



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4期 总第224期

2023 4

ISSN 1674-2230



9 771674 223231

07>

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

- 基于等效 RCS 的有源干扰性能评估方法 陈永森, 宋 广, 杨 蕾(1)
- 基于分段移频调制的间歇采样重复转发干扰 刘一兵, 罗 强, 刘记红, 赵 洋(5)
- 干扰波达角快速变化下自适应阵列天线抗干扰效能评估 肖诗靖, 李 斌, 王 青(13)

◆信号处理

- 智能反射面辅助的 MISO 安全通信鲁棒功率优化算法 程瑞霞, 蔡耀创, 刘腾达, 张一闻(18)
- 基于 SDAE_SVDD 的通信辐射源个体开集识别方法 刘志文, 陈 旗, 满 欣(26)
- 基于最优模糊数的旋转干涉仪测向解模糊算法 陈 祎, 张天键, 吴迎春, 蒋 驰, 史方明(32)
- 基于干涉仪辅助测量的空中运动目标高度跟踪方法 张 东, 余 昊, 谢振杰, 王 欣, 孟 涛(39)
- 一种时空联合幅相拟合的阵列处理方法 蒋景飞, 顾 杰, 李 智, 李昀豪, 杨小慧(45)
- 一种基于多传感器 PHD 滤波的非协同探测目标跟踪算法 许 博, 梁 龙, 欧阳成, 房汉林(51)

◆系统技术

- 星上软件重构系统设计方法研究 吉 彬, 陈科秀, 周 彬, 于海强, 叶常华(58)
- 基于 Vague 集的雷达电子防护优先级决策方法 顾 杰, 杨 秋, 汪 兵, 魏 平, 李 阳(62)

◆工程应用

- 压电-磁致伸缩结构的磁电天线辐射模型解析与优化设计
..... 刘 国, 何韦兵, 胡 权, 蒋景飞, 高昭昭(69)
- 一种基于线性稳压的高压电源负载响应调节方法 何传燕(75)

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. 4 July 2023 (Series No. 224)

CONTENTS

◆ Countermeasure Technology

Evaluation Method of Active Jamming Performance Based on Equivalent RCS CHEN Yongsen, SONG Guang, YANG Lei(1)

Interrupted-Sampling Repetitive Repeater Jamming Based on Segmented Shift-Frequency Modulation LIU Yibing, LUO Qiang, LIU Jihong, ZHAO Yang(5)

Anti-Interference Effectiveness Evaluation of Adaptive Array Antenna Under Rapid Change of Jamming Arrival Angle XIAO Shijing, LI Bin, WANG Qing(13)

◆ Signal Processing

Robust Power Optimization Algorithm for MISO Secure Wireless Communications Aided by Intelligent Reflecting Surface CHENG Ruixia, CAI Yaochuang, LIU Tengda, ZHANG Yiwen(18)

Individual Open Set Recognition of Communication Emitter Based on SDAE_SVDD LIU Zhiwen, CHEN Qi, MAN Xin(26)

Direction Finding and Deblurring Algorithm of Rotary Interferometer Based on Optimal Fuzzy Number CHEN Yi, ZHANG Tianjian, WU Yingchun, JIANG Chi, SHI Fangming(32)

Height Tracking Method of Aerial Moving Target Based on Interferometer Aided Measurement ZHANG Dong, YU Hao, XIE Zhenjie, WANG Xin, MENG Tao(39)

A Temporal-Spatial Amplitude and Phase Fitting Technique for Array Processing JIANG Jingfei, GU Jie, LI Zhi, LI Yunhao, YANG Xiaohui(45)

A Target Tracking Method for Non-cooperative Detection Systems Based on Multi-sensor PHD Filter XU Bo, LIANG Long, OUYANG Cheng, FANG Hanlin(51)

◆ System Technology

Research on Design Method of On-board Software Reconfiguration System JI Bin, CHEN Kexiu, ZHOU Bin, YU Haiqiang, YE Changhua(58)

Radar Electronic Protection Priority Decision Method Based on Vague Set GU Jie, YANG Qiu, WANG Bing, WEI Ping, LI Yang(62)

◆ Engineering Application

Radiation Model Analysis and Optimization Design of Magnetolectric Antenna with Piezoelectric-magnetostrictive Structure ... LIU Guo, HE Weibing, HU Quan, JIANG Jingfei, GAO Zhaozhao(69)

A Control Method for Load Response Adjustment of High Voltage Power Supply Based on Linear Voltage Stabilization HE Chuanyan(75)

电子信息对抗技术

双月刊 1986年8月创刊
第38卷第4期 (总第224期)
2023年7月出版

Electronic Information Warfare Technology

Bimonthly, Started in 1986
Vol. 38 No. 4 July 2023
(Series No. 224)

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.swicee.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.swicee.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