

附件 6

第十一届全国青年科普创新实验暨作品大赛江苏赛区

创意作品项目一等奖名单（拟）

大学组-人机协作（24项）

序号	作品名称	学生姓名	所在学校	指导教师
1	基于工业互联网的汽车制造产线智能监测平台	缪佳慧、包喜扬、 朱海玲、李筱	常州机电职业技术学院	李丹屏、秦 希云
2	悬翼方舟—无人机户外驿站	安洪立、罗健英、 杜杨、贾雨晴	江苏农林职业技术学院	甄博、潘慧
3	敖丙之眼——空天 地一体化水质监测 无人机	金贞秀、田子卫、 周芯蕊	江苏农林职业技术学院	仲瑶、陆红 飞
4	AI+竹编非遗创作中的人机协作设计	李尊浩、王天佑、 侯滢文、张桐	金山职业技术学院	陈哲、晏晓 苏
5	笑望麦浪千层金-基于物联网的农业虫灾精准防控	张晓静、徐影、 丁浩天、金甜甜	南京工程学院	路绳方
6	基于 Cube Mini控制载板的折叠式固定翼无人机对地侦查与打击	朱兆旺、陆敬涛、 沈梓豪、崇玉权	南京航空航天大学金城学院	李学良、郝 睿
7	“智”绘田园：基于多模态感知与自主导航的农业病虫害监测植保机器人	胡迪、秦天怡、 刘正予、刘潇翼	南京理工大学	沈黎、袁夏
8	廊读者 面向高压电缆廊道自主侦察和应急 灭火的共轴两栖无人机	张艺巍、侯承佑、 雷煜鑫、智烁涵	南京理工大学	傅健、胡嘉 钰

序号	作品名称	学生姓名	所在学校	指导教师
9	双链续忆——基于 DNA 保存珍贵信息的存读一体装置	方一童、张一、陈捷、蒋玉英	南京理工大学	邓盛元、满天天
10	水空协同与救援无人平台设计	李埔诚、谢佳臻、司玲琨、李翔	南京理工大学	王禹林、游安华
11	基于人机协作的警用安保无人机系统	韩冰喆、吴磊、吕欧阳莹、邓晓月	南京理工大学	游安华、曹云
12	数智复古——基于 AI 与高精度三维重建的文物数字化保护与修复	许小端、李若愚	南京理工大学	惠玉卓
13	地面测绘机器人	史文轩、王仕成、凌睿涵	南京林业大学	陈晨
14	“掘金矿工”——地下金矿 AR 导航系统	朱宇轩、刘罗希、卯光胜、王昕	南京晓庄学院	何亮
15	菌检科技——耐药结核筛查引领者	杨岱昂、梅浩坤、刘徐沁、刘康宁	南京医科大学	季明辉
16	自然回响	田静文、洪跃、张喆怡、姚柯彦	南京艺术学院	吴雨蝶
17	锦绣华彩——基于云锦历史的交互装置设计	蒋之萱、王皓月	南京艺术学院	张晖
18	“绿疆卫士”双向一体草方格固沙机	李茹、周慧颖、赵德沛、祁思甜	南通职业大学	王坤、胡旺
19	多自由度智慧轮椅	彭琳智、缪伟、陈浩野、王莉	苏州大学应用技术学院	张玲玲、王冬悦
20	静羽巡影——轻型微声猫头鹰飞行器	刘新兵、张轩豪	苏州农业职业技术学校	秦维彩、王晓拓

序号	作品名称	学生姓名	所在学校	指导教师
21	基于数字孪生技术的远程 电气接线实验平台	周清因、郭浩、 刁国辰、孙蒙恩	苏州农业职业技术学院	陶杰、孙其 勇
22	FlexGuard 踝康仪---基于 压感智控的个性化踝关节 训练仪	沈豆豆、王思谈、 陈阳	苏州卫生职业技术学院	孙泉、薛璟
23	YOLOv8 智能肉鸡巡检机器 人：鸡舍里的健康 “侦察 兵”	曹煜、张磊、 季恒锐、杨远宇	宿迁学院	史洪玮、董 贞芬
24	云萌宝伴 异地情感交互机 器宠物	陆钊润、戴秋爽、 魏雨晴、董文捷	无锡职业技术学院	刘婷婷、钱 超义

## 中学组-科技改变生活（7项）

序号	作品名称	学生姓名	学校	指导教师
1	基于非基础毫米雷达波智慧宿舍管理系统	王一恒、陈思媛	南京师范大学附属中学秦淮科技高中	张悦、芦雅静
2	一种减少碰撞伤害的智能限高杆	荣家莹、熊俊阳	昆山市柏庐高级中学、昆山震川高级中学	闵慙、焦旭峰
3	适用于高层楼房的空调外机罩光伏格栅	张经国、李俊宁	江苏省徐州市张集中等专业学校	王昌胜、李坤
4	知音比邻——古琴文化科普互动电子书	樊梦一、叶帆	江苏大学附属学校	宋晴晴、李林玲
5	便携式学校毕业证盖章机	徐梓淏、孙皓洋、程馨月、赵晶晶	江苏省东海县高级中学	张亚运
6	一种“零”耗材的空气净化器	金文慧、金文颖	泰州市第二中学、泰州市田家炳实验中学	李强、马德锦
7	ArUco-监控-心率传感器三端联动的 AED 无人小车配送系统	张梓喻、王家元	江苏省天一中学	冯丹沁