

前文有误，请以此文为准。

# 长沙市财政局 长沙市科学技术局文件

长财教指〔2021〕10号

## 关于下达2020年第二批自然科学基金项目经费的通知

:

经研究，现将2020年第二批自然科学基金项目经费予以下达，请相应列入2021年政府收支分类支出功能科目“2060203 自然科学基金”，政府支出经济分类科目“50599 其他对事业单位补助”，部门支出经济分类科目“30299 商品和服务支出”。

请严格按照有关科技资金管理规定的规定使用该项资金，严禁挪作他用。各级科技部门应加强对科技计划项目实施情况的监管，切实提高资金使用效益。

附件：长沙市 2020 年第二批自科基金项目经费明细表



---

长沙市财政局办公室      共印 5 份      2021 年 3 月 1 日印发

---

长沙市2020年第二批自然科学基金项目经费明细表



单位	金额	项目名称	计划编号	项目负责人	计划管理部门	推荐部门	一级学科
合计	2980						
长沙市第一医院 小计	80						
长沙市第一医院	10	miR-450b-3p通过调控CDK2抑制非小细胞肺癌恶性进展及其机制研究	kq2014001	邓洁	社会发展科技与农村科技处	长沙市第一医院	G医学科学
长沙市第一医院	10	自体富血小板凝胶联合维生素D治疗糖尿病足溃疡的疗效及对ENA-78的影响	kq2014002	胡丽	社会发展科技与农村科技处	长沙市第一医院	G医学科学
长沙市第一医院	10	孕期大气细颗粒物PM <sub>2.5</sub> 暴露对稽留流产的影响	kq2014003	刘芬	社会发展科技与农村科技处	长沙市第一医院	G医学科学
长沙市第一医院	10	血管内皮钙粘蛋白预测脓毒症早期液体复苏有效性及预后的前瞻性队列研究	kq2014004	方向	社会发展科技与农村科技处	长沙市第一医院	G医学科学
长沙市第一医院	10	超微血管显示预测乳腺癌侵袭性和转移的研究	kq2014005	谭荣	社会发展科技与农村科技处	长沙市第一医院	G医学科学
长沙市第一医院	10	姜黄素调控NLRP3/ASC/Caspase-1通路抑制HepG2细胞增殖与侵袭的作用机制研究	kq2014006	左清平	社会发展科技与农村科技处	长沙市第一医院	G医学科学
长沙市第一医院	10	思维导图融入式教学法在新入职药师规范化培训中的应用	kq2014007	袁立	社会发展科技与农村科技处	长沙市第一医院	G医学科学
长沙市第一医院	10	接纳与承诺疗法在首诊艾滋病住院患者中的心理干预研究	kq2014008	吕不亚	社会发展科技与农村科技处	长沙市第一医院	I其他

单位	金额	项目名称	计划编号	项目负责人	计划管理部门	推荐部门	一级学科
长沙市第三医院 小计	30						
长沙市第三医院	10	血浆中miR-150表达水平与慢性阻塞性肺疾病相关肺动脉高压的相关性研究	kq2014009	蔡茜	社会发展科技与农村科技处	长沙市第三医院	G医学科学
长沙市第三医院	10	慢性牙周炎患者唾液外泌体HSP70/HSP90表达水平的改变及其与疾病分级和分期的相关性研究	kq2014010	汪玲	社会发展科技与农村科技处	长沙市第三医院	G医学科学
长沙市第三医院	10	透骨血竭散对类风湿性关节炎的作用机制研究	kq2014011	肖智	社会发展科技与农村科技处	长沙市第三医院	G医学科学
长沙市第四医院 小计	30						
长沙市第四医院	10	体外膈肌起搏联合肺泡灌洗对机械通气患者ICU获得性衰弱的效果评估	kq2014013	冯习	社会发展科技与农村科技处	长沙市第四医院	G医学科学
长沙市第四医院	10	LINC01910/miR-29b/TRPM8通路调控胰腺癌细胞凋亡和吉西他滨敏感性的分子机制研究	kq2014014	刘杰锋	社会发展科技与农村科技处	长沙市第四医院	G医学科学
长沙市第四医院	10	雷珠单抗联合全视网膜膜光凝术治疗重度非增殖性糖尿病性视网膜病变合并黄斑水肿的临床研究	kq2014015	李灵	社会发展科技与农村科技处	长沙市第四医院	G医学科学
长沙市妇幼保健院 小计	20						
长沙市妇幼保健院	10	MicroRNA-375靶向YAP1调节宫颈癌细胞侵袭迁移的机制研究	kq2014016	何小丽	社会发展科技与农村科技处	长沙市妇幼保健院	G医学科学
长沙市妇幼保健院	10	基于接纳承诺疗法的胎儿畸形女性围引产期抑郁干预模式的构建及效果评价	kq2014017	何燕娟	社会发展科技与农村科技处	长沙市妇幼保健院	I其他
长沙市疾病预防控制中心 小计	10						
长沙市疾病预防控制中心	10	长沙市环境污水及临床腹泻病例诺如病毒监测和分子流行病学研究	kq2014018	姚栋	社会发展科技与农村科技处	长沙市卫生健康委员会	G医学科学

单位	金额	项目名称	计划编号	项目负责人	计划管理部门	推荐部门	一级学科
长沙市口腔医院	10	基于循证医学药物治疗口腔黏膜下纤维化有效性和安全性的研究	kq2014019	郭锦材	社会发展科技与农村科技处	长沙市口腔医院	G医学科学
长沙市中心医院	90	LncRNAAK291479在乳腺癌化疗耐药中的作用、分子机制与临床应用研究	kq2014012	曾樱	社会发展科技与农村科技处	长沙市第三医院	G医学科学
长沙市中心医院	10	沙库巴曲缬沙坦单药或联用缬沙坦对慢性心力衰竭患者预后影响的研究	kq2014020	陈然	社会发展科技与农村科技处	长沙市中心医院	G医学科学
长沙市中心医院	10	氟非尼酮通过调控AMPK-mTOR信号通路抑制肝星状细胞自噬抗大鼠肝纤维化的机制研究	kq2014021	彭雄群	社会发展科技与农村科技处	长沙市中心医院	G医学科学
长沙市中心医院	10	CXCL13参与神经病理性疼痛发病的组蛋白修饰调控机制研究	kq2014022	曹家伟	社会发展科技与农村科技处	长沙市中心医院	G医学科学
长沙市中心医院	10	T细胞亚型及不同细胞因子在脊柱结核治疗转归监测中的价值	kq2014023	许宇霞	社会发展科技与农村科技处	长沙市中心医院	G医学科学
长沙市中心医院	10	浮靛蛋白Flotillin-2通过miR-135/CBLB信号轴促使鼻咽癌细胞恶性发展的分子机制研究	kq2014024	刘浩	社会发展科技与农村科技处	长沙市中心医院	G医学科学
长沙市中心医院	10	非小细胞肺癌细胞circRACGAP1靶向调控miR-345-5p/CDKN1A/RACGAP1信号通路促进其增殖的机制研究	kq2014025	赵阳	社会发展科技与农村科技处	长沙市中心医院	G医学科学
长沙市中心医院	10	CUL3通过调控Nrf2/CASP3介导的细胞焦亡参与鼻咽癌侵袭及转移的机制	kq2014026	曾瑞芳	社会发展科技与农村科技处	长沙市中心医院	G医学科学
长沙市中心医院	10	个性化营养管理联合多组分运动训练在老年肺结核衰弱患者中的应用研究	kq2014027	谭创	社会发展科技与农村科技处	长沙市中心医院	I其他
长沙市中医医院（长沙市第八医院）小计	10						
长沙市中医医院（长沙市第八医院）	10	T790M突变非小细胞肺癌的肺部CT变化及临床病理特征	kq2014028	刘丹	社会发展科技与农村科技处	长沙市第八医院（长沙市中医医院）	G医学科学

