

中国电机工程学会文件

电机外〔2025〕441 号

中国电机工程学会关于召开 2025 年新型电力系统技术国际会议（PowerCon2025）的通知

各位常务理事、理事，各专委会、省学会、会员中心，学会会员：

2025 年新型电力系统技术国际会议（International Conference on New Power System Technology, PowerCon2025）将于 9 月 23～26 日在合肥召开，会议主题为“绿色智能安全的新型电力系统”。

PowerCon 会议由中国电机工程学会与电气电子工程师学会电力与能源分会（IEEE PES）于 1998 年共同发起，每年在中国和亚太国家轮流召开，在国际同行中享有盛誉。

一、会议组织

主 办：中国电机工程学会

电气电子工程师学会电力与能源分会 (IEEE PES)

共同主办：国际大电网委员会 (CIGRE) 中国国家委员会

承 办：中国电力科学研究院

国网安徽省电力有限公司

合肥工业大学

阳光电源股份有限公司

支持单位：安徽省电机工程学会

合作期刊：《中国电机工程学报》

CSEE Journal of Power and Energy Systems

《新型电力系统》

《电网技术》

《电力系统自动化》

Journal of Modern Power System and Clean Energy

《高电压技术》

High Voltage

Global Energy Interconnection

Energy Internet

中国电机工程学会能源电力期刊集群

会议网站：<https://powercon2025.csee.org.cn>

二、时间和地点

会议时间：9 月 23～26 日（23 日报到）

会议地点：安徽世纪金源大饭店（安徽省合肥市滨湖新区徽州大道 5558 号）

三、会议议题

主要议题：新型配电系统动态特性与仿真建模技术、电力量子测量技术与应用、绿色综合能源系统智慧运行与优化技术、人工智能大模型在新型电力系统的应用、高比例新能源电力系统安全性与稳定性、气候变化下电力系统极端事件风险预警与防控、碳计量与电力市场耦合机制、电力气象与源荷精准预测技术、可控核聚变电力工程技术、规模化电动汽车与智能电网协同运行与规划关键技术、电力机器人在新型电力系统的应用、省域新型电力系统建设与发展、新型配电系统灵活性资源聚合与韧性等。

会议日程详见附件。

四、参会人员

1. 会议主办、承办和协办单位人员，学会会员；
2. 会议特邀报告人、论文作者；
3. 电力系统、科研院所、高校等管理、技术专家；
4. 电力、电机设备制造企业专业技术人员、管理人员和其他有关行业人员；
5. 省学会、专委会、会员中心相关人员。

五、会议注册

1. 会议注册费标准：

	8 月 31 日前（含）	8 月 31 日后
论文作者（会员*）	RMB3,000/USD420	注册关闭
论文作者（非会员）	RMB3,600/USD500	注册关闭

非作者（会员）	RMB3,000/USD420	RMB3,500/USD500
非作者（非会员）	RMB3,600/USD500	RMB4,000/USD560
学生（作者）	RMB2,000/USD280	注册关闭
学生（非作者）	RMB2,000/USD280	RMB2,500/USD350

* 会员指中国电机工程学会个人会员或单位会员员工、CIGRE 个人会员。

2. 请登录会议网站 <http://powercon2025.csee.org.cn/> 进行在线注册。

（1）论文作者注册交费截止日期为 8 月 31 日，截止日期后未完成在线注册并交纳注册费的论文不能收录在会议论文集中，不能进入 EI 检索。论文作者在线注册时务必确认论文发表方式（宣讲或张贴）。论文作者完成注册交费后，请扫描下方二维码加入作者微信群，如遇二维码过期请至会议网站扫描二维码。



（2）非论文作者注册缴费截止日期为 9 月 20 日。

3. 注册费交纳方式

银行转账

账户名称：中国电机工程学会

账 号：0200000629003405059

开 户 行：工行北京市分行樱桃园支行

附 言：POWERCON+姓名+注册号

(*附言必须填写，否则注册费无法识别)

或可通过支付宝在线交费。

***注意：**请参会代表在会前完成在线注册交费并准确填写发票信息，电子发票将由系统发送至注册人联系邮箱。如现场缴费，电子发票于会后一个月开具发出。

六、会议食宿

会议统一安排食宿，住宿费用自理。会议委托安徽明生电力投资集团有限公司商务服务分公司管理住房并开具住宿费发票。参会代表可通过会议网站住宿相关链接预订住房，由于房间数量有限，先订先得，请尽早预定。

