



- “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2期 总第162期

2013 · 2

ISSN 1674-2230



03>

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

电子信息对抗技术

DIANZI XINXI DUIKANG JISHU

双月刊 1986年8月创刊

第28卷第2期(总第162期)

2013年3月出版

目次

◆信号/信息处理

- 基于概率理论的干扰源到达频差定位 李 杨,熊钰林,刘 枫(1)
- 基于阵列单通道的 DOA 和信号源数目联合跟踪 刘 晟,应 文,李冬海(5)
- 基于二阶锥规划的相干信号自适应波束形成 黄中瑞,刘春生,唐孝国(10)
- 空间探测器对空间运动目标探测概率的计算 汪亚夫,宋 伟,邵 立,杨 晶(15)
- 一种用于 SAR 目标特征提取的 I2DLDA 方法 刘 振,姜 晖(19)
- 混合 SRUKF 在 GPS/INS 组合导航中的应用 马春来,朱立新,孟 雯(24)

◆综 述

- 高功率集成数模转换技术在电子战系统中的发展 沈 妮,谢 伟,陈 东,朱 江(30)

◆干扰/抗干扰

- 现有技术条件下对组网雷达的航迹欺骗 马亚涛,赵国庆,徐 晨(34)
- 对 CDMA 系统的干扰方法分析 周国辉,谢 井,李 鼎(38)
- 一种基于慢时域盲分离的欺骗干扰抑制方法 王小静,罗双才(42)

◆仿真/评估

- 频率步进毫米波雷达假目标干扰仿真与分析 郭 雷,李 宏,李青山(47)
- 基于动态数据驱动的电子战仿真系统 朱 林,方胜良,吴付祥,顾有林(52)
- 基于 STK 的航空兵电子对抗作战仿真方法 林两魁,章敦永,于洪刚,杨金美(58)

◆工程应用

- 一种基于双速率欠采样的宽带数字信道化接收机 李 明,何国华,王捷玉(63)
- X 波段固态功率放大器设计及应用 史力强,张 洋,徐建平(69)
- 超低附加相移 0.5GHz~18GHz 六位数控衰减芯片设计 刘云刚,陈依军,全金海(72)
- 系统设计中测试构型研究及应用 夏 彦,王长生,施会兵,张 锋,李明贵(77)

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*80*zh*P*¥10.00*1000*17*2013-03*n

ELECTRONIC INFORMATION WARFARE TECHNOLOGY

(started in 1986) Bimonthly

Vol.28 No.2 Mar. 2013 (Series No. 162)

CONTENTS

◆Signal/Information Processing

- FDOA Location of Jammer Based on Probability Theory LI Yang, XIONG Tu-lin, LIU Feng(1)
- Joint Source Number Detection and DOA Tracking Based on Single Channel Array
..... LIU Sheng, YING Wen, LI Dong-hai(5)
- Adaptive Beam-Forming of Coherent Signals Based on Second-Order Cone Programming
..... HUANG Zhong-rui, LIU Chun-sheng, Tang Xiao-guo(10)
- Detecting Probability Calculation on Moving Space Target of Space Detector
..... WANG Ya-fu, SONG Wei, SHAO Li, YANG Jing(15)
- ASAR Target Feature Extraction Method Based on Improved Two-Dimensional Linear Discriminant Analysis
..... LIU Zhen, JIANG Hui(19)
- Application of Hybrid Square Root Unscented Kalman Filter to GPS/INS Integrated Navigation
..... MA Chun-lai, ZHU Li-xin, MENG Yan(24)

◆Reviews

- Development of Power DAC in Electronic Warfare System SHEN Ni, XIE Wei, CHEN Dong, ZHU Jiang(30)

◆ECM/ECCM

- Research on Track Deception Technology Against the Radars Network System
..... MA Ya-tao, ZHAO Guo-qing, XU Chen(34)
- Analysis on Jamming Methods on CDMA System ZHOU Guo-hui, XIE Jing, LI Ding(38)
- An Approach to the Deception Jamming Suppression Based on Blind Signal Separation in Slow-Time Domain
..... WANG Xiao-jing, LUO Shuang-cai(42)

◆Simulation/Evaluation

- Simulation and Analysis of False-Target Jamming Against Stepped-Frequency MMW Radar
..... GUO Lei, LI Hong, LI Qing-shan(47)
- Electronic Warfare Simulation System Based on DDDAS
..... ZHU Lin, FANG Sheng-liang, WU Fu-xiang, GU You-lin(52)
- Operation Simulation of Air Force Electronic Countermeasure Based on STK
..... LIN Liang-kui, ZHANG Dun-yong, YU Hong-gang, YANG Jin-mei(58)

◆Engineering Application

- Wideband Digital Channelized Receiver Design Based on Double Sub-Nyquist Sampling
..... LI Ming, HE Guo-hua, WANG Jie-yu(63)
- Design and Application of X Band Solid State Amplifier SHI Li-qiang, ZHANG Yang, XU Jian-ping(69)
- Design of 0.5 GHz ~ 18GHz MMIC 6-bit Digital Attenuator with A Small Phase Variation
..... LIU Yun-gang, CHEN Yi-jun, QUAN Jin-hai(72)
- Research and Application of Test Configurations in System Design
..... XIA Yan, WANG Chang-sheng, SHI Hui-bing, ZHANG Feng, LI Ming-gui(77)