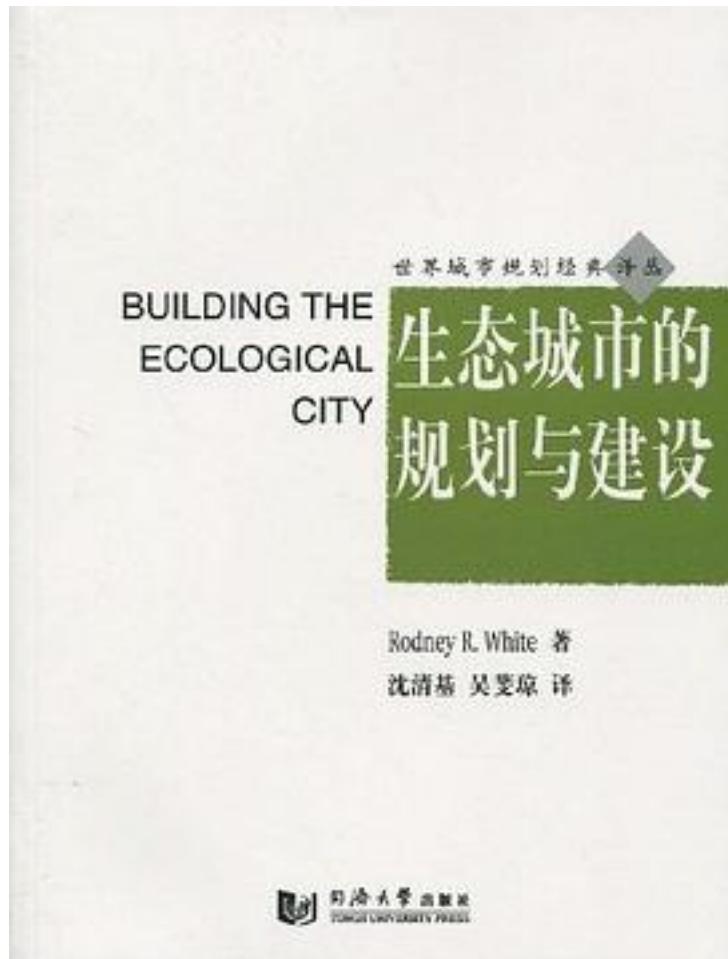


# 生态城市的规划与建设



[生态城市的规划与建设 下载链接1](#)

著者:[加] 怀特 (Rodney R.White)

出版者:同济大学出版社

出版时间:2009-8-1

装帧:平装

isbn:9787560841144

本书以城市新陈代谢的理念为基础进行内容的组织和安排，而城市代谢理念的显著特征是将城市描述为一系列联系空气、土地和水的物质流的互联系统。本书的各章节致力于探讨废弃物的产生和管理、能源利用和废气排放、水供应和水管理、城市土地利用以及

空气质量等问题的深层次原因。在气候变化的宏观背景下，作者探讨并提出了一系列恢复城市生态系统的实用性策略，包括改善城市土地的有效使用，改善空气质量，更好地利用水资源等。

