

湖南省财政厅 湖南省科学技术厅

湘财教指〔2020〕20号

湖南省财政厅 湖南省科学技术厅关于 下达 2020 年第三批创新型省份建设专项 资金（省自然科学基金）的通知

根据《湖南省创新型省份建设专项资金管理办法》（湘财教〔2019〕22号）有关规定，省自然科学基金项目立项工作已按程序完成。现将你市（州、县、单位）2020年第三批创新型省份建设专项资金（省自然科学基金）予以下达，具体项目、资金额度、功能科目、经济科目见附件。

请各项目单位严格按照《湖南省创新型省份建设专项资金管理办法》（湘财教〔2019〕22号）的有关规定专款专用，严禁挤占、挪用、虚列、套取财政资金。各级科技部门应加强对项目实施情况的监管，切实提高财政资金使用绩效，主动接受财政、审计等有关部门的监督。

附件：1、2020 年度第三批创新型省份建设专项资金（省自然科学基金）项目经费安排表

2、2020 年度第三批创新型省份建设专项资金（省自然科学基金）项目经费明细表



信息公开选项：主动公开

附件1

2020年度第三批创新型省份建设专项资金（省自然科学基金）项目经费安排表

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	金额 (万元)	群体	杰青	优青	面上	青年	联合
合计			15955	800	2900	1285	5485	4965	520
省直单位（含实拨）小计			15325	800	2900	1285	5260	4720	360
湖南省教育厅	湖南省教育厅小计		13800	800	2750	1240	4690	4160	160
	衡阳师范学院		60				45	15	
	湖南财政经济学院		20				5	15	
	湖南城市学院		80				25	55	
	湖南大学		1875	200	500	360	455	350	10
	湖南第一师范学院		125		50		55	20	
	湖南工程学院		145		50	20	45	20	10
	湖南工学院		65				30	35	
	湖南工业大学		250		50		75	115	10
	湖南科技大学		760	100	50	40	310	260	
	湖南科技学院		175		100		55	20	
	湖南理工学院		325	100	50		100	75	
	湖南农业大学		620		50	40	300	230	

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	金 额 (万 元)	群 体	杰 青	优 青	面 上	青 年	联 合	
湖南省教育厅	湖南人文科技学院		45				5	40		
	湖南工商大学		140				75	65		
	湖南师范大学		560		150	20	160	230		
	湖南文理学院		100				50	40	10	
	湖南医药学院		15				10	5		
	湖南中医药大学		310		50	20	120	110	10	
	怀化学院		85				55	30		
	吉首大学		195		50		100	40	5	
	南华大学		490			40	215	215	20	
	邵阳学院		85				40	45		
	湘南学院		60			20	25	15		
	湘潭大学		615	100	100	60	190	145	20	
	长沙理工大学		705	100	100	60	235	210		
	长沙师范学院		15				10	5		
	湖南省教育厅系统财务		中国人民解放军国防科技大学	760		350	120	110	180	
	中南大学		小计	4730	200	1000	420	1640	1415	55
			中南大学	2355	100	700	220	755	580	
			中南大学湘雅二医院	830		200	60	290	255	25
中南大学湘雅三医院			465		50	40	205	150	20	

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	金 额 (万 元)	群 体	杰 青	优 青	面 上	青 年	联 合
湖南省教育厅	中南大学	中南大学湘雅医院	1045	100	50	100	375	410	10
		湖南中南大学湘雅口腔医院	35				15	20	
	中南林业科技大学		375		50	20	150	155	
	湖南机电职业技术学院		5						5
	湖南环境生物职业技术学院		10					5	5
湖南省科技厅	湖南省科技厅小计		155	0	0	0	45	95	15
	湖南省科学技术信息研究所		10				5	5	
	湖南省林业科学院		20				15	5	
	湖南省食用菌研究所		10				10		
	湖南省水利水电科学研究院		5					5	
	湖南省中医药研究院		60				15	30	15
	湖南省环境保护科学研究 院	水污染控制技术湖南省重点实验 室	5					5	
	湖南省科技厅转制科研机 构	湖南化工研究院有限公司		5					5
中国农业科学院麻类研究所		40					40		
湖南省卫生健康委员会	湖南省卫生健康委员会小计		860	0	50	20	360	280	150
	湖南省儿童医院		35					30	5
	湖南省妇幼保健院		15				5	5	5
	湖南省疾病预防控制中心		10				5		5
	湖南省脑科医院		30				5	15	10

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	金 额 (万 元)	群 体	杰青	优青	面上	青年	联合
湖南省卫生健康委员会	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）		225		50		70	65	40
	湖南省肿瘤医院		155			20	60	50	25
	湖南医药学院第一附属医院		15				15		
	湖南中医药大学第二附属医院		20				10	5	5
	湖南中医药大学第一附属医院		175				95	60	20
	湖南中医药高等专科学校附属第一医院		5						5
	南华大学附属第二医院		35				25	5	5
	南华大学附属第一医院		115				60	45	10
	南华大学附属南华医院		15				10		5
	邵阳学院附属第一医院		5						5
	湖南省职业病防治院		5						5
	湖南省供销合作社	湖南省供销合作社小计		5	0	0	0	5	0
湖南商务职业技术学院		5				5			
湖南省水利厅	湖南省水利厅小计		5	0	0	0	0	5	0
	湖南省水利水电勘测设计研究总局		5					5	
湖南省工业和信息化厅	湖南省工业和信息化厅小计		5	0	0	0	5	0	0
	长沙航空职业技术学院		5				5		
湖南省交通运输厅	湖南省交通运输厅小计		5	0	0	0	0	0	5
	湖南交通职业技术学院		5						5

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	金 额 (万 元)	群 体	杰 青	优 青	面 上	青 年	联 合
湖南省农业农村厅	湖南省农业农村厅小计		30	0	0	0	10	20	0
	湖南省微生物研究院		20				10	10	
	湖南省蚕桑科学研究所		5					5	
	湖南省棉花科学研究所		5					5	
湖南省农业科学院	湖南省农业科学院小计		240	0	50	25	75	90	0
	湖南省农业科学院		50		50				
	湖南省茶叶研究所		25				10	15	
	湖南省农业环境生态研究所		10				5	5	
	湖南省农产品加工研究所 (湖南省食品测试分析中心)		15				5	10	
	湖南省蔬菜研究所		5					5	
	湖南省水稻研究所		10					10	
	湖南省土壤肥料研究所		25				10	15	
	湖南省园艺研究所		20				10	10	
	湖南省作物研究所		15				5	10	
	湖南省植物保护研究所		25			20	5		
	湖南省核农学与航天育种研究所		10					10	
	湖南杂交水稻研究中心		30			5	25		
	湖南省市场监督管理局	湖南省市场监督管理局小计		5	0	0	0	0	5
湖南省食品质量监督检验研究院		5					5		

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	金 额 (万 元)	群 体	杰 青	优 青	面 上	青 年	联 合
湖南省药品监督管理局	湖南省药品监督管理局小计		20	0	0	0	0	0	20
	湖南省药品检验研究院		20						20
湖南省气象局	湖南省气象局小计		30	0	0	0	20	10	0
	湖南省气象局系统财务	湖南省气象科学研究所	15				10	5	
		湖南省气象服务中心	5				5		
		湖南省气象信息中心	5				5		
		湖南省气候中心	5					5	
湖南省发展和改革委员会	湖南省发展和改革委员会小计		5						5
	湖南理工职业技术学院		5						5
湖南省生态环境厅	湖南省生态环境厅小计		10				5		5
	长沙环境保护职业技术学院		10				5		5
其他 (财政直拨)	其他(财政直拨)小计		150	0	50	0	45	55	0
	中冶长天国际工程有限责任公司		5					5	
	国网湖南省电力有限公司	防灾减灾中心	5					5	
	中国建筑第五工程局有限公司		15				5	10	
	中国科学院亚热带农业生态研究所(农业生态工程省重点实验室)		90		50		25	15	
	湖南粮食集团有限责任公司		5				5		
	湖南信息学院		10				5	5	
	长沙医学院		20				5	15	

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	金 额 (万 元)	群 体	杰 青	优 青	面 上	青 年	联 合
市州小计			630	0	0	0	225	245	160
长沙市	长沙市小计		335				135	145	55
	长沙市本级及所辖区		325				135	145	45
	浏阳市		10						10
株洲市	株洲市小计		70				15	35	20
	株洲市本级及所辖区		70				15	35	20
湘潭市	湘潭市小计		25				5	10	10
	湘潭市本级及所辖区		25				5	10	10
衡阳市	衡阳市小计		50				30	15	5
	衡阳市本级及所辖区		50				30	15	5
岳阳市	岳阳市小计		10					5	5
	岳阳市本级及所辖区		10					5	5
常德市	常德市小计		20						20
	常德市本级及所辖区		20						20
益阳市	益阳市小计		30				15	5	10
	益阳市本级及所辖区		30				15	5	10
永州市	永州市小计		15					10	5
	永州市本级及所辖区		15					10	5

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	金 额 (万 元)	群 体	杰 青	优 青	面 上	青 年	联 合
郴州市	郴州市小计		25				5	5	15
	郴州市本级及所辖区		25				5	5	15
娄底市	娄底市小计		10					5	5
	娄底市本级及所辖区		10					5	5
怀化市	怀化市小计		35				20	10	5
	怀化市本级及所辖区		35				20	10	5
湘西土家族苗族自治州	湘西土家族苗族自治州小计		5				0	0	5
	湘西土家族苗族自治州		5				0	0	5

