

<<中等职业技术学校试用教材>>

图书基本信息

书名：<<中等职业技术学校试用教材>>

13位ISBN编号：9787504423160

10位ISBN编号：7504423165

出版时间：1900-01-01

出版时间：中国商业出版社

作者：牛培元 等著

页数：317

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>

<<中等职业技术学校试用教材>>

内容概要

分析化学具有悠久的历史。

在科学的发展史上无机定性分析曾一度是化学科学的前沿，它对化学基本定律的确定、新元素的发现以及对于地质矿产资源的勘探、工农业生产的发展做出过巨大的贡献，现在也在发挥着巨大的作用。

从对分析化学的要求看分析化学的手段越来越灵敏、准确、快速、简便和自动化。

例如，半导体技术中的原子级加工要求测出单个原子的数目；在粮油食品卫生检验中，要求测定ppm级甚至ppb级的污染物；纯氧顶吹炼钢每炉只用几十分钟，它要求快速的炉前分析；在土壤、地质普查中，需要获得千千万万个数据。

这就要求检测手段准确、快速、自动化。

为了达到这一目的。

在分析化学的手段上应用了新的技术成果，如激光、遥测、电子计算机等。

<<中等职业技术学校试用教材>>

书籍目录

概论第一章 定性分析第一节 概述第二节 阳离子分析第三节 阴离子分析第四节 定性分析的一般步骤
第二章 定量分析引言第一节 定量分析的过程和分离方法第二节 分析天平第三节 误差和数据处理
第三章 滴定分析概述第一节 滴定分析的过程和主要方法第二节 滴定分析法对化学反应的要求和滴定方式
第三节 标准溶液和基准物质第四节 滴定分析的计算第五节 滴定分析的误差第六节 滴定分析的仪器和使用
第四章 酸碱滴定法第一节 酸碱质子理论第二节 酸碱溶液中酸碱度的计算第三节 缓冲溶液
第四节 酸碱指示剂第五节 滴定曲线和指示剂的选择第六节 标准溶液和基准物质第七节 酸碱滴定法的应用
第八节 非水滴定概述第五章 配位滴定法第一节 概述第二节 氨羧配位剂第三节 金属指示剂
第四节 标准溶液的配制和标定第五节 提高配位滴定选择性的方法第六节 配位滴定法的应用第六章 氧化还原滴定法
第一节 概述第二节 高锰酸钾法第三节 碘量法第七章 沉淀滴定法第一节 沉淀的溶解度及其影响因素
第二节 银量法第八章 重量分析法第一节 重量分析概述第二节 沉淀的形成与沉淀条件
第三节 沉淀剂的选择与用量第四节 重量分析的操作技术第五节 重量分析的误差及分析结果的计算
第九章 吸光光度法实验部分附录

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>