

文章编号: 1000-5692(1999)02-0180-06

乡镇花园式庭院设计浅析

邓云兰

(浙江大学华家池校区园艺系, 浙江杭州 310029)

摘要: 近年来, 随着乡镇经济的迅速发展和乡镇居民生活水平的提高, 乡镇花园式庭院绿化建设也开始起步, 并受到越来越广泛的关注。乡镇花园式庭院设计是建设的前提与保证, 设计时应把握花园式庭院绿化的发展方向, 开拓绿化空间, 内外结合, 以人为本, 因地制宜, 突出特色, 创造良好的生态环境, 从而不断地提高乡镇庭院绿化水平, 改善乡镇生态环境。图 1 参 6

关键词: 乡镇; 花园式庭院; 庭院设计

中图分类号: TU985. 125; S731. 9 文献标识码: A

近年来, 乡镇经济的迅猛发展, 不仅给乡镇居民提供了巨大的物质财富, 而且也促进了乡镇的精神文明建设。由此, 乡镇绿地系统建设开始受到人们越来越广泛地关注, 尤其是沿海经济发达地区, 近几年已相继建设了一批街道整洁, 环境优美, 生态健全的小乡镇。许多乡镇庭院都能充分利用空地植树种草, 注重庭院的景观效果, 但由于各个方面的原因, 乡镇庭院绿化水平并不太高。随着乡镇居民对乡镇庭院花园化、园林化的认识的不断深入和绿化投入的日益增加, 为创建花园式庭院得以顺利进行提供了可靠的保障。庭院建设需设计先行, 设计是建设成败的关键之所在。因而, 分析乡镇庭院绿化存在的问题, 确定乡镇花园式庭院设计的原则至关重要。以下以浙江省慈溪市桥头镇人民政府庭院设计为例进行分析。

1 以慈溪市桥头镇镇政府为例分析乡镇庭院绿化存在的问题

1.1 庭院总体规划不合理, 绿地率低

花园式庭院首先应取决于绿地率与绿量。在乡镇企事业单位的用地普遍十分紧张的情况下, 部分企事业单位庭院无总体规划或总体规划不合理, 造成容积率高, 可供绿化的用地很少。又由于庭院绿地的指标计算往往不规范, 因而绿地率远远低于各类单位庭院绿化用地 25%~50% 的指标, 导致花园式庭院失去了存在的基础。桥头镇镇政府庭院绿地率较高, 为

收稿日期: 1998-05-11; 修回日期: 1998-12-07

作者简介: 邓云兰(1972-), 女, 湖北松滋人, 现正在攻读建筑学硕士学位, 从事园林规划设计研究。

创建花园式庭院提供了条件。

1.2 庭院与周围环境脱节, 造成功能上不合理或景观上不协调

由于“小农意识”的影响, 一些乡镇庭院各自封闭, 自成一体, 既没有考虑到与周围的单位庭院结合, 也没有考虑到与周围的山水等各种环境要素结合, 造成功能上不合理, 景观上不协调。桥头镇镇政府庭院虽然绿地率较高, 但自成一体, 没有结合旁边的小溪、近处的小山, 而是拟建建筑物加以分隔; 也没有与周围的路网和建筑物结合, 造成门对大楼, 视线被挡, 道路不流畅, 功能不合理等现象。

1.3 庭院设计未充分考虑使用者的需求, 实用性不强

一些乡镇只注重前庭绿化, 而忽略后庭绿化。有的前庭绿化以装饰性花坛为主, 而没有考虑到不同职工的意愿。有的乡镇庭院绿化过于封闭, 对调节庭院内的小气候, 改善乡镇庭院的生态环境有较大的作用, 但植物围合的郁闭空间却拒人于庭院之外; 有的庭院绿化则是过于开敞, 夏日烈日当空却无躲避之所, 草坪辐射热量也较林下大, 降温效果较差, 而且在调节小气候, 降低噪音, 吸收有毒气体等方面较复层混交的植被差, 从而不能充分发挥绿地的综合效益。

1.4 庭院绿化未充分利用现状, 造成千篇一律, 失去特色

有的乡镇庭院绿化未充分利用原有的地形、地貌、地物和植被加以布局与造景, 造成工程量增大, 资金浪费, 景观不协调等现象。由于攀比心理比较严重, 各乡镇单位都纷纷摹仿大城市或其他优秀乡镇单位的庭院绿化, 不同性质的庭院, 不同地方的庭院, 不同大小的庭院的布局与造景均没有什么差别, 结果导致风格上和布局上千篇一律而失去了特色, 有的甚至还破坏自然, 伤害环境。

