

浅析市政工程中道路园林绿化的要点

左东文

安徽省盛川园林景观工程有限公司 安徽省 池州市 247100

【摘要】市政工程是一个非常庞大的工程，道路园林绿化就是其中的一个重要组成部分。本文通过对市政工程中道路园林绿化的要点进行分析，阐述了道路园林绿化在市政工程中的重要性。道路园林绿化不仅可以为城市增添一道风景线，而且可以有效减少城市的噪声、空气污染、水质污染，同时也能够为居民提供休闲娱乐场所，是一项具有实用价值的市政工程。

【关键词】市政工程；道路园林；园林绿化；要点

引言：市政工程道路园林绿化工程是城市建设中不可或缺的一部分，其目的在于为城市营造一个优美、宜人的生态环境。园林绿化工程既是一项基础设施工程，又是一项公共服务工程。它不仅能够丰富城市的景观，还能净化城市空气，降低噪声，改善微气候条件，促进人们身心健康。要想让道路园林绿化工程发挥出应有的效用，就必须重视其规划、造价、施工、养护、监理以及后期运行维护的各个环节。

1. 市政工程中道路园林绿化的意义

市政工程中道路园林绿化的意义主要表现为美化城市环境、改善大气质量、维护生态系统平衡。此外，道路园林绿化还有利于提高城市居民的生活质量。研究表明，绿色环境可以缓解人们的压力和疲劳感，提高身心健康水平。而市政工程中的道路园林绿化可以为居民提供一个优美、舒适的环境，使人们得到更好的放松和休息。

除此之外，道路园林绿化还有着重要的社会和经济效益。一是道路园林绿化可以吸引游客、提高城市的知名度和形象，促进旅游业的发展；二是道路园林绿化也可以促进城市的房地产业发展，提高房地产价值。因此，对于城市的可持续发展来说，道路园林绿化的重要性不言而喻。市政工程设计部门应该在规划和实施市政工程时，始终把道路园林绿化作为重要的方面来考虑，以创造出更美好、更健康的城市环境。

2. 道路园林绿化的主要工艺流程

2.1. 清理道路两侧的杂物，整理地面

道路两侧的杂物是市政工程中道路园林绿化的一大难题。为了方便行人和车辆行走，市政工程设计部门一般会将在道路两侧设置栅栏或者标志牌。这样做虽然能起到一定的防护作用，但是由于栅栏或指示牌占据了人行道，影响了市民的正常出行。为了解决这个问题，市政部门可以使用盲道或者升降板来清理路面上的杂物。这些措施不仅能够有效地避免游人因为看到盲道而引起交通事故，而且还有利于城市景观的美化工作。此外，市政工程设计部门还可以通过在路边安装路灯、公共厕所等设施来营造良好的人居环境。

2.2. 布置园林植物

要想使市政工程中的道路园林绿化更加美观，需要在布置植物时注意以下几点：首先，城市景观一定要适合于树木生长。如果是由于城市规划而种植树木的话，可以根据不同地段来选择合适的树种进行种植；其次，根据地形和气候条件，确定好树种的高度；再次，需要使用多种方式对树种进行移植或修剪，以确保其能够健康地成长；最后，还要做好排水、灌溉等工作，以便苗木能够正常发育并健康成长。

例如：在某城市的一条主干道上，市政工程中的道路园林绿化采用了一种新颖的设计风格。设计师在道路两旁种植了一排高大的梧桐树，这些树木可以为行人和车辆提供充足的阴凉，同时也可以美化城市的环境。在种植梧桐树之前，设计师对地形和气候条件进行了详细的调查和研究。根据当地的气候条件和土壤质量，选择了适合生长的梧桐树品种，并在树木生长期间进行了精心的管理和维护。为了确保树木能够健康地成长，他们使用了多种方式进行移植和修剪，如树木切口处理、合理的灌溉和施肥等。在树木生长期间，设计师还进行了多次的现场考察和调整。适时地对树木进行修剪，以确保其树冠的形状和体积能够适应城市路线的宽度和高度。他们还采用了先进的自动灌溉系统，以确保苗木能够得到充足的水分，并及时排除多余的水分，避免树木根部浸泡在水中，导致烂根。经过几年的努力，这些梧桐树已经长得非常茂盛，成为该城市的一道靓丽风景线。同时，这些树木还为城市居民提供了极佳的生态效益，带来了清新的空气和宜人的环境。

