

# 专类公园共享空间设计策略研究

## ——以保定市植物园为例

杨颖瑶 卢 艳 刘金坤

保定市植物园 河北 保定 071000

**摘要：**本文围绕专类公园共享空间设计策略展开研究，以保定市植物园为例，通过深入调研与评估现有空间使用状况，提出一系列共享空间设计策略。文章强调了设施配置与人文关怀在共享空间设计中的重要性，并提出优化空间布局、加强植物景观营造、提升生态保护功能等具体措施。通过实施效果评价，证明这些策略能有效提升市民游园体验，推动公园可持续发展。

**关键词：**专类公园；共享空间设计；策略构建

引言：随着人们对园林空间品质要求的提高，高品质共享绿地建设日益重要。新建公园规划尚易，但对老公园如保定市植物园进行空间改造则颇具挑战。这类专类公园不仅需保持其特色功能，还需满足共享、活动等多元化需求。本项目以保定市植物园为案例，旨在探索专类公园共享空间设计的有效途径，为共享绿地建设提供有益参考，助力提升城市绿地空间的综合品质。

### 1 专类公园共享空间设计的重要性

专类公园的共享空间，是指那些为市民提供共同使用、交流互动机会的多功能区域，它们不仅是市民休闲娱乐的场所，更是人际互动、文化交流、社区共建的重要载体。在城市化进程迅猛发展的今天，土地资源变得愈发珍贵，专类公园作为城市中的一片绿洲，其共享空间的设计就显得尤为重要。通过精心规划和合理开发共享空间，不仅能够显著提高公园的利用率，满足市民多元化、个性化的需求，还能够推动城市的可持续发展，实现人与自然的和谐共生。因此，深入研究专类公园共享空间的设计理念、规划布局和使用方式等，具有重要的理论价值和实践意义。通过不断挖掘和提升公园的综合效益，可以将其打造成为市民休闲娱乐、文化交流、社区发展的综合性平台。这不仅有助于提升市民的生活质量和幸福感，还能够推动城市绿地系统的完善和优化，为城市的可持续发展注入新的动力<sup>[1]</sup>。

### 2 保定市植物园空间使用现状

#### 2.1 植物园概况与空间布局特点

保定市植物园作为城市绿地的重要组成部分，自建立以来，一直承担着科普教育、生态保护以及市民休闲娱乐等多重功能。植物园内拥有丰富的植物种类，从常见的花卉、灌木到珍稀的乔木、古树，都得到精心的养护和展示。这些植物资源不仅为市民提供一个认识和学

习植物知识的平台，同时也为城市增添一抹绿意。在空间布局上，保定市植物园采用了较为传统的分区方式，包括入口区、展览区、休闲区、科研区等。每个区域都有其特定的功能和使用目的。例如，展览区是植物园的主要观赏区域，这里汇聚各种珍稀植物和特色植物，通过科学的布局和精心的设计，为游客提供良好的观赏体验。休闲区则是市民休闲娱乐的场所，提供休息设施、餐饮服务等，满足市民在游玩过程中的基本需求。

#### 2.2 游客行为特征与使用需求分析

游客作为植物园的主要受众群体，其行为特征与使用需求直接决定了植物园共享空间的功能布局与设计导向。游客在植物园内的行为特征除了观赏游憩与科普学习外，还呈现出多元化、社交化的趋势。因此，植物园共享空间的设计需要充分考虑这些需求，为游客提供更加丰富的功能体验。植物园共享空间可以提供以下功能以满足游客的需求：首先，提供互动体验区，设置植物触摸园、DIY制作工坊等互动项目，让游客能够亲身参与到植物的生长过程中，增强对植物的认知与兴趣。其次，创建文化交流平台，举办主题讲座、植物摄影展等文化活动，为游客提供一个交流思想、分享经验的空间，促进文化的传播与交流。为了满足游客的社交需求，可以设计一些开放的休闲空间，如草坪、露天剧场等，供游客休憩、娱乐和举办各类聚会活动<sup>[2]</sup>。最后，植物园共享空间还可以考虑设置一些商业设施，如特色小吃店、纪念品店等，为游客提供便捷的购物服务，同时也能为植物园带来一定的经济效益。

