

# Reflection on the Supporting Construction of Landscaping in Northern Residential Quarters

Yuancai Zhang

Urban Construction Comprehensive Service Center of Jiagedaqi District, Greater Hinggan Mountains, Greater Hinggan Mountains, Heilongjiang, 165000, China

## Abstract

Due to the limitation of regional climate of northern residential areas, the greening supporting work is often large, the completion rate is low, and there is still a big distance from the actual requirements of residents. Only by improving the greening level of northern residential areas can we better enhance the urban development style, improve the resident environment and promote the development of urban economy. This paper speeds up the pace of greening in the northern residential community, consider the current situation of the residential community, formulate practical construction plans, choose suitable tree species, pay attention to the planting, breeding, management and many other links, and put forward the corresponding suggestions.

## Keywords

residential community; supporting greening; scenic spot design; suitable varieties

## 关于北方住宅小区园林绿化配套建设的思考

张源财

大兴安岭加格达奇区城市建设综合服务中心, 中国·黑龙江 大兴安岭 165000

## 摘要

北方居住小区由于受地域气候限制, 绿化配套工作往往随意性大, 成建率低, 与居民实际要求还存在很大距离, 提高北方住宅小区绿化水平, 才能更好增强城市发展风貌、改善居民环境, 推动城市经济发展。论文就加快北方住宅小区绿化步伐, 从通盘考虑住宅小区现状, 制定切合实际建设规划, 选择适宜树种, 抓好种、养、管等诸多环节, 提出了相应的建议。

## 关键词

住宅小区; 配套绿化; 景点设计; 适宜品种

## 1 北方住宅小区园林绿化的现状

### 1.1 小区绿化千篇一律, 忽视人的需求, 缺乏绿化生态效益

居住小区绿化是对自然生态系统的恢复, 它应包括绿化、建筑物与人的因素, 三者之间相互融合连成环境整体。一些绿化部门和设计单位在小区绿化中, 往往将三者割裂开来, 不能对居住小区进行实地考察、分析, 对所选用植物本身的生长规律和对环境条件的要求也未作细致的考虑, 就盲目地进行绿地规划设计, 认为只要在楼与楼夹缝之间种上草, 栽上树, 绿化的目的就达到了。这样“涂脂抹粉”的后果, 直接导致了绿化活动场地的缺失和绿化景观的支离破碎, 使人们无法融入其中, 而与环境相隔开来。同时, 为追求“热

带风光”“欧陆风情”, 而盲目引种南方常绿树种, 也导致植物生长不良, 甚至死亡的现象时有发生。

### 1.2 绿化配置及品质问题

小区绿化中乔、灌、草种植比例不协调, 常绿乔、灌木较少而落叶树种丰富, 导致绿地的季相景观变化不丰富, 绿化布植水平较低。有些绿化单位为了追求进度和节约绿化开支, 选用的苗木不符合设计规格, 质量差, 没有达到预期设计的观赏效果和绿化的意境效果, 直接影响工程质量, 还给以后的养护管理增加了难度<sup>[1]</sup>。

### 1.3 养护管理水平落后

小区绿化从规划到日常管理都要遵循科学的原则, 因地制宜, 不能机械照搬, 因循守旧。有些地区缺乏后期管理资金、人员投入, 没有将小区绿化作为管理的首要任务来抓, 既没有提高小区居民爱护绿地、爱护家园的宣传措施, 也不能做到绿化管理上的常抓不懈, 同时在小区绿化“养护”除草、浇水、修剪、病虫害防治等一系列环节上, 疏于管理, 导致绿地草坪退化严重, 杂草混生, 病虫害防治跟不上, 木

【作者简介】张源财(1970-), 男, 中国四川广元人, 本科, 工程师, 从事风景园林与城市规划、建筑设计、环境艺术和旅游规划等相关研究。

本花卉及乔灌木修剪不到位,造成植物生长不够理想,未能充分发挥美化、优化环境的作用。

## 2 现代居住小区绿化配置的原则

### 2.1 注重生态效益、营造人工生态植物群落

随着生态园林的发展,以生态学原理(如互惠共生、化学互感、生态位、物种多样性和竞争等作用)为指导来建设一个人类、动物、植物和谐共生、良性的生态环境成为我们追求的目标。居住小区的绿化是对自然系统的恢复,将居住区建设成为小生态小区是目前园林工作者对其进行绿地规划的理论前提,坚持以生态平衡为主导,利用不同物种在空间、时间、营养等方向进行合理配置植物,把大自然引进人们生活,真正达到人与自然生态系统的融合和相互协调,最大限度满足人们对环境的生态要求。

