

中关村智能电力产业技术联盟

智电联盟（2026）27号

关于征集《智能配电站房发展研究报告》书籍 参编单位的通知

各有关单位：

为推动新型电力系统建设，助力配电网向智能化、柔性化、高效化转型，适配分布式能源高比例接入、新型储能广泛应用的配网发展新态势，破解传统配电站房在运维效率、智能管控、安全防护、资源配置等方面的短板问题，同时深入探索智能配电站房的技术体系、建设标准与运营模式，推广适配新型配电网的智慧站房建设方案，中关村智能电力产业技术联盟智能配电专业委员会计划开展《智能配电站房发展研究报告》（简称“报告”）编写工作。现依照书籍编写计划，面向各相关单位征集书籍参编单位，负责完成书籍编制工作。相关事项通知如下：

一、征集范围

本次征集工作面向电力相关行业广泛开展,具体征集对象涵盖在配电专业领域具备丰富经验与专业能力的单位,以及相关科研机构、电力系统应用单位的技术专家。

二、征集时间

请有意向参与报告编制工作的申请单位负责人于 2026 年 3 月 13 日前填写《智能配电站房发展研究报告》参编单位意向申请表,并发送至邮箱 guokaiming@eptc.org.cn。



《智能配电站房发展研究报告》参编单位意向申请表

三、入选条件

(一) 编写组成员入选条件

1. 资质与经验要求: 申请人员须具备中级及以上职称/技能等级资质,且需在配电领域相关专业岗位上实际工作,拥有一定的实践经验。

2. 专业能力要求: 具有扎实的专业理论基础,同时拥有良好的文字功底,能够清晰、准确地阐述专业观点和内容。

3. 时间与意愿要求: 需保证有充足的时间参与书籍的编制讨论工作会议,并且有积极参与、贡献力量的意愿。

(二) 参编单位入选条件

1. 参编单位应具有积极合作意愿,认同书籍编写目的和意义。

2. 参编单位应专注于配电专业领域的研发、生产制造等业务活动，具备丰富的行业实践经验和专业知识积累。

四、参编单位主要职责

1. 为编写组成员提供必要的支持，包括但不限于专业资料、研究数据、技术设备等，保障编写工作进行顺利。

2. 组织单位内部专业人员参与书籍研讨会议，提供单位在相关领域的实践经验和研究成果，为书籍内容增添实际应用价值。

3. 对书籍编写过程中涉及本单位业务或技术的内容进行审核把关，确保内容准确、合规，符合单位实际情况和行业规范。

五、其他事宜

1. 提报申请：秉持自愿原则，向工作组提出申请。

2. 资格确认：对于符合条件的申请单位，工作组秘书将通过电话与其沟通后续编写工作安排。

3. 工作成果：入选编写组的人员，依据编写分工和实际工作安排完成书籍编写工作后，可享有书籍署名权。

4. 《智能配电站房发展研究报告》编制大纲见附件。

六、联系方式

联系人：曹玥 郭凯明

联系电话：18510001580 18920663801

电子邮箱：caoyue@eptc.org.cn guokaiming@eptc.org.cn

附件：《智能配电站房发展研究报告》编制大纲

中关村智能电力产业技术联盟

2026年2月27日



附件

《智能配电站房发展研究报告》编制大纲

第一章：引 言

- 1.1 研究背景
- 1.2 发展现状
- 1.3 智慧配电站房的概念界定与核心内涵
- 1.4 智慧配电站房建设的重要意义
- 1.5 报告研究方法与资料来源

第二章：智慧配电站房发展核心驱动力

- 2.1 政策法规驱动
- 2.2 市场需求拉动
- 2.3 技术进步支撑
- 2.4 运营管理需求

第三章：智慧配电站房关键技术解析

- 3.1 典型技术架构与关键技术要素
- 3.2 智能电气设备集成技术
- 3.3 智能感知与状态监测技术
- 3.4 高速可靠通信与网络技术
- 3.5 智能控制与保护技术
- 3.6 数据平台与智能应用
- 3.7：信息安全与防护技术

第四章：规划建设与运维管理方法

- 4.1 协同规划设计方法
- 4.2 标准模块化建设改造
- 4.3 精益智慧化运维管控

第五章：产业发展与技术支撑体系

5.1：产业发展与生态构建

5.2：技术标准与规范

5.3 产学研用协同发展机制

第六章：应用实践与发展趋势分析

6.1：典型应用实践案例分析

6.2：面临挑战与发展瓶颈

6.3：未来发展趋势

第七章：结论与建议

7.1：主要研究结论

7.2：发展建议