附件2

2020年度第三批创新型省份建设专项资金(省自然科学基金)项目经费明细表

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
合计				15955										
省直单位小计				15325										
湖南省教育厅	省教育厅小计			13800										
	衡阳师范学院小计			60										
		衡阳师范学院	噪声纠缠态的操纵与纯化基本理论问题研究	10	1	2020-2022	2020JJ4002	汪新文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于光学微腔耦合系统的单光子散射控制与量子操纵	5	1	2020-2022	2020JJ4146	唐世清	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			二维钙钛矿材料的光电特性与性能调控的第一原理计算研究	5	1	2020-2022	2020JJ4147	唐振坤	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于大骨架酰胺基金属-有机骨架材料的设计合成及其吸附性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ4148	陈满生	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于普鲁士蓝类似物调控制备的非贵金属单原子材料在含酚基、硝基有机污染物中的电化学传感性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ4149	李俊华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			钙盐影响植物提取修复重金属复合污染土壤的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4150	钟顺清	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于深度强化学习的城市供水管网智能调度方法与应用研究	5	1	2020-2022	2020JJ4151	许岳兵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于深度学习的人脸图像化妆研究	5	1	2020-2022	2020JJ4152	赵辉煌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			单层MoS ₂ /WS ₂ /WSe ₂ 横向双异质结光电性能的界面调控理论研究	5	1	2020-2022	2020JJ5007	赵宜鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于多孔有机笼的金属离子荧光检测与吸附	5	1	2020-2022	2020JJ5008	代聪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			InAsP/InAs/InAsP超薄二维横向双异质结的可控生长及其光电特性研究	5	1	2020-2022	2020JJ5009	马亮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	湖南财政经济学院小计			20										
		湖南财政经济学院	家庭化迁移模式下新生代农民工就业研究	5	1	2020-2022	2020JJ4153	陈素琼	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			标签系统中基于深度学习的个性化推荐算法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5010	左益	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			需求牵引与技术创新双轮驱动下的绿色供应链生产与协同优化	5	1	2020-2022	2020JJ5011	龙小凤	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			共享经济下我国分级医疗体系医疗保险激励机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5012	王奕婷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	湖南城市学院小计小计			80										
	湖南城市学院		高自旋载体密度手性化合物的合成及其在手性药物分离方面的应用	5	1	2020-2022	2020JJ4155	孟维	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			暴雨雨耦合作用下高山风力机残积土斜坡地基的损伤演化机理与分析方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ4156	邓宗伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			钙(镁)基多孔矿物材料改性粉煤灰地质聚合物的性能及改性机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ4157	黄毅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			电力网络弹性优化与控制方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ4158	李稳国	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			实现无创高频震荡通气关键技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ4159	袁越阳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			通信受限Holder型多智能体系统有限时间一致性研究	5	1	2020-2022	2020JJ5014	代安定	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			湘南地区典型矿山岩土边坡生态修复研究	5	1	2020-2022	2020JJ5015	丁星妤	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			湘中锡矿山梯矿床成矿流体演化过程的精细刻画-来自石英原位分析的制约	5	1	2020-2022	2020JJ5016	胡阿香	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			超材料/泡沫复合吸波结构设计及宽频电磁损耗协同机制	5	1	2020-2022	2020JJ5017	贺龙辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			灌缝装配式钢桁架-混凝土组合楼盖平面内刚性性能试验与评估	5	1	2020-2022	2020JJ5018	贺冉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于生物炭强化的微生物修复多溴联苯醚污染底泥及其作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5019	黎媛萍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			残余应力分布对蜂窝梁稳定性能的影响研究	5	1	2020-2022	2020JJ5020	李井超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			聚合物衍生氮掺杂碳纳米管/多级孔炭的孔结构和氮掺杂调控及电容性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ5021	刘正	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			滴灌对农田土壤酸化的影响机制及调控	5	1	2020-2022	2020JJ5022	仇振杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		急倾斜部分充填支撑系统多维交互作用及失稳机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5023	姚琦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		扰动作用下土坡锚固界面长期承载特性研究	5	1	2020-2022	2020JJ5024	张根宝	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	湖南大学小计			1875										
	湖南大学	湖南大学设计研究院有限公司	基于数字化技术的湘西地区乡村空间解译、基因提取及在地性转化研究	5	1	2020-2022	2020JJ4232	尹怡诚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		湖南大学本级	二维材料的可控合成、多功能器件及电化学领域应用	100	1	2020-2022	2020JJ1001	段曦东	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
面向先进显示的薄膜晶体管器件			100	1	2020-2022	2020JJ1002	廖蕾	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
亚埃尺度下的原子结构和电子结构研究			50	1	2020-2022	2020JJ2001	马超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
大规模科学计算			50	1	2020-2022	2020JJ2002	杨海建	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
装配式混凝土和组合结构的抗震性能			50	1	2020-2022	2020JJ2003	黄远	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	湖南大学	湖南大学本级	钾离子电池钒基正极材料储钾机制和性能优化	50	1	2020-2022	2020JJ2004	刘继磊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			直驱式电机及其系统	50	1	2020-2022	2020JJ2005	刘晓	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			纳米多孔金属硫化化合物的设计及其CO2能源化	50	1	2020-2022	2020JJ2006	谭勇文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			低成本高性能电力电子变换器拓扑与控制技术	50	1	2020-2022	2020JJ2007	汪洪亮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			三维图像栈特征提取方法研究	50	1	2020-2022	2020JJ2008	刘敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于超算的医疗大数据技术研究	50	1	2020-2022	2020JJ2009	彭绍亮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			硬件辅助系统安全	50	1	2020-2022	2020JJ2010	张吉良	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高效金属纳米催化剂的精准构筑	20	1	2020-2022	2020JJ3001	黄宏文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			有序框架基多孔材料电催化还原二氧化碳性能研究	20	1	2020-2022	2020JJ3002	霍甲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于聚集诱导发光材料的生物组织化学染色技术	20	1	2020-2022	2020JJ3003	谢胜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			复合光催化剂性能优化的表界面调控	20	1	2020-2022	2020JJ3004	张楠	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于单细胞碰撞电学及微流控技术的癌细胞分型检测及细胞计数	20	1	2020-2022	2020JJ3005	周一歌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			病毒性传染病的生物信息学研究	20	1	2020-2022	2020JJ3006	彭友松	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			独脚金内酯作用机理研究	20	1	2020-2022	2020JJ3007	姚瑞枫	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于GIS数据自动生成中国城市建筑群能耗模型的方法研究——以长沙的商场建筑为例	20	1	2020-2022	2020JJ3008	陈毅兴	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			具有高效催化性能的功能化金纳米材料的环境应用研究	20	1	2020-2022	2020JJ3009	赖萃	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			大功率特种电能变换系统及先进控制理论研究	20	1	2020-2022	2020JJ3010	马伏军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			换流器高占比电力系统频率稳定评估与控制	20	1	2020-2022	2020JJ3011	文云峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			月球表面辐射制冷理论与实验研究	20	1	2020-2022	2020JJ3012	王兆龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			筋箍碎石桩复合地基支撑路堤失稳破坏机理及稳定性分析研究	20	1	2020-2022	2020JJ3013	张玲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
基于四元数表示的彩色人脸图像超分辨率	20	1	2020-2022	2020JJ3014	刘立成	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
大数据安全搜索理论与关键技术的研究	20	1	2020-2022	2020JJ3015	刘琴	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
面向多元化情境的物联网关键技术的研究	20	1	2020-2022	2020JJ3016	刘璇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
战略性新兴产业集群创新网络的形成、演化及对企业突破性创新的影响研究	20	1	2020-2022	2020JJ3017	李健	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	湖南大学	湖南大学本级	C2C社交电商的内容创造、互动激励和群体传染机制研究	20	1	2020-2022	2020JJ3018	王峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			核受体NR6A1通过HDAC2抑制E-cadherin调控干细胞分化	10	1	2020-2022	2020JJ4003	李丹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			类受体胞质激酶STRK1调控水稻耐盐性分子机制解析及其优异等位变异发掘	10	1	2020-2022	2020JJ4004	林建中	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			负载黄酮J5的仿生化纳米药物联合光热治疗抗乳腺癌研究	10	1	2020-2022	2020JJ4005	刘斌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			双三相直驱永磁风力发电机控制关键技术研究	10	1	2020-2022	2020JJ4006	胡亚山	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于共生理论的城市混合生长型住区公共空间适应性更新研究	10	1	2020-2022	2020JJ4007	齐靖	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于时空轨迹大数据的浮动车收入效率建模与挖掘算法研究	10	1	2020-2022	2020JJ4008	荣辉桂	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			用户引导的智能图像与视频编辑方法	10	1	2020-2022	2020JJ4009	肖懿	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			无线频谱地图的构建理论及关键技术研究	10	1	2020-2022	2020JJ4010	颜志	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			员工抱怨：测量、形成机理及运行机制研究	10	1	2020-2022	2020JJ4011	谢玉华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			光锥求和规则方法下标量介子形状因子的研究	5	1	2020-2022	2020JJ4160	程山	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			非厄米系统中的声学量子自旋霍尔效应研究	5	1	2020-2022	2020JJ4161	刘建军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			大数据背景下的高维模型检验研究及其应用	5	1	2020-2022	2020JJ4162	谭发龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			正规有理函数及单临界多项式的奇异扰动的动力学	5	1	2020-2022	2020JJ4163	肖映青	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			函数域上的正则化Siegel-Weil公式及一些应用	5	1	2020-2022	2020JJ4164	熊玮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			周期性缓冲导向结构的高效稳健优化设计方法及其应用研究	5	1	2020-2022	2020JJ4165	尹汉锋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			非局部扩散中系数识别问题的算法研究	5	1	2020-2022	2020JJ4166	郑光辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			不同形状纳米受限共聚物体系相行为的理论研究	5	1	2020-2022	2020JJ4167	郭坤琨	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			一氧化氮仿生催化组装体的构建及其生物效应研究	5	1	2020-2022	2020JJ4168	刘剑波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			氮硫双掺杂中空碳球催化剂制备及其催化氧化乙苯反应性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ4169	刘志刚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
具有细胞选择性的穿透肽的研究及其应用	5	1	2020-2022	2020JJ4170	史俊峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
廉价过渡金属催化氨气参与的碳氢活化伯胺化反应的研究	5	1	2020-2022	2020JJ4171	谭泽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
基于多孔晶态膜材料的手性分子传感器开发	5	1	2020-2021	2020JJ4172	邢航	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
基于核酸适配体分子识别的生物传感器用于动脉粥样硬化早期诊断	5	1	2020-2022	2020JJ4173	袁荃	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	湖南大学	湖南大学本级	离子络合制备多孔手性聚离子液体及其不对称氧化动力学拆分反应研究	5	1	2020-2022	2020JJ4174	张妍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			过渡金属化合物量子点/碳纳米复合材料的可控制备及其离子电池负极性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ4175	周海晖	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			研制病毒样颗粒广谱流感疫苗与初步探索免疫保护机制	5	1	2020-2022	2020JJ4176	邓磊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			以“自组装单层膜-基质辅助激光解析电离质谱”为基础的双重原位抗李斯特菌素高通量筛选	5	1	2020-2022	2020JJ4177	冯欣欣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			酿酒酵母脂滴对液泡表面蛋白Vph1降解的调控作用	5	1	2020-2022	2020JJ4178	高强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			TET2蛋白通过RNA5-羟甲基胞嘧啶修饰调控tRNA片段产生	5	1	2020-2022	2020JJ4179	何崇圣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			JNK磷酸化FOXA2在干细胞定向神经分化中的作用及其机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4180	黄明敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			RALF多肽信号调控植物与线虫相互作用的机制	5	1	2020-2022	2020JJ4181	廖红东	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			突变体p53的获得性功能及其在淋巴瘤中的应用研究	5	1	2020-2022	2020JJ4182	张英杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			光受体CRY1介导蓝光抑制拟南芥光形态建成中GA信号的分子机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4183	赵小英	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于立体视觉和深度学习的行人检测和行为预测研究	5	1	2020-2022	2020JJ4184	白中浩	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于赝电容储能构建浓度梯度型LiFeMn1-xPO4/C(N)高能量/功率密度正极材料	5	1	2020-2022	2020JJ4185	陈玉喜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			船撞下非通航孔柱式UHPC增强桩墩的工作性能及高效分析方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ4186	樊伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			湿地重金属污染土壤中土著微生物的表面展示工程菌的构建及其强化修复研究	5	1	2020-2022	2020JJ4187	范长征	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			自组装构筑CuTa纳米多层膜共格界面研究	5	1	2020-2022	2020JJ4188	符立才	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高强度钢板冲压回弹补偿关键技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ4189	龚志辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			g-C3N4/碳点/FeCoP“多促进”协同催化体系的构建及其析氢性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ4190	黄桂芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于驾驶人特性和状态监测的驾驶能力实时评估及驾权分配	5	1	2020-2022	2020JJ4191	黄晶	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Ti3C2Tx增强型光催化材料的设计构筑及降解水体污染物Cr(VI)的研究	5	1	2020-2022	2020JJ4192	解修强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			硬脆材料微小自由曲面自优化微磨削关键技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ4193	李伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新型脱卤呼吸菌高效修复五氯酚污染洞庭湖底泥的过程及机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ4194	鲁玥	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			框架结构震后剩余抗震性能评价与基于预制RC部件的加固设计方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ4195	马高	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			变形热及摩擦热影响的QP1180钢冷冲压成形研究	5	1	2020-2022	2020JJ4196	聂昕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
老龄化趋势下中部丘陵地区老年人总体机动性的影响机制研究	5	1	2020-2021	2020JJ4197	彭科	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	湖南大学	湖南大学本级	基于纵向运动控制的自动驾驶公交车乘客晕动感知建模方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ4198	谭征宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			功能改性隔膜的截止活化多聚硫离子的协同效应及协同机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4199	唐群力	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			烧结矿超低排放冷却工艺可靠性关键技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ4200	田万一	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于群体智能的道路交叉口车辆协同控制建模及优化	5	1	2020-2021	2020JJ4201	王文格	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向可持续制造的激光直接金属沉积工艺能效建模与工艺性能协同	5	1	2020-2022	2020JJ4202	韦海英	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			中间相沥青基碳纤维微观结构调控及其复合材料界面优化的研究	5	1	2020-2022	2020JJ4203	杨建校	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			二维硫化亚锡的可控制备及光电性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ4204	叶龚兰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高温材料机械力学性能非接触式测量方法与关键技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ4205	余剑武	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			功能梯度多胞薄壁吸能元件吸能机理研究及优化设计	5	1	2020-2022	2020JJ4206	郑刚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新型铝合金薄板带材结构及其协调配合第二相粒子的调控理论与控制技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ4207	周恺武	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新生儿转运超低频隔振理论与方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ4208	周加喜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			复杂疾病多态性miRNA-mRNA-pathway致病模式挖掘研究	5	1	2020-2022	2020JJ4209	谷长龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于图像传感器接收可见光通信的关键问题研究	5	1	2020-2022	2020JJ4210	何晶	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			移动计算中的轨迹隐私保护	5	1	2020-2022	2020JJ4211	蒋洪波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			社交媒体数字图像的真实性检测研究	5	1	2020-2022	2020JJ4212	廖鑫	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于机器视觉的轨道不平顺度广域测量方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ4213	刘宏立	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于手性超材料的圆偏振光探测器研究	5	1	2020-2022	2020JJ4214	彭伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			树状结构膜系统理论及应用研究	5	1	2020-2021	2020JJ4215	宋勃升	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于深度神经网络的图像去雾方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ4216	谭怀亮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于双臂无人机的物流调度与搬运系统研究	5	1	2020-2022	2020JJ4217	谭建豪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			具有长时记忆特性的忆阻器电路及其构成的神经网络	5	1	2020-2022	2020JJ4218	王春华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			大数据可靠迁移学习关键技术研究	5	1	2020-2021	2020JJ4219	肖光意	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
面向高维搜索空间的超多目标进化优化算法及其应用研究	5	1	2020-2021	2020JJ4220	许莹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
基于改进粒子群算法的MW RFID系统发射机射频前端研究与优化设计	5	1	2020-2022	2020JJ4221	银红霞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	湖南大学	湖南大学本级	基于大功率高速旋转设备的智能监控系统的研究与开发	5	1	2020-2022	2020JJ4222	张帆	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			全球经济新周期下人民币汇率风险及其管理研究	5	1	2020-2021	2020JJ4223	陈珂	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高质量发展视角下的创新绩效会计评价体系研究	5	1	2020-2021	2020JJ4224	陈敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			风险资产具有时滞的期权定价相关问题的贝叶斯统计推断研究	5	1	2020-2022	2020JJ4225	李亚琼	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			三重属性视阈下互联网平台治理机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4226	刘征驰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			跳风险下企业委托代理与投融资行为研究	5	1	2020-2022	2020JJ4227	宋丹丹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			物理工作环境对员工创造力的影响:现实与虚拟的双重视角	5	1	2020-2022	2020JJ4228	涂阳军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于要素市场互补关系的国有企业与民营企业共同发展研究	5	1	2020-2022	2020JJ4229	王任	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于重复博弈的局部税收合作研究	5	1	2020-2022	2020JJ4230	王文明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			技术与制度博弈下中国网络视频监管逻辑体系建构研究	5	1	2020-2020	2020JJ4231	向志强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			金融风险量化分析研究	5	1	2020-2022	2020JJ5025	陈燕红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			全息量子色动力学中强子谱与相变问题研究	5	1	2020-2021	2020JJ5026	房震	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于拓扑优化的叶脉形态生成机理与仿生加筋板壳研究	5	1	2020-2022	2020JJ5027	林森	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			石墨烯波导结构中受拓扑保护的等离激元诱导透明研究	5	1	2020-2021	2020JJ5028	夏圣轩	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于多光束参量不稳定性拉曼放大理论和模拟研究	5	1	2020-2022	2020JJ5029	肖成卓	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Iwaniec-Sbordone型空间上的鞅理论	5	1	2020-2021	2020JJ5030	杨安明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			超短超强激光与等离子体相互作用产生高准直射线光源	5	1	2020-2021	2020JJ5031	余金清	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			一般曲面软材料系统表面失稳理论分析、数值模拟与实验研究	5	1	2020-2021	2020JJ5032	赵岩	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高保真近红外外次氯酸靶向荧光探针的开发及其在急性肾损伤中的生物应用	5	1	2020-2021	2020JJ5033	程丹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新型非层状结构二硼化钼的二维化及其电催化析氢性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ5034	杜翠翠	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于锰空位调控MnO ₂ 基超级电容器电极材料的制备、性能优化与储能机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5035	高鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			无机半导体催化的光调控原子转移自由基聚合研究	5	1	2020-2022	2020JJ5036	郭君康	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于可酶切激活的RNA聚合酶的蛋白酶检测与成像方法研究	5	1	2020-2021	2020JJ5037	雷春阳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
人工修饰核酸适配体用于肺癌肿瘤异质性检测	5	1	2020-2021	2020JJ5038	谈洁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	湖南大学	湖南大学本级	原位跟踪富缺陷钴基电催化剂结构动态演变	5	1	2020-2022	2020JJ5039	肖朝辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			有机染料DPP/手性Bronsted酸协同催化可见光诱导的不对称反应研究	5	1	2020-2022	2020JJ5040	杨文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			MOF衍生碳包覆在超级电容器电极材料中的应用研究	5	1	2020-2021	2020JJ5041	袁禹亮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			过渡金属碳酸盐负极储锂机理研究及性能优化	5	1	2020-2021	2020JJ5042	张睿	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			钯基双金属纳米催化剂的设计及其在木质素高效氢解中的应用研究	5	1	2020-2021	2020JJ5043	章佳威	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			光电还原CO ₂ 的纳米多孔Si体系:保护层设计和界面电荷转移过程	5	1	2020-2021	2020JJ5044	郑建云	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			钴基化合物表面氧化层原位构筑及其影响电催化析氧反应的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5045	邹雨芹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			线虫DNA中N6-甲基腺嘌呤结合蛋白的鉴定及功能研究	5	1	2020-2021	2020JJ5046	代晓霞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			豆科植物固氮共生过程中类受体蛋白激酶DNF5调控类菌体分化的机制	5	1	2020-2022	2020JJ5047	高丰展	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			自愈合透明质酸水凝胶的构建及其作为干细胞支架的研究	5	1	2020-2021	2020JJ5048	施李杨	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			受体激酶FER通过TOR调控能量代谢的功能分析	5	1	2020-2022	2020JJ5049	宋丽梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			红豆杉中JAV-WRKY介导的JA信号传导通路调控紫杉醇合成的机理	5	1	2020-2021	2020JJ5050	张蒙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于多源地理时空数据的城市功能性用地空间交互方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5051	金瑞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于主动式叶尖独立变桨叶片的兆瓦级大型风力机柔性叶片抑颤研究	5	1	2020-2022	2020JJ5052	陈李	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			空间茎对于雷电先导发展分支的影响特性和机理研究	5	1	2020-2021	2020JJ5053	陈赦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于力与运动协同的仿人手设计原理与控制方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5054	陈文锐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			MIL-100(Fe)-生物炭/过氧化氢类芬顿反应体系去除水体中四环素污染的过程和机理研究	5	1	2020-2021	2020JJ5055	程敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			海底观测网供电系统继电保护方案研究	5	1	2020-2022	2020JJ5056	褚旭	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			好氧颗粒污泥同步硝化反硝化除磷和磷回收效能及机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5057	何秋来	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			中锰TRIP钢的高温强化机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5058	何世慧	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
高深宽比纳米结构消色差超构透镜的设计及制备	5	1	2020-2022	2020JJ5059	胡跃强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
电-热耦合作用下锂离子电池过充失效演化机理及临界性分析	5	1	2020-2022	2020JJ5060	黄沛丰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
基于滚珠丝杠式轴向电涡流阻尼器的斜拉索被动控制新技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ5061	黄智文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
塑性变形方式对高锰TWIP钢晶格各向异性的影响及其强化机理研究	5	1	2020-2021	2020JJ5062	蒋福林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	湖南大学	湖南大学本级	基于g-C3N4的Z型复合催化剂制备及其全光谱响应催化降解抗生素性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ5063	蒋龙波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			考虑分布式能源不确定性的交互能源系统运行机理与方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5064	李佳勇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于表面微孔重构抑制气锤振动的多孔质静压气体轴承重载实现机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5065	李文俊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			长株潭数据驱动型车站信息效率感性评价机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5066	李子龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			涡轮叶片尾缘非定常掺混特性及气热耦合机理研究	5	1	2020-2021	2020JJ5067	廖高良	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			冲击荷载-温度耦合作用下TRC多尺度性能演化机理及定量表征	5	1	2020-2021	2020JJ5068	刘赛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			鼠李糖脂修饰纳米四氧化三铁激活过硫酸盐去除沉积物中壬基酚的过程和机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5069	刘洋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			有机污染物与表面活性剂膜滤协同污染机制与调控研究	5	1	2020-2021	2020JJ5070	柳斌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于数据驱动的高温条件下汽油燃料喷雾燃烧过程多参数建模及协同调控的基础研究	5	1	2020-2022	2020JJ5071	马寅杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多源参数驱动下航空发动机早期故障的集成深度迁移诊断方法研究	5	1	2020-2021	2020JJ5072	邵海东	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新型聚羧酸减水剂的分子设计合成及与低水胶比水泥-硅灰体系的相互作用研究	5	1	2020-2021	2020JJ5073	王敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			考虑荷载谱特征的碰撞式调谐质量阻尼器优化设计与减振性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ5074	王文熙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			准连续激光增材制造镍基合金熔池动态凝固行为与组织演化机理研究	5	1	2020-2021	2020JJ5075	肖辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高级氧化技术降解二苯甲酮衍生物及自由基物种转变机理	5	1	2020-2022	2020JJ5076	殷凯	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于区间优化理论的不确定性环境下的电网电压控制策略研究	5	1	2020-2022	2020JJ5077	张聪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			透平转静盘腔冷气再入侵特性和非定常流热耦合机理研究	5	1	2020-2021	2020JJ5078	张峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			矿用车辆能液压互联悬架动力学耦合冲突机理和多目标协同控制研究	5	1	2020-2021	2020JJ5079	章杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			小剪跨UPHC梁抗剪设计理论与分析方法	5	1	2020-2022	2020JJ5080	周林云	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			电力电子化配电网的宽频带振荡机理及其抑制方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5081	周小平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			可扩展的日常对象交互视频分析与理解方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5082	蔡敏捷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
面向列车故障自动检测的大数据异构并行处理技术研究	5	1	2020-2021	2020JJ5083	陈岑	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
基于边缘计算的分布式深度学习模型及智能视频监控应用研究	5	1	2020-2021	2020JJ5084	陈建国	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
面向多类型用户的加密数据共享方法研究	5	1	2020-2021	2020JJ5085	邓桦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
面向节能降耗的数据中心热环境智能优化控制方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5086	方遁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	湖南大学	湖南大学本级	基于IGZO/石墨烯异质结光电探测器的构建与光伏型探测研究	5	1	2020-2022	2020JJ5087	李国立	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			机器学习连续变量量子密钥分发及其内嵌量子分类算法研究	5	1	2020-2021	2020JJ5088	廖骏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向低功耗无线网络并发机会路由协议关键技术研究	5	1	2020-2021	2020JJ5089	刘代波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多机器人视觉伺服编队控制方法及应用研究	5	1	2020-2021	2020JJ5090	缪志强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			恶劣条件下智能网联运载装备多传感器融合感知与预测	5	1	2020-2021	2020JJ5091	谢国涛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			中国居民健康差距中的机会不平等测度研究	5	1	2020-2022	2020JJ5092	刘波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			城市商业银行风险防控机制研究:基于银行治理与监管协调视角	5	1	2020-2022	2020JJ5093	赵静	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基因工程弱毒化鼠伤寒沙门氏菌在胰腺癌治疗中的研究	5	1	2020-2021	2020JJ5094	郑金海	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于MOFs@Benzoxazine光催化材料的制备及其在修复水体中难降解有机物污染的研究	10	1	2020-2021	2020JJ6005	李小明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	湖南第一师范学院小计		小计	125										
	湖南第一师范学院	湖南第一师范学院	末端炔烃选择性转化制备功能环状化合物的研究	50	1	2020-2022	2020JJ2011	董建玉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			复值微分包含的复杂动力学行为及其应用研究	10	1	2020-2022	2020JJ4012	王增赟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新颖自加速光场的非线性动力学特性研究	10	1	2020-2022	2020JJ4013	张景贵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			图的圈覆盖问题研究	5	1	2020-2022	2020JJ4233	陈静	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			时滞非局部扩散方程的空间传播	5	1	2020-2022	2020JJ4234	李坤	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			电润湿下液滴动力学行为的相场格子Boltzmann方法研究及模拟	5	1	2020-2022	2020JJ4235	杨旭光	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			实验识别临界条件下量子尺寸调控提升铋烯热电性能第一性原理研究	5	1	2020-2022	2020JJ4236	吴昌义	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			无线可充电传感器网络能量补充优化策略与关键技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ4237	黄国盛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于深度低秩特征的几何不变图像水印算法研究	5	1	2020-2022	2020JJ4238	杨恒伏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			战略性新兴产业产业创新网络国际化动力机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4239	王炳富	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
联图与Cartesian积图的交叉数及相关问题研究			5	1	2020-2022	2020JJ5095	丁宗鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
置换群和群表示论在Cayley图的谱问题中的应用	5	1	2020-2021	2020JJ5096	唐浪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
自仿测度的谱性与分形Hardy空间的若干问题研究	5	1	2020-2022	2020JJ5097	王志勇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
洞庭盆地晚更新世以来的深槽沉积特征及其古地理环境意义	5	1	2020-2022	2020JJ5098	江华军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	湖南工程学院小计			145										
	湖南工程学院	基于人参皂苷生物合成与转运的转录调控网络研究		50	1	2020-2022	2020JJ2012	张儒	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		海洋环境小型风-浪能量采集动力学设计理论与实验研究		20	1	2020-2022	2020JJ3019	邹鸿翔	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		铁氧体晶界处的磁矩耦合机理及其决定的磁谱特性研究		10	1	2020-2022	2020JJ4014	颜钰清	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		二硫化钼量子点电子结构及光学性质研究		5	1	2020-2022	2020JJ4240	陈桥	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		非光滑碰撞振动系统全局动力学特性和实验研究		5	1	2020-2022	2020JJ4241	伍新	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		渗流驱动最优控制问题的间断有限元方法研究		5	1	2020-2022	2020JJ4242	杨继明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		基于氧化石墨烯的分子印迹聚合物的构建及其对水体环境中PAEs的识别研究		5	1	2020-2022	2020JJ4243	刘小娟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		Co-Cu纳米团簇扩散和生长过程的原子模拟		5	1	2020-2022	2020JJ4244	戴雄英	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		静电纺纳米纤维增强增韧聚合物复合材料的层间力学性能研究		5	1	2020-2022	2020JJ4245	何斌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		基于三维视觉时空上下文图模型的多遮挡目标跟踪研究		5	1	2020-2022	2020JJ4246	万琴	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		H型分子筛催化剂的构筑及其氧促条件下催化二氧化氮硝化芳烃制备芳香硝基化合物		5	1	2020-2022	2020JJ5099	邓人杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		TA2钛双极板新型碳涂层改性机理及调控研究		5	1	2020-2022	2020JJ5100	高平平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		考虑岩体表面裂纹演变的滚刀破岩机理及促进岩体破碎方法研究		5	1	2020-2022	2020JJ5101	刘杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	高性能钠离子电池用氟磷酸钒钠正极材料的电化学机理研究		5	1	2020-2022	2020JJ5102	秦杜兰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	牛仔束纱短流程智能染色关键技术及其理论研究		10	1	2020-2022	2020JJ6001	周衡书	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	湖南工学院小计			65										
	湖南工学院	核电厂先进主控室动态人因可靠性分析方法研究		10	1	2020-2021	2020JJ4016	邹衍华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		大倾角煤层工作面采空区非对称形态特征与非对称自燃机理研究		5	1	2020-2022	2020JJ4260	董子文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		嵌入式透明纳米纤维素薄膜辐射冷却光伏器件的研究		5	1	2020-2022	2020JJ4261	吕铁铮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		铝塑复合结构一体成型方法及其界面作用机理研究		5	1	2020-2022	2020JJ4262	曾盛渠	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
振动作业肌肉疲劳机理研究及预测建模		5	1	2020-2022	2020JJ4263	易灿南	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
多相湍动分散体系中液滴和气泡的破裂基础研究		5	1	2020-2022	2020JJ5116	龚升高	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
酸性无机-有机杂化催化剂的构筑及其催化酯化/酯交换反应		5	1	2020-2022	2020JJ5117	刘宁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
湖南省教育厅	湖南工学院		金属有机框架薄膜电催化二氧化碳的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5118	欧金花	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			MicroRNA397通过调控漆酶对蔬菜镉积累品间差异影响的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5119	申创	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			新型聚硅氧烷改性剂的分子设计及其在天然纤维复合材料中的应用	5	1	2020-2022	2020JJ5120	李文军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			等离子共振耦合多重天线效应增强稀土近红外发光研究	5	1	2020-2022	2020JJ5121	张春燕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			湖南省家庭农场正规金融信贷效果评估研究	5	1	2020-2022	2020JJ5122	丁燕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		湖南工业大学小计			250										
		湖南工业大学		基于列车通信网络的多电机牵引协同控制方法	50	1	2020-2022	2020JJ2013	曾红兵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于模糊张量的信息集成理论及其在复杂决策系统中的应用	5	1	2020-2022	2020JJ4264	邓胜岳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			生物传感器中大规模高秩非线性矩阵方程保结构迭代算法研究	5	1	2020-2022	2020JJ4265	余波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			可拉伸自修复有机硅弹性体的合成及其在多功能柔性传感器中的应用	5	1	2020-2022	2020JJ4266	经鑫	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			昆虫病原线虫共生菌相变机理的研究	5	1	2020-2022	2020JJ4267	李小龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			新型重力柱-核心筒结构的高效计算模型开发和抗震设计方法	5	1	2020-2022	2020JJ4268	补国斌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			氧化石墨烯包覆磁性纳米粒子复合材料的制备及其再生机理的研究	5	1	2020-2022	2020JJ4269	胡忠良	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			航空机匣类零件高效切削及变形控制关键技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ4270	李忠群	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			TiAl合金电解复合磁场加工表面的分形结构演变与控制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4271	廖翠姣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			碳纳米管/氧化物复合微球的构建及固硫机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4272	向楷雄	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			新型纳米多级孔复合电化学传感器的构建及电催化特性研究	5	1	2020-2022	2020JJ4273	许利剑	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			W波段OFDM-RoF系统中高效数字信号处理关键技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ4274	陈青辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			大数据下基于DRNN与FESP的滚动轴承剩余使用寿命预测方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ4275	彭成	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			腹部CTA图像肝脏血管自动鲁棒分割与辨识关键技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ4276	曾业战	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			典型异质区域生态空间网络组织与土地利用调控研究	5	1	2020-2022	2020JJ4277	傅丽华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			miRNA200家族在非小细胞肺癌中的作用及分子机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4278	李文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			水弹性波的收敛性	5	1	2020-2022	2020JJ5123	刘顺莲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于低导电材料超薄膜/原电池置换法高效制备贵金属-半导体超薄膜的电分析与电催化研究	5	1	2020-2022	2020JJ5124	巢龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	湖南工业大学		[3+2]环加成构建bophyllidine类生物碱的全合成研究	5	1	2020-2021	2020JJ5125	罗杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			水体中磺胺类抗生素全天候可见光光催化降解及机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5126	杨纯	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			万古霉素-银@氧化石墨烯纳米材料的绿色合成及其协同杀灭耐药病原菌的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5127	马靓	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			遥感图像盲复原研究	5	1	2020-2022	2020JJ5128	王忠美	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			废旧聚丙烯高质化的增强增韧协同机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5129	丁茜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			聚吡咯/纳米多孔Ti-SiO ₂ @WO ₃ 复合电致变色薄膜的制备与电化学特性研究	5	1	2020-2022	2020JJ5130	杜晶晶	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			粗粒土沉降变形过程中的宏微观应力响应机制及结构演变规律研究	5	1	2020-2022	2020JJ5131	贺敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			内源性铜离子响应性聚合物的合成及其在癌症治疗中的应用研究	5	1	2020-2022	2020JJ5132	胡丁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			氧化石墨烯基TiO ₂ -Ce协同DBD净化低浓度VOCs的实验研究	5	1	2020-2022	2020JJ5133	李佳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			碳基生物活性微囊修复土壤中聚乙烯醇的效能及降解机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5134	李贞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			柔性锡锡合金碳基复合纳米纤维的储钠机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5135	梁娇娇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于纳米压入法的非晶合金锯齿流变过程中的剪切带演化规律研究	5	1	2020-2022	2020JJ5136	廖光开	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			双向拉伸生物基尼龙/聚乳酸多孔膜的可控制备及其应用研究	5	1	2020-2022	2020JJ5137	刘小超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多物理场耦合作用下耐Zn/Al熔体腐蚀铁基合金原子扩散、界面反应及失效机制的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5138	刘新	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			生物质/含氯塑料微波低温协同脱氮脱氯前处理及机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5139	刘珍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于体系可靠度的UHPC加固钢桥面板优化设计研究	5	1	2020-2022	2020JJ5140	罗媛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			煤层天然裂缝剪切诱导脉动水力压裂缝网裂缝形成与扩展机理	5	1	2020-2022	2020JJ5141	吴晶晶	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			碳化硅晶须增韧Ti(C,N)基金属陶瓷与“芯-环”结构调控机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5142	伍小波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			正交异性钢桥面板RF连接疲劳开裂过程的协同工作机理与分析方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5143	张海萍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			WiFi室内定位中自适应目标群体筛选以及权重分配策略研究	5	1	2020-2022	2020JJ5144	胡久松	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			适用于基层医疗的诸如病毒即时核酸检测技术(NVs-POCT)的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5145	郭燕琪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	楔形劲芯水泥土复合桩工作特性研究	10	1	2020-2022	2020JJ6007	何杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	湖南科技大学小计		小计	760										
	湖南科技大学		地理空间信息技术及其应用	100	1	2020-2022	2020JJ1003	陈奇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	湖南科技大学		温度和pH敏感型聚氨酯膜的制备及其智能响应特性与机理	50	1	2020-2022	2020JJ2014	周虎	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于机载LiDAR点云的城市多目标深度学习分类模型	20	1	2020-2022	2020JJ3020	王艳军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			有机高分子荧光探针构建及成像研究	20	1	2020-2022	2020JJ3021	张培盛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Ds-Ft信号途径关键成员Dlish的细胞内定位机制	10	1	2020-2022	2020JJ4018	张翼飞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			荷载-干湿循环耦合作用下膨胀岩累积损伤特性及其本构模型研究	10	1	2020-2022	2020JJ4019	高文华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			湘西北早寒武世石煤中稀有金属与有害元素共生耦合机制研究	10	1	2020-2022	2020JJ4020	肖正辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多囊式充气锚杆加固洞庭湖区软土路堤承载机理及其群锚效应试验研究	10	1	2020-2022	2020JJ4021	陈秋南	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			混合仿生微结构砂轮水导激光制备及其成形磨齿热损伤抑制研究	10	1	2020-2022	2020JJ4022	邓辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			再生顶板碎煤自燃危险区域判定模型及浆泡材料抑燃机理	10	1	2020-2022	2020JJ4023	鲁义	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			碳纳米管对大粒度多层钎焊金刚石砂轮电解除磨削性能的影响研究	10	1	2020-2022	2020JJ4024	伍俏平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			铌基金属高温长时防护用高熵合金阻扩散层的构筑及功能实现机制	10	1	2020-2022	2020JJ4025	颜建辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高温环境下的航空发动机机匣抗冲击机理及包容性设计研究	10	1	2020-2022	2020JJ4026	杨书仪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			深部高应力裂隙岩体结构失效机理与二次承载理论	10	1	2020-2022	2020JJ4027	余伟健	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			自跟踪智能型硅质体药物载体的制备及其诊治监控一体化特性和机理	10	1	2020-2022	2020JJ4028	赵云辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			小样本条件下的视频对象修复与合成篡改检测关键技术研究	10	1	2020-2022	2020JJ4029	丁湘陵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			引力波信息在宇宙学中应用的研究	5	1	2020-2022	2020JJ4284	付响云	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			非凸全广义变差正则化的图像复原模型和快速算法研究	5	1	2020-2022	2020JJ4285	刘新武	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			PT对称腔量子电动力学系统及量子传感研究	5	1	2020-2022	2020JJ4286	彭朝晖	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			生物炭调控内河底泥-水微界面重金属迁移转化过程及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4287	陈章	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			锂硫电池的茂金属催化转化机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4288	成娟娟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于双重放大信号策略构建检测致病菌及毒素的高灵敏度可视化方法	5	1	2020-2022	2020JJ4289	黄昊文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			极性桥连酰胺基、脲基修饰多孔COFs材料的可控合成与CO ₂ 气体捕获、分离性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ4290	汪朝旭	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于大基团潜手性羰基化合物用高效立体选择性还原酶的挖掘	5	1	2020-2022	2020JJ4291	王能强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			一氧化氮合成酶中血红素的化学基础	5	1	2020-2022	2020JJ4292	周再春	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	湖南科技大学		圆锥南芥超富集锰的分子调控网络解析	5	1	2020-2022	2020JJ4293	唐婷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			间轮作花卉与添加生物炭联合阻控油菜吸收重金属的效应及机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ4294	向言词	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			震后泥石流产沙特征与参数化模型-以莲花芯沟为例	5	1	2020-2022	2020JJ4295	韩用顺	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			气候和土壤变量对草本植物δ15N影响的相对重要性及其精确关系构建	5	1	2020-2022	2020JJ4296	刘贤赵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			集成地基SAR技术的深基坑形变监测关键技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ4297	龙四春	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			库岸斜坡软弱夹层泥化损伤机制及工程效应研究	5	1	2020-2022	2020JJ4298	肖拥军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于可拓学的长株潭同城化战略策划理论与方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ4299	曾群华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			任意埋深倾斜条形锚板拉拔承载统一理论研究	5	1	2020-2021	2020JJ4300	胡伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			微波辅助热压固化复合材料承力构件的多尺度界面性能创成机制	5	1	2020-2022	2020JJ4301	李树健	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			强/台风作用下方形截面超高层建筑表面风压特性的现场实测研究	5	1	2020-2022	2020JJ4302	李永贵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			金纳米簇接枝智能共聚物杂化材料的制备及其聚集诱导发光研究	5	1	2020-2022	2020JJ4303	廖博	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			磁性吸附-光催化降解耦合分子印迹材料的构建及其对水中氟喹诺酮类抗生素的去除性能与机理	5	1	2020-2022	2020JJ4304	刘立华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			采动巷道围岩非连续变形的时空演化及其控制	5	1	2020-2022	2020JJ4305	彭刚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于气体动力学方法的飞机增压装置气动噪声高精度预测研究	5	1	2020-2022	2020JJ4306	彭叶辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于相变诱导制备高强高塑Mg-Gd合金的机理	5	1	2020-2022	2020JJ4307	唐昌平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于原子层沉积法的微铣刀纳米涂层低温制备方法及其切削性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ4308	唐思文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			数据与机理协同驱动的工程陶瓷2.5/3D曲面精密磨削主动抑振关键技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ4309	万林林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			活性粉末混凝土薄壁箱梁受扭性能及设计方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ4310	汪建群	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			加锚裂隙岩体裂纹静态扩展失稳及微观机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4311	王斌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新型渗硼Ni3Al-Ni3V合金的滚动自润滑机理	5	1	2020-2022	2020JJ4312	王振生	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			FRP管自密实微膨胀UHPC柱受力机理及抗震性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ4313	祝明桥	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			熔池熔炼过程数据与知识融合的智能优化制造方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ4314	陈君	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于低频电流模式振荡器理论的射频环形振荡器研究与设计	5	1	2020-2022	2020JJ4315	金杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	基于多变量趋势分析的工况识别方法研究与应用	5	1	2020-2021	2020JJ4316	卢明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	湖南科技大学		移动社交网络中面向多维的用户隐私保护技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ4317	张少波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			认知网络系统中的全双工中继协作通信理论及技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ4318	钟斌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			上市公司商誉减值的机理、经济后果与应对策略	5	1	2020-2022	2020JJ4319	罗喜英	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于老年人口异质性的农村社区养老服务供需精准匹配研究	5	1	2020-2022	2020JJ4320	徐金燕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			贝叶斯时空点过程建模理论及其在我国极端天气预测中的应用研究	5	1	2020-2022	2020JJ4321	曾惠芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			薛定谔-泊松方程变号解和非径向解的存在性研究	5	1	2020-2022	2020JJ5151	郭辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			关于Painlevé函数初值与极点分布连接问题的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5152	龙文高	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多层周期性微孔阵列的连续域束缚态的调控与机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5153	谢素霞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			有机无机杂化钙钛矿自发极化、畴结构及动力学演化的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5154	赵宇清	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			聚集态二芳基希夫碱分子内质子转移和电荷转移荧光光谱的取代基效应研究	5	1	2020-2022	2020JJ5155	曹朝歌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			桥联β-环糊精刺激-响应型药物载体的组装及医学转化应用	5	1	2020-2022	2020JJ5156	陈建	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于机器学习的青霉素G酰化酶智能化分子改造研究	5	1	2020-2022	2020JJ5157	邓森文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			环糊精超分子上转换体系的构筑及性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ5158	喻杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			甲基磺酸诱导解构-重构法促进纤维素类生物质高效水解及机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5159	袁正求	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			超积累植物伴矿景天基因资源应用于镉低积累高耐受水稻构建的探索	5	1	2020-2021	2020JJ5160	彭佳师	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			兴安落叶松林林冠下入射辐射特征研究	5	1	2020-2022	2020JJ5161	常晓丽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			湖南省常宁县水口山矿区石英的热释光动力学特征研究	5	1	2020-2022	2020JJ5162	彭俊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			穿越富水断层隧道围岩爆破损伤失稳机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5163	彭亚雄	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			顾及多特征多尺度机载同步数据的复杂异质林分密度估计与表达	5	1	2020-2022	2020JJ5164	王书涵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于时间序列地表反射率数据库反演城市气溶胶光学厚度	5	1	2020-2022	2020JJ5165	吴业荣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			岫岩陨石坑锆石相变机制探索	5	1	2020-2022	2020JJ5166	尹锋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			中国省级层面养老保险统筹账户收支缺口的时空演化机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5167	张松彪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于分频联合反演的高分辨率流体因子直接提取方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5168	周林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			齿轮超声磨削表面微网纹形貌主动制造	5	1	2020-2021	2020JJ5169	陈海锋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	湖南科技大学		基于深度学习的水下微弱信号探测与提取方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5170	陈亮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于结构三维空间调控技术的耐蚀耐损伤铝合金成形机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5171	陈宇强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			细水雾捕尘微观作用机理及捕尘效能优化研究	5	1	2020-2022	2020JJ5172	崔燕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			挖掘机势能转化耦合特性与能量回收过程操作性恶化规律	5	1	2020-2021	2020JJ5173	龚俊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			硫酸体系中磷石膏的晶型调控及稀土的浸出分离机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5174	管青军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			三维球颗粒DDA-LBM流固耦合数值模型研究	5	1	2020-2022	2020JJ5175	黄刚海	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			角部气动措施下超高层建筑风振控制机理及其修正数学模型	5	1	2020-2022	2020JJ5176	李毅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			FRP增强RC桥墩在车辆撞击作用下的动力响应及抗撞设计方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5177	刘涛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高速动态冲击效应下氧化锆陶瓷磨削亚表面裂纹形成机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5178	刘伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			水-动力耦合作用下下层状板岩损伤拉伸力学特性及能量机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5179	刘运思	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Fe-Cr-B-Al合金高温摩擦学特性研究	5	1	2020-2022	2020JJ5180	吕峥	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高速轧制+热扩散制备镁铝层状复合材料及界面结合机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5181	马旻	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			PLGA/PVDF降解型压电复合支架的设计及其骨修复应用	5	1	2020-2022	2020JJ5182	欧云	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于声子晶体带隙特征的高压柱塞泵空化噪声抑制方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5183	潘阳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			垂直管道搅拌流流动特性研究	5	1	2020-2022	2020JJ5184	汪志能	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			水压与应力耦合作用下裂隙灰岩流变特性与流变模型研究	5	1	2020-2022	2020JJ5185	王敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			深部破碎围岩让压拱承载机制及二次稳定原理	5	1	2020-2022	2020JJ5186	王平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于深度学习的风机叶片摄影测量裂纹辨识研究	5	1	2020-2022	2020JJ5187	王文韞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高承载端锚杆锚固结构的动力学响应特征试验研究	5	1	2020-2022	2020JJ5188	吴秋红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于光机集成的大型太阳能碟式聚光器结构拓扑几何优化设计方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5189	颜健	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			半球熔融石英谐振子质量离子束精确调控机理及关键工艺研究	5	1	2020-2022	2020JJ5190	杨兵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			非晶合金力学尺寸效应与内耗性质的内禀关联	5	1	2020-2022	2020JJ5191	杨功记	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			大型硬齿面齿轮高效深切成形磨削传热与齿面磨削损伤建模	5	1	2020-2022	2020JJ5192	易军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	富水砂卵石地层基坑开挖前降水诱发围挡结构偏转及其对方地层运动影响: 试验与理论研究	5	1	2020-2021	2020JJ5193	曾超峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
湖南省教育厅	湖南科技大学		沿空留巷充填区域直接顶多级卸围压试验破坏机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5194	张自政	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			乡村石拱桥主拱圈三位数字信息重构与承载力分析	5	1	2020-2022	2020JJ5195	赵超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			含交联核心拓扑结构聚羧酸减水剂的制备及其性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ5196	赵宏伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于MoS2阻隔效应改善无导能筋CF/PA66超声波焊接接头机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5197	支倩	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			高速冲击载荷下镁合金组织演变与动力学行为的交互作用机制	5	1	2020-2022	2020JJ5198	朱必武	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			异质社交网络表征深度学习研究方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5199	陈磊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			面向多模式大数据计算系统的资源动态供给技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ5200	陈少淼	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于火眼视觉特征知识的铝电解槽况辨识方法	5	1	2020-2022	2020JJ5201	陈祖国	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			不确定交通中油气类库存路径问题的分解分析与启发式算法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5202	张琼冰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	湖南科技学院小计		小计	175											
	湖南科技学院			冷冻电镜二十面体病毒非对称重构研究	50	1	2020-2022	2020JJ2015	李小武	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				人体肠道微生物“暗物质”挖掘与利用	50	1	2020-2022	2020JJ2016	尹业师	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				多胺转运蛋白基因3(OsPUT3)引起水稻低温抗性变化的机制研究	10	1	2020-2022	2020JJ4030	张斌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				基于多尺度相关性分析的双极化nSAR大气误差校正方法及其在DEM中的应用	10	1	2020-2022	2020JJ4031	何永红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				基于卟啉和石墨烯纳米带构建分子热电器件的能量转换机理及器件设计	5	1	2020-2022	2020JJ4322	包本刚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				分数阶偏微分方程最优控制问题有限元方法的超收敛性研究	5	1	2020-2022	2020JJ4323	唐跃龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				银杏提取物抗猪瘟病毒的研究	5	1	2020-2022	2020JJ4324	陈莫林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				银杏外种皮与垂序商陆叶提取物复配剂对小菜蛾的灭杀活性及其作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4325	廖阳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				抗空洞坍塌的低填方土工格室固化土路基荷载传递机制及设计方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ4326	李仁平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				基于超材料的太赫兹转基因传感器研究	5	1	2020-2022	2020JJ4327	潘学文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			湘江上游潇水流域水资源治理与保护机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4328	彭立威	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于喹啉氮氧参与的[3+2]环加成反应构筑2-取代喹啉化合物的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5203	谢龙勇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		银杏内生球黑孢菌Gbh45抑制姜青枯病菌活性物质的分离及结构解析	5	1	2020-2022	2020JJ5204	张祖姣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		高层建筑扭转风向风振响应现场实测与数值模拟计算研究	5	1	2020-2022	2020JJ5205	胡佳星	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	湖南科技学院		空间选择性共振激发抑制激光诱导击穿光谱自吸收效应研究	5	1	2020-2022	2020JJ5206	唐云	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			湖南理工学院小计	325										
	湖南理工学院		精细化工绿色催化与分离	100	1	2020-2022	2020JJ1004	唐课文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			湿地高光谱遥感图像分类方法及动态监测应用研究	50	1	2020-2022	2020JJ2017	涂兵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多模式信息物理融合系统中的数据时态一致性维护	10	1	2020-2022	2020JJ4032	白天	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于石墨烯的高精度光学传感研究	10	1	2020-2022	2020JJ4033	罗朝明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			巨灾风险随机模型构建与破产概率研究	5	1	2020-2022	2020JJ4329	江五元	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			随机动态采样与重构算法研究	5	1	2020-2022	2020JJ4330	李松华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			混浊介质多光谱散射测量及特征参数提取研究	5	1	2020-2022	2020JJ4331	田芑	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			聚苯胺基可见光催化剂的制备及在光诱导电子转移可逆加成断裂链转移聚合(PET-RAFT)中的应用研究	5	1	2020-2022	2020JJ4332	王国祥	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			羧基特表达新基因Spata34抗凋亡的分子机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4333	聂东宋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于脉冲激光诱导的斜截面沟槽结构金刚石砂轮精细制备及其精密磨削工程陶瓷机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ4334	李锲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新型热电材料相关相图及热物性性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ4335	周果君	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高性能超交联聚合物探针涂层的制备及在环境分析中的应用	5	1	2020-2022	2020JJ4336	周宁波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于忆阻混沌系统的动态混沌图像加密算法	5	1	2020-2022	2020JJ4337	杜健嵘	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多稳态忆阻Jerk动力系统的建模、分析及实现	5	1	2020-2022	2020JJ4338	李宏民	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于几何模型优化的智能路径规划方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ4339	刘钢	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			协同视频多层次特征及高光谱图像空谱联合特征的洞庭湖采砂捕捞船只动态监测研究	5	1	2020-2022	2020JJ4340	欧先锋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			空时编码在MIMO-NOMA系统中的研究与应用	5	1	2020-2022	2020JJ4341	吴宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于压缩感知的分布式视频编解码技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ4342	严权峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
基于偏向性随机行走与多任务字典学习的高光谱遥感影像分类方法及应用研究	5	1	2020-2022	2020JJ4343	张国云	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
政府研发政策支持对中小企业融资约束及创新能力影响研究	5	1	2020-2022	2020JJ4344	彭十一	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
小尺寸硫分子正极材料用于高性能锂硫电池	5	1	2020-2022	2020JJ5207	李芬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
电爆炸冲击波作用下铜材料表面强化机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5208	彭楚才	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
湖南省教育厅	湖南理工学院		复杂疾病治疗中微分方程模型构建及其动力学性质研究	5	1	2020-2022	2020JJ5209	王刚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			仿射尼克尔斯李代数的分类	5	1	2020-2022	2020JJ5210	吴伟才	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			钼酸铋/p型半导体/分子催化剂杂合电极光催化水氧化的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5211	李华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			含磷腈环的共价有机框架材料的构建及其重金属离子吸附的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5212	谢军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			洞庭湖区生态系统功能与经济价值评价研究	5	1	2020-2020	2020JJ5213	杨胜苏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			界面性质对工程聚合物合金滑动摩擦磨损性能影响机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5214	陈松	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			B4C颗粒增强铝基复合材料疲劳损伤演化与疲劳寿命预测研究	5	1	2020-2022	2020JJ5215	李鹏伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			高速铁路桥梁分离式减震樵减震性能及设计方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5216	罗华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于OBD数据的车用发动机机油性能实时评估技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ5217	魏雷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			浑浊水中短距离光学图像退化影响因素及清晰化算法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5218	李武劲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于双偏振衍射成像的细胞免标记识别与量化分析	5	1	2020-2022	2020JJ5219	王文进	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			可控时域隐身的新机理新技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ5220	周峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			circRNA001263-miR-214-PDK2信号轴调节胰腺腺瘤增殖和能量代谢的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5221	刘岸	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		湖南农业大学小计	小计	620											
		湖南农业大学		LED植物灯用荧光粉SrAl3BO7/ Ca14Al10Zn6O35的局域结构调控发光性能研究	50	1	2020-2022	2020JJ2018	周智	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				新型固态电解质/电极设计及相互作用	20	1	2020-2022	2020JJ3022	曾宪祥	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				基于低蛋白日粮技术研究支链氨基酸对断奶仔猪生长代谢和肠道微生物的影响和机制	20	1	2020-2022	2020JJ3023	尹杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				湖南省猪丹毒疫情演化动力学建模和关键气象指标量化分析	10	1	2020-2022	2020JJ4034	刘跃武	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				基于功能化碳基荧光纳米探针的光化学传感平台用于有机抑制剂残留识别研究	10	1	2020-2021	2020JJ4035	刘晓颖	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				L-茶氨酸对高蛋白饮食结构下蛋白质代谢的调节作用及机制	10	1	2020-2021	2020JJ4036	龚志华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				植物脱落酸ABA调控叶绿体RNA编辑的分子机理研究	10	1	2020-2022	2020JJ4037	黄超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				基于多组学技术的水稻内生细菌阻隔机制研究	10	1	2020-2022	2020JJ4038	黎娟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				基于GWAS和eQTL定位分析杂交稻米品质的遗传基础	10	1	2020-2022	2020JJ4039	李兰芝	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			枸橼C-05热激蛋白基因Hsp20抗柑橘溃疡病的作用机制研究	10	1	2020-2022	2020JJ4040	马先锋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	湖南农业大学		HMGC在猪重要病毒感染与复制中的功能和作用机制研究	10	1	2020-2022	2020JJ4041	王爱兵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于微/介观尺度研究淀粉纳米晶-中性多糖复合膜的增强机制	10	1	2020-2022	2020JJ4042	肖茜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			青风藤青藤碱合成关键基因ScDBR克隆及功能验证	10	1	2020-2022	2020JJ4043	杨华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			血根碱对草鱼肠道免疫和结构屏障的作用及其机制研究	10	1	2020-2022	2020JJ4044	钟蕾	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			液压系统单向阀泄漏故障机理与诊断预测方法研究	10	1	2020-2022	2020JJ4045	童成彪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多种植物激素同时快速灵敏检测用三维石墨烯复合材料修饰电极的制备	5	1	2020-2021	2020JJ4346	苏招红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			苜蓿叶片高光谱特性及生理参数反演研究	5	1	2020-2021	2020JJ4347	曹晓兰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			环状RNA circSTXBP3靶向结合miR-222促进猪未成熟支持细胞生长的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4348	陈斌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			水稻对丙草胺耐性相关基因GSTU16和GSTF5的克隆与功能研究	5	1	2020-2022	2020JJ4349	胡利锋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			烯丙基硫化物类化合物的结构修饰及其抗马立克病毒的作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4350	纪春晓	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			茯砖茶通过调节肠黏膜屏障功能改善营养过剩诱导的肝损伤及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4351	林勇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			草莓灰霉病生防菌ZY86抑菌活性成分的分离、鉴定及作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4352	刘双清	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			博落回血根碱和白屈菜红碱生物合成中金罌粟碱合酶和N-甲基罌粟碱14-羟化酶基因的挖掘与验证	5	1	2020-2022	2020JJ4353	刘薇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			乳制品中氟喹诺酮类兽药的磁纳米仿生抗体识别机制及高精度传感检测研究	5	1	2020-2022	2020JJ4354	刘霞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			EGCG对产后抑郁大鼠脑肽的影响及作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4355	苏丁丁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于稳定同位素示踪的茯砖茶发花关键呈香物质代谢途径研究	5	1	2020-2021	2020JJ4356	谭君	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于转录组学及代谢组学技术的枳壳黄酮合成关键酶基因的功能研究	5	1	2020-2022	2020JJ4357	唐其	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			茶树转录因子CsMYB62对茶叶中黄酮醇生物合成的调控机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4358	田娜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			RFRP-3对小鼠原始卵泡形成的作用及机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ4359	王水莲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			水稻广谱抗稻瘟病新基因Pi51的功能解析	5	1	2020-2022	2020JJ4360	王悦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			黑水虻软腐病原鉴定及致病基因挖掘	5	1	2020-2022	2020JJ4361	王运生	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			烤制鸡胸肉中的碳点通过溶酶体介导细胞程序性坏死的研究	5	1	2020-2022	2020JJ4362	吴艳阳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			黄瓜CsMYB36调控黄绿色果皮形成的分子机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4363	武涛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	桑叶黄酮介导p38 MAPK-Keap1/Nrf2信号通路缓解肉鸡肠道氧化损伤的作用及其机理	5	1	2020-2022	2020JJ4364	肖定福	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	湖南农业大学		转录因子OsMADS26调控水稻乙烯合成与类病变发生的分子机制	5	1	2020-2022	2020JJ4365	肖桂青	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于抗氧化和抗炎作用交互探讨灵芝菌丝体冻干粉对As2O3诱导性肝损伤的影响	5	1	2020-2022	2020JJ4366	谢玲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于冻藏黄花菜褐变的多酚非酶促氧化机理	5	1	2020-2021	2020JJ4367	杨大伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于ROS-NLRP3炎症通路研究桦木酸缓解断奶仔猪肠道炎症的作用机制	5	1	2020-2022	2020JJ4368	易金娥	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			乳酸菌与酵母菌协同发酵对剁辣椒品质形成的作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4369	周辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			南方矿区污染稻田不同休耕模式土壤Cd的形态转化季节动态及其驱动因子	5	1	2020-2022	2020JJ4370	刘孝利	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			固氮蓝藻对洞庭湖区退化农田氮素输入和重金属钝化效应与机理	5	1	2020-2022	2020JJ4371	邵继海	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于农户视角的乡村贫困空间格局演变及响应路径研究——以武陵山和罗霄山片区为例	5	1	2020-2022	2020JJ4372	谭雪兰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			休耕政策下生态修复型旅游地居民生计变化与环境行为研究	5	1	2020-2022	2020JJ4373	唐弘久	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			外加功能菌群对土壤碳素转化过程及分子机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ4374	郑重谊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			铂纳米晶中低表面能组元的选择性偏析行为与钝化效应研究	5	1	2020-2022	2020JJ4375	汤剑锋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向云计算系统的智能弹性资源管理策略研究	5	1	2020-2022	2020JJ4376	唐小勇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			非平稳信号的重分形分析及应用研究	5	1	2020-2022	2020JJ4377	王访	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			农户参与农田灌溉系统管护行为与绩效研究	5	1	2020-2022	2020JJ4378	黎红梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			可持续视角下的污水处理技术评价研究	5	1	2020-2021	2020JJ4379	史敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于能源消费回弹效应的工业碳减排研究	5	1	2020-2022	2020JJ4380	杨亦民	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			不确定性数据分析方法及其在脱贫攻坚长效机制中的应用研究	5	1	2020-2022	2020JJ4381	周丽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新烟碱农药通过雌激素膜受体GPER介导的雌激素干扰分子机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5222	曹林英	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新型钙钛矿LaBO3/MXene纳米催化剂的制备及其光催化醇氧化制醛、酮应用研究	5	1	2020-2022	2020JJ5223	陈树	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于空间变量及软数据的土壤重金属污染源解析贝叶斯模型开发及应用	5	1	2020-2021	2020JJ5224	黄颖	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	非绝热动力学模拟铅卤钙钛矿电池中载流子寿命反常的温度和压力依赖性	5	1	2020-2022	2020JJ5225	李位	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	基于电化学方法构筑的新型分析界面用于人猪共患疾病标志物分析	5	1	2020-2022	2020JJ5226	覃晓丽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	水-水稻体系中铂纳米颗粒迁移转化及纳米毒性研究	5	1	2020-2022	2020JJ5227	杨远	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	芒属植物生态产品生产前处理技术的优化研究	5	1	2020-2022	2020JJ5228	Yasir Iqbal	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	湖南农业大学		生物炭与肥料减量配施对酸性稻田磷的生物有效性及水稻吸收的影响	5	1	2020-2022	2020JJ5229	陈法霖	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			HSC70在褐黄血吸虫过程中的抗凝机制及其免疫原性研究	5	1	2020-2022	2020JJ5230	段德勇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于功能性状探究洞庭湖水文情势影响湿地生态系统功能的关键生态过程	5	1	2020-2021	2020JJ5231	符辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			水稻种子耐贮基因SS11-2的图位克隆及其分子机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5232	贺记外	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			辣椒素对两种肠蠕虫障碍模型大鼠肠道微生态的影响及机理研究	5	1	2020-2021	2020JJ5233	侯爱香	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			丘陵山区农用电动履带运输车坡道拐点自主防护机理研究	5	1	2020-2021	2020JJ5234	胡文武	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			玉米抗衰老QTL定位及优良等位基因发掘与利用	5	1	2020-2022	2020JJ5235	黄成	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			羊奶中唾液酸对IHFA小鼠肠道屏障和肠道微生物的作用机理	5	1	2020-2022	2020JJ5236	兰欣怡	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			马唐生防真菌藤仓镰刀菌MA4除草活性物质的鉴定及其作用机理	5	1	2020-2021	2020JJ5237	刘敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			细胞色素P450基因CYP81A6过表达介导稗草抗五氟磺草胺的代谢机制	5	1	2020-2022	2020JJ5238	潘浪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			机耕坡道行驶的智能动力平台翻滚动态研究	5	1	2020-2021	2020JJ5239	孙超然	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			miR1432-3p调控其靶标基因OsWHY1参与水稻抗稻瘟菌的功能研究	5	1	2020-2022	2020JJ5240	王冰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			一氧化氮提高茶树低温耐受性的作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5241	王英姿	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			油菜根系细胞壁结构和组分响应缺氮的生理代谢和分子机制	5	1	2020-2021	2020JJ5242	吴秀文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			EGCG与冠突散囊菌的互作效应及其机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5243	肖愈	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于斑马鱼模型研究催产素调控鱼类生殖发育的分子机制	5	1	2020-2022	2020JJ5244	熊舒婷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			赤霉素调控狗牙根匍匐茎生长发育的分子机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5245	徐倩	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			冬季作物秸秆还田对再生稻田土壤硝化作用与功能微生物及水稻氮吸收的影响	5	1	2020-2022	2020JJ5246	徐莹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			降水脉冲对沉水植物生长和分布的影响及其生理代谢机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5247	袁桂香	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			IFITM1抑制PEDV复制的分子机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5248	袁晓民	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	金属螯合剂调控金纳米颗粒信号用于黄曲霉毒素B1的可视化及高灵敏免疫检测新方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5249	赵倩	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	多物种生物膜对土壤活性颗粒的响应机制	5	1	2020-2022	2020JJ5250	欧阳凯	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	旱-水轮作下土壤-作物系统中镉的调控机制及修复潜力	5	1	2020-2022	2020JJ5251	杨洋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	双助催化剂共修饰的中空多孔石墨相氮化碳微球的制备及其对水体中五氯酚钠的处理效能和机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5252	邓垚成	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
湖南省教育厅	湖南农业大学		大功率轮式拖拉机动力换挡变速匹配关键技术研究	5	1	2020-2021	2020JJ5253	彭才望	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			油菜机械移栽孔穴成型数值模拟及形态稳定性研究	5	1	2020-2021	2020JJ5254	全伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			猕猴桃滴灌施肥水氮利用的试验研究	5	1	2020-2022	2020JJ5255	谭帅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			村镇住宅缓冲抹面砂浆调节室内舒适特性机理研究	5	1	2020-2021	2020JJ5256	吴懿	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于稳定同位素的南方丘陵地区作物绿色高效用水过程机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5257	吴友杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于水分子状态的混凝土早龄期性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ5258	许文彬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			农业废物堆肥化过程中酒糟及其生物炭添加的N ₂ O减排特征及微生物学机制	5	1	2020-2021	2020JJ5259	张嘉超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			碳化物对钼合金析出强化的原子模拟研究	5	1	2020-2022	2020JJ5260	张兴明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			Ti4O7电化学活性膜去除水中氨基甲酸酯类农药的效能和机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5261	智丹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			低碳制造下复杂生产过程调度与优化研究	5	1	2020-2022	2020JJ5262	杜妮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			气候变化背景下农业科技投入对农业生产率波动影响机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5263	蒋银娟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于复杂数据特征的我国经济不确定性与股市间异质性风险传染效应研究	5	1	2020-2022	2020JJ5264	林凌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			制造业绿色发展的激励机制、作用路径与创新政策研究	5	1	2020-2022	2020JJ5265	谢宜章	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			组蛋白甲基化转移酶调控蛇足石杉内生真菌胶胞炭疽合成石杉碱甲的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5266	康信聪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		桂花苯乙醇苷通过“脑-肠道-微生物轴”预防帕金森病的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5409	李脉泉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		湖南人文科技学院小计	45												
		湖南人文科技学院		多指标决策的针铁矿沉积铁级联过程协调优化	5	1	2020-2022	2020JJ4382	伍铁斌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				几何迭代法若干问题研究	5	1	2020-2022	2020JJ5267	刘成志	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				蛔虫圈“好氧-厌氧-好氧”微生境中镉形态转化的耦合调控机制	5	1	2020-2022	2020JJ5268	白婧	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				基于形态特征和分子数据的湖南省蚜小蜂科(膜翅目:小蜂总科)分类学研究	5	1	2020-2022	2020JJ5269	陈业	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			漆酶在柑橘褐斑病中的作用机制	5	1	2020-2022	2020JJ5270	龚意辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			多组学技术联用解析小曲黄酒酿造体系中特征风味物质及生香功能菌群代谢调控机制	5	1	2020-2022	2020JJ5271	肖荣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			游离亚硝酸破解胞外聚合物改善污泥脱水性能的效应与机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5272	陈畅亚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			自振脉冲射流强化气力泵底部流场特性研究	5	1	2020-2022	2020JJ5273	林鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	湖南人文科技学院		Fe2B金属间化合物本征脆性的合金化调控规律及增韧的电子机理	5	1	2020-2022	2020JJ5274	魏祥	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			湖南工商大学小计	140										
	湖南工商大学		长江经济带水资源生态保护横向补偿机制设计及其效应评测研究	10	1	2020-2022	2020JJ4015	刘亦文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			超疏水微纳表面的飞秒激光制造方法与防覆冰机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ4247	赵新宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			深度学习和CRF协同的遥感图像语义分割研究	5	1	2020-2022	2020JJ4248	陈荣元	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于软件定义网络的物联网安全机制及关键技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ4249	蒋伟进	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于边缘计算模式的社交物联网隐私保护研究	5	1	2020-2022	2020JJ4250	李超良	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多种特征协同的区域级MRF遥感影像语义分割研究	5	1	2020-2022	2020JJ4251	申立智	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			我国分级医疗体系的医保支付方式创新研究	5	1	2020-2022	2020JJ4252	陈妍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			内部控制有效性及股价信息含量：公司透明度的中介机理与经验证据	5	1	2020-2022	2020JJ4253	黄政	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			融媒体视域下习近平新时代中国特色社会主义思想大众化传播模型研究	5	1	2020-2022	2020JJ4254	李菁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			柔性边界条件下民间金融风险传染效应测度及防控机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4255	罗长青	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			跨境电商综合试验区驱动消费升级效应研究	5	1	2020-2021	2020JJ4256	唐红涛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			数字信息时代下长沙市公共体育设施布局优化研究	5	1	2020-2022	2020JJ4257	向征	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			土地资源错配对城乡收入差距的影响及作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4258	谢冬水	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			行业异质性视角下低碳技术创新的最优环境规制选择研究——以湖南省为例	5	1	2020-2022	2020JJ4259	颜建军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			大数据视域下区域大气污染物排放总量模拟及精准减排策略研究——以长株潭城市群为例	5	1	2020-2022	2020JJ5103	唐湘博	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多尺度下长株潭城市群人口分布格局演化与空间均衡机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5104	吴伟平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			“学习-优化”协同下的广域电磁法激电信息非线性提取研究	5	1	2020-2022	2020JJ5105	董莉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			大数据背景下基于拥挤交易行为的投资者分歧对股价波动的影响研究	5	1	2020-2022	2020JJ5106	贾云	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			外部继任者与前任领导核心成员工作身份差异感调适的双向影响研究	5	1	2020-2022	2020JJ5107	李玉蕾	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
预期分化视角下的居民杠杆选择及家庭债务决策优化	5	1	2020-2022	2020JJ5108	田敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
城市老旧居住小区交通环境的形成机理、更新路径和治理策略	5	1	2020-2022	2020JJ5109	王艳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
非控股大股东治理积极性与隧道行为：企业负债视角与影响机制	5	1	2020-2022	2020JJ5110	颜才玉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
湖南省教育厅	湖南工商大学		动态视角下新能源汽车产业新政的影响效应研究	5	1	2020-2022	2020JJ5111	杨东晓	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			考虑语言术语与生理信息交互的产品外观设计的群体评价方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5112	杨艺	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			空气质量对原油市场的影响机理及实证分析	5	1	2020-2022	2020JJ5113	姚婷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			创业团队认知涌现对新创企业商业模式创新的影响机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5114	余悦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			扰动条件下铁路枢纽客运站到发线运用优化方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5115	曾琼芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	湖南师范大学小计			560											
	湖南师范大学			功能大环分子的合成、组装及主客体超分子化学研究	50	1	2020-2022	2020JJ2021	倪新龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				雌性异源三倍体鲫不育分子机制研究	50	1	2020-2022	2020JJ2022	陶敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				砷污染土壤修复与生态安全	50	1	2020-2022	2020JJ2023	王欣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				类比引力系统中的量子光锥涨落	20	1	2020-2022	2020JJ3026	胡佳伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				几类随机复杂非线性系统的稳定与控制	10	1	2020-2021	2020JJ4054	朱全新	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				Bt原毒素在靶标害虫中作用受体的鉴定及其结合机制分析	10	1	2020-2022	2020JJ4055	孙运军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				城市群地区城乡功能协同转型机制及调控路径	10	1	2020-2022	2020JJ4056	贺艳华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				复杂自然场景行车环境中的交通文本检测与识别研究	10	1	2020-2022	2020JJ4057	王润民	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				网联汽车电子系统中的信息安全研究	10	1	2020-2022	2020JJ4058	魏叶华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				基于科学计量学的湖南省医学领域重要疾病研究现状分析及管理对策研究	10	1	2020-2022	2020JJ4059	吕媛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				图拓扑指数及相关问题的研究	5	1	2020-2022	2020JJ4423	汤自凯	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				二维钼氧化物及其异质结的面内各向异性光子学与光电性质研究	5	1	2020-2022	2020JJ4424	周伟昌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				C(sp ³)-H键均裂介导分子氧化模型燃油脱碳性能及机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ4425	刘亚纯	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				miRNA158调控水稻花粉育性的分子机制及其在杂交制种中的应用	5	1	2020-2022	2020JJ4426	田连福	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				重金属镉对农田蜘蛛优势种锥腹肖蛸肠道菌群参与免疫作用的影响研究	5	1	2020-2021	2020JJ4427	王智	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				基于深度学习的四维电阻率成像智能反演研究	5	1	2020-2022	2020JJ4428	江沸波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				水力侵蚀作用下土壤铁氧化物对有机碳稳定性的影响机理	5	1	2020-2022	2020JJ4429	李忠武	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				新型杂化多功能纳米磷灰石的制备及其在骨科中的应用的基础研究	5	1	2020-2022	2020JJ4430	蒋柳云	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	湖南师范大学		结构微调对Eu2+激活的霞石荧光粉发光性能的调控	5	1	2020-2022	2020JJ4431	张吉林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			随机集群技术在多模态脑科学大数据分析中的应用研究	5	1	2020-2022	2020JJ4432	毕夏安	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			光纤NHS-OFDM系统中关键DSP算法及其高效硬件实现	5	1	2020-2022	2020JJ4433	陈明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			对三维图像及连续图像序列的分形压缩中的若干关键问题研究	5	1	2020-2022	2020JJ4434	刘帅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			一种汉字字根计算机输入法研究	5	1	2020-2022	2020JJ4435	罗辑	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			情绪与股价崩盘风险：形成机制与经济后果研究	5	1	2020-2022	2020JJ4436	何琳洁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于SCFA-GPR41/43功能轴研究白背三七多糖治疗2型糖尿病的靶点和机制	5	1	2020-2022	2020JJ4437	邓远雄	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			一种新型负载多奈哌齐普鲁兰纳米粒子的脑靶向效率研究	5	1	2020-2021	2020JJ4438	冯星	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			叶酸补充与妊娠间隔过短在不良出生结局中的交互作用	5	1	2020-2022	2020JJ4439	黄昕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			大数据背景下面向数据密集型计算的云服务组合优化研究	5	1	2020-2022	2020JJ4440	马华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			KCTD10对2型免疫反应(Th2)的调控研究	5	1	2020-2022	2020JJ4441	任凯群	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于RAGE/NOX轴探讨氧化苦参碱保护糖尿病脑损伤的作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4442	左美玲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			在格点QCD上对赝标量胶球性质的研究	5	1	2020-2021	2020JJ5343	桂龙成	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			若干年龄结构单种群人口系统的时空动力学研究	5	1	2020-2022	2020JJ5344	胡文杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			光与物质深强耦合系统中多模光场的量子效应及其应用研究	5	1	2020-2022	2020JJ5345	黄金凤	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向属性的覆盖粗糙集理论及其决策应用研究	5	1	2020-2022	2020JJ5346	余斌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于无机硫源偶联-串联环化反应构建六元氮硫杂环化合物研究	5	1	2020-2022	2020JJ5347	邓国博	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于长余辉荧光纳米探针的细菌耐药性检测研究	5	1	2020-2022	2020JJ5348	卢求钧	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			用于化学和固态体系的密度泛函新方法——M06-SX	5	1	2020-2022	2020JJ5349	王颖	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于导向/降冰片烯介导策略的钌催化多环芳烃的合成	5	1	2020-2022	2020JJ5350	杨源	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			有机给受体共晶的可控组装及其在纳米光子学中的应用	5	1	2020-2022	2020JJ5351	张伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于超电荷荧光蛋白的循环肿瘤细胞快速检测方法	5	1	2020-2022	2020JJ5352	朱效华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			L-谷氨酰胺对猪源树突状细胞分化成熟的影响及其机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5353	李雅丽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	CaMKII-POPDC3信号介导有氧运动对心脏衰老的延缓作用研究	5	1	2020-2021	2020JJ5354	彭夕洋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	湖南师范大学		异源三倍体鲫鲤中DNA甲基化对杂交生长优势的调控	5	1	2020-2022	2020JJ5355	任力	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于miR-27a/b调控MSTNs探讨不同倍性鲫鱼肌纤维形成差异机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5356	魏泽宏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			异源四倍体鲤的基因组冲击现象研究	5	1	2020-2022	2020JJ5357	杨聪慧	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			特质焦虑个体自我-他人决策差异的神经机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5358	张湘一	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			电压门控钠通道快失活门控的分子机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5359	周熙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			嗜水气单胞菌HtrA破坏合方鲫肠黏膜屏障的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5360	周泽军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			长株潭城市群扩张对区域降雨和径流的影响研究	5	1	2020-2022	2020JJ5361	韩龙飞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于叶绿素荧光的中國亚热带植被秋季物候对极端气候变化的响应研究	5	1	2020-2022	2020JJ5362	李鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于有限样本数据的土壤有机碳分异规律挖掘及制图研究	5	1	2020-2022	2020JJ5363	王晓密	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			古镇旅游地的地方生成过程与机理研究：基于“全球性地方生成”框架	5	1	2020-2022	2020JJ5364	王永明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			摇臂式掘进机滚刀破岩机理及其设计方法	5	1	2020-2022	2020JJ5365	张旭辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于拉曼光谱的钨浮选精矿品位在线定量分析方法	5	1	2020-2022	2020JJ5366	蔡耀仪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多模态深度学习模型的信息融合关键技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ5367	戴颖龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多特征融合和场景自适应的视频异常群体行为检测与预测	5	1	2020-2022	2020JJ5368	付维娜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向IOT环境下敏感数据的授权控制与安全保护方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5369	龙静	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多云协同环境下的任务调度和资源管理机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5370	童钊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于5G通信的射频收发机系统可重构低功耗方法学研究	5	1	2020-2022	2020JJ5371	涂宇翔	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于大间隔分布机的音符分类及乐谱识别系统关键技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ5372	温翠红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于多组学生物数据的复杂疾病关联circRNA挖掘方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5373	肖球	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			全球价值链视角下中美新型大国贸易关系对中国先进制造业产业升级的影响机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5374	陈娟娟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			认知—情感融合视角下品牌联盟环境声誉的溢出效应研究	5	1	2020-2022	2020JJ5375	刘娟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			中美贸易争端背景下贸易政策不确定性的影响及其机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5376	首陈霄	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	基于多源数据的社会责任投资基金动态效率评价与提升路径研究	5	1	2020-2022	2020JJ5377	肖和录	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	社交网络环境下投资者信息交互对股价崩盘风险的影响研究	5	1	2020-2022	2020JJ5378	谢楠	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
湖南省教育厅	湖南师范大学		高新企业知识整合能力对新产品开发绩效的影响研究基于技术新颖度的视角	5	1	2020-2022	2020JJ5379	徐露允	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			hsa-miR-1908调控人精原干细胞自我更新与凋亡的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5380	陈炜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			新型化合物DFMG调控miR-21/TIPE2通路抑制巨噬细胞炎症反应抗AS的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5381	丛丽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			TBC1D10B调控肺腺癌细胞铁代谢并抵抗铁死亡的作用和机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5382	蒋逸群	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			YAP1调控人精原干细胞自我更新与凋亡的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5383	李春云	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于NOX/miRNAs通路探讨阿魏酸苯酯对抗脑缺血/再灌注损伤的作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5384	杨中保	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			PERK在长期低剂量Cr(VI)暴露诱导肝细胞早熟性衰老中的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5385	张玉静	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			湖南省糖尿病科研水平的SWOT分析与对策研究	5	1	2020-2022	2020JJ5386	郑婵娟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			洞庭湖区东方田鼠携带病毒状况的宏基因组流行病学研究	5	1	2020-2022	2020JJ5387	周军华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			MSCs改善线粒体损伤缓解糖尿病心肌细胞凋亡的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5388	朱武政	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		湖南文理学院小计	100												
		湖南文理学院		基于大脑情感学习模型的智能数据分析系统研究	10	1	2020-2022	2020JJ4060	梅英	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			非厄米系统中的量子信息处理研究	5	1	2020-2022	2020JJ4443	贺志	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			二噻吩并环戊二烯类有机受体的合成及其在聚合物太阳能电池中的性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ4444	刘波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			靶向性、水溶性高度融合的近红外荧光聚合物的设计与性能调控	5	1	2020-2022	2020JJ4445	张向阳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			梯级响应下洞庭湖水系主要水文特征变化对鱼类游泳行为和鱼道设计的影响	5	1	2020-2022	2020JJ4446	宋波澜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			洞庭湖区城镇化过程中生态承载力耦合机制及预警研究	5	1	2020-2022	2020JJ4447	熊建新	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			地铁车辆电传动系统的振动噪声源产生机理及传递特性研究	5	1	2020-2022	2020JJ4448	丁杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			高容量锡氧化物/硬碳负极材料的微纳结构构筑与储锂性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ4449	李玲芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			城市污水再生过程中UV/AOPs对氘代药物的转化去除机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4450	杨基峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	天体光谱中镍原子辐射参数测量研究		5	1	2020-2022	2020JJ5389	尚雪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	基于胍类化合物为前体的自由基温和引发及其反应研究	5	1	2020-2022	2020JJ5390	唐裕才	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
	Nmnat1靶向调控Sirt1介导自噬途径在心肌肥大中的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5391	刘宪楚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
	中国绒茧蜂族的分类和系统发育研究	5	1	2020-2021	2020JJ5392	刘珍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
湖南省教育厅	湖南文理学院		SCO2流体印刷电路板式换热器流动及传热特性研究	5	1	2020-2022	2020JJ5393	屠毅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			石墨烯与碳纳米管自感知水泥基复合材料的性能、机理及应用研究	5	1	2020-2022	2020JJ5394	王云洋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			气氧/甲烷溅板式层板喷注器流动及燃烧特性研究	5	1	2020-2022	2020JJ5395	尹亮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			LED光学雷达在大气监测中的应用研究	5	1	2020-2022	2020JJ5396	彭梓齐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			搅拌摩擦焊并联机器人研究与应用	10	1	2020-2021	2020JJ6006	李志刚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	湖南医药学院小计			15											
	湖南医药学院		线粒体柠檬酸堆积诱导肺泡上皮细胞衰老促肺纤维化的研究	5	1	2020-2022	2020JJ4452	李青	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于认知语言学的《伤寒杂病论》概念隐喻研究	5	1	2020-2022	2020JJ4453	谢菁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			KLF7在肺动脉平滑肌细胞增殖中的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5398	曾振华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	湖南中医药大学小计			310											
	湖南中医药大学		益气活血中药配伍保护血管内皮的时空调控机制	50	1	2020-2022	2020JJ2024	张伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			抑郁症情绪行为、认知功能损伤机制及中药干预	20	1	2020-2022	2020JJ3027	孟盼	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于“心肾不交”探讨高血压心衰肾纤维化的病理机制	10	1	2020-2022	2020JJ4062	胡志希	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			从JAK1/2-STAT1通路介导的“细胞因子风暴”研究流感“肺病及肠”分子机制与麻杏石甘汤干预作用	10	1	2020-2022	2020JJ4063	卢芳国	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			土家药辣蓼草抗布氏锥虫活性分子及其调控保罗样激酶信号通路的分子机制研究	10	1	2020-2022	2020JJ4064	彭彩云	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			针刺调控脑缺血再灌注损伤大鼠脑组织外泌体circRNA的表达的影响及其调控细胞凋亡的机制研究	10	1	2020-2022	2020JJ4065	田浩梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			牛黄-麝香“清开相合”调节炎症驱动的肝癌微环境免疫抑制/监视失衡的机制研究	10	1	2020-2022	2020JJ4066	田雪飞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于IL-13/STAT6信号通路的巴豆叶抗血吸虫活性成分研究	10	1	2020-2022	2020JJ4067	周小江	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			丹芪护肝胶囊抗纤维化作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4460	余望怡	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于动态不确定因果图的中医智能辅助辨证知识表示与推理研究	5	1	2020-2022	2020JJ4461	韦昌法	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
温阳生肌膏对糖尿病皮肤慢性难愈合创面炎症线粒体-血管的影响及机制研究			5	1	2020-2022	2020JJ4462	陈丽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
土家药白三七抗乳腺癌血管新生活性分子及其调控VEGF/VEGFR2信号通路的分子机制研究			5	1	2020-2022	2020JJ4463	李斌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
基于中医方证代谢组学探讨养心通脉方调控PI3K/Akt信号通路治疗冠心病血瘀证的作用机制			5	1	2020-2022	2020JJ4464	李杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
以群体感应系统(Agr)为靶点的黄连素靶向抑制MRSA生物膜形成的效应与机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4465	宁毅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出				

