

<<电动力学>>

图书基本信息

书名：<<电动力学>>

13位ISBN编号：9787030135698

10位ISBN编号：7030135695

出版时间：2006-1

出版时间：科学出版

作者：尹真

页数：436

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>

<<电动力学>>

内容概要

《面向21世纪课程教材：电动力学（第2版）》以Maxwell方程和相对论电动力学为主线，阐述电磁场和电磁波的基本性质、普遍规律，电磁波的传播、辐射、散射、衍射以及电磁场与物质的相互作用，在此基础上，介绍了电磁场理论的发展和应用、前沿课题的探索，如电磁流变液体机理、光波导、拉曼效应、超导电性、光子带隙、激光冷却原子等。

《面向21世纪课程教材：电动力学（第2版）》内容丰富，重点突出，深入浅出，物理概念清楚，数学推导严谨易懂。

书中精选了大量例题和习题，并附有习题答案。

<<电动力学>>

书籍目录

前言常用数学公式主要符号表示 第1章 电磁场基本方程第2章 静场的多极展开第3章 静场的边界值问题
第4章 电磁场能量、动量、角动量及守恒定律第5章 电磁波() : 电磁波的传播第6章 电磁波()
: 平面电磁的边界值问题第7章 狭义相对论基础第8章 相对论电动力学第9章 辐射场() : 简单辐射
系统第10章 辐射场() : 高速运动带电粒子的辐射第11章 辐射场() : 电磁波的散射、吸收和衍
射第12章 近代电磁理论的应用和进展参考文献附录习题答案

<<电动力学>>

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>