

【演讲主题】70MPa氢气瓶的设计与生产来自挪威技术科学院院士白勇

《HHH 2021 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2021年7月22-23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，挪威技术科学院院士、浙江大学建工学院结构工程研究所教授/博导白勇先生将为您带来《70MPa氢气瓶的设计与生产》的主题报告。

嘉宾介绍



工作经验/专业知识：

白勇，男，1963年5月生，江西抚州人，挪威技术科学院院士，浙江大学建工学院结构工程研究所教授/博导。1989年取得日本广岛大学海洋结构博士学位后，在丹麦技术大学、挪威科技大学以及美国加州伯克利大学做博士后研究工作，之后在挪威船级社、美国船级社、挪威JP KENNY公司、美国壳牌石油公司和美国MCS公司等国际知名的海洋油气公司从事近10年的技术研发和工程管理工作，拥有船舶与海洋工程、土木工程、机械工程以及信息工程等多学科的研究背景和经历，以及丰富的工程实践经验和经营管理能力。

白勇的主要研究方向是：海洋工程结构、海洋管道与立管、工程风险分析和安全评估、复合材料管缆、高压储氢容器、海洋石油水下生产系统、海洋工程钻井机械、新能源开发技术、水下无人机器人及动力定位系统、海洋传感器、海洋大数据研究与建设、海洋人工智能开发与应用研究等。

白勇主持了数十个大型船舶结构、海底管线/立管、海洋平台结构设计、分析与风险评估项目，承担国家重大专项以及企业委托等二十余项项目，已经完成和正在进行的相关研究涵盖了海洋工程结构研究的管道设计、结构分析、风险评估、动力定位、海洋大数据以及海洋人工智能等各层面的内容。白勇提出的深水海底管道的抗屈曲和极限承载能力设计理论，改进了海底管道所采用的设计方法，分析手段和设计许容标准等，达到了国际领先水平，在工程实践中也得到了广泛的应用，在行业内享有较高的知名度。

2005年回国后，白勇在浙江大学做教授，一直从事海洋工程专业在制造业、信息技术、计算机、自动化控制、大数据、人工智能等交叉学科领域的创新研究工作，成立了包括教授、副教授、讲师、博士后等不同层次的科研梯队和海洋工程结构研究方向的学术群体，创建了海洋工程结构实验室，带领团队创造了一系列世界先进水平的科研学术成果，在国际上具有很强的影响力。白勇具有非常广阔的国际视野和金融感觉，同时也明白如何跟国际一流学术机构以及专家学者建立合作，如何引进国外的前沿技术，帮助中国的企业和研究院进行技术创新，创造一流的科研成果，更加接近国际领先的科研水平，跻身于世界前沿。

回国的十多年，白勇访问了许多长三角地区和珠三角地区的政府机关和企业，结识了国内外各知名大学一流学科的近千名专家，并与他们建立紧密联系与合作，学习到跨学科的最新的专业知识，掌握了各种先进企业、研究院以及研

究机构的管理方法，这些方法对于将来的工作将有极大的作用，有助于国际一流创新研究机构的建立，推动中国学术研究创新和产业化进程。

宁波欧佩亚海洋工程装备有限公司

宁波欧佩亚海洋工程装备有限公司于2014年1月由资深海洋管道和立管专家、海洋工程业内知名学者联合创建。公司坐落于浙江省宁波市奉化区的滨海新区，毗邻宁波深水大港北仑港，运输便利。公司一期投资6000万元，拥有完备的专业生产线3条，辅助配套生产设备和检验设备50余套，已形成年产800公里复合管的产能。

公司可根据用户特定需求，生产2-8英寸口径，工作压力高至32兆帕，工作温度高至130摄氏度的各类可盘卷增强复合管，公司已拥有五大产品系列：玻纤增强复合管、钢带增强复合管、钢丝增强复合管、芳纶纤维增强复合管和涤纶纤维增强复合管，主要应用于陆地和海洋油气资源开发领域。

公司产品按中国石油天然气行业SY/T6662规范、美国石油工业协会API 17J和15S等规范进行设计和生产，产品已通过美国船级社ABS的产品认证，美国石油工业协会API 17J产品认证证书，中国质检总局颁发的压力管道元件特种设备制造许可证。

