

# 第六届研究生学术活动月创新成果展获奖名单公示

## 第六届研究生学术活动月创新成果展一等奖

序号	学号	姓名	成果名称	所在单位
1	1921011010	李涛	二维层状Ti <sub>3</sub> C <sub>2</sub> T <sub>x</sub> 基复合材料制备及其电容性能研究	机械与汽车工程学院
2	1922031007	陈卡特	Influence of annealing temperature of nickel oxide as hole transport layer applied for inverted perovskite solar cells	光电与通信工程学院
3	1922031009	张旭洋	Multimodal 2.5D Convolutional Neural Network for Diagnosis of Alzheimer's Disease with Magnetic Resonance Imaging and Positron Emission Tomography	光电与通信工程学院
4	1922031035	王睦涵	基于MoS <sub>2</sub> 调Q的人眼安全Nd <sup>3+</sup> 激光器研究	光电与通信工程学院
5	1922031039	余跃	数字PCR荧光图像阈值分割算法研究	光电与通信工程学院
6	1922031055	张浩	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	环境科学与工程学院
7	1922031083	袁荣火	高效杀菌的GaN:ZnO纳米线/碳纤维电极的制备研究	材料科学与工程学院
8	1922031085	杜曼殊	面向乙肝病毒诊断的快速检测系统	电气工程与自动化学院
9	1922031090	何慈武	基于超声相控阵检测小径管焊缝方法的仿真优化研究	电气工程与自动化学院
10	1922031138	许瑞	基于生成式对抗网络与多策略协同框架的目标跟踪方法研究	计算机与信息工程学院
11	1922031160	赖心瑜	基于深度多任务学习的人脸属性识别算法研究	计算机与信息工程学院
12	2021011046	赵亚正	旋转刚性盘转子系统热弹耦合振动研究	机械与汽车工程学院
13	2022031053	张敏	Synthesis, luminescent properties, and thermal stabilities of Gd <sub>2</sub> (1-x)Eu <sub>2x</sub> (MoyW <sub>1-y</sub> O <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> (0 ≤ x ≤ 0.2, 0 ≤ y ≤ 1) solid solution phosphors	材料科学与工程学院
14	2022031072	耿鹏程	基于数据驱动的蒸汽发生器液位控制系统性能优化方法研究	电气工程与自动化学院
15	2022031182	肖柏云	Reliability Optimization Decision of Intelligent Fusion Cooperative Network	光电与通信工程学院
16	2022031416	卢航	无人机实景三维在矿产资源开采监管中的集成应用	计算机与信息工程学院

## 第六届研究生学术活动月创新成果展二等奖

序号	学号	姓名	成果名称	所在单位
1	1921011001	许伟静	加热辅助金刚石车削单晶硅的离散元仿真及实验研究	机械与汽车工程学院
2	1921021001	杨鑫	Investigating the impacts of artificial intelligence technology on technological innovation from a patent perspective	经济与管理学院
3	1921021004	陈柳	Relative Similarity Programming Model for Uncertain Multiple Attribute Decision-Making Objects and Its Application	经济与管理学院
4	1921021007	张文丽	政府数据开放平台用户使用意愿研究	经济与管理学院
5	1922031005	杨悦	以原子层沉积技术制备SiO <sub>2</sub> 薄膜对硅片表面钝化特性研究	光电与通信工程学院
6	1922031031	张晓云	基于数据增强与模型融合的病理性近视识别算法	光电与通信工程学院
7	1922031034	周琼	Sr <sub>2</sub> SiO <sub>4</sub> :Eu <sup>2+</sup> , Dy <sup>3+</sup> 的光存储特性研究	光电与通信工程学院
8	1922031058	赖成然	UV/NaClO工艺去除水中典型PPCPs过程中的活性物种贡献、降解机制和毒性变化	环境科学与工程学院
9	1922031064	陈平	历史建筑墙裂缝信息提取技术研究	环境科学与工程学院
10	1922031081	李永丽	Synthesis and Optical Properties of B-Mg co-Doped ZnO Nanoparticles	材料科学与工程学院
11	1922031091	陈奇豪	小电流接地方式下有源配电网对安全作业的影响	电气工程与自动化学院
12	1922031189	赵保勇	某系列低压断路器外观综合质量视觉检测系统	机械与汽车工程学院
13	1922031201	谢顺	活性激光焊接不锈钢厚板熔池流场动态行为研究	机械与汽车工程学院
14	1922031203	李田	数控雕铣自动编程软件的设计与开发	机械与汽车工程学院
15	1922032011	郭毅莉	基于深度学习的车载网络攻击检测平台研发	计算机与信息工程学院
16	1922032017	聂德伟	基于多源WSN的矿山灾害监测集成系统研发	计算机与信息工程学院
17	2021011046	赵亚正	太阳能老人代步车座椅设计与优化	机械与汽车工程学院
18	2022031008	陈子军	Synthesis, Luminescent Properties and White LED Fabrication of Sm <sup>3+</sup> Doped Lu <sub>2</sub> WMoO <sub>9</sub>	材料科学与工程学院

