

中国电机工程学会分支机构发文

电机智慧用能专函〔2024〕5号

关于举办 2024 年配电故障快速处置及 相关安全技术论坛的通知

各省（市）电力企业、科研院所、设计院、工业企业：

配电网故障直接影响电网的供电可靠性，甚至造成电气火灾或人身触电事故。中压配电网单相故障处置技术和相关产品研发日趋成熟，现场应用效果明显，值得推广，但也有不少地区现场应用情况并不理想，甚至仍然采用人工拉路的方式实现接地故障选线，需要解决现场应用的“最后一公里”问题！低压配电系统的接地形式、安全防护和接地（漏电）保护技术研发及现场有效应用尤为重要。当前随着分布式电源的大量接入和直流负荷用电需求日益增长，配电网呈现有源化和电力电子化的发展趋势，这对配电网的运行控制和故障处置带来新的挑战。同时，近年来全球气候变化加剧，强降雨、台风、冰灾等极端自然灾害频发，更加剧了配电网的故障频度，因此需要进一步加强对配电故障快速保护和处置技术的研究。

为进一步推动配电网故障处理水平的不断提高，保障供、

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于2024年5月15日-17日在陕西省西安市召开“2024年配电故障快速处置及相关安全技术论坛”，论坛由中国电机工程学会智慧用能与节能专业委员会主办，国网陕西省电力有限公司、国网陕西省电力公司电力科学研究院、陕西省电机工程学会、西安交通大学电气工程学院、厦门理工学院、《供用电》杂志、西安兴汇电力科技有限公司协办。论坛主题为“构建安全低碳灵活的新型配电网”。

一、会议时间、地点

（一）会议时间和安排

会议时间：5月15日-17日。

会议安排：5月15日14:00-20:00报到，5月16日主论坛，5月17日上午分论坛。

（二）会议地点

陕西世纪金源大饭店（陕西省西安市新城区建工路19-1号，电话：029-68608888）

二、参会人员

1. 省、市电力企业各供配电运管负责人、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）、高校及相关企业研发技术人员。
4. 特邀领导、专家。

三、会议主要内容

1. 中压配电网单相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. 电力电子化配电网故障特征及处置技术研究
6. 电气火灾故障保护检测技术研发与应用
7. 低压漏电保护技术研发与应用

四、会议注册及有关事项

（一）会议费缴费方式和时间

本次论坛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

中国电机工程学会会员 2200 元/人,非会员 2400 元/人,学生 1000 元/人(费用含资料费及餐费)。

(三) 住宿和交通安排

会务组不统一安排住宿,参会代表请自行预订酒店。推荐酒店房源有限,请务必提前一周联系预定房间,会议不安排接送,请代表自行前往会议地点。

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

2024年4月17日



附件 1

2024 年配电故障快速处置及相关安全技术论坛初步议程（主论坛）

论坛地点：陕西世纪金源大饭店

时间		内容	报告人	主持人	
5 月 15 日	14:00-22:00	参会代表报到			
	18:00-20:00	晚餐			
5 月 16 日	8:30-8:35	介绍与会领导嘉宾			刘健
	8:35-8:50	致欢迎辞			
	8:50-12:00	报告 1:	国家电网有限公司反窃电技术中心	张蓬鹤	
		低压电器火灾监测技术			
		报告 2:	中国南方电网有限责任公司	马啸	
		面向新型电力系统的中高压配网保护配置提升策略			
		报告 3:	国网陕西省电力有限公司	李石	
		陕西配电网故障快速处置实践和探索			
		报告 4:	爱尔兰国家电网	Hugh Borland	
		国际接地故障电流补偿技术应用及实践			
		报告 5:	湖南理工学院 长沙精科电力技术公司	曾祥君	
		电压消弧线圈原理与产品及应用			
		报告 6:	国网福建省电力科学研究院		
		高能级配电网智能感知体系建设		陈金玉	
报告 7:	厦门理工学院	李天友			
配电线路林火故障发生时序判别的探讨					
报告 8:	西安兴汇电力科技有限公司				
配网接地故障研判能力提升关键技术与实践应用		郑宇翔			
12:00-13:00	午餐				

