|  |
| --- |
| **2023年度信息与电气工程学院研究生获奖信息名单** |
| **奖项名称** | **获奖作品** | **获奖等级** | **获奖时间** | **赛事等级** | **组织单位名称** | **获奖人姓名** | **指导老师** |
|
| 2023“中石协·石化机械杯”第十届中国研究生能源装备创新设计大赛 | ⾯向陆地⻛电场的便携式集电线路故障精准定位装置 | 二等奖 | 2023.09 | 国家级 | 中国学位与研究生教育学会 中国科协青少年科技中心 | 龙俊杰 易志坚 李龙威 李渊 | 陈磊 吕明阳 |
| 2023“中石协·石化机械杯”第十届中国研究生能源装备创新设计大赛 | ⾯向⻛机叶⽚损伤的轻便型智能检测装置 | 三等奖 | 2023.09 | 国家级 | 中国学位与研究生教育学会 中国科协青少年科技中心 | 何文广 高振 李卓 张璇 刘原廷 | 刘朝华 陈磊 |
| 2023“中石协·石化机械杯”第十届中国研究生能源装备创新设计大赛 | 户用单相电能路由器 | 三等奖 | 2023.9 | 国家级 | 中国学位与研究生教育学会、中国科协青少年科技中心、中国石油和石油化工设备工业协会、中国石油教育学会 | 王鑫、余溢威、何文均、莫芷伟、刘铸辉 | 黄媛、肖华根 |
| “申昊杯”第五届中国研究生机器人创新设计大赛 | 基于姿态识别的便携式运动指导机器人 | 三等奖 | 2023.08 | 国家级 | 中国学位与研究生教育学会 中国科协青少年科技中心 | 鲁泽鑫、石鹏程、樊超群、曾永辉、熊子丞 | 陈磊 吕明阳 |
| 第四届湖南省研究生人工智能创新大赛 | 基于保护渣厚度自适应控制算法的加渣机器人 | 一等奖 | 2023.12 | 省级 | 湖南省教育厅 | 张成杰、龚威、祝上洋 | 卢明 |
| 第四届湖南省研究生人工智能创新大赛 | 云边协同的风电机组叶片损伤智能检测技术 | 一等奖 | 2023.12 | 省级 | 湖南省教育厅 | 郭浩淼，张璇，刘嗣立，何文广，石鹏程 | 陈磊 |
| 第四届湖南省研究生人工智能创新大赛 | 基于移动机器人的室内垃圾巡检系统 | 一等奖 | 2023.12 | 省级 | 湖南省教育厅 | 赵津、谢德民、何浩 | 陈亮 |
| 第四届湖南省研究生人工智能创新大赛 | 基于机器视觉的智能车辆环境感知系统 | 二等奖 | 2023.12 | 省级 | 湖南省教育厅 | 阮傲傲、刘芯岑、蒋萍、肖卓鹏 | 周博文 |
| 第四届湖南省研究生人工智能创新大赛 | 机电装备远程监控与智能诊断预测系统设计 | 二等奖 | 2023.12 | 省级 | 湖南省教育厅 | 曾剑辉、石纪轩、李成阳、张金昊、韦银万 | 张铸 |
| 第二届湖南省研究生计算机创新大赛 | 基于移动机器人的室内垃圾巡检系统 | 一等奖 | 2023.12 | 省级 | 湖南省教育厅 | 谢德民、赵津、周琼 | 陈亮 |
| 第二届湖南省研究生计算机创新大赛 | 基于深度学习的水下坝体缺陷检测系统 | 一等奖 | 2023.12 | 省级 | 湖南省教育厅 | 郭慧慧、张艳云、尹涛 | 陈亮 |
| 第二届湖南省研究生计算机创新大赛 | 基于Ω型路径跟踪控制算法加渣机器人 | 二等奖 | 2023.12 | 省级 | 湖南省教育厅 | 张成杰、龚威、祝上洋 | 卢明 |
| 第二届湖南省研究生计算机创新大赛 | 基于视觉的行车环境感知系统 | 二等奖 | 2023.12 | 省级 | 湖南省教育厅 | 阮傲傲、刘芯岑、肖卓鹏 | 周博文 |
| 第二届湖南省研究生计算机创新大赛 | 机电装备远程监控与智能诊断预测系统设计 | 三等奖 | 2023.12 | 省级 | 湖南省教育厅 | 石纪轩、赵帮涛、李焕兵 | 张铸 |
