

2024 年度常州市职工十大发明专利、十大科技创新成果、十大先进操作法和小发明、小创造、小革新、小设计、小建议 竞赛结果公示

为进一步听取群众意见，接受社会监督，现公示 2024 年度常州市职工十大发明专利、十大科技创新成果、十大先进操作法和小发明、小创造、小革新、小设计、小建议竞赛结果，公示期为 2024 年 11 月 18 日至 11 月 22 日，如有不同意见，请于 11 月 22 日 17 时前，向常州市总工会劳动和经济工作部实名反映。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。



十大发明专利

项目名称：一种模组散热器串联式的水冷 SVG 阀堆

第一完成人：吴继平 常州博瑞电力自动化设备有限公司技术研究中心主任

项目名称：单晶硅片的制备方法和应用

第一完成人：孟祥熙 常州时创能源股份有限公司系统研发高级总监

项目名称：一种基于影像识别的平面变形监测测量方法

第一完成人：张宇捷 常州市建筑科学研究院集团股份有限公司技术中心主任

项目名称：高精度交流阻抗测试系统及其测试方法

第一完成人：刘瑜 常州同惠电子股份有限公司项目经理

项目名称：基于阳离子单宁改性粘土的复合絮凝剂及其制备方法、封闭水体的治理方法

第一完成人：顾扣泉 江苏煤炭地质勘探三队生态环境院副院长

项目名称：钻机执行机构液压系统及其工作方法

第一完成人：符红军 江苏远方动力科技有限公司总工程师

项目名称：一种高精度耐辐照核级压力开关

第一完成人：周晓伟 常州天利智能控制股份有限公司技术研发工程师

项目名称：基于厂站侧的电网运行信息感知系统、感知方法

第一完成人：陈辉 江苏省电力有限公司常州供电分公司电力调度控制中心主任

项目名称：一种大直径钢管柱安装定位装置及其定位方法

第一完成人：刘成 江苏佰拓建设有限公司工程部经理

项目名称：一种直流系统绝缘监测装置的调试装置

第一完成人：程金颜 国能常州发电有限公司电气检修工

十大科技创新成果

项目名称：基于激光半导体技术的车载智能照明系统研究与应用

第一完成人：潘明清 常州星宇车灯股份有限公司省重点实验室主任

项目名称：早期肾功能损伤精准诊疗的关键技术创新与应用
第一完成人：陈杰 常州市第一人民医院影像科副主任

项目名称：高可靠、集成化混合配电变压器的设计及应用
第一完成人：万曦 国网江苏省电力有限公司常州供电分公司建设部主任

项目名称：城轨供电双向变流装置
第一完成人：叶敬伟 新誉轨道交通科技有限公司系统工程师

项目名称：高铁联轴器波纹管全自动装配设备的研制与应用
第一完成人：吉家喜 中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司汽车零部件公司调试员

