

<<污染生态化学>>

图书基本信息

书名：<<污染生态化学>>

13位ISBN编号：9787030314673

10位ISBN编号：7030314670

出版时间：2011-6

出版时间：科学

作者：周启星

页数：541

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>

## &lt;&lt;污染生态化学&gt;&gt;

## 内容概要

《污染生态化学》共分十一章。

第一章、第二章介绍了污染生态化学的基础知识、基本概念与研究方法，阐述了该分支学科的形成与发展、地位与作用、学科定义与基本内涵、研究对象、目标和主要研究内容以及污染生态化学研究的意义与重要性；第三章至第九章系统地论述了污染生态化学的基本原理，包括化学污染对土壤生态系统的影响及其机理、化学污染对水生生态系统的影响及其机理、化学污染对地下水和沉积物的生态影响及其动力学、大气化学污染对生态系统的影响及其机理、化学污染物的宏观生态化学过程与机理、化学污染的生态毒理过程与分子机理、复合污染生态化学及其机理；第十章、第十一章论述了污染生态化学调控原理，包括污染控制生态化学，处理、修复与控制的基本原理，化学品污染的生态风险评价。

《污染生态化学》比较全面地论述了污染生态化学的基本概念、基础理论、研究方法以及相关应用，比较系统地阐明了污染生态化学的基本原理，并对污染生态化学研究的重要性和学科地位进行了阐述，对今后的研究方向和重点进行了展望。

《污染生态化学》可供环境科学、生态学、化学、地学和资源保护等领域的科技工作者与管理人员参考，也可供医学研究人员、卫生部门有关人员以及工农业生产决策者参考，并可作为大专院校环境科学、环境工程、生态学、资源科学、食品卫生、医学、化学、地学、生命科学和农学等专业高年级本科生、研究生的参考教材，以及环境保护、医护人员的培训教材。

## &lt;&lt;污染生态化学&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 绪论第一节 污染生态化学的学科形成与发展一、化学学科的发展与环境化学分支学科的形成二、生态学科的发展与污染生态学分支学科的形成三、污染生态化学学科的形成与发展第二节 在环境化学中的地位与作用一、环境化学及其主要任务二、环境化学学科体系及其战略地位三、在环境科学中的地位四、在解决国家需求中的作用第三节 污染生态化学的学科定义与基本内涵一、污染生态化学的学科定义二、污染生态化学的基本内涵第四节 污染生态化学的研究对象、目标和主要研究内容一、污染生态化学的研究对象二、污染生态化学的研究目标三、主要研究内容第五节 污染生态化学研究的重要性一、污染的普遍性及其特点二、新型污染物及其生态毒理效应第六节 污染生态化学研究展望一、土壤污染生态过程及其化学动力学二、陆生生态毒理化学三、复杂体系中复合污染生态化学问题四、新型疾病起源的污染进化生态化学问题五、环境污染对生态系统健康质量与食物安全的化学胁迫六、根-土界面污染物的化学行为及根分泌物脱毒分子机理七、生态系统化学污染阻控新方法与技术思考题

第二章 污染生态化学的研究方法第三章 土壤污染生态化学：化学污染对土壤生态系统的影响及其机理第四章 水污染生态化学：化学污染对水生生态系统的影响及其处理第五章 化学污染对地下水和沉积物的生态影响及其动力学第六章 大气污染生态化学第七章 化学污染物的宏观生态化学过程与机理第八章 化学污染的生态毒理过程与分子机理第九章 复合污染生态化学及其机理第十章 污染控制生态化学：处理、修复与控制第十一章 化学品污染的生态风险评价

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>