

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4期 / 2019年
双月刊 总第283期

- 军工船舶行业标准发展与定位
- 国际军援军贸现状分析及启示研究
- 新时期标准化在国企党建引领企业文化建设中的作用初探
- 基于 JACK 的客滚船乘客住舱人因仿真研究



ISSN 1007-9750



沪东中华造船（集团）有限公司建造的 38000 吨
化学品船“恩多而特荣耀”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）
2019 年第 4 期
（总第 283 期）

● 工作与研究

- 军工船舶行业标准发展与定位··· 杨洪杰 孙成文 李晨 高学堂（2）
国际标准条款表达的英语情态动词形式研究····· 郭娅（6）
国际军援军贸现状分析及启示研究····· 王志恩 陈辉（10）
“新常态”下的轮机柔性设计浅析····· 周颖 亢月胜（13）
船舶燃油输送系统的设计····· 赵怀宇（18）
FRP 艇真空辅助成型工艺的标准化分析
····· 孙景民 老轶佳 韩笑妍（22）
大型水套设计与应用技术研究····· 于海涛 胡嘉鑫 张平（26）
常用管材偏差要求及与规范矛盾分析研究
····· 刘小鹏 马玉龙 许成索 郑炜 杨玲（31）
基于 IGF 规则要求的双燃料主机技术特点研究
····· 于化宇 王树山 蔡君（35）

● 企业文化

- 新时期标准化在国企党建引领企业文化建设中的作用初探
····· 韩笑妍 钱程 胡钰（39）

● 智能制造

- 基于智能船主机动车的测试方案与仿真研究
····· 刘清江 朱平 陈小舟（43）

● 人因工程

- 基于 JACK 的客滚船乘客住舱人因仿真研究
····· 周晓易 廖镇 周拓阳 邓野 刘源（47）

● 海工装备

- FPSO 模块底座疲劳分析方法浅谈····· 程玉鑫 隋鸿飞（52）

● 国内外标准化动态

- SOLAS 2014 年综合文本及其 14 项修正案介绍
····· 林德辉 沈宏旻（54）

● 质量管理

- 基于 ISO 9001C 质量改进方面的几点思考····· 冯济舟（59）

● 消息报道

- 上海市标协船委会部分会议信息（21）·

封面照片：沪东中华造船（集团）有限公司 提供

封底：船舶标准资料介绍

**SHIPBUILDING
STANDARDIZATION
& QUALITY
No.4 2019**

协 会 单 位

(排名不分先后)

MAIN CONTENTS

- Development and Orientation of Military Shipbuilding Industry Standards
..... Yang Hongjie, Sun Chengwen, Li Chen, Gao Xuetang(2)
- English Modal Verbal forms for Expressions of Provisions in International
Standard Guo Ya(6)
- Analysis and Enlightenment Research on the Current Situation of International
Military Assistance and Arms Trade Wang Zhi'en, Chen Hui(10)
- Analysis of Flexible Design of Turbine under New Normal Conditions
..... Zhou Jiong, Kang Yuesheng(13)
- Introduction on Ship FO Transfer System Design Zhao Huaiyu(18)
- Standardization Analysis of Vacuum Assisted Forming Process for FRP Boat
..... Sun Jingmin, Lao Yijia, Han Xiaoyan(22)
- Study on Design and Application for Large Water Jacket
..... Yu Haitao, Hu Jiabin, Zhang Ping(26)
- Analysis and Research on Deviation Requirements of Common Pipe Materials
and Contradictions with Specifications
..... Liu Xiaopeng, Ma Yulong, Xu Chengsuo, et al.(31)
- Technical Characteristics Research of Dual Fuel Main Engine Base on IGF
Code Requirements Yu Huayu, Wang Shushan, Cai Jun(35)
- Preliminary Study on Role of Standardization in Party Construction Leading
the Construction of Enterprise Culture in State-owned Enterprises in the New
Period Han Xiaoyan, Qian Cheng, Hu Yu(39)
- Research on Start-up Operation Test Scheme and Simulation Based on
Intelligent Ship Main Engine
..... Liu Qingjiang, Zhu Ping, Chen Xiaozhou(43)
- Research on Passenger Cabin Ergonomics Simulation of Ro-Ro Ship
Based on JACK Zhou Xiaoyi, Liao Zhen, Zhou Tuoyang, et al.(47)
- Fatigue Analysis Method of FPSO Stools Cheng Yuxin, Sui Hongfei(52)
- Introduction on SOLAS 2014 Consolidated Text and Its 14 Amendments
..... Lin Dehui, Shen Hongmin(54)
- Discussion on Quality Improvement Based on ISO 9001C
..... Feng Jizhou(59)

- 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
- 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 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)

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。