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	湖南中医药大学		基于ABHD11-AS1/miR-133a-3p/DAPK2研究加味丹参饮抗心肌缺血再灌注损伤的机制	5	1	2020-2022	2020JJ4466	童巧珍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			中药脑泰方调控GPX4依赖性铁死亡干预脑梗死机制的研究	5	1	2020-2022	2020JJ4467	王国佐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于肠道细菌乳糖酶基因研究保和丸对食滞胃肠证泄泻的疗效机制	5	1	2020-2022	2020JJ4468	肖嫩群	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于AMPK-mTORC1信号通路探讨补肾健脾方对Bcl-2/Bcl-1干预卵巢早衰的作用	5	1	2020-2022	2020JJ4469	肖小芹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于代谢组学与JAK/STAT信号通路调控研究土家药竹节参抗RA的活性物质与作用机制	5	1	2020-2022	2020JJ4470	严建业	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于PINK/Parkin信号通路介导的线粒体自噬探讨血府逐瘀汤抗心肌缺血损伤的作用机制	5	1	2020-2022	2020JJ4471	张秋雁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于miR-378探讨耐力运动对高血压心脏肌纤维化的作用与机制	5	1	2020-2022	2020JJ5408	胡思远	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			油菜蜂花粉SDF调节肠道微生物生长的相关性及其作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5410	郑慧	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于HAPA的老年高血压患者行为改变关键节点研究	5	1	2020-2022	2020JJ5411	杨金花	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			黄芪甲苷与三七总皂苷配伍冰片调控炎症微环境促进缺血后神经再生的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5412	丁煌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于miR-126-PIK3R2/Spred-1通路研究双丹明目胶囊抑制糖尿病视网膜血管新生的机制	5	1	2020-2022	2020JJ5413	符超君	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			从外泌体miR-126介导VEGF/Notch信号通路研究隔药饼灸对AS内皮损伤修复的作用机制	5	1	2020-2022	2020JJ5414	葛君芸	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于代谢调整的黄连对中焦脾胃湿热证干预作用及质量标志物研究	5	1	2020-2022	2020JJ5415	韩越	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于转移前微环境探讨外泌体介导肺癌肝转移机制及保肺干预作用	5	1	2020-2022	2020JJ5416	胡琦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于SGK1信号通路探讨人参配伍贯叶金丝桃的抗抑郁作用及其机制	5	1	2020-2022	2020JJ5417	雷昌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于肺上皮细胞源外泌体在流感病毒性肺损伤的调控机制及麻杏石甘汤的干预作用	5	1	2020-2022	2020JJ5418	李玲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			细胞自噬和凋亡的动态变化在益气解毒颗粒抗鼻咽癌中的作用研究	5	1	2020-2022	2020JJ5419	蔺婷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于TGF-β信号通路研究丹紫康膝冲剂调控间充质干细胞成软骨分化在膝骨关节炎中软骨修复的作用机制	5	1	2020-2022	2020JJ5420	齐新宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于“Cyt c 荧光探针”技术的土家药鸡血七黄烷-4-醇苷类成分抗结肠癌作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5421	覃艳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于Wnt/β-catenin信号通路研究加味独活寄生合剂对膝关节炎滑膜的影响	5	1	2020-2022	2020JJ5422	谭旭仪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	基于lncRNAMalat-1/miRNA-133/p-ERK1/2探讨温阳振衰颗粒治疗CHF的机制	5	1	2020-2022	2020JJ5423	唐燕萍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	基于凝血因子XII调控uPAR介导中性粒细胞迁移探讨僵蚕对缺血性脑卒中的干预机制	5	1	2020-2022	2020JJ5424	王珊珊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	基于脑肠菌轴探讨脾虚证慢传输型便秘小鼠肠道产甲烷菌群改变及枳术丸汤剂的干预作用	5	1	2020-2022	2020JJ5425	夏旭婷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	基于苷转化酶研究七味白术散治疗菌群失调腹泻小鼠的疗效机理	5	1	2020-2022	2020JJ5426	谢果珍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
湖南省教育厅	湖南中医药大学		基于p53/AMPK信号通路研究补肾调肝周期疗法调控PCO大鼠颗粒细胞自噬平衡的作用机制	5	1	2020-2022	2020JJ5427	杨硕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			臭牡丹提取物对人肺癌微环境中 γ 8T细胞免疫监视功能的调控作用	5	1	2020-2022	2020JJ5428	余娜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于AQP-1研究苗药正校和都奴刮晒治疗胃溃疡的作用	5	1	2020-2022	2020JJ5429	袁园	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于多源性数据融合的网络分析方法构建电针内关对心力衰竭大鼠的效应模型及配穴对效应靶向性影响的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5430	钟欢	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			何首乌中二苯乙烯苷的灵芝菌转化减毒作用及机制研究	10	1	2020-2022	2020JJ6008	林艳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		怀化学院小计		85											
		怀化学院		Pt-Pd基原子层核壳纳米催化剂的制备、调控及其在碱性环境下对乙醇完全电氧化的构效关系研究	10	1	2020-2022	2020JJ4073	欧阳跃军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				基于贝叶斯模型平均方法的中国区域陆面水文过程集合模拟及不确定性研究	10	1	2020-2022	2020JJ4074	刘建国	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				常压下无过渡金属参与的羰基化Suzuki反应	5	1	2020-2022	2020JJ4487	韩维	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				高温下SmMYB12调控茄子果皮着色的分子机制解析	5	1	2020-2022	2020JJ4488	吕玲玲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				面向物联网多模态数据的张量学习方法研究及应用	5	1	2020-2022	2020JJ4489	邓小武	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				CPS环境下基于免疫和攻击图的高级持续性威胁检测方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ4490	石元泉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				具有自愈合功能的无衍射激光束经介质传输的理论、实验及应用研究	5	1	2020-2022	2020JJ4491	文伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				Rootkit取证分析与系统内核修复方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ4492	张瑜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				长果升麻中环菠萝蜜烷三萜皂苷的抗肿瘤构效关系研究	5	1	2020-2021	2020JJ4493	邹琼宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				腔QED系统中的量子关联动力学研究	5	1	2020-2022	2020JJ5446	赵宇靖	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				钼源对疏水性Mo基硫化物催化剂催化性能的调控及催化生物油加氢脱氧应用研究	5	1	2020-2022	2020JJ5447	刘艳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				可见光催化串联反应制备2-喹啉酮衍生物新策略研究	5	1	2020-2022	2020JJ5448	魏文廷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				新型有机单分子白光材料的合成、性能及发光器件研究	5	1	2020-2022	2020JJ5449	周浓林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				斯钙素1对奶牛肾小管上皮细胞Ca ²⁺ /Pi转运调节作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5450	吴黎明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Arhgef1调控细胞骨架动态变化参与神经干细胞分化的分子机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5451	向小亮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	小计		195												
	吉首大学	吉首大学	武陵山深度贫困区多重贫困陷阱的空间格局与生成过程	50	1	2020-2022	2020JJ2025	丁建军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
				不确定信息下复合优化问题的鲁棒对偶理论之研究	5	1	2020-2022	2020JJ4494	方东辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	吉首大学	吉首大学	非局域表面等离子体增强光与物质相互作用特性及其对偶极-偶极相互作用的调控研究	5	1	2020-2022	2020JJ4495	黄勇刚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于缺陷信源光场的测量设备无关型“4+2”量子密码通信系统及其性能优化调控研究	5	1	2020-2022	2020JJ4496	康国栋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			空间填充设计的构造及设计效率的研究	5	1	2020-2022	2020JJ4497	李洪毅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			二维拓扑磁子绝缘体中孤子形成机制及其动力学研究	5	1	2020-2022	2020JJ4498	唐炳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			2-吡啶酮(C3)叠氮与烯烃参与的串联反应构筑新型螺环骨架研究	5	1	2020-2022	2020JJ4499	王迎春	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			痕量肿瘤标志物印迹富集-近红外荧光毛细联用快速分析研究	5	1	2020-2022	2020JJ4500	张朝晖	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			桑辛素对无乳链球菌抗菌活性及机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ4501	刘祝祥	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			社群气味及公地竞争对东方田鼠觅食行为的影响	5	1	2020-2022	2020JJ4502	陶双伦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			湖南武陵山片区农民养老与乡村产业振兴耦合协调时空格局及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4503	李琼	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			气候变化背景下长株潭城市群重度灰霾重现时间间隔的复杂性研究	5	1	2020-2022	2020JJ4504	史凯	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			三维多级微纳空心结构多金属氧化物@还原氧化石墨烯自支撑复合电极的设计、制备及超电容特性	5	1	2020-2022	2020JJ4505	何则强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Li3V2(P1-xSixO4)3/C复合物的制备及其作为水系混合电池正极材料的电化学性能	5	1	2020-2022	2020JJ4506	蒋剑波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			硅质铜矿碱溶脱硅-氨浸有价金属的调控机制	5	1	2020-2022	2020JJ4507	刘志雄	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多胺交联的单宁基螯合树脂的制备及其对重金属离子的吸附性能	5	1	2020-2022	2020JJ4508	彭志远	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多胺型多孔环氧树脂/氧化石墨烯复合材料的制备及其对重金属的吸附机理	5	1	2020-2022	2020JJ4509	张帆	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			物理受限冗余机器人的新型冗余度解析方案设计与研究	5	1	2020-2022	2020JJ4510	黎卫兵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			容噪递归神经网络的设计、分析与应用	5	1	2020-2022	2020JJ4511	廖柏林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			湖南省城乡生产要素双向流动与优化配置的机制及政策研究	5	1	2020-2022	2020JJ4512	蒋辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			凋亡抑制蛋白ILP-2调控细胞自噬促进乳腺癌细胞生长的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4513	向明钧	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			曲率微扰替代模型的观测效应	5	1	2020-2021	2020JJ5452	刘磊华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
高压下二维纳米铁酸铋薄膜的结构相变与铁电性研究	5	1	2020-2022	2020JJ5453	杨超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
镉污染对水生昆虫的生物毒性及水生昆虫GSTs对镉胁迫的响应：以武陵山区常见水生昆虫花边星齿蛉为例	5	1	2020-2022	2020JJ5454	黄兴龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
凋落物分解释放氮素受从枝菌根真菌调节的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5455	孔祥仕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
湖南省教育厅	吉首大学	吉首大学	基于抑萃效应分离镍钼矿酸浸液中钼铁的抑铁萃钼机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5456	李飞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			高电压富锂锰基材料表面异质微纳结构设计、制备与性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ5457	向延鸿	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			一种基于湘西土家医、苗医胃病诊断知识库的改进模糊Petri网模型及其参数优化机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5458	周恺卿	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			湘西苗医刘氏小儿推拿“推五经”调节哮喘患儿免疫平衡的宿主—菌群共代谢机制	5	1	2020-2022	2020JJ5459	李中正	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		湘西自治州人民医院(吉首大学附属医院)	新辅助化疗后同步放疗加或不加尼妥单抗治疗局部晚期鼻咽癌随机临床研究	5	1	2020-2022	2020JJ8036	向志碧	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	南华大学小计				490										
	南华大学			石墨相氮化碳/磁性氧化石墨烯复合材料的制备及其可见光催化修复低浓度含钼废水研究	20	1	2020-2022	2020JJ3028	戴仲然	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				弱紧性条件下非局部薛定谔方程变号解的存在性、多重性及其渐近态研究	20	1	2020-2022	2020JJ3029	刘志苏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				共振扰动与局部电流驱动抑制撕裂模的协同效应研究	10	1	2020-2022	2020JJ4075	路兴强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				低剪切应力促内皮间质转化的新机制: TET2-/-/ATP5A1介导线粒体代谢重编程	10	1	2020-2022	2020JJ4076	危当恒	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				磁性异质中空多孔聚合材料的设计合成及其对UO ₂ ²⁺ 的高效选择性富集行为与机理研究	10	1	2020-2022	2020JJ4077	彭国文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				湿热气候条件下人体热调节失稳机理与评价研究	10	1	2020-2022	2020JJ4078	朱辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				FAT10类泛素化修饰Mfn2触发MAMs解耦联介导Apelin-13/APJ促VSMC增殖	10	1	2020-2022	2020JJ4079	李兰芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				miRNA在低剂量γ辐射影响斑马鱼胚胎神经发育中的作用及机制	10	1	2020-2022	2020JJ4080	龙鼎新	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				FOXMI促进肝纤维化的作用和分子机制研究	10	1	2020-2022	2020JJ4081	涂剑	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				长链非编码RNA调控上皮间质转化在硫酸铍致肺纤维化中的作用及其机制研究	10	1	2020-2022	2020JJ4082	张朝晖	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				PRSS1表达通路对胃癌细胞增殖的影响及其机制研究	10	1	2020-2022	2020JJ4083	张志伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				Tc0668mut-pf减毒株在沙眼衣原体疫苗研究中的初步评估	10	1	2020-2022	2020JJ4084	周洲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				基于二硫化钼异质结的输运性质研究	5	1	2020-2022	2020JJ4514	陈灵娜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				H-1NF仿星器离子回旋共振加热相关物理问题的研究	5	1	2020-2022	2020JJ4515	牡丹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多时滞系统Hopf分支及其控制问题研究	5	1	2020-2022	2020JJ4516	廖茂新	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		Ni-Mn-Fe普鲁士蓝类/多壁碳纳米管复合材料的磁特性及其正电子湮灭研究	5	1	2020-2022	2020JJ4517	刘敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		多孔印迹气凝胶可控合成及其对铀酰离子选择性识别机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4518	王红强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	南华大学		堆芯物理设计程序的蜕变测试关键验证技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ4519	闫仕宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于爪状胺胍化开链含氮聚醚真菌改性材料的制备及其吸附铀酰研究	5	1	2020-2022	2020JJ4520	谭倪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			解脲脲原体MsrA蛋白的生物学特性及其致病机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4521	李冉辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			TGF-β通过XIAP/TAK1通路失活GSK3β促进胃癌细胞增殖、EMT与侵袭	5	1	2020-2022	2020JJ4522	苏波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			低剂量率γ射线间断辐照的生物效应及分子机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4523	赵维超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			湘西岩溶区土壤剖面岩-土界面土层镉超常富集的地球化学机制	5	1	2020-2022	2020JJ4524	冯志刚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向领域知识图谱的知识抽取及表示学习研究	5	1	2020-2022	2020JJ4525	刘永彬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于节点信息融合的无线传感网可信信息覆盖延伸理论与方法	5	1	2020-2022	2020JJ4526	王明华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			鸚鵡热衣原体CPSIT_0846蛋白经MAPKs信号通路调控线粒体途径介导的宿主细胞凋亡	5	1	2020-2022	2020JJ4527	陈丽丽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			胞外酸化通过激活ASIC1/calpain/NF-κB途径抑制巨噬细胞ABCA1介导的胆固醇流出	5	1	2020-2022	2020JJ4528	顾洪丰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Adrx通过下调内皮细胞integrin α4β1抑制胃癌细胞EMT及血管内皮细胞迁移	5	1	2020-2022	2020JJ4529	何慧	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			hnRNPC/SF3B1调控结肠癌细胞增殖和侵袭转移的作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4530	李国庆	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高脂经SHBG调控肝脏NgBR促多囊卵巢综合征的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4531	龙双涟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			miR-125a调控sortilin影响荷脂巨噬细胞脂质流出及动脉粥样硬化病变研究	5	1	2020-2022	2020JJ4532	彭田红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			人结肠癌细胞特异性核酸适配体的筛选及其在生物医学传感中的应用	5	1	2020-2022	2020JJ4533	谭誉宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			含芳基脲结构的三甲氧基黄酮衍生物的合成及抗肿瘤活性研究	5	1	2020-2022	2020JJ4534	唐国涛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			ApoM-S1P干预动脉粥样硬化病变消退和斑块稳定及其机制的实验研究	5	1	2020-2022	2020JJ4535	易光辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			一种用于肺部小结节良恶性鉴别的突变可视化tDNA诊断方法的研究	5	1	2020-2022	2020JJ4536	周翠兰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于机器人SLAM技术辐射探测方法的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5461	邓骞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			原发性肝癌标志物识别多位点功能化近红外荧光探针的构建及性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ5462	胡清华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			铀尾矿放射性离子微波非晶态固化机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5463	黄萍萍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	胀缩渗透管道内多解稳定性的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5464	李林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	小型长寿命自然循环铅基快堆堆芯多目标优化耦合影响特性研究	5	1	2020-2022	2020JJ5465	刘紫静	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	半导体量子点系统中激子与光场的相干调控和非线性行为研究	5	1	2020-2022	2020JJ5466	罗晓清	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	南华大学		钎合金表面Cr/Mo双层涂层的腐蚀性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ5467	肖魏魏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			粒子碰撞对环形阿尔芬本征模的非线性模拟研究	5	1	2020-2021	2020JJ5468	杨文军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于模糊多模型的液态熔盐堆堆芯功率最优控制	5	1	2020-2021	2020JJ5469	曾文杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新型氧化物修饰高性能自增湿膜电极的制备及其自增湿性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ5470	侯三英	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于介孔二氧化硅膜高灵敏检测肿瘤标志物的均相电化学传感器构建与研究	5	1	2020-2022	2020JJ5471	刘金权	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			一步CVD法构筑MxSy/S-g-C3N4复合材料及其光降解四环素类废水研究	5	1	2020-2022	2020JJ5472	史浪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			铀酰识别的功能化稀土荧光探针复合器件的制备及检测机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5473	谭春红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于核酸信号放大技术的光子晶体DNA杂化水凝胶传感新方法及其检测研究	5	1	2020-2022	2020JJ5474	肖福兵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于可见光氧化还原/铜协同催化的串联反应用于C3a-官能化pyrroloindolines骨架的合成	5	1	2020-2022	2020JJ5475	曾要富	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			半胱氨酸脱硫酶样蛋白UUR10_0489在解脲脲原体致病作用中的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5476	陈列松	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			濒危植物广西火桐与其近缘广布种梧桐的传粉生物学比较研究	5	1	2020-2022	2020JJ5477	黄至欢	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			中心体蛋白CnpF46的蛋白激酶和磷酸化位点鉴定及其调控细胞有丝分裂的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5478	谭钹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			LMPT调控心力衰竭发生的分子机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5479	曾群	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			m6A甲基化修饰对EB病毒EBNA2表达和功能的调控机制	5	1	2020-2021	2020JJ5480	郑翔	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			西藏南羌塘地块多玛乡白垩纪火山岩成因机制及其构造动力学背景	5	1	2020-2022	2020JJ5481	贺海洋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			湖南省典型排放源废水和湘江水体中抗生素的污染特征研究	5	1	2020-2021	2020JJ5482	李佩	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			低温绝对辐射计光电不等效性的机理研究及关键技术	5	1	2020-2022	2020JJ5483	唐潇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			真三轴条件下液态CO2相变射孔煤岩体致裂增渗机理研究	5	1	2020-2021	2020JJ5484	白鑫	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			TRISO型核燃料颗粒中SiC包覆涂层的高温氧化行为及力学性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ5485	曹芳成	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			动态扰动下卸荷裂隙岩体动态损伤与能量特征研究	5	1	2020-2022	2020JJ5486	戴兵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			稀土-过渡金属氧化物协同改性生物质炭联合去除烟气VOCs和Hg0的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5487	高磊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	高速铁路密集过渡段轨道-路基长期累积变形机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5488	胡萍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	硫化纳米零价铁表界面铀的微观反应机理研究	5	1	2020-2021	2020JJ5489	滑熠龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	基于地聚合物的轴尾矿固化试验研究	5	1	2020-2022	2020JJ5490	康虔	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
湖南省教育厅	南华大学		改性铀尾矿-矿渣地聚物充填体中铀的滞留特性	5	1	2020-2022	2020JJ5491	王富林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			高效还原菌群构建及其修复酸性含铀地下水的协同机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5492	王国华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			多重刺激响应型载药“胶囊机器人”的简易构建与可控释药	5	1	2020-2022	2020JJ5493	姚陈	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			页岩储层封存条件下CO ₂ -盐水-岩石相互作用机理及其密闭性研究	5	1	2020-2022	2020JJ5494	张树文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			纳米零价铁对污水处理系统中抗生素抗性基因和抗性菌消长的影响及其机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5495	周帅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			低复杂度VVC关键技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ5496	李跃	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于正弦光栅单列成像的钢轨断面廓形高效检测方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5497	王超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			考虑时间尺度的主动配电网动态优化	5	1	2020-2022	2020JJ5498	文娟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			单片式有源像素传感器的电离辐射响应信号识别与表征关联模型	5	1	2020-2022	2020JJ5499	徐守龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			淫羊藿苷调控Namp1/NAD/SIRT1轴改善糖尿病大鼠睾丸生精功能的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5500	雷小灿	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			Mettl14介导的KLF4 mRNA m6A修饰在前列腺癌干细胞干性维持中的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5501	李二毛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			内脏脂肪组织巨噬细胞极化调节胰岛素抵抗的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5502	刘小聪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			血管活性肽Salusin- α 通过调控脂质代谢对apoE ^{-/-} 小鼠动脉粥样硬化的影响	5	1	2020-2022	2020JJ5503	王姝之	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于数据建模的核退役尾矿库周边生态稳定性的研究	10	1	2020-2022	2020JJ6003	刘宏亮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		非饱和多层墙体热湿传递特性的升尺度模拟及实验研究	10	1	2020-2022	2020JJ6004	谢东	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		邵阳学院小计	85												
		邵阳学院		泛凸函数的Hermite-Hadamard型局部分数阶积分不等式及其应用研究	5	1	2020-2021	2020JJ4554	孙文兵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于石墨烯纳米带构建的准一维范德瓦尔斯异质结的热电输运与调控研究	5	1	2020-2022	2020JJ4555	周本胡	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			精密数控机床非理想条件装配误差累积机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ4556	李冬英	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于新型量子图像模型的可逆信息隐藏关键技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ4557	罗高峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	高速列车牵引电机微弱故障诊断与溯源研究		5	1	2020-2022	2020JJ4558	尹进田	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	lncRNA T093974海绵吸附miR-204-5p抗动脉粥样硬化作用		5	1	2020-2022	2020JJ4559	唐小二	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	抑癌基因4.1N启动子高甲基化促进非小细胞肺癌顺铂耐药的研究		5	1	2020-2022	2020JJ4560	杨秦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	涡轮盘榫槽重铸层的粘弹性磁控抛光机理研究		5	1	2020-2022	2020JJ4586	朱科军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
湖南省教育厅	邵阳学院		不规则区域空间分数阶扩散方程的无网格法及其自适应研究	5	1	2020-2022	2020JJ5514	朱晓钢	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于多功能聚集诱导发光原的非洲猪瘟病毒双模检测新方法研究	5	1	2020-2021	2020JJ5515	陈志良	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于多肽自组装膜的电化学新方法建立及应用——以Tau蛋白R3多肽为例	5	1	2020-2022	2020JJ5516	郑青	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			抗糖尿病药物利拉鲁肽对阿尔茨海默病早期嗅觉功能障碍的保护作用及其机制的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5517	韩维娜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			湖南资水流域硅藻群落结构及水生态健康评价研究	5	1	2020-2022	2020JJ5518	彭玉梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			面向精密内曲面特征的多轴测量理论和策略	5	1	2020-2022	2020JJ5519	刘新波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			面向仿生机器鱼的仿生人工肌肉驱动器性能提高研究	5	1	2020-2021	2020JJ5520	罗斌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			钒基新型低介LTCC微波介质陶瓷的结构性能调控研究	5	1	2020-2022	2020JJ5521	卿振军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			GrpE蛋白在肺炎支原体致病中的作用机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5522	唐愈菲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	湘南学院小计			60											
	湘南学院			水合物法储存天然气过程自保护效应强化机理及调控方法研究	20	1	2020-2022	2020JJ3030	陈俊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				大数据环境下基于形式概念分析的多粒度理论与应用研究	5	1	2020-2022	2020JJ4561	吴霞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				多资产期权定价分数阶偏微分方程的径向基函数方法	5	1	2020-2022	2020JJ4562	周志强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				超轻超弹性石墨烯/纳米纤维杂化气凝胶为载体的定形复合相变材料热物性精准调控机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4563	陈长中	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				局域尺度下森林土壤线虫分布格局及其驱动机制	5	1	2020-2022	2020JJ4564	肖海峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				考虑自动装卸机器人约束协同作业的柔性制造车间资源配置优化	5	1	2020-2022	2020JJ4565	李翔	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				多酶活性Ce-MOF纳米酶的制备及在地中海贫血中铁过载损伤中的保护作用	5	1	2020-2022	2020JJ5523	段艳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				儿童期重金属暴露对郴州矿区青少年高级认知功能的影响及脑机制	5	1	2020-2022	2020JJ5524	胡芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				MYB转录因子调控茶树甲基化EGCG生物合成的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5525	罗勇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	湘潭大学小计			615											
	湘潭大学			航空发动机热障涂层	100	1	2020-2022	2020JJ1005	杨丽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				极端环境下锂电池电极材料的多变量耦合关系及失效机理研究	50	1	2020-2022	2020JJ2026	马增胜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				几类非局部微分方程的高效算法研究及应用	50	1	2020-2022	2020JJ2027	杨银	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				基于特征频谱窗口的复杂服役环境下热障涂层损伤识别与表征方法	20	1	2020-2022	2020JJ3031	朱旺	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	湘潭大学	绿色氧化反应新体系及其合成应用	20	1	2020-2022	2020JJ3032	黄华文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		烘焙作用下生物质快速热解流化床反应器多层次过程关联分析及优化	20	1	2020-2022	2020JJ3033	周业丰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于离子弹性体柔性应变传感器的多尺度模型构建及动态响应机制的原位研究	10	1	2020-2022	2020JJ4086	赵镍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		精准扶贫政策下湖南农村贫困老人脱贫效果评估及政策优化	10	1	2020-2022	2020JJ4087	陈华帅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		自组装2D/0D范德瓦尔斯异质结构及其储钠增强机理研究	10	1	2020-2022	2020JJ4088	杨利文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		电场耦合电容传感曲面焊缝智能跟踪理论及关键技术研究	10	1	2020-2022	2020JJ4089	李湘文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		资源受限环境下高效紧凑视觉特征表示与学习研究	10	1	2020-2022	2020JJ4090	张东波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		双载药仿病毒多功能纳米粒的构建及降血糖效果研究	10	1	2020-2022	2020JJ4091	吴志民	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		界面应变对氧化钪基铁电薄膜的铁电畴及其存储性能的调控机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ4566	蒋丽梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		数据驱动的广义Stiefel流形约束二次优化问题算法及其应用研究	5	1	2020-2022	2020JJ4567	彭拯	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		带可旋罩壳深水立管结构流固耦合效应及控制机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ4568	涂佳黄	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于质谱-人工智能对柴胡舒肝散功效成分群的多层次整合研究	5	1	2020-2022	2020JJ4569	贺敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		压缩感知离子迁移谱特性及鱼制品中生物胺检测机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ4570	刘文杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于含氮杂环的小分子受体材料的设计、合成及其光伏性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ4571	沈平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		微波催化高效直接分解硫化氢制氢的核壳型微波催化剂构筑及其构效关系研究	5	1	2020-2022	2020JJ4572	徐文涛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于第一性原理计算的固态电解质Li7P3S11的掺杂结构设计及其表界面调控研究	5	1	2020-2022	2020JJ4573	杨振华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		直接硼氢化钠燃料电池新型碳载核壳结构Au基阳极催化剂的结构设计、可控制备及其电催化性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ4574	易兰花	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		微纳核壳免疫传感界面构建及其Hg形态检测研究	5	1	2020-2022	2020JJ4575	曾虹燕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		亚硝酸盐诱导短程硝化过程强温室气体N2O释放机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4576	陈洪波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		考虑风电并网的电力系统随机稳定性与脆弱性研究	5	1	2020-2022	2020JJ4577	李利娟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		汽车用先进高强度钢板温热成形回弹行为研究	5	1	2020-2022	2020JJ4578	林启权	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		海水拌养珊瑚礁砂超高性能混凝土(UHPC)基本性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ4579	罗百福	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
极端事件下含微网配电系统的弹性评估及弹性提升运行方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ4580	彭寒梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
基于氧基蒽酮的聚合物受体材料的合成及其全聚合物太阳能电池的性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ4581	翁超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	湘潭大学		基于无网格/等几何分析方法的发动机进气管流声耦合拓扑优化研究	5	1	2020-2021	2020JJ4582	张建平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			岩石压实核态衍生效应作用下TBM滚刀摩擦磨损机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ4583	张魁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			界面-取向交互作用下片层钛铝合金塑性行为的多尺度表征	5	1	2020-2022	2020JJ4584	赵文娟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向再制造的激光熔覆裂纹抑制机理及工艺研究	5	1	2020-2022	2020JJ4585	周后明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			动态多目标拟物理规律优化算法关键问题研究	5	1	2020-2022	2020JJ4587	范朝冬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			结合主动学习与相位一致的小样本病理图像分类方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ4588	汤红忠	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于激光波长测量的双中心光致发光材料研究	5	1	2020-2022	2020JJ4589	肖思国	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于多种群的动态多目标优化算法关键问题的研究	5	1	2020-2022	2020JJ4590	杨圣祥	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于业务与用户分布的通信基站电磁辐射预测研究	5	1	2020-2022	2020JJ4591	杨万春	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			数字经济环境下中小企业知识管理实践与开放式创新绩效作用研究	5	1	2020-2022	2020JJ4592	易锐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			柔性外延氧化铅基铁电薄膜亚稳相的应力调控机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5526	姜杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			全固态电池硫/电解质界面失效的ESM原位表征及机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5527	雷维新	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			偶极量子气体中自旋涡旋态的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5528	李甜甜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			非线性变阶时间分数扩散方程的适定性和正则性研究	5	1	2020-2021	2020JJ5529	彭丽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于多孔有机聚合物的柔性复合固态电解质界面表征及失效研究	5	1	2020-2022	2020JJ5530	张彪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于C-H功能化策略构建咪唑并七元环的反应研究	5	1	2020-2022	2020JJ5531	陈善平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			表面修饰改性的ZIF-67@SiO ₂ -CPTEOS核壳催化剂构筑及催化肉桂醛选择性转移加氢制备肉桂醇	5	1	2020-2022	2020JJ5532	吕扬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			一类以“Ag ₆ 八面体”为结构单元的配体保护银纳米团簇的拓扑结构-电子结构规则和光吸收性质的理论研究	5	1	2020-2022	2020JJ5533	汪璞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新型高效二氧化碳捕获剂设计及其热力学研究	5	1	2020-2022	2020JJ5534	张瑞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			太赫兹时域光谱成像技术无损检测多层结构食品机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5535	刘文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			反式-2-己烯醛抑制柑橘采后致病菌酸腐病菌的机制解析	5	1	2020-2022	2020JJ5536	欧阳秋丽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多角度SAR卫星无场几何定标方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5537	邓明军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	考虑边界约束和润滑层影响的混凝土泵送行为研究	5	1	2020-2022	2020JJ5538	曹国栋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	新型强亲水性离子液体/H ₂ O工质对在吸收式制冷循环中的应用研究	5	1	2020-2022	2020JJ5539	陈莹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
湖南省教育厅	湘潭大学		纯电模式下无级变速器滑移传动特性分析及夹紧力控制	5	1	2020-2022	2020JJ5540	傅兵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			考虑环境温度影响的非规则形状铝合金粉末SLS铺粉工艺参数匹配研究	5	1	2020-2022	2020JJ5541	姜胜强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			催化功能化介孔二氧化硅/聚合物复合Janus纳米片的可控制备及催化性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ5542	刘益江	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			桥梁结构装配式UHPC挡块的地震破坏机理试验研究	5	1	2020-2022	2020JJ5543	吴文朋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			具有双层结构的新型高效三元全聚合物太阳能电池性能与机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5544	肖曼军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于磨粒均布的弹性砂轮制备及其磁控抛光机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5545	徐志强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			离心泵转子流激振动特性及其与流动工况的关联研究	5	1	2020-2022	2020JJ5546	张翻辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于DEM-CFD的采动覆岩裂隙区火与瓦斯共生灾害混沌预警研究	5	1	2020-2022	2020JJ5547	张孝强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			车身轻合金压印接头微动磨损疲劳失效机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5548	张越	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			屋顶风场特性的分析研究	5	1	2020-2022	2020JJ5549	邹琼	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			宽带亚波长体等离子体暗场显微研究	5	1	2020-2022	2020JJ5550	杜文娟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			体狄拉克半金属超材料中等离激元亚辐射模式的激发与调控研究	5	1	2020-2021	2020JJ5551	林琪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			TiO ₂ @SnO ₂ 核壳型纳米粒子在介孔钙钛矿太阳能电池中的应用研究	5	1	2020-2022	2020JJ5552	刘钢	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			插电式混动汽车动力电池性能退化机制与优化控制策略研究	5	1	2020-2022	2020JJ5553	孟步敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			创业企业创业导向对组织建言氛围的影响效应及机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5554	符纯洁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		汽油车催化型微粒捕集器冷启动微粒-碳氢捕集过程多场协同优化机理研究	10	1	2020-2022	2020JJ6002	张彬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		基于预见控制的机车自动驾驶速度跟踪系统研究	10	1	2020-2021	2020JJ6009	易灵芝	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		长沙理工大学小计			705										
		长沙理工大学		路网桥梁群运营安全风险防控	100	1	2020-2022	2020JJ1006	王磊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				激光熔覆层缺陷的阵列超声表面波全聚焦成像检测方法研究	50	1	2020-2022	2020JJ2028	胡宏伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			无线传感网中基于移动汇聚点的性能优化研究	50	1	2020-2022	2020JJ2029	王进	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于粒计算的多源异构冲突大数据知识获取理论研究	20	1	2020-2022	2020JJ3034	郎广名	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			桥梁风洞试验与数值模拟技术	20	1	2020-2022	2020JJ3035	胡朋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			青藏高原河流演变过程与机理	20	1	2020-2022	2020JJ3036	李志威	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	长沙理工大学		种群时滞反应扩散方程的行波解和空间动力学研究	10	1	2020-2022	2020JJ4093	胡海军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多层核壳式MCMBs/Ge/GNs负极材料的构建与循环稳定性研究	10	1	2020-2022	2020JJ4094	刘其城	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于互穿网络的纳米淀粉基pH响应智能膜的构筑及机制研究	10	1	2020-2022	2020JJ4095	陈启杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			鲑鱼鱼糜制品中潜在危害物晚期糖化终末产物的形成机制	10	1	2020-2022	2020JJ4096	李向红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			全无机CsPbBr ₃ 基钙钛矿太阳能电池的内建电场强化与载流子传输机理研究	10	1	2020-2022	2020JJ4097	陈建林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			超声强化CNTs-G/GO纳米复合带表面MxOy微晶分形生长构筑高效低温脱硝催化剂研究	10	1	2020-2022	2020JJ4098	张巍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			经济资助项目对大学生财经素养的影响评估: 基于追踪数据与扎根访谈的混合研究	10	1	2020-2022	2020JJ4099	黄维	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			层状材料平面异质结电子输运调控的第一性原理研究	5	1	2020-2022	2020JJ4597	范志强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			三支近似概念的知识获取理论与方法	5	1	2020-2022	2020JJ4598	肖旗梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			霉菌毒素溯源快速传感检测新方法的研究与应用	5	1	2020-2022	2020JJ4599	曹忠	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			定向催化制备生物质基高附加值平台分子化合物的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4600	李道林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于航空影像生成的数字高程模型非地面点云分类与分区滤波方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ4601	邓兴升	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			主流部分亚硝化-厌氧氨氧化工艺长期运行稳定性的关键因子影响及调控方法	5	1	2020-2021	2020JJ4602	陈宏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			分布式驱动无人驾驶汽车换道过程中的轨迹跟踪控制	5	1	2020-2022	2020JJ4603	杜荣华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			考虑频率连续衰变的柔性基层沥青路面疲劳损伤特性研究	5	1	2020-2022	2020JJ4604	关宏信	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			动荷载与降雨耦合作用下炭质泥岩粗粒土路堤承载能力弱化效应研究	5	1	2020-2022	2020JJ4605	何忠明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			富水软弱破碎围岩中零返浆高压旋喷注浆机理与鲁棒性设计方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ4606	黄戡	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			山区峡谷大跨度桁架主梁悬索桥非线性颤振稳定性研究	5	1	2020-2022	2020JJ4607	李春光	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			湖南地区基于建筑遮阳复合化应用的绿色建筑技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ4608	罗松钦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			大尺度反季节水位变化对水库底栖动物迁移运动的影响及其环境效应	5	1	2020-2021	2020JJ4609	聂小保	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			钠硫电池铝集流体表面Cr ₂ AlC/Cr ₃ C ₂ 复合涂层的生长机制及高温性能	5	1	2020-2022	2020JJ4610	任延杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			电力系统高级量测体系网络安全防护方法研究	5	1	2020-2021	2020JJ4611	苏盛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			洞庭湖浅水区底泥再悬浮过程中界面交换区有机磷输移机制	5	1	2020-2022	2020JJ4612	孙士权	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	自生成磁核的磁絮凝同步除藻控磷机理研究	5	1	2020-2021	2020JJ4613	万俊力	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	长沙理工大学		基于计算视觉分析的风机叶片非线性时变振动系统识别	5	1	2020-2021	2020JJ4614	王向红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			大幅湿温循环与荷载耦合作用下沥青混合料损伤特性及机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ4615	魏建国	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			涂覆金属/石墨烯柴油机尾气催化再生系统劣化过程协同作用规律研究	5	1	2020-2022	2020JJ4616	吴钢	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			溶胞-隐性生长强化污泥减量的微观作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4617	谢敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			风浪条件下湖区植被的护岸机理及其影响因素研究	5	1	2020-2021	2020JJ4618	姚宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			斜桩加固岸坡含缺陷桩复合地基工作机制与设计理论研究	5	1	2020-2022	2020JJ4619	周德泉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			LiNi _{0.8} Co _{0.1} Mn _{0.1} O ₂ 的脱嵌锂动力学及结构演变调控	5	1	2020-2021	2020JJ4620	朱华丽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于时空动态分析的村镇地质灾害防治规划导则研究以湖南省山地村镇为例	5	1	2020-2022	2020JJ4621	邹芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向逻辑级超大规模集成电路软错误率分析方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ4622	蔡烁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于生成对抗网络模型的可视目标跟踪技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ4623	陈沅涛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于深度学习的大规模知识图谱语义知识抽取和补全关键技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ4624	曾道建	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新型二维材料范德瓦尔斯异质结的电子特性、调控及应用研究	5	1	2020-2022	2020JJ4625	张振华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			语义对象级图像篡改被动取证技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ4626	章登勇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			嵌入型石墨烯波导光电器件及高速前端电路研究	5	1	2020-2022	2020JJ4627	邹望辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			东道国消费者对企业跨国公益活动的评价机制研究 消费者道德责任期望视角	5	1	2020-2022	2020JJ4628	何昊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			政府投资大型工程项目风险免疫系统运行机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4629	侯云飞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于超表面无极模式的结构色构建与应用研究	5	1	2020-2022	2020JJ5565	商雄军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于稀土单分子磁体的门电压可调的自旋阀器件的制备和表征研究	5	1	2020-2022	2020JJ5566	丁美	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			仿生自组装四苯基卟啉体系的构筑及其光声成像指导下的光热治疗研究	5	1	2020-2021	2020JJ5567	金红广	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			裂开式核酸适配体介导的肝癌荧光成像与免疫治疗研究	5	1	2020-2022	2020JJ5568	雷艳丽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	多发色团Pt(II)配合物光敏剂的制备与光物理性质研究	5	1	2020-2022	2020JJ5569	钟芳芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	基于伪无菌小鼠模型的茯茶影响肠道菌群调控肥胖的机理机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5570	刘冬敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	利用垂向GNSS坐标时间序列反演区域水储量变化	5	1	2020-2021	2020JJ5571	刘斌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	气阻对土壤优先流的扰动效应及机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5572	危润初	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	长沙理工大学		跨空间故障传播的电力信息物理融合系统建模与安全评估	5	1	2020-2022	2020JJ5573	蔡晔	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			分布与集中相结合的智能配电网故障恢复理论与方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5574	陈春	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			平江压气储能电站地下试验库混凝土衬砌开裂机制	5	1	2020-2022	2020JJ5575	胡炜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			复杂荷载-多源环境耦合作用下颗粒破碎机理及数值仿真	5	1	2020-2022	2020JJ5576	李希	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于映射的复杂拓扑曲面螺旋刀轨规划方法研究	5	1	2020-2021	2020JJ5577	刘芝平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			玄武岩纤维与沥青混合料粘结界面力学性能及其提升方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5578	柳力	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			考虑拉压模量差异的沥青路面材料本构模型与结构计算方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5579	潘勤学	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			氮/硫共掺杂分级孔硬碳的构筑及其储钾机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5580	秦伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			南方地区高液限红黏土边坡浅层失稳机理及稳定性计算方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5581	邱祥	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			极端风浪耦合条件下海岸桥梁水动力特性及模拟方法研究	5	1	2020-2021	2020JJ5582	屈科	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			桥上CRTS II型板式无砟轨道结构的宏观-介观跨尺度建模及其界面开裂失效机理	5	1	2020-2022	2020JJ5583	粟淼	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			配电网中性点接入电压源的单相高阻接地故障选线与定位研究	5	1	2020-2022	2020JJ5584	汤涛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			大机组降压运行的电网多时间尺度连锁故障传播与状态演化	5	1	2020-2022	2020JJ5585	唐夏菲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			低温条件下沥青混合料损伤断裂的声发射表征及断裂本构模型研究	5	1	2020-2022	2020JJ5586	韦慧	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			台风影响下湘南地区暴雨致洪过程研究	5	1	2020-2021	2020JJ5587	伍志元	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			岩石孔隙结构三维多尺度冷却固化重构研究	5	1	2020-2022	2020JJ5588	肖南	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			预应力混凝土桥梁腐蚀疲劳损伤概率演化模式与时变可靠度评估	5	1	2020-2022	2020JJ5589	肖新辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于斯特林发动机的往复交变流动强化传热研究	5	1	2020-2021	2020JJ5590	辛凤	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			变负载工况下高铁轮对轴承的故障定量诊断方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5591	徐晓强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			杂散电流环境下基于物料和能量守恒定律的钢筋锈蚀模型研究	5	1	2020-2022	2020JJ5592	杨建宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	仿生矿化法制备聚合物-环糊精-海藻酸改性羟基磷灰石并用于聚乳酸复合材料的合成研究	5	1	2020-2022	2020JJ5593	易文君	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	基于二重证据法探究民间厅堂构架与《营造法式》的关联---以湘北地区为例	5	1	2020-2022	2020JJ5594	易宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	实验加速老化与室外自然老化对基质沥青性能的影响及关联性研究	5	1	2020-2022	2020JJ5595	张冬梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
湖南省教育厅	长沙理工大学		饱和软土和现浇混凝土大直径管桩体系的水平地震响应机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5596	张石平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			夏热冬冷地区农村生物质与浅层地热能耦合冷热电联产系统集成优化研究	5	1	2020-2022	2020JJ5597	张晓烽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于热电效应的自降温型沥青路面功能层设计及协同抗车辙机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5598	周洪宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于金属钼改性选区激光熔化高强度低弹性模量钛合金的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5599	周立波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			LPSO相体积与位向对Mg-Gd-Y-Zn-Zr合金热成形能力的影响机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5600	周小杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于高阶累积量分析的高信噪比光纤分布式非高斯振动传感机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5601	何茜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			大规模网络时序数据异常检测关键技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ5602	何施茗	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于联合盲源分离的多被试复值MRI数据分析	5	1	2020-2022	2020JJ5603	邝利丹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			低开销、高安全性的芯片可测试性设计技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ5604	王伟征	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			多网络模式下在线视频流服务的能耗高效性研究	5	1	2020-2022	2020JJ5605	张经宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于安德森局域化效应的新型石英光纤的设计、制备及传像性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ5606	赵佳佳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	长沙师范学院小计		15												
	长沙师范学院			空间向量场中微分自治系统在不变曲面上的极限环分支与临界周期分支	5	1	2020-2021	2020JJ4630	杜超雄	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				光机械耦合阵列腔系统的量子性质及其应用的理论研究	5	1	2020-2022	2020JJ4631	王琼	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				祁连山地区祁连圆柏树轮对气候响应的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5607	王亚敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	湖南省教育厅系统财务小计				760										
	湖南省教育厅系统财务	中国人民解放军国防科技大学		高超声速流动控制	50	1	2020-2022	2020JJ2031	罗振兵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				基于高温电磁超材料的隔热/隐身一体化复合材料技术	50	1	2020-2022	2020JJ2032	刘海韬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				导航级振动式微陀螺基础理论与关键技术	50	1	2020-2022	2020JJ2033	肖定邦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				极化成像雷达人造目标精细解译与应用	50	1	2020-2022	2020JJ2034	陈思伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				不完全信息条件下的智能规划技术研究	50	1	2020-2022	2020JJ2035	冯昞赫	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
低维纳米材料异质结中电荷和能量转移机理研究				50	1	2020-2022	2020JJ2036	江天	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
低截获概率信号阵列处理技术				50	1	2020-2022	2020JJ2037	刘章孟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
轻质夹芯结构多功能一体化设计与应用				20	1	2020-2022	2020JJ3037	李志斌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	湖南省教育厅系统财务	中国人民解放军国防科技大学	Bregman临近梯度型方法与稀疏优化	20	1	2020-2022	2020JJ3038	张慧	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			二维材料范德华异质结构的量子输运与器件物理研究	20	1	2020-2022	2020JJ3039	朱梦剑	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			海气相互作用对台风边界层结构的影响研究	20	1	2020-2022	2020JJ3040	马占宏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			粒计算及以人为中心的智能系统建模及优化方法	20	1	2020-2022	2020JJ3041	胡星辰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向边缘计算环境的高效地理空间大数据分析支撑技术	20	1	2020-2022	2020JJ3042	欧阳雪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			次临界与退化Boussinesq方程的随机动力学研究	10	1	2020-2022	2020JJ4102	黄建华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			热点区域对地观测卫星星地协同自主任务规划方法	10	1	2020-2021	2020JJ4103	陈浩	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			全速域变体乘波飞行器气动设计理论和方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ4656	丁峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向灾区应急投送的卫星星座系统任务设计与规划	5	1	2020-2022	2020JJ4657	李海阳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			数学物理中若干几何问题的研究及其应用	5	1	2020-2022	2020JJ4658	林爱津	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			本征磁性拓扑绝缘体MnBi ₂ Te ₄ 薄膜的外延生长和界面调控	5	1	2020-2022	2020JJ4659	王广	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			仿生磁敏分子光致电子转移过程及磁场效应研究	5	1	2020-2022	2020JJ4660	王孝杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			西太平洋副热带高压异常活动对长江中下游地区夏季灾害性天气影响的动力机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4661	洪梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			适用于大尺度、大折射率非球形气溶胶的傅里叶时域伪谱法散射计算模型研究	5	1	2020-2022	2020JJ4662	胡帅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向实时在线地理信息应用的空间近似查询索引与处理技术	5	1	2020-2022	2020JJ4663	熊伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			北半球大气季节内振荡对我国东部地区夏季持续性极端强降水的影响及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4664	姚强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			铝颗粒群湍流燃烧特性研究	5	1	2020-2022	2020JJ4665	马立坤	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			空气加热器本征高频燃烧不稳定维持机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ4666	沈赤兵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			电泳沉积工艺结合先驱体浸渍裂解工艺制备SiCf/SiC复合材料的结构及性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ4667	王洪磊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			星敏传感器全天时星光探测技术及成像误差机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ4668	戴东凯	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于Matrix2000加速器的个性小数据在线挖掘	5	1	2020-2022	2020JJ4669	甘新标	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			复杂天候目标高质量多源成像关键技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ4670	刘通	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于深度学习的稀疏孔径ISAR成像技术研究	5	1	2020-2021	2020JJ4671	张双辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
面向洪涝灾害预警监测的对地观测卫星调度方法	5	1	2020-2022	2020JJ4672	王建江	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
恐怖组织知识画像数据模型构建及威胁性评估	5	1	2020-2022	2020JJ4673	朱仁崎	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	湖南省教育厅系统财务	中国人民解放军国防科技大学	基于惯性测量单元形变修正的舰载对空摄像测量关键技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ5645	关棒磊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			导模共振模式耦合作用下的类电磁感应透明效应	5	1	2020-2022	2020JJ5646	韩云鑫	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			跳驱动的平均场正倒向随机微分方程的数值方法及其应用研究	5	1	2020-2021	2020JJ5647	孙亚兵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新型基于壁面距离自由v方程的雷诺应力模型研究	5	1	2020-2022	2020JJ5648	王圣业	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于强激光和固体靶产生高效率高次谐波辐射的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5649	徐新荣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于非局部理论的粘弹性基体上压电纳米元件动力学特性研究	5	1	2020-2022	2020JJ5650	张大鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于激光尾波场离子注入产生高品质电子束研究	5	1	2020-2022	2020JJ5651	张国博	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			耦合非线性薛定谔方程的高效自适应能量守恒算法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5652	张弘	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			耐高电压固态聚合物电解质的设计、制备及高电压/高镍型固态复合正极中原位界面修饰调控研究	5	1	2020-2022	2020JJ5653	郭青鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			强磁场对自由基聚合过程及产物结构的影响	5	1	2020-2021	2020JJ5654	胡天娇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于空间定位与钙离子互作分析的白脊藤壶胶原蛋白cp20k矿化机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5655	宋俊祯	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			异源N-酰基高丝氨酸内酯抑制产甲烷菌生长及活性的机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5656	吴小敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于CRISPR-Cas12a的新型miRNA检测技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ5657	谢斯思	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			卫星拒止条件下车载重力测量关键技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ5658	于瑞航	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高铝含量SiAlOC陶瓷及其复合材料的制备与耐高温机理研究	5	1	2020-2021	2020JJ5659	郭蕾	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Al2O3f/ZrO2复合材料的制备与耐高温性能研究	5	1	2020-2021	2020JJ5660	向阳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			圆周合成孔径雷达高分率成像与目标检测关键技术研究	5	1	2020-2021	2020JJ5661	陈乐平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Ku波段永磁封装新型盘状高功率微波源研究	5	1	2020-2022	2020JJ5662	党方超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于高可靠性异时异源图像匹配的飞行器自主定位方法	5	1	2020-2022	2020JJ5663	董晶	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			无人机对地单/多目标跟踪和定位技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ5664	李冬冬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于空馈信息超表面和压缩感知的波达角估计技术	5	1	2020-2021	2020JJ5665	林铭团	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			数据外包计算模式下的细粒度访问控制技术研究	5	1	2020-2021	2020JJ5666	刘建	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
轻量级分组密码算法的新型分析方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5667	刘韵雯	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
基于多智能体深度强化学习的无人机集群协同目标跟踪	5	1	2020-2021	2020JJ5668	刘志宏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
基于稀疏优化的多维鲁棒特征学习方法研究	5	1	2020-2021	2020JJ5669	罗廷金	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
湖南省教育厅	湖南省教育厅系统财务	中国人民解放军国防科技大学	公自转作用下的流体动压原子级超光滑表面加工技术	5	1	2020-2021	2020JJ5670	彭文强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于深度学习的单像素图像复原方法	5	1	2020-2022	2020JJ5671	彭杨	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			面向开放式场景的步态身份识别技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ5672	孙备	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于数据扩增的智能异常检测方法研究	5	1	2020-2021	2020JJ5673	王思齐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			PolSAR图像建筑物精确表征与信息提取关键技术研究	5	1	2020-2021	2020JJ5674	王威	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			面向频谱异构认知无线网络的智能感知方法研究	5	1	2020-2021	2020JJ5675	吴克宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			天线辐射与反射一体化设计技术研究	5	1	2020-2021	2020JJ5676	郑月军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			互补波形旁瓣抑制与目标检测技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ5677	朱家华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			面向内部网络的用户异常行为自适应检测研究	5	1	2020-2021	2020JJ5678	成清	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			复杂网络链路预测评价、遴选方法及应用研究	5	1	2020-2022	2020JJ5679	谭索怡	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			高通量筛选与鼠源1a亚型酸敏感离子通道相互作用多肽方法的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5680	李文颖	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	中南大学小计			4730											
	中南大学本级小计		小计		2355										
	中南大学	中南大学	中南大学	有色金属电化学冶金与材料电化学	100	1	2020-2022	2020JJ1007	赖延清	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				物理学中的偏微分方程波的成像与隐形	50	1	2020-2022	2020JJ2038	邓又军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				材料物性计算研究	50	1	2020-2022	2020JJ2039	王辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				随机发展方程的数值解法	50	1	2020-2022	2020JJ2040	王小捷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				纳米针尖复合材料及其高效二氧化碳还原应用	50	1	2020-2022	2020JJ2041	刘敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				高能锌金属负极的界面与结构调控及其全电池设计	50	1	2020-2022	2020JJ2042	王海燕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				InSAR三维形变测量	50	1	2020-2022	2020JJ2043	胡俊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				矿物晶面调控与分选利用强化	50	1	2020-2022	2020JJ2044	高志勇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
新能源电力系统鲁棒控制				50	1	2020-2022	2020JJ2045	刘芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
粉末冶金与增材制造				50	1	2020-2022	2020JJ2046	李瑞迪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
有色金属资源综合利用与能源材料物理化学				50	1	2020-2022	2020JJ2047	王接喜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
有色金属材料化冶金及电化学储能	50	1	2020-2022	2020JJ2048	郑俊超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出				

