

# 厦门理工学院研究生处

研究生（2022）1号

## 关于公布 2021 年度研究生科技创新计划项目立项名单的通知

各研究生二级培养单位：

根据《厦门理工学院研究生科技创新计划项目管理办法》和《关于开展 2021 年度研究生科技创新计划项目申报与结题工作的通知》，经研究生个人申报、专家评审、学院审核并公示，现将 2021 年研究生科技创新计划项目予以立项，共计 225 项，由各二级培养单位进行资助（清单详见附件）。其中，《高端轴承与钢片阻尼器组合支承高速转子系统》等 10 项认定为校级重点项目，由学校专项经费追加资助 2000 元/项。

各研究生二级培养单位及指导教师须认真督促项目负责人按计划组织开展研究，及时梳理研究成果，依规使用项目经费。

特此通知。

附件：厦门理工学院 2021 年度研究生科技创新计划项目立项名单

厦门理工学院研究生处  
2022 年 1 月 8 日

## 厦门理工学院2021年度研究生科技创新计划项目立项汇总表

| 项目编号         | 二级培养单位     | 项目名称                                 | 项目负责人 | 指导教师             | 备注     |
|--------------|------------|--------------------------------------|-------|------------------|--------|
| YKJCX2021001 | 机械与汽车工程学院  | 高端轴承与钢片阻尼器组合支承高速转子系统                 | 柳一凡   | 李胜波              | 校级重点项目 |
| YKJCX2021002 | 经济与管理学院    | 基于马尔可夫决策的新冠疫情下医疗物资调度优化研究             | 曾嘉颖   | 卢萍               | 校级重点项目 |
| YKJCX2021003 | 计算机与信息工程学院 | 基于自适应深度神经网络的鲁棒视觉跟踪算法研究               | 王立波   | 陈思               | 校级重点项目 |
| YKJCX2021004 | 光电与通信工程学院  | 深度学习在视频单次曝光压缩成像中的应用研究                | 杨浩    | 孙栋               | 校级重点项目 |
| YKJCX2021005 | 电气工程与自动化学院 | 基于高性能磁钉导航的物流快速分拣机器人系统研究              | 张源超   | 彭彦卿              | 校级重点项目 |
| YKJCX2021006 | 环境科学与工程学院  | 历史建筑的全空间三维数字化及在文旅综合展示的应用             | 何宇东   | 何原荣              | 校级重点项目 |
| YKJCX2021007 | 材料科学与工程学院  | Sb/Cu-NWs复合集流体的构建及其抑制钠金属电池负极钠枝晶的机理研究 | 杨双泽   | 贺晓东              | 校级重点项目 |
| YKJCX2021008 | 文化产业与旅游学院  | 厦门市电影衍生品产业发展路径研究——基于产品设计和营销视角        | 黄永茜   | 魏成元              | 校级重点项目 |
| YKJCX2021009 | 影视与传播学院    | 后疫情时代下线上电影节的影迷文化研究                   | 田久香   | 李洋               | 校级重点项目 |
| YKJCX2021010 | 设计艺术学院     | 后疫情下常态化出行服饰产品研究                      | 陈帅燃   | 刘冠彬              | 校级重点项目 |
| YKJCX2021011 | 机械与汽车工程学院  | 27SiMn 钢切削显微组织演变与表面质量研究              | 吕浩宇   | 盛精               | 校级一般项目 |
| YKJCX2021012 | 机械与汽车工程学院  | 机动条件下的道路车辆违停检测技术研究                   | 吴志华   | 钟铭恩              | 校级一般项目 |
| YKJCX2021013 | 机械与汽车工程学院  | 考虑磨损与形变的RV减速器传动精度损失机理                | 郑庆杰   | 许建民              | 校级一般项目 |
| YKJCX2021014 | 机械与汽车工程学院  | AEB介入时正面碰撞工况下六岁儿童乘员损伤与防护研究           | 叶凡    | 兰毓毓              | 校级一般项目 |
| YKJCX2021015 | 机械与汽车工程学院  | 多结构复合微纳薄膜喷印成型技术研究                    | 车帮洲   | 李文望              | 校级一般项目 |
| YKJCX2021016 | 机械与汽车工程学院  | 基于空气动力学透镜的干法气溶胶喷印系统设计及实验研究           | 王策    | 舒霞云              | 校级一般项目 |
| YKJCX2021017 | 机械与汽车工程学院  | 一种交通事故中VRU运动姿态的控制策略                  | 杨皓    | 韩勇               | 校级一般项目 |
| YKJCX2021018 | 机械与汽车工程学院  | 多种类结构件焊接工作站设计                        | 叶中赵   | 刘建春              | 校级一般项目 |
| YKJCX2021019 | 机械与汽车工程学院  | 光学元件的双机器人协同抛光系统的研发                   | 俞永恒   | 柯晓龙              | 校级一般项目 |
| YKJCX2021020 | 机械与汽车工程学院  | ZIF-8纳米纤维膜电纺成型及吸附性能研究                | 张家辉   | 王翔               | 校级一般项目 |
| YKJCX2021021 | 机械与汽车工程学院  | 考虑轮胎复杂花纹的胎路接触特性及附着性能研究               | 陈路文   | 周水庭              | 校级一般项目 |
| YKJCX2021022 | 机械与汽车工程学院  | 基于遗传算法及神经网络的赛车碳纤维复合板优化研究             | 洪敬研   | Luigi D'Apollito | 校级一般项目 |
| YKJCX2021023 | 机械与汽车工程学院  | 面向锤击式功能涂层应用的力位控制技术的研究                | 孙宇奇   | 林晓辉              | 校级一般项目 |
| YKJCX2021024 | 机械与汽车工程学院  | 具有乘客舒适性老年人电动轮椅车自主运动规划                | 孙冠豫   | 唐友名              | 校级一般项目 |
| YKJCX2021025 | 机械与汽车工程学院  | 自动驾驶横纵向协调控制策略研究                      | 曾方正   | 高秀晶              | 校级一般项目 |
| YKJCX2021026 | 机械与汽车工程学院  | 智能网联客车CAN总线报文数据加密研究                  | 黄雯垠   | 陈水宣              | 校级一般项目 |
| YKJCX2021027 | 机械与汽车工程学院  | 基于迁移学习的水下图像增强算法研究                    | 谢强    | 黄红武              | 校级一般项目 |
| YKJCX2021028 | 机械与汽车工程学院  | 基于浮动车与路网数据融合的车辆聚集行为预测                | 张智成   | 陈鼎               | 校级一般项目 |
| YKJCX2021029 | 机械与汽车工程学院  | 全电动 8×8 装甲车的动力学及智能控制研究               | 闫若鹏   | 林桂娟              | 校级一般项目 |

