

<<实用大学化学手册>>

图书基本信息

书名：<<实用大学化学手册>>

13位ISBN编号：9787535742094

10位ISBN编号：7535742092

出版时间：2005-10

出版时间：湖南科学技术出版社

作者：王玉枝

页数：639

字数：429000

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>

<<实用大学化学手册>>

内容概要

在自然科学中，化学是研究物质在原子、分子层次上变化的学产。

化学学科主要研究物质的组成、结构、性质及其变化规律和变化过程中的能量关系。

随着科学技术的迅猛发展，化学已渗透到人类生产、生活和现代科技的各个领域，尤其在工程材料、能源技术、环境保护、生命科学、信息技术等领域的发展上，与化学学科的联系更为密切，可以说，化学现在已经是，将来仍然是一门“中心科学”。

本书手册综合无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、结构化学、高分子化学、材料化学、环境化学、能源化学、生物化学等多门化学学科，内容包括：基本概念和原理、重要单质及化合物的性质和应用、常用检测及表征方法、重要的化学应用四大部分及有关附录。

力求做到内容全面，概念清晰，深入浅出。

本手册在编写过程中，参考了一些相关的专著、教材、其他的化学手册和文献等，受益匪浅。主要参考资料已列于书后。

<<实用大学化学手册>>

书籍目录

第一篇 基本概念和原理 第1章 物质结构 一、原子结构 二、化学键和分子结构 三、晶体结构 第2章 化学热力学 一、基本概念 二、热力学三定律 第3章 多组分系统的组分性质与混合性质 一、多组分系统的定义与系统中组成的表示法 二、偏摩尔量与化学势 三、混合气体组分的化学势 四、理想液态混合物 五、理想液态稀溶液中各组分的化学势 六、真实液态混合物与真实溶液 第4章 化学平衡 第5章 化学反应速率 第6章 酸碱理论和电解质溶液及其离子的电迁性质 第7章 电化学 第8章 表现现象与分散系统 第9章 有机化合物的命名 第10章 有机化合物的结构和性质 第11章 重要的有机反应机理 第12章 有机合成第二篇 重要单质及化合物的性质和应用 第13章 单质及无机化合物 第14章 有机化合物第三篇 常用检测及表征方法 第15章 化学分析 第16章 仪器分析第四篇 重要的化学应用 第17章 能源与化学 第18章 材料与化学 第19章 环境与化学附录

<<实用大学化学手册>>

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>