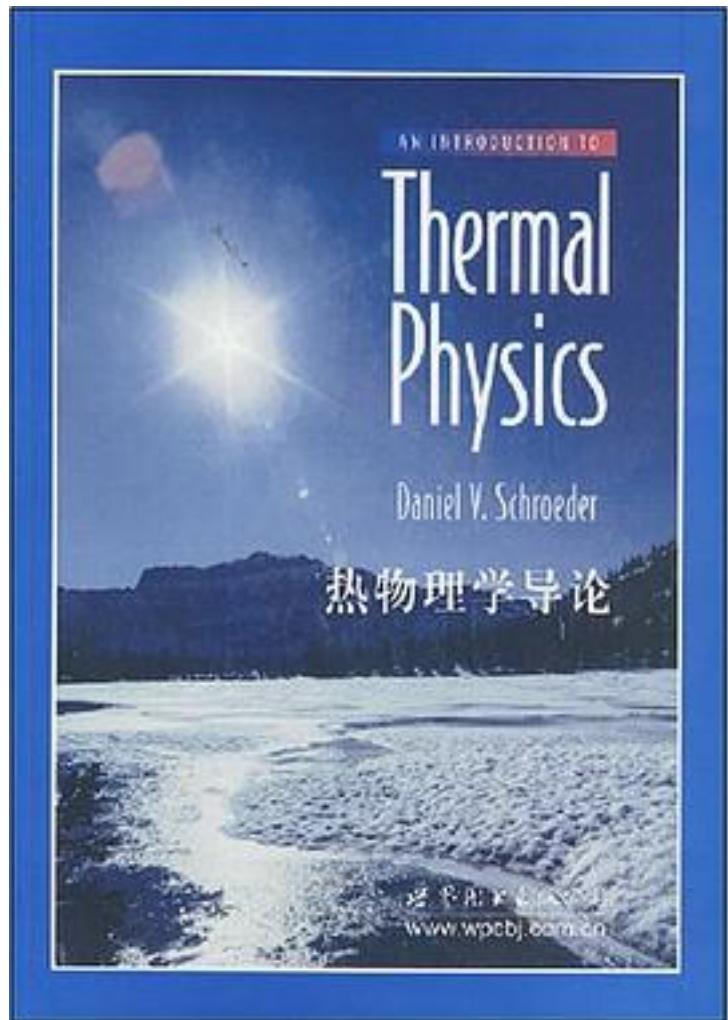


# 热物理学导论



[热物理学导论 下载链接1](#)

著者:施罗德

出版者:世界图书出版公司

出版时间:2008-4

装帧:平装

isbn:9787506291965

本书是一部全面介绍热物理学入门的本科生教程（全英文版）。该书的内容分为三大部分：

分：第1部分介绍了热物理学基本原理；第2，3部分分别详细介绍了热力学和统计力学技巧以及它们在实践中的应用。本书最大的特点是内容广泛，结合实际，形象易懂，包含了尽可能多的应用实例，涉及诸多领域，例如，化学、生物、地理、环境科学、工程、低温物理、固态物理、宇宙学、天体物理学等。这本书浅显易懂，只要能够了解基本物理学以及一年的微积分就可以读懂这本书。本书还给出了一个附录，其中包括一些书中用到的必需结果。

作者介绍：

目录: PartI:Fundamentals

Chapter1 Energy in Thermal Physics

Chapter2 The Second Law

Chapter3 Interactions and Implications

PartII:Thermodynamics

Chapter4 Engines and Refrigerators

Chapter5 Free Energy and Chemical Thermodynamics

PartIII:Statistical Mechanics

Chapter6 Boltzmann Statistics

Chapter7 Quantum Statistics

Chapter8 Systems of Interacting Particles

· · · · · (收起)

[热物理学导论](#) [下载链接1](#)

标签

物理

统计力学

热学

影印版

热统

本科教材

教材

## 评论

这本热力学编的真不错！

---

最为友好的热力学统计物理入门书！概念的引入十分自然，而且配图风趣幽默，课后习题都是作者精心挑选的，质量很高，强烈推荐啊！

---

很好的一本热力学教材，讲解很细致，也涵盖了最新的领域。

---

[热物理学导论 下载链接1](#)

## 书评

非常好的热力学与统计力学初学教材。

1.书中所有概念和定律的引入都非常自然，绝对没有那种“显然”，“明显”的垃圾教材的套路。

2.书中的习题非常好。可做性非常强，一道难题会分为几个小问题，一步步引导读者向着正确的思路前行。更为重要的是，习题安排在每个小结之后，通...

---

作者为了帮助读者建立一个较为清晰的物理图像和搭建一个理论框架，并迅速地运用知识解决一些实际问题，在某些细节处理上降低了逻辑性，甚至于有些牵强，某些常规概念也淡化或不讲，这既是缺点又是优点。总之，瑕不掩瑜，是本很好的热统入门书，突出了主体，不至于让读者淹没在...

---

大概花了三个月的时间读完了这本书，处理了95%以上的习题，想对所有的物理系，化学系，材料系的同学说：请扔掉你们手中的汪志诚，用这本书来作为你第一次学习热统的书吧！这本书的特征大概有以下三点：

1.写作风格非常物理，对于大多数的公式都用非常大的篇幅来进行解释和物理...

---

[热物理学导论 下载链接1](#)