

JOURNAL OF SHIP DESIGN

船舶设计通讯



QK2305971

ISSN 1001-4624

CN 31-1397/U

2023

第1期 (总第166期)

2023年7月

上海船舶研究设计院

Shanghai Merchant Ship Design And Research Institute



LNG动力 7 000 车位汽车滚装船

ISSN 1001-4624



06 >

9 771001 462234

万方数据

船舶设计通讯

CHUANBO SHEJI TONGXUN

半年刊
1972年创刊

2023-1
(总第166期)
2023年6月出版

编辑委员会

主任:王刚毅

副主任:万水生

委员:(以姓氏笔画为序)

张敏健 陆懿东 周国平

徐旭敏 焦宇清 潘芝萍

主编:王刚毅

副主编:万水生

执行主编:施建华

编辑部主任:李建彬

责任编辑:刘梦园

编辑:王玖媛

英文编辑:卢菲

主管单位:中国船舶集团有限公司

主办单位:上海船舶研究设计院

编辑出版:《船舶设计通讯》编辑部

发行单位:《船舶设计通讯》编辑部

发行范围:公开

地址:上海市浦东新区祖冲之路2633号

邮编:201203

电话:021-38139388

传真:021-64040001

电子邮箱:journal@sdari.com.cn

印刷:常熟市教育印刷二厂有限公司

国内统一连续出版物号:CN 31-1397/U

国际标准连续出版物号:ISSN 1001-4624

定价:10.00元/册

重要声明:

本刊已许可 CNKI 中国知网、万方数据-数字化期刊群、维普资讯网及超星期刊域出版平台,以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。本刊著作权使用费与本刊稿酬一并支付。所有署名作者向本刊提交文章发表之行为即视为同意本刊上述声明。如有异议,请在投稿时说明,本刊将按作者说明作相应的处理。

目次

船舶 总舾	内河纯电集装箱船营运方式分析 郭晟江,丁超,裘治杰(1)
	9 500 m ³ 多用途液化气船破舱稳性影响因素敏感性 分析 杜鹏飞,彭向阳,刘金刚,贾旺杰(9)
	23 000 DWT 国内成品油船开发设计 孙海晓,张辉,徐勇杰(15)
	新型内衬材料导缆孔对系泊设计的影响分析 徐德涛(22)
	基于海员需求的船舶生活舱室设计 李召新,夏玉涛,倪伟平(29)
	7 500 车汽车滚装船货舱梯道设计 戴玛丽,耿继文(35)
	组合式高载荷船用玻璃钢电缆托架结构设计 陈路,孙和峰,朱兵(41)
	邮轮外观特征分析 高艳娟,高佳琪,翟润萱,王驰明,张静(48)
	8万总吨邮轮全船及局部结构强度分析 樊祥栋,徐旭敏,周晓明(54)
	上层建筑压筋板条剖面特性计算与等效转换 严卫祥,李召新,华康,叶旭(63)
C 型独立液货舱结构强度有限元分析 郑光洪,蒋军,庄科挺,崔兵兵(69)	
风力助推转子基座设计和有限元分析 姚文,石义杰,张国辉,黄鑫慧,蒋明华(77)	
50 000 DWT 散货船船体振动响应预报 罗伟,曲伟东,于新鑫(84)	
B1 冰级 68 000 DWT 多用途船振动预报 曲伟东,韩斌,严卫祥(92)	
7 000 车双燃料汽车滚装船 LNG 储存罐舱支撑结构 设计 江森,万正田,叶旭,金志波(97)	
8 万总吨邮轮顶甲板结构设计 周晓明,苏燕,樊祥栋,徐旭敏(103)	
散货船舷侧肋骨端部肘板节点设计 张秤,严卫祥(107)	
船舶 结构	CADMATIC 与 WINFORM 数据交互的三维建模系统 开发与应用 袁鹤,岑汉伦,蒋传杭(113)
	船舶仿真计算集群智能调度系统的开发 赵正彬,石光伟,孙嘉,张舜钦,黄炜(119)
	船舶研发设计综合管理系统功能与应用 孙嘉,赵正彬,石光伟,蒋秋申,王志刚(124)
船舶 检测	基于三维扫描的卧式罐容量计量方法 李志刚,杨荣淇,王勋,马琦(131)
	基于三维点云的船舱数字建模方法 马琦,杨荣淇,王勋,李志刚(137)
新闻	中国船舶科技委常委李彦庆一行调研上海船舶研究设计院 ... (21)
	国内首型 64 000 t 木屑船首制船交付 (47)
	上海船舶研究设计院获得“上海市设计创新中心”称号 (76)
	国内首台套 CCUS 装置将在新船上应用 (96)
	20 个成果在引领区改革创新案例发布会发布 AI+海洋科创 中心将为百家中小企业赋能 (106)
	上海船舶研究设计院为锦江航运 12 艘箱船配置智能系统 ... (112)
全球多用途船研发设计领域的引领者 (136)	

