

## 厦门理工学院2022年度研究生科技创新计划项目立项汇总表

序号	项目级别	项目编号	所在单位	项目名称	项目负责人	指导教师
1	校级重点项目	YKJCX2022001	机械与汽车工程学院	金属元件机器人抛光的表面质量可控技术研究	熊琼	黄海滨
2	校级重点项目	YKJCX2022002	计算机与信息工程学院	基于多模态自蒸馏的人脸属性识别算法研究	雷鸣轩	陈思
3	校级重点项目	YKJCX2022003	光电与通信工程学院	基于ZYNQ的多旋翼精确定位无线充电系统	杨刚峰	黄新栋
4	校级重点项目	YKJCX2022004	电气工程与自动化学院	核电厂蒸汽发生器液位控制系统的模拟与优化控制关键技术研究	李肖宇	孔祥松
5	校级重点项目	YKJCX2022005	环境科学与工程学院	基于夜间灯光遥感的福建省碳排放评估及其影响机制研究	范孟琳	郑渊茂
6	校级重点项目	YKJCX2022006	材料科学与工程学院	基于过渡金属氮化物纳米结构薄膜的超级电容器研究	侯拙	祁正兵
7	校级重点项目	YKJCX2022007	文化产业与旅游学院	厦门文旅IP与金鸡电影节融合的路径	魏璐	罗昌智
8	校级重点项目	YKJCX2022008	影视与传播学院	“福建四十年”文化纪年体短视频在区域文化传播方向的研究	曾周彬	黄婉彬
9	校级重点项目	YKJCX2022009	设计艺术学院	《功能、时尚、可持续性：后疫情时代下的商旅出差服饰设计方法的探究	杨泽一	刘冠彬
10	校级一般项目	YKJCX2022010	机械与汽车工程学院	柔性传感器电液耦合喷印精确成型	谢昂达	李文望
11	校级一般项目	YKJCX2022011	机械与汽车工程学院	融合多模态的专利有效性检测	于文强	林文广
12	校级一般项目	YKJCX2022012	机械与汽车工程学院	基于交通事故数据的电动两轮车骑车人损伤机理研究	邹俊	王丙雨
13	校级一般项目	YKJCX2022013	机械与汽车工程学院	低能见度下自适应车道偏离预警系统研究	邹小毛	张义
14	校级一般项目	YKJCX2022014	机械与汽车工程学院	微纳多层复合结构成型制造调控规律研究	陈少健	王翔
15	校级一般项目	YKJCX2022015	机械与汽车工程学院	基于PSO-BP的汽车底部结构设计及气动性能预测	何鸿正	袁志群
16	校级一般项目	YKJCX2022016	机械与汽车工程学院	多任务调度机制的有缆水下机器人的设计与实现	李海峰	李志红
17	校级一般项目	YKJCX2022017	机械与汽车工程学院	基于第一视角的电动两轮车骑行者轨迹预测及风险评估	李燕婷	韩勇
18	校级一般项目	YKJCX2022018	机械与汽车工程学院	多场耦合下高压直流继电器动态特性分析与电磁系统优化	梁超	于国飞
19	校级一般项目	YKJCX2022019	机械与汽车工程学院	具有多层钢片可控阻尼的高端滑动轴承动力特性研究	罗远	李胜波
20	校级一般项目	YKJCX2022020	机械与汽车工程学院	子午线轮胎接地性能对乘用车平顺性影响的研究	孟君灵	周水庭
21	校级一般项目	YKJCX2022021	机械与汽车工程学院	复杂动态环境下的移动机器人路径规划	宋雷	许建民
22	校级一般项目	YKJCX2022022	机械与汽车工程学院	扇形谐振聚焦微滴喷射系统及实验研究	唐毅泉	舒霞云
23	校级一般项目	YKJCX2022023	机械与汽车工程学院	基于差动制动的巴哈赛车防侧翻控制	王宽	洪汉池
24	校级一般项目	YKJCX2022024	机械与汽车工程学院	正面碰撞下驾驶员不同姿态损伤分析及保护研究	张悦苾	黄红武、韩勇
25	校级一般项目	YKJCX2022025	机械与汽车工程学院	基于多维原位传感的智能电芯技术研究	朱昱	Luigi d' Apolito
26	校级一般项目	YKJCX2022026	机械与汽车工程学院	含裂纹转子系统热弹耦合振动机理研究	顾一先	邱亦睿
27	校级一般项目	YKJCX2022027	机械与汽车工程学院	基于交通交互状态的车辆编队规划研究	梅梦君	陈鼎
28	校级一般项目	YKJCX2022028	经济与管理学院	基于传播概率动力学多层供应链的网络节点重要度识别研究	艾若萱	王珊珊
29	校级一般项目	YKJCX2022029	经济与管理学院	基于二层规划的车货配载和车辆路径组合优化问题研究	陈文超	江小云
30	校级一般项目	YKJCX2022030	经济与管理学院	基于用户社交关系网络的随机游走推荐模型研究	范邹杨	姜红波、林中燕
31	校级一般项目	YKJCX2022031	经济与管理学院	不同以旧换新模式下二级供应链成本共担契约设计	刘安妮	许舒婷
32	校级一般项目	YKJCX2022032	经济与管理学院	“双碳”背景下绿色供应链金融演化博弈模型及仿真研究	秦川	洪怡恬

