

## 【CHC企业风采】中科富海亮相中国（国际）氢能创新与发展大会暨展览会

《CHC 2019中国（国际）氢能创新与发展大会暨展览会》将于2019年12月19日-20日在杭州召开。本次大会致力于氢能全产业链，聚焦燃料电池技术与应用、绿色制氢与储能产业。是业内顶尖的氢能及燃料电池会展之一。

本次CHC大会现场，北京中科富海低温科技有限公司氢气业务总监孙伟先生将向您分享《液氢储运加氢离我们有多远》的主题演讲。

北京中科富海低温科技有限公司

公司简介



北京中科富海低温科技有限公司（以下简称“中科富海”）2016年8月成立于北京，注册资本13,100万元人民币。中科富海以中科院理化所两代院士领军的数十年大型低温工程技术成果为基础，以两期3.6亿国家重大科研装备专项支持产生的研究成果为核心，是汇集海内外知名专家学者，高端装备智能制造、金融、产业资本以及管理等创新要素而成立的高新技术公司。目前，中科富海是国内唯一、全球第三家具有自主知识产权的大型低温制冷装备制造与工程系统解决方案供应商。



拥有核心技术



生产制造关键设备



提供低温装备和气体装置



销售各种气体



提供气体系统解决方案

中科富海立足于大型低温制冷装备的研发与制造，开发了可以满足各种大科学工程20K温区以下的大型制冷机和氢液化装置，打破国外产品和技术的垄断；为了保障我国的氢资源安全，开发了液化天然气BOG提氢技术，有望改变我国目前氢气严重依赖进口的局面；为了服务于蓬勃兴起的氢能源事业，中科富海研发了氢液化、液氢储运及加氢站的全套解决方案，使得氢气储运成本大大降低，进一步推动氢能源的规模化应用。除此之外，中科富海还积极开展大宗工业气体及稀有气体提取设备的投放、销售以及相关气体供应业务，打造全球领先低温装备制造和气体系统解决方案供应商。

目前，中科富海与中科院理化所在北京成立了联合工程设计中心，在廊坊建设了研发测试基地；在广东中山成立了中科富海（中山）低温装备制造有限公司，负责低温装备的制造、集成与调试，注册资本人民币3.4亿元；同时成立了中科富海（扬州）气体有限公司和杭州气体业务中心。



中科富海还与国内多家知名科研院所及企业达成战略合作，在大科学工程低温系统，氢资源开发保障，氢能源开发利用，工业气体及稀有气体生产方面开展了深入的合作，共同为我国的低温和气体事业发展进步作出更大贡献。

产品





加氢站与液氢储罐



### 液氢与压缩氢气运输方案比较

技术类型	压缩氢气	液氢
运输方式	长管拖车	液氢槽车
运氢能力	300kg	4000kg
储罐压力	200-700bar	1-1.3bar
氢占总质量百分比	1.3%	8.4%
充装/卸载时间	8小时	0.5小时
同等运力车次比	10	1
运输成本	2.23元/kg/50km	0.4元/kg/50km
加氢站储氢部分占地面积	>100m <sup>2</sup>	<40m <sup>2</sup>
人力对比	大量操作人员	少量操作人员

嘉宾介绍



北京中科富海低温科技有限公司 氢气业务总监

中科富海（扬州）气体有限公司 华东区总经理

#### 工作经验/专业知识：

硕士，毕业于华东理工大学机械学院，现任中科富海华东区副总经理。主要负责华东地区业务发展及氢能应用。超过25年气体行业从业经验，精益六西格玛黑带。曾在林德气体工作19年，主导过多个气体相关改进项目。近年来深入了解氢能产业的发展现状，专注于液氢生产、储运、加注领域的研究，为推进国内液氢的应用提供整体解决方案。

#### 关于大会

《CHC 2019中国（国际）氢能创新与发展大会暨展览会》由中国新能源网(china-nengyuan.com)、中国氢能企业创新联盟发起，联合多家氢能与燃料电池产业的高端科研院所、投资机构和多家知名媒体共同举办，旨在建立氢能全产业链信息沟通与传播平台，为共同促进行业发展贡献一份力量！

#### 参会与报名

##### 参会须知：

本次大会为期两天，请提前一天到达指定酒店签到。

本次大会为封闭式会议，需凭参会证进入会场（含展区），注册购票流程如下：

扫描二维码 填写参会人员信息并选择套票类型 在线付费完成购票



参会咨询或了解更多赞助机会请联系我们：

董小姐 0571-28068199

刘经理 0571-28068180

夏经理 0571-28068187

大会官网：<http://www.china-nengyuan.com/CHC/>

原文地址：[http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition\\_news\\_149615.html](http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_149615.html)