

廣州歷史地理

广东人民出版社



曾昭璇 著

廣州歷史地理

廣州史志叢書

歐初



广东人民出版社

广州历史地理

曾昭璇

•

广东人民出版社出版发行

珠影印刷厂印刷

850×1168毫米32开本14印张7插页350,000字

1991年5月第1版 1991年5月第1次印刷

印数1—2000册

ISBN 7—218—00678—7/K·148

•

定价(精装)8.00元(平装)5.50元

会局委申融《书丛志史地广》

齐林毅：主 主

昌群源 南群林：主主陪

《广州史志丛书》出版说明

黎国恩 陈洪恩 陈永年 刘恩光 平能扣

正在编纂中的《广州市志》，从鸦片战争前后写至1990年，内容包含我市的自然、社会的历史与现状，涉及面极其广泛，资料异常丰富。由于志书体例及市志篇幅所限，所收大量资料能入市志的只有一小部分；而所余大量资料中，有些属于早已散佚、今又重新发现的珍贵史料，有些属于专题性的研究，其学术价值比较高。我们计划将这些资料整理以后，编辑出版系列书籍，作为《广州市志》的补充，为我市的物质文明建设和精神文明建设服务。

这套系列书籍定名为《广州史志丛书》。内容拟分两个方面：

一、根据国务院古籍整理出版规划小组和中国地方志指导小组的要求，为继承和发扬祖国宝贵文化遗产，应进行古籍和旧方志的整理出版，对反映广州历史情况的旧方志和其他古文献，进行校点整理。

二、反应广州现状，特别是改革开放以来新面貌的专题研究，以及近人探讨有关广州历史的专题研究和史料。

编审工作由《广州史志丛书》编审委员会负责，并由广州市地方志编纂委员会办公室组织实施。

《广州史志丛书》将陆续出版，恳望广大读者对本丛书的内容、形式及编辑出版工作提出宝贵意见。

《广州史志丛书》编审委员会

《广州史志丛书》编审委员会

主任：薄怀奇

副主任：杜襟南 甄炳昌

委员：（按姓氏笔画排列）

叶维平 关履权 李小松 罗纪权 罗国雄

内，平0001至... 饶展雄 唐文雅 谭绍鹏 熊方生 中纂... 五

排资，其气其强面又新，并展其史讯前会并，然自由市非合容
市人编排资量大办浪，期浪融融志市又附有并志干由。富丰常景
又今，始借日早干属些市，中排资量大余浪面，会暗小一育只由志
筹出勤付未半其，定而前封限步干属些市，排史贵愈由展发将重
气》长书，前件网系强出强融，以以强强排资些些并排并并并。

。在强影强阳文特情强影强阳文强阳强市并强，发并强《强中强
；面衣个强个强容白。《并丛志史强气》伏全强强并强强强强
小强强强强强强中强强小强强强出强强强古强强强强强，一
衣印强强古强强强，气强强文强强强强强强强强强强强，求强强强
强，强文古强强强强衣印强强强强强强强强强强强，强出强强强强
。强强强强强

强强强强强强强强强强强强强强强强强强，并强强强强强，二
。排史强强强强强强强强强强强强强强强强强强，强
市强气出强，强强强强强强强强强《并丛志史强气》由并工强强

。强强强强强强强强强强强强强强强强强强，强
强强强强强强强强强强强强强，强出强强强《并丛志史强气》
。强强强强强强强强强强强强强强强强强强，强

会员委审融《并丛志史强气》

目 录

序 言

余十七岁治地理学，于今年五十余载矣。书中所记海珠石与七星礁，乃当年余与蛋童游泳处也。父为画师，携余旅行，遂喜舆地，耳濡目染，所知所学，乃成斯篇。此非任务而为者，实乃学之所致也，如四、五年物候纪录，始得十余页耳。今志所获，还之于民，遂心志焉。

读者又勿以余言之凿凿而信之，因名家之说甚多，楚庭、禺山、光塔、十八甫等争论，非敢定也。其有余同者，可见各学科间互有关联，互可通沟，而异者，各据其理，未敢论其非。余之一孔之见，作为参考可也。

