

城市园林绿化设计存在的问题及对策

侯文凤

山东中慧咨询管理有限公司 山东 菏泽 274000

摘要: 园林绿化的施工过程非常复杂,涉及城市的排水、植物的保护以及景点的设置等众多的施工方面,因此任何一个在施工方面的设计和施工都必须充分考虑各方的问题。城市园林绿化管理中的控制对整个城市的园林绿化效益有着十分关键的影响。要让城市园林绿化工程达到审美与环境的统一效果,就一定要把城市园林绿化工程做好了管理工作。

关键词: 城市园林;绿化设计;问题对策

1 城市园林绿化的概述

1.1 城市园林绿化的涵义

城市园林造景系统,被人们称为“活的基础设施”,是中国都市生态系统的一项重要部分,是以人造的城市环境群落为依托、用一定的手段所构成的,具备着净化、控制和美化都市与自然环境功能的城市生态系统。现代城市园林造景设计工作和都市发展建设之间形成一种相互促进、互为依托的发展趋势,从中既显示出中国都市传统生态景观的崭新内涵,也使都市绿地系统的结构与形成模式发生了改变。

1.2 城市园林绿化的特点

城市园林绿化目的是要达到人与自然和谐相处,进而推动城市可持续发展,必须具备公共性、协调性、多层次性的突出特征。一是环境公共性。即在一个城市内的所有区域都以绿化植物为主,建立一种生态系统,并使之发展为生态效益。二是合理性。就是要求整个城市的所有区域的绿化植物充分发挥其最大价值,使都市的空气清新、环境噪声减少、观赏价值增加,为人类提供更为适宜的栖息条件。三是有层次性。就是要求在都市不同区域限定的空间内培育各类绿化植物,使其功能多样,从而增强城市绿化的生态功能^[1]。

2 城市园林绿化重要性

2.1 净化空气,提高环境质量

随着当前城市建设的越来越繁荣,工业生产过程中的环境中产生污染的有害物质,给自然环境造成了极大的影响,给人们的身心健康也造成了很大的影响。不过,正是由于现代的园林建筑中所存在的大量绿色植物,使得这些绿色植物不但可以高效吸附在空气中形成的超临界二氧化碳,进而排出大量氧气,还同时可以吸附从车间中排出的有害空气,因此减少了空气中的有害

物质浓度

2.2 美化环境,满足人们的精神需要

传统的城市建造方法大多是以各种建筑为主题,总体上让人觉得单调而又乏味。都市园林建筑主要是以花卉纷繁的种类、颜色、线条和形状为基础,丰富都市的自然景观,可以减轻人类心灵上的压抑。

3 关于城市园林绿化设计中的问题分析

3.1 城市园林绿化规划理念落后

目前,我国的很多城市都开始十分重视城市园林绿化工作,并逐步把城市园林绿化纳入城市交通的规划当中。但因为现代园林造景的设计观念比较落后,不与时俱进,所造成的现代园林绿化设计的格局、品位、格调都无法满足现代发展的需要不少地区只是追求数量大,没有追求质高,虽然表面看上去绿地面积占地大,场面也比较震撼,但其实际所产生的广大人民群众亲近大自然的效应、总体生态效果和社会效益,却不成正比关系^[2]。有些城市的公共绿地植物设置比较单调,植被类型并不丰富,与乔灌木搭配也不合理,既未能形成现代都市应有的层次感,与观叶植物和观花植被搭配也不合理,既无法形成城市四季有花的绿地生态景观,也无法体现城市园林景观特色等。

3.2 城市园林绿化设计不科学

规划和公园管理等绿化职能部门所制定的城市园林绿化规划,也往往出现了不足,既缺少通盘考虑,也缺乏科学化。没有高水平、合理的城市规划与园林绿化的设计、建造工作,如果没有合理的时间做好城市规划与园林绿化的设计、建造工作,其生态环境的质量也是可想而知的。城市园林绿化设计要根据城市的规模、地理位置、目前的绿地规模、城市发展的需要等因素综合考量,而不仅仅是看到空地就插绿化。因为在城市园林绿化的比

例中,公园绿地、通道绿地、附属绿地、防护绿地配比并不平衡,不能产生适当的比例,从而导致了局部的失调。

3.3 城市园林绿化设计的监督不到位

城市园林绿化管理工作尚未形成统一规范、高效的机制,不能实现内部监督与外部监管有效融合。因为由于长期弱视城市园林绿化的影响制约,园林绿化的内部考评不能放在关键的地位,不能纳入各级人民政府的考评指标体系,不能进行有效的监控。缺乏监察、考评就毫无压力,不能提高工作效率,改善运行效率,只有进行有效的内部监督与考评,包括在上级对下级,以及各平行主管部门之间,才能真正把相应的城市园林绿化法规、条例落到实处。城市园林绿化管理工作缺乏注重外部评价,缺乏疏通合理的回报途径,没有从城市园林绿化的具体施工与管理工作上适应市场与民众的需要^[3]。

