

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36卷 第3期(总第261期)

2016年3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
陈威廉 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 张骏
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
韩志韧 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

我国两栖攻击舰发展方向的思考

..... 吴艳杰 陈重阳 吴晶(1)

舰艇通信与电子系统一体化集成技术研究

..... 王立夫 程宇(4)

述评

舰艇编队协同制导防空关键技术研究 ... 成顺利 王悦(8)

I²C总线扩展在数字时统微波通信系统中的应用

..... 马力(12)

船舶通信导航技术及发展趋势 王玲 张彬祥(17)

信息系统与指挥控制

基于理想点法的海战场目标威胁评估研究

..... 朱传伟 金钊 斗计华(22)

基于灰色层次分析法的舰载机部队训练评估

..... 刘宪 王平(25)

基于改进层次分析法的舰载有源干扰目标选择评估研究

..... 王龙涛 姜宁(28)

信息融合技术

基于NSGA-II算法的传感器目标分配

..... 吴建刚 詹广平 张代国(32)

基于稀疏表示的SAR/红外图像彩色融合

..... 张文国 李向东 刘存超(35)

导航与控制

基于ARM Cortex-M3的舰船电子横摇指示记录系统设计

..... 郑振宇 张榆 朱世杰(39)

基于遗传算法的稳定平台控制系统研究

..... 李昂 李楠 高远 郭斌(42)

基于自抗扰控制器的重力稳定平台控制系统研究

..... 郭斌 许江宁 何泓洋 郭士莹(47)

基于MEMS和WSN的室内定位系统的研究..... 吴宇(52)

基于自主导航微终端的卫星导航深耦合技术及应用

..... 肖胜(57)

水下舰船对准要求研究 谢国善(60)

通信技术与数据传输

三种不同干扰下CSMA/CA机制的性能分析

..... 牛钊 马涛 卢焱焱(62)

一种舰载业务触发架构的改进

..... 籍礼文 于中华 杨大生(68)

宽带匹配网络的野草算法优化设计

..... 尹丹玲 柳超 吴华宁(72)

舰船电子工程

JIANCHUAN DIANZI GONGCHENG
(月刊 1981年创刊)

第36卷 第3期(总第261期)
2016年3月20日 出版

电子工程专业媒体

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 刘茜莉

编辑 傅欣 王晓晨

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://jcgce.chinajournal.net.cn>

电子邮件 jcgce@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

鱼雷弹道定位精度仿真研究

..... 陆 扬 李韦华 张世海 马锦垠(76)

基于 LS-DYNA 软件的爆索空中弹道仿真研究

..... 万业廷 高建光(78)

测量信息仿真设计与实现

吴晓琳(82)

基于 QualNet 的 Link 16 网络仿真研究

..... 李 超 肖延年 方 标(86)

计算机与网络安全

舰炮火控设备虚拟维修训练与考核系统

..... 傅茂聪 陈维义(89)

一种基于健康管理的高可用系统设计与实现

鄢 斌(94)

声纳人机交互软件界面的评价模型

熊思齐 姚直象(98)

电子海图数据安全解决方案研究

杨益兴(102)

可靠性、保障性技术与效能分析

基于 ENN 和 UKF 的电子部件剩余使用寿命预测

..... 李文峰 许爱强 尹 晋 朱广辉(106)

基于小波概率神经网络的 CMOS 电路 IDDT 诊断方法

..... 熊 波 潘 强(112)

基于云重心评判法的装备维修保障效能评估

..... 郑建辉 王天辉 张超恒(115)

典型水面结构在水下爆炸作用下的毁伤模式研究

..... 张永坤 高 鑫(118)

基于 PCA-CAM 的高寒边境封控行动方案评估

..... 陈 根(123)

测试与测量技术

基于 Arduino 的通用型通路与绝缘性检测仪设计

..... 吴向臣 吴茂林 吴作栋(126)

某型柴油机转速测量设备改进

潘兴隆 贺 国(130)

电子侦察干扰装备天线近场测量系统设计研究

..... 李 静 李 刚 徐军海 黄 岩(134)

水声与水中系统

潜艇自航模水声定位系统的设计与实现

..... 尚留宾 魏 军 陈志诚(138)

一种基于水声特征的辅助关联算法

蒲 勇(143)

利用水声方法实现水下爆炸试验爆源定位

..... 管启亮 谭 鑫 杨家庚(147)

光电技术

引入人体红外释热探测的救援机器人感知系统

..... 陆兴华 陈锐俊 池坤丹(151)

电磁兼容与减振降噪

一种辐射源产生及识别技术设计

孙希东 李晓江(156)

结构与工艺

声纳前放模块幅度增益检测电路设计

..... 温连峰 李耀波 曹黎明(160)