

<<物理化学解题指南>>

图书基本信息

书名：<<物理化学解题指南>>

13位ISBN编号：9787040115864

10位ISBN编号：7040115867

出版时间：2002-12

出版时间：第1版 (2005年1月1日)

作者：陈平初等编

页数：214

字数：280000

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>

<<物理化学解题指南>>

内容概要

本书是与“面向21世纪课程教材”《物理化学》(万洪文、詹正坤主编)配套的教学参考书。编写出版本书的目的,就是引导和帮助读者有意识地开拓思路、分析总结,掌握正确的方法和技巧,提高解题水平,从而加深对物理化学的基本概念、基本理论的理解,对相关的规律有更确切而形象的认识,以及提高逻辑思维和分析问题、解决问题的能力。

全书除第一篇外,其余五篇对应于主教材五个部分的内容:化学热力学、统计热力学基础、胶体与界面化学、化学动力学与电化学。

这五篇都是由内容提要、概念辨析、解题方法及典型题解、习题简解组成。

本书可作为高等师范院校及其他高等院校本科化学及相关专业的教学参考书,与上述《物理化学》配套使用,也可单独使用。

<<物理化学解题指南>>

书籍目录

第一篇 概述 1 解题步骤与解题技巧 1.1 解题的一般步骤 1.2 审题要领 1.3 确立解题思路的两种方法 1.4 如何把握公式使用条件 1.5 重点突破, 势如破竹 1.6 有效的“状态函数法” 1.7 演算要诀 1.8 辨误数法 1.9 总结与提高第二篇 化学热力学 2 内容提要 2.1 热力学基本定律 2.2 混合物与溶液 2.3 相平衡 2.4 化学平衡 3 概念辨析 3.1 状态、性质、状态函数 3.2 热和功 3.3 热力学能和焓 3.4 可逆过程的不可逆过程 3.5 自发过程、非自发过程及其判据 3.6 偏摩尔量 3.7 化学势 3.8 Clapeyron方程应用要点 3.9 物种数与独立组分数关系 3.10 r_m 与 r_m 3.11 平衡常数与标准平衡常数 3.12 化学反应平衡移动 4 解题方法及典型题解 5 习题简解第三篇 统计热力学 6 内容提要 7 概念辨析 8 解题方法与典型解题 9 习题简解第四篇 胶体及界面化学 10 内容提要 11 概念辨析 12 解题方法与典型解题 13 习题简解第五篇 14 内容提要 15 概念辨析 16 解题方法与典型解题 17 习题简解第六篇 18 内容提要 19 概念辨析 20 解题方法与典型解题 21 习题简解参考文献

<<物理化学解题指南>>

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>