

目次 Contents

《船舶工程》2018年 第40卷 第6期



船舶原理、船舶设计与船舶结构

新规范对集装箱船舱段结构直接计算的影响

Influence of New Rules on Cargo Hold Direct Calculation of Container Ship

李辉程 (1)

安全水平法在 SOLAS 救生艇结构强度衡准制定中的应用

Application of Safety Level Approach on Deliberation of Structural Strength Criteria of Lifeboat in SOLAS

刘普星, 周宏, 万晓雷 (6)

舱口盖强度计算方法

Strength Calculation Method of Hatch Cover

徐双喜, 张浩, 张润华, 吴卫国 (12)

基于 NFFD 算法的船体几何变形技术

Hull Geometric Deformation Technique Based on NFFD Algorithm

李冬琴, 李国焕, 戴晶晶, 章易立, 李鹏 (17)

高速双体穿浪船舶部结构动态位移监测与分析

Monitoring and Analysis of Dynamic Displacement of Bow Structure of High-speed Double-body Wave Ship

牟金磊, 王健, 彭飞, 闵少松, 郑如炎 (23)

船舶机械

调距桨叶根螺栓与曲柄盘静强度设计研究

Study on Static Strength Design of Blade Bolt and Crank Pin of Controllable Pitch Propeller

胡举喜, 焦依, 史俊武, 杨文凯, 田忠殿 (27)

条形沟槽深度对船舶水润滑尾轴承材料摩擦性能的影响

Influence of Strip-type Groove Depth on Friction Performance of Water Lubricated Stern Bearing Material

盛晨兴, 马成, 吴祖旻 (31)

船舶复杂轴系扭转振动建模及动力学分析

Torsional Vibration Modeling and Dynamic Analysis of Complex Ship Shaft Systems

马相龙, 薛增喜, 李涛, 曾志龙, 吉洪磊 (36)

基于 RANS 升力法的轴流泵多方案优化设计

Multi-plan Optimization Design of Axial-pump Based on RANS Lifting Method

王钰元, 胡俊明, 顾强强, 岳昊 (41)

科学考察船升降鳍板锁紧装置的故障分析及修复设计

Fault Analysis and Repair Design of Locking Device for Drop Keel of Scientific Research Ship

王欢, 肖能齐, 孔晓丽 (45)

船用柴油机双燃料系统设计及其特性

Design and Characteristics of Marine Diesel Dual Fuel System

张海平, 何志琴 (50)

船用中速双燃料发动机放热规律神经网络预测模型的开发

Development of Neural Network Prediction Model for Heat Release Law of Marine Medium Speed Dual Fuel Engine

贺玉海, 袁玉峰, 郑先全, 王勤鹏 (55)

燃油系统参数优化对双燃料船用发动机性能的影响

Influence of Fuel System Parameter Optimization on Performance of Dual Fuel Marine Diesel Engine

杨柏枫, 刘川, 黄加亮, 叶子泉 (61)

某船用柴油机 SCR 反应器含氮化合物的浓度场特性

Concentration Field Characteristics of Nitrogen-containing Compound in SCR Reactor for Marine Diesel Engine

谭丕强, 王德源, 沈飞翔, 李晓波 (68)

基于热节点网络法的船用 LNG 梯级汽化器换热性能分析

Thermal Performance Analysis of Marine LNG Cascade Vaporizer Based on Thermal Network Method

赵忠超, 沈仁东, 马晓龙, 张永, 陈旭东 (75)

深海装备及技术

载人潜器人因工程研究

Review of HOV Human Factors Engineering

渠继东, 董海杰, 曹海斌 (81)

典型 ROV/AUV 在深海科学考察中的丢失过程及原因

Procedure and Cause of Typical ROV/AUV Lost in Deep Ocean Scientific Exploration

张同伟, 秦升杰, 唐嘉陵, 王向鑫 (89)

特种半潜式无人航行器的优化设计

Design Optimization of Special Semi-Submersible Unmanned Vehicle

李冰, 管官, 关贵注, 齐振涛, 林焰 (95)

局部系泊失效下半潜式平台的动力响应特性

Motion Response Characteristics of Semi-submersible Platform under Partial Mooring Failure

白旭, 孔磊, 嵇春艳 (100)

海底管道悬跨段的近壁圆柱绕流分析

Analysis of Flow around a Near Wall Cylinder of Submarine Pipeline Suspended Span

孙壮, 张大朋, 刘璐, 白勇 (106)