

城市化进程中青岛地区地域性植物景观的营建

乔磊, 矫明阳, 董丽

(北京林业大学 园林学院, 北京 100083)

摘要:以滨海城市青岛为例,阐述了城市化进程中城市绿化所面临的诸多问题,并就园林植物景观的营造及地域特色的保持等方面进行了论述。认为地域性的植物景观在改善城市生态和城市景观以及凸显城市特色方面具有得天独厚的优势。在城市化加速发展的今天,其重要性及带来城市景观新突破的可能性,是不言而喻的。

关键词:风景园林;植物景观;青岛;城市化;地域性

中图分类号:TU986.2

文献标识码:A

文章编号:1002-2767(2011)05-0079-03

城市化发展是 20 世纪最重要的特征之一。城市化进程中城市景观发生了剧变,许多城市一度成为钢筋混凝土的丛林,继而引发了诸多问题^[1-2]。城市中生态环境极为脆弱,物种丰富度有限,随着城市化的加速发展,城市生态系统内人与自然的矛盾日益尖锐,城市化所带来的生态问题也有逐步加重的趋势^[3]。与此同时,城市景观趋同的现象日益凸显,个性的丧失成为困扰许多城市的难题,尤其是一些历史文化名城,在新旧景观的激烈碰撞中,其建设与发展往往面临着更多挑战^[4]。

青岛是国家历史文化名城和风景旅游胜地,是一座独具特色的海滨城市。自 1881 年建制以来,青岛从胶州湾畔一个无名的小渔村,发展成为闻名全国乃至世界的现代化城市。由于特殊的地理位置和优越的自然条件,青岛地区植物资源相当丰富。有丰富的植物材料做支撑,青岛的植物景观在整体上达到了较高水平,其城市化进程中园林植物景观存在的问题具有典型性和代表性。

1 青岛地域环境概况

青岛位于山东半岛东南部,主城区三面环海,海岸线蜿蜒曲折。市区有浮山、太平山、青岛山、伏龙山、信号山等多处山岭,位于东北部的崂山海拔 1 132.7 m,是我国海岸线第一高峰,有着“海

上第一名山”之称。青岛地处北温带季风区域,属温带季风气候。市区由于海洋环境的直接调节,又具有显著的海洋性气候特点,空气湿润,雨量充沛,温度适中,四季分明。青岛市区年平均气温 12.2℃,极端高温 36.2℃,极端低温-16.4℃。年平均降水量 775.6 mm,年平均相对湿度 73%。优越的水热条件及地理位置为植物生长创造了良好的条件。

2 青岛园林植物景观现状

青岛植被属暖温带落叶阔叶林带,其组成以华北植物区系为主,另可见到不少东北植物区系的植物;在东南沿海及海岛上,还有属于亚热带植物的山茶(*Camellia japonica*)、楠木(*Phoebe zhennan*)、胡枝子(*Lespedeza bicolor*)等。青岛地区植物丰富繁茂,是同纬度地区植物种类最多,组成植被建群种又最多的地区^[5]。丰富的植物资源为城市园林建设创造了有利条件。但是在高速的城市扩张过程中,青岛的园林植物景观同样面临着诸多问题。

2.1 地域特色的逐渐丧失

“青山、绿树、碧海、蓝天、红瓦、黄墙”,是个性鲜明的老青岛城市景观的真实写照。但现代城市的功能及人们生活方式的改变决定了城市的形态与发展,伴随着城市的扩张,如今青岛的城市风貌亦在不知不觉中发生着变迁,滨海小城的婉约在某种程度上早已失却,城市景观的地域特色趋于淡化。植物材料及设计手法的趋同使得本应最具地域性的园林植物景观也逐渐失去了特色,而植物景观个性的泯灭,又进一步加剧了整个城市景观地域特色的丧失。

