第一图书网, tushu007.com

<<数字化量子力学>>

图书基本信息

书名：<<数字化量子力学>>

13位ISBN编号：9787121169441

10位ISBN编号：7121169444

出版时间：2012-5

出版时间：纪哲锐 电子工业出版社 (2012-05出版)

作者：纪哲锐

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

<<数字化量子力学>>

内容概要

《数字化量子力学（附光盘）》由纪哲锐著，全书主要讲解了量子序曲，量子主旋律，算符与群表示论，一维定态问题，三维定态问题，Dirac符号的现代版本和Mathcad版本，自旋，定态微扰论，含时微扰论——量子跃迁，弹性散射，多体问题，量子力学的若干基本问题，特殊函数及其他。
《数字化量子力学（附光盘）》的特色可以概括为“公理化、数字化”。
书中的“几何量子化”方案只需要一个公理hv=E=m.c2。
用文字来表述是：在微观领域，频率与能量等价。
用Mathcad软件来计算量子力学问题，比人工计算更省力，效率更高。
本书既适合于量子力学的初学者，也适合于对量子力学的逻辑结构，以及对量子力学的电脑化计算深感兴趣的师生。
本书的核心思想是：量子化、对称、相位因子是20世纪理论物理学发展的主旋律。
”

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

编辑推荐

《数字化量子力学(附光盘)》由纪哲锐著，本书把《MathCAD 14.0中文版》作为《数字化量子力学》的写作和排版工具，同时也是符号运算和数值计算工具，它是《数字化经典力学》的姐妹篇。
量子力学的计算任务占很大比重，且理论的准确表述也离不开数学语言。
本书的风格是强调清晰的逻辑，以及详细的计算和推导。
《MathCAD 14.0中文版》的强大功能可以直接从软件的求助信息中得到。
会用低版本的用户也不难学会高版本的使用。

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