#### 2.3 空间利用效率与生态效益评价

在深入分析保定市植物园的现状时，结合一系列的数据分析，包括调查问卷、景观评价等，对其进行了全面的评估。根据问卷调查结果，共收集到有效问卷500

份,其中游客对热门景点的满意度为78%,但对冷门或功能单一区域的满意度仅为42%。这表明植物园内空间利用存在显著的不均衡现象。热门景点如特色花卉展示区和互动体验区,日均人流量高达2000人次,远超其设计承载量1500人次,导致游客体验下降和空间拥挤。相反,一些教育区或休息区由于功能单一或设计缺乏吸引力,日均人流量仅为500人次,远低于其设计承载量1000人次,空间利用率明显不足。在景观评价方面,邀请10位景观专家对植物园进行打分评价。结果显示,热门景点的平均分为8.5(满分10分),而冷门区域的平均分仅为6.2。专家指出,部分冷门区域的景观设计过于单调,缺乏层次感和变化,难以吸引游客驻足。从生态效益的角度看,保定市植物园的植被覆盖率达到85%,相比周边区域,其空气湿度高出15%,PM2.5浓度降低30%。这显示植物园在改善城市环境、提供清新空气方面的积极作用。植物园内生物多样性丰富,据统计共有300种植物和50种动物,为市民提供宝贵的自然教育资源。同时也注意到游客数量的增加给植物园带来一定的生态压力。根据环境监测数据,游客高峰时段,植物园内的噪音水平上升10分贝,温度也上升2摄氏度,这可能对部分敏感植物和动物造成一定的影响。因此,在提升空间利用效率和生态效益的同时,也需要关注游客管理问题,避免过度开发和使用对生态环境造成破坏。

### 3 专类公园共享空间设计策略构建

#### 3.1 设计原则与目标

设计原则主要围绕生态、功能、文化与人文四个核心方面展开。生态优先意味着在规划过程中,必须充分考虑自然环境的保护与恢复,确保公园的建设与生态和谐共存。功能多样则要求公园能满足市民的多样化需求,包括休闲、娱乐、运动、学习等。文化融合强调公园作为城市文化的重要载体,应融入地域特色,展现城市的文化魅力。人文关怀则体现在对市民需求的细致关怀,营造舒适、宜人的空间环境。设计目标应根据公园的实际情况和市民需求来设定。以保定市植物园为例,作为专类公园,其设计目标可以设定为打造集植物观赏、休闲游憩、生态保护、科普教育于一体的综合性公园。通过精心规划与设计,使公园成为市民享受自然之美、放松身心的理想场所,同时也成为展示城市文化、提升市民科学素养的重要平台<sup>[1]</sup>。

#### 3.2 功能分区与优化布局

根据设计原则与目标,可以将公园划分为入口区、展览区、休闲区、科研区等不同的功能区域。入口区作为公园的门户,应设计得既美观又实用,方便游客进

出;展览区则应根据植物种类和特色进行划分,设置不同主题的展示区,满足市民对植物观赏的需求;休闲区应提供舒适的休息设施和优美的环境,让市民在忙碌之余得以放松身心;科研区则应为科研人员提供研究基地,推动公园的生态保护与科普教育工作。应充分考虑人流、视线和景观等要素。通过设置合理的步行通道和观景平台,引导游客自然分布,避免人流拥堵;利用地形、植被等元素,营造层次丰富、变化多样的景观效果,提升公园的观赏价值;注重不同功能区域之间的衔接和过渡,确保空间的连贯性和整体性。

#### 3.3 植物景观与生态保护

在植物选择上,应充分考虑当地的气候和土壤条件,选择适应性强、观赏价值高的植物种类。通过科学的种植和养护技术,确保植物的健康成长和景观效果的稳定性。还应注重植物的季相变化和空间布局,营造出四季有景、步移景异的观赏效果。采取一系列措施保护公园的生态环境和生物多样性<sup>[3]</sup>。例如,建立生态廊道,连接不同生境,促进生物迁徙和基因交流;设置生态屏障,减少外界污染对公园内部环境的影响;加强公园内部的生态保护宣传和教育工作,提高市民的生态环保意识等。通过这些措施,实现公园生态效益的最大化。

#### 3.4 设施配置与人文关怀

在设施配置上,应注重人文关怀的融入。例如,在公园的角落或幽静处设置一些舒适的座椅和阅读角,为市民提供静心阅读和沉思的空间;在公园的入口或关键节点处设置具有纪念意义的雕塑或景观小品,体现公园的文化底蕴和历史内涵。还可以设置文化展览区、艺术表演舞台等设施,定期举办文化展览和艺术表演活动,丰富市民的精神文化生活。同时,结合公园的主题和特色,设置一些具有教育意义的科普设施,如动植物标本展示、生态知识讲解等,满足市民对科普知识的需求。

