

城市园林景观工程的设计及施工技术探讨

段亚丽

中国美术学院风景建筑设计研究总院有限公司

摘要：城市园林景观工程的建设服务于现代城市的建设，使得城市的内涵更加丰富，城市的各种功能更加完善，极大的满足了现代人们对于城市生活的追求。在城市园林景观工程设计以及施工技术应用的过程中，需要结合城市园林工程的具体情况选择相应的施工技术，同时还要对城市园林景观工程进行科学合理的规划，这样才能使景观工程设计与施工技术之间更好的进行关联。基于此，本文首先针对城市园林景观工程设计的内容进行了探讨，分析了城市园林景观工程的设计思路，在此基础上提出了城市园林景观施工技术的应用。

关键词：城市园林；景观工程；设计；施工技术

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2021.21.156

引言

城市园林景观工程的施工与设计要站在城市的整体环境上进行分析和考虑，在当前的时代背景下还要结合可持续发展和绿色发展的理念。城市的建筑展现了城市的发展水平，在城市化进程不断加快的当下越来越多的建筑物林立于城市之中，虽然在一定程度上满足了人们对于居住环境的要求，但城市建筑只能满足城市的技术发展。而进行城市园林工程的建设，则能够进一步丰富城市的功能，既能够满足人们的审美需求，也能够为人们的文化生活需要提供场所。因此，探讨城市园林景观工程的设计以及施工技术的应用具有十分重要的现实意义。本文首先分析了城市园林景观工程设计的内容。

一、城市园林景观工程设计的内容

（一）园林地形

进行城市园林景观工程设计的进程中，首先应当深入城市地区针对园林所处的城市区域环境和工程现场进行深入而细致的考察，充分了解园林景观工程所处的周边环境，以及城市园林工程所处的地形地貌，这样才能够通过有效的整体规划进行后期的设计与施工。根据地形条件的不同，对园林景观工程进行设计的过程中，通过整体规划与设计才能进一步保证园林景观工程的合理性。例如在较为平坦的城市区域环境中进行园林景观工程的设计，要通过设计来展现出一种跌宕起伏的感觉，这样的设计才能够使身处其中的人感受到不同的风景，也能够最大限度地发挥城市园林景观工程的价值。

（二）园林植物

在城市园林景观设计的进程中，园林植物是一项重要的内容，针对植物进行有效搭配才能够营造出更为和谐的风光，满足人们对于精神文明的追求。总的来说，园林植物具有绿化和美观的双重功能，一方面在进行

植物搭配的过程中要保证植物的成活率，这样才能够发挥园林植物的绿化效果，这要求设计者在进行植物搭配的过程中考虑城市地区的区域环境，考虑当地的水土环境，不能只追求视觉效果要结合当地的气候以及植物的类型。另一方面，要对园林景观中的各种植物进行合理选择，通过植物搭配展现更具有内涵的城市园林景观。

（三）季节特点

城市园林景观设计中要充分考虑到季节变化对于园林景观中景色的影响。因此在进行城市园林景观设计的过程中要根据不同的季节特征，使城市园林景观处于动态变化的过程，这样才能够使人们对于城市园林风光有着更为深刻的感受，从而带给人们更好的美的体验。

（四）美学追求

城市园林景观在设计的过程中需要更多的考虑到美学追求，这样才能够展现出独特的审美风格与个性。因此在进行景观设计的进程中，做好园林景观类的各种元素搭配，例如绿植的搭配要确保树木高低错落有致，但整体布局上不一定要做到整齐划一，这样才能带来更好的审美体验。除此之外，城市园林景观的各个要素搭配的过程中，还应当将绿色植物和城市园林景观中的既有建筑相搭配，这样才能进一步展现景观的动态性，从而丰富审美体验。

二、城市园林景观工程的设计思路

（一）因地制宜、经济合理

城市园林景观设计的进程中，针对园林景观的设计与施工可以选择本地原有的植物进行景观营造，这样可以充分避免引入外来植物对本地植物产生的影响，更有利于保护城市的生态环境。具体来说，在设计的过程中可以在本地原有的树木花草基础上增强一些本地的传统文化元素，通过这种因地制宜的景观设计，即最大限度地运用了本地的各种资源，又将城市景观的美化功能与环境功能相结合，展现城市园林景观独特性的同时，满足人们的审美需要。其次，园林景观绿色植物选择的过程中，要通过各种木本植物的选择保护城市地区的生态环境，保障城市生态平衡。为了能够更好的体现因地制宜的设计思路，在进行景观营造的过程中要将当地的可利用资源进行充分调配，做到科学合理的规划、精心细致的搭配，这样才能够使城市园林景观符合可持续发展的要求。

（二）维护生态、修复生态

城市园林景观设计的进程中，考虑到城市景观的审美功能也要考虑到园林景观的生态功能。通过对城市园

林景观工程的设计与施工,发挥城市园林景观的生态维护与修复作用,才能更好的发挥城市园林景观工程的作用。因此,城市园林景观工程设计的过程中遵循绿色环保可持续发展的理念,才能使城市园林景观工程更具有生命力。

