

# 中国城市生态环境建设



[中国城市生态环境建设](#) [下载链接1](#)

著者:郑时龄

出版者:人民日报出版社

出版时间:2004

装帧:

isbn:9787801539939

本书内容主要包括：城市生态环境建设概念、城市生态环境建设规划、城市园林绿地建设、城市污染综合防治、城市灾害及其防治、城市生态环境管理与评价、城市生态环境建设探索与实践等。

作者介绍:

目录: 第一篇 城市生态环境建设概论

第一章 城市生态环境建设概述

第一节 城市与现代人类生存

一、城市的形成

二、城市的发展

三、城市化及其发展趋势

#### 四、城市化的作用及其对生态环境的影响

##### 第二节 城市生态环境问题及其出路

###### 一、城市生态环境问题

###### 二、全面实施城市生态环境建设

##### 第三节 城市生态环境建设的内涵和保障

###### 一、城市生态环境建设的概念

###### 二、城市生态环境建设的内涵

###### 三、城市生态环境建设的保障措施

##### 第四节 生态城市建设

###### 一、生态城市的定义及内涵

###### 二、生态城市产生的背景

###### 三、生态城市的特征与衡量标准

###### 四、生态城市建设的内容

###### 五、国外生态城市建设现状分析

##### 第五节 我国生态城市的理论发轫

###### 一、我国走城市生态化道路的必然性

###### 二、我国生态城市理论的发展

###### 三、我国生态城市的发展

###### 四、我国生态城市建设策略和发展趋势

## 第二章 我国城市生态环境建设成就及存在的问题

##### 第一节 我国城市生态环境建设的发展

###### 一、我国城市生态环境建设的发展历程

###### 二、发展变化

##### 第二节 我国城市生态环境建设的成就

###### 一、我国城市生态环境建设取得的成就

###### 二、近十年来我国城市生态环境建设的新进展

###### 三、我国城市生态环境建设的经验

##### 第三节 我国城市生态环境建设存在的主要问题

## 第三章 城市生态环境建设的理论基础

##### 第一节 生态系统理论

###### 一、生态系统的组成及特征

###### 二、城市生态系统的结构及特征

###### 三、城市生态系统的功能

###### 四、城乡复合生态系统

##### 第二节 可持续发展理论

###### 一、可持续发展理念的背景——发展观

###### 二、可持续发展的内涵和要求

###### 三、十年来我国的可持续发展

###### 四、城市的可持续发展

##### 第三节 环境学原理

###### 一、环境的概念和特点

###### 二、环境要素及其功能

###### 三、环境问题

##### 第四节 人类生态学理论

###### 一、人类生态学的概念

###### 二、人类与自然环境

###### 三、人口与可持续发展

###### 四、人类生态学面对的当代课题

## 第四章 我国城市生态环境建设发展战略

##### 第一节 当前我国城市生态环境形势

###### 一、我国城市生态环境现状

###### 二、我国城市生态环境问题的根源

###### 三、新世纪我国城市生态环境的新态势

##### 第二节 我国城市生态环境建设的主要措施

- 一、适当控制城市发展规模和速度
  - 二、把城市生态环境规划纳入城市总体规划范畴
  - 三、加强城市环境污染综合整治
  - 四、加强城市生态环境管理
  - 五、开展环境教育，提高环境意识