在居住区绿化中必须借鉴城市绿地中植物的丰富搭配类型,如乔木—草木型、灌木—草本型、乔木—灌木—草木型、乔木—灌木型、藤本型等。在实际应用中因地制宜根据不同居住区绿地服务对象的需求和应达到的功能要求进行植物设计,如棚架下采用藤木植物遮荫:活动现代居住区采用高大乔木遮荫:以观赏为主的绿地可采用灌木—草木划或乔灌木搭配型:观赏结合散步游览的绿地可采用乔木—草木型的梢物配置方用灌木—草本型或乔灌木搭配型;观赏结合散步游览的绿地可采用乔木—草本型的植物配置方式。

### 2.2 植物造景要有良好的景观效果

人是居住区的主体,居住区的一切都是围绕着人的需求而进行建设、变化的,不断趋于文明和理性的社会越来越关注人的需求和健康,植物造景要适合居民的需求,也必须不断地向更为人性化的方向发展。植物造景和人的需求完美结合是植物造景的最高境界,强调人性化居住小区的植物造景要特别强调根据不同植物的干、形、叶、色、花、果等观赏元素特点进行花色、花期、花叶、树型的搭配,根据地域特色结合季相变化对植物进行合理配置。良好的居住区绿地应该形成三季有花、四季有绿的配置效果,创造出优美、长效的花卉风景,最终达到人与自然的和谐。

### 2.3 植物造景过程中植物配置的形式

居住区绿地植物造景中植物配置应适应绿化的功能要求,适应所在地区的气候、土壤条件和自然植被分布特点,选择抗病虫害强、易养护管理的植物,体现良好的生态环境和地域特点。要充分发挥植物的各种功能和观赏特点,合理配置,常绿与落叶、速生与慢生相结合,构成多层次的复合生态结构,达到人工配置的植物群落自然和谐。植物品种的选择要在统一的基调上力求丰富多样,要注重种植位置的选择,以免影响室内的采光通风和其他设施的管理维护。

## 3 居住小区中植物的选择

### 3.1 居住小区中植物的选择原则

①优先选择乡土树种,适当引进外来特色树种。住宅

小区是城市的细胞,有的小区甚至已成为城市的景点。因此,必须保持具有地方特色的植被,优先选择乡土树种,构造具有乡土特色和城市个性的绿色景观。

②以乔木为绿化骨干,突出林荫功能。“绿地不少,绿荫不足”,是一些小区绿化的通病。乔木在小区中的应用主要是有生态和造景两个方面的作用。由于乔木树冠面积较大,能够制造更多的氧气,同时吸收较多的有害气体,乔木的种植在小区中有利于居民的健康。对乔木的选择上,落叶乔木与常绿乔木在整个小区中所占的比重一般为1:2的比率。由于落叶乔木古朴,枝干、树形迷人,最能体现园林的季相变化,使小区一年四季各不同;而常绿乔木可以给人四季如春的意境。小区绿化设计时应该根据设计意图合理安排选择树种。不能太多,多则杂乱,一般选2~3种主体树种,选3~4种辅助树种。

③保健植物的选择。基于现代居民对健康的要求,小区绿化的树种,必须选用无毒的乔灌木,在居住区绿化时,选择美观、生长快、管理粗放的药用、保健、香味植物,既利于人体保健,又可调节身心,也可美化环境。这类植物,如香樟、银杏、枇杷、无花果、含笑、牡丹、野菊花等乔灌木及草花。

### 3.2 居住小区中绿化植物配置原则

#### 3.2.1 植物配置要层次分明、注重色块

在居住小区中进行配置时,也应该注重其层次的搭配。用乔灌、地被等混合配置出高、低、地被层四个层次,再进行空间的分割与联系,通过各个层次,使空间更有自然的节奏。

#### 3.2.2 季节性观花观叶植物相搭配

“意春早临花争艳,夏季浓荫好乘凉,秋季多变看叶果,冬季苍翠不萧条。”这首诗道出了季节变化及对小区设计的最直接要求;应保持三季有花,四季常绿。

#### 3.2.3 以草本花卉弥补木本之不足

虽然草本花卉在管理中比较烦琐,但是相对来说更易于成为造景要素。在组合时必须考虑到小区中植物的色泽、花型、形状和高度,植物寿命、生态长势等方面,使之互相协调。

#### 3.2.4 主基调及主景

每一个园林都有一个主题思想,每一个园林也有一个视觉焦点,即园林的主景。城市居民小区设计,就必须考虑焦点景物的配置,水景、山水景、植物造景。选择的标准是要能与环境相协调,能被小区居民所认同。现代园林本身就是一种思想、一种文化的存在。