书早成，商之于广州市地方志编纂委员会，先后承欧初、薄怀奇等领导同志关怀，向《广州史志丛书》编审委员会推荐，经审阅后，愿为付梓，诚快事也。广州市地方志编委会办公室主任甄炳昌同志，副主任叶章永同志，编纂一处处长唐文雅同志，广州市地方志研究所所长饶展雄同志等对本书或提出宝贵意见，或为出版而奔忙，是书之刊成，功莫大焉。书于此，以表谢心。曾昭璇记于庚午春四月，时七十一。

（62） 岭南两省之友邦教育出版（六）

（63） 岭南两省之友邦教育出版（六）

（64） 岭南两省之友邦教育出版（六）

目 录

上篇 广州历史自然地理

序言.....	3
第一章 广州附近地形形成史.....	1
第一节 广州附近地形分区.....	1
(一) 白云山山地〔1〕 (二) 观音山(越秀山)丘陵地〔3〕 (三) 广州台地〔5〕 (四) 珠江平原〔7〕	
第二节 白云山与观音山.....	9
(一) 白云山〔9〕 (二) 观音山(越秀山)〔12〕	
第三节 番山、禺山和东山、西山.....	14
(一) 番山与番山亭〔14〕 (二) 禺山在西湖路东部北侧〔15〕 (三) 东山在今中山一路南侧〔16〕 (四) 西山在光孝寺城外〔18〕	
第四节 七星岗“古海遗址”及坡山“仙人脚迹”.....	19
(一) 七星岗海蚀崖——“古海遗址”〔19〕 (二) 坡山“仙人脚印”(瓠穴)〔28〕	
第五节 浮丘石、海印石与海珠石.....	35
(一) 浮丘石〔35〕 (二) 海印石〔36〕 (三) 海珠石(走珠石)〔38〕	
第六节 珠海、白鹅潭及其平原上水道.....	41
(一) 珠海的形成〔41〕 (二) 白鹅潭〔42〕 (三) 珠海平原的长成〔43〕 (四) 广州平原形成的历史地理〔45〕 (五) 珠海话沧桑〔47〕 (六) 河道沙州发育形式的珠江两岸〔52〕	
第七节 兰湖和洗马涌.....	61
(一) 兰湖〔61〕 (二) 洗马涌〔63〕	

第八节 甘溪与文溪 64

(一) 甘溪是广州古代水源之一 [64] (二) 文溪的变迁 [65]

(三) 沙河“掠水”地形 [68]

第九节 菊湖与西湖

(一) 宋代的游览胜地——菊湖 [71] (二) 广州西湖 [73]

第二章 广州气候今古 86

第一节 广州气候的特点 86

第二节 广州二十七种天气型 92

(一) 寒风细雨天 [92] (二) 放晴大冷天 [93] (三) 风雨阴天 [93] (四) 放晴回暖天 [94] (五) 风和日暖天 [94] (六) 连绵冷雨天 [94] (七) 冷雨暖晴天 [95] (八) 回南雷雨天 [95] (九) 南风快晴天 [96] (十) 初夏雨水天 [96] (十一) 湿热雷雨天 [97] (十二) 南风晴热天 [97] (十三) 台风大雨天 [98] (十四) 低压风雨天 [98] (十五) 台后阴雨天 [99] (十六) 北风酷热天 [99] (十七) 狂风暴雨天 [99] (十八) 盛夏雷雨天 [100] (十九) 干晴酷热天 [100] (二十) 秋淋夜雨天 [101] (二十一) 秋高气爽天 [101] (二十二) 寒露凉风天 [102] (二十三) 阴凉阵雨天 [102] (二十四) 晴旱夜凉天 [102] (二十五) 阴凉风雨天 [103] (二十六) 冷晴回暖天 [103] (二十七) 阴县温暖天 [103]

第三节 广州月令 104

(一) 早春一月 [104] (二) 春二月 [105] (三) 春三月 [105] (四) 初夏四月 [106] (五) 夏五月 [107] (六) 盛夏六月 [108] (七) 三伏七月 [108] (八) 炎夏八月 [109] (九) 晚夏九月 [110] (十) 初秋十月 [111] (十一) 秋十一月 [111] (十二) 深秋十二月 [112]

