

<<高中化学完全手册>>

图书基本信息

书名：<<高中化学完全手册>>

13位ISBN编号：9787535831569

10位ISBN编号：7535831567

出版时间：2007-1

出版时间：湖南少儿

作者：余敬忠

页数：312

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>

<<高中化学完全手册>>

内容概要

本书的特点是： 科学性：全书的知识表述准确，内容组织有机有序，注重实用，使于学生的知识网络形成和巩固。

典型性：选“点”择例多为全国各地典型中考试题，解析详尽，针对性强，方法介绍造用性强，能让学生感悟学习之道。

新颖性：全书材料背景极具有时代感，图表并举，编排醒目，体例新颖。

全书宛如一张知识网络的导游图，地毯式地为你揭示高考的知识和能力要求。

实用性：内容切分合理，释义言简意赅，让读者查阅时一目了解，不失为广大师生理想的工具用书。

《高中化学完全手册》是高中学生化学学习的一本工具及复习用书。

由具有丰富教学经验和对高考有特别研究的高级教师精心编写而成。

<<高中化学完全手册>>

作者简介

余敬忠，高级教师，化学奥林匹克竞赛金牌教练员，湖南省化学教育专业委员会理事，中学化学教研组组长。

长期从事中学化学教学教研和中学化学奥林匹克竞赛培训工作，所指导的学生获国际化学奥林匹克竞赛金牌。

<<高中化学完全手册>>

书籍目录

第一部分 基本概念 一、物质的组成和分类 1.元素、原子、分子 2.物质的分类 3.物质的组成与结构 二、物质的变化 1.变化类型 2.反应方程式 3.物质的性质 4.化合价及其一般规律 5.常见的物质表达式 6.化学方程式的意义 7.化学方程式的书写 8.氧化还原反应 9.离子反应 三、物质的量 1.几个重要的概念 2.知识体系 基本概念检测题 第二部分 基本理论 一、物质结构 元素周期律 1.原子组成 2.化学键和分子结构 3.元素周期表与元素周期律 4.几种常见的晶体 二、化学反应速率与化学平衡 1.化学的反应速率 2.化学平衡 三、电解质溶液 1.电解质与非电解质 2.水的离子积常数与溶液的酸碱性 3.溶液酸碱性的定性判断规律 4.溶液pH计算 5.盐类水解 6.电解溶液中的守恒关系 7.酸碱中和滴定 四、电化学和分散系 1.电化学的主要问题 2.原电池的基本规律(以锌铜原电池为例) 3.金属的腐蚀与防护 4.电解池的基本规律 5.分散系与胶体 基本理论检测题 第三部分 元素的单质及其化合物 一、非金属元素 1.非金属元素在周期表中的位置、结构特征和分类 2.氯和 A族元素 3.硫和 A族元素 4.氮和 A族元素 5.碳、硅和 A族元素 6.水和氢气 非金属元素及其化合物检测题 第四部分 有机化学 第五部分 化学实验 高考全真模拟试题 参考答案

<<高中化学完全手册>>

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>