

中国电机工程学会分支机构发文

电机智慧用能专函（2024）6号

中国电机工程学会智慧用能与节能专业委员会 关于召开 2024 年智慧用能与节能 技术发展论坛的通知

各有关单位：

推进数字化智能化同绿色化低碳化的深度融合，用数字技术赋能绿色转型是深入推进能源转型、构建新型能源体系和新型电力系统的重要举措。2024 年以来，在“双碳”战略的指引下，政府出台完善了一系列支持政策和机制举措。7 月，中央印发了《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》，提出要深化人工智能、大数据、云计算、工业互联网等在电力系统、工农业生产、交通运输、建筑建设运行等领域的应用；建设智能电网，加快微电网、虚拟电厂、源网荷储一体化项目建设。国家发改委、能源局等先后印发了《加快构建新型电力系统行动方案》《关于加强新能源汽车与电网融合互动的实施意见》《关于推动车网互动规模化应用试点工作的通知》《关于新形势下配电网高质量发展的指导意见》《关于大力实施可再生能源替代行动的指导意见》

等支撑新型电力系统建设的文件。11月，国家发布了《能源法》，提出要加快构建新型电力系统，推进电网基础设施智能化改造和智能微电网建设，推动能源生产和供应的数字化、智能化发展，以及多种能源协同转换与集成互补。如何有效发挥智慧用能技术在高质量构建新型能源体系和新型电力系统中的重要作用，更加有力地推动全面绿色转型和“双碳”目标实现，已成为社会各界共同关注的热点。

为进一步促进智慧用能与节能技术创新，为社会各界搭建高水平技术交流平台，中国电机工程学会智慧用能与节能专业委员会定于2024年12月11至12日，在北京召开2024年智慧用能与节能技术发展论坛（以下简称“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，国网能源研究院有限公司、天津大学、国网电力科学研究院武汉能效测评有限公司、国网（江苏）电力需求侧管理指导中心有限公司、英大传媒集团、中国可再生能源学会可再生能源发电并网专委会等单位协办，《中国电力》《全球能源互联网》《电力需求侧管理》《能源评论》等支持。论坛主题为“智慧用能与全面绿色转型”。

一、会议时间、地点

（一）会议时间和安排

会议时间：12月11日-12日。

会议安排：12月11日报到，12月12日上午主论坛，12月

12 日下午分论坛。论坛议程见附件 1。

（二）会议地点

北京贵都大酒店（地址：北京市西城区广安门内大街 217 号，电话：010-51979888）。

二、参会人员

1. 国家有关部委、中国电机工程学会、国家电网公司系统、南方电网公司系统等单位特邀领导、专家；国内外知名院士、专家；
2. 中国电机工程学会智慧用能与节能专业委员会委员；
3. 电网企业电力负荷管理、电动汽车、分布式能源、储能、综合能源服务、能效管理、电能替代、营销管理主管、专责、工程师；发电企业分布式能源、储能、综合能源管理、节能运行管理主管、专职（责）工程师、研发应用骨干；
4. 电动汽车充电网络运行商、车网互动技术设备研发、制造企业；
5. 储能与氢能技术设备研发、制造企业；
6. 分布式能源技术设备研发、制造企业；
7. 综合能源服务公司、节能服务公司、能效测评机构、需求侧管理机构、行业协会、学会专家；
8. 电力科研院所（所）、高等院校及研发制造企业科研、技术人员；

9. 国际能源、节能运作机构等专家等；

10. 钢铁、石油、化工、煤矿、冶金等行业大型企业的供电（动力）部门主管、专责工程师。

三、会议主要内容

1. 新型能源体系、新型电力系统构建与能源绿色低碳转型技术、路径与政策机制；

2. 电力需求侧资源开发利用与负荷管理技术、政策与体制机制；

3. 终端用能绿色低碳电气化技术、政策与运作模式；

4. 综合能源系统技术、综合能源服务新模式、新业态与政策解析；

5. 储能、氢能技术与政策；

6. 车网互动技术与政策；

7. 基于新型电力系统建设的智慧用能、智能用电技术、政策与案例；

8. 电力系统碳达峰碳中和转型路径与政策机制；

9. 重点行业碳达峰碳中和与低碳电气化路径。

四、会议注册及有关事项

（一）会议注册缴费方式和时间

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),网上缴费方式有支付宝、微信、银行汇款等。会议注册说明见附件3。

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) 注册费标准

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

(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: 010-66603781

手 机: 13801056720 18811196592

邮 箱: xhzhyn@163.com

- 附件：1. 会议议程（初步）
2. 酒店信息及路线
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11月15日



附件 1

2024 年智慧用能与节能技术发展论坛议程

12 月 12 日（周四）上午（初步）

论坛时间：12 月 12 日（周四） 9:00-12:00	
会议地点：北京贵都大酒店	
论坛主题：智慧用能与绿色全面转型	
主持人：单葆国，国网能源研究院有限公司副总经理（副院长）、中国电机工程学会智慧用能与节能专委会副主任委员、教授级高级工程师	
时间	内容
9:00-9:05	一、介绍与会领导嘉宾
9:05-9:25	二、领导致辞 1. 中国电机工程学会领导 2. 国家发改委运行局有关领导 3. 专委会领导
9:25-9:45	三、主旨报告 1. 建筑智慧绿色用能技术 江亿，中国工程院院士
9:45-10:05	2. 能源革命与汽车革命的新征程 陈清泉，中国工程院院士
10:05-10:25	3. 新型配电网高质量发展 王成山，中国工程院院士、智慧用能与节能专委会主任委员
10:25-10:45	4. 国家电网公司电力需求侧管理实践 夏勇，国网营销部副主任、智慧用能与节能专委会副主任委员

