

# 居住区景观绿化初探

翁配利

杭州亿业市政景观工程有限公司 浙江 杭州 310030

**摘要：**随着人们生活水平的提高和城市化进程的加速，居住区景观绿化逐渐受到重视。本文综述了居住区景观绿化的理论基础，包括景观生态学、人居环境科学等，并探讨了规划与设计中的关键原则，如整体性、功能性、生态性等。同时，文章还涉及了植物造景、景观设施的应用以及后期的维护管理，旨在为创建宜居、美观且生态的居住环境提供理论支持和实践指导。

**关键词：**居住区；景观绿化；规划与设计

引言：在现代社会中，随着城市化的快速发展，人们对于居住环境的要求日益提高。居住区景观绿化不仅关乎美观和舒适，更直接关系到居民的生活质量和身心健康。因此，深入研究并实践居住区景观绿化具有重要意义。本文旨在探讨居住区景观绿化的基础理论、规划设计原则及其实际应用，以期创造和谐、生态、美丽的居住环境提供有益的参考和指导。

## 1 居住区景观绿化的理论基础

### 1.1 景观生态学的相关理论

景观生态学以整体性和空间异质性为核心，关注不同生态系统之间的相互作用和景观空间格局的形成。在居住区景观绿化中，景观生态学理论指导我们如何在规划与设计过程中保护和恢复生态系统的完整性和连通性。具体来说，景观生态学强调保护生物多样性，通过科学合理的植物配置和生态修复措施，为各种生物提供适宜的栖息地。同时，景观生态学还注重维护景观系统的稳定性和可持续性，通过科学的空间布局和生态设计，增强绿地的生态服务功能，提高其对环境变化的适应能力。

### 1.2 人居环境科学的相关理论

人居环境科学以人的需求为核心，致力于创造宜居、宜业、宜游的居住环境。在居住区景观绿化中，人居环境科学理论指导我们如何以人为本，满足居民的生理、心理和行为需求。通过优化绿地布局和设计，创造舒适、安全、便捷的居住环境；同时，注重绿地的可达性和亲和力，使绿地成为居民日常生活中不可或缺的一部分，促进居民与环境的互动和交流。此外，人居环境科学还强调环境对人的身心健康的影响，通过植物造景、景观设施等手段，营造舒适、宜人的心理环境，促进居民身心健康<sup>[1]</sup>。

### 1.3 城市规划与设计的相关理论

城市规划与设计是指导城市建设和发展的重要依据。在居住区景观绿化中，城市规划与设计的相关理论强调整体性和协调性。通过合理的绿地布局和设计，塑造出具有独特魅力和特色的居住区景观；同时，注重绿地与城市整体形态的融合与协调，实现绿地与周边环境的和谐统一。此外，城市规划与设计还关注城市空间的营造和塑造，通过科学合理的空间设计和景观配置，创造出宜人的居住环境。

### 1.4 可持续发展理论在居住区景观绿化中的应用

可持续发展理论强调经济、社会、环境三者之间的协调发展。在居住区景观绿化中，可持续发展理论的应用主要体现在资源节约、环境友好和社会公平等方面。通过合理利用资源、采用环保材料和技术手段，降低绿地建设对环境的影响；同时，注重绿地的长期维护和可持续性发展，确保绿地能够持续为居民提供优质的服务。此外，可持续发展理论还强调社会公平和公众参与，通过广泛征求居民意见和参与，确保绿地建设和管理的公平性和透明性。

## 2 居住区景观绿化的规划与设计

### 2.1 居住区景观绿化的规划原则

在规划居住区景观绿化时，我们必须深入理解和遵循一系列原则，确保绿地的规划与设计能够最大程度地满足居民的需求，同时与城市整体环境相和谐。以下是居住区景观绿化规划的几个核心原则。（1）整体性原则。这意味着居住区的绿地规划必须与城市总体规划相协调，成为城市绿地系统的一部分。这不仅有助于提升城市整体的生态环境质量，还能够确保居住区的绿地与周边区域在功能和视觉上都具有连续性。在规划过程中，我们要充分考虑绿地的空间布局、交通组织、公共设施配套等方面，确保它们与城市整体发展的方向和目标相一致。（2）功能性原则。绿地作为居住区的重要

