

《环境健康学概论》

图书基本信息

书名：《环境健康学概论》

13位ISBN编号：9787301174906

10位ISBN编号：730117490X

出版时间：2012-9

出版社：北京大学出版社

页数：287

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《环境健康学概论》

内容概要

《21世纪全国高等院校环境系列实用规划教材:环境与健康学概论》立足于环境学与预防医学的交叉平衡点上,旨在科学、系统地阐述环境健康学的相关知识。在内容的编排上,前6章主要从要素出发介绍了具体的气、土、水、生物和物理等因子与健康的关系,后5章则在面上展开,对生物地球化学疾病、食品质量、家用化学品、居室环境、环境健康危险度评价进行介绍。《21世纪全国高等院校环境系列实用规划教材:环境与健康学概论》每章都分别设有“导入案例”、“阅读材料”、“思考题”等模块,以便加深学生对具体环境健康问题的理解,并方便教师对课堂教学的展开。

书籍目录

第1章 绪论

1.1 环境健康学的形成

1.2 环境健康学的概念体系

1.2.1 环境健康学的定义

1.2.2 环境健康学的基本原理

1.2.3 环境健康学的主要研究方法

1.3 环境健康学展望

思考题

第2章 大气环境与人体健康

2.1 大气概述

2.2 大气环境污染

2.2.1 大气污染源

2.2.2 大气污染物

2.2.3 大气污染物的迁移转化

2.3 大气中主要污染物对人体健康的影响

2.4 大气环境管理

2.4.1 大气环境标准

2.4.2 大气污染综合防治

思考题

第3章 土壤环境与人体健康

3.1 土壤概述

3.2 土壤环境污染

3.3 土壤中主要污染物对人体健康的影响

3.4 土壤环境管理

思考题

第4章 水体环境与人体健康

4.1 水环境概述

4.1.1 水体的概念

4.1.2 水资源状况

4.2 水体污染

4.2.1 水体污染

4.2.2 水体污染物的主要来源

4.2.3 水体污染物的分类

4.3 水体中主要污染物对人体健康的影响

4.3.1 水体污染的健康影响

4.3.2 水体中主要污染物对人体健康的影响

4.3.3 饮用水与健康的关系

4.3.4 饮水卫生问题

4.3.5 当今的饮水问题

4.4 水体环境管理

4.4.1 水环境质量标准

4.4.2 水污染综合防治

思考题

第5章 生物因素与人体健康

5.1 生物因素概述

5.2 森林与健康

5.2.1 森林因素概述

5.2.2 森林对人体健康的正面影响

5.2.3 森林对人体健康的负面影响

5.3 园艺与健康

5.3.1 园艺因素概述

5.3.2 园艺对人体健康的影响

5.4 动物与健康

5.5 生物环境管理

思考题

第6章 物理因素与人体健康

6.1 物理环境概述和物理性污染

6.2 噪声污染和健康

6.2.1 噪声概述

6.2.2 噪声污染及其特点

6.2.3 噪声的物理特性与评价指标

6.2.4 噪声污染对健康的危害

6.2.5 噪声污染的防治

6.3 放射性污染和健康

6.3.1 放射性概述

6.3.2 放射性污染的来源

6.3.3 放射性污染的特点

6.3.4 放射性污染对健康的危害

6.3.5 放射性污染的防治

6.4 电磁污染和健康

6.5 其他物理污染和健康

6.5.1 光污染

6.5.2 热污染

6.5.3 振动污染

思考题

第7章 环境生物地球化学特征与健康长寿

7.1 环境生物地球化学概述

7.1.1 环境生物地球化学的基本概念

7.1.2 环境生物地球化学的基本原理

7.1.3 生物地球化学元素

7.1.4 生物地球化学循环

7.2 生物地球化学性疾病

7.2.1 概述

7.2.2 碘缺乏病

7.2.3 地方性氟中毒

7.2.4 地方性砷中毒

7.2.5 生物地球化学性疾病的控制措施

7.3 长寿地区环境分析

思考题

第8章 食品质量与人体健康

8.1 食品质量概述

8.1.1 食品的概念、内涵和分类

8.1.2 食品质量的概念和内涵

8.1.3 食品质量的特性

8.1.4 影响食品质量的因素

8.2 食品污染

- 8.2.1 食物污染的分类
- 8.2.2 生物性污染
- 8.2.3 化学性污染
- 8.2.4 放射性污染

8.3 食品中主要污染物对人体健康的影响

- 8.3.1 霉菌及其毒素
- 8.3.2 细菌性食品污染
- 8.3.3 农药残留
- 8.3.4 抗生素残留
- 8.3.5 激素残留
- 8.3.6 亚硝胺类化合物残留

