

广东省各类型人民公社生产 综合体初步研究

经济地理专业四年级广东省人民公社研究小组*

经济地理工作者参加人民公社规划后，在工作中体会到人民公社的建立促进了地区生产力的发展，提出了人民公社生产综合体的概念。它说明人民公社在党的方针指导下有计划地发展生产力，在地域分工上已不是单纯的农业生产，而是工农业并举，在农业中又包括农、林、牧、付、渔综合发展。人民公社生产综合体正在形成和发展中，它已经成为经济地理科学研究的一个重要课题。研究和认识它的发展规律性，对指导人民公社生产和对经济地理学来说，都具有重要的实践意义。

本文在整理我省已有公社调查规划资料及全省综合考察收集的公社资料基础上，结合进行若干公社的补充调查工作，把公社划分类型进行初步的分析研究（主要是对典型公社进行分析研究）。研究范围仅限于农村人民公社，城市人民公社未在研究之列。本文为探讨性质，许多论点尚未成熟，请予批评。

一、人民公社生产综合体的分类原则

人民公社生产综合体在公社的“一大二公”条件下，实行统一领导，统一经营，综合地发展生产而形成。在发展过程中，由于国民经济多样性的要求，在不同的自然、经济条件下，产生了各种不同类型的生产综合体，体现了国民经济有计划按比例发展法则的要求。

为了使公社生产综合体有明确的方向，因地制宜地发展生产，担负一定的地域分工任务，就有必要将目前已日渐形成的不同类型人民公社按一定原则分类，指出其远景发展方向，用以指导生产发展。我们把远景发展方向一致性和生产部门结构类似性作为分类的原则根据，发展远景以1967年为准。

* 由黄忠平，阮遐岭，曹珍妮，袁健才，陈家麟集体讨论写成，并得到鍾衍威，朱云成两位先生的指导。

1. 远景发展方向一致性

发展方向是指公社生产综合体远景发展中的主导部门和主要商品生产部门。主导部门反映生产综合体远景发展中的方向，主要商品生产部门则说明综合体在地域分工中的作用。

在目前粮食生产还没有彻底过关的条件下，人民公社生产综合体的主导部门和主要商品生产部门大多是不一致的，但在生产力水平提高以后，两者应渐趋于一致。

要确定人民公社生产综合体的方向，找出远景发展的主导部门，主要根据国民经济需要和因地制宜原则来考虑。

国民经济需要由国家需要和地方需要两部分组成，前者要求人民公社提供主要商品性生产，后者是为了自给。人民公社生产要自给性生产和商品性生产同时并举，就是为了满足国民经济需要，将生产纳入国家计划。人民日报社论指出：“人民公社既要服从国家的计划，又要按照当地的自然情况，参照历来的经营情况，充分发挥因地制宜的积极性。不但作为整个国民经济的基础的农业要同整个国民经济的发展相适应，在农业内部，粮食和工业原料作物，农作物和林、牧、付、渔也都要按比例发展。只有这样，才能保证整个社会主义经济高速度发展”（注）。因此，确定人民公社生产综合体的发展方向时首先要从国民经济计划需要出发，有计划按比例地充分利用各公社最有利的自然经济条件，发展经济效益最大的部门，定出各公社的发展方向，要使公社的发展方向适应国家的商品性生产要求。大城市或大工矿区附近的公社，均应根据城市需要来发展生产，以蔬菜、果品、付食品或其他城市需要的工业原料为主要方向，这就是所谓郊区公社。

2. 生产部门结构类似性

人民公社生产综合体部门结构是生产综合体的具体分工表现，它们在生产过程中是有机地配合，互相促进而又互相协调的。而且由于使用土地，劳力安排，或生产投资，产值，收入等各有不同，因而又可分出主导部门和次要部门。主导部门就是前述的发展方向。在考虑公社生产综合体发展远景时，不但要根据需要和条件因地制宜确定以生产哪些部门为主，同时要考虑次要部门以及主次部门之间的比例关系。不同的部门组合和不同的比例关系就反映出不同的部门结构。部门结构不同，公社类型也不一致，根据发展方向一致的原则划出各大类之后，就可考虑本原则划分各大类中各具特点的下一级类型。

例如，处于西江边沿大围田区的金利公社和处于粤北潯江河谷地带的桥头公社，根据国家需要，当地条件及原有生产基础等都应应以粮食生产为主要方向（主导部门），但综合发展的条件不同，部门结构有很大差异。金利公社土地面积246,000亩除耕地107,936亩外，可养鱼的鱼塘、塍塘、河涌等面积约有30,000亩。西江又盛产鱼花，生产部门结构除粮食外，还可大力发展淡水养鱼和鱼花捕捞。并可利用水面养殖水生饲料发展养猪，和淡水养鱼有机结合的蚕桑、甘蔗也可发展。金利公社各部门的组合按其地位可依

次排列為糧、魚、牧（豬）、蠶桑、蔗。而橋頭公社則不同，土地面積 129,600 畝中，除耕地有 24,840 畝外，其餘絕大部分是荒山、林地和牧地。因此，除糧食作物外，畜牧業（豬牛為主）和林木業大有發展前途，還可發展油料作物（花生、油菜）。部門排列是糧、牧、林、油料作物。由此可見，兩個公社雖同是為以糧為主類型，但由於結構不同，可再分為不同的小類型，金利公社是糧、魚、牧類型而橋頭公社屬糧、牧、林類型。

合理的部門結構的確定，除考慮國家需要，因地制宜及原有生產基礎外，還要考慮生產上的聯繫以及生產、生活多種多樣化的需要，合理利用土地和自然資源等因素，根據條件和可能全面安排。

上述劃分類型的兩個原則，是緊密結合在一起的。後一原則是前一原則的補充，劃分類型時，不能孤立分開。根據前一原則和我省實際情況，可把農村人民公社分為糧食、經濟作物、熱帶作物、林木、漁業和郊區公社六大類型；根據後一原則可把各大類型再分為下一級的类型。

公社生產綜合體類型的劃分具有重要的現實意義在於：（一）它指明了各人民公社的發展方向和合理的部門結構，使各級的生計組織者有明確的目標去組織和計劃生產。（二）劃分類型，便於根據類型的不同特點和要求採取措施實現技術革命。（三）便於各級領導生產部門部署商品生產，更好地建立商品生產基地網。（四）生產綜合體的主要特點是一個既有全面發展又有重點的地域生產體系，其部門結構是專門化和綜合發展相結合的，它又是社會組織中的基層單位，因此劃分類型可為經濟區劃和農業區劃工作提供詳細而又鞏固的基礎。

二、各類型人民公社綜合發展問題初步探討

糧食為主的人民公社類型

以糧食為主的公社因所處地區條件特點不同，其發展特點也有所差別。下面我們以高要縣金利公社（西江沿岸圍田區）、東莞縣虎門公社（沙田區）、連陽縣星子公社（粵北山地盆地區）作為典型研究，以說明本類公社在發展中的一些問題。

1 虎門公社

虎門公社位處東江下游和珠江咽喉地帶，河網縱橫交錯，隔海與香港、澳門遙望，并有公路直通東莞縣城，水陸交通極為方便。經濟發展較早，是一個以糧食為主、多種經營發達的公社。

全社共有 15,549 戶，62,719 人，由原來三個鄉（虎門，北柵，長安）十三個農業社組成。

公社背山面水，地形比較複雜。山地集中東北部，約占全社面積 20%，一般高度在 200 至 300 米。山脈成長條形向西南延伸，高度逐漸降落，至西南部僅達幾十米，成低丘零星分布，其餘地區為廣大平原，平原耕地中則有 70% 屬沙田。

由於地區遼闊，耕地很多，每勞力平均耕地 6.5 畝，沙田地區沙田大隊一個大隊的

耕地就等于东莞县茶山公社的耕地面积。因此粮食发展潜力极大,虎门地区是东莞县粮食产量最多的一个公社,粮食面积占全部作物播种面积94%,从事粮食生产的入口也占全部劳动力的72.7%,粮食商品率达60%以上。

虎门位于珠江河口的位罝,使其形成广东出口基地之一,不仅稻谷出口,其他蔬菜、水产品、水草、草席及畜产品等都有很重要的出口意义,其中以蔬菜一项因有丰富的种菜技术经验及历史习惯,出口最多,收入较大。

