

<<环境毒理学>>

图书基本信息

书名：<<环境毒理学>>

13位ISBN编号：9787502577124

10位ISBN编号：7502577122

出版时间：2005-12

出版时间：化学工业出版社

作者：李建政

页数：274

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>

<<环境毒理学>>

内容概要

《高等学校教材：环境毒理学》针对环境科学、环境工程、安全工程、环境微生物、生命科学、生物技术等专业人才培养的需要而编写。

在介绍环境毒理学概貌的基础上，根据学科人才培养目标的需要，有侧重地介绍了环境毒理学的基本概念、机理，并重点介绍了土壤环境毒理学、水环境毒理学、大气污染毒理学等环境毒理学的分支学科，以及毒理学研究常用的一些实验方法。

本教材力求做到理论与实际、教学与科研、学习与应用的相互结合，尽量做到深入浅出，便于自学。

《高等学校教材：环境毒理学》不仅可作为环境科学各专业本科生和研究生的教材，也可供从事环境毒理、安全工程和环境保护工作专业人员以及科研和管理人员阅读参考。

<<环境毒理学>>

书籍目录

第一章绪论1一、环境污染及其危害1二、环境毒理学的概念3三、环境毒理学的任务和主要研究内容4四、环境毒理学的发展4第二章污染物的环境生态行为6第一节污染物与优先污染物6一、污染物6二、优先污染物6第二节污染物在环境中的迁移和转化7一、污染物在环境中的迁移7二、污染物在环境中的形态和分布8三、污染物在环境中的转化10第三节外源化学物在生物体内的转运和转化13一、生物膜的基本结构和物质的跨膜转运13二、环境化学物的吸收17三、环境化学物在生物体内的分布22四、生物转化24五、排泄38第四节外源化学物的生物蓄积与放大42一、生物蓄积和生物浓缩42二、超量蓄积现象43三、生物放大43四、生物浓缩系数44第五节外源化学物代谢动力学45一、概述45二、基本概念和基本参数45三、外源化学物代谢动力学模型47第三章化学污染物的毒性作用54第一节基本概念54一、毒物和毒性54二、危险性与危害性55三、剂量55四、效应和反应57第二节环境污染物的毒性效应及其评定57一、外源化学物对生物体的直接毒性效应57二、毒性作用的类型58三、毒性分级与危险性分级59四、剂量与毒性61五、环境污染物的联合毒性作用63第三节外源化学物的毒性作用机理66一、对细胞的损伤66二、与生物大分子的共价结合69三、脂质过氧化71四、对受体的作用72五、对酶作用的影响73六、细胞钙稳态紊乱73七、干扰细胞能量的产生与供给74第四节化学污染物的三致作用74一、化学污染物的致突变作用74二、化学污染物的致癌作用81三、化学污染物对生物生殖和发育的影响87第五节影响毒性作用的因素95一、外源化学物的结构与性质96二、生物机体状况98三、接触条件100四、环境因素101第四章物理性污染的毒性效应102.....

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>