

佛 山 市 总 工 会

关于对 2023 年佛山市职工优秀发明创新大赛 获奖成果候选名单进行公示的通告

为弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，发挥工人阶级主力军作用，推动佛山经济社会高质量发展，佛山市总工会、市人力资源和社会保障局、市市场监督管理局、市公安局联合开展了“2023年佛山市职工优秀发明创新大赛”活动。经专家评审团评审，从370项参赛成果中择优选出130项入围大赛获奖成果候选名单。按照大赛要求及有关程序，现将2023年佛山市职工优秀发明创新大赛获奖成果候选成果名单向社会进行公示，进一步听取广大群众意见。在公示期内，任何单位和个人可通过来信、来电、来访等形式，向佛山市总工会反映情况。以单位名义反映情况的应加盖本单位公章；以个人名义反映的提倡签署或自报本人真实姓名和联系方式。反映公示对象的情况和问题，应坚持实事求是的原则，不得借机诽谤和诬告。

公示时间：2024年1月4日—1月10日（五个工作日）

联系地址：佛山市禅城区同华横街5号

联系电话：0757-82244623



2023 年佛山市职工优秀发明创新大赛获奖成果候选名单

获奖成果候选项目名称	参赛团队或个人名称
发明创新组一等成果奖 5 项	
主站协同式自适应自愈技术创新应用	佛山供电局电力调度控制中心 配网调度自动化班
一种基于类间方差描述的图像亮度均匀性实时恢复方法	梁江荣
全自主设计的高可靠低损耗 superHTIM 智能功率模块	海信家电集团股份有限公司功率半导体产业班组小组
一种复合材料应用在离型材料的产业化研究	潘大满
佛山反诈“防火墙”——资金侦查技战法	李覃川、梁慕嘉、罗静贤、关锦雄、黄绍斐团队
发明创新组二等成果奖 15 项	
佛山源网荷储协同新型电力系统一体化规划方法	佛山供电局电网规划中心
输电所线路巡检无人机巢协同作业航线规划方法研究与应用	佛山供电局输电管理所曾懿辉创新工作室
佛山绿动质子交换膜用高性能 ePTFE 膜	佛山绿动氢能科技有限公司佛山绿动质子交换膜材料项目组
基于热平衡算法的配电房环境控制装置	梁汝波创新工作室
光纤尾缆对芯装置的研制与应用	佛山供电局变电管理二所继保自动化二班
深度学习技术在典型电力业务场景的研究与应用	关兆雄

基于非接触式的智能监测绝缘遮蔽装置的研究	立胜技术公司明荣创新工作室
诊室外血压监测新技术和新方法	黄裕立劳模创新工作室
精细化全流程智慧环境监管技术研发及应用	广东柯内特环境科技有限公司研发创新中心
安全带发明专利、防水救生背包实用新型专利	邓华泰
地铁管片智能化生产线装备及信息化关键技术	中铁九局集团第三建设有限公司佛山管片厂
低压轴流式风机关键技术及产业化	佛山市南海九洲普惠风机有限公司九洲创新小组
SCF 印刷压线开槽模切震荡清废糊箱联动线	广东台一精工机械有限公司研发组
数据解码者——电子物证“四快”工作法	聂伟文、王在桂、张南、申川、潘旭团队
智慧 e 报案系统	周嵘、林凯晓、吴梓聪、林畅、刘中华团队
发明创新组三等成果奖 30 项	
一种基于遇水膨胀原理的电房智能防水挡板	顺德供电局生产计划部
变电站直流系统黑启动技术研究与应用	冯镇生
车载式红外双光融合配电巡视云平台	凌忠标
含油污泥（危废）减量化技术开发与应用	叶俊超
具备智能防误功能的输电所线路接地线数字化终端	佛山供电局电力调度控制中心主网调控班

