第一图书网, tushu007.com

# <<环境监测>>

## 图书基本信息

书名：<<环境监测>>

13位ISBN编号：9787802095533

10位ISBN编号：7802095530

出版时间：2008-2

出版时间：中国环境科学出版社

作者：崔树军 编

页数：338

字数：390000

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

## 内容概要

本教材为“高等专科学校高等职业技术学院环境类系列教材。
之一，是按照教育部高等学校高职高专环保与气象类专业教学指导委员会制定的高职高专环境类专业环境监测教学的基本要求编写而成。
环境监测是一门综合性的实用技术和应用学科，是环境科学研究和环境保护的基础。
本教材主要内容是：水和污水监测与分析；大气和废气监测。
固体废物监测，土壤污染监测，生物污染监测，噪声监测，地质环境监测。
其他污染监测，现代环境监测技术，环境监测质量控制。
通过本教材的学习，熟练掌握环境监测的基本原理和基本技能，掌握对多种环境污染物进行监测的实验方法，进而学会判断环境质量是否符合国家制定的环境质量标准，判断污染源造成的污染影响，并且掌握多种监测数据处理方法和质量控制等技术，从而达到培养学生分析问题、解决问题的能力，树立勇于开拓创新意识，为今后从事环境治理、环境质量评价、环境管理工作打下基础。
本教材可作为高等专科学校、高等职业技术学院环境工程专业、环境科学专业、市政工程专业的专业教学用书，也可供上述各专业的设计、环保技术人员参考使用。

## 书籍目录

第一章 绪 论 第一节 环境监测的目的和分类 第二节 环境监测技术概述 第三节 环境标准 第四节 常用标准 复习与思考题第二章 环境监测质量保证 第一节 概 述 第二节 数据处理的质量保证 第三节 监测实验室的质量保证 第四节 监测分析方法的质量控制 第五节 环境标准物质和环境质量图的绘制 复习与思考题第三章 水和废水监测 第一节 概 述 第二节 水样的采集 第三节 水样的保存和预处理 第四节 水的物理性质的监测 第五节 营养盐及有机污染综合指标 第六节 无机阴离子 第七节 有机污染物 第八节 金属及其化合物 第九节 底质污染物的测定 第十节 水环境监测方案实例 复习与思考题第四章 大气和废气监测 第一节 概 述 第二节 大气样品的采集 第三节 大气污染物的测定 第四节 大气降水监测 第五节 大气污染源监测 第六节 室内环境污染物监测 第七节 大气环境监测方案实例 复习与思考题第五章 固体废物监测 第一节 概 述 第二节 固体废物样品的采集和制备 第三节 固体废物监测 复习与思考题第六章 土壤质量监测 第一节 概 述 第二节 土壤样品的采集和预处理 第三节 土壤质量的监测 复习与思考题第七章 生物污染监测 第一节 概 述 第二节 生物样品的采集、制备和预处理 第三节 生物污染监测方法 第四节 水和大气污染生物监测 复习与思考题第八章 物理性污染监测 第一节 噪声监测 第二节 放射性污染监测 第三节 电磁辐射污染监测 复习与思考题第九章 地质环境监测第十章 现代环境监测技术参考文献

## 章节摘录

第一章　绪　论　　第三节　环境标准　　环境标准是为了保护环境、保护社会物质财富和维持生态平衡，对水、大气、土壤等环境质量，对污染源、检测方法以及其他需要所制定的标准。

一、环境标准分类　　一般来说，环境标准在我国分为五类、三级。

五类环境标准为：环境质量标准、污染物排放标准、环境基础标准、环境方法标准和样品标准。

三级是指国家级环境标准、地方级环境标准和行业级环境标准。

其中环境基础标准和环境方法标准只有国家级环境标准。

环境质量标准主要包括水环境质量标准、大气环境质量标准、城市区域环境噪声标准等。

它是为了保护人类身体健康，提高生活质量和维持生态平衡，而对有害物质或有害因素在环境中的允许限量所作的规定。

它是环境政策的目标、环境管理部门工作的依据，同时也是制定污染物控制排放标准的依据。

污染物排放标准种类繁多，其主要有大气污染综合排放标准、污水综合排放标准．污染物排放标准是为了实现环境质量目标，结合经济技术条件和环境特点，对排入环境中的有害物质或有害因素所作的控制规定。

环境基础标准是指在环境保护工作范围内，对需统一规定的有关名词、术语、符号、标记方法等所作的具有法律效力的定义。

它是制定其他环境标准的基础。

环境方法标准是指在环境保护工作范围内，以试验、检查、分析、取样、保管、统计、作业等方法为对象所制定的各种标准。

环境样品标准是一种确定具有一个或多个特性值的物质和材料，用以在环境保护工作和标准实施过程中标定仪器、检验测试方法，进行量值传递或质量控制的材料或特定物质的实物标准。

通过标准样品量值的准确传递和追溯系统，实现国际间、国内行业间，以及各个实验室间数据的一致性和可比性，是实验室分析质量保证的重要手段和工具。

我国从20世纪80年代初开始对环境标准样品进行研究．现已研制出大气、水质、土壤、西红柿叶、牛肝、牡蛎、茶叶、小米粉、桃树叶、煤飞灰等几十种标准样品，其中环境水质标准样品已在全国各领域推广使用。

国家级环境标准是指由国家专门机构批准颁发，在全国范围内适用的标准。

地方级环境标准是指由各级地方政府部门批准颁发在特定区域内适用的标准。

## 编辑推荐

《高职高专环境类系列教材·环境监测》可作为高等专科学校、高等职业技术学院环境工程专业、环境科学专业、市政工程专业的专业教学用书，也可供上述各专业的设计、环保技术人员参考使用。

第一图书网, tushu007.com



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