

# 《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

出版社：科学出版社发行部

作者：谢少艾

页数：258

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《无机与分析化学学习指导》

## 内容概要

本书是一本与科学出版社出版，陈虹锦主编的《无机与分析化学》配套的教学参考书。本书共分11章，围绕《无机与分析化学》每一章的基本内容，对其重点和难点问题进行了简明扼要的论述，然后针对教材课后的思考题、习题进行剖析，力求激发学生的学习兴趣，引导学生思考，以利于学生的智力开发和能力的培养。

# 《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》

## 精彩短评

- 1、很详细,注重基础,讲解透彻
- 2、都快学期末了，，，师弟才托我买它，应该不错吧，班上是有人在用，所以才买的

# 《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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)