电子工程系完成2024年大创项目答辩结果公示

 窗体顶端

|  |  |
| --- | --- |
| **太原工业学院电子工程系2024年大学生创新创业训练项目申报汇总表** |  |
| **序号** | **系部** | **项目名称** | **项目类型** | **项目负责人** | **项目组成员** | **指导教师** | **职称** | 是否推荐省级 |
| 1 | 电子工程系 | 校园夜景创意图案柔性电路系统研制 | 创新项目 | 刘一鸣（2120201120） | 杨星圆（2120200915）徐佳伟(2120201113)薛梦昊(192022327)汪康为（2120201137） | 黄刚 | 教授 | 是 |
| 2 | 电子工程系 | 基于ch32v307的智能生态鱼缸系统设计 | 创新项目 | 郑声齐（2120201034） | 覃国锦（2120200138）黄凯(2120200941) | 赵晨阳 | 讲师 | 是 |
| 3 | 电子工程系 | 基于双目视觉的黄花菜采摘机研制 | 创新项目 | 王泽鹏（2120200611） | 赵红力（2120201004）韩玉宏（2120600323）张明健（2120201028）张林宇(2120200610） | 张俊生 | 教授 | 是 |
| 4 | 电子工程系 | 基于 PCB 快速制版的环境检测装置 | 创新项目 | 田佳奇（2120201122） | 李一彤（2220200108）陈子蕊（2220200504）屈夏淋（2120200724）付嘉慧(2120201035) | 杨鹏 | 讲师 | 是 |
| 5 | 电子工程系 | 智慧“水文台”——水情监测系统的设计 | 创新项目 | 蒋馨煜(2220200705) | 李文浩（2220200739）张煊凯（2220200717）苗屹明（2220200427）戴俊芳（2220200405） | 李红兰 | 助教 | 是 |
| 6 | 电子工程系 | 基于无人机影像的路面病害检测系统设计 | 创新项目 | 程学通（2220200436） | 申娟娟（2220200422） 力尚艳（2220200411）黄圣泽（2220400420） 杨卓（2220200402） | 薄晓宁 | 讲师 | 是 |
| 7 | 电子工程系 | 方音转普韵：乡音入雅言 | 创新项目 | 詹国伟（2220200104） | 胡刚（2220200129）李天硕（2220200115）白梨梨（2220200822）李东泽（2220200225） | 徐金荣 | 副教授 | 是 |
| 8 | 电子工程系 | 基于人工智能的野生动物监测和识别系统的设计 | 创新项目 | 刘文将(2120200716) | 王旭威(2120200728) 樊雨生(2120200318) 任鑫伟(2120200230) | 沈凌云 | 副教授 | 是 |
| 9 | 电子工程系 | 基于STM32的可穿戴AirMouse设计 | 创新项目 | 周馨雨(2120200326) | 张翾(2120200328) 辛红霞(2120200321) 赵蕾(2120200307) 刘梦秋(2120200337) | 焦冬莉 | 副教授 | 是 |
| 10 | 电子工程系 | 消防巡逻机器人 | 创新项目 | 张颖怡(2220200308) | 张卫宁（2220201111）张宏吉（2220101118）孙博森（2220201101）赵华波（2120200730）张颖怡(2220200308) | 翟丽红 | 讲师 | 是 |
| 11 | 电子工程系 | 声源定位在机械故障检测中的方法研究与实现 | 创新项目 | 张镤文（2120200823） | 狄昕（232023117） 张涵植（232022131）郝一天（232023101）尚铝凡（2120200808） | 赫英凤 | 实验师 | 是 |
| 12 | 电子工程系 | 基于STM32智能鞋柜系统的设计 | 创新项目 | 徐晨（2120200234） | 孟智博(2120201416)张佳宁(2120201427)赵梓尧(2120200123)张杨（2120200940） | 王清琳 | 讲师 | 是 |
| 13 | 电子工程系 | 基于ROS的智能识别抓取机器人 | 创新项目 | 刘鸣金（2220200723） | 任竹雯（2120201406）麻幸桐（2220200726）张澈(2220200712)赵晨辉(2120201540) | 刘文炫 | 助教 | 是 |
| 14 | 电子工程系 | 基于多传感器数据融合的山体滑坡检测预警系统 | 创新项目 | 朱兴珧（2220600238） | 郭济源（2220200828）杨烨恺（2220200808）李岳润（2220200416）于子卉（2220600233） | 薄晓宁 | 讲师 | 是 |
