

# 2023 年度常州市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”活动优秀项目认定名单公示

为进一步听取群众意见，接受社会监督，根据《市总工会、市科技局、市工信局等关于开展 2023 年度常州市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”活动优秀项目认定工作的通知》（常工发〔2023〕51 号），现将对常州市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”活动优秀项目认定名单进行公示，如有不同意见，请在公示后 5 个工作日内（9 月 18 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。



## 2023 年度常州市职工十大科技创新成果认定名单

成果名称：能源输送用大口径厚壁不锈钢焊管系列产品工艺技术

第一完成人：高虹

所在单位：江苏武进不锈股份有限公司

成果名称：“华龙一号”第三代核电站核级阀门驱动装置关键技术研发与产业化

第一完成人：周源

所在单位：常州电站辅机股份有限公司

成果名称：高效太阳能电池封装用多功能共挤 PO 胶膜开发项目

第一完成人：季志超

所在单位：常州斯威克光伏新材料有限公司

成果名称：降低挤塑机机身加热系统能耗改进

第一完成人：吕月平

所在单位：江苏上上电缆集团有限公司

成果名称：基于双目视觉的闸刀分合状态检测预警系统研究

第一完成人：刘晓康

所在单位：国网江苏省电力有限公司常州供电分公司

成果名称：武进公安治安防控云平台

第一完成人：孔屹平

所在单位：常州市公安局武进分局

成果名称：210 大尺寸晶硅组件封装技术优化

第一完成人：孙宇

所在单位：天合光能股份有限公司

成果名称：建维优创新，打造地铁场景绿色优质 5G 网络

第一完成人：吴东

所在单位：中国电信股份有限公司常州分公司

成果名称：高性能防弹膜的开发与研究

第一完成人：王晨鑫

所在单位：常州山由帝杉防护材料制造有限公司

成果名称：钛酸锶单原子台阶标准物质研制

第一完成人：周志锋

所在单位：常州市检验检测标准认证研究院

### 2023 年度常州市职工十大先进操作法认定名单

操作法名称：轮边系列行星轮二次加工磨齿基准重建的方法

第一完成人：李敬

所在单位：中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司

操作法名称：地电位带电快速断、接引流线操作法

第一完成人：殷洪海

所在单位：国网江苏省电力有限公司常州供电分公司

操作法名称：OPT 双织轴织机操作法

第一完成人：陈娟

所在单位：黑牡丹纺织有限公司

操作法名称：改良腹腔镜宫颈癌根治术

第一完成人：朱鹏峰

所在单位：常州市妇幼保健院

操作法名称：环氧树脂混凝土静载荷抗压试验桩帽施工工法

第一完成人：左强

所在单位：常嘉建设集团有限公司

操作法名称：缩短 5G 专网故障恢复时长的新方法

第一完成人：倪力

所在单位：中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司

操作法名称：适用于阀塔快速测试的操作法

第一完成人：孙秋艳

所在单位：常州博瑞电力自动化设备有限公司

操作法名称：建立某片（复方制剂）“体外生物等效性评价”  
检测新方法

第一完成人：邱新如

所在单位：扬子江药业集团江苏紫龙药业有限公司

操作法名称：国铁车轴精车程序模块化操作技法

第一完成人：周粉良

所在单位：中车常州车辆有限公司

操作法名称：双排吊具互锁优化

第一完成人：陈志浩

所在单位：上汽时代动力电池系统有限公司

### 2023年度常州市职工十大发明专利认定名单

专利名称：一种硫化物固态电解质的大规模制备方法

第一发明人：吴凡

所在单位：天目湖先进储能技术研究院有限公司

