

<<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：9787109092099

10位ISBN编号：7109092097

出版时间：2004-9

出版时间：中国农业出版社

作者：朱灵峰

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

本书是按照构建21世纪高等农林教育体系本科无机及分析化学教学内容和课程体系改革计划编写的。内容编排按照无机化学原理的顺序进行，将无机化学的原理、分析化学的内容及元素性质进行有机的整合，构建一个新的教学体系，充分体现农林院校的特点。

全书共13章。

内容包括：基本化学原理、物质结构、四大化学平衡、元素化学、滴定分析、分离方法等。

本书可作为农林院校各专业基础课教材，也可供从事无机及分析化学教学和科研的相关人员参考。

<<无机及分析化学>>

书籍目录

- 前言
- 绪论
- 第一章 溶液和胶体
 - 第一节 稀溶液的依数性
 - 第二节 胶体溶液
 - 思考题与习题
- 第二章 化学热力学基础
 - 第一节 基本概念
 - 第二节 热化学
 - 第三节 化学反应的方向性
 - 思考题与习题
- 第三章 化学反应速率和化学平衡
 - 第一节 化学反应速率及表示方法
 - 第二节 反应速率理论简介
 - 第三节 影响化学反应速率的因素
 - 第四节 化学平衡
 - 思考题与习题
- 第四章 物质结构
 - 第一节 原子结构
 - 第二节 分子结构
 - 思考题与习题
- 第五章 定量分析概论
 - 第一节 定量分析方法
 - 第二节 定量分析的误差
 - 第三节 提高分析结果准确度的方法
 - 第四节 有限次分析数据的处理
 - 第五节 滴定分析
 - 思考题与习题
- 第六章 酸碱平衡和酸碱滴定法
 - 第一节 酸碱理论
 - 第二节 酸碱平衡
 - 第三节 缓冲溶液
 - 第四节 酸碱指示剂
 - 第五节 酸碱滴定法
 - 第六节 酸碱滴定分析的应用
 - 思考题与习题
- 第七章 沉淀溶解平衡和沉淀滴定法
 - 第一节 沉淀溶解平衡
 - 第二节 沉淀滴定分析
 - 思考题与习题
- 第八章 氧化还原平衡和氧化还原滴定法
 - 第一节 氧化还原平衡
 - 第二节 原电池和电极电势
 - 第三节 吉布斯自由能变和氧化还原反应进行的程度
 - 第四节 氧化还原滴定

<<无机及分析化学>>

*第五节 电势分析法

思考题与习题

第九章 配位平衡和配位滴定法

第一节 配位化合物的基本概念

第二节 配位化合物的化学键理论

第三节 配位平衡

第四节 配位滴定法

思考题与习题

第十章 吸光光度法

第一节 吸光光度法概述

第二节 吸光光度分析基本原理

第三节 显色反应及其条件的选择

*第四节 光度测量的误差及测量条件的选择

.....

第十一章 无机及分析化学中常用的分离方法

第十二章 非金属元素及其重要化合物

第十三章 金属元素及其重要化合物

附录

主要参考文献

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>