

湖南省教育厅

湘教通〔2016〕395号

关于公布 2016 年度湖南省教育厅科学研究 项目立项结果的通知

各高等学校：

根据《湖南省教育厅科学研究项目管理办法》（湘教发〔2010〕6号以下简称《管理办法》）和《关于2016年教育厅科学研究项目实施工作的通知》（湘教通〔2016〕239号）要求，经个人申报、学校评审和公示，教育厅形式审查、专家评审和公示，现将2016年度立项的科学研究项目予以公布（详见附件）。

今年共立项科学研究项目2331项，安排项目经费4032.5万元。科研项目经费已于今年5月份以《湖南省财政厅 湖南省教育厅关于下达2016年湖南省科研开发经费的通知》（湘财教指〔2016〕40号）文件预先下达。对实际安排经费与预拨经费不一致的单位，我厅将按多退少补的原则和办法，在明年的经费安排中予以扣减或补足。

各校要按《管理办法》的规定，做好科学研究项目的组织实施工作。扶贫项目要结合扶贫工作实际，在扶贫项目申请书的基

基础上，进一步细化扶贫工作方案，明确扶贫任务，并抓好落实。
项目经费必须按规定专款专用和合理使用。

附件：2016 年度湖南省教育厅科学研究项目立项一览表



2016年度湖南省教育厅科学研究项目立项一览表(分单位发)

项目编号	负责人	项目名称	项目类型	参与人员	所属学校	经费(万元)	备注
16A202	刘运牙	废热发电用BiCuChO(Ch: S、Se、Te)新型热电氧化物的热电性能优化设计	重点项目	刘运牙, 潘锴, 山东良, 李强, 彭金霖, 谭锐, 宫文婧, 吴记彪	湘潭大学	6	
16A203	曹觉先	磁性薄膜磁各向异性的界面效应研究	重点项目	曹觉先, 郭志新, 卢金炼, 朱国俊, 李旭, 彭毅, 蒋云丹	湘潭大学	6	
16A204	蔡昌群	基于肝炎病毒分子印迹的光化学传感器的构建及其应用研究	重点项目	蔡昌群, 龚行, 陈春燕, 赖申枝, 陈峰, 刘易, 刘婵	湘潭大学	6	
16A205	周继承	硫化氢直接分解制氢气和单质硫微波催化剂及微波催化反应过程研究	重点项目	周继承, 谢放华, 徐文涛, 兰立新, 向敏, 彭康, 苏志明, 仇殷	湘潭大学	6	
16A206	易年余	非线性色散偏微分方程保持方程特性的数值方法研究	重点项目	易年余, 刘海亮, 王刘彭, 李聪颖, 袁文平, 杜晓霞, 贾晓晓, 刘英	湘潭大学	4	
16A207	袁健美	面向能源材料并行计算应用的多贝西小波密度泛函线性标度算法	重点项目	袁健美, 舒适, 柯春海, 彭洁, 游敏, 毛琛, 陈思斯, 丁志恒	湘潭大学	6	
16A208	欧阳建权	基于双层ELM的跨媒体搜索研究	重点项目	欧阳建权, 陈姝, 唐欢容, 曾小英, 胡谦磊, 刘恋, 王海, 张云飞, 李小龙, 方昆	湘潭大学	6	
16A209	龙士国	基于声纹模式识别的桥梁预应力管道注浆质量智能无损检测系统的研制	重点项目	龙士国, 杨才千, 王智超, 杨栋, 李婷, 唐峰, 周丁, 周芋姣, 张沁沁, 易可良	湘潭大学	10	
16A210	刘柏希	耦合动态行为与参数劣化的高速包装设备关键机构可靠性研究	重点项目	刘柏希, 聂松辉, 张建平, 黄辉先, 屈涛, 张弦, 陈宏石, 操政, 韩建超	湘潭大学	6	
16A211	汤林峰	中国现代知识分子的媒介实践——以新记《大公报》为例	重点项目	汤林峰, 李剑波, 赵成林, 周毅, 华进, 谷立平, 谭石维, 侯晟, 肖小亮, 刘雯	湘潭大学	4	
16A212	宋彬龄	学校体育运动伤害事故纠纷解决机制研究	重点项目	宋彬龄, 周青山, 黄世昌, 韩海霞, 付俐, 童丹	湘潭大学	3	
16A213	徐建勇	现代性问题视域下的冯友兰中国哲学诠释研究	重点项目	徐建勇, 钟小辉, 朱主	湘潭大学	3	
16A214	王东海	社会主义协商民主及其当代价值	重点项目	王东海, 陈纯仁, 陆立新, 梁嘉玲, 伍战高	湘潭大学	4	
16A215	吴克明	毛泽东捍卫国家“三领”主权思想及其当代价值研究	重点项目	吴克明, 张佑祥, 贺亚丽, 王昕伟	湘潭大学	6	
16A216	颜佳华	省级政府权力清单制度完善研究——基于31个省级政府公开文本的分析	重点项目	颜佳华, 盛明科, 罗泽意, 唐志远, 方浩伟, 欧叶荣	湘潭大学	6	
16A217	杨菊仙	高等教育评估供给及其优化研究	重点项目	杨菊仙, 廖湘阳, 朱健, 张燕君, 杨灿, 郑佩玲	湘潭大学	3	
16A218	湛泳	军民融合推动产业结构升级的机制和路径研究	重点项目	湛泳, 卓越, 朱爱辉, 张琨, 候新烁, 赵纯凯, 徐乐, 薛毅, 郭巍	湘潭大学	4	
16A219	徐军华	基于政府主导、多元参与的农村公共文化服务体系建设研究	重点项目	徐军华, 龚蛟腾, 罗雪英, 邢文明, 覃仕莲, 李晓妍	湘潭大学	4	

