



目 次

↓←←←←←←← ↓ 导航与通信 ↑ →→→→→→→↑

等距离大圆航线设计方法	朱银兵, 李 豹, 曹可劲 (1)
基于 LINGO 模型的 VTS 雷达站选址-配置	孙耀华, 戴 冉, 张超越, 刘高磊, 赵延鹏, 张 锋 (5)

↓←←←←←←← ↓ 机 电 ↑ →→→→→→→↑

电力推进船舶复合储能装置容量多目标优化	杨祥国, 孙 盼, 杨 诚, 陈 辉, 孙 俊, 杜 枢, 赵霏霏, 杨 凌, 魏斯琦 (9)
基于贝叶斯网络集成的船用中高速发动机磨损故障诊断模型	王永坚, 戴乐阳, 宋佳声 (15)
海上风电场区船舶 A* 避碰寻路算法	薛双飞, 谢 磊, 王树武, 夏文涛, 包 竹 (21)
碰撞船舶的船体损伤对推进轴系的影响	董良雄, 施怡然, 杨 意 (26)

↓←←←←←←← ↓ 航行安全 ↑ →→→→→→→↑

一种无人艇路径跟踪控制器的设计与验证	文元桥, 杨 吉, 周 阳, 高欣国, 肖长诗 (31)
双向通航港口船舶调度优化模型与算法	张新宇, 李瑞杰, 林 俊, 陈 向 (36)
基于改进卷积神经网络的船舶目标检测	王新立, 江福才, 宁方鑫, 马全党, 张 帆, 邹红兵 (41)
基于熵权-属性数学的通航环境安全风险网格可视化	邵明晖, 吴兆麟, 宋 艳, 吴 彪 (46)
基于 C ² R 模型的内河通航水域划分方法	俞 璠, 戴林伟, 梁 帅, 郑彭军 (52)
航运公司安全管理风险评价与排行方法	周春辉, 隋忠义, 文元桥, 甘浪雄, 杨芝龙 (57)
小水线面双体船砰击概率	施兴华, 吴 洵, 吴海荣, 路 瑞 (63)
基于虚拟现实技术的船舶救生培训系统	邱绍杨, 任鸿翔, 尹金岗 (68)
基于 FCM-ANFIS 模型的船舶交通流预测	惠子刚, 肖建兵 (73)
集装箱场桥吊具路径优化	曹 民, 朱爱玺, 黄秀松, 同宁方 (77)
装卸重大件货物对船舶稳性的影响	王玉闯, 史国友, 李伟峰 (81)
基于改进 TOPSIS 法的船舶通航环境风险评价模型	马全党, 江福才, 王群朋, 王 晨 (86)
不同集装箱布置下船舶风载荷数值仿真	蔡文山, 马卫星, 邓 锐, 陆泽华, 董国祥 (91)
基于贝叶斯网络的浙江沿海船舶通航风险分析	余 静, 蒋惠园, 胡佳颖 (97)

↓←←←←←←← ↓ 航海气象与环保 ↑ →→→→→→→↑

船舶溢油事故定量应急处置决策方法	张志昂, 郭志新, 吴 兵, 郑宏辉 (102)
海上航线风能资源的调查与分析	胡以怀, 袁春旺 (107)

↓←←←←←←← ↓ 水运经济 ↑ →→→→→→→↑

基于 AIS 实时数据的航道交通拥堵快速判定方法	何正伟, 刘力荣, 杨 帆, 王开森 (113)
21 世纪海上丝绸之路与上海国际航运中心联动发展	周德全, 梁元卿, 高志军 (119)
中欧北极航线的时空格局及适航船舶	关 雷, 闫 冰, 王 诺 (124)
LNG 运输船冷能的利用设计与经济性	张晓荣, 李博洋, 涂志平 (130)