



中国航海

4

2017

第 40 卷(卷终)第 4 期 总第 113 期 2017 年 12 月

目次

导航与通信

风帆助航船舶直线航迹跟踪的自适应非线性迭代滑模控制	沈智鹏, 张晓玲 (1)
基于 OD 切分的船舶 AIS 航迹	叶仁道, 黄靓莹 (7)
船舶自动靠泊筒捷非线性神经网络控制器	张 强, 张昱库, 林南均 (11)
内河船舶 AIS 与雷达动态信息集成性融合	范耀天, 王 驰 (16)

机电

新型 IGBT 驱动策略在船用直流电网短路保护中的应用	郭江荣 (21)
船舶电力永磁同步推进电机空间电压矢量 DTC	秦俊峰, 白洪芬, 颜泽铎, 齐运永 (25)
大型船舶轴系回旋振动特性的模拟计算及实测	周飞云 (30)
适合多种显示设备的轮机模拟器 GUI 缩放技术	唐元元, 张均东, 贾宝柱, 姜瑞政, 于长宏 (34)

航行安全

基于首次穿越理论的船舶搁浅风险计算	赵江艳, 刘 文, 张明阳, 徐强强, 谢 平 (39)
闽江口水域船舶定线制	徐才云, 郑元洲, 甘浪雄, 周春辉, 张 磊, 程慧中 (45)
AIS 数据中单船操纵模式辨识	马文耀, 吴兆麟, 李伟峰, 杨家轩 (51)
综合电力系统船舶能量管理技术	唐道贵, 严新平, 袁裕鹏 (56)
基于贝叶斯网络的海上交通安全	范丽先, 叶圆慧, 尹静波 (61)
海底管线平管起吊的参数灵敏度	赵望奇, 朱克强, 叶世杰, 张永明, 周 晨, 金跃波 (66)
穿浪式浮标结构设计及有限元分析	陈鑫阳, 陈海泉, 马来好 (72)
海上救援钢质翻扣船舶开孔系统	赵世野 (76)
基于重大件货物拖拉作业装船的抛双锚船尾靠泊方法	吴卫兵, 孙 诚 (81)
集装箱堆场轮胎吊自动化作业系统仿真及实测	曹 民, 朱爱奎, 黄秀松, 张志勇 (86)
双壳油船碰撞损伤快速预判	温小飞, 朱 渐, 张怀跃, 袁 强 (91)
面向智能航行的货船“航行脑”概念设计	严新平, 吴 超, 马 枫 (95)
无人驾驶船舶发展与航海教育对策	吴兆麟 (99)
船舶-重大件货物一体化设计	王伟彬 (104)

气象与环保

基于综合评价法的长江危化品运力池发展环境	高 嵩, 于巧婵, 纪永波 (109)
内河船舶污染保险费率影响因子	李鲁宁 (115)

水运经济

海港集疏运网络配流优化模型及其在福建的应用	潘静静, 林凯迎, 胡喜生, 杨亚东 (119)
“互联网+”作用下航运要素传统业务模式转型升级	徐 凯, 梁元卿, 孙 伟, 郭胜童 (125)
基于 MATLAB 编程求解船舶最佳航速	魏 鹏, 朱新河, 刘泽泽 (132)
2017 年总目次	(I)