

浅谈聊城市园林绿地发展

刘 玮, 邱艳昌, 赵红霞
(山东省聊城大学农学院, 聊城 252059)

摘要: 作为秀美的“江北水城”, 聊城越来越受到人们的关注, 但其园林绿地的建设却没有与城市建设协调发展, 通过分析聊城市绿地现状及存在的问题, 提出了一些建议, 并对其绿地建设进行展望。
关键词: 聊城市; 园林绿地; 发展
中图分类号: X173 **文献标识码:** A **文章编号:** 1002-2767(2008)02-0112-02

Shallowly Discussion on the Development of Garden Greenland in Liaocheng

LIU Wei, QIU Yan-chang, ZHAO Hong-xia
(College of Agriculture, Liaocheng University, Liaocheng 252059)

Abstract: Known as “Jiangbei water city”, Liaocheng received more and more attention, but the development of garden greenland is not assort with the city’s. This article analyzed the current situation and the problems of the greenland, provided some suggestion and prospected its future.
Key words: Liaocheng; garden greenland; development

聊城市为山东省地级市, 位于黄河下游, 鲁西平原, 地处冀鲁豫三省交界, 地理环境优越。为改善人民的生活居住环境, 聊城市政府提出了建设秀美“江北水城”的决策, 与此同时, 聊城市还应该加强其园林绿地的建设, 使聊城的整体景观得到一个大的提升。因此, 对其绿地发展提出一些建议, 并展望其未来是很有必要地。

1 聊城市园林绿地概况及现状问题

1.1 概况

聊城市地处鲁西北, 城区建成面积为 63.83 km², 城区景观主要由建筑、道路、绿地和水体 4 种。其中绿地总面积 21.52 km², 为城区面积的 33.71%^[1]。据实地调查, 聊城老城区和新城区行道树组成存在明显不同: 古城的行道树具有地域特色, 以紫花泡桐(*Paulownia tomentosa*)^[2] 为主, 存在少量国槐(*Sophora japonica*), 由于古城街道较窄, 最宽为 18 m, 所以行道树全为单层结构; 新城区绿色道路廊道中的植物种类较单一, 单种优势树极为明显, 多数为悬铃木(*Platanus Linn.*)、国槐(*Sophora japonica*)和白蜡树(*Fraxinus chinensis*), 除了 4 条

主干路为绿化林荫路外, 其余行道树全为单层结构。其中, 古运河两侧主要树种为垂柳(*Salix babylonica*); 徒骇河周围则以杨柳科和榆科乡土树种为主。

1.2 现状

通过对城区绿地利用状况及市民活动特点的调查与分析发现, 目前聊城市绿地系统尚不能满足市民需求和城市生态环境良性发展的要求, 主要表现在:

1.2.1 城区内绿地尚不成系统 据调查发现: 聊城市城区内的绿地多成孤立的斑块状布局, 未形成网络系统。在生态功能上, 由于新建的街头绿地面积小, 且多以硬质景观为主, 改善生态环境的作用不明显。

1.2.2 现有绿地功能不尽合理 公园绿地中缺少符合现代城市居民休闲、体育健身和参与性的活动设施, 无法满足居民游憩活动的需求, 公园设计水平有待提高。

1.2.3 绿地林荫规划的忽视 在环境绿化设计中, 侧重于构成景观环境的“硬质景观”, 而忽视了绿地林荫一类的“软质景观”的规划设计。景观环境建设中, 各类花岗岩、石料、不锈钢等材料所占比例仍然较大, 而相比之下, 绿地草皮、林木花卉、河池水体则处于从属地位。

2 聊城市园林绿地设计中应注意的问题

聊城市是新兴的对外开放城市, 作为历史文化名城, 具有较好的人文景观, 较少受到人为的破坏。

收稿日期: 2007-12-24
第一作者简介: 刘玮(1984-), 山东青岛人, 女, 在读硕士, 主要从事城市绿地系统规划与设计方面的研究。Tel: 13210963929; E-mail: liuweiyz@163.com.
通讯作者: 邱艳昌(1954-), 男, 山东省莘县人, 副教授, 硕士生导师, 主要从事城市绿地系统规划与设计方面的研究。

在此基础上,聊城市应该走自己的道路,成为具有自身特色的城市。为此,提出以下几点建议:

2.1 注重以人为本

中国的古典园林堪称中国的国粹,无论是雄伟的北方皇家园林还是小巧的南方私家园林,均是在耗费巨资的基础上建成的,同时也是帝王、士大夫们才能触及得到的,与苦难、贫穷的平民无法联系在一起。

现代的园林设计大多也是体现上层社会的需求,而普通人是城市的主人,在城市园林绿地建设中应该得到关怀。绿地景观,离开了人的使用,便失去了意义,成为失落的场所^[3]。例如许多公园不具备真正的休闲性,而是片面的强调纪念性、形式性或展示性,为建公园而建公园,把城市公园绿地从城市有机体中分割出来。

