

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。