

<<定量分析>>

图书基本信息

书名：<<定量分析>>

13位ISBN编号：9787810025607

10位ISBN编号：7810025600

出版时间：1994-5

出版时间：中国农业大学出版社

作者：朱寿珩

页数：235

字数：379000

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>

<<定量分析>>

内容概要

《定量分析(非土壤农化各专业用)(第3版)》内容简介：《定量分析》第一版是1978年根据高等农林院校教材编写工作会议精神编写的试用教材，供农业院校非土壤农化各专业使用。参加编写工作的有中国农业大学朱寿珩和当时的西北农学院曲尔复、江苏农学院计维浓及华南农学院梁德研。

封面署名为中国农业大学、西北农学院等编。

第二版由原编写组于1983年修订。

因梁德研调离农业院校，经教材修订委员会同意改由西北农学院薛澄泽参加。

封面署名为中国农业大学、西北农学院、南京农学院合编。

一、二版均由上海科技出版社出版。

二版修订迄今，已达10年之久。

原来的某些内容已不能适应当前教学的要求。

而且，随着法定计量单位的颁布，有关浓度的表示与计算方法变化较大，所以，原书使用诸多不便，亟待修订。

<<定量分析>>

书籍目录

上编 原理部分	第一章 绪论	1—1 分析化学与定量分析的范畴、任务和作用	1—2 定量分析的方法
	一、化学分析法	二、仪器分析法	1—3 定量分析的一般程序
、采样	二、试样调制	三、试样预处理	四、反应条件的控制
、计算	1—4 学习定量分析应注意事项	第二章 误差和数据处理	2—1 有关误差的一些基本概念
一些基本概念	一、系统误差与随机误差	二、准确度与精密度	2—2 提高分析结果准确度的方法
准确度的方法	一、选择合适的分析方法	二、减小测量误差	三、增加平行测定次数以减小随机误差
减小随机误差	四、消除测量中的系统误差	2—3 有限数据的统计处理	一、置信区间和置信概率
间和置信概率	二、可疑值的舍弃——过失误差的判断	三、显著性检验	2—4 分析质量控制
质量控制	一、分析质量	二、分析质量控制(AQC)	2—5 有效数字及其运算法则
一、有效数字及其修约	二、数据运算规则	习题	第三章 滴定分析法概论
一、滴定分析的方法	二、滴定分析对滴定反应的要求	三、滴定分析进行的方式	3—1 概述
3—2 滴定分析的标准溶液	一、标准溶液浓度的表示方法	二、标准溶液的配制和浓度	二、反应物的物质的量之间的关系
标定	3—3 滴定分析的计算	一、溶液浓度配制的计算	二、计算基本公式
的关系	三、计算基本公式	习题	第四章 酸碱滴定法
一、酸碱定义和共轭酸碱对	二、共轭酸碱对中 K_n 与 K_h 的关系	4—1 酸碱质子理论	4—2 不同酸度溶液中弱酸存在形式
存在形式	4—3 酸碱溶液中酸度的计算	一、处理酸碱平衡的方法	二、酸碱溶液中酸度的计算
酸度的计算	4—4 酸碱指示剂	一、酸碱指示剂变色原理	二、影响酸碱指示剂变色范围的因素
范围的因素	三、混合指示剂	4—5 滴定曲线和指示剂选择	一、强碱滴定强酸
二、强碱滴定一元弱酸	三、强酸滴定弱碱	四、多元酸的滴定	五、多元碱的滴定
六、酸碱滴定中 CO_2 的影响	4—6 酸碱滴定法的应用	一、铵盐中氮的测定	二、烧碱中 $NaOH$ 和 Na_2CO_3 的测定
碱中 $NaOH$ 和 Na_2CO_3 的测定	三、磷的测定	习题.....	下编 实验部分

<<定量分析>>

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>