

*LNGTECH*2020

2020中国 LNG技术与应用论坛

会议主题：技术创新 设备国产

2020年9月22-23日
杭州国际博览中心1D馆

会议指南
CONFERENCE GUIDE



CHINA IG MEMBER ALLIANCE





www.gasonline.top

直通全球气体市场之路

GATEWAY TO GLOBAL GASES MARKET



扫描二维码关注官方微信



联系人: 钟先生 18911266722 邮 箱: info@GASonline.top

参会须知

尊敬的各位演讲人：

感谢您出席“2020中国LNG技术与应用论坛”，我们衷心地祝愿您在会议期间身体健康、心情愉快。会议期间，如您有任何需求请与组委会工作人员联系。

联系电话：钟琅承（18911266722） 徐智伟（13681482804）

一、办理入住及安全须知

- 1、杭州国际博览中心北辰大酒店的入住时间为**下午14:00**后，组委会尽可能在您到达前协调酒店安排好房间（房间的安排将视酒店情况进行调整），现场将由组委会工作人员马桂云女士（13911103571）协助您办理演讲人签到事宜。
- 2、北辰大酒店地址为：浙江省杭州市萧山区钱江世纪城奔竞大道353号。
（4号门进酒店七楼办理入住）
- 3、入住后，应熟悉酒店的安全出口、安全楼梯的位置及安全转移的路线。
- 4、贵重物品要存放在酒店寄存处，不要随身携带或放在房间内，尤其是不要与陌生人提及携带的现金或贵重物品。
- 5、会议期间请妥善保管好个人所带物品和会议资料。注意来回途中交通安全，外出时携带宾馆卡片，可以按卡片上地址询问或搭出租车，确保安全。
- 6、不要接受陌生人的电话邀请，一起早餐或参与其他活动，以免上当受骗。

二、参会及用餐注意事项

- 1、应杭州市新型冠状病毒肺炎疫情防控工作领导小组办公室有关举办大中型会议的防疫要求，本次论坛选在杭州国际博览中心举办，应展馆方对参会人员的安检及卫生消毒要求请提前**20分钟**进入会场（**杭州国际博览中心1D馆后部专题活动区**），请您在进入展馆时务必携带**本人身份证**并佩戴好**口罩**、现场需要刷身份证核验进馆，请勿迟到。

- 2、手机请调至静音或者震动，请不要在会场内拨打或接听电话，保持会场秩序，避免在会场随意走动。
- 3、所有演讲人请着正装佩戴组委会统一制作的嘉宾证出席会议，请妥善保管您的证件。
- 4、会议演讲人**午餐**地点为：杭州国际博览中心北辰大酒店二楼云树包厢，用餐时间为9月22日12:00-13:30，9月23日13:00-14:00。
- 5、会议演讲人招待**晚宴**地点为：杭州宝盛道谷酒店有限公司（钱江世纪城店，杭州市萧山区钱江世纪城民和路800号）三楼世纪厅，晚宴时间为：9月22日18:00-20:00。
- 6、自驾车的嘉宾由展馆2号门进至1D展厅门口下车，车停放在C3门口小车车位（需要凭展会专用纸质车证）。
- 7、基于低碳环保，本次会议手册将不收录演讲嘉宾发言稿，如需获取请联系组委会工作人员钟琅承（18911266722）。
- 8、如需了解大会新闻动态、请扫描以下二维码关注“天然气产业资讯”微信公众号。



“2020中国LNG技术与应用论坛” 组委会
“2020年中国国际液化天然气装备与新材料应用展览会” 组委会
二〇二〇年九月

2020中国LNG技术与应用论坛

2020年9月22-23日 杭州国际博览中心1D馆

会议主题：技术创新 设备国产

2020年9月22日 会议第一天

13:30-14:00	参会代表及演讲人签到（地点：杭州国际博览中心1D馆）
14:00-14:10	主持人致欢迎辞 顾安忠 教授、主任 上海交通大学液化天然气及清洁能源技术发展中心
14:10-14:40	绿色能源 清泽城民——天然气的清洁高效利用 王忠平 副总经理、总工程师 杭州市燃气集团有限公司
14:40-15:10	LNG装置换热器国产化技术进展 陈永东 中国机械工业集团首席专家 副总工程师 合肥通用机械研究院有限公司
15:10-15:40	基于绿色低碳的低温工程技术 江蓉 院长 四川空分设备（集团）有限责任公司低温技术研究院
15:40-16:10	自主B型舱技术工程化应用技术探讨 王佳颖 副所长 沪东中华造船（集团）有限公司开发研究所
16:10-16:40	大型LNG接收站国产化经验分享 魏光华 副总经理 中海石油深圳天然气有限公司
16:40-17:10	LNG多式联运铁路运输安全预防体系初探 蒋春辉 研究员级高级工程师 浙江大学常州工业技术研究院
17:10-17:30	讨论环节-演讲人讨论及合影 主持人、演讲人及受邀嘉宾参与

