

## <<环境与放射性水质分析>>

### 图书基本信息

书名：<<环境与放射性水质分析>>

13位ISBN编号：9787502201692

10位ISBN编号：7502201696

出版时间：1989-12

出版单位：原子能出版社

作者：张燮 主编

页数：349

字数：255000

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>

## <<环境与放射性水质分析>>

### 内容概要

本书简明、系统地介绍了水质分析的基础理论和基本知识，内容分为三部分：第一部分包括第一、二章，介绍了环境的基本概念及其与天然水的关系，水质分析的基本概念和基础知识；第二部分包括第三至第七章，介绍了滴定分析法、吸光光度分析法、光谱分析法、荧光分析法、电化学分析法、色谱分析法、流动注射分析法和放射化学分析法的原理及其在水质分析中的应用；第三部分是第九章简要地介绍了水质科学的科学管理与水质评价。

本书可作为高等学校水文地质和工程地质专业水质分析课程的试用教材，工业分析专业、环境保护专业环境监测课程的教学参考书，也可供有关部属有科研单位从事水质分析工作的人员学习和参考。

本书由吴铁民主审，经铀矿地质教材委员会水文地质课程组于1987年1月由李学礼、吴铁民主持召开的审稿会审定，同意作为高等学校试用教材。

## &lt;&lt;环境与放射性水质分析&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 环境与天然水 第一节 环境 一、环境的内涵 二、环境的自然变迁和环境污染 三、环境保护 第二节 水和水体 一、天然水的循环 二、水的性质和天然水的成分 三、水污染和水资源保护 第三节 水质分析在环境和水文地质工作中的作用 习题 参考文献第二章 水分析概论 第一节 水质指标和水质分析 一、水质、水质指标的概念和分类 二、水质分析及其特点 三、水质分析技术 第二节 水样的采集与保存 一、一般水样的采集 二、专项水样的采集 三、水样的保存 第三节 水分析中常用的分离与富集方法 一、沉淀法 二、溶剂萃取法 三、离子交换法 四、色谱分离法 五、吸附分离法 六、挥发和蒸馏分离法 七、电化学分离法 第四节 分析结果和表示形式与数据处理 一、水分析结果和表示方法 二、分析误差 三、准确度、精密度和灵敏度 四、有效数字及其计算规则 五、可疑数据的取舍 习题 参考文献第三章 化学分析法 第一节 重量分析法 一、沉淀法 二、气化法 三、重量分析法在水质分析中的应用 第二节 滴定分析法概述 一、基本概念 二、标准溶液和基准物质 三、滴定分析法的计算 第三节 酸碱滴定法 一、基本原理 二、酸碱指示剂 三、酸碱滴定法的滴定曲线和指示剂的选择 第四节 络合滴定法 一、概述 .....第四章 吸光光度法第五章 光谱分析法和荧光分析法第六章 电化学分析法第七章 色谱分析法和流动注射分析法第八章 放射化学的方法和天然放射性核素分析第九章 水质分析的科学管理与水制裁评价附录

<<环境与放射性水质分析>>

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>