

<<无机化学>>

图书基本信息

书名：<<无机化学>>

13位ISBN编号：9787304020552

10位ISBN编号：7304020555

出版时间：2004-6

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：汤启昭 编

页数：179

字数：271000

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>

<<无机化学>>

内容概要

本书是为教育部批准中央广播电视大学“人才培养模式改革和开放教育试点”的药学专业而编写的。全书共分十一章，分为两册：《无机化学（一）》和《无机化学（二）》。

本书的主要内容：溶液、化学反应中的热效应、化学反应速率和化学平衡、酸碱电离平衡与沉淀溶解平衡、氧化还原反应、原子结构与元素周期律、化学键与分子结构和配位化合物。

本书重点讨论“四大平衡”及其变化规律，适当压缩对热力学、动力学和结构化学的论述。

本书是电大药学专业教材，也可供其它成人高等专科相同或相关专业使用。

<<无机化学>>

书籍目录

绪论第一章 溶液 第一节 溶液的浓度 第二节 稀溶液的依数性 本章小结 习题第二章 化学反应中的热效应 第一节 基本概念和术语 第二节 化学反应的热效应 本章小结 习题第三章 化学反应速率和化学平衡 第一节 化学反应速率 第二节 化学平衡 第三节 化学平衡的移动 本章小结 习题第四章 酸碱电离平衡与沉淀溶解平衡 第一节 酸碱质子理论 第二节 溶液的酸碱性 第三节 弱酸、弱碱的解离平衡 第四节 缓冲溶液 第五节 沉淀溶解平衡 本章小结 习题第五章 氧化还原反应 第一节 氧化还原反应的基本概念 第二节 电极电势 第三节 影响电势的因素——Nernst方程 第四节 电极电势的应用 本章小结 习题第六章 原子结构与元素周期律 第一节 原子核外电子的运动状态 第二节 原子核外电子排布与元素周期律 第三节 原子结构与元素性质的关系 本章小结 习题第七章 化学键与分子结构 第一节 共价键理论 第二节 分子间力和氢键 本章小结 习题第八章 配位化合物 第一节 配位化合物的基本概念 第二节 配位化合物的价键理论 第三节 水溶液中的配位平衡 第四节 螯合物 本章小结 习题附录一 中华人民共和国法定计量单位附录二 一些常用的物理化学常数 (IUPAC 1988推荐值) 附录三 平衡常数表附录四 一些物质的基本热力学数据附录五 一些还原半反应的标准电极电位附录六 希腊字母表附录七 本书使用的符号

<<无机化学>>

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>