厦门理工学院2021年度研究生科技创新计划项目立项汇总表

| 项目编号          | 二级培养单位     | 项目名称                                   | 项目负责人 | 指导教师 | 备注     |
|---------------|------------|--|-------|------|--------|
| YKJ CX2021030 | 机械与汽车工程学院  | 基于机器视觉提高人体外骨骼跟踪性能的研究                   | 伍勇    | 邱亦睿  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021031 | 机械与汽车工程学院  | 基于ADAMS的4.5T纯电动物流车操纵稳性                 | 刘峙    | 于国飞  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021032 | 机械与汽车工程学院  | 真三轴应力条件下砂岩渗流-应力耦合试验研究                  | 郭登圻   | 周先齐  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021033 | 机械与汽车工程学院  | 动力锂离子电池一致性方法研究                         | 李宏泽   | 洪汉池  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021034 | 机械与汽车工程学院  | 尾矿处理WEB APP                            | 张国秀   | 黄海鹏  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021035 | 经济与管理学院    | 双碳背景下政府、重污染企业与公众的三方协同治理演化博弈模型研究        | 李婉晴   | 张瑞   | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021036 | 经济与管理学院    | “互联网+医疗健康”服务背景下考虑患者经验的多源信任直觉模糊融合研究     | 张博昱   | 尹进   | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021037 | 经济与管理学院    | 不同装载维度下的物流装箱及车辆路径问题的分析与应用              | 吕艳茹   | 伊俊敏  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021038 | 经济与管理学院    | 多模态数据驱动的高价值专利深度学习模型研究                  | 陈心莹   | 邱一卉  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021039 | 经济与管理学院    | 住房价值对家庭资产决策的影响研究                       | 刘博文   | 段忠东  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021040 | 经济与管理学院    | 基于学生使用视角构建网络学校平台评价模型及实证研究              | 蔡捷微   | 姜红波  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021041 | 经济与管理学院    | 在线医疗中考虑病症相似度的感知推荐信任模糊计算模型研究            | 曹旭楠   | 尹进   | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021042 | 经济与管理学院    | “双碳”目标下医药冷链物流碳减排效率及影响因素的研究——基于两阶段DEA模型 | 陈演    | 刘松先  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021043 | 经济与管理学院    | 产业政策、企业过度投资与股价崩盘风险研究                   | 范敏芝   | 张晔   | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021044 | 经济与管理学院    | 基于LDA与社会网络分析视角的福建省生物医药产业协同创新发展趋势研究     | 郭佳鑫   | 李晓青  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021045 | 经济与管理学院    | 厦门市公共场所AED配置的优化分析                      | 郭颖佳   | 张瑞   | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021046 | 经济与管理学院    | 基于SEM-ANN-DANP方法的中小企业数字化转型影响因素研究       | 蒋畅畅   | 邵其赶  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021047 | 经济与管理学院    | 华东地区碳排放与经济增长脱钩效应研究——基于Tapio脱钩和LMDI模型   | 林金皇   | 蒋清泉  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021048 | 经济与管理学院    | 政府惩罚机制下绿色施工发展关键主体演化博弈研究                | 谭秀英   | 王斌义  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021049 | 经济与管理学院    | 住房公积金对家庭投资组合有效性的影响研究                   | 吴文慧   | 段忠东  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021050 | 经济与管理学院    | 基于机器学习的高管过度自信对投资决策的影响研究-兼论疫情前后的变化      | 杨筱筱   | 陈青兰  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021051 | 经济与管理学院    | 基于 SVM 的中文微博观点倾向性识别                    | 喻瑶瑶   | 邱一卉  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021052 | 经济与管理学院    | 疫情背景下基于DEA-Tobit的饲料上市公司经营绩效评价研究        | 朱婵媛   | 陈占葵  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021053 | 计算机与信息工程学院 | 基于图神经网络的药物相互作用预测方法研究                   | 康丽萍   | 林开标  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021054 | 计算机与信息工程学院 | 安食微信小程序                                | 李杰    | 洪朝群  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021055 | 计算机与信息工程学院 | 融合多源特征的深度学习混合算法的公共交通多站点客流预测研究          | 陈龙    | 刘丽娟  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021056 | 计算机与信息工程学院 | 基于Agent和对手建模技术的医患共同决策方法研究              | 陈欣    | 卢萍   | 校级一般项目 |

