

doi:10.16779/j.cnki.1003-5508.2018.02.025

晋中平原孝义市城市园林绿化现状及对策

刘秀琴

(山西省孝义市园林绿化局,山西 孝义 032300)

摘要:园林绿化是城市建设重要的组成部分,在改善城市生态环境、提升城市形象方面起着关键的作用。以晋中平原西南隅孝义市为研究对象,分析城市园林绿化的现状以及存在的问题,有针对性地提出了科学合理规划、加强园林绿地建设、加强园林绿化标准化建设、提高园林队伍整体素质、增强公众护绿意识等对策与建议,为晋中平原城市园林绿化建设提供理论基础,进而为晋中平原城市打造特色园林城市、创建生态园林城市提供参考。

关键词:园林绿化 现状;对策 孝义市;晋中平原城市

中图分类号:S731.2 **文献标识码:**A **文章编号:**1003-5508(2018)02-0112-04

A study of the Status Quo and Countermeasures of Urban Gardening in Xiaoyi City of the Jinzhong Plain

LIU Xiu-qin

(Xiaoyi Landscaping Administration Bureau, Xiaoyi 032300, China)

Abstract: Landscaping is an important part of urban construction, playing a key role in improving the urban ecological environment and transfiguring city image. Xiaoyi city is located in the southwest corner of the Jinzhong plain, which was taken as the research object to analyze the present situation and existing problems of landscape greening, and some suggestions and strategies were put forward, such as scientific and rational planning, strengthening the building of garden green space, reinforcing the Standardization of Landscaping, improving the overall quality of the garden team and enhancing public awareness of greening. It was expected to summarize the views on the development of urban garden afforestation in Jinzhong plain. It also provided a reference to build Characteristic Garden Cities and Ecological Garden Cities of the Jinzhong plain.

Key words: Landscaping, Current situation, Countermeasures, Xiaoyi city, Jinzhong plain city

城市园林是城市唯一具有生命的基础设施,在改善生态环境、美化城市景观方面有着重要的作用,它是市民休闲娱乐、防灾避险的场所。城市园林建设水平的高低,直接反映一个地区的经济发展水平和文明程度。随着社会经济和城市建设的快速发展,城市园林绿化中的问题也日益突显,如规划前瞻性不够、科技支撑不足、园林绿化标准化建设滞后、

公众保护意识有待加强等。以孝义市为研究对象,采用查阅档案、实地调查、统计总结等收集数据的方法,运用文献归纳、理论分析、实证分析、政策建议^[1]的分析方法,调查研究孝义市园林绿化的现状,分析当前孝义市园林绿化中存在的问题,并且提出相应的对策与建议,为晋中平原城市园林绿化建设、打造特色园林城市、创建生态园林城市提供

收稿日期:2018-02-02

作者简介:刘秀琴(1982-),女,山西省孝义市人,硕士研究生,工程师,主要从事园林植物栽培与应用、园林绿化工程和古树名木保护研究。

参考。

1 孝义市园林绿化现状

晋中平原位于山西省中部,东依太行山,西接吕梁山,北起黄寨的石岭关,南至介休的绵山镇,面积为 500 000 hm²,包括太原市区与榆次区、祁县、太谷、平遥、汾阳、介休、孝义、文水、交城、清徐等县区。孝义地处晋中平原西南隅,东隔汾河与介休相望,北以貌河为界与汾阳毗邻^[2],地理坐标介于东经 111°21'~111°56',北纬 36°56'30"~37°18'45"之间,市境总面积为 94 580 hm²。1992 年撤县设市^[3]。

2008 年以来,孝义市按照“高品位、创特色、上

规模、出精品”的原则,持续加大城市园林绿化投入,打造了城市“四绿”工程,形成普惠全民的城市生态园林环境。2012 年,孝义市被授予“国家园林城市”称号。截至 2017 年 12 月,孝义市建城区园林绿地面积达到 1 060 hm²,园林绿地率达到 38.13%;绿化覆盖面积达到 1 218.2 hm²,绿化覆盖率达到 43.82%;公园绿地面积达到 307.1 hm²,人均公园绿地面积达到 10.59 m²·人⁻¹。