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	中南大学	中南大学	基于强化学习的数据驱动优化控制	50	1	2020-2022	2020JJ2049	罗彪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向物联网的云边端协同计算关键技术研究	50	1	2020-2022	2020JJ2050	任炬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			食品供应链安全风险管控	50	1	2020-2022	2020JJ2051	曹裕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			二维材料自旋电子器件的研究	0	1	2020-2022	2020JJ2059	刘艳平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			纳米多层金属复合材料的异构设计及其强化机制研究	20	1	2020-2022	2020JJ3043	李建军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高效纳米药物的制备和应用研究	20	1	2020-2022	2020JJ3044	邓留	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			土地利用/覆盖变化(LUCC)的生态环境响应	20	1	2020-2022	2020JJ3045	冯微微	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			隧道火灾动力学	20	1	2020-2022	2020JJ3046	范传刚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			结构与功能适配骨植入物的激光3D打印机理与技术研究	20	1	2020-2022	2020JJ3047	高成德	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高性能钠离子电池碳基负极材料	20	1	2020-2022	2020JJ3048	侯红帅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高速列车轻质层状多孔结构强冲击阻抗理论方法	20	1	2020-2022	2020JJ3049	王中钢	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于低亏格代数曲线的密码理论与实现研究	20	1	2020-2022	2020JJ3050	胡志	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			城市造林对生态和生计的影响评估:以长株潭城市群生态绿地地区为例	20	1	2020-2022	2020JJ3051	汪阳洁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Drp1可逆性磷酸化在决定Cr(VI)暴露后BEAS-2B细胞发生早衰或恶性转化中的作用研究	20	1	2020-2022	2020JJ3052	肖芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多组学联合探讨微生物解毒MC-LR的途径与分子机制	20	1	2020-2022	2020JJ3053	杨飞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			二维层状材料/铁磁体异质结电流-自旋流转换与调控	10	1	2020-2021	2020JJ4104	郭光华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高维非交换情形下的黎曼希尔伯特问题及其相关	10	1	2020-2022	2020JJ4105	贺福利	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			考虑表面效应的硬币型纳米裂纹问题研究	10	1	2020-2022	2020JJ4106	李显方	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			MXene异质结构吸附-催化多硫化物机理及其锂离子电池功能隔膜构建	10	1	2020-2022	2020JJ4107	韩凯	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			SuFu在肠道发育与肿瘤形成中的分子机制	10	1	2020-2022	2020JJ4108	黄河	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			SMA致病基因SMN调控RNA剪接和基因表达的分子遗传机制研究	10	1	2020-2022	2020JJ4109	马龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			东方田鼠自发性卵巢癌高发品系培育研究	10	1	2020-2022	2020JJ4110	周智君	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			顾及有色噪声的GNSS多星座PPP/INS紧组合精密导航	10	1	2020-2022	2020JJ4111	蔡昌盛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高温锻造钛合金微小缺陷的超声检测方法研究	10	1	2020-2022	2020JJ4112	陈峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
高温合金锻件混晶组织的消除机制与热处理工艺研究	10	1	2020-2022	2020JJ4113	陈明松	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	中南大学	中南大学	航天Al-Mg合金中球壳结构Al ₃ (Sc _{1-x} Zr _x) 粒子析出调控及对FSW接头SCC的影响机理	10	1	2020-2022	2020JJ4114	邓英	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			承载接触印痕驱动的准双曲面齿轮磨削齿面高阶拓扑优化	10	1	2020-2021	2020JJ4115	丁撼	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于碳陶制动盘配对用铁基粉末冶金闸片材料的设计及摩擦学性能和机理	10	1	2020-2022	2020JJ4116	李专	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于MOFs一步煅烧法制备镍锰酸锂中Mn ³⁺ 与微观结构的调控及储锂研究	10	1	2020-2022	2020JJ4117	周宏明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			风致姿态解耦的铁路接触网载荷识别及服役能力劣化评估理论	10	1	2020-2022	2020JJ4118	周伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			考虑断点续传的中继卫星系统任务规划方法研究	10	1	2020-2022	2020JJ4119	李夏苗	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于OCT图像的青光眼筛查方法	10	1	2020-2022	2020JJ4120	沈海澜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于机器学习的医保数据证析研究	10	1	2020-2021	2020JJ4121	王坚强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			靶向AKT/mTOR/G3BP1轴抑制应激颗粒的形成增加鼻咽癌放疗敏感性的机制研究	10	1	2020-2022	2020JJ4122	范松青	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			牙髓干细胞通过IL-33/ST2治疗炎症性肠病的机制研究	10	1	2020-2022	2020JJ4123	刘欧胜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			人参皂苷CK基于脂质代谢基因LPCAT1抑制大肠癌进展的机制研究	10	1	2020-2022	2020JJ4124	谭志荣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			环状RNA circARHGAP12促进鼻咽癌侵袭转移的机制研究	10	1	2020-2022	2020JJ4125	王美艳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			复杂分枝过程的渐近行为研究及其应用	5	1	2020-2022	2020JJ4674	李俊平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			有限群在组合设计及图论中的应用	5	1	2020-2022	2020JJ4675	刘伟俊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			微米晶须-纳米线分级结构仿生粘附表面的可控制备、吸附性能表征及其机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ4676	王世良	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			黑磷(α -磷烯)能带结构调控、输运特性及机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ4677	夏庆林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于卟啉的超交联聚合物的可控制备及其对汞的吸附	5	1	2020-2022	2020JJ4678	黄健涵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			8位取代氟硼二吡咯超分子的设计、合成及性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ4679	旷桂超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			肿瘤定位控释及光响应型红细胞膜纳米递药体系的构建	5	1	2020-2021	2020JJ4680	刘艳飞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于泡沫镍骨架构建纳米钛金属电极基体及高容量氢氧化镍薄膜电极的制备	5	1	2020-2022	2020JJ4681	桑商斌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			可见光促进的含氟杂环化合物库集群式构建研究	5	1	2020-2021	2020JJ4682	向峰月	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			二维金属-有机框架(MOFs)场效应材料制备与性能研究	5	1	2020-2021	2020JJ4683	徐海	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多钨酸盐的微波辅助自组装及其在CO ₂ 化学固定反应中的催化作用研究	5	1	2020-2022	2020JJ4684	颜军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			锰钾石基催化剂低温脱硝机理研究	5	1	2020-2021	2020JJ4685	张丽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
基于MOF核壳结构智能抗癌药物递送系统的构建及其药效性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ4686	钟世安	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	中南大学	中南大学	ESTEEM心理干预模型的跨文化调试与应用效果评价:一项降低中国男男性行为人群艾滋病高危行为项目	5	1	2020-2022	2020JJ4687	陈嘉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			BRAP蛋白对细胞外基质胶原成分的稳定与改造作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4688	瞿湘潭	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			钾离子通道蛋白10(KCTD10)在神经发育过程中的功能及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4689	袁玲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			TLX/VHL复合体促神经母细胞瘤有丝分裂中心体形成及分子机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4690	曾赵军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			遥感大数据驱动的多目标空间关系智能理解研究	5	1	2020-2021	2020JJ4691	陈杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于树状结构的跨维贝叶斯大地电磁反演研究	5	1	2020-2022	2020JJ4692	郭荣文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			顾及地质空间非平稳性的隐伏矿体三维预测模型	5	1	2020-2022	2020JJ4693	黄继先	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			频率域航空电磁法三维地形影响的快速多极边界元模拟研究	5	1	2020-2022	2020JJ4694	刘海飞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			融合多源交通流的城市空间交互网络多尺度分异格局挖掘方法	5	1	2020-2022	2020JJ4695	刘启亮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多特征认知协同下的城市人流时空交互演化分析方法	5	1	2020-2021	2020JJ4696	石岩	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于间断小波Galerkin有限元的大地电磁三维正反演研究	5	1	2020-2021	2020JJ4697	童孝忠	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于离子组学与转录组学研究水稻中神形态转化的分子机理	5	1	2020-2022	2020JJ4698	王琳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			融合单轨道InSAR与岩移模型的矿山三维时序形变监测与建模	5	1	2020-2022	2020JJ4699	杨泽发	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			协同类标准化样品的湘江流域土壤重金属高光谱遥感反演	5	1	2020-2022	2020JJ4700	邹滨	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			全无机钙钛矿高性能光电探测器及其压电光电子学效应	5	1	2020-2022	2020JJ4701	代国章	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多孔沥青混凝土空隙空间的多场耦合衰变行为与渗流机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ4702	但汉成	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			超声铸造用钛合金辐射杆表面自纳米化及其耐腐蚀性机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ4703	董方	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			寒区冻结裂隙岩体爆破损伤断裂特征与机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ4704	高峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新型叠合板钢-混凝土组合框架结构抗震性能的研究	5	1	2020-2022	2020JJ4705	龚永智	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高柔顺大承重颗粒驱动软体抓手设计与控制	5	1	2020-2022	2020JJ4706	韩奉林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
飞溅润滑螺旋锥齿轮跨尺度热流耦合方法与验证研究	5	1	2020-2022	2020JJ4707	胡小舟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
下击暴流列车-高墩桥系统气动力特性及列车运行安全性研究	5	1	2020-2022	2020JJ4708	黄东梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
2A14铝合金高筒件低温变形组织细化与强韧化基础研究	5	1	2020-2022	2020JJ4709	黄始全	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
锌空气电池用高载量单原子/碳纳米纤维催化剂的设计及其构效关系研究	5	1	2020-2021	2020JJ4710	雷永鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
MXene/氮化碳量子点异质结对景观水体硝态氮和氨氮光促协同转化机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ4711	李江	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	中南大学	中南大学	寒区冻融循环作用下裂隙岩体损伤局部化效应研究	5	1	2020-2022	2020JJ4712	李杰林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			超顺磁性ZnFe2O4:Dy3+,Ho3+影像探针及其磁/光学双模态成像机理	5	1	2020-2022	2020JJ4713	李丽娅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			硅甲基改性的疏水性SiO2气凝胶的热危害形成机理研究	5	1	2020-2021	2020JJ4714	李治	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			变形锌铝合金室温蠕变行为及损伤机理研究	5	1	2020-2021	2020JJ4715	林高用	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			生物固定型人工关节陶瓷涂层的激光熔覆制备及其生物活性研究	5	1	2020-2021	2020JJ4716	刘德福	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新型选择透过性隔膜在锂电池中截硫导锂的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4717	刘久清	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			替代氧化法的熔融萃取反萃富集提金的应用基础研究	5	1	2020-2022	2020JJ4718	刘伟锋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			铁路轴承缺陷的超声漏表面波检测方法	5	1	2020-2022	2020JJ4719	刘希玲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于FDS模拟的湖南丘陵地区传统民居防火性能提升研究	5	1	2020-2022	2020JJ4720	柳思勉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高效非富勒烯小分子受体的合成及光伏性能	5	1	2020-2022	2020JJ4721	彭红建	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			太阳能接收器内熔盐纳米流体粒子微运动及高温传热特性研究	5	1	2020-2022	2020JJ4722	饶政华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			长短组合双排柱滑坡推力传递机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ4723	申永江	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向智能开采的地下金属矿采矿集群协同方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ4724	宋震	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于信号分子强化厌氧氨氧化菌重金属抗性机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4725	唐溪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多孔(还原)氧化石墨烯增韧聚合物基复合材料	5	1	2020-2021	2020JJ4726	唐秀之	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于CGA评估标准的湘西传统村落适老性健康营建策略研究	5	1	2020-2022	2020JJ4727	童淑媛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			铅在硫磷混酸盐溶液中的迁移规律、形态变化及控制机理	5	1	2020-2022	2020JJ4728	王明玉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于温敏悬浮液的直写成型技术的应用基础研究	5	1	2020-2022	2020JJ4729	王小锋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			2H-MoS2/ α -MoC复合异质结构的原位构筑及其协同析氢机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ4730	吴壮志	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Ti(C, N)基金属陶瓷的均质高氮内环芯相设计与调控机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4731	熊慧文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			低模量表面多孔Zr-(Ta/Nb)-Ti齿科种植体材料制备及相关科学问题研究	5	1	2020-2022	2020JJ4732	杨海林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			废旧锂电池材料循环过程中杂质氟的材料化转化与反馈调节机制	5	1	2020-2022	2020JJ4733	杨越	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
锌离子电池铜氧化物复合电极的构筑及电化学反应机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4734	杨占红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
全光谱响应光催化剂锰酸铋资源化制备及增效机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4735	湛菁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
强振动强冲击环境下TBM液压力长管道动力学行为与设计理论	5	1	2020-2022	2020JJ4736	张怀亮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	中南大学	中南大学	内陆山区峡谷风作用下的高速列车运行安全性及其气动性能优化研究	5	1	2020-2022	2020JJ4737	张洁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			ATF包壳用高熵合金/Mo/金刚石防护涂层的设计与界面调控	5	1	2020-2022	2020JJ4738	张伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			低模量低磁化率Zr基生物医用合金相图热力学与扩散动力学研究	5	1	2020-2022	2020JJ4739	章立钢	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			氧化石墨烯负载钙钛矿三维电极的构筑及其电催化深度氧化难降解有机污染物机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ4740	赵飞平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于自给型建筑理念的垂直绿化生态效应与节能机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4741	赵明桥	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			软体蛇形臂的变刚度设计与空间姿态控制	5	1	2020-2022	2020JJ4742	钟国梁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于损伤理论的土石混合体短周期冻融循环宏观响应机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4743	周中	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于深度-引导-强化学习的智能电网参数在线优化及多模态控制	5	1	2020-2022	2020JJ4744	董密	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			超密集端边云协同网络低时延超可靠智能传输关键技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ4745	何世文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于深度学习的图像隐写算法研究	5	1	2020-2022	2020JJ4746	刘熙尧	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高速热连轧带钢表面缺陷在线检测及FPGA实现	5	1	2020-2021	2020JJ4747	罗旗舞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			无人机群体智能决策技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ4748	毛成辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			融合泛在位置大数据的道路网地图实时更新技术方法研究	5	1	2020-2021	2020JJ4749	彭程	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于量子神经计算模型的量子密码协议研究	5	1	2020-2022	2020JJ4750	石金晶	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于风向预测的风电机组偏航系统模型预测控制方法研究	5	1	2020-2021	2020JJ4751	宋冬然	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于轨迹单元的城市路网交通状态判别与预测	5	1	2020-2021	2020JJ4752	唐进君	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			代数粒计算及信任空间融合研究	5	1	2020-2022	2020JJ4753	王加阳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向大规模RDF图的语义关联查询优化策略研究	5	1	2020-2022	2020JJ4754	杨柳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			不确定系统的构造性镇定设计	5	1	2020-2022	2020JJ4755	叶华文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于大数据分析方法的移动机会网络数据传输机制优化研究	5	1	2020-2022	2020JJ4756	曾锋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于不确定性的认知网络自适应学习研究	5	1	2020-2022	2020JJ4757	赵明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			有限观测条件下的通信网络可视分析关键技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ4758	赵颖	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			平面碳基无空穴导体钙钛矿太阳能电池电荷抽取与复合动力学研究	5	1	2020-2022	2020JJ4759	周聪华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
粗糙路径驱动下的反射随机系统的最优控制策略及在随机网络中的应用	5	1	2020-2022	2020JJ4760	吴锦标	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
CVC投资模式和创新资本协同对创业企业价值创造的影响研究	5	1	2020-2022	2020JJ4761	曾蔚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	中南大学	中南大学	PTEN通过PI3K/AKT/mTOR通路调节自噬增强巨噬细胞抗结核作用的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4762	陈梦施	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			MA影响麻蝇嗜尸行为机制的研究及其法医学应用	5	1	2020-2021	2020JJ4763	郭亚东	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			中国人口老龄化对疾病负担的影响及应对策略研究	5	1	2020-2021	2020JJ4764	胡国清	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Lycosin-I抑制弓形虫入侵和增殖的机制及其分子改造	5	1	2020-2022	2020JJ4765	蒋立平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			超级增强子驱动HAS3过表达阻断鼻咽癌基底-腔面分化的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4766	李小玲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高通量测序研究膳食结构对母乳及婴儿肠道菌群的影响	5	1	2020-2022	2020JJ4767	林茜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			MICA/B分子多态性影响NK细胞杀伤功能的分子机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4768	罗奇志	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			PGC1 α 调节脂肪酸代谢在TGF β 1诱导的EMT与肿瘤转移中作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4769	罗湘建	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Pellino3对缺血/再灌注大鼠脑细胞凋亡和坏死样凋亡的负性调控机制及女贞苷干预研究	5	1	2020-2022	2020JJ4770	彭军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			核酸适配体用于鼻咽癌早期诊断和靶向治疗的基础研究	5	1	2020-2022	2020JJ4771	任彩萍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			湖南省脑卒中患者住院的时空聚集性及影响因素研究	5	1	2020-2022	2020JJ4772	史静琤	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于骨原细胞迁移理论的血管钙化和骨质疏松共同发病的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4773	唐四元	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			MIPU1心肌保护作用新机制研究: 对PKR-NLRP3-IL-1 β 通路的多靶点抑制	5	1	2020-2022	2020JJ4774	王慷慨	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			脂氧合酶介导间接致癌物肺部原位代谢活化致癌及表观遗传机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4775	武越	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			整合素beta4介导的ECM重构和气管上皮细胞相互作用对肺发育的影响	5	1	2020-2022	2020JJ4776	向阳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			circAbl1/miR-22-3p调控caveolin-3调节心肌细胞焦亡在脓毒症心肌损伤中的作用	5	1	2020-2022	2020JJ4777	肖锋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于TXNIP/NLRP3通路介导的细胞焦亡探讨安石榴苷对糖尿病肾病的保护作用	5	1	2020-2022	2020JJ4778	杨丽娜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Microhaplotype在法医近亲参与亲缘关系鉴定中的应用研究	5	1	2020-2022	2020JJ4779	扎拉嘎白乙拉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			INHBB与VTN相互作用通过整合素相关信号通路调控鼻咽癌侵袭转移的分子机制	5	1	2020-2022	2020JJ4780	张文玲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			可重复使用梯度型热防护结构的热力行为研究及优化设计	5	1	2020-2022	2020JJ5681	戴婷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			与特殊函数相关的两个问题研究	5	1	2020-2022	2020JJ5682	贺兵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			有关振荡积分衰减估计问题的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5683	石坐顺华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
空间翻滚非合作目标姿态估计与自主接管控制	5	1	2020-2022	2020JJ5684	魏才盛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
碳基纳米复合材料的场相关界面效应及电磁-热-弹多场耦合均匀化分析	5	1	2020-2022	2020JJ5685	夏晓东	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
不确定声固耦合系统中频响应分析与优化的高效高精度方法研究	5	1	2020-2021	2020JJ5686	尹盛文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	中南大学	中南大学	基于广义分数阶热弹耦合理论的热障涂层系统断裂问题研究	5	1	2020-2022	2020JJ5687	张雪阳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			铝/稀土元素复合纳米材料的等离子体制备及其脱嵌机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5688	常兴华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于高氮三唑钨配合物的催化甲酸制氢性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ5689	何飘	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			二维氧化物催化材料的精准制备及其在氮气光固定中的应用	5	1	2020-2021	2020JJ5690	侯婷婷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于多谱学手段研究Cu-TiO ₂ 纳米材料光催化二氧化碳还原机理	5	1	2020-2021	2020JJ5691	李红梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			铈酰-有机缠绕配位体系的构建及性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ5692	刘超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			光电化学分解水用钨酸盐薄膜电极的晶面取向可控制备	5	1	2020-2021	2020JJ5693	刘洋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			硬碳负极材料的结构调控及储钠机制研究	5	1	2020-2021	2020JJ5694	孙旦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于氨基酸快速识别和蛋白N端测序的荧光传感阵列“化学舌头”的开发及应用	5	1	2020-2022	2020JJ5695	王本花	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于MOF衍生富氮碳材料的高能钠离子电容器的研究	5	1	2020-2021	2020JJ5696	邹国强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新型SERS基底的制备及其用于果蔬多农残快速检测研究	5	1	2020-2022	2020JJ5697	陈苗	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			小分子化合物维生素E影响钙离子通道功能变化调节神经干细胞成熟与分化的机制	5	1	2020-2022	2020JJ5698	邓思浩	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于介孔二氧化硅的酸响应尺寸可变形纳米药物载体的设计及制备研究	5	1	2020-2022	2020JJ5699	何勇菊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			铜系元素依赖的乙醇脱氢酶ExaF/PedH _M s的结构及作用机制研究	5	1	2020-2021	2020JJ5700	黄静	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			肝细胞癌外泌体miR-21-5p诱导巨噬细胞M2型极化及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5701	于海洋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			稀土元素对微生物群落结构的调控机制	5	1	2020-2021	2020JJ5702	余正	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			深埋碎屑岩储集层烃类热氧化顺序与机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5703	康逊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			考虑地层边界不确定性和参数空间变异性的边坡稳定可靠度分析与失稳机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5704	刘磊磊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高温高压的超临界CO ₂ 对页岩力学和渗流特性的影响研究	5	1	2020-2022	2020JJ5705	吕桥	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			BDS-3/Galileo五频快速精密单点定位研究	5	1	2020-2022	2020JJ5706	潘林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			科学钻探万米深井结晶岩井壁稳定THMC耦合分析及机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5707	王李昌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			星载激光雷达气溶胶和MODIS大气廓线协同下的区域边界层高度反演研究	5	1	2020-2022	2020JJ5708	王威	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			微生物驱动的矿酸性排水潜在形成机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5709	张宪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			铝合金激光高速焊接熔池小孔动力学特征对焊缝成形质量的影响机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5710	艾岳巍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
Al-Cu-Mg-Ag-Sb合金中多尺度高耐热微结构调控机制及协同效应研究	5	1	2020-2022	2020JJ5711	柏松	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称		
湖南省教育厅	中南大学	中南大学	基于人工周期共鸣器阵列的建筑通风管道低频宽带噪声抑制研究	5	1	2020-2021	2020JJ5712	蔡陈之	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			耐高温长寿命铝合金Si-Mo基涂层界面结构设计与其实现机理	5	1	2020-2022	2020JJ5713	蔡圳阳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			含氮杂环类捕收剂的设计合成及其在硫化铅锌矿浮选中的应用	5	1	2020-2021	2020JJ5714	曹建	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			不同卸荷路径下裂隙岩体流变断裂多尺度演化机制	5	1	2020-2021	2020JJ5715	曹日红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			超声振动辅助的汽车轻量化板材平底铆压塑性连接机理研究	5	1	2020-2021	2020JJ5716	陈超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			再生沥青混凝土水-力耦合作用下的微观损伤破坏机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5717	陈嘉祺	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			铅锌尾砂充填体重金属离子释放规律及其运移扩散特征	5	1	2020-2021	2020JJ5718	陈秋松	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于保护层/疏锂层/亲锂层的复合金属锂负极构筑及循环性能探究	5	1	2020-2021	2020JJ5719	陈月皎	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			隧道-列车噪声耦合混响产生机理及控制研究	5	1	2020-2021	2020JJ5720	陈阵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			电火花线切割高精度加工工艺与方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5721	陈志	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			三维感应式无线电能传输系统的关键技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ5722	但汉兵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			沥青路面导热通道的构建及其诱导路面降温机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5723	杜银飞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新型牙科种植体用ZrO ₂ 基纳米玻璃陶瓷的基础与应用研究	5	1	2020-2021	2020JJ5724	傅乐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于双道密封垫的大直径盾构隧道接缝防水性态演化机理	5	1	2020-2021	2020JJ5725	龚琛杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			铜渣与铁锰矿协同还原强化有价值元迁移与富集机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5726	郭正启	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			湿冶金浸出液除铁过程中的磁性晶核诱导效应与界面调控基础研究	5	1	2020-2022	2020JJ5727	韩海生	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于导电聚合物的柔性应变传感器力电耦合机制研究	5	1	2020-2021	2020JJ5728	何虎	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高镍三元正极材料与高压功能电解液的界面相容机制	5	1	2020-2021	2020JJ5729	洪波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			农业生物质废弃物造孔改性Li ₄ SiO ₄ 成型吸附剂循环脱碳机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5730	胡迎超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高性能层状钠离子电池正极材料的微结构设计与其调控研究	5	1	2020-2021	2020JJ5731	黄群	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
特高坝高水头作用下坝基渗流应力流变耦合试验与模型研究	5	1	2020-2022	2020JJ5732	贾朝军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
高稳定性O-P相有序超结构钠离子电池正极材料的第一性原理设计	5	1	2020-2021	2020JJ5733	梁超平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
焊接铝合金过程中偏析与扩散行为对裂纹敏感性影响及控制因素研究	5	1	2020-2022	2020JJ5734	刘江维	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
基于粒子图像测速和直接数值模拟技术的近壁面气泡迁移行为及其诱导尾迹研究	5	1	2020-2022	2020JJ5735	刘柳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称		
湖南省教育厅	中南大学	中南大学	硫化矿选矿废水的催化降解与回用的应用基础研究	5	1	2020-2021	2020JJ5736	刘若华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			钒基氮/碳化物负极材料的设计合成及用于钠离子电容器的研究	5	1	2020-2021	2020JJ5737	刘赛男	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			玻璃通孔(TGV)的时空整形超快激光加工研究	5	1	2020-2022	2020JJ5738	罗志	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			酰胺基双羟膦酸多配体表面活性剂对钛铁矿的浮选调控	5	1	2020-2022	2020JJ5739	马鑫	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高速磁浮列车-轨道梁桥系统精细建模与随机振动分析研究	5	1	2020-2022	2020JJ5740	毛建锋	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			三维结构硫化锆/硫掺杂膨胀石墨复合材料的可控构筑及储钠机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5741	欧星	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高强韧Al-Zn-Mg-Cu合金的非等温时效析出特性及对SCC影响机理研究	5	1	2020-2020	2020JJ5742	彭小燕	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			爆炸荷载作用下巷道薄喷层损伤机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5743	乔秋秋	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于宏-细观的新拌透水混凝土的压实响应及硬化后的渗流特性分析	5	1	2020-2022	2020JJ5744	宋卫民	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			以高炉渣为基体制备复合相变储热材料的基础研究	5	1	2020-2022	2020JJ5745	苏子键	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于金属离子-捕收剂分子配位组装原理的含锡尾矿重-浮分选机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5746	孙磊	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			铁矿烧结疏水性PM2.5粉尘润湿除尘的界面化学基础	5	1	2020-2021	2020JJ5747	唐鸿鹤	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			考虑水-汽界面移动的非饱和土蒸发模型及其试验验证	5	1	2020-2021	2020JJ5748	滕继东	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			低品位氧化锌矿浮选体系中矿物交互作用及界面性质转化调控机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5749	王丽	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			CALPHAD计算与高通量实验的高强高韧钛合金设计	5	1	2020-2021	2020JJ5750	吴迪	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			海域动载取样模式下循环载荷对多孔介质中水合物稳定性影响研究	5	1	2020-2022	2020JJ5751	吴冬宇	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			2219铝合金锻环晶界状态与强度关系机理研究	5	1	2020-2021	2020JJ5752	肖政兵	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于宽禁带半导体器件的高效二次电源关键技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ5753	熊文静	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			复杂山区大跨缆索桥钢桁梁结构的疲劳寿命可靠性分析	5	1	2020-2022	2020JJ5754	严磊	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			碳酸酯基钠离子电池电解液组分设计与性能调控	5	1	2020-2022	2020JJ5755	颜果春	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于代理模型的高铁复合材料结构Lamb波损伤监测方法研究	5	1	2020-2021	2020JJ5756	阳劲松	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于深度学习的高速列车电机轴承早期故障诊断与退化建模方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5757	于天剑	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
Mg-Al合金中Al8Mn5形核、长大与偏聚机理研究	5	1	2020-2021	2020JJ5758	曾广	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
氧化铁矿真实表面缺陷结构及其对浮选药剂吸附的影响及调控机理	5	1	2020-2021	2020JJ5759	张晨阳	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
纳米孪晶体心立方材料的变形机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5760	赵兴	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	中南大学	中南大学	基于湍流拟序结构定向调控的圆管内对流热强化研究	5	1	2020-2022	2020JJ5761	郑年本	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			变主应力空间环境下采动断层活化倾向性定量评价	5	1	2020-2021	2020JJ5762	周清龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			相变点附近储能相变材料导热率测量新方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5763	周天	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			仿生梯度定向多孔镍钛合金材料的构筑及力学行为研究	5	1	2020-2022	2020JJ5764	祖利国	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			具有切换特性动态系统的可达集估计与综合	5	1	2020-2022	2020JJ5765	陈勇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			列车牵引传动系统故障诊断及诊断性能评估研究	5	1	2020-2021	2020JJ5766	陈志文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高维高复杂度分数阶离散混沌系统设计及其电路实现	5	1	2020-2022	2020JJ5767	贺少波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			40/100Gbps节能以太网的节能策略研究	5	1	2020-2022	2020JJ5768	蒋万春	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于网络经济学的边缘计算资源协同优化方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5769	李玲香	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			雾计算卸载中基于损失厌恶和锚定效应的节点合作保障机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5770	刘佳琦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向智轨电车的基于激光雷达的道路入侵物检测技术研究	5	1	2020-2021	2020JJ5771	刘斯斯	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			大型铝合金锻件智能化热处理过程升温优化及温度场高均匀性控制策略研究	5	1	2020-2021	2020JJ5772	沈玲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于光流控芯片的单个细胞操控技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ5773	熊莎	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向大规模边缘计算场景的资源分配问题研究	5	1	2020-2022	2020JJ5774	张德宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向迭代时间动态聚类的快速分布式机器学习策略研究	5	1	2020-2021	2020JJ5775	郑美光	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			分布式存储系统中的传输修复码研究	5	1	2020-2022	2020JJ5776	朱兵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于最大相关熵无损滤波器的未知目标纯方位定位问题的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5777	邹逸群	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			碳交易背景下基于效率视角的组织碳减排管理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5778	储军飞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			干扰性事件影响下城市轨道交通建设项目韧性管理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5779	单明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			不确定性需求带二维装载约束的同时取送货车辆路径问题鲁棒优化	5	1	2020-2022	2020JJ5780	季彬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			术中非接触式医疗图像人机交互系统的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5781	王时惠	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			适应理论视角下工作性通信工具使用需求对员工主观幸福感的影响	5	1	2020-2022	2020JJ5782	谢菊兰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高速铁路网络差异化定价优化方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5783	徐光明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
大国竞争背景下地缘政治风险对我国高技术矿产供应安全的影响效果、作用机制及缓解路径研究	5	1	2020-2021	2020JJ5784	张宏伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
高表达RTN3诱发线粒体损伤导致肝细胞甘油三酯代谢紊乱的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5785	范亮亮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	中南大学	中南大学	新型吡啶类黏附斑激酶抑制剂的设计、合成及抗肿瘤转移活性研究	5	1	2020-2022	2020JJ5786	康峰华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			结合基因多态性研究法医第三磨牙年龄鉴定新方法	5	1	2020-2022	2020JJ5787	刘颖	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于胃肠道生理驱动的过饱和递药系统设计与促吸收机制研究	5	1	2020-2021	2020JJ5788	柳文洁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			孕早期母体炎症及脂代谢相关DNA甲基化改变对妊娠期糖尿病发病的影响及机制研究	5	1	2020-2021	2020JJ5789	马淑娟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			LINC00842通过ZNRANB2调控肺癌铁死亡	5	1	2020-2020	2020JJ5790	毛超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于机器学习理论及移动健康技术的社区产后抑郁预警模型构建与干预策略研究	5	1	2020-2022	2020JJ5791	孙玫	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			钙拮抗剂通过抑制CaMKII/RyR2信号通路减少细胞凋亡发挥造影剂肾病保护作用的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5792	尹文俊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			circ-VDAC3/miR-592/FAS轴调控脑梗死神经细胞凋亡的作用及其机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5793	曾凤	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			孕期应激损伤子代脑功能的性别差异机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5794	张斌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于Akt/mTOR途径探讨大豆异黄酮在脂肪和肌肉中调节脂代谢的作用	5	1	2020-2022	2020JJ5795	郑温雅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于Cas14a1靶向核酸检测的脊髓性肌萎缩症携带者筛查与诊断新技术研究	5	1	2020-2021	2020JJ5796	周妙金	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			中南大学湘雅二医院小计	小计		830								
	中南大学	中南大学湘雅二医院	载脂蛋白A5氧化失功能机制及其结构改良研究	50	1	2020-2022	2020JJ2052	黄贤圣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			环状RNA在1型糖尿病中的作用及其机制研究	50	1	2020-2022	2020JJ2053	罗说明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			可调节预开窗主动脉覆膜支架的发明制作和优化及其临床转化研究	50	1	2020-2022	2020JJ2054	李鑫	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			红斑狼疮皮肤受累组织新型滤泡样T辅助细胞的异常分化活化及其在红斑狼疮发生发展的作用及其机制研究	50	1	2020-2022	2020JJ2055	吴海亮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			c-Myc-lncRNA NEAT1-p53反馈环路在结直肠癌光动力治疗敏感性中的作用研究	20	1	2020-2022	2020JJ3054	刘奎杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			系统性红斑狼疮发病过程中滤泡性辅助型T细胞分化、活化的新机制：聚焦Bach2	20	1	2020-2022	2020JJ3055	谭怡忻	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			1型糖尿病发病机制	20	1	2020-2022	2020JJ3056	肖扬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			CD4+CD25+Foxp3+T细胞介导的获得性免疫反应在青光眼视神经损伤中的作用机制研究	10	1	2020-2022	2020JJ4126	陈慧慧	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
孕早期血清外泌体DNA甲基化在GDM小鼠的作用和机制研究			10	1	2020-2021	2020JJ4127	黄健	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
基于心脏归巢肽与TPP阳离子介导葛根素多功能纳米胶束靶向线粒体减少心肌缺血/再灌注损伤的研究			10	1	2020-2022	2020JJ4128	刘新义	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
LncRNA LPAL2调控眼眶成纤维细胞活化参与甲状腺相关性眼病的机制研究			10	1	2020-2022	2020JJ4129	熊炜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
从Nrf2/NF-κB交互平衡探讨雷公藤“有故无殒”机制与“量-效/毒”关系			10	1	2020-2022	2020JJ4130	颜苗	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
NLRP1炎症小体信号通路介导的海马神经元焦亡在IUGR仔鼠认知障碍中的作用及DHA早期干预的影响	5	1	2020-2022	2020JJ4781	陈平洋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称		
湖南省教育厅	中南大学	中南大学湘雅二医院	游戏障碍易感性筛查的神经心理生物标记物研究	5	1	2020-2021	2020JJ4782	谌红献	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			lncRNA TCONS_00006994调控OPN在乙二醇诱导的肾结石大鼠肾功能损伤的作用机制	5	1	2020-2022	2020JJ4783	董志韬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			两种常见焦虑障碍诊疗的脑影像学生物标记的精选研究	5	1	2020-2022	2020JJ4784	郭文斌	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			电压依赖性阴离子通道(VDAC1)调控宫内发育迟缓大鼠肾脏细胞线粒体凋亡途径中的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4785	贺晓日	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Erlins-SREBP2-LDLR通路在apoO调节机体胆固醇代谢中的作用及机制探讨	5	1	2020-2022	2020JJ4786	胡嘉瑞	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			负载VEGF/YIGSR肝素壳聚糖纳米颗粒修饰去细胞氧化牛乳内动脉内皮化研究	5	1	2020-2022	2020JJ4787	黄灿	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Rheb-mTOR通路在视网膜神经节细胞死亡中的作用及机制探究	5	1	2020-2022	2020JJ4788	江冰	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			线粒体动力学异常与内质网偶联结构在视神经萎缩中的作用机制	5	1	2020-2022	2020JJ4789	姜文敏	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			长程光动力治疗诱导线粒体自噬促进结肠肿瘤干细胞富集的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4790	李清龙	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			TRAIL通过自噬调控喉癌细胞放疗敏感性的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4791	李仕晟	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Anp32e在肾间质纤维化中的作用和分子机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4792	李瑛	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			ESCs-RPE细胞旁分泌作用对视网膜变性保护性机制的研究	5	1	2020-2022	2020JJ4793	李卓	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			正念戒烟的神经影像学研究	5	1	2020-2022	2020JJ4794	廖艳辉	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			结合心理、行为及脑影像学的游戏障碍纵向研究。	5	1	2020-2022	2020JJ4795	刘铁桥	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			CHST4在肝细胞癌发生发展中功能机制的探索性研究	5	1	2020-2022	2020JJ4796	刘先领	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			低聚木糖对小鼠心脏压力负荷条件下肠道菌群的调节及其对心脏功能的影响	5	1	2020-2022	2020JJ4797	龙剑锋	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			脑出血后AQP2表达变化对脑水肿的影响及其可能机制	5	1	2020-2022	2020JJ4798	卢伟	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			LncRNA介导超级增强子调控GDF11在衰老相关性骨质疏松中的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4799	鲁琼	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			在NMDA诱导视神经损伤动物模型中构建人视网膜神经节细胞眼内移植系统的研究	5	1	2020-2021	2020JJ4800	罗静	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			氟-18标记组织蛋白酶B靶向多模态活性分子探针肿瘤应用研究	5	1	2020-2021	2020JJ4801	马晓伟	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			抗氧化信号通路Nrf2/ARE异常参与阻塞性睡眠呼吸暂停认知功能损害的机制探索	5	1	2020-2022	2020JJ4802	欧阳若芸	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			补肾填髓法调控肠道菌群抑制小胶质细胞过度活化治疗阿尔茨海默病的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4803	彭伟军	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			索拉非尼通过下调MHC-II的表达抑制肝移植排斥反应的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4804	司中洲	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
Wnt7b替代Bmp通路的骨外膜成骨作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4805	宋德业	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
血管内皮细胞中盐皮质激素受体与肥胖相关疾病心血管损伤的关系研究	5	1	2020-2022	2020JJ4806	苏欣	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	中南大学	中南大学湘雅二医院	慢性失眠患者肠道菌群特征分析及口服益生菌对慢性失眠相关症状的影响的研究	5	1	2020-2020	2020JJ4807	谭立文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			4-辛基康酸通过Nrf2/ARE信号通路抑制肺纤维化形成的作用及机制研究	5	1	2020-2021	2020JJ4808	谭胜玉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			CD38-TRPM2-OT-5-HT信号通路在抑郁症诊断和治疗中的作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4809	唐亚梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			CT/MR三维影像智能融合技术在脊柱外科精准诊疗中的应用研究	5	1	2020-2021	2020JJ4810	王冰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			增生活化的星形胶质细胞重编程转化为GABA能神经元治疗三叉神经痛的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4811	王亚平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			mTOR调节巨噬细胞极化在Fractalkine介导的慢性间歇低氧所致肝损伤中的作用及分子机制	5	1	2020-2022	2020JJ4812	王铁娜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			TCF7L2基因在奥氮平所致精神分裂症骨代谢异常中的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4813	吴莹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			子宫内膜间质细胞来源外泌体miR-206通过Notch通路调控子宫内膜异位症的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4814	夏晓梦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			METTL3调控老年哮喘BECs诱导Th17细胞的优势分化	5	1	2020-2022	2020JJ4815	向旭东	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			单核细胞MAPK通路在骨关节炎免疫调节中的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4816	项忠元	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			白藜芦醇衍生物TMS上调的miR-345与miR-498对非小细胞肺癌EGFR-TKI耐药性逆转过程的细胞效应与分子	5	1	2020-2022	2020JJ4817	熊慧	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			LncRNA-ZFAS1介导高级别浆液性卵巢癌(HGSOC)铂类耐药的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4818	熊晶	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			酒精诱导神经细胞产生的CYP2E1在细胞凋亡中的作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4819	徐敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			IL-10介导的肿瘤相关巨噬细胞参与调控膀胱癌BCG耐药发生的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4820	徐冉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			ALDH2基因多态性与CIN V的关系及其机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4821	杨群	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			USP30通过调节线粒体动力相关蛋白减轻脑缺血再灌注损伤的实验研究	5	1	2020-2022	2020JJ4822	曾六旺	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			心肌成纤维细胞衰老在阿霉素所致心脏毒性中的作用及机制	5	1	2020-2022	2020JJ4823	张毕奎	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			叶酸偶联明胶功能化氧化石墨烯的制备及其搭载IMD0354治疗黑色素瘤的相关研究	5	1	2020-2022	2020JJ4824	张湘彦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			人脐血干细胞抑制小胶质细胞活化保护视神经损伤的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4825	赵坦泰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			外源性cBin1通过抑制Ca2+/钙调蛋白依赖性蛋白激酶II Thr287位点磷酸化抗心衰机制的研究	5	1	2020-2022	2020JJ4826	周康	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
m6A RNA甲基化在MTDH调控头颈鳞癌上皮间质转化及侵袭转移中的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4827	朱刚才	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
化疗诱导METTL3介导的m6A甲基化修饰改变影响乳腺癌他莫昔芬敏感性的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4828	邹琼燕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
小儿疝症手术前后嗅觉功能及fMRI改变评估的研究	5	1	2020-2021	2020JJ5797	Ayinuier	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
UBC9在肾脏纤维化中的作用及其机制研究	5	1	2020-2021	2020JJ5798	蔡娟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
IGFBP3 识别m6A位点增强WTAP和KAT2A mRNA稳定性调控骨肉瘤增殖和转移机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5799	陈夏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	中南大学	中南大学湘雅二医院	基于磁共振多模态的首发精神分裂症幻听机制的基因影像研究	5	1	2020-2022	2020JJ5800	陈旭东	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			YAP/TEAD4复合体转录调控C/EBPβ诱导巨噬细胞M2极化在溃疡性结肠炎黏膜修复中的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5801	邓飞鸿	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			SIRT2/TGF/smad/p27通路表观调控特发性肺纤维化的机制	5	1	2020-2021	2020JJ5802	段娟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			无热量超短波通过SPCA1-Wnt信号通路调控大鼠MCAOR损伤后高尔基体应激的机制研究	5	1	2020-2021	2020JJ5803	樊永梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			KIF5A/TFE3调节自噬促进口腔鳞癌侵袭转移的效应及分子机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5804	范腾飞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			在原发性纤毛运动障碍中利用模式生物斑马鱼研究NOMO1基因影响左右非对称发育的机制	5	1	2020-2022	2020JJ5805	郭婷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			HMGB2经RAGE/PAK1信号轴诱导巨噬细胞黏附和迁移促进动脉粥样硬化发生研究	5	1	2020-2022	2020JJ5806	何玉虎	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			EBV-miR-BART7对鼻咽癌PD-L1表达的影响及其机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5807	侯涛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于纳米颗粒蛋白冠效应构建光响应型抗原捕获纳米系统及其增强PDT免疫效应研究	5	1	2020-2022	2020JJ5808	胡彬彬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			循环外泌体miR-150调控IL-10+Bregs在实验性自身免疫性脑脊髓炎的作用研究	5	1	2020-2022	2020JJ5809	胡招兰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			SLCO2A1相关慢性肠病致病基因变异体功能研究	5	1	2020-2022	2020JJ5810	黄惠	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			RNA结合蛋白FXR1在缺血性心脏病继发室性心律失常中的作用和机制	5	1	2020-2022	2020JJ5811	黄亿源	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			巨噬细胞M2极化在H.pylori感染致ILC2活化、Th1/Th2免疫失衡中的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5812	李荣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			TGF-β1/Smad3-IDAX-TET2信号通路在特发性肺纤维化中的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5813	李小红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Cofilin-1调控线粒体片段化在PD相关腹膜纤维化中的作用及机制	5	1	2020-2022	2020JJ5814	李颀家	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			组蛋白甲基转移酶SETD3在系统性红斑狼疮Tfh细胞分化异常中的作用及机制研究	5	1	2020-2021	2020JJ5815	廖洁月	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Linc02349通过ILF2-miR-25/33b反馈环路调控间充质干细胞成骨分化机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5816	刘玮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			微球体诱导视网膜Müller细胞再程序化的研究及机制探讨	5	1	2020-2022	2020JJ5817	刘骁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			内皮微粒转运miR-126调控内皮祖细胞功能和自我更新在COPD发病中的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5818	龙颖姣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			小口径异种组织血管内膜增生机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5819	卢婷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			proBDNF信号调控脑膜炎微环境在脓毒症脑病中的作用研究	5	1	2020-2022	2020JJ5820	罗聪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于Nrf2/HO-1/NF-κB信号通路探讨延龄草干预肺纤维化的作用及机制	5	1	2020-2022	2020JJ5821	罗芬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			肠道菌群介导华法林抗凝治疗个体差异的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5822	罗芝英	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
Ephrin-B2通过P66shc/Smad2信号通路调控特发性肺纤维化的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5823	吕星	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
基于“已病防变”理论探讨阳和汤调控粒细胞样髓源抑制细胞迁移影响乳腺癌肺转移的作用	5	1	2020-2022	2020JJ5824	毛丹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称		
湖南省教育厅	中南大学	中南大学湘雅二医院	萝卜硫素治疗孤独症谱系障碍疗效相关氧化应激标记物研究	5	1	2020-2021	2020JJ5825	欧建君	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			新型双靶向心肌精准NO气体治疗联合超声改善心肌缺血/再灌注微环境的实验研究	5	1	2020-2022	2020JJ5826	欧阳敏稚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			人类胚胎干细胞微泡诱导糖尿病小鼠视网膜神经元再生及神经保护作用的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5827	彭颖倩	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			淫羊藿素通过ER- α 36预防血管钙化的作用及其机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5828	任璐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于知识转化模式的剖宫产术中低温管理体系构建及应用	5	1	2020-2022	2020JJ5829	申海艳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			空气污染暴露与RELN基因交互作用对孤独谱系障碍起病及症状严重程度的影响	5	1	2020-2022	2020JJ5830	沈屹东	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			KLF2调节肺动脉高压肺血管内皮功能的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5831	宋洁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			miR-214调控UPR功能在IPF肺成纤维细胞转化衰老中的作用	5	1	2020-2022	2020JJ5832	宋敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Bmal1通过调控Nrf2诱导视网膜感光感受器细胞铁死亡的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5833	孙昀	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			复合技术处理提高生物瓣膜抗钙化性能及其机制的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5834	唐贞洁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			LncRNA XIST介导甲状腺癌相关巨噬细胞TGF- β 1分泌和肿瘤进展的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5835	汪明明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			SMAD3突变胸主动脉瘤中TGF β 悖论现象的发生机制及作用研究	5	1	2020-2022	2020JJ5836	王伦常	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			BMP7在不同浓度丙泊酚对未成熟大脑影响中的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5837	王鑫	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Salubrinal对内质网应激状态的小梁细胞活性和功能的影响	5	1	2020-2022	2020JJ5838	王逸文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			NTX通过抑制OGF-OGFr通路对1型糖尿病干眼症的治疗作用研究	5	1	2020-2022	2020JJ5839	肖阳艳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新型融合基因GTF2I-RARA与HDAC3互作在急性早幼粒细胞白血病维甲酸耐药中的机制及逆转策略	5	1	2020-2022	2020JJ5840	颜文哲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			水飞蓟宾抗非酒精性脂肪肝病的新机制：调节LOX-1介导的肝细胞脂滴生成	5	1	2020-2021	2020JJ5841	杨永玉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			心脏磁共振评估糖尿病患者心肌纤维化程度与心功能受损相关性研究	5	1	2020-2022	2020JJ5842	曾牧	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			外侧隔阂、下丘脑腹外侧视前区GABA能神经元在颞叶癫痫致意识障碍中的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5843	詹琼	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于虚拟现实暴露技术和磁共振技术对童年期创伤青少年的创伤干预和机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5844	张丽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
tsRNAs通过调控RPE细胞VEGF分泌通路对脉络膜新生血管的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5845	张莉薇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
慢性间歇性缺氧激活NLRP3炎性小体通路致肾脏小管上皮细胞焦亡的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5846	张聿炜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
ROS-Sirt1/NAD+调控血管纤维化在血管老化的作用及机制研究	5	1	2020-2021	2020JJ5847	朱清一	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
基于混合模型构建肿瘤免疫治疗的药物经济学拓扑评价体系	5	1	2020-2022	2020JJ8046	谭重庆	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
湖南省教育厅	中南大学	中南大学湘雅二医院	应用UMP技术研究MUS在体生物力学作用并构建SUI术后尿控预测模型	5	1	2020-2022	2020JJ8047	文烈明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			超声弹性成像结合数据模型研究神经性糖尿病足溃疡的生物力学发病机制与临床应用	5	1	2020-2022	2020JJ8048	杨祖荣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于体外ADMET的抗恶性胶质瘤新靶标蛋白NQO1抑制剂的设计和筛选	10	1	2020-2022	2020JJ9009	罗世林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	中南大学湘雅三医院小计		小计	465											
	中南大学	中南大学湘雅三医院	Ripk1调控DC细胞介导移植血管重构的机制研究	50	1	2020-2022	2020JJ2056	陆瑶	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			Igfbp5遗传缺陷小鼠模型构建及其导致心脏传导阻滞的机制研究	20	1	2020-2022	2020JJ3057	袁腊梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			供体脂肪间充质干细胞外泌体通过刺激受体DCreg的产生诱导移植免疫耐受的机制研究	20	1	2020-2022	2020JJ3058	庄权	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			新型仿生双靶向纳米药物系统在肝癌顺铂耐药中的作用及分子机制研究	10	1	2020-2022	2020JJ4131	聂新民	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于“互联网+”的肾移植术后患者居家健康管理平台的建立与应用	5	1	2020-2022	2020JJ4829	吴小霞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			TRIM55基因突变在Kartagener综合征发生中的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4830	邓昊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			乳腺癌腔镜手术溶脂对机体免疫反应的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4831	丁波泥	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			ERDDs对鼻咽癌放疗联合免疫检查点抑制剂治疗的影响及机制研究	5	1	2020-2021	2020JJ4832	郭成贤	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			Nrf2/HO-1/Ferroptosis信号轴在儿童狼疮性肾炎发病中的分子机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4833	何庆南	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			WNT10A在PTMC侵袭和转移过程中的作用机制及影像学诊断预测模型研究	5	1	2020-2022	2020JJ4834	胡鹏志	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			MPO基因的甲基化修饰在高血糖“代谢记忆”所致糖尿病大血管病变中的作用研究	5	1	2020-2022	2020JJ4835	胡中扬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			ANXA1在胰腺癌干细胞中的功能研究	5	1	2020-2022	2020JJ4836	黄穰浪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于高通量技术的冠心病患者外周血单核细胞分子标志物的筛选与鉴定	5	1	2020-2022	2020JJ4837	贾素洁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			Super-enhancer驱动的LINC01468通过增强癌基因翻译促进鼻咽癌发生发展的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4838	李夏雨	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于精准交叉韧带磁共振成像的膝关节稳定性生物力学分析研究	5	1	2020-2022	2020JJ4839	廖云杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			mTOR信号通路介导的自噬在血小板输注无效中的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4840	刘凤霞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
胰岛移植微环境免疫稳态调控的分子影像研究			5	1	2020-2022	2020JJ4841	刘珺	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
LncRNA NEAT1 通过TRIM32调控Dysbindin的表达影响肠道通透性的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4842	刘锐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出				
PODX通过Dvl激活Wnt信号通路对多形性胶质母细胞瘤侵袭性的影响及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4843	刘宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出				
BHLHE40/miR-196a-5p/SNX16信号通路在子痫前期发病机制中的研究	5	1	2020-2022	2020JJ4844	米春梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出				

