

# 《水污染控制实验教程》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2015年03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：9787307141377

## 内容简介

本书包括实验基本原理、操作方法以及独立进行实验的全过程，通过对污水样的采集、微污染水处理实验、污水处理实验以及综合设计实验的开展与独立完成，进一步对实验过程的细致观察、正确操作以及同步思考，掌握微污染水处理与污水处理的基本原理、处理技术与方法以及其测试技术以及试验数据的分析处理技术，并能独立完成实验分析报告及相关实验中的思考，学会有实验中的意外现象的处理与解决方法。本书主要并对基础实验、综合设计性实验的基本原理、实验目的、实验设备、实验步骤与设计方法等都做了较为详细全面的介绍，这些实验内容既有代表传统水处理技术的内容，更体现现代水处理技术的实用性和以及在污水处理方面的进展与实践紧密结合的特点。

## 目录

### 第一章 水样的采集与保存

#### 第一节 水样的采集

#### 第二节 水样的保存

#### 第三节 水样的管理与运输

### 第二章 微污染水污染控制实验

#### 实验一 化学混凝沉淀实验

#### 实验二 过滤反冲洗实验

#### 实验三 臭氧氧化实验

### 第三章 污水处理实验

#### 实验一 水静置沉淀实验

#### 实验二 曝气充氧实验

#### 实验三 活性污泥吸附性能测定

#### 实验四 污泥沉降比和污泥指数评价指标测定实验

#### 实验五 厌氧消化或厌氧生物处理实验

第一章 水样的采集与保存 第一节  
水样的采集 第二节 水样的保存 第三节 水样的管理与运输 第二章  
微污染水污染控制实验 实验一 化学混凝沉淀实验 实验二 过滤反冲洗实验  
实验三 臭氧氧化实验 第三章 污水处理实验 实验一 水静置沉淀实验 实验二  
曝气充氧实验 实验三 活性污泥吸附性能测定 实验四

污泥沉降比和污泥指数评价指标测定实验 实验五 厌氧消化或厌氧生物处理实验

实验六 活性炭吸附实验 实验七 加压溶气气浮实验 实验八

SBR反应器活性污泥培养与驯化实验 实验九 污泥比阻的测定实验 实验十

废水综合处理设计实验附录 第一部分 几种常用分析方法与实验仪器的说明

附录1 水中悬浮物测定方法（重量法） 附录2 臭氧浓度的测定

附录3 重铬酸钾法测定COD方法及pHS-3型酸度计测定pH值 附录4

溶解氧的测定 附录5 UV7504分光光度计使用说明 附录6  
多参数COD快速分析仪ET99722操作方法 附录7 六联混凝搅拌器使用说明  
第二部分 常用国家与地方、行业标准 附录8 地表水环境质量标准（GB  
3838—2002） 附录9 地下水环境质量标准（GB/T 14848-93） 附录10  
污水综合排放标准（GB 8978-1996） 附录11 生活饮用水卫生标准（GB  
5749-2006） 附录12 溶解氧与水温的关系 附录13  
相关水质或行业废水排放标准名录 附录14 纯水制备 附录15  
实验报告要求参考文献

[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)