单位	金额	项目名称	计划编号	项目负责人	计划管理部门	推荐部门	一级学科
长沙卫生职业学院 小计	20						
长沙卫生职业学院	10	肠道微生物介导的绿原酸缓解2型糖尿病的作用机制研究	kq2014029	严永旺	科技成果与技术市场部	长沙卫生职业学院	G医学科学
长沙卫生职业学院	10	桑叶中1-脱氧野尻霉素对糖尿病的影响及机制研究	kq2014030	周碧兰	科技成果与技术市场部	长沙卫生职业学院	G医学科学
长沙职业技术学院 小计	10						
长沙职业技术学院	10	变载荷下直升机主减速器行星轮系故障预测理论方法研究	kq2014031	沈建	科技成果与技术市场部	长沙职业技术学院	E工程与材料科学
市科技局 小计	2660						
中信湘雅生殖与遗传专科医院有限公司	10	严重尾部畸形精子症候选新基因DNAH11突变通过破坏精子鞭毛发育导致男性不育的分子机制研究	kq2014032	李维娜	社会发展科技与农村科技处	中信湘雅生殖与遗传专科医院	G医学科学
中信湘雅生殖与遗传专科医院有限公司	10	LINC00467通过调控精原干细胞增殖参与非梗阻性无精子症的发生	kq2014033	宇昊	社会发展科技与农村科技处	中信湘雅生殖与遗传专科医院	G医学科学
湖南大学	10	集成芯片减震缓冲保护中的微纳力学效应调控研究	kq2014034	秦光照	科技成果与技术市场部	湖南大学	A数理科学
湖南大学	10	基于相场理论的损伤断裂软件平台开发	kq2014035	李射	科技成果与技术市场部	湖南大学	A数理科学
湖南大学	10	复合型钽多酸的自组装及其光催化选择性醇氧化性能研究	kq2014036	杨鹏	科技成果与技术市场部	湖南大学	B化学科学
湖南大学	10	基于硫化钼和钴单原子双活性催化剂应用于锂硫电池的研究	kq2014037	朱建	科技成果与技术市场部	湖南大学	B化学科学
湖南大学	10	糖类化合物位点选择性氟化反应及其在药物合成中的应用	kq2014038	李家昆	科技成果与技术市场部	湖南大学	B化学科学



单位	单位	金额	项目名称	计划编号	项目负责人	计划管理部门	推荐部门	一级学科
湖南大学	湖南大学	10	受体激酶FERONIA调控RNA结合蛋白相分离的机制	kq2014039	汪龙	科技成果与技术市场部	湖南大学	生命科学
湖南大学	湖南大学	10	鲟鱼软骨脱细胞基质/丝素复合支架在液压力学刺激下对软骨再生影响及其调控机理	kq2014040	刘海蓉	科技成果与技术市场部	湖南大学	C生命科学
湖南大学	湖南大学	10	阿苯达唑下调PD-L1增强肿瘤免疫抑制黑色素瘤的机制研究	kq2014041	荔辉	科技成果与技术市场部	湖南大学	C生命科学
湖南大学	湖南大学	10	USP12通过稳定HMGB1调控自噬介导多发性骨髓瘤增殖与耐药的研究	kq2014042	罗伊	科技成果与技术市场部	湖南大学	C生命科学
湖南大学	湖南大学	10	构建近红外光控DNA纳米机器促进血管再生和组织修复的研究	kq2014043	王洪辉	科技成果与技术市场部	湖南大学	C生命科学
湖南大学	湖南大学	10	转基因细菌用于植物青枯病防治研究	kq2014044	伍斗生	科技成果与技术市场部	湖南大学	C生命科学
湖南大学	湖南大学	10	高性能锦基一体化负极的构建及其快充性能研究	kq2014045	丁元力	科技成果与技术市场部	湖南大学	E工程与材料科学
湖南大学	湖南大学	10	轻质铝合金合金化设计及纳米结构增强增韧的微观机理研究	kq2014046	王志鹏	科技成果与技术市场部	湖南大学	E工程与材料科学
湖南大学	湖南大学	10	车用碳纤维-铝合金电磁胶铆复合连接工艺及机理研究	kq2014047	蒋浩	科技成果与技术市场部	湖南大学	E工程与材料科学
湖南大学	湖南大学	10	面向绿色磨削的磁场辅助微量润滑关键技术研究	kq2014048	Ahmed	科技成果与技术市场部	湖南大学	E工程与材料科学
湖南大学	湖南大学	10	轻质多材料混合车身结构轻量化和碰撞性优化设计	kq2014049	庞通	科技成果与技术市场部	湖南大学	E工程与材料科学
湖南大学	湖南大学	10	基于证据理论的工业机器人定位精度可靠性分析及不确定性标定	kq2014050	曹立雄	科技成果与技术市场部	湖南大学	E工程与材料科学
湖南大学	湖南大学	10	基于新型电声换能装置的水下信息抗截获抗干扰机理及对策研究	kq2014051	周蓐	科技成果与技术市场部	湖南大学	E工程与材料科学

单位		金额	项目名称	计划编号	项目负责人	计划管理部门	推荐部门	一级学科
湖南大学	湖南大学	10	外包UHPG超韧管增强的承插式节段拼装桥墩 耐撞性及撞后承载特性研究	kq2014052	刘斌	科技成果与技术 市场部	湖南大学	E工程与材 料科学
湖南大学	湖南大学	10	预应力纤维增强复合筋混凝土薄腹板构件受 剪性能与设计理论研究	kq2014053	彭飞	科技成果与技术 市场部	湖南大学	E工程与材 料科学
湖南大学	湖南大学	10	MIL-53(Fe)衍生物-生物炭/过硫酸盐反应体 系去除水体中抗生素的机理研究	kq2014054	熊炜平	科技成果与技术 市场部	湖南大学	E工程与材 料科学
湖南大学	湖南大学	10	面向高光谱图像的压缩采样与精确重构方法 研究	kq2014055	付巍	科技成果与技术 市场部	湖南大学	F信息科学
湖南大学	湖南大学	10	面向手机制造的高速高精零部件机器视觉鲁 棒检测研究方法研究	kq2014056	朱青	科技成果与技术 市场部	湖南大学	F信息科学
湖南大学	湖南大学	10	群智感知数据收集系统中的压缩感知方法研 究	kq2014057	周四望	科技成果与技术 市场部	湖南大学	F信息科学
湖南大学	湖南大学	10	面向可解释性深度网络表示的蛋白质-RNA结 合位点预测研究	kq2014058	付祥政	科技成果与技术 市场部	湖南大学	F信息科学
湖南大学	湖南大学	10	可量产车载激光雷达关键技术研究	kq2014059	黄晖辉	科技成果与技术 市场部	湖南大学	F信息科学
湖南大学	湖南大学	10	基于视觉信息的双臂机器人柔性部件协同操 控研究	kq2014060	江一鸣	科技成果与技术 市场部	湖南大学	F信息科学
湖南大学	湖南大学	10	减毒工程菌联合免疫检查点抗体在胰腺癌可 视化治疗中的研究	kq2014061	谭文芝	科技成果与技术 市场部	湖南大学	G医学科学
湖南第一师范学 院	湖南第一师范学 院	10	湖南省战略性新兴产业集群创新网络的演化 机理研究	kq2014062	郑准	科技成果与技术 市场部	湖南第一师 范学院	I其他
湖南财政经济 学院	湖南财政经济 学院	10	移动云服务平台中面向能效优化的资源调度 关键技术研究	kq2014063	屈喜龙	科技成果与技术 市场部	湖南财政经 济学院	F信息科学
湖南农业大学	湖南农业大学	10	黄素蛋白酶DBOX光胁迫催化机制与新颖6-取 代二氢苯并菲啉生物碱光促仿生半合成研究	kq2014064	程辟	科技成果与技术 市场部	湖南农业大 学	B化学科学



单位	金额	项目名称	计划编号	项目负责人	计划管理部门	推荐部门	一级学科
湖南农业大学	10	OsATG5基因介导的水稻稻瘟病抗性调控机理	kq2014065	陈秋红	科技成果与技术市场部	湖南农业大学	C生命科学
湖南农业大学	10	食品污染物双酚A的比率光学传感新方法研究	kq2014066	刘石刚	科技成果与技术市场部	湖南农业大学	C生命科学
湖南农业大学	10	性信息素受体调控番茄潜叶蛾识别性信息素的分子机制	kq2014067	王玉生	科技成果与技术市场部	湖南农业大学	C生命科学
湖南农业大学	10	饲料中常见霉菌毒素损伤猪肠上皮屏障的分子机制	kq2014068	蒋谦	科技成果与技术市场部	湖南农业大学	C生命科学
湖南农业大学	10	博落回生物碱缓解ETEC介导的猪肠上皮细胞应激损伤作用机制	kq2014069	管桂萍	科技成果与技术市场部	湖南农业大学	C生命科学
湖南农业大学	10	芳樟醇纳米结构脂质载体对杀鱼爱德华氏菌的体内、外抗菌活性与机理研究	kq2014070	高志鹏	科技成果与技术市场部	湖南农业大学	C生命科学
湖南农业大学	10	堆肥生境中氨氧化细菌(AOB)和氨氧化古菌(AOA)群落及功能对生物炭调控的响应机制研究	kq2014071	张立华	科技成果与技术市场部	湖南农业大学	E工程与材料科学
湖南师范大学	10	保险风险模型中随机时域的稳健控制策略研究	kq2014072	周杰明	科技成果与技术市场部	湖南师范大学	A数理科学
湖南师范大学	10	求解界面问题扩展交间断伽略金方法的多重网格算法	kq2014073	董海霞	科技成果与技术市场部	湖南师范大学	A数理科学
湖南师范大学	10	盐负荷诱导血管内皮细胞损伤的实时监测及损伤标志物的检测	kq2014074	谭亮	科技成果与技术市场部	湖南师范大学	B化学科学
湖南师范大学	10	基于Aβ聚集体近红外双光子荧光探针的阿尔茨海默症早期诊断研究	kq2014075	吴萃艳	科技成果与技术市场部	湖南师范大学	B化学科学
湖南师范大学	10	CCX2调控水稻籽粒辐积累分子机制及其利用研究	kq2014076	李东屏	科技成果与技术市场部	湖南师范大学	C生命科学
湖南师范大学	10	受冷诱导的茶陵野生稻新基因OrCiLrr的生理功能及其分子机理研究	kq2014077	徐孟亮	科技成果与技术市场部	湖南师范大学	C生命科学

