

第一届
先进能源材料与服役安全研讨会

会 议 指 南



2025 年 10 月 15-17 日

江苏·苏州

会议须知

❖ 会议报到：

报到时间：2025 年 10 月 15 日 14:00-20:30；

报到地点：苏州胥城书香世家酒店，苏州市姑苏区三香路 333 号。

❖ 会议时间：

2025 年 10 月 16 日上午：主论坛；

2025 年 10 月 16 日下午-17 日上午：分论坛。

❖ 会议地点：

苏州热工研究院有限公司（中广核苏州科技大厦，苏州市西环路 1688 号）

主论坛：415 会议室（C 楼）

分论坛-1：415 会议室（C 楼）

分论坛-2：406 会议室（A 楼）

分论坛-3：405 会议室（A 楼）

❖ 会议主办方：

国家核电厂安全及可靠性工程技术研究中心

国家材料服役安全科学中心

核电安全技术与装备全国重点实验室

绿色低碳钢铁冶金全国重点实验室。

❖ 会议承办方：

苏州热工研究院有限公司

中广核-北科大先进能源材料与服役安全联合研发中心

❖ 会议交通：

除邀请专家外的参会人员不安排接机接站，交通建议请参见附件 1。

会议期间安排住宿酒店往返会场的班车：

- 16 日 8:20、8:30 各一班大巴，酒店前往会场；
- 16 日 17:25、17:40 各一班大巴，会场前往酒店；
- 17 日 8:20、8:30 各一班大巴，酒店前往会场；
- 17 日 12:40、12:50 各一班大巴，会场前往酒店。

❖ 会议餐饮：

会议提供午餐、晚餐，领取餐票后到 D 楼食堂 1 楼就餐（参见附件 2）。

❖ 注意事项：

会议期间请将手机调为静音或振动模式。

请大家熟悉会场安全出口，如遇紧急情况请听从会务人员指挥有序撤离。

请大家扫描附件 3 的二维码入群，后续相关信息将在群众发布。

❖ 会议联系人：

逄文新 18675508861（微信同号）

郭 涛 13810853897

缪晓虹 13812656139

主论坛 会议议程

2025 年 10 月 16 日，会议现场报到

2025 年 10 月 16 日，9:00 开始

中广核苏州科技大厦 415 会议室（苏州市西环路 1688 号）

时间	内容	汇报人	主持人
9:00-9:10	致辞	梁瞻翔	吴宇坤
9:10-9:50	基于应变调控氢陷阱的高强抗氢钢研究	乔利杰	
9:50-10:10	休息、合影（A 楼 1 楼大门外）		
10:10-10:50	复杂设备产品全寿命周期可靠性正向设计	孙 博	
10:50-11:30	解读《GB6249-2025 核动力厂环境辐射防护规定》	上官志洪	
11:30-12:10	面向涉氢装备与储能电池安全监测的光纤传感技术及应用	杨明红	
12:10-13:30	午餐（凭票到食堂 1 楼）、休息		

分论坛-1：核电厂安全及可靠性 会议议程

中广核苏州科技大厦 415 会议室（苏州市西环路 1688 号）

时间	内容	汇报人	主持人
10 月 16 日 13:30 开始			
13:30-14:00	磁光薄膜生长与应用研究基础	宋 波	吴宇坤
14:00-14:30	微试样数据驱动的金属构件服役可靠性评价原理及技术	张广平	
14:30-15:00	RPV 辐照脆化性能预测与监督协同研究	白欢欢	
15:00-15:20	休息		
15:20-15:50	核电阀门密封面材料及其服役行为	黄 远	
15:50-16:10	先进核动力能量转换装备热力性能可靠性研究	黄军林	
16:20-16:50	水精馏同位素分离技术及在氙和碳 14 污染控制中的应用	徐志红	
17:00~	晚餐（凭票到食堂 1 楼）		
10 月 17 日 9:00 开始			
9:00-9:30	汽轮机材料服役行为与安全性	杨 宇	吴宇坤
9:30-10:00	基于深度学习的裂纹识别模型及在核燃料失效分析中的应用	林 俊	
10:00-10:30	长期辐照作用下混凝土力学性能退化规律研究	陈凤娟	
10:30-10:45	休息		
10:45-11:15	核电领域超音频脉冲电弧焊接技术与应用	祁泽武	
11:15-11:45	焊缝残余应力调控技术研究进展	杨 兵	
11:45-12:15	燃料破损机理及裂变产物行为研究	章 静	
12:15~	午餐（凭票到食堂 1 楼）、返程		

