

<<高等量子力学（上下册）>>

图书基本信息

书名：<<高等量子力学（上下册）>>

13位ISBN编号：9787030248909

10位ISBN编号：7030248902

出版时间：2009-7

出版时间：科学出版社

作者：张永德

页数：732

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>

<<高等量子力学（上下册）>>

内容概要

本书全书共12章，各章名称分别为：量子状态描述、对称性分析补充、全同多粒子非相对论量子力学——二次量子化方法述评、量子变换理论概要、非相对论量子电动力学、相对论量子力学及缺陷、量子力学的路径积分表述、多道散射理论（ δ ）、多道散射理论（ δ ）、近似计算方法、量子纠缠与混态动力学、量子理论述评。

外加8个附录。

本书致力于阐述现代物理学的理论基础。

全书体系清晰、内容翔实、叙述清楚、分析透彻，适合作为物理类研究生的公共理论基础教材，也是物理学工作者有用的参考书。

为了便于教学和自学，除少量普通的或书中已有答案的习题，其他都给出了解答或有关参阅文献。

<<高等量子力学（上下册）>>

作者简介

张永德，男，1937年9月6日生于安徽省安庆市。

1955年9月进入北京大学物理系，1959年7月毕业于北京大学技术物理系。

分配到第二机械工业部（即核工业部），从事国防原子能研究工作。

展转于北京、甘肃、青海、四川等地，先后在401所、194所、第二研究设计院、清华大学工程物理系、404基地、821厂、909基地、816厂等研究所、设计院、学校和国防工业单位工作。

1981年11月转出核工业部大三线单位，进入中国科技大学物理教研室。

1983年转入近代物理系。

1983年任副教授，1986年加入中国共产党，1987年任教授，1996年聘博导。

2003年10月退休。

2004年9月接受中国科技大学特聘，任中国科技大学“课程讲座教授”。

进入科大以来主讲过：光学、量子力学，高等量子理论，多道散射量子理论，量子力学专题、高等量子理论专题、量子场论（上、下），量子场论专题，路径积分量子场论、量子信息论、量子信息论专题等本科、硕、博士研究生课程。

1984-1985担任主教练主持中科大CUSPEA班工作，录取赴美攻博总人数超过全国所有重点大学，为科大首次取得团体冠军。

1995年首次指导的博士论文获中科院研究生论文最高奖——中科院院长特别奖。

1986年以来多次出国访问。

建立起较深入的国际合作关系，引荐了两位好朋友受聘为我校名誉教授（HelmutRauch教授、AntonZeilinger教授）。

<<高等量子力学(上下册)>>

书籍目录

(上册) 前言第1章 量子状态描述第2章 对称性分析补充第3章 全同多粒子非相对论量子力学——二次量子化方法述评第4章 量子变换理论概要第5章 非相对论量子电动力学第6章 相对论量子力学及缺陷习题解答概要(下册) 第7章 量子力学的路径积分表述第8章 多道散射理论()第9章 多道散射理论()第10章 近似计算方法第11章 量子纠缠与混态动力学第12章 量子理论述评附录A 状态空间几点附注附录B 量子力学算符理论简论附录C 算符完备性的4个定理附录D 半量子理论的电磁规范变换附录E 泛函变分与泛函导数附录F Grassmann数的数学分析附录G 弯曲空间的矢量平移、和乐及Berry相位附录H 路径积分数学分析习题解答概要索引

<<高等量子力学（上下册）>>

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>