

园林树木在园林建设中的作用浅析

时百义

临沂市园林环卫保障服务中心 山东 临沂 276000

摘 要：现代园林建设不再局限于基础景观打造，更侧重城市生态适配与人居环境优化，园林树木是园林体系的核心组成部分。本文结合当下城市绿化发展趋势，从基础构架、生态调节、空间利用、社会服务等维度，分析园林树木在园林建设中的实际作用，梳理树木配置与园林整体建设的适配逻辑，总结树木在现代园林提质升级中的核心价值，为城市园林精细化、常态化、生态化建设提供实用参考思路。

关键词：园林树木；园林建设；功能价值

引言

城镇化推进过程中，城市硬质空间占比持续提升，人居环境质量提升成为园林建设的核心目标。传统园林建设侧重景观视觉效果，现代园林更注重生态功能、空间功能与社会功能的融合。园林树木作为园林工程的核心绿化载体，贯穿园林规划、建设、养护全流程。当下城市低碳建设、海绵城市、人居环境优化等新要求，对园林树木的种植配置、功能发挥提出新标准。基于此，本文系统分析园林树木在现代园林建设中的多元作用，贴合新时代园林发展的核心需求。

1 园林树木与现代园林建设的适配基础

现代园林建设已经摆脱了单一造景的传统模式，转向功能性、生态性、实用性兼具的城市配套工程，园林树木的应用价值也随之发生本质改变。园林建设的整体布局、空间结构、功能落地，都需要以树木为基础载体完成搭建，这也是树木在园林体系中不可替代的核心原因。现阶段城市园林建设，不再盲目追求绿化覆盖率的数值提升，而是讲究绿化质量与空间适配度，树木的品类选择、种植密度、布局形式，直接决定园林建设的最终成效^[1]。从园林建设流程来看，前期规划阶段需要依托树木的生长特性、成型规格、生长周期，确定园林的整体分区与布局框架，划分休闲区域、防护区域、景观区域、生态缓冲区域等不同功能板块。施工阶段中，树木种植是核心施工内容之一，也是区别于道路铺装、建筑搭建等硬质施工的核心软质工程，能够平衡园林硬质设施带来的空间生硬感。后期养护阶段，树木的常态化管护，是园林长期稳定发挥作用的关键，直接关系到园林设施的使用寿命与空间利用率。结合当下城市发展趋势，低碳城市、韧性城市、海绵城市的建设理念，全面融入园林建设工作，而园林树木是落地这些新理念的核心介质。相比于草坪、花卉等短期绿化植物，树木生长周期

更长、稳定性更强、功能持续性更久，能够适配园林长期建设与迭代的需求。同时，城市土地资源紧张的现状，要求园林绿化实现空间高效利用，树木可以通过高低搭配、分层布局的方式，盘活立体绿化空间，提升单位区域内的园林服务能力，契合现代园林精细化、高效化的发展方向。

2 园林树木的基础园林构建作用

2.1 搭建园林整体空间骨架

园林整体空间的成型，主要依靠园林树木完成骨架搭建，所有硬质设施与小型绿化植被，都需要依托树木形成的空间框架进行配套布置。不同品类的树木有着固定的生长高度、冠幅形态与生长节奏，通过差异化搭配，能够划分出园林的整体空间层次，界定不同功能区域的边界，无需借助围挡、栏杆等人工设施，实现自然式空间分割。高大乔木可以作为园林的主体骨架，撑起整体空间格局，确定园林的竖向空间尺度，避免大面积铺装场地带来的空旷感。中小型灌木与小乔木可以填充中层空间，衔接高层乔木与地面植被，完善空间层次，让园林整体布局更加规整统一。地面植被与树木根系区域的绿化搭配，能够完善底层空间，实现园林空间的全覆盖。现代园林讲究开放式、沉浸式空间体验，利用树木搭建空间骨架，能够弱化人工造景痕迹，让园林空间布局更贴合自然规律，适配大众日常休闲、活动的空间需求，是现代园林空间构建的核心方式。

2.2 完善园林景观整体结构

园林景观结构的完整性，离不开园林树木的支撑，树木能够弥补硬质景观的单一性，完善园林景观的整体体系。传统园林景观多依靠建筑、雕塑、铺装等人工设施，景观形式固定且缺乏变化，而树木会随着季节更替、生长年限推进，产生形态、色彩、层次的自然变化，让园林景观具备动态属性，提升园林景观的可持续

