

第七卷第十期

要目

委員長向退伍青年遠征軍廣播訓詞

祝主席講「六三」禁烟節感言

祝主席講婦女運動與建國工作

祝主席講夏令衛生宣傳週的要點

抗戰以來陝棉價格變遷之研究

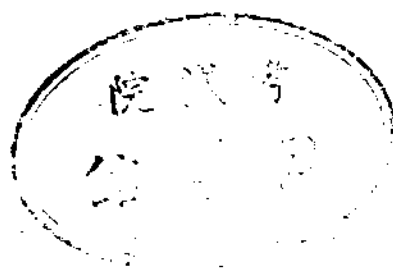
陝西改良小麥之推廣

陝西鄜縣永壽油頁岩區地質

陝

政

周紹



李國楨
白德修
原鴻儒
王恭睦

中華民國三十五年六月三十日出版

陝西省政府秘書處編印



陝政第七卷第十期目錄

時事述評

特載

委員長向退伍青年遠征軍廣播訓詞

祝主席講「六三」禁烟節感言

祝主席講婦女運動與建國工作

祝主席講夏令衛生宣傳週要點

論著

抗戰以來陝棉價格變遷之研究

陝西改良小麥之推廣

三十五年度省預算之檢討

陝西邠縣永壽油頁岩區地質

陝西省環境電話之沿革及今後設施之我見

陝政動態

李國楨
白德修

原鴻儒

張建勛

王恭睦

王暉玄

時事述評

和平前途暗澹

(1) 評述時事

統一、和平、安定、迄今仍為人民所關切，禱求，但此等理想，尙未實現。政府曾於本月六日，頒布東北停戰命令，自七日正午起，停止軍事行動，期限為十五日，希望在這十五天之內，覓得和平解決之途徑。蔣主席聲明，在這期限內，必須完全做到下列三事：(一)完全停止東北衝突之詳細辦法。(二)完全恢復國內交通之詳細辦法及進度。(三)獲得一切確切基礎，迅即實現本年二月二十五日有關全國軍隊復員整編統編之協定。但共軍却仍無商談和平之誠意，不但在東北繼續軍事行動，並在全國其他地區，大事攻擊國軍，尤以膠濟津浦綫為烈。同時執意刁難，拒絕馬帥建議，致使十五日期限屆滿，正式和平談判，不克舉行。政府乃一再委曲求全，將停戰期限展至六月三十日。在一月之內，共軍攻城略地之行爲，舉其要者如下：(一)在東北：攻陷拉法並繼續西犯，攻佔樺甸，攻安東。(二)在山東：進攻青島及濟南之外圍據點，攻佔泰安，蒙莊，德州，膠縣，攻昌樂，濰縣。(三)在河北：攻陷藁城，大安鎮，崔黃口，攻石家莊，永年。(四)在河南：攻安陽，修武，武陟。(五)在山西：攻陷朔縣，攻絳縣，曲沃。

共軍於攻城略地之外，並施行其一貫破壞交通接備，拆

毀路軌，炸毀橋樑，甚至射擊調解小組，使調解工作無法進行。美軍在華，原為協助政府運送軍火，為世人所共曉，而毛澤東竟惡意詆毀美軍，並要求美國立即撤退駐華美軍。此外復實行破壞郵政系統。皖東八個郵區，蘇北五十六個郵區，或被迫接收，或受監視而無法工作。尤為不法者，於山東河北成立所謂「邊區郵局」，印製毛澤東肖像郵票。破壞金融系統，則大量印製偽幣兌換券。綜其所爲，可知其處心積慮。破壞和平，破壞統一，殆為固定不變之策略。吾人八年艱苦抗戰，痛楚已深，民族生機，不絕如縷，內亂身裂，不但將建設無從做起，且將陷國家於萬劫不復之地。今中央顧念民族生機，國家命脈，仍取容忍態度，努力尋求和平解決之途徑。甚望中共切勿一誤再誤，應推誠與中央合作，獲致和平統一之協議，以挽救國家民族的危機。

伊寧事件解決

新疆伊寧於去年發生糾紛，曾由中央特派前政治部長張浩中前往處理，經與伊寧方面代表商談，於本年一月二日簽訂以和平方法解決之條款，業經政府批准。該條款全文包括十一條，附文二條。規定扶助新疆人民政治、經濟、文化之發展，尊重宗教習俗自由，尊重各民族固有文化，文字，語言，風俗，依法保障各民族人自由及迅速實施地方自治方案。

矣其原子能管制之否決權。美代表之提案，遂因蘇方之單獨反對而擱置。

國際難民組織

聯合國經濟社會理事會於二十一日通過國際難民組織章程，該章程草案規定成立一理事會，每國得派代表一人，應訂政策，成立執行委員會，設總幹事一人。國際難民組織將為一特種機構，本年底聯合國救濟善後總署結束時，此組織將接管該署之大部分職務。理事會集議一月之成效，可得而詳者，僅此而已。

外長會議有新發展

四外長會議休會一月後，於六月十五日在巴黎復會。截至六月廿日止，計集會半月，收獲尚豐，對於的里雅斯特港問題，雖仍爭執未決，然下列數事則已獲得協議：(一)多特得尼諾島歸還希臘，(二)接受法國要求，修改法義邊界及將布利加加城，(三)無加利亞之草履，應限為七千二百五十頭，(四)海軍人員應為三千一百人，(四)利用該島之各國之資產，以解決中國難民之要求。此外另有一項大問題，即關於前殖民地之主權，及如何安置此項殖民地之難民，亦在討論中。此外尚有關於前殖民地之難民，及如何安置此項殖民地之難民，亦在討論中。此外尚有關於前殖民地之難民，及如何安置此項殖民地之難民，亦在討論中。

