

厦门理工学院研究生处

研究生〔2021〕24号

关于公布 2020 年度研究生科技创新计划项目结题验收结果的通知

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》，各研究生二级培养单位组织验收了 2020 年度、2019 年度（延期）的研究生科技创新计划项目。经过验收和公示，本次共有 188 个项目参加结题验收，通过结题验收项目 117 项，申请延期 69 项，撤销 2 项，名单详见附件。

申请延期项目的所在研究生二级培养单位，须加强督促和检查项目的进展情况。对于项目进展存在问题的，指导教师应及时给予指导和帮助，确保项目顺利实施。

特此通知。

附件：厦门理工学院 2020 年度研究生科技创新计划项目结题汇总表

厦门理工学院研究生处

2021 年 12 月 30 日



厦门理工学院2020年度研究生科技创新计划项目结题汇总表

序号	所在学院	项目编号	项目名称	项目负责人	指导教师	获得研究成果(论文\专著\实物\软件\专利等)	验收结论
1	机械与汽车工程学院	YKJCX2018011	熔融电纺直写技术研究及设备开发	付思楠	王翔	论文《熔融电纺直写微纳米纤维直径影响因素分析》，作者：付思楠，程峰，焦建通，李文望，王翔	同意结题
2	机械与汽车工程学院	YKJCX2019031	机器人气囊抛光的在位修整系统开发	李田	柯晓龙	实用新型专利《一种自适应抛光辅助机构》作者：李田、柯晓龙，软件著作权《工业机器人的气囊抛光轨迹规划与控制系统》	同意结题
3	机械与汽车工程学院	YKJCX2020138	自动驾驶人机接管交互策略研究	刘欣	黄红武、高秀晶	论文《基于风险等级定义的自动驾驶车辆接管策略》，作者：高秀晶，刘欣，黄红武	同意结题
4	机械与汽车工程学院	YKJCX2020140	基于VRU-TRAVi的AEB算法及在交叉路口工况下的验证	李永强	韩勇	论文《基于VRUs深度事故重建的AEB效能对头部损伤风险的影响》，作者：李永强，韩勇	同意结题
5	机械与汽车工程学院	YKJCX2020141	二维层状Ti3C2Tx基复合材料制备及其电容性能研究	李涛	梅丽芳	SCI论文《Solvothermal preparation of spherical Bi2O3 nanoparticles uniformly distributed on Ti3C2Tx for enhanced capacitive performance》，作者：李涛，常雪峰，梅丽芳，舒霞云，麻季东，欧阳丽，古思勇	同意结题
6	机械与汽车工程学院	YKJCX2020143	轮胎胶料对轮胎动力性能的影响试验研究	李跃	周水庭	实用新型专利《一种空调能量回收装置》，作者：李跃，苏国运，邱朝智，孙鹏飞，周水庭，杜盟	同意结题
7	机械与汽车工程学院	YKJCX2020144	电磁-热耦合下高压直流继电器接触系统结构优化	吕芃锦	于国飞	论文《基于ANSYS Workbench高压大功率继电器触点失效仿真分析》作者：吕芃锦，郑翔，袁仲林，于国飞；实用新型专利《一种具有非线性推力特征主副弹簧的动触点推进结构》，作者：于国飞，吕芃锦，叶龙	同意结题
8	机械与汽车工程学院	YKJCX2020145	基于VRU TRAVi数据库的电动两轮车骑车人头部落地损伤研究	林丽雅	彭倩、韩勇	论文《不同头盔对电动两轮车骑车人头部落地的防护性能研究》，作者：何勇、林丽雅、彭倩	同意结题
9	机械与汽车工程学院	YKJCX2020146	多源数据驱动的工程车辆位姿估计与侧翻预警研究	吉宏健	陈鼎	论文《Simulation and analysis of steering mechanical characteristics between tire and soil》，作者：龙自豪，陈鼎	同意结题
10	机械与汽车工程学院	YKJCX2020147	基于自行车的太阳能光伏发电研究和优化	李笔	邱亦睿	论文《Design and optimization of electric vehicle seat》，作者：李笔，邱亦睿	同意结题
11	机械与汽车工程学院	YKJCX2020148	激光辅助双层鞘气聚焦气溶胶喷印装置设计及实验研究	刘波	舒霞云	实用新型专利《一种纳米颗粒气溶胶喷印装置》，作者：刘波，舒霞云，常雪峰	同意结题
12	机械与汽车工程学院	YKJCX2020149	加热辅助金刚石车削单晶硅的离散元仿真及实验研究	许伟静	舒霞云	实用新型专利《一种原位加热辅助的切削装置》、《一种激光辅助加热压痕仪器》，作者：孙振华，常雪峰，舒霞云，申昆明，许伟静，黄分平	同意结题
13	机械与汽车工程学院	YKJCX2020151	电火花线切割机器人工作站研究	周以俊	黄海鹏	发明专利《一种复杂曲面加工的机器人系统》，作者：黄海鹏，周以俊	同意结题
14	经济与管理学院	YKJCX2019081	基于特征提取及聚类分析下用户用电行为分析	杨鑫	邱一卉	Investigating the impacts of artificial intelligence technology on technological innovation from a patent perspective[J]. Applied Mathematics and Nonlinear Sciences, 2021, 6(1) (EI期刊), 第二作者	同意结题

厦门理工学院2020年度研究生科技创新计划项目结题汇总表

序号	所在学院	项目编号	项目名称	项目负责人	指导教师	获得研究成果(论文\专著\实物\软件\专利等)	验收结论
15	经济与管理学院	YKJCX2019082	城市高质量发展测量模型研究	杨欣欣	陈占葵	基于混合模型的新一线城市高质量发展评价研究[J]. 宜春学院学报, 2021, 43(07):43-51, 第二作者; Study on the influencing factors of grain yield in China based on multiple linear regression, BDEIM (2021) 已录用待检索(EI会议), 通讯作者	同意结题
16	经济与管理学院	YKJCX2019083	基于AHP法的自由线路规划应用研究	林巧珍	张瑞	Research on the Evolution Law of Human-computer Interaction Function in Computer Operating System and Control Mode, 2020 Management Science Informatization and Economic Innovation Development Conference. Guangzhou PR. China, 2020. 12. 18-12. 20. (EI会议论文/第四作者)	同意结题
17	经济与管理学院	YKJCX2019084	义务教育阶段教师职业风险评估研究	陈柳	陈青兰	Relative Similarity Programming Model for Uncertain Multiple Attribute Decision-Making Objects and Its Application [J]. Mathematical Problems in Engineering, 2021, 2021: 6618333. 第三作者 科普弹幕设置方式对信息提取效率的影响 [J]. 厦门理工学院学报, 2020, 28(04): 24-30. 第一作者	同意结题
18	经济与管理学院	YKJCX2019085	基于模糊集和区块链的电子商务信任模型研究	罗咪	林建宗	Research on the impact of Credit, Brand and Service Recovery on Online Sales Based on Web Crawler Technology and Regression Analysis Methods[C]. Journal of Physics: Conference Series, 2021, 1955(1). 第一作者	同意结题
19	经济与管理学院	YKJCX2019086	基于模糊规划模型的供应链优化问题研究	李宗泽	刘松先	Investigating the impacts of artificial intelligence technology on technological innovation from a patent perspective[J]. Applied Mathematics and Nonlinear Sciences, 2021, 6(1) (EI期刊), 第三作者	同意结题
20	经济与管理学院	YKJCX2019087	基于DANP的政府数据开放平台评价模型研究	张文丽	姜红波	[1]姜红波, 张文丽, 邵婷, 黄熙程. 政府数据开放平台用户使用意愿研究[J]. 厦门理工学院学报, 2021, 29(04):33-40. 通讯作者 [2]姜红波, 张文丽, 邵婷. 国内政府数据开放研究现状的可视化分析[J]. 湖北文理学院学报, 2021, 42(02):61-67. 第二作	同意结题

