

<<天线手册>>

图书基本信息

书名：<<天线手册>>

13位ISBN编号：9787115250117

10位ISBN编号：7115250111

出版时间：2011-5

出版时间：人民邮电出版社

作者：[美] 美国业余无线电转播联盟

页数：834

译者：匡磊,陈荣标

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>

<<天线手册>>

内容概要

本书包含设计完整的天线系统所需的所有信息。

书中既有现代天线理论，也含有大量实用的、教您如何实现工程的实例。通过使用本书，读者可以获得一些最基本的天线设计知识，如：线天线、环形天线、垂直极化天线、八木天线等，并且以这些知识为基础，对高等天线的理论和应用加以阐释。本版中许多天线的设计直接得益于尖端计算机建模技术的进步。

本书译自英文原版第21版，该版经过广泛修订，在原来版本的基础上补充了大量的信息。这个版本包含了一些最新的内容，例如：高仰角入射天波(NVIS)技术、相控阵技术、最新的矢量网络分析仪(VNA)的S参数，Beverage接收天线，带电机驱动的移动天线，电离层的空间分布图等。您可以通过使用这本书来设计非常专业的天线，并使其最优化。

本书适合业余无线电爱好者，天线技术和射频技术等相关专业的工程师、技术人员及大专院校师生阅读，本书的内容将为他们的学习与实践提供非常有益的帮助。

<<天线手册>>

书籍目录

- 第1章 安全第一
- 第2章 天线基本理论
- 第3章 地面效应
- 第4章 天线建模与系统规划
- 第5章 环天线
- 第6章 低频天线
- 第7章 多波段天线
- 第8章 多元阵列
- 第9章 宽带天线匹配
- 第10章 对数周期阵列
- 第11章 高频八木天线阵列
- 第12章 方框阵列
- 第13章 长线与行波天线
- 第14章 测向天线
- 第15章 便携天线
- 第16章 移动天线和船载天线
- 第17章 中继台天线系统
- 第18章 VHF和UHF天线系统
- 第19章 空间通信天线系统
- 第20章 天线材料与附件
- 第21章 天线产品厂家
- 第22章 天线杆
- 第23章 无线电波传播
- 第24章 传输线
- 第25章 发射机与传输线的匹配
- 第26章 传输线与天线的匹配
- 第27章 天线与传输线的测量
- 第28章 史密斯圆图计算
- 附录
- 后记

<<天线手册>>

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>