印度獨立障礙難消

英內閣訪印團所提在憲法制定前組織臨時政府之建議，

回致同盟雖表贊同，但已遭國大黨之拒絕，因訪印團不肯同意國大黨欲於臨時政府中佔十席而致同盟佔五席之要求。惟英內閣訪印團發表正式聲明：印督魏菲爾將成立印度臨時看守政府，以代替國大黨所拒絕之臨時政府。該團不日即將離印返英向政府報告。該團來印，經兩月之努力，仍無成就可言。印度獨立問題之複雜，可歸納於兩點：一、在英國方面，尚無補助印度完全獨立之決心，二、國大黨及回教同盟間黨派利益之爭執難於調和，訪印團任何建議，對於一方，即遭他方之拒絕。倘今後兩黨仍不肯去營黨派利益而謀民族利益於全民利益之上，則民族獨立運動，必滋障礙，而民族異族統治，仍無從實現。

管制日本

英國於本年四月二十九日在巴黎所提議之對日解除軍備及廢止軍政之新約草案，已於六月廿一日公布，內容尚稱周密詳確。當能獲得中蘇兩國之完全同意。該約公佈之翌日，美政府亦宣佈關於蘇中蘇兩國共管日本之建議。其建議之三點內容，係在盟軍佔領日本期間後，在二十五日以前，四國應組織委員會，負責管制日本，並有權對日本之內部事務，如有軍事之活動，如發現有反抗四國之行為，即應採取行動，必要時四國將以軍事制裁。至二十五日以後，是否繼續管制，則須視日本人民是否有作和平國之基本條件而定。吾人對於此項建議，極表贊同，但有一點，必須注意者，即軍政佔領時間，須待日本之軍需工業之基礎與軍事之任何組織及活動之澈底消滅，始能終結，此項劃除工作做得愈徹底，則聯國的委員會的管制工作亦愈能收效。

特載

委員長向退伍青年遠征軍廣播訓詞

我們國民革命軍青年遠征軍全體士兵，入伍已經有一年餘了。這一年餘的中間，我們國家經過艱苦的奮鬥，獲得了抗戰最後的勝利。我們青年遠征軍士兵，服役亦已屆退伍的期限了。在這退伍時期，我特別要告訴我們全體官兵子弟們，你們對於過去一年餘，在本軍受訓的經過，應該切實反省，你們究竟有些什麼心得？這種訓練，對於你們將來一生事業的前途，有些什麼關係？今後你們對於國家和革命，應該作何種貢獻？這些問題，在你們退伍之前，必須有詳細的研究和認識，然後纔不負你們此次來入伍受訓的志願。

你們自從前年年底，在抗戰形勢最危急的時候，響應本方的號召，來參加革命行列，你們在這一年有餘的入伍期間，對於軍事的訓練與技術，固然有了很大的進步，而你們在生活行動上所受的訓練，更是特別的重要。這是其他普通學校和社會上所能得到的一種最可寶貴的訓練，只要你們能本着這種已經得到的訓練，退伍以後在任何團體以內，仍舊能繼續不斷的身體力行，始終一貫，自強不息，則將來一定可以成功立業，不失為一個民族的領導者，亦不愧為一個革命國家的幹部。

大家要知道，近年來我們中國一般學校教育的失敗，即是失敗在不注重生活的訓練，一般教職員學生，把生活的秩序和行動的紀律，都看得無關重要，以為學生只要學科分數及格就行了，而其對於青年學生的生活行動與品性的優劣高下，以為無關宏旨的。殊不知正因這個緣故，就斷送了我們青年一生事業的前途，且斷送了我們民族無窮的生命。所以我們以後要建國，首先就要確立建國的基礎，尤其先要建立我們全國智識青年的基礎。青年有了健全的基础，纔有民族的生命，青年的基礎是什麼？就是他有秩序的生活習慣，和有組織的一致行動。換言之，亦就是現代國民所必需的公共道德，人人所應遵守的社會秩序，和團體的紀律。必須如此，使每一個國人都能知道尊重社會的秩序和團體的紀律，都能自動自治，互助合作，自立自強，公而忘私，然後纔能達到我們建立現代國家獨立平等的目的。軍事訓練之可貴，就在此。因為軍隊除了軍事學問技術之外，最重要的就是團體生活的養成，而團體生活之中，特別注重於紀律和秩序，大家要知道生活的

秩序和行動的紀律，可說是我們每個人成功立業的基本條件。不僅在軍隊裏面要時刻注意，就是將來退伍以後，無論去社會或學校，以及農工商各階層，都要保持這種生活的特點，重秩序，守紀律，自動自治，自立自強，然後能作一般民衆的模範，而發揮以一當十，以十的當百的領導作用。