1.5 树种单一, 小品较多, 曲解花园式

当今, 绿化设计仍没有完全走出一个误区, 绿化设计总是以若干部道路、广场、园桥、建筑小品构筑景观丰富、空间多变的环境, 而忽略了植物造景的强大功能。乡镇企事业单位庭院的规模一般不大, 可绿化的用地更少, 而一些乡镇庭院却到处是亭廊、假山、雕塑等, 反而增加了庭院空间的呆板与凝重。乡镇庭院多采用常绿树种, 如香樟、桂花、海桐球、黄杨球、桧柏球等, 树种单一, 季相变化不明显, 景观单调。

1.6 绿化设计不便于施工与管理, 难以达到设计的效果

一些乡镇庭院设计中布置了大量的草花、花坛、花境, 并引用了一些外来树种, 给管理带来诸多不便, 浪费大量的人力、物力和财力, 景观效果由于管理不善也达不到设计的目标。近年来, 随着精神文明建设的推进, 专业施工队伍都忙于大城市公共绿地和大型绿地的建设, 而乡镇又缺乏专门的施工队伍, 乡镇庭院绿地的建设往往就落在了当地农民绿化施工队伍上, 造成施工水平低。大多数乡镇企事业单位无专门的绿化养护管理人员, 建成后的绿地也遭受大量自然与人为的破坏。

2 乡镇花园式庭院绿化的重要性

近年来, 乡村工业化的无序发展, 将原来相对集中于城市的污染源蔓延到农村的各级村镇, 并逐步形成一片, 进而形成交叉性的大面积污染。而随着乡镇人们生活水平和文化品位的不断提高, 人们对居住环境也十分关注。较高的环境质量成了城镇建设现代化的一个重要

而基本的条件。园林绿化作为环境工程的主要组成部分,其地位和作用在乡镇也愈来愈受到重视。相对于大城市绿地系统“点、线、面”的结构而言,乡镇处于农田的大包围之中,除了“点、线、面”之外,多了一个大的农业生态绿化圈,而形成了“点、线、面、圈”的结构,四者相互联系,相互影响,相互渗透,缺一不可,构成了完整而丰富的乡镇绿地系统网络。由于乡镇规模一般较小,作为“点”的绿地短期内不可能有大的公园或公共绿地,仅是些街头的小绿地、小游园。因而绿地系统中分布最广的“面”在乡镇绿地系统中就更为重要。而庭院绿化作为“面”的重要的组成部分,对改善乡镇生态环境,提高人居环境质量都具有举足轻重的作用。同时,乡镇花园式庭院绿化对内可改善职工的工作环境,增强企事业单位的凝聚力,对外可树立形象,为企事业单位赢得良好的声誉和更多的发展与贸易机会。

3 乡镇花园式庭院绿化的发展方向

相对于大城市而言,乡镇周围一般被大片的农田或山林所环抱,这就奠定了乡镇绿地系统规划能较好地得益于其周围乡村的绿色环境。乡镇花园式庭院绿化应打破庭院与乡镇的界限,树立大环境,大绿化的意识,从维护乡镇生态系统平衡,改善生态环境为出发点,以植物造景为主,并充分利用周边的山水自然环境,集改善环境、休憩、观赏等多功能为一体,营造出能最大限度地发挥园林绿地的综合效益的自然化环境。因而,乡镇花园式庭院绿化也必将向着园林化、自然化、绿色化、生态化方向发展,人在自然中生活,自然也更贴近人。

4 乡镇花园式庭院绿化的具体设计原则

4.1 开拓绿化空间,增大绿量

一般情况下,庭院绿地设计都是总体规划已经完成(甚至是建筑单体基本建成)时开始的,因而绿化设计只能在既定的空地上作植物的组合与填充,而且乡镇庭院的绿化用地一般较小,因而庭院绿地设计要提倡垂直绿化、屋顶绿化、盆栽绿化等,努力开拓绿化空间,增大绿量,扩大绿色视野。桥头镇镇政府庭院绿地较多,但设计中仍沿围墙、墙面种植蔷薇、爬山虎等;而且在庭院中设3个植有紫藤的花架,既可以满足职工中午休息遮阳的要求,又增加庭院中的软质景观,大大地增加了庭院中的绿量和绿化覆盖率。