厦门理工学院2021年度研究生科技创新计划项目立项汇总表

| 项目编号         | 二级培养单位     | 项目名称                             | 项目负责人 | 指导教师     | 备注     |
|--------------|------------|----------------------------------|-------|----------|--------|
| YKJCX2021057 | 计算机与信息工程学院 | 智能停车场云平台                         | 侯贤宇   | 吴克寿, 陈玉明 | 校级一般项目 |
| YKJCX2021058 | 计算机与信息工程学院 | 矿产资源智慧监管系统中的众包数据采集、管理及技能培训一体化研究  | 卢航    | 何原荣      | 校级一般项目 |
| YKJCX2021059 | 计算机与信息工程学院 | 基于GCN的药物配伍禁忌预测方法研究               | 潘大为   | 卢萍       | 校级一般项目 |
| YKJCX2021060 | 计算机与信息工程学院 | 众包平台下最佳测试人员优化技术研究                | 吴云环   | 肖蕾       | 校级一般项目 |
| YKJCX2021061 | 计算机与信息工程学院 | 基于对比学习的跨域行人重识别算法研究               | 许博伦   | 陈思       | 校级一般项目 |
| YKJCX2021062 | 计算机与信息工程学院 | 基于无人机遥感的滑坡识别和敏感性分析               | 云露    | 章欣欣      | 校级一般项目 |
| YKJCX2021063 | 计算机与信息工程学院 | 基于知识蒸馏的人脸属性识别算法研究                | 朱雪岩   | 陈思       | 校级一般项目 |
| YKJCX2021064 | 计算机与信息工程学院 | 基于多目标混合遗传算法的港口拖轮调度优化系统           | 李挽龙   | 肖晶晶      | 校级一般项目 |
| YKJCX2021065 | 计算机与信息工程学院 | 基于局部动态软剪枝和无监督学习的医用注射器缺陷检测技术研究    | 吴朋滔   | 王晓栋      | 校级一般项目 |
| YKJCX2021066 | 计算机与信息工程学院 | 基于BERT的中文电子病历医疗事件抽取方法研究          | 倪昊    | 崔建峰      | 校级一般项目 |
| YKJCX2021067 | 计算机与信息工程学院 | 基于实景三维的校园综合管理信息平台构建              | 徐森烁   | 何原荣      | 校级一般项目 |
| YKJCX2021068 | 计算机与信息工程学院 | 基于全局感知语义分割网络的高分遥感影像农业用地类型提取      | 张睿    | 章欣欣      | 校级一般项目 |
| YKJCX2021069 | 计算机与信息工程学院 | 基于类属特征的高阶关系多标记分类方法研究             | 魏博文   | 翁伟       | 校级一般项目 |
| YKJCX2021070 | 计算机与信息工程学院 | 基于BERT-LDA-LSTM模型的期刊研究主题挖掘与预测    | 汤国锋   | 陈旭辉      | 校级一般项目 |
| YKJCX2021071 | 计算机与信息工程学院 | 基于NPP和RSEI的乡村生态文明建设研究            | 杨盼    | 章欣欣      | 校级一般项目 |
| YKJCX2021072 | 计算机与信息工程学院 | 亚热带典型树种多源遥感数据知识图谱构建              | 康璇    | 李晖       | 校级一般项目 |
| YKJCX2021073 | 计算机与信息工程学院 | 基于地理加权图卷积神经网络的中国人口空间化表达          | 黄聪聪   | 李兰晖      | 校级一般项目 |
| YKJCX2021074 | 计算机与信息工程学院 | 基于BERT-FLAT的药物说明书信息抽取方法研究        | 林俊鹏   | 林开标      | 校级一般项目 |
| YKJCX2021075 | 计算机与信息工程学院 | MediChain: 基于区块链的EHR细粒度访问控制与共享系统 | 杨佳欣   | 陈金铃      | 校级一般项目 |
| YKJCX2021076 | 计算机与信息工程学院 | 基于ALBERT-BiGRU-CRF的中文关键词提取方法研究   | 张祥丞   | 崔建峰      | 校级一般项目 |
| YKJCX2021077 | 计算机与信息工程学院 | 基于NMR实验探究用于预测蛋白质结构的前沿深度学习方法      | 方文杰   | 郭迪       | 校级一般项目 |
| YKJCX2021078 | 计算机与信息工程学院 | 云端磁共振波谱智能重建与分析                   | 郭毅    | 郭迪       | 校级一般项目 |
| YKJCX2021079 | 计算机与信息工程学院 | 基于动态图卷积网络的医保欺诈检测研究               | 陈润泽   | 林开标      | 校级一般项目 |
| YKJCX2021080 | 计算机与信息工程学院 | 基于异质信息网络的医保欺诈检测方法研究              | 洪彬升   | 卢萍       | 校级一般项目 |
| YKJCX2021081 | 计算机与信息工程学院 | 基于Flutter和Openpose的瑜伽动作规范平台      | 孔丽茹   | 陈玉明      | 校级一般项目 |
| YKJCX2021082 | 计算机与信息工程学院 | 基于残差可分离卷积神经网络的人脸表情识别方法研究         | 徐啸宇   | 陈旭辉      | 校级一般项目 |
| YKJCX2021083 | 光电与通信工程学院  | 面向6G的MIMO-OTFS系统低复杂度线性均衡         | 徐佳    | 田悦       | 校级一般项目 |
| YKJCX2021084 | 光电与通信工程学院  | 水声传感器网络节点部署策略研究                  | 乔冠豪   | 伊锦旺/陈宇   | 校级一般项目 |
| YKJCX2021085 | 光电与通信工程学院  | 基于车联网V2I通信的接入控制优化研究              | 吴小欣   | 冯陈伟      | 校级一般项目 |

