

<<城市生态绿化工程技术>>

图书基本信息

书名：<<城市生态绿化工程技术>>

13位ISBN编号：9787502561130

10位ISBN编号：7502561137

出版时间：2004-10

出版时间：化学工业出版社

作者：李建龙 编

页数：629

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>

## <<城市生态绿化工程技术>>

### 前言

随着我国社会进步、经济发展和人民生活质量提高，城市生态绿地将逐渐为广大的社会各阶层喜爱，尤其是现代工业化和城市化发展所导致的一系列日益严重的生态环境问题，使生态绿地不仅为现代文明所需要，而且为人类的生存和可持续发展所必需。

使城市园林业成为一个国家物质文明和精神文明建设中不可分割的重要组成部分，发达国家都十分重视城市生态园林的发展。

城市生态绿化工程是人类模拟自然生态系统原理和结构而构建的绿色生产工艺体系，是一项复杂的系统工程和复合立体式的城市环境生态系统，具有高功效多功能及多层次结构，是城市人民的“保护神”。

她一方面可为城市增添绿色和美感，减少尘埃，消除噪声，降低温度，增加湿度，保持水土，净化空气；另一方面还可供游人游憩，狩猎，美化环境，增加城市绿色覆盖率，给人们创造优美舒适的生活环境。

为了满足近年来国内构建生态城市和花园式园林城市的需要而撰写此书，全书共8章。

第一章绪论，主要论述了城市生态绿化的重要性、发展现状与动态及其发展趋势和国内外最新经验介绍等；第二章重点论述了城市生态绿化新的理论、技术和手段等；第三章主要论述了城市生态学的概念、基本理论与内涵及其城市生态系统健康与生态安全的评价方法等；第四章主要论述了构建生态城市和数字化生态城市的理论、技术及生态城市的评价指标体系等；第五章主要介绍了生态城市规划的理论、原理、方法和具体实践等；第六章介绍了城市生态文明与生态经济的概念与内涵及开发利用途径等；第七章系统介绍了广场绿地与居民小区绿化工程规划设计、建设技术与管理养护技术等；第八章介绍了城市草坪绿地建植、养护技术及配置艺术等。

## <<城市生态绿化工程技术>>

### 内容概要

本书是《生态工程技术丛书》之一，紧紧围绕着近年来国内外构建生态城市和花园式园林城市的需要而撰写，涉及园林绿化和城市生态科学的大量热点范畴。

主要论述了当前我国城市绿化与城市生态建设中新的理论和技术及城市生态学基础知识，详细介绍了园林绿化科学发展动态和趋势，生态城市构建理论与技术，各类城市生态绿化工程的规划、设计、建设技术和质量评价标准，以及各类城市生态绿地建植与养护技术及其国内外最新的城市生态绿化的理论与技术介绍等。

本书内容新颖、通俗易懂、理论联系实际，具有良好的应用价值和市场需求。

不仅适合于城市园林科学、生态与环境科学、城市规划和园林等专业的教学参考用书，也可供城市园林规划、城市生态建设、城市市政管理、环境保护和园林绿化等从事科研、管理、企事业的人员和广大城市市民阅读和使用。

