

目次 Contents

《船舶工程》2017年第39卷第12期



船舶原理、船舶设计与船舶结构

冰载荷的特性研究

Research on Characteristics of Ice Load

王博, 李辉, 任慧龙, 程金龙 (1)

支柱构型对斜支柱小水线面双体船在迎浪中运动响应的影响

Influence of Arrangement of Struts on Motion of

SWATH with Inclined Struts in Head Seas

周翹楚, 魏成柱, 张裕芳, 易宏, 毛立夫 (6)

双月池对某援潜救生船运动性能及波面升高的影响

Influence of Dual Moon Pool on Motions Performance and

Wave Elevation of a Rescue and Saturation Diving Support Vessel

崔戈, 尉志源, 王舒雅, 仲伟东 (12)

针对滑翔艇水动力特性的非正常预报方法及应用

An Unsteady CFD Forecasting Method and Application of

Hydrodynamic Characteristics of Planing Crafts

杨壮滔, 张涛, 陈彦勇, 段浩 (18)

带月池超深水钻井船的水动力特性

Hydrodynamic Performance of Ultra-deep Water Drilling

Ship with Moonpool

姚震球, 郭琦, 凌宏杰, 周伟楠, 张利军 (22)

不同布置方向下 LNG 燃料罐的疲劳强度

Fatigue Strength of LNG Fuel Tanks in Various Arrangement Directions

徐燕龙, 于雁云, 俞为, 林焰 (27)

船舶机械

无轴轮缘推进器的间隙流动功耗与散热

Power Consumption and Heat Dissipation of Gap Flow in

Shaftless Rim-driven Thruster

刘报, 严新平, 欧阳武 (32)

水槽布置方式对水润滑轴承摩擦性能的影响

Influence of Groove Layout on Friction Performance of

Water-Lubricated Bearing

程启超, 金勇, 欧阳武, 刘正林, 王焕杰 (38)

69.8 m 三用工作船的噪声预报与控制

Noise Prediction and Control of 69.8 m AHTS

陈俊发, 陈朝俊, 罗远方, 王平 (43)

水面油膜及漂浮物回收分离装置的研制

Development of Separation Device for Oil Film and Floats Recovery

司朝善, 姚木林, 李明政, 宋长友, 刘俊亮, 吴宝山 (48)

船舶电气、导航、观通设备及自动控制

永磁同步电机预测电流控制优化策略

Predictive Current Control Optimization Strategy of

Permanent Magnet Synchronous Motor

熊留青, 高海波, 窦孝钦, 陈润良 (51)

结合功率管理推力分配策略研究

Strategy Research of Thrust Allocation with Power Management

徐云成, 俞孟琪, 袁伟 (56)

LNG/柴油双燃料柴油机控制软件模块化设计

Modular Design of Control Software for LNG / Diesel Dual

Fuel Diesel Engine

李捷辉, 张隆基, 刘婧, 胡立 (60)

海洋工程

XJ 自升式平台拖航稳性计算方法

Towing Stability Calculation Method of XJ Jack-up Platform

向嘉勇, 毛建斌, 冯士伦, 冯旭 (65)

SPAR 平台张紧式系泊系统方案

Taut Mooring System Scheme of SPAR Platform

康庄, 付森, 张殿航, 袁洪涛, 王钰涵 (69)

张力腿平台筋腱连接器的结构设计

Structure Design for TLP Tendon Connectors

尹汉军, 王德洋, 吕东, 蔡伊扬, 王立权, 金文学 (75)

基于变权法的 FPSO 原油舱火灾风险综合评价

Fire Risk Comprehensive Evaluation of FPSO Crude Oil Tank

Based on Fuzzy Variable Weight Method

胡德文, 孙丽萍, 潘俊文, 刘成龙 (81)

深海装备及技术

大深度浮力驱动式水下运载器的浮潜运动研究

Study on Floating and Diving for Deep-water Buoyancy-driven Vehicle

张天健, 魏成柱, 张裕芳, 易宏, 梁晓锋 (87)

一种面向水下无人航行器的实效图像增强算法

An Efficient Underwater Image Enhancement Algorithm for

Unmanned Underwater Vehicle

王红茹, 朱振杰, 王佳 (95)

螺旋列板对立管涡激振动的影响

Effect of Helical Strakes on VIV of Riser

景帅亮, 张淑君 (102)