分论坛-2：核电材料与服役安全 会议议程

中广核苏州科技大厦 **406** 会议室（苏州市西环路 1688 号）

时间	内容	汇报人	主持人
10 月 16 日 13:30 开始			
13:30-14:00	概率断裂力学及其针对我国核电设备的初步应用	李银生	李银生
14:00-14:30	压水堆一回路不锈钢管道开裂原因分析	王俭秋	
14:30-15:00	Cr 涂层包壳管腐蚀机理与污垢沉积研究	张乐福	
15:00-15:20	休息		
15:20-15:50	增材制造镍基合金的局部腐蚀研究	董超芳	
15:50-16:10	基于深度学习的核电关键部件检测大数据智能分析	黄海友	
16:20-16:50	核反应堆包壳不锈钢的设计及高温服役行为	王 辉	
17:00~	晚餐（凭票到食堂 1 楼）		
10 月 17 日 8: 45-17: 00			
中广核-北科大先进能源材料与服役安全联合研发中心学术委员会会议，另行通知。			

分论坛-3：新能源装备安全及可靠性 会议议程

中广核苏州科技大厦 **405** 会议室（苏州市西环路 1688 号）

时间	内容	汇报人	主持人
10月16日 13:30 开始			
13:30-14:00	新型储能产业发展现状及趋势	孙 佳	赵万祥
14:00-14:30	燃料电池催化剂耐久性挑战与技术突破	朱 威	
14:30-15:00	超临界二氧化碳热泵储能技术研究进展	文青龙	
15:00-15:20	休息		
15:20-15:50	高比能锂电池设计、安全风险预测与管控	李 星	
15:50-16:10	CATL 锂电储能发展及安全理念介绍	胡远辉	
16:20-16:50	光单子监测及氢泄漏检测技术发展	毕 胜	
17:00~	晚餐（凭票到食堂 1 楼）		
10月17日 9:00 开始			
9:00-9:30	电解制备二甲酸钾及二醇酸工艺研究	田书博	文青龙
9:30-10:00	跨尺度结构电极结构设计及可视化评估平台研制	杨高强	
10:00-10:30	新型高熵合金制氢电极研究进展	康建立	
10:30-10:45	休息		
10:45-11:15	低熔点熔盐储热传热及腐蚀特性研究进展	张灿灿	
11:15-11:45	塔式光热发电关键技术与装备可靠性	宓霄凌	
11:45-12:15	熔盐在光热领域的应用介绍及应用分析	唐宪友	
12:15~	午餐（凭票到食堂 1 楼）、返程		

