

# 《雷达系统》

## 图书基本信息

书名：《雷达系统》

13位ISBN编号：9787118037050

10位ISBN编号：7118037052

出版时间：2005-1

出版社：国防工业出版社

作者：中航雷达与电子设备研究院

页数：359

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](http://www.tushu111.com)

# 《雷达系统》

## 内容概要

本书除保留原有雷达系统的内容外，还增加了雷达系统四抗方面的内容。本书共分10章，内容包括雷达系统概述，目标参数的测量，目标特性与环境，雷达距离方程，现代雷达与技术，以及雷达抗干扰、反隐身、抗摧毁和反侦察等。

本书可以供从事雷达和雷达对抗专业的工程技术人员使用，有可作为雷达和电子工程专业的教材和教学参考书。

# 《雷达系统》

## 书籍目录

第1章 概述 1.1 雷达发展史的回顾及现状 一 探索阶段 二 大发展阶段 三 成熟阶段 四 雷达现状 1.2 雷达工作的基本条件 1.3 现代脉冲雷达的基本组成、功用和工作过程 1.4 雷达工作频段的划分 1.5 雷达的分类 一 按雷达功用分类 二 按雷达工作体制分类 三 按雷达工和波长分类 四 按雷达测量目标坐标参数分类 1.6 雷达主要战术、技术参数 一 雷达主要战术参数和定义 二 雷达主要技术参数和定义 1.7 现代雷达的发展趋势 一 国外雷达的特点 二 国外机载火控雷达发展动向第2章 目标参数的测量 2.1 目标距离参数的测量 一 脉冲雷达测距原理 二 操纵员目视测距 三 目标距离参数的自动测量 四 测距模糊问题 2.2 目标角度的测量 一 测角原理 二 目标角度参数的自动录取 2.3 目标高度的测量 2.4 目标速度的测量 一 脉冲多普勒雷达测速原理 二 测速模糊问题第3章 雷达信号 3.1 雷达信号表示法 一 实信号表示法 二 复信号表示法 三 雷达信号的频谱 四 雷达信号的能量 五 雷达信号的特点 3.2 模糊函数 一 雷达距离分辨问题与距离模糊函数 二 距离和速度模糊函数 三 模糊函数的性质 3.3 典型雷达信号的模糊函数及特点 一 固定载频矩形脉冲信号 二 线性调频矩形脉冲压缩信号 三相参脉冲串信号 四 伪随机相位编码信号 .....第4章 目标特性与环境第5章 雷达距离方程第6章 现代雷达与技术第7章 雷达抗干扰技术第8章 雷达反隐身技术第9章 抗反辐射摧毁技术第10章 雷达反侦察技术参考文献

# 《雷达系统》

## 精彩短评

- 1、首先，冲着这么便宜的价格就有买的冲动！其次，这本书可读性比较好！特别是速度解模糊这块详细明了！最好把这本书和其他雷达书籍结合起来一起看，互相补充！
- 2、非常精彩，一本好书，受益匪浅

# 《雷达系统》

## 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](http://www.tushu111.com)