

园林绿化环保模式与园林景观照明营造

Landscaping and Environmental Protection Mode and Garden Landscape Lighting Construction

宋莉萍

Liping Song

烟台市牟平区公用事业管理处, 中国·山东 烟台 264100

Mouping District Public Utilities Management Office, Yantai, Shandong, 264100, China

【摘要】随着人们物质生活水平的不断提高,社会各领域在发展自身经济的同时,对可持续发展理念的重视程度不断增加,对绿化环保方面的研究不断加深。基于此,中国各地区园林的建设过程中也纷纷开始采用绿化环保模式。而在园林绿化环保模式的运行过程中,景观照明工作是非常重要的一个部分。由此,论文对园林景观照明营造等相关内容展开简单的讨论。

【Abstract】With the continuous improvement of people's material living standards, while all sectors of society develop their own economy, the emphasis on the concept of sustainable development is increasing, and research on greening and environmental protection is deepening. Based on this, the greening and environmental protection mode has also been adopted in the construction of gardens in various regions of China. Landscape lighting work is a very important part of the operation of the landscaping and environmental protection mode. Therefore, the paper briefly discusses the related content of garden landscape lighting.

【关键词】园林绿化;景观照明;绿化环保模式

【Keywords】landscaping; landscape lighting; greening and environmental protection mode

【DOI】<https://doi.org/10.26549/gcjsygl.v2i8.1046>

1 引言

近几年,人们逐渐意识到绿化环保的重要性,并加大了对绿化环保方面的建设。园林建设是当前社会绿化环保理念实施的重要部分,园林绿化环保模式也是中国许多地区园林建设中采用的主要方式。园林建设者希望通过绿色环保模式来解决中国社会发展中存在的环境问题,并逐渐改变生态失衡的现状。下面,笔者结合相关工作经验及中国园林绿化环保模式的应用现状,对相关方面展开讨论。

2 园林绿化环保模式的相关论述

园林绿化环保模式主要是在建设园林项目的过程中,注重绿化效果、包括净化空气、除尘及固碳等方面的效果。同时,在建设园林的过程中,应根据当地的地质条件,最大限度地保护原有的生态环境、自然资源,使园林以其原本的面貌呈现在人们的眼前^[1]。此外,在建设园林的广场、道路等景观的过程中,也应充分考虑到当地生态系统的状态,尽量在不破坏原本植物生长环境的基础上,增加城市的绿化面积。

在运用园林绿化环保模式的过程中,应本着节约型的原则。首先,应节约绿化地的使用,提高土地的利用率,采用区域垂直空间的设计理念,将园林绿化区域设计成地面绿化—墙面绿化—室内绿化的绿化模式,尽量保证园林中的每一个元素都能够被绿化处理。其次,应加强园林绿化的节水工作,将园林建设成节水型园林模式。在这一基础上,可以从水流的源头及节流两个方面入手。一方面,可以利用水管与蓄水池在雨季储存更多的水资源;另一方面在浇灌园林植被的过程中,可以尽量采用微喷、滴灌等浇灌方式,尽量节约用水,节省水资源。

3 园林景观照明的营造

园林景观照明可分为场地照明、道路照明、建筑照明等多种照明方式,这些照明方式在设计过程中应符合园林绿色环保的相关理念,充分考虑到照明光线对周围环境的影响。总之,在园林绿化环保模式下,园林景观照明的营造也应进行适当的调整。下面,论文对园林景观照明的具体营造方式展开论述。

3.1 场地照明

在园林景观环境中,人们通常会聚集在各类广场上。因此,在营造场地照明形式的过程中,也应充分考虑这一因素,在这些场所周围采用能够发出亮度较高的光源进行照明;同时,考虑到园林植物的影响,一般会选 择高杆直射光源,这种光源能够在远距离为人们提供充足的光线,使人们在晚间的园林内能够自由的活动。在设计场地照明方式的过程中,若不希望场地上有灯杆的存在,工作人员可以根据园林景观的绿化情况,设计具有一定艺术效果的照明方式,可以采用布置地灯等方式,在园林场地布 设适当数量的地灯,用作照明工具^[9]。通常情况下,在设计场地照明方案的过程中,会根据实际的工作照明需要及安全照明的要求来设计;同时,也会根据园林的绿色环保要求来布置一些对园林内植物的生长不产生影响的照明工具。

3.2 道路照明

在园林景观照明中,道路照明也是非常重要的一种照明类型,道路照明根据道路对灯管的实际需求,分为不同的照明形式。在园林道路照明系统中,主要分为主干道照明系统与次要道路系统两种。通常情况下,在园林景观道路照明系统中,一般采用亮度均匀且照明连续的照明方式,其照明效果要能够使车辆及行人在道路上清晰地识别出道路上的情况,且符合道路照明的安全标准。而对于园林中供人们休息的小路,除需要满足上述要求外,还应尽量营造出一种安逸、祥和的氛围,能够使人们在小路上获得良好的感受^[9]。鉴于此,在这些道路的照明系统中,通常会设计成比较柔和的光纤,避免强光的直接照射。设计者通常采用低杆景观灯来设计这些道路的照明系统;或是在其照明工具的外边覆盖一层具有遮光效果的灯具,将强光挡住,使其散发出柔和的灯光,形成散射光源。

