

# 园林绿化植物养护技术

张 颖

银川市园林规划设计院 宁夏 银川 750001

**摘 要：**园林绿化植物养护技术是一项综合性、专业性极强的工作，涵盖浇水施肥、病虫害防治、修剪整形等多个方面。本文详细阐述不同类型绿化植物的养护技术要点，以及公园或景区绿化植物养护的具体实践案例。通过科学、合理的养护措施，能够确保植物健康生长，提升园林景观的观赏价值，为市民提供优质的休闲环境。本文也强调养护团队建设与培训的重要性，为园林绿化事业的持续发展提供有力保障。

**关键词：**园林绿化；植物养护；病虫害防治

## 1 园林绿化植物养护的重要性

园林绿化植物养护的重要性不言而喻，它直接关系到城市生态环境的平衡、居民生活质量的提升以及城市形象的塑造。第一，植物作为生态系统的重要组成部分，具有净化空气、调节气候、减少噪音等多重功能。通过科学的养护管理，能够确保植物健康生长，从而充分发挥其生态功能，为城市居民创造一个宜居的环境。第二，园林绿化植物的养护也是提升城市美感和文化底蕴的重要手段，通过精心设计和养护，植物可以呈现出丰富多彩的形态和色彩，为城市景观增添一抹亮色。不同的植物也承载着不同的文化内涵，通过养护管理，可以传递出城市的文化特色和历史底蕴。第三，园林绿化植物的养护还有助于提升居民的生活质量，一个绿意盎然、花香四溢的居住环境，能够让人们心情愉悦、精神焕发。植物还能提供休闲娱乐的空间，让人们在工作之余享受大自然的馈赠。园林绿化植物养护的重要性不仅体现在其对生态环境的改善上，还体现在对城市形象、文化底蕴以及居民生活质量的提升上。

## 2 园林绿化植物种植选择

### 2.1 地区气候与土壤条件对植物选择的影响

在园林绿化植物的种植选择中，地区的气候和土壤条件是不可忽视的重要因素。不同地区的气候特征，如温度、降水、光照等，对植物的生长和存活具有直接影响。在选择植物时，必须充分考虑当地的气候特点，选择适应性强的植物种类。例如，在北方寒冷地区，应选择耐寒性强的植物，如松柏类、冬青等，以确保植物能够顺利越冬；而在南方湿热地区，则应选择耐热、耐湿的植物，如榕树、棕榈等，以适应高温多湿的环境<sup>[1]</sup>。土壤条件也是影响植物选择的关键因素。土壤的类型、酸碱度、肥力等特性，决定了植物的生长环境和营养供应。在选择植物时，还需根据土壤条件进行筛选，选择

适合当地土壤类型的植物。沙质土壤透气性好但保水性差，适合种植耐旱性强的植物；粘性土壤保水性强但透气性差，适合种植喜湿的植物。还需注意土壤的酸碱度，选择适宜pH值范围内的植物。

### 2.2 植物特性与景观设计风格的匹配

在园林绿化植物的种植选择中，植物特性与景观设计风格的匹配同样至关重要。植物作为景观设计的重要组成部分，其形态、色彩、季相变化等特性，直接影响着景观的整体效果和氛围营造。在选择植物时，需要充分考虑景观设计的主题、风格和功能需求，选择与之相匹配的植物种类。例如，在营造自然风格的景观时，可以选择形态自然、色彩丰富的植物，如乔木、灌木、地被植物等，以营造自然、野趣的氛围；而在打造现代风格的景观时，则可以选择形态简洁、线条明快的植物，如草坪、修剪整齐的绿篱等，以体现现代、简约的美感。还需考虑植物的季相变化特性，通过选择不同季节开花、变色或结果的植物，可以营造出四季有景、季相分明的景观效果，增强景观的观赏性和趣味性。

### 2.3 植物的生长适应性评估

在进行园林绿化植物的种植选择时，对植物的生长适应性进行评估是至关重要的一环。评估植物的生长适应性需要考虑多个因素，包括植物的生态习性、繁殖能力、病虫害抗性等。要了解植物的生态习性，包括其对光照、水分、温度等环境条件的需求。通过比较这些需求与种植地点的实际环境条件，可以初步判断植物是否适合在该地种植。繁殖能力也是评估植物生长适应性的重要指标，繁殖能力强的植物通常具有更好的生长潜力和恢复能力，能够更好地适应各种环境条件。在选择植物时，应优先考虑那些繁殖能力强的种类。病虫害抗性也是评估植物生长适应性的关键因素，具有较强病虫害抗性的植物能够减少养护成本和维护工作量，提高整体

绿化效果。在选择植物时,应注重选择那些具有较强病虫害抗性的种类。园林绿化植物的种植选择是一个综合性的决策过程,需要充分考虑地区气候与土壤条件、植物特性与景观设计风格的匹配以及植物的生长适应性等因素<sup>[2]</sup>。

