

中国能源研究会

关于召开 2025 年(第十二届)输电技术大会 的通知

各有关单位：

为系统总结国家“十四五”电力发展成就、研判“十五五”输电技术方向，强化输电领域本质安全，促进跨学科协同创新，破解行业共性难题，引领输电技术升级，推动行业高质量发展，由中国能源研究会主办，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联合主办的 2025 年(第十二届)输电技术大会定于 2025 年 9 月 10-11 日在广州召开。现将有关事项通知如下：

一、会议主题及设置

大会以“智慧输电、创新引领、安全高效、绿色发展”为主题，设置主旨报告、专题论坛、技术沙龙、成果发布、展览展示等环节。

二、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

三、参会人员

电网企业、电力科研机构、电力设计院、高等院校以及国内外从事相关输电装备制造、检测设备及软硬件研发企业等单位的专家、学者、技术人员。

四、会议报名

（一）报名方式

请参会人员于 2025 年 9 月 5 日前扫描右侧二维码在线填写相关信息完成报名，以便妥善安排会务事宜。本次会议住宿统一安排，费用自理，订房请扫描附件中的住宿预订二维码。



（二）报名费用

中国能源研究会电能技术专业委员会/绿色供应链认证工作委员会委员、中关村智能电力产业技术联盟单位会员、EPTC 架空输电线路/电力电缆及附件/电力金具/绝缘子专家工作委员会委员免费；电力公司及科研院所/EPTC 电力技术协作平台协作单位 2000 元/人，其他单位 3000 元/人。

（三）缴费方式

会议费可提前汇款或现场缴纳，汇款信息如下：

开户名：中国能源研究会

开户行：北京银行西客站支行

账 号：0109 0336 2001 2011 1041 492

行 号：313100000520

提前汇款请在9月5日前完成，汇款时请注明“第十二届输电技术大会+姓名”。

五、会议联系人

（一）会议安排及商务合作

廖嘉欣 15920955665 黄 晓 15810762554

叶永雪 13522177000 马 媛 13560725336

（二）参会及展览咨询

周 婷 15811385649 杨 琦 13911250731

（三）会议总负责

李化强 18612699871

附件：1. 会议安排

2. 演讲议题申请表



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。



附件 2

演讲议题申请表

填 表 人		手 机	
E-mail			
请填写您推荐的大会议题信息			
议题题目		演讲时长	25 分钟
推荐演讲嘉宾		联系电话	
E - mail		职务/职称	
单位名称			
议题简介及推荐理由	要求：简明扼要介绍本次演讲的主要内容、推荐理由，200-300 字左右。		

注：请将此表于 2025 年 8 月 22 日前发至邮箱：eptc@cers.org.cn，邮件主题请注明：“2025 年（第十二届）输电技术大会+议题名称+姓名”。