

船海工程

CHUANHAI GONGCHENG

(双月刊 1972年创刊)

2011

3

(第40卷 总第202期)
2011年6月25日出版

主办单位 武汉造船工程学会
武汉理工大学

主管单位 湖北省科学技术协会

名誉主编 吴秀恒
主 编 刘祖源
执行主编 库 耘
副主编 李志春

目 次

· 船舶工程 ·

- 大型集装箱船舷侧外飘砰击特性研究..... 陈 震,冯永军,肖 熙(1)
渔船非线性横摇理论研究分析..... 欧 珊,毛筱菲(5)
大纵横倾耦合状态下舰船稳性算法研究..... 陈启楠,王丽铮,赵成璧(10)
五体船波浪载荷计算研究..... 徐 敏,张世联(14)
9 000 m³ 耙吸挖泥船全船减振降噪措施简析..... 李晓燕,林植鑫,陈森利(18)
高速船螺旋桨无键联接液压装配技术分析..... 黄国良,谭祖胜(21)
具有安装偏差的弹性通舱管件隔振性能仿真分析..... 靖红顺,胡 毅,刘土光(24)
海上单体高速客船结构规范设计系统开发..... 王 瑶,陈顺怀(26)
中低速船底部断阶对流场和阻力的影响..... 魏 玮,王家楣(30)
基于 PLC 的肋板拉入装置电气控制系统设计..... 崔风波(33)
船体特征曲线光顺算法研究..... 陈 林,陈顺怀(37)
船舶肋骨冷弯中旁弯的有限元模拟分析研究..... 安 雷,胡 勇(40)
船体桁材开孔后的极限强度研究..... 丁艳伟,杨 平(44)
高速排水型船舶艉浪数值计算..... 周利兰,高 高,陈克强(47)
软体排沉排受力分析与非线性有限元计算..... 刘 颖,杨 平(52)
基于遗传算法的造船企业场地资源配置研究..... 朱靖元,蒋志勇,王 岳(56)
高速客运船队规划模型构建及应用..... 吴 凯,王丽铮,陈顺怀,金 雁(59)
基于 iSIGHT 的船型耐波性优化研究..... 杨 铭,毛筱菲(62)
非标准货物柔性系固方案校核方法研究..... 杨守威,刘家新(66)
运量需求不平衡航线下的客流量预测..... 黄黎慧,袁永东,龚昌奇,金 雁(70)
基于 DEA 方法的中小造船企业生产流程优化效率评价研究..... 张 立,许志诚,刘益清(73)
基于视景仿真的舰船驾驶室虚拟设计方法研究..... 孙建红,陈森利(77)

刊 号 ISSN 1671-7953
CN 42-1645/U
编辑出版 《船海工程》杂志社
发 行 湖北省邮政报刊发行局
邮发代号 38-500
订 阅 处 全国各地邮局
定 价 ¥15.00 元
印 刷 武汉科利德印务有限公司

《船海工程》杂志社联系方式

地 址 430063 武汉市武昌区和平大道1178号
电 话 (027)86551247 86544447
传 真 (027)86551247
电子邮箱 chgck@whut.edu.cn
网 址 http://www.chgck.net/
广告经营许可证号 4201004001550

第九届编辑出版委员会

主任委员 刘祖源

委员 (以姓名拼音排序)

副主任委员 (以姓名拼音排序)

陈宗良 郭晓浩 黄维平 蒋志勇 刘楠
 刘文白 王俊明 王志刚 吴承业 夏立
 许建 徐伟 杨国豪 姚国健 袁宗祥
 张剑波 钟守道

陈景峰 陈立军 范世东 方泉根 冯峰
 冯顺山 高福平 高洪涛 胡德芳 胡以怀
 何立居 黄立文 库耘 林少芬 黎胜
 黎思敏 李强 李天匀 刘维亭 刘寅东
 马运义 任冰 邵永波 汤敏 唐文勇
 王加友 王磊 王永学 吴卫国 谢永和
 邢中生 熊鹰 徐慧 徐松森 杨贵强
 杨建国 杨启 叶家玮 叶银灿 余世林
 于洋 翟钢军 张建 张建伟 张心宇
 张志谊 周灿丰 朱大奇 朱仁庆 邹早建

