

船舶设计通讯 二〇二二年 第1期

JOURNAL OF SHIP DESIGN

# 船舶设计通讯



ISSN 1001-4624

CN 31-1397/U

**2022**

第1期 (总第164期)

2022年6月

## 上海船舶研究设计院

Shanghai Merchant Ship Design And Research Institute



总第一六四期

3 600 车双燃料混合动力汽车运输船

ISSN 1001-4624



9 771001 462227

# 船舶设计通讯

CHUANBO SHEJI TONGXUN

半年刊  
1972年创刊

2022-1

(总第164期)

2022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:朱蕾

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 总舢	重大件甲板运输船船型研发设计 ..... 焦宇清(1)
	54 000 DWT 甲板自卸船改装设计 ..... 王亚磊,唐娟娟,邵菡如(8)
	客船防疫安全设计 ..... 宗明珍,刘雨梦,张波(14)
	400 客邮轮无障碍设计 ..... 张波,童琛,孙大虎(22)
	基于模型的邮轮艺术协同设计方法 ..... 孙大虎,徐旭敏,郭宇枫(29)
船舶 结构	某大型液化气船上建布置设计 ..... 胡楠,秦尧,房新楠,郑佳玉(34)
	船用厨房设计 ..... 高俊,翟帅帅,戴玛丽(42)
	基于设计波法的全船有限元强度评估 ..... 崔兵兵,蒋军,从善学,胡罗村,曾佳文(47)
船舶 机电	高海况下坞式半潜船海上作业耐波性分析 ..... 王瑞阳,张弘,陈辉,钱建华,辛佩东,罗彬(54)
	NAPA Steel 在三维结构设计中的应用 ..... 孙慧莉,杨庆和(60)
	7 000 TEU 集装箱船货舱通风设计及 CFD 验证 ..... 刘雨梦,梁廷辉,牛晓泉,郑凯(66)
新闻	电驱动可调螺距桨侧推装置 ..... 钮东辉(74)
	基于点云的螺旋桨三维建模 ..... 沈继飞,李志月,张文涛,苏雪龙(79)
	中国船舶集团党组书记、董事长雷凡培到院调研疫情防控 和复工复产工作 ..... (21)
	认领“微心愿”,献出一份爱 ..... (28)
	“智”同道和,共谋未来 中国智能船舶创新联盟召开 2022 年度 工作研讨会 ..... (46)
上船院氢燃料动力 7 000 车位汽车运输船获得挪威船级社 原则性认可 ..... (65)	
国内首艘中型自主航行智能游艇开工 ..... (73)	

# Journal of Ship Design

No.1(164)

2022 half-yearly

## CONTENTS

Ship Form Research and Design of Heavy Equipment Deck Carriers .....	JIAO Yuqing( 1 )
Conversion Design of the 54 000 DWT Deck Self-unloading Vessel .....	WANG Yalei ,TANG Juanjuan ,SHAO Hanru( 8 )
Design Plan of Epidemic Prevention Safety of Passenger Ships .....	ZONG Mingzhen ,LIU Yumeng ,ZHANG Bo(14)
Design of Barrier-Free Facilities in 400 P Cruise Ship .....	ZHANG Bo ,TONG Chen ,SUN Dahu(22)
Art Collaborative Design Method of Cruise Ship Based on Models .....	SUN Dahu ,XU Xumin ,GUO Yufeng(29)
Accommodation Arrangement Design of a VLGC .....	HU Nan ,QIN Yao ,FANG Xinnan ,ZHENG Jiayu(34)
Design of Marine Galley .....	GAO Jun ,ZHAI Shuaishuai ,DAI Mali(42)
Strength Assessment of Ship Structures Based on Design Wave Approach .....	CUI Bingbing ,JIANG Jun ,CONG Shanxue ,HU Luocun ,ZENG Jiawen(47)
Sea-keeping Analysis of a Dock-type Semi-Submersible Vessel in Operating under High Sea Conditions .....	WANG Ruiyang ,ZHANG Hong ,CHEN Hui ,QIAN Jianhua ,XIN Peidong ,LUO Bin(54)
Application of NAPA Steel Software to 3D Structure Design .....	SUN Huili ,YANG Qinghe(60)
Cargo Hold Ventilation Design and CFD Verification of a 7 000 TEU Container Vessel .....	LIU Yumeng ,LIANG Tinghui ,NIU Xiaoquan ,ZHENG Kai(66)
Electrically Driven Type Controllable Pitch Side Thruster .....	NIU Donghui(74)
Propeller 3D Modeling Based on Point Cloud Data .....	SHEN Jifei ,LI Zhiyue ,ZHANG Wentao ,SU Xuelong(79)