会议酒店：安徽世纪金源大饭店（安徽省合肥市滨湖新区徽州大道 5558 号）

联系人：谭雁，17730037377

周边其他酒店：

合肥白金汉爵大酒店（合肥市包河区徽州大道 5111 号）

联系人：宋贤刚，15256985032

安徽金陵大饭店（合肥市滨湖新区广西路 2666 号）

联系人：赵东风，18655166062

七、会议秘书处

合肥工业大学（论文）

联系人：邵冰冰

电 话：13520250297

邮 箱：shaobingbing1223@163.com

合肥工业大学（技术日程）

联系人：杨贺钧

电 话：15156159612

邮 箱：cqyjhj@126.com

合肥工业大学（赞助及宣传）

联系人：孟潇潇

电 话：18949843265

邮 箱：mxxfreedom@hfut.edu.cn

中国电机工程学会（注册交费）

联系人：张桢恺

电 话：010-63415741

邮 箱：ankai-zhang@csee.org.cn

附件：1. PowerCon2025 简明日程

2.会议酒店地图



附件1

PowerCon2025 简明日程

● 9 月 23 日（周二）

时间	日程
14:00-18:20	专题会议 1：CIGRE CNC C2 专委会：双碳目标下电力系统运行控制技术前沿与挑战 专题会议 2：CIGRE CNC D2 专委会：新一代电力信息通信技术发展与安全防护创新 专题会议 3：CIGRE CNC C6 专委会：新型配电系统技术前沿与挑战 专题会议 4：中国电机工程学会青年人才托举工程博士生专项学术沙龙 专题会议 5：IEEE PES WIP 女工程师论坛 专题会议 6：CIGRE NGN China 研讨会 专题会议 7：远海风电高效汇集送出技术研讨会（闭门）

● 9 月 24 日（周三）

时间	日程
9:00-12:10	开幕式 主旨报告
14:00-18:20	分论坛 1：省域新型电力系统建设与发展 分论坛 2：人工智能大模型在新型电力系统的应用 分论坛 3：气候变化下电力系统极端事件风险预警与防控 分论坛 4：碳计量与电力市场耦合机制 分论坛 5：可控核聚变电力工程技术 分论坛 6：电力机器人在新型电力系统的应用

	论文宣讲、论文张贴
--	-----------

● 9月25日（周四）

时间	日程
8:30-11:50	分论坛 7：双碳目标下多端柔性直流输电系统协同控制 分论坛 8：双碳目标下新能源电力系统不确定性及运行控制技术 分论坛 9：电力气象与源荷精准预测技术 分论坛 10：新型配电系统动态特性与仿真建模技术 分论坛 11：绿色综合能源系统智慧运行与优化技术 分论坛 12：微电网/新型配电系统优化控制与动态能量协同
	论文宣讲、论文张贴
14:00-17:30	分论坛 13：高比例新能源电力系统安全性与稳定性 分论坛 14：规模化电动汽车与智能电网协同运行与规划关键技术 分论坛 15：新型配电系统灵活性资源聚合与韧性 分论坛 16：电气化铁路及新能源影响下电网电能质量影响评估与治理 分论坛 17：适应新型电力系统稳定分析的电力电子设备建模 专题会议 8：青年学者论坛——中国电机工程学会青年人才托举工程学术沙龙
	论文宣讲、论文张贴

● 9 月 26 日（周五）

时间	日程
9:00-12:00	技术参观： （1）合肥候店量子应用示范变电站、聚变创新展览馆 （2）六安兆瓦级氢能综合利用示范工程

附件2

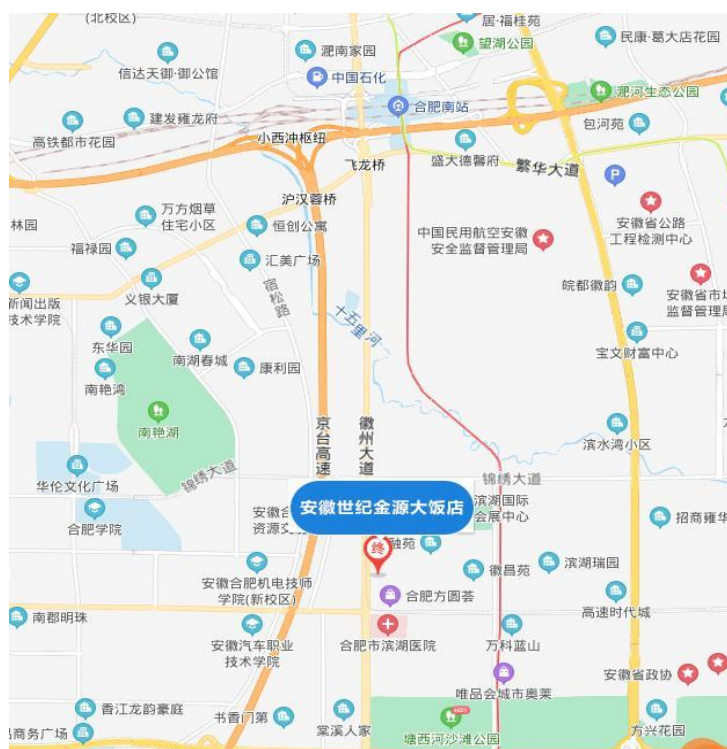
2025 年新型电力系统技术国际会议

PowerCon2025 会议酒店地图

会议酒店：安徽世纪金源大饭店（安徽省合肥市滨湖新区徽州大道 5558 号）

联系人：谭雁

联系电话：17730037377



抄送：

中国电机工程学会

2025 年 8 月 5 日印发