2020年9月23日 会议第二天

09:30-09:55	参会代表及演讲人签到（地点：杭州国际博览中心1D馆）
09:55-10:00	主持人致欢迎辞 林文胜 副所长 上海交通大学制冷与低温工程研究所
10:00-10:30	中国大型天然气液化装置研发展望 蒲黎明 主任 中国石油工程建设有限公司
10:30-11:00	国产模块化能源站助推LNG产业发展融合 郭甲生 总经理 上海航天智慧能源技术有限公司
11:00-11:30	数字化背景下的LNG工厂运维 杨晓东博士、总经理 尼莎（西安）能源科技有限公司
11:30-12:00	LNG调峰&储备站中储罐的选型 李贵坪 副总经理 苏州杜尔气体化工装备有限公司
12:00-12:30	LNG气化与供气系统研发 林文胜 副所长 上海交通大学制冷与低温工程研究所
12:30-13:00	Saga Dawn, 全球首制LNT A-Box 技术的LNG运输船 邬卫华 首席执行官 世嘉液化天然气航运有限公司
13:00-13:20	讨论环节-演讲人讨论及合影 主持人、演讲人及受邀嘉宾参与

嘉宾简介



顾安忠

教授、主任

上海交通大学液化天然气及清洁能源技术发展中心

男，汉族，1939年7月出生于上海市。上海交通大学机械与动力工程学院教授，博士生导师，享受政府特殊津贴。

1962年毕业于上海交通大学船舶动力系，并就职于上海交通大学。1986年任副教授，1995年任教授，1994年被批准为博士生导师。1982年至1985年在美国伊利诺理工学院（IIT）和美国燃气工艺研究院（IGT）作访问学者。

曾任上海交通大学制冷与低温工程研究所副所长，工程热物理研究所副所长，制冷工程与低温工程系主任以及国际制冷学会低温液化分离委员会委员，中国制冷学会理事、低温专业委员会委员，上海市制冷学会常务理事、低温专业委员会主任。现任上海交通大学液化天然气与清洁能源技术发展中心主任，从事制冷和低温工程的教学和科研工作45年，指导博士生20名，硕士生24名，3名博士后的联系教授。主要研究方向有低温气体液化、分离、储运技术，液化天然气技术和工业气体的应用技术。

嘉宾简介



王忠平

副总经理、总工程师
杭州市燃气集团有限公司

中国土木工程学会燃气分会常务理事。

中国土木工程学会燃气分会LNG专业委员会副主任。

《煤气与热力》、《城市燃气》杂志社编辑委员会委员。

浙江省公安消防总队特聘专家。

演讲题目：绿色能源 清泽城民 ——天然气的清洁高效利用

演讲摘要：分析天然气应用对于环境的影响，简要概述天然气利用范围及杭州天然气市场发展情况，展望未来杭州市天然气改革趋势以及杭燃集团为亚运会所做的准备。



陈永东

中国机械工业集团首席专家
副总工程师
合肥通用机械研究院有限公司

长期从事石油化工、天然气等领域换热器传热机理、传热流动工艺技术、高效换热器结构设计、换热器标准化技术、系统节能技术、能效指标及评价体系等研究，为我国缠绕管式换热器、钎焊板式换热器、螺旋板式换热器的发展以及大型换热器的轻量化做出过重要贡献，负责“LNG储存、气化关键技术及装备”、“海水混合冷剂换热器研制”、“液化天然气船舶高效气化设备关键技术研究”等多个研究项目。先后获得国家科技进步奖两次、省部级科学技术奖十次。入选国家万人计划科技创新领军人才、国家有突出贡献的中青年专家、享受国务院政府特殊津贴。

演讲题目：LNG装置换热器国产化技术进展

演讲摘要：对十年来我国液化天然气接收站基本负荷型气化器、FSRU高效气化装备、液化天然气工厂大型管壳式换热器、主低温换热器等关键换热设备的国产化研究进展进行全面论述，并提出展望和建议。

