

附件1

拟定会议内容

一、会议时间及地点

报到时间：2026年6月3日 10:00-22:00

会议时间：2026年6月4-5日

会议地点：首都国际会议中心（北京市顺义区空港街道裕东路55号院）

（一）主旨报告

会议时间：2026年6月4日

会议地点：首都国际会议中心三层宴会厅B

（二）“供电可靠性与配电系统韧性提升” 高端对话

会议时间：2026年6月4日

会议地点：首都国际会议中心三层宴会厅B

（三）新型配电系统建设经验分享

会议时间：2026年6月4-5日

会议地点：首都国际会议中心三层

（四）专题技术报告

会议时间：2026年6月5日

会议地点：首都国际会议中心三层

（五）智能配电设备展区

展示时间：2026年6月4-5日

展示地点：首都国际会议中心三层

二、组织单位

主办单位：中国能源研究会

中关村智能电力产业技术联盟

联合主办：IEEE PES 输配电技术委员会（中国）

中能国研电力技术研究有限公司

承办单位：中国能源研究会电能技术专业委员会

中关村智能电力产业技术联盟智能配电专业委员会

协办单位：中国电力科学研究院有限公司

天津大学

武汉大学

中国电机工程学会农村电气化专业委员会

中国电机工程学会分布式发电及智能配电专业委员会

智能配用电装备与系统全国重点实验室

三、会议内容

（一）主旨报告

紧扣“承策启智 配网焕新”大会主题，聚焦政策指引下配电网高质量发展路径，围绕数智化转型核心方向，探讨新型主体大规模接入带来的机遇与挑战，深入交流人工智能赋能配电业务升级、源网荷储协同发展、绿色低碳技术应用、安全可靠供电保障等热点。同时涵盖新型配电系统规划设计、主配微协同技术体系、标准体系构建、国际合作及典型示范工程实践等关键议题，凝聚行业智慧，共绘配电产业创新发展新生态。

（二）专题技术报告

专题一：新型配电系统规划与建设

主要内容：配电网规划标准与政策解读、配电网发展规划评价体系、碳交易与绿证机制引导低碳规划、多目标协同规划技术、数

据驱动与智能决策技术、配电网韧性增强技术、高比例新能源承载能力评估分析、源网荷储一体化、柔性配电关键技术与工程应用、低碳配电网能效提升与绿色建筑技术、智慧园区/社区/乡村配电建设经验等。

专题二：配电设备数智化转型

主要内容：设备全生命周期数字化管理、智能终端设备、智能量测设备、固态变压器、新型材料与设备、智能配电开关设备、新型传感与能源装备的融合技术、配电网自愈控制技术、数字孪生技术、能效管理平台与节能设备、设备远程控制与自适应调节、配网辅助设备智能化监控（重点聚焦智能配电站房场景，涵盖动环监测、消防防控、通道状态监测等内容）、区块链技术在设备溯源中的应用等。

专题三：配电系统运行控制与保护

主要内容：主配微协同运行控制技术、配电系统数字孪生与人工智能、配电网运行控制与保护技术、分布式能源运行监控调节技术、电力电子化配电网稳定控制技术、谐波抑制与电能质量主动治理技术、边缘计算与云边协同技术、源网荷储多端协同运行优化技术、继电保护技术等。

专题四：配电系统友好型供需互动

主要内容：虚拟电厂灵活运营技术、电算协同技术、电氢耦合、智能用电、交能融合、微电网微能网互动运行技术、储能系统柔性调控技术、电动汽车灵活互动技术、区域市场机制与交易模式、用户侧资源互动管理技术等。

专题五：配电智能化运维检修

主要内容：配电网智能自检运维体系、配电网智能巡检技术、配电设备状态监测及智能分析技术、配电网故障主动预警与设备故障快速诊断技术、配电网故障处置技术、带电作业技术、智能运维平台构建与数据安全治理、远程协同运维技术与应急抢修智能化调度等。

专题六：配电网防灾减灾

主要内容：配电网韧性评估体系构建、防灾抗灾与应急体系建设，电网灾害（地震、覆冰等）及人为风险（外力破坏、设备误操作、网络攻击等）的监测预警技术，多灾种与人为风险预防及快速处置方案，灾害与风险易发区域设备防护技术，灾后 / 风险事件后应急处理与快速恢复供电技术，配电网防灾减灾及韧性强化工程改造、关键设备研发应用，主配网协同韧性支撑技术等。

（三）“供电可靠性与配电系统韧性提升” 高端对话

主要内容：邀请国内外配电领域专家分享在供电可靠性提升方面的前沿理念、创新技术研发成果、试点示范案例、优秀管理经验。

（四）新型配电系统建设经验分享

主要内容：结合国家能源局首批新型电力系统建设能力提升试点工作，介绍相关建设单位基本情况，重点分享其在新型配电系统建设中的技术创新、实践成果与规范化管理经验，为行业推进相关建设工作提供参考与借鉴。

（五）论文征集活动

主要内容：面向配电领域广大专家学者、科研工作者、工程技术人员征集配电领域相关学术研究成果，新技术、新方法、新应用学术论文，择优发布在合作期刊。

（六）配电领域创新成果路演

主要内容：重点展示行业内在新型配电系统建设中有推广价值的创新成果，通过成果单位的演讲和专家用户的深度问答互动，充分彰显示范引领和推广应用价值，为行业提供可复制、可推广的实践经验与落地路径。

（七）智能配电设备互动体验区

本届大会设置线下智能配电设备互动体验区，通过搭建场景化的环境、参会人员亲身体会等形式，立体展现配电设备制造企业及技术服务商的设备和技术解决方案。