



《中国核心期刊（遴选）数据库》/“万方数据—数字化期刊群”收录
《中国学术期刊网络出版总库》及CNKI系列数据库收录

ISSN 1007-9750
CN 11-3922/U

船舶 标准化与质量

SHIPBUILDING STANDARDIZATION & QUALITY

主办单位：中国船舶工业综合技术经济研究院

第6期 / 2016年
双月刊 总第267期

- “中国造船质量标准和中国修船质量标准发布会”专栏
- 船舶工业推荐性标准集中复审工作简述
- 系统典型组件通用化工作策划研究
- 2016年船舶行业国际标准发布和立项情况



ISSN 1007-9750



江南造船（集团）有限责任公司为西南海运建造的83 000 m³液化气船GAS TAURUS号

目次

船舶标准化与质量

SHIPBUILDING
STANDARDIZATION & QUALITY

ISSN 1007-9750
CN 11-3922/U

主 管：中国船舶工业集团公司
主 办：中国船舶工业综合技术经济研究院
编 辑：《船舶标准化与质量》编辑部
主 编：李 强
副主编：欧阳涛
审 定：孙 英
责任编辑：张焕杰
排版印刷：北京达恒通企业策划有限公司
出版发行：北京 8125 信箱
广告经营许可证：京海工商广字 0221 号（1-1）
定 价：20 元
电 话：（010）62193631
E-mail：csscbj@126.com
邮 编：100081
地 址：北京市海淀区学院南路 70 号

1973 年创刊
（双月刊）
2016 年第 6 期
（总第 267 期）

- “中国造船质量标准和中国修船质量标准发布会”专栏
 - 《中国造船质量标准》《中国修船质量标准》两项国家标准中英文版
发布会在京召开……………（2）
 - 在中国造船质量标准、中国修船质量标准两项国家标准中英文版
发布会上的讲话…………… 田世宏（4）
 - 在《中国造船质量标准》和《中国修船质量标准》国家标准中英文版
发布会上的讲话…………… 辛国斌（7）
 - 《中国造船质量标准》《中国修船质量标准》两项国家标准（中英文版）
解读……………李东（9）
 - 提升中国造船质量标准 推动船舶工业转型升级
 - 在中国造船和修理质量标准发布会上的发言……………许森（11）
 - 关于《中国修船质量标准》编制工作的介绍
 - 在中国造船和修理质量标准发布会上的发言……………詹树明（13）
 - 《中国造船质量标准》主编李强在标准发布会现场接受央视、新华社等
媒体采访……………（14）
 - 中国造船质量标准：助推中国制造走出去的“利器”
 - 访 GB/T 34000-2016《中国造船质量标准》主编李强同志
……………张焕杰（15）
 - GB/T 34000-2016《中国造船质量标准》的起草单位及其主要工作情况…（19）
 - GB/T 34001-2016《中国修船质量标准》的起草单位及其主要工作情况…（20）
- 工作与研究
 - 船舶工业推荐性标准集中复审工作简述……………（21）
 - 基于“现代造船模式 2.0”分段完整性检验研究 ……晋克岭 梁小平（24）
 - 船舶柴油机颗粒物减排方案经济性分析……………刘碧涛 尚家发（27）
 - 船舶设计建造过程中备品备件规范化管理策略……………牛明田（31）
 - 船用露天木材的选择及其防腐处理……………周伟（34）
 - 智能工厂增强现实技术应用与展望……………江文成 李星 张晶（37）
- 海工装备
 - API 规范对 TLP 消防系统的设计研究解读……………冯紫薇 石俊令 王杰（42）
 - 直升机平台支架结构优化研究……………肖建华（45）
 - 自升式钻井平台桩腿锁紧齿条受力特性研究……………姜树卫 罗瑞锋（48）
- 舰船产品可靠性
 - 系统典型组件通用化工作策划研究……………李飞 刘柏 刘子健 唐龙利（52）
- 质量管理
 - 装备研制全过程质量监督浅谈……………陈琳（55）
- 标准信息
 - 2016 年船舶行业国际标准发布和立项情况 ……（57）
- 消息报道
 - 工信部发布产业技术创新能力“十三五”规划（6）· 王勇在国务院标准化
协调推进部际联席会议第三次全体会议上强调 深化标准化改革 实施标准
化战略 全面提升标准服务经济社会发展能力（10）· 标准联通“一带一路”
国际研讨会在上海举行（51）· 田世宏在 2016 年中国品牌论坛上作主旨发
言（60）· 辛国斌出席首届世界智能制造大会并作主旨发言（60）· 工信部
发布《制造业创新中心知识产权指南》（61）
 - 《船舶标准化与质量》2016 年 1~6 期总目次 ……（62）