| 15 | 电子工程系 | 便携式跟腱监护系统设计 | 创新项目 | 任雄伟（2220201127） | 冯盼（232028233） 石亚鹏（232027237）楚涛（232027235） 崔园琳（232827106） | 任琳 | 讲师 | 是 |
| 16 | 电子工程系 | 基于STM32的公益爱心系统设计 | 创新项目 | 李丹(2220200805) | 陈相全(2220200839)白雪伟(2220200806)陈韶龙(2220200802)王鑫蕊(232023131) | 郭彩萍 | 教授 | 是 |
| 17 | 电子工程系 | 基于STM32的二维码扫描智能搬运小车 | 创新项目 | 郭旭（232028131） | 邢凯（232028208） 王宣亿（232028205）侯天雅（232027114）杨成辉（232022233） | 仝晓刚 | 副教授 | 是 |
| 18 | 电子工程系 | 可穿戴式智能跌倒监测仪 | 创新项目 | 车伟（2120200229） | 张苗（2120200624）张泽城（2120200242）李宏伟（2120200211） | 刘畅 | 副教授 | 是 |
| 19 | 电子工程系 | 基于视觉导航的轮式机器人 | 创新项目 | 杨振宇（2220200137） | 闫佳敏（2120201327）唐久浪（2220200539）高鹏展（2220200136）王曈（2220200419） | 庞亚男 | 讲师 | 是 |
| 20 | 电子工程系 | 基于多传感器融合的安防机器人设计 | 创新项目 | 郭佳琪(2220201129) | 任家逸(2221100431）季雨欣(2120201131)白正安(2220200404)魏铭(2120200502) | 郑来芳 | 讲师 | 是 |
| 21 | 电子工程系 | 红外漫射光的血流图像重建算法研究  | 创新项目 | 陈优选（2120201241） | 赵永琪（2120201230）侯超远（2120201203）马浩然（2120201220）卫岳汶（21202012417） | 张晓娟 | 副教授 | 是 |
| 22 | 电子工程系 | 基于人体姿态识别模型的动作评估系统研究  | 创新项目 | 刘玉格（2120200931） | 陈育秀（2120201215）刘若韵（2120200217）杨思雨（2120201014）张仕程（2120201001） | 张俊生 | 教授 | 是 |
| 23 | 电子工程系 | 基于单片机的黑板粉尘监测及清除装置 | 创新项目 | 林殿骐（2220200214） | 杨乐（2220200207）张恒继（2220200211）雷凯宏（2220200216）高进（2220200227） | 刘青芳 | 讲师 | 是 |
| 24 | 电子工程系 | 灵乐和鸣—瓷文化文创产品设计 | 创新项目 | 任文超（2120200304） | 王洁(2220700207) 王斌（2120200825) 郭庆成（2120200305） 张家润（2120201006） | 仝晓刚 | 副教授 | 是 |
| 25 | 电子工程系 | 基于stm32所设计的自动灌溉系统的设计与实现 | 创新项目 | 杨子琦（2220201034） | 李佳兴（2220201015）赵新丽（2220200206）刘思媛（2220200217） | 李芸 | 讲师 | 是 |
| 26 | 电子工程系 | 基于多传感器的智能灌溉小车设计 | 创新项目 | 司铠宁（2220200309） | 景佳丽（2220200406）康燕博（2220200430）梁金田（2220200310）刘津金（2220200337） | 李红兰 | 助教 | 是 |
| 27 | 电子工程系 | 基于单片机的井矿工作安全检测设计 | 创新项目 | 孔令博(2120201515) | 李家豪(2120201409)姜英杰（2120201507） 孔令博(2120201515) 李雨宁(2120201509）张凯媛(2220200618) | 胡彦君 | 讲师 | 是 |
| 28 | 电子工程系 | 基于STM32的实时水质监测的智能小船设计 | 创新项目 | 王博（2220200830） | 郭煜奇（2220200323）张奕炀（2220200525）贾世博（2220200530）李晖媛（2220200324） | 陆锋 | 副教授 | 是 |
| 29 | 电子工程系 | 智慧交通车流量监测系统 | 创新项目 | 潘恩嘉（2120200210） | 潘兴容（2120200206）张捷（2120200215）髙淑清（2120600130）杨冉（2120201424） | 赵晨阳 | 讲师 | 是 |