公司产品按中国石油天然气行业SY/T6662规范、美国石油工业协会API 17J和15S等规范进行设计和生产，产品已通过美国船级社ABS的产品认证，美国石油工业协会API 17J和API 15S产品认证证书，中国质检总局颁发的压力管道元件特种设备制造许可证。公司还拥有ISO 9001:2015质量管理体系认证证书，ISO 14001:2015环境管理体系认证证书和ISO 45001:2018职业健康和安全管理体系认证证书。

经过5年多的发展，公司柔性复合管产品已经出口到英国、中东、南美和东南亚，得到业主较高评价。公司的钢带增强柔性复合管产品已经成功在海外用于高压酸性环境下的水下天然气输送。公司与中石油的合作也不断深入，目前公司是中石油西南油气田公司的钢骨架增强聚乙烯复合管产品甲级供应商，玻纤增强管已入网中石油华北石油管理局，公司的涤纶增强柔性复合管产品已成功应用于中石油青海油田原油输送、中石油西南油气田页岩气开采项目等。

公司的企业研究院设有院士工作站和深海玻纤增强柔性管工程（技术）中心，已拥有20余项柔性管专利；公司在柔性复合管的多年研发成果，由公司董事长Yong Bai院士编著的《Flexible Pipes》英文专著，于2017年4月由出版社Wiley-Scrivener出版发行；《复合材料柔性管》中文专著，于2018年5月由上海交通大学出版社出版发行，《海洋柔性管》中文专著，于2020年7月由上海科学技术出版社出版发行。公司在柔性管方面的技术实力和产品研发能力已经达到国内乃至全球领先的地位。

为向新能源、新材料行业进军，公司自2019年开始高压储氢容器的研发，目前已经有多项高压储氢容器申请发明专利，最新研发的IV型高压储氢瓶已开始产品的型式实验认证，公司将在未来两年内实现高压车载储氢瓶的产业化生产，成为新能源领域的高压储氢容器的技术和产品服务的国际先进、中国领先的供应商。

关于大会

本次大会由新能源网、全球氢能网联合制氢、氢储运、加氢站及相关产业链企业、科研机构共同联合发起。《HHH 2021中国（国际）制氢、氢储运、加氢站及配套设备大会暨展览会》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！

历届会展现场实况





历届大会现场照片(2021年4月)





历届大会现场照片(2020年12月)



历届大会现场照片(2019年12月)

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（含部分展区）

展位与参会套票

精品展位套票：

¥9800/展位（第二轮早鸟优惠，6月30日之前）

¥12800/展位（7月1日之后结款）

（费用含：展位背景制作，会刊彩页1P，2个豪华标间2晚住宿，3人高峰论坛参会名额+会刊资料）

主题演讲套票：

¥8000/20分钟演讲

（费用含：大会会刊PPT入编，2个豪华标间2晚住宿，3人高峰论坛参会名额+会刊资料，参与圆桌讨论环节）

高峰论坛参会套票：


¥1980/人（第二轮早鸟优惠，6月30日之前）

（费用含：两天自助中餐，VIP参会证，资料袋，论坛会刊，优先预定会议酒店）

¥2500/人（7月1日之后及现场付款报名）

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



在线报名二维码 

金牌赞助（限8家）：

¥20,000/家，含以下服务内容：

- 1、大会背景板、签到处背景黄金赞助商LOGO展示
- 2、1个黄金位置标准3x2展位（优先选择）
- 3、6人VIP套票

- 4、2个黄金位置X展架展示（不含设计）
 - 5、20分钟大会独家演讲机会
 - 6、10分钟新品发布或重大项目签约仪式
 - 7、全彩会刊广告1P（前插，企业前8）
 - 8、企业宣传册入袋
 - 9、现场采访+多渠道推送
 - 10、大会现场LED屏播放企业宣传视频（2分钟）
- 组织参观公司或旗下工程项目（大会现场组织报名，行程与费用由赞助企业安排）

晚宴冠名赞助：

独家（¥80,000，300人标准，含金牌赞助服务）

环保资料袋赞助：

独家（¥12,000）

参会证广告赞助：

独家（¥12000）

小礼品赞助：

独家（¥8000，入袋、签到台、会议桌分发，不含礼品制作费用）

参会与赞助咨询：

董小姐 0571-28068199

刘经理 0571-28068180

夏经理 0571-28068187

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_170754.html