

<<定量分析习题精解>>

图书基本信息

书名：<<定量分析习题精解>>

13位ISBN编号：9787030120953

10位ISBN编号：7030120957

出版时间：2004-3

出版时间：科学出版社

作者：潘祖亭

页数：282

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>

## <<定量分析习题精解>>

### 内容概要

《定量分析习题精解（科学版）》是原《大学基础课化学类习题精解丛书》之《定量分析习题精解》的第二版。

《定量分析习题精解（科学版）》共8章，涵盖定量分析概论、各种化学分析法、吸光光度法、分析化学中的误差与数据处理及常用的分离和富集方法等。

每章都有简要的内容提要，依据教学大纲，列出各章的基本知识点、重点、难点；随后给出数十道精解例题，特别注意选择典型的，与重点、难点、知识点有关的例题。

《定量分析习题精解（科学版）》内容安排由浅入深，适当穿插解题分析和解题思路，并精选适量历届本科生期末考试试题、硕士研究生入学考试试题（皆有解答过程）及近年来国内外难度较大的综合例题。

《定量分析习题精解（科学版）》可作为综合性大学以及理工、师范、农林、医药院校等有关专业学生和硕士研究生备考者的参考教材，亦可供有关教师及分析化学工作者参考。

<<定量分析习题精解>>

书籍目录

序第二版前言第一版前言第一章 定量分析概论一、内容提要二、例题解析第二章 定量分析误差与数据处理一、内容提要二、例题解析第三章 酸碱滴定法一、内容提要二、例题解析第四章 络合滴定法一、内容提要二、例题解析第五章 氧化还原滴定法一、内容提要二、例题解析第六章 重量分析法和沉淀滴定法一、内容提要二、例题解析第七章 吸光光度法一、内容提要二、例题解析第八章 分析化学中常用的分离和富集方法一、内容提要二、例题解析主要参考文献

## &lt;&lt;定量分析习题精解&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 定量分析概论 一、内容提要 分析化学是化学学科中一个重要分支，是研究物质的组成、含量、结构及其多种化学信息的科学。

定量分析的任务是测定物质中某种或某些组分的含量。

本章内容扼要地阐述与定量分析有关的概念、重点、难点和需要掌握的知识点，并精选一些典型习题，结合理论，提供解题思路，使学者易于掌握，以达到事半功倍、提高学习效率和质量的目的。

1. 定量分析过程 定量分析过程通常包括以下步骤： 采样—试样的处理与分解—干扰组分的分离—分析方法的选择—测定—计算分析结果。

关键是选择合适的分析方法，进行准确测定。

采样又称取样，是定量分析成败的关键之一，其最基本的原则是使分析试样具有代表性。

否则，后续的分析测试不但是毫无意义的，而且往往导致错误的结论。

可以说采样比分析更重要。

试样的处理与分解应根据试样的形态、分析项目和分析方法等的要求，进行科学的处理，选择适当的分解方法。

当试样中有多种组分存在，对欲测组分进行测定时，可能共存组分有干扰，应予以消除。

消除干扰的方法应根据共存组分的性质和现有条件等灵活进行。

若待测组分含量很低，也可以采用分离与富集同步进行。

<<定量分析习题精解>>

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>