公社化后,工业迅速发展,目前已占全社收入34.4%,主要部门有织席,建筑材料,造船,海肥制造等,都是在本社丰富的原材料基础上发展起来的。虎门公社方便的水陆交通为工业产品的销售提供极其有利的条件,产品可由水路直接上溯到广州、江門等地。

发展生产过程中所遭遇的困难,首先是水利未彻底过关问题。沙田地区受咸潮影响很大。土壤常年受咸水浸潤,碱性大,春旱期间,并有反酸及盐渍化现象,禾苗难以生长,每年要靠东江汛期大水涌冲洗盐分才能插种,因此只能种一造或插“掙稿”。平原淡田地区亦有不少望天田,因此缺水时常错过农田季节,去年引淡工程完成后,已解决了80%以上的咸旱灾害,但尚有一万多亩耕地未过关,已改造的沙田地区仍有盐分残存,土地未平整的地方局部田块高则受旱,低则受咸,因此影响了公社粮食的单位面积产量。

由于劳力不足,公社每个劳动力平均负担耕地为6.5亩,公社化前,部分耕作区平均每人超过10亩。

虎门公社生产发展的远景方向,根据国家需要和本社条件都应以粮食为主,在粮食发展的基础上大力开展蔬菜、水产、畜牧等多种经营。粮食发展的重点地区仍是沙田地区,粮食增产的途径除了继续修好水利,坚持沙田改造工作,提高粮食单产水平外,还可大力开荒,扩大耕地面积,沙田区向海滩发展,开发河涌泥滩,种植水稻和水草作物,并尽量利用海肥、山肥、绿肥等。由于公社劳力不足的特点,应发展为农业机械化服务的工业以推进农业技术革命。在工业部门中应首先发展农具机械制造与修配工业,实现水稻耕作机械化与经济作物播种收获机械化,其次还要抓好运输工具的环节,因为虎门是河涌纵横,水陆交通方便,商品生产发达的地区,运输工具的改革也特别显得重要。

虎门地区农产品丰富多样,为综合加工工业的发展提供良好条件,可以发展蔬菜加工,酱料加工、凉果加工、水产品加工等工业,对农村产品资源加以综合利用。

虎门的生广又必须围绕出口的需要而大力发展多种经营,而平原附城各大队要继续发展蔬菜,在粮食进一步增产的条件下还可以再扩大面积。沙田区的水产业发展潜力很大,在咸水地方发展螃蟹、油鸭,在山塘水库河涌发展淡水养殖,增加水面的综合利用。在海洋捕捞方面,目前规模很少,但发展的有利条件很多,一方面是近虎门出海道,渔场广阔;另一方面市场供应有销路;公社也拥有不少渔业的技术人才。

畜牧业的发展必须与粮食生产紧密结合,实行“粮、牧结合”的方针。首先要大力发展养猪业,在大队中广设田头猪场,以大量猪粪供给稻田作肥料,实现一亩一猪的指标。虎门地区饲料丰富,除精饲料外,山区还有大量番薯、木薯、芋头、豆类、玉米等

什粮可作飼料。公社正准备把一个山区的耕作区改为畜牧区,大量养猪,預計可养20万头。

要实现上述多种經營的发展必須依靠社有經濟的力量,建立社办的綜合經營农场;农场中可以組織各种付业生产的专业队伍;在粮食自給的基础上积极发展猪,菜,水产,畜牧,林业等生产,建立社办农场的商品基地。

去年公社社有經濟部分只占25%,今年将进一步壮大发展,預計可达60%以上。公社經濟的壮大,可以帮助穷队赶上富队,使各个生产队之間的經濟发展水平趋于平衡。虎門公社由于生产条件的多样性,各大队經營項目有很大差别,因此經濟水平的差异也較为突出,邻近城鎮大队以生产蔬菜为主,并搞一些付食品供应城市,收入較高。处于山区的大队經營水稻为主,收入單純。如太平墟附近虎門寨大队与山区赤龙大队比較,59年4—9月間,平均每户每月收入就相差6.5元,因此,还必须帮助穷队进行农田基本建設,改变生产条件,发展多种經營,从根本上改变穷队生产落后面貌。

虎門公社是一个以粮食为主的典型公社,实现上述綜合发展的結果,就使各部門在以粮食为綱的基础上得到全面的发展;各部門之間互相促进,互相配合,形成合理的部門結構。商品生产部門发展,亦必将推动整个公社經濟,使虎門目前以粮食、蔬菜、畜牧、手工业品为主的商品生产基地更加强大与巩固。

2. 金利公社

金利公社位处西江沿岸的围田区,是典型的低墾地区。公社面积約246,000亩,东沿盛产魚花的西江河岸,还可进行魚花捕撈。北面占有栏柯山南坡,南面占有面积不大的丘陵。山坡上林木稀少,木材薪炭要靠調入,南北山坡之間一望无际的平原(即低墾田区)。土地肥沃,但过去洪涝灾害严重,洪水时期(5—9月間),内涝积水,万頃良田成为泽国,洪前洪后又常受干旱。解放后只有双造田44,990亩。从下列土地結構情况便可以看出公社土地条件特点。(表1)

表1 高要县金利公社土地結構情况

1959年单位:市亩

耕 地								魚 塘 壟 涌							
总面积	其中: 水 田							旱地	合計	大魚塘	魚花塘	山塘	壟塘	湖泊	荒涌
	合計	双造	早单造	晚单造	十年三收	席草田	荒田	合計							
94,227	87,602	44,390	27,027	3,675	3,918	843	948	6,625	31,073	10,302	127,077	3,121	4,552	19,480	

解放后,尤其在近几年来在国家帮助下进行了巨大的固堤疏涌等水利建設工作,并建立了三个排灌站,拥有23部抽水机,1,009匹馬力的机械排灌设备,大大減輕了洪涝威胁,粮产有很大增加。但尽管有了机械排灌,暴雨成涝积水处仍未能及时排干,现单造田还不少,仍需进行等高筑堤,等高排灌等巨大水利工程建设。机械排灌以柴油为动力燃料,成本高,平均每市为4.5元,如果使用电力則可大大減輕这项負担。

全社平均每劳动力負担耕地5.7亩,水面面积約一亩,畜力也远不能滿足需要,每

头耕牛负担耕地达33亩。由于水利问题未彻底解决,加上劳力紧张,以致本社粮食单产还很低。但由于耕地较多,粮食商品率达37%。

劳力不足和水利未过关,是本社生产进一步发展的最大障碍。渔牧业的发展具有十分有利的自然资源,但仍未能充分发展,渔业方面有绝大部分的水面积仍处于粗放经营状态。鱼产按30,000亩计,平均亩产才100斤,比之集约经营的产量500斤至1,000斤的鱼塘产量相差仍很远。在畜牧业方面,1959年养猪9,123头,三鸟59,317只,在59年上半年,养猪增至14,435头,也还是不多的,在59年河涌里珍贵的生鱼也因缺乏劳力而未能充分捕获。河涌里自然繁殖着丰富的水生植物,既提供了大量的肥源,也可作为良好的养猪饲料,但也未能充分利用。花生、蚕桑、甘蔗、黄麻、席草与经济作物的发展,由于粮食任务大,劳力缺乏,现总共约有4,000亩左右,这在公社经济中的地位是微不足道的。

根据上述条件特点,金利公社确定以粮为主作为发展方向是完全合理的。当前的主要任务就是要大搞技术革命,提高劳动生产率,大搞农田基本建设,改单造田为双造田,向望塘扩大水稻面积,同时提高经营的集约程度,积极进行园田化建设,这样在三五年后使粮食生产增长三四倍以上(即由58年的亩产304斤提高到1000—1500斤),这是完全可能的。单产若提高到1000斤,则总产可由58年的48万多担增加到161万担(未计扩大面积部分产量),相当于附近的白土、蛟塘、回龙、莲塘四个公社在1958年粮食生产的总和。平均每人有粮4,551斤,每人若留粮2,000斤,则粮食商品率可达56%。

随着粮食产量的提高,金利的渔业和以养猪、三鸟为主的畜牧业,也将大大发展,成为仅次于粮食的主要部门。根据本社条件,粮、渔、牧三者是可以紧密结合,互相促进发展的。随着四化的实现,金利公社将形成一个以粮渔为主,畜牧业相当发达,甘蔗、黄麻、花生、席草等经济作物有一定地位,为农业服务的工业大大发展,粮、渔、牧商品性程度相当高的生产综合体。现在比较单纯以粮食为主、水产为次的状况就会大大的改变。

金利公社朝着这个方向发展的可能条件,最主要的是水利问题和劳动力问题的解决。直接影响着全社生产发展的速度。

在水利方面,本社西北部的北湖拦洪工程,已在国家主持下进行建设,这将解决本社的“主水”成涝^①问题。本社北面广利地区的九坑河排洪交电工程正在进行,将为本社机械排灌提供电力。

在劳动力方面,群众性的机械化、半机械化运动正在进行。最近国家也准备在本社建立拖拉机站。这些都将大大提高本社的劳动生产率,从而抽更多的劳动力来发展渔、牧等事业。

在实现机械化时,金利公社劳动生产率提高的程度究竟如何呢?