项目名称：聚丙烯绝缘材料原位聚合及低碳环保型电力电缆制造关键技术开发及应用
第一完成人：周兵兵 江苏上上电缆集团有限公司产品研发工程师

项目名称：新能源电池电极片轧制用轧辊的研制
第一完成人：石新宏 宝钢轧辊科技有限责任公司技能专家

项目名称：以可靠性为中心的 GE9FB 燃气轮机压气机检修体系构建与应用

第一完成人：杨义 江苏大唐国际金坛热电有限责任公司设备检修部燃机高级点检

项目名称：基于电子标识溯源的危爆物品安全控制体系

第一完成人：孙栋泽 常州市公安局治安警察支队五大队副大队长

项目名称：碳复合材料的研发及制备

第一完成人：宋凯园 江苏岚玥新材料科技有限公司生产经理

十大先进操作法

项目名称：一种应用于自动化产线的定位方法

第一完成人：章莉 中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司调试员

项目名称：米轨轮对的自动压装方法

第一完成人：杨小冬 中车常州车辆有限公司车工

项目名称：基于机器视觉的桶口定位方法

第一完成人：袁光 江苏金旺智能科技有限公司电气工程师

项目名称：高端涡轮和压气机转子部件及系统智能制造

第一完成人：汪晓伍 常州环能涡轮动力股份有限公司生产
质量部副经理

项目名称：基于短杆作业法的配网不停电作业电动工具实践
应用

第一完成人：张永生 国网江苏省电力有限公司常州供电分
公司配网管理部主任

项目名称：基于多目视觉识别技术电芯上料的操作法

第一完成人：秦立宇 常州博瑞电力自动化设备有限公司工
艺工程师

项目名称：车辆油脂全寿命周期管理项目

第一完成人：卞能建 常州地铁集团有限公司运营分公司总
经理助理

项目名称：狭小空间下的地下室外墙防水基层施工先进操作
法

第一完成人：王建军 常嘉建设集团有限公司技术工程师

项目名称：导入 AI-AOI 取代人工目检

第一完成人：刘阳 常州华耀光电科技有限公司技术开发部经理

项目名称：免封板预制隔断施工工法

第一完成人：陈君 常州东华建筑安装工程有限公司技术科长

小发明

项目名称：提高铁木盘蒸笼架焊接自动化改造

第一完成人：蒋琪琬 江苏上上电缆集团有限公司设备改进员

项目名称：提升 $\phi 150$ 光纤预制棒拉丝合格率

第一完成人：章强 江苏南方光纤科技有限公司光纤工艺工程师

项目名称：智能不停电换表装置

第一完成人：庄宇峰 国网江苏省电力有限公司常州供电分公司营销服务中心副主任

项目名称：一种行星轮整体渗碳热处理工装

第一完成人：王秀萍 常州天山重工机械有限公司热加工工艺员

项目名称：燃油加油机快速自校装置

第一完成人：李俊 常州检验检测标准认证研究院副主任

项目名称：换流阀电容放电装置的研发及应用

第一完成人：李杨 常州博瑞电力自动化设备有限公司部门副经理

项目名称：水下槽道自动清洗装置

第一完成人：杨雨林 国能常州发电有限公司设备管理部汽机点检

项目名称：人工气道气囊监测装置

第一完成人：张霞明 常州市第一人民医院门诊护理副护士长

项目名称：一种铸造用浇口杯

第一完成人：崔会 中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司工段长

项目名称：解决 KW 造型高度限制的造型工艺

第一完成人：周正寿 江苏恒立液压股份有限公司常州铸造分公司工艺组长

小创造

项目名称：铁路养护清筛机挖掘链组装体通过试验的牵引测试装置改造

第一完成人：宗建军 中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司设备维修主管

项目名称：风机盘管热工性能检测装置优化

第一完成人：李悦 常州市建筑科学研究院集团股份有限公司组长

项目名称：无线专网有源高增益天线

第一完成人：蒋跃宇 国网江苏省电力有限公司常州供电分公司感知层网络运检技术

项目名称：提高 BYJ 串联线生产效率改进

第一完成人：吕月平 江苏上上电缆集团有限公司装备部副经理

项目名称：动车组闸片属地化检修磁粉探伤培训优化

第一完成人：张敏 常州中车铁马科技实业有限公司无损检测工

项目名称：无线随钻测斜仪可打捞防脱锁定结构及锁定方法

第一完成人：李晓辉 江苏煤炭地质勘探三队测控公司副经理