厦门理工学院2022年度研究生科技创新计划项目立项汇总表

序号	项目级别	项目编号	所在单位	项目名称	项目负责人	指导教师
33	校级一般项目	YKJCX2022033	经济与管理学院	基于 Copula 模型的媒体情绪与股票收益率相关性研究	颜玲	刘金娥
34	校级一般项目	YKJCX2022034	经济与管理学院	基于在线评论和随机占优准则的兴趣电商顾客满意度测评	杨佩婷	邵婷
35	校级一般项目	YKJCX2022035	经济与管理学院	基于组合权重—投影模型的地质灾害易损性研究	岳鸿鸽	黄智力
36	校级一般项目	YKJCX2022036	计算机与信息工程学院	基于Transformer的视频行人重识别算法研究	达慧	陈思
37	校级一般项目	YKJCX2022037	计算机与信息工程学院	基于粒函数极限学习机的天气预测研究	江海亮	姜红波
38	校级一般项目	YKJCX2022038	计算机与信息工程学院	面向远程诊断的医学图像防篡改数字水印技术研究	刘鸿辉	谢荣生
39	校级一般项目	YKJCX2022039	计算机与信息工程学院	基于Transformer的跨模态行人重识别方法研究	邱刘翔	陈思
40	校级一般项目	YKJCX2022040	计算机与信息工程学院	基于注意力机制的动态图卷积双向门控循环网络的公共交通多站点客流预测研究	王逢之	刘丽娟
41	校级一般项目	YKJCX2022041	计算机与信息工程学院	基于室内外一体化实景三维的“大资产”管理信息平台构建	徐森烁	何原荣
42	校级一般项目	YKJCX2022042	计算机与信息工程学院	基于夜间灯光数据的海峡两岸城市化时空特征变化研究（1992-2020）	叶雨晴	何原荣
43	校级一般项目	YKJCX2022043	计算机与信息工程学院	基于多智能体深度强化学习的多AGV路径规划	尤雅丽	尹华一
44	校级一般项目	YKJCX2022044	计算机与信息工程学院	基于OCR关键信息提取的防疫材料联合审查系统	祝彭琪	王大寒
45	校级一般项目	YKJCX2022045	计算机与信息工程学院	基于关键词抽取技术的临床术语标准化方法研究	戴睿煜	张旭
46	校级一般项目	YKJCX2022046	计算机与信息工程学院	基于图神经网络的视觉跟踪算法研究	胡信心	陈思
47	校级一般项目	YKJCX2022047	计算机与信息工程学院	基于自编码器特征提取的GAN图标生成研究	罗烈	姜红波
48	校级一般项目	YKJCX2022048	计算机与信息工程学院	基于无监督学习的遥感图像去云算法研究	谭占聪	杜晓凤
49	校级一般项目	YKJCX2022049	计算机与信息工程学院	LoRa网络中的数据防碰撞研究	王雪凤	尹华一
50	校级一般项目	YKJCX2022050	计算机与信息工程学院	基于Agent技术和遗传算法的医患共同决策研究	韦颖	谢小竹
51	校级一般项目	YKJCX2022051	计算机与信息工程学院	融合时空特征的多站点分类及其客流预测模型研究	武鸣泉	刘丽娟
52	校级一般项目	YKJCX2022052	计算机与信息工程学院	基于隐式神经表示的精细化背景抠图技术研究	陈永辉	钟瑛
53	校级一般项目	YKJCX2022053	计算机与信息工程学院	贺兰山生态修复遥感监测与分析	陈宇航	何原荣
54	校级一般项目	YKJCX2022054	计算机与信息工程学院	基于知识图谱和图神经网络的药物相互作用预测研究	黄凤鑫	谢小竹
55	校级一般项目	YKJCX2022055	计算机与信息工程学院	基于CNN+Transformer的青光眼自动识别方法研究	赖富吉	崔建峰
56	校级一般项目	YKJCX2022056	计算机与信息工程学院	基于矿山地上地下实景三维与多源物联网整合构建的矿山智慧监管研究	赖扬烽	何原荣
57	校级一般项目	YKJCX2022057	计算机与信息工程学院	基于RoBERTa的中文医疗病例医疗事件联合抽取方法研究	李飞鸿	崔建峰
58	校级一般项目	YKJCX2022058	计算机与信息工程学院	医患共同决策中用户偏好提取模型的研究	邵崇坤	谢小竹
59	校级一般项目	YKJCX2022059	计算机与信息工程学院	深度编解码网络剪枝技术在医疗针管缺陷检测中的应用研究	汪佳玉	王晓栋
60	校级一般项目	YKJCX2022060	计算机与信息工程学院	基于深度强化学习的医患共同决策双边协商模型	文思捷	谢小竹
61	校级一般项目	YKJCX2022061	计算机与信息工程学院	基于深度神经网络的心脏异常诊断研究	肖斯凯	胡建强
62	校级一般项目	YKJCX2022062	计算机与信息工程学院	基于实景三维的校园自动驾驶地图制作与应用	余贤惠	于鹏

