

中关村智能电力产业技术联盟 EPTC 电力技术协作平台

智电联盟〔2026〕95号

关于征集“配网 AI 数字孪生专题技术组” 专家成员的通知

各有关单位：

为深入贯彻落实国家关于构建新型电力系统的战略部署，推动人工智能与数字孪生技术在配电网领域的深度融合与工程化应用，中关村智能电力产业技术联盟新型配电系统规划设计专委会决定组建“配网 AI 数字孪生专题技术组”（以下简称“技术组”）。技术组致力于凝聚行业共识，整合“产、学、研、用”优质资源，系统开展配电网数字孪生关键技术攻关、典型场景验证、标准体系构建及成果转化。现面向全行业公开征集技术组专家成员，具体事宜通知如下：

一、技术组定位与目标

技术组定位为配电网 AI 与数字孪生领域的技术协同创新平台，聚焦高保真建模、多源数据融合、AI 智能诊断、实时仿真

推演、标准体系构建五大方向，推动配电网从“被动响应”向“主动预见、精准决策、闭环优化”的智能化模式转型。

二、主要工作方向

（一）技术报告与行业研究

系统开展配电网数字孪生技术国内外发展现状调研，梳理技术路线、应用痛点及发展趋势，组织编制并发布《配电数字孪生技术报告》，为行业技术研发和工程实践提供参考。

（二）关键技术攻关与场景验证

围绕“数据-机理”双驱动建模、多物理场耦合仿真、AI辅助故障诊断与自愈、低压可靠性管理等方向，组织联合攻关，并在乌镇高可靠保电、零碳园区等典型场景开展原型验证与示范应用。

（三）标准体系构建与标准研制

研究提出配电网数字孪生标准体系框架，涵盖基础通用、技术要求、数据规范、工程应用、检测评价等层级，优先启动团体标准、行业标准的立项与编制工作。

（四）技术交流与成果共享

定期组织专题研讨会、技术沙龙、标准宣贯会等活动，设立成果发布、案例分享、难点会诊等环节，促进技术组内部及与行业各方的深度交流与合作。

三、申报要求

（一）基本条件

申报人应具有良好的职业道德和敬业精神，能够秉持科学、公正、客观的原则参与技术组工作，有较充足的时间和精力履行专家成员职责。

（二）专业背景

长期从事配电网规划、运行、运维、数字化、人工智能、数字孪生、自动化、信息化等相关领域的研究、设计、开发、管理或标准制定工作，在配电网或数字孪生方面具有扎实的理论基础、丰富的实践经验或突出的研究成果。

（三）资历要求

原则上应具有副高级及以上专业技术职称，或担任技术/管理负责人职务，或在相关领域具有突出专业影响力的技术骨干。对确有专长、业绩突出的青年技术人才，可适当放宽条件。

四、申请方式

（一）单位推荐或个人申报

技术组成员采用单位推荐与个人申请相结合的方式产生。申报人需填写《配网 AI 数字孪生专题技术组成员申请表》（见附件），经所在单位审核并加盖公章（个人申报者可附个人简历及推荐人意见）。

（二）材料提交

请于 2026 年 5 月 30 日前，将签字盖章后的申报表扫描件（PDF 格式）及可编辑的 Word 文档，一并发送至指定邮箱：zhengyingying@eptc.org.cn。邮件主题请命名为“配网 AI 数字

孪生专题技术组申请“一单位一姓名”。

（三）遴选与聘任

新型配电系统规划设计专委会秘书处将组织对申报材料进行评审，综合考虑专业领域、地域分布、单位代表性等因素，择优确定技术组成员初步名单并予以正式通知。

五、联系方式

中关村智能电力产业技术联盟新型配电系统规划设计专委会秘书处

联系人：郑颖颖

联系电话：19157688862

电子邮箱：zhengyingying@eptc.org.cn

附件：AI 配网数字孪生专题技术组成员申请表



附件

配网 AI 数字孪生专题技术组成员申请表

| | | | |
|---|-----------------|------|--|
| 姓 名 | | 工作单位 | |
| 职 务 | | 技术职称 | |
| 毕业院校 | | 学 历 | |
| 手 机 | | 电子邮箱 | |
| 通讯地址 | | | |
| 主要工作（或学术）经历，在配网/数字孪生/AI/自动化等领域的主要研究、工作成果、项目经验，发表论著、专利、标准制定情况等简述（限 500 字）： | | | |
| 本人对该专题技术组的工作建议： | | | |
| 单位意见 | 盖章 日期： 年 月 日 | | |
| 本人保证所填内容均为真实有效，自愿申请加入该专题技术组，愿意按照相关规则参与专题技术组工作。 申请人： 日期： 年 月 日 | | | |

注：1. 本表 word 版和盖章扫描 PDF 版均需提交。

2. 请将此表于 2026 年 5 月 30 日前发至邮箱：zhengyingying@eptc.org.cn。