单位		金额	项目名称	计划编号	项目负责人	计划管理部门	推荐部门	一级学科
湖南师范大学	湖南师范大学	10	水稻光敏不育系 tms5 基因编辑及互作效应研究	kq2014078	戴小军	科技成果与技术市场部	湖南师范大学	C 生命科学
湖南师范大学	湖南师范大学	10	随机重采样粒子滤波器的硬件加速与应用	kq2014079	刘双龙	科技成果与技术市场部	湖南师范大学	F 信息科学
湖南师范大学	湖南师范大学	10	三阴性乳腺癌细胞通过谷氨酸信号促进免疫检查点 VTCN1 表达并抑制 T 细胞功能的研究	kq2014080	付淑君	科技成果与技术市场部	湖南师范大学	G 医学科学
湖南师范大学	湖南师范大学	10	靶向肿瘤细胞线粒体的含 TPP+ 青蒿素新衍生物的设计合成、构效关系及作用机制研究	kq2014081	许藏藏	科技成果与技术市场部	湖南师范大学	G 医学科学
湖南师范大学	湖南师范大学	10	基于介孔硅的可调节检测范围免疫传感器的疾病诊断研究	kq2014082	张冉	科技成果与技术市场部	湖南师范大学	G 医学科学
湖南中医药大学	湖南中医药大学	10	益智防呆方基于 NLRP3 炎性小体介导的细胞焦亡缓解高糖所致血糖屏障损伤的研究	kq2014083	刘露梅	科技成果与技术市场部	湖南中医药大学	G 医学科学
湖南中医药大学	湖南中医药大学	10	基于脑白质修复的益气活血醒脑组分中药抗脑缺血作用的研究	kq2014084	黄小平	科技成果与技术市场部	湖南中医药大学	G 医学科学
湖南中医药大学	湖南中医药大学	10	归肝经中药“印迹模板”特征及靶向性研究	kq2014085	孟蕾	科技成果与技术市场部	湖南中医药大学	G 医学科学
湖南中医药大学	湖南中医药大学	10	基于谱效关系及目标成分敲除/敲入技术的菊花质量标志物及质量控制研究	kq2014086	袁汉文	科技成果与技术市场部	湖南中医药大学	G 医学科学
湖南中医药大学	湖南中医药大学	10	肝癌微环境下肝窦内皮细胞表型对特异性 T 细胞应答的调控及蜈蚣多肽干预作用研究	kq2014087	田莎	科技成果与技术市场部	湖南中医药大学	G 医学科学
湖南中医药大学	湖南中医药大学	10	超临界二氧化碳萃取丹酚基甙挥发油动力学及抗抑郁郁成分-靶点-通路网络研究	kq2014088	张红刚	科技成果与技术市场部	湖南中医药大学	G 医学科学



单位	项目金额	项目名称	计划编号	项目负责人	计划管理部门	推荐部门	一级学科
湖南中医药大学	10	miR-210/RUNX3/HIF-1 $\alpha$ 信号通路在肾间质纤维化中的作用及六味地黄汤干预效应的研究	kq2014089	唐群	科技成果与技术市场部	湖南中医药大学	G医学科学
湖南中医药大学	10	基于肝细胞膜表面的蛋白激酶C- $\alpha$ (PKC- $\alpha$ ) 受体研究脱氧甘珀酸硬脂醇酯修饰的斑蝥素脂质体肝靶向性机制及抗肿瘤作用的评价	kq2014090	周莉莉	科技成果与技术市场部	湖南中医药大学	G医学科学
湖南中医药大学	10	miR-126介导的人参皂苷Rg1抗阿尔茨海默病机制研究	kq2014091	杨岩涛	科技成果与技术市场部	湖南中医药大学	G医学科学
湖南中医药大学	10	以抗RA活性筛选为导向的天然化合物血筒素的化学结构修饰研究	kq2014092	盛文兵	科技成果与技术市场部	湖南中医药大学	G医学科学
湖南中医药大学	10	基于MCU扰动线粒体毒性通路的甘草“杀”附子及其机制研究	kq2014093	王志琪	科技成果与技术市场部	湖南中医药大学	G医学科学
湖南中医药大学	10	针刺调控外泌体非编码RNA参与抗脑缺血再灌注损伤后细胞凋亡的机制研究	kq2014094	陈楚淘	科技成果与技术市场部	湖南中医药大学	G医学科学
长沙理工大学	10	仿生多孔镁合金植入物力学与降解性能协同改性机理研究	kq2014095	卢先正	科技成果与技术市场部	长沙理工大学	E工程与材料科学
长沙理工大学	10	组织细化对车用轻质材料镁合金力学性能及耐腐蚀性能协同调控机理研究	kq2014096	邱玮	科技成果与技术市场部	长沙理工大学	E工程与材料科学
长沙理工大学	10	有序微槽结构电镀超硬砂轮磨削机理研究	kq2014097	雷兆虹	科技成果与技术市场部	长沙理工大学	E工程与材料科学
长沙理工大学	10	先进航空发动机叶片气膜孔的无再铸层一体式高效加工新方法研究	kq2014098	唐伟东	科技成果与技术市场部	长沙理工大学	E工程与材料科学
长沙理工大学	10	考虑失稳约束的被动磁悬浮精密隔振系统非线性刚度优化及其动力学行为耦合机理研究	kq2014099	周振华	科技成果与技术市场部	长沙理工大学	E工程与材料科学
长沙理工大学	10	基于深度学习的穿戴式步态定量分析与智能预测方法研究	kq2014100	李光毅	科技成果与技术市场部	长沙理工大学	E工程与材料科学

单位		金额	项目名称	计划编号	项目负责人	计划管理部门	推荐部门	一级学科
长沙理工大学	长沙理工大学	10	中厚板镁合金光纤激光-半导体激光双调制光束复合焊接机理及关键技术研究	kq2014101	李河清	科技成果与技术市场部	长沙理工大学	E工程与材料科学
长沙理工大学	长沙理工大学	10	分层水体中污染物云团指状对流的形成机理和对扩散的影响研究	kq2014102	陈铂	科技成果与技术市场部	长沙理工大学	E工程与材料科学
长沙理工大学	长沙理工大学	10	湘江中下游洪水智能预报技术研究	kq2014103	刘易庄	科技成果与技术市场部	长沙理工大学	E工程与材料科学
长沙理工大学	长沙理工大学	10	基于钙硅铝铁复合调制的污泥干化热解过程含硫氮恶臭气体协同控制机制研究	kq2014104	成册	科技成果与技术市场部	长沙理工大学	E工程与材料科学
长沙理工大学	长沙理工大学	10	基于双支路模型的输电线路在线取电原理及其控制方法	kq2014105	刘铮	科技成果与技术市场部	长沙理工大学	E工程与材料科学
长沙理工大学	长沙理工大学	10	基于仿生原理自修复多功能蒙脱土的制备及其在SBS改性沥青中的应用研究	kq2014106	梁波	科技成果与技术市场部	长沙理工大学	E工程与材料科学
长沙理工大学	长沙理工大学	10	基于流变特性的纳米复合材料改性沥青老化机理与宏-微观性能关联性研究	kq2014107	叶群山	科技成果与技术市场部	长沙理工大学	E工程与材料科学
长沙理工大学	长沙理工大学	10	活化橡胶粉复配TB胶粉改性沥青的制备与性能研究	kq2014108	谢娟	科技成果与技术市场部	长沙理工大学	E工程与材料科学
长沙理工大学	长沙理工大学	10	温度-荷载耦合作用下开级配大粒径沥青碎石抗沥青路面反射裂缝机理研究	kq2014109	付其林	科技成果与技术市场部	长沙理工大学	E工程与材料科学
长沙理工大学	长沙理工大学	10	南方山地风力花岗岩地基动力损伤与湿化变形控制技术	kq2014110	高乾丰	科技成果与技术市场部	长沙理工大学	E工程与材料科学
长沙理工大学	长沙理工大学	10	基于波形随机捷变的MIMO雷达抗干扰技术研究	kq2014111	李骥	科技成果与技术市场部	长沙理工大学	F信息科学
长沙理工大学	长沙理工大学	10	纯电动汽车辅助的计算卸载与路径协同优化研究	kq2014112	汤强	科技成果与技术市场部	长沙理工大学	F信息科学
长沙理工大学	长沙理工大学	10	复杂环境变化下高速列车自主巡航的多目标优化控制策略研究	kq2014113	周峰	科技成果与技术市场部	长沙理工大学	F信息科学
长沙理工大学	长沙理工大学	10	基于超表面结构的双向完美吸收特性的研究	kq2014114	李彤	科技成果与技术市场部	长沙理工大学	F信息科学



