

中关村智能电力产业技术联盟

智电联盟（2025）23号

关于征集 2025 年电力行业智能巡检技术 应用与创新成果的通知

各相关单位：

为应对新型电力系统建设带来的挑战，深化云计算、大数据、物联网、人工智能等新一代数字技术与电力业务深度融合，助力电力行业数字化、网络化、智能化发展，中关村智能电力产业技术联盟智能巡检专家委员会从即日起开展 2025 年电力行业智能巡检技术应用与创新成果征集工作，并根据征集情况开展相应的技术研究、示范验证及应用推广等专项工作。欢迎各单位踊跃申报及推荐。有关事项通知如下：

一、征集范围

本次征集的创新成果主要围绕电力（发、输、变、配）智能

巡检业务场景，重点聚焦以下内容：

（一）状态感知及健康诊断技术（包括但不限于在线监测、智能检测、健康评估、故障诊断等）；

（二）运行维护技术（包括但不限于智能巡视、运行监控、日常维护、倒闸操作等）；

（三）检修作业及应急减灾技术（包括但不限于带电作业、精益检修、应急抢修、作业管控、生产运营、应急指挥、灾害预警、应急处置等）。

二、征集对象

全国各网、省地（市）电力公司、科研院所、高等院校及相关设备制造单位。

三、征集时间

征集截止时间：2025 年 8 月 31 日

组织评审时间：2025 年 9 月 01 日-9 月 31 日

四、评审流程

申报的创新成果材料由智能巡检专委会秘书处进行形式审查后，经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严重违法失信企业名

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、新产业的发展导向要求; 技术指标先进, 技术特色明显, 具有创新性;

(四) 创新成果应具有专业代表性, 能解决专业共性问题, 对面临相似问题的工业企业具有示范作用;

(五) 创新成果应具有良好的经济性, 在技术、环保等指标方面具有社会效益;

(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, 具备推广价值。

六、成果应用

(一) 择优通过 EPTC 自媒体平台进行宣传展示;

(二) 择优推荐相关专题会议进行技术交流;

(三) 经评审通过的优质成果适时按需推荐至电力系统有关用户单位开展推广应用工作;

(四) 针对解决共性技术问题的新技术成果, 组建专项工作组, 联合开展技术交流、技术标准化、技术研究、性能验证、推广应用等工作。

七、申报方式

即日起至 2025 年 8 月 31 日, 申报单位可填写创新成果申请表(详见附件)及相关佐证材料, 将电子版材料(纸质材料盖章扫描成 PDF 文件)打包发送至邮箱 gongliming@eptc.org.cn。

八、联系方式

联系人: 龚黎明 13691294959

邮 箱: gongliming@eptc.org.cn

附件: 创新成果申请表

中关村智能电力产业技术联盟

2025 年 4 月 2 日

