



中国航海

3

2015

第 38 卷第 3 期

总第 104 期 2015 年 9 月

目次

导航与通信

- 海上 VHF 无线通信传输损耗 陈亮, 金永兴, 胡勤友, 汤可成, 高万明 (1)
- 半导体激光号灯光强及光弧范围的设计与仿真 朱金善, 吴同飞, 孙立成, 尹建川 (5)
- 基于无模型的船舶航向跟踪控制 张玉喜 (9)

机电

- Unity3D 虚拟现实技术在机舱资源管理模拟器开发中的应用 蒋德志, 姚文龙, 张均东 (13)
- 基于 AVL BOOST 的柴油机 SCR 催化剂尺寸优化设计 李鑫, 宋新刚, 高子朋, 吴桂涛, 孙毅 (18)
- 燃烧室对 4190 船用柴油机燃烧及排放性能的影响 黄加亮, 温朋, 尹自斌, 朱钰 (23)
- 基于 Creator 和 Vega 的分油机虚拟操作的实现 逢守文 (29)

航行安全

- 基于航道与泊位资源协调调度的船舶交通优化 张新宇, 郭子坚, 王金涛, 林俊 (33)
- 基于 SAPSO 算法的群桥水域航路规划 徐言民, 杨柯, 关宏旭, 刘强, 王岩 (37)
- 海事审核管理信息系统设计与实现 陈蜀喆, 刘成勇, 刘春, 陈奕辰 (41)
- 基于速度障碍的多船自动避碰控制方法 熊勇, 贺益雄, 黄立文 (46)
- 倾斜河岸水域沿岸斜航船舶水动力数值计算 张科, 邹早建 (52)
- 物理运动平台的三维视景补偿算法 陈国权, 尹勇, 李丽娜, 杨神化 (57)
- 黏性对深水波列非线性演化的影响 张本辉, 蔡烽, 杨波, 吴明, 董东东 (61)
- 基于多重对应分析的海上交通事故原因推理 张欣欣, 席永涛, 胡基平 (65)
- 远东码头船靠船泊作业风险评估与操作措施 尤庆华, 刘威, 胡基平, 陈杰, 吴永明 (70)
- 海底管线防护系统的设计与实现 王杰, 肖菲, 王爱民 (75)
- 自升式平台波浪荷载计算方法的评述 李晔 (79)
- 船舶搁浅模糊故障树的灰色模糊关联分析 陈婷婷, 施朝健, 雷琴 (83)
- 小型 LNG 加注船通航横向风险距离定量计算 孟晓东, 袁章新 (89)
- 港口水域船舶航路网络复杂度 李慧, 甘浪雄, 郑元洲, 文元桥 (94)
- 初析馆藏高邮湖地区沙船历史遗存 王军 (99)

航海气象与环保

- 基于神经网络和小波变换的长江山区航道雾情时空分布 谢斌, 高嵩, 初秀民, 潘育明, 刘怀汉 (103)
- LNG 动力船燃料冷能的综合开发与利用 李博洋, 张运秋, 邱力强, 李迪阳 (108)
- 浮态节能技术在某型集装箱船上的应用 马卫星, 车霖源, 崔健 (112)

水运经济

- 考虑货-港双方利益的港口经济腹地划分模型 初良勇, 许小卫 (116)
- 不确定环境下超大型集装箱船营运经济性分析 朱墨, 章强 (121)
- 中国北极航线战略环境的模糊综合评价 李振福, 王文雅, 尤雪, 丁超君 (126)
- 不同船型干散货运价联动 李新伟, 余思勤, 陈金海 (131)