

<<暴露参数的研究方法及其在环>>

图书基本信息

书名：<<暴露参数的研究方法及其在环境健康风险评估中的应用>>

13位ISBN编号：9787030333896

10位ISBN编号：7030333896

出版时间：2012-2

出版时间：科学出版社

作者：段小丽 主编

页数：215

字数：319000

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>

<<暴露参数的研究方法及其在环>>

内容概要

暴露参数是用来描述人体暴露环境污染的行为和特征的基本参数，是决定环境健康风险评价准确性的关键因子。

当前我国尚未发布暴露参数手册，相关研究基础也很薄弱。

本书是第一本针对暴露参数基本理论和研究方法的系统总结，书籍在分析国内外相关进展的基础上，集合了作者现场调查的工作经验和部分研究成果编写而成。

本书为从事暴露参数调查研究领域的科研人员提供了系统的理论和方法基础，也可作为暴露评价、环境流行病学调查、化学品环境健康风险评价、重金属污染的暴露和健康风险评价、突发事件环境健康风险评价、区域或流域污染物健康风险评价、污染场地健康风险评价、建设项目或规划环评中的健康风险评价等领域的科研、技术和管理人员开展相关工作的参考。

<<暴露参数的研究方法及其在环>>

书籍目录

- 序
- 前言
- 第一章 暴露参数概述
 - 第一节 暴露参数的定义
 - 第二节 暴露参数的分类
 - 第三节 暴露参数的调查研究方法概述
 - 第四节 国外暴露参数手册概况
 - 第五节 我国暴露参数的有关现状
 - 本章 参考文献
- 第二章 呼吸速率
 - 第一节 呼吸速率简介
 - 第二节 呼吸暴露的基本原理
 - 第三节 呼吸速率的调查研究方法
 - 第四节 国外暴露参数手册中的呼吸速率
 - 第五节 我国居民的呼吸速率探讨
 - 本章 参考文献
- 第三章 饮水摄入率
 - 第一节 饮水摄入率简介
 - 第二节 饮水摄入率的调查研究方法
 - 第三节 国外暴露参数手册中的饮水摄入率
 - 第四节 我国居民的饮水摄入率探讨
 - 第五节 案例研究：典型地区饮水摄入率调查研究
 - 本章 参考文献
- 第四章 土壤暴露参数
 - 第一节 土壤暴露参数简介
 - 第二节 土壤暴露参数的调查研究方法
 - 第三节 国外暴露参数手册中的土壤暴露参数
 - 第四节 我国居民的土壤暴露参数概况
 - 本章 参考文献
- 第五章 饮食摄入率
 - 第一节 饮食摄入率简介
 - 第二节 饮食摄入率的调查研究方法
 - 第三节 国外暴露参数手册中的饮食摄入率
 - 第四节 我国居民的饮食摄入率探讨
 - 本章 参考文献
- 第六章 皮肤暴露参数
 - 第一节 皮肤暴露原理
 - 第二节 皮肤暴露参数简介
 - 第三节 皮肤暴露参数的调查研究方法
 - 第四节 国外暴露参数手册中的皮肤暴露参数
 - 第五节 我国居民的皮肤暴露参数探讨
 - 第六节 案例研究：典型地区皮肤暴露参数调查
 - 本章 参考文献
- 第七章 时间-行为活动模式参数
 - 第一节 时间-行为活动模式暴露参数简介

<<暴露参数的研究方法及其在环>>

第二节 时间一行为活动模式参数的调查研究方法

第三节 各国参数手册中的时间一行为活动模式参数

第四节 我国居民的时间一行为活动模式参数探讨

第五节 案例研究：典型地区居民时间一行为活动模式调查

本章 参考文献

第八章 基本暴露参数

第一节 体重

第二节 期望寿命

本章 参考文献

第九章 暴露参数的应用实例

第一节 在重金属饮水和皮肤暴露健康风险评价中的应用实例

第二节 在突发水污染事故有机污染物健康风险评价中的应用实例

第三节 在环境健康标准评价中的应用

第四节 在POP污染场地土壤健康风险评价中的应用

本章 参考文献

附录

附录1 暴露评价中的常见名词术语

附录2 暴露评价的有关技术规范和模型

附录3 常见化合物的皮肤渗透系数

附录4 《美国暴露参数手册》(2011版)推荐值

附录5 《美国儿童暴露参数手册》(2008版)推荐值

附录6 《日本暴露参数手册》推荐值

附录7 《韩国暴露参数手册》推荐值(摘录)

<<暴露参数的研究方法及其在环>>

章节摘录

版权页：插图：风险是危险因素产生危害的可能性及其严重程度。

远古时期以打鱼捕捞为生的渔民们每次出海前都要祈求神灵保佑自己在出海时能够风平浪静，满载而归。

他们深深体会到“风”给他们带来的无法预测无法确定的危险。

“风”即意味着“险”，因此有了“风险”一词。

随后，风险一词逐渐在各行各业中予以引用，如金融、保险、交通、企业管理、卫生、环保等领域，都存在风险。

美国环境保护署（USEPA）认为，环境风险是环境污染源（stressor）对人体健康和生态系统（receptor）产生危害的可能性，通常也定义为：环境风险是由人类活动引起的，或由人类活动与自然界的运动过程共同作用造成的，通过环境介质传播的，能对人类社会及其赖以生存、发展的环境产生破坏、损失乃至毁灭性作用等不利后果的事件的发生概率和不良后果。

环境风险广泛存在于人类的各种活动中，其性质和表现方式复杂多样，从不同角度可作不同分类：根据承受风险的对象，可分为人体健康风险和生态风险；依据风险来源，可分为有毒有害化学品的环境风险、核污染的环境风险、危险废物的环境风险等；依据环境介质，可分为空气环境风险、水环境风险、土壤环境风险等；依据风险发生时间，可分为突发性污染事故的环境健康风险和慢性累积性的环境健康风险，其中，突发性污染事故的环境健康风险是由于监管不利等引发的化学品泄漏、爆炸等事故而引起的环境污染对人体健康的风险（如松花江水污染事故中硝基苯污染的健康风险）；而慢性累积性的环境健康风险指长期低剂量暴露于某环境污染而导致的风险（如室内空气中的多环芳烃污染对肺癌发生的风险等）；根据风险的效应终点，如人体健康风险，以疾病类别及病理过程作为划分标准，可分为致癌风险、致突变风险、生殖风险、发育风险等；按生命周期划分，可分为胚胎孕育期健康风险、围产期健康风险、婴儿期健康风险、儿童期健康风险和成人健康风险。

引起环境风险的风险源可以是任何会导致不良影响的物理、化学或生物因素，其作用的对象可能包括自然资源或生态系统（包括人、动物、植物以及相互作用的环境）。

环境健康风险特指作用对象为人体健康的环境风险类型。

USEPA认为，环境风险评价是对环境污染引起人体健康和生态危害的种类及程度的描述过程。

1983年美国国家科学院出版的红皮书《联邦政府的风险评价：管理程序》提出风险评价“四步法”，即危害鉴定、剂量-效应关系评价、暴露评价和风险表征，这成为环境风险评价的指导性文件，目前已被许多国家和国际组织所采用。

<<暴露参数的研究方法及其在环>>

编辑推荐

《暴露参数的研究方法及其在环境健康风险评估中的应用》由科学出版社出版。

<<暴露参数的研究方法及其在环>>

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>