

Discussion on the Method and Significance of Afforestation Management of Forestry Engineering

Ruifen Chen

Yangchang Forestry and Environmental Protection Workstation, Pingba District, Anshun City, Anshun, Guizhou, 561109, China

Abstract

With the continuous improvement of social and economic level, people's demand for forestry resources is also increasing, which promotes the development of forestry engineering. This paper mainly studies the methods and significance of afforestation management of forestry engineering, hoping to make full preparations for the sustainable development of forestry resources in Guizhou Province, China.

Keywords

forestry engineering; afforestation management; method and significance

浅谈林业工程造林管理的方法及意义

陈瑞芬

安顺市平坝区羊昌乡林业和环境保护工作站, 中国·贵州 安顺 561109

摘要

伴随着社会经济水平的不断提升,人们对林业资源的需求量也越来越大,从而推动了林业工程的发展。论文主要对林业工程进行造林管理的方法和意义展开研究,希望能够为中国贵州省林业资源的可持续发展做好充分的准备。

关键词

林业工程; 造林管理; 方法和意义

1 引言

生态系统的稳定性对于林业工程造林管理是一项至关重要的工作内容。构建更加完善的林业管理体系,要认识到加强国家及地方林业工程管理工作的重要性,合理安排各项林业工程管理工作,为解决林业工程中出现的管理问题做好更加全面的准备措施,从而促进林业经济的可持续发展。

2 林业工程造林管理的意义分析

作为一个系统性的巨大林业工程,人们在创建林业工程管理体系及制度的过程中,对各种活动项目都必须要进行精细化管理,才能够为林业工程管理打下良好基础。林业工程管理中需要构建及完善管理体系,在这些管理制度的规定下,部门之间进行有效的合作,是促进林业工程管理的基础。在整个林业工程的建设过程中,林业工程造林管理占据着十分重要的地位,一旦管理工作出现偏差,就会给林业资源的正常生长造成严重的阻碍^[1]。

3 对林业工程造林进行管理的原则

对于林业工程来讲,开展造林管理工作,要保证各项

信息内容足够完善,只有在了解林业工程的各种项目的基础上,才能够为后期的工作打好基础。同时,林业工程管理还必须准备各种比较先进的设备,平时也要加强对这些设备的管理与维修工作。选择种植与林业工程实施所在地的气候比较适宜的树木。除此之外,林业工程对各种资金的消耗量比较大,见效慢,更需要加强对这些资金使用渠道的全面管理,加强对相关工作人员的管理和培训。在此基础上,才能够为林业工程造林管理工作作出更大的贡献。

4 加强林业工程造林管理的策略探讨

4.1 加强对工作人员的管理

在开展林业工程造林管理的过程中,基层工作人员占据着重要的影响地位。由于该项工作的开展涉及的种类和细节比较多,造林工作给自然界和生物界带来的积极影响非常巨大,使得各项工作的开展对基层工作人员的综合素养也有较高的要求。如果在基本的林业工程造林中存在一些专业能力不足、综合素养较低的人员,便会给树木的生长造成一定的影响,使得管理的效率无法得到提升。因此,必须加强对基层工作人员的管理,使他们认识到林业工程发展的重要

性^[2]。可以制定一些奖励机制，将林业工程的发展状况与基层工作人员的绩效考核联系起来，这样便能够调动工作人员对待工作的积极性，从而为地方林业资源的有效发展提供保障。

4.2 重视领导人员的管理意识培训

林业工程造林管理工作在具体展开的过程中，领导人员要有科学的管理意识，全面掌握造林的实际状况，并结合各种新型政策，利用更多先进的专业知识，对造林管理工作进行不断的完善和改进。国家及地方都要重视对林业工程造林管理中相关领导人员管理意识的培训，积极引进更多先进的专业人才和技术设备，为造林管理工作的顺利进行和落实做好足够的准备。

4.3 提高林业工程项目各项资金的管理

众所周知，林业工程对资金的消耗量比较大，而且资金的有效管理，直接决定着林业工程造林管理的工作质量。这些资金的来源以及在林业工程造林管理工作中的合理分配与使用，都需要结合具体的现象来进行更加完善的分析与研究，才能够尽可能地为林业工程经济效益的提升打好基础，避免各项经济损失的出现。近年来，在科学技术的快速发展下，传统的资金管理已经无法满足林业工程造林管理的实际需求。因此，必须结合现代化的新型方式来改进传统林业资金管理的弊端，做好林业工程资金的来源和合理分配以及具体使用工作，要明确认识到这些资金的流向以及资金消耗所带来的收益等。

4.4 使用先进的科学技术开展林业工程造林管理

林业工程造林管理工作对技术也有着一定的要求，人们应当在保证生态平衡稳定的基础上，加强林业工程项目质量以及经济效益的提升，减少各项成本的消耗，从而选择更加先进的、具备科学性的技术，以此来展开林业工程造林管理。该种技术的操作比较简单，能够满足工程造林的实际需

求。同时，对环境的污染力度也比较小。能够提升林业工程造林管理的效率，从而为社会的发展作出更好的贡献。下表1为中国贵州省安顺市平坝区某乡镇2013—2018年林业工程造林实施情况。以此来说明林业工程造林科学管理的重要性。

表1 2013—2018年林业工程项目及成果

时间	项目名称	树种	面积	颗	验收情况
2013	植被恢复	金刺梨	800		已通过验收
2014	石漠化治理	冰脆李	4685.4		已通过验收
2014	退耕还林	核桃	240		已通过验收
2014以来	四旁树种植	桂花		35000株	已通过验收
2016	退耕还林	红糊软桃/蜂糖李	278.82		已通过验收
2017	低产林改造	马尾松	2157		已通过验收

5 结语

综上所述，林业资源作为中国及中国贵州省的重要资源，不仅能够给国民的生活带来更大的价值，更能维持生态系统的稳定性，提供更健康的自然环境。人们应当认识到林业工程造林管理工作的重要性，紧跟社会科学技术的发展，采用更加高效和科学的方式，来促进林业工程造林管理工作效率的不断提升。

参考文献

- [1] 王凤贤,史增荣,刘丽梅.林业工程造林管理的方法及意义探讨[J].现代园艺,2018,16(4):216+217.
- [2] 杨晓俊.浅析林业工程造林管理的方法及意义[J].农技服务,2017,34(7):194+195.

Research on the Management of Garden Engineering Construction Project

Mei Hong

Zhejiang Dahua Landscape Construction Co., Ltd., Quzhou, Zhejiang, 324000, China

Abstract

With the development of society, people have higher and higher requirements for the environment. The construction of modern garden engineering can improve the ecological environment to a great extent and play an important role in promoting the construction of ecological China. Based on this, starting with the characteristics of garden engineering construction, this paper analyzes the problems existing in garden engineering construction project management, and gives some countermeasures to strengthen construction project management, hoping to provide reference for garden construction project management.

Keywords

garden engineering construction; project management; countermeasures

园林工程施工项目管理探究

洪梅

浙江达华园林建设有限公司, 中国·浙江 衢州 324000

摘要

随着社会的发展, 人们对环境的要求越来越高, 现代园林工程建设能够在很大程度上改善生态环境, 对构建生态中国有重要的推动作用。基于此, 论文从园林工程施工的特点入手, 分析了园林工程施工项目管理中存在的问题, 给出了一些加强施工项目管理的对策, 希望可以为园林施工项目管理提供参考。

关键字

园林工程施工; 项目管理; 对策

1 引言

园林是中国古代灿烂文化的组成部分, 是世界重要的非物质文化遗产。随着中国城市化进程的不断推进, 人们对园林建设的要求越来越高。为了保证园林工程满足大众需求, 需要对工程施工进行项目管理, 在材料、进度、安全、质量等多个方面对项目进行管理, 能够有效规范园林工程施工, 提高园林工程建设水平。

2 园林工程施工的特点

第一, 园林工程施工项目涉及内容较多, 主要包括园林道路、供电、给排水、假山建设、植被种植等, 总体来说, 园林施工项目具有工期较长、施工地点固定、施工技术多样化的特点, 施工项目整体较为复杂。施工人员除了要具备过硬的施工技术, 还要对建筑学、社会科学等知识有一定的了解, 并具备良好的沟通能力, 对于项目中存在的问题要及时与同事沟通。

第二, 园林工程隶属于建设项目^[1], 其建设施工一般会承包出去, 项目管理的主体就是承包这些项目的企业。园

林施工具有一定的特殊性, 其不仅包括一般的建筑工程施工, 还包括对林木、假山的施工, 而且林木移栽后, 还需要对其进行长期养护, 因此园林工程施工项目管理存在一定难度。

第三, 园林工程施工管理的对象是施工项目, 项目经理责任制是项目管理的基础, 其主要目的是实现预期项目工程的目标。在实际施工过程中, 可以针对施工的各项要素, 制定一套适合工程施工项目管理的制度, 以提高园林工程施工项目管理的质量。

3 园林工程施工项目管理中存在的问题

3.1 对规范和标准的实施力度不够

目前, 虽然中国很多施工单位已经制定了一套园林施工的标准, 但是在实际施工中, 很多施工单位为了赶工期、增加经济收益, 并没有按照相关制度开展工作, 这种情况严重阻碍了施工管理水平的提高。另外, 由于规范和标准的实施力度不够, 很多园林工程的施工现场甚至违反规定进行生产^[2], 这给园林工程施工项目管理带来了很大难度, 对于完善中国相关制度、提高园林施工也有极其不利的影

3.2 项目管理人员的素质良莠不齐

园林施工管理人员对施工管理水平存在较大影响。随着园林建设项目的不断增加,园林施工队伍及人数也在不断增加,这无疑加大了施工管理的难度。目前,中国施工管理人员的素质良莠不齐,整体管理水平较低。导致这种现象出现的原因主要有以下两种:一是由于很多施工单位在招聘管理人员时,对其考察力度不够,导致管理水平较低的人员进入施工队伍;二是对于进入施工队伍的管理人员,施工单位不能及时对其进行培训,导致管理人员缺乏专业的管理知识,无法有效解决项目管理中出现的问题,进而影响园林工程施工管理的质量。

3.3 进度控制不严格

对园林工程进行进度管理有利于促进园林施工项目管理的顺利开展^[3]。在实际施工过程中,施工进度可能会受到天气状况、图纸更新速度、进度衔接情况以及重要机械设备安排的合理性等多种因素的影响,任何一个环节出现问题,都可能导致项目工程不能按时完工。目前,中国很多施工单位没有意识到进度管理的重要性,在施工项目管理过程中更重视对安全、质量等因素的管理,导致进度控制不严格,当施工受到各类因素影响时不能及时进行调整,导致园林工程建设不能按照计划完工。

