第一图书网, tushu007.com

<<环境监测实验>>

图书基本信息

书名：<<环境监测实验>>

13位ISBN编号：9787562336822

10位ISBN编号：7562336822

出版时间：2012-6

出版时间：华南理工大学出版社

作者：刘敬勇

页数：140

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

《环境监测实验》根据教育部环境科学与工程专业建设规范和环境监测核心课程基本内容与要点，并结合我国环境监测的现状和各级环境监测站的实际工作需要，力求突出环境监测方法的实用性、规范性和新方法、新技术的先进性。
在实验项目内容的选择上涵盖了水、大气、环境噪声、土壤等26个环境监测实验。
本书实验原理简明扼要，实验方法规范准确，实验步骤详细明确，既注重使学生掌握环境监测的基本实验技能，又突出了应用多种仪器与方法进行综合性实验训练。
本书编写的26个实验，既满足各级环境监测站例行监测规范，又满足了环境监测课程的内容与要求，各校可根据教学的实际需要和具体实验条件，从中取舍，灵活使用。

<<环境监测实验>>

书籍目录

第一章 环境监测实验基础知识 专题知识一 环境监测实验室基础知识 专题知识二 实验数据的采集和整理 专题知识三 空气样品的采集方法 专题知识四 环境水样的采集和保存 专题知识五 土壤样品的采集及预处理方法 专题知识六 底质样品的预处理 专题知识七 生物样品的采集和保存 专题知识八 复杂环境样品监测一般程序举例第二章 常规项目监测 实验一 废水中悬浮物(ss)的测定 实验二 废水浊度的测定——目视比浊法 实验三 废水浊度的测定——分光光度法 实验四 色度的测定 实验五 水中氟化物的测定——氟离子选择电极法 实验六 污水和废水中油的测定 实验七 水中铬(六价铬与总铬)的测定 实验八 废水中氨氮的测定 实验九 化学需氧量的测定 实验十 快速法测定COD——快速消解法 实验十一 生化需氧量(BOD5)的测定 实验十二 溶解氧的测定——叠氮化钠修正法 实验十三 水中总大肠菌群的测定——多管发酵法 实验十四 废水中苯系化合物的测定 实验十五 水中挥发酚类的测定 实验十六 土壤中镉的测定——原子吸收光谱法 实验十七 城市区域空气质量监测 实验十八 空气中一氧化碳的测定(非色散红外吸收法) 实验十九 环境噪声监测 实验二十 头发中含汞量的测定 实验二十一 工业废渣渗滤模型试验第三章 环境监测综合实验 实验一 某大学城不同功能区表层土壤重金属污染分析及评价 实验二 某大学城不同功能区水质分析及其污染净化设计第四章 环境监测探索性实验 实验一 柚子皮粉改性前后去除废水中Pb2+的工艺条件优化 实验二 印染污泥固化稳定化工艺条件优化 实验三 飞灰中重金属的淋溶释放特征附录 附录1 国际相对原子质量表(以12C=12为基准) 附录2 一些难溶化合物的溶度积常数(18℃) 附录3 常用的缓冲溶液配置 附录4 不同温度下标准缓冲溶液的pH值 附录5 常用酸碱缓冲溶液的浓度及配置 附录6 常用酸溶液的密度和浓度 附录7 常用碱溶液的密度和浓度参考文献

编辑推荐

《环境监测实验》编著者刘敬勇。
本书根据教育部环境科学与工程专业建设规范和环境监测核心课程基本内容与要点，并结合我国环境监测的现状和各级环境监测站的实际工作需要，力求突出环境监测方法的实用性、规范性和新方法、新技术的先进性。
在实验项目内容的选择上涵盖了水、大气、环境噪声、土壤等26个环境监测实验。
本书实验原理简明扼要，实验方法规范准确，实验步骤详细明确，既注重使学生掌握环境监测的基本实验技能，又突出了应用多种仪器与方法进行综合性实验训练。
本书编写的26个实验，既满足各级环境监测站例行监测规范，又满足了环境监测课程的内容与要求，各校可根据教学的实际需要和具体实验条件，从中取舍，灵活使用。

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