

《环境监测》

图书基本信息

书名：《环境监测》

13位ISBN编号：9787502549848

10位ISBN编号：7502549846

出版时间：2004-2

出版社：第1版 (2004年1月1日)

作者：陈玲等编

页数：413

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《环境监测》

内容概要

本书将环境监测的对象进行了明确的分类，详细讲述了各种监测技术的基础理论和手段。内容包括环境和环境污染概述、水质监测与分析、气体监测、土壤污染监测、固体废物监测、生物污染监测、噪声污染监测、放射性污染监测。另外，本书还对现代环境监测技术的新仪器、新方法和新方向做了综述。

为了培养学生的动手能力，本书在书后附加了17个实验，除了训练学生掌握环境监测中最基础的操作外，还针对新技术做了一些拓展，学生可以根据实际情况进行适当的取舍。

本书可作为大专院校环境科学与环境工程专业师生的教学参考用书。

书籍目录

第1章 绪论 1.1 环境和环境污染 1.2 污染物来源和性质 1.3 环境监测的基本概念 1.4 环境标准 1.5 环境监测的特点与学习目的第2章 水质监测与分析 2.1 水资源和水污染 2.2 水质监测方案监测 2.3 水样的采集和保存 2.4 水样的预处理 2.5 分析结果的表示方法 2.6 水的感官物理性质 2.7 水的酸碱性质 2.8 水中的氯化物和余氯 2.9 水中的溶解气体和溶解氧 2.10 水中的有机物质 2.11 水中的含氮化合物 2.12 水中的含磷化合物 2.13 水中的含硫化合物 2.14 水中的有毒有害物质 2.15 水污染的生物监测第3章 环境空气及气体污染源监测 3.1 概述 3.2 气体监测中的采样方法 3.3 大气环境质量监测分析方法 3.4 大气污染原监测分析方法 3.5 室内空气监测 3.6 大气监测的新技术第4章 土壤污染监测 4.1 土壤的组成及其污染 4.2 土壤污染监测 4.3 土壤样品的采集 4.4 土壤污染物监测第5章 固体废物监测 5.1 有害固体废物 5.2 生活垃圾 5.3 污泥第6章 生物污染监测 6.1 污染物在生物体内的分布及其测定 6.2 环境污染生物监测 6.3 叶绿素的测定 6.4 分子生态毒理学指标 6.5 PCR技术在环境微生物检测中的应用 6.6 土壤生物监测指标第7章 噪声污染监测 7.1 声音的物理特性和量度 7.2 噪声的影响与危害 7.3 环境噪声标准 7.4 噪声的测量第8章 放射性污染监测 8.1 放射性的基本概念 8.2 放射性量测方法 8.3 中子活化分析在环境监测中的应用第9章 环境监测技术的发展 9.1 自动监测系统 9.2 便携式现场监测仪器 9.3 样品预处理设备 9.4 遥感遥测技术 9.5 我国环境监测技术的现状和发展趋势第10章 环境监测质量控制 10.1 分析误差 10.2 准确度、精密度和灵敏度 10.3 监测数据的处理 10.4 环境监测的分析质量控制实验 参考文献

精彩短评

1、由于是考博指定用书，对内容不作评价，纸张和印刷质量都不错

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：www.tushu000.com