

QK1815357



ISSN 1001-4624

CN 31-1397/U

2017

第2期 (总第152期)

JOURNAL OF SHIP DESIGN

船舶设计通讯

上海船舶研究设计院

Shanghai Merchant Ship Design And Research Institute



28 000 DWT 多用途重吊船“大吉”号
——2017年度中国航海学会科学技术一等奖

ISSN 1001-4624



9 771001 462173

万方数据

船舶设计通讯

CHUANBO SHEJI TONGXUN

半年刊
1972年创刊

2017-2
(总第 152 期)
2017 年 12 月出版

编辑委员会

主 任:胡劲涛

副 主 任:王刚毅

委 员:(以姓氏笔画为序)

张敏健 陆昌荣 周国平

徐旭敏 焦宇清 潘芝萍

主 编:施建华

责任编辑:刘梦园

编 辑:李建彬

英文编辑:卢 菲

主管单位:中国船舶工业集团公司

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(Add):上海市浦东新区祖冲之路
2633 号

邮 编(Zip): 201203

电 话(Tel): 021-38139388

传 真(Fax): 021-64040001

E-mail:technic@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

本刊已加入*CNKI 中国期刊网

* 万方数据—数字化期刊群

* 维普网

* 教育读书网

目 次

船舶视野
海上立体化救援体系 陈 斌(1)
海工支持船(OSV)国内运营问题及解决方案建议
..... 陈 军 徐志海 张亚东(8)

船舶总舾
基于 GRIP 语言二次开发的螺旋桨及相关部件建模研究
..... 刘洋浩 苏 焱 吴小平 张 磊(13)
28 000 DWT 重吊多用途船总体设计
..... 周 妍 王伟彬 张 卓(18)
客滚船概率破舱稳性计算分析 陈晓娜(24)
北欧渡轮外观色彩研究 邵 洋 陈大为(30)

船舶结构
13 000 m² 牲畜运输船结构设计研究
..... 刘紫嫣 华 康 韩 斌(37)
极地运输船波浪载荷计算分析
..... 崔兵兵 王淑平 赵家蛟(45)
2 400 TEU 内贸集装箱船结构减重设计
..... 张云凤 吴 刚 黄 茜(52)
6 700 车汽车滚装船货舱结构风道设计
..... 沈小兴 马亚成(59)

船舶机电
船舶主机车令与转速对应关系探讨
..... 郭晟江 周 琦(65)
极地重载甲板运输船失电恢复的解决方案
..... 翁 爽 谢 珉 张孝奕(69)
R550D 钻井平台悬臂梁处高压泥浆管应力分析
..... 程锋瑞 方恽民(75)
船舶废气锅炉蒸发量的计算与分析
..... 袁 鹤 黄信男(82)
船舶轴带发电机系统海试程序解析
..... 钱 琨 马红军(87)
空气管及通风管的应力分析 林鋈各(92)
电力推进系统在 9 000 HP 深水平台供应船的应用
及其节能效果分析 李永富(97)

新闻
上船院天海邮轮改装设计获好评
—— 改写国外设计公司垄断历史 (7)
多款船型金秋十月连续交付 (23)
13 000 DWT 多用途重吊船顺利完成试航 (36)
海上风电工程船“可变身”甲板运输船 (44)
注重本质节能 新船型全面升级 (81)
聚焦智能关键技术 展望船舶发展未来
—— 智能船舶创新论坛在沪举办 (100)

Journal of Ship Design

No.2(152)

2017 half-yearly

CONTENTS

Marine Tridimensional Rescue System	CHEN Bin(1)
Domestic Operation Issue and Solution of OSVs	CHEN Jun XU Zhi-hai ZHANG Ya-dong(8)
Secondary Development of Modeling Method for Propeller and Related Parts Based on GRIP Language	LIU Yang-hao SU Yan WU Xiao-ping ZHANG Lei(13)
The General Design of a 28 000 DWT Multi-purpose Heavy-Lift Vessel	ZHOU Yan WANG Wei-bin ZHANG Zhuo(18)
Probabilistic Damage Stability Analysis of ROPAX Vessels	CHEN Xiao-na(24)
Research on Hull Colour Design of Nordic Ferries	TAI Yang CHEN Da-wei(30)
Study on Structure Design of a 13 000 m ² Livestock Carrier	LIU Zi-yan HUA Kang HAN Bin(37)
Wave Load Analysis of a Polar Class Carrier Vessel	CUI Bing-bing WANG Shu-ping ZHAO Jia-jiao(45)
Hull Weight Reduction Design of the 2 400 TEU Domestic Container Ship	ZHANG Yun-feng WU Gang HUANG Qian(52)
Design of Structural Ventilation Tunnel of a 6 700 PCTC	SHEN Xiao-xing MA Ya-cheng(59)
Discussion about the Relation between Telegraph Transmitter and Main Engine Speed	GUO Sheng-jiang ZHOU Qi(65)
Solution to Blackout Recovery of a Polar Class Heavy Transport Deck Carrier Vessel	WENG Shuang XIE Min ZHANG Xiao-yi(69)
Stress Analysis of High Pressure Mud Pipeline of Cantilever on the R550D Jack-Up Drilling Rig	CHENG Feng-Rui FANG Yi-Min(75)
The Calculation and Analysis of Marine Exhaust Gas Boiler Evaporation	YUAN He HUANG Xin-nan(82)
Analysis on Sea-trail Procedure of Marine Shaft Generator	QIAN Kun MA Hong-Jun(87)
Stress Analysis of Air Pipes and Venting Pipes	LIN Jun-ge(92)
Application of Electric Propulsion System in a 9 000 HP Deepwater PSV and Analysis of Its Energy Saving Effect	LI Yong-fu(97)

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



13 000 m² 牲畜运输船
(效果图)

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

万方数据