

# 现代乡村园林景观设计中存在的问题及发展趋势

高晓妍<sup>1</sup>, 唐红<sup>2</sup>

(1. 甘肃农业大学林学院, 甘肃 兰州 730070; 2. 甘肃林业职业技术学院, 甘肃 天水 741020)

**摘要:** 简述了现代农村园林景观设计的必要性。在分析现代农村园林景观建设存在问题的基础上, 提出了景观建设在保留原有特性上进行创新; 适当的增加绿化面积; 以简洁舒适为原则的景观建设; 结合农村农作物进行景观植物搭配等现代农村园林景观建设的发展趋势。

**关键词:** 乡村; 景观设计; 植物配置

**中图分类号:** S731 **文献标志码:** A

**文章编号:** 1001-1463(2017)10-0084-03

**doi:** 10.3969/j.issn.1001-1463.2017.10.025

随着我国农村文化、美化、净化建设工程的稳步推进, 乡村环境建设有了改头换面的巨大改变, 正以前所未有的速度快步前行<sup>[1-2]</sup>。新农村建设的整体规划如火如荼进行, 乡村环境整治作为新农村建设的重要内容, 乡村园林景观设计也被列入新农村建设总体工作中。但人们对于园林景观的认识仅局限于城市, 而村镇园林景观设计没有相应的规范和技术指导。村镇绿化大多数局限于道路绿化和住宅庭院绿化, 绿化层次单调, 绿地率低, 缺乏总体规划, 也不能起到很好的生态防护作用。因此如何继承和发扬传统的乡土文化, 创造出具有乡村特色而非城市发展模式的现代乡村景观园林, 是园林工作者应该思考的问题<sup>[3-4]</sup>。近年来, 国家也逐步将乡村景观和乡村园林规划加入到了新农村建设总体规划中来, 保留传统、进行创新农村文化建设, 创造具有乡村特色的园林景观, 是我国乡村园林景观规划面临的新挑战。由于生活环境的不断改善, 人们对环境的需求越来越高, 经济条件决定了生活水平, 大部分经济条件较好的农民选择陆续走出农村, 在城区环境好的地段选择购置房屋, 造成农村劳

动力的逐年流失, 部分农村已变成了无人区, 土地也闲置荒废。所以, 改变原有的农村生活条件, 提高农民居住区的生活环境, 是现代农村管理者必须具备的意识, 也是农村园林景观发展的趋势。

## 1 现代农村园林景观设计的必要性

目前, 农村掀起了一股建设的热潮, 改变了长久以来传统的农民生活方式和环境, 另一层面也提高了农民生活水平, 促进了经济增长。现代农村建设的内容不仅仅是给农民修建新住宅、整修公路, 随着农民生活水平的逐年提高, 园林景观不再是城市的专属, 也逐渐变成农村的名片, 成为农村建设的重要内容。新农村园林景观设计能协调农村经济与环境发展的需要, 在提高农民生活质量的基础上, 进一步达到整洁优美的农业生产环境, 同时提高农业生产效率。农村园林景观还能起到缩小城乡差别的作用, 使现代农村同时兼具生态、社会、经济三大效益, 是园林化、景观化的具体表现过程<sup>[5-7]</sup>。

## 2 现代农村园林景观设计在建设存在的问题

### 2.1 园林绿化景观与总体规划脱节

在我国大部分农村地区, 政府虽然编制了总

**收稿日期:** 2017-03-10

**作者简介:** 高晓妍(1987—), 女, 甘肃天水人, 助教, 在职硕士研究生, 研究方向为园林景观。联系电话: (0)15193857520。

**通信作者:** 唐红(1969—), 女, 甘肃兰州人, 副教授, 硕士生导师, 主要从事园林专业教学工作及园林规划设计工程、园林观赏植物遗传育种工作。E-mail: 416286561@qq.com。

- [35] 张笑寒. CRISPR/Cas9 定点编辑 OsGA20ox2 基因降低水稻株高研究[D]. 贵阳: 贵州大学, 2016.
- [36] 郝巍. 利用 CRISPR/Cas9 技术对水稻白叶枯病感病相关基因 HW3 进行定点修饰及功能分析[D]. 北京: 中国农业科学院, 2016.
- [37] 王兰. 水稻抽穗基因 Hdl 的 CRISPR/Cas9 载体构建及结果分析[D]. 雅安: 四川农业大学, 2015.
- [38] MEIRU LI, XIAOXIA LI, ZEJIAO ZHOU, *et al.* Re-

assessment of the four yield-related genes gn1a, DEP1, GS3, and IPA1 in rice using a CRISPR/Cas9 system[J]. *Front. Plant Sci.*, 2016, 7(377): 1-13.

- [39] FUJUN WANG, CHUNLIAN WANG, PIQING LIU, *et al.* Enhanced rice blast resistance by CRISPR/Cas9-targeted mutagenesis of the ERF transcription factor Gene OsERF922[J]. *PLOS ONE*, 2016, 11(4): 1-18.

