

<<生态毒理学原理>>

图书基本信息

书名：<<生态毒理学原理>>

13位ISBN编号：9787502587512

10位ISBN编号：7502587519

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业

作者：纽曼

页数：319

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>

## <<生态毒理学原理>>

### 内容概要

本书是美国著名生态毒理学家Michael C. Newman和Michael A. Unger撰写的Fundamentals of Ecotoxicology第二版的中译本，旨在向广大读者介绍生态毒理学各种基本原理，填补国内在生态毒理学领域尚缺乏一本系统性教材的空白。

本书共分为15章。

第1章给出生态毒理学的基本观点；第2章详细阐述了当今主要污染物以及它们在生物圈中的循环和归趋；第3章~第12章按生态结构从低到高的顺序详细讨论了生物富集和污染物效应；第13章第14章中讨论了环境风险评价，同时涉及部分管理方面的内容；第15章总结全书。

附录3、附录4、附录5分别总结了美国、欧洲、中国环境方面的主要法律法规。

书中还穿插有由专家撰写的短文，以充实重点概念并给出代表性案例。

本书内容详尽，条理清晰，不但适合作为环境科学各专业本科生和研究生的教材，也可供环保专业人士参考。

## <<生态毒理学原理>>

### 作者简介

Michael C. Newman, Newman博士是美国威廉玛丽学院弗吉尼亚海洋科学研究所教授, 并于1999~2002年间担任该所研究生院院长。

主要著作《种群生态毒理学》、《风险评价: 逻辑与度量》、《群落生态毒学》、《生态毒理学: 一种分级的处理方法》等。

<<生态毒理学原理>>

书籍目录

第1部分 综述 第1章 绪论 1.1 生态毒理学的历史需要 1.2 生态毒理学专业知识的当前需要 1.3 生态毒理学 1.4 生态毒理学：一门综合性学科 1.5 小结 第2章 环境污染物 2.1 简介 2.2 污染物的环境归趋 2.3 主要的几类污染物 2.4 小结 推荐读物第2部分 生物富集 第3章 吸收、生物转化、解毒、消除和富集 3.1 简介 3.2 吸收 3.3 生物转化和解毒 3.4 消除 3.5 富集 3.6 小结 推荐读物 第4章 影响生物富集的因素 4.1 简介 4.2 影响生物可利用率和化学性质 4.3 影响生物富集的生物性质 4.4 小结 推荐读物 第5章 从食物的生物富集和营养传递 5.1 概述 5.2 从食物的生物富集的定量 5.3 无机污染物 5.4 有机化合物 5.5 小结 推荐读物第3部分 毒物的效应 第6章 分子效应和生物标记物 第7章 细胞、组织和器官 第8章 对个体的亚致死效应 第9章 个体的急性和慢性致死效应 第10章 种群效应 第11章 对群落和生态系统的效应 第12章 景观到全球效应第4部分 来自有害污染物的风险 第13章 污染物的风险评价 第14章 暴露于辐射的风险第5部分 总结 第15章 结论课后学习问题附录术语表参考文献

<<生态毒理学原理>>

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>