

广东轻工职业技术学院文件

粤轻院科〔2019〕5号

关于我校 2019 年科研项目立项的通知

学校各单位、各直属部门：

我校 2019 年科研项目评审工作已经结束。按照《广东轻工职业技术学院科研项目管理办法》和有关通知的要求，经过资格审查及专家评审，最终确定我校 2019 年度科研项目的立项名单，现予以公布。

本次学校人文社科研究项目资助经费重点项目 1 万元/项，一般项目 0.5 万元，立项 70 项；自然科学研究项目重点项目 2 万元/项，一般项目 1 万元/项，立项 42 项；“一院一品”校园文化建设项目 0.8 万元/项，共立项 4 项；非物质文化遗产专项项目 1 万元/项，立项 2 项；易班专项项目 0.8 万元/项，立项 3 项；信息化专项立项 0.8 万元/项，立项 6 项；党建思政研究项目重点项目 1 万元/项，一般项目 0.5 万元/项，立项 10 项；总立项 131 项，总资助经费 110.9 万元，所有项目实施周期为 2 年，即 2019 年 7 月 15 日——2021 年 7 月 15 日。

各部门要将校级科研课题的管理纳入本单位工作议事日程，作为加强专业建设，师资培养，培育良好的科研氛围的重要措施，切实给予帮助和扶持，承担信誉保证，并做好各项管理工作。

特此通知。

附件：广东轻工职业技术学院 2019 年科研项目立项一览表



广东轻工职业技术学院科研与技术服务处
(产学研合作办公室)

印发

附件

表 1 “一院一品”校园文化建设立项一览表

项目编号	项目名称	负责人	所属单位	经费（万元）
YYYP2019-001	广东轻工职业技术学院“一带一路”商贸文化年	陈远见	财贸学院	0.8
YYYP2019-004	塑新机电文化 育新时代匠人	赵荣	机电技术学院	0.8
YYYP2019-005	高校新型“一站式”征兵工作站建设模式研究与实践	凌浩	保卫处	0.8
YYYP2019-006	基于“书香校园”文化品牌打造的红色经典阅读推广模式探索	陈利燕	图书馆	0.8

表 2 非物质文化遗产专项项目立项一览表

项目编号	项目名称	负责人	所属单位	经费（万元）
FWZ2019-001	广钟制作技艺研究及古钟复刻	赵战峰	机电技术学院	1
FWZ2019-002	针对失传传统广珐琅的工艺技术研究	黄宾	生态环境技术学院	1

表 3 易班专项项目立项一览表

项目编号	项目名称	负责人	所属单位	经费（万元）
YB2019-001	高职院校易班校本化建设研究--以广东轻工职业技术学院为例	吴忠坤	轻化工技术学院	0.8
YB2019-001	高校网络平台“易班+”育人模式机制研究	贺建峰	信息技术学院	0.8
YB2019-001	以学生为中心的易班微服务开发与应用研究	袁先珍	信息化中心	0.8

表 4 信息化专项项目立项一览表

项目编号	项目名称	负责人	所属单位	经费（万元）
XXH2019-001	平安校园智能保障平台功能性设计与实践研究	王明文	保卫处	0.8
XXH2019-002	广东轻工职业技术学院科技成果转化系统的建设与研究	黄晓红	科研与技术服务处	0.8

XXH2019-003	推动内部控制信息化高水平发展研究	高海燕	审计处	0.8
XXH2019-004	高职院校网络扁平化的应用研究	戚德瑜	信息化建设中心	0.8
XXH2019-005	基于大数据的高校学生行为分析系统研究	罗佳	信息技术学院	0.8
XXH2019-006	基于 5G 技术的人工智能智慧课室建设	刘丹欣	现代教育技术中心	0.8

