

新时期园艺技术和园林景观设计的融合发展

张春强

吕梁市城市管理综合行政执法队

[摘要]新时期园艺技术与园林景观设计的有机结合有助于推动我国园林景观设计行业实现良性的发展。在此过程中,相关人员需要结合实际情况创新发展园艺技术,同时要坚持生态环保的景观设计原则,积极探索有效的解决对策和方法,同时利用各种现代先进技术来提升设计质量,从而与城市环境协调发展,为人们提供更好的生活空间。

[关键词]新时期;园艺技术;园林景观设计;融合发展

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.10.1126

1 新时期园艺技术和园林景观设计融合发展方向

新时期,园艺技术与园林景观设计的融合发展需要遵循一定的原则,以自然景观举例,就需要重视合理设计植物的生态结构空间。譬如杜鹃这种适合生长在阴凉方可以存活的植物,就需要注重种植地点,不可以背离植物生长习性而放在阳光下,应该种植在缓坡上。自然之美是难以捉摸且抽象的,所以种植时也应该遵循自然规律,不可以违背其生长习性,唯有在园林景观设计中关注植物的生长习性,才可以充分体现自然之美。同时,植被设计还应注意色彩的合理搭配,一来需要体现出一定的地域特色,二来需要起到净化控制和美化环境的作用。这就表示,建筑区的园林景观设计工作一旦开始,将面临较大的难度,设计师除了需要了解周围的自然环境,也需要清楚建筑具体情况,综合所了解到的信息开展景观设计工作,基于此设计出更具美观性与协调性的园林景观。另外,对停车场处的园林景观设计,在考虑生活格调的同时,也需要起到美化环境的作用,设计师需要合理设计停车场内部景观,合理利用园林景观设计材料,其中的重点是关于花卉的材料,主要包括花卉的颜色、品种、大小、数量、种植及摆放位置等,都应该考虑在内。

现如今,园林景观设计不只是一种设计,也是一种艺术,象征着一个城市的风貌。好的园林设计需要遵循低成本、实用性、美观性这三项原则,园林建设工程也是基于这几项原则展开的,并采取动静结合、连贯古今等手段,提高园林总体的格调和韵律。此外,由于园林景观设计区分为公共景观与庭院景观,各个时期的园林景观设计也存在区别,因此新时期的园林景观设计需要结合现代与历史文化,做到以人为本,紧跟时代主流,并留住历史风韵,综合考虑古人设计理念和现代人们生活方式,实现互相结合补充,以此促使园林景观设计和谐发展。

2 新时期园艺技术和园林景观设计融合发展的策略

2.1 园林空间技术和园林景观设计相融合

现代园林空间技术和园林景观设计结合渗透,需要通过高科技手段,把现代园林空间组合技术有效应用到园林景观设计中。主要是采取以下三种方式:首先,有效利用现代园

林技术,合理规划并设计园林景观的参观路线,创新以往固定方向式路线设计,采取直线形、无方向性、聚合性、稳定性走向等多种新型路线设计方式,便于人们游玩园林景观。其次,通过现代园林技术,让园林景观设计更具空间感,采取当前的道路铺装与空间组合方式,让植被和景观空间的地形设备及墙体设计加以融合,塑造更强的空间立体感。最后,通过现代园林技术,凸显园林景观设计的尺度和色彩不同。新型的色彩空间分布技术,让园林景观设计的色彩和空间更相符,景观设计层次性更强,空间效果的艺术性也加强。采取以上新型园林空间组合技术,令园林景观设计空间效果更为显著,空间结构更为合理,空间界限也更为明了,空间功能性增强,让大众获得全新的感受与更具艺术化的空间体验。

2.2 现代园艺技术与历史建筑周边的园林景观设计

每个城市都有着丰富的历史文化,且一些具有悠久历史的建筑往往是一座城市的名片,历史建筑周边的园林景观设计将会对建筑的整体观感产生重要影响。园林景观设计与历史建筑的结合能够达到“1+1>2”的效果,能更好地突出本地的历史文化底蕴,让游客感受到更为直接的视觉冲击。

2.3 现代园艺技术与住宅区园林景观设计

当前,由于城市人口不断增多,越来越多的小区得以建造,同时对人们的生活环境带来了一定的影响。住宅区的园林景观设计在新时期城市建设发展进程中发挥着重要作用,许多住宅区内的大部分面积都被用于建设住房,所以留给园林设计的空间被不断压缩,使住宅区的园林景观设计面临着巨大挑战。为了更好地优化人们的居住环境,为更高质量的城镇化建设添砖加瓦,住宅区的园林景观设计应运而生。针对住宅区的园林景观设计能通过对住宅区域与公共空间的合理规划,打造出环境更加优美、采光更加良好的居住空间,使住宅区的居民能够在更好的环境中生活。设计人员在开展此类园林景观设计时,首先要在满足人们基本需求的基础上,对植物的种类进行细心的挑选。比如为了更好地满足住宅区的绿化需求,北方地区的园林景观设计需要选用一些抗寒的植物;南方地区雨水较为丰沛,且沿海地区会有台

