

<<环境监测实验>>

图书基本信息

书名：<<环境监测实验>>

13位ISBN编号：9787040313369

10位ISBN编号：7040313367

出版时间：2011-3

出版时间：奚旦立 高等教育出版社 (2011-03出版)

作者：奚旦立 编

页数：131

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>

<<环境监测实验>>

内容概要

《环境监测实验》为普通高等教育“十一五”国家级规划教材《环境监测》（第四版）（奚旦立、孙裕生主编）的配套实验教材。

《环境监测实验》共分三部分：第一部分介绍环境监测实验的目的和方法，内容包括环境监测实验的教学地位和作用，实验设计和实验方案，以及常用的实验设计方法介绍；第二部分为基础实验，共包括30个实验，从水、气、固体废物、土壤、噪声、振动到光污染的基本项目监测；第三部分为综合实验和设计实验，共7个实验，作为拓展实验或大型实验的参考，为培养学生综合、全面的实践能力以及组织和配合的团队合作精神而设置，可供各校选择使用，也可在此基础上自行设计。

《环境监测实验》可作为高等学校环境工程专业及环境科学专业的实验教学用书，也可供有关专业及环保技术人员参考。

<<环境监测实验>>

书籍目录

第一部分 环境监测实验的目的和方法第二部分 基础实验实验一 废水悬浮物和浊度的测定实验二 水和废水中色度的测定实验三 废水中氨氮的测定实验四 水中氯化物的测定实验五 水中硝酸盐氮的测定实验六 水中铜、锌的测定实验七 水中铬的测定实验八 化学需氧量的测定(重铬酸钾法)实验九 化学需氧量的测定(快速消解法)实验十 五日生化需氧量的测定实验十一 废水总有机碳的测定实验十二 水中挥发酚的测定实验十三 污水和废水中石油类物质的测定实验十四 废水中苯系物的测定实验十五 水中总大肠菌群的测定实验十六 发光细菌毒性试验实验十七 大气中一氧化碳的测定实验十八 大气中二氧化硫的测定实验十九 大气中氮氧化物的测定实验二十 空气中挥发性有机物的测定实验二十一 空气中甲醛的测定实验二十二 大气中PM10的测定实验二十三 土壤中有机氯农药残留量的测定实验二十四 土壤中镉的测定实验二十五 工业废渣渗滤试验实验二十六 头发中含汞量的测定实验二十七 工业噪声和社会生活环境噪声监测实验二十八 交通噪声监测实验二十九 振动监测实验三十 光污染监测第三部分 综合实验和设计实验实验一 城市区域空气质量监测实验二 河流环境质量基础调查实验三 校园声环境质量现状监测与评价实验四 金鱼毒性试验实验五 突发性环境污染事件应急监测计划制订实验六 河流污染事件原因分析实验七 怀疑环境中毒的监测方案制订

<<环境监测实验>>

章节摘录

版权页：插图：第二类是带有探索性的监测，即要了解或证实某一现象。

例如，一个废水处理工程竣工的监测验收，监测人员首先要了解废水性质，废水处理的工艺设计资料，了解设计原理、每个处理工艺步骤的技术参数和效率，环境保护主管部门的批复，参照排放标准和有关监测验收规范，如《纺织染整业建设项目竣工环境保护验收监测技术规范》。

在资料收集整理和研究后，进行现场勘察，确定验收工作范围、验收评价标准、验收监测及验收检查、调查内容，制订验收技术方案，依据验收技术方案确定的工作内容进行监测、检查及调查。

根据监测结果，汇总监测数据、检查及调查结果，对照原设计方案和环境保护主管部门的批复，分析评价，得出结论，以验收技术报告书（表）形式反映建设项目竣工环境保护验收监测的结果，作为建设项目竣工环境保护验收的技术依据。

这些都是环境监测人员必须掌握的工作范围。

验收技术工作程序见图1所示。

<<环境监测实验>>

编辑推荐

《环境监测实验》：高等学校教材。

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>