

<<环境科学概论>>

图书基本信息

书名：<<环境科学概论>>

13位ISBN编号：9787302251071

10位ISBN编号：730225107X

出版时间：2011-6

出版时间：清华大学出版社

作者：方淑荣 主编

页数：288

字数：352000

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>

<<环境科学概论>>

内容概要

《环境科学概论》系统阐述了人与环境之间的关系以及环境变化的规律。

全书共分10章：绪论，大气环境，水体环境，土壤环境，固体废物与环境，物理环境，生物环境，环境管理，环境科学技术与方法，全球环境变化与可持续发展。

《环境科学概论》内容结构严谨、逻辑清晰、通俗易懂，与现实生活和社会联系紧密，每章都有明确的学习目标与思考题，既便于学生的学，又便于教师的教，既可以作为大学环境科学课程的教材，也可供环境保护工作者参考。

<<环境科学概论>>

书籍目录

第1章 绪论

1.1 环境的基本概念及组成

1.1.1 环境的概念

1.1.2 环境的组成

1.1.3 环境的特性

1.2 环境问题

1.2.1 环境问题及其分类

1.2.2 环境问题的由来与发展

1.2.3 环境问题的实质

1.2.4 环境问题的特点及其启示

1.3 环境科学

1.3.1 环境科学的发生和发展

1.3.2 环境科学的研究对象与任务

1.3.3 环境科学的分科

问题与思考

参考文献

课外阅读

第2章 大气环境

2.1 大气的结构与组成

2.1.1 大气的结构

2.1.2 大气的组成

2.2 大气污染及主要污染物

2.2.1 大气污染

2.2.2 大气污染源及其分类

2.2.3 大气污染物及其分类

2.2.4 几种主要大气污染物的性质及危害

2.3 几种典型的大气污染类型

2.3.1 煤烟型污染

2.3.2 交通型污染

2.4 污染物在大气中的迁移与扩散

2.4.1 大气污染物的扩散与气象因子的关系

2.4.2 大气污染物的扩散与下垫面的关系

2.4.3 影响大气污染的其他因素

2.4.4 大气污染物的扩散模式

2.5 大气污染的综合防治

2.5.1 大气污染控制与管理

2.5.2 大气污染治理技术

问题与思考

参考文献

课外阅读

第3章 水体环境

3.1 水体环境概述

3.1.1 天然水在环境中的循环

3.1.2 天然水的组成

3.1.3 各类天然水的水质特点

<<环境科学概论>>

- 3.1.4 天然水的性质
- 3.1.5 当前主要的水环境问题
- 3.1.6 水体概念及水体污染
- 3.1.7 水质指标
- 3.1.8 水体污染源和污染物
- 3.1.9 主要的水体污染物种类
- 3.2 污染物在水中的扩散
 - 3.2.1 污染物在水中的运动特征
 - 3.2.2 河流水体中污染物扩散的稳态解
 - 3.2.3 河流水质模型
- 3.3 污染物在水体中的化学转化
 - 3.3.1 水体中耗氧有机物降解
 - 3.3.2 水体富营养化过程
 - 3.3.3 重金属在水体中的迁移转化
- 3.4 水环境污染控制及管理
 - 3.4.1 水环境质量标准
-
- 第4章 土壤环境
- 第5章 固体废物与环境
- 第6章 物理环境
- 第7章 生物环境
- 第8章 环境管理
- 第9章 环境科学技术与方法
- 第10章 全球环境变化与可持续发展
- 问题与思考
- 参考文献
- 课外阅读

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>