作者介绍：

目录: 序言

第一部分 绪论

1 新千年的城市

1.1 作为西方社会象征的城市

1.2 城市环境与人类健康

1.3 城市管理的挑战

1.4 如何使用本书

1.5 网址

1.6 进一步阅读文献

第二部分 新陈代谢：城市生态系统是如何运转的？

2 直到你浪费它，它才是废物

2.1 土地使用和城市新陳代谢

2.2 固体废弃物的来源与类型

2.3 收集和处理手段

2.4 改善固体废物流管理

2.5 结论

2.6 网址

2.7 进一步阅读文献

3 能源与大气排放物

3.1 大气排放物

3.2 城市与能源

3.3 气团与空气运动

3.4 能源

3.5 能源使用

3.6 能源使用者

3.7 结论

3.8 网址

3.9 进一步阅读文献

4 城市与水循环

4.1 水循环

4.2 城市化与用水

4.3 城市对水循环的影响

4.4 城市化与水管

4.5 气候、气候变化与水供应

4.6 结论

4.7 网址

4.8 进一步阅读文献

第三部分 病理：出了什么问题？

5 城市土地：资产或是债务

5.1 偿还过去

5.2 受污染的土地与城市衰败

5.3 垃圾填埋——昨日的解决方法

5.4 有问题的建筑材料

5.5 地下存储罐

5.6 沉降

5.7 结论

- 5.8 网址
- 5.9 进一步阅读文献
- 6 我们呼吸的空气与我们正在改变的气候
  - 6.1 问题与影响
  - 6.2 健康受损带来的日益上涨的成本
  - 6.3 空气质量管理
  - 6.4 区域与平流层影响
  - 6.5 变化中的气候
  - 6.6 在高温下生活
  - 6.7 极端气象事件
  - 6.8 减少城市温室气体排放
- 6.9 结论
- 6.10 网址
- 6.11 进一步阅读文献
- 7 我们使用和滥用的水
  - 7.1 水管理的新挑战
  - 7.2 水短缺
  - 7.3 流域洪灾
  - 7.4 城市洪灾
  - 7.5 健康与水质量
  - 7.6 气候变化的影响
- 7.7 结论
- 7.8 网址
- 7.9 进一步阅读文献
- 第四部分 恢复城市生态系统的健康
- 8 恢复城市土地的有效使用
  - 8.1 减少我们的生态足迹
  - 8.2 减少通过量
  - 8.3 密度、可接近性和多样性
  - 8.4 改善交通结构
  - 8.5 对棕地进行再利用和再开发
  - 8.6 来自垃圾和生物质的能源
  - 8.7 使城市系统自然化
  - 8.8 历史建筑和历史地区保护
- 8.9 结论
- 8.10 网址
- 8.11 进一步阅读文献
- 9 净化空气
  - 9.1 一条整合性的路径
  - 9.2 节约能源
  - 9.3 燃料转换
  - 9.4 交通运输的挑战
- 9.5 结论
- 9.6 网址
- 9.7 进一步阅读文献
- 10 水——我们最宝贵的资源
  - 10.1 综合的流域规划
  - 10.2 应对气候变化的规划
  - 10.3 应对城市洪水
  - 10.4 水供应和能源利用
  - 10.5 水处理
  - 10.6 需求管理
- 10.7 结论
- 10.8 网址

## 10.9 进一步阅读文献

### 第五部分 结论

#### 11 国际性议题

11.1 人类影响的全球性问题

11.2 健康和气候变化

11.3 终止化石燃料发展模式的意义

11.4 城市示范的潜力

11.5 国际性的城市合作

11.6 排污权交易——诱惑与危险

11.7 结论

11.8 网址

11.9 进一步阅读文献

12 我们是否拥有建设生态城市的手段?

12.1 “生态城市”的真正内涵是什么?

12.2 从最近的极端气候事件中吸取教训的城市

12.3 案例研究：处于危险中的美国城市

12.4 哪些是我们要做的事情?

12.5 改变机制，或在另外的层面上展开工作

12.6 克服困难

12.7 结论

12.8 网址

12.9 进一步阅读文献

### 附录

附录1 面向可持续发展的欧洲城镇宪章（奥尔堡宪章）

附录2 名古屋最终宣言

附件3 在《京都议定书》上签字的“附件1”国家

### 参考文献

### 索引

• • • • • (收起)

[生态城市的规划与建设](#) [下载链接1](#)

## 标签

城市

生态城市

建筑

城市规划

生态

理论

\* 上海 · 同济大学出版社 \*

景观

评论

生态城市 有几类比

---

考博参考书

---

[生态城市的规划与建设 下载链接1](#)

书评

---

[生态城市的规划与建设 下载链接1](#)