第一图书网, tushu007.com

<<天线与电波传播>>

图书基本信息

书名：<<天线与电波传播>>

13位ISBN编号：9787560612508

10位ISBN编号：7560612504

出版时间：2003-7-1

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：宋铮

页数：258

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

内容概要

本书围绕天线与电波传播两大内容展开。
全书共12章，前7章为天线部分，各章内容分别为：天线基础知识、简单线天线、行波天线、非频变天线、缝隙天线与微带天线、面天线、智能天线；后5章为电波传播部分，各章内容分别为：电波传播的基础知识、地面波传播、天波传播、视距传播、地面移动通信中接收场强的预测。

本书力求兼顾信息量大、行文简洁的特点，追踪当前热点技术及应用，介绍了智能天线等新技术；书中的大量图表体现了MATLAB在天线与电波传播领域中的有效应用，附录给出了典型的MATLAB程序；关键词附有英文注释；各章配有？
┤疤狻？

本书的适用对象为电子工程、通信工程专业的大学本科学生；此书也可供其它专业选用以及通信及天线工程技术人员参考。

为了充分利用多媒体教学手段，本教材配有多媒体课件，以辅导该课程的教学。

<<天线与电波传播>>

书籍目录

绪论第1章　天线基础知识1.1　基本振子的辐射1.2　发射天线的电参数1.3　互易定理与接收天线的电参数1.4　对称振子1.5　天线阵的方向性1.6　对称振子阵的阻抗特性1.7　无限大理想导电反射面对天线电性能的影响习题一第2章　简单线天线2.1　水平对称天线2.2　直立天线2.3　环形天线2.4　引向天线与背射天线习题二第3章　行波天线3.1　行波单导线及菱形天线3.2　螺旋天线习题三第4章　非频变天线4.1　非频变天线的基本概念4.2　平面等角螺旋天线4.3　阿基米德螺旋天线4.4　对数周期天线习题四第5章　缝隙天线与微带天线5.1　缝隙天线5.2　微带天线习题五第6章　面天线6.1　等效原理与惠更斯元的辐射6.2　平面口径的辐射6.3　喇叭天线6.4　旋转抛物面天线6.5　卡塞格伦天线6.6　喇叭抛物面天线习题六第7章　智能天线7.1　智能天线的基本原理7.2　自适应数字波束形成7.3　多波束天线习题七第8章　电波传播的基础知识8.1　概述8.2　自由空间电波传播8.3　电波传播的菲涅尔区习题八第9章　地面波传播9.1　地球表面电特性9.2　地面波的传播特性9.3　地面波场强的计算9.4　地面不均匀性对地面波传播的影响习题九第10章　天波传播10.1　电离层概况10.2　无线电波在电离层中的传播10.3　短波天波传播10.4　中波天波传播的介绍习题十第11章　视距传播11.1　地面对视距传播的影响11.2　对流层大气对视距传播的影响习题十一第12章　地面移动通信中接收场强的预测12.1　地面移动通信中电波传播的基本特点及其研究方法12.2　Okumura预测方法12.3　GB/T 14617.1-93预测方法习题十二附录　典型的MATLAB程序参考文献

编辑推荐

《天线与电波传播》的适用对象为电子工程、通信工程专业的大学本科学生；此书也可供其它专业选用以及通信及天线工程技术人员参考。

为了充分利用多媒体教学手段，本教材配有多媒体课件，以辅导该课程的教学。

第一图书网, tushu007.com

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