

湖南省自然科学基金委员会文件

湘基金委〔2019〕1号

关于下达 2019 年度湖南省自然科学基金 立项项目的通知

各有关市州科技局，省直有关单位，在湘有关部属和省属高校、科研院所、企业：

根据《湖南省自然科学基金委员会章程》、《湖南省自然科学基金项目管理办法》、《湖南省自然科学基金联合基金项目管理办法》，经申报、受理、评审、审定、公示等程序，决定 2019 年度省自然科学基金立项项目 1939 项（其中：创新研究群体 6 项，杰出青年科学基金 37 项，优秀青年科学基金 44 项，面上项目 545 项，青年基金 1007 项，省市联合基金 91 项，科教联合基金 91 项，科卫联合基金 118 项）。现下达给你们，请你们督促项目负责人根据项目申报书的内容认真开展各项目类型的研究工作，按时提交计划任务书，做好资助项目实施情况的原始记录，规范使用资助

经费，按照湖南省科技报告的相关规定和规范要求提交相关报告，确保项目顺利实施。对于联合基金项目，请有关单位按照协议尽快落实。

附件：2019 年度湖南省自然科学基金各项目类型实施目标、
实施时间及立项名单

湖南省自然科学基金委员会
2019 年 1 月 31 日



附件

2019 年度湖南省自然科学基金各项目类型实施 目标、实施时间及立项名单

一、创新研究群体项目

1、实施目标和时间：支持优秀中青年科学家为学术带头人和研究骨干，共同围绕一个我省经济社会发展中的关键科学问题开展多学科交叉研究和协同创新研究，培养和造就在国际国内科学前沿占有一席之地之研究群体。研究时间为 3 年；

2、2019 年度创新研究群体项目立项名单：

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
1	2019JJ10001	能源与环境催化	湖南大学	尹双凤	2019-2021
2	2019JJ10002	显微成像理论及生物应用	湖南师范大学	刘红荣	2019-2021
3	2019JJ10003	稻田生态系统提质增效与生态功能协调机制	中国科学院亚热带农业生态研究所	葛体达	2019-2021
4	2019JJ10004	智能化非合作信号处理技术	中国人民解放军国防科技大学	黄知涛	2019-2021
5	2019JJ10005	光纤激光光束合成创新研究群体	中国人民解放军国防科技大学	周朴	2019-2021
6	2019JJ10006	二维功能材料的应用基础研究	中南大学	刘小鹤	2019-2021

二、杰出青年科学基金项目

1、项目实施目标和时间：支持在基础研究方面已取得突出成绩的青年学者围绕一个我省经济社会发展中的关键科学问题开展创新研究，促进青年科学金技术人才的成长，吸引省内人才，培养和造就一批进入国际国内科技前沿的优秀学术带头人。研究时间为3年；

2、2019年度杰出青年科学基金项目立项名单：

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
1	2019JJ20001	新型窗函数与改进FFT 电气参数测量方法	湖南大学	温和	2019-2021
2	2019JJ20002	生态水文与水环境	湖南大学	梁婕	2019-2021
3	2019JJ20003	化学与生物传感	湖南大学	李铮	2019-2021
4	2019JJ20004	冠状病毒遗传多样性及种间传播机制	湖南大学	葛行义	2019-2021
5	2019JJ20005	储能材料与器件	湖南大学	鲁兵安	2019-2021
6	2019JJ20006	二氧化碳捕获	湖南大学	罗潇	2019-2021
7	2019JJ20007	自防护生物基凝胶的制备、性能及流变行为研究	湖南工业大学	陈一	2019-2021
8	2019JJ20008	低共熔溶剂/金属协同催化合成杂环及其官能化反应的研究	湖南科技学院	何卫民	2019-2021
9	2019JJ20009	完善农村土地“三权”分置实现机制的湖南实践研究	湖南科技学院	刘卫柏	2019-2021
10	2019JJ20010	碳基储能电化学材料与器件研究	湖南农业大学	吴雄伟	2019-2021
11	2019JJ20011	肿瘤相关巨噬细胞来源的外泌体miR-217靶向Wip1 调控肝内胆管癌进展的机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	李浩	2019-2021
12	2019JJ20012	分形测度的谱性和解析函数的Cantor 边界性质研究	湖南师范大学	刘竟成	2019-2021
13	2019JJ20013	Wolbachia 介导埃及伊蚊抗登革病毒的免疫机制研究	湖南师范大学	潘晓玲	2019-2021
14	2019JJ20014	HMGA1 调控乳腺癌细胞能量代谢的机制研究	南华大学附属第一医院	钟警	2019-2021
15	2019JJ20015	重型车辆行星传动换挡过程可靠性分析及其保障技术研究	湘潭大学	刘金刚	2019-2021
16	2019JJ20016	基于超收敛和重构技术的自适应有限元方法	湘潭大学	易年余	2019-2021
17	2019JJ20017	智能车辆城市交叉口通行规划及决策关键技术研究	长沙理工大学	胡林	2019-2021
18	2019JJ20018	空间目标状态融合估计理论与应用研究	中国人民解放军国防科技大学	王炯琦	2019-2021
19	2019JJ20019	不完全信条件下的复杂网络瓦解问题研究	中国人民解放军国防科技大学	吴俊	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
20	2019JJ20020	高维数据分析	中国人民解放军国防科技大学	侯臣平	2019-2021
21	2019JJ20021	空中防撞系统分析与改进	中国人民解放军国防科技大学	汤俊	2019-2021
22	2019JJ20022	基于卷积神经网络的太赫兹雷达成像理论与方法	中国人民解放军国防科技大学	邓彬	2019-2021
23	2019JJ20023	中红外光纤气体拉曼激光器研究	中国人民解放军国防科技大学	王泽锋	2019-2021
24	2019JJ20024	面向情报认知智能的图数据管理分析理论与方法	中国人民解放军国防科技大学	赵翔	2019-2021
25	2019JJ20025	异构大数据的语义提取与分发机制研究	中南大学	郭克华	2019-2021
26	2019JJ20026	基于智能优化算法的对地观测网络资源优化调度理论与方法	中南大学	伍国华	2019-2021
27	2019JJ20027	三维模型数据优化与形状分析	中南大学	刘圣军	2019-2021
28	2019JJ20028	深部岩石力学与工程	中南大学	李地元	2019-2021
29	2019JJ20029	装配式带拉筋异形钢管混凝土柱-组合梁空间框架结构体系静力与抗震性能	中南大学	丁发兴	2019-2021
30	2019JJ20030	大型重载模锻装备变载变速运行机理与智能控制研究	中南大学	陆新江	2019-2021
31	2019JJ20031	有色金属资源循环	中南大学	田庆华	2019-2021
32	2019JJ20032	三维广域电磁法自适应反演与岩性识别方法研究	中南大学	任政勇	2019-2021
33	2019JJ20033	氨氮-重金属复杂废水强化处理	中南大学	唐崇俭	2019-2021
34	2019JJ20034	基于人工智能与大数据的近视眼行为学致病机制研究	中南大学	蓝卫忠	2019-2021
35	2019JJ20035	LIGHT (TNFSF14) 诱导子病前期的机制及其转化医学研究	中南大学湘雅医院	王维	2019-2021
36	2019JJ20036	血管过氧化物酶1介导心梗后心肌纤维化作用及机制研究	中南大学湘雅医院	石瑞正	2019-2021
37	2019JJ20037	基于大数据多模态影像学的重症抑郁症脑网络机制研究	中南大学湘雅医院	朱雪玲	2019-2021

三、优秀青年科学基金项目

1、项目实施目标和时间：支持在基础研究方面已取得较好成绩的青年学者围绕一个我省经济社会发展中的关键科学问题开展创新研究，促进青年科学技术人才的快速成长，培养一批有望进入国际国内科技前沿的优秀学术骨干。研究时间为 3 年；

2、2019 年度优秀青年科学基金项目立项名单：

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
1	2019JJ30001	尾部事件聚集下的组合选择与风险管理研究	湖南大学	马勇	2019-2021
2	2019JJ30002	单根硫掺杂碳纤维微电池构筑、原位电导监测及储钾机理研究	湖南大学	张明	2019-2021
3	2019JJ30003	高性能二维晶体管的异质集成	湖南大学	刘渊	2019-2021
4	2019JJ30004	二维材料光与物质相互作用的增强与调控	湖南大学	李梓维	2019-2021
5	2019JJ30005	车身铝合金/碳纤维材料磁脉冲连接结构与工艺研究	湖南大学	崔俊佳	2019-2021
6	2019JJ30006	隧道与地下工程	湖南大学	吴怀娜	2019-2021
7	2019JJ30007	光学调控金纳米酶的催化选择性及细胞活性氮氧化物种	湖南大学	李昆	2019-2021
8	2019JJ30008	正向遗传学方法研究豆科植物固氮共生中根瘤发育与根瘤菌侵染通路之间的信号交流机制	湖南大学	潘怀荣	2019-2021
9	2019JJ30009	梯度结构镁合金板材组织控制及其性能优化	湖南工学院	吴远志	2019-2021
10	2019JJ30010	新能源汽车用镁合金板特种挤压成形机理及形/性协同调控机制	湖南科技大学	卢立伟	2019-2021
11	2019JJ30011	Temporin-PTa 改造多肽的杀菌机理及其对肠道菌群的研究	湖南科技学院	覃佐东	2019-2021
12	2019JJ30012	植物多酚对断奶仔猪肠粘膜的保护作用及靶向调控机制	湖南农业大学	伍树松	2019-2021
13	2019JJ30013	中药学	湖南省妇幼保健院	邹威	2019-2021
14	2019JJ30014	茉莉酸和水杨酸对烟草传播番茄褪绿病毒的影响	湖南省植物保护研究所	史晓斌	2019-2021
15	2019JJ30015	基于精准基因信息的原位小鼠模型探索人脑胶质瘤干细胞样细胞辐射抗拒机制及干预的研究	湖南省肿瘤医院	刘志刚	2019-2021
16	2019JJ30016	关联信息系统中不确定信息处理的数学方法研究	湖南师范大学	郭兰坤	2019-2021
17	2019JJ30017	氧化应激仔猪水通道蛋白变化规律及其丝氨酸干预机制研究	湖南师范大学	何流琴	2019-2021
18	2019JJ30018	牙用智能喷料的新研究	湖南中南大学湘雅口腔医院	陈晓婧	2019-2021
19	2019JJ30019	基于北京谱仪III的粲偶素衰变及高激发态rho介子的实验研究	南华大学	郑波	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
20	2019JJ30020	功能分子探针的设计与成像研究	湘潭大学	李银辉	2019-2021
21	2019JJ30021	GeSe 二维原子晶体的可控制备及基于原子力显微镜技术的光电特性原位调控研究	湘潭大学	郝国林	2019-2021
22	2019JJ30022	含移动接触线多相流问题的表面张力模型与算法研究及其应用	湘潭大学	袁海专	2019-2021
23	2019JJ30023	微生物作用下高强管线钢腐蚀疲劳行为研究	湘潭大学	吴堂清	2019-2021
24	2019JJ30024	大跨度桥梁吊索腐蚀疲劳损伤机理及可靠性评定	长沙理工大学	马亚飞	2019-2021
25	2019JJ30025	基于新型核酸探针的生化分析与传感	长沙理工大学	卿志和	2019-2021
26	2019JJ30026	基于交通大数据与深度学习的城市主干道主动安全管理方法研究	长沙理工大学	郝威	2019-2021
27	2019JJ30027	自适应墙体热调控机理及其在建筑中应用的基础研究	长沙理工大学	孙小琴	2019-2021
28	2019JJ30028	典型水稻土有机碳周转的元素计量学驱动机制	中国科学院亚热带农业生态研究所	祝贞科	2019-2021
29	2019JJ30029	数据驱动的数据中心精细化能量管理策略研究	中国人民解放军国防科技大学	唐国明	2019-2021
30	2019JJ30030	有限几何及其在编码理论中的应用	中国人民解放军国防科技大学	周悦	2019-2021
31	2019JJ30031	高镁锂比盐湖卤水锂资源高效提取的基础研究	中南大学	胡久刚	2019-2021
32	2019JJ30032	多模态切换系统的控制及应用	中南大学	李繁飙	2019-2021
33	2019JJ30033	新型高效纳米催化剂原子尺度上的精准构筑	中南大学	王梁炳	2019-2021
34	2019JJ30034	金属薄壁结构和Nomex 蜂窝耦合耗能机制及其应用研究	中南大学	谢素超	2019-2021
35	2019JJ30035	力学刺激协同ECM 微环境调控干细胞分化构建仿生梯度腱骨界面的机制研究	中南大学湘雅二医院	刘骞	2019-2021
36	2019JJ30036	1 型糖尿病发病机制和免疫诊断关键试剂研究	中南大学湘雅二医院	郑沛林	2019-2021
37	2019JJ30037	Ca ²⁺ 激活Cl ⁻ 通道与心脏纤维化	中南大学湘雅二医院	王觅	2019-2021
38	2019JJ30038	骨髓间充质干细胞移植对肺淋巴管肌瘤病肺损伤干预的调控机制研究	中南大学湘雅二医院	任思颖	2019-2021
39	2019JJ30039	$\alpha 4$ 通过与Twist 相互作用调控E-cadherin 表达影响膀胱癌浸润转移及EMT 的分子机制	中南大学湘雅三医院	刘建业	2019-2021
40	2019JJ30040	红系代谢调控与缺氧保护	中南大学湘雅医院	刘洪	2019-2021
41	2019JJ30041	循环组蛋白在肝衰竭诊疗中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	陈若蝉	2019-2021
42	2019JJ30042	从瘀论治创伤性脑损伤后 lncRNA-miRNA-mRNA 转录网络的时空调控机制研究	中南大学湘雅医院	王杨	2019-2021
43	2019JJ30043	靶向氨基酸转运体4F2hc/LAT1 对肺癌放疗疗效的影响和机制研究	中南大学湘雅医院	翁良	2019-2021
44	2019JJ30044	人工多体量子体系的理论研究及其应用	中南林业科技大学	钟宏华	2019-2021

四、面上项目

1、实施目标和时间：支持从事基础研究的科学技术人员在科学基金资助范围内围绕一个我省经济社会发展中的关键科学问题，开展创新性的科学研究，促进各学科均衡、协调和可持续发展。研究时间为 1-3 年；

