

城市农园景观设计中基于公共空间共享的策略研究

陆婧祎 徐 宏

南京工业大学艺术设计学院 江苏省南京市 211800

摘 要: 随着城市化的加速和城市人口的增长,城市公共空间的需求日益凸显。城市农园作为一种新型的公共空间,具有着独特的社会、文化和生态价值,其景观设计对于公众的参与度、场地的可持续性和文化传承等方面都有着重要的影响。本文旨在探讨基于公共空间共享的城市农园景观设计策略,并结合实际案例进行分析和总结,以期在城市农园景观设计提供一些有益的启示和参考。

关键词: 城市农园;景观设计;于公共空间共享;策略

在当前全球城市化进程不断加速的背景下,城市公共空间的重要性日益凸显。城市农园作为一种新型的公共空间,具有着独特的社会、文化和生态价值,其景观设计对于公众的参与度、场地的可持续性和文化传承等方面都有着重要的影响。在这一背景下,探讨基于公共空间共享的城市农园景观设计策略,成为了当前城市规划和设计领域的一个热点问题。

一、城市农园景观设计的重要性

城市农园景观设计的重要性在于它为城市提供了可持续性的解决方案,可以同时满足城市发展和人们对自然环境的需求。城市农园景观设计不仅能够改善城市居民的生活质量,提供新鲜的农产品和社交活动,还可以促进城市的生态保护和可持续发展。城市农园景观设计也能够增强社区凝聚力和归属感,促进城市居民之间的互动和交流。此外,城市农园景观设计还可以为城市提供一个教育场所,让居民了解食品来源和生态保护的重要性。综上所述,城市农园景观设计的重要性在于它能够城市提供多种好处,同时满足人们的各种需求,有助于打造宜居、可持续的城市^[1]。

二、城市农园景观设计原则

1.生态友好原则

城市农园景观设计应遵循生态友好原则,即将生态保护融入到景观设计的方方面面。设计师应考虑如何最大程度地保护原有的生态环境,同时引入更多的生态元素来增强景观的生态系统功能。这包括选择合适的植被、土壤和水源,采用环保材料和技术,促进土地保育和水资源利用的可持续性,同时减少环境污染和碳排放。生态友好原则有助于打造可持续、健康和美丽的城市农园景观。

2.社会参与原则

城市农园景观设计应遵循社会参与原则,即将社区居民的需求和参与融入到景观设计的过程中。设计师应该与当地居民和组织合作,了解他们的需求和意见,以便更好地满足社区的需求。社会参与也有助于增强社区凝聚力和归属感,并激励人们对农业和环境保护的参与。因此,社会参与原则可以促进城市农园景观设计的社会和谐和可持续发展。

3.人文关怀原则

城市农园景观设计应遵循人文关怀原则,即将人的需求和体验融入到景观设计的过程中。设计师应该考虑如何提供最佳的使用体验,包括安全、舒适、便利和愉悦等方面。此外,设计师也应该将人文元素融入到景观设计中,如文化、历史和艺术等,以增强景观的艺术性和文化性。人文关怀原则可以提高城市居民的满意度和归属感,进而增强城市农园景观的可持续性。

4.可持续发展原则

城市农园景观设计应遵循可持续发展原则,即将社会、经济 and 环境的可持续性融入到景观设计的方方面面。设计师应该考虑如何满足城市的发展需求,同时保持对环境的保护和生态系统的平衡。这可以通过采用低碳材料、能源和技术、促进能源和水资源的节约和再利用、提高社会公正性和经济可持续性等方式实现。通过可持

续发展原则,城市农园景观设计可以为城市提供更好的社会、经济和环境效益,同时保护生态系统和提高居民生活质量^[2]。

三、基于公共空间共享的城市农园景观设计策略

1.空间组织策略

(1)功能分区与流线优化

功能分区是将城市农园分成不同的区域,以便实现不同的功能。例如,可以划分出菜园、花园、休闲区和社交区等。流线优化则是设计人员在规划城市农园时优化路径,使公共空间与周边环境的交通更为便利,同时减少不必要的交通拥堵。这些策略能够帮助设计人员更好地规划空间,从而更好地实现公共空间的共享。

(2)空间层次与节点设计

空间层次涉及到场地的尺度、空间关系和形式等,可以通过增加层次和多样性来提高场地的使用价值。节点设计则是为了提供更多的功能和可能性,例如可以增加交通节点、游戏节点和休息节点等。这些策略能够为公共空间提供更多的可能性,从而促进公共空间的共享和利用。