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	中南大学	中南大学湘雅三医院	基于微信平台的正念悦享睡眠干预对中国失眠患者效果的研究	5	1	2020-2022	2020JJ4845	潘辰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			MIR205HG/NKX2-3信号环抑制乳腺癌恶性表型的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4846	潘宇亮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Endostatin通过VEGF/VEGFR途径对脓毒症小鼠的保护作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4847	彭玥	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			TGFβ通过Notch2通路调控lncRNA FABP5P3/miR-21轴加速肾纤维的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4848	谭靖	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			黄芪多糖协同lncRNA PVT1调控线粒体损伤对糖尿病视网膜病变“代谢记忆”的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4849	唐仁泓	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			miR-145对HSMCs表型转化和代谢性高血压大鼠血管重塑的影响及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4850	唐晓鸿	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			胰岛素通过PI3K/AKT/NEDD4-2/14-3-3通路逆转ARDS中受抑制的钠泵表达及活性	5	1	2020-2022	2020JJ4851	万齐全	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			细菌外膜囊泡促进感染性DIC形成的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4852	王二华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			IL-6调控GLP-1分泌在应激所致便秘型肠易激综合征中的作用机制	5	1	2020-2022	2020JJ4853	王芬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新候选基因ROBO1突变致婴儿痉挛症发病的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4854	王雅琴	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			“特洛伊木马”S.t-ΔpGlux/pT-ClyA突破肿瘤免疫屏障抑制侵袭/转移机制的影像学研究	5	1	2020-2022	2020JJ4855	吴健珍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			RNA甲基化酶METTL3调控的Lethe-m6A修饰在姜黄素防治脓毒症小鼠中的作用和机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4856	肖雪飞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			结合结直肠癌类器官探讨YTHDF1介导RNA m6A修饰参与结直肠癌的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4857	杨开焰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			细胞焦亡/HMGB1/TLR9信号通路介导胰腺星状细胞活化诱导胰腺纤维化的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4858	杨永超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			miR-200b靶向调控FOXG1通过PI3K/Akt信号通路影响宫颈癌细胞增殖、迁移侵袭功能的研究	5	1	2020-2022	2020JJ4859	曾飞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于ER/RANK/NFATc1信号通路探讨川牛膝总甾酮调控破骨细胞分化的miRNA机理	5	1	2020-2022	2020JJ4860	张杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Notch信号通路对人骨肉瘤细胞发生上皮间质转化的调控研究	5	1	2020-2022	2020JJ4861	张克祥	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Fetuin-A通过调控Th17/Treg分化改善HBV诱导肝衰竭的作用和机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4862	张磐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			YTHDF3介导m6A参与mRNA的可变剪接及促进结直肠癌进展的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4863	张翼	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			人尿源诱导性多能干细胞转分化治疗心肌梗死的研究	5	1	2020-2022	2020JJ4864	赵明一	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
PRRT2通过Syts/SNARE调控突触囊泡胞吐致发作性运动障碍的分子机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4865	郑文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
基于任务清单的PCI术后患者心脏全面康复应用研究	5	1	2020-2022	2020JJ4866	钟竹青	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
FOXO2通过SNCA介导的失巢凋亡抗性促进鼻咽癌化疗抗性的研究	5	1	2020-2022	2020JJ4867	周志姣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
HIF-1α/TGα5β1对创伤性软骨缺损修复中MSCs“归巢”的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5848	曹旭	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称		
湖南省教育厅	中南大学	中南大学湘雅三医院	紫外线诱导MMP1组蛋白乙酰化修饰的调控机制及其在光老化进程中的作用	5	1	2020-2022	2020JJ5849	丁澍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			VSTM1基因启动子区甲基化与慢性荨麻疹发病相关性的研究	5	1	2020-2021	2020JJ5850	郭爱元	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	其他商品和服务支出	
			基于大数据重度宫腔粘连危险因素及预测模型研究	5	1	2020-2022	2020JJ5851	贺斯黎	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			T2D患者肠道多形拟杆菌丰度对阿卡波糖降糖疗效的影响及其机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5852	黄洁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			cGAS依赖cGAMP通过促进线粒体自噬PINK1-Parkin通路保护肝脏缺血再灌注损伤的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5853	雷钊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于手机APP的居家腹膜透析全流程管理	5	1	2020-2022	2020JJ5854	李博	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			BRD4信号阻断在心脏移植慢性排斥反应中的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5855	李俊辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			GLP-1抑制miR-183调控胰岛β细胞增殖分化和胰岛素分泌改善2型糖尿病的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5856	李伟正	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			蛋白激酶R调控Caspase-1/11介导的免疫炎症反应促进机体衰老的作用机制	5	1	2020-2022	2020JJ5857	李亚培	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			肠道菌群代谢产物TMAO诱导血管内皮炎症反应在动脉硬化性疾病中的作用及机制	5	1	2020-2022	2020JJ5858	李莹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			CCDC170调节高尔基-微管复合体抑制子宫内异位症细胞迁移的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5859	李月燃	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			干扰素γ在二氧化硅颗粒暴露诱导的肺纤维化过程中的作用及机制研究	5	1	2020-2021	2020JJ5860	梁芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于中医“箍围”理论探索冲和散调控成纤维细胞“屏障”功能的网络机制	5	1	2020-2022	2020JJ5861	刘钰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新型低弹模锆钛合金齿科种植体材料的制备及生物学性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ5862	欧平花	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			调节性T细胞效应分子sFGL2通过诱导髓系来源抑制细胞发挥免疫调节作用的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5863	彭博	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			小胶质细胞中PKR诱导A1星型胶质细胞形成促进脓毒症相关性脑病作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5864	彭舟扬帆	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			miR-503通过Cyclin D2/TGF-β信号级联通路调控骨肉瘤恶性生物学行为的作用研究	5	1	2020-2021	2020JJ5865	石坚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			miR-106b-5p甲基化靶向FOLR1调控GBP1介导的细胞焦亡在鼻咽癌紫杉醇耐药中的作用及机制	5	1	2020-2022	2020JJ5866	宋业勋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			SETD1A介导H3K4甲基化修饰促进头颈鳞癌EMT和侵袭转移的分子机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5867	覃岳香	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			PD-1/PD-L1信号通路对HPV感染宫颈鳞癌患者中T淋巴细胞亚群的影响及预后相关性研究	5	1	2020-2022	2020JJ5868	王晨	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
NME1/2致组氨酸磷酸化经TGF-β1/Smad通路介导HSC活化和肝纤维化	5	1	2020-2022	2020JJ5869	王春江	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
circRNA_0003474/CD40在腹主动脉瘤血管内皮损伤中的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5870	吴甜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
GNE基因p.V543M纯合突变导致GNE肌病的体外模型研究	5	1	2020-2022	2020JJ5871	吴苑	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
外泌体介导lncRNA SNORA12增强卵巢癌顺铂耐药的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5872	肖芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	中南大学	中南大学湘雅三医院	丝氨酸/苏氨酸激酶PLK1在脓毒症中促进NLRP3炎性小体活化及细胞焦亡的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5873	余松林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于锥形束CT的肝癌立体定向放射治疗精准性研究	5	1	2020-2022	2020JJ5874	张俊俊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Hippo通路—钙释放激活钙离子通道crosstalk调控细胞毒性T淋巴细胞耗竭	5	1	2020-2022	2020JJ5875	周晓	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Circ_0002345/miR-143-3p/VMP1轴过度激活自噬加重急性胰腺炎研究	5	1	2020-2022	2020JJ5876	朱红伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			组氨酸激酶AgrC在亚抑菌浓度环丙沙星促进金黄色葡萄球菌生物膜形成中的作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5877	朱娟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			MicroRNA-139-5p通过c-jun介导糖尿病内皮克隆细胞功能障碍的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ8049	何红晖	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			MiR-221基于SOCS3调节脊髓损伤神经元轴突生长的作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ8050	王剑龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于人工智能技术的药物临床试验信息系统建设	10	1	2020-2022	2020JJ9010	张泽宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	中南大学湘雅医院小计	小计	1045											
	中南大学	中南大学湘雅医院	神经精神疾病预警平台构建及发病机制研究	100	1	2020-2022	2020JJ1008	江泓	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			肌萎缩侧索硬化症的基因组学研究	50	1	2020-2022	2020JJ2057	王俊岭	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于新发突变解析六种发育性疾病的遗传异质性与相似性	20	1	2020-2022	2020JJ3059	李津臣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			骨桥蛋白介导的滑膜病变在骨关节炎中的作用及其机制研究	20	1	2020-2022	2020JJ3060	李宇晟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新的铁死亡调控因子Lox在癫痫发生中的作用及机制研究	20	1	2020-2022	2020JJ3061	毛小元	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			肿瘤放疗抵抗的DNA损伤机制研究	20	1	2020-2022	2020JJ3062	谭嵘	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			CD147通过PI3K/Akt通路调控Nrf2表达及其促进胶质瘤干细胞耐药的机制研究	20	1	2020-2022	2020JJ3063	张弛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			长链非编码RNA Steminc5下调导致干性靶分子c-myc及CD44稳定性增加促进肺腺癌侵袭转移	10	1	2020-2022	2020JJ4132	段朝军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			ALKBH5通过调节ZKSCAN3的m6A去甲基化介导自噬流受阻加重胰腺炎的分子机制	10	1	2020-2022	2020JJ4133	黄耿文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			DANCR表观调控内皮细胞源性外泌体miR-33a-5p介导的血管-免疫沟通机制在脑缺血损伤中的作用	10	1	2020-2022	2020JJ4134	张萌琦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			NFAT5/CCL2轴调控肾髓质巨噬细胞募集与极化参与草酸钙肾结石形成的机制研究	10	1	2020-2022	2020JJ4135	张晓波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
人工智能在心衰患者疾病诊断及预后模型中的作用研究			5	1	2020-2022	2020JJ4868	钱招昕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
湖南省医疗改革效果评估模型的建立和应用	5	1	2020-2022	2020JJ4869	沙新平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
FAK/PI3K/Akt/mTOR通路介导细胞自噬在梗阻性肾病肾间质纤维化中的作用与机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4870	陈志	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
巨噬细胞自噬在肾钙斑形成中的作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4871	陈智勇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	中南大学	中南大学湘雅医院	基于抑制GAS5的转录探索葛苳1号治疗TBI的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4872	戴幸平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			TGF-βR II通过受体蛋白Ptc1调控Ihh信号通路参与脊柱软骨细胞增殖分化的作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4873	邓益	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			成骨细胞活化分泌NGF促进神经血管侵入腰椎小关节软骨下骨介导退变及疼痛的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4874	段春岳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			能量限制对大鼠脑缺血后血管新生的影响及其机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4875	谷文萍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			MYO7A/CDH23双基因突变致Usher综合征耳聋致病机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4876	贺楚峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			HBx调节PAX8泛素化/磷酸化促进肝细胞衰老的机制及其在慢重肝损伤后修复中的作用	5	1	2020-2022	2020JJ4877	胡兴旺	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			人参皂苷与肠道菌群互作抗结直肠癌药效物质及作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4878	黄卫华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			维甲酸诱导PGE2信号通路在自身免疫性肝炎发生发展中的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4879	黄宇琨	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			HECW2介导的TP73泛素化降解在结直肠癌发展中的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4880	贾泽明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			口腔鳞癌颈部淋巴结转移相关ncRNAs的筛选与功能研究	5	1	2020-2022	2020JJ4881	蒋灿华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			EGR1-HIF-1α-LCN2信号通路调控炎症反应诱导晶状体上皮细胞EMT的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4882	蒋剑	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			槟榔成瘾者风险决策特点及BART-fMRI研究	5	1	2020-2020	2020JJ4883	孔令煜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			苏尼替尼通过自噬降解PD-L1增强黑素瘤免疫检查点阻断治疗的作用及机制研究	5	1	2020-2021	2020JJ4884	匡欣薇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			营养与运动联合干预对胃癌术后肌肉减少症机制与应用的研究	5	1	2020-2022	2020JJ4885	匡雪春	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高毒力鲍曼不动杆菌VI分泌系统内源性调控自身毒力的作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4886	李军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			呼吸道合胞病毒激活补体旁路途径诱导单核细胞趋化参与新月体肾炎发病机制	5	1	2020-2022	2020JJ4887	李晓照	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			TSH/mTORC1/SREBP信号通路在甲状腺癌发生发展中的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4888	李智	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			菌-肠-肝轴信号调控胆盐形成在肝癌耐药中的作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4889	廖明媚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			具有放疗增敏的诊疗一体化探针HSA-MnO2@PEI-Bi-DTPA的研究	5	1	2020-2022	2020JJ4890	廖伟华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			lncRNA XIST/miR-142/TGF-β1轴调控甲状腺癌发展机制的研究	5	1	2020-2022	2020JJ4891	刘桦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
调控黑皮质素受体-3表达水平对机体抗脊柱结核免疫反应的影响及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4892	刘少华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
Netrin 1调节海马血脑屏障功能在颞叶癫痫中的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4893	刘卫平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
ZNF587B调控顺铂耐药的靶基因鉴定及临床研究	5	1	2020-2022	2020JJ4894	刘英姿	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
ADSCs来源的外泌体促进大鼠脑梗死后血管新生及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4895	刘运海	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称		
湖南省教育厅	中南大学	中南大学湘雅医院	丙戊酸调控miR-155-JARID2轴增强IDH突变胶质瘤替莫唑胺化疗敏感性及其机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4896	刘铮铮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			低银环境下miR-9-5p调控巨噬细胞分泌SDF-1并诱导干细胞募集及促成骨的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4897	龙海涛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			靶向蛋白降解嵌合体(PROTACs)的设计,合成及对CD147蛋白降解机制与抗黑色素瘤作用研究	5	1	2020-2021	2020JJ4898	龙菁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			EBV-LMP1通过DNA-PK/AMPK相互作用调控鼻咽癌放射敏感性的分子机制	5	1	2020-2022	2020JJ4899	卢景琛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			LncRNA XLOC_032998/NLRP3介导细胞焦亡和线粒体功能障碍在急性右心衰竭的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4900	罗慧	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			CNTN4调节离子型谷氨酸受体GluR1在听神经谱系障碍中的致病机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4901	门美超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			靶向PAD-CitH3信号通路早期诊治脓毒症及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4902	欧阳洋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			ECM硬度响应的Lnc-FIRRE作为ceRNA调控MAPK1活性促进结肠癌侵袭转移的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4903	裴海平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			中枢应激系统功能失衡诱导肾上腺素水平降低促成运动性支气管痉挛的发生机制	5	1	2020-2022	2020JJ4904	彭炯敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			白介素样EMT诱导因子FAM3C调控鼻咽癌侵袭转移的分子机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4905	彭芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			HBxi通过外泌体miRNA1290抑制免疫监视并促进肝癌发生发展的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4906	全俊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			微囊化成骨细胞和骨髓间充质干细胞共培养促进珊瑚羟基磷灰石支架成骨的基础研究	5	1	2020-2022	2020JJ4907	谭骛远	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			CNP/NPRB信号轴的改变在AIS患者骨组织稳态失衡中的作用及其分子机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4908	唐明星	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			探索VEGFA信号在哮喘治疗中的作用	5	1	2020-2022	2020JJ4909	唐勇军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			腺苷及其信号通路在变应性鼻炎中的作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4910	王凤君	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			TREM-1调控炎症在COPD发病中的研究	5	1	2020-2022	2020JJ4911	王丽静	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Nrf2信号通路调控的铁死亡在糖尿病视网膜病变中的作用和机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4912	王万鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			利用iPSC技术研究PELP1在青少年特发性脊柱侧凸患者低骨量现象中的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4913	王昱翔	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于血液中衰老骨基质外泌体预测骨质疏松伴随血管钙化风险	5	1	2020-2022	2020JJ4914	王振兴	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			LncRNA HOXD-AS2调控结肠腺癌发展的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4915	伍海军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
辛伐他汀联合新辅助化疗选择性抑制三阴性乳腺癌的作用及其分子机制的研究	5	1	2020-2022	2020JJ4916	肖志	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
CKD2-3期血管钙化的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4917	许辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
RAGE调控白血病细胞自噬影响化疗敏感性的分子机制	5	1	2020-2022	2020JJ4918	杨良春	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
外泌体传递lncRNA CASP12P1促进肝细胞癌TRAIL耐受的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4919	杨智	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
FOXO1调节TGF-β/SMAD信号通路双重生物效应抑制鼻咽癌的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4920	易梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	中南大学	中南大学湘雅医院	间充质干细胞分泌富含 miR-133a 外泌体归巢对心肌梗死后心肌保护作用及其机制研究	5	1	2020-2021	2020JJ4921	余国龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			HUCBC调控TLR4/NF-κB/NLRP3信号通路减轻新生大鼠HIBD的研究	5	1	2020-2022	2020JJ4922	余小河	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于静息态磁共振技术的槟榔成瘾脑机制研究	5	1	2020-2020	2020JJ4923	袁福来	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			lncRNA LOC105370773通过抑制SPK2介导的CDK4泛素化降解参与鼻咽癌发生和演进	5	1	2020-2022	2020JJ4924	张鹏飞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			miR-574-5p相关LncRNA对甲状腺癌侵袭转移的作用和机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4925	张哲嘉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			microRNA-199a-5p/MYRF在大鼠利多卡因脊髓髓鞘毒性中的作用	5	1	2020-2022	2020JJ4926	张重	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			富含DMBT1的hUSCs外泌体修饰的去细胞骨支架协同促进骨及血管新生修复大段骨缺损及作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4927	赵瑞波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			lncRNA Rasip1-AS1作为ceRNA调控H型血管Notch信号通路促进骨修复的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4928	赵树山	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			内源性NGAL对脓毒症致急性肾损伤的保护作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4929	赵双平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			PFKFB3基因调控急性髓系白血病化疗敏感性及其具体分子机制	5	1	2020-2022	2020JJ4930	赵谢兰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			HOXA9转录激活lncRNA HOTAIR靶向多个miRNAs调控先兆子痫发生发展的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4931	赵延华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			宿主肠道岩藻糖基化调节肠道菌群对非酒精性脂肪性肝病的作用研究	5	1	2020-2022	2020JJ4932	周蓉蓉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多孔铝钨种植体微环境的构建和免疫行为的研究	5	1	2020-2022	2020JJ4933	周雄文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多重仿生脂肪组织工程瓣的构建及促进内皮祖细胞分化机制的初步研究	5	1	2020-2022	2020JJ4934	周征兵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			开发N-乙酰基糖苷酶的共价抑制剂	5	1	2020-2021	2020JJ5878	廖潇啸	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高级别浆液性卵巢铂类耐药相关肿瘤浸润免疫细胞鉴定	5	1	2020-2022	2020JJ5879	刘荣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于支持向量机的PICC无症状深静脉血栓预测概率模型的构建	5	1	2020-2022	2020JJ5880	刘万里	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			泛素E3连接酶KBTBD6靶向GATOR2对mTORC1信号通路和肺癌化疗的作用和机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5881	安健	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Wip1截短突变激活Apelin信号通路调控肾透明细胞癌肿瘤血管生成的新机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5882	蔡焱	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			尿源干细胞外泌体传递CTHRC1蛋白修复骨质疏松性骨折的作用与功能强化研究	5	1	2020-2022	2020JJ5883	陈春媛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			AR/circFNTA/miR-370-3p/FNTA轴调控膀胱癌侵袭和顺铂化疗敏感性的作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5884	陈金波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			WISP1 rs2977549调控肺癌铂类化疗敏感性的机制研究及临床意义	5	1	2020-2022	2020JJ5885	陈娟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			HBx通过外泌体miRNA-30a-5p激活星状细胞参与肝纤维化的作用机制研究	5	1	2020-2021	2020JJ5886	陈雅瑜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
益气活血法对脑出血后凝血酶清除的二元动态调控机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5887	崔寒尽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
mTOR信号通路在玫瑰痤疮发病中的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5888	邓智利	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	中南大学	中南大学湘雅医院	USC-Exo转运抗凋亡及促血管新生功能性蛋白治疗激素性股骨头坏死	5	1	2020-2022	2020JJ5889	杜威	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			miR-424-5p通过LRP6调控滋养层细胞侵袭和血管生成在胎盘植入子宫中的作用研究	5	1	2020-2022	2020JJ5890	费奎琳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			LIN28B/let-7/HMGA2/SOX2信号轴提升肿瘤谱型可塑性促进NEPC形成的实验研究	5	1	2020-2022	2020JJ5891	甘宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Sp17作为卵巢癌预后分子标志物及其介导化疗耐药机制研究	5	1	2020-2021	2020JJ5892	高骞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			BRD7改善阿尔兹海默病小鼠大脑炎症微环境的作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5893	郭洁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			EZH2通过抑制CDKN2A介导SLE患者自身反应性浆细胞终分化的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5894	郭慕瑶	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			脂联素通过TLR4/BAMBI/TGF-β信号通路抑制前列腺增生的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5895	何焱	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			circRNA调控CXCL12/CXCR4信号轴视视网膜Müller细胞源性神经祖细胞归巢作用研究	5	1	2020-2022	2020JJ5896	何焱	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			T淋巴细胞中Notch1/Hes1通路介导的糖皮质激素自调节受损诱导哮喘激素敏感性降低的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5897	贺若曦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			长链非编码RNA Loc490调控QKI表达对胃癌细胞生长增殖的影响及机制	5	1	2020-2021	2020JJ5898	贺正希	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			m6A RNA去甲基化酶FTO介导CEACAM19促进阴茎癌EMT和转移的分子机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5899	胡希恒	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			尿源干细胞外泌体转运功能性蛋白对抗衰老的效能与机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5900	胡雄科	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于铜绿假单胞菌生物被膜代谢产物生物法制备纳米银及其抗菌机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5901	胡咏梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			HIF家族蛋白介导高压氧治疗调节恶性黑色素瘤小鼠抗肿瘤免疫应答及其作用分子网络	5	1	2020-2022	2020JJ5902	黄芳玲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			MIF通过促进M1型向M2型巨噬细胞的极化改善脓毒症肾损伤的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5903	黄立	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			X连锁基因EIF1AX促进女性甲状腺乳头状癌发生发展的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5904	黄鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			TRIP13通过调控有丝分裂检查点复合物致膀胱癌发生发展的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5905	雷晔	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			PDE5经AMPK/Prdx5通路抑制内皮间质转化改善内皮功能的研究	5	1	2020-2021	2020JJ5906	李东杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			镁通过调控软骨细胞焦亡影响骨关节炎发生发展的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5907	李辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			MAPK15介导的DNA损伤修复在鼻咽癌放疗抵抗中的作用及机制研究	5	1	2020-2021	2020JJ5908	李娜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
BOP1调控JNK信号通路及EMT促进肺腺癌侵袭转移	5	1	2020-2022	2020JJ5909	李伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
基于“铜-自噬”探索ATP7B介导非小细胞肺癌铂类耐药的新机制	5	1	2020-2022	2020JJ5910	李粤琴	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
超级增强子固醇调节元件结合蛋白1(SREBF1)通过核心转录调控环状结直肠癌恶性增殖的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5911	刘芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
Cav-1通过Smurf2调控TGF-β1/Smads信号通路抑制肺成纤维细胞活化的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5912	刘晶晶	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
肿瘤靶向性P糖蛋白耐药逆转剂的制备与功能研究	5	1	2020-2021	2020JJ5913	刘腾	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称		
湖南省教育厅	中南大学	中南大学湘雅医院	抗NMDA受体脑炎恢复期患者记忆障碍及相关海马结构功能网络研究	5	1	2020-2022	2020JJ5914	龙莉莉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			淋巴管内皮细胞分泌的CCL21外泌体通过与CCR7作用调控膀胱癌淋巴转移的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5915	莫淼	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			雌激素受体α通过调节circ_0023642抑制膀胱癌侵袭转移的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5916	欧臻宇	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于人工智能技术自动识别及诊断乳腺占位超声图像的应用研究	5	1	2020-2022	2020JJ5917	盘丽娟	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			激活海马-内侧前额叶皮质通路改善腺毒症认知功能障碍的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5918	彭倩宜	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			二烯丙基三硫化物在脊髓损伤中起到的保护作用及保护机制的研究	5	1	2020-2021	2020JJ5919	孙扬	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			SSH1L介导YAP1活性促进结肠癌侵袭转移的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5920	谭风波	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			miR-302/367簇和外泌体介导其旁分泌在糖尿病肾病肾间质纤维化中的作用和机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5921	唐文彬	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			HIF-1α联合调控HK2/GABAAR表达在神经元糖代谢-电生理紊乱的作用和机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5922	唐永祥	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			VPS35蛋白与多巴胺D2受体相互作用在帕金森病发病机制中的作用研究	5	1	2020-2022	2020JJ5923	田芸	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			cir-ITCH调控骨髓间充质干细胞成骨分化的分子机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5924	王成功	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			ITPR1在SCA3/MJD线粒体功能障碍中的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5925	王春荣	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			囊泡谷氨酸转运体调控吗啡耐受分子机制的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5926	王健	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			帕金森病小鼠黑质和纹状体中全基因组5mC和5hmC变化研究	5	1	2020-2022	2020JJ5927	王智沁	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Wnt-TCF7L2通路在二苯二氮卓类药物诱发的代谢不良反应中的作用	5	1	2020-2021	2020JJ5928	温雅丹	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			HMGB1-RAGE信号通路在香烟诱导肺气肿中的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5929	吴娟	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			椎管内ADSCs来源的外泌体调节脊髓损伤后血管再生与免疫炎症的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5930	吴天定	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Osteoglycin-Hh/Wnt通路在根尖牙乳头干细胞调控牙囊干细胞的多能性及分化状态中的机制	5	1	2020-2022	2020JJ5931	吴晓珊	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			靶向Ca2+/CaM-CaMKs级联-认知网络解析血府逐瘀汤从瘀闭玄府论治脑外伤认知障碍的调控机制	5	1	2020-2022	2020JJ5932	夏子安	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			TAX1BP1表观遗传修饰介导内皮细胞产生耐受性L-6抑制AS的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5933	肖智林	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
丹参酮I通过PPAT-PRKAA信号轴介导细胞自噬增强肺癌放疗敏感性	5	1	2020-2022	2020JJ5934	徐志杰	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
miRNA-TSHR慢病毒载体的构建及其对眼眶前脂肪细胞增殖分化的影响	5	1	2020-2022	2020JJ5935	许蓓	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
湖南地区人群距下关节解剖观察及其对跟骨骨折影响的数字化研究	5	1	2020-2022	2020JJ5936	许灿	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
ApoM基因多态性与系统性红斑狼疮的关系及ApoM/S1P的免疫调节作用	5	1	2020-2022	2020JJ5937	杨柳	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
核酸适配子修饰的NK细胞外泌体对淋巴瘤细胞的靶向杀伤作用及其机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5938	杨双汇	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称		
湖南省教育厅	中南大学	中南大学湘雅医院	负载氧化石墨烯/纳米铜的PLGA/TCP三维多孔支架的制备及抗菌和骨修复性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ5939	杨颖	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			miR-21靶向调控CCL20介导Th17/Treg细胞平衡在大鼠脊髓损伤后免疫炎症反应中的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5940	杨智明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			簇细胞标记物Dcl1在溃疡性结肠炎粘膜修复中的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5941	易俊	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			人工智能建立CKD患者ACEI/ARB药物不良反应预警模型的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5942	袁琼婧	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			EG-VEGF在子痫前期致病机制中的作用及其对子痫前期的预测价值研究	5	1	2020-2022	2020JJ5943	曾婵娟	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			ASPM介导的微管动力学调节在胶质瘤化疗抵抗中的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5944	曾文静	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			HMGB1/TLR4/NF-κB信号通路介导的小柴碱抗心肌缺血再灌注损伤作用的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5945	张成龙	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			miR-21和miR-26a通过靶基因PTEN参与内侧颞叶癫痫慢性化机制的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5946	张慈柳	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			探讨穴位植入药物凝胶对复发性流产模型小鼠妊娠结局的影响及对VEGF通路的作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5947	张健	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			MALAT1/mir-137/BCL11A/DNMT1环路在三阴性乳腺癌干细胞中的作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5948	张克兢	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			泛素化调控酶TNFAIP3在肝癌发生发展中的作用机制及临床意义	5	1	2020-2022	2020JJ5949	张叶	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Nav1.8通过调控角质形成细胞炎性细胞因子分泌参与玫瑰痤疮发病的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5950	张亦雅	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于多视图深度学习的肺结节影像大数据挖掘及其在肺癌预测模型中的应用	5	1	2020-2022	2020JJ5951	张媛	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			光基因调控小鼠中缝大核五羟色胺能神经元在癫痫猝死中作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5952	赵海婷	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			苦豆碱调控Bcl2/NLRP1信号轴诱导胶质瘤细胞焦亡的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5953	赵子进	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			肠道菌群-脂肪酸代谢互作对自身免疫性肝炎疾病进展及治疗效应影响的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5954	郑宜翔	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			半胱氨酸组织蛋白酶Cathepsin L/V调控衰老血管内皮细胞NO释放的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5955	钟华	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			以SGLT2为靶点构建的新型PET分子探针及其在肺腺癌早期诊断中的应用研究	5	1	2020-2022	2020JJ5956	周明	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			LMP1通过exosome分泌及负载介导鼻咽癌放疗抵抗的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5957	周琴	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			TGF b-PGE2-Nav1.8轴介导OA骨-神经环路异常的机制研究及其靶向药物研制	5	1	2020-2021	2020JJ5958	朱剑熹	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			CD38介导的丘脑中缝核团催产素能神经环路在局麻药惊厥中的作用	5	1	2020-2022	2020JJ5959	邹宇	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
长链非编码RNA MIAT通过MRTF-A/PURG-A轴调节谷氨酰胺代谢促进脑胶质瘤发生发展的作用	5	1	2020-2022	2020JJ8051	黄军	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
ZLM-7介导β-tubulin下调Sp1/HIF-1α的抗肿瘤血管生成机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ8052	李继佳	2060203	自然科学基金	50502	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
湖南中南大学湘雅口腔医院小计				35												
	中南大学	湖南中南大学湘雅口腔医院	MFB调控OSF免疫微环境的分子机制研究	5	1	2020-2021	2020JJ4457	全宏志	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
湖南省教育厅	中南大学	湖南中南大学湘雅口腔医院	lncRNA MALAT1/miR-203 调控FAK介导TGF-β通路引起口腔黏膜下纤维化的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4458	王月红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			变异链球菌dexA基因突变株作为益生菌调控龋病发展的机制与应用研究	5	1	2020-2022	2020JJ4459	阳燕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			黄连素对牙周炎的抑制作用及相关机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5404	陈珺	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			miR-21入核调控pre-miR-145表达在促发巨噬细胞极化参与OSF上皮异常增殖中的作用机制	5	1	2020-2022	2020JJ5405	潘灏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			Sema4D-PlexinB1-RhoA-ROCK轴调控DDM诱导牙周膜干细胞成血管分化作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5406	申婷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			双重光响应性复合纳米体系实现牙周炎的分阶段抗菌成骨综合序治疗	5	1	2020-2022	2020JJ5407	张灵玲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	中南林业科技大学小计			375											
	中南林业科技大学			木材胶质纤维细胞壁及胞间弱界面研究	50	1	2020-2022	2020JJ2058	胡进波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				水肥管理对土壤微生物碳同化过程的影响机理研究	20	1	2020-2022	2020JJ3064	吴小红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				根际土壤限域氨酸型砷铁离子团簇阻控水稻砷富集的构效机制	10	1	2020-2022	2020JJ4136	王文磊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				刺云实胶提高鱼肌原纤维蛋白冻藏稳定性的作用及其机制研究	10	1	2020-2022	2020JJ4137	丁玉琴	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				米糠活性肽靶向结合TLR4通过NF-κB通路抑制内皮细胞氧化应激的机制研究	10	1	2020-2022	2020JJ4138	梁盈	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				杉木和樟树叶脉性状叶片经济谱-植物水力学特征关联、功能分异及调控机制	10	1	2020-2022	2020JJ4139	赵梅芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				基于无载体信息隐藏的医学图像隐私保护研究	10	1	2020-2022	2020JJ4140	谭云	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				基于深度学习的云环境密文图像检索研究	10	1	2020-2022	2020JJ4141	向旭宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				橘小实蝇侵染柑橘的光学表型信息融合诊断机理与方法	10	1	2020-2022	2020JJ4142	文韬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				表面等离子体增强半导体纳米机械振子体系的光学非线性研究	5	1	2020-2022	2020JJ4935	李建波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				新型反蛋白石双光电极结构光催化燃料电池去除污染物和产电性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ4936	谢珊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				亚热带森林木本植物对成土过程磷变化的生物进化适应机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4937	雷丕锋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				气候变化下次生林林窗间伐多目标优化模型研究	5	1	2020-2022	2020JJ4938	刘峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
凹叶厚朴对重金属铅锌胁迫的响应及其机制研究				5	1	2020-2022	2020JJ4939	马英姿	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
乙烯磷酸功能化磁性分子印迹微球快速检测有机磷农药的显色增敏机制	5	1	2020-2022	2020JJ4940	谢练武	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出				
融合无人机激光雷达和高分影像数据的地质灾害监测研究	5	1	2020-2021	2020JJ4941	段祝庚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出				
后三峡时期湿地景观格局演变对水源涵养功能的作用及影响--以洞庭湖为例	5	1	2020-2021	2020JJ4942	胡文敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出				