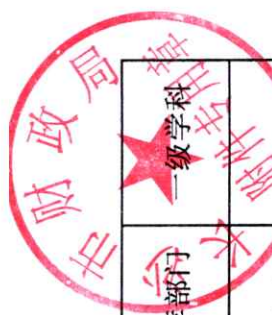
单位	金额	项目名称	计划编号	项目负责人	计划管理部门	推荐部门	一级学科
长沙理工大学	10	政府-公众二元介入下新城轨道交通融合创新发展模式、路径及策略研究	kq2014115	赵娜	科技成果与技术市场部	长沙理工大学	其他
长沙理工大学	10	重大交通工程负责任环境行为驱动的驱动机制研究：基于可持续治理视角	kq2014116	翟翌	科技成果与技术市场部	长沙理工大学	I其他
长沙医学院	10	海马Brd4在小鼠抑郁样行为中的作用研究	kq2014117	王来法	科技成果与技术市场部	长沙医学院	G医学科学
中南大学	10	重排不变空间中的非对称鞅不等式	kq2014118	周德俭	科技成果与技术市场部	中南大学	A数理科学
中南大学	10	过渡金属硫化物半导体光催化材料的表面活化及其CO2还原性能研究	kq2014119	张宁	科技成果与技术市场部	中南大学	B化学科学
中南大学	10	低带隙钙钛矿材料的构筑及其光催化还原CO2制备多碳产物研究	kq2014120	翁百成	科技成果与技术市场部	中南大学	B化学科学
中南大学	10	基于类杯芳烃Cavitand的分子机器的合成与应用	kq2014121	梁文杰	科技成果与技术市场部	中南大学	B化学科学
中南大学	10	微生物治理酸性矿山废水中砷污染的研究	kq2014122	栗树珍	科技成果与技术市场部	中南大学	C生命科学
中南大学	10	大数据驱动的深度学习在肺癌影像数据挖掘及其预测模型中的应用	kq2014123	易敏寒	科技成果与技术市场部	中南大学	C生命科学
中南大学	10	基于深度学习的岩石物理学模型及其应用	kq2014124	刘嘉玮	科技成果与技术市场部	中南大学	D地球科学
中南大学	10	3D打印制备氮掺杂FeCoCrNiMn高强高韧高熵合金	kq2014125	顾及	科技成果与技术市场部	中南大学	E工程与材料科学
中南大学	10	激光熔覆制备 $\gamma'$ 和ODS复合析出强化新型镍基粉末高温合金	kq2014126	黄岚	科技成果与技术市场部	中南大学	E工程与材料科学
中南大学	10	新型抗敏化腐蚀5系铝合金的开发	kq2014127	张瑞丰	科技成果与技术市场部	中南大学	E工程与材料科学
中南大学	10	单晶高镍锂离子电池正极材料生长机理及其电化学性能研究	kq2014128	彭忠东	科技成果与技术市场部	中南大学	E工程与材料科学

单位		金额	项目名称	计划编号	项目负责人	计划管理部门	推荐部门	一级学科
中南大学	中南大学	10	聚合物微管内外气体辅助精密挤出成型机理及关键技术研究	kq2014129	傅志红	科技成果与技术市场部	中南大学	E工程与材料科学
中南大学	中南大学	10	智能轮胎结构原理及性能预测	kq2014130	欧阳鸿武	科技成果与技术市场部	中南大学	E工程与材料科学
中南大学	中南大学	10	超高温塔式太阳能系统高效光能捕获与光热转换机理研究	kq2014131	邱羽	科技成果与技术市场部	中南大学	E工程与材料科学
中南大学	中南大学	10	山区特异风下基于展向相关性效应的大跨度桥梁涡激力模型及敏感性研究	kq2014132	李玲瑶	科技成果与技术市场部	中南大学	E工程与材料科学
中南大学	中南大学	10	悬浮隧道锚索-管体系统三维非线性耦合机理及随机振动研究	kq2014133	王琨	科技成果与技术市场部	中南大学	E工程与材料科学
中南大学	中南大学	10	面向高校危情事件的专题分析与案例库构建	kq2014134	李芳芳	科技成果与技术市场部	中南大学	F信息科学
中南大学	中南大学	10	面向糖尿病视网膜病变智能筛查的彩色眼底图像分析方法研究	kq2014135	刘晴	科技成果与技术市场部	中南大学	F信息科学
中南大学	中南大学	10	雾计算卸载中基于行为经济学的激励机制研究	kq2014136	李登	科技成果与技术市场部	中南大学	F信息科学
中南大学	中南大学	10	基于多目标协调的有色冶金过程关键指标协调优化方法	kq2014137	谢世文	科技成果与技术市场部	中南大学	F信息科学
中南大学	中南大学	10	基于二硒化铪的high-κ 二维氧化层制备工艺探索及其在隧穿电子器件中的应用	kq2014138	刘晓迟	科技成果与技术市场部	中南大学	F信息科学
中南大学	中南大学	10	非输血依赖型地中海贫血的铁代谢干预治疗新策略研究	kq2014139	陈慧勇	科技成果与技术市场部	中南大学	G医学科学
中南大学	中南大学	10	链球菌通过TLR信号通路诱导巨噬细胞M1型极化增强机体抗口腔鳞癌免疫效应的实验研究	kq2014140	王洁	科技成果与技术市场部	中南大学	G医学科学
中南大学	中南大学	10	鼻咽癌HLAII类基因NGS分型	kq2014141	田伟	科技成果与技术市场部	中南大学	G医学科学



单位	金额	项目名称	计划编号	项目负责人	计划管理部门	推荐部门	一级学科
中南大学	10	AS斑块巨噬细胞铁沉积介导的NLRP3炎性小体异常激活及槲皮素干预机制研究	kq2014142	肖琳	科技成果与技术市场部	中南大学	G医学科学
中南大学	10	扁枝石松基于COX-2靶点抗RA药效物质基础和作用机制研究	kq2014143	谭健兵	科技成果与技术市场部	中南大学	G医学科学
中南大学	10	高通量筛选中频繁命中化合物的计算机快速筛选及平台构建	kq2014144	曹东升	科技成果与技术市场部	中南大学	G医学科学
中南大学	10	SPATA2/CYLD/p53通路促脑缺血/再灌注损伤作用及药物干预研究	kq2014145	罗秀菊	科技成果与技术市场部	中南大学	G医学科学
中南大学	10	重大突出公共卫生事件中民生物资保障服务网络设计理论与方法	kq2014146	秦进	科技成果与技术市场部	中南大学	I其他
中南大学	10	临床护士共情疲劳心理生理学机制研究	kq2014147	张静平	科技成果与技术市场部	中南大学	I其他
中南林业科技大学	10	生物乙醇剩余物衍生的富氮多级孔隙碳的结构调控及其烟道气中CO2吸附分离性能研究	kq2014148	邵礼书	科技成果与技术市场部	中南林业科技大学	B化学科学
中南林业科技大学	10	刺激响应性纳米信标的构建及用于新型冠状病毒抗体的超灵敏可视化传感检测研究	kq2014149	邓婷	科技成果与技术市场部	中南林业科技大学	B化学科学
中南林业科技大学	10	机制鲜湿面货架期内品质保持机制研究	kq2014150	周文化	科技成果与技术市场部	中南林业科技大学	C生命科学
中南林业科技大学	10	油茶脱蒲内应力及籽壳水分调控机理研究	kq2014151	黄丹	科技成果与技术市场部	中南林业科技大学	C生命科学
中南林业科技大学	10	合成代谢生物表面活性剂乳酸菌的挖掘及其合成机理的研究	kq2014152	周波	科技成果与技术市场部	中南林业科技大学	C生命科学
中南林业科技大学	10	油茶籽与水分相互作用机理及其干燥传热传质特性研究	kq2014153	汤小红	科技成果与技术市场部	中南林业科技大学	C生命科学
中南林业科技大学	10	黑老虎多酚对HUVVC氧化应激损伤的保护作用及机理研究	kq2014154	陆俊	科技成果与技术市场部	中南林业科技大学	C生命科学

