

<<环境污染与人体健康>>

图书基本信息

书名：<<环境污染与人体健康>>

13位ISBN编号：9787802094017

10位ISBN编号：7802094011

出版时间：2006-12

出版时间：中国环境科学出版社

作者：赵育

页数：327

字数：294000

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>

<<环境污染与人体健康>>

内容概要

环境是人类生存的空间，不仅包括自然环境，日常生活、学习、工作环境，还包括现代生活用品的科学配置与使用。

随着科技的发展和人民生活水平的提高，人们对生活环境中出现的许多不定因素与环境问题对人体健康的影响也越来越关注。

本书主要介绍环境中常见的污染物及污染因素对人体健康的影响。

第一、二章主要介绍环境、环境污染、环境污染物的基本概念及其分类。

第三章至第八章主要介绍在环境中常见的化学污染物、物理性污染因素、微生物污染、天然产物污染物、环境雌激素污染、环境致癌物的种类、理化特性、来源、毒性作用、对人体健康的危害及污染案例。

第九章主要介绍环境污染物与人体健康的关系，包括空气、水体、土壤、家居环境污染对人体健康的影响。

本书涉及许多交叉学科，内容系统而丰富，是一本较好的环境科普读物，也可作为手册供化学化工、生物医学、环境保护与环境监测等相关人员以及高等校相关专业师生使用。

希望本书对人们掌握、识别和正确处理生活中常见环境污染有所裨益。

<<环境污染与人体健康>>

书籍目录

第一章 环境及环境污染物概述 第一节 环境污染与环境问题 一、环境的概念 二、环境的分类 三、环境污染 四、环境的问题 第二节 环境污染物 一、环境污染物的概念 二、环境污染物的分类 三、污染物的特性 四、空气、水体、土壤、家居环境中常见的污染物 阅读资料 世界著名的六大污染事故 20世纪全人类共同保护地球环境的三大宣言 世界环保大事记第二章 环境中常见的化学污染物 第一节 环境中的无机污染物 一、非金属无机污染物 二、金属污染物 三、重金属污染物 第二节 环境中常见的有机污染物 一、非金属有机污染物 二、金属有机污染物 阅读资料 《联合国气候变化框架公约》 《京都议定书》第三章 环境中常见的物理性污染 第一节 概述 一、物理环境 二、物理性污染的特点 第二节 环境噪声污染 一、声音和噪声 二、噪声的特点 三、噪声的来源 四、噪声污染的危害 第三节 振动污染 一、振动的概念 二、振动的危害 第四节 环境电磁辐射污染 一、电磁辐射污染的来源 二、电磁污染的传播途径 三、电磁辐射对人体健康的危害 四、移动电话电磁波污染问题 第五节 环境放射性污染来源 一、环境中放射性污染来源 二、放射性污染对人体健康的危害 第六节 环境热污染 一、环境热污染的形成原因 二、水体热污染 三、空气热污染第四章 环境中常见的微生物污染第五章 天然产物污染物第六章 环境激素污染第七章 环境致癌物第八章 环境污染物与人体健康的关系参考文献

<<环境污染与人体健康>>

章节摘录

(一) 放射性污染的急性损伤 急性效应是短期暴露于大剂量电离辐射所引起的。急性损伤平时见于核爆炸后的放射性尘埃产生的外照射,或吸入、摄入放射性尘埃产生的内照射;或见于核事故和放射治疗病人,战时见于核武器袭击。电离辐射的急性照射可损伤生殖腺,使生育能力受损;对骨髓的损害可导致造血机能障碍。在剂量低于1 Gy(戈瑞)时,少数人可能出现头晕、乏力、食欲下降等轻微症状,血象有暂时性变化。

剂量达1~10 Gv时出现以造血系统损伤为主的造血型急性放射病。辐射照射的局部效应还可引起急性皮肤损伤和其他器官的炎症。在50 Gv以上的电离辐射可导致脑损伤为主的脑型急性放射病,可在两天内死亡。

(二) 放射性污染的慢性损伤 放射性环境污染使各种环境因素(空气、土壤、水、食物等)的电离辐射水平升高,造成人群的低剂量长期暴露,导致慢性放射损伤。

在低剂量长期作用下,引起免疫系统抑制或兴奋性效应,以后者为主,即呈现毒物兴奋效应;引起外周淋巴细胞染色体畸变率增高。

有流行病学研究提示,在居室内氡元素浓度升高可能与肺癌发生有关。

此外,低剂量长期作用还可能引起人的寿命缩短以及生殖器和内脏器在胚胎期的发育缺陷。

氡是由镭衰变而产生的自然界唯一的天然放射性惰性气体,无色无味。

常温下氡及子体在空气中能形成放射性气溶胶而污染空气,容易被呼吸系统截留,并在局部不断累积而诱发肺癌。

研究表明,其诱发肺癌的潜伏期大多在15年以上,世界上有1,5的肺癌与氡有关,所以说,氡是导致人类肺癌的第二大因素,世界卫生组织(WHO)把它列为使人致癌的19种物质之一。

在有氡污染的环境中吸烟,其肺癌的发生概率会成倍增加。

氡的来源主要有:从房基土壤中析出的氡。

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>