

年
年
年
報
林
中
陰
署
以
檢
老
山
三
周
廣
東
建
福
三
德
生

廣東生絲檢驗工作報告

李鉅揚

民廿三年八月三晚在廣州市無線電播音台演講

廣東蠶絲業，關係本省經濟和民生；如何重要，

與及年來絲業衰落，影响到農村破產情形，前晚廖崇真先生，經已將整個救濟和統制辦法，講得很詳細，似無須兄弟再事補充，但現在兄弟，想將本省辦理生絲檢政之意義，和生絲檢查所對於本省絲業的關係，及本所生絲檢查過去及今後工作，向各界報告。

生絲檢驗係我國一件最新事業在普通一般人士底心理，大多數以爲生絲檢查所，係政府防範走私漏稅之檢查機關，這樣推測，是完全錯了，生絲檢查所，係政府一個科學化，商務化的機關，牠的使命，是負責着改良本省絲業，增益國際貿易信任，促進生絲對外的發展，其工作也可分爲三項。

(一) 檢驗工作

甲——生絲公量檢驗
乙——生絲品質檢驗

(二) 研究工作

甲——研究粵絲分級事宜
乙——改良生絲包裝及生絲裝扎法

(三) 宣傳工作：

甲——編製生絲出口半月統計刊物

佈告本市及各國即日絲價行情

乙——調查各國絲業狀況編譯關於中外絲業

刊文

甲——公量檢驗

本所施行強迫公量檢驗，係自民國二十年六月一日施行，其中辦法，凡本省生絲出口，須要先行由本所施行公量檢驗，確定生絲包含水份若干，生絲淨量若干，經過一切檢驗手續，後由本所發給公量檢驗証書，使買賣雙方均以本所公量爲標準計值，自施行以來，中經三年之久，深得中外絲商信仰，同時買賣雙方，能免除了昔日關於重量不準確，發生扣割的糾紛，也能促進華商和外商直接貿易的步驟，以本所調查所得，在政府未舉辦生絲檢政之前，和現在比較，大約每一間普通絲廠，每年減少補搭重量損失，計約三千餘元，因爲以前確定重量方法，是不合理化的，是

過於簡單的，若一旦發生糾紛，固無確實標準和證明，一任對方任意宰割，那裏的情形，稍涉足於絲業界人士，無不明瞭其中底蘊，故本所開辦以來，關於上項損失，及各種糾紛，經已完全銷滅了。

乙——品質檢驗

生絲品質的優劣，對於織造和出品，有絕大的關係，而對於向外推銷，尤為重要，故本省出口生絲，能否適合外國工廠的需求，首當注意，本所現時舉辦的免費品質檢驗，其宗旨係為灌輸品質檢驗智識，以促進生絲品質的改良，藉助蠶絲改良整個的計劃，生絲品質檢驗類別，約分如下。

- 一——斷頭檢驗
- 二——單絲拉力檢驗
- 三——複絲拉力檢驗
- 四——條份檢驗
- 五——黑板均勻檢驗
- 六——除膠檢驗

本所自開辦至今，計有三年零兩月了，其中出口生絲，經本所各種檢驗的包數，報告如下：

公量檢驗——九二四八六包

二

斷頭檢驗——五三九包

單絲拉力檢驗——一五九包

複絲拉力檢驗——二五八八包

條絲檢驗——一六〇八包

均勻檢驗——二八四六包

除膠檢驗——一三三包

統計——一〇〇三五九包

上項各種品質檢驗，對於生絲改良的密切關係既如上述，年來絲商請求品質檢驗遞月增加，自林主席兼長建設廳以來，對於本省蠶絲業異常注意，除實行舉辦各種蠶絲改良計劃外，特於本省三年計劃中，批准本所推行強迫品質檢驗，以促進粵絲改良，防範劣絲生產，不料年來粵絲價格銳跌，絲業應付維艱，林主席為權衡緩急計，對於推行品質檢驗，暫從緩辦，現任何廳長，秉承林主席維持絲業政績，俟到相當時期，定能查照成案，施行品質檢驗，以完成主席計劃，而副絲業界之渴望。

(二) 研究工作

甲——研究粵絲分級事宜

廣東的生絲，向無等級，均各自為政，一商號的絲品不足時，不能向別商號採辦同等生絲，所以外商購辦殊覺困難，查粵絲買賣上，分別生絲品質優劣的方法：上等絲，則用商標以定價值；普通絲，沒論商

