

船舶

SHIP
&
BOAT

ISSN 1001-9855

CN 31-1561/U

2016

第27卷 总第163期

第6期

超大型半潜船振动设计研究 —— 甲板室总振动控制设计

海洋工程船U型减摇水舱设计

C型独立液货舱开孔处结构强度分析与研究

导管架管结构凹陷的损伤评估研究

国际船级社规范翻译与约定词

“远望7”号航天测量船



ISSN 1001-9855



1 2 >

9 77560 985160

Magook 麦路网



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中国期刊网 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

2016年第6期



特邀专栏

- 1 超大型半潜船振动设计研究——甲板室总振动控制设计
沈玉琦 孙雪荣



研究与设计

- 6 海洋工程船U型减摇水舱设计
尉志源 仲伟东
- 12 考虑粘性的三体船非线性横摇预报研究
张艺瀚 王平 蔡新功
- 19 船舶运动状态下舵附推力鳍水动力性能分析
王文全 王诗洋 张天添



船舶结构

- 28 C型独立液货舱开孔处结构强度分析与研究
郑文青 吕立伟 周敏
- 35 导管架管结构凹陷的损伤评估研究
姜筠 迟健 刘金沅
- 41 关于汽车运输船刚性设计与柔性设计的强度比较分析
范德洪



船舶动力装置

- 50 双燃料发动机在耙吸挖泥船上的应用探讨
王显力 于再红 张英捷
- 56 VLCC压载舱防泥沙沉积措施与展望
张毅 任飞华

广告索引

封二：中国船舶重工集团公司第七一一研究所
封三：苏州船用动力系统股份有限公司
封底：中国船舶重工集团公司第七〇四研究所
后插一：中国船舶重工集团公司第七一一研究所
后插二：中船航海科技有限责任公司

后插三：江阴挪赛夫玻璃钢有限公司
后插四：济南昌林气囊容器厂有限公司
后插五：上海申诚液压气动公司
后插六：《船舶》2017年度征订启事
后插七：第四届（2015）《船舶》期刊优秀论文评选

船舶



船舶电气与通信

- 60 对船舶航行灯及其布置的关注
王晓宇
- 66 C8051F020 单片机及其在双主机转速同步控制系统中的应用
汝福兴 崔益烽 苏生 俞宾 周冠泽 龚征华
- 76 空化对电磁计程仪传感器的影响
张宁



船舶舾装 / 疏浚 / 特机

- 81 “TIGER”号深水钻井船锚泊系统设计
程世明 潘方豪 殷俊俊
- 87 猫道机踢出装置同步问题的探讨
李友兴 董宗正 刘永胜 樊春明
- 94 无锚台或锚穴的船舶锚系设计及应用研究
蒋江 郭学峰



规则规范

- 99 国外船级社规范翻译与约定词
林德辉



船型推介

- 107 “远望7”号航天测量船
- 108 《船舶》2016年总目次

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 中国期刊网、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 On vibration design of ultra-large semi-submersibles—control design of global vibration of deck house
SHEN Yu-qi SUN Xue-rong
- 6 Design of U-shaped anti-rolling tank for offshore construction vessels
WEI Zhi-yuan ZHONG Wei-dong
- 12 Nonlinear rolling prediction for trimaran ships considering viscous effect
ZHANG Yi-han WANG Ping CAI Xin-gong
- 19 Analysis of hydrodynamic performance of rudder with additional thrust fins for moving ships
WANG Wen-quan WANG Shi-yang ZHANG Tian-tian
- 28 Strength analysis and research of openings of C type independent liquid cargo tank
ZHENG Wen-qing LÜ Li-wei ZHOU Min
- 35 Damage assessment on structural concave of jacket pipe
JIANG Yun CHI Jian LIU Jin-yuan
- 41 Strength comparison between rigid deck design and hinged deck design about PCTC
FAN De-hong
- 50 Application of dual-fuel engine on trailing suction hopper dredgers
WANG Xian-li YU Zai-hong ZHANG Ying-jie
- 56 Methods and prospects of sediment deposition prevention for the ballast water tank in VLCC
ZHANG Yi REN Fei-hua
- 60 Attention on the navigation lights and their arrangement
WANG Xiao-yu
- 66 C8051F020 SCM and its application in twin-engine revolution synchronous control system
RU Fu-xing CUI Yi-feng SU Sheng YU Bing ZHOU Guan-ze GONG Zheng-hua
- 76 Influence of cavitation on electromagnetic log sensor
ZHANG Ning
- 81 Design of anchor mooring system for deep-water drilling ship “TIGER”
CHENG Shi-ming PAN Fang-hao YIN Jun-jun
- 87 Discussion about synchronous issue of power catwalk's kick-out device
LI You-xing DONG Zong-zheng LIU Yong-sheng FAN Chun-ming
- 94 Design and application of ship anchoring system without bell mouth or anchor pocket
JIANG Jiang GUO Xue-feng