

## 2023深圳燃料电池展会时间、地点、详细介绍

产品名称	2023深圳燃料电池展会时间、地点、详细介绍
公司名称	FCE展览
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国
联系电话	15989233176

### 产品详情

2023第二十五届中国国际高新技术成果交易会(简称高交会)

氢能与燃料电池产业专区

时间：2023年11月15-19日

地点：深圳会展中心(福田)

参展联络：徐妍（手机号看联系栏）

主办单位

商务部

科学技术部

工业和信息化部

国家发展改革委

农业农村部

国家知识产权局

中国科学院

中国工程院

深圳市人民政府

## 联合承办单位

中国机电产品进出口商会

科技部机关服务中心

工业和信息化部国际经济技术合作中心

全国农业科技成果转化服务中心

中国专利保护协会

中科院广州分院

中科院深圳先进技术研究院

国家信息中心

亚洲数据集团

## 组织单位

广州一流展览服务有限公司

## 展览会介绍

氢能是公认的清洁能源载体，作为多能源传输和融合交互的纽带，未来清洁低碳能源系统的核心之一，氢能发展已经成为全球能源技术革命的重要方向，而氢燃料电池应用的发展对氢能的普及则起到至关重要的作用。作为全球重要的氢气生产国之一，中国政府长期以来一直高度重视氢能和燃料电池技术的发展，氢燃料电池也是中国汽车动力系统转型升级和新能源汽车战略的重要方向，根据《中国制造2025》对燃料电池汽车产业发展的规划，2025年完成加氢站等配套基础设施的建设，氢能和燃料电池技术即将进入产业化、市场化的关键时期。在“碳达峰”“碳中和”国家战略目标大环境下，“十四五”期间，氢能产业将迎来重要的机遇期。根据国家能源局发布的《关于做好可再生能源发展十四五规划工作有关事项的通知》，氢能已被列入可再生能源发展十四五规划编制重点任务，给氢能燃料电池产业带来无限商机。

为促进氢能与燃料电池产业新技术、新产品、新材料、新工艺及新装备的推广应用与经贸交流，2023高交会氢能与燃料电池产业专区展将于2023年11月15-19日在深圳会展中心盛大举办，展会隶属于第二十五届中国国际高新技术成果交易会信息和工业化专题馆专区之一，专注于为氢能与燃料电池企业品牌推广、产品展示、交流合作提供一站式解决方案，助力企业实现全产业链的交流和互通。作为兼具规模和影响力的行业品牌盛会，展会遵循市场发展趋势，给氢能与燃料电池产业创造提升品牌度和开拓市场的一个契机。充分发挥其传递市场信息与交流先进技术的窗口作用，把脉行业发展方向。展会将集合氢能基础设施、燃料电池、核心零部件、材料、燃料电池整车制造、产业合作，以及制氢、储存、运输、氢气利用等氢能与燃料电池产业前沿科技，为全球氢能与燃料电池产业提供更多的合作机会，有力推动中国氢能与燃料电池产品全面进入全球采购体系，与氢能与燃料电池产业协调合作、互利共赢、共同发展进步。

高交会集成果交易、产品展示、高层论坛、项目招商、合作交流于一体。经过多年发展，高交会已成为中国高新技术领域对外开放的重要窗口，有“中国科技第1展”之称，是中国乃至全世界颇具影响力的品牌展会。高交会在推动高新技术成果商品化、产业化、国际化以及促进国家、地区间的经济技术交流与合作中发挥着越来越重要的作用。氢能与燃料电池产业专区作为高交会的重要组成部分，发挥高交会在

国际科技交流合作和科技成果产业化等方面的积极作用，为全球氢能与燃料电池产业提供高品质、国际化、综合性的展览体验平台。将更深度探寻氢能与燃料电池产业低碳转型实施路径，更聚焦打造优化产业链供应链布局的交流合作，更着力构建以科技创新和融合创新为核心驱动的氢能与燃料电池产业生态圈，引入人工智能、元宇宙等前沿科技理念，描绘未来氢能与燃料电池产业给人们生活带来的无限可能。

## 高交会优势

高交会是目前中国规模大、具影响力的科技类展会，是具有一定国际影响力的品牌展会。

高交会拥有中国政府的强大支持，由多个国家部委院和深圳市人民政府共同举办，多位领导人先后莅临高交会参观指导。高交会为众多企业带来良好收益，数百家跨国公司先后多次参展，一大批中国民营企业从这里走向世界。

高交会是海内外媒体关注的焦点。每届展会有近200家海内外媒体的约1500多名记者参与报道。不仅包括中国媒体，也有来自海外的主流平面媒体及众多网络媒体。

高交会有强大的推广手段。承办单位专门制订的专项推广计划，新闻发布会、信函直邮和邮件直邮；充分利用多年来与海内外媒体形成的长期合作关系，让海内外企业和客户全面了解高交会。