## 厦门理工学院2022年度研究生科技创新计划项目立项汇总表

序号	项目级别	项目编号	所在单位	项目名称	项目负责人	指导教师
63	校级一般项目	YKJCX2022063	计算机与信息工程学院	基于自适应图神经网络的医保欺诈检测研究	安帅	谢小竹
64	校级一般项目	YKJCX2022064	计算机与信息工程学院	基于GAN生成对抗网络的3D彩色点云重建方法与应用研究	刘汉鑫	谢智颖
65	校级一般项目	YKJCX2022065	光电与通信工程学院	面向复杂背景的条形码的定位和解码技术研究	陈嘉楠	伊锦旺
66	校级一般项目	YKJCX2022066	光电与通信工程学院	虚拟与现实互动的触觉反馈手套设备研究	陈益铭	孙栋
67	校级一般项目	YKJCX2022067	光电与通信工程学院	基于混合传感器网络下的目标定位策略研究	戴东平	伊锦旺
68	校级一般项目	YKJCX2022068	光电与通信工程学院	植物照明用Ca <sub>2</sub> ScNbO <sub>6</sub> :Eu <sup>3+</sup> 荧光粉的研究	范浩爽	许英朝
69	校级一般项目	YKJCX2022069	光电与通信工程学院	氮掺杂P型氧化镓薄膜及相关器件制备研究	范慧晨	王尘
70	校级一般项目	YKJCX2022070	光电与通信工程学院	放疗辅助摆位系统	华冠森	王元樟
71	校级一般项目	YKJCX2022071	光电与通信工程学院	基于transformer的太赫兹多谐振型超表面设计研究	黄扬鹏	蔡艺军
72	校级一般项目	YKJCX2022072	光电与通信工程学院	高速场景的电动汽车充电时间策略设计与优化	赖灿清	朱晨
73	校级一般项目	YKJCX2022073	光电与通信工程学院	高热稳定性铈酸盐材料光致发光性能的研究	陆逸	许英朝、孟宪国
74	校级一般项目	YKJCX2022074	光电与通信工程学院	白光LED用Eu <sup>3+</sup> 掺杂CaSiSnO <sub>5</sub> 橙红色荧光粉性能研究	鹿晨东	许英朝
75	校级一般项目	YKJCX2022075	光电与通信工程学院	基于边缘计算的多目标检测算法研究	毛义海	张宏怡
76	校级一般项目	YKJCX2022076	光电与通信工程学院	基于1550nm扫频OCT系统的皮肤光子吸收研究	秦怀远	孙栋
77	校级一般项目	YKJCX2022077	光电与通信工程学院	FMCW雷达架构与FPGA实现研究	王光翌	袁江南
78	校级一般项目	YKJCX2022078	光电与通信工程学院	多通道激光照明荧光显微镜研究	王邵菁	王元樟
79	校级一般项目	YKJCX2022079	光电与通信工程学院	高功率脉冲磁控溅射技术制备氧化铅薄膜及相关器件	王尧天	陈奇珍
80	校级一般项目	YKJCX2022080	光电与通信工程学院	基于YOLO v5和LPRNet的车牌识别算法研究	肖娴婧	常海青
81	校级一般项目	YKJCX2022081	光电与通信工程学院	车联网边缘计算中基于强化学习的多任务卸载策略	杨雅茜	冯陈伟
82	校级一般项目	YKJCX2022082	光电与通信工程学院	非均匀稀疏面阵DOA估计研究	张廷伟	唐骏
83	校级一般项目	YKJCX2022083	光电与通信工程学院	人工智能FPC缺陷检测机器	朱彬	林海军
84	校级一般项目	YKJCX2022084	光电与通信工程学院	基于蓝牙技术的物联网室内定位系统的研究	曹冰冰	孙栋
85	校级一般项目	YKJCX2022085	光电与通信工程学院	基于原子层沉积技术研究氮化铟薄膜及相关器件	陈瀚彬	连水养
86	校级一般项目	YKJCX2022086	光电与通信工程学院	基于金属有机框架(MOFs)的水系锌离子电容器的研究	冯运	程再军
87	校级一般项目	YKJCX2022087	光电与通信工程学院	多目标跟踪的雷达数据处理技术研究	申明亮	袁江南、唐骏
88	校级一般项目	YKJCX2022088	光电与通信工程学院	等离子体增强原子层沉积法生长氮化镓薄膜中氧污染对特性的影响	苏展博	连水养
89	校级一般项目	YKJCX2022089	光电与通信工程学院	一种融合机器视觉的通感算一体化系统设计	汪昌晨	刘虹
90	校级一般项目	YKJCX2022090	光电与通信工程学院	高功率脉冲磁控溅射技术制备氮化铝薄膜及其相关器件研究	严嘉豪	张小英
91	校级一般项目	YKJCX2022091	光电与通信工程学院	Eu <sup>3+</sup> 掺杂白光LED红色荧光粉性能研究	白鑫	熊飞兵
92	校级一般项目	YKJCX2022092	光电与通信工程学院	微型广角紧凑型大孔径车载后视光学系统设计	曹天皓	张继艳
93	校级一般项目	YKJCX2022093	光电与通信工程学院	基于克尔效应的防近视镜片研究	曾启豪	孙栋
94	校级一般项目	YKJCX2022094	光电与通信工程学院	基于U-Net编码器-译码器结构的微裂纹检测	陈磊	高新根