8.4 食品质量管理

思考题

第9章 家用化学品与人体健康

- 9.1 家用化学品概述
- 9.2 家用化学品污染
- 9.3 家用化学品中主要污染物对人体健康的影响
- 9.4 家用化学品安全管理
 - 9.4.1 家用化学品的相关标准与规范
 - 9.4.2 家用化学品的主要监管环节
 - 9.4.3 家用化学品健康危害的防治原则

思考题

第10章 居室环境与人体健康

- 10.1 居室环境污染来源及其特征

.....

第11章 环境健康危险度评价

参考文献

章节摘录

版权页：插图：2) 大气污染对土壤的污染 大气中的有害气体主要是工业中排出的有毒废气，它的污染面广，会对土壤造成严重污染。工业废气的污染大致分为两类：气体污染，如二氧化硫、氟化物、臭氧、氮氧化物、碳氢化合物等；气溶胶污染，如粉尘、烟尘等固体粒子及烟雾、雾气等液体粒子，它们通过沉降或降水进入土壤，造成污染。例如，有色金属冶炼厂排出的废气中含有铬、铅、铜、镉等重金属，对附近的土壤造成污染；生产磷肥、氟化物的工厂会对附近的土壤造成粉尘污染和氟污染。3) 施肥对土壤的污染 施用化肥是农业增产的重要措施，但不合理的使用，也会引起土壤污染。长期大量施用氮肥，会破坏土壤结构，造成土壤板结，生物学性质恶化，影响农作物的产量和质量。过量地施用硝态氮肥，会使饲料作物含有过多的硝酸盐，妨碍牲畜体内氧的输送，使其患病，严重的导致死亡。从化肥的原料开采到加工生产，会带进一些重金属元素或有毒物质，其中以磷肥为主。磷肥的生产原料为磷矿石，含有镉、汞、氟和砷等。畜禽等养殖业有机废弃物中含有铜、锌、砷等污染物，作为有机肥料长期大量施用，会引起土壤重金属积累和污染。4) 农药对土壤的影响 农药能防治病、虫、草害，如果使用得当，可保证作物的增产，但它是一类危害性很大的土壤污染物，施用不当，会引起土壤污染。喷施于作物上的农药（粉剂、水剂、乳液等），除部分被植物吸收或逸入大气外，有一半左右散落于农田，这一部分农药与直接施用于田间的农药（如拌种消毒剂、地下害虫熏蒸剂和杀虫剂等）构成农田土壤中农药的基本来源。农作物从土壤中吸收农药，在根、茎、叶、果实和种子中积累，通过食物、饲料危害人体和牲畜的健康。此外，农药在杀虫、防病的同时，也使有益于农业的微生物、昆虫、鸟类遭到伤害，破坏了生态系统，使农作物遭受间接损失。5) 固体废物对土壤的污染 工业废物和城市垃圾是土壤的固体污染物。例如，各种农用塑料薄膜作为大棚、地膜覆盖物被广泛使用，如果管理、回收不善，大量残膜碎片散落田间，会造成农田的“白色污染”。这样的固体污染物既不易蒸发、挥发，也不易被土壤微生物分解，是一种长期滞留于土壤中的污染物。

《环境健康学概论》

编辑推荐

《21世纪全国高等院校环境系列实用规划教材:环境与健康学概论》可作为高等学校环境学、预防医学、城市规划学等专业本科生教材，也可供其他相关专业参考使用。

《环境健康学概论》

精彩短评

1、教材内容丰富，有典型的案例，很适合作为教学用书。

《环境健康学概论》

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:www.tushu000.com