

# 园林绿化种植的重要性及施工技术分析

杨波

沈阳市和平区城市管理事务服务中心

**摘要：**近年来，我国大力提倡环境保护，在此背景下，园林绿化工程施工规模在逐渐扩大，对种植施工技术提出了更高的要求。只有掌握好种植施工的关键性技术，才能提升园林绿化种植的效果，在确保园林具有很强观赏性的同时，能够起到保护环境的作用，为构建特色社会主义做出努力和贡献。本文首先分析了园林绿化种植的重要价值，进而就种植的相关原则进行了探讨，最后探索了种植施工的关键技术，以期能够为园林绿化建设提供参考和借鉴。

**关键词：**园林绿化种植；重要价值；原则；施工技术

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2023.11.110

园林绿化种植的重要性不言而喻，只有把控好种植施工的关键技术，才能够真正起到改善生态环境的效用，进而促进人与生态、人与自然和谐发展。在园林绿化种植的过程中除了要遵循一定的原则外，还需要不断优化种植施工技术，以此才能保证园林绿化种植的质量和效率。

## 一、园林绿化种植的重要价值

园林绿化种植具有很重要的价值意义，首先，能够降低空气污染。现阶段，城市空气污染比较严重，包括粉尘污染以及汽车尾气污染等，还有些污染是肉眼无法看见的，如果不能对这些污染加以控制的话，势必会危害到民众的身心健康。园林绿化主要是通过绿化植物的栽种来吸收一些有害气体，将空气中有害气体的浓度降低，比如紫薇、柳杉等植物能够很好的吸收二氧化碳和汞，在一定程度上能够减少空气污染的危害。其次，丰富了民众的精神生活，促进了人与自然和谐发展。园林绿化建设中有很多植物具有很好的观赏价值，会让民众在繁忙的生活中感觉到放松，在精神慰藉他们。关键是绿化植物能够体现出一种生机盎然的状态，为人与自然和谐发展提供了保障。

## 二、园林绿化种植需要遵循的原则

园林绿化种植不能盲目进行，而是要遵循一定的原则，以此才能保证种植的效果，发挥出园林绿化建设的功效。在种植中要遵循以下几个原则：第一，因地制宜原则。在种植时要先考虑到园林的功能要求，在此基础上选择合适的绿化植物和树种。如果是在行人休息比较多的区域，选用的树种不仅要有很强的观赏价值，而且还有一定的庇荫功能。只有因地制宜的选择绿化树种才能既发挥出树种的功效，又能够起到很好的绿化效果。第二，因时制宜的原则。不同时节选择的绿化树种和绿

化植物也有所差异，要结合四季更替选择比较稳定的绿植。这就要求在规划阶段要明确的划分绿植功效，严格按照设计图纸的构造来选配树种和植物，需注意的是，在选择的过程中不仅要考虑到风景、游览时间等内容，还需要考虑到园林的意境，在此基础上选取较为合适的植物。第三，因材施教的原则。在配置的过程中要综合衡量，既要考虑到植物在造景上的价值，又要考虑到种植的条件，以此来确保配置的合理性、科学性，进一步提升园林的整体观赏效果。

