



· 中文核心期刊 · 中国科技核心期刊

ISSN 1671-7953
CODEN CGHOC9

SHIP & OCEAN ENGINEERING

航海工程

CHUANHAI GONGCHENG



主办 武汉造船工程学会

主管 湖北省科学技术协会

ISSN 1671-7953



08 >

9 1771671 1795168

4

2016

第45卷

总第234期

船海工程

CHUANHAI GONGCHENG

(双月刊 1972年创刊)

2016

4

(第45卷 总第234期)

2016年8月25日出版

中文核心期刊

中国科技核心期刊

中国造船工程学会优秀科技期刊

中国科协精品科技期刊工程资助项目(2007,2008)

湖北省优秀期刊

湖北省科协《科技创新源泉工程》优秀科技期刊资助项目

主办单位 武汉造船工程学会

主管单位 湖北省科学技术协会

名誉主编 吴秀恒

主 编 范世东

执行主编 库 耘

副主编 李志春

目 次

• 船舶工程 •

- 36 000 t 多用途重吊船全船扭转强度分析 葛坤玮, 万冬冬(1)
- 基于 CFD 方法的 LNG FSRU 船浅水效应分析 杨春华, 严孝钦, 翁振勇, 陈晓莹, 袁红良(6)
- 基于模糊决策理论的船型主尺度优化 陈建平, 徐 洁, 龚 幼, 徐 莉, 徐艳敏(10)
- 船舶排水量快速计算方法 胡竞中, 张明明, 刘 刚(16)
- 子模型范围及边界条件对应力结果的影响 许 允, 张少雄, 张晨阳, 孙云浩, 胡丰梁(19)
- 基于直接计算法的双体船强度有限元分析 王爱民, 王 旭, 任慧龙, 卢小龙(24)
- 基于 iSIGHT 平台的剖面几何参数对剖面性能的影响 黄 斌, 熊 鹰, 王 波(28)
- 船舶坞排维修作业平台的设计 李 雪, 蔡化乐, 陈亚东, 顾 因, 孙 峥(33)
- 螺旋桨表面粗糙度的控制及控制流程 衣正尧, 林 焰, 季永生(36)
- 一种无压载水船船型参数探讨 王鹏晖, 洪碧光, 于 洋, 高孝日(40)
- 干散货船绿色拆船技术方案 郭 帅, 刘 军, 刘书伟, 王 军, 侯 威(45)
- 某散货船型振动响应特性分析 王丽丽, 汪 菁(50)
- 螺栓连接及其预紧力矩对船舶约束阻尼板振动特性的影响 徐得志, 任晋宇(54)
- 内河船舶营运检验管理信息系统设计 万建祥, 廖保华, 吴惠国, 施翔宇(58)
- 1 000 t 油压机回转压头间隙消除的改进措施 吴松华(61)
- 基于 AIS 数据的油船压载吃水的确定 马晓波, 张 杰, 戴 冉(64)

• 海洋工程 •

- 深水导管架海上安装水下基盘对接模拟计算及施工工艺
..... 郭 庆, 宋青武, 宋 波, 孙志广, 商宝强, 王 赛(67)
- 近海风电场障碍下海事雷达绕射损耗估算方法 王树武, 谢 磊, 曹 臻, 艾学杰, 薛双飞(72)
- 应用高强度钢对自升式平台桩腿结构进行优化 郭心月, 陈景杰, 黄 一(77)

刊 号 ISSN 1671-7953
CN 42-1645/U

编辑出版 《船海工程》杂志社

国内总发行 湖北省邮政报刊发行局

邮发代号 38-500

中国邮政报刊订阅网址 <http://bk.11185.cn>

定 价 ¥20.00 元

印 刷 湖北玺尔文化发展有限公司

《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

《船海工程》编辑出版委员会

荣誉委员【院士】

杨士莪 马远良 朱英富

主任委员 范世东

副主任委员(以姓名拼音排序)

崔维成 蒋志勇 李青平 刘楠 刘文白

刘正江 王自力 吴承业 袁宗祥 袁成清

特邀编委【船舶设计大师】(以姓名拼音排序)

楼丹平 马运义 宋学斌 王立祥 徐青

徐绍衡 杨葆和 俞宝均 周国平 张锦岚

编委(以姓名拼音排序)

