

2025能源绿色低碳与电磁耦合技术创新大会即将启幕

为深入贯彻落实国家“双碳”重大决策部署，进一步推动能源革命，加快新型能源体系建设，促进绿色低碳技术和电磁耦合技术创新，中国能源研究会于2025年11月6日与中国电力科学研究院、南方电网能源发展研究院、华南理工大学等有关单位在广州市共同举办2025中国能源研究会年会专题研讨会—“2025能源绿色低碳与电磁耦合技术创新大会”。现将有关事项通知如下：

一、大会时间

2025年11月6日

二、大会地点

广东省广州市白云区云城东路517号万富希尔顿酒店2楼白云厅

三、大会主题

聚焦双碳目标，助力绿色发展

四、组织机构

(一) 主办单位：

中国能源研究会、中国电力科学研究院、南方电网能源发展研究院、华南理工大学

(二) 承办单位：

中国能源研究会绿色低碳技术专委会、中国能源研究会电磁耦合技术专委会、中国能源研究会氢能专委会、南方电网产业发展集团有限责任公司、南方电网综合能源股份有限公司、北京松杉低碳技术研究院有限公司、广州市南沙区新能源产业联合会

(三) 协办单位：

南方电网新能设计研究院有限公司、广东电网能源投资有限公司、广东宏业投资开发集团有限公司、广东顺德电力设计院有限公司、珠海市同海科技股份有限公司

(四) 支持单位：

中国产业发展促进会生物质能产业分会、广东省能源协会、广东省电机工程学会、广东省电力行业协会、中国能源研究会标准工作委员会电磁耦合与低碳绿色工作组、上海蔚来汽车有限公司、广东艾博电力设计院（集团）有限公司、中国能源网、北极星电力网、新能源网

五、参会人员

(一) 国家和地方政府相关主管部门领导和专家。

(二) 高等院校、科研院所及行业组织机构的专家学者代表。

(三) 能源供给、能源消费、能源技术及设备制造企业负责人和高层代表、专业技术人员。

(四) 绿色低碳领域相关单位负责人和高层代表。

六、报名及其他

(一) 本次会议免收报名参会费，交通及食宿费用自理。

(二) 请用手机扫描下面的二维码报名参会，名额有限，会员优先，报名截止时间至11月3日止。



七、联系方式

联系人：陈乃益15915886548 徐金武15626105519

刘玺 15527835843

邮箱：gicc@cers.org.cn

附件：2025能源绿色低碳与电磁耦合技术创新大会日程

2025能源绿色低碳与电磁耦合技术创新大会日程（拟）

时间(11月6日)	内容
09: 00-09: 10	主持人开场：中国能源研究会特邀副理事长 郭智
09: 10-09: 35	致辞： 国家能源局领导 中国能源研究会理事长史玉波 地方省能源局领导 南方电网公司领导 华南理工大学领导
09: 35-09: 40	主旨报告 主持人：中国能源研究会副理事长 陈允鹏

09: 40-10: 10	饶宏 , 中国工程院院士, 中国南方电网有限责任公司首席科学家, 直流输电技术全国重点实验室主任 演讲主题: 新型电力系统的发展与挑战
10: 10-10: 40	彭苏萍 , 中国工程院院士, 中国矿业大学教授、博士生导师, 国家能源专家咨询委员会专家委员, 中国能源研究会氢能专委会主任委员, 中国电机工程学会氢能技术专委会主任委员 演讲主题: 泛氢技术与产业实践
10: 40-11: 10	孙金华 , 中国科学技术大学讲席教授、中国科学院引进国外杰出人才, 欧盟科学院院士, 国际燃烧学会会士, 国家973计划首席科学家, 国际火灾学会理事 演讲主题: 守住安全底线、促进能源绿色发展--电化学储能安全技术创新发展与展望
11: 10-11: 40	刘科 , 澳大利亚国家工程院外籍院士, 南方科技大学创新创业学院院长 演讲主题: 人工智能时代的能源转型: 低碳甲醇与绿氨—长时储能技术
11: 40-12: 00	成果发布

分会场一：电磁耦合技术创新研讨会日程

时间：11月6日 14:00-17:00

地点：广州市白云区万富希尔顿酒店-白云厅3

承办单位：中国能源研究会电磁耦合技术专委会

时间	内容
	主持人（ 张勉荣 ，南方电网能源发展研究院党委书记、董事长）
14: 00-14: 10	领导致辞： 陈允鹏 ，中国能源研究会副理事长，中国能源研究会电碳耦合技术专委会主任委员
14: 10-14: 30	赵浩然 ，山东大学教授，电气工程学院副院长 演讲主题：电力系统碳足迹动态核算初探——定义、方法、关键问题与省域实践
14: 30-14: 50	赵俊华 ，香港中文大学（深圳）教授 演讲主题：大模型智能体技术在电碳耦合研究中的应用探索
14: 50-15: 10	田亚峻 ，中科院青岛生物能源与过程研究所研究员 演讲主题： <u>GIS-LCA</u> 中国方案在空间高分辨电碳计算中的应用
15: 10-15: 30	张达 ，清华大学能源环境经济研究所所长聘副教授 演讲主题：碳定价与中国碳市场实践
15: 30-15: 50	李洋 ，中国电气装备集团科学技术研究院综合能源研发中心主任 演讲主题：关于零碳园区建设的思考与探索
15: 50-16: 10	董福海 ，南方电网综合能源股份有限公司建工节能事业部副总经理 演讲主题：基于双碳背景下的公共机构综合能源探索与实践