厦门理工学院2020年度研究生科技创新计划项目结题汇总表

序号	所在学院	项目编号	项目名称	项目负责人	指导教师	获得研究成果(论文\专著\实物\软件\专利等)	验收结论
21	经济与管理学院	YKJ CX2019088	基于DEA-Tobit的区域产学研协同创新效率及其影响因素研究	黄小博	李晓青	黄小博, 李晓青, 张亚洲. 基于创新价值链的福建省高技术产业创新效率分析[J]. 厦门理工学院学报, 2021, 29(4): 57-63. 第一作者 X. Li and X. Huang, "Evaluation Research on the Innovation Efficiency of Fujian High-tech Industry from the perspective of Innovation Value Chain: Based on Super-DEA," 2020 2nd International Conference on Economic Management and Model Engineering (ICEMME), 2020, pp. 96-100, doi: 10.1109/ICEMME51517.2020.00026. 通讯作者	同意结题
22	经济与管理学院	YKJ CX2019089	罐式集装箱及其场站的经营分析及模型优化	范霁义	伊俊敏	无	同意结题
23	经济与管理学院	YKJ CX2019090	基于现实增强的景区导览眼镜设计研究	黄洪刚	张瑞	1. Research on the Application and the Ethic Problems of Artificial Intelligence Technology in Eldercare[C] Conference Proceedings of the 8th International Symposium on Project Management, China (ISPM2020) (pp. 969-976). (通讯作者) 2. 蒋清泉, 黄洪刚, 林巧珍, 张瑞, 陈青兰; 一种眼镜的可调型增强现实组件, 2020-07-28, 中国, CN211123486U (实用新型专利)	同意结题
24	经济与管理学院	YKJ CX2019091	贸易摩擦背景下投资者情绪对中国股票市场的影响	郑淑珊	李文星	无	同意结题
25	经济与管理学院	YKJ CX2020136	基于BP神经网络的福建省上市企业创新能力评价研究	张亚洲	李晓青	Can Environmental Regulation Promote Firms' Green Technological Innovation?—A Test of Porter Hypothesis, ICEMME 2021, 通讯作者	同意结题
26	经济与管理学院	YKJ CX2020137	智能工程B2B平台评价模型研究	张智超	姜红波	Research on Continuous Use of B2B Platform in Chinese Intelligent Engineering Companies Based on the Theory of Resource Complementary, WHICEB2020, 第一作者	同意结题
27	计算机与信息工程学院	YKJ CX2019102	基于深度学习的车载网络攻击检测平台研发	郭毅莉	谢勇	1、在投论文一篇《Energy consumption optimization of safety-related hardware for automotive cyber-physical systems based on CAN FD》作者: 郭毅莉 2、专利《一种车辆网络安全测试装置》作者: 郑博	同意结题
28	计算机与信息工程学院	YKJ CX2019103	基于卷积神经网络心律失常的心电信号自动分类研究	王康飞	崔建峰	厦门理工学院学报《基于卷积神经网络的心律失常分类方法》论文一篇	同意结题
29	计算机与信息工程学院	YKJ CX2019104	基于弱监督属性学习的车辆重识别方法	周永杰	王大寒	在投论文《vehicle reidentification method based on joint information between scales of deep networks》	同意结题

厦门理工学院2020年度研究生科技创新计划项目结题汇总表

序号	所在学院	项目编号	项目名称	项目负责人	指导教师	获得研究成果(论文\专著\实物\软件\专利等)	验收结论
30	计算机与信息工程学院	YKJCX2019106	基于深度神经网络的低成本无人驾驶汽车平台研究	胡秋燕	谢勇	在投论文《基于Uptane框架的车载软件更新流程性能分析及优化》	同意结题
31	计算机与信息工程学院	YKJCX2019108	基于Agent的医患共同决策双边多议题协商	刘永	林开标	发明专利《医患共同决策多议题协商方法、系统及可读存储介质》	同意结题
32	计算机与信息工程学院	YKJCX2019110	基于边缘计算设备的快速人脸检测与聚类处理系统	林增敏	洪朝群	1. 林增敏、洪朝群、庄蔚蔚. 融合人脸跟踪和聚类的人脸图像去重方法[J]. 计算机科学, 2020, v. 47(S2):625-629. 2. Zengmin Lin, Chaoqun Hong, Weiwei Zhuang, and Keshou Wu. 2020. Face Clustering Based on Fusion of Face Tracking and Optimization. In Proceedings of the 2020 9th International Conference on Computing and Pattern Recognition (ICCP 2020).	同意结题
33	计算机与信息工程学院	YKJCX2019111	土方车后顶棚违规检测	张骁	陈玉明	1. 《一种多特征自适应学习机制的目标跟踪算法》 计算机与数字工程, 2020, 48(12):2830-2835. DOI:10.3969/j.issn.1672-9722.2020.12.007. (WISA2020) 2. 《A Tracking Algorithm with Dynamic Response Fusion Mechanism》 2020. (ICCP2020, EI检索) 3. 申请专利《一种土方车智能违规检测装置及系统》 专利号202122690560.2 已受理	同意结题
34	计算机与信息工程学院	YKJCX2019112	感冒早期多维度特征提取与识别系统	刘洋	胡建强	1. 2020年《基于深度可分离卷积的心音自动分类》 计算机应用与软件(核心) 学生作者: 胡清礼, 刘洋 通讯作者: 胡建强 2. 申请(专利申请号 202122635420.5) 专利一项: 一种数字心音采集模块 3. 《Automatic heart sound classification using one dimension deep neural network》 SCS 2020 (EI) 收录 学生作者: 胡清礼, 刘洋 通讯作者: 胡建强 4. 2021 《FPC: Feature Map Pruning using Channel Attention Mechanism》 IoTCC 2021 (EI) 录用 学生作者: 刘洋 通讯作者: 胡建强	同意结题
35	计算机与信息工程学院	YKJCX2020097	基于区块链的可追溯的共享病历系统	陈伟哲	朱顺痣	1. (Ei会议 已接收录取) 《Consortium Blockchain-based Sharing Electronic Medical Record System Using Proxy Re-encryption with QR Code》 论文 2. 专利《一种区块链节点安全处理机》 专利申请号(202122652149.4) 3. 专利《一种基于区块链的处方凭证扫描识别器》专利申请号(202122792077.5)	同意结题

厦门理工学院2020年度研究生科技创新计划项目结题汇总表

序号	所在学院	项目编号	项目名称	项目负责人	指导教师	获得研究成果(论文\专著\实物\软件\专利等)	验收结论
36	计算机与信息工程学院	YKJ CX2020098	基于深度多任务学习的人脸属性识别算法研究	赖心瑜	陈思	1. CCF A类期刊《计算机研究与发展》发表论文1篇,《基于深度学习的人脸属性识别方法综述》。学生作者:赖心瑜,通讯作者:陈思 2. 2020 9th International Conference on Computing and Pattern Recognition国际会议发表论文1篇。(已被EI检索)。学生作者:赖心瑜,通讯作者:陈思 3. 发表SCI (Knowledge-Based Systems) 论文“Attention-Aware Parallel Sharing Network for Multi-Task Learning Based Facial Attribute Recognition”(审稿中)。学生作者:赖心瑜,通讯作者:陈思 4. 发明专利2项,基于深度双路径学习网络的人脸属性识别系统,申请号:202010829155.1;基于并行共享多任务网络的人脸属性识别方法及系统,申请号:202110853369.7 5. 软件著作权2项,基于深度双路径学习网络的人脸属性识别系统v1.0,登记号:2021SR0980236;基于并行机制多任务学习的人脸属性识别系统v1.0,登记号:2021SR0980233。(以上两项均授	同意结题
37	计算机与信息工程学院	YKJ CX2020099	基于多源WSN的矿山灾害监测集成系统研发	聂德伟	何原荣	1、专利《基于电磁场原理的山体位移监测传感器》一项; 2、软件著作《基于无线物联网的露天矿山环境监测系统V1.0》一篇。 3、论文《Construction of Open-pit Mine Environmental Monitoring System Based on Wireless Sensor Network》一篇; 4、作品“基于北斗与WSN的矿山地质环境灾害监管系统”(作者:郑杰龙、聂德伟、崔浩、穆绍强;学校名称:厦门理工学院;指导教师:何原荣、邓健)荣获第十二届“北斗杯”全国青少年科技创新大赛北斗科技创意类一等奖。	同意结题
38	计算机与信息工程学院	YKJ CX2020101	基于眼动追踪技术的游戏情感初步探索	蒋旭	张雪白	(EI.会议) Effects of Game Perspectives Differences on Immersion Using Eye tracking[C]. 2021 International Conference on Image, Vision and Intelligent Systems (ICIVIS 2021), 2021. (已接收)	同意结题

