



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2期 总第222期

2023 2

电子信息对抗技术

二〇二三年

第三十八卷

第二期

总第222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

基于因子分析的目标威胁排序方法	毕晓伟,刘漫漫,方东生,李杨(1)
机载压制干扰等效模拟计算方法	陈行勇(8)
联合分形维数和奇异值熵的雷达干扰信号识别方法	王冠,王晖,王金宇,邹秋白(14)

◆信号处理

空间角度耦合条件下二维干涉仪测向算法	秦万治,王秀君(21)
移动通信小区用户临时身份信息的侦察获取	陈俊豪,石荣,吴聪,邓科(28)
采用逐步搜索法计算复杂地形的多径	沈仁强,吴伟佳,刘江波(36)
基于PRI变换快速雷达信号分选方法	李斌,李杨,彭平(42)
基于遗传算法的低轨卫星点波束规划方法	石力,熊钊林,李杨,周彬,王兴华,姚明明(51)

◆系统技术

面向目标的电子对抗显控软件设计	滕红,麻康康,肖启战(57)
基于实兵对抗训练的自动化裁评系统研究	尹晋(62)

◆工程应用

一种基于相位差的DBF阵列天线误差校正方法	张慧君,谢伟,李超,赵超越,卿浩博(71)
使用金属杆规避频综组件谐振的研究	苏梦蜀(80)

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. 2 Mar. 2023 (Series No. 222)

CONTENTS

◆Countermeasure Technology

A Target Threat Sequencing Method Based on Factorial Analysis ··· BI Xiaowei,LIU Manman,FANG Dongsheng,LI Yang(1)

An Equivalent Simulation Computation Method of Airborne Suppression Jamming ····· CHEN Hangyong(8)

Radar Jamming Signal Recognition Method Combining Fractal Dimension and Singular Value Entropy ·····

····· WANG Guan,WANG Hui,WANG Jinyu,ZOU Qiubai(14)

◆Signal Processing

2D-Interferometer Direction Finding Algorithm under Spatial Angle Coupling ····· QIN Wanzhi,WANG XiuJun(21)

Reconnaissance and Acquisition on Temporary Identity Information of Mobile Communication Cell Users ·····

····· CHEN Junhao,SHI Rong,WU Cong,DENG Ke(28)

Multipaths Calculating for Complex Terrain Using Step-by-Step Search ····· SHEN Renqiang,WU Weijia,LIU Jiangbo(36)

A Fast Radar Signal Sorting Method Based on PRI Transform ····· LI Bin,LI Yang,PENG Ping(42)

Spot-beam Layout Method of Low Earth Orbit Based on Genetic Algorithm ·····

····· SHI Li,XIONG Tulin,LI Yang,ZHOU Bin,WANG Xuehua,YAO Mingming(51)

◆System Technology

Target-oriented Design of Electronic Warfare Display and Control Software ····· TENG Hong,MA Kangkang,XIAO Qizhan(57)

Research on Automatic Judgment and Evaluation System Based on Actual Combat Training ····· YIN Jin(62)

◆Engineering Application

A Calibration Method of DBF Array Antenna Error Based on Phase Difference ·····

····· ZHANG Huijun,XIE Wei,LI Chao,ZHAO Chaoyue,QING Haobo(71)

Research on Avoiding Resonance of Frequency Synthesizer with Metal Bar ····· SU Mengshu(80)