

西安热工研究院有限公司

关于召开 2025 超临界二氧化碳动力循环 与多能互补系统国际会议的通知

为深入贯彻落实新型电力系统建设目标,推动新型动力循环技术高质量发展,西安热工研究院有限公司拟于 2025 年 9 月 26 日至 29 日在陕西省西安市区召开 2025 超临界二氧化碳动力循环与多能互补系统国际会议 (The 2025 International Conference on Supercritical CO₂ Power Cycle and Comprehensive Energy Systems; 英文简称 ICSPC2025)。现将有关事项通知如下:

一、会议基本情况

超临界二氧化碳循环作为具有变革性意义的新型动力循环,近年来在全球范围内受到广泛关注,并取得了显著进展。然而,在基础物理规律、循环构建理论、关键设备研制和系统集成应用等方面仍存在许多问题,亟需产学研机构协同攻关,推动创新链、产业链、资金链和人才链深度融合,支撑新型电力系统和储能新技术高质量发展。

二、会议组织

主办单位:西安热工研究院有限公司、中国电机工程学会

联合主办单位:华北电力大学、中国科学院工程热物理研

究所、西安交通大学

三、会议时间、地点

（一）会议时间和安排

会议时间：2025 年 9 月 26 日-29 日

会议安排：26 日报到注册，27 日开幕式和大会邀请报告，
28 日分会场报告，29 日安排装置参观与技术交流

（二）会议地点

会议地点：西安华海酒店

会议地址：陕西省西安市未央区灞河西路 666 号

（交通路线详见附件 1）

四、参会代表

学会理事单位、专业委员会、省级电机工程学会、学会会员中心、高等院校、科研院所、发电企业等单位的代表。

五、会议内容

1. 新工质热物性与材料腐蚀（ CO_2 及其复合工质、熔盐、液态金属等）
2. CO_2 等新工质流动传热及换热器
3. CO_2 等新工质热功转换及透平压缩机
4. 新型动力循环发电系统及运行控制（化石，光热、核能、余热、地热等）
5. 新型储能技术与系统（ CO_2 、熔盐、固体、相变、热化学）
6. 其他与新工质、新循环、新系统相关的专题
7. [专题一]国家重点项目专题论坛

8. [专题二]国家大科学装置专题论坛
9. [专题三]新型电力系统与新型储能技术专题论坛
10. [专题四]青年科学家交流论坛

六、会议注册与费用

(一) 注册方式和时间

会议注册请登录中国电机工程学会网站在线完成注册,网址为 <http://www.csee.org.cn>。会议注册系统于6月27日开放,注册方法详见附件2。

(二) 注册费标准

8月15日前:一般代表2500元/人,学生2000元/人。

8月16日起:一般代表3000元/人,学生2500元/人。

(三) 注册费缴纳方式

1. 线上支付:(1)登录中国电机工程学会网站,注册时通过支付宝/微信支付,详见附件2;(2)或使用中国电机工程学会小程序注册,详见附件3。

2. 银行汇款:汇款附言请务必填写“ICSPC2025”和网上注册后生成的含字母和数字的“注册编号”,并上传汇款回单扫描件。(例如:“ICSPC2025+RCP0001”,若无注册号则视为无效汇款)

户名:中国电机工程学会

开户银行:工行北京樱桃园支行

汇款账号:0200 0006 2900 3405 059

七、其他

1. 食宿安排:会议期间严格遵守中央八项规定及其实施

细则精神，仅提供自助餐。

会议合作酒店：

西安华海酒店为会议提供标准间或大床房，600 元/间（含早餐），联系人：高经理 19968529046；

西安锦江国际酒店为会议提供标准间或大床房，500 元/间（含单早），联系人：何经理 13891933181；

维也纳国际酒店（西安会展中心欧亚国际店）为会议提供标准间或大床房，300 元/间（含早餐），联系人：陈经理 13679217845。

2. 会议不安排接送，请参会代表自行前往会场（交通指南见附件 1）。

八、会议展示事宜

本次会议以“超临界二氧化碳动力循环与多能互补系统”为主题，为在该领域具有优势，并已获得相关技术成果的研发、设计和装备制造企业提供展示平台，包括会议报告、会场展台、会议手册插页等形式，如有需求，请联系会务组。

九、会议组委会联系方式

会议统筹：西安热工研究院有限公司

张一帆 13572486328

报告和论文：西安热工研究院有限公司

周毓佳 18801118025

赞助及会务：西安热工研究院有限公司

张 纯 029-82002298 15891785501

会务邮箱：ICSPC2025@163.com（会议官方邮箱）

附件：1. 西安华海酒店交通路线

2. 会议注册说明

3. 会议注册（微信小程序）使用说明

西安热工研究院有限公司

2025年9月15日

