

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)

2019

1

第35卷(总第125期)

2019年2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
E-mail: 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

设计与研究

- 邮轮船体的总纵弯曲强度分析
..... 陆春晖, 师桂杰, 彭文科, 郑刚, 顾雅娟(1)
- 双层底肋板贯穿孔孔边应力数值仿真分析
..... 丁运来, 王为, 柯力(7)
- 锥面边界球冠有机玻璃观察窗应力及试验
..... 杨青松, 姜磊(12)
- 空爆下强力甲板损伤变形后舱段剩余极限强度分析
..... 许皓然, 张世联, 李聪(18)
- 小型液化气船结构设计 常世伟, 娄春景, 张伟, 王智远(25)
- 油田守护船减摇水舱设计 张亚明(31)
- 基于Retinex算法的水面无人艇海天检测线检测方法
..... 王传龙, 马善伟, 屈崇(38)

轮机与辅机

- 远洋船舶NO_x废气处理系统SCR选型及实船安装
..... 殷华兵, 王伟彬(43)

电气与自动化

- 变频系统应用设计
..... 王克虎, 田庆明, 陈霖(51)

工艺与材料

- 三维激光扫描技术在船用水火弯板测量中的应用
..... 赵华, 厉梁, 李存军, 王海荣, 张英, 叶贤槐(55)
- 加强筋薄板船体结构的焊接失稳变形预测与控制
..... 王江超, 易斌, 周宏(58)

信息技术

- 船体生产设计异构数据协同与统一数据源
..... 钱怀宇, 蔡璐, 冷久平(64)

管理现代化

- 基于三维体验平台的船体结构出图技术研究
..... 邹梦瑶, 吴立, 王充, 管伟元(70)
- 大型集装箱船系固校核系统的研发与应用 胡敏(75)

信息与统计

- 2018年上海建造完工主要民用船舶主尺度要素表 (80)

[期刊基本参数]CN 31-2076/U*1985*b*A4*84*zh*P*¥15.00*5125*14*2019-2

CONTENTS

DESIGN AND RESEARCH

- Analysis on the Longitudinal Bending Strength of Cruise Ship
..... LU Chun-hui, SHI Gui-jie, PENG Wen-ke, et al. (1)
- Numerical Simulation and Analysis of Stress Distribution Around Cutouts of Double Bottom Rib Plate
..... DING Yun-lai, WANG Wei, KE Li (7)
- Stress Feature and Pressure Test of Conical Edge Spherical Crown Type Acrylic Observation Window
..... YANG Qing-song, JIANG Lei (12)
- Analysis on the Residual Ultimate Strength of Cabin Section After Strength Deck Damage Deformation
Due to Non-Contact Explosion XU Hao-ran, ZHANG Shi-lian, LI Cong (18)
- Structural Design of Small Liquefied Gas Carrier
..... CHANG Shi-wei, LOU Chun-jing, ZHANG Wei, et al. (25)
- Anti-Rolling Tank Design for AHTS ZHANG Ya-ming (31)
- A Sea-Sky-Line Detection Method based on Retinex Algorithm for Unmanned Surface Vessel
..... WANG Chuan-long, MA Shan-wei, QU Chong (38)

POWER INSTALLATION AND AUXILIARIES

- Selection Principle and Installation of SCR System on Ocean-Going Ship
..... YIN Hua-bing, WANG Wei-bin (43)

ELECTRIC EQUIPMENT AND AUTOMATION

- Application Design of Variable Frequency Drive System .. WANG Ke-hu, TIAN Qing-ming, CHEN Lin (51)

TECHNOLOGY AND MATERIAL

- Application of 3D Laser Scanning Technology in Ship Line-heating Measurement
..... ZHAO Hua, LI Liang, LI Cun-jun, et al. (55)
- Prediction and Control of Welding Induced Buckling in Reinforced Thin Plate Ship Structure
..... WANG Jiang-chao, YI Bin, ZHOU Hong (58)

INFORMATION TECHNOLOGY

- Heterogeneous Data Collaboration and Unified Data Source for Hull Production Design
..... QIAN Huai-yu, CAI Lu, LENG Jiu-ping (64)

MODERNIZATION OF MANAGEMENT

- A Research on Ship Structure Drawing Technique Based on 3D Experience Platform
..... ZOU Meng-yao, WU Li, WANG Chong, et al. (70)
- Research and Development of Securing Checking System for Large Container Ship HU Min (75)