(本文责编: 陈珩)

体规划,但在具体实践过程中,并没有让设计者从一而终的参与进去,造成了乡村景观在建设的过程中存在不完善性,建成之后也缺少其特有的风格及地方特色,一定程度上削弱了农村地区特有的文化底蕴和历史背景。部分政府部门对于现代农村的集市、街道、以及宅前屋后个人空间残留等问题,都缺乏系统的规划,或在实施过程中存在遗漏现象,造成农村景观与总体规划脱节,普遍处在一种杂乱无序的管理状态<sup>[8]</sup>。

## 2.2 过分追求高端、豪华,放弃自然景观

农宅作为最普通的农民居所,流传至今已有几千年历史。近年来,随着农民生活水平的提高,农宅的建设也随之出现了相应的变化,人们不再追求原先一模一样的建筑,由自己的经济基础决定宅屋的豪华程度。在个别村庄,由于当地对住宅地的无序管理,村民们私建民宅,用房屋的高低大小来彰显自己的经济实力,极大地浪费了金钱和土地。这种现象对现代农村的园林景观设计有一定影响,设计者往往以相对豪华的宅屋为主景,过分追求高端、豪华的设计风格,而忽略了大部分农村居住者的利益,使得整个规划缺少生活气息。一些建筑也无法融入当地的环境<sup>[9-10]</sup>,表现出极不协调的尴尬局面,违背了国家和政府推行现代农村建设的初衷。

## 2.3 刻意模仿,缺少人文关怀

农村园林建设的目的是改善农村一成不变的生活现象,美化生活,陶冶情操,因此在设计过程中最重要的一点就是要以人为本<sup>[11]</sup>。目前,我国很多农村绿化工程表面刻意模仿城市的建筑风格,建有宏大的广场,硬地铺装,仅仅在道路两旁搭配少量的乔灌木,配置简单的石桌石凳。这样的建筑在整体上没有问题,可以满足人们大致的需求,但农村和城市的生活还是存在不小的差距。农民按照季节调整作息时间,一般在冬天村民很少出行,相反闷热的夏季是村民聚集较多的时节,但在园林景观设计过程中并没有配置到位,供村民休息的园林小品如石凳、桌子等全都置于露天之下,不仅没有起到纳凉遮风的作用,在一定程度上还浪费了广场面积,而这些园林小品经过长年风雨的洗礼变得沉闷、破旧,影响了整体视觉效果,也在一定程度上造成了浪费。

## 2.4 忽视农村独有地形地势条件,破坏整体生态环境

在古代,人们选择生活聚集地一般是按照天然的地形来选择的,或依山而建,或傍水而居。天然的地形是大自然对我们的恩赐,村民们也因为这种

天然的地形,在自己的土地长期生存,繁衍后代,生生不息。因此在进行农村园林设计时要充分考虑景观与当地环境的和谐统一,因山造势,就水设形,景自境出。但在目前的一些农村园林景观设计中,往往破坏了农村独有的地形地势的整体和谐。

## 2.5 忽视园林植物配置的多样性

生物多样性基于生态环境建设的需要,它在一定程度上能稳固环境建设,是稳定良好生态环境和构成了自然景观的基础。现代农村景观设计中,往往只用简单的一两种当地树种进行景观配置,忽略了植物的多样性,也不利于病虫害的防治。园林植物都是有生命的个体,在园林景观设计时要充分考虑当地的土壤条件及生态环境,并充分考虑若干年以后植物生长所形成的效果和给周边环境带来的影响。

## 2.6 农民和农村管理者的园林意识还未完全形成

目前,我国部分村民对农村园林绿化意识模糊,对于农村绿化保护意识不强,肆意破坏,或砍掉绿化树种,或将园林建筑和一些功能性设备搬回自己家中。而农村管理者也缺乏管理手段,缺乏相应的管理措施,处于置之不理的混乱状态。这种屡见不鲜的现象,一定程度上对农村园林绿化及后续管理增加了难度。

# 3 现代农村园林景观设计的发展趋势

## 3.1 景观建设在保留原有特性上进行创新

在农村的园林绿化建设中,不应该一味的复制城市的景观设计手法,不以城市的园林景观为模板,应该在保留原有农村特色的基础上进行创新,处理好人与环境的关系。农村景观进行设计之前,应先进行调查、了解当地传统文化,保护村民的传统生活习惯。例如当地村民进行祭祀、聚会的一些活动中心,在建设中应在保护原有建设的基础上,结合已有的公共空间进行设计,搭配功能性园林小品,改善部分场所条件,形成新的村民新的活动区间。

## 3.2 适当增加绿化面积

现代农村的一些景观设计中,大部分只是应付性的建设一些广场,道路,搭配一些简单的植物,表面上看上去进行了一些绿地规划,但是绿地面积远远不足,可供村民们休闲娱乐的场所还远远不够。要加快农村绿色系统建设,增加农村公共绿地的覆盖面,体现人与环境的和谐相处成为当务之急。在人口聚集地较多的地方,适当增加小型公园,搭配多样性景观植物,使四季有花、四季有景,每个季节有相应的景色,如春天的玉

