

浅谈人的行为与城市公园景观设计

张灵博, 陈珊珊, 宋 力

(沈阳 农业大学, 辽宁沈阳 110161)

摘要: 公园绿地是城市园林绿地的一个重要组成部分, 它和人们最贴近、从中受益的公众范围最广, 而且是发挥效益最大的绿地类型。通过对影响公园环境因素之一的使用者及其行为活动的调查, 总结出人的行为活动类型及特点, 并挖掘出其背后隐藏的规律。此外, 在从人的行为角度对城市公园景观设计进行研究及对出现的问题进行分析的基础上, 得出切实可行的改善公园环境的设计方法, 从而有效地指导设计实践。

关键词: 城市公园; 使用者; 人的行为; 景观设计

中图分类号: TU986

文献标识码: A

文章编号: 1002-2767(2009)02-0109-03

Elementary Discussion on Human Behavior and Urban Park Landscape Design

ZHANG Ling-bo, CHEN Shan-shan, SONG Li

(Shenyang Agricultural University, Shenyang, Liaoning 110161)

Abstract: The park green space was an important component of urban garden green space. It drew the closest to people and the widest range of public got benefit from it. Furthermore it was the most beneficial green space type. Through the investigation into users and their activities which was one of the factors of influencing park environment, it summarized human behavior activity type and characteristic and excavated the back hidden rules. Moreover, on the basis of conducting the research on urban park landscape design from human behavior angle and analyzing the appearing questions it obtained the practical and feasible design method on improving park environment in order to direct the design practice effectively.

Key words: urban park; user; human behavior; landscape design

城市中人们渴望拥抱自然、呼吸新鲜空气, 更渴望心情得到放松、压力得到缓解, 公园便是首选的休闲场所, 其重要性不言而喻。在当前的情况下, 人们以何种方式使用公园, 什么样的公园环境是对游人具有吸引力的, 设计师又如何做出能够满足人的行为需求的设计? 本文以人的行为作为研究的切入点, 探讨人的行为与城市公园景观设计的关系, 创造出真正满足游人需要的公园环境。

1 人的行为活动类型及特点

城市公园环境怡人, 是一个充满趣味的地方, 成为人们尽情追逐梦想的空间、享受兴奋与快感, 也是丰富生活、净化心灵的场所^[1]。游人丰富多彩的行为活动使公园绿地成为城市居民生活的剧场, 吸引着无数表

演者与观众。我们在观察中发现记录游人活动更有助于理解人的行为, 故将游人行为活动分类如下:

1.1 传统行为活动

公园中活动项目非常丰富, 具体有: 晨练、观赏、教育、聚会、游玩、休憩、艺术、买卖等。这些活动并不是孤立存在的, 而是相互影响、相互促进的, 某一活动常常会引发连锁效应, 产生更为丰富的活动。如合唱团引来更多的人参与其中合唱、观看、聆听、学习。又如打牌引来观众, 有人坐在旁边, 虽不参与其中, 但却体验着热闹的气氛(见图1)。再如投食喂鸟引来观鸟的成人和孩子, 构成一幅和谐的画面。

1.2 非传统行为活动

由于使用人群的兴趣和对闲暇生活的追求不同, 像遛狗、骑脚踏车、滑旱冰以及用遥控器操控玩具车等非传统行为活动也出现在公园里。说这些活动具有非传统性, 是因为这些活动在公园里并不常见, 一是不为大多数人接受, 二是设计者忽略了这方面人群的需求, 缺乏对此类活动产生条件的创造和满足。

收稿日期: 2008-10-15

第一作者简介: 张灵博(1980-), 女, 满族, 辽宁西丰人, 在读硕士研究生, 从事园林植物与观赏园艺研究。E-mail: zhanglhyux@sina.com, Tel: 13942057392。

通讯作者: 宋力(1968-), 女, 博士, 沈阳农业大学林学院园林系, 副教授, 硕士生导师。E-mail: songli024@126.com。



图1 水池旁坐凳上打牌及观看的游人

1.3 不良行为活动

公园里出现的不良行为活动中破坏公物行为表现尤为明显,主要有:改变用途(如横穿草地踩踏出一条新路、把树枝当单杠);毁坏东西(打碎玻璃或照明灯罩);拆卸、偷盗;丑化形象(乱扔垃圾、乱涂乱画)等。

