

附件 1

会 议 安 排

一、会议时间及地点

报到时间：2025 年 9 月 9 日 10:00-22:00

会议时间：2025 年 9 月 10 日-11 日

会议地点：广州施柏阁大观酒店-会议中心

会议地址：广州市花都区凤凰北路 75 号

二、组织单位

主办单位：中国能源研究会

联合主办：IEEE PES 输配电技术委员会（中国）

中关村智能电力产业技术联盟

协办单位：中国南方电网有限责任公司输配电与储能部

国家电网有限公司设备管理部/直流技术中心

国家技术标准创新基地（新型电力系统）

中国南方电网超高压输电公司

南方电网数字电网集团有限公司

广东电网有限责任公司

承办单位：中国能源研究会电能技术专业委员会

中国能源研究会绿色供应链认证工作委员会

IEEE PES 输配电技术委员会（中国）智能巡检

技术分委会

南方电网电力科技股份有限公司

山东信通电子股份有限公司

远东智慧能源股份有限公司

中能国研（北京）电力科学研究院

三、会议主要内容

（一）主旨报告

1. 总结国家“十四五”电力发展成就、研判“十五五”输电技术方向；
2. 院士报告；
3. 我国输电领域国家重点研发项目情况；
4. 介绍国家电网公司、南方电网公司输电技术领域科研成果及新技术应用；
5. 输电标准体系引领产业发展报告发布。

（二）专题报告

专题报告一：国家重点研发计划【输电】

主要内容：围绕国家重点研发计划项目布局及已开展的重大示范工程项目为锚点，深度剖析我国输电技术布局及示范工

程 建设运行情况及战略技术发展趋势；

专题报告二：输电新技术/新材料/新工艺

主要内容：围绕输电领域新技术、新材料、新工艺、新方法；物联网技术应用等。包括但不限于：高强高导节能导线、低弧垂增容导线、防冰导线、防冰绝缘子、复合横担/杆塔/间隔棒、非交联热塑性环保电缆、大容量海底电缆、动态电缆技术、超导电缆创新应用开展交流等；

专题报告三：特殊环境建设设计施工技术

主要内容：围绕输电线路山区林区、沙戈荒、冰灾等特殊环境下工程设计施工方案；包括但不限于：三维设计技术运用，全过程机械化施工，智慧原材料管理防灾减灾的六防机制落实与管理等领域开展技术交流；

专题报告四：数智化输电运维技术

主要内容：围绕输电数字孪生模型等新型运维方式，人工与无人机综合巡查、机械化检修、聚焦实时监测、集中监控、故障预测、自动化检修、全生命周期数字化管理等方面开展技术交流；

专题报告五：新能源与柔性输电技术

主要内容：新能源功率预测技术、电网感知与检测、智能

调度与控制、网架结构优化、接入点选择与布局等。

（三）展览展示

本届输电技术大会设置输电技术创新成果专题发布及装备展览展示区，采用实物展示、装备路演、展板展示和视频联播等多种形式，全面展示输电领域的新技术、新材料和新设备。

四、住宿预订

（一）住宿酒店一：广州融创施柏阁酒店

地 址：广州花都区凤凰北路 73 号（紧邻会议中心）

房间价格：¥550 含早

请扫描右侧二维码预订住宿房间，预订后
如有更改请联系酒店前台，联系电话

020-86768888 转酒店前台。



（二）住宿酒店二：广州融创花间堂·悦雪

地 址：广州市花都区凤凰北路 69 号（距会议中心 300 米）

房间价格：¥500 含早

请扫描右侧二维码预订住宿房间，预订后，
如有更改请联系酒店前台，联系电话

020-86858888 转酒店前台。

