



—— 地理知识读物 ——

星 湖

曾昭璇 谭德隆

广东人民出版社

地理知识读物

星 湖

曾昭璇 譚德隆

广东人民出版社

星 湖

曾昭璇 譚德隆

广东人民出版社出版

广东省新华书店发行

广东新华印刷厂印刷

787×1092毫米32开本 2.25印张 1插页 45,000字

1977年8月第1版 1977年8月第1次印刷

印数 1—35,000册

书号 12111·23 定价 0.18元

目 录

一、星湖史话	1
二、湖山纵览	4
三、六湖波影	10
四、土山林色	14
五、峰林石山 七星胜境	20
六、星岩石室 天柱奇峰	30
七、蟾蜍岩 石掌岩	43
八、玉屏阊风 连屏叠翠	46
九、舟探双源地下河	52
十、通天奇峒	58
十一、湖心石山——玟杯石	62
十二、星湖展望	68

一、星湖史话

热带的地理位置

七星岩是广东省著名风景区之一。位于肇庆市北四公里处，东距广州一〇四公里，南临广阔西江，北枕雄伟的北岭。七星岩就在肇庆平原上拔起一群石峰，错落一片宽阔湖水之间。它兼有“桂林之山”和“杭州之水”的特点。

叶剑英同志游七星岩诗，描绘出七星岩的特色：

游 七 星 岩

借得西湖水一圆，更移阳朔七堆山。

堤边添上丝丝柳，画幅长留天地间。

“桂林之山”是指桂林、阳朔一带群峰卓立如林的景色。它是石灰岩被溶解、侵蚀后出现的秀丽形态，称为“峰林石山”地形。肇庆七星岩也是这样的地形。秀丽群峰挺出碧波绿水之中，是桂林、阳朔一带峰林石山地形的缩影。

“杭州之水”就是把星湖比作西湖。西湖原是钱塘江北岸

山边的天然沼泽区，湖底泉眼上百，长年储水不涸，唐代开辟成湖，有菱、莲、鱼之利，又可灌溉。星湖在西江北岸，原是北岭山前的沼泽地，湖底有泉涌出，唐代辟为塘、池，种植菱、莲、芡和养鱼，也可以灌田。所以有“杭州之水”之称。

早在四百多年前的明代，人们对星湖就有很高的评价，说是可以“与兰亭、西湖、凤台、燕矶比雄于中原”。由此可见，星湖在当时已是著名风景区之一。

星湖山水具有热带特点，群峰竞秀的峰林石山地形，是热带地方独有的。在我国桂林以南这种峰林石山地形发育完美，并连入越南、马来西亚等地。肇庆平原正在热带之内，回归线在肇庆北边经过，所以，星湖属于热带范围。这里终年温暖，冬无冰雪，霜也少见，是个“霜不杀青”的地方。因此，星湖山水具有热带风光的特点：红花似火的凤凰木，常绿扑香的芒果树，点缀了星湖的热带景色。

一千七百多年的悠久历史

肇庆古称“高要”，早在秦始皇统一中国的时候已是一个军事要地。肇庆附近曾有战国时代的将军墓葬。在晋代，星湖山水已有文字记载，例如公元四六〇年的《南越志》里写道：“高要县有石室，自生风烟，南北二门，状如人巧意者……因名为‘嵩台山’，中有石燕”。在隋代，也有记载，叫它做“定山”。唐代李邕（北海）去钦州途中，曾慕名来游，写了《端州石室记》，凿在洞口石壁上，至今已有一千二百多

