

## <<水分析化学>>

### 图书基本信息

书名：<<水分析化学>>

13位ISBN编号：9787301206041

10位ISBN编号：7301206046

出版时间：2012-5

出版时间：北京大学出版社

作者：夏淑梅 编

页数：329

字数：492000

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>

## <<水分析化学>>

### 内容概要

水分析化学是研究水及其杂质、污染物的组成、性质、含量和它们的分析方法的一门学科，开展水质分析是污染治理和水资源管理中不可缺少的重要手段。

夏淑梅主编的《水分析化学》全面系统地介绍了水质分析的各类基本知识和基本方法，对常用的水质分析方法的原理和应用作了详尽的叙述，并且介绍了近年来发展起来的新技术、新方法，具体内容包括天然水的水质及水质分析基础，酸碱滴定法，络合滴定法，沉淀滴定法，氧化还原滴定法，电化学分析法，分光光度法，原子光谱法，色谱法的原理及其应用，流动注射分析及质谱和色谱等分析方法的联用技术在水质分析中的应用。

最后安排了相应的实验内容，包括水质分析基本操作及水质分析项目测定共13个实验。

《水分析化学》可作为高等学校给水排水工程专业、环境工程专业、水资源与水文专业的教材，也可作为相关专业工程技术人员的参考用书。

## <<水分析化学>>

### 书籍目录

#### 第1章 绪论

1.1 水分析化学的性质及任务

1.2 水分析化学分析方法的分类

1.2.1 常量分析、半微量分析、微量分析和超微量分析

1.2.2 化学分析法和仪器分析法

1.3 水质指标与水质标准

1.3.1 水质指标

1.3.2 水质标准

本章小结

习题

#### 第2章 水质分析的质量管理

#### 第3章 酸碱滴定法

#### 第4章 络合滴定

#### 第5章 沉淀滴定法

#### 第6章 氧化还原滴定法

#### 第7章 分光光度法

#### 第8章 电化学分析法

#### 第9章 色谱分析法

#### 第10章 原子吸收分光光度法

#### 第11章 新技术在水质分析中的应用

#### 第12章 水质分析实验

附录

参考文献

## <<水分析化学>>

### 编辑推荐

《21世纪全国高等院校环境系列实用规划教材：水分析化学》特点： 体系完整 把握环境学科相关专业、课程之间的关系，体系严密完整 思路创新 拓宽理论基础，贴近生活实际，突出创造能力和创新意识 内容新颖 借鉴国内外最新理论和实践经验，遵循最新的准则、规范 选材合理 恰当地处理传统内容与前沿内容的关系，突出重点、难点 科学实用 收集大量一线资料和典型案例，培养学生的实际应用能力 方便教学 配套教学方案、电子教案和习题答案等多种教学辅助资源

《21世纪全国高等院校环境系列实用规划教材：水分析化学》参考国家最新水质分析标准，介绍水质分析新技术及新方法，涵盖大量水质分析相关实验。

<<水分析化学>>

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>