

# Analysis on Plant Landscape Design in Modern Small Courtyard

Lin Liu

Beijing Shunyi Garden Green Space Management and Protection Center, Beijing, 101300, China

## Abstract

As an important place for residents to live, courtyard is an important part of architectural design and plays a very important role in improving people's living environment. In recent years, with the improvement of people's living standard, people's demand for living environment is also higher and higher, more and more people pursue courtyard house. In the design, we should also consider the actual needs of residents, to achieve "people-oriented" design principles. This paper mainly discusses the core part of modern small courtyard landscape design.

## Keywords

modern small courtyard; plant landscape design; courtyard design

## 现代小庭院植物景观设计分析探讨

刘琳

北京市顺义区园林绿地管护中心, 中国·北京 101300

## 摘要

庭院作为居民居住的重要场所,是建筑设计中重要的构成部分,对提升人们的居住环境有着非常重要的作用。近几年,随着人们生活水平的提高,人们对居住的环境要求也越来越高,越来越多的人追求庭院式住宅,在进行设计的时候,也要多考虑居民的实际需求,做到“以人为本”的设计原则。论文主要探讨了现代小庭院景观设计中最为核心的部分。

## 关键词

现代小庭院;植物景观设计;庭院设计

## 1 引言

随着人们生活质量的提高,现代小庭院住宅已经成为城市中一种新的居住模式,和其他类型的住宅相比,现代小庭院有较大的居住面积,不仅可以远离城市的喧嚣,还可以尽情享受生活。

## 2 现代小庭院基本情况

庭院一直都被人们广泛应用,在中国古代,原始的四合院(或庭院)是墙壁封闭和建筑物的户外空间,随着越来越多建筑空间美化和改进,封闭式的庭院已经演变成建筑,门廊等半开敞空间,而内部的空间有着丰富的植物。

现代小院指的是附属院子,包括地面花园、小别墅和四合院,在这个空间里,可以营造出更大的景观空间。

## 3 现代小庭院植物选择的原则

### 3.1 以人为本原则

在设计小院时,要遵循“以人为本”的设计原则,通过设计可以使居住者远离城市的喧嚣,回归大自然。在具体实施的时候,还需提前了解住户的喜好以及需求,设计出不同风格的小院。例如,有的住户喜欢在田园体验劳作,在设计时,可以加入一些可采摘的蔬果类植物,如用石榴树、桔树作为庭院小乔木,葡萄藤作为花架的藤蔓装饰,在果树结果子的季节,通过采摘果子,可以让用户感受到丰收的乐趣。而也有一些住户则喜欢一个美丽宜人的观赏型小院,那么在设计的时候,要多注意利用植物多样性,形成一个美丽宜人的观赏型小院。因此,在设计之前,就要依据不同的人群和需求进行设计不同的风格。

### 3.2 经济适用原则

小庭院大多以私家庭院为主,在小庭院的设计和养护过

程中,施工时不仅要考虑成本,还要考虑到后期的投入费用。在进行选择植物品种时,第一要选择寿命长的品种,还有生长速度比较快的品种,第二可以选择一些简单好养的植物,如病虫害比较少的植物,这样可以减少后期维护的成本。另外,小庭院的景观设计还可以和观赏相结合,在满足住户观赏需求时,可以种植一些鲜花和果实类的植物,如玫瑰花,百合等,或者种一些桃子、草莓、苹果树等品种。

### 3.3 安全性原则

在小庭院中进行种植设计时,要着重考虑种植栽种的安全性,使种植的植物与人的关系更近、更亲密,所以在选择植物上要选择安全的植物,像夹竹桃、变叶木这种有毒的植物,应避免在庭院中种植,要根据不同住户来考虑种植的植物。例如,有小孩子的住户,要避免带刺的植物,如蔷薇类植物,避免伤到小孩子;有哮喘的住户,不要选用带有花粉的植物,同时还要考虑到住户是否对某种植物过敏,设计的时候也要尽量的避开。在设计大门的时候,根据风水学,开口不能与入户门相对,最好是偏移位置<sup>[1]</sup>。

### 3.4 适应性原则

房子居住的业主是现代小庭院最主要的客户,在大城市中生活的节奏比较快,只能够在有限的空间内享受景观,因此没有足够的时间去维护植物,所以在品种的选择上,要选择生命力顽强的品种,不需要用较多的农药和化肥的品种,需要那种有较强生命力的品种。

### 3.5 因地制宜原则

在进行设计小庭院植物景观时,首先,我们要根据当地实际情况进行选择,选择此环境合适的生长植物;其次,还要根据当地的自然环境进行选择,选择适合的植物;最后,还要考虑到视线关系,在小庭院中选择的植物要形成框景还有对景等,这样可以使小庭院中的植物具有层次和变化。将不同的花色和叶色还有不同高度的植物进行搭配,使色彩更加丰富,也可以把对立色彩成对的组合,这样也是一个很好的创新搭配,既给庭院增添了亮点,又突出了颜色的艳丽。

### 3.6 形式美原则

小庭院植物景观有两个重要因素,第一个可以改善环境,第二个可以美化环境,院子里种植的植物结合在一起,可以带给人们美的观感。庭院中喷泉是最好的观景点,不只是因

为水流的哗啦声可以掩盖城市的喧嚣,还因为水景可以带给人们视觉上的效果。而且设计师也会建议,在设计的时候,将灌溉的管道和低矮的喷泉相连接,可以确保花园里随时都有水流。在庭院中还可以规划一个储存区,存放一些园艺工具等需要用到的工具,也可以选择1~2种植物作为基调树种,反复种植以形成小院中独有的基调和特色。

