第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛江苏赛区

创意作品单元复赛入围名单（公示）

大学组-人机协作命题

（以第一作者学校名称、第一作者姓名首字拼音排序）

| **序号** | **作品编号** | **作品名称** | **学生姓名** | **所在学校** | **指导教师** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 81077 | 新能源车锂离子监测管理系统 | 吴宇航、李文娜、高翔、吴闯 | 常熟理工学院 | 夏金威 |
| 2 | 81054 | 小型排爆机器人 | 陈坤、沈彬、李俊浩、郑晨阳、张靖敏 | 常州工程职业技术学院 | 郭发勇、李玮 |
| 3 | 81481 | 基于BIM技术的地砖铺贴机器人 | 王恒杰、严宸、辛榮梓、朱思怡 | 常州工程职业技术学院 | 郁邦永、牛杰 |
| 4 | 81033 | “菇勇者”：智能双孢菇采摘系统 | 樊书桥、秦欣彤、司想 | 常州机电职业技术学院 | 黄铭森、万雨洁 |
| 5 | 80158 | 智能守护-人机协作居家养老机器人 | 孙宇、钱业凡、樊嘉慧、陈逸阳、蒋依婷 | 常州机电职业技术学院 | 汤慧芹、任春玲 |
| 6 | 80201 | 工业机器人工具坐标系标定辅具 | 王鹏、张超群、朱子涵、栗文杰、漆兴康 | 常州信息职业技术学院 | 戴宜全、颜鹏 |
| 7 | 81037 | 基于视觉检测的智能收缆机器人 | 王森、朱何禹、范俊杰、马小微、张嘉庆 | 常州信息职业技术学院 | 殷珍珍、眭翔 |
| 8 | 81217 | 基于ESP32-CAM的可遥控监控系统 | 王雨辰、黄佳伟、邓瑞峰 | 常州信息职业技术学院 | 杨凯 |
| 9 | 79643 | 情感驱动的弱能患者康复机器人 | 徐士喆、任皓一乐、杨吉淦、杨尚拼、管哲 | 常州信息职业技术学院 | 梁兴灿、眭翔 |
| 10 | 79094 | 焊接车间多功能搬运小车 | 于建涛、高婉柔、李宁、熊天驰 | 常州信息职业技术学院 | 闫珊、古文全 |
| 11 | 81405 | 基于MR技术的第一反应人创伤急救培训系统 | 廖一杭、罗语、张艺琳、王佳容 | 东南大学 | 周志浩、栾夏丽 |
| 12 | 77380 | 基于神经网络的小型水域智能清洁机器人 | 苗展、鲍志豪、沈国栋、崔天昊、史晓琼 | 东南大学 | 王立辉 |
| 13 | 81195 | 抱抱熊 | 牛翊欢、贺慧玥、时若涵、石兆宁、李书豪 | 东南大学 | 王文博 |
| 14 | 80210 | 情绪识别机器人 | 谢鹏宇、何文昊、郭子恒、王骏宇、申耀玮 | 东南大学 | 徐翔宇 |
| 15 | 81452 | 基于智能导航技术的蛇形仿生机器人 | 周自豪、钱程、赵丹丹、周奕冰 | 东南大学 | 仲点石、陈熙源 |
| 16 | 79433 | 多功能花生种植机器人 | 方家远、夏景春、黄少华、史富康、高原 | 东南大学成贤学院 | 汤华、易茜 |
| 17 | 79451 | 智慧守护伴 | 葛婧怡、吕俊男、薛远 | 东南大学成贤学院 | 徐潼 |
| 18 | 81480 | 基于无人机的乔木数量智能清点系统 | 高馨悦、许志勇、陈洛勋、孙连晨 | 江苏第二师范学院 | 倪艺洋、周近 |
| 19 | 77554 | 基于UE4虚幻引擎的智慧农机管控系统交互设计 | 张一帆、李宏旭、徐浩阳、张禹梁、谭天天 | 江苏电子信息职业学院 | 陈怀林 |
| 20 | 81210 | 畅行天下-城市智慧交通控制系统的创新者 | 赵宗平、王家俊、程康武、梁月、陈晓萌 | 江苏电子信息职业学院 | 魏利博、李萍 |
| 21 | 81474 | 隧道台车作业的护航者——台车养护智能涂油机器人 | 陈同智、杨忠豪、刘哲萌、李政、魏彤 | 江苏建筑职业技术学院 | 李雨潭、贾晨曦 |
| 22 | 81198 | 《VR关怀桥梁--连接老人与留守儿童的虚拟世界》 | 王闯、辛相运、孙颖、王一冉、施凯歌 | 江苏建筑职业技术学院 | 王勇、林磊 |