## 厦门理工学院2022年度研究生科技创新计划项目立项汇总表

序号	项目级别	项目编号	所在单位	项目名称	项目负责人	指导教师
95	校级一般项目	YKJCX2022095	光电与通信工程学院	多感知可穿戴触觉反馈装置的研究与实现	戴鹤森	林洪沂、孙栋
96	校级一般项目	YKJCX2022096	光电与通信工程学院	基于竞争优化算法的自适应模型剪枝方法	高兴航	高新根
97	校级一般项目	YKJCX2022097	光电与通信工程学院	基于矢量量化的5G前传网络数据压缩算法研究	郭嘉星	冯陈伟
98	校级一般项目	YKJCX2022098	光电与通信工程学院	白光LED用SrZrSi2O7:Sm3+橙红色荧光粉的研究	洪俊煌	孟宪国
99	校级一般项目	YKJCX2022099	光电与通信工程学院	通过氮掺杂MnO2正极材料提高水性锂离子电池的稳定性	梁龙生	程再军
100	校级一般项目	YKJCX2022100	光电与通信工程学院	C波段超窄线宽光纤激光器的研究	林挺辉	林洪沂
101	校级一般项目	YKJCX2022101	光电与通信工程学院	Ba7F12Cl2:Eu2+的制备和发光特性研究	林振鹏	孟宪国
102	校级一般项目	YKJCX2022102	光电与通信工程学院	基于Q-type非球面的大面阵远心光路光学设计	林正煜	张继艳
103	校级一般项目	YKJCX2022103	光电与通信工程学院	基于透明OLED的车辆平视显示系统研究	林智伟	朱文章
104	校级一般项目	YKJCX2022104	光电与通信工程学院	基于Transformer的子宫内膜癌MRI图像自动分割方法的研究	刘德龙	林永平
105	校级一般项目	YKJCX2022105	光电与通信工程学院	2 μm波段正交偏振掺铥激光器研究	刘怡晨	林海峰
106	校级一般项目	YKJCX2022106	光电与通信工程学院	高性能钙钛矿微型同位素电池的研究	罗杭	程再军
107	校级一般项目	YKJCX2022107	光电与通信工程学院	结合超分辨率重建的OCT指尖图像的研究	宋志钰	林永平
108	校级一般项目	YKJCX2022108	光电与通信工程学院	基于深度学习的CT图像质量评估系统研究	苏佳林	林永平
109	校级一般项目	YKJCX2022109	光电与通信工程学院	基于语义分割算法的裂纹检测模型的降噪模块设计	檀为龙	张宏怡
110	校级一般项目	YKJCX2022110	光电与通信工程学院	基于unity3D的可穿戴手套虚拟空间环境的开发	王明坤	孙栋
111	校级一般项目	YKJCX2022111	光电与通信工程学院	基于ZYNQ的实时道路目标检测技术研究	王选毓	黄新栋
112	校级一般项目	YKJCX2022112	光电与通信工程学院	基于深度学习的睡眠分期检测	温为民	张宏怡
113	校级一般项目	YKJCX2022113	光电与通信工程学院	用于核酸检测手卫生消毒装置	徐耀武	徐代升
114	校级一般项目	YKJCX2022114	光电与通信工程学院	基于多源数据的“海上丝绸之路”港口关键设施提取方法研究	闫巧玲	黄辉祥
115	校级一般项目	YKJCX2022115	光电与通信工程学院	基于stm32的红外感应饮水机漏水检测装置	杨鹏	徐代升
116	校级一般项目	YKJCX2022116	光电与通信工程学院	基于CNN-BiLSTM的暂态呼吸检测算法研究	杨洋	张宏怡
117	校级一般项目	YKJCX2022117	光电与通信工程学院	线阵CCD钢板测量关键技术研究	叶荣圳	黄新栋
118	校级一般项目	YKJCX2022118	光电与通信工程学院	基于掺铝氧化锌费米能级调控的TOPCon太阳电池钝化技术研究	岳新翔	许嘉巡
119	校级一般项目	YKJCX2022119	光电与通信工程学院	基于双忆阻器的双T网络振荡器混沌电路	张镭鑫	肖雪芳
120	校级一般项目	YKJCX2022120	光电与通信工程学院	基于LabVIEW的扫频OCT成像控制系统	张宇鹏	孙栋
121	校级一般项目	YKJCX2022121	光电与通信工程学院	基于智能博弈方法的协作通信网络研究	郑晓凡	田悦
122	校级一般项目	YKJCX2022122	光电与通信工程学院	6G边缘计算中基于强化学习的边云协同资源分配	周军	冯陈伟
123	校级一般项目	YKJCX2022123	光电与通信工程学院	基于激光二极管水下可见光通信自动对准研究	曾鹏	肖雪芳
124	校级一般项目	YKJCX2022124	电气工程与自动化学院	新型锂电池管理系统设计	陈弈凯	郑运鸿
125	校级一般项目	YKJCX2022125	电气工程与自动化学院	基于知识蒸馏的嵌入式轻量化目标检测算法研究	陈宇涵	苏鹭梅
126	校级一般项目	YKJCX2022126	电气工程与自动化学院	基于扰动观测器的快速终端滑模控制的四旋翼无人机	雷宇	付荣
127	校级一般项目	YKJCX2022127	电气工程与自动化学院	基于视觉体积检测的点胶阀自动控制系统研究	廖彬荣	杨永宽
128	校级一般项目	YKJCX2022128	电气工程与自动化学院	基于亚像素卷积的小目标检测方法研究	林志炜	苏鹭梅

