

<<高等无机化学简明教程>>

图书基本信息

书名：<<高等无机化学简明教程>>

13位ISBN编号：9787810473927

10位ISBN编号：7810473921

出版时间：2003-2

出版时间：江苏南京师范大学

作者：金安定等编著

页数：676

字数：536000

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>

## <<高等无机化学简明教程>>

### 内容概要

本教材体现如下特点：深入浅出，易读易懂；重在说理，较少数学推引；重在应用，使学生用较多精力抓住规律规则，而不作太深层次的分析，意在入门识途。

此书约53万字，需教学总学时80左右。

各章几乎自成体系。

它可用作化学或相关专业高年级本科生或一年级研究生的教材或参考书，也可作为中学化学教师和相关人员的进修书。

## &lt;&lt;高等无机化学简明教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 元素周期系和相对论效应 1.1 多电子原子的轨道能量 1.2 原子结构参数的周期性 1.3 电负性概念的发展 1.4 次级周期性 1.5 周期系中的相对论效应 1.6 元素周期系的发展 习题 第2章 酸碱理论和非水溶液 2.1 酸碱概念和发展 2.2 酸碱的强度 2.3 软硬酸碱 2.4 非水溶剂化学 习题 第3章 热力函数和无机物性质 3.1 引言 3.2 晶格能与离子化合物的稳定性 3.3 键能与共价物质的稳定性 3.4 水合离子的热力学性质和盐类和溶解性 习题 第4章 分子对称九群论 4.1 分子对称 4.2 群的概念 4.3 特征标 4.4 可约表示的确定和约化 4.5 对称性匹配线的性组合 4.6 杂化轨道和分子轨道的构筑 4.7 群论和振动光谱 4.8 群论和电子光谱 习题 第5章 过渡元素化学 5.1 过渡元素概述 5.2 d过渡元素化合物的电子光谱 5.3 f过渡元素化合物的电子光谱 5.4 过渡元素化合物的磁性 5.5 多碱和多酸 习题..... 第6章 有机过渡金属化合物 第7章 原子簇化合物 第8章 生物无机化学 第9章 固体化学 附录 缩略语表 主要参考文献 索引 元素周期表

<<高等无机化学简明教程>>

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>