

<<定量化学分析例题与习题>>

图书基本信息

书名：<<定量化学分析例题与习题>>

13位ISBN编号：9787502530587

10位ISBN编号：7502530584

出版时间：2004-7

出版时间：化学工业出版社

作者：季剑波 编

页数：210

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>

<<定量化学分析例题与习题>>

前言

本书是按照高职高专工业分析专业国家规划教材《定量化学分析》的内容编写而成的一本配套教材。

本书共分为十章，每章由“本章要求”、“本章内容提要”、“例题解析”、“自测试题”等部分组成。

“本章要求”是根据工业分析专业教学大纲的要求，按照《定量化学分析》各章的知识点拟定的。它是对学生学习本章的具体要求，是课堂教与学的准则。

“本章内容提要”是将本章的知识点及主要内容进行概括，作为读者复习总结本章内容的参考。

“例题解析”则有针对性地选择涵盖各知识点的题型，并进行分析，起到举一反三的作用。

“自测试题”是供学生课堂或课后练习用的检测试题，与每章教学同步。

试题分为客观性试题、是非题和计算题三种类型，学生通过试题的训练，能准确掌握和巩固所学的《定量化学分析》的理论知识，同时还能加强学生分析问题、解决问题的能力。

在本书书末附有综合测试题六套，是针对全书内容编写的，可作为学生期末考试前的模拟考试试题使用。

对“思考题”、“习题”进行了精心选择，帮助学生进行针对练习，达到完成课程总体目标的要求。

本书可作为工业分析专业学生、环境保护与监测、食品检测技术、药物分析技术等专业的学生和相关专业技术人员自学辅导教材。

本书由徐州工业职业技术学院季剑波、凌昌都任主编，四川化工职业技术学院张华君、广西工业职业技术学院钟彤参编。

季剑波编写第一、第二、第四、第十章和附录，凌昌都编写第三、第五、第六章，张华君编写第七、第八章，钟彤编写第九章。

全书由季剑波、凌昌都统稿。

本书由常州工程职业技术学院黄一石主审。

在本书编写过程中，得到了相关院校领导、专家的大力支持，在此表示感谢。

由于我们的编写水平有限，编写时间仓促，书中难免有缺点与错误，敬请专家和读者提出宝贵意见。

<<定量化学分析例题与习题>>

内容概要

《定量化学分析例题与习题》与《定量化学分析》配套使用,《定量化学分析例题与习题》共分10章,每章由“本章要求”、“本章内容提要”、“例题解析”、“自测试题”、“习题”等部分组成。

“本章要求”是根据工业分析专业教学大纲的要求,按《定量化学分析》各章知识点拟定的。

“本章内容提要”是将本章的知识点及主要内容进行概括,作为读者复习总结教材内容的参考。

“例题解析”中举了一些有代表性的例题,使学生更全面地掌握教材内容,达到举一反三的目的。

《定量化学分析例题与习题》适用于高职高专工业分析专业学生使用。
也可作为教师教学的参考书。

<<定量化学分析例题与习题>>

书籍目录

第一章 定量分析概论一、本章要求二、本章内容提要(一)定量分析概述(二)定量分析中的误差(三)有效数字及其运算规则(四)分析数据的统计处理(五)提高分析结果准确度的方法三、例题解析四、自测试题第二章 滴定分析概论一、本章要求二、本章内容提要(一)滴定分析概述(二)标准溶液和基准物质(三)滴定分析计算三、例题解析四、自测试题第三章 酸碱滴定法一、本章要求二、本章内容提要(一)酸碱质子理论(二)水溶液中 H^+ 离子浓度的计算(三)缓冲溶液(四)酸碱滴定(五)酸碱滴定的可行性(六)酸碱滴定终点的控制(七)酸碱标准滴定溶液的制备三、例题解析四、自测试题第四章 配位滴定法一、本章要求二、本章内容提要(一)配位滴定法概述(二)金属指示剂(三)提高配位滴定选择性的方法(四)滴定分析的应用三、例题解析四、自测试题第五章 氧化还原滴定法一、本章要求二、本章内容提要(一)氧化还原平衡(二)氧化还原反应的特点(三)氧化还原滴定曲线(四)氧化还原滴定法(五)氧化还原滴定法中的计算三、例题解析四、自测试题第六章 沉淀滴定法一、本章要求二、本章内容提要(一)沉淀滴定法对反应的要求(二)银量法确定理论终点的方法(三)沉淀滴定法标准滴定溶液的制备(四)三种银量法的特点比较如表6-三、例题解析四、自测试题第七章 重量分析法一、本章要求二、本章内容提要(一)重量分析法概述(二)影响沉淀溶解度的因素(三)影响沉淀纯度的因素(四)沉淀的条件和称量形的获得(五)有机沉淀剂(六)重量分析结果计算三、例题解析四、自测试题第八章 定量化学分析中常见的分离和富集方法一、本章要求二、本章内容提要(一)概述(二)沉淀分离法(三)溶剂萃取分离法(四)离子交换分离法(五)色谱分离法(六)挥发和蒸馏分离法三、例题解析四、自测试题第九章 复杂物质分析一、本章要求二、本章内容提要(一)分析试样的准备(二)试样的分解(三)测定方法的选择(四)复杂试样分析示例--水泥熟料的分析三、例题解析四、自测试题第十章 综合测试题综合测试题(一)综合测试题(二)综合测试题(三)综合测试题(四)综合测试题(五)综合测试题(六)参考答案附录参考文献

<<定量化学分析例题与习题>>

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>