## 厦门理工学院2022年度研究生科技创新计划项目立项汇总表

序号	项目级别	项目编号	所在单位	项目名称	项目负责人	指导教师
129	校级一般项目	YKJCX2022129	电气工程与自动化学院	基于先验模型的混合式知识指引型蒸汽发生器液位控制系统性能优化方法研究	石锦光	孔祥松
130	校级一般项目	YKJCX2022130	电气工程与自动化学院	一种新型微纳米曝气汽车尾气净化装置	郑润豪	马玮城
131	校级一般项目	YKJCX2022131	电气工程与自动化学院	10kv电压互感器故障仿真研究	蔡宁	戴冬云
132	校级一般项目	YKJCX2022132	电气工程与自动化学院	基于重复控制的无差拍三相并网逆变器研究	陈镇镇	张达敏
133	校级一般项目	YKJCX2022133	电气工程与自动化学院	电磁式PT本体参数对铁磁谐振的影响分析	陈曦	陈丽安
134	校级一般项目	YKJCX2022134	电气工程与自动化学院	基于二型模糊小脑神经网络对电池状态精确预测的研究	葛梦磊	赵晶
135	校级一般项目	YKJCX2022135	电气工程与自动化学院	高效率宽输入大降压直流变换器研究	洪永斌	张强
136	校级一般项目	YKJCX2022136	电气工程与自动化学院	车载断路器的静电场仿真与结构优化	黄佳华	戴冬云
137	校级一般项目	YKJCX2022137	电气工程与自动化学院	四旋翼无人机遥感图像精度提升方法研究	黄启轩	周嘉星
138	校级一般项目	YKJCX2022138	电气工程与自动化学院	基于模糊PID控制的四旋翼飞行器控制策略	李奕渊	郑运鸿
139	校级一般项目	YKJCX2022139	电气工程与自动化学院	高压XLPE电缆缓冲层烧蚀机理及其抑制研究	林宇辰	朱婷
140	校级一般项目	YKJCX2022140	电气工程与自动化学院	环网柜局部放电间歇性多信号处理方法的研究	卢业旺	田洪
141	校级一般项目	YKJCX2022141	电气工程与自动化学院	基于振动信号的配电变压器故障辨识	欧庆炆	陈志英
142	校级一般项目	YKJCX2022142	电气工程与自动化学院	一种过流脱扣器研究	潘奕炜	游一民
143	校级一般项目	YKJCX2022143	电气工程与自动化学院	基于回复电压特征量油纸绝缘变压器老化诊断研究	彭铭理	林智勇
144	校级一般项目	YKJCX2022144	电气工程与自动化学院	功率变换器高频磁性元件优化设计	邱智勇	傅恺宁
145	校级一般项目	YKJCX2022145	电气工程与自动化学院	基于连续性回复电压极化谱的绘制研究	苏若杭	林智勇
146	校级一般项目	YKJCX2022146	电气工程与自动化学院	单级高频环节双向DC-AC变换器及其输入纹波抑制研究	田民蔚	曾汉超
147	校级一般项目	YKJCX2022147	电气工程与自动化学院	一种覆胶布匹超声波连续测厚装置	吴小华	郑运鸿
148	校级一般项目	YKJCX2022148	电气工程与自动化学院	基于SOS的一类非线性系统的抗饱和控制研究	吴运锴	周燕茹
149	校级一般项目	YKJCX2022149	电气工程与自动化学院	基于变压器顶层油温的绕组热点预测方法	杨泉霖	陈志英
150	校级一般项目	YKJCX2022150	电气工程与自动化学院	基于机器学习的串联故障诊断方法的研究	赵健博	陈丽安
151	校级一般项目	YKJCX2022151	电气工程与自动化学院	基于变论域模糊策略的双输入Buck/Buck-Boost控制系统	周芳木	刘美俊
152	校级一般项目	YKJCX2022152	电气工程与自动化学院	四足机器人的非结构环境感知与自主规划研究	周桥	仲训杲
153	校级一般项目	YKJCX2022153	环境科学与工程学院	手性氨基酸分离膜的设计、制备和分离机理研究	李进	叶茜
154	校级一般项目	YKJCX2022154	环境科学与工程学院	基于MODIS数据的广东省2003-2021年干旱测分析	陶建	傅海燕
155	校级一般项目	YKJCX2022155	环境科学与工程学院	实景三维在校园建成区建设提升规划中的应用	何宇东	何原荣
156	校级一般项目	YKJCX2022156	环境科学与工程学院	锰基电容去离子去除水中重金属	刘涵	徐苏
157	校级一般项目	YKJCX2022157	环境科学与工程学院	微囊藻毒素-LR慢性胁迫对生菜非结构性碳水化合物代谢的影响	马腾	陈国元
158	校级一般项目	YKJCX2022158	环境科学与工程学院	基于CFD的碟管式反渗透膜组件的导流盘结构优化与产业化	宋靖靖	严滨
159	校级一般项目	YKJCX2022159	环境科学与工程学院	多维因素交互对区域减排路径影响研究: 基于BLSVM的投入产出分析模型	孙作濛	刘静
160	校级一般项目	YKJCX2022160	环境科学与工程学院	高级氧化技术联合水生植物防治蓝藻水华研究	涂江川	朱木兰
161	校级一般项目	YKJCX2022161	环境科学与工程学院	新型三维粒子电极的制备及其在污水处理中的应用	王瑞	代智能

## 厦门理工学院2022年度研究生科技创新计划项目立项汇总表

序号	项目级别	项目编号	所在单位	项目名称	项目负责人	指导教师
162	校级一般项目	YKJCX2022162	环境科学与工程学院	凹凸棒石-黑锰矿纳米复合材料催化降解酸性大红	翁震廷	潘敏
163	校级一般项目	YKJCX2022163	环境科学与工程学院	碳基介体膜的制备及其催化脱氮应用研究	吴汉彬	叶茜
164	校级一般项目	YKJCX2022164	环境科学与工程学院	实景三维与物联网集成的校园环卫信息监管系统	杨玉洁	何原荣
165	校级一般项目	YKJCX2022165	环境科学与工程学院	基于多紫外波长的高级氧化技术降解水中抗生素的动力学研究	赵敏	王蕾
166	校级一般项目	YKJCX2022166	环境科学与工程学院	气候变化下基于BCSD模型的长江流域未来气温和降水预测	赵瑞	高胖胖
167	校级一般项目	YKJCX2022167	环境科学与工程学院	生物滴滤法处理三甲基氟硅烷废气及其机理研究	朱福苗	龙绛雪
168	校级一般项目	YKJCX2022168	环境科学与工程学院	PVDF/BiVO <sub>4</sub> /GO光催化复合膜的制备及其降解四环素废水性能研究	陈泽琳	傅海燕
169	校级一般项目	YKJCX2022169	环境科学与工程学院	东北地区复合干旱事件识别及其对玉米产量的影响	费一凡	阳艾利
170	校级一般项目	YKJCX2022170	环境科学与工程学院	基于高光谱遥感的洞庭湖流域时空演变研究	傅铭哲	钱长照
171	校级一般项目	YKJCX2022171	环境科学与工程学院	东南沿海小流域气候和土地利用变化的水文响应研究	李铠峰	赵超
172	校级一般项目	YKJCX2022172	环境科学与工程学院	微塑料在红树林蟹类洞穴中的赋存特征及其时空分异—以福建省九龙江口为例	李雪妍	吴逢润
173	校级一般项目	YKJCX2022173	环境科学与工程学院	厦门市河水氢氧同位素和水化学时空分布特征研究	刘涵	赵超
174	校级一般项目	YKJCX2022174	环境科学与工程学院	基于InSAR与循环神经网络的地表形变预测	钱志恒	何原荣
175	校级一般项目	YKJCX2022175	环境科学与工程学院	中国东部沿海地区降水稳定同位素特征及其受季节循环变化的调控机制	施雨卿	刘光生
176	校级一般项目	YKJCX2022176	环境科学与工程学院	多气候模式降尺度下厦门市未来热浪事件预估研究	孙元科	高胖胖
177	校级一般项目	YKJCX2022177	环境科学与工程学院	基于立体化监测的典型流域污染物时空演变分析—以埭头流域为例	魏臣艳	傅海燕
178	校级一般项目	YKJCX2022178	环境科学与工程学院	基于多源夜光遥感数据的福建省城市空间形态智能提取方法研究	杨可欣	郑渊茂
179	校级一般项目	YKJCX2022179	环境科学与工程学院	乳酸菌制备纳米硒及富硒乳酸菌的应用	杨艳辉	严滨
180	校级一般项目	YKJCX2022180	环境科学与工程学院	基于深度学习的建筑物裂缝提取与定位	尹祚成	何原荣
181	校级一般项目	YKJCX2022181	环境科学与工程学院	LID新型沟渠处理雨水面源污染的滤料选比	张明鸿	朱木兰
182	校级一般项目	YKJCX2022182	环境科学与工程学院	层状MoS <sub>2</sub> /MnO <sub>2</sub> 处理磺胺类、喹诺酮类抗生素废水研究	张唯唯	徐苏
183	校级一般项目	YKJCX2022183	环境科学与工程学院	基于紫外的高级氧化技术除藻同步控制消毒副产物的研究	郑凤	王蕾
184	校级一般项目	YKJCX2022184	环境科学与工程学院	基于物联网与GNSS的高层建筑形变监测系统	杨蔚杰	何原荣
185	校级一般项目	YKJCX2022185	材料科学与工程学院	3D打印具有点阵结构的轻质高强钨材	陈文练	杨益航
186	校级一般项目	YKJCX2022186	材料科学与工程学院	多层空心核壳结构WO <sub>3</sub> 基负极材料的构建及储能机理的研究	陈宇	吴玉蓉
187	校级一般项目	YKJCX2022187	材料科学与工程学院	基于SLM的钨铜合金制备数值模拟与工艺参数优化	丁杰浩	李奋强
188	校级一般项目	YKJCX2022188	材料科学与工程学院	硬碳的微观结构调控及其储钠性能研究	高艺斌	姜春海
189	校级一般项目	YKJCX2022189	材料科学与工程学院	大功率 LED 封装 CaY <sub>2</sub> HfAl <sub>4</sub> O <sub>12</sub> :Ce <sup>3+</sup> 荧光粉的制备及性能研究	韩太平	杨亮
190	校级一般项目	YKJCX2022190	材料科学与工程学院	硼镁共掺杂氧化锌薄膜在柔性基板上的制备及表征	李秀秀	李月婵
191	校级一般项目	YKJCX2022191	材料科学与工程学院	长余辉材料Ca <sub>9</sub> Tb(PO <sub>4</sub> ) <sub>7</sub> :Mn <sup>2+</sup> 的制备及表征	林彤燕	付晓燕
192	校级一般项目	YKJCX2022192	材料科学与工程学院	X射线长余辉材料Bi <sub>4</sub> Ge <sub>3</sub> O <sub>12</sub> :Eu <sup>3+</sup> 的制备及表征	刘泽文	付晓燕

