



中国造船工程学会优秀科技期刊

ISSN 1672-9730

CN 42-1427/U



QK1725332

舰船电子工程

SHIP ELECTRONIC ENGINEERING

第37卷 第8期 Vol.37 No.8



SHIP
ELECTRONIC ENGINEERING

8

2017

中国船舶重工集团公司第七〇九研究所 主办

舰船电子工程

JIANCHUAN DIANZI GONGCHENG

(月刊 1981年创刊)

(原刊名:舰船指挥控制系统)

第37卷 第8期(总第278期)

2017年8月20日 出版

《舰船电子工程》编委会

顾问 陆建勋 冯丹宇 沈昌祥
马伟明 赵晓哲 何友
李纪南 赵登平 周玉兰

名誉主任委员 方书甲

主任委员 吴传利

常务副主任委员 王小非

副主任委员(以姓氏笔画为序)

王国玉 王泽伟 石月明
刘文化 齐平 孙景芳
张仁茹 李东 李敬辉
周希辰 孟涛 邱志明
赵刚 赵宇 柴文生
顾浩 曹宁生 崔晓文
程少云 潘德彬 魏刚

委员(以姓氏笔画为序)

马中 于建山 王志杰
王建农 王晓亮 石剑琛
毕文斌 刘杰生 刘泉
孙元龙 孙潮义 陈云秋
陈咸康 陈敬东 陈福胜
杜选民 杜钢梁 何佳洲
李明 李国成 李春松
李绪禄 李皓 汪厚祥
吴晓锋 杨冰 罗骏
张琼 金鸿章 罗壮一
易宏 饶起 郭黎利
唐宗礼 唐亮武 徐火生
徐涛 徐晓 夏学知
袁富宇 曹万华 黄定超
康凤举 程向红 程健庆
韩志初 蔡倩 裴晓黎
樊小平

美国《乌利希期刊指南》收录
中国核心期刊(遴选)数据库
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
中国期刊网 中国学术期刊(光盘版)
万方数据库—数字化期刊群

全文收录

中国科协科技期刊收录
中国造船工程学会优秀科技期刊

目次

发展与研究

航母编队防空队形配置方法研究进展

.....崔强 李敬辉 吴晶(1)

水下地形匹配辅助导航技术研究邹炜 孙玉臣(5)

述评

甚低频通信大气噪声抑制技术综述陈巍 刘翠海(11)

一种改进的鱼雷鉴定试验方法叶豪杰 唐世轩(14)

舰用电子设备结构电磁兼容性设计要点汤恒 易艳春(16)

全舰计算环境安全服务架构研究郑志蓉(21)

信息系统与指挥控制

一种基于组合评价的目标威胁估计方法张靓(24)

基于量子粒子群优化算法的多机协同目标分配问题研究

.....王记丰 李峥 叶文(28)

信息融合技术

改进的矢量阵常规波束形成算法俞育新 马伯乐(33)

GPS信号捕获跟踪算法研究与验证

.....瞿洋 李豹 王丛侠(39)

导航与控制

一种用于个人导航系统的低精度MEMS器件标定方法

.....梁佩雷 许江宁 程章(43)

基于GPS的弹道落点预测研究

.....陈金鑫 刘志坤 刘忠 夏家伟(48)

自导飞行器自动驾驶仪系统的抗小扰动鲁棒控制技术

.....王军(53)

一种提高MEMS微惯性航姿系统精度的方法设计与实现

.....魏爱娟(57)

舰船联合导航效能分析方法研究

.....杜蓬杉 韩云东 周红进 黄谦(63)

航行体不同速度出筒尾部流场及受载特性分析

.....李智生 赵欣(66)

通信技术与数据传输

基于OFDM的水下短距离超宽带电磁波通信方法

.....聂志强 王世练 邓恬(70)

无线数字通信网对抗效能实时评估技术研究

.....王航 王瑜(75)

雷达与电子对抗

超低功耗FMCW相参雷达系统设计

.....刘齐悦 卢家豪 张鹏 刘涛(79)

舰载有源干扰设备辐射噪声干扰信号带外杂散抑制技术研究

.....施群 朱秋生 余宏刚(85)

舰船电子工程

JIANCHUAN DIANZI GONGCHENG

(月刊 1981年创刊)

第37卷 第8期(总第278期)

2017年8月20日 出版

电子工程技术专业媒体

中国造船工程学会
电子技术学术委员会 会刊

主管 中国船舶重工集团公司

主办 中国船舶重工集团公司

第七〇九研究所

主编 王小非

副主编 李莉

责任编辑 王晓晨

编辑 傅欣 刘茜莉

出版发行 《舰船电子工程》编辑部

通信地址 武汉市江夏区凤凰产

业园藏龙北路1号

邮编 430205

电话 (027)87534308

(027)87534205

网址 <http://www.709journal.com>

<http://jcgc.chinajournal.net.cn>

电子邮件 jcgc@chinajournal.net.cn

中国标准连续出版物号

ISSN 1672-9730

CN 42-1427/U

广告经营许可证号

4201114002687

印刷 华中科技大学印刷厂

每册定价 22元(含邮资)



模拟与仿真

磁探仪苜蓿叶应召搜索搜潜建模与仿真研究

.....余义德 张丹(88)

计算机与网络安全

被动声纳基阵的数据采集与处理软件的设计与实现

.....纳杰斯(93)

车载行驶记录仪软件测试工具设计与实现

.....宁先洪 张献 王淑雪(97)

基于扩展RBAC模型的文档管理系统设计与实现...丁源(102)

可靠性、保障性技术与效能分析

基于信息共享的航材需求链牛鞭效应分析

.....刘旭 周丽华 朱臣 辛思勇(106)

基于证据理论的舰船电子信息装备技术状态评估方法

.....许庆芬 黄高明 黄傲林(110)

场站军械保障装备故障诊断隔离系统研究

.....周一鸣 王茜 杨硕(115)

基于熵权-TOPSIS-灰色关联的武器装备供应商选择方法

.....潘明 张国龙 王小宁(119)

基于OPUS的空军航材随机备件决策模型研究

.....杨伟铁 徐常凯 张英峰(122)

环境对模块内部相对温度分布的影响研究.....刘冠宏(128)

基于改进灰色评价法的机载弹药技术保障安全风险综合评价

研究.....叶文 赵建忠 吕晓峰(133)

测试与测量技术

基于无人船的物联网水文测报系统方案研究

.....吴春祥 孔繁军(136)

水声与水中系统

基于DSP的被动定向浮标算法的实现

.....匡开锋 张雷 王森(140)

光电技术

光一种船用海面监视系统设计.....丁明惠(143)

电磁兼容与减振降噪

一种新型定标体RCS计算仿真及应用研究

.....李宝鹏 吴春林 彭志刚(146)

对预警机的干扰方法设计及分析

.....苑建伟 李文鹏 孙新(149)

线缆辐射发射及串扰仿真.....王世钰(153)

结构与工艺

一种简易的单兵雷达结构受力分析.....严荣军 李维天(157)

某驱动步进电动机增量PID控制研究

.....曹平军 曲林伟 王强 刘峰(162)

某型舰载机箱钎焊工艺设计.....龚雅娟 胡远(165)

基于窗函数的数字FIR滤波器设计.....王浩军(169)