

附件 1

会议安排

一、会议时间及地点

报到时间：2026 年 9 月 7 日 10:00-22:00

会议时间：2026 年 9 月 8 日—9 日

会议地点：北京朗丽兹西山花园酒店

会议地址：北京市海淀区丰智东路 13 号

二、组织单位

主办单位：中国能源研究会

中关村智能电力产业技术联盟

联合主办：北京校企合作促进会

中能国研电力技术研究有限公司

支持单位：国家电网有限公司直流技术中心

中国南方电网有限责任公司超高压输电公司

国网电力工程研究院有限公司

远东智慧能源股份有限公司

深圳金三立视频科技股份有限公司

燕赵电力实验室

承办单位：中国能源研究会电能技术专业委员会

全国高校输电线路工程专业人才培养联盟

北京市科技金融促进会

三、会议主要内容

（一）主旨报告

1. “十五五”输电发展规划；
2. 院士报告；

3. 输电领域国家重点研发项目情况；
4. 国家电网、南方电网输电建设与运行；
5. 输电领域科研成果及产业发展报告发布。

（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（输电高校联盟）；

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：输电设计施工技术

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。