

<<应用化学>>

图书基本信息

书名：<<应用化学>>

13位ISBN编号：9787802091993

10位ISBN编号：7802091993

出版时间：2005-9

出版时间：中国环境科学出版社

作者：高红武

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>

<<应用化学>>

内容概要

本书是对《无机化学》《有机化学》和《分析化学》教材的有机整合,为了能有效准确地把握教材的编写内容,对全日制初、高中的化学教材进行了分析和研究,考虑了新教材与高中教材的衔接,将相关知识按照逻辑关系进行重组、归纳、整合,以期达到对课程体系和知识结构的优化,突出高职高专教育特色,增强了教材的适应性,突出其针对性。

在保证学生稳固掌握基础理论的前提下,尽量避免具有理论相关性的内容在教学中出现重复教授的弊端。

通过学习,使学生能真正学到有用的、实用的知识,能在相对较短的学时内掌握化学学科的基础理论和实验研究方法,为专业课的学习奠定良好的基础。

<<应用化学>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 应用化学课程的基本内容和任务 第二节 一些化学基本概念和定律 第三节 化学计量误差 第四节 有效数字及其运算规则 复习与思考题第二章 化学反应速率和化学平衡 第一节 化学反应速率及其影响因素 第二节 化学平衡 第三节 化学反应速率和化学平衡的综合利用 复习与思考题第三章 酸碱平衡与酸碱滴定 第一节 酸和碱的基本概念 第二节 酸碱离解平衡 第三节 同离子效应和缓冲溶液 第四节 盐类的水解 第五节 弱酸(碱)溶液中各存在形式的分布 第六节 定量分析概述 第七节 酸碱滴定法 第八节 酸碱滴定法应用示例 复习与思考题第四章 沉淀和溶解 第一节 沉淀溶解平衡 溶度积 第二节 溶度积规则及其应用 第三节 沉淀的形成过程 第四节 影响沉淀纯度的因素 第五节 重量分析及沉淀滴定法 复习与思考题第五章 原子结构和元素周期律 第一节 原子的组成 第二节 原子核外电子的运动状态 第三节 原子中电子的分布 第四节 原子核外电子排布与元素周期律 第五节 元素性质的周期性 复习与思考题第六章 化学键与分子结构第七章 氧化还原反应及氧化还原滴定法第八章 配位化合物及配位滴定法第九章 元素第十章 有机化合物第十一章 现代化学进展附录 参考答案(部分习题) 参考文献

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>