3.4 对图纸会审和设计交底工作的重视不够

园林工程整个施工过程都要根据图纸进行,因此图纸会审、设计及交底工作很重要。但是,目前中国很多施工单位对图纸的会审和交底工作不够重视,且选择的图纸设计单位资质不够,导致施工单位不能及时发现设计图纸中与工程项目不相符的地方,给施工过程带来了很大难度,也对工程进度产生了不利影响。另外,很多设计单位的图纸设计人员是刚刚迈出校门的大学生,其对施工的具体情况不够了解,且缺乏实践经验,因此其设计的图纸很多时候与实际施工不相符,加之交底工作不到位,直接导致施工效果大打折扣。

4 加强园林项目施工管理的对策

4.1 加强安全管理

安全是园林工程施工项目管理的重要原则,任何一项施工项目管理都应将安全放在首位,园林工程施工项目管理也不例外。在园林工程施工项目管理中要加强安全管理,这里的安全不只是指施工人员,还包括参与施工的所有人员,如监理人员等。施工单位应定期开展安全教育,提高全体员工的安全意识,管理人员在施工管理过程中,对于存在安全隐患的施工行为要及时制止,防止出现安全事故,保证员工人身安全。

4.2 严把材料关

材料是施工的主体部分,所谓“巧妇难为无米炊”,如果施工材料本身存在问题,施工技术再先进、管理再严格也不能保证建筑安全。因此,在施工项目管理过程中必须严

把材料关,要确保施工单位采购的材料符合国家质量标准,苗木等材料在运输过程中要注意保持水分,运输到施工现场之后要尽快进行栽种。

4.3 加强施工成本管理

园林工程施工成本会受到工程设计方案的修改、材料价格的变动、工期延误等多种因素的影响。因此,在成本管理中要注意以下几个问题:其一,在材料的选择上,要在保证质量的前提下降低造价;其二,要提高施工人员的效率,保证项目在工期内完成,避免因超期造成额外支出;其三,提高机械的使用效率,减少劳动力的使用,降低人员薪资支出。

4.4 提高管理人员综合素质

提高园林施工项目管理人员综合素质主要可以从以下三方面入手:其一,要完善招聘机制,增大考察力度,全面考察应聘人员的综合素质和管理水平;其二,开展培训工作,定期对管理人员进行培训,提高其管理知识水平和管理专业素质,提高其管理能力;其三,完善激励机制和考核机制,充分调动管理人员的积极性,并且将考核机制与绩效奖金挂钩,进而提升管理队伍的整体水平,帮助管理人员及时发现问题、解决问题,保证园林建设质量。

4.5 强化施工工序的质量管理

质量管理是园林工程施工项目管理的重要环节。园林施工项目是由大量的施工工序相互组合形成的,因此要想提高质量管理水平,必须加强对每道施工工序的质量管理。在实际施工管理过程中,要仔细检查施工工序,保证每一道工序的质量都符合相关质量标准,从而为园林工程施工项目质量提供保障。需要注意的是,由于园林工程比较特殊,在对施工工序进行质量管理的过程中,尤其要重视苗木的修剪、假山的搭建等工作。

4.6 加强进度管理

加强进度管理主要可以从以下几方面入手:其一,对于施工组织来说,要在项目正式施工之前做好图纸设计、图纸交底等准备工作,及时发现设计中存在的问题,保证设计图纸符合实际施工情况,确保园林工程施工进度管理顺利实施;其二,在技术方面,要不断提高施工技术水平,促进新技术的合理运用,注意引进机械设备,促进施工机械化,以确保施工进度符合预期。

4.7 发挥团队协作能力,助推园林工程施工项目管理

团队协作是加强园林工程施工项目管理的重要方法。一个人的力量毕竟是有限的,团队能够帮助员工发挥出更大的作用。和谐的团队氛围能够减少人员之间的摩擦,增加团队凝聚力。在实际施工管理过程中,管理人员要及时发现各部门可能存在的冲突,并采取有效的措施防止冲突的发生,增加各部门之间的互动,营造和谐的氛围,促进团队发挥出更大的力量,促进园林工程施工项目管理工作顺利进行。

4.8 重视收尾维护管理

收尾工作是施工管理的最后一个环节，也是很重要的一个环节。由于园林工程具有观赏性，因此对园林施工竣工后仍需对其进行定期维护，保证苗木茁壮成长。因此，施工项目管理人员要督促施工人员定期维护假山等设施的清洁，保障园林的美观性。

5 结语

总而言之，对园林工程施工项目进行管理很重要。施工单位要加强安全管理、质量管理、进度管理、材料管理、成本管理、质量管理，提高管理人员综合素质，营造和谐的

团队氛围，进而保证园林工程施工管理工作发挥其应有作用，促进园林工程施工顺利开展，提高园林工程质量，进而提高中国建设水平和管理水平。

参考文献

- [1] 秦浩明.对园林工程施工项目管理探讨[J].城市建设理论研究(电子版),2017(4):285-286.
- [2] 刘智勇.园林绿化工程施工现场项目管理存在的问题及对策[J].绿色科技,2017(9):74+76.
- [3] 李超.园林工程施工项目系统控制和管理方法[J].现代园艺,2017(6):192.

Analysis on Landscape Ecological Design in Landscape Architecture

Yumin Lang

Zhong Lian Construction Group Co., Ltd., Xi'an, Shaanxi, 710000, China

Abstract

With the advancement of China's modernization process, the Chinese government and citizens are paying more and more attention to the development and progress of landscape design in the new era. Based on the actual construction process of garden landscape design will also cause a series of ecological environmental problems, so it is particularly important to strengthen the landscape ecological design in landscape gardens. For this reason, the paper made a simple analysis of the importance of landscape ecological design, design principles and measures to realize landscape ecological design, hoping to provide enlightenment and help to the development of landscape ecological design in Chinese landscape architecture.

Keywords

landscape architecture; landscape; ecological design

浅析风景园林中的景观生态设计

郎玉敏

中联工程设计有限公司, 中国·陕西 西安 710000

摘要

随着中国现代化进程的推进, 中国政府和国民也越来越关注新时期下的园林景观设计的进展。基于园林景观设计在实际的建设过程中也会引发一系列的生态环境问题, 因此加强风景园林中的景观生态设计就显得尤为重要。为此, 论文针对风景园林景观生态设计的重要性、设计的原则和实现风景园林景观生态设计的措施做了简单分析, 希望对中国风景园林中的景观生态设计的发展有所启示和帮助。

关键词

风景园林; 景观; 生态设计

1 引言

现阶段, 风景园林建设是中国现代化城市建设的重要组成部分, 加强风景园林中的生态景观设计对于满足新时期下中国国民的要求、保护城市生态环境等方面都有着十分重要的现实意义。因此, 中国政府和相关部门应该加大对风景园林中的景观生态设计的研究, 明确风景园林景观生态设计的重要意义, 进而按照相关的生态设计原则, 完善风景园林中的景观生态设计, 实现环境效益和社会效益的协调发展。

2 风景园林景观生态设计的重要性

2.1 有利于实现风景园林与生态设计的有机融合

加强风景园林中的景观生态设计, 最主要的意义就是实现了风景园林和生态设计的有机融合。具体表现在以下两点:

第一, 通过景观生态设计, 在原有的园林景观设计中融入了生态元素, 增加了风景园林的功能。

第二, 通过景观生态设计, 健全了园林的植物配置, 在很大程度上也优化了人们的居住环境, 提高了人们的生活水平^[1]。

2.2 有利于凸显自然元素

当今社会, 人们生活节奏的加快使得人们在闲暇之余内心更渴望亲近自然。因此, 通过加强风景园林设计中的景观生态设计, 有利于凸显园林景观中的自然元素, 在很大程度上也有利于人们更好的陶冶情操。同时, 景观生态设计也使得风景园林中的植被种类大大增多, 增加了绿化面积, 有利于打造生态城市。另外, 通过景观生态设计, 在一定意义上也提高了风景园林与地形地貌的契合程度, 保证了园林的设计水平, 且完善的植被配置也对污染物有一定的稀释作用, 大大优化了城市环境。

2.3 有利于促进园林景观的生态循环

第一, 风景园林景观设计涵盖的内容很多, 通过加强景观生态设计, 有利于实现自然和人文的结合, 凸显园林景观的艺术气息。

第二,在景观生态设计的过程中,将虚拟的景观形象转化成了实体景观,进而让人们明确园林景观的生态结构,有利于实现资源的有效利用,促进园林景观的生态循环,为中国的环保工作做贡献。

第三,通过景观生态设计中的无土栽培技术,节约了资源,开启了园林景观的自给自足模式。

3 风景园林中的景观生态设计原则

3.1 植物群落多样性原则

风景园林中的景观生态设计的最主要的原则就是植物群落的多样性原则。相关部门在进行景观生态设计时,应该保证植物群落的多样性,且在植物的选择上注意观察植被的结构,完善园林景观中的植物配置,提高园林景观的整体功能^[2]。

3.2 群落结构的层次性原则

群落结构的层次多样性指的则是在景观生态设计的过程中要保证植物群落的层次性,丰富植物种类,最大限度地凸显园林景观中的植物特点。

3.3 经济适用原则

景观生态设计在实际的工作过程中还需要遵循相关的经济适用原则,要在满足园林景观的整体设计要求的前提下,保证园林景观的经济适用性,确保其发挥最大的生态作用。同时,相关部门在建设过程中还应该做到因地制宜,最大限度地节约投资成本,实现资源的最大化利用。

4 加强风景园林中的景观生态设计的措施

4.1 严格按照因地制宜的基本原则进行设计

中国政府和相关部门要想加强风景园林中的景观生态设计,应该做到的是在设计过程中严格按照因地制宜的基本原则进行。首先,相关建设部门要结合当地现有的资源,合理引入自然元素;其次,要将自然元素融入到园林景观的艺术形式中,实现生态和艺术的结合;最后,要注意打造当地的园林景观特色,发挥当地的生态环境特色和资源特色。

4.2 注意保护生态环境

中国政府和相关部门在实际的景观生态环境设计工作中,要注意保护生态环境。为此,相关设计和建设部门应该做到以下几点:

第一,以生态圈内的各种相互关系为景观生态设计的基点,确保园林景观中所有的植物都可以存活下来,实现植

物的和谐共生。

第二,避免出现植物互斥的现象,影响当地的生态环境。例如,松树与云杉和桦树之间就存在着很强的互斥现象,如果在园林景观中设计了松树景观,就要注意不能再出现云杉和桦树。避免影响植被间的正常生长。