## 厦门理工学院2022年度研究生科技创新计划项目立项汇总表

序号	项目级别	项目编号	所在单位	项目名称	项目负责人	指导教师
193	校级一般项目	YKJCX2022193	材料科学与工程学院	基于废弃石墨负极的硅氧复合负极材料研究	陆怡晴	姜春海
194	校级一般项目	YKJCX2022194	材料科学与工程学院	高长径比银纳米线的制备及其在透明导电薄膜领域的应用	马璐	张厚安
195	校级一般项目	YKJCX2022195	材料科学与工程学院	无压烧结荧光玻璃结合3D打印技术制备颜色转换器	王岩	杨亮
196	校级一般项目	YKJCX2022196	材料科学与工程学院	Zn-Sb基多态多值相变存储材料研究	吴一帆	林建平
197	校级一般项目	YKJCX2022197	材料科学与工程学院	钛合金ECAP挤压模具温度智能控制系统及微观组织模拟分析	徐浩杰	赵军
198	校级一般项目	YKJCX2022198	材料科学与工程学院	基于原位测量气氧池椭偏仪的钙钛矿太阳能电池的光学性能研究	叶海涛	左娟
199	校级一般项目	YKJCX2022199	材料科学与工程学院	等径转角挤压TiC/7075铝基复合材料组织性能演化规律研究	袁旭	陈莹
200	校级一般项目	YKJCX2022200	材料科学与工程学院	预先固溶对TiCN基金属陶瓷的强韧化研究	赵再阳	马丽丽
201	校级一般项目	YKJCX2022201	材料科学与工程学院	锰氧化物储能材料的设计合成及性能研究	周玟君	麻季冬
202	校级一般项目	YKJCX2022202	材料科学与工程学院	基于农副产品提取绿色缓蚀剂及其对金属的防腐蚀研究	周欣欣	林碧兰
203	校级一般项目	YKJCX2022203	材料科学与工程学院	钒铜氧化物复合电极材料的设计及电化学性能研究	高怡鸣	张勇
204	校级一般项目	YKJCX2022204	材料科学与工程学院	电导率/泽贝克系数测试设备软件开发与适配研究	黄涛	林建平
205	校级一般项目	YKJCX2022205	材料科学与工程学院	基于BP神经网络的BR1500HS高强钢热成形工艺优化和强韧性机理研究	贾宾	赵军
206	校级一般项目	YKJCX2022206	材料科学与工程学院	三元正极材料NCM622单晶的制备及高压性能的研究	蒋声育	庄树新
207	校级一般项目	YKJCX2022207	材料科学与工程学院	基于机器视觉的多目标多场景汽车零部件缺陷检测	罗枢源	赵军
208	校级一般项目	YKJCX2022208	材料科学与工程学院	单晶LiMn2O4的制备及Bi掺杂改性研究	任艳	庄树新
209	校级一般项目	YKJCX2022209	材料科学与工程学院	二元稀土镁合金体系的微结构模拟研究	张晨慧	张宇慧
210	校级一般项目	YKJCX2022210	材料科学与工程学院	Eu <sup>3+</sup> 掺杂Y2W3O12发光材料的合成、浓度猝灭及热稳定性研究	赵红伟	曹春燕
211	校级一般项目	YKJCX2022211	材料科学与工程学院	半导体晶圆用高性能氮化铝陶瓷的研发	钟树苗	古思勇
212	校级一般项目	YKJCX2022212	材料科学与工程学院	分子动力学分析Cu <sub>2</sub> Se应用于相变存储的可行性研究	周鑫	林建平
213	校级一般项目	YKJCX2022213	文化产业与旅游学院	1949年以来我国电影译制片价值导向研究	王保荣	罗昌智
214	校级一般项目	YKJCX2022214	文化产业与旅游学院	数影元生·金鸡元宇宙电影视界	徐秋丽	杨俊芳
215	校级一般项目	YKJCX2022215	文化产业与旅游学院	品牌与影视IP联名的营销研究——以喜茶联名《梦华录》为例	陈小芳	孙璐
216	校级一般项目	YKJCX2022216	文化产业与旅游学院	厦门城市形象传播的“金鸡”策略	冯茜蔓	罗昌智
217	校级一般项目	YKJCX2022217	文化产业与旅游学院	厦门理工学院官方微信公众号的运营现状与发展对策	郭凯鑫	何李
218	校级一般项目	YKJCX2022218	文化产业与旅游学院	古建筑三维数字化建档在文旅开发保护中的应用	何婷婷	杨锦坤
219	校级一般项目	YKJCX2022219	文化产业与旅游学院	拼贴艺术短片创作《鼓浪行》	黄孜璇	何圣捷
220	校级一般项目	YKJCX2022220	文化产业与旅游学院	网络剧社会责任与网络剧品牌忠诚度关系研究——基于调节式中介模型	江鑫辉	郑荔鲤
221	校级一般项目	YKJCX2022221	文化产业与旅游学院	电影解说视频叙事特征对受众观影意愿的影响——基于平台受众特点的调节研究	孔盈盈	陈莹盈
222	校级一般项目	YKJCX2022222	文化产业与旅游学院	基于海洋景观的厦门“全域影城”打造研究	李昂	郭玉琼
223	校级一般项目	YKJCX2022223	文化产业与旅游学院	粉丝经济下影视IP产业链的创新发展策略探究	刘思聪	杨锦坤

