

《环境化学实验》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2014年08月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787307127135

内容简介

本教材是为环境科学专业基础性实验课程《环境化学实验》的教学编写的，全书共25章，除了概论外，共包括24个实验，其内容涉及环境化学基本实验技能、典型污染物的分析方法与仪器运用、污染物的环境行为研究及污染控制的化学原理与方法等方面。通过本教材和《环境化学实验》课程的学习使学生掌握环境化学实验的基本知识、基本操作和分析测定方法，应用所学理论知识指导实验程序；培养综合实验和分析解决问题的能力；培养严谨的科学作风和合作精神，为今后的学习和研究打下良好基础。

目录

第一章 概论

第二章 大气中臭氧的测定与性质

第三章 酸雨的监测及其阴阳离子分析

第四章 挥发性有机物的催化氧化分解

第五章 氮氧化物的催化还原

第六章 有机物正辛醇 / 水分配系数的测定——经典摇瓶法

第七章 分配系数的测定——液相色谱法

第八章 天然水中过氧化氢的测定

第九章 天然水中铁离子与亚铁离子形态分析

第十章 高级氧化体系中·OH的测定

第十一章 铁-草酸盐配合物对橙黄 的光降解

第十二章 臭氧的氧化性及其对水中有机磷农药的分解

第十三章 Cr()的光化学还原

第十四章 水样中痕量有机污染物的分离与富集

第一章 概论 第二章 大气中臭氧的测定与性质

第三章 酸雨的监测及其阴阳离子分析 第四章 挥发性有机物的催化氧化分解

第五章 氮氧化物的催化还原 第六章 有机物正辛醇 / 水分配系数的测定——经典摇瓶法

第七章 分配系数的测定——液相色谱法

第八章 天然水中过氧化氢的测定 第九章 天然水中铁离子与亚铁离子形态分析

第十章 高级氧化体系中·OH的测定 第十一章 铁-草酸盐配合物对橙黄 的光降解

第十二章 臭氧的氧化性及其对水中有机磷农药的分解

第十三章 Cr()的光化学还原 第十四章 水样中痕量有机污染物的分离与富集

第十五章 水体富营养化指标——N与P的监测与评价

第十六章 天然水中硝酸根离子和亚硝酸根离子的光化学反应

第十七章 土壤阳离子交换量的测定

第十八章 重金属在土壤颗粒物表面的吸附 第十九章 沉积物中重金属形态的逐级提取

第二十章 污染土壤中多环芳烃的荧光光度法测定 第二十一章 底泥中磷形态的测定

第二十二章 大型蚤毒性试验方法在污染控制化学中的应用 第二十三章 发光细菌毒理学试验的应用

第二十四章

EPI软件在有机物环境化学性质与行为参数估算中的应用第二十五章
城市生活污水中内分泌干扰物的测定

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)