

船舶

SHIP
&
BOAT

2017
第28卷 总第165期

第2期

ISSN 1001-9855
CN 31-1561/U

超大型半潜船船体结构直接计算设计研究

极地海冰环境分析

船舶舱室周期加筋板隔声性能数值分析

ISO/TC 8与IMO要求的关系及其国际标准-1

“新光华”号10万吨半潜运输船



ISSN 1001-9855



万方数据



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 博视网 超星期刊域出版平台

目次

CONTENTS

2017年第2期



特邀专栏

- 1 超大型半潜船船体结构直接计算设计研究
孙雪荣 杨青



研究与设计

- 10 极地海冰环境分析
殷俊俊 冯正平 刘乐乐 沈权
- 19 基于 NUMECA 的中高速艇阻力预报研究
赖海清 方先进 李明敏 何江贤
- 27 船舶舱室参数化设计的方法研究与软件实现
刘联明 孙淼
- 32 客船倾斜试验关键因素探究
谭安全 涂佳琪



船舶结构

- 38 船舶舱室周期加筋板隔声性能数值分析
高处 苏楠 王志超
- 43 某大型公务船的振动性能评估
张玉奎 詹蓉 沈玉琦
- 50 绕桩吊式风电安装平台桩腿总强度设计
钱笠君 赵夕滨



船舶动力装置

- 54 LNG 气罐型式及在某大型耙吸挖泥船上的布置研究
张英捷 李志垒 于再红
- 59 新型船用 CFA 气体灭火剂及其灭火系统装船适用性分析和研究
孙建清 邱波 田志定

广告索引

封二：无锡齐耀华东隔振科技有限公司
封三：《船舶》投稿须知
封底：中国船舶及海洋工程设计研究院
后插一：济南昌林气囊容器厂有限公司

后插二：黄山工业泵制造有限公司
后插三：无锡市海鹰加科海洋技术有限责任公司
后插四：江阴挪赛夫玻璃钢有限公司



船舶电气与通信

65

游艇燃料电池混合动力系统的模糊逻辑控制策略研究

臧 壮 潘朝峰 陈 宁 邱广庭



船舶舾装 / 疏浚 / 特机

71

地脚螺栓与跨舷作业设备的配合分析

汤清之

76

大型绞吸船桥架波浪补偿系统应用研究

王 健 丁 勇

80

基于 CADD5 的典型船舶门窗盖设计应用研究

任晋宇 刘 聪



船舶安全与技术管理

85

海洋钻机质量重心控制的重要性及方法

王安义 王维旭 张 鹏 胡 楠 杨秀菊



规则规范及标准

90

关于引航员梯国际规范的使用研究

杨社建 李志鹏 周珍兰 陈锦军

96

ISO/TC 8 与 IMO 要求的关系及其国际标准 -1

林德辉



船型推介

103

“新光华”号 10 万吨半潜运输船

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 Direct calculations of structure of ultra-large semi-submersible vessels
SUN Xue-rong YANG Qing
- 10 Analysis of polar sea-ice environment
YIN Jun-jun FENG Zhen-ping LIU Le-le SHEN Quan
- 19 Resistance prediction of middle-high speed vessel based on NUMECA
LAI Hai-qing FANG Xian-jin LI Ming-min HE Jiang-xian
- 27 On parametric design and program of ship cabins
LIU Zhen-ming SUN Miao
- 32 On crucial factors in inclining experiment for passenger ships
TAN An-quan TU Jia-qi
- 38 Numerical analysis of transmission loss performance of periodic stiffened plate in ship cabin
GAO Chu SU Nan WANG Zhi-chao
- 43 Evaluation of vibration performance of large public service ship
ZHANG Yu-kui ZHAN Rong SHEN Yu-qi
- 50 Global strength design of pile legs for wind turbine installation platform equipped with leg encircling crane
QIAN Li-jun ZHAO Xi-bin
- 54 On type of LNG tank and its arrangement on large trailing suction hopper dredger
ZHANG Ying-jie LI Zhi-lei YU Zai-hong
- 59 Applicability of new marine CFA gas fire extinguishing agent on shipborne fire extinguishing system
SUN Jian-qin QIU Bo TIAN Zhi-ding
- 65 Fuzzy logic control strategy towards hybrid power system of fuel cell yacht
ZANG Zhuang PAN Chao-feng CHEN Ning QIU Guang-ting
- 71 Analysis of match between anchor bolt and overboard working equipment
TANG Qing-zhi
- 76 Application of cutter ladders wave compensation system on mega cutter suction dredger
WANG jian DING yong
- 80 On design and application of typical ship doors, windows and hatchcovers based on CADD5
REN Jin-yu LIU Cong
- 85 Significance and method of control of center of mass for offshore rig
WANG An-yi WANG Wei-xu ZHANG Peng HU Nan YANG Xiu-ju
- 90 Application of international standards on pilot ladder
YANG She-jian LI Zhi-peng ZHOU Zhen-lan CHENG Jin-jun