

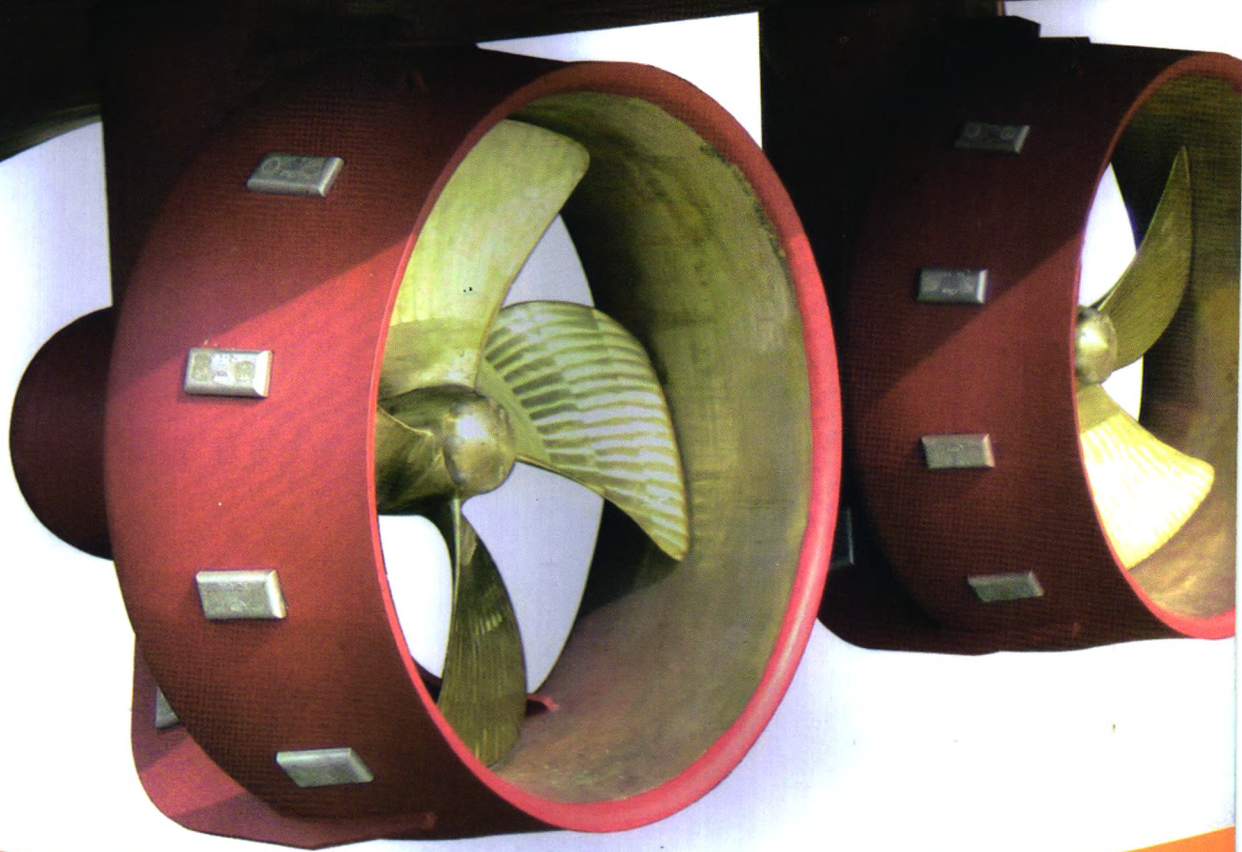
船舶

2012年 **6**

第23卷 总第138期

中国船舶及海洋工程设计研究院(MARIC)主办

《船舶》编辑部



为您提供更专业的船用推进系统



浙江汉力士船用推进系统股份有限公司

地址：浙江省武义县黄龙工业区

电话：0579-87988909

传真：0579-87686777

E-mail:sale@helictude.com <http://www.helictude.com>



ISSN 1001-9855



9 771001 985122



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-中文科技期刊数据库

万方数据



中国船舶及海洋工程设计研究院

船舶

双月刊(公开发行)
1990年创刊

《船舶》编辑委员会

名誉主任:(以姓氏笔画为序)

许学彦 中国科学院院士

郑明 海军少将,原海军装备部部长

主任:胡敬东

副主任:孟宪海 张关根

编委:(以姓氏笔画为序)

王立祥 张富明 刘友勤

刘厚恕 刘见华 李子如

陈根 吴雨俊 吴嘉蒙

吴刚 杨葆和 陈晓雄

邱伟强 范余明 俞宝均

赵耕贤 钱文豪 徐玉芝

黄建章 黄芳昌 默广斌

通讯地址:上海市西藏南路1688号

邮政编码:200011

电话:(021)63161688-8242

传真:(021)63151255

网址:cbzz.chinajournal.net.cn

电子信箱:ship_boat2003@126.com

目次

研究与设计

- 美国气垫登陆艇主动力装置的发展及其对总布置的影响 张宗科 (1)
- 三体船主体尺度对其在波浪中动态响应的研究 郑律 陈林 邱忠辉 吕帅 (8)
- 螺旋桨敞水性能数值预报方法研究 孔为平 王金宝 冯学梅 (13)
- 潜艇操纵性自航模试验系统设计与组成 陈东宾 (22)

