

新时期生态公园园林设计及施工技术的重要探究

谷泓悦

天津市园林规划设计研究总院有限公司 天津 300220

【摘要】在社会发展的过程中融入生态理念,能够推动社会与生态文明发展,有利于实现人与自然的和谐相处。在我国社会经济不断发展的过程中,树立生态理念,重视保护城市生态环境,不仅能够促进社会文明程度的不断提高,还能够满足人们多元化的精神需求。作为一种先进的思想观念,生态理念在政治、经济、文化方面发挥着重要作用,能够助力人类文明的发展与进步。

【关键词】生态理念; 公园园林设计; 设计原则; 设计路径

1.新时期生态公园园林设计及施工技术的应用价值

在生态理念的引导下,人们对人与自然之间的关系有了更深层次的理解。随着公园园林行业的蓬勃发展,生态理念广泛应用于公园园林建设中。基于生态理念的公园园林建筑设计既是人类改造自然的体现,也是人类对美好生活的向往。因此,生态理念在公园园林设计中有着重要地位。在生态理念的引导下,公园园林设计人员能够逐渐形成资源节约意识,合理应用可再生资源,提高公园园林建设的质量,改善植物生长的环境,从而促进城市的可持续发展。具体来说,生态理念在公园园林设计中的应用价值主要体现在以下几个方面。在以往的公园园林设计工作中,设计人员往往优先考虑经济因素,选择成本最低的设计方案;同时,设计人员还注重景观色彩,喜欢选用颜色艳丽的植物或建筑材料,而忽视了生态保护以及植物的生长规律。在生态理念的指导下开展公园园林设计工作时,设计人员首先会考虑自然规律,并应用生态学以及其他有关学科知识来实现生态保护与景观设计的协调发展,使整个设计过程更具科学性,从而保证设计成果更好地服务于城市发展。在生态理念的指导下,设计人员能够合理搭配植物种类,加强对本地植物的应用,美化园林景观,促进当地环境建设。同时,设计人员能够合理利用资源,促进资源节约和环境保护。由此可见,在公园园林设计中应用生态理念,能够打造出舒适、优美、环保的园林景观,有利于减少环境污染,创造良好的生活环境,提高居民的幸福指数。

2.新时期生态公园园林设计及施工技术的设计原则

2.1.继承性原则

在公园园林设计工作中,设计人员应坚持继承性原则,提高资源重复利用率,避免资源浪费。首先,设计人员要全面分析城市发展过程中存在的问题,充分了解当地的资源情况,以保护自然资源为前提,将传统元素与现代元素进行融合,以实现古典美与现代美的统一。其次,在公园园林设计过程中,设计人员不仅要保护当地的自然

环境,还要延续当地的人文脉络。总之,基于生态理念的公园园林设计既要集自然环境和人文特色于一体,又要继承传统文化。

2.2.需求性原则

在公园园林设计过程中,设计人员要树立以人为本的设计理念,实现人与自然的和谐相处。同时,设计人员要有针对性地满足人们的各种需求,如生态需求、艺术需求、社交需求、人文需求等。随着时代的发展,人们的精神需求发生了很大的改变,设计人员在设计过程中,不仅要重视生态层面的建设,还要保证公园园林的舒适性与美观性。

2.3.可持续性原则

基于生态理念的公园园林设计要求设计人员必须坚持可持续性原则,积极应用先进的设计方法和设计思想,以改善当地的自然环境。在公园园林设计过程中,设计人员要合理利用当地的可再生资源,为居民创造良好的居住环境。

2.4.尊重自然原则

在人类社会的发展过程中,生态环境发挥着重要的作用。这就意味着在公园园林设计工作中,设计人员要融入生态理念,保护当地的自然环境,统筹社会经济建设与生态环境建设,实现公园园林和经济发展、居民生活、区域环境之间的协调统一。另外,设计人员还要按照尊重自然的原则,在公园园林设计中融入区域文化特色,最终设计出富有人文精神的公园园林。

