

珠江三角洲

鍾功甫 李次民 編著

商 務 印 書 館

珠 江 三 角 洲

鍾功甫 李次民編著

商 務 印 書 館

1960年·北京

內 容 提 要

珠江三角洲位于我国南海岸,是珠江下游的冲积平原,面积約达 13,000 多平方公里,自然条件优越,工农业相当发达,是华南經濟最发达的地区。

本書较为全面地闡述了珠江三角洲的自然条件,工业的迅速发展,粮食、經濟作物的丰富产量,交通概况,居民和居民点分布,以及主要市鎮等。并对本区生产情况提出了一些問題和意見。可供大学地理系师生、中学地理教师、地理工作者参考。

珠 江 三 角 洲

鍾功甫 李次民編著

商 务 印 书 馆 出 版

北京东总布胡同 10 号

(北京市書刊出版业营业許可証出字第 107 号)

新华書店北京发行所发行 各地新华書店經售

京华印書局印刷 紅旗裝訂厂裝訂

統一書号:12017·401

1960 年 1 月初版 开本 787×1092^{1/32}

1960 年 1 月北京第 1 次印刷 字数 52 千字

印張 2—^{1/16} 插圖 1 頁 印数 1—6,000 册

定价 (7) 0.24 元

目 录

一、概述	3
(一) 位置与范围	3
(二) 自然条件特点	5
(三) 经济发展简述	8
二、农业	12
(一) 农业概述	12
(二) 耕作业	14
(三) 水产业	27
三、工业	36
(一) 工业概述	36
(二) 重工业	38
(三) 轻工业	42
(四) 手工业	48
四、运输业	51
五、居民与居民点	54
(一) 居民	54
(二) 居民点	60
六、主要市镇	63
(一) 广州市	63
(二) 佛山市	67
(三) 江门市	69
(四) 其他城镇	70
七、結束語	72

一、概述

(一) 位置与范围

珠江三角洲位于我国南海岸，它是由东、西、北三江冲积而成的一个大平原。西、北江从上游带了大量沉积物在旧三水县以下沉积下来，构成了黄埔虎門以西的三角洲部分；东江从上游带了大量沉积物在石龙以下沉积下来，形成了黄埔虎門以东的三角洲部分。如是东、西、北、三江的沉积物天天地增加，黄埔虎門以西和以东两个三角洲不断扩大，两者逐漸相連起来，形成了今天的复合三角洲。

珠江三角洲的范围沒有固定的界綫，自然地理学者和經濟地理学者的看法不一致。自然地理学者一般按东、西、北三江冲积的地区为界綫，即按自然区域为界綫，大致北自西北江的汇合地，东至石龙，西界新会等地，冲积地区 10,000 平方公里左右。經濟地理学者則以行政区域为依据，即在三角洲范围内以完整的行政区域为界綫。因为經濟地理的描述和行政区域划分的目的的是要有計劃的进行社会主义生产配置，并且各行政单位具有一定的社会經濟結構和組織生产及指导生产的內部力量。因此按行政区划较为适宜。本区范围按行政区包括广州市，佛山专区的佛山市、南海县、番順县、中山县、东莞县、宝安县和江門专区的江門市和新会县等行政单位，面积約有 13,000 多平方公里，人口約 715 万。

