

國立中山大學農學院編

廣東農業概況調查報告書續編

卷下

鄒魯題



廣東農業概況調查報告書續編下卷

序言

中國，古農國也，自神農稱帝，后稷命官，而農業已發軔於中原，五千年來，歷代經營，拓地日廣，而農業亦展布於全國，其歷史之長遠，固吾人之所共知，而其現象之若何，此則吾人之所欲知，而有所不能者也，蓋以農業受氣候，土宜，水利，等，天然力之限制，又爲交通自治經濟等，人爲力所支配，于是全國各地農業之現象，遂由此而演成，而我國幅員遼闊，天然力與人爲力，南北中三部懸殊，故我國各地農業之現象，淺言之則省與省異，而深言之，則縣與縣亦有異也，吾粵地處嶺南，濱臨南海，四時溫煦，物產蕃滋，其農業之現象，必有以異於他省，則可斷言，而實際上，其現象之若何，則仍屬茫然無可考也，植儀於民國九年七月，由寧回粵，忝長廣東農林試驗場，任事之始，以爲設場宗旨，在於改良農業，而改良農業之道，大要有三，一，曰研究，二，曰教育，三，曰推廣，研究爲最初之事功，教育乃推行之準備，推廣爲最終之目的，而此三者之取材，又均以帶有地方性者爲主要，然後乃能有裨於實用，而不致流於虛浮，故擬先行從事於本省農業概況之調查，以爲研究，教育，推廣，三事進行之根據，於是呈准省署，增設調查科，遣派場內職員，分往各縣調查，當時計劃，原擬全省九十縣四，

分作三四年，調查清楚，後以場地變賣，暫停進行，中間復經歸併農專學校，廣東大學，中山大學，之變遷遞嬗，又屢爲經費支絀所困厄，遂至民國十四年，乃完成四十三縣之調查工作，經將報告刊行，名曰廣東農業概況調查報告書，旋由沈君鵬飛，主任農科，繼續派員調查，又至民國十八年，再完成三十四縣之調查工作，其報告亦經刊行，名曰廣東農業概況調查報告書，續編上卷，此外尙餘一十七縣，直至民國二十一年，乃完全調查告竣，時植儀再權院務，意謂此次調查，原定三四年則可藏事，今前後已達十餘年，猶遲遲未竟全功，誠屬憾事，亟將稿件，命員纂輯成書，名曰廣東農業概況調查報告書續編下卷，既而嘆曰，夫以粵省之天時，地利，人力，經濟，積數千年來所演成之農林事業，其現象乃如斯而已乎，然則改良農業之進行，其事又烏容已，爰將是編，公之於世，一，以供改良農業者，作研究，教育，推廣，各項問題取材之根據，二，以供農林行政，農業統計，及各種專業調查，計劃進行之參考，庶幾粵省農業，得是編，而促其改良，粵省農政，得是編而速其進步，務使將來之農業現象，一日千里，大有以異於今日之農業現象，則是編之刊，爲不虛也，茲當付梓，爰述鄙見所期望於是編者如此，尙冀熱心農事之邦人君子，有以見教，則幸甚矣。

中華民國二十二年六月

鄧植儀識於國立中山大學農學院

廣東農業概況調查報告書續編下卷

總目

第一部 惠屬海豐及陸豐縣

海豐縣

- (一) 位置
- (二) 地勢
- (三) 氣候
- (四) 耕地狀況
- (五) 農民經濟狀況
- (六) 作物
- (七) 果樹
- (八) 畜牧
- (九) 森林
- (十) 特產及輸出品
- (十一) 農村教育狀況
- (十二) 農林前途之希望

一一六

陸豐縣

- (一) 位置
- (二) 地勢
- (三) 氣候
- (四) 耕地狀況
- (五) 農民經濟狀況
- (六) 作物
- (七) 果樹
- (八) 畜牧
- (九) 森林
- (十) 特產及輸出品
- (十一) 農村教育狀況
- (十二) 農林前途之希望

