

## <<电磁场与电磁波>>

### 图书基本信息

书名：<<电磁场与电磁波>>

13位ISBN编号：9787560626161

10位ISBN编号：7560626165

出版时间：2011-11

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：郭辉萍

页数：218

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>

## &lt;&lt;电磁场与电磁波&gt;&gt;

## 内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材配套指导书：《电磁场与电磁波（第3版）》学习指导》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材《电磁场与电磁波（第三版）》（以下简称教材）的配套学习指导书，也是教育部使用信息技术工具改造课程立项教材的配套学习指导书，本书以“阐明机理、强调概念、面向应用”为编写原则，将使用信息技术工具改造课程的最新成果融入其中，体现了教育部使用信息技术改造课程立项的目的。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材配套指导书：《电磁场与电磁波（第3版）》学习指导》的章节次序与教材一致，每章大致分为基本概念和公式、重点与难点、典型例题分析、部分习题参考答案、练习题和使用信息技术工具制作的演示模块六个部分。

在基本概念和公式部分，将每章的基本内容和公式进行归纳总结；在重点与难点部分，针对教师教学中的难点，学生学习中的重点、难点，将每章的知识点进行梳理并尽可能与工程应用结合起来；典型例题分析部分是为提高学生分析问题的能力而设置的；部分习题参考答案比较全面地给出了教材中部分习题的解题思路，为知识点的掌握提供了方便；练习题部分供进一步学习训练使用；使用信息技术工具制作的演示模块部分给出了为加深对各知识点的理解而制作的演示模块。

本书可供高等学校电子信息类专业本科生用作参考教材，也可作为电子工程、通信工程、集成电路设计以及其他相关专业技术人员的参考书。

## &lt;&lt;电磁场与电磁波&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 矢量分析与场论

- 1.1 基本概念和公式
- 1.2 重点与难点
- 1.3 典型例题分析
- 1.4 部分习题参考答案
- 1.5 练习题
- 1.6 使用信息技术工具制作的演示模块

## 第2章 静电场和恒定电场

- 2.1 基本概念和公式
- 2.2 重点与难点
- 2.3 典型例题分析
- 2.4 部分习题参考答案
- 2.5 练习题
- 2.6 使用信息技术工具制作的演示模块

## 第3章 边值问题的解法

- 3.1 基本概念和公式
- 3.2 重点与难点
- 3.3 典型例题分析
- 3.4 部分习题参考答案
- 3.5 练习题
- 3.6 使用信息技术工具制作的演示模块

## 第4章 恒定电流的磁场

- 4.1 基本概念和公式
- 4.2 重点与难点
- 4.3 典型例题分析
- 4.4 部分习题参考答案
- 4.5 练习题
- 4.6 使用信息技术工具制作的演示模块

## 第5章 时变电磁场

- 5.1 基本概念和公式
- 5.2 重点与难点
- 5.3 典型例题分析
- 5.4 部分习题参考答案
- 5.5 练习题

## 第6章 平面电磁波

- 6.1 基本概念和公式
- 6.2 重点与难点
- 6.3 典型例题分析
- 6.4 部分习题参考答案
- 6.5 练习题
- 6.6 使用信息技术工具制作的演示模块

## 第7章 传输线

- 7.1 基本概念和公式
- 7.2 重点与难点
- 7.3 典型例题分析

<<电磁场与电磁波>>

7.4 部分习题参考答案

7.5 练习题

第8章 波导与谐振器

8.1 基本概念和公式

8.2 重点与难点

8.3 典型例题分析

8.4 部分习题参考答案

8.5 练习题

第9章 电磁波的辐射与接收

9.1 基本概念和公式

9.2 重点与难点

9.3 典型例题分析

9.4 部分习题参考答案

9.5 练习题

第10章 无线信道、电磁干扰与电磁兼容

10.1 基本概念和公式

10.2 重点与难点

10.3 典型例题分析

10.4 部分习题参考答案

## <<电磁场与电磁波>>

### 编辑推荐

这本《电磁场与电磁波学习指导》由郭辉萍和刘学观编著，全书以“阐明机理、强调概念、面向应用”为编写原则，将使用信息技术工具改造课程的最新成果融入其中，体现了教育部使用信息技术改造课程立项的目的。

<<电磁场与电磁波>>

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>