

园林景观设计中的水景设计

吕 园 王立军

杭州现代工程设计有限公司 浙江 杭州 311000

摘要：随着现代社会经济与科学技术的飞速发展，人们的生活质量与文化素养均得到了显著提升。其中，水景作为城市园林景观设计的一个关键环节，对于增强城市文明形象、彰显文化特色及美化环境等方面发挥着重要作用。本文聚焦于水景设计，旨在深入探讨城市园林景观设计中的水景设计方法，以期期为打造更具魅力和特色的城市园林景观提供有益的参考与指导，从而在整体上提升城市的居住品质与美学价值。

关键词：园林景观；水景设计；原则；方法

引言：园林景观设计中，水景设计占据重要地位，其意义体现在赋予园林生机、调节微气候及承载文化内涵等方面。设计原则包括统一协调、形式恰当和突出特色，设计方法涵盖喷泉、跌水与瀑布、溪流与池塘、镜面水景、叠水以及高科技水景设计，注重动植物的巧妙搭配。通过科学合理的规划和设计，水景不仅提升了园林的观赏性和艺术性，还为游客提供了愉悦的视觉和听觉享受，增强了园林的生态性和文化品位。

1 园林景观设计中水景设计的重要意义

在园林景观设计中，水景设计占据着举足轻重的地位，其重要意义体现在多个方面：（1）水景是园林景观的灵魂，它能够赋予园林以生机与活力，流动的水体、潺潺的溪流、静谧的湖面，这些水景元素不仅美化了园林环境，还为游客带来了愉悦的视觉和听觉享受，增强了园林的观赏性和吸引力^[1]。（2）水景设计在调节园林微气候方面发挥着重要作用。水体具有吸热和蓄热的功能，能够在夏季降低周围环境的温度，为游客提供凉爽的休憩空间；并且，水体的蒸发作用还能增加空气的湿度，改善园林的干燥状况，为植物的生长创造更加有利的环境。（3）水景设计还承载着丰富的文化内涵和象征意义。在中国传统文化中，水被视为生命之源、财富之象征，因此水景在园林中往往被赋予吉祥、美好的寓意；通过巧妙的水景设计，可以传达出园林设计师的审美情趣和文化追求，提升园林的文化品位和艺术价值。

2 园林景观设计中水景设计的原则

2.1 统一协调原则

统一协调原则是园林景观设计中水景设计的基本原则，这一原则要求水景在营造时应与园林中的其他环境和景观品质相衬托、相协调，形成一个和谐统一的整体。设计师在构思水景时，必须全面考虑设计环境的水源、气候等生态条件，确保水景的风格与周围环境、建

筑风格等相一致。例如，在古典园林中，水景的设计往往以柔美、曲折的线条为主，与古典建筑的飞檐翘角、雕梁画栋相映成趣；而在现代园林中，水景则可能更倾向于简洁、明快的线条，与现代建筑的直线、几何形状相协调。此外，统一协调原则还要求设计师在选用水景材料时，要充分考虑到材料的质地、色彩和纹理等因素，确保它们与周围环境的风格相协调。

2.2 形式恰当原则

形式恰当原则在水景设计中占据着核心地位，它强调水景的美观与实用性并重，确保水景的形式与园林的整体风格和功能需求相得益彰。在园林规划中，水景的水池面积通常建议控制在园林总面积的30%左右，这一比例既能充分展现水景的观赏性，又能避免过度占用宝贵的园林空间，保持园林的整体平衡与和谐。水池中的倒影是水景设计中极具魅力的元素，它能够增添水景的层次感和深度，提升整体的观赏价值，为了实现这一效果，设计师们会运用各种巧妙的设计手法，如精心设置观景平台，让游人能够近距离地欣赏到水池中的倒影；还会利用光影效果，通过光线的折射和反射，使水池的倒影更加生动、迷人。

2.3 突出特色原则

突出特色原则在水景设计中占据举足轻重的地位，设计师需深刻理解园林的整体特色和主题，确保水景设计与之紧密相连，成为展现园林个性的亮点。在水乡风情浓郁的园林中，水景无疑是设计的核心，设计师巧妙地融入石桥、驳岸、水车等水乡元素，这些元素不仅承载着水乡的文化记忆，更以它们独有的方式诉说着水乡的故事，共同营造出一种灵动而柔美的水乡氛围。而对于那些氛围庄重、气势恢宏的园林，水景则巧妙地退居辅助地位，它不与主体建筑争锋，而是以其独特的韵味，为园林增添一抹清新与灵动，水景与建筑、景观相

