

# EPTC 电力技术协作平台

EPTC (2024) 36 号

---

## 关于征集 2024 年电力机器人技术创新成果的通知

各相关单位：

为协同推进电力机器人行业发展，促进人工智能技术与电力机器人技术深度融合创新，展示电力机器人领域最新研究成果、应用成果，EPTC 电力机器人专家工作委员会（以下简称“专委会”）现面向广大电力行业专家、科研人员、高校师生及相关设备制造单位等公开征集创新成果，具体事项通知如下：

### 一、征集范围（包括但不限于）

本次征集的电力机器人在电网领域的新技术、新产品、新方法和新应用等成果，重点聚焦以下范围：

（一）巡视类电力机器人：输电线路、变电站、配电设备等巡视功能电力机器人技术与装备；

（二）检修运维类电力机器人：电力设备检测、故障诊断、检修运维类电力机器人技术与装备；

（三）安装类电力机器人：电力工程安装、施工、架线等电力机器人技术与装备；

（四）应急救援类电力机器人：电力事故应急救援、抢修等电力机器人技术与装备；

（五）数据采集与分析类电力机器人：电力设备数据采集、分析与处理等电力机器人技术与装备；

（六）智能控制与优化类电力机器人：电力系统调度、运行优化、能源管理等电力机器人技术与装备；

（七）安全保障类电力机器人：电力设备安全防护、风险预警等电力机器人技术与装备。

## **二、征集对象**

全国各电力企业、科研机构、高等院校以及相关设备企业。

## **三、征集时间**

即日起至2024年7月1日。

## **四、评审流程**

技术创新成果申报材料经专委会秘书处形式审查后，由专委会专家进行技术评审。

## **五、征集条件**

所申报的创新成果应满足下列条件：

（一）申报企业在近三年内未发生重大质量问题（以行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的相关法律文书为准），未在国家企业信用信息公示系统中被列入违法失信企业名单；

（二）知识产权权属明确；

(三) 创新成果符合国家产业政策，符合新技术、新业态、新模式、新产业的发展导向；技术指标先进，技术特色明显，具有创新性；

(四) 创新成果应聚焦实践，具有较强的推广价值，对企业实践具有借鉴意义；

(五) 创新成果应具有良好的经济性、持续性和典型性，在技术、环保等指标方面具有明显的社会效益；

(六) 创新成果实用价值高，能有效解决生产实际问题，市场前景广阔。

## **六、成果应用**

(一) 凡申报的技术创新成果，经专委会专家评审后出具对应的意见反馈函；

(二) 择优通过 EPTC 自媒体平台进行宣传展示；

(三) 择优推荐至专委会等相关专题活动进行交流；

(四) 成果发布：经电力机器人专委会专家组评审后，择优选入《2024 年电力机器人应用成果汇编》，并在 2024 年全国电力机器人技术应用与创新论坛活动现场专设展示区进行展示，通过媒体传播推广。

## **七、申报要求**

请将电子版申报材料（须签章）发送至 EPTC 电力技术协作平台指定邮箱：caojiachen@eptc.org.cn，邮件主题须注明“2024 年电力机器人技术创新成果征集+成果名称+申报单位全称”。

## **八、联系方式**

联系人：曹嘉琛 18600069810

田孝华 18910786128

邮 箱：caojiachen@eptc.org.cn

附件：2024 年电力机器人技术创新成果申请表



## 附件

### 2024年电力机器人技术创新成果申请表

申报企业基本信息			
企业名称			
联系人		联系电话	
邮箱		传真	
技术创新成果情况			
成果名称			
成果完成人			
完成人 所在单位			
发展阶段	<input type="checkbox"/> 初期阶段 <input type="checkbox"/> 中期阶段 <input type="checkbox"/> 成熟应用阶段		
研究背景	针对问题现状，简述研究背景，介绍国内外相关现状，解析解决问题的思路等。		
成果介绍	阐明成果研究目标和总体思路，详细阐述每个方向、每个步骤的研究工作内容，以及所取得的成果形式（可附成果、原理图）。		

应用效果	针对现场应用及实施过程中的效果进行论述。
推广价值	推广前景描述（从市场价值、经济价值、技术解决措施等方面论述；推广应用前景情况及预期效益分析、评述，可能存在的障碍及风险）。
创新点	<p>对成果的主要创新点进行阐述。在开发过程中解决的难题并取得的突破。</p> <p>主要创新点应按照重要程度排序。每项主要创新点应首先用一段文字阐述创新具体内容及取得效果，然后注明创新点的旁证材料，如标准、著作、论文等。</p>
专利申请或授权情况	
企业申报意见	<p>本单位承诺所提供的材料真实有效，且不存在任何侵犯他人知识产权的情形，并对其真实性负责。</p> <p style="text-align: right;">完成单位（盖章）： 年 月 日</p>

