

中国电机工程学会分支机构发文

电机节能专函〔2025〕5号

关于举办 2025 年配电故障处理和供电安全技术研讨会的通知

各省（市）电力企业、科研院所、设计院、工业企业：

随着我国新型电力系统建设加速推进，配电网规模持续扩大，分布式电源大量接入配电网，配电系统复杂性和运行风险同步将显著增加。近年来，因极端天气、设备老化、用户侧故障等因素引发的配电事故频发，对民生保障、工业生产和社会稳定造成一定的影响。因此，对配电网故障快速定位、智能处置和安全防护提出了更高要求。

为贯彻落实国家《“十四五”现代能源体系规划》关于“提升电网安全可靠运行水平”的要求，持续推动配电故障处置技术革新与安全管理能力升级，进一步提升配电网故障快速处理水平，保障供电、用电安全稳定运行，中国电机工程学会智慧用能与节能专业委员会定于2025年7月23日-25日，在宁夏银川召开“2025年配电故障处理和供电安全技术研讨会”。研讨会由国网宁夏电力有限公司、宁夏电机工程学会、国网宁夏电力科学研究院、西安交通大学电气工程学院、厦门理工学院、湖南理工学院、《供用电》期刊等协办。

会议主题为“AI 赋能、安全高效”。

一、会议时间、地点

（一）会议时间

会议时间：7 月 23 日-25 日。

会议安排：7 月 23 日 10:00-20:00 报到，7 月 24 日大会，7 月 25 日配电故障处理和供电安全难点（热点）专家与会议代表深度交流。

（二）会议地点

宁夏银川富力万达嘉华酒店（宁夏银川金凤区亲水北大街 9 号，电话：0951-6858888）

二、参会人员

1. 省、市电网企业、配电公司的供配电运管负责人、专责及骨干。
2. 钢铁、石油、化工、煤矿、冶金等行业大型企业的相关部门负责人、专责及骨干。
3. 相关科研院（所）、高校等相关专业研究人员。
4. 相关产品研发和制造企业的工程技术人员。
5. 人工智能（AI）在配电故障应用技术研发相关人员。
6. 分布式电源开发建设相关企业工程技术人员。
7. 特邀领导、专家，智慧用能与节能专委会有关委员。

三、会议主要内容

1. 配电网故障快速保护技术研究与应用
2. 配电网高阻接地故障保护技术研究与应用

3. 配电故障快速处置相关新技术和新装备及应用
4. 有源配电网故障检测与定位技术研究与应用
5. 分布式电源电气故障检测技术研究与应用
6. 人工智能（AI）在配电故障预测与检测中的应用
7. 配电公共安全方面
 - 7.1 电气火灾故障检测技术和产品的研发与应用
 - 7.2 人身触电安全防护技术和产品的研发与应用
8. 新能源并网系统典型故障案例
9. 一二次融合开关检测中（包含真型试验、专项检测以及抽检）常见问题与解决方法
10. 配电线路故障测距技术研究与应用

四、会议注册及有关事项

（一）会议费缴费方式和时间

本次会议实行在线注册和缴费。请参会代表进入中国电机工程学会网站，点击右上角登录，登录会员系统完成会议在线注册，如果没有账号点击申请入会（有账号直接登录）后完成会议注册，网上缴费方式有支付宝、微信、银行汇款等。

银行汇款：汇款附言请务必填写：“智慧用能”和网上注册后生成的“注册编号”。

户名：中国电机工程学会

开户行：工行北京市分行樱桃园支行

账号：0200000629003405059

联行号：102100000064

中国电机工程学会网站：<http://www.csee.org.cn/>。

（二）会议费标准

2200 元/人（费用含资料费及餐费），学生 1000 元/人（费用含资料费及餐费）。

（三）住宿安排

会务组不统一安排住宿，参会代表请自行预订酒店。（路线说明见附件 2）推荐酒店房源有限，请务必提前一周联系预定房间。

（四）注意事项

会议期间请严格遵守中央八项规定及其实施细则精神。

五、会务组联系方式

联系人：蒲元吉 吴鹏

电 话：010-51945843 手 机：13801056720

邮 箱：jiediluntan@163.com

附 件：1. 会议议程（初稿）

2. 酒店信息及路线说明

3. 会议注册说明

中国电机工程学会智慧用能与节能专业委员会

2025 年 6 月 27 日



附件 1

2025 年配电故障处理和供电安全技术研讨会日程 (初步)