16B249	朱旺	TGO生长过程中应力应变关系的DIC表征	优秀青年项目	朱旺, 王乃光, 郭进伟, 申强, 夏杰, 张治彪, 李俊宝, 谢志航	湘潭大学	5	
16B250	邓超生	基于光子晶体纳米梁腔的新型高灵敏度折射率传感器研究	优秀青年项目	邓超生, 彭杰, 屈进峰, 王专, 李远新	湘潭大学	5	
16B251	黄华文	肟类氮氧键还原及sp ³ 碳氢键功能化反应研究	优秀青年项目	黄华文, 谢浩, 蔡进辉, 李飞飞	湘潭大学	7	
16B252	李春艳	用于三磷酸腺苷定位和检测的双功能比率荧光探针的构建及细胞成像研究	优秀青年项目	李春艳, 谢俊英, 谭凯月, 付雅俊, 欧阳娟, 李宋娇, 江文丽, 周东叶	湘潭大学	7	
16B253	李涛海	超声波辅助离子液体法合成钒酸盐纳米材料及其光催化性能研究	优秀青年项目	李涛海, 周茂源, 朱诗文, 李文亮, 寇鲁青, 孟稳	湘潭大学	5	
16B254	李玉芹	微藻油脂合成积累路径关键调控酶基因的挖掘甄选及其相关分子机制	优秀青年项目	李玉芹, 冯波, 谢凤, 刘飞, 刘婷婷, 王超, 吴尚夫	湘潭大学	3	
16B255	董辉	山地第四系松散堆积物空间原生结构的水力环境效应研究	优秀青年项目	董辉, 罗正东, 蒋秀姿, 李廖东, 陈立, 刘凯	湘潭大学	3	
16B256	韩国胜	基于异构复杂网络方法的人类疾病基因预测	优秀青年项目	韩国胜, 谢显华, 马元林, 罗辉	湘潭大学	5	
16B257	蒋凯	带刚性复杂高分子自洽场模型的高效算法研究及其应用	优秀青年项目	蒋凯, 梁琴, 张娟, 丁勤斌, 王平, 张争争	湘潭大学	5	
16B258	陈姝	三维模型配准跟踪失败的系统自动恢复方法研究	优秀青年项目	陈姝, 欧阳建权, 李枚毅, 何春梅, 匡文彬, 郭明金, 倪佳佳, 杨润斌	湘潭大学	5	
16B259	高伟	基于DEM/FEM的汽车夹层玻璃冲击破坏特性研究	优秀青年项目	高伟, 刘思思, 徐志强, 向纪邦, 刘磊, 谭磁安, 黎旭	湘潭大学	3	
16B260	张慧佳	美国汉学界的中国现代自由主义诗学研究	优秀青年项目	张慧佳, 郭明浩, 丰杰, 杨洋	湘潭大学	2	
16B261	罗美君	汉语“形否义肯”构式的语法化研究	优秀青年项目	罗美君, 王伟清, 张智, 王芸华, 蒋意, 周梦琳	湘潭大学	2	
16B262	林艺芳	刑事被追诉人的阅卷权研究	优秀青年项目	林艺芳, 曹刚果, 戴蕾, 彭婧, 楚欢然	湘潭大学	2	
16B263	熊元彬	清末责任内阁中的奕劻研究	优秀青年项目	熊元彬, 暴红博, 冯玲	湘潭大学	2	
16B264	何妍	全面从严治党视域下政治生态的优化路径研究	优秀青年项目	何妍, 荆世群, 方俊, 曾雪	湘潭大学	3	
16B265	陈喆芝	“互联网+”背景下旅游供给侧改革研究——供应链渠道协调视角	优秀青年项目	陈喆芝, 林龙飞, 蒋莉琴, 唐淼, 王海艳	湘潭大学	3	
16B266	罗卫	智慧城市视角下的城市治理能力现代化研究	优秀青年项目	罗卫, 易菲, 邓春林, 刘钊, 雷海岩, 梁扬扬	湘潭大学	3	
16B267	周静	供给侧改革下制造业转型升级路径研究	优秀青年项目	周静, 何燕, 林裘绪, 吕志科, 韩碧璇	湘潭大学	5	
16B268	邬欣言	文化德育视角下大学生中庸社会表征的实证研究	优秀青年项目	邬欣言, 吴群涛, 陈南, 杨艳培, 郭倩倩	湘潭大学	3	

