第七届研究生学术活动月创新成果展获奖名单

一等奖

序号	学号	姓名	成果名称	指导教师	所在单位
1	1922031067	黄茵茵	醌基氧化石墨烯修饰膜的制备及其在染料废水中的应用	叶茜	环境科学与工程学院
2	2021011005	陈路文	基于纵滑试验的轮胎摩擦能损失分析	周水庭	机械与汽车工程学院
3	2021011015	李笔	快变太阳辐射和局部遮光下光伏系统的最大功率开发	易际明、邱亦睿	机械与汽车工程学院
4	2021011026	仁青多吉	齿轮表面沟槽织构动压润滑及减摩性能研究	舒霞云	机械与汽车工程学院
5	2022031022	赖家梅	铌钨氧化物表面修饰提高石墨负极快充能力的研究	姜春海	材料科学与工程学院
6	2022031027	刘泉	保护材料对Zn4Sb3烧结性能的影响	林建平	材料科学与工程学院
7	2022031096	史超权	基于深度学习的机器人像素级学习抓取研究	仲训杲	电气工程与自动化学院
8	2022031100	汪育成	具凸面体不确定性的NPV系统的非线性鲁棒控制研究	周燕茹	电气工程与自动化学院
9	2022031101	王佳敏	磁驱微型机器人的控制技术研究	宦智杰	电气工程与自动化学院
10	2022031129	赵彤	一种快速永磁脱扣器研究	游一民	电气工程与自动化学院
11	2022031159	毛威	基于深度学习的MRI图像早期子宫内膜癌自动分期方法	林永平	光电与通信工程学院
12	2022031176	王佐帅	Multi-scale dense and attention mechanism for image semantic segmentation based on improved DeepLabv3+	张宏怡	光电与通信工程学院
13	2022031215	杨伟斌	A novel red-emitting Sr7Sb2O12:Eu3+, M+ (M=Li, Na, K) phosphor for warm white LED: synthesis, optical properties, and LED fabrication	熊飞兵	光电与通信工程学院
14	2022031245	黄华翰	VUV/sulfite工艺高效还原降解三氯乙酰胺的机制研究	李青松	环境科学与工程学院
15	2022031275	周濯艺	微生物电化学法去除水中PPCPs机理研究	吴义诚	环境科学与工程学院
16	2022031294	郝本田	基于多模态特征融合的激光除漆检测方法研究	黄海鹏	机械与汽车工程学院
17	2022031325	刘宇峰	跨海桥梁汽车侧风稳定性评价及抗风设计方法	袁志群	机械与汽车工程学院
18	2022031356	俞永恒	光学元件的双机器人协同抛光系统的研发	柯晓龙	机械与汽车工程学院
19	2022031388	郭毅	一种针对超复数磁共振波谱的低秩重建方法	郭迪	计算机与信息工程学院
20	2022031454	张睿	基于全局感知的高分遥感影像农业用地类型提取研究	章欣欣	计算机与信息工程学院
21	2022031489	马帅	基于数据增强和模型融合的心律失常自动分类算法	崔建峰	计算机与信息工程学院
22	2022032013	刘晓东	数据驱动产品创新设计方法研究	林文广	机械与汽车工程学院
23	2122031334	侯辉	基于新型自组织模糊小脑神经网络的光镊操纵控制系统设计	赵晶	电气工程与自动化学院
24	2122031458	高艺嫔	钼基电催化剂的设计制备及其析氢性能研究	姜春海	材料科学与工程学院
25	2122041026	林阗甜	中国新主流电影高转化率预告片符号解码———基于“ DIMT” 模式	郭玉琼	文化产业与旅游学院
26	2122041044	赵展鹏	The Effect of Virtual Reality Technology in Cross-cultural Teaching and Training of Drones	吴伟隆	影视与传播学院
27	2122041069	苗宁	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	任刚	设计艺术学院

二等奖

序号	学号	姓名	成果名称		所在单位
1	1922031115	刘鹏华	基于多模态数据融合感知的跟随机器人研究	富巍	电气工程与自动化学院
2	2021011004	车帮洲	多结构复合微纳薄膜喷印成型技术研究	李文望	机械与汽车工程学院
3	2021011015	李笔	基于图像识别的无人驾驶车辆软件系统优化设计	易际明、邱亦睿	机械与汽车工程学院
4	2021011045	张家煇	ZIF-8纳米纤维膜电纺成型及吸附性能研究	王翔	机械与汽车工程学院
