

上海人的“阿勒泰”，上新了——有市中心独一无二的“双子山”，有国内最大的沉水鱼缸，还有珍稀罕见的奇花异草，更有各种如入魔幻之境的互动体验。9月20日，占地65公顷的世博文化公园南区开园，双子山、上海温室花园、世界花艺园等景点将悉数开放。这，也标志着世博文化公园历时7年建设完成。

本报记者
金旻矣 文
周馨 摄



▲ 云上森林温室



■ 俯瞰公园双子山和十一孔桥

世博文化公园南区9月20日开园

双子山上看城市天际线 温室花园探花草魔幻境

野望

昨天，记者提前探营。登上位于主峰40米处的观景平台眺望，左边是具有工业风的温室花园，中间是一汪湖水及十一孔桥，右边则是车来车往的卢浦大桥和南北高架，城市天际线一览无余。山间步道蜿蜒，假山、叠石、瀑布、溪水充满野趣。

上海世博文化公园建设管理有限公司总经理李玮介绍，双子山占地30万平方米，由48米高的主峰和37米高的次峰组成，山体种植7000多棵乔木，是国内第一座高度超过40米的空腔结构人工仿自然山林。“卢浦大桥桥面到黄浦江水面大约是50米高，因此在40多米的双子山上看城市天际线可以认为是‘登山’。”他笑说。为了最大限度利用场地，山体内部采用空腔结构，设置了展厅、停车库、变电站等功能设施，光停车位就有1600个，节省出的地面资源可以更多用于绿化。山体“大肚能容”，也是建设公园时大量渣土的消纳场地。

格物

占地约2.2万平方米、地上地下总建筑面积约4万平方米的温室花园由一个游客服务中心和海市沙洲、云上森林、云雾峡谷三个展馆组成，分别展示热带干旱植物、热带雨林植物与热带花卉植物。游客可看到世上最高的仙人掌品种巨人柱、“生命之树”猴面包树、植物界“活化石”百岁兰、剧毒的“见血封喉”等。

“海市沙洲”以“变异的叶”为主题，无论是有着圆鼓鼓“肚皮”的昆士兰瓶树，还是巨大的猴面包树，抑或是具有刺状叶、肉质叶、膨大茎等沙洲植物，都令人叹为观止。“云上森林”以“会呼吸的根”为主题，游客可探寻板根、支柱根、气生根等雨林奇观。“云雾峡谷”以“空中的花”为主题，在空中花园、棕榈花溪、幽峡寻兰、云栖花谷四大景观空间，游客可以观赏地生的花、树上的花、空中的花。值得一提的是，连接展馆的通道就在中心湖底，天花板全透明，穿越时头顶就是湖水和小鱼。

致知

在上海，温室并不罕见，上海植物园、辰山植物园的温室为人熟知。那世博文化公园温室花园有哪些亮点？“它跳出了纯科研科普的限制，致力于打造更好看好玩的生态综合体，体现从植物到‘博物+文化’的延展，给市民独特的沉浸式体验。”公司副总经理彭贵平说。温室花园营造的是让人身临其境的景观场景，比如，多棵猴面包树形成非洲猴面包树群的热带风情；借助雕塑艺术品和声光电技



▲ 湖底世界



▲ 海市沙洲馆

术，在多媒体虚拟空间通过光影展现植物生长的过程等，给游客带来新颖的体验。

这个温室中，不仅有植物，还有动物。一座长12米、深4米，可注入300吨水的国内温室最大水草缸，如“水下森林”般展示丰富多样的鱼类，填补了国内温室展区的空白。

攻坚

南区建造过程中，遇到不少难题。双子山是一座空腔结构人工仿自然山体，“这种异形结构要保持表面覆土不流失，水不能太多也不能缺少。我们在设计、施工阶段都请来行业专家把关，确保土壤、树木和山体安全。”李玮说，一旦出现山体滑坡、树木倒伏、石头移位等问题，智慧监测系统也会自动报警。

除了巨大的水草缸，温室花园还有不少特点。它保留了原上钢厂生产厂房的钢结构桁架构件，承载着历史记忆；以祥云为轮廓的全透明温室屋顶有很多圆形设计，模仿了

自然环境的“丁达尔效应”，透光率达89%；场馆下部混凝土结构外墙为连续正反曲率弧形墙，高9米、厚1米，施工难度很大；总长1083米的土建管道国内鲜见；游客中心室内吊顶中共有11898个独立不锈钢圆盘，分765种标高，施工复杂；温室屋面采用1万平方米大空间玻璃悬顶，直径12.5米的采光顶也是国内单块玻璃面积最大的。