金利公社现在每个劳动力平均每个工作日(按每年300个工作日计),只生产6.6斤

^①造成涝灾的水源有二:一为内涝积水,当地称为“主水”;一为西江洪水上涌的水,称“客水”。

粮食,而現在国营农場每个劳动力一个工作日則生产粮食87斤,金利公社达到这个水平时,劳动效率可以比現在增加13.2倍,这就等于現有劳动力增加了13.2倍,这样使粮食增加三、四倍,漁业增加五、六倍,并使工业、畜牧业、經濟作物等多种經營大大发展起来是完全有可能的。

3. 星子公社

星子公社位于連阳各县自治县东北部。公社化后农业得到飞跃的发展,特别是以粮食高产著名于全省,成为山区一面紅旗。1959年早造3万多市,平均市产522斤,比1958年增长25%,总产量比58年增加39%。

本社虽然沒有象珠江三角洲或沿海那样的平原,但是本社的星子盆地約占全社土地面积1/3,在粤北山区來說,是比較平坦而辽闊的。盆地中部有水量丰富的星子河,东部有巨大的潭岭水庫,农田灌溉称便,但在过去水利未过关前,干旱則成为主要問題。公社北近交通枢纽坪石,南邻連阳煤矿,这些工矿城鎮的发展,人口的增加,便要求附近有条件发展粮食的地区大力发展粮食。坪連公路和正在修建中的坪連鉄路都纵貫本社中部,为粮食运输創造了有利条件。

本社地下資源丰富,有煤、鉄、錫、鉛鋅等矿床。公社化后工业同样得到迅速的发展,仅59年1—7月公社工业純收入(不包括生产大队工业)就达150多万元,为农业提供了69万元农具、化肥、农药等生产資金,大大支援了农业的发展,保证了粮食的大丰收。发展工业是本社今后主要方向之一,它不但与农业发展有密切关系,也为国家提供了大量的工业原料。

本社山地广闊,森林資源丰实,經濟作物也有一定的基础,1959年播种面积16000多亩,其中以花生、黃豆、苧麻、土烟、棉花等为最多,这些部門都应该大力发展。龙須草为本社特产,是一种貴重的野生纖維作物,每年收入約20万元,今后也必须大力生产。

以粮食为主类型的公社,通过对以上典型公社的分析,可以看出它們具有共同性(都是具有較宜于发展粮食生产的水利、土地条件)。但所处的地区条件特点不同,而具有差异性。从以上对典型公社的論述,可以总結出如下的几点看法:

1. 以粮为主的公社,除粮食生产为主外,都可以而且应当发展多种經營来配合粮食的发展,經濟作物必須有一定的比例。由于所处条件位置不同,它們将发展起来的重要生产部門和各部門的結構也有不同。按部門的构成,壟田区的金利公社是粮、漁、牧为重要,沙田区的虎門公社是粮、菜、漁牧为重要,山間盆地区的星子公社是粮、牧、林、工、矿为重要。

2. 作为商品粮基地,其地位也有所差別。虎門位于沙田区,金利位于围田区,是商品粮的主要地区,而星子公社位于粤北紅盆地,所提供商品粮可供附近工矿企业之用,考虑以粮食为主的公社生产发展必須与商品粮基地相联系。以粮为主的公社以提供大量商品粮为目的任务。現在以粮食为主的而将来不以粮食为主的公社,也应要求粮食自給。

3.以粮为主的公社,都是粮食增产潜力大,共同存在的问题都是劳力问题和水利问题较突出,要求实现“四化”最为迫切。山间盆地区的公社如星子是干旱问题较突出,低洼区如金利公社以洪涝问题为突出,沙田区如虎门公社以咸潮问题为突出。后两公社目前产量较低,但增产的前途却较大。随着粮食为主公社粮食商品率的大大提高,就有可能在别的公社集中地发展经济作物,畜牧等其他部门的生产。粮食是国民经济各个部门发展的基础,迅速实行农业“四化”,特别是机械化对粮食为主类型公社具有特别重大的意义。

三、经济作物为主的人民公社类型

我省是蕉、油、麻、桑、烟、茶、果、菜等经济作物都很发达的省份。已经形成以经济作物为主的公社,即老经济作物区的公社,主要是分布在珠江三角洲和韩江三角洲平原地区。粤西,海南地区是我省新经济作物区,经济作物正在迅速发展,这些地区以经济作物为主的公社即将大量出现。现以雷北县遂城公社和顺德县杏坛公社为典型公社来加以分析说明。前者是新经济作物区新近形成或即将形成以经济作物为主的公社类型;后者是老经济作物区桑基鱼塘类型的典型公社。

1. 遂城人民公社

遂城公社位处雷州半岛台地区的中部,是雷北县城所在地。以遂城为中心,有公路干线向东西南北放射,并有黎湛铁路纵贯本社南北。本社居热带季风气候地区,全社地形均属台地,间有稍为凹下的谷地,为水田所在。台地平坦,坡度一般在 4° 以下,而且大片相连,十分有利于机械耕作;土壤一般也松厚肥沃,荒地易于开垦,把它翻犁过来即成为良好的耕地。由于地当寒潮路径,某些热带作物不宜大量发展,而发展甘蔗的条件则十分有利。这里将成为全省规模的蔗糖工业中心。以遂城为中心,附近公社都要大大发展甘蔗种植业。现在本社东南部已有一国营新桥糖厂,为一中型厂。

遂城公社人口总共39,733人,全社总面积约24万亩,现有耕地132,664亩,其中旱地占一半以上。林地共约4千亩,多为分散的防护林。还有荒地约9万亩,均可开垦用以发展甘蔗等作物。全社没有较大的河流,水源缺乏,过去干旱严重,杂粮生产一向占重要地位。正在开凿的青年运河纵贯本社,并由高处经过。随着运河在今年内筑成放水,本社现有全部耕地以及将要开垦的耕地都可获得灌溉,并且绝大部分都可实现自流化。除了利用运河水源灌溉之外,还可利用运河运输和利用运河水力作加工动力和发电。因此运河的建成将大大促进本社经济的发展。

遂城公社目前以粮食生产为主,粮食生产无论在耕地和产值方面都占较大的比重,主要还是为了自给。过去当地是相当贫穷的地区,人民生活水平很低。解放以来,生产有了很大的发展,粮食产量1957年比1952年增长了48.1%,而在公社化后,1959年则比1958年增长了34.5%,平均每人有粮达到1100多斤。粮食产量达到这个水平,今后经济作物的大发展就有了基础。甘蔗是本社主要的商品生产部门,59年产值占农业总产值的

27%。花生、蔬菜、大豆等也具有商品意义。全社經濟作物占了20%的耕地；經濟作物所耗的勞力，以劳动日計，約占全社生产所耗总勞力的40%。由此可见，經濟作物在全社生产中已具有突出的地位。从下面两表便可看出本社整个农业生产的結構特点：

表2、1959年农业产值构成

部 門	間作业	粮食作物	經濟作物	其中：甘蔗	2. 畜牧业	3. 漁业	4. 林业
占农业总产值%	84.5	50	30	27	11.5	3.7	0.3

表3、1959年农作物播种面积构成

单位：亩

部 門	粮 食	稻 谷	甘 蔗	花 生	蔬 菜	大 豆	黄 麻
播 种 面 积	158,253	87,966	15,055	9,807	6,437	11,000	96
占总播种面积%	78.1	43.4	7.4	4.4	3.2	5.4	0.04