2、2019 年度面上项目立项名单：

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
1	2019JJ40001	罗格列酮/PHBV 缓释膜提高青光眼滤过性手术远期效果的实验研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	段宣初	2019-2021
2	2019JJ40002	带静电收集的固体核径迹探测器同步测量 ²²² Rn、 ²²⁰ Rn 浓度研究	衡阳师范学院	谭延亮	2019-2021
3	2019JJ40003	基于参数调制非局域晶格系统的光传输特性	衡阳师范学院	戴志平	2019-2021
4	2019JJ40004	几类带脉冲效应的（分数阶）偏微分系统解的振动性及存在性研究	衡阳师范学院	罗李平	2019-2021
5	2019JJ40005	若干NP 难生成树问题的参数算法研究	衡阳师范学院	林睦纲	2019-2021
6	2019JJ40006	基于新型碳基材料C3N 的电子器件设计及第一性原理研究	衡阳师范学院	曾晶	2019-2021
7	2019JJ40007	华中铁角蕨复合群的网状进化和物种形成研究	衡阳师范学院	常艳芬	2019-2021
8	2019JJ40008	乡村振兴战略下的农村土地制度改革研究	湖南财政经济学院	李中	2019-2021
9	2019JJ40009	科技型小微企业集群融资风险传导机理、状态、效应及管理策略研究	湖南财政经济学院	刘纳新	2019-2021
10	2019JJ40010	碳酸氢钠溶液在急性脂肪性肺栓塞中的保护作用	湖南郴州市第一人民医院	张治明	2019-2021
11	2019JJ40011	异牡荆素靶向miR-148a 和DNMT1 抑制非小细胞肺癌干性的机制研究	湖南郴州市第一人民医院	扶志敏	2019-2021
12	2019JJ40012	洞庭湖越冬候鸟迁徙规律及影响因子研究	湖南城市学院	黄田	2019-2021
13	2019JJ40013	混合促生菌强化萎蒿修复镉污染土壤的机制研究	湖南城市学院	周小梅	2019-2021
14	2019JJ40014	复杂巨型模锻液压机全锻造过程变速率平滑切换控制方法研究	湖南城市学院	范彬	2019-2021
15	2019JJ40015	多学科环境下电动汽车锂电池组碰撞安全不确定性建模与可靠性分析	湖南大学	张哲	2019-2021
16	2019JJ40016	基于广义对称模型的集成式分级存储策略研究	湖南大学	贺再红	2019-2021
17	2019JJ40017	大塑性变形细晶铝合金组织稳定性及疲劳行为研究	湖南大学	滕杰	2019-2021
18	2019JJ40018	个体化人源结肠直肠癌组织的3D 打印及其空间结构的优化研究	湖南大学	谭志凯	2019-2021
19	2019JJ40019	基于X 射线图像的盆式绝缘子缺陷在线检测方法研究	湖南大学	何洪英	2019-2021
20	2019JJ40020	高功重比航空螺旋锥齿轮抗点蚀设计与试验研究	湖南大学	周长江	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
21	2019JJ40021	活体组织特性驱动的主动控制人体下肢模型构建及其应用研究	湖南大学	莫富灏	2019-2021
22	2019JJ40022	忆阻神经网络模型的同步和控制研究	湖南大学	郭振远	2019-2021
23	2019JJ40023	基于原位观测的Mg-Gd-Y-Zn-Zr合金高温下的循环应变行为与析出相演变研究	湖南大学	吴落义	2019-2021
24	2019JJ40024	面向情感挖掘的多模态协同深度学习方法研究	湖南大学	肖正	2019-2021
25	2019JJ40025	基于深度学习经验驾驶模型的车辆碰撞与稳定性拟人化控制	湖南大学	周兵	2019-2021
26	2019JJ40026	中金所股指期货的监管政策、价格贴水及波动率的信息成份研究	湖南大学	梁巨方	2019-2021
27	2019JJ40027	传染病模型动力学研究的新方法	湖南大学	邹劭芬	2019-2021
28	2019JJ40028	低损耗高性能软磁复合材料的原位反应制备及性能调控机理	湖南大学	彭坤	2019-2021
29	2019JJ40029	基于自旋-谷耦合的极化效应及其关联的热电输运性质的理论研究	湖南大学	唐黎明	2019-2021
30	2019JJ40030	新型三唑硫酮类神经氨酸酶抑制剂的设计、合成与生物活性研究	湖南大学	叶姣	2019-2021
31	2019JJ40031	二硫化钼复合材料的储铝机理研究	湖南大学	于馨智	2019-2021
32	2019JJ40032	二维Ruddlesden-Popper型无机钙钛矿薄膜的制备与光电特性调控研究	湖南大学	周洪	2019-2021
33	2019JJ40033	铝合金表面锂铝类水滑石膜的调控生长及其高耐蚀-自修复的研究	湖南大学	刘娅莉	2019-2021
34	2019JJ40034	基于microCT和压痕测试的骨骼发育过程中力学参量等效统计模型研究	湖南大学	张冠军	2019-2021
35	2019JJ40035	基于宏组学分析的厌氧产甲烷微生物氨氮耐受机理及运行稳定性预警研究	湖南大学	马晶伟	2019-2021
36	2019JJ40036	分布式驱动电动汽车工况分类建模与多模型稳定性控制研究	湖南大学	袁小芳	2019-2021
37	2019JJ40037	基于流量异常的慢速拒绝服务攻击检测方法研究	湖南大学	汤澹	2019-2021
38	2019JJ40038	基于复杂网络的金融市场风险传染机理与时空效应研究	湖南大学	任英华	2019-2021
39	2019JJ40039	多元主体交互影响视角下湖南省农村环境综合治理机制与体系创新研究	湖南大学	艾洪山	2019-2021
40	2019JJ40040	构建湖南省特许经营制度与风险防范研究	湖南大学	徐琳	2019-2021
41	2019JJ40041	绿色金融发展的体系构建、政策选择与推进路径研究	湖南大学	胡宗义	2019-2021
42	2019JJ40042	增材制造产业商业模式与供应链博弈研究	湖南大学	李巍	2019-2021
43	2019JJ40043	基于中继帮助的NOMA系统研究	湖南大学	杨亮	2019-2021
44	2019JJ40044	基于异步轧制制备高强高塑镁合金板材的方法探索和机理研究	湖南大学	夏伟军	2019-2021
45	2019JJ40045	新型合金碳化物涂层在多损伤作用下的服役行为和失效机理研究	湖南大学	王群	2019-2021
46	2019JJ40046	基于CRSPC方法的学术期刊质量评价研究	湖南大学	张海英	2019-2021
47	2019JJ40047	面向城市大数据的众包虚拟相机研究	湖南大学	唐晖	2019-2021
48	2019JJ40048	气候变化下洞庭湖流域生态恢复的流域生态水文效应	湖南第一师范学院	张晓艳	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
49	2019JJ40049	基于全基因组关联分析和多源生物数据融合的疾病基因识别算法研究	湖南第一师范学院	汤希玮	2019-2021
50	2019JJ40050	基于深度学习神经网络的浮选过程工况识别	湖南第一师范学院	伍雁鹏	2019-2021
51	2019JJ40051	中国情境下员工越轨创新行为的研究：结构、多层次成因和影响	湖南第一师范学院	王朝晖	2019-2021
52	2019JJ40052	大湘西典型区文化旅游品牌价值受损识别与可恢复性的模型构建及其应用	湖南第一师范学院	文连阳	2019-2021
53	2019JJ40053	组织内反生产行为的扩散与分化：基于资源耗损与重获的视角	湖南第一师范学院	黄杰	2019-2021
54	2019JJ40054	湖南县域文化产业创新发展的分享经济策略研究	湖南电气职业技术学院	严俊杰	2019-2021
55	2019JJ40055	基于功能化石墨烯量子点和3D 打印微流控芯片的超灵敏循环肿瘤核酸传感新技术研究	湖南工程学院	张何	2019-2021
56	2019JJ40056	洪灾影响受锚边坡岩土类材料的时效力学特性及稳定可靠度研究	湖南工程学院	王军	2019-2021
57	2019JJ40057	噻吩并呋喃齐聚物有机光伏材料分子的合成及其性能研究	湖南工程学院	廖云峰	2019-2021
58	2019JJ40058	湖南省重金属污染地区土地轮作休耕试点模式与效果评价研究	湖南工程学院	黄毅	2019-2021
59	2019JJ40059	集成滤波电抗整流变压器的理论与关键技术研究	湖南工程学院	李世军	2019-2021
60	2019JJ40060	超冷玻色原子在周期驱动无序光晶格中的动力学及其调控	湖南工学院	周政	2019-2021
61	2019JJ40061	两亲性磁性固体酸的制备及其Pickering 界面催化机理研究	湖南工学院	罗建新	2019-2021
62	2019JJ40062	不确定非线性时滞系统鲁棒自适应跟踪控制	湖南工学院	孙刚	2019-2021
63	2019JJ40063	群智能萤火虫优化算法及其在物流配送中心选址问题中的应用研究	湖南工学院	任长安	2019-2021
64	2019JJ40064	正则化方法在生物信息处理中关键技术研究	湖南工学院	黎昂	2019-2021
65	2019JJ40065	经济发展方式转变对公司融投资行为的影响研究	湖南工学院	刘晓英	2019-2021
66	2019JJ40066	数字化核电厂人机界面管理任务对操纵员的影响分析与建模研究	湖南工学院	蒋建军	2019-2021
67	2019JJ40067	海洋环境下玄武岩纤维增强混凝土结构耐久性及寿命预测研究	湖南工学院	郭范波	2019-2021
68	2019JJ40068	变分方法与拟线性椭圆型系统解的多重性研究	湖南工业大学	赵育林	2019-2021
69	2019JJ40069	双壳层晶面暴露NiCo2S4/空心介孔碳微球复合电极材料的设计、制备及其电容性能研究	湖南工业大学	陈宪宏	2019-2021
70	2019JJ40070	石墨烯-NaTi2(PO4)3 双重修饰梯度LiNi0.8Co0.15Al0.05的结构设计与储锂研究	湖南工业大学	江剑兵	2019-2021
71	2019JJ40071	高阻隔聚酰亚胺的聚集态结构调控及其阻隔机理研究	湖南工业大学	刘亦武	2019-2021
72	2019JJ40072	基于无模型滑模的永磁牵引驱动系统传感器故障集成容错控制	湖南工业大学	黄刚	2019-2021
73	2019JJ40073	影响MEMS 三维成像激光雷达扫描帧频的关键问题研究	湖南工业大学	李小宝	2019-2021
74	2019JJ40074	高技术服务业创新机理及绩效研究	湖南工业大学	刘中艳	2019-2021
75	2019JJ40075	激光修整青铜金刚石砂轮热属性及表面质量控制研究	湖南工业大学	蔡颂	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
76	2019JJ40076	面向重载机车轮轨粘着系统的智能建模方法研究	湖南工业大学	罗学明	2019-2021
77	2019JJ40077	低剂量 ¹³⁷ Cs 辐射胁迫下实验红鲫miRNAs 差异表达谱的筛选及分析	湖南交通工程学院	廖小立	2019-2021
78	2019JJ40078	N-芳基-二苯并-1,3-氧氮杂桥环化合物的合成及反应物结构对生成反应活性的影响	湖南科技大学	袁华	2019-2021
79	2019JJ40079	带弱自然增长率的生物数学模型的研究	湖南科技大学	曾宪忠	2019-2021
80	2019JJ40080	完全二部图与完全图的符号图的定向嵌入	湖南科技大学	吕胜祥	2019-2021
81	2019JJ40081	碳磁改性海泡石纳米吸附剂的制备及其处理含Sb(V)废水效能研究	湖南科技大学	任伯帜	2019-2021
82	2019JJ40082	多失效模式相关下深部巷道锚杆支护结构稳定性研究	湖南科技大学	张道兵	2019-2021
83	2019JJ40083	高瓦斯低透气性煤层绳锯割缝卸压增透效应研究	湖南科技大学	李树清	2019-2021
84	2019JJ40084	复杂运行工况下高速轻载涡轮增压器转子随机不平衡振动特性研究	湖南科技大学	宾光富	2019-2021
85	2019JJ40085	面向高效能热转换的太阳能热发电系统光机热集成分析	湖南科技大学	彭佑多	2019-2021
86	2019JJ40086	逆全球化思潮下“产业互转”驱动中国与“一带一路”区域价值链构建研究	湖南科技大学	胡黎明	2019-2021
87	2019JJ40087	区域房价泡沫化的空间传染机制与风险防范政策研究	湖南科技大学	王鹤	2019-2021
88	2019JJ40088	新经济形势下湖南省培育世界级制造业集群的模式、效率与机制研究	湖南科技大学	成鹏飞	2019-2021
89	2019JJ40089	几个全纯函数空间上的算子理论和Gleason 问题的可解性研究	湖南科技学院	赵艳辉	2019-2021
90	2019JJ40090	醚促进的空气氧化合成 β -羧基磷酸酯类化合物研究	湖南科技学院	刘开建	2019-2021
91	2019JJ40091	瑶药治疗腹泻处方的肠道微生物体外模型筛选研究	湖南科技学院	姜红宇	2019-2021
92	2019JJ40092	人体肠道菌群与人正常结肠上皮细胞体外相互作用模型建立与评估	湖南科技学院	尹业师	2019-2021
93	2019JJ40093	基于粗集料颗粒群接触形态分析的骨架型混合料嵌挤状态优化方法研究	湖南科技学院	周基	2019-2021
94	2019JJ40094	中国水墨NPR 三维渲染技术研究	湖南科技学院	夏三鳌	2019-2021
95	2019JJ40095	区域差异视角下的地方政府债务风险评估及预警研究	湖南科技学院	朱文蔚	2019-2021
96	2019JJ40096	冷冻电镜二十面体病毒对称失配三维重构算法研究	湖南科技学院	李小武	2019-2021
97	2019JJ40097	认知无线电中协作频谱感知的可靠性与节能方法研究	湖南科技学院	黄堂森	2019-2021
98	2019JJ40098	乡村振兴战略下乡村旅游发展的科技支撑体系研究	湖南科技学院	黄渊基	2019-2021
99	2019JJ40099	犹豫模糊环境权重计算及多属性决策方法研究	湖南理工学院	李武	2019-2021
100	2019JJ40100	犹豫模糊环境下的多属性决策方法及聚类算法研究	湖南理工学院	周小强	2019-2021
101	2019JJ40101	磁性-温敏双重响应水凝胶系统的构建及其双效协同治疗	湖南理工学院	钟明	2019-2021
102	2019JJ40102	非金属掺杂MoSe ₂ 纳米片阵列/纳米碳纤维复合材料的制备和电催化析氢性能研究	湖南理工学院	何斌鸿	2019-2021
103	2019JJ40103	车、风、人环境下的高速汽车侧风稳定性及其变化机理研究	湖南理工学院	黄泰明	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
104	2019JJ40104	基于卷积神经网络的超大视场烟雾目标检测方法研究	湖南理工学院	吴健辉	2019-2021
105	2019JJ40105	基于机器学习的脑磁共振影像空间结构分析方法研究	湖南理工学院	杨勃	2019-2021
106	2019JJ40106	分布式多智能体大规模高效并行协同仿真的关键技术研究	湖南理工学院	戴华	2019-2021
107	2019JJ40107	洞庭湖区水稻种植业家庭农场全要素生产率实证研究	湖南理工学院	邓正华	2019-2021
108	2019JJ40108	洞庭湖生态经济区绿色农业的信用服务支持实证研究	湖南理工学院	彭平锋	2019-2021
109	2019JJ40109	基于离散映射系统混沌鲁棒性及复杂性的图像加密通信方案	湖南理工学院	李春来	2019-2021
110	2019JJ40110	基于多源图像深度学习的浮选生产工况识别方法研究	湖南理工学院	赵林	2019-2021
111	2019JJ40111	动态实时港口物流大数据在线学习与驱动决策算法研究	湖南理工学院	李志杰	2019-2021
112	2019JJ40112	企业财务状况多时段多属性评价方法及应用	湖南理工学院	林友谅	2019-2021
113	2019JJ40113	被征地农民“民生三感”的测度及提升路径研究	湖南农业大学	江维国	2019-2021
114	2019JJ40114	基于代谢组学的5HN 抑制结肠癌干细胞的活性代谢产物及其分子机制研究	湖南农业大学	唐忠海	2019-2021
115	2019JJ40115	“裂开型”核酸适体介导DNA 组装高灵敏检测动物源性食品中兽药残留的新方法研究	湖南农业大学	石星波	2019-2021
116	2019JJ40116	干旱胁迫下甘蓝型油菜CCCH 转录因子BnaTZF1A/IC 靶mRNA 的筛选及验证	湖南农业大学	黄勇	2019-2021
117	2019JJ40117	基于全基因组SNP 芯片的水稻两系不育系系谱分析	湖南农业大学	张先文	2019-2021
118	2019JJ40118	忧郁型抑郁症快感缺失的认知神经机制一年的追踪研究	湖南农业大学	杨新华	2019-2021
119	2019JJ40119	短短芽孢杆菌B011 抗真菌天然产物的纯化鉴定及其编码基因/基因簇的克隆	湖南农业大学	陈武	2019-2021
120	2019JJ40120	儿茶素与茶黄素单体促进C2C12 细胞分化活性筛选及其机制研究	湖南农业大学	张盛	2019-2021
121	2019JJ40121	二氢杨梅素抗酒精性肝氧化损伤作用机制研究	湖南农业大学	周喜新	2019-2021
122	2019JJ40122	黑臭水体胁迫下沉水植物苦草（Vallisneria natans）生长响应及其机理研究	湖南农业大学	葛大兵	2019-2021
123	2019JJ40123	黄花蒿腺毛发育调节与青蒿素合成关键基因调控研究	湖南农业大学	赵燕	2019-2021
124	2019JJ40124	温光条件对水稻镉吸收的影响及其生理机制研究	湖南农业大学	穰中文	2019-2021
125	2019JJ40125	新杀菌化合物氮-（1-萘基）吩嗪-1-甲酰胺抑制水稻纹枯病菌的分子机理研究	湖南农业大学	张亚	2019-2021
126	2019JJ40126	植物抗性基因MUSEL1 的遗传分析及功能鉴定	湖南农业大学	彭志红	2019-2021
127	2019JJ40127	铂肽纳米催化剂表面台阶结构与氧还原活性关系的第一性原理研究	湖南农业大学	邓磊	2019-2021
128	2019JJ40128	基于白腐真菌强化的微生物修复新烟碱农药污染湿地及其作用机制研究	湖南农业大学	陈安伟	2019-2021
129	2019JJ40129	股灾期间股指期货风险管理功能失灵问题研究	湖南农业大学	杨林	2019-2021
130	2019JJ40130	生猪养殖业生态补偿的主客体确定、补偿标准及补偿方式研究—以湖南省为例	湖南农业大学	刘志成	2019-2021
131	2019JJ40131	教师领导风格对青少年积极人格品质的影响及影响机制研究	湖南农业大学	凌宇	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
132	2019JJ40132	莲皮低聚原花青素的提取及其营养调控糖脂代谢异常的分子机制研究	湖南农业大学	覃思	2019-2021
133	2019JJ40133	基于叙词表的农业知识图谱构建研究	湖南农业大学	乔波	2019-2021
134	2019JJ40134	绿原酸防治肝癌的分子机制研究	湖南农业大学	王征	2019-2021
135	2019JJ40135	南方涝渍条件下紫花苜蓿生理与分子响应机理研究	湖南农业大学	曾宁波	2019-2021
136	2019JJ40136	农田残膜机械回收膜土分离机理及关键参数优化	湖南农业大学	全腊珍	2019-2021
137	2019JJ40137	全域旅游视角下研学旅行智慧服务平台构建研究	湖南女子学院	李先跃	2019-2021
138	2019JJ40138	低剂量除草剂莠去津对黑斑蛙跳跃能力的影响：干扰效应与机制	湖南人文科技学院	黄敏毅	2019-2021
139	2019JJ40139	猪卵泡中外泌体调控卵母细胞成熟发育机制的研究	湖南人文科技学院	胡军和	2019-2021
140	2019JJ40140	新形势下湖南精准产业扶贫长期综合绩效动态评价研究	湖南商务职业技术学院	柳志	2019-2021
141	2019JJ40141	期权定价中的均值修正法及其应用研究	湖南商学院	姚落根	2019-2021
142	2019JJ40142	几类泛函微分方程若干定性问题的研究	湖南商学院	杨刚	2019-2021
143	2019JJ40143	交通发展下贫困地区典型旅游地聚散效应识别与测度研究—以武陵山片区为例	湖南商学院	麻学锋	2019-2021
144	2019JJ40144	音频带宽扩展频谱重建中的非线性映射模型研究	湖南商学院	姜林	2019-2021
145	2019JJ40145	多机器人辅助个人健康监测系统关键技术研究	湖南商学院	史德嘉	2019-2021
146	2019JJ40146	电子商务服务业的生态系统组织治理机制与协同演化研究	湖南商学院	王湘萍	2019-2021
147	2019JJ40147	非常规突发事件后应急物资分配与配送路径优化的综合决策	湖南商学院	罗亮	2019-2021
148	2019JJ40148	湖南省装备制造业攀升全球价值链的动力、路径与政策研究	湖南商学院	李建军	2019-2021
149	2019JJ40149	基于虚拟现实技术的运动场景训练及效果评价研究	湖南商学院	杨华灵	2019-2021
150	2019JJ40150	基于在线医疗多源大数据的高危传染性疾病预测及防控对策研究	湖南商学院	梁伟	2019-2021
151	2019JJ40151	关系资本、组织学习与中国跨国公司创新绩效转化机制研究	湖南商学院	陆杉	2019-2021
152	2019JJ40152	基于数据融合技术的数据流关联规则研究	湖南商学院	李清峰	2019-2021
153	2019JJ40153	广谱生防菌X23 中伊短菌素生物合成的调控机制研究	湖南商学院	黎定军	2019-2021
154	2019JJ40154	基于扩频技术的地电场观测方法及实验装置研究	湖南涉外经济学院	高金定	2019-2021
155	2019JJ40155	不明原因的儿童黑斑息肉综合征致病基因的研究	湖南省儿童医院	赵红梅	2019-2021
156	2019JJ40156	弥散基谱成像（DBSI）在早产儿局灶性脑白质损伤脑部微观结构改变的定量研究	湖南省儿童医院	何四平	2019-2021
157	2019JJ40157	宏基因组测序技术助力儿童不明原因脑炎病原体研究	湖南省儿童医院	黎赛	2019-2021
158	2019JJ40158	国内人类免疫缺陷病毒2型的病原学特征与流行病学研究	湖南省疾病预防控制中心	彭瑾瑜	2019-2021
159	2019JJ40159	MiR-302c-5p 靶向HSP90AA1 抑制肿瘤干细胞样特性逆转鼻咽癌耐药机制研究	湖南省脑科医院	何伟凤	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
160	2019JJ40160	西瓜抗枯萎病基因Fon-1 的克隆与功能分析	湖南省农业生物技术研究	张屹	2019-2021
161	2019JJ40161	SMAD4 通过C/EBP β 下调miR-93 表达促进结直肠癌增殖与耐药的作用及机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	肖志刚	2019-2021
162	2019JJ40162	VEGF165 基因转染脐带血MSCs 移植对急性肝衰竭大鼠的治疗作用及机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	陈海鸥	2019-2021
163	2019JJ40163	氧化应激状态下IL-6 诱导椎间盘终板软骨细胞铁死亡的研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	盛斌	2019-2021
164	2019JJ40164	一氧化氮介导蛋白质S-亚硝基化修饰在SAP 中的作用及机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	黄莹	2019-2021
165	2019JJ40165	高质量发展阶段湖南新能源汽车产业的全产业链发展研究	湖南省社会科学院	邓子纲	2019-2021
166	2019JJ40166	灰树花双向代谢研究	湖南省食用菌研究所	胡汝晓	2019-2021
167	2019JJ40167	重金属Cd 胁迫下杏鲍菇菌丝体内酶及相关物质的变化研究	湖南省食用菌研究所	黄晓辉	2019-2021
168	2019JJ40168	紫云英绿肥条件下紫潮泥锌形态与生物有效性的响应机制	湖南省土壤肥料研究所	杨曾平	2019-2021
169	2019JJ40169	短短芽孢杆菌X23 次生代谢产物在其生防和定殖中的作用机制研究	湖南省微生物研究院	刘清术	2019-2021
170	2019JJ40170	枳钾吸收能力受低磷影响的生理特征与分子机理分析	湖南省园艺研究所	孔佑涵	2019-2021
171	2019JJ40171	基于“健脾实卫”理论探讨固表防感汤靶向调节肠道菌群提高免疫低下小鼠免疫功能的机理	湖南省中医药研究院	刘芳	2019-2021
172	2019JJ40172	栀子白术的炮制火候把控关键技术研究	湖南省中医药研究院	刘瑞连	2019-2021
173	2019JJ40173	基于OPG/RAN/RANKL 系统探讨古方“金刚丸”抗骨质疏松症作用机制及疗效评价	湖南省中医药研究院	蔡萍	2019-2021
174	2019JJ40174	二亚硝基嘧啶活化MICAL2 促进鼻咽癌转移的分子机制研究	湖南省肿瘤医院	唐发清	2019-2021
175	2019JJ40175	DADS 调控结肠癌细胞糖代谢重编程的作用与分子机制研究	湖南省肿瘤医院	周钰娟	2019-2021
176	2019JJ40176	STAT3/SIRT5 调控口腔鳞癌糖酵解代谢的实验研究	湖南省肿瘤医院	单振锋	2019-2021
177	2019JJ40177	Wee1-CDK1 通过MCL1 抑制细胞凋亡逆转耐伊马替尼耐药的调控机制研究及临床应用	湖南省肿瘤医院	权虎	2019-2021
178	2019JJ40178	基因启动子区甲基化在EGFR 19 号外显子缺失肺腺癌EGFR-TKI 治疗原发耐药中的作用机制研究	湖南省肿瘤医院	李坤艳	2019-2021
179	2019JJ40179	食管鳞状细胞癌早期诊断和手术预后菌群标志物筛选与鉴定	湖南省肿瘤医院	张百华	2019-2021
180	2019JJ40180	自噬途径调控Kupffer 细胞中TLR4 信号通路在奥曲肽肝保护的机制研究	湖南省肿瘤医院	孙辉平	2019-2021
181	2019JJ40181	lncRNA-MALAT1 作为miRNA-101 内源性海绵RNA 调控ROCK1 影响卵巢癌的增殖和转移	湖南省肿瘤医院	杨娟	2019-2021
182	2019JJ40182	NOR1 基因在脑胶质细胞瘤氧化应激中的表达与功能研究	湖南省肿瘤医院	任年军	2019-2021
183	2019JJ40183	lncRNA ABHD11-AS1 抑制结直肠癌细胞恶性表型功能与机制研究	湖南省肿瘤医院	林劲冠	2019-2021
184	2019JJ40184	图谱相关问题的研究	湖南师范大学	侯耀平	2019-2021
185	2019JJ40185	去甲基化酶ALKBH3 的泛素化调控机制研究	湖南师范大学	赵宇	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
186	2019JJ40186	不确定环境下多级跨区域协同救灾物资储备库选址—库存问题研究	湖南师范大学	李双琳	2019-2021
187	2019JJ40187	磷烯纳米带光学性质及其调控理论研究	湖南师范大学	周小英	2019-2021
188	2019JJ40188	水系连通性变异下长江荆南三口地区水资源态势变化研究	湖南师范大学	吕殿青	2019-2021
189	2019JJ40189	基于具体失效模式的液压缸内泄漏机理分析与故障诊断	湖南师范大学	金耀	2019-2021
190	2019JJ40190	面向植入式生物医疗设备的微型化射频芯片设计理论研究	湖南师范大学	万求真	2019-2021
191	2019JJ40191	农村人力资本回流治理促进三产融合发展的作用机理与路径研究 ——理论研究和湖南的实证	湖南师范大学	何菊莲	2019-2021
192	2019JJ40192	乡村振兴进程中农村职业教育财政投入结构优化与支出绩效评价研究	湖南师范大学	唐智彬	2019-2021
193	2019JJ40193	洛伐他汀通过上调p14ARF 促进核仁应激抑制三阴性乳腺癌干细胞作用的机制研究	湖南师范大学	邓锡云	2019-2021
194	2019JJ40194	Hippo 信号通路在小鼠胎儿期暴露于乙烯菌核利所致子宫损伤中的作用	湖南师范大学	朱勇飞	2019-2021
195	2019JJ40195	早期童年虐待经历对个体成年后善/恶嫉妒影响的行为及神经机制研究	湖南师范大学	向燕辉	2019-2021
196	2019JJ40196	高等师范院校创新能力考查与拔尖创新人才选拔机制研究	湖南师范大学	田野	2019-2021
197	2019JJ40197	基于微生态制剂改善肠道菌群控制急性胰腺炎易位感染的机制研究	湖南天地恒一制药有限公司	王衡新	2019-2021
198	2019JJ40198	江汉盆地周缘河流碎屑磷灰石低温热年代学研究	湖南文理学院	林旭	2019-2021
199	2019JJ40199	环洞庭湖区域生态安全的时空演变机制与预警研究	湖南文理学院	陈端吕	2019-2021
200	2019JJ40200	电动汽车双向无线充电系统及其应用研究	湖南文理学院	杨民生	2019-2021
201	2019JJ40201	GDF11 在神经胶质瘤侵袭迁移中的作用及机制研究	湖南医药学院	王光伟	2019-2021
202	2019JJ40202	低氧预处理自体骨髓间充质干细胞修复椎间盘髓核退变的MR 活体示踪研究	湖南医药学院	张英俊	2019-2021
203	2019JJ40203	酮药血藤果治疗围绝经期综合征的血清药理学研究	湖南医药学院	吴卫华	2019-2021
204	2019JJ40204	膜蛋白CNTNAP2 介导的信号通路在神经性疾病中的分子机制研究	湖南医药学院	幸小亮	2019-2021
205	2019JJ40205	微骨折技术联合MSCs 诱导剂促进兔KOA 软骨修复再生的实验研究	湖南医药学院第一附属医院	张克云	2019-2021
206	2019JJ40206	水稻抽穗期基因OsHd19 互作蛋白的鉴定及其高光效育种基础研究	湖南杂交水稻研究中心	谭炎宁	2019-2021
207	2019JJ40207	遗传工程核不育系的双色选繁殖体系研究	湖南杂交水稻研究中心	余东	2019-2021
208	2019JJ40208	水稻第七染色体上控制亚种间杂种优势结实率的基因精细定位与功能分析	湖南杂交水稻研究中心	辛业芸	2019-2021
209	2019JJ40209	新型β钛合金多孔口腔种植体的仿生设计、3D 打印制造及性能研究	湖南中南大学湘雅口腔医院	谢晓莉	2019-2021
210	2019JJ40210	从MALAT1-Beclin1 轴研究丹参通络解毒汤对心肌IRI 血管新生的调控机制	湖南中医药大学	李鑫辉	2019-2021
211	2019JJ40211	青少年手机依赖的心理机制及协同治理对策研究	湖南中医药大学	张斌	2019-2021
212	2019JJ40212	全方位全周期视角下我国社区全科护士岗位胜任力建模及实证研究	湖南中医药大学	蒋小剑	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
213	2019JJ40213	中国健康扶贫政策效果评估研究——以湖南为例	湖南中医药大学	周良荣	2019-2021
214	2019JJ40214	从cfDNA 甲基化途径研究加味生脉补心丹对冠心病气虚血瘀证的表现修饰机制	湖南中医药大学	黄惠勇	2019-2021
215	2019JJ40215	3D-Slicer 软件辅助神经内镜手术治疗高血压性脑出血的临床研究	湖南中医药大学	周路桥	2019-2021
216	2019JJ40216	PI3K/Akt 与MAPK/ERK 通路交互调控在人参皂苷Rg3联合小檗碱抑制鼻咽癌细胞增殖中的作用	湖南中医药大学	何迎春	2019-2021
217	2019JJ40217	基于“神经元-胶质细胞-趋化因子”网络信号系统研究电针治疗神经根性颈椎病神经病理性疼痛的镇痛机制	湖南中医药大学	蒋学余	2019-2021
218	2019JJ40218	基于AMPK/PPARs 通路探讨马王堆导引术对慢性心力衰竭患者的作用及机制	湖南中医药大学	龙专	2019-2021
219	2019JJ40219	基于SHH 信号通路的心肌缺血血管再生及益气通阳逐瘀生新法组方干预机理研究	湖南中医药大学	刘旺华	2019-2021
220	2019JJ40220	基于分子连接性指数统计量的中药宏观质量新模式研究	湖南中医药大学	刘文龙	2019-2021
221	2019JJ40221	基于唾液外泌体RNA 的胃癌脾虚病证结合分子诊断模型研究	湖南中医药大学	李丰	2019-2021
222	2019JJ40222	含生物活性基团的新型亲水性有机钼化合物的设计、合成及其抗肿瘤性能研究	湖南中医药大学	陈懿	2019-2021
223	2019JJ40223	基于LPS-BV2 细胞模型从糙叶五加根皮中筛选抗神经炎症活性物质及其作用机制研究	湖南中医药大学	刘向前	2019-2021
224	2019JJ40224	膝骨关节炎中医证型四季分布规律及其代谢标志物相关性研究	湖南中医药大学	熊辉	2019-2021
225	2019JJ40225	介导PI3K-Akt-mTOR 信号通路研究心肌IRI 保护机制及芎芪方干预作用	湖南中医药大学	廖菁	2019-2021
226	2019JJ40226	补虚活血中药对虚中夹瘀证RP 模型大鼠感光细胞凋亡相关基因表达的干预作用及机制研究	湖南中医药大学	彭清华	2019-2021
227	2019JJ40227	基于NF- κ B 信号通路研究电针少阳经特定穴对偏头痛大鼠神经源性炎症性机制的调控作用	湖南中医药大学第二附属医院	付磊	2019-2021
228	2019JJ40228	基于IL23/IL17 轴探讨养血濡玄法外治银屑病血虚风燥证的机理	湖南中医药大学第一附属医院	刘丽芳	2019-2021
229	2019JJ40229	新型淋巴细胞转化试验对抗结核药物导致超敏反应的检测及预后相关分析研究	怀化市第一人民医院	谢知兵	2019-2021
230	2019JJ40230	JAK 抑制剂诱导血浆LDL-C 增高的机制研究	怀化市第一人民医院	赵向	2019-2021
231	2019JJ40231	多花黄精的分子鉴定与遗传多样性研究	怀化学院	余朝文	2019-2021
232	2019JJ40232	华中植物区系重要类群的系统发育与生物地理研究	吉首大学	聂泽龙	2019-2021
233	2019JJ40233	武陵山区被子植物染色体倍性进化研究	吉首大学	孟盈	2019-2021
234	2019JJ40234	湘西苗文词性自动标注并发处理建模研究	吉首大学	莫礼平	2019-2021
235	2019JJ40235	贫困地区情境下创业学习对新创企业商业模式创新的影响机制研究	吉首大学	龙海军	2019-2021
236	2019JJ40236	自拟益气活血祛瘀方辅助静脉溶栓治疗急性心肌梗死的作用机理研究	澧县中医医院	李松柏	2019-2021
237	2019JJ40237	Apelin-13 上调GLT1 促进星形胶质细胞乳酸生成改善内源性抑郁	南华大学	田绍文	2019-2021
238	2019JJ40238	谷胱甘肽S-转移酶P1 调控低剂量辐照损伤的信号通路研究	南华大学	易岚	2019-2021
239	2019JJ40239	驱动循环铅冷快堆非对称运行工况下复杂三维热工水力现象及其影响研究	南华大学	赵鹏程	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
240	2019JJ40240	分数阶椭圆边值问题解的存在性研究	南华大学	欧阳自根	2019-2021
241	2019JJ40241	AHR 介导大气多环芳烃致心血管内皮细胞炎症的分子机制	南华大学	封少龙	2019-2021
242	2019JJ40242	BRD4-NFκB 信号途径介导的NLRP3 炎性小体激活在辐射后认知障碍中的作用及机制研究	南华大学	刘政海	2019-2021
243	2019JJ40243	谷氨酰胺分解途径调控对TH17 细胞分化的影响及其对实验性自身免疫性脑脊髓炎的防治效果研究	南华大学	苏泽红	2019-2021
244	2019JJ40244	铀尾矿库周围农田土壤中铀、铅的高效传感检测方法研究	南华大学	肖锡林	2019-2021
245	2019JJ40245	颗粒增强铝基复合材料的电弧熔丝增材制造关键科学问题研究	南华大学	柏兴旺	2019-2021
246	2019JJ40246	有机薄膜晶体管的载流子输运机理与器件模型研究	南华大学	何红宇	2019-2021
247	2019JJ40247	精准医学的伦理问题及其管理政策研究	南华大学	陶应时	2019-2021
248	2019JJ40248	AMPK 小分子激动剂对CD16+单核细胞自噬的影响及机制	南华大学	莫中成	2019-2021
249	2019JJ40249	Endocan 下调ABCA1 表达促进动脉粥样硬化发展及机制研究	南华大学	欧阳新平	2019-2021
250	2019JJ40250	GR 表观遗传修饰在七氟烷致新生大鼠远期认知功能障碍中的作用机制	南华大学	谭思杰	2019-2021
251	2019JJ40251	p66Shc 途径引起的线粒体过度自噬在6-OHDA 诱导的神经元细胞损伤中的作用及硫化氢的保护作用	南华大学	谢志忠	2019-2021
252	2019JJ40252	Salusinβ对apoE-/-小鼠动脉粥样硬化的影响及其机制研究	南华大学	王宗保	2019-2021
253	2019JJ40253	阿奇霉素纳米银壳聚糖水凝胶对肺炎支原体生物被膜的作用及分子机制研究	南华大学	朱翠明	2019-2021
254	2019JJ40254	二烯丙基二硫降低SOX7 启动子甲基化负调控WNT/β-catenin 通路抑制胃癌	南华大学	曾希	2019-2021
255	2019JJ40255	高尔基体膜蛋白AQP4 类泛素化修饰诱导高尔基体应激参与apelin-13 促心肌细胞肥大	南华大学	陈临溪	2019-2021
256	2019JJ40256	抗肝癌及肝纤维化双功能RBD-4 抑制剂的合成及活性研究	南华大学	谢伟全	2019-2021
257	2019JJ40257	热量限制通过AMPK 途径诱导海马神经元自噬促进突触再生减轻辐射小鼠认知障碍	南华大学	何洁	2019-2021
258	2019JJ40258	新异甘草素通过HER2/CD44/CXCR4 信号通路抑制乳腺癌干细胞的定向转移	南华大学	刘锋	2019-2021
259	2019JJ40259	二茂铁-多肽/卟啉超分子共组装的新型人工金属酶构建及其应用研究	南华大学	魏传晚	2019-2021
260	2019JJ40260	基于随机理论的失控放射源搜索及概率优化研究	南华大学	张敏	2019-2021
261	2019JJ40261	湿热气候地区建筑围护结构热桥部位热湿耦合传递集成模拟与实验研究	南华大学	陈国杰	2019-2021
262	2019JJ40262	达格列净对糖尿病大鼠大血管自噬及LKB1/AMPK/mTOR 信号通路的影响	南华大学附属第二医院	王建平	2019-2021
263	2019JJ40263	SOX-9 对癫痫小鼠海马新生神经元的作用及分子机制	南华大学附属第二医院	胡擎鹏	2019-2021
264	2019JJ40264	H2S 通过巯基化修饰PKM2 调控心肌Warburg 效应及其对房颤的影响	南华大学附属第一医院	苏华	2019-2021
265	2019JJ40265	地西他滨对慢性髓系白血病急变的作用及其对TFPI-2 的抑制性机制	南华大学附属第一医院	李君君	2019-2021
266	2019JJ40266	基于可控应力轴向诱导山羊IDD 再水化的实验研究	南华大学附属第一医院	宋西正	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
267	2019JJ40267	基于调控Nrf2/ARE 通路促细胞自噬探讨双去甲氧基姜黄素拮抗缺血性卒中后抑郁的作用机制	南华大学附属第一医院	谢明	2019-2021
268	2019JJ40268	转录因子 RBP-J 介导 Notch 信号途径调控冠脉侧枝循环的形成	南华大学附属第一医院	刘广辉	2019-2021
269	2019JJ40269	肾上腺髓质素通过上调自噬保护急性睾丸炎中Leydig 细胞功能	南华大学附属第一医院	胡威	2019-2021
270	2019JJ40270	IL-6 通过调控TGFβ1/Smad 信号通路促进滑膜软骨瘤病中滑膜细胞向软骨细胞转化	南华大学附属第一医院	戴祝	2019-2021
271	2019JJ40271	一种新型带螺旋刀片单侧锁定腰骶椎轴向螺钉的设计与影像学研究	南华大学附属南华医院	曾德辉	2019-2021
272	2019JJ40272	基于TNF-R1 信号通路的L-茶氨酸对衰老进程中肝损伤的保护作用与机制研究	邵阳学院	曾立	2019-2021
273	2019JJ40273	农村土地征收中的利益均衡研究	邵阳学院	张永才	2019-2021
274	2019JJ40274	新型GLP-1/GIP 双受体激动剂抑制帕金森病病理机制研究	邵阳学院	李艳伟	2019-2021
275	2019JJ40275	SS 和oxLDL 协同调控巨噬细胞增殖和凋亡在AS 发生和发展 中的作用及其机制研究	湘南学院	刘科峰	2019-2021
276	2019JJ40276	湖南省罗霄山片区贫困户脱贫后可持续生计研究	湘南学院	曹文献	2019-2021
277	2019JJ40277	杠杆转移的风险传染路径及动态调控策略研究	湘潭大学	许先普	2019-2021
278	2019JJ40278	马氏环境模型中最优红利和投资策略与Gerber-Shiu 函数的一致估计	湘潭大学	谭激扬	2019-2021
