

船舶与海洋工程[®]

CHUANBO YU HAIYANG GONGCHENG

上海市船舶与海洋工程学会学刊

(双月刊 1985年创刊)

2024

6

第40卷(总第160期)

2024年12月25日出版

主管单位:上海市科学技术协会

主办单位:上海市船舶与海洋工程学会

编辑出版:《船舶与海洋工程》编辑部

编辑:王浦兰 余叶君

地址:上海市江宁路495号2103信箱

邮政编码:200041

电话:(021)62715814 62560122

邮箱:shipeo@163.com

网址:www.ssname.com.cn

印刷:上海七〇四研究所印刷厂

发行范围:公开发行

国内发行:中国邮政集团公司上海市分公司

国内订购:全国各地邮政局

邮发代号:4-890

国外发行代号:BM3747

海外总发行:中国国际图书贸易集团有限公司

地址:北京市海淀区车公庄西路35号

邮政编码:100048

广告代理:谐通船舶海洋工程技术(上海)有限公司

广告发布登记号:3100620130028

刊名商标注册证号:9846910

中国标准连续出版物号: $\frac{\text{ISSN } 2095-4069}{\text{CN } 31-2076/\text{U}}$

定价:15.00元

目次

综述

船上噪声声品质评价技术研究

..... 周亚军, 秦江璇, 段芳, 刘依明 (1)

设计与研究

大型邮轮吊舱推进器安装平台电控液压系统设计

..... 崔永, 王怡, 周颖, 李欣, 王彦 (7)

基于符号动力学的惯导平台系统抗冲击性能分析

..... 楼飞, 关静 (13)

超大型矿砂船疲劳评估中的概率系数公式研究

..... 徐敏, 王刚, 宋夏 (19)

不同介质下的船舶静水压试验水头高度及试验管段优化

..... 高鹏, 朱文斌, 关爱民 (24)

轮机与辅机

某中型双燃料集装箱船的双燃料方案设计与对比

..... 莫继华, 颜绪 (30)

工艺与材料

14 000 m³加注船货物机械室单元工艺设计

..... 邓为耀, 王辉, 宋梅筠, 龙映玲 (38)

高压旋喷技术在大直径嵌岩单桩施工中的应用

..... 刘天文, 李家树, 刘阳, 莫建 (44)

半潜式风电基础建造过程中的预制公差研究

..... 罗小刚, 陈世伟, 叶稀, 李雨航, 陈俊园 (52)

深水半潜式钻井平台隔水管配置及控制系统研究

..... 嵇智勇, 贾淑洁, 谭爱辉, 郑群生, 盖宪坤 (57)

信息技术

基于3DE平台的船舶产品厂所协同设计混合结构树创建方法

..... 盛智豪, 龚伟, 韩海荣, 高伟 (63)

船舶锚泊系统三维设计方法 喻泽睿 (68)

信息与统计

《船舶与海洋工程》2024年第40卷总目次 (I)

CONTENTS

SURVEY

Sound Quality Evaluation of Cabin Noise Onboard Ships
..... ZHOU Yajun, QIN Jiangxuan, DUAN Fang, et al. (1)

DESIGN AND RESEARCH

Electronic Control and Hydraulic System Design of Large Cruise Ship Pod Propulsor Installation Platform
..... CUI Yong, WANG Yi, ZHOU Jiong, et al. (7)

Analysis of Impact Resistance Performance of Inertial Navigation Platform System Based on Symbolic Dynamics
..... LOU Fei, GUAN Jing (13)

Research on the Formulas of Probability Coefficient for Fatigue Assessment of VLOC
..... XU Min, WANG Gang, SONG Xia (19)

Hydraulic Head Height in Hydrostatic Pressure Test of Ships under Different Media and Optimization of
Test Pipe GAO Peng, ZHU Wenbin, GUAN Aimin (24)

POWER INSTALLATION AND AUXILIARIES

Design and Comparison of Dual Fuel Schemes for a Medium Sized Container Vessel
..... MO Jihua, YAN Xu (30)

TECHNOLOGY AND MATERIAL

Process Design of Cargo Machinery Room Unit for a 14 000 m³ Refueling Ship
..... DENG Weiyao, WANG Hui, SONG Meijun, et al. (38)

Application of High-pressure Rotating Jet Grouting Technology in Large Diameter Rock-socketed Monopile
Construction Optimization LIU Tianwen, LI Jiashu, LIU Yang, et al. (44)

Study on Prefabrication Tolerances in the Construction Process of Semi-submersible Wind Turbine Foundations
..... LUO Xiaogang, CHEN Shiwei, YE Xi, et al. (52)

Research on the Riser Configuration and Control System for Deepwater Semi-submersible Drilling Platform
..... JI Zhiyong, JIA Shujie, TAN Aihui, et al. (57)

INFORMATION TECHNOLOGY

Creation Method for Hybrid Structure Tree in Cooperative Design of Shipyard and Institute Based on 3DE
Platform SHENG Zhihao, GONG Wei, HAN Hairong, et al. (63)

Three-dimensional Design Method for Ship Anchoring System YU Zerui (68)