4.2 内外结合,空间设计一体化

乡镇庭院的空间不是孤立的,总是处于乡村田野的环境之中,失去了原有的环境,其空间布局也将发生一定的变化。乡镇庭院用地规模一般不大,充分利用外围空间与内部空间的渗透与融合,可扩大庭院空间,达到“小中见大”的效果,而且能使内外空间相互协调。在桥头镇镇政府的庭院设计中,尽量考虑镇政府周边环境,顺应周边环境的良好视廊。根据周围路网、已建与待建建筑物的布局,将大门移至西侧直接与329国道垂直的干道相对。设计中西借潭江流水,中借一片畴野,远借平岗小阜,夏日凉风习习,秋日明月皓空,藉以创造“爽借清风明借月,动观流水静观山”的园林意境;东南方向变封闭式围墙为通透式,使院内外空间融为一体(图1)。

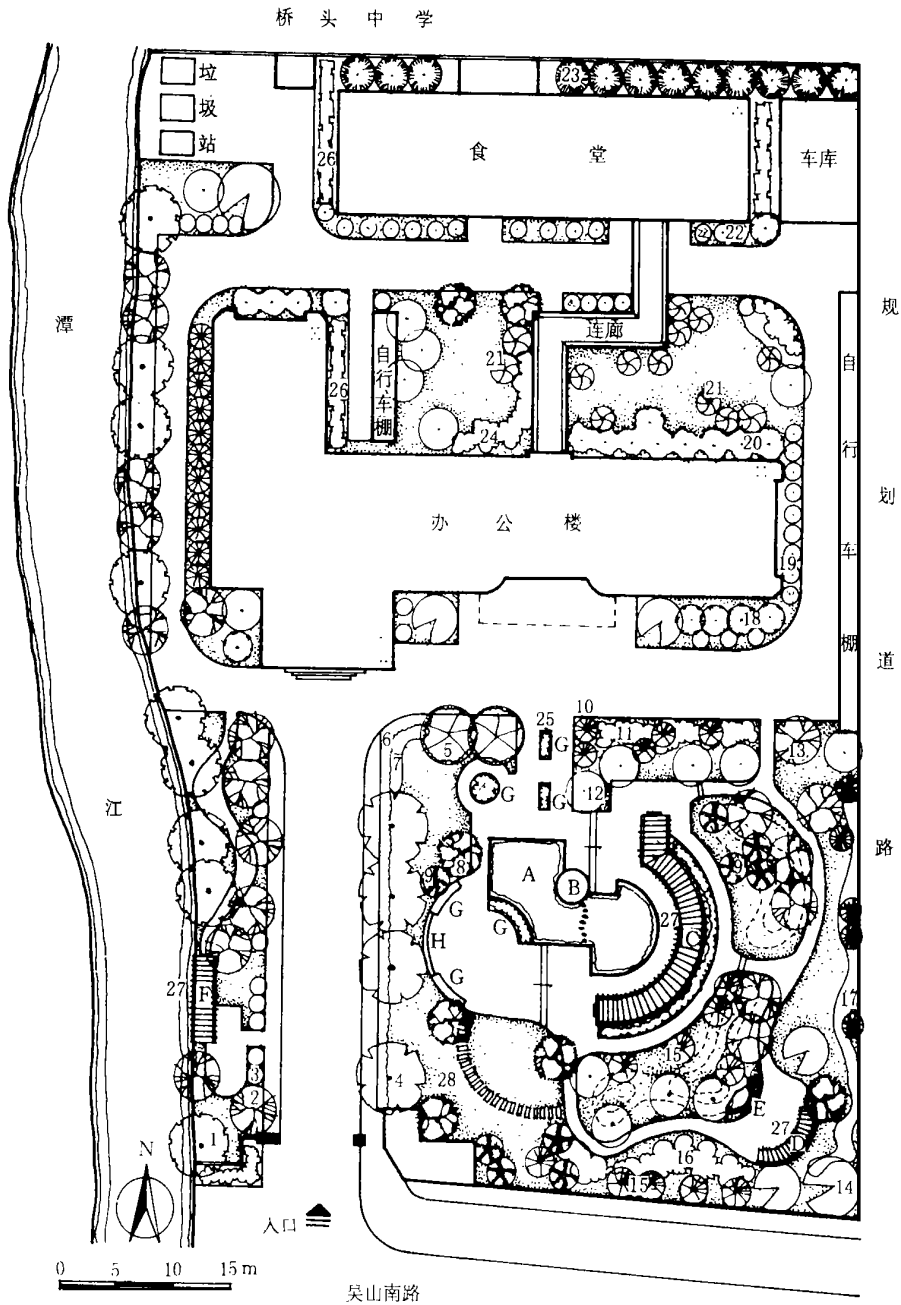


图 1 慈溪市桥头镇人民政府庭园设计

A. 涌水池; B. 圆亭; C. 聚景廊; D. 得趣廊; E. 景石; F. 山水廊; G. 花坛 H. 坐凳

Figure 1 Garden design of the People's Government of Qiaotou

A. fountain; B. round pavilion; C. gather-views corridor; D. getting delight porth; E. stone scene; F. landscape corridor; G. flower terrace; H. bench

1. 垂柳 (*Salix babylonica*); 2. 碧桃 (*Prunus persica cv. dulplex*); 3. 瓜子黄杨 (*Buxus sinica var. parvifolia*); 4. 女贞 (*Ligustrum lucidum*); 5. 杨梅 (*Myrica rubra*); 6. 杜鹃 (*Rhododendron simsii*); 7. 火棘 (*Pyracantha fortuneana*); 8. 鸡

瓜槭(*Acer palmatum*); 9. 含笑(*Michelia figo*); 10. 紫薇(*Lagerstroemia indica*); 11. 金丝桃(*Hypericum chinense*); 12. 桂花(*Osmanthus fragrans*); 13. 日本樱花(*Prunus yedoensis*); 14. 广玉兰(*Magnolia grandiflora*); 15. 紫叶李(*Prunus cerasifera* var. *atropurpurea*); 16. 金钟花(*Forsythia viridissima*); 17. 