



中国航海

3
2018

第 41 卷第 3 期

总第 116 期 2018 年 9 月

目次

↓←←←←← ↓ 导航与通信 ↑ →→→→→↑

VHF 波段 LRPT 标准气象卫星信号接收	钟云海, 兰国辉, 王 苏, 易成涛	(1)
一种高效的船舶动态数据索引方法	张远强, 史国友	(5)
基于改进离散粒子群算法的选星模型	赵 猛, 张金鑫, 韩佳颖, 张鹤庆	(12)

↓←←←←← ↓ 机 电 ↑ →→→→→↑

基于复合电源的电动船能量管理策略	张泽辉, 高海波, 陈 辉, 林治国, 宫文峰	(16)
REGR 成分对船用 LNG 发动机燃烧与排放特性的影响模拟	毛立通, 张尊华, 梁俊杰, 龙焱祥, 李格升	(21)
多信息融合技术在船舶柴油机故障诊断中的应用	尚前明, 王瑞涵, 陈辉, 唐新飞	(26)
船用复合磁场结构轴带电机设计及 SVPWM 控制	秦俊峰, 袁建斌, 余培文, 邓棋文	(32)
基于 HoloLens 的船舶辅机拆装系统研究与实现	商 蕾, 王 冰, 杨志勇, 何业兰	(38)

↓←←←←← ↓ 航行安全 ↑ →→→→→↑

基于 BP 神经网络的连续动作识别在清淤设备中的应用	童佳宁, 李志刚	(43)
基于可视分析的船舶航行态势感知系统设计	雷进宇, 初秀民, 蒋仲康, 王 乐	(47)
基于 DBSCAN 算法的船舶轨迹自适应层次聚类	赵梁滨, 史国友, 杨家轩	(53)
船舶智能纵倾控制系统	王绪明, 刘维勤, 吴 昊, 宋学敏	(59)
海事事故的聚类与关联规则	杨柏丞, 马建斌, 王哲凯, 陈红玉	(63)
基于 AIS 数据的海区通航危险度决策模型	李连博, 牛佳伟, 刘军坡, 刘德新	(68)
基于 HTC VIVE 的船舶固定水灭火模拟训练系统	陶 瑞, 任鸿翔	(76)
基于社会情感优化算法的船舶转向避碰决策	于家根, 刘正江, 卜仁祥, 李伟峰, 高孝日	(81)
基于相空间重构和回声状态网络的舰船摇荡预报	侯建军, 西文韬, 张新宇, 于汇源	(87)
多智能体海上搜寻任务分配方法	李 岩, 邢胜伟, 张英俊	(91)
基于灰色马尔科夫模型的船舶交通流预测	刘成勇, 万伟强, 陈蜀喆, 甘浪雄	(95)
基于 Arena 仿真的单线航道通航效率	杨旭刚, 杨 星, 陈蜀喆, 王 展, 刘克中	(101)

↓←←←←← ↓ 气象与环保 ↑ →→→→→↑

液货黏度对双壳油船舷侧结构碰撞性能的影响	吴文锋, 杨雨滨, 张建伟, 卢金树, 王帅军	(105)
燃油及其溢流舱优化设计和结构试验	余 玮	(110)

↓←←←←← ↓ 水运经济 ↑ →→→→→↑

中小航运企业可持续发展能力区间数评价	黄正锋, 朱梦蝶, 郑彭军, 张如鑫, 陆丽丽	(114)
基于 AIS 数据的港口船舶营运效率评估系统	徐明强	(119)
新海上丝绸之路集装箱海运网络中心性	李振福, 李婉莹, 徐梦俏	(123)
基于客户满意度的货主选港	庄佩君, 张向阳, 吴新洪, 钟佳音, 曾 锋	(129)