第一图书网, tushu007.com

<<热力学、气体运动论及统计力学>>

图书基本信息

书名：<<热力学、气体运动论及统计力学>>

13位ISBN编号：9787030290274

10位ISBN编号：7030290275

出版时间：1983-8-1

出版时间：科学出版社

作者：吴大猷

页数：352

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

内容概要

本书为著名物理学家吴大猷先生的著述《理论物理》(共七册)的第五册。
《理论物理》是作者根据长期所从事的教学实践编写的一部比较系统全面的大学物理学教材。
本册包括热力学、气体运动论及统计力学三部分，用宏观的和微观的观点，研究物理体系宏观系统的性质。
本册共分21章：第1～6章为热力学部分；第7～14章为气体运动论部分；第15～21章为统计力学部分。在多数章末还附有习题供读者研讨和学习。
　本书根据中国台湾联经出版事业公司的原书翻印出版，作者对原书作了部分更正，李政道教授为本书的出版写了序言，我们对原书中一些印刷错误也作了订正。
　本书可供高等院校物理系师生教学参考，也可供研究生阅读。

书籍目录

序言总序引言参考文献第一部分 热力学 第1章 引论 1.1 一些巨观的观念：平衡态，温度，热力学第零定律 1.1.1 物理系统 1.1.2 平衡态 1.1.3 态函数 1.1.4 热力学第零定律 1.1.5 温度 1.1.6 态函数与非态函数 1.2 一些巨观的系数 1.2.1 等压(isobaric，或isopiestic)变迁：膨胀系数α 1.2.2 等容积(isochoric，或isopycnic，或isosteric)变迁：压力系数β 1.2.3 等温(isothermal)变迁：压缩系数K 1.2.4 体积弹性系数B(bulk modulus) 1.3 外延量与内含量(extensive and intensive quantity) 习题 第2章 热力学第一定律 第3章 热力学第二定律 第4章 热力平衡 第5章 第二定律之Caratheodory氏式 第6章 第三定律第二部分 气体运动论第三部分 统计力学索引

第一图书网, tushu007.com

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