厦门理工学院2021年度研究生科技创新计划项目立项汇总表

| 项目编号          | 二级培养单位     | 项目名称   | 项目负责人 | 指导教师        | 备注     |
|---------------|------------|--|-------|-------------|--------|
| YKJ CX2021086 | 光电与通信工程学院  | 基于Bert预训练模型的英语作文自动评分系统   | 李晨晨   | 林永平         | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021087 | 光电与通信工程学院  | 基于深度学习的网络拥塞控制研究  | 李思磊   | 冯陈伟         | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021088 | 光电与通信工程学院  | 基于毫米波车联网的V2I波束跟踪技术研究   | 孙禹    | 冯陈伟         | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021089 | 光电与通信工程学院  | 基于jetsen nano的视觉导航系统开发   | 刘家旭   | 左石凯         | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021090 | 光电与通信工程学院  | ITO/HfO <sub>2</sub> /ITO全透明忆阻器透光性能与阻变机理的研究                        | 李李    | 肖雪芳         | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021091 | 光电与通信工程学院  | 基于非正交速率拆分的干扰管理的研究  | 李沁莹   | 田悦          | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021092 | 光电与通信工程学院  | 基于迁移学习的宫颈癌MRI图像超分辨率重建方法  | 熊柳    | 林永平         | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021093 | 光电与通信工程学院  | 红光波段可调谐Cr:BeAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> 激光器研究                   | 包尚峰   | 林洪沂         | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021094 | 光电与通信工程学院  | 基于pc-LED的高效掺杂红光发光材料的研究   | 杨伟斌   | 熊飞兵         | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021095 | 光电与通信工程学院  | A位元素掺杂对银酸银反铁电行为的影响   | 姜磊    | 黄晓桦/李刚      | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021096 | 光电与通信工程学院  | 基于石墨烯复合纤维的柔性超级电容器的研制   | 柴松林   | 程再军         | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021097 | 光电与通信工程学院  | 基于蜂巢结构的纯球广角复眼相机光学系统设计  | 秦腾    | 张继艳 蔡丽娥     | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021098 | 光电与通信工程学院  | 基于MnMoO <sub>4</sub> /Mn-Fe层状双金属氢氧化物复合材料的超级电容器                     | 任治宇   | 程再军         | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021099 | 光电与通信工程学院  | 基于Sm <sup>3+</sup> 掺杂红色荧光粉性能分析及其应用探究                               | 凌爽    | 熊飞兵         | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021100 | 光电与通信工程学院  | 渐变折射率多量子阱结构LED设计   | 任朋朋   | 蔡丽娥         | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021101 | 光电与通信工程学院  | 基于六阶波像差理论的大孔径夜视鱼眼镜头  | 孙丽婷   | 张继艳         | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021102 | 光电与通信工程学院  | 基于原子层沉积技术制备氧化铪及其在薄膜晶体管中的应用   | 韩静    | 张小英/阮育娇     | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021103 | 光电与通信工程学院  | AlGaN基深紫外LED欧姆接触的研究  | 杨寅    | 熊飞兵/林洪沂/李士涛 | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021104 | 光电与通信工程学院  | 超级电容器镍钴锰三元金属氢氧化物/碳纳米管复合电极的研究                                       | 蔡鹤铭   | 程再军、颜华生     | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021105 | 光电与通信工程学院  | 白光LED用CaZrSi <sub>2</sub> O <sub>7</sub> :Eu <sup>3+</sup> 红色荧光粉研究 | 刘月    | 孟宪国         | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021106 | 光电与通信工程学院  | 原子层沉积技术制备氮化铝薄膜及其特性研究   | 彭端晨   | 张小英/阮育娇     | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021107 | 光电与通信工程学院  | 动力锂电池智能充电关键技术研究  | 邓思宇   | 沈汉鑫         | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021108 | 光电与通信工程学院  | 渐变电子阻挡层的LED设计  | 陈志超   | 蔡丽娥         | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021109 | 光电与通信工程学院  | 高功率脉冲磁控溅射技术制备氧化镍薄膜及其特性研究   | 陈超    | 张小英/阮育娇     | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021110 | 光电与通信工程学院  | 集成Ag基反射镜的GaN基LED薄膜芯片的银迁移机理研究                                       | 张乾    | 孙栋          | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021111 | 光电与通信工程学院  | 基于初始修正AUKF算法的SOC估算   | 肖泽宇   | 沈汉鑫         | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021112 | 电气工程与自动化学院 | 面向嵌入式平台的轻量级目标检测算法研究  | 陈玮浩   | 苏鹭梅         | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021113 | 电气工程与自动化学院 | 基于集成算法的模糊大脑情感学习强分类器研究  | 曾惠权   | 孙园          | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021114 | 电气工程与自动化学院 | 具凸面体不确定性的NPV系统的非线性鲁棒控制研究   | 汪育成   | 周燕茹         | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021115 | 电气工程与自动化学院 | 低功耗接触器驱动电源的研究与设计   | 谷鹭    | 张强          | 校级一般项目 |