### 3 园林绿化植物养护技术

#### 3.1 浇水与肥料施用技术

浇水是园林绿化植物养护中最基本且至关重要的环节。合理的浇水技术能够有效满足植物的水分需求,促进其正常生长。在浇水过程中,要了解不同植物的水分需求特性,比如耐旱植物与喜水植物在浇水频率和量上的显著差异。还要根据季节、天气等因素灵活调整浇水策略。在干旱季节或高温天气下,需增加浇水次数和浇水量,而在雨季或湿润天气下,则需适当减少浇水,避免积水造成植物根部腐烂。除了浇水,肥料施用也是促进植物生长的重要手段,肥料能够为植物提供必要的营养元素,帮助其茁壮成长。在选择肥料时,要根据植物的种类和生长阶段来选择合适的肥料类型,比如氮肥、磷肥、钾肥等。还要注意肥料的施用方法和浓度,避免过量施肥导致植物受损。在施肥过程中,可以采用基肥与追肥相结合的方式,既满足植物长期生长的营养需求,又能在关键时刻为其提供必要的营养补充。

#### 3.2 病虫害防治技术

病虫害防治是园林绿化植物养护中不可或缺的一环。病虫害的发生不仅会影响植物的生长发育,还可能破坏园林景观的整体效果。需要掌握一定的病虫害防治技术,及时发现并处理病虫害问题。在预防病虫害方面,可以通过选择抗病性强的植物品种、加强植物检疫、合理施肥浇水等措施来增强植物的抵抗力。还可以通过生物防治、物理防治等方法来减少病虫害的发生。比如利用天敌昆虫来控制害虫的数量,或者利用黄板、诱虫灯等工具来诱杀害虫。当植物出现病虫害时,需要及时采取治疗措施,这包括准确识别病虫害的种类和程度,选择合适的药剂进行喷洒或涂抹,以及注意施药的时间和地点,避免对植物和环境造成不良影响。此外,对于一些严重受害的植物,可能还需要进行修剪或移除,以防止病虫害的扩散。在病虫害防治过程中,还要注重生态平衡和环境保护,尽量减少化学农药的使用,避免对生态环境造成破坏。加强植物养护管理,提高植物的自身抵抗力,从根本上减少病虫害的发生。

#### 3.3 剪裁修剪技术

剪裁修剪是园林绿化植物养护中的重要技术手段,它不仅能够塑造植物的形态,提升景观效果,还能够促

进植物的健康生长。在剪裁修剪过程中,需要根据植物的种类、生长习性以及景观需求来制定合理的修剪方案。对于乔木和灌木类植物,主要通过修剪树冠和枝条来调整其形态和高度,在修剪过程中,要注意保持树冠的平衡和美观,避免过度修剪导致植物受损。还要根据植物的生长习性进行有针对性的修剪,比如对于喜光的植物要适当疏剪枝条以提高光照效率。对于地被植物和草坪类植物,主要通过修剪来控制其生长速度和高度。在修剪草坪时,要保持草坪的平整和美观,避免出现高低不平的情况。还要注意修剪的频率和高度,避免过度修剪导致草坪受损或生长不良。在剪裁修剪过程中,我们还要注意使用合适的工具和方法,确保修剪的精度和效果。还要加强安全防护措施,避免修剪过程中发生意外伤害<sup>[3]</sup>。

### 4 园林绿化植物养护实施与管理

#### 4.1 养护计划制定与执行

养护计划的制定是园林绿化植物养护实施与管理的基础。一个科学、合理的养护计划能够确保植物得到适时、适量的养护,促进其健康生长。在制定养护计划时,需要充分考虑植物的生长习性、环境条件以及养护目标等因素,结合实际情况制定具体的养护措施和时间安排。首先,要根据植物的生长周期和季节变化,合理安排浇水、施肥、修剪等养护工作,对于不同类型的植物,还需要根据其特性制定针对性的养护方案。例如,对于喜阴植物,要注意避免强烈阳光直射;对于耐旱植物,则要控制好浇水频率,避免过度浇水。其次,养护计划的执行也是至关重要的,需要按照计划要求,严格执行各项养护措施,确保植物得到及时、有效的养护。还要加强对养护工作的监督和检查,确保计划的落实和执行效果。在执行养护计划的过程中,还要注重灵活性和适应性,由于天气、环境等因素的变化,养护计划可能需要进行适当的调整。需要根据实际情况,及时调整养护措施和时间安排,以适应变化的环境条件。

#### 4.2 养护记录与监测控制

养护记录与监测控制是园林绿化植物养护实施与管理的重要手段。通过记录养护过程中的各项数据和信息,可以了解植物的生长状况、养护效果以及存在的问题,为后续的养护工作提供依据和参考。要建立良好的养护记录制度,对每次养护工作的时间、内容、方法以及效果等进行详细记录,形成完整的养护档案。这有助于我们随时掌握植物的生长动态和养护情况,为后续的养护决策提供数据支持。加强监测控制也是必要的,通过对植物的生长状况、病虫害情况进行定期监测和评

