

<<环境毒理学>>

图书基本信息

书名：<<环境毒理学>>

13位ISBN编号：9787109106024

10位ISBN编号：7109106020

出版时间：2006-3

出版时间：中国农业出版社

作者：花日茂

页数：303

字数：350000

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

本教材主要介绍环境毒理学的基础理论、基础知识和基础实验方法。

第一至第五章，主要介绍环境毒理学的基础理论，包括污染物在环境中的迁移与转化，环境污染物的生物转运与生物转化，环境污染物的毒作用、影响因素、毒性及其评价等。

第六至第八章，阐述环境毒理学的主要分支学科，包括大气环境毒理学、水环境毒理学、土壤环境毒理学的基本内容。

第九至第十二章，对环境中主要污染物的行为、毒性作用进行阐述。

第十三章，介绍环境化学物的安全性和健康危险度评价。

本书实验部分选编环境毒理学实验基本方法，供实验教学之用。

<<环境毒理学>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 概论 一、毒理学的发展历史 二、环境毒理学的产生及其在环境科学中的地位 第二节 环境毒理学的研究对象、主要任务及内容 一、环境毒理学的研究对象 二、环境毒理学的主要任务 三、环境毒理学研究的主要内容 第三节 环境毒理学的研究方法 一、实验室方法 二、临床观察和现场调查 三、危险度评定 第四节 环境毒理学的应用 一、鉴定新旧化学物的毒理以及对环境生态的影响 二、工业和民用设施的施工和排放许可 三、在新产品开发中的应用 第五节 环境毒理学的发展趋势 一、从高度综合到高度分化 二、从整体动物试验到替代试验 三、从阈剂量到基准剂量 四、从结构-活性关系到定量结构-活性关系 五、从危险度评价到危险度管理

第二章 污染物在环境中的迁移和转化 第一节 概述 第二节 环境污染物的迁移 一、机械性迁移 二、物理-化学性迁移 三、生物性迁移 第三节 环境污染物的转化 一、物理转化作用 二、化学转化作用 三、生物转化和生物降解作用

第三章 环境污染物的生物转运和生物转化 第一节 生物转运 一、生物转运过程的基本原理 二、污染物的吸收 三、污染物的分布与蓄积 第二节 污染物的生物转化 一、生物转化的反应类型 二、生物转化的复杂性和连续性 三、影响生物转化的因素 第三节 污染物代谢动力学 一、基本概念 二、一室(单室)模型 三、二室模型

第四章 环境污染物的致毒作用及其影响因素 第一节 环境污染物的致毒作用 一、基本概念 二、致毒作用的机理 第二节 影响致毒作用的因素 一、污染物的结构和性质 二、机体(宿主)状况 三、环境因素与毒性 四、联合作用 五、复合污染

第五章 环境污染物的毒性及其评价 第一节 化学物毒性评价的实验基础 一、实验动物的选择 二、实验动物常用的染毒方法 第二节 急性毒性及其评价方法 一、急性毒性的概念第六章 大气环境毒理学第七章 水环境毒理学第八章 土壤环境毒理学第九章 农药环境毒理学第十章 重金属环境毒理学第十一章 肥料环境毒理学第十二章 其他污染因素的环境毒性第十三章 环境化学物的安全性和健康危险度评价实验附表主要参考文献

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>