

<<环境生物学>>

图书基本信息

书名：<<环境生物学>>

13位ISBN编号：9787806216538

10位ISBN编号：7806216537

出版时间：2003-2

出版时间：黄河水利出版社

作者：朱泮民 主编

页数：343

字数：505000

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>

<<环境生物学>>

内容概要

本书主要介绍人类活动对生态系统结构和功能的影响，污染物在环境中迁移转化的规律及对生物产生效应的机理和规律，环境污染的生物学监测及生物学治理，受污染环境的生物修复等内容。

本书内容较丰富、全面、强调环境科学与生命科学的有机结合及内容的系统性，完整性，注重新知识，新技术在环境保护中的应用，适宜作为高等工科院校环境类及相关专业的教材，也可供从事环境集护工作的科技人员参考。

<<环境生物学>>

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 环境问题及环境科学的产生 第二节 环境生物学的研究内容 思考题第二章 环境中污染物的来源 第一节 生物和环境的关系 第二节 污染物对人体健康的影响 第三节 环境中污染物的来源及其转归 思考题第三章 生物体受污染的由来 第一节 表面附着 第二节 吸收 第三节 生物富集 思考题第四章 污染物在生物体内的移动分布和代谢 第一节 污染物在生物体内的移动 第二节 污染物在生物体内的分布 第三节 污染物在生物体内的代谢 第四节 污染物的生物转化 第五节 污染物的排泄 思考题第五章 污染物的毒作用 第一节 剂量-效应关系和剂量-反应关系 第二节 污染物的毒作用机制 第三节 污染物对生物的危害 第四节 影响污染物毒性的因素 第五节 生物体对污染物的防御机制 第六节 生物的解毒作用及其机理 思考题第六章 环境中常见的污染物对生物的危害 第一节 无机污染物 第二节 有机污染物 第三节 农药 第四节 农药的防治措施 思考题第七章 环境污染的生物监测 第一节 生态学方法 第二节 毒理学在生物监测中的应用 第三节 残毒的监测方法 第四节 生理生化方法 思考题第八章 生物在环境治理中的作用 第一节 植物对环境的净化作用 第二节 微生物对环境的净化作用 思考题第九章 废水的生物处理 第一节 概述 第二节 活性污泥法 第三节 生物膜法 第四节 氧化塘法 第五节 废水的土地处理 第六节 厌氧生物处理法 思考题第十章 污染场地的生物修复 第一节 概述 第二节 水污染的生物修复 第三节 土壤污染的生物修复 思考题附录一 防污绿化植物查对表附录二 废水生物处理中常见的原生动植物图参考文献

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>