



目次

↓←←←←← ↓ 导航与通信 ↑ ↗→→→→↖

- 基于无线网络的船舶航向保持控制仿真平台 姜日凡, 张显库 (1)
电控陀螺罗经稳定过程研究与设计 袁群哲, 周红进, 蒋永馨, 韩云东 (4)
船舶 AIS 轨迹异常的自动检测与修复算法 吴建华, 吴琛, 刘文, 郭俊伟 (8)
基于改进遗传算法的船舶航向 PID 控制器 欧阳子路, 余文翌, 贺宏伟, 余航宇 (13)

↓←←←←← ↓ 机 电 ↑ ↗→→→→↖

- 全液压驱动船用双臂架溢油回收机研制 张德文, 邹云飞, 张鹏, 宋志国, 丁敏 (16)
含分布式温差电池的船舶余热发电系统建模与仿真 徐晟, 梁浩哲, 王锡淮, 肖健梅 (20)
船舶柴油机余热回收系统建模仿真及分析 梁傲, 管聪, 周科, 陈辉 (26)

↓←←←←← ↓ 航行安全 ↑ ↗→→→→↖

- 船-冰碰撞载荷下 3 种舷侧结构耐撞性分析 苏巍, 庄元, 赵晓博, 郑元洲, 甘浪雄 (32)
基于全局最优局部加权学习算法的船舶操纵运动辨识 白伟伟, 任俊生, 李铁山, 张秀凤 (37)
区域船舶扰动复杂度建模 刘益, 黄亮, 周春辉, 文元桥, 肖长诗 (42)
基于电子海图栅格化的无人水面艇全局路径规划 范云生, 赵永生, 石林龙, 张月 (47)
基于 GIS 和 AIS 的水上交通宏观态势评估系统 黄亮, 文元桥, 周春辉, 肖长诗, 刘益, 张哲源 (53)
改进灰色模型在海上交通综合安全指数预测应用 陈昌源, 戴冉, 冯纪军, 岳兴旺, 张杰 (58)
深圳铜鼓航道失控船舶对海底管道风险分析 赵仓龙, 冯爱国 (64)
三峡船闸船舶吃水研究 谭志荣, 张球林, 刘钊 (69)
基于多新息最小二乘法的船舶操纵响应模型参数辨识 谢朔, 初秀民, 柳晨光, 吴青 (73)
IWRAP MK II 软件在长江口水域船舶碰撞和搁浅风险评估中的应用 黄纯, 陈国伟, 柴田 (79)
基于 RCM 的 LNG 动力船营运风险预控 赵睿, 胡甚平, 许乐平, 席永涛 (83)
海船船员考证网络在线平台软件的开发 王益斌, 黄加亮 (88)
E-Navigation 战略下的船舶引航发展 薛一东 (93)
基于多智能体的复杂水域航道通航仿真优化 左天立, 聂向军, 郝军, 王达川, 李蕊, 黄俊 (97)
装备吊舱式电力推进器船舶标准操纵用语 蔡斌, 蔡飞飞 (102)
船舶运动模拟器运动学正解数值解法对比分析 党婴龙, 徐合力, 高岚 (106)

↓←←←←← ↓ 气象与环保 ↑ ↗→→→→↖

- 海上重大溢油回收、油水分离与储运集成工艺 邹云飞, 张德文, 甘澍霆 (110)
能源替代防治我国船舶大气污染对策 蔡欧晨, 彭传圣 (114)

↓←←←←← ↓ 水运经济 ↑ ↗→→→→↖

- 第三次工业革命影响下的中国航运发展战略思考 真虹 (119)
制造业沿海上丝绸之路的转移趋势 杨忠振, 陈东旭 (124)
考虑营运成本和排放的船舶航速多目标优化模型 张进峰, 马伟皓, 刘永森, 王晓鸥 (129)