2 以人的行为活动为依据的城市公园景观设计

公园为使用者提供行为活动的条件并影响其行为,公园绿地环境也因为使用者及其行为活动的存在而富有生机与活力。设计应充分体现对人的关怀,组织各种为人所用、为人所体验的空间。通过对城市公园中人的行为活动类型及特点的分析,归纳出指导公园景观设计实践的导则。

2.1 符合自然生态环境要求,增加城市环境吸引力

自然生态环境条件是难得的景观特色资源和生态要素,在进行公园环境设计时应珍惜并加以利用。遵循自然生态规律与人居环境发展规律,以可持续发展为目标,达到人与自然、人与社会的和谐共生,提高人类居住、工作、休闲、交流、健身、娱乐、美学及科学文化等方面的生活质量^[2]。公园应符合城市自然生态环境要求,园内绿化覆盖率和人均绿地面积需达到一定指标,合理利用自然资源,保持自然景观的多样性。通过植物造景及建立乔木、灌木、草皮、地被植物有机结合的多层次植物群落维持生态系统的动态平衡,形成高低错落、层次丰富、富有特色的景观,并充分发挥植物的生态效益(见图2)。



图2 乔木、灌木、草皮及地被植物有机结合的群落

2.2 遵循人的行为轨迹,体现以人为本的特色思想

这是公园景观设计应遵循的基本原则,因为公园容纳了人类各式各样的行为活动,与人的关系最为密切。在公园景观设计中,以人为本即以人的行为需求和行为特征为依据和根本。具体来说是指在环境心理学和环境行为学原理的指导下,一切以人的活动需求、景观需求和空间需求为根本出发点。人的内心深处藏有本能的对户外事物的渴望,我们希望亲近它们、观察它们、接触它们,这就需要和自然保持紧密的联系^[3]。

符合以人为本原则的公园设计应从使用者的角度出发,探寻不同使用人群的行为习性和活动需求,为其提供人性化的户外休闲活动场所。使用者对公园环境的需求是多层面、多方位的,但总的来讲,他们希望在活动过程中获得亲切、舒适、轻松、愉悦、安全、自由、有活力、有意味的心理感受。设计应以人为环境的主体,创造符合使用者活动需求和感受的空间,景观要素的取舍安排以满足人的生理、心理需要为前提,合理组织人们对聚散、行走、停留等不同空间的不同需求。

2.3 需求引导功能,功能决定形式

城市公园的根本作用就是为游人提供各种户外闲暇活动场地,使城市居民有一个调节、放松身心的去处。公园使用对象的扩大化和人的行为活动的多样化将导致公园功能的复合化,使用者的需求引导公园功能,使之衍生并逐步完善。在空间中,人们有时希望有能与别人交谈的场所,有时又希望与人群保持一定距离,有相对僻静的小空间。因此设计应提供相对丰富、有一定自由选择范围的环境^[4]。

设施完善即设施齐全且具有美感,舒适且富有诗意。经调查,大众对公园基础设施的需求程度从高到低依次为休憩设施、遮蔽设施、饮水处和厕所,其中休憩设施的功能完善应放在首位(见图3)。完善的公园设施不但能够满足使用者的需求,而且让他们在特定空间中体验审美趣味,这关系到物质环境给人的空间感受。



图3 使用者对休憩设施的需求程度较高

2.4 进行社会化管理

公园作为美化城市环境,为游人提供游园、科普、

健身的多功能场所,应在抓好自身管理的同时,逐步开拓社会化管理模式,让市民参与到公园建设、维护中来。首先,应提高自身服务质量,从公园的养护、管理着手,不断丰富公园功能,让广大市民在感观方面得到享受,功能方面感到齐全、实用。其次,通过科普宣传、知识讲座、公益广告等宣传教育手段来提高公众文明素质,促使他们自觉爱护周围环境。再次,举办一些全民参与性活动,如在园内搞义务植树或开展市民认养、认建绿地活动,提高他们对园林绿化工作的认知和重视程度。最后,对于公园营建和恢复,从融资、设计到公园清洁和照明设施的维护,再到公园进行更新改造及进行环保教育,都需要更多的公众参与其中^[5]。

