

<<分析化学>>

图书基本信息

书名：<<分析化学>>

13位ISBN编号：9787502520397

10位ISBN编号：7502520392

出版时间：1998-6

出版时间：化学工业出版社

作者：蔡增俐

页数：424

字数：318000

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>>

内容概要

本书是在1988年出版的化工技工学校分析专业试用教材《分析化学》的基础上，根据1996年全国化工技工学校教学指导委员会分析专业组的修改意见而进行修订的。

本书包括定性分析和定量分析，全书共十章。

包括常见阴阳离子的一般性质和鉴定；滴定分析（酸碱滴定法、氧化还原滴定法、配位滴定法、沉淀滴定法）；称量分析等。

每章后附有复习题和练习题，书后有与内容相配的实验及附录等。

本书可作为化工技校分析专业教学用书，也可作为有关工矿企业分析工培训及自学参考书。

<<分析化学>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 分析化学的任务和作用 第二节 分析方法的分类 第三节 学习分析化学的要求 复习题 练习题第二章 常见离子的一般性质和鉴定 第一节 概述 第二节 常见阳离子与常用试剂的反应 第三节 常见阳离子的鉴定 第四节 常见阳离子的系统分析法 第五节 常见阴离子的基本性质和鉴定 第六节 无机物的定性分析 复习题 练习题第三章 分析天平、误差与数据处理 第一节 分析天平 第二节 定量分析误差 第三节 有效数字及运算规则 复习题 练习题第四章 滴定分析概论 第一节 概述 第二节 滴定分析的计算 第三节 化学试剂及溶液制备 第四节 滴定分析的一般仪器 复习题 练习题第五章 酸碱滴定法 第一节 水溶液中酸碱平衡和pH值的计算 第二节 缓冲溶液 第三节 酸碱指示剂 第四节 滴定曲线与指示剂的选择 第五节 酸碱标准滴定溶液 第六节 应用实例 复习题 练习题第六章 氧化还原滴定法 第一节 电极电位 第二节 影响氧化还原反应方向的因素 第三节 氧化还原反应速率及影响因素 第四节 氧化还原滴定曲线 第五节 氧化还原滴定指示剂 第六节 高锰酸钾法 第七节 重铬酸钾法 第八节 碘量法 第九节 其他氧化还原滴定法 复习题 练习题第七章 配位滴定法 第一节 概述 第二节 EDTA与金属离子的配位化合物 第三节 配位滴定曲线 第四节 金属指示剂 第五节 提高配位滴定选择性的方法 第六节 配位滴定中的标准溶液第八章 沉淀滴定法第九章 称量分析法第十章 物质化学分析的一般步骤第十一章 实验附录

<<分析化学>>

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>