

<<天线>>

图书基本信息

书名：<<天线>>

13位ISBN编号：9787121068782

10位ISBN编号：7121068788

出版时间：2008-6

出版时间：电子工业出版社

作者：克劳斯

页数：939

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>>

### 内容概要

本书是关于天线的经典著作，全面覆盖了有关天线的各方面内容。

前12章介绍了天线的各种基础知识，后12章详细展开了这些内容。

书中包括大量实例和习题，便于读者实践掌握。

全书图文并茂，更有助于读者的直观理解。

书中加入了包括无线革命在内的许多全新的现代应用，对参考文献列表也进行了相应的更新。

本书概念清晰，层次分明。

无论读者需要的是仅介绍天线基础知识的一个学期的课程，还是计划更深入地进一步学习，本书都能够提供切实的帮助。

本书可作为相关专业高等院校的本科生和研究生的教学用书，以及工程技术人员的参考用书。

## &lt;&lt;天线&gt;&gt;

## 书籍目录

Chapter1 引论 引言 量纲和单位 基本单位和派生单位 如何阅读符号和记号 公式和习题的编号 量纲分析 电磁频谱与无线电频段 参考文献Chapter2 天线基础 引言 基本天线参量 波瓣图 波束范围或波束立体角 辐射强度 波束效率 定向性D和增益G 定向性与分辨率 天线口径 有效高度 无线电通信线路 振荡偶极子产生的场 天线的场区 形状-阻抗的讨论 线极化、椭圆极化和圆极化 椭圆和圆极化波的坡印廷矢量 极化椭圆和庞加莱球 参考文献 习题Chapter3 天线家族 引言 环形、偶极子和缝隙天线 张开的同轴线天线 张开的双导线天线 张开的波导天线 (口径类) .....Chapter4 点源Chapter5 (上)点源阵Chapter5 (下)点源阵Chapter6 电偶极子和细直天线Chapter7 环天线Chapter8 (上)端射天线:螺旋聚束天线和八木-宇田天线Chapter8 (下)螺旋天线:轴向模和其他模Chapter9 缝隙天线、贴片天线和喇叭天线Chapter10 平板和夹角反射器、抛物面反射镜天线Chapter11 宽频带和非频变天线 Chapter12 天线温度、遥感和雷达截面Chapter13 阻抗与互阻抗Chapter14 柱形天线和矩量法Chapter15 口径分布与远场波瓣图之间的傅里叶变换关系Chapter16 偶极子阵和口径阵Chapter17 透镜天线Chapter18 频率选择表面和周期结构Chapter19 实用大型口径天线的设计考虑Chapter20 大型或独特的天线实例Chapter21 特殊用途的天线Chapter22 太赫频率的天线Chapter23 平衡-非平衡转换器等Chapter24 天线测量Chapter25 参考表格Chapter26 参考书、录像带和文章AppendixC 计算机程序(代码) AppendixD 吸波材料AppendixE 测量误差AppendixF 带\*号习题的答案术语表

编辑推荐

可作为相关专业高等院校的本科生和研究生的教学用书，以及工程技术人员的参考用书。

#### 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>