2.3. 铺设地面覆盖材料

在市政工程中，铺设地面覆盖材料是一项重要的任务。想要在不破坏环境的前提下增加绿地面积，那么就要保证路面上的植被覆盖率达到一定的水平。这样才能使城市景观更加美观、整洁和舒适。对于绿化材料的选择，主要考虑到以下几点：使用抗老化性能强的铺地材料；尽量避免使用易腐蚀或腐烂的材料，如沥青等；选用比较耐脏的铺地材料，以免影响周围环境；尽量使用普通级瓷砖，而不要使用“高档”地砖或者大理石砖等建筑材料。

2.4. 装修人行道

人行道是市政工程中最重要的部分，它不仅仅包括路面、护栏和路灯，还包含人行道周围的绿化带。因此，在进行城市道路设计时必须考虑到对园林植物的要求。首先，在选择园林植物时应注意其耐旱性。如果排水不良或土壤干燥，就会导致植物水分不足而枯萎死亡；其次，在种植树木时要注意其防风能力，尤其要避免被大风吹倒或者由于日晒过度而造成损伤。此外，还要注意保持园林植物与地面之间良好的关系，以免出现泥土松动等问题。总之，在城市道路建设中应充分考虑园林绿化对于市政工程的重要性，从多方面入手，才能保证道路整体景观达到最优效果。

3. 道路园林绿化的作用

3.1. 促进城市化

道路园林绿化可以促进城市化，通过种植不同的植物来丰富环境。因此，市政工程中道路园林绿化也是提高空气质量、改善城市生态面貌、维护自然景观等方面发挥着重要作用。市政工程中道路园林绿化有利于净化空气，对烟尘、废气和其他污染物都有明显的削减效果。道路园林绿化还能帮助抑制噪声污染。交通噪声是一种非常严重的环境污染问题，它会严重影响人们正常生活。道路园林绿化有助于降低噪声污染水平，从而减少因噪声引起的健康损害。此外，道路园林绿化还有调节气温、防风、防尘等功能。

3.2. 增强城市形象

道路园林绿化对于城市的形象而言意义重大。它不仅仅是美化了环境，更重要的是可以通过其独特的艺术效果增强人们对该区域的认同感和自豪感。清扫路面上的杂物，整理地面就是为了能够让这些“垃圾”在环境中消失得无影无踪；布置园林植物则要求它们既要有一定的观赏性又要与周围景色相协调。因此，市政工程中道路园林绿化作为一种新形式、新理念来改善整个城市的市容市貌具有十分深远的现实意义。

3.3. 提高城市生态质量

市政工程中道路园林绿化的意义随着城市建设的不断深入，越来越多的人开始关注起道路环境。尤其是对于行人来说，如果能够在一些交通繁忙的路段看到比较干净整洁的路面，那么他们就会认为自己所在区域生态质量较高。因此，道路园林绿化对提高城市生态环境有着重要作用。清理道路两侧杂物：路旁的建筑垃圾、树枝树叶等都可能对道路产生污染，需要及时清理干净。整理地面：打扫前一定要注意将地面上的灰尘和污垢清除干净。布置园林植物：根据不同地区的气候条件和土壤湿度情况选择合适的植被进行种植，以保证其生长良好。

4. 市政工程中道路园林绿化的要点

4.1. 园林绿化与道路建设相结合

在城市发展过程中，道路建设和园林绿化是密不可分的。园林绿化和道路建设相互依存、相辅相成，互为补充，相结合的好处有很多。道路为城市提供了基础交通设施，而园林绿化则为城市增添了生命力和美感。因此，只有将道路建设和园林绿化相结合，才能更好地实现城市的美化和环保。比如，对于一些高架比较多的城市，就可以通过在高架道路旁边建设绿化带和公园，增加城

市的绿化面积,改善城市的生态环境,提高城市居民的生活质量。园林绿化和道路建设也可以共同提高城市的交通安全性。比如,在道路两侧种植防护绿化带,可以有效地减少车辆与行人、自行车等的交通事故,保障行人和驾驶员的安全。总之,园林绿化和道路建设的相结合,是城市建设的重要组成部分,既可以美化城市环境、改善城市生态,也可以提高城市的交通安全性和经济发展水平。

4.2. 强调整体布局与局部细节

园林绿化不是独立的工程,它是建立在一定的规划基础上,针对道路、广场等环境进行设计。因此,在设计之前需要对其周围环境有一个全面深入的了解,才能正确设计出适合于该空间的植物景观。此外,要想使植物具有良好的效果,还必须注意到与周边环境的关系,以便为人们提供舒适宜人的休息环境和游览体验。通过前期勘察,可以基本掌握某一地区或某个单位内部绿地系统,以及道路两旁绿化现状的情况;其次,再根据道路两侧场地形状、大小及交通状况选择合适的绿化树种,并结合考虑土壤性质和地下水位来确定适当的栽植密度;最后,确定不同植被种类(乔、灌、草)的比例结构;依据地形地貌特征,因地制宜地将绿地划分成若干区域,如低洼地带、坡度较大的山体前缘或者建筑群外围线以内都可作为此类植物适宜生长的区域。

