

试论我国生态园林城市建设的基本模式

刘 杰, 杨恒友, 王俊杰, 伍晓华

(廊坊职业技术学院 植物科学系, 河北 廊坊 065001)

摘 要: 对目前我国城市生态建设进程中的园林城市、生态园林城市及生态城市, 从由来到内涵进行辨析, 明确了园林城市、生态园林城市、生态城市是我国城市生态建设进程中三个渐进的不同发展阶段; 总结了我国生态园林城市建设的三种基本模式。

关键词: 园林城市; 生态园林城市; 生态城市; 建设模式

中图分类号: S 731.2(2) **文献标识码:** A **文章编号:** 1001-0009(2008)07-0105-03

随着城市化的迅猛发展, 城市中原有的自然生境和景观逐渐消失, 原生植被逐渐消亡, 城市污染加重, “生态和可持续发展”问题越来越受到世界各国的高度重视。在城市建设和规划中出现了“生态城市”、“花园城市”、“山水城市”、“园林城市”、“生态园林城市”等不同说法。我国目前正在大力推进“园林城市”和“生态园林城市”的建设, 很多说法都将“生态园林城市”、“生态城市”或“园林城市”混淆。现对目前我国生态城市建设进程中的生态城市、园林城市及生态园林城市, 从由来到内涵进行辨析。

1 我国生态城市建设的发展进程

在评选“园林城市”的基础上, 建设部决定从 2005 年起开始评选“生态园林城市”, 积极引导城市发展建设向“生态园林城市”目标迈进。“生态园林城市”建设起源于生态城市和园林城市, 三者之间存在着千丝万缕的联系而又有差别。

1.1 园林城市

“园林城市”这个概念与我国传统的私家园林有着密切的联系, 它的前身是钱学森老先生提出的“山水城市”, 有些类似于欧洲国家提出的“花园城市”。他们都强调城市景观的塑造, 规划师、建筑师、景观师用绘画的审美情趣来添加建设城市的一砖一瓦、一草一木, 只是“园林城市”的建造者是有着中国文化的中国设计师绘制的城市景观, 凝聚着中国传统的审美情趣, 而“花园城市”的建造者则印记着欧洲的风情。这是比较感性化的城市建设模式。

为了表彰园林绿化先进城市, 推动我国城市生态环境建设, 国家建设部参照国内外城市园林绿化管理的先

进经验, 自 1992 年起在全国范围内开展创评国家“园林城市”活动, 制定了国家《园林城市评选标准》。目前我国已评选“园林城市”共 9 批, 有 93 个城市(区)被命名为国家园林城市(区)。

按照建设部《园林城市评选标准》中指出, 园林城市就是要: “保护城市依托的自然山川地貌, 搞好大环境的绿化建设、改善城市生态、形成城市独有的风貌特色。”从字面意义上看保护自然环境和建设绿色空间就等于改善了城市生态环境树立了城市风貌。如果如此的描述就是园林城市全部的话, 那么这样的城市模式就会有以下两个缺陷: 一是没有利用当代最新的生态科学的定量定性测试、评价和规划设计理论和方法; 二是无法杜绝城市的大气、水、垃圾污染及其它各种工业、农业、商业等环境污染。

因此, 园林城市主要是: 以城市的绿化为主要切入点, 以人的审美意识为主要指导着手建造的城市模式。园林城市是城市建设的一个重要过程, 它所赋予的含义在人们的实践深入过程中将得到进一步的深化。

1.2 生态园林城市

目前所研究的“生态园林城市”是基于当前社会背景下部分学者所想象出来的, 具有宜人的生态环境和美好的城市景观, 是人们有抑于目前生态环境恶劣、城市景观特色不突出的状况下渴望实现的一个理想城市建设模式。目前很多说法都与“生态城市”或“园林城市”混淆。

考虑到我国城市目前状况与真正的“生态城市”的目标存在着很大的距离, 直接从推动工作来实现这个目标客观条件也不具备。因此, 2004 年 6 月 15 日中国建设部发出创建“生态园林城市”实施意见的通知, 并颁布了《国家生态园林城市标准(暂行)》。明确提出了 7 项一般性要求、19 项基本指标的标准, 并对“生态园林城市”的内涵进行了界定。在我国全面建设小康社会的过程中, 在创建“园林城市”的基础上, 把创建“生态园林城

第一作者简介: 刘杰(1968-), 女, 河北永清人, 副教授, 主要从事城市园林绿化等方面的教学与研究工作。E-mail: 0316116@163.com.