高交会有优质的观众群体。一直受到海内外人士的热捧，每年的参观人数超过50万人次。

## 机遇和收获

高交会吸引了众多有技术需求的中外企业、中介机构和数千家投资商，将为专利、技术持有者寻找到来自世界各地的合作伙伴。

高交会每年拥有一万多个高新技术项目参展，将为投资商寻找到新的专利、技术、项目以及大量的投资合作机会。

高交会将为全球高新技术产品和服务生产商寻找到产品快速进入中国市场的渠道。

高交会汇聚了各类创新创业资源，通过卓有成效的项目路演、资本对接、技术交流、经验分享等活动，将为各类创业者提供展示、分享、交流的平台。

高交会上各种机构举办的高端发布会和各种论坛会议、酒会等活动，将为所有参会者提供各种资讯，各种商机。

## 展品范围

氢燃料汽车：氢燃料电池汽车、客车、公交车、商务车、轻卡、特种车、叉车、电车、工程车，氢内燃机汽车，HCNG内燃机车等。

燃料电池系统及成果应用：质子交换膜燃料电池(PEMFC)，碱性燃料电池(AFC)，熔融碳酸盐燃料电池(MCFC)，固体氧化物燃料电池(SOFC)，磷酸燃料电池(PAFC)、磷酸掺杂质子交换膜燃料电池(PBI-PEMFC)；直接甲醇燃料电池(DMFC)金属空气燃料电池(MAFC)及其它燃料电池系统与制品；氢内燃机等；成果应用：通信基站(备用电源/应急电源)、手机及特殊市场，其他应用等。

燃料电池关键部件及供应技术：电极/催化剂，膜电极组，其它电池堆材料，气体扩散膜，隔离膜，热利用/热能技术，气电共生系统，散热器，加热器，热水储存槽，热交换器，供应技术：阀门/接头，化学氧化物，压缩机，纳米碳管，泵，送风机，其它相关产品技术；

制氢设备技术与氢气供应：氢气制造设备/技术，重整设备/技术，多种工艺制氢生产设备/技术(天然气蒸汽转化、甲醇裂解制氢、煤制氢、水电解制氢、化学制氢、可再生能源制氢等)；制氢公司；余氢供应企业；甲烷/丙烷/丁烷/甲醇，纯氢气，合成氢、混氢、汽油/煤油/溶剂油,氢气检测仪器等；

加氢设备：加氢反应釜、高压消解罐/瓶、加氢反应器、高压换热器、高压分离器、加氢加热炉、加氢脱硫装置等；

氢气储运及相关设备：储氢槽/储氢罐，氢气感应器，分配器，储氢合金，储氢相关材料，输氢管线、泵、阀，特种运输车辆等；相关设备：气体涡轮/蒸汽涡轮，变频器/变流器，吸收式冷冻机，其它相关技术设备，纯净水制造设备，研磨机/分配器/混合器，清洁设备，熔炉/干燥炉/烧成炉，电脑辅助制造等；

加氢站成套设备：加氢反应釜、反应器、高压分离器、氢气车载运输瓶组、氢气计量装置、氢气压缩系统、氢气储存系统、售气系统、控制系统、液氢运输车辆等；

氢液化工厂：净化装置、压缩机撬、膨胀机与液化装置、储存净化器、冷箱换热器等；

车载供氢系统：氢气减压器、减压阀、压力开关、循环泵、分析仪、传感器、仪器仪表等；

评估/测试/分析：单电池测试设备，电子负载仪器，氢器传感器，气体分析设备，分析软件(结构、热力、电磁、流体、噪音)，电特性评估装置，材料测验仪器，电池侧射设备等；

综合展示：氢能基础设施，氢能专利及成果转让，氢能示范区，氢能园区，大学和科研机构等。

欢迎业界同仁踊跃报名参展CHTF

2023，现正接受申请，请速与我们联系，索取参展合同及展位平面图，巩固您的市场地位！

知识科普：

一般的SOFC发电系统包括燃料处理单元、燃料电池发电单元以及能量回收单元。图一是一个以天然气为燃料、常压运行的发电系统。空气经过压缩机压缩，克服系统阻力后进入预热器预热，然后通入电池的阴极。天然气经过压缩机压缩后，克服系统阻力进入混合器，与蒸汽发生器中产生的过热蒸汽混合，蒸汽和燃料的比例为，混合后的燃料气体进入加热器提升温度后通入燃料电池阳极。阴阳极气体在电池内发生电化学反应，电池发出电能的同时，电化学反应产生的热量将未反应完全的阴阳极气体加热。阳极未反应完全的气体和阴极剩余氧化剂通入燃烧器进行燃烧，燃烧产生的高温气体除了用来预热燃料和空气之外，也提供蒸汽发生器所需的热量。经过蒸汽发生器后的燃烧产物，其热能仍有利用价值，可以通过余热回收装置提供热水或用来供暖而进一步加以利用。