

浅谈现代喷灌的景观意义

随着城市绿化建设的不断发展，喷灌一词大家已不再陌生，它已经成为了园林绿化建设的重要组成部分。现代园林喷灌技术也慢慢的从原来的人工浇灌或大田灌溉等方式中脱离出来，成为一个特有的行业。由于园林灌溉在中国起步较晚，现国内大多是以国外一些专业园林灌溉厂家提供的灌溉产品为核心进行设计施工。以美国 HUNTER 为代表，多年来致力于发展专业的园林灌溉设施，他们研发制造的现代园林喷灌的喷头也不同于从农业上延伸过来的摇臂喷头或微喷喷头，园林喷头有着更适合园林绿化灌溉的诸多特点，如更隐蔽、更安全、更耐用、更高效、喷洒均匀性更高和适用性更高等特点。

既然园林灌溉作为了一个新型的行业，我们就需要从不同的角度多方面了解它，从而更好的去扩展和发展这个行业。当然，解决植物需水这是园林灌溉的最重要特点和核心特点。除此以外，现代园林灌溉带来的附加效果也是不容小视，比如对景观的提升作用或是带来的景观效果。以下列举三点，是从另外的一个视角来看待现代园林灌溉对景观的影响

一、 不对园林景观造成破坏

现代园林灌溉已经不同于原先的移动式或地表摇臂喷头喷灌。这类原始的喷灌技术有很多的外露设施，不仅严重影响了绿地的景观，更是对绿地的机械养护带来了很多不必要的麻烦。而现代园林灌溉多采用地埋伸缩式喷头，只在喷水时弹出地面，可以根据植物的生长高度来选择喷头的弹出高度，喷头安装完全隐蔽。而且所有喷灌设施包括喷头、管道、阀门等，均是安装在地下的，不会对园林景观造成视觉的影响，同时也不会影响到绿地的机械养护等活动。

二、 对园林景观的提升作用

1. 采用科学的灌溉养护措施，使景观苗木得到健康生长。尤其是大片种植的草坪或地被，以往的人工浇水方式很难实现大范围的均匀灌溉，灌水量多的地方不仅造成对水资源的浪费，更重要的是积水容易造成植被挤压了土壤中的空气造成植株的死亡或因长久潮湿而带来的病害；灌水量不够的地方容易形成秃斑或造成植被色泽不统一的效果。这种均匀的灌水方式并结合科学的养护措施，可以大幅度的提升植物造景的成活率和健康度，形成健康优美的植物造景。
2. 随着城市建设的不断发展，尤其是近些年高度的工业化，植物叶片上往往附着着灰尘或悬浮颗粒，这不仅影响到植物叶片的光合作用，而且也是原来的造景无法达到

原有的色泽。喷灌恰恰可以解决这个问题，不仅可以起到清洗植物叶片的作用，同时留存在叶片上的水珠，更是让植物显得更加娇艳欲滴。

3. 现阶段的绿化中，还有不少土壤裸露在外，在北方城市尤为明显，这些裸露的土壤如果比较干燥，常常会随着大风漫天飞扬。像喷灌这种浅层灌水，可以保持表层土壤的湿润度，更好的巩固表层土壤，不容易随风飘扬。还可以对一些较为难打扫的石板小路进行清洗。
4. 现代喷灌技术通过各种形式的喷嘴将喷出的水击散成大小适宜的水滴，喷洒到空中，可以改善局部的小气候，在炎热干燥的夏季，能有效降低周围的温度并提高空气湿度，给漫步在绿地的游人带来更加舒适的环境，大大提升游人对城市绿地景观的感知效果。
5. 现代园林灌溉多采用较为智能的控制系统，每天均是定时定点进行灌水，也有着较为完善的传感系统，不会造成过度喷洒或无效喷洒，而且大大解放了以往投入量较大的人工，这样一来解放的劳动力可以有更多时间花费在绿篱修剪和植物养护上，保持景观的效果，对景观的提升作用尤为明显。

三、 现代园林喷灌的喷洒景观

1. 景观并没有绝对的衡量标准，无法去用标准度量，而大多是人通过感官来感知。我们都知道人有与生俱来的亲水性，在植物造景中，设计师都会尽量设计些溪流、跌水、喷泉、水池、水泡等等，来提升自己的景观设计。喷灌恰巧也能起到对景观的点缀作用，让沉闷的植物景观更加怡人和灵动。远景可以结合一些大射程的景观喷头，犹如湖中的大型景观喷泉，让游人去感受这份宏大；近景可以设计一些水线灵动的喷头，犹如绿地中细小的溪流或跌水，让游人去感受这份清凉。
2. 在做景观设计时，设计亲水的安全性尤为重要，不能给游人带来麻烦或安全隐患。现代喷灌的喷头大多为角度可调型喷头，严格按照设定的角度进行喷洒，边界布置的喷头不会将水喷洒到路面上，不仅可以让游人近距离的接触到喷水，感受那份清新舒适的空气，更不会给游人带来不必要的麻烦。
3. 现代园林喷灌的喷头有着很多喷水形式，如绢流、伞状、多股射线型、单股射线型等等，一般是根据地块的大小形状、植物复杂程度、土壤类型来选择。同样，在考虑完上述条件之后，我们也可以根据植物的造景来选择更加合适的喷洒类型，以便更好的衬托植物的景观。比如一条幽静的小路，两旁种植浓密的灌丛，我们就可以选择涌泉或绢流这种隐秘的灌水形式，犹如暗流涌动，连绵不断，正好切合这样的

气氛和景观；如果是一大片广阔的草坪，孤植几株造型乔木，我们可以设计大片的大射程齿轮喷头，他们具有更高的喷射高度和更厚重的水线，并且要加大管道的设计规格，可以同时启动更多组喷头，以达到驻足远观的景观效果；如果是低矮小乔木种植的带状景观，我们可以选择旋转射线型喷头，不仅能够保证良好的灌水均匀性，而且一条条高低起伏、旋转交错的水线，与小乔木一根根细小交错的树枝相得益彰，让景观更加灵动。

4. 绿地景观并不是一成不变的，它要求不同季节或不同时段有着不一样的景观效果，这往往是通过季节的交替或气象的变化来实现的。而喷灌却可以在同一个时间，同一块绿地，给游人带来不一样的感官享受。原本是烈日炎炎的干燥夏季，却可以带来犹如雷雨过后的那份清爽；原本是浓烈的夕阳遗景，却可以带来充满生机的一道道水线。
5. 中式的园林讲求曲径通幽，一步一景，不断地激发起游人的好奇心。现代园林喷灌大多采用自动化管理，定时喷洒，看不到人为管理的痕迹。有时游人可以看到远处在喷水，当迂回走近想看个究竟，喷水已悄然停止，再也无法找到它的踪迹，只留下之前远观的景象停留在脑海，或是另一个地方又开始喷洒，只能再去一探究竟；也有时在游览时，突然身边的绿地开始喷水，可以驻足去感受喷水带来的灵动和喜悦，持续喷水过后，喷头又缩回绿地中，像是在和游人在捉迷藏，只留下清新的泥土味道和植物叶片上一串串晶莹的水滴。