注重“以人为本”,就是要充分满足人自身的需要,充分考虑人的情感、心理及生理的需要^[4]。在绿地设计中,公共设施要符合人的视觉观赏位置、角度以及人体工程学的要求;座椅的摆放位置要考虑人对私密空间的需要;要根据不同年龄段人的行为心理特点,充分考虑特殊人群对绿地环境的特殊需要,并落在在细部设施的设计中,使城市公共绿地景观真正成为大众所喜爱的休闲场所^[5]。

2.2 大量使用乡土树种

21 世纪生态建设的主题是保护本地区的生物多样性,包括原有生物生息环境的保护和新的生物生息环境的创造^[6]。在城市建设中,应保护城市中具有地带性特征的植物群落,保护乡土树种及区域性稳定植物群落的组成,而且,乡土物种最适宜于在当地生长,管理和维护成本最少。因此,乡土植物和建材的使用,是设计生态化的一个重要方面^[6]。聊城园林绿地中植物也应应以具有地域特色的乡土树种为主,如榆树(*Ulmus pumia*)、臭椿(*Ailanthus oltissima*)、桑树(*Morus alba*)、怪柳(*Tamarix chinensis*)、梓树(*Catalpa dvata*)、楸树(*Catalpa bungei*)、皂荚(*Gleditsia melanacantha*)等,为了增加城市的绿化色彩,可适当增加黄栌(*Cotinus coggygria*)、火炬树(*Rhus typhina*)、鸡爪槭(*Acer palmatum*)等有色树种的数量。

2.3 保护不可再生资源

在东西方文化中,都有资源保护方面的优秀传统值得借鉴,它们往往以宗教戒律和图腾的形式来实现特殊资源的保护,如印度文化中对榕树的保护传统,中国文化中对风水树、风水林的保护传统^[6]。自然景观和传统景观均是不可再生的资源,在景观设计中要对自然景观资源和传统景观资源合理地保护与利用,创造出既有自然特征、历史延续性、又具有现代性的公共环境景观。50 年代聊城制定第一个城市总体规划时,就确定了“保护古城,开辟新区”的原则。50 年以来,聊城市区不断扩大,但新增部分全部建于古城之外,不仅古城格局和风貌完整地保留下来,古楼周围的树种紫花泡桐(*Paulownia*

tomentosa)、国槐(*Sophora japonica*)等都较好的保留了下来,成为城市发展的历史见证,同时使城市更具有文化特色。

2.4 减少能源的利用

在城市园林绿化建设中,改变物种和植物配植方式,就可大大节约能源、减少资源的耗费,包括节约灌溉用水、少用或不用化肥和除草剂,并且植物能够进行自身繁衍。比如用林地来取代草坪,用乡土树种来取代外来园艺品种等措施,不仅增加了植物的多样性,增加了生态系统的稳定性,同时,大大减少了管理费用,从长远看来,减少了能源的利用。

2.5 “废物”的再利用

自然界没有废物。每一个健康的生态系统,都有一个完善的食物链和营养级,秋天的枯枝落叶是春天新生命生长的营养^[9]。在城市绿地的维护管理中,变废物为营养物质,如返还枝叶、收集雨水补充地下水等就是这一原理的最直接应用。位于聊城古城四周的东昌湖,面积 4.2 km²,是全国最宽的护城河。而每年的春季,都会有大量的人专门来打捞湖中的水生植物—凤眼莲,可用作畜禽的饲料,也可与其他有机物料混合堆制有机肥料,或直接利用其干粉作为有机肥料或土壤改良剂,或将干水葫芦燃烧后的灰分作为肥料使用。在我国能源面临很大危机的情况下,发展生物能源产业可以改善我国能源短缺的现状。水葫芦可作为能源植物,经厌氧发酵,可产生大量的甲烷气体,代替能源。除生产沼气外,利用水葫芦纤维素作为碳水化合物原料,并进一步生产液体燃料酒精的研究工作也在进行^[7]。沼渣可以作为绿肥,成为另一种经济高效的有机肥料。

3 展望

聊城市虽然是新兴的对外开放城市,但是优越的历史文化资源和“江北水城”的美誉正是其优势所在,聊城市应注重大环境绿地规划,最大限度地利用外部环境特点和内部资源特征形成城市特色,大量使用乡土树种、减少能源的利用、保护不可再生资源、注意“废物”的再利用,准确把握好地域内的建设脉搏,做到使文化特色和现代化气息相结合,自然景观和人文景观相呼应,以营造出富有地域特征的绿地系统。

参考文献:

[1] 赵红霞, 张秀省. 聊城市景观格局及绿地系统结构分析[J]. 中南林业调查规划, 2007(1): 48-56.
[2] 陈有民. 园林树木学[M]. 北京: 中国林业出版社, 1990.
[3] 王树馨, 俞孔坚. 旅游城市景观应该“反规划”[J]. 旅游时代, 2007(6): 27-29.
[4] Lisa Tyrvainen. Property price and urban forest amenities [J]. Journal of Environmental Economics and Management, 2000 39: 205-223.
[5] 李永进. 城市景观设计的原则与方法[J]. 安徽农业科学, 2007 (22): 6768-6769.
[6] 俞孔坚. 节约型城市园林绿地理论与实践[J]. 风景园林, 2007 (1): 55-56.
[7] 王庆海. 水葫芦的综合利用[J]. 杂草科学 2006(3): 6-8.