### 3.3 居住小区中植物的具体选择方案

#### 3.3.1 小区内道路绿化树种选择

小区内道路分连接各小区分区之间的主干道和连接小区宅前道路的支干道、小道。树木配置以规则式、行列式为宜,在不影响采光的情况下,宜配置以造型优美,有季相变

化的落叶乔木,如垂柳、栾树等,以遮挡东西向的太阳辐射,在夏日为行人提供绿荫,乔木以下配植修剪花灌木,如红橙木球、海桐球、水蜡球、榆叶梅球等,适当点缀几组常绿树,如桧柏球、千头柏,使道路两旁春季有花、夏季荫浓、冬季有绿,以形成不同的植物景观,增加绿色空间层次。但小区内各条干道绿化树种不宜雷同,每条路都应以植物形成自己的特色。

### 3.3.2 宅前绿地树种选择

小区内宅前道路多位于住宅楼北,与住宅楼相距1~1.5m的距离,考虑宅前为居民经常出入,常年遮荫,不适合植物生长,多规划为方砖铺装,这部分用地若设计为图案新颖的水泥方砖嵌草铺装,是一种值得尝试的方法。可与周围绿地协调一致,融为一体。

宅间道路以北与住宅楼南是小区中绿地较为宽阔的地段,多布置有花坛、树坛、圆桌凳、长条座凳等小型园林设施和供居民游憩、休息、散步用的铺装广场。这部分绿地周边以低矮长条座凳等小型园林设施和供居民游憩、休息、散步用的铺装广场。这部分绿地周边以低矮焊铁栏杆或绿篱围植,绿篱采用法国冬青、大叶黄杨。绿地中间以自然式种植为宜。在圆桌凳、长条座凳旁直栽植乔木,如垂柳、栾树、元宝枫等,为夏季居民停留、休息提供一片凉爽的绿荫,冬季又不遮挡阳光,有利于通风。

在绿地中结合地形与环境,栽植树型、花、叶均有特征的灌木,如连翘、榆叶梅、日本绣线菊、白鹃梅、忍冬等,花灌木宜丛植或在转角处弧形边缘孤植,数量不宜过多,并需控制生长,以免遮光和阻碍通气,过于茂密的树丛也宜形成卫生死角。常绿树宜修剪,成组点缀于绿地中,绿地以大面积草坪为基调,在草坪边缘或地形转折地段,向阳处搭配以大面积宿根花卉,使之与草坪紧密结合,相互衬托,形成开敞、疏朗的空间,小中见大,使宅间不大的绿地空间富有层次和变化,满足居民休息,观赏的需要<sup>[2]</sup>。

### 3.3.3 小区内小型公共绿地的树种选择

居住小区内的小型公共绿地是居民休息、游乐和锻炼身体活动的中心。小区内绿化树种的配置必须根据绿地的地形、园林设施的形式和分布情况及人的活动范围而定。公共

绿地内一般建有花架、廊、亭、景墙、坐凳、铺装场地、园路等小型建筑和设施,需用绿色植物加以协调和美化。

亭、廊周围可采用丛植、孤植的手法错落有致地配置海桐球、红榿木等常绿树种和连翘、中华绣线菊、木本绣球、紫叶小蘗等花色各异,有季相变化的花灌木,以衬托景园建筑,加深空间层次感。花架用五叶地锦、金银花等藤本植物处理。在座凳的周围可配置一两株垂柳、红花刺槐、栾树等落叶乔木,用以夏季遮荫和创造一种幽静的环境。景墙前用大叶黄杨球、海桐球和紫叶小蘗球规则式布置,或用花色艳丽的低矮宿根花卉丛植,以打破景墙的平直线条,使景墙显得更加自然,精致。

居住小区绿地内乔、灌木数量不宜过多,乔灌木宜在1:1.5左右,常绿落叶比宜在1:2.5~3.0,最好选用大规格的苗木,做到当年投资绿化,当年见效。一来有利于对已成形绿地的保护,减少人为破坏;二来可早日发挥小区绿地的生态效益<sup>[3]</sup>。

## 4 结语

住宅小区的园林绿化设计要在合理运用植物、园林小品、园路和铺装等前提下,强调园林景观与生活、文化的紧密连接,在空间组织上达到一步一景,景随步移的效果;注重地方特色和民族风格,提倡多元化,不要盲目效仿;同时兼备观赏性和实用性,在绿地系统中形成开放性格局,布置文化娱乐设施,使休闲、运动、交流等人性化的空间与设施融合在园林景观中,营造有利于发展人际关系的公共空间。在人与自然相互依存条件下,开拓人与自然充分亲近的游憩生活境域,使久居闹市的居民获得重返自然的身心享受,这是人们共同追求的理想,也是实现城市可持续发展的必然要求。

## 参考文献

- [1] 黄倩.绿色生态住宅小区园林绿化建设及发展浅谈[J].城市建设理论研究(电子版),2015(22):8737.
- [2] 李波.北方住宅小区的绿化功能与景观设计[J].现代园艺,2017(2):116.
- [3] 孙大明.北方小区园林绿化中乔木的选择[J].房地产导刊,2013(4):267.