

農貸消息

刊月

廣東省銀行農貸部

編輯·發行

民國三十一年十一月五日版

第七卷·第九期

工報作

連縣農產品加工場籌備經過

陳瓊璋

概說

開發天然水利，而促進農業之增產，既可富國，復可利民，抑亦可以引起其他工商業之同時發展。粵北江區，產谷、玉蜀黍、小麥、落花生、茶籽、木材等頗多，向以交通不便，未受注意，自抗戰事起，沿海海岸，雖淪敵手，昔爲荆棘之區，今成後方根據地，則此大好農產富源，實有從事促進之必要，且利用天然水利，以減省人力物力，至爲合理而適合於今

後環境之需要。

既有豐富之農產品，應如何將其品質改良，使適合社會需要，亦屬吾人當前之急務；況產品銷途既廣，價格提高，則農業之增產，自可因而促進。

抗戰期間，外來糧食，既已斷絕，而內地產品，又受奸商、土劣所偷運，各地供求不均，價格暴漲，致引起糧食恐慌，此種不合理現象，於抗戰前途，至堪憂慮，其挽救之方，雖施行限價，嚴禁囤積，防範偷運等，固屬必要

本 期 目 錄

工作報告

連縣農產品加工場籌備經過 陳瓊璋
勘查本省西江水利之觀感…… 劉耀錫

文 摘

桐油代用品——巴西阿以提西加油…… 嚴匡國譯

農林新知

國產橡膠之發現…… 彭光欽譯
以商鑑定家畜之年齡…… 蕭祖德譯

雜 俎

旅途日誌…… 陳阿白

資 料

十一件

業務消息

七則

人事消息

五則

補 白

詩兩章

十一月廿八日

，然提高品質。俾製品暢銷，他方利用機器之大量生產，使剩餘之勞力，移用於墾殖，於軍糧民食，亦不無少裨補；本行之籌設農產品工場，職斯故也。

抗戰以來，機器燃料甚形缺乏，而動力之源，則以水為最經濟。亦為世所共知；北江水源，隨地皆是，然具有下列條件者甚少：（一）交通極便利；（二）原料豐富；（三）水力強而設備費少；（四）經冬而水量數用；幾經選擇，乃決定以連縣之龍湫潭為場址。

龍湫潭位小北江中段，分流可抵曲江，順流直達清遠而由廣州，交通便利，北江各縣農產品之集散至易，地點堪稱適中，而利用天然水力，以從事農產加工，因地致宜，於戰時戰後，均有其價值。

籌備經過

地址之選擇，既作初步決定，乃進而行測勘工作，當時商得珠江水利局駐連第二隊長梁國章君慨允借用該隊人員及儀器，工作四天而竣事。其地形之測繪，得本部同僚陳慧根君之協助，始竟其事。

測勘時在民卅一年九月，已值溫旱季節，計流量為〇·八六三立方公尺秒，高差五·六公尺，計算約得五〇匹馬力，為適應需要計，乃決定改造增加其水位為一二公尺，馬力達一百匹。

該處水源，既有地面及地下水之合流，春洪漲時，流量達三立方公尺秒，冬季涸水期，約減少三分之一，因此水力機之設計，須合環境之變遷，而適實用。

是年冬，筆者奉派選購機件，乃彙集所得記錄及地勢圖形，前往廣西八步大成機器廠與該廠執事商洽結果，以分設六千及三千馬力之動力機，為得計，既可調節水流，復可減輕機器本身之消耗，其大部份之原動機及配件，遂於此時定製與購備完妥。

返桂林時，復與建國鐵工廠接洽，經商議協定，該廠願將製造中之麵粉機全部，訂期四個月內，負責派員安裝試機，完妥時始將該機價款遞付，旋因他故而終止；但動力機既經定購完畢，乃着手草擬各項工程設計大綱暨營業計劃，約分下列三項：

（一）水力工程之部

1. 水壩 將原水壩加高一·五公尺，用洋灰方石砌，壩上流用英泥三合土加厚一英尺，下流用洋灰砌石，約厚一英尺，以保堅固，壩基成弓形，以減輕流水之衝擊，壩身厚二·七公尺，上流底面距三公尺，下流底面距四公尺，壩二三·三公尺。

2. 引水渠 由水壩沿山邊築引水渠一條，長三五〇英尺，用灰砂砌石，流水面成矩形，中距一·二三公尺，深〇六一公尺，斜坡一公尺，流量三·六立方公尺秒。

3. 水塘 引水渠上流為水壩，下流為蓄水塘，塘基底及築牆，用洋灰砌石，深四公尺，圓形徑五公尺，築牆一面接引水渠，他面設出水道三度，以備引水入水機之用。

4. 出水管及排水溝 水機安裝塘之外側，出水管與機身成垂直形，長七公尺，底接排水溝，用洋灰網石結拱，長八丈，溝之外接駁河道。

（二）廠房工程之部

1. 工廠 面積三七·五非，樓房兩座，安裝磨谷、碾米、麵粉、澱粉及附屬機械之用，材料用杉、青磚、水坭、灰砂及石塊，有用而

積合計約一四〇井。

2. 大倉 面積三二·五畝，糧房兩座，存貯原料及製品之用，可容量七二·五〇〇立方呎，建築材料與前同。

3. 臨時貨倉 磚、柱、板造，面積一八井，平房一所，可容原料九、〇〇〇立方尺。

4. 辦公廳及職工宿舍 辦公廳面積一四井，平房一所，可容職員一二人，職員宿舍，面積一五井，可容職員二六人，住宿之用，工人宿舍，佔面積一四井，可容工人七六人，其他膳堂、廚房、廁所及衛兵守衛室，尚未計入。

5. 晒地碼頭 水砂晒五〇〇井，起卸碼頭一座。

(三) 營業計劃

營業暫設粉谷、碾米、麵粉、澱粉、榨油

、錫木等六部：

1. 粉谷 二號粉磨，每日夜磨谷四〇、〇〇〇斤，每工作八個月，計可磨谷九六、〇〇〇司担，連縣產谷年約一、一八九、三八三司担，約佔全產量百分之八。

2. 碾米 二號橫磨，每日夜碾米二〇、〇〇〇斤，八個月共計四八、〇〇〇司担，原料由朴米碾成。

3. 麵粉 麵粉機每日夜出粉二〇〇包，(三五司斤)需小麥一〇、〇〇〇司斤，十個月共需三〇、〇〇〇司担，連縣年產小麥約一五、一五八司担，陽山約一五、五四〇司担，湖南省輸入估計約合二縣之總和，其他英德所產較連縣為多，則原料之供給，無虞缺乏。

4. 澱粉 澱粉機每日夜用玉蜀黍二、四〇〇斤，十個月共需原料七二〇〇司担，陽山縣年產玉蜀黍約三五七、九七四司担，連縣約六、二四七司担，所需原料二縣估總和百分之二，必要時尚可增加生產量。

5. 榨油 榨油機每日需淨原料四八〇〇司斤，每年工作六個月，共需原料八、八〇〇司担，落花生，菜籽可就地購買，不足之數，可由陽山、黎埠，連縣，屏子等地搜購。

6. 錫木 剩餘動力，於河邊設浮碼頭一座，安裝電動鋸門鋸木機一部，每日鋸板二〇〇，工作六個月，計共一八、〇〇〇可節省人力兩萬餘工，材料由連縣之保安，石角等處供給，成品後，由水道運銷各地，將來並可順流直達廣州。

茲將開辦費及收支預算附表如後：

...

...

...

開 辦 費

項 目	單 額	全 額	備 註
機 器			
1. 60.80 匹馬力水發動機 磨谷、碾米、碾粉機	500,000.00		
2. 麵 粉 機	500,000.00		
3. 推 油 機	800,000.00		
4. 鋸 木 機	400,000.00	2,000,000.00	
廠 房 設 備		1,500,000.00	
水 電 設 備		800,000.00	
裝 備 費		200,000.00	
准 備 費		500,000.00	
合 計		5,000,000.00	

收支預算表

收入		支出		附註	
項目	金額	項目	金額	金額	金額
(一) 雜收	每日夜睡米20,000司斤月計800,000司斤每 年開工八個月每100司斤收費25元計數	製造費用 (附表1)	1,427,780.00		
(二) 粉收	每日夜粿粉40,000司斤月計1,200,000司斤 每年開工八個月每100司斤收費25元計數	管理費用 (附表2)	1,168,880.00		
(三) 麵收	每日夜用粉 209包月計6,000包每年開工十 個月每包收益100元計數	雜貨費用 (附表3)	849,600.00		
(四) 粉收	每日夜用原料2,400司斤月計72,000司斤每 年開工十個月每100司斤收益200元計數	雜備費用 (附表4)	183,720.00		
(五) 油收	每日用原料 4,800司斤月計144,000司斤每 年開工六個月每 100司斤收益100元計數	利息	720,000.00		
(六) 麵收	每日餅版100非月計 3,000非每年工作六個 月每非收益 80元計數	純益	9,294,000.00		
(七) 售收	通用激勵獎金2,000,000元購買原料每年週 旋4次每次獲利百分之十計數				
合計	1,528,000.00		18,644,000.00		

製造費用

表 1

項 目	單 位	1950年	1951年	額	餘 額	額
間 接 人 工	按技術工人計	100,000.00	1,800,000.00	15,000.00		180,000.00
間 接 工 資	按工資85人@ \$900/人個月計	27,000.00	270,000.00	31,500.00	27,500.00	267,750.00
油	牛油每磅 \$80/每月廢十個月計滑機油每加侖 \$1,200/每 月5加侖十個月計	1,200.00	1,200.00	9,400.00	59,000.00	51,000.00
水 電 費	每月 \$1,500.00	144,000.00	1,440,000.00	1,500.00	91,000.00	19,000.00
營 業 費	以生油計	300,000.00	2,700,000.00	30,000.00	310,000.00	300,000.00
廠 房 機 器 折 舊	按在昔其元外十年攤減計	40,000.00	320,000.00	41,000.00	11,000.00	500,000.00
水 電 設 備 折 舊	按在昔其元外十年攤減計	120,000.00	1,200,000.00	1,800,000.00	30,000.00	80,000.00
工 具 折 舊				13,000.00		18,000.00
合 計				184,238.66		1,427,730.00

收 支 報 告

管理費用

表 2

項 目	月 計	年 計	計
薪俸津貼 (職員16人)	48,000.00		576,000.00
工役工資	9,000.00		96,000.00
文具費	2,400.00		28,800.00
郵電費	500.00		6,000.00
書報費	240.00		2,880.00
印刷費	2,400.00		28,800.00
修繕費	1,000.00		12,000.00
水電燈炭費	5,200.00		28,400.00
旅 費	2,000.00		24,000.00
房地租	1,600.00		19,200.00
稅 捐	400.00		4,800.00