10kV 母线桥接头绝缘护套的研制	黎汉创新工作室
微型模拟断路器装置	南海供电局配网综合一班
应用于变压器台架整体防护小动物触碰的隔离式装置	三水供电局生产技术部
配网电杆智能作业机器人	高明供电局配网综合班
一体化配网智能数字操作票系统创新应用	佛山供电局电力调度控制中心配网调度班
自适应型 0.4V 智能接地线	佛山禅城供电局工程建设部综合业主项目部
一套杆塔原位升高技术方案研发	连继业
一种新型耳穴艾灸仪	刘继洪
一种视频处理系统、方法、电子设备及存储介质	邬东升
皮肤影像的人工智能辅助决策系统	周思彤
全周期康复模式创新及技术应用	佛山市第五人民医院中医西协同康复团队
热泵烘干控制方法、装置、系统及存储介质	李百尧
面向算力网络的波分系统设计方法	王会义
一种均匀冷却的模腔水槽结构	广东星联精密机械有限公司广东省省级企业技术中心团队
云米 AI 全域风空调 Space XE	唐清生
持久高效抗菌陶瓷板材的研制及产业化	新明珠当代陶瓷研究院
智能合成工艺技术，制造柔性生产线引领者	杨晓涸、封芳桂、李文廷团队

一种高强易加工陶瓷岩板	黄春林、徐雪英、谢怡伟、仝松贞、陈育昆、宁毓胜团队
一种具有优良防滑和耐污性能的瓷砖	黄春林
APF-3000 压敏反应型自粘高分子防水卷材	科顺防水科技股份有限公司
微粉布料通体大理石陶瓷砖制备技术与应用	蒙臻明
“公安+”群防群治可视化移动应用	潘振驹、谭小松、温清、辛伟权、陈超亮团队
基于城域网数据的时空分析助手	蔡国常、朱勇、梁永龙、孙益常、邓家铭团队
佛山公安“慧公评”自动化案件质量考评警务应用	容义兴、赵琪、邓杰鸿、李智峰、黄丹团队
寻踪觅影——失踪人员分析排查	关锦雄、何应淋团队
发明创新组优秀成果奖 30 个	
面向数字化电网的多站融合技术多场景适应性应用研究	佛山供电局电网规划中心系统规划分部
基于数字孪生技术的无人机激光巡检作业方法	林子健
一种电缆自动化去水除潮装置	佛山顺德供电局容桂供电所
120kW 车用高比功率燃料电池电堆技术	郑军
变电站电缆沟防火护罩	佛山供电局变电管理二所凤城运检中心
一种具有防止拆装误操作功能的接地线及使用方法	广东诚誉工程咨询监理有限公司诚誉创新班组
新型电流互感器二次回路短接线	林立鹏

基于数字电网的透明电网关键技术研究及应用	骆国铭
城市密集型电缆安全运维保障技术	廖志鹏创新工作室
施工企业承载能力大数据分析	唐经纬
智能印章管理系统	广东卓维网络有限公司移动应用团队
一种基于便携式扫描仪的计量装置轮换辅助可视化工具	顺德供电局伦教供电所
基于前瞻性智能化管理的骨盆骨折风险评估系统构建与应用	杜雪莲
恶性肿瘤监测分析可视化系统	佛山市疾病预防控制中心慢性非传染性疾病预防科
国内首创多功能砭石通乳梳	黄笑君
一种 AR 荧光手术导航系统及方法	李明
以住院管理中心为枢纽的全院“一张床”管理实践	佛山市南海区第五人民医院住院管理中心
互联网+护理服务--淋巴水肿的预防与护理	康丽君
基于隐私计算的消费大数据融合服务平台	佛山烟草劳模和工匠人才创新工作室
圆珠干粒的关键技术及在华脉岩板系列产品上的应用	黄春林、仝松贞、谢怡伟、陈育昆团队
离合片分拣安装自动化	卢浩昌
一种胫距跟关节融合螺钉置入导向器及其使用方法	朱永展
棉针织物节能减碳工艺关键技术产业化	庄育盛
表面立体装饰大理石瓷砖的制备技术与产业化	柯善军