# 甘肃核桃主要病虫害及综合防治策略

张帆<sup>1</sup>, 刘小勇<sup>1</sup>, 韩富军<sup>1</sup>, 孔芬<sup>1</sup>, 高晓东<sup>2</sup>

(1. 甘肃省农业科学院林果花卉研究所, 甘肃 兰州 730070; 2. 甘肃省清水县果业局, 甘肃 清水 741400)

**摘要:** 对甘肃省核桃产区主要病虫害现状进行了调研, 分析了主要病虫害症状特点与发生规律, 研究了该地区核桃主要病虫害发生特点和规律, 提出了综合防治策略。

**关键词:** 核桃; 病虫害; 防治策略; 甘肃省

**中图分类号:** S436.64

**文献标志码:** A

**文章编号:** 1001-1463(2017)10-0086-06

[doi: 10.3969/j.issn.1001-1463.2017.10.026](https://doi.org/10.3969/j.issn.1001-1463.2017.10.026)

核桃(*Juglans regia* L.)是一种经济价值很高的木本油料果树, 营养价值高、经济效益好、抗干旱耐瘠薄, 特别适合在山区种植, 是山区农民脱贫致富的主要经济树种之一, 对调整当地农业种植结构, 改善农民生活水平和出口创汇等具有重

要作用。近年来, 随着农村经济的发展和人们认知程度的提高, 群众种植核桃的积极性很高, 核桃栽植面积日益扩大, 经济效益明显提升。至2015年, 甘肃省核桃面积达到32.4万hm<sup>2</sup>, 形成以陇南市康县、成县、武都区、徽县等县区为主

**收稿日期:** 2017-05-04

**基金项目:** 甘肃省基础研究创新群体计划项目(1506RJIA116)、天水市科技支撑计划项目(天水地方核桃种质资源的保存鉴定与创新利用研究)、甘肃省科技重大专项(1203NKDK019)、甘肃省农业科学院农业科技创新专项(2012GAAS11-2)。

**作者简介:** 张帆(1976—), 女, 甘肃天水人, 助理研究员, 博士, 主要从事果树栽培生理研究工作。联系电话: (0)15193113136。E-mail: zhfan528@163.com。

**通信作者:** 刘小勇(1966—), 男, 陕西蓝田人, 研究员, 硕士生导师, 主要从事果树营养和生理生态研究工作。联系电话: (0931)7611733。E-mail: liuxy6607@163.com。

兰、夏天的香樟、秋天的银杏、冬天的松树。不同阶段都有美的表现手法, 让村民感受到季节的自然变化, 改变农村在冬天普遍荒凉的景象。

### 3.3 以简洁舒适为原则的景观建设

农村园林景观在设施设计方面应充分考虑社区文化的重要性, 要为村民提供休息和休闲娱乐场所, 同时兼顾老人、儿童等活动锻炼的场地和器械。应从农村的实际情况考虑, 符合村民的现实需要, 整体形成简洁舒适的园林效果。

### 3.4 利用农作物进行景观植物搭配

在我国, 农宅一般都带有院子, 村民们会在相应的季节种植相应的蔬菜以供生活所需, 如一般常见的北方家庭, 在院子里面或者门口附近种植葱、蒜、韭菜、南瓜、豆角等, 等到夏季成熟的时候, 存在另外一番景象。在选择景观植物时, 要尽量避免所有植物一起开花结果的现象, 农村一般冬季景象比较荒凉, 应尽量选择秋冬季节常绿的植物, 同时注重沿街路灯等的亮化工程, 改善一到天黑农村一片黑暗的景象。

### 参考文献:

[1] 潘振宇. 新农村园林景观建设探析[J]. 安徽农学通

报, 2009, 15(17): 106-107.

- [2] 古新仁. 新农村建设中园林景观规划与营造研究[J]. 江西农业大学学报: 社会科学版, 2008, 7(2): 29-32.
- [3] 朱亚灵, 汉梅兰, 周德旗, 等. 8种适宜兰州城区园林绿地栽植的夏秋季花灌木[J]. 甘肃农业科技, 2015(1): 80-83.
- [4] 陈惠飞. 浅议社会主义新农村园林绿地建设[J]. 科技经济市场, 2009(3): 25-26.
- [5] 张红星. 浅谈休闲空间在园林景观中的重要性及呈现出的四大趋势[J]. 吉林蔬菜, 2014.
- [6] 唐小刚, 齐浩云. 浅析北方地区屋顶绿化[J]. 甘肃农业科技, 2016(7): 67-70.
- [7] 刘龙. 传统图案在园林设计中的应用[J]. 甘肃农业科技, 2015(2): 65-67.
- [8] 马万里. 源于自然高于自然-园林植物配置浅谈[J]. 现代农业, 2014(7): 80-83.
- [9] 韩炳越, 沈实现. 基于地域特征的风景园林设计[J]. 中国园林, 2005(7): 61-67.
- [10] 林箬, 王向荣. 地域特征与景观形式[J]. 中国园林, 2005(6): 16-24.
- [11] 杨健, 龚芳. 论园林植物配置与绿花施工[J]. 农家致富顾问, 2014(9): 48-49.

(本文责编: 杨杰)