

中華民國二十五年至二十七年

改良廣東蠶絲第二期三年施政計劃

廣東建設廳蠶絲改良局
廣東全省蠶業改良實施區總區
合編

改良廣東蠶絲第二期三年施政計劃

目次

(一) 緒論

(二) 大綱

(三) 第一年計劃

(四) 第二年計劃

(五) 第三年計劃

(六) 總預算

改良廣東蠶絲第二期三年施政計劃

緒論

湖廣東近自復興蠶絲運動以來，政府當局嘗決定改良廣東蠶絲第一期三年施政計劃，按年實施，成效顯著，如設立改良蠶種製造場，製發優良蠶種，分設各縣蠶業改良實施區，指導蠶農育種養蠶，建立新式紡織廠及製絲場，以供實用，三年以來，廣東蠶絲事業，雖未復臻昔日之繁榮，然已有不鮮之進步，當爲國人所共見，惟際茲同業國方奮進不已，鑒於優勝劣敗之現勢，自應繼續積極從事改良，因再有改良廣東蠶絲第二期三年施政計劃之編擬，綜觀全部計劃，基幹之精神：

(1) 目的在(一)增加生產，(二)低輕成本，(三)提高品質，(四)展拓銷途，以期使蠶絲業爲本省最主要之生產企業，粵民之大利，政府之富源；

(2) 設施工作：(一)第一年中心工作：側重生產上之改良，以蠶農爲改良對象，使整個蠶村社會得以成爲技術科學化，生產合理化，在正業上如進種，製種，育蠶，栽桑等，均使採用新法以求進步，在副業上亦盡量提倡發展，使地盡其利，物盡其用，人無棄才，以謀增進蠶農收益；(二)第二年中心工作：側重製造上之改良，以絲廠及絲織家爲改良對象，對於繅絲絲織事業，技術上，經營上，令有較完善之進步，使出品臻於現代化，與標準化；(三)第三年中心工作：側重貿易上之改良，以市場爲對象，對於省內，省外，國外，生絲及絲織品之推銷設法增進其極度展拓之效能，在國際爭取相當地位。

(3) 設施方式：則採用政府與人民合作，凡繁難而不能不急爲舉辦者，由政府首爲之倡，凡人民力有未逮者，政府

爲之切實援助，務期政府與人民通力合作，共達成功之途。

(4) 設施步驟：則主採取逐漸演進程序，由集中而分播，由一區域而達於其他區域，以扶植原有蠶村小農制度，與家庭手工業制度，保存原有蠶村元氣爲本，逐漸導以改良新法，接受科學化與機械化之現代文明，使人民于不知不覺中納諸正常軌道，故所有建設事業，亦一本逐漸演進程序，第一年首由政府公營以爲示範，第二年獎勵人民自營，以發展其自力，第三年將公營事業交回人民辦理，或共同經營，以增厚力量。綜言之，此項計劃，不論從技術上，生理上，機械上，化學上，經濟上，組織上，種種改良設施，無一不以國民經濟爲前提，政府與人民之利益爲依歸。茲將整個計劃分爲十大綱目，每項計劃，冠以導言，參以理論，殿以方案，若政府與人民果能切實合作，共同推進，按步實施，期以三年，粵省之蠶絲，其有欣欣向榮之象歟，粵民幸甚，國家前途幸甚。

中華民國二十五年

廣東建設廳蠶絲改良局
廣東全省蠶業改良實施區總區 合編

607

改良廣東蠶絲第二期三年施政計劃大綱

- (1) 蠶種改良實施計劃
- (2) 栽桑改良實施計劃
- (3) 繅絲改良實施計劃
- (4) 絲織改良實施計劃
- (5) 蠶絲貿易改良實施計劃
- (6) 蠶絲技術研究計劃
- (7) 蠶桑推廣及蠶村社會改良實施計劃
- (8) 蠶桑副業改良實施計劃
- (9) 蠶絲經濟組織改良實施計劃
- (10) 蠶絲統制計劃

