

<<《热力学与统计物理学》习题解答>>

图书基本信息

书名：<<《热力学与统计物理学》习题解答>>

13位ISBN编号：9787301154533

10位ISBN编号：7301154534

出版时间：2009-7

出版单位：北京大学

作者：林宗涵

页数：203

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>

## <<《热力学与统计物理学》习题解答>>

### 内容概要

本书是笔者编著的《热力学与统计物理学》一书（以后在提到时将简称“原书”）的习题解答。

热力学与统计物理学的基本原理看起来都不复杂，但这些基本原理却非常普遍、深刻，应用极其广泛，初学者往往会感到不大好掌握（特别是热力学），通过做习题，可以帮助学生加深对基本概念和原理的理解，因此，做习题成为学习的一个重要环节，这里，要强调的是学生得“自己去做”，哪怕不那么顺利，碰一些钉子，走一些弯路；甚至做错了，都不要紧，只有通过自己去“做”，才能真有收获，我希望，这本习题解答只是读者在自己做完习题以后，去翻翻它，比较比较，看看有什么可以参考借鉴的，如果自己还没有去做，就先去翻解答，那绝不是我的初衷，还有，习题往往有不止一种解法，如果读者有更好的解法，或发现本书中的错误，希望能告诉我，本书所收录的习题，热力学部分主要选自王竹溪先生的《热力学》；统计物理学部分除选自王竹溪先生的《统计物理学导论》外，还有一些选自Kubo, Pathria等人的书（见书末“主要参考书”栏），此外，还有一些习题是为了帮助学生复习而自编的。

书籍目录

第一章 热力学的基本概念与基本规律第二章 均匀系的平衡性质第三章 相变的热力学理论第四章 多元系的复相平衡与化学平衡热力学第三定律第五章 非平衡态热力学(线性理论)简介第六章 (略)第七章 近独立子系组成的系统第八章 统计系综理论第九章 相变和临界现象的统计理论简介第十章 非平衡态统计理论第十一章 涨落理论主要参考书

章节摘录

插图：

编辑推荐

《习题解答》是由北京大学出版社出版的。

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>