1.1 “绿肺”工程

孝义市已建成 4 个公园(见表 1)、2 个绿地广场。府前广场占地面积 5.4 hm²,主要树种是国槐、垂柳等。人民广场总面积 4.646 hm²,主要树种是龙爪槐、云杉、银杏、白皮松等。

表 1 孝义市各公园情况统计表

公园名称	具体位置	面积(hm ²)	主要树种
胜溪湖森林公园	胜溪街迎宾桥北侧	160	新疆杨、毛白杨、河北杨、沙兰杨、根白杨、枫杨、旱柳、馒头柳、垂柳、龙须柳、国槐、油松、樟子松、黑松、白皮松、侧柏、桧柏、云杉、龙爪槐、香花槐、蝴蝶槐、金枝槐、金叶槐、刺槐、沙枣、银杏、皂角、法桐、青桐、泡桐、合欢、栾树、构树、臭椿、香椿、羽叶槭、元宝枫、五角枫、火炬、白玉兰、黄栌、红栌、白蜡、鹅掌楸、七叶树、榆树、龙爪桑、梓树、白桦、丝绵木、桃树、山桃、樱桃、杏树、山杏、苹果树、梨树、柿子树、山楂、胡桃、枣树、樱花
胜溪湖国家城市湿地公园	湖滨路西	547	油松、白皮松、云杉、侧柏、水杉、银杏、龙爪槐、丝棉木、旱柳、漳河柳、柳树、垂柳、白蜡、火炬、速生杨、杨树、刺槐、国槐、金枝槐、金叶榆、榆树、香花槐、苹果树、枣树、杏树、柿子树、梨树、桑树、五角枫、桃树、山桃、山楂、核桃、紫穗槐
郑兴公园	主城区建设西街北侧	8	金丝柳、油松、龙爪槐、白皮松、国槐、侧柏、银杏、刺槐、杨树、柳树、火炬、榆树、枣树、桃树、丝棉木、核桃、云杉、江南槐、千头椿
崇义园	主城区府前街北侧	4.0038	垂柳、毛白杨、榆树、油松、白皮松、国槐、刺槐、梨树、侧柏、桑树、核桃、合欢、桃树、龙爪槐、柿子树、黑枣树、云杉、龙枣、江南槐、白蜡、栾树、千头椿、丝棉木、青桐、山楂树、樱花、火炬、红栌、枣树、银杏

1.2 “绿廊”工程

孝义市有主次干道 30 条,其中横向街道 15 条,纵向道路 15 条,道路绿化面积达到 191.7 hm²。道路绿化带多层次配置、绿化乔灌木相结合,道路绿化植物有乔木 39 种、灌木 16 种、草本植物 11 种,其中中国槐、油松、白皮松、胶东卫矛、紫叶小檗、白三叶应用频次最高(见表 2)。

表 2 孝义市主要道路绿化情况统计表

道路类型	道路名称	道路长度(m)	主要道路绿化植物
一板两带式	新义街	3 125	国槐、大叶黄杨、丁香、连翘、塔桧、月季、大叶黄杨
两板三带式	梧桐街	6 200	法桐、白皮松、紫叶矮樱、木槿、白三叶、毛白杨、香花槐、刺槐、垂柳、馒头柳、漳河柳、臭椿
三板四带式	迎宾路	7 045	国槐、垂柳、银杏、青桐、白腊、碧桃、丁香、连翘、胶东卫矛、红叶小檗、金叶女贞、云杉、蜀桧、樱花
四板五带式	崇文大街	5 810	银杏、白皮松、胶东卫矛、红叶小檗、国槐、速生杨、油松、木槿、樱花、碧桃、垂柳、毛白杨

1.3 “绿景”工程

孝义市先后建成了 32 个街头游园,总面积达到了 16.2338 hm²,先后创建了 63 个庭院绿化达标单位(表 3,表 4)。

表 3 孝义市城区主要街头游园统计表

小游园名称	具体位置	实际面积(m ²)	主要树种
尉迟园	永安路与振兴街交叉东北角	10 000	毛白杨、垂柳、国槐、白皮松
皮影园	迎宾路与府前街交叉东南角	8 500	白皮松、大叶黄杨球、樱花
新义园	迎宾路与新义街交叉东南角	6 528	国槐、白蜡、桃树、侧柏、龙爪槐、樱花、红叶碧桃
建西园	建设西街三贤派出所东	6 000	白皮松、白蜡、云杉、油松、杏树