營業費	3,000.00	36,000.00
什費	4,000.00	48,000.00
攤銷開辦費	8,000.00	96,000.00
管理房屋折舊	18,000.00	216,000.00
器具折舊	2,000.00	24,000.00
合計	97,000.00	1,164,000.00

銷貨費用

項目	月	年	合計
運費 (貨重 5 噸)			60,000.00
包裝費			4,500.00
棧租			600.00
稅捐			2,000.00

項目	月	計	年	計
辦 俸		800.00		2,800.00
津 貼		8,000.00		88,000.00
旅 費		2,000.00		24,000.00
交 際 費		500.00		6,000.00
旅 費		200.00		24,000.00
付 費		300.00		6,000.00
合計		79,800.00		849,000.00
				1,200.00
				18,000.00
薪 津 工 食		830,000		10,200,000
購 費		1,200,000		14,400,000
房 地 租		90,000		1,080,000

薪 津 工 食

1,200,000

表 4 18,000,000

目

月

計

年

計

交際費	200,000		2,400,000
修繕費	100,000		1,200,000
郵電費	100,000		1,200,000
車馬費	150,000		600,000
旅費	1,500,000		18,000,000
運費	100,000		1,200,000
印刷文具費	400,000		4,800,000
廣告費	100,000		1,200,000
餐報費	50,000		600,000
燈發費	300,000		3,600,000
警衛費	900,000		10,800,000
稅捐	50,000		600,000
什費	1,000,000		12,000,000

臨時生活補助費	7,000.00	84,000.00
臨時生活補助費	1,120.00	13,440.00
合計	15,310.00	183,720.00

上項營業設計，原部分為六部唯為避免一時動用資金過鉅起見，乃擇其有利之谷、粉、澱粉及榨油部份，先行實施，俟開辦後，即逐漸推進而至於全部。

各項設計中，關於收購廠址地基，亦告完成，乃籌劃建築工程之招標事宜；本年三月間，筆者奉命負責成立籌備處，在縣城及潭潭分設臨時辦事處及工程處，以其易於因應故也；迨四月底，上項工程，遂行開投，預計原定製之機器，在本年八月底製妥，即可運返安

裝，此時廠屋亦可應時落成，當即可以開始營業。旋於七月間奉命將中山榨油廠合併，其營業計劃與各項工程，稍有出人，是以原工程，遂而中止與上，唯前定製之機器，經已依期交貨，現在接收起運中。

加工場奉命合併中山榨油廠後，仍以本場場址為廠址，改稱中山榨油廠，將其榨油部份，更事擴大，並以專辦中山林場之桐油為此部之主要業務，榨油機器，業已大部購備，惟各項進行，仍須統籌兼顧，蓋計劃有所變更，

則廠址地基，須再增購，廠屋工程，亦須從新設計，另行招投，現在除一面洽購油廠地基外，其建築工程，開投，亦正在急迫籌劃進行中。

編者按：本行最近經決定將中山油廠暫緩籌設，改組為連縣農產品加工廠，仍由本行者負責籌備。現正加緊招投各項建築工程，以期早日完成開工製造。至原日油廠榨油機器及重設備則暫由中正油廠接收保管。

勸查本省西江水利之觀感

劉耀鈞

我國南部之大川流經廣州三角州而入南海者謂珠江。其上游幹流凡三：曰西江、北江、東江。本文祇以西江情況而論。

西江之上源謂盤江，來自黔省，其源有二：南源曰南盤江，北源曰北盤江；南盤江上源出自雲南富源縣，北盤江出自貴州威寧縣，東南流經廣西武宣至桂平縣與黔江合流，東經廣西平南縣縣西而入廣東境為西江，經封川德慶歸南雲浮高要高明諸縣至三水縣城之西南。

西江兩岸之農田多屬倚山傍水，地勢低窪。每年春夏兩季，西潦汎溢，低窪田畝多被淹浸，高地之田則易遭旱患。西江流域原為本省餘糧之地，惜因水利失修，以致災害頻仍，農產因以失收，影響民食甚鉅。故西江一帶農田之防淹治旱工作甚為迫切。

本行年來在本省積極辦理農貸，最近更積極擴充水利貸款，藉以發榮本省農村經濟及安定民食。對於西江水利貸款亦經一再增加，例

如高要一縣已貸至約七百萬元。

竊觀於去年二月間奉派赴西江調查水利工程事宜，此行觀感竊以為西江農田水利之改善，防旱工程如能水壩鑿水井塘田除水藥等項，須與防淹工程同時進行，始能根本解決；并須地方政府善為勸導，破除情面，使官民誠實合作，方克有濟。

本行歷年雖在該縣放出水利貸款，而西江貧苦農民之困苦依然未能解除，水旱之災同時亦未能實際有效之防治，其原因雖甚複雜，然其內容多因諸貸機構之組織尚欠健全。其工作皆重量而不重質，並不以農民之福利為其唯一之對象，水利貸款之交付多未能依照工程計劃切實用以建築工程，合作社借得貸款後反多浪費，致農民未得其益，先蒙其害，言之不無痛心。

今後欲求水利貸款用途正確，并實行整治西江水利而免農田受害，唯一辦法須先向農村

普遍宣傳農田水利之重要，并慎密查勘各地水利情形而訂定整個水利計劃，然後配合以人事健全之基幹組織，認真執行，方能收效。

關於研究及整理西江水利之計劃頗多。如西江以下中流之嚴不宜宜法。除沙質之岸及氾濫部份應以多項防範之，使年年有一確實之航路。其支流如會江灘險頗多，宜以爆炸或設堰，以便通航吃水較深之船隻。為便利航行西江亦擬建造若干堰閘。除先後完成之工程外，尚有許多方面計劃以籌興修舉辦，如爆炸甘竹灘之礁石，修築要明十三圍，建青崎湧水閘及鶴山十二堡水閘等工程。

總而言之，西江水利應行改善之處頗多，且非一應於實施之產業；如能設置健全之管理機構，專門策劃西江水利改善事務，其成功可拭目以待也。

文 摘

桐油代替品——巴西阿以提西加油

嚴匡國譯

戰爭關閉了某些市場，但同時也開拓了別

的市場，當中國的桐油給取難時，美國工業

界即逐漸注意到它的上項代用品——巴西特產

的阿以提西加（Oiticica）油，平時的研究着

重於阿以提西加油的商業利益，而在戰時即有

將其加以推廣應用之必要。

早在十九世中葉，某科學僧人即已看出阿

以提西加油的可能發展，近年來科學研究，發

明了許多應用該油的方法，而美國派往巴西的

植物學家團團長郎德（Charles Elund）氏更

指出，巴西生產該油之量，常年能達可觀的數

字。

阿以提西加油的出產地

阿以提西加油為物產富饒之巴西的天賦資

源，近數年來始有大量出產，但由其出口增加

趨勢所反映的大量需要，現已非不增加勞力所

能供應。

該油具有快乾特性，被推為最佳之桐油代

用品，桐油在美國南部各州雖有相當之產量，

但仍為戰爭影響下之中國的獨占出口商品，而

美國在目前環境中難以獲得，經試驗結果，証

明阿以提西加油與桐油不僅處於互相關聯之

地位，抑且有互助之特性兩者聯合使用之途徑

，實較彼等單獨使用者為多。

阿以提西加油用途最廣，不但用於油漆及

凡立水工業，且可用以製造油布，墨水，防滲

印刷紙板，汽車制動機帶及硬皂等物，此外並

可用以改進橡皮製成品的彈性，其應用的範圍

，今後且必隨研究的進展而繼續擴大。

阿以提西加樹的習性

當巴西東北部之乾旱時期，地野乾燥枯焦

，一般植物因難堪熱浪的侵襲，變成一種淒涼

之灰白色調，而阿以提西加樹則仍然保持着引

人入勝的深綠色，它發育良好，枝葉繁茂，各

部對稱，高可達五十五至七十英尺，且相當

開張。

阿以提西加樹生長於巴西東北部，恆稠密

的或在肥沃沖積土的河畔，除河邊外，在四顧

蕪蕪的小山頂上，也常常發現極其巨美，產量

豐富的阿以提西加樹。

樹的形態

阿以提西加樹在植物分類學上的名稱經過

一般學者同意，並經里約熱內盧（Rio de Ja

neiro）植物園所承認者為 *Leucaena rigidula* De

ne。當地人民根據果實大小與產量及寬度高度

的比例不同，一致分樹為不同之三型，其實彼

等所根據的事實，係由土壤，溫度，濕度風等

環境因素及各樹本身歷史淵源所招致成者。在

比隣的棕櫚羣中，阿以提西加樹因高度最大，伸展較寬與型態不同之故，其明顯的表現出其特異之點，即在一英里以外亦可看見。

樹之主幹，通常高不過六英尺，相當的粗，每分爲數支幹，環視之，宛如數株植在一起，樹根如榕樹者同，係由地上莖長出，樹枝細長而堅韌，上載終年長綠之密葉，葉片橢圓而厚，富含液質，此爲在其乾旱季節亦綠之原因。

阿以提西加樹在商業上之重要性在於其果實，也是一種硬壳果，形如美洲的胡桃，邊緣尖銳，長二·五至六公分，其重量百分之三十至四十爲壳，餘均爲核，核含油量達百分之六十至六十三。當成熟時期，壳呈淡綠色，而仁則成熟時度的不同，並受其因素的影響，呈黃至黑各色。

樹的栽培

阿以提西加樹係於野生狀況下繁茂，巴西的實驗場雖在研究其接枝與栽種，然迄今仍未步入商業經營階段，作有系統的栽培，蓋以其發育相當遲緩，須經七年或七年以上的時間始有出產，由幼苗發育成林又須經過長期的培

育，投下的資本不能於短期內收回。

因爲將來遠東方面，有進行運出大量桐油的希望，而處理廉價油類，或發明新的化學合成法，也許有製成品質勝過阿以提西加油的，故一般人對於阿以提西加油的改進與新油類的發展皆不熱心。

此樹成熟雖遲，但壽命極長，往往可達百年以上，且在良好環境之下能多年大量結實。

此樹於每年九月開花，約經四個月成熟，收集果實工作可自次年一月開始，直繼續至四月，因收穫正值雨季，故工作甚感不便雖然在雨季期間，雨量不一定很大，但若果落不周，則由樹上落入水中的果實就要損失，此外在距離的一些果實也會被踏壞，乾旱與害蟲也毀滅收成，致收穫量逐年相差甚鉅，根據經驗，在開墾極地阿以提西加樹之短期內，每三年僅