  - 六、保留扩大城市绿地，建设城市防护林带
  - 七、加强城市环境基础设施建设
  - 八、加强合作，共同改善、维护城市生态环境质量
- 第三节 我国城市生态环境建设的总体目标和对策
- 一、我国城市生态环境建设与保护目标
  - 二、我国城市生态环境建设的任务
  - 三、我国城市生态环境建设对策
  - 四、实现城市生态环境建设目标的保障措施
- 第二篇 城市生态环境规划
- 第一章 城市生态环境规划背景与发展趋势
- 第一节 城市生态环境规划的重要性
- 一、城市生态环境破坏形势严峻
  - 二、城市生态环境破坏的严重后果
  - 三、城市生态环境规划的目的及意义
- 第二节 城市生态环境规划研究现状
- 一、国外研究状况
  - 二、国内研究状况
- 第三节 城市生态环境规划发展趋势及存在的问题
- 一、城市生态环境规划发展趋势
  - 二、城市生态环境规划存在的问题
- 第二章 城市生态环境规划理论、技术及方法
- 第一节 城市生态环境规划的理论依据和原则
- 一、城市生态环境规划的理论依据和指导思想
  - 二、城市生态环境规划的原则
- 第二节 城市生态环境规划的特点和主要任务
- 一、城市生态环境规划的特点
  - 二、城市生态环境规划的主要任务
- 第三节 城市生态环境规划的基本思路和主要内容
- 一、城市生态环境规划的基本思路
  - 二、城市生态环境规划的主要内容
- 第四节 城市生态环境规划工作程序与技术路线
- 一、城市生态环境规划的工作程序
  - 二、城市生态环境规划的技术路线
  - 三、城市生态环境规划的预期结果
- 第三章 城市生态环境规划重点领域
- 第一节 生态功能区划及分区控制性规划
- 一、相关术语及意义
  - 二、生态功能区划总则
  - 三、生态功能区划方案
  - 四、生态功能分区控制性规划
- 第二节 水资源保护规划
- 一、制定水资源保护规划的意义
  - 二、水资源保护规划的内容及步骤
  - 三、城市水资源保护规划实例
- 第三节 景观生态规划
- 一、景观生态规划的必要性及意义
  - 二、景观生态规划原理
  - 三、景观生态规划技术与方法
  - 四、景观生态规划要点

## 五、景观生态规划实例

### 第四节 生态农业发展规划

- 一、发展生态农业的必要性及意义
- 二、生态农业规划的原理
- 三、生态农业系统的主要技术类型
- 四、生态农业规划内容

### 第五节 生态工业发展规划

- 一、生态工业的基本特征和实践途径
- 二、生态工业的基本原理和模式
- 三、生态工业规划的框架与技术方法
- 四、生态工业规划实例

### 第六节 环境污染综合防治规划

- 一、环境污染综合防治规划的指导思想与基本原则
- 二、环境污染综合防治规划的主要内容
- 三、环境污染综合防治规划方案的优化
- 四、环境污染综合防治规划的实施
- 五、环境污染综合防治规划实例

### 第七节 生态旅游发展规划

- 一、生态旅游的概念和基本要求
- 二、生态旅游业与传统旅游业的比较分析
- 三、生态旅游开发的思路和法则
- 四、生态旅游的规划框架及方法
- 五、生态旅游规划实例

### 第八节 生态文化建设规划

- 一、生态文化的内涵与结构层次
- 二、生态文化建设规划指导思想
- 三、生态文化规划框架
- 四、生态文化建设规划实例

### 第九节 生态城市建设规划

- 一、生态城市的创建标准
- 二、生态城市与相关概念的异同
- 三、生态城市规划编制的原则
- 四、生态城市规划的指标体系
- 五、编制规划的技术路线
- 六、生态城市规划的结构框架
- 七、生态城市规划的注意事项
- 八、生态城市规划的法律地位和考核验收
- 九、实现生态城市规划实例