嘉宾简介



江蓉

院长

四川空分设备（集团）有限责任公司低温技术研究院

硕士研究生，高级工程师。现任四川空分设备（集团）有限公司副总工程师，低温技术研究院院长。长期从事低温相关领域的研究和技术监督，多次主持或参与（集团）公司重大研发项目，主要研究领域包括：大型空分技术、LNG冷能综合利用技术、天然气液化技术、化工低温分离技术、稀有气体技术等。主研的“利用液化天然气冷能的空气分离技术”获中国机械工业科学技术进步二等奖，同时曾获四川省五一劳动奖章、中国通用机械行业科技创新突出贡献奖等奖项。

演讲题目：基于绿色低碳的低温工程技术

演讲摘要：四川空分集团基于低温工程技术优势，全面持续开展绿色低碳的低温工程技术开发。主要介绍在LNG冷能利用技术、大型LNG装置BOG提取高纯氮气技术等方面的技术开发及工业应用情况。



王佳颖

沪东中华造船（集团）有限公司
开发研究所 副所长

毕业于上海交通大学，船舶与海洋结构物设计制造专业，工学博士，研究员。就职于沪东中华造船（集团）有限公司，开发研究所副所长，公司高级技术专家。

演讲题目：自主IMO B型舱存储技术应用研讨

演讲摘要：分析IGC规则下主要围护系统分类和特点，介绍沪东中华自主研发的IMO B型舱存储技术进展和船型研发情况，对自主B型舱围护系统技术工程化的船型应用情况、技术发展趋势和商业合作模式进行研讨。

嘉宾简介



魏光华

副总经理

中海石油深圳天然气有限公司

高级工程师，自07年开始从事LNG天然气运营维护，全国LNG标准化分委员会委员，合著《LNG卸料臂维修》，牵头组织编写两项LNG行业标准及若干LNG企业标准，具有丰富LNG操作、维护及商务经验。

演讲题目：大型LNG接收站国产化经验分享

演讲摘要：本人在大鹏LNG及深圳LNG备品备件国产化、自主维修，LNG接收站关键设备高低压泵介绍，国产化思考、建议。



蒋春辉

研究员级高级工程师

浙江大学常州工业技术研究院

曾先后在中央企业、上市公司、外资企业与民营企业担任高管，2016年在浙江大学常州工业研究院任研究员，潜心对低碳能源与物流装备的市场需求、技术难点及行业发展的难点进行研究，已经申报多项专利，也曾辅导相关企业取得良好的业绩，专注于深冷低温绝热技术与市场的研究。还被中国工业气体协会聘为顾问。

演讲题目：LNG多式联运铁路运输安全预防体系初探

演讲摘要：LNG基本特性研究为基础，通过识别安全风险、预防安全策略与处置安全措施三个维度的分析，树立箱车路安全一体化理念，抓住运输过程中LNG安全的核心要素BOG，构建LNG罐箱多式联运铁路运输安全预防体系。重点描述了罐箱分级标准、红绿灯示警机制、实时分级监控、路网分布控制及BOG应急处置五个要素，达到实时暴露安全隐患，及时处置安全风险，杜绝安全隐患，实现LNG多式联运铁路安全运输的目的。

嘉宾简介



林文胜

副所长

上海交通大学制冷与低温工程研究所

上海交通大学制冷与低温工程研究所副所长，博士生导师。兼任全国石油天然气标准化技术委员会液化天然气分技术委员会委员、全国气体分离与液化设备标准化技术委员会委员、中国土木工程学会燃气分会理事。

2001年获上海交通大学制冷及低温工程专业博士学位并留校任教。长期从事液化天然气和低温工程领域科研和教学工作。参与编著《液化天然气技术》、《液化天然气技术手册》等专著，获得专利十余项，发表论文约200篇（其中SCI检索40篇）。

演讲题目：LNG气化与供气系统研发

演讲摘要：针对LNG产业发展形势，介绍上海交通大学近年参与研发的LNG-FSRU气化系统、船用双燃料发动机LNG供气系统及中小型LNG浸没燃烧式气化器。



蒲黎明

主任

中国石油工程建设有限公司

中国石油工程建设有限公司西南分公司，油气加工二室主任、LNG研发中心 主任，国家能源液化天然气研发中心 副总工程师。

昆仑能源湖北黄冈500万方/天LNG工厂国产化示范工程设计经理、“350万吨/年天然气液化关键技术与装备国产化研究”执行课题长、“800万吨/年超大型LNG装置成套技术研发”项目经理。

