

目次 Contents

《船舶工程》2016年 第38卷 第8期



专题：清洁能源及应用技术

半潜型浮式风机运动特征及系泊系统的研究
Research on Motion Characteristics and Mooring System of Semi-submersible Floating Offshore Wind Turbines
邓露, 唐梓珈, 王彪, 宋晓萍, 吴海涛 (1)

牵索锚固式海上风机基础结构设计与分析
Design and Analysis of Cable-anchored Foundation Structure for Offshore Wind Turbine
练继建, 王斯伟, 赵振源, 周丰, 范守元, 白宝华 (7)

挠性三角约束下 Spar 风机波浪激励响应研究
Research on Wave Excitation Response of Spar Wind Turbine under Triangle Flexible Constraint
刘建, 包雄关, 朱克强, 张大朋 (12)

船用双闭环重复控制光伏离网逆变器研究
Research on Marine Photovoltaic Off-grid Inverter Based on Double Closed-loop and Repetitive Control
刘晓, 汤旭晶, 孙玉伟, 袁成清 (18)

离网型太阳能光伏系统在内河滚装船上的应用
Application of Solar Photovoltaic Off-grid System on Inland Ro-ro Ship
孙玉伟, 严新平, 袁成清, 汤旭晶 (22)

波流联合作用下振荡浮子式波浪发电机动力学分析
Dynamic Analysis for Oscillating Floater Buoy Wave Energy Converter under the Combined Action of Wave and Current
毛垚飞, 朱克强, 张大朋, 周晓菁 (27)

不同质量比对刚性圆柱体涡激振动振幅的影响
Effect of Response of Cylinder VIV with Different Mass Ratio
白旭, 乐智斌 (34)

船舶原理、船舶设计与船舶结构

月池对钻井船阻力性能的影响研究
Research on Influence of Moon Pool on Resistance Performance of Drillship
黄祥宏, 蒋志勇, 谷家扬, 姚震球 (40)

基于水动力—结构模型的 VLGC 强度和疲劳分析
Structure and Fatigue Strength Analysis of Very Large Gas Carrier (VLGC) Based on Hydro-structural Model
马乔一 (45)

基于向量式有限元的响应围裙特性参数分析
Research on Characteristic Parameters of Responsive Skirt Based on Vector Form Intrinsic Finite Element
曹林冲, 唐文勇, 马涛, 张宗科 (49)

二维甲板上浪模型试验研究
Research on Two-dimensional Model Experimental on Green Water
高慧, 张照钢 (54)

船舶电气、导航与观通设备

基于梯度下降法的磁体变电阻在线计算方法研究
Research on Online Calculation Method of Varying Resistance of Long-pulse Magnets Based on Gradient Descent Technique
黄逢昱, 袁洋 (58)

单轴加速度计在轴功率测量中的应用研究
Research on Application of Single-axis Accelerometer in Shaft Power Measurement
张月, 高川 (64)

基于频率特性的传感器动态测量不确定度评估
Dynamic Measurement Uncertainty Evaluation of Sensor Based on Frequency Characteristic
荆学东, 黄鞞霖, 陈芷, 张智慧 (67)

基于粒子群优化算法的船舶粮食库温湿度 PID 控制
Temperature and Humidity Control on Ship's Food Warehouse Based on PSO-PID Algorithm
毛函晔, 翟哲崇, 丁之劫, 沈乔勇 (71)

海洋工程

基于腐蚀疲劳裂纹扩展的自升式海洋平台桩腿时变可靠性研究
Research on Time-dependent Reliability of Jack-up Platform Pile Leg Based on Corrosion Fatigue Crack Propagation
王恒, 刘肖, 苏波泳, 花国然, 曹宇鹏 (73)

南海张力腿平台气隙计算方法研究
Research on TLP Airgap at South China Sea
董晓曼, 蔡元浪, 李俊汲, 张法富, 张广磊 (78)

深海浮式平台系泊索分析方法研究
Research on Analysis Method of Deepsea Floating Platform Mooring Line
许靖, 石俊令, 苗文举, 张建波 (82)

基于 AutoPipe 的清管器收发球筒分析
Analysis of Pig Receiver and Launcher Based on AutoPipe
刘科伟, 朱克强, 徐显明, 姬芬芬, 张宗政, 迟明 (86)

新型浮式激光雷达测风浮标体选型研究
Research on Body Structural Lectotype of New-type Floating LiDAR Buoy
窦培林, 薛洋洋, 陈刚, 韩晓晨 (91)