## 第四章 城市生态环境规划的保障措施

### 第一节 加强组织机构与管理制度建设

- 一、组织机构
- 二、管理制度建设

### 第二节 加强政策法规保障体系与监督管理能力建设

- 一、政策法规措施保障体系
- 二、监督管理能力建设

### 第三节 资金筹措与投资保障

- 一、资金筹措
- 二、投资保证

### 第四节 人力资源与科技发展能力建设

- 一、人力资源建设
- 二、科技发展能力建设

### 第五节 宣传教育与公众参与

- 一、公众宣传教育能力建设
- 二、开拓宣传教育的形式

### 三、公众参与

#### 第六节 国内、国际合作能力建设

- 一、生态保护与生态建设国内合作
- 二、生态保护与生态建设国际合作的领域
- 三、国际合作能力建设

#### 第三篇 城市景观与园林绿地建设

##### 第一章 城市景观生态建设概述

###### 第一节 景观生态学与城市发展

- 一、景观的特性和效果
- 二、景观生态学对城市发展的作用

###### 第二节 城市景观的特性与分类

- 一、城市景观的概念
- 二、城市景观的特性
- 三、城市景观的分类

###### 第三节 城市景观变化对城市生态环境的影响

- 一、对城市气候的影响
- 二、对城市大气的影响
- 三、对城市土壤的影响
- 四、对城市水环境的影响
- 五、对城市噪声环境的影响

###### 第四节 城市景观生态建设的目标和内容

- 一、城市景观生态建设的概念
- 二、城市景观生态建设的目标
- 三、城市景观生态建设的主要内容

#### 第五节 城市景观生态建设的发展

- 一、国内外城市景观建设的发展历程
- 二、城市景观生态建设的发展趋势

#### 第二章 城市景观变化及其设计

##### 第一节 城市景观的结构与城市功能流

- 一、城市景观的结构
- 二、城市景观的多样性与异质性
- 三、城市功能流

##### 第二节 城市景观的稳定性

- 一、景观稳定性的概念
- 二、城市景观要素的稳定性
- 三、城市景观稳定性的尺度问题

##### 第四节 城市景观变化的驱动力

- 一、自然驱动因子
- 二、人为驱动因子

##### 第四节 城市景观设计的原则与内容

- 一、城市景观设计的基本原则
- 二、城市景观设计的主要内容
- 三、城市景观文化的表达

#### 第五节 城市道路网络系统景观规划

- 一、道路景观的构成要素
- 二、我国城市道路景观现状
- 三、道路景观规划建设的目的
- 四、城市道路景观规划设计的基本内容
- 五、城市道路景观的规划设计

#### 第六节 城市植被系统景观规划

- 一、城市植被覆盖率与城市建设的关系
- 二、城市植被的格局
- 三、我国城市植被景观规划建设存在的缺陷

#### 四、城市植被景观规划建设的内容

##### 第七节 城市景观生态建设评价

###### 一、城市景观生态建设评价的作用

###### 二、城市景观生态建设评价的内容

###### 三、城市景观生态建设评价指标体系的选取原则及评价框架

###### 四、城市景观的可持续发展

##### 第三章 城市园林绿地的类型及功能

###### 第一节 城市园林绿地的类型

###### 一、城市园林与绿地

###### 二、城市园林绿地分类的依据

###### 三、城市园林绿地的类型

###### 第二节 城市园林绿地的生态环境效应

###### 一、净化空气

###### 二、调节和改善城市小气候

###### 三、减弱噪声

###### 四、净化水体

###### 五、净化土壤

###### 六、保护生物多样性

###### 七、安全防护

###### 第三节 城市园林绿地的其他功能

###### 一、美化城市、组建城市格局

###### 二、游憩娱乐与科普教育

###### 三、社会职能

###### 四、旅游疗养与物质生产

###### 五、交通引导指示

###### 六、环境指示

###### 七、节约能源

#### 第四章 城市园林绿地的系统规划设计

##### 第一节 城市园林绿地系统规划概述

###### 一、城市园林绿地规划的范围与原则

###### 二、城市园林绿地规划的层次与主要内容

###### 三、城市园林绿地规划的阶段

##### 第二节 城市园林绿地定额指标

###### 一、城市园林绿地定额指标的作用

###### 二、城市园林绿地定额指标的几个因素

###### 三、城市园林绿地定额指标的计算

###### 四、城市园林绿地定额指标的确定

##### 第三节 城市园林绿地植物的选择

###### 一、城市园林绿地植物选择的原则