| 23 | 79639 | 即时配送场景下的基于AIOT的智能穿戴设备 | 董文星、邹嘉恺、王惠、刘嘉琪、魏明堂 | 江苏经贸职业技术学院 | 汪晓璐、杨蔚民 |
| 24 | 79376 | “影伴同行，情系天涯” —HCI 观影社交 APP | 蒋文丽、陈心怡、濮阳梦怡、余佳伟、陈俊材 | 江苏经贸职业技术学院 | 易磊、王海燕 |
| 25 | 81188 | 一“芯”二用-视频压缩流转网关 | 刘伟、杨玉东、朱雨薇、梅雅琴、马家泽 | 江苏经贸职业技术学院 | 李嘉丽、周伟 |
| 26 | 78997 | 基于openpose的人员识别防控系统 | 宋芙瑶、陈美辰、居泽欣、李爽、郁佳昕 | 江苏警官学院 | 徐杰 |
| 27 | 78102 | 基于物联网和深度学习技术的智慧桑园系统 | 黄振东、袁畅、张鸣、刘鸿锐、接浩 | 江苏科技大学 | 刘庆华 |
| 28 | 80101 | 智能桌面小狗宠物 | 李泽宇、吕立锋、周舒悦 | 江苏科技大学 | 朱安宏 |
| 29 | 79126 | 全自动莴笋收割去根除叶打捆一体机 | 蒋静、李理想、蔡文杰、魏冲、刘钒 | 江苏科技大学苏州理工学院 | 江亚峰、申燚 |
| 30 | 79150 | 智能两栖灾后垃圾清理机器人 | 陈佳圆、郭扬、王子杨、祖乙 | 江苏理工学院 | 曹忠亮、陈宇 |
| 31 | 79207 | “Spider”微型勘探机器人 | 吕健、袁豪、李鹏、周嘉成、邓茹 | 江苏理工学院 | 赵艳芳、肖原彬 |
| 32 | 79128 | 灾后废墟垃圾清理机器人 | 马天琦、朱浩然、刘霁莹 | 江苏理工学院 | 陈宇、刘凯磊 |
| 33 | 79197 | 灾后救助用固定桩智能作业装置 | 苏海、仇庆青、童林鹏、杨文昭、张均华 | 江苏理工学院 | 韩锦锦、崔方方 |
| 34 | 79194 | 退役工业机器人控制系统开发及人机共融的实现 | 孙薇、何伟、周子豪、唐金龙 | 江苏理工学院 | 万俊、孙艳云 |
| 35 | 79172 | “韭韭归一”——全自动韭菜收割打捆一体机 | 赵宇繁、陈俊辉、戴宇琦、刘国梁、陈嘉柱 | 江苏理工学院 | 邹喜聪、王悦 |
| 36 | 78445 | 基于GPS-RTK的无人驾驶虾蟹投饲船及管控调度平台 | 罗阳、曹世优、张金川 、李施一、孟德伟 | 江苏农林职业技术学院 | 姜宽舒、万里 |
| 37 | 79281 | “实智茗归”—人机协同智能化采茶机器人 | 岳镇山、阮福标、唐睿婧、孟祥威、丁皓 | 江苏农林职业技术学院 | 万里、苗雅娴 |
| 38 | 79289 | 空中飞侠—无人机水样采集设备 | 赵津、张宇栋、钟志超、桂羽、王乐 | 江苏农林职业技术学院 | 谢黎伟、赵陈萍 |
| 39 | 79158 | 雾眼——车路协同的高速公路团雾检测及智慧诱导系统 | 赵亚男、张正兴、孙岚、夏钰翔、曹涵 | 江苏农林职业技术学院 | 连冠、胡程磊 |
| 40 | 81475 | 基于VR的稻田混养无人机作业 | 周芯蕊、储开金、童家乐 | 江苏农林职业技术学院 | 薛小松、袁敏敏 |
| 41 | 79292 | “水域卫士”——水陆两栖监测船 | 朱奇、王福乐、陈朔、刘思延、李欣睿 | 江苏农林职业技术学院 | 甄博、薛璐 |
| 42 | 79288 | “哨兵助手”——巡检无人机机场 | 周豪、卓祥、沈孝磊、王雅宣、李思瑶 | 江苏农林职业技术学院、江苏大学、江苏大学、江苏农林职业技术学院、江苏农林职业技术学院 | 陆红飞、刘梅 |
| 43 | 81218 | 基于NIR与云计算的宠物食品品质即时检测系统 | 刘曜源、田萌、朱佳怡 | 江苏农林职业技术学院、江苏大学、江苏农林职业技术学院 | 李守学、陈兵 |
| 44 | 79463 | “智”癌有方——一种指导基因与药物研究的 肺癌进展智能检测系统 | 刘宇菲、陈舒雅、刘欣雨、王任宇、张晗 | 江苏师范大学 | 魏以梁 |
