

<<原子亚原子与相对论物理学>>

图书基本信息

书名：<<原子亚原子与相对论物理学>>

13位ISBN编号：9787030154927

10位ISBN编号：7030154924

出版时间：2005-10

出版时间：科学出版社

作者：杨保忠

页数：605

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>

## <<原子亚原子与相对论物理学>>

### 内容概要

《物理学大题典》是一套大型工具性、综合性物理题解丛书。

丛书内容涵盖综合性大学全部本科物理学内容：从普通物理的力学、热学、光学、电学、近代物理到“四大力学”，以及原子核物理、粒子物理、凝聚态物理、等离子体物理、天体物理、激光物理、量子光学、量子信息等。

内容新颖、注重物理、注重学科交叉、注重与科研结合。

《原子亚原子与相对论物理学》卷包括原子、分子物理，原子核物理，粒子物理，实验方法和粒子束，相对论及其应用等。

丛书可作为物理类本科生的学习辅导用书、研究生的入学考试参考书和各类高校物理教师的教学参考书。

## <<原子亚原子与相对论物理学>>

### 书籍目录

前言 题意要览第一篇 原子、分子物理 1 原子模型和单电子原子 2 电子自旋和原子的磁矩 3 多电子原子 4 分子物理第二篇 原子核物理 5 原子核的基本性质 6 原子核的结合能, 裂变和聚变 7 氦核 8 原子核模型 9 原子核的衰变 10 核散射和原子核反应第三篇 粒子物理 11 粒子的基本性质和守恒律 12 相互作用理论及应用 13 强子结构和夸克模型第四篇 实验方法和粒子束 14 高速粒子运动学 15 射线和物质的相互作用 16 探测技术和实验方法 17 误差和统计 18 粒子束和加速器第五篇 相对论 19 狭义相对论 20 广义相对论 21 相对论宇宙学附基本物理常数表

## <<原子亚原子与相对论物理学>>

### 媒体关注与评论

书评20年磨一剑，30位资深教授合作的结晶，150位高才生的灵性显现。

《物理学大题典》是中国科学技术大学30位资深教授长期鼎力合作的成果。

这套大型大学物理题解丛书的前身是在中国物理学界久负盛名的《美国物理试题与解答》丛书。

《美国物理试题与解答》是CUSPEA项目的成果，内容主要是美国名牌大学研究生院的入学试题解答

。本次修订工作历时近2年，丛书除继续涵盖力、热、光、电、近代物理到四大力学全部基础物理学内容之外，还包括了原子核物理、粒子物理、凝聚态物理、等离子体物理、天体物理、激光物理、量子光学和量子信息物理等内容，大体涵盖了当前综合性大学全部本科物理课程的内容。

本次修订补充了近年美国的考题、中国的考题和俄罗斯等国的考题，也有一些题目源自编委我们的科研工作成果。

《物理学大题典》以选进的教育理念为指导，注重物理、注重学科交叉、注重与科研结合，富于“当代感”，是物理系师生的必备工具书。

## <<原子亚原子与相对论物理学>>

### 编辑推荐

《原子亚原子与相对论物理学4》是《物理学大题典》丛书之一。

该丛书是中国科学技术大学30位资深教授长期鼎力合作的成果，其前身是在中国物理学界久负盛名的《美国物理试题与解答》丛书。

内容主要是美国名牌大学研究生院的入学试题解答。

《原子亚原子与相对论物理学4》内容包括原子、分子物理，原子核物理，粒子物理，实验方法和粒子束，相对论及其应用等，可作为物理类本科生的学习辅导用书、研究生的入学考试参考书和各类高校物理教师的教学参考书。

<<原子亚原子与相对论物理学>>

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>