### 4 保定市植物园共享空间设计实践

#### 4.1 调研方法与数据分析

在进行保定市植物园共享空间设计实践前,采用问卷调查的方式对市民进行深入的需求调研,共发放问卷800份,回收有效问卷750份,有效回收率为93.75%。问卷调查结果显示,超过70%的市民对植物园的空间布局和设施配置表示不太满意,尤其是一些热门景点人流量大、休息设施不足等问题备受诟病。通过访谈植物园的管理人员和资深游客,了解到植物园在生态保护和文化传承方面还有很大的提升空间。数据显示,热门景点如特色花卉展示区的日均人流量达到3000人次以上,而相应的休息座位数量仅有200个左右,明显无法满足游客的休息需

求。同时,一些相对冷门的功能区域,如草药园区和生态教育区,人流量较低,设施利用率也相对较低<sup>[4]</sup>。

#### 4.2 地块植物选用与空间布局优化

根据调研结果和植物园的定位,针对不同地块进行植物选用的精细化规划。在热门景点如特色花卉展示区,增种具有观赏性和季节性的花卉品种,如春季的郁金香、夏季的向日葵等,以提升景点的吸引力。同时,在相对冷门的功能区域,选用具有教育意义和生态功能的植物,如药用植物和乡土树种,以丰富植物园的生物多样性。重新规划各个功能区域的位置和面积,以优化人流分布和提升空间利用率。例如,将入口区与展览区相邻设置,方便游客进入园区后能立即欣赏到精彩的植物展览;同时,在休闲区增设多个小型景观节点和休息设施,以满足游客的休闲需求。

#### 4.3 施工前后与落地使用效果对比



建造后次年如图所示

经过精心设计和施工后,植物园的共享空间得到显著改善。热门景点的空间布局更加合理,人流量得到有效疏导;休息设施和娱乐设施的增设也使得游客的游园体验得到了极大提升。落地使用一段时间后,再次对植物园进行了实地观察和数据收集。数据显示,优化后的共享空间设计方案取得显著成效。热门景点的人流压力得到有效缓解,游客的满意度也有明显提升;同时,休闲区的设施利用率也得到显著提高。通过对比施工前后的植物

生长情况,发现新选用的植物品种在适应性和观赏性方面均表现出色,为植物园增添了更多的生机与活力。

#### 4.4 设计改造策略与未来展望

根据调研数据和实际效果分析,总结出以下几点设计改造策略:一是注重空间布局的均衡性,避免热门景点过度拥挤而冷门景点无人问津;二是加强设施的完善与更新,提高游客的使用体验;三是注重植物选用与生态保护的结合,提升植物园的生物多样性和生态价值。展望未来,将继续关注市民的需求和反馈,不断优化植物园共享空间的设计<sup>[5]</sup>。通过与周边社区和学校的合作,加强科普教育和文化活动的开展,让更多的人了解植物园、参与植物园的建设和管理,共同为保定市植物园的美好未来贡献力量。

#### 结束语

通过对保定市植物园共享空间设计的深入研究和实践,认识到专类公园共享空间设计不仅是空间布局和设施配置的问题,更是人文关怀和文化遗产的体现。在未来的发展中,应继续关注市民需求变化,不断创新设计理念和技术手段,使专类公园真正成为市民休闲游憩、科普教育和文化交流的场所。同时,也期待更多专家学者和业界同仁共同参与这一研究与实践,共同推动城市绿地建设迈向新的高度。

#### 参考文献

- [1]李梅,王建宁.城市绿地空间优化与共享模式研究——以保定市植物园为例[J].中国园林,2020,(10):30-34.
- [2]张强,刘晓红.专类公园空间设计与游客体验关系研究——保定市植物园空间改造实例分析[J].风景园林,2021,(3):78-83.
- [3]张莉娅.公园空间的景观设计探讨[J].科技资讯,2020,19(22):79-81.
- [4]王慧,陈晓亮.城市公园绿地开放共享的规划与实施路径——以保定市植物园为例[J].城市规划与设计,2022,(5):56-61.
- [5]杨艳丽,王俊.论公园景观空间的设计[J].现代园艺,2018(09):89-90.