

# 东湖

武汉 / 《湖北省湖泊志》编纂委员会编著

责任编辑：黄主梅 严 冰

湖北科学技术出版社



## 图书在版编目 ( CIP ) 数据

东湖 : 武汉 /《湖北省湖泊志》编纂委员会编著.

—武汉 : 湖北科学技术出版社, 2016.11

(湖北省湖泊志系列丛书)

ISBN 978-7-5352-7389-5

I . ①东… II . ①湖… III . ①湖泊志—湖北省 IV .

①K928.43

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 308062 号号

策 划: 何 龙 李慎谦

责任编辑: 黄主梅 严 冰

封面设计: 喻 杨

---

出版发行: 湖北科学技术出版社 电话: 027—87679468

地 址: 武汉市雄楚大街 268 号  
(湖北出版文化城 B 座 13—14 层) 邮编: 430070

网 址: <http://www.hbstp.com.cn>

---

印 刷: 武汉市轩辕印务有限责任公司 邮编: 430070

---

889 × 1194 1/32 2.625 印张 63 千字

2016 年 11 月第 1 版 2016 年 11 月第 1 次印刷

---

定 价: 28.00 元

---

本书如有印装质量问题 可找本社市场部更换

# 《湖北省湖泊志》编纂委员会

主任委员 郭生练

副主任委员 黄国雄 王忠法 文坤斗

委员 (以姓氏笔画为序)

马 敏 王仁乔 王守卫 王国斌

王晓波 王浩鸣 尹 达 邓汉光

史芳斌 邬晓波 刘 冰 刘元成

刘玉堂 闫英姿 杜水生 吴友安

何丽君 何保国 沈海宁 张汉中

张光清 张建民 陈毓安 周汉奎

周先来 周歆昕 郑中华 郑章均

赵金河 胡汉昌 唐 元 彭 华

童北京 曾健雄 谢从新 雷 华

编辑室主任 熊春茂

副主任 司念堂 张笑天 戴柱新 李先耀

成 员 (以姓氏笔画为序)

