

<<环境化学>>

图书基本信息

书名：<<环境化学>>

13位ISBN编号：9787109098053

10位ISBN编号：7109098052

出版时间：2006-3

出版时间：中国农业

作者：魏世强

页数：445

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;环境化学&gt;&gt;

## 内容概要

《全国高等农业院校教材：环境化学》共7章，包括绪论、大气环境化学、水环境化学、土壤环境化学、污染物在生物体内的迁移与生物效应、重要元素的生物地球化学循环与效应、固体废物的环境化学。

全书以污染物在环境各圈层中的迁移转化过程所涉及的污染化学问题为主线，在系统介绍环境化学基本理论及发展动态的同时，密切联系我国乃至全球当前所面临的环境问题，从环境系统的角度阐述污染现象的发生及其化学机制，强调人类活动对环境系统物质循环的影响及其所产生的环境效应，包括对农业生物生长和产量、品质的效应，使读者在分析、解决环境问题时，能从微观到宏观、从局部到整体等多方位思考问题。

《全国高等农业院校教材：环境化学》可作为高等院校环境类专业的教材或参考书，也可供从事环境保护相关专业的技术人员参考。

## &lt;&lt;环境化学&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 绪论第一节 环境与环境问题一、环境的基本概念二、环境要素与环境系统三、环境问题  
第二节 环境污染与环境污染物一、环境污染二、环境污染物三、污染物的环境效应第三节 环境化学  
的研究内容与发展动态一、环境化学的定义二、环境化学的研究内容与分支三、环境化学研究的特点  
四、环境化学的发展动态复习思考题主要参考文献第二章 大气环境化学第一节 大气层的结构和性质  
一、大气的范围二、大气的组成三、大气的垂直结构四、气温垂直递减率和逆温现象五、气团的绝热  
过程和干绝热直减率六、大气稳定度七、影响污染物迁移的因素第二节 大气中的化学反应一、大气中  
的光化学反应二、大气中的离子和自由基三、大气中的氧反应四、大气中的氮反应第三节 大气污染化学  
一、大气中重要污染物的种类、来源和污染危害二、大气中重要污染物的化学转化三、主要大气污  
染现象产生的化学过程第四节 大气污染的控制一、控制大气污染的途径二、大气污染治理方法复习思  
考题主要参考文献第三章 水环境化学第一节 天然水的基本特征一、地球水资源及其分布二、天然水  
的组成和性质三、天然水的循环第二节 天然水中的化学平衡一、酸碱平衡二、沉淀溶解平衡三、配合  
平衡四、氧化还原平衡第三节 水中有机污染物的重要反应一、界面反应二、光化学反应三、生物降解  
作用四、水解反应第四节 水污染化学一、水体污染与水体自净作用二、水体中主要污染物的种类和来  
源.....第四章 土壤环境化学第五章 污染物在生物体内的迁移与生物效应第六章 重要元素的生物地球  
化学循环与效应第七章 固体废物的环境化学复习思考题主要参考文献

## <<环境化学>>

### 编辑推荐

本书共7章，包括绪论、大气环境化学、水环境化学、土壤环境化学、污染物在生物体内的迁移与生物效应、重要元素的生物地球化学循环与效应、固体废物的环境化学。

全书以污染物在环境各圈层中的迁移转化过程所涉及的污染化学问题为主线，在系统介绍环境化学基本理论及发展动态的同时，密切联系我国乃至全球当前所面临的环境问题，从环境系统的角度阐述污染现象的发生及其化学机制，强调人类活动对环境系统物质循环的影响及其所产生的环境效应，包括对农业生物生长和产量、品质的效应，使读者在分析、解决环境问题时，能从微观到宏观、从局部到整体等多方位思考问题。

本书可作为高等院校环境类专业的教材或参考书，也可供从事环境保护相关专业的技术人员参考。

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>