

中国电机工程学会文件

电机学〔2024〕295 号

中国电机工程学会关于举办新能源并网宽频振荡分析与抑制高级研修班的通知

各发电集团、电网企业、电科院、高等院校、科研院所、新能源相关企事业单位：

近几年我国新能源持续快速发展，预计到 2030 年我国新能源总装机容量将突破 15 亿千瓦。宽频振荡是制约新能源并网稳定运行的主要问题之一，且随着新能源并网规模增大，近年来相关事故发生愈发频繁。中国电机工程学会将于近期面向相关单位技术负责人和技术骨干，举办新能源并网宽频振荡分析与抑制高级研修班，具体事项通知如下：

一、组织机构

主办：中国电机工程学会

承办：中国电机工程学会新能源并网与运行专委会
能源行业风电标委会风电场并网管理分委会

协办：可再生能源并网全国重点实验室
中国电力科学研究院新能源中心

二、培训时间与地点

时间：2024 年 8 月 17 日-18 日，16 日（星期五）14:00 报到。

地点：北京怡生园会议中心（北京市顺义区北小营镇左堤路 5 号）

三、培训形式及内容

培训班采用现场授课方式，重点分享我国在新能源并网宽频振荡分析与抑制方面的理论研究与工程实践检验，为新能源场站并网宽频振荡问题的分析、解决与预防提供经验，提升新能源高占比系统稳定性，支撑沙戈荒新能源基地、深远海风电基地的建设。培训内容详见附件 1。

参培人员完成相关培训课程后，将获得由中国电机工程学会颁发的培训证书。

四、培训对象

1. 发电集团各级单位的技术、生产、运行负责人及项目经理；
2. 电网企业调度运行及电科院相关技术负责人、专责；
3. 高等院校、科研院所电力系统安全稳定、电力电子技术及有关专业青年教师、研究开发人员、博士和硕士研究生等；

4. 电力电子设备研发相关企事业单位技术负责人、项目经理等。

五、参培报名及相关事项

1. 报名方式

请登录中国电机工程学会网站 www.csee.org.cn，用户登录后，点击参会注册，在线办理注册手续。请及时完成网上注册及缴费(具体操作方法见附件2)。

2. 培训费标准

2600 元/人(含讲课费、资料费、餐费，不含住宿及交通费)，学会统一开具培训费或会议费发票。

3. 参培人员可自行预定住宿，如需会务组统一预定，请发送附件3到联系人邮箱，费用自理。

4. 联系人及联系方式

中国电机工程学会新能源并网与运行专委会

陶思倩(会务组) 010-82814189 tsq_cepri@126.com

卢婧(秘书处) 010-82814148 olujingo@126.com

附件：1. 培训课程安排(初步)

2. 参培报名注册指南

3. 住宿回执



附件 1

培训课程安排（初步）

时间		内容
8 月 17 日 (星期六)	09:00-09:20	开班仪式，嘉宾致辞
	09:30-10:30	新能源并网控制技术发展历程及展望
	10:40-12:00	最新版新能源并网技术标准解读：《风电场接入电力系统技术规定 第一部分、第二部分》《光伏电站接入电力系统技术规定》
	14:00-15:20	新能源并网系统阻抗建模技术
	15:30-16:20	新能源并网宽频振荡分析方法
	16:30-17:00	技术交流与讨论
8 月 18 日 (星期日)	09:00-10:00	新能源并网宽频振荡抑制技术
	10:10-11:00	新能源并网电磁暂态建模与仿真
	11:10-12:00	振荡评估相关行业标准解读：《风电场阻抗特性评估技术规范》《光伏电站阻抗特性评估技术规范》
	14:00-15:20	新能源并网宽频振荡案例分析
	15:30-16:20	技术交流与讨论
	16:30-17:00	颁发培训证书

附件 2

参培报名注册指南

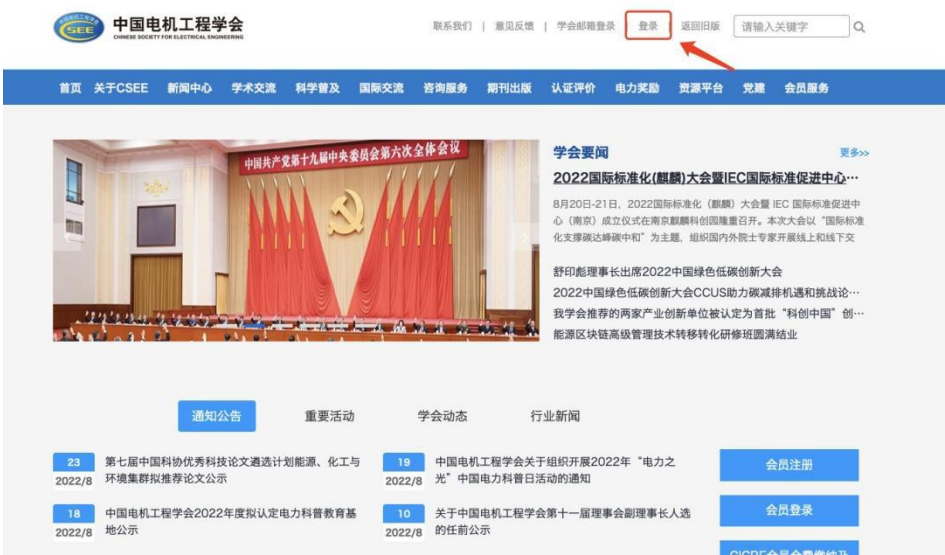
参培报名注册只接受网站注册。会议注册系统于 7 月 10 日 8:00 开放，8 月 15 日 18:00 关闭。请务必在此之前完成注册缴费。请确保填写正确的开票信息，会务组统一开具发票。

