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：9787560134116

10位ISBN编号：7560134114

出版时间：2006-8

出版时间：吉林大学出版社

作者：康春莉

页数：253

字数：365000

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

环境化学是一门在化学科学的传统理论和方法论的基础上发展起来的新兴学科，它既是化学学科的一个重要分支，也是环境科学的核心组成部分，在环境科学领域内占有十分重要的地位。
本书全面地介绍了环境化学的基本理论。
由于空气、水、土壤和生物圈是环境的一个有机的整体，它们之间有着千丝万缕的联系。
因此，在内容安排上注意前后呼应，使课程内容脉络清晰，同时对有关的理论在每一个圈层中都进行适当的取舍，避免内容的重复。
教材以阐明基本原理为主，同时也注重反映国内外环境化学发展的最新研究成果，注重理论联系实际，具有很强的可读性。

书籍目录

第一章 绪论　1.1 环境科学的产生与发展　1.2 什么是环境化学　1.3 环境化学的研究内容　1.4 环境化学的特点第二章 大气环境及其重要污染物　2.1 大气的主要成分及其停留时间　　2.2 大气的主要层次　2.3 大气中的自由基　2.4 地球与大气的能量平衡　2.5 大气中的重要污染物第三章 大气中重要污染物的气相反应　3.1 大气光化学反应基础　3.2 氮氧化物的气相反应　3.3 二氧化硫的气相反应　3.4 有机化合物的气相反应　3.5 光化学烟雾　3.6 臭氧层的破坏第四章 酸性降水　4.1 降水的化学性质　4.2 大气中二氧化硫的液相反应　4.3 大气中含氮化合物的液相反应　4.4 酸雨第五章 气溶胶　5.1 气溶胶粒子的来源与消除　5.2 气溶胶粒子的粒径分布　5.3 气溶胶粒子的化学组成　5.4 气溶胶粒子对人体的危害第六章 天然水的组成及其重要污染物　6.1 地球上水的分布　6.2 天然水的组成　6.3 天然水中的重要污染物第七章 水体中重金属的迁移转化　7.1 吸附作用　7.2 氧化－还原作用　7.3 沉淀和溶解作用　7.4 配合作用　7.5 水解作用　7.6 金属的生物甲基化作用　7.7 重金属的存在形态第八章 水体中有机污染物的迁移转化　8.1 底泥和悬浮颗粒物的吸附作用　8.2 挥发作用　8.3 水解作用　8.4 光化学降解作用　8.5 生物降解作用第九章 土壤的组成及基本性质　9.1 土壤的组成　9.2 土壤的性质第十章 土壤中的重要污染物及其迁移转化　10.1 土壤中的农药污染　10.2 土壤中的多环芳烃（Pah2）　10.3 土壤中的多氯联苯（PCB）　10.4 土壤中的重金属污染思考题与习题参考文献

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