第四节 广州节气的特殊性 113

(一) 立春 [114] (二) 雨水 [114] (三) 惊蛰 [114] (四) 春分 [114] (五) 清明 [115] (六) 谷雨 [115] (七) 立夏 [115] (八) 小满 [115] (九) 芒种 [116] (十) 夏至 [116] (十一) 小暑 [116] (十二) 大暑 [116] (十三) 立秋 [117] (十四) 处暑 [117] (十五) 白露 [117]

(十六) 秋分 [117] (十七) 寒露 [118] (十八) 霜降 [118] (十九) 立冬 [118] (二十) 小雪 [118] (二十一) 大雪 [119] (二十二) 冬至 [119] (二十三) 小寒 [119] (二十四) 大寒 [119]

第五节 广州物候 121

第六节 广州的风、雨、雾 129

(一) 季风 [129] (二) 台风 [131] (三) 龙卷风 [134] (四) 广州的雷雨 [137] (五) 广州的雾 [142]

第七节 广州的旱涝 144

第八节 广州气候历史上的变迁 149

第三章 古代广州的水文地理 153

第一节 古代井泉 153

(一) 秦、汉井 [153] (二) 唐井 [155] (三) 宋井 [157] (四) 明井 [159] (五) 清井 [163]

第二节 六脉渠今古 164

(一) 宋代六脉渠 [165] (二) 明代六脉渠 [165] (三) 清代六脉渠 [166]

第三节 西濠的变迁 175

(一) 城北西濠 [177] (二) 西濠中段 [177] (三) 南段西濠 [178] (四) 西濠口段 [178]

第四节 东濠的变迁 181

(一) 东濠上游古文溪谷地 [182] (二) 东濠北段 [182] (三) 东濠中段 [183] (四) 东濠口段 [184]

第五节 南濠的变迁 186

第六节 玉带濠的湮没 191

第七节 清水濠的湮没 193

第八节 玉带河的湮没 194

第九节 珠江水文今古 195

(一) 海流 [195] (二) 潮汐 [197] (三) 洪水 [199]

ISBN 7-309-04120-2 照版史記南銀機外四 廿一第

北南航线 (0281) 平二十四号 (四) (0282) 山黄越至飞北向外海国 (三)

第 10 页

第二节 汉番禺城考 218

第三节 广州城历史地理 227

(一)晋、南朝广州城的繁荣〔227〕(二)唐代广州城的繁荣〔229〕
(三)岁来番舶四千余舵辨〔231〕(四)“州城三重”的解释〔232〕
(五)唐代番坊考〔233〕(六)番塔唐建说〔236〕(七)唐代广州外港
(八)扶胥镇考〔244〕(八)唐广州通海夷道考〔250〕(九)南汉京城兴
王府的广州〔257〕(十)南汉宫殿——玉堂珠殿、楼台〔259〕(十一)
南汉池苑考〔264〕(十二)南汉陵墓考〔267〕(十三)环兴王府廿八寺
考〔270〕

第一节 宋代广州城历史地理 274

(一)宋代三城的历史地理〔274〕(二)西城的大小和范围〔286〕
(三)西城中的南濠〔290〕(四)西城道路的类型及房屋建筑〔290〕
(五)南城(雁翅城)〔294〕(六)宋代的广州卫星城镇〔296〕(七)
宋代广州游览区——“羊城八景”〔302〕(八)宋代广州商船横度印
度洋说〔315〕

第二节 元代广州城的历史地理 321

(一)元代广州城未全拆毁〔322〕 (二)元代广州游览区——羊城

八景〔324〕(三)《南海志》载外国的地理考释〔329〕

第三章 明、清时期广州城历史地理 344

第一节 明代广州城的历史地理 344

(一)三城联合为一〔344〕(二)“三城合一”时的地图〔346〕
(三)明老城向北扩至越秀山〔350〕(四)洪武十三年(1380)扩展的北城〔352〕(五)明新城廓宋南城地建成〔354〕(六)新城的规模不大〔356〕(七)明代的广州游览区——“羊城八景”〔360〕(八)明代广州城的布局〔368〕

第二节 清代广州城的历史地理 377

(一)鸡翼城的兴建〔378〕(二)西关平原的开发〔379〕(三)清代的旅游点——“八景”的变迁〔402〕(四)河南的开辟〔409〕(五)东关的开辟〔420〕

结语——三千年不淤的广州城发展的看法 427

(一)广州是我国古代唯一的热带都会〔427〕(二)三江总汇位置的历史地理学解释〔428〕(三)古代广州是个海岸河口城市〔431〕(四)广州古代港口建设的地貌条件〔433〕(五)从历史地理看广州江岸的保护〔434〕(六)今后广州市发展的看法〔436〕