標的新舊，絲質的優劣，其價值相差很微，故有等資本微薄的商人，祇求近利，不務改良，以致絲質窳劣

，不適合外商用途，此亦生絲對外推銷一大障礙，故

本所成立後，關於粵絲分級問題，認為本所最重要工作之一，故於民國二十年間，聯合中外絲商，和絲業團體，呈准組織廣東生絲分級委員會，該會共有委員十一人，其中華洋絲業出口商和絲業團體，各派出代表四名，本所派出代表三名，聯合共同研究生絲分級工作，現仍在分途研究中，將來粵絲分級完成後，不但促進粵絲改良，且能使外商易于採購，俾得粵絲對外推銷較前為易。

乙——改良生絲裝紮法

在本所未成立以前，廣東生絲出口裝包法，大小不一，向無標準，對於轉運時殊多不便，兼且裝包的原料窳劣，失竊容易，自本所施行檢政後，同時施行劃一絲包尺度，規定包裝材料和縫口方法，皆有一定規定和標準，商號運生絲來所檢驗時，皆要用該商號鉛印封包，本所方允接收，檢驗完竣後，本所亦用鉛印封包，以昭慎重，現在生絲輸運，對於臺位劃一

，經已解決，失竊等情，亦已杜絕，本所鉛印未破爛時，對於該包生絲公量的準確，本所封包的完全負責，以杜流弊。

其次廣東生絲的裝紮法，也向無標準，有所謂新式的（即俗稱括絲）有所謂舊式的，（俗稱大矩絲）其繩製法，亦未能劃一，以致粵絲推銷，在某國則適用，而在他國則不合用了，此種情形，實為向外推銷一大障礙，兼以舊式裝紮法，因絲紮笨重，檢驗時斷口殊多，其他如不清潔，易于紛亂等情，影响生絲品質，殊為可惜，現時廣東生絲，運銷美國的，盡屬新式裝紮法，但運銷歐洲的，仍多用舊式裝紮法，本所為裝紮一裝紮起見，曾與歐洲絲業公會接洽，擬將粵絲裝紮法，全用新式，以昭劃一，而便推銷。

(三)宣傳工作

甲——編制半月統計和佈告各國每日絲市行情統計的功用，能使各方知事業的實況，為各種事業的重要工作，故本所欲使各絲商明瞭絲業情況，市價漲落起見，故於每日佈告中美日三國絲價市情，更於每半月編印生絲出口半月統計報告，詳載生絲運輸各地的總數和其他檢驗報告。

乙——每年生絲年度結束時特刊中西文兩種年

四

報，將本省一年內絲業出口情況，分門別類，作有系統記述，以上各種刊物，自刊行後，由外國絲業團體，或商業統計的機關索閱者，不下一百餘份，而寄付國內絲業團體，及各有關係機關者，亦不下二百餘份，而月中函索寄閱者，亦源源而來，照此看來，本所一切的刊物，已有了相當地位，以上所述，是本所關於絲業宣傳工作的大概情形。

結論

總觀本所過去的工作，其關於絲業的改良，對外的關係，不特本省絲商，會受各種相當之保障和利益，而外商對於本所，亦有相當認識和信任，以上的過

程，不過三年內檢政的一部份，至於施行品質檢驗生絲分級完成，此為本所整個計劃和將來應辦的工作，又現在粵省絲業，雖在落後的地位，可是其他絲產國家，也有同樣的景況，甚望各界人士用遠大眼光來看絲業前途，用鎮靜強毅態度來做實際的工作，朝野一心，努力改良，而謀復興，本所也願追隨絲業人士的後，致力於本所範圍內應做的工作，冀收效於萬一，但本所能力有限，尤望各界人士，時加指導，俾有所牽循，此不特敝所同人的幸，也是本省絲業復興前途的幸福了，完了。

