

《环境工程实验教程》

图书基本信息

书名：《环境工程实验教程》

13位ISBN编号：9787811026139

10位ISBN编号：7811026139

出版时间：2008-8

出版社：仇春华、孙红杰、安晓雯、张凤杰 东北大学出版社 (2008-08出版)

页数：110

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《环境工程实验教程》

内容概要

《环境工程实验教程》内容包括实验设计、误差与实验数据处理、水污染控制工程实验和大气污染控制工程实验。水污染控制工程实验包括物理法、化学法、物理化学法以及生物化学法的相关实验原理、实验方法和步骤以及实验结果整理；大气污染控制工程实验包括粉尘物理性质测定、除尘器性能测定、气态污染物净化及机动车尾气测定。本实验教程主要供高等学校环境工程专业本科学生使用，对于从事环境类专业的科研人员也具有一定参考价值。实验教学是大学本科教学的重要环节之一。环境工程实验作为环境工程专业的主干课程，其实践教学环节在该课程的教学活动中占有重要的位置。环境工程实验包括水污染控制工程和大气污染控制工程等。

《环境工程实验教程》

书籍目录

第一章 绪论一 实验教学的目的二 实验教学的要求第二章 实验设计一 实验设计简介二 单因素实验设计三 双因素实验设计四 正交实验设计第三章 误差与实验数据处理一 误差的概念及分类二 实验误差分析三 实验数据整理四 实验数据处理第四章 水污染控制工程实验实验一 混凝实验实验二 过滤与反冲洗实验实验三 自由沉淀实验四 双向流斜板沉淀实验实验五 活性炭吸附实验实验六 加压溶气气浮实验实验七 曝气设备充氧能力测定实验实验八 完全混合式活性污泥法处理系统的观测和控制运行以及污泥沉降性能的测定实验九 曝气池中环境因素的监测和菌胶团中生物相的观察实验十 污泥吸附性能的测定实验十一 活性污泥动力学参数的测定实验实验十二 厌氧消化实验第五章 大气污染控制工程实验实验一 离心沉降法测定粉尘粒径分布实验二 旋风除尘器性能测定实验实验三 湿式文丘里除尘器性能测定实验四 填料塔吸收实验实验五 旋流板式喷淋塔净化实验实验六 机动车尾气中CO, HC, NO_x和颗粒物测定第六章 水污染控制工程实验常用分析方法一 水浊度的测定二 水质pH值的测定——玻璃电极法三 溶解氧(DO)的测定——碘量法四 化学需氧量(COD_{Cr})的测定五 五日生化需氧量(BOD₅)的测定六 悬浮固体的测定七 油类的测定八 水处理环境中的生物相观察九 大气中氮氧化物的测定——盐酸萘乙二胺分光光度法十 大气中总悬浮颗粒物的测定——质量法参考文献

《环境工程实验教程》

编辑推荐

《环境工程实验教程》由东北大学出版社出版。

《环境工程实验教程》

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:www.tushu000.com