279	2019JJ40279	热耦合磁流体力学有限元算法研究	湘潭大学	唐启立	2019-2021
280	2019JJ40280	基于二维硒化锗的异质结设计和光致发光性能研究	湘潭大学	毛宇亮	2019-2021
281	2019JJ40281	持液气固流化过程的跨尺度关联及多尺度解析研究	湘潭大学	周业丰	2019-2021
282	2019JJ40282	(E)-2-己烯醛诱导番茄植株抗灰霉菌的信号途径及作用机制研究	湘潭大学	张继红	2019-2021
283	2019JJ40283	基于层层堆栈抗体探针的多指标单分子荧光检测	湘潭大学	冯波	2019-2021
284	2019JJ40284	管状胶囊型相变材料的制备及其性能研究	湘潭大学	吴淑英	2019-2021
285	2019JJ40285	城镇化发展与利率调整对房地产需求的影响研究	湘潭大学	周建军	2019-2021
286	2019JJ40286	军民深度融合驱动湖南省制造业发展的长效机制与政策体系研究	湘潭大学	湛泳	2019-2021
287	2019JJ40287	骨髓间充质干细胞通过抑制p38MAPK 通路改善脓毒症所致ARDS 肺泡上皮 细胞损伤机制的研究	湘潭市中心医院	贺喜强	2019-2021
288	2019JJ40288	口腔癌组织中硫化氢含量与病情评估的相关性研究	湘潭市中心医院	杨何平	2019-2021
289	2019JJ40289	WISP-1 在人膝关节关节炎软骨的表达及其作用机制研究	益阳市中心医院	程超	2019-2021
290	2019JJ40290	非糜烂性胃食管反流病患者的人格特征研究	益阳市中心医院	李秀华	2019-2021
291	2019JJ40291	沉积物Al-Fex(OH)y-H4SiO4 复合矿物对砷镉协同稳定机制的研究	岳阳市环境监测中心	黄博	2019-2021
292	2019JJ40292	岳阳地区献血人群11 种稀有血型基因频率及多态性研究	岳阳市中心血站	孙昂	2019-2021
293	2019JJ40293	有序微槽结构电镀超硬磨料砂轮及其磨削机理研究	长沙理工大学	毛聪	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
294	2019JJ40294	均苯三甲酰胺类聚丙烯成核剂的制备及构效关系研究	长沙理工大学	张跃飞	2019-2021
295	2019JJ40295	铜配合物靶向癌细胞构建自主原位荧光放大平台及其性能	长沙理工大学	李和平	2019-2021
296	2019JJ40296	多相材料柔顺机构多目标拓扑优化设计方法研究	长沙理工大学	李方义	2019-2021
297	2019JJ40297	多种沥青混凝土材料强度特性及通用破坏准则研究	长沙理工大学	黄拓	2019-2021
298	2019JJ40298	基于能源路由器的多能流系统静态安全分析	长沙理工大学	马瑞	2019-2021
299	2019JJ40299	湿蒸汽参数测量中散射体几何模型及CCD 图像的优化	长沙理工大学	黄竹青	2019-2021
300	2019JJ40300	梯度纳米结构与微观相变协同作用下汽轮机钛合金叶片疲劳机理研究	长沙理工大学	陈荐	2019-2021
301	2019JJ40301	预应力波纹管灌浆质量的压电智能监测与评估理论研究	长沙理工大学	蒋田勇	2019-2021
302	2019JJ40302	源荷特性指标与新能源消纳建模及数据驱动随机优化方法研究	长沙理工大学	周任军	2019-2021
303	2019JJ40303	蒸发冷凝器表面水膜量化评价及计算模型优化研究	长沙理工大学	何叶从	2019-2021
304	2019JJ40304	基于大间隔分布机的双馈风电机组故障诊断方法研究	长沙理工大学	唐明珠	2019-2021
305	2019JJ40305	“互联网+”背景下制造业虚拟产业集群中的合作技术创新机理研究	长沙理工大学	陈一鸣	2019-2021
306	2019JJ40306	基于大数据的城市公交区间不确定客流需求预测方法研究	长沙理工大学	柳伍生	2019-2021
307	2019JJ40307	基于洞庭湖区水环境时空大数据的淡水食品安全耦合风险评估	长沙理工大学	熊寿遥	2019-2021
308	2019JJ40308	区位与社会网络协同下物流集群布局方法研究	长沙理工大学	李利华	2019-2021
309	2019JJ40309	二元能力促推内向型中小制造企业服务化转型的机理及对策研究	长沙理工大学	胡钢	2019-2021
310	2019JJ40310	聚酰胺-胺型树枝状磁性Fe ₃ O ₄ 纳米复合材料的制备及其吸附废水中偶氮染料的研究	长沙理工大学	戴益民	2019-2021
311	2019JJ40311	动态航班延误信息下基于灵活出发时刻的需求响应式机场接驳车辆路径优化研究	长沙理工大学	周和平	2019-2021
312	2019JJ40312	废轮胎热解炭黑改性沥青微观结构与作用机理研究	长沙理工大学	李闯民	2019-2021
313	2019JJ40313	随机车流作用下大跨度桥梁动力行为及行车安全评价研究	长沙理工大学	殷新锋	2019-2021
314	2019JJ40314	智能电网信息物理协同安全模型与机制	长沙理工大学	夏卓群	2019-2021
315	2019JJ40315	幼教小学化对幼儿内隐自尊和内隐学习态度的影响	长沙师范学院	王伟宇	2019-2021
316	2019JJ40316	传承湘西民间工艺背景下的湖南棉麻纺织材料创新研究	长沙师范学院	宋艳辉	2019-2021
317	2019JJ40317	基于云技术的肥胖儿童健康管理关键技术研究	长沙师范学院	周亮	2019-2021
318	2019JJ40318	PLK1-calpain-Na ⁺ /K ⁺ ATPase 通路关联内质网应激诱导鼻咽癌细胞凋亡的分子机制研究	长沙市中心医院	王桂华	2019-2021
319	2019JJ40319	内质网应激CHOP信号对炎症性肠病的免疫调节作用及机制研究	长沙市中心医院	申月明	2019-2021
320	2019JJ40320	KCTD10 在糖尿病视网膜病变血管生成中的作用及机制研究	长沙市中心医院	丰昀	2019-2021
321	2019JJ40321	抗难治性急性髓系白血病的新型黄连素纳米乳吸收和	长沙市中心医院	李杰平	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
		转运机制研究			
322	2019JJ40322	种植支抗扩弓与常规快速扩弓效果评价的临床研究	长沙卫生职业学院	王永华	2019-2021
323	2019JJ40323	磁共振成像图像重建与分割关键技术研究	长沙学院	杨余飞	2019-2021
324	2019JJ40324	磁控胶囊机器人与肠道的生物摩擦学机理研究	长沙学院	梁亮	2019-2021
325	2019JJ40325	基于张量分解的蛋白质功能预测算法研究	长沙学院	赵碧海	2019-2021
326	2019JJ40326	无线传感器网络中主动型虚假数据过滤技术研究	长沙学院	刘志雄	2019-2021
327	2019JJ40327	乡村振兴背景下湖南省乡村商圈的空间集聚动力机制研究	长沙学院	朱艳春	2019-2021
328	2019JJ40328	社交网络中物理空间与虚拟空间的特征匹配及舆情传播机制研究	长沙学院	李勇	2019-2021
329	2019JJ40329	气道上皮整合素 $\beta 4$ 表达缺陷致哮喘伴发双向情感障碍及其机制研究	长沙医学院	韩丽	2019-2021
330	2019JJ40330	LINC00657-PUM1/2 影响动脉粥样硬化血管新生的作用及机制	长沙医学院	鲍美华	2019-2021
331	2019JJ40331	高性能混凝土薄壁楼梯Z型折壳理论模型及试验研究	中国建筑第五工程局有限公司	李水生	2019-2021
332	2019JJ40332	Dickeya dadantii DCE-01 菌种苎麻生物脱胶果胶裂解酶分子改造及其理化特征	中国农业科学院麻类研究所	成莉凤	2019-2021
333	2019JJ40333	苎麻剥麻气固耦合机制及纤维缠绕规律研究	中国农业科学院麻类研究所	马兰	2019-2021
334	2019JJ40334	面向组合发动机空气预冷的疏水表面结霜传热机理研究	中国人民解放军国防科技大学	汪元	2019-2021
335	2019JJ40335	液载薄板结构中非线性Lamb波理论与实验研究	中国人民解放军国防科技大学	高东宝	2019-2021
336	2019JJ40336	主链含铅有机金属聚合物的合成及其制备多元超高温陶瓷纤维的基础研究	中国人民解放军国防科技大学	王小宙	2019-2021
337	2019JJ40337	稀土磷酸盐增韧8YSZ纳米厚涂层微观力学及其性能研究	中国人民解放军国防科技大学	黄文质	2019-2021
338	2019JJ40338	NbZrTiTa难熔高熵合金的受载相变行为研究	中国人民解放军国防科技大学	唐宇	2019-2021
339	2019JJ40339	面向国产飞腾高性能计算机的并行特征值算法研究	中国人民解放军国防科技大学	李胜国	2019-2021
340	2019JJ40340	图分类问题中量子漫步方法研究	中国人民解放军国防科技大学	张毅	2019-2021
341	2019JJ40341	微波光子硅纳米波导的超快动态物理过程研究	中国人民解放军国防科技大学	李修建	2019-2021
342	2019JJ40342	基于矢量偏振光的新型偏振检测技术研究	中国人民解放军国防科技大学	雷兵	2019-2021
343	2019JJ40343	BRD7靶向调控BIRC2增强子活性参与鼻咽癌恶性表型抑制的机制研究	中南大学	周鸣	2019-2021
344	2019JJ40344	湿热地区交通荷载作用下红黏土路基永久变形机理及规律研究	中南大学	刘维正	2019-2021
345	2019JJ40345	奥氏体不锈钢铸坯表面质量控制基础研究	中南大学	周乐君	2019-2021
346	2019JJ40346	有偏技术进步与产业变革内生金属资源安全机理的理论及实证研究	中南大学	钟美瑞	2019-2021
347	2019JJ40347	p300调控DNA双链断裂NHEJ修复和染色体重排分子机制研究	中南大学	徐克前	2019-2021
348	2019JJ40348	适用于中医随机对照试验方法学质量评价工具的研究与开发	中南大学	吴心音	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
349	2019JJ40349	直写技术调控复合材料中钛酸钡纳米线的排列方向及其储能应用	中南大学	罗行	2019-2021
350	2019JJ40350	服务供应链视角下工业污染第三方治理的合作机制研究	中南大学	许民利	2019-2021
351	2019JJ40351	孕产妇社交媒体信息与其围产期心理健康的相关性研究	中南大学	龚雯洁	2019-2021
352	2019JJ40352	高速连续变量量子密钥分发系统实验研究	中南大学	黄端	2019-2021
353	2019JJ40353	人胚胎干细胞来源的肝脏细胞共培养产生的肝芽治疗急性肝功能衰竭的有效性机制研究	中南大学	孙懿	2019-2021
354	2019JJ40354	关于HIV/AIDS的抗体药物有效性与毒副作用建模及其优化控制研究	中南大学	周英告	2019-2021
355	2019JJ40355	几类拟线性薛定谔方程解的存在性	中南大学	李周欣	2019-2021
356	2019JJ40356	马氏过程边界理论及稳定性研究	中南大学	彭君	2019-2021
357	2019JJ40357	马氏调制的流体模型的稳定性研究	中南大学	刘源远	2019-2021
358	2019JJ40358	一种具有多个等强度高分辨率轴向焦点的光子筛的研究	中南大学	陶少华	2019-2021
359	2019JJ40359	固态金属锂电池用聚离子液体修饰聚环氧乙烷电解质的设计及其电化学性能	中南大学	刘洪涛	2019-2021
360	2019JJ40360	同时区分检测GSH、Cys/Hcy的比率型荧光探针的设计新方法	中南大学	宋相志	2019-2021
361	2019JJ40361	功能内生菌在金属型植物鸭跖草适应性进化过程中的生态作用研究	中南大学	李交昆	2019-2021
362	2019JJ40362	基于多模态成像技术的额叶-纹状体-丘脑神经环路子成分结构与功能解析	中南大学	王晓晟	2019-2021
363	2019JJ40363	基于临床表型的罕见病致病基因的预测	中南大学	裘嵘	2019-2021
364	2019JJ40364	气动肌肉型柔性心外直接心脏辅助装置研究	中南大学	汤晓燕	2019-2021
365	2019JJ40365	人类巨细胞病毒IE86通过miR-143/145-myocardin轴调控血管平滑肌细胞表型转换	中南大学	鄢国军	2019-2021
366	2019JJ40366	新的FoxO3a下游SIRT6的调控机制及其诱导结直肠癌细胞凋亡的研究	中南大学	章玲玲	2019-2021
367	2019JJ40367	冶金微生物信息学高通量大数据云计算平台的研制	中南大学	刘元东	2019-2021
368	2019JJ40368	饮用水中土霉味物质2,4,6-三氯苯甲醚的生物形成机理研究	中南大学	张婷	2019-2021
369	2019JJ40369	早期正、负性事件经历对大鼠前额皮质-下丘脑突触环路重塑的研究	中南大学	李昌琪	2019-2021
370	2019JJ40370	转录组测序筛选东方田鼠抗日本血吸虫病相关分子	中南大学	熊德慧	2019-2021
371	2019JJ40371	基于铁路路基检测的编码源雷达信号全模型仿真及相关辨识处理	中南大学	肖建平	2019-2021
372	2019JJ40372	基于全卷积网络弱监督学习与知识迁移的飞机目标检测研究	中南大学	汤玉奇	2019-2021
373	2019JJ40373	强韧化驱动TiCN基金属陶瓷中界面精细结构调控研究	中南大学	张立	2019-2021
374	2019JJ40374	TiAl金属间化合物高应变速率塑性变形机理研究	中南大学	梁霄鹏	2019-2021
375	2019JJ40375	掺硼金刚石泡沫电极的宏观结构调控及其电化学性能研究	中南大学	魏秋平	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
376	2019JJ40376	高密度无析出带和弯曲晶界改善Mg-RE 合金抗蠕变性的机理研究	中南大学	霍庆欢	2019-2021
377	2019JJ40377	基于液膜电渗析法盐湖提锂基础理论研究	中南大学	何利华	2019-2021
378	2019JJ40378	铝电解NiFe ₂ O ₄ -10NiO 基金属陶瓷阳极组元在电解质中的离子迁移行为	中南大学	何汉兵	2019-2021
379	2019JJ40379	三元废催化剂中铂族金属和稀土活化提取的基础研究	中南大学	陈爱良	2019-2021
380	2019JJ40380	深海多金属硫化物矿切削破碎与采集理论及方法的基础研究	中南大学	戴瑜	2019-2021
381	2019JJ40381	相界面对多相合金层裂行为的影响规律与机制	中南大学	杨扬	2019-2021
382	2019JJ40382	再生铝资源制备高导热铸造铝合金的理论研究与技术开发	中南大学	杨昭	2019-2021
383	2019JJ40383	复合型夹芯纤维混凝土轨道板传力机理和力学性能研究	中南大学	刘晓春	2019-2021
384	2019JJ40384	高速铁路无砟轨道小阻力扣件系统多维组合界面工作性能演化机理研究	中南大学	曾志平	2019-2021
385	2019JJ40385	轨道交通节段预制拼装桥梁结构体系和结构构造参数试验研究	中南大学	侯文崎	2019-2021
386	2019JJ40386	丘陵地区连续梁桥支座的减隔震功能转化干扰因素、机理及试验研究	中南大学	魏标	2019-2021
387	2019JJ40387	儿童弱视磁共振影像信息挖掘及虚拟治疗原型构建	中南大学	戴培山	2019-2021
388	2019JJ40388	基于深度学习和多模型融合技术的面向非固定站点的动态OD 估计研究	中南大学	邝砾	2019-2021
389	2019JJ40389	我国机构投资者短期环境套利行为的识别与评价研究	中南大学	危平	2019-2021
390	2019JJ40390	中国轨道交通装备产业跨层次协同演进机理研究	中南大学	宋娟	2019-2021
391	2019JJ40391	EPG5 介导自噬体成熟抑制非小细胞肺癌发生发展的分子机制研究	中南大学	张彬	2019-2021
392	2019JJ40392	HIV 蛋白酶抑制剂和甲基苯丙胺的协同神经毒性研究	中南大学	王勇	2019-2021
393	2019JJ40393	HSF1 抑制NLRP3 炎症小体生成与活化保护脓毒症急性肺损伤的机制研究	中南大学	谭斯品	2019-2021
394	2019JJ40394	Lamin A 通过相互作用蛋白Rac1 调控卵巢癌侵袭转移的分子机制	中南大学	吴晓英	2019-2021
395	2019JJ40395	LncRNA CAR10 参与TGF- β /Snail 通路促进肺腺癌转移的机制研究	中南大学	李征	2019-2021
396	2019JJ40396	LncRNAMALAT1 及外泌体在砷所致肝硬化和肝癌中的分子机制研究	中南大学	黄瑞雪	2019-2021
397	2019JJ40397	NLRP3 炎症小体在类风湿性关节炎间质性肺病中的作用及治疗新策略	中南大学	高戈	2019-2021
398	2019JJ40398	PAX6-lncRNA MEG3-HIF1 α 信号通路抑制胶质瘤生长侵袭及提高化疗药物敏感性的机制研究	中南大学	黄柏胜	2019-2021
399	2019JJ40399	多功能纳米探针的构建及其在Alzheimer 病细胞多模态成像的应用研究	中南大学	丁萍	2019-2021
400	2019JJ40400	仿生电位种植体表面抗感染促进骨整合作用研究	中南大学	李毅萍	2019-2021
401	2019JJ40401	湖南省自杀死亡艾滋病病毒感染者/艾滋病病人社会心理解剖研究	中南大学	罗丹	2019-2021
402	2019JJ40402	六价铬暴露后早衰细胞中高表达的簇集蛋白通过诱导衰老相关分泌表型的形成介导肝细胞恶性转化的研究	中南大学	肖芳	2019-2021
403	2019JJ40403	湖南省感染控制专科护士培训及评价体系构建与应用	中南大学	李映兰	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
404	2019JJ40404	利用神经细胞模型研究双向情感障碍风险基因GNL3的功能	中南大学	陈超	2019-2021
405	2019JJ40405	COG5 基因突变导致神经细胞蛋白质糖基化改变的分子机制初步研究	中南大学	周蒨	2019-2021
406	2019JJ40406	城市环境下车载网络模型研究与性能分析	中南大学	奎晓燕	2019-2021
407	2019JJ40407	基于系统动力学和结构方程模型的建设工程施工招投标择优管理效果评价研究	中南大学	陈辉华	2019-2021
408	2019JJ40408	精子纤维鞘发育不良遗传学研究	中南大学	周世敏	2019-2021
409	2019JJ40409	不同亚型网络成瘾青少年认知-情绪-行为-脑电综合模型的建构	中南大学湘雅二医院	张劲强	2019-2021
410	2019JJ40410	下丘脑POMC 神经元Grb10 基因对能量代谢的调控作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	胡芳	2019-2021
411	2019JJ40411	基于微观模拟的类风湿关节炎动态决策分析模型的构建及卫生经济学评价研究	中南大学湘雅二医院	万小敏	2019-2021
412	2019JJ40412	CircZMIZ1/miR-194/SOX9 通路在脂肪间充质干细胞向髓核细胞转分化中的作用机制	中南大学湘雅二医院	李晶	2019-2021
413	2019JJ40413	FNPBMC 源性胞外囊泡转移细胞因子受体和miR-145介导SLE 的肾脏保护作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	文川	2019-2021
414	2019JJ40414	lncRNA CASC2 经NF-κB 通路调控肝癌细胞中TRAIL敏感性和耐受性的机制研究	中南大学湘雅二医院	金晓馨	2019-2021
415	2019JJ40415	LRRK2 在缺血再灌注急性肾损伤中的作用和机制研究	中南大学湘雅二医院	唐程远	2019-2021
416	2019JJ40416	Mir-196a 通过对HOXB8 的影响从而对食管癌细胞增殖和侵袭进行调控的机制研究	中南大学湘雅二医院	胡长梅	2019-2021
417	2019JJ40417	miRNA29 对颅内动脉瘤的成因分析及早期临床诊断应用	中南大学湘雅二医院	张明铭	2019-2021
418	2019JJ40418	PAGE4 通过调控C-JUN 促进宫颈癌细胞凋亡而发挥抑癌功能的机制初探	中南大学湘雅二医院	李先平	2019-2021
419	2019JJ40419	PD-1/PD-L1 通路在1 型糖尿病“蜜月期”诱导免疫耐受的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	李霞	2019-2021
420	2019JJ40420	Skp2 调控MLKL 多聚泛素化促进非小细胞肺癌细胞顺铂耐药的分子机制	中南大学湘雅二医院	刘海丹	2019-2021
421	2019JJ40421	TLR4 通过局部微环境调节骨髓间充质干细胞参与保护缺血性脑卒中的实验研究	中南大学湘雅二医院	肖涵	2019-2021
422	2019JJ40422	Toll 样受体4 活化Notch 信号通路逆转神经胶质瘤分化的分子机制	中南大学湘雅二医院	孙意	2019-2021
423	2019JJ40423	α2δ-1 亚基激活改善慢性疼痛与抑郁共病状态的作用及机制探讨	中南大学湘雅二医院	江兴华	2019-2021
424	2019JJ40424	暴力攻击性精神分裂症患者免疫组学与认知功能障碍研究	中南大学湘雅二医院	周建松	2019-2021
425	2019JJ40425	产前超声联合MRI 评估母体氧疗干预先心病胎儿神经系统发育障碍的研究	中南大学湘雅二医院	曾施	2019-2021
426	2019JJ40426	促癌基因IMPA2 调控INPP4B 激活PI3K/AKT 信号通路促进宫颈癌发生发展的机制研究	中南大学湘雅二医院	王敏	2019-2021
427	2019JJ40427	定向造血干细胞激酶1 在系统性红斑狼疮患者Tfh 细胞中的作用及所受的表现遗传学调控	中南大学湘雅二医院	张庆	2019-2021
428	2019JJ40428	房树人测验在等待肾移植患者焦虑抑郁评估中的应用研究	中南大学湘雅二医院	方春华	2019-2021
429	2019JJ40429	肝脏外泌体介导的lncRNA EGOT 上调通过在肝脏炎症条件下维持直肠癌细胞间充质表型抑制其粘附定植	中南大学湘雅二医院	段伦喜	2019-2021
430	2019JJ40430	基于LncRNA PVT1/miR-455-5p 轴探讨藤茶二氢杨梅素在AS 内皮保护中的作用	中南大学湘雅二医院	陈磊	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
431	2019JJ40431	基于SOP的重症监护专科护士体验式培训体系的构建与应用	中南大学湘雅二医院	李乐之	2019-2021
432	2019JJ40432	基于哈弗氏系统细观结构的骨组织3D数字模型构建	中南大学湘雅二医院	刘立宏	2019-2021
433	2019JJ40433	交感神经激活在心房颤动发生中的作用及干预研究	中南大学湘雅二医院	李旭平	2019-2021
434	2019JJ40434	双重靶向诊疗一体化分子影像探针的构建及其在肝癌精准诊疗中的实验研究	中南大学湘雅二医院	陈柱	2019-2021
435	2019JJ40435	酞菁分子信标光敏剂介导光动力疗法对肝癌细胞SMMC-7721体内外杀伤效应及机制研究	中南大学湘雅二医院	陈翔宇	2019-2021
436	2019JJ40436	TGF- β /SMAD3 调控lncRNA HCP5 促进肺腺癌转移的机制研究	中南大学湘雅二医院	王燃燃	2019-2021
437	2019JJ40437	小胶质细胞与星形胶质细胞过度激活致突触修剪异常与孤独症谱系障碍的发病关联及机制研究	中南大学湘雅二医院	李亚敏	2019-2021
438	2019JJ40438	有氧康复运动通过促进M1/M2巨噬细胞极化增强脂肪干细胞治疗心肌缺血疗效的实验研究	中南大学湘雅二医院	阳辉	2019-2021
439	2019JJ40439	运用大数据运算方法构建阿片类药物治疗慢性疼痛滥用风险预警体系	中南大学湘雅二医院	邓奇坚	2019-2021
440	2019JJ40440	长链非编码RNA CASC2 抑制自噬介导的骨肉瘤耐药的机制研究	中南大学湘雅二医院	戴哲浩	2019-2021
441	2019JJ40441	心脏发育候选致病基因KIAA0196模式生物的构建及机制研究	中南大学湘雅二医院	赵天力	2019-2021
442	2019JJ40442	circRNA circ-PSMB1.2 通过吸附miR-200c 调节膀胱癌进展机制的研究	中南大学湘雅二医院	朱煊	2019-2021
443	2019JJ40443	首发未服药老年抑郁症的神经影像学标记	中南大学湘雅二医院	蚁金瑶	2019-2021
444	2019JJ40444	影像组学在TACE术前预测肝细胞癌微血管侵犯的研究	中南大学湘雅二医院	肖恩华	2019-2021
445	2019JJ40445	中脑—边缘系统BDNF在幼年手术麻醉经历致成年后社会行为能力下降中的机制研究	中南大学湘雅二医院	周海洋	2019-2021
446	2019JJ40446	综合医院特殊岗位护理人员心理弹性测评干预技术的开发与应用	中南大学湘雅二医院	张洁	2019-2021
447	2019JJ40447	FPN1 通过调控自噬抑制肝癌侵袭及转移的研究	中南大学湘雅二医院	周钧	2019-2021
448	2019JJ40448	NR4A2 负性调控Th2 细胞分化的机制及其在寻常型天疱疮发病中的作用研究	中南大学湘雅二医院	张桂英	2019-2021
449	2019JJ40449	一种新型BCL-2 抑制剂YL-0108 抑制剂抗B 细胞淋巴瘤效应及机制研究	中南大学湘雅二医院	张扬	2019-2021
450	2019JJ40450	fMRI 联合RBD 对帕金森病早期诊断和疾病进展的作用研究	中南大学湘雅二医院	邹婷	2019-2021
451	2019JJ40451	Wnt-Lrp5 通路在百草枯中毒所致急性肺纤维化中的作用研究	中南大学湘雅二医院	张宏亮	2019-2021
452	2019JJ40452	在CTC中检测BCRP表达来评估三阴乳腺癌化疗疗效及预后的临床研究	中南大学湘雅二医院	徐峰	2019-2021
453	2019JJ40453	哮喘气道重塑中气道上皮EMT新机制----Wnt5a	中南大学湘雅二医院	刘绍坤	2019-2021
454	2019JJ40454	UHRF1 通过表观遗传学调控内皮克隆细胞Keap1 在糖尿病血管再生障碍的机制	中南大学湘雅三医院	莫朝晖	2019-2021
455	2019JJ40455	FANCF 基因转录调控通路与急性髓系白血病阿霉素耐药性的机制研究	中南大学湘雅三医院	姚晨姣	2019-2021
456	2019JJ40456	circGLIS2 竞争性结合miRNA X 抑制肝细胞癌侵袭的机制研究	中南大学湘雅三医院	刘振国	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
457	2019JJ40457	microRNA21 在间充质干细胞治疗三叉神经痛中的作用及初步机制	中南大学湘雅三医院	胡蓉	2019-2021
458	2019JJ40458	miR-181 介导M2-TAMs 与骨肉瘤细胞互作促进肿瘤转移的机制研究	中南大学湘雅三医院	臧晓方	2019-2021
459	2019JJ40459	NGX6 基因在乳腺癌血管生成中的作用机制及超声靶向微泡介导治疗乳腺癌的实验研究	中南大学湘雅三医院	肖际东	2019-2021
460	2019JJ40460	SPAG4L 通过调控Spata6 的表达参与无头精子症发病的分子机制研究	中南大学湘雅三医院	邢晓为	2019-2021
461	2019JJ40461	Wisper/ROS/NLRP3 信号轴调控LPS 诱导的心肌纤维化机制	中南大学湘雅三医院	陈淳媛	2019-2021
462	2019JJ40462	钙稳态调节蛋白1 在三叉神经痛中的作用机制研究	中南大学湘雅三医院	阎雪彬	2019-2021
463	2019JJ40463	系统性红斑狼疮患者VDR 下调与IFN- γ 的关系及调控机制的研究	中南大学湘雅三医院	孙剑	2019-2021
464	2019JJ40464	新型血小板伪装纳米载体运载万古霉素靶向抗耐甲氧西林金黄色葡萄球菌作用研究	中南大学湘雅三医院	周建党	2019-2021
465	2019JJ40465	选择性阻断巩膜Wnt/ β -catenin/MMP2 信号通路对小鼠光学离焦性近视的抑制作用	中南大学湘雅三医院	邓志宏	2019-2021
466	2019JJ40466	脂氧素A4 调节肺泡巨噬细胞自噬在失血性休克后急性肺损伤中的作用机制研究	中南大学湘雅三医院	刘怀政	2019-2021
467	2019JJ40467	LncRNA TCONS_00001368 抑制非酒精性脂肪肝脂质沉积的实验研究	中南大学湘雅三医院	孙传政	2019-2021
468	2019JJ40468	耳鼻咽喉道3D+1 打印仿真模型研究与构建	中南大学湘雅三医院	柳岸	2019-2021
469	2019JJ40469	基于移动医疗的冠心病PCI 术后患者延续护理软件的构建及应用	中南大学湘雅三医院	易琦峰	2019-2021
470	2019JJ40470	人参皂苷Rg3 通过AMPK 通路诱导自噬改善脓毒症线粒体功能紊乱的研究	中南大学湘雅三医院	邢伟	2019-2021
471	2019JJ40471	miRNA-124-3p 调控ITGA3 抑制膀胱癌发生发展的作用机制研究	中南大学湘雅三医院	汪金荣	2019-2021
472	2019JJ40472	NF- κ B 调控的circRNA 参与重症急性胰腺炎发病过程的分子机制研究	中南大学湘雅三医院	向开敏	2019-2021
473	2019JJ40473	乳腺组织菌群与乳腺癌发生的相关性及可能机制研究	中南大学湘雅三医院	王玲	2019-2021
474	2019JJ40474	DKR1516 对青光眼模型鼠RGCs 和视路神经元保护作用机制的研究	中南大学湘雅医院	夏晓波	2019-2021
475	2019JJ40475	circEIF3I/miR-361-3p/TRAF3 轴调控甲状腺癌进展的作用机制研究	中南大学湘雅医院	李新营	2019-2021
476	2019JJ40476	基于帕金森病特异性iPSC 来源的小胶质细胞的神经炎症研究以及小分子炎症抑制剂的筛选	中南大学湘雅医院	唐宇	2019-2021
477	2019JJ40477	β 受体阻滞剂参与乳腺癌治疗效应的机制研究及个体差异分析	中南大学湘雅医院	刘洁	2019-2021
478	2019JJ40478	PRC1.6 沉默复合物介导转座子沉默的分子机制及发育生物学功能研究	中南大学湘雅医院	李丕顺	2019-2021
479	2019JJ40479	基于物联网技术的手术室质量安全智能化协同管理研究	中南大学湘雅医院	贺吉群	2019-2021
480	2019JJ40480	ACE 基因功能性SNPs 与寻常型银屑病易感性的关联分析及生物学效应研究	中南大学湘雅医院	杨可达	2019-2021
481	2019JJ40481	CCL18/Nir1 调控KDM5C 表达维持鼻咽癌“干性”及放疗抵抗的机制研究	中南大学湘雅医院	黄东海	2019-2021
482	2019JJ40482	CDK 激酶调控TRF1 S11 磷酸化参与调节端粒复制稳态维持	中南大学湘雅医院	谭嵘	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
483	2019JJ40483	Circ-C12orf48 与miR-34c-5p 相互作用调节NAMPT 抑制内皮祖细胞衰老的机制研究	中南大学湘雅医院	明广峰	2019-2021
484	2019JJ40484	CLASP2 诱导EMT 促膀胱癌浸润转移及其机制研究	中南大学湘雅医院	李源	2019-2021
485	2019JJ40485	CRISPR/Cas9 全基因敲除文库筛选胶质母细胞瘤替莫唑胺敏感基因及机制研究	中南大学湘雅医院	曾飞跃	2019-2021
486	2019JJ40486	EphA2 增强鼻咽癌干性、促进鼻咽癌转移的作用及其机制研究	中南大学湘雅医院	肖志强	2019-2021
487	2019JJ40487	Hippo/YAP1 调控结直肠癌能量代谢的机制研究	中南大学湘雅医院	曹鹏飞	2019-2021
488	2019JJ40488	lncRNA TUG1 通过miRNA-29b-3p/Wnt/ β -catenin 通路调控膀胱癌增殖转移	中南大学湘雅医院	范本祎	2019-2021
489	2019JJ40489	LncRNA XIST/EGFR/NF- κ B 互反馈环路介导紫杉醇调控胰腺癌细胞增殖与转移的研究	中南大学湘雅医院	魏伟	2019-2021
490	2019JJ40490	Mir-181a 介导MIER1 作为PTEN 的ceRNA 促进结直肠癌血道转移的机制研究	中南大学湘雅医院	朱红	2019-2021
491	2019JJ40491	miR-383-5p/SHMT2 在胶质母细胞瘤替莫唑胺化疗抵抗中的作用和机制研究	中南大学湘雅医院	伍明	2019-2021
492	2019JJ40492	Prx4 参与的内质网应激反应对卵巢癌细胞增殖和凋亡的机制研究	中南大学湘雅医院	田焱	2019-2021
493	2019JJ40493	靶向ASRGL1 抑制胃癌增殖与复发转移作用机制的研究	中南大学湘雅医院	曾志军	2019-2021
494	2019JJ40494	白细胞介素-36 在自身免疫性肝炎中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	易盼盼	2019-2021
495	2019JJ40495	常见基因亚型SCAs 的病因、脑结构功能及临床病程的联合研究	中南大学湘雅医院	邢妩	2019-2021
496	2019JJ40496	大麻素受体2 保护急性肝衰竭的代谢重编程机制	中南大学湘雅医院	黄泽炳	2019-2021
497	2019JJ40497	放疗诱导的衰老细胞重编程在肺癌化疗耐受中的作用	中南大学湘雅医院	贺玉香	2019-2021
498	2019JJ40498	肝细胞生长因子通过表观遗传学机制调控长链非编码RNA MEG3 参与恶性黑色素瘤BRAF 抑制剂耐药	中南大学湘雅医院	陈明亮	2019-2021
499	2019JJ40499	个性化多孔钽垫块的构建、表征及体内外实验研究	中南大学湘雅医院	谢杰	2019-2021
500	2019JJ40500	环状RNA FBLIM1 促进肝细胞癌生长与转移的机制研究	中南大学湘雅医院	白宁	2019-2021
501	2019JJ40501	腔内心电图定位在肺癌化疗患者股静脉置管中的应用基础研究	中南大学湘雅医院	张京慧	2019-2021
502	2019JJ40502	铁皮石斛多糖对高糖状态下IPO13 介导的角膜上皮细胞及其干细胞生物学活性的保护性调控研究	中南大学湘雅医院	王华	2019-2021
503	2019JJ40503	外泌体CTSG 在调节特发性炎性肌病血管通透性中的作用和机制研究	中南大学湘雅医院	罗卉	2019-2021
504	2019JJ40504	心肌细胞源性外泌体促进心肌修复作用及机制研究	中南大学湘雅医院	傅琼美	2019-2021
505	2019JJ40505	长链非编码RNA 基因甲基化在局部晚期乳腺癌中的诊断价值及临床应用研究	中南大学湘雅医院	王守满	2019-2021
506	2019JJ40506	中性粒细胞明胶酶相关载脂蛋白在草酸钙肾结石形成中的作用研究	中南大学湘雅医院	陈雄	2019-2021
507	2019JJ40507	转录因子Islet-1 在糖尿病视网膜膜微血管病变形中调控作用的研究	中南大学湘雅医院	熊思齐	2019-2021
508	2019JJ40508	转录调节因子BHLHE40 在OSF 中调控FB 活化增殖的机制研究	中南大学湘雅医院	苏彤	2019-2021
509	2019JJ40509	“从脾论治抑郁症”——基于5-HT2AR 探讨药对枳壳厚朴干预抑郁症情绪的作用机制	中南大学湘雅医院	黄卫	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
510	2019JJ40510	GPC1+外泌体在结肠癌中富集、释放及其促结肠癌进展的机制研究	中南大学湘雅医院	李坚	2019-2021
511	2019JJ40511	柴胡疏肝散通过下丘脑-垂体-性腺轴（HPG）改善慢性抑郁模型大鼠性功能障碍机制研究	中南大学湘雅医院	李云辉	2019-2021
512	2019JJ40512	基于新型树脂复合材料的牙齿修复材料及3D 打印牙种植体的初步研究	中南大学湘雅医院	刘刚	2019-2021
513	2019JJ40513	姜黄素在毛发再生中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	施为	2019-2021
514	2019JJ40514	硫化氢抑制 NLRP3 炎性体激活减缓狼疮肾炎进展的分子机制研究	中南大学湘雅医院	张卫茹	2019-2021
515	2019JJ40515	慢性肾脏病患者营养治疗方式探讨及相关机制研究	中南大学湘雅医院	聂晚年	2019-2021
516	2019JJ40516	脑脊液ctDNA 在胶质母细胞瘤术后微小残留及复发评估中的应用研究	中南大学湘雅医院	伍军	2019-2021
517	2019JJ40517	探讨多因素对骨痂生成的影响及其机制研究	中南大学湘雅医院	梁捷予	2019-2021
518	2019JJ40518	ADSCs 源性线粒体输送在急性脊髓损伤后神经元功能恢复中的作用研究	中南大学湘雅医院	吴建煌	2019-2021
519	2019JJ40519	ATP7B rs9526814 对肺癌铂类药物反应的影响及其机制研究	中南大学湘雅医院	李湘平	2019-2021
520	2019JJ40520	纳米载药系统在眼外肌的生物相容性研究及其相关应用	中南大学湘雅医院	闵晓珊	2019-2021
521	2019JJ40521	平滑肌细胞病理性Tgfr2 信号经由转录因子调控动脉损伤后重塑的机制研究	中南大学湘雅医院	杨璞	2019-2021
522	2019JJ40522	清热祛湿活血法通过调控lncRNA/MMP3 抑制类风湿关节炎骨质侵蚀的机制研究	中南大学湘雅医院	熊新贵	2019-2021
523	2019JJ40523	调控自然抵抗巨噬细胞相关蛋白1 表达水平对脊柱结核免疫反应的影响及机制研究	中南大学湘雅医院	郭超峰	2019-2021
524	2019JJ40524	炎症性肠病综合管理的移动互联网技术建立与管理策略研究	中南大学湘雅医院	彭杰	2019-2021
525	2019JJ40525	脊柱结核骨质破坏机制的蛋白组学研究	中南大学湘雅医院	高琪乐	2019-2021
526	2019JJ40526	住院脑卒中患者静脉血栓栓塞症风险评估工具的应用研究	中南大学湘雅医院	郑悦平	2019-2021
527	2019JJ40527	基于GCAD 系统的压力衣设计及增生性瘢痕精准防治的研究	中南大学湘雅医院	吴英	2019-2021
528	2019JJ40528	WNT 通路抑制因子wif1 在视网膜新生血管形成中的调节机制研究	中南大学湘雅医院	许惠卓	2019-2021
529	2019JJ40529	混交对闽楠杉木人工林叶根功能性状变异及可塑性的影响	中南林业科技大学	王光军	2019-2021
530	2019JJ40530	底物偏好性分析揭示油桐FATB 酶在 α -酮酸形成通路中的定位	中南林业科技大学	陈昊	2019-2021
531	2019JJ40531	bZIP 转录因子家族蛋白在油茶果生炭疽菌中的功能研究	中南林业科技大学	李河	2019-2021
532	2019JJ40532	基于A,T,C,G 碱基和石墨烯纳米带构建分子热电器件的理论设计和性能调控	中南林业科技大学	彭小芳	2019-2021
533	2019JJ40533	基于石墨烯电磁超表面结构的表面等离子激元调控研究	中南林业科技大学	贺梦冬	2019-2021
534	2019JJ40534	索-梁耦合系统的动态分岔的反控制	中南林业科技大学	王志攀	2019-2021
535	2019JJ40535	基于原子层沉积的一维同轴异质复合电极的构建及其光电化学性能研究	中南林业科技大学	罗洁	2019-2021
536	2019JJ40536	大豆BBI 基纳米载体输送疏水性生物活性物质的机理研究	中南林业科技大学	刘春	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
537	2019JJ40537	复杂绿地、河流自然系统对城市群风、热场的调节机制研究	中南林业科技大学	廖秋林	2019-2021
538	2019JJ40538	酵母醛代谢酶对胃肠道中脂质氧化产物RCCs的清除活性及机制研究	中南林业科技大学	付湘晋	2019-2021
539	2019JJ40539	木质纤维定向转化酚糖化学品机理研究	中南林业科技大学	张林	2019-2021
540	2019JJ40540	农作物秸秆/无机轻质复合材料制备研究及性能调控机制研究	中南林业科技大学	左迎峰	2019-2021
541	2019JJ40541	蕈状芽孢杆菌挥发性物质抑制黄曲霉生长及毒素合成的机理研究	中南林业科技大学	王青云	2019-2021
542	2019JJ40542	红曲菌Monacolin K 代谢途径解析与应用研究	中南林业科技大学	郭亭	2019-2021
543	2019JJ40543	高效Cd 富集植物群落配置下南荻对Cd的富集与转运机制	中南林业科技大学	林杨	2019-2021
544	2019JJ40544	铝合金中位错线和面缺陷周围合金原子气团分布研究	中南林业科技大学	刘凌虹	2019-2021
545	2019JJ40545	长沙市城市扩张中的生态资产损失评估技术与补偿技术研究	中南林业科技大学	杨培涛	2019-2021

