

<<无机化学>>

图书基本信息

书名：<<无机化学>>

13位ISBN编号：9787122090041

10位ISBN编号：7122090043

出版时间：2010-9

出版时间：化学工业出版社

作者：古国榜，展树中，李朴 主编

页数：320

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>

## &lt;&lt;无机化学&gt;&gt;

## 内容概要

本书根据大学本科无机化学教学的基本要求编写，共13章，包括化学结构的基本原理（原子结构、分子结构、晶体结构）、化学反应与化学平衡（电离平衡、沉淀溶解平衡、氧化还原平衡和配位平衡）及元素化学的基本知识，在充分体现无机化学课程的系统性、基础性的同时，也注重对无机化学的应用和发展加以适当介绍。

本书以60学时的理论教学为基点，可以根据不同的教学要求做相应的调整，既能适应短学时无机化学教学的要求，又能满足较长（例如70学时）学时教学的需要。

本书可供高等学校化学化工类、材料类、食品类、轻工类、冶金类、生物工程等专业作为教材使用，亦可作为相关专业的教学参考书。

## &lt;&lt;无机化学&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 0.1 化学的发展和展望 0.1.1 化学在社会发展中的作用和地位 0.1.2 无机化学的发展和展望 0.2 化学的计量 0.2.1 物质的量 0.2.2 浓度 0.2.3 理想气体状态方程、分压和分压定律 思考题 习题1 原子结构与元素周期系 1.1 原子结构的认识历程 1.1.1 经典的原子核模型 1.1.2 氢原子光谱的玻尔模型 1.2 量子力学模型对核外电子运动状态的描述 1.2.1 核外电子运动的波粒二象性 1.2.2 核外电子运动状态的近代描述 1.3 原子的核外电子排布 1.3.1 多电子原子的能级 1.3.2 核外电子排布规律 1.4 原子的电子层结构和元素周期系 1.4.1 原子的电子层结构与周期的划分 1.4.2 原子的电子层结构与族的划分 1.4.3 原子的电子层结构与元素的分区 1.5 元素通论 1.5.1 元素性质与元素的原子结构 1.5.2 元素的存在及形式 思考题 习题2 分子结构3 晶体结构与性质4 化学反应速率和化学平衡5 酸碱和离子平衡6 氧化还原反应电化学基础7 配位化合物8 s区元素9 p区元素(1)10 p区元素(2)11 d区元素(1)12 d区元素(2)13 f区元素附录部分习题参考答案索引参考文献元素周期表

## <<无机化学>>

### 编辑推荐

《无机化学》根据大学本科无机化学教学的基本要求编写，共13章，主要内容包括：原子结构与元素周期系、晶体结构与性质、化学反应速率和化学平衡、酸碱和离子平衡、氧化还原反应电化学基础、配位化合物、s区元素、p区元素等。

《无机化学》在充分体现无机化学课程的系统性、基础性的同时，也注重对无机化学的应用和发展加以适当介绍。

<<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>