(三) 展现特色、融入文化

不同的城市都有不同的地域文化特色,这些地域文化特色集中体现了当地的城市风貌。因此在进行城市园林景观工程设计的过程中,还应当巧妙的融入当地的地域文化特色,积极提炼地域文化特色融入城市景观营造,这样才能够展现当地城市的特色,展现出城市园林景观设计的个性特征。因此,在进行设计的过程中要将城市的园林景观工程设计与城市的整体规划相结合,这样才能够使城市园林景观与城市发展整体上和谐统一,在此基础上积极融入当地的地域文化特色,才能够使城市园林景观与城市更加协调。

三、城市园林景观工程施工技术探讨

(一) 做好施工前期的各个环节的准备

首先在进行城市园林景观工程施工的过程中,施工前的准备是城市园林景观工程施工质量与施工控制的基础和前提。因此在施工开始之前应当筹建项目经理部,项目经理部从施工的各项图纸资料、施工所运用到资料、运用到的施工技术和工艺以及安全等各个方面都应当选择专业的人才进行管理,组建一支强有力的人才队伍,为工程的前期开展奠定坚实的基础。其次,城市园林景观工程建设的过程中,针对项目建设地点的自然条件、地形环境等各个方面需要进行考察,编制施工组织设计,制定施工设计方案,这样才能为接下来的工程施工奠定坚实的基础。最后,施工过程中应当严格按照图纸的要求进行施工,也要关注绿色植物苗木的展示、规格,严把各个材料关,这样才能够进一步保证城市园林景观工程施工的质量。

(二) 优化各个施工工序的质量

城市园林景观工程的施工与建设是一项复杂的工程,通常,在工程进行的过程中各个模块会同时进行,这就使得工程施工过程中可能会导致一些关键工序质量把握不到位的情况。因此在进行景观工程设计的过程中应当做好质量控制,进行质量控制时应当要求施工过程严格按照制定的施工标准和施工方案进行,这样才能够确保园林景观工程的各项施工技术更好的进行园林景观工程的建设。同时,还应当加强各个工序的质量管理工作,一旦发现质量问题,应当积极进行整改,整改合格之后再优化。最后,对于一些重要的施工工序来说,施工过程中需要对用到的机具设备、建筑材料等各个方面进行深入研究,不断的优化技术和工艺,才能够提高城市园林工程建设的的质量。

(三) 严格落实施工设计图纸

施工设计图纸对于城市园林工程的施工设计进行了

严格的规划,因此在进行城市园林景观工程设计施工的过程中,要严格按照施工设计图纸进行各项工程的建设,并且最大限度地做到还原,使城市园林景观工程的建设,符合城市现阶段发展的实际情况,营造出更高质量的城市园林景观。例如在进行城市园林景观边界设置、外围围墙建设的过程中,按照图纸进行施工,才能够确保边界设置合理。又如针对绿色植物的安放位置、间隔距离等等也要落实施工图纸的设计,这样才能更加符合城市园林工程的建设要求。

(四) 加强设计方与施工方之间的交流

城市园林景观工程建设的过程中,设计人员和施工人员进行密切联系交流,才能够使城市园林景观工程的建设更高质量。这要求设计方与施工方之间进行信息共享,掌握更多的信息,并且针对各种方案和各种施工技术的可行性进行研究,一旦可行性研究表明该项施工技术难以应用到城市园林景观工程施工的过程中,设计者就应当及时对设计方案进行整改,进一步优化使之适应城市园林景观工程的建设需要。另一方面,在城市建设部门的统一领导下,设计方与施工方之间还要明确权责,这样才能够使设计方更好的针对城市园林进行设计,省施工方在建设的过程中更好的提高施工的质量。

(五) 提高施工单位的技术水平

城市园林景观施工的过程中,不仅包括城市园林景观中的各类建筑物建设施工,同时也关乎城市园林中各种绿色植物的移栽与养护。因此,对于施工人员提出了更高的要求,这也要求施工单位不断提高技术水平,才能更好的满足城市园林景观工程的建设需要。具体来说,施工单位的技术人员不仅要具备较强的建筑施工能力,也需要具备多种专业化素质。例如能够在确保工程质量的同时,确保园区内各种绿色植物的存活率,这样才能够更好的满足现代城市园林景观工程的建设需求。

结语

综上所述,城市园林景观设计与施工的过程中,要明确城市园林景观工程的设计内容,分析城市园林景观工程的设计思路。这样才能够更好的优化城市园林景观工程的施工技术,通过各种施工技术的应用,在完成城市园林景观工程施工的同时,能够确保城市园林景观工程的建设质量,更好的满足现代城市园林建设和发展的需求。

参考文献

- [1]王浩亮.城市园林景观工程的设计与施工技术[J].现代城市,2019(10):226.
- [2]程明主.园林景观工程施工分析[J].建筑工程技术与设计,2017(08):293.
- [3]陈金香.城市园林景观工程的设计与施工技术探讨[J].科技风,2017(03):232-233.