###### 二、城市园林绿地物种选择的方法

##### 第四节 城市园林绿地的系统布局

###### 一、城市园林绿地系统布局的原则

###### 二、城市园林绿地系统布局的形式

###### 三、城市园林绿地系统布局形式的发展

###### 四、城市、园林与建筑

#### 第五章 园林绿地植物配置、种植与管理

##### 第一节 城市园林绿地植物的配置

###### 一、园林绿地植物配置的原则

###### 二、园林绿地植物配置的造景功能

###### 三、树木的配置

###### 四、花卉的配置

###### 五、草坪和地被植物的配置

###### 六、其他绿化植物配置方式

##### 第二节 城市园林绿地的种植

一、园林绿地种植的基本要求

二、乔灌木的种植施工

三、大树移植施工

四、花卉的种植施工

五、草坪种植施工

第三节 城市园林绿地的养护管理

一、乔灌木的养护

二、草坪的养护

第六章 城市园林绿地植物病虫害防治

第一节 城市园林植物病虫害防治概述

一、城市园林绿地植物病虫害现状与特点

二、城市园林植物病虫害防治对策

第二节 城市园林绿地植物病害防治

一、园林绿地植物病害的类型

二、园林绿地植物病害的症状

三、园林绿地植物病害的流行与预测

四、园林绿地植物病害的防治方法

第三节 城市园林绿地植物虫害防治

一、园林绿地植物虫害的危害与症状

二、园林绿地植物害虫的类型

三、园林绿地植物害虫调查和预测预报

四、园林绿地植物虫害的防治方法

第四节 草坪病虫害防治

一、草坪主要病害及防治

二、草坪主要虫害及防治

第四篇 城市环境污染综合防治

第一章 城市污染综合防治概述

第一节 城市环境污染及其危害

一、环境污染及环境质量标准

二、城市环境污染的概念及种类

三、环境污染物的危害

四、影响污染物危害的因素

第二节 城市污染的环境效应

一、城市大气污染的环境效应

二、城市水体污染的环境效应

三、城市噪声污染的环境效应

四、城市固体废物污染的环境效应

第三节 我国城市环境污染防治现状

一、我国污染防治工作进展

二、我国“九五”期间全国城市环境污染治理情况

三、国家环境保护“十五”规划目标及主要计划指标

四、当前我国的城市环境状况

第四节 城市环境污染综合防治的原则和主要措施

一、城市污染综合防治的概念和意义

二、环境污染综合防治的原则

三、当前我国城市污染综合防治的主要任务及措施

第二章 城市大气污染防治

第一节 城市大气污染防治概述

一、大气的组成与结构

二、城市大气污染的特性

三、城市大气污染常规分析指标

四、城市大气污染治理基本方法

五、城市大气污染的综合防治

第二节 城市大气颗粒物污染防治

- 一、大气颗粒物污染概述
- 二、城市大气颗粒物污染防治对策
- 三、城市大气颗粒物污染净化措施
- 第三节 城市工业废气污染控制
- 一、主要工业的废气类型
- 二、气态污染物控制方法
- 第四节 城市汽车尾气污染防治
- 一、汽车尾气的组成
- 二、汽车尾气污染的来源及影响因素
- 三、城市汽车尾气污染防治对策
- 四、汽车尾气的净化途径
- 第三章 城市水污染防治
- 第一节 城市水污染防治概述
- 一、自然界的水体
- 二、城市水体主要污染物
- 三、城市水污染源
- 四、城市水污染现状
- 五、我国城市水污染防治原则与对策
- 第二节 城市废水处理方法及工艺流程
- 一、城市废水处理方法
- 二、废水处理的工艺流程
- 第四章 城市土壤污染防治
- 第一节 城市土壤污染防治概述
- 一、城市土壤的特性
- 二、城市土壤污染源
- 三、城市土壤污染的危害
- 四、城市土壤污染的综合防治
- 第二节 城市污染土壤的治理
- 一、污染土壤治理方法
- 二、污染土壤治理方法的选择
- 第五章 城市固体废物处理
- 第一节 城市固体废物处理概述
- 一、城市固体废弃物的分类及来源
- 二、城市固体废物中的可回收物质
- 三、固体废物的污染危害
- 四、城市固体废物的综合管理
- 第二节 城市生活垃圾的治理
- 一、我国城市生活垃圾现状
- 二、我国城市生活垃圾处理中存在的主要问题
- 三、我国城市生活垃圾防治对策
- 四、城市生活垃圾处置技术
- 五、城市垃圾资源化处理
- 第三节 城市工矿业固体废物的处置
- 一、城市工矿业固体废物的类型
- 二、固体废物的处置原则及方法
- 第四节 有害固体废物的处置
- 一、城市放射性固体废物
- 二、塑料污染与防治技术
- 三、废旧干电池污染与防治技术
- 第六章 城市噪声、光、热及电磁污染的防治
- 第一节 城市噪声污染防治
- 一、城市噪声污染的特点及来源
- 二、噪声污染的危害
- 三、噪声污染的控制方法