会议时间：7 月 24 日(星期四)上午 08:30 至 12:00

会议地点：宁夏银川富力万达嘉华酒店三层宴会三厅

主 持 人：李天友，厦门理工学院

时间	内容
08:30-08:35	一、介绍与会领导嘉宾
08:35-09:00	二、领导致辞 1. 国网宁夏电力有限公司总工程师 闫志彬 2. 中国电机工程学会智慧用能与节能专业委员会
09:00-09:20	1. 关于“十五五”配电网发展的思考 国网经济技术研究院有限公司 李红军
09:20-09:40	2. 配电网负荷自动快速转供技术研究及深化应用 国网宁夏电力有限公司 张韶华
09:40-10:00	3. 2025 国际供电会议（CIRED）相关前沿技术及发展趋势 山东理工大学 徐丙垠
10:00-10:20	4. 国外单相接地故障处理的启示 国网陕西省电力公司电力科学研究院 刘健
10:20-10:40	5. 配电线路接地故障分布式电压消弧与主动保护成套技术及装备 湖南理工学院 曾祥君
10:40-11:00	6. D-PMU 量测信息支撑的配电网故障诊断技术 天津大学 孔祥玉
11:00-11:20	7. 基于轻量化人工智能的配电网高阻接地故障区段定位技术 南方电网科学研究院有限责任公司 白浩
11:20-11:40	8. 基于多源信息融合的山火和故障时序判别技术 山东科汇电力自动化股份有限公司 王超
11:40-12:00	会议总结

会议时间：7月24日(星期四)14:00至18:00

会议地点：宁夏银川富力万达嘉华酒店三层宴会三厅

主持人：陈金玉，国网福建省电力有限公司电力科学研究院

时间	内容
14:00-14:20	1. 低压台区间歇性漏电故障定位技术研究进展 长沙理工大学 苏盛
14:20-14:40	2. 主动干预型消弧技术在保障（提高）配电网安全性与可靠性中的关键作用 辽宁拓新电力电子有限公司 董超
14:40-15:00	3. 低压配电系统中的接地和等电位联结 全国建筑物电气装置标准化技术委员会 韩占强
15:00-15:20	4. 光伏并网故障处置典型案例 国网宁夏电力有限公司石嘴山供电公司 李互刚
15:20-15:40	5. 快速开关及零损耗限流技术应用 安徽合凯电气科技股份有限公司 颜云飞
15:40-16:00	6. 配电网故障自愈技术探讨 西安交通大学电气工程学院 常仲学
16:00-16:20	7. 中压配电网电容电流测量及移动式线路调压 河北旭辉电气股份有限公司 李瑞桂
16:20-16:40	8. 配电网接地故障处置能力提升及成效分析 国网福建省电力有限公司 张振宇
16:40-17:00	9. 超快速主动干预消弧技术 武汉大学 艾绍贵
17:00-17:20	10. 宁夏同心地区配电网故障自愈技术研究与应用 国网宁夏电力有限公司同心县供电公司 李富
17:20-17:40	会议总结

会议时间：7月25日(星期五)09:00至12:00

会议地点：宁夏银川富力万达嘉华酒店三层宴会三厅

会议形式：参会代表与专家面对面互动交流讨论

主持人：李天友，厦门理工学院

时间	内容
09:00-10:20	交流内容：中压配电网单相接地快速处置问题与措施 交流专家： 1. 国网陕西省电力公司电力科学研究院 刘健 2. 西安交通大学电气工程学院 常仲学 3. 山东科汇电力自动化股份有限公司 王超
10:40-12:00	交流内容：《配电网通用技术导则》《配电网规划设计技术导则》解读 交流专家： 1. 山东理工大学 徐丙垠 2. 国网北京电力公司 李洪涛 3. 国网经济技术研究院有限公司 李红军

