

园林铺装在设计中的应用

邢树财¹ 孙晚召²

1. 青岛路景市政园林绿化工程有限公司 山东 青岛 266109

2. 青岛晟林市政园林工程有限公司 山东 青岛 266000

摘要: 园林铺装在设计中扮演着至关重要的角色,不仅影响着园林的整体美感和舒适度,还直接关系到园林的可持续性和功能性。同时,文章也展望了园林铺装设计的未来发展趋势,包括生态环保理念的深入应用、智能化与交互性设计的探索以及多元文化与地域特色的融合表现。这些趋势表明,未来的园林铺装设计将更加注重与自然环境和文化的和谐共生,为人们创造更加美好、宜人的园林生活空间。

关键词: 园林铺装; 园林设计; 应用

1 园林铺装概述

园林铺装作为园林设计中的重要组成部分,涉及到对园林地面进行的各种材料和形式的处理。它不仅是连接各个景观元素的纽带,更是提升整体园林美学价值和实用功能的关键。园林铺装旨在通过不同的材料、色彩、纹理和图案,创造出既美观又实用的园林地面。它不仅关系到游人的行走安全和舒适度,还与园林的环境氛围、文化底蕴和艺术品味密切相关。在园林铺装的设计与施工过程中,需要综合考虑材料的选择、艺术审美、功能性需求以及生态环保等因素。合理的材料选择能够确保铺装的耐久性和维护性,同时符合园林的整体风格。艺术审美则体现在铺装的色彩搭配、图案设计和纹理处理上,这些元素共同构成了园林铺装的美学特征。功能性需求则要求铺装能够满足防滑、排水、导流等实用要求,确保游人的安全。生态环保则是现代园林铺装设计的重要趋势,强调使用环保材料、促进自然排水和减少对环境的影响^[1]。

2 园林铺装在设计中的重要性

园林铺装在设计中具有举足轻重的地位。它不仅是园林设计的基础元素之一,更是塑造园林空间、提升整体景观效果的关键所在。园林铺装在美化环境、增强艺术感染力以及提高游憩体验等方面发挥着重要作用。第一,园林铺装作为园林空间的划分与连接,通过不同的材料、色彩和纹理,为游客创造出丰富多样的视觉感受。精心设计的铺装可以引导游客的视线,增强景观的层次感,让游客在漫步园林时获得更加愉悦的体验。第二,园林铺装对于营造特定的景观氛围至关重要。例如,通过运用古典的砖瓦、石材等材料,可以营造出古朴典雅的园林风格;而运用现代的透水性材料,则可以打造出生态环保的园林氛围。这些不同的铺装风

格不仅丰富了园林的视觉效果,也提升了园林的文化内涵。第三,园林铺装还具有实用功能。比如,防滑、耐磨的铺装材料可以确保游客的行走安全;排水性良好的铺装则可以有效应对雨水天气,保持园林的整洁与美观。这些实用功能使得园林铺装不仅满足了游客的基本需求,也成为了园林设计中不可或缺的一部分。

3 园林铺装在设计中的应用

3.1 不同材料的园林铺装应用

在园林设计中,园林铺装的应用广泛且多样,不同的材料选择能够呈现出截然不同的效果和氛围。首先,自然石材以其独特的纹理、色泽和耐久性受到青睐。在古典园林中,青石板、花岗石等常用于铺设小径、庭院和花坛,营造出古朴典雅的氛围。而在现代园林中,自然石材也被创新性地应用于水景铺装,如铺设亲水栈道、驳岸等,增强了与水景的和谐融合。其次,混凝土作为一种常用的园林铺装材料,具有较强的可塑性和耐久性。它可以通过模具制作出各种形状和纹理的铺装块,如仿古砖、花格砖等,适用于各种风格的园林。混凝土还可以与色彩、图案等元素结合,创造出丰富多样的视觉效果^[2]。木材作为一种环保且自然的材料,在园林铺装中也有广泛应用。它可以用于铺设木栈道、木平台等,为游客提供亲近自然的机会。木材的温暖色调和纹理也能为园林增添一抹温馨的气息。另外,玻璃、塑料等新型材料也逐渐被引入到园林铺装中。玻璃铺装具有透明或半透明的特性,能够创造出独特的视觉效果和光影变化;而塑料铺装则具有轻便、易安装等优点,适用于临时性或装饰性的园林地面。