七一

第二部 珠江及西北江流域各縣

番禺縣

- (一) 位置
- (二) 地勢
- (三) 氣候
- (四) 耕地狀況
- (五) 農民經濟狀況

一三二—一三三

(六)作物 (七)果樹 (八)畜牧 (九)森林 (十)蠶桑

(十一)特產及輸出品 (十二)農村教育狀況 (十三)農林前途之希望

三水縣.....二四—二八

(一)位置 (二)地勢 (三)氣候 (四)耕地狀況 (五)農民經濟狀況

(六)作物 (七)蠶桑 (八)果樹 (九)畜牧 (十)森林

(十一)農村教育狀況 (十二)輸出品 (十三)農林前途之希望

赤溪縣.....二九—三五

(一)位置 (二)地勢 (三)氣候 (四)耕地狀況 (五)農民經濟狀況

(六)作物 (七)園藝 (八)畜牧 (九)森林 (十)特產品

(十一)輸出品 (十二)農村教育狀況 (十三)農林前途之希望

台山縣.....三六—四六

(一)位置 (二)地勢 (三)氣候 (四)耕地狀況 (五)農民經濟狀況

(六)作物 (七)園藝 (八)畜牧 (九)森林 (十)荒山荒地

(十一)特產 (十二)輸出品 (十三)農村教育狀況 (十四)農林前途之希望

開平縣.....四七—五五

(一)位置 (二)地勢 (三)氣候 (四)耕地狀況 (五)農民經濟狀況

(六) 作物	(七) 果樹	(八) 畜牧	(九) 森林	(十) 特產及輸出品
(十一) 農村教育狀況	(十二) 農林前途之希望			

新興縣.....五六一—六二二

(一) 位置	(二) 地勢	(三) 氣候	(四) 耕地狀況	(五) 農民經濟狀況
(六) 作物	(七) 果樹	(八) 畜牧	(九) 森林	(十) 輸出品
(十一) 農村教育狀況	(十二) 農林前途之希望			

高要縣.....六三一—六六九

(一) 位置	(二) 地勢	(三) 氣候	(四) 耕地狀況	(五) 農民經濟狀況
(六) 作物	(七) 蠶桑	(八) 園藝	(九) 森林	(十) 特產
(十一) 輸出品	(十二) 農村教育狀況	(十三) 農林前途之希望		

封川縣.....七〇一—七六

(一) 位置	(二) 地勢	(三) 氣候	(四) 耕地狀況	(五) 農民經濟狀況
(六) 作物	(七) 果樹	(八) 畜牧	(九) 森林	(十) 荒山荒地
(十一) 特產	(十二) 輸出品	(十三) 農村教育狀況	(十四) 農林前途之希望	

開建縣.....七七—八一

(一) 位置	(二) 地勢	(三) 氣候	(四) 耕地狀況	(五) 農民經濟狀況
--------	--------	--------	----------	------------

