

<<分析化学>>

图书基本信息

书名：<<分析化学>>

13位ISBN编号：9787502519773

10位ISBN编号：7502519777

出版时间：1997-11

出版时间：化学工业出版社

作者：邢文卫

页数：306

字数：278000

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

本书是根据1996年化工中等专业学校的《分析化学教学大纲》的要求重新编写的。

全书采用国家法定计量单位，并以“等物质的量”规则作为滴定分析计算基础。

全书共分九章，包括绪论、误差和分析数据处理、滴定分析、酸碱滴定法、配位滴定法、氧化还原滴定法、沉淀滴定法、称量分析法、常用化学分离法。

每章有小结、思考题和习题，并有与之配套的《分析化学实验》教材。

本书是化工类中等专业学校工业分析专业教材，可作为相关高等职业技术学校、其他中等专业学校、技工学校有关专业的教学用书。

<<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 分析化学的进展 第四节 学习方法和要求 本章小结 思考题 习题第二章 误差和分析数据的处理 第一节 定量分析中的误差 第二节 分析数据的处理 第三节 有效数字和运算规则 本章小结 思考题 习题第三章 滴定分析 第一节 概述 第二节 标准滴定溶液的配制 第三节 溶液浓度的表示方法 第四节 滴定分析中的计算 第五节 滴定分析的误差 本章小结 思考题 习题第四章 酸碱滴定法 第一节 活度 第二节 酸碱平衡中有关浓度的计算 第三节 盐类溶液酸碱度的计算 第四节 缓冲溶液 第五节 酸碱指示剂 第六节 酸碱滴定曲线及指示剂选择 第七节 酸碱滴定法的应用及计算 第八节 非水溶液中的酸碱滴定 本章小结 思考题 习题第五章 配位滴定法 第一节 配位滴定法概述 第二节 EDTA及其配合物 第三节 配合物在溶液中的离解平衡 第四节 配位滴定的基本原理 第五节 配位滴定指示剂 第六节 提高配位滴定选择性的方法 第七节 配位滴定的方式 第八节 配位滴定法的应用 本章小结 思考题 习题第六章 氧化还原滴定法 第一节 电极电位 第二节 氧化还原反应的方向及影响因素 第三节 氧化还原反应进行的程度 第四节 氧化还原反应的速度 第五节 氧化还原滴定曲线 第六节 氧化还原滴定法指示剂 第七节 高锰酸钾法 第八节 重铬酸钾法 第九节 碘量法 第十节 其他氧化还原滴定法 本章小结 思考题 习题第七章 沉淀滴定法第八章 称量分析法第九章 常用的化学分离法附录

<<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>