五、青年基金项目

1、项目实施目标和时间：支持青年科学技术人员在科学基金资助范围内围绕一个我省经济社会发展中的关键科学问题，开展基础研究工作，培养青年科学技术人员独立主持科研项目、进行创新研究的能力，激励青年科学技术人员的创新思维，培育基础研究后继人才。研究时间为 1-3 年；

2、2019 年度青年基金项目立项名单：

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
1	2019JJ50001	miR-3131 在 mini- α A 晶状体蛋白抗 RPE 细胞凋亡中的作用	爱尔眼科医院集团股份有限公司	张静琳	2019-2021
2	2019JJ50002	超声微泡介导 hucMSC-RGC 祖细胞移植对视网膜神经节细胞损伤的修复与再生作用研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	柯妍	2019-2021
3	2019JJ50003	基于深度学习的白内障在线症状自查预诊断算法研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	唐琼燕	2019-2021
4	2019JJ50004	iPSC 条件培养基对 RPE 的作用及联合角膜基质透镜构建 RPE 组织工程细胞片的研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	顾佳宁	2019-2021
5	2019JJ50005	高压直流输电线路磁悬浮带电巡检机器人	国网湖南省电力有限公司检修公司	严宇	2019-2021
6	2019JJ50006	农村薄弱配电网高比例分布式光伏友好接入与发电控制技术研究	国网湖南省电力有限公司经济技术研究院	王逸超	2019-2021
7	2019JJ50007	超强耦合下耦合腔波导中杂质原子退相干和少光子传输特性的理论研究	衡阳师范学院	宋亚菊	2019-2021
8	2019JJ50008	基于 α -硅基叔胺的 1,4-硫氮杂卓骨架合成研究	衡阳师范学院	王成勇	2019-2021
9	2019JJ50009	具有聚集诱导发光特性的近红外荧光探针的设计、合成及其在肿瘤相关酶检测中的应用	衡阳师范学院	谷标	2019-2021
10	2019JJ50010	铜铈基催化剂在 CO 选择性氧化中稳定性改性的机理探究	衡阳师范学院	王晶	2019-2021
11	2019JJ50011	EAST 托卡马克中高能粒子与阿尔芬本征模相互作用模拟研究	衡阳师范学院	张定宗	2019-2021
12	2019JJ50012	基于导电聚合物光敏化的复合催化剂制备、分解水制氢及机理研究	衡阳师范学院	刘兴	2019-2021
13	2019JJ50013	金属离子掺杂碳量子点及复合粒子的制备、荧光发光机制与生物分析应用	衡阳师范学院	彭钢	2019-2021
14	2019JJ50014	基于群体感应系统的乳酸菌拮抗铜绿假单胞菌的机制研究	衡阳师范学院	陈晓华	2019-2021
15	2019JJ50015	Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ /PEI 纳米复合材料对水溶液中阴离子染料的选择性吸附去除机理	衡阳师范学院	黄斌艳	2019-2021
16	2019JJ50016	分子齿轮在石墨烯/炔纳米材料衬底上的联动机理及调控研究	衡阳师范学院	曹烈茂	2019-2021
17	2019JJ50017	数据智能时代的电子商务伦理及法律规制	湖南财政经济学院	周奕	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
18	2019JJ50018	开源社区项目合作关系深度学习推荐方法研究	湖南财政经济学院	刘胜宗	2019-2021
19	2019JJ50019	广义分数阶非线性演化方程的配置方法研究	湖南财政经济学院	曹稳	2019-2021
20	2019JJ50020	政治关系网络下地方财政策略性竞争对产业绿色转型的影响研究	湖南财政经济学院	胡小梅	2019-2021
21	2019JJ50021	GGPPS1 通过肺泡巨噬细胞自噬紊乱诱导VILI 的机制研究	湖南郴州市第一人民医院	陈美姿	2019-2021
22	2019JJ50022	AKR1B10 激活ERK 信号通路促进乳腺癌细胞侵袭迁移的分子机制	湖南郴州市第一人民医院	李佳	2019-2021
23	2019JJ50023	玄武岩纤维增强复合材料加固锈蚀钢筋混凝土梁长期变形性能研究	湖南城市学院	唐皇	2019-2021
24	2019JJ50024	批量马氏到达过程在多阶段均值方差问题中的应用	湖南城市学院	金芳	2019-2021
25	2019JJ50025	硅基等离激元忆阻器的结构设计性能优化研究	湖南城市学院	田野	2019-2021
26	2019JJ50026	双金属材料基离子液体的可控合成及高效捕集CO ₂ 机理研究	湖南城市学院	杨泛明	2019-2021
27	2019JJ50027	构树MYB 类转录因子BpTT2 的抗辐射功能及机理研究	湖南城市学院	徐正刚	2019-2021
28	2019JJ50028	石墨烯/金属辅助的氧化锌复合结构光学性能及其调控研究	湖南城市学院	祝秋香	2019-2021
29	2019JJ50029	聚酰胺6 耐磨材料性能优化及仿真预测研究	湖南城市学院	游一兰	2019-2021
30	2019JJ50030	复杂地质条件下隧道变形Kriging-力学耦合机理及预测模型研究	湖南城市学院	胡达	2019-2021
31	2019JJ50031	锚固节理剪切流变机理与长期抗剪强度预测模型	湖南城市学院	成彦惠	2019-2021
32	2019JJ50032	高速列车尾流结构对列车气动性能的影响机理研究	湖南城市学院	傅敏	2019-2021
33	2019JJ50033	三维MXene/聚合物纳米复合气凝胶的制备及其电磁屏蔽性能研究	湖南大学	刘骥	2019-2021
34	2019JJ50034	二维材料锗烯电子去耦合外延生长及其结构与电学性质研究	湖南大学	张利杰	2019-2021
35	2019JJ50035	高渗转录因子NFAT5 在柯萨奇病毒感染及病毒性心肌炎中的作用	湖南大学	邱烨	2019-2021
36	2019JJ50036	小样本情况下的城市场景高光谱图像分类方法研究	湖南大学	康旭东	2019-2021
37	2019JJ50037	高压下碱土金属氮化物的晶体结构预测与分析	湖南大学	黄博文	2019-2021
38	2019JJ50038	适用于中压直流配电的开关电容接入式直流变压器关键问题研究	湖南大学	何志兴	2019-2021
39	2019JJ50039	缓冲监控视角下的项目进度风险控制新方法	湖南大学	胡雪君	2019-2021
40	2019JJ50040	大规模一致性凸优化问题的分散及分布式计算的理论与方法	湖南大学	陈亮	2019-2021
41	2019JJ50041	序与拓扑中的若干问题研究	湖南大学	周湘南	2019-2021
42	2019JJ50042	基于动力学相和几何相联合调控实现完美矢量光束的产生与调控	湖南大学	柯友刚	2019-2021
43	2019JJ50043	表面活性剂改性沸石对镉砷复合污染土壤的原位稳定修复和持久性研究	湖南大学	文嘉	2019-2021
44	2019JJ50044	二硫化钨螺旋纳米带催化析氢原位结构演变与性能演变机制研究	湖南大学	王龙禄	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
45	2019JJ50045	生物还原法制备席夫碱修饰的负载型双金属催化剂及其在二氧化碳加氢合成甲酸反应中的应用	湖南大学	黄杨强	2019-2021
46	2019JJ50046	新型N-杂环卡宾催化交叉安息香缩合反应机理和非对映选择性研究	湖南大学	段阿冰	2019-2021
47	2019JJ50047	基于随机辐射传输理论的农作物叶面积指数和叶绿素含量遥感反演	湖南大学	杨彬	2019-2021
48	2019JJ50048	二维过渡金属硫化物垂直异质结的可控构筑	湖南大学	李洪来	2019-2021
49	2019JJ50049	基于石墨烯/聚苯胺水凝胶制备高电化学性能的多级孔炭基三维网络结构	湖南大学	喻楚英	2019-2021
50	2019JJ50050	普鲁士蓝/碳纳米管双活性三维交互结构的构建及其在锂电池中协同作用机制研究	湖南大学	王习文	2019-2021
51	2019JJ50051	三维纳米多孔Ag ₂ Al材料的制备及其锌-银铝/空气杂化电池机理研究	湖南大学	彭鸣	2019-2021
52	2019JJ50052	分布式电站宽频域谐振机理及其协调阻尼方法研究	湖南大学	陈智勇	2019-2021
53	2019JJ50053	工业机器人阶跃式变参数钻削叠层构件过程耦合动力学及稳定性研究	湖南大学	李茂君	2019-2021
54	2019JJ50054	AlMgSi合金多重工艺因素作用下的时效析出动力学建模	湖南大学	何洪	2019-2021
55	2019JJ50055	基于纤维增强塑料智能锚杆的边坡稳定性监测方法研究	湖南大学	黄明华	2019-2021
56	2019JJ50056	散体材料桩复合地基的离散单元法数值模型仿真研究	湖南大学	谭鑫	2019-2021
57	2019JJ50057	面向短视频的可解释性推荐方法研究	湖南大学	曹达	2019-2021
58	2019JJ50058	提取中国上市公司整体特征定价因子的研究	湖南大学	唐国豪	2019-2021
59	2019JJ50059	创新型团队中成员双元创造力形成机理及其跨层次调节机制	湖南大学	张龙	2019-2021
60	2019JJ50060	病理微环境下组蛋白去乙酰化酶调控肌腱干细胞分化的作用和机制研究	湖南大学	张璨	2019-2021
61	2019JJ50061	超低过电位多元金属化合物析氧催化剂协同效应研究	湖南大学	蔡勇	2019-2021
62	2019JJ50062	认知不确定周期性复合材料结构-声场耦合系统的微结构拓扑优化	湖南大学	陈宁	2019-2021
63	2019JJ50063	含缺陷薄膜纳米裂纹力学行为及机理研究	湖南大学	刘鹏	2019-2021
64	2019JJ50064	沥青混凝土路面中间温断裂的多尺度仿真研究	湖南大学	杨树	2019-2021
65	2019JJ50065	钢-UHPC 正交异性桥面板钢混交界面力学性能研究	湖南大学	王维	2019-2021
66	2019JJ50066	针对闭环信息物理系统的数据驱动隐秘攻击策略研究	湖南大学	李哲	2019-2021
67	2019JJ50067	基于分级评估的图像区域复制篡改可信取证方法研究	湖南大学	谢伟	2019-2021
68	2019JJ50068	含硬脆析出相镁合金热塑性变形的位错与孪生机制研究	湖南大学	曾鑫	2019-2021
69	2019JJ50069	环形绕组永磁直线同步电机的研究	湖南大学	张子娇	2019-2021
70	2019JJ50070	考虑消费者行为的易变质产品定价与补货策略研究	湖南大学	万光羽	2019-2021
71	2019JJ50071	黑磷中非线性表面等离子激元诱导光学双稳性的探索	湖南大学	陈钦俊	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
72	2019JJ50072	超强冲击波波面微观结构及非平衡动力学过程的电子力场研究	湖南大学	刘浩	2019-2021
73	2019JJ50073	二维p型半导体介质层表面分子体系的扫描隧道显微镜研究	湖南大学	张力	2019-2021
74	2019JJ50074	阵列波能农场非线性响应及波能捕获特性研究	湖南大学	张海成	2019-2021
75	2019JJ50075	生物质冻干法制备石墨化多孔碳/导电高分子复合电极过程中的机理研究	湖南大学	陈旭丽	2019-2021
76	2019JJ50076	基于瞬态热电制冷效应的热电热回收机理与优化研究	湖南大学	刘忠兵	2019-2021
77	2019JJ50077	生物炭/g-C ₃ N ₄ 复合光催化材料对畜禽养殖废水中磺胺类抗生素的可见光催化降解行为机理研究	湖南大学	张辰	2019-2021
78	2019JJ50078	基于氧化钨流动电势的气液两相液相流速实时测量方法研究	湖南大学	文一章	2019-2021
79	2019JJ50079	面向湿地监测的多时相高光谱遥感图像深度学习分类方法研究	湖南大学	卢婷	2019-2021
80	2019JJ50080	有机无机杂化钙钛矿的全光可控非线性光学特性研究	湖南大学	缪丽丽	2019-2021
81	2019JJ50081	基于新型射频对消技术的宽频带/多频带可重构超高隔离度天线的研究	湖南大学	李锦新	2019-2021
82	2019JJ50082	不完全信息和信息更新影响下的价值判断	湖南大学	邹自然	2019-2021
83	2019JJ50083	基于装配供应链系统中谈判顺序偏好的研究	湖南大学	钟斐敏	2019-2021
84	2019JJ50084	基于熵权可拓法的创业投资政府引导基金风险管理研究	湖南大学	成程	2019-2021
85	2019JJ50085	聚合物基异相光催化剂的设计及其在可见光光化学反应中的应用	湖南大学	李润	2019-2021
86	2019JJ50086	基于碳基材料的葡萄糖双光子荧光成像检测及肿瘤靶向治疗研究	湖南大学	唐昊	2019-2021
87	2019JJ50087	新型双钙钛矿氧化物的设计和电催化研究	湖南大学	高杨	2019-2021
88	2019JJ50088	架空输电线路长间隙交流电弧不规则运动对零休阶段熄弧特性影响研究	湖南大学	孙秋芹	2019-2021
89	2019JJ50089	碗型磁场励磁的3D曲面高效磁流变化学抛光	湖南大学	吴金忠	2019-2021
90	2019JJ50090	地质模型不确定性下土压平衡盾构开挖面稳定性动态调控研究	湖南大学	程红战	2019-2021
91	2019JJ50091	碳化硅/二氧化硅界面态对MOSFET电学性能影响研究	湖南大学	翟东媛	2019-2021
92	2019JJ50092	基于反型系数的SOI器件辐射效应建模及低功耗电路验证	湖南大学	陈卓俊	2019-2021
93	2019JJ50093	冲击荷载下方钢管混凝土柱的力学性能研究	湖南大学	张倚天	2019-2021
94	2019JJ50094	三维部署的无线异构视频传感器网络全视角覆盖问题研究	湖南第一师范学院	刘志敏	2019-2021
95	2019JJ50095	社区老年人精神幸福感的影响因素及干预研究	湖南第一师范学院	任玉嘉	2019-2021
96	2019JJ50096	两类椭圆型微分方程解的存在性及性态研究	湖南第一师范学院	史红霞	2019-2021
97	2019JJ50097	TiO ₂ /量子点主客体光电阳极设计、制备及光解水性能研究	湖南第一师范学院	李湘林	2019-2021
98	2019JJ50098	不同运动强度对膝关节关节炎的影响及机制研究	湖南第一师范学院	肖琴	2019-2021
99	2019JJ50099	压电振动能量采集的扁平化设计与特性研究	湖南工程学院	邹鸿翔	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
100	2019JJ50100	新型比率型荧光法应用于乙酰胆碱酯酶的分析研究	湖南工程学院	廖淑珍	2019-2021
101	2019JJ50101	磁驱动形状记忆合金热滞后调控及其功能特性的关联性研究	湖南工程学院	黄炼	2019-2021
102	2019JJ50102	基于芳香甲基酮C(sp ³)-H 键功能化多组分构建稠杂环化合物的反应研究	湖南工程学院	谢艳军	2019-2021
103	2019JJ50103	聚合物铁电隧道结电子输运性能调控方法和机理的研究	湖南工程学院	田莉	2019-2021
104	2019JJ50104	基于 α -氨基羰基化合物N 原子邻位sp ³ C-H 活化反应的研究	湖南工程学院	易年年	2019-2021
105	2019JJ50105	各向异性三角化网格高效生成算法及其在各向异性问题中的应用	湖南工程学院	粟一凡	2019-2021
106	2019JJ50106	基于超限学习机的智能环境下多模异构深度特征融合身份识别	湖南工程学院	吴迪	2019-2021
107	2019JJ50107	高效绿色催化环己胺氧化制备环己酮肟的研究	湖南工学院	刘水林	2019-2021
108	2019JJ50108	甘薯品种间镉积累差异的生物化学与分子机制	湖南工学院	黄白飞	2019-2021
109	2019JJ50109	矿工不良情绪传播规律及对风险感知、行为决策的影响机理研究	湖南工学院	李广利	2019-2021
110	2019JJ50110	基于微观组织演变的汽车用Al-Mg-Si 合金高应变速率冲击变形机理及本构建模研究	湖南工学院	叶拓	2019-2021
111	2019JJ50111	网络舆情对金融资产价格波动影响：机制、路径与控制	湖南工学院	刘悦	2019-2021
112	2019JJ50112	乡村振兴视域下湖南省农民工返乡创业的多元动力系统研究	湖南工学院	陈政	2019-2021
113	2019JJ50113	Nramp5 对薤菜镉积累品种间差异的影响	湖南工学院	黄樱樱	2019-2021
114	2019JJ50114	基于石墨烯海绵-二氧化铈基三维光催化材料的构筑及性能研究	湖南工学院	黄建平	2019-2021
115	2019JJ50115	耐高温Cf/BN/Si ₃ N ₄ 吸波材料微观结构控制与电磁波响应机理研究	湖南工业大学	周伟	2019-2021
116	2019JJ50116	碳化钨颗粒增强铁基复合材料基体组织改性研究	湖南工业大学	张展展	2019-2021
117	2019JJ50117	碘化石墨烯接枝改性聚酰胺树脂及导热机理研究	湖南工业大学	王春花	2019-2021
118	2019JJ50118	POSS 基红光材料的设计合成及荧光性能研究	湖南工业大学	夏勇	2019-2021
119	2019JJ50119	半准Z 源直驱永磁风电系统发电机定子电流谐波抑制方法研究	湖南工业大学	张阳	2019-2021
120	2019JJ50120	钢-UHPC 轻型组合梁桥负弯矩区桥面板抗裂性能强化机理	湖南工业大学	张哲	2019-2021
121	2019JJ50121	高速多格式光纤信号智能监测关键技术研究	湖南工业大学	魏俊宇	2019-2021
122	2019JJ50122	基于全封闭卡盒的全自动单纯疱疹病毒核酸分型检测系统研究	湖南工业大学	陈柱	2019-2021
123	2019JJ50123	异构计算系统预算约束的并行任务可靠性与容错调度策略	湖南工业大学	张龙信	2019-2021
124	2019JJ50124	产业集群、政府补贴对战略性新兴产业“创新惰性”的影响研究	湖南工业大学	王欢芳	2019-2021
125	2019JJ50125	光学晶格中超冷原子的量子输运	湖南工业大学	谭金桃	2019-2021
126	2019JJ50126	油茶根尖细胞壁在其耐铝毒机制中的作用研究	湖南工业大学	黄丽媛	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
127	2019JJ50127	α -Fe ₂ O ₃ /MnO ₂ /Pt 复合催化材料的制备及其光/热协同催化性能与机理研究	湖南工业大学	刘军	2019-2021
128	2019JJ50128	污泥热水解消化液-产油小球藻深度处理关键抑制因子识别与调控机制研究	湖南工业大学	谭晓波	2019-2021
129	2019JJ50129	脉动流作用下冰层生长与控制机理研究	湖南工业大学	徐爱祥	2019-2021
130	2019JJ50130	超高性能混凝土节段预制拼装桥梁桥面板局部荷载作用下受力性能研究	湖南工业大学	郑辉	2019-2021
131	2019JJ50131	绿色金融与环境污染：理论、模型与效应	湖南工业大学	唐建阳	2019-2021
132	2019JJ50132	基于仿生学原理构建高阻隔、高韧聚乳酸纳米复合材料	湖南工业大学	毛龙	2019-2021
133	2019JJ50133	软模板法制备微纳分级结构氧化钪及其电化学性能研究	湖南工业大学	冷娴	2019-2021
134	2019JJ50134	基于多肽自组装的多功能纳米探针及肿瘤激活式成像与治疗研究	湖南工业大学	唐英	2019-2021
135	2019JJ50135	百合花粉发育相关基因的分子调控机制研究	湖南工业大学	荣朵艳	2019-2021
136	2019JJ50136	二氧化硅纳米纤维基3D 交联自修复无机-有机凝胶电解质在锂金属电池中的应用	湖南工业大学	廖海洋	2019-2021
137	2019JJ50137	功能性三维纳米纤维基仿生组织工程支架的制备与研究	湖南工业大学	胡崛	2019-2021
138	2019JJ50138	无粘结预应力胶合木T 梁受弯性能研究	湖南工业大学	曹磊	2019-2021
139	2019JJ50139	基于非均匀热流下分离式热管系统传热机理研究	湖南工业大学	凌丽	2019-2021
140	2019JJ50140	知识团队能力资源配置对团队创新的影响机制研究-基于二元性动态平衡的视角	湖南工业大学	涂艳红	2019-2021
141	2019JJ50141	企业出口经验对我国出口市场扩张的溢出效应及作用机制研究	湖南工业大学	林常青	2019-2021
142	2019JJ50142	中国国家公园内的社区参与机制研究：以湖南南山国家公园为例	湖南工业大学	钟代立	2019-2021
143	2019JJ50143	豇豆轻斑斑病毒的致病因子及RNA 沉默抑制子的鉴定	湖南工业大学	陈莎	2019-2021
144	2019JJ50144	基于全产业链融合的新能源汽车企业商业模式创新研究	湖南交通职业技术学院	吴敬静	2019-2021
145	2019JJ50145	新型吡啶类Bcl-2/Mcl-1 双重抑制剂的设计、合成及生物活性研究	湖南科技大学	万义超	2019-2021
146	2019JJ50146	带有分数阶拉普拉斯算子的非线性椭圆方程解的存在性与渐近行为	湖南科技大学	陈静	2019-2021
147	2019JJ50147	基于石墨烯微纳器件设计及其光学传输特性研究	湖南科技大学	赵明卓	2019-2021
148	2019JJ50148	新型二维金属硫族化物缺陷/掺杂结构及其CO ₂ 光催化增强机理研究	湖南科技大学	殷文金	2019-2021
149	2019JJ50149	儿童孤独症谱系障碍与精神分裂症共情的神经机制比较	湖南科技大学	石利娟	2019-2021
150	2019JJ50150	裂隙岩体灌浆期间地层-盖重迟滞非线性动态响应与累积损伤效应研究	湖南科技大学	陈娟	2019-2021
151	2019JJ50151	南海北部白云-荔湾凹陷韩江组深水水道沉积构型及其控制因素研究	湖南科技大学	余烨	2019-2021
152	2019JJ50152	不确定条件下易燃危险化学品公路运输火灾风险评估方法研究	湖南科技大学	刘勇	2019-2021
153	2019JJ50153	等离子强化3D 石墨烯及其复合物电极电容去除	湖南科技大学	杨秀贞	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
		水中Sb(III)离子的研究			
154	2019JJ50154	基于SCADA 数据挖掘的风电机组监控系统传感器状态智能提取与预测	湖南科技大学	凌启辉	2019-2021
155	2019JJ50155	月球车弹性车轮的地面力学机理及其优化设计	湖南科技大学	陈哲吾	2019-2021
156	2019JJ50156	基于深度强化学习的大型风电机组多源信号融合及故障诊断研究	湖南科技大学	陶洁	2019-2021
157	2019JJ50157	欠驱动自主机器人的神经动态鲁棒跟踪控制方法研究	湖南科技大学	潘昌忠	2019-2021
158	2019JJ50158	空间错位视角下产业与劳动力“逆向转移”的结构性失业效应及其长效调控机制研究	湖南科技大学	袁旭宏	2019-2021
159	2019JJ50159	基于电脉冲处理的钛合金组织性能调控及切削加工机理研究	湖南科技大学	孙富建	2019-2021
160	2019JJ50160	几类非线性抛物方程的多重爆破与交接面问题	湖南科技大学	刘灯明	2019-2021
161	2019JJ50161	炔基格氏试剂与 α,β -不饱和烯醇酯的反应活性研究	湖南科技大学	焦银春	2019-2021
162	2019JJ50162	长株潭城市河网黑臭水体高分遥感监测研究	湖南科技大学	彭焕华	2019-2021
163	2019JJ50163	构建镉离子可控释放的海藻酸可注射多孔微载体修复大块骨缺损	湖南科技大学	方建军	2019-2021
164	2019JJ50164	二噻吩基苯并二噻吩与氟代苯并三唑交替共聚物纳米线尺寸调控	湖南科技大学	曹新秀	2019-2021
165	2019JJ50165	基于石墨烯取向排布的SiCf/AlPO4 复合材料介电性能的调控机理研究	湖南科技大学	万峰	2019-2021
166	2019JJ50166	深海装备收放时脐带缆变长度非线性动力学的数值研究	湖南科技大学	全伟才	2019-2021
167	2019JJ50167	基于位置服务的社交网络中查询与位置隐私保护关键技术研究	湖南科技大学	张世文	2019-2021
168	2019JJ50168	价值链重构视角下基于信任的虚拟产业集群无边界成长机理与模式研究	湖南科技大学	文杏梓	2019-2021
169	2019JJ50169	用于紫外微纳探测器的石墨烯/一维AlN 纳米阵列复合结构的设计及其探测性能调控机制研究	湖南科技大学	胡海蓉	2019-2021
170	2019JJ50170	光子辅助W 波段矢量毫米波信号的产生、传输和接收研究	湖南科技大学	陈龙	2019-2021
171	2019JJ50171	人因工程学视角下长株潭新城人口流失风险识别及应对机制研究	湖南科技大学	柴凝	2019-2021
172	2019JJ50172	函数空间上Minkowski 赋值的特征研究	湖南科技大学	刘丽娟	2019-2021
173	2019JJ50173	基于图上zeta 函数对图不变量问题的研究	湖南科技大学	李德琼	2019-2021
174	2019JJ50174	微剂量生物化学溶液的太赫兹检测方法研究	湖南科技大学	李慧霖	2019-2021
175	2019JJ50175	构建高效稳定的二维-二维纳米光催化剂及其降解有机污染物的研究	湖南科技大学	柴一峰	2019-2021
176	2019JJ50176	基于转录组的美洲商陆应答镉胁迫关键功能基因的挖掘	湖南科技大学	周定港	2019-2021
177	2019JJ50177	联合机载LiDAR 与航空影像的植被混合区域建筑物顶部轮廓精化方法研究	湖南科技大学	方军	2019-2021
178	2019JJ50178	基于测井参数准确预测湘西北黑色页岩有机质丰度的方法研究	湖南科技大学	黄俨然	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
179	2019JJ50179	湘江流域洪水过程模拟及预报研究	湖南科技大学	张艳林	2019-2021
180	2019JJ50180	微波辐射下富水煤体电磁热耦合及其损伤机制研究	湖南科技大学	李贺	2019-2021
181	2019JJ50181	AlMgTiVZr 系列轻质高温高熵合金的组织及性能研究	湖南科技大学	谭欣荣	2019-2021
182	2019JJ50182	复杂海洋环境下深海海底钻机收放系统动态特性分析与实验研究	湖南科技大学	金永平	2019-2021
183	2019JJ50183	不平衡及谐波电网电压下三相四线制并网逆变器的控制方法研究	湖南科技大学	黄媛	2019-2021
184	2019JJ50184	基于空间分布式测点振动响应的风力机叶片裂纹识别方法研究	湖南科技大学	郭帅平	2019-2021
185	2019JJ50185	强震作用下高层巨型组合框架结构塑性铰形成机理研究	湖南科技大学	黄志	2019-2021
186	2019JJ50186	多源不确定信息下服役海上风力机结构不确定性建模及可靠性分析	湖南科技大学	肖钊	2019-2021
187	2019JJ50187	基于深度学习的肿瘤关联miRNA 挖掘方法研究	湖南科技大学	彭理	2019-2021
188	2019JJ50188	多功能环金属铈配合物的磷光成像及抗癌机制研究	湖南科技大学	李毅	2019-2021
189	2019JJ50189	暴时中低纬度地区电离层异常扰动的层析成像研究	湖南科技大学	郑敦勇	2019-2021
190	2019JJ50190	基于SAR 相位和幅度信息的矿区全尺度形变监测研究	湖南科技大学	祝传广	2019-2021
191	2019JJ50191	丝素蛋白光固化行为探索、优化及作为生物医用材料的应用研究	湖南科技大学	刘文娟	2019-2021
192	2019JJ50192	大型风电叶片气动与结构高效迭代设计方法研究	湖南科技大学	高国强	2019-2021
193	2019JJ50193	1,3-丁二烯, 氟卤烷烃与二氧化碳的三组分不对称加成反应	湖南科技学院	王峰	2019-2021
194	2019JJ50194	以二甲基亚砜为甲硫基源的炔烃构建C-S 键的反应研究	湖南科技学院	吴超	2019-2021
195	2019JJ50195	Temporin-PTa 改造多肽的抗乳腺癌机理研究	湖南科技学院	李玲	2019-2021
196	2019JJ50196	靶向脂质体装载的基因干扰药物用于老年眼部新生血管疾病的康复治疗	湖南科技学院	翁郁华	2019-2021
197	2019JJ50197	柑橘黄龙病病菌与柑橘木虱体内微生物互作关系研究	湖南科技学院	盘俊	2019-2021
198	2019JJ50198	双歧杆菌中基于CRISPR-Cas 系统基因编辑技术的建立	湖南科技学院	曹林艳	2019-2021
199	2019JJ50199	银杏叶活性成分对帕金森病模型大鼠不同部位中枢神经元在体电活动的影响研究	湖南科技学院	闫荣玲	2019-2021
200	2019JJ50200	基于忆阻器的高频混沌振荡电路多稳态和隐藏吸引子的研究	湖南科技学院	周玲	2019-2021
201	2019JJ50201	银杏根际促生细菌资源库的构建	湖南科技学院	蒋琼凤	2019-2021
202	2019JJ50202	SiC 多孔介质换热体传热特性及蠕变-热疲劳交互作用损伤机理研究	湖南科技职业学院	聂笃忠	2019-2021
203	2019JJ50203	有机膦酸酯P-H/P-OH 键选择性构建P-C/P-Z 键及其催化应用研究	湖南理工学院	熊碧权	2019-2021
204	2019JJ50204	功能化MOFs 传感器的构建及性能的研究	湖南理工学院	周全	2019-2021
205	2019JJ50205	杂原子掺杂碳-过渡金属磷化物复合材料的制备及储钠性能研究	湖南理工学院	王澈	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
206	2019JJ50206	MxSy/TiO ₂ 纳米管网状阵列复合材料的构筑及其光电转换与光催化性能	湖南理工学院	杨海华	2019-2021
207	2019JJ50207	利拉鲁肽的表达合成及对II型糖尿病的疗效分析	湖南理工学院	张玉霞	2019-2021
208	2019JJ50208	基于标准k-ε模型大涡模拟特厚方坯结晶器内连铸的机理研究	湖南理工学院	李超	2019-2021
209	2019JJ50209	活性粉末混凝土预制剪力墙水平接缝抗震性能及设计方法研究	湖南理工学院	童小龙	2019-2021
210	2019JJ50210	基于非均衡理论的出行方式选择机理与建模研究	湖南理工学院	伍建辉	2019-2021
211	2019JJ50211	复杂场景下运动目标检测关键算法研究	湖南理工学院	何伟	2019-2021
212	2019JJ50212	面向湖泊水域动态监测的高光谱遥感图像深层空谱特征提取分类算法研究	湖南理工学院	涂兵	2019-2021
213	2019JJ50213	新型多用途双锂引发体系制备及其应用探索研究	湖南理工学院	刘坤	2019-2021
214	2019JJ50214	基于烯胺酮串联反应构建含硫杂环化合物的研究	湖南理工学院	杨赞	2019-2021
215	2019JJ50215	Beta@VOx/ZrO ₂ 核壳双功能催化剂的制备及其一步法串联催化生物乙醇/苯胺合成喹啉衍生物的反应	湖南理工学院	李安	2019-2021
216	2019JJ50216	高电子迁移率锗材料在有机太阳能电池中的应用研究	湖南理工学院	李昶	2019-2021
217	2019JJ50217	基于多式联运网络的供应链金融业务模式研究	湖南理工学院	徐明	2019-2021
218	2019JJ50218	新铁炮百合隐花色素基因的系统进化和功能分析	湖南农业大学	李玉帆	2019-2021
219	2019JJ50219	转录因子CsHLH137参与调控柑橘采后果实柠檬酸代谢的功能验证	湖南农业大学	盛玲	2019-2021
220	2019JJ50220	外加功能菌群与芒草对矿区周边农田典型重金属铅和镉污染的综合修复研究	湖南农业大学	肖云花	2019-2021
221	2019JJ50221	冲击载荷下双晶钽力学响应与微观变形机理的分子动力学研究	湖南农业大学	王亮	2019-2021
222	2019JJ50222	分数阶复合养殖稻田生态系统的动力学研究	湖南农业大学	伍朝华	2019-2021
223	2019JJ50223	多糖衍生富醚复合固体电解质的制备及性能研究	湖南农业大学	曾宪祥	2019-2021
224	2019JJ50224	碱木质素基生物炭对重金属污染物的吸附性能及机理研究	湖南农业大学	武芳芳	2019-2021
225	2019JJ50225	锰污染区生态风险预警及农产品质量安全的评价研究	湖南农业大学	何利	2019-2021
226	2019JJ50226	高级还原——高级氧化协同矿化新型含氯有机农药的机理及预测模型研究	湖南农业大学	罗双	2019-2021
227	2019JJ50227	芍药苷对有机质厌氧产甲烷过程的影响及其机制	湖南农业大学	王翀	2019-2021
228	2019JJ50228	杂交水稻恢复系中低温胁迫与昼夜节律共同调控基因表达的研究	湖南农业大学	卢学丹	2019-2021
229	2019JJ50229	天然低共熔溶剂中黄酮类化合物溶解行为及油茶黄酮分离萃取机理研究	湖南农业大学	曾朝喜	2019-2021
230	2019JJ50230	MicroRNA 调控斜纹夜蛾茼蒿威代谢抗性相关的靶基因及分子机制研究	湖南农业大学	石力	2019-2021
231	2019JJ50231	赤眼鳟MDA5 基因C末端结构域的GCRV 抗性功能解析	湖南农业大学	李耀国	2019-2021
232	2019JJ50232	春兰菌根共生体建立分子机理及抗病相关基因的表达研究	湖南农业大学	许璐	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
233	2019JJ50233	洞庭湖区双季稻田化肥减量深施对氮素淋失风险的影响研究	湖南农业大学	田昌	2019-2021
234	2019JJ50234	改良型昆虫病毒杀虫剂的制备及其功能研究	湖南农业大学	于欢	2019-2021
235	2019JJ50235	甘蓝型油菜菥油不育系不育基因orf291 的功能研究	湖南农业大学	康雷	2019-2021
236	2019JJ50236	镉胁迫蜘蛛毒腺抗菌免疫机制中可变剪接的调控及机理研究	湖南农业大学	杨惠麟	2019-2021
237	2019JJ50237	黑茶素基于静息态效应延缓细胞衰老的研究	湖南农业大学	蔡淑娴	2019-2021
238	2019JJ50238	基于宿主-肠道菌群共代谢的茯砖茶减肥机理研究	湖南农业大学	朱洺志	2019-2021
239	2019JJ50239	降低纤维素聚合度以提高棉花秸秆生物质利用率的研究	湖南农业大学	黄妤	2019-2021
240	2019JJ50240	近红外漫反射光谱用于柑橘品质无损分析中的化学计量学新方法研究	湖南农业大学	李跑	2019-2021
241	2019JJ50241	生物炭施用影响水稻氮素利用的生理机制研究	湖南农业大学	尹小红	2019-2021
242	2019JJ50242	生长素在阻止授粉延缓玉米叶片衰老中的作用机制	湖南农业大学	杨兰	2019-2021
243	2019JJ50243	水稻Big Grain3 通过调控细胞分裂素转运调节籽粒大小	湖南农业大学	肖云华	2019-2021
244	2019JJ50244	水稻根表铁膜形成的生物机制及环境作用	湖南农业大学	陈海飞	2019-2021
245	2019JJ50245	衣藻醛缩酶对具有碳减排潜力的小球藻光合活性的调控研究	湖南农业大学	杨博	2019-2021
246	2019JJ50246	异源四倍体油菜耐镉基因型差异的生理代谢与分子应答机制	湖南农业大学	华营鹏	2019-2021
247	2019JJ50247	油菜BnaGLNs 家族调控铵毒抗性关键基因的克隆与功能分析	湖南农业大学	周婷	2019-2021
248	2019JJ50248	油菜生长素的合成与极性运输对低氮胁迫的响应研究	湖南农业大学	韩永亮	2019-2021
249	2019JJ50249	LBD40 调控脂肪酸合成分子机制研究	湖南农业大学	李海鸥	2019-2021
250	2019JJ50250	冬季填闲作物的种植对稻田甲烷氧化的影响机理	湖南农业大学	胡盎	2019-2021
251	2019JJ50251	红壤坡面侵蚀-沉积对土壤团聚体有机碳再分布的影响	湖南农业大学	段良霞	2019-2021
252	2019JJ50252	木质素-遗态氧化物包覆LiNi0.6Co0.2Mn0.2O2 材料及其高电压性能研究	湖南农业大学	王志国	2019-2021
253	2019JJ50253	钛基Mxene/g-C3N4 异质结可见光催化降解水中雌激素的研究	湖南农业大学	吴志斌	2019-2021
254	2019JJ50254	新型刚性磷酸酯的制备及其在聚碳酸酯中的阻燃应用研究	湖南农业大学	彭昌	2019-2021
255	2019JJ50255	基于MAPKs 和Nrf2 通路Crosstalk 探究L-茶氨酸维持仔猪肠上皮屏障稳态的分子机制	湖南农业大学	宋泽和	2019-2021
256	2019JJ50256	基于微观结构和蜡质基因的青椒采后失水机制研究	湖南农业大学	王蓉蓉	2019-2021
257	2019JJ50257	13 顺式视黄酸在猪卵泡颗粒细胞分化过程中的作用及调控机理	湖南农业大学	张虹亮	2019-2021
258	2019JJ50258	介导PCV2d 免疫逃逸的Cap 蛋白关键氨基酸的定位	湖南农业大学	葛猛	2019-2021
259	2019JJ50259	辣椒疫霉病害胁迫条件下根际土壤微生物网络对根系化感的应激性变迁效应	湖南农业大学	张亮	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
260	2019JJ50260	新乡贤参与农村社区治理主体角色地位实现路径研究	湖南农业大学	谭星驰	2019-2021
261	2019JJ50261	自然发酵辣椒微生物共酵生香的分子机理及主效功能基因克隆与表达	湖南农业大学	赵玲艳	2019-2021
262	2019JJ50262	初化处理改善米粉粉条品质的作用机制	湖南农业大学	廖卢艳	2019-2021
263	2019JJ50263	基于水稻不同栽培型水淹抗性的比较蛋白基因组学分析	湖南农业大学	陈沐先	2019-2021
264	2019JJ50264	基于转录组测序技术探究德氏乳杆菌对猪肝脏脂质代谢的调控机制	湖南农业大学	李颖慧	2019-2021
265	2019JJ50265	草鱼补体系统响应GCRV的关键基因研究	湖南农业大学	许宝红	2019-2021
266	2019JJ50266	大肠杆菌rpoS缺陷菌株的构建及其对脉冲电场杀菌抗性研究	湖南农业大学	刘志伟	2019-2021
267	2019JJ50267	基于高通量测序研究牛骨骼肌来源成肌和成脂细胞分化差异的分子机制	湖南农业大学	陈东	2019-2021
268	2019JJ50268	基于p38 MAPK/NF-κB信号通路研究浒苔多糖锌对仔猪肠道屏障功能损伤的作用机制	湖南农业大学	谢春艳	2019-2021
269	2019JJ50269	CryIAc毒素对小菜蛾幼虫钾离子通道相关基因的影响研究	湖南农业大学	杨中侠	2019-2021
270	2019JJ50270	内生菌介导棒头草对精喙禾灵抗(耐)性机制	湖南农业大学	严蓓	2019-2021
271	2019JJ50271	莲皮低聚原花青素联合有氧运动对2型糖尿病大鼠糖代谢的作用机理及靶分子筛选研究	湖南农业大学	唐瑶函	2019-2021
272	2019JJ50272	基于内质网应激探讨钩吻毒素调控肠道炎症的作用机制	湖南农业大学	袁志航	2019-2021
273	2019JJ50273	钾离子代谢在水稻抗拟禾本科根结线虫侵染中的功能研究	湖南农业大学	刘敬	2019-2021
274	2019JJ50274	HvAV-3h调节斑痣悬茧蜂生物学特性的研究	湖南农业大学	陈功	2019-2021
275	2019JJ50275	南方冬种马铃薯机械化收获薯土复合体结构高效低损分离机理研究	湖南农业大学	邬备	2019-2021
276	2019JJ50276	耕作机械动力系统匹配关键技术研究	湖南农业大学	唐琦军	2019-2021
277	2019JJ50277	One Health导向下人畜共患病公共危机四维防控体系研究	湖南农业大学	周为	2019-2021
278	2019JJ50278	非关税措施下出口农产品质量提升的动机机制	湖南农业大学	陈容	2019-2021
279	2019JJ50279	运用代谢组学解析奶牛瘤胃发酵与生理健康及产乳性能的关联机制	湖南农业大学	王祚	2019-2021
280	2019JJ50280	厚垣孢普可尼亚菌产细胞分裂素激发番茄对根结线虫抗性机制研究	湖南农业大学	李炎林	2019-2021
281	2019JJ50281	水稻OsMYBS1基因抗褐飞虱功能与作用机理研究	湖南人文科技学院	马银花	2019-2021
282	2019JJ50282	基于不同应用环境的PIP-C/SiC抗氧化涂层的制备与性能研究	湖南人文科技学院	文瑾	2019-2021
283	2019JJ50283	深度降解酚类污染物的非贵金属电极材料的设计合成及应用	湖南人文科技学院	陈红军	2019-2021
284	2019JJ50284	交变压力下先导式溢流阀异常开启机理研究	湖南人文科技学院	郝前华	2019-2021
285	2019JJ50285	基于软件定义的物联网边缘计算资源管理与服务模式关键技术研究	湖南人文科技学院	李伟民	2019-2021
286	2019JJ50286	自有品牌营销策略对消费者溢价支付意愿的影响机理研究	湖南商学院	罗二芳	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
287	2019JJ50287	面向动态云存储的文本消重及认证策略研究	湖南商学院	谭利娜	2019-2021
288	2019JJ50288	基于视觉区域感知度的全参图像质量评价研究	湖南商学院	杨俊丰	2019-2021
289	2019JJ50289	一维扩散过程的拟平稳分布与拟遍历分布	湖南商学院	何国满	2019-2021
290	2019JJ50290	对某类具有特殊对称性质的拟圆子类的探索	湖南商学院	施会强	2019-2021
291	2019JJ50291	植物激素GA对茶树中茶氨酸合成的调控机制研究	湖南省茶叶研究所	李维	2019-2021
292	2019JJ50292	湖南永州毛梨坳-回龙圩煌斑岩的构造意义及其与成矿的关系	湖南省地质调查院	梁思云	2019-2021
293	2019JJ50293	转录因子ETS1与LEF1在早产儿支气管肺发育不良发生及治疗中的研究	湖南省儿童医院	杨敏	2019-2021
294	2019JJ50294	不同剂量的右美托咪定对小儿七氟醚麻醉深度监测的影响	湖南省儿童医院	杜真	2019-2021
295	2019JJ50295	缺氧预处理联合远端缺血预处理对小儿单肺通气的肺损伤的保护性研究	湖南省儿童医院	肖婷	2019-2021
296	2019JJ50296	高危孕妇孕12-13+6周胎儿先天性心脏病超声筛查效果及影响因素研究	湖南省妇幼保健院	邝海燕	2019-2021
297	2019JJ50297	一种应用前瞻性妊娠队列的子痫前期预测模型研究	湖南省妇幼保健院	王振辉	2019-2021
298	2019JJ50298	接受抗病毒治疗的HIV患者体内病毒长期低水平复制机制研究	湖南省疾病预防控制中心	丁莉莎	2019-2021
299	2019JJ50299	结核分枝杆菌复合群吡嗪酰胺耐药的分子流行病学及耐药机制的研究	湖南省结核病防治所	刘彬彬	2019-2021
300	2019JJ50300	沉默信息调节因子1在结核性气道狭窄中作用的研究	湖南省结核病防治所	罗莉	2019-2021
301	2019JJ50301	湖南省研发投入的空间分异格局及经济影响分析研究	湖南省科学技术信息研究所	廖婷	2019-2021
302	2019JJ50302	基于竞争情报的生物医药产业新药立项品种选择评价体系研究	湖南省科学技术信息研究所	文晓芬	2019-2021
303	2019JJ50303	节律基因表达调控油茶光合作用的机制研究	湖南省林业科学院	何之龙	2019-2021
304	2019JJ50304	白檀种子碳流通途径调控油脂生物合成机理	湖南省林业科学院	刘强	2019-2021
305	2019JJ50305	紫薇花青素苷合成过程的转录组分析及关键MYB基因挖掘	湖南省林业科学院	乔中全	2019-2021
306	2019JJ50306	油茶林土壤微生物多样性对氮沉降的响应机制	湖南省林业科学院	刘彩霞	2019-2021
307	2019JJ50307	棉花转录因子GhZAT5-like的功能研究及表达分析	湖南省棉花科学研究所	陈浩东	2019-2021
308	2019JJ50308	LncRNA RP11428F8.2增加鼻咽癌细胞紫杉醇敏感性的机制研究	湖南省脑科医院	何东	2019-2021
309	2019JJ50309	重复经颅磁刺激在血管性抑郁症患者治疗中的神经网络机制及疗效分析研究	湖南省脑科医院	蔡艳	2019-2021
310	2019JJ50310	基于mTOR通路探讨益气活血法对脊髓损伤大鼠红核自噬的调节机制	湖南省脑科医院	范瑜洁	2019-2021
311	2019JJ50311	TCF7L2基因在奥氮平引起的骨质疏松中的机制研究	湖南省脑科医院	张蓓蓓	2019-2021
312	2019JJ50312	精神分裂症、双相躁狂急性期免疫炎症因子差异分析	湖南省脑科医院	袁宁	2019-2021
313	2019JJ50313	老年性重症动脉瘤性蛛网膜下腔出血精准医疗模式探讨	湖南省脑科医院	张湘斌	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
314	2019JJ50314	东洞庭湖浮游藻类群落粒级结构组成及其对环境变化的响应研究	湖南省农业环境生态研究所	李胜男	2019-2021
315	2019JJ50315	黑老虎五味子降三萜核磁谱学指导分离研究	湖南省农业环境生态研究所	曹亮	2019-2021
316	2019JJ50316	红壤丘陵区野葛根瘤菌种群分布格局及其影响因素	湖南省农业生物技术研究所	刘璐	2019-2021
317	2019JJ50317	湖南省油菜湿渍害监测预警研究	湖南省气象科学研究所	袁小康	2019-2021
318	2019JJ50318	湖南持续性暴雨天气系统的动力过程和预报方法研究	湖南省气象科学研究所	李易芝	2019-2021
319	2019JJ50319	1-磷酸鞘氨醇信号通路在骨癌痛发生中的作用及机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	胡霞	2019-2021
320	2019JJ50320	外泌体源性Wip1 激活cGAS/STING 诱导M2 巨噬细胞极化参与肝胆管癌侵袭和转移的机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	刘苏来	2019-2021
321	2019JJ50321	PDGF 通过上皮间充质转化参与调控胆道闭锁肝纤维化的机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	王江	2019-2021
322	2019JJ50322	miR-124 通过调控自噬信号以及炎症通路发挥对神经元细胞的保护作用的机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	龚欣	2019-2021
323	2019JJ50323	SNHG3/miR-139 通过KIF3A 调控Hedgehog 信号通路促进肝纤维化发生机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	童明	2019-2021
324	2019JJ50324	慢病毒介导的Sox9 基因转染兔骨髓间充质干细胞对NCS 破坏所致脊柱侧凸的干预作用	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	文捷	2019-2021
325	2019JJ50325	miR-18a 在透明质酸钠促进角膜上皮伤口愈合中的作用及机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	郭颖卓	2019-2021
326	2019JJ50326	RUNX1 调节支气管上皮细胞EMT 在慢阻肺发病中的作用及机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	甘桂香	2019-2021
327	2019JJ50327	LncRNA GTF2IRD2P1 通过miR146a/bZNR3 通路参与结直肠癌增殖和转移机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	喻南慧	2019-2021
328	2019JJ50328	LncRNA 在HBV 相关性肝硬化及肝癌进程中的差异表达	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	廖金卯	2019-2021
329	2019JJ50329	湖南省中等收入群体比例的影响因素与提升策略研究	湖南省社会科学院	李詹	2019-2021
330	2019JJ50330	珍稀菌花脸香蘑中海藻糖分离纯化及其逆境保护效应研究	湖南省食用菌研究所	陆欢	2019-2021
331	2019JJ50331	菜薹花茎蜡粉性状的遗传分析及主效基因定位	湖南省蔬菜研究所	吴艺飞	2019-2021
332	2019JJ50332	基因组DNA 甲基化参与水稻种子活力调控的分子机制研究	湖南省水稻研究所	朱明东	2019-2021
333	2019JJ50333	土壤微生物对稻油系统不同耕作方式的生态响应	湖南省水稻研究所	高杜娟	2019-2021
334	2019JJ50334	一种新的水稻Badh2 基因变异类型及其成香分子机制研究	湖南省水稻研究所	刘之熙	2019-2021
335	2019JJ50335	洞庭湖区免耕条件下不同稻-油种植模式对土壤性状的影响	湖南省水稻研究所	赵杨	2019-2021
336	2019JJ50336	孔口压滤间歇注浆机制研究	湖南省水利水电科学研究院	梁经纬	2019-2021
337	2019JJ50337	秸秆生物炭对酸化稻田土壤pH 改良及氨挥发的影响机制	湖南省土壤肥料研究所	周旋	2019-2021
338	2019JJ50338	土壤-水稻系统中镉迁移和转运对土壤耕作方式的响应机制	湖南省土壤肥料研究所	孙耿	2019-2021
339	2019JJ50339	番石榴实蝇对橘小实蝇生殖干扰的机制	湖南省园艺研究所	刘慧	2019-2021
340	2019JJ50340	川芎提取物抑菌物质的分离、鉴定及其对猕猴桃贮藏期病害病原菌的抑菌效果	湖南省园艺研究所	程小梅	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
341	2019JJ50341	酸敏感离子通道1（ASIC1）调节小胶质细胞内化吞噬Aβ：阿茨海默病治疗的新策略	湖南省职业病防治院	余晓巍	2019-2021
342	2019JJ50342	基于肾间质细胞IL-1β/p62/MYC/糖酵解轴探讨肾复康逆转肾纤维化的效应及其机制	湖南省中医药研究院	刘劲松	2019-2021
343	2019JJ50343	基于“肝主筋”理论从KCC2-GABAAR介导运动神经元兴奋性探讨脑梗死后痉挛性瘫痪的机理及中药干预	湖南省中医药研究院	谢乐	2019-2021
