

绿色建筑环保发展背景下园林景观设计研究

张立欣

广州上粤景观设计有限公司 广东 广州 510630

【摘要】随着全球环境问题的日益严重,绿色建筑环保发展已经成为当今世界建筑领域的必然趋势。在这一背景下,园林景观设计作为绿色建筑环保发展的重要组成部分,越来越受到人们的关注。本文旨在探讨绿色建筑环保发展背景下园林景观设计的相关问题,以期为推动绿色建筑和园林景观设计的可持续发展提供有益的参考。

【关键词】绿色环保理念;园林景观;设计

引言

在城市建设过程中,景观设计的角色变得尤为关键,而园林景观设计追求的绿色和环保理念,正是这方面工作当前追求的核心目标。因此,需要将绿色生态理念充分融入到整个景观建筑设计之中,从而确保园林景观设计的可持续发展。绿色建筑的整合被视为最关键的实践,它充分展现了绿色环保的核心思想。因此,做好园林景观设计过程中绿色建筑设计的有应用具有十分重要的现实意义。在进行园林景观设计时,我们需要综合考虑园林景观设计的核心要求和绿色建筑的独特功能。只有这样,绿色建筑的环保观念才能与园林景观设计紧密结合,实现二者的有机结合。

1 园林景观设计在绿色建筑环保发展中的重要性和必要性

1.1 提升园林景观设计的功能性作用

在实际工作中,园林景观设计突出通过设计工作来充分反映并发挥园林工程中所发挥出的正面作用。在绿色环保理念支撑下,园林工程在施工建设中的功能,由传统美观性功能逐渐扩展至环境状态的优化与防护。绿色环保理念在融入之后给园林设计工作所带来的全新改变,设计者可通过将绿色环保原材料融入其中进行运用,并对环境进行整体规划设计,更凸显了绿色环保理念在园林景观中的运用功能与价值,使园林景观在实际运用中起到了更多元的效果,体现了更多的作用。

1.2 提升园林景观设计的社会价值

园林景观设计有两大社会价值。一方面通过对园林景观进行设计使社会风貌与城市环境有了一定的改善。另一方面园林景观设计也具有一定传统文化价值能够反映出一个区域的地域性特色。比如较为典型的苏杭园林景观和传统文化深厚的首都园林景观,就有着很强的文化底蕴与文化价值。尽管当前阶段城市环境下园林景观在文化底蕴以及文化内涵等方面都处于一个比较低级的水平,但是绿色环保设计自身能够推动先进理念以

及思想融入到园林设计施工当中。对现代园林景观设计而言,运用节能环保理念是对设计思路与实践方法上的综合突破,更是综合考虑园林设计中传统文化与时代感双重需求的一种科学方式。

1.3 促进先进技术方法在园林景观设计中的充分应用

对园林景观设计而言,全新的设计理念以及设计施工当中的各项技术也都能在全新设计要求的背景之下得到较好的启发。在绿色环保园林设计工作需求下,设计师要以绿色环保为原则来促进其发展,包括基础原材料的运用以及后续设计工作过程的策划等。对现代园林景观设计而言,这一创新性需求也一定会促使新技术与新方法得到推广应用,有利于新材料与新技术被纳入到园林景观设计工作中。对从根本上提高园林景观设计工作建设效果有着重要推动作用。

2 园林景观设计中绿色环保元素融合的有效策略

2.1 合理利用当地自然资源

园林景观设计应充分考虑当地的自然资源与条件,以因地制宜的方式打造具有地方特色的景观。这不仅可以提高园林景观的独特性和吸引力,还能加强对附近自然资源的保护,发挥绿色空间与生态系统对城市环境的改善作用。在具体设计过程中,可以充分利用当地的植被、地形、水文等自然资源,打造具有地方特色的植物群落、景观小品和活动空间。例如,可以利用当地的湿地资源,设计生态湿地公园,吸引各种鸟类和小动物栖息,增加生物多样性;可以利用当地的丘陵或山地地形,设计登山步道、观景台等,让游客领略到城市的不同视角和风光;还可以利用当地的文化和历史元素,设计具有地域特色的园林景观,让游客感受到当地的历史和文化底蕴。

