

宽窄巷

宽窄切有度 · 都市慢生活



你不知道的俄罗斯

5

喷泉的起源 为城市提供饮用水

喷泉,指由地下喷射出地面的泉水;特指人工喷水设备。喷泉是一种将水或其他液体经过一定压力通过喷头喷洒出来具有特定形状的组合体。

虽然如今的大多数喷泉都是园林景观的组成部分,但实际上喷泉一开始并不是仅仅作为装饰作用的,它承载的更重要作用是为城市提供洁净的、可以流动的饮用水以及生活用水。

古巴比伦人就已经学会在城市中建造石头水池来积蓄和储存珍贵的饮用水了。目前已经发现的关于喷泉的遗迹和文物中,最早的一件是距今4000年前苏美尔人留下的。它发现于古代苏美尔人的城市,现伊拉克地区的拉格什,是一个刻有精巧花纹的石质水池。

古代亚述人在先叙利亚境内的河湾处建造了许多水池,用坚硬的岩石雕刻而成,每个水池之间用小水渠连接,最终汇入河流。其中,最低洼处的一个水池上刻有两只狮子的浮雕作为装饰,活灵活现,证明了这些水池是当时古代人有意修建的。这些水池有高低,几乎都是采用重力的原理造成了泉水在池中流淌,因此并不像是后来那些喷泉,能够喷出高达数米的水柱。

古代埃及人有着的一套精巧的系统,可以将水从尼罗河中汲出,用来引用和灌溉,这种手法后来被古代阿拉伯人学会了,也为阿拉伯世界的喷泉提供了动力。

但是埃及人虽然对于水的运用很纯熟,但是却并没有关于喷泉的记载。

古代希腊人的喷泉算是早期喷泉中比较成熟的了,由于当时的技术限制,喷泉主要是通过落差来进行喷射,因此古希腊人首先开创了使用水渠进行引水。根据历史学家的调查研究,在雅典、科林斯等大部分的古代希腊城市都有喷泉,最早可以追溯到公元前6世纪。水渠在城市用水的规划中有着非常重要的作用,水渠的起点是一处自然的泉眼或者是河流,而终点就是喷泉。

公元前6世纪,雅典的统治者庇西特拉图在雅典主市集的广场上建造了一处喷泉屋,这个喷泉共有9个泉眼,为当地的居民提供饮用水。

古希腊的喷泉一般是用石头或者是大理石建造的,干净的泉水从铜制的管子里流过,最终在喷泉的终端流出,这些终端一般是一个雕刻的面具,通常来说是狮子,或者是其他一些四足动物的嘴部。这些喷泉几乎全部都是利用简单的虹吸原理以及重力原理来进行工作的。

彼得夏宫的喷泉宏伟壮观,你知道吗

彼得夏宫被称作北方凡尔赛,并不仅仅是因为作为行宫的地位与凡尔赛相同,更重要的是夏宫和凡尔赛一样,花园中有数不尽的喷泉,形成了一种巴洛克式的华美。

本次成博的彼得夏宫展,虽然并不能将这些喷泉从圣彼得堡搬到天府广场,但成都博物馆还是喷制了许多彼得夏宫的高颜值喷泉画,再现了彼得夏宫那些宏伟壮观的喷泉。

彼得夏宫的喷泉基本上位于下花园,也是游客们最爱的场所,共有200多个喷泉2000多个喷水柱,而且这里的喷泉都是无动力喷泉,利用地面的高低落差形成压力自动喷水。那么,我们就来八一八喷泉的故事。

在古代欧洲 喷泉是拿来喝的



古希腊陶罐上的喷泉纹饰。

彼得夏宫喷泉

古罗马水渠 喷泉与水源间的连接件

古希腊和古罗马文明之间有一种继承和发展的关系,但是好大喜功的罗马人往往会做得更加透彻和极致。比如说,古希腊的建筑虽然看上去宏伟壮观,但在罗马,建筑是只有更大没有最大。

希腊人用水渠引水为城市喷泉做了一个范例,而罗马人则将城市喷泉发展到了一个新高度,再加上后期文艺复兴时期广修喷泉,让罗马成为了一座不折不扣的“泉城”。

在罗马帝国的其他省份,也有很多古罗马水渠遗迹至今留存,比如说法国的韦松拉罗迈纳和格拉农城,西班牙的塞戈维亚等等。

罗马城是依靠着台伯河修建的,以台伯河的水量来说,能够维持一座50万人口的大型城市生活需要。

但由于古罗马的排水渠直接连接了台伯河的河道,因此饮用水水源时常会受到污染,于是古罗马人大规模修建水渠,从山上的河流和湖泊中引水到罗马,为城市提供饮用水和日常用水。与古希腊人不同的是,古罗马人使用的引水管并不是铜制的管道,而是铅管,因此也有一种说法是罗马城毁于铅中毒。