2.生态环境策略

(1)多功能绿地系统

城市农园景观设计可以采用多功能绿地系统来最大限度地利用场地,提高其效益。例如,可以将不同类型的绿地系统,如湿地、雨水花园、生物滤池、绿色屋顶、垂直花园、种植带等进行整合。这样可以实现多种功能的共享,包括水资源管理、水净化、生态保护、景观美化、空气净化、降温等。多功能绿地系统的实现需要综合考虑场地的生态条件、气候环境、社会需求和可持续性等因素。例如,在设计水资源管理方面,可以通过利用生物滤池和雨水花园等措施,收集、净化和储存雨水,以满足城市农园的灌溉需求;在生态保护方面,可以通过建立生态廊道和保护生物多样性等措施,提高场地的生态系统功能。

(2)生物多样性与生态廊道

设计人员在城市农园景观设计中可以采用生物多样性和生态廊道的策略,以促进生态保护和提高场地的生态系统功能。例如,在增加植物物种的多样性方面,可以将当地植物、自然植被和特色植物种植在城市农园中,增加场地的生态系统多样性和美观性。在建立自然生态系统方面,可以在城市农园中引入自然生态系统的要素,如湿地、河流、湖泊等。这些自然要素可以为场地提供自然的生态系统,增强场地的生态系统功能。

在增加生态廊道方面,可以将城市农园连接到周边的绿地系统和自然生态系统中。这可以通过建立自然通道、道路、桥梁等方式来实现。这些策略不仅可以增加城市农园的生态系统功能,还可以为公共空间提供更多的可能性,例如增加观赏性和游憩性等^[3]。

3.社会参与策略

(1)跨界合作与利益共享

在城市农园景观设计中的跨界合作需要在设计前期明确各方的合作方式和合作内容。设计人员需要和政府部门、社区组织、企

业和居民等各方进行协商,明确各方的责任和任务,以确保项目的有效推进。例如,在筹资方面,可以与当地政府合作,申请政府的资金支持;在资源共享方面,可以与企业合作,获得技术支持和物资支持;在劳动力共享方面,可以邀请社区居民参与农场管理和维护。同时在城市农园景观设计中的利益共享需要平衡公共利益和个人利益之间的关系,以实现更好的公共空间共享和可持续发展。设计人员需要考虑各方的利益,协调各方的利益关系,以达到更好的共赢效果。例如,在土地使用方面,设计人员需要考虑场地的用途和功能,平衡农业生产和景观美化的需求,同时保护环境和生态系统;在社会参与方面,设计人员需要增加社区居民的参与度,提高居民对城市农园的认同感和归属感。

(2) 公众参与与教育推广

公众参与和教育推广是城市农园景观设计中非常重要的策略,可以增加社区居民的参与度和提高公众对城市农园的认知和意识。

首先,公众参与可以通过邀请社区居民参与农场工作和管理来促进社区居民对城市农园的参与和归属感。例如,在农场工作方面,可以组织社区居民参与农业生产、种植、养殖等工作,让他们亲身参与农业生产,增加对农业的了解和认识。在农场管理方面,可以邀请社区居民参与农场管理和维护,例如清理垃圾、维护设施等,让他们参与农场的日常管理,增强他们的归属感和责任感。其次,教育推广可以通过开展农业教育和公众宣传活动来提高公众对城市农园的认知和意识。例如,在农业教育方面,可以在城市农园开展农业知识讲座、农作物展示、生态考察等活动,让公众了解农业的基本知识和技术,促进公众对农业的理解和认同。在公众宣传方面,可以通过各种媒体宣传和社交媒体推广等方式,向公众介绍城市农园的价值和意义,增强公众对城市农园的关注和支持。

4. 文化传承策略

(1) 地方特色与文化元素

设计人员可以通过多种方式将地方特色和文化元素融入到景观设计中。例如,可以利用当地的传统建筑风格和景观元素,如当地的花草树木等,使场地更具地方特色。在景观设计中,也可以利用当地文化元素,如当地传统的工艺品、传说、习俗等,设计具有地方特色的园区元素。此外,农业文化是城市农园景观设计中重要的文化元素之一。可以在场地中建立农业历史博物馆、展览馆等,将场地打造成一个展示当地农业历史的场所。设计人员还可以通过农业文化元素的融入,如当地特有的农作物和果蔬等,来推广当地的农业产业,增加场地的知名度和美誉度。