344	2019JJ50344	基于FGF及PI3K/Akt信号通路探讨结直肠癌化疗耐药机制及健脾消癌方干预作用研究	湖南省中医药研究院	简小兰	2019-2021
345	2019JJ50345	基于“Quad-Partite”突触研究糖尿病并发抑郁症HP-PCF环路联动损伤机制及中药干预	湖南省中医药研究院	杜青	2019-2021
346	2019JJ50346	基于KYN-AhR-EMT轴的柴胡皂苷A调控乳腺癌转移作用的机制研究	湖南省中医药研究院	马思静	2019-2021
347	2019JJ50347	脑缺血再灌注损伤“气虚血瘀”病机的神经元内质网应激-自噬稳态失衡生物学内涵研究	湖南省中医药研究院	周胜强	2019-2021
348	2019JJ50348	基于植物内源激素和基因差异表达研究白花前胡早衰发生的机制	湖南省中医药研究院	谢景	2019-2021
349	2019JJ50349	基于大肠癌干细胞及代谢组学技术探讨“健脾消癌方”抑制大肠癌术后肝转移的作用及机理研究	湖南省中医药研究院	彭巍	2019-2021
350	2019JJ50350	基于TLR4/NF-κB信号通路探讨苍附导痰汤治疗PCOS-IR模型大鼠的作用机制研究	湖南省中医药研究院	徐海燕	2019-2021
351	2019JJ50351	基于UPLC-Q-TOF-MSE指导Dereplication靶向分离天名精抗肝癌的新倍半萜内酯成分	湖南省中医药研究院	沈冰冰	2019-2021
352	2019JJ50352	基于P2X7R/NLRP3途径探讨痛风清热颗粒治疗急性痛风性关节炎的效应机制	湖南省中医药研究院	郭玉星	2019-2021
353	2019JJ50353	富集氧化线粒体DNA的中性粒细胞胞外诱捕网在肺癌炎症微环境中的作用及机制研究	湖南省肿瘤医院	张乐蒙	2019-2021
354	2019JJ50354	长链非编码RNA PVT1增强鼻咽癌放疗抵抗机制的研究	湖南省肿瘤医院	何奕	2019-2021
355	2019JJ50355	端粒相关基因启动子甲基化通过调节端粒长度促进乳腺癌发生的机制及其早期诊断价值研究	湖南省肿瘤医院	衡建福	2019-2021
356	2019JJ50356	化疗诱导mTOR信号通路活化并导致晚期乳腺癌内分泌治疗耐药的机制研究	湖南省肿瘤医院	胡哲煜	2019-2021
357	2019JJ50357	新型MET14外显子跳跃突变介导非小细胞肺癌克唑替尼耐药的机制研究	湖南省肿瘤医院	蒋文娟	2019-2021
358	2019JJ50358	长链非编码RNA LIPH-4作为ceRNA调控IGF2BP2表达在食管鳞癌中的作用及机制研究	湖南省肿瘤医院	苏敏	2019-2021
359	2019JJ50359	APLNR通过PKA介导Wnt/β-catenin通路抑制鼻咽癌侵袭转移作用机制研究	湖南省肿瘤医院	黄玉梅	2019-2021
360	2019JJ50360	干预CSGP4以增强TP53突变型转移性三阴性乳腺癌治疗敏感性的研究	湖南省肿瘤医院	田璨	2019-2021
361	2019JJ50361	Ox-CaMKII表达上调诱导非小细胞肺癌募集MC促肿瘤上皮间质转化及转移的作用研究	湖南省肿瘤医院	屈晶晶	2019-2021
362	2019JJ50362	基于促成体海马区神经形成的新型多靶点抗阿尔兹海默病喹啉衍生物的设计、合成及生物活性研究	湖南师范大学	王志仁	2019-2021
363	2019JJ50363	基于类脑计算和认知模型的三维人体步态识别研究	湖南师范大学	罗坚	2019-2021
364	2019JJ50364	超图的拉格朗日及其应用	湖南师范大学	吴彪	2019-2021
365	2019JJ50365	两耦合湍流模型可拓展局部并行解耦算法	湖南师范大学	张玉红	2019-2021
366	2019JJ50366	部分相干涡旋光束在4f光学系统中的传输特性及其调控	湖南师范大学	罗美兰	2019-2021
367	2019JJ50367	基于Au-Cu ₂ -xSe异质纳米棒体系的表面等离子体共振增强效应及物理机制研究	湖南师范大学	梁珊	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
368	2019JJ50368	基于金纳米粒子等离子耦合上转换发光比率型荧光纳米探针生物传感新方法研究	湖南师范大学	吴战	2019-2021
369	2019JJ50369	基于序列的多肽毒素-离子通道互作定量构效关系的回归模型构建	湖南师范大学	张盖华	2019-2021
370	2019JJ50370	心肌损伤诊断、预后特异标志物HFABP 定量检测技术研究	湖南师范大学	郑姣	2019-2021
371	2019JJ50371	中亚热带红壤植硅体的垂向迁移特征及全新世古气候的定量重建	湖南师范大学	刘利丹	2019-2021
372	2019JJ50372	低共熔脲基树脂的构效关系研究	湖南师范大学	盛丽萍	2019-2021
373	2019JJ50373	石墨烯非线性表面等离子激元的调控研究	湖南师范大学	郑之伟	2019-2021
374	2019JJ50374	农村癫痫卫生服务系统反应性及其影响因素研究	湖南师范大学	秦露露	2019-2021
375	2019JJ50375	随机环境下的微观交通决策行为建模分析	湖南师范大学	欧辉	2019-2021
376	2019JJ50376	ATP2B1-eNOS-PI3K 通路基因与膳食钠摄入对儿童血压的作用与机制研究	湖南师范大学	阳益德	2019-2021
377	2019JJ50377	随机微分方程的密度正则性、遍历性研究	湖南师范大学	彭旭辉	2019-2021
378	2019JJ50378	随机向量变分不等式问题的解及其收敛性分析	湖南师范大学	卢芳	2019-2021
379	2019JJ50379	极高温高压下金刚石纳米孪晶结构力学性质的第一性原理计算研究	湖南师范大学	吴昊	2019-2021
380	2019JJ50380	拓扑材料-超导体复合结构中自旋极化超导电流的输运性质研究	湖南师范大学	李海	2019-2021
381	2019JJ50381	AuM(M=Pt, Pd)合金阳极在氯化物电解液中纳米多孔结构的形成及其电催化/分析性能研究	湖南师范大学	夏悦	2019-2021
382	2019JJ50382	供给侧结构性改革、产品生命周期与创新效率研究——以新能源汽车为例	湖南师范大学	徐新龙	2019-2021
383	2019JJ50383	基于可视化致毒传感器的含吡咯里西啶生物碱中药安全性评价研究	湖南师范大学	肖依	2019-2021
384	2019JJ50384	大波数麦克斯韦散射问题的杂交间断谱元方法的预渐进误差估计	湖南师范大学	王疆兴	2019-2021
385	2019JJ50385	基于壳聚糖纳米胶囊放大的荧光和电化学双信号检测致病菌	湖南师范大学	邓文芳	2019-2021
386	2019JJ50386	城市群旅游流关联网络时空变迁及其旅游空间重构格局研究——以长株潭为例	湖南师范大学	杨友宝	2019-2021
387	2019JJ50387	非局部椭圆问题解的性态研究	湖南师范大学	石飞林	2019-2021
388	2019JJ50388	异源四倍体鲫鲂遗传特性和繁殖特性研究	湖南师范大学	胡方舟	2019-2021
389	2019JJ50389	融合多源地理时空数据的城市区域出行不平等性研究	湖南师范大学	周楷淳	2019-2021
390	2019JJ50390	耕地利用生态效率的空间格局与空间效应——以洞庭湖平原为例	湖南师范大学	文高辉	2019-2021
391	2019JJ50391	酶蛋白-生物表面活性剂复合体系作用于木质纤维素降解酶纯化及污染物降解的研究	湖南师范大学	彭馨	2019-2021
392	2019JJ50392	亚毫米波新型全息功率合成技术研究	湖南师范大学	董俊	2019-2021
393	2019JJ50393	产业集聚、知识溢出与企业创新研究——基于微观地理数据的经验证据	湖南师范大学	陈彬	2019-2021
394	2019JJ50394	流感病毒通过调控EMT 发生过程导致先天性心脏病发生的机制研究	湖南师范大学	李芳	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
395	2019JJ50395	研究基于非光滑区域上的边界积分方程的快速算法	湖南师范大学	陈祥玲	2019-2021
396	2019JJ50396	从蛋白质组学水平揭示四倍体鲫鲤中嵌合基因的生物学功能及分子机制	湖南师范大学	曾勇	2019-2021
397	2019JJ50397	端粒酶在人类胎盘间充质干细胞多能性及临床应用安全性中的研究	湖南师范大学	曾思聪	2019-2021
398	2019JJ50398	海藻糖通过转录因子EB 对小鼠矽肺纤维化的作用研究	湖南师范大学	陈适	2019-2021
399	2019JJ50399	随机种群模型的渐近性质	湖南文理学院	杨柳	2019-2021
400	2019JJ50400	双色光晶格势阱中两粒子的关联函数特性研究	湖南文理学院	李艳	2019-2021
401	2019JJ50401	高性能双峰聚乙烯釜内定制合成	湖南文理学院	刘浩	2019-2021
402	2019JJ50402	基于指标协调优化的冲孔钢带镀镍过程控制	湖南文理学院	曹斌芳	2019-2021
403	2019JJ50403	多维视角下减少在线虚假评论的路径探索	湖南文理学院	吴鹏昆	2019-2021
404	2019JJ50404	重型液压凿岩机双缓冲系统吸收凿岩反射能量能力的优化理论研究	湖南文理学院	李叶林	2019-2021
405	2019JJ50405	Levy 过程与扩散过程的占位时及其在风险理论中的应用	湖南文理学院	陈晔	2019-2021
406	2019JJ50406	$\alpha^*(M)$ -连续偏序集上的拓扑性质及其拓扑结构表现研究	湖南文理学院	孙涛	2019-2021
407	2019JJ50407	TLR22 对草鱼呼肠孤病毒的识别与免疫调控机制研究	湖南文理学院	王荣华	2019-2021
408	2019JJ50408	电化学聚合制备稳定、高效的锌卟啉类聚合物染料敏化太阳能电池	湖南文理学院	王钢	2019-2021
409	2019JJ50409	重金属胁迫下固定化Bacillus sp. P1 对多环芳烃的去除机理及解毒机制研究	湖南文理学院	刘少恒	2019-2021
410	2019JJ50410	高纯纳米颗粒Co ₂ +/ZnSe/ZnS 掺杂硫系玻璃的制备及其中红外光学性能的研究	湖南文理学院	许思维	2019-2021
411	2019JJ50411	基于Ti-MOFs 衍生碳原位包覆和离子掺杂构筑Na ₂ Li ₂ Ti ₆ O ₁₄ 负极材料及储锂机制	湖南文理学院	丁祥	2019-2021
412	2019JJ50412	从血清瘦素与BDNF 水平探讨经颅磁刺激治疗卒中后抑郁的机理	湖南湘雅博爱康复医院有限公司	康杜新	2019-2021
413	2019JJ50413	基于多维度防御的新型虚拟机软件保护方法研究	湖南信息学院	谢鑫	2019-2021
414	2019JJ50414	利用CRISPR/Cas9 技术改良水稻两用核不育系的稻瘟病抗性	湖南亚华种业科学研究院	周延彪	2019-2021
415	2019JJ50415	基于可见光催化的芳香三氟甲基化合物与胺的选择性脱单氟C-N 键生成反应研究	湖南医药学院	赵峰	2019-2021
416	2019JJ50416	TIGIT 信号介导Treg 细胞调控乳腺癌肿瘤免疫逃逸机制的研究	湖南医药学院	宁倩	2019-2021
417	2019JJ50417	饲医药毛秀才INW- I 促进骨折愈合及分子机制的研究	湖南医药学院	彭小珍	2019-2021
418	2019JJ50418	基于抗炎活性追踪的饲药马卡列丙多糖的分离纯化及作用机理研究	湖南医药学院	刘良红	2019-2021
419	2019JJ50419	黄连生物碱介导MLCK 通路改善大鼠肠易激综合征机制研究	湖南医药学院	贺凯	2019-2021
420	2019JJ50420	山姜素通过促进甲基化逆转肺损伤及其机制研究	湖南医药学院	胡柯	2019-2021
421	2019JJ50421	盐酸青藤碱通过抑制微粒体前列腺素E 合成酶1 的表达而治疗关节炎作用和机制的研究	湖南医药学院	刘建新	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
422	2019JJ50422	血藤果中三萜和木脂素类成分雌激素样作用及机制研究	湖南医药学院	金岸	2019-2021
423	2019JJ50423	自噬在吡咯喹啉酮延缓Bmi-1 基因敲除小鼠皮肤早衰中的作用及机制研究	湖南医药学院	李斌	2019-2021
424	2019JJ50424	REEP4 依赖内质网自噬介导apelin-13 促单核细胞-血管内皮细胞粘附	湖南医药学院	周群	2019-2021
425	2019JJ50425	长链非编码RNA HOXA11-AS 调控mir-455-3p/HDAC2 信号通路促进非小细胞肺癌生长	湖南医药学院第一附属医院	李娜	2019-2021
426	2019JJ50426	Daxx/PTEN 通路介导竹节参皂苷IVa 甲酯对血管平滑肌细胞增殖的抑制作用与机制	湖南医药学院第一附属医院	邱飞	2019-2021
427	2019JJ50427	一个新的水稻斑马叶基因的克隆及表达分析	湖南杂交水稻研究中心	孙平勇	2019-2021
428	2019JJ50428	基于Shp2/AMPA 介导突触重塑障碍研究焦虑性抑郁症BLA - vHPC 神经通路损伤机制及中药干预	湖南中医药大学	赵洪庆	2019-2021
429	2019JJ50429	基于miRNA-506 通过caveolin-1 信号通路探讨尖尾芋凝集素增强免疫抗乳腺癌的机制	湖南中医药大学	彭求贤	2019-2021
430	2019JJ50430	中药炮制“炒炭存性”的超分子机理研究	湖南中医药大学	周逸群	2019-2021
431	2019JJ50431	缺血性卒中后脑梗死区小胶质细胞极化调节的分子机制及补阳还五汤类方的干预	湖南中医药大学	张秀丽	2019-2021
432	2019JJ50432	从Leptin/CCK-PKC 信号通路研究脾肾虚型泄泻及四神丸的干预作用	湖南中医药大学	李丹丹	2019-2021
433	2019JJ50433	基于miR-21/TGF-β介导的内皮间质转化研究三甲散对糖尿病心肌纤维化的影响	湖南中医药大学	苏丽清	2019-2021
434	2019JJ50434	基于SIRT1 介导的炎症反应从“虚、痰、瘀”病机探讨益气活血祛痰法对血管性痴呆的干预机制	湖南中医药大学	易亚乔	2019-2021
435	2019JJ50435	养殖五步蛇蛇毒化学成分分析及其相关生物活性筛选	湖南中医药大学	曾晓艳	2019-2021
436	2019JJ50436	中国道地药材信息地图研究	湖南中医药大学	刘伟	2019-2021
437	2019JJ50437	从5-HT 能自主神经“突触前抑制”角度研究电针治疗脊髓损伤后逼尿肌-括约肌协同失调型膀胱的效应机制	湖南中医药大学	艾坤	2019-2021
438	2019JJ50438	基于适配体靶向技术与斑蝥素-AFP 适配体共载纳米脂质体联合的抗肝肿瘤作用研究	湖南中医药大学	张晓青	2019-2021
439	2019JJ50439	基于大豆球蛋白-金纳米簇的中药重金属检测新原理新方法研究	湖南中医药大学	刘璐	2019-2021
440	2019JJ50440	基于结构-过程-结果理论的养老机构关键照护质量指标构建与实证研究	湖南中医药大学	张银华	2019-2021
441	2019JJ50441	基于“痰浊瘀血”理论从AMPK 调控线粒体自噬研究糖代谢紊乱影响AD 认知功能的机制及当归芍药散干预作用	湖南中医药大学	宋祯彦	2019-2021
442	2019JJ50442	基于miR-146b 靶向调控TGF-β信号级联介导的黏膜免疫探讨黄芪建中汤治疗消化性溃疡的分子机制	湖南中医药大学	宋厚盼	2019-2021
443	2019JJ50443	烟酸姜黄素酯通过抑制mTORC1 通路进而促进TFEB 入核介导血管平滑肌细胞自噬	湖南中医药大学	李亚梅	2019-2021
444	2019JJ50444	大肠杆菌利用L-酪氨酸合成天麻素及其苷元的微生物代谢工程研究	湖南中医药大学	徐德宏	2019-2021
445	2019JJ50445	mTOR 及自噬相关通路在脑炎性衰老中的作用及玉竹多糖干预机制	湖南中医药大学	肖岚	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
446	2019JJ50446	基于环境胁迫理论构建经典名方“百合地黄汤”中百合药材质量溯源体系的研究	湖南中医药大学	袁志鹰	2019-2021
447	2019JJ50447	基于代谢调控网络探讨高血压心力衰竭证候本质	湖南中医药大学	李琳	2019-2021
448	2019JJ50448	细柱五加叶抗II型糖尿病的物质基础研究	湖南中医药大学	鲁曼霞	2019-2021
449	2019JJ50449	夏枯草抗乳腺癌物质基础及形成机制研究	湖南中医药大学	张智敏	2019-2021
450	2019JJ50450	咀嚼过程中传统腌制咸味猪肉香肠咸味释放规律及其机理研究	湖南中医药大学	田星	2019-2021
451	2019JJ50451	一种基于FA-GA-R8共修饰的多级靶向肝肿瘤细胞的螯毒灵纳米结构脂质载体递药系统的研究	湖南中医药大学	杨晶	2019-2021
452	2019JJ50452	基于肠道菌群研究肠道湿热证泄泻发生及相应方剂干预的机制	湖南中医药大学	惠华英	2019-2021
453	2019JJ50453	无线传感网中基于压缩感知的数据收集关键技术研究	湖南中医药大学	李鹏	2019-2021
454	2019JJ50454	中国传统音乐对湖南地区大学生焦虑情绪的干预作用及机制研究	湖南中医药大学	陈絮蒙	2019-2021
455	2019JJ50455	科技创新大数据信息披露方法及应用	湖南中医药大学	陈雅玲	2019-2021
456	2019JJ50456	基于三元调控理论探讨补肾法对Masquelet技术中诱导膜形成及骨组织重建的干预机制	湖南中医药大学第二附属医院	王凡	2019-2021
457	2019JJ50457	基于CircRNA-miRNA-wnt主要靶点调控网络的竹黄颗粒治疗银屑病作用研究	湖南中医药大学第二附属医院	汪海珍	2019-2021
458	2019JJ50458	基于Notch信号通路研究桃红四物汤对创伤性ANFH大鼠血管新生及相关因子的影响	湖南中医药大学第二附属医院	冯海波	2019-2021
459	2019JJ50459	基于整合素/细胞外基质探讨少腹逐瘀汤调控子宫内膜容受性的作用及机制研究	湖南中医药大学第二附属医院	贺冰	2019-2021
460	2019JJ50460	黄芪甲苷介导内皮祖细胞分泌促糖尿病皮肤溃疡愈合的机制研究	湖南中医药大学第一附属医院	熊武	2019-2021
461	2019JJ50461	基于mTOR-自噬轴失衡探讨卒中后抑郁树突棘重塑作用机制	湖南中医药大学第一附属医院	刘羽	2019-2021
462	2019JJ50462	从肠道菌群介导的TLR4-MyD88通路研究追风透骨胶囊治疗膝骨关节炎的效应机制	湖南中医药大学第一附属医院	邝高艳	2019-2021
463	2019JJ50463	钙激活氯通道ANO1在FD肝郁脾虚证胃肠动力障碍中的作用及疏肝健脾法的干预机制	湖南中医药大学第一附属医院	徐寅	2019-2021
464	2019JJ50464	基于IR/IRS-1信号通路研究糖尿病并发抑郁症海马星形胶质细胞神经保护功能障碍机制及中药干预作用	湖南中医药大学第一附属医院	杨蕙	2019-2021
465	2019JJ50465	基于Exosomes转运ERK5mRNA-ERK5/p-ERK5的温阳振衰颗粒干预心肌细胞损伤的研究	湖南中医药大学第一附属医院	蔡虎志	2019-2021
466	2019JJ50466	从星形胶质细胞足突“水通道蛋白-离子转运蛋白系统”探讨安脑平冲方对脑出血脑水肿的作用机制	湖南中医药大学第一附属医院	郭纯	2019-2021
467	2019JJ50467	基于TLR4/Myd88免疫相关通路研究糖尿病并发抑郁症海马神经元的发生障碍与损伤及中药干预	湖南中医药大学第一附属医院	李薇	2019-2021
468	2019JJ50468	Pink1/Parkin介导的线粒体自噬在高血压内皮功能障碍中的作用机制及中药干预研究	湖南中医药大学第一附属医院	雍苏南	2019-2021
469	2019JJ50469	基于Sema4D在乙肝相关性肝癌患者NEI网络紊乱中的作用研究疏肝健脾活血法的整体调节机制	湖南中医药大学第一附属医院	王若宇	2019-2021
470	2019JJ50470	基于“肾为先天之本”探讨补肾解毒法促进HBV慢性感染患者免疫学应答的机制	湖南中医药大学第一附属医院	张茜茜	2019-2021
471	2019JJ50471	基于“脾脆善病”探讨糖尿病前期miRNAs-123-3p调控骨骼肌信号机制及九九黄精作用	湖南中医药大学第一附属医院	蔡嘉洛	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
472	2019JJ50472	生物可降解阻燃聚乙烯醇材料的制备	怀化学院	舒友	2019-2021
473	2019JJ50473	多通道分子印迹电化学传感器研究	怀化学院	杨欣	2019-2021
474	2019JJ50474	某些非线性色散方程的适定性	怀化学院	游淑军	2019-2021
475	2019JJ50475	二穗短柄草种子发育过程中光温条件对种子休眠性的影响及其调控机理研究	怀化学院	黄荟	2019-2021
476	2019JJ50476	雪峰虫草MAT位点交配型基因的克隆及其对子座形成的调控机制	怀化学院	邹娟	2019-2021
477	2019JJ50477	大数据背景下的财务数据深度挖掘关键技术及可视化方法研究	怀化学院	张显	2019-2021
478	2019JJ50478	一类复值递归神经网络的模型设计及其收敛加速研究	吉首大学	肖林	2019-2021
479	2019JJ50479	携带刻度和截尾参数指数模型的优良抽样设计和相关问题研究	吉首大学	陈望学	2019-2021
480	2019JJ50480	乡村旅游系统多元利益主体协同治理机制研究	吉首大学	张琰飞	2019-2021
481	2019JJ50481	基于时空对称耦合腔表面等离激元Fano共振的调控与传感研究	吉首大学	邓艳	2019-2021
482	2019JJ50482	信贷资源配置的非线性经济增长效应产生机理与实证检验	吉首大学	刘芳	2019-2021
483	2019JJ50483	认知无线网络中高效盲宽带频谱感知算法的研究	吉首大学	雷可君	2019-2021
484	2019JJ50484	目标参数的空间变化特征正则化地震反演方法研究	吉首大学	李曙	2019-2021
485	2019JJ50485	二维半导体材料热学性能的键合理论及拉曼计量谱学研究	吉首大学	杨学弦	2019-2021
486	2019JJ50486	SiC核能材料微观缺陷演变机制正电子湮没谱学的研究	南华大学	成国栋	2019-2021
487	2019JJ50487	脉冲微分系统与差分系统解的存在性研究	南华大学	陈会文	2019-2021
488	2019JJ50488	铀尾矿充填膏体氦运移规律的蒙特卡洛方法研究	南华大学	冯胜洋	2019-2021
489	2019JJ50489	地震作用对退役铀尾矿库滩面覆土控氦效果的影响及其机制	南华大学	洪昌寿	2019-2021
490	2019JJ50490	广义度量空间的domain理论表示	南华大学	高有	2019-2021
491	2019JJ50491	基于“单颗粒-单DNA”的比率型荧光探针快速检测致病菌的新方法研究	南华大学	梁好	2019-2021
492	2019JJ50492	基于多肽衍生物-金属水凝胶/血红素超分子共组装的新型人工金属酶构建与功能调控	南华大学	王晓娟	2019-2021
493	2019JJ50493	生殖支原体粘附蛋白(MgPa)的结构和定位研究	南华大学	刘鹏	2019-2021
494	2019JJ50494	疑似沙眼衣原体噬菌体基因组phiCt5的鉴定	南华大学	柏琴琴	2019-2021
495	2019JJ50495	高尔基体堆叠蛋白GRASP55去糖基化介导A β 促进自噬溶酶体形成	南华大学	赵剑锋	2019-2021
496	2019JJ50496	铀尾矿库微生物固化封层技术及机理研究	南华大学	李春光	2019-2021
497	2019JJ50497	多源不确定性条件下核应急救援机器人可靠性分析方法研究	南华大学	谢宇鹏	2019-2021
498	2019JJ50498	微生物注浆扩散机理及细观试验研究	南华大学	伍玲玲	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
499	2019JJ50499	演化动态优化中灰盒问题的模型和算法研究	南华大学	朱涛	2019-2021
500	2019JJ50500	LncRNA GAS5-AS1 通过miR-4295/BCL2L11 信号轴抑制胃癌侵袭转移的机制研究	南华大学	杨晓燕	2019-2021
501	2019JJ50501	基于多色长余辉发光材料的基因诊断方法研究及其便携式诊疗设备研制	南华大学	胡丽丹	2019-2021
502	2019JJ50502	JNK/c-Jun 通路介导Sestrin2 抑制同型半胱氨酸硫内酯所致的血管内皮细胞损伤	南华大学	胡红娟	2019-2021
503	2019JJ50503	新型InBP-IgG4Fc 重组蛋白（胰敏素）对胰岛素抵抗的改善作用及机制研究	南华大学	王婧	2019-2021
504	2019JJ50504	丰富环境上调海马组蛋白乙酰化激活BDNF/TrkB 信号通路改善辐射诱导的小鼠认知功能障碍	南华大学	李彩	2019-2021
505	2019JJ50505	Domain 理论中一类新近似算子的研究	南华大学	邹志伟	2019-2021
506	2019JJ50506	含噻唑环的BRAF-V600E 靶向抑制剂的设计、合成与活性研究	南华大学	伍智林	2019-2021
507	2019JJ50507	基于硒、镉废水生物处理的硒化镉量子点定向合成及其机理解析	南华大学	曾涛涛	2019-2021
508	2019JJ50508	基于结构设计与递释效应的氧化石墨烯作为肺炎支原体疫苗佐剂的研究	南华大学	赵兰华	2019-2021
509	2019JJ50509	延胡索甲素在抑制Fascin1 介导的肿瘤转移中的作用及机制	南华大学	秦辉	2019-2021
510	2019JJ50510	车身用铝型材拉弯成形缺陷形成机理及设计制造全过程的影响因素多目标集成优化	南华大学	刘志文	2019-2021
511	2019JJ50511	乡村振兴战略下农业面源污染治理的农户行为响应及改进机制研究——基于湖南省的调查	南华大学	龙云	2019-2021
512	2019JJ50512	湖南省碳排放增长的驱动路径分解、关键路径识别及减排政策优化研究	南华大学	邓荣荣	2019-2021
513	2019JJ50513	趋电性复合菌的构建及其对低浓度含铀废水中铀的去除回收研究	南华大学	谭文发	2019-2021
514	2019JJ50514	耦合自由液面动态变形的环形液池热毛细对流失稳机理研究	南华大学	尹林茂	2019-2021
515	2019JJ50515	强非线性振子动态分岔的解析近似分析方法研究及在分岔控制中的应用	南华大学	李震波	2019-2021
516	2019JJ50516	含铀堆浸尾渣基膏体内部结构的形成与变化机制及流变参数预测	南华大学	薛希龙	2019-2021
517	2019JJ50517	不等匝同心式绕线转子无刷双馈电机及其在船舶供电系统中应用的关键技术研究	南华大学	贾磊	2019-2021
518	2019JJ50518	硅基高深宽比纳米通道结构的摩擦化学诱导无损伤加工研究	南华大学	郭剑	2019-2021
519	2019JJ50519	多场耦合下复杂形状零件喷丸残余应力的松弛行为及其调控机理	南华大学	盛湘飞	2019-2021
520	2019JJ50520	医药本体中层次语义关系平衡度问题研究	南华大学	罗凌云	2019-2021
521	2019JJ50521	RhoGDI2: 二烯丙基二硫抑制胃癌细胞侵袭和耐药性的靶点	南华大学	曾颖	2019-2021
522	2019JJ50522	Bcr-Abl(T315I)/Src 激酶双重抑制剂的设计、合成及抗慢性粒细胞白血病活性评价	南华大学	彭俊梅	2019-2021
523	2019JJ50523	Mgat1 糖基化修饰Pannexin1 介导Apelin-17 促血小板聚集	南华大学	陈哲	2019-2021
524	2019JJ50524	有序-无序相变对Fe-Si 系合金结构与性能的影响	南华大学	周娟	2019-2021
525	2019JJ50525	金塔-花海盆地砂岩型铀矿土壤氡分布规律及铀资源预测研究	南华大学	雷波	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
526	2019JJ50526	液固界面CO ₂ 光还原反应理论及光催化材料活性调控	南华大学	彭超	2019-2021
527	2019JJ50527	基于抗癌肽模板的荧光金纳米簇的构建及在肿瘤放疗中的多功能应用	南华大学	谭华欣	2019-2021
528	2019JJ50528	渗流场长时稳定作用的裂隙体破断实验与机理研究	南华大学	蒲成志	2019-2021
529	2019JJ50529	AlSi 团簇激光微熔过程扩散行为对铝合金Cr 过渡层性能的调控机理	南华大学	胡良斌	2019-2021
530	2019JJ50530	基于光学视界的超短脉冲传输控制研究	南华大学	邓志象	2019-2021
531	2019JJ50531	oxHDL 通过CD36 抑制巨噬细胞自噬损伤斑块稳定性的机制	南华大学	刘峰涛	2019-2021
532	2019JJ50532	EETs 对阿霉素诱导的扩张型心肌病的作用及机制研究	南华大学附属第二医院	刘阳	2019-2021
533	2019JJ50533	经皮穴位电刺激通过介导TRPV1 通道减轻自主呼吸麻醉下胸腔镜患者疼痛	南华大学附属第二医院	吴小慧	2019-2021
534	2019JJ50534	PRMT2 对乳腺癌MDA-MB-231 细胞自噬调控及机制研究	南华大学附属第二医院	陈亚军	2019-2021
535	2019JJ50535	鞭毛鞘蛋白FlaA 在梅毒螺旋体感染引起的皮肤黏膜免疫病理损伤中的分子机制研究	南华大学附属第二医院	谢亚锋	2019-2021
536	2019JJ50536	TLR4 调控p38MAPKs 信号通路在脊髓背根神经节电刺激治疗 I 型复杂性区域疼痛 综合征机制的研究	南华大学附属第一医院	伍琦	2019-2021
537	2019JJ50537	环状RNA-EIF4G3 通过海绵吸附miR-101 靶向上调EZH2 促进乳腺癌阿霉素耐药的分子机制研究	南华大学附属第一医院	李跃华	2019-2021
538	2019JJ50538	miR423-5p 靶向作用S1PR1 参与冠脉侧支循环形成的调控作用及机制	南华大学附属第一医院	唐义信	2019-2021
539	2019JJ50539	Ang1/丝素蛋白/PVA 膜联合SVFs 诱导自体颗粒软骨再生成型与血管化的研究	南华大学附属第一医院	廖俊琳	2019-2021
540	2019JJ50540	Ku 蛋白在缺血性脑血管病中参与体内修复的相关机制研究	南华大学附属第一医院	肖涛	2019-2021
541	2019JJ50541	巨噬细胞极化在变应性鼻炎诱导的肺气道重塑中的作用	南华大学附属第一医院	陈祖尧	2019-2021
542	2019JJ50542	PEITC 去甲基化激活恶性胶质瘤细胞中MiR-135a-Mitochondria 凋亡通路的机制研究	南华大学附属第一医院	张陶蓝	2019-2021
543	2019JJ50543	髓核细胞力学感受器Hedgehog 信号通路在椎间盘退变中的作用机制研究	南华大学附属第一医院	欧阳智华	2019-2021
544	2019JJ50544	lncRNA H19 调控Wnt/ β -catenin 信号通路介导脉冲电磁场促成骨细胞 分化的机制研究	南华大学附属第一医院	刘静	2019-2021
545	2019JJ50545	miR-32 靶向抑制Smad7 促进乳腺癌侵袭转移的机制研究	南华大学附属第一医院	陈玲	2019-2021
546	2019JJ50546	内源性硫化氢调控Sirt-1 拮抗糖尿病性海马神经元损伤	南华大学附属第一医院	康璇	2019-2021
547	2019JJ50547	RIPK4 通过激活NF- κ B 促进鼻咽癌发生发展的机制研究	南华大学附属第一医院	刘志锋	2019-2021
548	2019JJ50548	eNOS/BDNF/GR 途径介导Apelin-13 拮抗神经炎症	南华大学附属第一医院	肖志勇	2019-2021
549	2019JJ50549	袖状胃切除术后GLP-1 对上皮细胞焦亡的影响及机制研究	南华大学附属第一医院	赵磊	2019-2021
550	2019JJ50550	AHNAK2 在肾癌诊断及预后的应用价值及探讨吡嗪酮抑制AHNAK2 蛋白作为肾癌靶向治疗的研究	南华大学附属第一医院	李雪峰	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
551	2019JJ50551	Apelin-13 调控NF-kB/BDNF 通路改善LPS 诱导学习记忆损伤	南华大学附属第一医院	符婉	2019-2021
552	2019JJ50552	新型小分子酪氨酸激酶抑制剂DCC-2036 靶向AXL-KLF5 信号轴抑制三阴性乳腺癌干细胞	南华大学附属第一医院	申莹莹	2019-2021
553	2019JJ50553	miR-199a 靶向抑制雌激素受体 β 对成骨细胞增殖凋亡的影响及相关机制研究	南华大学附属第一医院	陈勇	2019-2021
554	2019JJ50554	沙眼衣原体CT622 蛋白功能及其致病机制研究	南华大学附属第一医院	雷文波	2019-2021
555	2019JJ50555	IL-10 基因修饰脂肪间充质干细胞对糖尿病足修复的机制研究	南华大学附属第一医院	黄宏	2019-2021
556	2019JJ50556	亚精胺对糖尿病脑病的拮抗作用及其CB1/H2S 通路的机制研究	南华大学附属南华医院	肖凡	2019-2021
557	2019JJ50557	产品市场竞争影响企业技术创新的机理及价值效应研究	邵阳学院	朱志标	2019-2021
558	2019JJ50558	钙钛矿太阳能电池多相光活性层及界面稳定性研究	邵阳学院	高峰	2019-2021
559	2019JJ50559	组合空腹夹层板考虑节点域构造特征影响的受弯性能研究	邵阳学院	杨期柱	2019-2021
560	2019JJ50560	小型斯特林热声机械的应用性优化研究	邵阳学院	陈茂	2019-2021
561	2019JJ50561	旋翼机双速双离合传动系统换挡特性与控制研究	邵阳学院	刘志辉	2019-2021
562	2019JJ50562	麦角固醇影响条件致病真菌烟曲霉无性产孢的分子机制研究	邵阳学院	龙南彪	2019-2021
563	2019JJ50563	基于硫酸锆类宽带隙半导体的双异质结构纳米材料的合成与光催化制氢研究	邵阳学院	刘建林	2019-2021
564	2019JJ50564	结合语法与图像的湘南民居数字化方法研究	湘南学院	李尚林	2019-2021
565	2019JJ50565	金属纳米粒子增强聚合物光探测器性能研究：降低暗电流、提升响应速度	湘南学院	韩滔	2019-2021
566	2019JJ50566	CABYR 抗原特异性干细胞样记忆性T 细胞的筛选及抗肿瘤功能研究	湘南学院	盛思源	2019-2021
567	2019JJ50567	水合-结冰耦合提高重金属离子脱除效率的基础研究	湘南学院	陈俊	2019-2021
568	2019JJ50568	金属氧化物/炭基材料复合催化剂的可控性制备及其催化甲醇与二氧化碳合成碳酸二甲酯的性能	湘南学院	时米东	2019-2021
569	2019JJ50569	hsa_circ_0005232 在放射损伤心肌细胞及秀丽隐杆线虫中的作用机制研究	湘南学院	陈利娜	2019-2021
570	2019JJ50570	Nb2O5-Ta2O5-Y2O3-ZrO2 基超高温热障涂层相图热力学及t'相稳定性研究	湘潭大学	张帆	2019-2021
571	2019JJ50571	基于结构调控的铈基催化剂低温脱硝协同控制VOCs 机理研究	湘潭大学	赵令葵	2019-2021
572	2019JJ50572	求解高波数Helmholtz 问题的理论分析和算法研究	湘潭大学	杜宇	2019-2021
573	2019JJ50573	多参数奇异积分算子在Hardy 空间上的有界性	湘潭大学	廖芳辉	2019-2021
574	2019JJ50574	热障涂层YSZ 陶瓷裂尖铁弹畸变核机制的理论模型及相场研究	湘潭大学	皮智鹏	2019-2021
575	2019JJ50575	分形网络的重分形分析算法及其生成树的重分形性质研究	湘潭大学	刘金龙	2019-2021
576	2019JJ50576	基于高角环形暗场像技术的二维十次准晶Al-Cu-Co 的结构模型研究	湘潭大学	杨熠	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
577	2019JJ50577	偏离中心对称保护的拓扑节点线半金属态的形成机理	湘潭大学	周攀	2019-2021
578	2019JJ50578	锂电池硫碳正极材料热-力-化耦合失效原位表征及机理分析	湘潭大学	潘俊安	2019-2021
579	2019JJ50579	金属氧化物固相催化剂的构筑及其用于微波辅助合成碳化钙性能研究	湘潭大学	陈真盘	2019-2021
580	2019JJ50580	月桂烯对柑橘绿霉菌孢子萌发诱导机制研究	湘潭大学	车金鑫	2019-2021
581	2019JJ50581	陆生蜗牛对土壤和食源性纳米Ag粒子的生物富集与毒性响应机制研究	湘潭大学	李程程	2019-2021
582	2019JJ50582	铁电涡旋畴的力学载荷调控及其机理研究	湘潭大学	侯鹏飞	2019-2021
583	2019JJ50583	新型冷/暖色调可调的高性能VO ₂ 基智能窗复合薄膜的制备及其光学性能研究	湘潭大学	嵇海宁	2019-2021
584	2019JJ50584	pH/还原双响应聚合物前药胶束对喜树碱高效负载与刺激诱导释放	湘潭大学	熊迪	2019-2021
585	2019JJ50585	K418合金的粉末母合金法制备及其烧结机理研究	湘潭大学	刘烨	2019-2021
586	2019JJ50586	高速重载下镁合金绝热剪切及纳米尺度细小晶粒的形成机制	湘潭大学	郭鹏程	2019-2021
587	2019JJ50587	航空航天用Cu-2.7Be合金热压缩及热轧中的动态析出及再结晶行为研究	湘潭大学	朱戴博	2019-2021
588	2019JJ50588	马钱子碱载药软骨支架药物仿生控释和细胞诱导扩增的机理研究	湘潭大学	吴萍	2019-2021
589	2019JJ50589	氮化物微光学结构飞秒激光微纳制造工艺及成形机理研究	湘潭大学	欧艳	2019-2021
590	2019JJ50590	热斑与叶排间的综合时序效应对CMAS颗粒沉积特性的影响机制研究	湘潭大学	石黎	2019-2021
591	2019JJ50591	整体式陶瓷刀具缓进给磨削加工工艺理论与技术基础研究	湘潭大学	宋铁军	2019-2021
592	2019JJ50592	基于雾计算的车联网部署优化研究	湘潭大学	田淑娟	2019-2021
593	2019JJ50593	基于资源环境承载力视角下的长江经济带城镇化协调发展研究	湘潭大学	付丽娜	2019-2021
594	2019JJ50594	包容性领导对员工创造力的影响机制研究	湘潭大学	王辉	2019-2021
595	2019JJ50595	二维过渡金属碳化物及其复合氧化亚铜光阴极的光催化和光电化学性能研究	湘潭大学	刘冀锴	2019-2021
596	2019JJ50596	基于金属纳米簇的比率型荧光探针构建及其环境污染检测	湘潭大学	卿太平	2019-2021
597	2019JJ50597	温和条件下莲杆基氮掺杂多级孔炭材料的制备、结构调控及其CO ₂ 吸附性能研究	湘潭大学	蔡进军	2019-2021
598	2019JJ50598	新型支点介导的DNA链置换策略的构建及生物分析应用	湘潭大学	杨斌	2019-2021
599	2019JJ50599	二维MoS ₂ 负极材料扩散输运微观机制研究	湘潭大学	彭金峰	2019-2021
600	2019JJ50600	新型高容量阳离子无序结构富锂正极材料的基础研究	湘潭大学	杨秀康	2019-2021
601	2019JJ50601	氧化铁在分子氧的作用下选择性催化氧化环己烷的形貌效应研究	湘潭大学	王聪慧	2019-2021
602	2019JJ50602	过渡金属硒化物超薄纳米片的制备、表面修饰及其析氢性能调控	湘潭大学	刘韵丹	2019-2021
603	2019JJ50603	基于宽光谱响应共平面结构有机小分子材料的制备及其光伏性能研究	湘潭大学	闫磊	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
604	2019JJ50604	不等厚双凸起结构金属件板锻造成形机理研究	湘潭大学	董文正	2019-2021
605	2019JJ50605	基于静力响应面方法的混凝土梁桥模型修正研究	湘潭大学	唐盛华	2019-2021
606	2019JJ50606	基于小波多尺度卷积神经网络的视网膜血管分割研究	湘潭大学	胡凯	2019-2021
607	2019JJ50607	虚单元法在油藏数值模拟中应用研究	湘潭大学	黄健	2019-2021
608	2019JJ50608	整车运行工况下发动机能量流连续检测及量化研究	湘潭大学	朱国辉	2019-2021
609	2019JJ50609	车用超高压新型可控硅ESD 器件及其维持电压估算模型研究	湘潭大学	汪洋	2019-2021
610	2019JJ50610	信息不对称下的逆周期缓冲资本设计和委托代理问题研究	湘潭大学	赵志明	2019-2021
611	2019JJ50611	Maxwell 方程的高效计算方法及其在光子学中的应用	湘潭大学	陆汛	2019-2021
612	2019JJ50612	基于类MoS ₂ /黑磷垂直异质结的自供能光探测构筑与性能研究	湘潭大学	黄宗玉	2019-2021
613	2019JJ50613	表面疏水型MgAl 水滑石阻燃剂的设计、制备及其对聚丙烯的阻燃机理研究	湘潭大学	徐圣	2019-2021
614	2019JJ50614	不含金属的氮掺杂碳催化剂的制备及其氧还原电催化性能研究	湘潭大学	阳梅	2019-2021
615	2019JJ50615	功能化碳布负载Bi ₂ X ₃ (X=O, S, Se)复合材料的制备及储钠性能研究	湘潭大学	罗志高	2019-2021
616	2019JJ50616	解磷真菌PSF4 驱动红壤磷转化的作用机理	湘潭大学	田江	2019-2021
617	2019JJ50617	过渡金属掺杂HfO ₂ 基多层铁电薄膜的制备及其电学性能	湘潭大学	尹路	2019-2021
618	2019JJ50618	域自适应的精准医疗分类研究	湘潭大学	何春梅	2019-2021
619	2019JJ50619	一种基于能控度的低风速风力机结构参数优化方法研究	湘潭大学	夏亚平	2019-2021
620	2019JJ50620	车联网移动环境中基于位置信息辅助的频谱感知	湘潭大学	邓敏	2019-2021
621	2019JJ50621	企业休闲福利提升员工职业幸福感的机制与路径研究	湘潭大学	李卫飞	2019-2021
622	2019JJ50622	基于分子动力学和平均非共价作用方法的大陆型沥青质组分致黏机理研究	湘潭大学	唐现琼	2019-2021
623	2019JJ50623	基于介孔二氧化硅的化学发光信号放大传感体系构建及乳腺癌相关miRNA 精确检测研究	湘潭大学	陈冬花	2019-2021
624	2019JJ50624	基于分组协同的振动信号噪声抑制及其在风电机组故障诊断中的应用	湘潭大学	王梦蛟	2019-2021
625	2019JJ50625	深海底质土宏观观界面力学特性研究	湘潭大学	马雯波	2019-2021
626	2019JJ50626	TAM 通过exsome 靶向调控CCL-2 的表达在胆管细胞癌转移微环境中的作用机制及研究	湘潭市中心医院	刘卓	2019-2021
627	2019JJ50627	CLCA2 基因突变小鼠模型的功能研究	湘潭市中心医院	彭浩	2019-2021
628	2019JJ50628	NF-KBr842647G/A 影响创伤脓毒症发生风险的分子机制研究	岳阳市二人民医院	刘绍灵	2019-2021
629	2019JJ50629	海绵城市发展理论与透水砖的应用研究	岳阳市交通建设投资有限公司	戴冠东	2019-2021
630	2019JJ50630	君山区洪涝灾害预测系统及避洪耐涝系统形成的模拟方法研究	岳阳市君山区水利局	王凝荇	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
631	2019JJ50631	cirNF1-419 调控胶质细胞自噬抑制AD 炎症相关机制研究	岳阳市中医医院	李然	2019-2021
632	2019JJ50632	流感样病例监测与流感流行预测预警研究	岳阳职业技术学院	余艳妮	2019-2021
633	2019JJ50633	考虑运动边界的海洋采矿粗颗粒输送软管动力学特性研究	长沙矿冶研究院有限责任公司	李秋华	2019-2021
634	2019JJ50634	金属离子辅助荧光放大纳米探针构建及其在炎症性肠病成像中的应用	长沙理工大学	周怡波	2019-2021
635	2019JJ50635	格氏试剂对非活化烯烃的加成反应研究	长沙理工大学	周俊	2019-2021
636	2019JJ50636	CrI3 范德瓦尔斯磁性异质结界面性质及缺陷调控的理论研究	长沙理工大学	李洪星	2019-2021
637	2019JJ50637	番茄镰刀菌致病小蛋白six5 调控番茄抗病性的分子机制研究	长沙理工大学	曹凌雪	2019-2021
638	2019JJ50638	以MOFs 为前驱体的多孔氧化物的制备及其用于谷物抗氧化肽筛选的研究	长沙理工大学	陈茂龙	2019-2021
639	2019JJ50639	面向复杂地形高程反演的多通道干涉SAR 关键技术研究	长沙理工大学	袁志辉	2019-2021
640	2019JJ50640	高层高密度城市形态对地表温度影响的时空驱动机制研究	长沙理工大学	彭芬	2019-2021
641	2019JJ50641	基于层层自组装技术与Diels-Alder 环加成反应制备具有自愈合功能的表面凝胶 化抗菌涂层的研究	长沙理工大学	刘博	2019-2021
642	2019JJ50642	湖南特殊地质和气候条件下降雨诱发滑坡机理及预测模型研究	长沙理工大学	唐栋	2019-2021
643	2019JJ50643	变化环境下长株潭地区洪水灾害的非一致性驱动机制及预测研究	长沙理工大学	曾杭	2019-2021
644	2019JJ50644	海床冲刷影响下的潮流能水轮机水动力及输出功率特性研究	长沙理工大学	陈龙	2019-2021
645	2019JJ50645	大型发电机定子单相接地故障降压消弧机理与安全控制方法研究	长沙理工大学	喻锬	2019-2021
646	2019JJ50646	面向有机废物沼液资源化的微藻MPBR 放大与多场耦合模拟	长沙理工大学	杨敏	2019-2021
647	2019JJ50647	水平循环荷载作用下斜坡段桥梁群桩基础振动破坏机理及设计方法研究	长沙理工大学	尹平保	2019-2021
648	2019JJ50648	基于CCCII 的全集成可编程频率可调谐的多方向多涡卷混沌系统设计及其电路实现	长沙理工大学	余飞	2019-2021
649	2019JJ50649	基于迁移学习的多模态脑机接口关键技术及其应用研究	长沙理工大学	王斐	2019-2021
650	2019JJ50650	人民币影响力指数测度、影响因素及其风险预警研究	长沙理工大学	杨鑫	2019-2021
651	2019JJ50651	MOF-核酸药物控释荧光成像体系用于肿瘤的协同治疗	长沙理工大学	李君	2019-2021
652	2019JJ50652	具有上转换发光特性的重氮碳基化合物/ α -碳基卡宾/烯烃三元共聚物的制备	长沙理工大学	李焰	2019-2021
653	2019JJ50653	三链核酸框架纳米结构介导的microRNA 靶向递送及肿瘤成像	长沙理工大学	邹振	2019-2021
654	2019JJ50654	CuO@Ni-Co-Mn 氧化物纳米线阵列柔性电极的制备及其超级电容特性研究	长沙理工大学	吴春	2019-2021
655	2019JJ50655	基于深度学习的自然语言隐写分析研究	长沙理工大学	向凌云	2019-2021
656	2019JJ50656	基于驾驶模拟实验的信号交叉口两难区智能预警系统功效评估研究	长沙理工大学	向往	2019-2021
657	2019JJ50657	RMI-C/C-SiC 复合材料的多因素耦合作用熔体渗入动力学及控制机理	长沙理工大学	全永刚	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
658	2019JJ50658	纳米改性变压器油中放电的时空演化过程和流注分支诱发机理	长沙理工大学	周游	2019-2021
659	2019JJ50659	一类与肿瘤生长相关的CHHS 模型解的分析研究	长沙理工大学	王芳	2019-2021
660	2019JJ50660	基于行波全波形信息的复杂输电网保护新原理研究	长沙理工大学	邓丰	2019-2021
661	2019JJ50661	洞庭湖区堤防全生命周期性能演化及灾变机理研究	长沙理工大学	李毅	2019-2021
662	2019JJ50662	电磁铆接过程铆钉变形机理及连接接头力学性能研究	长沙理工大学	张旭	2019-2021
663	2019JJ50663	相变复合封装型集料构筑沥青路面功能层的性能调控与应用实践	长沙理工大学	金娇	2019-2021
664	2019JJ50664	变刚度连续型手术机器人设计理论研究	长沙理工大学	黄龙	2019-2021
665	2019JJ50665	基于水溶性金属铁卟啉催化氧化行为的污泥预处理过程及机理研究	长沙理工大学	阮敏	2019-2021
666	2019JJ50666	深度交互图像分割关键技术研究	长沙理工大学	桂彦	2019-2021
667	2019JJ50667	梯级电站群多主体优化调度模型及应用研究	长沙理工大学	黄草	2019-2021
668	2019JJ50668	城市双修背景下湖南山地城镇生态弹性评估及规划策略研究	长沙理工大学	刘丹	2019-2021
669	2019JJ50669	规模化电动汽车与配电网供需互动区块协同自治控制方法研究	长沙理工大学	刘东奇	2019-2021
670	2019JJ50670	钢桥面板切割热影响区疲劳裂纹扩展与寿命预测模式研究	长沙理工大学	陈卓异	2019-2021
671	2019JJ50671	基于FP 谐振/Fano 共振的石墨烯双模完美吸波体设计	长沙理工大学	卞立安	2019-2021
672	2019JJ50672	船用螺旋桨射流作用下底泥再悬浮过程及泥水界面重金属迁移转化规律	长沙理工大学	余志	2019-2021
673	2019JJ50673	基于B2B 平台供应链金融信用风险形成机理与评价研究	长沙理工大学	张虹	2019-2021
674	2019JJ50674	干法制备高结晶度金红石TiO ₂ 的光电应用研究	长沙师范学院	夏明霞	2019-2021
675	2019JJ50675	基于量子弱测量的高维多体量子系统退相干控制研究	长沙师范学院	李文娟	2019-2021
676	2019JJ50676	数据驱动下的湖南省小学英语教师教育质量评估指标体系的构建研究	长沙师范学院	常笑	2019-2021
677	2019JJ50677	基于蜂窝移动通信网络的马尔可夫到达多服务器排队系统的性能分析及最优控制	长沙师范学院	彭懿	2019-2021
678	2019JJ50678	生物基秸秆纤维/聚乳酸新型复合材料共盘磨制备基础理论研究	长沙师范学院	裴培	2019-2021
679	2019JJ50679	基于深度学习的中小学生英语口语能力评价系统研究	长沙师范学院	胡薇	2019-2021
680	2019JJ50680	基于“肠-肝轴”探讨藤茶二氢杨梅素防御抗菌药肝损伤的减毒机制	长沙市第三医院	邓阳	2019-2021
681	2019JJ50681	胎儿染色体疾病传统血清学筛查与无创DNA 测序产前筛查临床平行研究	长沙市妇幼保健院	贺骏	2019-2021
682	2019JJ50682	己糖激酶II 促进口腔鳞癌化疗耐药的机制研究	长沙市口腔医院	李明	2019-2021
