

顺德水乡聚落空间历史形态原型研究

李嘉豪¹ 于晓雷²

1. 广州市城市规划勘测设计研究院；2. 中国证券监督管理委员会广东监管局

摘要：顺德水乡水网密集发达、交错纵横，原住民与水为邻、以水兴业，传统水乡聚落形态独具特色。本文从顺德地区的水陆变迁、开发治理、农业发展等层面出发，追溯还原传统水乡聚落的塑造形成过程；通过对地方特色水堡、整体水系格局和基本村落形态进行研究分析，深入梳理传统水乡聚落的形态原型典型特征，进而充分揭示水系对水乡聚落形态的塑造和影响作用。

关键词：顺德；传统水乡；聚落空间；历史形态原型

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2022.13.002

顺德水乡河涌交错、水网纵横，其特殊聚落形态特征和形成过程对于岭南水乡聚落形态原型研究具有重要的典型意义。以顺德水乡为代表的岭南水乡聚落的生成机制，不同于其他地域更多地受到中国传统封建社会礼制文化规约的情况，而是更加体现出水陆历史变迁、水网空间形态和农业生产方式的塑造作用，呈现出别具风貌的空间形态特色。

一、传统水乡聚落的塑造形成过程

（一）水陆变迁：水网空间形态的形成基础

顺德位于珠三角腹地，珠江和西江接连的陈村水道和容桂水道从南北两端穿越而过，全区大小河涌近千条，形成水网密布的独特形态。以水为伴的空间特征，与该地域的历时水陆变迁过程有着密切关系。

通过对历史地图的纵向对比，可以较为直观地发现顺德不同历史时期的成陆进程情况。西晋以前，域内水域比重占绝对优势，仅有零碎的小岛屿，主要集中在如今龙江、勒流等地。西晋年间，西江及北江下游泥沙堆积，小河道的临时性分割细化逐渐得到固化，大良区域即开始形成于这一阶段。宋代以后，西江改道导致出海江流速度改变，碎块陆地逐渐连接形成较大岛屿，杏坛、均安区域逐步形成。明朝后期，域内开始形成规模性连片陆地，从而具备生产生活条件，得以正式设立县治。根据《顺德县志》记载，立县之初，水域仍占全境较大比重：“环邑皆水也，水穿络易见……天地之初，水土相荡而行，即塢夷颡颡，大海中地相接。”及至清代，顺德南部海岸线向外退却，相应海域也逐渐成为陆地，整体水系格局也已经基本与现代一致，传统水乡聚落的基本形态业已形成。

由远古时期一片汪洋，到零碎小岛，再到连片大岛，最终形成河网密布的陆地，顺德地区水退陆进、聚沙成洲、河道“化整为零”的水陆变迁过程，为顺德传统水乡聚落空间形态塑造了基本的自然基底。

（二）顺德立县：水乡地理与地方社会互动

珠三角地区按照不同的形成开发阶段和基本形态特征可大致分为“旧沙田”和“新沙田”两个区域类型。

其中旧沙田又称为“围田”，形成和开发的时间均相对较早，属于单位产量较高的基塘区；新沙田则海拔高度更低，距海平面高差更小，基本为筑堤围成的水田。新旧沙田形成和开发的时间界限大致在元明时期，空间界限则大致处于“黄埔——市桥——龙江——江门”一线。新旧沙田两分格局的形成，是推动当地社会关系重构进而影响水乡生产生活格局形成的重要基础。

