



### 目 次

#### ↓←←←←←↑ ↓ 导航与通信 ↑ →→→→→↑

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| 欠驱动水面模型船航向保持控制仿真平台 .....      | 柳晨光,初秀民,欧阳雪,谢 朔 ( 1 ) |
| 航海雷达仿真数据生成算法及实现 .....         | 张新宇,陈 华,姚 舜,陈 向 ( 6 ) |
| 船舶 AIS 数据错误检测方法 .....         | 卫桂荣,杨 春 ( 11 )        |
| 基于 AIS 岸台的 DGPS 校正量播发应用 ..... | 刘嘉华 ( 15 )            |

#### ↓←←←←←↑ ↓ 机 电 ↑ →→→→→↑

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| 涡轮增压器切断对二冲程柴油机的影响 .....      | 管 聪,陈 辉,周 科 ( 19 )         |
| 基于 AUV 的波浪能发电技术研究现状与展望 ..... | 孙 涛,赵江滨,严新平,许朋朋 ( 24 )     |
| 柴油发电机组准同期并网策略及动态仿真 .....     | 胡红钱,施伟锋,张 威 ( 29 )         |
| 船舶电子设备中开关电源的电磁辐射 .....       | 杨 伟,金华标,魏柳新,赵海鹏,喻方平 ( 34 ) |
| 基于优化灰色模型的柴油机状态分析及故障预测 .....  | 韩 冰,尹振杰,王岷昕 ( 38 )         |

#### ↓←←←←←↑ ↓ 航行安全 ↑ →→→→→↑

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 基于 Near Miss 的成山头水域交通冲突风险可视化 ..... | 谭志荣,张球林,王 伟,范中洲 ( 43 )             |
| 基于闭环增益成形算法的船舶航迹保持控制 .....          | 徐海军,李 伟,张国庆,刘 勇 ( 47 )             |
| 基于差分进化算法的散货船“最后分舱装载”计算 .....       | 刘春雷,孙霄峰,吴海波,尹 勇 ( 52 )             |
| 海事风险评价软件功能框架设计 .....               | 严新平,张金奋,张 笛,汪 洋,吴 兵 ( 56 )         |
| 基于 B/S 的 GMDSS 仿真系统设计与实现 .....     | 赵梁滨,杨家轩,尚斯年 ( 61 )                 |
| 我国船舶最低安全配员规则修订 .....               | 鲍君忠,余 璇,冯 卓,张宇涵,桑惠云,吴祥文,兰 芝 ( 66 ) |
| 转塔式系泊 FPSO 中的缓波型立管水动力分析 .....      | 徐显明,朱克强,姬芬芬,刘科伟,白 勇 ( 71 )         |
| 长江干线水上交通事故黑点分析 .....               | 毛 喆,任欲铮,桑凌志 ( 76 )                 |
| 超大型油船撞击的非线性动力学行为数值模拟 .....         | 胡振彪,伏耀华,蔡文山,金允龙 ( 81 )             |
| 基于 AIS 数据的海上交通流区域自动识别 .....        | 刘 虎,李伟峰 ( 87 )                     |
| 水上交通风险成因耦合作用诊断 .....               | 贾立校,胡基平 ( 91 )                     |
| 集装箱起重机模拟器的立体显示及景深 .....            | 赵 猛,尹 勇,崔建辉 ( 97 )                 |
| 基于风压差翻转漂移模型的海上搜寻区域确定 .....         | 郑宏喆,赵怀慈,王立勇 ( 102 )                |

#### ↓←←←←←↑ ↓ 气象与环保 ↑ →→→→→↑

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| 基于支持向量机的码头节能减排预警 .....                 | 侯 珏,李庆祥 ( 108 )             |
| 米勒循环降低船用低速柴油机 NO <sub>x</sub> 排放 ..... | 刘勤安,邢 辉,武占华,段树林,宋玉超 ( 113 ) |

#### ↓←←←←←↑ ↓ 水运经济 ↑ →→→→→↑

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| 集装箱船舶装箱排序问题优化模型及算法 .....    | 田 维,张 煜,程惠敏 ( 118 ) |
| 金融危机前后国际干散货运输市场波动特征演变 ..... | 邵 斐,真 虹,韩 军 ( 123 ) |
| 全球航运市场竞争格局及我国班轮业并购战略 .....  | 张丽英,王 妍 ( 129 )     |
| 不确定环境下基于碳交易的港口空箱单时期调运 ..... | 梁元卿,廖 冰,许长延 ( 133 ) |
| 2016 年总目次 .....             | ( 1 )               |