有一次豐收的希望。

可能的產量

阿以提西加樹之株數，巴西官方雖無估計，但其幾方面相信僅西拉一州即有一百萬株，最近報告且指出畢阿海州有可能有同樣多的株數，常年每株平均產實一百五十公斤，有些小

樹在良好環境之下，常能大量生產，據報且有葉一充分發育之樹，曾在十年中產果實達兩噸之多，若根據此類數字，且不計較不能避免的損失，則巴西阿以提西加果可能產額，最豐之年將達極鉅數字，僅西拉一州即能有十五萬公

加工法與利用

從果實中採取阿以提西加油，係用最原始的方法，當地人民先剝去果壳，次在手工內研碎果核，再將碎核與水混合加熱，最後撤出浮於表面之油，並用熱水處理數小時以淨潔之，如是所得之油，巴西人過去用爲點亮燃料及醫藥，或與樹脂混合，以修船縫。

在產區內，阿以提西加爲最大之樹，其質料卓越其木材以前多用於建築方面，過去某一時期，土人常伐阿以提西加樹，俾於其所佔之肥土上栽培農作物，但在目前，砍伐阿以提西加樹，則被處以罰款。

在其他新鮮飼料缺乏之際，阿以提西加樹之葉，亦可用以飼養牲畜，但它並非良好的飼料，且據報告，幾天牲畜若食此葉，常易引起激烈的腸痛，而迅致死亡，阿以提西如果核

不適為食料，但有許多動物食其果壳，例如山羊常常用口咬破其果壳吐出果核，而用滿意之表情食其果壳，何以提西加油餅為加工後所餘下之殘渣，具有很高的熱值，與果壳同用為製油廠的燃料，此外並用為良好肥料。

事業初期發展

某德國僧人名佛來阿李莫(Friar Allena)者，為派赴巴西東北部的科學考察隊的隊員，於一八六七年提出報告，謂阿以提西加油有工業上之價值，西拉州佛來阿李莫(Balderson)地方法律家為此報告所激發，乃輸入機器製油。然提出之油，品質低劣，其所製成肥皂，且有充分表現阿以提西加油桐油特色的強烈臭味，當時以除去油中臭味之嘗試未即成功，此種營業之活動遂漸停滯。

在第一次世界大戰期間。原料需要殷切，阿以提西加的利息重為大眾所注意，利俄格爾地多諾德州納格爾(Marial)地方乃種起小樹，其所出之油，多用於地方所需要的油漆，但以前不明油的性質，至未能正當利用，結果又不圓滿，此種新興實業乃再度衰微。

兩年後，佛太李查地方建立一製油廠，從那時起，該地即迄為阿以提西加油生產事業的中心，阿以提西加油之優良乾性，久已聞名於世，然所製成的油漆總難使人滿意，蓋該油品質不甚勻淨，當提出之後，極立即變成硬塊，不適於用。

研究排除了事業發展的阻礙

隨後科學家對於阿以提西加油的理化性狀，逐漸感覺興趣，但彼等的研究結論常有變更，(Midd) (Growth) 法查(Father) 諸氏首先確定該油之基本性質，加德廉(Gardner) 與何爾特(Holdt) 兩氏之工作更可稱頌，彼等擬具試驗計劃，繼續不斷的探究，卒發現解決困難的門徑，藉特殊處理，可使原來不固定的油，變成澄清透亮的液質，特適於水泥、船殼、金屬表面所需之油漆與凡立水的製造。

一九三〇年以來，阿以提西加油之生產事業日漸擴展，新式工廠次第建立截至目前止，西拉州至少有廠十二所，其中五所設在佛太李查，二所設在薩倫拉(Salen) 此外巴拉希巴州有廠三所，利俄格爾地多諾德州有廠兩所以上，法各製油方法，如溶出法及揮出或水壓機製

法，均被採用，佛太李查地方較大之工廠且於重要公路交界點，火車站或阿以提西加之產區附近。建立棧房，以便利果實之收集，並以減低貯存期間之損失。

果實的收集

收集果實的工作，實際上係由活躍而富裕的巴西卡波克拉(Caqolo) 人辦理，法先搖撼樹枝，用石塊或竹竿擊落果實而後從低枝上或地面集取之，卡波克拉人的家庭組織頗大，常常全家從事此種職業，因阿以提西加樹繁植地區，通常係在僅有荒野小道之內地河邊，其果實無法藉兩輪車，貨車，卡車運往相距非遙的馬路上去，當河水未枯之際，因有瀑布亂射，小舟通行亦不易，故果實自林中運往貯藏地點待運貨車停車處，全業備製油罐，麻布袋或其他盛果實器具的菓子，據某作家稱，通常每個卡波克拉人能常領二十個至四十個自己所有的菓子到貯藏地點，每磅約可取重二百公斤。

阿以提西加油給巴西東北部人民帶來了繁榮，改善了許多無職業的巴西人的經濟狀況。出口量的驚人的增加

阿以提西加油的商業利益，自一九四五年

加德盧(H. A. Candor)氏發表「阿以提西加油之性質及其保護物類之能力的研究」一文後，更形顯著。中國桐油的出口衰落，及阿以提西加油適能代替桐油之事實的逐証實，使巴西出口阿以提西加油的數量，由一九三四年的八十八公噸，增至一九四一年的一六、六〇六公噸，其中百分之九十五係運銷美國。近年來，阿以提西加油在巴西東北部之出口貿易中，已升居極重要之地位。

今年的收成

一九四〇年的雨量兩倍於常年，次年阿以提西加樹乃告豐收。但一般植物在豐實期以後，需要一個復元時期，阿以提西加樹並不能例

外，故其今後數年的產量必將減少。此點大家認為重於牛乾，可作爲一九四一年收成將僅及一九四一年者百分之十的解釋。然而阿以提西加油之價格現已達到一個高的水準，生產者能以較高代價購進種子，使卡波克拉人有利可圖，而往平時人跡鮮到的區域工作，結果總收穫量可因以轉增。

巴西阿以提西加樹生產區的界限雖可確定，然以未曾全部開發，且每年又常發現其中植新株，故總株數仍難推斷。此油在工業上之發展限度尙未估定，新用途在繼續擴展中。其代替桐油之價值，可由美國軍械生產局(Theunild States War Production Board)

將牠與桐油置於同樣優先管制的一項事實證明之。

未來的希望

目前巴西阿以提西加油之出口至美，僅受產量與運費的限制，其價格近因桐油供給的缺乏，已能與之競爭，阿以提西加油並不具備所有的桐油優點，但亦有其自具的特質，兩種油聯合使用，所得利益能較單獨使用任何一種特來得大，戰後桐油航運將恢復，但索阿以提西加油在價格方面，能保持一二號爭的水準，其前途可保無慮。(譯自美國Foreign Commerce Weekly八卷二期，一九四二年七月十一日出版)

(節自貿易月刊四卷九期)

農林新報

國產橡膠之發現

彭光欽 李運華 葉顯明

(自十月三日桂林大公報)

橡膠為近代工業之重要原料，亦為國防上

不可或缺之資源，我國向無所產，所以橡膠原料及其製品完全仰給外國，作者等對於我國橡膠之自給問題，注意已久，苦無所獲，今年春間，竟於桂林附近發現植物一種，其所產樹漿，含有橡膠成份甚富，其橡膠品質，與外國所產者相同。嗣又於興業海間發現另一種植物，其所產樹膠，為一種前此尚未曾被人發現之新型橡膠，在品質上較已知之任何種橡膠尤為優良。

在桂林附近所發現者，其植物分類學上之名稱為 *Ficus Pumila Linn* 俗名涼粉果或稱冰粉果，或稱文實果。本草綱目書中稱為藤荔。

藤荔之葉，葉面厚實，皆產乳狀濃漿。

此項乳漿經用種種化學試驗證明為橡膠浮漿，其中所含橡膠成分，因季候而異，果實成熟後由果實採集之乳漿含橡膠百分之五十以上。

藤荔之品質，與印度橡膠樹及南美橡樹 *Hevea Brasiliensis* 所產橡膠之品質相似，其製備方法亦相同，現用藤荔橡膠製成之物品，亦與由外國輸入者無異。

藤荔每株之產果量，因大小而異，採膠不能利用割取方法 *Tappe*，須用機器將枝葉果壓碎，然後用化學方法提煉。在此項研究工作中因無是項機器設備，所用橡膠，係用人工由果中採取，故費工甚多。用人工方法由果中採膠

即於果實成熟後一個月左右產漿最多之時採，則一千二百個至二千個果實可得膠一市斤，每株植物所結之果，小者一千二百個，大者可至數千個，以四五百個者為最普通。

我國產藤荔之區域甚廣，桂、粵、閩、川、鄂、湘、贛、皖、蘇浙均有所產，以水源旺盛之地為最多，桂林附近沿河道，溪城，池塘近傍，所見甚多。

在興業附近所發現者，在植物分類學上稱為 *Chonamerpha Macrophylla*，在我國文獻中尚無記載，故未有中文名稱，亦無俗名，現定名為大葉鹿角果。

鹿角果之幹、枝、葉果，皆產乳漿，乳漿含橡膠成分百分之四十至五十，在產橡膠之植

。物名錄中，尙未有任何與共同屬或同科植物之紀錄。

鹿角果之乳膠與橡膠，在品質上與其他已知之乳膠，均須加醋酐或其他凝固劑，數小時內始能將膠成分凝固，若加水則乳漿稀薄，更難凝固，此種凝固橡膠，初甚粘手，且易變形，必須經數星期之焙烘或烘成片，始能製成生膠片。

鹿角果之乳膠祇需加水，不用任何化學藥品，即能將橡膠凝固成塊，且只需數分鐘即能凝固完全，用沸水浸之，取出時即不粘手，曝曬於日中，使其水分乾去，即成生膠片，無須經化學處理，故鹿角果之橡膠，實橡膠中之新穎。

由廣西綏靖公署橡膠廠王衍蕃副廠長協助，用鹿角果橡膠製成汽車零件、飛機零件。

鹿角果之品質均極優良。鹿角果之橡膠產量，大者三三斤，小者每株亦可得數兩。鹿角果之適應性甚少，故其產區有限，廣西南部，雲南南部及廣東之南部與瓊州島皆有產。就此兩種橡膠植物比較，薛荔之分布區域廣大，現有原料甚多，祇須詳細調查其原料集中之區域，立即可以設廠製造，惟薛荔為野生植物，不會為集中，必須多設小廠，始可能盡量利用原料，且製造手續，必須利用機器，須用大量技術人員，是其缺點。大葉鹿角之產量雖小，但有以下優點：(一)橡膠之品質優良，製造手續便利，製成生膠片，無須任何機器，無須化學藥品，亦無須技術人員。