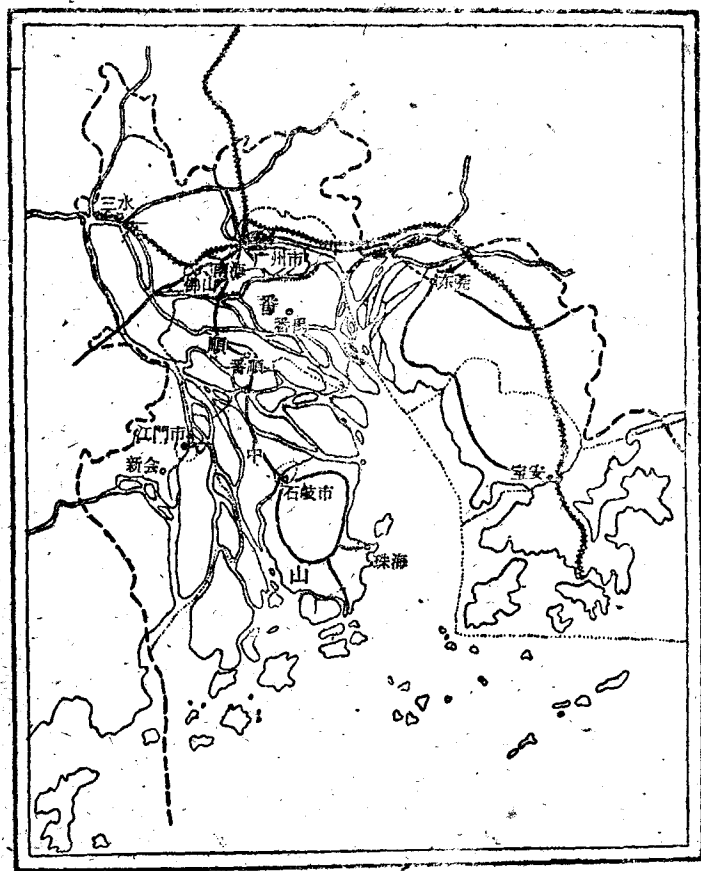


图 1. 珠江三角洲行政区划图

(二) 自然条件特点

珠江三角洲和其他三角洲情况不同，一般三角洲地形是单纯的，大都是一望无际的冲积大平原。但珠江三角洲则不然，地势相当复杂，除广大平原外，尚有广大的丘陵、山地和海岛，愈接近海岸，巉岩崎岖的山地 and 海岛愈多。三角洲的东西两岸如宝安县境，中山、新会的南部不是山地就是海岛。如新会的古兜山(海拔 890 米)、圭峰山(440 米)、中山五桂山(505 米)等，沿海较大岛屿有大屿山(920 米)、担杆列岛(382 米)、香港岛(527 米)等。从整个三角洲的地形看，大致中山县以北，广州以南，江门市以东，虎门太平镇以西属平原地区，四周几乎全部都是丘陵和山地。平原地区约占 $2/3$ 弱，山地和海岛约占 $1/3$ 强，这是珠江三角洲地形的特色。

珠江三角洲中部广大的冲积平原，新冲积的土壤有机质和腐殖质都很丰富，天然肥力很高，极有利于农作物的生长。目前是珠江三角洲最重要的耕作业区，是稻米、甘蔗、亚热带水果的主要产地，是加工工业集中的地区。区内河川密布，相互交错，构成一个稠密的水道网，船只往来特多，也是水运最发达、人口最稠密、居民点最集中的地区，是珠江三角洲经济最发达的地带。

中部平原四周的丘陵山地和海岛，则以经济作物(如木薯、花生、烟草)和渔业为主。全区重要港湾、渔港都在三角洲南部。中山县的唐家湾、香洲，宝安县的盐田、蛇口和东莞县的太平等皆为重要的渔港和避风湾，而万山群岛、淇澳岛、三灶岛、大小横琴岛等都是当前重要的渔场。

珠江三角洲是近 2,000 年来冲积而成的,沿海山地之间的沙田地区,是一种新的冲积平原。由于这一带沉积作用很快,使三角洲迅速的向外延伸。从番顺县市桥至江門划一綫,綫东南的平原地区,和东莞中堂、道滘、厚街划一綫,綫以西的平原地区,都是新近冲积的沙田地帶(俗称“新沙田”)。全三角洲沙田約有 300 万亩,連老沙田达 400 多万亩,占全省沙田約 70% 以上。中山县万頃沙 50,000 多亩沙田是近 100 多年內隆起的,磨刀門外灯龙沙的沙田 17,000 多亩,是近四五十年內才升起的。中山县五桂山以北的沙田冲积年代約五六百年左右,五桂山以南的沙田冲积是近百几十年的事。根据估計,中山县万頃沙地区的沙田,每年向海外延伸約 120 米左右,而沿海一带,每年新近冲积的沙田約达 1,000—2,000 亩,中山县沿海一带将有十多万亩泥滩露出。可見沙田区的发展是很迅速的;亦即三角洲扩展是很迅速的。

虽然珠江的含沙量沒有黄河那么高,但由于三角洲地势的特殊,珠江口是个深入的港灣,外圍多島嶼屏障,对上游带来的泥沙促进了沉积作用。如中山县下栅到唐家灣一带岸边冲积旺盛,潮退滩出,虽然与風向有关,但与唐家灣和淇澳島的地形也有关系。潮汐漲落对冲积物的堆积也有关系,珠江三角洲潮差并不大(最大潮差不过 1.8 米),有利于冲积物的堆积。此外,千百年来人們在三角洲上游利用堤围耕作,也促进了沿海地区冲积物的迅速沉积。如在珠江上中游多筑水庫,少筑圍堤,不使泥沙沉积江口,是有利于漁业和航运的。但在有計劃安排航运的条件下,增加大片新冲积地,对发展粮食作物也是有利的。