16C1525	雷维新	碳纳米管增强锡基多元合金负极的制备及储锂性能研究	一般项目	雷维新, 邹幽兰, 罗振亚, 赵炎, 万姣	湘潭大学	1	
16C1526	刘洋	基于核壳结构CNT/Zn基复合材料的可控制备技术研究	一般项目	刘洋, 黄玉霞, 朱云柯, 耿聪	湘潭大学	1	
16C1527	齐福刚	柴油机铝合金活塞表面离子注入和磁过滤离子镀复合改性研究	一般项目	齐福刚, 刘应都, 罗文忠, 曹红帅, 孙少伟	湘潭大学	1	
16C1528	田军龙	仿麻杆微纳多孔管束结构高气体敏感功能材料的制备及其性能研究	一般项目	田军龙, 范银萍, 文乙伊, 王传胜	湘潭大学	1	
16C1529	宋奎	非牛顿流体的流变学性能对微流控器件中液滴生成的作用机理研究	一般项目	宋奎, 胡小玲, 刘赢, 刘雁鹏, 邓颜, 贺明月	湘潭大学	1	
16C1530	王初红	玻璃态流变固体的材料时钟模型	一般项目	王初红, 王向前, 李彦, 康雅琼	湘潭大学	1	
16C1531	彭杰	量子比特与光场耦合系统类似“暗态”的理论研究	一般项目	彭杰, 邓超生, 田永顺, 王泽炳	湘潭大学	1	
16C1532	赵为	二维材料多层结构热电运输的尺寸效应与应变效应	一般项目	赵为, 李金, 卢金炼, 何文远, 朱文娟, 杨剑波	湘潭大学	1	
16C1533	杨斌	激活式核酸适配体荧光探针的构建及其在多目标细胞成像中的应用	一般项目	杨斌, 付雅俊, 谭凯月, 胡盼	湘潭大学	1	
16C1534	张小艳	三维有序层次多孔碳材料微结构设计、调控及其超级电容特性研究	一般项目	张小艳, 余睿智, 义丽玲, 刘佳	湘潭大学	1	
16C1535	周杨帆	多孔层次结构纳米碳球的可控制备及超级电容器性能	一般项目	周杨帆, 黄伟华, 韩秀莉, 洪伟峰, 周勇	湘潭大学	1	
16C1536	蔡进军	金属有机框架原位法构建高性能氮掺杂多孔炭材料及其二氧化碳吸附存储性能研究	一般项目	蔡进军, 田忠卫, 苏志明, 仇殷, 任猛, 吴星星	湘潭大学	1	
16C1537	丁锐	Ni-P合金抗毒化催化剂的制备及其尿素电氧化特性	一般项目	丁锐, 刘恩辉, 李旭东, 王洛, 蒋海霞	湘潭大学	1	
16C1538	刘冀锴	新型大比表面积碳化硼材料光催化还原CO ₂ 研究	一般项目	刘冀锴, 颜德健, 付星辰, 王涛, 崔华敏, 李颖辉	湘潭大学	1	
16C1539	赵方方	酮肟水解制备羟胺盐动力学研究	一般项目	赵方方, 游奎一, 邓人杰, 张纯, 张志敏	湘潭大学	1	
16C1540	卜玮平	分数阶扩散方程的有限元高效算法	一般项目	卜玮平, 文志武, 付亚运, 曾维, 陈登胜	湘潭大学	1	
16C1541	李雪阳	采用广义稀疏网格上的谱方法计算非局部问题	一般项目	李雪阳, 唐晓, 郑焘, 李增录	湘潭大学	1	
16C1542	朱玮	稀疏优化理论与算法及其在提高图像质量中应用的研究	一般项目	朱玮, 柯春海, 张晴, 杨钊, 熊业波	湘潭大学	1	
16C1543	李利娟	基于元胞自动机的电网隐性故障传播模型研究	一般项目	李利娟, 李辉, 吴军, 巩政, 贾晓风	湘潭大学	1	
16C1544	张雪	异种材料间微放电效应的研究	一般项目	张雪, 马铭磷, 楚君, 邓石桥, 尹比升	湘潭大学	1	

