

Research on Construction Technology of Rockery Landscape in Park Landscaping

Shuqing Sun

Hangjinhou Banner Housing and Urban-Rural Development Bureau, Bayan Nur, Inner Mongolia, 015400, China

Abstract

At present, with the rapid development of the domestic garden construction industry, the landscaping landscape construction has become an indispensable and important link in the garden construction project. Rockery construction in the garden can add more magnificent scenes to the whole garden, and effectively improve the visual impact of landscaping architecture on the ornamental crowd. In the construction process of rockery green landscape in the park, scientific and reasonable planning of rockery construction area can be on the basis of beautification of the environment, make the landscape natural, bring people a better viewing experience, so that people are in the landscape in the process of viewing. This paper mainly analyzes the engineering characteristics of rockery landscape in the landscaping process, and discusses the construction technology of rockery landscape, hoping to provide reference for constantly improving the artistic appreciation of landscape landscape.

Keywords

landscaping; rockery landscaping; construction technology

公园园林绿化假山景观施工技术探究

孙树青

内蒙古巴彦淖尔市杭锦后旗住房和城乡建设局, 中国·内蒙古 巴彦淖尔 015400

摘要

目前,随着中国园林建设行业的飞速发展,园林绿化景观施工已经成为园林建设工程中不可或缺的重要环节。假山建设在园林中能够为整个园林添加更多宏伟壮观的景象,有效地提升园林绿化建筑对于观赏人群的视觉冲击。在公园假山绿化景观的建设过程中,科学合理地规划假山施工区域能够在美化环境的基础上,使得园林景观浑然天成,带给人们更加美好的观景体验,让人们在观赏的过程中置身于山水之间。论文主要分析了园林绿化过程中假山造景的工程特点,并且就假山景观的施工技术做出了探讨,希望能够为不断提升园林造景的艺术观赏性提供参考意见。

关键词

园林绿化; 假山造景; 施工技术

1 引言

随着人民物质生活水平的不断提高,人们对于精神世界的追求更加紧迫,尤其是考虑到人们的日常居住环境以及工作之余的休闲场所建设,园林绿化以及造景技术逐渐引起了人们的重视,并且绿化造景技术在不断向更加多元化的方向发展。

假山造景是确保园林绿化建设工程中不可或缺的重要元素,尤其是在中国的古典园林造景过程中,必然会用到假山以及绿植层叠布局的方式,为人们营造置身于山水之间的观赏感觉。但是出于布景过程中对山石资源的保护,在营造假山景观的过程中必须注意采用科学合理的布局手段,从而确保园林绿化建设的效果。

【作者简介】孙树青(1975-),女,中国内蒙古巴彦淖尔人,本科,工程师,从事园林绿化工程施工与管理研究。

2 园林绿化中假山景观工程的布局要点

2.1 采用虚实结合的布景方法,营造自然氛围

虚实结合是中华传统历史文化中最常见的一种造景布局方式,在假山造景过程中不仅要确保假山体与周边的绿色植物之间的科学布局。同时,还可以利用虚实结合的布局原则设置园林景观。采用假山布局,能够给参观人群营造一种虽假似真的意境,还让参观人群感受到假山造景带来的视觉冲击,充分体现园林绿化建设中假山布局的应用特点。

2.2 通过进行合理的搭配,确保假山景观与绿植布局的协调自然

在假山景观布局过程中,必须注重假山体与周边景物的搭配效果,只有在合理搭配科学布局的前提条件下,才能呈现出更加理想的视觉效果,如果单纯地在造景中央放置一座假山,很难博得参观人群的眼球。因此,在造景过程中,必须注重假山以及周边其他景物之间的科学搭配,充分发挥

其他景物对假山的衬托效果。

例如,在园林布景中,参观人群在直面假山时,还会仔细地观察山脉周边的水体建设或树木花草,设计人员在规划过程中,要充分利用到不同自然元素带来的视觉冲击感,在假山山体布局过程中增添水流以及其他花草树木,为假山景观营造更加逼真的效果。同时,也能为观赏人群营造想象空间,置身于假山与周边其他衬托景观所营造的自然美中,更好地贴近人们与自然之间的距离^[1]。

2.3 分清布局主次,科学地安排园林景观的摆放位置

中国国土广袤,北地区崇山峻岭,不同地区山脉重峦叠嶂,参差不齐,置身于山水之间,能够给人营造一种别样的美感。在园林绿化布景过程中,假山不仅需要注意外观方面的设计,采用高低不等,此起彼伏的布景方式给观赏人群营造一种不对称的视觉冲击,还要改变园林布局中一成不变的陈旧布局。在园林绿化假山施工的规划设计期间,应该将假山放置于公园较为显眼的中心位置,这样假山布景就能够迅速吸引观赏者的注意力,给人带来过目不忘的感觉。而假山规划布局的具体位置,还应该根据公园其他景观的具体分布情况而确定。在设计假山曲线时,必须注重彰显假山层峦叠嶂的美感,在布局建设方面,也要注重假山造景与其他自然景观之间的主次搭配,这样才能在确保假山造景在科学布局前提下提升景观设计的实用性,便于施工过程中对不同景观布局之间的灵活搭配。

3 公园绿化建设中假山景观的施工技术

3.1 对假山的定位放线技术

在定位工作中,需要在设计图纸规划的方格中选取一个与地面之间有对比参照的固定点,并且将这个固定点当做假山放样的定位点,接下来的假山定位工作,都需要以这个定位点为基础,按照假山以及图画的比例尺在地面水平线上画出方格。与此同时,还应该根据提前规划好的轮廓线以及规划图纸中方格的具体位置,在地面上画出相应的灰白轮廓线,为了不影响后续施工还应该科学、合理地选择木桩放置的位置,选择假山的纵横中心线或两端,添设埋土木桩以及龙门桩。在施工阶段进行到两边放样的白线被彻底挖掉之后,以挖掉部位的轮廓当作再次放线以及假山尺寸测量的基准点。