厦门理工学院2021年度研究生科技创新计划项目立项汇总表

| 项目编号         | 二级培养单位     | 项目名称                           | 项目负责人 | 指导教师 | 备注     |
|--------------|------------|--------------------------------|-------|------|--------|
| YKJCX2021116 | 电气工程与自动化学院 | 多能源供电单级Buck型高频逆变器研究            | 许旭辉   | 曾汉超  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021117 | 电气工程与自动化学院 | 一种快速永磁脱扣器研究                    | 赵彤    | 游一民  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021118 | 电气工程与自动化学院 | 基于单周期控制的图腾柱无桥PFC研究             | 杨宇辉   | 张强   | 校级一般项目 |
| YKJCX2021119 | 电气工程与自动化学院 | 倾转旋翼飞行器强鲁棒非线性控制方法研究            | 赵创举   | 付荣   | 校级一般项目 |
| YKJCX2021120 | 电气工程与自动化学院 | 多脉波整流器谐波抑制方法研究                 | 阳双连   | 张达敏  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021121 | 电气工程与自动化学院 | 一种真空灭弧室绝缘结构的电场优化设计与研究          | 刘书泉   | 戴冬云  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021122 | 电气工程与自动化学院 | 基于数据驱动迭代建模的蒸汽发生器液位控制系统性能优化方法研究 | 许海钦   | 孔祥松  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021123 | 电气工程与自动化学院 | 移动机器人自主导航方法研究                  | 陈霞    | 刘美俊  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021124 | 电气工程与自动化学院 | 基于机器学习的数据驱动优化方法性能闭环优化研究        | 杨则安   | 孔祥松  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021125 | 电气工程与自动化学院 | 基于铅炭电池储能的风光储系统容量优化配置           | 岳文强   | 陈丽安  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021126 | 电气工程与自动化学院 | 基于模型驱动的高压直流电缆数字孪生系统关键技术研究      | 滕雪川   | 朱婷   | 校级一般项目 |
| YKJCX2021127 | 电气工程与自动化学院 | 基于多视图卷积神经网络的机器人场景重建研究          | 黄志豪   | 苏鹭梅  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021128 | 电气工程与自动化学院 | 高维混沌系统在通信加密中的应用研究              | 欧阳苏建  | 孙园   | 校级一般项目 |
| YKJCX2021129 | 电气工程与自动化学院 | 基于python高压开关柜机械特性监测软件设计        | 袁会生   | 桑仲庆  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021130 | 电气工程与自动化学院 | 基于多雷达点云融合的SLAM算法研究             | 柯嘉鑫   | 杨贵志  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021131 | 电气工程与自动化学院 | 基于小波变换的电磁式电压互感器故障识别            | 谢秋锋   | 郑运鸿  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021132 | 电气工程与自动化学院 | 分布式光伏并网对电能质量影响的研究              | 谭博引   | 陈丽安  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021133 | 电气工程与自动化学院 | 基于FCMAC的微颗粒协同控制算法的研究           | 侯辉    | 赵晶   | 校级一般项目 |
| YKJCX2021134 | 电气工程与自动化学院 | 退役动力电池梯次利用分选研究                 | 黄维彪   | 郑雪钦  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021135 | 电气工程与自动化学院 | 电磁式电压互感器匝间短路故障分析及试验            | 蔡庭和   | 郑运鸿  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021136 | 电气工程与自动化学院 | 低压电弧故障检测的分析与研究                 | 江永鑫   | 陈丽安  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021137 | 电气工程与自动化学院 | 永磁同步电机的预测控制算法研究                | 陈智超   | 高海燕  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021138 | 电气工程与自动化学院 | 一类分数阶重复控制系统的扰动抑制方法             | 聂佳帅   | 刘瑞娟  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021139 | 电气工程与自动化学院 | 永磁同步电机非线性优化控制                  | 林珂    | 高海燕  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021140 | 电气工程与自动化学院 | 基于小波变换与半波傅里叶变换的智能脱扣器算法研究       | 谢继瑞   | 刘美俊  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021141 | 环境科学与工程学院  | 基于实景三维与物联网技术集成的历史建筑复合灾害检测预警系统  | 杨玉洁   | 何原荣  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021142 | 环境科学与工程学院  | 地形表变空天地多源数据协同监测                | 李栋坤   | 何原荣  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021143 | 环境科学与工程学院  | 基于夜间灯光遥感的福建省碳排放时空演变分析研究        | 范孟琳   | 郑渊茂  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021144 | 环境科学与工程学院  | 碳基二氧化锰在酸性红废水光催化膜处理体系中的应用       | 方文倩   | 许美兰  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021145 | 环境科学与工程学院  | 快速城市化对九龙江流域水质影响的研究             | 郑美端   | 刘光生  | 校级一般项目 |