「一」蠶種改良實施計劃

導言

本省蠶種事業，素欠改良，亦乏組織，是故奸商乘機操縱，粗製濫造，遂致蠶種日形退化，輒近絲價較前低跌，投機製種事業，益形顯著，蠶農利其價賤，多樂採購，以致蠶造失收，質量窳劣，以握蠶絲事業盛衰關頭之蠶種事業，竟操於全無科學智識，唯利是視者之手，實為粵省蠶絲事業最大之危機，查政府對於粵省蠶種，有十餘年之研究，已得無數優良品種，同時省內各高級蠶絲學校，對於蠶種研究，亦不乏優良品種，可供改良本良蠶種之需，政府此時，應即下絕大決心，完成全省製種網，實行蠶種統制，以挽救本省蠶業之危機，而改進本省之蠶種。本計劃之設計，係本上述精神，分三年時間，完全施行改良本省蠶種事業最有效力之方法，茲將其計劃，分別述之如下：

(一)第一年中心計劃，係發展政府經營之新式製種事業，分設中心優良蠶種製造場，建立全省製種網，為改良全省蠶種之基礎，同時使製種家，認識改良蠶種之必要，納製種事業於正常之軌道。

(二)第二年中心計劃，係完成全省製種事業之基本組織，預為政府施行蠶種統制之準備，同時獎勵人民根本改良蠶種事業，自行設立新式蠶種製造場，以促其進步。

(三)第三年中心計劃，係使本省原蠶種有充份之供給，使蠶種統制事業，得以推行無碍：其時全省蠶種，得趨標準化，製種技術亦趨系統化及科學化。

茲謹將此項蠶種改良三年實施計劃，分述如後：

〔1〕蠶種改良實施計劃

第一年（民國二十五年）

（甲）辦法

（一）建設廣東全省製種網

廣東蠶種自經本局暨各高級蠶絲學術研究機關經多年悉心研究，應用科學方法改良，經已選進一種外來與土種一代交什之碧交種，（現尚繼續研究新種，）飼育容易，收成率高，繭層厚，絲質佳，極宜于推廣，故今後應使之有大量生產，以謀根本改良本省絲業。

本省蠶種量之需要，即照順德，南海，中山，三縣蠶桑主要區域而論，每造估計已需八兩蛾平附製蠶紙十萬張以上，現廣東全省僅得北區原蠶種製造場一所，容奇及龍山兩處第一及第二蠶種製造場各一所，合兩場製種之力量，每造僅能製一代交配種四千張至五千張，距不敷供求之數額甚大，故欲求產量之增加，自有從速增設同樣之製種場，建設全省製種網計劃之必要，茲謹將辦法開列如左：

（1）完成第一蠶種製造場（順德容奇）

查本局第一蠶種製造場設在順德容奇，于民國二十年設立，嗣以規模過小，曾經一度于民國二十三年擴充，惟地方與設備，仍不敷用，故本年擬1增設有蠶室一所，催青室一所，2添置製種器具，及蠶病檢驗器，3增加製種及蠶病檢驗技術人員。

（2）完成第二蠶種製造場（順德龍山）

改良廣東蠶絲第二期三年施政計劃

本局第二製種場設在順德縣龍山，于民國二十四年設立，設備尙感未周，故擬本年1增建育蠶室式所，催青室，製種室，上簇室各一所，2增置育蠶製種器具，3增設製種及蠶病檢驗技術人員。

(3) 在南海縣(官山)增設第三蠶種製造場一所

南海縣蠶絲事業之發達，原不亞于順德，茲為供應該縣蠶農需求飼育改良種起見，特計劃在該縣設一製種場，每造計劃最低限度製造一代交什種二千張。(經已籌有的款並經省府核准設立)

(4) 在中山縣(杧鎮)增設第四蠶種製造場一所

查中山一縣亦為本省蠶桑事業發達之區，其中第三區，(杧鎮)尤享盛名，因特計劃在該處增設一製種場製造改良種，以資供給飼育。(經已籌有的款，並經省府核准設立)

(5) 在順德縣(大晚)增設第五蠶種製造場一所

順德縣第六區勒流大晚一帶，素為製種家薈萃之地，茲為就近指導該地改良製種事業，及示範起見，特計劃在該處增設一製種場，以謀改良種產量之增加。(經已籌有的款，並經省府核准設立)