3.3 建筑照明

对于园林景观中的建筑照明系统,由于其在园林景观中一般占有主导地位,设计者为了能够使建筑本身的优美线条更好地呈现在人们的眼前,更完美地伫立在夜色中,一般都会根据建筑物本身的形状特点来设计其照明系体系。目前,对于建筑照明体系一般采用泛光照明的方式,从而能够将建筑的特殊外形及整体轮廓更好地呈现在人们的视野中。并且,在营造建筑照明系统的过程中,还会采用弱化其轮廓的方式,来达到更好的视觉观看效果。总之,人们在设计园林景观中建筑照明系统的过程中,主要是将灯光的效果与建筑本身的轮廓、形状相结合,使建筑在夜晚的暗色状态中能够具有自身的特

点,并与其他景物相互分离,从而烘托出整个园林景观中各种雕塑、假山、树木等景物的样貌,既具有自身的特色,又能够更好地衬托出其他景物的特点。而在营造一些古典建筑的景观照明系统中,既要符合建筑与周围景观的协调性,又要具有一定的美观。

3.4 植物照明

植物照明是园林景观照明中非常重要的部分。具体来说,在营造植物照明体系的过程中,光线透过植物的枝叶会呈现出斑驳的光影效果。因此,在设计时常采用低照明器的方式来设计植物照明体系。低照明器在实际应用过程中,会将灯光呈现出的阴影与园林中的植物有效地结合在一起,呈现出良好的视觉效果。而对于一些特定植物景观区域的照明系统,也可以设计成强光的照射方式,使园林中的植物景观在强光的照射下呈现出炫丽而明亮的景色,或是在阴影中形成一定的神秘感。此外,在营造植物照明系统的过程中,还可以借助月光,使其与灯光、植物形成一定的“月光效果”,这种照明方式既能够满足植物的景观的美观,又能够与月光有效地结合在一起,使人们更加放松地融入植物景观中,引起人们的奇思妙想。

3.5 水景照明

通过观察人们对水流的感受不难发现,水体的流动通常会给人们带来精神上的放松,使人们在清脆的流水声中享受到愉悦的感受,特别是在寂静的月色之中,人们通过观看、聆听水流,将自己置身于优美的水景中,能够在身心上获得极大的享受。因此,水景照明体系的设计,也是园林景观照明营造中非常重要的部分。通常情况下,水景主要包括湖泊、喷泉、水池及小溪等,一般大型的水景照明系统会选择采用颜色鲜明的照明方式,例如红色、黄色、蓝色及橘色等光线,这些鲜明的灯光效果会使人感受到欢快的氛围。而在设计小型水景照明体系的过程中,运用比较多的是比较贴合自然的光纤,这种光纤能够使人感受到亲切、舒服的感觉。需要注意的是,在营造水景照明系统的过程中,应注意对琥珀色光纤的使用,琥珀色的光线会使水体呈现出黄色的感觉,使人觉得水体是脏的。因此,在设计过程中,一般会增加蓝色光线的设计,将水体在灯光的效果下呈现出蔚蓝色的感觉,给人们带来清爽、明亮的感觉。

值得一提的是,在营造园林水景照明系统的过程中,对于灯具的选择一定要慎重,对于安置在水面上的灯具,应将光源及灯具本身尽量设计在植物丛中,或是岸边、建筑的一侧,设计时要避免光源直射入游人的眼睛,避免强光照射。而在

设计瀑布、跌水处照明系统的过程中,应尽量将灯具安置在水流下面的位置,既能够照亮水流,还可以将灯具隐藏起来,呈现出十分生动、靓丽、活泼的水流效果。在设计静态水池照明系统的过程中,若采用水下照明的方式,灯光可能会由于池中的水藻而显得阴暗,也会将藻类完全呈现出来,使水池看起来非常脏。因此,在设计过程中,应将灯具适当抬高,使其尽量贴近水面,并通过增加灯具数量的方式,使灯光能够照亮水池周围的树木,并使其在水中形成倒影,给人们呈现出良好的观景效果。

4 结语

综上所述,园林景观照明营造是一项十分复杂的工程,在本着绿色环保理念的基础上设计照明方案,应充分考虑实际的照明场所及照明需求,来设计具体的照明方式。同时,在营

造园林景观照明系统的过程中,应符合城市夜景的整体规划、符合城市的地域特点、符合安全绿色节能方面的相关要求。相关人员应对照明系统的技术指标进行进一步研究,分析构成其照明体系的各个要素,设计出更加合理的园林照明系统。希望通过论文的论述,能够为园林景观照明系统的设计人员提供有价值的参考,为设计出更加合理、节能、漂亮、美观的园林照明系统奠定良好的基础。

参考文献

- [1]李军.城市园林绿化的低碳环保模式探究[J].江西建材,2015,29(20):196-200.
- [2]邓莹.城市园林绿化的低碳环保模式探究[J].中小企业管理与科技(下旬刊),2015,14(10):95.
- [3]许崇强.探析园林景观照明的设计营造[J].现代园艺,2013,23(20):114.