单位	金额	项目名称	计划编号	项目负责人	计划管理部门	推荐部门	一级学科
中南林业科技大学	10	杉木根际土壤微生物群落结构和功能对林窗异质性的响应机制	kq2014155	党鹏	科技成果与技术市场部	中南林业科技大学	C生命科学
中南林业科技大学	10	油桐VfPR-4B响应内源水杨酸调控雌花发育的分子机制	kq2014156	刘美兰	科技成果与技术市场部	中南林业科技大学	C生命科学
中南林业科技大学	10	单面针毛状根主要活性成分生物碱的诱导调控研究	kq2014157	孙吉康	科技成果与技术市场部	中南林业科技大学	C生命科学
中南林业科技大学	10	竹纤维对地质聚合物的阻裂增韧机理研究	kq2014158	张新荔	科技成果与技术市场部	中南林业科技大学	C生命科学
中南林业科技大学	10	考虑浆-岩-水协同机制的盾构穿越水下岩溶地层注浆定量处治准则	kq2014159	张聪	科技成果与技术市场部	中南林业科技大学	E工程与材料科学
中南林业科技大学	10	复杂环境下的林火蔓延模型研究	kq2014160	周国雄	科技成果与技术市场部	中南林业科技大学	F信息科学
湖南省测绘研究所	10	基于网络RTK位置大数据的地理信息活力指数研究	kq2014161	敖敏思	科技成果与技术市场部	湖南省测绘科技研究所	D地球科学
湖南省茶叶研究所	10	黑毛茶的渥堆机制与其特征风味形成规律及品质调控研究	kq2014162	赵熙	科技成果与技术市场部	湖南省农业科学院	C生命科学
湖南省核农业与航天育种研究所	10	耐辐植物内生菌诱变筛选及特性机理研究	kq2014163	张祺玲	科技成果与技术市场部	湖南省农业科学院	C生命科学
湖南省核农业与航天育种研究所	10	基于氧空位分布可调的TiO <sub>2</sub> -X光催化剂宽光谱响应机制研究	kq2014164	赵彩凤	科技成果与技术市场部	湖南省农业科学院	E工程与材料科学
湖南省林业科学院	10	超文化修饰纳米勃姆石改性豆胶耐水阻燃机制研究	kq2014165	王勇	科技成果与技术市场部	湖南省林业科学院	C生命科学
湖南省林业科学院	10	基于油茶壳生物炭基光催化剂的山苍子果核油催化脱羧调控机制	kq2014166	覃晓莉	科技成果与技术市场部	湖南省林业科学院	C生命科学
湖南省农业生态环境研究所	10	低品位磷矿资源利用及磷—有机质互作机制的研究	kq2014167	卢红玲	科技成果与技术市场部	湖南省农业科学院	C生命科学
湖南省农业生物技术研究所	10	牛繁缕腐解提取物除杂草活性及稗草响应机制研究	kq2014168	杨浩娜	科技成果与技术市场部	湖南省农业科学院	C生命科学



单位	金额	项目名称	计划编号	项目负责人	计划管理部门	推荐部门	一级学科
湖南省蔬菜研究所(湖南省蔬菜工程技术研究中心)	10	黄瓜果皮黄色Y基因的克隆及在杂优育种上的应用	kq2014169	陈宸	科技成果与技术市场部	湖南省农业科学院	C生命科学
湖南省水产科学研究所	10	鱼类寄生棘头虫分类和系统发育研究	kq2014170	宋锐	科技成果与技术市场部	湖南省水产科学研究所	C生命科学
湖南省微生物研究院	10	伊短菌素生物合成中一种新颖的聚胺组装模块的鉴定与表征	kq2014171	龙青山	科技成果与技术市场部	湖南省微生物研究院	C生命科学
湖南省微生物研究院	10	柠檬酸杆菌对水稻根际Cd迁移转化的影响研究	kq2014172	王玉双	科技成果与技术市场部	湖南省微生物研究院	C生命科学
湖南省微生物研究院	10	二氧化硅对肉鸡生长性能和免疫应答功能的影响及作用机制	kq2014173	王升平	科技成果与技术市场部	湖南省微生物研究院	C生命科学
湖南省西瓜甜瓜研究所	10	室内农业机器人全方位视觉导航绝对定位方法研究	kq2014174	张煜	科技成果与技术市场部	湖南省农业科学院	F信息科学
湖南省植物保护研究所	10	水稻广谱抗稻瘟病基因分子模块的创制及耦合策略分析	kq2014175	肖友伦	科技成果与技术市场部	湖南省农业科学院	C生命科学
湖南省植物保护研究所	10	水稻高品6抗纹枯病主效QTLs的精细定位	kq2014176	李巳夫	科技成果与技术市场部	湖南省农业科学院	C生命科学
湖南省植物保护研究所	10	南方根结线虫胞苷脱氨酶的功能及其与Bt伴孢晶体蛋白CryIIa的互作关系研究	kq2014177	王东伟	科技成果与技术市场部	湖南省农业科学院	C生命科学
湖南省中医药研究院	10	爬树龙新穎木脂素类及基于PI3K/mTOR抗肿瘤作用研究	kq2014178	成飞	科技成果与技术市场部	湖南省中医药研究院	G医学科学
湖南省作物研究所	10	湖南省早熟油菜耐低温特异种质挖掘与机理研究	kq2014179	郭一鸣	科技成果与技术市场部	湖南省农业科学院	C生命科学
湖南杂交水稻研究中心	10	OsNRAMP5蛋白镉、锰离子转运活性分化的氨基酸效应研究	kq2014180	李曜魁	科技成果与技术市场部	湖南省农业科学院	C生命科学
长沙海关技术中心	10	基于酶信号放大可视化大田软海绵酸酶联-适配体(ELAA)分析方法研究	kq2014181	谭建锡	科技成果与技术市场部	长沙海关技术中心	C生命科学

单位		金额	项目名称	计划编号	项目负责人	计划管理部门	推荐部门	一级学科
长沙市规划勘测设计研究院	长沙市规划勘测设计研究院	10	基于交通大数据的智能网联公交信号优选理论线研究	kq2014182	闫常鑫	科技成果与技术市场部	长沙市自然资源和规划局	I其他
中国科学院亚热带农业生态研究所	中国科学院亚热带农业生态研究所	10	基于菌群结构和NOD信号通路探讨山羊胃肠道粘膜对玉米赤霉烯酮形成免疫耐受的机制研究	kq2014183	颜琼娟	科技成果与技术市场部	中国科学院亚热带农业生态研究所	C生命科学
中国科学院亚热带农业生态研究所	中国科学院亚热带农业生态研究所	10	秸秆和生物炭施用下水稻土的增碳和温室气体排放效应及其机理研究	kq2014184	李宇虹	科技成果与技术市场部	中国科学院亚热带农业生态研究所	D地球科学
湖南省儿童医院	湖南省儿童医院	10	PGC1 $\alpha$ 介导的线粒体生物合成在PUFAs促进NK细胞活化及功能维持中的作用机制	kq2014185	吴舒婷	社会发展科技与农村科技处	湖南省儿童医院	G医学科学
湖南省儿童医院	湖南省儿童医院	10	肝素结合蛋白在儿童脓毒症诊断和预后中的应用价值	kq2014186	莫丽亚	社会发展科技与农村科技处	湖南省儿童医院	G医学科学
湖南省结核病防治所	湖南省结核病防治所	10	PI3K/mTOR/自噬信号通路在结核性气道狭窄中的发病机制研究	kq2014187	肖阳宝	社会发展科技与农村科技处	湖南省结核病防治所	G医学科学
湖南省结核病防治所	湖南省结核病防治所	10	基于转录组测序的结核分枝杆菌药物耐受相关基因的发现和鉴定	kq2014188	胡培磊	社会发展科技与农村科技处	湖南省结核病防治所	G医学科学
湖南省脑科医院	湖南省脑科医院	10	miR-3677-3p/FBXO31/FOXO1反馈环路介导HBx促进肝癌肿瘤干性和化疗抵抗	kq2014189	何恒正	社会发展科技与农村科技处	湖南省脑科医院	G医学科学
湖南省人民医院	湖南省人民医院	10	利用人工智能技术进行急性心肌梗死患者心电图自动精准诊断	kq2014190	肖春霞	社会发展科技与农村科技处	湖南省人民医院	G医学科学
湖南省人民医院	湖南省人民医院	10	TPC2调节细胞自噬在低氧性肺动脉高压中的作用及机制研究	kq2014191	蒋永亮	社会发展科技与农村科技处	湖南省人民医院	G医学科学
湖南省人民医院	湖南省人民医院	10	miR-142-5p/PNO1/P53信号轴在食管癌中功能研究	kq2014192	周亚夫	社会发展科技与农村科技处	湖南省人民医院	G医学科学
湖南省人民医院	湖南省人民医院	10	SNHG7结合TAF15激活Hippo/TAZ信号通路促进肝癌发生机制研究	kq2014193	刘莉	社会发展科技与农村科技处	湖南省人民医院	G医学科学