生活的訓練，除了培養秩序和紀律習慣之外，還有一個目的，就是要養成我們刻苦耐勞的德性。革命事業原是救世的事業，革命者必須不惜自己的痛苦，來解除他人的痛苦，犧牲自己的幸福，來謀他人的幸福，要能忍受常人所不能忍受的痛苦，擔當常人所不能擔當的工作，然後才不愧為革命的幹部。我全體青年子弟們！你們只要一研究我們國軍發展的過程，就可以知道我們今日的抗戰勝利之所由來，完全是由刻苦耐勞冒險犯難中奮鬥出來的。我全體國軍在民國十五年的時候，以少數的軍隊和羸劣的器械，而能戰勝力量百倍於我們全國各省的軍閥，就是憑了這革命救國的志願和爲主義民族一片犧牲奮鬥的赤忱所獲得的。這不止軍隊的成功如此，個人的成功也是如此。你們試看一般富家子弟不飽不餓，苦耐勞，節儉實，而只家享受，只圖逸樂者，到最後那一個能有結果？由此可知，一個人要成功立業，一說要能刻苦耐勞，冒險犯難，只問工作，不計報酬。尤其是我們青年子弟，你們年齡都只在二三十歲之間，幸而能參加了今日革命的隊伍，所以更要以救國救民救世爲天職，以吃苦爲當然，以耐勞爲本份。如果我們不此之圖，而只計報酬，又圖享受，那就一定要爲時代所淘汰。大家都知道美國是現在世界上最富強的一個國家，而杜魯門總統最近尚要求他一般國民束緊腰帶，節省糧食，以及提倡全國青年皆受軍訓。而我們中國如此貧窮的國家，經濟生產的能力，如此落後，如果我們一般青年再不能刻苦耐勞，節儉實，怎能能够建立成功一個現代國家，又如何能生存於現代國際之林。

以上是說明生活的訓練，對於一個入成功立業的重要。現在我還要將我個人的經歷傳授給我的全體青年子弟們。我在二十一歲考入保定陸軍學校，第二年就由軍校考送到日本學習陸軍，到了二十四歲就派到日本野砲兵聯隊，入伍了一年，這一年的中間，所過的完全是士兵生活，極端的單調，而嚴肅紀律的要求和生活的單調乾燥無味，使我當時感覺得太不合理了。但是我今天回憶我平時生活之能够簡單，工作之能够有恆，四十年如一日，確是由於這一年士兵生活的訓練所奠立的基礎。我以為我一生革命的意志和精神，能有今日革命無畏的精神，亦完全是受這一年士兵生活的影響。如果我沒有這一年當兵的經驗，不受過這樣士兵的生活，我相信我或許不會有今天這樣革命事業的。所以你們必須寶貴過去這一年的士兵生活和訓練，特別要體察了解領會身體力行。如此必能成功一個革命的幹部，才不辜負全國同胞以及我就召你們來入伍受訓的期望了。

祝主席講「六三」禁煙節感言

今天是勝利後第一次的「六三」禁煙節，迴想到數十年來日本毒化中國的種種行為及今日中國烟毒之仍然流毒社會，本人誠感實至無窮。

毒化中國，為日本摧毀中華民族之一貫政策，「七七」以前，日本照舊中國政府之嚴正抗議，及世界人士之正義責難，向中國推銷烟土，倘以在華領事館作為掩護。「七七」以後，其毒化政策藉武力之推動，公開銷售烟土於淪陷區，以內而無所忌憚，凡日本武力所至之區，中國政府的禁煙，首解，立即強迫禁製，公開販運。同時復以淪陷區域為中心，企圖滲透烟毒於我後方各地。八年戰爭之中，日本不僅有形的劫奪了中國的資源，摧毀了中國的財產，殘殺了中國的人民，其毒化政策所給予中華民族的無形損害，更非數字所能估計。當時以形勢所限，淪陷區域為國家權力命令之所不及，政府禁煙，意只能治其標而不能治其本，只可阻其源而不能塞其源，影響所至，中國政府嚴厲堅持的禁煙政策，遂橫遭破壞，無從達成。

今日勝利獲臨，日本崩潰，破壞中國的禁煙外力，已告清除。今後禁煙，已純粹只屬於中國自身的問題。然而禁煙，

本省近來的烟毒案件，研究烟毒的來源，使我們深感運輸是，外來的烟毒今日雖已可能肅清，而我們自己的土地上生產烟毒，則又已經開始。根據烟犯隨處供述，大多指烟毒的來源，是出自特區，是由特區種植運銷，然後再轉輸於本省的其他各地。

烟毒之為害及其必須禁絕的理由，凡屬文明未盡的，無不深知。政府嚴刑峻法以肅清烟毒，乃保持國民健康，掃除會惡習，不得已之手段。煙禍同為中國的人民，不加禁治，則烟毒之貽害可虞；緝之以法，又深感其情之可憫。政府處理烟案時，內心之苦痛，實非他人所能深切了解。禁烟原為一個根本兼施的工作，要點尤在肅清烟毒的來源，欲期根絕烟毒，必須首先求烟毒之禁製禁種。如果我們自己的土地，自己的人民，也從事種煙，不僅直接的自己毒害同胞，破壞國家的禁政，而間接的亦不會為日本人完成「毒化中國」的毒計。

今天紀念禁煙節，本人於感嘆之餘，謹以最大誠懇希望特區停止種煙，停止向外運輸烟毒，使人民可以少受毒害，也為國家建立了健康的基礎。

祝主席講婦女運動與建國工作

談到婦女運動與建國工作，我們必須從兩方面來分析，

第一、婦女運動的時代意義如何？第二、如何以婦女運動配

合建國工作？

婦女運動的時代意義如何？換句話說，就是中國婦女

動黨前的中心意義是甚麼？中國婦女，因受數千年來傳統的封建性束縛，初期的運動，在爭平等，求自覺。在由人格的覺醒，以爭取法律的平等。若干年來，在中國國民黨的積極倡導與扶持之下，這一目標是達到了。由此推進，便應該在既得的法律保障之下，掌握既得的權利，肩負應盡的義務。充實自己，尊重自己，由不斷的工作奮鬥中，爭取社會的同情與社會的信仰，以建立婦女在社會中的實際地位。