5	2021021001	陈丽因	Multi-compartment vehicle routing optimization based on a hybrid Genetic Algorithm	潘福斌	经济与管理学院
6	2021021002	董水晶	碳捕集技术的相关研究	张瑞	经济与管理学院
7	2021021003	顾引明	基于蚁群算法的传染病下医疗物资的车辆调度研究	张瑞	经济与管理学院
8	2022031029	孟伟	Sensitive mechanoluminescence from Eu2+, Tm3+ co-doped Sr3Al2O5Cl2 phosphors	付晓燕	材料科学与工程学院
9	2022031029	孟伟	An optical thermometry based on near-infrared luminescence of LiGaSiO4:Cr3+ phosphors excited by red light	付晓燕	材料科学与工程学院
10	2022031045	杨双泽	A ternary MnO/$MnTiO_3$@C composite anode with greatly enhanced cycle stability for Li-ion batteries.	姜春海	材料科学与工程学院
11	2022031047	叶芝芯	复合导电剂对MCMB负极材料电化学性能的影响	姜春海	材料科学与工程学院
12	2022031064	陈霞	移动机器人自主导航方法研究	刘美俊	电气工程与自动化学院
13	2022031077	黄泽平	大电流固体开关柜温升及其影响因素的建模仿真研究	陈丽安	电气工程与自动化学院
14	2022031090	刘书泉	一种真空灭弧室绝缘结构的电场优化设计与研究	戴冬云	电气工程与自动化学院
15	2022031091	刘威	智慧工厂下的光储充优化调度	李天友	电气工程与自动化学院
16	2022031105	王勇	Buck型DC-DC变换器的滑模预测控制方法研究	高海燕	电气工程与自动化学院
17	2022031109	吴涛	基于OpenCV压板开关状态识别算法的研究	关健生	电气工程与自动化学院
18	2022031114	许旭辉	多能源供电单级Buck型高频逆变器研究	曾汉超	电气工程与自动化学院
19	2022031116	阳双连	多脉波整流器谐波抑制方法研究	张达敏	电气工程与自动化学院
20	2022031138	陈超	Modulation of the conductive behavior of NiO thin film deposited by HiPIMS through varying the O2 flow ratio	张小英	光电与通信工程学院
21	2022031139	陈伟龙	核辐射探测器CdZnTe晶界电场分布研究	郭榕榕	光电与通信工程学院
22	2022031141	陈祚株	Modulation of carrier density in Indium-Gallium-Zinc-Oxide thin Film prepared by High-Power Impulse Magnetron Sputtering	赵铭杰	光电与通信工程学院
23	2022031145	范伟航	Phosphorus diffusion and activation in fluorine co-implanted germanium after excimer laser annealing	王尘	光电与通信工程学院
24	2022031147	高天	New Unequal Error Protection Strategy for Image Transmission Based on Bilayer Lengthened PLDPC Code in Half-Duplex Relay System	肖旻	光电与通信工程学院
25	2022031149	韩静	Crystallinity effect on electrical properties of PEALD-HfO2 thin films prepared by different substrate temperatures	张小英	光电与通信工程学院

26	2022031162	任治宇	基于分层结构的$MnMoO_4 \cdot H_2O/Ni_3S_2$纳米复合材料的超级电容器	程再军	光电与通信工程学院
27	2022031191	叶伟特	AlGaN深紫外LED的电子阻挡层Al组分分级设计	程再军	光电与通信工程学院