(二)植物生長迅速，每年即可收穫，新生物，兩年即可採膠。

(三)植物繁殖不易，可以插枝，可以播種。

(四)鹿角果為荒谷植物，可以利用荒地種植不致與其他農作物爭地。

(五)種植採膠均可利用農家之老弱婦孺。

(六)隨時可以採膠，可以利用農人之閒時。

(七)有組織之大規模種植固佳，否則農人家亦可用為副業。如能盡量種植，則我們所需橡膠，不但足以自給，且可輸出剩餘。

附註：一、瓊州島西部，橡膠園頗多，其生膠片常推銷廣州作生膠片之用，惟成本頗昂獲利頗薄，無多大發展，亦未為人所重視。二、彭光欽先生現仍任廣西大學農學院教授。

農 林 漁 畝

用鹿角果橡膠製成汽車零件、飛機零件。

鹿角果

鹿角果

以齒鑑定家畜之年齡

蕭組徵譯

飼養家畜原為我國農村副業，其於農村經濟及民族健康裨益甚大。惟一般農民對於畜養技術素鮮研究，家畜之年齡尤難正確鑑定。選購及繁殖家畜殊無把握。蕭君（本行樂昌農場場長）有見及此，特將美國某農事試驗場出版之「以齒鑑定家畜之年齡」小冊子譯出披露本刊，以供有心家畜事業人士之借鏡。並備本部農貸人員處理耕牛貸款及將來辦理耕牛保險業務時之參攷。原文附有精細之插圖三十幅，因戰時製版困難，未能一併刊出，使讀者不能按圖索驥，未免美中不足，殊感抱歉；尚祈譯者讀者原諒！

編者識卅三年二月一日

一、鑑定家畜年齡之需要

家畜之生育時期有限，最多不過數年。故家畜之年齡，對於其生育能力或價值，具有極大直接關係，凡家畜有種者與買賣者，均應注意鑑定家畜之年齡，務以最少時期，獲得大收益，而免虛費飼料及管理也。

畜體之生理變化有恆，致影響家畜之外貌與性質，如觀察家畜之外貌，當不能鑑別其老幼。若以齒鑑定之，則更為容易，以齒鑑定家畜之年齡，并非晚近發明者，遠在十五世紀，已有謠言，「贈來之馬，毋觀其口」以表示尊敬之意，後經諸多實驗，極悉觀察畜齒外形之

生長情形，及永久齒之替換，實為鑑定畜齡之善法，倘明瞭家畜各齒之發生時期，及乳齒之替換，與永久齒之磨滅，當可約測家畜之年齡，惟經驗重於理論，仍需有相當富經驗，方得正確鑑定，若祇求理論，則不足為功也，茲將各畜年齡之鑑定方法，分述於后。

二、馬齒年齡之鑑定
馬齒年齡之鑑定，主用切齒，即以乳齒之發生與替換，永久齒之長成與磨察而之狀態，及切齒之位置與長度等，為其鑑定年齡之資料。鑑定八歲前馬之年齡非難，若在八歲以後，則雖富有經驗者，亦不易鑑定其正確年齡。

馬之齒數，公者共有四十枚其中廿四枚為臼齒 (Molars or Grinders) (上下顎左右各六枚) 十二枚為切齒，或稱門齒，(Incisors or front teeth) (上下顎各六枚) 四枚為犬齒，(Tushes or pointed teeth) (上下顎左右各一枚) 切齒又有磨頭中間齒與隅齒之別，位於切齒中央一對

臼齒 (Centrals or Nippers) 其次一對在犬齒之左右，曰中間齒 (Intermediates or Middles) 其最外一對，曰隅齒 (Corners) 等犬齒則生於切齒與臼齒之間，每馬無犬齒，故其齒數，祇得三十六枚。

齒之左右，曰中間齒 (Intermediates or Middles) 其最外一對，曰隅齒 (Corners) 等犬齒則生於切齒與臼齒之間，每馬無犬齒，故其齒數，祇得三十六枚。

幼馬無齒公母，均具有乳齒(Milk teeth)二十四枚，(切齒上下顎各六枚前白齒上下顎左右各三枚)其色較永久齒為白，乳齒之脫落，與永久齒之發生，均有定期，由二歲半至四歲半之間，乳齒與永久齒替換，其後，永久齒次第因磨擦而消滅，藉此便可推測幼馬之年齡，茲將其乳齒之發生，及永久齒之替換時期，分述如次。

馬之乳齒(上下顎各二枚)在生時或生後十日內發生。

乳中間齒(上下顎各二枚)在生後四至六星期發生。

乳隅齒(上下顎各二枚)在生後六至十個月發生，此時幼馬，具備全副乳切齒。

馬在一歲時，其乳齒齒之頂面，因與飼料磨擦而消滅，再過半年，其乳中間齒磨滅，迨至二歲時，則所有乳切齒，均告磨滅，自後半，各齒無變動，難以鑑定其年齡，由二歲半起，開始換齒，即在三歲時，上下顎各二枚之

乳齒齒，換為永久齒，四歲時，四枚乳中間齒，換為永久中間齒，約在四歲半，四枚乳齒齒，開始與永久隅齒替換，至五歲時，完全換為永久隅齒。

六歲馬之隅齒生長至與其隣齒齊高，并呈顯著齒坎或稱異窩(Cut)其齒而未受磨滅，齒則不然，其齒坎難尚可見，而未致凹陷，但已漸趨消失矣。

七歲之馬，不獨齒齒之齒坎磨滅，其中間齒之齒坎亦呈消失狀態，上顎隅齒磨擦，因與下顎隅齒磨擦，致其後部稍為突出，成為鋸齒形，所突出之三角形部份，名曰鵝尾，或鵝尾(Dewtail)。

八歲馬之切齒橫面，均經磨滅，其齒齒之齒坎，已完全消失，中間齒之齒坎，尚隱約可見，但隅齒之齒坎，甚則為顯著，此時齒齒與中間齒平而之前緣，有一條黃色橫線，稱曰齒星(Dental star)。

馬由九歲至十三歲間，其切齒面外形，漸

趨改變，在九歲時，齒齒幾成圓形，除隅齒外，其餘切齒之齒坎，均經消滅，又齒齒與中間齒，若呈圓星，而前者之齒星，已移至齒齒之中央，十歲時，中間齒呈圓形，各切齒俱現齒星，而齒齒與中間齒之齒星位置，已移至齒齒之中央，十一歲或十二歲時，隅齒漸呈圓形，而其齒星亦移至齒齒之中央，十三歲時，其下顎所有切齒，皆變為圓形，及各切齒之齒星，亦均移至各齒面之中央，以前圍繞着齒坎之齒圈，已全部消失。

馬在十四歲時，其切齒齒面，開始由圓形變為三角形，齒齒在十四歲時改變，中間齒在十五歲時改變，隅齒則在十六或十七歲時改變，自後四年，三角形之切齒，漸變為矩形，此時上下顎之切齒，逐次向前斜出，致其接合處，益形尖銳之角度，迨至二十歲時，此狀態更為顯著，再後，則其白齒，漸漸磨滅或脫落。

公馬之犬齒，在四歲時發生，亦足供鑑定年齡之參考。

公馬之大齒在四歲時發生，亦是供鑑定年齡參攷

茲照上述各點，列表如左，以便於明瞭：

齒別	乳齒發生	乳齒而磨滅	永久齒發生	齒坎消失	齒面呈圓形及齒 星移至齒面中央	齒面變為三角形	齒面變 為矩形
內	生時或生後十日	一歲	二歲半至三歲	六歲	九歲	十四歲	十八歲
中間齒	生後四至六星期	一歲半	三歲半至四歲	七歲	十歲	十五歲	十九歲
隅齒	生後六至十個月	二歲	四歲半至五歲	八歲	十二歲或十二歲	十一歲或十七歲	二十歲

三、牛畜年齡之鑑定

長成之牛，有齒共三十二隻，其中八隻為

切齒，所有切齒，俱生在下顎，位於切齒中央

之一對，曰齧齒 (Placoids) 其內側者，曰內

中間齒 (First intermediates) 外側者，曰外

側齒 (Second intermediates or laterals)

最外側，曰隅齒 (Canines) 牛畜無犬齒，其

上顎亦無切齒，祇有一層厚為顎，稱為齒齶，

(Dental Pad) 以替代之。

犊牛產時，即有二隻或二隻以上乳切齒

，生後一個月內，便可長齊八乳切齒。

一歲之牛，其乳齒替換為永久齒，并經

充分發育。

二歲半時，永久內中間齒發生，至三歲時

發育完全。

三歲半時，永久外中間齒發生，甚至與內

中間齒齊高。迨四歲時，得充分發育。

四歲半時，乳隅齒替換為永久隅齒，至五

歲時，發育完全。

五歲以後，切齒之齒面，因與飼料磨擦，

失去白色，變為黃色。(俗稱起珠)

復因不起磨擦，至齒端高度漸減，六歲時，而

久齒齒，高度低減，內外中間齒變為減永低，

偶齒則開始減低。

由七歲至八歲，齧齒磨滅，八歲至九歲，

內外中間齒磨滅，十歲時，偶齒磨滅，

六歲以後之牛，其橢圓形之切齒，漸成不

規則形，再變為圓形，至十二歲時，則呈縱長

形，此後，漸變為三角形，各齒相隔漸大，更

致弛齒，當其年齡愈長，則此情形愈現。

茲照以上各點，列表畧述如左：

齒別	乳齒發生	永久齒換替	齒坎由白色變為黃色	切齒磨滅
齧齒	生時	二歲	五歲	七歲
內中間齒	生時	二歲半	五歲半	八歲
外中間齒	生時或生後一個月內	三歲半	六歲	九歲
隅齒	生時或生後一個月內	四歲半	六歲半	十一歲

四、羊畜年齡之鑑別

成熟之羊，有齒共三十二隻，其中白齒廿

四隻，及切齒八隻，羊為反芻動物，其齒數與牛相同，其大齒，上頰亦無切齒，位於下頰切

齒中央之一對，曰齧齒，(Punchers) 內側者，曰內中間齒，(First Intermediates)

