

<<水污染控制工程实验教学指导书>>

图书基本信息

书名：<<水污染控制工程实验教学指导书>>

13位ISBN编号：9787122158642

10位ISBN编号：7122158640

出版时间：2013-1

出版时间：化学工业出版社

作者：成官文，黄翔峰，朱宗强，梁凌 编

页数：123

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>

## <<水污染控制工程实验教学指导书>>

### 内容概要

《水污染控制工程实验教学指导书》是普通高等教育“十二五”规划教材，是编者在十余年“水污染控制工程”本科教学研究基础上编写的。

本书的编写重视经典理论的传承和新技术、新工艺的引进，实验包含化学絮凝沉淀、MAP法同时去除氮磷、活性炭吸附有机物、沸石吸附氨氮、Fenton试剂化学氧化、好氧生物处理、生物硝化反硝化、膜过滤等实验内容，兼顾了化学、物理、物理化学和生物化学的各种主要理论和工艺技术。

《水污染控制工程实验教学指导书》可作为高等院校环境工程等专业的实验教材，也可供相关领域的工作人员参考。

## &lt;&lt;水污染控制工程实验教学指导书&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 水污染控制工程实验的教学目的和要求一、水污染控制工程实验的教学目的二、水污染控制工程实验的基本程序三、水污染控制实验的教学要求第二章 实验设计第一节 实验设计简介一、实验设计的目的二、实验设计的几个基本概念三、实验设计的步骤四、实验设计的应用第二节 单因素实验设计一、均分法和抛物线法二、分批实验法三、对分法、0-618法和分数法第三节 双因素实验设计一、好点实验法二、平行线法第四节 正交实验设计一、正交表二、正交设计法多因素实验步骤三、结果分析与讨论第三章 水样的采集、管理运输、保存及其预处理第一节 采样点的设置一、地表水污染防治监测采样断面和采样点的设置二、地下水污染防治监测采样断面和采样点的设置三、污染源污(废)水调查和监测采样四、其他监测采样第二节 水样的采集、管理运输和保存一、水样的分类二、采样前的准备三、采样方法四、水样的管理运输五、水样的保存第三节 水样的预处理一、水样的稀释二、水样的消解三、水样的分离与富集第四章 分析测试的数据处理与成果解释第一节 基本概念一、测试数据的“五性”二、灵敏度三、检出限、测定下限和测定上限四、最佳测定范围五、校准曲线第二节 误差的基本概念一、真值与平均值二、误差的分类三、误差的表示方法第三节 实验数据的统计处理一、有效数字与运算二、可疑数据的取舍第四节 实验数据的表示法一、列表表示法二、图形表示法三、回归分析表示法实验一混凝沉淀实验实验二化学沉淀法处理重金属废水正交实验实验三化学沉淀法处理高氮磷废水正交实验实验四活性炭吸附实验实验五沸石氨氮吸附实验实验六Fenton试剂化学氧化有机废水实验实验七曝气充氧实验实验八活性污泥评价指标测定实验九活性污泥法好氧生物处理生活污水实验实验十SBR生物硝化反硝化实验实验十一膜分离实验实验十二水污染控制工程综合实验参考文献

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>