683	2019JJ50683	长链非编码RNA MALAT1 在骨肉瘤发生发展中的作用及其机制研究	长沙市中心医院	蒋亮东	2019-2021
684	2019JJ50684	高维非线性立管系统流固耦合分岔响应机理研究	长沙学院	郭磊	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
685	2019JJ50685	银膜表面等离子体共振成像传感芯片稳定性机制的研究	长沙学院	汪之又	2019-2021
686	2019JJ50686	零价铁修饰二维介孔BiOCl ₂ 纳米片用于可见光催化还原Cr(VI)	长沙学院	吴朝辉	2019-2021
687	2019JJ50687	PepT1 与ghrelin 对草鱼摄食调控的作用及机制研究	长沙学院	周勇华	2019-2021
688	2019JJ50688	基于多尺度耦合的山区峡谷桥址风场高精度数值研究	长沙学院	沈炼	2019-2021
689	2019JJ50689	云平台弹性计算及全局优化节能策略	长沙学院	周舟	2019-2021
690	2019JJ50690	三维石墨烯/超高交联聚苯乙烯复合材料的可控构筑及其对芳烃/烷烃的分离机理	长沙学院	王小梅	2019-2021
691	2019JJ50691	基于非线性技术调频的压电能量收集系统研究	长沙学院	吴了	2019-2021
692	2019JJ50692	金银花与山银花基于FNSII 基因的SNP 指纹图谱鉴别及木犀草苷含量相关的分子标记研究	长沙学院	何志敏	2019-2021
693	2019JJ50693	适配体介导靶向调控铜绿假单胞菌生物膜形成的研究	长沙医学院	贺气志	2019-2021
694	2019JJ50694	玛咖多糖对缺血性神经元损伤的修复作用及其机制研究	长沙医学院	周意	2019-2021
695	2019JJ50695	Senolytic 药降低间充质干细胞群衰老程度以提高其成骨分化能力的实验研究	长沙医学院	刘佳	2019-2021
696	2019JJ50696	外泌体样本库的建立及其在AD 早期诊断中的作用研究	长沙医学院	罗佳	2019-2021
697	2019JJ50697	LncR NONMMUT020270.2/miR-96-5p/ITPR2 轴在阿尔兹海默症中的作用研究	长沙医学院	唐亮	2019-2021
698	2019JJ50698	嗜酸自养细菌与铁硫矿物对持久性有机污染物的协同降解分子机制	长沙医学院	周双	2019-2021
699	2019JJ50699	服务型政府理念下湖南乡村振兴农产品品牌建设与保护研究	中共湖南省委党校、湖南行政学院	姜芳蕊	2019-2021
700	2019JJ50700	镍基单晶合金气膜孔模拟件裂纹机理与描述模型研究	中国航发湖南动力机械研究所	艾兴	2019-2021
701	2019JJ50701	旋转对于叶片内部冲击加气膜复合冷却的作用机制研究	中国航发湖南动力机械研究所	李洋	2019-2021
702	2019JJ50702	高低周复合载荷下涡轮榫接微动疲劳寿命预测方法	中国航发湖南动力机械研究所	蒋康河	2019-2021
703	2019JJ50703	耐撕裂、低永久变形、柔性水性聚氨酯材料的合成及应用研究	中国化工株洲橡胶研究设计院有限公司	欧阳维	2019-2021
704	2019JJ50704	长沙市近地面臭氧生成敏感型分析	中国科学院广州地球化学研究所长沙矿产资源勘查中心	张洲	2019-2021
705	2019JJ50705	磷素在湿地植物根表微界面的迁移转化关键过程机理	中国科学院亚热带农业生态研究所	罗沛	2019-2021
706	2019JJ50706	铁对水稻根系镉吸收的影响及作用机理	中国科学院亚热带农业生态研究所	张泉	2019-2021
707	2019JJ50707	附着生物膜对废水中有机磷的去除机理研究	中国科学院亚热带农业生态研究所	陈向	2019-2021
708	2019JJ50708	基于农杆菌介导的烟草瞬时表达系统高通量筛选和鉴定柑橘半穿刺线虫致病效应蛋白	中国农业科学院麻类研究所	宋志强	2019-2021
709	2019JJ50709	利用苎麻浮岛技术修复镉污染稻田及配套修复技术研究	中国农业科学院麻类研究所	陈坤梅	2019-2021
710	2019JJ50710	大麻二酚介导Nrf2/ARE 信号通路缓解肉鸭氧化应激的机理研究	中国农业科学院麻类研究所	林谦	2019-2021
711	2019JJ50711	枯草芽孢杆菌用于苎麻脱胶的代谢调控机理及高效工程菌构建	中国农业科学院麻类研究所	杨琦	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
712	2019JJ50712	转录因子bcsmr1 调控灰葡萄孢菌核休眠关键基因的鉴定	中国农业科学院麻类研究所	周映君	2019-2021
713	2019JJ50713	环境友好型离子液体/低共熔溶剂萃取大麻二酚的研究	中国农业科学院麻类研究所	谭志坚	2019-2021
714	2019JJ50714	细胞分裂素氧化酶OsCKX4 参与水稻干旱胁迫响应的功能研究	中国农业科学院麻类研究所	潘根	2019-2021
715	2019JJ50715	空间目标干涉ISAR 三维成像关键技术研究	中国人民解放军国防科技大学	田彪	2019-2021
716	2019JJ50716	受限视角下瞬态流场摄像层析重构方法研究	中国人民解放军国防科技大学	刘海波	2019-2021
717	2019JJ50717	倾转旋翼无人机倾转机动力学建模与优化研究	中国人民解放军国防科技大学	喻煌超	2019-2021
718	2019JJ50718	大规模地理空间数据关联检索技术研究	中国人民解放军国防科技大学	吴烨	2019-2021
719	2019JJ50719	地基高光谱微波辐射计大气温湿廓线参数反演方法研究	中国人民解放军国防科技大学	赵现斌	2019-2021
720	2019JJ50720	高性能粘结层/混合稀土单、双硅酸盐复相环境障涂层的制备与性能研究	中国人民解放军国防科技大学	王衍飞	2019-2021
721	2019JJ50721	考虑耦合效应的复杂载荷条件下叶片裂纹定位方法研究	中国人民解放军国防科技大学	官凤娇	2019-2021
722	2019JJ50722	基于深度学习的视觉自动问答方法研究	中国人民解放军国防科技大学	郭延明	2019-2021
723	2019JJ50723	面向大规模运动边界问题的RBF 动网格优化技术及其应用研究	中国人民解放军国防科技大学	李超	2019-2021
724	2019JJ50724	基于深度网络的视频在线异常事件快速检测方法研究	中国人民解放军国防科技大学	苏炯铭	2019-2021
725	2019JJ50725	算法主导可重构片上雷达信号处理系统设计方法研究	中国人民解放军国防科技大学	陈长林	2019-2021
726	2019JJ50726	基于张量分解的异构信息网络聚类算法研究	中国人民解放军国防科技大学	吴继冰	2019-2021
727	2019JJ50727	面向多方博弈的区域国家间反恐合作态势与策略分析	中国人民解放军国防科技大学	林子涵	2019-2021
728	2019JJ50728	多模态数字病理图像配准算法研究	中国人民解放军国防科技大学	李璋	2019-2021
729	2019JJ50729	面向物联网设备的网络协议智能模糊测试技术	中国人民解放军国防科技大学	喻波	2019-2021
730	2019JJ50730	基于数据的高端装备可靠性评估技术及应用研究	中国人民解放军国防科技大学	贾祥	2019-2021
731	2019JJ50731	E3 泛素连接酶RNF8 在肝癌转移中的作用和机制研究	中国人民解放军国防科技大学	匡静宇	2019-2021
732	2019JJ50732	基于3D 模型的高效、高精度双动平台位姿测量技术研究	中国人民解放军国防科技大学	孙晓亮	2019-2021
733	2019JJ50733	星载红外高分辨率观测在区域资料同化模式中的关键技术研究	中国人民解放军国防科技大学	余意	2019-2021
734	2019JJ50734	弱量测下的群目标检测跟踪一体化处理研究	中国人民解放军国防科技大学	卢哲俊	2019-2021
735	2019JJ50735	结构大范围非线性分析的小波数值方法及其定量研究	中国人民解放军国防科技大学	张磊	2019-2021
736	2019JJ50736	基于微分几何原理的空间非合作目标近距离高精度接近/绕飞控制方法	中国人民解放军国防科技大学	黎克波	2019-2021
737	2019JJ50737	基于无模板扩增技术构建纳米输送体系及其在肿瘤细胞联合治疗的研究	中国人民解放军国防科技大学	刘卓靓	2019-2021
738	2019JJ50738	极限工况下自动驾驶汽车紧急避障轨迹规划和协同控制问题研究	中国人民解放军国防科技大学	李晓辉	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
739	2019JJ50739	基于轻量级神经网络的遥感图像目标快速检测方法研究	中国人民解放军国防科技大学	苏昂	2019-2021
740	2019JJ50740	高频集成电路软错误率分析及加固技术研究	中国人民解放军国防科技大学	宋睿强	2019-2021
741	2019JJ50741	超宽带可重构软件定义无线电射频集成电路关键技术研究	中国人民解放军国防科技大学	李松亭	2019-2021
742	2019JJ50742	噪声环境下高容量自由空间量子通信物理问题研究	中国人民解放军国防科技大学	李春燕	2019-2021
743	2019JJ50743	低温系统中的离子囚禁	中国人民解放军国防科技大学	刘曲	2019-2021
744	2019JJ50744	GEO SAR-无人机编队三维成像技术研究	中国人民解放军国防科技大学	贾高伟	2019-2021
745	2019JJ50745	航天器控制系统未知故障诊断方法研究	中国人民解放军国防科技大学	何章鸣	2019-2021
746	2019JJ50746	基于排序加权L1约束正则化方法的深度网络模型压缩和加速	中国人民解放军国防科技大学	曾向荣	2019-2021
747	2019JJ50747	基于机器视觉的工程结构物变形全景监测方法研究	中南大学	傅金阳	2019-2021
748	2019JJ50748	过渡金属催化多氟芳烃选择性C-H/C-F键活化构建C-P键的反应研究	中南大学	杨佳	2019-2021
749	2019JJ50749	基于TRYP/CHT双酶-氧化石墨烯修饰的整体柱毛细管电色谱手性药物分离新体系的构建	中南大学	洪婷婷	2019-2021
750	2019JJ50750	非均匀纳米铜钴多层结构金属材料的强韧化机制研究	中南大学	李建军	2019-2021
751	2019JJ50751	构建p-i-n异质结构新型忆阻器及其神经突触仿生研究	中南大学	张磊	2019-2021
752	2019JJ50752	全局-直接传递关系振动噪声传递路径与能量传播规律研究	中南大学	李盈利	2019-2021
753	2019JJ50753	面向新工科的高校跨学科工程人才培养路径与政策研究	中南大学	莫甲凤	2019-2021
754	2019JJ50754	高阶多智能体系统分布式优化算法研究及应用	中南大学	邓镇华	2019-2021
755	2019JJ50755	燃烧爆炸过程非局部模型与高效数值模拟	中南大学	徐宇锋	2019-2021
756	2019JJ50756	非线性体介质及周期极化晶体新型相位匹配非线性效应研究	中南大学	王晓静	2019-2021
757	2019JJ50757	基于MoS ₂ /Ti ₃ C ₂ 范德华异质结的界面调制及电荷输运的理论研究	中南大学	曹粲	2019-2021
758	2019JJ50758	多孔碳负载钴基催化剂的可控制备及其加氢性能	中南大学	王立强	2019-2021
759	2019JJ50759	基于碳量子点和DNA的比率型探针在细胞表面的应用研究	中南大学	杨艳婧	2019-2021
760	2019JJ50760	氧化性DNA损伤促进炎症反应发生的机制研究	中南大学	潘浪	2019-2021
761	2019JJ50761	基于SAR研究天山南依内里切克冰川与麦兹巴赫湖的相互作用规律	中南大学	李佳	2019-2021
762	2019JJ50762	页岩水力压裂微地震快速反演研究	中南大学	李磊	2019-2021
763	2019JJ50763	膨润土系工程屏障对重金属污染物阻滞机理及生态修复技术	中南大学	贺勇	2019-2021
764	2019JJ50764	融合多源数据反演湖南省大范围高时空水汽变化研究	中南大学	陈必焰	2019-2021
765	2019JJ50765	超高强弹性铜合金纳米层片组织强韧化机理研究	中南大学	雷前	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
766	2019JJ50766	稀土Sc对Al-50Si合金组织演化性能的影响规律及作用机制	中南大学	蔡志勇	2019-2021
767	2019JJ50767	湖南常宁硼铁矿钠化还原过程中还原/活化的耦合及固/液界面作用机制	中南大学	饶明军	2019-2021
768	2019JJ50768	炭纳米纤维改性C/C-SiC复合材料的疲劳损伤及失效机理研究	中南大学	李杨	2019-2021
769	2019JJ50769	嗜酸细菌作用下铁基次生矿物的高效合成及其重金属环境效应	中南大学	甘敏	2019-2021
770	2019JJ50770	变截面波形钢腹板PC组合梁桥的受剪性能研究	中南大学	周满	2019-2021
771	2019JJ50771	增材制造钛合金复杂形貌缺陷的超声定量检测方法	中南大学	张书增	2019-2021
772	2019JJ50772	山区艰险路段三维边坡安全状态评估及信息可视化实现	中南大学	邓东平	2019-2021
773	2019JJ50773	临近空间长航时浮空平台区域驻空关键技术研究	中南大学	李珺	2019-2021
774	2019JJ50774	3D打印聚乳酸人工骨的激光成形与降解调控机理研究	中南大学	冯佩	2019-2021
775	2019JJ50775	基于多模态磁共振影像的精神分裂症分类方法研究	中南大学	刘锦	2019-2021
776	2019JJ50776	新型硅酞菁/萘菁的开发及高效全色三元有机太阳能电池的研究	中南大学	柯丽丽	2019-2021
777	2019JJ50777	异质复杂网络的建模及合作行为分析与调控	中南大学	黄科科	2019-2021
778	2019JJ50778	BPIFB1通过GLUT1调控糖酵解介导鼻咽癌放疗敏感性的分子机制研究	中南大学	魏芳	2019-2021
779	2019JJ50779	仿生电学微环境调控高糖条件下巨噬细胞表型的研究	中南大学	戴小寒	2019-2021
780	2019JJ50780	LncRNA AFAP1-AS1结合SNIP1促进肺癌侵袭转移的分子机制研究	中南大学	杨丽婷	2019-2021
781	2019JJ50781	miRNA-193b/uPA/E-cadherin调控网络在胃癌发生发展中的机制研究	中南大学	周海燕	2019-2021
782	2019JJ50782	星形胶质细胞外泌体通过miR-34a介导糖尿病认知功能障碍的作用及机制研究	中南大学	王珊	2019-2021
783	2019JJ50783	液相飞秒激光烧蚀法构建氧化锆功能化表面及其性能和机理研究	中南大学	周红波	2019-2021
784	2019JJ50784	Hmx1对下颌骨髁状突软骨发育Sox9、Runx2和Edn1-Dlx5/6调控机制研究	中南大学	李文杰	2019-2021
785	2019JJ50785	长时间NMDA受体激活通过上调ARX表达诱导β细胞重编程	中南大学	黄晓婷	2019-2021
786	2019JJ50786	非局部离子尺寸修改的Poisson-Boltzmann模型的快速算法研究及其并行化计算	中南大学	应金勇	2019-2021
787	2019JJ50787	<c+a>位错动态行为及其对稀土镁合金高温力学性能的影响	中南大学	高永浩	2019-2021
788	2019JJ50788	Schrödinger方程与其耦合系统的驻波解与流形研究	中南大学	秦栋栋	2019-2021
789	2019JJ50789	新型铋硫系层状材料中高压诱导超导与新奇量子现象的研究	中南大学	袁亚华	2019-2021
790	2019JJ50790	基于光滑有限元法的车辆空气动力学数值模拟	中南大学	姜琛	2019-2021
791	2019JJ50791	基于CCC-LC全二维色谱的β-分泌酶抑制剂快速识别研究	中南大学	刘琦	2019-2021
792	2019JJ50792	表面等离子体激元共振技术用于载脂蛋白E的基因分型	中南大学	衣馨瑶	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
793	2019JJ50793	3D 泡沫金刚石的微纳结构调控及其在相变储能中的应用	中南大学	马莉	2019-2021
794	2019JJ50794	具有高导电界面Ni(OH) ₂ -Ti _x NiO _y -Ti 复合材料的粉末冶金法制备及其结构与电化学性能	中南大学	伍秋美	2019-2021
795	2019JJ50795	Mn 掺杂二维MoS ₂ 材料晶界效应的第一性原理计算	中南大学	王怡人	2019-2021
796	2019JJ50796	热催化碳包覆镍复合金刚石电极的构建及其非酶葡萄糖传感特性	中南大学	龙航宇	2019-2021
797	2019JJ50797	黑磷烯/羟基磷灰石室温气体传感材料的制备及其气敏机理研究	中南大学	谭彦妮	2019-2021
798	2019JJ50798	振荡射流式微纳米气泡法内部流场特性与多相耦合机制	中南大学	张鑫鑫	2019-2021
799	2019JJ50799	电液伺服液压缸运动的动态摩擦特性与低速稳定性控制策略研究	中南大学	潘晴	2019-2021
800	2019JJ50800	高速铁路CRTS II 型板式无砟轨道结构随机疲劳损伤机理与规律研究	中南大学	单智	2019-2021
801	2019JJ50801	S-CO ₂ 多喷嘴阵列射流传热特性与参数优化方法研究	中南大学	文哲希	2019-2021
802	2019JJ50802	面向社交数据外包模型的隐私和完整性保护研究	中南大学	姚鑫	2019-2021
803	2019JJ50803	基于传感网真值发现的动态复杂环境下信息融合关键技术研究	中南大学	肖克江	2019-2021
804	2019JJ50804	基于印刷技术制备二维材料异质结湿度传感器研究	中南大学	何培	2019-2021
805	2019JJ50805	铁酸锌选择性分解及铁锌高效分离基础研究	中南大学	韩俊伟	2019-2021
806	2019JJ50806	红土镍矿中有价金属的磷酸选择性浸出的基础研究	中南大学	罗骏	2019-2021
807	2019JJ50807	大规模2219 铝合金圆锭凝固过程Cu 元素三维、跨尺度传输机理及超声外场调控	中南大学	李瑞卿	2019-2021
808	2019JJ50808	三维人脸美学感知及其在颅颌面整形美容中的应用	中南大学	刘姝	2019-2021
809	2019JJ50809	基于不同纳米压痕技术的受离子辐照材料力学特性研究	中南大学	肖厦子	2019-2021
810	2019JJ50810	具纳米梯度界面FFRP 阻尼机制的多尺度研究	中南大学	饶燕妮	2019-2021
811	2019JJ50811	超轻负泊松比多孔夹芯曲面结构动态冲击阻抗机理	中南大学	王中钢	2019-2021
812	2019JJ50812	炎症微环境中间充质干细胞外泌体对硬皮病CD69+Treg 免疫细胞亚群的调控作用研究	中南大学	孙璇	2019-2021
813	2019JJ50813	双催化剂诱导磁性铁锆纳米线化学气相生长	中南大学	唐思危	2019-2021
814	2019JJ50814	异质原子掺杂石墨烯限域硅颗粒复合负极材料的储锂性能及机理研究	中南大学	喻万景	2019-2021
815	2019JJ50815	热解碳基C/C 复合材料在高温应力下的形变致密化行为及碳结构相演变机制	中南大学	夏莉红	2019-2021
816	2019JJ50816	钒钛磁铁矿电炉冶炼渣氟化法制备钛白粉基础研究	中南大学	郑富强	2019-2021
817	2019JJ50817	纳米SiC-AlON 陶瓷复合材料的分段氧化行为及相关机理研究	中南大学	赵小军	2019-2021
818	2019JJ50818	银纳米线的可控制备及其聚合物纳米复合电介质介电特性的研究	中南大学	杨科	2019-2021
819	2019JJ50819	风洞实时混合模拟实验系统研究	中南大学	敬海泉	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
820	2019JJ50820	蒸养混凝土热损伤形成机理与演化机制研究	中南大学	马聪	2019-2021
821	2019JJ50821	倒装芯片中底部填充过程的实验与仿真研究	中南大学	王彦	2019-2021
822	2019JJ50822	超级电容有轨电车智能充电策略研究	中南大学	李恒	2019-2021
823	2019JJ50823	有色冶金单元过程智能自主控制	中南大学	孙备	2019-2021
824	2019JJ50824	近红外发光碳量子点的精准肿瘤光诊疗应用	中南大学	赵少静	2019-2021
825	2019JJ50825	石墨烯/氮化硼/硫化钼异质结界面肖特基势垒研究与调控	中南大学	刘标	2019-2021
826	2019JJ50826	面向稀疏部署设备的无线感知关键技术研究	中南大学	肖亚龙	2019-2021
827	2019JJ50827	基于超奇异同源密码的实现研究	中南大学	胡志	2019-2021
828	2019JJ50828	湖南省农业面源污染治理与生态生产信用体系建设研究	中南大学	严惠麒	2019-2021
829	2019JJ50829	丝绸之路经济带国际货物联运通道演化与联运决策机制研究	中南大学	张英贵	2019-2021
830	2019JJ50830	功能化MOFs的设计合成及其对化学战剂的降解研究	中南大学	孙巧珍	2019-2021
831	2019JJ50831	南岭西段中古生代花岗岩的成因及其对陆内造山过程的启示	中南大学	欧权	2019-2021
832	2019JJ50832	湘南矿集区晚侏罗世骑田岭及大东山岩体侵位机制研究及其对伴生成矿作用和区域构造背景的指示意义	中南大学	刘洪升	2019-2021
833	2019JJ50833	强磁选中齿板介质椭圆齿设计强化弱磁性矿物捕集的研究	中南大学	郑霞裕	2019-2021
834	2019JJ50834	点缺陷调控钛酸铋钠基无铅铁电陶瓷电畴翻转特性及其机理研究	中南大学	祁核	2019-2021
835	2019JJ50835	溶液中金属离子对粘土聚集体在硫化矿浮选中的作用行为影响	中南大学	王艳红	2019-2021
836	2019JJ50836	催化燃烧对稀燃天然气发动机的碳氢排放控制机理研究	中南大学	李玉强	2019-2021
837	2019JJ50837	基于出行空间分布特性的交通走廊通勤行为研究	中南大学	李传耀	2019-2021
838	2019JJ50838	NEK2 促进多发性骨髓瘤细胞自噬的机制研究	中南大学	夏机良	2019-2021
839	2019JJ50839	基于人类白细胞抗原HLA-B*35:01 的何首乌肝毒性物质基础研究	中南大学	饶泰	2019-2021
840	2019JJ50840	炎症微环境和晚期糖基化终产物对骨髓间充质干细胞干性维持及成骨向分化的作用机制研究	中南大学	陈敏慙	2019-2021
841	2019JJ50841	间充质干细胞来源分泌体对主动脉瘤的治疗作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	符显明	2019-2021
842	2019JJ50842	Rictor 基因调控DC 糖酵解对小鼠肾移植排斥反应的作用和机制研究	中南大学湘雅二医院	代贺龙	2019-2021
843	2019JJ50843	LncRNA NKILA/NF-κB/miR-155 环路调控喉癌干细胞放疗抵抗机制研究	中南大学湘雅二医院	杨涛	2019-2021
844	2019JJ50844	肝脏特异性HMGB1 通过脂肪酸代谢通路对非酒精性脂肪性肝病脂质沉积的调控及其机制研究	中南大学湘雅二医院	林旻洁	2019-2021
845	2019JJ50845	多孔镁锆合金的构建及双向调控骨微环境的机制研究	中南大学湘雅二医院	窦鹏程	2019-2021
846	2019JJ50846	β干扰素TIR 结构域衔接蛋白 (TRIF) 通过调节肠道菌群在1 型糖尿病发病中的作用及机制	中南大学湘雅二医院	超晨	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
847	2019JJ50847	纳米脂肪通过隧道纳米管对皮瓣扩张及质地改善的机制研究	中南大学湘雅二医院	孙杨	2019-2021
848	2019JJ50848	基于神经影像的抑郁症患者异常心理弹性的脑环路病理基础研究	中南大学湘雅二医院	陶好娟	2019-2021
849	2019JJ50849	心肌成纤维细胞自分泌CGRP介导肉桂醛的抗心室重构作用研究	中南大学湘雅二医院	李文群	2019-2021
850	2019JJ50850	支气管上皮细胞MBD2调控TSLP参与哮喘气道炎症机制的研究	中南大学湘雅二医院	龚素波	2019-2021
851	2019JJ50851	组织蛋白酶L/V促进巨噬细胞炎性小体激活在腹主动脉瘤中的作用和机制研究	中南大学湘雅二医院	李杰华	2019-2021
852	2019JJ50852	Liraglutide调控主动脉瓣间质细胞向成骨样细胞分化的作用及其机制研究	中南大学湘雅二医院	周杨钊	2019-2021
853	2019JJ50853	芳香疗法和音乐干预对乳腺癌患者围术期应激反应中炎症因子的影响及其表观遗传学机制	中南大学湘雅二医院	肖扬帆	2019-2021
854	2019JJ50854	S100A11-AKT轴在脑胶质瘤替莫唑胺抵抗中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	颜晗	2019-2021
855	2019JJ50855	CD4+ T细胞H3K9甲基化修饰异常对CREM α 基因表达的调控及其在系统性红斑狼疮发病中的作用	中南大学湘雅二医院	张慧琳	2019-2021
856	2019JJ50856	Lnc-DC介导DC细胞过度成熟促进子病前期免疫失衡后胎盘浅着床的发生发展	中南大学湘雅二医院	张文	2019-2021
857	2019JJ50857	LncRNA PART1作为miR-204/ROR1的竞争性内源RNA促进卵巢癌细胞侵袭和转移	中南大学湘雅二医院	谭红	2019-2021
858	2019JJ50858	LXR- α 通过P300/CBP调控肺高压心室重构模型中炎症因子表达的机制研究	中南大学湘雅二医院	龚医博	2019-2021
859	2019JJ50859	MAEL通过抑制ILKAP促进乳腺癌侵袭转移的分子机制	中南大学湘雅二医院	袁丽琴	2019-2021
860	2019JJ50860	miR-153靶向KCNQ4调控耳蜗外毛细胞存活和功能的实验研究	中南大学湘雅二医院	赖若沙	2019-2021
861	2019JJ50861	STAT3/HK2信号通路在骨肉瘤细胞糖酵解、增殖及转移中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	李辉	2019-2021
862	2019JJ50862	ω -3多不饱和脂肪酸对腹膜透析大鼠腹膜纤维化的干预作用	中南大学湘雅二医院	唐寒芬	2019-2021
863	2019JJ50863	靶向JAK2抑制剂抗慢性髓系白血病的效应机制及调控自噬逆转TKIs耐药的作用研究	中南大学湘雅二医院	肖湘	2019-2021
864	2019JJ50864	基于RWD构建晚期肺癌治疗的智能药物经济学评估体系	中南大学湘雅二医院	刘俏	2019-2021
865	2019JJ50865	基于复杂网络理论的阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者元记忆损伤的大脑机制	中南大学湘雅二医院	陈华英	2019-2021
866	2019JJ50866	基于主动脉CTA的主动脉夹层人工智能辅助诊断研究	中南大学湘雅二医院	谭凌	2019-2021
867	2019JJ50867	CD4+T细胞特异性DsbA-L敲除在饮食诱导的产热中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	周海燕	2019-2021
868	2019JJ50868	四磷酸腺苷结合P2Y受体对食管下括约肌收缩功能的影响及其机制探讨	中南大学湘雅二医院	朱洪怡	2019-2021
869	2019JJ50869	遗传性球形红细胞增多症致病基因突变鉴定及基因型与临床表型的相关性分析	中南大学湘雅二医院	白丽红	2019-2021
870	2019JJ50870	肠肝轴信号FGF15/19-FGFR4促进脂肪肝脏再生的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	李强	2019-2021
871	2019JJ50871	无创性耳迷走神经刺激对压力负荷诱导的HFpEF的研究	中南大学湘雅二医院	陈明鲜	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
872	2019JJ50872	长链非编码RNA LINC01420 促进鼻咽癌侵袭转移的分子机制研究	中南大学湘雅二医院	石磊	2019-2021
873	2019JJ50873	外泌体介导lncRNA HOXA11-AS 促进胶质瘤血管生成和侵袭迁移的机制研究	中南大学湘雅二医院	崔岩	2019-2021
874	2019JJ50874	自噬参与CD133-Pc 介导的靶向结肠癌干细胞的光动力治疗作用研究	中南大学湘雅二医院	邹恒	2019-2021
875	2019JJ50875	GSTK1 通过内质网应激/MAM 微环境 Ca ²⁺ 转运体/线粒体自噬在肺纤维化中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	赵莉	2019-2021
876	2019JJ50876	Pre-OLs 中Nav 通道的表达在Cuprizone 诱导脱髓鞘模型再髓鞘化中的作用研究	中南大学湘雅二医院	许洁	2019-2021
877	2019JJ50877	非编码RNA HOTAIR 调控DNMT1 在COPD 肺血管内皮细胞凋亡中的作用研究	中南大学湘雅二医院	曾慧卉	2019-2021
878	2019JJ50878	GDF11 调控SQSTM1 介导的自噬抑制血管老化中平滑肌细胞衰老的机制研究	中南大学湘雅二医院	台适	2019-2021
879	2019JJ50879	高尔基体在阿尔茨海默病中的作用和具体机制研究	中南大学湘雅二医院	张洁	2019-2021
880	2019JJ50880	损伤细胞RNA-TLR7/MyD88 在脓毒症心功能障碍中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	徐赣琼	2019-2021
881	2019JJ50881	miR-210 在肺动脉高压Th17 细胞分化异常中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	刘娜	2019-2021
882	2019JJ50882	基于细胞及亚细胞水平探讨O/W 型微乳改善难溶性中药活性成分经肠上皮吸收机制的研究	中南大学湘雅二医院	唐甜甜	2019-2021
883	2019JJ50883	新型锆磷涂层镁锆合金双向调控骨代谢治疗骨质疏松性骨折的作用机制研究	中南大学湘雅二医院	欧阳正晓	2019-2021
884	2019JJ50884	gAPN 调控M1 型小胶质细胞参与2 型糖尿病认知功能障碍的机制研究	中南大学湘雅二医院	舒怡	2019-2021
885	2019JJ50885	miR-141-3p 靶向PHB2 调控线粒体自噬在糖尿病小鼠RGCs 凋亡中的作用机制研究	中南大学湘雅二医院	丁纯	2019-2021
886	2019JJ50886	LncRNA-cox2 在巨噬细胞上调自噬抵抗HIV Vpr 诱导的凋亡中作用及机制	中南大学湘雅二医院	周华英	2019-2021
887	2019JJ50887	microRNA-155 调控Klotho 蛋白表达参与TNF- α 诱导的肾小球内皮细胞损伤机制研究	中南大学湘雅二医院	刘婵	2019-2021
888	2019JJ50888	siRNA 沉默Bmi-1 基因表达对脊索瘤细胞放射增敏的研究	中南大学湘雅二医院	马泓	2019-2021
889	2019JJ50889	microRNA-152/148b 在腹膜透析腹膜间皮细胞转分化中的调控作用	中南大学湘雅二医院	周循	2019-2021
890	2019JJ50890	钾离子通道Kv1.5 辅助亚基突变致心源性猝死机制研究	中南大学湘雅二医院	于婧	2019-2021
891	2019JJ50891	胆囊癌外周血循环肿瘤细胞的捕获及临床应用研究	中南大学湘雅二医院	蔡文武	2019-2021
892	2019JJ50892	lycosin- I 通过调控耐甲氧西林金黄色葡萄球菌基因、膜蛋白或复合物的表达而发挥抗菌活性的机制研究	中南大学湘雅二医院	王玲	2019-2021
893	2019JJ50893	SAHB 动态调控SCAD 乙酰化修饰在脂肪酸代谢失衡介导房颤的机制研究	中南大学湘雅二医院	肖宜超	2019-2021
894	2019JJ50894	从MT2 /Akt/NF- κ B 通路探讨褪黑素对脑缺血再灌注后线粒体自噬的影响	中南大学湘雅二医院	郑娇盈	2019-2021
895	2019JJ50895	白芦藜醇调控高迁移率族蛋白 1 乙酰化在系统性硬化症皮肤纤维化中的作用及其机制研究	中南大学湘雅二医院	李姝	2019-2021
896	2019JJ50896	PHB2 参与LC3/SQSTM1 介导的线粒体自噬在口腔黏膜下纤维性变发生发展中的机制研究	中南大学湘雅二医院	贺智晶	2019-2021
897	2019JJ50897	FFAs 通过内质网应激下调肥胖儿童脂肪细胞EBF1 表达的研究	中南大学湘雅二医院	谭新睿	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
898	2019JJ50898	胃管置入长度估算方法的系列研究	中南大学湘雅二医院	杨波	2019-2021
899	2019JJ50899	HLA 高致敏性和不致敏性患者对转基因猪细胞体外异种免疫反应及相关机制研究	中南大学湘雅二医院	章忠强	2019-2021
900	2019JJ50900	组蛋白去乙酰化酶6 选择性抑制剂在结肠癌5-氟尿嘧啶耐药中的作用及其机制研究	中南大学湘雅二医院	谭玉勇	2019-2021
901	2019JJ50901	基于图式理论的脑卒中患者自我管理健康教育方案的构建及应用	中南大学湘雅二医院	彭德珍	2019-2021
902	2019JJ50902	HSPB8 介导的线粒体自噬在肝内胆管细胞癌侵袭力中的作用及机制探讨	中南大学湘雅二医院	李发钊	2019-2021
903	2019JJ50903	脊髓损伤清洁间歇导尿患者自我管理能力现状及对策研究	中南大学湘雅二医院	张妙媛	2019-2021
904	2019JJ50904	纳米四氧化三铁复合人工骨的激光生物制造及生物学性能研究	中南大学湘雅三医院	宾石珍	2019-2021
905	2019JJ50905	基于健康教练技术的冠心病病人药物素养与自我安全用药的干预研究	中南大学湘雅三医院	郑凤	2019-2021
906	2019JJ50906	长链非编码RNA LUCAT1 调控结直肠癌转移的作用机制研究	中南大学湘雅三医院	林昌伟	2019-2021
907	2019JJ50907	STC1 通过调节Ca ²⁺ 诱导内质网应激和自噬在宫颈癌发生发展中的作用和机制研究	中南大学湘雅三医院	潘曦	2019-2021
908	2019JJ50908	Cathepsin L 通过调控TLR4-MyD88/TRIF 信号通路介导动脉粥样硬化的机制研究	中南大学湘雅三医院	陈瑞芳	2019-2021
909	2019JJ50909	circRNA016901 调控骨髓基质细胞放射性损伤适应性反应的研究	中南大学湘雅三医院	张军华	2019-2021
910	2019JJ50910	NMDAR 在银屑病发病中的作用及机制研究	中南大学湘雅三医院	高丽华	2019-2021
911	2019JJ50911	SIRT1/BNIP3 信号通路在脑梗死后丘脑继发变性的作用及机制研究	中南大学湘雅三医院	李毅亮	2019-2021
912	2019JJ50912	阿尔茨海默症中雌激素介导TXNIP/ Trx-1 轴抑制神经损伤的机制研究	中南大学湘雅三医院	潘琼	2019-2021
913	2019JJ50913	大学生MSM 人群心理健康状况与干预研究	中南大学湘雅三医院	刘艳	2019-2021
914	2019JJ50914	黄芪多糖抗糖尿病视网膜病变“代谢记忆”线粒体机制的研究	中南大学湘雅三医院	李文杰	2019-2021
915	2019JJ50915	基于公职人员前瞻性队列高血压分子分型研究	中南大学湘雅三医院	杨娉婷	2019-2021
916	2019JJ50916	认知功能评估系统新媒体APP 的构建与应用	中南大学湘雅三医院	金艳	2019-2021
917	2019JJ50917	外源性β-羟丁酸对脓毒症脑损伤的保护作用及其机制研究	中南大学湘雅三医院	覃嫻	2019-2021
918	2019JJ50918	肾移植受者服药依从性预测模型的构建与验证	中南大学湘雅三医院	刘佳	2019-2021
919	2019JJ50919	自噬在ANXA1 促进鼻咽癌侵袭和转移中的作用及机制研究	中南大学湘雅三医院	卢若煌	2019-2021
920	2019JJ50920	肾胺酶促进巨噬细胞M1/M2 极化抑制心肌纤维化的分子机制	中南大学湘雅三医院	李小刚	2019-2021
921	2019JJ50921	MEF2C 通过LGI1 调控突触传递效能颞叶癫痫形成中作用研究	中南大学湘雅三医院	杨璞	2019-2021
922	2019JJ50922	减重代谢外科患者综合管理平台的建立及应用	中南大学湘雅三医院	孙林丽	2019-2021
923	2019JJ50923	Siah2/perilipin 在脂肪细胞脂解中的作用及机制研究	中南大学湘雅三医院	陈卓	2019-2021
924	2019JJ50924	基于核酸适配体的胞内信号分子响应型纳米递药系统的研究	中南大学湘雅三医院	王胜峰	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
925	2019JJ50925	金黄色葡萄球菌 δ 溶血素G10S 突变菌株免疫逃避及其机制	中南大学湘雅三医院	罗振	2019-2021
926	2019JJ50926	CTCs 联合淋巴细胞亚群用于评价肺癌免疫治疗疗效的机制研究	中南大学湘雅三医院	李颖佳	2019-2021
927	2019JJ50927	先天性遗传性白内障新致病基因鉴定及致病机制研究	中南大学湘雅三医院	袁腊梅	2019-2021
928	2019JJ50928	基于竞争风险模型的肝硬化患者轻微型肝性脑病预测研究	中南大学湘雅三医院	晏春丽	2019-2021
929	2019JJ50929	糖尿病患者认知功能障碍风险预测研究	中南大学湘雅三医院	曾晖	2019-2021
930	2019JJ50930	从卵母细胞至肺组织TGF β 1DNA 甲基化改变探讨宫内缺氧大鼠生后肺泡发育不良多代和跨代遗传的机制	中南大学湘雅医院	廖正嫦	2019-2021
931	2019JJ50931	LncRNA-MEG3 与NF- κ B 相互作用在星形胶质细胞调控脑缺血性损伤中的机制研究	中南大学湘雅医院	夏萍萍	2019-2021
932	2019JJ50932	LncRNA 调控miR-4713-5p/EREG 介导EMT 促进脑胶质瘤TMZ 抵抗的分子机制研究	中南大学湘雅医院	颜元良	2019-2021
933	2019JJ50933	HDAC2 通过lncRNA XIST/miR-494-3p 途径调控骨癌痛的分子机制研究	中南大学湘雅医院	翁莹琪	2019-2021
934	2019JJ50934	分泌型ureB sRNA 在幽门螺杆菌所致胃黏膜损伤中作用及机制	中南大学湘雅医院	杜洁	2019-2021
935	2019JJ50935	LRRC4 调控外泌体circRNA9-13 抑制胶质瘤浸润CD4+调节性T 细胞的研究	中南大学湘雅医院	李沛瑶	2019-2021
936	2019JJ50936	不同孕期胎鼠宫内缺氧后其海马区域神经干细胞/微血管行为差异及相互作用的研究	中南大学湘雅医院	李平	2019-2021
937	2019JJ50937	球状体诱导Müller 细胞源性干细胞治疗视网膜色素变性的机制研究	中南大学湘雅医院	陈尧	2019-2021
938	2019JJ50938	ELMOD3 基因致聋分子机制研究与基因矫正治疗的可行性探索	中南大学湘雅医院	凌捷	2019-2021
939	2019JJ50939	中性粒细胞胞外诱捕网调控支气管固有细胞介导中性粒细胞性哮喘气道炎症的机制研究	中南大学湘雅医院	李园园	2019-2021
940	2019JJ50940	基于TLR/NF- κ B 信号通路探讨MSC 外泌体调控NLRP3 炎症小体诱导VCA 免疫耐受的机制研究	中南大学湘雅医院	卿黎明	2019-2021
941	2019JJ50941	CHIP 调控CIB1 在肺腺癌侵袭及转移中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	周燕武	2019-2021
942	2019JJ50942	纳米氧化石墨烯修饰的替莫唑胺 (GO&TMZ) 增强胶质母细胞瘤化疗敏感性的研究	中南大学湘雅医院	罗承科	2019-2021
943	2019JJ50943	Cbln2 在低氧性肺动脉高压内皮间质转化中的作用及机制	中南大学湘雅医院	刘斌	2019-2021
944	2019JJ50944	PVT1/miR-200a 构成ceRNA 模式靶向EphA2 调控鼻咽癌紫杉醇耐药的分子机制研究	中南大学湘雅医院	王芸芸	2019-2021
945	2019JJ50945	MAP2K6 通过LIFR/p70S6K 通路介导鼻咽癌放疗抵抗的分子机制研究	中南大学湘雅医院	李战战	2019-2021
946	2019JJ50946	ADCY1 对肺癌铂类化疗耐药性的影响及其调控的具体机制	中南大学湘雅医院	邹婷	2019-2021
947	2019JJ50947	ECT2 通过调控DNA 损伤修复通路参与放疗抵抗的机制研究	中南大学湘雅医院	胡雯峰	2019-2021
948	2019JJ50948	MiR-133b 调控SIRT1- FoxO-自噬通路对胶质母细胞瘤化疗耐药的影响	中南大学湘雅医院	杨魁	2019-2021
949	2019JJ50949	MiR-30a 在交通性脑积水形成中的作用及其调控TGF- β 1/smads3 信号通路的机制研究	中南大学湘雅医院	肖格磊	2019-2021
950	2019JJ50950	miR-34a/miR-93 修饰的间充质干细胞源性外泌体调控心肌纤维化的机制研究	中南大学湘雅医院	张成梁	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
951	2019JJ50951	PPAR γ 过表达治疗骨关节炎的机制研究	中南大学湘雅医院	杨俊骁	2019-2021
952	2019JJ50952	SETD2 调控的甲基化通路在vincristine 对大脑类器官的神经毒性中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	刘方琨	2019-2021
953	2019JJ50953	SOX 基因介导组蛋白H3K27 甲基化修饰对食管鳞状细胞癌EMT 的调控机制研究	中南大学湘雅医院	陆璨	2019-2021
954	2019JJ50954	采用神经网络算法建立瓣膜置换术后华法林剂量动态预测模型	中南大学湘雅医院	陈旭良	2019-2021
955	2019JJ50955	高迁移率族蛋白b1 对间充质干细胞免疫调节功能及治疗脓毒症疗效的影响和机制初探	中南大学湘雅医院	卢海源	2019-2021
956	2019JJ50956	环状RNA-COL1A2 调控VEGF 在糖尿病视网膜病变新生血管生成中的作用和机制研究	中南大学湘雅医院	徐懿	2019-2021
957	2019JJ50957	基于代谢组学对慢性阻塞性肺疾病稳定期气阴两虚证及丰白散干预的研究	中南大学湘雅医院	王煜	2019-2021
958	2019JJ50958	基于两性霉素B 及环吡司胺的纳米银制备及其抗真菌机制研究	中南大学湘雅医院	王海晨	2019-2021
959	2019JJ50959	利用SR 技术研究UTX 调节脊髓损伤神经血管单元再生可塑性机制	中南大学湘雅医院	曹勇	2019-2021
960	2019JJ50960	芍药甘草汤通过TRPV1 途径治疗癌性疼痛的作用机制研究	中南大学湘雅医院	甘平平	2019-2021
961	2019JJ50961	右美托咪定抑制重型颅脑创伤患者阵发性交感神经过度兴奋的脑保护研究	中南大学湘雅医院	陈鑫	2019-2021
962	2019JJ50962	早期慢性肾脏病(CKD)与肠道菌群相关性研究及复配益生元随机临床干预分析	中南大学湘雅医院	戴民慧	2019-2021
963	2019JJ50963	肿瘤微环境下钙离子信号相关miRNA 调控骨髓间充质干细胞分化机制的研究	中南大学湘雅医院	张李洋	2019-2021
964	2019JJ50964	基于eTRAP 技术探索AKT-mTOR 激活SVZ 区放射胶质细胞修复新生小鼠缺氧缺血性脑损伤的机制研究	中南大学湘雅医院	黄天翔	2019-2021
965	2019JJ50965	镁调控Wnt/ β -catenin 通路抑制软骨基质降解防治骨关节炎的机制研究	中南大学湘雅医院	杨拓	2019-2021
966	2019JJ50966	桃叶珊瑚苷基于JAK/STAT 信号通路调节糖尿病肾病纤维化的机制研究	中南大学湘雅医院	郭飞	2019-2021
967	2019JJ50967	HB-EGF 介导PTHrP 表达促进中耳胆脂瘤骨质破坏的机制研究	中南大学湘雅医院	谢淑敏	2019-2021
968	2019JJ50968	Lnc-IRGM-3 调控GPX3 基因去甲基化对食管鳞癌细胞凋亡的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	肖宇航	2019-2021
969	2019JJ50969	Rac1/EGFR 诱导PPAR- γ 泛素化在星形胶质细胞调控糖尿病缺血性脑损伤中机制的研究	中南大学湘雅医院	张帆	2019-2021
970	2019JJ50970	B3GNT3 通过介导L-selectin 信号促进肺腺癌细胞在转移灶脉管中的锚定黏附	中南大学湘雅医院	刘爱斌	2019-2021
971	2019JJ50971	长链非编码RNA GM31646 在调节老年性肥胖中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	肖育众	2019-2021
972	2019JJ50972	新型蛋白激酶抑制剂XL-2 抑制原发性肝癌进展的机制研究	中南大学湘雅医院	段艳坤	2019-2021
973	2019JJ50973	免疫管控分子Cbl-b 调控多发性硬化/EAE 发病的机制研究。	中南大学湘雅医院	曾秋明	2019-2021
974	2019JJ50974	基因多态性对帕金森病认知功能损害脑网络调控的MRI 研究	中南大学湘雅医院	赵贵虎	2019-2021
975	2019JJ50975	NOX4 在急性肺损伤小鼠肺内作用及机制研究	中南大学湘雅医院	熊建兵	2019-2021
976	2019JJ50976	外泌体来源lncRNA 调控胃肠道间质瘤格列卫继发耐药的机制研究	中南大学湘雅医院	刘盛	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
977	2019JJ50977	LncRNA NAP1L6 调控雄激素受体转录活性促进膀胱癌进展的作用机制研究	中南大学湘雅医院	何围	2019-2021
978	2019JJ50978	SEC61G 促HIF-1a/VEGFA 通路介导胶质母细胞瘤血管生成的机制研究	中南大学湘雅医院	王苟思义	2019-2021
979	2019JJ50979	低氧/Hif-1a 通路调节快速扩弓中腭中缝骨形成的机制研究	中南大学湘雅医院	王会欣	2019-2021
980	2019JJ50980	基于多肽逻辑门的肝癌细胞靶向凋亡方法研究	中南林业科技大学	李永	2019-2021
981	2019JJ50981	基于原位显微光谱的木材细胞壁吸湿解吸机理研究	中南林业科技大学	郭鑫	2019-2021
982	2019JJ50982	木质素基微纳米碳球可控构筑及其电容特性	中南林业科技大学	熊福全	2019-2021
983	2019JJ50983	锥栗胚珠发育与淀粉积累细胞学机理研究	中南林业科技大学	范晓明	2019-2021
984	2019JJ50984	二十八烷醇降脂功能评估及其分子机制研究	中南林业科技大学	白婕	2019-2021
985	2019JJ50985	基于天青蛋白的单分子力谱研究	中南林业科技大学	庞祥超	2019-2021
986	2019JJ50986	油茶种仁中SQE 基因家族调控角鲨烯积累的分子机理研究	中南林业科技大学	曾艳玲	2019-2021
987	2019JJ50987	长顎斗蟋飞行行为多型的生理机制	中南林业科技大学	曾杨	2019-2021
988	2019JJ50988	影响降雨径流特征的湖南典型LID 设施构建因子敏感性研究	中南林业科技大学	邱慧	2019-2021
989	2019JJ50989	硫化亚铁协同零价铁强化修复地下水砷镉污染及其机理研究	中南林业科技大学	黄超	2019-2021
990	2019JJ50990	城市高密度中心区建筑能耗情景模拟方法及应用	中南林业科技大学	刘路云	2019-2021
991	2019JJ50991	“互联网+”背景下湖南省货运外向服务网络结构特征及形成机制研究	中南林业科技大学	黄音	2019-2021
992	2019JJ50992	基于随机网络DEA 的区域生态经济系统效率评价及其空间溢出效应研究	中南林业科技大学	任腾	2019-2021
993	2019JJ50993	油桐嫁接愈合的细胞学与生理机制研究	中南林业科技大学	龙洪旭	2019-2021
994	2019JJ50994	森林冠层-大气界面水汽输出阻力研究	中南林业科技大学	贾剑波	2019-2021
995	2019JJ50995	外源氯对南方典型稻田土壤-水稻系统镉迁移累积行为的影响机制	中南林业科技大学	龙坚	2019-2021
996	2019JJ50996	ACPS 中流式大数据可靠性验证方法研究	中南林业科技大学	杨帆	2019-2021
997	2019JJ50997	基于改性米渣蛋白的O/W 型乳浊液稳定性调控与构效关系研究	中南林业科技大学	龙肇	2019-2021
998	2019JJ50998	多肽-金属框架生物纳米复合物在农药残留快速检测方法中的研究	中南林业科技大学	李旺	2019-2021
999	2019JJ50999	不同油茶品系内生细菌群落结构特征及其抗病功能研究	中南林业科技大学	何苑皞	2019-2021
1000	2019JJ51000	油桐遗传转化技术体系的建立	中南林业科技大学	李泽	2019-2021
1001	2019JJ51001	基于概率语言信息的旅游民宿服务质量评价研究	中南林业科技大学	王晶	2019-2021
1002	2019JJ51002	基于B 样条的几何偏微分方程曲面构造方法研究	中南林业科技大学	韩靖	2019-2021
1003	2019JJ51003	基于化学信息学方法的甜味剂虚拟筛选平台的构建与应用	中南林业科技大学	董界	2019-2021
1004	2019JJ51004	基于核酸适配体的复合金纳米材料在多组分食源性毒素检测中的应用研究	中南林业科技大学	文茜	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
1005	2019JJ51005	一种新型BiFeO ₃ /生物炭耦合材料对水体中六价铬离子吸附降毒机理研究	中南林业科技大学	王慧	2019-2021
1006	2019JJ51006	人类减数分裂新基因DMC1和MEI1突变导致无精子症的分子机制研究	中信湘雅生殖与遗传专科医院	何文斌	2019-2021
1007	2019JJ51007	链篦机-回转窑球团生产过程低NO _x 控制技术研究	中冶长天国际工程有限责任公司	胡兵	2019-2021