Journal of Ship Design

No.1(166)

2023 half-yearly

CONTENTS

- Analysis of Operation Mode of Electric-powered Container Ship in the River
..... GUO Shengjiang, DING Chao, QIU Zhijie(1)
- Sensitivity Analysis of Damaged Stability Influencing factors of the 9 500 m³ Liquefied Gas Carrier
..... DU Pengfei, PENG Xiangyang, LIU Jingang, JIA Wangjie(9)
- Development Design of a 23 000 DWT Domestic Product Oil Tanker ... SUN Haixiao, ZHANG Hui, XU Yongjie(15)
- Influence of New Material Chock Liner on Mooring Arrangement Design XU Detao(22)
- Ship Living Cabin Design Based on the Requirement of Seafarers LI Zhaoxin, XIA Yutao, NI Weiping(29)
- Design of Stairway in Cargo Hold of the 7 500 CEU PCTC DAI Mali, GENG Jiwen(35)
- Structural Design of Combined High-load Marine FRP Cable Bracket CHEN Lu, SUN Hefeng, ZHU Bing(41)
- Analysis of Exterior Features of Cruise Ships
..... GAO Yanjuan, GAO Jiaqi, ZHAI Runxuan, WANG Chiming, ZHANG Jing(48)
- Global and Local Structural Strength Analysis of a 80 000 GT Cruise Ship
..... FAN Xiangdong, XU Xumin, ZHOU Xiaoming(54)
- Section Characteristics and Equivalent Conversion of Swage Plate Strip in Superstructure
..... YAN Weixiang, LI Zhaoxin, HUA Kang, YE Xu(63)
- Finite Element Analysis of Structural Strength of a Type C Cargo Tank
..... ZHENG Guanghong, JIANG Jun, ZHUANG Keting, CUI Bingbing(69)
- Design and FEA of Pedestal Structures of Wind-assisted Rotor
..... YAO Wen, SHI Yijie, ZHANG Guohui, HUANG Xinhui, JIANG Minghua(77)
- Hull Vibration and Response Prediction of the 50 000 DWT Bulk Carrier
..... LUO Wei, QU Weidong, YU Xinxin(84)
- Vibration Prediction of 68 000 DWT Multi-Purpose Ship with Ice Class B1
..... QU Weidong, HAN Bin, YAN Weixiang(92)
- LNG Hold Supporting Structure Design of the 7 000 CEU Dual-Fueled PCTC
..... JIANG Miao, WAN Zhengtian, YE Xu, JIN Zhibo(97)
- Structure Design of the Top Deck of an 80 000 GT Cruise Vessel
..... ZHOU Xiaoming, SU Yan, FAN Xiangdong, XU Xumin(103)
- End Bracket Detail Design of Side Frame of a Bulk Carrier ZHANG Cheng, YAN Weixiang(107)
- 3D Modeling Development and Application Based on the Data Interaction Between CADMATIC and WINFORM
..... YUAN He, CEN Hanlun, JIANG Chuanhang(113)
- Development of Intelligent Scheduling System of Ship Simulation Computing Cluster
..... ZHAO Zhengbin, SHI Guangwei, SUN Jia, ZHANG Shunqin, HUANG Wei(119)
- Function and Application of Integrated Management System for Ship Research and Design
..... SUN Jia, ZHAO Zhengbin, SHI Guangwei, JIANG Qiushen, WANG Zhigang(124)
- Measurement Method of Horizontal Tank Capacity Based on 3D Scanning
..... LI Zhigang, YANG Rongqi, WANG Xun, MA Qi(131)
- Modeling of Ship Cargo Hold Based on 3D Point Cloud MA Qi, YANG Rongqi, WANG Xun, LI Zhigang(137)

我们的追求

技术引领 / 绿色发展 / 团结和谐 / 再铸辉煌

质量方针

精心设计 / 质量第一 / 讲究信誉 / 持续改进

船舶设计通讯 JOURNAL OF SHIP DESIGN



7 100 箱集装箱船 SEALION 7 100

单位：上海船舶研究设计院 地址：上海市浦东新区祖冲之路2633号 邮编：201203

总机：021-38139388 市场营销部：021-38139388-8113 传真：021-50172589

邮箱：business@sdari.com.cn

国内统一连续出版物号：CN 31-1397/U 国际标准连续出版物号：ISSN 1001-4624

定价：10.00元/册