



# Contents

基于绝对旋转编码器的舵角反馈系统设计..... 45  
*Rudder Angle Feedback System Design Based on an Absolute Rotary Encoder*  
李本山, 顾益民, 李章德

三自由度摇摆台控制系统设计..... 48  
*Control System Design of a 3 Degree of Freedom Tilter*  
欧阳昕, 刘山尖, 钱兆俊

一种船用传感器集成平台的设计..... 52  
*Design of Marine Sensor Integrated Platform*  
魏勇, 汪亭玉, 陈家胜

## 数字化造船

Tribon船体模型的数据信息文件快速生成的开发..... 56  
*Development of Fast Generation of Data Information Documents for Tribon Hull Model*  
张星君, 夏利娟, 赵党

基于MSWBS的造船项目层次网络计划研究..... 60  
*Study on Hierarchical Network Planning for Shipbuilding Project Based on MSWBS*  
潘燕华, 田宗州, 查春霞

模块化技术在玻璃钢游艇设计建造中的应用..... 65  
*Application of Modularization Technology in the Design and Construction of FRP Yacht*  
柏志辉, 叶家玮, 李跃先

## 船舶建造、修理工艺

横移下水设施变形实测与有限元分析..... 69  
*Deformation Measurement and Finite Element Analysis of Broadside Launch Facility*  
周继忠, 郑永乾, 蔡雪峰, 庄金平

2205双相不锈钢焊接应力与变形的SVM回归预测研究..... 74  
*Study on SVM Regression Forecast on Welding Residual Stress and Deformation of 2205 Duplex Stainless Steel*  
王智祥, 王正伦

充气密性试验在320000t VLCC上的应用..... 79  
*Application of Inflating Tightness Test in 320000 t VLCC*  
张丽华

## 市场资讯

### 媒体链接

### 市场专访:

DNV在中国成立海洋工程委员会、DNV荣登2009跨国公司中国贡献榜39名  
烟台来福士Scarabeo9半潜式钻井平台上下船体大合拢  
整合重组, 蓄势待发——记深圳佳士科技与重庆运达的整合重组  
中外软件火拼, CAD市场渐归理性  
GE推出最新压力传感平台UNK500  
笔链应用设计竞赛走向世界

### 展会:

2010第三届海峡两岸船舶工业展览会、第二届中国国际海洋工程技术和装备展、第十二届上海国际机床展、2010第四届江苏国际船舶工业展览会、第七届中国大连国际海事展览会、2010第四届中国广州国际海事贸易展览会

双月刊 国内外公开发  
1979年创刊

万方数据—数字化期刊群  
中文科技期刊数据库  
CNKI中国期刊全文数据库  
中国知识资源总库·科技精品期刊库  
收录期刊

主 编: 闻雪友  
Chief Editor: Wen Xueyou

副 主 编: 焦 依  
Deputy Chief Editor: Jiao Nong

编辑部主任: 宋新新  
Director of Editorial & Publishing House: Song Xinxin  
电话/Tel.: 021-54590766, 54591998-801

执行副主编: 周海锋  
Executive Chief Editor: Zhou Haifeng  
电话/Tel.: 021-64416390, 54591998-803

英文编辑: 薛丹  
Englishing Editor: Xue Dan  
电话/Tel.: 021-54591998-802

市场部主管: 张秀华  
Marketing Manager: Zhang Xiuhua  
电话/Tel.: 021-64863385, 54591998-807

市场编辑: 田立群  
Info Editor: Tian Liqun  
电话/Tel.: 021-64416391, 54591998-801

美术编辑: 应龙章  
Art Editor: Ying Longzhang  
电话/Tel.: 021-54591998-805

编辑部地址: 上海市中山南二路851号  
Address: No.851 Zhong Shan Nan Er Road, Shanghai  
邮编/Zip code: 200032  
传真/Fax: 021-54595766 54590766  
E-mail: cbgc@csname.org.cn

广告经营许可证: 3100120050023  
印 刷: 上海七〇四研究所印刷厂  
国内统一连续出版物号: CN31-1281/U  
国际标准连续出版物号: ISSN 1000-6982  
2010年02月出版

国内总发行: 上海市报刊发行局  
国际发行: 中国国际图书贸易总公司  
[北京399邮政信箱 100044]  
International Subscription: China International Book Trade Corp.(P.O. Box 399, Beijing 100044, PRC)  
Distribution Code: No. BM146

开户名: 中国船舶重工集团公司第七〇四研究所  
帐 号: 1001221009014441306  
银 行: 022210-工行上海市淮海中路第二支行

广告热线:  
64863385