红花木(*Loropetalum chinense* var. *rubrum*); 18. 垂丝海棠(*Malus halliana*); 19. 栀子(*Gardenia jasminoides*); 20. 柳杉(*Cryptomeria fortunei*); 21. 结香(*Edgeworthia chrysantha*); 22. 山茶(*Camellia japonica*); 23. 水杉(*Metasequoia glyptostroboides*); 24. 洒金珊瑚(*Aucuba japonica* cv. *variegata*); 25. 月季(*Rosa chinensis*); 26. 珊瑚树(*Viburnum odoratissimum*); 27. 紫藤(*Wisteria sinensis*); 28. 马尼拉(*Zoysia matrella*)

4.3 以人为本, 满足乡镇企事业单位职工的需求

乡镇较之大城市最大的优越性在于生活环境的宽松与自在, 在于紧张后的淡泊与宁静。因而乡镇庭院设计应充分发挥乡镇环境这一优势, 创造悠闲、舒适、宁静、开放的空间, 满足乡镇企事业单位职工的不同需求。庭院设计应更多地考虑使用者的使用方便, 注重其实用性, 避免纯粹地装点门面的绿化。桥头镇镇政府约有 2/3 的职工居住在慈溪市城关浒山镇, 1/3 的职工居住在镇上和镇政府庭院内, 由此镇政府庭院绿地使用率最高的是中午, 因而庭院绿地设计中, 动静空间的分隔, 休息设施的安排, 夏有浓荫冬有骄阳的植物配置都充分考虑到职工使用时间特殊的要求。

4.4 因地制宜, 突出特色、风格和景观

园林绿地的建设是为了追求人与自然的和谐共处。乡镇花园式庭院设计更应强调与自然地形、地貌和地物的充分结合, 特别是充分利用原有的植被和优越的自然气候条件, 创造野趣横生的自然化空间。在运用自然景观的前提下, 实行多层次、多种园林绿化手法, 在统一中有变化, 在变化中求统一, 突出特色、风格和景观。乡镇庭院设计风格与建筑形式、功能, 植物造景与建筑造型要协调一致, 并注重近期效果与长远效果的统一, 努力提高庭院绿地的综合效益。桥头镇镇政府庭院设计充分利用西边的小溪、畴野和平岗小阜造景, 得山水园林之真趣。而且着重利用小溪从旁边经过这一特色, 小溪旁设花架、坐凳等游憩设施; 进而在中心绿地中引一小水池与小溪形成动静对比、长方对比、曲直对比等而突出小溪的景观特色。中心绿地也是由中心人工化环境向外围的自然化环境过渡, 同时依靠树木、微地形、草坪、花架和水体的凹凸的相互渗透, 将软硬 2 种景观融为一体, 形成连续变化的丰富空间。设计中从充分利用山水自然景观升华到创造山水自然景观, 可以说是更好地体现了人与自然的融和。

