

关于公布 2019 年研究生科研创新项目（省级和校级）立项名单的通知

各研究生培养单位：

为加强研究生科研创新能力的培养，鼓励在校研究生积极承担创新性研究课题，开展高水平科学研究工作，全面提高研究生培养质量，湖南省教育厅于今年 4 月下发了《关于申报 2019 年湖南省研究生教育创新工程和专业能力提升工程项目的通知》（湘教通〔2019〕112 号），根据省厅通知精神，学校下发了《关于申报 2019 年研究生教育创新工程、专业能力提升工程项目和研究生科研创新项目中期检查、结题验收的通知》（校研通〔2019〕20 号）。经各研究生培养单位认真组织申报，研究生院组织评定，报省教育厅组织专家审核确认，现将 2019 年研究生科研创新项目（省级和校级）立项名单予以公布（见附件）。

根据相关通知精神，学校已从省拨“双一流”建设专项经费或自有资金中按照重点项目 3 万元/项、一般项目 1 万元/项的标准，校级项目（工科）0.15 万元/项，校级项目（文科）0.12 万元/项的标准给予经费保障。请各研究生培养单位按照省教育厅《关于印发〈湖南省研究生科研创新项目管理办法〉的通知》（湘教发〔2011〕3 号）要求，强化对立项项目的过程管理，规范经费使用，确保项目建设取得实效。

研究生院

2019 年 7 月 26 日

2019 年湖南省研究生科研创新项目立项名单

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	所属学科	项目类型
1	CX20190914	空谱自适应张量表示的高光谱图像目标检测方法研究	李楠英	信息与通信工程	省级重点
2	CX20190915	功能化 MOF 催化剂制备及在动力学拆分中的应用	欧剑	化学工程与技术	省级重点
3	CX20190916	多尺度协同枝构仿生金刚石砂轮表面多控制备及其磨削行为演变机理	康忠雄	机械工程	省级重点
4	CX20190917	碳复合双过渡金属磷化物材料的表界面调控及电化学性能研究	欧阳杰	化学工程与技术	省级一般
5	CX20190918	功能化三氮唑类 MOFs 吸附分离二次资源中贵金属的研究	周淑贤	化学工程与技术	省级一般
6	CX20190919	一种绿色高效分离纯化葛根素的新技术	刘复松	化学工程与技术	省级一般
7	CX20190920	微胶囊相变储能材料的开发	王莉莉	化学工程与技术	省级一般
8	CX20190921	二氧化硫插入炔酰胺磺酰化/螺环化反应研究	陈赞	化学工程与技术	省级一般
9	CX20190922	基于二元络合剂的化学镀铜与表面自组装技术	邓小梅	化学工程与技术	省级一般
10	CX20190923	质子交换膜燃料电池三维流场传热传质优化研究	余正锟	机械工程	省级一般
11	CX20190924	基于质子交换膜燃料电池的集成控制系统设计	王辉	机械工程	省级一般
12	CX20190925	不锈钢薄板激光焊接工艺研究	肖朝阳	机械工程	省级一般
13	CX20190926	超薄超轻剪式举升机创新设计及有限元化	屈紫腾	机械工程	省级一般
14	CX20190927	新型自润滑纳米颗粒金刚石砂轮磨削工程陶瓷机理研究	蒋如意	机械工程	省级一般
15	CX20190928	Weyl 半金属中的光束位移及量子测量探测技术研究	刘硕卿	信息与通信工程	省级一般
16	CX20190929	基于机器学习的多层网络关键蛋白质识别	王希	信息与通信工程	省级一般
17	CX20190930	空谱双通道多尺度卷积神经网络的高光谱图像分类算法及在湖泊水质监测中的应用研究	易嘉闻	信息与通信工程	省级一般
18	CX20190931	微流控芯片分析诊断仪蓝牙交互及 APP 设计	李金桂	信息与通信工程	省级一般
19	CX20190932	基于生成对抗网络的矿物浮选药剂调控泡沫图像多特征生成与实际工况的关联研究	李希	信息与通信工程	省级一般
20	CX20190933	复杂环境下的端到端快速立体匹配算法研究	段厚裕	信息与通信工程	省级一般
21	CX20190934	汉语史视域下屈原学文献疑难字词注音释义研究	卢媯	中国语言文学	省级一般
22	CX20190935	庄子自然观与韩少功乡土文学之关系研究	杨帆	中国语言文学	省级一般
23	CX20190936	湖湘李星沅经世思想及其践履研究	段灵利	中国语言文学	省级一般

