

1957年10月1日创刊

119人获聘中山市创业导师

羊城晚报讯 记者张德钢报道：记者从中山市人力资源和社会保障局获悉，该局日前发布的《中山市创业导师续聘及认定公示》已结束公示。根据《中山市创业导师认定管理办法》和《中山市创业导师认定细则（试行）》的有关规定，经评审，该局继续聘请戴晴等53人为中山市创业导师，同时新认定钟晏秋等66人为中山市创业导师。

据中山市人力资源和社会保障局有关负责人介绍，创业导师聘期为3年。创业导师在聘期内须为创业者免费提供咨询、指导和服务，包括推介创业项目、评估经营场所、指

导制订创业项目计划、为指导对象传道授业解惑、开展“我要创业大讲堂”主题讲座、为企业成长提供跟踪指导服务等内容。

来自湖南衡阳的刘林是此次获续聘的创业导师之一。他2006年到中山，在营销策划、宣传推广、品牌构建等方面积累了丰富的经验。在过去担任创业导师期间，刘林有多次辅导初创业者成功案例。“接下来我将发挥自身优势，在顶层设计、股权设计、组织架构、营销推广、品牌宣传方面加强辅导，助力更多创业者在中山稳健创业。”刘林告诉记者。

据悉，为进一步鼓励创业带动就业，中山还对获聘为创业导师的人员给予帮扶创业补贴和创业大讲堂补贴。被聘请为创业导师的人，与创业者签订帮扶创业协议并向创业地人力资源社会保障部门备案，为创业者提供一年以上期限就业创业政策宣传、市场分析、项目策划、企业经营管理等服务，按实际帮扶成功户数，将获得每户3000元补贴。同时，创业导师到市内高校、技工院校、中职学校、村（社区）开展创业大讲堂授课，听课学员达30人以上，也将获得相应的创业导师授课补贴。

深读珠中江

2023年10月
< 壬卯年九月初五 >

19 星期四 | A9

积极布局“绿色”板块 格力电器很有“料”

在正在举行的第134届广交会上，珠海格力电器股份有限公司（以下简称“格力电器”）以“零碳无界”为主题，推出的家用、商用、工业领域的绿色低碳产品赢得客商青睐，仅首日就有超过260名客商来访洽谈，推动中国家电出口“绿色化”再升级。

作为一家“老牌劲旅”，格力电器在家用电器、智能家居与工业制造稳健发展的同时，积极布局“绿色”板块，产业链已拓展至智能装备、数控机床、机器人、精密模具、新能源、冷冻冷藏、生活电器等领域，并向智能化、精细化、高端化、品质化方向发展。



第134届广交会上，格力电器的产品吸引了众多客商 受访者供图

在全球减碳的目标下，热泵取代传统冷媒成为未来新能源供暖的新趋势。本届广交会上，格力热泵系列产品备受瞩目。

目前，市场所用的热泵地暖系统具有明显的热惰性，会导致热泵无法及时响应建筑热负荷变化，地暖供需不匹配，能量浪费大；同时还存在空气源热泵实际运行能效低、结霜期间运行能

效衰减等行业难题。格力电器研发出的“基于地板蓄热的高效热泵技术”直击行业痛点。该技术在今年2月经中国机械工业联合会组织的科技成果鉴定会鉴定为“国际领先”。

格力电器相关负责人介绍，该技术利用大数据驱动热泵地暖动态建模，解决了地板热惰性大、地暖热量供需不匹配问题；

建立了云边协同的热泵地暖预测控制系统，对建筑地板蓄热进行合理规划，实现热泵地暖系统的品能适配与高效节能。此外，研发基于能效寻优的自适应化霜技术，解决结霜期间热泵机组热量与能效衰减大的问题，结霜期间的热泵运行能效得到显著提升。

目前，格力电器“基于地板

“科技创新”，可谓格力电器在近年来取得一系列成绩的关键“法宝”。

以光伏（储）直流空调系统为例，该系统搭载格力电器全球首创的光伏直驱变频技术，获评“国际领先”科技成果鉴定，实现了空调直流化、能源信息化以及管理精细化，打造出一套“源-储-网-荷”多元换流的零碳直流生态体系——不仅可以实现电力自发自用，还能够将多余电量供给其他用电设备，实现电能自给自足。

格力电器敢于在“技术”上做文章，来源于自主研发空调核心部件的实力。格力电器坚持“核心技术自主研发”，秉持“按需投入不设上限”的理念，搭建了以国家级科研平台为依托的多层次、高水平研发平台体系，形成了“以企业为主，以市场为导向，产学研相结合”的技术创新体系，以创新链驱动价值链，以价值链支撑创新链，实施领先者战略，布局多元化发展战略。目前，格力电器已有39项技术应用获评“国际

