

<<无机化学>>

图书基本信息

书名：<<无机化学>>

13位ISBN编号：9787030300898

10位ISBN编号：7030300890

出版时间：2011-6

出版时间：科学出版社

作者：刘幸平，张拴 编

页数：241

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

《无机化学（第2版）》共10章，以化学平衡为主线，介绍无机化学的四大平衡原理，利用元素周期表，将化学反应原理、物质结构基础知识与元素性质尽可能地结合在一起，着眼于提高学生分析问题和解决问题的能力。

书中附有一螳链接，将无机化学的原理与实际应用结合，具有启发性和趣味性，可提高学生的学习兴趣。

《无机化学（第2版）》可供本科、高职类本科、成教院校的中药、药学、临床药学、生物制药、药物制剂、药理等专业学生作为教材使用。

## &lt;&lt;无机化学&gt;&gt;

## 书籍目录

第2版编写说明第1版编写说明绪论第1章 非电解质稀溶液第1节 物质的量第2节 溶液的浓度第3节 溶液的渗透压第2章 化学反应速率和化学平衡第1节 化学反应速率第2节 可逆反应与化学平衡第3节 化学平衡的移动第3章 电解质溶液第1节 弱电解质的电离平衡第2节 缓冲溶液第3节 盐类的水解第4节 强电解质溶液理论第5节 酸碱理论第4章 难溶强电解质的沉淀-溶解平衡第1节 溶度积原理第2节 沉淀的生成与溶解第3节 沉淀反应的某些应用第5章 原子结构与元素周期系第1节 原子的结构第2节 核外电子运动状态和电子的排布第3节 原子的电子层结构和元素周期系第6章 分子结构第1节 离子键第2节 共价键第3节 分子的极性第4节 分子间的作用力与氢键第5节 离子极化第7章 氧化还原反应第1节 氧化还原反应第2节 电极电势第3节 电极电势的影响因素第4节 电极电势的应用第8章 配位化合物第1节 配位化合物的基本知识第2节 配合物的化学键理论--价键理论第3节 配位平衡第4节 配位化合物的应用(自学)第9章 非金属元素第1节 卤素第2节 氧和硫第3节 氮和磷第4节 碳和硅第5节 硼第10章 金属元素第1节 碱金属和碱土金属第2节 铝和砷第3节 d区元素第4节 ds区元素第5节 金属元素在医药中的应用实验部分实验1 仪器的认领和基本操作训练实验2 电离平衡、沉淀平衡与盐的水解实验3 缓冲溶液的配制与性质实验4 乙酸溶液的配制和浓度标定实验5 乙酸电离度和电离平衡常数的测定实验6 氧化还原反应实验7 配合物的生成、性质与应用实验8 硫酸亚铁铵的制备实验9 铬、锰、铁实验10 氯化铅溶度积常数的测定实验11 银氨配离子配位数的测定附录附录一 无机酸、碱在水中的电离常数(298K)附录二 难溶化合物的溶度积(291—298K)附录三 标准电极电位表(291 ~ 298K)附录四 配合物的稳定常数(293 ~ 298K, I=0)参考答案《无机化学》教学基本要求彩图元素周期表

<<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>