## 书籍目录

第一章 绪论第一节 城市生态绿化新的发展动态与趋势一、城市生态绿化的重要作用二、城市生态绿化发展现状与动态三、城市生态绿化新的发展阶段与趋势四、国内外城市生态绿化经验介绍第二节 城市园林发展现状、特点及分类一、风景园林发展现状二、东西方园林发展特点比较三、风景园林绿地概念、特征与分类第二章 城市生态绿化新的理论与技术第一节 城市生态绿化新的理论一、绿量理论二、城市森林三、城市林业四、绿色设计五、生态承载力六、绿色分区理论七、生态单元理论八、城市绿色网络第二节 国内外城市绿化新的模式与建植技术一、国内外城市新的绿化模式二、新的绿化技术参考文献第三章 城市生态学基础第一节 城市生态学研究意义一、城市与城市生态学二、城市生态学研究的主要任务和意义第二节 城市生态学学科基础、内容与特点一、城市生态学的学科基础二、城市生态学的研究内容三、城市生态学的研究特点第三节 城市生态学发展动态和热点领域一、城市生态学的国际发展动态二、城市生态学在国内的发展动态三、城市生态学研究重点四、城市生态学研究热点领域第四节 城市生态学基本原理一、城市生态学的基本原理二、城市生态学的研究方法第五节 城市生态系统结构、功能与分析方法一、城市生态系统的结构二、城市生态系统的功能三、城市生态系统的分析方法第六节 城市生态系统健康评价标准一、城市生态系统健康概念及内涵二、城市生态系统健康评价标准第七节 城市生态安全与分析方法一、生态安全与城市生态安全二、城市生态安全的分析方法——生态足迹分析方法参考文献第四章 构建生态城市的理论与技术第一节 生态城市的理论与内涵一、生态城市概述二、生态城市的内涵与评价体系三、构建生态城市的措施与途径四、构建生态城市的规划方案——以扬州市为例第二节 数字化生态城市构建理论与方法一、数字化生态城市构建理论概述二、理论框架和技术方法三、研究动态第三节 城市生态系统健康与生态安全评价标准一、生态系统健康的评价标准二、生态系统健康的测量三、城市生态安全评价的方法参考文献第五章 生态城市规划、设计与实践第一节 生态城市规划理论基础一、生态城市规划相关概念二、城市生态系统相关理论基础三、城市规划相关理论基础第二节 生态城市规划的原理与方法一、生态城市规划的研究背景二、生态城市规划原理及方法第三节 生态城市设计的方法与步骤一、接受城市生态规划任务二、前期准备三、城市生态系统调研阶段四、系统研究阶段五、提交成果及成果验收阶段第四节 生态城市规划与设计内容一、城市生态环境分区规划二、城市扩展用地适用性分析三、城市脆弱生态系统保护规划四、城市社区分析第五节 生态城市规划与设计实践一、城市景观生态规划实践——以福州市为例二、城市绿色空间生态规划实践——以扬州市为例三、城市生态规划应用实践——以广州科学城为例四、生态城市规划的实践——以上海市为例参考文献第六章 城市生态文明与生态经济第一节 生态文明的概念及其内涵一、人类文明的发展历程以及生态文明的产生二、生态文明的概念与内涵三、树立生态文明观的重要意义第二节 城市生态文化与生态伦理概述一、城市生态文化概述二、生态伦理概述第三节 生态价值与城市生态经济开发一、生态价值分析二、城市生态经济开发利用途径第四节 发展城市生态文化与生态经济的前景展望一、发展生态城市的前景展望二、实现城市可持续发展的途径参考文献第七章 广场绿地与居民小区绿化工程规划设计技术第一节 城市广场绿化概述……第八章 城市草坪绿地建植与养护技术附录

## 章节摘录

(3) 城市生态绿化总体水平不高 由于我国城市绿化的行业标准少, 而且没有完善的城市绿化质量评价方法, 而且不少城市在进行城区规划时只考虑城市绿化的面积, 忽视城市绿地系统同城市依托的自然环境及历史文化特征相结合, 未能突出该城市的绿化特色, 从而导致不少问题的出现, 主要有: 许多城市在加大绿化力度的同时, 没有考虑当地土壤气候条件和人文历史因素, 绿化品种单调, 使各街区面貌大同小异, 相邻城市绿化雷同, 掩盖了各城市自己的景观特色。

以苏州为例, 近几年来, 苏州市片面追求城市绿化的常绿效果和美化效果, 主要发展了以香樟、广玉兰和灌木、草坪搭配的绿地, 品种单一, 没能体现苏南水乡的特色。

行道树树种单一, 数量偏多, 分布过于集中, 导致病虫害严重, 树木死亡, 治理费用连年增加。

如保定市全市大小59条道路广泛种植“市树”国槐, 占有行道树的50%, 1995年, 红蜘蛛大量蔓延, 不足一个月便造成全市70%的国槐树叶脱落。

(4) 资金不足制约了城市绿化总体水平的提高 城市绿化效果和功能的体现和发挥不是竣工后就可全部得到的, 后期养护和管理的质量更能发挥绿化的功效。

我国城市绿化建设养护投入严重不足, 制约了城市绿化总体水平的提高。

目前北京市执行的绿地养护标准仅为6.5元/m<sup>2</sup>, 按此标准, 2000年绿地养护管理的资金需要5千万元, 而实际到位的资金只有2千万元, 使得专业养护管理面临巨大的压力。

为了弥补养护经费不足, 各单位把主要精力放在绿化新工程上, 造成重工轻养的现象发生, 城市绿化养护管理模式采用被动型的管理, 杂草丛生了才去除草, 病虫害发生了才去治虫, 有的甚至放弃绿地树木、草坪正常的养护、补植工作及绿地设施的正常维护、维修工作, 严重制约了养护管理水平。

<<城市生态绿化工程技术>>

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>