| 30 | 电子工程系 | 基于51单片机双重检测救生小车的设计 | 创新项目 | 曹闽东（2220200833） | 孙阳（2220200821）王弘扬（2220200832）陈秀敏（2221100432）彭慧科（2220700611） | 申晓月 | 讲师 | 是 |
| 31 | 电子工程系 | 智能浇花系统的研究 | 创新项目 | 贺国恒（2220990420） | 周佳奇（2220201108） 王智誉（232025209） 强新峰（232025242）王宏琛（2220200205） | 王晓慧 | 副教授 | 是 |
| 32 | 电子工程系 | 经纬智治——大规模数据三维可视化解决方案  | 创业项目 | 史浩江（2220200721） | 张艺帆（2220990620） 茹浩然（2220200209）李玥（232027216） 康世杰（2220200722） | 张晓娟 | 副教授 | 是 |
| 33 | 电子工程系 | 基于视觉的智能驱鸟系统设计 | 创新项目 | 杨群英(2120201506) | 曹向前（2120200218） 张宇舟（2120700912）安慧（2120201541）王承伟（2220200333） | 沈凌云 | 副教授 | 是 |
| 34 | 电子工程系 | 便携式心电监护系统设计 | 创新项目 | 石明玙（2220200707） | 王竟铭（2220200228）黄卓毅（232023219）李鹏飞（232023119） | 赫英凤 | 实验师 | 是 |
| 35 | 电子工程系 | 基于fpga的显示器检测模块 | 创新项目 | 梁静茹（2220200703） | 逯佳珠（2220201040）侯鑫茹（2120200122） | 李立煌 | 助教 | 是 |
| 36 | 电子工程系 | 便携式红外血管显像仪 | 创新项目 | 张午德（2220201121） | 张午德（2220201121）赵乐扬（2220200719）任敏瑞（2220201105）郭一娇（2220200928）张帆（2220201039） | 李芸 | 讲师 | 是 |
| 37 | 电子工程系 | 基于北斗导航的海上救援装置 | 创新项目 | 张德升(2220201134) | 李江桁(2220201116)郭文凯(2220201115)白宸硕(2220201126)韩添聪(2220201107) | 王瑞荣 | 副教授 | 是 |
| 38 | 电子工程系 | 智能鸟笼 | 创新项目 | 曹益嘉（202025115） | 刘乐乐（2220200623）刘子枫（2220200630）杨欣荣（2220200615）李鑫沐（2220200724） | 王华杰 | 讲师 | 是 |
| 39 | 电子工程系 | 植物智能管家—绿萝的实时监测与培育 | 创新项目 | 卫佳浩(2120200308) | 马文静(2120201441)温智辛（232025125）吕奇（232025110） | 吕玉良 | 副教授 | 是 |
| 40 | 电子工程系 | 运动目标控制与自动追踪系统  | 创新项目 | 杨毅锋（2220600526） | 余悦（2220690338）薛少华（2220200526）唐威蓉（2220201137）侯嘉豪（2120200625） | 王瑾 | 副教授 | 是 |
| 41 | 电子工程系 | 基于单片机和蓝牙的智能家具设计与制作 | 创新项目 | 李子健(2220200133) | 于彩林(2220200110) 田嘉乐(2220200105) 李哲(2220200107) 苏杰(2220200109) | 郭彩萍 | 教授 | 是 |
| 42 | 电子工程系 | 基于stm32的六足机器人 | 创新项目 | 卫昱谚(2120200124) | 张文杰(2120200109) 孙玉恒(2120200101) 周康彬(2120200135) 李铎(2120200114) | 申晓月 | 讲师 | 是 |
| 43 | 电子工程系 | 基于磁悬浮原理对矿洞风力检测装置的设计 | 创新项目 | 裴梓君（2120200316) | 韩昕瑀(2120200313) 仝垚(2120200303) 梁彧铭(2120200320) | 程永喜 | 副教授 | 是 |
| 44 | 电子工程系 | 基于自定义控制器于有害坏境工作的机械臂设计  | 创新项目 | 李大洋（2220200141） | 温寓琛（2220200116）赵一繁（2220200135）尹毅文（2220200127） | 杨辉 | 副教授 | 是 |
| 45 | 电子工程系 | 具有运动管理及报警功能的智能穿戴设备 | 创新项目 | 李忆蓉（2220200229） | 张琳（2220200239）王梦瑶（2220200203）张夏雨（2220200219）韩昕睿（2220200208） | 徐金荣 | 副教授 | 是 |