领先”，填补行业空白。2022年9月，格力电器提出的两项压缩机国际标准高票通过立项，成为我国在制冷压缩机领域首次成功立项的国际标准。格力电器的空调、除湿机、电冰箱、洗衣机等13类产品、102个产品型号，18项标准上榜2022年度企业标准“领跑者”榜单。

“只有技术创新企业才能发展，只有技术创新企业才能生存。”格力电器相关负责人认为，“技术创新是企业可持续发展的动力，也

重视科研 多项成果获评“国际领先”

格力电器敢于在“技术”上做文章，来源于自主研发空调核心部件的实力。格力电器坚持“核心技术自主研发”，秉持“按需投入不设上限”的理念，搭建了以国家级科研平台为依托的多层次、高水平研发平台体系，形成了“以企业为主，以市场为导向，产学研相结合”的技术创新体系，以创新链驱动价值链，以价值链支撑创新链，实施领先者战略，布局多元化发展战略。目前，格力电器已有39项技术应用获评“国际

领先”，填补行业空白。2022年9月，格力电器提出的两项压缩机国际标准高票通过立项，成为我国在制冷压缩机领域首次成功立项的国际标准。格力电器的空调、除湿机、电冰箱、洗衣机等13类产品、102个产品型号，18项标准上榜2022年度企业标准“领跑者”榜单。

“只有技术创新企业才能发展，只有技术创新企业才能生存。”格力电器相关负责人认为，“技术创新是企业可持续发展的动力，也

政府扶持 助力企业探索转型创新

格力电器敢于在“技术”上做文章，来源于自主研发空调核心部件的实力。格力电器坚持“核心技术自主研发”，秉持“按需投入不设上限”的理念，搭建了以国家级科研平台为依托的多层次、高水平研发平台体系，形成了“以企业为主，以市场为导向，产学研相结合”的技术创新体系，以创新链驱动价值链，以价值链支撑创新链，实施领先者战略，布局多元化发展战略。目前，格力电器已有39项技术应用获评“国际

领先”，填补行业空白。2022年9月，格力电器提出的两项压缩机国际标准高票通过立项，成为我国在制冷压缩机领域首次成功立项的国际标准。格力电器的空调、除湿机、电冰箱、洗衣机等13类产品、102个产品型号，18项标准上榜2022年度企业标准“领跑者”榜单。

“只有技术创新企业才能发展，只有技术创新企业才能生存。”格力电器相关负责人认为，“技术创新是企业可持续发展的动力，也

“蓄热的高效热泵技术”已成功应用于空气源热泵地暖系统。以该技术为基础，格力电器研制出包括外机、热水发生器、地暖接器等高效地暖热泵系统，同时形成了系列中央地暖空调产品，为消费者提供高效采暖解决方案，体验“温足而凉顶”取暖效果，打造专属消费者的“温暖管家”。

是企业提高效益、提升竞争力的重要举措，长期以来格力电器坚持自主创新、自主研发，为企业健康发展注入活力。”截至2023年9月，格力电器累计申请专利114392件，其中发明专利60627件，累计获得国内外发明专利授权19355件。据格力电器2023年中报，研发费用同比增长近16%，目前格力拥有研发人员及技术工人5万人，在实现企业健康发展的基础上合理加大科研投入，注重研发成果转化，推动企业稳步发展。

的作用，这对于我们来说很贴心。”该负责人表示，“此外，区政府还出台了多项推动产业、企业发展的政策、文件，区领导也非常主动地为我们排忧解难，这都让我们对于未来更有信心。”

（郑达）

南方电网广东中山供电局：

供电可靠性指标连续十三年全国前十

文/马冠华 白文元 陈昱 胡筱曼

近日，国家能源局发布2022年全国电力可靠性年度报告。报告显示，南方电网广东中山供电局平均供电可靠率高于99.99%，再次位居全国前十。中山供电局深入践行“人民电业为人民”企业宗旨，全力服务好社会经济发展大局，供电可靠性指标连续13年排名全国前十，广东省社情民意调查得分连续14年全市第一，并连续7年蝉联全省第一，第三方客户满意度9次获得南方地区并列第一，为中山市180万用户提供“安全、可靠、绿色、高效、智慧”的用电服务。



