

中电联科技中心文件

科技〔2025〕50号

关于召开 2025 年新型配电网建设与调控关键技术研讨会的通知

各有关单位：

为适应大规模高比例新能源及新型主体对电力调度提出的新要求，全面推动分布式新能源、用户侧储能、电动汽车充电设施等新型主体发展，深入探索新型配电网典型实践与发展路径，助力培育和发展新质生产力，加快配电网智能化转型升级，中国电力企业联合会科技服务中心有限责任公司定于 2025 年 8 月 20-22 日在青岛市举办 2025 年新型配电网建设与调控关键技术研讨会。现将会议有关事项通知如下：

一、会议时间及地点

（一）会议时间

2025年8月20-22日（8月20日报到）

（二）会议地点

青岛东方梅地亚酒店（山东省青岛市黄岛区阿里山路11号，
总台电话：0532-80981188）

二、组织机构

主办单位：中国电力企业联合会科技服务中心有限责任公司

协办单位：一能电气有限公司

承办单位：中电联（北京）科技发展有限公司

三、参会人员

电网企业、发电企业、电力科研院所、高等院校及配网调度控制运行相关设备制造、软硬件研发、运维服务及建设、科学研究等单位的技术及运行管理人员；能源服务公司、储能设备制造商、系统集成商、供应商（如电池生产企业、储能厂商、储能管理系统开发商等）的相关从业人员。

四、会议内容

（一）主旨论坛

1. 关于新型电力系统下新能源发展及运行的思考
2. 新能源运行管理现状及提升路径

3. 基于高比例新能源的电力市场机制设计与思考
4. 考虑多台区互联的中低压交直流混合配电网双层协同优化调度
5. 电动汽车接入微电网的优化运行调度
6. 新型电力系统下分布式光伏规模化并网运行
7. 中压配电网柔性互联与智能运行控制技术
8. “源-网-荷-储”一体化的优化调度研究

（二）专题研讨

专题一：微电网调度运行控制技术创新应用

主要内容：聚焦分布式新能源消纳、用户侧储能协同、电动汽车充电设施互动三大场景，依托智能算法对分布式光伏发电数据进行实时解析，结合微电网全节点负荷动态监测，深入探索调度运行控制技术的创新实践，现基于当前发展现状、技术应用成效及现存挑战展开讨论。

专题二：源网荷储一体化在调度中的应用

主要内容：围绕源网荷储一体化在电力调度中的关键技术展开深入探讨，针对风电、光伏等新能源发电的间歇性与波动性特征以及储能系统的动态电能存储与释放策略、关键负荷持续供电保障技术、储能系统在提升新能源并网稳定性方面的作用机理等方面进行多维度交流，推动新型电力系统中的创新应用与发展。

（三）成果展示

本次会议设立分布式光伏、储能与智能调度创新成果交流专区，通过实物展陈、技术展板、专题研讨及互动交流等形式，全方位展示配网调度领域的技术设备与运营模式创新成果。

（四）调研交流

组织参观青岛中德生态园多能互补综合能源示范工程，该工程入选国家电网综合能源服务发展计划，聚焦新型电力系统建设，涵盖了节能建筑、海绵城市、光储充一体、多能互补等前沿技术，自主研发7项国内首台(套)国际先进装备，突破综合能源协同规划等5大关键技术，打造国际领先的多能互补示范项目，为行业提供重要技术支撑。

五、其他事项

（一）报名方式

现场参会采用网上报名，请参会人员登录报名网址：<http://huiyi.cec.org.cn/>，网上报名流程详见附件。为便于食宿安排，请各单位接到会议通知后，于2025年8月15日前完成报名。

（二）报名费用

电力系统单位及科研院所、高等院校2400元/人，其他单位3200元/人。会议期间住宿统一安排，费用自理。

（三）缴费方式

会议费可提前汇款或现场交纳，汇款信息如下：

开户名称：中国电力企业联合会科技服务中心有限责任公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司北京菜市口支行

账 号：0200001809200437865

行 号：102100000185

（汇款请注明“新型配电网建设与调控关键技术研讨会+姓名”）

六、联系方式

（一）日程安排

联系人：吴 馨

联系电话：18201004156

联系人：张 莹

联系电话：010-83935879

（二）网上报名技术支持

联系人：赵思雨

联系电话：010-63413753

15040609863

附件：中电联会议培训服务平台网上报名流程



附件

中电联会议培训服务平台网上报名流程

一、报名步骤

会议系统报名网址：<http://huiyi.cec.org.cn/>，浏览器无要求，但不能使用兼容模式。

第一步 注册。点击网站右上角：注册—登录，进行注册，输入用户名、密码（不超过 20 个字符即可）。手机号进行验证码验证，即完成注册。

第二步 登录和报名。输入手机号、密码即可登录；点击选择要报名的会议和培训班，点击报名。

1. 报名人员，可以为一人或多人报名，如多人报名添加常用联系人即可；

2. 住宿信息，按条件选择住宿信息保存；

3. 发票信息，需现场扫码确认，请提前准备相关信息；

4. 邮寄信息，选择不需要邮寄保存；

5. 完成报名，确认报名信息无误后点击提交报名，完成报名流程。提交报名后会收到短信通知，包括已报名人员、报名码和二维码链接，用于现场报到，注意留存短信信息；

6. 在线支付，在可支付日期内，可以在线进行微信和支付宝支付。

二、注意事项

1. 在报名截止日期之后，报名人员信息将不能修改。
2. 已缴费的报名人员不能删除，可在报名截止日期之前修改已缴费人员其他相关信息。

3. 报名系统维护联系人员：

联系人：赵思雨

联系电话：15040609863 QQ：1065830854

