

<<环境化学>>

图书基本信息

书名：<<环境化学>>

13位ISBN编号：9787801636829

10位ISBN编号：7801636821

出版时间：2003-8

出版时间：中国环境科学出版社

作者：夏立江 编

页数：334

字数：410000

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

环境化学是一门不断发展并逐渐走向成熟的现代学科。

它运用化学原理探知环境问题的本质，运用化学的理论和方法处理人们面临的环境危机问题。

本书在编写过程中在介绍环境化学基本内容的基础上尽量收集了一些新的研究资料，力求使环境化学研究为可持续发展服务。

为适应高等农林院校环境科学、环境工程与相关专业的教学需要，我们编写的此书。

书中重点探讨了水环境化学、大气环境化学和土壤环境化学的基本原理和方法，介绍了一些重点污染物的危害和治理途径，并注意吸收和反映当今全球所关注的环境问题和相关研究进展，例如对环境激素等污染物的作用机理和危害进行了初步探讨。

<<环境化学>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 环境问题 第二节 环境污染和环境化学 第三节 环境化学的定义、内容和特点 第四节 环境化学中的几个基本概念 第二章 天然水的基本特征和水污染 第一节 水在地球上的分布及水循环 第二节 水的特性及环境效应 第三节 水质标准和水质指标 第四节 天然水的组成和性质 第五节 水体中的污染物 第三章 水环境化学 第一节 水环境中的沉淀溶解反应 第二节 水环境中的配合反应 第三节 水环境中的氧化与还原反应 第四节 水中胶体物质及其吸附作用 第五节 水中有机污染物的迁移转化 第六节 水环境与废水的化学处理 第四章 天然大气环境和性质 第一节 大气层的结构和性质 第二节 大气中的自由基 第三节 光化学反应基础 第五章 大气环境化学 第一节 大气中重要污染物的来源与汇 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 大气颗粒物 第六节 硫氧化物的转化和酸沉降 第七节 臭氧层的形成与破坏 第八节 大气污染控制化学 第六章 土壤环境化学 第一节 土壤的形成、组成和性质 第二节 土壤污染 第三节 土壤中重金属的积累和迁移 第四节 农药在土壤中的化学行为 第五节 土壤中氮磷的环境化学行为及对环境的影响 第七章 环境中重要污染物及其生态效应 第一节 重要污染元素及其环境化学行为 第二节 重要有机污染物及其生态效应 第三节 污染物在食物链中的转化与浓缩

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>