表 5 党建思政研究项目立项一览表

项目编号	项目名称	负责人	所属单位	经费（万元）
DJSZ2019-001	大学生理想信念教育方式和手段创新研究——基于人文湾区内核建设下的新岭南文化育人视角	於天	管理学院	1
DJSZ2019-002	高职院校“互联网+思政教育”的实践路径创新研究	张炜斌	党委办公室	1
DJSZ2019-003	教师党支部书记“双带头人”队伍建设研究	黄丹丹	党委办公室	1
DJSZ2019-004	“互联网+思政教育”的实施路径创新研究——以辅导员微信公众号“广轻 momo 哥”为载体	赖炜祎	财贸学院	0.5
DJSZ2019-005	大学生理想信念教育方式和手段创新——基于“三全育人”视角的研究	贺巧	团委	0.5
DJSZ2019-006	新媒体时代高职宣传工作的新形态研究	梁才志	教务处	0.5
DJSZ2019-007	大学生党员社会实践工作机制研究	庄坚泉	信息技术学院	0.5
DJSZ2019-008	“00 后”青年学生组织生活创新性与实效性研究——以广东轻工信息技术学院为例	谢峰	信息技术学院	0.5
DJSZ2019-009	红色资源运用于高职学生党建的路径研究	李沅泽	艺术设计学院	0.5
DJSZ2019-010	基于智慧校园的高职院校思想政治教育研究	曾小娟	应用外语与国际交流学院	0.5

表 6 自然科学研究项目立项一览表

项目编号	项目名称	负责人	所属单位	类别	经费（万元）
------	------	-----	------	----	--------

KJ2019-001	纳米纤维素气凝胶稳定性增强及其重金属离子的高效吸附机制	颜进华	轻化工技术学院	重点项目	2
KJ2019-002	婴儿纸尿裤材料与结构对其使用时微气候和舒适性影响机制的研究	张舒心	轻化工技术学院	重点项目	2
KJ2019-003	荧光/磁性防伪油墨的研制	吴姗姗	轻化工技术学院	重点项目	2
KJ2019-004	超级电容器椰壳基多级孔道活性炭电极设计制备及其储能行为研究	李林	汽车技术学院	重点项目	2
KJ2019-005	高效率非富勒烯有机太阳能电池材料的计算模拟	庄文柳	轻化工技术学院	重点项目	2
KJ2019-006	一种基于 Argon2 散列函数与 SDN 的智慧城市混合网络模型	陈燕升	生态环境技术学院	重点项目	2
KJ2019-007	风能、太阳能耦合纯电动汽车复杂动力系统增程机理与方法研究	吴东盛	汽车技术学院	重点项目	2
KJ2019-008	磺化纤维素纳米银导电油墨的研究	李荣	轻化工技术学院	重点项目	2
KJ2019-009	基于多智能感知的公共场合垃圾分类服务机器人研究	杜亮	机电技术学院	重点项目	2
KJ2019-010	基于增强现实的电力智能巡检系统关键技术研究	赖晶亮	信息技术学院	重点项目	2
KJ2019-011	基于 PLC 控制的线材加工设备及其关键技术研究	石平义	教务处	一般项目	1
KJ2019-012	基于北斗技术智慧物流大数据平台的研究与应用	别文群	教务处	一般项目	1
KJ2019-013	基于 NB-IOT 的智慧路灯照明监控系统研究	李超	信息技术学院	一般项目	1
KJ2019-014	分子筛负载硫化纳米零价铁对 Pb ²⁺ 的去除性能研究	叶秀雅	生态环境技术学院	一般项目	1
KJ2019-015	基于深度学习的作物病害识别算法研究	刘泽华	信息化建设中心	一般项目	1
KJ2019-016	基于成土母质的广东省土壤与土地利用景观格局的粒度效应分析	高凤君	生态环境技术学院	一般项目	1
KJ2019-017	基于多目标规划的粤港澳大湾区移动式余热回收智慧供应链优化研究	杨静	财贸学院	一般项目	1

