

附件1:

2025年电力电缆技术发展大会安排

一、会议内容

大会以聚焦电力电缆行业技术创新与应用实践为主要内容，特设数智化运维、可靠性提升、工程施工管理三大专题论坛，展示电力电缆最新科研成果，搭建行业交流平台，促进成果落地推广。设置主旨报告、专题技术报告、现场参观交流、创新技术成果展览展示四个板块。

（一）主旨报告

1. 电网公司电缆专业建设及发展路径重点工作分享；
2. 电力电缆材料的研究成果交流；
3. 海上风电对海缆的需求及未来发展方向；
4. 高压直流电缆状态评价方法初探；
5. 电力电缆数智化运维的现状与挑战；
6. 电力电缆可靠性提升技术；
7. 电缆、海缆施工技术经验分享；
8. 《2025年电缆行业影响力报告》发布。

（二）专题论坛

专题一：数智化运维技术专题

围绕超大城市数智化电缆网建设，数智化运维技术应用（三维视图技术、增强现实技术、无人化巡视技术、数字孪生技术），超高压电缆综合在线监测系统，智能运检管理体系，数字化转型与实践，物联监测标准建设等开展。

专题二：可靠性提升技术专题

围绕电缆通道临近燃气管线安全措施，高压电缆缓冲层烧蚀检测方法及修复技术，电缆通道防外破安全管控举措，电缆线路分布式故障定位系统及应用，高压电缆护层环流监测、缺陷分析及处置，高压电缆发热特性监测与预警、故障定位及隐患识别，高压电缆绝缘状态评估技术等开展。

专题三：电缆工程施工管理技术专题

围绕电缆隧道排管敷设新装置及技术，电缆数智化施工，高压电缆设备入网源头管控，平滑铝护套电缆施工技术，GIL施工工艺管控，高落差高压电缆敷设关键工艺，海底电缆工程施工技术等开展。

（三）参观交流

为开阔创新视野，增进互动学习交流，拟选择数字智能示范、工程建设示范、技术创新示范等有代表性的场所，安排参会人员参观交流。

（四）展示展览

本届电缆技术发展大会设置电缆技术创新成果及装备展览展示区，采用实物展示、装备路演、展板展示和视频联播等多种形式，全面展示电缆行业的新技术、新材料和新设备。

二、会议报名方式

根据自愿原则，请参会人员于2025年10月29日前通过手机扫描右侧二维码报名。



三、参会费用

电力电缆及附件专业委员会委员免费；电力系统单位1000元/人，EPTC协作单位2000元/人，非协作单位3000元/人。会议期间不统一安排接送站和住宿，食宿费用自理。如需入住会议酒店请自行预订，酒店价格及联系方式详情见附件。

会议费可提前汇款或现场缴纳，汇款信息如下：

开户名称：中关村智能电力产业技术联盟

开户银行：中国银行北京经济技术开发区支行

账 号：342867630584

行 号：104100004579

提前汇款请于10月29日前完成，汇款时请注明“2025年电力电缆技术发展大会+参会人姓名”。