回溯「五四」以來，全國在歐美新思潮的激蕩之下，婦女運動蓬勃一時，成爲構成「五四」運動的一條支流。對於摧毀封建思想壁壘，樹立新新的人生觀，均與有大力。經過了「五四」運動，中國的知識婦女，參加歷次的反國運動，參加北伐。婦女運動，爲適應時代的要求，與國運革命匯流而成一體。婦女們亦在革命的實際工作中，獲得寶貴的經驗，並且提高了本身的覺醒。從聯防團、婦女運動，在蔣夫人領導之下，更進新的時期。各種婦女組織，遍佈於全國，從事各種協助抗戰的工作。在這一時期，婦女運動，成爲抗戰建國中不可缺少的組織。婦女運動，是抗戰建國中，最其主要的組織項目。因此，我們對於婦女運動，尤當加以注意，婦女在抗戰建國中的貢獻，爲全國人所共知。就他方面自身說，則完成了婦女運動上一頁光榮的歷史。

我在「職業界」的演說，曾論及建國工作與建國標的開始。建國，是中國當前的唯一問題，也是六十年來，中國國民黨，領導國民革命的終極目標。其成就如何，關係中國未來世紀的命運，也關係中華民族今後的生存滅絕。必當全國國民無男女之分，無老少之別，同心協力一致奮鬥。成功，是全國男女老少共同的光榮，失敗，是全國男女老少共

同的恥辱。今後的婦女運動，自應即須針對這一時代的要求，而以協助建國爲其主旨。

今天無庸諱言的，還有少數的人，誤認婦女的生理現象爲婦女的低能，誤認婦女所受的社會束縛，爲婦女的舊位，因而對於婦女的爭取社會地位，常予以無情的嘲諷。這種錯誤的習法，固爲明達之士所不取，但是婦女界本身却不應忽視了這一現象。必須了解，婦女的社會地位，只能自動的爭取，而不可被動的賦予，應該繼承過去的光榮，以工作反服嘲諷，以能力贏得重視。現在國家已邁入了一個新的時代，婦女運動更應從這個時代中，以獲得本身運動的開展。明乎此，我們才能正確認識婦女運動的意義，並可以進而研究如何以婦女運動配合建國工作。

關於如何以婦女運動配合建國工作，各省婦女界的科學人士，必然早經深切的研究，今天個人謹以此間，以供同儕簡單意見，以作參考。

(一) 加強對於三民主義的認識 中國建國的標的，是一個民族國家的國家。所謂民族，是民族，而非階級的，所謂國家的，在於中國於國際，我們對於國家成敗以後的「一不爲階級所限，我建國成功後的一室」不爲階級所限，必須實行三民主義，獲得三民主義的成功，方能有益於政治之實現。中國婦女運動是由三民主義之孕育而來，今後自然更應加強對於三民主義之認識。以促進三民主義之完成。

(二) 努力教育，掃除文盲 中國大部份國民今日仍爲文盲，要中國國民能擔負新的建國要求，教育是當前最重要

的工作。不但教育，無從培植人民的政治知識和生產技術，也談不到社會改革。中國婦女界在推進教育上，已經表現了卓越的成就，今後更應從各種教育工作中，以過去的實貴經驗，推開教育，從事教育，為國家掃蕩障礙進步的文明。

(三) 培植婦女理工人材 理工人材，為建國所需的幹部，但我國知識婦女，向多專修文法各科而忽視學習理工。在婦女界，文學家，以及政治經濟等部門的從業人員，為數不少。而科學家工程師則如鳳毛麟角。此皆由忽視理工所致。希望婦女界今後努力倡導科學運動，養成重視科學的風尚，造就許多理工的卓越人材，在學理的研究發明以及專門技術方面，均能和男子並駕齊驅。我們固然希望中國婦女界能有若干出色的文學家，如英國的琴尼奧斯汀 (Jane Austen) (愛里渥脫 (George Eliot) 等，但我們更希望產生若干著名的科學家如居里夫人 (Madame Curie)。

(四) 建設新型家庭 中國婦女既然在法律之前與男子完全平等，換言之：她們享有男子所享有的一切權利，可以從事男子所從事的任何種活動，她們可以向各種事業的部門尋求發展，這是就法律方面說的，可是在家庭裏，婦女尚有一她獨特的地位。婦女不論如何職業，回到家裏，她是主婦，

祝主席講夏令衛生宣傳週的要點

主婦在家庭中的地位，實是至為重要，因為她是家庭的主持者。一個家庭健全與否，可以說完全繫於主婦一身。她良好家庭的養成，衛生環境的改善，家庭度支的掌理，兒童教育的設施，在這種種方面，主婦的責任，均遠過家長。一個幸福的家庭，可以完全認為是主婦的功績。其中家庭教育一項，關係新國民的培育，尤屬重要。學校教育，必須有良好的家庭教育為之輔，始克收教育之全功。一般的說，中國家庭的主婦，對於建設新型家庭應負的責任，尚缺乏認識，知識婦女應積極倡導，喚起她們的注意，並予以具體的切實的指導，希望每個中國家庭都能成為合於新時代要求的新家庭。家庭為國家的基礎，建設家庭，并非希特勒式的使婦女放棄工作權利而固着於家庭。世界有名的羅斯福夫人，她參加各種社會工作，却從未放棄過一天主婦的責任。實是婦女負家庭責任與從事社會工作可以并行的最好說明。