3.2 园林铺装与园林绿化植物的搭配

园林铺装在设计中不仅仅是关于材料和形式的选择,更是关于如何与周围的绿化植物相互搭配和融

合。在园林设计中,铺装与绿化植物之间的关系是相互依存、相互衬托的。(1)园林铺装为绿化植物提供了生长的基础和支撑。例如,砖石铺设的园路可以划分出不同的植物种植区,为植物的生长提供了良好的土壤和排水条件。而木栈道、木平台等木质铺装则可以直接与土壤接触,有利于植物的生长和根系的发展。(2)绿化植物在园林铺装的衬托下更加突出和生动。通过巧妙的设计和搭配,植物与铺装之间的色彩、纹理和形态可以相互呼应和补充,营造出丰富的视觉效果和层次感。比如,在青石板铺设的庭院中种植一些翠绿的草坪和色彩鲜艳的花卉,可以使整个庭院焕发出勃勃生机。(3)园林铺装与绿化植物还可以共同营造特定的景观氛围和主题。例如,在古典园林中,青石板、砖石等铺装材料与古树、翠竹、花卉等绿化植物相互呼应,共同营造出古朴典雅的氛围。而在现代园林中,玻璃、塑料等新型材料的应用可以与现代植物景观相结合,创造出前卫、时尚的氛围。

4 园林铺装的效果与影响

4.1 园林铺装对园林景观美观性的提升

园林铺装作为园林景观设计中的重要组成部分,对于提升整个园林景观的美观性起着至关重要的作用。精心设计的园林铺装不仅能为游客提供舒适、安全的行走环境,还能通过其独特的材质、色彩、纹理和图案,为整个园林景观增添艺术魅力和视觉冲击力。园林铺装通过运用多样化的材料和工艺,使得地面呈现出丰富的色彩和纹理变化。从古朴的青石板、天然石材到现代的玻璃、塑料等材料,每一种材料都有其独特的质感和美感。这些材料的不同组合和运用,形成了丰富多样的铺装效果,为园林景观注入了生机和活力。园林铺装通过艺术化的设计和构图,使得整个园林空间呈现出更加和谐、统一的美感。设计师们可以根据园林的主题和风格,设计出与之相匹配的铺装图案和色彩,使铺装成为园林景观的亮点和焦点。比如,在花坛中铺设色彩鲜艳的瓷砖或马赛克,能够吸引游客的视线,使花坛更加醒目和美观。园林铺装还可以通过与绿化植物的巧妙搭配,共同营造出更加美丽、生动的园林景观。植物与铺装的结合可以形成强烈的对比和呼应,使得整个园林空间更加立体、丰富^[3]。比如,在树木繁茂的区域铺设自然的石材或木质铺装,可以增强与周围环境的和谐感;而在空旷的草坪上铺设色彩丰富的陶瓷砖或玻璃砖,则可以形成强烈的视觉冲击,吸引游客的注意力。

4.2 园林铺装对园林功能性的影响与作用

通过不同材料、色彩和纹理的铺装,可以将园林划

分为不同的区域,如步行道、休息区、活动区等,满足不同游客的需求。这些明确的分区使得园林的空间布局更加合理,提升了整体功能性。通过指示性铺装,如箭头、标识等,可以清晰地指示游客的行走方向和景点位置,使得游客能够更加便捷地游览园林。同时,合理的流线设计还能够避免游客在园林中迷路或走回头路,提高了游览体验。园林铺装还具有实用功能,如防滑、耐磨、排水等,这些功能为游客提供了安全、舒适的游览环境。例如,在湿滑的区域使用防滑铺装材料,可以有效减少游客跌倒的风险;而在人流量大的区域使用耐磨性强的铺装材料,则可以延长使用寿命,减少维护成本。

4.3 园林铺装对园林可持续性发展的意义

在现代园林设计中,可持续性发展已经成为了一个不可忽视的理念,而园林铺装作为园林建设的重要部分,其在实现这一目标中发挥着重要的作用。选择合适的园林铺装材料对可持续性发展至关重要。采用可再生、可回收或环境友好型的材料,如天然石材、木材、再生混凝土等,有助于减少对自然资源的过度开采和环境污染;这些材料的应用也有助于减少能源消耗和二氧化碳排放,从而缓解全球气候变暖的压力。合理的园林铺装设计可以减少不必要的维护成本和能源消耗。通过选择合适的材料和进行恰当的布局,可以有效地提高铺装的耐久性,降低日后的维护和替换成本;采用被动式设计手法,如利用地形和植物来自然排水,可以减少对能源的依赖和减少不必要的浪费。园林铺装对于提高园林整体的生态环境质量也具有积极的影响;通过合理的铺装设计,可以保护和恢复土壤、水源等自然资源,为园林中的植物和生物提供良好的生存环境。同时,园林铺装还可以与绿化植物相结合,共同构建生态友好的园林空间,为游客提供健康、舒适的休闲场所^[4]。

