

- “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



QK1830617

ISSN 1674-2230

CN51-1694/TN

电子信息对抗技术

ELECTRONIC INFORMATION WARFARE TECHNOLOGY

第33卷 第3期 总第193期

2018 3

ISSN 1674-2230



9 771674 223187

万方数据

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

ELECTRONIC INFORMATION WARFARE TECHNOLOGY

(Started in 1986) Bimonthly

Vol. 33 No. 3 May 2018 (Series No. 193)

CONTENTS

◆Signal/Information Processing

- ISAR Imaging Method for Rapidly Spinning Targets in Space Based on Compressed Sensing
..... LIU Ji-hong, HAN Guo-qiang, WEI Yan-fei, FAN You-yi (1)
- Knowledge-Aided Detector Based on Polarization in Compound-Gaussian Clutter
..... LV Kuan, ZHANG Yu, TANG Bo (8)
- A Method of Azimuth Association Based on Time Series Similarity
..... CHEN Liang, LEI Tao, YAN Pu, YANG Ling (14)
- Rotation Searching Direction Finding Based on Spatial Spectrum Estimation
..... XIANG Chuan, LI Hua, LIN Xuan-feng (18)
- Design of Blanking in Radar Reconnaissance Device LI li, GONG Qiang, TANG Ling (22)

◆System Technology

- The Present Situation and Development of Broadband Digital Array Passive Detection System
..... WANG Yan-tao, YANG Tian (26)
- Review on Modeling and Simulation of Unmanned Swarm Operation
..... ZHANG Yang, SI Guang-ya, WANG Yan-zheng (30)
- A Grading Method of Radar Signal Environment Based on Entropy Value
..... CHEN Hang-yong, ZHANG Dian-zong (37)
- A Resource Scheduling Method for HF Cooperative Interception Based on Priority
..... LIU Yang, WANG Lun-wen, ZHU Yu-jiao (41)

◆Simulation/Evaluation

- Monitoring-Interception Capability Evaluation of Tactical Communication Reconnaissance Equipment to Support
Reconnaissance LU Yi-cheng, WANG Bin, FAN Song (47)
- Credibility Assessment for Simulated SAR Image of Deceptive Target
..... LI Guo-jing, YE Wei, LAO Guo-chao, ZHANG Zi-bo (53)
- Assessing Airborne Self-Defense Electronic Confrontation Effectiveness Based on the Multi-Sources Data Anal-
ysis ZHOU Qiu-hong, XIA Ai-jun, ZHENG Jing-song, PENG Yu-song (59)

◆Antenna Technology

- A Method for Calculating Phase of Beam Deflection Modulation Based on Scalar Diffraction
..... WANG Shuai, SUN Hua-yan, GUO Hui-chao, DU Lin (64)

◆Engineering Application

- Research on Software Integration Method of EW System for Agile Development
..... JIANG Guo, ZHANG Zhi, ZHANG Xu-xin, KUANG Sheng-yu (68)
- Signal Generation of Frequency Shift Modulation Based on DDS YANG Yuan-an, LI Lan, LU Yi (73)
- A Wideband and Waveguide Power Divider in Ka-Band WU Chang-yong, YU Lei, LI Ling-yu (78)

目次

◆信号/信息处理

- 基于压缩感知的空间高速自旋目标 ISAR 成像方法 刘记红,韩国强,魏雁飞,樊友谊(1)
- 复合高斯杂波下知识辅助的极化检测器 吕宽,张玉,唐波(8)
- 一种基于时序相似性的方位关联方法 陈亮,雷涛,闫璞,杨玲(14)
- 基于空间谱估计的旋转搜索测向 项川,李华,林选锋(18)
- 雷达侦察设备的匿影设计 李力,巩强,唐凌(22)

◆系统技术

- 宽带数字阵列无源侦察系统现状及发展 王雁涛,杨钊(26)
- 无人集群作战建模与仿真综述 张阳,司光亚,王艳正(30)
- 一种基于熵值的雷达信号环境分级方法 陈行勇,张殿宗(37)
- 基于优先级的短波协同侦收资源调度方法 刘洋,王伦文,朱玉娇(41)

◆仿真/评估

- 战术通信侦察装备支援侦察控守能力评估 卢义成,王斌,樊松(47)
- 欺骗目标仿真 SAR 图像可信度评估方法 李国靖,叶伟,劳国超,张子博(53)
- 基于多源数据分析的机载自卫电子对抗效能评估方法 周秋红,夏爱军,郑景嵩,彭聿松(59)

◆天线技术

- 一种基于标量衍射的光束偏转调制相位计算方法 王帅,孙华燕,郭惠超,都琳(64)

◆工程应用

- 面向敏捷开发的电子战系统软件集成方法 江果,张智,张旭昕,旷生玉(68)
- 基于 DDS 的移频调制信号的生成 杨元安,李岚,陆一(73)
- Ka 频段宽带波导功率分配器 吴昌勇,余雷,李玲玉(78)

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使用权授予本刊。本刊一次性给付的稿酬已包含上述授权的使用费。

期刊基本参数:CN51-1694/TN*1986*b*A4*80*zh*P*¥10.00*1000*16*2018-05*n

《电子信息对抗技术》编辑委员会

顾问 郭桂蓉 童志鹏 熊群力 张光义 凌永顺 张锡祥 侯印鸣
主任 姜道安
副主任 孟建
委员 (以姓氏笔划为序)
王国玉 方剑 石荣 田宏 吕连元 华云 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33卷第3期 (总第193期)
2018年5月出版

Electronic Information Warfare Technology

Bimonthly, Started in 1986
Vol. 33 No. 3 May 2018
(Series No. 193)

主管单位	中国电子科技集团公司	Authorized by	China Electronics Technology Group Corporation
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	Sponsored by	Southwest China Research Institute of Electronic Equipment Science and Technology on Electronic Information Control Laboratory
编辑出版	《电子信息对抗技术》编辑部	Editor & Publisher	Editorial Department of EIWT
主 编	何川	Chief Editor	HE Chuan
副 主 编	肖霞 刘永红	Vice Chief Editor	XIAO Xia LIU Yonghong
编 辑	刘雯	Editor	LIU Wen
编辑部地址	成都市茶店子429信箱011分箱	Address	P.O.Box 429-011, ChaDianZi, Chengdu, Sichuan
邮政编码	610036	Post Code	610036
联系电话	(028)87551384	Telephone	(028) 87551384
E-mail	dzxxdkjs@126.com	E-mail	dzxxdkjs@126.com
排版印刷	成都市天金浩印务有限公司	Printed by	Chengdu Tianjinhao Printing Co.,Ltd.
发行范围	公开发行		

中国标准连续出版物号: ISSN 1674-2230
CN51-1694/TN

全年定价: ¥60元