

<<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：9787030254993

10位ISBN编号：7030254996

出版时间：2009-9

出版时间：科学出版社

作者：税永红，吴国旭 主编

页数：411

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>>

前言

“环境监测技术”是一门理论性很强，同时又注重实践教学的课程。

根据教育部对高职高专应用型人才的培养要求，在编写过程中遵循“理论以必须、够用为原则”、“减理论、重实践”、“实践与技能考核接轨”的原则，增强了针对性，本书内容涵盖了环境监测过程中涉及的基本技术知识，包括基础资料收集、现场调查技术、监测计划设计技术、布点技术、采样与分析检测技术及数据分析处理技术。

将环境监测中的质量控制与质量保证技术改编为更适合高职高专院校学生应用和掌握的内容，并在教材中增加了计算机技术在监测数据处理和监测报告作图中的应用，以及对突发污染事故的应急监测等内容。

本书是编者在参考众多相关资料基础上，对多年教学、科研经验的总结。

本书是国家自然科学基金“十一五”规划课题“以就业为导向的职业教育理论与实践研究”的子课题“以就业为导向的高等职业教育环保类专业教学整体解决方案的研究”所确定的高职高专环保类专业系列教材之一，以“以就业为导向，以任务引领、项目主导，体现岗位技能要求，促进学生实践能力培养”为编写指导思想，采用项目引导模式，引导教师教学和学生自主学习。

本书注重实践能力培养，以职业技能鉴定为目标，实验与实训的编写由浅入深，从基本技能操作和常用的仪器分析技术入手，从单项监测实验逐步深入，并引入综合设计实训项目，激发学生的自主学习能力。

参照环境检测分析工各级工种职业鉴定要求，制定了“水环境监测职业技能鉴定”和“大气环境监测职业技能鉴定”考核表。

结合各院校技能考核的实际做法，首次编入具有可操作性的基本技能及实验的考核评分细则模版，对教师教学和学生自主学习更具针对性，重点难点更突出，为提高高职高专学生的适应性，增强社会竞争力，以实现高职培养技术人才的目标。

全书共分九章，第一章绪论，概述了环境监测技术、环境标准及环境监测新技术；第二章是环境监测数据处理与结果评价，引入计算机数据处理及统计图表知识；第三章到第七章按污染物种类，对水、气、固废、土壤、物理污染监测技术及方法进行介绍；第八章介绍了简易快速监测技术与突发污染事故的应急监测；第九章是环境监测实验与职业技能实训。

<<环境监测技术>>

内容概要

本书以“减理论、重实践”为原则，以“必需、够用”为标准进行编写。全书分为九章，以水、气、同废、土壤、物理污染为主线，介绍j'各种主要污染物的分析检测及数据处理技术，同时还对简易快速监测技术与突发污染事故应急监测进行了介绍。结合职业技能培训特点，实践部分将单项基本技能与综合实训结合。提供了考核模板以便教师教学与学生学习。本书可作为高职高专院校环保、工业分析等专业的教材，也可作为职业技能鉴定培训资料及环境保护工作者的参考书。

<<环境监测技术>>

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 环境监测技术概述 第二节 环境标准 第三节 环境监测技术现状与发展第二章 环境监测数据处理与结果评价 第一节 监测数据的处理 第二节 监测结果的统计与评价 第三节 回归分析与统计图表第三章 水和污水监测技术 第一节 水和污染水监测概述 第二节 监测水体特点及组成 第三节 水质监测方案制定 第四节 水样采集运输保存 第五节 水样预处理技术 第六节 水体理化指标监测技术 第七节 水中无机污染物的监测技术 第八节 水中有机污染物监测技术 第九节 水质污染生物监测技术 第十节 水污染连续自动监测技术第四章 大气与废气监测技术 第一节 大气与废气监测概述 第二节 大气监测方案制定 第三节 大气采样方法和技术 第四节 气态污染物监测技术 第五节 颗粒状污染物监测技术 第六节 污染源监测技术 第七节 室内空气污染及其监测技术 第八节 大气污染连续自动监测系统第五章 固体废物监测技术 第一节 固体废物监测概述 第二节 固体废物样品的采集和制备 第三节 固体废物监测 第四节 生活垃圾的特性分析第六章 土壤污染监测技术 第一节 土壤污染概述 第二节 土壤污染监测第七章 物理污染监测技术 第一节 物理污染概述 第二节 噪声污染监测 第三节 电磁污染监测 第四节 热污染监测第八章 简易快速监测技术与突发污染事故应急监测技术 第一节 简易快速监测方法 第二节 水中污染物快速监测技术 第三节 便携仪器监测技术 第四节 突发污染事故应急监测第九章 环境监测实验与职业技能实训 第一节 环境监测实验的一般常识 第二节 环境监测实验基本技能 第三节 环境监测常用分析仪器 第四节 环境监测实验 第五节 综合设计实训 第六节 环境监测职业技能考核附录 有关环境监测的资料 附录一 地表水环境质量标准基本项目标准限值 附录二 地表水环境质量标准基本项目分析方法 附录三 集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值 附录四 集中式生活饮用水地表水源地特定项目标准限值 附录五 集中式生活饮用水地表水源地补充项目分析方法 附录六 集中式生活饮用水地表水源地特定项目分析方法 附录七 地下水质量分类指标 附录八 各项污染物的浓度限制 附录九 土壤环境保护标准目录 附录十 环境噪声与振动标准目录 附录十一 水样保存及容器洗涤方法参考文献

章节摘录

插图：四、环境标准简介（一）水质标准1. 《地表水环境质量标准》为贯彻《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国水污染防治法》，防治水污染，保护地表水水质，保障人体健康，维护良好的生态系统，特制定《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）。

此标准按照地表水环境功能分类和保护目标，规定了水环境质量应控制的项目及限值，以及水质评价、水质项目的分析方法和标准的实施与监督。

标准适用于中华人民共和国领域内江河、湖泊、运河、_渠道、水库等具有使用功能的地表水水域。具有特定功能的水域，应执行相应的专业用水水质标准。

其包含项目为地表水环境质量基本项目、集中式生活饮用水地表水源地补充项目和集中式生活饮用水地表水源地特定项目。

地表水环境质量标准依据地表水水域环境功能和保护目标，按功能高低依次划分为五类。

<<环境监测技术>>

编辑推荐

《环境监测技术》：高等教育“十一五”规划教材，高职高专环保类专业教材系列

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>