

<<环境学>>

图书基本信息

书名：<<环境学>>

13位ISBN编号：9787513004718

10位ISBN编号：7513004714

出版时间：2011-6

出版时间：知识产权出版社

作者：李洪枚

页数：163

字数：181000

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>

<<环境学>>

内容概要

李洪枚所著的本书以人与环境相互作用为主干，阐述人类社会发展与环境之间相互作用的基本规律，揭示科学解决环境问题，实现人类社会与环境之间协调、持续发展的具体途径。

本书具体内容包括自然环境组成、结构、状态及其运动变化规律；环境污染问题（水环境污染、大气环境污染、土壤环境污染、生态环境污染等）和演变规律，以及工程控制技术；环境污染综合控制理论与方法，具体包括环境多样性原理、人与环境和谐原理、规律规则原理、五律协同原理、人口-环境调控、经济

-环境调控、资源能源-环境调控，以及生态-环境调控等。

<<环境学>>

书籍目录

第一章 概论

第一节 环境与环境科学

- 一、环境科学的研究对象和任务
- 二、环境科学的内容和分科

第二节 环境保护的重要性

第三节 环境保护法规与标准

- 一、国家的环境保护法规
- 二、企业自身的环境保护规章制度
- 三、环境标准的分类
- 四、现行的国家法规与国家标准

第二章 人类与环境

第一节 人口增长与环境

- 一、世界人口发展历史
- 二、中国人口问题
- 三、人口增长对环境的影响
- 四、控制人口增长, 保护生态环境

第二节 人类活动对环境的影响

- 一、采矿业
- 二、耕作业
- 三、畜牧业
- 四、森林采伐业
- 五、工业

第三章 环境问题与环境保护

第一节 环境问题

- 一、环境问题
- 二、环境问题的实质

第二节 环境保护是我国的一项基本国策

- 一、中国环境保护的发展历程
- 二、环境保护的内容和任务
- 三、环境保护是我国的一项基本国策

第三节 世界已进入持续发展的时代

- 一、持续发展的提出
- 二、世界已进入持续发展的时代

第四章 污染源

第一节 污染源调查

- 一、调查的目的
- 二、调查的阶段划分
- 三、调查的主要内容
- 四、调查方法与程度

第二节 污染物排放量核算方法

- 一、实测法
- 二、经验计算法
- 三、燃料燃烧过程中产生污染物的计算

第三节 工业固体废弃物污染源的调查

- 一、系数法

<<环境学>>

二、容重法

第四节 污染源评价

- 一、评价目的
- 二、评价项目和评价标准
- 三、评价方法

第五节 建立污染源档案

- 一、污染源档案的内容
- 二、建立污染源档案应注意的问题
- 三、档案的保管与使用

第五章 大气污染及其防治

第一节 大气结构与组成

- 一、大气结构
- 二、大气的组成

第二节 主要大气污染物及其来源

- 一、大气污染
- 二、主要大气污染物
- 三、主要大气污染物的来源

第三节 大气污染综合防治

- 一、我国大气污染现状及综合防治意义
- 二、大气污染综合防治的原则
- 三、综合防治的对策与措施

第四节 治理技术简介

- 一、颗粒污染物的治理技术
- 二、气态污染物的治理技术

第五节 全球性大气污染及对策

- 一、全球性大气污染的现状与趋势
- 二、对策

第六章 水污染及其防治

第一节 水资源开发利用现状

- 一、水资源
- 二、水资源的利用
- 三、世界性的水荒
- 四、水灾与减灾

第二节 水体污染与自净

- 一、水体污染及水体自净作用
- 二、水污染指标

第三节 水体中主要污染物的来源及其危害

- 一、无机无毒物
- 二、无机有毒物
- 三、有机无毒物(需氧有机物)
- 四、有机有毒物
- 五、石油类污染物
- 六、其他污染物

第四节 工业废水的特点及分类

- 一、工业废水的特点
- 二、工业废水的分类

第五节 水污染综合防治

<<环境学>>

一、必要性和迫切性

二、基本原则

三、主要对策

第六节 污水处理技术概述

一、污水处理方法的分类

二、污水处理流程

三、污泥处理、利用与处置

四、我国城市水污染控制实务

第七章 噪声污染及其控制

第一节 噪声概述

一、定义

二、来源及分类

三、特点及危害

四、噪声的量度

第二节 噪声控制技术

一、源控技术

二、介控措施——控制传播途径

三、个人防护

第三节 城市噪声综合防治

一、噪声源及其调查

二、噪声影响预测

三、综合防治对策

第八章 土壤的污染及防治

第一节 土壤污染和来源

一、土壤污染概述

二、土壤污染类型和主要污染物

第二节 土壤中有机污染物的残留与降解

一、有机农药

二、三氯乙醛

三、废塑料制品

第三节 土壤无机污染及防治

一、酸雨对土壤的污染及防治

二、土壤中重金属污染及防治

第九章 固体废弃物的处理与利用

第一节 概述

一、定义、分类与特点

二、固废排放的现状与危害

第二节 固废的治理

一、国内现状、差距与趋势

二、危险固废的处理方法

三、城市垃圾的处理

第三节 固废污染的综合防治

一、基本原则

二、综合防治对策

三、固废管理

第十章 环境监测

第一节 环境监测的意义和作用

<<环境学>>

一、意义

二、在环境保护中的作用

第二节 环境监测的目的、任务、分类和原则

一、目的

二、任务

三、分类

四、原则

第三节 监测分析的方法及选择

一、环境污染的特点

二、分析方法及选择

第四节 环境监测的程序与方法

一、程序

二、数据处理中常见的统计指标

第五节 环境监测质量保证

一、意义

二、基本要求

三、分类

第十一章 环境影响评价

第一节 环境质量与环境影响

一、概述

二、环境质量与环境影响

三、环境质量评价与环境影响评价

第二节 环境影响评价的内容

一、评价的原则

二、评价的主要内容

三、评价工作的程序

四、评价工作的一般步骤

第三节 环境影响评价报告书

一、环境影响评价报告书

二、编制、报审、批准环境影响报告书(表)的程序

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>