

<<分析化学知识要点与习题解析>>

图书基本信息

书名：<<分析化学知识要点与习题解析>>

13位ISBN编号：9787810738323

10位ISBN编号：7810738321

出版时间：2006-12

出版时间：哈工程大

作者：李莉

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>

<<分析化学知识要点与习题解析>>

内容概要

本书是高等院校优秀教材辅导丛书之一，是为配合使用华东理工大学化学系、四川大学化工学院编的《分析化学》教材而编写的教学辅助用书，集许多教学一线的教师的教学经验。

全书共分13章，每章包括知识要点、书后习题解析、同步训练题及同步训练题答案四部分。

本书对各章知识点给予了系统介绍，便于学生抓住重点和难点。

书中的同步训练题是从现行的教科书和国家题库中精心提炼、筛选出来的，题目具有典型性、代表性，注重能力的培养。

内容编排由浅入深，重点突出，便于学生快速掌握课程内容。

本书可作为高等学校分析化学课程的辅助教材和教学参考书，可为化工、高分子材料、制药、环境、轻工等专业的师生使用，也可以作为备考相关专业研究生的复习资料。

<<分析化学知识要点与习题解析>>

书籍目录

第1章绪论 知识要点 1.1 分析化学的任务和作用 1.2 分析方法的分类 同步训练题 同步训练题答案第2章 误差及分析数据的统计处理 知识要点 2.1 定量分析中的误差 2.2 分析结果的数据处理 2.3 误差的传递 2.4 有效数字及其运算规则 书后习题解析 同步训练题 同步训练题答案第3章 滴定分析 知识要点 3.1 滴定分析概述 3.2 标准溶液 3.3 滴定分析结果的计算 书后习题解析 同步训练题 同步训练题答案第4章 酸碱滴定法 知识要点 4.1 酸碱平衡的理论基础 4.2 不同pH溶液中酸碱存在形式的分布情况——分布曲线 4.3 酸碱溶液pH的计算 4.4 酸碱滴定终点的指示方法 4.5 多元酸、混合酸和多元碱的滴定 4.6 酸碱滴定法应用示例 4.7 酸碱标准溶液的配制和标定 书后习题解析 同步训练题 同步训练题答案第5章 配位滴定法 知识要点 5.1 配位剂与配合物的离解平衡 5.2 M—EDTA配合物的稳定常数及影响因素 5.3 配位滴定原理 书后习题解析 同步训练题 同步训练题答案第6章 氧化还原滴定法 知识要点 6.1 氧化还原反应平衡 6.2 氧化还原反应进行的程度 6.4 氧化还原滴定原理 书后习题解析 同步训练题 同步训练题答案第7章 质量分析法和沉淀滴定法 知识要点 7.1 质量分析概述 7.2 影响沉淀溶解度的因素 7.3 影响沉淀纯度的主要因素 7.4 沉淀条件的选择和沉淀的后处理.....第8章 电位分析法第9章 吸光光度法第10章 原子吸收光谱法第11章 气相色谱分析法第12章 波谱分析法简介第13章 分析化学中的分离与富集方法参考文献

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>