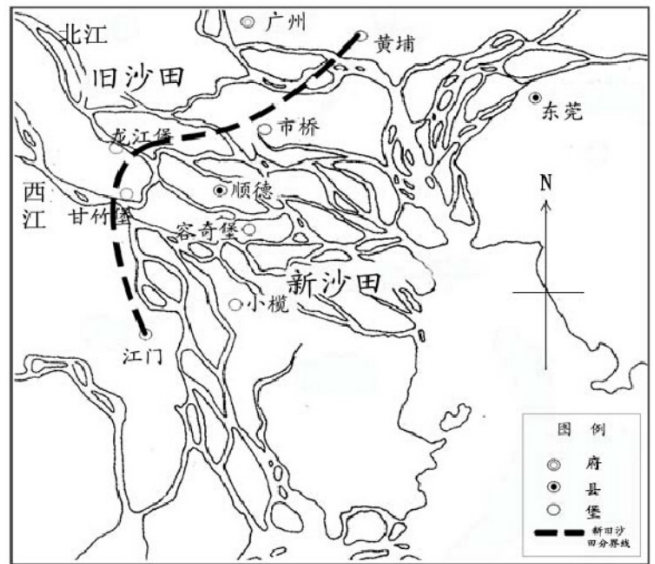


图 新旧沙田分界线示意图

（资料来源：（明）叶春及纂：（万历）《顺德县志》，广东省地方史志办公室辑：《广东历代方志集成》，广州：岭南美术出版社，2007年。）

宋元以前，西、北江水夹带泥沙形成浅滩，旧沙田区逐渐形成并得到初步开发；明代以后，随着岸线退却和筑堤围田，新沙田开始出现并迅速发展。而与旧沙田不同，新沙田的开发过程与一系列重大历史事件密切相关。明朝初期，明军平定广州后实行屯田政策，国家政权开始干涉沙田开发。天顺年间黄萧养之乱后，原有里甲户籍系统遭到破坏，新沙田内出现大量编籍外人口。明代中后期，地方势力攀附借助王权垄断新沙田，新沙田控制权开始逐渐合法化。至清朝时期，由于沙田不在编册而无须纳税，故而豪强、氏族争相开发，以至于社会阶层矛盾逐步尖锐。

在不同阶层社会矛盾的冲突和调和下，新旧沙田交错的新区域逐渐形成了新的社会秩序。处于新旧沙田交界处的顺德县域，其社会秩序在自然环境开发和社会矛盾冲突过程中也受到了较大的影响和破坏。规范生产开发活动、修复调整社会秩序的迫切需求，促进了该区域独立县治的正式设立，从而将该地域正式纳入了国家及地方直接管控下。

可以说，新旧沙田交错地域大规模开垦导致了当地社会关系得以重新建构，而历史上的人口迁移和生产开发活动也与顺德县治的形成过程有着密不可分的关系，对于后者起到了十分重要的推动和促进作用。而顺德县治的正式设立，也对新旧沙田交错地域的开发管理起到了重要规范作用，同时也从治理的角度为水乡聚落城镇形态划定了基本格局。

（三）基塘兴起：水乡农业生产生活的塑造作用

基塘农业是珠三角人民基于当地自然条件创造的独特农业生产方式。鱼塘的塘基上种植果树、桑树、甘蔗等，与鱼塘结合成为果基鱼塘、桑基鱼塘、蔗基鱼塘，形成高效利用的生物循环系统。基塘农业以桑基鱼塘最典型，其中顺德的基塘农业最为发达。

随着宋朝以来大量人口南迁，顺德立县之初时人多地少的矛盾已经十分激化，农业生产用地严重不足。为提高土地使用效率，当地人民充分利用水乡自然条件，开始基塘农业的生产实践活动。万历年间的《顺德县志》中提及：“负郭之田为圃，名曰基。以树果木，荔枝最多，茶桑次之，柑橙次之，龙眼则树于宅。亦有树于基者。”^[34]这是历史文献中对于珠三角有关情况的最早记载。

二、传统水乡聚落的形态特征

（一）形态区域：水堡特色形态

顺德历史上的“堡”是具有地方特色的传统区划和社会单位，在社会运行中起到了组织和管理地方事务的重要作用。县志记载：“乡以统都，都以统堡”。顺德立县之初，管理体系为“乡-都-堡-村”四级；从明朝到清朝中期，顺德一直沿袭三乡统三都，三都统四十堡的治理结构，直至民国才发生彻底改变。

“堡”一般是根据大小水系划分的区域和社会单元，亦称“水堡”。关于其称谓的来源，县志没有作出

明确解释，但从其形态和功能方面也可管窥一二。一方面，水堡由西、北江携带泥沙堆积而成，以大小河道为分割界线，四周水系环绕，仿如水上城堡；另一方面，水堡内部聚族结社而居，形成相对独立的聚落，具备抵御多方侵害的功能，仿如御敌堡垒。

从水堡的形态构成来看，整体体现出外部以水为划分、内部以水为纽带的鲜明特征。从外部来看，顺德域内40个水堡均以自然水体作为划分基准，表现出以水为邻、以水为界的特征，除大良堡外各堡均有一定长度的边界直接濒临外江。从内部来看，水堡主要存在村落和墟市两种聚落形态，其中村落以居住功能为主，墟市则以为商业功能为主。村落墟市紧邻内河涌分布，既易于控制和管理，也便于通过水道获取和输送丰富的生产生活资源。村落与墟市分别承载乡、城功能，彼此独立却关系密切、相互依存，二者通过水的链接而有机结合在一起。

