



- “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3期 总第163期

2013 · 3

ISSN 1674-2230



05>

9 771674 223132

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

- 基于压缩感知的 LFM 雷达信号回波盲稀疏度估计 阮怀林,王 平,梁如家(1)
- 基于 Kalman 滤波跟踪的 MIMO-OFDM 半盲信道估计 田 玮,钟子发,张 玉(6)
- 基于旋转干涉仪的辐射源二维方向估计方法 李 杨,刘志强,刘 枫,熊钊林(10)
- 基于 L 型阵列的幅相误差自校正算法研究 鲁祖坤,石 宇,刘 扬,蒋志彪,肖 剑(13)
- 低空目标光纤麦克风阵列无源测向技术 左 佑,于胜云,黄 浩,廖新鼎(18)
- 一种基于支持度的抗干扰融合识别方法 李俊武,俞志富(22)
- 基于遗传算法的认知雷达稳健相位编码波形设计 王 鹏,崔 琛,张 鑫(27)
- 窗函数失配对数字接收机脉冲检测影响 段军棋,杨 洋,李 巍,吕镜清(32)

◆干扰/抗干扰

- 雷达相参压制干扰信号分析 李 宏,郑光勇,郭 雷,肖振国(36)
- 基于卷积调制的间歇采样干扰技术研究 朱 宇,罗景青(41)
- 对相参 MIMO 雷达的卷积干扰技术 陈正中,李小波,梁 浩,贺 平(46)
- 针对导弹跟踪干扰源模式的对抗措施 李小龙,杨咏华(53)
- 拖曳式雷达诱饵干扰能力研究 张晓杰,骆鲁秦,崔 伟(57)

◆仿真/评估

- 有源噪声对侦察系统信号截获性能的影响分析 杨军佳,毕大平,甘 迪(61)

◆电磁场

- 混合路径条件下中短波段地波场强计算与分析 王雁涛,陈 波,刘洪泉(65)

◆工程应用

- 管控系统移动台身份信息获取方案设计与实现 张红梅,田增山(70)
- 基于信道化滤波与自相关处理的 LFM 高灵敏度检测 曹卫星,徐建平(75)
- 基于 AD 采样量化编码体制的 IFM 设计 项正山,唐 龙(79)

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*82*zh*P*¥10.00*1000*18*2013-05*n

ELECTRONIC INFORMATION WARFARE TECHNOLOGY

(started in 1986) Bimonthly

Vol.28 No.3 May 2013 (Series No. 163)

CONTENTS

◆Signal/Information Processing

- Blind Sparsity Estimation of Radar Chirp Echo Based on Compressed Sensing RUAN Huai-lin, WANG Ping, LIANG Ru-jia(1)
- A Semi-Blind Channel Estimation of MIMO-OFDM Based on Kalman Filter Tracking TIAN Wei, ZHONG Zi-fa, ZHANG Yu(6)
- A Method of Bi-Dimension Direction Estimation of Emitter Based on Rotational Interferometer LI Yang, LIU Zhi-qiang, LIU Feng, XIONG Tu-lin(10)
- Self-Correction Algorithm of Amplitude and Phase Errors Based on the L-Shaped Array LU Zu-kun, SHI Yu, LIU Yang, JIANG Zhi-biao, XIAO Jian(13)
- Passive Acoustic Direction Finding for Low Altitude Targets Based on Fiber Microphone ZUO You, YU Sheng-yun, HUANG Hao, LIAO Xin-ding(18)
- A Fusion Recognition Method of Anti-Interference Based on Support LI Jun-wu, YU Zhi-fu(22)
- Waveform Design for Cognitive Radars Robust Phase Code Based on Genetic Algorithm WANG Peng, CUI Chen, ZHANG Xin(27)
- The Effecton Analysis of Window Function Mismatching on Pulse Detection in Digital Receiver DUAN Jun-qi, YANG Yang, LI Wei, LV Jing-qing(32)

◆ECM/ECCM

- Jamming Analysis of Radar Coherent Suppressing LI Hong, ZHENG Guang-yong, GUO Lei, XIAO Zhen-guo(36)
- Sub-Sampling Jamming Based on Convolution Modulation ZHU Yu, LUO Jing-qing(41)
- Convolution Jamming Technique Against Coherent MIMO Radar CHEN Zheng-zhong, LI Xiao-bo, LIANG Hao, HE Ping(46)
- Counter-Measures Towards Home-on-Jamming Model of Missile LI Xiao-long, Yang Yong-hua(53)
- Jamming Analysis of Towed Radar Decoy ZHANG Xiao-jie, LUO Lu-qin, CUI Wei(57)

◆Simulation/Evaluation

- Analysis on Active Noise Interference on Interception Probability of Reconnaissance System YANG Jun-jia, BI Da-ping, GAN Di(61)

◆Electromagnetic Field

- The Calculation and Analysis on Ground Wave Field Strength of MW & SW in Mixed Path WANG Yan-tao, CHEN Bo, LIU Hong-quan(65)

◆Engineering Application

- The Identification Acquirement Proposal of Mobile Station Design and Realization in the Management and Control System ZHANG Hong-mei, TIAN Zeng-shan(70)
- High Sensibility Detection of Wideband LFM Based on Channelization Filtering and Self-Correlation Processing CAO Wei-xing, XU Jian-ping(75)
- Design of the IFM Receiver Based on AD Sampling Quantization Coding System XIANG Zheng-shan, TANG long(79)