19	2022031036	陶鑫杰	过渡金属氧化物@生物衍生碳的制备及其电 化学性能研究	材料科学与 工程学院
20	2022031085	林煌	基于Z源NPC型三电平光伏并网逆变器的控 制策略研究	电气工程与 自动化学院
21	2022031086	林俊	基于任务分解的机器人视觉反馈控制姿态 协调研究	电气工程与 自动化学院
22	2022031096	史超权	基于多模特征融合深度学习的机器人最优 抓取研究	电气工程与 自动化学院
23	2022031108	吴家俊	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	电气工程与 自动化学院
24	2022031130	赵彦杰	12kV开关柜过热分析及散热优化研究	电气工程与 自动化学院
25	2022031135	朱兰	新型介质运用于发酵罐对餐厨垃圾处理的 控制	电气工程与 自动化学院
26	2022031159	毛威	基于深度学习的子宫内膜癌分期系统设计 与开发	光电与通信 工程学院
27	2022031235	柴春芳	基于1992-2020年夜间灯光数据的厦门经济 特区城市时空特征研究	环境科学与 工程学院
28	2022031247	李栋坤	基于PSInSAR技术地表形监测可视化系统构 建	环境科学与 工程学院
29	2022031433	王立波	基于多阶段自适应网络的目标跟踪算法研 究	计算机与信息 工程学院
30	2022031480	梁启豪	基于智能视频分析的矿产资源开采实时智 慧监管系统	计算机与信息 工程学院

### 第六届研究生学术活动月创新成果展三等奖

序号	学号	姓名	成果名称	所在单位
1	1822021004	叶泽团	基于ROS的配电室巡检机器人路径规划的研 究	电气工程与 自动化学院
2	1822021031	任筱擎	12脉波可控整流器的直流侧谐波抑制研究	电气工程与 自动化学院
3	1822021037	陈鼎圣	具有功率流快速切换的双向DC-DC变换器控 制策略设计	电气工程与 自动化学院
4	1921011011	李永强	基于电动两轮车过街运动不确定性的碰撞 概率预测	机械与汽车 工程学院
5	1921021002	杨欣欣	基于混合模型的新一线城市高质量发展评 价研究	经济与管理 学院
6	1921021005	罗咪	信用、品牌、服务补救对网络销售量的影 响研究	经济与管理 学院
7	1921021008	黄小博	基于创新价值链的福建省高技术产业创新 效率研究	经济与管理 学院
8	1921021011	郑淑珊	国内外原油价格关联性研究 ——基于非对 称VECM-BEKK-GARCH模型	经济与管理 学院