珠江三角洲既由东、西、北三江汇合而成的一个大平原,三

江支流众多，西、北两江水系在黄埔与虎門間汇合起来，无数的水道彼此交織着构成了珠江三角洲水道网，极有利于水上运输。

由于本区位于热带亚热带地区，終年少見冰雪，而雨量丰富、河水充足，旱季影响不大，全年可以通航。但夏季雨期接近，三角洲上游各河流緯度相差不大，支流扇形分布，干流集水快，洪峰来得急易造成水患。解放前佛山和石龙等地在潦季时期常水淹街道。1915年洪水潮水同来，堤圍崩缺，番禺、南海、中山、順德等县受灾面积达220多万亩，仅番禺一县即达80多万亩，中山、南海也有50多万亩。全三角洲受灾人口147万人，損失稻谷約700多万市担，是近40多年損失最大的一次。解放以后由于防洪排水的工程陸續修建，防汛工作和水情預报工作的加强，因此几年来洪水的威胁已大大的减小。虽然1959年遇有比1915年更高的洪峰，但三角洲受灾面积不及百万亩。

由于珠江三角洲接近海洋，受咸潮影响相当深，不仅农田受影响大，沿海农民飲水也有困难。每年冬天河水干枯时，海洋咸水就沿着稠密的水道网深入內陆，沿海沿江的农田受咸潮影响范围較广，程度較深。夏季雨水多，內河淡水势力强大，向外移，受咸区域縮小。但沿海一带农田經常受咸水影响，愈南受咸程度愈大，沒有基圍的稻田，咸水固然可以长驅直入，即有基圍的稻田，遇强烈的北風，田面水分蒸发，地下咸水也会因毛细管作用冒上地面来。因此在防洪防旱的同时，注意防咸的威胁也很重要。人民公社化后大力进行水利建設改良土壤，使咸水对农业生产的威胁大大的减少。

珠江三角洲位于北回归綫以南，屬热带亚热带气候，全年高温，雨量充足，鮮見霜雪，生长季长，这是本区气候的主要特征。

从温度条件看，全区月平均温度约 23°C 左右，最低 1 月平均温度亦不低于 10°C 以下，因此生长期达全年，提供了农作物生长良好条件。亚热带水果、经济作物（甘蔗、黄麻、蚕桑）和特种经济作物（剑麻、咖啡、木菠萝等）皆可生长。但有时也遇寒潮侵袭，温度会骤降至 -1°C — -2°C ，如 1955 年 1 月石牌农场气温为 -1.5°C ，中山县莎萌为 -1.5°C ，郊区小沟边缘发现有薄冰，有时也有霜冻，这都对香蕉、木瓜、荔枝、甘蔗等的伤害很大。

本区接近海洋，受海洋气候调节，雨量相当充沛，一般年雨量约在 1,650—1,750 毫米之间，以夏季台风雨较多，全年雨量集中在 5—9 月，约占全年雨量 80%。降雨季节与全年高温同时，故农作物生长特别茂盛。但 10 月至翌年 3 月间，比较干旱，容易发生春旱，影响早造水稻插秧。每年 7 至 8 月间强烈的台风登陆时，往往把蔗根拔掉，使稻谷倒伏。当洪水与东南强风成立交时，易使基围崩塌。解放后，人民政府大力兴修围堤，筑山塘水庫，防台预报，增设防风警报站，广辟避风塘，近年来已大大减少了台风暴雨的灾害。

（三）经济发展简述

珠江三角洲长期以来，以农业为主，工业比重不大。本区具有悠久的耕作历史，劳动人民在生产实践中根据当地自然条件，积累了许多耕作经验和创造了许多特殊的耕作方法。

但过去长期在封建统治下，官僚和帝国主义重重压迫，农民受尽残酷的剥削。封建统治者在三角洲对农民剥削的手段是多样的，不同耕地剥削也不一样，就是同一类耕地也有多种剥削方法。一般果园租金较高，桑地次之。如 1927 年每亩农地的租金

如下:

果 園	平均租金 60—70 元
桑 地	20—30 元
稻 地	10 元
菜 地	7—8 元
花生、番薯	4—5 元

解放前东莞洲涌乡每亩农地的租金:

大造田	每亩收谷租 3 担,占全部收成 $\frac{3}{4}$
撈摘田	每亩收谷租 4 担,占全部收成 $\frac{2}{3}$
圍 田	每亩收谷租 5 担,占全部收成 $\frac{1}{2}$