| 45 | 79478 | 基于数字孪生技术的人机协作物料加工产线创意设计 | 胡振宇、张琦悦、季凡、徐萌、卢毅 | 江苏师范大学科文学院 | 窦耀、王筱旭 |
| 46 | 78902 | 智能安全轮椅 | 张金浩、张鹏、赵浩然 | 陆军炮兵防空兵学院南京校区 | 冯海川 |
| 47 | 78466 | ZG-基于虚实融合的多人多机多通道人机协作系统 | 张鑫磊、于佳慧、从皓、朱兆全 | 南京大学 | 孙宇祥、周献中 |
| 48 | 79198 | 喜看稻菽千重浪——基于智慧物联网的农业虫情智能预警领航者 | 曾子钰、唐震、徐影、金甜甜、丁浩天 | 南京工程学院 | 路绳方、李玉龙 |
| 49 | 81425 | 多传感器的人体姿态身份识别系统 | 刘骏、李天宇、丁文慧、韩旻岑 | 南京工程学院 | 孙立 |
| 50 | 79205 | “醛”力以赴-基于MOFs光催化材料的甲醛净化处理系统 | 张文琳、杨钰馨、王晓雨、稽航航、杨楠 | 南京工程学院 | 王艺 |
| 51 | 78373 | 铁路轨道安全智能监测系统 | 张晓璐、李越、顾裕谭、邓小磊、韦殿海 | 南京工业职业技术大学 | 董鹏、李坡 |
| 52 | 81089 | 基于异源协同SLAM的人机协同定位和环境信息共享系统 | 崔岩、李晓东、钱雨浓、郑丽怡 | 南京航空航天大学 | 熊智 |
| 53 | 79313 | 基于数据手套的蓝牙侦查机器人 | 余熠炜、黄运、余浩磊、赵传蓉 | 南京航空航天大学 | 吴常铖 |
| 54 | 81023 | 基于深度学习的疲劳驾驶检测系统 | 陈鑫、丁瑞升、许卓、李悦欣、许焕玉 | 南京航空航天大学金城学院 | 奚科芳、朱静 |
| 55 | 81051 | 环保新征程——智能分类垃圾桶 | 蔺锡琦、袁庚杰、原子旋、何毅、叶金羊 | 南京航空航天大学金城学院 | 卞晓晓、吴予萌 |
| 56 | 81050 | 基于AIoT的智能路灯 | 武俊杉、付宇豪、李俊豪、刘俊海、李安 | 南京航空航天大学金城学院 | 卞晓晓、陈晨 |
| 57 | 78285 | 基于Artificial Intelligence可视化巡检监控机器人 | 殷栎涵、刘誉玮、孙宇涛 | 南京机电职业技术学院 | 杨阳、王国珍 |
| 58 | 78334 | 图书馆夹放书机器人 | 黄驰涵、耿玟菲、熊俊灵 | 南京理工大学 | 茆晓阳 |
| 59 | 81096 | 智创引航——仿生多模监测机器人开拓者 | 景李洋、孙一铭、应鑫城、周梦煖、王泽铭 | 南京理工大学 | 沈煜年、韩啸 |
| 60 | 79331 | 空地协同消防系统 | 李翔、鲁欣月、胡汉康、邓振闯、胡雅轩 | 南京理工大学 | 游安华、陈令坤 |
| 61 | 78356 | 云环境下的智能车辆隐私保护系统 | 刘亦婷、张盼、杨飞、章蕊、陈刚毅 | 南京理工大学 | 梅琳 |
| 62 | 80232 | 光驭卫星—新型智能化激光可控微纳卫星系统 | 马晓婧、张景源、张栋钏、柳炫睿、詹兆堃 | 南京理工大学 | 吴立志、李斌 |
| 63 | 81069 | AI金属波纹管内壁缺陷智能检测系统 | 宋毅涵、姚方浩、史雨山、戴康 | 南京理工大学 | 卜雄洙 |
| 64 | 77028 | 水下跟踪辅助工具 | 孙艳泽、王鼎智、岳彦君 | 南京理工大学 | 朱丽 |
| 65 | 78925 | 智能网联多车协同系统 | 陶世龙、李县、薛鹏宇、汪一舟、颜洲 | 南京理工大学 | 严永俊 |
| 66 | 79124 | 千问树洞 | 吴以恒、王振天、潘振卿、吴博森、刘梓添 | 南京理工大学 | 杭玉鲁 |
| 67 | 81407 | 蜻蜓科技智能植保无人机 | 邹凯、魏来、杨占军、王枫、毕硕 | 南京理工大学 | 任杰 |
| 68 | 79630 | 人机情深：多模态脑卒中康复情感机器人 | 朱晨、孟凡民、徐婷、成于思、施雯冰 | 南京理工大学、南京理工大学、南京医科大学、南京理工大学、南京医科大学 | 吴鹏、王驭陌 |
| 69 | 81055 | 智宁泰和-基于人工智能技术的电力安全保障系统 | 郎雯盼、方晨曦、马驭、陈恒、陆郑华 | 南京理工大学紫金学院 | 帅辉明、韦伟 |
