

《通信侦察与干扰技术》

图书基本信息

书名：《通信侦察与干扰技术》

13位ISBN编号：9787118040302

10位ISBN编号：7118040304

出版时间：2005-8

出版社：国防工业出版社

作者：王红星

页数：167

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《通信侦察与干扰技术》

内容概要

本书以无线电通信对抗为背景，较全面地介绍了通信侦察与干扰的主要技术、分析方法。全书共分十章，内容包括通信对抗的基本概念、通信侦察与测向、通信干扰以及通信对抗的组织实施等。

本书内容丰富，概念清楚，取材新颖，理论联系实际，反映了近年来通信侦察与干扰技术的发展。可作为高等院校无线电技术、通信与信息系统等专业的高年级本科生教材或研究生参考书，也可作为军队通信工程技术人员、科研人员以及通信指挥人员的参考书。

《通信侦察与干扰技术》

书籍目录

第一章 概述1.1 通信对抗的含义与基本内容1.1.1 通信对抗的含义1.1.2 通信对抗的基本内容1.2 通信对抗的作用和特点1.3 通信对抗系统1.3.1 通信对抗系统的分类1.3.2 通信对抗系统的特点1.4 通信对抗系统的发展水平1.5 通信对抗面临的挑战和发展趋势第二章 无线电通信侦察2.1 无线电通信侦察的基本含义、分类及特点2.1.1 无线电通信侦察的基本含义2.1.2 无线电通信侦察的分类2.1.3 无线电通信侦察的特点2.2 无线电通信技术侦察的任务2.3 通信侦察的基本步骤2.4 无线电通信技术侦察系统2.5 无线电通信侦察接收机2.5.1 对无线电通信侦察接收机的主要性能要求2.5.2 侦察接收机的分类2.6 全景显示搜索接收机2.6.1 全景接收机的基本工作原理2.6.2 全景接收机的主要技术指标第三章 无线电通信测向和定位3.1 概述3.1.1 通信测向设备的组成3.1.2 通信测向方法3.1.3 通信测向设备的主要性能指标3.2 测向天线3.2.1 环形天线3.2.2 爱德考克天线3.2.3 测角器3.3 振幅法测向3.3.1 最大振幅法3.3.2 最小振幅法3.3.3 比较振幅法3.4 相位法测向3.5 多普勒测向3.5.1 多普勒效应3.5.2 多普勒测向原理3.5.3 多普勒测向的优点3.6 交叉定位原理3.6.1 双站交叉定位及定位误差分析3.6.2 三站交叉定位及定位误差分析3.6.3 多站交叉定位及定位误差概率椭圆第四章 扩频通信信号的截获侦收4.1 扩频通信的基本模型4.1.1 直接序列调制系统（DS）的基本模型4.1.2 跳频调制系统（FH）的基本模型4.2 线性接收机截收扩频通信信号4.2.1 线性接收机的基本原理4.2.2 噪声中目标信号的检测4.2.3 噪声中信号特征的估算4.2.4 噪声中信息的复原4.2.5 截收和检测扩频信号的性能分析4.3 非线性接收机截收扩频通信信号4.3.1 非线性接收机的基本原理4.3.2 非线性接收机的检测距离4.3.3 扩频 / 跳频信号特征的提取4.3.4 非线性接收机检测性能分析第五章 通信干扰概述5.1 通信干扰的特点5.2 通信干扰的分类5.2.1 压制性干扰5.2.2 欺骗性干扰5.3 通信干扰的一般过程及影响干扰的因素5.3.1 无线电通信干扰的一般过程5.3.2 影响干扰效果的因素5.4 最佳干扰概念5.4.1 最佳干扰与压制系数.....第六章 通信信号干扰样式的分析第七章 瞄准式干扰第八章 拦阻式干扰第九章 扩频通信干扰第十章 通信对抗的组织实施参考文献

《通信侦察与干扰技术》

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:www.tushu111.com