

## 内容简介

本教材的作者是首届“高等学校教学名师奖”获得者,由他主持的“量子力学”课程被评为 2004 年度“国家精品课程”。该教材就是作者在总结自己 50 年的教学实践经验悉心编写而成的。

本书在基本原理和典型定态问题的叙述上比较详细,主要是希望能使读者对基本概念、基本原理有较全面和深入的理解。作者把自己在长期的教学中总结出来的学生容易接受、教师容易讲解的一些方法融入了教材,使得课程内容更易教、易学。

全书内容分为十章:绪论、波函数和薛定谔方程、基本原理、表象理论、中心力场、定态微扰论与变分法、自旋、散射、量子跃迁、多粒子体系。各章均有习题,书末附有数学附录。

本书可作为理工类各专业量子力学课程的教材,也可供其他专业和社会读者阅读。

## 图书在版编目(CIP)数据

量子力学 / 钱伯初. —北京: 高等教育出版社,  
2006.1

ISBN 7-04-017783-8

I. 量... II. 钱... III. 量子力学-高等学校-教材 IV. O413.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 140839 号

出版发行 高等教育出版社  
社 址 北京市西城区德外大街 4 号  
邮政编码 100011  
总 机 010-58581000

经 销 蓝色畅想图书发行有限公司  
印 刷 北京中科印刷有限公司

开 本 787×960 1/16  
印 张 23  
字 数 430 000

购书热线 010-58581118  
免费咨询 800-810-0598  
网 址 <http://www.hep.edu.cn>  
<http://www.hep.com.cn>  
网上订购 <http://www.landaco.com>  
<http://www.landaco.com.cn>  
畅想教育 <http://www.widedu.com>

版 次 2006 年 1 月第 1 版  
印 次 2006 年 1 月第 1 次印刷  
定 价 26.40 元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

物料号 17783-00