

浅述园林景观绿化施工技术关键点

宣春阳

江苏兴厦建设工程集团有限公司苏州分公司 江苏 苏州 215000

摘要：园林景观绿化施工技术是塑造宜人环境和提升生态质量的关键环节。其技术关键点包括场地准备、植物选配、灌溉与排水、土壤改良、硬质景观施工及后期养护等多个方面。场地准备要确保地形平整，为后续施工奠定良好基础；植物选配需考虑地域、气候及土壤条件，确保植物健康生长；灌溉与排水系统的设置要合理，确保植物得到充足水分同时防止水涝；土壤改良则旨在提供适宜植物生长的环境。

关键词：园林景观；绿化施工技术；关键点

引言：园林景观绿化施工技术是现代城市的重要组成部分，它不仅是美化城市环境的有效手段，也是提升人们生活质量、促进生态可持续发展的关键环节。在经济快速发展和城市化进程加速的背景下，园林景观绿化施工技术的研究和应用显得尤为重要。本文将浅述园林景观绿化施工技术的关键点，以为读者提供有关这方面的基本知识和理解，并强调这些技术在创造宜居环境、增进人类福祉，以及推动生态和谐发展等方面的重要性。

1 园林绿化工程的概念及特点

1.1 园林绿化工程的概念

园林绿化工程是通过应用一定的工程技术手段，将园林艺术和自然环境融为一体，创造出一个既具有实用价值，又具有审美价值的城市公共空间。它不仅涵盖了园林建筑工程、土方工程、绿化工程等传统工程领域，还涉及到生态修复、环境保护等多个方面。园林绿化工程的目标是营造一个宜居、宜游、宜憩的环境，提升人们的生活品质和城市的生态环境。同时，园林绿化工程也是城市规划建设的重要组成部分，对于城市的可持续发展和生态环境的改善具有重要意义^[1]。

1.2 园林绿化工程的特点

园林绿化工程的特点主要表现在以下几个方面。首先，园林绿化工程具有生命性，其实施对象是有生命的植物，通过栽植、培育和养护植物，创造出一个具有生态平衡、景色优美的绿色环境。其次，园林绿化工程追求艺术美，通过植物配置、景观布局、建筑造型等手段，创造出具有独特魅力的艺术形象和景观空间，让人们在欣赏自然美的同时，感受到艺术的韵味。此外，园林绿化工程还具有综合性强的特点，它集成了多个工程领域，涉及美学、艺术等多个领域，需要多方面的技术支持和维护管理。

园林绿化工程对于城市的生态环境建设具有重要意义。它可以改善城市空气质量，提高城市居民的生活质量，同时也可以增强城市的生态平衡和自然美感。在城市化的进程中，园林绿化工程的建设也越来越受到重视。因此，在园林绿化工程的规划、设计和施工过程中，需要充分考虑其特点，确保工程的实施效果和质量，让园林绿化工程真正成为城市生态环境建设的重要组成部分。

2 园林景观绿化施工难点

2.1 地形、地段的影响

地形、地段对园林景观绿化施工的影响主要体现在以下几个方面：第一，地形对气候的影响。地势的高低会影响气温，海拔每升高1000米，气温会降低6℃。同时，地形中山脉走向与盛行风向基本垂直时，会出现迎风坡降水（地形雨）和背风坡焚风效应。地形对河湖的影响：地形决定了河流的流向，如我国的地势西高东低，诸多河流东流入海^[2]。第二，地形对植被的影响。地形多样性的特点为我国因地制宜发展多种经营提供了有利条件。如平原具有发展种植业的优势，高原具有发展畜牧业的良好条件，山区在发展林业、副业、旅游业和采矿业等方面具有优势。因此，在园林景观绿化施工中，需要充分考虑地形、地段的影响，因地制宜地进行规划和设计，以实现最佳的景观效果和生态效益。

2.2 植被成活率较低

植被成活率较低是园林景观绿化施工中一个常见的问题。由于不同植物对环境条件的适应性不同，一些从外地引进的植物可能无法适应当地的气候、土壤等条件，导致生长不良甚至死亡，从而降低了成活率。此外，施工过程中可能存在的失误也可能对植物的生长产生负面影响，如不正确的修剪、不合适的种植深度等。为了解决这个问题，需要在园林景观绿化施工过程中充

分考虑植物的生长习性和环境条件,选择适合当地生长的植物品种,同时加强施工管理和监督,确保施工质量。在后期养护过程中,也需要定期进行修剪、施肥、病虫害防治等工作,以提高植物的成活率和景观效果。