罗马的所有大型喷泉都连接了两条水渠,以防其中一条关闭造成喷泉无法正常供水。因此各种大型的水道也让罗马产生了一种职业——水道保佐人,专门负责罗马水渠的

畅通以及水源的干净卫生。不列颠总督弗伦德曾担任过罗马的水道保佐人,公元98年,他曾经写到“罗马共有9大水池,39座大型纪念碑式喷泉,以及591座公共饮水处,这还不包括在贵族官邸、私人别墅中的喷泉和水池数量。”

近年来,随着庞贝城的发掘和附件,在一些富有人家的遗址里发掘出了不少私家喷泉。这些喷泉通常被建造于天井之中,水源依旧是城市的公共水源,不过,一旦遇到缺水的情况,这些富人家的私家喷泉的水源立刻会被切断,以确保公民们能够公平的使用水源。

罗马市郊的蒂沃利有古罗马哈德良皇帝的别墅,那里有一个大型的戏水池,池子里修建了喷泉。实际上,在哈德良别墅中,有30个单嘴喷泉、12个莲花喷泉、10个蓄水池、6个大浴场、6个水帘洞。这里的用水并非出自蒂沃利附近,而是从远处地势偏高的阿尼奥河上游接引来的,借助于一条专给罗马供水的渠道,再通过一个由水塔和分支水道构成的复杂系统,顺畅地流向别墅的各个角落。当时的贵族在哈德良别墅中,可以坐在水池边的大理石座位上,然后仆人们将食物放在水中,用盘子一样的小船为客人们送餐,乐趣十足。

中世纪喷泉 侧重于其宗教的含义

到了中世纪时期,罗马人修建的水渠因为年久失修而坍塌失去了作用,因此大多数的喷泉遭到了废弃。喷泉,原本在欧洲随处可见的公共供水设施,除了在一些官邸或者是修道院里仍有留存,在欧洲人的生活中已经绝迹了。

因为底层的人民很难接触到喷泉,因此喷泉在这个阶段开始被赋予各种各样的象征意义,能够设置喷泉的庭院往往被看做是“伊甸园”,因此喷泉也就有了“生命之水”、“纯洁”、“智慧”、“无辜”的含义。

中世纪时期著名的绘本书籍《贝里公爵的豪华时祷书》中,伊甸园就是由一座典雅的哥特喷泉作为中庭装饰的。而后为书做续作的尼德兰巨匠凡·艾克也通过用喷泉来装饰“天堂”。

修道院作为逃避世俗生活的“伊甸园”,与黑暗的中世纪生活几乎完全隔绝开来。对于喷泉这种象征伊甸园的产物,往往格外注意,因此很多修道院

里仍旧保存着一些中世纪的喷泉,比如说在普罗旺斯的托洛内修道院内的喷泉仍在流淌。当然,这样的喷泉除了象征意义之外,也有一定的实用价值,最直接的就是让人们在宗教仪式之前净手。

在宫廷以及贵族的庭院中也会有喷泉,这些也是富有象征意义而非实用意义的,在当时的贵族阶层看来,喷泉象征的是爱情之水源源不断的流淌。中世纪时期的法国浪漫诗歌《玫瑰传奇》中,就描绘了这么一座封闭的庭院,正中央有一座小喷泉,喷出的水直接进入了旁边的花丛,养护了花园中的花草。

中世纪的喷泉上爱用浮雕来进行装饰,一般来说装饰的纹样采用的是圣经故事、当地历史传说以及当时比较流行的美德和寓言故事。比如说意大利佩鲁贾的马焦雷喷泉,建于1278年,就刻有星座以及罗马历史中的人物。

伊斯兰世界喷泉 开始启用简单的水泵

阿拉伯人从公元7世纪开始在自己的花园里修建喷泉,公元9世纪波斯著名占星师、天文学家以及发明家巴努·穆萨三兄弟总结了古代希腊和罗马人的工程知识,写了一本关于各种奇巧发明的书籍,其中就有关于三种不同形态的喷泉如何工作、建造的原理,甚至其中一部分还涉及到了利用风力制成水泵来进行工作。不过,这本著作中并没有提到当时是否曾经利用过这种工作原理造出过喷泉。