厦门理工学院2020年度研究生科技创新计划项目结题汇总表

序号	所在学院	项目编号	项目名称	项目负责人	指导教师	获得研究成果(论文\专著\实物\软件\专利等)	验收结论
39	计算机与信息工程学院	YKJCX2020102	基于深度学习算法的矿山违法开采面自动提取方法研究	卢航	何原荣	1、发表论文7篇（其中EI会议检索3篇）；《Construction and Application of the Dynamic Supervision System for the Mining of Mineral Resources》(EI检索号：20214311057338)、《Real-time supervision system for mining resources based on video》(EI检索号：20214311057342)、《Modeling and Application of Precious Surveying Instrument and Equipment》等； 2、授权发表软件著作权6项； 3、作品获第九届福建省大学生工程训练综合能力竞赛特等奖； 4、作品获第十二届“北斗杯”全国青少年科技创新大赛北斗科技创意类一等奖； 5、作品获中国自然资源学会第二届大学生自然资源科技作品大赛三等奖	同意结题
40	计算机与信息工程学院	YKJCX2020106	融合多特征的运动员检测识别技术研究	陈毅恒	许华荣	申请（专利申请号：202011180504.8）发明专利一项：一种户外比赛运动员的身份识别方法、装置及设备。（已受理）	同意结题
41	计算机与信息工程学院	YKJCX2020107	一种基于FPGA的黑白视频彩色化红外摄像头	陈强强	陈玉明	名称：一种基于FPGA的黑白视频彩色化红外摄像头 专利号：ZL202121317409.8	同意结题
42	计算机与信息工程学院	YKJCX2020108	基于NPP-VIIRS夜光遥感的疫情状况快速评估	江泽霖	邓健	(核心)《基于逐日夜光遥感的新冠肺炎疫情变化信息快速提取-以北京为例》 《基于土壤-景观理论的土壤有机质空间分布估测研究趋势探讨》 (EI)《Monitoring and Analysis of Green Sustainable Development in Impoverished Counties Based on Nighttime Light and RSEI》	同意结题
43	计算机与信息工程学院	YKJCX2020109	基于三维模型的灾害损毁快速检测与评估	朱文龙	许华荣	1、《Single natural scene image haze removal using sharpness evaluation index》CVM会议审稿中； 2、《Design of Volume Calculation Algorithm for Irregular Objects Based on Reference Plane for Large Scenes》(2021CVAD会议已接收)	同意结题
44	计算机与信息工程学院	YKJCX2020110	基于深度相互学习的跨域行人重识别算法研究	田梓民	陈思	1、论文《A Survey of Person Re-identification Based on Deep Learning》 2、软著《基于深度多网络相互学习的跨域行人重识别系统V1.0》	同意结题
45	计算机与信息工程学院	YKJCX2020116	高速冲压环境下产品缺陷检测技术研究	何俊涛	王晓栋	1、(EI)《A Robust Defect Detection Method with Dense Differential Siamese Network》(2021DSIE会议已录用，第一作者：何俊涛，通讯作者：王晓栋) 2、(SCI)《Two-stage Deep Neural Network with Joint Loss and Multi-level Representations for Defect Detection》(期刊：Neural Processing Letters二审中，第一作者：王晓栋，通讯作者：王严丽)	同意结题

厦门理工学院2020年度研究生科技创新计划项目结题汇总表

序号	所在学院	项目编号	项目名称	项目负责人	指导教师	获得研究成果(论文\专著\实物\软件\专利等)	验收结论
46	计算机与信息工程学院	YKJCX2020118	基于实时视频的矿山违法开采自动识别方法研究	梁启豪	何原荣	1、本课题已发表论文8篇(EI6篇)，其中含《Real-time supervision system for mining resources based on video surveillance》(检索号: 20214311057342)、《Based on Unmanned Aerial Vehicle Real-scene 3D Design and Implementation of Virtual Simulation Experiment System for Mine Smart Supervision in Large-scale Application》(已录用)等。 2、授权发表软件著作权6项;	同意结题
47	计算机与信息工程学院	YKJCX2020119	边缘计算的深度学习分流计算模型研究	周小报	胡建强	(EI)《An Efficient Computation Offloading Strategy in Wireless Powered Mobile》(ICA3PP 2021会议已录用, 第一作者: 周小报, 通讯作者: 胡建强)	同意结题
48	光电与通信工程学院	YKJCX2019059	基于生成对抗网络的模糊图像复原	陈紫柠	张宏怡	2021年12月16日录用《中国图像图形学报》, 论文融合注意力机制的模糊图像多尺度复原方法。学生第一作者	同意结题
49	光电与通信工程学院	YKJCX2019060	基于MoS2调Q的人眼安全Nd3+激光器研究	王睦涵	林海峰	2021年在SCI期刊Journal of Russian Laser Research发表学术论文《A TUNABLE SINGLE- AND TRIPLE-WAVELENGTH Nd:GGG LASER IN THE 1.3 μm RANGE WITH 880 nm LD DIRECT PUMPING》, 学生作者: 王睦涵, 通讯作者: 林海峰。	同意结题
50	光电与通信工程学院	YKJCX2019062	基于气态碳源的CVD法制备石墨烯薄膜的研究	王建明	程再军	1、申请(专利号: 202111153869.6)专利一项: 一种镍铜氧化物/碳复合纳米纤维电极材料及其制备方法。 2、申请(专利号: 202111021177.6)专利一项: 一种钼酸锰/硫化镍核壳阵列结构电极材料及其制备方法与应用。 3、2021先进材料与机械电子国际学术会议(ICAMM2021)发表学术论文《Research on fracture behaviour of the adhesive sealant based on energy failure criterion for TFT-LCD》, 学生作者: 张旭, 通讯作者: 程再军。	同意结题
51	光电与通信工程学院	YKJCX2019064	高功率脉冲磁控溅射法制备高质量掺铝氧化锌薄膜的研究	张锦法	赵铭杰、连水养	2021年在SCI期刊VACUUM发表学术论文《Effect of working pressure on Sn/In Composition and Optoelectronic properties of ITO Films prepared by High power impulse magnetron sputtering》, 学生作者: 张锦法, 通信作者: 连水养	同意结题
52	光电与通信工程学院	YKJCX2019066	基于机器学习的高准确度液滴数字PCR图像识别与分析	余跃	肖旻	1.2021年在电讯技术期刊发表学术论文《一种感光不均匀数字PCR荧光图像分割算法》, 学生作者: 余跃, 通讯作者: 唐骏。 2.2021年在2021中国自动化大会(CAC)会议上发表学术论文《An automatic segmentation algorithm for high-throughput digital PCR fluorescence images》, 学生作者: 余跃, 通讯作者: 肖旻。 3.申请(专利号: 202011638314.6)专利一项: 一种数字PCR微阵列图像分析方法。	同意结题

