

<<环境安全与健康>>

图书基本信息

书名：<<环境安全与健康>>

13位ISBN编号：9787502564674

10位ISBN编号：7502564675

出版时间：2005-3

出版时间：化学工业出版社

作者：刘征涛

页数：228

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>

<<环境安全与健康>>

前言

前言 众所周知,随着社会经济的快速发展,在生产和使用中产生的大量有害污染物对人类赖以生存的生态系统与人类身体健康的危害风险性已显著增加,人类生存与发展的重要基础之一--环境安全性问题越来越受到关注。

有关研究凸现了由环境污染物产生的一系列问题:人类癌症的高发、生物体畸变或器官退化病变、遗传物质精子或卵子质量与数量下降以及生态物种性别比例失调、物种多样性退化灾难等。

而如生存环境的“内分泌干扰”效应,对生物体致突变、致畸、致癌的“三致”效应,污染物长期迁移或蓄积导致的突发性损害土壤、植被、水体、生物圈质量的“环境定时炸弹”效应,大气臭氧层的破坏效应,水体综合富营养化毒害效应等也越来越受到人们的重视。

与其相关的有害污染物质安全处置技术、清洁生产技术、环境风险评估与预警方法、环境安全控制基准与检测分析方法等涉及区域、国家或人类可持续健康发展的基本环境安全问题已成为许多国家环境保护领域研究和控制的重要热点和发展方向。

全球范围内发展中国家大多将更多地面临人口继续增加,工业化、城市化加速发展,经济规模继续扩大,空间布局继续拓展,自然资源消耗和环境污染物排放可能继续增加的问题,如果不采取更为有力的环境安全性措施,环境负荷会继续加大。

长期的环境欠债使生态系统的环境安全背负沉重的压力,高水平的风险累积时间越长,越易暴发重大的环境危害事故。

同时在社会生产发展过程中,一些新的技术方法在给人类生活带来益处时,也可能同时带来了环境中自然生态系统的损害或人体健康的危害问题。

经济全球化趋势增加了外来物种入侵、生物安全和跨国污染物转移的风险。

此外全面进行经济建设,加快推进全球的现代化发展进程对环境保护提出了更高的要求,人们需要改善生存环境质量的愿望日益迫切。

环境安全性的研究和管理主要涉及环境中化学、物理、生物等污染损害物质对人体正常繁殖、生长与人类可持续生存、发展的影响,主要解决生物种群与群落的结构平衡性与功能有效性失调、物种基因库的安全性危害,物种性别比例失调、生物体内分泌物质变异或传导过程紊乱、污染物致突变与致畸或致癌性生物损害效应等对健康环境体系产生的威胁和危害问题。

环境安全与人体健康直接关系到人类的生活和国民经济的健康发展,与国家或地区的军事、政治外交及经济安全相互联系和作用,是国家可持续发展以及民族繁衍生息等代表国家根本利益的国家安全问题的重要组成部分。

本书从生态环境安全与人体健康的角度出发,较全面地介绍环境安全性的基本概念及其应用。

全书共3篇20章,主要阐述了环境安全与健康所涉及的环境毒理学、污染物生物化学、环境污染生态学、环境流行病学、污染物风险评估以及资源化生态处置技术、化学品环境毒性筛选、环境安全应急处置与检测方法等环境热点问题。

本书还对主要有毒有害环境物质的迁移、转化、存在形态及其生物活性效应,污染物结构与毒性关系,环境内分泌干扰素效应,环境持久性有机污染物特征,环境绿化化学,环境安全性评估预测及管理控制对策进行了介绍,可为环境保护领域中环境安全性的教学、科学研究、管理决策提供参考。

本书注意反映环境科技研究的新进展和新成果,力求做到科学性、先进性和多学科交叉的实践应用性相结合。

环境安全是一门正在形成的新学科,涉及的内容广泛,多学科交叉性强。

由于编者水平有限,加之时间仓促,书中可能存在渗漏和不妥之处,敬请读者批评指正。

本书在完成过程中,承蒙中国环境科学研究院孟伟研究员提供指正意见,倪红、姜福欣、李霖等参与校核,在此一并敬致衷心感谢。

<<环境安全与健康>>

内容概要

《环境安全与健康》从生态环境安全与相关人体健康的角度，较全面地介绍了环境保护发展的新趋势——环境安全性的基本概念及其应用。

全书共三部分，包括环境安全性概论、环境安全与健康研究与应用、环境安全性管理与对策。

主要阐述了环境安全与健康所涉及的环境毒理学、污染物生物化学、环境污染生态学、生态流行病学、污染物风险评估以及资源化生态处置技术、化学品健康特性筛选、环境安全应急处置与检测方法等环境热点问题。

对主要有毒有害环境物质的迁移、转化、存在形态与生物活性效应，污染物结构与毒性关系，环境生物内分泌干扰素效应，环境安全性评估预测及管理控制对策进行了重点介绍。

《环境安全与健康》注意反映环境科技研究的新进展和新成果，使生态环境安全与人体健康和国民经济可持续发展的宏观战略紧密结合，并具有多学科交叉的实践应用性特点。

《环境安全与健康》可供环境科学等领域的科研人员、管理人员及广大普通读者阅读，也可供高等院校相关专业师生参考。

<<环境安全与健康>>

书籍目录

第1篇 环境安全性概论1 绪论2 基础反应3 生物过程4 生态过程5 环境毒理与健康6 联合毒性作用7 生态毒性与健康第2篇 环境安全与健康研究应用8 环境毒性试验9 健康免疫毒性10 遗传毒性效应11 环境安全效应评价12 环境辐射污染13 定量结构-活性相关14 持久性有机污染物15 环境内分泌干扰物16 环境绿色化学17 废物资源化技术第3篇 环境安全性管理与对策18 环境污染应急19 样品检测与处理技术20 化学品安全管理附录主要参考文献

<<环境安全与健康>>

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>