

武庙闸

此碑现镶嵌于武庙闸阶梯转弯处。碑文内容为：“理问街江苏候补县丞管理后湖委员王焕焯，奉宪重修青溪出水大闸、湖定桥进水涵洞、创造通心沟水坝。同治十年(1871)三月中澣吉立。”因当时已将府学旧址改作武庙，故改称武庙闸。



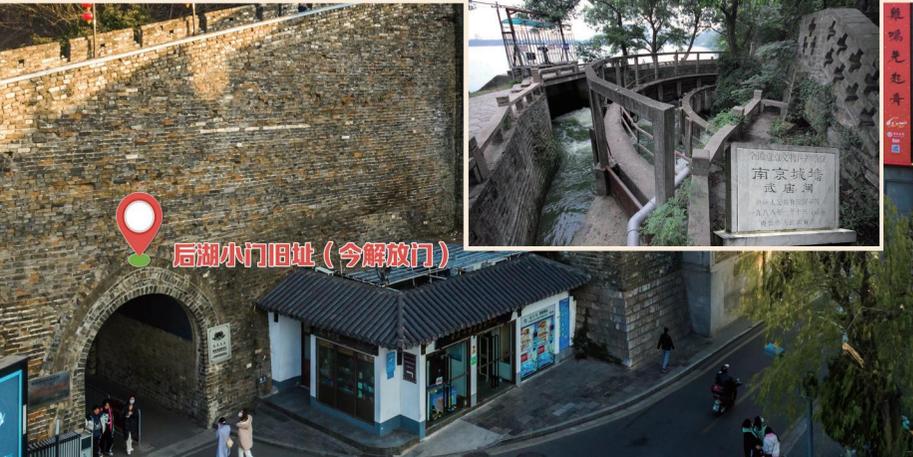
清碑刻

1971年，为疏通涵道，将一百多节明代金属管全部拆除，更换为水泥涵管，武庙闸闸体原件及部分拆除铜管，现保存在南京博物馆内。



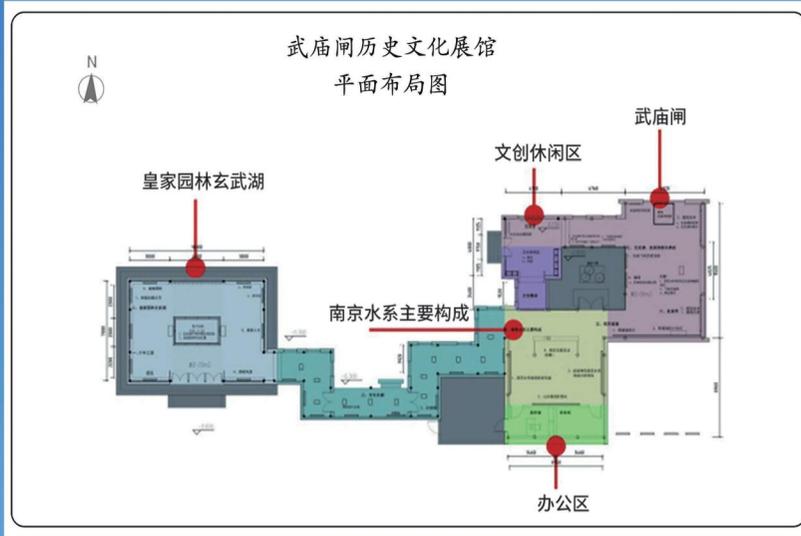
明铜管

解放门 (原后湖小门)



后湖小门旧址 (今解放门)