专利名称：探伤过程中磁悬液浓度监控方法

第一发明人：陈士华

所在单位：中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司

专利名称：一种利用锅炉尾气去除液体盐中硅元素的方法

第一发明人：李伟

所在单位：中盐金坛盐化有限责任公司

专利名称：一种电力计量现场检测数据蓝牙通讯方法

第一发明人：霍政界

所在单位：国网江苏省电力有限公司常州供电分公司

专利名称：阻燃 EVA 胶膜及其制备方法

第一发明人：熊唯诚

所在单位：常州百佳年代薄膜科技股份有限公司

专利名称：一种 N 型晶硅电池的电注入方法及制备方法

第一发明人：邱杨海粟

所在单位：东方日升（常州）新能源有限公司

专利名称：多年生地栽月季的复壮方法

第一发明人：支秋娟

所在单位：常州市公园管理中心

专利名称：一种超高弹模超高延性水泥基材料

第一发明人：杨建辉

所在单位：常州市建筑科学研究院集团股份有限公司

专利名称：简易安装的制动机构及采用该制动机构的升降立柱

第一发明人：刘涛

所在单位：常州市凯迪电器股份有限公司

专利名称：一种 Ti、V 微合金化铝脱氧含硫非调质钢中液析氮化物的控制方法

第一发明人：谢有

所在单位：中天钢铁集团有限公司

### 小发明认定名单

项目名称：大口径筒体纵缝焊接防护装置及工艺方法

第一完成人：王东亮

所在单位：常州博瑞电力自动化设备有限公司

项目名称：耐严寒输电塔用高强度螺栓用圆钢研发

第一完成人：陈伟

所在单位：常州东方特钢有限公司

项目名称：一种新型壳体圆弧跑道刀具开发与应用

第一完成人：杨宝宝

所在单位：江苏恒立液压科技有限公司

项目名称：机壳盖板拧螺丝设备

第一完成人：陆华军

所在单位：常州匠心独具智能家居股份有限公司

项目名称：新型地铁站台门智能安全避障检测系统

第一完成人：郑都刚

所在单位：今创集团股份有限公司

项目名称：分体组装式贴身消防救援腰包

第一完成人：张涛

所在单位：常州市消防救援支队金坛大队直溪专职消防救援队

项目名称：一种可增效产品组装的旋转定位工装

第一完成人：李虎业

所在单位：万帮数字能源股份有限公司

项目名称：闸片烧结工序冷却装备结构优化研究

第一完成人：蒋宇锋

所在单位：中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司

项目名称：煤矸石破碎制浆工艺及装备研究



第一完成人：何闯

所在单位：江苏远方动力科技有限公司

项目名称：一种高炉鼓风加湿装置及炉况“过热”快速调节方法

第一完成人：马方清

所在单位：中天钢铁集团有限公司

### 小创造认定名单

项目名称：废油站多功能改造及废油品再生利用

第一完成人：陈忠年

所在单位：中天钢铁集团有限公司

项目名称：“龙e处”平台提升交通事故快速快处快撤快赔、伤者救援救治救助效能

第一完成人：梅杰

所在单位：常州市公安局交通警察支队事故处理大队

项目名称：CT测试电池单体固定装置设计

第一完成人：王伟

所在单位：江苏时代新能源科技有限公司

项目名称：一种基于冷却塔改造的新型烟气余热回收利用方法

第一完成人：黄伟

所在单位：中节能城市节能研究院有限公司

项目名称：KYN28-12 五防联锁质量改善

第一完成人：王琴

所在单位：常州太平洋电力设备（集团）有限公司

项目名称：一款自断尾快换槽刀片的开发与应用

第一完成人：章莉

所在单位：中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司

项目名称：基于轮对电机跑合试验台的制动电阻风机地面试验方案

第一完成人：冷洁枫

所在单位：中车戚墅堰机车有限公司

项目名称：系列新型不停电作业快速接口

第一完成人：陈斌

所在单位：国网江苏省电力有限公司常州供电分公司

项目名称：中药热奄包

第一完成人：郑瑶洁

所在单位：常州市中医医院

项目名称：设备远程维修

第一完成人：张杰