4.3 注意生态理念和园林艺术的统一性

第一,要严格按照生态设计的基本理念,在保证生态环境的前提下凸显风景景观的艺术形式。

第二,坚持自然生态的原则,在设计上不仅要满足当地的自然生态的需求,还要满足风景园林设计上的艺术要求。例如,在风景园林景观供水和雨水的回收利用方面,相关部门就可以将雨水用在风景园林的植被灌溉上,这样不仅可以满足景观的生态供水需求,还可以凸显艺术效果,实现生态理念和园林艺术的统一发展。

4.4 学会引入现代化技术

要想充分发挥景观生态设计的作用,相关设计和建设部门还应该学会引入相关的现代化技术,进而充分利用资源,保持风景园林中的生态平衡。首先,相关部门应该加强景观生态设计的现代化发展,打破传统的单纯的依靠人工的模式;其次,加强对新时期下先进技术的研究和引用,最大限度地修复风景园林中的生态环境;最后,要合理利用当地的现有资源,如雨水灌溉、无土栽培技术等^[3]。

5 结语

综上所述,随着中国经济的发展,中国社会的现代化建设水平也在持续提高,在一定程度上也促进了中国风景园林的发展进步。由于风景园林建设对生态环境的重大影响,近几年来,中国政府和相关部门逐渐的开始重视风景园林中的景观生态建设,并严格按照相关原则,通过加强因地制宜、注意保护生态环境、注意生态理念和园林艺术的统一性和引入现代化技术等措施来加强景观生态设计的效益,实现生态效益和社会效益的统一。

参考文献

- [1] 陆阳.浅析风景园林中的景观生态设计[J].现代园艺,2019(12):118-119.
- [2] 李莉.探析风景园林中景观的生态设计[J].居舍,2019(12):116.
- [3] 刘沛.浅析风景园林中景观的生态设计[J].工程与建设,2019,33(1):43-44.

Application of Low-Carbon Concept in Urban Landscape Design

An Li

Jiadun Shuimu Ecological Landscape Design Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu, 210000, China

Abstract

In recent years, China's urbanization process is accelerating day by day, as a part of urban construction, urban landscape design is of great significance to promote the healthy development of the city, especially the application of low-carbon concept to landscape design can highlight the era theme of green and environmental protection. This paper mainly discusses the relationship between low-carbon and urban landscape, the specific embodiment of low-carbon concept in landscape design and the application of low-carbon concept in urban landscape design for reference.

Keywords

low-carbon concept; urban gardens; landscape design

低碳理念在城市园林景观设计中的应用

李安

嘉顿水木生态景观设计有限公司, 中国·江苏 南京 210000

摘 要

近年来, 中国城市化进程日益加快, 城市园林景观设计作为城市建设中的一部分, 对促进城市健康发展具有重要意义, 尤其是将低碳理念应用到园林景观设计中, 可以突出绿色、环保的时代主题。论文主要从低碳与城市园林景观的关系、低碳理念在园林景观设计中的具体体现以及低碳理念在城市园林景观设计中的应用三个方面进行了论述, 以供参考。

关键词

低碳理念; 城市园林; 景观设计

1 低碳与城市园林景观的关系

伴随着社会的不断进步, 低碳经济、低碳城市等概念逐渐被提出。对于城市建设来说, 实现低碳经济、低碳生活成为城市发展的主要方向。城市园林景观因为主要是由绿色植物组成的, 因此能够有效吸收城市生活中的二氧化碳, 具有很好的固碳作用, 能够美化环境, 有利于城市的可持续发展。就现阶段来看, 很多城市在进行园林景观设计时更加注重美感, 有的甚至过于“华丽”, 却忽略了园林景观的实用价值, 对此, 将低碳理念应用到城市园林景观设计中, 既可以完成对城市面貌的美化, 又可以实现对城市环境的改善。在当今时代, 发展低碳园林景观设计已经成为城市发展的必然趋势。

要将低碳理念融入城市园林景观设计中, 就需要设计师从景观材料、景观造型、绿植种类等多个方面进行综合考虑, 尽可能将城市打造成适宜居住的生态、绿色城市, 促进城市居民的健康, 推动城市的可持续发展。

2 低碳理念在园林景观设计中的具体体现

2.1 屋顶绿化

屋顶绿化在园林景观设计中是低碳理念的一个具体体

现, 将植物景观设计应用到屋顶设计中, 可以使屋顶价值最大化, 有利于更大程度地改善城市的生态环境。很多城市园林景观设计中都忽略了屋顶绿化的重要性, 将屋顶进行开发利用, 可以增加绿化覆盖面积, 并且能够有效减少噪声污染, 降低太阳辐射。近年来, 城市上空灰尘较多, 雾霾天气较为严重, 对屋顶进行绿化不仅能够净化空气, 而且可以在一定程度上提高空气中负离子含量^[1], 符合当代居民对绿色生活的追求。总之, 进行屋顶绿化不仅可以改善环境, 还可以减少能源损耗, 符合低碳理念(见图1)。



图 1 低碳理念的屋顶绿化景观效果

2.2 墙体绿化

将城市的墙体进行绿化也是低碳理念的一种体现, 具

体表现在以下两个方面：

第一，对城市的墙体及周围环境进行考察与分析，制定合适的植物配置方案。通过大面积绿色植物的覆盖来完成对墙体的绿化。例如，种植在夏季生长的绿色攀岩类植物，通过覆盖整个墙面，来完成对太阳光的吸收，有利于降低建筑物内部温度，又可以吸收二氧化碳，净化建筑物周围环境，进入冬天后，植物叶子枯萎并掉落，这样阳光能够直接照射墙体，在很大程度上可以提高建筑物内部的温度，进而减少取暖设备的使用，从而节约能源。

第二，城市中很多墙体都是钢筋水泥结构，水泥暴露在空气中的面积越大，其产生的热岛效应就越强，通过对墙体进行绿化，可以有效减少水泥暴露面积，增加城市整体绿化面积，从而改善城市的整体环境质量（见图2）。



图2 低碳理念的墙体绿化景观效果

2.3 固碳植物有效组合

绿色植物拥有良好的固碳作用，但是不同类型的植物，其固碳能力是不同的，设计师在设计时需要了解不同植物的固碳效果，尽可能使不同固碳能力的植物有效组合，从而在满足园林外形美观的基础上，实现固碳的相互补充，提高园林整体的固碳能力。

具体来看，设计师可以从空间的角度入手，将较高的灌木和相对较低的乔木交错种植，因为参照适宜的覆盖占比去实现搭配和种植，不仅能充分保证二者同时具有很好的固碳能力，由于不同的植物生长周期不同，因此还可以实现园林景观的四季变化，美化城市的面貌，推动城市的可持续发展。

3 低碳理念在城市园林景观设计中的应用

3.1 选择乡土种树

植物种植设计是现代园林绿地生态设计的重要组成部分，主要包括植物品种的选择与植物景观生态群落的建立等内容。对于植物品种选择来说，选择乡土种树是贯彻低碳理念的主要途径。由于乡土植物的购买成本和栽培成本较低，并且其生命力强，能够快速适应当地的气候与土壤，而且几乎不会出现病虫害。一般乡土植物对水分的需求量也不大，通常依靠降雨就可以茁壮生长。因此，种植乡土植物不仅可以达到绿化的目的，还可以节约水资源，降低养护成本，非常符合低碳设计理念。

3.2 增加园林的生命周期

园林的生命周期是衡量低碳园林建设好坏的重要指标，设计师在考虑园林造型优美独特的前提下尽可能地保证低碳园林长久的使用寿命。这就意味着设计师在进行园林景观设计时，应当最大限度地提高园林的自我调节能力，当其受到损害时，可以依靠自身力量进行及时修复，从而确保园林的碳排放量符合相关标准，减少园林更换和移除的概率，进而实现低碳设计。

3.3 进行季节交错种植

对于园林植物景观来说，如果一年四季仅仅采取一种植被生长模式，在很大程度上会限制园林的生态作用，也不符合中国可持续发展的生态理念。对此，在进行城市园林景观设计时，设计师在选择植物时应当考虑植物的季节性，进行季节交错种植，从而保证园林一年四季都有不同的景观。这种设计既可以保证园林景观的美感，又可以提高园林景观改善环境的价值。

4 结语

综上所述，随着环境的日趋恶化，低碳生态理念逐渐深入人心，在城市园林景观设计中融入低碳理念，不仅可以改善城市面貌，还可以起到固碳作用，改善城市环境，通过进行季节交错种植还能够实现资源的成分利用，有利于促进中国城市的可持续发展，促进节约型社会的建设。

参考文献

- [1] 白琳,牟小玲.低碳理念在城市园林植物景观设计中的应用[J].绿色科技,2018(23):59-60.

Research on Garden Landscape Design Based on Low-carbon Environmental Protection Concept

Xiaopeng Li

Henan Xinxiang Landscape Administration, Xinxiang, Henan, 473000, China

Abstract

In recent years, with the continuous development of China's low-carbon economy, the concept of low-carbon environmental protection is deeply rooted in the hearts of the people, and the awareness of low-carbon environmental protection has been gradually integrated into our work and life, which has made significant progress for China's future development. At the present stage, people have carried out good research and practice in low carbon life, but in the landscape, the use of low carbon concept is rarely used. Therefore, the paper analyzes the problems and application of low carbon environmental protection design and draws the conclusion.

