

# 蠶絲生產的整體計畫

劉興潮

本省於民國61年推行集中栽桑養蠶，革新蠶業經營，輔導更新蠶絲生產技術及設備以來，產繭量逐漸增加，日本的原料繭生產却逐年大量減少，具有1年可以消化原料繭12萬公噸以上規模的製絲工廠（設備有自動機14,825台，多條機878台、普通機88台），因缺乏原料，經營困難，日本繭商業者即先後爭購本省原料繭。

## 以原料繭外銷日本

本省因過去無生絲輸出日本的實績紀錄，未能獲得日本蠶絲事業團統一進口生絲配額，不得已以原料繭外銷日本，價格以繅絲1公斤所需原料繭數量換算，高於國際生絲價格。日本國內對生絲和繭價訂有保證價格，多在國際價格的1倍以上，以保護蠶絲事業的繼續存在。

本省的蠶絲事業就此停留在生產原料繭的階段，未能將農民生產的蠶繭進一步處理提高附加價值。至68年度產繭量1,346公噸，外銷日本數量達995公噸（鮮上繭），占生產量的74%。其中適宜自動繅絲作業的一級品上繭全數出口，致省內蠶絲加工事業一直未能發展。

政府雖勸導農民暫時停止擴展桑園，宜配合蠶絲的製銷進行栽桑養蠶，因為繭價尚稱穩定，養蠶可以配合家庭勞力而充分利用，並為農作物中工資支出最少的作物，所以全省桑園面積達2,600公頃。

## 日本限制絲繭進口

目前全世界生產生絲年約80多萬件（每件60公斤），以日本的消費量最大，有時多達40多萬件，其中和裝用量達89.3%，絹織品出口僅2.8%。日本國內生產生絲在1969年雖達358,090件，以後逐年減產，目前年產約27萬件，因此業者的絹絲等物資的進口大量增加，反之末端實際消費停滯，近年有逐漸減少的趨勢。

1978年日本生絲純國內需要量為324,508件，致過去年大量進口的絹絲品物資庫存大量增加，1980

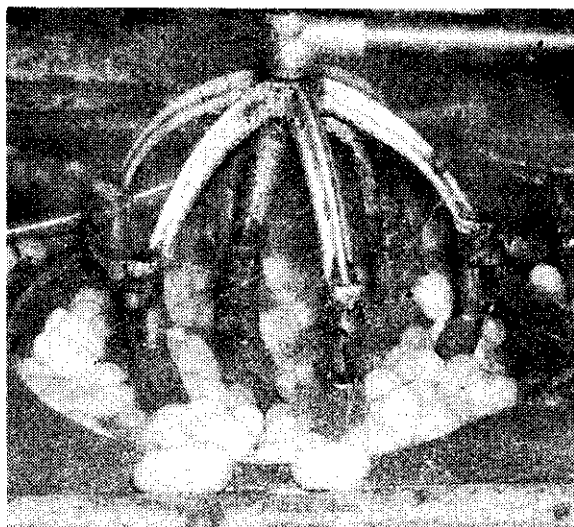
年底蠶絲事業團的庫存生絲超過14萬件，為日本蠶絲業有史以來的最高庫存紀錄。為此，日本政府對絹絲繭等物資的進口採取嚴格管制措施，並實施製絲生產統制。

除日本外，美國為世界唯一的純消費國家，年進口絹絲數量約2萬件，其中22%約4,400件以原絲進口，1975年進口絲織品共計14,517件。

本省未推行栽桑養蠶企業化生產以前，以民國53年產繭量194公噸為最高，繅絲量18,829公斤，以後依靠野桑的副業性養蠶逐年減少，至62年產繭量降至123.8公噸，繅絲12,063公斤。

目前年產繭量約1,600公噸，生絲產量約3萬公斤，產繭量雖較53年度增產達8倍以上，但生絲的產銷僅成長50%，因近年來是依靠外銷原料繭經營蠶業，省內生絲價格則高於國際生絲價格2成以上，絲質並無標準規格，蠶絲加工利用未能發展。

近年自巴西保稅進口生絲織造胚布後，再出口日本的保稅加工業急速發展，成為巴西生絲的安定消費市場。最近日本政府為調節國內市場及實際需要，減低庫存量，加強絹絲品貿易管制措施，統一限制繭、絲、絹織品的輸入地區及配額，本省的乾上繭外銷亦受限制。



