

CHUANHAI GONGCHENG



重 办

武汉造船工程学会

主管

湖北省科学技术协会





船海工程

CHUANHAI GONGCHENG (双月刊 1972 年创刊)

2015

6

(第44卷 总第230期) 2015年12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 刘祖源

执行主编 库 耘

副主编 李志春

目 次

• 船舶工程•

········
自升式风车安装船升降室与导向结构强度评估 … 王永刚,刘仁昌,张利军,李连亮,王金峰,汪 勇(1)
考虑货舱绝热层压力的薄膜型 LNG 船相关操作要领 何庆华,尹建川,章文俊(6)
高温沥青船独立货舱隔热垫块安装新技术 骆仁山,谭祖胜(10)
多用途船绞车、锚机基座及支撑船体结构强度计算分析 陈 攀,刘志忠,范明伟(13)
基于 CFD 的某内河游船风载荷系数计算 陈前昆,尹奇志,范爱龙,严新平,郑 杰,王 瑞(18)
"华虎"号深远海工作船配电系统故障模式及影响 丁俊元,张 敏,肖 婷(23)
基于 PSO 算法的 LNG 水上泄漏扩散事故影响范围的定量计算 … 金全洲,齐奎利,曹蛟龙,程 康(27)
锚泊系统起锚破土阻力分析 唐文献,吴文乐,张 建,王筱蓉,孙 泽,李金泰(31)
夹层板改善单舷侧散货船耐撞性能的数值模拟分析 李 慧,张 磊,甘浪雄,郑元洲,赵晓博(35)
LNG 船货舱围护系统的建造质量控制 ························· 苗 科, 戎建俊, 陈强(41)
用于应急拖带的巴拿马导缆孔选型问题研究
锚机支撑结构局部强度两种直接计算方法对比 王 佚,张少雄,张 华(50)
深远海多功能工程船艏部型线设计 彭必业,王小红,赵华荣(55)
螺旋桨工作模式对四桨船操纵性影响试验研究 王慧婷,毕 毅(60)
合理选择 18 000 TEU 级超大型集装箱船的方形系数 王志超,包 岩,王 涛(65)
• 轮机工程•
85 m平台工作船噪声分析····································
船舶主汽轮机撤汽管路系统撤汽性能分析 杨元龙(73)

船舶起货机液压系统的可视化仿真 …………………………………… 贾小平,孙贤贤(78)

I

된 <u>ISSN 1671 - 7953</u> 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》第十届编辑出版委员会

荣誉委员[院士] 编委(以姓名拼音排序) 陈超核 陈景锋 陈建民 陈有芳 董国海 杨士莪 马远良 朱英富 董文才 段文洋 高福平 高洪涛 何立居 主任委员 范世东 洪 明 新国永 库 耘 雷 林 黎 胜 副主任委员(以姓名拼音排序) 黎思敏 李宝仁 李 威 梁光川 林 焰 崔维成 蔣志勇 李青平 刘 楠 刘文白 刘桦 刘敬贤 刘书杰 刘维亭 刘祖源 袁成清 楼丹平 骆寒冰 倪依纯 任 冰 唐文勇 刘正江 王自力 吴承业 袁宗祥 王莉萍 王树杰 王智祥 韦红术 王安稳 特邀编委【船舶设计大师】(以姓名拼音排序) 夏 立 严 谨 杨贵强 杨建国 吴卫国 马运义 宋学斌 王立祥 徐 青 徐绍衡 叶家玮 叶银灿 于利民 曾晓辉 杨进 杨葆和 俞宝均 周国平 赵耕贤 张锦岚 翟钢军 张大勇 张 建 张少雄 张淑华 外籍编委 张晓君 张依莉 张玉莲 张志谊 章文俊 赵同宾 周忠海 朱大奇 朱 凌 邹大恒 Dr. Yijun Shen(英国机械工程院院士)

而用增压物炉燃油务化静机切得住效阻例允 ························ 称之说,物心龙,外了耶(62)
大型抓斗挖泥船起升机构的布置方案对比 ····································
3 500 m ³ /h 绞吸挖泥船甲板机舱振动分析与优化 ·················· 王 炜(89)
长江上游航道测量快艇推进系统选型 吴 猛(93)
• 海洋工程•
大坡度海底管道悬跨及疲劳分析 康 庄,李 平,宋儒鑫,曹先凡,刘振纹(96)
管道内壁粗糙度对沿程阻力影响的 FLUENT 数值模拟分析 姚雪蕾,袁成清,付宜风,白秀琴(101)
曹妃甸 2-1 自升式平台电站选型方案 谷 伟,李 勇,韩 旭,谭静轩,李桂忠,候志恒(107)
渤海某新建升压站平台的抗冰性能分析 杨耀鹏,张大勇,娄春娟,岳前进(111)
半潜式生产平台陆地移运方案及浮托流程分析 张 伟,袁洪涛,杨 勇,王钰涵(116)
海洋平台泥浆泵基座结构的动力优化 郭明慧,董秀萍,孙 超,李 磊,张健效,杨文龙(121)
模拟 PID 控制器对平台分离器段塞的控制 ····································
FPSO 单点系泊系统失效数据库的设计与实现 贺 辙,孙丽萍,康济川,于 斌(129)
基于以太网通信的水下航行器远程监控系统设计 赵 蕊,余 琨,郑文成,向先波(134)
某 400 ft 自升式钻井平台主船体结构强度分析
非接触式磁力扫描技术在渤海油田海管检测中的应用 赵国权,王国栋,谭 吕,魏 刚(141)
海上油气田低效井侧钻技术 赵少伟,范白涛,杨秋荣,李长林(144)
渤海友谊号 FPSO 解脱与拖航
基于频域的 S-lay 托管架疲劳分析 薛志钢,蔡志勤,曹先凡,岳前进,刘世龙(153)
• 舰船专项技术•
推力鳍对吊舱推进器水动力性能的影响 汪小翔(158)
深潜器耐压壳体电缆填料函专用封堵夹具设计 陈如木,邱金水,刘伯运(164)
大型抓斗式疏浚工程船抓斗比较与适用性分析 马晓晶,魏富龙(169)
撒稿声明 ····································

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。

● 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 * 172 * zh * P * ¥20.00 * 2 000 * 39 * 2015 - 12 * n

本期责任编辑.库 耘

英文编辑:张少雄