

<<物理化学习题精解>>

图书基本信息

书名：<<物理化学习题精解>>

13位ISBN编号：9787810579940

10位ISBN编号：7810579940

出版时间：2011-7

出版单位：人民出版

作者：魏明坤

页数：350

字数：393000

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>

## &lt;&lt;物理化学习题精解&gt;&gt;

## 内容概要

天津大学物理化学教研室编写的《物理化学》(第四版,高等教育出版社,2001年出版),目前在国内外高校中许多工科类专业使用。我校十多个专业均使用该教材。

天津大学还编有和该教材配套的《物理化学解题指南》为学生学习带来了不少方便。

然而,我们在教学实践中体会到。由于目前我国的高等教育正在从精英教育向大众教育转变,教学方法也应做一定调整。在教学时数有限的条件下,希望把物理化学的基本内容尽量全面地介绍给学生,还需要多方面的努力。

我们在使用教材的过程中,体会到对部分学生而言,需要把物理化学中的基本公式和考试要点进一步明确地指出来,需要一本完整全面的解答书。

为此我们编写了这本习题精解。

本书每章由四部分组成:一是基本内容。

这是为了学生复习解题方便;二是重要公式。

列出重要公式是为了使学生明确在众多物理化学公式中哪些是最基本的、最重要的,这些公式一二般需要记忆下来。

但应注意重要是相对的,不要简单理解成把重要公式背下来,其他公式不看;三是考试命题要点。

让学生对命题思想和试题重点有所了解,更好地有针对性复习。虽有应试教育之嫌,但若能对学生的复习效率有所帮助,特别是学习有一定困难的学生,若能提高考试成绩,还是有益的。

要注意的是考试要点指的是考试命题频次较高的内容,而不是全部考题都和要点相对应,特别是不同院校、不同专业各自的特点不同,考试内容会有一定差别,希望学生使用时注意;四是习题解答。

为了使学生学习方便,我们对这套书的全部习题做了解答。

使用时要明确,许多习题有多种解法,这是由于篇幅所限,绝大多数习题只列了一种解法供解题参考,学生可以举一反三,原书《物理化学解题指南》中已有的解答,我们对部分题做了修改。

<<物理化学习题精解>>

书籍目录

第一章 气体的pVT关系及其应用 基本内容 重要公式 考试命题要点 习题解答第二章 热力学第一定律 基本内容 重要公式 考试命题要点 习题解答第三章 热力学第二定律 基本内容 重要公式 考试命题要点 习题解答第四章 多组分系统热力学 基本内容 重要公式 考试命题要点 习题解答第五章 化学平衡 基本内容 重要公式 考试命题要点 习题解答第六章 相平衡 基本内容 重要公式 考试命题要点 习题解答第七章 电化学 基本内容 重要公式 考试命题要点 习题解答第八章 量子力学基础 基本内容 重要公式 考试命题要点 习题解答第九章 统计热力学初步； 基本内容 重要公式 考试命题要点 习题解答第十章 界面现象 基本内容 重要公式 考试命题要点 习题解答第十章 化学动力学 基本内容 重要公式 考试命题要点 习题解答第十二章 胶体化学 基本内容 重要公式 考试命题要点 习题解答

<<物理化学习题精解>>

章节摘录

版权页：插图：

<<物理化学习题精解>>

编辑推荐

《物理化学习题精解(南大第5版)》是普通高等教育“十五”国家级规划教材配套辅导，傅献彩等主编《物理化学》（南大第五版）配套辅导。  
精选权威专业教材结合专业考试特点汇集名校考研真题全面归纳重点难点编写标准配套习题提炼权威名师精华。

<<物理化学习题精解>>

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>