时间	内容	报告人	主持人	
14:00-18:00	报告 9: 基于零序电压的小电流接地系统高阻单相接地检测启动性能	国网陕西省电力科学研究院 刘健	李天友	
	报告 10: 低压配电网接地故障保护技术及发展	山东理工大学 徐丙垠		
	报告 11: 主动干预型消弧技术与一二次融合设备配合应用接地故障快速隔离的实现	辽宁拓新电力电子有限公司 董超		
	报告 12: 青海省电力公司配网故障快速处置建设应用情况	国网青海省电力有限公司 杜涛		
	报告 13: 快速开关在供电系统连续供电方面的应用	安徽合凯电气科技股份有限公司 颜云飞		
	报告 14: 配电自动化级差保护与馈线自动化应用提升实践	国网甘肃省电力科学研究院 范迪龙		
	报告 15: 面向防山火的配网高阻接地故障检测方法	国网四川省电力科学研究院 张华		
	报告 16: 配电网涉电公共安全风险评估与预警技术研究	南方电网电力科学研究院 白浩		
	报告 17: 面向不同应用场景的接地故障保护配置与整定	山东科汇电力自动化股份有限公司 王超		
	报告 18: 配电网线路运行状态感知和故障快速处置技术	国网辽宁省电力科学研究院 史可鉴		
	18:00-18:10	总结		
	18:10-20:00	晚餐		

分论坛一：配电网故障主动式处置技术研讨

西安交通大学电气工程学院承办

时间	内容	报告人	主持人
5月 17日	专题报告 1:		常仲学
	有源配电网保护边界分析及故障处理	国网电力科学研究院有限公司 杜红卫	
	专题报告 2:		
	配电网单相接地故障智能诊断与柔性抑制技术	福州大学 郭谋发	
	专题报告 3:		
	基于磁控开关的柔性重合技术及应用	珠海许继电气有限公司 张维	
	专题报告 4:		
	配电线路早期故障预警关键技术与应用	上海交通大学 刘亚东	
	专题报告 5:		
	有源配电网场景下传统电流保护适用性分析及改进方法研究	天津大学 陈晓龙	
	专题报告 6:		
	配电网接地故障柔性消弧技术	西安西瑞控制技术股份有限公司 雷智荣	
	专题报告 7:		
	融合有源消弧状态信息的配电网接地故障跟踪检测技术	河海大学 刘宝稳	
专题报告 8:			
基于零序信号波形图像识别的小电流接地系统故障选线方法	西安交通大学 袁嘉玮		
11:50-12:00	总结		
12:00-	午餐		

分论坛二：配电网故障快速处置相关技术应用研讨

时间	内容	报告人	主持人
5月 17日	专题报告 1:		张志华
	分级保护技术在山东电网的应用	国网山东省电力科学 研究院	
		李玉敦	
	专题报告 2:		
	铜川公司配电网数字化转型与实践	国网陕西省电力公司 铜川供电公司	
	专题报告 3:		
	湖北配电网单相接地故障处置的应 用实践	国网湖北省电力有限 公司电力科学研究院 雷杨	
	专题报告 4:		
	中压配网弧光高阻故障检测与保护 新技术	西安理工大学 王晓 卫	
	专题报告 5:		
	江西公司配电网故障处置应用技术 思考及展望	国网江西省电力科学 研究院 郭亮	
	专题报告 6:		
	配电网单相接地故障处置全过程管 控	国网陕西省电力公司 西咸新区供电公司	
	专题报告 7:		
基于储能的含小水电配网的安全稳 定与综合治理技术及应用	广东电网有限责任公 司惠州供电局 林志 超		
11:50- 12:00	总结		
12:00- 14:00	午餐		