1.4 “绿环”工程

孝义市防护绿地主要有城北防护林、城南防护林、城西防护林、城东防护林,占地总面积为 130.9 hm²,以毛白杨、漳河柳间株栽植,栽植密度为 1 125 株·hm⁻²。

表4 孝义市部分庭院绿化达标单位绿化情况表

类型	单位名称	地址	总占地面积(m ²)	园林绿地面积(m ²)	绿地率(%)
教育机构	孝义市青年路小学	青年路	12 340	5 715	46.0
	崇文街小学	崇文大街	39 333	16 913	43.0
医疗机构	孝义市人民医院	新义街	30 000	9 300	31.0
	孝义市中医院	安居街	12 000	4 000	33.0
市政公用	山西汾西矿业集团化工有限责任公司	胜溪街	386 180	205 753	53.3
	孝义公路管理段	新民街	4 724	2 189	46.0
其他设施	孝义市气象局	振兴街西南、孝汾大道西	3 825	2 650	70.0
	孝义市博物馆	永安路	10 600	4 000	38.0

表5 孝义市防护绿地统计表

防护绿地名称	绿地面积(hm ²)	主要树种
城北防护林	23.3	樟河柳、毛白杨
城南防护林	20	樟河柳、毛白杨
城西防护林	66.7	樟河柳、毛白杨
城东防护林	20.9	樟河柳、毛白杨
合计	130.9	

2 孝义市园林绿化中存在的问题

2.1 园林规划前瞻性不够

孝义市2009年编制的《城市绿地系统规划(2009-2020)》存在以下问题:一是规划广而不精^[3],有的概念比较模糊;二是城市园林的规划与城市总体规划衔接不到位,导致城市园林的工作不能很好落实、城市园林的功能不能有效发挥。

居住区立体绿化应用比较少,道路绿化的植物配置大多套用经典模式,没有突出本地特色,植物配置需要再提高。城市道路重要节点缺乏具有孝义特色文化的园林作品,街头绿地缺少雕塑等景观小品,园林景观缺少灵气。节约型园林绿化目前还处于起步阶段。

2.2 科技支撑不足

园林施工和养护队伍技术水平不高。园林科研跟不上城市园林建设的需要,没有专门的园林科研机构,也没有人专职做园林科研及专项的科研经费,园林建设中的难题不能及时解决。

2.3 园林绿化标准化建设滞后

孝义市缺少针对本土园林植物的行业标准和规程,园林绿化信息化建设有待加强。

2.4 公众保护意识有待加强

绿化植物屡遭人为破坏,市民惜绿、护绿的保护意识较弱。

3 孝义市园林绿化发展的对策与建议

城市园林绿地作为城市中唯一具有自净能力的系统,在城市可持续发展中具有不可替代的作用。在当前创建生态园林城市的大趋势下,孝义园林绿化的发展既面临着良好机遇,又存在着系列问题。面对这些问题,应从规划布局、园林建设、园林队伍素质、园林绿化标准化建设、园林保护意识等方面提出具体的对策。立足于孝义发展现状,借鉴先进的理念和方法,解决园林绿化中的问题,探索适合孝义园林发展的科学之路,以创建生态园林城市为目标,打造绿色孝义、生态孝义、和谐孝义。

3.1 科学规划,严格实施

在进行城市总体规划时规划部门应该会同园林部门一起进行整体规划,这样才能做到城市园林与城市发展同步规划、建设和管理。根据城市总体规划,完善绿地系统规划。科学划定城市绿线,优化城市绿地布局。同时,严格实施绿地系统规划,认真落实绿线管理制度^[1]。

3.2 加强园林绿地建设

(1)积极推行立体绿化。建议政府鼓励、支持市民和单位在建筑屋面种植植物,打造屋顶花园。

(2)优化道路绿化配置模式。对孝义市的道路横断面形式、道路绿化植物以及配置方式进行详细调查,在调查的基础上,按照景观性、适应性、科学性原则,利用筛选出的优势树种^[4],对道路绿化植物进行优化配置。

