

北京设计团队解读“一湖一环”“荷形柳意”设计理念

“泉城夜宴”别光看热闹，还得看门道

□记者 刘紫薇

桥洞的灯光设计最为出彩。记者 金灿 摄

1 灯光随船只轨迹变幻，灯具处处体现“荷与柳”

2月底，记者来到济南大明湖景区。下午六点一到，大明湖被各式灯光装点的五彩斑斓光影倒映在湖面上，影影绰绰，很是梦幻。“目前‘一湖一环’亮灯时间为下午六点到晚上十一点半。”天下第一泉风景区相关工作人员说，接下来会根据季节和天气变化调整亮灯时间，在这个时间段内，游客可以在大明湖景区和环城公园沿岸观赏如梦如幻、如诗如画的灯光美景。

据北京清华同衡设计研究院照明分院副院长李丽介绍，整个“一湖一环”景观照明工程分为大明湖景区和环城公园景区两部分，在设计上大明湖景区的灯光主要展现“荷形”设计理念，环城公园一带的灯光运用则以表现“柳意”为主，正体现了济南“四面荷花三面柳，一城山色半城湖”的特点。

“‘一湖一环’景观照明工程是用光讲述四面荷花的泉城故事，光影跟随船只轨迹而变幻，将河流、泉水、岸线等有机串联，营造出优美、舒适的城市夜间活动系统，真正将泉城深厚的历史文化展示出来，是国际首创、世界唯一的用光讲述浪漫的泉水河。”李丽介绍，结合景区的历史遗迹、古建筑等特点，亮灯工程中使用的灯具包括庭院灯、照树灯、瓦楞灯、地砖灯等，有些在造型上突出“荷与柳”的主题特征，有些体积小、安装隐蔽，兼顾白天和夜间观赏。

灯光璀璨，大明湖岸边不少观景的市民拿起手机拍照。据济南市统计局、济南市旅游发展委员会调查统计数据显示，春节假期七天内，天下第一泉景区共接待游客105万人次，其中大明湖景区接待62万人次。

夜幕降临，济南大明湖沿岸和护城河畔流光溢彩、绚丽夺目。自“一湖一环”景观照明工程亮灯以来，大明湖景区和环城公园人流量增加，济南的夜晚变得热闹起来，尤其是在节假日期间，不少外地游客特地赶来欣赏济南“荷形柳意”的灯光景致。据济南市统计局、济南市旅游发展委员会调查统计数据显示，在春节假期七天内，天下第一泉景区共接待游客105万人次，其中大明湖景区接待62万人次。



“一湖一环”照明工程将济南夜晚装点的流光溢彩。记者 金灿 摄

2 “发光的树”6种颜色交替，寓意四季更迭

大明湖景区内的“荷形柳意”灯，底座上有镂空的“泉”字，灯罩上有荷花装饰。“‘荷形柳意’灯是为济南量身定制的一款灯具，向上能够照亮树，随着照树灯颜色的变换而变化，向下可以照亮路面，保障游客安全，中间的荷花则是表现‘四面荷花三面柳’视觉意向的装饰照明。”北京清华同衡设计研究院照明分院设计师刘旭说。

除了“荷形柳意”灯，岸边的树木上都放置了照树灯。“随着‘发光的树’颜色不断变换，呈现大明湖的四季更迭。”刘旭说，“‘一湖一环’环水以及岛屿树木动态变化分成不同的模式，平常大部分时间段内，树上的灯光呈现

暖黄绿，明暗流动；而在晚上7点、8点和9点的整点十分钟，则是6种颜色轮变的模式。

建筑灯光的运用是根据材质以及特点的不同进行的选择，例如大明湖北门的院墙由灰砖堆砌而成，运用暖黄色的灯光能更加突出中心入口；趵突泉西南门的屋顶是绿色的琉璃瓦，便选用了绿色的灯光与之呼应。

“大明湖制高点超然楼的楼体选用了暖黄色的灯光，运用色温的变化，越接近顶层灯光越白，从下到上越来越亮，远远看上去金碧辉煌，有着超然致远的寓意。”刘旭说，登上超然楼顶层，“一湖一环”的全景一览无遗。