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	中南林业科技大学		全装配式钢筋混凝土框架结构体系力学性能研究	5	1	2020-2022	2020JJ4943	胡习兵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			浅埋偏压隧道泡沫混凝土减震层地震响应特性与减震机理	5	1	2020-2022	2020JJ4944	江学良	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			变刚度复合材料多参数不确定性优化方法的研究	5	1	2020-2022	2020JJ4945	李恩颖	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新型碳基材料固定化漆酶深度处理内分泌干扰物的机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ4946	欧阳科	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			强风环境下高铁桥上风屏障防风效果代理模型优化与气动设计研究	5	1	2020-2022	2020JJ4947	秦红禧	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			非理想反电势无刷直流电机换相转矩脉动抑制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4948	朱俊杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			并行二阶段流水机调度问题近似算法研究	5	1	2020-2022	2020JJ4949	吴光伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于能值理论的投入产出模型改进及应用研究	5	1	2020-2022	2020JJ4950	朱玉林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			复量分解和特征值计算的优化算法及应用	5	1	2020-2022	2020JJ5960	曹慧平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			席夫碱功能化玻璃态聚合物负载单原子Au的稳定作用机制和CO选择性催化氧化	5	1	2020-2022	2020JJ5961	柏元娟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			木骨架搭建3D石墨烯微通道反应器及类Fenton反应强化机制	5	1	2020-2022	2020JJ5962	刘贡钢	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于人工碱基核酸适体的双光子荧光探针构建及其生物成像应用研究	5	1	2020-2022	2020JJ5963	卢丹青	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			竹碳纳米纤维负载镍氧化物析氧电催化剂的构筑及其性能研究	5	1	2020-2021	2020JJ5964	许瀚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			动物源食品中多组分抗生素残留检测的免疫传感器研制	5	1	2020-2022	2020JJ5965	陈燕妮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			扶桑绵粉蚧天敌资源调查及主要天敌联合应用评价	5	1	2020-2022	2020JJ5966	戴恬美	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			超声波修饰淀粉多尺度结构调控其消化性能的机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5967	丁涌波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			普通油茶与攸县油茶种间单向杂交不亲和机理初探	5	1	2020-2022	2020JJ5968	龚文芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			油茶多倍化形成的细胞遗传学机制	5	1	2020-2022	2020JJ5969	韩志强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			油茶原生质体瞬时基因转化体系的建立及应用研究	5	1	2020-2022	2020JJ5970	李宁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			竹质工程构件销槽承载特性及失效机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5971	李霞镇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			磷脂酸在热诱导灵芝三萜合成中的调控机理	5	1	2020-2022	2020JJ5972	刘勇男	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			油茶高产高效的根际过程研究	5	1	2020-2021	2020JJ5973	卢胜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	粗甘油耐受菌Klebsiella pneumoniae 2e甘油脱水酶的酶学特性与表达调控机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5974	马江山	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	乌柏SsSAD响应温度胁迫应答的调控机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5975	彭丹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省教育厅	中南林业科技大学		靶向 α -鹅膏毒肽的核酸适配体的筛选与应用研究	5	1	2020-2022	2020JJ5976	石沐玲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			中国被子植物性系统生态相关性的系统发育分析	5	1	2020-2021	2020JJ5977	王芸芸	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于质子探针弛豫特性的木材树脂浸渍改性机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5978	徐康	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			蛋白激酶CtSnf1调控油茶果生炭疽菌发育和致病力的分子机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5979	张盛培	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			顾及地形与局地大气条件的山区雪表温度遥感反演研究	5	1	2020-2022	2020JJ5980	杨永可	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高速铁路路基病害分级诊断与精细化限速干预机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5981	陈舒阳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			混凝土表层耐久性劣化机理和演化过程研究	5	1	2020-2021	2020JJ5982	陈颖	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			β -Ca ₃ (PO ₄) ₂ 型基质的化学组成及结构特性与Bi ³⁺ 发光猝灭行为之间的依赖性关系研究	5	1	2020-2022	2020JJ5983	韩瑾	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			电解质离子对3D Bi ₂ XO ₆ /TiO ₂ (X=Mo,W)光促微囊藻毒素-LR吸附-降解过程影响机理	5	1	2020-2022	2020JJ5984	胡熙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			骨折修复用有机模板-粉末冶金铌钽钛生物材料的孔隙结构调控及表面仿生矿化	5	1	2020-2022	2020JJ5985	刘珏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			大跨度CFRP-重组竹复合梁的非线性渐进损伤机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5986	伍希志	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			南方湿热地区非饱和路基土动力特性及其预估模型研究	5	1	2020-2021	2020JJ5987	姚永胜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于精确子域模型的电机似稳场解析方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5988	张守首	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			弧齿锥齿轮接触特征双面同步预控机理及设计方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5989	张宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		切换系统输入输出稳定性分析的不变L _{yapunov} 函数方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ5990	宁重阳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	湖南机电职业技术学院		面向位置欺骗的无线传感网络恶意节点检测方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ7003	徐琨	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	湖南环境生物职业技术学院小计			10										
	湖南环境生物职业技术学院		S-巯基化修饰parkin促进线粒体自噬：硫化氢抗同型半胱氨酸神经毒性新机制	5	1	2020-2022	2020JJ5147	魏海军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			大花萱草组培快繁关键技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ7002	陈乐谓	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
湖南省发展和改革委员会	湖南省发展和改革委员会小计			5										
		湖南理工职业技术学院		电缆沟智能巡检机器人视觉与激光综合导航定位算法研究	5	1	2020-2021	2020JJ7005	肖慧慧	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299
湖南省生态环境厅	湖南省生态环境厅小计			10										
	长沙环境保护职业技术学院		“2025湖南智造”背景下职业教育产教融合机制创新研究	5	1	2020-2021	2020JJ4596	曹珍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				基于大规模群体感知的稀疏表示数据收集方法研究	5	1	2020-2022	2020JJ7010	王继良	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省科技厅	省科技厅小计			155										
	湖南省科学技术信息研究所小计			10										
	湖南省科学技术信息研究所	基于多源信息融合处理的湖南省人工智能领域技术预测研究		5	1	2020-2020	2020JJ4389	李维思	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		湖南省高新技术产业创新绩效评价及优化路径研究		5	1	2020-2021	2020JJ5289	魏巍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	湖南省林业科学院小计			20										
	湖南省林业科学院	基于TEMPO氧化的竹纤维素纳米纤维制备及调控机制		10	1	2020-2021	2020JJ4046	邓腊云	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		金湘玉黄桃新品种优质性状评价及数字基因表达谱构建		5	1	2020-2021	2020JJ4390	张良波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		新鲜/陈年植物精油驱蚊效果评价及其生物活性成分对比研究		5	1	2020-2022	2020JJ5290	邓婉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	湖南省食用菌研究所小计			10										
	湖南省食用菌研究所	高温胁迫对灰树花不同胞外酶活性原生质体再生活力的影响		10	1	2020-2022	2020JJ4048	王春晖	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	湖南省水利水电科学研究院小计			5										
	湖南省水利水电科学研究院	混凝土重力坝危险防控措施实施效能评估与安全预警方法		5	1	2020-2022	2020JJ5317	李金友	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	湖南省中医药研究院小计			60										
	湖南省中医药研究院	基于巨噬细胞M1/M2极化探讨健脾消癌方对结肠癌侵袭转移的影响及作用机理		5	1	2020-2022	2020JJ4413	陈娟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		基于TSLP-OX40L通路探讨“温肾通阳”法对过敏性鼻炎小鼠Th2型免疫反应启动和维持的影响		5	1	2020-2022	2020JJ4414	邓秀娟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		痔清消袋泡剂保留灌肠治疗放射性直肠炎的作用机理研究		5	1	2020-2022	2020JJ4415	彭小玉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		基于肠道菌群-宿主共代谢的六味地黄丸改善2型糖尿病的联合作用机制研究		5	1	2020-2021	2020JJ5325	黄建华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		基于“菌-质”相应的杜仲叶品质评价方法研究		5	1	2020-2022	2020JJ5326	梁雪娟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		基于“痰毒”理论探讨CAFs外泌体HMGB1介导自噬促肺癌转移的机理及解毒宣肺方的干预作用		5	1	2020-2022	2020JJ5327	谭小宁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		“肠道菌群-STAT1信号通路-造血疗效”关联分析探讨四物汤对血虚证的干预作用		5	1	2020-2022	2020JJ5328	万丹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
基于PD-1/PD-L1及miR-200c/ZEB通路研究健脾消癌方治疗大肠癌肝转移的作用机制研究		5	1	2020-2022	2020JJ5329	赵晔	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
C2H2型转录因子OxCTF在光照诱导雪峰虫草分生孢子形成中的分子机制研究		5	1	2020-2022	2020JJ5330	钟灿	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
基于“肠-肝-脑轴”理论探讨柔肝通络汤对帕金森病的治疗作用机制		5	1	2020-2022	2020JJ8017	范建虎	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
大品种复方感冒灵颗粒质量标准深化研究		10	1	2020-2021	2020JJ9005	李柯	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省科技厅	湖南省环境保护科学研究院小计			5										
	湖南省环境保护科学研	水污染控制技术湖南省重点实验室	基于烟气循环的生活垃圾热解气化过程NOx减排机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5288	余志元	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	湖南省科技厅转制科研机构小计			45										
	湖南省科技厅转制科研机构	中国农业科学院麻类研究所	龙葵提取物抑制辣椒疫病活性成分的鉴定及作用机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5637	陈佳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			水培低氧胁迫条件下苧麻乙醛脱氢酶基因BnALDH的功能分析	5	1	2020-2021	2020JJ5638	高钢	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			猴头菇参考遗传图谱构建及萜类合成基因定位	5	1	2020-2022	2020JJ5639	龚文兵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			饲用苧麻混合青贮过程中菌群结构演变及其对青贮料气味的调控研究	5	1	2020-2022	2020JJ5640	王满生	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			N-糖基化修饰调控芳基醇氧化酶活性和热稳定性分子机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5641	谢纯良	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	湖南省科技厅转制科研机构	中国农业科学院麻类研究所	萝卜花青苷积累关键候选基因RsRBL功能分析	5	1	2020-2022	2020JJ5642	张冀芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			纳米零价铁负载改性黄麻生物炭耦合微生物降毒六价铬的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5643	邓灿辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			低共熔溶剂预处理过程中苧麻细胞壁解构研究	5	1	2020-2022	2020JJ5644	余旺	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	湖南化工研究院有限公司	湖南草地贪夜蛾对四种常见杀虫剂的抗性监测和解毒代谢酶对抗药性的影响	5	1	2020-2022	2020JJ5146	黄至畅	2060203	自然科学基金	50799	其他对企业补助	31299	其他对企业的补助	
湖南省卫生健康委员会	省卫健委小计			860										
	湖南省儿童医院小计			35										
	湖南省儿童医院		mTORC1-FLI1-TGF-β信号通路调控3型固有淋巴细胞转化的机制研究	5	1	2020-2021	2020JJ5279	邓亚飞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			水牛角经miRNA-502-5p靶向调节eNOS对白血病血分证出血的“宁血”作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5280	李海霞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			中性粒细胞介导双载药纳米粒的靶向递送用于类风湿性关节炎的治疗	5	1	2020-2022	2020JJ5281	王婷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于CSF1/自噬信号通路调节小胶质细胞活化及其在椎间盘源性腰痛中的作用和机制研究	5	1	2020-2021	2020JJ5282	杨戈	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			节律分子对骨肉瘤肿瘤干细胞形成和侵袭的影响及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5283	张树菊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			先天性巨结肠结肠组织中GFRα1启动子DNA超甲基化的分子机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5284	赵凡	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			非神经纤维瘤1型先天性胫骨假关节的致病因子研究	5	1	2020-2022	2020JJ8005	郑宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	湖南省妇幼保健院小计			15										
	湖南省妇幼保健院		联合sFlt-1/PIGF比值在子痫前期预测体系中的应用价值研究	5	1	2020-2022	2020JJ4387	贾政军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
HIV/梅毒宫内暴露对儿童生长发育和营养状况远期影响的前瞻性随访研究			5	1	2020-2022	2020JJ5285	李辉霞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
湖南省卫生健康委员会		湖南省妇幼保健院	核心蛋白聚糖与胎儿生长受限的相关性研究	5	1	2020-2022	2020JJ8006	蒋玉蓉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		湖南省疾病预防控制中心小计		10											
		湖南省疾病预防控制中心	气候变化情景下湖南省温度对死亡风险与疾病负担的影响研究	5	1	2020-2022	2020JJ4388	周纯良	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			湖南省人腺病毒呼吸道感染监测系统研究	5	1	2020-2022	2020JJ8007	张斯钰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		湖南省脑科医院小计		30											
		湖南省脑科医院	CDK5抑制剂调节Drp1磷酸化在脑缺血再灌注损伤中的保护作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4391	唐佳宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于TSPO、BDNF-mTOR通路探讨芍药苷对产后抑郁的作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5292	陈金虹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			长链非编码RNA VGF在调控高血压血管重构中的作用及机制	5	1	2020-2022	2020JJ5293	李小娟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		湖南省脑科医院	从外泌体miR-146a信号通路探讨柴胡龙骨牡蛎汤抗癫痫分子机制	5	1	2020-2022	2020JJ5294	杨萍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于皮层-边缘系统脑网络连接的人际心理技术抗抑郁的分子机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ8008	方政华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于影像组学策略研究电休克对精神分裂症患者情绪加工脑标志物的调控机制	5	1	2020-2022	2020JJ8009	王东欣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		湖南省人民医院小计		225											
		湖南省人民医院	(湖南师范大学附属第一医院)	CYLD调控Nrf2泛素化参与肥胖相关性肾病氧化应激的研究	50	1	2020-2022	2020JJ2020	陈愷音	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				雌二醇通过GPER1-PI3K-AKT-MTOR通路减轻HCY诱导的内皮自噬及血管损伤作用	10	1	2020-2022	2020JJ4047	洪秀琴	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				医用液氧中心供气系统安全管理研究	5	1	2020-2022	2020JJ4398	刘红华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				基于有氧运动调控下NLRP3炎症小体在脑卒中后抑郁中的作用与机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4399	蔡华安	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				癌性神经病理性疼痛大鼠模型的制备	5	1	2020-2022	2020JJ4400	曹启旺	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				共载siRNA与槲皮素的新型给药制剂应用于膀胱癌的治疗研究	5	1	2020-2022	2020JJ4401	陈佳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				microRNA-181a及microRNA-138在软骨瘤与低级别骨肉瘤鉴别诊断中的应用	5	1	2020-2022	2020JJ4402	何畔	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				CD19+CD22双靶点TriCAR-T细胞治疗B细胞血液肿瘤的临床研究	5	1	2020-2021	2020JJ4403	李薇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	基于NPD1-Iduna通路研究目标体温管理对心跳骤停后神经保护的机制及潜在治疗策略			5	1	2020-2022	2020JJ4404	刘际童	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	Syk调控高糖诱导的TGFβ1表达在腹膜纤维化中的作用机制			5	1	2020-2022	2020JJ4405	刘抗寒	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	新型心肌保护策略“逐渐灌注复苏”在急性心肌梗死再灌注损伤中的作用及机制研究			5	1	2020-2022	2020JJ4406	刘征宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	LncRNA Gas5/miR-222-3p/AQP3通路在皮肤衰老中的作用及其机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4407	唐桦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省卫生健康委员会	湖南省人民医院	(湖南师范大学附属第一医院)	DPP-4抑制剂通过激活AMPK通路改善自身免疫糖尿病β细胞功能的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4408	王霞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			非生长激素缺乏性矮小症相关长链非编码RNA检测与表观遗传调控基础研究	5	1	2020-2022	2020JJ4409	徐璇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多模态磁共振对癫痫合并抑郁患者的脑网络研究	5	1	2020-2022	2020JJ5300	胡崇宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			LncRNA-MALAT1通过miR-125b/SphK1轴调控骨肉瘤增殖转移的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5301	刘斌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			同源氧化型HSPB1通过调节Keap1/Nrf2信号通路减轻心肌氧化应激损伤的分子机制	5	1	2020-2022	2020JJ5302	刘协红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			DFNA41患者特异性iPSC联合CRISPR/Cas9基因矫正治疗遗传性耳聋动物模型研究	5	1	2020-2022	2020JJ5303	彭韬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于CT影像组学精准预测可切除性食管鳞癌淋巴结转移的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5304	谭显政	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			EphA2经P-gp和自噬作用调控胃癌奥沙利铂耐药细胞耐药性的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5305	文俏程	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			戒烟疗效的多模态神经影像学研究	5	1	2020-2022	2020JJ5306	谢安	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			晚期氧化蛋白产物通过NADPH氧化酶/ROS/MLCK信号通路破坏肠上皮屏障的作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5307	徐晓平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Hippo信号通路在小鼠小睾症模型中的作用	5	1	2020-2022	2020JJ5308	于海明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			miR-374a/Myc/TGFβ1/IL-6轴在铁超载诱发肝纤维化中的作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5309	袁琦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			转录因子ELF3调控NOTCH1激活上皮间质转化促进肺纤维化的作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5310	郑庆	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			lncRNA NEAT1通过调控炎性小体改善缺血缺氧性脑损伤的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5311	周芝文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			CRISPR/Cas9基因编辑技术活化Stat3促进肿瘤发展的分子机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5610	宋颖辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出		
			基于单细胞测序技术的Wfdc21调控巨噬细胞极化参与脓毒症的机制研究	5	1	2020-2021	2020JJ8010	陈芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			IFN-λ1的表达水平与儿童呼吸道腺病毒感染的相关性研究	5	1	2020-2022	2020JJ8011	黄寒	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			从内质网应激探讨石斛多糖对糖尿病肾小球内皮细胞损伤的修复作用	5	1	2020-2022	2020JJ8012	李强翔	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			分层应变技术评估主动脉瓣狭窄及置换术后心功能改变的临床价值	5	1	2020-2022	2020JJ8013	龙湘党	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			海藻酸盐复合微球消融栓塞剂的研制及作用机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ8014	荣晶晶	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			ETNBS-e-PDT适应性应激拮抗成纤维细胞衰老的作用和信号机制	5	1	2020-2022	2020JJ8015	余常	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			脂肪细胞外泌体来源的ephrin-B1损伤糖尿病海马神经元突触结构及功能的作用与机制研究	10	1	2020-2022	2020JJ9001	聂盛丹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			湖南省肿瘤医院小计				155							
湖南省肿瘤医院	湖南省肿瘤医院		肺癌新靶点发现与新药研发	20	1	2020-2022	2020JJ3025	张永昌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			circ_0005585竞争性结合miR-23a上调ESRP1促进卵巢癌MET机制研究	10	1	2020-2022	2020JJ4051	唐洁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于多参数MRI的直肠癌系膜淋巴结转移影像学预测模型构建	10	1	2020-2022	2020JJ4052	于小平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称		
湖南省卫生健康委员会	湖南省肿瘤医院		骨髓间充质干细胞分泌的exosome内PD-L1在肿瘤免疫微环境中的作用及其免疫治疗的研究	10	1	2020-2022	2020JJ4053	左朝晖	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			3D数字化模型在肿瘤外科模拟教学中的应用	5	1	2020-2022	2020JJ4416	石磊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			基于ANN-BNs复合模型的安宁疗护照护质量动态评价体系的研究与应用	5	1	2020-2022	2020JJ4417	谌永毅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			间充质干细胞通过抑制HMGB1改善非小细胞肺癌EMT的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4418	程田力	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			长链非编码RNA-XIST调控miR-29b参与鼻咽癌转移的分子机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4419	李跃进	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			miR-124-3p/GPX4通路对铁坏死的影响及其在结直肠癌发展及耐药中的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4420	潘勇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			依达拉奉@MSN对大鼠肝缺血再灌注损伤保护及其外泌体调节机制	5	1	2020-2022	2020JJ4421	杨金凤	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			LncRNA OIP5-AS1/miR-337-3p/STAT3环路在骨肉瘤中的作用及机制研究	5	1	2020-2021	2020JJ5331	卜洁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			lncRNA XIST作为ceRNA调控涎腺腺样囊性癌嗜神经侵袭的机制研究	5	1	2020-2021	2020JJ5332	蔡旭	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			miR-378a/HIF1 α /GLUT1轴介导口腔鳞状细胞癌瓦博格效应调控肿瘤发生发展	5	1	2020-2022	2020JJ5333	谌星	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			肥胖相关因素上调ACLY调控组蛋白乙酰化促子宫内膜癌发生发展的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5334	戴淼	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			BRAC1基因c.3770-3771delAG缺失突变在卵巢癌发生中的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5335	邓红玉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			PHB1调控鼻咽癌糖代谢重编程的作用与机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5336	欧阳琳达	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			Circ_0031393调控miR-650/ING4在食管鳞癌生长转移中的作用和机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5337	唐金明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			黄体酮调控成纤维细胞旁分泌诱导P53突变的输卵管上皮细胞焦亡的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5338	吴娜怡园	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			外泌体内miR-221通过PI3K-AKT-mTOR通路调控转移前微环境在胃癌肝转移中的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5339	肖华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			TP53-REG γ 轴介导ROS1阳性非小细胞肺癌克唑替尼耐药的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5340	曾亮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			乳腺癌患者PICC相关性血栓预警评分系统的构建及验证	5	1	2020-2022	2020JJ8018	李旭英	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			经口前庭腔镜甲状腺手术及开放手术应用于甲状腺癌的前瞻性对照研究	5	1	2020-2022	2020JJ8019	彭小伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			二甲双胍通过AMPK-mOTR信号通路上调孕激素受体(PR)的表达从而改善卵巢癌的预后	5	1	2020-2021	2020JJ8020	王静	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			基于过程压力导向模型构建安宁疗护护理人员心理支持体系与应用研究	5	1	2020-2022	2020JJ8021	王英	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			MALAT1通过ONECUT2调控Smurf2转录在肺癌中的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ8022	谢伟彬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			湖南医药学院第一附属医院小计			15										
			湖南医药学院第一附属医院		不同血型老年髋部骨折患者术后下肢VTE形成的差异性及其分子机制研究	10	1	2020-2022	2020JJ4061	李峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
					Nur77在哮喘气道重塑中的作用及其表观遗传学调控机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4454	尹辉明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省卫生健康委员会	湖南中医药大学第二附属医院小计			20										
	湖南中医药大学第二附属医院	基于心胃相关理论从HPA轴探讨电针内关、公孙穴对FD大鼠胃肠动力的调节机制		5	1	2020-2022	2020JJ4472	刘未艾	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		基于SNS兴奋性及ARs表达与脱敏研究心康冲剂抗慢性心力衰竭作用机制		5	1	2020-2022	2020JJ4473	毛以林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		POU5F1介导lncRNA PSORS1C3调控VEGF参与银屑病发病及竹黄颗粒干预机制		5	1	2020-2022	2020JJ5431	彭友华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		地黄珠子通过NFKB-NLRP3复合体/STAT6-PPAR γ 调控小胶质细胞表型极化保护神经元的作用		5	1	2020-2022	2020JJ8023	江建锋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	湖南中医药大学第一附属医院小计			175										
	湖南中医药大学第一附属医院	基于“相火失位”理论探研益肾通瘀汤通过AKR1B10—NF-kB炎症途径对BPH EMT的调节机制		10	1	2020-2022	2020JJ4068	陈其华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		基于ceRNA假说探讨circRNA FOXM1在替莫唑胺耐药中作用及其机制		10	1	2020-2022	2020JJ4069	高元峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		桃红四物汤通过LncRNAH19调控Wnt/Ca2+信号通路减轻肢体缺血-再灌注损伤的机制研究		10	1	2020-2022	2020JJ4070	朱付平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		基于Smad信号传导通路探讨六味地黄汤治疗慢性肾功能损伤的机理研究		5	1	2020-2022	2020JJ4474	蔡亚宏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		基于M1/M2型巨噬细胞极化研究赤芍-附片最佳配伍剂量调控肝衰竭炎症反应的作用机制		5	1	2020-2022	2020JJ4475	陈斌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		肾脑复元汤调控hUC-MSCs外泌体miRNA-146a表达对脑缺血凋亡神经元的保护作用及机制		5	1	2020-2022	2020JJ4476	胡国恒	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		活血化痰中药注射剂早期干预急性缺血性脑卒中血管再通后的策略研究		5	1	2020-2022	2020JJ4477	胡华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		基于炎症小体介导的星形胶质细胞焦亡探讨羚角钩藤汤方证对应治疗热性惊厥热盛动风证的作用机制		5	1	2020-2022	2020JJ4478	帅云飞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		加味大黄蛰虫丸对原发性胆汁性肝硬化(PBC)小鼠肝星状细胞(HSC)活化影响的分子机制的研究		5	1	2020-2022	2020JJ4479	王莘智	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		活血、破血药对ApoE基因缺陷小鼠AS模型及人脐静脉内皮细胞JAK2/STAT3信号途径的差异研究		5	1	2020-2022	2020JJ4480	谢海波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		尿黄丸介导miRNA-885启动子甲基化调控FAM13A基因对乳腺癌增殖和转移的机制研究		5	1	2020-2022	2020JJ4481	谢小兵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		护卵汤干预SDF-1/CXCR4信号轴对薄型子宫内膜大鼠Tip内皮细胞迁移的机制研究		5	1	2020-2022	2020JJ4482	游卉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		细胞自噬对HAG脾胃湿热证胃黏膜上皮细胞焦亡的影响及清热祛湿法作用的研究		5	1	2020-2022	2020JJ4483	喻斌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		益气活血消癥法靶向TFF/Wnt信号通路治疗前列腺增生的物质基础及前癥通胶囊干预研究		5	1	2020-2022	2020JJ4484	袁铁峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		基于Wnt信号通路探讨血府逐瘀汤在厄洛替尼治疗非小细胞肺癌获得性耐药中的作用		5	1	2020-2022	2020JJ4485	张红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		基于“培土生金”理论研究参苓白术散对慢性鼻-鼻窦炎兔模型的粘膜免疫调节机制		5	1	2020-2022	2020JJ4486	朱镇华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		基于CRF激活肥大细胞介导的四神丸调节IBS-D肠道运动的分子机制研究		5	1	2020-2022	2020JJ5432	蔺晓源	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		基于AMPK/ULK1信号通路和中医“虚、瘀”病机下艾灸干预类风湿关节炎滑膜细胞自噬机制的研究		5	1	2020-2022	2020JJ5433	刘梨	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称		
湖南省卫生健康委员会	湖南中医药大学第一附属医院		Hepcidin介导类风湿关节炎骨侵蚀的分子机制及中药干预研究	5	1	2020-2022	2020JJ5434	柳玉佳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			基于色氨酸代谢平衡研究乌药调节肝郁脾虚BS大鼠的作用机制	5	1	2020-2022	2020JJ5435	欧阳林旗	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			建立青光眼视神经保护作用中药高通量筛选体系及应用于青光安II号有效组分的筛选	5	1	2020-2022	2020JJ5436	彭俊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			基于代谢组学探究针刺对POI患者性激素调节机制的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5437	石文英	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			HPV疫苗志愿接种者PBL中B细胞BCR CDR3谱系的监测及CDR3分子特征初步分析	5	1	2020-2022	2020JJ5438	王小妹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			大黄酸改善高糖诱导足细胞损伤及EMT的分子机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5439	熊丹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			冰片“开窍透髓血屏障”促当归补血汤提升外周血粒细胞机制的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5440	熊家青	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			鳖龙软肝汤通过CXCL12/CXCR4轴抑制肝纤维化-肝癌进程的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5441	袁维	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			基于Nrf2-ARE信号通路研究脑泰方对脑出血大鼠的神经保护机制	5	1	2020-2022	2020JJ5442	曾劲松	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			补肾活血方含药血清调控髓核细胞自噬在兔椎间盘压力退变模型中的作用研究	5	1	2020-2022	2020JJ5443	张超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			补肾活血汤通过激活lncRNA PVT1介导的自噬信号维持足细胞功能缓解糖尿病肾病的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ8024	胡维	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			护心通络方通过干预CETP介导脂质代谢防治动脉粥样硬化的作用机制	5	1	2020-2022	2020JJ8025	王华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			常用生粉入药药材粉末的灭菌工艺研究	10	1	2020-2022	2020JJ9007	左亚杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			湖南中医药大学高等专科学校附属第一医院小计			5										
			湖南中医药大学高等专科学校附属第一医院		同步整合加量调强放疗联合化疗治疗胸段食管鳞癌的可 行性研究	5	1	2020-2022	2020JJ8026	李运华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	南华大学附属第二医院小计			35												
	南华大学附属第二医院		LncRNA UCA1 作为ceRNA通过miR-145调控胃癌EMT 机制的研究	5	1	2020-2022	2020JJ4537	陈宏辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		AIBP介导ApoA1调控巨噬细胞焦亡及其机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4538	陈小明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
		NK细胞KIR基因型和NKG2C表型与肾移植术后CMV及 BKV感染的相关性研究	5	1	2020-2022	2020JJ4539	李建军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
		Ezrin蛋白对YAP信号通路调控作用及其与胃癌转移相 关性研究	5	1	2020-2022	2020JJ4540	单汉国	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
		褪黑素拮抗脑损伤新机制：负性调控MEG3/miR- 223/PCSK9途径抑制神经细胞焦亡	5	1	2020-2022	2020JJ4541	曾钧发	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
		Caveolin-1通过PI3K/AKT/eNOS调节内皮祖细胞功能促 进下肢深静脉血栓机化再通的研究	5	1	2020-2022	2020JJ5504	毕国善	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
		miR-9靶向沉默PLD1调控p16/CDK4通路抑制恶性胶质 瘤增殖	5	1	2020-2022	2020JJ8029	刘小飞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
	南华大学附属第一医院小计			115												