马千惠 马光辉 王 晓 王云鹏

卢申涛 付 洁 付 琴 伍 红

华文彬 许宏雷 张 静 陈 思

周铁军 姜俊涛 徐 欢 常红权

梁 艳

专家组组长 陈章华

副组长 朱志龙 李俊辉

成 员 （以姓氏笔画为序）

王幼国 石道良 朱思林 华 平

向德明 刘 敏 刘志坚 李钟杰

张 斌 张立明 张全明 易建新

周志斌 周佑林 赵 敏 徐汉卿

梅训安 谢从新 雷 鸣 熊 渤

总 纂 司念堂 李俊辉

统稿人员 （以姓氏笔画为序）

叶从浩 朱志龙 刘作忠 杨 炬

陈方柱 姚卫东 廖忠和



# 目

# 录

## 一、概 述 / 2

## 二、自然环境 / 4

- (一)位置、面积、容积 / 4
- (二)地质地貌 / 4
- (三)水文气候特征 / 6
- (四)自然资源 / 7
- (五)水质及环保状况 / 9

## 三、历史变迁 / 9

- (一)湖泊变迁 / 9
- (二)重大事件纪略 / 10

## 四、湖区景观 / 12

- (一)风景名胜区 / 12
- (二)人文景观 / 27

## 五、湖区经济开发 / 50

- (一)武汉东湖新技术产业  
开发区 / 50
- (二)渔 业 / 52
- (三)旅游业 / 53

## 六、湖区文化 / 56

- (一)传说故事 / 56
- (二)文人诗赋 / 65

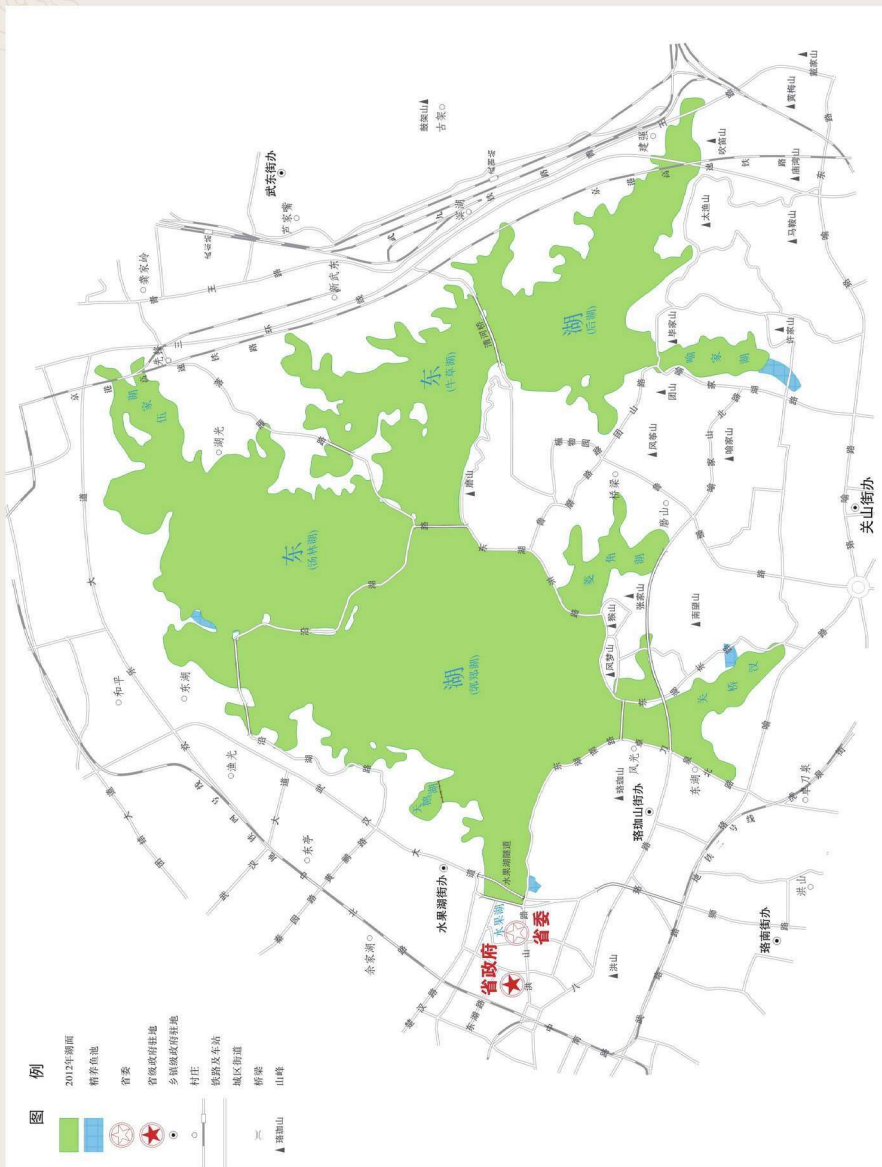
## 七、人 物 / 67

- (一)中国历代与东湖相关人物 / 68
- (二)外国籍与东湖相关人物 / 74

## 八、湖泊管理 / 76

- (一)管理机构 / 76
- (二)管理法规 / 77
- (三)依法治理 / 77

## 东湖(武汉)





## 一、概 述

东湖位于武汉市武昌区东部，在市内二环线与三环线之间。面积 33.9 平方千米，是中国也是亚洲最大的城中湖。湖岸蜿蜒曲折，港汊交错，素有九十九湾之说。东湖地形起伏多态，南方群峰相连，山水相映；北面平坦舒展，水天一色；东边坡地郁郁葱葱，碧水蓝天；西岸阶地高楼林立，城市和湖泊相得益彰。

自古以来，东湖就是游览胜地，留下许多古圣先贤和名人足印：屈原在东湖“泽畔行吟”；楚庄王在东湖击鼓督战（清河桥古桥遗址）；三国时期，刘备在东湖磨山设坛祭天；李白在东湖湖畔放鹰题诗；南宋诗人袁说友用“只说西湖在帝都，武昌新又说东湖”赞美东湖；毛泽东在新中国成立后先后 48 次到东湖，接待 64 个国家 94 批外国政要；朱德在东湖写下“东湖暂让西湖好，今后将比西湖强”的诗句……



寂静的东湖（黄立摄）

1950年，国家开始在东湖兴建风景区。1982年东湖风景区被国务院列为首批国家重点风景区，平均每年接待中外游客200万人次。1999年被国家授予全国文明风景旅游区示范点称号。2000年成为国家首批AAAA级旅游景区。2002年通过ISO14001环境管理体系认证。2013年，被批准为国家AAAAA级旅游景区，风景区面积80余平方千米。全年接待游客570多万人次。