在二十一年度以後談救濟絲業之芻言

杜澍桐

在歐戰開始後之數年世界蠶絲產額供不敷求其價值突飛猛進當時我國絲業中人皆謂已踏進黃金時代業絲者無不喜色相告排日爲歡一般在絲業中心之農村亦無不頓形活躍今日甲村設會酬神明日乙村演劇慶祝波及一般在鄉鎮之小商人皆獲厚利如酒菜館洋貨店綢緞庄等無不客似雲來貨如輪轉在此經濟活動情形之下人皆以爲中國絲業發達狀況可長此延綿下去曾幾何時而歐戰告終其時歐洲各國之經濟狀況無論其爲戰勝國或戰敗國皆因苦萬分饑餓失業之恐慌遍目皆是美雖富國惟是戰時用以製造火藥之棉作物已逐漸復回織造廠重負其和平時代之使命絲織業乃漸受棉織物競爭之影响兼之歐戰後歐美化學工業進步神速在幾年間人造絲經銳意之研究得顯著之進步成本減輕遂成爲蠶絲之勁敵直至公歷一九二九年未期經濟不景氣之波浪遍於全美十年來之繁華夢驟焉驚醒全國工商業及金融組織根本搖動失業人數逐漸膨脹以致全國農工及中下階級人民之購買力一落千丈在此嚴重情形之下美國之絲織業在生產方面雖無顯著之縮減惟於原料之購入則盡力割價使減輕成本以迎合其國內人民之購買力更以日絲產量激增降價傾銷雄霸美國市場首當其衝者厥爲我國一般蠶農與製絲家從前粵絲平常每担售價千餘元現時祇值四百餘元其次者每担祇值二百餘元絲業之慘落概可想而知試一過蠶絲之區桑田鞠爲茂草絲廠委諸塵封其故由於所售價值尙不敷支給摘桑工值育蠶者全家勞働所得之酬報除購

置蠶種桑葉薪炭外不獲一飽弱者鬻其子女壯者挺而走險在所多有吾人對於此種傷心慘目之情形是否聽其繼續演進夫一國之工商業都有相當之連鎖關係換而言之任何工商業繁榮能間接使其他工商業繁榮任何工商業衰落能間接使其他工商業衰落我國之生絲向爲輸出品三大巨擘—黃豆、絲、茶—之一昔日以黃豆換來之金錢已隨東北四省失去茶葉輸出逐年減少生絲雖未達到完全消滅程度亦可謂到了生死存亡之關頭吾人處此狂瀾究應如何應付以圖挽救作者以爲必須有系統之方法酌其緩急先後按步就班使其見諸實施然後整個絲業方有復興之望

凡私營事業如因人材不當辦理不良資本缺乏週轉不靈外人競爭劇烈銷路不暢種種障礙其結果必日趨衰落至不可收拾之田地政府於此種情形之下其處理之法可分爲三途

(甲)採取放任政策 對於私營事業如無違背國家法律政府持絕對不干涉主義一聽其自由消長

(乙)採取補助政策 對於私營事業如認爲對於國家經濟民生有密切關係時政府予以相當金融上之補助或豁免稅捐以輕其負擔

(丙)採取統制政策 政府對於某一事業如認爲於國計民生有絕對維持之必要時得將整個事業置諸其直接管理及支配之下對於人民投資之利潤由政府以最公平之方式計給之

以上三種政策對於我國絲業以何種最爲適宜此爲研究救濟絲業者之先決問題容將其各個分晰之

(一) 在絲業未踏進不景氣時期以前我國政府對於絲業向採放任主義蠶農絲商但能依期繳納賦稅其他一切措施均聽其自由農人呻吟於水災虫害之下商人飽受操縱壓迫於外重以昧於海外市場狀況無調查組織政府又復置之度外遂演成今日絲業之慘敗是放任政策之不能施用也明矣

(二) 溯自我國絲業不振影响及於全國經濟昔時恃絲業爲活者更破落不堪於是近年江浙數省乃有發行維持絲業公債貸款與製絲商人之舉同時廣東方面亦將繭捐及生絲出口稅厘金等一切豁免惟是此種補助政策祇能救濟於一時對於根本救治尙無整個辦法蓋獲益於補助政策者僅屬小部份商人而一般農民無與也由是可見補助政策效力有限不能普及整個絲業其法之猶未盡善可無疑義

(三) 近年我國朝野目覩數千年來祖先遺留之絲業迭被勁敵蠶食淨盡知非另謀善法無以挽此危局適全國改良蠶絲改良委員會應時而起主其事者爲全國產絲區域之建設長官及絲界名宿該會成立以還對於改良我國絲業之研討不遺餘力最近復有人倡爲絲業統制之說考我國絲業自有史以來曾未聞有由政府統制之舉既未有先例於前其實施之把握如何自未能預卜然平心而論中國人民平均知識太弱一般農民所恃者爲耐勞及世代相傳之經驗一旦遭意外打擊鮮有能利用科學以期戰勝天演者有識者亦感