## 厦门理工学院2022年度研究生科技创新计划项目立项汇总表

序号	项目级别	项目编号	所在单位	项目名称	项目负责人	指导教师
224	校级一般项目	YKJCX2022224	文化产业与旅游学院	电影节运营赋能城市文化的作用机理与对策研究——以夏纳样本与厦门实践	刘子妤	刘泉
225	校级一般项目	YKJCX2022225	文化产业与旅游学院	基于增强现实技术的厦门市影视旅游场景搭建设计与应用对策研究	毛珊珊	刘泉
226	校级一般项目	YKJCX2022226	文化产业与旅游学院	媒介朝觐视域下厦门影视旅游场景营造研究	毛彤彤	魏成元
227	校级一般项目	YKJCX2022227	文化产业与旅游学院	以短视频为载体的中华民族共同体意识的表达策略	莫盛杰	杨俊芳
228	校级一般项目	YKJCX2022228	文化产业与旅游学院	厦门市中小型网络视听企业发展现状调查研究	聂鑫琳	林朝霞
229	校级一般项目	YKJCX2022229	文化产业与旅游学院	青年群体对“国风”文化的感知分析：基于哔哩哔哩网站的文本分析和情感研究	宋姗姗	陈秋英
230	校级一般项目	YKJCX2022230	文化产业与旅游学院	地方特色短视频对地区文化旅游的影响研究——以厦门特色短视频为例	唐雅琴	林必越
231	校级一般项目	YKJCX2022231	文化产业与旅游学院	厦门影视拍摄基地现状调查及发展路径研究	王娜艺	罗昌智
232	校级一般项目	YKJCX2022232	文化产业与旅游学院	口头文学类非遗数字化保护与传承路径研究——以闽南童谣为例	王雯玥	贺莹
233	校级一般项目	YKJCX2022233	文化产业与旅游学院	从大众影评看新主流电影的民族意识构建路径	王乙清	陈莹盈
234	校级一般项目	YKJCX2022234	文化产业与旅游学院	基于服务设计的红色文化传播创新——以红色剧本杀为例	杨艳	卢雪英
235	校级一般项目	YKJCX2022235	文化产业与旅游学院	基于公益电影放映模式下的乡村文化产业振兴模式研究——以安溪县为例	袁晓蕾	蔡文洁
236	校级一般项目	YKJCX2022236	文化产业与旅游学院	厦门市直播电商产业发展现状调查研究	詹景怀	林朝霞
237	校级一般项目	YKJCX2022237	文化产业与旅游学院	系列短视频：民俗与日常中的邵武三角戏	张梓叶	郭玉琼
238	校级一般项目	YKJCX2022238	文化产业与旅游学院	闽南侨房文化在创意男装中的设计应用	赵懿卓	林必越
239	校级一般项目	YKJCX2022239	文化产业与旅游学院	厦门电影投融资模式创新性研究	郑晨蔚	丁智才
240	校级一般项目	YKJCX2022240	文化产业与旅游学院	新时代主旋律电影对国家形象的构建与传播	朱少龙	苏晓芳
241	校级一般项目	YKJCX2022241	影视与传播学院	中国乡村短视频赋能跨文化传播的策略研究——基于 YouTube 短视频内容分析	杨佳玲	余霖
242	校级一般项目	YKJCX2022242	影视与传播学院	虚拟现实技术在景观保护课程中的创新应用研究	赵展鹏	吴伟隆
243	校级一般项目	YKJCX2022243	影视与传播学院	戏剧作品《客从何处来》的影视化改编	刘娇娇	杨晨
244	校级一般项目	YKJCX2022244	影视与传播学院	鹭岛的声音——厦门声音主题纪录片探索	张嘉亦	陈俊杰
245	校级一般项目	YKJCX2022245	影视与传播学院	电影节展视域下的两岸青年影人融合发展研究	何林起	李洋
246	校级一般项目	YKJCX2022246	影视与传播学院	新时代语境下台湾青年厦门创业的调查报告	唐莉	张帆
247	校级一般项目	YKJCX2022247	影视与传播学院	红色剧本杀在思政教育中的创新运用研究	邢渭姗	朴经纬
248	校级一般项目	YKJCX2022248	设计艺术学院	《气候变化背景下的二十四节气动态视觉设计》	胡欣悦	王珏
249	校级一般项目	YKJCX2022249	设计艺术学院	《音乐驱动的中国山水画数字化展示研究——以《千里江山图》为例》	刘知鑫	吕兰兰
250	校级一般项目	YKJCX2022250	设计艺术学院	《无问西东：装饰文化与“迪森纸”新材料在产品艺术化创新设计的应用研究》	叶贝雪	林大梓
251	校级一般项目	YKJCX2022251	设计艺术学院	《新时代工匠精神传承背景下福建软木画动态视觉设计研究》	黄行健	孟卫东
252	校级一般项目	YKJCX2022252	设计艺术学院	《基于图形分析原理对传统书法审美元素应用的创新研究》	张涛	李建勋
253	校级一般项目	YKJCX2022253	设计艺术学院	《基于文创视角下“保生大帝”民俗文化衍生品设计研究》	宁茂君	杨亦艺

