

徐州市科学技术协会办公室文件

徐科协办发〔2023〕17号



关于公布2023年“科创江苏”创新创业大赛（徐州赛区）优秀项目及优秀组织单位的通知

各县（市）区、淮海国际港务区科协，徐州经济技术开发区、徐州高新技术产业开发区科技部门，市级学会（协会、研究会）、高校科协、企业（园区）科协，海外人才离岸创新创业基地、各项目申报团队：

根据《2023年“科创江苏”创新创业大赛方案》（苏科协发〔2023〕26号）和《关于转发〈2023年“科创江苏”创新创业大赛方案〉的通知》（徐科协发〔2023〕18号）要求，相关学会认真组织项目遴选、申报、培训和初赛，共推荐六个领域62个项目

参加“科创江苏”创新创业大赛决赛审核。同时大赛筹备工作组评选出优秀组织单位4个，现予以公布。

附件：1. 2023年“科创江苏”创新创业大赛（徐州赛区）初赛
优秀项目

2. 2023年“科创江苏”创新创业大赛（徐州赛区）优秀组织单
位

徐州市科学技术协会办公室

2023年10月16日

附件 1

2023 年“科创江苏”创新创业大赛（徐州赛区）优秀项目名单

序号	项目名称（顺序无先后）	所属领域	参加组别	主要完成人	申报单位	项目组成员（按贡献顺序排列）
1	基于电磁超材料的微波/太赫兹波滤波器	信息技术	创新	李海鹏	中国矿业大学	沈晓鹏、韩奎
2	基于机器视觉的无人自助取药系统	信息技术	创新	孙天健	中国矿业大学	袁小平、房鸿超、杨志远、陈思宇
3	矿用安全帽	信息技术	创新	赵嘉田	中国矿业大学	袁小平、涂齐阳、赵耀、倪梓昂、李元博、刘晨希
4	面向柔性交直流输配电系统的优化预测控制算法及实践	信息技术	创新	公铮	中国矿业大学	苏一锋、杨祯、丁家伟、刘恕宇
5	便携式电力电子与电机控制实训系统	信息技术	创新	夏帅	中国矿业大学徐海学院	国芳、陈瑞成、胡明、张同庄
6	多模态影像自动融合的鼻咽癌放疗靶区智能勾画	信息技术	创新	张文君	徐州医科大学	赵思雨、朱昱昊、韩璐菲、陈珂
7	基于 3D 技术下 1/6 兵人模玩国模玩定制和创新设计服务模式	信息技术	创业	唐扬	江苏师范大学科文学院	耿金萍、高海涛、胡振华、朱大可、牛济友、李盼盼
8	一种可同步模拟人体生命体征参数的功能装置的研究	信息技术	创新	景维斌	江苏省徐州医药高等职业学校	李永生、王峥业、卜阳、谢晴、陈艳

9	Morning 宠物医疗监护中心	信息技术	创新	史信华	江苏省徐州医药高等职业学校	李璇、谢晴、王嘉月、刘雪
10	AIOT 智慧农业	信息技术	创新	陈薇	江苏省徐州技师学院	王磊、缪宇晴、郑尚鹏、刘海川、李思甜、王梦莹、毕俊杰
11	防碰撞传感器	信息技术	创新	杨玉杰	徐州威卡电子控制技术有限公司	赵宗宗, 李锐, 王丽, 魏万里
12	冗余型长度传感器	信息技术	创新	杨玉杰	徐州威卡电子控制技术有限公司	韩洪松, 殷帅, 李锐
13	一种高空作业平台过载限制方法	信息技术	创新	杨玉杰	徐州威卡电子控制技术有限公司	韩洪松, 殷帅, 李锐
14	露天钻机自动钻孔控制	信息技术	创新	杨玉杰	徐州威卡电子控制技术有限公司	张伟, 张宁, 李常伟
15	基于Unity3D地球技术的数字孪生多源异构数据融合可视化系统在基建中的应用	信息技术	创新	李永伟	晋铁科技集团有限公司	张长城、孙宝成
16	面向食药安全冷链物联网云平台	信息技术	创新	李超飞	江苏省精创电气股份有限公司	张忠斌、贾广华、张令荏、孙沈阳、王江敏、王念博
17	减“肥”专“薯”——基于根区靶向深施的甘薯专用大颗粒肥创制与应用	现代农业	创新	王静	江苏徐淮地区徐州农业科学研究所	唐忠厚、赵鹏、刘明、靳容、张强强、朱晓亚、于永超
18	五瓣花甘薯创制技术	现代农业	创新	刘亚菊	江苏徐淮地区徐州农业科学研究所	谢昊、李强、张允刚、闫会