特邀编委 (以姓名拼音排序)

陈建民 陈美霞 耿厚才 郭培军 何炎平
 霍睿 雷林 李勇 刘金华 楼丹平
 马汝建 王瑞建 王晓辉 杨泽宇 邹大恒

- 3 000 t 海监船大型舷门装焊工艺改进探讨 颜芳, 陈和, 黄晓琼(80)
 厚钢板焊接线能量和板厚与 CTOD 之间的回归分析 张凤武, 苗张木, 陈小娟, 冷晓畅(83)
 反射技术在船厂 ERP 系统中的应用研究 陈曦, 茅云生(88)

· 海洋工程 ·

- 新型升沉补偿试验系统的仿真设计 王圣利, 邢继峰, 吕帮俊, 陈佳(91)
 深海采矿双波浪补偿系统自适应跟踪控制 鲁克明(94)
 FDPST-TLD 运动补偿的仿真研究 左祥昌, 岳前进, 赵岩(98)
 宁波船舶交通管理中心在台风期间的安全监管 赵国强, 薛祖军(102)
 激光陀螺导航系统硬件平台的设计 宋文杰, 孙佳, 成文, 籍艳(105)
 黄河三角洲滩海油田岸滩防护方案探索 初新杰(109)

· 轮机工程 ·

- 大型自航耙吸式挖泥船长鲸 6 号的轮机设计 李江, 李日新(112)
 某型自航半潜船轴系校中分析和安装工艺 张俊武, 周剑平, 李梓(115)
 船用水润滑斜面平台瓦推力轴承润滑性能研究 王如意, 刘正林, 王翔, 张圣东(119)
 基于虚拟仪器的船用柴油机监测系统 刘李锋, 鲁凯生(122)
 基于 CCD 的增压锅炉火焰温度及辐射率检测 周国义, 唐积才, 李忠根(126)
 柴油机配气机构动力学仿真研究 李鹏飞, 黄映云, 高浩鹏, 康桂东(130)
 基于喷嘴内部流场的柴油机喷嘴高压喷雾仿真 章翔, 安士杰(134)
 插值法在瞬态转速计算中的应用研究 刘鹏, 黄映云, 康桂东(138)
 基于单片机的辅锅炉自动控制系统 徐标, 郭浩(141)
 水润滑橡胶轴承结构形式对接触状况影响研究 兰放, 刘正林, 戴明城, 鲁胜(145)
 柴油机喷油泵柱塞穴蚀成因与预防措施研究 蒋更红(149)

· 舰船专项技术 ·

- 基于软交换技术的舰船语音通信系统设计分析 王文嘉, 阳斌, 崔宏磊(152)
 激励频率对线谱隔离效果影响的试验研究 张振海, 朱石坚, 楼京俊(156)
 气动推进方式在微型潜艇上的应用仿真 李滨城, 韩冰(160)
 用于无线监控的 ZigBee 多跳网络时延分析 杨武, 郑宇锋(165)
 阻尼对浮筏隔振性能的影响研究 付建, 王永生, 魏应三(169)

声明 ● 本刊入编《中国科学引文数据库》、《中国期刊全文数据库》、《中国学术期刊综合评价数据库》、《中文科技期刊数据库》、《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(光盘刊·中国知网)》、《中国期刊网》, 凡在本刊发表的论文和报道将随刊全文上网, 本刊向作者支付的稿酬已含期刊全文上网服务报酬, 不再另付上网报酬。如有异议请在来稿中注明。

● 作者自确认稿件送达编辑部之日起三十日内未收到修改或录用通知, 方可改投别的刊物。本刊收稿日期以收到打印稿为准, 作者若通过 E-mail 投稿请及时电话通知编辑部。

期刊基本参数: CN 42-1645/U * 1972 * b * A4 * 172 * zh * P * ¥15.00 * 2 500 * 47 * 2011-06 * n

本期责任编辑: 库耘

英文编辑: 张少维