



- “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



QK2100920

ISSN 1674-2230

CN 51-1694/TN

电子信息对抗技术

ELECTRONIC INFORMATION WARFARE TECHNOLOGY

第36卷 第1期 总第209期

2021 1

ISSN 1674-2230



9 771674 223217

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36卷第1期(总第209期)
2021年1月出版

目次

◆信号/信息处理

- 基于邻域源个数估计的欠定混合盲分离方法 王翔,赵雨睿,李保国(1)
- 一种干涉仪测向系统的数值仿真寻优设计方法 李燕平,贾朝文,鄢勃,刘翔,张学帅(6)
- 机动状态下干涉仪测向误差 谌东(10)
- 基于线性调频信号的空时自适应杂波谱估计 白昶太,罗昀,陈国斌,聂伟,余银(14)
- 相干干扰条件下阵列协方差矩阵退化分析 张教镭,黄波(18)
- 基于支持向量机的监测信号识别方法 钟立俊,王文兵,李培林,严少虎,段国栋(23)
- 一种城市环境下的非协同探测目标跟踪新方法 欧阳成,许博,顾杰(27)
- 基于多维分配模型的多站时差数据关联 朱斌,张媛,刘正彬,胡飞(33)
- 单站定位的若干关键技术 陈娜,刘刚,何治军(39)
- 基于辅助定位点的情报态势坐标提取方法 卢守信,房明星,王泉(44)

◆系统技术

- 浅析电子战在防空系统中的效能 甘荣兵,杨政,张毅(50)
- 电磁频谱作战方案评估中的主成分分析方法 王迎磊,李复名,谢爱平,周涛(55)
- 基于自适应遗传算法的多无人机协同任务分配 王树朋,徐旺,刘湘德,邓小龙(59)
- 基于雷达探测概率的威胁空间生成方法 潘明,谭俊锋,陈松(65)
- 面向射频产品的共性测试软件架构 冯帅,刘宇(70)

◆干扰/抗干扰

- 基于遗传算法的复制间隔设计方法 鲁永为,袁翔宇,郭慧峰,张赛楠(74)
- 融入信息熵的蚁群算法在频率指配中的应用 李娅,万海旭,钟立俊(79)
- 基于极化转换表面和电阻性FSS的双频吸波结构 姜昊,李燕平,刘翔,贾朝文(85)

◆天线技术

- 非均匀稀布线阵优化设计 卓越,李良,杨善国,杨荣(90)
- 一种干涉仪设备免外场辐射校准的设计方法 盛涛,罗德已,周旭,惠洋(94)
- 一种电小天线的测向校准方法 何晓英,王茂泽,秦万治,聂剑坤(98)

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:CN 51-1694/TN * 1986 * b * A4 * 102 * zh * P * ¥ 10.00 * 1000 * 21 * 2021-01 * n

ELECTRONIC INFORMATION WARFARE TECHNOLOGY

(Started in 1986) Bimonthly

Vol. 36 No. 1 Jan. 2021 (Series No. 209)

CONTENTS

◆Signal/Information Processing

- Underdetermined Blind Signals Separation Based on Estimation of Source Number WANG Xiang, ZHAO Yurui, LI Baoguo(1)
- Numerical Simulation Optimization in Interferometer Direction Finding System LI Yanping, JIA Chaowen, YAN Bo, LIU Xiang, ZHANG Xueshuai(6)
- Direction-Finding Error for The Interferometer Direction-Finding System in Maneuvering State CHEN Dong(10)
- Chirp-Based Space-Time Clutter Spectrum Estimation for STAP Radar by Sparse Representation BAI Gatai, LUO Yun, CHEN Guobin, NIE Wei, YU Yin(14)
- An Analysis of Degeneration of Array Covariance Matrix Under Coherent Jamming ZHANG Jiaolei, HUANG Bo(18)
- Monitoring Signal Recognition Based on SVM ZHONG Lijun, WANG Wenbing, LI Peilin, YAN Shaohu, DUAN Guodong(23)
- A New Target Tracking Method for Non-Cooperative Detect Systems in Urban Environment OUYANG Cheng, XU Bo, GU Jie(27)
- Multi-Station TDOA Data Association Based on Multi-Dimension Assignment Model ZHU Bin, ZHANG Yuan, LIU Zhengbin, HU Fei(33)
- Analysis of Key Technology in Single Station Location CHEN Du, LIU Gang, HE Zhijun(39)
- Coordinate Extraction Method of Intelligence Situation Based on Auxiliary Anchor Points LU Shouxin, FANG Mingxing, WANG Xiao(44)

◆System Technology

- Brief Analysis of EW Effectiveness in Air Defense System GAN Rongbing, YANG Zheng, ZHANG Yi(50)
- PCA in Electromagnetic Spectrum Operation Plan Evaluation WANG Yinglei, LI Fuming, XIE Aiping, ZHOU Tao(55)
- Cooperative Task Assignment for Multi-UAV Based on Adaptive Genetic Algorithm WANG Shupeng, XU Wang, LIU Xiangde, DENG Xiaolong(59)
- Threaten Space Generation Method Based on Detection Probability PAN Ming, TAN Junfeng, CHEN Song(65)
- Common Testing Software Framework for Radio Frequency Products FENG Shuai, LIU Yu(70)

◆ECM/ECCM

- A Design Method of Replication Interval Based on Genetic Algorithm LU Yongwei, YUAN Xiangyu, GUO Huifeng, ZHANG Sainan(74)
- The Application of Adaptive Ant Colony Algorithm Based on Information Entropy in Radar Frequency Assignment LI Ya, WAN Haixu, ZHONG Lijun(79)
- A Dual Band Microwave Absorber Based on Polarization Conversion Material and Resistive FSS JIANG Hao, LI Yanping, LIU Xiang, JIA Chaowen(85)

◆Antenna Technology

- Optimization Design of Sparse Linear-Array ZHUO Yue, LI Liang, YANG Shanguo, YANG Rong(90)
- A Design Method of Interferometer Equipment Without External Field Radiation Calibration SHENG Tao, LUO Desi, ZHOU Xu, HUI Yang(94)
- A Calibration Method for Small Antenna HE Xiaoying, WANG Maoze, QIN Wanzhi, NIE Jiankun(98)

《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36卷第1期(总第209期)
2021年1月出版

Electronic Information Warfare Technology

Bimonthly, Started in 1986
Vol. 36 No. 1 Jan. 2020
(Series No. 209)

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
CN 51-1694/TN

全年定价: 60元