东湖风景区经过半个多世纪的建设，形成听涛区、磨山区、珞洪区、落雁区、吹笛区、白马区、后湖区和喻家山区8个各具特色的游览区。已经建成开放的听涛、磨山、吹笛、落雁、白马、珞洪6大景区，景观景点100多处。东湖风景区33.9平方千米的浩瀚水域，由郭郑湖、汤菱湖、小潭湖等11个大小湖泊构成；落雁岛等120多个岛渚星罗棋布；121.7千米湖岸线蜿蜒曲折，磨山、洪山、珞珈山等34座环湖山峰绵延起伏；6.66平方千米的山林林木葱郁，植物种类繁多，还有众多百年以上古树名木；风景区内陆生脊椎动物，尤其是鸟类丰富，涵盖留鸟、夏候鸟、冬候鸟、季节性迁徙、旅鸟五大类型。依山傍湖的东湖梅园，为江南四大梅园之一。磨山樱花园，拥有上万株樱花，还有荷花园、杜鹃园、桂花园、盆景园、水生花卉园各显特色。湖水镜映，山体如屏，山色如画的东湖一年四季景色宜人：春季山青水绿、鸟语莺歌；夏季水上泛舟，清爽宜人；秋季红叶满山，丹桂飘香；冬季踏雪赏梅，沁雅寻幽。东湖是最大的楚文化游览中心，楚风浓郁，楚韵精妙；行吟阁名闻遐迩，离骚碑誉为“三绝”；楚天台气势磅礴，楚才园名人荟萃；楚市、屈原塑像、屈原纪念馆，内涵丰富，美名远扬，文化底蕴厚重。

东湖周边聚集武汉大学、华中科技大学、中国地质大学（武汉）、武汉体育学院等26所高等院校，中国科学院武汉植物园、水生物研究所等56个国家、省、部属科研院所，东湖





新技术开发区国家光电子产业基地——中国光谷、光谷商圈；东湖周边还有湖北省博物馆、湖北美术馆等文化设施以及东湖宾馆等高级酒店和欢乐谷等众多旅游、休闲娱乐设施，还有各具特色的茶楼酒肆、农家乐等。

美丽的东湖，历史文化底蕴深厚，旅游资源丰富，高新技术产业集群，现代服务业发达，是中国乃至世界一颗耀眼的明珠。

## 二、自然环境

### （一）位置、面积、容积

东湖湖泊水面中心位于东经  $114^{\circ}23'48''$ ，北纬  $30^{\circ}33'57''$ ，处武汉市武昌城区东部，跨武昌区、洪山区、青山区，部分区域为东湖新技术开发区托管。

东湖水系流域面积 190 平方千米，湖长 11.3 千米，最大湖宽 10.3 千米，岸线总长 121.7 千米，多年平均水深 2.61 米，最大水深 4.8 米，湖容 8 535 万立方米；东湖平均水位 19.55 米，历史最高水位 20.06 米，最低水位 19.05 米，湖面面积 33.9 平方千米。

### （二）地质地貌

东湖地区属典型残丘性河湖冲积地形，南面为东西向残丘，呈雁行排列，断续相连；北面为长江冲积平原，顺长江流向延伸，地势向东湖倾斜；东西两侧阶地广布，湖盆正好镶嵌于阶地之中。地貌类型主要包括湖泊、港汊、岬湾、湖滩、山丘、谷地、岗地、平原等。东湖南岸及中部共有大小山峰 34 座，东西向呈雁行排成三列。第一列主要为磨山、长山、

鼓架山。第二列主要为洪山、珞珈山、枫多山、风筝山、团山、太渔山、吹笛山等。第三列为南望山、喻家山、马鞍山、小长山等。

东湖地处中国第二沉降带东缘，地质构造上属淮阳山字形前弧西翼。中生代淮阳地壳运动时期，在南北向水平挤压的作用下形成本区一系列褶皱构造，由于挤压作用强烈，使地层向南推移，甚至出现逆掩断层，宁镇运动又产生许多以北北西为主的横断层。湖水沿着断裂谷地深入陆地，形成众多的水湾湖汉，构成东湖湖湾交错、湖岸曲折的特点。

