

<<环境光化学>>

图书基本信息

书名：<<环境光化学>>

13位ISBN编号：9787502543969

10位ISBN编号：7502543961

出版时间：2003-5

出版时间：化学工业出版社

作者：邓南圣等编

页数：459

字数：399000

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>

## <<环境光化学>>

### 内容概要

本书分为两大部分。

第一部分以光化学与环境问题为切入点，在简单介绍光化学基本知识的基础上，系统介绍了化合物在不同天然环境介质中发生的主要光化学和光生物化学过程，较详细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。

第二部分以污染控制的光化学为核心，重点介绍了光氧化、光催化氧化和光原等方法与技术在污染物降解和处理中的应用。

全书在介绍较成熟的内容的基础上，较多地反映了国内外化学的最新研究成果和进展。

本书可供环境科学与工程、化学工程专业的研究员、工程技术人员参考，亦可作为大专院校相关专业师生参考用书。

## &lt;&lt;环境光化学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪言 第一节 光化学与环境问题 第二节 环境光化学第二章 环境光化学基础 第一节 基本概念与原理 第二节 天然水中化合物的直接光解第三章 大气环境光化学 第一节 对流层中的光化学过程 第二节 平流层的光化学过程第四章 水环境光化学 第一节 概述 第二节 不同形态铁的光化学过程 第三节 天然水中的过氧化氢及其光化学反应 第四节 天然水体溶解性腐殖质发生的光化学过程第五章 土壤表面的光化学过程 第一节 概述 第二节 有机物在土壤表面的光解 第三节 土壤表面有机物光解的实验方法与动力学模型第六章 环境光生物化学与生态效应 第一节 藻类的水生光化学 第二节 光化学的生态效应 第三节 光毒性第七章 光氧化技术 第一节 光Fenton技术 第二节 光臭氧氧化技术 第三节 光过氧化氢氧化技术 第四节 光氧化技术发展第八章 光催化技术 第一节 多相光催化技术 第二节 以其它化合物为催为剂的光催化氧化 第三节 光电催化第九章 光化学还原原理与应用 第一节 天然环境中重要的光还原过程 第二节 光还原方法的应用参考文献

<<环境光化学>>

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>