

<<量子数学物理>>

图书基本信息

书名：<<量子数学物理>>

13位ISBN编号：9787506291941

10位ISBN编号：7506291940

出版时间：2008-3-1

出版时间：世界图书出版公司

作者：Walter Thirring

页数：592

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>

## <<量子数学物理>>

### 内容概要

本书是Walter Thirring的早期两卷分子和原子量子力学和大系统量子力学的结合，是Walter Thirring的著名数学物理系列教材的第3，4卷的新版本。

现在的这个版本已经很成熟，也很经典，重点突出，清晰易懂。

可以作为高年级本科生以及本科生教材，也是一本很好的科研和教师参考书。

全书内容分两部分。

第1部分主要讲述量子力学，特别是其在散射理论、原子以及分子中的应用。

第2部分深入研究量子统计力学对基本概念的检验，例如熵、遍历性以及热动力函数等。

本书的起点低，完全是建立在基本概念的基础上。

数学的工具主要是运用泛函分析，例如，Hilbert空间上的有界算子、无界算子、算子代数等。

这也为检验实验中的数字数据提供了正确的工具。

读者对象：适用于物理方向的本科生、研究生、教师以及相关的研究人员。

目次：（一）分子和原子的量子力学：引论；量子力学的数学公式；量子动力学；原子系统；（二）大系统量子力学：多粒子系统；热静力学；热动力学；物理系统。

<<量子数学物理>>

作者简介

作者：(德国)瓦尔特(Walter Thirring)

书籍目录

Preface  
Preface to the Second Edition: Quantum Mechanics of Atoms and Molecules  
Preface to the First Edition: Quantum Mechanics of Large Systems  
Symbols Defined in the Text  
I Quantum Mechanics of Atoms and Molecules  
1 Introduction  
2 The Mathematical Formulation of quantum Mechanics  
3 Quantum Dynamics  
4 Atomic Systems  
II Quantum Mechanics of Large Systems  
1 Systems with Many Particles  
2 Thermostatistics  
3 Thermodynamics  
4 Physical Systems  
Bibliography to Part I  
Bibliography to Part II  
Index

<<量子数学物理>>

编辑推荐

《量子数学物理(第2版)》适用于物理方向的本科生、研究生、教师以及相关的研究人员。  
目次：（一）分子和原子的量子力学：引论；量子力学的数学公式；量子动力学；原子系统；（二）大系统量子力学：多粒子系统；热静力学；热动力学；物理系统。

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>