

浅谈城市园林设计存在的问题及设计原则

吴琳

(山东省临清市城市综合管理服务中心, 山东 临清 252600)

【摘要】当前城市的园林设计在城市环境发展中逐渐占有越来越重要的作用,它能够有力地推进城市的生态建设,是其他建设项目不可代替的一项工作。如今,我国的大多数城市都将推进生态建设作为城市的发展目标,积极推进城市园林的建设工作来提高城市的美观性与生态性,树立更加良好的城市形象。但由于实施时间较短,在城市园林设计工作中还存在着各种各样的问题,若不能及时将存在的问题解决,其发挥的作用将会被严重限制。本文对当前存在的问题进行分析,并针对性提出一些解决措施和设计原则,希望对城市的园林设计能提供一些参考性的意见。

【关键词】城市园林; 问题; 设计原则

引言:

城市园林设计是创造美丽、宜人城市环境的重要因素。然而,当前的城市园林设计面临许多挑战,如生态环境破坏、空间利用不合理等问题。为了更好地推动城市园林设计的发展,我们需要认识并解决这些问题。本文将从不同角度来探讨这些问题,并提出相关的设计原则。

一、城市园林设计的原则

首先,城市园林设计应注重生态系统的保护和恢复。在规划和设计过程中,需要充分考虑自然生态系统的特点和价值,并尽力减少对其造成的破坏。例如,在城市园林设计中,可以遵循生态学原则,选择合适的植物和树木种类,以促进生物多样性和生态平衡。为了保护生态系统,设计师可以选择适宜本地的植物,以提供合适的栖息地和食物源,吸引各种动物和昆虫。同时,也应注意植物的生长特性和对当地环境的适应性,以确保其良好地生长和可持续发展。此外,设计师还可以合理规划和管理水体、湿地和绿地等自然元素,以增强城市的生态功能。通过创建湿地、蓄水池和雨水花园等水景,可以进行水资源储备并发挥净化功能,为水生生物提供良好的栖息地。同时,绿地和森林可以吸收二氧化碳、净化空气、调节气温等,增强城市的生态服务功能。在城市园林设计中,还可以采用节水和循环利用的设计策略。例如,通过合理规划灌溉系统、选择耐旱植物和利用雨水收集系统,可以减少对水资源的浪费,提高水资源利用效率。而且,废弃物的分类处理和有机废弃物的堆肥利用,也可以减少对环境造成的污染。

其次,城市园林设计应采用可持续的设计方法,降低对环境的负面影响。在材料选择上,可以优先选择环保材料和可再生材料,减少对资源的消耗和污

染。例如,使用可降解材料代替传统塑料,推广水性涂料代替溶剂型涂料。此外,还应注重节能减排。通过合理布局道路和建筑、利用遮阳和通风结构、引入节能灯具等手段,减少能源的消耗。另外,城市园林设计还应注重生态保护和生物多样性的维持。可以通过保留现有植被、植树造林、引入本地植物物种等方式,营造自然景观,并为当地生物提供合适的栖息环境。同时,要合理利用雨水,建设雨水花园和雨水收集系统,减少城市内的水资源消耗。在设计中,应考虑到人们的需求和舒适感。创造宜人的休憩空间,设置座椅、遮阳设施和照明等,为人们提供方便和舒适的环境。此外,要充分考虑到行动不便者和老年人的需求,设计无障碍通道和设施,确保他们能够自如地使用园林空间。社会参与也是城市园林设计的重要内容。应鼓励社区居民参与设计过程,了解他们的意见和需求,并将其纳入最终的设计方案中。这样可以增加居民对园林的归属感和满意度,促进社区的凝聚力和可持续发展。

再次,空间合理性也是生态友好性的重要体现。城市园林设计应充分考虑城市空间的合理利用,创造多功能、灵活可变的公共空间,以满足不同居民的需求。例如,在公园设计中,可以设置多个功能区域,如休闲区、运动区、儿童游乐区等,以满足不同人群的需求。同时,灵活运用绿地、广场和街道等公共空间,增加城市居民与自然的互动和接触,提升生活质量。城市园林设计还应注重景观的可持续性。通过选择适应当地气候和土壤条件的植物,减少对水资源和化肥的需求,实现水土保持和生态平衡。同时,合理利用地形、水体和建筑等元素,打造丰富多样的景观效果,增加城市空间的美感和吸引力。城市园林设计也需要注意管理与维护。设