项目名称：IGBT 自动涂覆设备改造

第一完成人：孙秋艳 常州博瑞电力自动化设备有限公司工艺工程师

项目名称：一种大型风电设备机壳喷涂用的定位工装

第一完成人：陈小龙 常州优谷新能源科技股份有限公司工程师

项目名称：RTO 节能改造项目

第一完成人：张强 贝特瑞（江苏）新能源材料有限公司机械工程师

项目名称：用于转运合金粉末桶的剪刀叉吊具

第一完成人：林飞 常州润达铁合金有限公司技术员

小革新

项目名称：移动便携式多生物特征一体化采集设备

第一完成人：陈泽强 常州市公安局刑警支队三大队警务技术人员

项目名称：一种提高居民用电质量的换相开关技术和装置

第一完成人：潘伟 国网江苏省电力有限公司常州供电分公司城郊供电所运行维护二班副班长

项目名称：烧结杂料配用在线筛分改造

第一完成人：纵文达 中天钢铁集团有限公司机械工程师

项目名称：燃气联合循环机组冷态启动汽机缸温预热技术

第一完成人：巢敏强 江苏华电戚墅堰发电有限公司职工

项目名称：超细铜线的连续退火装备的技术研发

第一完成人：石宏骏 常州鸿德科技有限公司技术主管

项目名称：降低 630MW 火电机组化学酸碱耗

第一完成人：许志明 国能常州发电有限公司集控值班员

项目名称：220kV 三相三支撑开合模改进

第一完成人：李辉 江苏安靠智能股份有限公司车间主任

项目名称：导轨板去毛刺工序优化

第一完成人：马种良 常州博瑞电力自动化设备有限公司数控技工

项目名称：试验机移动横梁运动学指标计量的革新与实践

第一完成人：韩梦虞 常州检验检测标准认证研究院检定员

项目名称：常化氯碱厂离子膜电解 F 槽改造

第一完成人：姜东 中盐常州化工股份有限公司常化氯碱厂副厂长

小设计

项目名称：一种解决行车可视度的方法

第一完成人：朱斌杰 中天钢铁集团有限公司一级技师

项目名称：制作珩磨装置解决深孔粗糙度的措施

第一完成人：缪玮 中车戚墅堰机车有限公司资深技能专家

项目名称：LMS 型电缆透水试验方案及装置的设计

第一完成人：周云峰 江苏上上电缆集团有限公司技术部长

项目名称：织物超纤仿鹿皮工艺改进

第一完成人：于婷婷 常州旷达纺织科技发展有限公司产品组长

项目名称：汽车电池热管理及电机冷却用新型电子水泵

第一完成人：焦雪波 常州市东南电器电机有限公司产品开发工程师

项目名称：列车洗车进路安全卡控优化设计

第一完成人：张帆 常州地铁集团有限公司运营分公司车辆管理部设备管理员

项目名称：新能源余热回收设备制造过程配套工装的设计

第一完成人：包亚军 中车常州车辆有限公司冷作工

项目名称：一种用于中间壳体压装的自动化设计方案

第一完成人：何立峰 中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司调试班长

项目名称：解决闸调器部件组装难问题

第一完成人：曹益民 常州中车铁马科技实业有限公司工段长

项目名称：C 席安全气囊卷轴折叠机

第一完成人：季红 常州昌瑞汽车部品制造有限公司机械工程师

小建议

项目名称：柴油机零件空间斜孔加工小建议

第一完成人：姚俊 中车戚墅堰机车有限公司班长

项目名称：改良式临产早期风险预警评分表在急诊产科中的应用研究

第一完成人：庄涛静 常州市妇幼保健院骨科护士长

项目名称：一种解决相同组织和颜色正反面以及方向的方法

第一完成人：陈春琴 常州旷达纺织科技发展有限公司产品开发部机织产品组组长

项目名称：危废处理改善项目

第一完成人：丁正兵 上汽时代动力电池系统有限公司设备规划经理

项目名称：新能源铝芯电缆接头

第一完成人：逢淑芬 安格诺尔（江苏）智能电气有限公司

采购经理

项目名称：南通地铁一号线挡风屏低压铸件焊接改高压粘接结构

第一完成人：李治港 今创集团股份有限公司工艺主管

项目名称：某修复项目阻隔墙施工技术参数改进

第一完成人：姜翠萍 上田环境修复有限公司专业工程师

项目名称：珍稀观赏竹品种引进筛选与繁育示范技术

第一完成人：曹晓云 常州市林业工作站副站长

项目名称：基于微信小程序的服务阵地管理系统设计与使用

第一完成人：昌飞 天宁区兰陵街道工人新村第二社区工联会副主席

项目名称：提高电缆类产品的料账一致性管理（长度）

第一完成人：唐云勇 埃马克（中国）机械有限公司供应商质量工程师