中山供电局输电管理所开展输电线路巡查工作 马冠华 摄

系统有韧性！建设高质量电网

伏变电站21座、110千伏变电站102座，输电线路2800多公里，电网规模已达全省第6位。

秉承“科学前瞻规划、刚性有效落地”工作理念，中山供电局抓

住中山智能制造、工业强市的大发展历史机遇期，结合中山市电力专项规划成果，推进落实变电站布点和高压线路走廊，纳入中山市国土空间统筹规划。扎实推进

进“十四五”电网规划建设，新建220千伏变电站4座、改扩建4座，新建110千伏变电站27座、扩建4座，满足中山市负荷增长、新建电源、大用户接入等系统需求。



中山坦洲供电分局做好“三农”服务 孙嘉彪 摄

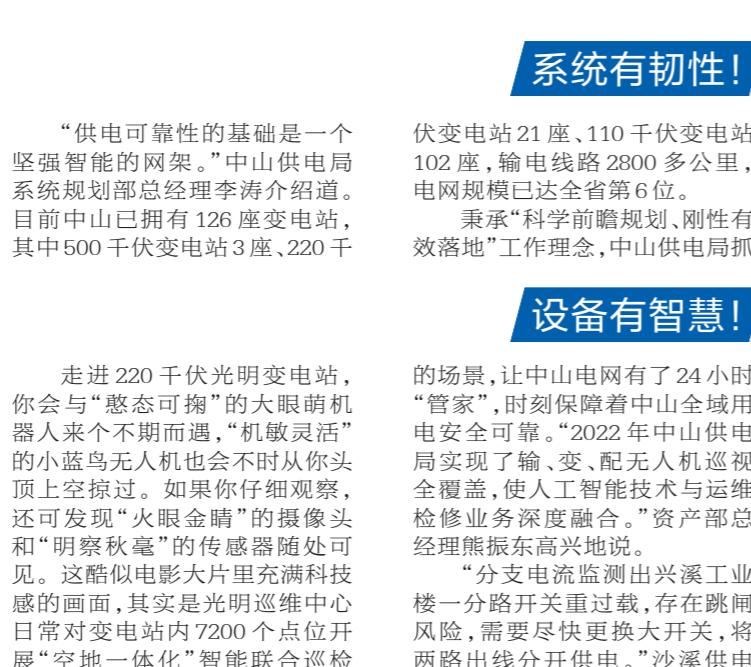
服务有温度！用户停电“零感知”

“完善综合停电过程管控机制，持续抓好年度停电计划审核，由我们资产部组织分局梳理全年停电计划，按照‘能转必转，能带必带，能保必保’的原则进行审核。”资产部经理王东说。中山供电局以计划停电零感知、故障停电少感知为目标，探索计划停电停管控模式，2022年石岐不停电作业示范区停电时间仅为5.3分钟/户。

“喂，你好，指挥中心梁明光。”随着一阵熟悉的电话声响起，生产指挥中心副班长梁明光接到了发电车保电现场申请，调出由中山供电局自主开发的发电车车辆调配系统，根据最近车况、可用车辆，均衡使用频率等因素一键智能派车。“中山供电局全网首创‘发电车统一调配’新模式，实

现了故障停电时发电车1小时到位的目标，大大缩短停电时长。”资产部陈昱介绍道。2022年，发电车的“无缝衔接”共减少停电27302时/户，用户平均停电时间减少0.77小时，高标准完成各项保电任务，确保在故障抢修、设备改造和电网建设中提供坚强后盾。

中山供电局始终以服务中山经济发展为目标和己任，与全市高质量发展同频共振。踏上新征程，该局紧抓建设数字中国、布局数字经济的关键契机，贯彻落实上级将中山电网打造为“全市域数字电网建设示范”的重要决策，以新一代数字技术为核心驱动力，实现供电可靠性的全面提升，推动中山高质量发展再创佳绩。



走进220千伏光明变电站，你会与“憨态可掬”的大眼睛机器人来个不期而遇，“机敏灵活”的小蓝鸟无人机也会不时从你头顶上空掠过。如果你仔细观察，还可发现“火眼金睛”的摄像头和“明察秋毫”的传感器随处可见。这酷似电影大片里充满科技感的画面，其实是光明运维中心日常对变电站内7200个点位开展“空地一体化”智能联合巡检

的场景，让中山电网有了24小时“管家”，时刻保障着中山全域用电安全可靠。“2022年中山供电局实现了输、变、配无人机巡视全覆盖，使人工智能技术与运维检修业务深度融合。”资产部总经理吴锦秋通过智能终端平台发现告警信息后发出工作指令。中山供电局运用“云大物移智”技术，借助数字化手段大力推进低压电网透明化建设，实现低压配网可观、可控、可测的先行示范，可在用电商高峰来临前预先切割负荷为台区“减负”，减少台区停电隐患，化“被动抢修”为“主动运维”，解决配电网供电质量“最后一公里”的

问题。

与此同时，中山供电局全面提升电网侧、用户侧设备的数字化、智能化水平，通过构建全时空“一张图”、布设电力监控新“天眼”，共享市政管网信息等手段，丰富设备感知触手，搭建信息汇聚平台，提升调度决策能力，及时预警缺陷隐患，快速处置电网故障，实现智慧感知和智慧运维。