4.5 以植物造景为主, 创造良好的生态环境

乡镇花园式庭院绿地建设应以植物造景为主, 辅以少量的休息与观景小品, 起到画龙点睛的作用, 同时可满足不同使用者的不同需求, 丰富景观空间, 最大限度地改善乡镇景观环境。为体现植物造景为主, 种植设计成了关键。种植设计时应考虑庭院绿化的多重功能。首先, 应从整个区域的生态平衡为出发点, 采用乔、灌和地被复层混交, 增大叶面积指数, 改善庭院内的生态环境; 其次, 可适当考虑经济作物, 尽可能选用管理粗放的乡土树种, 节省投资; 再次, 种植设计要符合美的形式法则, 具有一定的观赏价值; 最后, 适当地考虑草坪和疏林草地, 增加职工游憩活动的空间与场所。而乡镇花园式庭院的种植设计除考虑以上外, 还要较多地选用当地的野生观赏植物, 体现乡村风光的特色。桥头镇镇政府的庭院的绿地率达到 70%, 因而设计中除以植物造景为主外, 布置了一系列的绿廊和小体量的休息、观景设施, 丰富造景内容。种植设计中较多地考虑了乔、灌和地被的比例, 落叶与常绿树的

搭配以及不同空间的色彩季相变化等等,力求创造景观优美,良性循环的生态环境。

4.6 便于施工与管理,达到设计的效果

施工与养护管理是设计的继续,是设计中的一个重要的环节,而且也直接且最终影响设计的意图与效益。乡镇庭院设计要考虑实施的可能性和便于管理,并尽可能地降低成本,以最小的投入获得最大的效益。庭院设计选择树种时要以乡土树种和管理粗放者优先,尽可能少地选用外来树种。养护管理应尊重科学,从植物的生态习性出发,采取多种技术措施,进一步完善和丰富庭院绿化景观。建筑小品设施也尽量使用当地常见的并与自然环境协调的材料,达到事半功倍的效果。桥头镇镇政府庭院设计均采用乡土树种,小品设施既考虑职工的需求,又注重实施的可行性与经济性。

乡镇花园式庭院绿化是一个综合课题,设计时应根据各企事业单位的性质、规模、布局、建筑情况等具体情况以及各企事业单位所处地区的经济状况、文化特色、风俗习惯、绿化情况等来综合考虑。随着乡镇的经济的不断发展和乡镇居民对生态危机的逐渐觉醒,乡镇居民对环境空间的要求的逐步提高和花园式庭院设计的日趋成熟,乡镇花园式庭院绿化水平也将不断提高。

致谢 本文承蒙浙江大学华家池校区园艺系刘茂春教授审阅,特此致谢。

参考文献:

- 1 陈炜. 浅析创建花园式单位中的做法、问题与对策[J]. 中国园林, 1998, 14(1): 44~45.
- 2 崔桂华. 发展中的小城市园林绿化建设[J]. 城乡建设, 1996, (12): 10~11.
- 3 方舟. 小城镇建设急需引入生态观念[J]. 城乡建设, 1997, (10): 16~17.
- 4 刘文庆, 宋爱萍. 小城镇园林绿地系统规划建设新思路[J]. 城乡建设, 1997, (5): 24~25.
- 5 万勇. 创建城乡一体的生态文明[J]. 城乡建设, 1997, (12): 21~22.
- 6 秦汉章. 乡镇企业绿化规划的探讨[J]. 中国园林, 1995, 11(3): 39~40.

Study on design for garden-courtyards in villages and towns

DENG Yun-lan

(Department of Horticulture, Huajiachi Schoolyard, Zhejiang University, Hangzhou 310029, China)

Abstract: In recent years, with the rapid development of economy in villages and towns and the improvement of standard of living for villagers and townsman, the construction of garden-courtyards is taken attention more and more. Design for garden-courtyards in villages and towns is premise and pledge to construction. Grasp the direction for the development of garden-courtyards in villages and towns, reclaim the space for planting join out and in, take man as a basic, suit measures to local conditions, lay stress on characteristic, produce the excellent ecology environment in the course of design. And raise the planting level of garden-courtyards and improve the ecology environment in villages and towns.

Key words: villages and towns; garden-courtyards; courtyards design