东湖风景名胜区内大部分地区被第四系地层所覆盖，岩层仅分布在南部山丘地区，以沉积岩为主。

东湖风景名胜区内土壤绝大部分为壤土，多数为中壤。通过长期耕作，表层土壤（耕作层）具有团粒结构。东湖地区以酸性土壤为主，pH 值一般在 5.5 ~ 5.6，土壤有机质含量较高，土壤肥力较足。根据武汉市土壤有机度划分的 6 级标准，东湖地区土壤等级在 1 ~ 3 级间。



东湖雪景（张传明摄）

### （三）水文气候特征

东湖为河流壅塞湖，系长江汛期洪水泛滥，泥沙在两岸发生不等量淤积而成。它由郭郑湖、汤菱湖、小潭湖、团湖（雁窝湖）、后湖（鹰窝湖）、筲箕湖、庙湖和菱角湖、喻家湖、天鹅湖、水果湖共 11 个湖泊构成。其中郭郑湖为主湖，并通过沙湖港、青山港与沙湖、杨春湖、戴家湖等相通，构成一个小型湖泊水系。

东湖原为敞水湖，湖水受长江水位涨落所制约。自青山港武丰闸建成后，东湖由天然湖泊转变为人工控制的内陆水体，全湖水位平稳。东湖虽属浅水湖泊，但在整个江汉湖群中，相对较深，湖底高程为 15.12 米，历年实测最高水位为 20.06 米（黄海基面为准）。

湖水多年平均温度为  $18.4^{\circ}\text{C}$ ，表流流速较小，为  $5 \sim 10$  厘米/秒，最大流速 17 厘米/秒，湖流方向不定，不同方向的湖流最终都流向主湖郭郑湖。

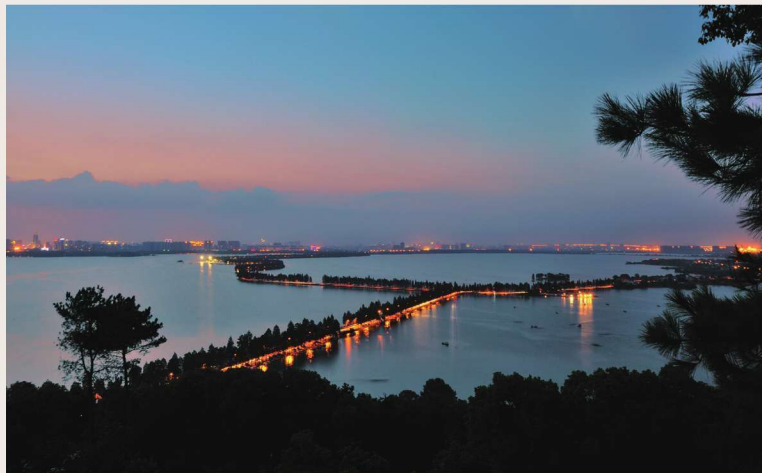
通过扫描测量湖水下地形及淤泥厚度，东湖最大淤泥厚度约 4 米，平均淤泥厚度约 1.06 米。

东湖湖水的主要来源为湖面降水、地表径流，城市污水和地下水补给等。湖水输出主要为蒸发、城市、景观娱乐和农业用水等。

湖区属亚热带润湿季风气候，四季分明，春季温暖潮湿，夏季炎热，秋季晴朗，冬季干燥。冬夏温差大，历年 7 月份气温最高，平均  $28.8 \sim 31.4^{\circ}\text{C}$ ；历年 1 月份气温最低，平均  $2.6 \sim 4.6^{\circ}\text{C}$ ，多年平均无霜期 245 天。湖区雨量充沛，多年平均降水量为 1 180 毫米，降水集中在 4—7 月，约占年降水量的 60%，地表径流深 450 毫米。

#### （四）自然资源

东湖风景名胜區植被群落具有亚热带向暖温带过渡的特征，植被类型为中亚热带常绿阔叶林，主要包括壳斗科和樟科常绿阔叶树种，初步形成以水杉、池杉等为骨干树种的独特临水植物景观，以松、柏、枫香、桂花为主的丘陵山地和平原陆地植物景观。全区植物共计 72 科 173 属 396 种（其中乔木 137 种），其中，有樟树、黑松、棠梨等百年以上古树名木 18 棵。



东湖夜景（王涛摄）

东湖国家湿地公园总面积 10.2 平方千米，地跨东湖吹笛、落雁两个景区，东接武汉中环线，南靠马鞍山森林公园，西至东湖磨山余脉，北临东湖清河桥。公园规划分为七大功能区：湿地鸟类观赏区、东湖渔家、湿地花园观赏区、科普展示区、“湖光山影”景观区、水乡田园风光区、湿地原生态保护区。除湿地公园外，还将划出 16.1 平方千米的湿地外围保护



