

# 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35卷 第11期(总第257期)

2015年11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 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

- 国外反水雷舰艇作战系统发展趋势 ..... 李焯 宁云晖 王栋(1)
- 中大口径火炮弹道修正弹现状及发展分析 ..... 张健 杨莹 赵万江 胡雪岑(5)
- 中国造船企业的量子 Stackelberg 博弈与国际竞争 ..... 杨戟 冯卫东 冯影影 王霞(8)

## 述评

- 日本信息军事改革对我军信息化建设的启示 ..... 朱德宝 张勋 陈长青(11)
- 协同作战能力的需求、内涵与应用 ..... 顾云涛(14)
- 基于 ARGO 数据的北太平洋西边界流分析 ..... 陈凯诺 邵利民(18)

## 信息系统与指挥控制

- 基于遗传退火算法的水下传感器部署优化方法 ..... 胡焯 曾斌(22)
- 基于双枝模糊评判的舰艇对海作战能力评估 ..... 徐林 葛伟(26)
- 箔条质心干扰与舰空弹反导冲突预测问题研究 ..... 孙翼 韩龙(31)

## 信息融合技术

- 复杂场景下多运动目标遮挡跟踪方法 ..... 王轶 方英武 刘振霞(35)
- 城市进攻作战战场目标识别问题研究 ..... 唐克 吴繁华(39)
- 基于航迹似然性的一体化目标跟踪算法研究 ..... 郑润高 陈金来 梁东坡(42)

## 导航与控制

- 基于多步长最大信息熵的空间目标质心定位 ..... 郭晓军 徐健 马新星 刘峰(45)
- 水声被动交叉定位算法应用研究 ..... 夏忠婷 张振华 王益乐(49)
- 导弹末端弹道拟合方法研究 ..... 袁震宇 钟志通 张林 张宇(52)
- 舰载无人机飞行姿态对无源测向精度影响研究 ..... 王梓宇 朱青松(55)
- 移动机器人同时定位与构图中的自适应区域分割方法 ..... 黄佳维 石章松 吴中红(60)

## 通信技术与数据传输

- 双曲线性调频信号参数的约束关系和估计 ..... 吕金华 吴浩然 张森 钟何平(63)
- 一种适用于突发通信的载波频偏估计算法 ..... 王林 许宏泉(67)
- 风载荷对垂直对数周期天线电气性能影响分析 ..... 陈水清 张峰 陈斌(70)
- 直扩系统的自适应窄带干扰抑制技术研究及实现 ..... 王杰英 陆亭宇 章铸 赵小波(73)

## 雷达与电子对抗

- 基于模糊综合评判的反导雷达干扰效果评估 ..... 袁凯 邹力(76)

# 舰船电子工程

JIANCHUAN DIANZI GONGCHENG

(月刊 1981年创刊)

第35卷 第11期(总第257期)

2015年11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 刘茜莉

编辑 程书帆

美术编辑 程书帆

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](mailto: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)

线性调频雷达信号转发干扰研究 ..... 李楠(80)

## 模拟与仿真

透明转发器多载波交调干扰建模与仿真

..... 李子龙 娄景艺 屈晓旭 李崇远(84)

通信对抗协同训练效果评估指标的权重确定

..... 杜泽海 薛磊 韩道文(88)

## 计算机与网络安全

基于云模型的导弹状态评估方法

..... 陈兆铭 马亮 黄锐 宋继云(93)

基于移动 Agent 技术的隔离网闸内容检查机制研究

..... 丁霞 江飞(98)

基于 iSCSI 的网络存储加密系统设计

..... 郭建军(102)

DDS 在分布式仿真中的应用探讨

..... 任棕洗 任雄伟(106)

基于 CPCI 总线的双 CPU 计算机系统设计

..... 王亚波 黄蔚 宋晓科(109)

## 可靠性、保障性技术与效能分析

船舶安全管理评价指标的确定

..... 顾丽娟 刘孝磊 孙慧静 刘波(114)

舰载导弹值班可靠性数据处理方法研究

..... 刘杨 赵建印(120)

化学侦察装备效能评估指标权重的确定方法

..... 宋剑 林阳(124)

研制阶段的随舰备件规划方法研究

..... 宿勇 张志华 胡俊波(128)

基于姿态火箭的弹射座椅轨迹控制技术研究

..... 吴晓君 冯光辉 张岩(133)

应用模糊综合评判优选保障路线的设计与实现

..... 邹罗生 凌韬 张荣军(137)

某电力推进轴系校中不良状态下响应分析

..... 张威 曾凡明 刘金林 蔡耀全(140)

水中兵器水声对抗压制型器材试验与评价方法

..... 孙权(144)

基于 DHGF 法的舰船战储器材轮换效果评估

..... 栾振城 何为 谢皓宇(147)

## 测试与测量技术

一种大频偏系统下信号检测序列的设计方法

..... 顾庆峰 杨仕平 王健 刘绍华(150)

## 水声与水中系统

浅海海底声学参数反演方法研究 ..... 臧涛 海伟(154)

Pattern 时延差编码在水声释放器中应用方法研究

..... 王小宁 张国龙 姜建平(157)

基于 WPT 的鱼雷磁引信目标信号消噪研究

..... 周庆飞 孙常存 李鹏(161)

## 光电技术

动载光学成像系统影响因素分析 ..... 刘艳(165)

## 电磁兼容与减振降噪

船用三相电缆电磁干扰传输特性研究

..... 王林 王东东 刘义(169)

## 结构与工艺

基于最佳一致逼近法的逆海洋滤波器设计 ..... 马平原(173)