| 46 | 电子工程系 | 智能温室监测与报警 | 创新项目 | 高天宇（2120200233） | 周铭璇（2120200238）殷震浩（2120200133）裴瑜磊（2120200628）丁杰（2120200324） | 程义军 | 副教授 | 是 |
| 47 | 电子工程系 | 基于单片机的汽车尾气检测仪 | 创新项目 | 王宇飞（2120200623） | 高瑞（2120200617）刘欣彤（2120200618）刘一坤（2120200627）陈娟娟（2120200639） | 刘畅 | 副教授 | 是 |
| 48 | 电子工程系 | 智慧型视觉扫描物流分拣系统设计 | 创新项目 | 秦浩滨（2120201022） | 胡耀泽（2220300126）黄洁（232025226） 曲芸菲（232028234）马佳敏（232027221） | 王瑾 | 副教授 | 是 |
| 49 | 电子工程系 | 全景图像拼接系统设计 | 创新项目 | 刘章云（2220200939） | 刘章云（2220200939）高伟（2220200927）陈梦妤（2220200936）赵钰璇（2220200916）张宇浩（2220200919） | 李国琴 | 讲师 | 是 |
| 50 | 电子工程系 | 基于 STM32 改进一氧化碳报警器 | 创新项目 | 孙梦华（2220200417） | 冯锦（2220200412）贾世杰（2220200414）王富民（2220200415）孟欣瑶（2220201005） | 谭艳丽 | 教授 | 是 |
| 51 | 电子工程系 | 创新型共享单车自供电照明系统 | 创新项目 | 薛怡鹏（2120200631） | 白志强（2120201029）马坤（2120200513）郭嘉豪（2120201021）胡延辉（2120200608） | 程义军 | 副教授 | 否 |
| 52 | 电子工程系 | 三维多孔石墨烯电磁屏蔽材料的研究 | 创新项目 | 何瑞（2220200931） | 姬新卓（2220600532）董泽（2220600511） | 程永喜 | 副教授 | 否 |
| 53 | 电子工程系 | 便携式食品安全检测仪 | 创新项目 | 张佳（232028143） | 王婷（232028133） 王振亮（232028220）张鹏（232028238） 杨宇杰（232071125） | 李晓红 | 副教授 | 否 |
| 54 | 电子工程系 | 物联网智能取货门 | 创新项目 | 梁慧敏（2220200316） | 李静怡（2220400809）张亚静（2220400712）梁超群（2220400716）田锦华（232028130） | 王华杰 | 讲师 | 否 |
| 55 | 电子工程系 | 自动送货型智能小车的设计与实现 | 创新项目 | 张静静（2120200802） | 陈明霞（2120200804）柴若帆（2120200919）张雨森（2120200811）张城（2120200812） | 胡彦君 | 讲师 | 否 |
| 56 | 电子工程系 | 基于STM32和RC522的卡包 | 创新项目 | 鞠振雨（2120200832） | 李星（2120201435）黄翌珍（2220200613）梁硕（2220200632）许博琳（2120200819） | 王瑞荣 | 副教授 | 否 |
| 57 | 电子工程系 | 基于深度学习的智能头盔创新 | 创新项目 | 卫锦瑞（2220201023） | 施凌乙（2220201004）辛艳军（2220201022）金佳升（2220201019） | 刘青芳 | 讲师 | 否 |
| 58 | 电子工程系 | 基于车牌识别的停车场巡检机器人研究 | 创新项目 | 秦伟斌（2220400229） | 董卓毅（2220400227）张皓（2220200929）王奔（2120700829）黄丽霞（2120300237） | 郑来芳 | 讲师 | 否 |
| 59 | 电子工程系 | 智能家居 | 创新项目 | 胡庭威（2220201033） | 王彤（2220201119）宋建成（2220201001） 孔维鑫（220201118） | 陈艳香 | 助教 | 否 |
| 60 | 电子工程系 | 文化餐厅——“百味小园” | 创业项目 | 苏凡 （232028116） | 张国强（232028121）郎智仁（232028125）李和燃（232028137）李娜（232028103） | 李晓红 | 副教授 | 否 |
| 61 | 电子工程系 | 大学生共享厨房的实用性与社会公益性研究 | 创新项目 | 王园（2220200709） | 林雅玲（2220200733）薛靖波（2220200720） 王佳科（2220200711）刘鑫（2220600401） | 孙磊 | 讲师 | 否 |

窗体底端