

<<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：9787122007124

10位ISBN编号：712200712X

出版时间：2007-8

出版时间：7-122

作者：刘玉婷 编

页数：123

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

本教材以环境监测实验基础开篇，介绍了环境监测实验操作规则、常用玻璃仪器及称量仪器的种类、使用；实验中常用的基本操作如回流、过滤、滴定等操作；紫外可见分光光度计工作原理及测定方法，离子选择电极、电位滴定法、极谱分析法的工作原理及测定方法；水质监测、大气废气监测、土壤污染物监测、生物污染监测、环境噪声监测等实验。

教材最后为设计实验，旨在培养学生独立思考、设计实验、独立分析问题和解决问题的能力。

《环境监测实验》为高等学校环境科学、环境工程及相关专业环境监测实验课程教材，也可供相关科研和技术人员参考。



## &lt;&lt;环境监测实验&gt;&gt;

## 媒体关注与评论

前言环境监测实验是环境监测理论课的必要组成部分,也是环境保护工作的重要基础和有效手段。环境监测力求及时、准确、全面地反映环境现状及发展趋势,为环境管理、环境规划、环境评测、污染控制等提供科学依据。

为满足环境工程、环境科学、化学、化工类专业对环境监测技术的要求,并考虑到环境监测标准的更新和技术的发展,编者结合环境监测课程的基础,编写了本环境监测实验教材。

在编写过程中,编者力求教材在内容和形式上的新颖性,兼顾不同专业的特点,并编有设计实验以利于教学和自学。

本教材共9章,第1章为环境监测实验基础,包括环境监测实验操作规则、常用玻璃仪器及称量仪器的种类及使用;第2章为环境监测基本操作;第3章为环境监测常用的仪器分析方法,包括紫外、可见分光光度法、离子选择性电极法、电位滴定法、极谱分析法等仪器及分析方法;第4章为水质监测;第5章为大气废气监测;第6章为土壤污染物监测;第7章为生物污染监测;第8章为环境噪声监测;第9章为设计实验。

教师可根据专业特点,有重点地选择部分实验进行教学。

通过实验,学生可在掌握基本实验技能的同时加深对环境监测课程的理解。

本教材由刘玉婷主编。

第1、3、4、5章及附录由刘玉婷编写,第6、8、9章由吕博编写,第2、7章由尹大伟编写。

全书由刘玉婷统稿。

在编写过程中,研究生刘聪同学完成了部分打印工作,杨冬老师编写了部分思考题,在此表示衷心的感谢。

由于编者水平所限,书中的疏漏敬请读者批评和指正。

编者

2007年6月

## <<环境监测实验>>

### 编辑推荐

本教材以环境监测实验基础开篇，介绍了环境监测实验操作规则、常用玻璃仪器及称量仪器的种类、使用；实验中常用的基本操作如回流、过滤、滴定等操作；紫外——可见分光光度计工作原理及测定方法，离子选择电极、电位滴定法、极谱分析法的工作原理及测定方法；水质监测、大气废气监测、土壤污染物监测、生物污染监测、环境噪声监测等实验。

教材最后为设计实验，旨在培养学生独立思考、设计实验、独立分析问题和解决问题的能力。

本书为高等学校环境科学、环境工程及相关专业环境监测实验课程教材，也可供相关科研和技术人员参考。

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>