| 第二届湖南省研究生计算机创新大赛 | 基于深度学习与物联网技术的交通预警系统 | 三等奖 | 2023.12 | 省级 | 湖南省教育厅 | 张恒基、何浩、喻昊 | 陈亮 |
| 第七届湖南省高校研究生电子设计竞赛 | 基于FPGA的车用永磁同步电机控制器硬件在环测试系统设计与开发 | 三等奖 | 2023.12 | 省级 | 湖南省教育厅 | 胡根硕、赵帮涛、代安 | 张铸 |
| 第七届湖南省高校研究生电子设计竞赛 | 基于单目视觉的智能车辆环境感知系统 | 三等奖 | 2023.12 | 省级 | 湖南省教育厅 | 阮傲傲、刘芯岑、刘嗣立 | 周博文 |
| “兆易创新杯”第十八届中国研究生电子设计竞赛华中赛区 | 基于深度学习的水下坝体缺陷检测系统 | 一等奖 | 2023.07 | 省级 | 中国学位与研究生教育学会 、中国科协青少年科技中心、中国电子学会 | 尹涛、郭慧慧、张恒基 | 陈亮、陈龙 |
| “兆易创新杯”第十八届中国研究生电子设计竞赛华中赛区 | 基于多尺度时域双波法的电缆精准定点系统 | 一等奖 | 2023.07 | 省级 | 中国学位与研究生教育学会 、中国科协青少年科技中心、中国电子学会 | 易志坚、袁世政、何文广 | 刘朝华、陈磊 |
| “兆易创新杯”第十八届中国研究生电子设计竞赛华中赛区 | 多角度多动作协同的运动指导轻量化系统 | 一等奖 | 2023.07 | 省级 | 中国学位与研究生教育学会 、中国科协青少年科技中心、中国电子学会 | 陈发东、樊超群、邵怀远 | 陈磊、刘朝华 |
| “兆易创新杯”第十八届中国研究生电子设计竞赛华中赛区 | Asterism空中侦察 | 二等奖 | 2023.07 | 省级 | 中国学位与研究生教育学会 、中国科协青少年科技中心、中国电子学会 | 李志远、黄贺俊、李玉清 | 陈祖国 |
| “兆易创新杯”第十八届中国研究生电子设计竞赛华中赛区 | 基于移动机器人的室内垃圾检测与定位系统 | 二等奖 | 2023.07 | 省级 | 中国学位与研究生教育学会 、中国科协青少年科技中心、中国电子学会 | 赵津，谢德民，何浩 | 陈亮 |
| “兆易创新杯”第十八届中国研究生电子设计竞赛华中赛区 | 机电装备远程监控与智能诊断预测系统设计 | 二等奖 | 2023.07 | 省级 | 中国学位与研究生教育学会 、中国科协青少年科技中心、中国电子学会 | 曾剑辉、张金昊、喻博 | 张铸 |
| “兆易创新杯”第十八届中国研究生电子设计竞赛华中赛区 | 照片三维建模自动拍摄平台设计 | 二等奖 | 2023.07 | 省级 | 中国学位与研究生教育学会 、中国科协青少年科技中心、中国电子学会 | 韦银万、李焕兵、赵帮涛 | 张铸 |
| “兆易创新杯”第十八届中国研究生电子设计竞赛华中赛区 | 基于LIBS的便携式快速分类设备的设计与研发 | 二等奖 | 2023.07 | 省级 | 中国学位与研究生教育学会 、中国科协青少年科技中心、中国电子学会 | 李菁锋 彭旭翔 廖萍 | 唐云 |
| “兆易创新杯”第十八届中国研究生电子设计竞赛华中赛区 | 基于机器视觉的工业自动化浮选控制系统 | 二等奖 | 2023.07 | 省级 | 中国学位与研究生教育学会 、中国科协青少年科技中心、中国电子学会 | 高振、陈雅婷、盛旺祺 | 卢明 |
| “兆易创新杯”第十八届中国研究生电子设计竞赛华中赛区 | 基于视觉的车辆前方道路环境感知系统 | 二等奖 | 2023.07 | 省级 | 中国学位与研究生教育学会 、中国科协青少年科技中心、中国电子学会 | 阮傲傲、刘芯岑、侯凌志 | 周博文 |
| “兆易创新杯”第十八届中国研究生电子设计竞赛华中赛区 | 基于多算法融合的光伏发电系统MPPT跟踪设计 | 三等奖 | 2023.07 | 省级 | 中国学位与研究生教育学会 、中国科协青少年科技中心、中国电子学会 | 万炳曜 刘昌惠 刘吉庆 | 陈龙、金杰 |