六、省市联合基金项目

1、项目实施目标和时间：支持省内市州的高等院校、科研院所等研究机构和当地企业合作，吸引和凝聚全省乃至全国优秀科技人员，解决当地经济、社会和科技发展中的关键科学问题，推进当地经济社会发展。研究时间为 1-3 年；

2、2019 年度省市联合基金项目立项名单：

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
1	2019JJ60001	钻井水溶矿山地下空间及地表动态形变参数的 InSAR 联合反演	长沙理工大学	贺跃光	2019-2021
2	2019JJ60002	极化多样性MIMO 天线阵列研究	湖南文理学院	谭明涛	2019-2021
3	2019JJ60003	层状碳纳米复合功能材料改善混凝土抗化学侵蚀性研究	南华大学	柯国军	2019-2021
4	2019JJ60004	自主知识产权的密码技术及产业化	衡阳师范学院	李浪	2019-2021
5	2019JJ60005	口腔癌快速检测荧光探针试剂盒的研发	湖南科技大学	陈述	2019-2021
6	2019JJ60006	活塞用陶瓷颗粒增强铝合金复合材料原位自生可控制备及界面反应机理	湘潭大学	檀朝桂	2019-2021
7	2019JJ60007	Cr ₂ C ₃ 、VC 和TaC 抑制机理研究及其对超硬合金微观结构和性能的影响	株洲硬质合金集团有限公司	尹超	2019-2021
8	2019JJ60008	基于工业互联网的分布式工程机械设备在线监管方法	湖南工业大学	陈青	2019-2021
9	2019JJ60009	离子液体添加剂对硫酸体系电沉积锌的界面调控和作用机制研究	湖南工业大学	张伟	2019-2021
10	2019JJ60010	干湿循环下水泥改良残积土小应变刚度退化特性研究	湖南铁路科技职业技术学院	陈铖	2019-2021
11	2019JJ60011	上坡扩散元素改性的高温合金铝化物涂层及界面反应研究	湘潭大学	李智	2019-2021
12	2019JJ60012	一体化智能配电变压器关键技术研究	湖南大学	江亚群	2019-2021
13	2019JJ60013	洋葱提取物对抗结核药物所致肝损的影响	湖南省结核病防治所	范明	2019-2021
14	2019JJ60014	短季棉种质第一果枝节位、遗传多样性研究及新材料创制	湖南省棉花科学研究所	张雪林	2019-2021
15	2019JJ60015	水稻种质资源抗性淀粉合成相关基因的SNP 功能标记开发	湖南文理学院	李辉	2019-2021
16	2019JJ60016	虹膜识别模型及关键技术研究	湖南文理学院	潘梅森	2019-2021
17	2019JJ60017	基于大数据的机器学习技术在网络安全中的应用	湖南文理学院	荣秋生	2019-2021
18	2019JJ60018	山茶籽降血脂活性物质的研究	湖南中医药大学	黄丹	2019-2021
19	2019JJ60019	天然气发动机用新型高速钢基气门座圈材料及磨损行为研究	湘潭大学	张乾坤	2019-2021
20	2019JJ60020	纳米洋葱膳食纤维提取及功能性研究	中南林业科技大学	黄亮	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
21	2019JJ60021	有机无机杂化阻燃不饱和聚酯树脂复合材料的制备及阻燃性能研究	衡阳师范学院	李薇	2019-2021
22	2019JJ60022	激肽释放酶7小分子抑制剂抗特异性皮炎效果评价	衡阳师范学院	王芳宇	2019-2021
23	2019JJ60023	基于深度学习的物流库存管理数据分析预测模型研究	湖南财经工业职业技术学院	周扬帆	2019-2021
24	2019JJ60024	含超声波气体监测的无线传感器网络在煤矿安全中的应用研究	湖南工学院	贾雅琼	2019-2021
25	2019JJ60025	智能交通系统图像去雾识别和全光传输的研究	湖南工学院	张松华	2019-2021
26	2019JJ60026	有机功能化壳聚糖对含重金属离子废水的处理研究	湖南工学院	李爱阳	2019-2021
27	2019JJ60027	微铈高钼热作模具钢强韧化机理及其应用研究	湖南工学院	李天生	2019-2021
28	2019JJ60028	物联网与3S技术深度融合在生态环境监测中的应用研究	湖南环境生物职业技术学院	彭劲松	2019-2021
29	2019JJ60029	多轴数控高速加工接刀光顺改善方法的研究	湖南交通工程学院	钱杨林	2019-2021
30	2019JJ60030	秸秆基混凝土制备技术与耐久性研究	湖南农业大学	刘保华	2019-2021
31	2019JJ60031	金属氢氧化物复合物的形貌结构控制合成及其电化学性能研究	南华大学	王国平	2019-2021
32	2019JJ60032	新型腰椎侧路解剖型椎间融合器的研制及初步临床应用研究	南华大学附属第一医院	李学林	2019-2021
33	2019JJ60033	基于自噬及HPA轴探究古汉养生精治疗肾虚型哮喘的适应性研究	南华大学附属第一医院	刘鑫	2019-2021
34	2019JJ60034	电力系统通信数据混沌实时加密关键技术研究	湖南工程学院	林愿	2019-2021
35	2019JJ60035	稀土镁合金活塞可靠性的分析理论与方法研究	湖南工程学院	董丽君	2019-2021
36	2019JJ60036	基于概率和区间混合度量的风力发电机组模型参数识别理论与方法	湖南工程学院	毛文贵	2019-2021
37	2019JJ60037	浸没熔池熔炼含钨渣还原的近平衡方法及热力学机理研究	湖南工程学院	谢富春	2019-2021
38	2019JJ60038	公共自行车系统再平衡问题的建模与优化方法研究	湖南工程学院	潘立军	2019-2021
39	2019JJ60039	永磁直驱风机轴系弯扭耦合非线性振动研究	湖南工程学院	黄中华	2019-2021
40	2019JJ60040	离心离合器动力学性能研究	湖南工程学院	傅彩明	2019-2021
41	2019JJ60041	基于虚拟化技术的数据中心能效优化策略研究	湖南工程学院	何宏	2019-2021
42	2019JJ60042	海上风电场高功率变换与柔性直流输电关键技术研究	湖南工程学院	唐勇奇	2019-2021
43	2019JJ60043	热-磁耦合条件下陀螺仪用铝合金材料的尺寸稳定性研究	湖南科技大学	宋宇峰	2019-2021
44	2019JJ60044	矿井主通风机变频调节可用能传递机理及其应用	湖南科技大学	陈世强	2019-2021
45	2019JJ60045	湘莲根际促生菌的筛选及其促生效果研究	湖南科技大学	于辉	2019-2021
46	2019JJ60046	基于大数据分析的老年人健身锻炼心理预测系统应用开发研究	湖南科技大学	赵志明	2019-2021
47	2019JJ60047	可拆卸装配式组合梁力学性能与设计方法研究	湘潭大学	陈俊	2019-2021
48	2019JJ60048	基于大数据机器学习的工业装备故障预测关键技术研究	湖南工业大学	万烂军	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
49	2019JJ60049	高阻隔共聚尼龙MXD6/6 树脂制备的关键技术研究	湖南工业大学	许建雄	2019-2021
50	2019JJ60050	多元微合金化对Al-Mg-Li 合金力学性能各向异性的调控机理研究	湖南工业大学	范才河	2019-2021
51	2019JJ60051	预制装配式正交异性钢-薄层超高性能混凝土组合结构桥梁湿接缝受力性能及设计方法研究	湖南工业大学	陈斌	2019-2021
52	2019JJ60052	一种定容式航空发动机涡轮导向器喉部面积快速检测装置的算法、关键技术参数选取及成本预算研究	湖南工业大学	宋玉琴	2019-2021
53	2019JJ60053	大功率整流器件中热输运问题的第一性原理研究	湖南工业大学	潘长宁	2019-2021
54	2019JJ60054	基于表示学习的视频识别技术的研发与应用	湖南工业大学	邓晓军	2019-2021
55	2019JJ60055	车用电机测试平台动力电池模拟电源关键技术研究	湖南工业大学	易吉良	2019-2021
56	2019JJ60056	双中间轴功率分流型行星轮系均载分析技术研究	湖南工业大学	熊显文	2019-2021
57	2019JJ60057	铝基微纳米结构超疏涂层的制备及稳定性机理研究	湖南工业大学	吴若梅	2019-2021
58	2019JJ60058	基于热/化疗-荧光/MRI 成像的多功能靶向纳米载药系统	湖南工业大学	聂立波	2019-2021
59	2019JJ60059	多孔钛合金表面医用多功能涂层的构建及性能研究	湖南工业大学	丁泽良	2019-2021
60	2019JJ60060	多功能机组绝缘故障诊断关键技术研究	湖南工业大学	黄晓峰	2019-2021
61	2019JJ60061	边动态复杂网络同步及其在交通网络协调控制中的应用	湖南工业大学	徐承杰	2019-2021
62	2019JJ60062	锰对VCp 增强复合耐磨合金组织结构及力学性能影响机理研究	湖南工业大学	张波	2019-2021
63	2019JJ60063	计及气动升力的电动汽车双向耦合气动稳定性研究	湖南工业大学	张勇	2019-2021
64	2019JJ60064	纯电动汽车电池包散热特性分析与结构优化	湖南工业大学	刘水长	2019-2021
65	2019JJ60065	株洲市农村科技扶贫的路径与模式及机制创新研究	湖南工业大学	宾阳	2019-2021
66	2019JJ60066	基于Sic 的Z 源双输出型驱动系统在电动汽车中的应用研究	湖南工业大学	李军军	2019-2021
67	2019JJ60067	基于材料基因工程的硬质合金材料高通量计算研究与应用	湖南工业大学	何军	2019-2021
68	2019JJ60068	超高强铝锂合金电化学腐蚀裂纹演化过程及其机理研究	湖南工业大学	阳建君	2019-2021
69	2019JJ60069	难加工航空零件的电火花铣削关键技术研究	湖南汽车工程职业学院（原株洲职业技术学院）	欧阳波仪	2019-2021
70	2019JJ60070	负载纳米TiO2 的路面再生碾压混凝土制备技术研究	湖南铁路科技职业技术学院	刘剑飞	2019-2021
71	2019JJ60071	基于主辅料超分子印迹在碳酸锂片一致性评价中的研究	湖南中医药大学	彭东明	2019-2021
72	2019JJ60072	南蛇藤通过影响甘氨酸代谢抑制胃癌小鼠肿瘤生长的机制研究	湖南中医药高等专科学校	彭微	2019-2021
73	2019JJ60073	风电叶片用耐磨纳米复合涂层的研制	中南大学	唐俊涛	2019-2021
74	2019JJ60074	小檗碱抑制结直肠肿瘤形成新机制——微生物调节的胆汁酸代谢通路	中南大学	郭莹	2019-2021
75	2019JJ60075	3D 打印用热固性环氧树脂木塑复合材料的制备及固化特性研究	中南林业科技大学	邓鑫	2019-2021
76	2019JJ60076	风机性能噪声机理探究及噪声智能预测方法研究	中南林业科技大学	蒋淑霞	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
77	2019JJ60077	游离皮瓣动脉外增压技术的应用与推广	株洲市331 医院	吴云	2019-2021
78	2019JJ60078	慢性间隙性缺氧通过Notch/MMP-9 轴调控高血压血管重塑的机制研究	株洲市331 医院	万华	2019-2021
79	2019JJ60079	具有记忆功能的弹性气管插管内芯在急诊气管插管中的应用研究	株洲市331 医院	付武良	2019-2021
80	2019JJ60080	FGFR1-FGF8 分子网络在GnRH 缺陷性疾病中的致病机制研究	株洲市妇幼保健院	罗浑金	2019-2021
81	2019JJ60081	基于JAK/STAT 信号通路研究电针治疗感染性休克的抗炎机制	株洲市中心医院	曾维忠	2019-2021
82	2019JJ60082	基于AT1 介导的JAK/STAT 通路研究复方七芩降压片逆转高血压左室肥厚的作用机制	株洲市中心医院	王婷	2019-2021
83	2019JJ60083	Ilizarov 胫骨横向骨搬移促免糖尿病足血管再生的实验研究	株洲市中心医院	王鏢	2019-2021
84	2019JJ60084	多发性骨髓瘤相关的26 个血浆循环肿瘤基因的突变检测研究	株洲市中心医院	袁朝晖	2019-2021
85	2019JJ60085	NFK 调控Wnt/ β -catenin 信号通路介导的上皮间质转化在人结直肠癌侵袭转移中的作用	株洲市中心医院	罗虹雨	2019-2021
86	2019JJ60086	血浆D-二聚体作为诊断关节假体周围感染血清学指标的研究	株洲市中心医院	曾伟	2019-2021
87	2019JJ60087	炎症生物标记物对急性心肌梗死PCI 术后新发房颤的预测价值	株洲市中心医院	何毅	2019-2021
88	2019JJ60088	株洲地区新生儿高胆红素血症的高危因素及UGT1A1 基因分析	株洲市中心医院	周小桢	2019-2021
89	2019JJ60089	对早发型重度子痫前期患者血浆代谢组学研究	株洲市中心医院	谢恺俐	2019-2021
90	2019JJ60090	呼吸道病毒与炎症因子在热性惊厥发病中的相关性	株洲市中心医院	刘受祥	2019-2021
91	2019JJ60091	血清淀粉样蛋白A 基因多态性与川崎病的关联研究	株洲市中心医院	纪青	2019-2021

