

<<天线技术>>

图书基本信息

书名：<<天线技术>>

13位ISBN编号：9787560312187

10位ISBN编号：7560312187

出版时间：2000-4

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：马汉炎

页数：172

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>

## <<天线技术>>

### 内容概要

本书系作者在哈尔滨工业大学多年讲授《天线与电波》讲义的基础上，经精选、修订并重新编写而成。

全书共9章。

主要讲述天线的基本原理与基本分析方法、主要电参数和测试方法；介绍常用典型天线及无线电波传播的基本知识。

各章末附有一定数量的习题。

本书可作为高等学校工科电子类各专业本科教材或教学参考书；也可供从事通信、广播、电视、遥测、雷达等部门的工程技术人员参阅。

## &lt;&lt;天线技术&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 第1章 基本振子辐射与发射天线及接收天线电参数 1.1 电基本振子的辐射 1.2 磁基本振子的辐射 1.3 发射天线电参数 1.4 互易定理与接收天线电参数 习题 第2章 对称振子 2.1 对称振子的电流分布与辐射场 2.2 对称振子的方向图和方向性系数 2.3 对称振子的输入阻抗 2.4 对称振子的馈电方法 习题第3章 天线阵的方向特性和阻抗特性 3.1 二元天线阵 3.2 均匀直线天线阵 3.3 平面阵 3.4 地面对天线性能的影响 习题第4章 常用线天线 4.1 水平对称振子 4.2 直立振子 4.3 引向天线 4.4 正交振子型天线 4.5 菱形天线 4.6 对数周期天线 4.7 螺旋天线 习题第5章 面天线辐射基础 5.1 引言 5.2 等效原理 5.3 面元辐射 5.4 矩形口径均匀场的辐射 5.5 矩形口径余弦场的辐射 5.6 圆形口径场的辐射 5.7 口径场相差对辐射的影响, 习题 第6章 常用面天线 6.1 喇叭天线 6.2 旋转抛物面天线 6.3 卡塞格伦天线 6.4 其他反射面天线 习题 第7章 缝隙天线和微带天线 7.1 理想缝隙天线 7.2 矩形波导缝隙天线 7.3 波导缝隙天线阵 7.4 微带天线 习题 第8章 天线测量 8.1 天线测试条件 8.2 方向图测量 8.3 增益测量 8.4 输入阻抗与驻波比测量 习题 第9章 电波传播 9.1 概述 9.2 地表波 9.3 电离层波 9.4 视距波 习题 参考文献

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>