

<<污染>>

图书基本信息

书名：<<污染>>

13位ISBN编号：9787030310453

10位ISBN编号：7030310454

出版时间：2011-7

出版时间：科学

作者：安妮·马克苏拉克

页数：211

字数：177000

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>

## <<污染>>

### 内容概要

这本《污染(正确处理环境毒素)》由安妮·马克苏拉克著,王萱、原宁等人翻译,全书分为8个部分,涵盖了现在环境医学研究的话题。

环境医学是一个发展中的学科,所以还有很多有关毒素干扰机体功能以及疾病发展形式的问题有待解决。

本书中探讨的问题发展很快,包括流行病学、空气污染与健康、环境毒素对人体的危害、兽医学等。

<<污染>>

作者简介

作者：（美国）安妮·马克苏拉克 译者：王萱 原宁 等安妮·马克苏拉克，微生物学家，有超过25年的研究经验，主要从事水质与污水的研究和咨询工作。

## <<污染>>

### 书籍目录

- 序
- 致谢
- 引言
- 1 环境医学的诞生
  - 环境医学的发展
  - 全球环境卫生的现状
  - 环境卫生专业
  - 环境诱发疾病的定义
  - 健康风险和人口统计学特征
  - 生物富集
  - 小结
- 2 环境疾病的流行病学
  - 流行病学
  - 环境科学中的统计学
  - 环境疾病
  - 诊断
  - 诊断疾病时使用的工具
  - 毒理学
  - 慢性暴露
  - 污染与癌症
  - 小结
- 3 环境毒素
  - 毒素在土壤中的积累
  - 毒性的分类
  - 点污染源和区域污染源
  - 毒素进入人体的方式
  - 杀虫剂
  - 有机化合物和有机溶剂
  - 重金属
  - 组织和细胞功能
  - 基因功能
  - 天然解毒机制
  - 中毒治疗
  - 中毒预防
  - 小结
- 4 空气中的危险因素
  - 地球上的空气质量
  - 测定和预测空气质量
  - 温室气体和臭氧层
  - 二氧化碳
  - 辐射
  - 电磁场
  - 颗粒
  - 噪声污染
  - 减轻空气污染的科技

## <<污染>>

小结

### 5 来自食物和水的威胁

水质的重要性

食品中的健康问题

污染途径

食物源性和水源性疾病

生物累积

食品质量和水质的测量

水处理

全球食品分销

管理全球安全水供应

小结

### 6 高危人群

人口增长

人口和人口统计学

年龄与健康

居住在有毒场所附近

环境灾难

针对高危人群的预防医学

小结

### 7 环境兽医学

野生动物医学

城市化和农耕

疾病指征

动物体内的环境毒素

饲养物种

人类和动物的健康联系

野生动物健康领域临床上取得的进步

小结

### 8 未来所需

附录

术语

扩展阅读

工具栏

世界卫生组织

毒理基因组学

案例分析：气候变化和传染性疾病

DDT

生存曲线

案例分析：关于稳态的新观点

生物累积和持久性

博帕尔事故

物料安全数据表(MSDs)

内分泌干扰物

案例分析：旧金山有毒玩具禁令

室内空气质量

京都议定书

## <<污染>>

案例分析：为何全世界的过敏症不断增加？

案例分析：工业革命

案例分析：咸海

水体热污染

食品生产的能源成本

案例分析：寿命与环境之间的关系

在危险场所工作的人

切尔诺贝利

环境探测狗

一只获救斑海豹的一天

案例分析：墨西哥下加利福尼亚重见秃鹫

## <<污染>>

### 章节摘录

版权页：插图：室内空气污染也对健康构成了威胁，但比起室外的空气质量，办公室和房子里的空气质量改善起来更为容易一些。

很多室内空气污染物都是那些会挥发出有害蒸气的常用家庭设备产生的。

业主可以通过正确储存化学产品、购买挥发量少的产品、改善房屋通风来提高室内空气质量。

空气中含有的一系列能够引起健康问题的有害物质。

人们也一定想知道怎样应对这么多的物质，比如说二氧化碳、颗粒、辐射、噪声和大量其他的有害物质。

有几种办法可供选择。

首先，政府严格控制污染物的排放，以提高空气质量。

第二，人们可以改变那些可能对空气质量产生影响的行为方式，比如说，减少私家车的使用。

第三，远离含有空气污染物的地方，可以减少呼吸系统刺激的发生和其他严重疾病的发病。

机体可以排出很多吸入的物质，如果人们能避免再次接触污染物，机体就会恢复正常。

不过，像重金属这样的污染物会在人体内停留很长时间，造成较为严重的损害。

环境医学有很多治疗措施可以帮助机体清除这些污染物，但这方面还需要更多的研究，从发明出新的治疗方法来。

## <<污染>>

### 编辑推荐

《污染:正确处理环境毒素》讲述了环境医学领域最新的研究,着重探讨特殊有毒物以及对健康造成影响的许多污染类型,为中学生提供手把手教学,引导学生关心环境问题。

当今,有关污染问题,最令人困扰的就是其普遍性——地球上能够让人和动物免于暴露在污染之下的地方已经所剩无几了。

科学家们获得的样本中,几乎每个人的血液和组织中都可以探测到一系列有毒成分。



<<污染>>

#### 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>