工业在公社化后尤其在1959年有了很大的发展，1959年全社工业总产值比1958年增长了四倍，占工农业总产值30%。主要工厂有綜合厂，农具厂，化肥厂，砖瓦厂等，都屬社有經濟。其中砖瓦厂有百多人，收入最大，是工业中主要的商品性生产。

商品率是衡量公社生产綜合体形成发展程度的一个重要标志。公社生产綜合体的形成及其发展程度，依赖于一定社会的生产力发展水平，但在具体时期中其形成发展的程度，則因所处地区条件不同而有所差别。公社生产綜合体形成和发展的基本条件各个公社都是相同的，那就是：在我們现阶段的社会生产力水平的基础上建立了合作化又进一步建立了“一大二公”的人民公社組織，有了足以形成生产綜合体的自然經濟条件；也就是有了在这个地域内形成生产綜合体的人力、物力和財力。遂城公社除了具备这些条件外，国营新桥糖厂在本社的建立，則对其生产綜合体的形成和发展有着明显的促进作用。本社在历史上是相当貧穷的地区，商品生产很不发展。到59年全社商品生产（主要是甘蔗生产）产值占工农业总产值达到30%以上。有了这样程度的商品生产就使本社收入水平比过去大大提高，今年每人平均收入达62元，在县内各公社中为中上水平，比之其他一般地区公社的收入水平已不算低。本社甘蔗生产是建立了国营新桥糖厂之后才大大发展起来的。1952年种植只有2,346亩，1957年发展到8,801亩，今年春則已种下近3万亩。根据本社规划1961年要发展到8万亩，1962年达到10万亩。那时甘蔗在土地、勞力、收入各方面都将占最大的比重，而成为全社生产的主导部門。

根据国家的需要和地区的条件特点，遂城公社生产进一步发展的正确途径，将是繼續大力发展甘蔗，以甘蔗为中心来进行綜合发展。花生大豆可以和甘蔗輪作以保持地力，可成为重要的生产部門之一。如供应县城人口日益增长的需要，蔬菜也将有一定的发展。热带作物，水果等也可利用零散土地种植一些。在发展經濟作物的同时，还可大大发展杂粮养猪。粮食生产主要是为了經濟作物和畜牧业发展的需要，只具自給意义。但随着水利問題的彻底解决，粮食的单位面积产量仍可大大提高。

在工业方面应密切结合本社农业特点,建立为农业服务的加工工业,以及农产品加工工业。除了农械厂,肥料厂等,花生大豆加工工厂,甘蔗付产品加工厂等都要建立起来。这些加工工业应贯彻对农产品综合利用的原则,要求大搞综合利用。砖瓦厂等建筑材料工业,仍需加强和发展以满足社内建设需要和支援糖厂和县城的建设。本社有小型铁矿床,在可能条件下,应发展铁矿开采及其加工工业。据本社与新桥糖厂在生产上的密切联系和已建立的互相协作关系,可以厂社结合,以糖厂为中心建立统一的综合利用农产品的加工工业体系。这样做有很大的好处:一,可更全面地充分利用物质资源,更好地分工协作,提高经济效益,二,通过生产组织上的协作配合,可加强厂社结合和工农结合。

随着甘蔗的大量发展和运量的加大,交通运输必然进一步发展。台地地形极利于陆运线路的建设。以黎湛铁路和青年运河为干线的一些土铁路支线和公路支线,必将发展起来。运输线路的增加和运输的机械化,就会大大提高劳动生产率,从而促进工农业更大发展。

这样遂城公社就将和糖厂结合形成一个以甘蔗种植业和蔗糖工业为中心工农业商品性生产都十分发展的地域生产综合体。如果以商品产值占总产值50%为称得上商品生产发达的话,那么二三年内遂城公社是完全有可能达到的。

由于新桥糖厂和公社结合成为一个地域生产的统一体,糖厂在本社的设置和发展带动了本社生产的迅速发展,决定其生产方向以发展甘蔗为主。本社为糖厂的主要原料基地,其甘蔗收成的丰歉,收获和调运入厂是否及时,都直接影响着糖厂的生产。因此糖厂对公社甘蔗生产也起着组织作用和指导作用。厂社之间已经建立了协作关系,糖厂对公社给予预购贷款和支援农业四化,如供应公社机床和拖拉机等;公社有时也抽调劳动力和供应砖瓦支援糖厂生产和建设。随着甘蔗的继续发展和公社工业壮大,厂社之间的关系还会愈来愈密切。所有这些,就使得厂社之间在生产上和组织上的结合愈来愈紧密,因而公社的进一步发展就有可能以糖厂为基础与糖厂合并转变为全民所有制。糖厂与公社合并的话,不一定遂城一个,而可能与附近几个产蔗的公社合并,或附近几个公社先行联合起来。

2. 杏坛人民公社

杏坛公社位于珠江三角洲原平河网地带,四周环河,中间河涌纵横,是典型的桑基鱼塘地区。全社除河涌外都是基地和鱼塘(现河涌也养鱼)。土地已经充分开发利用,成为寸土不荒,现在扩建房屋都要占用基地和鱼塘。全社有65,438人,共有耕地鱼塘125,182亩,其中基地种蔗面积29,735亩,桑16,155亩,香蕉2,876亩,另稻田8,471亩(大部分是近年来由基地鱼塘改成的),杂地面积(即种瓜、菜、什粮等零星土地)10,420亩,鱼塘面积58,967亩,形成四基(基地)六水的比例。

由于经济作物发展,土地利用精细,经营集约,收入水平一向比其他地区为高。1959年工农业总产值比1958年增长45%,比之上述的遂城公社同年产值多1.2倍。按人口平均每人产值为293.7元,比遂城公社每人产值203.7元多89元。除生产费用开支及积累

外，平均每人收入为147.8元，比之遂城公社每人收入62元高1.3倍。由于公社級經濟力量較为雄厚，同时各大队收入水平相差很小，按省定标准全是富队。现在杏坛和順德其他各公社一样，实行着以公社为主的三級所有制，今年要求公社級經濟比重达到占全社全年总收入的20—30%。

基地魚塘的土地条件，是历史上形成的，魚塘大小不一，面积不大，基地也縱橫交錯，十分零乱，基面不平，要浇水或提水才能灌溉。这对实行水利化和机械化的大生产存在一定的障碍。

杏坛公社的生产結構，以甘蔗、蚕桑（包括养蚕），魚塘密切結合为其特点，早已形成为專門化商品生产基地，商品率极高。三者同列为主导部門，也是主要商品生产部門。按面积和产值的比重排列，其主次的順序是：魚塘——甘蔗——蚕桑，而按投放劳动力多少排列，則为甘蔗——蚕桑——魚塘，甘蔗和蚕桑要花較多的劳动力。

表4.杏坛公社（1959年）各項生产按产值构成表

	金 額 (元)	占 总 产 值 %
总 产 值	18,572,722	100
塘 魚	4,441,810	44
甘 蔗	3,777,852	20.4
蚕 桑 (包括养蚕)	1,555,604	8.4
畜 牧	299,761	16
稻 谷	143,801	0.8
工业及付业 (包括蔬菜、蕉、杂粮、采集等农村收入)	7,287,876	39
其中工业 (約)	2,125,000	11.4

全社生产以魚、蔗、蚕、桑为主，蔬菜、畜牧、水果为次，粮食生产仅占少量，远远不能自給。所产甘蔗由水道运往順德糖厂，塘魚供应广州和出口港澳，所产蚕茧則由順德絲厂設在当地的收购站收购。除了上述三項之外，蔬菜和水果（主要是香蕉、大蕉）也有上調和出口。公社化后充分利用零星土地种植粟米等什粮飼料，做到寸土不荒，大大发展了养猪为主的畜牧业。1958年还没有生猪上調，59年則上調了二千多头。

杏坛公社今后生产的发展，和遂城公社比較，有其明显的不同特点。前者业已形成魚、蔗、桑、蚕高度專門化的商品生产基地其部門結構也能互相配合，互相促进，結構合理。土地又已充分开发。按照国家有計劃按比例的需要，其部門結構比較定型，因此其甘蔗、蚕、桑、魚塘为主，畜牧、蔬菜、水果結合的生产方向，今后仍应保持不变。今后生产的发展，主要的問題是：（1）如何进一步發揮土地潛力。（2）如何大力提高劳动生产率，把大量劳动力轉移到工业方面。

