

<<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：9787122005434

10位ISBN编号：7122005437

出版时间：2007-7

出版时间：7-122

作者：孙福生

页数：164

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>

## <<环境监测实验>>

### 内容概要

《环境监测实验》一书与《环境监测》、《环境监测例题与习题集》配套，以环境监测介质对象分类为主线，依据国家环保总局和国家监测总站颁布的最新标准和方法，引入某些国际上最新的分析标准方法和测定技术，全面介绍了测定各种环境监测介质主要污染物的采样、保存、样品处理、检测和数据处理实验方法。

书中介绍了水质和水污染监测、空气污染和废气监测、降水监测、土壤污染监测、固体废物监测、物理污染监测、室内环境监测、放射性污染监测、生物污染监测、生物监测等方面的实验。

《环境监测实验》主要作为环境类和其他相关专业本专科学生的实验教学用书，也可供各类环境监测站和从事环境保护的工作者参考使用。

## &lt;&lt;环境监测实验&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 水质和水污染监测实验1 水样色度的测定实验2 水样浊度的测定实验3 水中残渣的测定实验4 废水酸度的测定实验5 废水碱度的测定实验6 水的硬度的测定--EDTA滴定法实验7 高锰酸盐指数的测定实验8 化学需氧量的测定实验9 溶解氧的测定实验10 生化需氧量的测定实验11 水中挥发酚的测定实验12 水中总氰化物的测定实验13 废水中总磷和溶解性磷酸盐的测定实验14 水中氨氮的测定实验15 水中亚硝酸盐氮的测定--N<sub>2</sub>(1-萘基)-乙二胺光度法实验16 水中硝酸盐氮的测定实验17 水中总氮的测定实验18 工业废水中铬的价态分析--二苯碳酰二肼分光光度法实验19 火焰原子吸收法测定水中的铜实验20 石墨炉原子吸收光谱法测定水中痕量镉实验21 ICP-AES测定水中镉实验22 ICP-MS测定饮用水中镉实验23 GC-MS分析水中多氯联苯有机化合物第二章 空气污染和废气监测实验24 总悬浮颗粒物的测定实验25 空气中可吸入颗粒物(PM<sub>10</sub>)的测定实验26 空气中灰尘自然沉降量的测定实验27 空气中氮氧化物的测定实验28 空气中二氧化硫的测定实验29 硫酸盐化速率的测定实验30 空气中苯系物的测定--气相色谱法实验31 空气颗粒物中多环芳烃的高效液相色谱法分析第三章 降水监测实验32 降水电导率的测定实验33 降水pH值的测定实验34 降水中常见阴离子的离子色谱法测定实验35 原子吸收光谱法测定降水中钾、钠离子第四章 土壤污染监测实验36 石墨炉原子吸收光谱法测定土壤中铅实验37 冷原子吸收光谱法测定土壤中的汞实验38 土壤中总砷的测定实验39 土壤中农药残留量的测定第五章 固体废物监测实验40 固体废物总铬的测定--硫酸亚铁铵滴定法实验41 固体废物浸出毒性 实验实验42 固体废物腐蚀性鉴别实验43 危险废物急性毒性初筛 实验第六章 物理污染监测实验44 环境噪声监测实验45 城市区域环境振动监测实验46 辐射环境监测第七章 室内环境监测实验47 室内空气中甲醛的测定实验48 室内空气中总挥发性有机物的测定实验49 室内空气中氡的测量第八章 放射性污染监测实验50 水中镭的 $\alpha$ 放射性核素的测定实验51 空气中微量铀的分析方法--激光荧光法实验52 土壤中钷的测定--离子交换法实验53 植物、动物甲状腺中碘-131的测定第九章 生物污染监测实验54 水中细菌总数的测定实验55 水中总大肠菌群的测定实验56 水中粪大肠菌群的测定实验57 植物体中氟含量的测定--氟试剂比色法第十章 生物监测实验58 水污染的生物测试实验59 空气污染的细菌总数测定实验60 空气污染的植物测定实验61 土壤生化性能的测定实验62 土壤酶活性的测定附录附录1 常用酸、碱溶液的配制附录2 常用酸溶液和碱溶液的相对密度和浓度附录3 常用的缓冲溶液参考文献

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>