9	1922031004	陈上鑫	Analysis of Backlight White Spots on the TFT-LCD and Improvement Countermeasures	光电与通信工程学院
10	1922031040	肖远彪	基于图像处理的复杂背景下多类型条码检测技术	光电与通信工程学院
11	1922031042	陈华晖	A Study on Optimization of SMT Machine—Based on Ant Colony Algorithm	光电与通信工程学院
12	1922031049	张锦法	Effect of Working Pressure on Sn/In Composition and Optoelectronic Properties of ITO Films prepared by High Power Impulse Magnetron Sputtering	光电与通信工程学院
13	1922031052	邓国江	长江源多年冻土区典型坡面土壤水稳定同位素特征	环境科学与工程学院
14	1922031066	蔡力童	基于3D-EEMs和DOM分离组分的某市水源水荧光特征及HMsFP、HAcAmsFP研究	环境科学与工程学院
15	1922031069	潘亚雷	污水处理厂中温室气体氧化亚氮的排放的量化研究	环境科学与工程学院
16	1922031070	黄少勇	一种剩余污泥铁循环式芬顿氧化降解卤族污染物的方法	环境科学与工程学院
17	1922031075	连庆煌	Si@SiMnx@C复合负极材料的制备与性能研究	材料科学与工程学院
18	1922031089	郭前进	一种自动识别和抓取花蛤的装置	电气工程与自动化学院
19	1922031097	陈晓芳	DG接入中压配电网对接触电压和跨步电压的影响分析	电气工程与自动化学院
20	1922031103	吴威	机器人气囊抛光的在位修整系统研发	电气工程与自动化学院
21	1922031129	江泽霖	基于类NPP与RSEI的贫困县可持续发展研究	计算机与信息工程学院
22	1922031129	江泽霖	一种北斗超宽巷模糊度检验修正方法	计算机与信息工程学院
23	1922031153	刘洋	一种基于轻量级神经网络的心音监测系统	计算机与信息工程学院
24	1922031176	刘欣	自动驾驶人机接管交互策略研究	机械与汽车工程学院
25	1922031179	叶德俊	基于机器视觉的激光除漆实时检测系统	机械与汽车工程学院
26	1922031185	吕芃锦	电磁-热耦合下高压直流继电器接触系统结构优化	机械与汽车工程学院
27	1922031190	刘世民	基于机器视觉的4针母型线束插接端子同轴度自动检测系统	机械与汽车工程学院
28	1922031201	谢顺	不同类型活性剂对激光焊接不锈钢厚板质量的影响	机械与汽车工程学院
29	1922031201	谢顺	紫铜激光扫描焊接焊缝形貌及微观组织特征研究	机械与汽车工程学院

30	1922032015	田梓民	基于深度相互学习的跨域行人重识别算法研究	计算机与信息工程学院
31	2021011029	孙冠豫	一种头枕及汽车座椅	机械与汽车工程学院
32	2021021014	张智超	Research on Continuous Use of B2B Platform in Chinese Intelligent Engineering Companies Based on the Theory of Resource Complementary	经济与管理学院
33	2022031015	何佳怡	LiMn2O4/C纳米复合材料的制备及其电化学性能研究	材料科学与工程学院
34	2022031027	刘泉	电导率/泽贝克系数测试仪器的研发	材料科学与工程学院
35	2022031032	邵俊杰	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	材料科学与工程学院
36	2022031040	王志恒	锂离子电池正极材料单晶NCM811的制备及其电化学性能研究	材料科学与工程学院
37	2022031068	董振业	宽电压输入低数据传输故障录波器研究	电气工程与自动化学院
38	2022031071	葛现伟	磁流变弹性体主动减振器	电气工程与自动化学院
39	2022031084	梁威	洗衣机外接式免粉去污装置	电气工程与自动化学院
40	2022031162	任方彬	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	光电与通信工程学院
41	2022031188	杨强	基于STM32的语音控制智能鱼缸系统	光电与通信工程学院
42	2022031189	杨寅	Eu <sup>3+</sup> 掺杂Sr <sub>3</sub> Y <sub>2</sub> TeO <sub>9</sub> 的新型红色荧光粉	光电与通信工程学院
43	2022031205	冯平	非易失性静态存储器的研究进展	光电与通信工程学院
44	2022031207	江诗聪	Performance of Different Temperature Annealed Tantalum-doped TiO <sub>2</sub> as Electron Transport Layer in Perovskite Solar Cells	光电与通信工程学院
45	2022031253	林婷	Preparation and photocatalytic activity of Bi <sub>2</sub> WO <sub>6</sub> /RGO composite	环境科学与工程学院
46	2022031254	柳炳辉	一种可变深度土壤样品采样装置	环境科学与工程学院
47	2022031258	宋依晴	Study on the photocatalytic performance of BiOI/BiOI <sub>0.3</sub>	环境科学与工程学院
48	2022031352	叶凡	汽车正面碰撞中6岁儿童乘员胸部动力学分析	机械与汽车工程学院
49	2022031369	周慎	纯电动客车两挡变速器传动比优化研究	机械与汽车工程学院
50	2022031386	范一庆	融合注意力机制的多输出多输入去模糊网络	计算机与信息工程学院

51	2022031463	庄艳辉	FESTH: Visual Tracking with FeatureEnhancement and Space-time History Frame Networks	计算机与信息工程学院
52	2022031471	何俊涛	高速冲压环境下产品缺陷检测技术研究	计算机与信息工程学院
53	2122031458	高艺嫔	橙皮基硬碳负极材料的两步碳化法制备及其储锂/钠性能	材料科学与工程学院