本社现有工业主要为农业提供设备、肥料等自給性的工业，如农具厂，肥料厂，石灰厂，蜆灰厂，砖瓦厂，电力厂，食品厂等。由于缺乏矿物資源，采矿及其他加工工

业,前途不大,而农产品加工工业也由于公社地近甘蔗、蚕絲加工中心(順德与容奇),与广州、港澳联系方便,所产甘蔗、蚕絲、塘魚等产品运往到加工或消費中心极为便利。工业布局以順德全县范围为单位,以国营加工工业为中心建立綜合利用农产品资源的加工工业体系为适宜。例如甘蔗的綜合利用,可以其付产品建立紙厂、酒精厂;又如蚕蛹的加工綜合利用,均以全县集中建厂有利。塘魚加工厂(或罐头厂)則以分散到各公社建立为宜。經濟作物公社共同的特点是为市场需要而生产輕工业原料,与加工中心及城市的关系十分密切。但因所处的地区条件特点不同,生产綜合体的发展特点就有其地区内的共同性和不同地区之間的差异性。在雷州半島,差不多每个公社內都有国营糖厂或国营农场,或兼有两者。这些糖厂一般都是中小型的。因而这些經濟作物为主的公社进一步发展,必須与国营糖厂或农场一并考虑。又由于这些公社的經濟作物是多样复杂的(同时兼有甘蔗、花生、大豆、菠蘿、薯类及香茅、劍麻等作物),有些作物如香茅、劍麻、菠蘿等不便远运,必須就地加工,需要以公社范围为单位建厂,并以社內糖厂,农场为中心建立加工工业体系。而在順德地区如杏坛公社等,不少产品运銷广州或出口;同时产品构成也很简单,即蔗、蚕、魚、菜、蕉等。并有水路交通便于外运,因此沒有必要以公社为单位建立加工工业体系。

热带作物为主的人民公社类型

本省位于祖国的最南方,是我国的主要热带地区和发展热带作物的主要基地。热带作物栽培历史悠久,解放在后海南、湛江、合浦等地区大力发展热带作物栽培,根据国家需要,結合地区特点,今后必将大量出现以热带作物为主的公社类型。茲以万泉公社为该类型的典型进行研究。

万泉公社位于海南島琼海县的西部,距县城嘉积仅 4 公里。面积 265 平方公里,人口 24,232 人,农业人口 18,783 人,由 16 个生产大队所組成。公社兼有宽广的台地、平原和部分的丘陵,地形大致由西向东傾斜,西部与石壁,龙塘交界的地方为 100—200 米的丘陵,中部和东部是宽广的台地,平坦連片,可分为 50 米、80 米两級,万全河从南緣流过,造成广大的冲积平原是本社主要的水稻区。土壤多为花崗岩风化后发育的砂质壤土,土层深厚而且疏松,自然肥力較高。因所处位置的关系,深受海南島东部地区气候的影响,属秋季多雨的热带季雨林气候。基本符合典型热带作物正常生长发育所要求的自然条件。唯年雨量分配不均匀,冬春干旱,又是台风登陆的重台风区,为不利的因素。宽广的台地、冲积平原和部分坡度和緩的丘陵,在充足的水热条件下,自然条件优越,为公社农业生产多部門經營提供极为有利的条件,使公社具备发展多种热带作物的可能性,对今后发展方向的决定也有重大的影响。

从部門結構来看,万泉公社目前是一个以粮食生产为主,多种热带作物經營具有一定规模的公社。

表5. 万泉公社1959年各种作物播种面积比較表

单位: 亩

总面积 (方公里)	排地面积		粮食作物播 种面积		經濟作物播 种面积			热 带 作 物 种 植 面 积							
	合 計	其中 水田	小 計	其中 水稻	小 計	甘蔗	花生	小 計	椰子	油 棕	香茅	檳榔	咖啡	胡椒	其他
265	32,950	21,765	58,043	38,179	7,621	3,596	2,834	84,243	55,638	195	2,665	22,370	48	1	3326

粮食作物播种面积占总播种面积87.5%，也是投放劳动力最多的部門，虽然它所占的比重大，但只具有自給性的意义。一般经济作物所占的比重不大，占总播种面积9.7%，且种类单调，多为甘蔗花生，热带水果甚少，零星散布在村前屋后；但热带作物种类多，比重大是该社一个特点。椰子、檳榔、香茅等是该社的主要热带作物；1959年为国家提供了椰子115,836个，香茅564,300斤，大大活跃了市场，为公社争取了不少收入。社办工业也很活跃，公社经营的工厂有11間，直接为农业生产服务的两間（农械厂，石灰厂）农付产品加工厂4間（椰絲厂、榨油厂、牛奶厂、餅干厂）建筑材料加工2間，此外有竹器厂等。公社一級经营的工业收入达530,431元，大队也办有工厂，工业产值达394,665元。公社对外联系以热带作物、畜产品和砖瓦供应市场需要，与嘉积联系最密切。

根据国家需要和因地制宜的原则，在粮食自給的基础上，将以椰子、油棕等为主的多种热带作物为该社今后发展方向。在现有基础上通过规划逐步提高热作的比重，使之成为公社的主导部門和主要商品生产部門。椰子等作物是公社最有基础的热带作物，椰子已经初步形成专门化部門，商品率很高。但油棕的栽培目前还很薄弱，现状规模与公社的自然条件和需要都不相称。油棕产油率高，有世界油王之称，省委亦强调发展以解决食油問題。坚持这个发展方向最能体现出国家需要。

粮食作物虽然不是今后发展的主导部門，但仍很重要，它是迅速发展热带作物的基础，只有粮食过关了，才能抽出更多的人力、物力、财力来放手发展多种经营，旱田、旱地在这个基础上才能退耕来发展多种热带作物。适应发展以猪牛为主的畜牧业对该社有重大的经济意义，一方面是为了自給，另一方面也可向市场提供大量的畜产品，增加公社的收入。公社今后粮食和热带作物的规模扩大对有机肥料的需要量很大，同时又提供大量的农付产品（如油棕、椰子榨油后的麸是最好的精饲料）来发展畜牧业，农牧业互相結合，彼此促进发展。社办工业是增强公社经济力量，加速农业技术改造，提高农业劳动生产率的关键，也是解决多部門发展所产生矛盾的主要手段。随着农业生产的发展向工业提出許多新的問題，如以机械化为中心的农业四化問題；农付产品加工和综合利用問題等。该社工业过去未得到足够的发展，地下资源还未摸清，这些都待早日改变。

公社今后在发展过程中要注意解决劳动力不足的問題。只有实现四化，才能加速公社生产綜合体的发展。要保证热带作物高速度发展，首先粮食要解决，水稻高产是这个問題的关键，大力提高单位面积产量就必须使生产集約化，全面执行农业生产八字宪法，在公社目前生产力水平下就只得投放更多的劳动力。热带作物也是花工大的，以橡

胶为例：要营造防护林，细致的抚育管理，中耕、施肥到割胶需要的劳动力更多（一般有經驗的社員一天割 300 株）該社台地缺水，灌溉問題未有解决，更感到劳动力的缺乏。根据西岸大队的計算在目前情况下（劳动力 490 人，粮食作物播种面积 1.740 亩，經濟作物 1,133 亩，热带作物 2,939 亩，）使粮食高产和加强热带作物的抚育管理大約要增加一倍的劳动力。該社实现以机械化为中心的四化具有优越的条件：①地形平坦連片，为农业机耕提供有利条件，②經濟力量雄厚，比一般以粮食为主的公社經濟富裕，实现机械化的資金問題可以得到解决，③易于得到国营农场物质和技术的帮助，④社办工业有一定的基础，有农械厂一間，是今后实现农业四化的骨干力量。

公社发展热带作物与国营农场的分工要明确。农场是专业性质的队伍，商品率比公社高，而公社农业生产的特点首先是担负国家一定的粮食生产任务，并且保証公社粮食自給，故在发展热带作物上与国营农场的地位和摆法不同。近期（1962 年以前）坚决实行以粮为綱，粮食和热带作物并举，打好基础并做好高速度发展热带作物的准备（种苗，技术干部的培养等，）进行土地利用的规划，为合理利用和配置做好准备，在粮食有充裕的基础上逐步把重点轉移到热带作物方面来，实行以热带作物为綱。在现阶段二者在规模种类上应有一定的分工，农场以发展热带作物为主，是发展热带作物的主要依靠，而公社則以粮食生产为主，同时大力发展热带作物；根据目前生产力水平，二者在种植种类上仍应有一定的分工。种植管理技术要求較高的，投資較大的由国营农场經營，公社則以收益較快，技术要求較低的为主（如油棕、椰子、腰果……）从实际情况出发，作出近期适当的分工对公社的发展也有好处。从远景来看，国营农场与公社有合并起来的可能，在党委的統一领导下全面规划进行生产。这样較之在一个公社范围内，同时存在国营农场和公社发展热作，在土地安排上有利得多。

