



- “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27卷 第6期(卷终) 总第160期

2012.6

ISSN 1674-2230



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

万方数据

ELECTRONIC INFORMATION WARFARE TECHNOLOGY

(started in 1986) Bimonthly

Vol.27 No.6 Nov. 2012 (Series No. 160)

CONTENTS

◆Signal/Information Processing

- An Improved Digital Mono-Pulse Angle Estimation Method for Two-Dimensional Array CHEN Xiao-xu, HUA Yun, ZHANG Wei-jie(1)
- DOA Estimation of Coherent Signals via Improved MVDR Algorithm TANG Xiao-guo, ZHANG Jian-yun, HONG Zhen-qing(6)
- Parameter Estimation of STLFMCW Signals Based on GSFrFT TANG Jiang, ZHAO Yong-jun, ZHU Jian-dong(11)
- Analysis and Simulation of Estimation Accuracy of LFM Signal Parameters Based on FRFT LI Li-hui, RUAN Huai-lin, WANG Yi-lei(16)
- Radar Emitter Recognition Based on Pulse Sequence Pattern and Fuzzy Theory LIU Kai, WANG Jie-gui(21)
- Identification Technology Research of Phase-Array Radar on Nerve Network and Case-Based Reasoning LI Hong-yi, WANG Yan, PEI Wen-cheng(25)
- A Novel Birth Particle Sampling Method for the Particle PHD Filter LIN Liang-kui, LU Jian-hua, TAN De-feng(31)
- Morphology Filter for Infrared Dim and Small Target Background Suppression CAI Yang, LIN Zai-ping, ZHOU Yi-yu(38)

◆ECM/ECCM

- Analysis on Jamming Methods to GSM System XIAO Ai-ming, WANG Xu-ying, ZHOU Guo-hui(43)
- Coherent Jamming Effect Analysis on Interferometer YANG Jun-jia, BI Da-ping, CHEN Hui(47)
- A Netted Jamming Technique to Counter MIMO Radar CHEN Zheng-zhong, LI Xiao-bo, ZHU Yu, HE Ping(50)

◆Simulation/Evaluation

- Complexity Hierarchy and Evaluation Model of Battlefield Electromagnetic Environment CHEN Hang-yong, ZHANG Dian-zong(54)
- A Switch Algorithm and Its OPNET Simulation Based on Performance Analysis of DWCS Network BAI Chuan-fang, LIANG Qian-fan(58)

◆Antenna Technology

- Study on 2D Monopulse-Tracking Technology Based on Multi-mode-Multi-Polarized Antenna Array HOU Jun-li, ZOU Meng, ZHENG Kun(64)
- Frequency and Steering Invariant Constant Beamwidth Beamforming Based on Convex Optimization ZHANG Wen-gang, WANG Jie-gui, FAN Fu-hua(67)

◆Engineering Application

- Influence of Mono-Bit Quantization on Receiver Phase Measurement BI Ting-feng, ZHOU Tao, LI Tao(73)
- Discussion and Research about the Elements of RRH System Performance GAO Jian-rong(78)

目次

◆信号/信息处理

- 一种改进的两维阵列数字单脉冲测角方法 陈晓旭, 华云, 张卫杰(1)
- 一种改进的 MVDR 相干信源 DOA 估计算法 唐孝国, 张剑云, 洪振清(6)
- 基于 GSF-FT 的 STLFMCW 信号参数估计 唐江, 赵拥军, 朱健东(11)
- 基于 FRFT 的 LFM 信号参数估计误差分析 李丽慧, 阮怀林, 王益磊(16)
- 一种基于脉冲样本图和模糊理论的雷达辐射源识别 刘凯, 王杰贵(21)
- 基于神经网络和案例推理的相控阵雷达识别技术 李洪义, 王岩, 裴文成(25)
- 一种粒子概率假设密度滤波新生粒子采样新方法 林两魁, 鲁建华, 谭德锋(31)
- 基于形态学滤波的红外弱小目标背景抑制 蔡阳, 林再平, 周一宇(38)

◆干扰/抗干扰

- 对 GSM 系统的干扰方法分析 肖爱明, 王旭赢, 周国辉(43)
- 相位法测向系统相干干扰效果分析 杨军佳, 毕大平, 陈慧(47)
- 一种对抗 MIMO 雷达的组网干扰技术 陈正中, 李小波, 朱宇, 贺平(50)

◆仿真/评估

- 战场电磁环境复杂性层次与评估模型研究 陈行勇, 张殿宗(54)
- 一种基于 OPNET 的分布式无线通信系统切换算法仿真 白传芳, 梁千帆(58)

◆天线技术

- 基于多模多极化天线阵列的单脉冲二维跟踪技术 侯俊利, 邹猛, 郑坤(64)
- 基于凸优化的频率方向二维恒定束宽波束形成技术 张文刚, 王杰贵, 樊甫华(67)

◆工程应用

- 单比特量化对接收机相位测量性能的影响 毕廷锋, 周涛, 李涛(73)
- 影响 RRH 系统性能因素的探讨与研究 高建蓉(78)
- 中国电子学会电子对抗分会征文通知 (85)

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*86*zh*P*¥10.00*1000*17*2012-11*n