船舶结构

- 椭圆形舱口角隅有限元网格自动划分研究 解添如 吴剑国 林勇 (27)
- 双壳结构频散特性及聚能效应分析 计方 路晓东 姚熊亮 王锋 (31)
- 车辆跳板和引桥设计 王国水 (39)

船舶轮机

- 基于比例调节的船用焚烧炉系统研发... 施耀新 刘红飞 (43)
- 辅助船空调、通风系统的噪声分析与控制 由成良 (48)

船舶电气与通信

- 基于西门子 S7-400H 型 PLC 的船舶中央冷却系统控制装置 冒如权 (54)
- 基于 C8051F040 的船舶喷水推进控制报警系统设计和应用 章郁决 李长海 周冠泽 (57)

船舶舾装/特种装置

- 深水作业浮标系泊系统研究与设计 王小波 韩端锋 刘峰 韩海辉 (61)

本刊已加入：
中国学术期刊(光盘版)
万方数据-数字化期刊群
中国核心期刊(遴选)数据库
CNKI中国期刊网
维普资讯网
教育阅读网
浏览网

计算机技术与应用

- Tribon M3 船体系统宏命令开发 沈玉琦 (66)
舰船人员疏散模拟训练方法研究
..... 于洋 韩端锋 华佳肖 蕾 薛彦卓 (70)
主动式波浪补偿控制技术仿真研究 卢东庆 宋飞 (74)

船舶安全与技术管理

- 船舶设计与建造之船舶设备信息管理 ... 王旭辉 姜诒萍 (78)

★企业风采

- 海上大型风电船气囊下水首获成功 (83)

- 《船舶》2012年总目次 (84)

▶ 广告索引 ◀

封面:浙江汉力士船用推进系统股份有限公司

封二:青岛海西电气有限公司

封三:济南昌林气囊容器厂有限公司

封底:深圳市海洋王照明技术有限公司

前插一:青岛永泰船舶用品有限公司

前插二:上海申诚液压气动公司

前插三:四川川润液压润滑设备有限公司

前插四、五:北车(大连)柴油机有限公司

前插六:南京·中国国际船舶工业博览会

●本刊已被万方数据-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、CNKI中国期刊网、维普资讯网、教育阅读网全文收录,来稿一经录用,如无电子版方面的明确申明,本刊即视为您已同意将论文随刊全文上网。本刊向作者支付的稿酬已含全文上网服务费。

●为保持办刊严肃性,一稿请勿多投。

船舶

CHUAN BO

2012年第6期

(第23卷 总第138期)

主管单位:中国船舶工业集团公司

主办单位:中国船舶及海洋工程设计研究院

编辑出版:《船舶》编辑部

主 编:刘燕斐(兼广告部主任)

责任编辑:徐春阳

特约编辑:朱珉虎

发 行:曲来顺

印刷单位:常熟市教育印刷二厂有限公司

发行单位:《船舶》编辑部

出版日期:2012年12月25日

国内统一连续出版物号:CN 31-1561/U

国际标准连续出版物号:ISSN 1001-9855

广告经营许可证号:3101014000219

定 价:9.00元

CONTENTS

- Development of main power system in US landing craft air cushion and its influence on general arrangement
..... ZHANG Zong-ke (1)
- Research on the response of a trimaran with different main dimensions to wave
..... ZHENG Lui CHEN Lin QIU Zhong-hui LUI Shuai (8)
- Numerical simulation for propeller open-water performance
..... KONG Wei-ping WANG Jin-bao FENG Xue-mei (13)
- Design and composition of a self-propelled model test system for manoeuvrability of submarines
..... CHEN Dong-bin (22)
- Research on automatic meshing for elliptic hatchway corner
..... XIE Tian-ru WU Jian-guo LIN Yong (27)
- Frequency dispersion characteristics and cumulative effect of double cylindrical shells
..... Ji Fang LU Xiao-dong YAO Xiong-liang WANG Feng (31)
- Design of vehicle ramp and ramp bridge WANG Guo-shui (39)
- Development of marine incinerator based on proportioner SHI Yao-xin LIU Hong-fei (43)
- Analysis and control of the noise of auxiliary ship air condition and ventilation system
..... YOU Cheng-liang (48)
- Ship central cooling system controller based on SIEMENS S7-400H PLC MAO Ru-quan (54)
- Design and application of marine waterjet control alarm system based on C8051F040 MCU
..... ZHANG Yu-yang LI Chang-hai ZHOU Guan-ze (57)
- Research and design of deepwater buoy mooring system
..... WANG Xiao-bo HAN Duan-feng LIU Feng HAN Hai-hui (61)
- Development of hull macros by Tribon M3 SHEN Yu-qi (66)
- Simulation training method for ship passenger evacuation
..... YU Yang HAN Duan-feng HUA Jia XIAO Lei XUE Yan-zhuo (70)
- Simulation of Active Heave Compensation control LU Dong-qing SONG Fei (74)
- Ship equipment information management for ship design and construction
..... WANG Xu-hui JIANG Yi-ping (78)

Sponsor:	Marine Design & Research Institute of China (MARIC)
Publisher:	Editorial Office of Chuan Bo
Date of Issue:	December 2012
Address:	1688 Xizang Road, Southern, Shanghai 200011, China
Tel:	+86 21 63161688 ext.8242
Fax:	+86 21 63151255
E-mail:	ship_boat2003@126.com