<<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

参考文献

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
	[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	i谱管理技术

<<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