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省卫生健康委员会	南华大学附属第一医院		脉冲电磁场调控NLRP3炎症小体介导的滑膜巨噬细胞焦亡抑制滑膜炎--脉冲电磁场治疗骨关节炎的新机制	10	1	2020-2022	2020JJ4085	周君	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			p53突变和去甲基化与miR-145转录调节对DEHP暴露下人前列腺癌细胞的作用与机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4542	李明勇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			MCC950通过调节小胶质细胞极化改善辐射所致小鼠认知功能障碍	5	1	2020-2022	2020JJ4543	艾小红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			胰岛素/FoxO1信号通路对自噬相关基因GABARAPL1表达的影响及转录调控机制的研究	5	1	2020-2022	2020JJ4544	洪涛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			杏仁核神经肽S通过BDNF/TrkB-ERK-CREB信号通路参与疼痛-抑郁共病的细胞和分子机制	5	1	2020-2022	2020JJ4545	胡啸玲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			MiR-214抑制TFAM表达,调控线粒体功能促进慢性心衰的机制	5	1	2020-2022	2020JJ4546	龙超众	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			IRAK4诱导PINK1/Parkin依赖线粒体自噬介导IL-1β促滑膜细胞增殖	5	1	2020-2022	2020JJ4547	唐志斌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Kallistatin通过miR-29c-3p/BACH2途径抗动脉粥样硬化	5	1	2020-2022	2020JJ4548	王刚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			椎间孔镜手术不同程度上关节突切除对腰椎稳定性与退变的影响	5	1	2020-2022	2020JJ4549	晏怡果	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	南华大学附属第一医院		产人乳铁蛋白基因工程菌的构建及功能研究	5	1	2020-2022	2020JJ4550	杨波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Pokemon-NEDD4L-ZEB1信号轴促进三阴性乳腺癌干细胞干性	5	1	2020-2022	2020JJ4551	祖旭宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于调控PINK1通路促线粒体自噬抑制细胞焦亡探讨硫化氢改善糖尿病心肌纤维化的机制	5	1	2020-2022	2020JJ5505	刘茂军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			TRC40锚定TOM20于线粒体诱导SFXN1类泛素化修饰介导apelin-13促心肌细胞肥大	5	1	2020-2022	2020JJ5506	罗旭灵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			SDF-1/CXCR4信号轴在氧化应激诱导肾脏足细胞焦亡中的作用及其机制	5	1	2020-2021	2020JJ5507	莫红艳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			电针通过p38 MAPK信号通路调控NLRP3介导海马神经元焦亡改善VaD的记忆机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5508	孙光华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			肠道菌群代谢产物琥珀酸介导的Kupffer细胞活化在肝缺血再灌注损伤中的作用研究	5	1	2020-2022	2020JJ5509	王宣衡	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			SNHG1通过miR-21抑制铁死亡促进膀胱癌细胞增殖的作用和机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5510	张晖辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			RORα氧连N-乙酰葡萄糖胺修饰抑制精子顶体酶活性的机制	5	1	2020-2022	2020JJ5511	张家铭	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			上调转录辅助因子YAP抑制海马神经元铁死亡:重复经颅磁刺激治疗放射性认知功能障碍的新机制	5	1	2020-2022	2020JJ5512	周桂娟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			RASGRP1基因及遗传变异对胰岛功能的影响及其机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5513	周杰灿	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	TGF-β1介导的EndMT形成对盐敏感性高血压中血管内皮细胞功能的调节机制	5	1	2020-2022	2020JJ8030	吴洁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	乙型肝炎病毒通过泛素连接酶复合体形成介导EDAG和THAP11泛素化降解抑制造血干/祖细胞的功能	5	1	2020-2022	2020JJ8031	朱文博	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省卫生健康委员会	南华大学附属南华医院小计			15										
	南华大学附属南华医院	Circ_0001313靶向负调控miR-338-3p抑制结肠癌的辐射敏感性		5	1	2020-2022	2020JJ4552	刘龙飞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		调控海马焦亡(pyroptosis): 硫化氢抗帕金森病相关认知功能障碍新机制		5	1	2020-2022	2020JJ4553	张平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		阿尔茨海默病的新机制: 调节脑IDOL-LDLR轴		5	1	2020-2021	2020JJ8032	田英	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	邵阳学院附属第一医院小计			5										
	邵阳学院附属第一医院	特异质与毛细支气管炎患儿呼气一氧化碳氮的相关性研究		5	1	2020-2021	2020JJ8033	温航卫	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	湖南省职业病防治院小计			5										
湖南省职业病防治院	汞中毒的生物监测指标与生物标志物的研究		5	1	2020-2022	2020JJ8016	易海艳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
湖南省供销合作社	省供销社小计			5										
	湖南省商务职业技术学院	债转股的公司治理效应研究		5	1	2020-2021	2020JJ4384	李志军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
湖南省水利厅	省水利厅小计			5										
	湖南省水利水电勘测设计研究总院	苦草营养元素代谢与碳汇关键过程对气候变化的响应研究		5	1	2020-2021	2020JJ5316	姜恒	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
湖南省工业和信息化厅	省工信厅小计			5										
	长沙航空职业技术学院	复杂曲面微小零件微细切削加工研究		5	1	2020-2022	2020JJ4595	王建平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
湖南省交通运输厅	省交通运输厅小计			5										
	湖南交通职业技术学院	桥梁拉索护套表面缺陷检测机器视觉检测与智能识别研究		5	1	2020-2022	2020JJ7004	杨志红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省农业农村厅	省农业农村厅小计			30										
	湖南省微生物研究院小计			20										
	湖南省微生物研究院	水稻Fruit-Weight2.2-Like 2(OsFWL2)基因在镉胁迫中的功能研究		10	1	2020-2022	2020JJ4049	许隽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		凝结芽孢杆菌X-3降解角蛋白胞外关键酶的研究		5	1	2020-2022	2020JJ5321	刘标	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		基于乳糖酶对凝结芽孢杆菌预防和治疗仔猪腹泻的机理研究		5	1	2020-2022	2020JJ5322	曾奥	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	湖南省蚕桑科学研究所小计			5										
	湖南省蚕桑科学研究所	蚕沙生物炭对农田土壤中镉的钝化效果及机制研究		5	1	2020-2021	2020JJ5275	蒋勇兵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	湖南省棉花科学研究所小计			5										
湖南省棉花科学研究所	四倍体野生棉回交高世代群体构建及纤维品质QTL分析		5	1	2020-2022	2020JJ5291	匡政成	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
湖南省农业科学院	省农科院小计			240										
	湖南省农业科学院本级小计			50										
	湖南省农业科学院本级		一个新的水稻光敏育性基因MYB740的功能解析	50	1	2020-2022	2020JJ2019	李莉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	湖南省茶叶研究所小计			25										
	湖南省茶叶研究所		长期绿肥/茶间作对茶园土壤有机碳及组分的影响机制	5	1	2020-2022	2020JJ4385	傅海平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			链霉菌新菌株Streptomyces samsunensis F2农用抗生素先导物发掘及生防机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4386	刘红艳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于靶向代谢组学的花青素在茶叶中积累的机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5276	黄飞毅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于UPLC-Q-TOF-MS代谢组学技术解析陈年六堡茶改善高脂血症作用机制	5	1	2020-2022	2020JJ5277	吴文亮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			茶树光合生理及叶绿体结构特性对高氮胁迫的响应机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5278	向芬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	湖南省农业环境生态研究所小计			10										
	湖南省农业环境生态研究所		蚯蚓媒介Bacillus spp. YFB3-1缓解百合连作障碍病害发生的微生物机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ4393	鲁耀雄	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高性能砷吸附纳米纤维正渗透膜的制备及其除砷机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5297	潘淑芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	湖南省农产品加工研究所小计			15										
	湖南省农产品加工研究所	湖南省食品测试分析中心	传统鲑鱼固态发酵过程中微生态演替与风味物质形成机制解析	5	1	2020-2022	2020JJ4392	于美娟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			莲子皮低聚原花青素提取物对肝细胞L02中氧化应激诱导ROS的清除作用及分子机制研究	5	1	2020-2021	2020JJ5295	李涛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			卷丹百合通过“微生物—肠—脑轴”改善情绪障碍的作用及机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5296	高川	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	湖南省蔬菜研究所小计			5										
	湖南省蔬菜研究所		基于ARSD技术的辣椒连作土壤化感自毒物质消减规律及微生物学机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5313	李鑫	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	湖南省水稻研究所小计			10										
	湖南省水稻研究所		水稻OsPT8与BWMK1蛋白在磷转运与抗病信号途径中的互作机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5314	董铮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			穗分化期适时补氮对挖掘超级杂交稻高量潜力的作用机制	5	1	2020-2022	2020JJ5315	刘洋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	湖南省土壤肥料研究所小计			25										
	湖南省土壤肥料研究所		缓释过氧化钙施用下潜育性水稻土有机碳及氮磷周转机制	5	1	2020-2022	2020JJ4410	董春华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		湖南典型水稻土对畜禽养殖固体废物氮磷的消纳能力研究	5	1	2020-2022	2020JJ4411	刘琼峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		双季稻田根际土壤微生物多样性对长期不同土壤耕作措施响应机制	5	1	2020-2022	2020JJ5318	程凯凯	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
湖南省农业科学院	湖南省土壤肥料研究所		农田不同尺度磷素平衡研究结果的转换方法及应用	5	1	2020-2022	2020JJ5319	洪曦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			柠檬酸强化籽粒宽修复中低度镉污染农田土壤的效应及机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5320	周峻宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	湖南省园艺研究所小计			20											
	湖南省园艺研究所			2-O-咖啡酰基蔗糖酸对猕猴桃溃疡病的抗性机理研究	10	1	2020-2022	2020JJ4050	林文力	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				猕猴桃热胁迫相关基因表达分析及功能研究	5	1	2020-2022	2020JJ5323	汤佳乐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				阿维菌素诱导柑橘木虱细胞跨膜蛋白P-gp基因表达及其功能验证	5	1	2020-2022	2020JJ5324	向敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	湖南省作物研究所小计			15											
	湖南省作物研究所			穆子抗旱种质挖掘及其抗旱机制初步研究	5	1	2020-2022	2020JJ4422	李基光	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	湖南省作物研究所			玉米开花期高温胁迫下百粒重全基因组关联分析	5	1	2020-2022	2020JJ5341	汤彬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				绿豆压青的土壤培肥机理及对下季作物产量影响研究	5	1	2020-2022	2020JJ5342	杨学乐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	湖南省植物保护研究所小计			25											
	湖南省植物保护研究所			稻瘟病菌GPI锚定相关蛋白鉴定与功能分析	20	1	2020-2022	2020JJ3024	陈岳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				沼泽红假单胞菌生防功能基因的鉴定与调控网络解析	5	1	2020-2022	2020JJ4412	苏品	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	湖南杂交水稻研究中心小计			30											
	湖南杂交水稻研究中心			水稻结实率QTL qSSR5 的精细定位与图位克隆	5	1	2020-2022	2020JJ4456	孙志忠	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				高粱稻S931中源库流性状关键基因的初步定位和功能标记开发	5	1	2020-2021	2020JJ5399	胡远艺	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				水稻棕榈酰化转移酶OsDHHC16参与盐胁迫响应的功能研究	5	1	2020-2021	2020JJ5400	李懿星	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				基于近红外光谱的籼米食品质预测模型的建立	5	1	2020-2022	2020JJ5401	彭彦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				一个新的水稻结实率控制基因的功能分析	5	1	2020-2021	2020JJ5402	王天抗	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				水稻矮秆基因DSP2的分子机制研究	5	1	2020-2022	2020JJ5403	张超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	湖南省核农学与航天育种研究所小计			10											
	湖南省核农学与航天育种研究所			辐照结合NaOH预处理芦苇促进酶解糖化效率抑制发酵机理研究	5	1	2020-2022	2020JJ5286	齐慧	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				水稻粒形新基因GS2.1的克隆及表达分析	5	1	2020-2022	2020JJ5287	张莉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
湖南省市场监督管理局	省食药监局小计			25											
	湖南省食品质量监督检验研究院小计			5											
	湖南省食品质量监督检验研究院		肉桂醛纳米抗菌涂层的制备及其对冷藏草鱼片保鲜作用研究	5	1	2020-2021	2020JJ5312	李凯龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
湖南省药品监督管理局	湖南省药品检验研究院小计			20											
	湖南省药品检验研究院		含胶类中成药制剂中杂皮掺伪检测方法研究	10	1	2020-2022	2020JJ9002	黄晓燕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			质谱联用技术结合多元分析法对仿制药盐酸艾司洛尔注射液有关物质一致性评价研究	10	1	2020-2022	2020JJ9003	章为	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
湖南省气象局	省气象局小计			30											
	湖南省气象局系统财务小计			30											
	湖南省气象局系统财务	湖南省气象科学研究所		气象条件下油茶最佳采摘期预报	5	1	2020-2022	2020JJ4395	谢佰承	2060203	自然科学基金	50299	其他商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				冬季南岭静止锋形成机理及对湖南极端冰冻雨雪的影响研究	5	1	2020-2022	2020JJ4396	张超	2060203	自然科学基金	50299	其他商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				基于高温时数的水稻热害损失定量评估及监测预警技术研究	5	1	2020-2022	2020JJ5299	汪天颖	2060203	自然科学基金	50299	其他商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		湖南省气象服务中心		基于气象因素、病原体和易感染人群的手足口病预警模型研究	5	1	2020-2022	2020JJ4394	罗红梅	2060203	自然科学基金	50299	其他商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		湖南省气象信息中心		湖南地区面向干旱监测基于多源遥感数据建模的智能化高分辨率土壤湿度产品的研究	5	1	2020-2022	2020JJ4397	朱宏武	2060203	自然科学基金	50299	其他商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		湖南省气候中心		基于临界慢化理论的洞庭湖流域旱涝状态转换的早期预警信号研究	5	1	2020-2022	2020JJ5298	吴浩	2060203	自然科学基金	50299	其他商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
其他(财政直拨)	其他(财政直拨)小计			150											
	中冶长天国际工程有限责任公司小计			5											
	中冶长天国际工程有限责任公司		典型有机固废的干燥及定向热解机理研究	5	91	2020-2022	2020JJ5994	李谦	2060203	自然科学基金	50799	其他对企业补助	31299	其他对企业的补助	
	国网湖南省电力有限公司防灾减灾中心小计			5											
	国网湖南省电力有限公司	防灾减灾中心	电网山火致灾因子耦合机理及非参数预测模型	5	91	2020-2022	2020JJ5006	章国勇	2060203	自然科学基金	50799	其他对企业补助	31299	其他对企业的补助	
	中国建筑第五工程局有限公司小计			15											
	中国建筑第五工程局有限公司			UHPC钢筋错位互锚连接锚固机理及疲劳性能研究	5	91	2020-2021	2020JJ4652	周泉	2060203	自然科学基金	50799	其他对企业补助	31299	其他对企业的补助
			大跨度斜拉桥拉索主动控制机理及试验研究	5	91	2020-2022	2020JJ5632	方聪	2060203	自然科学基金	50799	其他对企业补助	31299	其他对企业的补助	
			盾构渣土基质建材产品发泡特性与硬化机理研究	5	91	2020-2022	2020JJ5633	习智琴	2060203	自然科学基金	50799	其他对企业补助	31299	其他对企业的补助	

