

中关村智能电力产业技术联盟

智电联盟函（2026）79号

中关村智能电力产业技术联盟智能巡检专业委员会2026年主任工作会会议纪要

各有关单位：

2026年3月18日，中关村智能电力产业技术联盟智能巡检专业委员会（以下简称：“专委会”）主任工作会在北京召开，专委会主任、副主任、秘书长、副秘书长共计10余位代表参加了会议。会议分析了当前智能巡检专业发展面临的形势与发展现状，总结了专委会2025年工作成果，讨论审议了2026年重点工作计划。现形成会议纪要内容如下。

一、明确智能巡检专委会工作定位及方向，建立专题组机制

专委会作为智能巡检专业技术交流、协同创新、知识分享的发展平台，始终坚持理念创新，努力营造有利于智能巡检发展、人才成才的空间环境，贴合生产现场，赋能数智发展，积极开展技术攻关，有效解决了行业中存在的共性痛点、难点问题，推动创新研究与应用推广工作。

根据工作需要，经主任工作会商议，专委会现已组建智能巡检技术专题组、无人机技术专题组、紫外技术专题组重点围绕技术研究、专题交流、人才培养、标准协作、行业报告等方面工作。

二、讨论审议智能巡检专业委员会 2026 年重点工作计划

审议决定智能巡检专业委员会 2026 年重点工作计划（详见附件）总计 16 项，其中组织建设 2 项、会议活动 1 项、专题交流 4 项、成果征集 1 项、标准服务 3 项、书籍报告 3 项、常态化工作 2 项。

三、联系方式

中关村智能电力产业技术联盟智能巡检专业委员会秘书处

联系人：龚黎明

联系电话：13691294959

附件：中关村智能电力产业技术联盟智能巡检专业委员会
2026 年重点工作计划

中关村智能电力产业技术联盟

2026 年 3 月 18 日



附件

中关村智能电力产业技术联盟智能巡检专业委员会 2026 年重点工作计划

序号	分类	工作名称	主要内容	时间	地点
1	组织建设	专委会主任工作会	会议内容：总结 2025 年专委会工作成果；审议 2026 年专委会工作计划。	3 月	北京
2	组织建设	专委会全体委员大会	会议内容： 总结 2026 年专委会工作成果； 宣贯 2027 年专委会工作计划 各项重点工作部署；落实和讨论工作具体实施方案。	11 月	待定
3	品牌会议	2026 年电力行业智能巡检技术大会	会议形式：主题论坛+技术专题论坛+创新成果路演+新技术（产品）展览展示等； 会议目标：围绕无人机智能技术应用、智能感知与状态评估技术等专题展开讨论；加速推进电力设备智能巡检关键技术与核心产品升级，深度挖掘电力行业数字化领域新成果、新业态新场景应用，有力支撑电网设备数字化转型与服务模式创新。	11 月	待定
4	专题交流	智能巡检技术专题交流会	端侧大模型-具身智能专题交流、智巡典型场景从变电向输电、配电及新能源场站（如光伏、风电）拓展，关注“防鸟害”、“防火灾”等防灾减灾场景下的技术应用与可靠性提升路径，加强智能体和检测类技术的应用和推广。	全年	待定
5	专题交流	变电站无人机关键技术专题交流会	变电站无人机感知和检修—紫外，X 射线装置 智能感知，重点关注巡检中的“通信安全”、“数据传输”、“图像数据结构化输出”、“AI 辅助决策”等关键技术典型成果分享，调研无人机飞行安全、空域管理、数据安全及与国家“空中交通管理办法”的合规问题。	全年	待定
6	专题交流	紫红外多技术融合及场景应用专题研讨会	围绕技术原理、融合路径、场景适配、落地应用及未来发展等方向开展研讨	全年	待定

7	专题交流	变电站无人机技术标准梳理讨论会	梳理变电站无人机技术标准，秘书处联络申请国际标准申报渠道	全年	待定
8	标准化	标准宣贯	贯彻落实《中华人民共和国标准化法》和《国家标准化发展纲要》精神，强化标准实施应用，发挥专业智库在提高从业人员对技术标准的认知，促进专业领域内标准推广实施方面的积极作用	全年	待定
9	标准化	智巡标准修制订	变电站空间智能-数字底座	全年	待定
10	标准化	智巡标准修制订	《变电站无人机航线规划规则》	全年	待定
11	成果征集	2026年智能巡检技术创新成果	助力智能巡检数字化、网络化、智能化发展，组织征集2026年智能巡检技术创新成果，并开展相应技术研究、示范验证及应用推广工作。	全年	待定
12	书籍编写	变电站电磁环境可视化全景图	针对变电站电磁环境可视化全景图-组织专家编写报告	全年	待定
13	书籍编写	《紫外成像技术缺陷及分析处理指南》编制	编制紫外成像技术在不同场景下的缺陷图谱样本及分析指南	全年	待定
14	书籍编写	《电力行业智能巡检产业链图谱》编审会	组织开展《电力行业智能巡检产业链图谱》编写审稿会	全年	待定
15	常态化工作	人才培养	面向各省市单位，带领专家组和共建单位走进地方进行相关专题技术培训，深化人员技能培训，建立从“会飞”到“会巡检”的实操能力提升体系。	全年	待定
16	常态化工作	新技术产品可行性评估工作	面向各省市单位，针对相关产品的创新价值、实用价值、适用价值，成立评估工作组，进行可行性评估。	全年	待定