16: 10-16: 30	邱朝明，南方电网广东广州供电局客服中心总经理 演讲主题： 广州双碳服务实践分享
16: 30-16: 50	张轩，南方电网能源发展研究院能源战略与政策研究所所长 演讲主题： “以电算碳”支撑碳排放管控的实践探索
16: 50-17: 00	成果发布

分会场二：氢能产业科技创新研讨会日程

时间：11月6日13:30-16:30

地点：广州市白云区万富希尔顿酒店-万富厅

承办单位：中国能源研究会绿色低碳技术专委会

中国能源研究会氢能专委会

广州市南沙区新能源产业联合会

时间	内容
13: 30-13: 35	主持人开场（杨波，中国能源研究会绿色低碳技术专委会副秘书长、原广州供电局氢能源研究中心负责人）
13: 35-13: 50	领导致辞： 张良，中国能源研究会绿色低碳技术专委会副主任委员兼秘书长 姜千，中国能源研究会氢能专委会秘书长
13: 50-16: 30	潘军，广州供电局氢能源研究中心副总经理，国家能源电氢协同低碳技术研发中心（筹）副主任 演讲主题： 以电氢协同助力构建新型电力系统的探索与思考

	<p>夏鹏, 国家电网安徽省电力有限公司六安供电公司明都集团能源服务分公司总经理 演讲主题: 国内首座兆瓦级氢储能电站介绍</p> <p>王宪民, 国家电投吉电股份专家委副主任 演讲主题: 吉电股份绿色氢基能源探索与实践</p> <p>韩坤坤, 上海电气上海氢器时代科技有限公司技术部部长 演讲主题: 上海电气的氢基绿色燃料解决方案</p> <p>王鹏杰, 华能集团清洁能源技术研究院氢能技术部主管 演讲主题: 电力企业高效绿氢开发与示范</p> <p>10分钟提问方式交流研讨</p> <p>张大勇, 中国产业发展促进会副秘书长兼生物质能产业分会秘书长 演讲主题: 《绿色甲醇》能源行业标准深度解析</p> <p>邹志青, 中国科学院上海高等研究院研究员 演讲主题: PEM 电解水制氢技术发展与应用探索</p> <p>肖国萍, 中国科学院上海应用物理研究所氢能技术部主任、上海氢程科技有限公司总经理 演讲主题: 高温固体氧化物电解技术及其应用探索</p> <p>郭传鑫, 东方电气(福建)创新研究院有限公司专工 演讲主题: 海水淡化直接电解制氢技术研发与示范</p> <p>10分钟提问方式交流研讨</p>
--	---

分会场三：新一代火电减碳技术创新研讨会日程

时间：11月6日 14:00-17:00

地点：广州市白云区万富希尔顿酒店-白云厅1

承办单位：中国能源研究会绿色低碳技术专委会

广东电力发展股份有限公司

珠海市同海科技股份有限公司

时间	内容
14: 00-14: 10	主持人开场（王进，中国能源研究会绿色低碳技术专委会，广东电力发展股份有限公司原董事长）
14: 10-14: 20	领导致辞： 郭智 ，中国能源研究会特邀副理事长，国家能源局原总经济师 黄海舟 ，华电电科院原总工程师，正高级工程师，中国电力设备管理协会汽轮机专委会常务副主任委员兼秘书长
14: 20-17: 00	李伟科 ，中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司总工程师助理 演讲主题：新一代煤电政策解读与实施路径 王卫良 ，暨南大学国际能源学院教授副院长 演讲主题：新一代煤电灵活安全与高效调节关键技术 金益波 ，上海电气电站设备有限公司上海汽轮机厂设计处副处长 演讲主题：上海电气适应新一代煤电汽轮机技术探索 孙海峰 ，华电电科院能源公司首席专家

演讲主题：适应新一代煤电机组锅炉灵活性改造技术应用分析

李玉成，华能汕头海门发电有限责任公司运行部总值长

演讲主题：基于熔盐储热的燃煤机组灵活性提升关键技术及应用

张增洋，华能广东能源销售有限责任公司虚拟电厂运营中心主任

演讲主题：在新型电力系统中，探究虚拟电厂助力火电低碳转型

陈捷，珠海市同海科技股份有限公司董事长

演讲主题：智能化推动火电减碳

陈久，中国产业发展促进会生物质产业分会燃料部主任

演讲主题：绿色燃料电商平台助力燃煤企业减碳

专家交流

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_236470.html