

<<普通化学>>

图书基本信息

书名：<<普通化学>>

13位ISBN编号：9787111148906

10位ISBN编号：7111148908

出版时间：2004-8

出版时间：机械工业出版社

作者：昂兰德

页数：1016

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;普通化学&gt;&gt;

## 内容概要

本书是一本优秀的普通化学教材。

全书内容分为24章，主要是化学的基本概念、基本理论和基础知识，从内容安排及理论深度上看，与我国现行的普通化学或大学化学教材基本相近，知识体系系统完整，语言精炼，概念准确，通俗易懂。

该书图文并茂，插图精美，内容新，范围广，融知识性、趣味性于一体，并配有相应的CD-ROM，包含了1200多幅色彩丰富的电子幻灯片，对多数难点问题均设计了动画演示，理论联系实际，生动形象。

书中提供了大量的例题和习题，种类多，范围广，有基本题、理解题、提高题，更有大量结合实际的思考题。

题目设计新颖，特以鲜明。

适合于我国普通化学或大学化学的教学，尤其适用于大学一年级学生的阅读和学习。

本书的编排思想充分体现了化学学科的系统性、先进性和重要性，突出了化学学科的中心性学科地位。

书中附有的大量“Related topic”以及大量的事实，充分说明了化学在各行各业中的应用充分体现了化学是一门实用性和创造性的科学，尤其是各界成功人士撰写的“Guest essays”，阐述了化学在他们成功道路上的作用和影响，通过他们对化学的体会和理解，突出了化学在人才培养中的重要地位。

这对于吸引学生的学习有着极大的帮助，有利于提高学生的学习素质。

本书是高校普通化学或大学化学课程双语教学的好教材。

该教材的引进，有利于推进我国普通化学或大学化学教学的水平。

本书内容安排及理论深度与我国现行的普通化学或大学化学教材基本相近。

图文并茂，插图精美，内容新，范围广，融知识性、趣味性于一体，并配有相应的CD-ROM，其中包含了1200多幅色彩丰富的电子幻灯片，对多数难点问题均设计了动画演示，理论联系实际，生动形象。

书中提供了大量的例题和习题，题目设计新颖，特色鲜明。

还附有大量的“Related topic”以及事实，有利于提高学生的学习兴趣和素质。

## 书籍目录

1. Introduction 2. Measurement 3. Stoichiometry 4. reactions in solution 5. gases 6. Chemical thermodynamics; Thermochemistry 7. Atomic bonds 8. Electronic structure and the periodic table 9. Chemical bonds 10. Molecular shape and theory of chemical bonding 11. oxidation-reduction reactions 12. liquids, solids, and changes in state 13. solutions revisited 14. chemical equilibrium 15. acids and bases 16. more about equilibria 17. chemical thermodynamics revisited: a closer look at enthalpy, entropy, and equilibrium 18. chemical kinetics: a closer look at reaction rates 19. electrochemistry 20. nuclear chemistry : Nonmetals and semimetals and their compounds 22. A closer look at organic chemistry 23. A closer look at biochemistry 24. A closer look at inorganic chemistry: Transition metals and complexes Appendices Index

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>