附件 2

酒店信息及路线说明

会议酒店名称：陕西世纪金源大饭店

会议酒店地址：陕西省西安市新城区建工路 19-1 号

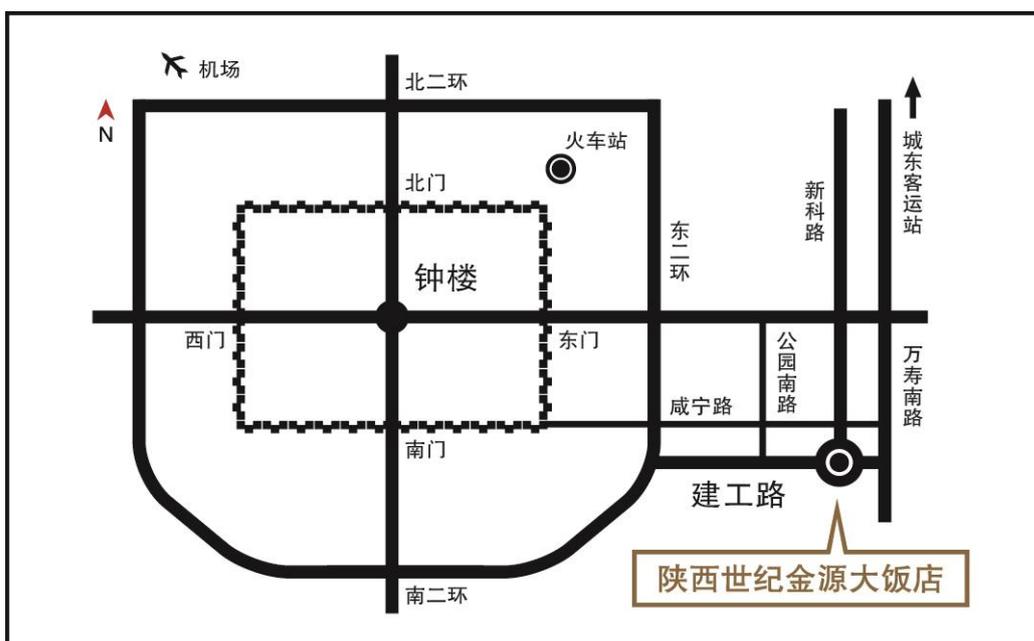
会议酒店电话：029-68608888

住宿预订

住宿预订推荐

一、陕西世纪金源大饭店，标准间 380 元/间（含早）；大床房 360 元/间（含早），联系人：郭玥玥 15399495515

二、陕西世纪金源大饭店交通路线图：



三、乘车路线：

1、西安咸阳国际机场：

机场内乘坐地铁 14 号线至双寨地铁站，下车后站内转乘地铁 3 号线（鱼化寨方向）上车，乘至延兴门地铁站下车，从 C 东南口出站。出站后向东步行 12 至 15 分钟可到酒店。或出站后步行至马路对面乘坐公交车 208 路或 308 路至新城科技园站下车到达酒店。

2、西安北站（高铁）：

路线 1：站内乘坐地铁 2 号线（常宁宫方向）上车，乘至钟楼站下车，站内换乘地铁 6 号线（纺织城方向），乘车至公园南路地铁站下车。从 C 东南口出站。沿公园南路向南步行 12 至 15 分钟可到酒店。

路线 2：站内乘坐地铁 2 号线（常宁宫方向）上车，乘至小寨地铁站下车，站内换乘地铁 3 号线（保税区方向），乘车至延兴门地铁站下车，从 C 东南口出站，出站后乘坐 308 或 208 路公交车至新城科技园站下车到达酒店。

3、西安站：

出站步行至西安站北广场，站前乘坐公交 717 路/K717 路至新城科技园站下车到达酒店。

4、市内公交/地铁路线

公交线路：158、717、228、37、700、242、19、111 路公交到建工路站下车向东步行 200 米到达酒店；308、208 路公交车到新城科技园下车（酒店在车站正对面）。

地铁：地铁 3 号线延兴门站；地铁 6 号线公园南路站。

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 4 月 15 日 9:00 开放, 5 月 17 日 17:00 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