(2) 农业历史与故事传承

通过对场地历史和发展的呈现和解说,设计人员可以让参观者更好地了解场地的背景和历史,从而增强场地的文化内涵和吸引力。

在城市农园景观设计中,设计人员可以通过多种方式来呈现场地的农业历史和故事。例如,可以通过展示当地的农业生产方式、农业技术和农业文化,来展示场地的农业历史和传统。另外,设计人员还可以通过举办农业文化节、农业展览等活动,来向公众介绍场地的历史和发展,并展示当地的农业特色和成就。此外,设计人员还可以利用现代科技手段,如数字化展示、虚拟现实等,来呈现场地的历史和发展。这些新颖的展示方式不仅可以吸引更多的年轻参观者,还可以让参观者更深入地了解场地的农业历史和文化。

在农业历史和故事传承的过程中,设计人员应该尊重历史,尊重文化,以确保场地历史和文化元素的真实性和准确性。通过这些策略,城市农园景观设计可以加强场地的文化内涵和吸引力,同时也有助于增加公众对农业和环境保护的理解和支持^[4]。

四、基于公共空间共享的城市农园景观设计实践案例

1. 案例一: 某城市社区农园

(1) 案例概述

该社区农园位于城市核心地带,占地约2公顷。该农园以社区居民为主要参与者,通过公共空间共享策略,实现城市绿化、废弃

物循环利用、社区凝聚力提升等目标。农园内分为蔬菜种植区、果树种植区、休闲活动区和教育培训区,为居民提供丰富的休闲、互动、学习机会。

(2) 案例分析

通过将城市农园设计为社区居民共享的公共空间,该案例提高了社区居民对土地资源的利用效率,增加了绿色空间和康体设施。同时,农园的日常管理和活动组织依赖于居民自发参与,从而增强了社区凝聚力和居民彼此间的互动。此外,该农园还利用城市废弃物进行有机肥料生产,推动循环经济发展^[5]。

2. 案例二: 某城市公园农园

(1) 案例概述

某城市公园农园位于市区一座大型公园内,总面积约1.5公顷。公园农园采用开放式设计,吸引公众参与。农园内设有观赏性农作物种植区、食用植物种植区、生态水体及自然教育区等多功能空间,为市民提供休闲、观赏、学习和体验的场所。

(2) 案例分析

该公园农园充分利用了现有公园空间,通过共享策略与公众互动,提升了公园的吸引力和功能性。农园内的生态水体有助于生物多样性保护和环境改善。多功能空间设计使得市民可以在农园中感受农耕文化,了解食物来源,提高环保意识。开放式设计还为市民提供了更多交流和学习的机会。

3. 案例三: 某城市屋顶农园

(1) 案例概述

某城市屋顶农园位于一座商业综合体的屋顶,总面积约1000平方米。该屋顶农园将空闲屋顶资源利用起来,采用集装箱、立体种植等方式进行高效种植。农园内种植了多种蔬菜、草本植物和果树,同时设有室外休闲区和教育活动区,为周边居民和游客提供了一个独特的休憩场所。

(2) 案例分析

该屋顶农园利用了城市空间中常被忽略的屋顶资源,实现了城市空间的高效利用。通过引入立体种植、集装箱种植等创新技术,提高了农园的生产力。同时,屋顶农园为周边居民提供了一个可观赏、学习和互动的共享空间,有助于提高居民的环保意识和生活质量。此外,屋顶农园还有助于改善城市热岛效应,降低能耗,促进可持续发展^[6]。

结语

综上所述,基于公共空间共享的城市农园景观设计策略应该充分考虑生态友好、社会参与、人文关怀和可持续发展等原则。在实践中,空间组织策略、生态环境策略、社会参与策略和文化遗产策略都是常用的策略。通过具体案例的分析和总结,我们可以发现,城市农园景观设计中的公共空间共享策略,不仅可以促进场地的可持续发展 and 生态保护,同时还可以增加公众对农业和环境保护的理解和支持。这些策略为城市农园景观设计提供了有益的启示和参考,也为未来的城市规划和设计提供了新的思路 and 方向。

参考文献:

- [1]林起曜.景观设计艺术在住宅庭院中的设计应用[J].中国住宅设施, 2023(03): 13-15.
- [2]陈林芃. 丘陵型市民农园景观设计研究[D].浙江农林大学, 2022.
- [3]黄芹. 基于儿童自然教育的市民农园景观设计研究[D].浙江农林大学, 2021.
- [4]黄中山. 基于开放空间体系构建的城市中心区“共享空间”研究[D].合肥工业大学, 2020.
- [5]徐涵. 城市共享与感知视域下开放空间设计策略研究[D].浙江农林大学, 2019.
- [6]吴芸. 基于都市园艺下居住区公共绿地设计研究[D].湖南农业大学, 2020.