

智融电网与数字能源协同推进

——2025 年“岭南电力论坛”珠海供电局数字能源控制系统科技论坛（第二期）顺利举办

为落实南方电网、广东电网公司关于数字电网支撑新型电力系统建设工作要求，打造具有珠海特色的数字能源电力控制系统，推动电网数字化转型的珠海示范，7 月 22 日，由广东省电机工程学会指导，珠海供电局主办，珠海市电力行业协会、珠海市电机工程学会、珠海市新能源智能电网产业联盟协会、珠海市直流输电及电力电子技术产业促进会承办的 2025 年“岭南电力论坛”珠海供电局数字能源控制系统科技论坛（第 2 期）在珠海供电局生产调度综合楼 B101 会议室成功举办，出席论坛的有珠海供电局总经理、党委副书记何建宗，珠海供电局党委委员、副总经理曹安琪，珠海供电局相关部门、单位负责人、技术技能专家，澳门电力公司员工代表，珠海市电力行业协会、电机工程学会、新能源智能电网产业联盟协会和直流输电及电力电子技术产业促进会的会员单位员工代表等共计 100 余人参加，多位专家作主旨报告。



论坛上，来自广东电网有限责任公司直流配用电研究中心三级领军专业技术专家裴星宇，做了题为“柔性低频输电关键技术研究”的主旨报告，展示珠海供电局研发首创柔性低频输电系统架构，突破海上风电中远距离输送技术瓶颈，输送能力提升超 100%。项目还促成国内首个柔性低频动模平台，为促进中远海风电高效送出与海洋资源产业链构建提供关键技术支撑。



珠海汇众能源科技有限公司总经理、广东省太阳光伏能源系统标委会委员张亮总经理围绕基于直流微网的源网荷储成套解决方案做了主旨报告，介绍公司团队在珠海横琴、

荷兰阿姆斯特丹等地深度参与电力改造项目。



南方电网电力科技股份有限公司高级软件工程师、南网高层次引进人才何宇翔博士以《电力具身机器人研究与探索》为主题，介绍了南网电力机器人在电力知识问答、超视距遥控操作、自主规划与精确操作策略中的重大突破。



下午，与会人员参观了珠海汇众能源科技公司产品会场，直观感受直流微网下柔性互联+直流光储充项目的场景仿真。



数字能源控制系统科技论坛已经在珠海供电局持续举办两年，本期论坛作为“岭南电力论坛”系列活动之一，旨在通过高水平学术交流、前沿技术展示和产学研深度融合，致力于成为引领能源电力行业可持续发展的高端平台，逐渐打造成为一个前沿数字化技术的对外展示窗口和电力技术交流平台，为粤港澳大湾区“两化促两型”提供重要科技支撑。