附件 2

酒店信息及路线说明

会议酒店名称：宁夏银川富力万达嘉华酒店

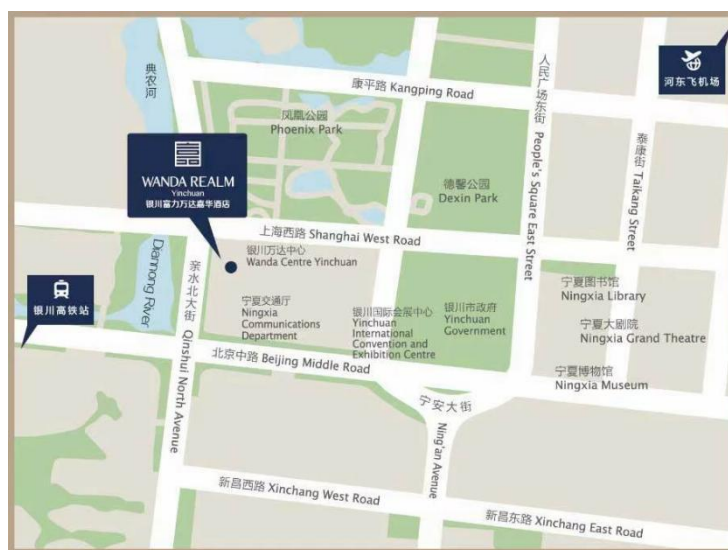
会议酒店地址：宁夏银川金凤区亲水北大街 9 号

会议酒店电话：0951-6858888

住宿预订推荐

一、宁夏银川富力万达嘉华酒店，标准间 400 元/间（含单早）；大床房 400 元/间（含单早），联系人：郭俊 18995192918

二、宁夏银川富力万达嘉华酒店交通路线图：



三、乘车路线：

1. 从银川河东国际机场出发

机场距离市区酒店约 35-40 公里，车程通常在 45 分钟到 1 小时左右，取决于交通状况。主要交通方式：

（1）机场大巴 + 出租车/公交：

步骤 1: 在机场到达厅出口外乘坐银川机场巴士 1 号线(银川机场↔西港航空酒店)。

终点站/下车点: 建议乘坐到西港航空酒店(终点站)或悦海新天地(大型购物中心, 距离酒店约 3 公里) 下车。这是目前最接近万达嘉华酒店的大巴站点。

运营时间与票价: 通常从首班航班到达至末班航班结束, 约 20-30 分钟一班。票价约 20 元/人。请以现场公示为准。

步骤 2: 到达西港航空酒店或悦海新天地后, 可选择如下方式。

出租车/网约车: 是最便捷的选择。从西港航空酒店打车到万达嘉华酒店约 3 公里, 10 分钟左右, 费用约 10 元。从悦海新天地打车约 3-4 公里, 10-15 分钟, 费用约 12 元。告知司机去“金凤区正源北街万达嘉华酒店”。

公交: 如果行李不多, 可在西港航空酒店附近公交站换乘公交(如乘坐 301 路等), 但不如打车方便, 不推荐携带大件行李的旅客。

(2) 出租车/网约车:

最推荐方式: 对于携带行李或追求便捷的旅客, 这是最直接的选择。

上车点:机场到达厅出口外有正规出租车候客区。也可使用滴滴出行等网约车 APP 叫车（定位到“银川河东国际机场 T3 航站楼 到达层”）。

费用:打表计价，白天大约 80-100 元人民币，夜间（23:00 后）可能加收费用。高速过路费（约 10-15 元）通常由乘客承担。网约车价格会显示预估费用。

时间:约 45-60 分钟。

2. 从银川火车站出发

银川火车站是主要的铁路客运站，距离酒店相对较近，约 8-10 公里，车程在 20-40 分钟左右，受市区交通影响较大。

（1）公交车：推荐线路:301 路（直达推荐）:在火车站公交枢纽站乘坐 301 路公交车。在“银川文化城”站或“政兴苑”站下车（两站距离酒店都很近，约 300-500 米）。下车后步行即可到达酒店正门。

（2）出租车/网约车：上车点:火车站出站口有正规出租车候客区。也可使用网约车 APP 叫车（定位到“银川火车站 出站口”）。

附件 3

会议注册说明

会议注册只接受网站注册。会议注册系统于6月27日9:00 开放，7月25日18:00 关闭。请务必在此之前完成注册缴费。

具体操作方法如下。

网站注册

1. 进入学会网站：浏览器地址栏中输入
http://www.csee.org.cn，进入学会网站。

2. 点击右上角用户登录



3. 如果没有账号点击申请入会（有账号直接登录）



4. 注册选择普通会员/学生会员注册。



5. 进入系统后，在右侧消息栏中选择对应的会议进入



6. 核对并填写会议注册信息点击下一步（参会类型为必选项）

中国电机工程学会 会议系统

注册信息

主题: 能源数字化转型下的智能感知技术发展

基础信息

* 姓名: * 身份证号:

* 性别: * 手机号码:

* 邮箱: * 工作单位:

单位职务: * 单位职称:

学会职务: 政治面貌:

参会选项

是否继续参加: ☐ 是 ☐ 否

参会类型

* 参会类型: 普通参会者 (10 元)

邀请码 (如有邀请码, 请正确填写, 然后点击“确认使用”按钮)

邀请码:

7. 进行会议费用支付（可选择支付类型）。

中国电机工程学会 会议系统

我要参会 * 注册信息 * **订单信息**

参会流程

1 2 3 4

参会信息 订单信息 支付 完成

2021-08-26 10:00:00 中国电机工程学会智能感知专委会成立大会暨2023年学术年会

会议信息

时间:

地点:

主题:

参会清单

序号	会议名称	项目明细	金额(元)
1	中国电机工程学会智能感知专委会成立大会暨2023年学术年会	参会	10.00
合计			10.00

支付类型

☒ 支付宝支付 ☐ 微信支付

8. 跳转到订单支付成功页面，说明完成了会议注册（可以在我的会议中查看所有注册的会议）

中国电机工程学会 会议系统

我要参会 * 注册信息 * **完成**

会议信息

会议名称: 中国电机工程学会智能感知专委会成立大会暨2023年学术年会

时间: 08月26日-28日

地点: 北京首都大酒店三层宴会厅

主题: 能源数字化转型下的智能感知技术发展

☒ 订单支付成功! 点击查看列表 >

9. 在左侧选择我的会议模块，操作中填写发票信息，请务

CSEE 中国电机工程学会 会议系统

我的会议

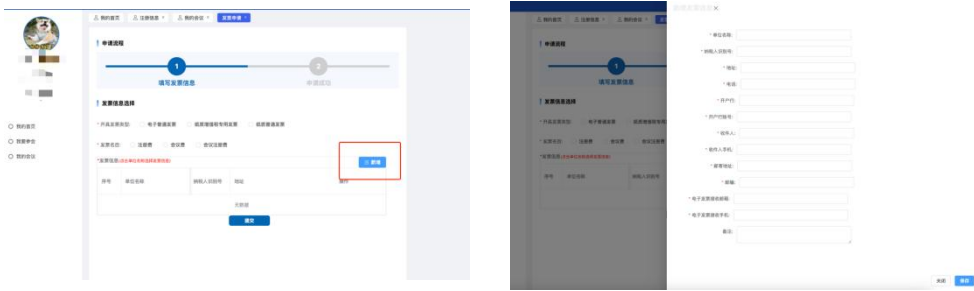
注册号 会议主题 会议地点 操作

中国电机工程学会智能感知专委会成立大会暨2023年学术年会	RCP00...	能源数字化转型下的智能感知技术...	北京首都大酒店	发票信息
-------------------------------	----------	--------------------	---------	-------------------------------------

☒ 我的会议

必确认发票信息准确性。（同样方式进行查看已开发票）

10. 点击新增按钮，填写发票信息。



11. 选中列表中的发票信息。

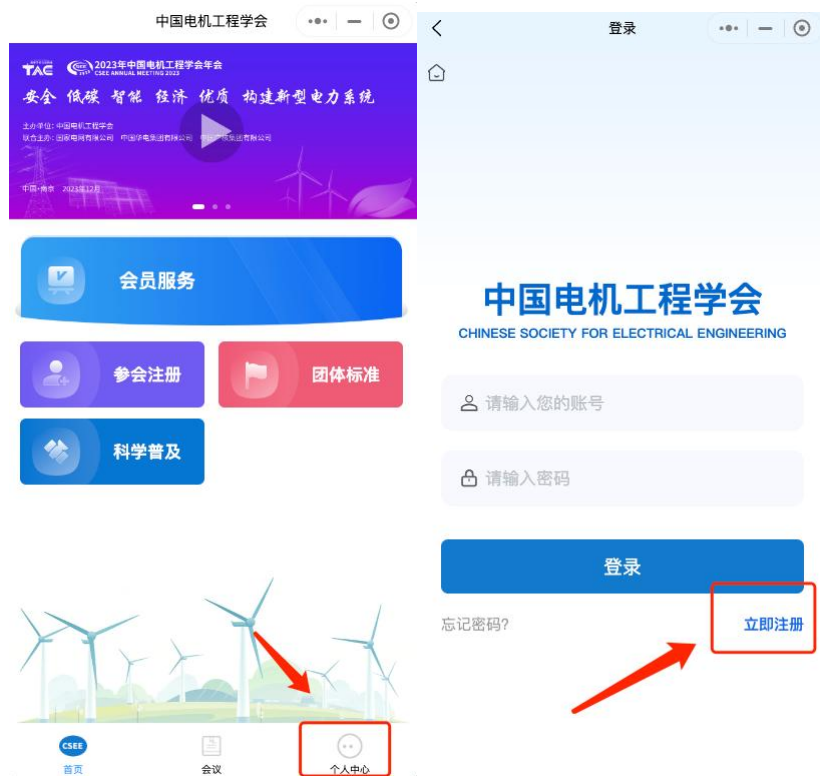


会议注册（微信小程序）使用说明

- 1、微信搜索中国电机工程学会小程序或者扫微信小程序二维码



- 2、点击个人中心进行登录（如果没有账号，在登录页面右下角点立即注册）



- 3、登录成功后点击参会注册



4、选择专委会会议中您要参加的会议，点击我要参会



5、完成填写、支付。