收稿日期:2011-02-26

第一作者简介:乔磊(1983-),男,山东省龙口市人,在读硕士,从事园林植物景观规划设计方面的研究。E-mail:beilin-qiaolei@163.com。

通讯作者:董丽(1965-),女,山西省万荣县人,教授,博士生导师,从事园林植物景观规划设计方面的研究。

2.2 植物景观发展不均衡

随着“大青岛”规划与建设展开,城市中心东移,青岛城市格局出现了历史悠久的西部老城风貌区和极富时代精神的东部新城区。西部老城风貌区由于自然地理条件得天独厚,大部分区域作为疗养用地而得到很好的保护,植物生长环境极佳,种类丰富,并且经过长时间的生长早已进入最佳观赏期,如八大关及周边老城风貌区以其优美的植物景观闻名遐迩。而东部新城区建成时间有限,城市中心东移后承载了城市大部分功能,人类活动干扰大,导致植物生长状态不及老城区。旧城区是指城市扩张初期在老城外围形成的区域,由于人口较为密集,城市用地紧张,旧城区绿化少,植物景观整体上处于较低的水平。

2.3 资源优势有待进一步发挥

青岛作为旅游城市而闻名国内外,主要得益于其山海资源。

青岛市内分布着多处山体,20世纪80年代中期由青岛市政府规划建设为山头公园,主要包括观象山、观海山、信号山、青岛山、太平山等。由于建成年代较早,几个山头公园的植物种类均较为单一,群落构成多以刺槐(*Robinia pseudoacacia*)及大叶黄杨(*Euonymus japonicus*)、紫叶小檗(*Berberis thunbergii* ‘Atropurpurea’)、连翘(*Forsythia suspensa*)等常见小灌木的简单组合为主,植物景观缺乏设计,层次不明显,未能充分发挥生态效益。各山头公园在规划设计上亦差别不大,游览观赏内容趋同,缺乏各自特色,对市民的吸引力十分有限。另一方面,山头公园还存在着可达性差、分布不均的问题。山头公园往往规模较小,而周围住区混杂,部分公园甚至淹没其中,不为人知。这些都影响了其社会效益及生态效益的充分发挥。

青岛市对滨海一线的开发由来已久并形成了滨海步行道与海水浴场组合的景观格局,这种带状空间的连续分布在一定程度上造成了景观的单一。另外受透海要求的制约及海潮风影响,经连续多年的滨海步行道建设之后,硬质景观所占比重偏大,自然景观日益减少,植物在数量及种类上均有待进一步提高。

青岛理想的自然地理环境为植物生长创造了良好的条件,但除了一些重点区域如五四广场以及东海路等,大部分区域很大程度上仍处于普遍绿化的水平,丰富的植物资源未能得到充分利用,

植物景观尚有很大的提升空间。

3 营造北方滨海山城特色植物景观

3.1 充分尊重并利用地域环境条件

北方城市冬季景观的萧条一直是城市绿化的一大难题。然而青岛虽地处北温带,但是却拥有较多的常绿、半常绿阔叶植物,与同纬度其它城市相比,在营造冬景方面具有明显的优势。青岛地区园林中常见的常绿阔叶植物有女贞(*Ligustrum lucidum*)、广玉兰(*Magnolia grandiflora*)、大叶黄杨(*Euonymus japonicus*)、火棘(*Pyracantha fortuneana*)、海桐(*Pittosporum tobira*)、石岩杜鹃(*Rhododendron obtusum*)等,利用好这些常绿植物,一方面可以提升城市景观,另一方面也有助于凸显地域特色。

城市腹地植物景观提升的重要一环在于山头公园的改造。山头公园作为山地城市的特有景观资源应当得到重视。点状分布的山头公园规模虽小,但具有丰富的地形变化,为营建层次丰富的植物景观创造了良好条件。在对山头公园本身进行改造,增加植物多样性,构建健康植物群落的同时,对其周边环境进行改造,设立完善的指示系统从而增加可达性,无疑是提升区域景观的有效途径。山头公园的不均匀分布受山体位置的不可抗力影响,因此通过规划手段增加公园绿地的面积,为市民提供足够的具有较好植物景观的休闲活动场所仍是城市建设重点。在缺乏建设大面积绿地的条件下,发展分散的小块绿地,做精做细是改善城市景观的一个途径。

滨海植物景观的营造需要进一步加强全局观,协调好城市和海的关系。一方面要考虑陆地上海的可视性,合理规划透海视线;另一方面还要考虑从海上眺望城市的视线,以良好的植物景观形成的背景,将使青岛的城市形象获得巨大提升。此外,滨海植物景观的配置还要注意海边特殊环境对植物的影响,选用黑松(*Pinus thunbergii*)、海桐(*Pittosporum tobira*)等抗海潮风的植物作为屏障,并结合地形为其它植物创造适生环境。

