

<<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：9787030156105

10位ISBN编号：7030156102

出版时间：2005-9

出版时间：科学出版社

作者：许福永

页数：440

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>

<<电磁场与电磁波>>

内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·高等院校电子科学与技术专业系列教材：电磁场与电磁波》是编者继参编高等教育出版社1989年出版并获得原国家教委1992年全国普通高校优秀教材一等奖的《电磁场与微波技术》一书后，在多年教学第一线实践的基础上编写而成。

全书共有9章，内容包括矢量分析，静电场，稳恒电场与磁场，静态场边值问题的解法，时变电磁场，电磁波的传播，波导与谐振腔，电磁波的辐射以及电磁波的应用。

每章除有重点要求和本章小结外，还有适量的解题方法及较多的典型例题与习题供读者复习巩固之用。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·高等院校电子科学与技术专业系列教材：电磁场与电磁波》的主要特点是着重于基本概念、基本原理和基本分析计算方法的阐述，注意严密的数学分析与直观的物理图像相结合，对重点和难点进行深入细致的分析，使学生在电磁场及其边值问题的主要解法方面得到训练；要求学生掌握静态场的解法及电磁波的传播与辐射特性。

针对学生做题难的现实，《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·高等院校电子科学与技术专业系列教材：电磁场与电磁波》编写了解题思路和方法、典型例题、矢量分析和部分习题答案及附录等，尽量使其成为集基本原理、解题方法和习题集之大成，使学生能懂会用。

书中公式推导和例题演算步骤较详细，便于学生自学。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·高等院校电子科学与技术专业系列教材：电磁场与电磁波》还着重增加了实际应用部分，并特别添加了反映科技新成果的内容。

<<电磁场与电磁波>>

书籍目录

序言前言符号表第一章 矢量分析第二章 静电场第三章 稳恒电场与磁场第四章 静态场边值问题的解法第五章 时变电磁场第六章 电磁波的传播第七章 波导与谐振腔第八章 电磁波的辐射第九章 电磁波的应用习题参考答案参考文献附录

<<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>