受孤掌難鳴之苦至於一般製絲家則墨守成法但求目前有利曾無未雨綢繆之設施在製造方面固鮮有研究機械之改善以求出品精良且生絲品質漫無標準海外織造家欲求多量同一標準之貨品苦無所得在販賣方面又從無提倡集資組織強有力之販賣樞紐徒藉外人之力以求銷路現時我國人士能明瞭外國生絲市場狀況直接販賣勝任愉快者敢謂絕無僅有具此種種情形作者以爲欲補救絲業殘局由政府強制施行統制政策實爲一有價值之試驗

至於其設施之內容如蠶絲教育之普及開墾蠶桑區域之規劃桑種蠶種之生產及其分配絲廠管理之歸併國內絲織業之獎勵金融組織之設立蠶農合作社之組織蠶村治安之設備等等自有專司詳細釐訂無庸越俎言之惟有數點作者以爲在絲業統制政策未有具體化以前儘可貢獻當局諸公冀作研究資料茲特臚列管見冀有以指正焉

(一)以往因絲業衰落而發生之經濟損失其大部份由蠶農負擔商人所受之損失不過占小部份其購存貨品貪圖厚利而致虧本者原屬咎由自取此後政府應設法規定收買蠶繭之最低價格或於桑繭失收時給予相當現金以彌補其損失惟以領用政府發給之桑種及蠶種之農戶爲限使蠶農樂於耕作不致棄其本業對於政府種種措施使不至視爲畏途

(二)政府須認定絲業統制政策爲救濟絲業以維持民生之良方每年營業所得之利潤除收

回最低限度之行政費外應涓滴還諸商人惟其盈餘亦應規定每年撥出若干以爲改良及研究絲業之用

(三)關於製絲方面首先宜訓練商人劃一生絲品質由政府明定生絲等級然後將全國絲廠所用之商標明令取銷以某某等級稱之其等級之名稱亦以不事過多爲原則庶幾外國商人欲定購生絲時儘可指定某一等級數量若干則我國廠家即可合力製造以應多量之需求查我國所製之生絲其中有極爲歐美廠家所樂用者惜以出品品質未能劃一產量無多不能隨時供其所需故不得不求諸別處年中以此損失之金錢當屬不菲

(四)我國生絲出口向以上海廣州爲樞紐每年華商將生絲賣存外人貨倉所消耗之金錢雖無精確統計然爲數當可驚人我國研究絲業問題者對於直接貿易改良推銷方法等頗多建議惟於設立生絲公倉一項多付闕如作者以爲政府應先遣派幹員付歐美市場考察一切關於販賣生絲之習慣金融組織之狀況廠家之需要同業國之營業狀況與乎各國社會經濟概況然後酌量派員駐外組織販賣機關將現時專賴外人轉賣之制度逐漸消滅之同時在滬在粵設立公倉以便隨時統計貨品之消長而利直接貿易之策劃

凡此種種作者以爲或可於短期內施行以爲治標之辦法惟是欲求統制政策之成功必具有最低限度之條件

(二)負責當局須以大公無私之精神全盤計劃對於各省所需務以其實在情形爲標準庶無崎輕崎重之弊

(二)關於絲業統制政策欲其施行順利必須先有充分宣傳工作使人民瞭然於該政策之內容而逐漸發生信仰然欲達此目的莫善於邀請該業之富於經驗者參與其事使與政府共同努力免除官民隔閡則事半而功倍

(三)政府對於維持絲業負責人員亟應慎爲選擇尤其對於一般農商一視同仁無稍偏袒以上所陳容有未能盡中肯綮然苟於可能範圍內擇要施行則於本末兼治緩急相需之道或不無土壤細流之助顧瞻前途禍未有艾振頽起廢是在於有維持民生之責任者

