



- “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28卷 第1期 总第161期

2013 · 1

ISSN 1674-2230



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

目次

◆信号/信息处理

- 基于校验统计的 $(2,1,m)$ 卷积码盲识别 刘建成,杨晓静(1)
- RS码参数的盲估计 彭森,高勇(5)
- 基于二分法峰值的频率搜索算法 李冬海,周海中(10)
- 基于双FFT的单频信号高精度频率估计 程铎,王磊,吕镜清(13)
- 基于RFRFT技术的LFM信号去相关分离方法 敦鹏,竺小松,薛万成(17)
- 基于分段运动补偿的直扩信号捕获算法 鲜敏,王堃,赵满(21)
- 一种机载双站三维空间定位新算法 何杰,刘刚,陈鸣,游屈波(26)
- 基于概率的空间三机时差-频差联合定位 潘磊,陈鸣,游屈波(31)

◆干扰/抗干扰

- 一种新的LFM雷达干扰技术 唐孝国,张剑云,雷磊,黄中瑞(36)
- 秩损法互耦校正 GPS 抗干扰中的应用 张海亮,吕明(42)
- PolSAR 噪声抑制对 Freeman-Durden 分解的影响分析 张光辉,牛朝阳,马德宝(47)

◆仿真/评估

- 雷达阵地现场优化评估理论体系研究 陈辉,林强,贾晶,李陆军(54)
- 对机载预警雷达的干扰兵力部署研究 余立志,张新如,李传杰(58)
- 空间无源侦察系统电子主动对抗有效部署区分析 杨军佳,毕大平,沈爱国(63)

◆天线技术

- 基于LCP柔性材料的柱面共形阵列天线设计 赵满(69)

◆工程应用

- 电子战装备通用自动测试系统体系结构 巩强,陈波(72)
- 由多波束发射阵常见故障引出的思考 崔学军,张利(77)
- 相位噪声对误差向量幅度的影响 耿志,夏爱军,刘涛庆(82)

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*84*zh*P*¥10.00*1000*18*2013-01*n

ELECTRONIC INFORMATION WARFARE TECHNOLOGY

(started in 1986) Bimonthly

Vol.28 No.1 Jan. 2013 (Series No. 161)

CONTENTS

◆Signal/Information Processing

- Blind Recognition of (2,1,m) Convolutional Code Based on Parity-Check Statistics LIU Jian-cheng, YANG Xiao-jing(1)
- Blind Parameter Estimation of RS Encoder PENG Miao, GAO Yong(5)
- The Peak Frequency Search Algorithm Based on Bisection Method LI Dong-hai, ZHOU Hai-zhong(10)
- Frequency Estimation of Single-Tone Based on FFT CHENG Xin, YU Lei, LV Jing-qing(13)
- De-Correlation Separation Method of LFM Signals Based on RFRFT DUN Peng, ZHU Xiao-song, XUE Wan-cheng(17)
- A Segmentation Motion Compensation-based Acquisition Algorithm for DSSS Signal XIAN Min, WANG Kun, ZHAO Man(21)
- A New Method on 3D Passive Location by Two Stations HE Jie, LIU Gang, CHEN Ming, YOU Qu-bo(26)
- Joint Location Using TDOA and FDOA of Three Planes in Space Based on Probability PAN Lei, CHEN Ming, YOU Qu-bo(31)

◆ECM/ECCM

- A New Jamming Technology Against LFM Radar TANG Xiao-guo, ZHANG Jian-yun, LEI Lei, HUANG Zhong-rui(36)
- Application of Loss Rank Mutual Coupling Calibration Method in GPS Interference Suppression ZHANG Hai-liang, LV Ming(42)
- The Impact Analysis of Polarimetric SAR Noise Depressing on Freeman-Durden Decomposition ZHANG Guang-hui, NIU Chao-yang, MA De-bao(47)

◆Simulation/Evaluation

- Research on Theoretic System of Radar Site Optimisation Evaluation CHEN Hui, LIN Qiang, JIA Jing, LI Lu-jun(54)
- Research on Jamming-Force Deployment to Air Borne Early Warning Radar YU Li-zhi, ZHANG Xin-ru, LI Chuan-jie(58)
- Effective Disposition Area Analysis of Active Electronic Countermeasure on Space Passive Reconnaissance System YANG Jun-jia, BI Da-ping, SHEN Ai-guo(63)

◆Antenna Technology

- Design of Cylinder Conformal Antenna Arrays Based on LCP Flexible Material ZHAO Man(69)

◆Engineering Application

- General Purpose Automated Test System Architecture of EW equipment GONG Qiang, CHEN Bo(72)
- Thinking on the Common Failures of Multi-Beam Antenna Transmitter CUI Xue-jun, ZHANG Li(77)
- Effect of Phase Noise on Error Vector Magnitude GENG Zhi, XIA Ai-jun, LIU Tao-qing(82)