## 三、种植施工的关键性技术

### （一）做好种植前的准备工作

在正式施工前要先做好一切准备工作，确保种植施工得以顺利实施。在种植前需把握好以下要点内容：第一，选择合适的苗木。在选择出圃苗木时不仅要考虑到其是否生长健壮、枝叶繁茂，还应该要考虑到其是否根系发达、有无出现冻害等。选择好以后就需要进行苗木起挖，一般要在土冻前进行起挖，主要是因为这一时期苗木正处于休眠期，起苗对它们的影响并不大，关键是方便挖掘。为了保证起苗顺利，要先在起苗前1-2天进行适当的浇水，目的在于让泥土更加的松软，便于挖掘。要注意的是，起苗完成后要尽快栽种，尽量做到随起随栽。等到起挖完成后，要适当的进行土球包扎，旨在于保证土球的完整性，提高苗木的成活率。第二，把控装车 and 运输环节。等到土球包扎完成后，要立即进行装车，在装车时要考虑到苗木的大小，如果乔木的叶子密度过密，需要适当的摘掉一些叶子。在装车时要将大的苗木放在最下面，并做好遮阳工作，一定要避免踩压树枝。通常情况下，建议要尽量缩短运输的时间，以免由于运输时间过长对苗木造成损害。如果是在高温天气，要适当的喷水，保证苗木的湿润。总之，在植物运输的过程中要格外注意，要做好相应的保护工作，确保枝干、根系的完整性。一般情况下要利用保鲜膜将根部包裹，以免水分流失。尤其是要避免土球掉落，一旦土球掉落将会影响到植物的后期生长。在夏季运输时要慎重，要对植物进行遮盖，以免长时间的光照导致水分的流失。第三，清理干净施工现场。一旦发现施工现场有杂草、乱石和垃圾要尽快处理掉。同时，要整修地面，在整修时严格按照设计图纸进行，土壤的高度一定要适中，一般来说，沿路面的土壤要比普通马路的路面低出5-10cm左右。此外，对种植土壤也需适当的处理，为后续苗木生长创造良好的生存条件。

### （二）苗木种植

(1) 定点和开挖。在明确种植位置时要满足施工图纸的要求，位置确定后，要利用白灰准确的进行标注。如果是乔灌木类的植物需要提前一天把树穴挖好。在挖掘种植穴的时候要考虑到土球的直径和土壤情况，以此来明确好种植穴挖掘的大小，通常而言树穴的大小是土球的1.2-1.3倍，保证土球四周有15-20cm的回填空间。要强调的是，在挖掘的过程中一定要满足设计种植的规范要求，以免出现树穴底部尖凸或下凹的现象，只是土球不能很好的与土壤进行接触。与此同时，在开挖时要保证种植穴底部平滑，要留一层20cm的活土，这样做的主要目的是为了确苗木在生长的过程中根系能够得到很好的舒张，确保种植的效果。

(2) 苗木修剪。在这一过程中要依据苗木的品种选择合适的修剪方式，在具体操作时还应该要考虑到苗木的长势和种植的季节，以此来合理修剪。苗木一般分为两大类，即地苗和假植苗，地苗在开挖时根部不可避免的会受到一定程度的损伤，致使水分蒸发的比较快，因此，修剪的力度要加大；假植苗主要修剪断枝、枯枝等。考虑到苗木不同品种的特性存在差异性，在修剪的时候要考虑到这一点，把控好修剪的程度。对于一些不耐修剪的植物，比如樱花、红梅等，在修剪时要以轻剪为主，重点在于整形和修枝；对于一些比较耐修剪的植物，比如黄金榕球、瓜子黄球等，这些植物的恢复能力比较好，可适当的重剪。要注意的是，如果发现一些苗木长势并不是很好，且病害比较严重的树木，也需要重剪，并要注重后期的养护工作，目的在于能够促进树体发芽。同时，要考虑到修剪的时节，如果气温比较高，且雨水比较少的季节，应当要重剪，以此来尽量减少水分的蒸发。如果是在春季，应该要以轻剪为主。

(3) 后期养护。在养护时要掌握关键技术，尤其是要定期对林木、植物进行修剪。在修剪的过程中要考虑到植物的长势，通常采取的是整修修剪的方式。通过人工来将多余枝条和茎叶修剪掉，且要注意植物的美观性和艺术性，并与整个园林的布局相呼应，不能盲目随意的修剪。同时，要给植物留有足够的生长空间，为植物的生长营造良好的空间。最为关键的是要考虑到植物之间的差异性，不能一概而论，要依据具体植物类型来选择修剪的方式。如果是人行道上的植物，建议修剪成心形或是杯状形。与此同时，要按时灌溉和施肥。为了提升绿化植物的土壤肥力，要按时施肥，在施肥时要考虑到植物的生长周期。如果是观赏性的植物，要提前做好排水工作，以免出现大水漫灌的情况。在夏季多雨的季节，要对植物的根部仔细的检查，以防雨水过多冲刷到植物的根部，出现这种情况很有可能会导致植物死亡。一旦发现杂草比较多，要及时处理。如果没有及时清理杂草，这些杂草就会吸收植物的养分，营造到植物的长势。在养护时要合理安排除草的时间，要注意的是

