

中国能源研究会

关于举办2025年（第三届）电力行业智能巡检 技术大会暨第八届电力机器人技术应用 与创新发展大会的通知

各有关单位：

为加速推进电力设备智能巡检关键技术与核心产品迭代升级，深化“云大物移智链”等技术在电网领域的融合创新和应用，深度挖掘电力行业数字化领域新成果、新业态、新应用场景，科学布局、培育和引导未来产业发展方向，有力支撑电网设备数字化转型与业务模式创新，中国能源研究会联合中关村智能电力产业技术联盟、能源行业电网设备智能巡检标准化技术委员会定于2025年11月5-7日在广东省广州市召开“2025年（第三届）电力行业智能巡检技术大会暨第八届电力机器人技术应用与创新发展大会”（以下简称大会）。

一、会议主题及设置

大会以“智能引领·创新赋能”为主题，设置主旨报告、创新应用报告、专题技术报告、成果发布、展示活动等环节。

二、会议时间及地点

报到时间：2025年11月5日 10:00-22:00

会议时间：2025年11月6-7日 09:00-18:00

会议地点：广州瑞士酒店（广州市天河区华观路1961号）

三、参会人员

国家电网公司、南方电网公司、内蒙古电力公司及各省、地（市）电力公司，电力科研机构、电力设计院、高等院校、装备生产企业以及国内外从事电力智能巡检技术、电力机器人领域的专家、学者、技术管理人员。

四、会议注册

（一）报名费用

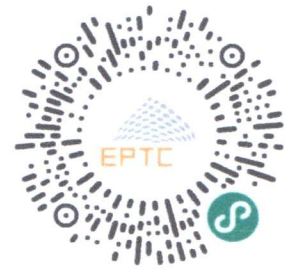
1. 中国能源研究会电能技术专业委员会委员、中关村智能电力产业技术联盟智能巡检专业委员会委员、EPTC电力机器人专家工作委员会委员、能源行业电网设备智能巡检标准化技术委员会委员免参会费；

2. 电力公司及科研院所1500元/人，中关村智能电力产业技术联盟成员单位、EPTC电力技术协作平台协作单位2000元/人，其他单位3000元/人。会议期间不安排接送站和住宿，食宿自理。

（二）报名方式

本次会议报名方式为线上扫码报名，请于2025年11月1日前扫描下方二维码在线填写信息报名。如需入住会议酒店请自行预

订，会议酒店广州瑞士酒店500元/天含（单早），
550元/天（双早），酒店预订详见联系方式。



（三）缴费方式

会议费可提前汇款或现场缴纳，汇款信息如下：

开户名称：中国能源研究会

开户银行：北京银行西客站支行

银行账户：0109 0336 2001 2011 1041 492

行 号：313100000520

提前汇款请在11月1日前完成，汇款时请注明“2025智巡大会
+姓名”

五、会议联系人

（一）会议安排及商务合作

龚黎明 13691294959

曹嘉琛 18600069810

（二）参会咨询

杨 琦 13911250731

（三）（酒店预订）

陈晓丽 15018709124

附件：拟定会议议题



附件

拟定会议内容

一、会议时间及地点

报到时间：2025 年 11 月 5 日 10:00-22:00

会议时间：2025 年 11 月 6-7 日 09:00-18:00

会议地点：广州瑞士酒店（广州市天河区华观路 1961 号）

二、组织单位

主办单位：中国能源研究会

联合主办：中关村智能电力产业技术联盟

能源行业电网设备智能巡检标准化技术委员会

协办单位：中国能源研究会电能技术专业委员会

中关村智能电力产业技术联盟智能巡检专业委员会

EPTC 电力机器人专家工作委员会

IEEE PES 输配电技术委员会(中国)输配电智能

巡检技术分委会

广东省特殊行业特种机器人工程技术研究中心

南方电网公司电力机器人联合实验室

EPTC 电力技术协作平台

电力机器人湖南省重点实验室

智能带电作业技术及装备（机器人）湖南省重点实验室

广东省电机工程学会电力无人机分会

承办单位：南方电网电力科技股份有限公司

中能国研（北京）电力科学研究院

三、会议主要内容

（一）主旨论坛

1. 解读国家人工智能技术发展目标及政策要求；
2. 分析电力智能运检技术现状，展望未来发展趋势；
3. 总结新型电力系统建设背景下电网公司智能巡检专业建设与运行实践；

（二）创新技术报告

1. 分享电网数字化运维典型工作经验及重要技术成果；
2. 讲解电力智能巡检技术标准体系及重点工作内容。

（三）专题报告

专题报告一：无人机智能技术应用

主要内容：聚焦电网领域的无人机技术，在防灾、作业、应急、工程和典型应用等专题开展交流。

专题报告二：电力具身智能技术

主要内容：探讨算法大模型、作业类智能机器人，机器狗，试验检测等专题开展交流。

专题报告三：智能感知与状态评估技术

主要内容：围绕感知与诊断技术、在线监测，智能协同、智能终端，健康评估，故障诊断，寿命预测、卫星遥感监测等专题开展交流。

（四）展示活动区

主要内容：大会设置智能巡检技术、电力机器人技术（产品）展示交流区、创新成果展示区，通过实物展示、展板展示与视频联播多种形式展示优秀创新应用成果。