

<<环境化学导论>>

图书基本信息

书名：<<环境化学导论>>

13位ISBN编号：9787122019646

10位ISBN编号：7122019640

出版时间：2008-3

出版时间：7-122

作者：张瑾 编

页数：245

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>

## <<环境化学导论>>

### 内容概要

环境化学是研究化学物质，特别是化学污染物在环境中的各种存在形态及特性、迁移转化规律、污染物对生态环境和人类影响的科学。

它是环境科学研究和环境科学教育的基础内容之一。

《环境化学导论》包括绪论、大气环境化学、水环境化学、土壤环境化学、固体废物处置及电子废弃物资源化、污染物的生物效应等六章内容，比较系统地阐述了化学污染物在大气、水体、土壤环境中的来源、存在形态、迁移转化规律、典型的环境污染及防治措施，同时，添加了电子废弃物处理及资源化等内容，简要叙述了有毒污染物的生物效应等环境毒理学知识。

《环境化学导论》可以作为高等院校非环境专业学生的教科书，也可供从事环境化学及环境工程研究的工作人员参考。

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 人类活动与环境问题1.1.1 环境1.1.2 生态系统及生态失调1.1.3 人类活动和环境问题1.2 环境污染和环境污染物1.2.1 环境污染1.2.2 环境污染物1.2.3 环境优先污染物1.3 环境科学和环境化学1.3.1 环境科学1.3.2 环境化学1.3.3 环境化学的研究内容和研究方法习题第2章 大气环境化学2.1 大气组成及大气层的结构2.1.1 大气的组成2.1.2 大气层的结构2.1.3 大气稳定度2.2 大气污染和大气污染物2.2.1 大气污染2.2.2 大气污染物组成分类2.2.3 大气污染物浓度表示方法2.3 大气中重要的光化学反应2.3.1 光化学基本定律2.3.2 光化学反应的初级过程和次级过程2.3.3 大气中重要的光化学反应2.4 大气中重要自由基的来源及转化2.4.1 自由基的特点2.4.2 大气中HO·自由基2.4.3 大气中HO<sub>2</sub>·自由基2.4.4 大气中R·、RO·、RO<sub>2</sub>·等自由基2.5 大气污染物的转化2.5.1 大气中硫氧化合物的转化2.5.2 大气中氮氧化合物的转化2.5.3 大气中烃类化合物的转化2.6 光化学烟雾及其环境影响2.6.1 光化学烟雾的形成2.6.2 光化学烟雾的危害2.6.3 光化学烟雾的防治对策2.7 酸沉降及其环境影响2.7.1 湿沉降和干沉降2.7.2 降水的化学组成2.7.3 降水的pH值2.7.4 降水的酸化过程2.7.5 酸雨的危害及控制对策2.8 大气颗粒物及其环境影响2.8.1 大气颗粒物的分类2.8.2 大气颗粒物的粒径和粒径分布2.8.3 大气颗粒物的来源、形成机理及清除途径2.8.4 大气颗粒物的化学组成2.8.5 大气颗粒物的环境影响及控制对策2.9 平流层臭氧破坏及其环境影响2.9.1 平流层臭氧的形成和破坏2.9.2 臭氧层耗损物质及其替代物2.9.3 南极“臭氧洞”及臭氧损耗的危害2.9.4 保护臭氧层国际公约2.10 温室效应2.10.1 温室效应2.10.2 温室气体2.10.3 全球变暖的影响及其控制对策2.11 室内空气污染及控制2.11.1 室内空气污染2.11.2 室内气态污染物2.11.3 室内颗粒污染物2.11.4 室内放射性污染物2.11.5 室内环境的健康性及室内空气质量控制2.11.6 健康住宅与绿色建筑习题第3章 水环境化学第4章 土壤环境化学第5章 固体废物处置及电子废弃物资源化第6章 环境污染的生物效应主要参考文献

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>