第一图书网, tushu007.com

<<水处理工程应用实验>>

图书基本信息

书名：<<水处理工程应用实验>>

13位ISBN编号：9787560317250

10位ISBN编号：7560317251

出版时间：2005-3

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：孙丽欣，张振宇 主编

页数：185

字数：250000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书主要阐述了市政工程专业、环境工程专业的教学实验目的、任务、内容、方法与步骤以及数据处理、实验参数的化学分析、实验室的安全知识等。
该实验教材配合理论教学培养学生观察、思考和独立操作的能力，真正地达到理论与实践技能相结合的水平。
本书可供高等学校给水工程、排水工程及环境工程专业的本科生使用，也可供相关专业的科技人员在科研实验中使用参考。

<<水处理工程应用实验>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 给水排水工程实验室的基本要求　一 水处理工程应用实验的目的、任务与结果　二 水处理工程实验操作过程中的要求 第二节 给水排水工程实验室的安全知识　一 易燃易爆物质的安全措施　二 防止强氧化剂的腐蚀　三 实验室的安全管理第二章 数据的误差与实验数据的分析处理 第一节 数据误差的基本概念　一 数据误差的概念及分类　二 实验的误差分析 第二节 实验数据的整理及分析　一 实验数据的整理　二 实验数据的分析第三章 给水排水处理工程实验 第一节 给水处理工程实验　实验一 混凝实验　实验二 脉冲澄清实验　实验三 水力循环澄清实验　实验四 斜板沉淀实验　实验五 流动电流混凝控制系统的运行　实验六 过滤与反冲洗实验　实验七 重力无阀滤池实验　实验八 虹吸滤池实验　实验九 离子交换树脂的鉴定及交换容量的测定　实验十 离子交换软化除碱和除盐实验　实验十一 五塔式离子交换系统(纯水制备)的运行实验　实验十二 电渗析除盐实验　实验十三 活性炭吸附实验 第二节 排水处理工程实验　实验一 颗粒自由沉淀　实验二 颗粒的絮凝沉淀　实验三 曝气充氧实验　实验四 污泥吸附、沉降性能的测定　实验五 完全混合式活性污泥法处理系统的观测和运行　实验六 曝气池中环境因素的监测和菌胶团中生物相的观察　实验七 水处理工程中活性污泥的活性测定 · 实验八 不含耗氧微生物的污水曝气充氧修正数a，b值的测定　实验九 含耗氧微生物的污水曝气充氧修正系数a，B值的测定　实验十 塔式生物滤池的实验　实验十一 生物转盘实验　实验十二 SBR法计算机自动控制系统　实验十三 加压溶气气浮实验　实验十四 吹脱实验第四章 实验中常用的分析方法及仪器的使用说明 第一节 常用的分析方法　一 浊度的测定　二 pH值的测定　三 硬度的测定(EDTA)　四 电导率的测定　五 溶解氧(D0)的测定(碘量法)　六 化学需氧量(COD)的测定(Cr法)　七 水中生化需氧量(BOD5)的测定　八 悬浮固体的测定　九 纯水的化学检测方法　十 水处理环境中的生物相观察　十一 油类的测定方法 第二节 常用仪器的使用说明　一 分析天平的使用说明　二 pHS一3C酸度计使用说明　三 德国夸克PcCOMPACT便携浊度测定仪使用说明　……附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

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