- (六)作物
- (七)園藝
- (八)畜牧
- (九)森林
- (十)輸出品

- (十一)農村教育狀況
- (十二)農林前途之希望

廣寧縣.....八二—一九一

- (一)位置
- (二)地勢
- (三)氣候
- (四)耕地狀況
- (五)農民經濟狀況

- (六)作物
- (七)果樹
- (八)畜牧
- (九)森林
- (十)特產及輸出品

- (十一)農村教育狀況
- (十二)農林前途之希望

四會縣.....九二—一九八

- (一)位置
- (二)地勢
- (三)氣候
- (四)耕地狀況
- (五)農民經濟狀況

- (六)作物
- (七)蠶桑
- (八)園藝
- (九)畜牧
- (十)森林

- (十一)特產
- (十二)輸出品
- (十三)農村教育狀況
- (十四)農林前途之希望

第三部 欽廉各縣

欽縣.....九九—一〇五

- (一)位置
- (二)地勢
- (三)氣候
- (四)耕地狀況
- (五)農民經濟狀況

- (六)作物
- (七)園藝
- (八)森林
- (九)畜牧
- (十)荒山

- (十一)農村教育狀況
- (十二)農林前途之希望

防城縣

一〇六一一一

(一) 位置

(二) 地勢

(三) 氣候

(四) 耕地狀況

(五) 農民經濟狀況

(六) 作物

(七) 果樹

(八) 畜牧

(九) 森林

(十) 輸出品

(十一) 農林前途之希望

靈山縣

一一二一一七

(一) 位置

(二) 地勢

(三) 氣候

(四) 耕地狀況

(五) 農民經濟狀況

(六) 作物

(七) 園藝

(八) 畜牧

(九) 森林

(十) 特產及輸出品

(十一) 農村教育狀況

(十二) 農林前途之希望

合浦縣

一二八一二四

(一) 位置

(二) 地勢

(三) 氣候

(四) 耕地狀況

(五) 農民經濟狀況

(六) 作物

(七) 園藝

(八) 畜牧

(九) 森林

(十) 特產

(十一) 輸出品

(十二) 農村教育狀況

(十三) 農林前途之希望

廣東農業概況調查報告書續編下卷

第一部 惠屬海豐及陸豐縣

海豐縣農業概況調查報告

民國二十年十一月

卓正豐

(一) 位置

海豐縣位居粵省之東距省垣約六百八十餘里縣治位於北緯二十三度二十四分經綫距北平中綫偏西一度零五分北界紫金東界陸豐東南連海西南西北與惠陽爲界南北長約二百里東西廣一百三十里人口約四十二萬餘全縣分爲九區如下表

區別	所在地	位置
第一區	城內	附城
第二區	公平墟	城北二十里
第三區	梅隴墟	城西二十里
第四區	赤石	城西南八十里

第五區	汕尾	城西南六十里
第六區	青坑	城西南八十里
第七區	捷勝	城東南八十里
第八區	青草	城東南六十里
第九區	可塘	城東北七十五里

(二)地勢

縣屬山嶺層疊由西部惠陽界起北達紫金至東部陸豐界止山脈環繞爲全縣之屏障南部臨海平原坦地較他處爲多其間雖有岡陵起伏但多屬可耕之地統計全縣山嶺約占全縣地積十分之七

(三)氣候

縣屬南部濱洋海西北部多森林年中寒暑之差不甚懸殊炎熱時期在六七月間最高溫度約在華氏九十二度左右其他氣候多與廣州相似惟氣溫低降之期常在十二月正月間因有海風調劑不甚寒冷結霜甚少全年雨量最多季節則在四五月間但六七月間則常有颶風爲災

(四)耕地狀況

(1)土質 縣屬南部濱海之區平原低窪之地多闢爲水田栽植水稻土質爲黏質壤土色黑而富於有機質間有砂質壤

土有機質亦富除植水稻外亦有栽植蔬菜者畧高之地因灌溉不便水量缺乏故皆以之栽植甘蔗花生及菓樹等作物

(2)交通 全縣交通南部較北部爲便利因南部濱海海灣紆曲且有小河由汕尾直達縣城然祇可行駛三四千斤重量之小舟而已但舟楫之運輸總較陸道肩挑爲便利也西北部山嶺重疊交通頗感不便近已有開闢公路之舉由汕尾至縣城東達陸豐縣北抵公平而通紫金將來完成全縣交通當較前便捷也

(3)水利 縣屬水田以地濱洋海故排水甚佳絕不受水災之患除間有旱災外鮮有氾濫之害

(五)農民經濟狀況

田地租價 水田價格每畝上等約百餘元年納租約七石中等約八九十年納租約五石下等約六七十元年納租約四石旱地價格每畝上等約三四十元年納租銀五六元中等約二十餘元年納租銀約四元下等約十餘元年納租銀約三元

長短工價 長工每年約四十元(供膳食)短工忙時每日男五毫女三毫閒時每日男三毫女二毫均另供膳至於產品及生活需要之普通物價則如下表

品名	數量	價格
穀	每百斤	六元
豆	每石	十二元
生油	每百斤	三十元

花生	每石	三元
甘蔗	每百斤	二元五角
松柴	每百斤	一元七角
炭	每百斤	三元
蒜	每百斤	六元
甘薯	每百斤	二元

大小農及經濟情形計全縣以佃農爲多每戶耕田在二十畝者約佔十之六七餘則十餘畝或數畝不等若在四十畝以上者則甚少居海濱者亦多業產漁鹽之利

(六)作物

(1)水稻 稻種分早晚二季其品種不大概早造爲珍珠早烏壳仔花羅粘等晚造爲白谷油粘馬尾粘湖粘等栽培方法於春分清明之際先將穀種浸濕迨至發芽即播之苗出經一月後苗長數寸便移植於本田而大暑前後便可收穫晚造則於夏至播種立秋移植收穫於立冬前後