19	专“薯”味道——冰烤薯品质提档升级	现代农业	创新	张毅	江苏徐淮地区徐州农业科学研究所	孙键、岳瑞雪、钮福祥、朱红、张文婷、马晨、邓少颖
20	徐淮地区苹果矮化高效优质栽培关键技术研发与应用	现代农业	创新	石梦云	江苏徐淮地区徐州农业科学研究所	赵林、张婷、张文杰、王帅
21	药肥搭配，种稻不累	现代农业	创新	陈秋丽	江苏徐淮地区徐州农业科学研究所	赵轶鹏、胡婷婷、何弯弯、王友霜、丁震乾、薛炮
22	不同粒径大小甘薯淀粉快速纯化装置	现代农业	创新	赵凌霄	江苏徐淮地区徐州农业科学研究所	王洁、肖世卓、戴习彬、李青莲
23	“绿元”生态肉鸭养殖的践行者	现代农业	创业	董淑红	徐州生物工程职业技术学院	徐媛媛、蒋彰、王沈和、侯祥保、王镕琪
24	绿色、优质、高效火参果嫁接甜瓜育苗关键技术研究	现代农业	创新	黄艳	徐州生物工程职业技术学院	江林龙、周佳媛、凤舞剑、张明、梁祥波、孙亭好、丁一涵
25	优质高效火参果引种栽培技术研究	现代农业	创业	董洋	徐州生物工程职业技术学院	黄艳、包熠欣、彭佳敏、文雯
26	真无毒 零污染——针对植物霉菌病害高性能广谱生物农药开发	现代农业	创新	王启源	徐州工程学院	张勇志、彭双双、李焯、高兆建、陈腾、陈茜、宋珂昕
27	功能性纳豆的开发与产业化	现代农业	创新	曹庭军	江苏省豆益坊生物科技有限公司	郭顺堂、彭星云、徐婧婷、赵慧妍
28	高效广谱防治果蔬腐败真菌的生物杀菌剂研发	食品科学	创新	蔡天文	徐州工程学院	王启源、张勇志、彭双双、高兆建、陈腾、陈雨欣、陈茜
29	黑暗中的磁星光——高灵敏可视化检测食源性致病菌	食品科学	创新	许海旭	徐州工程学院	刘梦如、周帅峰、杨宇航、刘梦欣、朱晓楠、简金石、尹琨元
30	XTC120 系列双轮铰槽机关键技术研发与应用	装备制造	创新	孙余	徐州徐工基础工程机械有限公司	郑文、罗菊、倪坤、闫志刚、贺雷、苏伟、胡新灿
31	基于机器视觉的煤泥浮选智能加药系统	装备制造	创业	曹英华	江苏仕晟工业技术研究院有限公司	孙涛、秦录芳、卢健、李森森

32	DT-MBR 设备研发与应用研究	装备制造	创新	刘强	徐州工程学院	刘泽山、李莹、范秀磊、杨杨阳、刘超、刘加强
33	XCMM 智能型多功能锚杆钻车	装备制造	创新	曹强	徐州徐工能源装备有限公司	张楠、李祥丰、杨振波、郭连丰、朱彦秋、陈太煌、王海金
34	面向拌合站喂料工况的装载机无人作业技术研究与应用	装备制造	创新	张泰然	徐工集团工程机械股份有限公司科技分公司	沈勇、董雯雯、郝传松、卢毓龙、孙辉、刘洲、邱楚然
35	冷酷无霜——国内首创高效节能智能除霜机器人	装备制造	创业	王玉蓉	徐州工程学院	顾睿诚、胡雨诺、周铭基、颜智渊、李新峰、肖楚洋、张胜飞
36	特殊危化场景轮式巡检机器人	装备制造	创业	鲍久圣	江苏鸿昇智能科技研究院有限公司	阴妍、杨磊、胡正东、赵鸿飞、王茂森、张磊
37	大吨位越野轮胎起重机关键技术研发	装备制造	创新	胡炜	徐州市久发工程机械有限责任公司	张永武、李昌军、王丽娟、武琼
38	罐类有限空间运维安全智能监测爬壁机器人	装备制造	创新	陈同智	江苏建筑职业技术学院	杨亚钦、崔越、李天学、刘哲萌、朱守旺
39	图像识别驱动连锁式模块化钢结构力学性能研究	装备制造	创新	马仁伟	徐州工程学院	谢伟、杨硕、盛杰、赵捷
40	铝合金均质防腐耐磨涂层工艺开发及性能评价	装备制造	创新	仇兆忠	徐州工程学院	孙佳、姚恒、郭成炎、高淑涵、胡子凤
41	超高精密液压钢管绿色制造新技术研究	装备制造	创新	孙兆松	徐州市全球通精密钢管有限公司	于萍、张宁、范天锦、徐辉
42	液压缸活塞密封微内泄漏智能测试关键技术研发	装备制造	创新	孙兆勇	徐州金鼎恒立液压件有限公司	张宁、于萍、范天锦、董妍、陈宁
43	万全之“厕”推进生态装配式厕所打造绿色宜居乡村	装备制造	创业	张薇薇、汪明镜	江苏建筑职业技术学院	李尚泽、邵丽颖、孙壮壮、周美玲、高旋
44	经济型异质结改性光触媒有效净化重金属离子废水	新材料	创新	李靖	徐州工程学院	张永才、吴信卓、梁慧、田林、么冰

