

<<中级无机化学>>

图书基本信息

书名：<<中级无机化学>>

13位ISBN编号：9787303016815

10位ISBN编号：7303016813

出版时间：1993-4

出版时间：北京师大

作者：朱文祥

页数：568

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>

## <<中级无机化学>>

### 内容概要

《中级无机化学》是根据北京师范大学化学系多年使用的中级无机化学 [ 无机化学 ( 二 ) ] 讲义改编而成。

该书适合大学本科生学完无机化学 ( 一 )、结构化学、物理化学、有机化学和分析化学后继续学习无机化学课程之用。

《中级无机化学》注重应用结构化学、物理化学等理论知识来解决无机化学问题,使无机化学理论水平显著提高;它也反映了现代无机化学一些新领域、新知识和新成就,使知识面有较大拓宽;并注意贯彻实验事实与理论原理并重及理论指导实践的原则。

是教学改革中的新型无机化学教材。

## &lt;&lt;中级无机化学&gt;&gt;

## 书籍目录

导言 无机化学的今天和未来 § 0-1 无机化学的沿革与复兴 § 0-2 无机化学发展的现状和未来发展的可能方向 § 0-3 现代无机化学发展的特点

第一章 酸碱理论与非水溶液 § 1-1 酸碱概念 § 1-2 酸碱强度 § 1-3 非水溶液和超酸 § 1-4 溶剂化电子习题

第二章 对称性与群论基础 § 2-1 对称性 § 2-2 对称操作和对称元素 § 2-3 点对称操作群 (点群) § 2-4 特征标表 § 2-5 对称性和群论在无机化学中的应用习题

第三章 配位化学基础 § 3-1 配位化合物的基本概念 § 3-2 配位化合物的异构现象 § 3-3 配位化合物的制备 § 3-4 配位化合物的稳定性与化学键理论 § 3-5 Jahn Teller效应和立体化学 § 3-6 配合物的反应动力学和反应机理习题

第四章 配位化合物的电子光谱 § 4-1 配位体内部光谱 § 4-2 配位场光谱 § 4-3 选律 § 4-4 第一系列过渡金属配合物的电子光谱 § 4-5 电荷迁移光谱习题

第五章 过渡金属的非经典配合物 § 5-1 金属羰基配合物 § 5-2 CN、NO和AR<sub>3</sub> 酸配体配合物 § 5-3 双氮 (N<sub>2</sub>) 配合物 § 5-4 烯、炔烃-配合物 § 5-5 夹心配合物习题

第六章 簇状化合物 § 6-1 金属原子簇化合物 § 6-2 硼烷及其衍生物习题

第七章 过渡元素通论和第-系列过渡元素 § 7-1 过渡元素引论 § 7-2 d轨道的特性与电子构型 § 7-3 单质和化合物制备的一般方法 § 7-4 过渡元素的物理性质 § 7-5 氧化态及其稳定性 § 7-6 元素及其化合物的化学性质习题

第八章 重过渡元素 § 8-1 重过渡元素的特点 § 8-2 B B族重过渡元素 § 8-3 铂系金属 § 8-4 IB、 B重金属元素习题

第九章 镧系、锆系和超锆系元素

第十章 元素周期性的进一步讨论

第十一章 无机固体化学概论

第十二章 稀有气体

第十三章 生物无机化学附录

## <<中级无机化学>>

### 编辑推荐

《中级无机化学》为北京师范大学出版社出版发行。

<<中级无机化学>>

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>