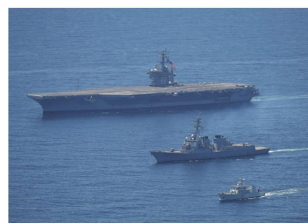


舰船科学技术

JIANCHUAN KEXUE JISHU

ISSN 1672-7649

CN 11-1885/U



2020 11A

ISSN 1672-7649



2 2>

9 771672 764200



中文核心期刊

中国科技核心期刊

中国优秀国防科技期刊

万方数据

目次

舰船科学技术

主管单位 中国船舶重工集团有限公司
主办单位 中国舰船研究院
中国船舶重工集团公司第七一四研究所
出版单位 《舰船科学技术》编辑部
主 编 吴传利
执行主编 魏瑞兰
副 主 编 宋久振
责任编辑 陈 鹏
美 编 曲 蕾
通信地址 100101
北京市朝阳区科荟路55号院
网 址 <http://www.jckxjsgw.com>
电 话 010-83027274
印 刷 北京时捷印刷有限公司
发 行 北京2854信箱发行部
国内定价 50.00元/册

广告经营许可证 京朝工商广字0146号

Supervised by
China Shipbuilding Industry Corporation
Sponsored by
China Ship Research and Development Academy
The 714 Research Institute of CSIC
Edited & Published by
Editorial Department of Ship Science and Technology
Editor-in-Chief Wu Chuan-li
Executive Editor-in-Chief Wei Rui-lan
Deputy Editor-in-Chief Song Jiu-zhen
Editor Chen Peng
Art Editor Qu Lei

ADD: No.55 Kehui Road, Chaoyang, Beijing, China
P.O.Box: 2854 Beijing
Post Code: 100101
Tel: 010-83027274
Website: <http://www.jckxjsgw.com>

本刊已许可CNKI《中国期刊全文数据库》、《中国核心期刊(遴选)数据库》和《中文科技期刊数据库》以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。其作者著作权使用费与本刊稿酬一次性支付。若作者不同意文章被收录,请在来稿时注明,本刊将作适当处理。

基础科技

- 1 基于计算机辅助的舰船船体结构三维图形设计
- 4 考虑视觉传达理念的舰船流线曲面造型结构优化
- 7 减摇鳍系统的变结构自适应鲁棒控制
- 10 模型参考神经网络算法在船舶航向控制的应用
- 13 全回转起重船的压载系统管理优化设计与数学建模
- 16 非线性自适应技术在动力定位控制中的应用
- 19 六自由度工业机器人的波浪补偿与优化设计研究
- 22 船舶航行轨迹跟踪的组合数学模型研究与性能分析
- 25 非线性控制PID在双桨双舵船舶智能控制的应用
- 28 Lyapunov函数的船舶航向保持非线性控制器的设计
- 31 智能信息网络在船舶航迹实时监控中的应用
- 34 改进阈值法的舰船图像自动分割
- 37 模糊SAR图像随机目标一维距离像识别研究
- 40 基于偏微分方程的舰船图像增强处理方法
- 43 极限学习机算法舰船图像自动分割
- 46 基于特征点的舰船图像拼接技术
- 49 可完全重构的船舶数字图像分解方法
- 52 基于数字水印技术的舰船图像加密研究
- 55 雾天多舰船模糊图像关联模式识别系统设计
- 58 基于低分辨率舰船遥感图像的弱小目标识别算法
- 61 大数据分析下SAR图像舰船检测数据挖掘方法
- 64 基于TOPSIS算法的舰艇多目标威胁评估

动力系统

- 67 船用柴油机涡轮增压器的性能仿真与温度适应性分析
- 70 航行器活塞式发动机效率优化
- 73 基于神经网络的舰船电力变频器故障识别研究
- 76 分布式电源接入下船用智能微电网电能质量分析
- 79 基于DC变换器的船舶微电网储能系统优化研究
- 82 一种新型ARM核的船载电力控制监控系统设计
- 85 舰船轴系动态校中三弯矩方程的应用
- 88 船舶尾管轴承结构参数优化算法
- 91 AutoCAD与CATIA软件在船舶轴系振动特性分析的应用

