

<<环境毒物学>>

图书基本信息

书名：<<环境毒物学>>

13位ISBN编号：9787561822418

10位ISBN编号：7561822413

出版时间：2007-11

出版时间：天津大学

作者：陈健民

页数：212

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>

<<环境毒物学>>

内容概要

“化学即生活”，在现代化的社会，化学物质或直接或间接地融入到一般人的日常生活中。但如同其他科技一样，虽然我们的生活品质因化学物质的使用而提升，但也同时带来一些负面影响。历史的教训是：许多化合物对环境或人类健康的危害，都是在我们使用之后才被发现。长久以来，人类本身一直都是自己实验所用的“大白鼠”，不仅如此，有时还祸及大自然的其他生物，进而导致自然生态系统的破坏。

环境毒物学属于较为新兴的科学，虽然其学科的定位尚未完全明确，但其本质应为探讨环境污染物与人类健康、生物、生态系统之间的关联性。

在我们的生活水平大幅度的提升（拜相关化学产业之赐），而环境卫生状况也同时改善之后，环境毒物学也渐成为不同环境科学研究领域中的显学之一。

写这部书一直是回台湾担任教职后的愿望，主要原因是觉得台湾地区缺乏一部较适合大专理工科学生（或一般大众）学习环境毒物学的教科书（参考书）。

通常这些学生在生物或医学方面的一般基础知识较为缺乏，而相关的原版书对其而言又过于艰深，因此，笔者以浅显易懂的方式来介绍一些基本的观念，并使用中英对照的名词，且同时说明其含意。

另外，本书也包含许多插图，主要是为了使读者易于了解、加深印象，以帮助记忆。

毕竟，“一图抵千言万语”，希望读者能图文相互配合地阅读，以达事半功倍之效。

<<环境毒物学>>

书籍目录

第1章 环境毒物学导论1-1 环境毒物学的发展1-2 环境毒物学的研究范畴与应用性1-3 产生危害的环境因素第2章 基本毒理学2-1 毒物学2-2 毒物学的发展2-3 毒物2-4 毒性反应或作用2-5 毒性物质如何产生毒性2-6 接触与暴露2-7 剂量与反应的关系2-8 特殊物质的剂量与反应关系2-9 毒性作用的参数2-10 毒性分类2-11 不同毒性物质的交互作用——混合效应2-12 影响毒性的因素2-13 物质的毒性第3章 毒物动力学3-1 药物 / 毒物动力学3-2 吸收3-3 分布3-4 排除3-5 外来物质的排除模式与蓄积作用3-6 生物转化第4章 遗传毒理学——突变物4-1 DNA、基因与遗传4-2 突变4-3 染色体异常4-4 突变所产生的后果4-5 遗传毒性试验4-6 阿姆氏突变试验4-7 突变物与分级第5章 化学致癌物5-1 癌5-2 癌细胞的生成与机制5-3 化学致癌物的分类5-4 影响致癌的因素5-5 致癌性试验第6章 发育毒理学与畸胎学6-1 生物的幼期发育6-2 畸胎的发生与暴露的时间6-3 畸胎物作用的阈值与部位6-4 畸胎的形成机制6-5 人类致畸物6-6 生殖与致畸性试验6-7 反应停事件第7章 环境激素7-1 生物体的内分泌系统与激素7-2 环境激素的作用机制7-3 类雌激素7-4 环境激素与持久性有机污染物7-5 阿特灵7-6 氯丹7-7 滴滴涕7-8 狄氏剂7-9 异狄氏剂7-10 七氯7-11 六氯苯7-12 灭蚁灵7-13 毒杀芬7-14 烷基酚类7-15 双酚A7-16 邻苯二甲基酯类7-17 有机锡-三丁基锡7-18 环境激素的环境管理第8章 农药8-1 农药的分类8-2 有机氯类杀虫剂8-3 有机磷类杀虫剂8-4 氨基甲酸酯类8-5 除虫菊酯类.....第9章 金属第10章 二(口恶)英第11章 多氯联苯第12章 多环芳香烃化合物第13章 室内空气污染物英文索引

<<环境毒物学>>

编辑推荐

《环境毒物学》由天津大学出版社出版。

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>