3.2 缩小差距,均衡发展

城市不同区域发展主题不同,造成了东西部植物景观的差异,但新城的植物景观建设应对老城有所继承,保证新旧城市形象上的连续性,并以此强化城市的归属感。旧城区用地紧张,可通过立体绿化等手段,同时结合城市改造,规划建绿,在尽可能增加绿量的基础上,兼顾植物景观的质

量。沿海带状分布的滨海步行道存在着服务半径过小的问题,虽然对改善城市形象,发展旅游业发挥了重要作用,但却未能真正使市民的生活环境得到显著改善。城市园林建设归根到底是为了生活在这片土地上的广大市民,只有协调好旅游景点和城市公共绿地建设的关系,才能真正实现市民生活质量的提升。

3.3 植物景观符号的提取与运用

“青山、绿树、碧海、蓝天、红瓦、黄墙”精辟的概括出了青岛的城市风貌,其中“红瓦”“黄墙”是对老城区建筑景观的抽象,红黄两种颜色作为一种符号,已广泛应用于城市建设之中,在很大程度上保证了新旧城市景观上的连续性及城市特色的凸显,减弱了新老城区的割裂感。植物景观的营造方面,也可通过提炼具有典型性和地域特色的优秀植物群落或应用形式,加以推广。如五四广场及开发区政府前的水杉(*Metasequoia glyptostroboides*)纯林,在功能及景观上均极为成功。但应注意的是,植物造景要紧密结合场地特性,不能盲目套用。八大观景区是青岛人工植物景观的精华所在,值得深入研究;崂山风景区则有着丰富的自然植物景观,对于人工植物群落的营建具有指导意义,二者是提取青岛特色植物景观符号的理想对象。

3.4 丰富植物多样性

青岛的特色之一就在于其多元化,这在很大程度上是由于其被德国、日本侵占的历史造成的。植物多样性作为体现多元化的元素之一,却是受自然与历史两方面因素影响的。一方面,青岛特有的气候条件造成了植物材料的极大丰富;另一方面,德占期间,自国外引入了多种优秀植物,如黑松(*Pinus thunbergii*)、刺槐(*Robinia pseud-acacia*)、法桐(*Platanus orientalis*)等,如今都已成为城市建设的骨干树种。

3.4.1 开发乡土植物资源 青岛地区是山东半岛植物种类最为丰富的区域,充分挖掘现有植物资源,应用于园林设计,较之引种外来物种,不仅投入量小还能避免植物景观趋同,无疑是事半功倍之举。协调好苗圃苗木储备与建设用苗的关系,科研、生产和应用完美结合,是优秀植物景观营建的前提。

3.4.2 引种外来树种 随着经济社会的发展,科研水平的提高,引入外来树种丰富城市绿化已越

来越普遍,当前全球气候变暖也为引种驯化工作创造了条件。引入外来树种主要有 2 种途径,一是从同纬度地区如日本和美国引入优秀园林植物,提高植物多样性,丰富城市植物景观;二是从南方地区引入常绿植物改造城市冬季景观。青岛与南京极端最低气温相近,青岛小气候条件优越地段可以引种南京地区自然生长的常绿阔叶植物^[6]。但在对引种规模较大的青岛开发区的调查中发现,香樟(*Cinnamomum camphora*)等常绿阔叶树冬季生长状况欠佳,能否抵御极端低温,还有待时间检验,故大规模的引种仍应慎重,同时需要专业人员的指导。

4 结论

植物是构成城市园林景观的重要元素,以植物为主体的景观营造在改善城市生态和城市景观方面具有得天独厚的优势。地域性的园林植物景观不仅具有良好的适应性,可发挥最大的生态效益,同时也是形成城市特色的重要手段。在城市化加速发展的今天,其重要性及带来城市景观新突破的可能性,是不言而喻的。

西方的城市规划起源于解决 19 世纪末资本主义工业城市的种种环境恶化问题及社会问题^[7],如今城市化进程中所呈现出来的有别于传统意义上的植物造景的新问题,理应通过科学的绿地系统规划尤其是树种规划来解决。植物景观的特点之一就在于其形成是一个动态变化的过程,良好的植物景观是岁月累积的结果。城市规划与树种规划并行,在解决城市功能问题的同时,解决城市景观及城市生态问题,避免盲目性,保证城市建设少走弯路,是城市健康发展的重要保障。

参考文献:

