

城市规划理念在风景园林设计中的运用和发展

杨洁

新疆生产建设兵团建工设计研究院有限责任公司 新疆 乌鲁木齐 830000

摘要: 在社会经济的影响下,城市化程度相应提高,城市规划成效显著,但生态环境日益恶化,必须高度重视城市景观规划设计。城市景观规划有助于改善居住条件,提高生活质量。在景观规划中,园林设计的有效结合可以提高城市景观环境的观赏性。本文着重分析景观设计在城市规划中的应用,提出可能的建议和实施策略,希望本文所包含的研究成果能够得到参考。

关键词: 园林景观; 城市规划; 应用要点

引言

在城市规划中加强城市景观设计,可以在城市规划的总体框架内合理组织城市土地利用,使城市景观工程适应城市规划的需要,有效改善城市居民的居住环境,扩大城市面积绿化,提高城市绿化水平。城市景观设计的生态环境强调城市独特的文化和魅力,有助于城市的可持续发展。城市公共园林的现代规划存在一定的问题,因此有必要对城市园林设计在城市规划中的发展进行分析,并采取对策解决问题。

1 城市园林景观设计的主要作用

1.1 改善自然环境

城市景观设计可以优化和提升整个城市环境。植物主导城市景观,科学规划园林,可以改善城市空气循环系统,有效调节城市温度,降低噪音,吸收污染物和有害物质。科学规划和管理城市花木,不仅可以美化城市环境,还可以有效调节居民的精神状态。

1.2 展现城市文化

统筹城市建设,明确城市文化体系,科学规划城市景观,注重雕塑展示等景观设计,充分展示城市文化和精神,影响城市居民的道德观念,吸引游客了解这座城市文化。

1.3 促进经济发展

在城市建设中,景观建设是一项十分必要的工作,也是一项具有现实意义的工作。美丽的城市景观能够作为一个城市的面貌,提高城市规划设计整体效果,推动城市物质文明和精神文明建设,保证城市生态系统的健康发展^[1]。

2 园林景观设计原则

2.1 以人为本原则

景观设计和城市规划为城市居民服务,为城市的长远发展服务。由于服务对象需求的独特性和多样性,景

观设计和城市规划应始终以人为本,从人们的实际利益和服务需求出发,满足人们的需求和审美。园林景观空间设计时,既要考虑城市居民的心理需求,又要考虑园林景观的功能优势,使室外空间与园林区充分融合,使环境和整体设计可以与园林景观联系起来。

2.2 灵活性原则

园林景观作为城市规划的中心内容,在规划设计过程中应始终遵循灵活多变的原则。一个城市的景观设计不能照搬另一个城市的设计。这要考虑到当地的特点。为了满足城市居民的基本需求,正在进行更加灵活的规划设计,使景观设计能够因地制宜地实施环境特征和资源利用^[2]。

2.3 协调原则

城市景观虽然具有一定的独立性,但在设计过程中不能考虑景观与周边建筑、环境的协调性,应考虑景观协调性的特点,以创造更具特色的城市环境,并带来给居民带来安慰、舒适、健康的公共空间。因此,在园林绿化初期,有必要聘请设计师进行调研,深入了解该地区的地质环境、地域文化和自然条件。同时保证设计中各种因素的合理组合,保证园林景观的整体协调性。

3 现代园林景观设计中存在的问题

3.1 没有注重可持续发展原则

众所周知,植物的生存和生长对环境的依赖性很强,但现代一些园林设计没有充分考虑植物生长所需的环境因素,造成了比较大的苗木损失和浪费。放慢整体绿化速度,延缓绿化、修剪、养护和枯枝,都会增加大量的人工和材料成本。因此,在园林设计之初,要充分考虑植物的生长环境,选择适合当地环境的植物,简单提高植物成活率,提高景观水平。

3.2 在园林规划设置中没有创新

中国古典造园具有一种经过时间检验的美学思想。

当代景观设计者必须以传统经典景观为依托,进行创造性的科学设计,使其具有当代的美学与设计感,并使之具有鲜明的现代性。这就需要建筑师在进行景观设计时,不能一味地套用灰色的瓦片、白色的墙壁,或更多的西方的景观要素,去构建一幅当代的景观作品^[3]。

3.3 地理气候影响

由于不同地区的地理气候不同,植物的种类也不同。设计园林景观时,应充分考虑地域植被的影响,精心选择植被,并考虑气候和环境的特殊性。建筑风格还受地理和气候因素的影响,建筑要通风良好可适当增加建筑高度。随着建筑物面积的增大,门窗的数量也随之增加,以加快空气流通速度。高海拔地区,气候寒冷,建筑相对封闭,园林建筑呈则现出刚健美。