封面：照片由江南造船（集团）有限责任公司提供

封底：船舶标准资料介绍

**SHIPBUILDING
STANDARDIZATION
& QUALITY
No.6 2016**

协 会 单 位

(排名不分先后)

MAIN CONTENTS

- Press Conference on *China Shipbuilding Quality Standard* and *China Ship Repairing Standard* Held in Beijing (2)
- Government Officials and Enterprise Managers Addressed the Audience on Press Conference on *China Shipbuilding Quality Standard* and *China Ship Repairing Standard* (4-13)
- Standard Chief Editor of *China Shipbuilding Quality Standard* Interviewed with Reporters (14)
- *China Shipbuilding Quality Standard* Help China Implement Going Out Strategy for Chinese Manufacturing Enterprise Zhang Huanjie (15)
- List of Drafting Units of GB/T 34000-2016 *China Shipbuilding Quality Standard* (19)
- List of Drafting Units of GB/T 34001-2016 *China Ship Repairing Standard* (20)
- Introduction on the Review of the Recommended Standards for Shipbuilding Industry (21)
- Research on Segmental Integrity Test Based on Modern Shipbuilding Model 2.0 Jin Keling, Liang Xiaoping (24)
- Economic Analysis of Marine Diesel Engine PM Emission Reduction Technology Liu Bitao, Shang Jiafa (27)
- Standardized Management Strategy of Spare Parts in Ship Design and Construction Niu Mingtian (31)
- Marine Outdoor Timber Choice and Embalment ... Zhou Wei (34)
- Application and Prospect of AR Technology in Smart Factory Jiang Wencheng, Li Xing, Zhang Jing (37)
- An Understanding of the Design and Research of Fire Extinguishing Systems of A TLP based on API Recommended Practices Feng Ziwei, Shi Junling, Wang Jie (42)
- Study of Helideck Support Optimization Xiao Jianhua (45)
- Research on Loading Characteristic of Leg locking Rack for Jack-up Rig Jiang Shuwei, Luo Ruifeng (48)
- Study on General Work Scheme of Typical System Components Li Fei, Liu Bai, Liu Zijian, et.al (52)
- Discussion on Quality Supervision of Equipment Development Chen Lin (55)
- Summary on Issue and Projects on International Standard of Shipbuilding Industry in 2016 (57)

- 海军装备研究院标准规范研究所
- 江南造船集团
- 沪东中华造船集团
- 广船国际有限公司
- 上海外高桥造船有限公司
- 中国船舶及海洋工程设计研究院
- 上海船舶工艺研究所
- 中船澄西船舶修造有限公司
- 中国船舶重工集团公司第七一五研究所
- 中国船舶重工集团公司第七一九研究所
- 全国船用机械标准化技术委员会
- 全国船用机械标技委管系附件分技委
- 全国船用机械标技委船舶消防分技委
- 全国海洋船舶标技委船舶基础分技委
- 全国海洋船舶标技委计算机应用分技委
- 全国船舶舾装标技委救生分技委

第七届编辑委员会成员

荣誉主任委员：殷明汉

主任委员：李 强

副主任委员：贺 明 汪彦国 陈培祥
唐亮武

顾 问：孙 英 朱明芳

委 员（按姓氏笔画为序）：

丁树伟 王志荣 张雨宁 麦荣枝
杨洪杰 张伟东 张京伟 金向军
庞海鸥 顾长石 胡可一 饶红践
施建华 宫国玺 秦耀良 徐 皓
黄 群 曹际伟 谢 好 曾小虎
谭乃芬 潘若恩

声 明

在《船舶标准化与质量》期刊发表的作品，版权属于本刊编辑部所有，如有转载须经本刊编辑部同意，并注明转载自本刊。同时，本刊有权以任何形式（包括但不限于纸媒体、网络、光盘等介质，以及授权万方、知网等）编辑、修改、出版在本刊发表的文章，而无须另行征得作者同意，亦无须另行支付稿酬。如作者不同意，请在来稿时注明。特此声明。