第一图书网, tushu007.com

<<室内空气污染与防治>>

图书基本信息

书名：<<室内空气污染与防治>>

13位ISBN编号：9787502580087

10位ISBN编号：7502580085

出版时间：2006-4

出版时间：化学工业出版社

作者：白志鹏,韩旸,袭著革

页数：173

字数：298000

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

本书共分11章，主要内容包括第1章室内空气污染概述、第2章室内主要空气污染物的危害、第3章室内空气质量相关标准、第4章室内空气监测、第5章室内装饰装修材料有害物质限量与测定、第6章室内空气质量的评价、第7章室内空气污染因素的暴露评价研究、第8章室内氡对健康的影响、第9章室内物理性污染与危害、第10章室内空气净化技术、第11章室内空气污染研究案例、附录室内环境相关标准（参考）等。

本书涵盖了室内空气污染的各种要素，基本反映了国内外空气污染研究的主要问题，对室内空气污染来源、检测、暴露以及控制技术等进行了全面的阐述并附有实例分析。

本书可供室内环境科研机构相关专业的研究工作者参阅，也可供高等院校本科生、研究生作为教材使用。

<<室内空气污染与防治>>

书籍目录

第1章 室内空气污染概述 1.1 室内的定义 1.2 室内空气污染简介 1.2.1 我国室内空气质量的现状 1.2.2 国外室内空气质量的现状 1.3 室内空气污染源和污染物 1.3.1 室内空气污染物来自于室内多种污染源和室外空气 1.3.2 目前主要污染物的污染特点 1.4 我国室内空气污染的典型污染物 思考题第2章 室内主要空气污染物的危害 2.1 室内空气污染物的危害 2.1.1 肺功能的急慢性改变 2.1.2 室内空气污染所致过敏性疾病 2.1.3 室内空气污染的致癌作用 2.1.4 室内空气污染对神经系统的毒性作用 2.1.5 室内空气污染对心血管系统的作用 2.1.6 不良建筑物综合征和刺激作用 2.2 甲醛 2.2.1 甲醛的来源和危害 2.2.2 甲醛对人的健康影响 2.3 挥发性有机化合物(VOCs)的来源和危害 2.3.1 挥发性有机化合物(VOCs)的来源及种类 2.3.2 建筑材料和装修材料 2.3.3 与人类活动有关的来源 2.4 挥发性有机化合物的危害及作用机型 2.4.1 苯乙烯 2.4.2 氯乙烯 2.4.3 二氯乙烯 2.4.4 三氯乙烯 2.4.5 四氯乙烯 2.4.6 甲苯二异氰酸酯 思考题第3章 室内空气质量相关标准 3.1 室内空气质量定义 3.2 我国室内空气质量相关标准研究的三个阶段 3.2.1 起步阶段 3.2.2 发展阶段 3.2.3 规范管理阶段 3.3 国家标准及作用 3.3.1 国家标准在控制室内污染中的作用 3.3.2 控制室内空气污染的主要标准 3.4 国外室内空气质量标准概述 3.4.1 空气污染物卫生基准 3.4.2 职业安全标准 3.4.3 公共场所室内空气质量标准 3.4.4 居民住宅室内气质量指导标准 3.4.5 暖通空调(HVAC)的行业标准 3.4.6 室内甲醛浓度标准 3.5 我国室内空气质量标准与国外标准的比较 3.5.1 发展过程 3.5.2 类别和强制性 3.5.3 指标和标准值 3.6 建议 3.6.1 加强基础研究 3.6.2 实行IAQ进行统一管理 3.6.3 区分不同的室内类型进行管理 3.6.4 从源头控制室内污染 3.6.5 加快研制快速监测仪器 3.7 展望 思考题第4章 室内空气监测 4.1 室内空气监测标准 4.2 室内空气监测采术 4.2.1 采样时间、位置的确定 4.2.2 几种重要室内污染物的采样 4.2.3 采样点布置、采样点的数量 4.3 室内环境有害物质监测方法 4.3.1 甲醛的监测方法 4.3.2 苯、甲苯、二甲苯的监测方法 4.3.3 氨 4.3.4 苯并[α]芘 4.3.5 总挥发性有机物的检测方法(热解吸/气相色谱法) 4.3.6 VOCs的生物监测 4.3.7 室内空气中的细菌总数 思考题第5章 室内装饰修材料有害物质限量与测定 5.1 主要建筑装修材料分类简介 5.1.1 木质装饰材料 5.1.2 地毯 ……第6章 室内空气质量的评价第7章 室内空气污染因素的暴露评价研究第8章 室内氨对健康的影响第9章 室内物理性污染与危害第10章 室内空气净化技术第11章 室内空气污染研究案例附录 室内环境相关标准内容节选参考文献

第一图书网, tushu007.com

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