



中文核心期刊

ISSN 1006-7736

CODEN DHDXF3

大连海事大学

学报

JOURNAL OF DALIAN MARITIME UNIVERSITY

第45卷 第4期

Vol.45 No.4

2019年11月

Nov., 2019



4
2019

中国·大连

DALIAN CHINA

ISSN 1006-7736



9 771006 773199

11

目 次

- 一种小型无人船导航 - 制导 - 控制系统设计与验证 王 宁, 吴 亚, 杨 毅, 高云程(1)
- 基于船舶旋回试验的 GM 摆动下横摇安全性能分析 张 强, 葛晓芳, 林南均(9)
- 多功能浮力舱的双目标优化设计 田 聰, 谢新连, 赵瑞嘉, 朱云琪(14)
- VLCC 船首外飘结构冲击及砰击强度 张荣鑫(20)
- 静水压力对水下滑翔器 O 形圈密封性能影响的数值分析 刘德良, 张世锋, 王天霖, 曹淑华(26)
- 考虑拥堵因素的自动化码头多 AGV 无冲突动态路径规划模型 曾庆成, 李明泽, 薛广顺(35)
- 考虑任务偏序关系的 AGV 路径优化 高文文, 胡志华(45)
- O2O 模式下外卖骑手的配送路径优化 斯志宏, 鞠新诚, 郭加佳, 杨珍花(55)
- 考虑不确定行驶时间的双目标外卖配送路径优化 赵向南, 邢 磊, 斯志宏(65)
- 基于模糊理论和时间研究的配送中心成本核算 于泽涛, 辛禹辰, 杨华龙(73)
- 基于共享单车出行数据的用户行为分析 韩 震, 杨 丽, 徐小凡(80)
- 基于多尺度模型的斜拉桥钢箱梁损伤分析与识别 秦伟亮, 孙宗光, 曲翔雨, 司 琦, 伦 卓(87)
- 互通式立体交叉设计阶段的数据交互研究与应用 王鹏飞, 郭乃胜, 王志臣, 王 淳, 温彦凯, 金 鑫(93)
- 吸力面开槽抽吸对跨声速压气机扇形静子叶栅性能影响的数值研究
..... 梁锐星, 陆华伟, 杨 刚, 郭 爽(102)
- 开路故障下永磁容错轮缘推进电机直接转矩控制策略 季彦名, 赵宏革, 朱景伟(110)
- 无轴轮缘推进电机混合偏心故障仿真 胡海斌, 高海波, 林治国, 王 琦, 廖林豪, 宋明建(117)
- 挤压油膜阻尼器动力特性系数的试验研究 王永亮, 高 洋, 李世豪, 崔 颖(123)
- 基于特征金字塔模型的高分辨率遥感图像船舶目标检测 周 慧, 严凤龙, 褚 娜, 陈 澄(131)
- 环境温度和氧化程度对船用金属表面疏水性的影响 高洪涛, 张馨竹, 卢泽洲, 洪嘉驹, 杨 杰(139)
- 港口船舶尾气排放时空分析与可视化系统
..... 黄 亮, 黄弘逊, 周春辉, 张 帆, 文元桥, 肖长诗, 彭 鑫(146)
- 基于平板 - 高斯烟羽模型的海上重气泄漏事故研究 杨 硕, 李 颖, 刘大刚, 付金宇, 赵术林(153)

第45卷(2019年)总目次

期刊基本参数:CN21-1360/U * 1957 * q * A4 * 160 * zh * P * ¥30.00 * 1600 * 21 * 2019-11

责任编辑 张方数据 姚文兵 陈 航 武 峥 英文审校:关德林

Contents

Design and verification of navigation-guidance-control system for a small unmanned ship	WANG Ning, WU Ya, YANG Yi, GAO Yun-cheng(1)
Safety performance analysis of rolling under GM perturbation based on ship cycle test	ZHANG Qiang, GE Xiao-fang, IM Namkyun(9)
Dual-objective optimization design of multi-functional buoyancy tanks	TIAN Cong, XIE Xin-lian, ZHAO Rui-jia, ZHU Yun-qi(14)
Impact and slamming strength of VLCC bow flare structure	ZHANG Rong-xin(20)
Numerical analysis on the effect of hydrostatic pressure on sealing performance of O-ring of underwater guider	LIU De-liang, ZHANG Shi-feng, WANG Tian-lin, CAO Shu-hua(26)
Multiple AGV conflict-free dynamic routing model in automated terminals considering congestion factors	ZENG Qing-cheng, LI Ming-ze, XUE Guang-shun(35)
AGV routing optimization considering task partial order relation	GAO Wen-wen, HU Zhi-hua(45)
Optimization on distribution routes of the takeaway delivery staff under the O2O mode	JIN Zhi-hong, JU Xin-cheng, GUO Jia-jia, YANG Zhen-hua(55)
Bi-objective takeaway distribution route optimization considering uncertain driving time	ZHAO Xiang-nan, XING Lei, JIN Zhi-hong(65)
Distribution center cost accounting based on fuzzy theory and time study	YU Ze-tao, XIN Yu-chen, YANG Hua-long(73)
User behavior analysis based on shared bicycle travel data	HAN Zhen, YANG Li, XU Xiao-fan(80)
Damage analysis and identification of steel box girder of cable-stayed bridge based on multi-scale model	QIN Wei-liang, SUN Zong-guang, QU Xiang-yu, SI Qi, LUN Zhuo(87)
Study and application of data interaction in interchange design stage	WANG Peng-fei, GUO Nai-sheng, WANG Zhi-chen, WANG Lin, WEN Yan-kai, JIN Xin(93)
Numerical research on the effect of suction surface slotting suction on performance of transonic compressor sectorial static cascade	LIANG Rui-xing, LU Hua-wei, YANG Gang, GUO Shuang(102)
Direct torque control strategy of permanent magnet fault-tolerant rim driven motor under open circuit fault	JI Yan-ming, ZHAO Hong-ge, ZHU Jing-wei(110)
Simulation of mixed eccentricity fault of shaftless rim propulsion motor	HU Hai-bin, GAO Hai-bo, LIN Zhi-guo, WANG Qi, LIAO Lin-hao, SONG Ming-jian(117)
Experimental study on dynamic characteristic coefficient of squeeze film damper	WANG Yong-liang, GAO Yang, LI Shi-hao, CUI Ying(123)
Ship target detection in high resolution remote sensing images based on characteristic pyramid model	ZHOU Hui, YAN Feng-long, CHU Na, CHEN Peng(131)
Effect of environmental temperature and oxidation degree on hydrophobicity of marine metal surface	GAO Hong-tao, ZHANG Xin-zhu, LU Ze-zhou, HONG Jia-ju, YANG Jie(139)
Spatial-temporal analysis and visualization system for ship exhaust emission in port	HUANG Liang, HUANG Hong-xun, ZHOU Chun-hui, ZHANG Fan, WEN Yuan-qiao, XIAO Chang-shi, PENG Xin(146)
Study on heavy gas leakage accidents at sea based on Slab-Gauss plume model	YANG Shuo, LI Ying, LIU Da-gang, FU Jin-yu, ZHAO Shu-lin(153)