厦门理工学院2021年度研究生科技创新计划项目立项汇总表

| 项目编号         | 二级培养单位    | 项目名称   | 项目负责人 | 指导教师 | 备注     |
|--------------|-----------|--|-------|------|--------|
| YKJCX2021146 | 环境科学与工程学院 | 纳米硒的生物法制备及其应用研究  | 张亚玲   | 严滨   | 校级一般项目 |
| YKJCX2021147 | 环境科学与工程学院 | BiOBr/g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /rGO复合Z型光催化剂的制备及其降解抗生素废水研究   | 柳炳辉   | 傅海燕  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021148 | 环境科学与工程学院 | 基于hec-hms模型的变化环境下东西溪水文响应研究   | 刘利轲   | 赵超   | 校级一般项目 |
| YKJCX2021149 | 环境科学与工程学院 | 藻渣生物炭对土壤中有机氯农药的吸附及光降解影响研究  | 高自强   | 代智能  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021150 | 环境科学与工程学院 | 生物炭在光辐射下去除土霉素的机制研究   | 张道龙   | 刘征   | 校级一般项目 |
| YKJCX2021151 | 环境科学与工程学院 | VUV/PAA工艺中咖啡因的去除特性及毒性变化  | 戴惠林   | 李青松  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021152 | 环境科学与工程学院 | 漳江口红树林各环境介质中POPs的来源和生态风险评估   | 钱盈盈   | 林嫣   | 校级一般项目 |
| YKJCX2021153 | 环境科学与工程学院 | 基于1992-2020年夜间灯光数据的厦门城市繁华度比较分析   | 柴春芳   | 何原荣  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021154 | 环境科学与工程学院 | 不同填料在生物滴滤器中对苯乙烯去除性能研究  | 王利勇   | 高攀峰  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021155 | 环境科学与工程学院 | 季节变化对厦门水源地DOM组分及消毒副产物的影响   | 袁雨瑾   | 李青松  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021156 | 环境科学与工程学院 | 海洋酸化对抗生素污染物自然光解的影响机制研究   | 陈丽静   | 王曙光  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021157 | 环境科学与工程学院 | 不同价态铁对污泥发酵制氢的影响  | 王佳梅   | 柴天   | 校级一般项目 |
| YKJCX2021158 | 环境科学与工程学院 | 微塑料介导下砷在斑马鱼体内的积累及联合致毒机制  | 吕敏    | 李国新  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021159 | 环境科学与工程学院 | 基于双层模糊随机优化方法的生态系统规划  | 方立程   | 高胖胖  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021160 | 环境科学与工程学院 | 基于厦门市屋顶雨水花园的蒸散发分割研究  | 蔡文灏   | 刘光生  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021161 | 环境科学与工程学院 | 微囊藻毒素-LR对水芹菜光合生理的影响  | 袁昭瑞   | 陈国元  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021162 | 环境科学与工程学院 | ·OH和O <sub>3</sub> 引发环胺的光氧化机制研究  | 石定媛   | 李岱霖  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021163 | 环境科学与工程学院 | DBD-UV降解水中三氯乙酸反应机理研究   | 甘嘉铭   | 王蕾   | 校级一般项目 |
| YKJCX2021164 | 环境科学与工程学院 | 等离子体氟改性疏水疏油涂层的制备   | 张义展   | 王蕾   | 校级一般项目 |
| YKJCX2021165 | 环境科学与工程学院 | 利用光和细菌滤池处理禽畜废水的研究  | 赵兴欣   | 龙绛雪  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021166 | 环境科学与工程学院 | GIRK2通道外向电流介导机制的研究   | 王瑞    | 李岱霖  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021167 | 材料科学与工程学院 | NiO基电致变色材料制备及性能研究  | 李浩楠   | 谢安   | 校级一般项目 |
| YKJCX2021168 | 材料科学与工程学院 | 基于散热拓扑优化的分离式制动钳结构设计及加工工艺研究   | 王飞    | 赵军   | 校级一般项目 |
| YKJCX2021169 | 材料科学与工程学院 | 明胶基多孔炭用于锌离子电容器的研究  | 张毅    | 邹智敏  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021170 | 材料科学与工程学院 | 新型树脂基纳米陶瓷桩核冠的开发  | 岳科安   | 葛晓宏  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021171 | 材料科学与工程学院 | c-BN/h-BN复合添加对AlN-BN陶瓷性能的协同作用研究  | 徐智凯   | 古思勇  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021172 | 材料科学与工程学院 | 高熵(Ti, W, Mo, Nb, Ta)(C, N)基金属陶瓷的制备与性能   | 陈超贤   | 张厚安  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021173 | 材料科学与工程学院 | 高性能锡基复合阳极材料的研究   | 宋慧慧   | 李晓丹  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021174 | 材料科学与工程学院 | 应力发光材料Sr <sub>3</sub> Al <sub>2</sub> O <sub>5</sub> C <sub>12</sub> :Eu <sup>2+</sup> , Tm <sup>3+</sup> 的制备及性能表征 | 孟伟    | 付晓燕  | 校级一般项目 |