得益彰，共同构建出一个既庄重又不失生趣的园林空间，让游人在其中既能感受到历史的厚重，又能享受到自然的宁静与美好。

3 园林景观设计中水景设计方法

3.1 喷泉设计

喷泉作为园林景观设计中最为常见且受欢迎的水景形式，其魅力在于能够通过不同的喷头组合、水流形态以及灯光效果的巧妙融合，创造出千变万化、引人入胜的视觉盛宴。第一，音乐喷泉是喷泉设计中的一大亮点，它通过先进的控制系统，实现音乐与喷泉动作的精准同步，使水柱随着旋律的起伏而舞动，仿佛是水与音乐的对话，为观众带来了一场视听双重享受的盛宴。第二，程序控制喷泉则更加注重技术的运用，通过预设的程序，喷泉能够自动变换形状、高度和颜色，形成一系列动态变化的图案和场景，既增加了水景的趣味性，也提升了园林的整体观赏价值。第三，旱地喷泉作为一种创新的水景设计形式，打破了传统喷泉必须依赖于水池的限制，它利用特殊的喷头设计和地面处理技术，在干燥的地面上创造出水流涌动的效果，既节约了水资源，又为人们提供了新颖独特的观赏体验^[2]。第四，而雾化喷泉则通过高压喷嘴将水雾化为细小的水滴，形成轻盈飘渺的雾气，营造出一种梦幻般的氛围，尤其在阳光照射下，更能展现出迷人的光彩。

3.2 跌水与瀑布设计

跌水与瀑布设计在园林景观中扮演着模拟自然水流下落的独特角色，它们以动态的美感为园林空间带来了勃勃生机与活力。（1）跌水设计作为一种巧妙融合艺术与自然的手法，通常与建筑、景墙、挡土墙等硬质景观元素相得益彰，同时通过精心策划的布局与细腻的构造技巧，跌水设计创造出既富有规则性又不失灵动之美的落水景象；这些落水景观不仅极大地美化了园林环境，还借助水声的自然韵律，为园林空间平添了一份宁静与和谐。跌水的形态千变万化，有的如细流涓涓，轻柔地滑过石壁，展现出温婉细腻之美；有的则水帘如幕，壮观地倾泻而下，彰显出磅礴大气之势，每一种形式都以其独特的魅力，深深吸引着游人的目光，触动他们的心灵。（2）瀑布设计则更加注重对自然界壮观瀑布景象的模拟与再现。设计师们巧妙地利用人工构筑的假山、岩石等元素，精心打造出水流从高处奔腾而下的震撼场景。在瀑布的设计过程中，不仅要精心考虑水流的形态与声音，确保其与周围环境的和谐统一，还要通过巧妙的构思与布局，使瀑布成为园林中的一道亮丽风景线，引领游人仿佛置身于自然之中的奇妙世界，感受那份原

始而纯粹的震撼与美丽。

3.3 溪流与池塘设计

溪流与池塘，作为园林景观中模拟自然界水体流动与静止状态的重要水景形式，它们以各自独特的形态与特征，为园林空间平添了无尽的魅力与韵味。（1）溪流设计，通过曲折蜿蜒的河道、自然野趣的石岸以及精心搭配的植被，共同营造出一种宁静而自然的景观效果，溪流的形态灵活多变，可以根据园林的地形与风格进行创意设计。无论是蜿蜒曲折、细流涓涓的小溪，还是宽阔平坦、水波粼粼的河流，都能为园林空间带来一份灵动与生机，溪流潺潺的水声，宛如大自然的低语，让人在喧嚣的都市中寻得一份宁静与放松。（2）而池塘设计，则更加注重水面的平静与倒影效果；设计师们通过精心的布局与构造，巧妙地利用地形、植被等元素，创造出一种静谧而神秘的氛围，使池塘成为园林中的一处重要景点。池塘的形状、大小与深度均可根据园林的实际需求进行灵活调整，既可以是小巧精致、宛如明镜的小池塘，也可以是开阔壮观、波光粼粼的大湖面。此外，池塘设计还可以巧妙地结合观景平台、水生植物等元素，不仅增强了池塘的观赏性与生态性，还为游人提供了一个亲近自然、放松心情的绝佳去处，让人们在繁忙的生活中找到一片宁静的绿洲。

3.4 镜面水景设计

镜面水景设计，以其独特的如镜般平静清澈的效果，在园林水景中独树一帜，成为一道引人注目的亮丽风景线，要设计出令人叹为观止的镜面水景，离不开高超的技艺和精细的施工：（1）选择合适的水源与确保水质至关重要，这是打造清洁透明水体的基础。只有水质清澈，才能呈现出如镜的视觉效果。（2）为了保护水景不受人为干扰和污染，设计师们会巧妙地设置围挡与护栏，这些措施既能有效地保护水景的完整性，又能确保水面的纯净，让游人能够尽情欣赏而不破坏这份美丽。（3）镜面水景的设计并非孤立存在，而是需要与周围的环境和景观完美融合，设计师们通过巧妙的手法，使镜面水景成为园林中的一处独特亮点，与周围的绿树、花卉、建筑等元素相互映衬，共同营造出一种和谐而美丽的景象^[3]。（4）镜面水景的静谧与神秘，让人仿佛踏入了一个梦幻般的世界，站在水边，望着那如镜的水面，仿佛能洗净心灵的尘埃，感受到一份超脱与宁静，它不仅为园林增添了无尽的韵味，更为游人提供了一个放松心情、享受自然之美的绝佳场所。

