



QK2007494

- “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

CN51-1694/TN

电子信息对抗技术

ELECTRONIC INFORMATION WARFARE TECHNOLOGY

第35卷 第1期 总第203期

2020 1

ISSN 1674-2230



9 771674 223200

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

电子信息对抗技术

DIANZI XINXI DUIKANG JISHU

双月刊 1986年8月创刊

第35卷第1期(总第203期)

2020年1月出版

目次

◆信号/信息处理

- 雷达信号脉内调制类型及 PDW 表征的演变与发展 石 荣,杜 宇,刘 江(1)
- 一种机载告警的三维空间比幅测向算法 刘俊江,曹春燕,宿 丁(7)
- 基于 Bayes 网络的机载多功能雷达工作模式识别 余 银,丁 怀,赵俊杰(11)
- 一种基于复 Wishart-Chernoff 距离的极化 SAR 图像边缘检测算法 邵 鹏,陈 英,吴 元(16)

◆系统技术

- 预警机电子侦察系统战术技术指标体系研究 刘 波,王 骏(21)
- 美军假想敌部队建设思路探讨 龙银东,刘世昌,郭 江,舒玉贵(26)
- 机载电子侦察阵位设计与仿真 孔 磊,王丽军,黄明军(30)
- 面向协同作战的无中心战术组网技术 郑翔平,张 礼,何炼坚,张 清(35)

◆干扰/抗干扰

- 基于雷达天线方向图的分布式干扰有效干扰扇面 陈 光,汤子跃,余方利(40)
- 多机协同对组网雷达欺骗干扰的航迹优化 郭中会,李松松,张宸宸,李 敏,赵斯琪,向 宽(46)
- 一种 UHF 频段雷达窄带射频干扰抑制方法 罗 昀,沈仁强(51)
- 脉冲压缩雷达角闪烁抑制方法 魏婷婷,刘 伟(55)
- 军用电子系统面临的 HPM 环境威胁分析 傅军团,温云鹏,许建军,何清明(60)

◆天线技术

- 一种侧馈式超宽带平面螺旋天线设计 周智杰,李 培,左 乐(64)
- 宽带瓦片式 T/R 组件的设计与实现 余 雷,吴昌勇,揭 海,周 丽(68)
- 一种耦合形式的相控阵自校准技术 王 震,丁卓富,陈 超(72)
- 一种多通道端口有源阻抗参数测试的方法 陈建华,郭海帆,秦 梅,游世娟,陈鑫友(76)

◆软件技术

- 基于元数据的定制情报共享技术 徐 晶,张译方,梁 璟,闫亚斌(80)
- 基于 FACE 的可重构装备软件架构 邓小龙,刘湘德,温卓漫(84)

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*88*zh*P*¥10.00*1000*19*2020-01*n

ELECTRONIC INFORMATION WARFARE TECHNOLOGY

(Started in 1986) Bimonthly

Vol. 35 No. 1 Jan. 2020 (Series No. 203)

CONTENTS

◆Signal/Information Processing

- Change and Development of Radar Signal Intra-Pulse Modulation and PDW Representation SHI Rong, DU Yu, LIU Jiang(1)
- Three-Dimensional Spatial Amplitude Comparison Direction Finding Algorithm for Airborne Radar Warning LIU Junjiang, CAO Chunyan, SU Ding(7)
- Airborne Multifunction Radars Recognition Using Bayes Network YU Yin, DING Huai, ZHAO Junjie(11)
- An ROA Method of Edge Detection for SAR Imagery Based on Complex Wishart Distribution SHAO Peng, CHEN Ying, WU Yuan(16)

◆System Technology

- Research on Tactical and Technical Index System of Electronic Reconnaissance System of AWACS LIU Bo, WANG Jun(21)
- Discussion on American Potential Enemy Army's Building Directions LONG Yindong, LIU Shichang, WU Jiang, SHU Yugui(26)
- Design and Simulation of Airborne Electronic Reconnaissance Position KONG Lei, WANG Lijun, HUANG Mingjun(30)
- No Center Tactical Network Technology for Cooperative Combat ZHENG Xiangping, ZHANG Li, HE Lianjian, ZHANG Qing(35)

◆ECM/ECCM

- Research on Effective Jamming Sector of Distributed Jamming Based on Radar Antenna Pattern CHEN Guang, TANG Ziyue, YU Fangli(40)
- Track Deception Model Optimization According to the Track Deception Technology GUO Zhonghui, LI Songsong, ZHANG Chenchen, LI Min, ZHAO Siqi, XIANG Kuan(46)
- A Method of Anti-Jamming for Narrowband RFI in UHF Radar LUO Yun, SHEN Renqiang(51)
- Suppression Method of Pulse Compression Radar Angular Glint WEI Tingting, LIU Wei(55)
- Analysis of HPM Environmental Threats to Military Electronic Systems FU Juntuan, WEN Yunpeng, XU Jianjun, HE Qingming(60)

◆Antenna Technology

- Design of A Side-Fed Ultra-Wideband Planar Spiral Antenna ZHOU Zhijie, LI Pei, ZUO Le(64)
- The Design and Implementation of Wideband Tile T/R Module YU Lei, WU Changyong, JIE Hai, ZHOU Li(68)
- A Self-Calibration Technology With Coupling Form for Phased Array Applications WANG Zhen, DING Zhuofu, CHEN Chao(72)
- A Method for Testing Multi-Channel Port Active Impedance Parameters CHEN Jianhua, GUO Haifan, QIN Mei, YOU Shijuan, CHEN Xinyou(76)

◆Software Technology

- A Customized Intelligence Sharing Technology Based on Metadata XU Jing, ZHANG Yifang, LIANG Jing, YAN Yabin(80)
- Reconfigurable Equipment Software Architecture Based on FACE DENG Xiaolong, Liu Xiangde, WEN Zhuoman(84)

《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 何涛

委员 (以姓氏笔画为序)

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35卷第1期 (总第203期)
2020年1月出版

Electronic Information Warfare Technology

Bimonthly, Started in 1986
Vol. 35 No. 1 Jan. 2020
(Series No. 203)

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	dzxdkjs@126.com	E-mail	dzxdkjs@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