电子信息

- 94 认知无线网络中船舶导航系统网络通信技术研究
- 97 云技术的船舶导航集成系统设计
- 100 海底通信的船舶航行海声文本数据聚类算法
- 103 复杂水网中船舶无源滤波器多目标规划模型
- 106 无线编码技术在船用通信系统中的应用
- 109 船舶高频无线电装置通信误码监测系统设计
- 112 基于导频的船舶多径信道预测算法研究
- 115 激光通信技术的舰船网络系统设计
- 118 船舶通信导航设备最优定位算法改进研究
- 121 改进遗传算法的舰船导航路径规划系统设计
- 124 二时隙算法在舰船通信网络中的RFID标签防碰撞研究
- 127 基于分数阶Fourier变换的导航卫星信号优化
- 130 船舶导航机器移动轨迹的实时检测和跟踪研究
- 133 多线程通信互连网络阻塞疏导模型构建
- 136 无线通信技术的舰船导航信息系统设计
- 139 互联网环境下的舰船远程监测通信系统
- 142 船用SDN传输网数据加密机制研究
- 145 局域网的船舶环境参数监控系统设计
- 148 异常行为监控中的朴素贝叶斯算法研究

吴兹力 朱 丹
王 卓 刘 博
张俊芳 张方娟
吴群妹 陈中标
郑 荣
李 娜 米伟娟 等
赵利颇 吴胜强
陈 曦
黄敏高
许 彪
龙桂铃 汪绍荣
蒋卫祥
陈 岭
唐 宁
孙林坡
邓朝晖
纪志凤 成桂兰
赵 渊
王东浩
侯泽民 何建仑
耿德志
练 金

刘海娥 郑松
乔卫红 魏秋红
何世贤
李 奇 杨博雄
程 倩
李 莎
杨翠平
宋从芝 牛双双 等
张 帆

徐志根 蒋 琳
江 洪 魏常进
郭 洁
吴功跃
马斋爱拜 楚宜民
蔡志芳
万剑锋
史宝会
苏文明
郑治武
舒 展
王晓惠 王彩峰 等
代伟业 姜启龙 等
齐四清 刘世民
刘 刚 莫年发
张 启
才岩峰
王光桦
夏长林

目次

151 基于AIS的舰船信息融合系统网络安全态势预测
154 云计算环境下船舶移动网络大数据的有效存储方法
157 基于时间序列分析法的舰船网络丢包率预测数学模型
160 舰船网络数据库中海量数据特征准确提取方法
163 基于MongoDB的舰桥SCADA系统实时数据库构建
166 无线网络船舶远程数据采集系统
169 基于SOA架构的船舶网络信息安全管理系统
172 MMG分离建模在舰船操纵性仿真软件开发过程的应用
175 基于云计算的舰船远程监测系统故障诊断方法
178 三维动画技术的舰船航行环境仿真平台应用
181 船舶客舱监控视频关键信息多特征融合行为识别
184 船舶废气污染物在线监测系统开发中嵌入式技术的应用

智慧海洋

187 物联网环境下的船舶物流信息跟踪系统研究
190 基于社交网络位置的船运线路个性化推荐系统设计
193 大数据背景下的海量舰船物流配送路径选择研究
196 船用物联网的信息融合关键技术
199 信息共享技术的海上物流运输路径优化研究
202 舰船物联网分布式节点连通路径规划系统设计
205 云计算技术的船舶物流企业客服成本预测研究
208 船舶货物集装箱吞吐量精准预测方法

装备技术

211 船用货物分类的机械手控制研究
214 Ansys在LNG储罐罐度分析中的应用
217 基于有限元分析技术的支撑结构可靠性分析
220 故障树分析技术在起货机液压系统中的应用