3.2 毛石基础技术

毛石基础技术可以分为毛石技术与石钉技术两种类型。如果施工地段的土质基础条件较差,或假山建设的整体高度较低,就可以运用到石钉技术,这项技术在假山造景中应用并不是很广泛。而对于土质条件本身情况较好,并且加上高度较高的建设,不仅需要毛石作为建设基础,尤其是在普通的中小型假山造景施工过程中,这项技术应用较为广泛。在通常情况下,如果假山的高度保持在2m左右,那么,毛

石的厚度基本在40cm左右,如果假山的高度在4m左右,毛石的厚度大约为50cm。而整体假山的底部宽度需要比毛石的基础宽度超出30cm左右。并且对于毛石堆叠基础部位的施工,必须确保石头之间的咬合性紧密,避免出现松动导致后期出现安全隐患^[2]。

3.3 混凝土施工技术

在假山造景的过程中,混凝土施工技术也是最为常见的一种技术,这种技术应用在假山石块固定的施工环节中,具有施工速度较快的优势。在施工初期,需要结合假山布局的图纸进行挖土作业,施工人员在完成底层挖土施工后,需要按照一定的比例进行垫层工作,当垫层填土结束之后需要反复夯实三次左右,再采用混凝土材料完成厚度垫层。最后在混凝土垫层的基础上,采用钢筋材料扎结成钢筋网,注意制作钢筋网的过程中,必须确保不同钢筋之间的接头位置准确,避免后期发生跳扣现象^[3]。

3.4 堆叠山石

假山中的石头种类包含众多,并且类型复杂多样。因此,对于石头的放置位置异常关键。考虑到石头的类型不同,我们可以将一些造型奇特、体积相对较大、排列比较有序的特色石头放在显眼的位置。而将一些大小不等的石头,错综复杂地进行交错摆放,也能凸显假山的层次感。还可以将两块石头采用对立放置的方式,体现出互相交映的感觉,这种石头通常被摆放在假山的出入口处。总而言之,在假山石头摆放的方式多种多样。因此,设计师可以在不断尝试的基础上,根据布景环境的不同加以创造和改进,从而找到最理想的摆放方式,呈现出更加美妙的景观效果^[4]。

除此之外,在假山景观布局过程中,山石的堆叠也对施工人员技术要求较高。我们按照山石的不同放置方式,可以将山石堆叠的方式分为对置、散置和群置三种类型。例如,对于一些体积较大,形态比较特殊的石块可以独立摆放,这种石头的摆放位置一般在园林的出入口处,吸引人们的眼球。在山石的堆叠工作中,必须严格地按照设计图纸完成这一工作,在达到基本要求的情况下,才能继续改进,采用层峦叠嶂的堆叠方法,将假山宏伟的气势体现出来。但是山石堆叠必须按照特殊的堆叠方式以及技巧,如果堆叠摆放不科学,就可能导致后期出现一定的安全隐患,因此,工作人员在堆叠期间必须进行仔细检测,切不可马虎大意^[5]。

4 结语

综上所述,假山景观在园林绿化建设工程中占据着关键的地位,要想为观赏人群营造出更加自然美妙的假山景观,必须考虑公园园林的整体环境以及当地的风俗文化。在施工期间也必须按照施工设计图纸,严格地控制施工步骤,

(下转第61页)

解决方法：调整所对应处锁框密贴调整片（减片），进行试验，满足主机 2/4mm，副机 4/6mm 锁闭要求。

⑥两端尖轨开口不均匀，影响道岔动作顺畅。

解决方法：调整与机内连接动作杆齿牙处，首先确认动作杆尺寸无误，在现有齿牙处划线做好记号，根据两端开口误差进行调整，致使道岔两端开口均匀误差不大于 2mm。

6 结语

综上所述，液压道岔频繁出现故障的原因是因其长期在负荷强度过大的工作环境及状态下，进而导致其磨损较大、使用寿命缩短。由于其病害因素不同，进而导致其故障

问题也有较大差异，而维护人员为确保所有故障都能够及时解决，需针对各项问题进行针对性处理，并通过多种整治方式延长液压道岔的使用周期，减少故障发生。

参考文献

- [1] 金国富.电动液压道岔转换系统日常维修及故障分析与处理[J].中国设备工程,2019(6):30-32.
- [2] 高警民.ZYJ7液压道岔常见病害与工电联合整治[J].科技创新与应用,2018(20):127-128.
- [3] 李金元,韩东辉,赵湖彬.液压道岔常见病害及整治方法[J].铁道通信信号,2012,48(6):55.
- [4] 纪晏宁.电动液压道岔转换系统[M].北京:中国铁道出版社,2004.

（上接第 55 页）

才能确保在技术安全的前提下，为人们创建更加优美的假山布景环境。

参考文献

- [1] 郭纯爱.公园园林绿化假山景观施工技术探究[J].绿色科技,2015(10):122-123.
- [2] 王虎臣.园林绿化景观施工的技术与管理[J].现代园艺,2016(24):177-178.

- [3] 魏凯.园林绿化假山景观施工技术[J].建材与装饰,2017(10):59-60.
- [4] 梁坤.园林绿化假山景观施工技术[J].城市建设理论研究(电子版),2017(13):300.
- [5] 叶兴盛.关于园林绿化假山景观工程施工技术分析[J].四川水泥,2020(12):345-346.