Keywords

low-carbon and environmental protection; environmental protection concept; landscape design

基于低碳环保理念的园林景观设计研究

李小鹏

河南新乡园林绿化管理局, 中国 · 河南 新乡 473000

摘要

近些年来, 随着中国低碳经济的不断发展, 低碳环保观念深入人心, 低碳环保意识已经逐渐地融入我们的工作生活之中, 这对于中国未来的发展具有显著性的进步。现阶段, 人们在低碳生活方面已经进行了很好的研究和实践, 但是, 在园林景观方面, 低碳理念的运用却很少。因此, 论文针对低碳环保理念的园林景观设计的现状, 问题及其应用进行分析探讨, 并得出结论。

关键词

低碳环保; 环保理念; 园林景观设计

1 引言

近些年来, 环境污染和能源消耗越来越严重, 低碳环保意识已经逐渐受到很多国家的重视。因此, 既要满足中国当前的园林设计的基本理念, 也要将绿色低碳运用整个园林的发展布局之中, 将不同的设计理念运用到不同的园林布局规划之中, 提高群众低碳环保意识, 爱护环境, 保护生态建设, 推动政府建设积极环保化发展。

2 低碳环保理念的园林景观设计概述

低碳环保指的就是二氧化碳排放量的低量排放, 以达到减轻对环境的伤害作用。其中, 低耗能以及低排放就是低碳理念的基本要求。由于中国改革开放以来人口的不不断增长, 经济规模迅速扩张, 能源消耗不断增速, 中国已从低发展国家变成了低耗能国家。但是随着全球变暖等问题的不断出现, 二氧化碳的排放量不断增加, 中国环境问题愈加严重, 对中国居民的生存造成了严重的威胁。而中国城市化, 工业化进程的不断加快, 也导致了我国高能耗产业发展迅速, 对能源的需求也达到了前所未有的高度, 间接导致了我国二氧化碳排放量的增加。

3 低碳环保理念的园林景观设计存在的问题

3.1 园林中的园林绿化率与植物搭配不完善

园林的绿化率和各种绿色植物的搭配都是园林景观建设中低碳环保要求的检验方式, 因此, 在进行园林搭配上绿色植物一定是高比例搭配。从目前中国发展情况来看, 中国的园林设计方面并没有达到景观型的级别, 很多园林的绿色植物种类比较单一, 而且大多都是外来的植物引进, 同时比较容易产生水土不服, 导致植物死亡的问题。为了显示园林的美观性, 园林设计者在园林设计时较少地考虑用本地的植物生产, 反而引进大量的外来美观植物, 这使得在园林成本预算时容易造成了资源的浪费和成本的超额。不仅如此, 如果绿色植物搭配不科学, 对于生态平衡的建设会起到相反的作用, 也不符合低碳环保的理念。很多园林景观设计师在为了控制成本方面赚取自己的高额利润, 往往会采用低价格的普通植物, 从而造成栽种时出现严重的生态问题。

3.2 国家对于园林资源的配置不合理

对于园林景观而言, 在园林中不仅包括绿色植物, 绿色产品, 还包括水费, 电费等资源。在初始设计园林时, 如

果没有考虑到绿色植物的种植,水资源电资源的配置等问题,就会容易造成大量的资源浪费,导致不环保情况出现。国家对于园林资源在前期并不是很重视的,间接导致了中国对于园林知识接触相对甚少。因此,在设计时,需要聘请专业人员对园林进行一份科学合理的规划,并结合实际情况,在喷泉,绿色植物,假山等设计中充分考虑水电资源的利用,只要把景观设施和基础设施充分结合到一起,又要合理地利用现有的资源,促进中国园林不断的开拓创新。

3.3 园林设计目标不明确

学习园林设计的学生都知道,园林设计的最高目标就是使得空气得到净化,让人们在城市中也能享受到自然的感觉,使得人们的身心都感到轻松快乐。但是,一些设计师对于优秀的景观设计产生了比较多的误解,他们一般追求高档次的豪华配置,并没有考虑到当地的实际情况。例如,他们在绿色植物的选择上,一般都选择美观的,罕见的植物代替本地植物,在景观装饰方面,都是采用一些奇形怪状的石头做装饰,而不是采用一些简单易懂的普通石头。实际上,这种设计不但不符合低碳环保的理念,还有可能会导致污染的急剧增加。但是设计师为了使得人们在观看园林景观时,能够享受到完美的视觉冲击,经常会采用一些高档次的瓷砖进行铺落,却使得这些瓷砖对于二氧化碳起到了抑制作用,无法保证绿色植物发挥其应有的价值。因此,好的园林建设是基于绿色、低碳环保的理念的设计,并不是华丽外表的光鲜。

4 低碳环保理念的园林景观设计应用对策

4.1 积极在园林设计中采用可再生的资源

建设低碳园林景观最主要的作用就是为了降低污染保护环境,因此,在园林设计中,可以充分利用可再生资源使得中国资源能源消耗降低,调节资源的不平衡性。由于可再生资源能够重复使用,且是清洁能源,都是属于无污染的能源。因此,在园林设计中,可以广泛的应用,保证中国园林景观设计达到低碳环保的要求。

4.2 选择合理的园林建筑材料

在园林景观设计的初始时期,中国应该采取一个结合

实际情况的优秀的设计方案,并且在选择材料时,应该要保证材料的质量性、合规性,建设安全可靠的生态园林景观。无论是在对其地面进行施工,还是对其基础设施进行建设,都必须采用低碳节能的环保材料。因为其不仅具有最基本的建筑性能,还能减少环境的污染和能源的消耗,使得在施工过程中废弃物的数量得到降低。因此,施工人员可以尽量采用木质或者是塑质的材料,降低钢筋混凝土等的使用量,尽可能达到低碳环保要求。

4.3 积极宣传低碳环保理念

在对基础的园林维护时,要对其工作人员进行基础的低碳环保意识的宣传,积极采用人工维护的方法,减少相关的机械设备的使用次数,降低园林中的二氧化碳气体的排放,减少大量的烟尘气体。并且在园林中要积极的回收可利用的污染物,减少污染物的排放。在利用水资源时还要高效节能使用水资源,提高灌溉效率。

5 结语

为了促进中国空气质量的改进,缓解中国严重的气候问题,中国在不同地区都建立起了生态园林。并且对于将低碳环保理念应用在园林景观设计中,已经成为当今生态园林建设的新的发展趋势。因此,建设低碳环保的生态园林,建设和谐美好的自然景观,积极建设植物种植业,宣传环保意识,合理的布局园林建设趋势势不可挡。

参考文献

- [1] 佚名.基于低碳环保理念的园林景观设计研究[J].居舍,2018(34):124.
- [2] 薛芮.基于低碳环保理念在园林景观设计分析[J].北京农业,2014(36):56.
- [3] 黄青火.基于低碳环保理念的园林景观设计研究[J].绿色科技,2015(7):135-136.
- [4] 佚名.园林景观设计中低碳环保植物美景度分析[J].四川水泥,2018(3):89-90.

Vegetable Planting Technology and Pest Control Measures in Guilin, Guangxi, China

Feng Lu

Guilin Vegetable Research Institute, Guilin, Guangxi, 541004, China

Abstract

In daily life, vegetables are the basic consumer goods, which directly affects people's health. In the production process of vegetables, greenhouses are one of the more common forms, which can improve the yield and quality while also improving its nutritional value. This paper mainly discusses the greenhouse vegetable planting technology and pest control in Guilin, Guangxi, China, hoping to help the relevant aspects.

Keywords

greenhouse vegetables; planting technology; pest control

中国广西桂林大棚蔬菜种植技术及病虫害防治措施

路枫

桂林市蔬菜研究所, 中国·广西 桂林 541004

摘要

在日常生活中, 蔬菜是基本的消费品, 直接影响着人们的健康。在蔬菜的生产过程中, 大棚是较为常见的形式之一, 在提高产量、质量的同时还能够提高其营养价值。论文主要针对中国广西桂林地区的大棚蔬菜种植技术和病虫害防治进行了探讨, 希望对相关方面有所帮助。

关键词

大棚蔬菜; 种植技术; 病虫害防治

1 引言

在社会经济发展的过程中, 人们物质生活条件得到了充分改善, 对蔬菜的需求也随之增加。在这种情况下, 温室蔬菜栽培技术取得了良好的进展。温室蔬菜种植方式可以增加农民收入。同样对农业产业结构调整具有积极意义, 可以缓解市场蔬菜供求矛盾。中国广西桂林早春、晚冬温度都较低且春夏季雨水很多, 因此种植应时蔬菜需要温室大棚的辅助, 大棚较为适合种植空心菜、卷心菜(结球甘蓝)、番茄、辣椒、茼蒿、黄瓜、茄子等蔬菜。

2 大棚蔬菜种植技术要点

2.1 因地制宜

蔬菜品种的选择是非常重要的, 也是保证蔬菜质量的重要依据。因此, 在大棚蔬菜栽培过程中, 必须始终遵循因地制宜的思想, 把因地制宜作为指导原则, 根据不同季节和市场需求选择适宜的蔬菜品种, 有效提高蔬菜的环境适应性, 全面提高蔬菜生长质量。在此基础上, 种植人员的专业技能

也将直接影响蔬菜的产量和质量, 因此种植人员必须积极学习相关知识, 熟练掌握现代种植技术, 提高蔬菜种植技术。

2.2 采取土壤杀毒

大棚内的土壤必须进行消毒处理, 因为地下隐藏着大量的虫卵, 会严重侵蚀蔬菜根系, 影响蔬菜的健康生长, 最终对蔬菜产量产生不利影响。其中, 可以用特殊的药物如硫酸锌防治土壤病虫害, 不仅可以消除病虫害, 还可以为蔬菜育苗创造更理想的生长环境, 全面提高蔬菜的产量和成活率。

2.3 严格控制有害气体

大棚内有害气体较多, 不仅危害种植人员的健康, 而且影响蔬菜的生长。因此有必要对有害气体进行有效的处理和控制在其中, 对于土壤施肥, 最好采用无公害肥料、化肥和尿素肥料混合使用, 尽量减少有害气体的产生。此外, 还可以使用无毒无害的薄膜, 定期对大棚进行通风, 提高蔬菜生长环境质量。

2.4 对棚内温湿度进行控制

在大棚温度控制中, 通风换气措施非常重要。如果大棚内的温度相对较高, 则可以通过这种方式降低室内温度, 从而不断提高蔬菜的成活率。但是, 当温度下降到一定范围时, 必须停止通风并合理采取增温措施。要合理控制浇灌蔬

【作者简介】路枫, 男, 中国广西桂林人, 农艺师, 从事农作物种子及技术推广研究。

菜的次数,如果棚内的湿度过高,必须松土以降低棚内的空气湿度。在此基础上,还可以在土层表面覆盖薄膜,抑制土壤水分蒸发。

3 大棚蔬菜种植技术——以卷心菜为例

3.1 卷心菜种植时间

卷心菜适应性强,既耐寒又耐热,多于春、夏育苗,夏栽秋收,生长期长,叶球个大,以春、秋两茬种植为主,亦可进行多茬种植。冬、春育苗,春栽夏收称为夏卷心菜;夏季育苗,秋季种植,秋、冬收获,称为秋卷心菜。

3.2 卷心菜的育苗技术

卷心菜种植都采用育苗移栽:一是于12月中旬至1月上旬在温室大棚育苗,2~3月定植;二是于2月在温室大棚育苗,育苗期30~45天;秋卷心菜于6~7月育苗,育苗期一般为25~35天,秋、冬收获;夏卷心菜2~4月育苗,育苗期为30~40天,夏季收获。

