

<<定量化学分析>>

图书基本信息

书名：<<定量化学分析>>

13位ISBN编号：9787502530488

10位ISBN编号：7502530487

出版时间：2004-7-1

出版时间：化学工业出版社

作者：乔子荣,黄一石

页数：228

字数：368000

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>

<<定量化学分析>>

内容概要

本书是根据教育部高职高专工业分析专业教材编委会审定的《定量化学分析》课程教学大纲所规定的内容编写的。

全书共分9章，内容包括分析数据处理、滴定分析法、重量分析法及定量分析中常用分离方法等。

本书简明扼要地阐述了各种化学分析方法的基本原理及应用技术，列举了各类方法在当前生产实践中的应用实例，范围涉及化工、冶金、医药、生物、食品、环境监测等方面。

书中的阅读材料介绍了能拓宽读者知识面的分析化学前沿理论和新技术。

本书的有关计算均采用了法定计量单位。

本书是高职高专工业分析专业必修的教材，也可作从事分析测试工作的其他科技人员业务培训用书和参考资料。

<<定量化学分析>>

书籍目录

本书所用符号的意义及单位第一章 定量分析概论 第一节 定量分析概述 第二节 分析测试中的误差 第三节 有效数字及运算规则 第四节 分析数据的统计处理 第五节 提高分析结果准确度的方法第二章 滴定分析 第一节 概述 第二节 基准物质和标准滴定溶液 第三节 滴定分析的计算第三章 酸碱滴定法 第一节 概述 第二节 酸碱指示剂 第三节 滴定条件的选择 第四节 酸碱标准滴定溶液的配制和标定 第五节 酸碱滴定法的应用示例 第六节 非水溶液中的酸碱滴定第四章 配位滴定法 第一节 概述 第二节 金属离子指示剂 第三节 滴定条件的选择 第四节 EDTA标准滴定溶液的配制与标定 第五节 配位滴定方法及应用第五章 氧化还原滴定法 第一节 概述 第二节 氧化还原滴定曲线及指示剂 第三节 氧化还原滴定前的预处理 第四节 常用的氧化还原滴定法 第五节 氧化还原滴定计算示例第六章 沉淀滴定法 第一节 概述 第二节 银量法滴定终点的确定第七章 重量分析法 第一节 概述 第二节 影响沉淀溶解度的因素 第三节 影响沉淀纯度的因素 第四节 沉淀的条件和称量形的获得 第五节 有机沉淀剂 第六节 重量分析结果计算第八章 定量化学分析中常用的分离和富集方法 第一节 概述 第二节 沉淀分离法 第三节 溶剂萃取分离法 第四节 离子交换分离法 第五节 色谱分离法 第六节 挥发和蒸馏分离法第九章 复杂物质分析 第一节 分析试样的制备 第二节 试样的分解 第三节 测定方法的选择 第四节 复杂试样分析示例——水泥熟料的分析附录参考文献

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>