- [1] 陈前虎. 中国城市化发展面临的危机与出路[J]. 城市规划, 2006, 30(1): 34-40.
- [2] 姚士谋, 陈振光. 我国城市化健康发展策略的综合分析[J]. 城市规划, 2006, 30(Z): 60-65.
- [3] 宋永昌, 由文辉, 王祥荣. 城市生态学[M]. 上海: 华东师范大学出版社, 2000.
- [4] 赵涛, 李煜绍, 孙蕴山. 当前我国城市更新中的主要问题分析[J]. 武汉大学学报(工学版), 2006, 39(5): 80-84.
- [5] 青岛市史志办公室. 青岛市志(自然地理志/气象志)[M]. 北京: 新华出版社, 1997.
- [6] 阎传海, 徐科峰, 侯方高, 等. 青岛常绿阔叶木本植物及其指示意义[J]. 青岛建筑工程学院学报, 2005, 26(2): 53-57.
- [7] 方澜, 于涛方, 钱欣. 战后西方城市规划理论的流变[J]. 城市问题, 2002(1): 10-14.

临沂大学新校区的景观规划设计

齐敬春

(临沂大学 基建处, 山东 临沂 276005)

摘要:通过论述临沂大学新校区景观规划设计的地方特色、景观规划重点、空间布局特色及其景观系列,探讨了生态化校园建设的途径,从而为大学校园景观规划设计提供参考。

关键词:大学新校区;景观规划设计;生态化;共享性;空间布局;景观系列

中图分类号:TU984.14

文献标识码:A

文章编号:1002-2767(2011)05-0082-03

生态化的校园建设,不仅为师生创造一个优美的富有生机的学习、生活环境,也是城市绿色环境中的一部分。校园是育人的环境,它应是积极向上、充满知识和趣味的室外大课堂,校园环境应寓教于绿、寓教于乐,创造良好的人文环境和自然环境^[1]。

2003年山东省政府批准以临沂师范学院为基础筹建临沂大学,新校区规划占地333 hm²,建筑面积158万m²,容纳学生5万人。目前,新校区已完成建筑面积100余万m²,入住学生3.4万人。2010年11月26日,教育部向山东省人民政府正式发出通知(教发函[2010]189号文件),批准临沂师范学院更名为临沂大学。如今,美丽的临沂大学新校区,已成为临沂城区一个良好的生态园林区域,新校区景观建设发挥了良好的社会

效益。“新建筑提供了一个改造环境景观的机会”^[2],因为校园景观规划设计不仅是单纯的平面规划,也不仅是单纯的建筑空间设计,而是二者加上景观和外部空间形态的情感综合体,是把建筑、环境和人结合起来的整体设计。

1 立足当地地方特色,形成生态化和大景观新校区

大学新校区位于临沂市区西北,紧邻穿城而过的一条主要河流——沭河,占地面积大,周围基础设施良好。临沂大学筹建处通过组织规划方案招标,从参加竞标的美国EDSA、同济大学、天津大学、现代设计集团和日本冈野公司5家设计单位中,选择并委托在竞标中脱颖而出EDSA公司编制临沂大学修建性详细规划。校园景观规划立足临沂大学的办学宗旨,认真挖掘构成校园空间的各项要素,集蒙山沂水之精华,继承5 000 a沂蒙文化,全面营造浓厚的学术文化氛围,努力创建一个自然和人文环境和谐的生态化校园。

大学新校区景观规划采用大面积中央绿地的

收稿日期:2011-02-23

作者简介:齐敬春(1973-),女,山东省临沂市人,学士,工程师,从事规划设计及施工研究。E-mail:lywmp@126.com。

Construction of Regional Plant Landscape in Qingdao during the Process of Urbanization

QIAO Lei, JIAO Ming-yang, DONG Li

(Landscape Architectural College of Beijing Forestry University, Beijing 100083)

Abstract: Taking costal city Qingdao as example, facing problems about urban greening during the process of urbanization were expounded, and then planting design and the way of maintaining geographical characteristic during the process of urbanization were discussed. It is considered that regional plant landscape has unique advantages in the improvement of urban ecology and urban landscape. Today, the development of urbanization is being accelerated, so regional plant landscape is becoming more important and will bring about new breakthroughs in urban landscape.

Key words: landscape architecture; plant landscape; Qingdao; urbanization; regional