

## <<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：9787508466774

10位ISBN编号：7508466772

出版时间：2009-7

出版时间：水利水电出版社

作者：王谋，孟浩 主编

页数：168

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;

## 前言

电磁场与电磁波是高等学校工科电子信息类专业的一门技术基础课。

谢处方、饶克谨教授编著，杨显清、王园、赵家升教授修订的《电磁场与电磁波》（第四版）以体系完整、结构严谨、层次清晰、深入浅出的特点成为这门课程的经典教材，被国内许多高等院校采用。为了帮助读者更好地学好这门课程，掌握更多知识，我们根据多年的教学经验编写了这本与此教材配套的《电磁场与电磁波（第四版）同步辅导及习题全解》。

电磁场与电磁波课程理论性强、概念抽象、所需的数学知识较多，给学生学习带来很大困难，尤其是课后习题，往往难于下手。

本辅导书以教材内容为依据，对教材的主要内容进行了归纳，对每章的知识点提出了基本要求，并将重点、难点提炼出来，形成内容提要版块。

本书结合每章知识，列举了一些典型例题，并进行了深入分析。

对每章的课后习题，除了给出详细的解答，本书还有如下特点：知识点窍：运用公式、定理及定义来点明知识点。

逻辑推理：阐述习题的解题过程。

解题过程：概念清晰、步骤完善、数据准确、附图齐全。

“知识点窍”和“逻辑推理”是本书的精华所在，是由多位著名教授根据学生在解题过程中存在的问题，进行分析而研究出来的～种新型的、拓展思路的解题方法。

“知识点窍”提纲挈领地抓住了题目的核心知识，让学生清楚地了解出题者的意图，而“逻辑推理”则注重引导学生思维，旨在培养学生科学的思维方法，即掌握答题的思维技巧。

在此基础上提供了详细的“解题过程”，使学生熟悉整个答题过程。

本书在编写过程中参考了高等教育出版社出版的赵家升等主编的《电磁场与电磁波教学指导书》（第三版），在此深表感谢。

由于编者水平有限和时间仓促，书中不妥之处在所难免，恳请广大读者批评指正。

## <<电磁场与电磁波>>

### 内容概要

本书是高等教育出版社出版的谢处方和饶克谨编写的《电磁场与电磁波》（第4版）教材的配套辅导书。

本书共8章，具体内容包括：矢量分析、电磁场的基本规律、静态电磁场及其边值问题的解、时变电磁场、均匀平面波在无界空间中的传播、均匀平面波的反射与透射、导行电磁波、电磁辐射。全书由基本要求、内容提要及课后习题全解等部分组成，旨在帮助读者掌握知识要点，学会分析问题和解决问题的方法技巧，并且提高学习能力及应试能力。

本书可作为高等院校物理化学课程的同步辅导使用，也可作为研究生入学考试的复习资料，同时可供本专业教师及学生参考。

## <<电磁场与电磁波>>

### 书籍目录

前言第1章 矢量分析 1.1 基本要求 1.2 内容提要 1.3 习题全解第2章 电磁场的基本规律 2.1 基本要求 2.2 内容提要 2.3 习题全解第3章 静态电磁场及其边值问题的解 3.1 基本要求 3.2 内容提要 3.3 习题全解第4章 时变电磁场 4.1 基本要求 4.2 内容提要 4.3 习题全解第5章 均匀平面波在无界空间中的传播 5.1 基本要求 5.2 内容提要 5.3 习题全解第6章 均匀平面波的反射与透射 6.1 基本要求 6.2 内容提要 6.3 习题全解第7章 导行电磁波 7.1 基本要求 7.2 内容提要 7.3 习题全解第8章 电磁辐射 8.1 基本要求 8.2 内容提要 8.3 习题全解

## <<电磁场与电磁波>>

### 章节摘录

插图：

## <<电磁场与电磁波>>

### 编辑推荐

《电磁场与电磁波(第4版)同步辅导及习题全解(新版)》是由中国水利水电出版社出版的。  
知识点窍逻辑推理习题全解全真考题名师执笔题型归类

<<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>