3.3 卷心菜的肥水管理

卷心菜定植后需浇缓苗水,此时由于温度较低,浇水后要及时中耕松土,以利保墒并提高地温,促进根系的恢复和生长。卷心菜成活后,进行第一次追肥,每亩用10%的人畜粪稀液追施,亩施600~800kg。进入莲座期,植株要形成强大的同化器官,吸收水肥较多,可进行第二次追肥,每亩施氮素化肥15~20kg,并供充足水分,促进叶球生长。待叶球形成后,应控制浇水,防止裂开,利于贮藏。以后于摊盘期、结球前、中期追肥,追肥浓度为30%~40% 1500kg左右,追肥以人粪尿、猪肥等为主,可加一点氮化肥,一般每100kg加尿素0.5kg即可。就整个生育期内,化肥只宜加2次以下,以免影响品质。在气温高、太阳大,天气干燥的情况下,可采用相应措施进行淋水浇苗或灌水湿苗抗旱。灌水在晴天傍晚进行,灌齐沟面后马上将沟内余水排出,以免造成沤根,影响生长。另外春卷心菜的追肥与秋卷心菜追肥有所不同。在基肥相同的情况下,春卷心菜在冬季一般以浇清水进行抗旱为主,但浇清水也不宜过多,只要菜苗长势较好,没有出现缺水,就不要浇水。

4 大棚蔬菜病虫害防治措施

4.1 生物防治

为了避免蔬菜遭受病虫害的影响,可以选用生物防治,该种防治的方法应该竖立在对植物维护的根本之上,通过树立生物共存生态环境来进行病害的防治。一般害虫都有天然天敌,可以利用害虫天然天敌进行虫害防治如赤眼蜂、寄生蝇等。

4.2 物理防治

物理防治是进行病害防治的手法之一,主要是经过杀虫灯、色纸、黄板等运用的效果,运用物理防治的方法将一些具有危害的病虫杀死,并避免其繁殖。

4.3 生态防治

从栽培的要求来看,生态防治是比较有用的病害防治

办法。一般情况下,大棚的通风条件不是很好,棚里面的温度和湿度都比较高,很容易出现病害。相关研究表明,病菌的繁殖需求必定的条件,特别喜爱酸性环境,根据这样的特点,能够经过生态防治的方法下降大棚环境中的酸性强度,在天气比较晴朗的时候对大棚进行适当的放风和太阳光杀菌处理,对病害的防治具有一定的效果。

5 大棚蔬菜病虫害防治措施——以黄瓜为例

5.1 霜霉病

发病初期,可喷75%百菌清可湿性粉剂500倍+甲基托布津500倍液,或600倍64%杀毒矾可湿性粉剂;发病中期,用杜邦克露、安克+品润混合液或西先玛林+代森锰锌混合液,用量见产品说明。喷药时应正反面均匀喷洒。发病后期,将病叶全部摘除,采用高温闷棚法防治。

5.2 细菌性角斑病

发病初期喷新植霉素5000倍液、77%可杀得可湿性粉剂400倍液、47%加瑞农可湿性粉剂600~800倍液、70%甲霜铜可湿性粉剂600倍液,以上药剂可交替使用,每隔7~10d喷1次,连续喷3~4次。

5.3 斑潜蝇

采用灭蝇纸诱杀成虫,在成虫始盛期至盛末期,每公顷置225个诱杀点,每个点放置1张诱蝇纸诱杀成虫,3~6d更换1次;在受害作物某叶片有幼虫5头时,掌握在幼虫2龄前,于8~11时露水干后幼虫开始到叶面活动,或者熟幼虫从虫道中钻出时开始喷洒25%斑潜净乳油1500倍液、1.8%爱福丁乳油3000倍液、5%顺式氰戊菊酯乳油2000倍液、36%克螨蝇乳油1000~1500倍液和5%卡死克乳油2000倍液等其中一种防治。防治时间掌握在成虫羽化高峰期于上午8:00—12:00效果最好。此外,还可选用生物防治法,如释放姬小蜂等寄生蜂对斑潜蝇寄生,效果较好。

6 结语

随着中国经济的快速发展,人们的生活水平也随之提高,进而对于物质追求也更高。蔬菜是日常生活的必需品,所以蔬菜需求量也同样大幅度提高。受蔬菜和市场地域之间的矛盾影响,需要采取大棚蔬菜种植技术,对蔬菜的区域差异及供需问题予以解决,最终全面增强蔬菜质量与产量。我们要深入研究大棚蔬菜种植技术,研发出高效、无毒、无公害、环保的病虫害防治措施,提高大棚蔬菜的产量与质量。

参考文献

- [1] 刘彩青,高常军.大棚蔬菜种植技术初探[J].农业与技术,2017,37(18):68.
- [2] 张欣瑞.浅谈大棚黄瓜种植技术及病虫害防治措施[J].农民致富之友,2018(8):89-90.
- [3] 窦贵新.大棚蔬菜种植技术及病虫害防治[J].中国园艺文摘,2018,34(6):78-80.

Reflection on the Integration of Rural Landscape in Landscape Architecture Planning and Design

Hao Yan

Xinjiang Bokai Engineering Supervision Co., Ltd., Urumqi, Xinjiang, 830001, China

Abstract

In recent years, the perspective of landscape planning and design has gradually changed from urban to rural areas, and rural landscape construction has gradually become a new idea of landscape design. In the landscape planning can be integrated into the rural landscape, so as to realize the diversity of landscape planning, but also can retain the culture, customs and characteristics of the countryside. The paper mainly discusses the integration of rural landscape in landscape landscape planning and design.

Keywords

rural landscape; landscape garden; planning and design; integrated reflection

乡村景观在风景园林规划设计中的融入思考

闫浩

新疆博凯工程监理有限公司, 中国·新疆 乌鲁木齐 830001

摘 要

近年来, 风景园林景观规划设计的视角逐渐从城市转向农村, 乡村景观建设逐渐成为景观设计的新思路。在风景园林规划中可融入乡村景观, 从而实现风景园林规划的多样性, 同时可保留乡村的文化、风情、特征等。论文主要对乡村景观在风景园林规划设计中的融入进行探讨。

关键词

乡村景观; 风景园林; 规划设计; 融入思考

1 引言

风景园林工程在现代生活中是随处可见的, 尤其是在城市中, 园林绿化已经成为现代城市建设一个非常重要的组成部分。风景园林工程不但在美化城市环境、净化空气方面起着至关重要的作用, 更是人们休闲娱乐、锻炼身体的绝佳场所, 园林在现代生活中扮演着越来越重要的角色, 也是市政规划中不可或缺的一部分。随着人们对生活品质的追求越来越高, 大部分城市居民在闲暇之余选择走出家门, 与大自然进行亲密接触, 因此在风景园林规划设计中巧妙地融入乡村景观有着广阔的市场, 也是目前发展的趋势。

2 乡村景观概述

乡村景观是人们通过长期的农业活动, 开发自然, 实现天人合一的自然景观, 在进行农业生产的同时, 实现对自然界的雕刻, 很好地表现出自然与人的和谐相处, 同时也最大程度地保留了农业耕种的生态文明, 乡村的空气、阳光、水以及一系列整齐排列的田地, 无不体现出人们对于自然生态的热爱, 展现出大自然同人类的和谐之美。乡村景观作为自然景观的一部分, 随着城市化进程的逐步加快, 城市和农村开始逐步地融合, 乡村景观必然会作为城市园林规划的一

部分, 被有计划地安排和开发, 保留乡村景观的历史文化和地域文化。

3 将乡村景观融入风景园林规划设计中的必要性

3.1 体现了乡村和城市的融合

在中国发展过程中, 为了加快城乡经济的一体化发展, 国家十分注重新农村建设, 希望通过新农村建设能够将城市和农村之间的差距缩小, 从而实现农村和城市的结合。就目前来看, 城市和农村之间的差距依然存在, 城乡融合目标还未完全实现。面对这样的情况, 将乡村景观和风景园林规划设计融合起来, 可以体现农村和城市的结合, 将乡村发展成城市的花园, 这样有助于促进城乡一体化发展。所以说, 将乡村景观融入到风景园林规划中, 可以体现乡村和城市的融合, 能够帮助城市缓解人口压力。

3.2 发扬与继承传统文化

在城市中风景园林中融入一定程度的人文历史景观, 将民族元素与现代文化相结合, 不但能使传统文化焕发出新的生命力, 还能让更多的人, 尤其是年轻一代更加了解中华民族优秀的文化, 激发人们对传统文化的兴趣, 这样一来,

既能增添现代都市的文化内涵,更是对宣扬中国优秀传统文化的重要途径。

3.3 实现生态和经济效益的统一

在中国,部分风景园林的景区逐步开始呈现出半开放式的特点,主要表现在在进行自然景观的设计时,将景区内原有的乡村景观很好地保留下来,融入到新的自然景观设计上,这样不仅保留了乡村景观的独特历史文化,还很好地实现了经济效益和自然生态效益的统一。游客在持票进入自然景区之后,原有村民依旧在进行以前的劳作,并未产生影响,有的居民甚至在景区内经营起一些乡村景观的生意,有的游客在景区内会选择农家乐餐厅进行食宿,晚上还可以参与到当地的户外娱乐活动,不仅保留了农村的乡土民情,同时也减少了因为景区规划而不必要的变迁工作,实现了乡村景观同风景园林景观建设的统一性。

4 乡村景观融入风景园林规划与设计中的对策

4.1 充分利用历史文化和西方设计经验

在风景园林中融入乡村景观,必须保护历史文化和民俗风情,实现传承乡村景观,充分体现出乡村的特点,西方国家重视在风景园林中融入乡村景观建设,实现了人们对舒适环境追求的夙愿。西方的乡村景观在风景园林中的融入,给中国的设计提供了良好的借鉴意义,其主要的内容有耕地、牧场等,营造了良好的农村氛围,更加突出园林设计的特点,符合现代人们对环境舒适性的追求。

4.2 保留乡村历史文化特色

目前,在风景园林规划设计中融入乡村景观需要有效保留历史文脉,此类历史文化具有较高价值,在景观规划设计中需要保留此类文化,这样能够更好地突出乡村景观的内在价值。将乡村景观融入到风景园林规划设计中,设计人员可以根据规划要求采取借景方式对乡村中部分景观直接采用。比如在设计风景园林时,可以从乡村基础出发,保留城市与乡村进行连接的桥梁,突出真实存在的乡村景观。将乡

村景观融入到风景园林设计中,如果要想突出田野风光,可以在设计规划中将不同景观进行融合,能够满足社会群众多样化的功能需求。

4.3 融入乡村田园景观

风景园林能够为生活在城市的人们提供舒适的环境,向人们展示出独特的自然环境,使人们感受到强烈的美感和愉悦的心情。在进行乡村景观设计时,可以通过在园区内还原乡村景观中的平台和矮墙,打造出原生态的乡村风光,使人们在城市中就可以体会到乡村景观的美。当前科学技术发展迅速,可以运用科学技术来辅助乡村景观的还原,为乡村景观的重现提供条件。设计师在进行历史和原生态还原的过程中,还需要注重打造更加生态和多元化的风景园林建设。

4.4 注重环境保护和生态平衡

很多城市风景园林的设计时,在进行规划时没有考虑到实际的情况,对原有的自然环境缺乏勘察研究,为了将乡村风融入其中,没有考虑到植被的生长环境、温度、湿度、光照等因素,在园林内种植与之不适宜的植物,这就必然导致植被存活率极低,造成浪费,还有一种情况,为了使并不适合的植被存活生长,采取人为的手段改变园林区域现有的生态环境,或者是为了打造与大自然风光相近的景观而浪费大量的土地资源,这样的做法是违背初衷的,是不提倡的。

5 结语

城市园区景观设计中融入乡村景观,不仅能够突出生态环保价值,还能与经济建设效益相互结合,更好地突出文化保护价值,促进城市与乡村地区经济文化等要素的全面发展,满足城市居民的发展要求,感受更多的乡土风情。

参考文献

- [1] 冉小丽.乡村景观在风景园林规划设计中的融入思考[J].建材与装饰,2017(28):50-51.
- [2] 成振瑜.乡村景观在风景园林规划设计中的融入[J].中国园艺文摘,2015(3110):133-135+154.

