



全国中文核心期刊

- “中国学术期刊综合评价数据库”统计源期刊
- “中国期刊全文数据库”收录期刊
- “中国核心期刊(遴选)数据库”收录期刊
- “中文科技期刊数据库”收录期刊

ISSN 1674-2230
CN 51-1694/TN

电子信息对抗技术

ELECTRONIC INFORMATION WARFARE TECHNOLOGY

第38卷 第3期 总第223期

2023 3

电子信息对抗技术

二〇二三年

第三十八卷

第三期

总第223期

ISSN 1674-2230



9 771674 223231

中国电子科技集团公司第二十九研究所
电子信息控制重点实验室

目次

◆对抗技术

基于改进频域相关系数的线性调频雷达干扰波形遗传优化	龚帅阁,唐子木,何 茜,毛 昱,董春曦(1)
电子干扰掩护下隐身飞机突防战术仿真分析	姬伟杰,周伟平,刘国宝(7)

◆信号处理

基于波束时差的双站无源定位技术研究	余 昊,王尚平,张 东(14)
基于非均匀采样序列频率拟合的宽带捷变信号测向	蒋景飞,顾 杰,车延庭,刘 国(19)
一种基于 PRI 谱的自适应重频检测方法	李 斌,周 彬,李 杨(24)
非线性卡尔曼滤波在机载方位测量系统中的应用	潘定平,朱宇锋(32)
基于双门限时域相关的雷达信号动态检测技术研究	刘方建,刘 倩,刘腾飞,孙中森,郑 宇(39)

◆系统技术

基于同 PCI 小区导频信号互扰实现的 LTE 信号屏蔽系统	龙杰锋,余 洋,杨美刚,何仁伦(46)
噪声系数用于系统灵敏度设计的边界研究	林选锋,彭 思,刘 成,唐 佳(52)
基于 OPM 的分布式电子对抗侦察概念模型框架研究	李 争,何明浩,郁春来,冯明月(58)

◆工程应用

与阵列天线紧凑型共面的引信天线	丁卓富,汤晓云,王更生(67)
-----------------------	-----------------

◆综 述

高温超导技术在电子战中的应用	邓 娟,董姝婧,周 骏,叶 松(73)
----------------------	---------------------

本刊声明:稿件凡经本刊使用,即视为作者同意将作品著作权授予本刊。本刊有权将上述权利许可给第三方合作单位使用。本刊一次性给付的稿酬已包含上述授权的使用费。作者如有异议,请在来稿时向本刊声明,本刊将做适当处理。

ELECTRONIC INFORMATION WARFARE TECHNOLOGY

(Started in 1986) Bimonthly
Vol. 38 No. 3 May 2023 (Series No. 223)

CONTENTS

◆ Countermeasure Technology

Genetic Optimization of LFM Radar Jamming Waveform Based on Improved Frequency Domain Correlation Coefficient	GONG Shuaige, TANG Zimu, HE Qian, MAO Yu, DONG Chunxi(1)
The Penetration Tactics of Stealth Aircraft Simulation under Electronic Jamming	JI Weijie, ZHOU Weiping, LIU Guobao(7)

◆ Signal Processing

Research on Dual-station Passive Location Algorithm Based on Beam Time Difference	YU Hao, WANG Shangping, ZHANG Dong(14)
Direction Finding of Wideband Agile Signal Based on Frequency Fitting of Nonuniform Sampling Sequence	JIANG Jingfei, GU Jie, CHE Yanting, LIU Guo(19)
An Adaptive PRF Detection Method Based on PRI Spectrum	LI Bin, ZHOU Bin, LI Yang(24)
Application of Nonlinear Kalman Filter in Airborne Azimuth Measurement System	PAN Dingping, ZHU Yufeng(32)
Research on Radar Signal Dynamic Detection Technology Based on Double Threshold Time Domain Correlation	LIU Fangjian, LIU Qian, LIU Tengfei, SUN Zhongsen, ZHENG Yu(39)

◆ System Technology

LTE Signal Shielding System Based on Mutual Interference of Cell-Specific Reference Signals with Same PCI	LONG Jiefeng, YU Yang, YANG Meigang, HE Renlun(46)
Boundary Research of Noise Figure Used in System Sensitivity Design	LIN Xuanfeng, PENG Si, LIU Cheng, TANG Jia(52)
Research on Conceptual Model Framework of Distributed Electronic Countermeasures Reconnaissance Based on OPM	LI Zheng, HE Minghao, YU Chunlai, FENG Mingyue(58)

◆ Engineering Application

Compact Coplanar Fuze Antenna with Array Antenna	DING Zhuofu, TANG Xiaoyun, WANG Gengsheng(67)
--	---

◆ Summarization

Application of High-temperature Superconductivity in Electronic Warfare	DENG Juan, DONG Shujing, ZHOU Jun, YE Song(73)
---	--

《电子信息对抗技术》编辑委员会

顾 问 郭桂蓉 熊群力 张光义 凌永顺 张锡祥 侯印鸣

主 任 高贤伟

副主任 孟 建

委 员 (以姓氏笔画为序)

王国玉 方 剑 石 荣 田 宏 吕连元 刘 刚 杨小牛

肖开奇 何 川 陈锡明 赵国庆 易正红 罗景青 周一宇

周 涛 胡来招 顾 杰 高晓滨 臧维明 魏 平

电子信息对抗技术

双月刊 1986年8月创刊
第38卷第3期(总第223期)
2023年5月出版

Electronic Information Warfare Technology

Bimonthly, Started in 1986
Vol. 38 No. 3 May 2023
(Series No. 223)

主管单位 中国电子科技集团公司
主办单位 中国电子科技集团公司第二十九研究所
电子信息控制重点实验室

编辑出版 《电子信息对抗技术》编辑部
主 编 何 川
副 主 编 肖 霞 冉一航
编 辑 刘 雯
编辑部地址 四川省成都市金牛区营康西路496号
邮政编码 610036
联系电话 (028) 87551646
E-mail eiwt@cetc.com.cn
网址(投稿、审稿等) eiwt.swiee.com
排版印刷 成都市天金浩印务有限公司
发行范围 公开发刊

Authorized by China Electronics Technology Group Corporation
Sponsored by Southwest China Research Institute of
Electronic Equipment
Science and Technology on Electronic
Information Control Laboratory

Editor & Publisher Editorial Department of EIWT
Chief Editor HE Chuan
Vice Chief Editor XIAO Xia RAN Yihang
Editor LIU Wen
Address 496 Yingkang Xilu, Chengdu, Sichuan, China
Post Code 610036
Telephone 86-28-87551646
E-mail eiwt@cetc.com.cn
Website eiwt.swiee.com
Printed by Chengdu Tianjinhao Printing Co., Ltd.

中国标准连续出版物号: ISSN 1674-2230
CN 51-1694/TN

全年定价: 60元