

目 次 Contents

《船舶工程》2017年 第39卷 第5期



船舶原理、船舶设计与船舶结构

柔性操纵翼面的推力特性研究

Research on Thrust Characteristic of Flexible Wing

韩兆林, 张永生, 王龙金 (1)

船舶应力监测系统疲劳监测点的布置

Arrangement of Fatigue Monitoring Point of Ship Stress Monitoring System

张浩辉, 冯国庆, 王有臻, 余磊, 李哲 (5)

活动甲板室锁紧系统的设计与结构强度分析

Design for Fastening System of Mobile Deckhouse and Structure Strength Analysis

林瞳, 杨东亚, 蒋安, 孙雪荣, 王醍 (9)

基于 CFD 的某船机舱风管设计计算研究

Research on Design Calculation of Vent Ducts in Ship Engine Room Based on CFD

高霆, 马晓平, 王炬成 (14)

船舶机械

电机-智能材料复合型仿生鳍设计及分析

Design and Analysis of Motor-Intelligent Material Compounded Biomimetic Fin

何建慧, 章永华, 林康, 李子法 (20)

安装状态对扭矩扳手检定结果的影响

Effect of Installation State on Torque Wrench Test Results

徐涛, 王长振, 陈曦, 吴韵文, 叶景波 (26)

磁流变阻尼器双曲正切模型参数辨识方法

Parameter Identification for Hyperbolic Tangent Model of Magneto Rheological Damper

胡海刚, 胡敏, 陈跃华, 唐杨捷 (31)

超临界 LNG 在印刷板式汽化器微细流道内的流动与换热性能数值研究

Numerical Study of Flow and Heat Transfer Characteristics of Supercritical LNG in Micro-channel of Printed Circuit Vaporizer

贾丹丹, 赵忠超, 张永, 周依檬, 张艳瑞, 张林 (35)

周期弹簧振子结构的局域共振带隙和布拉格带隙特征研究

Study on Locally Resonance and Bragg Band Gap Characteristics of Periodic Mass Spring Structure

喻浩, 陈荣 (41)

船舶电气、导航、观通设备及自动控制

基于 GSA-IPM 算法的船舶电力系统无功优化

Reactive Power Optimization for Ship Power System Based on GSA-IPM Algorithm

顾彬腾, 宋超, 潘志远 (45)

复合动力超长续航无人艇系统的设计与实现

Design and Implementation of Ultra-long-endurance USV with Multiple Power Source

王健, 罗潇, 刘旌扬, 张裕芳, 易宏 (48)

基于扩展卡尔曼滤波的 GPS 信号跟踪技术

GPS Signal Tracking Technique Based on Extended-Kalman Filter

丁虎 (53)

我国船舶辅机信息化技术发展概况

Overview of Ship Auxiliary Equipment Informational Technology in China

陈志民, 李江 (57)

节能减排

大型船舶降速节能下主机最优运行功率分析

Analysis of Main Engine Optimal Power on Energy Conserving of Large Ship Slow Steaming

张刚, 蒋德志 (60)

某船用柴油机 SCR 系统匹配性能试验分析

Experimental Analysis on Matching Performance of SCR System for a Marine Diesel Engine

欧顺华, 闵恩华, 章烈琪, 邓孜锦, 尹自斌 (66)

氮氧化物减排系统在大型集装箱船上的应用

Application of NO_x Emission System on Large Container Vessel

蒯晶晶, 房马小 (71)

船舶余热梯级利用的淡水-空调复合供能系统

A New Fresh Water-air Conditioning Hybrid Energy Supply System Based on Marine Waste Heat Cascade Utilization

曹石, 杨征, 安卫超 (76)

船舶机舱含油污水用膨胀石墨/活性炭复合吸附剂试制

Preparation of Composite Adsorbents from Expanded Graphite and Activated Carbon for Ship's Oily Water

唐政, 郑青榕, 李松, 廖海峰 (81)

海洋工程

新型半潜式风力发电安装平台概念设计与整体强度分析

Conceptual Design and Global Strength Analysis of a New Type of Deep Water Semisubmersible Platform for Transportation and Installation of Wind Turbine

于雯, 汪勇, 卢意, 李泉 (85)

附属分离盘抑制圆柱涡激振动的数值模拟

Numerical Simulation of Cylindrical Vortex Induced Vibration Suppressed by Separating Plate

韩翔希, 冯志强, 邱昂, 余建星, 符妃 (91)