

<<统计力学-李政道讲义>>

图书基本信息

书名：<<统计力学-李政道讲义>>

13位ISBN编号：9787532384495

10位ISBN编号：7532384497

出版时间：2006-1

出版单位：上海科技出版发行有限公司

作者：李政道

页数：201

字数：190000

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>

## <<统计力学-李政道讲义>>

### 内容概要

这是一本具有李政道特色的统计力学专著。

它凝聚了李先生在统计力学方面的治学结晶，自成体系。

虽只有短短的四章，却几乎概括了统计力学的所有精髓。

读者可以使用本书作为学习统计力学的入门教材，也可以在使用别的教材时用它作为学习的参考和补充材料。

李政道先生治学严谨，一切推导都从最基本假定出发的研究风格，在本书中得到充分的体现。

## <<统计力学-李政道讲义>>

### 作者简介

李政道，美国哥伦比亚大学教授、国际著名物理学家、诺贝尔奖金获得者、美国科学院院士、中国科学院外籍院士、中央研究院院士、意大利科学院（Academia Lincei）院士。

祖籍江苏省苏州市。

1926年出生于上海。

抗日战争期间曾在浙江大学、西南联合大学学习。

1946年赴美国芝加哥大学攻读博士学位，师从物理学大师费米教授。

因发现宇称不守恒现象而与杨振宁教授共获1957年诺贝尔物理学奖。

李政道教授至今一直活跃在物理学的前沿，在物理学上取得了许多杰出的成就。

<<统计力学-李政道讲义>>

书籍目录

序整理者前言第1章 系综理论 § 1.1 基本假设 § 1.2 正则系综 § 1.3 巨正则系综 § 1.4 自由粒子系统 § 1.5 经典统计 § 1.6 非理想气体第2章 趋向平衡的过程 § 2.1 刘维尔定理和庞加莱周期 § 2.2 H定理 § 2.3 埃伦费斯特模型第3章 凝聚理论与合作现象 § 3.1 体积有限系统的性质 § 3.2 容积为无限时的极限 § 3.3 相变 § 3.4 有序一无序转变、伊辛模型和格子 § 3.5 平均场近似 § 3.6 临界指数的标度假设 § 3.7 矩阵方法第4章 量子统计法 § 4.1 量子统计中的位力展开式 § 4.2 超流现象附录 证明迈耶第二定理习题索引参考文献

<<统计力学-李政道讲义>>

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>