厦门理工学院2020年度研究生科技创新计划项目结题汇总表

序号	所在学院	项目编号	项目名称	项目负责人	指导教师	获得研究成果(论文\专著\实物\软件\专利等)	验收结论
53	光电与通信工程学院	YKJCX2019067	基于ZYNQ的快速行人检测车载系统	戴鹏程	袁江南	2021年计算机工程与智能通信国际研讨会(ISCETIC2021)发表学术论文《A Hardware-Efficient HOG-SVM Algorithm and its FPGA Implementation》, 学生作者: 戴鹏程, 通讯作者: 袁江南。	同意结题
54	光电与通信工程学院	YKJCX2019071	钼酸锰/硫化镍纳米结构的制备及电化学性能研究	张旭	程再军	1. 2021年在第二届能源、电力和环境系统工程国际学术会议(ICEPESE2021)发表学术论文《Analysis and improvement of the "red/blue spot" of TFT-LCD》, 学生作者: 李愿愿, 通讯作者: 程再军。 2. 2021年在厦门大学学报期刊投稿学术论文《液晶面板封框胶抗拉强度预测模型的建立和性能增强研究》, 返修中, 学生作者: 张旭, 通讯作者: 程再军。	同意结题
55	光电与通信工程学院	YKJCX2019072	Analysis of Backlight White Spots on the TFT-LCD and Improvement Countermeasures	陈上鑫	张宏怡	2021年在SCI期刊Optical Engineering发表学术论文《Analysis of Backlight White Spots on the TFT-LCD and Improvement Countermeasures》, 学生作者: 陈上鑫, 通讯作者: 张宏怡。	同意结题
56	光电与通信工程学院	YKJCX2019073	基于深度学习的智能搜救车目标检测算法	李奕霖	张宏怡	2021年电子信息工程与计算机技术国际学术会议(eiect)发表《A Mobilenet-ssd target detection algorithm based on attention mechanism》学生作者:李奕霖, 通讯作者:张宏怡	同意结题
57	光电与通信工程学院	YKJCX2019074	A Study on Optimization of SMT Machine--Based on Ant Colony Algorithm	陈华晖	张宏怡	2021年在2021年信息控制、电气工程及轨道交通国际学术会议(ICBERT 2021)发表学术会议《A Study on Optimization of SMT Machine--Based on Ant Colony Algorithm》, 学生作者: 陈华晖 通讯作者: 张宏怡	同意结题
58	材料科学与工程学院	YKJCX2019075	热电性能测试系统研制	胡亚辉	林建平	2021年在SCI期刊J ALLOY COMPD发表学术论文《Preparation and performance analysis of more homogeneous Zn4Sb3》, 学生作者: 胡亚辉; 通讯作者: 林建平	同意结题
59	光电与通信工程学院	YKJCX2019077	以原子层沉积技术沉积二氧化硅薄膜对硅片表面钝化特性研究	杨悦	连水养、张小英	2021年在SCI期刊nanomaterials发表学术论文《Deposition and Characterization of RP - ALD SiO2 Thin Films with Different Oxygen Plasma Powers》, 学生作者: 杨悦; 通讯作者: 连水养	同意结题
60	光电与通信工程学院	YKJCX2019078	以PEALD制备氧化铝薄膜对硅片表面钝化之研究	鲍春桢	连水养	2021年6月在第十五届全国硅基光电子材料及器件研讨会会议论文集发表会议论文《原子层沉积方法制备氧化铝钝化纳米针-金字塔混合绒面结构黑硅PERC太阳能电池》 学生作者: 鲍春桢; 通讯作者: 连水养	同意结题
61	材料科学与工程学院	YKJCX2019080	CAN总线电磁干扰效应研究	刘磊	卢向军	预期成果: 论文 已经获得成果: 论文	同意结题
62	光电与通信工程学院	YKJCX2020047	白光LED用Pr ³⁺ (镨)掺杂的红色荧光粉研究	罗新	熊飞兵	2021年在厦门理工学院学报发表学术论文《Pr ³⁺ 掺杂Sr ₂ LaTaO ₆ 红色荧光粉的合成和发光性能分析》(已收录), 学生作者: 罗新; 通讯作者: 熊飞兵	同意结题

厦门理工学院2020年度研究生科技创新计划项目结题汇总表

序号	所在学院	项目编号	项目名称	项目负责人	指导教师	获得研究成果(论文\专著\实物\软件\专利等)	验收结论
63	光电与通信工程学院	YKJ CX2020052	一种用于量子通信的单光子探测器研究	徐宇祥	王元樟	1.申请(专利号: ZL2021 2 0965186.X)专利一项: 一种半导体花篮。	同意结题
64	光电与通信工程学院	YKJ CX2020053	镧系掺杂碱土氟硅酸盐玻璃陶瓷的制备及光谱性能研究	林翔宇	许英朝、孟宪国	Dy ³⁺ /Tm ³⁺ 掺杂Na ₂ Gd(PO ₄)(WO ₄)的制备及发光性能[J].化工新型材料(已录用), 学生第一作者: 林翔宇, 通信作者: 许英朝	同意结题
65	光电与通信工程学院	YKJ CX2020054	In组份变化的量子阱结构LED设计	许潮之	蔡丽娥	1、2021年在厦门理工学院学报发表学术论文《InGaN/GaN 耦合量子阱结构光电性质改善的物理机制》(已收录), 学生作者: 许潮之; 通讯作者: 蔡丽娥 2、2021在SCI期刊AIP Advances发表学术论文《Improved carrier confinement and distribution in InGaN light-emitting diodes with three-layer staggered QWs》学生作者(第二): 许潮之; 通讯作者: 蔡丽娥	同意结题
66	光电与通信工程学院	YKJ CX2020055	YAG晶体热致双折射与偏振特性的研究	温志伟	林洪沂	[1] 温志伟, 林洪沂, 阮剑剑, 宋硕, 孙栋, 黄晓桦. 基于准相位匹配 PPMgLN 的蓝绿激光器的发展现状. 激光与红外, 2021, 已经接受。(第一) [2] Shuo Song, Hong-Yi Lin, Wen-Jian Shi, Zhi-Wei Wen, Jian-Jian Ruan, Hong Liu, Dong Sun, Small yellow-green Nd:YAG/PPMgLN laser module at 561.3 nm, Optik, 2021, 232: 166557. (第四) [3] Xiao Liu, Zhi-Wei Wen, Shuo Song, Lu-Ming Song, Hong-Yi Lin, Speckle-reduced green and yellow-green Nd:YVO ₄ (YAG)/PPMgLN lasers for cinema exhibition industry, Optik, 2021, 已经接受 (第二)	同意结题
67	光电与通信工程学院	YKJ CX2020056	稀土掺杂硅酸盐玻璃发光性能的研究	周琼	许英朝、孟宪国	周琼, 孟宪国, 许英朝等, Sr ₂ SiO ₄ :Eu ²⁺ , Dy ³⁺ 的光存储特性研究, 发光学报。(已录用)	同意结题
68	光电与通信工程学院	YKJ CX2020061	高速运动物体的视频跟踪算法研究与实现	李魁政	朱文章	在2021 6th International Symposium on Computer and Information Processing Technology (ISCIPT 2021)会议上发表学术论文《Research on Video Tracking Algorithm which based on improved CamShift and Particle Kalman Filter》一篇。学生作者: 李魁政, 通讯作者: 张帆	同意结题
69	光电与通信工程学院	YKJ CX2020062	基于医学图像的阿尔茨海默病智能诊断算法设计	张旭洋	肖旻	2021年在SCI期刊Progress In Electromagnetics Research发表学术论文《Multimodal 2.5d Convolutional Neural Network for Diagnosis of Alzheimer's Disease with Magnetic Resonance Imaging and Positron Emission Tomography》, 学生作者: 张旭洋, 通讯作者: 林伟铭。	同意结题

