

EPTC 电力技术协作平台

EPTC〔2023〕141号

关于征集变电智能运检创新成果及2023年（第八届） 变电智能运检创新发展论坛议题的通知

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，助力变电数字化、网络化、智能化发展，EPTC电力技术协作平台拟定于2023年10月召开“2023年（第八届）变电智能运检创新发展论坛”，现公开征集创新成果及论坛议题，欢迎各单位踊跃申报及推荐。具体事项通知如下：

一、征集范围

（一）创新成果

本次征集的创新成果及论坛议题主要围绕变电智能运检业务场景，重点聚焦以下内容：

1. 变电设备可靠性提升（包括但不限于绝缘、套管、组部件、绿色节能、消防设施、防误、反恐、混合气体、天然酯等）；
2. 变电检测与试验技术（包括但不限于带电检测、声纹监测、局放监测、一体式试验装备等）；
3. 人工智能与数字孪生技术（包括但不限于健康评估，故障诊断，

寿命预测等)；

4. 红外检测技术；

5. 变电智能巡视与感知技术(包括但不限于传感器、一键顺控、在线监测、数字表计、机器人、无人机等)；

6. 数字化 RCM 变电检修技术(包括但不限于以可靠性为中心的电力设备检修)。

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：2023 年 9 月 15 日

组织评审时间：2023 年 9 月 16 日-9 月 26 日

四、评审流程

申报的创新成果材料由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）择优推荐至 2023 年（第八届）变电智能运检创新发展论坛进行宣传交流；

（三）择优收录至《变电智能运检创新技术成果汇编（2023）》；

（四）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；

（五）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

请申报单位填写创新成果申请表或论坛议题推荐表（详见附件），并将文件发送至邮箱 gongliming@eptc.org.cn。

八、联系方式

联系人：龚黎明 13691294959

邮 箱：gongliming@eptc.org.cn

附件：1. 创新成果申请表

2. 论坛议题推荐表



附件 1

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	针对问题现状产生的研究背景进行论述。		
成果介绍	结合成果研究的原理说明。		

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、技术解决措施价值论述）。
创 新 点	归纳总结成果创新点。
专利申请或 授权情况	
企业申报 意见	<p style="text-align: right;">（盖 章） 年 月 日</p>

附件 2

论坛议题推荐表

申报单位				
经办人信息	部门及职务	姓名	手机	邮箱
论坛方向 (同一单位申报多个论坛,请分别填写)	<input type="checkbox"/> 主旨论坛 <input type="checkbox"/> 前沿技术论坛 <input type="checkbox"/> 变电设备可靠性提升论坛 <input type="checkbox"/> 变电检测与试验技术论坛 <input type="checkbox"/> 人工智能与数字孪生论坛 <input type="checkbox"/> 红外检测技术论坛 <input type="checkbox"/> 变电智能巡视与感知技术论坛 <input type="checkbox"/> 数字化 RCM 变电检修技术论坛			
议题名称				
议题主要内容				
推荐演讲人	单位名称	部门及职务	姓名	手机