Research on Corn Planting Technology and Its Popularization

Tao Li

Geqiu Mountain Farm in Heilongjiang Province, Wudalianchi, Heilongjiang, 164154, China

Abstract

In northern China, corn is the main crop and the main daily staple food for residents in northern China. Therefore, corn planting is very important to the daily life of most residents in China. However, through related investigations, it has been found that due to the continuous changes in China's natural environment, the corn planting process is greatly affected by the natural environment. China is also constantly promoting new technologies and new seeds in the process of corn planting, but during the process of planting, production still often decreases. If this happens, farmers' daily lives will not be guaranteed. Therefore, in order to better improve the living standards of farmers, it is necessary to conduct in-depth research on corn planting technology, so as to increase corn yield and increase farmers' economic income.

Keywords

corn planting; technology; promote

玉米种植技术及其推广探究

李陶

黑龙江省格球山农场, 中国·黑龙江 五大连池 164154

摘要

在中国北方, 玉米是主要的农作物, 也是中国北方居民主要的日常主食。因此, 玉米的种植对于中国大部分居民的日常生活来说是非常重要的, 但是通过相关调查发现, 由于中国自然环境的不断变化, 在玉米种植过程中受到自然环境的影响是非常大的, 虽然中国在玉米耕种过程中也在不断地推广新技术和新种子, 但是在种植过程中, 仍然经常发生减产的情况, 长此以往, 农民的日常生活就得不到相应的保证。因此, 为了更好地提高农民的生活水平, 必须要对玉米种植技术进行深入研究, 从而提高玉米的产量, 增加农民的经济收入。

关键词

玉米种植; 技术; 推广

1 引言

玉米在种植过程中有应适应能力强、品种多、产量高等特点。因此, 玉米非常适合中国这种人口基数比较大的国家来种植。在中国北方, 玉米一年可以种两次, 也就意味着玉米在一年之中可以给中国农民带来两次收入。因此, 在一定程度上会增加农民的经济收入, 所以经济效益是非常好的。在此, 由于玉米是粗粮, 而现代健康生活饮食中, 粗粮是必不可少的。从健康生活的角度出发, 玉米也深受中国居民的喜爱。因此, 深入地研究玉米种植技术并推广高产量的玉米种植技术, 对于中国经济发展、农业农村发展、人民健康水平的提升来说都是非常有利的。

2 玉米种植技术分析

在玉米等农作物的种植过程中, 只有掌握科学的种植

方式, 并且与当地的实地环境相结合, 才能够保证玉米的产量, 提高玉米所带来的经济效益。具体来说, 中国在玉米种植过程中的关键技术主要包括以下几个方面。

2.1 选择合适的耕种土壤

虽然玉米在种植过程中对于环境的适应能力相对来说比较强, 但是在大规模玉米种植过程中, 还要重视自然环境的影响, 特别是气候和地理条件。一般来说, 玉米在中国只适合种植在北方地区和南方的一些山区。在中国, 北方温度、降水、季节差异等都比较适合玉米的种植。在北方山地地区种植玉米时, 要注重地形的规整。由于玉米在生长过程中长势比较高, 如果地形不规整, 那么在后期收割过程中, 可能会造成困难, 而在一些平原地区, 可以大规模地进行种植, 并且采取机械化的收割方式, 可以极大地提高玉米种植和收割的速度。另外, 最重要的一点, 玉米种植时机的选择, 一般情况下都会选择谷雨之后开始种植玉米, 主要是由于谷雨之后雨水相对来说比较充沛, 玉米在发芽过程中也会得到更多水分滋润。但是现阶段, 气候环境的变化差异比较大,

【作者简介】李陶(1982-), 女, 中国黑龙江青冈人, 硕士, 高级农艺师, 研究作物栽培学与耕作学研究。

因此在种植过程中，还要根据每年的具体情况来选择种植时机。

2.2 合理施肥

要想实现玉米的优质高产，必须要在玉米生长期对其进行施肥，在识别过程中肥料种类的选择是非常重要的。一般情况下，玉米在生长过程中比较缺氮，因此在重点施基肥的同时还要加重氮肥的施加，同时还要根据不同地区土壤中矿物质的含量，适当的增加一些磷肥和粒肥的施加。而在施肥过程中，施肥的度也是非常有讲究的，如果施肥过多可能会破坏幼苗，而如果施肥的数量不够，有可能会导导致玉米生长不良。

2.3 合理灌溉

干旱是造成玉米早期死亡的一个重要杀手，也是造成玉米减产的一个重要因素。选择合适的时机实际是为了让玉米种子在发芽过程中能够获得足够的水分，而在后期，玉米生长发育过程中进行合理灌溉，是为了保证玉米在抽穗期能够得到充足的水分和养分。特别是在一些气候比较干旱的地区或年份，应当视具体情况进行定期灌溉。

2.4 防治病虫害

在玉米后期生长过程中容易受到各种虫害的侵扰，特别是在玉米的花粒期。一旦病虫害侵扰过于严重而又不采取相应的措施，那么必然会导致玉米的减产。因此，在玉米抽穗发芽时应当针对冬天中的具体情况进行实时的监督，一旦发现玉米植株中出现病虫害，应当及时采取相应的杀虫措施。中国传统农业的发展过程中都是跆拳道，我要进行杀菌驱虫，但是农药在运用过程中容易增加风险，而且随着绿色生活观念的传播，聚美在日常生活中更加倾向于绿色有机农作物。因此，尽可能地运用一些生物防治、物理防治和农业防治的方法将病虫害扼杀在发生之前，减少对于农药的使用，这也是提高农民收入的一个重要方法。

3 玉米种植推广的主要内容分析

在玉米种植推广过程中，主要包括两个方面。一方面是玉米种的选择，当前市面上玉米种的数量是非常多的。但是通过相关调查发现，有很多玉米种的生产厂商不具有生产资质，这种企业所生产的玉米种是不符合相应质量标准的。如果一旦用这种玉米种进行耕种，很有可能导致后期的减产造成农民的经济损失。因此，在玉米种的选择过程中，尽量让农民到正规的种子站或者到拥有玉米生产资质的企业购买种子。另外，由于不同的玉米种所具有的优点和适用的范围条件不同，各地种子站在采购玉米种的过程中，也要适当的情况而定，尽可能地考虑到市场的需要。另外一个方面就是科学的玉米种植技术与培养技术的推广，上文所描述的

玉米种植技术，是在玉米种植过程中的一些基础条件。因此，对这些技术进行有效的推广，可以保证玉米的产量，最起码不会造成玉米的减产。另外，随着中国气候条件和经济发展水平的不断提升，玉米的种植技术也要随之不断完善和创新，向着更加优质、更高产量的方向前进，而一些新的玉米耕种技术在推广之前，要进行多项研究，只有真正确保对玉米增产有益之后，才可以进行大规模推广。

4 玉米种植技术的推广方式分析

一项好的技术，只有拥有好的适合的推广方式，才能够得到有效的应用。为了提高玉米推广的效率，中国政府在玉米耕种技术的推广过程中，必须发挥相应的作用，加大相应的宣传力度。就目前来说，中国玉米技术的推广还仅仅依靠传统的种植经验，这种推广方式的风险比较大，而且推广的效率相对来说是比较慢的。首先，必须做出改变，要求中国各地的村委会针对玉米的种植技术进行大规模的宣传和推广，可以更好地增加居民的信赖感。其次，中国政府还要出台相应的政策来支持各种优秀的玉米耕种技术，比如说可以通过加大资金投入，提高新种植技术的研发水平，创新玉米的耕种技术，还可以通过派遣专业的种植人员到基层进行指导或宣传的方式来来进行玉米技术的推广。最后，可以通过划分专门试验田的方式来进行玉米技术的推广，这种推广方式虽然效果比较慢，但推广的效果是非常好的，可以让少部分人理解新种植技术的优势，通过这部分人的不断宣传，可以更好地让当地的居民来接受新技术。

5 结语

综上所述，在中国种植玉米技术的研究过程中，最主要的就是要保证玉米优质高产。现阶段，随着中国各位农学家的不断研究，在玉米种植过程中，已经有了比较多的高产优质的种植办法。在中国农村地区，特别是一些比较偏远的农村地区，由于信息传递比较慢，所以一些高产的玉米种植方式并不能得到很好的推广，而好的玉米种植技术，一旦得不到推广，那么该技术研发出来就没有意义。因此，在推广过程中，要求中国政府发挥自身的管理职能，通过正确的方式选择合适的途径，保证先进技术的推广，尽可能地在全国范围内提高中国玉米的种植产量。

参考文献

- [1] 吴俊彦.玉米种植技术及其推广探究[J].现代农业研究,2020,26(11):79-80.
- [2] 孙代娣,刘玉梅.玉米种植技术及其推广探究[J].吉林农业,2018(20):32.
- [3] 张利香.玉米种植技术及其推广探究[J].农技服务,2014,31(8):62+57.

Discussion on Investigation and Preventive Measures of Forest Fire Risk under the New Situation—Taking China Huizhou State-owned Forest Farm and Provincial Nature Reserve as an Example

Lihe Li¹ Huilan Jiang²

1. Huizhou Forestry Bureau, Huizhou, Guangdong, 516001, China

2. Huizhou Forestry Research Institute (Huizhou Botanical Garden Management Service Center), Huizhou, Guangdong, 516003, China

Abstract

Forest fire is the biggest potential safety hazard of forest resources, and fire damage to forest resources is great. Therefore, forest fire prevention is an important content in the management and protection of forest resources. In order to effectively protect forest resources, scientific and effective measures must be taken to reduce forest fires. Based on this, this paper analyzes the troubleshooting of forest fire risk and discusses the relevant solutions.

