

2023 年度江苏省职工十大科技创新成果、十大先进操作法、十大发明专利和“五小”活动省级优秀项目提名名单公示

为进一步听取群众意见，接受社会监督，根据《关于开展 2023 年度江苏省职工十大科技创新成果、十大先进操作法、十大发明专利认定工作的通知》和《关于开展 2023 年度全省职工“五小”活动省级优秀项目认定工作的通知》，现推荐以下 29 个项目作为提名项目，如有不同意见，请在公示后 5 日内（8 月 12 日 17 时前）向常州市总工会劳动和经济工作部反映（提倡实名反映问题）。反映形式为电话、信函，信函以到达日邮戳为准。以单位名义反映情况的材料需加盖单位公章，以个人名义反映的材料应署实名，并提供联系电话。

联系电话：88106878；地址：常州市和平北路 166 号；
邮编：213003。



江苏省职工十大科技创新成果提名名单

成果名称：节能型 5G 无线云网络

第一完成人：周辰 中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司网络运维管理员，高级工

成果名称：全场景 AIE 疑难物证可视化智勘系统

第一完成人：李阳 常州市公安局刑事警察支队物证鉴定所技术民警，工程师

成果名称：铁路大型捣固作业车捣镐拆卸技术研究及装备研制

第一完成人：唐欧平 中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司装配钳工，高级工程师、高级技师

江苏省职工十大先进操作法提名名单

操作法名称：中低压发电车无感知作业操作法

第一完成人：苏华 国网江苏省电力有限公司常州供电分公司配电运检中心四级职员，高级工程师、技师

操作法名称：出口泰国机车转向架构架总组焊质量控制法

第一完成人：袁志伟 中车戚墅堰机车有限公司冷作钣金工，

高级技师

操作法名称：高压电缆平滑铝护套缩径工艺方法

第一完成人：李浩浩 江苏上上电缆集团有限公司职工，工程师

江苏省职工十大发明专利提名名单

专利名称：公共自行车的停放系统及停放方法

第一发明人：李峰 永安行科技股份有限公司软件设计师，工程师

专利名称：粉末注射成型 Ti 基产品的烘炉工艺及成型工艺

第一发明人：苏绍华 江苏精研科技股份有限公司总工程师

专利名称：一种消化高硫焦的高炉冶炼方法

第一发明人：张启龙 中天钢铁集团有限公司数控中心主任，高级工程师、初级工

小发明提名名单

项目名称：CRH380 动车组组装用 SKF 加热器防错装置的研发

项目介绍：解决加热后的工件温度超过预定导致过烧报废或者没达到预定值不能顺利安装的现象，实现程序控制、防错、多点控制功能

第一完成人：陈志江 中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司齿轮传动事业部维修班长，高级技师

项目名称：直流无刷新型转子

项目介绍：新工艺实现单道工序多种有途，满足了质量要求，提高了生产效率，制程工艺简单，降低了制造、人工、售后维护成本

第一完成人：王飞 常州恒益电机有限公司设计研发工程师

项目名称：SF6 钢瓶加热装置

项目介绍：本装置起到温度补偿作用，能安全、快捷地完成充补气作业，大大提高工作效率和节约成本

第一完成人：张磊 国网江苏省电力有限公司常州供电分公司变电检修中心变电修试四班副班长，工程师、高级技师

项目名称：墩柱钢筋定位辅助施工技术

项目介绍：解决了当更换安装不同直径的墩柱主筋时，不需要重新更换整个辅助胎架，提高施工效率

第一完成人：沈峰 江苏广亚建设集团有限公司计量工程师

小创造提名名单

项目名称：一种进口磨齿机主轴电机内冷分离技术控制装置

项目介绍：可以杜绝因进口电机温度不稳定导致的工件烧伤、报废等问题，节省高额的进口零部件采购成本，降低设备核

心部件故障率

第一完成人：伏宇璐 中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司齿轮传动事业部维修班长，工程师、高级技师

