第一图书网, tushu007.com

# <<环境化学>>

## 图书基本信息

书名：<<环境化学>>

13位ISBN编号：9787560319483

10位ISBN编号：7560319483

出版时间：2004-1

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：汪群慧

页数：297

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

## 内容概要

全书分五篇共十六章，包括大气污染化学、水污染化学、土壤污染化学、污染生态化学、典型污染物的迁移转化等。
以阐述化学污染物在大气、水、土壤、生物各圈层环境介质中迁移转化过程及其效应为主线，较全面、深入地阐明了其基本原理、机制和规律，探讨了与人类密切相关的全球环境问题，反映了本领域的最新研究成果和进展。
每章后面还编有“本章基本要求”及一定数量的“思考题与习题”。
本书可作为高等学校环境科学、环境工程、市政工程及相关专业本科生和研究生的教材或参考书，也可供从事环境保护和环境科学研究工作的专业人员参考。

## 书籍目录

绪论第一节 环境化学的形成第二节 环境化学的研究对象、内容及特点第三节 环境化学的发展动向第一篇 大气污染化学第一章 大气中污染物的迁移过程第一节 大气圈第二节 大气中污染物的迁移过程第二章 大气污染物的光化学转化过程第一节 大气光化学反应基础第二节 氮氧化物的转化第三节 碳氢化合物的转化第四节 光化学烟雾第五节 平流层的光化学过程第三章 酸沉降的化学过程第一节 降水中酸性物质的形成第二节 酸沉降化学第三节 降水pH和化学组分的背景值第四章 大气污染化学研究的新领域第一节 室内环境的污染第二节 恶臭的污染第三节 大气气溶胶的污染第四节 沙尘暴的成因及防治第二篇 水污染化学第五章 天然水环境概述第一节 天然水简介第二节 天然水的组成和性质第六章 水环境中污染物的化学转化第一节 沉淀和溶解作用第二节 配合作用第三节 氧化和还原作用第四节 水解作用第五节 金属甲基化作用第六节 光化学作用第七节 生物转化作用第七章 水环境中污染物的相间行为和界面过程第一节 相间行为第二节 界面过程第三篇 土壤污染化学第八章 土壤的组成与物理化学性质第一节 土壤的组成第二节 土壤的吸附性第三节 土壤的酸碱性第四节 土壤的氧化还原性第九章 重金属在土壤环境中的迁移转化第一节 土壤一植物系统中重金属的迁移转化第二节 植物对重金属污染产生耐性的机制第三节 土壤重金属植物修复技术的原理及应用第十章 农药在土壤环境中的迁移转化第一节 农药在土壤中的挥发、扩散和迁移第二节 农药在土壤中的降解第三节 农药在土壤中的残留第四篇 污染生态化学第五篇 典型污染物的迁移转化附录

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