

<<环境分析实验 英汉双语教材>>

图书基本信息

书名：<<环境分析实验 英汉双语教材>>

13位ISBN编号：9787562250920

10位ISBN编号：7562250928

出版时间：2011-10

出版时间：华中师范大学出版社

作者：黄应平

页数：228

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>

<<环境分析实验 英汉双语教材>>

内容概要

《环境分析实验》以独立实验的编排形式，将34个环境分析实验项目整合成册。同时，还特别采用英汉两种语言编写，可为环境分析实验双语教学提供参考，给学习者提供一个学习专业外语的平台，亦可作为研究生开展相关研究工作的参考资料。

《环境分析实验》由黄应平担任主编。

<<环境分析实验 英汉双语教材>>

书籍目录

第一部分 以水体为研究对象的分析

- 实验1 水体浊度的测定
- 实验2 水中悬浮固体的测定
- 实验3 水中碱度的测定
- 实验4 水中总硬度的测定-EDTA滴定法
- 实验5 水中溶解氧(DO)的测定
- 实验6 高锰酸钾指数的测定
- 实验7 化学需氧量的测定
- 实验8 生化需氧量的测定
- 实验9 水体中总有机碳的测定
- 实验10 水体总磷(TP)的测定
- 实验11 水体硝酸氮的测定
- 实验12 二氧化硅(可溶性)的测定
- 实验13 富营养化湖泊中藻类的测定(叶绿素a法)
- 实验14 水中微囊藻毒素的测定
- 实验15 水体总大肠菌群测定
- 实验16 水中挥发酚类的测定
- 实验17 硫酸亚铁铵滴定法测定废水总铬含量
- 实验18 水体中砷的测定
- 实验19 降水电导率及pH的测定
- 实验20 离子色谱法测定雨水中常见阴离子
- 实验21 环境中有机物正辛醇-水分配系数的测定

第二部分 以大气为研究对象的分析

- 实验22 大气总悬浮颗粒的测定
- 实验23 空气中灰尘自然沉降量的测定
- 实验24 空气中二氧化硫的测定
- 实验25 气相色谱法分析空气中气相微量有机污染物
- 实验26 室内甲醛的测定
- 实验27 水域温室气体释放通量的测定

第三部分 以土壤为研究对象的分析

- 实验28 土壤铵态氮($\text{NH}_4\text{-N}$)的测定
- 实验29 土壤全磷(TP)的测定
- 实验30 土壤有机质的测定
- 实验31 土壤中有机氯农药的气相色谱法测定
- 实验32 原子吸收光谱法测定土壤中的重金属

第四部分 对其他物质的分析

- 实验33 原子吸收光谱法测定茶叶中的重金属
- 实验34 环境噪声的测定

第五部分 附录

- 附录1: 地表水环境质量标准基本项目标准限值
- 附录2: 集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值
- 附录3: 集中式生活饮用水地表水源地特定项目标准限值
- 附录4: 地表水环境质量标准基本项目分析方法
- 附录5: 集中式生活饮用水地表水源地补充项目分析方法
- 附录6: 集中式生活饮用水地表水源地特定项目分析方法

<<环境分析实验 英汉双语教材>>

附录7：土壤环境质量标准值

附录8：土壤环境质量标准选配分析方法

<<环境分析实验 英汉双语教材>>

编辑推荐

《环境分析实验》共包含34个实验项目，实验1至实验21主要以水体为分析对象，具体包括有江河水体、降水、工业废水等，分析指标则涵盖常规理化指标、生物指标、重金属及有机物；实验22至实验27主要是以空气为分析对象，对空气环境进行分析；实验28至实验32以土壤为分析对象，对土壤环境进行分析；实验33、实验34分别安排的是生物样品（茶叶）、噪声的分析内容。

全书对水、气、固废、土壤、物理性污染分析技术及方法进行了全面的介绍，基本能满足各院校环境分析实验教学的需要。

同时结合三峡库区水生态环境，有所侧重地安排了水环境的分析内容，分析指标上也是侧重选择与水库水体富营养化相关的指标。

此外，教材采用英汉两种语言编写，为环境分析实验双语教学提供参考，期待能给学习者提供一个学习专业外语的平台。

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>