

居住小区绿化种植设计城市规划师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_\\_E5\\_B1\\_85\\_E4\\_BD\\_8F\\_E5\\_B0\\_8F\\_E5\\_c61\\_646394.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E5_B1_85_E4_BD_8F_E5_B0_8F_E5_c61_646394.htm)

城市居住小区是由城市道路或自然边界线所分隔，不为城市道路穿越的完整居住地段。随着城市人口的增加，居住小区的人口密度也在相应增大，这对居住小区的建设，特别是绿化建设提出了新的、更高的要求。笔者通过对自身所在地---河南漯河市居住小区的调查，谈谈居住小区的种植设计。

一、当前居住小区的特点

采集者退散

1.建筑布局为混合式。小区的绝大多数建筑为行列式布置，少量的为周边式。

2.建筑密度大，楼层高和人口密度大，人均绿地少。

3.周边高，中间低，小气候明显。居住小区的周边多为高层建筑，形成一个"盆地"结构，小气候明显。这对植物的选择会造成一定的影响。

4、综合光照强度大。现代居民楼外墙体多为彩色粉刷，有的还贴瓷片，封阳台以及大窗户也用了大量的玻璃，使阳面光照更大。阴面也不再是浓荫，尽管造成了眩光现象，但对喜光树种的生长却有积极作用。

二、绿化树种的选择

居住小区植物选择总的原则是：一是能最大限度地发挥其使用功能，满足人们生活、休息的需要。二是应充分考虑到植物的生物学特性，做到适地适树。根据居住小区的各种环境，如：阴面、阳面、山墙、屋顶、阳台等，选择植物应做到：

1.无污染，无伤害性。居住区所选植物本身不能产生污染，忌用有毒、有刺尖、有异味、易引起过敏的植物，应选无飞毛、少花粉、落叶整齐的植物。

2.抗污染。生活区的污染主要来自锅炉煤烟、生活污水、污物、污气（CO<sub>2</sub>）以及四周街道上扬起的灰尘

。所选树种（植物）应有较强的抗污染特性，如：女贞、广玉兰、栾树、苏铁、龙柏、黄杨、法青、木槿。3.少常绿，多落叶。居住区由于楼房的相互遮挡，采光往往不足，特别是冬季，光强减弱，光照时间短，采光问题更加突出，因此要多选落叶树，少选常绿树。4.以阔叶树木为主。居住小区是人们生活、休息和游憩的场所，应该给人一种舒适、愉快的感觉。但在中国传统美学中，针叶树的松柏给人的是庄严、肃穆感。所以小区内应以种植阔叶树为主，在道路和宅旁更为重要。5.乔、灌、藤、草、花有机搭配，丰富植物种类，创造四季景观。夏荫（五角枫、广玉兰等），春花（白玉兰、榆叶梅、丁香、连翘等），秋实或彩叶（金李类、乌桕、栾树等），冬青（法青、石楠、海桐、黄杨等）。6.选择有小果、小种子的植物，招引鸟类。栽植一定数量的结果实和种子的植物，能模拟出自然景观，引来鸟类，形成"鸟语花香"的环境，如：李类、金银木、苹果类、菊类、向日葵、柳树、串红类等。三、配置方式居住区的绿地结构比较复杂，在植物配置上也应灵活多变，不可单调、呆板。来源

：www.examda.com 1.点、线、面相结合。这里的点是指居住小区的公共绿地，面积较大，是为居民提供工余、饭后活动休息的场所，利用率高，要求位置适中，方便居民前往，一个小区一般有2至3个。平面布置形式以规则为主的混合式为好。植物配置突出"草铺底、乔遮荫、花藤灌木巧点缀"的公园式绿化特点，选用垂柳、玉兰、海棠、樱花、碧桃、百日红、腊梅、桂花、牡丹、月季、美人蕉、小菊、马尼拉草等，植物多丛植，孤植、坪植、坛植和棚架等。线是指居住区的道路、围墙绿化，可栽植树冠宽阔、枝叶繁茂、遮荫效果

好的小乔木、开花灌木或藤本，如银杏、香椿、樱花、石楠、法青、爬墙虎等。面是指宅旁绿化，包括住宅前后及两栋住宅之间的用地，约占小区绿地的50%以上，是住宅区绿化的最基本单元。来源：[www.100test.com](http://www.100test.com)

### 2.注意再生空间的绿化。

居住区由于建筑密度大，一方面地面绿地相对少，限制了绿量的扩大。但另一方面，多建筑又创造了更多的再生空间（建筑表面积），为主体绿化开辟了广阔前景。利用居住区外高中低的结构特点，低层建筑可实行屋顶绿化，山墙、围墙可用垂直绿化，小路和活动场所可用棚架绿化，阳台可以摆放花木等，以提高生态效益和景观质量。

### 3.疏密有致。

为了不影响居民的正常生活、休息，种植设计应做到疏密有致，即宅旁活动区多为稀疏结构，使人轻松、愉快，获得充足的自然光，在垃圾场、锅炉旁和一些环境死角外围密植常绿树木，道路上用遮荫小乔木。

### 4.模拟自然，创造鸟语花香之意境。

一个居住区绿地就是一个生态系统。要保证该系统的稳定，就要充分考虑各要素间的关系。

## 四、几种优化栽植类型

### 1.宅旁绿化。

宅旁的阳面绿化一般可采用：马尼拉草 + 月季 + 黄杨矮篱。马蹄筋 + 书带草围边的结构。宅旁的阴面绿化可采用：黑麦草 + 珍珠梅 + 黄杨矮篱。早熟禾 + 太平花 + 黄杨矮篱的结构。宅旁的山墙可选用爬墙虎之类的藤本进行垂直绿化。

### 2.道路绿化。

树种可选合欢、樱花、百日红、白玉兰、银杏等。围墙用香椿 + 石楠绿篱 + 剑麻、竹 + 紫叶小檗，或创作其他的单面花境。

### 3.公共及专用绿地绿化。

上层木可选垂柳、广玉兰、女贞、海棠等，中层木可选金银木、连翘、月季、牡丹、腊梅、桂花等，下层可选剪股颖、结缕草、早熟禾等，草地适当点缀小菊、串红等季节性花卉。

形成鸟语花... 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。  
。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)