(3)加强园林景观的升级改造。在城市园林建设中,深度挖掘“孝”与“义”、“中”与“和”的文化底蕴,对城市道路重要节点及部分游园进行景观提升改造,营造独具孝义特色的园林艺术景观。

(4)全面推进节约型园林建设:发展节水型园

林、节地型园林和节能型园林。

3.3 提高园林队伍整体素质

(1)定期对园林施工和养护从业人员进行专业培训。定期组织园林从业人员外出参观、学习、交流,通过考察学习、业务交流、技术探讨来提高专业素养和业务能力。

(2)加大科研投入,加强科研工作和人才培养。要重视园林科研工作,增加在园林科研方面的资金投入;研究单位应从园林绿化建设中急待解决的问题中选题,推行产学研联合研究开发模式^[5];应加强科研成果的应用推广,促进科研成果迅速转化形成生产力。出台优惠政策,奖励优秀人才,建设高水平的园林科研团队。

3.4 大力推进地方园林绿化标准化和信息化建设

建议根据国家和行业有关标准,结合孝义市实际和自然条件,尽早制定适应本地区的园林绿化标准和技术规程,为孝义园林绿化事业的发展提供保证。建立并健全孝义市园林绿化管理信息系统,积极开展城市园林绿化普查,并将普查结果录入信息系统中的数据库,便于查询与统计,实现园林“数字

化”管理。此外,建立孝义市公园管理信息化系统,提高公园规范化管理和服务群众的水平。

3.5 加大园林绿化的宣传教育,增强公众的护绿意识

利用各种新闻媒体广泛开展园林绿化法制的宣传和教育工作,增强全社会的爱绿护绿意识、生态意识。动员全社会关心、参与、支持园林绿化建设^[1],形成全社会关注绿化、建设绿化、保护绿化的新局面。

参考文献:

- [1] 熊孜. 重庆市园林绿化问题及对策研究[D]. 重庆大学硕士学位论文, 2016:5.
- [2] 申睿. 孝义旧城的形态演变及空间分析[D]. 太原理工大学硕士学位论文, 2013:6.
- [3] 吴旭东. 孝义市园林绿化中存在的问题及对策与建议[J]. 山西建筑, 2014, 40(28):219~221.
- [4] 张伟. 屯昌县城主要道路绿化树种选择及配置[D]. 中南林业科技大学硕士学位论文, 2014:11.
- [5] 王建兵, 苏利英, 张堃, 等. 南方城市园林绿化建设的问题与发展对策的探讨[J]. 惠州学院学报(自然科学版), 2010, 30(6):63~67.
- [6] 费世民, 王鹏, 陈秀明, 等. 论干热河谷植被恢复过程中的适度造林技术[J]. 四川林业科技, 2003, 24(3): 10~16.
- [7] 陈小平, 杨素香, 何建社, 等. 岷江上游干旱河谷区生态环境现状及恢复对策研究[J]. 四川林业科技, 2014, 35(2): 62~65.
- [8] 杨育林, 鄢武先, 尤继勇, 等. 川西干旱河谷区植被恢复机理及模式分析[J]. 西南民族大学学报(自然科学版), 2016, 42(6): 604~609.
- [9] 刘兴良, 慕长龙, 向成华, 等. 四川西部干旱河谷自然特征及植被恢复与重建途径[J]. 四川林业科技, 2001, 22(2): 10~17.
- (上接第 92 页)
- [2] 龙汉利, 覃志刚, 刘福云, 等. 四川干旱河谷地区植被恢复研究进展[J]. 四川林业科技, 2013, 34(6):27~32.
- [3] 郭星, 王会儒, 陈国鹏. 白龙江干旱河谷脆弱生态区立地类型与造林树种配置[J]. 安徽农业科学, 2014, 42(14): 4293~4295.
- [4] 韩德儒, 杨文斌, 杨茂仁. 干旱半干旱区沙地灌(乔)木种水分动态关系及其应用[M]. 北京: 中国科学技术出版社, 1996.
- [5] 刘彬, 吴福忠, 张健, 等. 岷江干旱河谷—山地森林交错带震后生态恢复的关键科学技术问题[J]. 生态学报, 2008, 28(12): 5892~5898.