

现代建筑设计与园林景观设计的融合研究

阴 磊

中铁长江交通设计集团有限公司 重庆 401121

摘要：园林景观设计是满足人们对于居住环境高要求的有效手段。但是，要想科学合理地进行建筑生态园林景观设计，需要在生态化、因地制宜和以人为本等原则下，展开道路景观与平面设计、植物造景和蓄水与排水设计。为了进一步强化建筑设计与园林景观融合设计的整体效果，不仅要加强多元化理念的应用，减少硬质空间，还要尽可能地创新，借助各种全新元素来美化建筑生态园林景观。

关键词：现代建筑；园林景观；融合；设计

引言

伴随时代的不断发展和演变，建筑设计和景观设计与时俱进，整体设计理念也更加完善，但同时两者之间的融合也在不断加深。那么在现阶段的建筑设计中，如何将其与园林景观设计相结合，实现两者更深层次的融合，带给人们身临其境的自然感受，体验身心的双向享受，这就是将园林与景观设计融为一体是当前建筑设计的一个重要的发展趋势。

1 园林景观与现代建筑

1.1 园林景观的功能

从园林景观功能的角度上来讲，其一，需要突出其在城市中的生态作用，使其能够为城市的生态循环提供有效的帮助，并确保城市生态环境的有效发展；其二，需要突出园林景观对提升人们生活品质的实际价值，通过创建良好、自然的生活、生态空间，从而有效提高了市民的生活品质；其三，则需要展示园林景观的人文、艺术价值。这些功能与城市建筑的规划建设方向具有较多的相同之处，都需要体现出实际的使用价值，以及在城市人文、文化、环境等多方面发挥的作用。从中也可以看出，城市建筑与园林景观之间融合的有效基础，只有在有效的融合过程中，才能提升其实际的使用价值，发挥其在城市建设过程中提供的文化、思想、情感作用。

1.2 城市建筑

在城市建筑环境规划的过程中，需要根据一系列建筑组成的建筑群来规划城市的空间，使其的功能较为集中，确保城市资源的集中发展，从而提升空间与环境的利用效率。而不同的规划方式，可以体现出城市的发展理念以及城市的人文需求。建筑更是如此，集中利用了城市建筑和周边的环境，使其与城市的发展风格相互匹配，体现城市风貌的同时，使建筑物具有城市独有的艺术、精神美感。只有与周边环境、其他建筑进行有效融

合的前提下，才能形成一个良好的城市空间氛围。而园林景观也可以被认为是建筑中的一种，其需要与周边的环境、发展主题、地域特点进行有效的匹配，并展示城市独有的精神风貌，才能体现其在城市建筑格局中的现实价值。

2 建筑设计与园林景观设计之间的联系

2.1 建筑设计需要园林景观设计来衬托

通常而言，建筑设计在绝大多数情况下都以实用性为主导，从区域的发展视角来剖析，建筑设计属于一种与众不同的视觉传达设计，更在社会发展持续发展过程中，人类智慧造型艺术及科技进步水平提高中的关键物质。建筑设计的美不仅仅体现在外观的呈现上，更高层次的美是建筑本身与周围景观、环境的有机融合，呈现出最终的美。可以说，在区域发展的过程中，一座具有重要意义的建筑，最能生动地展示地方文化和地域风貌，突出地方发展的理念和特色。

2.2 园林景观设计需要建筑设计进行表达

园林景观设计基本上是对现有建筑、植被、水文等进行综合改造和组合，结合当地文化特色，创造一个新的生态衍生场所，以满足当地人民生活的文化需要。因此，景观设计必须在前期就明确建筑设计的定位，做好整体规划，确保两者能够达到相辅相成的效果。当然，景观设计必须体现方便和实用这两个特点，这样才能大大提高整体设计的效果。建筑从某种角度来说景观的一部分，合理的建筑方案可以提高园林景观的整体可行性，提升了设计的丰富内涵。

3 现代建筑设计与园林景观设计的融合的意义

3.1 优化景观植物的种类

我国景观植物的种植，受制于资金、设计师等客观原因，绿色植物的种类较为有限。通常根据所处区域的生态自然需求进行设计，如季节区分比较明显的北方，

采用枫树、柳树等具有明显季节特征的景观植物较多。但相比较而言,多数城市的园林景观存在趋同性,从而导致园林景观无法体现出城市的发展、人文主题。建筑的服务性,使其的功能、设施有一定的分类和区别,通过与园林景观的结合,可以更好的突出园林景观所想要表达的主题,以及景观服务的对象。

