

电子信息对抗技术

DIANZI XINXI DUIKANG JISHU

双月刊 国内发行
第 26 卷第 2 期(总第 150 期)

2011 年 3 月出版

目 次

◆信号/数据处理

- 简化的基于辅助矢量基的子空间 DOA 算法 刘 枫, 李 杨, 王文昌 (1)
基于非均匀采样的信号频率和到达角联合估计 陈明建, 罗景青 (4)
基于 ZAM - GTFR 的 2FSK/BPSK 复合信号参数估计方法 曾小东, 曾德国, 唐 健 (9)
一种自动选择参数的雷达辐射源 SVC 分选方法 李振兴, 卢景双, 张国毅, 王 威 (15)
从美军舰队作战试验看特定辐射源识别 哈 章, 何治军, 吕镜清 (21)
雷达辐射源的脉冲包络特征降维 蔡义红, 龙 健 (26)
基于奇异值分解的雷达信号脉内调制类型自动识别 洪先成, 张国毅, 王长宇, 张旭洲 (30)
一种新的 RS 码识别方法 闻年成, 杨晓静, 白 燊 (36)

◆天线技术

- 三维告警测角系统的天线布局研究 谢雪康 (41)
二维多波束系统波束阵列畸变及校正 王忠林, 马丽萍, 向松柏 (45)

◆干扰/抗干扰

- 噪声分布式干扰最佳分布方式研究 李晓东, 张花国, 李立萍 (48)
基于自适应对消的单通道相位编码同频异步干扰抑制 冯 羽 (51)
一种基于光纤延迟线的机载雷达有源干扰系统 曹培谦, 王国宏, 尤立文 (56)
侦察卫星及其对抗方法 董树军, 张君齐 (59)
电子干扰无人机干扰优势分析 金 鑫, 成蓉华 (66)

◆仿真/评估

- 一种雷达目标正确识别的概率模型 卢业华, 周国辉, 陈朝晖 (70)
基于电磁兼容的雷达布站间距计算方法研究 金 虎, 郭新民, 杨文进 (74)
一种基于 JATS 的雷达作用距离建模方法 范文江, 余 非 (78)
2011 年学术年会征文通知 (14)
征订《电子信息对抗技术》 (44)
《电子信息对抗技术》投稿须知 (58)

期刊基本参数: CN51 - 1694/TN * 1986 * b * A4 * 80 * zh * P * ¥ 10.00 * 1000 * 18 * 2011 - 3 * n

ELECTRONIC INFORMATION WARFARE TECHNOLOGY

(started in 1986) Bimonthly

Vol. 26 No. 2 Mar. 2011 (Series No. 150)

CONTENTS

◆ Signal/Data Processing

Simplified Subspace DOA Algorithm with An Auxiliary-Vector Basis	LIU Feng, Li Yang, WANG Wen-chang(1)
Joint Estimation of Frequency and DOA of Signals Based on Nonuniform Sampling	CHEN Ming-jian, LUO Jing-qing(4)
Parameter Estimation Approach of 2FSK/BPSK Hybrid Signal Based on ZAM-GTFR	ZENG Xiao-dong, ZENG De-guo, TANG Bin(9)
A Radar Emitter Signal Sorting Approach Using SVC with Automatic Parameters Selection	LI Zhen-xing, LU Jing-shuang, ZHANG Guo-yi, WANG Wei(15)
A View on the Specific Emitter Identification Through American Fleet Battle Experiment	HA Zhang, HE Zhi-jun, LV Jing-qing(21)
Dimensionality Reduction Based on Radar Envelope Characteristics	CAI Yi-hong, LONG Jian(26)
Automatic Recognition of Intra-Pulse Modulation Type of Radar Signal Based on SVD	HONG Xian-cheng, ZHANG Guo-yi, WANG Chang-yu, ZHANG Xu-zhou(30)
A New Recognition Method of RS Codes	WEN Nian-cheng, YANG Xiao-jing, BAI Yu(36)

◆ Antenna Technology

Research on Antennas Distribution to the Top Warning Amplitude-Comprised DF System	XIE Xue-kang(41)
Array Distortion and Correction of Two-Dimension Multi-Beam System	WANG Zhong-lin, MA Li-ping, XIANG Song-bai(45)

◆ ECM/ECCM

The Optimal Distributed Way of Noise Distributing Jamming	LI Xiao-dong, ZHANG Hua-guo, LI Li-ping(48)
Single-Channel Phase-Coded Co-Frequency Asynchronous Interference Suppression Based on Adaptive Cancellation	FENG Yu(51)
The Airborne Radar Active Jamming System Based on Fiber-Optic Delay Line	CAO Pei-qian, WANG Guo-hong, YOU Li-wen(56)
Reconnaissance Satellite and Its Countermeasures	DONG Shu-jun, ZHANG Jun-qi(59)
Analysis of the Jamming Advantages of Electronic Jamming UAV	JIN Xin, CHENG Rong-hua(66)

◆ Simulation/Evaluation

A Probability Model of Radar Target Correct Recognition	LU Ye-hua, ZHOU Guo-hui, CHEN Zhao-hui(70)
Research on Radar Station Distribution Based on Electromagnetic Compatibility	JIN Hu, GUO Xin-min, YANG Wen-jin(74)
Radar Coverage Modeling Based on JATS	FAN Wen-jiang, YU Fei(78)