外側者，曰外中間齒，(Second Intermediates)，最外側者，曰隅齒，(Corners) 乳

切齒甚易認識，蓋其體細，及呈乳白色，不致誤為永久切齒。

羊生時，無乳切齒發生，有之，亦不過兩

齒餘齒，甚或兩齒內中間齒，剛由牙肉稍出而已，生後數天，齧齒與內中間齒，便可發生，

再遲，則隅齒發生，約在生後三個月，全部乳切齒出齊。

羊由十二個月至十五個月間時，乳齧齒與

永久齧齒替換，

二歲時，乳內中間齒替換為永久內中間齒。

齒。

三歲時，乳外中間齒與永久外中間齒替換。

換。

四歲時，乳隅齒替換為永久隅齒，此時全

部永久齒出齊，稱曰「滿口」(Full Mouth)。

從五歲以後齒之前緣磨滅再則齒與齧齒之間

，相距增大，齒根凹入，齒形乃現失常與不齊

長度，且斜出前方，再名則齒墮落，此時稱曰

「破口」(Broken mouth)。

茲將以上各點，列表略述如左：

齒別	乳齒發生	永久替換
齧齒	生時	十二至十五個月
內中間齒	生後半月	二歲
外中間齒	生後一月	三歲
隅齒	生後月半	四歲

五、猪各年齡之鑒別

猪在長成時，有齒共四十四隻，其中切齒或門齒十二隻，（上下頰各六隻）犬齒（Tusk or Tusks）四隻，最前四齒（Premolars）四隻，前臼齒（Pre-molars）十二隻，後臼齒（Molars）十二隻，猪之切齒，數與馬同，上下頰各有切齒三對，其中中央一對，曰乾齒。（Canines）內側者，曰中間齒，（In-between）外側者，曰偶齒，（Coners）。

生時，即有齒八隻，（上下頰各兩隻，及兩齧各兩隻）形甚尖銳，間稱為針齒，（Needle-teeth）為免傷害母猪乳部，及利便幼猪飲乳起見，通常在產生時，即行將其齒，截去一半。

猪生後四至五星期時，乳齒齒發生，上下

頰各兩枚。

六至八星期時，下頰兩隻中間齒發生，三個月時，則生長完全

六個月後，乳偶齒替換為永久偶齒，九個月後，乳犬齒換為永久犬齒，約在一歲時，乳乾齒乃與永久齒替換。

再過三個月，前四齒脫落（上下頰左右各三齒）當乳前臼齒共十二，完全替換為永久前臼齒時，則猪之年齡，最少為十五個月。

通常在乳中間齒脫落，換為永久中間齒時，猪之年齡，約為十八個月，在二十個月時，中間齒生長至與乾齒齊高。

二十個月後，永久齒替換完竣，此時頗難以鑒定其年齡二歲時，其切齒磨滅，及最後之白齒長高，互相觸抵。

二歲後，更難以鑒定猪之年齡，惟務因專供肉用，多在幼年時被宰除育種及養會用外，無確知長成年齡之必要，然觀其齒之磨滅程度，尤以臼齒為甚，當知其年齡之增長也。

茲將以上各點，列表畧述於后：

齒別	乳齒發生	永久齒替換
乾齒	四至六星期	一歲
中間齒	六至八星期	歲半
偶齒	生時	六個月
犬齒	生時	九個月

雜 俎

旅 途 日 誌 (續)

陳 同 白

十一月一日

晨五時半乘山兜動身。沿途晚稻已熟，據農民言四會肇慶一帶晚造收成之佳為抗戰以來所未見。過蓮塘鄉，見農人男女約百餘人聚集村口，各持帶器具，預備出發田間收穫，均面有喜色。約午間歸廣利，街道甚為熱鬧，為四會往肇慶之中點(聞距敵人據四十里)余等於此進膳後繼續前進。由此至黃崗，一路均在堤上行，所過與本行有貸款關係之區，有豐樂院院主團及陳鴨圍，堤之左為浩浩大江，堤右為良田萬頃。西江各團之偉大與重要確非身歷其境者所能想象，西江全部基團本應由政府統籌修築堅固之防禦工程，以求一勞永逸，而不應由團戶各自為謀，此點李嘉夫先生早有見及，吾人相信嘉夫先生辦事之勇敢堅決，此舉當可早日實現也。將達黃崗時見江心一小島，據鄉君云：「此島名。觀島」，宋包孝肅治黎去任

時，舟經此地，忽風濤大作，小舟欲覆，包公自念為官廉正，未取分文不義之財，惟臨行時有邑人贈以端硯一方，豈鬼神對此不滿耶，便張硯檢出擲之江中，風濤頓息，而硯之硯處成一島，其形如硯。余笑語馮君曰，誠如君言，則今日之貪污官吏過此，豈不將行笑覆盡，始得安全通過。沿途堤右魚塘與稻田交錯，樹木叢生，宛然珠江三角洲風景，堤上挑夫肩輿終繚不絕如長蛇。此段路甚平坦，如能採用獨輪小車以運貨載人，當可增加運力至七八倍也。午後三時抵黃崗，由此改成小舟，四時半抵肇城，是晚宿於農倉，本日途程計由四會至黃崗九十里，由黃崗至肇城三十里。

二 日

上午往軍路頭遊覽。該路兩傍滿佈散衣物店攤，並有食物店舖等其情形有如曲江之黃田場。下午往本行農貨分部檢查業務。

三 日

今日有警報三次，似屬盟機過境，因肇城無論盟機敵機均發警報也。高要縣本年晚造十分豐收，谷價跌至每担七百元，仍有下跌趨勢，因淪陷區中山縣谷價每担僅五百餘元。下午四時搭廣利拖渡往六都，因搜查私貨延至八時始開，天氣炎熱，船中臥鋪狹窄，又有臭蟲，令人坐臥不安，販藥者三人，依次鼓其生花妙舌向乘客勸售，但結果均不甚佳。夜後一時半抵六都，投宿碼頭傍之「樓船」——為一酒莊改造之水上旅店，設備簡陋，但尚清潔。

四 日

晨六時登岸。六都為一小墟，街道不潔，店舖甚少。余等七時乘船往雲浮，船為竹製，有頂及席，坐位頗舒適，惟船夫行步稍緩。余等於上午十一時抵雲城，為程三十五里。沿途所見農作物有稻、甘薯、馬鈴薯、薯、沙薯等，荒地甚少，土地利用似甚徹底。縣城附近有石礦及石灰等處。雲浮產雲石，城內商店門

前多以雲石鋪砌。雲城鼓油膏甚有名，其味甚似該油。省銀行對面為雲浮中學及晚君小學。雲浮晚造穀甚好，但多尚未收割，冬耕最為發達，以小麥及馬鈴薯為最多，晚宿於本行宿舍

五日

晨六時半乘轎往新興。途經河口，初城，安塘等鄉。沿途晚稻結實甚好，木薯及甘蔗亦頗多。下午五時抵新興城。雲浮至新興計九十里。新興街道甚熱鬧，原有糖廠，因缺乏燃料停工。

六日

今日留新興，在農貸分部檢查業務及往觀租用之農倉。市內見有於道邊販馬鈴薯種子者，種薯紅皮，直徑不及一英寸，芽則長達二英寸。西江各縣冬耕所種均屬此種。種時用全個種薯，不切開。晚飯與黃縣長植文談新興農貸及合作管理情形。黃縣長畢業於東京帝大，專研究合作。新興產木瓜甚多，每斤售價僅五元

七日

晨五時半乘轎往天堂。中途進驛於河連鄉之河頭，該鄉雖在新興但隸屬雲浮，即所謂「飛地」或「插花地」之存在。聞該地為民族自決之充份表現，但亦可見我國人民鄉土觀念之深及政府命令之不易貫徹。山河頭起至春灣止，沿途獨輪車運送貨物（多為鹽及鹹魚）絡繹不絕。車之構造與江蘇山東等省者不同。在華北所用之獨輪車，其載物地位在輪之左右，重量完全由輪支持，車夫僅用力推進，故每人運量能達五百斤以上；此間之獨輪車，載重地位在輪之後，車夫除用推進外尚須負担一部分之重量（估計約五分之一）故每人運量約僅二百斤。由此點觀察，此間獨輪車之構造，似尚欠妥善，但此間道路不平，上落坡甚多，華北式之獨輪車想未必能適合耳。沿途田中所植者為稻，甘薯，木薯，及甘蔗。下午一時半抵天堂鄉，由此再乘轎往春灣（即黃泥灣）

八日

下午五時到達。新興至春灣為程一百二十里。春灣本一鄉鎮，但為戰時粵西鹽運之要點，鹽商聚集，街上均是濕淋淋之鹽漬，店舖中所見者為鹽，茶樓飯店上所談者為鹽。鹽造成春灣的暫時繁榮，一飯之費須百餘元，客棧一宿大者須百三十元，中型者須八十元，生活費之高為目前粵省之冠。

余等於昨晚請區署封用回程鹽船為往陽春之用。但今早發現封用之船已逃脫。在春灣船隻均用以載鹽，自行僱用極不容易，且須由鹽運處依次序派遣，故旅客自己雇請幾不可能，足見戰時交通困難之一斑。余等既已無船乃改乘轎往陽春。於晨八時四十分啓程。約十二時抵合水，換船後繼續前行，下午七時抵陽春。春灣至陽春為程七十里，沿途農作物為稻，甘薯、木薯、三角麥及小麥，晚宿於客棧。

(待續)

資料

廣東省政府三十二年度收購稻種及推廣分配表

收購地區	收購數量	款額	推廣及供區	貨放分配數量	備考
曲江	一·五〇〇〇	一·二〇〇〇	仁化 始興	仁化 40% 始興 60%	種名包含南特號白銀種黑督
樂昌	一·〇〇〇〇	一·六〇〇〇	同 右	同 右	
乳源	四〇〇〇	三二〇〇〇	乳源	全部就地推廣	
連縣	一·八〇〇〇	一·四〇〇〇	陽山 翁源	陽山 80% 翁源 25%	陽山 80% 翁源 25% 種名大剛粘
茂名	五五〇〇	四〇〇〇	信宜	全部運信宜推廣	黑督 白谷糯 白粘 急打粘
韶南	二二〇〇	一六〇〇	羅定	全部運羅定推廣	白谷糯 金山粘
合浦	三三〇〇	二四〇〇	靈山 欽縣	靈山 45% 欽縣 85%	白谷糯 急打粘
興寧	二二〇〇	一六〇〇	五華	全部運五華推廣	二江早 學佬禾
梅縣	四五〇〇	三二〇〇	蕉嶺	全部運蕉嶺推廣	同 右

(2)
廣東省建設廳農林局(甲方)
廣東省銀行(乙方)
三十二年度收購優良稻種補充辦法

(一) 各縣推廣數量遵照 省政府本年陽西皓髮代電頒發本省卅二年度收購稻種及推廣分配表在各管放縣份就地購貨以節省旅運費，增加成效如不能購足定額時得由雙方人員體察實際情形向鄰近縣份採購補足之每担成本得平均計算。

