

<<高中化学基础知识手册>>

图书基本信息

书名：<<高中化学基础知识手册>>

13位ISBN编号：9787811187700

10位ISBN编号：7811187701

出版时间：2011-5

出版时间：上海大学

作者：陈基福

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>

<<高中化学基础知识手册>>

内容概要

化学是与时代发展切切相关的一门科学。

中学化学学科是一门基础学科，要求学生掌握未来发展所需要的最基础的化学知识和技能，使学生能从化学的视角去认识科学、技术、社会和生活诸方面的有关问题，并运用化学知识及科学方法分析和解决一些简单问题。

《高中化学基础知识手册》对化学基本概念、基础理论、元素化合物知识以及有机化学、化学实验等进行了系统的归纳、整理，强调了知识的内涵、相关知识的联系及在实践中的应用，使学生得到“活”的知识，并通过典型例题的解析，提高学生解决问题的能力。

希望本手册能得到广大学生和教师的欢迎。

<<高中化学基础知识手册>>

书籍目录

一 基本概念

元素

同位素

原子、分子和离子

同素异形体

金属

非金属

合金

氧化物

酸性氧化物

碱性氧化物

两性氧化物

过氧化物

超氧化物

酸

酸酐

碱

两性氢氧化物

盐

氢化物

碳化物

物理变化

化学变化

分解反应

化合反应

置换反应

复分解反应

中和反应

水解反应

水合反应

氧化还原反应

氧化剂、还原剂

氧化性、还原性

氧化产物与还原产物

可逆反应

催化剂

催化作用

催化反应

抑制剂

化合价

氧化数

燃烧

自燃

热化学方程式

放热反应

<<高中化学基础知识手册>>

吸热反应
反应热
中和热
生成热
燃烧热
物质的量
摩尔质量
阿伏伽德罗常数
气体摩尔体积
阿伏伽德罗定律
分散系
悬浊液
乳浊液
溶液
溶解
溶解热
溶解性
不饱和溶液
饱和溶液
溶解度
溶解度曲线
溶度积
结晶
结晶水合物
重结晶
风化
潮解
溶液的浓度
溶质的质量分数
物质的量浓度
克/升浓度
ppm浓度
酸碱指示剂
pH试纸
石蕊试纸
淀粉碘化钾试纸
胶体
丁达尔现象
布朗运动
胶体的电泳
胶体的凝聚
溶胶
气溶胶
固溶胶
冻胶
乳化
乳化剂

<<高中化学基础知识手册>>

泡沫

凝聚剂

渗析

二 基础理论

三 元素化合物知识

四 有机化学

五 化学实验

<<高中化学基础知识手册>>

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>