16C1545	张园	基于小波多尺度分析的水平基因转移预测研究	一般项目	张园, 邓书华, 卢泽斌, 张真真, 牛晓瑞, 何小冬	湘潭大学	1	
16C1546	何春梅	基于流形学习和正则极速学习机的肿瘤图像识别研究	一般项目	何春梅, 龙赛琴, 叶征春, 姚彤, 胡燕云, 徐繁华, 刘亚琪	湘潭大学	1	
16C1547	刘昊霖	异构无线可充电传感器网络中的关键技术研究	一般项目	刘昊霖, 田淑娟, 叶学辉, 李委洪, 曹家盛, 赵伟	湘潭大学	1	
16C1548	罗正东	深埋隧道围岩分层断裂机理及其承载拱构建技术研究	一般项目	罗正东, 罗百福, 谭荣晒, 谌灿, 陈龙	湘潭大学	1	
16C1549	朱科军	基于误差分离和节点几何修正的非球面玻璃模压补偿方法研究	一般项目	朱科军, 秦衡峰, 何源, 欧阳波, 何宏林, 戴晓蓉	湘潭大学	1	
16C1550	鹿浩	矿井热湿分布规律与气候调节可视化仿真研究	一般项目	鹿浩, 何利文, 谭正华, 谢承煜, 周乐意, 潘泽忠	湘潭大学	1	
16C1551	曹毅	纳米氧化锌所导致的心血管效应的分子机理的研究	一般项目	曹毅, 龙继敏, 蒋琴, 沈月新, 李昔悦	湘潭大学	1	
16C1552	孙淑萍	中国游戏中妖怪角色的造型分析及设计研究	一般项目	孙淑萍, 熊明, 熊菁菁, 郭筱钰	湘潭大学	0.6	
16C1553	熊菁菁	思政题材动漫《雷锋》进入中小學生日常生活的可行性研究	一般项目	熊菁菁, 王雅淇, 胡鸿雁, 高深	湘潭大学	0.6	
16C1554	陈维超	两岸数字出版产业发展与合作探析	一般项目	陈维超, 冯晓雅, 戴丽蓉, 欧阳雨晴	湘潭大学	0.6	
16C1555	杨洋	湖南省学术期刊数字化发展研究	一般项目	杨洋, 张慧佳, 肖小亮, 何晓琴	湘潭大学	0.6	
16C1556	戴海光	1990年代以来中国大学题材小说研究	一般项目	戴海光, 丰杰, 张文, 黄璐	湘潭大学	0.6	
16C1557	冷琳	大学英语写作教学中教师书面反馈的效用研究	一般项目	冷琳, 刘飞兵, 王伟清, 李丽华, 李异辉	湘潭大学	0.6	
16C1558	林莉	英语演讲与跨文化交际能力培养研究	一般项目	林莉, 彭逢春, 宛欣睿	湘潭大学	0.6	
16C1559	隆瑾	大数据环境下专利创造性对比文件范围的扩张	一般项目	隆瑾, 周琨, 陈骞	湘潭大学	0.6	
16C1560	李斯	西北边地出土文献与早期丝路形成研究	一般项目	李斯, 蒋波, 徐芬, 黄尧慧	湘潭大学	0.6	
16C1561	黄玉兰	农村贫困儿童社会支持的现状与需求分析	一般项目	黄玉兰, 向丽云, 彭小玉, 杨梦雪	湘潭大学	0.6	
16C1562	王林丽	城市环境风险治理中的公众参与行为与系统信任	一般项目	王林丽, 陈占江, 王荷英, 谭雅文, 聂金刚	湘潭大学	0.6	
16C1563	黄徐平	马克思的“共同体”思想及其当代建构研究	一般项目	黄徐平, 夏小凤, 李益顺, 张佑祥	湘潭大学	0.6	
16C1564	方俊	开放发展理念下的青少年发展研究	一般项目	方俊, 黄徐平, 夏小凤, 曾雪	湘潭大学	0.6	