单位	金额	项目名称	计划编号	项目负责人	计划管理部门	推荐部门	一级学科
湖南省人民医院	10	lncRNASHG16通过miR-124/SCD1轴调节脂质合成促进胰腺癌发生发展的机制研究	kq2014194	田泽宇	社会发展科技与农村科技处	湖南省人民医院	G医学科学
湖南省人民医院	10	黄芪多糖治疗前列腺癌与β-连环蛋白通路及免疫的联系	kq2014195	杨科	社会发展科技与农村科技处	湖南省人民医院	G医学科学
湖南省人民医院	10	FTO通过调控PYCR1-RNA-m6A通路进而促进膀胱癌进展的机制研究	kq2014196	宋伟	社会发展科技与农村科技处	湖南省人民医院	G医学科学
湖南省人民医院	10	血小板HPA基因分型检测试剂盒的研究	kq2014197	雷平	社会发展科技与农村科技处	湖南省人民医院	G医学科学
湖南省人民医院	10	急性胰腺炎外泌体miR-155通过Wip1促进中性粒细胞激活导致肺损伤的作用机制研究	kq2014198	吴艳红	社会发展科技与农村科技处	湖南省人民医院	G医学科学
湖南省人民医院	10	基于人工智能海马体修复防治阿尔茨海默病的临床研究	kq2014199	黄靓	社会发展科技与农村科技处	湖南省人民医院	G医学科学
湖南省人民医院	10	肺癌中LINC81507海绵吸附miR-26a介导PTPN13/SRC通路的表达调控细胞增殖、凋亡及TKI耐药的分子机制研究	kq2014200	彭徽	社会发展科技与农村科技处	湖南省人民医院	G医学科学
湖南省人民医院	10	基于DKI影像学精准预测局部进展期直肠癌新辅助治疗后病理完全缓解的研究	kq2014201	刘鹏	社会发展科技与农村科技处	湖南省人民医院	G医学科学
湖南省人民医院	10	MicroRNA-27a调控erastin诱导的黑素瘤细胞铁死亡机制研究	kq2014202	冯浩	社会发展科技与农村科技处	湖南省人民医院	G医学科学
湖南省人民医院	10	抑郁症对急性冠脉综合征患者体内代谢物的扰动及机制研究	kq2014203	韦鸿雁	社会发展科技与农村科技处	湖南省人民医院	G医学科学
湖南省中医药研究院附属医院	10	基于外泌体PD-L1的免疫抑制功能探讨结肠癌发病机制及健脾消癌方干预作用研究	kq2014204	罗吉	社会发展科技与农村科技处	湖南省中医药研究院	G医学科学
湖南省中医药研究院附属医院	10	NLRP3炎症小体介导的细胞焦亡抑制结肠癌肝转移机制及健脾消癌方干预作用研究	kq2014205	王容容	社会发展科技与农村科技处	湖南省中医药研究院	G医学科学

单位		金额	项目名称	计划编号	项目负责人	计划管理部门	推荐部门	一级学科
湖南省肿瘤医院	湖南省肿瘤医院	10	CD47/SIRP $\alpha$ 信号轴介导的NK/T细胞淋巴瘤抗肿瘤免疫逃逸的作用和机制研究	kq2014206	李亚军	社会发展科技与农村科技处	湖南省肿瘤医院	G医学科学
湖南省肿瘤医院	湖南省肿瘤医院	10	YES1磷酸化调控非小细胞肺癌紫杉醇诱导的凋亡机制研究	kq2014208	王展	社会发展科技与农村科技处	湖南省肿瘤医院	G医学科学
湖南省肿瘤医院	湖南省肿瘤医院	10	抑癌基因ZNF471甲基化沉默促进舌癌恶性进展的机制研究	kq2014209	王鸿涵	社会发展科技与农村科技处	湖南省肿瘤医院	G医学科学
湖南省肿瘤医院	湖南省肿瘤医院	10	$\beta$ -TrCP2通过REDD1调节自噬促进三阴性乳腺癌发生的机制研究	kq2014210	李信刚	社会发展科技与农村科技处	湖南省肿瘤医院	G医学科学
湖南省肿瘤医院	湖南省肿瘤医院	10	LINC00520调控PDPK1/AKT通路增强非小细胞肺癌顺铂耐药性的机制研究	kq2014211	方理	社会发展科技与农村科技处	湖南省肿瘤医院	G医学科学
湖南省肿瘤医院	湖南省肿瘤医院	10	规范化营养治疗在食管癌同步放疗患者中的应用效果评价	kq2014212	李华	社会发展科技与农村科技处	湖南省肿瘤医院	G医学科学
湖南省肿瘤医院	湖南省肿瘤医院	10	长链非编码RNAKDM4A-AS1作为新的肝癌生物标志物及其作用机制研究	kq2014213	沈浩明	社会发展科技与农村科技处	湖南省肿瘤医院	G医学科学
湖南中南大学湘雅口腔医院	湖南中南大学湘雅口腔医院	10	Ca-P涂层镁合金支架负载缓释微球修复兔牙槽嵴裂的研究	kq2014214	易芳	社会发展科技与农村科技处	湖南中南大学湘雅口腔	G医学科学
湖南中南大学湘雅口腔医院	湖南中南大学湘雅口腔医院	10	大蒜素掺杂双峰粒度硅酸钙基根管充填糊剂性能的研究	kq2014215	王祥柱	社会发展科技与农村科技处	湖南中南大学湘雅口腔	G医学科学
湖南中南大学湘雅口腔医院	湖南中南大学湘雅口腔医院	10	LncRNAANRIL/miR-199a-5p调控PTK2介导TGF- $\beta$ 通路引起口腔黏膜下纤维化的机制研究	kq2014216	邓智元	社会发展科技与农村科技处	湖南中南大学湘雅口腔	G医学科学
湖南中医药大学第二附属医院	湖南中医药大学第二附属医院	10	基于“肺与大肠”相关理论研究证实通降颗粒干预MK2磷酸化防治POI相关性肺损伤的作用机制	kq2014217	莫黎	社会发展科技与农村科技处	湖南中医药大学第二附属医院	G医学科学
湖南中医药大学第二附属医院	湖南中医药大学第二附属医院	10	透脓散治疗多重耐药性大肠埃希菌感染肛周脓肿的机制研究	kq2014218	贺荔枝	社会发展科技与农村科技处	湖南中医药大学第二附属医院	G医学科学