计师应考虑到园林的可持续运营和管理成本，并设计易于维护的植物配置和景观布局。同时，加强园林设施的监测和维修，确保其状态良好和功能正常。另外，城市园林设计还应鼓励创新和技术应用。通过引入智能化系统和绿色科技，如雨水收集利用系统、太阳能照明设施等，提高园林的环境效益和可持续性。从次，城市园林设计应注重文化传承。城市作为一个历史悠久的文化载体，拥有丰富的历史和文化资源。在园林设计中，应尊重城市的历史文化传统，融入地方特色和民俗元素，弘扬城市的文化魅力。例如，可以将传统艺术品、雕塑、建筑风格等元素融入设计中，打造与城市历史和文化相契合的景观。通过这种方式，不仅可以保护和传承城市的文化遗产，还可以增加居民对城市的认同感，归属感和幸福感。最后，城市园林设计应追求可持续发展。除了注重资源的节约利用和环境的可持续发展外，还应推动城市向更加绿色、低碳的方向发展。例如，在城市绿化中可以选择生态适应性强、耐旱抗病的植物，减少对水资源的需求。在道路和建筑设计中，可以采用雨水收集系统、太阳能设施等技术，降低对外部资源的依赖。此外，也可以引入可持续交通模式，如自行车道、步行系统等，鼓励居民减少使用私人汽车，降低交通拥堵和尾气排放。生态友好在城市园林设计中至关重要，它涉及对城市环境的保护和改善，以及人与自然的和谐共处。其一，城市园林设计应注重生态系统的保护。通过合理规划和设计，最大限度地减少土地开垦和破坏原有生态系统的行为。保留并改造现有的绿地和湿地，加强生态廊道的建设，促进植物和动物的迁徙与繁衍。此外，可以采用生物工程技术 and 天然治理方法，提高水体的质量和周边环境的生态功能。其二，可持续设计方法是实现生态友好的关键。这包括节约能源、减少碳排放、合理利用水资源等方面。例如，通过选用低能耗的照明设备、建筑材料以及推广绿色交通方式，减少对环境的负荷和影响。其三，在设计过程中要考虑到材料的循环利用和可再生性，推动可持续发展。同时，城市园林设计应秉持尊重和弘扬本地文化传统的原则，通过融入当地的建筑风格、文化符号和传统艺术等元素，打造具有独特魅力和地方特色的园林环境。这样不仅能够增强人们对城市的认同感和归属感，还有助于传承和保护本地文化遗产。其实，城市园林设计还应注重未来的可持续发展。随着科技的不断进步，可以引入智能化系统和数字化技术，提高资源利用效率和管理水平。例如，利用智能灌溉系统和监测设备，优化植物的生长和健康管理，同时减少水的消耗。通过创新和技术应用，可以实现城市园林设计的可持续性和生态友好性。

二、城市园林绿化设计中存在的问题

（一）园林绿化设计人员没有积极参与城市景观与空间格局方面的工作

当前很多的政府机构在开展城市总体规划设计时，都没有及时地询问规划师和建筑师的建议，这些人员所发挥出来的作用是比较小的，导致城市绿化设计缺乏科学性和合理性，没有更好地体现出景观的效果。

（二）植物空间布局以及造景有所忽视

目前我国的很多园林绿化建设项目中只是比较重视整体布局和硬件的景观设计，没有重视空间布局和造景方面。人们存在普遍认识，那就是绿化就是简单地进行植树，而对于植物的空间布局对于环境的影响却没有提起足够的重视。很多室内园林景观设计师甚至都不了解植物特性，对于生物作用的理解更差，在施工完成之后才发现该方案存在明显的缺陷，因此，园林植物的配置需要从植物方面出发，还应该考虑到植物和环境的协调性，要合理地处理人与自然、人与植物之间的关系，能够充分地感受到生态环境所带来的美感。

（三）造成原有生态系统景观的损坏

因为我国的人口数量非常多，而人均土地资源的数量是非常少的，所以绿地资源的匮乏程度是比较严重的。城市建设人员会想要更多的建设建筑项目，会存在随意地改造原地形、砍伐林木等情况，使得自然生态环境逐渐的恶劣。虽然已经在很多城市内种植植物，但是其整体效果比较差。

（四）人工植物群落设计简单

目前我国的园林规划设计环境，在进行审查施工阶段，一般都会更加重视规划方案的创新，但是却并没有充分地重视生态效果。园林规划设计阶段，人工植物种植所占比例比较大，生态多样化没有充分的保护。一般来说，主要的几种植物会占到一半左右，导致了生物环境比较差，使得园林管理难度也比较高。城市绿化环境应该有必要在模拟自然植物群落条件下进行设计和施工，要符合生态学的要求，同时还应该达到自然景观性的标准。此外，还应该体现出以人为本、人与自然和谐发展的理念。

三、城市园林绿化设计存在问题的对策

（一）强化城市规划和设计人员的参与

制定出科学合理的城市发展规划，要满足当前生态环境改善的标准，在设计方案确定时应该让更多的设计师参与到工作中，可以使得城市规划园林质量得到提升。此外，在园林绿化设计阶段，应该更加重视植物造景方面。在城市景观建设中，要符合人类的审美需要，还应该满足生态效益、社会效益的需求。

（二）提倡以人为本，营造地方特色景观

园林规划设计方案在确定时，应该秉承以人为本的基本理念，必须达到人与自然和谐统一的效果。在此基础之上，还需要与当地的人文特点和历史属性结合到一起，更加适宜人类居住，同时能够积极地改善城市的生态环境。利用不同的个性化景观设计方案，可以满足不同人群的需求。此外，在园林绿化设计中，还应该适当地选择乡土植物种类，结合群落特点与空间布局来实现整体规划质量的提高。

