

<<室内环境检测仪器及应用技术>>

图书基本信息

书名：<<室内环境检测仪器及应用技术>>

13位ISBN编号：9787502558536

10位ISBN编号：7502558535

出版时间：2004-9

出版时间：化学工业出版社发行部

作者：崔九思

页数：670

字数：5830200

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>

<<室内环境检测仪器及应用技术>>

内容概要

本书是在中国科学技术协会工程学会联合会室内环境专业委员会和中华预防医学会卫生检验学分会空气理化检验学组联合倡导下,由中国疾病预防控制中心、中国计量科学研究院电离辐射与医学处、苏州斯坦福仪器有限公司、北京市科学技术研究院北京宾达绿创科技有限公司、福建省漳州市东南电子技术研究所和上海大学上海科创色谱仪器有限公司等单位从事室内环境污染检测和评价以及仪器研制的专家、教授和科技工作者合作编写。

本书内容包括:室内环境检测仪器概论、室内空气污染物采样仪器(包括气体、颗粒物和微生物)、室内空气中无机和有机气体污染物以及颗粒物检测仪器、室内环境与建材放射性检测仪器、室内热环境参数测定仪器、室内环境噪声及空气离子测量仪器、校准检测仪器的气体标准物质、室内环境污染检测数据的分析和评价等;附录包括室内空气质量标准和分析仪器基本术语等。

本书是一本室内环境检测仪器及应用技术的专著。

多数资料来源于编者长期从事室内环境检测和评价以及仪器研制和应用技术的研究工作经验与研究成果,很有实用价值。

<<室内环境检测仪器及应用技术>>

书籍目录

第一章 室内环境检测仪器概论 第一节 现场检测仪器的的发展概况和分类 一、检测仪器的的发展概况 二、检测仪器的分类 第二节 检测仪器的技术指标和要求 一、基本术语 二、仪器的技术指标和要求 第三节 检测仪器的检定和校准 一、检测仪器的检定 二、检测仪器的校准 第四节 检测仪器测量的质量保证 一、质量保证工作的内容 二、标准物质及其应用 三、实验室质量控制图及其应用 参考文献第二章 室内空气污染物采样仪器 第一节 气体污染物采样器 一、有动力空气采样器 二、被动式采样器 第二节 颗粒物采样器 一、滤料采样器 二、高压静电沉降采样器 三、撞击式采样器 四、小旋风式采样器 五、向心力采样器 六、可吸入颗粒物采样器 第三节 双相多组分空气采样器 一、采样器结构和设计原理 二、采样器的安装和使用 三、采样器的性能评价 四、影响采样器使用的因素 第四节 空气微生物采样器 一、室内空气微生物污染和检测 二、过滤式采样器 三、安德森撞击式采样器 四、恒流撞击式采样器 五、缝隙式采样器 六、离心式采样器 第五节 空气采样体积的测量和流量校准 一、空气采样体积的测量 二、流量计及其校准 参考文献第三章 室内空气中无机气体污染物检测仪器 第一节 二氧化硫检测仪器 一、紫外-荧光法 二、库仑滴定法 第二节 二氧化氮检测仪器 一、化学发光法 二、库仑原电池法 第三节 一氧化碳检测仪器 一、气体滤波相关红外线气体分析仪 二、电化学传感器法 三、汞置换法 四、气相色谱法(甲烷化-氢焰检测器) 第四节 二氧化碳检测仪器 一、不分光红外线气体分析仪 二、气相色谱法(热导检测器) 三、气相色谱法(热导和甲烷化-氢焰检测器) 第五节 臭氧检测仪器第四章 室内空气中有机气体污染物检测仪器 第五章 室内空气中颗粒物测定仪器 第六章 室内环境与建材放射性检测仪器 第七章 室内热环境参数测定仪器 第八章 室内环境噪声及空气离子测量仪器 第九章 校准检测仪器的的气体标准物质 第十章 室内环境污染检测数据的分析和评价 参考文献 附录

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>