厦门理工学院2021年度研究生科技创新计划项目立项汇总表

| 项目编号          | 二级培养单位    | 项目名称  | 项目负责人 | 指导教师 | 备注     |
|---------------|-----------|---|-------|------|--------|
| YKJ CX2021175 | 材料科学与工程学院 | W03基电致变色器件制备及其性能研究  | 史泽    | 李月婵  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021176 | 材料科学与工程学院 | 废旧锂离子电池再生NCM111正极材料的研究  | 孙高星   | 庄树新  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021177 | 材料科学与工程学院 | GaN纳米线/泡沫钛电极的CVD制备及其电杀菌性能研究   | 王子晗   | 胡艳玲  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021178 | 材料科学与工程学院 | 基于Sn-P-F-O基质的荧光粉玻璃复合材料的制备及封装机理研究  | 胡德明   | 杨亮   | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021179 | 材料科学与工程学院 | TSV电迁移失效机理与可靠性评价技术研究  | 谢亮亮   | 卢向军  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021180 | 材料科学与工程学院 | Sm <sup>3+</sup> 、Dy <sup>3+</sup> 掺杂Y <sub>2</sub> Mo(W)3O12发光材料的合成及热稳定性研究 | 黄倪慧   | 曹春燕  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021181 | 文化产业与旅游学院 | 《幻化—闽南非遗文化漆线雕的传承与创新》纪录片拍摄及文化产业创新  | 蔡思思   | 何圣捷  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021182 | 文化产业与旅游学院 | 《闽三角的技与艺——对影雕、同安封肉以及珠光瓷器等闽南非遗手工艺存续状况的影像观察》纪录片拍摄及文化产业创新                      | 陈泽融   | 贺莹   | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021183 | 文化产业与旅游学院 | 5G时代厦门影视产业与旅游融合发展路径选择   | 宋佳馨   | 林小勇  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021184 | 文化产业与旅游学院 | 《傣锦记忆—云南少数民族非遗文化》系列短片   | 马璐瑶   | 何圣捷  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021185 | 文化产业与旅游学院 | 电影节与“影视之都”营造——釜山经验与厦门选择   | 韦筱珂   | 魏成元  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021186 | 文化产业与旅游学院 | 秋秋又饿了   | 徐秋丽   | 何李   | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021187 | 文化产业与旅游学院 | 厦门“天然摄影棚”构建——迪士尼经验与厦门初探   | 李雨洁   | 魏成元  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021188 | 文化产业与旅游学院 | 接受美学理论指导下的微电影创作技法实验   | 皮尔芪   | 蔡文洁  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021189 | 文化产业与旅游学院 | 厦门影视产业政策法规对促进电影产业发展的影响研究  | 王保荣   | 罗昌智  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021190 | 文化产业与旅游学院 | 我国乡村留守儿童的影响记忆和现实困境研究——基于闽西苏区的调查   | 王亚楠   | 林朝霞  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021191 | 文化产业与旅游学院 | 中国传统谚语传播之定格动画   | 郭婷煜   | 陈莹盈  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021192 | 文化产业与旅游学院 | “泡面番”动画的市场分析  | 温玉焕   | 孙璐   | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021193 | 文化产业与旅游学院 | 网络视听环境下戏曲的创新传播研究——基于抖音“#戏曲”的分析  | 林闾甜   | 郭玉琼  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021194 | 文化产业与旅游学院 | 依托厦门国际动漫节拉动厦门动画电影发展策略研究   | 孙晓洁   | 林必越  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021195 | 文化产业与旅游学院 | 厦门市老年人数字化生存境遇调查   | 侯庆庆   | 林朝霞  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021196 | 文化产业与旅游学院 | 非遗短视频传播的文化进路——以螺蛳粉创意营销为例  | 李嘉迪   | 丁智才  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021197 | 文化产业与旅游学院 | 中老年女性的精神需求困境  | 尹江舟   | 苏晓芳  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021198 | 文化产业与旅游学院 | 《时光照相馆》策划文案   | 张晓黎   | 林小勇  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021199 | 文化产业与旅游学院 | 疫情常态化背景下厦门电影市场营销策略研究  | 陈若彦   | 罗昌智  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021200 | 文化产业与旅游学院 | 疫情时期电影网络营销策略研究  | 张心怡   | 罗昌智  | 校级一般项目 |
| YKJ CX2021201 | 文化产业与旅游学院 | 新冠肺炎疫情背景下居民观影行为习惯调查研究——基于厦门、上海、日照、长治四地的样本分析                                 | 徐冰涛   | 林小勇  | 校级一般项目 |