波斯的统治者们也是在自己的花园里建造喷泉,然后用大理石雕刻出水口,刻有两种装饰物品,而且在一些花园里还制造了各种的盛水盆,不仅可以灌溉花园,甚至还会发出悦耳的声音。波斯人擅长使用虹吸原理来制造喷泉。在现伊朗的卡尚地区,有一处喷泉拥有171个泉眼,整个喷泉被称作“沸腾喷泉”。

11世纪的伊朗诗人就曾经这样描述过一个波斯著名喷泉:

“一道浪花从金色的龙头里涌出 比灵魂更加清澈 水池中绿色和银色组成了丝带 都来自这个金色的龙头”

13世纪起,来自波斯的工程师们就开始建造各种各样的水泵,来满足建造喷泉的要求,也正是如此,阿拉伯世界的喷泉越来越机械化。

摩尔人的宫殿里,特别是在西班牙的格拉纳达最著名的阿尔罕布拉宫的狮子庭院,有一座著名的喷泉。这座喷泉中央是一个大水池,旁边有12只狮子造型的喷水孔,这座喷泉大约是14世纪的产物,但是狮子却更早,要追溯到11世纪。

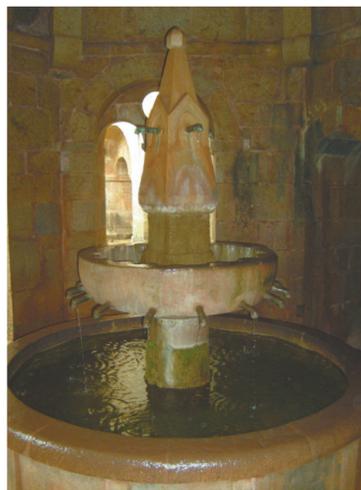
华西都市报·封面新闻记者 闫雯雯



经过修复的庞贝大宅庭院内的喷泉。



西班牙格拉纳达阿尔罕布拉宫殿内摩尔人喷泉。



法国普罗旺斯LE THORONET ABBEY内的一处12世纪的喷泉。

好消息! 60岁以上中老年朋友3大贺礼 老年智能手杖+辅酶Q10(软胶囊)+亚麻籽油免费申领

你可能不知道,一根智能拐杖对老人有多么重要

好消息!为关爱中老年朋友,现特推出多功能智能手杖免费申领活动!该多功能智能手杖,能让老年生活变得方便许多!

有了这种智能手杖,走夜路有照明看得清,要长短随意调控,不易打滑,钛合金材质经久耐用,摔倒声音能自动报警,遛弯时还能当收音机解闷,智能手杖——用处

多多,真是贴心的好伴侣。

1. 高亮照明:四颗高亮LED手灯,能45度旋转,调节远光、近光,傍晚走路、夜间起床,得心应手;
2. 闪电报警:100分贝声音报警,让老人出行更安心;高亮LED红灯,给阴雨天气及夜间能见度低时出行提供方便;
3. 紧锁装置加防滑胶垫:采用螺旋式紧锁装置,加大加厚防滑脚垫。

4. 1.2mm高强度钛合金管:承重力强,可根据身高自由调节。
5. 长时间待电:一次充电可以连续使用72小时。
6. 牢固手柄:采用优质材质抗冲击性强,耐摔耐寒,外用橡胶漆,触感柔和。
7. 高清晰收音机:进口FM芯片,灵敏度高,音质清晰,波段范围广,自动搜台,操作便捷。

申领须知

1. 年满60岁以上成都市老年人,每人一根,每户限2份,且夫妻一起报名的可以优先安排。
2. 本次限报名200人,必须本人亲自前往并携带本人身份证复印件,先报名登记,根据实际到的人数统一采购并发放。
3. 申领前请电话预约,禁止代领,前期领取过物资的,谢绝再领!

特别提醒:来电还另有辅酶Q10软胶囊+亚麻籽油相送!



报名时间:2017年7月22日9:00至7月25日17:00(周六日正常报名)
报名电话:028-83285088, 83285089
申领地址:成都市成华区双林路388号富临大厦13楼8号(新华桥头,广播电视塔南面大楼南门)
乘车线路:5、6、61、80、101、106到游泳池站下车;8、61、106、237到猛追湾街口站下车;76、106到天祥街站下车。



下载封面新闻APP 浏览最新资讯

封面 封面新闻 APP 浏览最新资讯 www.thecover.cn