其他菜地、蕉田、蕉基每亩收谷租約 3 担左右。

也有按作物收成量分的,一般地主占 60%,农民占 40%,沙田地区則地主占 80%,农民占 20%。

由于三角洲新冲积的沙田地区土地肥美,封建统治者竞争最烈,因而农民受剥削也最惨重。沙田区封建組織很多,其中以东莞明倫堂为主,这个大地主、大官僚操縱下的封建組織,占据着万頃沙^① 5 万多亩沙田。封建地主和官僚軍閥将土地批耕出去,承耕的都是具有相当雄厚資本的第二路大地主,第二路大地主再将田亩租給第三路地主,如是經過第四路地主才轉到农民手上。这种地权复杂,每多經一路地主,农民就多受一层剥削。据調查明倫堂每亩稻田每年以 350 斤(司斤,下同)稻谷租与大地主(即二路地主),二路地主每亩以 390—400 斤轉租与三路地主,三路地主每亩 430—440 斤轉租与四路地主,四路地主再以每亩 470 斤轉租与五路地主,五路地主以每亩 490—500 斤租与农民。当时每亩稻田产量約 530 斤左右,因此农民租进一亩

① 万頃沙已划归番禺县。

田，除繳地租以外，每亩每年实得稻谷 30 斤左右，每个农民每年平均耕地 5 亩計，全年收入仅得一二百斤，而谷种、肥料等皆由农民自己負担，逢年过节还要送礼，如遇有風灾、水灾、稻田失收，交不出租則按批扣除。可見当时万頃沙的农民，即使沒有发生風灾、水灾，生活也无法維持。由于賦稅过重，农民一般粮食不足，每年吃粥充飢达 10 个月的也很普遍，买不起衣服，住的是矮小破烂的草房，生活极度困难。封建統治者企图长期强占掠夺来的肥美土地，設立“自卫局”，組織“自卫队”，購置軍火，修筑炮楼，实行封建割据，鎮压万頃沙农民。30 多年前，万頃沙农民曾一度起来反抗封建統治者，圍攻“自卫局”，經過十多天的斗争，虽因寡不敌众而失敗，但已創立了万頃沙农民的一頁斗争史。

广东省原是主要产粮区，但过去产量很低，連年失收，每年需要大量洋米进口（如广东 1907 年輸入洋米达 1,200 多万担），不但經濟作物区如順德（現与番禺合并称番順县，以下同）等地粮食不足，就是以产粮較多的中山、东莞、新会等县，粮食供应也不足，故在抗战期間，三角洲各县餓死的达数十万人，其中以旧順德县最慘。

抗战期間三角洲不仅粮食生产不足，原有的經濟作物和亚热带果树破坏甚剧。桑地、菜园遭遇空前浩劫。如 1926 年前三角洲桑地面积达 130 万亩，經過抗战后，至解放前夕，仅余十多万亩，仅及最盛时的 1/10。果园也因粮食不足而被改作旱作地或粮食耕作地，蔬菜价賤沒有人种。解放前，帝国主义經濟势力直接深入三角洲农村，香港貨幣統治了整个三角洲农村市場，帝国主义的商船和軍艦深入內陆，外国工业产品、农产品充斥市

場，三角洲农业和工业形成瘫痪状态。

解放后，人民政府扫除了帝国主义剩余农产品和工业产品市場，进行农貸，打开产品銷路，建立国营农場、拖拉机站，改建和扩建加工工厂等，进行一系列措施，工农业发展很快。三角洲农村面貌大大改变，单位面积产量不断提高，由缺粮区逐渐变为丰产余粮区，每年有大批商品粮、水果、蔬菜、食糖等产品支援其他地区，提供了大量工业原料。随着人民公社的成立，工农业生产大跃进，珠江三角洲的面貌改变更大，現全区进行人民公社工业规划、农业规划、交通运输网规划、新村的建設。它将成为以农业生产为中心的一个經濟区。

二、农业

(一) 农业概述

由于珠江三角洲有优越的气候条件和悠久的耕作历史，对于发展农业极为有利。本区农业生产多种多样，有稻米、甘蔗、蚕桑、黄麻、亚热带水果、蔬菜、淡水鱼等等。不仅农作物种类多，粮食作物年可三熟，蔬菜年可收获八至九次，蚕桑年可采叶十多次，有全年轮流相继成熟的热带、亚热带水果。本区是全国重要稻米产区之一。本区出产的甘蔗、水果等供应全国。加以水道网稠密，河水终年充沛，既利于灌溉，也利于农产品的运输。