林业为主的人民公社类型

以林业为主的人民公社，一般位处山区，本省大陆部分的山地主要分布于北部，现以粤北乐昌县的九峰公社为典型进行探討。

九峰公社位于韶关专区乐昌县北部山区，地势除一些山間谷地零星分布外，大部分为 600—1000 米的山地。由于地势高，湿度較大，日照較少，特別适于杉木的生长；在 323 万立方米木材蓄积量中，杉木占 52.6%。

本社目前林业生产占着重要地位，1958 年林业收入占总收入 64.5%，投放劳动力經常占 40% 左右。公社化后林业有了更大的发展，如木材生产 1957 年为 5 万多立方米，1958 年便增加到 10 万立方米，59 年更增加到 13 万立方米，木材产量經常占全县 1/3 以上，为全县最大的木材生产基地。它支援了本县南岭、罗家渡等煤矿和其他地区的社会主义建設需要。經濟林以油茶为多，仅上斜一地油茶就达万余亩，1959 年上調油茶一万多斤，每年还生产大量的松香、当归等林特产。

农业生产仍为本社目前主要部門，投放劳动力經常占 60% 以上，但收入比林业少，1958 年农业收入占总收入 33.4%。1959 年耕地为 33,000 亩，其中水田占 90%，每个劳动

力負担耕地3.9亩。由于植被好,水量充足,虽然大部分为梯田,单位面积产量还比较高,1959年中造一万六千多亩,平均亩产500—600斤。本社还采取农、林間种,来增加粮食产量,在造林后的幼苗地上可間种三年以上的旱禾(当地称岭禾)、玉米、木茨等。这些都是山区,农林結合,增产粮食的好办法。

公社化后工业也得到迅速的发展。现在有木材加工厂、农具厂、肥料厂和小型水电站等,但比重在1958年还不大。

表6. 九峰公社1958年收入統計表

单位: 万元

年 份	項 目	粮 食			林 业		工 业		畜 牧 业		
		总收入	稻谷	杂粮	占%	总数	占%	总数	占%	总数	占%
1958年		269.4	83	17	33.4	173.6	64.5	4.1	1.5	1.7	0.6

公社化后,由于工农业迅速发展,要求交通运输业跟上来;而劳动力也感到不足,这是生产发展急需解决的两个問題。

本社除西南部有京广綫、武水经过和乐坪公路横貫本社中部外,大部分地区仍是山間小道,对开发本社丰富的森林资源有一定的影响,因此进一步疏通九峰水,和在各林区修建公路或森林鉄路,提高运输能力,对本社生产发展极为重要。

全社土地面积85万亩,只有22,000多人,每平方公里只有39人。公社化后由于生产全面的发展,更感劳力不足,解决本社劳动力問題,首先是技术改革,特别是充分利用本社山区丰富的水力资源,建立水力厂、水电站,进行木材和农产品的加工,1959年已有3个小水电站,共30匹馬力,今后还應該大力发展;其次是木材生产的技术改革,如59年陆运木材車子化地区,提高工作效率3—7倍,砍伐鋸子化提高工作效率4倍多,上斜工区的陈运周小組推行三人接力拉鋸法的弯把鋸砍伐,提高工作效率几十倍;第三,是增加粮食生产,增加粮食除提高单位面积产量外,主要是进行农、林間种,本社仍有36万亩荒山荒地,若造林后都間种木茨,每年約可收获木茨2.88—3.6亿斤,这对解决粮食問題具有重要意义。

本社森林资源极为丰富,蘊藏着大量优良的杉木用材林,用途广泛,要大力开发本社丰富的森林资源和生产大量的松香、油茶、当归等林特产来满足国家的需要。并繼續大规模营造以杉木为主的用材林,便成为本社今后发展的主要方向。

随着林业的迅速发展,木材綜合利用便为工业发展的一个主要方向。本社1958年以来每年木材产量都在10万立方米以上,但是利用率只有50%左右,每年浪费木材都达10万立方米以上,因此木材綜合利用具有巨大的潜力。綜合利用木材應該采用土洋結合的办法,就地加工为主,在各伐木场和工作区建立小型木材加工厂;在交通方便和木材集散的地方,如九峰墟、歧門等地可建立較大的綜合厂或人造板厂。林特产和农产品的加工等为农林业生产服务的工业都必须大力发展。

因粮食未彻底过关,发展粮食生产仍为本社目前的主要任务。增产粮食的主要途径是提高单位面积产量,因可耕地大部分已經开发,坡地多已辟为梯田,扩大耕地面积

可能性很小。单位面积产量虽然较高，但与自然条件相似的连阳县三江公社的南岗大队1959年平均亩产700多斤比较起来还是低的，可见单位面积产量仍可大大提高。其次进行农林间种，也是山区增加粮食生产的很好办法。

从九峰公社可见，以林业生产为主的人民公社具有森林资源丰富，林业收入在公社中占有重要地位，有发展林业的前途。但是广东省土地辽阔，自然、经济条件复杂，各地林区有显著的差异性。

在粤北林区，多为高山远山区，森林资源在过去被破坏较不严重，林区蕴藏着大量的松杉等用材林，发展方向以用材林为主。

表7. 粤北几个以林业为主的公社林业资源统计表

(面积以市亩为单位，木材蓄积量以立方米为单位)

项目 社名	土地面积	林地面积		其 中					木材蓄积量
		面积数	占土地面积%	松	杉	竹	油茶	油桐	
永和	782,411	450,480	57	111,950	69,054	4,900	13,406	4,398	1,000,000
福堂	625,908	298,236	47	118,006	119,870	7,935	565	1,075	1,100,000
三江	655,593	369,950	56	95,980	126,030	2,144	7,393	4,611	750,000
九峰	849,780								3,228,000

西江沿岸(广东部分)林区则多为低山丘陵区，地畔西江，交通较便，森林资源在反动统治时期受到严重的破坏，因此用材林不多，但松香、油茶、油桐、肉桂、等林特产丰富，且本区人民有经营林特产丰富经验，本区以林业为主的公社，将以发展经济林(林特产)为主：

表8. 西江中游几个以林业为主的人民公社林业资源统计表

(单位：见上表)

项目 社名	土地面积	林 地		其 中 经 济 林					蓄 积 量
		面 积	占土地面积%	竹	油 茶	油桐	玉桂	水果	
播 植	130,000	40,000	30	4,554	10,942	5,320	2,470	7,900	15,050
悦 城	250,000	135,000	51	2,485	46,900	2,669	6,237	8,000	82,600
武 垌	130,000	59,000	46	6,327	13,250	4,040	10,133	6,300	67,600
凤 村	200,000	85,000	43	2,866	9,494	7,508	12,174	8,800	78,500

海南岛属于热带地区，本区以林业为主的人民公社则以发展热带用材林为主。

以林业发展为主的公社普遍存在两个问题。

1. 交通运输问题：广东省各林区交通运输水平尚远赶不上山区生产发展的需要。如广东最大林业基地——韶关专区，除京广线纵贯本区中部和乳阳林区有一条轻便铁路

外, 大部分地區尚未有鐵路, 如樂昌的瑤山等公社公路也還沒有。各公社的木材主要是靠河流小溪運輸。有些交通運輸困難的地區, 還以肩運為主。因此林產品不能及時外運。如九連公社1959年有三千多立方米木材和二千多担土紙, 因積壓過久而腐爛浪費, 故解決交通運輸問題是發展山區生產的首要條件。林區的各人民公社都有河流小溪, 應該繼續疏通河流或修建各種水利工程來提高運輸能力。如連江渠道化工程完成後, 可提高運輸量25—40倍。在強調水運同時, 在各林區還要修建公路或森林鐵路。配合主要道路的修建, 在各林區還應採用多種多樣的運輸方式, 如木滑道、架空索道等, 並實行木材運輸車子化, 集材索道化等。使木滑道、公路、森林小鐵路、及大鐵路或大河流, 連成一個完整的生產運輸體系, 實現林產區與消費區一條龍的半機械化, 機械化運輸, 消滅人力肩運等落後運輸方式, 提高運輸能力, 促進生產發展。

