

<<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：9787811273632

10位ISBN编号：7811273632

出版时间：2008-9

出版时间：中国传媒大学出版社

作者：王继臣 等主编

页数：216

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

《无机与分析化学》用“*”标注的理论知识和实验项目供选择开课。建议各院校根据学生的实际情况，适当增减所涉及的知识技能，有条件的院校可以开设实习课或实训周，集中训练和检查学生操作技能掌握的情况，结合专业特点进行强化，为后续的专业基础课、专业课以及未来的岗位职业能力打下坚实的基础。

《无机与分析化学》的基本教学时间为72学时，理论和实验技能比例为4：6。在教学过程中，各校可根据情况灵活掌握。

《无机与分析化学》合农林、牧医、食品加工与检测等非化工专业使用。

<<无机与分析化学>>

书籍目录

前言

上篇 理论部分

第一章 无机化学基础

第一节 原子结构元素周期系

*第二节 化学平衡

第三节 溶液

第四节 酸碱平衡

第五节 胶体溶液

本章小结

习题一

第二章 常见离子的检验

第一节 定性分析概述

第二节 常见阴离子的检验

第三节 常见阳离子的检验

*第四节 常见阳离子的系统定性分析法

本章小结

习题二

第三章 定量分析概述

第一节 定量分析的任务和方法

第二节 误差与数据处理

本章小结

习题三

第四章 滴定分析法

第一节 滴定分析法概述

第二节 酸碱滴定法

第三节 氧化还原滴定法

*第四节 沉淀滴定法

第五节 配位滴定法

本章小结

习题四

第五章 吸光光度法

第一节 吸光光度法概述

第二节 吸光光度法基本原理

第三节 显色反应和显色剂

第四节 吸光光度法的应用

第五节 分光光度计介绍

本章小结

习题五

*第六章 电位分析法

第一节 电位分析法概述

第二节 指示电极和参比电极

第三节 直接电位法

第四节 电位滴定法

本章小结

习题六

<<无机与分析化学>>

第七章 气相色谱法

第一节 气相色谱法概述

第二节 气相色谱仪

第三节 检测器

第四节 填充柱气相色谱固定相

第五节 气相色谱分离操作条件的选择 .

第六节 开管柱气相色谱法

第七节 气相色谱法的应用

本章小结

习题七

*第八章 高效液相色谱法

第一节 高效液相色谱法概述

第二节 固定相和流动相

第三节 高效液相色谱仪

第四节 高效液相色谱分析方法的分类

第五节 分离方式的选择及应用

本章小结

习题八

第九章 无机与分析化学中常用的分离方法

第一节 沉淀分离法

第二节 萃取分离法

第三节 层析分离法

第四节 离子交换分离法

*第五节 挥发和蒸馏分离法

*第六节 一般无机化合物试样的制备

.....

下篇 实训部分

附录

参考文献

<<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>