## 四、城市住宅区噪声污染的综合防治

### 第二节 城市光污染防治

一、光污染的危害

二、光污染的防治

### 第三节 城市热污染防治

一、城市热岛效应

二、水体热污染

三、热污染的防治

### 第四节 城市电磁污染防治

一、电磁污染的来源

二、电磁污染的危害

三、电磁污染的控制

## 第七章 城市室内污染防治

### 第一节 室内污染概述

一、室内空气污染物

二、室内气溶胶的类型和来源

### 第二节 城市室内污染的防治

一、厨房污染的防治

二、建筑装潢材料污染的防治

三、家用电器污染的防治

四、服装与饰品污染的防治

五、居室花卉污染的防治

六、宠物污染的防治

### 第三节 城市室内污染控制方法及相关标准

一、污染源控制

二、通风

三、空气净化

## 第五篇 城市灾害防治

### 第一章 城市灾害防治概述

#### 第一节 城市与灾害

一、城市灾害的内涵和特点

二、城市灾害形成的因素

三、城市灾害的特点

#### 第二节 国外防灾减灾的成功经验

一、美国防灾减灾的成功经验

二、日本防灾减灾的成功经验

#### 第三节 我国城市防灾减灾现状分析

一、我国城市防灾减灾取得的成就

二、我国城市减灾所面临的问题

三、我国城市防灾减灾对策与措施

## 第二章 地质地貌灾害防治

### 第一节 地质灾害防治

一、地质灾害的特征及类型

二、城市地质灾害的防治措施

### 第二节 地震灾害防治

一、地震的成因、类型及分布

二、城市地震灾害及防治措施

### 第三节 崩塌、滑坡与泥石流防治

一、崩塌、滑坡及泥石流的概念

二、崩塌、滑坡及泥石流的成因及类型

三、崩塌、滑坡和泥石流的防治措施

## 第三章 气象灾害防治

### 第一节 气象灾害防治概述

一、气象灾害的概念、特点及类型

- 二、我国的气象灾害分析
- 三、城市化与气象灾害
- 四、城市气象灾害及减灾规划
- 第二节 城市旱灾防治
  - 一、我国旱灾的特点、分布及成因
  - 二、旱灾对社会经济的危害
  - 三、城市旱灾的防治措施
- 第三节 城市洪灾防治
  - 一、城市洪灾的类型及特点
  - 二、城市洪灾的防治措施
- 第四节 厄尔尼诺和拉尼娜现象
  - 一、厄尔尼诺、拉尼娜与气象灾害
  - 二、厄尔尼诺、拉尼娜与中国的气象灾害
  - 三、厄尔尼诺和拉尼娜的成因
  - 四、厄尔尼诺和拉尼娜的分布
  - 五、厄尔尼诺和拉尼娜的监测和预测
- 第五节 沙尘暴防治
  - 一、沙尘暴的概念、特征及成因
  - 二、沙尘暴的分布
  - 三、沙尘暴的危害
  - 四、沙尘暴的防治措施
- 第六节 热带气旋防治
  - 一、热带气旋的成因及等级划分
  - 二、城市热带气旋的灾害及防治措施
- 第四章 热灾害防治
- 第一节 火灾害防治
  - 一、火灾及火灾事故
  - 二、城市火灾的预防
  - 三、城市消防系统建设
- 第二节 城市爆炸灾害
  - 一、爆炸的概念与类别
  - 二、爆炸灾害的防止对策
- 第五章 其他城市灾害的防控
- 第一节 城市交通事故
  - 一、交通事故的分类及特点
  - 二、城市交通事故的防治措施
  - 三、城市交通减灾体系
- 第二节 城市疾病及防治措施
  - 一、传染病的传染过程
  - 二、实例分析
  - 三、防治措施
- 第六章 城市减灾管理体系
- 第一节 国外防灾减灾管理体系
  - 一、美国的灾害管理体系
  - 二、日本的灾害管理体系
- 第二节 城市减灾应急管理系统
  - 一、应急管理系统的发展
  - 二、我国城市应急管理研究
- 第三节 我国城市减灾综合管理体系
  - 一、城市综合减灾的基本特征
  - 二、城市综合减灾的指导思想
  - 三、城市综合减灾的对策研究
  - 四、城市减灾综合管理系统
- 第六篇 城市生态环境管理与评价