| 70 | 79154 | 成长陪伴型智能机器宠物 | 巴赫、陈欣芸、周天扬、丁昳、王蕤 | 南京林业大学 | 范习健 |
| 71 | 78338 | 林下养殖物联网监测系统 | 高玲玲、王京、李旺、张轩诚、张晓蝶 | 南京林业大学 | 陈晨 |
| 72 | 80045 | 基于EEG脑电信号的抑郁程度监测系统 | 苗运金、师梦圆、肖潇、袁雨璇、孙博林 | 南京林业大学 | 陈晨 |
| 73 | 79305 | 智能腻子喷涂设备 | 王文劲、胡志恒、任缪楠、李梦婷、秦凯阳 | 南京林业大学 | 杨雨图、张丹丹 |
| 74 | 79303 | 青梅智能分选 | 闫威、刘贝贝、张茗傲、齐浩博、李新宇 | 南京林业大学 | 刘英、周海燕 |
| 75 | 81035 | 运用多平面计算全息术生成全息倒车辅助系统 | 范俊秋、金辙、王子睿、林静 | 南京师范大学 | 袁操今 |
| 76 | 80227 | 厢内自动分拣与人人配送智能系统 | 杨灐宇、苏王鹏、郝子豪、黄致轩、徐臻茵 | 南京铁道职业技术学院 | 汪俊、万彤 |
| 77 | 79483 | “慧聚涓流启智田” | 刘文珂、师菽晗、马丽婷、鲍晗、韩保吉 | 南京晓庄学院 | 何亮、张威 |
| 78 | 79488 | “玻璃国土”——让城市地质像玻璃一样透明 | 罗啊敏、朱宇轩、刘畅、龙雨、吴天然 | 南京晓庄学院 | 何亮、曹建军 |
| 79 | 81209 | 智算驰光——基于自研智能芯的多功能特种车模型 | 陈澈、蒋欣耘、冒云舒、周子禾 | 南京信息工程大学 | 梅润杰 |
| 80 | 81048 | “请你过安检”：一种用于检测行人及携带物的方法实现 | 付锦燚、邹凯鑫、邵鹏飞、李先智、黄骏 | 南京信息工程大学 | 张自嘉 |
| 81 | 80152 | 基于五维模型下的数字孪生车间 | 林啸、王海垠、朱逸轩、王文越 、赵梓含 | 南京信息工程大学 | 梅润杰、饶建 |
| 82 | 79494 | 智慧消防：在虚拟世界中消灭安全隐患 | 齐晋禹、陶震洋、陈宇轩、李硕、孟金童 | 南京信息工程大学 | 何昕、蒋纬炜 |
| 83 | 81479 | 基于机器视觉的智能运输车设计 | 钱昕宇、唐晨、黄仔洁、缪书伟、沈佳宇 | 南京信息工程大学 | 张自嘉 |
| 84 | 81063 | 面向水陆交界地带环境监测的两栖软体机器人 | 谢园、郑豪哲、夏坤、汪朋、闫少阳 | 南京信息工程大学 | 杨扬、韦中 |
| 85 | 81453 | 基于两级放大传感器和卷积神经网络的隐性误吸快筛领跑者 | 俞海荣、庄添驰、李前萍、杨奕璠、冒吴煜 | 南京医科大学 | 季明辉、陈申 |
| 86 | 79637 | 云伴——智能家居数字孵化的领航者 | 张雨欣、钟子杰、陈嘉怡 | 南京艺术学院 | 王文聪 |
| 87 | 79442 | 基于知识图谱、RPA和人工智能的医院临床健康教育智能机器人的设计与优化 | 梅紫琦、李伊婷、王萌、丁子淳、葛浩天 | 南京中医药大学 | 徐桂华、金胜姬 |
| 88 | 79283 | 秧苗自动化种植小车 | 龚海洋、兰睿、张恒硕、李欣雨、胡斌 | 南通大学 | 王建波、赵南生 |
| 89 | 80231 | 面向智慧园区的自动驾驶冰雪清扫车 | 邱将杰、刘俊、王璐、袁思宸、朱晓培 | 南通大学 | 李洪亮、陈妍 |
| 90 | 79120 | 青钱科普——集科普和康复为一体 的个性化健康APP | 吴雅楠、张晶雯、李世壕、姜启粤、方正行 | 南通大学 | 吴娟娟 |
| 91 | 80237 | 基于区块链高效配送技术赋能交通安全智慧柱体系统 | 崔佳妮、杨术慧、陈闻一、高焙焱 、董怡芸 | 南通大学杏林学院 | 陶怀仁 |
| 92 | 81073 | 晟睿 | 潘玉坤、李禹昕、袁晓贤、苗志强 | 南通理工学院 | 周立、朱长永 |
| 93 | 78982 | 人机协作的智能物流分拣 | 梅宁、查伟、孟煜皓、闫思同、左嘉成 | 苏州大学 | 王进、谷飞 |
