



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

- 大型小水线面双体船纵向运动稳定性及纵向运动分析
..... 邵优华(1)
- 舰船监控系统的现状及发展趋势 吴春秋 唐慧妍(8)
- ISO 与 BSRA 航速修正方法计算实例分析 陈胜兰(11)
- 喷水推进液压系统用恒压力/流量控制斜盘柱塞泵的建立
模与动态特性仿真 张潜 杨卫国(18)
- 基于模糊理论的船舶减摇鳍控制系统研究
..... 徐世杰 邢继峰 彭利坤(24)

船舶结构

- 利用 PCL 语言查看船体剖面特性 唐旭东(27)

船舶轮机

- 船用增压柴油机不同负荷下燃烧排放性能研究
..... 陆瑶 王银燕(30)
- 故障树分析法在船舶主机系统故障诊断中的应用
..... 陈波 刘新建 苑仁民(35)
- 某轮废气锅炉烧塌事故原因分析及预防
..... 李可顺 孙培廷(38)

船舶电气

- 舰船电力环形网络综合逻辑判断保护法研究
..... 吴世君 王立辉(41)
- 岸电供电系统 吴宏(44)

船舶舾装/特种装置

- 崖城 PFA 模块钻机设计与创新
..... 王长军 郝云 罗立臣 王宁(48)

计算机应用/CAD

LNG船液货装卸系统分析软件平台研究

..... 严利民 黄津津 孟成 施凯 忻建华(51)

基于 PCL 语言的锚机有限元分析系统

..... 李刚强 赵艳艳 谢永和(56)

遇限削弱积分 PID 控制算法在船用柴油机调速系统中

的应用 朱 鸿(59)

安全与技术管理

舰船机电器材备件战备储备定额研究 李 鹏(62)

喷水推进装置尾板法兰和进流管道腐蚀原因及防腐对策

..... 钱卫忠(66)

广告索引

封面:中天科技装备电缆有限公司

封二:深圳海洋王

封三:青岛鲁航气囊厂

封底:甲码工业软件贸易(上海)有限公司

前插一:山东开泰抛丸机械有限公司

前插二:山东开泰集团有限公司

前插三:青岛永泰船舶用品有限公司

前插四:中国船舶及海洋工程设计研究院喷水推进工程事业部

前插五:上海申诚液压气动公司

前插六:济南昌林气囊容器厂有限公司

前插七:佛山市顺德区金舵空调冷冻设备有限公司

前插八:航天长峰朝阳电源有限公司

后插一、二:中国石油集团济柴动力总厂

• 本刊已入选“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

中国学术期刊(光盘版)

中文科技期刊数据库

船 舶

CHUAN BO

2011年第3期

(第22卷 总第129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:朱琨虎

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:2011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