3.4 缺乏统一的园林景观设计规范

在进行具体的园林绿化工程时,如果没有一个园林绿化工程的规范和标准,园林绿化工程不够统一,就不可能把所有的工作都做好。例如,一些设计师在城市规划中应用园林景观时,过于关注城市的现代化程度,而没有考虑实际情况,导致景观设计与施工现场的人文景观发生冲突。另外,一些城市想达到国外造景的效果,却一味套用国外的造景方法,没有任何改进和思考,违背了造景复杂的原则,导致造景设计针对性不强。

4 园林景观设计在城市规划中的应用方法

4.1 突出自然环境的基本特点

在城市园林设计中,因其所处的自然环境而具有各自的特点。不同的自然因素,如地形、气候、植被和河流等,都与城市生态系统的形成有着紧密的联系。所以,在进行城市风景名胜区的规划时,应将一切自然要素都纳入其中,这样才能保证风景名胜区与自然生态环境的协调统一。在进行绿化时,要以各个区域的特征为依据,要对地方的自然景观进行尊重,要对自然生态环境进行保护,不能对原来的自然景观和生态平衡造成任何破坏^[4]。

4.2 融合当地的历史文化

在景观规划中,历史与文化是一个非常关键的要素,而在景观规划中,将其与历史与文化相结合,则能增强其魅力与生机。否定历史将会使风景园林丧失生机,所以,在风景园林的前期,应将历史与人文相结合,突出具有历史和人文特征的风景园林。我们国家的历史和文化源远流长,各地区的文化特色各不相同。所以,要注意抽取与之有关的历史和文化资讯,将区域的历史和文化特色进行有效的提炼,使其在规划和设计中体现出独特的文化意蕴。在建筑设计中,将城市的历史

与人文相结合,可以提高建筑的人文内涵,使建筑达到艺术的效果。在当代的景观规划中,“文化”能把有形的空间变为有形的“精神”,而“区域”的融入则能增强景观的魅力,引起人的情绪上的共鸣。人的创作和生活都会在一一定的地方留下痕迹,因此,在进行风景园林的设计时,必须对当地的文化有足够的认识,并把当地的历史、文化和时代的精神融合到风景园林中去,从而提高整体风景园林的移情效应,唤起人的感情回忆。

4.3 植物配置

应根据绿化功能和园林景观的艺术要求,精心选择植物种类。提供水生植物和水体的协调。种植在岩石园中的植物应选择在地山景观中,并应具有抗旱的优势。公共绿地的设计既要满足植物的生态要求,又要保证其生长。应优先考虑本地植物的选择和成功驯化的非本地植物物种的引进。注意公共花园的功能划分,合理地选择植物并使用不同的配置^[5]。

4.4 园林景观道路设计

道路设计在景观设计中起着重要作用。道路设计时,要注意园径优美的弧度,道路丰富的浮雕,以及与周围景观的结合。道路规划设计也可以在景观水电工程和当地小气候项目中发挥积极作用。在设计园林小径时,直径设计者的主观意愿不应影响自然地形,造成园林小径立面变化不足。路由具有混合的、计划的和自然的特性。无论使用何种方法,严禁出现“断头路”,除非有明显的终点建筑或者景观。在设计园林小径时,还要注意园林铺装的问题,采用不同的铺装材料组合,营造出不同的图形,使园林铺装的路面更加美观。

4.5 根据不同功能区进行市政园林合理规划

(1) 企事业单位区域园林设计。企业和写字楼通常位于城市中心,人口众多,城市功能齐全,交通便利,该地区的建筑大多是现代建筑。此外,企事业单位所在区域的居民生活节奏加快,对生活质量的要求也更高。企事业单位物业园林设计应从人文环境入手,组织小广场等场所。一方面可以扰乱人流,从喧嚣的生活中稍作休息。选择园林植物时,尽量避开高大的枝叶乔木,注意绿植的高度和颜色,植物的造型和特色雕塑突出了城市的现代感。企事业单位的园林设计要充分考虑生态环境对改善工作条件的作用。因此,在选择植被时,应选择产氧快的植被,良好的空气质量和美化环境,可以消除人体疲劳^[6]。

(2) 住宅园林设计。城市居民点人口相对密集,人口年龄结构差异较大。社区花园是城市居民休闲娱乐的重要场所,人们可以在这个公共空间进行简单的娱乐休

闲活动和社交活动。住宅区园林设计时,要考虑到居民的年龄差异,为不同年龄段的居民创造适宜的条件,规划儿童、青少年游乐场、中老年游乐场,设计走廊居住区。园林照明、卫生间等设施要考虑植物品种,增加垃圾桶和座椅,多用花木装饰美化园林,为城市居民创造优雅的环境和优雅的条件。例如,在设计一些居民区的园林设计中,我们不仅要注意植被的状况,还要注意水系的况。同时,植被生长的环境使整个园林设计充满生机,增添了更多的人文色彩。

