中国机电一体化技术应用协会文件

中机电协〔2026〕27 号

关于举办“2026 第二届全国电力机器人应用大会”的通知

各会员及有关单位:

“十五五”时期是我国加快建设能源强国、深入构建新型电力系统、全面落实“双碳”战略目标的关键阶段。国家大力推进新型工业化、智能制造与能源电力深度融合，将具身智能、人形机器人、智能运维装备列为电力行业数字化、智能化转型的核心支撑，为电力机器人技术创新、产业协同与全场景规模化应用指明方向、提供坚实政策保障。

当前，电力机器人已广泛应用于发电、输电、变电、配电、储能及应急减灾等全业务环节，在智能巡检、带电作业、防爆检修、应急救援等场景发挥不可替代作用，成为保障电网安全高效运行、推动“机器代人”落地的关键装备。为进一步汇聚行业资源、促进技术成果转化、深化场景应用落地，助力新型电力系统高质量建设，在第 33 届中国国际电力设备及技术展览会期间，由中国机电一体化技术应用协会主办的“2026 第二届全国电力机器人应用大会”将于 2026 年 12 月 4 日在上海召开。现将有关事项通知如下:

一、会议名称

2026 第二届全国电力机器人应用大会

二、会议主题

电力机器人赋能新型电力系统全场景应用

三、组织机构

主办单位：中国机电一体化技术应用协会

EP 电力展

协办单位：北京华北电力大学教育基金会

《机器人技术与应用》杂志社

（面向社会持续征集协办单位、赞助单位，如有意向请和会务组联系）

四、时间地点

会议时间：2026 年 12 月 4 日全天

会议地点：上海新国际博览中心（上海市浦东新区龙阳路 2345 号）

五、主要议题

1.十五五能源电力规划与电力机器人发展方向；

2.具身智能与人形机器人在电力作业场景落地实践；

3.电力机器人核心技术突破与国产化替代进展；

4.智能巡检、带电作业、防爆特种机器人应用案例；

5.穿戴式、应急减灾、低温耐候电力机器人技术研究；

6.机器人+储能、光伏/风电运维一体化解决方案；

7.电力机器人标准体系、检测认证与安全规范；

8.电力机器人新品、新技术、新方案发布。

六、同期展会

第33届中国国际电力设备及技术展览会(简称EP展)始于1986年，近40年的创新传承，已成为电力行业的风向标。该展会由中国电力企业联合会主办，获众多著名国内及国际电力设备品牌及展商的垂青，参展商超2,200家，参出面积达86,000平方米，国内最具规模、专业及权威的电力电工展，将于2026年12月3-5日在上海新国际博览中心盛大举行。

中国机电一体化技术应用协会在本次展会中设有电力机器人专区，欢迎机器人本体及供应链相关企业参展。机器人展区参展范围：1、电力巡检机器人、智能验电与装设接地线机器人、特高压换流站支柱绝缘子清洗机器人、智能巡控机器人、智能涂覆机器人、配网带电作业机器人、防爆机器人、架空输电线路检修机器人、低温冰冻电力机器人、光伏智能清洁机器人、无人机等。2、机器人核心元器件。

七、参会对象

配电室（所）、变电站、设备机房等管理人员、技术人员、决策和采购人员；电网领域专家学者；电力相关企业代表；相关试验检测单位专家；发电/输电/变电/配电应用领域机器人厂家、核心零部件和服务提供商；石油和化工领域等应用方；相关高校、科研院所的专家学者等，共计200人左右。

八、参会事项

1.本次会议不收取会议费，食宿费、差旅费自理。

2.各参会代表请于12月3日前

扫描右方二维码进行报名。

3.参会、论坛赞助、参展请联系

富甘霖，13811320379（微信同号）

陈敬宣，18701318504（微信同号）

李　苹，13933977988（微信同号）

刘　强，13722286583（微信同号）

中国机电一体化技术应用协会

2026年4月22日

中国机电一体化技术应用协会　　2026年4月22日印发