

关于举办珠海供电局第 4 期 DECS(数字能源控制系统)科技论坛的通知

局各相关部门、单位，协学会各会员单位：

为深入贯彻落实习近平总书记视察广东、澳门和考察合作区的重要讲话精神，落实南网电网、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。拟由广东电网有限责任公司珠海供电局主办、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第 4 期 DECS（数字能源控制系统）科技论坛活动，旨在提高电力科技员工的专业水平，并为感兴趣的专业管理及技术人员提供一个学习和交流的平台。

一、时间

2025 年 4 月 9 日。

二、地点

珠海供电局生产调度综合楼 B101 会议室。

三、参与人员

1、珠海供电局局领导、相关部门单位负责人、技术技能专家、科技项目团队成员；

2、珠海市电力行业协会、电机工程学会、新能源和智能电网产业联盟协会、直流输电及电力电子技术产业促进会会员单位负

责人、专家、科研人员；

3、澳门电力公司专家代表等。

四、会议议程

(一) 主旨报告 (4月9日 9:00-12:00)

1、《人工智能在电力行业的应用》

南方电网数字集团人工智能公司三级领军专业技术专家，陈元峰；

2、《生产域智能体构建与应用的探索》

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；

3、《电网潮流控制技术原理和应用》

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。

(二) 参观高新区管委会数字孪生平台 (4月9日 14:00-17:00)。

五、报名方式

请参加活动的相关单位人员于4月3日前扫活动二维码进行报名。



六、报名联系电话

联系人：易小姐 2862361、13926975068，
江小姐 2862157、15807569595。

特此通知。

广东电网有限责任公司珠海供电局
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
2024 年 3 月 26 日

附：

专家简介

1、陈元峰

南方电网数字集团人工智能公司三级领军专业技术专家。多年从事电力人工智能技术研究，包括 AI 边缘算力设备、人形机器人、电力调度智能体等研究工作。作为项目核心成员，先后参与国家部委重大工程专项 513 项目、国家高技术研究发展计划、可再生能源的孤立电网的运行控制技术及示范、广东省“10MW 及以上海上风力发电机组主控装置研发”、南网“电力跨模态大模型与嵌入式微模型构建关键技术研究”等重大项目研究。

2、刘高

广东电网机巡管理中心/技术应用推广部/经理，正高级工程师、三级领军专业技术专家。具有多年机巡技术、人工智能技术研发及推广经验。在生产域人工智能算法开发、全省机巢布点优化、AI 反措专项排查等工作取得了显著成绩，为人工智能和无人机技术在电力巡检领域应用开拓新路径。工作期间申请 93 项专利，包括 76 项发明专利和 17 项实用新型，覆盖无人机巡检和图像识别技术，形成专利集合。发表代表性论文 7 篇，出版著作 6 项，主编多项行业标准和南网智能作业四本书。荣获吴文俊人工智能科学技术奖一等奖、优秀电力大数据应用与产品评选优秀案例一等奖、第一届能源电子产业创新大赛关键信息技术赛道新锐奖等 22 项科技奖项。

3、周月宾

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。主要从事柔性直流输电与电力电子技术研发与应用。担任 IEEE 高级会员，中国电源学会电力电子化电力系统及装备专业委员会委员，电力行业电能质量及柔性输电标准化委员会通讯委员。作为核心骨干完成国家重点研发计划项目 2 项、省部级项目 2 项，担任鲁西背靠背工程项目骨干、昆柳龙直流工程基本设计负责人、广东背靠背柔性直流工程技术总工。作为核心成员入选首届国家卓越工程师团队，荣获省部级科技进步/技术发明一等奖 6 项、二等奖 1 项，获得昆柳龙建设管理团队特等功、南方电网十大杰出青年、南方电网劳动模范等荣誉，累计发表论文 24 篇，授权专利 21 项。