

中关村智能电力产业技术联盟 中国能源研究会电能技术专业委员会 EPTC 电力技术协作平台

智电联盟〔2025〕44号

关于召开 2025 年第七届开关设备专业技术交流会的通知

各有关单位：

为服务新型电力系统建设，支撑构建数智化坚强电网并加快数字化转型，提升开关专业在设计制造、运维检修和试验检测等环节的技术水平，中关村智能电力产业技术联盟、中国能源研究会电能技术专业委员会、EPTC 电力技术协作平台定于 2025 年 7 月 3—4 日在安徽省合肥市召开 2025 年第七届开关设备专业技术交流会。现将会议相关事宜通知如下：

一、会议主题及设置

会议以“智能绿色·安全可靠”为主题，旨在加强开关技术数智化成果在行业内的深度应用与广泛推广，促进开关设备数字化、智能化、绿色化发展，提升开关设备精益化运维水平及运行安全可靠，实现更加高效的供需协同。会议设置主旨报告、专题技术报告、

现场参观交流、技术成果展览展示。

二、会议时间地点

报到时间：2025 年 7 月 2 日 10:00-22:00

会议时间：2025 年 7 月 3—4 日

会议地点：合肥泓瑞金陵大酒店

（安徽省合肥市蜀山区祁门路 1799 号）

三、会议主要内容

（一）主旨报告

1. 电网公司近两年开关设备运行情况和重点工作介绍；
2. 开关设备现状及发展趋势；
3. 开关设备相关国际、国家及行业标准发展需求；
4. 开关设备可靠性提升及先进技术；
5. 开关设备在线监测及带电检测预警新方法；
6. 开关设备源头质量管控经验介绍；
7. 开关设备安装及施工安全管控新工艺经验交流；
8. 开关设备出厂及交接试验新方法经验分享。

（二）专题论坛

专题一：开关设备设计制造新技术

主要内容：电容取电技术、直流开断技术、配网柔性开关研究及应用，基于人工智能驱动的开关设备设计制造及运维技术，行波测距技术在一二次融合设备中的应用，配电开关智能运维及监控技术等。

专题二：开关设备数智化运检技术

主要内容：数字化仪器仪表在带电检测数字化管控的未来方向，

特高频在线监测集中监测预警技术的升级趋势，滤波器与断路器健康管控的前沿理念，GIS 健康管控的技术方向，基于人工智能的开关设备状态诊断技术革新路径，以及开关柜触头测温、绝缘监测预警技术的未来发展趋势等。

专题三：开关设备绿色低碳升级技术

主要内容：环保型开关设备的技术发展趋势及应用情况、在线监测技术研究和应用、运维技术，环保气体开关设备示范工程经验分享，六氟化硫气体安全回收规范化技术等。

（三）参观交流

为拓宽创新视野，强化互动交流，本次会议特别安排实地参观国网安徽省电力有限公司电力科学研究院 SF₆实验室、合肥工业大学高压电气联合试验室，旨在通过实地观摩深化专业认知、促进技术交流。

（四）展示展览

本届会议设置了开关创新技术成果及数智化开关技术应用优秀成果展览展示区，采用实物展示、装备路演、展板展示和视频联播等多种形式，全面展示开关行业的技术成果。

四、组织单位

主办单位：中关村智能电力产业技术联盟

中国能源研究会电能技术专业委员会

EPTC 电力技术协作平台

联合主办：国网安徽省电力有限公司

协办单位：国网安徽省电力有限公司电力科学研究院

国网福建省电力有限公司电力科学研究院

国网河南省电力公司电力科学研究院

贵州电网有限责任公司电力科学研究院

承办单位：EPTC 开关技术专业委员会

中能国研（北京）电力科学研究院

五、参会人员

（一） EPTC 开关技术专业委员会委员及协作单位技术专家；

（二） 开关领域行业专家、学者，国家电网、南方电网、内蒙古电力，各省、地（市）电力公司，电力科研院所、电力设计院、高等院校，开关装备制造、检测设备及软硬件研发企业等单位的技术、管理人员。

六、会议报名

（一）报名方式

请参会人员根据工作安排自愿报名。报名采用网上方式，请于 2025 年 7 月 1 日前手机扫码报名。



（二）报名费用

EPTC 开关技术专业委员会委员免会议费；电力系统单位 1000 元/人，EPTC 协作单位 2000 元/人，其他单位 3000 元/人，费用包含会议费、资料费、餐费。

本次会议不安排接送站及住宿预订，如需入住会议酒店请自行预订，酒店协议价格及联系方式详情见附件。

（三）缴费方式

会议费可提前汇款或现场交纳，汇款信息如下：

开户名称：中关村智能电力产业技术联盟

开户银行：中国银行北京经济技术开发区支行

账 号：3428 6763 0584

（汇款请在7月1日前完成，汇款时请注明“2025年第七届开关设备专业技术交流会+参会人员姓名”）。

七、会议联系人

王老师 18310385257（参会咨询）

翟老师 13581866298（参展咨询）

附件：会议酒店地理位置

中关村智能电力产业技术联盟



EPTC 电力技术协作平台



附件

会议酒店地理位置



会议酒店名称：合肥泓瑞金陵大酒店

会议酒店地址：合肥市蜀山区祁门路 1799 号

会议酒店联系人：吴德运（18655759806）（报会议名称预订住宿）

会议酒店协议价格：单/标间 320 元/天（含早餐）



机场 Airport

距离新桥国际机场 30 公里，车程 60 分钟



地铁 Subway

地铁三号线【图书馆】站 100 米



火车 railway station

合肥火车站 17 公里，车程 45 分钟

合肥高铁南站 9 公里，车程 20 分钟