

## <<无机与分析化学>>

### 图书基本信息

书名：<<无机与分析化学>>

13位ISBN编号：9787109110175

10位ISBN编号：7109110176

出版时间：2001-7

出版时间：中国农业出版社

作者：徐英岚

页数：190

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>>

### 内容概要

本教材分为理论和实验两部分。

理论部分内容包括：无机化学基本知识、分析化学概述、滴定分析法、吸光光度法及无机与分析化学常用的分离方法；实验部分包括无机与分析化学基本操作、无机物的提纯、分析天平的操作、滴定分析操作、常用仪器(酸度计、分光光度计)使用及综合实验。

本教材将无机与分析化学的知识进一步优化组合，强化实验技能的训练，适合高职高专院校农林类、生物技术类等相关专业学生使用，也可供其他专业的学生、教师及科技工作者参考。

## &lt;&lt;无机与分析化学&gt;&gt;

## 书籍目录

第二版前言 第一版前言 第一章 无机化学基本知识 第一节 原子结构元素周期系 一、原子结构  
二、元素周期系 第二节 化学平衡 一、化学反应速率 二、化学平衡 第三节 溶液  
一、分散系 二、稀溶液的依数性 第四节 胶体溶液 一、胶体的吸附作用 二、胶体的  
结构 三、胶体的性质 四、溶胶稳定性和凝聚作用 习题 第二章 分析化学概述 第一节  
定性分析概述 一、分析化学概述 二、定性分析概述 三、农业中常见离子的鉴定 第二节  
定量分析的任务和方法 一、定量分析的任务与作用 二、定量分析的分类 三、定量分析  
的程序 第三节 误差与数据处理 一、定量分析的误差 二、分析数据的处理 习题第三章  
酸碱滴定法 第一节 滴定分析法概述 一、滴定分析基本概念。  
二、滴定分析的反应条件及滴定方式 三、标准溶液 第二节 酸碱平衡 一、酸碱质子理  
论 二、酸碱平衡 三、弱酸盐和弱碱盐pH的计算 四、同离子效应及缓冲溶液 第三节 酸  
碱滴定法 一、酸碱指示剂 二、指示剂的选择 三、酸碱滴定法的应用 习题第四章 氧  
化还原滴定法 第一节 氧化还原滴定法概述 一、氧化还原滴定法的分类 二、氧化还原滴定  
反应的指示剂 三、标准溶液的配制和标定 第二节 氧化还原滴定法的应用 一、高锰酸钾法  
的应用 二、重铬酸钾法的应用 三、碘量法的应用 .....第五章 沉淀滴定法第六章 配位  
滴定法第七章 吸光光度法第八章 无机与分析化学中常用的分离方法实验附录主要参考文献

<<无机与分析化学>>

编辑推荐

<<无机与分析化学>>

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>