观赏性^[2]。现代园林景观建设不再追求繁复的人工造景,而是以简约、自然、生态为核心,树木成为景观营造的核心元素。通过不同品类树木的组合搭配,能够形成高低错落、疏密有致的景观布局,填补硬质景观的空白区域,平衡园林整体的景观比例。同时,树木可以对园林中的建筑、道路、水系等设施进行修饰遮挡,弱化人工设施的生硬线条,让各类景观元素相互融合。在城市片区园林统筹建设中,统一的树木种植规格与品类搭配,还能实现片区景观的整体协调,避免局部景观杂乱,保障园林景观结构的统一性与完整性,适配城市整体风貌建设需求。

2.3 优化园林场地使用条件

园林场地的使用舒适度与实用性,能够通过园林树木的种植配置得到有效优化,这也是现代园林建设中重点关注的实用功能。城市园林作为大众公共活动空间,场地的通风、遮阳、降噪、防风等基础条件,直接影响场地的使用频率与体验感,而树木可以通过自身生长特性,自然改善场地基础环境,降低人工设施的投入成本。开阔的园林场地在无绿化遮挡的情况下,夏季暴晒、冬季寒风直吹、日常噪音干扰等问题较为突出,通过合理种植树木,能够形成自然的防护屏障。树冠可以遮挡阳光直射,降低场地地表温度,为大众提供阴凉的活动区域;树木枝干与叶片的组合结构,能够阻隔、吸附环境噪音,弱化城市道路、人流带来的噪音干扰;成片种植的树木还可以疏导风力,减少强风、沙尘对园林场地的影响。同时,树木根系能够固定土壤,避免园林场地出现水土流失、地面扬尘等问题,维持场地地面平整整洁,长期优化园林场地的使用环境,提升公共空间的实用价值。

3 现代园林建设中国林树木的核心功能价值

3.1 生态调节功能,助力城市生态优化

在现代城市生态建设体系中,园林树木的生态调节功能是园林建设的核心价值之一,也是城市生态修复、环境优化的重要抓手。城市区域建筑密集、硬质铺装占比高,空气流通、水土涵养、生态循环能力较弱,热岛效应、空气污染、水土流失等城市问题频发,园林树木能够从多维度改善城市局部生态环境,构建小型良性生态循环系统。树木的叶片与枝干可以完成空气净化工作,吸附空气中的悬浮颗粒物、粉尘,吸收空气中的有害气体,同时通过光合作用持续释放氧气,优化园林及周边区域的空气质量,改善城市空气循环状态^[3]。相比于人工空气净化设备,树木的生态净化方式零能耗、可持续,适配低碳城市的建设理念。在气候调节方面,树

木的蒸腾作用可以持续调节局部空气湿度与温度,缓解城市热岛效应,缩小城市核心区域与郊区的温差,让城市局部气候更加宜居。水土涵养也是树木的重要生态功能,树木发达的根系可以牢牢固定土壤结构,减少雨水冲刷带来的土壤流失,提升园林场地的水土保持能力。同时,树木树冠可以缓冲雨水下落速度,减少地表径流,缓解城市排水压力,适配海绵城市的建设要求。除此之外,成片的园林树木能够构建小型生态栖息地,为昆虫、鸟类等小型生物提供生存空间,丰富城市生物种类,提升城市生物多样性,逐步修复城市单一化的生态结构,推动城市生态环境的可持续发展。

3.2 空间利用功能,提升土地利用效率

当下城市土地资源日趋紧张,城市园林建设不再依赖大面积土地扩张,而是通过优化现有空间布局,提升土地资源的利用效率,园林树木的立体种植模式,能够最大化盘活园林空间资源,实现土地高效利用。传统园林绿化多采用平面种植模式,土地利用率低,空间浪费严重,而树木可以通过竖向分层种植,挖掘园林竖向空间的利用价值,适配城市集约型建设的发展需求。园林树木的品类分层搭配,能够实现同一地块的多层绿化覆盖。上层选用高大乔木,利用高空空间实现大范围遮阳、防风、净化空气;中层搭配中小型灌木,填充中层空白空间,完善绿化层次;底层结合低矮植被覆盖地面,实现土地无死角绿化。这种分层种植模式,不会占用额外土地资源,却能大幅提升单位面积的绿化总量,提升园林土地的使用效率,解决城市核心区域绿化空间不足的问题。除了绿化空间利用,树木还能优化园林公共活动空间的布局。通过树木的分区种植,可在同一园林场地内划分出休闲散步、运动健身、静坐休憩等不同功能小空间,实现一块场地的多功能利用,避免园林空间功能单一、利用率低的问题。在城市边角空地、道路两侧、建筑间隙等零散空间,种植适配性强的树木,能够盘活碎片化土地资源,将闲置空间转化为绿化空间,全方位提升城市土地的绿化利用率,让有限的城市土地资源发挥最大的园林建设价值。