總之，今後中國婦女運動，應繼承以往歷史，適應時代要求，在建國這一個總目標下，決定其努力的方向，這是中國對於婦女界的要求，也是本人所熱切希望於本省各界婦女同胞的！

自新生活運動推行以來，迄今已有十餘年的歷史，它的目標：在由衣食住行規律之改良，以促進國民的健康，以達到人民生活方法之合理化。本省新生活運動促進會，為進行

中國過去被稱為「東亞病夫」，這不僅是損中國政治經濟情況的落後，同時包括了中國人民之不求衛生，體質羸弱，人口死亡率甚高，以及國民平均年齡短促而言。

新生活運動，除其巡迴工作外，並於每屆夏令，特聯合各機關，組織夏令衛生運動委員會，舉行「夏令衛生宣傳週」，以促進一般人民對於夏令疾病之注意。而「宣傳週」決不是一個例行的東西，它是使我們日常生活合理化的一個警鐘，也是醫治「夏亞病夫」的一服良劑。

我們這種工作，要做得切實有效。普通的宣傳當然是重要的，但在宣傳方法上，必須注意下列三點。

第一、在舉行宣傳週內，對於清潔衛生，須嚴格檢查。宣傳的作用，是要引起一般人民對於夏令衛生之注意。但僅作夏令衛生宣傳，對於不講求衛生的人，印象必淺。必須在舉行宣傳週的期間以內，對於清潔衛生作嚴密而普遍的檢查，再就檢查所得，與人民以實際的指導。如此宣傳，方有實際的意義，而不致流於虛泛。

第二、在宣傳週舉行之後，須繼之以預防工作。歷年以來，每屆夏令，西安衛生當局，對於一般市民，均作普遍的

預防注射工作，在防止傳染病之流佈方面，收效極宏。惟聞一市市民，因不了解預防注射之益處，每每躲避的。本屆夏令衛生宣傳週舉行以後，即應着手進行預防注射工作。但在進行預防注射工作時，為糾正人民對於預防注射之誤解，對於清潔衛生與人民身體健康之關係，須利用時機，在宣傳週之說明。使宣傳之後，有實際行動以繼之。實際運動開始時，又有宣傳員教導之；如此，則人民對於衛生常識之接受與理解，必能收事半功倍之效。

第三、須特別注意工廠作坊的衛生設備。工廠作坊，羣聚集，疾病最易傳播，我們為保障其身體健康，為提高其生產效能，對於工廠作坊之衛生設備，舉行夏令衛生宣傳週時，尤應嚴密加以注意。一方面切實檢查工廠作坊之設備及環境，是否合理，一方面，盡量宣傳衛生保健常識於工廠作坊之勞工，如此，我管宣傳週之舉行，方有中心。

我們一個人的生命，多只七八十年就完了，無數十年的生涯，拿有記載的歷史來比，不過僅佔到極短的一段路，而我們自己一個人，在整個偉大的民族生命中，豈不更是渺小如大海之一葉嗎？同時，我們這個生命，乃是整個民族幾千年所遺傳下來的，乃是整個民族生命的一份子，所以我們自己的生命，不能說自己這個極小的軀殼之存在與消滅！也不能說自己這個極小的生命之開始與終止！我們民族整個歷史的生命；我們不把個人的生命，看做是生靈，要整個民族之歷史的生命，當於自己的生命！當於我民族於整個民族，整個歷史，要從這起承前啓後，繼往開來的入責任！就是講：我們不繼續保持整個民族的生命與歷史的光榮，才更要努力將這歷史與光榮，發揚光大而彌補於無窮！決不可使整個民族的生命，到我們手裏而衰微，使這歷史的光榮，到我們手裏而減色！要以吾人數十年必死之生命，立國家億萬年不死之根基。總我話錄。

論 著

抗戰以來陝棉價格變遷之研究

李國楨
白德修

一、前言

民國廿六年七月抗戰發生以後，華北及江淮廣大棉田，相繼淪陷，產棉區域大者僅有陝西關中一帶，產量較豐，品質亦佳。迨廿九年通貨膨脹現象漸趨明顯，各種物價均向上騰漲，此時陝棉既為大後方紡織之惟一原料，其價格理應隨之而上升，然事實與願違，不僅陝棉價格不能欣欣向榮，而且年復一年處於不利之地位。其原因不外政府管制棉花過於嚴厲，而管制一物物價過高，致使棉農對一物物價之舉動，不失常態。換言之，陝棉價格在戰時因通貨膨脹，雖顯昂貴，然其購買力則甚為低落。茲按分析戰時陝棉價格變遷之原因，先將戰前影響陝棉價格變動之原因分析如下，以供分析戰時陝棉價格之參考。

二、抗戰前影響陝棉價格變動原因之分析

查戰前陝棉歷年價格雖有波動，然每年提額在三十至五十元之間，漲落不甚所格，迨其抗戰，申述如下。

(一) 本區及隣區產量之豐歉：在豐收之年，供過於求，價格低落；歉收之年，供給不足，價格高漲。如廿三年全國棉田面積四千四百九十七萬一千二百六十四畝，估計產量一千一百二十五萬零一千九百九十九担，達華棉史上最高紀錄。新棉登場之時，雖迭見高峯，而為時未久，即告跌落。一註見棉業合作社。公報五期。此乃因棉花豐收，供過於求，致價格低落之明證。惟迨廿四年華北克寧，湘鄂水患及江浙虫蝕棉花之故，一棉田面積減至三千四百九十三萬九千二百二十下畝，產田九百六十二萬五千零七十五畝，估計產量僅少至五百七十六萬八千八百担。一註：全前。較上半年產量減少至極，以是影響陝棉價格，逐漸上升。此亦因國內其他棉區棉花歉收，陝棉一隅而為國內紡織市場之惟一原料，棉花供給有限，價格自隨之而漲，乃無疑問者也。