..... 羊城八景图, 宋 章二景

..... 羊城八景图, 升宋 章二景

..... 羊城八景图, 升宋 (一)

..... 羊城八景图, 升宋 (二)

..... 羊城八景图, 升宋 (三)

..... 羊城八景图, 升宋 (四)

..... 羊城八景图, 升宋 (五)

..... 羊城八景图, 升宋 (六)

..... 羊城八景图, 升宋 (七)

..... 羊城八景图, 升宋 (八)

..... 羊城八景图, 升宋 (九)

第一章 广州附近地形形成史

第一节 广州附近地形分区

广州位于古代“三江总汇”地点，正当珠江三角洲顶点，正如吴时交州刺史步骖称：“登高远望，睹巨海之浩茫，观原薮之殷阜，乃曰：‘斯诚膏腴之地，宜为都邑’”（《水经注·浪水》），于是他在被焚毁越城基础上，重建广州城，但只有古越城的一半。广州位于珠江北岸，北依白云山区，广州即建于山海之间广大丘陵、台地、平原相杂地区，故由北而南可分出四区：白云山区，观音山丘陵，广州台地和珠江平原。珠江以南市区，则只有珠江平原和广州台地二区而没有山丘了。

（一）白云山山地

白云山山地地形基础最老，它是由下古生界变质岩（如混合岩、石英岩、石英砂岩等）为主组成，并有花岗岩侵入。最高处摩星岭为382米，超过山地标准350米以上。因此，上升气流由山足上升到半山即可析出水点成云成雨，白云山即由此得名。白云山的东南和西北坡是一直线般的长条急坡，这是因为山坡是沿着地层的断裂线形成的，如由摩星岭直下山脚都是一样峭峻的陡坡。所以说，白云山是一个断层上升形成的山块，两面下陷，山体上升。白云山形成在白垩纪，距今6000万年以前。因为白云山花岗

岩是侵入了侏罗纪的砂页岩，但它上面却被盖着红色盆地的湖河相上白垩到第三纪沉积物。花岗岩是沿着一条西南到东北走的断裂线涌上来的。所以在白垩纪时，广州市附近古地形是白云山已高起成山，侏罗浅海沉积被花岗岩侵入，部分砂岩被变质成为坚硬不透水的石英岩层，得留在花岗岩岩体内，称为“俘虏体”，至少有两层，今天即成为崖壁地形基础。白云山两侧却是断裂陷落低地，由三元里到广州，由广州到沙河，包绕着白云山都是浅水湖盆或大河谷地，堆积了红色岩系（砾岩、砂岩、砂页岩）。白云山冲下来的砾石沙泥就是红色岩系的组成物质。因此，古白云山经历了第三纪（约6000万年）的侵蚀，才把白云山上的古生代砂页岩蚀去，露出地下深处凝固的花岗岩来。所以，白云山是广州市最老的地形区。山区石英岩有二层夹于混合岩中。

到了第三纪中期，喜马拉雅山、台湾山地隆起，广州地方也隆起，并发生了断裂。白云山在这次造山运动中也使白云山山体部分上升，两侧断陷，所以，今天白云山山顶是花岗岩，而两侧却还保存了下陷的砂页岩系，小坪煤系的存在就是因下陷才保留下来。观音山的砂页岩也是这样保留着的。还有古生代的石灰岩层埋藏着。

第三纪末期地壳仍然上升，所以白云山不断保持它的山地地势。但是两侧的断陷低地，即古红色岩系沉积的古湖盆、河谷也因地壳大面积上升成为陆地。松碎的沙泥石砾在炎热的气候下，被氧化铁胶结起来，成为坚硬的石头，被称为“红色岩系”。这就是今天广州市所在的地基。白云山是巨大花岗岩体，又是上升区，故成为山地。两侧断陷区保留着的古生代到侏罗纪砂页岩地区，由于砂岩坚硬也能形成一些高高的丘陵，如观音山、象岗、瘦狗岭等。古盆地的红色岩系地区，因为岩性比较软弱，成为低平的台地和缓的丘陵，广州城即基本上利用了它。这就是说，广州的地势高低和它的岩石性质有关。河谷平原即在溶蚀灰岩区形

