

# 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5期 / 2018年  
双月刊 总第278期

- 产品标准中技术要求的编写
- 安全生产标准化在船舶造修企业的实践应用
- 中国造船业对外开放“四十年”：历程、路径及影响分析
- 四维质量管理模式——集团管控模式下的企业质量管理实践之道



ISSN 1007-9750



江南造船（集团）有限责任公司为中远海运集团建造的  
21000TEU 超大型集装箱船“中远海运星云”号

# 目次

## 船舶标准化与质量

SHIPBUILDING  
STANDARDIZATION & QUALITY

ISSN 1007-9750  
CN 11-3922/U

主 管：中国船舶工业集团有限公司  
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  
印 刷：廊坊市海涛印刷有限公司  
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）  
2018 年第 5 期  
（总第 278 期）

### ● “庆祝第 49 届世界标准日”专栏

- 国际标准与第四次工业革命——2018 年世界标准日祝词 ……（2）  
标准助推船舶工业高质量发展——写在 2018 年世界标准日暨  
中国船舶标准 60 岁生日到来之际 ……（3）  
全面提高标准化工作水平 营造公平竞争市场环境  
——2018 年世界标准日主题活动在京举行 ……（4）

### ● 工作与研究

- 产品标准中技术要求的编写 …… 魏伟 袁鑫（5）  
关于加强舰船装备综合保障工作的思考 …… 王波 王晖 邵红伟（8）  
船厂设计任务管理系统的研究 …… 董小伟（11）  
面向现代造船模式的精益设计研究 …… 瞿雪刚 罗金 夏勇峰（16）  
35 000 DWT 穿梭油轮的推进系统设计研究 …… 贾锐（20）  
400 t 船用折臂式起重机安装技术研究 …… 尹龙 于福友（24）  
游艇检验管理的现状分析及对策研究 …… 帅月新（28）  
特种设备作业人员培训浅论 …… 朱海滨（31）

### ● 标准信息

- 19 项船舶国家标准发布 ……（35）

### ● 国内外标准化动态

- 中国代表团出席 2018 年 ISO/TC8 全会 ……（36）  
中船综合院与 NEK 就 IEC/TC18 战略计划和重大国际标准  
制定进行专题研讨 ……（36）  
中船综合院赴俄罗斯洛特研究所交流访问 ……（37）

### ● 安全生产

- 安全生产标准化在船舶造修企业的实践应用 …… 刘灿（38）  
军工科研实验室基于 5S 理念的现场安全管理方法研究与实践  
…… 张行 史晓慧 刘玲（41）  
新形势下安全生产标准化应用实践的思考 …… 沈逸（44）

### ● 产经分析

- 中国造船业对外开放“四十年”：历程、路径及影响分析  
…… 阴晴 谢予 朱永安（47）

### ● 豪华邮轮

- 高端占据 全链发展——英国豪华邮轮产业链发展现状及启示  
…… 朱晨（50）

### ● 质量管理

- 四维质量管理模式  
——集团管控模式下的企业质量管理实践之道 …… 韦江（57）

### ● 消息报道

- 田世宏率中国代表团出席第 41 届国际标准化组织（ISO）大会（19）·《国家智能制造标准体系建设指南（2018 年版）》发布（34）·“国防科技创新基地战略联盟”成立（35）·国家标准《自升式钻井平台建造质量要求》专家预审会顺利召开（40）·上海市标协船委会庆祝第 49 届世界标准日（46）·外高桥造船主编的船舶行业三项国家标准日前发布（56）·

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.5 2018

MAIN CONTENTS

- Presidents' Message for World Standards Day 2018 ..... (2)
- CIMTEC' Message for World Standards Day 2018 ..... (3)
- World Standards Day 2018 Theme Event Held in Beijing ..... (4)
- Drafting of Technical Requirements for Product Standards  
..... Wei Wei, Yuan Xin(5)
- Thoughts on Strengthening the Integrated Support of Warship Equipment  
..... Wang Bo, Wang Hui, Shao Hongwei(8)
- Study on Shipyard Design Task Management System  
..... Dong Xiaowei(11)
- Research on Lean Design for Modern Shipbuilding Model  
..... Qu Xuegang, Luo Jin, Xia Xuefeng(16)
- Design Philosophy of 35,000 DWT Shuttle Tanker's Propulsion System  
..... Jia Rui(20)
- Research on Installation Technology of 400t Knuckle Crane  
..... Yin Long, Yu Fuyou(24)
- Status Analysis and Countermeasures Research of Yacht Inspection  
Management ..... Shuai Yuexin(28)
- Introduction on Training Work of Special Equipment Operators  
..... Zhu Haibin(31)
- 19 National Standards for Shipbuilding Industry Issued in 2018 ..... (35)
- Recent Standardization Trends at Home and Abroad ..... (36)
- Practical Application of Safety Production Standardization in Shipbuilding and  
Repair Enterprises ..... Liu Can(38)
- Research and Practice of Field Safety Management Method Based on 5S  
Concept in Military Engineering Research Laboratory  
..... Zhang Xing, Shi Xiaohui, Liu Ling(41)
- Reflections on the Practice of Standardization of Safety Production under the  
New Situation ..... Shen Yi(44)
- Study on Course, Path and Impact of Chinese Shipbuilding Industry's Forty  
Years' Opening up ..... Yin Qing, Xie Yu, Zhu Yongan(47)
- The Development of the British Luxury Cruise Industry Chain  
..... Zhu Chen(50)
- Practical Ways of Enterprise Quality Management under Group Management  
and Control Mode ..... Wei Jiang(57)

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。

协办单位

(排名不分先后)

- 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

第八届编辑委员会成员

荣誉主任委员：殷明汉

主任委员：李 强

副主任委员：贺 明 黄华明 常文君  
符 道

顾 问：朱明芳 孙 英

委 员：

丁树伟 王志荣 刘 群 杨洪杰  
张学辉 陈文波 金向军 周木顺  
周 杨 庞海鸥 胡可一 施建华  
宫国玺 夏勇峰 徐胜航 徐 皓  
辜家莉 潘若恩

(以上按姓氏笔画为序)