2.3 易造成环境污染

园林景观绿化施工中的环境污染问题不容忽视。在施工过程中,如果不能有效地控制污染源和污染物,将会对环境造成严重的损害。一些常见的环境污染问题包括空气污染、水污染、噪音污染和土壤污染等。空气污染主要是由于植物的落叶、残枝等有机废弃物的堆积和焚烧产生的有害气体造成的。水污染则主要是由于施工过程中的污水和废水的排放,以及农药和化肥的使用等。噪音污染主要是由施工机械和运输车辆等发出的噪声引起的。土壤污染则可能是由于有害物质的泄露和堆积,导致土壤质量下降。为了减少园林景观绿化施工中的环境污染,我们需要采取一系列有效的措施。例如,加强施工现场的环境管理,合理安排施工时间和工序,减少废弃物的产生和排放。同时,合理选择和使用肥料和农药,减少对环境和植物的损害^[1]。此外,还需要建立完善的环保法规和标准,加强对环境和植物的监测和管理,确保园林工程的可持续发展和生态效益。

3 园林景观绿化施工技术关键点

3.1 苗木的规格和选品

苗木的规格和选品是园林景观绿化施工中的重要环节之一。在选择苗木时,需要考虑多方面的因素,包括植物的种类、形态、生长速度、适应性以及观赏价值等。同时,还要根据设计要求和当地的气候、土壤等环境条件,选取健康、生长良好且符合规格的苗木。首先,对于不同的景观区域和功能需求,需要有针对性地选择不同种类、形态和色彩的苗木。例如,在道路两侧可以选择一些高度适中、树冠整齐的行道树,如樟树、榕树等;在公园绿地中可以选择一些观赏价值较高的花灌木和乔木,如杜鹃、茶花、樱花以及松柏等。其次,在选择苗木时,需要注意苗木的规格和质量。一般来说,苗木的规格包括树高、树冠直径、枝条数量和分布等,这些因素都会影响到苗木的生长情况和景观效果。因此,在选择苗木时,需要选择符合规格、生长健康、无病虫害的优质苗木。最后,需要注意苗木的适应性。不同的植物有不同的生长习性和适应范围,因此在选择苗木时需要考虑当地的生态环境和气候条件。如果选择的苗木不适合当地的环境条件,就容易出现生长不良或者死亡的情况,因此需要在选择苗木时考虑到这一点。苗木的规格和选品是园林景观绿化施工中的重要环节之

一。需要综合考虑多方面的因素来选取适宜的苗木种类和规格,同时需要注意苗木的质量和适应性。通过认真选择规格适宜、品质优良的苗木,能够为园林景观绿化施工打下坚实基础,营造出美丽、生态、和谐的绿化环境。

3.2 选择恰当的季节

选择恰当的季节进行园林景观绿化施工是确保工程成功和植物健康生长的关键环节。在自然界中,每一种植物都有其适合的生长季节,这与其生长习性、气候适应性和生理需求等因素密切相关。因此,在园林景观绿化施工中,我们必须充分考虑并遵循植物的生长规律。一般而言,春季被誉为绿化施工的黄金季节。随着春风的到来,气温和土温逐渐回暖,雨水也更为充沛,为植物的生长提供了良好的环境。在这个季节,植物从休眠中苏醒,生命力旺盛,移植后能够快速恢复生长,提高成活率。此时进行施工,不仅能够满足植物的生长需求,还能充分利用春季的有利气候条件,提升整体施工效果。除了春季,秋季也是一个相对适宜的季节。在秋季,气温适中,空气湿度较为适宜,这些条件有助于减少植物的蒸腾作用,提高植物的抗逆性。因此,在秋季进行施工也能取得较好的效果。然而,夏季和冬季由于气候条件较为极端,不利于植物的生长和施工的进行。在夏季,高温干燥容易导致植物水分丧失过快,影响成活;而在冬季,严寒冰冻则会使土壤僵化,影响植物的生长和发育。合适的季节能够为植物提供良好的生长环境,促进施工的顺利进行,最终实现园林景观的美丽和生态价值^[4]。因此,在进行施工前,我们必须仔细研究并了解当地的气候条件和植物的生长习性,以科学、合理地选择最佳的施工季节。

3.3 回填表土的技术

回填表土是园林景观绿化施工中的一重要技术,它直接影响到植物的生长和景观效果。回填表土的过程需要注意以下几点:首先,在回填之前,需要做好准备工作。要清理基底,去除杂草、树根、石块等杂物,保证基底的平整和稳定。如果基底土质不好,还需要进行换土或加固处理,以提供适宜的土壤环境。其次,回填材料的选择也是非常重要的。最好选择质地疏松、肥沃、透气性好的土壤作为回填材料,避免使用重黏土或沙质土等不良土质。如果条件允许,最好使用原地表土,因为原地表土含有大量的养分和微生物,有利于植物的生长。在回填时,应该分层回填表土,每层厚度不宜超过30cm,并用水充分淋湿。然后用机械或人工进行夯实,注意不要过度压实,以免破坏土壤结构。在夯实后,还需要及时进行养护管理,包括浇水、施肥、除草