年了。公元七四八年，唐代对全国名山定名时，“石室岩”也被选入。在公元八一四年成书的《元和郡县志》中也有记载。可见星湖山水在一千多年前已闻名全国。现在，星湖区保存着三百多条石刻。从石刻中，我们可以知道它的一些历史：公元一二〇八年有“星岩”的简称，公元一六三六年改名为“星湖”。在三百多条石刻中，李邕写的《端州石室记》（即马蹄碑），是重点保护文物。这块石碑有三百八十字，现尚存三百一十九字。此外，有些石刻具有科学研究价值。在璇玑台上有一条小石刻说：“甲辰六月初二日，崩围，水面浸到此石为记”；在北海碑亭顶上刻有“道光甲辰（一八四四年）水痕至此”字样。这是西江已知的最古水位记录。

七星岩的历代建筑和石刻文物很多，但是，在解放前，多次遭到地主官僚、国民党反动派和日本帝国主义者的破坏，使美丽的星湖，成为断壁残垣，荆棘丛生，野草没径的荒凉地带。

解放后，在中国共产党的正确领导下，从一九五五年冬天开始，特别是无产阶级文化大革命以来，有关部门对星湖风景区开展了有计划的建设，把星湖区的低墾田和野塘合并成六个大湖，面积共达六平方公里。不少建筑物按照原来型式修葺一新。新建宾馆、疗养所等楼阁四十多座。登山新修石道，山上山下绿化成荫，岩洞内盏盏电灯，如同白昼，使湖光山色，倍加壮丽。

二、湖山纵览

肇庆平原

西江沿岸平原，基本上有自然堤，堤后才是真正的平原。组成沿岸的自然堤，是粗沙和细沙土。如果由河边的崇禧塔向北走，就会感觉到江边比内部要高，江边一带是沙坝地；沙坝地以北，地势变低，成为低塍田。土质由沙土变为黑泥土，作物也由旱作物变为水稻。自然堤一带，海拔八到九米；到塍田区只有六到七米，相差一米以上。“自然堤”指的是江边一带略高的沙地，它比内部平原高出约一米多。这是古代西江长期泛滥的结果。每当洪水溢出河岸，流速大，挟带着沙砾等较粗物质，沿岸堆积起来。靠岸边的是粗大的沙砾，离河越远，越近山边，洪水流速渐减，洪水带来的沙泥也细些，沉积下来只是一层层淤泥。天长日久，河岸上堆积的就是沙砾层，厚度一天天增高，地势也就相对地比内部的沙泥沉积区高起一些，山边低处，就成为塍田。野塘、低塍（低洼积水区）就是这样形成的。因此，肇庆平原分成两部，一里一外，一低一高。星湖就出现在肇庆平原山边低洼地区之内。

肇庆平原在古代是一个浅水海湾。由于西江每年冲下大量沙泥，不断把海底填高，最后露出水面，成为肇庆平原。今天，肇庆平原下面六到十六米深处，还保留着一层咸、淡水交界处生长的蚝（牡蛎）壳层。在这以前，由于地壳微微下沉逐步形成浅水海湾。在山岗上常见的红土层，在肇庆平原下面也有发现。此外，肇庆平原两米以下，保存着大片古代森林，群众把它叫做“沉柴”。大的树干一至二人围，这又说明地壳的确下沉，海面上升，海水侵入淹没了森林的结果。

星湖低壟地

肇庆平原的独特地形，表现在有石山、土山分布在湖区之内。有石灰岩的分布，才有石山的形成。石灰岩又是一个“背斜构造”，这种地质构造，起了保护砂、页岩层的作用，使由它形成的土山能够保存。“背斜构造”指的是古代沉积的一层层沙层、泥层，固结成为砂岩、页岩层之后，受到地壳运动的影响，形成向上弯曲突起的构造。因为在弯曲突起的地层处，水平排列的地层变成向两侧斜倾的地层，左右两侧的岩层倾向相反，一向左倾斜，一向右倾斜，就称为“背斜构造”。

石灰岩是由石灰质沉积所成。一般在水深六十米以下的地方才开始沉积的。星湖的石灰岩很白，但质地不纯，它由碳酸钙(CaCO_3)和碳酸镁(MgCO_3)组成，叫做“白云岩化”的石灰岩。由于它受过地壳运动和地下深处高温高压的影响，使石灰质重新结晶，石质变得晶莹如玉，称为“白石”、“白端

