

《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

双月刊 总第292期



中国船舶集团旗下重庆海装风电股份有限公司的
风电产品

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）

2021 年第 1 期（总第 292 期）

2021 年 2 月出版

目 次

● 工作与研究

- 浅析产品数字化定义数据集标准化通用要求
..... 兰天 梁昀 董建国 谢欣 杨帆（2）
- 面向数字化制造的船舶管路设计编码规则探讨
..... 李明鹏 翁戎生 徐建军 郑德法 臧大伟（6）
- 舰载航空装备保障标准体系构建的几点思考..... 代亮（10）
- 基于 SolidWorks 软件的产品标准验证方法研究
..... 孙耀刚 项丽 胡杰鑫 杨洁（12）
- 玻璃钢材料在船舶行业的应用情况及其标准化现状简析
..... 耿海平 徐鲲 陆旭佳（17）
- 大型舰船建造过程中电气设备防护浅析..... 张源深（20）
- 船舶水尺观测简易辅助设备的设计 何红想 阮勇防（24）
- Stewart 型并联平台跃度映射 苑飞虎 钟明华 潘能微（26）

● 智能船舶

- 智能船舶网络安全框架研究
..... 邵灿霞 叶小列 丁宇征 滕永茂（33）

● 舰船产品可靠性

- 网络可靠性试验与评价技术研究
..... 陈强 吴立金 姚晗 张炜华 许兆伟（38）

● 质量管理

- 将“双归零”管理要求融入 8D 问题解决法的研究与实践
..... 韦江 邹亚雪（48）
- 大型舰船全三维总体设计的数字化质量管理实践
..... 李涅 章婷 罗威（54）

● 标准信息

- 2020 年船舶行业国际标准发布和立项情况（60）
- 2020 年我国船舶标准发布和立项情况（64）

封面、封底照片：中国船舶集团旗下重庆海装风电股份有限公司提供

SHIPBUILDING
STANDARDIZATION
& QUALITY
No.1 2021

MAIN CONTENTS

- Analysis of General Requirements for Standardization of Product Digital Definition Data Set Lan Tian, Liang Xu, Dong Jianguo, et al.(2)
- Discussion on Coding Rules of Ship Pipeline Design for Digital Manufacturing Li Mingpeng, Weng Shusheng, Xu Jianju, et al.(6)
- Thoughts on Standardization of Technical Support for Ship-based Aviation Equipment Dai Liang(10)
- Research on Product Standard Verification Method Based on SolidWorks Software Sun Yaogang, Xiang Li, Hu Jiexin, Yang Jie(12)
- Introduction on Application and Standardization of FRP in Shipbuilding Industry Geng Haiping, Xu Kun, Lu Xujia(17)
- Analysis for the Protection of Electrical Equipment During the Construction of Large Ships Zhang Yuanshen(20)
- Design of Simple Auxiliary Equipment for the Observation of Ship Draft He Hongxiang, Ruan Yongfang(24)
- Jerk Mapping of Stewart Parallel Platform Yuan Feihu, Zhong Minghua, Pan Nengwei(26)
- Research on Network Security Framework of Intelligent Ship Shao Canxia, Ye Xiaolie, Ding Yuzheng, Teng Yongmao(33)
- Research on Reliability Test Methods for Network Chen Qiang, Wu LiJin, Yao Han, Zhang Weihua, Xu Zhaowei(38)
- Research and Practice of Integrating "Double Return to Zero" Management Requirements into 8D Problem Solving Method Wei Jiang, Zou Yaxue(48)
- Digital Quality Management Practice for the 3D Overall Design of Large-sized Naval Vessel Li Xing, Zhang Ting, Luo Wei(54)
- Shipbuilding Industry International Standards Issued and Approved in 2020 (60)
- China Shipbuilding Industry Standards Issued and Approved in 2020 ... (64)

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 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 皓 辜家莉 潘若恩

(以上按姓氏笔画为序)