## 4 植物搭配设计

小庭院形状也比较多,有正方形的、长方形的,有的宽有的窄,还有的比较扁。在设计的时候,要依据功能的各个部位来进行搭配和硬质铺装,避免让小庭院沦为荒草野地。因此,在设计的时候,一定要遵循植物设计的原则:将多种植物搭配在一起,使得层次丰富,更加耐看,选用本土的植物品种为主,方便管理。

### 4.1 空间层次设计

在进行空间层次设计的时候,高大的乔木是最高层的植物,其次是灌木层、地被层。在同一块土地上进行搭配时,面积比较小的庭院,要避免种植长得过高的乔木,应该选用小叶树种,避免大型的树形。灌木层连接庭外的景观,不仅可以起到隔离外界噪音的作用,还可以作为背景效果,给人视觉上的感受。从光照角度看,植物上层的乔木能够照射到充足的阳光,可以选择种植一些喜阳的植物;对于中下层的灌木,因为照射的阳光相对比较少,可以选择阴性的植物,有利于存活。

在植物种植的低层设计中,地被植物是最底层的植物,而灌木和耐寒的植物基本保持在中层。灌木作为背景效果可以列成排种植,在庭院中运用花境设计时,其形态原则应该是前部分低、后部高、中部突出,突出的部分是人们观赏的部分,需要设计师精心设计。

### 4.2 色彩层次设计

在进行色彩层次设计时候,首先要保持庭院里植物的基础色调一致,强调整体感。可以把颜色的深浅程度细微的一些差别作为搭配时候的一个标准,通过合理的搭配,营造一个舒适的效果。绿色作为庭院的主色调,要保证四季都有绿色,因此在小庭院植物配置中,要多种植叶子比较深的常青树。春季一般是落叶植物抽枝发芽的时候,会生长出很多嫩绿色的叶片,与常青树的颜色相对比,更加体现出生机勃勃。

## 5 现代小庭院其他景观要素与植物景观设计

### 5.1 建筑和植物景观设计

庭院是外部环境的一个空间，它在建筑景观美观上面发挥着重要的作用，因此，建筑和植物景观之间的协调是设计的重要要点。建筑的色彩、形态与肌理形成了一个稳定的背景，可以衬托庭院中的植物。比较高大的植物可以用于墙体的绿化，如攀爬类的植物，可以用于垂直绿化。在庭院植物景观设计的时候，要充分利用风格，门、窗户的方向。例如，可以将丰富多彩的植物栽种在容器中，门的尺寸一般是固定的，所以生长比较慢的植物要多应用，如凤尾兰、苏铁等。在现代小庭院植物造景中，阳台也是一个充分利用的空间，阳台通风强，空气湿度也比较小，所以在阳台植物配置中，可以拓宽品种，种植一些小枝的植物，如野蔷薇、迎春花等<sup>[2]</sup>。

### 5.2 水景和植物景观设计

在小庭院中，可以设计膜状喷泉，也可以栽培水草，但是要控制好数量，自然式的小溪底部可以种植一些沉水植物。

### 5.3 地形和植物景观设计

在现代小庭院中，地形和植物不仅可以营造庭院空间意境，还可以营造空间景观层次，在小庭院起伏的地形上，可以将种植的植物种在凸起来的地方，来增加地形的高度。

### 5.4 道路和植物景观设计

大多数的庭院道路，可以配置大小、颜色和高度跟建筑风格相融合的植物，这些线型的景观，可以构成巨大的丝带或者色彩块，具有较强的视觉冲击。不同的植物还可以结合不同的板块展示多元化的景观空间，比如，对开放的空间，

可以种植一些比较高大的植物，避免苍凉感。在道路的交叉口，我们可以种植一些特色的植物群，或者用容器植物作为道路的装饰。

### 5.5 园林建筑和植物景观设计

#### (1) 协调性

对于植物和建筑的协调性，要重点关注质量和尺寸的协调。例如，面积较大的花园，可以选择大尺寸的植物，并且颜色要强烈，树枝茂盛，质地坚硬，呈现出一个稳定的景观。小花园可以种植一些浅色的植物，呈现出一种温暖的景观。

#### (2) 对比性

建筑和园林建筑的对比设置和植物景观的颜色和质地可以吸引居民的注意。例如，对比亮色与暗色，在北方夏天的常青树种可以营造出一种浓郁的清凉感，冬天落叶的树种也能营造出一种凄美感；而在南方，植物的颜色在白色的墙壁上可以营造出水墨画般的意境。

## 6 结语

综上所述，现代小庭院景观的设计要更加的多样化，能满足住户的需求，使他们参与到其中，并从中得到乐趣。植物景观作为小庭院的设计主体，对内部空间要进行有效的引导和分隔，通过对植物合理的选择和配置，使得庭院的立体感更强，层次更为丰富。

## 参考文献

- [1] 王乐. 浅谈小庭院的植物景观设计[J]. 现代园艺, 2019(17):135-136.
- [2] 冯作萍, 朱晓雅, 杨帆. 小庭院的植物景观设计原则[J]. 现代园艺, 2019(07):150-151.