

<<环境分析监测理论与技术>>

图书基本信息

书名：<<环境分析监测理论与技术>>

13位ISBN编号：9787122009692

10位ISBN编号：7122009696

出版时间：2007-9

出版时间：化学工业出版社

作者：孙宝盛，单金林，

页数：287

字数：473000

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>

<<环境分析监测理论与技术>>

内容概要

环境分析监测是研究、分析、测定、评价环境质量的学科，本书在第一版的基础上，更加突出了环境分析的特点强调了现代技术在环境监测中的应用，调整了仪器分析方法和环境要素监测以及环境分析实验的部分内容和结构。

全书共分五篇十八章。

第一篇为环境分析监测概论和定量分析基础知识，第二篇为滴定分析法及其在环境分析监测中的应用，第三篇为仪器分析法及其在环境分析监测中的应用，第四篇为环境要素监测，第五篇为环境监测分析实验。

本书是作者总结了多年的教学和实践工作，并参考了许多资料整理而成。

书中既讲授了环境化学中环境分析化学的基础知识，又按照现代分析化学的知识结构有针对性地研究环境监测中的具体项目。

本书适合环境工程与科学、化学等专业的技术和研究人员阅读参考，也可作为高等院校相关专业的教材或参考书。

<<环境分析监测理论与技术>>

书籍目录

第一篇 环境分析监测概论和定量分析基础知识	第一章 导论	第一节 环境分析监测概述	一
、环境分析监测的特点及任务	二、环境分析监测的分类	三、环境优先污染物和优先监测	
四、常用环境分析监测方法	第二节 环境标准	一、环境标准的概念	二、环境标准的作用
三、环境标准体系	四、制定环境标准应遵循的原则	五、标准之间以及标准与功能区之间的关系	
六、主要环境标准	第三节 环境分析监测中常用的计量单位	一	
、法定计量单位概念	二、环境分析监测中常用的物理量和法定计量单位	练习与思考题	
第二章 误差与分析数据的处理	第一节 误差理论和应用	第二节 有效数字及其在环境分析监测中的应用	
第三节 分析结果的统计与评价	练习与思考题	第三章 定量分析监测中常用的计算规则	第一节 溶液配制和浓度的表示方法
第二节 定量分析的计算依据和方法	第三节 定量分析计算示例	练习与思考题	
第四章 痕量分析与常用的分离和富集方法	第一节 痕量分析基本概念	第二节 常用的分离和富集方法	练习与思考题
第二篇 滴定分析法及其在环境分析监测中的应用	第五章 滴定分析法概述		
第六章 酸碱滴定法及其在环境分析监测中的应用	第一节 质子理论与酸碱滴定的实质	第七章 络合滴定法及其在环境分析监测中的应用
第八章 沉淀滴定法及其在环境分析监测中的应用			第九章 氧化还原滴定法及其在环境分析监测中的应用
第三篇 仪器分析法及其在环境分析监测中的应用			第十章 光学分析法
第十一章 电化学分析法	第十二章 色谱分析法	第十三章 连续自动监测技术和基于计算机的环境分析监测	第四篇 环境要素监测
第十四章 环境要素监测理论与技术	第十五章 主要环境要素的监测	第十六章 环境要素监测的质量保证	第五篇 环境分析监测实验
第十七章 环境分析监测实验基础	第十八章 环境要素监测实验附表参考文献		

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>