(二) 購貨優良稻種進行其分工合作辦法如下

1. 由甲方在各該縣總作分區人員及乙方在各該縣農貨分部人員會同負責分別辦理之。

2. 關於稻種之預約鑑定由甲方人員負責決定後通知乙方人員會同議定價格收購會報惟收購價格仍以不超過當時當地普通食穀市價十分之一為原則至會計出納則由乙方負責辦理之。

3. 關於保管稻種之倉庫如乙方一時不能尋覓適當地點時應由甲方人員代為尋覓井通知當地縣政府設法供給應用。

4. 稻種收購後由乙方人員過秤入倉保管但保管期內保持稻種良好

及發芽率等技術問題則由甲方隨時派員檢驗之。

5. 早造稻種得展至三十三年一月底以前購足二月底以前全數貨放晚造稻種於三十三年二月底以前購足五月底以前全部貨出。

6. 關於稻種之貨放由乙方人員負責依章辦理但對於稻種之風土等技術問題則由甲方人員負責決定之。

7. 關於貨出稻種之收回由乙方人員負責依章辦理而由甲方人員及各縣農會隨時負責協助。

(三) 甲方收購人員出差旅費由乙方補助甲方每市担國幣四元於收購完竣後照實際收購數量計算支付之由乙方併入總價內計算為便利支付起見得由乙方一次撥四萬元交甲方應支甲方人員出差費多寡少補。

附註：(一) 如因時間關係確無法購足之數於卅三年早造收穫時購足之

廣東省銀行三十二年度收購壹仟萬稻種貸放辦理須知

中華民國三十一年十二月

(一) 貸放額分配表：(本表根據廣東省政府三十二年度收購稻種及推廣分配表編訂)

縣別	配定金額 (單位國幣元)	購種約數 (單位市担)	備
南雄	晚早造 一、二〇〇、〇〇〇〇〇〇 六四、〇〇〇〇〇〇	一四八〇〇	種名包含南特號白銀粘黑督茶粘大剛粘
始興	晚早造 八四〇、〇〇〇〇〇〇 四八、〇〇〇〇〇〇	一〇五〇〇 六〇〇	同右
仁化	晚早造 八四〇、〇〇〇〇〇〇 四八、〇〇〇〇〇〇	一〇五〇〇 六〇〇	本縣經委託農行代辦
乳源	早造 三二〇、〇〇〇〇〇〇	四〇〇	
陽山	晚早造 四、〇二二、〇〇〇〇〇〇 二四、〇〇〇〇〇〇	五四〇〇 二四〇〇	選粘茶粘大剛粘
英德	晚早造 六四八、〇〇〇〇〇〇 三六、〇〇〇〇〇〇	八一〇〇 四九〇	同右
翁源	晚早造 三六〇、〇〇〇〇〇〇 二〇〇、〇〇〇〇〇〇	四二五〇	本縣經委託農行代辦
信宜	晚早造 四〇〇、〇〇〇〇〇〇 〇〇、〇〇〇〇〇〇	五五〇〇	黑督白谷糯白粘粳打粘
羅定	晚早造 一六〇、〇〇〇〇〇〇 〇〇、〇〇〇〇〇〇	二二〇〇	白谷糯金山粘
欽縣	晚早造 八四〇、〇〇〇〇〇〇 〇〇、〇〇〇〇〇〇	一一〇〇 五五	白谷糯粳打粘

考

合計	開平	台山	嘉禾	潮陽	普寧	陸豐	海豐	平遠	蕉嶺	五華	防城	霞山
	晚早造	晚早造	晚早造	晚早造	晚早造	晚早造	晚早造	晚早造	晚早造	晚早造	晚早造	晚早造
10,000,000	1,920,000	2,280,000	3,320,000	7,720,000	5,660,000	1,980,000	1,630,000	3,400,000	3,300,000	1,600,000	4,480,000	1,080,000
	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
	二四〇〇	三六〇〇	四四〇〇	一九〇〇	七七〇〇	二四七、五	二〇二、五	三四〇〇	四五〇〇	二二〇〇	六六〇〇	一三五五
	同右	同右	同右	同右	普通谷種	同右	普通谷種	三江早粵佬禾金山粘	同右	三江早粵佬禾	同右	同右

(二) 各縣購種數量應以前表配定金額為標準列購種的數係照每市担銀價八〇〇元計算如各地市價不同應照各地實際銀價(包括包裝運費倉貯費在內)在配定金額內增減其收購數量

鉅時應向各縣作所或村莊商借或租用民倉必要時得委託設立據代為保管但應確屬安全設實者為限

(三) 表內海豐陸豐普寧潮陽惠來台山開平七縣係購種普通稻種應由本行各該縣辦事處會同當地縣政府就地收購早種在明年一月底前晚種在二月底前購足如無法購足定額時應期前向鄰縣採購補足之早種於二月底前晚種於五月底前全部貸放竣至其餘購種優良稻種

(六) 稻種之放及收回悉依照本行農特辦法及前頒廣東省貯貯優良稻種貸放或繁殖推廣辦法(附發)辦理之

縣份應照廣東省建設廳農林局三十二年度收購優良稻種補充辦法之規定會同該局稻作分區人員分別辦理之

(七) 每次購入稻種均應即將數量(衡量)單價擇要電報總行并即日填寄農特總行并照售出農產品方式即日填寄售出農產品實際報告表(附發)及按旬填寄購種業務旬報表(附發)及按旬填寄購種業務旬報表(附發)

(四) 各縣應照分配額依期購足及貸出如農林局不能就地代為預約及鑑定足額數額時應由雙方人員體察實際情形期前向鄰近縣份採購補足之(應注意節省旅運費)但預約及鑑定仍應由稻作所人員負責辦理至付款保管運輸仍由本行負責并將情形以最速方法詳報總行以憑核辦

(八) 每次貸出稻種均應即將數量(衡量)成本單價(包括各項費用)擇要電報總行并照售出農產品方式即日填寄售出農產品實際報告表(附發)及按旬填寄購種業務旬報表并按月列入貸款月報表內報核

(五) 稻種應儘先存放本行倉庫如未設有倉庫或地點不適宜應運費用適

以憑核辦

(九) 發放前應先行調查登記各合作社申請貸放數量以便到時迅速貸出并與縣府農林局稻作分區切實聯絡

(十) 貸出稻種應貸出後六個月內收回(最遲不得遲各該造收穫後一個月)各縣政府農林局稻作分區有協助收回之責

(十) 貸出稻種應貸出後六個月內收回(最遲不得遲各該造收穫後一個月)各縣政府農林局稻作分區有協助收回之責

廣東省銀行農貨部農產品加工場加工處理辦法 (表一)

- 一、加工場所需原料應由農倉購存撥用
- 二、加工場備用金應由農分部核借并每月分兩期向分部報銷
- 三、加工場領用原料時應填具領料請求單(附四聯表式)送農分部核飭農倉照發
- 四、農分部核准後將請求單送交農倉其餘各聯交回加工場
- 五、加工場除將核准領料單抽存外持領料收據及原料付訖通知單向農倉領取原料
- 六、農倉將加工場送來領料收據與分部交來之請求單核對無誤時即照所列物品數量發交加工場收領并將原料付訖通知單送回分部登帳
- 七、加工場於製品工作完成後應即填製農產品加工報告表(附表式)兩份送農分部農分部除抽存一份外其餘一份轉呈總行
- 八、加工場製品製成後應填具製成品繳倉通知單(附三聯表式)連同製成品送農倉保管
- 九、農倉管理員將製成品驗收後於製成品繳倉回單上蓋章交回押運人員
- 十、收領并將製成品存倉通知單送分部備查
- 十一、農倉將原料撥付加工場後農分部即憑原料付訖通知單借「在製品」科目貸「農產品」科目(均以農產品帳面值帳)
- 十二、在製品製成後分部憑製成品存倉通知單借「農產品」科目貸「在製品」科目(均在製品帳面值帳)
- 十三、加工場一切費用均以「農產品損益」科目(買賣加工費用)科目記帳
- 十四、各農產品加工場如能力有餘時可接受農民之委託代為加工
- 十五、農民委託加工場加工時應先將原料送場驗收後發回收據候至約定期時憑據提取製成品
- 十六、加工場接受農民委託加工時應將接受原料分別存儲并將詳細數量專冊登記以便查核
- 十七、加工場代加工業務其收費辦法得體察當地情形由分部擬訂報請總行核備施行

本行農工貸款分類統計表

(32 年 9 月份)

貸款種類	本月貸出數	貸出累計數	本月收回數	收回累計數	餘 額	備 註
農業生產	6,133,421.20	113,730,308.46	8,918,339.85	77,855,487.41	85,874,821.05	
農村副業	---	516,837.00	---	330,456.00	187,381.00	
農田水利	572,151.00	12,969,092.51	48,918.60	1,127,016.72	11,842,681.79	
農場墾植	350,000.00	1,258,000.00	400.00	274,702.50	984,197.50	
農產儲押	---	1,506,076.98	---	1,422,026.98	84,050.00	
農村特種	---	2,318,384.64	---	2,174,448.03	143,941.60	
工業合作	90,000.00	8,339,956.00	123,000.00	2,141,028.00	4,198,928.00	
合 計	7,147,571.20	138,641,155.99	4,092,877.95	85,825,154.64	53,816,000.93	

本行各縣農工貸款統計表

(32 年 9 月份)

縣 別	本月貸出數	代用票計數	本月收回數	收回票計數	餘 額	備 註
川 江	338,530.00	7,481,636.04	124,100.00	4,258,934.16	3,225,702.75	
南 雄	40,000.00	9,506,832.70	128,100.00	5,984,032.00	3,522,700.00	
始 興	60,500.00	4,127,033.80	16,800.00	2,719,398.80	1,407,638.00	
乳 源	—	2,328,363.00	98,400.00	1,893,468.00	434,895.00	
淮 縣	—	4,797,963.39	78,100.00	3,090,406.39	1,707,556.90	
陽 山	83,800.00	2,621,735.00	247,983.00	2,249,066.50	372,671.50	
進 山	—	263,465.00	—	185,496.80	77,968.20	
漣 源	287,800.00	1,924,523.00	40,874.00	1,199,151.00	729,372.00	
英 德	230,450.00	2,768,537.00	59,090.00	1,848,557.00	919,980.00	
佛 岡	—	873,103.00	—	316,408.00	55,708.00	
廣 寧	92,250.00	2,385,397.38	155,129.00	1,911,505.58	473,892.00	