28	2022031201	周毅	BiFeO3基陶瓷储能性能研究	黄晓桦	光电与通信工程学院
29	2022031219	黄杰	Effect of oxygen flow rate ratio on crystalline phase and properties of copper oxide films prepared by room-temperature high-power impulse magnetron sputtering	赵铭杰	光电与通信工程学院
30	2022031235	柴春芳	Spatiotemporal Evolution Characteristics of Urbanization in the Xiamen Special Economic Zone Based on Nighttime-Light Data from 1992 to 2020.	何原荣	环境科学与工程学院
31	2022031239	成杨	改进的二型模糊排序算法在福建省农业水资源优化研究中的应用	金磊	环境科学与工程学院
32	2022031247	李栋坤	基于实景三维与多源感知数据的地表形监测系统构建	何原荣	环境科学与工程学院
33	2022031259	孙丽	气候变化下基于Copula的福建省极端降雨事件时空变化风险评估	孙杰、高胖胖	环境科学与工程学院
34	2022031271	张道龙	Preparation and characterization of WO3/ZnO composite photocatalyst and its application for degradation of oxytetracycline in aqueous solution	刘征	环境科学与工程学院
35	2022031329	卢明	1.Analysis of driver response characteristics in typical scenarios to improve emergency braking strategies. 2.典型场景预碰撞区间内驾驶员反应差异研究	韩勇	机械与汽车工程学院
36	2022031366	赵昱廷	联合时序-空间特性的红绿灯视频图像检测方法	钟铭恩	机械与汽车工程学院
37	2022031375	陈龙	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	刘丽娟	计算机与信息工程学院
38	2022031398	康丽萍	基于图神经网络的药物相互作用预测方法研究	林开标	计算机与信息工程学院
39	2022031414	刘翔昊	基于多尺度特征融合与语言建模的手写公式识别研究	王大寒	计算机与信息工程学院
40	2022031416	卢航	Virtual simulation teaching application of mine intelligent supervision based on UAV real scene 3D	何原荣	计算机与信息工程学院
41	2022031433	王立波	基于图注意力Transformer网络的鲁棒目标跟踪算法	陈思	计算机与信息工程学院
42	2022031437	吴建帆	基于滑动窗口构造汉克尔矩阵的快速磁共振波破重建方法	郭迪	计算机与信息工程学院
43	2022031448	杨佳欣	MediChain:基于区块链的EHR细粒度访问控制与共享系统	陈金铃	计算机与信息工程学院
44	2022031461	朱雪岩	基于自蒸馏Transformer的人脸属性识别方法	陈思	计算机与信息工程学院
45	2022031198	周犇	基于stm32的汽车尾气排放车载终端检测	黄新栋	光电与通信工程学院
46	2121011009	刘天泉	保险杠刚度特性对行人头部及下肢的损伤影响	王丙雨	机械与汽车工程学院
47	2121011015	谢昂达	基于静电纺丝PVDF的柔性压电式压力传感器	李文望	机械与汽车工程学院
48	2121011023	邹俊	车辆和自行车碰撞事故中骑车人下肢损伤风险研究	王丙雨	机械与汽车工程学院
49	2121021003	曹旭楠	A fuzzy trust measurement method considering patients' trust opinions in Internet plus Healthcare	尹进	经济与管理学院

50	2122031006	陈少健	基于静电纺丝的热致变色纳米纤维膜温度传感器	王翔	机械与汽车工程学院
51	2122031139	江海亮	一种基于邻域粒的LVQ聚类算法	姜红波	计算机与信息工程学院
52	2122031327	曾惠权	基于小波函数的模糊大脑情感学习分类器	孙园	电气工程与自动化学院