问需

2017年9月22日，世博文化公园启动建设。2021年12月31日，北区率先开放，成为市民休闲好去处，截至今年8月31日已接待游客538万人次。

从规划设计、建设施工到开放运营，公园始终贯彻“人民城市人民建，人民城市为人民”理念。选址时坚持“还水于民”，征集设计方案的同时“问需于民”收到3万多张问卷。“市民心中的公园要‘有水有山有绿化有互动空间’，因此我们确定方向，不仅要造山，还要造有一定规模的山。”李玮表示。公园还专门辟出帐篷区和“狗Go乐园”，满足部分市民爱野营、爱宠物的需求。江南园林风的“申园”和此次开放的温室花园，都为残障人士设计了无障碍游线。

此外，园方与宝钢街道合作建立“雷锋驿站”，和周边学校共建“红领巾讲解员”机制，既满足学生、志愿者社会实践的需求，也增进公园与市民的良好互动。

复盘

从北区开园运营至今，园方一直在征询了解游客意见——路线是否合理？用餐是否方便？椅凳是否够用？“根据北区管理经验，这次我们在南区也增加了风向标、导览系统、座椅和遮阳处。”公司副总经理陈竹说。

9月7日南区内测，7000名市民受邀体验。结束后管理团队第一时间“复盘”，根据游客反馈优化标识系统、加强设备调试和人员培训、考虑新增大型花镜。“游客普遍反映温室超乎想象，可体验内容很多。尤其是小朋友很喜欢浅滩、水景和水舞台，在这些场地我们都增设了警示标识。”陈竹告诉记者。

据介绍，公园南北两区最大瞬时客流为19万人次，其中双子山为5500人次，温室花园为4000人次。针对开园后十一长假可能出现的大客流，园方准备了应急预案，在山顶平台、山间小路设计单向登山路线。“达到最大瞬时客流70%时，园方将限流或进行单向引导，达到90%时，公园将封闭管理，游客只出不进。”

游园攻略

【交通】

- 5个出入口
东入口(北): 济坤路50号
东入口(南): 济坤路100号
后滩滨江: 世博大道2200号
世界花艺园: 通耀路55号
双子山: 通耀路555号
- 公共交通
轨道交通: 13号线“世博大道站”4号出口, 或7号线“后滩站”4号出口
公交车: 浦东98路/83路/1049路/1118路“世博大道长清北路枢纽”; 或1118路“长清北路国展路”; 或610路/1131路/滨江2路/浦东97路“通耀路耀龙路站”

- 自驾停车
P1停车场: 世博大道2095号
P2停车场: 济坤路50号
P3停车场: 济坤路261号
双子山P4停车场: 西出入口通耀路255号, 东出入口通耀路555号
世界花艺园P5停车场
融合段停车场: 世博大道2200号(须预约: “上海世博文化公园”小程序—个人中心—停车预约)

【餐饮】

- 公园共设14处餐饮点位，包含即将和南区同步开业的6家餐饮。同时，在世界花艺园游客服务中心两侧广场配置餐车。
- 后滩滨江区域
一尺花园、MANNER COFFEE、永久1940骑市
- 公园北区
肯德基、星巴克、DQ、中国茶事、江南晓宴、喜米、ROCK TOWN、RED COFFEE
- 公园南区
Jingle Jungle 叮当丛林、M Stand、W Coffee SH

【购票】

- 上海温室花园、申园、申园满庭芳光影秀、狗GO乐园需购票入园。除线下购票外，游客还可通过公园官网、微信公众号、小程序预约购票：在官网首页右上角“我要预约”扫码进入；关注上海世博文化公园微信公众号，进入菜单栏“服务中心”，点击“购票入园”；搜索小程序上海世博文化公园进入。
- 开放时间
双子山: 6:00—22:00
磨力乐园: 9:00—17:00
温室花园: 9:00—17:00 (16:30 停止入园), 每周一闭馆, 法定节假日除外
- 温室花园票价
普通票: 平日98元, 周末及节假日128元
亲子票(1大1小): 平日142元, 周末及节假日187元
家庭票(2大1小): 平日235元, 周末及节假日310元
家庭票(2大2小): 平日280元, 周末及节假日370元
- 优惠票: [60周岁(含)以上老年人、残疾人、现役军人等特殊人群, 身高1.0米(含)—1.4米(不含)的儿童] 平日49元, 周末及节假日64元。身高1.0m(不含)以下儿童免费。
- 早鸟票: 9月10日起“上海世博文化公园”小程序、美团和携程等平台开售, 票价59元/人, 有效期至今年12月31日, 节假日通用。