第一图书网, tushu007.com

<<原子物理学>>

图书基本信息

书名：<<原子物理学>>

13位ISBN编号：9787040266450

10位ISBN编号：7040266458

出版时间：2009-7

出版时间：高等教育

作者：杨福家|主编:吕华平//刘莉

页数：72

字数：90000

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

第一图书网, tushu007.com

前言

原子物理学是研究原子的结构、运动规律及相互作用的物理学分支，它是高等院校物理学专业的一门基础课程。
在教学过程中，我们感受到学生在解课后习题时，会遇到各种各样的困难，缺乏良好的解题习惯。
如果不能及时解决这些困难，培养良好的解题基本方法，对学生理解和掌握原子物理学中的基本概念、基本原理和基本规律是不利的。
为了给学生在学习原子物理学这门课程时提供帮助，我们组织编写了这本学习辅导书。
本书是受高等教育出版社委托而编写的与杨福家院士所著的《原子物理学》（第四版）配套的学习辅导教材。
书中包含了《原子物理学》（第四版）教材中的全部习题。
编写中我们力图使解题思路紧扣原教材，解题过程清晰流畅，解题方法准确。
书中的题序与原教材中的是一致的。
为了保证本书的质量，我们组织了编写小组。
编写小组成员还有韩立尧、王勇和任志儒。
小组成员对每个题都进行了准备，在此基础上经过了集体讨论，最后才定稿完成。
复旦大学王炎森教授、北京师范大学胡镜寰教授审阅了书稿，对如何培养学生的良好的解题习惯，如何使题解简洁、明晰，提出了许多宝贵的建议和具体做法。
王炎森教授还对书稿逐章进行了修改。
徐州师范大学物理与电子工程学院的领导和有关老师对本书也提出了一些宝贵意见。
高等教育出版社的高建编辑对本书的完成提出了指导性意见。
这一切对我们的编写工作有很大帮助，在此，我们一并表示衷心的感谢。
因编者水平有限，书中的错误和不足不妥之处在所难免，欢迎读者批评指正。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是杨福家编著的《原子物理学》(第四版)配套的学习辅导书。
本书的章节与教材一一对应，对教材中的全部习题给出了分析和解题思路，并作出了详细解答。
通过对辅导书的学习，学生可以加强对所学知识的理解，学会分析方法，提高解题能力，巩固和提高学习效果。
　本书可供使用杨福家编著的《原子物理学》的学生作为学习辅导书，也可供教师或使用其他原子物理学教材的读者参考。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章 原子的位形：卢瑟福模型第二章 原子的量子态：玻尔模型第三章 量子力学导论第四章 原子的精细结构：电子的自旋第五章 多电子原子：泡利原理第六章 X射线第七章 原子核物理概论第八章 超精细相互作用

章节摘录

插图：

编辑推荐

《原子物理学(第4版)学习辅导书》为面向21世纪课程教材学习辅导书。

第一图书网, tushu007.com

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