组成部分,必须满足居民的多样化需求。这包括提供游憩、休闲、运动等活动的空间,以及满足居民对良好生活环境的需求。在规划过程中,我们要充分考虑不同年龄段居民的需求,设计多样化的绿地空间和活动设施,确保每个居民都能在绿地中找到适合自己的活动方式和休闲场所。(3)生态性原则。在规划绿地时,我们要注重保护生态环境,合理利用自然资源,维护生物多样性。这意味着我们要优先选择本土植物和生态友好的设计方案,减少对自然环境的干扰和破坏。同时,我们还要注重绿地的长期维护和管理,确保它们能够持续地为居民提供优质的生态环境。(4)文化性原则。绿地作为城市文化的重要载体,必须与城市的文化传统和历史传承相结合。在规划过程中,我们要充分考虑当地的文化特色和历史背景,将这些因素融入绿地设计中,营造出具有地方特色的景观环境。这不仅有助于提升居民的文化认同感和归属感,还能够促进城市文化的传承和发展。(5)可持续性原则。这意味着绿地的规划与设计要注重长远效益,实现经济效益、社会效益和生态效益的共赢。在规划过程中,我们要充分考虑绿地的建设成本和维护成本,选择经济合理的设计方案和建设材料。同时,我们还要注重绿地的社会效益和生态效益,确保它们能够为居民和整个城市带来长期的利益。

## 2.2 居住区景观绿地的分类与布局

在居住区的规划设计中,景观绿地的分类与布局扮演着至关重要的角色。它们不仅为居民提供了休闲、娱乐的场所,还承载着美化环境、调节气候等多重功能。首先是居住区景观绿地的分类。(1)公共绿地是居民共享的开放性空间,它通常位于居住区的中心或人流密集的区域,如公园、广场等。这些绿地是居民社交、休闲、运动的主要场所,因此,在规划时要考虑到它们的位置、规模以及与之配套的服务设施,确保满足各类居民的需求。(2)宅旁绿地则是紧邻居民住宅的小型绿地,它具有私密性和便利性。这些绿地可以设计成小型花园、阳台绿化等,为居民提供一个宜人的生活环境,让他们在紧张的生活中找到一份宁静与惬意<sup>[2]</sup>。(3)道路绿地是沿着道路两侧布置的绿地,它们不仅美化了环境,还起到了引导空间、分隔交通等作用。在规划时,要注重绿化带的设置,合理配置植物,形成独特的道路景观。(4)还有一种新型的绿地形式——屋顶绿地。屋顶绿地利用建筑屋顶空间进行绿化,不仅能有效缓解城市热岛效应,还能为居民提供一个俯瞰城市美景的绝佳场所。当然,在规划屋顶绿地时,还需要考虑到建筑荷载、防水等问题。在布局方面,我们需要注重绿地的均

好性和可达性。均好性指的是绿地分布要均匀,避免过于集中或分散,确保每个居民都能享受到绿地的便利。可达性则是指绿地应便于居民到达和使用,减少步行距离和时间,提高绿地的使用效率。同时,绿地布局还应与交通、公共设施等相结合,形成完善的配套设施。这样可以提升整个居住区的环境品质,让居民生活在一个绿色、舒适、便捷的环境中。

## 2.3 植物造景的设计与应用

植物造景作为居住区景观绿化的核心环节,集生态、季相、文化和艺术于一体,为居民创造出宜人、美观的居住环境。其设计原则不仅要求考虑植物的生态适应性,还要展现四季的韵律、融入地方文化和展现艺术美感。在设计过程中,我们首先要遵循生态性原则,优先选用适应性强、病虫害少的本土植物,这不仅能减少维护成本,还能与当地的生态环境相和谐。同时,植物的种植方式和养护管理也需要尽量减少对环境的干扰。其次,植物造景应体现出季相性,即通过合理搭配不同季节开花的植物,实现四季有景的效果。春日的樱花、夏日的荷花、秋日的红叶和冬日的常绿植物,都能给居民带来不同的惊喜和期待。再者,植物造景也是传承和弘扬文化的一种方式。通过文化性原则,我们可以利用具有象征意义的植物,如竹子代表坚韧、梅花象征高洁等,来营造独特的文化氛围,使居民在欣赏美景的同时,也能感受到文化的魅力。最后,艺术性原则要求我们在植物配置上注重色彩、形态和线条的搭配。通过巧妙地组合不同特性的植物,可以营造出层次丰富、空间感强烈的植物景观,给居民带来视觉上的享受。在具体应用中,我们要根据不同绿地的特点和功能选择合适的植物。比如,在公共绿地中,可以选择大乔木作为主景,形成开阔的空间感,为居民提供休息和交流的场所;在宅旁绿地,则可以种植观赏性强、芳香宜人的植物,营造出温馨宜人的氛围。此外,通过结合地形、水体等元素,我们还可以创造出更加丰富的景观层次和空间变化,为居民带来更加多样的体验<sup>[3]</sup>。