2. 勞動力問題:

解決勞動力的關鍵是進行技術改革, 特別是充分利用山區豐富的水力源資。本類型公社都有山溪小河; 有些河水量雖小, 但是落差大, 可以利用。如清遠縣的太平公社的水力自動廠, 就是利用不同的地形和流量, 採用四種不同的水輪機, 使0.6個流量的水流發揮出210匹馬力, 1959年一年節省72萬個勞動日。又如連陽縣永和公社僅大富大隊一個20瓩的綜合利用水電站, 每年就節省2.1—2.6萬個勞動力。山區水力豐富, 綜合利用水力應該大力提倡。

漁業為主的人民公社類型

廣東面臨廣闊的南海, 大小島嶼星羅棋布, 海岸線曲折多海灣, 氣候溫和濕潤, 極有利於水產的繁殖及漁業的發展, 為我國重要漁場。在島嶼及沿海地區目前已有不少漁業比重較大的公社, 在今後發展遠景方向中亦將以漁業為其主導部門。這類型公社的生產一般與自然環境特別是海洋的關係密切。其生產特點, 存在問題及發展方向亦與其他類型公社有所不同, 現選擇了兩陽縣海陵公社作為典型研究。

海陵公社範圍包括整個海陵島, 位於廣東兩陽縣漠阳江口西面, 北與平崗公社隔海相望。島內大部分為300米以下的丘陵, 沿海海濱及中部寬谷有較大平原, 為公社農業精華所在。

島內無河流或湖泊, 土地一般較瘦瘠, 過去80%的耕地經常遭受旱災的威脅, 沿海並受咸潮台風的影響。解放後大興水利, 挖掘了1,690多口平塘, 並在沿海修築堤圍, 咸、旱害已基本被克服, 但淡水來源仍較缺乏。在礦產方面, 海陵有獨英石、綠柱石、鉀長石、雲母、重晶石等十多種。

在經濟結構方面, 海陵是一個漁業與農業結合的公社, 由過去11個農業合作社及2個漁業合作社組成, 有8,894戶40,031人。從產值構成來看, 漁業與農業占有同等重要地位(見表9.); 但在收入分配及提供公社積累資金來看, 漁業生產的意義更為突出。在1959年收入中漁業部門就占19%, 提供的全部積累也占公社全部積累的71%, 為農業的2.4倍。在勞動力投放中漁業人口則僅占33.2%, (見表10.) 廣大內陸仍是農業人口

居多，只是沿海的农业区中半渔农约占人口的20—30%，占比重较大。

表9. 海陵公社产值构成表

項目	合 計	工 业	农 业	漁 业
%	100%	32%	33.5%	34.5%

1959年

表10. 海陵公社劳动力安排与其他公社比較

項目	海 陵	汕 尾	台南海
合 計	40,031	47,537	303,924
农业%	66.7	76.7	83.8
漁业%	33.2	23.3	16.2

1959年

海陵漁业以捕捞为主，海水养殖近年才有大量发展，有海带、江篱、海参、蚝貝、珍珠貝等。农业以种植稻谷、花生、番薯为主。漁农之間存在有互相結合，共同支援的密切关系。每年冬夏深翻改土及搶收搶种时漁民家属大量組織参加农业生产；而秋汛修船补网大忙时，农业区亦抽調不少劳动力支援漁业区。此外，农业大队还以粮食、副食品、杉、竹、麻、柴草等漁需品供应漁业大队；漁业大队則以大量海肥支援农业生产，并在设备与工具上給以半渔农有力的支援。

工业方面主要是为漁农服务，其中絕大多数仍是为漁业服务。較大规模的工厂有机械修配厂、造船厂、农具厂、繩纜厂、漁网厂等。在閘坡并設有国营的水产綜合加工厂。工业产值在公社全部产值中占32%，在技术改革方面，对漁农业的发展促进作用极大。

社內有长达25公里公路，橫貫全区，正在修建一条长达4,600多公尺海堤，直通大陆。

总结海陵漁业发展的有利条件是：（1）水面大、資源广、产量大、质量高（1959年产50万担，其中年收购上調产品达30多万担，居全省前列）。（2）漁业生产基础好（共有漁船1,000多艘，其中大型108只）。（3）交通便利，魚貨能及时調运，能保証出口和上調的需要，并已形成大规模的漁港中心（閘坡）。

因此，今后发展方向中仍应面向海洋，在粮食自給基础上大办漁业，发展水上运输及为漁农服务的工业。

海陵生产发展过程中存在的問題首先是淡水来源不足，社內沒有一条河流或湖泊，只能靠平塘抽水灌溉。双捷——海陵运河建成后可引漠阳江水灌溉一万多亩，解决了最干旱的土地部分；但随着农业机械化、电气化的日益进展，水产加工业的进一步壮大及公社工业化的实现在动力方面将遇到較大的困难。其次，是劳动力缺乏的問題。海陵四面环海，盐业发展前途极大，但目前就因劳力不足而未能发展，化肥工业也有类似情况。按照公社1950年发展规划，工业共需增加工人1,776名，除了在閘坡鎮的居民可以解决一部分外，大部分必須以农村劳动力解决；漁业生产要恢复到抗战前大型漁船308

只的水平，还需加强劳动力200人（现在大、小海鷗共有漁民劳动力1,800人），依靠開坡港本身也是无法解决的。第三，漁业发展的原材料不能自給，发展造船工业用的鉄、木材、桐油、制漁网用的染料、黄麻、胶絲等都需外地供应，因而限制了漁业大规模的发展。

位于沿海的一般公社，目前还有许多都是以农业为主。以台山县南部沿海公社为例，其平均漁业劳动力只占总劳动力16.2%，产值比重約占 $\frac{1}{3}$ 。除广海公社以漁业为主外，其余八个沿海公社，粮食生产的地位仍居于漁业之上，一般除自給外还有較多的商品粮。漁业机械化一般不很高，多限于浅海或中海作业，設備与工具亦不够完善，因此在今后发展中仍应以农业为中心环节，从而推动其他部門的发展；在长远的方向中，由于国家的需要及地方粮食問題的彻底解决，可以逐步提高漁业的比重，因此这些公社在将来就可能发展成为漁业为主或漁农并重的公社。

但由于沿海公社和島屿公社都面向海洋，位置上有着共同性，在生产发展过程中所存在問題，如上述海陵公社受咸旱灾害問題、劳动力問題、原材料不足等問題亦普遍存在，要解决这些問題必須做好下列几方面工作：——

（1）要大力抓好水利工程这一环节，把围堤工程及引淡洗咸等工程加速完成，在沿海建造防护林带，以防御海洋之不利影响。

（2）要按照自力更生的原則建立漁业发展所需的原材料基地，如木材、黄麻、竹篾等。必須加强林业的发展，建立公社所需的用材林及薪炭林基地，如确实沒有条件发展的可設法用代用品，如用魚油代牛油，用夜合树皮代甘皮薯艸油，用野生纖維代黄麻，用竹釘代鉄釘造船等經驗都可采用。

（3）改变落后技术情况，加速实现漁农业生产的机械化。首先要发展机械修配工业与农具制造业，可以仿制，創制大量的改良农具和新式农具以促进农业的技术改造，机械修配厂也要繼續为漁船安装机器及生产先进工具。

要加强漁业專門化的部門，必須要以原来漁业鎮为基础，点面結合。有些公社虽是漁业公社，实际上粮食任务很重，工作中心轉移，漁业生产受到很大影响，因此象这样的漁业公社可考虑加以調整，把过多的土地和农业人口划归农业公社，以便集中領導。沿海半漁农地区如果漁业区内农民較多时，也可考虑划归农业大队。

去年九月間，东莞县沿海的虎門、麻涌、中堂、万江、石龙、桥头、道滘、斧石八个公社的漁业队联合起来成立了一个漁业公社，專門从事漁业生产，每个专业队成为公社的一个管理区。成立后仅三个月就已显示出无比的优越性，与去年同期比較，增产达50—60%，这样联合經營的漁业公社是沿海公社发展的一个新方向，值得加以注意，并在有条件的地区加以推广，以促进生产力的进一步发展。