4 加强城市园林绿化管理的措施

4.1 要因因地制宜做好整体规划设计

园林绿化的规划和布局并不是单纯考虑环境是否美观的问题,还必须考虑所选用的植被类型和对景观的实际要求和与该地的气候条件是否相适应,不然就会造成公园中植被发病、枯死等现象产生的频率增加,进而导致土地资源的浪费和对公园生态的损坏。所以,城市园林绿化在进行规划和施工中,应充分考虑花卉与各地气候的适应性,尽可能选用成活率高的花卉用于公园的施工,对于一些花卉的确需要栽植于公园的,通过对土质和地势进行调整的方法来增加植株的成活率,以确保建造起来的公园取得预期的效益。

4.2 培养专业人才提升专业技能

景观的绿化施工在蓬勃发展的同时,其施工所使用的建筑材料、方法和手段也在相应的提升以更好的适应园林施工的不同要求。园林建筑的技术水平提升还必须由专业的人员来掌握最新科学技术,从而使先进的科学技术更好地应用于园林建筑^[4]。强化对园林人员的专业技能素质训练,以提升人员的专业技能和社会责任意识,同时也要提供同行业之间的交流学习机会,让员工们彼此共享成功经验,从而更有效的提高人员的技术素质以及技能,从而有效的推动了园林工程的开展。

4.3 巧妙的结合本地的环境特色

我们还可从一些植被设计上加以窥探,在选取植被种类的过程中,应当以本土的某些特殊种类植物为主,这主要是由于乡土植被的存活率和可栽培性都较强,比较容易适合于本地的土质和气候等条件,并且在种植后的生长发育和修复周期也较快,从而针对于某些地区常见的自然灾害有着很大的抵抗能力,且更容易被本地人

所接纳,因此存在着很大的熟悉性。此外,从发展的视角上说,设计师还应该不断的寻求一些设计突破,进一步的丰富项目所具有的内涵意义,从而找寻到创新的探索途径与文化底蕴,更广泛的汲取历史精华,进而积极的改变人类的传统思想观念与思想方法,把人类从传统思想当中解救出来,从而更好的进行再创造。

4.4 原材料的选用要符合规范要求

城市园林绿化的施工过程中所使用到的原材料的品质也和城市园林绿化的施工效率有关。所以,选用原材料时一定要根据施工技术规范的要求,选用可以达到规范标准的板材,以保证园林绿化的施工效果有所提高,同时防止因为板材的质量不符合要求而产生返工的问题。城市园林造景在实施过程中一定要贯彻认真仔细的方针,对所有的作业都要进行认真的审核,确保每一项作业都达到设计规范的要求^[5]。

4.5 采取措施以保证植物的成活率

在都市园林绿化的建设、规划和施工过程中,在工程项目中都要求有各种植被的共同配置,但由于各种植被的生长习性,对水、土质以及天气等的影响条件都存在着一一定的区别,所以需要做好对植被的保护工作,以提高植被的成活率。这就必须从考虑多方面做好植物的筛选,同时在运送和栽培过程中要进行相应的措施,以便于植株的成活率得以提高。另外对于独苗的设置也必须讲究相应的管理技巧,在运输车里还需要铺上草垫子,并做到树梢部向后、根系方向前并必须放置整齐,这样防止了树根遭受破坏,而如果是长途运输还必须每隔一定时候对其进行一定量的浇水,以保证独苗的成活率^[1]。

5 城市园林绿化创新的设计思路

5.1 积极应用现代化科学技术进行设计创新

随着信息化技术的日益提升,计算机也获得了更广泛的普及,使产品设计方法也更加灵活、多变。计算机技术能使园林绿化的设计工作变得更加快捷、简便,而设计方法也比较先进合理,于是利用计算机信息技术进行园林绿化设计创新就形成了工程设计领域中的潮流。例如,人们利用电脑虚拟技术模拟设计园林中的公园绿地面积、生态环境、地形设计、土地利用和道路设计等的的数据,然后再加以对比、研究、整理从而选择最合理的设计方案。这就大大缩短了设计的时间,而且使的设计方案更加具备现实基础,具备了合理性,从而实现了自己的设计理想。此外,利用计算机信息技术还能够将建筑施工设计与园林绿化设计的有效地融合,从而实现了建筑施工设计与园林绿化工程设计的相一致。此外,利用计算机工程技术还能够将建筑建设施工与建设项目

