

Design and Application of Ecological Landscape in Modern Residential Areas

Pei Guan

Shaanxi Ancient Architecture Garden Planning and Design Research Institute Co., Ltd., Xi'an, Shaanxi, 710054, China

Abstract

Under the background of accelerating urbanization and industrialization, the material living standards of the broad masses are constantly improving, and to a certain extent, they provide more stringent requirements for the construction of modern residential areas in our country. Modern residential communities are different from traditional communities, and have certain differences in property and housing design. Combined with the actual construction and design needs of modern ecological landscape, we should timely change the idea of ecological landscape design, integrate new landscape design elements, and improve the living environment of modern residential communities. Therefore, this paper makes a simple analysis of the ecological landscape design and application of modern residential areas.

Keywords

modern residential community; ecological garden; landscape design; application

现代住宅小区生态园林景观设计及应用

关佩

陕西古建园林规划设计研究院有限责任公司, 中国·陕西 西安 710054

摘要

在城市化进程、工业化进程不断加快的背景下, 广大人民群众的物质生活水平在不断地提升, 在一定程度上为中国的现代住宅小区建设提供更为严格的要求。现代住宅小区和传统的小区不同, 在物业、住房设计等方面具有一定的差异, 结合现代生态园林景观的实际建设设计需求, 及时转变生态园林景观设计思路, 融入全新的景观设计元素, 提高现代住宅小区的居住环境。因此, 论文对现代住宅小区生态园林景观设计以及应用进行简单的分析。

关键词

现代住宅小区; 生态园林; 景观设计; 应用

1 引言

现代住宅小区更关注小区的功能、生态环境等方面的需求, 特别是要凸显出当地的风土地貌、生态环境, 融合不同的生态园林景观设计, 从而提高现代住宅小区的居住品质。近些年来, 随着中国房地产市场竞争关系的日益激烈, 房价在不断增长, 购买每一套房子花费购房者大量财产。所以, 广大人民群众对于现代住宅小区的整体质量和整体设计需求在不断提升, 尤其是现代住宅小区生态园林景观设计, 是大部分购房者格外关注的事情。

2 现代住宅小区生态园林景观设计的基本原则

2.1 节约型原则

在现代住宅小区生态园林景观设计过程中, 设计人员需

要充分遵循节约性的基本理念, 包括材料、能源、水资源, 采用科学、合理的设计方案, 协调资源的合理配置, 减少现代住宅小区的资源支出, 保证能源资源的使用更加科学化、合理化。除此之外, 设计人员需要减少各个资源的支出力度, 更好地控制相应的生产成本, 提高资源的利用价值, 推动现代住宅小区实现自身的可持续发展。

2.2 以人为本的原则

现代住宅小区是为广大人民群众提供良好居住环境的区域, 大部分居民一天大部分时间都是在住宅小区里度过, 家人们在一起讨论上班、上学发生的趣事, 陪老人聊天、陪孩子玩游戏等等, 都是现代人民群众喜闻乐见的生活内容, 对此, 现代住宅小区生态园林景观设计需要时刻按照以人为本的基本原则^[1]。一方面, 在生态园林景观设计过程中, 规划出休闲区域、儿童区域、老人娱乐区域、运动区域等, 这些区域的划分给现代居民群众的日常娱乐提供一定的场地, 也为居民群众的娱乐生活奠定良好的基础, 这都体现了以人为本的

【作者简介】关佩(1983-), 男, 中国河南林州人, 工程师(园林), 从事景观园林研究。

基本原则。另一方面,还有一些小区结合现代住宅小区的定位进行生态园林景观设计。例如,一些针对老人养老的区域,要注重绿化的重要性,部分学区房,注重开辟儿童娱乐区域和家长交流区域,时刻谨遵以人为本的基本原则。

2.3 审美性原则

现代住宅小区生态园林景观设计属于专业性较强的基础学科,在不同类型、不同风格的生态园林景观设计之中,注重突出园林工艺的艺术性、审美性,结合传统住宅小区生态园林景观设计的现状分析了解到,大部分的设计风格都是混乱的。例如,在植物景观设计过程中,选择法国几何形态,在水、石等方面大部分选择中国风格;对于绿植方面更加注重自然形态的建设^[2]。基于以上这种形式,更能体现其多元性,借助现代的审美原则满足生态园林景观设计中的艺术表现形式,提高美观性,重点注重自身的文化氛围。