4.3. 道路园林绿化要考虑气候特征

道路园林绿化要考虑气候特征。在不同的季节和地区,气温、湿度都会有很大差异。因此,道路园林绿化要因地制宜,选择适宜生长的植物品种。例如,在冬天,应选用耐寒性较强的植物,如松树、橡树等;而夏季则可以使用灌木和小乔木进行覆盖,并适当减少地面上的杂草,以保持空气清新。此外,还需要注意阳光对树木的影响:白天太阳光直射时,树木容易受灼伤,晚上或阴雨天,光照不充分,也会造成树木水分不足甚至枯萎死亡。因此,要特别注意防止阳光直射伤害树木的问题。

4.4. 充分发挥地形地势的优势

根据地势的不同,可以分为山地园林绿化和平原园林绿化。一般来说,在地形平坦、排水良好的地方,主要采用平地园林绿化方法;而在地形起伏较大、地下水位较低或地面经常积水的地区,则主要使用山区的园林绿化方式。由于我国地域广阔,各地自然环境差异很大,因此适合种植的植物种类也不尽相同。一般情况下,因地制宜选择一些耐旱喜光、耐寒的植物品种较为合适;此外,还要注意布置园林景观时不宜过于高大或密集,以免阻碍到道路畅通。

以重庆举例,重庆是一个山地城市,因此山的园林绿化在这里非常重要。在城市建设中,需要充分利用地形地势,将山峦、山谷、溪流等自然元素融入

园林中,营造出一种山水园林的美感。重庆的山地园林绿化中,可以选择一些当地的特色植物,例如杜鹃花、迎春花等,这些植物可以营造出浓郁的自然气息,与山水景色相得益彰。此外,还可以根据不同山地区域的特点,选择一些适应性强的植物进行种植,例如竹子、松树、柏树等。在园林景观布置方面,需要注意不宜过于密集或高大,以免影响到城市道路的畅通。同时,应该注重道路和园林景观的融合,将园林景观自然地融入到城市道路中。总之,重庆作为一个山地城市,应该充分利用地形地势,大力发展山地园林绿化,营造出一种独特的山水园林美景。

4.5. 注重生态效益与功能实用

道路园林绿化可以有效地调节城市的气候,使空气清新、气温宜人;还具有净化环境的作用,能够有效阻止灰尘和微粒进入室内。同时,它也是城市中重要的基础设施之一,通过其覆盖在路面上的不同色彩,可以突出建筑物的风格特征。因此,市政工程人员进行道路园林绿化时应注重生态效益与功能实用原则。例如,结合植物的自然形态,将人行道设计成一些小矮墙或台阶等,以方便人们穿行其中,也能更好地保护行人安全。再例如在绿化带中间设置一排高矮不一的花坛,既能美化环境,还能隔离车辆和行人,防止交通事故发生。此外,根据不同路段的交通情况和使用需求,选择合适的树种进行种植,能够达到最佳的防风隔音效果。在城市的繁华商业区,可以选择一些观赏性强的花卉进行种植,营造出浪漫、优美的氛围。而在城市的居民区,则可以选择一些草本植物和常绿乔木进行种植,营造出清新、舒适的环境氛围。总之,道路园林绿化不仅能够美化城市环境,还能够为市民提供更加舒适的居住和出行环境,是城市建设中不可或缺的一个重要部分。

5. 结论

道路园林工程是市政工程中一个重要分支,它不仅关乎道路的修建,而且还要考虑如何利用道路周围的土地来开发成有益于人民生产生活的休闲场所或者旅游胜地。对于如何开发道路周围土地尤其是如何合理利用道路树木这一部分,值得我们去学习和思考。

【参考文献】

- [1]影响城市道路建设的因素研究[J]. 石梓立.住宅与房地产,2017(26)
 - [2]城市道路建设存在的问题及其解决办法[J]. 王洋.中国高新技术企业,2014(02)
 - [3]市政道路园林绿化养护与施工[J]. 叶魏.建材与装饰,2017(27)
 - [4]园林景观施工与道路绿化养护管理探讨[J]. 郑雨墨.门窗,2014(11)
- 姓名:左东文.身份证号:342830197105165412