

<<无线电侦察信号分析与处理>>

图书基本信息

书名：<<无线电侦察信号分析与处理>>

13位ISBN编号：9787118026269

10位ISBN编号：7118026263

出版时间：2003-1

出版时间：国防工业出版社

作者：罗利春

页数：333

字数：280000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<无线电侦察信号分析与处理>>

内容概要

本书介绍和讨论了无线电侦察信号分析与处理的基本原理与方法。

全书共分9章。

主要内容包括：无线电侦察概论、信号FFT谱分析与改进、信号AR参数谱估计与谱相关分析、信号时频与相位分析、信号调制识别与分类、无线电测向与方向反演信号处理、无线电侦察传播反演、无线电侦察系统的排队问题处理、无线电侦察方法论与信号反演等问题。

本书可供无线电侦察、电子对抗、通信与雷达信号处理等领域的工程技术人员科研和工程参考，也可作为高等学校电子与信息对抗、信号处理和其它相关专业大学生与研究生有关专业课的教学参考书。

。

<<无线电侦察信号分析与处理>>

书籍目录

第1章 引论 1.1 无线电侦察的基本任务 1.2 无线电侦察信号分析与处理 1.3 主要方法与本书内容 1.4 超外差接收机的数学功能第2章 无线电信号FFT谱分析 2.1 无线电侦察中的信号谱分析 2.2 谱分析的数学定义与主要方法 2.3 无线电信号DTFT谱分析 2.4 无线电信号FFT谱分析 2.5 FFT谱改进——补零FFT、Zoom FFT与CZT 2.6 信号FFT谱新改进——谱平移与内涵第3章 无线电信号参数谱估计与谱相关分析 3.1 无线电信号的谱估计与谱相关 3.2 无线电信号参数谱分析——AR谱估计要点 3.3 无线电信号谱相关分析第4章 无线电信号时频与相位分析 4.1 无线电侦察与信号时顿、相位分析 4.2 基于希尔伯特变换的瞬时频率估计 4.3 用维格纳、威利时频分布估计信号瞬时频谱 4.4 用子波变换极大模检测信号相位特征第5章 无线电信号调制识别与分类 5.1 无线电信号调制识别与分类概论 5.2 差分相位简化加权的调制分类 5.3 采用准对数似然比的调制分类 5.4 采用n阶相位统计矩进行调制分类 5.5 采用不同阶幅度统计矩的调制分类 5.6 ISI环境中的调制分类 5.7 用高阶相关代替似然比进和调制分类 5.8 其它调制识别与分类方不支第6章 无线电测向信号处理 6.1 无线电测向与方向反演 6.2 空间谱估计算法与通道失配 6.3 通道失配无源校正算法的收敛性分析 6.4 1维噪声子空间谱估计测向算法 6.5 空间谱估计快拍数与目标源平稳性 6.6 MUSIC分辨相干源的仿真性能 6.7 空间谱估计测向超性能机理分析 6.8 基于非测向方法的无线电信号方向反演 6.9 无线电信号方向反演与电波传播第7章 无线电侦察传播反演第8章 无线电侦察系统的排队问题第9章 无线电侦察方法论与信号反演

<<无线电侦察信号分析与处理>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>