

EPTC 电力技术协作平台 文件

中关村智能电力产业技术联盟

EPTC (2024) 113 号

关于召开第七届（2024 年）电力机器人技术应用与 创新发展大会的通知

各有关单位：

为进一步推动电力行业数字化转型，深化人工智能技术与电力机器人技术深度融合应用，展示电力机器人领域的创新研究与应用实践，促进电力机器人产业链健康有序发展。EPTC 电力机器人专家工作委员会计划于 2024 年 8 月 15 日-16 日在浙江省绍兴市举办“第七届（2024 年）电力机器人技术应用与创新发展大会”（以下简称“大会”）。

本届大会以“创新驱动 智能引领”为主题，设置主旨报告、前沿技术报告、专题报告、创新成果发布、新技术（产品）展览展示，总结电力机器人技术的发展成果，探讨当前技术面临的挑战和机遇，

交流各领域应用经验，展望未来发展趋势。会议相关事项通知如下：

一、会议时间地点

报到时间：2024年8月14日 10:00-22:00

会议时间：2024年8月15-16日

会议地点：绍兴世茂皇冠假日酒店

(绍兴市越城区胜利东路379号)

二、会议主要内容

(一) 主旨报告

赋能电力机器人行业新质发展创新力，分析电网数字化转型与智能巡检驱动下电力机器人技术发展形势与机遇，深入探讨和总结电力机器人的应用现状和场景创新需求。

(二) 前沿技术报告

围绕电力机器人领域的最新研究成果交流与应用实践成果分享。包括但不限于人工智能算法和图像识别技术、物联网与远程监控技术、自主导航技术与定位系统、多机器人协作技术、人形机器人等技术；。

(三) 专题报告

专题一：试验检测与标准化技术专题

围绕电力机器人试验检测关键技术、试验检测方法及标准化建设等专题进行圆桌形式讨论，探讨电力机器人**试验检测与标准化建设**发展瓶颈及痛点、难点。

专题二：电力协作类机器人技术专题

围绕电力机器人协同作业能力技术核心需求、功能搭载和研究创新、应用案例以及实际应用和未来发展所面临的挑战等专题进行

圆桌形式展开讨论。助推电力协作类快速发展。

专题三：防灾减灾机器人技术专题

围绕极端天气条件下电力机器人技术在防灾减灾领域的应用现状与面临挑战、性能评估与优化、应急响应与救援技术研究、协同作业与系统集成技术研究等专题进行圆桌形式讨论，深度挖掘电力机器人在防灾减灾领域具有的应用需求和创新价值。

专题四：变电站机器人可靠性提升技术专题

围绕变电站智能巡检机器人运行质量现状展开可靠性和稳定性、实用性、适用性等专题进行圆桌形式讨论。确保变电站智能巡检机器人的高效运行。

（四）展览展示

大会设置电力机器人技术产品展示区，通过实物展示、展板展示与视频联播等多种形式展示试验检测与标准化技术、电力协作类机器人技术、防灾减灾机器人技术、变电站机器人可靠性提升技术的实物及创新成果。

三、组织单位

主办单位：EPTC 电力技术协作平台

中关村智能电力产业技术联盟

协办单位：国网浙江省电力有限公司

国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司

浙江省电力学会电力机器人专委会

EPTC 电力机器人专家工作委员会

中国能源研究会电能技术专业委员会

承办单位：中能国研（北京）电力科学研究院

四、参会人员

电力机器人专业领域专家、学者，电网公司、发电公司、科研院校、制造企业等电力机器人相关管理及技术人员。

五、报名注册

（一）报名方式

本次会议采用网上报名，请参会人员于2024年8月14日前通过手机扫码报名。如需入住会议酒店请自行预订。推荐入住酒店：1) 绍兴世茂皇冠假日酒店（绍兴市越城区胜利东路379号）价格为500元/天（含早餐）；2) 世贸假日酒店（浙江省绍兴市越城区范蠡路89号）价格为340元/天（含早餐），距会议酒店步行700米。联系方式详情见大会联系方式。



（二）报名费用

EPTC 电力机器人专家工作委员会委员、企业委员、工作组专家、发电及电网公司参会代表免收会议费，科研院校及 EPTC 协作单位参会代表 2000 元/人，其他单位参会代表 3000 元/人。往返交通及会议期间酒店预订请提前自行安排，食宿费用自理。

（三）缴费方式

会议费可提前汇款，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：342867630584

行 号：104100004579

提前汇款请在8月14日前完成，汇款时请注明“第七届电力机器人大会+姓名”。

六、大会联系方式

杨琦 13911250731（参会咨询）

曹嘉琛 18600069810（商务合作）

林经理 13262727325（酒店预订）

0575-8910-8888（客房预订部）



