

<<快速检测技术及在环境污染与应急>>

图书基本信息

书名：<<快速检测技术及在环境污染与应急事故监测中的应用>>

13位ISBN编号：9787511104168

10位ISBN编号：7511104169

出版时间：2011-1

出版时间：中国环境科学

作者：宁波市环境监测中心 编

页数：330

字数：375000

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>

## <<快速检测技术及在环境污染与应急>>

### 内容概要

《快速检测技术及在环境污染与应急事故监测中的应用》作者为多年从事环境应急监测设备与应急监测技术开发研究的一线人员，其用快速检测技术处理过许多环境污染与环境突发性污染事故监测，并积累了丰富的经验。

本书即为作者多年经验之集大成，旨在更好地提高应急监测人员的应急监测技术能力。

《快速检测技术及在环境污染与应急事故监测中的应用》主要介绍了检测管技术，试剂盒技术，紫外-可见光分光光度技术，便携式光谱仪技术，荧光光谱技术，便携式傅里叶红外分析技术，便携式拉曼光谱技术，便携式气相色谱技术，便携式质谱技术，便携式气相色谱质谱联用技术，便携式离子色谱技术，便携式电化学技术，发光菌技术，便携式核辐射探测技术，最后作者从实践出发，列举了若干突发性环境污染与应急事故监测案例，并进行了专业的分析。

书籍目录

第一章概述

第一节突发性环境污染事故的特点与危害

第二节现场应急监测分析技术

第三节现场应急监测分析方案的确立

第四节现场应急监测分析的质量控制

参考文献

第二章检测管技术

第一节检测管技术的原理及特点

第二节检测管的种类及选择

第三节新型检测管的研制

参考文献

第三章试剂盒技术

第一节试剂盒的种类及原理

第二节试剂盒技术的使用及特点

第三节试剂盒产品及其应用

参考文献

第四章紫外-可见光分光光度技术

第一节紫外-可见光分光光度法基本原理及技术特点

第二节便携式紫外-可见光分光光度计

第三节便携式紫外-可见光分光光度计的应用技术

参考文献

第五章荧光光谱技术

第一节荧光光谱技术的基本原理及技术特点

第二节便携式荧光分光光度计简介

第三节便携式荧光计产品

第四节常用便携式荧光分析在环境监测中的应用

第五节便携式X射线荧光光谱仪的应用技术开发

参考文献

第六章便携式傅里叶红外分析技术

第一节便携式傅里叶红外分析技术基本原理及特点

第二节便携式傅里叶红外光谱仪主要部件

第三节便携式傅里叶红外光谱仪产品

第四节便携式傅里叶红外光谱仪应用

参考文献

第七章便携式拉曼光谱技术

第一节拉曼光谱及表面增强拉曼光谱技术

第二节便携式拉曼光谱仪产品

第三节便携式拉曼光谱仪的应用技术开发

参考文献

第八章便携式气相色谱技术

第一节便携式气相色谱仪的基本原理

第二节便携式气相色谱仪及其辅助装备

第三节便携式气相色谱的应用范围和技术开发

参考文献

第九章便携式质谱技术

## <<快速检测技术及在环境污染与应急>>

第一节便携式质谱的基本原理

第二节质谱仪的主要部件

第三节质谱仪的性能指标

第四节便携式质谱仪产品

第五节便携式质谱仪在应急监测中的应用

参考文献

第十章便携式气相色谱质谱联用技术

第一节便携式气相色谱质谱的基本原理及技术特点

第二节便携式气相色谱质谱联用仪及其辅助装备

第三节便携式气相色谱质谱仪的应用范围和技术开发

参考文献

第十一章便携式离子色谱技术

第一节便携式离子色谱法基本原理及技术特点

第二节便携式离子色谱仪产品

第三节便携式离子色谱仪应用

参考文献

第十二章便携式电化学技术

第一节环境中的电化学分析技术的基本原理

第二节阳极溶出伏安检测技术

第三节离子选择性电极检测技术

第四节电化学生物传感器检测技术

第五节新型便携式电化学检测分析仪器

参考文献

第十三章发光菌技术

第一节发光菌技术的基本原理

第二节便携式发光细菌毒性测试仪

第三节发光菌技术的性能影响和使用注意事项

第四节发光细菌技术的应用

参考文献

第十四章便携式核辐射探测技术

第一节核辐射探测的基本原理

第二节便携式核辐射探测器之气体探测器

第三节便携式核辐射探测器之闪烁探测器

第四节便携式核辐射探测器之半导体探测器

参考文献

第十五章突发性环境污染与应急事故监测案例分析

第一节有毒气体泄漏污染事故的应急监测案例分析

第二节有毒液体化学品污染事故的应急监测案例分析

第三节农药污染事故的应急监测案例分析

第四节溢油/漏油污染事故的应急监测案例分析

第五节鼠药类污染事故的应急监测案例分析

第六节藻类污染事故的应急监测案例分析

第七节槽车翻车类污染事故的应急监测案例分析

第八节辐射污染事故的应急监测案例分析

第九节食品企业类废水排放超标现场监测案例分析

第十节电镀企业偷排废水现场监测案例分析



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>