石”。清初《广东新语》说：“白端石出七星岩、理细润而坚，不发墨，土人琢为砚及几、案、盘、盂之类。其质理粗者为柱础，其最白者辟为粉”。又说：“黄江（即今黄岗）居民五百余家，其琢紫石者半，白石、锦石者半……岁货天下万金”。广州市人民公园内的白石狮子，广州海幢公园内的白石塔就是用白端石雕刻成的艺术品。

星湖是石灰岩被溶蚀而形成的。沥湖是由于石灰岩层被溶去后形成的低凹地。石山山脚也因不断被溶蚀而变陡。

星湖前身叫做“沥湖”。它长满菱、芡、莲、蒲（织席用的草）。正如西湖前身叫“钱塘湖”一样。彼此面积相当，成因也相同。

北 岭 山 地

北岭因位于肇庆市北面而得名。它是近东西走向的山岭。最高点六百七十一米。它属于横贯广东中部罗平山脉的一段。罗平山脉由罗定到连平而得名。西江切断山脉成三榕峡，北江切断山脉成英德峡。罗平山脉是由距今约四亿年前沉积的砂岩所成的背斜山。由于岩层坚硬，所以山势高峻。北岭即三榕峡以东一段的山名，东北伸展为鼎湖山。暴雨冲刷山坡，在坡面上切成一条条峡谷形的沟谷，土名称“坑”。

北岭的砂岩层比石灰岩要老。按常理，地层应该是越老越在地下深处，新的地层在上面。为什么七星岩却反而比北岭要低？这是因为地壳发生断裂的结果，上升一侧突起成山，低降一侧形成低地。北岭和肇庆平原关系就是这样。北

岭断裂时上升成山，露出了古老的地层；肇庆平原就断陷成为西江谷地。北岭山脚是一条断裂带。当你走到三榕峡口公路旁边，可以看到公路旁边人工开辟的山崖上露出的地层已经不是一层层的，而是比较紊乱，大块小块，挤压得支离破碎。所以严格来说，北岭应该是“断块背斜山”。

北岭坡面上有几条大山坑，山坑上源呈现巨大“山窝”地形，成为半圆形的集水盆。雨水、泉水汇合在山窝里，由一条条山坑流出平原。山水带着泥沙在谷口处堆成一个个巨大的扇形地。所以，北岭上部是山窝地形发育区，山坡是沟谷发育区，山脚是堆积扇形地区。大坑、伍坑等山坑每条都可分出这三大部分。在山窝相邻近时，就使北岭形成尖锐的山脊，山坑相邻近时，就使山坡形成深谷和脊状山棱。山脚扇形地相连起来，就形成一片斜倾的“山脚平原”。

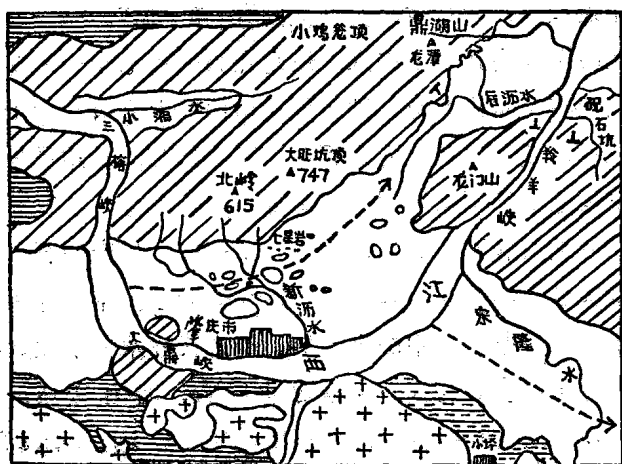
北岭山地高达六百多米（最高点为六百七十一米）。所以它能把空中水汽截留，即当气流沿山脚上升时，由于山上气温较低，使水汽在上升过程中，不断冷却，凝结成为小水滴，下起毛毛细雨来。因此，山泉众多。