KJ2019-018	基于 ROS 构建工业互联网感知层的应用研究	艾炎	信息技术学院	一般项目	1
KJ2019-019	基于印刷电子的柔性透明导电薄膜的应用研究	陈绍源	轻化工技术学院	一般项目	1
KJ2019-020	基于边沿计算的林区关键路口人车计数系统研究	杨军	信息技术学院	一般项目	1
KJ2019-021	新工科协同教学资源共享平台建设研究	曾凡涛	信息技术学院	一般项目	1
KJ2019-022	自适应维纳滤波海洋遥感图像降噪算法研究	唐彩虹	信息技术学院	一般项目	1
KJ2019-023	基于物联网技术的智能实验实训室管理系统设计与实现--以智能汽车专业实训室为例	赖小慧	汽车技术学院	一般项目	1
KJ2019-024	环保型柠檬酸正丁酯增塑剂合成工艺优化	冯安生	人事处	一般项目	1
KJ2019-025	南沙“新水乡风情”之围栏景观设计初探	史建岚	生态环境技术学院	一般项目	1
KJ2019-026	基于 AI+ 大数据分析的个性化学习诊断平台的研究与设计-以轻工教育在线为例	陈宏扬	现代教育技术中心	一般项目	1
KJ2019-027	姜黄素保健茶油的研制	司徒满泉	食品与生物技术学院	一般项目	1
KJ2019-028	基于多元回归分析的学生满意度评价预测模型的研究与实证	袁宜英	信息技术学院	一般项目	1
KJ2019-029	几类时滞微分方程的解析拟周期解的存在性及全局稳定性分析	姜全德	财贸学院	一般项目	1
KJ2019-030	大功率小型化超声雾化电路研究	周永明	信息技术学院	一般项目	1
KJ2019-031	智能电子产品触摸屏盖板玻璃 CNC 成型工艺研究	田先亮	机电技术学院	一般项目	1
KJ2019-032	体力技能活性与微观分子结构的数量关系研究	朱利兰	体育工作部	一般项目	1
KJ2019-033	基于实时多任务的卷积神经网络在课堂行为识别中的应用研究	林思克	轻化工技术学院	一般项目	1
KJ2019-034	基于计算机视觉和深度学习的广东皇帝柑品质分级分拣关键技术研究	吴绍根	信息技术学院	一般项目	1
KJ2019-035	中小制造企业云 ERP 信息化实施方法研究与实践	陈其明	信息技术学院	一般项目	1

KJ2019-036	智能+VR/AR 技术构建大学生就业导向系统	何晓蓉	艺术设计学院	一般项目	1
KJ2019-037	永磁同步电机模型预测控制策略研究	王芳楷	机电技术学院	一般项目	1
KJ2019-038	饲用凝结芽孢杆菌高效微生态制剂微胶囊化的开发	廖延智	教务处	一般项目	1
KJ2019-039	金属纤维/ABS 树脂复合材料的制备及性能研究	李四红	轻化工技术学院	一般项目	1
KJ2019-040	基于物联网的无线测控系统的研究与应用	赖雄辉	信息技术学院	一般项目	1
KJ2019-041	海量数据存储的静态负载均衡算法研究	潘子浩	信息技术学院	一般项目	1
KJ2019-042	家用分体空调用变频压缩机的性能研究与应用	郝华杰	汽车技术学院	一般项目	1

表 7 人文社会科学研究项目立项一览表

项目编号	项目名称	负责人	所属单位	类别	经费 (万元)
SK2019-001	基于广东省产业发展对应用型人才需求调查的专业群建设方向及建议	李飞星	财贸学院	重点项目	1
SK2019-002	地理标志创新视角下农商文旅融合发展的乡村振兴模式研究	王琳霞	管理学院	重点项目	1
SK2019-003	新时代高职院校图书馆红色经典”阅读推广研究	罗木华	图书馆	重点项目	1
SK2019-004	基于授权视角的虚拟社区用户贡献内容的影响机理研究	潘琼	艺术设计学院	重点项目	1
SK2019-005	基于 TAM 模型的在线旅游产品购买意愿影响因素研究	唐小鹏	管理学院	重点项目	1
SK2019-006	低碳商业展示设计的探索与实践	尹杨坚	艺术设计学院	重点项目	1
SK2019-007	基于场动力理论视域下的高职青年教师专业发展动力机制研究	钟斌	教师发展中心	重点项目	1
SK2019-008	基于 IPA 分析法的五星级酒店品牌联合消费者感知研究	刘阳昭	管理学院	重点项目	1
SK2019-009	高职大学英语教学中”中国文化失语“现象及对策研究	张蕾	应用外语与国际交流学院	重点项目	1
SK2019-010	双创教育背景下高职院校人文素质教育的内容和模式研究——以广东轻工职业技术学院为例	周军梅	机电技术学	重点项目	1

