

<<无机与分析化学学习指导>>

图书基本信息

书名：<<无机与分析化学学习指导>>

13位ISBN编号：9787030172624

10位ISBN编号：7030172620

出版时间：2007-2

出版时间：科学出版社发行部

作者：谢少艾

页数：258

字数：324000

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>

## <<无机与分析化学学习指导>>

### 内容概要

本书是“21世纪高等院校教材”《无机与分析化学》(陈虹锦, 科学出版社, 2002)的配套用书: 全书与理论教材的章节目录同步。

每一章包括学习要求, 重点、难点内容解析, 思考题解析和习题解答四部分内容, 目的是让学生对理论教材进行深入研究、充分理解基本概念, 通过解题对基本概念进行思考和再理解。

书后精选部分期末考试试题和硕士研究生入学考试试题, 帮助学生在学的过程中加深对基本概念的理解, 提高分析问题和应用知识的能力。

本书可供化学专业及化学近源专业无机与分析化学课程课时相对较少的学生使用, 也适于作该课程的自学参考用书和研究生入学考试复习辅导资料。

## <<无机与分析化学学习指导>>

### 书籍目录

前言第一章 绪论第二章 化学热力学初步第三章 化学平衡第四章 化学反应速率第五章 原子结构第六章 化学键与分子结构第七章 定量分析概论第八章 酸碱平衡与酸碱滴定法第九章 沉淀平衡与沉淀滴定法第十章 氧化还原平衡与氧化还原滴定法第十一章 配位平衡与配位滴定法第十二章 仪器分析简述第十三章 定量分析中的分离方法模拟自测试卷(I)模拟自测试卷( )模拟自测试卷( )模拟自测试卷( )模拟自测试卷(V)模拟自测试卷参考答案

## <<无机与分析化学学习指导>>

### 章节摘录

第一章 绪论 一、学习要求 1) 了解化学的发展史、化学史上重要人物和相应的理论。

2) 掌握化学的分支、各自的特点以及目前的发展方向。

3) 了解化学研究的方法。

4) 了解本课程的内容、特点及要求。

二、重点、难点内容解析 化学是研究分子层次的物质结构和能量变化的科学。

化学是分子科学，是物质科学的基础学科之一。

化学是一门中心的、实用的、创造性的科学。

(一) 化学简史 1. 古代化学 (1) 实用和自然哲学时期 (~ 公元前后) 人们在使用火的过程中发现，泥土在火的作用下变得坚硬牢固，便逐渐发现了陶器，而后又逐渐发展并制造出瓷器；后来又发现某些石头在猛烈的炭火作用下会形成闪亮坚硬的金属，于是便有意识地利用烈火、木炭来加工冶炼金属。

新石器时代晚期，人类第一次使用金属铜。

在中国的商代（公元前2500 ~ 前2000年），著名的青铜器用孔雀石 $\text{Cu}(\text{OH})_2 \cdot \text{CuCO}_3$ 和木炭来冶炼，是一种合金。

陶器的发明使人类有了煮制食物的炊具、储存液体的器皿，金属工具的使用大大推动了农业的发展，这些又为酿造工艺的产生和发展创造了条件。

.....

<<无机与分析化学学习指导>>

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>