



中国船舶及海洋工程设计研究院

船舶

双月刊(公开发刊)
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

张炳炎 中国工程院院士

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)

王兆生 张富明 孙菊香

刘友勤 刘厚恕 刘见华

李子如 陈根 杨葆和

陈冠洲 邱伟强 俞宝钧

赵耕贤 钱文豪 黄建章

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

国外消声瓦的研究与应用进展 张文毓(1)

喷水推进装置轴系设计技术探讨

..... 张岩 刘建国 王立祥(5)

船舶结构

“自强”号生产平台结构强度分析 顾俊 唐尧(10)

船体间断构件相互作用力的近似计算方法 汤卫民(16)

船舶轮机

全压式 LPGC 液货舱安全阀选型 李银涛(23)

利用宏命令计算货油舱蒸汽耗量 郑代忠 叶爱君(29)

船舶冷库制冷系统冰塞故障分析、处理及预防

..... 彭陈(33)

船舶电气

船舶淡水监控管理系统研究

..... 林锐 张时农 曾勇(36)

船用电力推进系统整流模块主回路结构设计

..... 田凯 田祚堡(38)

舰船交流电力系统对地电容测量方法及其应用

..... 韩旗 徐国顺(42)

船舶舾装/特种装置

半潜式平台上船体整体安装导向装置介绍

..... 未俊丰 李天侠 刘淑香(44)

计算机应用/CAD

CSR剪力修正及 NAPA 宏程序实现 陈胜兰(47)

工程船舶体湿表面网格 NAPA 软件自动生成技术

..... 盛庆武(53)

项目管理

船舶设计风险管理初探 顾海军(58)

* 船舶设计实用手册——舾装分册

第 5 篇 安全营运——第 6 章 直升机甲板设施

..... 叶邦全(62)

《船舶》2010 年总目次

广告索引

封面:东台市东方船舶装配有限公司

封二:上海德圣米高电梯有限公司

封三:中船永志泰兴电子科技有限公司

封底:青岛鲁航气囊厂

前插一:深圳海洋王

前插二、三:青岛永泰船舶用品有限公司

前插四:中国船舶与海洋工程设计研究院喷水推进工程事业部

前插五:深圳市泰祥气囊护舷有限公司

前插六:江苏京澄船用玻璃有限公司

前插七:上海申诚液压气动公司

前插八:山东昌林船舶气囊与靠球技术研究中心

前插九:常熟市瑞特电器有限责任公司

前插十:常州力安液压设备有限公司

前插十一:2011 广州国际游艇展

前插十二:航天长峰朝阳电源有限公司

后插一:上海华超电器科技有限公司

后插二:连云港杰瑞电子有限公司

● 本刊已入编“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”,凡在本刊发表的论文将随刊全文上网,本刊向作者支付的稿酬含期刊全文上网服务报酬,作者如不同意将文章入编,投稿时敬请说明。

● 为保持本刊严肃性,一稿请勿多投。

本刊已加入:

CNKI中国期刊网

万方数据——数字化期刊群

中国核心期刊(遴选)数据库

中文科技期刊数据库

船 舶

CHUAN BO

2010年第6期

(第21卷 总第126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:2010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

- Overseas Research and Application of the Silence Tile Zhang Wenyu(1)
- On Water-jet Shafting Design Zhang Yan Liu Jianguo Wang Lixiang(5)
- Structural Strength Analysis on “Zi Qiang” Production Platform Gu Jun Tang Yao(10)
- Approximate Calculation for Interaction Force among Hull Intercostal Members Tang Weimin(16)
- Selection of the Relieve Valves of the Full-Pressure LPGC Li Yintao(23)
- Steam Consumption Calculation for the Cargo Oil Tank Based on Macro Commands
..... Zheng Daizhong Ye Aijun(29)
- The Analysis, Disposal and Prevention for Ice Jams in the Cold Storage Refrigeration System of ships
..... Peng Chen(33)
- On Ship Freshwater Monitoring Systems Lin Rui Zhang Shinong Zeng Yong(36)
- Design of the Main Circuit Configuration for the Rectifying Module in the Marine Electric Propulsion System
..... Tian Kai Tian Zuobao(38)
- Measurement and Application for the Ground Capacitance in the Naval Vessel AC Power System
..... Han Qi Xu Guoshun(42)
- Guiding System for the Deckbox Assembly of the Semi-submersible Rig
..... Wei Junfeng Li Tianxia Liu Shuxiang(44)
- CSR Shear Force Correction and the implementation in the Napa Macro Program Chen Shenglan(47)
- Automatic Grid Generation by NAPA for the Hull Wetted Surface of a Workboat Sheng Qingwu(53)
- Risk Management for the Ship Design Gu Haijun(58)

Sponsor:	Marine Design & Research Institute of China (MARIC)
Publisher:	Editorial Office of Chuan Bo
Date of Issue:	December 2010
Address:	1688 Xizang Road, Southern, Shanghai, China, 200011
Tel:	+86 21 63161688 ext. 8242
Fax:	+86 21 63151255
E-mail:	ship_boat2003@126.com