

船舶

SHIP
&
BOAT

2017

第28卷 总第164期

第1期

ISSN 1001-9855

CN 31-1561/U

2016年世界船舶市场评述与2017年展望

自升式钻井平台设计规范与技术研究

ISO/TC 188的由来及其国际标准

36000 m³液化气运输船



ISSN 1001-9855



02 >

9 771001 9855177

Maxook 麦酷网



电子阅读 扫一扫

中国船舶及海洋工程设计研究院(MARIC)主办

《船舶》编辑部

本刊已加入 CNKI中国知网 万方数据-数字化期刊群

维普资讯网 博看网 超星期刊域出版平台

目次

CONTENTS

2017 年第 1 期



特邀专栏

- 1 2016 年世界船舶市场评述与 2017 年展望
秦琦 祁斌 沈苏雯 刘方琦 姜慧
- 16 自升式钻井平台设计规范与技术研究
周佳 任铁 龚诗



研究与设计

- 21 考虑流固耦合作用桨毂形状对螺旋桨性能影响研究
邹劲 许杰 孙寒冰 任振
- 29 玻璃钢延绳钓船主尺度均衡性探讨
刘和炜 王永生



船舶结构

- 35 多跨失稳的纵骨梁柱屈曲载荷 - 端缩曲线的理论修正
朱汉波 王福花 万琪 吴剑国
- 39 超大型集装箱船货舱段横向强框布局优化与研究
陈乐昆 陈磊 周素素 王志超
- 45 高温高压井钻井平台甲板可变载荷研究
沈春华 边瑞峰
- 51 4 350 标准箱集装箱船局部噪声控制初探
吴忠



船舶动力装置

- 55 船用高低压二氧化碳灭火系统应用比较
段玉龙 任飞华

广告索引

封二：无锡齐耀华东隔振科技有限公司
封三：武汉船用机械有限责任公司
封底：武昌船舶重工集团有限公司
后插一：无锡市海鹰加科海洋技术有限责任公司
后插二：上海华泾电站设备有限公司

后插三：上海衡拓船舶设备有限公司
后插四：济南昌林气囊容器厂有限公司
后插五：江阴挪赛夫玻璃钢有限公司
后插六：《船舶》2017 年度征订启事



船舶电气与通信

60

气垫船刮水器的选择与优化设计

庞景昊 赵曼莉 潘俊宇



船舶舾装 / 疏浚 / 特机

64

自卸臂箱型结构的风载荷数值模拟研究

李 艳

68

大型浮船坞牵引力计算分析

陈晓华 张 莹



船舶安全与技术管理

74

支持平台钻井包设计风险管理

刘永胜 王维旭 周天明 张 鹏 王安义 汪靖享

79

基于 QC 理论的船舶舾装设计质量管理

周 伟 王天宇 高德辈



规则规范及标准

84

极地破冰船冰区结构设计规范对比研究

龚 丞

94

ISO/TC 188 的由来及其国际标准

林德辉



船型推介

101

36 000 m³ 液化气运输船

重要申明

- 本刊编辑部从未与任何个人或中介机构签订稿件代理业务，对于盗用本刊编辑部名义，在网上广为征稿并骗取作者费用的个人或机构，我们将依法追究其法律责任。作者请务必直接将稿件投至本刊编辑部电子邮箱 ship_boat2003@126.com。本刊目前不收取版面费、审稿费等任何费用。
- 本刊已被 CNKI 中国知网、万方数据 - 数字化期刊群、中国学术期刊（光盘版）、中国核心期刊（遴选）数据库、维普资讯网、博看网、超星期刊域出版平台全文收录。凡向本刊投稿者，如无特别说明，即视为同意本刊拥有该稿件发后的电子版信息网络传播权以及无线增值业务权。

- 1 Review of world ship market in 2016 and prospect in 2017
QIN Qi QI Bin SHEN Su-wen LIU Fang-qi JIANG Hui
- 16 Design rules and technology study of jack-up drilling platform
ZHOU Jia REN Tie GONG Shi
- 21 Effect of hub geometry on propeller performance considering fluid-structure interaction
ZOU Jin XU Jie SUN Han-bing REN Zhen
- 29 On balance of main dimension of GFRP longliner
LIU He-wei WANG Yong-sheng
- 35 Theoretical correction method of load-end shortening curves for longitudinal multi-span unstable overall buckling
ZHU Han-bo WANG Fu-hua WAN Qi WU Jian-guo
- 39 Layout optimization and research of transversal strong frame in cargo compartment of ultra-large container ship
CHEN Le-kun CHEN Lei ZHOU Su-su WANG Zhi-chao
- 45 Variable load research of drilling platform deck for high temperature and high pressure well
SHEN Chun-hua BIAN Rui-feng
- 51 Preliminary study on noise control for 4 350 TEU container vessel
WU Zhong
- 55 Application comparison of marine high and low pressure carbon dioxide fire-extinguishing system
DUAN Yu-long REN Fei-hua
- 60 Selection and optimization design of wiper on hovercraft
PANG Jing-hao ZHAO Man-li PAN Jun-yu
- 64 Numerical simulation of wind-load on box structure of self-unloading arm
LI Yan
- 68 Analysis and calculation of warping force for large floating dock
CHEN Xiao-hua ZHANG Ying
- 74 Design risk management of tender support vessel drill package
LIU Yong-sheng WANG Wei-xu ZHOU Tian-ming ZHANG Peng WANG An-yi WANG Jing-xiang
- 79 Quality management of ship outfitting design based on QC theory
ZHOU Wei WANG Tian-yu GAO De-bei
- 84 Comparative study of structural design rules for polar icebreaker ships
GONG Cheng