SK2019-011	课程思政视域下高职会展人才培养 研究与实践——以广东轻工学院为例	黄可	管理学院	一般项目	0.5
SK2019-012	数字多媒体技术影响下的城市景观设计研究	李剑锋	艺术设计学院	一般项目	0.5
SK2019-013	老年人休闲行为的时空特征及其对心理健康的影响	齐兰兰	管理学院	一般项目	0.5
SK2019-014	新时代高校隐性思想政治教育及其实践路径研究	王喜英	马克思主义学院	一般项目	0.5
SK2019-015	红色文化主题展馆的数字化设计研究	赵飞乐	艺术设计学院	一般项目	0.5
SK2019-016	职业教育与青少年传统文化教育结合研究——以包装策划与设计专业为例	陈罡	轻化工技术学院	一般项目	0.5
SK2019-017	大学英语信息化课堂教师角色与教师生态位研究	欧洁	应用外语与国际交流学院	一般项目	0.5
SK2019-018	高职院校专利信息分析研究——以广东轻工职业技术学院为例	肖吉	科研与技术服务处	一般项目	0.5
SK2019-019	习近平人民主体思想“三进”工作研究	蔡小葵	马克思主义学院	一般项目	0.5
SK2019-020	中国传统体育养生观对预防亚健康的研究	陈丽霞	体育工作部	一般项目	0.5
SK2019-021	信息技术支持下高职教师专业发展研究	胡芳	管理学院	一般项目	0.5
SK2019-022	基于囚徒困境的中美贸易摩擦分析	黄泽娜	招标采购管理中心	一般项目	0.5
SK2019-023	支持广东跨境电商发展的金融体系研究：基于粤港澳视角	刘乔辉	财贸学院	一般项目	0.5
SK2019-024	在粤港澳大湾区推广节能减排的 LNG 燃料船舶的价值研究	张嘉炜	生态环境技术学院	一般项目	0.5
SK2019-025	“双高”背景下广东优质高职院校教师专业发展研究	郑莹	高职教育研究所(与教学质量监控办公室合署)	一般项目	0.5
SK2019-026	以党建引领“三共”基层治理模式研究--以广轻垃圾分类为例	董向欢	后勤管理处	一般项目	0.5
SK2019-027	高职院校学生学历提升服务体系构建研究	陆英杰	继续教育学院	一般项目	0.5
SK2019-028	传统外贸与跨境电商之间的冲突与化解之道研究——基于“互联网+”背景下广佛外贸工厂转型升级实践模式的探索	周婷	财贸学院	一般项目	0.5

SK2019-029	优秀传统文化与大学生思想政治教育的耦合性研究与实证	柳清	学生工作处	一般项目	0.5
SK2019-030	信息化背景下高职院校个性化育人模式研究	倪尔妍	高职教育研究所(与教学质量监控办公室合署)	一般项目	0.5
SK2019-031	互联网思维下高职院校资产管理体系构建	谢彩英	国有资产管理处	一般项目	0.5
SK2019-032	非遗传承视角下广钟文化当代发展路径与策略研究	周晓倩	管理学院	一般项目	0.5
SK2019-033	问题导向下的信息化教学模式创新研究—以服装专业课程为例	刘丹	艺术设计学院	一般项目	0.5
SK2019-034	互联网+”时代高职图书馆社交媒体营销研究	莫扬海	图书馆	一般项目	0.5
SK2019-035	基于平台建设的高职院校资助育人模式构建	谢卓华	学生工作处	一般项目	0.5
SK2019-036	构建粤港澳大湾区服装院校的时尚设计教育理论——以文化研究为视角	张祥磊	艺术设计学院	一般项目	0.5
SK2019-037	兼职教师教学能力的结构要素与发展研究	刘刚	高职教育研究所(与教学质量监控办公室合署)	一般项目	0.5
SK2019-038	信息技术与雅思写作深度融合的应用研究	吴艳华	应用外语与国际交流学院	一般项目	0.5
SK2019-039	浅谈高职院校国际学生招生、管理的挑战与发展策略研究	高万里	国际交流与合作中心	一般项目	0.5
SK2019-040	基于高职临时党支部建于运动队的机制研究-以广东轻工职业技术学院为例	陈绿波	体育工作部	一般项目	0.5
SK2019-041	高职院校国际化背景下国际生跨文化能力培养研究	何艳铭	管理学院	一般项目	0.5
SK2019-042	新时代高校“青马工程”的创新模式研究	黄伟忠	团委	一般项目	0.5
SK2019-043	基于分类招生背景的高等数学教学改革实践与探索	黄裕建	财贸学院	一般项目	0.5
SK2019-044	价值取向多元化背景下大学生价值观教育研究	邓庚沂	机电技术学院	一般项目	0.5
SK2019-045	大湾区 IT 服务类小微创新型企业的人力资源架构分析	罗剑	教务处	一般项目	0.5
SK2019-046	精准对接粤港澳大湾区经济社会发展需求	赵晋芳	校长办公室	一般项目	0.5