(2)甘蔗 縣屬甘蔗各地均有栽植惟以一區及公平可塘青坑等處出產爲多栽植地方多在旱地栽法亦與陸豐縣相似

(3)花生 各區皆有出產惟公平爲最多多植於黏質壤土及砂質壤土之田地栽法亦與陸豐縣無異

(4)甘藷 爲農最普通之出產品全縣各區皆有種植性粗生富養分土人常取之以作糧食及供牲畜飼料有白肉紅皮及紅肉白皮之分栽植方法剪苗長約七八寸斜插畦上每株距離七八寸施用堆肥與草灰種後月餘苗長二三尺卽挑起其莖蔓勿使生根再以牛犁畦之兩傍隨施以肥復以所犁之土再覆畦旁此蓋施肥而兼中耕培土也自插苗後三四月便可收穫每畝產額約二三千斤不等以上所舉皆出產之大者其餘如梅蘭之蒜出產亦多每畝年出千担以上餘如荳芋麥等各區皆有惟出產甚少

(七)果樹

果樹有荔枝龍眼柑橙柿等惟柑橙以公平地方出產爲最多面積約六七十畝其餘果樹各區皆有栽植惟出產數量甚少故從畧

(八)畜牧

(1)牛 牛分水牛黃牛二種因其習性不同各區飼養因而差異南部平原之區多水田故多飼水牛西北部山嶺重疊多飼黃牛因水牛不若黃牛之耐炎熱須常浴水故適於平原多水地方黃牛能耐炎熱適於山嶺生活至其管理方法則黃牛水牛亦大同小異日則牧之郊野夜則繫之牛房

(2)豬 豬爲日常肉食之品各區多飼之普通飼料爲糟水與諸苗其管理方法與各縣同

(3)雞 雞爲普通貴重食品家家都有飼養多肉用或卵肉兼用其管理不甚注意多在家屋附近放任行走覓食

(4)鵝鴨 縣屬鵝鴨之業不甚發達飼之者皆利用海濱溪澗之小動物爲日中放牧飼料間亦有以菜類穀甘藷等爲飼

料者

(九)森林

縣屬西北山脈綿延森林蒼鬱惜土人濫伐無度不能造成偉大森林區域惟每年材木輸出產額爲數甚鉅約達數千萬担爲該邑輸出品之大宗

(十)特產及輸出品

縣屬特產甚少而輸出之最大宗者爲魚鹽次爲松杉蔗糖花生油蒜頭芝蔴蔴布柑橙荔枝龍眼梅菜蘿蔔乾等各物雖無總數可稽而輸出之價值約在百萬以上

(十一)農村教育狀況

縣屬教育衰落在民國十六年前中小學校共六十餘所學生約七八千人共匪擾亂之後學校祇存二十餘間學生亦因之減少過半現查有中學一間學生約百五人職業學校一間學生五十人女子小學一間學生六十人完全小學十五間學生約六百人高級小學五間學生三百人初級小學二十二間學生一千人私塾百五間學生約三千人失學兒童約萬人有奇云

(十二)農林前途之希望

縣屬山嶺重疊土質疏鬆表土深厚最宜造林但土人多未能利用山地廣栽林木致令童山濯濯舉目皆是且地濱洋海交通便利運輸非難其離海較遠者近又開築公路將來落成交通當無阻碍能及時造林則數十年後全縣林產當必有倍於今至於農產則果樹甘蔗極爲適宜從此擴充他日之收入斷不在惠屬各縣之下也

陸豐縣農業概況調查報告

民國二十年十二月

卓正豐

(一) 位置

陸豐縣位居粵省之東距省城約七百四十餘里縣治位於北緯二十三度零三十五分經綫距北平中綫編西一度零四分東界惠來東南連海西南界海豐西北界紫金北界五華東北界揭陽南北長約一百六十里東西廣約一百五十里人口約四十萬全縣分爲四區

