

《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2期 / 2020年
双月刊 总第287期



ISSN 1007-9750



9 771007 975004

中国船舶集团旗下上海外高桥造船有限公司建造的
21万吨纽卡斯尔型散货船（3月底交付）

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 2 期
（总第 287 期）

目 次

● 方针·政策

2020 年全国标准化工作要点（2）
推荐性国家标准立项论证工作要点及存在问题（7）

● 工作与研究

关于装备标准化工作的几点思考 代亮 臧严（9）
船舶试验质量控制相关标准发展目标、原则和重点方向探讨
..... 宋梦然 李天煜 刘伟（11）
我国船舶舾装工艺标准现状与发展趋势分析
..... 隋国策 贾洪伟 马飞（15）
满足安全返港要求的推进及辅助系统设计研究 周海涛 孙玉娟（20）
内河船舶防止生活污水污染系统的选型思考 杨少波（24）
大型挖泥船高压配电系统设计要点介绍 白民权（28）
三角板扶强材对船体结构焊接变形的影响和控制研究
..... 石金雷 鞠理扬 周宏 王江超（33）
船舶钢结构变形火工矫正方法研究 支新（42）

● 标准介绍

CB/T 4335-2019《船舶建造技术水平评估方法》正式发布
..... 孙耀刚 项丽 谢予（45）

● 安全生产

体验式教育在企业安全生产培训中应用的探索 吴建华（50）

● 智能船舶

智能船舶系统总体技术方案应用设计研究
..... 李安戈 张金梁 崔颖 任宏艳 张丽波 黄志勇（57）

● 海工装备

采矿船完整稳性规范适用性研究 肖丽娜（62）

● 质量管理

预先研究项目外协质量管理浅析 姚星合 潘健 韩特（66）

● 消息报道

· 北京发布高质量发展标准体系建设实施方案（14）· 上海外高桥造船有限公司主持编制的九项团体标准喜获立项批复（23）·《船舶技术法规体系框架（2020）》印发实施（27）· 全面开展三年专项整治行动 完善落实安全生产责任链条（56）·

封面照片：上海外高桥造船有限公司 提供

封底：船舶标准资料介绍

SHIPBUILDING
STANDARDIZATION
& QUALITY
No.2 2020

MAIN CONTENTS

- Outline of National Standardization Programming in 2020(2)
- Key Points and Existing Problems in the Demonstration of Setting up
Recommended National Standards Project(7)
- Some Thoughts on Equipment Standardization Dai Liang, Zang Yan(9)
- Discussion on Development Objectives, Principles and Key Directions of
Relevant Standards for Quality Control of Ship Test
..... Song Mengran, Li Tianyu, Liu Wei(11)
- Analysis on the Current Situation and Development Trend of China's
Shipbuilding Outfitting Technology Standards
..... Sui Guoce, Jia Hongwei, Ma Fei(15)
- Study on Propelling and Auxiliary System Design Conforming to Safe Return
to Port by Rules Requirement Zhou Haitao, Sun Yujuan(20)
- Discussion on Selection of the System for Preventing Domestic Sewage
Pollution by Inland Ships Yang Shaobo(24)
- Study on Design of High Voltage Power Distribution System for Large-Scale
Dredger Bai Minquan(28)
- Study on the Influence and Control of Triangular Stiffener on the Welding
Deformation of Hull Structure
..... Shi Jinlei, Ju Liyang, Zhou Hong, Wang Jiangchao(33)
- Research on Distortion Correction by Flame of Ship Steel Structures
..... Zhi Xin(42)
- Introduction on CB/T 4335-2019 Sun Yaogang, Xiang Li, Xie Yu(45)
- Exploration on the Application of Experiential Education in Safety Production
Training of Enterprises Wu Jianhua(50)
- Application Design Research for General Technical Scheme of Intelligent
Ship's systems Li Ange, Zhang Jinliang, Cui Ying, et al.(57)
- Study on Applicability of Stability Rules for Mining Vessels ... Xiao Lina(62)
- Analysis of Outsourcing Quality Management of Pre-research Projects
..... Yao Xinghe, Pan Jian, Han Te(66)

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)