

<<居家室内环境保护>>

图书基本信息

书名：<<居家室内环境保护>>

13位ISBN编号：9787030322388

10位ISBN编号：703032238X

出版时间：2011-9

出版时间：科学出版社

作者：税永红 编

页数：332

字数：470000

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>

## <<居家室内环境保护>>

### 内容概要

《居家室内环境保护》以“居室环境”为核心，针对大学生及公众关注的众多热点问题，从居室空气环境、居家水环境、居家物理环境、居家生物、食品及其他污染与保护等多方面来介绍居家室内环境与保护。

全书内容深入浅出、通俗易懂，既有必需的基本理论知识，又有典型的环境问题阅读材料，使读者在学习知识的过程中提高环境素养，切实提高我们的生活质量。

《居家室内环境保护》既可作为高等院校和高职高专院校环保类专业学生使用的公共课教材，也可作为非环保专业学生开展环境保护知识普及教育的教材，或关注居家环境公众的科普读物。

## <<居家室内环境保护>>

### 书籍目录

前言

第一章 绪论

第一节 居室环境保护背景

第二节 居室环境污染概述

第三节 居室环境与健康

习题与思考

阅读材料

第二章 居室空气环境保护

第一节 室内空气污染

第二节 室内空气污染物及其来源

第三节 室内空气环保标准

第四节 室内空气污染物检测与防治

习题与思考

阅读材料

第三章 水环境保护与居家用水

第一节 概述

第二节 水质标准

第三节 居家饮用水

第四节 科学饮水与用水

习题与思考

阅读材料

第四章 居室物理环境保护

第一节 物理污染概述

第二节 噪声污染

第三节 光污染

第四节 电磁辐射污染

第五节 垃圾污染与热污染

习题与思考

阅读材料

第五章 居室生物、食品及其他污染与保护

第一节 居室生物污染与保护

第二节 食品污染与食品安全

第三节 首饰及化妆品

第四节 居室纺织品污染与防护

习题与思考

阅读材料

第六章 绿色居室与低碳消费

第一节 绿色居所

第二节 绿色生活

第三节 居室环境监控

习题与思考

阅读材料

第七章 调查与实践

课题一无磷洗衣粉调查与洗涤剂中磷含量测定

课题二居家生活废水排放调查与污水COD测定

## <<居家室内环境保护>>

课题三自来水余氯测定及对居家生活的影响

课题四居室内空气甲醛含量测定

课题五居室环境噪声测定与评价

附录

附录1环境空气质量标准(GB3095-1996)

附录2室内空气质量标准(GB/T18883-2002)

附录3地表水环境质量标准基本项目标准限值(GB3838-2002)

附录4集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值

附录5集中式生活饮用水地表水源地特定项目标准限值

附录6地下水质量标准(GB/T14848-1993)

附录7国家卫生部《生活饮用水卫生规范》(2001)(GBIT5750-2001)

附录8城市杂用水水质标准(GB/T18920-2002)

附录9《美国饮用水水质标准》(1996)——一级标准

附录10欧共体理事会关于生活饮用水水质的条例98 / 83 / EEC

附录11环境噪声与振动标准目录

附录12食品中可能违法添加的非食用物质名单

附录13食品中可能滥用的食品添加剂品种名单

附录14纺织纤维中有毒有害物质限量要求(GB/T22282-2008)

主要参考文献

## <<居家室内环境保护>>

### 章节摘录

版权页：插图：居住环境是家庭团聚、休息、学习和从事家务劳动的场所，而居室环境属于人们生活中人为的小环境，人的一生有80%的时间是在室内度过的，家居环境质量的好坏，直接影响着居民的身体健康状况，很大程度上决定了人们生活质量的优劣。

近年来环境保护越来越受到人们的重视，但是对室内环境却关注不够。

（一）居室环境居室环境是由屋顶、地面、墙壁、门、窗等建筑维护结构从自然环境中分割而成的小环境，也就是建筑物内的环境。

人类历史上最早出现的居室环境是天然洞穴内的环境。

原始人类从树上迁入洞穴的初衷是栖息，是为了躲避狂风暴雨和毒蛇猛兽等恶劣环境。

所以，洞穴是人类最原始的居室环境。

随着人类社会科学水平快速发展和人们对文化生活、社会交流活动等诸多需要，不仅使住宅的建造形式和质量方面有了空前的提高，而且创建出了更多、更高的功能和类型的室内活动场所。

所以，居室环境已不仅仅是指栖息之地的环境，而是包括具有生活、休息、工作、学习、娱乐、文体、社交、集会、商贸、交通、医疗等多种功能场所内的环境。

因此，室内环境的种类和形式日益多样化，例如有住宅、办公场所、教室以及旅店、商场等各种室内场所。

虽然各种室内环境都由于其不同的特定功能而在建筑谡计方面各具特点，但在基本卫生要求方面应该是一致的。

（二）居室污染居室环境按环境要素来划分，可以分为室内空气环境、室内水环境、室内固废垃圾、噪声、光、热、辐射等物理环境，微生物环境，食品安全环境以及杂物环境。

因此，居室环境污染来源广泛。

如烹饪、洗涤、杀虫剂、建筑装饰装修、垃圾、空调、电脑、微波炉、饮水机等家用电器等，都会引起室内空气、饮用水、电磁辐射等污染。

除此之外，人体新陈代谢过程排泄和分泌物也是室内环境污染的一个重要来源。

在室内环境中，常见的微生物污染物主要有病毒、细菌（来自细菌的内毒素）、过敏原（包括屋尘螨、粉尘螨和动物皮屑）和真菌（可能含有过敏原、毒素和刺激物），当这些微生物污染物随气流被人体吸入后，将引发各种疾病或不良反应。

（三）健康居室环境的基本原则人人都有家庭，为了保障家人的健康，每个家庭都必须保护好家庭环境。

但是，每个人的居家是很不一样的。

仅就环境来说，就有千差万别：有的是公寓式的套房，有的是平房，有的是别墅，有的却是简易房，很难讨论各种家庭的环境保护问题。

但是，所有的居家都有房子，起码有居住的房子。

根据经济条件的不同，有的还设有起居室、游艺室、厨房、饭厅、卫生间等。

<<居家室内环境保护>>

编辑推荐

<<居家室内环境保护>>

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>