

<<室内环境污染与防护>>

图书基本信息

书名：<<室内环境污染与防护>>

13位ISBN编号：9787807349938

10位ISBN编号：780734993X

出版时间：2011-2

出版时间：黄河水利出版社

作者：刘慧卿，傅建 编

页数：111

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>

## <<室内环境污染与防护>>

### 内容概要

为了推广与普及安全知识，帮助广大人民群众了解一些常见危险和灾害的基本概念、原理，掌握基本的、实用的救护与应对方法、措施，把公众安全与健康落实到千家万户，尽可能减少各种危害所造成的损失，黄河水利出版社组织编写了大众安全与防护普及知识丛书。

《室内环境污染与防护》为“大众安全与防护普及知识丛书”之一，包括室内环境；室内空气环境等数章内容。

## &lt;&lt;室内环境污染与防护&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 室内环境1.1 什么是室内环境1.2 安全舒适的室内环境1.3 室内空气品质的定义1.4 室内环境标准体系第2章 室内空气环境2.1 什么是室内空气污染2.2 室内空气污染的特点2.3 室内污染的主要类型有哪些2.4 室内空气污染物的来源2.5 对室内污染的认识易出现的误区2.6 如何评价室内空气环境2.7 室内空气污染的迹象有哪些2.8 粉尘的来源2.9 粉尘的危害2.10 室内装修是有机污染物的主要来源2.11 什么是室内生物污染2.12 室内有机污染物的危害2.13 室内空气质量标准中的生物污染标准2.14 二氧化碳的来源及危害2.15 二氧化硫的来源及危害2.16 臭氧的来源、作用及危害2.17 氮氧化物的来源及危害2.18 氡的来源及危害2.19 室内有机挥发物2.20 室内有害重金属有哪些, 有何危害2.21 甲醛及其危害2.22 甲醛的来源及其限定浓度2.23 降低室内甲醛浓度的方法2.24 苯及其来源2.25 苯的危害2.26 氨的来源与危害第3章 改善室内空气品质3.1 病态建筑综合征3.2 空调使用不当的害处3.3 长时间在空调环境中对健康有何影响3.4 如何合理使用空调3.5 能否利用空调系统对室内污染进行控制3.6 疫情防控期如何安全使用空调3.7 为什么采用通风可改善室内空气环境3.8 建筑物的通风方式有哪些3.9 新风量及其确定的原则和方法3.10 强化建筑物自然通风的途径3.11 提高餐饮业空气品质的方法3.12 住宅建筑通风要求3.13 家庭防污染的重点区域3.14 国家标准《建筑给水排水设计规范》3.15 降低氡污染的措施3.16 避免苯和苯系物污染3.17 家用空调的使用注意事项3.18 正确清洗空调3.19 常用消毒产品配制方法参考3.20 室内空气消毒方法3.21 空气过滤器及其净化原理3.22 空气净化设备及其原理3.23 采用植物净化室内空气3.24 家庭饲养宠物会造成哪些生物污染3.25 家庭养鸟易造成的生物污染3.26 家庭养猫易造成的生物污染——弓形虫病3.27 车内空气净化3.28 净化车内空气的注意事项3.29 幼儿园空气质量的影响因素第4章 室内热湿与声光环境4.1 人体热平衡4.2 人体热舒适4.3 空调及采暖室内环境参数4.4 建筑热湿环境是如何形成的4.5 室内热环境的构成因素4.6 墙壁随室外空气温度的变化是如何变化的4.7 什么建筑室内热湿环境相对稳定4.8 绿化可使房屋降温4.9 夏季降低墙内表面温度的方法4.10 复合保温外墙的保温方式有哪些4.11 房间外遮阳与内遮阳的区别和联系4.12 影响热舒适性的因素有哪些4.13 温度对人体健康的影响4.14 人对冷敏感还是对热敏感, 为什么4.15 室内环境发生改变时人体的反应4.16 湿度对人体健康的影响4.17 人体对室内空气流速度的感觉4.18 劳动效率与热环境的关系4.19 建筑声环境4.20 什么是噪声污染4.21 噪声污染的特点及危害4.22 如何避免噪声污染4.23 如何正确听音乐4.24 通过装修减少噪声4.25 建筑光环境4.26 什么是良好的光环境4.27 室内光环境的基本要求4.28 窗户不同玻璃材料及窗台高度对天然采光的影响4.29 光环境的影响因素4.30 室内光污染的危害4.31 光污染的分类4.32 预防室内光污染第5章 防止辐射污染5.1 辐射的种类5.2 电磁辐射对人体的危害有哪些5.3 电磁辐射的污染源有哪些5.4 家庭中辐射的来源5.5 怎样防止电磁波造成的危害

## &lt;&lt;室内环境污染与防护&gt;&gt;

## 章节摘录

2.24 苯及其来源 苯在常温下为一种无色、有甜味的透明液体，并具有强烈的芳香气味。它难溶于水，易溶于有机溶剂，本身也可作为有机溶剂。

苯可燃，有毒，也是一种致癌物质。

人们通常所说的“苯”，实际上是一系列物质，包括“苯”、“二甲苯”、“甲苯”。

苯等一系列物质主要存在于油漆、胶、涂料中，苯化合物主要从油漆中挥发出来。

家庭中苯主要来自于建筑装饰中大量使用的化工原料，如涂料、填料及各种有机溶剂等。

这些装修装饰材料经装修使用后，将有害物质散发到室内，影响人体健康。

2.25 苯的危害 苯是一种无色、有芳香味的碳氢化合物，透明、易挥发、易燃、易爆。苯的中毒原理为由呼吸道侵入人体。

吸入高浓度的苯蒸气以及大量苯液污染皮肤或误服均可引起急性中毒。

口服致死量约为10mL。

由于苯的挥发性大，暴露于空气中很容易扩散。

人和动物吸入或皮肤接触大量苯，会引起急性和慢性苯中毒。

有研究报告表明，引起苯中毒的部分原因是在体内苯生成了苯酚。

长期吸入会侵害人的神经系统，急性中毒会产生神经痉挛甚至昏迷、死亡。

在白血病患者中，有很大一部分有苯及其有机制品接触历史。

长期接触苯会对血液造成极大伤害，引起慢性中毒。

引起神经衰弱综合征。

苯可以损害骨髓，使红血球、白细胞、血小板数量减少，并使染色体畸变，从而导致白血病，甚至出现再生障碍性贫血。

苯可以导致大量出血，从而抑制免疫系统的功用，使疾病有机可乘。

有研究报告指出，苯在体内的潜伏期可长达12~15年。

妇女吸入过量苯后，会导致月经不调达数月，卵巢会缩小。

苯对皮肤、黏膜有刺激作用。

国际癌症研究中心（IARC）已经确认苯为致癌物。

.....

<<室内环境污染与防护>>

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>