基于这样的基本形态特征，水堡表现出防御、航运和贸易等三方面的基本功能。

（1）防御功能。水堡的风险抵御功能主要针对洪涝灾害和海盗滋扰。防御水灾方面，各水堡靠近内江的界面均设有水闸调节水位，能够起到拦截洪水效果；密集水道能供小船通行和日常取水并保持联通外江，防范粮食歉收造成饥荒等次生灾害；各堡临外江界面均分，面临水灾机会均等，也有利于各堡在抗灾当中结成利益共同体。防御海盗方面，各水堡均以水体作为划分，水体环绕水堡形成天然屏障。在无高山峻岭可守的情况下，原住民依托交错蜿蜒的河道加强水堡内外防御功能，建立起了有效的战术防线。

（2）贸易功能。墟市是顺德水堡的重要组成部分。根据县志记载，明万历年间顺德地区墟市有44个，大部分分布在县域边界；清咸丰时期增加至87个，其中龙山堡最多达11个。早期墟市的分布与当时顺德城镇的整体结构基本一致，呈现出边缘多、中心少的特征，主要集中在西北两龙、东北陈村及东南容桂三大区域。一方面，这三大区域靠近主要河道，对外运输能力强；另一方面，这三大区域基塘农业发展成熟，产品出口需求较高。由此可见，水堡通过沿水而设的墟市满足了货物集散和商品经济的重要需求，为贸易活动提供了重要的空间载体。

（3）航运功能。水堡划水为界，内部河涌纵横，确保了墟市与村落之间、水堡与水堡之间的人流物流密集便利往来，通过“毛细血管”畅通了整个地域的运输经络。外江水道宽阔、联通江海，具有更加优越的大宗和长途航运条件。随着业务量的拓展，水堡内部的墟市由原来仅布置在内河河口（河道分叉口）处附近，逐渐向外江方向拓展，并在外江处设置大宗货物转运港口。水堡通过交错密集的内部水道和蜿蜒漫长的外部界面与外江联通，始终保持着良好的航运能力。

整体来看，水堡是以自然条件为基底建立的贴合于水乡生产生活需求的聚落空间形态。水堡内外以水作为主要载体，充分利用内外河涌环绕的有利条件，最大限度发挥了聚落形态在防御、贸易、航运方面的优势。与

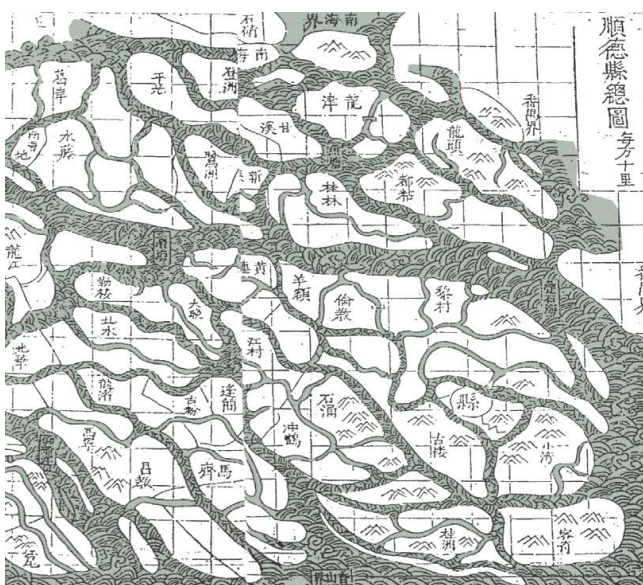


图 清代顺德水堡分布示意图

（资料来源：顺德地方志办公室点校. 顺德县志（清咸丰民国合订本）[M]. 广州：中山大学出版社，1993：清咸丰，卷1）

此同时，以水堡为空间载体的生活生产活动，也深刻地影响了顺德的整体城镇结构，促进了传统水乡聚落形态的形成。

（二）形态框架：整体水系格局

水网纵横发达，是顺德水乡的标志性特征。蜿蜒穿梭于各乡各堡的大小河流，形成了庞大复杂的水道系统。

顺德水网主要分为“海”、“涌”两个层级。《顺德县志》中提道：“明以前所谓支流者，类皆辽阔，帆樯冲波而过，当时谓之‘海’。其名目至繁……近年则沧桑阅久，有前通而后淤者，有旧广而今狭者，而沿其地名，则仍统称曰‘海’。”可知，明代以前，流域主干流均开阔，故被称之为“海”。据县志记载，主要有43条“海”流贯全境，大多数属于同一河道不同河段，如东海水道中包括三沥海、福海、木头海等。清朝后期，很多“海”经过长时间人工改造，形态及宽度都有了改变，部分“海”逐渐淤塞甚至湮没，然而河道虽然变窄，但“海”的称呼却并未改变。

相比之下，蜿蜒各聚落之间的下一级支流，谓之“涌”。“涌”虽涓细，但却与原住生活、生产关系密切。如今城镇化发展迅猛，许多河涌已被覆盖，但区域内仍有180多条河涌，其中主干河涌77条。而古代顺德水网密布远超今天，其水网密度可想而知。

