

<<环境监测技术>>

图书基本信息

书名：<<环境监测技术>>

13位ISBN编号：9787502540234

10位ISBN编号：7502540237

出版时间：2003-5

出版单位：化学工业

作者：姚运先 编

页数：212

字数：339000

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>

<<环境监测技术>>

内容概要

本书是教育部“面向21世纪职业教育课程改革和教材建设规划”的系列教材之一，根据2001年审定通过的中等专业学校环境类专业《环境监测技术教学大纲》的要求编写而成。

本书较为详细地介绍了环境监测的基本原理、技术方法和监测过程的质量保证，突出环境监测的特点，在一定的理论基础上，强调实践，注重专业素质和能力的培养。

本书为中等职业学校环境与监测专业教材，亦可作为中等职业学校环境类其他专业的教学用书或作为环境保护科技人员、管理干部、环保职工培训教材及参考书。

<<环境监测技术>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 环境监测的目的和分类 一、环境监测的概念 二、环境监测的目的 三、环境监测的分类 第二节 环境监测的程序和原则 一、环境监测的程序 二、环境监测的基本原则和要求 第三节 监测技术概况 一、监测技术分类 二、主要监测技术的特征 三、环境监测技术的发展 第四节 环境标准 一、环境标准的分类分级 二、环境标准简介 本章小结 思考题 第二章 水体监测 第一节 概述 一、水资源 二、水体与水体污染 三、水质和水质指标 四、水质监测的对象和目的 五、水质标准 第二节 水体中主要污染物及水体监测项目 一、水体中主要污染物 二、水体监测项目 第三节 水体监测方案的制定 一、地面水监测方案的制定 二、地下水监测方案的制定 三、水污染源监测方案的制定 四、沉积物监测方案的制定 第四节 水样的采集和保存 一、采样前的准备 二、地面水水样的采集 三、地下水水样的采集 四、废水样品的采集 五、沉积物样品的采集 六、流量的测定 七、水样的运输与保存 第五节 样品的预处理 一、水样的预处理 二、底质样品的预处理 第六节 物理性质的测定 一、水温 二、色度 三、残渣 四、浊度 五、透明度 第七节 金属化合物的测定 一、铬的测定 二、砷的测定 三、镉的测定 四、铅的测定 五、汞的测定 第八节 非金属无机化合物的测定 一、pH值的测定 二、溶解氧的测定 三、氰化物的测定 四、氨氮的测定 五、亚硝酸盐氮的测定 六、硝酸盐氮的测定 七、磷的测定 第九节 有机化合物的测定 一、化学需氧量的测定 二、高锰酸盐指数的测定 三、生化需氧量的测定 四、总有机碳 (TOC) 和总需氧量 (TOD) 的测定 五、挥发酚的测定 六、矿物油的测定 七、阴离子洗涤剂的测定 第十节 底质样品中污染物的测定 一、含水量的测定 二、有机质的测定 第十一节 水体污染生物监测 一、生物群落法 二、细菌学检验法 第十二节 水污染连续自动监测 一、水污染连续自动监测系统 二、监测项目 三、水污染连续自动监测仪器 本章小结 思考题 第三章 空气监测 第四章 噪声监测 第五章 土壤污染监测 第六章 固体废物监测 第七章 生物污染监测 第八章 放射性污染监测 第九章 环境监测过程的质量保证和质量控制 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>