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
其他(财政直拨)	中国科学院亚热带农业生态研究所小计			90											
	中国科学院亚热带农业生态研究所	农业生态工程重点实验室	AMPKα/PGC-1α通路介导猪氧化型肌纤维的形成机制及其营养调控	50	91	2020-2022	2020JJ2030	李凤娜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			洞庭湖湿地表层土壤有机碳收支及水文环境调控	10	91	2020-2022	2020JJ4101	邓正苗	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			典型水稻土有机碳矿化与转化的元素计量学调控机制	5	91	2020-2022	2020JJ4653	李宝珍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			豆科牧草固氮机制及其对间作体系氮素有效性的影响	5	91	2020-2022	2020JJ4654	秦红灵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			稻田土壤微生物活性热区的原位可视化表征及解析	5	91	2020-2022	2020JJ4655	袁红朝	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			捻转血矛线虫感染对山羊胃肠道和肌肉氨基酸感应和转运的影响	5	91	2020-2022	2020JJ5634	康劲翮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	中国科学院亚热带农业生态研究所	农业生态工程重点实验室	褪黑素影响猪胎盘滋养层细胞抗氧化性及机制研究	5	91	2020-2022	2020JJ5635	徐康	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			植物刈割管理对人工湿地氧化亚氮减排效应研究	5	91	2020-2022	2020JJ5636	张树楠	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	湖南粮食集团有限责任公司小计			5											
	湖南粮食集团有限责任公司			基于“脑肠菌轴对食欲的调节作用”研究燕麦葡聚糖的降脂机理	5	91	2020-2021	2020JJ4345	刘博	2060203	自然科学基金	50799	其他对企业补助	31299	其他对企业的补助
	湖南信息学院小计			10											
	湖南信息学院			地球磁尾磁场重联耗散区及其边界层中的静电孤立波的传播和演化的MMS卫星观测研究	5	91	2020-2021	2020JJ4451	李世友	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				面向微博公共事件的用户关系挖掘研究	5	91	2020-2022	2020JJ5397	张钰莎	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	长沙医学院小计			20											
	长沙医学院			抗肝癌EGFL7全人源抗体构建及其免疫治疗机理研究	5	91	2020-2022	2020JJ4649	李峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				转录因子Kaiso调节lncRNA MEG3表达在乳腺癌浸润转移中的机制研究	5	91	2020-2022	2020JJ5625	周琳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			从突触可塑性角度探讨按压耳穴刺激耳迷走神经对阿尔茨海默病模型小鼠学习记忆能力及海马谷氨酸表达的影响	5	91	2020-2022	2020JJ5626	初晓	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			海马LASP1在脓毒症相关性脑病中的作用及其机制研究	5	91	2020-2022	2020JJ5627	王雪琴	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
市州小计			630												
长沙市	长沙市小计			335											
	长沙市本级及所辖区小计			325											
	长沙市本级及所辖区	长沙学院	新型多孔功能材料的可控构建及其在环境水样中典型污染物分离分析中的应用研究	5	92	2020-2022	2020JJ4640	杜甫佑	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
			栀子黄色素生物合成关键功能基因的挖掘	5	92	2020-2022	2020JJ4641	陈建荣	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
长沙市	长沙市本级及所辖区	长沙学院	草鱼JNK对细菌胞壁肽二肽诱导肠道炎症反应的调控作用及机制研究	5	92	2020-2021	2020JJ4642	瞿符发	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			纳米TiO ₂ /PVDF超滤膜的制备及其去除水源水中五氯酚的效能和机理研究	5	92	2020-2022	2020JJ4643	李雪	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			基于光吸收补偿机制的ZnIn ₂ S ₄ 双光子晶体结构调制及其对光催化性能影响	5	92	2020-2022	2020JJ4644	张世英	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			IN706合金中P晶界偏聚对 η 相析出行为的影响	5	92	2020-2022	2020JJ4645	章莎	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			多相旋转流场中过流部件的冲蚀、空蚀与电化学腐蚀交互磨损研究	5	92	2020-2022	2020JJ4646	朱宗铭	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			基于个体行为信任的异构在线社会网络建模及协同演化研究	5	92	2020-2022	2020JJ4647	黎梨苗	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			基于扩散过程和深度学习的医学超声影像优化关键技术研究	5	92	2020-2022	2020JJ4648	阎巍	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			关于(n,m)-偶图中匹配与独立集极值问题的研究	5	92	2020-2021	2020JJ5612	陈翰麟	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			运载火箭脉动压力辨识与稀疏重构方法研究	5	92	2020-2022	2020JJ5613	李锟	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			用多束相对论强度激光产生高亮度、超短超快、圆极化高次谐波及阿秒脉冲的详细物理机理与方案研究	5	92	2020-2021	2020JJ5614	谢端	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			钼、钨碳化物基材料的结构调控和辅助光催化分解水制氢机制研究	5	92	2020-2022	2020JJ5615	冯文辉	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			基于银纳米颗粒刻蚀和脂质体纳米胶囊信号增强的肿瘤细胞比色免疫分析	5	92	2020-2022	2020JJ5616	杨璐	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			基于离子束溅射的氟化钙强光元件表面微区应力抑制方法研究	5	92	2020-2022	2020JJ5617	肖航	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			木-混凝土螺栓组合梁耗能机理研究	5	92	2020-2022	2020JJ5618	谢岚	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			移动式液态垃圾固液分离装备的壳轴差速稳定性机理分析	5	92	2020-2022	2020JJ5619	杨兴发	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			锈蚀/混凝土胀裂影响下预应力筋回缩滑移及预应力损失	5	92	2020-2022	2020JJ5620	易驹	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			智能电网内用户计量数据隐私保护技术研究	5	92	2020-2021	2020JJ5621	熊荫乔	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			滚筒式烘丝机烟草烘丝过程的建模、优化和鲁棒预测控制研究	5	92	2020-2022	2020JJ5622	周锋	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
		面向非经典不平衡分类问题的过采样技术研究	5	92	2020-2022	2020JJ5623	祝团飞	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
		基于相似性学习的肺癌呼吸诊断方法研究	5	92	2020-2022	2020JJ5624	邹莹畅	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
		航天凯天环保科技有限公司	高效廉价脱硫剂的研发及其脱硫机理的研究	5	92	2020-2022	2020JJ4144	孙一鸣	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
			电芬顿氧化体系降解去除抗生素机理的研究	5	92	2020-2022	2020JJ4145	庄晓杰	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
		爱尔眼科医院集团股份有限公司	新型跨巩膜给药装置药物的计算机辅助流体力学分析	10	92	2020-2022	2020JJ4001	段毅琴	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
			新型AAV介导CYP4V2基因治疗结晶视网膜色素变性	5	92	2020-2022	2020JJ4143	李文生	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
长沙市	长沙市本级及所辖区	爱尔眼科医院集团股份有限公司	角膜神经再生组织工程模型构建及其机制探究	5	92	2020-2022	2020JJ5001	崔泽凯	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
			脂肪来源干细胞对视网膜病理性新生血管损伤的保护及机制研究	5	92	2020-2022	2020JJ5002	姬尚丽	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
			丁酸钠对脂多糖介导的角膜炎的抑制作用及分子机制研究	5	92	2020-2022	2020JJ5003	王会芳	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
			双眼知觉性优势差异对青少年近视发生发展影响的研究	5	92	2020-2022	2020JJ5004	王玄	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
			PAMAM-雷帕霉素-BODIPY纳米给药体系在糖尿病小鼠血-视网膜屏障早期损伤中的作用	5	92	2020-2022	2020JJ5005	周艳丹	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
		长沙市疾病预防控制中心	恶性疟ACTs耐药基因分子生物学研究及应用	5	92	2020-2022	2020JJ8042	申晓君	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
		长沙市开启时代电子有限公司	可自起动的单相永磁开关磁阻电机	5	92	2020-2021	2020JJ4635	吴国良	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
		长沙市第一医院	NORAD、EGLN2/miR-205负反馈调控内质网应激促进黑色素瘤侵袭和转移的机制研究	5	92	2020-2022	2020JJ4633	陈勇	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			Gal-3通过LncRNA PAFLR-Smad4-Nox4通路促进肺血管重构的机制研究	5	92	2020-2022	2020JJ4634	罗辉	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			治疗性沟通系统对艾滋病患者焦虑抑郁与希望水平的影响	5	92	2020-2021	2020JJ8040	高元芝	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
		长沙市第四医院	Wnt3a对改善老年性骨质疏松的作用和机制研究	5	92	2020-2022	2020JJ4632	沈翔	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			盐酸戊乙奎醚对糖尿病肾病大鼠肾损伤的保护作用及机制研究	5	92	2020-2022	2020JJ8039	谭红保	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
		长沙市妇幼保健院	艾司氯胺酮联合分娩镇痛用于产后抑郁症的临床研究	5	92	2020-2022	2020JJ8041	高建新	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
		长沙市中心医院	膜蛋白OmpA导致树突状细胞自噬在鲍曼不动杆菌免疫应答中作用及分子机制	10	92	2020-2022	2020JJ4100	谭洪毅	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			信号传导和转录活化子3(Stat3)调控NOD2诱导炎症反应的分子机制研究	5	92	2020-2022	2020JJ4636	胡锦涛跃	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			脑脊液外泌体对颅内感染的诊断价值暨一种新型专利产品对侧脑室外引流围术期颅内感染的预防作用的研究	5	92	2020-2022	2020JJ4637	黄云峰	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			姜黄素调控Nrf2促进骨髓间充质干细胞成骨分化的机制研究	5	92	2020-2022	2020JJ4638	刘婷	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			HO-1-p38/MAPK-ROS调控巨噬细胞自噬与凋亡在NTM感染中的作用机制	5	92	2020-2022	2020JJ4639	向延根	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			Lnc-CC3通过抑制β-catenin与α-catenin结合增强宫颈癌侵袭转移的分子机制研究	5	92	2020-2022	2020JJ5608	蒋斌元	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			结直肠癌中WIBG调控野生型p53蛋白发挥抑癌作用的机制研究	5	92	2020-2022	2020JJ5609	梁纶熙	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			Caspase11/GSDMD途径介导的细胞焦亡在肾脏纤维化中的作用机制研究	5	92	2020-2022	2020JJ5611	覃娇	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			miR-125b通过p38MAPK抑制IL-1诱导的骨关节炎软骨细胞衰老的分子调控机制研究	5	92	2020-2022	2020JJ8043	李良军	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			社区获得性多重耐药菌血流感染流行病学特点及其预后预测	5	92	2020-2022	2020JJ8044	谢和宾	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
长沙市	长沙市本级及所辖区	长沙市中医医院(长沙市第八医院)	复杂性创伤性颅内血肿的概念及个体化手术治疗的临床研究	5	92	2020-2022	2020JJ8045	段继新	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
		中信湘雅生殖与遗传专科医院有限公司	卵母细胞内mTOR信号参与调控NUP50的选择性翻译进而促进减数分裂恢复的作用机制研究	5	92	2020-2022	2020JJ5991	郭静	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
			基于前瞻性队列的初次助孕结局影响因素及预测模型研究	5	92	2020-2022	2020JJ5992	欧阳妍	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
		湖南赛奥维生物技术有限公司	TDRD7突变通过破坏细胞自噬导致先天性白内障非梗阻性无精子症的分子机制研究	5	92	2020-2022	2020JJ5993	涂超峰	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
			应用人脑类器官探讨CSPP1蛋白在Joubert综合征中的分子机制	5	92	2020-2021	2020JJ4383	蔡娜	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
		湖南银杏可靠性技术研究有限公司	复杂大功率模拟电路寿命预测方法研究	5	92	2020-2021	2020JJ4455	张东	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
		湖南家辉生物技术有限公司家辉遗传专科医院	单分子测序平台与多重cSMART技术在α型地中海贫血无创产前检测中联合应用研究	5	92	2020-2022	2020JJ5148	吕卫刚	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
		长沙都正生物科技有限责任公司	基于免疫激活的何首乌肝损伤机制研究	5	92	2020-2022	2020JJ5561	李超鹏	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
		长沙海关技术中心	DDX18蛋白拮抗I型干扰素的功能及机制研究	5	92	2020-2021	2020JJ5562	胡忆文	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
		长沙有色冶金设计研究院有限公司	硫化铋精矿氧压浸出机理与矿相转化规律研究	5	92	2020-2021	2020JJ5628	王恒辉	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
	圣湘生物科技股份有限公司	RNA病毒样本免提取核酸扩增检测系统开发与应用	10	92	2020-2021	2020JJ9008	纪博知	2060203	自然科学基金	507	对企业补助			
长沙市矿冶研究院有限责任公司	聚碳酸酯基全固态电池氧化石墨烯界面缓冲层设计及其作用机理研究	5	92	2020-2022	2020JJ5563	鞠博伟	2060203	自然科学基金	507	对企业补助				
	履带式矿车与海底稀软底质相互作用的应力分布模型研究	5	92	2020-2021	2020JJ5564	李小艳	2060203	自然科学基金	507	对企业补助				
浏阳市	湖南省药用辅料工程技术研究中心有限公司	对乙酰氨基酚片仿制药一致性评价研究	10	92	2020-2022	2020JJ9004	肖江	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
株洲市	株洲市小计			70										
	株洲市本级及所辖区小计			70										
	株洲市本级及所辖区	株洲硬质合金集团有限公司	高性能PCB微钻钴钨硬质合金材料制备技术	10	92	2020-2022	2020JJ6010	曾瑞霖	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
		株洲时代新材料科技股份有限公司	多功能聚酰亚胺纳米复合材料的合成、表征及机理研究	5	92	2020-2021	2020JJ4951	高纪明	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
		株洲市中心医院	有氧康复运动通过改善线粒体功能抑制肺动脉平滑肌细胞增殖实验研究	5	92	2020-2021	2020JJ5995	郭媛	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			E3泛素连接酶Smurf1靶向降解BMP-RII促进膀胱癌的生长及其机制研究	5	92	2020-2022	2020JJ5996	苏琼丽	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			NUPR1介导的自噬在乳腺癌侵袭转移的作用及其机制研究	5	92	2020-2022	2020JJ5997	谭米多	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
Sirt1-Sox2介导辣椒素抑制炎症相关肝癌发生的作用机制研究	5	92	2020-2022	2020JJ5998	谢智钦	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助					

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
株洲市	株洲市本级及所辖区	株洲市中心医院	叙事医学教育对住培医生共情能力和执业医师资格考试成绩的影响	5	92	2020-2022	2020JJ8053	陈慧伟	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			隐睾症的危险因素识别与发病风险预测模型的构建	5	92	2020-2022	2020JJ8054	刘劲戈	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
		中车株洲电力机车有限公司	轨道交通车辆牵引动力储能电源火灾机理及防护技术研究	5	92	2020-2021	2020JJ4650	龙源	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
			转向架构架用16MnDR低合金钢的缺口疲劳行为研究	5	92	2020-2021	2020JJ5629	廖家鹏	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
			考虑损伤非线性车轨系统舒适性及耐久性的刚柔耦合动力优化理论研究	5	92	2020-2021	2020JJ5630	舒瑶	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
		中车株洲电力机车有限公司	城轨车辆空调风道气动噪声产生机理及降噪优化机制研究	5	92	2020-2021	2020JJ5631	朱颖谋	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
		中国化工株洲橡胶研究设计院有限公司	基于乳胶气球的低成本轻量化快响应浮空平台浮空关键技术研究	5	92	2020-2021	2020JJ4651	谌志鹏	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
湘潭市小计				25										
湘潭市本级及所辖区小计				25										
湘潭市	湘潭市本级及所辖区	湘潭市中心医院	神经节苷脂(GD2)通过内皮素受体(ETAR)在骨肉瘤中的作用机制研究	5	92	2020-2022	2020JJ5556	张强	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
		湘潭市中心医院	左乙拉西坦对穿孔素的调控作用及治疗脊髓损伤的机理研究	5	92	2020-2022	2020JJ8035	夏红	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
		湘潭市第一人民医院	Osteomac细胞通过PDGF-BB调控骨形成的机制研究	5	92	2020-2022	2020JJ4593	谢亘青	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			基于NLRP3炎性体信号通路探讨癩痹历节清方防治痛风性关节炎的作用机制研究	5	92	2020-2022	2020JJ5555	周彪	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
		湖南软件职业学院	基于深度学习的智能交通视频多目标检测与跟踪研究	5	92	2020-2022	2020JJ7007	左国才	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
常德市小计				20										
常德市本级及辖区小计				20										
常德市	常德市本级及所辖区	常德职业技术学院	面向工程机械产品的智能拆卸与回收绿色设计理论与方法研究	5	92	2020-2020	2020JJ7001	任丰兰	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
		湖南一方天江药业有限公司	山银花中药配方颗粒国家标准研究	10	92	2020-2022	2020JJ9006	孙冬梅	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
		常德市第一人民医院	M2型巨噬细胞来源外泌体miR-21负性调控KLF5在瘢痕疙瘩中的作用及机制研究	5	92	2020-2022	2020JJ8001	陈潇	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
益阳市小计				30										
益阳市本级及所辖区小计				30										
益阳市	益阳市本级及所辖区	益阳市中心医院	WISP-1调控OPN参与破骨细胞-软骨细胞互作在骨关节炎中的研究	10	92	2020-2022	2020JJ4092	周志宏	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
益阳市	益阳市本级及所辖区	益阳市中心医院	MiR-23b-3p/WISP-1轴介导OPN加速骨关节炎发生发展的机制研究	5	92	2020-2022	2020JJ4594	杨华	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			≤34周早产儿静脉营养相关性胆汁淤积的发生与血脂、血清脂联素相关性研究	5	92	2020-2021	2020JJ8037	孙金龙	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
		益阳职业技术学院	一带一路沿线国家地区碳收支时空动态的模拟与评估	5	92	2020-2022	2020JJ5557	艾金龙	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
		益阳医学高等专科学校	高职院校推进大学生创新创业教育改革探索(以口腔医学专业为例)	5	92	2020-2021	2020JJ7009	曹玉林	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
衡阳市小计				50										
衡阳市本级及所辖区小计				50										
衡阳市	衡阳市本级及所辖区	湖南交通工程学院	高峰功率微波的宽带发射技术研究	10	92	2020-2022	2020JJ4017	李国林	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			反射光学系统校正量在线稳健解算技术研究	5	92	2020-2022	2020JJ4279	曹玉君	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			复杂卫星高精度高效率姿态确定方法研究	5	92	2020-2022	2020JJ4280	陈彧赟	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			小样本下的科技论文信息抽取研究	5	92	2020-2022	2020JJ4281	桂林	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			基于知识图谱的互联网公开情报挖掘技术	5	92	2020-2022	2020JJ4282	黄力	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			认知雷达目标识别性能的在线评估机理与方法	5	92	2020-2022	2020JJ4283	李彦鹏	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			大数据与物联网环境下城市生鲜农产品供应链智能管控技术	5	92	2020-2022	2020JJ5149	向尚	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			基于学习型决策的自主任务规划方法	5	92	2020-2022	2020JJ5150	薛含钰	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
	衡阳市中心医院	脆弱拟杆菌PSA通过LincRNAENSG00000258876调控Th17/Treg在UC中的作用	5	92	2020-2022	2020JJ8002	舒宝莲	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
岳阳市小计				10										
岳阳市本级及所辖区小计				10										
岳阳市	岳阳市本级及所辖区	湖南民族职业学院	乡村振兴战略背景下幼儿教师教育情怀培养实践研究	5	92	2020-2022	2020JJ7006	王志平	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
		衡阳市第一人民医院	SDC1在三阴性乳腺癌中的表达及与预后关系的研究	5	92	2020-2022	2020JJ5560	舒金勇	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
永州市小计				15										
永州市本级及所辖区小计				15										
永州市	永州市本级及所辖区	永州市中心医院	PKC δ 通过调节M2型巨噬细胞的趋化和极化来抑制肿瘤的侵袭转移	5	92	2020-2022	2020JJ5558	凡慧慧	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			LncRNA-SNHG7下调靶基因miR-146a-5p调控肝癌HepG2细胞增殖、迁移和侵袭、凋亡	5	92	2020-2022	2020JJ8038	唐华燕	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		

市州	县市区/单位	项目承担单位(负责人)	项目明细	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
		永州职业技术学院	对ICU护士院感防控知信行的教育干预研究	5	92	2020-2022	2020JJ5559	黎琼	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
郴州市	郴州市小计			25										
	郴州市本级及所辖区小计			25										
	郴州市本级及所辖区	湖南郴州市第一人民医院	Sirtuin-1通过去乙酰化FoxO3上调Parkin线粒体自噬改善脓毒症血管通透性的机制研究	5	92	2020-2022	2020JJ4154	李桂成	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			lncRNA-KAT7通过靶向结合hnRNP抑制鼻咽癌侵袭和转移的分子机制研究	5	92	2020-2022	2020JJ5013	贺荣章	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			免疫耐受状态下Kupffer细胞受PKM2调控分泌外泌体诱导T细胞凋亡的机制研究	5	92	2020-2022	2020JJ8003	欧志兵	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			类风湿关节炎树突状细胞来源外泌体介导的滑膜成纤维细胞Toll样受体3激活并对其生物学功能的影响	5	92	2020-2022	2020JJ8004	肖华	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
湘南学院附属医院		基于注意网络测试的耳鸣脑网络研究	5	92	2020-2021	2020JJ8034	雷冠雄	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
娄底市	娄底市小计			10										
	娄底市本级及所辖区小计			10										
	娄底市本级及所辖区	娄底市中心医院	脂肪间充质干细胞外泌体通过NGF-P13K/Akt信号通路调控糖尿病性角膜病变中的作用及机制研究	5	92	2020-2022	2020JJ5460	王桂芳	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
显微镜和后路经皮内窥镜下手术治疗L5/S1椎间盘突出物的临床对比			5	92	2020-2022	2020JJ8028	陈良龙	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
怀化市	怀化市小计			35										
	怀化市本级及所辖区小计			35										
	怀化市本级及所辖区	怀化市第二人民医院	非小细胞肺癌个体化新抗原免疫细胞的构建及评价	10	92	2020-2022	2020JJ4071	刘伯轩	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			怀化市疾病预防控制中心	基于风险矩阵法构建传染病暴发流行风险评估模型	5	92	2020-2021	2020JJ8027	何舰	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助	
		怀化市第一人民医院	肝脏ASGR1通过抑制LDLR-LDL-C通路影响他汀降胆固醇疗效的机制研究	10	92	2020-2022	2020JJ4072	唐斌	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			鸚鵡热衣原体质粒蛋白CPSIT_p6相互作用宿主蛋白的筛选及功能研究	5	92	2020-2022	2020JJ5444	梁明星	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
自噬介导HMGB1下调BMP2信号通路参与肺动脉高压血管重构的作用及机制			5	92	2020-2022	2020JJ5445	王瑾	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
湘西土家族苗族自治州	湘西州小计			5										
	湘西土家族苗族自治州	湘西民族职业技术学院	湘西地区猕猴桃褐斑病原菌分子鉴定与生物防治研究	5	92	2020-2022	2020JJ7008	崔丽红	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		