

2023 氢能技术与装备产业论坛

(第一轮通知, 持续更新)

各有关企事业单位:

作为一种清洁、高效、可再生的能源, 氢能不仅是未来国家能源体系的重要组成部分, 也是用能终端实现绿色低碳转型的重要载体, 更是战略性新兴产业和未来产业重点发展方向。氢能产业的高质量发展对于构建我国清洁低碳安全高效的能源体系、实现“3060”双碳目标具有重要意义。

随着制氢工艺及可再生能源的快速发展, 产业已形成电-氢-电(燃料发电和燃料电池等)、电-氢-化(绿氢、绿氨与化工耦合等)脱碳路径。提升制氢效率和稳定性、降低绿氢制备成本、拓展氢能应用场景、合理配置“风光氢储”是氢能产业的发展方向。突破氢能核心技术和关键材料瓶颈, 加速装备产业升级壮大, 可实现产业链良性循环和创新发展。为推动氢能技术与装备领域的交流与合作, 洞悉氢能装备领域的最新发展趋势, 并展示氢能在能源转型、交通运输、工业脱碳等领域的应用案例和成功经验, 定于2023年12月14-15日在武汉组织召开“2023氢能技术与装备产业论坛”。有关事项通知如下:

一、论坛主题

技术与装备推进氢能产业创新发展

二、时间地点

时间: 2023年12月13日-15日

12月13日 报到

12月14日 大会

12月15日 参观、返程

地点: 湖北省武汉市青山区临江大道868号(武汉市青山区人民政府2号会议室)

三、论坛组织(组织机构征集中, 欢迎报名)

主办单位: 机械工业信息研究院、长三角钢铁产业发展协会、北京大学化学与分子工程学院

协办单位: 武汉市氢能产业促进会

承办单位: 机械工业信息研究院现代制造杂志社

支持单位: 武汉市青山区人民政府

媒体支持: 《现代制造》《流程工业》《汽车制造业》全媒体平台

四、论坛内容

1、探讨氢能装备制造产业的发展趋势、技术创新和下游应用，为氢能装备产业的发展提供政策建议。

2、展示氢能装备产业的最新成果和技术，为相关企业、研究机构和政府部门提供产学研交流平台。

3、构建供需合作交流平台，推动科技创新与装备制造产业发展的深度融合，促进新技术、新产品、新业态加速成长。

4、加强氢能装备产业的国内和国际合作，为产业相关标准和法规制定提供成果和经验参考。

五、议题设置

1、论坛技术报告板块

主题专题报告：

- 氢能产业前景与装备技术发展解读
- 氢电耦合与新型电力系统发展路径

制氢关键技术与装备专题报告：

- 绿氢制备产业发展现状与展望
- 可再生能源 PEM 电解水制氢的增效降本路径
- 固态氧化物电解制氢技术（SOEC）的现状与应用
- 可再生能源制氢项目经验分享
- 基于产氢供氢一体化技术的氢能源装备产业化

储运关键技术与装备专题报告：

- 中国氢能储运装备技术进展
- 液态储运的工程示范与经济性分析
- 氨氢储运的现状与未来
- 有机液态储氢技术进展与应用模式
- 加氢站技术发展分析

氢能综合应用专题报告：

- 氢冶金技术进展和示范经验
- 绿氢与石油化工的耦合发展
- 氢燃料电池关键技术和应用实践
- 氢能汽车产业发展及探索实践

2、商务考察

武汉市青山区化工区园区、中大型氢能重点企业

六、参会报名

2023年11月30日（含）前注册报名：一般代表注册费1200元/人，学生代表800元/人（凭有效学生证件）。

2023年11月30日后注册报名：一般代表注册费1500元/人，学生代表1000元/人（凭有效学生证件）。

主办方提供注册费发票为增值税普通发票，注册费包含会议期间的论坛资料、餐饮和商务考察车费，参会人员差旅费用需自理。

七、组委会联系方式

机械工业信息研究院

联系人：胡静

电 话：010-63326095-218, 18600736646

长三角钢铁产业发展协会

联系人：张黎

电 话：13855585828

武汉市青山区科学技术和经济信息化局

联系人：周磊

电 话：13545129116



2023氢能技术与装备产业论坛组委会

2023年10月23日