厦门理工学院2020年度研究生科技创新计划项目结题汇总表

序号	所在学院	项目编号	项目名称	项目负责人	指导教师	获得研究成果(论文\专著\实物\软件\专利等)	验收结论
70	光电与通信工程学院	YKJCX2020064	基于卷积神经网络的病理性近视识别研究	杨伟斌	熊飞兵/ 崔建峰	1.2021年在厦门理工学院学报期刊发表学术论文《Pr3+掺杂Sr3Y2TeO9红色荧光粉性能分析》，学生作者：杨伟斌，通讯作者：熊飞兵。 2.2021年在SCI期刊Journal of Healthcare Engineering发表学术论文《Pathological Myopia Image Recognition Based on Data Augmentation and Model Fusion》，学生作者：张晓云，通讯作者：陈金铃，张晓云。 3.申请(专利号：202011578831.9)专利一项：《一种基于数据增强和模型融合的病理性近视识别方法》。	同意结题
71	光电与通信工程学院	YKJCX2020067	基于图像处理的复杂背景下多类型条形码检测技术	肖远彪	伊锦旺、 陈宇	1. 申请(申请号：2021100221127，公布号：CN112699704A)发明专利一项：《一种条形码的检测方法、装置、设备、存储装置》 2. The 10th International Conference on Communications, Signal Processing, and Systems (CSPS)发表学术论文一篇《Automatic Location of Multi-type Barcodes in High-Resolution Images》，学生：肖远彪，通讯作者：伊锦旺	同意结题
72	光电与通信工程学院	YKJCX2020068	智能云雾协同网络的可靠性优化决策	肖柏云	田悦	1. 2021年在SCI期刊Computer Communications上发表学术论文《Performance analysis of opportunistic NOMA strategy in uplink coordinated multi-points systems》 作者：田悦，通讯作者：肖柏云。	同意结题
73	光电与通信工程学院	YKJCX2020069	基于深度学习的子宫内膜癌分期系统设计及开发	毛威	林永平	1. 在2021 6th International Conference on Signal and Image Processing (ICSIP2021)会议上发表学术论文《A Deep Learning Classification Method for Early Endometrial Cancer on MRI Images》，学生作者：毛威，通讯作者：陈业慧。 2. 在 2021 11th International Conference on IT in Medicine and Education (ITME2021)会议上发表学术论文《A feasible method to determine the depth of myometrial invasion of endometrial carcinoma based on improved thinning algorithm》，学生作者：高华超，通讯作者：林永平 3. 申请(专利申请号：202110694157.9)专利一项：一种肿瘤浸润深度的监测方法、装置、设备和存储介质 4. 申请(专利申请号：202110694188.4)专利一项：一种肿瘤恶化程度的识别方法、装置、设备和存储介质	同意结题

厦门理工学院2020年度研究生科技创新计划项目结题汇总表

序号	所在学院	项目编号	项目名称	项目负责人	指导教师	获得研究成果(论文\专著\实物\软件\专利等)	验收结论
74	光电与通信工程学院	YKJCX2020071	基于CMOS 28nm工艺的nvSRAM电路设计	尹家宇	黄新栋、陈毓颖	1. 申请(专利号: ZL 2019 22302783. X) 专利一项: 《一种基于超声波测距的便携式语音提示设备》 2. 在2022年半导体技术第一期至第二期发表学术论文《基于非易失性静态随机存储器的研究进展》一篇(已录用), 学生作者: 冯平, 尹家宇, 通讯作者: 陈毓颖。	同意结题
75	电气工程与自动化学院	YKJCX2019032	基于ros的配电室巡检机器人路径规划的研究	叶泽团	赵晶	1. 申请(申请号或专利号: 2021111281474. 4) 发明一项: 一种配电室移动机器人的轨迹优化方法	同意结题
76	电气工程与自动化学院	YKJCX2019035	12脉波可控整流器的直流侧谐波抑制研究	任筱擎	张达敏	1. 12脉波整流器样机; 2. 论文《12脉波可控整流器的谐波抑制策略》已通过外审	同意结题
77	电气工程与自动化学院	YKJCX2019036	具有功率流快速切换的双向DC-DC变换器控制策略设计	陈鼎圣	张达敏	1. DCDC变换器样机; 2. 论文《基于混合控制策略的全桥推挽DC-DC变换器仿真研究》已投稿	同意结题
78	电气工程与自动化学院	YKJCX2019047	面向乙肝病毒诊断的快速检测系统	杜曼殊	刘建春	2021年在中文核心期刊激光与光电子学进展上发表论文《核酸检测系统荧光激发光路的标定方法》, 学生作者: 杜曼殊, 通讯作者: 林晓辉	同意结题
79	电气工程与自动化学院	YKJCX2019049	基于图像辨识的花蛤幼苗选取研究	郭前进	孙园	1. 2021年在厦门理工学院学报发表论文《基于经验与灰度共生矩阵的花蛤辨识方法》 2. 授权(专利申请号: 2020226497736) 专利一项: 一种自动识别和抓取花蛤的装置。	同意结题
80	电气工程与自动化学院	YKJCX2019053	用于机器人雕刻的自动轨迹规划研究与应用	吴威	柯晓龙	1. 授权(专利号: ZL 2020 2 2813654. X) 实用新型专利一项: 分段调压式气囊抛光头 2. 授权(公开号: CN 214893352U) 实用新型专利一项: 一种多功能精密仪器辅助测量装置 3. 授权(登记号: 2020SR0560953) 软件著作权一项: 工业机器人的气囊抛光轨迹规划与控制系统	同意结题
81	电气工程与自动化学院	YKJCX2020017	基于超声相控阵检测小径管焊缝方法的仿真优化研究	何慈武	富巍	1、2021在《中国机械工程》(EI收录)发表《基于超声相控阵的小径薄壁管座角焊缝缺陷CIVA建模与仿真研究》, 第一作者: 何慈武, 通讯作者: 韩军。 2、授权(专利号: ZL 202120417781. X) 实用新型专利一项: 一种小径管焊缝超声相控阵管道检测装置。 3、申请(申请号: 202120717178. 3) 实	同意结题
82	电气工程与自动化学院	YKJCX2020018	混合微网中AC-DC变换器研究	陈建雄	张达敏	1. ACDC变换器样机一台 2. 受理(申请号: 202122313600. 1) 实用新型专利《一种便于壁挂的逆变器	同意结题
83	电气工程与自动化学院	YKJCX2020024	新型微型纳米曝气机的设计	程真	郑运鸿	1. 2021年在电气与电子工程国际研讨会(EESYM 2021) 发表学术论文《Design of new micro-nano aerator》, 学生作者: 程真, 通讯作者: 郑运鸿。	同意结题
84	电气工程与自动化学院	YKJCX2020025	宽电压供电低数据传输的故障录波器研究	董振业	张强	1. 2021年在福建省电源学会年报发表论文《基于UC3842的反激式开关电源设计》 2. 故障录波器样机一台	同意结题
85	电气工程与自动化学院	YKJCX2020027	磁流变弹性体主动减振器的建模与设计	葛现伟	曾建斌	1. 实物: 磁流变弹性体主动减振器样机一台 2. 专利一项: 一种材料磁致机械特性的测量方法	同意结题

厦门理工学院2020年度研究生科技创新计划项目结题汇总表

序号	所在学院	项目编号	项目名称	项目负责人	指导教师	获得研究成果(论文\专著\实物\软件\专利等)	验收结论
86	电气工程与自动化学院	YKJCX2020028	基于数据驱动的蒸汽发生器的液位控制系统性能方法研究	耿鹏程	孔祥松	1. 2021年在EI期刊核动力工程及原子能论文:《基于SPSA的蒸汽发生器液位MPC控制系统性能优化方法研究》(拟录用)学生作者:耿鹏程,通讯作者:孔祥松。 2. 2021年在中国过程系统工程年会发表学术论文:《基于IK-SPSA的蒸汽发生器液位控制系统性能优化策略》学生作者:耿鹏程,通讯作者:孔祥松。 3. 2021年在SCI期刊 Processes发表学术论文:《A Knowledge-Informed Simplex Search Method Based on Historical Quasi-Gradient Estimations and Its Application on Quality Control of Medium Voltage Insulators》。学生作者:郑东斌,通讯作者:孔祥松。 4. 2021年在EI期刊高校化学工程学报发表学术论文:《基于一种改进型SPSA的中压绝缘件质量控制方法》。学生作者:郑东斌,通讯作者:孔祥松。 5. 申请(软著登记号:2021SR1134624)软著一项:核电厂蒸汽发生器液位控制系统性能优化软件 6. 申请(申请中)软著一项:基于机器学习的核电厂蒸汽发生器液位控制系统性能优化软件	同意结题
87	电气工程与自动化学院	YKJCX2020033	洗衣机外接式免粉去污装置	梁威	郑运鸿	1. 洗衣机免粉去污装置样机一台 2. 申请软著一项2021SR1773755:基于DSP的洗衣机用水前处理控制系统V1.0	同意结题
88	电气工程与自动化学院	YKJCX2020034	基于Z源NPC型三电平光伏并网逆变器的控制策略研究	林煌	郑运鸿	1. 2021年在电气与电子工程国际研讨会(EESYM 2021)发表学术论文《Research on Control Strategy of Improved Bidirectional Quasi-Z Source Inverter》,学生作者:林煌,通讯作者:郑运鸿。 2. 申请(软著登记号:2021SR1773754)软著一项:Z源NPC型三电平光伏并网逆变器仿真软件V1.0	同意结题
89	电气工程与自动化学院	YKJCX2020035	基于任务分解的机器人视觉反馈姿态协调研究	林俊	仲训果	1. 2021年在 CCC发表EI会议一篇《Optical-Flow-Based Visual Servoing for Robotic Moving Control Using Closed-Loop Joints》学生作者:杨泽涛	同意结题
90	电气工程与自动化学院	YKJCX2020036	基于多模特征融合深度学习的机器人最优抓取研究	史超权	仲训果	2021年在CCC发表EI会议一篇MIAO Chunxiao, ZHONG Xungao*, ZHONG Xunyu, YANG ZeTao, XU Min, "Detection and Grasping of Texture-Less Objects Based on 3D Template Matching," 2021 40th Chinese Control Conference (CCC), Shanghai, China, 2021: 3943-3948.	同意结题

