

第二届海峡两岸暨港澳能源青年论坛-智能发电与智慧能源分论坛

第二届智慧能源高端学者论坛

暨江苏省智慧能源技术与装备工程中心 2022 年年会

一 会议主题

智慧能源与绿色发展

二 会议组织机构

主办单位：中国能源学会、中国矿业大学

承办单位：低碳能源与动力工程学院

协办单位：江苏省智慧能源技术及装备工程研究中心、徐州低碳技术学会

三 会议主旨

本次大会将围绕清洁燃煤利用、智能发电、可再生能源利用、二氧化碳捕集、储能、清洁采矿等领域，为我校与相关科研院所、企业的科技工作者提供一个良好的创新与专业发展交流平台，促进我校智能发电和智慧能源等领域的进步。本次会议由第二届海峡两岸暨港澳能源青年论坛--智能发电与智慧能源分论坛和第二届智慧能源高端学者论坛暨江苏省智慧能源技术与装备工程中心 2022 年年会两部分组成。

四 会议日程

11月24日 第二届海峡两岸暨港澳能源青年论坛-智能发电与智慧能源分论坛

2022年11月24日	智能发电与智慧能源分论坛 线下地点：管理学院 B108 直播平台中能科讯（二维码）	
主持人：刘方 楚化强 蔡伟华		
8:30-8:40	领导致辞：中国矿业大学副校长 中国工程院院士	张吉雄 刘吉臻
8:40-9:00	报告题目：燃煤电厂深度调峰关键技术与工程应用 报告人：李德波	
9:00-9:05	交流互动	
9:05-9:25	报告题目：锅炉智能灵活燃料燃烧技术 报告人：汪一	
9:25-9:30	交流互动	
9:30-9:50	报告题目：燃煤机组多源有机固废灵活性耦合关键技术研发与应用 报告人：王学斌	
9:50-9:55	交流互动	
9:55-10:15	报告题目：电力系统预警研究与展望 报告人：于淼	
10:15-10:20	交流互动	
中场休息	10分钟	
10:30-10:50	报告题目：能源动力系统自抗扰过程控制 报告人：孙立	
10:50-10:55	交流互动	
10:55-11:15	报告题目：轻量化学习模型及煤炭分选应用 报告人：代伟	
11:15-11:20	交流互动	
11:20-11:40	报告题目：塑料垃圾液化油品调控关键技术及机理研究 报告人：赵培涛	
11:40-11:45	交流互动	
11:45-12:05	报告题目：基于光谱传感的煤质在线检测技术研究 报告人：姚顺春	
12:05	分论坛结束	

11月24日 第二届智慧能源高端学者论坛

江苏省智慧能源技术与装备工程中心2022年年会

2022年11月24日	智慧能源高端论坛、智慧能源工程中心年会 线下地点：管理学院B117 腾讯会议：992-100-350 直播平台中能科讯（二维码）	
主持人：黄佐华、沈胜强		
14:00-14:30	特邀报告：综合能源系统集成优化与协同控制关键技术 报告人：沈炯	
14:30-15:00	特邀报告：环境风、低压、微重力特殊条件下火焰不稳定性 报告人：胡隆华	
15:00-15:20	报告题目：化学链多功能载体催化氧化煤矿超低浓度瓦斯研究 报告人：刘方	
15:20-15:40	报告题目：基于高阶滑模观测器的超超临界燃煤机组抗干扰协调控制系统 报告人：范赫	
15:40-16:00	报告题目：固体氧化物燃料电池热管理数值模拟与实验研究 报告人：申双林	
主持人：蔡小舒、于达仁		
16:00-16:30	特邀报告：生物质负碳技术 报告人：肖睿	
16:30-17:00	特邀报告：新型零碳氨燃料的清洁燃烧特性及反应动力学机理研究 报告人：王智化	
17:00-17:20	报告题目：等离子体催化深度脱除有机固废焦油中表界面行为解析与协同机制 报告人：陈玉民	
17:20-17:40	报告题目：化学链甲烷裂解制高纯氢技术研究 报告人：杨丽	
17:40-18:00	报告题目：耦合斯特林循环的双转子飞轮储能系统能量转化特性研究 报告人：王焕光	
18:00	论坛结束	

11月25日 第二届智慧能源高端学者论坛

江苏省智慧能源技术与装备工程中心 2022 年年会

2022年11月25日	智慧能源高端论坛、智慧能源工程中心年会 线下地点：管理学院 B117 腾讯会议：676-669-511 直播平台中能科讯（二维码）	
主持人：陆继东、王辅臣		
08:00-08:30 (不直播)	特邀报告：高碱煤高效清洁燃烧技术 报告人：姚洪	
08:30-09:00 (不直播)	特邀报告：智慧能源系统的创新与工程实践 报告人：许世森	
09:00-09:30 (不直播)	特邀报告：相变储能系统传热传质及其强化 报告人：饶中浩	
9:30-9:10:00	特邀报告：“零碳”引领，“数智”赋能——助力能源行业绿色低碳高质量发展 报告人：李水清	
主持人：谭厚章、王晓东		
10:00-10:20	报告题目：相变材料环境中原位生成的多孔二氧化钛强化相变储能研究 报告人：刘昌会	
10:20-10:40	报告题目：Ni-Fe 双金属掺杂改性钙钛矿的构筑及催化生物质焦油脱除研究 报告人：崔馨	
10:40-11:00	报告题目：高碱煤燃烧反应动力学与粘温特性研究 报告人：刘洋	
11:00-11:20	报告题目：生物质高温热解焦结构演化及其水蒸气气化特性研究 报告人：王鑫雨	
11:20-11:40	报告题目：相变储热过程的低功耗主动强化传热机制研究 报告人：郑章靖	
11:40-12:00	报告题目：热管在新能源储热中的应用基础研究 报告人：赵佳腾	
12:00	论坛结束	

11月25日 第二届智慧能源高端学者论坛

江苏省智慧能源技术与装备工程中心 2022 年年会

2022年11月25日	智慧能源高端论坛、智慧能源工程中心年会 线下地点：管理学院 B117 腾讯会议：218-142-608 直播平台中能科讯（二维码） 
主持人：徐明厚、王军锋	
14:00-14:30	特邀报告：深度学习技术在复杂工业数据建模应用中的局限性 报告人：王殿辉
14:30-15:00	特邀报告：工业燃烧三维可视化监测方法研究进展 报告人：周怀春
15:00-15:20	报告题目：氨固体氧化物燃料电池热\电\稳定性协同提升机理研究 报告人：郑克晴
15:20-15:40	报告题目：基于高分子工质的水环真空泵节能增效技术研究及工程应用 报告人：张一帆
15:40-16:00	报告题目：液氮循环冷冲击高温花岗岩物理力学特性演化及损伤机制 报告人：孙勇
主持人：廖强、吴慧英	
16:00-16:30	特邀报告：真锅淑郎气候模型的基础热力学问题 报告人：周少祥
16:30-17:00	特邀报告：“流动复合聚并”的试验研究及其在 PM2.5、汞、重金属协调治理方面的应用 报告人：潘祖明
17:00-17:20	报告题目：煤矿通风与安全智能化运维管控理论及技术 报告人：夏同强
17:20-17:40	报告题目：煤与瓦斯物理流态化同采技术 报告人：王凤超
17:40-18:00	报告题目：复杂油气集输系统气液两相流型、压降、含气率研究 报告人：李乃良
18:00-18:10	交流互动、周怀春院长总结