| “兆易创新杯”第十八届中国研究生电子设计竞赛华中赛区（商业策划赛） | 多参量感知的齿轮箱油质状态在线监测系统 | 一等奖 | 2023.07 | 省级 | 中国学位与研究生教育学会 、中国科协青少年科技中心、中国电子学会 | 陈晓犇、张一涵、唐博 | 黄采伦 |
| “兆易创新杯”第十八届中国研究生电子设计竞赛华中赛区（商业策划赛） | 地质云计算平台的矿用机器人定位开采 | 一等奖 | 2023.07 | 省级 | 中国学位与研究生教育学会 、中国科协青少年科技中心、中国电子学会 | 贾奉溢、王小眷、杨秦 | 李美柳、周兰 |
| “兆易创新杯”第十八届中国研究生电子设计竞赛华中赛区（商业策划赛） | 基于视觉检测与分析的配电柜接线智能核对系统设计 | 二等奖 | 2023.07 | 省级 | 中国学位与研究生教育学会 、中国科协青少年科技中心、中国电子学会 | 尹涛、张恒基 | 陈亮、金杰 |
| “兆易创新杯”第十八届中国研究生电子设计竞赛华中赛区（商业策划赛） | 智慧仓储移动定位系统 | 二等奖 | 2023.07 | 省级 | 中国学位与研究生教育学会 、中国科协青少年科技中心、中国电子学会 | 郭慧慧、张艳云 | 易国、陈龙 |
| “兆易创新杯”第十八届中国研究生电子设计竞赛华中赛区（商业策划赛） | 基于四旋翼无人机的室内巡航检测控制系统 | 二等奖 | 2023.07 | 省级 | 中国学位与研究生教育学会 、中国科协青少年科技中心、中国电子学会 | 陈丽琴、刘鹏程、李玉青 | 陈超洋、陈祖国 |
| “兆易创新杯”第十八届中国研究生电子设计竞赛华中赛区（商业策划赛） | 基于深度学习与云平台的商场垃圾巡检系 | 三等奖 | 2023.07 | 省级 | 中国学位与研究生教育学会 、中国科协青少年科技中心、中国电子学会 | 赵津，谢德民，何浩 | 陈亮、金杰 |
| “兆易创新杯”第十八届中国研究生电子设计竞赛华中赛区（商业策划赛） | 基于优化电路与多算法融合的光伏发电系统 | 三等奖 | 2023.07 | 省级 | 中国学位与研究生教育学会 、中国科协青少年科技中心、中国电子学会 | 万炳曜 刘昌惠 刘吉庆 | 易国、陈龙 |
| “兆易创新杯”第十八届中国研究生电子设计竞赛华中赛区（商业策划赛） | 基于视觉的车辆前方道路环境感知系统 | 三等奖 | 2023.07 | 省级 | 中国学位与研究生教育学会 、中国科协青少年科技中心、中国电子学会 | 阮傲傲、刘芯岑、邹宇杰 | 周博文 |
| 第三届湖南省研究生能源装备创新设计大赛 | 基于横向布局电热法的风机叶片除冰系统 | 二等奖 | 2023.11 | 省级 | 湖南省教育厅 | 石鹏程、曾永辉、匡奥薇、徐晓东、韩迎龙 | 陈磊、邓杏叶 |
| 第十五届“挑战杯”湖南省大学生课外学术科技作品竞赛 | 基于5G工业互联网的炼钢连铸加渣关键智能技术与装备 | 二等奖 | 2023.05 | 省级 | 湖南省教育厅 | 刘瑞、何先科、黄贺俊、陈雅婷、周子超 | 邹莹、陈祖国、卢明 |
| “建行杯”第九届湖南省“互联网+”大学生创新创业大赛 | 红翼农卫—智慧农田监测系统 | 三等奖 | 2023.08 | 省级 | 湖南省教育厅 | 陈雅婷，王佳怡，张武 | 陈祖国 |
| 第三届全国机械工业创新设计大赛 | 城市深埋电缆的故障点协同精准定位仪器 | 三等奖 | 2023.12 | 国家级 | 中国机械工业联合会、中国机械冶金建材工会 | 王斌、刘子玮、彭泽光、唐嘉俊 | 刘朝华、陈磊、李明 |
| 2023 年湖南省“科技+”大学生创新创业大赛 | 地质云计算平台的矿用机器人定位开采 | 优秀奖 | 2023.9 | 省级 | 湖南省教育厅 | 贾奉溢、孙永波、杨秦、李成阳、王小眷 | 周兰 |