等。最后，回填后的处理也是非常关键的。在植物生长期间，需要定期松土，增加土壤的透气性，促进植物根系的生长。同时，还需要注意安全问题，避免发生意外事故。如果不确定如何进行回填表土的施工，建议咨询专业的园林景观绿化施工人员或机构，以确保施工质量和效果。

回填表土的技术要求比较高，需要根据具体情况灵活掌握。在施工过程中，需要注意安全问题，并做好后期养护管理。通过科学合理的回填表土技术，可以创造出美丽、生态、和谐的园林景观。

3.4 定点放线技术

定点放线技术是园林景观绿化施工中不可或缺的一部分。这项技术主要涉及到确定植物的种植位置和确定景观设施的位置。通过定点放线，可以确保植物和景观设施在合适的位置上，以达到预期的景观效果。在定点放线技术中，首先要根据设计图纸和现场实际情况确定植物的种植位置。通常使用测量仪器和标记工具在现场进行定点，并标明植物的编号、种类等信息。对于不同的植物，要采取不同的定点放线方法，比如自然式种植、行列式种植等。同时，要根据植物的生长习性和土壤条件等因素，确定植物的种植深度和间距。除了确定植物的种植位置，定点放线技术还包括确定景观设施的位置。这涉及到公园、花园、草坪等公共区域中的设施，如亭子、花架、喷泉、雕塑等。要根据设计要求和现场实际情况，使用测量仪器和标记工具确定设施的位置，并标明设施的编号、种类等信息。在确定景观设施的位置时，还要考虑到设施与周围环境的协调性和美观性。定点放线技术要求比较高，需要有一定的测量和标记技能。在进行定点放线时，要注意安全问题，避免在操作过程中发生意外事故。同时，要根据设计要求和现场实际情况灵活掌握定点放线的方法和技术，以达到最佳的景观效果。定点放线技术是园林景观绿化施工中的重要环节之一。通过科学合理的定点放线方法和技术，可以确保植物和景观设施在合适的位置上，达到预期的景观效果，为人们创造出美丽、生态、和谐的园林景观。

3.5 植物栽植施工技术

植物栽植施工是园林景观绿化工程的核心环节，它直接影响到植物的生长和景观效果。在植物栽植施工过

程中，需要注意以下几点：首先，要根据设计图纸和现场实际情况确定植物的种类、规格和数量，并选择合适的种植位置。在选择植物时，要考虑植物的生长习性、观赏价值以及与周围环境的协调性。其次，要进行合理的修剪和整理。在栽植前，要对植物进行适当的修剪，去除病枝、弱枝和多余的叶子，以减少植物的水分蒸发和提高成活率。同时，要对植物的根系进行整理，去除不良的根系和残土，保证植物的健康生长。然后，要进行适当的挖掘和回填。在确定种植位置后，要根据植物的种类和规格进行挖掘，深度和宽度要适宜。在挖掘后，要进行回填，回填土质要良好，并加入适量的肥料和药剂，以提供适宜的土壤环境。最后，要进行合理的养护管理。在植物栽植后，要及时浇水、施肥、除草和修剪等养护管理措施，以保证植物的健康生长和保持良好的景观效果。同时，要注意防治病虫害和做好植物的支撑固定等工作。植物栽植施工技术要求比较高，需要有一定的专业知识和技能。在进行植物栽植施工时，要注意安全问题，避免在操作过程中发生意外事故。

结语

园林景观绿化施工技术关键点的掌握和应用是实现美丽、生态、和谐园林景观的重要保障。从苗木的规格和选品、选择恰当的季节、回填表土的技术、定点放线技术到植物栽植施工技术，每一个环节都至关重要，都需要我们认真对待和精心施工。只有这样，才能真正营造出自然与人文和谐共生的绿色空间，让人们在繁忙的城市生活中感受到大自然的清新与美好。让我们共同努力，不断提升园林景观绿化施工技术水平，为创造更美丽的城市环境贡献力量。

参考文献

- [1]李焱.浅述园林景观绿化施工技术关键点[J].科技尚品, 2015(7): 15-16.
- [2]朱建业.浅述园林绿化施工技术[J].中国科技博览, 2013(29): 478-478.
- [3]黄亮.城市园林景观绿化施工技术关键浅析[J].城市建设理论研究: 电子版, 2015(18).
- [4]戴杰.园林反季节绿化施工技术浅述[J].建材发展导向: 上, 2016, 14(10): 320-321.