北岭地层和羚羊峡（即肇庆峡）相同，出产砚石。端州（古肇庆名）的墨砚，是唐、宋以来的珍品。肇庆峡中的砚坑，是挟在硬坚砂岩中的页岩层。是古代静水处细泥、粘土的沉积。这层页岩受到地壳运动的压力，略有变质，成为板岩，使石质更加幼洁。冰心润质，呵气成潮。琢成的墨砚，发墨快，墨汁细而均匀，石质幼滑，不伤笔毫，隔夜墨汁不腐，又不易干涸，冬天且不易结冰。所以千年盛誉，推为全国最佳墨砚。但北岭板岩常不连续，采掘十多处，各有

坑名，且多属紫石。其中以宋坑（今包括了宋公坑在内）最有名，石质幼洁润滑，石色如马肝，常有“金钱火捺”（状如火烧过的圆晕）、“金星、翡翠”点（绿点）出现，价值很高。

北岭山阻止寒流直捣肇庆，所以肇庆在最冷的一月份，气温仍达 12.8°C 。而正当北风口的三水县，一月份气温为 12.2°C ，比肇庆平均低半度以上。这就使冬日的星湖更加宜人。夏天，北岭地势高寒，午后常有冷而重的气流吹下，形成山风，使星湖凉风习习，暑气骤减。

北岭林木较多。有记载的兽类有虎、豹、豺、狼、猴、野猪、箭猪、竹鼠、水鹿、黄獐、松鼠、果子狸、羊、兔等；鸟类有雉、斑鸠、斑鸽、鹧鸪、鹌鹑、鹊、画眉、相思、猪屎渣、八哥、麻雀、禾谷等。



古河道 砂页岩 花网岩 黄土 石英砂岩 地质走向

肇庆平原古河道图

三、六湖波影

星湖的前身是“沥湖”，意思是西江余沥所成。要了解沥湖的形成就得从西江河道变迁说起。

西江河道的变迁

古代西江流出三榕峡后，即在肇庆平原上分为两支：一为目前西江；一由桂林头经星湖、旱峡，由后沥水出西江，现在已淤成平地，但仍呈现一带低平古河道地形。古代羚羊峡南北都有江水，称为“双洋峡”。唐代之前，北支西江已淤成旱峡，“双洋峡”改称为“零洋峡”，公元八二五年星岩石刻则称“零羊峡”（洋已转称为羊了）。宋以后又转称为“羚羊峡”，可见旱峡是古西江一支分汊。过去每遇西江崩围，洪水可由三榕峡经星湖进入旱峡。清初《南越笔记》记载：“古时肇庆称两水夹洲，盖西江之水，一从城南出羚羊峡，一在七星岩前出后沥水。”按目前洪水位计算，西江每年有二十五至四十五天洪水面高过肇庆平原，严重威胁了农业生产。早在宋代（公元九九六年）就在这里筑了大堤（现名景福围）保护肇庆平原田地，并使古西江北支，截断成田。只有在低洼地方，还保留一些低洼地和河涌。这就是所谓“余沥”。“余

沥”深的成为“野塘”，浅水的成为“塋田”。“沥湖”就是野塘群的总称。今天，西江流路已经被人们用堤围固定着，按照人们的意志，驯服地流穿三榕峡、大鼎峡、羚羊峡等肇庆三峡，为人民服务。