24	CX20190937	高中语文新课标“整本书阅读”策略研究	黄晨曦	学科教学·语文	省级一般
25	CX20190938	以读促写——课外阅读与写作训练结合对中学生写作能力影响的实证研究	乔琳	学科教学·语文	省级一般
26	CX20190939	蔡加尼克效应在高中思想政治课教学中的应用研究	易高颖	学科教学·思政	省级一般
27	CX20190940	基于《中国英语能力等级量表》的教师书面反馈对高中生英语写作能力的影响研究	李媛	学科教学·英语	省级一般
28	CX20190941	成果教学法与过程教学法的融合在高中英语写作教学中的实证研究	罗惠	学科教学·英语	省级一般
29	CX20190942	高中物理教具的开发与利用	王芳	学科教学·物理	省级一般
30	CX20190943	城镇化进程中洞庭湖地区传统民居的保护与开发研究	胡家钊	艺术设计	省级一般
31	CX20190944	《楚辞》中的香草元素及其艺术应用价值研究	林莉	艺术设计	省级一般
32	YCX2019A01	螯合阻滞作用强化液膜新技术应用于含镉复杂重金属废水的高效分离与净化研究	刘潜	化学工程与技术	校级项目
33	YCX2019A02	制绒单晶硅片负载金属氧化物复合材料的制备及光电化性能研究	陈婉君	化学工程与技术	校级项目
34	YCX2019A03	聚轮烷结构智能水凝胶的设计及其变形-变色双功能协同行为研究	栗芳	化学工程与技术	校级项目
35	YCX2019A04	基于 DSP 的混沌转速控制系统设计	汤涛	机械工程	校级项目
36	YCX2019A05	基于燃料电池的分布式供电系统设计	龙博林	机械工程	校级项目
37	YCX2019A06	叶脉仿生金刚石砂轮的多元协同制造关键技术研究	王卓然	机械工程	校级项目
38	YCX2019A07	基于脉冲激光诱导的斜截面沟槽结构化金刚石砂轮精细制备及其精密磨削工程陶瓷的机理研究	时泽健	机械工程	校级项目
39	YCX2019A08	一种基于地热能辅助甲醇重整制氢的 PEMFC 冷热电联供系统的研究	周浩伟	机械工程	校级项目
40	YCX2019A09	一种新型质子交换膜燃料电池混合流场的研究	陈耀	机械工程	校级项目
41	YCX2019A10	一种基于质子交换膜燃料电水管理的温湿度串级控制系统研究	徐江海	机械工程	校级项目
42	YCX2019A11	基于非负张量分解及非线性的高光谱遥感图像解混研究	匡文兰	信息与通信工程	校级项目
43	YCX2019A12	基于量子 Logistic 映射的图像信息加密算法研究	周阳	信息与通信工程	校级项目
44	YCX2019A13	忆阻混沌系统的多稳定性及电路实现	杨艳凤	信息与通信工程	校级项目
45	YCX2019A14	面向湖泊水域的高光谱遥感图像目标检测算法研究	张一鸣	信息与通信工程	校级项目
46	YCX2019A15	畸变波前校正快速算法研究	梁玮	信息与通信工程	校级项目
47	YCX2019A16	新型弯曲光束辅助的特殊自由空间通信系统研究	贺君	信息与通信工程	校级项目

48	YCX2019A17	基于 Python 电离层探测仿真系统研究	谢聪	信息与通信工程	校级项目
49	YCX2019A18	吴敏树《鹤茗堂百二词钞》研究	高德华	中国语言文学	校级项目
50	YCX2019A19	接受美学视野下的高中宋词教学研究	周瑾兰	学科教学·语文	校级项目
51	YCX2019A20	岳阳乡土文化传承与校本课程案例设计研究	严韶森	学科教学·语文	校级项目
52	YCX2019A21	基于微写作的中学语文阅读教学研究	刘宇琦	学科教学·语文	校级项目
53	YCX2019A22	小学高年级语文批注式阅读研究	李宏	学科教学·语文	校级项目
54	YCX2019A23	生活化教学视域中的中学语文阅读教学研究	刘婕	学科教学·语文	校级项目
55	YCX2019A24	中美小学教室文化对比——以岳阳楼区 10 所小学和波特兰市 5 所小学为例对比研究	张晨	教育管理	校级项目
56	YCX2019A25	同伴互助对高中生英语语法学习的影响研究	黄师荷	学科教学·英语	校级项目
57	YCX2019A26	模因论视域下高中英语口语教学中词块的应用研究	荆静	学科教学·英语	校级项目
58	YCX2019A27	虚拟仿真技术在中学物理课堂教学中的设计与应用——以 Flash 游戏动画为例	高烁	学科教学·物理	校级项目
59	YCX2019A28	农村中学物理实验的改进与创新现状调查及对策分析	刘加	学科教学·物理	校级项目
60	YCX2019A29	原始物理问题在高中物理教学中的应用研究	彭盈	学科教学·物理	校级项目
61	YCX2019A30	红色文化影视素材在高中思政课教学中的应用研究	孔祥志	学科教学·思政	校级项目
62	YCX2019A31	恽代英青年思想政治教育观研究	龚婷	学科教学·思政	校级项目
63	YCX2019A32	基于湖湘文化视域下的环洞庭湖区域人文景观研究	张姚	艺术设计	校级项目
64	YCX2019A33	环洞庭湖湿地旅游发展异质化格局研究	刘嘉敏	艺术设计	校级项目
65	YCX2019A34	“互联网+医疗健康”背景下医疗类手机 APP 的 UI 界面研究	黄征	艺术设计	校级项目
66	YCX2019A35	传统文化基因在地方高校钢琴艺术教育中的创新应用研究	段国琴	艺术（音乐）	校级项目
67	YCX2019A36	钢琴舞台表演艺术形式创新研究	潘超国	艺术（音乐）	校级项目
68	YCX2019A37	湖南南山国家公园文化建设中民族民间音乐的应用研究	王炼彬	艺术（音乐）	校级项目