

<<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：9787111123460

10位ISBN编号：7111123468

出版时间：2003-7

出版时间：机械工业出版社

作者：王增和 编

页数：306

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>

<<天线与电波传播>>

内容概要

本书由21世纪高等院校通信与信息专业系列教材编委会审定并推荐出版。

全书共6章：前4章的内容为天线基础知识、窄带天线、宽带天线和口径天线；第5章介绍天线新技术（微带天线、相控阵天线、智能天线）；第6章为电波传播概论。

本书的最大特色是：淡化繁琐的数学推导、强化重要的物理概念。

在基本概念（如方向性和阻抗等）的阐释上深入浅出、并配有数十道例题，既达合于自学，也方便了教学，更有利于“计算机不断线”。

全书大部分曲线图用Mathematica或Matlab编程绘出，所附程序用mathematica书写。

本书适用对象为电子通信类专业的本科生，但也可供跨学科跨专业的本科生、专科生、教师和工程技术人员作为教材或参考书。

<<天线与电波传播>>

书籍目录

出版说明前言第1章 天线基础知识 1.1 概述 1.2 天线辐射机理 1.3 天线概览 1.4 电基本振子 1.5 线电流辐射场的计算步骤 1.6 磁基本振子 1.7 天线的方向性 1.8 天线的电参数 1.9 接收天线理论 1.10 短振子与半波振子 1.11 天线阵的方向特性 1.12 天线阵的辐射阻抗 1.13 理想导电地对天线的影响第2章 窄带天线 2.1 双极天线 2.2 折合振子 2.3 线天线的馈电 2.4 八木-宇田天线 2.5 角形反射器天线 2.6 有限导电地对天线的影响 2.7 大环天线第3章 宽带天线 3.1 行波线天线 3.2 螺旋天线 3.3 双锥天线 3.4 套筒天线 3.5 非频变天线原理 3.6 螺线天线 3.7 对数周期天线第4章 口径天线 4.1 口径天线的基本原理 4.2 喇叭天线 4.3 反射面天线第5章 天线新技术 5.1 微带天线 5.2 相控阵天线 5.3 智能天线第6章 电波传播概论 6.1 基础知识 6.2 地波传播 6.3 天波传播 6.4 视距传播 6.5 移动通信中的电波传播 6.6 卫星通信系统中的电波传播附录参考文献

<<天线与电波传播>>

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>