郊区公社生产綜合体类型

郊区公社类型，位于城市附近，其生产以直接为城市服务为主。根据公社距城市的远近及城市规模的大小，郊区公社又可分为近郊公社和远郊公社。现仅以广州的远郊公

社——花山公社为例以探讨郊区公社类型的发展问题。（广州近郊新滘公社另有专文介绍，刊于本期学报。）

花山公社位于花县北部，处在广花平原的北缘，距广州四十余公里。由花城、两龙、平山三个小乡八十八个高级社所组成。在地形上可以花城为界分南北两部，北部属低山丘陵；南部为平原。水网不发达。土壤多为沙质壤土。煤、石灰石、粘土、泥炭等矿产资源丰富。交通方便，有花山公路直和广州相通，并可由新（华）花（山）公路接京广铁路，南下广州。

花山公社是实行公社基本所有制的公社。公社一级经济力量雄厚，拥有工矿企业43个，农场、林场、畜牧基地各一个。1959年社有经济收入占全社总收入的45.5%，预计60年可达60%以上。花山公社强大的社有经济为公社的综合发展创造了极为有利的条件。

在花山公社内部生产结构中，工业较有地位，1959年产值已占公社总产值的40.4%，（表11.），其部门结构以建筑材料为主，（表12）计有砖瓦厂、石灰厂等六间，产值占工矿业总产值60%，工人人数占全部工人数的65%以上。建筑材料工业产品90%以上运广州。为农业服务的工业有农械厂、拖拉机站、肥料厂等，规模也相当大，一年来生产了绳索牵引机、深耕犁耙、牛马车等二万八千多部，促进了农业八字宪法的贯彻，基本上解决了工农业运输车子化问题，单在煤、石灰石、泥炭土等工业原料的运输上一天就可节省劳力83%左右。拖拉机站的机耕能力达水田面积的40%。

表11. 1959年公社工农牧付渔产值比例

单位：元

项 目	合 计	工 业	农 业	牧 业	付 业	渔 业
产 值	13,291,551	5,371,513	6,592,092	477,300	527,279	216,000
%	100	40.4	49.5	3.5	3.9	2.8

（注：林业产值未包括在内。）

表12. 1959年工业部门结构情况

单位：元

项 目	合 计	建筑材料工业	采 煤 工 业	农具机械工业	其 他 工 业
产 值	5,371,513	3,220,316	577,575	786,316	787,306
各部门占工矿业总产值%	100	60	10.7	14.6	14.7

（注：其他工业包括竹器、酒、土纸、茶、山货、榨油、肥料等。）

农业在目前还是重要的部门，产值最大，收入最多，主要为大队经营，社有经济农业部分仅占农业收入的25.8%。农业以耕作业为主，其中粮食占总播种面积88.8%，经济作物主要有花生、甘蔗、黄烟、苧麻，以花生面积最多。此外，在南部的播湖管理区还有瓜、羌、芋、葛生产；北部低山丘陵地区也盛产西瓜、茶叶。

林、牧、付业在公社化后都有较大的发展，但在部门结构中所占比重不大。林业多在北部，以松为主，有林场专业经营。畜牧业以生猪、三鸟比重大。

花山公社具有位居广州的北緣远郊，为城市服务的特点应作为公社发展方向的主要依据。根据广州城市发展的需要和当地的条件，花山公社今后在綜合发展中应以工业为主要发展方向，其中又以采煤和矿物性建筑材料为重点。花山公社目前工业已具雛形。首先，工业比重大，1959年为40.4%，1960年工业收入計劃比重为45.5%，而农业只有39.1%。其次，工业在全部生产中已起核心作用。社員每月从公社領取的工資絕大部分是从工业中支取；工业为农业交通运输业生产了全部工具，并促进了农业技术革命；1960年后、全部农产品可就地加工，居民日用品很多可以就地供应。工业中以采煤和建筑材料工业为重点，除了是适应广州发展要求外，当地資源丰富，如原来88个高級社中有32个具有煤矿資源，而且目前主要生产部門，基础雄厚。“四化”实现后，还可从农业中抽調勞力加强采煤部門。

花山公社工业部門結構，以采煤及建筑材料工业为重点，这一发展加强产品及原料加工工业如山貨加工、制茶、制糖、化肥、油脂等及付食品加工工业。农业部門結構应包括粮食、蔬菜、水果、花生、甘蔗、麻类、黄烟等部門，其中的甘蔗，麻类和黄烟主要是自給性生产，其他除自給外，还应大力供应广州。广州的蔬菜需要大部分均由近郊公社供应，花山公社也負担供应瓜、姜、芋、葛及果品（西瓜、柑桔、菠蘿香蕉、荔枝等）的任务。粮食和花生是原来的主要作物，两者并可輪作。1962年可解决41万城市人口一年的吃油，60万城市人口的蔬菜，并提供商品粮，及水果。畜牧业也是重要部門，它不但便于就地供应广州，而且又是和农业結合的最好部門。在目前化肥供应不足条件下，它是主要肥源。畜牧业的构成猪、牛、羊、三鳥，其中的牛以菜牛和乳牛为主，役用牛因拖拉机的增加而可大大减少。林业和漁业只有自給意义，为了公社需要也应大力发展。茶、草菇、木耳、蜜蜂等是主要土产品，还应加强专业队伍从事生产。

要使上述部門得到充分的发展，公社必須全力开展技术革命，因为蔬菜、果品、畜牧业、工业等要发展，就要从农业中抽取勞力，若不力全开展技术革命，就不可能有勞力来满足那些部門的发展需要。

在綜合发展过程中，还要解决机械、木材及肥料不足的困难，公社生产发展，也需較大量的比較精密的車床和农业机械。

从花山公社生产发展看出，郊区公社在考虑綜合发展問題时，首先要从城市需要出发，支援城市工业发展。供应城市工业原料，蔬菜，付食品、水果、畜产品、建筑材料等。城市也以工业产品、技术、肥料、机械等支援郊区公社生产，所以郊区公社的綜合发展問題不能离开城市的需要而孤立地考虑。

花山公社的綜合发展中，商品生产的发展很快，它比一般农村公社显得突出，这和郊区公社生产力水平較高是分不开的，花山公社产品的商品率1959年比1958年大大提高，商品粮食增加37%，花生增加10.8倍，煤增加了43.6%。拿机耕水平說，1959年冬机耕面积已占全部水田面积的40%，1960年就可基本实现半机械化和部分机械化，1962年机械化，电气化，园田化等均将实现，在这基础上商品生产当然可以大大发展。

随着城市的发展，郊区公社的类型也会发生变化，原来近郊公社可以成为城市市郊的組成部分，远郊可以成为近郊，非郊区可以成为远郊区，这主要是城市发展了，规模

加大,人口增多,结果一方面占用原来近郊的土地另一方面又要补充新的郊区作为城市蔬菜、付食品,工业原料的基础。花山公社新近划为广州市郊区就是广州进一步发展的结果。

結 束 語

各类型人民公社生产综合体的生产,今后必然随着“四化”的实现而飞跃地发展,大大提高生产力。生产力提高以后,生产关系就必然要改变来适应新的生产力的要求,所以,公社生产综合体综合发展的结果,必然引起公社所有制的改变,使公社以大队基本所有制过渡到公社基本所有制,再从公社基本所有制过渡到全民所有制,这种变化的趋势,在各类型中,由于条件不同,方式也许是多样的。

第一,以工业中心(城市)或工业企业为吸引力量。经济作物生产地区与加工工业中心关系密切,因此,这一类型人民公社所有制的过渡就有可能以工业中心(或企业)为吸引力量。如遂城公社。顺德县的大部公社以塘鱼、甘蔗、蚕、桑生产为中心,历史上已形成容奇为其加工中心,将来顺德各公社可能以容奇为其吸引力量,使各公社组成大致以县范围为单位的大规模的公社过渡。

第二,以国营农场或林场为核心的形式,这种形式在海南和粤北都可能出现。

第三,通过社办工业和社办农场的发展来推动所有制的过渡,例如花山公社。

以上过渡的形式,主要是以工业带动农业,以城市带动农村,贯彻执行工业支援农业、城市支援乡村进行农业技术革命,促进公社生产力的发展。