

2022

第33卷 总第199期

第4期

ISSN 1001-9855

CN 31-1561/U

船舶

SHIP & BOAT

船舶稳性研究专刊



中国船舶及海洋工程设计研究院 (MARIC) 主办
《船舶》编辑部

本刊已加入: CNKI中国知网 万方数据-数字化期刊群
中国核心期刊(遴选)数据库 超星期刊域出版平台
维普资讯网 博看网 中国学术期刊(光盘版)

2022年/08月·第4期

 船舶 CHUAN BO

船舶非线性动力学分析方法及工程应用	唐友刚 王丽元 刘峥 刘利琴 李焱 (1)
基于全非线性流函数理论的规则波中船舶大幅运动弱非线性数值模型研究马山 赵彬彬 段文洋 刘豆豆 刘金纯 何强 (15)
基于改进能量包线随机平均法求解窄带谱激励下船舶随机参数横摇响应刘亚柳 刘利琴 刘依伦 (30)
基于直接计数法的船舶横甩发生概率估计探究	曲德才 于立伟 王树青 马宁 (40)
考虑波浪漂移力的渔船骑浪 / 横甩计算和临界区域规避	叶沈阳 陈思源 何适 张宝吉 (55)
尾斜浪中纯稳性丧失直接评估方法研究	祁江涛 鲁江 (63)
破损船舶横摇水动力系数特性及插值方法研究	许桑铭 黄志云 高志亮 (75)
机器学习在船舶不沉性设计策略中的应用	杨春蕾 黄晓皓 盛庆武 王金宝 潘常春 范余明 (82)
带月池船舶的过度加速度失效模式衡准适用性研究	段菲 马宁 顾解仲 周耀华 (88)
风浪联合作用下翼型风帆助推船舶稳性分析	王永功 刘颜硕 李红霞 (98)
波浪中接驳小艇船体和浮冰块的耦合动力学特性数值研究	刘永涛 封培元 (105)
迎浪中 ONR 内倾船参数横摇抑制措施研究	胡开业 赵宾 周辉 毛丽君 (116)
基于陀螺减摇装置的船舶横摇减摇研究	刘义 夏召丹 汤雅敏 张杰杰 范余明 (124)

重要声明

- ▶ 本刊编辑部从未与任何个人或机构签订稿件代理业务，也不收取审稿费及版面费等任何费用。对于盗用本刊编辑部名义，在网上征稿并骗取作者费用的个人或机构，我们将依法追究其法律责任。
- ▶ 本刊已许可 CNKI 中国知网、万方数据 - 数字化期刊群、维普资讯网、中国学术期刊(光盘版)、中国核心期刊(遴选)数据库、超星期刊出版平台以及博看网，以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。所有署名作者向本刊提交文章发表之行为即视为同意本刊拥有上述权益。若作者存有异议，请在投稿时说明，本刊将按作者说明作相应处理。

Ship Nonlinear Dynamic Analysis Method and Its Engineering Applications	
.....	TANG Yougang WANG Liyuan LIU Zheng LIU Liqin LI Yan (1)
On Weakly Nonlinear Numerical Model for Large Amplitude Motion of Ship in Regular Waves Based on the Fully-Nonlinear Stream Function Theory	
.....	MA Shan ZHAO Binbin DUAN Wenyang LIU Doudou LIU Jinchun HE Qiang (15)
An Improved Stochastic Averaging Method of Energy Envelope to Solve the Ship Parametric Rolling Response Excited by Narrow-Band Waves	
.....	LIU Yaliu LIU Liqin LIU Yilun (30)
On Probability Estimates of Ship Broaching by Direct Counting Method	
.....	QU Decai YU Liwei WANG Shuqing MA Ning (40)
Calculation and Critical Region Avoidance of Fishing Boat Surf-Riding/Broaching Considering Wave Drift Force	
.....	YE Shenyang CHEN Siyuan HE Shi ZHANG Baoji (55)
On Direct Assessment of Pure Loss of Stability for Ships in Quartering Seas	
.....	QI Jiangtao LU Jiang (63)
On Characteristics and Interpolation Method of Roll Hydrodynamic Coefficients for Damaged Ships	
.....	XU Sangming HUANG Zhiyun GAO Zhiliang (75)
Application of Machine Learning in Ship Unsinkability Design Strategy	
.....	YANG Chunlei HUANG Xiaohao SHENG Qingwu WANG Jinbao PAN Changchun FAN Sheming (82)
On the Applicability of Excessive Acceleration Vulnerability Criteria for Ships With Moonpool	
.....	DUAN Fei MA Ning GU Xiechong ZHOU Yaohua (88)
Stability Analysis of Airfoil Sail-Assisted Ship Under Combined Wind and Wave Load	
.....	WANG Yonggong LIU Yanshuo LI Hongxia (98)
Numerical Investigation of Coupled Dynamics of a Shuttle Boat and Ice Floes in Waves	
.....	LIU Yongtao FENG Peiyuan (105)
On Suppression Measures of Parametric Rolling for ONR Tumblehome Ship in Head Seas	
.....	HU Kaiye ZHAO Bin ZHOU Hui MAO Lijun (116)
On Ship Roll Stabilization Based on Gyrostabilizer	
.....	LIU Yi XIA Zhaodan TANG Yamin ZHANG Jiejie FAN Sheming (124)