项目名称：一种修理柴油机阀门的工装

项目介绍：通过工装可轻易取出阀门环，并保证缸体的完整。

第一完成人：张忠 中车戚墅堰机车有限公司电焊工，高级工程师、特级技师

项目名称：浆染联合机节能染槽改造

项目介绍：解决了染色色差问题，提高了牛仔纱线靛蓝染色质量，重点解决了染槽染液散发的气味严重问题，节能降耗效果显著

第一完成人：姜永强 黑牡丹纺织有限公司邓建军科研组组长，高级技师

项目名称：汽车等速万向节用钢生产技术改进

项目介绍：通过技术集成应用，解决高品质汽车等速万向节用钢，研发制造过程易出现的表面缺陷问题

第一完成人：陈伟 常州东方特钢有限公司产品研发工程师

小革新提名名单

项目名称：一次性使用肛肠吻合器丝杆机加工小革新

项目介绍：一种工序的优化改革，对一次性使用肛肠吻合器零配件进行生产优化，产生了明显的成效

第一完成人：蒋义斌 常州安康医疗器械有限公司机加工技术员，助理工程师、高级工

项目名称：线边看板零件库位优化

项目介绍：生产过程中物料配送，使用的优化，减少判断，寻找，拿取物料的时间，提高装配效率

第一完成人：金文伯 埃马克（中国）机械有限公司工艺工程师

项目名称：一种可调式超烧结机台车栏板高度边缘压料装置改造

项目介绍：通过对料层边缘进行梯形塑形和压料，解决了超烧结机台车栏板高度布料边缘点火面积小，点火效果差，边缘返矿多，烧结边缘效应明显的问题

第一完成人：李乾坤 中天钢铁集团有限公司烧结厂厂长助理，工程师

项目名称：#2 发电机机端电缆桥架高温问题改进

项目介绍：通过小革新解决了#2 发电机机端电缆桥架高温问题，实施后使用红外成像仪测量桥架温度已降为环境温度 35 度左右，保证了机组的安全稳定运行

第一完成人：顾逸阳 江苏华电戚墅堰发电有限公司电控分部主任助理，工程师、高级技师

小设计提名名单

项目名称：一种用于测试机床油缸推拉力 and 保压能力的工装

项目介绍：一种工装，解决了后续总装现场周期长、返工困难等各种问题

第一完成人：樊彬 埃马克（中国）机械有限公司装配工艺工程师，高级工

项目名称：自保温墙体构造柱一体化施工工艺

项目介绍：解决自保温墙体构造柱冷桥部位常见的因砌块切割面不平、上下不同面而导致模板安装时出现漏浆、扭曲等问题

第一完成人：张根华 常州三建建设有限公司总工程师办公室副经理，工程师

项目名称：私募基金智能研判模型

项目介绍：该模型可批量测评样本风险、自动生成研判报告、

自主推送嫌疑线索，提升风险预警和线索孵化智能化水平

第一完成人：管奕强 常州市公安局经济犯罪侦查支队民警

项目名称：户外 IP55 防水延长线插座

项目介绍：一种防水延长线插座，解决防水式不可拆卸的问题

第一完成人：丁银芳 英特曼电工（常州）有限公司研发工程师，中级工

小建议提名名单

项目名称：使用拆卸线路板装置的建议

项目介绍：本装置可以一次性将整版印制板上的多个线路板分离拆卸出，可随线路板大小调整，适用性强

第一完成人：李梅芳 汉得利（常州）电子股份有限公司研发工程师

项目名称：汽轮机供热降本增效合理化建议

项目介绍：为降低供热成本，在保证供热参数满足合同要求且不影响用户正常使用的前提下，合理对供热系统降温降压运行

第一完成人：陈广辉 江苏大唐国际金坛热电有限责任公司

发电部主任助理，工程师、技师

项目名称：苹果酸蒸发系统提升改造建议

项目介绍：该项目解决了单效蒸发装置蒸汽消耗高、产品质量不稳定、自动化程度低的问题

第一完成人：张俊朋 常茂生物化学工程股份有限公司车间主任，工程师、中级工

项目名称：关于使用裁片取片防错检测装置的建议

项目介绍：解决了人工取片类型错误、取片顺序错误以及取片数量错误三方面的问题

第一完成人：姬德旺 常州昌瑞汽车部品制造有限公司职工，工程师、高级工