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



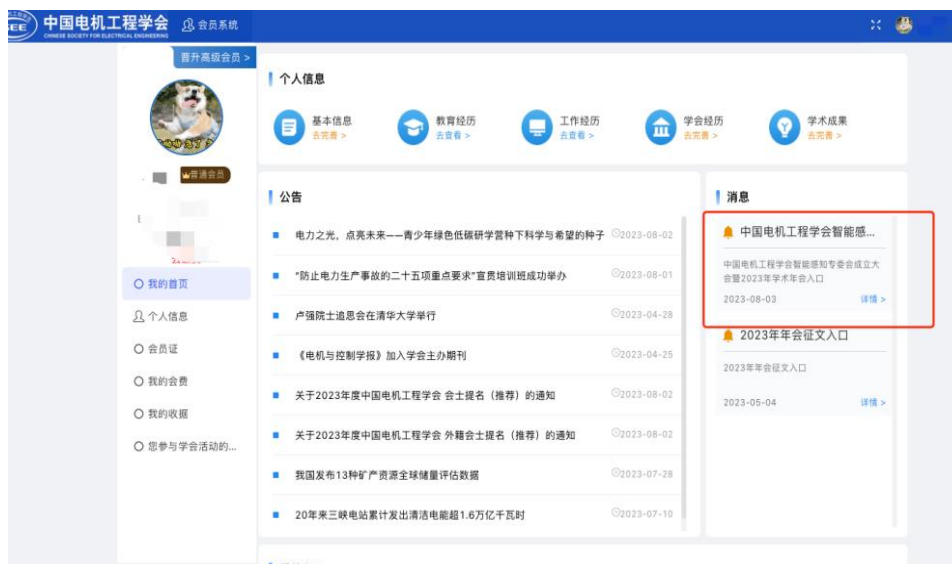
3. 如果没有账号点击申请入会（有账号直接登录）



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）



7. 进行会议费用支付（可选择支付类型）。

The screenshot shows a web interface for conference registration. On the left is a sidebar with a user profile and navigation links. The main area displays a progress bar with four steps: 1. 参会信息 (Registration Info), 2. 订单信息 (Order Info), 3. 支付 (Payment), and 4. 完成 (Complete). The '支付' step is currently active. Below the progress bar, there are sections for '会议信息' (Conference Info) and '参会清单' (Attendee List). The '支付类型' (Payment Type) section has two radio buttons: '支付宝支付' (Alipay) and '微信支付' (WeChat Pay). At the bottom, there are '上一步' (Previous Step) and '下一步' (Next Step) buttons.

我的首页 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

2021-11-11 14:11:11

会议信息

时间: 2021-11-11 14:11:11

地点: 北京

主题: 能源数字化转型下的智能感知技术发展

参会清单

会议名称	序号	项目明细	金额(元)
	1	作者	1
	合计		

支付类型

☒ 支付宝支付 ☐ 微信支付

上一步 下一步

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

新增发票信息 ×

我的首页 注册信息 × 我的会议 ×

申请流程

1

填写发票信息

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)

序号	单位名称	纳税人识别号

单位名称:

纳税人识别号:

地址:

电话:

开户行:

开户行账号:

收件人:

收件人手机:

邮寄地址:

邮编:

电子发票接收邮箱:

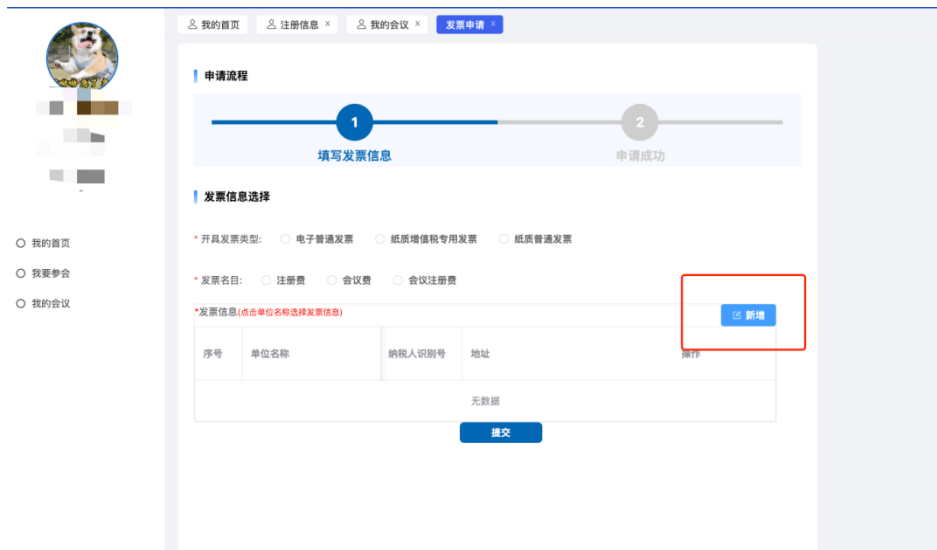
电子发票接收手机:

备注:

关闭 保存

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。



附件 3

住宿回执

序号	姓名	单位名称	职务/ 职称	手 机	是否 已缴 纳注 册费	入住 时间	离店 时间	住房要求	
								单人	合住
酒店住宿：550 元/晚，住宿回执请于 8 月 12 日前反馈会务组。 联系人:张晓霞 联系方式：15801460313 邮箱：xnybw_zwh@csee.org.cn 备注： 1. 酒店房间数量有限，先订先得。以邮件反馈为准，不接受微信、短信等预定形式。 2. 请反馈住宿回执前完成注册费缴纳，未在 8 月 12 日前完成注册费缴纳将无法预留住宿。									

抄送：

中国电机工程学会

2024 年 7 月 11 日印发