3.5 叠水设计

叠水作为园林水景中一种别具特色的形式，以其层

次鲜明、动感十足的特点，为园林空间平添了无尽的韵味与变化。在叠水设计中，设计师们匠心独运，巧妙地将水流分为多层，使其叠落而下，形成了一幅既动态又富有层次感的美丽画卷，叠水的形态并非一成不变，而是可以根据园林的地形地貌与整体风格进行灵活调整。它既可以是简洁明了的几层叠水，给人以清新脱俗之感；也可以是复杂多变的多级叠水系统，让人仿佛置身于大自然的怀抱之中。在叠水的设计过程中，设计师们常常结合假山、岩石等自然元素，精心模拟出自然界中瀑布的层次感，使叠水看起来更加自然逼真，仿佛是大自然的杰作。通过精确调整水流的流量与速度，设计师们可以随心所欲地控制叠水的形态与声音，从而创造出丰富多样的景观效果；此外，叠水的设计还可以与其他水景形式如喷泉、溪流等巧妙地结合在一起，共同构成一个更加丰富多彩、魅力四溢的景观体系，为园林空间增添一份独特的韵味与风情。

3.6 高科技水景设计

随着科技的飞速发展，高科技元素在水景设计中的应用日益广泛，为这一领域带来了前所未有的可能性和挑战，高科技水景设计不仅追求水景的观赏性和艺术性，更强调科技感和创新性，力求为游客带来全新的视觉体验。（1）数控技术在水景设计中的应用尤为突出，特别是水幕电影的实现；通过精确的控制系统和先进的投影技术，设计师们能够在水幕上投射出清晰、生动的图像和视频，使水景与影像完美融合，创造出令人震撼的视觉效果。（2）声光电技术的巧妙运用也是高科技水景设计的一大特色，设计师们通过精心策划，将灯光、音乐和水流巧妙地结合在一起，营造出一种梦幻般的氛围，游客置身其中，仿佛踏入了一个神奇的水世界，感受到了前所未有的震撼和惊喜。（3）高科技水景设计不仅提升了水景的观赏性和艺术性，更为园林景观设计注入了新的活力和创新力，它要求设计师们不断学习和掌握新的科技和技术，勇于尝试和创新，将水景设计与高科技元素完美结合，创造出更加独特、引人注目的水景

景观。

3.7 动植物搭配设计

在水景设计中，动植物的巧妙搭配是不可或缺的一环。水中饲养的鱼类、龟类等水生动物，为水景增添了无限的生机与活力，它们在水中自由游动、觅食，不仅为游客带来了观赏的乐趣，更在无形中净化了水质，改善了环境，这些水生动物的存在，使得水景更加生动有趣，仿佛一幅活生生的画卷。而岸边种植的柳树、荷花等水生植物，则是水景设计的点睛之笔，它们不仅美化了环境，更为水生动物提供了栖息和繁殖的场所，增强了水景的自然感和生态性。在选择水生植物时，设计师们需要综合考虑其生长习性、观赏价值以及生态功能，以确保它们能够与水景和周围环境完美融合^[4]。动植物的搭配设计，既要注重美观和生态性，又不能忽视科学性和可持续性，设计师们需要根据水景的规模和功能需求，合理选择动植物的种类和数量，避免过度饲养和种植导致的生态失衡和资源浪费。

结语：综上所述，水景设计在园林景观设计中占据着举足轻重的地位。通过遵循统一协调、形式恰当和突出特色的设计原则，以及运用多种设计方法和动植物的巧妙搭配，可以创造出既美观又实用的水景景观。这些水景不仅为园林增添了无尽的韵味和魅力，还为游客提供了放松心情、享受自然之美的绝佳场所。因此，在园林景观设计中，应充分重视水景设计的作用，不断探索和创新，以创造出更加独特、引人注目的水景景观，为园林的整体效果贡献一份力量。

参考文献

- [1]郭挺,王月峰.园林景观设计中水景设计方法[J].现代园艺,2022,45(08):62-64.
- [2]赵万国.园林景观工程中水景景观设计与施工技术应用研究[J].建筑与装饰,2022(1):75-77.
- [3]郑爱裙.园林景观设计中水景设计方法[J].江苏建材,2022(6):46-47.