

<<环境监测原理与技术>>

图书基本信息

书名：<<环境监测原理与技术>>

13位ISBN编号：9787111218593

10位ISBN编号：7111218590

出版时间：2007-10

出版时间：机械工业出版社

作者：孙春宝 编

页数：384

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>

<<环境监测原理与技术>>

内容概要

《环境监测原理与技术》力图体现工科教学中加强实践能力培养的特点，以环境监测技术作为教材主线，结合环境监测原理及方法进行编写，重点突出环境监测中的样品采集、处理、分析测试及质量保证等实际操作环节的内容，尽力做到理论与实践、方法与技能的统一，并体现创新性。全书共分8章，包括：绪论、水和废水监测、大气与废气监测、固体废物和土壤监测、物理污染监测、生物监测、监测过程的质量保证、连续自动监测技术与简易监测方法，书末附有20个教学试验及3个环境监测实例。本书可作为环境工程、环境科学、资源与环境及市政工程等专业本科生环境监测的教材，也可作为环境监测及相关专业技术人员的参考书。

<<环境监测原理与技术>>

书籍目录

前言第1章 绪论1.1 环境监测的目的、分类、特点和内容1.2 环境监测技术简介1.3 环境标准1.4 环境监测新技术及其发展趋势复习题第2章 水和废水监测2.1 概述2.2 水物理化学性状的监测2.3 水的一般化学性能的监测2.4 金属污染物的监测2.5 非金属无机污染物的监测2.6 有机污染物的监测2.7 底质的监测2.8 活性污泥性质的监测复习题第3章 大气与废气监测3.1 概述3.2 颗粒状污染物的测定3.3 气态污染物的测定3.4 室内空气污染及其监测复习题第4章 固体废物和土壤监测4.1 固体废物污染监测4.2 土壤污染监测复习题第5章 物理污染监测5.1 噪声监测5.2 环境辐射监测复习题第6章 生物监测6.1 水体污染的生物监测6.2 大气污染的生物监测6.3 土壤的生物监测6.4 生物污染监测6.5 生态监测中遥感技术的应用复习题第7章 环境监测质量保证7.1 质量保证的意义和内容7.2 数据处理7.3 环境监测质量控制7.4 标准分析方法和分析方法标准化复习题第8章 连续自动监测技术与简易监测方法8.1 大气污染连续自动监测系统8.2 水污染连续自动监测系统8.3 遥感监测技术8.4 简易监测方法复习题附录附录A 环境监测实验实验1 浊度的测定实验2 色度的测定实验3 氨氮的测定——蒸馏和滴定法实验4 水中总氮的测定实验5 水中磷酸盐和总磷的测定实验6 水中氰化物的测定实验7 水中铬的测定实验8 水中生化需氧量的测定实验9 化学需氧量的测定实验10 高锰酸盐指数的测定实验11 废水中酚类的测定(气相色谱法)实验12 大肠菌群的测定(发酵法)实验13 污水中油的测定实验14 水中总有机碳的测定——非色散红外线吸收法实验15 离子选择电极法测量水中氟化物的含量实验16 大气中总悬浮颗粒物的测定实验17 大气中二氧化硫的测定——盐酸副玫瑰苯胺分光光度法实验18 大气中氮氧化物的测定实验19 环境噪声监测实验20 固体废物渗漏模型实验附录B 环境监测实例实例1 湖泊水监测实例2 校园大气质量监测实例3 区域和交通噪声监测参考文献

<<环境监测原理与技术>>

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>