53	2122031382	彭振搏	40.5kV C-GIS全生命周期内碳排放计算与分析	游一民	电气工程与自动化学院
54	2122031384	谭博引	分布式光伏并网对电能质量影响的研究	陈丽安	电气工程与自动化学院
55	2122031404	白若琳	污水处理厂温室气体排放的量化	金磊	环境科学与工程学院
56	2122041022	徐秋丽	财神爷又饿了（原申报题目：秋秋又饿了）	何李、杨俊芳	文化产业与旅游学院
57	2122041024	李旭每	标准化备案库与基于时间戳的思政资源全线上存证与交易	陈秋英	文化产业与旅游学院
58	2122041029	皮尔芪	突破距离的对话-从接受美学谈电影《长津湖》的创作策略	蔡文洁	文化产业与旅游学院
59	2122041054	胡欣悦	吉食道《笋竹万干》鲜笋礼盒包装设计	王珏	设计艺术学院

三等奖

序号	学号	姓名	成果名称		所在单位
1	2021011002	曾方正	自动驾驶横纵向协调控制策略研究	高秀晶	机械与汽车工程学院
2	2021011012	郭登圻	循环荷载作用下砂岩水力耦合三轴试验研究	周先齐	机械与汽车工程学院
3	2021011015	李笔	电动汽车座椅的设计与优化	易际明、邱亦睿	机械与汽车工程学院
4	2021011016	李宏泽	动力锂离子电池一致性方法研究	洪汉池	机械与汽车工程学院
5	2021011019	林龙	T2紫铜光纤激光焊接工艺与性能研究	梅丽芳	机械与汽车工程学院
6	2021011021	柳一凡	基于耦合源误差分析的转子振动信号识别方法	李胜波	机械与汽车工程学院
7	2021011023	孟祥超	Modular Design of Bus Chassis	彭倩	机械与汽车工程学院
8	2021011034	王文质	电动代步车车身结构的设计与优化	邱亦睿	机械与汽车工程学院
9	2021011035	吴志华	LP-YOLO：一个车牌检测和识别算法	钟铭恩	机械与汽车工程学院
10	2021011036	谢强	Underwater image enhancement based on zero-shot learning and level adjustment	黄红武	机械与汽车工程学院
11	2021021006	李张宇	Research on evaluation index of green innovation efficiency based on improved PCA	邱一卉	经济与管理学院
12	2022031008	陈子军	Thermal enhancing photoluminescence intensities of Eu3+doped Lu2(MoO4)3	曹春燕	材料科学与工程学院
13	2022031012	费杨	Properties study of ZnO films prepared by ALD	李月婵	材料科学与工程学院
14	2022031023	李浩楠	Effects of Sputtering Pressure on Electrochromic Properties of NiO films Prepared by DC Magnetron Sputtering	谢安	材料科学与工程学院
15	2022031027	刘泉	金属特性对Al2O3/Ti/Ni层状复合材料断裂特性的影响	林建平	材料科学与工程学院
16	2022031041	王子晗	GaN纳米线/泡沫钛电极的CVD制备及其电杀菌性能研究	胡艳玲	材料科学与工程学院
17	2022031053	张敏	Synthesis and Comparison of Eu3+ Doped M-Gd2(MoO4)3 and O-Gd2(MoO4)3 Phosphors	曹春燕	材料科学与工程学院
18	2022031053	张敏	Gd2[1-x(y)]Eu2x(y)WzMo(1-z)O6红色荧光粉合成及发光性能	曹春燕	材料科学与工程学院
19	2022031060	庄丽红	铋酸锌/氧化铋纳米复合材料制备及电化学性能	张勇	材料科学与工程学院
20	2022031070	高文祥	煤矿搜救蛇形机器人定位与建图系统设计	杨贵志	电气工程与自动化学院
21	2022031076	黄宁	基于 ROS 的机械臂空间定位抓取系统研究与实现	徐敏	电气工程与自动化学院
22	2022031078	季嘉铭	基于VR和移动机器人的三维空间重构研究	苏鹭梅	电气工程与自动化学院
23	2022031088	刘贵	光伏阵列故障诊断方法研究	李天友	电气工程与自动化学院
24	2022031089	刘晋彤	一种电力物联网智能网关设计	曾建斌	电气工程与自动化学院
