

图书基本信息

书名：<<水质分析化学/21世纪高等学校教学用书>>

13位ISBN编号：9787560931906

10位ISBN编号：7560931901

出版时间：2004-09-01

出版时间：华中理工大学出版社

作者：濮文虹,喻俊芳,刘光虹

页数：241

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>

内容概要

本书对水质分析化学的基本原理、数据及误差处理作了系统而深入浅出的阐述。

全书共分九章，重点讲述分析过程中出现的数据及误差处理；水质分析化学的基本原理及其特点和要求；对水质分析中常用的分离方法和仪器分析方法进行了简单的介绍。

本书内容精练，层次分明，通俗易懂，结合饮用水、生活污水、工业废水的水质指标，本书还列出了22个水质分析实验及国家规定的部分水质标准。

本书是高等学校给排水工程专业《水质分析化学》课程的教材，可供环境工程专业，环境公共卫生专业，农田水利专业的师生及设计、科研、生产等部门从事水质分析工作的人员参考。

书籍目录

第一章 绪论 第一节 水质分析概述 第二节 标准溶液 第三节 滴定分析法的基本计算 第四节 定量分析误差 第五节 分析结果的数据处理 第六节 回归分析 思考题 习题第二章 水样的物理性质及其测定 第一节 水样的物理性质 第二节 色度、浑浊度、水中固体物质的测定 思考题 习题第三章 酸碱滴定法 第一节 活度与活度系数 第二节 酸碱质子理论 第三节 酸碱平衡中有关浓度的计算 第四节 酸碱指示剂 第五节 酸碱滴定和指示剂的选择 第六节 水中的碱度和酸度 第七节 滴定误差 思考题 习题第四章 络合滴定法 第一节 络合滴定法概述 第二节 EDTA络合剂 第三节 络合物在溶液中的离解平衡 第四节 络合滴定法的基本的原理 第五节 金属指示剂 第六节 提高络合滴定选择性的方法 第七节 络合滴定方式及其应用 思考题 习题第五章 沉淀滴定法第六章 氧化还原滴定法第七章 比色分析及分光光度法第八章 两种分离方法简介第九章 几种仪器分析方法简介实验部分附录参考文献

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>