

<<物理化学中的公式与概念>>

图书基本信息

书名：<<物理化学中的公式与概念>>

13位ISBN编号：9787302030386

10位ISBN编号：7302030383

出版时间：1998-8

出版时间：清华大学出版社

作者：朱文涛

页数：184

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>

## <<物理化学中的公式与概念>>

### 前言

本书是在总结清华大学化学系及化工系的物理化学讨论课的基础上编写的。初学者普遍觉得物理化学中公式多，概念多，许多公式具有苛刻的适用条件和多变的表示形式，部分概念由于过于抽象而难于理解。

物理化学的这一学科特点造成部分学生感到学习困难，有人甚至把物理化学视为“老虎课”，觉得难以对付。

鉴于这种情况，本书主要帮助学生复习物理化学的基本概念、基本公式和掌握分析问题的基本方法。在学习了物理化学的每一部分内容之后，再对本书中所提供的有关题目深入思考，反复推敲，最终得出正确的结论，这对于理解、巩固与深化基本概念和公式会有很大好处。

物理化学中的内容难点，主要靠读者自己刻苦钻研与深入思考去解决，为此编者在本书的每一章中都编写了思考题。

大多数题目都是初学者容易疏忽甚至误解的，但又往往是学好物理化学所必须解决的问题，从这个意义上说，本书是学习物理化学课程的一个必要补充。

书中对部分难度较大的思考题给以提示和辅导，目的是为了给读者以借鉴和启发。

为了提高本书思考题的使用效果，建议首先认真独立思考，之后，还是难于解答时再参看提示和辅导。

如果先看辅导然后思考，这是本末倒置，不利于概念和公式的真正掌握。

## <<物理化学中的公式与概念>>

### 内容概要

本书共有热力学第一定律和第二定律、统计热力学、溶液热力学、相平衡热力学、化学平衡热力学、电化学、表面化学与胶体、化学动力学等九章。

## <<物理化学中的公式与概念>>

### 书籍目录

第1章 热力学第一定律1.1 重要概念1.2 主要公式1.3 思考题第2章 热力学第二定律2.1 重要概念和方法2.2 主要公式2.3 思考题第3章 统计热力学3.1 重要概念3.2 主要公式3.3 思考题第4章 溶液热力学4.1 重要概念和方法4.2 主要公式4.3 思考题第5章 相平衡热力学5.1 重要概念和规律5.2 主要公式5.3 思考题第6章 化学平衡热力学6.1 重要概念和方法6.2 主要公式6.3 思考题第7章 电化学7.1 重要概念、方法及注意事项7.2 主要公式7.3 思考题第8章 表面化学与胶体8.1 重要概念和规律8.2 主要公式8.3 思考题第9章 化学动力学9.1 重要概念、规律和方法9.2 主要公式9.3 思考题思考题解答辅导

## <<物理化学中的公式与概念>>

### 编辑推荐

《物理化学中的公式与概念》是学习物理化学课程的一个必要补充。书中对部分难度较大的思考题给以提示和辅导，目的是为了给读者以借鉴和启发。为了提高《物理化学中的公式与概念》思考题的使用效果，建议首先认真独立思考，之后，还是难于解答时再参看提示和辅导。如果先看辅导然后思考，这是本末倒置，不利于概念和公式的真正掌握。

<<物理化学中的公式与概念>>

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>