演讲题目：中国大型天然气液化装置研发展望

演讲摘要：分析国内外天然气液化产业现状，归纳中国发展大型LNG技术亟需解决的问题，并介绍目前正在进行的大型天然气液化装置研发进展。

嘉宾简介



郭甲生

总经理

上海航天智慧能源技术有限公司

博士，高级工程师，现任上海航天智慧能源技术有限公司总经理，上海市土木工程学会燃气委员会委员、上海市青年科技人才协会会员，亚洲开发银行（ADB）能源咨询专家，多次获得上海市土木工程科技英才奖、上海航天技术研究院创新个人一等奖、中国航天科技集团创新奖、贡献奖。主要从事天然气清洁高效利用技术应用及新技术研发，包括天然气分布式能源在建建筑节能及工业等领域应用，承担并完成科技部“863”、重点专项及上海市科委研发课题技术研发（管理）项目，主持或作为主要人员完成多项专业课题，其中多个课题及应用领域为国内或上海市首次。

演讲题目：国产模块化能源站助推LNG产业发展融合

演讲摘要：在LNG产业链的生产加工及用户端综合利用等环节结合，利用国产化，模块化、可移动及物联网等技术集成能源站技术，充分发挥LNG作为可移动能源和清洁绿色能源的特点，助推LNG产业发展。



杨晓东

博士、总经理

尼莎（西安）能源科技有限公司

工学博士，于2001年于上海交通大学获低温工程工学博士学位。在国内外从事天然气低温液化领域的工艺技术开发、模块化LNG设计与执行工作逾20年。共负责执行过国内外超过20个LNG项目以及焦炉煤气液化、煤制合成气及油田伴生气液化项目。共发表30篇LNG与低温工程方面的论文，合作出版LNG手册一部，LNG方面专利多个，在编LNG安全技术手册一部。

演讲题目：数字化背景下的LNG工厂运维

演讲摘要：结合实际案例介绍了数字化背景下LNG工厂的运行维护。

嘉宾简介



李贵坪

副总经理

苏州杜尔气体化工装备有限公司

毕业于华中科技大学热能与动力工程专业，十五年来一直从事低温深冷设备（主要为储运及换热设备）的设计、生产和销售工作。其人对各类型低温设备尤其是储运设备有较为深刻的了解，结合其丰富的工程经验，将针对不同场站设备的选型与同行朋友们进行交流。

演讲题目：LNG调峰储备站中储罐选型建议

演讲摘要：储罐作为LNG调峰&储备站中的重要设备，需根据不同的存储及气化规模、供气压力等实际情况选择储罐型式（真空罐、子母罐、常压（单容&全容）罐）。



郭卫华

首席执行官

世嘉液化天然气航运有限公司

工商管理硕士、医学博士，具有20年在航运与海洋工程行业工作经验。参与多项新造船舶和钻井平台项目，航运公司运营以及参与多个航运海工装备的投融资项目。与船东，船厂，船舶融资银行，私募基金和投行，以及中介公司有着密切的关系。目前，专注船舶，海工装备和LNG新技术领域的投融资业务。参与投资了在烟台来福士船厂3个半潜平台，在招商重工2条自升式平台和1条45000方LNG船舶建造。

2011年在挪威成立LNT Marine设计公司，发明和开发了有自主知识产权的LNG IMO A 型液货围护系统（LNT A-Box）。该发明在2015年取得全球专利（包括中国）。2015年在新加坡成立Saga LNG Shipping（世嘉液化天然气航运公司），在中国招商集团（海门）船厂建造了全球首制A型罐的LNG运输船（45000方），该船今年1月份交付，已成功完成新加坡和马来西亚装货到广东的LNG运输，非常顺利。

郭卫华过去曾担任挪威斯考根中国区总裁和挪威埃捷力海洋工程集团亚洲总裁。

演讲题目：Saga Dawn, 全球首制LNT A-Box技术的LNG运输船

演讲摘要：Saga Dawn 是全球第一艘基于LNG A型罐建造的LNG运输船。该技术是挪威LNT Marine公司经过10年研发并有自主知识产权的技术，并在中国招商海门船厂建造。该技术设计简单，建造容易，建造和维护成本都相对较低。而且该系统具有安全有效的特点，可以让更多的中国船厂建造LNG船。

会议记录



IG,China 2021

第二十三届中国国际 气体技术、设备与应用展览会

**2021年9月8-10日
杭州国际博览中心**



www.igchina-expo.com



联系人：

刘 勇 13910831620

邮 箱: ait@263.net.cn

ig.china@ait-events.com



微信关注 “气体资讯”
及时了解展会动态

LNGTECH2021

2021年中国国际液化天然气装备与新材料应用展览会 2021中国LNG技术与应用论坛

China LNG Equipment & New Materials Application Expo 2021

China LNG Tech & Application Forum 2021

2021年9月8-10日

September 8-10, 2021

杭州国际博览中心

Hangzhou International Expo Center

投资天然气， 为未来加油！



扫码关注官方微信

联系电话：

010-84164587

AiT[®]

