

<<定量化学分析简明教程>>

图书基本信息

书名：<<定量化学分析简明教程>>

13位ISBN编号：9787301034330

10位ISBN编号：7301034334

出版时间：1997-9

出版时间：北京大学出版社

作者：彭崇慧 等编

页数：424

字数：400000

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>

<<定量化学分析简明教程>>

内容概要

本书是北京大学化学类、生物类本科生必修基础课的教材。

内容包括分析数据的统计处理、滴定分析法、重量分析法、吸光光度法及分析化学中常用分离方法等

。本书在1985年出版的第一版的基础上，根据教学经验和教学内容的改进作了修订，保持了简明这一特点，增删了部分内容。

本书的有关计算均采用了法定计量单位。

本书可作为理、工、农、医、师范类分析化学课的教材或教学参考书。

也可供从事分析测试工作的其他科技人员参考。

<<定量化学分析简明教程>>

书籍目录

第一章 定量分析概论 定量分析概述 滴定分析法概述 思考题 习题第二章 误差与分析数据处理 有关误差的一些基本概念 随机误差的分布 有限数据的统计处理 测定方法的选择与测定准确度的提高 有效数字 思考题 习题第三章 酸碱平衡与酸碱滴定法 酸碱反应及其平衡常数 酸度对弱酸(碱)型体分布的影响 酸碱溶液的 H^+ 浓度计算 酸碱缓冲溶液 酸碱指示剂 酸碱滴定曲线和指示剂的选择 终点误差 酸碱滴定法的应用 非水溶剂中的酸碱滴定 思考题 习题第四章 络合滴定法 概述 络合平衡 络合滴定基本原理 混合离子的选择性滴定 络合滴定的方式和应用 思考题 习题第五章 氧化还原滴定法 氧化还原反应的方向和程度 氧化还原反应的速率 氧化还原滴定 氧化还原滴定的计算 常用的氧化还原滴定法 思考题 习题第六章 沉淀滴定法 滴定曲线 莫尔法——铬酸钾作指示剂 佛尔哈德法——铁铵矾作指示剂 法扬司法——吸附指示剂 思考题 习题第七章 重量分析法 概述 沉淀的溶解度及其影响因素 沉淀的形成 沉淀的纯度 沉淀的条件和称量形的获得 有机沉淀的应用 思考题 习题第八章 吸光光度法第九章 定量化学分析中常用的分离方法第十章 试样的准备和分析示例附录

<<定量化学分析简明教程>>

编辑推荐

其它版本请见：《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·分析化学：定量化学分析简明教程（第3版）》

<<定量化学分析简明教程>>

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>