成。白云山是长期剥蚀的山地，故山顶也呈平缓起伏丘陵地形。这个平缓面在350米高度。但是同样的平缓丘陵地面还出现在200米、100米—80米地点。所以，在第四纪初期以来（即150万年以来），白云山上升过三次了。因为这些山顶平坦面当时是平原，后来，因为地壳上升了，这个平原就上升起来，成为一个平坦的山顶，高处蚀低，低处堆高，又形成了另一个平原。结果就是成为一个山顶平缓的白云山。后一个阶梯就和观音山丘陵连在一起了，这是个100米—80米的丘陵地顶面。这片齐顶丘陵，表示古代是一片平原地貌。

所以，白云山顶350米的面是在第三纪末期形成，而天南第一峰的山顶和缓面（200米一级）是在第四纪初才形成，而到了山脚的丘陵地顶面（即100米丘陵面）是在第四纪形成的。但在石英岩层（二层厚70及120米）出露处，成悬崖瀑布地形。

（二）观音山（越秀山）丘陵地

在白云山下100—80米丘陵地由一大片丘陵组成，它和白云山之间带有谷地分开，这是因为丘陵区 and 白云区山间有断裂线分隔着，所以，丘陵多由古生代，中生代砂页岩组成，砂岩较硬，又受花岗岩侵入影响变质成石英岩或石英砂岩，所以成为高丘，广州人们却称为“山”或“岭”（如越秀山，马鞍山等）了。较软弱的砂页岩、页岩等就被侵蚀成为谷地，如登峰走廊低地、沙河谷地等。所以，这里沟谷多，使丘陵分割厉害，因而使道路多沿沟谷行走。登峰路就是沿登峰走廊上白云山的。侏罗纪地层破碎多，裂缝也多而且密，这也是使丘陵地比白云山破碎多原因。因为断裂多所以泉水也多，故越秀山的九眼井，五层楼东山水井都是水量大、水质好的。在登峰走廊的地下还有石灰岩的含

水层，西面三元里情况也相似，当在谷地打钻下去即发现了石灰岩的含水层，表示了白云山两侧的断陷地带低谷地还有石灰岩被溶解后形成的原因，并可由涌泉涌出地面。

环绕着白云山的低谷是可以相通的，例如由流花河谷经过观音山前就可以和东濠的上游登峰走廊谷地相通。传说蒲涧菖蒲可在石门发现，并非不可能，这条谷地都是地下水丰富的地带，所以在唐朝和南汉时，就利用了这种地形，把流花河和古文溪沟通起来。这条低地以南的地区就是红色岩系的低丘和台地地区了。

丘陵地因受沟谷分割深切，所以每个丘陵都明显有陡峭的山坡，使广州北面城墙（今天五层楼下还可以看见古城墙的遗迹）不要开濠池的原因。因为城墙下面即是急峭的山坡，历次攻城也不从这里攻打。

丘陵地最大一片是在白云山的西南端，和白云山走向一致，且呈长条状分布，由白云山上御书（188.5米）的山麓面下降为百步梯、大福岭（127米）、马鞍岭（137米），大鸣鹄（111米）、瑞狮球（100米）、飞鹅岭（106米）、过旱谷到观音山（76米）止，呈西南到东北走向长条。东南面即登峰走廊，西北面即景泰坑和流花溪。穿过丘陵地的干谷地都是由西北到东南走向。干谷向东南流的多较长大，故汇入登峰走廊的雨水、山洪特多，就成为小北大雨成灾的原因。由长腰岭、姑嫂坟起，到铁路止，山沟不下7条，总长达10000米以上。历代治水都用水坝蓄储山洪，今仍有上塘，下塘之称，但仍不能彻底治理。解放后，在游鱼冈处筑坝，建立麓湖，把六条山坑水蓄贮起来才彻底解决了问题。

这块丘陵两边是断裂所限，三元里和下塘两侧下陷，丘陵地上升，因此，由白云山延伸到观音山丘陵，实际上是一个“地垒山”，即两侧下陷，中间山地上升成为山块和丘陵。环绕着山地和丘陵的低地叫“环山低地”，这里不只是下陷区，而且是弱岩区。