围和 47 平方千米的周边景观控制区，以保证湿地公园生态持续健康发展。

东湖拥有梅园、荷园、樱花园等 13 个植物专类园。东湖梅园是中国梅花研究中心，拥有梅花品种 320 余种。其中 152 个品种登录国际植物名录，占全世界梅花登录品种的 60%，居世界第一；拥有蜡梅品种 100 余种，占世界的 90%。东湖荷园是中国荷花研究中心，有荷花 700 多种，占世界的 80% 以上，是世界上规模最大、品种最全的荷花品种资源圃。东湖樱花园、日本弘前樱花园和美国华盛顿樱花园并称为世界三大赏樱胜地，种植樱花 50 多种 10 000 余株，关山樱、云南早樱等都是樱花中的极品。

东湖植物类型多样且珍稀，景观独特，尤其是水生植物科数占中国水生植物科数的 40.37%、世界的 29.87%。东湖水生植物群落在 1960—1993 年间，呈现有规律演替，从微齿眼子菜阶段→微齿眼子菜 + 大茨藻 + 金鱼藻 + 狐尾藻阶段→微齿眼子菜消失阶段→大茨藻阶段→大茨藻 + 狐尾藻 + 苦草阶段，不同湖区的特征差异显著。水生植物主要有莲子藻群丛、大茨藻群丛等，浮游植物主要有蓝藻、绿藻等。植物区系组成特点在同类型湖泊中罕见。丰富的水生植物资源在维护景区生态稳定性方面发挥了重要作用。

东湖有 5 大类型珍稀鸟类，涵盖留鸟、夏候鸟、冬候鸟、季节性迁徙、旅鸟等共 234 种。其中濒危鸟类 2 种、国家二级保护鸟类 9 种、省级保护鸟类 10 种。野生陆生动物有麂、刺猬、兔、蟒蛇等虫兽。

20 世纪 70 年代前，具有经济价值的鱼类有近 20 种，如鲤、鲫、鳊、鲢、鳙、鳊、草鱼、青鱼、鳊、鲂、鲢类等。实行人工放养后，东湖鱼类区系中占据优势的是鲢和鳊，其次是草鱼，非放养的底层鱼类鲤、鲫等也有一定数量，水獭也有发现，鱼乐园还培育有 114 个品种的金鱼。



暮色东湖（程锡钢摄）

### （五）水质及环保状况

20 世纪 60 年代以前,东湖水质较好。80 年代后水质恶化,水质类别多为Ⅳ类、Ⅴ类,甚至劣Ⅴ类。

1983 年开始实施以截污、污水处理为主的东湖综合治理工程,先后利用世界银行、亚洲开发银行、外国政府环保贷款等,开展一系列截污工程。至 2003 年,基本完成主要排污口的点源截污,截流入湖污水总量每日 30 多万吨,截流入湖化学需氧量每年约 1.5 万吨,占入湖污染量的 80%。至 2010 年,尚有 30 个排污口约每日 5 万多吨污水排入湖中,化学需氧量入湖每年近 2 000 多吨,占入湖污染物近 40%。主要是周边工厂和一般家庭生活排水等大量污染物长期超标排放,加之东湖各部分子湖因与城市结合紧密,富营养化程度普遍较高。





### 三、历史变迁

#### （一）湖泊变迁

东湖由长江淤塞形成。20 世纪以前，东湖和武昌地区的沙湖、严西湖、北湖等众多湖泊相互连通，并与长江连接，构成一个水网纵横的天然湖泊水系，湖水随长江水位涨落，生态自然和谐。1899—1902 年，湖广总督张之洞，在长江与东湖之间修建了武金堤和武青堤，并在堤防上修建了武泰闸和武丰闸。从此，东湖及其周边湖泊与长江分离，东湖由天然湖泊转变为受涵闸调控的内陆水体，常年水位比较稳定，水患得到控制，但动植物资源遭到损害。20 世纪初年以来，尤其是新中国成立以后，随着城市发展，东湖地区经济文化设施建设及居民生活等用地需求激增，东湖沿岸开始填湖造地、围湖养殖，致使湖泊水域面积逐步缩小；同时，由于东湖周边污水排放、过度养殖等原因，水质不断恶化。进入 21 世纪，湖北省、武汉市通过颁布、执行东湖环保法规，采取生态水网构建和生态修复等措施，综合治理东湖，使东湖湖域趋于稳定，水质逐步改善，自然生态逐步恢复。