3.3 人居服务功能,适配民生需求升级

随着居民生活水平提升,大众对城市园林的需求,从基础的绿化观赏转向日常休闲、身心放松、社交互动等多元民生需求,园林树木作为园林公共空间的核心载体,能够持续优化人居环境,适配新时代民生需求的升级变化^[4]。现代园林建设的核心宗旨是服务人居,而树木打造的自然绿化空间,是城市居民接触自然、放松身心的主要场景。城市居民长期处于高密度、快节奏的城

市硬质环境中，日常接触自然绿植的场景较少，园林树木构建的绿化空间，能够为居民提供常态化的自然休闲场所。居民日常散步、锻炼、亲子活动、邻里交流等活动，都可以依托树木绿化空间开展，丰富大众的日常休闲方式，拉近城市人群与自然环境的距离。同时，树木营造的绿色环境，能够缓解城市生活带来的精神疲惫，改善大众的身心状态，提升城市居住的舒适感与幸福感。在社区园林、街头游园、城市公园等贴近居民生活的园林场景中，树木的人居服务作用尤为突出。合理的树木种植，能够打造舒适的社区休闲空间，弥补城市住宅内部空间狭小的短板，为居民提供免费的公共服务场景。同时，树木绿化空间能够优化社区、街区的整体居住氛围，提升人居环境品质，适配宜居城市的建设目标。不同于人工设施的单一服务功能，树木营造的自然空间具备持续性、舒适性、普惠性，能够长期为全体居民提供基础服务，贴合城市民生建设的核心需求。

3.4 城市赋能功能，助力城市长效发展

现代园林建设不再是独立的城市配套工程，而是融入城市整体发展体系的重要环节，园林树木的多元价值，能够从生态、风貌、发展等多个维度为城市赋能，推动城市高质量、长效化发展。城市的整体发展质量，不仅取决于经济建设、基础设施建设水平，人居环境、生态质量、城市风貌等软实力指标，同样影响城市的长远发展，而园林树木是提升城市软实力的核心元素。从城市风貌来看，园林树木的规模化、规范化种植，能够统一城市绿化基调，打造专属的城市绿化特色，优化城市整体视觉形象，摆脱城市硬质建筑带来的单调感，提升城市整体颜值与辨识度。优质的树木绿化体系，能够改善城市对外形象，提升城市宜居口碑，间接助力城市文旅、人居招商等相关领域发展，为城市发展提供软性支撑^[5]。从城市长效建设来看，园林树木具备长效生态

价值与经济价值。树木成林之后，能够长期维持城市生态平衡，降低城市环境治理、气候调节的运维成本，减少人工生态干预的投入。同时，成熟的城市园林树木体系，能够持续优化城市生态基底，助力城市低碳发展、生态文明建设，契合国家城市可持续发展的整体战略。除此之外，完善的树木绿化体系能够提升城市土地价值、居住价值，推动城市片区整体提质升级，形成绿化建设带动城市发展、城市发展反哺绿化升级的良性循环，为城市长效稳定发展提供坚实的园林支撑。

结语

综上所述，园林树木贯穿现代园林建设的全流程，兼具基础构建、生态调节、空间优化、人居服务、城市赋能等多重价值，是现代园林体系不可或缺的核心部分。相较于传统园林建设，新时代园林发展更看重树木的生态功能与实用功能，弱化单一景观属性。在城市低碳建设、精细化治理、人居环境升级的大背景下，合理利用园林树木、科学配置树木品类，能够推动园林建设提质增效，助力城市生态优化与民生改善，为城市长效可持续发展提供重要保障。

参考文献

- [1]张震.苗木栽植与养护在园林建设中的重要作用[J].智慧农业导刊,2024,4(19):57-60.
- [2]温建雄.园林绿化在城市生态建设中的作用与实践[J].花卉,2024(22):85-87.
- [3]冯天勇.园林绿化在城市建设中的作用与意义.中文科技期刊数据库(文摘版)工程技术,2024,(2):0196-0199.
- [4]王津,王焯焜,王真,等.观果植物在园林建设中的美化作用及其应用研究.中文科技期刊数据库(全文版)农业科学,2024,(1):150-154.
- [5]宋静东.森林抚育方式在园林景观建设中的作用[J].花卉,2024(14):103-105.