（三）形态单元：传统水乡村落形态

顺德域内不同形态的水系也将村落分割成不同的空间形态，形成不同水乡村落的聚落格局，主要包括线性、块状、组团状等三种水乡村落空间形态。

（1）线性水乡村落。即沿过境河道线性发展延伸，建筑依水岸修建展开，两侧建筑随河道走势而变化，形成骨干状的空间形态。街巷多垂直河道分布，便于各户到达河边，居民可充分利用临水之便利。顺德大良范沙村及逢沙村均以线性河道为主干发展而成。

（2）块状水乡村落。一般位于“1”、“L”、“Y”形小河道一侧，街巷垂直河道，通常对应一个水埠。民居呈岭南地区最典型的梳式高密度布局，可将经河流冷却的空气输送到街巷中，形成良好的微循环系统。河道一侧多为公共空间，小广场、神庙、祠堂、桥头等标志性节点多分布于河边，方便村民交流及活动。村落周边多为基塘，引用河水灌溉。顺德杏坛古粉村、龙潭村均属此类。

（2）组团状水乡村落。村落沿“1”“Y”形水道分为若干部分，其间以桥相通形成团、网、井状的水乡村落空间形态。村落布局自由，主河道两侧为主干道路，主要公共建筑均沿河建设。民居以梳式布局方式垂直河道向外围延伸发展。在村落外围，民居围绕基塘布局，一直过渡至最外围的基塘与田野。组团状水乡村落均为较大型的村落，河道复杂分布，因此其空间形态也最为丰富。顺德杏坛的逢简村、昌教村为其代表。

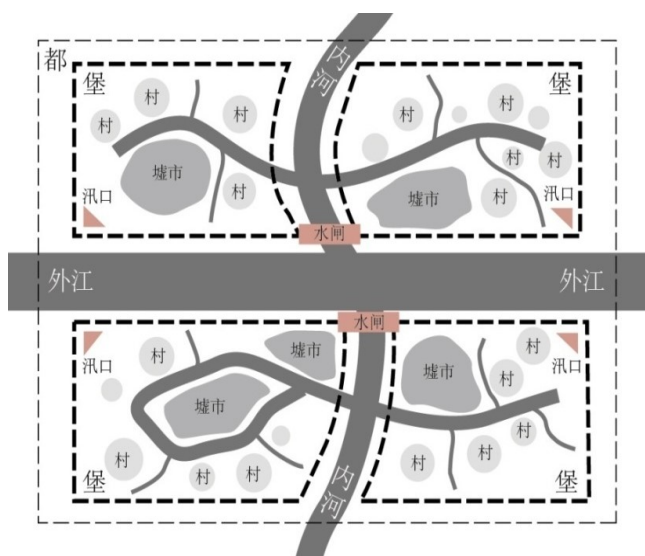


图 顺德水乡聚落历史形态原型结构图（作者自绘）

无论是线性、块状还是组团状的村落空间形态，均表现出以水为轴线、沿河道延伸的规划布局特征，体现了以人为本、地尽其利、生活居住需求和水乡自然条件紧密结合的规划实践理念。

三、结语

顺德传统水乡聚落的形成有着其自发性及偶然性，是各类动力因素综合作用的结果，在这个发展过程当中，水一直扮演着十分重要的角色。

无论是水陆变迁造就的繁复水网络格局，还是生产开发塑造的农业生态模式，都充分体现了水对于顺德水乡地理格局、开发进程、生产方式的重要影响作用。而通过因水而生、以水为路的水堡特色形态，纵横发达、密集复杂的庞大水系格局，以水为纲、沿水生长的各类村落形态，更加可以发现水对于水乡聚落形态的重要塑造作用。可以说，顺德水乡的形成、发展、成熟均离不开水的涵育和刻画。

参考文献

[1] 武进. 中国城市形态：结构、特征及其演变 [M]. 南京：江苏科学技术出版社，1990

[2] (明) 叶春及纂：(万历)《顺德县志》，广东省地方史志办公室辑：《广东历代方志集成》，广州：岭南美术出版社，2007年。

[3] 职晓东. 明清顺德城镇的历史变迁（1452-1911）[D]. 暨南大学，2012.

[4] 司徒尚纪：《广东文化地理》[M]. 广东人民出版社，1993年。

[5] 广东省文史研究馆编：《广东省自然灾害史料》，1961.

[6] 梁励韵，刘晖. 明清时期顺德水乡聚落中的防御性空间[J]. 华中建筑，2013，03：153-157.