

《新概念物理教程：热学（第二版）》

书籍信息

版次：

页数：316

字数：360000

印刷时间：2010年11月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787040176803

内容简介

本书是在第一版的基础上，根据教学需要，结合读者使用此书的建议和意见，修订而成的。本书第一版是教育部“面向21世纪教学内容和课程体系改革计划”的研究成果，是面向21世纪课程教材；原书在结构上有较大的变化，在内容上有较大的更新，在用现代观点审视教学内容、向当代前沿开设窗口和接口、培养物理直觉能力等方面有较大的改革。这次修订保持了原书的上述特色，除订正了一些错误外，主要的修改在第二章中的量子统计分布。修订时删去一些太深的内容，更多地采用定性半定量的方法，突出物理图像。此外，书后还增补了习题答案。本书包括热学基本概念和物质聚集态、热平衡态的统计分布律、热力学第一定律、热力学第二定律、非平衡过程等五章和两个数学附录。

本书可作为高等学校物理类专业的教材或参考书，特别适合物理学基础人材培养基地选用。对于其它理工科专业，本书也是教师备课时很好的参考书和优秀学生的辅助读物。

目录

第一章 热学基本概念和物质聚集态

- 1 温度
- 2 热量及其本质
- 3 物质聚集态随状态参量的转化与共存
- 4 气体
- 5 固体
- 6 化学键
- 7 液体
- 本章提要
- 思考题
- 习题

第二章 热平衡态的统计分布律

- 1 麦克斯韦速度分布律
- 2 玻耳兹曼密度分布

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)