# 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



- 国防科技工业科研管理标准体系设计
- 军工科研单位以"客户价值"为导向的满意度测评与管理
- 创新突破显成效 标准示范建奇功:海洋工程装备 自升式 钻井平台综合标准化示范项目推进纪实



# 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: 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)

2019 年第 6 期

# 目 次

#### ●工作与研究

国防科技工业科研管理标准体系设计
船舶术语标准现状及发展趋势研究 张礼伟 曾红莉 程楠(7)
油渣舱的舱容和布置研究
王彦 薛梅 何元沁 王文俊 房向前(13)
极地模块运输船舾装防寒设计研究 周伟 龚慧(20)
紫外反应器比例缩放 CFD 数值计算方法研究
基于 CATIA 的货舱区环焊缝优化研究 汤煜(28)
●智能制造
基于 B/S 的船体分段智能车间物流管控子系统设计和实现
●海工装备
创新突破显成效 标准示范建奇功:海洋工程装备 - 自升式钻井平台
综合标准化示范项目推进纪实
API 与 NORSOK 海洋工程装备标准差异对比分析
半潜式海洋钻井平台建造项目 WBS 分解方法研究
●质量管理
军工科研单位以"客户价值"为导向的满意度测评与管理
●消息报道
· 全国海洋船标技委船舶基础分技委五届三次会议召开(12)· 全国船机标技委
船舶消防分技委二届五次会议暨标准审查会召开(37)。我国首次主导编制的
3 项钢材表面处理国际标准成功发布(43) 中国第一艘国产航空母舰交付海军
(51) 2019 青岛国际标准化论坛召开(57) 第六届全国船用机械标准化技术委
员会成立会暨六届一次会议召开(58)
. // 帆舶标准化与质量》2010 年 1. 6 期首日次

封面照片: 张黎 摄

封底:船舶标准资料介绍

### SHIPBUILDING STANDARDIZATION & QUALITY No.6 2019

## **MAIN CONTENTS**

O Design of Scientific Research Management Standard System of National
Defense Science and Technology Industry
······ Yan Zhenxu, Wang Bin, Li Xi, Li Jinping(2)
O Research on Current Situation and Development Trend 0f Ship Terminology
Standards · · · · · Zhang Liwei, Zeng Hongli, Cheng Nan(7)
O Research on Capacity and Arrangement of Sludge Tanks
Wang Yan, Xue Mei, He Yuanqin, et al.(13)
$\bigcirc  Research  on  Winterization  Design  of  Ship  Outfitting  for  Ship  Navigation  in $
Polar Waters Zhou Wei, Gong Hui(20)
O Study on Numerical Calculation Method of Scaled CFD for UV Reactor
····· Fu Xiaomin, Dong Taoyun, Wei Huaxing, Wanghui(24)
$\bigcirc Optimization \ of \ Girth \ Welds \ on \ CATIA's \ Cargo \ Area \\ \qquad \cdots \\ \qquad Tang \ Yu(28)$
O Design and Application of Ship Block Intelligent Workshop Logistics
Management and Control System Based on B/S
Deng Xiaochen, Zhou Hong, Yang Zhen, et al.(32)
$\bigcirc  \text{Introduction of the Comprehensive Standardization Demonstration Project of} \\$
Jack-up Drilling Platform by SWS
····· Bao Guangzheng, Zhang Xuehui, Huang Yongwen, Zhang Rong(38)
${\color{blue}\bigcirc} Comparative Analysis of Differences between API and NORSOK in Standards$
of Offshore Engineering Equipment · · · · · Sui Guoce, Li Tianyu, Ma Fei(44)
$\bigcirc  Research  on  WBS  Breakdown  of  Offshore  Platform  Construction  Projects$
Jia Xiaofeng, Wang Jucheng, Ma Xiaoping(47)
$\bigcirc$ Satisfaction Evaluation and Management Guided by "Customer Value" in
Military Scientific Research Institutions
Zhao Yuanbo, Qin Guangdong, Zhao Kuangsuo(52)

#### 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。

#### 你那尊臣

(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
- 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

#### 第八屆编辑晷员会成员

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)