

<<通信电子战原理>>

图书基本信息

书名：<<通信电子战原理>>

13位ISBN编号：9787121169922

10位ISBN编号：7121169924

出版时间：2013-1

出版时间：电子工业出版社

作者：理查德 A.泊伊泽

页数：374

字数：634000

译者：聂喙

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>

<<通信电子战原理>>

内容概要

本书较全面地反映了美军信息战中通信电子战的基本思路及其作战运用的基本技术原理。本书侧重阐述通信电子战系统的工程原理。包括电子战的基本概念篇，电子战系统的基本原理与技术篇以及电子战系统的运作与特性篇，此外，本书还增添了对电子战系统外部与内部噪声源及其对系统特性影响的主要理论分析。本书也对通信电子战系统的构件、组成及其运作，现代通信信号方向测定，双曲线型发射机定位技术，截获/抗干扰目标的低概率地理定位，以及通信电子战系统未来发展方向等多方面的新内容做出了权威性的深度涵盖。

<<通信电子战原理>>

书籍目录

第1章 通信电子战系统

- 1.1 概述
- 1.2 信息战
- 1.3 电子战
- 1.4 电子支援
- 1.5 电子进攻
- 1.6 简要概括
- 1.7 典型的电子战系统结构
- 1.8 结束语

参考文献

第2章 电子支援

- 2.1 概述
- 2.2 截获
- 2.3 地理定位
- 2.4 多方位三角测量法
- 2.5 系统部署考虑
- 2.6 电子目标地图
- 2.7 常用作战图
- 2.8 与其他科目的作战集成
- 2.9 目标命中的支援
- 2.10 结束语

参考文献

第3章 电子进攻

- 3.1 概述
- 3.2 通信干扰
- 3.3 干扰机部署
- 3.4 监测
- 3.5 模拟通信
- 3.6 数字通信
- 3.7 窄带/局部频带干扰
- 3.8 阻塞式干扰
- 3.9 跟踪干扰机
- 3.10 干扰低截获概率的目标
- 3.11 结束语

参考文献

第一部分 基础知识

- 第4章 电磁信号传播
- 第5章 射频噪声与干扰
- 第6章 无线电通信技术
- 第7章 信号处理
- 第8章 测向定位技术
- 第9章 双曲定位技术

第二部分 通信电子战系统特性

- 第10章 早期进入有组织的电子支援
- 第11章 跳频发射机的探测与定位

<<通信电子战原理>>

第12章 信号探测距离

第13章 衰落信道干扰性能

第14章 电子攻击：无人机攻击和陆基攻击

第15章 一次性使用的干扰机

附录A 概率与随机变量

附录B 仿真网络

附录C 系统工程

首字母缩写表

<<通信电子战原理>>

编辑推荐

《通信电子战原理（第2版）》较全面地反映了美军信息战中通信电子战的基本思路及其作战运用的基本技术原理。

本书侧重阐述通信电子战系统的工程原理。

本书既可作为相关院校的电子侦察、监视、对抗等专业指挥与工程类本科或研究生学员的教材及教学参考用书，也可供电子战系统装备研制及部队作战人员在复杂电磁干扰环境下的军事训练之用。

<<通信电子战原理>>

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>