第一图书网, tushu007.com

<<化学物质泄漏所致突发大气污染事件 >

图书基本信息

书名：<<化学物质泄漏所致突发大气污染事件健康影响调查>>

13位ISBN编号：9787565903342

10位ISBN编号：7565903345

出版时间：2012-1

出版时间：北京大学医学出版社有限公司

作者：郭新彪，邓芙蓉　主编

页数：254

字数：320000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书环境与健康问题已经成为全球瞩目的焦点问题。
改革开放以来，随着我国社会经济的快速发展以及城镇化建设的加速推进，人民群众的物质生活水平得到了极大的提高。
与此同时，由于粗放型经济增长方式没有得到根本扭转，我国环境面临的压力不断加大，环境保护工作面临新的挑战。
近年来，各类环境污染突发事件特别是化学物质泄漏引发的突发大气污染事件时有发生，破坏了生态环境，危害人群健康，也在一定程度上影响了社会的稳定。
在环境保护和公共卫生工作中，都需要客观地评价这些突发事件的健康影响，而科学地开展环境污染突发事件的健康影响调查是实施评价的重要前提和基础。

本书得到了国家环境保护部科技标准司的指导和资助。
《化学物质泄漏所致突发大气污染事件健康影响调查》撰写的不同阶段，许多专家对书稿进行了仔细审阅，提出了很多中肯的意见和建议。
特别是北京大学公共卫生学院的刘君卓教授和王振刚教授，不顾年事已高，多次通读书稿，进行了细致、深入的审阅。
在此表示诚挚的谢意。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章 概述
一、突发环境污染事件的定义和特点
二、突发大气污染事件的特点和现场处理
三、健康影响调查在突发大气污染事件应急处理中的重要性

第二章 化学物质泄漏所致突发大气污染事件的类型和原因
第一节 化学物质泄漏所致突发大气污染事件的类型
一、生产使用过程中发生的泄漏事件
二、罐装、运输和储存过程中发生的泄漏事件
三、维修、废弃过程以及其他因素导致的泄漏事件
第二节 化学物质泄漏的原因
一、生产制造和使用过程中发生的泄漏
二、运输过程中发生的泄漏
三、储存过程中发生的泄漏
四、废弃过程中发生的泄漏
五、其他可导致泄漏的原因

第三章 化学物质泄漏所致突发大气污染事件健康影响调查
第一节 调查前的准备工作
一、确定调查内容、制订调查方案
二、调查人员、所用物资、器材和资料的准备
第二节 泄漏源以及大气污染状况的调查与监测
一、现场监测仪器和设备的确定
二、采样地点的选择和确定
三、监测时间
四、采样频次
五、监测指标
六、采样记录
七、污染监测结果的分析与评价
八、常用的几种应急检测方法
第三节 人群健康影响调查
一、确定调查地区和范围
二、确定调查对象
三、人群健康影响调查中的伦理学问题
四、环境流行病学调查
五、现场调查中的实验室工作
六、资料整理与分析
第四节 调查表的设计与调查中的注意事项
一、调查表的设计原则
二、调查表的种类和构成
三、调查表的制订步骤
四、调查表设计的注意事项
五、调查中的质量控制

第四章 化学物质泄漏所致突发大气污染事件的人群暴露评价

第一图书网, tushu007.com

第一节 暴露评价概述
一、暴露和暴露评价相关定义
二、暴露评价的基本要素
三、应急暴露和应急暴露评价
第二节 人群暴露评价方法
一、人群应急暴露评价基本方法
二、人群应急暴露评价方法在突发大气污染事件应急处理过程中的应用
三、人群应急暴露评价中的变异性和不确定性
四、暴露评价中的质量保证
五、人群应急暴露预测
第三节 人群应急暴露评价的特点和展望
一、人群应急暴露评价的特点
二、人群应急暴露评价展望

第五章 化学物质泄漏所致突发大气污染事件应急处理
第一节 化学物质泄漏所致突发大气污染事件的应急处理程序
一、报告登记
二、先期处置
三、现场调查与处理
四、资料的整理分析
五、总结
第二节 化学物质泄漏所致突发大气污染事件的应急管理
一、突发事件中的信息管理
二、突发事件中的人员管理
三、突发事件中的公共关系处理
……

第六章 几种常见泄漏化学物质的污染来源和毒性表现
第七章 化学物质泄漏突发大气污染事件案例
主要参考书目
主要参考文献
附录一 中华人民共和国突发事件应对法
附录二 国家突发公共事件总体应急预案
附录三 国家突发环境事件应急预案
附录四 突发公共卫生事件应急条例
附录五 危险化学品安全管理条例
附录六 突发环境事件应急监测技术规范
附录七 工作场所有害因素职业接触限值（化学有害因素）
附录八 环境空气质量标准
附录九 大气污染物排放标准

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页：插图：给国家财产造成重大损失，并可能对生态环境造成潜在影响的环境污染事件。
根据《国家突发环境事件应急预案》（2006）中的规定，按照突发事件严重性和紧急程度，突发环境事件可分为特别重大环境事件（I级）、重大环境事件（Ⅱ级）、较大环境事件（Ⅲ级）和一般环境事件（Ⅳ级）。
事实上，在人们的日常社会、经济和生产活动中，常常会遇到突发环境污染事件的发生。
近年来，随着社会经济的飞速发展，以石油化工、化学工业、农药生产、金属冶炼等为主的一些产业也得到了前所未有的飞速发展，在生产规模不断扩大、需求不断增加的情况下，一些危险化学品的生产、储存、运输和使用过程中均存在不同程度的突发性事件的风险，如危险化学品的泄漏等，这也是近年来造成各类突发环境污染事件频发的主要原因。
与一般的环境污染事件相比，突发环境污染事件发生突然，难以预测，事件中的污染物没有固定的排放方式和排放途径，波及范围广，以致人们事先很难做出能够完全避免此类事件发生的应对措施，从而造成对周围环境和生物安全的严重危害；突发环境污染事件通常不仅仅涉及环境的改变，往往还伴随对人群健康的影响和危害。
环境污染物作用的复杂性，加上人群健康的重要性和调查的复杂性，使得突发环境污染事件在现场调查及应急处理的方法和内容方面都具有一定的难度和复杂性。
概括来讲，突发环境污染事件有以下几个方面的特点。
1.突发环境污染事件有很强的意外性，往往是突然发生，有时甚至没有任何预兆，往往在短时间内就可造成周围环境的严重破坏和大量人员伤亡。
相关工作部门或人员事先很难采取措施去完全避免此类事件的发生。
2.污染物的排放途径和方式不固定，在一定时间内的排放多数情况下也没有一定的规律，从而给现场调查时迅速确定此类事件发生的时间、地点和影响范围带来不小的困难。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《化学物质泄漏所致突发大气污染事件健康影响调查》由北京大学医学出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

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