10:45-11:05	5. 德国可再生能源发展与能源转型 王昊 德国国际合作机构中德能源与能效合作伙伴项目高级 项目经理
11:05-11:25	6. 能效服务市场机制 孟帆 中国节能协会常务副秘书长
11:25-11:45	7. 低碳园区多能互补实践案例分享 朱晔，国网电力科学研究院武汉能效测评有限公司总经 理
11:45-12:00	总结

12月12日（周四）下午专题分论坛

分论坛一：智慧微电网与车网互动技术发展专题研讨会

承办单位：国网（江苏）电力需求侧管理指导中心

时间：12月12日（周四）下午14:00-17:30

时间	内容
14:00-17:30	研讨内容：重点围绕智慧车联网、车网互动、负荷管理、需求侧资源开发利用机制、政策、模式，需求响应发展趋势应用及案例等专题开展研讨。

分论坛二：分布式能源与储能技术发展专题研讨会

承办单位：国网电力科学研究院武汉能效测评有限公司

时间：12月12日（周四）下午14:00-17:30

时间	内容
14:00-17:30	研讨内容：重点围绕储能与分布式电源技术发展、虚拟电厂、园区智慧能源管控、多能互补、智慧能源试点项目、综合能源技术、实践及案例、园区能源规划与案例等专题开展研讨。

附件 2

会议酒店名称：北京贵都大酒店

会议酒店地址：北京市宣武区广安门内大街 217 号；

会议酒店电话：010-51979888

住宿预订推荐

1、北京贵都大酒店，标准间 690 元/间（略有浮动；含单早）。

联系人：010-51979888 陈经理 13521892961

2、北京翔达国际商务酒店，标准间 598 元/间（含单早）；大床房 568 元/间（含单早）。

联系人：王经理 13661134386

交通路线图



北京贵都大酒店乘车路线

一、北京站至酒店：

- 1、10 路 北京站至牛街下车步行至酒店
- 2、地铁 2 号线内环北京站转 4 号线至菜市口西（西北口出）

二、北京西站至酒店：

- 1、109 路 北京西站南广场至菜市口西
- 2、54 路 北京西站至菜市口
- 3、741 路 北京西站换乘 5 路至菜市口西

三、机场至酒店：

乘机场大巴（西客站线）至菜市口西下

四、酒店附近主要公交车：

5 路、6 路、48 路、54 路、57 路、102 路、105 路、109 路、381、613 路、687 路、715 路、特 5 路

五、酒店附近地铁：

- 1、乘坐四号线至菜市口站下车 A 口出向西 500 米
- 2、乘坐七号线至菜市口站下车 E 口出向西 500 米

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 11 月 20 日 9:00 开放, 12 月 12 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)

注册信息

主题: 能源数字化转型下的智能感知技术发展

基本信息

姓名: 身份证号:

性别: 手机号码:

邮箱: 工作单位:

单位名称: 单位职务:

学合职务: 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 (0元)

邀请码:

确认支付

下一步

7. 进行会议费用支付（可选择支付类型）。

参会流程

1 2 3 4

参会信息 订单信息 支付 完成

202:

会议信息

时间:

地点:

主题:

参会清单

会议名称	序号	项目明细	金额(元)
	1	作者	
	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）

完成!

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: 08月26日-26日

地点: 北京贵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

高雪礼

会员证书

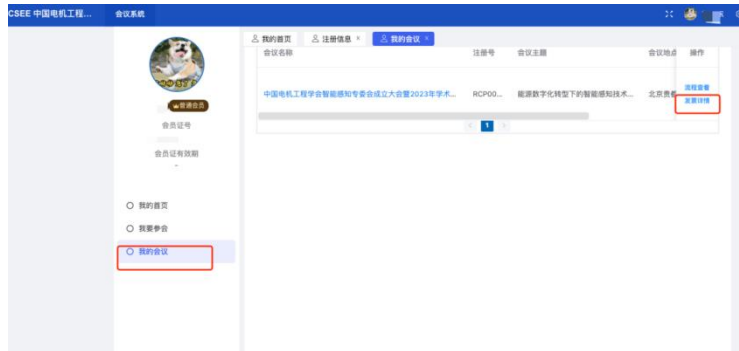
会员证书号: K05900020230412M

会员证书有效期

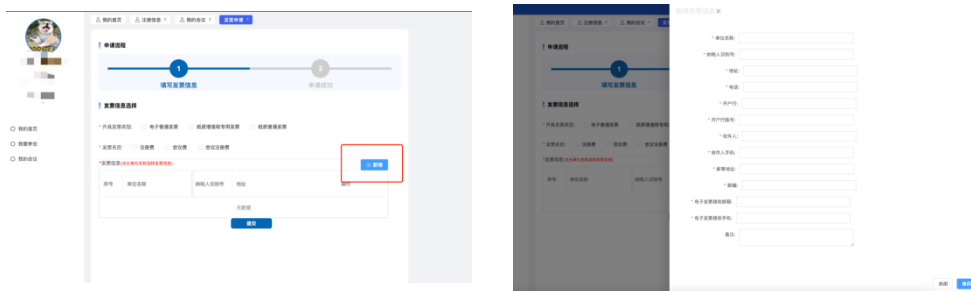
我的首页 我要参会 我的会议

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。



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

6、注册成功后, 在个人中心、我的会议查看订单信息。