## 2.4 景观设施与小品的设计与应用

在居住区的景观绿化中,景观设施与小品如同点睛之笔,不仅丰富了景观的层次,还大大提升了居住区的整体品质。为了充分发挥这些元素的作用,其设计必须遵循功能性、美观性、文化性和人性化原则。(1)功能性原则是景观设施与小品设计的基石。无论是一把座椅、一盏路灯,还是一片指示牌,都应以满足居民的实际需求为出发点。例如,公共绿地中的座椅应布局合理,便于居民休息;道路旁的路灯应亮度适中,确保夜

间行走的安全。(2)美观性原则要求设施与小品在外观设计上要与整体环境相协调。这不仅包括颜色、材质的搭配,还有形状、尺寸的选择。一个设计精良的景观小品,往往能成为视觉的焦点,提升整个居住区的景观品质。(3)文化性原则让景观设施与小品不仅仅是实用或美观的符号,更是城市文化特色和历史传承的载体。通过巧妙融入地方文化元素,如使用传统建筑元素作为设计灵感,可以使设施与小品更具内涵和深度,增强居民对居住区的归属感。(4)人性化原则强调设施与小品的设计应关注居民的使用体验。例如,座椅的高度和宽度应适合人体工学,确保坐着舒适;照明的设置应避免直射眼睛,造成不适。这些看似微小的细节,实则关乎每位居民的日常生活质量。在具体应用中,我们应根据不同绿地的类型和居民的需求,选择适合的设施与小品。公共绿地中,可以设置多功能的活动平台、儿童游乐设施等,满足居民休闲娱乐的需求;宅旁绿地则可以摆放小巧精致的花坛、装饰雕塑等,为生活增添几分情趣。同时,这些设施与小品的设计还可与植物造景相结合,形成一个和谐统一的整体景观效果,为居民营造一个既舒适又美观的生活环境。

### 3 居住区景观绿化的维护与管理

#### 3.1 居住区景观绿地的日常维护与管理

居住区景观绿地的日常维护与管理是确保绿化效果持久和居民生活质量不断提升的关键环节。日常维护包括定期浇水、修剪枝叶、清除垃圾和杂草等。其中,浇水是保障植物正常生长的基础,需根据季节、天气和植物种类合理安排;修剪则能促进植物健康生长,去除病弱部分,减少病虫害的发生;清除垃圾和杂草则能维持绿地整洁,防止病虫害扩散。管理方面,需建立完善的绿化档案,记录植物种类、生长情况、维护记录等信息,为后续的维护和管理提供数据支持。同时,还要定期巡查绿地,发现问题及时处理,确保绿化效果的持续性和稳定性。

#### 3.2 居住区景观绿地的病虫害防治与生态保护

病虫害防治是居住区景观绿地维护与管理中的重要内容。针对不同的病虫害,需采取相应的防治措施,如

物理防治、生物防治和化学防治等。物理防治如利用灯光、色彩等诱杀害虫;生物防治则引入天敌、微生物等控制害虫数量;化学防治则需选择环保、低毒、高效的农药,减少对环境和居民的影响。生态保护方面,应注重生态平衡,避免过度使用化肥和农药,鼓励使用有机肥料和生物防治方法。同时,通过种植多样化的植物,营造复层结构,提高绿地的生态功能和自我修复能力。此外,还应加强宣传教育,提高居民对生态环境保护的意识和参与度。

#### 3.3 居住区景观绿地的更新改造与可持续发展

随着时间的推移和居民需求的变化,居住区景观绿地可能需要进行更新改造。在更新改造过程中,应遵循可持续发展的原则,保持绿地的生态功能和景观效果。首先,要对现有绿地进行评估,分析存在的问题和居民的需求;其次,制定改造方案,明确改造目标、措施和时间表;最后,组织实施并确保改造效果的实现。可持续发展方面,应注重绿地的长远规划和发展。在植物配置上,选择适应性强、生长迅速的本土植物,减少对外来物种的依赖;在设施与小品设计上,采用环保材料和技术,提高资源的利用效率;在日常维护上,推广节水灌溉、有机肥料使用等环保措施,减少对环境的负担。

#### 结束语

综上所述,居住区景观绿化是提升居民生活品质与城市环境质量的关键举措。通过深入的理论探讨与实践应用,我们能够更好地理解与掌握景观绿化的重要性。展望未来,我们需要继续强化居住区的景观规划与设计,注重生态可持续性的维护与管理,并倡导居民积极参与,共同构建宜居宜业的绿色生活环境。在此过程中,不断的学习与创新将是我们前进的不竭动力。

#### 参考文献

- [1]马章杰,晁海林.城市居住区园林绿化工程成本控制研究[J].中外企业家,2019(6):267-268.
- [2]王晓莉,李阳丹青,段禹.居住区园林绿化植物配置设计研究[J].绿色科技,2020(9):74-75.
- [3]曾立新.浅谈现代居住小区园林绿化景观设计[J].民营科技,2019(4):228-229.