活 水	42,500.00	5,140,800.00	82,887.00	109,847.00	39,830.00
現 金	222,200.00	931,628.20	111,955.00	981,258.20	570,875.00
花 賬	---	1,322,619.82	---	238,390.78	07,228.84
從 化	---	859,871.00	---	279,428.00	80,248.00
有 票	198,000.00	7,514,658.31	168,442.80	1,448,354.67	6,071,298.84
德 慶	---	2,281,728.00	8,759.00	1,728,497.00	532,231.00
揭 陽	64,000.00	2,019,303.38	44,600.00	1,849,682.89	469,641.00
豐 南	29,150.00	1,533,251.30	63,110.00	1,190,051.80	341,200.00
封 川	180,850.00	1,288,668.00	98,920.00	858,608.00	425,080.00
開 德	214,050.00	1,081,184.00	8,780.00	660,557.00	400,597.00
順 定	163,850.00	1,637,180.00	38,560.00	1,238,078.00	399,110.00
新 興	169,050.00	2,831,000.80	14,760.00	1,970,897.60	880,688.00
揭 遷	339,600.00	4,480,627.00	152,130.00	3,444,957.00	1,045,670.00

隨平	257,890.00	1,705,615.00	189,320.00	887,063.00	818,550.00
鶴山	82,600.00	1,171,182.82	49,550.00	813,311.82	337,871.00
台山	290,000.00	877,887.82	---	193,783.52	682,104.30
高明	44,550.00	1,493,488.00	10,800.00	533,186.00	982,300.00
陽春	85,830.00	3,288,056.00	104,088.00	2,640,694.00	612,362.00
信宜	---	1,867,100.80	7,878.00	1,339,625.80	507,478.00
博江	25,230.00	588,660.00	31,700.00	848,460.00	225,500.00
茂名	30,030.00	1,681,087.00	45,560.00	1,243,667.00	437,530.00
化縣	183,000.00	1,773,440.00	10,360.00	1,183,900.00	697,540.00
遂溪	---	574,194.00	---	329,794.00	244,400.00
海康	---	1,518,060.00	---	1,102,040.00	416,020.00
輪明	---	325,800.00	---	260,840.00	64,960.00
吳川	163,000.00	2,458,121.80	82,980.42	2,039,693.72	46,427.28

廣江	80,900.00	880,303.90	—	—	831,283.00	229,020.00
合浦	128,200.00	1,528,400.00	828.84	799,447.00	723,953.00	
欽縣	40,000.00	1,448,476.10	6,187.60	871,688.90	576,787.30	
防城	—	879,810.00	9,030.00	757,000.87	8,809.13	
靈山	38,500.00	818,060.00	22,700.00	460,560.00	355,500.00	
五華	282,969.20	3,088,616.30	153,812.50	1,845,396.50	21,241,220.80	
龍門	78,200.00	1,227,320.00	5,900.00	708,000.00	514,320.00	
增城	—	227,845.00	—	102,845.00	125,240.00	
新豐	207,320.00	1,439,587.00	218,630.00	758,197.00	683,370.00	
興寧	—	1,693,216.00	43,845.00	1,378,001.00	322,214.00	
豐順	188,550.00	2,568,421.00	14,007.50	1,518,875.92	1,049,545.08	
平遠	133,310.00	2,998,693.21	339,272.50	2,262,733.21	735,959.80	
總平	27,972.00	4,130,746.00	149,162.00	2,547,092.00	1,588,884.00	

總額	40,180.00	2,419,394.79	1,62,846.09	1,558,993.18	860,701.58
光學	430,900.00	4,416,409.00	198,830.00	8,141,836.00	1,274,550.00
機關	204,800.00	3,280,880.00	70,785.00	839,742.87	2,481,187.18
探險	390,830.00	4,873,978.90	215,480.00	8,884,258.00	1,491,420.00
總額	71,800.00	1,544,883.00	233,150.00	904,303.00	840,950.00
南山局	122,000.00	553,200.00	1,819.00	216,700.00	335,590.00
紫金	163,400.00	1,258,833.00	58,400.00	1,323,152.00	938,910.00
合填	157,000.00	937,450.00	130,800.00	409,000.00	528,450.00
惠賜	200,230.00	813,112.00	—	178,797.00	609,315.00
探險	200,200.00	866,080.00	—	291,080.00	575,000.00
保安	—	3,730.00	—	—	3,730.00
陸豐	133,500.00	2,919,431.00	16,250.00	392,801.00	1,623,630.00
海豐	—	948,800.00	190,200.00	223,400.00	715,400.00

第一	---	30,560.00	---	---	80,560.00	---	---
第二	---	178,870.00	---	---	165,725.00	13,145.00	---
總計	---	178,870.00	---	---	165,725.00	13,145.00	---
進平	---	81,215.00	---	---	61,215.00	---	---
和平	---	1,433,890.00	---	---	731,041.00	702,849.00	---
龍川	---	147,440.00	---	---	141,865.00	5,580.00	---
仁化	---	334,319.00	---	---	247,594.00	86,725.00	---
樂昌	---	509,200.00	600.00	---	224,610.00	284,590.00	---
總部經費	---	3,984,640.95	---	---	2,862,319.99	1,104,320.96	---
合計	7,147,571.20	138,041,155.89	4,092,677.93	85,325,154.64	53,319,000.95		

附註：工資月份計有曲江、樂昌、南雄、和平、梅縣、德慶、仁化、始興、茂名、連縣等十縣本月餘額共4,198,928元。

本行農工貸款分類統計表
(32年10月份)

貸款種類	本月貸出數	4月出累計數	本月收回數	收回累計數	餘額	備	註
農業生產	6,311,858.02	120,041,036.18	2,175,431.20	90,080,919.61	40,011,047.87		
農村副業	1,542,000.00	2,079,837.90	4,000.00	834,456.00	1,749,881.60		
農田水利	603,040.00	13,572,782.51	47,844.00	1,174,854.72	12,397,877.79		
農場經營	130,000.00	1,388,900.00	48,000.00	317,702.50	1,071,197.50		
農產抵押	—	1,505,076.98	—	1,422,026.98	84,050.00		
農村特種	—	2,818,384.84	—	2,174,443.03	148,941.61		
工業合作	—	8,339,936.00	226,800.00	2,367,529.00	8,972,428.00		
合計	8,608,698.02	147,247,858.61	2,498,776.20	87,821,829.84	59,425,028.77		

本行各縣農工貸款統計表

(32 年 10 月份)

縣別	本月貸出數	貸出累計數	本月收回數	收回累計數	餘額	備註
曲江	250,000.00	7,734,656.04	99,540.00	4,349,494.19	8,385,162.75	
南雄	103,400.00	9,672,252.80	383,180.00	6,389,232.00	3,303,000.00	
始興	103,840.00	4,229,876.80	93,410.00	2,812,808.80	1,417,068.00	
乳源	453,700.00	2,784,038.00	114,750.00	2,008,218.00	775,840.00	
連縣	49,977.12	4,847,941.01	210,329.00	3,300,735.99	1,547,205.02	
陽山	99,026.00	2,687,764.00	127,726.00	2,378,792.50	310,971.50	
連山	—	263,463.00	—	185,496.80	77,966.20	
清遠	—	1,923,523.00	42,220.00	1,241,371.00	687,152.00	
英德	375,490.00	3,344,027.00	131,200.00	1,979,757.00	1,364,270.00	
佛岡	123,150.00	498,255.00	18,200.00	334,608.00	163,650.00	
廣寧	127,500.00	2,812,897.98	33,333.00	1,944,838.58	568,059.00	

三 次	---	149,818.00	2,720.00	112,597.00	37,200.00	
四 會	45,230.00	938,878.24	52,870.00	434,123.20	502,755.00	
花 費	---	322,610.82	---	2,589.78	87,228.84	
從 化	142,730.00	502,431.00	79,173.00	358,803.00	143,848.00	
商 要	152,850.00	7,687,503.31	83,630.00	1,527,004.67	6,140,488.84	
德 費	3,750.00	2,324,478.00	12,163.00	1,740,680.00	582,818.00	
製 淨	153,500.00	2,172,803.38	12,590.00	1,582,162.33	610,641.00	
製 南	173,250.00	1,701,501.50	38,230.00	1,229,301.50	476,200.00	
封 川	64,000.00	1,374,688.00	42,560.00	902,168.00	445,620.00	
開 建	118,264.90	1,159,418.40	---	660,557.00	538,861.90	
雜 定	73,150.00	1,712,336.00	33,880.00	1,274,936.00	437,386.00	
新 興	23,000.00	2,877,903.60	950.00	1,971,287.60	905,718.00	
思 平	---	4,490,627.00	---	3,444,957.00	1,045,670.00	本月份未據報

3,444,957.00

開平	33,950.00	1,744,595.00	---	887,065.00	857,590.00
龍山	157,750.00	1,328,982.82	5,600.00	818,911.82	516,081.00
台山	37,350.00	915,287.82	21,915.00	216,798.52	698,489.30
高明	155,800.00	1,651,288.00	---	538,186.00	1,118,100.00
陽春	89,800.00	3,872,656.90	30,208.00	2,670,902.00	701,754.00
信宜	187,000.00	2,054,100.90	---	1,859,625.60	694,475.00
羅江	81,160.00	649,786.90	19,600.00	362,760.00	287,000.00
茂名	287,000.00	1,988,087.00	---	1,248,667.00	724,520.00
化縣	---	1,778,440.00	210.00	1,188,110.00	687,330.00
潯溪	---	574,194.00	---	328,794.00	244,400.00
游廣	---	1,518,060.00	---	1,102,040.00	416,020.00
徐聞	---	825,800.00	---	260,840.00	64,960.00
吳川	55,000.00	2,511,121.00	1,189.78	2,040,863.45	470,257.55

康 江	204,250.00	784,555.00	—	—	551,285.00	453,270.00
全 浦	68,750.00	1,594,190.00	15,685.41	—	310,083.41	779,064.50
欽 縣	93,050.00	1,541,526.10	6,475.00	878,103.90	—	683,362.30
防 坡	60,000.00	938,810.00	2,000.00	759,000.67	—	177,809.13
龍 山	183,650.00	955,710.00	—	1,480,580.00	—	495,150.00
五 嶺	27,000.00	3,183,610.80	49,101.00	1,894,500.50	—	1,239,110.30
龍 門	—	1,257,320.00	88,450.00	791,450.00	—	488,570.00
增 城	54,550.00	282,435.00	—	102,645.00	—	179,790.00
新 豐	21,500.00	1,461,067.00	187,600.00	833,097.00	—	567,310.00
興 寧	127,670.00	1,822,885.00	73,210.00	1,448,211.00	—	374,674.00
豐 順	202,530.00	2,771,971.00	4,750.00	1,523,626.92	—	1,247,345.08
不 道	233,200.00	3,229,893.01	18,240.00	2,280,973.21	—	948,919.80
總 平	324,550.00	4,457,298.00	89,600.00	2,636,697.00	—	1,820,604.80