玄武湖



武庙闸平面布局图

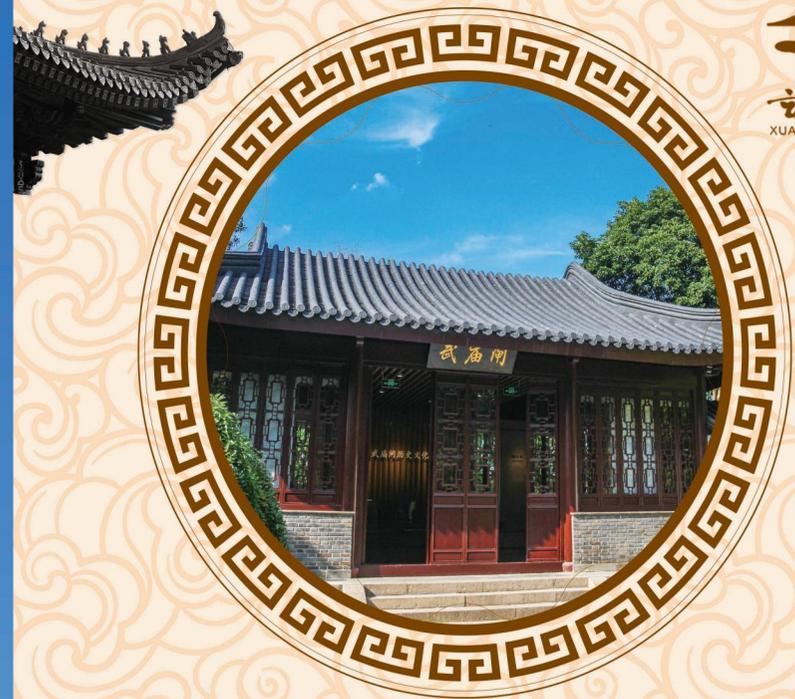


玄武湖景区微信公众号



玄武湖智慧导览小程序

景区地址: 南京市玄武区玄武门路1号
 景区网址: <http://www.xuanwuhu.net>
 咨询电话: 025-58869797(9:00-20:00)
 投诉电话: 025-83614286(9:00-17:00)
 救援电话: 025-52660363(24小时)
 招商热线: 025-83607181(9:00-17:00)



武庙闸

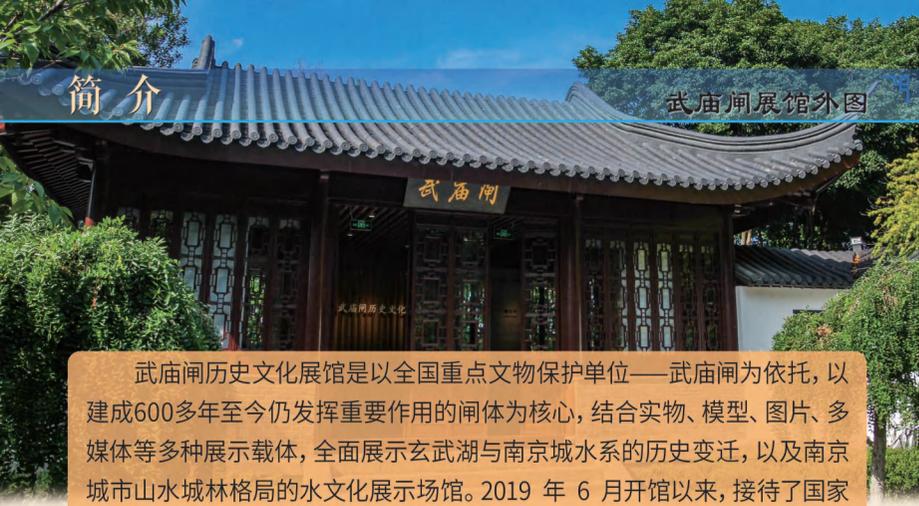
Wumiao Sluice Gate



南京玄武湖景区
 NANJING XUANWU LAKE SCENIC AREA

简介

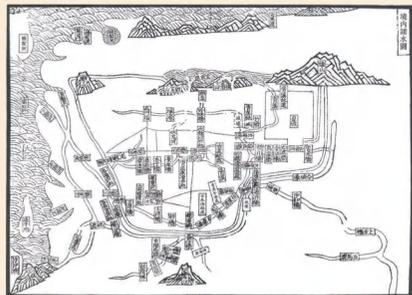
武庙闸展馆外图



武庙闸历史文化展馆是以全国重点文物保护单位——武庙闸为依托，以建成600多年至今仍发挥重要作用的闸体为核心，结合实物、模型、图片、多媒体等多种展示载体，全面展示玄武湖与南京城水系的历史变迁，以及南京城市山水城林格局的水文化展示场馆。2019年6月开馆以来，接待了国家水利部、省内外水利界等多批次的专业人士。该馆已成为专业交流基地、产学研基地和水情科普教育基地。

南京城最早的水关

史前时期，秦淮古河道从此处经过。公元239年，孙权诏令开凿潮沟，北连玄武湖“以引江潮”。公元267年，后主孙皓建昭明宫，开城北渠，引湖水巡绕殿堂，并在此设置了武庙闸的前身——北水关。“金殿分来玉砌流，黑龙湖撒凤池头。”（宋·杨备《北渠》）玄武湖与建康宫城的水系融为一体。



