

<<电波传播与频谱管理>>

图书基本信息

书名：<<电波传播与频谱管理>>

13位ISBN编号：9787561232422

10位ISBN编号：756123242X

出版时间：2011-12

出版时间：西北工业大学出版社

作者：何恒

页数：133

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>

<<电波传播与频谱管理>>

内容概要

本书分6章，主要介绍了有关电波传播与频谱管理技术的基本理论。电波传播部分涵盖了天线基本原理、天线的特性参数、偶极子天线、天线阵、镜像原理、互易定理，同时介绍了三种基本的电波传播模式——空间波、天波和地表面波，以及常用的几种基本电波传播模型。此外，还介绍了流星余迹通信中的电波传播问题；频谱管理部分介绍了频率划分、电磁监测和频谱接入技术等频谱管理领域中偏重技术性的一些问题。

本书适合作为大学弱电类专业天线与电波传播课程的教材，也可作为研究生的学习参考书和广大工程技术人员的参考书。

<<电波传播与频谱管理>>

书籍目录

第一章 天线基础知识

- 第一节 基本振子的辐射
- 第二节 发射天线的电参数
- 第三节 互易定理与接收天线的电参数
- 第四节 对称振子
- 第五节 天线阵的方向性
- 第六节 对称振子阵的阻抗特性
- 第七节 无限大理想导电反射面对天线电性能的影响

第二章 自由空间波传播

- 第一节 概述
- 第二节 自由空间电波传播
- 第三节 电波传播的菲涅尔区
- 第四节 电波的视距传播

第三章 天波传播

- 第一节 电离层概况
- 第二节 无线电波在电离层中的传播
- 第三节 短波天波传播
- 第四节 中波天波传播
- 第五节 流星余迹通信中的电波传播

第四章 地面波传播

- 第一节 地球表面电特性
- 第二节 地面波的传播特性
- 第三节 地面波场强的计算
- 第四节 地面不均匀性对地面波传播的影响

第五章 频率划分与电磁监测

- 第一节 无线电频率划分
- 第二节 短波频带中的各种信号

.....

第六章 频谱管理技术

参考文献

<<电波传播与频谱管理>>

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>