泰 源	47,200.00	2,406,534.78	7,409.05	1,005,102.12	990,492.52
普 寧	173,600.00	4,590,008.00	58,500.00	3,193,335.10	1,394,659.00
維 羅	—	3,260,830.00	29,300.00	819,012.87	2,441,817.13
揭 陽	—	4,875,678.00	21,400.60	5,468,618.00	1,407,020.00
潮 陽	180,800.00	1,705,655.00	82,900.00	987,205.60	718,450.00
南山島	134,000.00	686,200.00	—	216,700.00	469,500.00
紫 金	13,600.00	2,222,485.00	7,300.00	1,352,825.10	939,610.00
大 埔	51,100.00	568,550.00	8,250.00	415,250.00	573,300.00
惠 陽	226,300.00	1,069,462.00	13,800.00	187,607.00	881,765.00
博 羅	81,000.00	947,080.00	—	291,080.00	656,000.00
豐 安	—	2,755.00	—	—	2,755.00
陸 豐	1,507,900.00	3,524,310.00	97,410.00	480,211.00	3,034,146.00
海 豐	99,000.00	1,036,800.00	—	258,400.00	805,400.00

定 額	—	30,560.00	—	—	30,560.00	—	—
總 額	—	178,870.00	—	—	165,725.00	13,145.00	—
建 平	—	61,215.00	—	—	61,215.00	—	—
和 平	—	1,433,890.00	—	—	731,041.00	702,849.00	本月份未據報
龍 川	—	147,445.00	—	—	141,865.00	5,580.00	—
仁 化	—	334,319.00	—	—	247,594.00	86,725.00	—
樂 昌	—	509,200.00	—	—	214,610.00	284,590.00	—
總 部 經 辦	—	3,954,640.79	—	—	2,850,319.84	1,104,320.95	—
進 來	600,000.00	600,000.00	—	—	—	600,000.00	—
合 計	8,006,698.02	147,247,658.31	2,496,775.20	87,821,929.84	59,425,928.77		

附註：工賃縣份計有曲江、南雄、樂昌、和平、梅縣、德慶、仁化、茂名、連縣、始興等十縣本月餘額共3,972,428元。

本省各縣谷價比較表

三十二年十月份

單位：市担國幣元

縣 別	上 旬 價 格	中 旬 價 格	下 旬 價 格
蕙 陽	九五〇〇〇	九五五〇〇	八五〇〇〇
普 寧	一八二四〇〇	一七三二〇〇	一五四七〇〇
梅 縣	一七四二〇〇		
崇 金	八〇六六六	八一六六六	
恩 平	七九〇〇〇	七七〇〇〇	五七五〇〇
開 建	八三〇〇〇	七〇〇〇〇	六五〇〇〇
英 德	八一六六七	八〇〇〇〇	七五〇〇〇
乳 源	六九五〇〇	六五〇〇〇	六〇〇〇〇
蓮 縣	六八〇〇〇	六四〇〇〇	五六六六七
始 興	八二〇〇〇	八二〇〇〇	八二〇〇〇
曲 江	七三〇〇〇	七四〇〇〇	七二〇〇〇

附註：表列價格係當地市價

本省各縣谷價比較表

卅二年十一月份

單位：市担國幣元

縣別	上旬價格	中旬價格	下旬價格
茂名	一一一五〇〇	一〇七九〇〇	一〇二九〇〇
化縣	一〇九四〇〇		一〇五九〇〇
曲江	六七〇〇	六六〇〇	七〇〇〇
南雄	七二〇〇	七三〇〇	七五〇〇
始興	八二〇〇	七八〇〇	七六〇〇
連縣	五三〇〇	四八五〇	五〇〇〇
乳源	五九四〇	五七二〇	五六八〇
英德	七二六六七	六七三三三	七〇〇〇
開建	六〇〇〇	五五〇〇	五四〇〇
和平	七五〇〇	七五〇〇	八三五〇

附註：表列價格係當地市價

惠 陽	普 寧	梅 縣
	一四三二〇〇	
	一三五三七五	
		一六五七〇〇
	一五四四〇〇	
		一六五七〇〇

業 務 消 息

卅二年度冬耕貸款情形

本行奉令辦理本年度(卅二年)冬耕貸款一千七百萬元，除新會赤溪惠來潮安寶安澄海電白澄海海康徐聞等縣因本行未設有農貸機構，改由建廳向本行透支匯發各該縣政府辦理外，本行直接貸放者計共一千六百三十四萬五千元。截至十一月底止除一部份行處尙本將貸出數額具報外，計已收到各行處報告者實出總額已達一千一百七十餘萬元。

呈府飭各縣府協助催收農款

本行在各縣辦理農貸放貸，逾期未還者尙屬不少。該項逾期欠款每因借房藉詞推宕或貸區過遠，須會同縣府協助催收，始克有濟。經將逾期欠款較多縣份列表呈請省府分飭各縣府如遇本行各行處請派員督協助催收逾期貸款時務予充分協助以重債務，業奉指復照准。

本行辦理漁貸情形

本行於卅二年奉命撥二百萬元分配海豐陸豐惠來縣辦理漁業貸款。陸豐縣貸一百萬元已由陸豐辦事處會同縣府於去年十月二日貸款完竣，計貸出漁戶七十四戶，金額九十六萬二千元，近據該縣人士函告，本

年漁汛特別豐收為數十年來所罕見，由行貸款之漁船出海捕魚每艘獲利少者十餘萬元多者百餘萬元均云政府錢利市錢抗戰勝利之吉兆也。足証此項貸款已獲實際效果。惠來縣漁貸六十萬元亦由本行當地辦事處於本年十月廿二日會同惠來縣長方德明惠來縣商會主席方克成及惠來縣漁貸委員會主席方文燦，協議將該項貸款全數貸出漁貸會備置放船戶，由縣政府商會為承運保證人，十月廿二日簽約付款，辦理完竣據報該縣漁民亦頗有收益，至海豐縣核定漁貸額四十萬元據海豐辦事處報告接縣漁貸會函以汕尾一帶漁船，移泊遮浪，該地治安不良，對於調查貸放深感困難，該項漁船約於明春始可返汕，擬請展期至明春辦竣等語當經電復仍就汕尾現有漁船先行調查，依章從速貸放以利漁民而宏救濟，現在積極辦理中。

奉令辦理墾荒貸款

本行奉省府令發廣東省墾荒貸款獎勵補息計算綱要貸款利息補助辦法貸款辦法及補息分配表，當經將原辦法抄發有關行處遵辦，並為便利各行處辦理起見訂定各縣農貸分部辦理墾荒貸款應注意事項數點，一併通飭遵照，惟奉頒分配表所列新會赤溪惠來等三縣本行均未設有農貸機構，實難辦理，當縣呈府核示。

本省工貸合約延期三年

本行前與中國工合協會簽訂之本省工業合作貸款合約，有效期限原暫定三年，至卅二年十二月底期滿。現經允該會之請將該項合約，展期三年，貸額仍為五百萬元。

增加工合貸款利率

本省工合貸款利率前經本行與工合協會商定卅二年十二月份起改為月息一分七厘；內以五厘撥工合協會為補助費。所有逾期或展期貸款

均照新訂利率計息。

中山場不領公假職員准增發券貼半數

本行中山林場地處本省邊陲，氣候惡劣，該場職員生活極為艱苦，前經核准服務滿一年者給予公假一月，不領公假者則加發薪膳一月以示體恤有案。惟以近來物價高漲，所發給數值過微故請給公假者甚多，對於場務推進影響殊大。茲經該場呈准不領公假職員增發券貼半數，藉資激勵而利場務。

人事消息

陳經理出巡公畢回部

陳經理同白於去年十月底奉派巡視西江各縣農貸，業經於同年十二月中旬公畢返抵總部。聞陳經理此行對於所經各縣農貸業務均作詳細考查並指示一切，俾資改進。又陳經理於視察農貸完畢後曾囑請前往柳州參觀廣西農事試驗場，對於農業經營頗有所得云。

聘請柯景濂先生為本部顧問

本部於本年一月聘請柯景濂先生為本部顧問。查柯顧問現任本省省參議會秘書長，學識經驗均頗豐富，對於本部業務當必有所貢獻也。

本部卅二年十月份人事動態表

日期	服務部份	職別	姓名	備考
十月十五日	普寧分部	行員	裴碧恭	陸豐分部主理員調充
十月十五日	陸豐分部	主辦員	王必忠	饒平分部助理員調充
十月十五日	饒平分部	助理員	余立道	普寧分部助理員調充

本部卅二年十一月份人事動態表

日期	服務部份	職別	姓名	備考
十月廿五日	鬱南分部	助理員	黃福謙	茂名分部助理員調充
十月廿五日	中正油廠	行員	何傑	中正場行員調充
十月廿五日	英德分部	助理員	于枝鼎	始興分部助理員調充
十月廿五日	始興分部	實習員	李惠文	英德分部實習員調充
十月廿七日	揭陽分部	助理員	沈建亞	揭陽分部助理員調充

日期	服務部份	職別	姓名	備考
十一月十三日	樂昌耕牛場	技士	鄭光裕	新派
十一月十三日	南雄分部	新田農倉管理員	盧元湛	南雄分部助理員升充
十一月十八日	連縣分部	納星子倉出納	王建陽	免調附城倉出納
十一月十八日	連縣分部	附城倉管理員	黃獻宗	免調星子倉出納
十一月廿一日	吳川分部	行員	吾靜濤	恩平分部行員調充

本部卅二年十二月份人事動態表

十一月廿五日	農貸部	行員	施偉英	調坪康服務
十一月廿九日	中正場	助理員	黃照寰	紹信分部助理員 調充

日 期	服務部份	職 別	姓 名	備 考
十二月八日	陽山分部	澁池農倉 管理員	鄭德明	陽山分部實 習員調充
十二月九日	中正場	行 員	詹香甫	新 派
十二月十日	中山場	副場長	胡佐熙	復 職
十二月十日	中山場	技術組 組 長	許緯東	中正場技士 調充
十二月十五日	中正廠	總務組 組 長	朱寶湖	新 派
十二月十八日	樂昌場	技 士	鄒光裕	辭 職
十一月廿四日	中山場	試用員	嚴秉鈞	新 派

詩兩章

癸未歲暮承舊同寅召讌

宋繼京

溪花次第向陽發燈火昏軒笑語親感舊年年尋故燕憑欄絮絮前因莫辭爾

座飛觴酒同是天涯遠客身醉後何愁村路寂林梢懸月伴歸人

承舊同寅召讌賦謝

次逸齋韻

盛應運

南枝着雪又逢春話舊追歡意舊親豈爲引杯復故劍每逢飲水湖前因際光歛

歛（二字水旁）寒沾袂花影誰離月在身卻笑夜闌燈檠復家家扶得醉歸人