厦门理工学院2021年度研究生科技创新计划项目立项汇总表

| 项目编号         | 二级培养单位    | 项目名称                                  | 项目负责人 | 指导教师 | 备注     |
|--------------|-----------|---------------------------------------|-------|------|--------|
| YKJCX2021202 | 文化产业与旅游学院 | 虚拟人情境下大众信息交互的新趋势                      | 李旭每   | 郑慧   | 校级一般项目 |
| YKJCX2021203 | 影视与传播学院   | 新媒体时代下台湾网民内容偏好研究——以YouTube平台为例        | 李梦琪   | 赖楨黎  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021204 | 影视与传播学院   | 闽南文化在短视频平台的传播现状及发展策略研究                | 石景源   | 余霖   | 校级一般项目 |
| YKJCX2021205 | 影视与传播学院   | 以情感人：浅析疫情下文艺作品的创作与传播——以厦门抗疫歌曲为例       | 杜澳    | 郭肖华  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021206 | 影视与传播学院   | 新媒体时代下综艺节目塑造新疆形象的探索研究                 | 闫文静   | 李洋   | 校级一般项目 |
| YKJCX2021207 | 影视与传播学院   | 针攀森林线上推广                              | 裴素君   | 朴经纬  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021208 | 设计艺术学院    | 基于Style 3D不同面料与褶裥形式的虚拟仿真对比研究          | 樊希萌   | 蒋红英  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021209 | 设计艺术学院    | 南音可视化动态视觉设计研究                         | 周梦婷   | 孟卫东  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021210 | 设计艺术学院    | 家用轻便防火避险一体双形态防护服研究                    | 王秋敏   | 王士林  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021211 | 设计艺术学院    | 基于多感官交互的公交车驾驶空间设计研究                   | 侯曼妮   | 任刚   | 校级一般项目 |
| YKJCX2021212 | 设计艺术学院    | 互联网背景下传统手工艺的转型与创新研究——以榫卯结构在家具产品中的应用为例 | 靳雅涵   | 林大梓  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021213 | 设计艺术学院    | 基于可穿戴设备的听障人士出行多维度信息感知辅助设计             | 苗宁    | 任刚   | 校级一般项目 |
| YKJCX2021214 | 设计艺术学院    | 基于“文化基因”视角下的惠安女服饰谱系研究                 | 钟蔚诗   | 刘冠彬  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021215 | 设计艺术学院    | 儿童友好型城市视阈下轻智能社区游乐设施设计研究               | 毕馨月   | 王刚   | 校级一般项目 |
| YKJCX2021216 | 设计艺术学院    | 基于无线传感器的儿童看护智能可穿戴装备研究                 | 张悦    | 郑晶   | 校级一般项目 |
| YKJCX2021217 | 设计艺术学院    | 基于一氧化碳预警围裙的研究与设计                      | 潘艳芬   | 郑晶   | 校级一般项目 |
| YKJCX2021218 | 设计艺术学院    | “闽台风狮爷信仰”习俗的数字化传承及文创产品设计研究            | 杨锦    | 陈彦卿  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021219 | 设计艺术学院    | 社区智慧养老助餐服务设计研究                        | 李翰霖   | 黄晶晶  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021220 | 设计艺术学院    | 基于文创视角下闽南皮影戏人物形象设计与创新研究               | 周文辉   | 孟卫东  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021221 | 设计艺术学院    | 基于物联网背景下的无人机辅助逃生系统设计                  | 彭汛    | 王刚   | 校级一般项目 |
| YKJCX2021222 | 设计艺术学院    | “图释王船”——闽南非遗“送王船”的可视化设计及应用            | 韩嘉祺   | 陈彦卿  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021223 | 设计艺术学院    | 基于ARM的老年人居家智能服装设计研究                   | 高敏    | 孙可可  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021224 | 设计艺术学院    | 基于新养老模式下老年人旅行产品设计研究                   | 王宗胜   | 张抱一  | 校级一般项目 |
| YKJCX2021225 | 设计艺术学院    | 针对老年糖尿病风险人群的饮食管理服务设计                  | 林彦欣   | 张抱一  | 校级一般项目 |