

<<环境科学基础>>

图书基本信息

书名：<<环境科学基础>>

13位ISBN编号：9787513014625

10位ISBN编号：7513014620

出版时间：2012-10

出版单位：知识产权出版社

作者：郝鹏鹏 编

页数：277

字数：372000

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>

## 前言

进入21世纪以来,科学技术日新月异,世界经济迅猛发展,人类社会不断前进。与此同时,世界人口剧增,人类的生产和生活活动给地球生态系统带来了巨大压力。人类活动消耗了无穷的资源,排放了大量的污染物,造成了大气、水体、土壤的严重污染,导致了生态系统的破坏与退化,引发了温室效应、酸雨、臭氧层耗损等全球性环境问题。在当今世界,已有的环境问题尚未解决,新的环境问题又不断产生。

环境是人类生存和发展的基本前提。

环境为我们的生存和发展提供了必需的资源 and 条件。

随着社会经济的发展,环境问题已经作为一个不可避免的重要问题提上了各国政府的议事日程。

保护环境,减轻环境污染,遏制生态恶化趋势,已经成为社会管理的重要任务。

对于我们国家,保护环境是我国的一项基本国策。

解决全国突出的环境问题,促进经济、社会与环境的协调发展和实施可持续发展战略,是政府面临的重要而又艰巨的任务。

为了解决环境问题,我们不仅要进行末端治理,更要注意源头预防。

在此新形势下,环境科学技术也不断发展进步,现代环境生物技术的发展、先进环境分析技术的应用以及循环经济、清洁生产、生态工业园等可持续发展思想理论的实践等,给环境科学注入了新的活力,促进了环境科学的快速发展。

目前,已有越来越多的高等学校开设了环境科学或环境工程专业。

作为一名环境保护工作者,需要对环境科学、环境工程学、环境管理学、环境法学等知识进行全面的了解和掌握。

本书面向高等学校环境科学与工程及相关专业,为环境科学基础课程的学习用书。

本书系统地介绍了环境科学的基本知识,阐述了环境污染控制的原理和方法及环境质量管理方面的内容。

全书包括3大部分共9章。

第一部分(第1章绪论)概略地介绍了环境、环境问题、环境污染等基本概念以及环境科学的研究内容、研究方法;第二部分(第2章大气污染与防治、第3章水污染与防治、第4章固体废物处理与处置、第5章环境物理性污染与防治)详细地介绍了当今主要的环境污染(包括大气污染、水污染、固体废物污染、环境物理性污染)的污染控制原理及措施;第三部分(第6章环境监测与现代环境分析技术、第7章环境质量评价、第8章环境保护与可持续发展、第9章环境保护法律法规)着重介绍了环境质量管理涉及的环境监测、环境质量评价、环境保护法律法规等以及可持续发展的理念、实施途径。希望读者通过对本书的阅读和使用,能够掌握环境科学的基础知识,提高环境保护意识。

本书的主编郝鹏鹏现任首都经济贸易大学讲师,长期从事环境工程专业的教学和科研工作,主讲《环境科学基础》课程已有5年。

参与本书编写的还有乔玮(中国石油大学讲师)、任冬梅(首都经济贸易大学讲师)等。

本书在编写过程中,广泛汲取了国内外众多专家学者的研究成果,参考了国内外大量文献资料,并引入了很多近几年的新理论、新知识、新技术。

在此向所引用的参考文献的作者致以深切的谢意。

由于本书内容涉及领域广泛,编者水平有限,难免有疏漏和错误之处,敬请广大专家、读者批评指正。

编者 2012年6月

## <<环境科学基础>>

### 内容概要

本书面向高等学校环境科学与工程及相关专业，为环境科学基础课程的学习用书，包括了环境科学与环境工程学的基本内容，指明了当今环境问题的严重性及环境治理的紧迫性。系统全面地介绍了环境污染问题中的大气污染与防治、水污染与防治、固体废弃物污染与防治、环境物理性污染与防治、环境监测、环境质量评价、环境保护与可持续发展等问题。本书在编写过程中，参考了大量国内外文献资料，注意吸收新的内容。

#### 作者简介

郝鹏鹏：2007年获得北京大学环境工程专业博士学位，毕业后于首都经济贸易大学任教，现任讲师，从事环境工程专业的教学和科研工作。

书籍目录

第1章 绪论

1.1 环境

1.2 环境问题

1.3 环境污染物与环境污染

1.4 环境科学

1.5 重要的环保机构

1.6 环境纪念日

思考题

第2章 大气污染与防治

2.1 大气污染概述

2.2 悬浮颗粒物污染控制

2.3 硫氧化物污染控制

2.4 氮氧化物污染控制

2.5 机动车尾气污染与控制

2.6 室内空气污染与控制

思考题

第3章 水污染与防治

3.1 水污染概述

3.2 水处理方法

3.3 水处理系统

思考题

第4章 固体废物处理与处置

4.1 概述

4.2 生活垃圾的卫生填埋

4.3 垃圾焚烧

4.4 垃圾堆肥

4.5 固体废物环境标准

思考题

第5章 环境物理性污染与防治

5.1 噪声污染与防治

5.2 放射性污染与防治

5.3 电磁辐射污染与防治

5.4 光污染与防治

5.5 热污染与防治

5.6 恶臭污染与防治

思考题

第6章 环境监测与现代环境分析技术

6.1 环境监测

6.2 现代环境分析技术

思考题

第7章 环境质量评价

7.1 概述

7.2 环境质量现状评价

7.3 环境质量影响评价思考题

第8章 环境保护与可持续发展

<<环境科学基础>>

8.1 可持续发展的由来和内涵

8.2 可持续发展与环境保护

8.3 循环经济

8.4 清洁生产

8.5 生态城市建设

思考题

第9章 环境保护法律法规

9.1 我国环境法制发展历程

9.2 我国环境法律体系

9.3 我国环境法律制度概要

9.4 我国环境标准体系

思考题

附录 中华人民共和国环境保护法

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>