

目次 Contents

《船舶工程》2017年 第39卷 第7期

船舶原理、船舶设计与船舶结构

基于近似模型的海上发射船船型优化

Hull Form Optimization of the Sea-launch Catamarans Based on Approximation Model

郝浩浩, 韩端锋, 高良田, 白乐巍, 赖昱兴 (1)

深拖母船水动力特性研究

Hydrodynamic Performance Study of Deep Towed System on Mother Ship

郭忠洋, 刘亚东 (6)

一种考虑砰击载荷的双体船湿甲板疲劳强度的计算方法

A Method for Fatigue Evaluation of Catamaran Wet Deck Considering Slamming Load

李哲, 任慧龙, 邓保利, 张浩辉, 董传端 (12)

LNG 船舷侧碰撞损伤场景下的极限强度研究

Ultimate Strength Study of LNG Carrier in Side Collision Damage Scenarios

王泽平, 胡志强, 陈刚 (17)

船舶机械

8V280 柴油机平衡方案设计及平衡性能分析

Balancing Scheme Design and Balanced Performance Analysis of 8V280 Diesel Engine

肖民, 钱志鹏 (22)

表面桨驱动装置计算分析关键技术研究

Key Technologies Research of Calculation Analysis on Surface Drive Propeller Devices

廖鹏飞, 周瑞平, 鲍嘉威, 程治斌 (27)

自流冷却系统引水装置的水力性能研究

Hydraulic Performance Study on Water Inlet Device of Scoop Cooling System

劳星胜, 彭旭, 姚世卫 (33)

船舶电气、导航、观通设备及自动控制

大型蓄电池修复装置的信号调理技术

Signal Conditioning Technology of Large Battery Repair Device

张海鹏, 王德民, 张安明 (37)

潜器动力定位的仿生鱼尾推进控制分析

Control Analysis of Bionic Tail Propulsion for Submarine Dynamic Positioning

周国齐, 杨晔, 袁鹏, 刘作军 (41)

径向基神经网络在水下船体防腐中的应用

Application of RBF Neural Network to Underwater Hull Antisepsis

赵景波, 王代超, 周鑫, 李卉 (48)

船舶舾装、修造工艺与造船材料

超厚板对接焊缝 PAUT 和 TOFD 联合检测方法及其在巨型箱船上的应用

Application of PAUT and TOFD Combined Inspection on Ultra-thick Butt Welds of Giant Container Ship

马乔一 (55)

船用防污涂料浅海浸泡试验防污性能评价方法

Evaluation Method of Anti-fouling Performance for Marine Anti-fouling Coating Panel Submerging in Shallow Sea

常江凡, 白秀琴, 袁成清 (61)

清洁能源及应用技术

AUV 动力电池技术应用现状与展望

Current Applications and Prospects of Power Battery Technologies for Autonomous Underwater Vehicles

孙承亮, 赵江滨, 崔天宇, 袁成清, 周建林 (65)

波浪能发电系统浮板的优化设计

Optimization Design of Floating Plate for Wave Energy Generation System

向健平, 凌永志, 沈尧 (71)

海流能轮机叶片翼型的水动力学特性模拟

Numerical Simulation of Hydrodynamic Characteristics on Blade Hydrofoil of Ocean Generation Device

兰雅梅, 郭文华, 王世明, 刘爽, 吕超 (75)

海洋工程

南海某 FPSO STP 单点系泊系统的再评估

Re-evaluation of FPSO STP Mooring System in South China Sea

高巍, 马林静, 董璐, 刘晓燕, 崔静 (79)

海上半潜式浮式风机平台系泊系统对比研究

Contrastive Study on Mooring System of Oceanic Semi-submersible Wind Turbine Platform

范浩, 朱克强, 孙兆浩, 单海烽, 张大朋, 舒海平 (84)

考虑维修的 FPSO 外输作业风险分析

Risk Analysis of FPSO Offloading Operation with Maintenance

高喜峰, 付礼鹏, 唐友刚, 孙丽萍, 何鑫 (91)

水下控制系统对接盘液压插头优化设计及测试

Optimal Design and Test of Hydraulic Couplings in Docking Plate of Subsea Control System

张鹏举 (99)

造船管理

造船企业压缩空气管网水力计算分析

Analysis on Hydraulic Calculation of Compressed Air Pipeline Network of Shipbuilding Compan

吴国江, 黄文荣 (105)