风,所以设计人员应选用耐涝、抗风能力较高的植物。

2.4 种植栽培技术和园林景观设计相融合

园林技术是当前我国高等教育中的一个专业,在该专业中植被的种植栽培技术是首要掌握的一项内容。种植栽培技术和园林景观设计较好的融合,需要在进行园林景观设计时,对各种植被区分为不同的园林区域,同时赋予相应的意义与含义。在种植和栽培当中,不可以像过去一样统一规划,而应该根据植被的不同特征,采取不同的栽培方式,并结合美学理念,如把低矮的灌木丛设计为弧形较大的图案,高大的杨树或松树等分散排列种植。此方式能较好的吸引人们参观和游览。而在日常维护与培育过程中,也可以更加方便的对相同区域中的相同植被进行统一管理维护,确保植被生长环境,最终促使园林技术和园林景观设计相融合。

2.5 加强园林景观设计的人文思考

为了更好地促进现代园艺技术与园林景观设计的融合,需要从园林景观设计的实际出发,立足于园林景观设计的目的,更好地服务于社会大众。因此,要及时更新园林景观设计理念,使其与现代园艺技术的发展水平相协调,从而让园林景观设计彰显出更加突出的人文特性,这也是社会发展与城镇化建设不断推进过程中的必然要求。当前,国内许多园林景观设计的主要目的在于供游客游览观光,但园林景观设计的人文气息将决定设计的深度。因此,在园林景观设计与现代园艺技术的结合过程中要着重突出人文关怀。比如,在设计中可以根据不同区域的功能与特征进行景观类型的划分,并在其中有针对性地融入独有的人文特色,以此来满足游客多元化的游览需求。

2.6 采用现代科学技术助力园林景观设计

科学技术的不断发展改变着人们的生活,先进的园艺技术也能够有效促进园林景观设计行业的发展。首先,以3D建模为代表的模型技术能够更加具体、直观地对自然景观进行展现,同时节能环保的3D打印技术能够更好地节约设计成本,符合节能环保的新时代的需求。其次,灯光的利用能够使园林景观设计达到更好的效果,如节能的LED灯、能够变色的智能灯控系统等在园林景观设计与施工过程中的应用极大地提升了人们的视觉体验,且灯光与植物的交相呼应能营造出更加完美的观看体验。最后,BIM技术在园林景观施工过程中的应用能够搭建较为完善的信息储备库,提高信息管理效率,促进设计工作更加科学、高效地开展。BIM技术的立体化特征能够更加有效地对园林景观设计的各个环节进行控制,保障施工过程的顺利。现代园艺技术的发展依托于现代科学技术的发展。现代园艺技术将传统园艺技术中的优秀部分得以继承并加入了创新性元素,进一步促进了其与园林景观设计的完美融合。先进的科学技术应用与园林景观设计的结合

发展是当前风景园林设计发展的新趋势,也能够更加满足当前人们对于园林景观展现形式的新需求,创新性的科学技术被广泛应用于景观展示、游览支持等事项,LED灯光设计与3D建模也只是当前科技应用于园林景观设计的突出方面,未来的数字化景观园林配套建设等内容将成为景观园林设计的一部分。

2.7 采用现代园艺节能技术进行园林景观设计

社会在不断发展的过程中耗费了大量的自然资源,使生态环境面临着严峻的挑战。在这样的背景下,除了要广泛提倡绿色生活方式之外,园林景观设计也需要坚持节能环保的原则。园林景观设计必须积极贯彻落实节能环保的相关政策,根据实际情况灵活采用一些节能技术进行设计,从而使设计方案更加生态环保。首先,应根据人们的实际需求对植物进行定期的养护和灭菌,保证环境的安全性,确保人们的生活环境更加洁净。同时,在园林景观施工过程中所采用的材料需要具有一定的环保效果,不仅要有助于控制景观设计的成本,也要符合开展环保设计的初衷。此外,对于施工材料进行回收和利用能够极大地节省资源,保护环境,因此这种方式值得园林景观设计人员开展更加深入的研究和考察。除此之外,还可以建设专门的循环系统,借助园林景观设计相关知识进行综合设计,将所打造的园林景观空间的周边环境考虑在内,有助于促进不同环境之间的良性互动。

3 结语

现代城市建设脱离不了园林景观设计,由于园林建设是城市基础建设中一个可以和城市发展相联系的部分,所以其发展也就广受关注。随着社会经济日益发展,城市建设者也越发重视现代园艺技术,加之现代科技对园艺技术起到的推进作用,人们对园艺技术的要求也不断提高。现如今,人们普遍重视环境建设与可持续发展,现代园艺技术只达到人们对城市建设的需求是远远不够的,还应基于此达到人们对环保的期望,根据城市今后的发展规划,让三者实现协同发展。

参考文献

- [1]周丽婷.新时期园艺技术与园林景观设计的发展探析[J].南方农业,2019,13(21):48-49.
- [2]王薇,董敏捷.新时期园艺技术与园林景观设计的发展解析[J].现代园艺,2018,(18):103.
- [3]朱玮.园艺技术和园林景观设计的融合研究[J].乡村科技,2018,(24):51-53.
- [4]何玲.阐述新时期园艺技术与园林景观设计的发展[J].居舍,2018,(13):100.
- [5]张兵.谈新时期园艺技术与园林景观设计的发展[J].科技风,2017,(20):178.