



目 次

导航与通信

- 基于轨迹段 DBSCAN 的船舶轨迹聚类算法 江玉玲,熊振南,唐基宏 (1)
无人船舶航线自动生成研究现状及展望 张树凯,刘正江,蔡 焱,史国友,梁伟珍 (6)

机电

- 船舶烟气 S-CO₂ 布雷顿循环稳态热力学优化 吴 芮,严新平,孙玉伟,卢明剑,袁成清,汤旭晶 (12)
O₃ 协同 SCR 处理船舶柴油机废气排放的试验 张 琢,尹 钊,李品芳,曾步辉,尹自斌 (19)
基于 Aspen HYSYS 的 LNG-FSRU 冷能利用系统设计和优化 张 刚,蒋德志,张运秋,杨永建 (23)
热气机活塞敲击力计算与分析 赵 强,余永华,周建明,杨 欣,孙思聪 (28)

航行安全

- 基于语义的船舶行为动态推理机制 文元桥,张义萌,黄 亮,周春辉,肖长诗,张 帆 (34)
基于拟态物理学优化算法的船舶变速避碰决策 于家根,刘正江,卜仁祥,高孝日,李伟峰 (40)
基于区块链技术的海事信息管理场景应用 蒋 宇,关克平 (44)
连续施工水域船舶航线规划 刘 毅,谢新连,何 傲,辛剑英 (51)
基于灰云聚类的港口水域通航环境危险度评价 刘晓佳,张 荀,汪 强,张艳艳,张 可 (55)
基于复杂系统脆性的商渔船碰撞事故分析 尹相达,李先强,赵学军,刘永利,刘运江 (62)
潜艇高压气阀柱气体分配规律数值仿真 胡 坤,张建华,黄海峰 (67)
截流板式减摇系统在高速船上的应用 夏敬停,马雪泉,李传庆,张亚楠 (71)
海洋空间情报大数据应用发展 万 辉,李华光,朱晓华,徐明强 (76)
6-UCU 船舶运动模拟平台的奇异位形研究与检测 高国章,高 凯,高 岚 (82)
船舶溢油事故态势演化风险排序 王海燕,陈 洁 (89)
基于鱼群算法的船舶避浅航线设计 陈 晓,戴 冉,赵延鹏,张超越 (95)
北方海区救助力量部署优化 齐 壮,王凤武,曹玉墀,刘 强,吴卫兵 (100)
基于 k-均值聚类的岸桥减速箱状态识别方法 侯美慧,胡 雄,王 冰 (105)

航海气象与环保

- 舟山薄刀咀围垦工程船舶溢油数值模拟 谢 挺,王彬谕,顾一凡,倪云林,陈 维 (110)
船舶发动机尾气脱硫脱硝一体化技术分析 石 瑞,张国孟,邓 军,夏 亮,王 逸 (115)

水运经济

- 经营租赁动机、新租赁准则与航运企业价值 谭小芳,刘思瑾 (121)
基于 Shpley 值变权的航运业发展评价 李子剑,陈汨梨,封学军,蒋柳卿,陈乾阳 (126)
基于船舶能效提升的航速优化研究现状及展望 杨天宇,杨志勇,张 彦,袁成清 (130)