估,可以及时发现并处理存在的问题,确保植物的健康生长。还可以根据监测结果对养护计划进行调整和优化,提高养护效果和质量。在养护记录与监测控制的过程中,还要注重数据的分析和利用。通过对养护数据的统计分析,可以总结出植物生长的规律和特点,为制定更加科学合理的养护计划提供依据。还可以将养护数据与园林景观效果进行关联分析,以评估养护工作的实际效果和价值。

#### 4.3 养护团队建设与培训

养护团队建设与培训是园林绿化植物养护实施与管理的重要保障。一个专业、高效的养护团队能够确保养护工作的顺利进行和高质量完成。加强养护团队的建设,选拔具有专业知识和实践经验的人员加入养护团队,确保团队具备扎实的专业基础和实际操作能力。还要建立完善的团队管理制度和激励机制,激发团队成员的工作热情和积极性。定期开展养护培训也是必要的,通过培训,可以提高团队成员的专业技能和知识水平,使其更好地适应养护工作的需要。培训内容可以包括植物养护知识、病虫害防治技术、剪裁修剪技巧等方面,确保团队成员能够全面掌握养护技能和方法。还要注重团队间的交流与合作,通过定期组织经验分享会、技术交流会等活动,促进团队成员之间的交流与学习,共同提高养护水平和工作效率。

### 5 园林绿化植物养护技术实例探讨

#### 5.1 不同类型绿化植物的养护技术案例分析

在园林绿化植物养护中,针对不同类型的植物,需要采取不同的养护技术策略。以乔木和地被植物为例,其养护技术有着显著的差异。对于乔木,这类大型绿化植物通常需要定期的修剪来保持其形态美观和生长健康。在修剪过程中,要特别注意保留主干和主要枝条,避免过度修剪导致树势衰弱,乔木的根系较为发达,因此浇水时要确保水分能够渗透到深层土壤,满足其生长需求。在施肥方面,乔木通常需要较多的氮肥来促进枝叶生长<sup>[4]</sup>。相比之下,地被植物的养护技术则更侧重于保持其覆盖度和生长密度。这类植物通常具有较强的生长能力,因此需要定期修剪来控制其高度和密度,防止过度生长影响景观效果。地被植物对水分和养分的需求也相对较低,但仍需保持土壤湿润和养分充足,以维持其

良好的生长状态。

#### 5.2 公园或景区绿化植物养护技术案例研究

银川市唐徕渠公园,作为城市的一颗璀璨绿宝石,承载着生态保育与市民休闲的双重使命。公园内植物种类繁多,从参天乔木到低矮灌木,再到繁密的地被植物,共同构建了一个丰富多彩、和谐共生的植物群落。为了确保这一植物群落的持续健康发展,唐徕渠公园管理部门制定了详细而周全的养护计划。唐徕渠公园遵循定期修剪和施肥的原则。通过修剪,除去病弱部分,确保树木健康生长,并塑造出优雅的树形,增强观赏性。合理的施肥不仅提供必要的营养支持,还有助于树木抵抗不良环境因素,如极端天气。公园管理注重生长速度和密度的控制。通过定期修剪和除草,保持草坪的整洁和平整,为市民提供一个宜人的休闲环境。同时,根据地被植物的生长需求,进行适当的灌溉和施肥,确保其健康生长。在病虫害防治方面,唐徕渠公园管理部门采取积极主动的态度。他们定期巡查植物,一旦发现病虫害迹象,立即采取相应措施进行防治,以防止病虫害的扩散和蔓延。

#### 结束语

随着城市化进程的加快,园林绿化植物养护技术的重要性日益凸显。通过不断研究和实践,已经积累丰富的养护经验和技术手段。园林绿化事业仍然面临着诸多挑战,如气候变化、病虫害频发等问题。需要继续加强养护技术的研究与创新,提升养护工作的专业性和精细化水平。同时也要加强公众对园林绿化植物养护的认识和重视,形成全社会共同参与的良好氛围。相信在大家的共同努力下,我们的城市将会拥有更加美丽、宜居的绿化环境。

#### 参考文献

- [1]李志伟.园林建设施工管理存在的问题和养护技术分析[J].江西建材,2020,32(09):84-85.
- [2]肖波.浅谈园林绿化植物种植及养护管理[J].中华建设,2020,6(04):58-59.
- [3]黄雪芬.风景园林绿化工程中的大树移栽及养护管理技术[J].居舍,2018,42(17):97-97.
- [4]李贵山.园林绿化植物种植与养护技术管理分析[J].农业与技术,2018,38(20):217.