

中石化米万良：PEM电解水制氢关键技术开发与展望【全球氢能HHH】

《HHH2023 第三届中国（国际）制氢、氢储运、加氢站及配套设备大会暨展览会》将于2023年7月17-18日在杭州召开。本次大会旨在建立氢能产业信息沟通与传播的平台，为促进行业发展贡献一份力量！

本次HHH大会现场，中石化石油化工科学研究院有限公司院专家米万良先生将为您带来《PEM电解水制氢关键技术开发与展望》的主题报告。

嘉宾介绍



工作经验/专业知识：

米万良，博士，现为中石化石油化工科学研究院有限公司院专家，电解水制氢领域负责人，硕导，副教授，国际清洁能源论坛（澳门）理事、精细与专用化学品编委。发表期刊论文50余篇，申请专利20余项。美国亚利桑那州立大学访问学者。作为负责人主持多项中国科技部及国家自然科学基金课题。主要从事新能源技术开发，主持完成中石化首套15kW级及150kW级PEM电解制氢撬装装置，已稳定累计运行3000h以上，参与建成单槽MW级PEM电解水系统。开发各类催化剂用于电解水制氢、天然气、甲醇、柴油重整、燃料电池催化剂等，主持完成PEM电解水制氢阳极催化剂开发和工业级量产。参与完成国内首套10kW级天然气-PEMFC热电联产系统，10kW柴油-PEMFC的AIP系统等。

公司介绍

中石化石油化工科学研究院有限公司（以下简称石科院）是中国石化直属的综合性科学技术研究开发机构，创建于1956年，在国际上拥有较高的知名度和影响力。研发领域以石油炼制技术开发为主，注重油化结合，兼顾相关石油化工技术研发，并有重点地向新型替代燃料和新能源领域延伸，涵盖炼油、石油产品、化工、材料、新能源、环保、智能化、资源循环利用等方面。

多年来，石科院注重发挥市场需求拉动和知识创新驱动作用，着力强化产学研协同创新，拥有具有自主知识产权的石油炼制全流程技术平台，是国内炼油企业主要的技术提供者，具备支撑和引领现代化炼油厂建设、生产和发展的综合能力。

石科院专业配套齐全，科研装备精良，技术、知识和文化积淀深厚，在以侯祥麟、闵恩泽院士为代表的科学家精神指引下，持续传承石油精神，弘扬石化传统，在长期的科研实践中凝结形成了具有特色的创新文化。

石科院设有18个研究室、11个管理服务部门、5个支撑服务部门，2个院属公司。拥有一支综合技术优势突出的科研队伍，目前职工总数为1174人，各类专业技术人员1080人。现有中国科学院、中国工程院院士4人，享受国务院政府特殊津贴专家12人，百千万人才工程国家级人选4人，中国石化科技创新功勋奖获得者3人，中国石化首席科学家1人、首席专家2人、高级专家7人，中国石化突出贡献专家23人。

截至2022年底，石科院共获得国家级奖励134项，省部级及以上奖励的科技成果1047项。其中，国家最高科学技术奖1项、国家技术发明一等奖2项、国家科技进步特等奖2项、国家科技进步一等奖8项。累计申请国内专利11325件，获授权8151件；申请国外专利1802件，获授权1065件；获中国国家知识产权局和世界知识产权组织联合颁发的中国专利金奖9项、银奖1项、优秀奖21项。

面向未来，石科院紧紧围绕中国石化“一基两翼三新”产业格局，认真贯彻中国石化“自主创新、重点跨越、引领新兴、差异特色、绿色低碳、支撑一流”的科技指导方针，不断增强自主创新能力，充分发挥科技创新的支撑和引领作用，全面建设世界一流的绿色低碳能源化工科学研究院，为中国石化打造世界领先洁净能源化工公司提供全方位技术支撑。

关于大会

本次大会由新能源网、全球氢能网联合氢能相关产业链企业、科研团体共同联合发起。通过会展、网站、公众号、视频、刊物等各种渠道，为行业发展、政策制定、学术研究、企业宣传提供了有益的信息传播与沟通渠道。本次活动《HHH2023 第三届中国（国际）制氢、氢储运、加氢站及配套设备大会暨展览会》，《CHSC2023 第三届中国（国际）氢能安全与标准化高峰论坛暨展览会》，《CHDC2023 第一届中国（国际）氢衍生品（绿氨、绿色甲醇）高峰论坛暨展览会》三大主题论坛共同举办，旨在建立氢能产业链上下游产业的信息沟通与传播平台，为促进行业发展贡献一份力量！

历届会展现场实况







往届HHH制氢、氢储运、加氢站大会



往届CFC燃料电池汽车供应链大会



往届CHC氢能大会

预定展位与参会

参会须知：

本次大会为期两天，可提前一天到达指定酒店。

本次论坛需凭参会证进入会场；展览区可免费参观。

参会套票

VIP套票：

¥2200/人（早鸟第二轮，6月30日之前，3人及以上9折）

¥2500/人（7月1日到7月16日，现场报名2800一人）

（费用含：两天自助中餐，VIP参会证，茶歇，资料袋，论坛会刊，优先预定会议酒店）

注：论坛套票不含住宿，可接受协议价预定，统一安排，费用自理

主题演讲

¥9800/20分钟，包含内容：

1.大会会刊PPT入编

2.3人VIP套票

3.参与圆桌讨论环节

标准展位

¥9800/展位（早鸟优惠，7月1日之前结款）

¥12800/展位（7月1日之后结款）

1.展位背景制作

2.3人VIP套票+会刊资料，

3.会刊彩页后插1P

*拎包参展、无需搭建。如需特殊占地面积，统一按标准展位面积折算



在线报名二维码  CHC国际大会

参会与赞助咨询：

董经理 0571-28068199

刘经理 0571-28068180

许经理 0571-28902366

夏经理 0571-28068187

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_196746.html