

<<环境工程实验技术>>

图书基本信息

书名：<<环境工程实验技术>>

13位ISBN编号：9787305048456

10位ISBN编号：7305048453

出版时间：2006-12

出版时间：南京大学出版社

作者：韩照祥 编

页数：199

字数：313000

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>

<<环境工程实验技术>>

内容概要

实验教学是高等教育中一个重要的教学环节，是提高学生创新精神和实践能力的重要途径。

环境工程专业是一个以理学与工学学科的基础理论与专业知识为基础，专门口径宽，多学科交叉的新兴专业。

培养能从事于环境污染控制、环境监测与评价、环境规划与管理等方面的工程设计、科学研究与管理的高级工程技术人才。

因此，环境工程专业的定位要求学生必须具备较强的实验动手技能。

“环境工程专业实验”是高等学校环境工程专业的必修课程。

本教材可以加深学生对水污染控制工程、大气污染控制工程和固体废物处理工程的基本原理的理解；培养学生设计和组织实验方案的初步能力，培养学生进行环境工程专业实验的一般技能及使用实验仪器、设备的基本能力，培养学生分析实验数据与处理数据的基本能力。

<<环境工程实验技术>>

书籍目录

第一章 试验设计 1.1 实验设计方法 1.2 正交试验分析举例第二章 误差分析与实验数据处理 2.1 误差分析 2.2 实验数据处理第三章 实验室常识 3.1 实验室基本常识 3.2 注意的问题与基本操作第四章 水污染控制实验 实验一 自由沉淀实验 实验二 混凝实验 实验三 气浮实验 实验四 活性炭吸附实验 实验五 过滤与反冲洗实验 实验六 曝气设备充氧能力的测定 实验七 污泥比阻测定 实验八 离子交换实验 实验九 污水中油的测定 实验十 酸性废水过滤中和及吹脱实验 实验十一 生物滤池实验 实验十二 污泥厌氧消化实验 实验十三 折点加氯消毒实验 实验十四 臭氧消毒实验 实验十五 电渗析除盐实验第五章 大气污染控制工程实验 实验十六 环境空气中总悬浮颗粒物的测定 实验十七 粉尘粒分布 实验十八 旋风尘器性能测定 实验十九 喷雾干燥法烟气脱 实验二十 室内空气甲醛、氨含量测定 实验二十一 海水吸收烟气中二气化实验第六章 固体废物处理实验 实验二十二 工业废渣渗沥模型实验 实验二十三 有害废物的固体处理 实验二十四 废塑料的热分解第七章 噪声控制工程实验 实验二十五 吸声系统的测量 实验二十六 道路交通噪声的测量 实验二十七 道路声屏障插入损失的测量第八章 环境生态学实验 实验二十八 生命表的编制 实验二十九 生物的耐受性实验 实验三十 草履虫种群的logistic增长 实验三十一 硝酸土的LD50的测定第九章 综合设计性及拓展性实验 实验三十二 工业污水可生化实验 实验三十三 过氧化氢-铁盐法处理标牌废水试验 实验三十四 土壤阳离子交换容量的测定 实验三十五 底泥对苯酚的吸附测定 实验三十六 沉积物中铁、锰凝态分析 实验三十七 土壤中农药残留测定 实验三十八 对硝基苯基重氮氨基偶氮苯光度法测定微量汞 实验三十九 三甲氧基苯基荧光酮分光光度法测定锡 实验四十二 溴羟基卟啉光度法测定微量汞附录 一 计量单位——常用SI词头 二 常见酸及氨水的近似相对密度和浓度 三 常用正交表 四 各种压力温度下的溶解氧浓度和浓度 五 相关系数检验表 六 一个大气压不同温度下测定空气中甲醛(氨)时的标准体积V0(L) 七 甲醛显色温度与显色时间和稳定时间的关系 八 臭氧测定方法 九 水中硬度的测定(络合滴定法)参考文献

<<环境工程实验技术>>

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>