(二) 外棉影響：世界產棉地域有美國，印度及埃及等處，尤以美國產額最高，紐約之棉花市場，恒左右亞非，大阪，利物浦之棉價。如民國廿三廿四年間，美棉生產過剩，價格大跌，致影響他國，曾亦跌。繼之羅斯福總統行政力量提高棉價，他國亦隨之而漲。又如一廿五年三月間華

棉驟見墜，然由五月間中日各廠訂購之印棉進口十餘萬包，又值華北走私猖獗，給予印棉運入口之良機，每担省稅七八元，其價特廉，華棉運遭重大之壓迫。

(三) 交通情形：中國各地物價懸殊頗大之原因，蓋由於交通阻塞，運費高昂所致，產地市場與各口岸市場價格相差甚大。如在民國十八九年之間，海路中斷，靈寶棉花產每担僅三十元，用郵運方法運到上海僅六十元。又其時鄭州靈寶四十元，若能以信便買得車皮運到上海，可值七十元左右。(註：全前)由此可知，我國棉花產地與紡織中心價格之差，恒逾一倍，其原因為交通困難，運費繁重所致。

(四) 國內政局：民國建立，軍閥割據，連年內戰，民不聊生，國民政府成立形勢好轉，然仍有若干偏僻地方，一種商品價格，在相距百里以內，即懸殊殊甚。又如民國廿五年間，華北行政委員會受人操縱之下，特形暴漲，走私之風，甚為熾上，北平各廠各牌棉紗，有一百萬包，致被私運入口之花壓倒，出路閉塞，損失奇重，於是華北產銷情形，一蹶不振。

綜合上述四種原因，可知在平時通貨穩定時期，棉花價格之變動，皆可由供求關係之變遷，其變遷亦不外由供求律而成立。如在棉花豐產之下，交通阻塞，關卡徵稅，乃使產地棉花堆積過鉅，供過於求，致產地棉花驟然降低。如民國廿六年六月缺棉每担四十六元，至十二月則降至二十一元，相差逾一倍，即一明証。另一方面，雖然產地豐收，因運輸阻塞，使棉花不能達到紡織中心地點，於紡織中心地點之棉花價格反形上漲，其原因則為產地之棉花供給不敷需要

故也。再如外棉之輸入與否，亦足以影響國內棉花市場：供多則排斥華棉而使棉價下降，供少則華棉不受競爭之壓迫，而使棉價穩定，甚或趨於上漲。

三、抗戰以來陝棉價格變動之分析

(一) 陝棉價格變動之概況：陝西產棉區域集中於中平原，東起平利西至寶雞，包括涇渭流域各縣。漢中區近年來雖極極推廣，然其棉田面積不大，產量有限，人民需用仍賴關中區域供給。因此陝西棉價之升降，恆以關中棉價為首是瞻。而本文之取材，亦以關中各縣棉價變動為準，庶于分析時，不致為特殊因子所左右，而失其一般性，此首應聲明者也。茲將陝西棉價變動列表如後(表一)並附棉價與一般物價及貨幣購買力指數比較圖(圖一)，以便對照參考。

表中棉價變動，可分三個階段敘述。第一階段自廿六年六月至廿六年六月止，中間經過兩年又一個月，可命名為棉價降落階段。第二階段，自廿八年七月至卅一年七月止，為時三年又一個月，可命名為棉價上升階段。第三階段自卅一年八月至卅四年五月，為時不及三年，棉價上漲最猛，名為猛漲階段。表中第一階段之末月(廿八年六月)指數，較第一月(廿六年六月)下降百分之七、三九，下降不謂劇烈，其原因雖因廿六年下半年下降最烈。(十二月較六月降落百分之五四、三五)然自廿七年一月起指數由四六、七四逐月向上升漲，至廿八年六月止，漲勢雖甚緩和，然未有一月反較其上月下降更甚者。此亦為本期棉價變動特徵之一。由此觀之，可斷定此期棉價係徐公升，其變動要項如下：

非合絲織設備與國積因素在內。第二階段末月（卅一年七月）指數較卅一年一月（卅八年七月）上漲六、九倍，漲勢不謂不猛。由表觀察，本期各月上漲為梯形式，即平穩數月一次猛漲，而後復平穩數月又趨猛漲，如舟向上遞進不已，其原因為受管制因素影響甚大，蓋可斷言。又本期第一月（卅八年七月）指數一八四、七八較上月（上期末月）指數八二、六一，增加二、二四倍弱，而下一期第一月（卅一年八月）指數一七五、五、八〇較本期末月（卅一年七月）指數一二八、二、六一，上升一、二七倍弱，兩者漲勢均為陡猛，其原因概為投機及管制不當兩者。素影響棉花生產及供需大大失調所致。在第三階段中，一般物價漲風已熾，棉價自不能例外，本期一月（卅八年五月）較本期第一月（卅一年八月）上漲六二倍弱，其漲勢不謂不猛，然棉價在平穩段並不處於有利之趨勢，其原因由於管制棉花政策有失平衡所致也。

(二) 棉價變遷原因之分析：戰前本省棉花道路，行銷滬甯平津各地，供各工廠紡織之原料。自廿六年七月戰事發生，不及半年，本省與沿海各大商埠交通斷絕，棉花出路阻塞，價驟然慘跌。卅六年六月每担四十六元，迄七月則跌至四十元，八月雖升至四十七元，然迄五月則跌跌至三十元，到十一月兩月，更跌至二十元，其廿一元，下落逾一倍有餘。而在此兩年內，舶來品如斜布，上漲幾一半（卅六年六月每担卅一元，至年底漲至卅六元），麵粉上漲十倍弱（卅六年六月每担六十元至年底漲至七十元），當地製成如土布上漲四、五倍（廿六年六月每疋土布、八〇元，至年底漲至、九、九元），機製麵粉上漲百分之二、七