SK2019-047	构建清朗空间——新时代网络环境下高校上网行为态势感知研究	符睿	信息化建设中心	一般项目	0.5
SK2019-048	创新理念 多元协同 强基固本：高职院校安全文化育人共同体的建构与实践	李冠贤	保卫处	一般项目	0.5
SK2019-049	中国传统武术现代化发展对策研究	陈清华	体育工作部	一般项目	0.5
SK2019-050	基于超轻粘土材料在玩具设计上的应用研究	陈思溯	艺术设计学院	一般项目	0.5
SK2019-051	新时代大学生领导力教育的困境及策略研究	郭慧	生态环境技术学院	一般项目	0.5
SK2019-052	平安校园“三全育人”模式实践研究	李明亮	保卫处	一般项目	0.5
SK2019-053	高职院校内部控制与优化财务管理流程初探——基于政府会计核算模式内涵研究	吴燕	财务处	一般项目	0.5
SK2019-054	基于课程生态理念的艺术设计类高职基础英语教学模式的创新研究	赵丽娜	应用外语与国际交流学院	一般项目	0.5
SK2019-055	高职学生国际化素养培养实践与对策研究	黄英霞	马克思主义学院	一般项目	0.5
SK2019-056	职业生涯管理对大学生创新创业的指导作用研究——基于5G个性化学习环境	张森	财贸学院	一般项目	0.5
SK2019-057	创建双高背景下“自考相沟通”创新实践模式研究	陈玲	继续教育学院	一般项目	0.5
SK2019-058	高职院校学生事务管理满意度影响因素研究	林育丹	汽车技术学院	一般项目	0.5
SK2019-059	高职院校产教融合学生培养质量评价体系研究	李阳	招生就业办公室	一般项目	0.5
SK2019-060	基于大数据视域的高校网络思想政治教育创新与实践研究	祁鸣鸣	学生发展中心	一般项目	0.5
SK2019-061	高职院校实现财务无纸化办公管理实证研究	柯依琳	财务处	一般项目	0.5
SK2019-062	新时代大学生社会实践活动育人机制的解析和发展研究	李馨雨	学生发展中心	一般项目	0.5
SK2019-063	基于“互联网+”背景下信息化教学在校园足球的应用研究	梁松尚	体育工作部	一般项目	0.5
SK2019-064	基于用户体验的智能老人代步车设计研究	易显钦	艺术设计学院	一般项目	0.5

SK2019-065	基于移动产品的智能玩具交互设计研究	罗庆锦	艺术设计学院	一般项目	0.5
SK2019-066	人文湾区视角下的岭南文化传承与职业院校人文素质教育的研究	王鸣柳	管理学院	一般项目	0.5
SK2019-067	对我省高职培养高水平武术健身气功运动员耦合发展研究	张红雷	体育工作部	一般项目	0.5
SK2019-068	大学校园推广匹克球运动的可行性研究	穆海斌	体育工作部	一般项目	0.5
SK2019-069	粤港澳大湾区多元文化融合背景下岭南文化融入高职大学生思想政治教育研究	邢通	团委	一般项目	0.5
SK2019-070	粤东闽西古岩画天文学考释——以福建仙字潭摩崖石刻为例	黄志敏	马克思主义学院	一般项目	0.5