

<<环境化学教程>>

图书基本信息

书名：<<环境化学教程>>

13位ISBN编号：9787307027695

10位ISBN编号：7307027690

出版时间：2004-3

出版时间：武汉大学出版社

作者：邓南圣

页数：203

字数：313000

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>

## <<环境化学教程>>

### 内容概要

本教程共十章，全书内容以自然环境中化合物发生的主要物理、化学和生物化学过程为主线，比较详细地论述了这些过程的基本规律及机制，深入阐述了人为污染物对这些过程的扰动及其机制、所产生的后果及其影响。

在介绍较成熟的基本和主要内容的基础上，适当反映环境化学的最新研究成果和进展。

本书是高等院校环境科学专业本科教科书，可作为环境保护和环境科学研究人员、高等院校教师的参考书，亦可作为大学相关专业学生的学习参考用书。

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 环境化学 第二节 全球变化研究与环境化学第二章 全球环境概述 第一节 大气圈 第二节 水圈 第三节 岩石-土壤圈 第四节 生物圈 第五节 全球系统的相互作用第三章 化合物在环境介质间的分配 第一节 化合物在环境介质间的分配平衡 第二节 化合物在大气-水之间的分配 第三节 化合物在水-悬浮物(沉积物)之间的分配 第四节 化合物在水-生物之间的分配 第五节 有机化合物在大气-颗粒物之间的分配第四章 环境中的界面过程 第一节 概述 第二节 天然水体中胶体粒子的表面性质 第三节 天然水体中液-固界面的物理化学过程 第四节 天然水体中胶体粒子的吸附作用第五章 环境介质中的化学平衡 第一节 环境介质中的酸碱平衡 第二节 环境介质中的氧化还原平衡 第三节 环境介质中的水解平衡 第四节 环境介质中的配位平衡 第五节 环境介质中的离子交换平衡第六章 环境中元素的化学形态 第一节 土壤中金属元素的形态 第二节 天然水中金属元素的形态第七章 环境中的光化学过程 第一节 光化学基础 第二节 对流层中的光化学过程 第三节 平流层的光化学过程 第四节 水生系统中的光化学过程第八章 酸沉降的化学过程 第一节 降水中酸性物质形成的化学过程 第二节 降水的化学组成的酸度第九章 环境中化学物质的微生物转化 第一节 C1化合物的微生物转化 第二节 有机化合物的微生物降解 第三节 金属元素的生物甲基化第十章 化学物质的大气-水界面迁移 第一节 双膜理论 第二节 双膜理论应用举例主要参考书

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>