

珠海供电局第四期 DECS（数字能源控制系统）科技论坛成功举办

为更好地服务数字能源控制系统（DECS）建设工作，打造具有珠海特色的数字能源控制系统，推动电网数字化转型的珠海示范，4月9日，由珠海供电局主办，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联合协办的第4期DECS(数字能源控制系统)科技论坛活动，在珠海供电局生产调度综合楼B101会议室成功举办。来自珠海供电局、澳门电力公司、协（学）会会员单位负责人、专家共计90余人参加。





论坛上，来自南方电网数字集团人工智能公司资深算法工程师、助理研究员、控制科学与工程博士黄永善，做了题为《人工智能在电力行业的应用》的主旨报告。介绍了南网人工智能公司在推动人工智能技术方面的研发进展以及南网人工智能建设成效。南方电网公司以深化人工智能与业务融合应用，全面提升人工智能自主可控水平为抓手，结合两型两化建设，围绕“四个数字”进一步深化人工智能场景推广，全面强化公司大电网驾驭能力以及管理现代化水平。



南方电网科学研究院有限责任公司一级项目经理、网公司战略级专家、教授级高级工程师周月宾以《电力系统潮流控制器关键技术及展望》为主题展开报告。介绍了电力系统中的 FACTS 装置，分析了潮流控制器的技术原理及挑战，阐述了换流器的技术思路和潮流控制器的一些演变思路。电力系统潮流控制器关键技术的应用，显著提升了电网的运行稳定性，使电力传输成本大幅度降低。



广东电网机巡管理中心正高级工程师、三级领军专业技术专家刘高，做了题为《生产域智能体构建与应用的探索》的主旨报告。介绍了广东电网公司在多源数据认知（眼）、混合专家大模型（脑）、多智能体协同作业（手）等方面技术创新，打通数据-决策-作业场景，建立基于 AI 技术底座的生产域智能运维技术体系。着力于让 AI 成为电网运维的“千里眼”“顺风耳”“最强大脑”，助力公司在新型电力系统建设、国际化转型中走在全国前列。



下午，与会人员参观了高新区管委会数字孪生平台。



珠海供电局 DECS（数字能源控制系统）科技论坛已举办第四期，逐渐打造成为公司前沿数字化技术的对外展示窗口和粤澳电力技术交流平台，为粤港澳大湾区“两化促两型”提供重要科技支撑。学（协）会将继续组织会员单位开展行业交流和科学技术成果评价等多种形式、全流程服务，围绕会员需求，把握电力行业最新动态，促进电力行业高质量发展。