第一图书网, tushu007.com

<<室内环境监测与污染控制>>

图书基本信息

书名：<<室内环境监测与污染控制>>

13位ISBN编号：9787301160688

10位ISBN编号：7301160682

出版时间：2012-10

出版时间：北京大学出版社

作者：李静玲

页数：294

字数：438000

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

内容概要

李静玲主编的《室内环境监测与污染控制》介绍了室内污染与监测的概念、室内空气品质的概念与评价方法、主要污染物的种类及其来源、对人体健康的危害等有关内容．较为详细地介绍了污染物的采集和测试方法、最新的国内外相关标准与规范。
全书深入浅出，内容丰富，每章均配有习题，便于自学。

《室内环境监测与污染控制》可作为建筑学、环境工程和建筑环境与设备工程等专业的教学用书，也可作为其他专业了解室内环境污染、监测以及污染控制等知识的辅助教材，还可作为相关部门科研、管理、工程技术人员以及关心该研究领域的各界人士的参考用书。

书籍目录

第1章 概论
1.1 几个概念
1. 1. 1 室内环境和室内空气污染
1.1.2 室内空气品质
1. 1. 3 不良室内空气品质引起的综合症
1. 2 室内环境污染
1. 2. 1 室内环境污染及污染物的分类及来源
1. 2.2 室内噪声污染
1.2.3 室内空气污染的特点
1.2.4 室内环境污染的危害
1.3 国内外室内环境污染研究进展
1. 3.1 国外室内环境研究简况
1.3.2 我国室内环境研究现状及差距
本章小结
习颠
第2章 室内空气品质及其评价
第3章 建筑室内环境舒适度的影响因素
第4章 室内空气污染物
第5章 室内空气检测
第6章 室内主要污染物的检测
第7章 室内环境污染控制
第8章 国内外室内环境相关标准与规范
第9章 现代住宅与绿色建材
第10章 核事故污染防治与处置
第11章 综合训练和实践
参考文献

章节摘录

1.2.2 室内噪声污染　　噪声是人们不愿听的各种声音。
长时间接触噪声，对机体产生不良作用，这种作用包括听觉器官引起的“特异性”病变以及噪声作用下引起的非特异性病变。
噪声对人体健康的危害体现在以下几个方面：①听觉系统；②神经系统；③消化系统；④女性生理以及胎儿的发育；⑤视觉。
此外，噪声还会对呼吸系统、内分泌系统、人体免疫系统产生影响，总之，在高噪声环境中工作的人，一般健康水平会逐年下降，疾病发病率增高。
从目前研究来看，室内环境噪声污染的主要来源包括以下几个方面。
（1）交通运输噪声。
城市交通业日趋发达，给人们工作和生活带来便捷和舒适的同时，也促进了经济的繁荣与发展，但不可否认的是，随着城乡公路和铁路交通干线的增多，机车和机动车辆带来的噪声已成为交通噪声的元凶，占城市噪声来源的75%。
（2）工业机械的噪声。
它是室内噪声污染的主要来源。
由于各种动力机、工作机做功时产生的撞击、摩擦、喷射以及振动，产生七八十分贝以上的声响。
例如，纺织车间、锻压车间、粉碎车间和钢铁厂、水泥厂、气泵房、水泵房都是室内噪声污染的主要来源。
虽然这些场所依照规定都做了一定程度上的降噪处理，但是仍然不能从根本上消除机器本身所带来的噪声污染。
（3）城市建筑噪声。
特别是近几年来城市化进程迅速发展，道路建设、基础设施建设、新城建筑开发、旧城区改造以及家庭的室内装修构成了城市建筑噪声，施工现场噪声一般在90dB以上，最高达到130dB。
（4）社会生活和公共场所噪声。
比如商业促销高音喇叭宣传、餐厅、公共汽车、旅客列车、人群集会等公共场所的噪声。
据统计，社会生活和公共场所噪声占城市噪声的14.4%。
随着现代化生活水平的日益提高，家用电器的日益普及，家用电器的噪声对人们的危害越来越大。
据检测，家庭使用电视机、收录机以及卡拉OK机所产生的噪声可达60～80dB，洗衣机为42～70dB，电冰箱、空调为30～50dB。
……

编辑推荐

《21世纪全国高等院校环境系列实用规划教材：室内环境监测与污染控制》特点：1.体系完整——把握环境学科相关专业、课程之间的关系，体系严密完整；　　2.思路创新——拓宽理论基础，贴近生活实际，突出创造能力和创新意识；　　3.内容新颖——借鉴国内外最新理论和实践经验，遵循最新的准则、规范；　　4.选材合理——恰当地处理传统内容与前沿内容的关系，突出重点、难点；　　5.科学实用——收集大量一线资料和典型案例，培养学生的实际应用能力；　　6.方便教学——配套教学方案、电子教案和习题答案等多种教学辅助资源。

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