

<<高中化学>>

图书基本信息

书名：<<高中化学>>

13位ISBN编号：9787531218517

10位ISBN编号：7531218518

出版时间：2009-4

出版时间：内蒙古少儿出版社

作者：荣德基 编

页数：241

字数：764000

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>>

内容概要

剖析教材，剖得清清楚楚；剖析教材中的课标思想，剖得明明白白。

《剖析》是一部彻底渗透新课标理论的教辅书。

荣德基老师通过对人类接收与掌握知识的思维方式的研究，科学地设置了“基础、应用（拓展）、拔高、练习”的模块结构，让学生步步为营，系统地学习知识；循序渐进，高效地提高能力。

<<高中化学>>

书籍目录

第一章 从实验学化学 全章瞭望 第一节 化学实验基本方法 第二节 化学计量在实验中的应用
全章总结第二章 化学物质及其变化 全章瞭望 第一节 物质的分类 第二节 离子反应
第三节 氧化还原反应 全章总结第三章 金属及其化合物 全章瞭望 第一节 金属的化学性质
第二节 几种重要的金属化合物 第三节 用途广泛的金属材料 全章总结第四章 非金属及其化合物
全章瞭望 第一节 无机非金属材料的主角——硅 第二节 富集在海水中的元素——氯 第三
节 硫和氮的氧化物 第四节 氨 硝酸 硫酸 全章总结参考答案及剖析

<<高中化学>>

章节摘录

第一章 从实验学化学 瞭望全章 本章化学实验基础内容是必修课程内容的核心，而化学学科就是以实验为基础研究物质的组成、结构、性质及规律的一门科学。

化学实验基本方法放在第一节，既是与初中化学实验和基础知识的连接，又为高中化学内容的学习奠定基础。

物质的量把化学反应中的物质微粒与可称量的物质联系起来，在化学中能够更简便地表示和理解物质间的量的关系，是化学学科中不可缺少的物理量。

本章内容的化学实验基本方法，让我们认识实验安全的重要性及安全策略，并了解混合物常见的分离方法：过滤、蒸发、蒸馏、萃取和分液等；另一部分学习了物质的量这个物理量，并以物质的量为中心，探究其与物质的质量、气体的体积、物质的微粒数及溶液的物质的量浓度的关系与计算，掌握配制一定物质的量浓度溶液的原理、过程、操作方法及误差分析。

学习本章内容要联系生活及初中学过的知识，如物质的分离方法过滤和蒸发等。理解学习时要注意学科内、学科间的联系。

本章内容是高考的热点之一，常以选择、填空、实验、计算等题型出现。

如08年高考题就考查了粗盐提纯实验、阿伏加德罗常数等，主要考查同学们的观察、分析、实验基本操作及概念的理解、判断、应用能力。

化学实验基本方法部分直观性较强，但作为实验设计、探究试题是学习的重点和难点，物质的量的理解较抽象，应通过类比法学习，随着不断地学习，一定能熟练应用。

编辑推荐

一部彻底渗透新课标理念的教辅书，用科学的CETC差距理念策划创作。

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>