3.2 改善环境

当前我国经济与科学技术发展突飞猛进,但是这发展的背后却是以牺牲生态环境、造成环境污染等为代价,这样的发展方式对人类居民的健康造成极大的威胁。因此园林景观在遵守自然环境规律发展的前提下进行适当的整改可以减少环境污染,植物在美化环境的同时还能吸收大量有害气体、达到净化环境的目的,不仅如此还能减少噪声污染、为人类提供更加舒适的生存环境。

3.3 提升土地资源利用率

现代城市建设过程中面临的首要问题,便是土地资源的不足。一方面城市在发展建设的过程中,通过增加建筑高度、扩展地下空间等方式,来进一步有效利用土地资源;另一方面,作为城市运营不可缺少的建筑,承担了服务、城市文化建设、提升社区居民生活体验等多种功能。而从园林景观所提供的服务上来讲,建筑与园林景观的服务内容有较多的相似之处,在建筑中穿插、融合园林景观和绿色植被,可以在实现两者相同价值的同时,充分发挥各自的服务优势,进而降低土地资源的使用量。同时,两者的有效融合,可以进一步增强彼此的服务效果,一是园林景观的亲合力可以提升建筑的使用率,二是建筑的服务更加全面,可以为园林景观设计、分布提供更多的思路,对于城市人文气息的创新建设具有积极的作用。

3.4 实现科技与生态的融合

当前我国的园林景观设计在一定程度上体现了科技与生态艺术的完美融合,在保证居民对绿色生活需求的同时还能展现科技感。在园林设计的过程中设计师还应考虑人类、建筑与自然三者之间的平衡关系,在保证绿色生态的基础上进行景观设计以满足人类需求、在设计的过程中也应该体现风土人情,这样才能保证园林设计的质量^[1];在实际的工作过程中设计时要尽可能使用园林内部的资源、减少对外界环境的污染,保证生态平衡与和谐。

4 现代建筑设计与园林景观设计融合需要遵循的原则

4.1 因地制宜

在我国城市建设的迅速发展过程中,城市管理者开

始将工作重点集中到了生态绿地建设项目方面,希望借此提高城市的市场竞争力。目前,营造出绿色生态的自然景观已经是各大城市生态建设开发设计人员的工作重点。所以,以生态效能和园林营造为切入点,进行景观设计就显得尤为重要。在进行建筑生态园林景观设计的时候,遵循因地制宜原则是营造绿色生态自然景观的基础前提。首先,要明确建筑项目及其生态营造的目的^[2],通过走访调查的方式了解绿色生态项目施工现场的实际情况,准确把握施工周围区域的民俗习惯、已有园林景观及生态现状,然后借助数据分析技术,对相关资料进行整理、研究。其次,结合研究结果,在不会对当地居民生活产生严重影响,不会对自然环境产生严重破坏的基础上,对已有的自然景观及生态资源进行规划设计。

4.2 生态、服务的相互融合

环保问题对现代人类的生活带来了重大的影响,对于现代城市建筑物而言,环保和功能的实现有一定的对立之处,在追求方便、高效的过程中,势必会有所偏移,并引起一定的生态威胁。为此,需要就园林景观设计、建筑的服务与生态建设的目标进行有效的融合,结合所处区域的地理、自然、气候条件,并在此基础上,融合建筑、园林景观设计、使用需求,将服务和生态建设目的进行有效的融合,以改善其功能,并使其能够有效服务于群众,起到更加实用的价值。

4.3 以人为本

建筑项目的主要是为城市居民提供一个相对理想的居住环境,所以设计工作也应当重点考虑居住者的居住意愿。随着我国市场经济建设活动的实施,人们的生活水平越来越高,对于居住环境和居住舒适度的要求也越来越高。目前,生活小区除了为人们提供一个相对舒适的居住空间之外,还发挥着娱乐休闲、景色观赏及放松心情等功能。所以,针对建筑生态园林景观设计,需要严格遵循以人为本的原则^[3]。即在实际设计过程中,对不同群体的年龄需求、职业需求等进行充分的考虑。例如,老年人希望在小区里锻炼身体,青年人希望在小区里放松身心,而孩童则希望在小区里嬉戏玩耍。所以,建筑生态园林景观设计也应当在充分考虑这些群体需求的基础上,增加老年锻炼区、青年休闲区及儿童游戏区等场所。

5 现代建筑设计与园林景观设计的融合策略

5.1 提高对建筑设计和园林景观设计融合的重视

在建筑设计的筹备工作中,绝大多数室内设计师还把心思放在建筑设计上,没有高度重视景观设计,因为她们觉得景观设计只对工程建筑的点缀。这种观念是不

正确的,最后的设计效果并不是很好。建筑设计中综合园林景观景观设计不仅是对建筑物的简单装饰,反而是使建筑设计更为详细,与此同时提升整体设计方案生态实际效果,可以这么说是一件非常重要的事在建筑设计层面,具体内容能够体现建筑设计的成效,呈现全部城市面貌^[4]。从这点来说,建筑设计者必须更加注重建筑设计与景观设计的结合,以保证不论是在前期设计,还是后期整体设计里。这样才能做到比较好的设计效果。

