

<<化学基础知识手册（初中部分）>>

图书基本信息

书名：<<化学基础知识手册（初中部分）>>

13位ISBN编号：9787810585217

10位ISBN编号：7810585215

出版时间：2002-8

出版时间：上海大学出版社

作者：郑基福 编

页数：259

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>

<<化学基础知识手册（初中部分）>>

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。

初中化学知识是学好化学的基础，《化学基础知识手册（初中部分）》对化学基础概念、元素及其化合物知识、化学实验等方面进行了系统的归纳、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，使学生得列“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。

<<化学基础知识手册（初中部分）>>

书籍目录

一、基本概念和基础理论 化学研究的对象 物理变化和化学变化 物理性质和化学性质 化合反应、分解反应、置换反应和复分解反应 中和反应 氧化还原反应 氧化剂和还原剂 吸热反应和放热反应 元素符号 化合价 化学式和分子式 化学方程式 电离方程式 质量守恒定律 分子和原子 原子团 离子 原子核外电子排布 元素、游离态和化合态 相对原子质量 式量和相对分子质量 纯净物和混合物 单质和化合物 同素异形体和同素异形现象 无机化合物和有机化合物 离子化合物和共价化合物 金属、非金属和稀有气体 氧化物和含氧化合物 酸、碱和盐 pH溶液、溶质和溶剂 悬浊液和乳浊液 饱和溶液和不饱和溶液 固体物质的溶解度 气体物质的溶解度 溶解和结晶 晶体、结晶水和结晶水合物 风化和潮解 吸附 过滤和结晶 蒸发和蒸馏 质量百分比浓度和质量分数 体积比浓度和体积分数 饱和溶液的溶解度和质量百分比浓度 金属活动性顺序.....二、元素化合物知识 三、化学实验

章节摘录

化学研究的对象 化学是一门研究物质的组成、结构、性质以及变化规律的基础自然科学。

物质的组成 包括物质的组成元素以及组成物质的各种元素的量的关系等。

物质的结构 包括组成物质的各种微粒（包括分子原子、离子等）的内部空间结构及相互关系，还有晶体类型等。

物质的性质 包括物理性质和化学性质。

物质的变化规律 包括反应类别、反应速度、反应机率以及反应中的能量关系等。

因此，化学研究的主要物质层次是分子-原子。

.....

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>