Keywords

forest fire; potential risks; preventive measure

浅析新形势下森林火灾风险隐患排查及预防措施探讨——基于中国惠州市国有林场和省级自然保护区为例

李立合¹ 江惠兰²

1. 惠州市林业局, 中国·广东 惠州 516001

2. 惠州市林业科学研究所(惠州植物园管理服务中心), 中国·广东 惠州 516003

摘要

森林火灾是森林资源最大的安全隐患, 火灾对森林资源的破坏极大。因此, 森林防火是森林资源管护工作中的重要内容。为有效保护森林资源, 必须采取科学有效的办法来减少森林火灾。论文分析森林火灾风险隐患排查, 探讨相关的解决措施。

关键词

森林火灾; 风险隐患; 预防措施

1 引言

森林是最大的陆地生态系统, 是人类和动植物的共同家园。但是, 受森林火灾的影响, 森林资源面临着巨大威胁, 这不仅不利于森林资源的可持续发展, 同时也严重影响到森林资源作用的充分发挥。只有充分认识和了解森林火灾的发生原因, 有针对性地制定出科学的防范措施, 才能更好地保护好森林资源。森林火灾主要包括由人为因素导致的火灾和由自然因素导致的火灾^[1]。自然因素主要包括雷电等, 人为因素主要指人类日常生产、生活等。人为因素导致的火灾占

全部火灾的 99%。因此, 在防范森林火灾过程中, 应把人为因素作为重要因素。

2 影响森林火灾主要人为因素风险隐患

通过到中国惠州市国有林场和省级自然保护区实地调研、与当地防火人员座谈等方式, 全面了解了森林火灾发生的主要人为因素。经过调查统计, 中国惠州市国有林场和省级自然保护区内森林防火风险隐患主要分为: 进山路口、重点人、林区企业、墓地、生产工区、举办重要活动、祠堂寺庙、高压线路、其他等共八大类, 共排查出风险隐患 722 个。其中梁化林场 207 个, 鸡笼山林场 71 个, 水东陂林场 45 个, 象头山林场 40 个, 汤泉林场 39 个, 油田林场 36 个, 九龙峰林场 38 个, 平安林场 22 个, 罗浮山林场(自然保护区) 86 个, 莲花山自然保护区 47 个, 古田自然保护

【作者简介】李立合(1977-), 男, 中国山东滕州人, 硕士, 工程师, 从事森林防火灭火体系发展策略和火情早期处置能力提升及自然保护地建设管理研究。

区 36 个，南昆山自然保护区 56 个。

2.1 森林火灾风险隐患分类情况分析

从森林火灾风险隐患分类看，墓地、进山路口、生产工区排在防火风险点前三名，分别占比 68%，10%，7%，清明和重阳是森林防火高风险期，如图 1 所示。

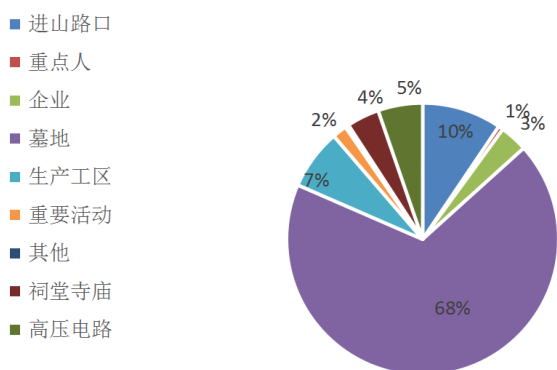


图 1 森林火灾风险隐患点分类分布图

全市辖区进山路口 68 个，其中有视频监控 33 个，占 48.5%；无视频监控 35 个，占 51.5%，无视频监控数量多于有监控数量。墓地是林区防火最大风险点，其中罗浮山净土园林一地就集中了 5000 座坟墓，莲花山沿水库建坟墓将近 1 万座。每年清明、重阳扫墓给森林防火带来很大压力。重点人主要集中在鸡笼山所，其中 3 人为服刑期满释放未 5 年，1 人为精神病人。辖区内企业主要是和林场保护区有合作的林业种植公司，酒店、餐饮农庄。其中罗浮山辖区内饭店达 6 家。生产工区主要有一些小水电站和由于历史原因划进林区的当地村民自留山。南昆山自然保护区内村民自留山较多达 42 个点，村民每年进入林区自留山砍伐竹子出售作为家庭收入来源之一，在砍伐中存在一定安全隐患。重要活动主要是到林区进行徒步活动、采摘、观景。如南昆山 12.8 徒步节、罗浮山重阳登高飞云顶、梁化梅花节活动、自然教育科普等活动。高压线路和变压器较多，多达 69 个风险点，新的高压线自带绝缘体相对安全，沿线经过树林的老旧高压设备接近树木，容易触电引发火灾。受天然环境和历史传统观念影响，大大小小祠堂寺庙共 27 座遍布深山老林。其中罗浮山辖区有 7 座较大寺庙，莲花山辖区有 13 座祠堂寺庙，人流较多的谭工祖庙在九龙峰林场辖区。这些大型寺庙，每年有众多信徒和周边群众到寺庙香火朝拜。其他类主要是在罗浮山林场 3 个集中连片纯松林，雨量少天气干燥，容易引发火灾。森林防火方式仍然采用传统的方法：路口设卡，禁止社会闲杂人员入内，严禁携带火种进山，协同护林员防火检查，防火宣传等。

2.2 森林火灾风险隐患分布情况分析

森林火灾风险隐患梁化林场 207 个、罗浮山林场（保护区）86 个、鸡笼山林场 71 个，数量排前三位，最少的是平安林场 22 个。梁化所风险隐患共 207 个，其中进山路口 3 个，企业 2 个，墓地 189 个，生产工区 1 个，重要活动 5

个，高压电路 7 个。罗浮山林场（保护区）风险隐患 86 个，其中进山路口 10 个，企业 5 个，墓地 47 个，重要活动 1 个，高压电路 14 个，祠堂寺庙 5 个。鸡笼山林场风险隐患 71 个，其中进山路口 5 个，重点人 4 人，企业 1 个，墓地 47 个，生产工区 1 个，高压电路 13 个，祠堂寺庙 5 个。南昆山自然保护区风险隐患 56 个，其中进山路口 4 个，重点人 4 人，企业 1 个，墓地 7 个，生产工区 42 个，重要活动 2 项。莲花山自然保护区风险隐患 47 个，其中进山路口 8 个，企业 8 个，墓地 13 个，高压电路 5 个，祠堂寺庙 13 个。水东陂自然保护区风险隐患 45 个，其中进山路口 4 个，重点人 4 人，企业 1 个，墓地 7 个，生产工区 42 个，重要活动 2 项。象头山林场风险隐患 40 个，其中进山路口 3 个，墓地 31 个，生产工区 4 个，重要活动 1 项，高压电路 1 个。汤泉林场风险隐患 39 个，其中进山路口 3 个，墓地 32 个，生产工区 2 个，高压电路 2 个。古田自然保护区风险隐患 36 个，其中进山路口 6 个，企业 1 个，墓地 25 个，高压电路 2 个，祠堂寺庙 2 个。油田林场风险隐患 36 个，其中进山路口 6 个，企业 3 个，墓地 26 个，高压电路 1 个，祠堂寺庙 2 个。九龙峰林场风险隐患 38 个，其中进山路口 11 个，墓地 12 个，重要活动 2 项，高压电路 10 个，祠堂寺庙 3 个。平安林场风险隐患 22 个，其中进山路口 4 个，企业 1 个，墓地 15 个，高压电路 1 个，祠堂寺庙 1 个。

3 森林火灾的有效预防措施

按照“预防为主，防灭结合，以人为本，科学扑救”的方针，紧紧围绕“包山头、守路口、盯重点、签责任、打早小”思路，统筹做好日常森林防火和森林特别防护期各项工作，坚决防范森林火灾发生。

3.1 日常森林防火。

森林防火是全民参与事业，只有人民群众都参与进来，森林防火工作才能做好。

第一，做好日常防火宣传。广大群众只有从思想上认识到森林火灾危害的严重性，在思想上建立起一道防火墙，做到防患于未“燃”，这是做好防火工作的关键。森林防火公益短片，充分运用电视、广播、电子显示屏、网络、微信等现代化媒介以及大喇叭、警示牌、进村入户等传统方式，广泛开展森林防火宣传。创新形式，深入推进森林防火灭火宣传“进企业、进农村、进社区、进学校、进家庭”的“五进”活动，特别是盯住老人、小孩、外地返惠拜山人员、农村精神病患者和智障人员等重点人群，结合“小手拉大手”“敲门行动”等形式，精准开展宣传教育。

第二，做好日常巡护。充分利用视频监控、护林员网格化巡护等技术手段，加大林区进山道口、景区入口防火检查力度，聚焦高火险区、国有林场、自然保护地等敏感地区，禁止把火种、火源带进林区。对上坟祭祖、旅游踏青、城市返乡、上山采摘、春耕春播人员要重点管控，坚决杜绝人为

火源引发火灾。

第三,做好对无民事行为能力人员的监管。尤其是对沿山村组的儿童、痴、呆、傻、智障等人员的监管工作,因为这些人不能完全辨别和控制自己的行为,自身不能充分认识到森林火灾的危害,需要其监护人尽到监护职责,尽量禁止这类人上山、玩火^[2]。

3.2 森林特别防护期

中国广东省森林特别防护期是每年10月1日至次年4月30日,其中清明节、重阳节按各家人习俗,一般有上山祭拜先祖点蜡烧纸的习俗。因此,为森林防火重要节点。

第一,落实森林防火网格化管理。各国有林场、自然保护区提前谋划、做足措施,全面落实“包山头”,建立全国有林场、自然保护区领导包村(居),包山头的工作机制,确保责任到山头、人头,不留盲区、死角。

第二,严格管控野外火源。可燃物和火源是引起森林火灾的两个关键因素,加强野外火源管理是有效防范森林火灾最关键、最基础的工作。为了有效降低森林火灾的发生率,需要制定完善的野外用火审批程序,做到到有消防准备时才能用火、有安全的消防隔离线才可以用火、有人看守时才可以用火,只有在条件适宜时才允许用火^[3]。加强清明、春节、元旦、中秋、重阳等森林火灾多发期的野外火源管理,加强火灾风险等级较高气候时的巡查强度,尽力做到严把死守,确保万无一失。

第三,加强巡山护林。护林员队伍及专业、半专业森林消防队伍要加大林区内流动巡护,对重要山头路段和隐患重点地区实行重兵把守、专人看管,一旦发现火情,第一时间做好前期处置工作,并立即按规定向上级报告火情。

