

中国电机工程学会 国家电力投资集团有限公司 文件

电机学〔2022〕443号

中国电机工程学会、国家电力投资集团 有限公司关于召开 2022 年清洁高效发电技术 协作网年会的通知

各成员单位：

2022 年清洁高效发电技术协作网年会定于 2022 年 12 月 9 日
在线上举行，会议由中国电机工程学会、国家电力投资集团有限
公司联合主办，中国华能集团有限公司、中国大唐集团有限公司、
中国华电集团有限公司、国家能源投资集团有限责任公司协办。

本届年会是 2022 年中国电机工程学会年会的主题活动之一，

会议主题为“低碳转型 智享未来”，现将会议有关事项通知下：

一、会议时间

12月9日 9:00-18:00

二、参会代表

1. 清洁高效发电技术协作网成员单位的科技、管理、技术人员。

2. 学会常务理事/理事单位、学会会员、工作委员会、专业委员会和地方电机工程学会会员、高校、科研机构及其它人员。

本次年会采用线上直播的形式，欢迎广大科技工作者在线参会，请各集团单位积极组织科技工作人员观看交流。

三、会议内容

协作网年会邀请27位院士专家作报告，设两个专题分论坛，即分论坛一清洁煤电技术和分论坛二新能源及储能技术。

四、线上参会方式

1. 观看会议直播链接：

(1) 主会场：<http://z-mz.cn/5wtMT>

(2) 清洁发电分会场：<http://z-mz.cn/5wt0Z>

(3) 新能源及储能分会场：<http://z-mz.cn/5wtN8>

2. 扫码观看会议直播：



主会场



清洁燃煤发电
分会场



储能与新能源
分会场

五、联系方式

会议议程咨询：中国电机工程学会

联系人：汤 站

座 机：010-63416395 手 机：18612865822

邮 箱：xsb@csee.org.cn

参会会务咨询：国家电力投资集团

联系人：古雯方

手 机：13366361260

邮 箱：guwenfang@spic.com.cn

附件：2022年清洁高效发电技术协作网年会议程



附件

2022 年清洁高效发电技术协作网年会 会议议程

时 间	内 容
开幕式 & 主旨报告	
主持人：王刚，中国电机工程学会秘书长 孙锐，清洁高效发电技术协作网技术委员会主任委员	
09:00-09:05	介绍嘉宾
09:05-09:18	领导致辞 林铭山，中国电机工程学会副理事长 郑明光，国家电力投资集团核能总工程师
09:18-09:20	2022 年清洁高效发电技术协作网年会优秀论文遴选视频发布
09:20-09:50	流体电池储能原理与技术 赵天寿，中国科学院院士，南方科技大学碳中和能源研究院院长
09:50-10:20	先进核电技术发展 支撑清洁低碳转型 郑明光，国家电力投资集团核能总工程师
10:20-10:50	压缩空气储能 陈海生，中国工程热物理学会副理事长，中国能源研究会储能专委会主任， 中国科学院工程热物理研究所研究员
10:50-11:20	超临界二氧化碳循环发电技术研发与应用 李红智，西安热工研究院有限公司首席专家
分会场一 —— 清洁煤电技术	
主持人：赵毅，中国电机工程学会副秘书长 崔志强，中国电机工程学会副秘书长	

14:00-14:20	国家能源集团 CCUS 工程示范 徐冬，国家能源集团新能源技术研究院碳中和研究中心主任
14:20-14:40	国家电投燃煤电厂碳捕集技术路线选择与经济性分析 吴其荣，国家电投集团远达环保股份有限公司技术专家兼低碳研究所主任
14:40-15:00	煤电机组三改联动技术交流 黄嘉驷，西安热工研究院有限公司节能中心副主任
15:00-15:20	上海电气燃煤机组综合升级改造技术 周勇，上海电气电站服务公司副总经理
15:20-15:40	汽轮发电机组高位布置关键技术与工程应用 李延兵，国能锦界能源有限责任公司总工程师
15:40-16:00	生物质气化掺烧 张廷军，中国华电科工集团有限公司新能源技术开发公司副总经理
16:00-16:20	燃煤锅炉混氨燃烧技术 牛涛，烟台龙源电力技术股份有限公司副总经理
16:20-16:40	液态排渣锅炉全烧高碱煤技术研究与应用 孙叶柱，华能国际电力股份有限公司生产环保部主任
16:40-17:00	高碱煤沾污结渣特性及防控方法 乌晓江，上海交通大学机械与动力工程学院研究员
17:00-17:20	高效燃烧低污染物排放的锅炉灵活性调峰技术 张孝勇，中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华北电力试验研究院一级专家
17:20-17:40	燃煤机组协同处置多源有机固废技术 张涛，上海发电设备成套设计研究院有限责任公司清洁高效火电技术中心节能减排所副所长
分会场二—— 新能源及储能技术	
主持人：蔡宁生，清华大学教授 张东晓，中国华电集团有限公司副总工程师	

14:00-14:20	海阳核电厂核能供热实践 程昭, 国家电投山东核电有限公司设计管理处副处长
14:20-14:40	高温气冷堆替代燃煤发电技术 吕华权, 华能核能技术研究院院长
14:40-15:00	氢能技术应用与创新趋势 史翊翔, 清华大学能源与动力工程系副主任
15:00-15:20	氢能在低碳能源体系中的应用 单小勇, 华电重工股份有限公司氢能事业部正高级工程师
15:20-15:40	抽水蓄能及常规水电在新型电力系统中的作用及发展方向 覃大清, 哈尔滨电机厂有限责任公司副总工程师
15:40-16:00	超级电容储能系统技术及应用场景 兀鹏越, 西安热工研究院有限公司电气技术部副主任
16:00-16:20	绿氢与煤化工产业耦合发展技术探索 孙涛, 中国大唐集团科研总院氢能技术研究室主任
16:20-16:40	无常规电源支撑的大规模新能源发电基地稳定运行及直流送出关键技术 王伟, 南瑞集团有限公司南瑞研究院副院长兼总工程师
16:40-17:00	新型电力系统建设中电源侧储能技术路线的选择 刘斌, 长电新能有限责任公司副总经理
17:00-17:20	光储发电技术研究和实践 李晓峰, 国家电投集团光伏产业创新中心光伏研发部室主任
17:20-17:40	规模化锂电储能关键技术探讨 刘斌, 北京四方继保股份有限公司分布式能源及储能事业部副总经理

注：会议议程以会议当天为准。