

目次 Contents

《船舶工程》2017年第39卷第10期



船舶原理、船舶设计与船舶结构

三体两栖潮间带风电运维船的概念设计

Concept Design of Amphibious Maintenance Trimaran for Offshore Intertidal Wind Farms

谢云平, 金晨露, 胡冬芳, 张 韬, 喻 嵩 (1)

UR S11A 和 UR S34 对超大型集装箱船结构强度直接计算的影响

Impact of UR S11A and UR S34 on Direct Calculation of Structure Strength for Ultra Large Container Ship

徐 敏, 汤明文 (5)

内河船舶波浪载荷计算预报及规律

Prediction and Law of Wave Load Calculation of Inland Ship

刘光明, 陈 钰, 毛筱菲 (8)

桩定位铲斗挖泥船的安全抬船高度

Safe Jacking Height of Spud-Positioning Backhoe Dredger

陈熠画, 陈新权, 杨 启 (12)

波流联合作用下双船吊装系统的建模与仿真

Modeling and Simulation of Twin Marine Lifter System under Combined Action of Waves and Currents

马佳辉, 包雄关, 李 鹏, 朱克强, 张大朋 (18)

船舶机械

一种拉伸式船用螺旋桨边界线的逆向改型设计及其模拟仿真

A Reverse Design Method and Simulation of Marine Propeller Boundary Curve by Stretching

曹将栋, 丁建波, 刘 浪 (24)

吊舱式 CRP 推进系统理论设计研究

Theoretical Design Investigation of CRP Podded Propulsion System

侯立勋, 胡安康 (27)

舵-轴系统流致振动特性的影响因素

Influence Factors of Characteristics on Flow-induced Vibrations of Hydrofoil-rod System

王人凤, 尤云祥, 陈 科 (32)

高压齿轮泵浮动侧板的动态平衡机理

Dynamic Equilibrium Mechanism of Floating End Plate on High Pressure Gear Pump

刘 巍, 王世明, 杨远禄 (37)

大型全回转起重船的调横倾系统设计

Anti-heeling System Design of Large Swing Lifting Vessel

夏义江, 江齐锋, 欧卓琳 (42)

船舶舾装、修造工艺与造船材料

S 型铺管船固定式托管架设计

Design of Fixed Stinger for S-lay Pipelaying Vessel

曾庆松, 曾 湛, 程 峰 (47)

SAF2507 双相不锈钢热成形工艺下的析出相与力学性能

Precipitation Phase and Mechanical Properties of SAF2507 Duplex Stainless Steel after Hot Forming

蓝剑锋, 郭幼丹, 梁昱晨, 吴华峰 (52)

不锈钢海洋微生物腐蚀研究

Study on Corrosion of Marine Microbial of Stainless Steel

顾彩香, 夏 瑞, 朱冠军, 朱云鹏 (57)

智能船舶

船体清洗机器人的开发现状与展望

Development Status and Prospect of Ship Hull Cleaning Robot

陈彦臻, 胡以怀 (62)

基于 CBM 的船舶设备健康管理

Ship Equipment Health Management System Based on CBM

汪益兵, 杨燕斌 (70)

清洁能源及应用技术

南海风浪条件下 Spar 式浮式风机平台的构型及参数

Configuration and Properties of Spar Floating Wind Turbine under Wind-wave Condition in South China Sea

易 乾, 李孙伟, 刘翊超, 陈道毅 (75)

基于遗传算法的水平轴海流发电机叶片优化方法

Optimization Approach from Hydrofoils to Blades of the Horizontal Axis Marine Current Turbines Based on Genetic Algorithm

余 龙, 周诗尧, 李 航 (82)

造船管理

面向海工生产调度问题的多智能体求解系统

Multi-agent System Targeting Offshore Engineering Production Scheduling Problem

吴晓源, 黄天成, 王伽轩, 孙苗苗 (88)

机器人生产线在船舶智能制造中的应用研究

Application Study of Robot Production Lines in Smart Shipbuilding

李永博 (95)

船舶制造企业辅助生产核算体系

Auxiliary Production Accounting System for Shipbuilding Enterprises

潘燕华, 李哲池, 李向远 (100)