

湖南理工学院 2019 年研究生科研创新项目评审结果公示

经本人申请，学院初评，研究生院组织专家进行通信评审和会议评审，推荐李楠英、欧剑、康忠雄申报的项目参评 2019 年湖南省研究生科研创新重点项目；推荐欧阳杰等 28 人申报的项目参评 2019 年湖南省研究生科研创新一般项目；汤涛等 38 人申报的项目获 2019 年湖南省研究生科研创新项目校级立项。具体名单如下：

序号	项目名称	项目负责人	所属学科	项目类型
1	光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	推荐省级重点项目
2	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	推荐省级重点项目
3	多尺度协同枝构仿生金刚石砂轮表面多控制制备及其磨削行为演变机理	康忠雄	机械工程	推荐省级重点项目
4	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	推荐省级一般项目
5	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	推荐省级一般项目
6	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	推荐省级一般项目
7	微胶囊相变储能材料的开发	王莉莉	化学工程与技术	推荐省级一般项目
8	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	推荐省级一般项目
9	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	推荐省级一般项目
10	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	推荐省级一般项目
11	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	推荐省级一般项目
12	不锈钢薄板激光焊接工艺研究	肖朝阳	机械工程	推荐省级一般项目
13	超薄超轻剪式升降机创新设计及有限元化	屈紫腾	机械工程	推荐省级一般项目
14	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	推荐省级一般项目
15	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	推荐省级一般项目

16	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	推荐省级一般项目
17	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	推荐省级一般项目
18	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	推荐省级一般项目
19	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	推荐省级一般项目
20	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	推荐省级一般项目
21	汉语史视域下屈原学文献疑难字词注音释义研究	卢婷	中国语言文学	推荐省级一般项目
22	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	推荐省级一般项目
23	湖湘李星沅经世思想及其践履研究	段灵利	中国语言文学	推荐省级一般项目
24	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	推荐省级一般项目
25	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	推荐省级一般项目
26	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	推荐省级一般项目
27	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	推荐省级一般项目
28	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	推荐省级一般项目
29	高中物理教具的开发与利用	王芳	学科教学·物理	推荐省级一般项目
30	城镇化进程中洞庭湖地区传统民居的保护与开发研究	胡家钜	艺术设计	推荐省级一般项目
31	《楚辞》中的香草元素及其艺术应用价值研究	林莉	艺术设计	推荐省级一般项目
32	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	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	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	粟芳	化学工程与技术	校级项目
35	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	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	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	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	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	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	一种基于质子交换膜燃料电池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	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	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	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	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	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	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	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	韩少功对昆德拉小说叙事的接受与转化研究	张晶	中国语言文学	校级项目
50	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
51	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
52	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
53	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
54	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
55	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
56	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
57	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
58	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
59	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
60	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
61	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

62	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
63	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
64	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
65	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
66	“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
67	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
68	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
69	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

现予公示，如有异议，请向校研究生院反映。

公示期：2019年5月20日-5月24日（工作日）

联系电话：8646324（研究生院）

研究生院

2019年5月20日