(二) 組織健全製種家特約組合

由第一二製種場各就其附近之製種家選其優良者，共同組織特約製種組合，完全受製種場之指導，製造一代改良交配種，先成立兩組合，每組合每造預計可製蠶紙五百張。

(三) 組織原蠶種飼育特約組合

由第一二製種場各就其附近之製種家選擇蠶室較為妥善，育蠶技術精巧，而願意接納指導之蠶戶五十家。

組成原蠶種飼育特約組合，專供給原種與製種場交配製種。

(四)組織特約無毒桑園組合

由第一二製種場各在其工作範圍區域內，選擇地勢較高，交通便利，土質優良，桑田二百至四百畝，與桑農特約劃為無毒桑園。所有施肥，耕耘，除草，採桑，等均由場派員指導，桑價預為訂定，由場一概收購，以使原蠶種病毒減少。

(五)擴充北區原蠶種製造場(樂昌縣)

現本局在樂昌縣所設立之北區原蠶種製造場規模尚小，茲擬擴充，增建蠶室及整理桑園，增加設備，使每年能產純良無毒原蠶種三十萬卵圈，供給各製種場之需用。

(六)實施原有製種家蠶室蠶具消毒

製發簡易消毒藥品購送或廉價售給各地製種家應用，凡蠶造未開始以前，或發生病毒時，須嚴格施行蠶室蠶具消毒以絕蠶種病源。

(七)訓練檢驗蠶病人員

分期設立蠶病檢驗人員短期訓練班，授以檢驗蠶病基本知識，及實習，以備下年實施各地製種家蠶種病毒檢驗時，分派各地工作。

(八)訓練製種技術基幹人材

由各地公營製種場分期舉辦製種技術基幹人材訓練班，凡附近當地製種家得遣派製種工人之粗識字者前往學習，由製種場授以(1)交配種製造方法，(2)冷藏蠶蛾蠶種方法，(3)雌雄鑑別方法，(4)蠶卵蠶室等項消毒方法，(5)選種方法，(6)普通簡易檢驗蠶病方法，(7)蠶卵人工孵化方法等項技能，使期滿回其原送之製種家，協助實行新法製種。

(九)舉辦全省蠶繭品評會

本省蠶種自經改良後，改良品種質與量均比土種爲佳，蠶農知之者固多，而未明瞭者亦復不少，茲爲欲以事實表証，故擬於年終蠶造結束時，舉辦全省鮮繭比賽，由蠶農自行選定送出參加，分請蠶絲專家到會品評，何者爲優，何者爲劣。一經比較，即可立見，至如飼育成績優異者並酌予獎勵，以示激勵，詳細辦法另行訂定之。

(十)舉辦優良蠶種登記並獎勵優良蠶種之發現

凡各蠶絲學術研究機關選進新種，應將種名，性質，優點，飼育方法等列表申請登記，由局擇其優良者先行交由實施區蠶農試育，俟有成績，即行推廣，至凡有機關或個人能發現優良新種，應由政府給以現金獎，或榮譽獎，以資鼓勵，詳細辦法另行訂定之。

