

综 述

国内溢油回收船现状及溢油回收装置选型研究
Study on Status of Domestic Oil Recovery Vessel and Selection of Oil Spill Recovery Device

丛 岩 (1)

船舶原理、船舶设计与船舶结构

三体船侧体布局及型线优化设计研究

Studies of Optimization Design of Hull Line and Side Hull Location for Trimaran

孙丽娜, 詹成胜, 冯佰威, 沈 通 (7)

基于非线性设计波的船体结构强度直接计算研究

Direct Calculation Study of Hull Structure Strength Based on Nonlinear Design Wave

李墨斌, 张世联 (11)

基于灵敏度分析的环肋圆柱壳结构优化

Structural Optimization of Ring-stiffened Circular Cylindrical Shell Based on Sensitivity Analysis

滑 林, 吴 梵, 王 金, 张 二 (15)

船用 LNG 储罐的疲劳强度分析研究

Research on Fatigue Strength Analysis of Marine LNG Tanks

何晓聪, 杨建国, 周瑞平 (19)

沉船油舱抽油加热过程的热力学分析

Thermodynamic Analysis of Heating Process in Wreck Oil Tank

周家海 (24)

船舶机械

喷油器参数对船用低速机燃烧特性影响的仿真研究

Simulation Research on Effects of Fuel Injector Parameters on Combustion of Marine Low Speed Diesel Engine

李钦奉, 丁 飞, 刘 博, 王筱蓉 (27)

长江电力推进游轮减振设计研究

Design and Research of Vibration Reduction on Yangtze River Electric Propulsion Ship

杨敬东, 彭建虎, 王智祥, 孙勇敢 (31)

阻振质量结合阻尼对船舶结构振动传递的抑制

Transmission Reduction of Structural Vibration by Combining Blocking Mass and Damping

喻 浩 (37)

高速高频船舶舵机系统动态特性分析与研究

Dynamic Characteristics Analysis and Study of High-speed High-frequency Marine Steering Gear

邓 攀 (40)

船舶电气、导航与自动化控制

船舶电力系统暂态稳定性的混合分析法

Hybrid Analysis Method for Transient Stability of Shipboard Power System

张灵杰, 孙建波, 郭 晨 (45)

船用柴油发电机组模拟系统调速特性控制器研究

Research on Speed Characteristic Controller of Simulation System for Marine Diesel Generator Set

刘维亭, 乔鹏翔, 殷 非, 陈婷婷, 田 野, 曹 森 (50)

船舶交流智能分配电技术研究



Research on Technology of Marine Intelligent AC Power Distribution
 章建峰, 万 鹏, 鲍陈磊, 戴训龙 (53)

船舶舾装设备、修造工艺与造船材料

船舶气囊下水过程中船体强度计算方法研究

Research on Ship Hull Strength Calculation Method during Ship Launching Process by Airbags

李 航, 余 龙, 蒋如宏 (57)

船舶下水气囊之最佳缠绕角研究

Study of Optimal Twine Angle of Marine Air-bags Used for Ship Launching

孙菊香, 黄立身, 孙嘉理 (61)

马鞍形船体板冷压成形回弹数值模拟研究

Research on Springback Numerical Simulation of Saddle-shaped Ship Hull Plate in Air-bending

何新英, 吴家鸣 (66)

四边刚性固定矩形板塑性设计公式

Plastic Design Formulation for Clamped Rectangular Plate

陈伟杰, 刘 俊 (70)

一种船用 LNG 管路管夹布局优化方法

A Layout Optimization Method for Marine LNG Pipe Support Design

陈永林, 于雁云, 林 焰, 管 官, 王运龙 (74)

数字化造船

半潜式钻井平台冷却水系统设计及流体分析软件的应用

Design of Semi-submersible Drilling Unit Water Cooling System and Application of Fluid Analysis Software

陆 蕾 (78)

舰船维修信息集成管理与数据运用

Integration Management and Data Utilization of Ship Maintenance Information

黎汉军, 孙清磊, 阳 斌 (82)

海洋工程

深水半潜式钻井平台总体强度分析及冰载荷下结构评估

Global Strength Analysis and Structure Evaluation under Ice Load of a Deep-water Semi-submersible Drilling Unit

孙立强, 李 磊, 李德江, 傅 强, 张 工, 韩荣贵 (86)

顶部张紧式立管干涉分析

Interference Analysis of Top Tensioned Risers

康 庄, 张 立, 刘禹维, 何 宁 (90)

海洋石油平台余热利用研究

Research on Utilization of Waste Heat in Offshore Oil Platform

杨 树 (94)

FPSO 锚泊系统动力响应影响因数分析

Analysis of Influence of Parameters for FPSO Mooring System Dynamic Response

孙丽萍, 郭 宇, 艾尚茂 (97)

其 他

基于磁电复合材料的索力传感器制备及性能试验

Manufacture and Performance Test of Cable Force Sensor Based on Magneto-electric Composite Materials

邵 磊, 冯志敏, 胡海刚 (101)