

<<环境与健康>>

图书基本信息

书名：<<环境与健康>>

13位ISBN编号：9787303100248

10位ISBN编号：7303100245

出版时间：2009-8

出版时间：北京师范大学出版社

作者：刘新会 等主编

页数：376

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>

<<环境与健康>>

内容概要

目前,环境科学的专业书籍很多,有关人类健康的医学类书籍更加丰富,系统介绍环境健康科学的专业类书籍也有多种版本面世。

然而,面向非环境科学专业和非预防医学专业学生的以提高大众环境意识的环境与健康方面的读本类教材还很少,本书即为此而编撰。

本书主要面向非环境科学和非预防医学专业读者,以通俗语言系统介绍环境变化与人类健康的基本理论和基础知识,使读者在全面了解环境与健康关系的基础上提高环境保护意识。

本书在广泛参考国内外文献资料基础上,注意对环境健康学的基本理论和基础知识进行概括,并附加环境健康研究案例和思考题以强化教材实用性。

全书共分12章,首先在化学因素、物理因素和生物因素等因素层面阐述环境与健康的相关关系,而后结合大气、水体和土壤等在要素层面论述环境污染与人类健康的紧密联系,同时对人们所普遍关注的生殖健康、居住环境和食品安全等内容进行了分类论述。

本书既可以作为高校非环境类专业和非预防医学专业本/专科学生及研究生的公选教材,也可以作为人们爱护自然环境、关心自身健康和提升环境意识的科普读物。

<<环境与健康>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 人类生存环境 1.2 人与环境的关系第2章 微量元素与人体健康 2.1 微量元素 2.2 微量非金属元素与人体健康 2.3 微量金属元素与人体健康 2.4 微量元素之间的相互作用第3章 环境化学品与人体健康 3.1 重金属污染物对人体健康的危害 3.2 石油类污染物对人体健康的危害 3.3 持久性有机污染物对人体健康的危害 3.4 农药类污染物对人体健康的危害 3.5 家用化学品对人体健康的影响 3.6 内分泌干扰物对人体健康的影响第4章 生物因素与人体健康 4.1 人体免疫系统 4.2 细菌对人体健康的影响 4.3 真菌对人体健康的影响 4.4 病毒对人体健康的危害 4.5 寄生虫对人体健康的危害 4.6 高等动物对人体健康的危害 4.7 植物对人体健康的影响第5章 物理因素与人体健康 5.1 电磁辐射与人体健康 5.2 电离辐射与人体健康 5.3 噪声与人体健康 5.4 振动与人体健康 5.5 光污染与人体健康 5.6 高原与人体健康 5.7 热环境与人体健康第6章 环境因素与生殖健康 6.1 环境因素对生殖健康的影响 6.2 环境化学因素与生殖健康 6.3 环境物理因素与生殖健康 6.4 微生物感染与生殖健康 6.5 生殖健康的优化第7章 大气环境与人体健康 7.1 大气环境污染 7.2 大气污染的健康危害 7.3 大气环境管理第8章 水体环境与人体健康 8.1 水体环境污染 8.2 水体污染的健康危害 8.3 水体环境管理第9章 土壤环境与人体健康 9.1 土壤环境污染 9.2 土壤污染的健康危害 9.3 土壤环境管理第10章 居住环境与人体健康 10.1 地理环境与人体健康 10.2 居室环境与人体健康 10.3 室外环境与人体健康 10.4 健康住宅第11章 食品安全与人体健康 11.1 食品安全概述 11.2 食品污染与健康 11.3 转基因食品与健康 11.4 食品安全管理措施第12章 环境健康风险评价 12.1 环境健康风险评价概述 12.2 健康风险评价内容和步骤 12.3 案例分析参考文献

章节摘录

第3章 环境化学品与人体健康 化学品是对人工合成的化学物质及其制品的统称。

在国家环境保护局1994年制定的《化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定》中，化学品被定义为人工制造的或者是从自然界取得的化学物质，包括化学物质本身、化学混合物或者化学配制物中的一部分，以及作为工业化学品和农药使用的物质。

化学品按工业用途可以分为：农药、医药、染料、颜料、化纤、橡胶、涂料、化妆品、化肥和添加剂等。

在化学品中，有很多化学品进入环境后能够通过环境蓄积、生物累积、生物转化或化学反应等方式损害人体健康和生态环境，或者通过接触对人体产生严重危害或具有潜在危险，这些化学品被称为有毒化学品。

在化学品的生产、储存、转移、使用和处置过程中，存在着危害生态环境和人体健康的各种各样的可能性。

伴随中国经济的快速发展，排入环境中的有毒化学品种类和数量都在快速增多。

3.1 重金属污染物对人体健康的危害 金属元素按照相对体积质量可以分为重金属和轻金属，重金属是指相对体积质量（g/cm³）超过4-5的金属元素，而轻金属指相对体积质量低于4~5的金属元素

。铜、铅、锌、铁、钴、镍、钒、铌、钽、钛、锰、镉、汞、钨、钼、金、银等都属于重金属，铝、镁等属于轻金属。

在重金属中，锰、铜、锌等是生命活动所必需的微量元素，汞、铅、镉等则对人体有害或是作用不明

。

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>