夏季高温的季节不宜除草。还需要加强对病虫害的防治。导致植物死亡最为重要的一个原因就是病虫害，要求养护人员要有针对性的防治病虫、虫害，尽量降低损害。在防治的过程中可以采取生物防治、物理防治以及化学防治等方法，多种方式相结合，有效的防治病虫害。尤其要把控好药物的使用情况，要尽量减少化学药剂的使用，以免对周围的生态环境造成影响。在防治时要综合全面的来考虑，不仅要考虑到病虫害的具体种类，还应该考虑到生态效益，以此来选择科学的防治方法。

### (三) 其他需要注意的事项

在园林绿化施工中还需要把控好以下几方面：第一，科学规划。在施工前要科学规划，规划阶段要综合考虑各方面的影响因素，要以环境保护为出发点，科学、规范的来设计园林绿化施工，保证园林绿化工程建设的合理性，合理搭配植物，提升园林绿化工程的观赏价值。第二，保证施工的安全性。为了确保园林绿化施工顺利、安全进行，需要加强安全管控，树立正确的安全施工意识，及时排查出施工中的风险，并做好各项安全防护措施，以免在施工中发生意外情况。在施工前要先到施工现场进行实地考察，找出施工中可能存在的安全隐患，并提前制定好处理的方案，加强对现场施工的指导和监督，及时发现施工中存在的不足，并第一时间来进行处理。此外，在施工前要先做好清洁和消毒工作，尽量将碎屑和垃圾清理干净，并依据植物具体种类控制好土壤层的厚度，一般情况下，种植土壤厚度控制在30cm，深度控制在70cm。需注意的是，如果种植的是花卉类植物，厚度要控制在40cm。在栽植时科学合理安排苗木也很重要。总之，要依据图纸合理安排施工，并依据实际情况适当调整施工，加强对施工中的质量控制。

## 四、思考与建议

为了确保园林绿化种植施工的质量，还需注意以下几个方面的内容：

### (一) 栽种技术

在栽种时要依照苗木的种类确定栽种的技术。

(1) 乔灌木。对于这类苗木在栽种时要考虑到植物的生长特点，如果是绿乔灌木，通常栽种的时间是在春季或是秋季，这两个季节的气温不是很高，不会对苗木造成大的损伤。要依据图纸来确保好线条，合理布局。同时，要考虑到植物的观赏性，利用各种工具来进行调整处理，确保栽种的灌木你能达到观赏的标准和要求。

(2) 地被、草坪以及花卉。在草皮铺种时要选择好的草种，对于大范围的种植，建议选择喷薄或是混播的方式。等到铺设完成后，及时进行滚压处理和灌溉，保证种植的效果。在购买草皮时需要先提前做好调查，要依据当地的生态环境，选择适合的草皮。在选择草皮时一

定要选长出来并且生命力很强的。选好以后，需要运送到园林施工的现场，需要派专人进行看护。在铺设的过程中一定要按照相关标准执行操作。铺设时要保证与土壤的契合度，确保新铺设的草皮能够在新的土壤中良好的生长，以此才能提高植被的成活率。需注意的是，在种植时要控制好距离，尤其是花卉栽种。一旦距离没有控制好，就会影响到植物的根系。对于小的植物，要先将其放入在坑内，之后再回填，并压实土壤。花卉的种植要求比较高，不仅要了解清楚花卉的开花期，还应该要了解花卉的特性，在此基础上确保好种植的具体日期，如果栽种日期不合适，就会影响到花卉的生长速度。依据花卉生长的实际情况来适当的进行修剪，并及时清理掉腐烂的部位。在草坪施工时要考虑到均匀性，完成后要及时浇水，保证草坪的水分充足，以免影响到栽种的效果。