(十一)獎勵優良製種家

凡鄉間製種家能製出無毒及優良品種，經本局派員檢定覈實，酌予獎勵，及積極援助，詳細辦法另行訂定之。

(乙)預算

第一年蠶種改良設施項目 臨時費 預算數 全年經常費 預算數 備 考

(一)建設全省製種網設施費 五〇、〇〇〇・〇〇元

預算詳細節目另行訂定之

(1)完成第一蠶種製造場
建築費及設備費 二〇、〇〇〇・〇〇

經常費經已由省府核定每年二萬四千元本表不再開列但須增加臨時擴充費合如上數

(2)完成第二蠶種製造場
建築費及設備費 三〇、〇〇〇・〇〇元

經臨費均未奉核定須行增加

(3)增建第三蠶種製造場
建築費及設備費 二四、〇〇〇・〇〇

開辦費已於民廿四年省府核定為五萬元，故不再列，但經常費，由廿五年起，須行撥支，方能開始製種。

(4)增建第四蠶種製造場
建築費及設備費 二四、〇〇〇・〇〇 同右

(5)增建第五蠶種製造場
建築費及設備費 二四、〇〇〇・〇〇 同右

(二)組織製種家特約組合指導費及補助費 一五、〇〇〇・〇〇 一、二〇〇・〇〇 計需補助兩個組合製種

(三)組織原蠶種飼育特約組合指導費 五、〇〇〇・〇〇 一、二〇〇・〇〇 計需補助五十家特約蠶戶

改良廣東蠶絲第二期三年施政計劃

一〇

(四) 組織特約無毒桑園組合補助費

二、〇〇〇・〇〇

計需補助二百畝至四百畝無毒桑園施肥費

(五) 擴充北區原蠶種製造場建築及設備費

一〇、〇〇〇・〇〇

建築蠶室一所及整理無毒桑園用

(六) 實施原有製種家蠶室蠶具消毒費

五〇〇・〇〇

二、四〇〇・〇〇

臨時費為購置消毒器具經常費為按造購置消毒藥品之用

(七) 訓練檢驗蠶病人員設施費

一、五〇〇・〇〇

(八) 訓練製種技術基幹人材設施費

一、五〇〇・〇〇

(九) 舉辦全省蠶繭品評會設施費

五〇〇・〇〇

(十) 舉辦優良蠶種登記並獎勵優良蠶種之發現設施費

二、〇〇〇・〇〇

此款指定為現金獎

(十一) 獎勵優良製種家設施費

二、〇〇〇・〇〇

同右

合

計

九〇、〇〇〇・〇〇 元
一〇〇、八〇〇・〇〇 元

(2) 栽桑改良實施計劃

導言

桑葉爲蠶兒唯一之飼養料，故桑樹培植合宜與否，實足以影響蠶兒品種之強弱，尤足以決定絲質之優劣，蓋蠶兒生活惟桑葉是賴，桑葉合宜，則蠶之給養充足，飼料既得充足，則蠶兒亦必易長育而強大，及其吐絲可得完滿結果，相互循環，相需爲助，反之，飼料惡劣，蠶兒幼弱，絲質不佳。是故育蠶者，於桑苗之選擇，與培植實關重要，他如施肥之分量，採桑之方法，尤當運用科學原理，始得其宜，亦惟以科學方法，始能減輕成本，增加生產，始足以從事於世界市場之競銷，欲達到此目的，宜舉辦栽桑試驗場，蕃殖優良桑苗，分別發給蠶農栽植。設立桑苗表証區，以堅其信仰，藉資指導，他如桑病虫害之防除，亦關重要，蓋虫害桑病直接影響生絲產量之收穫，亦即減少國民經濟之收益，年來生絲價格慘跌，補救之法，固宜改良品種，提高絲質，倘能倡導桑田間作物，以充裕蠶農經濟，減輕生絲成本，亦爲切實可行之法，至桑地之擴展，與栽植，則北江荒山野嶺至多，正可從事種桑，使該地可以發展，成爲新蠶業區域，綜觀栽桑三年施政計劃，計第一年中心工作，側重優良桑種之蕃殖，第二年中心工作，側重高地優良桑之推廣，第三年中心工作，側重改良桑種之普及，茲謹將三年實施計劃，分述如後。

〔2〕栽桑改良實施計劃

第一年（民國二十五年）

（甲）辦法

（一）舉辦優良桑種蕃殖場及示範桑園

在順德，南海，中山三縣內已成立之實施分區爲單位，各設一場每場面積爲二十畝，以蕃殖優良桑種，爲推廣實施之材料。每區設立一示範桑園，利用科學方法處理，如施肥，除草，採桑，培間作及防除病虫害等方法，作爲蠶農之示範。