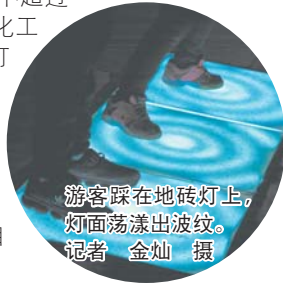
3 桥洞设计最为出彩，地砖灯一踩“溅水花”

“一湖一环”景观照明工程中最突出的是各个桥洞的设计。“针对桥的不同类型采用不同的照明手法，有的桥体自身结构优美，就用简单灯光映衬；有的桥体结构单一，就运用感应装置与来往船只形成互动。”刘旭说，大明湖中的桥大部分采用暖黄色的灯光，桥洞周围装点了蓝色灯带相互呼应，如同阔小姐颈上的碧玉项链璀璨夺目。

在有壁画装饰的桥洞中，选用暖黄色透亮的灯光照耀，使游客能够清楚地欣赏壁画。而在一些没有壁画的桥洞中，则采用不同的灯光点缀，例如西门桥的桥洞中紫红色的灯光像是荡漾的水波纹，琵琶桥的桥洞下又如点点星光。“桥洞灯光设计的突出亮点当属青龙桥。”刘旭说，青龙桥桥洞的灯光采取感应的形式，当游客和船只接近时，在桥洞中就会投影出青龙的图案，美丽又壮观。

环城公园一带的灯光将绿色作为主色调，凸显“柳意”。在步道上还特别设计了蓝色的泉水感应地砖，不少孩子在灯上蹦蹦跳跳，踩上去后灯面像砸出了水花，向四周扩散。“地砖灯这样设计的目的是充分与游客进行互动，游客踩上之后，会激起层层波纹。”刘旭说。游览在“电力十足”的景观中，游客的安全如何保障？“这次亮化工程使用的灯具全部是低压灯具。”相关工作人员介绍，安全电压为不超过

36V，像这次亮化工程用到的水下灯具电压全部为12V，游客亲水和水生生物生长都不会受影响，如果发生线路漏电，线路会自动断电。



游客踩在地砖灯上，灯面荡漾出波纹。记者 金灿 摄

玻璃画舫即将上线，多条路径赏夜宴

□记者 刘紫薇

游客在游览“一湖一环”景观照明工程时，可以选择水线“泛舟行”、陆线“夜逍遥”或是铛铛车“一湖一环”夜场专线。

一批为观赏“一湖一环”定制的游船正在制作，这批游船的外观是古典画舫，船顶由玻璃制成，视野开阔，抬头便是星空明月。乘坐着游船行驶在水面上，穿过一座座桥，欣赏岸边雅致的景观，颇有“海

上明月共潮生”的意味。“通过船行景移，从而打造‘一步一景’的独特行船夜赏。”北京清华同衡设计研究院照明分院副院长李丽说。

陆线“夜逍遥”是顺着蜿蜒的护城河沿岸，一路游览由休闲步道串联起的大明湖景区、五龙潭公园、趵突泉公园、黑虎泉等景点，与能荡漾出波纹的蓝色地砖灯互动，在流光溢彩的“夜宴”中，亲身感受泉城的魅力。

济南市公交总公司还特地推出铛铛车“一湖一环”夜场专线，2月23日起正式开通，该线路日运营时间为18:00—21:00，每30分钟一班，从大明湖北门定点发车，沿途站点按时到站。正常情况下，一圈下来需要50分钟左右。

据济南市公交总公司旅游公司相关负责人介绍，铛铛车“一湖一环”夜场专线沿途共设置大明湖北门—水云居—众泉—汇流—钟楼遗址—府学文庙（百花洲）—

大明湖西南门—五龙潭—趵突泉东门（泉城广场）—芙蓉街—泉水茶馆—解放阁（黑虎泉）—老东门12站，沿大明湖、护城河环绕式运行，沿途讲解27处名胜古迹、旅游景观，沿途观赏“一湖一环”景观照明工程的亮点和夜济南美丽景观。“铛铛车的车票做成明信片的样子，定价为12元，济南市民持有效证件乘坐夜场专线还可以享受五折的优惠，为每人6元。”铛铛车驾驶员王旭说。

另外，夜场专线中，一些民间艺人还会在铛铛车上进行表演，把济南的美景、美食串成段子来一段，别有一番滋味。