单位	金额	项目名称	计划编号	项目负责人	计划管理部门	推荐部门	一级学科
湖南中医药大学 第一附属医院	10	基于TLR4/NF- $\kappa$ B信号通路研究连苓解毒方清热解毒的药效物质基础和作用机制	kq2014219	陈镇	社会发展科技与农村科技处	湖南中医药大学 第一附属医院	G医学科学
湖南中医药大学 第一附属医院	10	基于STUB1调控肾集合管AQP2泛素化及其外泌体转运探讨猪苓汤减轻肾综综合征水肿的作用机制	kq2014220	徐文峰	社会发展科技与农村科技处	湖南中医药大学 第一附属医院	G医学科学
湖南中医药大学 第一附属医院	10	基于肠-菌共代谢免疫交互的Th17/Treg平衡调控探究芍药汤对溃疡性结肠炎肠黏膜免疫屏障的调节机制	kq2014221	曹晖	社会发展科技与农村科技处	湖南中医药大学 第一附属医院	G医学科学
湖南中医药大学 第一附属医院	10	基于“心病治肝”理论探讨Xc--GSH-GPX4信号通路调节铁死亡在心肌缺血再灌注损伤中的作用机制及中药干预研究	kq2014222	陈亚	社会发展科技与农村科技处	湖南中医药大学 第一附属医院	G医学科学
湖南中医药大学 第一附属医院	10	基于外泌体miRNA-20B-5P/wnt1/NF- $\kappa$ B信号通路研究AD神经元炎症损伤机制及六味地黄汤干预	kq2014223	易健	社会发展科技与农村科技处	湖南中医药大学 第一附属医院	G医学科学
湖南中医药大学 第一附属医院	10	冠心病气虚血瘀证基因表达谱及相关信号通路研究	kq2014224	王瑾茜	社会发展科技与农村科技处	湖南中医药大学 第一附属医院	G医学科学
湖南中医药大学 第一附属医院	10	基于泛素连接酶Pirh2a调节p27kip1探讨补阳还五汤对周围神经损伤的修复机制	kq2014225	李洪辉	社会发展科技与农村科技处	湖南中医药大学 第一附属医院	G医学科学
湖南中医药大学 第一附属医院	10	基于PI3k/Akt通路探讨丹黄明目汤对DR激光术后BRB的保护作用	kq2014226	陈向东	社会发展科技与农村科技处	湖南中医药大学 第一附属医院	G医学科学
中南大学	10	CAD介导的 $\beta$ -catenin脱酰胺化修饰抑制结直肠癌发生发展研究	kq2014227	彭健	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅医院	G医学科学
中南大学湘雅二医院	10	Dp71活化FAK-Akt-NF- $\kappa$ B信号通路对心肌缺血-再灌注损伤的保护作用及机制研究	kq2014228	谭思创	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅二医院	G医学科学
中南大学湘雅二医院	10	先天性心脏病术后脑认知功能损害及其机制研究	kq2014229	陈金兰	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅二医院	G医学科学

单位		金额	项目名称	计划编号	项目负责人	计划管理部门	推荐部门	一级学科
中南大学湘雅二医院	中南大学湘雅二医院	10	BMP2基因启动子甲基化在缺氧性肺动脉高压中的作用机制研究	kq2014230	吴斯杰	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅二医院	G医学科学
中南大学湘雅二医院	中南大学湘雅二医院	10	WASHC5基因影响心肌细胞发育的机制研究	kq2014231	唐幕	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅二医院	G医学科学
中南大学湘雅二医院	中南大学湘雅二医院	10	EphB4调控静脉移植血管平滑肌细胞的表型转变	kq2014232	杨晨紫	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅二医院	G医学科学
中南大学湘雅二医院	中南大学湘雅二医院	10	ITGB1调控成纤维细胞表型转化导致IPF的机制研究	kq2014233	柳律	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅二医院	G医学科学
中南大学湘雅二医院	中南大学湘雅二医院	10	DDX41基因在中国人骨骨髓增生异常综合征中的作用及临床意义研究	kq2014234	李睿娟	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅二医院	G医学科学
中南大学湘雅二医院	中南大学湘雅二医院	10	Galectin-1在腹膜透析相关腹膜纤维化中的作用及机制研究	kq2014235	刘映红	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅二医院	G医学科学
中南大学湘雅二医院	中南大学湘雅二医院	10	GATA-2/3通过介导miRNA-29b调节前列腺癌肿瘤微环境机制的探讨	kq2014236	严彬	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅二医院	G医学科学
中南大学湘雅二医院	中南大学湘雅二医院	10	雷公藤甲素抑制小肠移植排斥反应的作用及机制研究	kq2014237	李亨	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅二医院	G医学科学
中南大学湘雅二医院	中南大学湘雅二医院	10	槟榔依赖反应抑制和突显归因相关神经环路影像学特征的研究	kq2014238	黄小军	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅二医院	G医学科学
中南大学湘雅二医院	中南大学湘雅二医院	10	TMP21介导APP/BACE1在脂筏样微结构的共定位在阿尔兹海默病中的机制及干预靶点研究	kq2014239	张晓洁	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅二医院	G医学科学
中南大学湘雅二医院	中南大学湘雅二医院	10	LncRNAuc.64在镁促进骨髓间充质干细胞成骨分化中的作用及机制研究	kq2014240	李丁	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅二医院	G医学科学
中南大学湘雅二医院	中南大学湘雅二医院	10	has-circ-0001146/miR-26a-5p/MNAT1网络对骨肉瘤增殖和侵袭的调控作用	kq2014241	王俊杰	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅二医院	G医学科学
中南大学湘雅二医院	中南大学湘雅二医院	10	PKC $\delta$ 激活mTOR下调自噬导致挤压综合征肾小管上皮细胞凋亡的机制研究	kq2014242	吴登科	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅二医院	G医学科学



单位	金额	项目名称	计划编号	项目负责人	计划管理部门	推荐部门	一级学科
中南大学湘雅二医院	10	雌激素调控自噬抑制主动脉夹层形成的机制研究	kq2014243	彭文	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅二医院	G医学科学
中南大学湘雅二医院	10	糖尿病足溃疡中lncRNAGAS5介导miR-203/IL-1β调控细胞焦亡及炎症对创面愈合的影响	kq2014244	熊祥	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅二医院	G医学科学
中南大学湘雅二医院	10	光动力疗法通过LncRNAMeg3与miR-124-5p介导结肠癌细胞凋亡的机制研究	kq2014245	周江蛟	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅二医院	G医学科学
中南大学湘雅二医院	10	DNA甲基化调控肿瘤微环境CD8+T细胞免疫应答异常在肺腺癌发生发展中的作用及机制研究	kq2014246	陈晨	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅二医院	G医学科学
中南大学湘雅二医院	10	circ100291作为ceRNA在OSCC中的功能机制研究	kq2014247	张胜	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅二医院	G医学科学
中南大学湘雅二医院	10	P4HA2及环境因素在高度近视发病中的机制研究	kq2014248	董平	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅二医院	G医学科学
中南大学湘雅二医院	10	LOXL1-AS1介导的细胞自噬调控Cx50降解参与晶状体纤维细胞凋亡的功能研究	kq2014249	施雯	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅二医院	G医学科学
中南大学湘雅二医院	10	新型Tfh细胞亚群——Tfh13细胞在特异性皮炎IgE产生及皮损形成中的作用及其机制研究	kq2014250	黄馨	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅二医院	G医学科学
中南大学湘雅二医院	10	社区绝经后妇女椎体骨折风险预测模型的建立及其初步应用	kq2014251	欧阳娜	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅二医院	G医学科学
中南大学湘雅二医院	10	氧化苦参碱靶向c-jun蛋白抗EB病毒及其致癌性的作用机制研究	kq2014252	刘素芳	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅二医院	G医学科学
中南大学湘雅三医院	10	力传感引导半自动角膜手术机器人的研发	kq2014253	刘寒涵	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅三医院	F信息科学
中南大学湘雅三医院	10	MSCs源性腺苷通过cAMP/p53通路介导MEndoT调控扩心病心肌修复的机制研究	kq2014254	徐锴	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅三医院	G医学科学