| 94 | 79627 | 迈向绿色天空的未来——太阳能动力无人机的研究 | 唐雨薇、刘文凯、张建科、刘滨豪、魏子凡 | 苏州大学、南京航空航天大学、南京航天航空大学、苏州大学、苏州大学 | 刘璐 |
| 95 | 81233 | 人机协同控制的冻雨清扫机器人 | 彭琳智、高月强、冯楚雯、陈恒、季留洋 | 苏州大学应用技术学院 | 曹晋、任勇 |
| 96 | 79378 | 基于机器视觉和物联网的药片包装检测系统设计 | 王士豪、孙未央、朱瑞辉、严贵辰、陈雨琪 | 苏州大学应用技术学院 | 张景扩、段元芳 |
| 97 | 80048 | 蟹式伴友机器人 | 王贤、陶宇寒、张剑飞、姜蒙蒙、庞德阳 | 苏州大学应用技术学院 | 张玲玲、高远民 |
| 98 | 80029 | 一种便携式的节气门智测系统 | 薄宇翔、高琪、罗嘉铭、储文强、黄章弟 | 苏州工业职业技术学院 | 蔡成炜、陈晓磊 |
| 99 | 81029 | 城市管道守护者—— 地下管网多功能清淤巡检机器人 | 李贵霞、陈思强、袁宁、石骐羽、梁欣怡 | 苏州工业职业技术学院 | 陈晓华、王占山 |
| 100 | 81226 | 基于机器视觉技术的大模数齿轮磨削烧伤检测研究 | 杨冉、孙喆、刘仁涛、姚峰 | 苏州工业职业技术学院 | 胡静、周信 |
| 101 | 77990 | 融合机器视觉的高校实验楼安全巡检系统 | 丁宇轩、朱秀锦、孙城德、张新梅、姜奕冰 | 苏州科技大学 | 刘润东、李瀚翔 |
| 102 | 78936 | 融合机器学习技术的城市河道预警减碳监测设备 | 李为瑾、高晚晴、王兆涵、郭佳琦、刘伟博 | 苏州科技大学 | 李瀚翔、刘润东 |
| 103 | 77962 | 河道巡“螺”——集监测、识别、灭杀功能的福寿螺人机协作装置 | 周宇璐、温世炀、季泽宇、徐立阁、胡力文 | 苏州科技大学 | 刘润东、钱飞跃 |
| 104 | 79641 | 米全--便捷式踝关节训练仪 | 沈豆豆、王思谈、陈阳 | 苏州卫生职业技术学院 | 孙泉、邓婕 |
| 105 | 81213 | 多功能护树机器人 | 柳意强、石哓雅、倪浩、王眉欢、冯晓雨 | 泰州学院 | 徐晓栋 |
| 106 | 81433 | 自动化搬运爬楼一体机器人 | 孟姚、董雯莉、张明明、支海博、蒋志航 | 泰州学院 | 龚玉玲 |
| 107 | 81190 | 工程陶瓷自动控制磨钻设备 | 徐江、刘士全、张思杰、邹英姿 | 无锡工艺职业技术学院 | 吴迎春、徐连强 |
| 108 | 77678 | 面向陆空两栖任务的人机协作机器人系统 | 鲍宜豪、殷娜、陈灿 | 无锡科技职业学院 | 周恒 |
| 109 | 80043 | 聚焦双碳 梯次回收-锂电池智能检测分选机的研制 | 范圣灵、杨静、刘宝杰、戈智旭、陈莹 | 无锡科技职业学院 | 付光怀、刘媛媛 |
| 110 | 81097 | 智慧养老心电管家 | 夏明宇、吕天成、邹昊天、胡子欣、谭伊婷 | 无锡南洋职业技术学院 | 颜涛、于梦娇 |
| 111 | 79635 | 基于摄像头视觉感知技术的智能导盲眼镜 | 石信淳、史婕、刘新海、赵孟琪、常国东 | 无锡商业职业技术学院 | 韩媛、路露 |
| 112 | 80062 | 小夕阳——多功能享老机器人 | 程思颖、俞秋婷、刘佳悦、郑静怡、孙甜 | 无锡太湖学院 | 刘洁 |
| 113 | 81394 | 情感安抚机器人 | 邓炀、戴永格、程培晨、王奕森、吴雪梅 | 无锡太湖学院 | 陈曦 |
| 114 | 81418 | 一种基于绝影lite3机器狗的面向公共安全的人机协作技术 | 黄烨、凌小斌、郭昊东、卢文豪、黄毅 | 无锡太湖学院 | 白亚雯 |
| 115 | 79352 | 点滴福音——输液高质量康护引领者 | 蒯朋鹏、黄林阳、叶菲、严青青、张佳慧 | 无锡太湖学院 | 袁心怡 |
| 116 | 81079 | 基于STM32的智能陪伴机器人 | 刘宇、王泽楷、李会梅、王宇曦、麦炜烨 | 无锡太湖学院 | 杨学圣 |