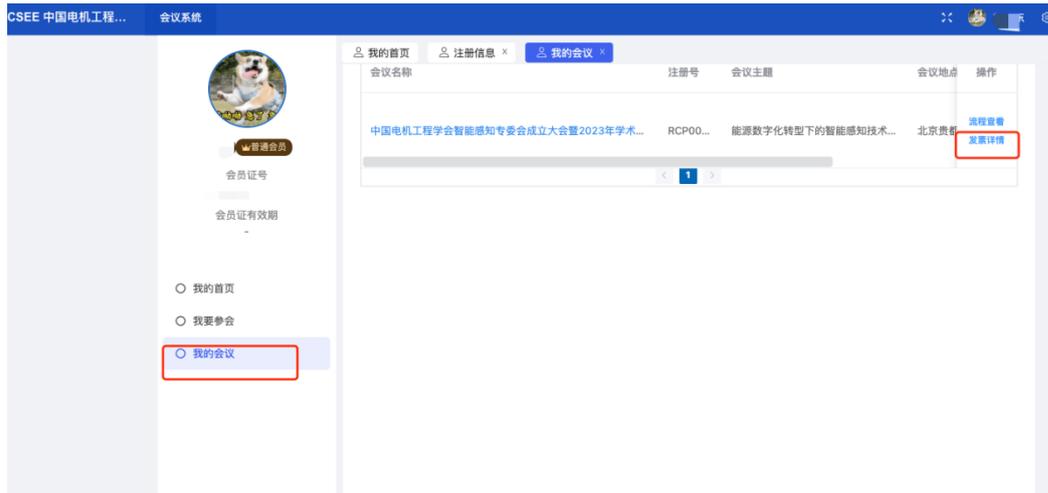


7. 进行会议费用支付（可选择支付类型）。

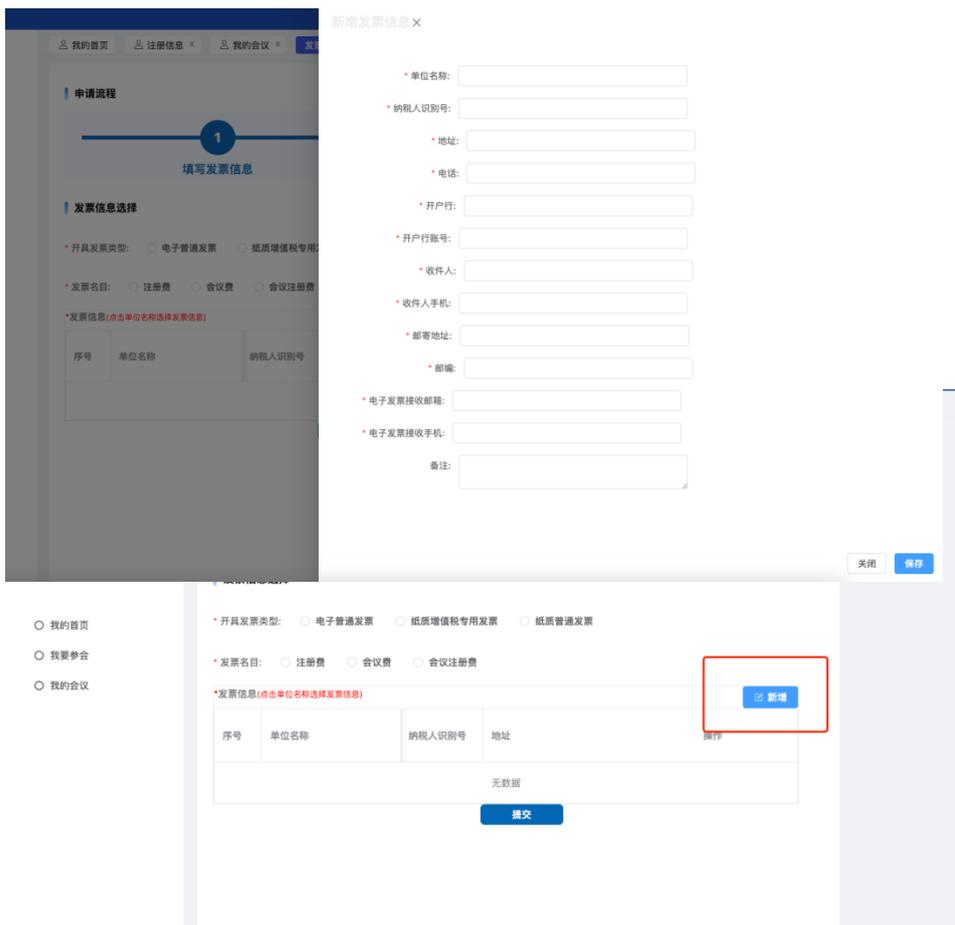
8. 跳转到订单支付成功页面，说明完成了会议注册（可以在我的会议中查看所有注册的会议）



9. 在左侧选择我的会议模块，操作中填写发票信息，请务必确认发票信息准确性。



10. 点击新增按钮，填写发票信息。



11. 选中列表中的发票信息。

申请流程

1 填写发票信息 2 申请成功

发票信息选择

* 开具发票类型: 电子普通发票 纸质增值税专用发票 纸质普通发票

* 发票名目: 注册费 会议费 会议注册费

* 发票信息 (点击单位名称选择发票信息) 新增

序号	单位名称	纳税人识别号	地址	操作
1	123123	123123	123123	编辑 删除

提交

微信小程序注册

- 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。

参会信息

基础信息

*现场参会 是 否

*姓名

*性别

*身份证号码

*手机号

*电子邮箱

*工作单位

*职务

参会类型

*参会类型

邀请码

(如有邀请码, 请正确填写, 然后点击“校验使用”按钮)

请输入邀请码 [校验使用](#)

[下一步](#)

6、注册成功后, 在个人中心、我的会议查看订单信息。