秦志红 樊里略 等
王 渊
沈建国
肖贵灯
彭灿华 韦晓敏
徐 琳 宋国明 等
吴育宝
茹志鹏
朱彩霞 徐江海
程欣
蒋玉芳
邓艳菲 付裕

严梅
刘 敏 雷 珏
孙炯宁 张 娟
徐鲁宁 郭晓功
邱渡军
金 玮
马若男 杨子刚
徐 勇

王建强 张艳敏 等
高 艳 刘 敏
郭兆松 刘 静 等
张 锦 孟文俊

《舰船科学技术》第六届编委会 (以姓氏笔画为序)

顾 问 Consultants

马伟明 (院士)	Ma Wei-ming	(member of CAE)
朱英富 (院士)	Zhu Ying-fu	(member of CAE)
李启虎 (院士)	Li Qi-hu	(member of CAS)
杨士莪 (院士)	Yang Shi-e	(member of CAE)
吴有生 (院士)	Wu You-sheng	(member of CAE)
汪顺亭 (院士)	Wang Shun-ting	(member of CAE)
沈闻孙 (院士)	Shen Wen-sun	(member of CAE)
沈昌祥 (院士)	Shen Chang-xiang	(member of CAE)
何 琳 (院士)	He Lin	(member of CAE)
严新平 (院士)	Yan Xin-ping	(member of CAE)
张金麟 (院士)	Zhang Jin-lin	(member of CAE)
陆建勋 (院士)	Lu Jian-xun	(member of CAE)
金东寒 (院士)	Jin Dong-han	(member of CAE)
闻雪友 (院士)	Wen Xue-you	(member of CAE)
赵晓哲 (院士)	Zhao Xiao-zhe	(member of CAE)
宫先仪 (院士)	Gong Xian-yi	(member of CAE)
徐德民 (院士)	Xu De-min	(member of CAE)
徐 青 (院士)	Xu Qing	(member of CAE)
黄旭华 (院士)	Huang Xu-hua	(member of CAE)
董春鹏 (院士)	Dong Chun-peng	(member of CAE)
曾恒一 (院士)	Zeng Heng-yi	(member of CAE)
潘镜芙 (院士)	Pan Jing-fu	(member of CAE)

主任委员 Chairman

杜 刚 Du Gang

副主任委员 Vice Chairmen

许 森 Xu Miao
刘郑国 Liu Zheng-guo
吴传利 Wu Chuan-li
张仁茹 Zhang Ren-ru

秘书 Secretary-general

钱治强 Qian Zhi-qiang	郭隆华 Guo Long-hua
--------------------	------------------

委 员 Members

丁 一 Ding Yi	王其红 Wang Qi-hong
王 锋 Wang Feng	史小锋 Shi Xiao-feng
付 恒 Fu Heng	吕 千 Lv Qian
李丁山 Li Ding-shan	李志刚 Li Zhong-gang
李 炜 Li Wei	刘文帅 Liu Wen-shuai
刘敬贤 Liu Jing-xian	刘 潜 Liu Qian
苏玉民 Su Yu-min	陆志宏 Lu Zhi-hong
吴幼冬 Wu You-dong	张信学 Zhang Xin-xue
汪东平 Wang Dong-ping	杨建民 Yang Jian-min
杨益新 Yang Yi-xin	杜选民 Du Xuan-min
杜栓平 Du Shuan-ping	沈桂明 Shen Gui-ming
陈 欢 Chen Huan	陈海波 Chen Hai-bo
岳 威 Yue Wei	郭建增 Guo Jian-zeng
常 山 Chang Shan	曹万华 Cao Wan-hua
谢 伟 Xie Wei	崔国平 Cui Guo-ping
韩 依 Jiao Nong	程远胜 Cheng Yuan-sheng
韩 兵 Han Bing	韩志韧 Han Zhi-ren
韩庆华 Han Qing-hua	鲍晓静 Bao Xiao-jing
嵇春艳 Ji Chun-yan	颜 开 Yan Kai
潘冠华 Pan Guan-hua	

北大中文核心期刊

中国科技核心期刊

中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

《中国学术期刊(光盘版)检索与评价数据规范》执行优秀期刊

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊

中国期刊全文数据库收录期刊

万方数据——数字化期刊群全文上网期刊