所在单位：常州奔牛国际机场有限责任公司

### 小革新认定名单

项目名称：降低内燃机车水泵漏水故障率

第一完成人：汪玉娟

所在单位：中车戚墅堰机车有限公司

项目名称：连铸坯端部钢种信息喷涂的模板装置的设计和工业推广

第一完成人：李海涛

所在单位：常州东方特钢有限公司

项目名称：袋装设备预称重灌装形式工艺

第一完成人：朱俊杰

所在单位：江苏金旺智能科技有限公司

项目名称：突破传统车辆救援模式瓶颈的车辆救援综合能力提升

第一完成人：罗长江

所在单位：常州地铁集团有限公司

项目名称：滚焊机冷却结构进

第一完成人：匡贵兵

所在单位：中国航发常州兰翔机械有限责任公司

项目名称：180 烧结机头部星轮轴堆焊修复工艺

第一完成人：夏萍

所在单位：中天钢铁集团有限公司

项目名称：风电齿轮箱低速大齿轮空中维修更换方案策划及  
实施

第一完成人：于正兵

所在单位：中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司

项目名称：六工位组合加工设备

第一完成人：李斌

所在单位：常州市常牛机械有限公司

项目名称：一种微生物菌剂

第一完成人：张宏

所在单位：上田环境修复有限公司

项目名称：生产科三车间酯交换水洗

第一完成人：陆开

所在单位：常州强力先端电子材料有限公司

### 小设计认定名单

项目名称：动车组铝合金齿轮箱低压铸造用升液管的改进与优化

第一完成人：张剑云

所在单位：中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司

项目名称：精密微创新器械清洗消毒流程再造

第一完成人：刘美峰

所在单位：常州市第一人民医院

项目名称：一种可在线投切的主皮带机现场保护系统

第一完成人：于长海

所在单位：中天钢铁集团有限公司

项目名称：改善 K6 嵌线机线叉定位案例

第一完成人：叶国泉

所在单位：江苏洛克电气集团有限公司

项目名称：服装重点工序模板技术

第一完成人：蔡育新

所在单位：常州佳友制衣有限公司

项目名称：T挂陶砖幕墙施工工法

第一完成人：张根华

所在单位：常州三建设有限公司

项目名称：D型导体压制工装电气化改进

第一完成人：黄东宇

所在单位：江苏上上电缆集团有限公司

项目名称：刀具改善优化

第一完成人：谢春达

所在单位：常州钜苓铸造有限公司

项目名称：E1产品托盘加支撑

第一完成人：傅亮

所在单位：上汽时代动力电池系统有限公司

项目名称：一种环保型钙锌稳定剂快速下料装置

第一完成人：徐帆

所在单位：百尔罗赫新材料科技有限公司

### 小建议认定名单

项目名称：新能源光储大功率板卡可制造性提升方法

第一完成人：马波

所在单位：常州博瑞电力自动化设备有限公司

项目名称：一种制药行业供应链管理优化

第一完成人：王婷

所在单位：扬子江药业集团江苏紫龙药业有限公司

项目名称：#6 发电机集电环外罩散热改造

第一完成人：王伟强

所在单位：中天钢铁集团有限公司

项目名称：氧化锆过滤器的降本改善

第一完成人：陈呈祥

所在单位：中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司

项目名称：分体式油膏填充模

第一完成人：朱凯

所在单位：江苏南方通信科技有限公司

项目名称：关于在高温环境下稳定 cmp 抛光材料生产的设备  
技术改造

第一完成人：陈德伟

所在单位：万桦（常州）新材料科技有限公司

项目名称：压缩空气优化改造

第一完成人：蒋炜

所在单位：常州英科环境科技有限公司

项目名称：搅拌站污水循环利用

第一完成人：蒋红军

所在单位：常州新运城市发展集团有限公司

项目名称：机柜类产品光纤数字标识改善

第一完成人：党世虎

所在单位：常州博瑞电力自动化设备有限公司



项目名称：110kV/220KV 中间接头高压试验工装的改进

第一完成人：管则超

所在单位：安格诺尔（江苏）智能电气有限公司

