

<<普通化学原理习题解析>>

图书基本信息

书名：<<普通化学原理习题解析>>

13位ISBN编号：9787301031810

10位ISBN编号：7301031815

出版时间：2006-6

出版时间：北京大学出版社

作者：北京大学化学学院普通化学原理教学组

页数：185

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>

## <<普通化学原理习题解析>>

### 内容概要

本书是《普通化学原理》(第3版)的配套教学辅导用书。

这本习题解析在《普通化学原理习题解答》(1996年,第一版)的基础上进行了较多的改进和充实。其中,最显著的变化是在本书的每一章前面增加了内容提要部分,对各章核心概念和原理作了梳理和归纳总结,旨在帮助读者在演练习题之前或之后进行相关内容的复习、学习和总结。

此外,新一版的习题解析还更新、扩充和改编了部分习题,进一步加强了习题的综合性,使之与新版教材相适应。

本习题解析注重培养学生灵活运用所学化学原理和概念,强调通过学习提高学生的综合能力和独立思考能力。

本书是北京大学化学学院普通化学教学组多年教学工作的积累,其中很多习题都曾在教学实践中长期使用,并收到了较好的教学效果。

本书可作为化学类各专业基础课的教学辅助用书或其他专业普通化学课程的参考书,亦可作为化学爱好者的学习、参考材料。

## &lt;&lt;普通化学原理习题解析&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论内容提要第2章 气体内容提要习题解析第3章 相变·液态内容提要习题解析第4章 溶液内容提要习题解析第5章 化学热力学内容提要习题解析第6章 化学平衡内容提要习题解析第7章 化学反应速率内容提要习题解析第8章 酸碱平衡内容提要习题解析第9章 沉淀溶解平衡内容提要习题解析第10章 氧化还原·电化学内容提要习题解析第11章 原子结构内容提要习题解析第12章 化学键与分子结构内容提要习题解析第13章 晶体与晶体结构内容提要习题解析第14章 配位化合物内容提要习题解析第15章 元素化学内容提要习题解析第16章 化学与社会发展内容提要附录A.1 几种常见气体的van der Waals常数A.2 几种物质的临界数据A.3 常见溶剂的 $K_b$ 和 $K_1$ A.4 常见化学键的键焓(298K, p) B.1 SI单位制的词头B.2 一些非推荐单位、导出单位与SI单位的换算B.3 一些常用的物理化学常数C.1 不同温度下水的蒸气压C.2 常见物质C.3 弱酸、弱碱的电离平衡常数C.4 常见难溶电解质的溶度积C.5 酸性溶液中的标准电极电势C.6 碱性溶液中的标准电极电势C.7 常见配(络)离子的稳定常数D.1 元素周期表与原子价层的电子结构D.2 原子半径D.3 元素的第一电离能D.4 主族元素第一电子亲和能D.5 元素的电负性D.6 金属原子化热和熔点D.7 固态单质的密度和电阻率D.8 离子半径D.9 地壳与海水中元素的丰度元素名称和相对原子质量

## <<普通化学原理习题解析>>

### 编辑推荐

《普通化学原理习题解析》可作为化学类各专业基础课的教学辅助用书或其他专业普通化学课程的参考书，亦可作为化学爱好者的学习、参考材料。

<<普通化学原理习题解析>>

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>