

<<环境化学>>

图书基本信息

书名：<<环境化学>>

13位ISBN编号：9787305021091

10位ISBN编号：7305021091

出版时间：1993-1

出版时间：南京大学出版社

作者：王晓蓉

页数：360

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

本书共四篇十九章，包括水环境化学、大气环境化学、土壤环境化学及化学物质的生物效应和生态效应，较全面地介绍了环境化学的主要内容和最新进展。

阐述了运用化学理论和方法研究潜在有害化学物质在环境中迁移、转化和归趋规律及对生态环境的影响。

对有机毒物的归趋模式、金属存在形态及生物有效性、化学物质结构与毒性关系，污染物的生物效应和生物浓缩机理以及全球关心的温室效应、酸雨、臭氧层破坏等环境问题，均在有关章节中进行详细介绍。

全书以阐明基本原理为主，注意反映国内外研究进展和成果，使化学与环境问题紧密结合，并且有强烈的多学科特点。

每章均配备一定数量的问题和练习。

本书可作为高等院校环境科学有关专业高年级或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。

<<环境化学>>

书籍目录

第一章 绪论1.1 环境化学的形成1.2 环境化学的特点1.3 环境化学的研究对象、任务和范围1.4 环境化学发展动向本章基本要求阅读资料思考与练习第一篇 水环境化学第二章 天然水的性质和组成2.1 水质概况2.2 天然水的组成2.3 天然水的性质2.4 天然水的分类本章基本要求阅读资料思考与练习第三章 水环境中的溶解和沉淀作用3.1 溶解和沉淀作用在水环境中的意义3.2 溶解和沉淀的动力学过程3.3 天然水各类固体的溶解度3.4 水溶液中不同固相的稳定性3.5 水的稳定性本章基本要求阅读资料思考与练习第四章 水环境中的配合作用4.1 天然水体中的配合作用4.2 配合物在溶液中的配合作用4.3 羟基对重金属离子的配合作用4.4 螯合剂NTA的配合作用4.5 腐殖质的配合作用4.6 有机配位体对重金属迁移的影响本章基本要求阅读资料思考与练习第五章 天然水中的氧化 - 还原平衡5.1 天然水中氧化 - 还原平衡的意义5.2 电子活度和氧化还原电位5.3 天然水体的pE-pH图5.4 天然水中污染物的氧化还原转化本章基本要求阅读资料思考与练习第六章 水环境中固 - 液界面的相互作用第七章 有机毒物的环境行为和归趋模式第二篇 大气环境化学第八章 天然大气和重要污染物第九章 气相大气化学第十章 液相大气化学第十一章 大气颗粒物 (大气气溶胶) 第三篇 土壤环境化学第十二章 土壤的物理化学性质第十三章 重金属在土壤环境中的迁移转化第十四章 氮、磷肥料在土壤环境中的迁移第十五章 农药在土壤环境中的迁移转化第四篇 化学物质的生物效应和生态效应第十六章 天然水中金属形态及金属的生物有效性第十七章 微生物对水环境中化学物质的作用第十八章 化学物质的生物吸收和生物浓缩机理第十九章 化学物质与人体健康

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>