16C1565	喻珍	海湾援助国与国际援助体系	一般项目	喻珍, 焦徽, 潘凤仪	湘潭大学	0.6	
16C1566	易滢滢	红色旅游国际化发展的理念基础与行动方向	一般项目	易滢滢, 禹登科, 陈敏, 陈彪	湘潭大学	0.6	
16C1567	朱东国	山区旅游城市土地利用格局变化对旅游可持续发展的影响——以张家界市为例	一般项目	朱东国, 方世敏, 周媛, 熊鹏	湘潭大学	0.6	
16C1568	李芬芳	发挥乡规民约在农村社会信用建设中的积极作用	一般项目	李芬芳, 李雪芹, 樊成, 邓琼, 潘文希, 缙小凯	湘潭大学	0.6	
16C1569	周万春	城镇化与新农村建设协调发展的模式比较与政策工具选择	一般项目	周万春, 蒋文武, 唐志远, 方浩伟, 欧叶荣	湘潭大学	0.6	
16C1570	田小文	中部地区人口空心农村老年人照料研究	一般项目	田小文, 徐雷, 余龙	湘潭大学	0.6	
16C1571	吴翼	交通基础对人口流动与集聚的影响分析	一般项目	吴翼, 付畅俭, 赵志明, 解璐, 黄琦	湘潭大学	0.6	
16C1572	刘国光	出口自我选择机制下中国体育用品企业全要素生产率的提升	一般项目	刘国光, 陈文胜, 李俊斌, 李群力, 张扬	湘潭大学	0.6	
16C1573	伍艳	心理弹性视角下大学生心理危机干预实证研究	一般项目	伍艳, 陈蔓莉, 何晓琴, 金瑶, 马凯丽, 陈寒琼	湘潭大学	0.6	
16C1574	蒋知义	智慧城市信息服务公众满意度测评研究	一般项目	蒋知义, 傅立云, 廖敏秀, 张中青扬, 张晓瑜, 杜盼	湘潭大学	0.6	
16C1575	田常清	大数据时代的出版价值挖掘与绩效测评研究	一般项目	田常清, 邢文明, 马海霞, 郭斌, 王灿刚	湘潭大学	0.6	
16K083	栗劲苍	钠离子电池用黑磷负极材料失效机理的动力学模拟及多尺度优化设计	创新平台开放基金项目	栗劲苍, 游世辉, 周广, 廖明武, 柳彬, 曲慧杰	湘潭大学	6	
16K084	李金	硅烯/硅烷超晶格物性及缺陷效应的研究	创新平台开放基金项目	李金, 颜平兰, 彭琼, 邓姣, 王新利, 唐江	湘潭大学	6	
16K085	张海良	侧链型液晶高分子定形液晶物理凝胶的研究	创新平台开放基金项目	张海良, 袁勇杰, 杨卓, 陈友德, 陈磊	湘潭大学	6	
16K086	刘跃进	短介孔固体酸碱双功能催化剂协同催化合成生物柴油的研究	创新平台开放基金项目	刘跃进, 李勇飞, 揭嘉, 骆战涛, 余荣栋, 陈雪梅, 王亮, 刘煜, 潘闰	湘潭大学	6	
16K087	田凯勋	超声波/零价铁联合活化过硫酸盐体系处理有机物重金属复杂废水特性及机理	创新平台开放基金项目	田凯勋, 刘林, 杨超, 付显婷, 肖泉	湘潭大学	6	
16K088	吕晓刚	刑事强制医疗程序运行现状实证研究	创新平台开放基金项目	吕晓刚, 林艺芳, 郑茜茜, 杨茹婷, 楚欢然, 彭婧	湘潭大学	4	
16K089	陈龙	实践智慧视野下毛泽东的民族治理观研究	创新平台开放基金项目	陈龙, 彭臻, 罗朝远, 郑鹏, 谭可可	湘潭大学	4	
16K090	李丙红	中国女性公务员职业发展阻滞机制及其防治对策——基于制度的分析	创新平台开放基金项目	李丙红, 文磊丽, 张曦尹, 李杏娟	湘潭大学	4	
16K091	江剑平	中国国有企业收入分配制度改革效果评估研究	创新平台开放基金项目	江剑平, 张磊, 王玉喜, 刘亮	湘潭大学	4	

16K092	邹凯	大数据环境下智慧城市信息服务融合研究	创新平台 开放基金 项目	邹凯, 毛太田, 朱红灿, 向尚, 张中青扬, 张晓瑜	湘潭大学	4	
--------	----	--------------------	--------------------	-----------------------------	------	---	--