境内诸水图
（明·陈沂《金陵古今图考》）

南京城南北水系的节点

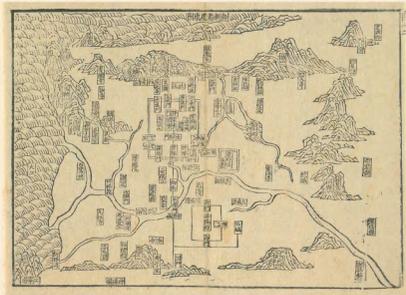
今天的南京市以紫金山、富贵山、九华山、鸡笼山、北极阁一线山地为界，南部为秦淮河水系，北部为金川河水系，玄武湖属于北部水系，而连通南北水系的节点就是武庙闸。玄武湖湖水通过武庙闸后，经过珍珠河、抵达珠江路浮桥后，沿着五代十国时期的杨吴城壕向东，经过南唐时期的竺桥后一路向南，在淮清桥桃叶渡一带，汇入十里秦淮。



1898年江宁府城图（局部）

皇家入口

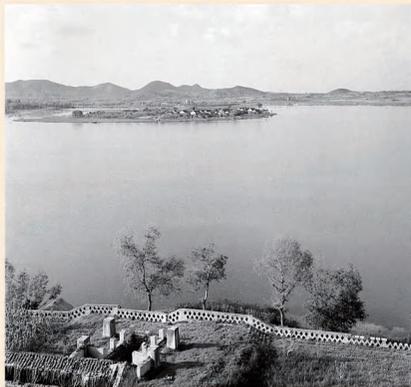
武庙闸所处区域是六朝时期玄武湖的皇家入口。六朝时期玄武湖南岸宫阙林立。除了玄武湖之外，贯通六朝的华林园在玄武湖南岸（今武庙闸西南），为宫城园囿区；乐游苑在覆舟山（今九华山）一带，是皇家游乐、宴会的园林。建康宫城北面四座宫门中，承明门和玄武门有驰道和玄武湖大道直抵玄武湖。



南朝都建康图

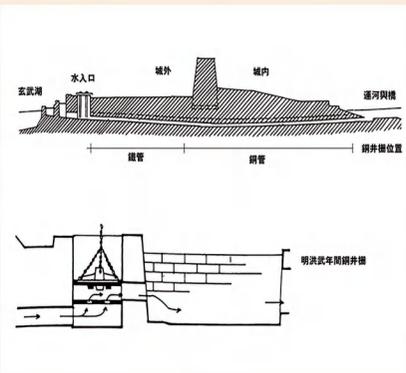
台城水关

明洪武年间朱元璋诏令建造南京城墙时，将玄武湖作为护城河，将京师城垣建到了玄武湖南岸、西岸一侧。在修筑太平门至后湖小门段城墙时，潮沟北线即今珍珠河北段，被压在明城墙下变成地下涵道，因此原有水关被重新设计，扩建成大闸，时称台城水关、通心水坝。



武庙闸旧景

闸口处设有一组随水流不断旋转的铍刀，可以斩断杂草，不使水道堵塞，也可以防止盗贼潜入城内。高达数丈的闸槽是以阳山石材制成，槽内嵌以两块厚实闸板，通过辘轳的升降来控制水位。向城墙方向延伸约5米处，与铸铁涵管相连，在临近城墙的地方，再与铜管相接引入城内，铸铁涵管长度为103.11米（每节长度为0.85米），穿墙铜管总长140.15米，铸铁涵管与铜管内径均为0.95米。



武庙闸结构示意图

武庙闸从外至内，由进水槽、水入口、涵管及铜井栅组成。闸口进水槽由城砖及条石砌筑而成，呈水波形弯曲状。这样的设计是为改变以往水流直接冲入水闸的方式，人为使水流在水道中呈“之”字形曲折前进，减缓流速，减少水闸受到的冲击力，从而降低闸体受损率。



上世纪三十年代（朱俊摄）

“此种铜闸在故宫内五龙桥金水河穿过宫城处也有发现，国内罕见，仅南京明城有此数处遗物，表现了明代科学技术的高超水平，非常珍贵。”（郭湖生《中华古都》）武庙闸原有2套双合铜水闸，可单独或同时启动，是调节城内珍珠河水位的核心设施。每套铜水闸由上下相合的2件铜盘组成，平面呈方形，边长1.3米，厚0.25米，重约5.5吨。其中，上合下面有5枚凸出的圆榫，背部正中有一穿孔铜钮，以穿系铁索连接地面上的绞关；下合固定于深井下方由条石砌成的方框内，内凹有直径1.1米的孔穴，穴内穿5孔，正好对应上合5枚凸出的圆榫。闭闸时，榫入圆孔，水阻不流；开闸时，提盘上升，水由下孔溢出。

铜水闸