厦门理工学院2020年度研究生科技创新计划项目结题汇总表

序号	所在学院	项目编号	项目名称	项目负责人	指导教师	获得研究成果(论文\专著\实物\软件\专利等)	验收结论
91	电气工程与自动化学院	YKJCX2020039	基于低误检 FCN 深度模型的中高危场所违章作业智能监控系统研究	吴家俊	苏鹭梅	1. 2021在CAC发表学术论文: Wu J, Su L, Ji J, et al. Object detection of flexible object with arbitrary-oriented based on rotation adaptive YOLOv5[C]//China Automation Congress 2021(EI会议论文已收录) 2. 2021在ICMV发表学术论文: Chen X, Su L, Deng G, et al. Weak anomaly-reinforced autoencoder for unsupervised anomaly detection[C]//Thirteenth International Conference on Machine Vision. International Society for Optics and Photonics, 2021, 11605: 1160506. (EI会议论文) 3. 一种异常行为检测方法、终端设备及存储介质202011049302.X[P] (发明专利)	同意结题
92	电气工程与自动化学院	YKJCX2020041	单相并网逆变器研制	夏天浩	张辑	1. 2021年在厦门理工学院学报发表《动态矩阵的三相并网逆变器抗扰动控制方法》 2. 公开一项发明专利《一种新型单相多电平逆变器及装置》(申请公布号: CN112910300A)	同意结题
93	电气工程与自动化学院	YKJCX2020045	固体绝缘开关柜过热分析及散热优化研究	赵彦杰	陈丽安	1. 2021年在MBDAS发表学术论文《Study on overheat analysis and structure improvement of 12kV switchgear》, 学生作者: 赵彦杰, 通讯作者: 陈丽安。 2. 2021年在中国电工技术学会2021学术年会发表学术论文《新型材料在固体绝缘开关柜中的应用》, 学生作者: 赵彦杰, 通讯作者: 陈丽安。 3. 申请(专利申请号: 202121886946.4) 专利一项: 一种散热型开关柜	同意结题
94	电气工程与自动化学院	YKJCX2020046	新型介质运用于发酵罐对餐厨垃圾处理的控制	朱兰	马玮城	2021年在电气与电子工程国际研讨会 EESYM2021发表学术论文《Design of automatic control system for dry anaerobic fermentation of kitchen waste》学生作者朱兰, 通讯作者郑运鸿	同意结题
95	环境科学与工程学院	YKJCX2019092	UV-LED/氯工艺中邻苯基苯酚的去除特性和毒性评估	赖成然	李青松	2019年在EI检索会议CEESD会议发表学术论文《Evaluation of Removal Performance of Triamcinolone Acetate by Typical Water Treatment Agents》学生作者: 赖成然 通讯作者: 赖成然	同意结题
96	环境科学与工程学院	YKJCX2019094	厦门市降水稳定同位素特征及蒸发效应研究	邓国江	刘光生	发表EI会议论文一篇, 核心论文一篇, 发表专利一项	同意结题
97	环境科学与工程学院	YKJCX2019095	污水处理厂中温室气体氧化亚氮排放的量化研究	潘亚雷	金磊	1、2021年在厦门理工学报发表学术论文《厦门市臭氧污染中紫外工艺分析》, 学生作者: 潘亚雷, 通讯作者: 金磊。	同意结题
98	环境科学与工程学院	YKJCX2019096	基于Bukyo假设的区域水资源变化的影响贡献研究	张翔宇	赵超	发表EI会议论文一篇, 专利一个	同意结题
99	环境科学与工程学院	YKJCX2019099	太阳能脉冲放电制备过氧化氢	黄少勇	王蕾	实用新型两项, 发明专利一项	同意结题

厦门理工学院2020年度研究生科技创新计划项目结题汇总表

序号	所在学院	项目编号	项目名称	项目负责人	指导教师	获得研究成果(论文\专著\实物\软件\专利等)	验收结论
100	环境科学与工程学院	YKJ CX2019100	厦门水源地原水分级分离DOM表征及对消毒副产物生成势研究	蔡力童	李青松	2021年在EI期刊中国环境科学发表论文《基于3D-EEMs和DOM分离组分的某市水源水荧光特征及THMsFP、HAcAmsFP研究》学生作者:蔡力童 通讯作者:李青	同意结题
101	环境科学与工程学院	YKJ CX2019101	液相等离子体原位合成高效Ag/AgBr/TiO ₂ 可见光催化剂	邵明丽	王蕾	实用新型一项	同意结题
102	环境科学与工程学院	YKJ CX2020081	Cu ₂ O/石墨烯复合材料的制备及其对抗生素废水的光催化降解	林婷	傅海燕	2021年在ICRER国际会议上发表EI学术论文《Preparation and photocatalytic activity of Bi ₂ WO ₆ /RGO composite photocatalyst》(已接收), 学生作者:林婷, 通讯作者:王曙光。	同意结题
103	环境科学与工程学院	YKJ CX2020083	投入产出-析因设计耦合模型及其在虚拟水代谢网络研究中的应用	张浩	李永平	2021年在journal of cleaner production发表SCI论文《A two-stage factorial-analysis-based input-output model for virtual-water quantification and metabolic-network identification in Kyrgyzstan》	同意结题
104	环境科学与工程学院	YKJ CX2020084	海藻酸钠固定化纳米二氧化钛光催化降解布洛芬废水	宋依晴	傅海燕	2021年在EI/ICRER学术会议发表论文《Study on the photocatalytic performance of BiOI/BiOI/O ₃ 》(已接收), 学生作者:宋依晴, 通讯作者:傅海燕。	同意结题
105	环境科学与工程学院	YKJ CX2020090	基于实景三维的古建筑数据融合与信息提取	陈平	何原荣	论文6篇, 软件著作权3项(其中SCI论文一篇, CSCD权威一篇, EI会议一篇)	同意结题
106	环境科学与工程学院	YKJ CX2020093	光合细菌处理恶臭硫化氢气体的效果研究	赵兴欣	龙绛雪	2021年在EI/ICRER学术会议发表论文《Research on Absorption Performance of Alkali Washing Tower for H ₂ S》(已接收), 学生作者:赵兴欣, 通讯作者:龙绛雪。	同意结题
107	材料科学与工程学院	YKJ CX2020002	电导率/泽贝克斯系数测试仪器的研发	刘泉	林建平	1. 电导率/泽贝克斯系数测试仪器已投入实验使用, 能够准确测量样品的性能参数。 2. 相关论文《Continuous phase transition in thermoelectric Zn ₄ Sb ₃ 》已出版于Materials Today Energy期	同意结题
108	材料科学与工程学院	YKJ CX2020003	基于3D打印技术的Zr基光敏材料的制备及性能测试	王帅	林佳	研究报告总结一份	同意结题
109	材料科学与工程学院	YKJ CX2020004	LiMn ₂ O ₄ /C纳米复合材料的制备及其电化学性能研究	何佳怡	庄树新	1. 一种高性能空气电极催化剂及其制备方法(专利号: ZL202010912132.7) 2. 一种空气电极用石墨烯基催化剂及其制备方法(专利号: ZL202010912124.2) 3. 相关论文《Perovskite La _{0.5} Ca _{0.5} CoO _{3-δ} nanocrystals on graphene as a synergistic catalyst for rechargeable zinc-air batteries》已出版于Sustainable Materials and Technologies期刊	同意结题