民國二十一年度廣東的絲業概況

譚國忠

粵省的生絲，是輸出最大宗的物產。當民國十一年那個時候，據廣東絲業研究所調查，已達到六萬六千餘包，吸收外國的金錢約值粵幣一萬萬元強；各屬的絲廠數目，也達到一百七十餘家，這，前途的光榮，真有限量嗎？近年以來，世界各國均表露着經濟的恐慌，我國那能免掉牠的影响？還有人造絲來攬奪和同業國的操縱，輸出額由六萬餘包，減至三萬餘包，每担價值二千餘元，也一跌而至二百餘元，其數目的驚人處，真是料想不及了。推其原因，雖屬世界不景氣來牽動，可是品質不良，也不能卸却這個責任，現在我粵絲業沒絲毫生氣的時候，若不速謀應付，恐最近的將來，我粵的經濟和農民的痛苦，還堪設想嗎？惟是一般人們的心理，常常把重大的責任，寄給那營絲業的商人，怎知商人救死也不暇，那有力量去改良？這個維持指導的責任，必要政府力助和提挈，不，是萬萬不能的。現將本年度的絲業概況略述于後，俾關心絲業的人，明瞭那裏的狀況，來從事設法挽救罷。

輸出額概況

粵絲輸出的種類，大別分爲舊式十三五絲，新式十四六絲和二十廿二等粗絲，運銷美國的盡屬十四六絲，運銷歐洲的多屬十三五絲，運銷亞洲及非洲的多屬二十廿二等粗絲，計是年輸出數量共計三萬五千九百包，（每包八十斤）較上年度輸出額增了三

千一百六十五包，若與絲業最盛時比較，幾減了百分之五十，在此絲業不振的今日，也能增加輸出的數量，在局外人觀之，自以爲是絲業的生機，推原其始，是適得其反了。

粵省絲業，連年慘落，營是業者，又以資本短少，週轉不靈，多將存貨押借，或賤價沽出，銀業方面，以期滿而絲商無力償還，便把按絲賤沽，來償借項，但近年粵絲銷途似暢，實因英屬擬限制日絲棉織品入口，故印度各地銷路突增，這是本年度輸出額較多的原故，現查該地政府實行限制日絲棉織品入口，經于本年五月一日起，加抽入口稅，竟至百分之八十，將來粵絲銷印一途，當必大受打擊了。

銷途概況

粵絲的銷路，向以美國爲最多，歐洲及亞非等洲次之，本年度適得其反，美國銷路最少，如與絲業最盛時期比較，實減少五倍有奇，此固由國際競銷的影響，而絲質未合用途，亦是一整個原因，查美國用絲多以織造衫，襪，花邊，絲絨，絲帶，及一切輕薄衣料爲大宗，粵絲的品質不良，未能迎合一般織廠的用途，如不均勻不潔淨等，實予絲織品莫大的影響，歐洲方面，年來亦以世界不景氣所影响，銷途亦逐年銳減，所以歐美的銷途短縮，也是一個總原因，惟亞非等洲所屬如印度各地，因了國際問題，銷路突增，計是年運銷美國共八千一百包，佔全年輸出額百分之二三，五六，較去年減少三千六百一十五包，運銷歐洲共八千六百三十八包，佔全年輸出額百分之二

四·〇六，較去年減少二千三百三十二包；運銷亞洲和非洲共一萬九千一百六十二包，佔全年的輸出額百分之五三·三八，較去年增加四千三百四十八包。總上看來，粵絲在歐美銷途，大有遞年低減，獨非洲則略有增加了。

貿易概況

粵絲貿易辦法，向爲外國商人所操縱，貿易上常受間接的損失，年來營絲業的商人，看見了一切，大多數自己和採購的商人直接交易，不再被洋商操縱了，查本年度華商的家數，竟到了二十七家；洋商祇十家，又華商兼營是業，年中輸出的數目祇得一百數十包的，雖屬佔了半數，但從我粵生絲貿易方面看來，可算一件新事業的，計本年華商輸出數額共一萬零五百四十五包，佔了全年輸出額百分之二九·三七，數量未算十分多的，若能繼續着去幹，粵絲直接和外商交易的新景象，正未可限量呢。

價格概況

粵絲的銷途，向靠美國爲我的大顧主，所以絲價的漲落，常常視美國的銷途爲轉移，近幾年來，更受同業國的操縱和壟斷，傾銷政策的影響，所以粵絲的價格，常要隨日絲的漲落爲起跌，計是年特等舊式十三五絲，最高的價格沽每百斤值港幣七百五十元，最低價格祇值四百六十元；普通新式十四六絲最高的價格值六百二十五元，最低的價格值二百八十五元，那二十廿二等粗絲，牠的價值和十四六絲沒有十分差別，統統算來，本年的生絲價值，其低落的慘狀，實開絲業以來新紀錄，至使是年經營絲