3.新时期生态公园园林设计及施工技术的途径

3.1.掌握生态理论知识,加强勘察

在公园园林建设项目中,新建生态系统需要与当地原有的自然环境协调一致。为满足城市发展以及人们的需求,在公园园林景观设计过程中,设计人员要深入了解当地的自然环境特点,避免破坏原有的生态系统,最大限度地降低景观园林建设对自然环境和人文环境带来的

不利影响,进而促进新生态系统和原生态系统的融合。公园园林设计的主要目的在于改变城市面貌,向人们展示美丽的自然风景。在设计过程中,设计人员要充分挖掘和利用当地的自然资源。设计人员要掌握相应的生态理论知识,了解人文环境与自然环境之间的关系,合理应用当地的资源,实现不同生态景观元素的融合。另外,设计人员必须深入项目现场,全面研究施工区域的具体情况,分析当地的气候条件、自然环境等影响因素,科学制订景观设计方案,降低施工成本,营造良好的园林环境。

3.2.加强对可再生能源和清洁能源的应用

在公园园林设计工作中,设计人员要加强对太阳能、风能等可再生能源和清洁能源的应用,促进公园园林的可持续发展。太阳能是一种既无污染,又取之不尽的能源。目前,人们主要采用光转化为电、光转化为热的方式来开发、利用太阳能。风能是空气流动所产生的动能。作为一种新型的清洁能源,风能发电受到了人们的重视。合理利用可再生能源和清洁能源,能够在满足公园园林建设需要的同时,节约建设成本。

3.3.循环利用建筑材料

从生产成本控制角度来看,建筑原材料价格在公园园林建设总成本中的占比较大。因此,设计人员要加强对建筑材料的循环利用,以有效节约材料成本。近年来,随着城市化进程的加快,在现代工业经济的推动下,各类新型节能环保建筑材料大量涌现。在此背景下,设计人员应本着绿色环保的设计理念,以减少污染、保护生态环境和保证人们的身心健康为出发点,加强对环保型建筑材料的应用,做好公园园林设计工作。

3.4.关注生态种植

基于生态理念的公园园林设计应重视植物的生长习性,按照生态城市建设需求协调城市风貌和植物之间的关系,结合城市发展规划逐步调整植物布局。因此,设计人员需要全面了解各种植物的生长习性,掌握各种植物对气候、温度等环境条件的要求。设计人员要深入调

查与分析当地的环境及植物生长情况,选取适应当地环境的植物。同时,设计人员要综合考虑多项因素,如植物的运输成本、采购成本、后期管理维护成本、植物是否具有可再生性等,做好整体规划。此外,设计人员还要尽量选用本地植物,并适当选用外地植物,实现植物的合理搭配。

3.5.充分利用水资源

水资源是植被生长的必要物质,其在促进植物健康、茁壮成长方面发挥着重要作用。因此,在公园园林设计过程中,如何合理并充分利用水资源是设计人员需要重点考虑的问题。科学规划水体景观可使园林景观更加丰富多彩。另外,水体景观在调节公园园林微气候方面也能起到重要作用。目前,为解决我国水资源污染和水资源紧缺等问题,在公园园林设计工作中,设计人员要在生态理念的指导下,加强对水资源的合理利用。设计人员要高效、充分利用场地周边的水资源,例如,通过建设海绵城市景观来构建完善的吸水、蓄水、渗水、净水体系,提高自然降水使用率;充分利用再生水、河水、湖水等以减少自来水的用量;广泛使用节水设备,减少水资源浪费。

4.结语

综上所述,在现代城市建设过程中,城市公园园林能够调节城市气候,美化城市环境,带动城市经济发展。在此背景下,设计人员在公园园林设计过程中,要坚持生态理念,增强环保意识,实现对资源的合理利用,从而打造更高质量的游憩娱乐环境,促进城市的可持续发展。

【参考文献】

- [1]纪咏瑶.关于生态理念下的公园园林设计探析[J].鞋类工艺与设计,2022,2(07):86-88.
- [2]赵筱菲.基于生态理念下的公园园林设计要点[J].现代园艺,2022,45(03):126-127.
- [3]郑世超.基于生态理念的公园园林设计原则及路径分析[J].居舍,2021(29):111-112.