厦门理工学院2020年度研究生科技创新计划项目结题汇总表

序号	所在学院	项目编号	项目名称	项目负责人	指导教师	获得研究成果(论文\专著\实物\软件\专利等)	验收结论
110	材料科学与工程学院	YKJ CX2020006	Eu ³⁺ 掺杂Lu ₂ (MoO ₄) ₃ 材料合成及负热发光性能研究	陈子军	曹春燕	2021年在SCI 3区期刊 Coatings上发表学术论文《Synthesis, Luminescent Properties and White LED Fabrication of Sm ³⁺ Doped Lu ₂ MoO ₉ 》, 学生第一作者: 陈子军, 通讯作者: 曹春燕。	同意结题
111	材料科学与工程学院	YKJ CX2020007	过渡金属氧化物@生物衍生碳的制备与其电化学性能研究	陶鑫杰	孙东亚	2021年在期刊Annales de Chimie - Science des Matériaux发表学术论文《Electroluminescent Polymer Materials and Their Applications》, 学生作者: 陶鑫杰, 通讯作者: 孙东亚	同意结题
112	材料科学与工程学院	YKJ CX2020008	基于果皮类提取物可再生缓蚀剂及其对金属的防腐蚀研究	邵俊杰	林碧兰	1. 2021年在SCI期刊Arabian Journal of Chemistry发表学术论文《Adsorption and corrosion of renewable inhibitor of Pomelo peel extract for mild steel in phosphoric acid solution》, 学生作者: 邵俊杰, 通讯作者: 林碧兰	同意结题
113	材料科学与工程学院	YKJ CX2020009	锂离子电池正极材料单晶NCM811的制备及其电化学性能研究	王志恒	庄树新	2021年在SCI期刊Sustainable Materials and Technologies发表学术论文《Perovskite La _{0.5} Ca _{0.5} CoO _{3-δ} nanocrystals on graphene as a synergistic catalyst for rechargeable zinc-air batteries》学生作者: 王志恒, 通讯作者: 庄树新。	同意结题
114	材料科学与工程学院	YKJ CX2020010	三维射频频微系统热特性及热管理技术研究	王鹏飞	卢向军	Study on The Heat Dissipation Performance of Symmetrical Broken-line Microchannel Radiator EI会议收录	同意结题
115	材料科学与工程学院	YKJ CX2020011	高效杀菌的GaN:ZnO纳米线/碳纤维电极的制备研究	袁荣火	胡艳玲	1. 2021年在 SCI期刊CrystEngComm发表学术论文《Orientation-tunable InxGal-xN nanowires with a high density of basal stacking faults for photoelectrochemical/photocatalytic applications》, 学生作者: 袁荣火, 通讯作者: 胡艳玲。 2. 申请(专利申请号:202111239233.3)专利一项: 一种碳纤维负载 GaN:ZnO 纳米线复合材料、制备方法及其杀菌装置。	同意结题
116	材料科学与工程学院	YKJ CX2020014	脉冲电流应力下铜柱凸点互连的失效机制研究	徐及乐	卢向军	Research on Electromigration Behavior of Cu Pillar Bumps under Pulse Current Stress EI会议收录	同意结题
117	材料科学与工程学院	YKJ CX2020015	钒氧化物储能材料的设计合成及性能研究	袁英皓	麻季冬	申请(专利申请号: 202111066997.7和202111066959.1)专利两项: 一种锂离子电池掺杂正极材料制备方法、锂离子电池掺杂正极材料及锂离子电池; 一种锂离子电池正极材料制备方法、锂离子电池正极材料及锂离子电池。	同意结题
118	机械与汽车工程学院	YKJ CX2020139	基于深度学习的交通场景多目标识别研究	郁烽	钟铭恩		项目延期
119	机械与汽车工程学院	YKJ CX2020142	基于模型预测的协同式自适应巡航控制算法研究	段慧洁	孙贵斌		项目延期
120	机械与汽车工程学院	YKJ CX2020150	圆锥多层钢片阻尼器阻尼减振特性研究	赵子行	李胜波		项目延期

厦门理工学院2020年度研究生科技创新计划项目结题汇总表

序号	所在学院	项目编号	项目名称	项目负责人	指导教师	获得研究成果(论文\专著\实物\软件\专利等)	验收结论
121	机械与汽车工程学院	YKJCX2020152	视力位混合感知控制的机器人智能抛光系统设计	王同特	黄海滨		项目延期
122	机械与汽车工程学院	YKJCX2020153	基于机器人压印的表面织构机理研究	蔡伟煌	林晓辉		项目延期
123	机械与汽车工程学院	YKJCX2020154	用于机器人分区域雕铣的轨迹规划与应用	方宇	柯晓龙		项目延期
124	机械与汽车工程学院	YKJCX2020155	基于磁钉信号的AGV定位导航方式的研究	赵四林	林桂娟		项目延期
125	机械与汽车工程学院	YKJCX2020156	基于深度强化学习的弹道导弹中段突防诱饵分布空域研究	徐国奇	洪昭斌		项目延期
126	经济与管理学院	YKJCX2020125	绿色经济下生鲜产品同城冷链物流配送路径优化—以DJ物流为例	陈丽因	潘福斌		项目延期
127	经济与管理学院	YKJCX2020126	突发公共卫生安全事件下医院护士排班问题研究	董水晶	张瑞		项目延期
128	经济与管理学院	YKJCX2020127	紧急情况下医疗物资的调配优化研究	顾引明	张瑞		项目延期
129	经济与管理学院	YKJCX2020128	带权重约束的DEA模型对企业韧性评价指标的优化及应用研究	何利	刘松先		项目延期
130	经济与管理学院	YKJCX2020129	上下级博弈下权力距离对决策质量的影响机理研究	李若玉	陈青兰		项目延期
131	经济与管理学院	YKJCX2020130	管理者个人特征对企业创新的影响—基于上市公司的实证	李张宇	张晔		项目延期
132	经济与管理学院	YKJCX2020131	大数据时代:基于人工智能的旅游决策(城市形象对比分析)	刘熔慧	蒋清泉		项目延期
133	经济与管理学院	YKJCX2020132	构建在线化妆品满意度的影响因素模型	王晨	邵其赶		项目延期
134	经济与管理学院	YKJCX2020133	新零售及后疫情下生鲜供应链的构建和运营分析	王文洲	伊俊敏		项目延期
135	经济与管理学院	YKJCX2020134	后疫情时代中国对一带一路沿线国家投资的风险测量	张萌	王珊珊		项目延期
136	经济与管理学院	YKJCX2020135	基于网络搜索数据的新能源汽车销量智能预测研究	张鑫强	邱一卉		项目延期
137	计算机与信息工程学院	YKJCX2019113	基于深度学习的关系、类视推理算法	潘耀明	林开标		项目延期
138	计算机与信息工程学院	YKJCX2020100	基于CNN的眼底图像视盘检测	何祥敏	吴克寿		项目延期
139	计算机与信息工程学院	YKJCX2020103	异质信息网络中基于语义元路径的医保欺诈检测算法研究	陆江涛	林开标		项目延期