25	2022031106	王宇璋	基于双目视觉的管道形态快速检测算法	杨贵志	电气工程与自动化学院
26	2022031107	王跃霖	磁耦合谐振式无线电能传输系统的研究设计	陈丽安	电气工程与自动化学院
27	2022031113	许海钦	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	孔祥松	电气工程与自动化学院
28	2022031119	杨宇辉	基于单周期控制的图腾柱无桥PFC研究	张强	电气工程与自动化学院
29	2022031128	赵创举	倾转旋翼飞行器强鲁棒非线性控制方法研究	付荣	电气工程与自动化学院
30	2022031146	高华超	基于全局-局部联合鉴别器的草图到人脸图像的生成方法研究	林永平	光电与通信工程学院
31	2022031169	孙禹	基于毫米波车联网的V2I波束跟踪技术研究	冯陈伟	光电与通信工程学院
32	2022031180	吴盼盼	玻璃陶瓷荧光体的设计及性能优化	许英朝	光电与通信工程学院

33	2022031184	许潮之	Improved Performance of InGaN/AlGaN Multiple-Quantum-Well Near-UV Light-Emitting Diodes with Convex Barriers and Staggered Wells	蔡丽娥	光电与通信工程学院
34	2022031185	薛永新	ISD-SSD：Image Splicing Detection by using Modified Single Shot MultiBox Detector	朱晨	光电与通信工程学院
35	2022031186	杨浩	FRDVDnet: Towards Fast and Robust Deep Video Denoising	孙栋	光电与通信工程学院
36	2022031195	张宇超	Texture evolution mechanism of pulsed laser deposited in-doped Ga203 film affected by laser fluence and its application in solar-blind photodetector	王尘	光电与通信工程学院
37	2022031212	王明明	新型橙红色荧光粉Ba3-xSrNb209:xSm3+光致发光研究	许英朝	光电与通信工程学院
38	2022031213	谢岚驰	Sm3+掺杂Sr2YSbO6红色荧光粉的制备及发光性能研究	熊飞兵	光电与通信工程学院
39	2022031217	周玲	SLAM algorithm and Navigation for Indoor Mobile Robot Based on ROS	朱晨	光电与通信工程学院
40	2022031226	史雷萌	低成本多通道近红外光谱仪关键技术研究	黄新栋	光电与通信工程学院
41	2022031223	彭浩	低温漂系数高电源抑制比的带隙基准源设计	林海军	光电与通信工程学院
42	2022031241	方文倩	碳基二氧化锰在酸性红废水光催化膜处理体系中的应用	许美兰	环境科学与工程学院
43	2022031242	甘嘉铭	DBD-UV降解水中三氯乙酸反应机理研究	王蕾	环境科学与工程学院
44	2022031254	柳炳辉	光催化技术耦合微生物反应一体化设备	傅海燕	环境科学与工程学院
45	2022031256	邱陈陈	聚苯乙烯纳米塑料对大蒜生长生理的影响	李国新	环境科学与工程学院
46	2022031257	沈凯琦	下岸水库对永安溪水文情势的影响分析	赵超	环境科学与工程学院
47	2022031262	王超	Co@α-MnO2活化过硫酸盐降解磺胺类抗生素废水的研究	徐苏	环境科学与工程学院
48	2022031275	周濯艺	小球藻去除水中PPCPs性能研究	吴义诚	环境科学与工程学院
49	2022031311	林旭洁	1、Pedestrian trajectory prediction in typical traffic accident scenarios2、典型交通事故场景中行人轨迹跟踪.	韩勇	机械与汽车工程学院
50	2022031319	刘珂宇	织物瑕疵智能检测研究及应用	林桂娟	机械与汽车工程学院
51	2022031326	刘峙	某物流车非独立悬架K&C特性分析及优化	于国飞	机械与汽车工程学院
52	2022031354	叶中赵	多种类结构件焊接工作站设计	刘建春	机械与汽车工程学院
53	2022031369	周慎	基于模糊推理的纯电动客车电机扭矩控制策略研究	孙贵斌 邱亦睿	机械与汽车工程学院