## 厦门理工学院2022年度研究生科技创新计划项目立项汇总表

序号	项目级别	项目编号	所在单位	项目名称	项目负责人	指导教师
254	校级一般项目	YKJCX2022254	设计艺术学院	《福建“福”文化背景下的茶宠形象设计》	朱雪菲	王珏
255	校级一般项目	YKJCX2022255	设计艺术学院	《新媒体时代中高甲戏的保护和传承研究》	陆栩悦	刘景福
256	校级一般项目	YKJCX2022256	设计艺术学院	《新文创视角下构建闽南剑狮文化IP生态链的研究》	陈磊	陈彦卿
257	校级一般项目	YKJCX2022257	设计艺术学院	《新媒体语境下福州八家将文化视觉设计研究》	宋亚琦	陈虹
258	校级一般项目	YKJCX2022258	设计艺术学院	《新时代红色文化传播视角下雷锋精神宣传方式创新设计研究》	宋瑛婕	孟卫东
259	校级一般项目	YKJCX2022259	设计艺术学院	《“福”文化视角下HTML5游戏设计——以闽南童谣为例》	周亚	姬喆
260	校级一般项目	YKJCX2022260	设计艺术学院	《德化白瓷文化背景下文创产品的创新研究》	彭妍妍	黄朝阳
261	校级一般项目	YKJCX2022261	设计艺术学院	《基于敦煌文化元素国潮化的品牌设计》	武雨昕	刘景福
262	校级一般项目	YKJCX2022262	设计艺术学院	《老年大学智能技术教育学习体验设计研究》	孟帅科	黄晶晶
263	校级一般项目	YKJCX2022263	设计艺术学院	《后疫情时代下的家庭亲子互动健身设备设计》	程哲彦	任刚
264	校级一般项目	YKJCX2022264	设计艺术学院	《基于多感官交互的外卖骑手智能可穿戴设计》	李锐	任刚
265	校级一般项目	YKJCX2022265	设计艺术学院	《青年友好型城市视域下的“Z世代”青年租屋家具设计研究》	李婷	王瑶
266	校级一般项目	YKJCX2022266	设计艺术学院	《以数字反哺为目的的家庭代际互动产品设计研究》	吴晓杰	黄晶晶
267	校级一般项目	YKJCX2022267	设计艺术学院	《圣杯屿海丝文物在现代文化创意产品的创造性转化研究》	吴莹婷	林大梓
268	校级一般项目	YKJCX2022268	设计艺术学院	《单一与复合：当盛闪蒸法特种材料在日常生活产品的创新应用探研》	刘恩利	林大梓
269	校级一般项目	YKJCX2022269	设计艺术学院	《精致露营场景下露营灯整合创新设计》	霍志磊	王刚
270	校级一般项目	YKJCX2022270	设计艺术学院	《基于心电监测设备预警背心的研究与设计》	王楠	郑晶
271	校级一般项目	YKJCX2022271	设计艺术学院	《基于织物天线的高精度位置追踪智能服装》	张英朔	许鹏俊
272	校级一般项目	YKJCX2022272	设计艺术学院	《文化·时尚·可持续性：探究一种非遗夏布X侬布技艺的创新时尚设计》	魏晴	刘冠彬
273	校级一般项目	YKJCX2022273	设计艺术学院	《新材料视域下惠安女服饰时尚化创新性发展的探究》	王艾玲	刘冠彬
274	校级一般项目	YKJCX2022274	设计艺术学院	《基于AI智能语音监测报警的校服研究与设计》	程高婷	郑晶
275	校级一般项目	YKJCX2022275	设计艺术学院	《基于3D技术的传统服饰数字化研究——以福建宋代服饰为例》	姜位	蒋红英
276	校级一般项目	YKJCX2022276	设计艺术学院	《结合中医穴位贴敷的老年人石墨烯发热服装设计研究》	徐恬甜	孙可可
277	校级一般项目	YKJCX2022277	设计艺术学院	《防溺水安全衣物设计》	吴怡琪	陈宇、张泽旺
278	校级一般项目	YKJCX2022278	设计艺术学院	《基于Style 3D技术的畲族服饰虚拟仿真及展示设计》	王迎新	蒋红英
279	校级一般项目	YKJCX2022279	设计艺术学院	《基于IP联名对与国内服装品牌深度改造研究——基于福建本土服装》	张嘉振	陈宇
280	校级一般项目	YKJCX2022280	设计艺术学院	《新媒体视角下厦门珠绣的保护和传播探究》	卢嘉奕	刘景福