#### （二）重大事件纪略

##### 1. 古代

**放鹰台新石器时代和西周时期文化遗址** 于 1956 年在东湖西岸发现。放鹰台遗址的发现，将东湖的人文历史远推到数千年以前。1959 年，武汉市人民委员会将武昌放鹰台遗址列入市级文物保护单位。

**楚庄王东湖督战** 相传春秋战国时楚庄王架战鼓于珞珈山，亲自击鼓督战，“落驾山”因此得名。

**屈原行吟** 战国时期，楚国三闾大夫屈原离开楚国郢都

(今湖北)后沿长江东下到陵阳(今安徽青阳县陵阳镇),不久,又溯江而上抵达鄂渚,行吟于大湖之畔。

**刘备磨山祭天** 三国时,刘备先后两次在东湖磨山顶举行“祭天”仪式。

**宝通禅寺、洪山宝塔** 又名宝通寺。唐贞观年间(627—649年)扩建殿宇,更名为弥陀寺。宋端平年间(1234—1236年)扩建修整,朝廷赐名崇宁万寿禅寺;元至元十七年(1280年),寺僧募捐建造灵济塔,俗称洪山宝塔。

**郭郑湖河泊所** 明嘉靖年间(1522—1567年)《湖广图经志书》标明设有郭郑湖河泊所,为已知东湖最早的渔课机构。

## 2. 民国时期

**民国年间修建私家花园** 广东人赵宗涛于民国初年在今东湖落雁景区乌龙嘴半岛兴建赵氏花园。1930年由周苍柏修建的,位于武汉东湖风景区的“海光农圃”落成。曹琴萱于珞珈山南麓的东湖之滨兴建了“种因别墅”,1932年动工,1935年建成。

**国立武汉大学落户东湖之滨** 1930年,国立武汉大学新校舍一期工程于珞珈山正式开工。1932年3月,学校由东厂口迁入珞珈山新校舍。

## 3. 新中国成立后

**建立东湖风景区行政机构** 1950年12月,中南军政委员会设立东湖建设委员会,下设东湖风景区管理处。同年东湖风景区始建。1985年,武汉市人民政府成立武汉市东湖风景区管理局。2006年 设立东湖生态旅游风景区管理委员会。

**东湖风景名胜景区建设** 东湖风景区始建于1950年。1982年东湖风景区列入首批国家重点风景区,年接待游客200万人次。1999年成为全国文明风景旅游区示范点。2000年成为AAAA级旅游景区。2002年通过ISO14001环境管理体系认证。2013年,被批准为国家级AAAAA级旅游景区。

**东湖渔场建设** 东湖渔场始建于1951年成立。2010年,



为保护东湖水质，东湖渔场不再围网养殖，重点发展休闲观光渔业，开发水上娱乐项目。

**毛泽东下榻东湖** 1953—1974年，毛泽东主席曾48次下榻东湖，在东湖作出许多关乎国家前途命运的重大决策，接待了64个国家共94批外国政要。

**朱德题词** 1954年3月朱德视察东湖，并挥毫题词：“东湖暂让西湖好，今后将比西湖强……”

**马鞍山森林公园开放** 公园成立于1993年，1995年正式对外开放。

**颁布实施《武汉东湖风景名胜区条例》** 该条例于2007年7月26日由武汉市第十二届人民代表大会常务委员会第4次会议通过，2007年9月29日由湖北省第十届人民代表大会常务委员会第29次会议批准实施。

**东沙连通工程** 2011年，大东湖生态水网建设的重要工程——东沙连通工程完成，“楚河”将东湖和沙湖连通。

## 四、湖区景观

### （一）风景名胜区

1950年，东湖风景名胜区成立，是中国城市中天然湖泊面积最大的国家级风景名胜区。1982年11月8日，国务院将东湖风景区确定为第一批国家重点风景名胜区。2013年10月，东湖风景区被批准为国家AAAAA级风景名胜区。东湖风景名胜区按不同分类，有八大景区、东湖二十四景和97个景源。

#### 1. 八大景区

武汉市1995年审批通过《武汉东湖风景名胜区总体规划》（2011—2020年），规划建设东湖听涛、珞洪、白马、落雁、