| 117 | 81387 | 一种面向独居老人及青少年的陪伴型人形机器人 | 卢嘉浩、周雨欣、孙宇、杨帆、朱俊宇 | 无锡太湖学院 | 陈炎冬 |
| 118 | 81102 | 基于树莓派开发的智能家居机器人 | 吕邵成、王垚、张可依、纪苏馨、甘文晶 | 无锡太湖学院 | 杨敏 |
| 119 | 81223 | 一种基于绝影Lite3机器狗的交互系统 | 彭怀锋、吴琼、徐杰、胡振南、陈雨西 | 无锡太湖学院 | 李漫漫 |
| 120 | 80234 | Emotion Supporter—呵护心灵的机器人 | 万洪志、翟佳明、蔡佳雯、邵雨、韩欣怡 | 无锡太湖学院 | 李文霞 |
| 121 | 81259 | 绝密机器人001 | 张诗琦、马井柱、吴超、黄逸明、张澳坤 | 无锡太湖学院 | 冯鲜 |
| 122 | 81443 | 一种基于人形机器人的姿态识别交互系统 | 张雨婷、毕芝君、陈伟杰、施俊涛、朱锡彧 | 无锡太湖学院 | 王明鑫 |
| 123 | 81214 | 基于TonyPi老年陪伴机器人 | 周旭东、钟茹楠、曹乐乐、卿宇飞、乔琼阁 | 无锡太湖学院 | 于莲双 |
| 124 | 80638 | 消火栓防盗检漏装置 | 陈玥、徐荣胜、段佳琳、张青苹、王蕊 | 无锡职业技术学院 | 钱超义、王旭 |
| 125 | 81019 | 一种具有定向扑救功能的互动警报灭火系统 | 单鹏程、徐苏阳、刘智全、梁静怡、顾永韬 | 无锡职业技术学院 | 刘婷婷、杨宇晴 |
| 126 | 78773 | 基于人机交互的三级智能火灾预警系统 | 严坤瑞、周冰艳、孟尧、邸锐、曹雨剑 | 无锡职业技术学院 | 胡海、王彦彪 |
| 127 | 79629 | 基于生成式预训练模型的情感关怀解决方案 | 陈澔江、顾明恺、李慧敏 | 无锡职业技术学院、苏州科技大学、江苏师范大学科文学院 | 段莉华、黄越 |
| 128 | 79517 | 基于STM32的高产量蛋鸡守护与选择系统 | 丁宇、孙洁、吴汉婷、刘婧怡、何松洋 | 宿迁学院 | 史洪玮、张兵 |
| 129 | 79348 | 基于WiFi的肉鸡出栏系统——以倾助滑，出栏无忧 | 李智、钱杰、刘森、宋子宸、郭璇璇 | 宿迁学院 | 史洪玮、孙延永 |
| 130 | 80212 | 新型智能救生圈——救“生”守护，携“物”同行 | 郦锦鹏、曹煜、申湘、付兴雪、顾雪龙 | 宿迁学院 | 史洪玮、董芬 |
| 131 | 81477 | “智焊先锋”——新一代智能安检节能焊台 | 孙世雨、吉晨飞、孙昕怡、胡俊杰、李征远 | 宿迁学院 | 孙淼、刘晓兰 |
| 132 | 79345 | 新型智控恒温箱 —— 稳“温”守“护”、“续”行无忧、携“物”同行 | 王雨杰、高鑫阳、张书豪、徐豪、姜庆泽 | 宿迁学院 | 史洪玮、吴琼 |
| 133 | 80214 | 新型自感式电动车智能温控手套 | 张瑞、吴疆、蒋定宏、钱志刚、郭子怡 | 宿迁学院 | 康子洋、孙淼 |
| 134 | 81066 | 基于 SLAM 的智能轨道巡检机器人 | 廉雯、祖文秀、吴美洁、朱俊杰、倪佳潞 | 扬州工业职业技术学院 | 陈斌、施伟 |
| 135 | 79889 | 三维地图构建自主导航无人驾驶小车 | 毛乔懿、王明星、周聪 | 扬州市职业大学 | 梅妍玭、杨一斌 |
| 136 | 79335 | 气垫悬浮车 | 彭文浩、殷孝瑞 、吕振宇 | 扬州市职业大学 | 刘冬梅、刘丹 |
| 137 | 79893 | 基于力反馈的脚手架安防装置保障体系 | 江柏、李壮、许骁、李邦浩 | 中国矿业大学 | 王贺朝、郭佳 |
| 138 | 81392 | 应急逃生演练领导者——基于VR技术的应急逃生安全教育项目 | 时宸、赵千惠、杨鹏、李紫研、王丽婧 | 中国矿业大学 | 王冠军 |
| 139 | 79492 | 有毒有害气体检测智能机器人设计 | 徐烁、肖钧腾、赵仪瑄 | 中国矿业大学 | 无 |
| 140 | 80220 | “陌上花开，一路向阳”——数字医疗在青少年抑郁症中的应用设计 | 王婧妍、许婧、韩婧怡、吴方雨、王绮玥 | 中国药科大学 | 郝利君、陶仁人 |