本区农民生产技术高，他们能充分利用自然条件为农业生产服务。如利用河水、潮水灌溉；利用河泥、塘泥施肥；利用河涌、畦间养鱼；利用水面种植瓜菜，创立了种桑、养蚕、养鱼相互有机联系的农业生产制度。为了保证农田安全，在水网稠密的地区，修筑坚固的堤围防止洪水、咸潮的侵袭，并在堤围上种植果树。为了保证农作物的收成，提高耕地单位面积的产量，修筑堤围是非常重要的。目前全三角洲堤围共有 2,500 多公里，保护着 600 多万亩良田。农业合作化以后，农民纷纷将小围联成大围，并在堤围间设有水窦和水闸，控制洪水、潮水的进退，利用潮水每日自然排灌二次，大大节省了劳动力。农民又利用低洼的冲积平原开河涌，深入农地，便于木船施肥（河泥、塘泥）和农产品的输出。本区“桑基鱼塘”与“蔗基鱼塘”的经营，更显出农民充分利用自然和废料的特殊耕作方式。

本区耕地包括水田和旱地两大类,共約有 820 万亩,約占全区土地总面积的 40% 左右。茲将本区土地面积和耕地面积列表^① 如下:

单位: 亩

	土地总面积	耕 地 面 积			
		水 田	旱 地	合 計	占土地总面积%
南海县	3,079,725	1,071,685	292,066	1,363,751	44.28
番順县	2,508,210	676,316	325,707	1,002,023	39.95
新会县	2,855,250	875,268	104,732	980,000	34.32
中山县	4,575,095	1,841,974	169,756	2,011,730	43.97
东莞县	3,816,600	1,202,830	366,650	1,569,480	
宝安县	1,562,400	369,279	85,010	454,289	
佛山市	29,157	2,079	1,556	3,634	
江門市	28,500	13,341	4,732	18,073	63.42
广州市	1,927,500	668,204	71,745	739,949	
合 計	20,382,437	6,720,976	1,421,953	8,142,929	

上表所列的耕地面积中,水田面积 672 万多亩,占全部耕地面积 82%, 主要分布在冲积平原和丘陵谷地上, 以冲积平原分布最广, 其中以南部和沿海一带沙田地区最为集中。全区 300 多万亩肥美的沙田几乎全部为水稻区, 以中山、新会、东莞、宝安、番順等县最多。但过去因劳动力和耕牛缺乏, 同时受咸潮影响, 只能年产一造, 称为“掙搞”, 产量相当低, 农业合作化以后, 特别是在人民公社的经营下, 有计划的调配劳动力, 逐步解决了劳动力和耕牛的不足, 改进耕作方法, 如改为双季連作, 大大提高了单位面积产量, 每亩由平均 400 斤增加到 1,000 斤左右。

① 表中数字系根据 1957 年統計計算出来的。

和耕作业有紧密联系的畜牧业在本区也很重要。不仅解决副食品问题，也解决肥料问题。如一头牛一年中可积牛栏粪400—500担，可供8—10亩田地的肥料；一头100斤重的猪一年可积得够2亩田地用的肥料；鸡、鸭、鹅每年供应耕地的肥料也很多。目前本区重要性口有牛约30多万头，猪140万头以上，鸡、鸭、鹅600多万只。在分布上有一定的规律：水牛分布于平原水稻区，黄牛分布在丘陵旱作区。由于三角洲水田较多，水牛也较多。耕牛中水牛约占四分之三，黄牛四分之一。水牛绝大多数分布在北部人口比较稠密的平原水稻区（如南海、番顺等县），四周丘陵比较少。但南部新沙田区，水牛不多，一方面由于人口稀少，另一方面因沙田是新辟的耕地，泥深草长，土质粘重，耕牛走动不易，故多用土制的“鄣”（一种木制犁，适于深泥用），但工作效率不高。猪以中山、番顺、南海三县较多，各县都有27万头以上，三县已占三角洲猪的头数二分之一以上。鸡、鸭、鹅亦以番顺、中山、南海三县较多，各县都超过100万只以上，而以番顺县最多，一县有160多万只，约占全三角洲的三分之一。

（二）耕作业

1. 粮食作物

粮食作物在本区农业生产中占首要地位。粮食作物中以稻米为主，年可收获稻米两造（连冬季杂粮可三作）。单位面积产量高，1958年晚造一般亩产1000斤以上，故区内种植稻米非常普遍。全区672万多亩稻田，约占全省水稻总面积15%强。粮食约占全省30%以上。全区除番顺县大部分为经济作物区外，其他各县稻田面积都占全县耕地面积80%以上，如新会、中山