

《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：9787109141346

10位ISBN编号：7109141349

出版时间：2009-8

出版社：中国农业出版社

页数：176

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.tushu111.com

《无机及分析化学》

内容概要

《无机及分析化学(高职)》主要包括溶液、定量分析概述、酸碱滴定法、氧化还原滴定法、配位滴定法、沉淀滴定法、分光光度法与无机及分析化学技能基础知识，并配有技能训练项目。本教材将必要的无机化学和分析化学理论知识有机结合，突出无机及分析化学知识的应用，注重培养学生的操作技能和技术应用能力。《无机及分析化学(高职)》可作为高等职业院校种植类、养殖类、生物类及食品类等专业的教材，也可供其他专业的教师、学生参考。

《无机及分析化学》

书籍目录

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------|----------------|---------------|-----------------|-------------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|------------------|-------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------|---------------|-----------------|--------------|------|----|
| 前言 | 第1章 溶液 | 1.1 概述 | 1.1.1 分散系 | 1.1.2 稀溶液的依数性 | 1.2 胶体溶液 | 1.2.1 胶团的结构 | 1.2.2 胶体溶液的性质 | 1.2.3 溶胶的稳定性和凝聚作用 | 1.3 溶液浓度 | 1.3.1 物质的量浓度 | 1.3.2 质量摩尔浓度 | 1.3.3 质量分数 | 1.3.4 质量体积分数 | 1.3.5 有关溶液浓度的计算 | 本章小结 | 习题 | | | | | | | | | | |
| | 第2章 定量分析概述 | 2.1 定量分析的任务和方法 | 2.1.1 定量分析的任务 | 2.1.2 定量分析方法的分类 | 2.2 定量分析的误差和数据处理 | 2.2.1 定量分析的误差 | 2.2.2 分析数据处理 | 2.3 滴定分析概述 | 2.3.1 滴定分析分类及反应条件 | 2.3.2 标准溶液 | 2.3.3 滴定分析的计算 | 本章小结 | 习题 | | | | | | | | | | | | | |
| | 第3章 酸碱滴定法 | 3.1 电解质溶液 | 3.1.1 强电解质溶液 | 3.1.2 弱电解质溶液 | 3.1.3 同离子效应 | 3.2 盐类水解 | 3.2.1 盐类水解平衡 | 3.2.2 溶液的缓冲溶液 | 3.3 缓冲溶液 | 3.3.1 缓冲溶液的组成 | 3.3.2 缓冲溶液的配制 | 3.3.3 缓冲溶液的配制 | 3.4 酸碱指示剂 | 3.4.1 酸碱指示剂的变色原理 | 3.4.2 混合指示剂 | 3.5 酸碱滴定法的基本原理 | 3.5.1 强酸强碱的滴定 | 3.5.2 一元弱酸弱碱的滴定 | 3.5.3 多元弱酸弱碱的滴定 | 3.5.4 酸碱标准溶液的配制和标定 | 3.6 酸碱滴定法的应用 | 3.6.1 铵盐中氮的测定 | 3.6.2 食醋中总酸度的测定 | 3.6.3 混合碱的测定 | 本章小结 | 习题 |
| | 第4章 氧化还原滴定法 | 第5章 配位滴定法 | 第6章 沉淀滴定法 | 第7章 分光光度法 | 第8章 无机及分析化学技能基础知识 | 综合技能实训 | 附录 | 主要参考文献 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

《无机及分析化学》

编辑推荐

李煜、徐春霞主编的《无机及分析化学》在介绍必要的无机及分析化学理论知识的基础上，主要介绍酸碱滴定法、氧化还原滴定法、配位滴定法、沉淀滴定法及分光光度法等分析方法。内容选择以培养学生的分析能力、分析技术应用能力及操作技能为目标，力求体现基础性、实用性和职业性。技能实训项目以各专业的实际分析内容为载体，训练学生的操作技能。

《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:www.tushu111.com