

<<环境监测>>

图书基本信息

书名：<<环境监测>>

13位ISBN编号：9787122046666

10位ISBN编号：7122046664

出版时间：2009-3

出版时间：化学工业出版社

作者：王英健，杨永红 编

页数：295

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>>

内容概要

《环境监测》是根据高职高专环境类专业的人才培养要求以及高职高专环境监测课程标准编写的。

全书以监测对象为主线，基于环境监测岗位的监测任务、项目和方法，分别介绍了水和污水、大气和废气、噪声、土壤、固体废物、生物和放射性污染物的监测。

详细说明了环境监测的基本原理、技术方法、环境标准、监测过程的质量保证和现代监测技术。

《环境监测》取材面向岗位群，突出实用性，重点培养环境监测人员的综合素质、实际动手操作能力，完成岗位监测任务。

《环境监测》为高职高专环境类专业教材，亦可供其他各类学校环境专业师生及相关技术人员参考。

<<环境监测>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 环境监测的概念、内容和类型一、环境监测的概念二、环境监测的内容三、环境监测的类型第二节 环境监测的目的、特点和原则一、环境监测的目的二、环境监测的特点三、环境监测的原则四、环境监测的要求五、环境监测的发展六、环境监测技术的发展第三节 环境标准一、环境标准的作用二、环境标准的分类和分级三、环境标准简介本章小结第二章 环境监测的质量保证第一节 概述一、质量保证的意义二、质量保证和质量控制三、质量保证体系构成四、环境监测质量保证工作的现状第二节 数据处理的质量保证一、基本概念二、可疑值的取舍三、测量结果的统计检验和结果表述四、直线回归和相关第三节 监测实验室的质量保证一、名词解释二、实验室内质量控制三、实验室间质量控制第四节 监测方法的质量保证一、标准分析方法二、分析方法标准化三、监测实验室间的协作试验四、环境标准物质本章小结第三章 水和污水监测第一节 概述一、水和水体污染二、水体监测对象和目的三、水体监测方法四、水体监测项目第二节 水样的采集一、采样前的准备二、地表水的采集三、地下水的采集四、水污染源的采集五、底质样品的采集六、流量的测量第三节 水样的保存和预处理一、水样的运输二、水样的保存三、采样记录和水样标签四、水样的预处理第四节 物理性质的监测一、水温二、色度三、浊度四、残渣五、透明度六、电导率(电导仪法)七、臭第五节 金属化合物的监测一、汞二、镉.....第四章 大气和废气监测第五章 噪声监测第六章 土壤污染监测第七章 固体废物的监测第八章 生物污染监测第九章 放射性污染监测第十章 现代环境监测技术附录 环境监测报告参考文献

<<环境监测>>

章节摘录

第一章 绪论 第一节 环境监测的概念、内容和类型 一、环境监测的概念 1. 环境监测的概念 环境是指影响人类生存和发展的各种天然的和经过人工改造的自然因素的总体,包括大气、水、海洋、土地、矿藏、森林、草原、野生生物、自然遗迹、人文遗迹、自然保护区、风景名胜区、城市和乡村等。

概括地讲,环境是由大气圈、水圈和土壤各圈层的自然环境与以生物圈为代表的生态环境共同构成的物质世界——自然界,包括自然界产生的和人类活动排放的各种化学物质形成的“化学圈”。

环境并不是以上几个圈的零散集合,而是一个有机整体,包括以上所有物质与形态的组合及其相互关系。

所谓环境也是指环绕于人类周围的所有物理因素、化学因素、生物因素和社会因素的总和。

几个圈层共存于环境中,互相依赖、互相制约,并保持着动态平衡。

人类与环境所构成的这样一个复杂的多元结构的平衡体系一旦被打破,必然会导致一系列的环境问题。

虽然环境对一定的刺激有着调节作用和缓冲能力,可以经过一系列的连锁反应建立起新的动态平衡,但若超过了环境本身的缓冲能力,就会由量变而引起质变,从而改变环境的性质和质量,使环境受到污染和破坏。

<<环境监测>>

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>