适应低压吹瓶的碳酸瓶结构及吹瓶模具	广东星联精密机械有限公司广东省 PET 容器成型工程技术研究中心团队
一种桡动脉穿刺辅助架	黄慧慧、叶丽、黄振兴团队
部品纳入自动化	本田汽车零部件制造有限公司物流改革小组
高明分局监管大队智慧新监管	石林贵、徐庆云、刘小东团队
收押预约管家小程序	林镜辉、石林贵、梁文河、陈海鹏、朱颜周团队
小众通联工具用户信息 E 查通人员查证小工具	丁伯淞、乔恩广、孙益常、朱勇、梁永龙团队
五小成果组一等成果奖 5 项	
基于无人机的新型登塔保护装置	佛山供电局试验研究所带电作业班
辐射剂量检测仪自动移动装置	佛山市职业病防治所职业卫生监测科
5G 网络覆盖增强的方法及实践应用	中国移动广东公司佛山分公司无线优化中心女职工创新工作室
便捷出行手推车	龚英皇、李相君、杨文静团队
扫毒雷达-毛发验毒快筛仪	李伟伟、黄晓青、邱志权、方师豪团队
五小成果组二等成果奖 15 项	
配电通信设备快速配置方法的研究与应用	陈捷
新型带电接火辅助工具	金向军劳模工作室
基于千寻位置的电缆通道高精度坐标控制方法的研究	佛山供电局输电管理所输电电缆一班
智能电房光纤通信故障排查培训平台	潘景志

气相色谱仪远程控制软件机器人	佛山供电局试验研究所试验班
自动化开关智能检测装置	顺德供电局配网综合二班
智能语音防误用验电设备的研发	谢健豪
变压器瓦斯拆除临时连通装置的研制	闫坤
针刺等速肌力技术的临床研究及应用	严文
数字孪生智慧水利平台	广东广宇科技发展有限公司数字孪生技术创新小组
一种釉料、瓷砖及瓷砖制备方法	陈建东、应兆军、邓伟国团队
一种陶瓷打印机喷头清洗系统及其清洗方法	杨桂勇、邓伟国、陈建东、应兆军团队
配网便携式作业平台	夏志雄技能大师工作室
定量突破-精斑 PSA 定量检测仪	曾绪东、马宏声、张爱平团队
智慧灵拍器	陈维峰、罗丹、李伟彬、李耀扬团队
五小成果组三等成果奖 30 项	
废液集水池浮油抽取装置开发	梁洪钊设施环境科环境管理系环境班
新型二次电缆绝缘套的研制	佛山供电局变电管理三所继保自动化二班
新型电子开锁管理装置的开发与应用	佛山供电局沧江运检中心
配电房低压旁路保供电装置	梁汝波创新工作室
一套无轨电动平车的灵活卡位装置	吴海鸥
基于社区容载比的低压配网规划体系	佛山供电局电网规划中心配网规划分部

智能终端临时用电配电箱的研制	何振铭
配网自动化终端“仓调诊断师”开发应用	李高明
一种便携式多功能测量工具的研制	广东诚誉工程咨询监理有限公司全过程咨询班组
基于全电发票智能全流程系统的研究与应用	陈茂英女职工创新工作室
避雷器直流泄漏试验用绝缘辅助工具的研制	变电管理一所修试三班
便携式错误接线教学培训箱	蔡金彪
一种基于液冷技术的 FTU 控制箱散热方法及装置	叶展晴
变配电设备安装防坠临时连接装置	蚂蚁小组
改良型脐灸疗法的实施用具	佛山市中医院三水医院治未病科团队
一种带有气囊的导管	苏沛珠
可视化多功能内痿保暖套	血液净化室
一种医用多功能丁字裤	吕华偲
无线网络规建精准落地方案	康兰兰
无线 chat 机器人	中国移动广东公司佛山分公司无线优化中心无线维护室
装配工作站 MES 生产执行管理系统	张光耀
物流产业园楼层货物运输通道预制装配式梁结构施工技术	中建四局第一建设有限公司宝湾南海产业园项目
一种用于并丝机的绕杆式张力控制器	黄志勇
一种自主设计公铁两用车起复救援设备	佛山市地铁运营有限公司设备二分部技术组

气体灭火系统选择阀拆卸专用工具	佛山市地铁运营有限公司设备维保部自动化二分部
2号线联络线计轴模拟器改造项目	刘轶杰
地埋式 ZDJ6-CG 道岔尖轨支撑装置	佛山市地铁运营有限公司设备维保部信号二分部
具有排泥装置功能的平流沉淀池	何成
信创计算机管理工具箱	徐勇、刘松、喻凯、王逸泉、何佩玲团队
识途之机—便携式智能便民终端	李怡飞、陈妙婉、陈黎明、刘爱和、杨建锋团队

