

<<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

出版时间：中国农业出版社

作者：李煜，徐春霞 主编

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

本教材主要内容包括溶液、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。

本书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 3.3 缓冲溶液 3.3.1 缓冲溶液的组成 3.3.2 缓冲溶液的 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:<http://www.tushu007.com>