附件 1：交通指南

公共交通参考路线推荐如下：

1、苏州站——苏州胥城书香世家酒店

（1）车程约 15 分钟。

（2）乘坐地铁 2 号线从【苏州火车站】站点（桑田岛方向），到【三香广场站】下车 1 号口出站。

2、苏州北站——苏州胥城书香世家酒店

（1）车程约 40 分钟。

（2）乘地铁 2 号线从【高铁苏州北站】站点（桑田岛方向），到【三香广场站】下车 1 号口出站。

3、上海虹桥机场——苏州胥城书香世家酒店

（1）车程约 80 分钟。

（2）从上海虹桥机场前往高铁上海虹桥站（地铁 1 站，步行约 15 分钟）后乘坐高铁至苏州站/苏州北站，抵苏后按上述 1、2 交通方式前往苏州胥城书香世家酒店。

4、无锡机场——苏州胥城书香世家酒店

（1）车程约 45 分钟。

（2）从无锡机场前往无锡新区站（无锡地铁 3 号线乘坐 2 站）后乘坐高铁至苏州站/苏州北站，抵达后按上述 1、2 交通方式前往苏州胥城书香世家酒店。

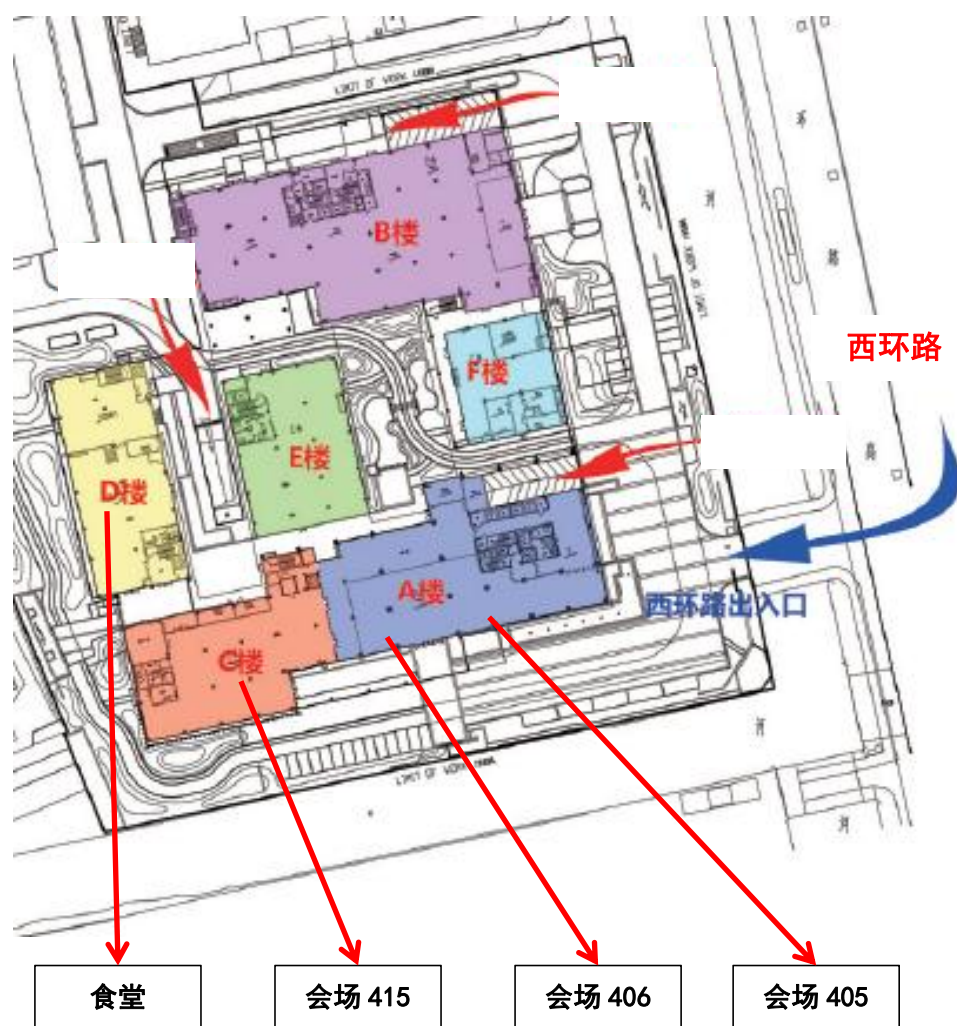
5、苏州胥城书香世家酒店——中广核苏州科技大厦

（1）乘坐出租车，全程约 7 分钟，费用约 13 元。

（2）步行约 2.2 公里，全程约 35 分钟。

（3）步行至【三香广场】公交站，乘坐 931 路至【狮山桥东】公交站，过马路对面即达，全程约 20 分钟。

附件 2：中广核苏州科技大厦示意图



附件 3：会议二维码



该二维码7天内(10月16日前)有效，重新进入将更新