陈超核 陈有芳 董国海 董文才 段文洋
高福平 高洪涛 何立居 洪明 靳国永
库耘 雷林 黎胜 黎思敏 李宝仁
李威 李志春 梁光川 林焰 刘桦
刘书杰 刘维亭 骆寒冰 倪依纯 任冰
唐文勇 王安稳 王莉萍 王树杰 王智祥
韦红术 严谨 杨贵强 杨进 叶家玮
叶银灿 于利民 曾晓辉 翟钢军 张大勇
张建 张淑华 张晓君 张依莉 张玉莲
张志谊 章文俊 赵同宾 朱大奇 邹大恒
Yijun Shen(英国)

软钢臂式单点系泊系统跨接软管和电缆安装连接方法探讨 闫斌(83)
武汉新港至洋山港江海直达船海洋污损生物附着分析 常江凡,白秀琴,袁成清(89)
冰晶对极地船海水冷却管路两相流换热规律的影响 张来来,徐立,江煥宝,黄振飞,汤冰(94)

• 轮机工程 •

DLH1110 柴油机螺旋进气道的优化 贺玉海,王旭冉,杨恒发,卓建煜(98)
双机并车动力系统中主机相位差角及气缸负荷不均匀性对轴系扭振的影响 郭朝义,张驰(103)
基于触摸屏和 PLC 技术的内河船舶生活灰水处理控制系统开发 王琪(108)
船舶风翼回转液压系统负载启动策略优化 傅超,闫亚胜,黄连忠,孟令平(113)
基于 Design Explorer 的球面型艉轴接触性能优化设计 邹力,刘正林,陈为晶(118)
基于 STM32 的渔船油耗监测系统设计 杨郑明,徐轶群(122)
2135G 船用柴油机燃用掺水乳化油试验分析 李向晖,王忠俊,陈恩博(126)
基于 EEMD 和分形维数的船用齿轮箱故障诊断 方军强,周新聪,赵旋(131)
某船主机燃油反冲洗滤器故障分析 彭陈,赵春生(134)
某型工作船轴系振动特性及响应分析 苏朝君,李梓,徐逸然(137)
基于 CFD 的双调距桨桨叶应力及变形仿真分析 颜昌禄,刘正林(141)

• 港航技术 •

船舶边界带动态显示系统的设计与应用 马建斌,李江,王柏霖(145)
单臂架起重机匀速变幅控制驱动函数的反求方法 李琳,张金营,周宝(149)
基于改进 GM(1,1)模型的上海港集装箱吞吐量预测
..... 陈昌源,戴冉,杨婷婷,吴祖新,黎泉(153)
内河船舶干舷对稳性的影响 许文杰,杨亚东,张兢(157)
海口港新海港区分道通航方案分析 干伟东,李延伟,黄明(162)
绞吸式挖泥船泥沙吸入量影响因素的数值模拟分析 刘永杰,朱汉华,吴楹,郑良焱(166)
泥浆质量浓度对挖泥船泥泵工况的影响 陈志坚,朱汉华,范世东,熊庭(170)

• 学科建设与人才培养 •

基于职业导向的航海类专业人才培养模式探究 陈永志,张彦(173)

声 明 ● 本刊入编美国《乌利希期刊指南(网络版)》、《中国期刊全文数据库》、《中国核心期刊(遴选)数据库》、《中国学术期刊综合评价数据库》、《中国学术期刊影响因子年报》、《中国学术期刊(光盘刊·中国知网)》、《万方数据——数字化期刊群》、《中文科技期刊数据库》、《中国期刊网》,凡在本刊发表的论文和报道将随刊全文上网,如有异议请在来稿中注明。本刊已开通中国知网期刊优先数字出版,如作者不同意文章优先出版,请在来稿时向本刊声明,本刊将做适当处理。

● 作者自确认稿件送达编辑部之日起 30 日内未收到修改或录用通知,方可改投别的刊物。

期刊基本参数: CN 42-1645/U * 1972 * b * A4 * 176 * zh * P * ¥20.00 * 2 000 * 41 * 2016-8 * n

本期责任编辑:李志春

英文编辑:张少雄