5.2 应用多元化理念

建筑生态园林景观设计,是一个系统、科学和复杂的工程,涉及到的元素非常多。应用多元化理念进行设计,需要重点突出其设计风格。通过分析相关资料,发现我国很多建筑生态园林景观的设计以夏威夷风格、英伦风格等为主^[5]。过于大同化的设计风格降低了房屋建筑对人们的吸引力。只有将工程生态景观景观设计中融进多用途原素,在住宅建筑的建筑上注重我国传统风格和少数民族设计风格,才能让住宅建筑展示出人们的审美观,为下一步推广奠定基础。

5.3 搞好总体规划设计

从城市发展的整体来看,编制城市发展规划的出发点是相关规划人员要深入到一定区域,根据一定项目的需要进行统筹规划。当然,整个规划工作不能盲目进行,相关人员必须深入周边,进行全面系统的调查。调研结束后,可以根据研究结果进行综合分析,兼顾建筑设计与景观设计融合的方向,确保两者的功能得以发挥,科学划分整体空间^[6]。建筑设计与景观设计的有机结合,可以为城市的可持续发展和建设创造坚实的基础。

从城市持续发展的整体来说,编写城市建设规划的起点是有关整体规划工作人员要渗透到一定地区,依据一定工程项目的要进行统筹规划。自然,全部规划工作不要盲目开展,相关负责人务必深层次附近,进行全方位全面的调研。调查完成后,也可以根据研究成果开展全面分析,兼具建筑设计与景观设计结合的方位,保证二者的作用得到起到,科学合理区划整体室内空间^[6]。建筑设计与景观设计的紧密结合,能够为城市的可持续发展观和建设重要基础。

5.4 加强生态性保护措施

生态性保护措施的应用,在建筑生态园林景观生态性保护方面发挥着十分显著的效果。针对生态性保护措施的应用,需要注意以下几方面。首先,对水循环进行合理的利用。目前,水资源紧缺已经发展成为世界性问

题。在建筑生态园林景观设计中,引入雨水回收系统,可以在后期维护工作中减少对自来水或者地下水源的应用。另外,还可以将建筑物的散水、自然雨水等进行收集,将其应用到日常绿化工作或者社区池塘当中。其次,建筑生态园林景观设计,还需要对地表水处理进行充分的考虑。最后,将太阳能灯具和风能灯具应用到建筑生态园林景观中,替代传统的景观灯,不仅可以在无电区域使用,还具有较高的观赏性。

5.5 建筑设计融入景观设计的人文理念

在现如今的建筑设计中,既需要满足从前的刚度需求,又追求的是人与自然和睦。建筑设计中最重要内容之一是达到现如今人们对于自然憧憬与追求可以这么说这就意味着人文精神在建筑设计中占据更高的位置。在建筑设计与景观设计结合的过程中,一些亭台楼榭务必融入建筑设计当中,在突显时代特点的前提下,相互尊重。现阶段,景观设计基本上都是诗意的构建,在建筑设计中能通过寓情于景做到抒发感情实际效果,达到大众的精神和物质要求。

结束语

综上所述,在这个社会社会经济发展的大环境下,大家不会再局限于生活需求,只是对生活品质等多个方面给出了更高的需求。在建筑设计的实际过程中,从环境保护又舒适的角度考虑,充足融入景观设计,为广大群众提供良好的居住条件和生活感受。在建筑设计的实际过程中,最重要的一环是景观设计。在规划时要充分考虑各种因素以提升工程建筑空间利用确保城市规划和可持续发展观。

参考文献

- [1]陈钢辉.建筑设计与园林景观设计的融合分析[J].居舍,2021(27):121-122.
- [2]袁祺,袁瑗.园林景观设计 with 建筑设计的融合分析[J].城市建筑,2020(29):143-144.
- [3]姚友龙.建筑设计与园林景观设计的融合分析[J].智能城市,2019(14):63-64.
- [4]林宇晴.建筑设计与园林景观设计的融合分析[J].江西建材,2019(5):64-65.
- [5]陈钰婷.建筑设计与园林景观设计的融合分析[J].建材与装饰,2020(14):105,107.
- [6]周晓园.绿色建筑在园林景观规划设计中的生态性研究[J].居舍,2020(14):96.