

目次 Contents

《船舶工程》2017年第39卷第9期



船舶原理、船舶设计与船舶结构

沿海小型多用途航标船的关键技术

Key Techniques of Coastal Small Multipurpose Beacon Vessel

于全虎, 程鑫, 张海波 (1)

冰载荷下的船舶运动建模

Ship Motion Modeling under Ice Load

张亮, 王芳, 胡馨月 (5)

船舶水下辐射噪声计算评估方法及应用

Evaluation Method and Application of Ship Underwater

Radiation Noise Calculation

马乔一 (8)

船舶机械

零航速减摇鳍水动力特性分析

Analysis on Hydrodynamic Characteristics of

Fin Stabilizer at Zero Speed

吴建林, 卜锋斌, 张亮, 程媛 (11)

一种新型气囊式抗倾覆装置

A New Type of Airbag Resistive Overturning Device

王志亮, 戴旭拓, 陈海泉, 李伟, 刘宏甲, 陈鑫阳 (15)

凝水泵出口压力波动问题机理研究

Mechanism Investigation for Outlet Pressure Fluctuation of

Condensate Pump

张文斌, 张连山, 魏丹丹, 王璐 (20)

直线式液压马达偏心轴的设计与分析

Design and Analysis of Eccentric Shaft in

Linear Type Hydraulic Moto

江东, 张桐, 陈鑫阳, 李伟, 陈海泉, 孙玉清 (24)

抗强冲击测量仪器缓冲平台技术

Anti-hard-shock Testing Equipment Buffering Platform Technology

吴静波, 郭云松, 张春辉, 丁炜 (27)

船舶电气、导航、观通设备及自动控制

单芯电缆电压降计算及其排列方式优化

Voltage Drop Calculation and Arrangement Mode Optimization of

Single Core Cable

王征, 黄成涛 (31)

水翼艇及其控制方法综述

Overview of Hydrofoil Craft and Its Control Methods

刘胜, 牛鸿敏, 张兰勇 (35)

一种改进的船舶极短期运动预报精度分析方法

An Accuracy Improved Analytical Approach for

Very-short Term Prediction of Ship Motions

徐东吴, 杨柳, 曾骥 (40)

太阳能游船光伏逆变器控制系统 EMC 设计

EMC Design of Photovoltaic Inverter Control System of Solar Boat

吴雪琴 (44)

船舶舾装、修造工艺与造船材料

愈创树脂型水润滑尾轴承材料的耐摩特性及影响规律

Anti-friction Properties and Influence Law of Water-lubricated

Stern Bearing Material of Contained Guaiac Resin

杨宗榕, 郭智威, 袁成清 (49)

纳米 Al_2O_3 复合镀铁层的结构与性能

Structure and Properties of Nano Al_2O_3 Composite Coating

赵春生, 朱新河 (54)

应用固有应变法计算焊接变形时材料模型的选择研究

Research on the Selection of Material Model in the Calculation of

Welding Deformation by Inherent Strain Method

祁明浩, 张雪彪, 刘玉君 (58)

海洋工程

FPSO 池火灾分析

Analysis of FPSO Pool Fire

牛天鑫, 朱克强, 毛焱飞, 姬芬芬, 高晓红, 张向阳 (64)

二级深拖系统的回转运动特性

Motion Characteristics of Two-part Towed System during

Towing Ship Turning Maneuvers

庞师坤, 刘旌扬, 王健, 李英辉, 易宏 (71)

动力定位海洋平台多发电机组的调度方法

A Scheduling Method of Multi-generator Units in

Dynamic Positioning Offshore Platform

赵珂, 吴德烽, 俞万能, 田庆元 (78)

航保技术

SA 与 MILES 模型在 SFS2 舰船空气流场中的模拟应用

Simulation Application of S-A and MILES Model in SFS2 Ship Airwake

宗昆, 赵鹏程, 王金玲, 李海旭 (83)

直升机舰上起降安全的影响因素研究

Study of Influence Factors on Taking-off/Landing Safety of

Shipboard Helicopter

赵鹏程, 李海旭, 宗昆, 王金玲 (88)