

中关村智能电力产业技术联盟

智电联盟〔2026〕180号

关于征集数智输电领域 专题研讨素材及实践案例的通知

各有关单位、专家：

为厘清输电智能巡检终端规模化应用现状，挖掘行业共性技术难题，汇集可推广的成果与实践经验，中关村智能电力产业技术联盟数智输电专业委员会（以下简称“专委会”）现面向行业开展素材征集。本次工作遵循“先摸底、后研讨、再沉淀”思路，旨在为后续专题技术交流、行业案例库建设及标准研究提供事实依据。现将有关事项通知如下：

一、征集内容

本次征集聚焦灾害巡检与技术支撑两大维度，涵盖气象、地质、生物环境等灾害巡检方向，以及多终端协同、数据接口标准、

边缘智能、通信传输、机库建设运维、智能巡检规程等技术领域，同时征集运维人员向智能巡检岗位转型的典型经验。具体分为以下两类：

（一）专题研讨素材

重点征集巡检一线作业中遇到的技术难题、典型故障案例及改进建议。旨在通过真实场景下的痛点梳理，精准锚定研讨方向，形成系列化专题研究成果。

（二）实践案例与转型经验

重点征集已落地验证、具备推广价值的智能巡检终端应用案例，以及人员转型的组织管理经验。为编制技术信息汇编、优化标准化作业流程及制度体系提供实证参考。

具体征集方向与格式要求详见附件。提交材料须确保真实准确，具有实操参考价值；已公开发表的，请注明出处。

二、征集时间

即日起至 2026 年 9 月 28 日。

三、提交方式

请将申报材料（含图片、视频等支撑材料）打包发送至专委会秘书处邮箱。

邮件主题统一名称为：“专题研讨素材征集+单位名称+联系人”或“实践案例征集+单位名称+联系人”。

四、联系方式

联系人：李霄 18827412411

邮 箱：lixiao@eptc.org.cn

附件：1. 数智输电领域专题研讨素材填报表
2. 数智输电领域实践案例填报表

中关村智能电力产业技术联盟
2026年8月17日



附件 1

数智输电领域专题研讨素材填报表

适用场景：技术难题、故障案例、改进建议等尚未形成成熟解决方案的内容。

序号	项目	内容
1	问题/案例名称	名称须精准概括核心矛盾，如“XX 型号无人机在强电磁环境下的图传丢失问题分析”。
2	单位（全称）	请填写单位全称。
3	联系人及方式	姓名： 电话： 邮箱：
4	所属方向	☐ 灾害监测（气象/地质/生物） ☐ 多终端协同 ☐ 数据接口标准 ☐ 边缘智能 ☐ 通信传输 ☐ 机库建设运维 ☐ 智能巡检规程 ☐ 人员转型 ☐ 其他：_____
5	现状描述	简述当前作业流程、设备配置及运行环境（限 300 字）
6	核心痛点/ 故障现象	（重点填写） 详细描述技术障碍、设备瓶颈或异常现象，避免笼统表述。
7	已尝试措施	请列举已实施的排查手段、技术方案及取得的效果。
8	改进建议/诉求	请对技术研发、标准制定或行业协作的具体建议。
9	支撑材料清单	列出随附的图片、视频、日志文件名称。
10	公开意愿 （请勾选）	☐ 同意公开（用于成果汇编及宣传展示） ☐ 仅限内部研讨使用 ☐ 其他_____

附件 2

数智输电领域实践案例填报表

适用场景：已落地验证、具备参考价值的成功实践。

序号	项目	内容
1	问题/案例名称	名称须精准概括核心矛盾，如“XX 型号无人机在强电磁环境下的图传丢失问题分析”。
2	单位（全称）	请填写单位全称。
3	联系人及方式	姓名： 电话： 邮箱：
4	所属类别	☐ 终端应用案例 ☐ 转型经验（管理模式/培训体系/岗位设置）
5	案例概述	简述实施背景、核心目标及解决的关键问题（限 200 字）。
6	技术方案/做法	（重点填写） 应用案例：详述技术原理、设备选型、系统架构及创新点。 转型经验：详述组织架构调整、技能培训体系、绩效考核机制及岗位职责变化。
7	应用成效	量化展示经济效益（如成本降低率）、管理效益（如巡检效率提升率）及其他社会效益等。
8	创新点与推广价值分析	分析该案例适用的电网环境、电压等级及组织规模，指出可能存在的限制条件。
9	支撑材料清单	列出随附的图片、视频、日志文件名称。
10	公开意愿（请勾选）	☐ 同意公开（用于成果汇编及宣传展示） ☐ 仅限内部研讨使用 ☐ 其他_____

备注：

- 1.请提报单位将填写后的文件及附加材料发送至专委会秘书处邮箱：lixiao@eptc.org.cn。
- 2.邮件主题注明：“**专题研讨素材征集/实践案例征集+单位名称+联系人**”。如有图片、视频等支撑材料，请一并打包发送并附简要说明。
- 3.图片/视频规范：
 - （1）图片：JPG 或 PNG 格式，分辨率不低于 1920×1080，文件大小不超过 10M，名称规则为“图序-图名”（如：图 1-XX 终端安装示意图）。
 - （2）视频：MP4 格式，时长不超过 5 分钟，文件大小不超过 500M，需配简要文字说明。