收稿日期: 2008-03-23

市”作为建设生态城市的阶段性目标(如图 1),就是要利用环境生态学原理,规划、建设和管理城市,进一步完善城市绿地系统,有效防治和减少城市大气污染、水污染、土壤污染、噪声污染和各种废弃物,实施清洁生产、绿色交通、绿色建筑,促进城市中人与自然的和谐,使环境更加清洁、安全、优美、舒适。

2007 年 6 月,建设部以建城函[2007] 196 号文件,研究确定青岛市、南京市、杭州市、威海市、扬州市、苏州市、绍兴市、桂林市、常熟市、昆山市、张家港市为国家生态园林城市试点。

1.3 生态城市

“生态城市”是在联合国教科文组织发起的“人与生物圈”计划研究过程中提出的一个概念。生态城市是城市生态化发展的结果,是社会和谐、经济高效、生态良好循环的人类居住形式,是人类住区发展的高级阶段,是人们追求的理想城市模式。

生态城市的理论和实践正处于不断发展过程中。实际上还没有一个公认的真正意义上的生态城市,也没有一个公认的定义。多数研究都把“生态城市”的内容定为:经济、社会、自然三者的和谐统一。它的内涵随着社会和科技的发展,不断得到充实和完善。前苏联生态学家杨诺斯基、美国生态学家理查德·瑞杰斯特等国内外学者对生态城市进行了研究。我国生态学权威专家如松、黄光宇等对生态城市也进行了一定的理论与实践。

生态城市也是一种实践,它不仅是理论界探讨的热门课题,也是各级政府勇于实践的热点。近年来,海南、湖南、吉林、黑龙江、江苏等省份以及上海、成都、十堰、包头、扬州、珠海、澳门等城市都明确提出了生态建省、生态建市的战略,形成了极大的热潮,生态城市的建设已成为各地城市政府提升城市综合竞争力的自觉行动和实践可持续发展战略必要的目标。

生态城市是人们追求的理想城市模式。目前,我国还没有一个真正的生态城市,建设部正在全面推动园林城市和生态园林城市建设。

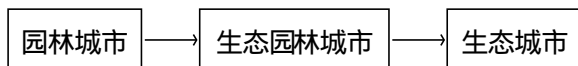


图 1 我国城市生态建设的进程

与“园林城市”相比,“生态园林城市”更加强调以人为本、环境优先、系统性、工程带动及因地制宜等五大原则。“生态园林城市”可以理解为具有中国特色的一种城市模式,它还可以根据不同国度的爱好命名为“生态花园城市”、“生态田园城市”。生态城市是城市生态化

发展的结果,是社会和谐、经济高效、生态良好循环的人类居住形式,是人类住区发展的高级阶段。我国为进一步推动城市生态环境建设,实施可持续发展战略,以最终建设生态城市为目标,在创建“园林城市”的基础上,开展创建“生态园林城市”活动。因此,园林城市、生态园林城市、生态城市是我国城市生态建设进程中三个渐进的不同发展阶段。

2 适合我国生态园林城市建设的几种模式

生态园林城市是具有中国特色的一种建设模式,但是目前我国的生态园林城市建设还处于起步阶段。通过对我国城市建设的具体分析,总结出生态园林城市建设基本有以下几种模式。

2.1 尊重自然,建设有“花园”特色的生态园林城市

这类城市利用自身优越的气候条件,在尊重自然的基础上,注重的是人文景观和设计精良的广场绿化,以变化中的风景、流动中的花园为城市特色。

“国际花园城市”是一个城市生态环境建设在世界上的最高荣誉。我国有广州、深圳、杭州获此桂冠。杭州作为国家级历史文化名城之一,曾是中国七大古都之一。跨入新世纪,杭州提出了“构筑大都市,建设新天堂”的奋斗目标;在环境保护方面,确立“环境立市”,全面实施“蓝天、碧水、绿色、清静”工程;在景观改善方面,城市绿地不断增加,仅 2001 年新增绿地 700 万 m^2 ,城区拥有公园 71 个,面积 498 hm^2 ;同时该市还大力发展环境教育,创建绿色学校,绿色社区。

深圳市在园林式、花园式城市的基础上创建生态园林城市。该市一面环山,三面环水,地形狭长,在城市规划中形成了“带状组团式”城市结构,促进了城市景观的多元化。在城市组团之间,拥有多个 800 ~ 1 200 m 宽的绿色隔离带,成为城市的多个绿肺,深圳利用气候条件的优越性,种植了 3 000 万株 200 多个品种的草花,从而使深圳四季鲜花盛开,成为名副其实的“花园城市”。

2.2 历史人文,融入自然,建设具有“古典”特色的生态园林城市

这类城市大多有古典园林的基础或城市历史悠久,有浓厚的历史文化内涵,它们在生态园林城市规划建设中,把城市文化、城市历史、城市景观、城市格局有机融合,形成具有“古典”特色的生态园林城市。

佛山市地处珠江三角洲冲积平原,是中国古代四大名镇之一,也是岭南文化的重要发源地,在 1999 年被评为国家园林城市的基础上,2001 年提出要将佛山建成古典型生态园林城市的目标。