5 园林铺装设计的未来发展趋势

5.1 生态环保理念的深入应用

随着社会对生态环保理念的日益关注和深入认识,园林铺装设计的未来发展趋势将更加注重生态环保理念的深入应用。这一趋势的推动不仅源于环境保护的迫切需求,更是人们对美好生活的追求和可持续发展的共识。第一,未来园林铺装设计将更加注重使用可再生、可循环利用的材料。例如,利用废弃物料进行再生加工,生产出具有环保性能的铺装材料,将成为园林建设中的新选择。这不仅有助于减少资源浪费和环境污染,还能为园林设计带来更多的创意和可能性。第二,设计师们将更加注重采用生态友好的铺装方式。比如,通过采用透水性铺装材料,增加园林地面的透水性能,减少

雨水径流,缓解城市洪涝压力。这种设计还能为土壤提供充足的水分,促进植物的生长,形成良好的生态循环。第三,未来的园林铺装设计将更加注重与周围环境的和谐融合。设计师们将更加关注铺装与植物、水体等自然元素的相互关系,通过巧妙的设计手法,将铺装融入自然环境之中,使其成为园林景观中不可或缺的一部分。

5.2 智能化与交互性铺装的设计探索

随着科技的进步和社会的发展,园林铺装设计的未来发展趋势正朝着智能化与交互性的方向迈进。这一趋势不仅体现了现代科技在园林设计中的应用,更满足了人们对互动体验的追求,使园林空间更加生动、有趣。通过集成传感器、物联网等技术,园林铺装可以实时监测和响应环境变化,如温度、湿度、光照等。这种智能化的铺装设计不仅有助于提升园林的能效和环保性能,还能为游客提供更加舒适、便捷的游览体验。交互性铺装设计将进一步提升园林的趣味性和吸引力;通过嵌入触摸屏、投影技术等互动元素,园林铺装可以与游客产生直接的互动,如导览解说、信息查询、娱乐游戏等。这种交互性的设计使得园林铺装不再是单一的功能性设施,而是成为一个可以与游客互动、交流的智能平台。智能化与交互性铺装的设计还将推动园林空间的创新应用;例如,通过大数据分析游客的行为和需求,可以优化园林的空间布局和功能设计;通过智能控制,可以实现园林照明的节能和景观的动态变化等。这些创新应用将进一步丰富园林的功能和内涵,提升游客的游览体验^[5]。

5.3 多元文化与地域特色的融合表现

在未来的园林铺装设计中,多元文化与地域特色的融合表现将成为一个显著的发展趋势。随着全球化的推进和不同文化的交流,人们对多元文化的认识和理解越来越深入,对地域特色的尊重和保护也日益加强。这种趋势将有助于园林铺装设计更好地反映当地的历史文化、自然环境和社会风俗,同时也为不同文化背景下的人们提供更具共鸣和包容性的园林空间。一方面,未来的园林铺装设计将更加注重对当地历史文化的传承和表

达。设计师们将深入挖掘当地的历史文化元素,通过铺装设计的形式将其巧妙地融入园林之中。比如,在铺装的图案、色彩、材质等方面运用传统艺术元素,展现当地文化的独特魅力,使游客在游览过程中能够感受到深厚的历史文化底蕴。另一方面,园林铺装设计将更加注重与当地自然环境的和谐融合。不同地区具有独特的自然地理特征和生态环境,未来的园林铺装设计将充分考虑这些因素,采用符合当地生态环境的铺装材料和技术,创造出与当地自然环境相协调的园林空间。这样的设计不仅能够保护当地的生态环境,还能够为游客提供更加舒适、自然的游览体验。在全球化的背景下,不同文化之间的交流和融合成为一个不可避免的趋势。未来的园林铺装设计将尝试将不同文化的元素进行巧妙的融合和创新,以创造出独特而富有创意的园林空间。这样的设计将能够吸引不同文化背景下的人们前来游览,促进文化交流和理解。

结束语

园林铺装作为园林设计中的重要组成部分,其应用不仅关乎美学和舒适度的提升,更承载着生态、文化和社会的多重价值。随着人们审美观念的转变和生态环保意识的增强,园林铺装的设计与应用也需不断创新和完善。未来的园林铺装设计将更加注重生态、智能和文化的融合,以创造出更加富有内涵和特色的园林空间。

参考文献

- [1]朱琳.色彩景观在园林设计中的应用探讨[J].现代园艺,2021(08):146-147.
- [2]陈荣.园林工程中园林道路铺装的施工技术研究[J].住宅与房地产,2019(16):223.
- [3]周玉兵.高长文.园林工程中园林道路铺装的施工技术实际应用探究[J].现代园艺,2020(14):202-203.
- [4]叶咏超.园林铺装景观的设计探究[J].现代园艺,2022(12):55-56.
- [5]罗中.陆振江.园林工程中园林道路铺装的施工技术分析[J].现代园艺,2020(18):198-199.