

<<分析化学习题集>>

图书基本信息

书名：<<分析化学习题集>>

13位ISBN编号：9787030216007

10位ISBN编号：7030216008

出版时间：2008-5

出版时间：科学出版社

作者：黄杉生

页数：268

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>

<<分析化学习题集>>

内容概要

《分析化学习题集》是“上海市高校本科教育高地建设项目”《分析化学》（黄杉生，科学出版社，2008年）的配套教辅。

全书共8章，包括分析质量保证与控制、化学分析法、电化学分析法、原子光谱分析法、分子光谱分析法、核磁共振谱分析法、质谱分析法和分离分析方法。

每章包括内容概要、重点与难点和习题解析三部分。

习题解析部分有选择题、填空题、问答题和计算题四种题型，详细阐述了解题思路，可使学生深入理解和巩固课堂学习的基本内容。

《分析化学习题集》可供高等理工科和师范院校化学、应用化学、化工、材料、生物、环境等专业本科生使用，也可供相关专业师生、分析测试工作者和自学者参考和阅读。

<<分析化学习题集>>

书籍目录

前盲第1章 分析质量保证与控制1.1 内容概要1.1.1 分析数据统计处理1.1.2 有效数字及其运算规则1.2 重点与难点1.2.1 系统误差和随机误差1.2.2 随机误差的分布规律1.2.3 提高分析结果准确度的方法1.2.4 有效数字修约规则1.2.5 有效数字运算规则1.3 习题解析第2章 化学分析法2.1 内容概要2.1.1 酸碱滴定法2.1.2 配位滴定法2.1.3 氧化还原滴定法2.1.4 沉淀滴定法2.1.5 重量分析法2.2 重点与难点2.2.1 酸碱滴定法2.2.2 配位滴定法2.2.3 氧化还原滴定法2.2.4 沉淀滴定法2.2.5 重量分析法2.3 习题解析2.3.1 酸碱滴定法2.3.2 配位滴定法2.3.3 氧化还原滴定法2.3.4 沉淀滴定法2.3.5 重量分析法第3章 电化学分析法3.1 内容概要3.1.1 电导与电位分析法3.1.2 电解与库仑分析法3.1.3 极谱法及伏安分析{击3.2 重点与难点3.2.1 电位分析法3.2.2 电解与库仑分析法3.2.3 极谱法与伏安分析法3.3 习题解析3.3.1 电导与电位分析法3.3.2 电解与库仑分析法3.3.3 极谱法及伏安分析法第4章 原子光谱分析法4.1 内容概要4.1.1 原子发射光谱分析法4.1.2 原子吸收光谱分析4.2 重点与难点4.2.1 原子发射光谱的产生过程.原子发射光谱定性及定量分析基础4.2.2 原子发射光谱分析仪器装置4.3 习题解析4.3.1 原子发射光谱分析法4.3.2 原子吸收光谱分析法第5章 分子光谱分析法5.1 内容概要5.1.1 吸光光度法的基奉原理5.1.2 紫外可见分光光度法5.1.3 荧光光谱法5.1.4 红外吸收光谱分析5.2 重点与难点5.2.1 朗伯·比尔定律5.2.2 红外光谱的解析5.3 习题解析5.3.1 紫外一可见分光光度法.....第6章 核磁共振谱分析法第7章 质谱分析法第8章 分离分析方法参考文献

<<分析化学习题集>>

章节摘录

第1章 分析质量保证与控制 1.1 内容概要 分析化学是一门多学科的综合性学科，与数理统计有着密切的联系。

分析化学的目的是获得客观物质世界的化学信息。

通过实验得到的分析数据，一定要用数理统计的方法进行处理，才能得出可靠结论。

本章将介绍如何应用数理统计方法具体解决分析数据处理问题。

首先要注意以下一些基本概念。

.....

<<分析化学习题集>>

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>