

中国电机工程学会分支机构发文

电机智慧用能专函〔2022〕1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 2022 年全国智慧用能与节能 技术发展论坛的通知

各有关单位：

近年来，在“双碳”目标的指引下，我国政府出台一系列政策和举措推进能源绿色低碳转型和高质量发展。2022年3月，国家发展改革委、国家能源局、工业和信息化部等十部门联合印发了《关于进一步推进电能替代的指导意见》，提出“提高电能占终端能源消费比重，全面推进终端用能的绿色低碳转型，积极消纳可再生能源，系统提升能源利用效率，推动清洁低碳、安全高效的现代能源体系加快建设。到2025年，电能占终端能源消费比重达到30%。”国家发展改革委等部门印发《促进绿色消费实施方案》，提出“持续推进农村地区清洁取暖，提升农村用能电气化水平，加快生物质能、太阳能等可再生能源在农村生活中的应用。”《“十四五”现代能源体系规划》等一系列文件提出要提升终端用能低碳化电气化水平。科技部等九部门印发《科技

支撑碳达峰碳中和实施方案（2022—2030 年）》提出“在资源开采、加工，能源转换、运输和使用过程中，以电力输配和工业、交通、建筑等终端用能环节为重点，研发和推广高效电能转换及能效提升技术”。如何充分利用智慧用能与节能技术科学有序提升我国绿色电气化水平，更高效地助力我国碳达峰碳中和战略，是社会各界关注的焦点。

为进一步促进智慧用能与节能技术创新，为专业人士搭建高效技术交流平台，中国电机工程学会智慧用能与节能专业委员会拟于 2022 年 11 月 8 日至 9 日在北京召开 2022 年全国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，中国电机工程学会、国网营销部指导，明阳智慧能源集团股份有限公司、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、国网能源研究院有限公司、英大传媒投资集团有限公司、《中国电力》杂志、《电力需求侧管理》杂志等单位支持。论坛主题为“智慧用能与绿色电气化”。

一、会议时间、地点

（一）会议时间和安排

会议时间：11 月 8 日至 9 日。

会议安排：11 月 8 日下午 14:00-20:00 报到；11 月 9 日上午主论坛，下午分论坛。

（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）。

（三）线上同步直播：线上会议链接信息后续发布。

二、参会人员

1. 国家发展改革委、国家能源局、工信部、中国电机工程学会、国家电网有限公司系统、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. 电网企业负荷管理、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. 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。

5. 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。

6. 电力科研院（所）、高等院校及研发制造企业科研、技术人员。

7. 电动汽车制造商、充电网络运行商、电动汽车技术设备研发、制造企业。

8. 国际能源、节能运作机构、外国专家等。

三、会议主要内容

1. 绿色低碳电气化政策与技术及应用前景。
2. 负荷管理与需求侧资源开发利用技术、机制与政策。
3. 电力系统碳达峰碳中和转型路径与政策机制。
4. 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。
5. 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。
6. 基于数字化、大数据的能效管理、节能服务技术与案例。
7. 清洁取暖（电能替代）技术、最新政策与实践案例。
8. 储能、氢能技术与综合能源系统、政策与案例。
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**（如非学会会员请完成“系统用户注册”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）注册费标准

中国电机工程学会会员 2200 元/人，非会员 2600 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 010-66603781

手 机：13801056720

附件：1. 会议议程（初稿）

2. 酒店信息及路线说明

中国电机工程学会
智慧用能与节能专业委员会
2022年10月26日

附件 1

2022 年全国智慧用能与节能技术发展论坛议程

11 月 9 日（周三）上午主论坛（初步）

论坛时间：11 月 9 日 上午 9:00-12:00	
论坛主题：智慧用能与绿色电气化 主持人：单葆国，国网能源研究院有限公司副总经理（副院长）、智慧用能与节能专委会副主任委员兼秘书长、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、国家能源局领导 3、明阳集团领导
9:25-9:50	三、主旨报告 1. 负荷管理与智能配电网 王成山，中国工程院院士、天津大学电气自动化与信息工程学院院长
9:50-10:15	2. 智慧电力系统与智慧用能 赵庆波，国家电网有限公司原总经理助理
10:15-10:40	3. 待定 夏勇，国家电网有限公司营销部副主任
10:40-11:00	4. 电能占终端能源消费比重变化趋势及政策建议 张运洲，智慧用能与节能专委会主任委员、教授级高级工程师
11:00-11:20	5. 海上风电与绿色电气化

	待定，明阳智慧能源集团
11:20-11:40	6. 智慧综合能源赋能新型电力系统 赵英汝，厦门大学能源学院副院长、教授
11:40-12:00	7. 国网综合能源技术应用及案例分享 王宇，国网电力科学研究院能效测评公司总经理、教授 级高级工程师
12:00-12:10	四、会议总结

11月9日下午分论坛

分论坛一：综合能源与电动汽车专题论坛

时间：11月9日（周三）14:00-17:30	
会议形式：现场会（地点：北京贵都大酒店）+在线会议形式	
承办单位：国网电力科学研究院能效测评公司	
时间	内容
14:00-17:30	研讨内容： 重点围绕智慧用能与综合能源服务政策、园区智慧能源管控、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、电动汽车政策与技术等专题开展研讨。

分论坛二：负荷管理与需求侧资源开发专题论坛

时间：11月9日（周三）14:00-17:30	
地点：北京贵都大酒店	
承办单位：国网（江苏）电力需求侧管理指导中心有限公司	
时间	内容
14:00-17:30	研讨内容： 重点围绕负荷管理、需求侧资源开发利用机制、政策、模式，需求响应、虚拟电厂发展趋势，可调节负荷、储能、车网互动等应用及案例等专题开展研讨。

附件 2

酒店信息及路线说明

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（左右，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