強（廿六年六月每袋四元四角，至年底漲至五元四角），華山牌火柴上漲不二三倍（廿六年六月每箱七元，至年底漲至十八元）。再者農產品如小麥、毛糧及大米糧肉等價均呈上揚現象。觀此諸物價，均趨上漲，惟棉棉價格一獨下降。其原因蓋因棉花為最著之原料，抗戰發生，產地（陝西）與紡織中心（指上海天津等地）交通暫時斷絕，棉花銷路銳減。同時戰爭方始開端，沿海各大紗廠不及遷移機方開工，於是大量過剩之棉花，誠如貨棄於地，無法加以利用，乃使價格遭受慘跌。而舶來品因沿海各大商埠失陷，來源艱澀，影響價格上漲，即當此食糧等農產品價格，因戰爭內移，淪陷區同胞運來日多，消費增加之故，亦隨之上升。此種現象，乃表示在抗戰初期，後方地區雖積有大量之紡織原料，然因後方一向生產落後，紡織設備缺乏，即有原料之堆積，亦無法予以利用耳。

迄卅一年一年對開，棉價徐徐向上升躍，至年底每担上漲至三十七元，雖未能超越戰前上年六月之價格，然大體看來，每斤均向上波動。其上漲原因，概為過剩原料漸次供給後移各大紗廠及民紡土布之用，且因政府亦開始在內地處棉要區設立收購棉棉，大量收購所致。其價格指數曲綫上升，（見圖一），至為平穩，非含有投機性質在內，此乃大期內最佳之現象。在此關頭，政府與人民如均能謀合理之經濟趨勢，增加原棉生產與合理分配，自無今日政府收購棉花不足之虞與人民所受強征苛斂之苦。本年上半年元頭如市布、斜布、陰丹士林布、府綢等均向上劇漲，而棉花則上漲緩，此乃示衣料需要增加，而原棉雖不供給，但不應紡織需要之急，我不能緩和紡織品價格之暴漲，此亦為重要原因之

一也。同時在本年冬季川陝棉價驟跌甚大，於是過剩棉花則逐漸運川省銷售。惟因此時交通不暢，運川棉花實數尚少，故棉價亦徐上騰，並呈暴漲現象。即如廿八年一至六月份，每月棉價均係保持每担三十八元，異常平穩。惟運廿八年下半年，即第二期開始，川省需棉大增，不但省內選紗廠為數大次增加，即該省小型手紡業則更形發達，需棉孔亟，於是陝州運川之量大增，棉價亦因之提高。如本期第一月（廿八年七月）每担八十五元，較上期末月（廿八年六月）每担三十八元元上升一、二倍強。迄十月份則漲至每担九十五元，十二月則回跌至五十元，其波動亦不謂不大。同時本年十月大華紗廠被炸，予布價上升以特殊之刺激，而棉布價格上升亦不無受其影響也。廿九年一、二兩月棉價較上年底又下跌至七十餘元，然至三月，則暴漲至百元以上。至七月價格穩定於一百一十元左右，然至八月份以後，則又呈陡漲趨勢，至年底則達二百元之關頭，論其趨勢則變遷於紡織品之上。在此以前階段，紡織原料（即指棉花）價格永未超越紡織品價格，而至本期則反其趨勢。查其升騰原因，不外大量棉花運川行銷。同時本省西安除舊有大華紗廠大擴充外，即申新四廠在寶雞設立之廠，亦與公司與湖北三布局在咸陽設立之咸陽工廠等，均繼大獲收棉花，以增生產。在此階段，陝州鐵路大增，不但戰時成績，同時因江淮華北兩大棉田淪陷，加之本年下半年，並法因受日寇誘迫，將漢口鐵路先制，而棉布亦定來源斷絕，而質優量豐之陝棉，遂一躍而為大後方軍民衣料之唯一淵泉矣。三十年一年棉價上漲一倍有半，不算太高。迄三十一年前七個月內之變動，則幾及二倍，比起三十年全年之變動

則見劇烈。三十年上半年大華紗廠雖二次被炸，減產，生產量不在少數，但全年棉價變動則不甚大。蓋因此時農本局管轄棉花棉紗增加，棉花運川與限價時極嚴格，川省棉價相與陝州棉價，而陝州棉價呈漲勢。並其此時陝省棉價大漲，較棉價漲甚，超出尋常之比，因此農本局棉價損失，多改植小麥。此種情形於發展之趨勢也。三十年十月鄭州失陷，十二月太平洋戰起，人心恐慌，因棉價又因收購軍麥及田賦征收之影響，棉價上漲。迄三十一年上半年時，棉價雖見平穩，然棉價於壓力管制之下，亦極力掙扎向上挺升，七月卒達至五百九十元一担。綜觀本階段之棉價，初期上漲極猛，然後期則甚平穩。表面觀之，棉價平穩為好現象，然深利分析，則危殆甚矣。蓋因本階段後期，本省不但棉價暴漲，即百物價亦莫不向上飛騰，惟有棉價平穩如常。此種現象，實由於此大省，因面積大減，而紡織原料則大起恐慌。故有以後國內棉價若起研究，必以此價問題，為極一時之盛。這種問題，實不贅述，容後再為討論。第三階段開始，棉價即向上暴漲，由本期第一月（三十一年八月）每担之八百零六元六角七分，至十一月升達二千三百六十元。十二月驟跌，然仍在一千三百元左右。其原因乃由管制尺度大加放寬，任棉價自由漲跌也。及至三十一年一月，一般物價，其漲價上，因故也。及至三十一年一月，迄三月棉價仍繼續上升，而棉價三十一冬冬旱不，迄三月棉價仍繼續上升，而棉價至此時起，棉價波動則不大，一、二兩月未能大漲，至三月頭。迄三月雖陡升至千八百元，及至四月又降至二千五百元，然不及布疋上漲之烈。蓋西安方面布疋與漢河界首價格，仍相去不遠，商人運布西來，無利可圖，於是

