

JOURNAL OF SHIP DESIGN



ISSN 1001-4624

CN 31-1397/U

2018

第1期 (总第153期)

船舶设计通讯

上海船舶研究设计院

Shanghai Merchant Ship Design And Research Institute



新一代40万吨超大型矿砂船

ISSN 1001-4624



9 771001 462180

万方数据

船舶设计通讯

CHUANBO SHEJI TONGXUN

半年刊
1972年创刊

2018-1

(总第 153 期)

2018 年 6 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 总 艘

- 基于 37 000 DWT 沥青船 EEDI 和最小推进功率的
研究与分析 孙海晓(1)
- 37 000 DWT 沥青船总体设计思路
..... 王国强 吴晓莲(7)
- 重大件货物立式运输系固设计 刘向冬 丁 超(12)
- 低速肥大型船缩短船长的可行性研究
..... 蒋曙晖 马洪猛(18)
- 客滚船的结构防火设计
..... 张 波 陈大为 肖 明 杜拥军(23)

船舶 结 构

- 某油船局部振动分析与优化研究
..... 许 军 张 辉(36)
- 长首楼型船的波浪诱导弯矩研究
..... 况 颢 彭亚康(41)
- 30 000 DWT 载货教学实习船结构设计
..... 吴 刚 黄锦涛(48)
- 成品油船集管区甲板上翻强横梁的结构优化
..... 鲁 肃 邵 波 周晓明(55)
- 独立货舱沥青船温度场分析 仲 琦 黄锦涛(61)
- 间隙单元在独立舱式液货船强度计算中的应用
..... 叶 旭 赵文斌 江 森(67)

船舶 机 电

- 3 800 车位汽车运输船轮机设计
..... 杨 军 高 晶(72)
- 船舶轴系液压拉伸螺栓的原理及工艺
..... 任世贵 刘雨梦 黄运佳 伍 刚(78)
- 货船空调噪声的来源及控制 肖海忠 任世贵(82)
- 火灾探测报警系统设计研究 王 荣 黄运佳(86)

船舶 管 理

- 保密流程管理的应用与实践 郭 刚 瞿琼燕(92)
- 海工项目设计的过程管理
..... 朱 蕾 嵇佩华 袁 俊 姚怡芝(97)

新 闻

- 荷兰船东如愿获世界先进船型
——落石管动力定位抛石船交付 (17)
- 全球首制深潜坐底多功能风电工程船交付 (22)
- 12.5 h 能完成装货的大船
——新一代 40 万吨矿砂船炼成记 (66)
- 上船院研发能力强 军民融合好 (85)

Journal of Ship Design

No.1(153)

2018 half-yearly

CONTENTS

Study and Analysis of EEDI and Minimum Propulsion Power of a 37 000 DWT Asphalt Tanker	SUN Hai-xiao(1)
General Design of the 37 000 DWT Asphalt Tanker	WANG Guo-qiang WU Xiao-lian(7)
Securing Design of Heavy Cargoes by Verticle Transportation Way	LIU Xiang-Dong DING Chao(12)
Feasibility Study of Shortening the Length of Low-speed Ships with Full Hull	JIANG Shu-hui MA Hong-meng(18)
Structure Fireproof Design of ROPAXs	ZHANG Bo CHEN Da-wei XIAO Ming DU Yong-jun(23)
Analysis and Optimization of Local Vibration of an Oil Tanker	XU Jun ZHANG Hui(36)
Study on Wave Induced Bending Moment of the Ships with Long Forecastle	KUANG Kuang PENG Ya-kang(41)
Introduction to the Structure Design of a 30 000 DWT Cargo Training Ship	WU Gang HUANG Jin-tao(48)
Structural Optimization of Above Deck Transverses iwo Cargo Manifold Area of Product Oil Tankers	LU Su SHAO Bo ZHOU Xiao-ming(55)
Analysis of Temperature Fields of Independent Asphalt Carriers	ZHONG Qi HUANG Jin-tao(61)
Application of GAP Element to the Analysis of an Independent Tank	YE Xu ZHAO Wen-bin JIANG Miao(67)
Machinery Design of the 3 800 CEU PCTC	YANG Jun GAO Jing(72)
The Principle and Techniques of Hydraulic Coupling Bolt for Ship 's Shaft Connection	REN Shi-gui LIU Yu-meng HUANG Yun-jia WU gang(78)
The Source and Control of the Air Conditioning Noise of the Cargo Ships	XIAO Hai-zhong REN Shi-gui(82)
Research on the Fixed Fire Detection and Alarm System	WANG Rong HUANG Yun-jia(86)
Application and Practice of Confidential Process Management	GUO Gang QU Qiong-yan(92)
Process Management in the Design of the Offshore Engineering Projects	ZHU Lei JI Pei-hua YUAN Jun YAO Yi-zhi(97)