業的商人，十虧八九，農民受絲價的影響，其損失更大了。

絲廠概況

年來絲業，飽受了波折，從事絲業的人多裹足不前，以調查所知，在民國十一年份全省絲廠尙有一百六十四家，因營業虧折而停閉的，按年增加，計本年度絲廠的家數，只剩六十八家，惟是較去年也增加十家了，可是其中旋作旋歇，藉此來作投機事業的，十居四五，且多以三五千元合股經營，如遇虧折，便即停歇，又絲廠業主，亦以久歇的原因，恐機件的繡蝕，常常免租出賃，或按日取些蠶蛹爲廠租的代價，甚有拆沽零件開投拍賣的，在報章上常有看見，調查所知，也是實情，那衰落的情形，實爲我粵有絲業以來所僅見。

總結

綜上所述，本年絲業狀況，生絲輸出，較去年爲佳，絲廠數量也增多些，但絲價低落，實無法避免虧拆，其稍能維持現狀的，十也得一二，絲業的慘落，一至于此，我們欲挽回那原有地位，對於整個蠶絲業根本的改良，和目前維持挽救的辦法，還望關心絲業的同志們，協力圖之罷。

蠶絲衰落及其統制政策

霍頌屏

我國自黃帝元妃西陵氏螺祖發明蠶絲，於茲達四千餘載矣。秦代始傳於日本，魏晉以後，傳至新疆，再由新疆傳至歐洲，乃造成中法意日四大蠶絲國。其中能爲我蠶絲勁敵者，厥爲日本。意法生活程度高，成本昂，產量少，故不能與我爭。日本近五六年間，緣政治與學術之開展，其進如駛，產量逐漸超越首創蠶絲之我國，近已占全世界蠶絲產額百分六十強。我國頻年內憂外患，政府對於蠶絲，弗遑顧及，而營絲業者，又故步自封，墨守成法，不求科學之改進，成本之減輕。以言與日競爭，豈不憂憂其難。現我國生絲輸出額，不過占世界總額百分之二十五，不及日本二分之一，查日絲在一八五九年以前，世界市場，尙未有日絲之影跡，我國當時已有一萬餘担之輸出。自後日本絲業，突飛猛進，至一九零五年，日絲出口已與我國並駕齊驅，此後日絲逐年遞增，近且超出我國五六倍矣。茲將中日生絲歷年出口總額，表列於后。

中日歷年生絲出口數量表

| 年 份 | 中絲出口數額 | 年 份 | 日絲出口數額 |
|------|---------|------|---------|
| 一九一〇 | 一〇八·三一五 | 一九一四 | 二七七·六四三 |
| 一九一二 | 一五一·〇六四 | 一九一五 | 四二六·二五〇 |
| 一九一三 | 一四三·四七八 | 一九一六 | 四四二·九七八 |

| | | | |
|------|---------|------|---------|
| 一九二三 | 一三八·四二三 | 一九二七 | 五一九·九二九 |
| 一九三四 | 一三一·二七五 | 一九二八 | 五四七·九六四 |
| 一九二五 | 一六八·〇一七 | 一九二九 | 五七七·八四九 |
| 一九二六 | 一六六·六三二 | | |
| 一九二七 | 一五七·五八〇 | | |
| 一九二八 | 一五六·〇三九 | | |
| 一九二九 | 一六四·〇三四 | | |
| | | | |

准是以觀，日本生絲產額，其速率累年遞增，我國則反是。民二十以還，輸出數量，不特未見進展，且遽行銳減，就廣東而論，自民二十至廿二，每年出口，平均不過三萬三千八百包，現日本絲業，大有執世界絲場牛耳之勢，以視我昔日以絲業先進著稱之中國，非特進取不能，即退守亦不得，遑論其他，良可慨也。

二 蠶絲在對外貿易上之地位

我國自昔閉關自守，貿遷有無，鮮與外人相晉接。迨後門戶洞闢，而國人風氣亦漸開，對外貿易，漸有進步，道咸之交，我國已有生絲輸出，以我國蠶絲悠久之歷史，苟能利用科學方法，力求改良，則絲業霸權，必屬於我，社會經濟，漸就繁榮。查歐美列強，對外輸出，以精製品為多，因其本厚而利低，技術人才多，利於精製品之生產，我國本薄利高，勞動者之多，為世界冠。平昔利於蠶絲產量之增進，而不利於精製