2.2 引入环保型建筑材料

在园林景观设计中,引入环保型建筑材料是绿色环保元素融合的重要方面之一。使用可回收材料,如再生骨料混凝土,是一种有效的解决方案。再生骨料混凝土

是从被拆毁房屋中回收的材料进而制成水泥集料,用于园林绿化。这种材料的使用可以解决施工过程中产生的大量废弃物污染问题,同时还可以增加经济效益和降低环境污染。相较于传统建筑材料,再生骨料混凝土具有可持续性和环保性,因为它利用了废弃的建筑材料,减少了对新资源的需求,降低了对自然环境的破坏。除了再生骨料混凝土,还有其他环保型建筑材料可供选择,如生态砖、生态水泥等。这些材料大多具有可降解、可回收、低污染等特点,有助于减少对自然环境的压力,维护生态平衡。

2.3 引入水循环利用设计

水是宝贵的自然资源,在园林景观设计中引入水循环利用设计是实现绿色环保的重要手段之一。通过雨水收集系统,可以有效地收集雨水用于灌溉,减少对自然水资源的消耗。同时,利用生态湿地来处理 and 净化污水,可以实现废水的循环利用,提高水资源的利用效率。雨水收集系统可以通过特定的装置和管道收集雨水,并将其储存起来,以备后续灌溉使用。这种设计可以减少对城市自来水的依赖,降低水资源的消耗,同时还可以减轻城市排水系统的负担。生态湿地可以利用植物、微生物等自然元素来处理 and 净化污水。通过科学规划和设计,生态湿地可以有效地去除污水中的有害物质,提高水质,并实现水资源的循环利用。这种设计不仅可以减少对自然水资源的消耗,还可以改善水环境,增加生物多样性。引入水循环利用设计可以提高园林景观的生态效益和可持续性。同时,减少对自然水资源的消耗,保护水资源,为人们创造一个健康、宜居的生活环境。

2.4 考虑季节变化和植物生长特性

园林景观设计应充分考虑季节变化和植物生长特性,以合理配置植物种类和数量,提高园林景观的生态效益和观赏价值。季节变化对植物生长有着显著的影响,不同植物在四季中的生长状态和外观特征都有所不同。因此,在设计中应选择适合当地气候和土壤条件的植物

种类,并根据季节变化合理配置植物的种植密度和种类。例如,在春季可以选择盛开的花卉植物,为游客呈现一片绚丽的春色;在夏季可以选择遮阴植物,为游客提供凉爽的休息场所;在秋季可以选择红叶植物,为园林景观增添色彩。植物生长特性也是园林景观设计中需要考虑的重要因素。不同植物的生长速度、高度、冠幅等都有所不同,因此需要根据植物生长特性合理配置植物之间的间距和种植方式。例如,高大乔木需要较大的生长空间,而低矮灌木则需要较小的空间;一些植物需要充足的阳光,而另一些植物则喜欢半阴环境。考虑季节变化和植物生长特性可以有效地提高园林景观的生态效益和观赏价值。通过合理配置植物种类和数量,可以打造四季皆宜的园林景观,为城市居民提供一个健康、宜居的生活环境。

3 结束语

在绿色建筑环保发展的背景下,园林景观设计的研究变得至关重要。绿色设计理念不仅能够提升建筑和景观的环保性,还能够为人们提供更好的生态环境和美好的生活体验。通过应用绿色设计原则,园林景观可以更好地与自然融合,实现生态平衡。绿色建筑和园林景观设计的发展不仅仅是一种时尚,更是对环境负责、对未来可持续发展的关注。只有在充分重视生态保护和环境友好的前提下,我们才能够建设出真正意义上的绿色园林景观,为人们创造美好的生活空间。

【参考文献】

- [1]张毅,姚红媛.不同光照强度下园林景观设计图像优化研究[J].激光杂志,2021,42(09):144-149.
- [2]刘在哲,张慧.生态视角下现代城市园林风景景观打造研究—评《风景园林设计要素》[J].林业经济,2022,44(03):103.
- [3]刘传影.城市园林景观安全设计与原生态环境利用策略—评《海绵城市建设的景观安全格局规划途径》[J].中国安全生产科学技术,2021,17(09):196.