

探讨城市生态绿道在园林景观规划中的应用

吴晓继

南京旭彩建筑幕墙有限公司 江苏 南京 211500

【摘要】经济的可持续发展逐步改善了人民的生活水平，使得人们对于城市环境的质量愈加重视。城市园林景观规划的设计越来越受到关注。城市的科学设计不仅反映了城市的文化意义，而且改善了城市的生态环境。同时，它还可以改善城市生态环境的质量，并提高人们的生活水平。因此，对于城市的园林景观规划项目，加强生态道路的使用非常重要。

【关键词】城市生态绿道；园林景观规划；应用

城市生态绿道的设计和构建近年来以广泛应用于我国的大中型城市，并且呈现出一个增长的趋势。它为城市开辟了一条绿色生态道路，并扩大了绿化面积，缓解了市民的环境压力，并有效地保护了生态环境。在城市园艺项目中，很多都是以观赏性为主的，设计和建造了生态绿道以保护环境，保持生态平衡并促进可持续的城市发展。在规划，设计和建造城市时，应考虑到每个城市的区域特征，城市的文化和历史意义以及生态系统的可持续发展。

1 城市生态绿道在园林景观规划中的作用

1.1 加强自然保护

近来，随着人们对环保意识的增强，对城市周边自然环境的保护工作也得到了广泛的开展。但是，在大多数情况下，保护工作是相对独立的，并且尚未形成全面性的保护网络。通过创建生态绿道，可以将城市及其周围的绿色资源结合起来，形成一个有机的、统一的整体，适用于集中化管理和保护。比如，我们可以将城市周边的河流和湿地纳入到生态绿道的范畴中来，通过有效措施，防止了城市化对自然环境（如湿地和河流）的破坏，并保护了我国脆弱的生态系统。

1.2 拓展城市绿地空间

由于缺乏城市资源和土地成本上涨，在我国的城市规划中，很少会有大面积的绿化带，绿化还主要是以绿化公园为主。由于市中心缺少绿色植被，因此容易存在“热岛效应”，加剧了城市的空气污染。通过有效改善质量，城市生态绿道还为城市居民提供了便利的场所，在改善居民生活质量方面也发挥了积极作用。

1.3 美化城市形象

城市建筑和绿色道路设计变得越来越重要。它不仅

为城市带来了美丽的绿色景观，而且还可以有效地维持生态平衡，使人类居住环境与自然很好地融合在一起，对城市的水资源，空气都有很好的净化作用。此外，生态绿色道路是人们舒适出行的唯一途径，因为它可以与城市中的各部分相连。在如此宜人的环境中长时间待着能够改善人们的身心健康，让人们紧张的生活节奏能够得到一些缓冲。同时，生态绿道还可以美化城市，改善城市，使城市生活更加多姿多彩。通过使用生态绿道不仅可以创造出充满活力的自然景观，还可以改善城市园林的整体水平和人们的生活质量。

1.4 改善城市空气质量

由于城市资源的缺乏和土地价值的增加，城市规划中的绿地面积正在逐渐减小。大型城市区域，例如绿地和公园。缺乏城市绿地极大地阻碍了城市环境的保护并造成了污染。城市生态绿道结构可以有效地扩大城市的绿地面积，并增加河流或湖泊的绿地面积。它可以有效地改善城市的空气质量，并有助于创建绿色城市^[1]。

2 生态绿道的在园林景观中的应用原则

生态绿道是园林景观规划中的重点内容，因此，我们在进行规划时，应注意以下几点：

2.1 地域性原则

在城市建设的过程中，生态绿道是自然保护的重要手段。我们可以通过创建生态绿道来使这座城市更加美丽。而创建过程本身必须符合当地的准则。在其他城市，生态绿道的创建也因城市的气候和人文特征而异。在规划园林景观时，也要充分考虑城市的位置，以便更好地了解该地区的环境和气候条件，并结合该地区的人文特征，将生态绿道与城市特征的完全契合，同时，必须在规划过程中考虑到城市的历史背景，以确保生态绿道与

城市形象保持一致,充分地发挥出生态绿道提高城市形象的作用。

2.2 科学性原则

生态绿道的建设通常不只是植物种植。它还包含许多其他内容,并具有一定的复杂性。在执行相关计划时,城市规划局必须考虑上文所描述的城市文化内容。必须仔细检查细节,并且必须提供有关植物价值的所有信息。建立生态绿道的过程中必须遵循科学原则。科学规划的基本原理以两种方式表现出来的:第一,严格的施工行为必须根据相关标准确保自然环境的可持续性。近年来,我国的城市建筑事业越来越火热,因此,根据国家和社会的需要,生态绿道已成为城市设施建设的重要内容。为了改善城市标准化,我国当局已经制定多项发展生态绿道的基础的政策,必须根据这项政策的需要开展建设工作。第二,充分利用城市的本土资源。在创建绿色生态的过程中,必须保护和充分利用本土植物,通过使用这些植物,可以有效地改善生态绿道的建设。城市的科学性质和生物多样性可以大大减少绿化中资金的使用,为城市的发展做出贡献^[2]。

2.3 整体性原则

通过对城市生态绿道的建设分析,我们可以看出,城市生态绿道为人们的生活带来了舒适感和满意度。但生态绿道的建设必须是在不对环境造成不利影响的基础上进行的。传统的城市生态绿道的规划设计中,不仅需要保护环境,同时也需要保护自然生态系统的生物多样性。环境规划与开发的概念不应与城市环境发展项目相抵触。在绿道的规划和设计中,景观应严格遵循整体性原则。在改善生态环境的同时,尽量减少对生态系统的破坏,实现人与自然的和谐发展。