沥湖的由来

沥湖是西江北支水道被围堤截断后积水而成。所以沥湖是一群大致东西向分布达十多公里长的串珠式小湖，群众称为“野塘”。沥湖就是星岩区野塘、沥水、低塋地的总称。这个湖区因为是石灰岩分布区，易于溶蚀，所以古西江深些，河床也阔些，石山泉水也泻入沥湖之内，因而积水成湖。由于热带环境的影响，使这个沼泽区水生植物特别茂盛。席草两米多长，编织成“肇庆草席”，至今还是肇庆特产；莲茎长达两丈，莲藕也很驰名，莲籽以松化不硬见称；大禾茎长两米，随水上涨生长，亩产可达三百多斤，是塋田良种；芡实也比江浙出产的大，药力强，四百多年来已享盛誉，称为“肇实”。黄塘鲤也是肇庆的名产之一。可见沼泽地理环境使不少水生动植物适应沼泽生态方向发展，形成了新的特点的品种，也说明星湖区沼泽已有长久的存在历史。唐、宋以来，劳动人民靠两只手把星湖改造成为特产丰富的鱼米之乡。

但是，在旧社会，地主豪绅竞相围垦，肆意掠夺，霸占劳动人民的土地，对星湖区的农民，进行敲骨吸髓的剥削。由于盲目围垦，造成洪水泛滥成灾，使天然富饶的地方，成为哀鸿遍野，民不聊生的沼泽区。

解放后，沥湖回到劳动人民的手里。广大劳动人民在中国共产党的领导下，把极度分散的野塘、低塍合并扩大，建成星湖。使它成为我国南方优美的风景区之一。

星湖新貌

目前的星湖已经成为一个面积达七千多亩的人工湖，并修建了二十多里长堤。湖光山色，更添新意。星湖成为游览、养殖、灌溉三利兼收并蓄的好地方，并使肇庆郊区大片农田不受旱涝灾害。

今天，堤上的杨柳、凤凰木成行，柳绿花红，掩映湖光，山色苍翠，呈现一派生气勃勃的景象。沿古老石板大道修筑的长堤，把星湖分成六个大湖，有桥孔沟通各湖湖水。六个大湖是：波海湖、中心湖、东湖、湖光湖、青莲湖和里湖。它们各有特色。

波海湖前身就是“波海”。位置在星湖区最西，水深四米，湖面达一千九百亩，四周又无石山屏障，每当强风吹拂时，波涛汹涌，人们把它叫做“波海”。

中心湖又叫做“大湖”，在湖区中心，面积达二千三百亩。它前身是黄塘和上榄塘。清初《读史方輿纪要》说：“北山诸涧之水，汇为黄塘、上榄塘……春、夏潦涨，极目浩淼。”《广东新语》也说：“七星岩西有仙掌峰，峰下有湖曰‘黄塘’，相连数塘为一，广百余顷，野生荷花、菱、芡之属甚众。以水深，莲茎长至二丈。”黄塘以产芡实而得名，因芡实又称“黄子”。上榄塘在天柱岩西南，是个鱼、禾两利的低塍地，

土名大塘，即早造水低种禾，晚造积水养鱼。塘中野生马蹄（荸荠）甚多，为榄塘、黄塘鲤鱼主要食料，塘里鲤鱼又肥又大，有“上榄鲤”之称，与麦溪鲤、文秀（音庆）鲤齐名。现在沿堤建荫梓亭、桥。柳荫水影，倍觉清静。

东湖位于东面得名。湖面宽阔，一望平远，有“东湖升月”之景。解放前，东湖的前身是一群野塘、塍塘。每遇潦涨，“狂风怒涛，人迹罕至”（见《石峒神祠记》）。解放后，湖东建立人民医院，绿水青山，石山浮出湖面，另具特色。

湖光湖位于星湖大门入口处。从肇庆市登堤北望，湖光山色，全收眼底。当夕阳西照，湖面银光耀眼，扁舟数叶，格外宜人，有“银湖泛舟”之胜。因此，把它叫做“湖光湖”。

此外，还有青莲湖和里湖。六个湖中，五个湖是相连通的，只有里湖与其他湖隔绝。