的园林绿化工程设计更有效地融合,提升了建筑建筑工程方案与园林绿化工程设计的质量相一致。另外,在工程设计中,也能够开展创新的科学技术探索,比如植物保护技术、植物栽培技术、病虫害防控技术等,只有通过不断运用先进科技,才能推动园林绿化工程设计的进一步完善和革新^[2]。

5.2 重视园林绿化的艺术特征

园林绿化具有艺术性,其审美特征和对施工要求的提高有关,体现出日后园林施工的审美要求。所以正确把握庭园造景的审美特征,将给产品设计实践带来至关重要的作用。首先,在设计中,应注重于将以往优秀的城市园林景观的形式、色彩、花草组合、布景等的雕塑要素和先进的城市规划理念相结合,并由此赋予了园林绿化的自然景观更浓郁的艺术气息和强烈的都市美学特色。其次,与以往的园林设计观念有所不同,因为现代化城市园林绿化建筑更多的面向社会大众,所以,在工程设计中要考虑转变其位置、机能、设施、艺术风格等的变化,给现代化城市园林绿化建设所带来的新光彩。再者,在施工实践中,要培养施工人员的专业能力与素质,在接触更多的先进美学思想,掌握了现代花园造景的基本美学特点的基础上,充分发散了自身的创新思路与想像力,为开展现代园林绿化建筑设计的再创新工作提供了铺垫。

6 城市园林绿化设计的发展趋势展望

6.1 城市园林绿化设计更加科技化

都市园林绿化设计更加科学合理,也是城市园林绿化设计的必然发展方向。现代城市也正向着更加多元化的方向发展,在现代化城市的发展过程中,人的审美需求和生存要求也发生着新的变化,人们也更加要求城市个性化和多样化。现代城市园林绿化的未来满足了现代社会对生产建设的需求,就应该是在都市园林绿化中的高度个性化和精细化的。科学化的都市园林绿化建筑设计,可以使传统城市园林造景的建筑设计流程借助高级计算机技术实现更高速优化的绘图方案,进而形成模拟城市园林绿化景观。在复杂的都市空间结构中,也同时面临着许多问题和困难,在桥面上拓宽了城市园林景观建筑设计的视野,也寻求着对新建筑设计的创意,成为了未来都市风景花园设计者们所必须解决的问题^[3]。

6.2 城市园林绿化设计更加生态化

城市园林绿化建设的生态化,使环境价值与自然美由形式向价值和内容的整合,这是都市园林绿化设计的另一个趋势。在我国风景园林未来的发展中,景观设计师们要以绿色的生态效益为宗旨,将可持续发展的生态建设作为考虑的重要条件。除注重景观生态化与环境可持续开发之外,最重要的就是应注意景观园林的地域性,在本地、当时寻找出更适合当地的自然灵感和自然景观要素;同时还应该注意当地历史的特色,并且关注它的文化意义和历史文化底蕴,并在工程设计时注意、利用了这种历史因素,从而增强了都市风景公园的真实性和审美感。而都市园林绿化项目在设计更加生态化中,还应该重视融入了大自然的设计,倡导新的建筑设计理念,逐渐形成了生态建筑设计理念;必须根据生态化原则对城市环境加以整体规划与设计,并更多的利用本地材料与整个被设计体构成一种生命体,极大的降低了人工成本,从而提高了自然的环境做工,以达到城市可持续发展目标^[4]。

结语

从中国城市目前的建设现状来看,城市园林绿化工程设计还没有完全独立存在起来,它和城市其他不同领域之间也存在着很大的关联,为有效的维护好城市的自然环境,推动城市与大自然和谐健康的发展,在进行园林绿化工程设计的时候,往往需要综合考虑城市建设的现状,历史和经济社会发展的一般规律,并对其加以适当的改造,以便于设计出更加符合中国特点的园林设计,以实现城市与自然和谐健康的目的。

参考文献

- [1]陈玺,李新国.赣州市绿化现状及绿化质量提升对策分析[J].现代园艺,2012(5).
- [2]陈喜年.宁波城区园林绿化优化提升和可持续发展研究[D].浙江大学,2012(12).
- [3]李春瑞,初迪.城市园林绿化建设工程管理研究[J].科技致富向导,2012(06).
- [4]王艳梅,崔宝武,吕兵.关于城市园林绿化设计中植物配置的若干思考[J].科学之友,2010(22):118-119.
- [5]焦会玲.浅论北方地区园林绿化设计中的节水措施[J].内蒙古林业科技,2006,32(3):33-34.