

船舶 标准化与质量

SHIPBUILDING STANDARDIZATION & QUALITY

主办单位：中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院

第3期 / 2022年
双月刊 总第300期

福建号航母下水

2022年6月17日上午，中国第三艘航空母舰下水命名仪式
在中国船舶集团有限公司江南造船厂举行



- 用于标准推荐的标签挖掘方法研究
- 无人艇、无人航行器水面收放装置设计制造技术要素
- 研究所实施卓越绩效模式的实践之道
- 基于精益研发体系的产品质量提升研究

ISSN 1007-9750



船舶标准化与质量

CHUANBO BIAOZHUNHUA YU ZHILIANG

SHIPBUILDING
STANDARDIZATION & QUALITY

ISSN 1007-9750

CN 11-3922/U

主 管：中国船舶集团有限公司

主 办：中国船舶集团有限公司综合技术经济
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

广告许可证：京海市监广登字 20190026 号

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)

2022 年第 3 期 (总第 300 期)

2022 年 6 月出版

目 次

● 工作与研究

用于标准推荐的标签挖掘方法研究

…………… 郑佳明 柏传洋 胡杰鑫 陈家宾 (2)

船用合拢管数字化制作安装工艺标准化需求分析

…………… 老铁佳 石隽 吴小兰 邹家生 严铿 (8)

满足埃克森美孚 2017 海上环境安全和质量衡准的机舱设计研究

…………… 杨述闯 吴培莉 李世用 (12)

基于技术经纪谈我国商船船型优化…………… 智广信 包张静 (16)

无人艇、无人飞行器水面收放装置设计制造技术要素

…………… 赵明清 徐丽云 (20)

关于船舶舱柜空气管相关要求的分析研究

…………… 刘小朋 毕国华 曲秀萍 李冲健 胡森 (26)

浅谈精度管理在船舶建造过程中的应用…………… 支新 (29)

提高某型通信天线装配质量研究…………… 付佐红 黄昕 (33)

某大管径海管登陆拖拉施工技术…………… 赵九龙 (39)

● 舰船产品可靠性

喷射器抗冲击可靠性设计与验证…………… 赵阳磊 余巍 郭宁 高瑞 (45)

● 质量管理

研究所实施卓越绩效模式的实践之道…………… 韦江 (50)

基于精益研发体系的产品质量提升研究

…………… 宋健 龚晨 李奇楠 (54)

厂(所)际质量管理体系建设现状分析及提升对策

…………… 郭如鹏 段维军 孙涛 孙继红 (58)

基于全三维数字化设计的大型舰船设计质量管理实践

…………… 罗威 邢小平 国占东 吴鸿敏 李启呈 (63)

● 消息报道

· 中国第三艘航空母舰下水命名仪式举行 (7) · 《船舶智能能效管理检验指南》生

效 (11) · 第 21 届 ISO/TC8/SC8 全体会议召开 (49) · IMO 海上安全委员会第 105

届会议召开 (53) · 应急管理部出台“十四五”应急管理标准化发展计划 (68) ·

封面照片：李唐 摄

封底：船舶标准资料介绍

SHIPBUILDING
STANDARDIZATION
& QUALITY
No.3 2022

协办单位

(排名不分先后)

MAIN CONTENTS

- Research on Tag Mining Method for Standard Recommendation
..... Zheng Jiaming, Bai Chuanyang, Hu Jiexin, et al.(2)
- Standard Requirement Analysis for the Digital Manufacture and Fitting
of the Ship Inserting Pipe Lao Yijia, Shi Jun, Wu Xiaolan, et al.(8)
- Research on Engine Room Design Satisfy Exxon Mobil MESQAC
2017 Yang Shuchang, Wu Peili, Li Shiyong(12)
- Discussion on Optimization of Merchant Ship Type Based on Technical
Brokerage Zhi Guangxin, Bao Zhangjing(16)
- Design and Manufacturing Technology of Launching Appliances for
USV and UUV Zhao Mingqing, Xu Linyun(20)
- Analysis and Research on the Relevant Requirements of Air Pipe of
Ship's Tank..... Liu Xiaopeng, Bi Guohua, Qu Xiuping, et al.(26)
- Application of Accuracy Management in Process of Ship Building
..... Zhi Xin(29)
- Research on Improving the Assembly Quality of a Communication
Antenna Fu Zuohong, Huang Xin(33)
- Methodology of 4.1km/40in Pipeline Landfall Project
..... Zhao Jiulong(39)
- Design and Checking for Shock Resistance Reliability of Injector
..... Zhao Yanglei, Yu Wei, Guo Ning, Gao Rui(45)
- Practice of Implementing Excellent Performance Model in the Institute
..... Wei Jiang(50)
- Research on Product Quality Improvement Based on Lean R&D System
..... Song Jian, Gong Chen, Li Qinan(54)
- Analysis on the Current Situation of Quality Management System
Construction in Enterprises and Institutions and Countermeasures for
Improvement Guo Rupeng, Duan Weijun, Sun Tao, et al.(58)
- Practice of Large Ship Design Quality Control Measures Based on Full
Three-dimensional Digital Design
..... Luo Wei, Xing Xiaoping, Guo Zhandong, et al.(63)

- 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 宁小敏 刘 群

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 皓 辜家莉 潘若恩

(委员按姓氏笔画为序)

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。