广州城在500多年前的明初已把观音山及其附近高丘划入城内。而被利用为游览区则更早，如越秀山上有越王台，即赵佗时建立，距今2000多年了。又如登峰走廊中的文溪（今称南坑），在汉唐时代已被引水给民用，“吴刺史陆胤即以海水味咸，导以给民，渚水给民甘食。唐节度使卢钧复加疏凿，以济舟楫，更饰广厦，为踏青游览之所。南汉广之，为甘泉苑”。（见《番禺县志》）这些丘陵区的低地可利用为水库。今天越秀公园内的东秀湖、越秀湖，景泰坑下的金钟水库，白云山脚的麓湖都是利用丘陵区谷地地形建成。

（三）广州台地

在广州城附近，台地占有广大面积。台地高出河面10—20米，是一片和缓起伏的丘陵，有些高一点的冈地，又被群众称为“山”，如坡山、番山、禺山等。其实这些冈地分布由西村到黄花岗、东山，南达河南，都是台地。西门外的浮丘石、高岗、西山，南部的坡山和“仙人膊迹”是古代台地和珠江泛滥平原相接触之处。珠江往往直接和台地相接，如坡山相传是晋时渡头，“仙人膊迹”是河水侵蚀的痕迹，浮丘石前也有宋前撑篙穴痕，表示昔日珠江是直到台地的脚下，正如河南赤岗塔脚的瓠穴。广州城选择在这里是适应了地理条件的，即有高丘、山地屏障北边，又当三江汇合地位，面向海洋，船只直泊城边，城内地势高于四周平原，又可免洪水为患，四周平原，物产丰富等等。

台地是由上白垩、第三纪红色岩系构成。在第三纪末到第四纪初被侵蚀形成低平的陆地，成为古代的珠江平原。古珠江即在红岩系范围中成立。由于红色岩系疏松易碎，故经历长期侵蚀后，形成了和缓起伏的岗地，集中了古白云山及四周丘陵区的水量。这个古代的珠江平地就是今天的台地地面。古珠江在它的古

平原上升后便向下切入地中，所以目前珠江河道每每被岗地挟持着，形成了“门”的地形，如大石门、二石门就是例子。相传发现刘龚墓的南亭（明崇祯九年）和北亭处，珠江即嵌入20米高的台地中，河道两旁全无平原堆积存在。所以今天分歧众多的珠江水道实在是由古珠江遗传下来的“上层遗传河”，即由20米台地（或更高的台地面）遗传下来的结果。这就可以说明为什么珠江喜欢穿行丘陵（岗地）和台地之间，河底常有礁石的道理。因为目前珠江仍有力量向侧旁、河底冲刷和侵蚀。所以我们可以说，珠江是一条很古老的河流，最古可溯索到第三纪时代。和目前相似的河道系统也早已形成在第四纪初期台地面上，距今一百万年了。今天珠江的前航道和后航道都被广州城和河南的台地或河南和市桥的台地挟着，平原堆积不大，如广州城的新城区并不阔，且在人工帮助下才成一狭窄平原。河南方面平原更狭窄，南华路稍南即为岗地。岗地即点一高地，即由城隍庙到新华戏院一带，包括了禺山市及中山图书馆，即古代番山和禺山的范围。第二处是惠福路坡山，这块面积不大的岗地，因高起平地之上，有明显的山坡而被称为“山”。第三块是越秀北路明代老城城基依据的岗地。这几块岗地都是红色岩系所成，坡山、“仙人拇迹”和越秀北路东濠两边都有露头可见。此外如越秀山、五仙门、白云山等，也都是红色岩系所成。在台地面上也有干谷地或河谷存在，例如由小北门（今小北花园）至大塘街是一连串低地，小北路和仓边路中间在解放前还有露天大水渠存在，即为古文溪遗迹。吉祥路华宁里连入潮观街（即潮水可贯入之意）一条低地干谷又是南汉凿西湖的依据，并把文溪水引入。清代广州城六脉渠也是利用这些由北向南流的小河谷和干谷的地形来疏浚出来的。故排水很方便。台地形成在第四纪初（约七十万年）年，即比沿河目前珠江的冲