繅絲（阿郎）

## 促進蠶業發展方向

本省養蠶事業如何百尺竿頭更進一步，似宜以促進蠶絲加工及利用，帶動養蠶事業的繼續發展，為今後的重要課題。

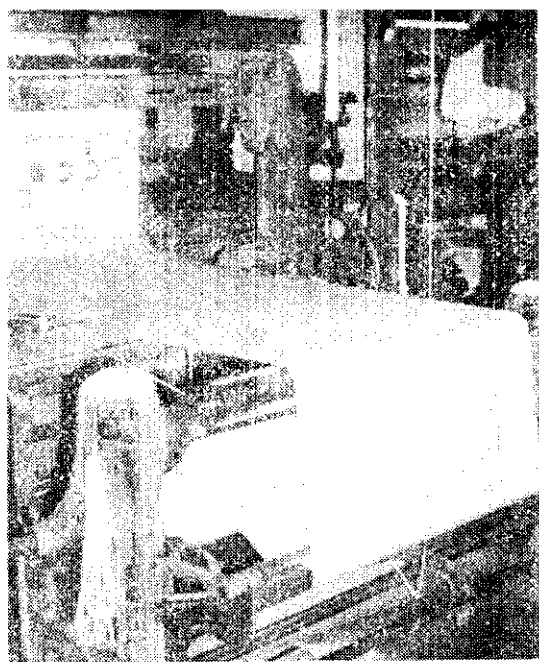
一、運用現有蠶絲生產系統，自養蠶的“農”、製造加工的“工”、貿易的“商”和有關單位，由蠶絲協會加強聯繫，配合實際需要，訂定產、製、銷的統一計畫，分工合作，推行產、製、銷相關作業。

二、確立蠶絲產、製、銷的組織系統及生產技術，配合製銷訂定降低成本，提高品質的整體計畫及年度目標，實施計畫產銷。

三、加強遠程計畫的專才培養，以配合提高蠶絲科技生產，促進事業的繼續發展。本省蠶品種的育種材料有限，一年四季在不同氣候環境，又採用一樣蠶種飼育，未能選擇適時適宜的蠶種，並與氣候環境、飼料（桑葉）及飼育環境做適當配合，致繭質低，成本高。現代製絲技術，品質已達5A級以上生絲貿易標準為3A級，生產生絲1件（60公斤）所需直接、間接人事費在10人以下。

本省原料繭如以7公斤繅絲1公斤的繅絲率為準，每公斤原料繭以130元計，生產生絲1公斤所需原料繭價為910元。如繭質提高到6.5公斤繅絲生絲1公斤，則原料繭價為每公斤140元，6公斤級的原料繭價1公斤152元，生絲成本可降低很多。

四、獎勵蠶絲加工業者，改進加工技術及設備，提高品質，降低成本及開發多方面用途，促進消費。所有商品均有消費的盛衰，纖維產業尤甚，應以實用為主，並需符合時代的流行需要。本省市面上的絲織品，以外貨的銷路最好，宜深求外來貨的特點，藉以改進國貨的缺點，早日以國產生絲替代外來絲織品。



紡紗（阿耶）

此外，運用蠶絲的優點（如質輕、易吸濕及發散等），開發實用的絲織品及混織品或特殊加工品等。如冬天用的絲襪和背心，以及夏天用的男女上裝、針織品等，以內銷為基礎，發展供應觀光客的外銷品。

五、把握時期轉危為安，於安定中求發展。蠶絲事業，農工雙方應有合理公平的原料繭買賣公約，即原料繭的分級標準及價格計算，是以1公斤生絲售價（全省總平均單價）的7成為原料繭價，再以繭質計算求得每公斤原料繭價。

前幾年，本省原料繭外銷呈現好景，致蠶絲事業停頓在蠶繭生產，自蠶繭至製絲的有關技術，無機會得到實際經驗及改進，依舊未能配合現代工業化社會的進步發展。

總之，本省已具基礎的養蠶事業，需要農工雙方密切配合，積極改進蠶絲生產技術，提高品質，降低成本，生產物美價廉的各種產品，以求發展。

## 加強農村建設專欄

優良技術·新知識  
第二階段農地改革