七、科教联合基金项目

1、项目实施目标和时间：支持省内高职高专院校与中央在湘高校、科研院所、企事业单位等联合开展研究，共同促进产学研的深度融合，推进我省的创新驱动发展。研究时间为 1-3 年；

2、2019 年度科教联合基金项目立项名单：

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
1	2019JJ70001	回收利用报废锂离子动力电池的安全评价与能量失控事故预防	长沙职业技术学院	蒋庆来	2019-2021
2	2019JJ70002	P4HA2 在高度近视发生中的机制研究	长沙卫生职业学院	彭凤兰	2019-2021
3	2019JJ70003	Smad7 影响炎症性肠病的分子机制研究	长沙卫生职业学院	杨智英	2019-2021
4	2019JJ70004	产教融合视域下老年健康服务人才核心素养培育路径研究	长沙民政职业技术学院	李敏	2019-2021
5	2019JJ70005	专业群视域下现代职业教育实践教学体系研究——以民政信息与智能化技术服务专业群为例	长沙民政职业技术学院	唐春霞	2019-2021
6	2019JJ70006	基于高通量筛选的重组葡激酶层析行为研究及应用	岳阳职业技术学院	李光	2019-2021
7	2019JJ70007	溪黄草水溶性总黄酮增强肝癌细胞对 5-氟尿嘧啶的化疗敏感性	湖南中医药高等专科学校	冯传平	2019-2021
8	2019JJ70008	桃叶珊瑚苷对小鼠急性肺损伤时炎症小体 NLRP3 的影响及机制	湖南中医药高等专科学校	罗小琴	2019-2021
9	2019JJ70009	凝灰岩含钨铝硅酸盐矿物的浮选分离机理与工艺研究	湖南有色金属职业技术学院	曾维伟	2019-2021
10	2019JJ70010	机会网络中基于编码技术的高效数据转发模型与方法研究	湖南软件职业学院	匡林爱	2019-2021
11	2019JJ70011	基于大数据的高职学生职业能力评价与提升路径研究	长沙商贸旅游职业技术学院	胡伏湘	2019-2021
12	2019JJ70012	富营养化水体原位生态修复中沉水植物的功能研究	长沙环境保护职业技术学院	张之浩	2019-2021
13	2019JJ70013	长株潭地区生态系统服务价值评估及权衡协同研究	长沙环境保护职业技术学院	郭荣中	2019-2021
14	2019JJ70014	聚间苯二胺氧化态的调控及其与铬(VI)脱除的构效关系研究	长沙环境保护职业技术学院	于婉婷	2019-2021
15	2019JJ70015	镉中低污染稻田“赤泥+紫云英”联合修复技术与效应研究	长沙环境保护职业技术学院	范美蓉	2019-2021
16	2019JJ70016	铅负载螯合树脂对水溶液中氟的循环吸附性能研究	长沙环境保护职业技术学院	姜科	2019-2021
17	2019JJ70017	原位诱导除磷技术在污染水体治理中的应用	长沙环境保护职业技术学院	刘辉	2019-2021
18	2019JJ70018	互联网时代企业财务行为与治理特征	长沙环境保护职业技术学院	席燕玲	2019-2021
19	2019JJ70019	“双一流”建设背景下高职院校治理能力建设研究	长沙环境保护职业技术学院	王施	2019-2021
20	2019JJ70020	混合所有制高职院校产权明晰、流动及其保护制度研究	长沙航空职业技术学院	卢竹	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
21	2019JJ70021	大型精密透镜系统热分布动态预测及超高精度直接热控机理研究	长沙航空职业技术学院	秦硕	2019-2021
22	2019JJ70022	基于声弹性原理的螺栓紧固应力超声波精密测量机理研究	长沙航空职业技术学院	严勇	2019-2021
23	2019JJ70023	基于神经网络逆系统方法的非对称电液伺服系统控制研究	长沙航空职业技术学院	曾乐	2019-2021
24	2019JJ70024	碳纤维复合材料热损伤涡流检测技术研究	长沙航空职业技术学院	喻星星	2019-2021
25	2019JJ70025	基于自适应多层快速多极算法的大规模磁法正模拟	长沙航空职业技术学院	刘长生	2019-2021
26	2019JJ70026	犁旋组合式油菜开沟起垄装置的工作机理与优设计	长沙航空职业技术学院	包攀峰	2019-2021
27	2019JJ70027	基于混合驱动的新型气力传动太阳能板自动跟踪装置关键技术研究	长沙航空职业技术学院	欧佳顺	2019-2021
28	2019JJ70028	系统级电子封装用凸点阵列微滴可控打印及误差控制研究	长沙航空职业技术学院	高昆	2019-2021
29	2019JJ70029	基于CORS系统的多旋翼无人机平台开发	长沙航空职业技术学院	唐毅	2019-2021
30	2019JJ70030	导航地面增强系统关键技术研究	长沙航空职业技术学院	乐乐	2019-2021
31	2019JJ70031	基于深度学习的航空装备智能故障诊断系统	长沙航空职业技术学院	刘楚达	2019-2021
32	2019JJ70032	钛合金化铝锂合金蠕变时效组织演变及其强韧化机制研究	长沙航空职业技术学院	江茫	2019-2021
33	2019JJ70033	高温合金的深冷处理机理与工艺研究	长沙航空职业技术学院	刘劲松	2019-2021
34	2019JJ70034	羟基铁材料修复治理铅砷复合污染土壤的关键技术研究	长沙航空职业技术学院	袁艺宁	2019-2021
35	2019JJ70035	基于实测的准双曲面齿轮高阶齿面误差拓扑优化与控制研究	张家界航空工业职业技术学院	郭紫贵	2019-2021
36	2019JJ70036	基于可见光通信技术的室内服务机器人高精度定位系统研究	张家界航空工业职业技术学院	邓春丽	2019-2021
37	2019JJ70037	液压长螺旋钻机钻进过程的监测方法研究	张家界航空工业职业技术学院	吴海峰	2019-2021
38	2019JJ70038	红鲫雌核发育单倍体循环系统发育畸形的机制研究	永州职业技术学院	张琼宇	2019-2021
39	2019JJ70039	职业资格取消背景下高职眼视光人才培养方案的改革策略研究	永州职业技术学院	罗元元	2019-2021
40	2019JJ70040	“1+N”健康管理模式对农村贫困居民生活质量的影响研究	永州职业技术学院	滕巍	2019-2021
41	2019JJ70041	cAMP/cGMP 信号通路介导银杏黄酮调控东安鸡产蛋性能机制研究	永州职业技术学院	张昊	2019-2021
42	2019JJ70042	根际细菌在猕猴桃溃疡病中的生物防治研究	湘西民族职业技术学院	宋金秋	2019-2021
43	2019JJ70043	深绿卷柏三黄酮A 抑制AD 模型小鼠脑BACE1 活性的作用及机制研究	湘潭医卫职业技术学院	艾卫敏	2019-2021
44	2019JJ70044	大数据与实体经济深度融合的机理及路径研究	娄底职业技术学院	郭广军	2019-2021
45	2019JJ70045	车辆碰撞中人体腿部肌肉主动动力对下肢损伤的影响研究	娄底职业技术学院	聂进	2019-2021
46	2019JJ70046	水稻淡黄叶突变体---安农标810S 叶绿体基因组研究	怀化职业技术学院	王聪田	2019-2021
47	2019JJ70047	乔化栽培猕猴桃溃疡病的防控研究	怀化职业技术学院	王智课	2019-2021
48	2019JJ70048	湖南职业教育产教融合长效机制研究与实践	湖南外贸职业学院	杨楚欣	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
49	2019JJ70049	大数据视域下跨境电商与专业教育协同发展的时空分异研究	湖南外贸职业学院	陈波	2019-2021
50	2019JJ70050	高速列车制动盘用铝合金的多元微成分设计及性能定量调控	湖南铁路科技职业技术学院	聂小武	2019-2021
51	2019JJ70051	高速铁路电网电能质量在线监测及补偿技术研究	湖南铁路科技职业技术学院	周湘杰	2019-2021
52	2019JJ70052	城轨牵引供电系统动态潮流分析关键技术研究及仿真软件开发	湖南铁道职业技术学院	陶艳	2019-2021
53	2019JJ70053	基于水力耦合的岩溶堤坝注浆加固劣化规律及性能提升	湖南水利水电职业技术学院	蒋买勇	2019-2021
54	2019JJ70054	基于系统科学的高职院校教学质量诊断性评价研究	湖南省教育科学研究院	毕树沙	2019-2021
55	2019JJ70055	基于产教融合的茶艺与茶叶营销专业人才培养模式构建研究	湖南商务职业技术学院	谢虎军	2019-2021
56	2019JJ70056	长沙移动互联网行业产教融合生态圈研究	湖南商务职业技术学院	刘灿勋	2019-2021
57	2019JJ70057	云-端协同计算环境下资源分配及自适应部署研究	湖南商务职业技术学院	苏命峰	2019-2021
58	2019JJ70058	基于变形诱导析出的Cu-15Ni-8Sn合金形变时效工艺研究	湖南汽车工程职业学院 (原株洲职业技术学院)	彭广威	2019-2021
59	2019JJ70059	有核无边多点办学的职教模式创新研究	湖南理工职业技术学院	徐军	2019-2021
60	2019JJ70060	金属-介质-金属波导微纳结构的传感特性及机理研究	湖南理工职业技术学院	曾礼丽	2019-2021
61	2019JJ70061	原生质体融合对内生真菌产长春胺类化合物产量与结构的影响	湖南科技职业学院	任娜	2019-2021
62	2019JJ70062	大数据环境下基于知识图谱的学习资源精准推荐模型的构建研究	湖南科技职业学院	杨夏	2019-2021
63	2019JJ70063	潜液(LNG)深冷高效永磁同步电机的研究	湖南机电职业技术学院	郭超	2019-2021
64	2019JJ70064	车用带钢表面图像信息的稀疏表示及恢复方法研究	湖南机电职业技术学院	周李洪	2019-2021
65	2019JJ70065	三叶青林下仿生态栽培关键技术研究	湖南环境生物职业技术学院	范适	2019-2021
66	2019JJ70066	湖南省特色杜鹃花属植物培育关键技术研究与应用	湖南环境生物职业技术学院	赵富群	2019-2021
67	2019JJ70067	湖南乡村生态宜居景观设计模式最优化应用研究	湖南环境生物职业技术学院	范洲衡	2019-2021
68	2019JJ70068	利益相关者视角下高职院校“214”教育质量评价长效机制研究	湖南化工职业技术学院	罗源	2019-2021
69	2019JJ70069	电化学振荡反应应用于中药鉴定的反应过程及机理研究	湖南化工职业技术学院	李继睿	2019-2021
70	2019JJ70070	锌基水滑石负极材料的制备及电化学性能研究	湖南化工职业技术学院	童孟良	2019-2021
71	2019JJ70071	阳离子胶原基衍生物/铁掺杂二氧化钛/石墨烯纳米光催化剂的制备与性能研究	湖南化工职业技术学院	李崇裔	2019-2021
72	2019JJ70072	量子Lanczos算法与轨迹大数据潜在语义相似度的聚类研究	湖南化工职业技术学院	蒋勇	2019-2021
73	2019JJ70073	基于单噻吩取代异靛的A1-A2型聚合物电子受体材料的合成及性能研究	湖南化工职业技术学院	刘海路	2019-2021
74	2019JJ70074	D- π -A型聚合过渡金属配合物染料敏化剂的合成及性能研究	湖南化工职业技术学院	余小光	2019-2021
75	2019JJ70075	基于多模态高效融合的普通话情感识别研究	湖南广播电视大学	陈彩华	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
76	2019JJ70076	生态视角下信息技术与教育融合的内涵及模型研究	湖南工业职业技术学院	徐屹	2019-2021
77	2019JJ70077	基于面扫描的自动化三维测量与精度检测技术	湖南工业职业技术学院	易杰	2019-2021
78	2019JJ70078	基于涡轮式高转速数控加工中心主轴单元技术研究 与开发	湖南工业职业技术学院	申晓龙	2019-2021
79	2019JJ70079	乡村振兴战略下高职院校乡村工匠培养对策研究	湖南工业职业技术学院	李怡	2019-2021
80	2019JJ70080	硬质合金/钢异种材料大间隙连续气氛保护钎焊界面 行为及焊缝强化机理研究	湖南工业职业技术学院	卢尚文	2019-2021
81	2019JJ70081	基于失稳状态表征的油气金属管道点蚀缺陷动态安全 裕度研究	湖南工业职业技术学院	黎佳	2019-2021
82	2019JJ70082	基于转子发动机工作条件下铝合金缸体热-力耦合变形 与磨损特性的研究	湖南工业职业技术学院	王志辉	2019-2021
83	2019JJ70083	宏观审慎监管下银行业抗系统性风险指数体系构建 与应用研究	湖南工业职业技术学院	湛岚	2019-2021
84	2019JJ70084	湘西沅陵董家河铅锌矿硫化物微区成分及原位S 同位 素研究	湖南工程职业技术学院	杜高峰	2019-2021
85	2019JJ70085	基于高职院校创业实践教育的众创空间构建与可持续 发展策略研究	湖南高速铁路职业技术学院	罗美莲	2019-2021
86	2019JJ70086	基于微信小程序的移动学习平台关键技术研究	湖南高速铁路职业技术学院	王宏波	2019-2021
87	2019JJ70087	新型垂直轴磁悬浮风力发电机转子系统建模与控制 策略研究	湖南电气职业技术学院	叶云洋	2019-2021
88	2019JJ70088	基于AI（人工智能）技术的生鲜农产品智慧冷链物流 体系构建研究	湖南电气职业技术学院	黄成菊	2019-2021
89	2019JJ70089	基于MapReduce 框架的云平台计算任务调度的资源配 置优化研究	湖南电气职业技术学院	王赛男	2019-2021
90	2019JJ70090	“双一流”背景下基于现代职业教育理念的传媒类专业 群的建设研究	湖南大众传媒职业技术学院	罗琦	2019-2021
91	2019JJ70091	600MPa 级低碳贝氏体高强钢焊接接头组织与性能 研究	湖南财经工业职业技术学院	张迎春	2019-2021

八、科卫联合基金项目

1、项目实施目标和时间：支持省内医疗卫生机构与科研院所、高等院校、企事业单位等联合开展研究，共同推进卫生和健康科技创新战略联盟建设，推动我省卫生和健康科技创新能力的提升。研究时间为1-3年。

2、2019年度科卫联合基金项目立项名单：

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
1	2019JJ80001	运动诱导移植后神经干细胞黏附、迁移及增殖分化对缺血性脑卒中的作用及机制	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	宋涛	2019-2021
2	2019JJ80002	CaMK II 及磷酸化在输尿管瘢痕形成中TGF- β 1/sm α d 信号通路的作用及机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	曾铭强	2019-2021
3	2019JJ80003	加味椒艾丸贴敷神阙穴干预轮状病毒腹泻对NOD1/NF- κ B 信号通路的影响	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	刘百祥	2019-2021
4	2019JJ80004	基于分子倒置探针的多重靶向捕获测序技术在激素抵抗性肾病综合征分子诊断中的转化应用	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	陈莹	2019-2021
5	2019JJ80005	小鼠心肌特异性表达基因Pygo1 与CaMK II 协同调控心肌肥厚发生的研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	徐伟	2019-2021
6	2019JJ80006	fQRS 与急性心肌梗死并发室性心律失常的相关性	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	范咏梅	2019-2021
7	2019JJ80007	基于宏基因组学/培养组学的胆囊炎菌群致病机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	毛先海	2019-2021
8	2019JJ80008	外泌体microRNA 在精原细胞瘤顺铂耐药中的作用和分子机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	王勇	2019-2021
9	2019JJ80009	基于信息化的日间手术患者健康教育与管理研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	周毅峰	2019-2021
10	2019JJ80010	复合益生菌通过肠道干预骨质疏松症相关机制的研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	贺学军	2019-2021
11	2019JJ80011	CD147 通过调控EGFR 信号通路促进皮肤鳞癌发生发展的分子机制研究	中南大学湘雅医院	张江林	2019-2021
12	2019JJ80012	炎性体NLRP3 及其甲基化修饰在慢性高眼压大鼠发病机制中的研究	中南大学湘雅医院	刘丹	2019-2021
13	2019JJ80013	多西他赛联合S1 及奥沙利铂联合S1 对胃癌新辅助化疗临床特征及EphA2 和TKTL1 基因表达的影响	中南大学湘雅医院	伍韶斌	2019-2021
14	2019JJ80014	Wnt 通路基因突变与青少年特发性脊柱侧凸发生、发展的整合研究	中南大学湘雅医院	张宏其	2019-2021
15	2019JJ80015	STX 1A 调控胶质瘤U251 细胞放射抵抗的分子机制研究	中南大学湘雅医院	洪继东	2019-2021
16	2019JJ80016	基于微信平台的团队延续性护理对改善老年痴呆患者家庭照顾者照顾负担的效果评价	中南大学湘雅医院	王娅平	2019-2021
17	2019JJ80017	PI3K 通路相关基因单核苷酸多态性与乳腺癌发病风险的关联性研究	中南大学湘雅医院	邬玉辉	2019-2021
18	2019JJ80018	肺癌病人源性移植瘤（PDX）肿瘤浸润淋巴细胞（TIL）扩增及功能研究	湖南省肿瘤医院	蒲兴祥	2019-2021
19	2019JJ80019	抗肿瘤药物精准靶向药物递送系统的基础研究	湖南省肿瘤医院	龚倩	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
20	2019JJ80020	奥曲肽预处理大鼠肝缺血再灌注损伤的保护作用及自噬调节机理研究	湖南省肿瘤医院	邹双发	2019-2021
21	2019JJ80021	基于NF- κ B和MAPK通路研究NLRP3炎性小体活化致乳腺癌并发抑郁症海马神经元焦亡机制及中药干预	湖南省肿瘤医院	朱青	2019-2021
22	2019JJ80022	5-烯丙基-7-二氟亚甲基白杨素(ADFMChR)诱导人结直肠癌细胞自噬的机制研究	湖南省肿瘤医院	谢江波	2019-2021
23	2019JJ80023	基于个案管理的康复干预对乳腺癌术后乳房重建者家庭功能的影响研究	湖南省肿瘤医院	彭翠娥	2019-2021
24	2019JJ80024	MicroRNA-200a靶向调控FOXA1在胶质瘤细胞焦亡的作用及机制研究	湖南省脑科医院	陈小峰	2019-2021
25	2019JJ80025	基于听皮层代谢1H-MRS研究穴位埋线+康复护理对精神分裂症顽固性幻听的影响	湖南省脑科医院	梁小丽	2019-2021
26	2019JJ80026	橙皮苷通过调控NLRP3信号通路介导细胞焦亡对抑郁症大鼠的作用机制研究	湖南省脑科医院	曹慧	2019-2021
27	2019JJ80027	基于神经递质代谢组学探讨柴胡龙骨牡蛎汤治疗颞叶癫痫患者的药效物质及作用机制研究	湖南省脑科医院	朱勇	2019-2021
28	2019JJ80028	基于“脑心同治”研究针刺法治疗精神分裂症攻击行为的研究	湖南省脑科医院	李新纯	2019-2021
29	2019JJ80029	鲍曼不动杆菌分泌的小分子代谢产物通过调控鞭毛抑制铜绿假单胞菌生物膜的形成	中南大学湘雅三医院	伍勇	2019-2021
30	2019JJ80030	DDX27通过增强结直肠癌细胞系干细胞特性从而促进其增殖机制的研究	中南大学湘雅三医院	李小荣	2019-2021
31	2019JJ80031	色素性皮肤病激光治疗的AI模型研究和构建	中南大学湘雅三医院	康健	2019-2021
32	2019JJ80032	慢病患者药物信息素养评价及干预研究	中南大学湘雅三医院	黄攀豪	2019-2021
33	2019JJ80033	基于Warburg效应探讨气体信号分子H ₂ S激活线粒体自噬抑制心脏干细胞衰老及糖尿病心肌重构	南华大学附属第一医院	杨军	2019-2021
34	2019JJ80034	miR-711靶向调控CD44-Snail-MT1-MMP通路逆转胃癌细胞抗药性的机制研究	南华大学附属第一医院	肖伟升	2019-2021
35	2019JJ80035	miR-203靶向调控KLK6抑制鼻咽癌增殖及转移的机制研究	南华大学附属第一医院	谢海涛	2019-2021
36	2019JJ80036	环状RNA circGFR1在三阴乳腺癌生长中的作用及分子机制	南华大学附属第一医院	贺荣芳	2019-2021
37	2019JJ80037	基于肠道菌群紊乱的应激产后抑郁潜在发病机制的研究	湖南省妇幼保健院	张丽	2019-2021
38	2019JJ80038	GH与17 β E2联合作用JAK2/STAT3信号通路调节薄型子宫内膜的研究	湖南省妇幼保健院	禹虹	2019-2021
39	2019JJ80039	人工合成小肽ANA-12对神经病理性疼痛大鼠疗效的实验观察及其缓释剂的制备	湖南省妇幼保健院	李珍	2019-2021
40	2019JJ80040	基于Mate分析的人工神经网络早产预测方法及应用	湖南省妇幼保健院	李小叶	2019-2021
41	2019JJ80041	先天性胫骨假关节家庭抗逆力支持体系的构建与预警干预研究	湖南省儿童医院	谢鑑辉	2019-2021
42	2019JJ80042	miR-17-5p和miR-20a-5p共同调控VEGF介导的血管生成在ROP中作用机制的研究	湖南省儿童医院	郭燕	2019-2021
43	2019JJ80043	浓盐水白醋预防纽扣电池食管异物组织损伤的动物实验研究	湖南省儿童医院	罗欣友	2019-2021
44	2019JJ80044	肠道菌群在耐多药肺结核病患者治疗前后的菌群分布改变机制研究	湖南省结核病防治所	易恒仲	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
45	2019JJ80045	三氧大自血对活动性肺结核患者细胞免疫功能的影响	湖南省结核病防治所	石自力	2019-2021
46	2019JJ80046	心肺运动试验在稳定型心绞痛冠脉临界病变的指导意义	湖南郴州市第一人民医院	朱丹	2019-2021
47	2019JJ80047	TSLP 及其受体TSLPR/IL7R α 在急性肺损伤中调节炎症因子生成的机制研究	湖南郴州市第一人民医院	付春来	2019-2021
48	2019JJ80048	郴州市单基因病携带者孕前或孕早期筛查效率的研究	湖南郴州市第一人民医院	雷冬竹	2019-2021
49	2019JJ80049	基于保护动机理论的孕期体重管理方案构建及干预研究	中南大学湘雅二医院	周昔红	2019-2021
50	2019JJ80050	阿帕替尼二线治疗转移性胰腺导管腺癌安全性、疗效及生物标志物探索性研究	中南大学湘雅二医院	高娅文	2019-2021
51	2019JJ80051	血清硫氧还原蛋白预测脓毒症患者转归的前瞻性队列研究	长沙市中医医院（长沙市第八医院）	朱泽湘	2019-2021
52	2019JJ80052	失效模式与效应分析联合5E 模式在临时透析导管风险管理中的应用	长沙市中心医院	吴传芳	2019-2021
53	2019JJ80053	不同缺血后适应对急性ST 抬高型心肌梗死患者行急诊PCI 治疗的心肌保护作用研究	长沙市中心医院	蒋路平	2019-2021
54	2019JJ80054	HMGB1 在槟榔碱激活TGF- β 1 信号通路中的作用和机制研究	长沙市口腔医院	谢辉	2019-2021
55	2019JJ80055	透明质酸局部注射对前牙黑三角的疗效探究及影响因素分析	长沙市口腔医院	张洁	2019-2021
56	2019JJ80056	基于JNK 信号通路调控细胞自噬探讨汉防己甲素治疗外伤性脑室出血的作用机制	南华大学附属南华医院	陈锐	2019-2021
57	2019JJ80057	调控海马leptin-神经发生：内源性硫化氢调节慢性应激性抑郁样行为的新机制	南华大学附属南华医院	邹伟	2019-2021
58	2019JJ80058	以ET 为主导的“医、护、患”共同参与造口术前定位对造口并发症影响的研究	长沙市第四医院	汤艳平	2019-2021
59	2019JJ80059	基于脑脊液囊泡/外泌体定量蛋白质组学探讨新生儿胆红素脑损伤分子机制	湖南郴州市第一人民医院	谭宁	2019-2021
60	2019JJ80060	超声引导下竖脊肌平面阻滞联合臭氧注射治疗老年带状疱疹后神经痛的疗效及安全性研究	中南大学湘雅二医院	欧鹏	2019-2021
61	2019JJ80061	成纤维生长因子19 通过调控调节性T 细胞分化保护脓毒症的作用和机制研究	长沙市中医医院（长沙市第八医院）	李兴	2019-2021
62	2019JJ80062	唾液槟榔碱含量用于口腔黏膜下纤维性变防治和口腔鳞状细胞癌早期诊断的横断面研究	长沙市口腔医院	王志辉	2019-2021
63	2019JJ80063	Drp1 转位诱导线粒体自噬参与APJ 受体拮抗剂五味子甲素抑制血小板聚集	南华大学附属南华医院	曹建刚	2019-2021
64	2019JJ80064	基于JAK-STAT 信号通路探讨针刺影响PCOS 患者卵巢颗粒细胞对瘦素反应机制的研究	湖南中医药高等专科学校附属第一医院	刘灵芝	2019-2021
65	2019JJ80065	基于Fc ϵ RI/NF- κ B 通路探讨黄芪多糖治疗溃疡性结肠炎的机制研究	湖南中医药高等专科学校附属第一医院	贺海辉	2019-2021
66	2019JJ80066	CircHIPk3-miR124-STAT3 轴在重复经颅磁刺激改善阿尔兹海默病认知障碍的作用机制研究	长沙市第一医院	邓炎尧	2019-2021
67	2019JJ80067	单核细胞 / 高密度脂蛋白比值在冠心病患者中的水平及临床价值	长沙市第三医院	肖晓霞	2019-2021
68	2019JJ80068	POSTN 通过Akt/PKB 信号通路促进肝内胆管细胞癌招募肿瘤相关巨噬细胞的作用机制研究	益阳市中心医院	曾杰宏	2019-2021
69	2019JJ80069	基于miRNA-21 调控PTEN/Akt 通路参与内皮间质转化探讨参竹心康方抗心肌纤维化机制研究	湖南省中医药研究院	喻正科	2019-2021
70	2019JJ80070	基于时间序列模型的湖南省学校食源性疾病暴发事件预测及防控策略研究	湖南省疾病预防控制中心	刘富强	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
71	2019JJ80071	基于红核蛋白质组学探讨益气活血法修复脊髓损伤的分子机制	湖南中医药大学第一附属医院	聂颖	2019-2021
72	2019JJ80072	ATP2B1 基因单核苷酸多态性与脑卒中相关性的研究	湖南医药学院第一附属医院	曾湘良	2019-2021
73	2019JJ80073	Notch 信号通路在干细胞来源肝细胞治疗急性肝衰竭的机制研究	湘南学院附属医院	周定中	2019-2021
74	2019JJ80074	无阻塞性冠脉微血管疾病患者血浆ET-1、NO 水平与血管内皮功能的变化及临床意义	邵阳市第一人民医院	彭子敬	2019-2021
75	2019JJ80075	六郁代综方治疗代谢综合征的临床疗效与作用机制研究	浏阳市中医医院	莫小书	2019-2021
76	2019JJ80076	后路带蒂筋膜脂肪片修复椎管和持续引流治疗复杂性硬脊膜病损及脑脊液漏的临床研究	怀化市第一人民医院	胡安文	2019-2021
77	2019JJ80077	长链非编码RNA SNHG12 调控骨髓间充质干细胞移植治疗缺血性脑卒中及其机制的研究	衡阳市中心医院	李远志	2019-2021
78	2019JJ80078	舌癌线粒体复合体 I 异常的致癌分子机制初步研究	湖南省计划生育研究所	周海燕	2019-2021
79	2019JJ80079	基于数据云平台的创伤急救转诊床旁移动超声远程应用与推广	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	张兴文	2019-2021
80	2019JJ80080	核糖体蛋白S6 激酶通过受体相互作用蛋白3 调控缺血损伤诱导的心肌细胞程序性坏死机制研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	胡勇军	2019-2021
81	2019JJ80081	介入专科换药和管道维护技术在PTBD 术患者的应用研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	阳秀春	2019-2021
82	2019JJ80082	颅骨成形术的时机与神经功能预后及脑血流动力学相关性研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	孙圣礼	2019-2021
83	2019JJ80083	MiRNAlet-7a 靶向调控 HMGA2 激活 TGF-β/Smad 通路促进喉癌上皮-间质转化的机制	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	马丽娟	2019-2021
84	2019JJ80084	应用生物信息学筛选皮肤炎差异表达基因及相关实验研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	欧阳沙西	2019-2021
85	2019JJ80085	基于声学检测的摄食吞咽诊疗技术研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	吴亚岑	2019-2021
86	2019JJ80086	E2F6/PDIA6 轴上调影响胶质瘤生长增殖及侵袭的机制研究	中南大学湘雅医院	万新	2019-2021
87	2019JJ80087	基于医联体的社区糖尿病足分级预警管理模式构建与应用	中南大学湘雅医院	许景灿	2019-2021
88	2019JJ80088	信息整合化住院血糖管理模式的构建及应用	中南大学湘雅医院	吴辽芳	2019-2021
89	2019JJ80089	肿瘤患者PICC 导管相关性静脉血栓风险预测模型的构建	中南大学湘雅医院	陈文凤	2019-2021
90	2019JJ80090	LncRNA UCC/miR-143-3p/ZFR 信号通路在非小细胞肺癌转移中的分子机制研究	中南大学湘雅医院	张恒	2019-2021
91	2019JJ80091	气压治疗联合呼吸功能锻炼对肺癌术后患者静脉血栓栓塞症预防效果的研究	湖南省肿瘤医院	汤新辉	2019-2021
92	2019JJ80092	肿瘤住院患者知识服务模式的构建与应用研究	湖南省肿瘤医院	庞云	2019-2021
93	2019JJ80093	基于海马体生化改变研究DOX 所诱导的神经毒性机制及dl-NBP 的干预作用	湖南省肿瘤医院	曹丽芝	2019-2021
94	2019JJ80094	基于fMRI 探讨迷走神经刺激术对难治性癫痫孤束核-边缘叶功能连接的研究	湖南省脑科医院	匡卫平	2019-2021
95	2019JJ80095	阿帕替尼靶向DCLK1 抑制胃癌侵袭转移的研究	湖南省脑科医院	刘志奇	2019-2021

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限*
96	2019JJ80096	基于代谢组学探讨穴位埋线治疗精神分裂症顽固性幻听的分子机制研究	湖南省脑科医院	肖慧琼	2019-2021
97	2019JJ80097	miR-214 靶向TDRG1 调控精原细胞瘤自噬的机制研究	中南大学湘雅三医院	汤育新	2019-2021
98	2019JJ80098	急诊科护士死亡教育培训课程体系构建及实证研究	中南大学湘雅三医院	张小红	2019-2021
99	2019JJ80099	基于VEGF/VEGFR 信号通路探究DEB-TACE 联合阿帕替尼对肝炎相关性肝癌SVEGF 表达的研究	中南大学湘雅三医院	黄芳	2019-2021
100	2019JJ80100	转录因子Pokemon 通过靶向泛素蛋白酶体途径抑制ER- α 的降解分子机制	南华大学附属第一医院	肖晓	2019-2021
101	2019JJ80101	槟榔碱调控内源性硫化氢拮抗糖尿病认知功能障碍	南华大学附属第一医院	李祥	2019-2021
102	2019JJ80102	Drp1 依赖过氧化酶体分裂诱导过氧化酶体自噬途径介导apelin-13 促血管平滑肌细胞增殖	南华大学附属第一医院	黄镇	2019-2021
103	2019JJ80103	标准汤剂用于医疗机构中药制剂质量控制的研究	湖南省妇幼保健院	欧阳波	2019-2021
104	2019JJ80104	先天性心脏病的发生与孕母尿液代谢组学相关联的巢式病例对照研究	湖南省妇幼保健院	谢冬华	2019-2021
105	2019JJ80105	基于人工智能技术的儿童结肠镜检查CAD 技术研究	湖南省儿童医院	罗艳红	2019-2021
106	2019JJ80106	先天性漏斗胸关键基因及MiRNA 诊断标志物的筛选	湖南省儿童医院	邓喜成	2019-2021
107	2019JJ80107	结核病患者密切接触者的防护知晓与应用现状分析研究	湖南省结核病防治所	陈璐	2019-2021
108	2019JJ80108	探讨Nampt 和SP-B 蛋白在儿童支原体肺炎患者血清和肺泡灌洗液中的表达及相互调控关系	长沙市中心医院	吴蕾	2019-2021
109	2019JJ80109	基于胆碱酯酶活性探讨涂痰解毒方治疗急性有机磷农药中毒大鼠的作用机制	湖南中医药高等专科学校附属第一医院	邵良	2019-2021
110	2019JJ80110	长沙地区自然人群隐匿性乙型肝炎病毒感染状况及进化特征分析	长沙市第四医院	王远懿	2019-2021
111	2019JJ80111	支气管镜智能辅助诊断系统在肺癌早期诊断中的应用研究	长沙市第一医院	李科宇	2019-2021
112	2019JJ80112	高磷酸盐环境促进动脉粥样硬化的分子机制研究	长沙市第三医院	吴娜	2019-2021
113	2019JJ80113	探讨腹部脂肪分布对骨密度及椎体骨折的影响及不同部位脂肪含量对骨质疏松性骨折的预测价值	益阳市中心医院	刘丽君	2019-2021
114	2019JJ80114	益气滋阴强心安神法（强心安神方）调控PERK/IRE 通路对心衰大鼠心功能的改善作用及分子机制研究	湖南省中医药研究院	颜旭	2019-2021
115	2019JJ80115	湖南省手足口病动力学模型的建立及应用研究	湖南省疾病预防控制中心	罗垚炜	2019-2021
116	2019JJ80116	基于大数据、机器学习的智能精准康复管理信息平台的研究	湖南湘雅博爱康复医院有限公司	高显彬	2019-2021
117	2019JJ80117	AXL 通过PI3K/Akt 信号通路调控胆囊癌细胞上皮-间质转化的研究	岳阳市二人民医院	谭兴国	2019-2021
118	2019JJ80118	RNA 干扰沉默组蛋白去乙酰化酶HDAC1 对喉癌细胞恶性生物学行为及放射敏感性的影响	永州市中心医院	丁思娟	2019-2021