

<<电磁场微波技术与天线>>

图书基本信息

书名：<<电磁场微波技术与天线>>

13位ISBN编号：9787561233405

10位ISBN编号：756123340X

出版时间：2012-4

出版时间：西北工业大学出版社

作者：童创明 编

页数：174

字数：201000

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>

<<电磁场微波技术与天线>>

内容概要

《电磁场微波技术与天线重点难点考点辅导与精析》是以《电磁场微波技术与天线》为配套主教材编写而成。

全书共分为11章，每一章均由知识脉络图解，知识点、重点、难点及教学基本要求，考点辅导与精析及课后习题解答4部分组成。

本书可作为高等学校理工科电子类电磁场与微波技术专业、天线专业、无线电物理专业及相近专业学生学习用参考书及复习指导书，也可供电子工程与通信工程技术人员或相关专业的技术人员学习参考。

本书由童创明教授主编。

<<电磁场微波技术与天线>>

书籍目录

第1章 矢量分析

- 1.1 知识脉络图解
- 1.2 知识点、重点、难点及教学基本要求
- 1.3 考点辅导与精析
- 1.4 课后习题解答

第2章 静电场

- 2.1 知识脉络图解
- 2.2 知识点、重点、难点及教学基本要求
- 2.3 考点辅导与精析
- 2.4 课后习题解答

第3章 恒定电流的电场

- 3.1 知识脉络图解
- 3.2 知识点、重点、难点及教学基本要求
- 3.3 考点辅导与精析
- 3.4 课后习题解答

第4章 恒定电流的磁场

- 4.1 知识脉络图解
- 4.2 知识点、重点、难点及教学基本要求
- 4.3 考点辅导与精析
- 4.4 课后习题解答

第5章 时变电磁场

- 5.1 知识脉络图解
- 5.2 知识点、重点、难点及教学基本要求
- 5.3 考点辅导与精析
- 5.4 课后习题解答

第6章 平面波

- 6.1 知识脉络图解
- 6.2 知识点、重点、难点及教学基本要求
- 6.3 考点辅导与精析
- 6.4 课后习题解答

第7章 微波传输线

- 7.1 知识脉络图解
- 7.2 知识点、重点、难点及教学基本要求
- 7.3 考点辅导与精析
- 7.4 课后习题解答

第8章 金属波导

- 8.1 知识脉络图解
- 8.2 知识点、重点、难点及教学基本要求
- 8.3 考点辅导与精析
- 8.4 课后习题解答

第9章 微波网络的基本概念与基本参数

- 9.1 知识脉络图解
- 9.2 知识点、重点、难点及教学基本要求
- 9.3 考点辅导与精析
- 9.4 课后习题解答

<<电磁场微波技术与天线>>

第10章 微波元器件

10.1 知识脉络图解

10.2 知识点、重点、难点及教学基本要求

10.3 考点辅导与精析

10.4 课后习题解答

第11章 天线基础

11.1 知识脉络图解

11.2 知识点、重点、难点及教学基本要求

11.3 考点辅导与精析

11.4 课后习题解答

<<电磁场微波技术与天线>>

章节摘录

版权页：插图：10.2 知识点、重点、难点及教学基本要求 知识点概述、金属短路活塞、波导的分支接头和连接元件、阻抗匹配元件、功率分配器、定向耦合器、衰减器和移相器、微波谐振器与谐振窗、天线收发开关、微波滤波器、微波铁氧体器件。

重点、难点 功率分配器、定向耦合器、衰减器和移相器。

教学基本要求 了解金属短路活塞、波导的分支接头和连接元件、阻抗匹配元件；理解微波谐振器与谐振窗、天线收发开关、微波滤波器、微波铁氧体器件；掌握功率分配器、定向耦合器、衰减器和移相器。

10.2.1 引言 微波元件这一章内容丰富，篇幅大，读者可以学到一些实用性很强的知识。

不过这一章各节之间联系不甚紧密，基本上可相互独立。

因此学习这一章时要用各个击破的学习方法，要求理论联系实际，搞懂每一节中关键性的内容，以使对教材前面整体性知识有一较深入的了解和运用。

<<电磁场微波技术与天线>>

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>