

<<小城镇规划设计丛书>>

图书基本信息

书名：<<小城镇规划设计丛书>>

13位ISBN编号：9787122112415

10位ISBN编号：7122112411

出版时间：2012-2

出版时间：化学工业出版社

作者：温娟 等编著

页数：277

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>



## <<小城镇规划设计丛书>>

### 内容概要

本书是《小城镇规划设计丛书》中的一册，书中对小城镇生态建设的理论基础进行了梳理，新增了区域可持续发展、低碳经济等新的理论基础；对可持续生态小城镇的指标体系进行了修改和扩充，并增加了生态小城镇指标体系典型案例分析；较为系统地阐述了小城镇生态环境建设以及环境保护规划与环境基础设施建设；分章深入地介绍了小城镇水资源保护与合理利用、能源系统规划与建设、生态居住区规划与设计。

本书可供从事小城镇建设的建筑师、规划师、环境保护设计师和管理人员参考，也可供大专院校相关专业师生教学参考，还可作为小城镇建设设计和管理人员的培训教材。

## 作者简介

骆中钊，福建惠安人，1939年生，1963年毕业于同济大学建筑学专业（6年制）。

曾任建设部村镇建设试点办公室副主任、副总建筑师，中国建筑技术研究院（现中国建筑设计研究院）村镇规划设计研究所副总建筑师。

现任中国村社发展促进会特色村工作委员会首席专家，北京城市发展研究院总建筑师、研究员，国家一级注册建筑师，北方工业大学客座教授兼北方工业大学城镇发展研究所首席专家，北京工业大学建筑与城市规划学院客座教授，陕西省城乡规划设计研究院顾问兼厦门分院名誉院长，福建水立方建筑设计有限公司名誉院长，北京东方华脉工程设计有限公司顾问总建筑师兼传统建筑研究中心首席专家。

## <<小城镇规划设计丛书>>

### 书籍目录

- 1 概论
    - 1.1 小城镇建设与环境变化
    - 1.2 国内外小城镇生态环境建设概况
    - 1.3 小城镇发展面临的生态环境问题
    - 1.4 小城镇必须走可持续发展之路
  - 2 小城镇生态建设的理论基础
    - 2.1 小城镇生态环境建设
    - 2.2 小城镇生态建设的学科基础
    - 2.3 小城镇生态建设的基本理论
    - 2.4 小城镇生态环境建设规划的原理和方法
  - 3 小城镇生态功能区划
    - 3.1 生态功能区划研究进展
    - 3.2 生态功能区划理论方法基础
    - 3.3 小城镇生态功能区划
  - 4 可持续生态小城镇的指标体系
    - 4.1 可持续发展指标概述
    - 4.2 国内外可持续发展指标体系
    - 4.3 生态小城镇指标体系构建
    - 4.4 生态小城镇指标体系典型案例分析
  - 5 小城镇生态环境建设
    - 5.1 工业开发型小城镇的生态环境建设
    - 5.2 生态农业型小城镇生态环境建设
    - 5.3 旅游服务型小城镇生态环境建设
    - 5.4 历史文化名城型小城镇生态环境建设
    - 5.5 城区卫星型小城镇生态环境建设
    - 5.6 生态退化型小城镇生态环境建设
  - 6 小城镇环境保护规划与环境基础设施建设
  - 7 小城镇水资源保护与合理利用
  - 8 小城镇能源系统规划与建设
  - 9 小城镇生态居住区规划与设计
- 参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：在小城镇生态建设中，常用到的生态学基本原理如下。

(1) 生态平衡原理 生态平衡是生态系统在一定时间内结构和功能的相对稳定状态，其物质和能量的输入输出均接近相等，在外来干扰下能通过自我调节（或人为控制）恢复到原初的稳定状态。

当外来干扰超越生态系统的自我控制能力而不能恢复到原初状态时即生态失调或生态平衡的破坏。

生态平衡是动态的，维护生态平衡不只是保持其原初稳定状态。

生态系统可以在人为有益的影响下建立新的平衡，达到更合理的结构、更高效的功能和更好的生态效益。

在小城镇建设中，应具备全局观念，注意协调农业各部门、农业与工业、农村与城镇等各种关系，维持生态系统的动态平衡，使小城镇生态系统形成最大生产力和活跃的生命力。

(2) 生态位原理 生态位是指一个种群在生态系统中，在时间空间上所占据的位置及其与相关种群之间的功能关系与作用。

生态位既表示生产空间的特性，又包括生活在其中的生物的特性，如能量来源、活动时间、行为以及种间关系等。

在城市及城镇等人工生态系统中，生态位不仅是地域空间概念、环境最优概念，而且涉及经济范畴。

例如人口迁移总是趋于最适宜的生态位，由此而带来城镇地域的分异、空间的变化、结构的调整，从而达到经济的高效运转和资源的集约利用。

因此，在小城镇生态建设中，应努力创建生态位势高的生态系统，通过规划城镇的性质、功能、地位、作用及其人口、资源、环境等分布，为人们提供各种经济活动和生活行为的良好环境。

(3) 多样性导致稳定性原理 生态系统的结构愈多样和复杂，则抗干扰的能力愈强，因而也易于保持其动态平衡的稳定状态。

这是因为在结构复杂的生态系统中，当食物链（网）上的某一环节发生异常变化，造成能量、物质流动的障碍时，可由不同生物种群间的代偿作用加以克服。

小城镇生态系统中，各种用地具有的多重属性保证了城镇各类活动的展开，多种小城镇功能的复合作用与多种交通方式使小城镇更具有吸引力与辐射力，各部门行业和产业结构的多样性和复杂性使得城镇经济维持稳定。

(4) 食物链（网）原理 食物链是生态系统中各生物之间以食物营养关系彼此联系起来的序列，由多条食物链彼此相互交错连接成的复杂营养关系为食物网。

一个复杂的食物网是使生态系统保持稳定的重要条件，一般认为，食物网越复杂，生态系统抵抗外力干扰的能力就越强，食物网越简单，生态系统就越容易发生波动和毁灭。

在小城镇生态建设中，可以应用食物链（网）原理建立生态工艺、生态工厂、生态农业，综合利用各种物质，将“废弃物”重新回收到复杂系统的循环利用过程中，形成各种类型的“生态产业链”，在提高资源利用效率，减少污染物排放的同时，也可以维持小城镇生态系统的稳定性。

(5) 系统整体功能最优原理 小城镇各个子系统功能的发挥影响了系统整体功能的发挥，同时，各子系统功能的状态，也取决于系统整体功能的状态；各子系统具有自身的目标与发展趋势，作为个体存在，它们都有无限地满足自身发展的需要，而不顾其他个体的潜势存在。

<<小城镇规划设计丛书>>

编辑推荐

《小城镇生态环境设计》可供从事小城镇建设的建筑师、规划师、环境保护设计师和管理人员参考，也可供大专院校相关专业师生教学参考，还可作为小城镇建设设计和管理人员的培训教材。

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>