厦门理工学院2020年度研究生科技创新计划项目结题汇总表

序号	所在学院	项目编号	项目名称	项目负责人	指导教师	获得研究成果(论文\专著\实物\软件\专利等)	验收结论
140	计算机与信息工程学院	YKJCX2020104	基于模仿学习的手游自动化测试方法研究	罗祥熙	崔建峰		项目延期
141	计算机与信息工程学院	YKJCX2020105	基于CNN和GAN的心律失常分类算法研究	马帅	崔建峰		项目延期
142	计算机与信息工程学院	YKJCX2020111	基于深度学习的面向家庭的智能垃圾桶设计	范明辉	肖蕾		项目延期
143	计算机与信息工程学院	YKJCX2020112	基于CNN-LSTM组合模型的用户购买行为预测方法研究	王建南	吴克寿		项目延期
144	计算机与信息工程学院	YKJCX2020113	复杂场景下的人脸识别优化和存储技术	游程辉	洪朝群		项目延期
145	计算机与信息工程学院	YKJCX2020114	基于大数据的SWAT模型并行计算研究	朱官祥	张德健		项目延期
146	计算机与信息工程学院	YKJCX2020115	基于行人重识别的商场人流量分析系统	庄艳辉	洪朝群		项目延期
147	计算机与信息工程学院	YKJCX2020117	基于异质信息网络表示学习的医保欺诈检测算法研究	柯少杰	朱顺痣		项目延期
148	计算机与信息工程学院	YKJCX2020120	基于自适应图卷积网络的医保欺诈检测研究	陈锦坡	林开标		项目延期
149	光电与通信工程学院	YKJCX2020048	以Ta4+掺杂电子传输层改善钙钛矿电池界面缺陷特性的研究	江诗聪	连水养		项目延期
150	光电与通信工程学院	YKJCX2020050	制备高禁带宽度无机空穴传输层提升钙钛矿电池效率的研究	任方彬	连水养		项目延期
151	光电与通信工程学院	YKJCX2020051	基于原子层沉积技术研究高保型性氧化铟锡薄膜在微型电子器件中的应用	师春燕	连水养		项目延期
152	光电与通信工程学院	YKJCX2020057	基于NB-IoT的单灯控制器设计与实现	宋立建	徐代升		项目延期
153	光电与通信工程学院	YKJCX2020059	玻璃陶瓷荧光体的设计及性能优化	吴盼盼	许英朝/ 孟宪国		项目延期
154	光电与通信工程学院	YKJCX2020060	适用于复杂表面的低成本透明导电薄膜的研究	徐新浩	赵铭杰		项目延期
155	光电与通信工程学院	YKJCX2020063	基于深度学习的雷达辐射源识别	陈琳	唐骏		项目延期
156	光电与通信工程学院	YKJCX2020065	基于力学视觉的虚拟手抓取算法研究	王佐帅	张宏怡		项目延期
157	光电与通信工程学院	YKJCX2020066	基于多传感器融合的室外场景3D重构	马彬鸿	唐骏		项目延期
158	光电与通信工程学院	YKJCX2020070	基于深度学习的交通标志识别算法研究	谭湘琼	张宏怡		项目延期
159	光电与通信工程学院	YKJCX2020072	低成本多通道近红外光谱仪关键技术研究	史雷萌	黄新栋		项目延期

厦门理工学院2020年度研究生科技创新计划项目结题汇总表

序号	所在学院	项目编号	项目名称	项目负责人	指导教师	获得研究成果(论文\专著\实物\软件\专利等)	验收结论
160	光电与通信工程学院	YKJ CX2020073	基于STM32的语音控制智能鱼缸系统	杨强	蔡艺军		项目延期
161	光电与通信工程学院	YKJ CX2020074	基于STM32的尾气排放车载终端检测	周桦	黄新栋		项目延期
162	光电与通信工程学院	YKJ CX2020075	应用于快速充电DC-DC开关电源芯片	郑喆鑫	林海军、柴智		项目延期
163	光电与通信工程学院	YKJ CX2020076	基于DTMOS的SOI运放	何涛	黄辉祥		项目延期
164	光电与通信工程学院	YKJ CX2020077	铜嵌入氮化铝基非极性非易失性电阻开关存储器研究	韩祺	黄辉祥		项目延期
165	光电与通信工程学院	YKJ CX2020078	基于混合共掺及纳秒激光退火技术实现浅结高掺源漏锗晶体管	范伟航	王尘		项目延期
166	电气工程与自动化学院	YKJ CX2020019	激光雷达自主导航地坪磨抛机算法研究	陈鸿宇	彭彦卿		项目延期
167	电气工程与自动化学院	YKJ CX2020020	虚拟电厂混合储能容量配置优化的研究	李金泉	郑雪钦		项目延期
168	电气工程与自动化学院	YKJ CX2020021	基于多模态数据融合感知的跟随机器人研究	刘鹏华	富巍		项目延期
169	电气工程与自动化学院	YKJ CX2020022	基于ESP8266高速wifi通信模块的研究与设计	陈俊清	关健生		项目延期
170	电气工程与自动化学院	YKJ CX2020023	基于UWB的室内多层实时定位系统	陈圣标	关健生		项目延期
171	电气工程与自动化学院	YKJ CX2020026	煤矿搜救蛇形机器人定位与导航系统设计	高文祥	杨贵志		项目延期
172	电气工程与自动化学院	YKJ CX2020029	基于 ROS 的室内机器人定位导航系统设计与实现	侯雪峰	徐敏		项目延期
173	电气工程与自动化学院	YKJ CX2020030	基于 ROS 的机械臂空间定位抓取系统研究与实现	黄宁	徐敏		项目延期
174	电气工程与自动化学院	YKJ CX2020031	基于VR和移动机器人的三维空间重构研究	季嘉铭	苏鹭梅		项目延期
175	电气工程与自动化学院	YKJ CX2020032	智能手环协同婴儿车控制技术研究	李昱东	王晓臻		项目延期
176	电气工程与自动化学院	YKJ CX2020037	基于声纹识别的局放监测检测系统的研究	王秋霖	黄江茵		项目延期
177	电气工程与自动化学院	YKJ CX2020038	自来水管巡检机器人系统开发	王宇璋	杨贵志		项目延期
178	电气工程与自动化学院	YKJ CX2020040	基于OpenCV压板开关状态识别算法的研究	吴涛	关健生		项目延期
179	电气工程与自动化学院	YKJ CX2020042	基于LPV模型的带时延非线性系统内模控制器设计	薛广	黄江茵		项目延期
180	电气工程与自动化学院	YKJ CX2020044	基于深度学习的数据驱动优化策略性能评价方法	章永鉴	孔祥松		项目延期

厦门理工学院2020年度研究生科技创新计划项目结题汇总表

序号	所在学院	项目编号	项目名称	项目负责人	指导教师	获得研究成果(论文\专著\实物\软件\专利等)	验收结论
181	环境科学与工程学院	YKJCX2020085	河流沉积物中厌氧氨氧化与反硝化厌氧甲烷氧化的氮输出贡献	李巧玉	王吉苹		项目延期
182	材料科学与工程学院	YKJCX2020001	钼基电催化剂的设计制备及其析氢性能研究	丁伟强	姜春海		项目延期
183	材料科学与工程学院	YKJCX2020005	硅碳复合负极材料的低成本制备工艺与性能研究	连庆煌	姜春海		项目延期
184	材料科学与工程学院	YKJCX2020012	铋基复合氧化物纳米材料的表面修饰及电化学性能研究	庄丽红	张勇		项目延期
185	材料科学与工程学院	YKJCX2020013	铌钨氧化物表面修饰提高石墨负极材料快充性能的研究	赖家梅	姜春海		项目延期
186	材料科学与工程学院	YKJCX2020016	复合导电剂对MCMB负极材料电化学性能的影响	叶芝芯	姜春海		项目延期
187	光电与通信工程学院	YKJCX2019079	25Gb/s 跨阻放大器设计	章周敏	林海军		项目终止
188	电气工程与自动化学院	YKJCX2020043	基于桌面型六轴机械臂的手部动作跟随研究	袁华东	赵晶		项目终止