54	2022031385	范明辉	智能垃圾分类算法的研究	肖蕾	计算机与信息工程学院
55	2022031391	何祥敏	一种基于注意力机制的自动化病理性近视识别方法	吴克寿	计算机与信息工程学院
56	2022031399	康璇	亚热带典型树种多源遥感数据知识图谱构建	李晖	计算机与信息工程学院
57	2022031420	罗有萌	Image Retrieval Algorithm Based on Locality-sensitive Hash Using Convolutional Neural Network and Attention Mechanism	李伟	计算机与信息工程学院
58	2022031432	王建南	基于注意力机制和CNN-BiLSTM的用户购买行为预测方法研究	吴克寿	计算机与信息工程学院
59	2022031435	魏博文	基于类属特征的高阶关系多标记分类方法研究	翁伟	计算机与信息工程学院
60	2022031443	徐贤威	基于缺陷分割的注射器刻度缺陷检测方法	王晓栋	计算机与信息工程学院
61	2022031474	柯少杰	基于多行为模式异构信息网络的医疗保险欺诈检测算法	朱顺痣	计算机与信息工程学院
62	2022031487	罗国锋	基于关键偏旁部首分析的汉字识别系统	尹华一	计算机与信息工程学院

63	2022031490	马啸宇	随机模糊粒度决策树	李伟	计算机与信息工程学院
64	2022031503	云露	基于无人机遥感的滑坡识别与敏感性分析	章欣欣	计算机与信息工程学院
65	2022032015	陈锦坡	基于自适应图卷积网络的医保欺诈检测研究	林开标	计算机与信息工程学院
66	2121021004	曾嘉颖	Build an Agent-Based Model for COVID-19 Effect of Mitigation Policies	卢萍	经济与管理学院
67	2121021010	郭佳鑫	Research on the Collaborative Innovation Development of the Industry-University-Research of the Biomedical Industry Based on SNA and LDA in Fujian Province, China	李晓青	经济与管理学院
68	2121021017	林金皇	健康检测技术在智慧养老中的应用研究	蒋清泉	经济与管理学院
69	2121021032	喻瑶瑶	电力企业碳信息披露质量评价研究——基于社会责任报告的文本挖掘实证分析	钟俊江、李晓青	经济与管理学院
70	2122031006	陈少健	1、一种复合电场静电喷头	王翔	机械与汽车工程学院
71	2122031331	陈智超	基于极限学习机的永磁同步电机预测电流控制	高海燕	电气工程与自动化学院
72	2122031339	解振宝	挠性航天器的高精度姿态控制	付荣	电气工程与自动化学院
73	2122031344	林珂	基于改进趋近律的永磁同步电机滑模控制策略	高海燕	电气工程与自动化学院
74	2122031359	杨则安	基于机器学习的数据驱动优化方法性能闭环优化研究	孔祥松	电气工程与自动化学院
75	2122031370	谷骜	低功耗接触器驱动电源的研究与设计	张强	电气工程与自动化学院
76	2122031374	江永鑫	低压电弧故障检测的分析与研究	陈丽安	电气工程与自动化学院
77	2122031411	范孟琳	基于夜间灯光遥感的福建省碳排放时空演变分析研究	郑渊茂	环境科学与工程学院
78	2122031413	何宇东	精贵测绘仪器设备的建模与构建应用	何原荣	环境科学与工程学院
79	2122041002	侯庆庆	厦门市老年人数字化生存境遇调查	林朝霞	文化产业与旅游学院
80	2122041017	王保荣	厦门影视产业政策法规对促进电影产业发展的影响研究	罗昌智	文化产业与旅游学院
81	2122041026	林阗甜	顺天时.取地利.遵人和：抖音高赞戏曲短视频出圈之道	郭玉琼	文化产业与旅游学院
82	2122041031	徐冰涛	华东地区居民观影行为习惯调查报告	林小勇	文化产业与旅游学院
83	2122041062	周文辉	基于文创视角下闽南皮影戏人物形象的创新研究	孟卫东	设计艺术学院
84	2122041074	樊希萌	《旅者》	蒋红英	设计艺术学院
85	2122042014	张晓黎	《时光照相馆》节目策划案	林小勇	文化产业与旅游学院
86	2122031292	包尚峰	红光波段可调谐Cr:BeAl2O4激光器研究	林洪沂	光电与通信工程学院