

# 目次 Contents

《船舶工程》2016年第38卷第4期



## 专题：清洁能源及应用技术

半潜型浮式风机平台研究综述

*Overview on Study of Semi-Submersible Platform for Floating Offshore Wind Turbines*

邓露, 王彪, 肖志颖, 宋晓萍 (1)

双燃料型近海供应船开发设计研究

*Research on Development and Design of Dual Fuel OSV*

秦炳军, 周天雄 (7)

集装箱船LNG燃料加注与装卸货同时操作的安全区域分析

*Safety Zone Analysis of LNG Ship-to-Ship Bunkering and Cargo Loading/Unloading Simultaneous Operations for Containership*

罗肖锋, 范洪军, 程康, 吴顺平 (13)

LNG动力渔船冷能回收利用技术研究

*Research of LNG Cold Energy Utilization Technology for LNG-powered Fishing Vessels*

董升朝, 种道彤, 蒋鹏, 余巍, 李培跃, 李晟 (18)

电力推进技术在海洋科考船上的应用

*Application of Electric Propulsion Technology in Ocean Research Vessel*

王立松, 李欣, 张士中, 付文秀, 张元玮 (22)

串联式混合动力船舶能源系统运行模式切换策略

*Operation Mode Switching Strategy of Series Hybrid Electric Ship Power System*

魏伟, 褚建新, 王帆 (26)

高可靠性的船用多重冗余锂电池管理系统研发

*Research and Development of Multi-Redundancy Marine Lithium Battery Management System with High Reliability*

常玉岗, 王国玲, 许顺孝, 李晓英, 俞万能 (31)

典型船舶燃料电池推进系统研究

*Research of Typical Marine Propulsion System Powered by PEMFC*

潘其永, 朱子文, 郑青裕, 纪厚芝 (35)

基于AQWA的波浪能发电装置主浮体水动力特性研究

*Hydrodynamic Research on Floating Body of Oscillating Buoy Wave Power Device Based on AQWA*

罗华清, 刘延俊, 张募群, 贾瑞 (39)

三筒型漂浮式风一流发电装置设计与载体强度分析  
*Design and Strength Analysis of Floating Three-Cylinder Power Generation System*

马勇, 李腾飞, 周恒, 李炳强 (43)

## 船舶原理、船舶设计与船舶结构

基于CFD技术的6000DWT渔业运输船设计研究  
*Study on Design of 6000 DWT Fishing Transport Ship Based on CFD Techniques*

朱恒蕊, 宁长青, 周琦, 艾子涛 (47)

舷侧圆管式夹层板结构碰撞性能优化设计

*Optimized Design of Side Structural Crashworthiness Based on Tube-style Sandwich Panel*

李慧, 张磊, 甘浪雄, 赵晓博 (51)

客滚船EEDI研究

*Research on EEDI of Ro-Ro Passenger Ships*

孙家鹏, 张敏健 (56)

## 船舶机械

基于热弹性流体动压润滑的柴油机曲轴主轴承润滑特性分析

*Characteristic Analysis of Diesel Engine Main Bearing Lubrication Based on Thermo-elastic Hydrodynamic Pressure*

滕宪斌, 张均东, 叶伟强 (61)

船用柴油发电机组的浮筏隔振及其效果分析

*Vibration Isolation and Effect Analysis for Marine Diesel Generator Sets*

喻浩 (65)

海工辅助船舶消防能力增强的探讨

*Research on Enhancing Fire-fighting Ability of Maritime Auxiliary Vessel*

丛岩 (70)

## 海洋工程

新型自升式钻井平台分舱优化设计与平台稳性计算

*Subdivision Optimization Design and Stability Calculation of New Type Jack-up Drilling Platform*

曾骥, 孙宝江, 周瑞佳 (75)

深水钻井波浪补偿装置总体技术研究

*Research on Heaven Compensators and Tensioner Principle Technology*

余德泉, 李彬, 夏海红, 朱晓光 (81)

不同Munk矩系数作用下海洋拖曳系统水动力响应分析

*Hydrodynamic Response Analysis of Towed Cable-array System under Different Munk Moment Coefficients*

张大朋, 朱克强, 李园园, 牛天鑫, 王少鹏 (86)

水下采油树本体的加工工艺研究

*Research on Processing Technology of Spool Tree of Subsea Christmas Tree*

孙旭, 孙维, 胡夏琦, 张鹏举, 袁锦红 (91)