

# 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1期 / 2020年  
双月刊 总第286期

中国船舶，民族脊梁；  
制造强国，中国加油！



# 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

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：csscbjb@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）

2020 年第 1 期

（总第 286 期）

### ● “2020 年全国标准化工作会议”专栏

改革创新 战略引领 以标准化助力国家治理体系和治理能力现代化

——在全国标准化工作会议上的报告 ..... 田世宏 (2)

### ● 工作与研究

船舶室内空气质量的标准化研究 ..... 郭晟江 刘梦园 蒋曙晖 (11)

以型号规范为抓手推动型号标准贯彻实施

..... 王宇飞 朱韬 吴睿锋 (16)

船舶双曲型薄板施工精度控制工艺要求探讨 ..... 楚立民 高丽明 (18)

基于神经网络的船舶设计工时测算方法实践 ..... 邱晓静 (21)

### ● 海工装备

海洋工程装备设计建造标准体系顶层研究

..... 李天煜 马飞 隋国策 (26)

原油中转装置 CTV 总体建造技术研究

..... 周宏 陈晨 蔡灵 邱少华 (31)

挪威船级社 CLEAN DESIGN 要求在 SSV 设计中的应用

..... 单兴鹏 王树山 (36)

满足巴西规则及巴西石油公司规范要求的轮机设备订货分析研究

..... 范延品 杨述闯 唐志杰 范颖 王振宇 (40)

### ● 绿色制造

基于全生命周期管理的 VOCs 治理实践 ..... 陆亥彦 李森 (43)

### ● 邮轮

中国邮轮游客团组构成与消费特征分析研究

..... 刘源 邓野 姚强 王红瑀 周晓易 (48)

### ● 安全生产

关于船舶企业如何做好安全生产管理的探讨 ..... 陈欣鑫 (54)

### ● 质量管理

SQE 提升供应商管理水平的创新思路 ..... 韦江 (57)

### ● 标准信息

2019 年我国船舶标准发布和立项情况 ..... (60)

2019 年船舶行业国际标准发布和立项情况 ..... (66)

### ● 消息报道

· 全国标准化工作会议在京召开 (10) · 口罩机、压条机量产已全面铺开 (30)

· 中国船舶工业行业协会标准化分会年度会议在京召开 (56) · 中国船舶集团地区公司开展复工复产安全督查 (69) ·

封面照片：本刊通讯员 提供

封底照片：黄超（广西科技大学）摄

**SHIPBUILDING  
STANDARDIZATION  
& QUALITY  
No.1 2020**

**MAIN CONTENTS**

- Annual Report of SAC on National Standardization Meeting in 2020 ..... Tian Shihong(2)
- Study on the Standardization of Indoor Air Quality of Ships ..... Guo Shengjiang, Liu Mengyuan, Jiang Shuhui(11)
- Promote the Implementation of Special Type Standards by Taking Special Type Specifications As the Starting Point ..... Wang Yufei, Zhu Tao, Wu Ruifeng(16)
- Discussion on Construction Precision Control Technology Requirements of Hyperbolic Thin Plate of Ship ..... Chu Limin, Gao Liming(18)
- Application of Calculation Method of Ship Design Man Hour Based on Neural Network ..... Qiu Xiaojing(21)
- Research on Marine Engineering Equipment Design and Construction Standard System ..... Li Tianyu, Ma Fei, Sui Guoce(26)
- Study on the Overall Construction Technology of Cargo Transfer Vessel ..... Zhou Hong, Chen Chen, Cai Ling, Qiu Shaohua(31)
- Analysis on the Classification Notation of CLEAN DESIGN ..... Shan Xingpeng, Wang Shunshan(36)
- Analysis and Research on Satisfying Brazilian Rules and Petrobras Requirements for Machinery Purchase ..... Fan Yanpin, Yang Shuchuang, Tang Zhijie, Fan Ying, Wang Zhenyu(40)
- VOCs Governance Practice Based on Life Cycle Management ..... Lu haiyan, Li Sen(43)
- Research on Structure and Consumption Features of Chinese Passengers on Cruise Ship ..... Liu Yuan, Deng Ye, Yao Qiang, Wang Hongyu, Zhou Xiaoyi(48)
- Discussion on Safety Production Management of Ship Enterprises ..... Chen Xinxin(54)
- Innovative Ideas of Supplier Quality Engineer to Improve Supplier Management Level ..... Wei Jiang(57)
- China Shipbuilding Industry Standards Issued and Approved in 2019 ... (60)
- Shipbuilding Industry International Standards Issued and Approved in 2019 ..... (66)

**协办单位**

(排名不分先后)

- 海军标准化研究中心
- 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
- 杭州应用声学研究所
- 武汉第二船舶设计研究所
- 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
- 全国海洋船标技委船舶基础分技委
- 全国海洋船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 宁小敏

任 强 杨洪杰 张学辉 陈文波

陈华达 金向军 周木顺 庞海鸥

胡可一 施建华 宫国玺 夏勇峰

徐胜航 徐 翰 姜家莉 潘若恩

(以上按姓氏笔画为序)

**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。

时时刻刻必须要提醒你自己，一定不要忘记，无论走到哪里，  
你永远都是中国人！

