

《电磁学(第2版面向21世纪课程教材)》

书籍信息

版次：2

页数：374

字数：460000

印刷时间：2011年01月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787040309997

编辑推荐

贾瑞皋等编著的《电磁学》不论是理论、资料、数据以至教学法，均力求反映到出书时为止的**成果；力求体现对培养应用物理人才的要求；本书通过对许多章节标以“*”号，或作为附录，或以阅读材料排印，为使用者提供了较大的“弹性”，由各校根据自己的需要酌量取材。有些内容也可在教师指导下由学生自由选读；在不少地方，还介绍了目前尚无明确答案或发展得尚不成熟的内容，为学生开辟走向未来的天地。这对于培养学生的创新思维和开拓能力是十分有益的。

内容简介

贾瑞皋等编著的《电磁学》是教育部“高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划”项目：“应用物理类专业教学内容和课程体系改革研究”的成果之一，是面向21世纪课程教材，同时也是普通高等教育“十一五”*规划教材。本书以电磁学理论的发展顺序为主线，介绍电磁学的基本原理、发展前沿以及在工程实际和高新技术中的应用。本书的特点是把素质能力培养和基本教学内容结合起来，通过具体教学内容培养学生寻找和发现问题、提出和解决问题以及应用理论解决实际问题的意识和能力，从而有利于培养创造型和应用型人才。本次修订在保持第一版特色的前提下，进一步突出素质能力培养与教学内容相结合的特点，例如增加了“超级电容器”等内容。《电磁学》可作为高等学校应用物理类专业和师范院校物理专业的教材或教学参考书，也可供某些工科专业选用，或作为工科大学物理教师的教学参考书。

目录

第一章 真空中的静电场

§ 1.1 电荷和电荷守恒定律

一、电荷及其量子化

二、电荷守恒定律

三、电荷的相对论不变性

§ 1.2 库仑定律

一、点电荷

二、库仑定律

三、科学思想方法

四、静电力的叠加原理

§ 1.3 电场 电场强度

一、电场

二、电场强度

三、点电荷的场强公式

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)