单位		金额	项目名称	计划编号	项目负责人	计划管理部门	推荐部门	一级学科
中南大学湘雅三医院	中南大学湘雅三医院	10	BayesSyndrome的电生理机制及射频消融术的疗效研究	kq2014255	汪文娟	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅三医院	G医学科学
中南大学湘雅三医院	中南大学湘雅三医院	10	ADARI通过抑制NF- $\kappa$ B/NLRP3炎性体通路改善非酒精性脂肪肝病的作用及机制研究	kq2014256	王芳	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅三医院	G医学科学
中南大学湘雅三医院	中南大学湘雅三医院	10	外泌体miR-21靶向PTEN调控PI3K/AKT轴促进克罗恩病肠道血管增生的机制研究	kq2014257	陈雄	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅三医院	G医学科学
中南大学湘雅三医院	中南大学湘雅三医院	10	NAC-1调控IDO-1介导色氨酸代谢抑制结肠癌肿瘤免疫的机制研究	kq2014258	沈照华	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅三医院	G医学科学
中南大学湘雅三医院	中南大学湘雅三医院	10	LncRNACMPK2介导的巨噬细胞极化在脊髓损伤后修复中的功能及机制研究	kq2014259	周嘉辉	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅三医院	G医学科学
中南大学湘雅三医院	中南大学湘雅三医院	10	NOTCH通路在常染色体隐性遗传性腓骨肌萎缩症2S型中的致病机理研究	kq2014260	刘蕾	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅三医院	G医学科学
中南大学湘雅三医院	中南大学湘雅三医院	10	circCELSRI通过靶向miR-665激活EGFR信号通路促进卵巢癌增殖转移的机制研究	kq2014261	曾向阳	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅三医院	G医学科学
中南大学湘雅三医院	中南大学湘雅三医院	10	miR-149-3p靶向PAX1抑制髓核细胞凋亡和促进细胞外基质合成介导椎间盘退变进展的机制研究	kq2014262	王卫国	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅三医院	G医学科学
中南大学湘雅三医院	中南大学湘雅三医院	10	Succinyl-CoA在脓毒症中促进NLRP3炎性小体活化及细胞焦亡的机制研究	kq2014263	王丹	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅三医院	G医学科学
中南大学湘雅三医院	中南大学湘雅三医院	10	骨髓间充质干细胞通过Nrf2/HO-1轴影响脓毒症进程的作用机制	kq2014264	韩赛	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅三医院	G医学科学
中南大学湘雅三医院	中南大学湘雅三医院	10	维生素A优化人 $\gamma$ $\delta$ T细胞体外扩增体系及其作用研究	kq2014265	赵颜忠	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅三医院	G医学科学
中南大学湘雅三医院	中南大学湘雅三医院	10	LncRNASNHG4作为ceRNA调控miR-98-5p在结肠直肠癌侵袭转移中的作用及机制研究	kq2014266	张德才	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅三医院	G医学科学



单位	金额	项目名称	计划编号	项目负责人	计划管理部门	推荐部门	一级学科
中南大学湘雅三医院	10	SUMO1类泛素化修饰GOLPH3诱导高尔基体应激介导apeLin-13/APJ系统促心肌细胞肥大	kq2014267	柳威	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅三医院	G医学科学
中南大学湘雅三医院	10	伏立康唑致异基因造血干细胞移植患者肝损伤风险预测模型研究	kq2014268	谢悦良	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅三医院	G医学科学
中南大学湘雅三医院	10	基于PPK/PD模型研究多粘菌素B在ICU患者中的个体化用药	kq2014269	裴奇	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅三医院	G医学科学
中南大学湘雅三医院	10	湖南省三级医院“互联网+医疗健康”服务质量评价及用户采纳研究	kq2014270	谢文照	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅三医院	I其他
中南大学湘雅医院	10	腹主动脉穿透及锁定支架的动物实验研究	kq2014271	黄建华	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅医院	G医学科学
中南大学湘雅医院	10	NETs在中性粒细胞为主型哮喘的发病与进展中的机制研究	kq2014272	陈熙	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅医院	G医学科学
中南大学湘雅医院	10	外泌体SOX2-OT促进巨噬细胞M2极化调控NSCLC细胞EGFR-TKIs耐药	kq2014273	周东波	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅医院	G医学科学
中南大学湘雅医院	10	ELK1-METTL14-LncRNADBET轴调控膀胱癌细胞增殖迁移的机制研究	kq2014274	刘培华	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅医院	G医学科学
中南大学湘雅医院	10	夏佛塔昔通过MAPK/AP-1/NF- $\kappa$ B通路抑制小鼠结肠炎症及其分子机理研究	kq2014275	李新华	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅医院	G医学科学
中南大学湘雅医院	10	甲基莲心碱通过Erk1/2信号通路抑制细胞G2/M期阻滞缓解肾纤维化的作用与机制研究	kq2014276	陈文航	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅医院	G医学科学
中南大学湘雅医院	10	复合膳食纤维通过CMPK2/NLRP3途径改善溃疡性结肠炎的机制研究	kq2014277	刘小凤	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅医院	G医学科学
中南大学湘雅医院	10	SH3GL2通过自噬-溶酶体系统调控 $\alpha$ -synuclein降解导致帕金森病的分子机制研究	kq2014278	李滨	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅医院	G医学科学

单位		金额	项目名称	计划编号	项目负责人	计划管理部门	推荐部门	一级学科
中南大学湘雅医院	中南大学湘雅医院	10	LncRNAMALAT-1通过靶向调节miR155/miR146a在重症肌无力发病机制中作用的研究	kq2014279	杨光	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅医院	G医学科学
中南大学湘雅医院	中南大学湘雅医院	10	CollagenVI双重调控机制在化疗诱导的神经病理性疼痛中的作用	kq2014280	朱小燕	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅医院	G医学科学
中南大学湘雅医院	中南大学湘雅医院	10	KLK8参与糖尿病心肌病心肌间质纤维化的分子机制研究	kq2014281	杜建奎	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅医院	G医学科学
中南大学湘雅医院	中南大学湘雅医院	10	有氧运动通过调控lncRNA-FR030200/Nnat通路改善胰岛素抵抗抗血管内皮损伤的作用机制	kq2014282	郑璠	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅医院	G医学科学
中南大学湘雅医院	中南大学湘雅医院	10	微/纳米多孔钛合金负载虎杖苷的制备及在骨修复中的免疫调控作用与机制研究	kq2014283	武韵琦	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅医院	G医学科学
中南大学湘雅医院	中南大学湘雅医院	10	长链非编码RNA-PDK1-AS在变性真皮及热变性内皮细胞中通过miR-125b对血管生成调控作用的研究	kq2014284	周思拓	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅医院	G医学科学
中南大学湘雅医院	中南大学湘雅医院	10	MicroRNA-21通过Bcl-2通路介导运动训练促进脊髓损伤后神经功能康复的机制研究	kq2014285	陈怡欣	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅医院	G医学科学
中南大学湘雅医院	中南大学湘雅医院	10	神经疾病老年患者术后肺炎风险预测模型构建与验证	kq2014286	李丽	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅医院	G医学科学
中南大学湘雅医院	中南大学湘雅医院	10	湖南省脊柱结核流行病学调查及结核杆菌基因型与耐药性分析	kq2014287	张义鲁	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅医院	G医学科学
中南大学湘雅医院	中南大学湘雅医院	10	SOX2-OT调控miR-143-3p介导TCF21甲基化对胆管癌血管生成影响的机制研究	kq2014288	戴幼艺	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅医院	G医学科学
中南大学湘雅医院	中南大学湘雅医院	10	DIAPH3通过抑制硒代化合物合成从而促进膜腺癌进展的研究	kq2014289	陈建霖	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅医院	G医学科学
中南大学湘雅医院	中南大学湘雅医院	10	UAP1L1促进食管鳞癌增殖与转移的机制研究	kq2014290	肖青雄	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅医院	G医学科学



单位		金额	项目名称	计划编号	项目负责人	计划管理部门	推荐部门	一级学科
中南大学湘雅医院	中南大学湘雅医院	10	遗传性耳聋新基因EPHA10的5' UTR区突变致病机制研究	kq2014291	蔡鑫章	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅医院	G医学科学
中南大学湘雅医院	中南大学湘雅医院	10	TTR基因突变致家族性玻璃体淀粉样变性的临床及机制研究	kq2014292	郑巍	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅医院	G医学科学
中南大学湘雅医院	中南大学湘雅医院	10	医用钛表面LDH载药涂层构建及免疫调控成骨机理研究	kq2014293	周吉祥	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅医院	G医学科学
中南大学湘雅医院	中南大学湘雅医院	10	基于多模态数据的炎症性皮肤病人工智能诊断新技术的研究与推广应用	kq2014294	赵爽	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅医院	G医学科学
中南大学湘雅医院	中南大学湘雅医院	10	传统中药杜仲基于醛糖还原酶治疗糖尿病肾病药效物质基础研究	kq2014295	黄琪	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅医院	G医学科学
中南大学湘雅医院	中南大学湘雅医院	10	HIF-1 $\alpha$ 双向调控糖代谢和凋亡通路介导红细胞储存损伤的作用和机制研究	kq2014296	张志敏	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅医院	G医学科学
中南大学湘雅医院	中南大学湘雅医院	10	基于微生物-宿主双转录组学的人工关节假体周围感染微生物诊断体系研究	kq2014297	晏群	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅医院	G医学科学
中南大学湘雅医院	中南大学湘雅医院	10	后疫情时代一线抗疫医务人员PTSD防控体系的构建与实证研究	kq2014298	彭小贝	社会发展科技与农村科技处	中南大学湘雅医院	I其他
浏阳市 小计		10						
浏阳市	浏阳市林业有害生物防治检疫所	10	浏阳市油茶有害生物监测及防治技术研究	kq2014299	周长富	科技成果与技术市场处	浏阳市科技局	C生命科学