

## <<无机及分析化学>>

### 图书基本信息

书名：<<无机及分析化学>>

13位ISBN编号：9787304049027

10位ISBN编号：7304049022

出版时间：2010-7

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：孙义 主编

页数：278

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>

## <<无机及分析化学>>

### 内容概要

本书是中央广播电视大学开放教育应用化工技术专业“无机及分析化学”课程的文字教材，是根据该课程教学大纲和一体化设计方案的要求编写的。

本书对无机化学、分析化学两门课程的教学内容进行整合，在无机化学的平衡体系中，融入定量化学分析中的滴定分析内容，建立新的课程体系，使两部分知识内容衔接紧密。

在本书编写过程中，力求理论知识以“必需、够用”为度，突出重点，加强基础，剔除繁琐的公式推导、过深的理论分析和阐述，重视基础知识的学习和应用能力的培养。

本课程实践性很强，故实验内容与教材主体内容紧密衔接，力求做到理论联系实际。

在实验内容的选取上，注意培养学生掌握实验的基本知识、基本操作、基本技能，树立严格“量”的概念，培养学生具备实事求是的科学作风、严谨的科学态度，以及良好的操作习惯，还注意与学生将来考取化学检验工职业资格紧密挂钩。

## <<无机及分析化学>>

### 书籍目录

#### 0 绪论

- 0.1 无机及分析化学的任务
- 0.2 无机及分析化学的作用
- 0.3 无机及分析化学课程的任务和学习方法

#### 1 化学反应速率和化学平衡

- 1.1 化学反应速率
  - 1.2 化学平衡
- 拓展知识：化学反应速率理论简介  
学习指导

#### 2 定量分析基础

- 2.1 定量分析中的误差
  - 2.2 分析数据的处理
  - 2.3 滴定分析概述
- 拓展知识：置信度和置信区间  
学习指导

#### 3 酸碱平衡和酸碱滴定法

- 3.1 酸碱质子理论
  - 3.2 酸碱水溶液pH的计算
  - 3.3 酸碱缓冲溶液
  - 3.4 酸碱指示剂
  - 3.5 酸碱滴定曲线和指示剂的选择
  - 3.6 酸碱滴定法的应用
- 拓展知识：非水溶液中的酸碱滴定  
学习指导

.....

#### 参考文献

#### 元素周期表

<<无机及分析化学>>

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>