

<<环境化学>>

图书基本信息

书名：<<环境化学>>

13位ISBN编号：9787301081471

10位ISBN编号：7301081472

出版时间：2005-9

出版时间：北京大学出版社

作者：赵美萍邵敏

页数：315

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>

<<环境化学>>

内容概要

本书共分为15章，第1章主要介绍环境化学的概况、研究方法和一些基本概念。第2，8，13章分别介绍天然大气、水体和土壤等环境要素的组成和化学过程方面的基本知识。第14和15章分别介绍土壤-植物系统的污染问题和近年来备受关注的室内环境问题。其他章节则以光化学烟雾污染、酸沉降污染、颗粒物污染、平流层臭氧损耗、气候变化、重金属污染、水体富营养化、持久性有机物污染等不同类型的重大环境问题为专题，系统介绍相关的化学问题、形成机制、影响危害及控制方法和技术。

本书可作为高等院校化学、化工、环境科学、环境工程和农林等专业的课程教材使用，也可供从事相关研究的人员参考。

<<环境化学>>

书籍目录

- 第1章 绪论
- 第2章 大气环境概述
- 第3章 光化学烟雾
- 第4章 酸沉降化学
- 第5章 大气颗粒物
- 第6章 平流层化学
- 第7章 全球气候化学
- 第8章 天然水环境化学
- 第9章 无机盐污染
- 第10章 重金属污染
- 第11章 有机物污染
- 第12章 废水处理化学
- 第13章 土壤环境化学
- 第14章 土壤-植物系统的污染和防治
- 第15章 室内环境问题
- 各章思考题
- 主要参考文献

章节摘录

版权页：插图：另外，很多广谱型杀虫剂在杀死害虫的同时，也杀死许多益虫，有时甚至杀死了某些害虫的天敌，使害虫反而更加猖獗。

化学农药使用过程中的另一个重要问题就是害虫的抗药性问题。

不同的害虫对农药的耐抗性差别很大，例如，烟草害虫中的黑夜盗蛾、杂色夜盗蛾和黑边夜盗蛾，在用艾氏剂和七氯防除它们时，前两种很容易被控制住，但第三种的可耐性非常强，会立即扩散到前两种原来栖息分布的地方，作为替代种迅速繁殖起来。

另外，在农药的长期使用过程中，许多害虫还会渐渐产生抗药性。

从20世纪50年代至今的四五十年中，抗药性害虫种类增加约10-20倍，特别是近十年来，棉铃虫、蚜虫、小菜蛾、斜纹夜蛾等多发性害虫对有机磷类、菊酯类化学农药的抗药性增加了几百至数千倍。

人们被迫增大使用量、更换农药品种，研制更新、毒性更强的药品，而害虫也在不断适应，一旦有了耐抗性它们便会疯狂地反扑，甚至有些害虫再度复发后的数目比原来还要大。

在我国，棉铃虫、稻飞虱、甜菜夜蛾等害虫已几乎成了无药可治的农业害虫。

2. 农药污染对野生鸟禽的影响农药可经由食物链对野生鸟禽造成毒害，如鸟类食用带农药的昆虫、小动物或有毒种子都会导致中毒。

<<环境化学>>

编辑推荐

《普通高等教育"十一五"国家级规划教材:环境化学》由北京大学出版社出版。

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>