3 结语

高质量城市外部空间系统的建立是提升城市环境吸引力,塑造良好城市形象,保持并发扬城市独有特色,促进城市全面发展的有效途径。城市公园作为城市外部空间的重要组成部分,其科学、合理的设计将极

大提高城市外部空间的质量。如何准确预知人的行为是一个复杂的问题,不同区域、不同文化、不同气候条件下生活的人们日常行为往往存在着较大差异。因此,对人的行为与城市公园景观设计的研究是一项漫长的、需要持之以恒的工作,而这又是做好公园设计所必需的。

参考文献:

[1] 孟刚,李岚,李瑞冬,等.城市公园设计[M].上海:同济大学出版社,2003:87-90.
[2] 尚金凯,张大为,李捷.景观环境设计[M].北京:化学工业出版社,2007:6-7.
[3] 约翰·O·西蒙兹.景观设计学——场地规划与设计手册[M].俞孔坚,王志芳,孙鹏译.北京:中国建筑工业出版社,2000:293-297.
[4] 王晓俊.风景园林设计[M].南京:江苏科学技术出版社,2000:222-226.
[5] 安·福赛思,劳拉·穆萨基奥.生态小公园设计手册[M].杨至德译.北京:中国建筑工业出版社,2007:75-78.

(上接第 99 页)

2.7 增施有机肥等肥料

有机质缺乏、盐分含量低是盐碱化土壤的特点,增施有机肥,一方面可增加土壤养分,改善土壤养分状况,另一方面可促进土壤团粒结构的形成,改善土壤的保水、通气、热传导状况,提高土壤有效养分的利用效率,并促进土壤矿质营养元素的释放,从而促进地表植被的生长。此外,各地利用当地的自然资源优势,如石膏、糠醛渣等物料施用,或者过磷酸钙、硫酸铵等施用,均可收到较好的效果。

2.8 增加地表植被覆盖度

根据树木种类特点合理加大造林密度、营造多层次的混交林(杨树—紫穗槐、杨树—沙棘)、林隙种植多年生的碱茅、羊草或三叶草等,均有利于增加地表覆盖,减少地面蒸发,防止土壤返盐,对幼林的成活和生长均有促进作用,而且可以加快地表枯落物的分解速度,促进系统内的养分循环。

3 盐碱地植树造林后的抚育管理

定植后的抚育管理是盐碱地植树造林中非常重要的一环,直接关系到各种盐碱土改良措施应用的好坏。一定要避免土壤长期淤渍,长期淤渍盐分就会增加,通透性就差,容易造成烂根,进而造成树体死亡。为此在雨季要排除大量降雨造成的涝害。及时排除淋洗的碱水,并定期春秋季节疏通排水沟,使地下水位降到临界深度以下,以防毛细管水上升而返盐。盐碱地造林后要随时整修围埂,使雨水分隔贮存,淋洗盐碱,降低盐分。造林后的 1~3a 内,最好在春季返盐时灌水压碱

以保证幼林生长;在春旱、降雨和灌水后都应及时松土,破除板结,切断毛细管,减少水分蒸发来抑制返盐;加强树冠的整形修剪,并针对各地的病害流行特点,及时对病虫害进行防治。

综上所述,松嫩平原盐碱化土壤有其特殊性,林木的栽培技术措施有很多,但在运用中应从实际出发,根据土壤、资金等情况因地制宜,多种方法配合使用,使各种技术措施产生的效能同时呈现出来,达到最佳的使用效果。

参考文献:

[1] 张柏.松嫩平原土地盐碱化扩展的主要自然环境背景因子及治理模式[J].地理科学,1993,13(2):138-145.
[2] 裘善文,孙西石.松嫩平原盐碱地与风沙地农业综合发展研究[M].北京:科学出版社,1997.
[3] 吴乐知,李取生.松嫩平原西部盐渍荒漠化机理研究[J].水土保持学报,2003,17(4):79-81,93.
[4] 王遵亲,祝寿泉,俞仁培,等.中国盐渍土[M].北京:科学出版社,1993:18-50.
[5] 郭继勋,姜世成,孙刚.松嫩平原盐碱化草地治理方法的比较研究[J].应用生态学报,1998,9(4):425-428.