區別	所在地	位置
第一區	城內	附城
第二區	碣石	城東南六十里
第三區	甲子	城東南七十里
第四區	可田	城北百一十里

(二) 地勢

縣屬西北多山東南以次傾斜而東部之葵潭地方山嶺亦不少但不如西北部之多且大以故形成西北高而東南低平原地面以臨南海之甲子碣石博美等處爲最廣濶縱橫約數十里其餘之平坦地至廣不過五六里統計全邑面積山嶺約占十分

之六兼以西部之西山以西地方多產杉木亦一造林最適之縣也

(三)氣候

縣屬西北多山森林茂盛南部前臨海洋年中氣溫在六七月間約華氏九十四五度左右最低時在十二月正月間約華氏四十度左右但霜雪甚罕見惟以地濱洋海故每年六七八月間常受颶風之患田禾每被損失

(四)耕地狀況

(1)土質 縣屬耕地低者多屬沖積之砂壤土色以灰黑灰黃爲多半爲水田栽植水稻蔬菜之類高者如山谷岡陵起伏之地概屬砂質土色以黃赤爲多灰黑次之此等耕地多植甘蔗甘藷菜蔬及菓樹之屬

(2)交通 縣屬地勢因西北高而東南低南部濱南海故河流皆向南流而入於海二三區位臨海濱貨物往來均可用輪船一區位在縣城雖離海較遠然有小河可通但僅能行駛三四千斤重量之小舟而已近且開闢公路東南至博美西部直達海豐縣交通稍稱便利其餘一分區四區離海較遠且無河流交通貨物往來須用肩挑甚形不便

(3)水利 縣屬沿河附近之平坦農地俱可賴小河之水以資灌溉山谷山麓之農地則多利用山澗小流或掘井汲水以供灌溉故該縣除高原之地外大都水利無缺也

(五)農民經濟狀況

(1)農戶 縣屬人民除少數經營小工商業及海產漁鹽之利外概爲農業

(2)田地租價 水田價格每畝上等約百元年租約六七石中等約七十元年租約四五石下等約五十元年租約三四石旱地價格每畝上等約十餘元年納銀三四元中等約六七元年納銀二三元下等約四五元年納銀一元數毫不等

(3)工價 長工每年約三四十元(供膳食)係屬男工短工忙時每日男工五毫女工三毫閒時每日男工三毫女工二毫

所有短工俱祇供午膳至生活需要之普通物價則如下列

(a) 肥料

人糞尿每担約值一毫黃豆麵每百斤約值六元花生麵每百斤約值七八元

(b) 農具

犁每張價約三四元耙每張價約十二三元耨每把價約一元七角鏟每把價約七八毫

(c) 農產

家畜——水牛每頭大者約值百餘元黃牛每頭約值七十元肉猪每百斤約三十餘元山羊每斤約六毫
家禽——雞每斤約五六毫鴨每斤約四五毫

魚類——生魚每斤約二三毫鹹魚每斤約三四毫

作物——甘藷每百斤約一元餘穀五元麥十元蔗三四元花生約十元

菓類——荔枝每百斤約十元梨五元柿四元柑五元波蘿約五元

(六) 作物

(1) 水稻

每年分早晚二季早造粘米有川赤種花羅赤種糯米有紅腳糯送莖糯等晚造粘米有夜分赤鳳尾赤緩種大白烏穀粘等糯米有烏糯小糯等早造在驚蟄前後下秧清明前後插田收穫於六月間晚造插秧約在七月中旬收穫於十月間所用肥料則以豬牛糞草木灰及豆麵肥田粉等為最普通

(2) 甘藷

全縣栽種甘藷其為普通其種類有海小種接芋種均富澱粉質統計全縣每年出產約有二萬担以上可值十餘萬元其栽種方法與普通法無異計每畝收量可得二十餘担

(3) 花生

全縣各區皆有之惟以一區所屬為多其用途除製花生糖花生餅外多為榨油之用其栽種之地多為高亢之砂土栽培時先整土成平畦每離尺許開一小穴每穴播種三數粒并施草灰少許然後覆以薄土即能萌芽生長播種時期多在二月前後播種後中耕除草三四次即於五六月間可收穫登市間有遲至七八月者計每畝收量可三百餘斤