

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)

2017

3

第33卷(总第115期)

2017年6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
地址: 上海市江宁路495号2103信箱
邮政编码: 200041
电话: (021) 62715814 62560122
传真: (021) 62560122
E-mail: shipeo@163.com
edit@ssnaoe.org
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: 上海市邮政公司
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
广告经营许可证号: 3100620130028
刊名商标注册证号: 9846910
中国标准连续出版物号: ISSN 2095-4069
CN 31-2076/U
定 价: 15.00元

目 次

综述

国有企业技术创新的思考

蔡惠星(1)

设计与研究

两种典型截面立柱绕流特性数值模拟

郭传山, 黄维平, 曹淑刚, 周 阳(4)

UR S11A及UR S34对超大型集装箱船结构设计的影响

徐义刚, 韩 钰, 李丹丹, 陈 磊(12)

特征载荷下海工管状结构屈曲临界载荷分析 张永强(18)

自升式服务平台桩靴结构优化设计 刘玉坤(23)

“海洋石油707”综合勘察船的总体设计

贺明鸣, 李 辉, 桂满海(27)

开体泥驳的船型特点及其稳性计算与研究

董恩春, 贾 蕊(31)

轮机与辅机

基于ANSYS-WORKBENCH的绞车卷筒受力分析与试验研究

孙 凯, 柳 胜(35)

中国首批大型LNG船振动问题及解决方案研究

朱哲仁, 袁红良(40)

电气与自动化

5000dwt多用途天然气动力滚装船电气设计 夏明宽(46)

太阳能光伏电力系统在800PCC滚装船上的应用研究

邹丽丽(51)

工艺与材料

45000t集装箱滚装船超大型艉门安装技术研究

姜志强, 赵志华, 杨瑞玲(55)

双相不锈钢热处理变形矫正工艺预研 黄一平, 林 坤(62)

船舶关键节点监控工艺的特别关注 李克杰(67)

深水水下作业工具筒易运输装置研究

赵 洁, 刘富鹏, 杨 宁, 王 青(73)

管理现代化

SEM系统在内协项目中的应用优化

盛 兴, 宋瑞鹏, 凌 兵(78)

CONTENTS

SURVEY

Consideration of Tech-Innovation in State-Owned Enterprises CAI Hui-xing (1)

DESIGN AND RESEARCH

Numerical Simulation of the Flow Around Two Columns with Different Sections
..... GUO Chuan-shan, HUANG Wei-ping, CAO Shu-gang, et al. (4)

The Impact of UR S11A and UR S34 on the Structure Design of Ultra Large Container Ship
..... XU Yi-gang, HAN Yu, LI Dan-dan, et al. (12)

Analysis on the Critical Buckling Load of Offshore Pipe Structure under Characteristic Load
..... ZHANG Yong-qiang (18)

Design Optimization for the Spudcan Structure of Jack-up Service Platform LIU Yu-kun (23)

General Design of the Multi-Functional Survey Vessel *Hai Yang Shi You 707*
..... HE Ming-ming, LI Hui, GUI Man-hai (27)

Study on the Hull Form of Hopper Splitter Barge and Calculation of Its Stability
..... DONG En-chun, JIA Rui (31)

POWER INSTALLATION AND AUXILIARIES

ANSYS-WORKBENCH Based Load Analysis and Experimental Study of Winch Drum
..... SUN Kai, LIU Sheng (35)

Study on the Vibration and Solutions of China's First Series of LNG Carriers
..... ZHU Zhe-ren, YUAN Hong-liang (40)

ELECTRIC EQUIPMENT AND AUTOMATION

Electrical Design of a LNG Powered 5000 dwt Multi-Purpose RORO Vessel XIA Ming-kuan (46)

Research on the Application of Solar Photovoltaic System onboard 800PCC RO-RO Ship ZOU Li-li (51)

TECHNOLOGY AND MATERIAL

Research on the Installation of Super Large Stern Door of 45 000t Con-Ro Ship
..... JIANG Zhi-qiang, ZHAO Zhi-hua, YANG Rui-ling (55)

Pre-research on Heat-Treatment Flatten Method in Duplex Stainless Steel Construction
..... HUANG Yi-ping, LIN Kun (62)

Special Attention Paid to Monitoring Procedure of Ship's Critical Nodes LI Ke-jie (67)

Research on the Simple Transport Device for Deepwater ROV Tools
..... ZHAO Jie, LIU Fu-peng, YANG Ning, et al. (73)

MODERNIZATION OF MANAGEMENT

Application and Optimization of SEM System in the In-house Collaboration Projects
..... SHENG Xing, SONG Rui-peng, LING Bing (78)