中学组-未来校园命题

（以所在市、学校名称、第一作者姓名首字拼音排序）

| **序号** | **作品编号** | **作品名称** | **学生姓名** | **所在学校** | **指导教师** | **所在市** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 78211 | 基于偏振光的教室用全自动智能调光护眼窗户 | 王博安、张简之、钱子彬 | 南京师范大学附属中学秦淮科技高中 | 芦雅静、张悦 | 南京市 |
| 2 | 79042 | 智能化校园安全接送解决堵车的方案与实现 | 宋金睿、卢欣悦、缪若欣 | 南京市第九中学、南京外国语学校仙林分校、南京外国语学校 | 陈乾、陈胜 | 南京市 |
| 3 | 78339 | 未来校园地震告警仪 | 邵煜祺、戴良瀚、胡成玮、居语桐 | 南京市红山初级中学 | 吴芸芸 | 南京市 |
| 4 | 79195 | 胡萝卜投票机 | 沈欣阳、 张笑毓、徐施林 | 南京市金陵中学龙湖分校 | 潘华莉、蔡兆凤 | 南京市 |
| 5 | 81056 | 新手钢琴弹奏纠错助手 | 刘宸锦、许知予、姜屹涵、刘宇星、丁继坤 | 南京市迈皋桥初级中学 | 陈雨婷 | 南京市 |
| 6 | 80147 | 多功能月球矿场搜救车 | 郭旸、陈童、刘敬洋、杜子康 | 南京市玄武中等专业学校 | 吴鸣、汪聪 | 南京市 |
| 7 | 81053 | 采用自然语言的校园信息智慧查询与检索机器人 | 章俊奥、吴明易、杨振轩、黄羿逍 | 南京市雨花台中学 | 陆韵、朱博 | 南京市 |
| 8 | 79139 | 基于人工智能的校园天台和连廊防坠预警系统 | 徐绾艺、李梓瑶、张卓迩 | 江苏省天一中学 | 冯丹沁 | 无锡市 |
| 9 | 79284 | 基于防灾预警系统的智慧校园体育场馆 | 李悦辰、李益诚、姚子昂、刘俽聿 | 无锡市江南中学 | 刘梦恒 | 无锡市 |
| 10 | 80150 | 学生公寓卫生间下水道堵塞监控系统 | 陈天雨、陈孝宽、王子成 | 江苏省徐州市张集中等专业学校 | 王昌胜、徐航 | 徐州市 |
| 11 | 80052 | 一种教室火灾逃生安全引导系统的设计制作 | 蔡沁颖、汤玺淼、孔祥曌、王乐馨 | 常州市北郊初级中学 | 贺铭 | 常州市 |
| 12 | 79475 | 一种食堂就餐引导系统的制作 | 陈振轩、白德霖、张恒嘉 | 常州市北郊高级中学 | 蔡国 | 常州市 |
| 13 | 79474 | 智慧收纳桌 | 杜宛欣、张梓航、张承钧、董睿 | 常州市北郊高级中学 | 蔡国 | 常州市 |
| 14 | 80165 | 一种基于智能餐具收集系统的智慧场景设计制作 | 阚宸、李厚九、包涵清、许恬恬 | 常州市北郊高级中学 | 蔡国、孔繁鹏 | 常州市 |
| 15 | 80046 | 校园积水问题与净水系统循环工程的设计研究 | 施俊钦、朱宇轩、张朗图、冯梓悦 | 常州市北郊高级中学 | 蔡国 | 常州市 |
| 16 | 79280 | 基于Arduino的校园地砖平整度检测装置设计 | 张泽昊、陈思衡、郝嘉怡 | 常州市北郊高级中学 | 蔡国 | 常州市 |
| 17 | 79469 | 一款校园垃圾桶自动清洁装置设计制作 | 潘嘉锐、刘羲、郭君箴、陈诺 | 常州市北郊高级中学、常州市北郊高级中学 、常州市第一中学、常州市北郊高级中学 | 蔡国 | 常州市 |
| 18 | 80047 | 一种智能提醒喝水水杯的设计制作 | 王乐天、邵煜达、王心钰 | 常州市第二中学 | 张珑 | 常州市 |
| 19 | 79891 | 一种可交互空气成像“黑板” | 汪安琪、司马怡然、邓子辰、张楚云 | 常州市第一中学、常州市北郊高级中学、常州市第一中学、常州市第一中学 | 陆钟兴、赵越 | 常州市 |
| 20 | 81240 | 课桌一体化 | 黄瑞、丁天佑、何凌宇、成书语 | 常州市戚墅堰高级中学 | 高飞、刘洪 | 常州市 |