（三）建立种质资源的种苗繁育

为了能够使得园林绿化建设项目水平得到提升，必须注重园林苗木的生产。政府的主管部门应该积极地促进苗木的生产，从而可以给园林绿化工程提供足够的种植品种和数量，同时还应该研发出新型的苗木种类，建立完善的植物品种资源库，从而可以促进园林绿化施工的顺利进行，为城市环境的改善提供良好的基础条件。

（四）加强设计人员和施工单位的沟通

园林绿化设计人员在开展设计前，应该充分分析影响设计方案的各个因素，比如历史文化、地形地貌、自然环境等方面。设计人员要进入施工现场详细地勘察地形条件，合理地布置管线，从而可以使得园林绿化方案的水平得到提升，促进城市环境的改进和完善。

四、城市园林景观设计的发 展策略

（一）突出文化、彰显特色

城市园林景观的设计可以传承城市的文化内涵，也是城市向外界展现自身生命力的一种方式。城市园林设计工作者在设计之前需要事先对这个城市进行了解，比如其历史背景、总体布局还有交通路线的位置，再到其各地区的气候特征、水文特征等。将这些元素都融入园林设计方案中，就能打造专属于这个城市的园林景观。比如在世界范围内，根据各园林不同的特征就可以分为中国山水园林、法国宫廷式园林、意大利台地式园林等，在中国的园林类型中，通过各地域的不同也体现出了不同的风情文化。在进行城市园林设计中，可以借鉴不同地域的园林设计风格，再根据当地城市的特点，经过一系列的设计方案的改造，从而形成更加丰富的园林景观，塑造更加饱满的城市形象，吸引更多的外来人员欣赏，提高城市的综合实力。

（二）以人为本，因地制宜

在城市中的园林设计大部分都是面向公众，是一种公开的表现形式，可以贴切地表现城市的魅力，因此，在园林设计过程中，应该避免只重视视觉设计的表现方法，可以尝试以人为本的设计理念，更好地贴合群众的意愿。比如在设计一些凳子、台阶和桥之类的设施时，要考虑大部分人的身高、步伐的大小等

因素，做到适宜大部分正常人的行走与体验。为了更加的人性化，可以在台阶旁边设置无障碍通道。由于我国属于北半球，大部分的阳光都是从南部射来，所以在城市园林的设计中，应该在南部多建立一些广场与健身设施。同时，也要考虑到夏季的遮阳、避雨功能，在座位区种植大树，设置遮雨棚等。多注意这些设计的细节，从人民群众的角度出发，便可以更好地达到人民的目标。同时，城市园林的设计工作者要多体察人民群众的生活心态与需求，了解他们日常的喜好与运动规律，将服务面向大众，满足不同层次人群的生活需求，全方面体现城市园林的效益，尽可能创造出生态环境优美且具有经济效益的游玩区域，在满足人民精神文明需求的同时，也能保证物质文明的要求。而因地制宜应该注意的是，要考虑现实因素，比如地理环境、政府资金问题等。从某种角度来说，因地制宜也是从人民的角度出发，因为园林也是为人民创造的，就要满足人民群众多方面的需求，要多个角度考虑设计方案，才能更好地发挥城市园林的功能与意义。

结语：

城市园林设计在提升城市形象和居民生活质量方面具有重要作用。然而，我们也需要正视当前城市园林设计中存在的问题，并以相关设计原则为指导，积极改进设计方法和理念。通过注重生态友好性、空间合理性、文化传承性和可持续发展性等原则，我们可以创造更美丽、宜人的城市环境。同时，政府和设计机构应加强规划和管理，营造良好的设计环境，推动城市园林设计朝着更加可持续、环保和人性化的方向发展。

参考文献：

- [1] 王红霞. 浅谈城市园林绿化设计存在的问题及解决措施[J]. 爱情婚姻家庭: 中旬, 2021(10):2.
- [2] 何洋. 城市园林景观设计中存在的主要问题及提升策略[J]. 工程建设 (2630-5283), 2022(3):005.
- [3] 李强. 浅谈现代景观园林设计中存在的问题与对策[J]. 工业 B, 2021(2017-8):154-154.
- [4] 吴韩. 城市风景园林工程设计存在问题及对策探讨[J]. 建材发展导向 (下), 2021, 019(12):124-126.
- [5] 金江华, 沈圣齐. 城市风景园林设计存在的问题和对策分析[J]. 中国科技投资, 2022(12):3.
- [6] 李清川. 现代城市园林景观设计中应注意的问题[J]. 现代农业研究, 2022(8):028.
- [7] 封卫萍. 城市园林绿化设计存在的问题与应对措施[J]. 花卉, 2020(04): 143-144.
- [8] 蔡业军. 探析城市风景园林设计中存在的问题及对策[J]. 花卉, 2020(08):91-92.