



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
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

浮式钻井装置钻柱运动补偿系统研究

..... 赵建亭 刘树祥 晏绍枝 李浪清(1)

基于 Timoshenko 梁理论的三体船波激响应

..... 刘辉 林哲(6)

船舶结构

船体纵骨的热点应力分析

..... 贵志飞 吴剑国 詹志鹄(11)

局部板架的振动计算研究 王维 孙雪荣(16)

多货罐化学品船液货罐体与支承结构的接触分析

..... 孙燕 洪英 贺俊松 刘志毅(19)

基于共同结构规范的苏伊士型油船设计 潘滢(25)

敷设空腔尖劈的声呐平台声学特性研究

..... 姚熊亮 计方(29)

船舶轮机

46 000 DWT 成品油/化学品船液货系统设计

..... 冯树才 王英(35)

船舶电气

绞吸式挖泥船剖面工作轨迹计算 郭辉 吴景培(41)

变频技术在打桩船改造中的应用

..... 鲍占礼 李家林 门大勇 王明祥(45)

船舶舾装/特种装置

浅水铺管船铺管作业系统设计简述

..... 潘雯 程峰 金瑞健 齐金龙(49)

计算机应用/CAD

浅析三维仿真动画在海洋工程领域的应用 窦晓亮(55)

项目管理

挖泥船产量计及互联网技术在疏浚工程管理中的应用
..... 周祥恕(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)

公司介绍

上海晟达传动设备有限公司(封面)
深圳海洋王(封二)
湘潭电机股份有限公司(封三、后插一、后插二)
上海德圣米高电梯有限公司(封底)
东台市东方船舶装配有限公司(插一)
青岛永泰船舶用品有限公司(插二、插三)
新昌县三新空调风机有限公司/浙江新昌吉康机电有限公司(插四)
派克汉尼汾(插五)
青岛鲁航气囊厂(插六)
山东昌林船舶气囊与靠球技术研究中心(插七)
上海申诚液压气动公司(插八)
中国船舶与海洋工程设计研究院喷水推进工程事业部(插九)
深圳市泰祥气囊护舷有限公司(插十)
江苏京澄船用玻璃有限公司(插十一)
常州力安液压设备有限公司(插十二)
上海华超电器科技有限公司(后插三)
青岛顺泰船舶用品有限公司(后插四)
常熟市瑞特电器有限责任公司(后插五)
无锡市海特机械有限公司(后插六)

• 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已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3期

(第21卷 总第123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6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

- Heave Compensation System for the Drill String of Floating Drilling Unit
..... *Zhao Jianting Liu Shuxiang Yan Shaozhi Li Langqing*(1)
- Trimaran Wave Response Based on Timoshenko Beam Theory *Liu Hui Lin Zhe*(6)
- Hot Spot Stress Analysis of Hull Longitudinals *Gui Zhifei Wu Jianguo Zhan Zhihu*(11)
- Vibration about Local Structural Stiffened Plate *Wang Wei Sun Xuerong*(16)
- Contact Analysis between the Liquid Cargo Tank of Multi-cargo Tank Chemicals Tanker and its Supporting Structure *Sun Yan Hong Ying He Junsong Liu Zhiyi*(19)
- Suezmax Crude Oil Tanker Design Based on Common Structure Rules *Pan Ying*(25)
- Acoustic Characteristics of Sonar Platform Laying of Cavity Wedge *Yao Xiongliang Ji Fang*(29)
- Cargo Oil System Design for a 46 000 DWT Product Oil/ Chemical Tanker *Feng Shucai Wang Ying*(35)
- Calculation of Working Path for the Sections of Cutter Suction Dredger *Guo Hui Wu Jingpei*(41)
- Frequency Converter in the Pile Driving Vessel Conversion
..... *Bao Zhanli Li Jialin Men Dayong Wang Mingxiang*(45)
- Pipelaying System of a Shallow Water Pipelaying Vessel
..... *Pan Yun Cheng Feng Jin Ruijian Qi Jinlong*(49)
- 3D Simulation Animation in Ocean Engineering *Dou Xiaoliang*(55)
- Dredger Capacity Meter and Internet Technology Applied in Dredging Management
..... *Zhou Xiangshu*(58)

Sponsor:	Marine Design & Research Institute of China (MARIC)
Publisher:	Editorial Office of Chuan Bo
Date of Issue:	June 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