| 21 | 79344 | 一种校园心理宣泄监测装置的设计研究 | 龚茜、张乘、屠一飞 | 江苏省常州高级中学、江苏省常州高级中学、常州市北郊高级中学 | 蔡国、杜沁仪 | 常州市 |
| 22 | 78411 | 学校卫生间洗手盆下水管道堵塞污水排泄及报警装置 | 马凤霞、周吕谨、李哲锴 | 江苏省相城中等专业学校 | 赵晓宇、赵晓荣 | 苏州市 |
| 23 | 79477 | 基于ESP32的校园安全警报系统 | 宋立言、王天泽、杜永晟 | 昆山市葛江中学、昆山市葛江中学、昆山高新区南星渎中学 | 姚瑜雯 | 苏州市 |
| 24 | 81441 | 无柄杯倒置无污染沥水架 | 蔡璇滢、李海欣、李筱涵、姜贝、任婷 | 苏州市吴江区震泽初级中学、江苏省震泽中学、江苏省震泽中学、吴江中学、江苏省震泽中学育英学校 | 王炜程、陈凯芳 | 苏州市 |
| 25 | 79413 | 基于UWB的四点十字穿墙测距装置（V1.1） | 陈思源、陈诺、程曦、钱彦霖、李沈涵 | 苏州市吴江区震泽初级中学、吴江盛泽中学、吴江中学、吴江高级中学、江苏省震泽中学 | 王炜程、贝翠莉 | 苏州市 |
| 26 | 79336 | 结合无人机抗风算法和GNSS-RTK技术的室外停车场车位检测系统 | 陈嘉彬、杨赞、蔡盈盈、刘泽君、黄鸣 | 吴江高级中学、江苏省震泽中学、苏州市吴江区震泽初级中学、江苏省震泽中学育英学校、江苏省震泽中学育英学校 | 王炜程、沈莉芳 | 苏州市 |
| 27 | 81039 | 校园自助式智能屈光视力检测系统 | 白嘉星、王静远、郭越洋 | 江苏省海安高级中学、南通市第二中学、江苏省启东中等专业学校 | 姚亮、陈飞 | 南通市 |
| 28 | 81219 | 宿舍纺织品智慧回收站 | 张涵蕊、曹杨、陆俊逸 | 江苏省南通第一中学、江苏省南通市小海中学、江苏省启东中等专业学校 | 范银薇、姚亮 | 南通市 |
| 29 | 81082 | 基于水质检测的校园景观池反冲洗过滤器 | 茅钰雯、赵佳航、陈豪 | 江苏省南通第一中学、江苏省启东中等专业学校、江苏省启东中等专业学校 | 姚亮、范银薇 | 南通市 |
| 30 | 77522 | 一种学生宿舍智能床位监测与离床提醒装置 | 刘童童、姜岳翔、王瑶、杨丹丹、刘雅轩 | 江苏省大港中等专业学校 | 杨丽、刘甜 | 连云港市 |
| 31 | 77685 | 智慧赣中-基于物联网与人工智能未来校园综合创新方案 | 伞恩晨、李奕晓、刘方正、董明宇、王赞凯 | 江苏省赣榆高级中学经济开发区校区、江苏省赣榆高级中学、江苏省赣榆高级中学、江苏省赣榆高级中学经济开发区校区、江苏省赣榆高级中学经济开发区校区 | 李家磊、董东方 | 连云港市 |
| 32 | 79020 | 基于未来新型材料有利于视力保护的智能伴读机器人 | 潘子安、朱旭、许翔俊、孙承旭、唐梓倍 | 北京师范大学盐城附属学校 | 董良、刘辉 | 盐城市 |
| 33 | 80064 | 恒温防霸凌外套 | 赵宇轩、马弘文、马立文、黄继卿、顾培轩 | 扬州市梅岭中学 | 江金荣 | 扬州市 |
| 34 | 81274 | 长征之路——互动式科普体验游戏 | 樊梦一、叶帆、向雨茗 | 江苏大学附属学 | 宋晴晴、李林玲 | 镇江市 |
| 35 | 77649 | 一种基于动力电池储能的新型新能源电车充电桩演示模型 | 高瑞、方泽雨、眭橼兮、崔钰杰 | 江苏省丹阳高级中学 | 王璋 | 镇江市 |
| 36 | 80211 | 基于AI智能识别技术的智慧考场设计 | 何雨凡、吴海榕、王歆博 | 江苏省镇江第一中学 | 任玉媛、肖凤 | 镇江市 |
| 37 | 79996 | 校园洁净和草木浇灌智能管家 | 周子琪、郭思媛、汤轶然、郑楚枫、吴金泽 | 江苏省镇江第一中学、江苏省大港中学、江苏省大港中学、江苏省镇江中学、江苏省大港中学 | 赵菊红、蔡燕如 | 镇江市 |
| 38 | 80202 | 智慧校园——学生旧衣物回收柜 | 颜琦、魏鹏、周建凯、竺佳乐、朱天淞 | 泰州机电高等职业技术学校 | 周瑞祥、丁燕 | 泰州市 |