4.6 注意生态以及环保

城市景观规划的中心思想就是绿色建筑,因此在风景园林的人性化设计工作中,应适当采用生态材料,从而实现风景园林建设的绿色健康化。生态材料应用在风景园林设计中,可以通过生态材料的吸附作用将有毒气体消除,同时还可以为水土保持、噪音阻隔以及气温调节等方面发挥作用,在很大程度上能够为人们提供一个舒适的观景环境,从而令人们在观景的同时放松心情。由于人们长时间生活在充满汽车尾气的环境中,并且在日常的生活中也不可避免的受到噪音污染的影响,因此人们对舒适环境的要求就会变得越来越高。因此,为确保风景园林的建造满足人们对舒适环境的要求,在进行风景园林的人性化设计的时候,应切实采用生态材料,在结合城市经济发展以及自然环境条件的前提下,将当地的生态文明与城市文化融和在一起,从而尽最大可能实现噪音阻隔,同时也提升空气质量,切实满足人们的需求,创造舒适、美好的环境。

5 城市规划理念在风景园林设计中的发展

5.1 通过城市规划理念设计园林,实现可持续性发展

在经历了新自由主义和后现代主义之后,城市规划逐渐从不规则发展转向差异化发展。这与风景园林设计有着异曲同工之妙。随着时代的发展和社会的进步,城市发展逐步进入多元发展、可持续发展、低碳发展、绿色发展的道路。当这样的理念能够与风景园林设计相结合时,许多风景园林设计问题就会迎刃而解。

5.2 风景园林设计要走可持续发展道路

城市绿地对水土资源的需求越来越大。随着我国各个地区的发展,公园用水占城镇总用水量的比例将逐渐增大。所以,将景观用水转变为景观用水,成为景观建设中的一重要课题。我认为,要想使这个目的得到更好的完成,必须从最大限度地发挥水资源的作用入手。

例如,在园林绿化方面,设计师不仅要充分利用雨水,还应制定切实可行的收集方式,减少地下水和地表

水的使用,并与市政府合作实施处理水和回水等实现水资源的“开源”。其次,利用先进的技术和科学的管理制度,促进水资源的“节流”。例如,采用新的灌溉技术,种植适宜的植物,及时在景观设计中从水权出发,在可持续发展的基础上合理利用水土资源,将使小型建筑的建设走上可持续发展的道路。

5.3 风景园林要走生态发展、低碳发展道路

美化环境、减少碳排放、选择低碳发展道路,对建设绿色宜居城市具有重要作用。但要实现这一目标,首先要合理利用资源,尤其是电力资源。比如在园林设计中,很多城市在景观园林设计中使用了很多照明灯具,很多地方甚至在花草树木上布满了灯光。这不仅造成电力资源的巨大流失,还会增加二氧化碳的排放量,对植物的发育产生各种影响,并造成光污染。因此,在景观设计中,设计师应避免参数过多,合理利用资源。其次,随着科学技术的发展,太阳能和风能在一定条件下可以成功转化为电能,大大减少了传统发电造成的资源浪费和环境破坏。因此,设计师在景观设计过程中,可以希望充分利用可以转化为电能的新技术和资源,让园林科技更有意义,减少碳排放,让人们更加环保和环保。

6 结束语

总之,现在城市景观设计非常重要,它影响着城市的形象,城市园林必须从多方面巧妙地进行规划。文章运用城市规划设计园林,有助于园林设计的合理化和人与自然的和谐发展。在设计一个项目时,要遵循相关的设计原则,继承传统,结合时代特点进行创新,设计出更适合社会的景观,推动我国景观设计的进步。

参考文献

- [1]李嵩.关于城市景观设计在城市规划中的应用探析[J].科技风,2020(2):231-232.
- [2]董俊.园林设计在城市景观规划中的应用[J].广东蚕业,2020(1):15-16.
- [3]周婕.生态规划理念在现代化城市园林景观设计中的应用研究[J].现代物业(中旬刊),2020,18(09):247-248.
- [4]范大整,刘少强.现代城市园林景观设计发展现状与趋势:以河南省驻马店市区为例[J].农技服务,2020,36(02):80-82.
- [5]王承龙.市政园林设计在城市规划中的意义[J].住宅与房地产,2020(30):44-45.
- [6]刘广兰,魏右海,李培建.城市规划中市政园林设计的意义与有效方法探析[J].住宅与房地产,2020(36):65-66.