沈阳市是历史古城,生态园林建设首先体现了古朴风格,体现中华民族精神的底蕴,体现城市文明的新貌。其次,体现园林的地方特色,并树立人与自然协调发展的观念和生态环保意识。

古老的苏州在创建国家园林城市工作中, 树立精品意识, 挖掘历史文化内涵, 抓住名城、古园、水乡的特色, 努力将城市绿化与城市文化、城市历史、城市景观、城市格局有机融合, 以建设小、多、匀、精的绿地来改善古城区的生态环境和景观质量, 园林绿化逐步成为古城保护的有机组成部分。新城区的绿化建设则依托自然、山水, 根据各自区域特色, 结合区域开发区建设, 运用现代造园手法, 高起点、高标准、大手笔建设大型公共绿地, 形成了“自然山水园中城”的绿化体系。

2.3 发挥地域特色, 建设具有“山水”特色的生态园林城市

这类城市大多根据依山傍海的地域优势, 因地制宜, 随坡就势, 形成山、海、林环绕呼应的、具有“山水”特色的生态园林城市模式。

威海地处山东半岛的最东端, 是一面依山三面环海的海滨城市, 有着得天独厚的自然资源, 经过多年建设, 已形成“城在海中、山在城中、楼在园中、人在绿中”的绿化城市模式。

宜春市以城市山水大环境绿化为载体, 城市公共绿地为重点, 庭院绿化为依托, 创建城市园林与山水景观融为一体、独具山水特色的生态园林城市。

马鞍山市是以钢铁为主体的新兴工业城市, 1996 年被评为国家园林城市, 1999 年又被评为全国绿化十佳城市。在此基础上, 地处长江之滨的马鞍山市又提出了把马鞍山建设成为“城在园中、园在林中、山水环绕、碧水

蓝天”的富有江南自然风貌的山水型生态园林城市。

生态园林建设的过程, 实质上就是人们认识自然、崇尚自然, 实现人与自然和谐统一的过程。城市建设要有自然之趣, 不应过于规整和千篇一律, 也不应只是在“发扬传统”的口号下抄袭苏州或皇家园林, 更不应在“现代化”的口号下复制意大利或法国平面几何式园林, 而要提倡“虽由人作, 宛自天开”的环境规划思想。

生态园林城市建设应在尊重自然与历史、人文的基础上, 按照生态学理论因地制宜地进行规划与建设。它没有统一的模式, 各地应结合自己的特点, 进行综合分析、长远规划, 以达到异曲同工、殊途同归的效果。

参考文献

[1] 王如松. 城市生态转型与生态城市建设[J]. 中国环境报, 2003(5): 30.
[2] 黄光宇, 陈勇. 论城市生态化与生态城市[J]. 城市环境与城市生态, 1999(6): 28-30.
[3] 钟晓青. 从田园城市、园林城市到生态城市[J]. 生态科学, 1996(1): 75-79.
[4] 黄肇义. 国内外生态城市理论研究综述[J]. 城市规划, 2001(1): 59-64.
[5] 建设部. 国家园林城市标准[J]. 江西风景园林(花园城市专刊), 2001, 10(2): 35-36.
[6] 建设部. 关于印发创建“生态园林城市”实施意见的通知[R]. 建城[2004] 98 号.
[7] 建设部. 国家生态园林城市标准(暂行)[R]. 建城[2004] 98 号.
[8] 王左军. 深圳宣言[N]. 中国绿色时报, 2002-8-22.

Fundamental Mode of Zoology Gardens City Construction in China

LIU Jie, YANG Heng-you, WANG Jun-jie, WU Xiao-hua
(Langfang Polytechnic Institute, Langfang, Hebei, 065001, China)

Abstract: The thesis analyzed the origin and connotation of gardens city, zoology gardens city and zoology city, which being in the curse of the zoology gardens city construction. It pointed out that city construction includes three step-up phases, which was gardens city, zoology gardens city and zoology city. At the same time summarized three fundamental mode of zoology gardens city construction in China.

Key words: Gardens city; Zoology gardens city; Zoology city; Construct mode

西红柿催红

1 催红不宜过早 一般在果实充分长大时催红效果最好, 如果果实还处在青熟期, 没有充分长大, 急于催红容易出现着色不均的僵果现象。

2 药液浓度不宜过高 西红柿催红时施用的农药多为 40% 乙烯利, 每 50 mL 乙烯利加水 4 kg, 混合均匀后施用。如果药液浓度过高, 会产生明显的药害。

3 每次每株催红果实的数量不宜太多 单株催红的果实一般以每次 1~2 个为好, 因为单株一次催红的果实太多, 植株受药量过大时容易产生药害。

4 药液不应沾到叶片上 叶片沾上药液后就会发黄凋落。催红的具体做法是: 用小块海绵蘸药液涂抹果实的表面, 也可以戴上棉纱手套蘸药液涂抹于果实表面。