3 城市生态绿道在园林景观规划中的应用

3.1 前期准备阶段

3.1.1 考察城市文化

首先,城市必须坚持以城市建筑为主题的城市文化背景。每个城市在发展过程中都需要遵循自己独特的文化和特定的产业,这些特殊因素也严重影响着城市建筑。作为城市结构的一部分,大量的城市建设项目必须与城市文化相匹配。通过有效地联系自然生态环境,同时运用中点和线的表现手法,来将城市的主题彰显出来。因此,在初始设计阶段,有必要结合历史和城市发展来定义城市的绿道风格。

其次,必须结合城市居民的分布和道路状况,来作为城市绿道的整体框架,以确保城市绿道能够与其历史和其独特的民风相结合。城市的绿道应靠近城镇居民生活区域,但也要与城镇居民的生活区域保持一定的距离。这种考量不仅取决于保护因城市复杂的城市结构而产生

的城市居民的生活,而且取决于生态环境。人类的生存活动通常会影响到城市的生态功能,破坏环境的生态平衡。因此,有必要对城市进行合理的规划,定位城市绿道线路,实现绿道线路的科学规划^[3]。

3.1.2 规划城市绿道规模

绿化的规模不仅受影响到周围人口的分布,而且受影响到生态环境。城市绿道大多会采用滨河而行的行径线路,其生态条件与河流的地质或地形密切相关。在复杂多样的生态区域中,有必要加大城市绿道的覆盖规模,将道路与生态环境隔离开,避免人类活动对环境的破坏。同时,它扩大了动植物的活动空间,给一些迁徙物种带来了更为舒适的栖息环境。

3.2 规划设计阶段

3.2.1 植物布局设计

如果要设计城市景观,则需要减少人造景观的面积,以充分利用自然景观。这不仅节省了城市的设施投资,还减少了项目对动植物的生存环境的损害。在选择植物物种时,不仅需要突出生态绿道的特征,而且还必须保护原始的自然景观,从而扩大生物的栖息地并促进自然生态的增长和扩展。人类活动的区域要使用层次结构来设计出植物的层次感,为人们的生活营造出更为舒适的休息活动空间。

3.2.2 道路设计

城市的生态绿道设计是根据滨河路线设计的,因此必须将道路设计结合河道线路进行设计,因必须根据周围居民的分布情况适当估算道路负荷,人员集中的区域越多,道路越宽。将行人路面和车辆行驶路面分开设计,这样可以降低车辆行驶对人们散步和休息的影响。也可以通过道路迂回的设计形式来连接各个特色,形成一步一景的效果。弯曲的道路结构也会减慢道路车辆的行驶速度,使整个环境保持安静和谐。

3.2.3 附属设施设计

在市中心,绿道线路上要每隔一定距离设置一个景观。应规划附近的停车场以避免车辆占道停放,设置一些休闲的亭台来为人们提供休息场地,按照周围的环境设计一些果皮箱,卫生间,以满足人们的出行需求。

3.3 后期设计阶段

3.3.1 展现设计风格

这是一种以城市建筑文化为主题的重要表达形式。在城市景观的设计后期,添加相关的文化主题,包括许多绿色道路的总体结构和自然景观布局的样式。建筑雕塑和凉亭用来反映每个景观的主题。通过提及不同地区,反映城市的设计风格,然后将其融入城市文化。

3.3.2 实现与其他城市系统的连接

城市绿道不是独立存在的。生态绿道路线应包括对自然生态与人类活动以及人类活动与城市发展的融合。

建设城市绿道需要在兼顾周边商业街, 特色美食, 特色文化景点和其他商业区, 并设置路牌和标识。

3.3.3 城市绿道指向功能

使用生态绿道线路来连接城市的文化和生态多样性, 能够构成休闲城市文化的基础。此功能赋予了城市绿道促进城市文化宣传的功能。城市设计应以城市文化为主题, 使外地游客可以通过有关城市各个旅游目的地和指定娱乐区的信息来了解城市。

3.3.4 城市生态绿道施工的后期养护

城市生态绿道的初步规划和建设固然重要, 但为了确保生态绿道的价值和功能的可持续发展, 还必须注意以下特殊资源的管理和养护, 必须投入足够的精力来促进绿色环保的标准化和可持续发展。维护工作的重点是针对生态绿道上的一些景观植物进行管理, 可用节水灌溉, 土壤施肥等方式对景观植物进行养护。应定期疏松人行道位置周围的土壤, 以避免土壤板结, 导致植物因呼吸不畅而死亡。另外, 生态环境的清洁工作也是下一次养护的重要组成部分, 人员管理也是必要的^[4]。

4 结束语

作为一种绿化方式, 城市生态绿道代是集文化, 生态, 娱乐, 休闲, 健身为一体的新型绿地空间模式。其具有多功能性, 公共性, 开放性, 多样性的园林景观规划和城市生态绿道使用的独特优势。其建设可以加强城市与自然之间的生态联系, 从而可以大大改善城市发展水平。给居民提供休闲, 运动的场所, 改善民生, 促进城市的可持续发展。

【参考文献】

- [1] 陈进文. 城市生态绿道在园林景观规划中的运用 [J]. 建筑技术开发, 2020, 47(01): 13-14.
- [2] 孙静潇. 关于城市公共空间园林景观规划私密性的几点思考 [J]. 绿色环保建材, 2018(02): 84.
- [3] 吴伟. 园林景观规划设计中的生态绿道分析 [J]. 江西建材, 2017(11): 183+188.
- [4] 虎利雯. 生态绿道在园林景观规划设计中的作用及营造 [J]. 南方农业, 2015, 9(27): 80+82.