3 现代住宅小区生态园林景观设计的重要性分析

现代住宅小区生态园林景观设计主要体现出城市的发展建设,从现代住宅小区生态园林景观设计建设的角度来分析,城市环保意识的强弱,能够对整个城市的发展带来重大又深远的影响。现代住宅小区生态园林景观设计从经济、政治、人文水平等多个角度反映整座城市的发展。自改革开放以来,中国国民经济在持续的发展,在一定程度上促进广大人民群众生活质量的提高,从而也就越来越注重精神层面的文化建设。所以,加大现代住宅小区生态园林景观设计的力度,提高城市的绿化建设,促使广大人民群众的居住环境质量得以全面提升。做好现代住宅小区生态园林景观设计工作,保护城市的自然生态环境,维护城市的生态平衡,减少城市的环境污染^[3]。现如今,城市的发展越来越快节奏,给不少人们的工作、学习、生活带来不小的压力。所以,为了能够让城市居民娱乐身心,缓解压力,现代住宅小区生态园林景观设计给社会大众创造一个接近大自然的生活空间,促使人们的精神文明水平得以提升,为城市实现自身的可持续发展创造有利的发展条件。

4 现代住宅小区生态园林景观设计应用分析

4.1 节水技术的应用

将生态景观设计与养护重点放在节水技术的运用上,对草坪、灌木、树木的需水量以及生态效益进行更为广泛的分析、研究,在生态景观设计过程中,适当减少大面积草坪配置。景观的养护,最好选择现代高效的灌溉系统,提前计算需水量,将水直接运输到植物根部,灌溉方法能够节省50%~70%的水量。检测草坪土壤、气候,结合草坪中植物的水分状态,按照草坪最小水分需求量,适当增加浇水量,不同植被类型的供水需要分开,适当地增加植物供水间隔距离,水量次数

持续增加,只有这样,才能促使植物根系向深层土壤生长,促进更多肥料的吸收。在降水量较少的时期,减少施肥的次数,灌溉大量的水分,通过植物灌溉采用水净化处理技术,实现经济效益、生态效益、社会效益三者之间协调的发展。

4.2 协调艺术和功能的关系

现代住宅小区大部分采用北欧、简约、中式风格等艺术形式,紧紧围绕这些设计理念,满足其本质需求的一种园林景观艺术。第一,分析绿色景观是否和设计方法相契合,创造一个更为优质的小花园空间形式,提高园林景观的艺术特征、使用特征。第二,在对房屋结构设计进行创新的时候,根据审美的基本需求,从而营造出独特的艺术氛围,特别是需要彰显出景观艺术和广大人民群众生活质量之间的关系。在此期间,设计人员需要结合当地的环境特色,融入一些特色设计资源,在设计艺术中突出节能环保设计要求,满足广大人民群众对于设计的基本心理需求,打造出一个多功能的设计方案。例如,在设计方案之中,配置新型景观路线、游玩路线等,提高园林景观的功能、价值。

4.3 考虑设计的健康性、舒适性

在现代住宅小区进行生态园林景观设计的过程中,主要是改善小区的居住环境。对于小区居民群众的身心健康、休闲娱乐等方面具有一定的考虑,现代大部分人民群众缺少一定的锻炼机会,没有什么运动时间,同样也没有休闲活动的场地。对此,在现代住宅小区生态园林景观设计中,需要考虑居民群众的健康性、舒适性,对广大人民群众的身心健康有一定的促进、帮助作用,从而设计出居民群众真正喜欢的小区环境。

5 结语

总而言之,在现代住宅小区生态园林景观设计过程中,需要充分协调当地的地理要素、降水因素、采光因素等基本功能,结合当地居住人员的居住需求,营造出一个生态、绿色的住宅空间。与此同时,现代住宅小区的设计人员还应该创新生态园林的设计方法和设计理念,结合居住业主的实际使用需求,设计出一个绿化功能、使用功能都比较强的现代住宅小区环境,获得良好的居住体验,从根本上提高现代住宅小区的生态效益、社会效益、经济效益。

参考文献

- [1] 刘爽.现代住宅小区园林景观设计规划中存在的问题及优化路径探索[J].中国室内装饰装修天地,2020(7):148-149.
- [2] 杭程.现代住宅小区园林景观设计规划问题及对策探讨[J].城市建设理论研究(电子版),2020,324(6):62.
- [3] 叶惠平.生态园林景观设计在现代住宅小区中的应用浅谈[J].华东科技(综合),2019(8):1.