# 第一章 城市生态环境管理

## 第一节 我国城市生态环境管理的发展

一、研究背景及发展历程

二、城市生态环境管理存在的问题

三、城市生态环境管理发展趋势

## 第二节 城市生态环境管理的原则和内容

一、城市生态环境管理的原则

二、城市生态管理

三、城市环境管理

## 第三节 城市生态环境管理的途径

一、行政方法

二、法律方法

三、经济方法

四、社会方法

## 第四节 我国主要环境管理制度

一、环境影响评价制度

二、“三同时”制度

三、排污收费制度

四、城市环境综合整治和定量考核制度

五、排污许可证制度

## 第五节 环境管理信息系统

一、环境管理信息系统与决策支持系统

二、环境管理信息系统的应用设计与评价

三、环境决策支持系统的设计与评价

四、环境信息系统的应用实例

## 第六节 GIS在城市生态环境管理中的应用

# 第二章 城市生态环境质量评价

## 第一节 城市生态环境质量评价概述

一、生态环境质量评价的基本概念

二、生态环境质量评价的基本程序

三、城市生态环境质量评价的发展

四、城市生态环境质量评价的类型及内容

## 第二节 城市大气环境质量评价

一、城市的气象特征和污染源

二、评价方法

三、三亚市大气质量评价实例

## 第三节 城市水环境质量现状评价

一、城市水环境质量评价的内容及程序

二、评价因子的确定

三、评价方法

四、水污染综合防治建议

五、三亚市水环境质量现状评价实例

## 第四节 城市噪声环境质量评价

一、城市环境噪声的测量方法

二、城市环境噪声评价

三、武汉东西湖区城区噪声评价实例

## 第五节 城市环境质量综合评价

一、基本概念及评价程序

二、评价的内容

三、评价要素与评价因子的选择

四、综合评价的方法

五、日本大阪市生态环境综合评价实例

## 第六节 城市环境综合整治

一、城市环境综合整治的概念

二、综合整治指标体系的内容

三、城市环境综合整治定量考核制度

四、天津市推行城市环境综合整治定量考核制度的经验和做法

第三章 城市生态环境影响评价

第一节 城市生态环境影响评价概述

一、城市生态环境影响评价的内涵

二、城市生态环境影响评价的作用

第二节 城市生态环境影响评价的原则

一、保护自然资源和区域可持续发展

二、遵循生态学和生态环境保护基本原理

三、符合开发建设活动特点和环境条件

四、贯彻国家环境政策，实行法制管理

五、综合考虑环境与社会经济的协调发展

第三节 城市生态环境影响评价的程序

一、环境影响评价工作等级的确定

二、环境影响评价大纲的编写

三、区域环境质量现状调查与评价

四、环境影响预测

五、环境影响评价报告书的编制

第四节 城市地区建设项目生态环境影响评价

一、城市地区建设项目的生态环境影响

二、城市地区建设项目生态影响评价要点

第五节 三亚南田温泉旅游城建设项目生态影响评价实例

一、建设项目现状评价

二、建设项目预测评价

第四章 城市生态风险评价

第一节 生态风险评价概述

一、生态风险评价的概念

二、生态风险评价的发展历程

三、生态风险评价的内容

第二节 生态风险评价的程序

第三节 城市化过程生态风险评价

一、中国城市化现状

二、城市化过程中的生态风险评价

第四节 城市生态系统风险评价实例

一、北京地区已存在的生态危害因子的生态风险评价

二、神朔铁路工程生态风险分析

第五章 城市的可持续发展

第一节 城市可持续发展的内涵及影响因素

一、可持续城市的概念

二、可持续城市的基本特征

三、城市可持续发展的影响因素

第二节 城市可持续发展的评价指标体系

一、可持续发展指标体系框架

二、可持续发展指标体系的主要内容

三、可持续发展指标体系的研究方法

四、建立可持续发展指标体系的目标与原则

五、联合国可持续发展指标体系

六、我国可持续发展指标体系

七、研究实例

第三节 可持续发展与城市规划

一、城市规划中不利于可持续发展的几点

二、体现城市可持续发展思想的城市规划

三、国外一些城市的做法

## 第四节 城市可持续发展的行为控制

一、政府政策调控

二、居民消费行为调控

三、全民生态教育调控

## 第七篇 城市生态环境建设探索与实践

· · · · · (收起)

[中国城市生态环境建设 下载链接1](#)

标签

评论

[中国城市生态环境建设 下载链接1](#)

书评

[中国城市生态环境建设 下载链接1](#)