### （二）移栽技术

移栽是园林绿化施工中常用的一种技术，为了保证移栽的效果，在挖掘原植物要依照规范操作，尽量保证根系有更多的土球，具体的要依照植物的种类来计算。按照计算的结果来进行挖掘，保证根系有足够的水分，避免根系在移栽时受到损伤。在移栽之前要先培育苗木，确保后续移栽的效果。植物运送到施工现场后，要立即栽种，并依据植物的类型来选择合适的栽种方法，在必要的情况下需要对植物进行适当的修剪，确保移栽的成活率。为了提高移栽的水平，要借助机械设备，不仅能够减轻施工人员的压力，还能够确保栽种的效果。在使用机械设备时按照说明书来操作，确保操作的规范性。需注意的是，在移栽前要做好相应的规划工作，在规划时要考虑到苗木发展的情况，要留有足够的生长空间，把控好苗木之间的栽种距离。一旦规划设计不合理，不仅会影响到观赏的效果，而且还会增加后期管理和修剪的难度，会耗费大量的时间在后期养护中。由此可见，把控好栽种的空间很关键，这就要求在对植物间距规划时要考虑到移栽苗木树冠宽度，给苗木后期生长留有足够的空间。与此同时，要想避免苗木在生长过程中水分过度蒸发，要合理调整苗木栽种情况，保证苗木在生长的过程中有良好的透光性，以此来有效的减少病虫害的发生。

### （三）加强对现场施工的管理

首先，要制定完善的现场管理制度。在制定的过程中要考虑到城市建设管理的规范要求，并结合相关的法律法规，确保制度的可实施性。制度制定好以后并不代表着一成不变，而是要依据现场的实际情况适当的对管理制度进行调整，提高管理的精准性，对于施工中出现的的问题能够及时发现，并妥善处理。其次，加强对施工

工序的管理。施工方案拟定完成后，在施工中要严格按照相关方案来执行，现场的管理人员要全程监督施工，尤其是在植物选择时要慎重。在园林绿化工程施工中在选择植物时要综合来考量，不仅要考虑到植物的观赏性，还应该要考虑到后期植物的存活率。依据当地的气候条件和植物的特性来选择，先要对当地的气候条件、土壤条件进行全面的调查，在此基础上选择成活率高、观赏性强的植物。最关键的是要确保人与自然的和谐共存，体现出园林建设的生态效益。有些植物之间会相生相克，为了比出现这种情况，就应该合理搭配植物。同时，还应该要考虑到建设的经济效益，依据预算来选择性价比高的植物。第三，加强监督。要对各项施工工序进行监督和管理，督促技术人员做好各项技术交底工作，保证每一项施工工序都符合相关的建设标准，确保园林绿化建设呈现出最佳的建设效果。要成立现场监督小组，对施工的重点环节进行监督。

### 结束语

综上所述，把控好园林绿化种植施工的关键技术至关重要，对此要高度关注和重视，依据园林绿化图纸设计来合理选择苗木，并结合工程项目建设的实际情况选用合适的种植施工技术，不断优化各个施工环节，为植物的生长创造良好条件，提高植物的成活率。

### 参考文献

- [1]姜昊颖. 园林绿化施工中的反季节种植及养护技术研究[J]. 智慧农业导刊, 2022, 2(20): 68-70.
- [2]赵志荣. 园林绿化施工中的反季节种植及其养护技术探究[J]. 智慧农业导刊, 2022, 2(07): 59-61.
- [3]李彤杰, 黄超. 反季节种植技术在园林绿化施工中的应用分析[J]. 新农业, 2022(07): 19.
- [4]吕迎霞. 园林绿化施工中非适宜季节种植技术的应用分析[J]. 居业, 2022(02): 28-30.
- [5]李青春. 论园林绿化种植工程施工现场管理及质量管理[J]. 建筑与预算, 2021(12): 50-52.
- [6]王靖婷. 园林绿化种植施工与养护管理探讨[J]. 农业科技与信息, 2021(22): 78-79+82.
- [7]张艳龙. 园林绿化种植施工质量及效果把控措施分析[J]. 绿色环保建材, 2021(11): 197-198.
- [8]申明达, 龙冰雁. 探析城市环境建设下的园林绿化苗木种植施工与养护技术[J]. 科技资讯, 2021, 19(27): 75-77.
- [9]胡志平. 浅析反季节种植技术在市政园林绿化施工中的应用[J]. 江西建材, 2021(06): 227+229.
- [10]蓝炎阳. 风景园林绿化工程施工与养护管理存在问题及对策探讨[J]. 居舍, 2021(15): 113-114+142.