第四,开展森林火灾隐患排查整治。各国有林场、自然保护区按照省、市森防指要求,做好森林可燃物“五清”行动即集中连片纯松林周边、生物防火林带和道路隔离带、供电通信设施周边、铁路高速公路和国道旁、公墓和连片坟地周边等可燃物清理^[4]。

第五,强化督导检查。各级林业主管部门采取“四不两直”等方式开展明察暗访、突击检查,对防火责任不落实、发现隐患不整治、发生山火隐瞒不报、处置不得力等行为,依法依规严肃追责。

3.3 利用现代科技建设用好“技防”

第一,做好视频监控网建设。重点做好进山路口视频监控和林火远程监控系统建设,24小时对所有进山的人、车、物进行监控,做到有证可查,堵塞设卡检查漏洞。大部分国有林场和自然保护区未安装林火远程监控系统,对于路程遥远,山路崎岖的大山,如发现不及时,即刻成火海。安装林

火远程视频监控系统,一是可以及时发现火情,做到打早打小,防患未然;二是可以方便森林公安锁定起火点,固定证据,做到快侦快破森林火灾案件。

第二,抓好推广“防火码”应用。因林区森林覆盖率高,环境好,基础设施逐步完善,随着生活水平的提高和品质生活的追求,越来越多社会零星散客进入林区旅游休闲。同时,当地政府和林业主管部门为了宣传林业和旅游业,定期在林区举办活动,导致大量社会人员涌入林区。在进山路口设置防火码,每个进山人员必须扫码实名登记,便于大数据溯源。

第三,推广无人机在森林防火方面应用。在低空和林下,远程监控存在视野盲区。须利用无人机巡查,拟定飞行时间,对林区定期飞行,飞行区域全覆盖。重点监控进入林区的闲散人员、高压线路经过地、生产工区,对存在可疑人员隔空发出警告,对可疑火情及时通报相关单位和人员赶赴现场处置。

3.4 加强林区输电线路检修巡查

林区输电线路是林区电力资源不可缺少的重要组成部分,保障了林区群众的正常生活^[5]。在日常工作中,林区管理部门和供电线路维护部门均应指派专业的技术人员定期对输电线路进行巡视和检查,对存在安全隐患的电线杆及时加固,修剪或适当伐除电线杆范围内的树木,及时更换老化的电线。确保林区整条输电线路的安全,既确保了林区用电安全,又能避免林区因电路原因发生火灾。

4 结语

加强森林火灾防范及管控,可以提高森林防火工作的质量,更加有效地保护森林资源。一系列森林防火工作的开展要从实际出发,立足根本,要全方位、多角度考量,建立防范森林火灾风险隐患的长效机制,实现有效预防和扑救森林火灾、保护好森林资源的持续发展,维护好地区生态文明建设、保护好林区人民生命财产安全。

参考文献

- [1] 朱辉升.浅析森林火灾的发生原因及防护措施[J].南方农业,2019,1(12):120-121.
- [2] 伟景峰.浅析常见的火灾安全隐患及其预防措施[J].中国高新技术企业,2015(22):69-70.
- [3] 王兰梅.对新形势下森林防火预防问题的探讨[J].农家参谋,2018(16):139.
- [4] 张学金.新形势下森林防火措施探讨[J].现代园艺,2018,43(10):222-223.
- [5] 李国平.浅析输配电线路森林火灾隐患排查及防范措施[J].价值工程,2017,36(17):55-56.

Reflection on the Current Situation and Development Trend of Rural Landscape Design in Garden Planning

Hao Yan

Xinjiang Bokai Engineering Supervision Co., Ltd., Urumqi, Xinjiang, 830001, China

Abstract

In the process of social and economic development, garden planning is gradually promoted, infiltrating rural landscape into landscape planning, which can not only innovate people's life style, but also optimize the effect of garden planning. Based on this, the paper introduces the definition of rural landscape, analyzes the design significance of rural landscape, explores the basic design situation and development trend, and puts forward the precautions for garden planning.

Keywords

garden planning; rural landscape; design current situation; development trend

园林规划中乡村景观设计现状及发展趋势思考

闫浩

新疆博凯工程监理有限公司, 中国·新疆 乌鲁木齐 830001

摘要

社会经济发展的过程中, 园林规划工作逐步推进, 将乡村景观渗透到园林规划中, 不仅能够创新人们的生活方式, 还能优化园林规划效果。基于此, 论文介绍了乡村景观定义, 分析乡村景观的设计意义, 探究基本设计现状以及发展趋势, 并针对性地提出了园林规划注意事项。

关键词

园林规划; 乡村景观; 设计现状; 发展趋势

1 引言

作为长期以来人类与自然融合的结晶——园林景观, 可以说是乡村中各类山水花鸟美景的缩影, 园林景观可以勾起城市中人们对于乡村美景的向往, 与此同时, 乡村文化也同样指导着当代园林的发展方向, 乡村景观作为当代人类的巨大人造产物是人类社会中物质和非物质都非常丰富的产物。当前, 随着现代化进程的不断加剧, 许多乡村景观中的地域化特征已经被边缘化, 乡村景观的大众化已经使得部分地区的传统化农业景观朝着现代化景观发展, 一些地区的农业资源与对应环境问题已经相对突出, 城乡问题和经济环境的可持续发展问题亟待解决。

2 村景观的定义

乡村景观具有综合性特点, 具体指的是乡村范围内自然景观、人文景观、社会经济的综合产物, 其中, 人文景观研究的时间相对较早, 这一景观是在农业的带动下逐渐发展, 随后乡村景观逐渐形成, 成为研究学者的关注的焦点。社会经济发展的同时, 城市发展速度不断加快, 乡村景观保护工作被提上日程, 面对大量乡村景观被破坏这一现实问题, 园林设计者应加入到乡村景观设计工作中, 引导向往城

市生活的乡村人树立正确的生活观念, 高效地改造原有的乡村道路, 鼓励乡村人们沿袭传统的习俗和文化思想。

3 乡村景观的设计意义

园林规划设计中应用乡村景观, 能够营造自然景观环境, 使人们在体验自然景观的过程中对大自然产生热爱之情, 向往期许已久的田园生活, 缓解紧张的工作压力和生活压力。正确使用乡村景观, 使其与城市设计工作良好融合, 能够激发人们的工作动力和生活热情。反之, 则会大大浪费设计资料, 并且乡村特色、文化内涵不能及时传播。乡村景观合理化设计, 能够打破人与自然交流阻力, 形成人与自然良好的和谐状态, 有利于充分发挥乡村景观的功能性和实用性。园林设计中应用农耕景观, 是特色农业展示的有效途径。由于乡村景观类型多样, 园林设计人员参与乡村景观设计的过程即全面掌握乡村特色、了解乡村文化的过程, 找到乡村景观设计的契合点, 能够优化园林规划质量, 提升园林设计的现实意义。

4 中国乡村景观设计的现状

4.1 生态环境效益与经济效益失衡

为了追求经济效益, 中国大力开展城市化建设。在城

城市化进程中,人们过于追求经济利益,忽略了对资源的合理利用以及对生态环境的保护,致使中国各地区浓郁的乡村地方特色渐渐消失,出现了一系列资源与环境问题,使原有的自然、半自然乡村景观逐步退化,生态环境失去平衡。另外,为了加快经济发展,部分高速公路的建设,侵占了大量的农田用地,过度开垦土地造成了生态破坏、水土流失等现象,忽视了生态环境与经济效益的统一协调发展。

4.2 乡村文化景观的缺失

区别于城市景观与自然景观,乡村景观是在原有地貌和气候等自然条件的基础上注入人文文化的一种景观设计。原有的乡村景观是山清水秀、鸟语花香的代名词,现如今,受城市化的影响,一些旧时流传下来的古屋民居及人文景观遭遇摧毁或改建,过度借鉴城市发展规划模式,破坏了原有的文化景观遗址。一些流行文化的传入,代替了一些乡村特有的风俗习惯及民风民情,使乡村地区原汁原味的文化景观逐渐消失。

4.3 乡村居民生活生产遭受影响

园林规划中的乡村景观设计并不一定适用于每一个乡村地区,作为农业类大国,对于部分乡村居民,早已养成日出而作、日落而息的生活习惯,而进行乡村景观设计时,一味地模仿二、三线城市的景观规划模式,忽略了遵循当地的实际情况,造成景观设计与乡村居民的日常农业生产相脱节。例如,一些村民迫于无奈,将粮食晾晒在公路上。乡村景观设计与乡村地区实际情况的脱节,完全违背了中国园林规划的宗旨,对中国乡村地区的景观发展具有消极的影响。在国际园林规划与发展创作中要求园林的规划要立足于自然并融于自然,当然乡村景观的规划发展也应该如此,当前中国的乡村景观规划与保护应当遵循可持续发展的原则,这对于改善乡村景观环境质量与促进环境与资源的协调有着历史性的发展意义。

5 园林规划中乡村景观设计的发展趋势

5.1 保护自然,生态平衡原则

乡村景观遭到了大面积的破坏,多数情况下是因为新

城市的建设,如新城扩建、机场建设、高速架桥等原因所引发,然而各个地区的城市建设对于大面积的破坏乡村景观行为而言到底合适与否,应当进行相应的可行性评估,在经济与环境的抉择中应侧重于保护自然环境与生态的平衡。

5.2 在土地的综合利用上“因地制宜”

乡村景观的土地利用上是存在着一定的差别的,如有的土地渗透性强适合耕种,有的土地土质较薄,石粒较多比较适合放牧,水源充足的平原地带适宜休闲娱乐等,在这些土地的不同利用方式上因地制宜的进行合理规划能够更好地发挥乡村土地的综合价值。

5.3 在园林规划的基础上延续乡村区域文化

经济全球化发展日益迅速,互联网+的时代也已经到来,乡村自然景观在一定程度上受到了网络经济与城市化发展冲击,但是乡村景观不能够任其发展,应当形成某种乡村景观的园林保护机制,并将其切实可行的纳入到我们的生活中来,面对外来文化的冲击,乡村传统景观建设应该充分的吸收外来文化的长处并将其融入到乡村园林规划中来,创造出区域乡村文化所特有的景观,融入了外来文化的乡村景观,不单单是对于传统乡村文化的强化,也是对于当代园林规划适应全球化经济发展一种多元化

6 结语

园林规划中,乡村景观设计作为基本的规划内容,不仅影响园林规划效果,而且还间接影响园林规划质量,这对乡村景观保护具有重要作用。除此之外,园林设计人员在乡村景观设计工作中会积累丰富经验,设计人员的设计思想会大大丰富,设计视野也会越来越开阔。

参考文献

- [1] 李玲斐.园林规划中乡村景观设计现状及发展趋势思考[J].工程建设与设计,2018(10):165-166.