（二）舉辦防除桑之病虫害

（1）防禦方法——在病虫害有發見之徵象，或發生之初期，或先行預防以消弭之，則效率必大，故按照各造害虫之生活史，依時派員携同藥物器械，協助蠶農實地施行之。

（2）驅除方法——蠶農對於病虫害之發現，每不加以注意，及至其害甚烈時則束手無策，故須派員携同藥物器械，就地協助蠶農實行藥物殺滅與人工捕殺。

（3）舉行滅虫運動——在農閒時期派員携同病虫害等影片，掛圖，標本，標語，淺說小冊等到各鄉蠶農密集地點宣傳。

（三）獎勵整理荒廢桑園

各地蠶農，近年擲荒桑地不少，欲得大量之桑葉，爲優良蠶種之食料，頒行獎勵桑園復興。由各實施分

所設立之優良桑種，蕃殖場育成之桑苗以供給荒廢桑園之用，或蠶農整理桑園若干畝，則加以相當之獎勵（如獎給農具肥料等實用品物）

（四）擴充北區桑園及設立優良桑種蕃殖苗圃

在粵北樂昌縣地方，將現有已經營之桑園擴大面積，另闢地五十畝為蕃殖優良種桑苗，選擇各地桑種，如樹桑及耐寒桑等蕃殖之。

（五）舉辦桑田綠肥運動

由各縣之實施分區，擇定蠶村之中心區為綠肥表証區，第一年在順德，中山，南海等處施行，每區綠肥面積二百畝及北區桑園五十畝，購備種種貨與蠶農。

（六）提倡桑田間工作

利用桑田之休閒時期，及桑田行間，或四週餘地等，種植雜糧，以期桑田生產合理化，由各實施分區員負責發發種苗。

（七）獎勵蠶農建立幼蠶共用無毒桑園

在成立實施分區之蠶桑區域內，每村組合幼蠶公共飼育同時獎勵蠶農成立無毒桑園，為幼蠶之食料。

改良廣東蠶絲第二期三年施政計劃

一四

(乙)預算

第一年栽桑改良設施項目	臨時費預算數	全年經常費預算數	備	考
(一)舉辦優良桑種蕃殖場及示範桑園	一五・〇〇〇・〇〇元	一四・四〇〇・〇〇元	詳細預算另行訂定之	
(二)舉辦防除桑之病虫害	八・〇〇〇・〇〇元			
(三)獎勵整理荒廢桑園	六・〇〇〇・〇〇			
(四)擴充北區桑園及設立優良種桑蕃殖苗圃	五・〇〇〇・〇〇	一二・〇〇〇・〇〇元		
(五)舉辦桑田綠肥運動	三・〇〇〇・〇〇			
(六)提倡桑田間作	三・〇〇〇・〇〇			
(七)獎勵民間建立幼蠶共用無毒桑園	三・〇〇〇・〇〇			
合 計	四〇・〇〇〇・〇〇元	二六・四〇〇・〇〇元		

此項預算應歸蠶村副業故不列入

〔3〕縲絲改良實施計劃

導 言

吾粵生絲向以色澤鮮艷，質地柔輭，見稱于世，顧年來鄰國絲業，突飛猛進，復以廉價傾銷政策，操縱生絲市場，際茲粵絲輸出，每况愈下之時，推厥原因，固屬多端，如世界不景氣之影響，與人造絲之攙奪等，亦爲不可掩之事實，但製絲技術之未得精良，絲廠組織之散漫，亦爲失敗之主因，若謀斯業復興，似非祇求片面，或局部設施即可有效，尤當致力於技術之改良，提高品質，設法減輕成本，使生產趨於合理，用增產量，方能奏膚功，現在絲業日落，正危急存亡之秋，若不釐定方案，按步施行，以挽救垂危之絲業，恐粵絲輸出行見絕跡，豈祇一部份絲商損失，抑亦國民經濟之榮枯所攸關。故本計劃決定，第一年先由政府撥款設立最新式縲絲廠以作縲絲改良示範，同時訓練縲絲技術幹部人材，第二年扶助舊式絲廠採用新式縲絲機器，及設備，以改良品質，用增產量，第三年由政府經營之新式縲絲廠，交回人民辦理，同時組織聯合絲廠，以求（一）貨式標準劃一，（二）大宗生產，適應用家需求，（三）公共買賣，減少製絲成本，（四）副產品共同處理，共同推銷，茲謹將此項縲絲改良三年實施計劃，分述如后：