45	构筑高效稳定的双功能催化剂以助力电解水产氢的应用	新材料	创新	莎莉娜	江苏师范大学	韩锡光、刘利侠
46	水下潜航器(UUV)用Mg-H ₂ O ₂ 动力电源电极的创新设计与优化	新材料	创新	孙丽美	徐州工程学院	宋明、蔡可迎、仇兆忠、梁慧
47	银基纳米酶在谷胱甘肽及亚硝酸盐检测中的开发应用	新材料	创新	李昭	徐州工程学院	田林、符艳真、任记真、宋扬、顾忠原、程浩荣
48	康宠卫(Guard for Pet)——专注物理驱虫的宠物卫士	新材料	创新	呼延成	中国矿业大学	周霖菲、王浩宇、冯雅婷、周亮亮、梁鸿辰
49	“非”字形石榴石电解质的构筑、开发及产业化	新材料	创新	罗亚历	徐州工程学院	王欲晓、李斌、尹嘉琦、董嘉欣
50	双重响应机制的玻璃态胆甾液晶硅氧烷光子涂层的应用研究	新材料	创新	罗丛丛	徐州工程学院	周俊、李德玲、么冰、陈莹
51	新型智能海水可降解塑料	新材料	创新	丁跃	徐州工程学院	刘园园、陈莹、孙华
52	可生物降解PLA基复合材料的开发与应用	新材料	创新	李德玲	徐州工程学院	周俊、罗丛丛、么冰、陈莹
53	低共熔溶剂中溶致液晶的构建、调控及在纳米材料合成中的应用	新材料	创新	李钦堂	徐州工程学院	庄文昌、潘越、朱文友、高美华
54	GoRepair—深部气态资源储层液态修复技术定义者	新材料	创业	程健维	徐州中矿泓安科技有限公司	马永贞、冉德志、关品品、张蕊、郑欣睿、杨欢
55	可再生磁性水凝胶在工业废水中的应用	新材料	创业	孙华	徐州工程学院	王士凡、张楚晨、董黎明、臧运晓
56	下一代可持续高效农药载体技术	新材料	创业	李如欢	徐州工程学院	那伟丹、张翠、杜鑫、张巧、袁曜晖
57	一种具有润肠通便作用的中药组合物配伍研究及机制分析	生命科学	创新	石永平	江苏师范大学健康科学学院	吉文鑫
58	基于抗菌肽LL-37复合止血海绵的制备及其创面止血和促愈研究	生命科学	创新	张怡雯	徐州工程学院	张怡雯

59	CIP 看板在骨科老年髌部骨折患者 围术期血糖管理中的应用研究	生命科学	创新	刘敏	徐州矿务集团第二医院	王婷
60	家庭赋权对老年 2 型糖尿病患者 医院-家庭过渡期用药偏差的影响	生命科学	创新	陈淑珍	徐州矿务集团第二医院	关看
61	一种应用于轻度下肢不等长儿童 的矫形鞋垫	生命科学	创新	史媛媛	江苏省徐州医药高等职业学校	史媛媛
62	面罩式气管插管固定装置	生命科学	创新	王凤丽	江苏省徐州医药高等职业学校	王凤丽

附件 2

2023 年“科创江苏”创新创业大赛（徐州赛区）
优秀组织单位（排名不分先后）

徐州市机械工程学会

徐州市化学化工学会

徐州市农学会

徐州市电子学会

