

<<空气理化检验>>

图书基本信息

书名：<<空气理化检验>>

13位ISBN编号：9787117076661

10位ISBN编号：7117076666

出版时间：2006-7

出版时间：人民卫生出版社

作者：吕昌银等

页数：251

字数：411000

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>

<<空气理化检验>>

内容概要

本教材吸取了国内外空气理化检验的最新研究成果，博采最新学术专著的精华，按照教学要求和理化检验工作的特点，以基本理论、基本知识、基本技能为主线，遵循思想性、科学性、先进性、启发性和适用性相结合的编写原则，科学地编制了编写大纲，对样品的采集和实验室质量控制等内容进行了较大幅度的调整和充实；对于有毒有害物质的检验，重点介绍了国家新近颁布的卫生检验标准方法和推荐方法。

本教材适应空气理化检验的发展趋势，在原教材的基础上新增了新风量、一氧化碳、硫化氢、硫酸盐化速率等测定内容；加强了室内空气污染物检验、有机污染物检验和细颗粒物检验的内容；将质量控制、标准气体的配制和流量计的校正等内容结合在一起，加入标准物质和空气采样特有的质量保证要求，形成了“空气检验的质量保证”一章，系统地介绍了空气理化检验质量保证工作的内容和方法。

<<空气理化检验>>

书籍目录

第一章 空气理化检验概论 第一节 空气理化检验的基本任务和内容 第二节 空气污染及其危害 第三节 空气污染物的来源和分类 第四节 空气污染物浓度的表示方法 第五节 空气中有害物质的卫生标准
第二章 空气样品的采集 第一节 采样点的选择 第二节 气态污染物的采样方法 第三节 气溶胶污染物的采样方法 第四节 气态和气溶胶两种状态污染物的同时采样方法 第五节 采样仪器 第六节 最小采气量和采样效率
第三章 气象参数的测定 第一节 概述 第二节 气温的测定 第三节 气压的测定 第四节 气湿的测定 第五节 气流的测定 第六节 新风量的测定
第四章 空气检验的质量保证 第一节 标准物质 第二节 标准气体配制方法 第三节 采样的质量保证 第四节 空气检验的质量控制
第五章 空气中颗粒物的测定 第一节 概述 第二节 生产性粉尘 第三节 粉尘浓度的测定 第四节 粉尘分散度的测定 第五节 粉尘中游离二氧化硅的测定 第六节 空气颗粒物 第七节 可吸入颗粒物(PM₁₀)的测定 第八节 灰尘自然沉降量的测定
第六章 空气中无机污染物的测定 第一节 二氧化硫 第二节 氮氧化物 第三节 氨 第四节 一氧化碳 第五节 臭氧和氧化剂 第六节 硫化物及硫酸盐化速率 第七节 氟及其化合物 第八节 铅 第九节 汞 第十节 锰
第七章 空气中有机污染物的测定 第一节 甲醛 第二节 苯、甲苯、二甲苯 第三节 苯并芘 第四节 挥发性有机化合物 第五节 总烃和非甲烷烃 第六节 有机磷农药 第七节 拟除虫菊酯
第八章 空气中有毒物质的快速测定 第一节 概述 第二节 试纸法 第三节 溶液法 第四节 检气管法 第五节 仪器测定法 第六节 空气质量自动监测技术简介
第九章 空气理化检验实验 实验一 空气中粉尘浓度的测定 实验二 粉尘分散度的测定 实验三 粉尘中游离二氧化硅的测定 实验四 流量计的校正 实验五 空气中锰的测定 实验六 空气中二氧化硫的测定 实验七 空气中氮氧化物的测定 实验八 室内空气中甲醛的测定 实验九 空气中苯、甲苯和二甲苯的测定 实验十 室内空气中总挥发性有机物的测定 实验十一 空气中苯并芘的测定 实验十二 室内空气中臭氧的测定 实验十三 空气中汞、二氧化硫的快速测定
附录 附录一 环境空气质量标准(GB3095-96) 附录二 一些国家和组织的大气质量标准 附录三 工作场所空气中有毒物质容许浓度 附录四 工作场所空气中粉尘浓度 附录五 室内空气质量标准(GB/T 18883-2002) 主要参考资料 中英文名词对照

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>