稀少之下，劇形猛漲。五月因統制關係，棉花與紗價格上漲最多，六月棉花與布價格仍較上月其熾。棉花缺乏，乃因統制關係，有正缺乏，乃因棉棉區來貨不易，後方生產不力，形同死水，有去無來所致也。因節制制價格上漲，七月棉價仍不穩，而八月則上漲又熾，及至十月，新登發，產量豐收，又因價格每担保持在六千七百元水準，黑市價格消滅，於是在花紗布管制局大量收購之下，為時四個月，即達四十萬担，這種記錄為前所未見。其原因在於定價格中詳述之，茲不贅述。在三十二年二月，以迄同年九月，新花未登場之階段中，陝省渭河流域民間存棉稀少，所有棉花幾全掌握在政府手中，黑市價格消滅於無形。然反觀布疋價格，三十三年一月則呈暴漲趨勢，至三月正頭因來源缺乏，價格仍向上揚，至四月份布疋價格指數漲勢之烈，居本月批發物價類指數之冠，五、六、七月上不升平穩，若與棉價比較，則呈相反方向之發展。八月間天旱缺雨，九月間又因陰雨過多，棉桃霉爛，棉花勢將欠收，影響紗價向上猛騰，布疋以來源缺乏，亦向上起揚。九月份布疋及棉花上漲最猛，類指數較上月上升百分之十五，強一註：見陝行彙刊第八卷第四期，蓋以棉花因統制價格提高，正頭因時令需要，致促上漲。十月花紗布局開始收購，一因本歲棉花歉收，一因官定價格太低，而一般物價上漲又猛，相形比較之下，致使農民不願將新棉拋售，寧待價而沽，於是迄卅四年四月底止，收購僅十四萬担，與政府需用之數，相差甚遠。

四、陝棉官價與黑市

三十一年十月以前，農本局雖收購棉花，然其購價乃隨

市價起落，其性質有如私人企業然。惟自三十一年十月起，政府開始施行棉花管制，於是棉花自此以後，始有黑市與官價之分。茲分述如後，並附以表圖（見附表二及圖二）以資參考。

（一）官價：三十一年十月至三十二年九月止。

第一期：由三十一年十月至三十二年九月止，為時一年，恰為棉花供應季節變動之一循環週期，而政府亦恰自三十一年十月一日起，頒佈統制價格，每市担一千二百元。由三十二年五月一日起，每担加獎金八百元，故每担升至二千。六月一日起，獎金改為六百元，每担回跌至一千八百元。七月一日起，全數取消獎金，計每担仍降至原價一千二百元，迄九月份仍未變更。

第二期：自三十二年十月至三十三年九月止，為時一年，本期官價自期初至期末，每市担均保持五千八百元，迄未變更。不過於花備之外尚加手續費百分之三，其他如軋花費及運輸腳力費，尚酌量各地工價及路程遠近，予以付給。

第三期：自三十三年十月至三十四年五月止，為時半年，又兩月，官價變更三次。自本期第一日開始，即因黑市價高，收花太少之故，於十二月五日起，每担加獎金二千四百元，計每担由初定價格一萬零六百元升至一萬三千元，此乃第一次變動。其後收花仍屬困難，至三十三年二月一日起，又加獎金五千元，計每担升至一萬八千元，此乃第二次變動。三月十六日起，更變更收購辦法，計出棉棉花一担，配官三十吋白次棉布一疋，按當時官價每疋四千八百元，黑市一萬二千元，相差七千二百元，加於花價一萬八千元之上，則每担棉花實價為二萬五千二百元，此乃第三次變動。迄四月黑

市布價漲至一萬六千元，與官價四千八百元相差一萬二千二百元。加於官價一萬八千元之上，則棉花官價當為二萬九千二百元。五月十一日起，棉花官價漲至一萬三千元，而黑市則為二萬八千元，相差一萬五千元。加於官價一萬八千元之上，則每担棉花官價當為三萬三千元。查此種變動次數既多，漲亦至猛烈，非第一二期所變動趨勢所可比擬也。

(二) 黑市價格：為使黑市價格與官價變動比較方便起見，其變動時期之劃分，自仍與官價劃分時期採取一致，茲將各期變動情形，敘述如左。

第一期：本期第一月（三十一年十月），鄉間黑市價格每担八百六十元，至年底升至一千二百元，與官價平。逾年一月仍為一千二百元，二月漲至一千九百元，至四月升至二千四百元，幾為第一月之三倍。及至第五月（三十二年九月）升至五千八百元，幾為第一月之七倍。

第二期：本期第一月（三十二年十月）黑市價格五千三百二十五元，至年底降下五千零五十元五角。逾年元月升至五千三百六十九元五角，較本期第一月高出四十四元五角。以後逐月上升，計至本期末（三十二年九月），升至一萬一千元，較本期第一月增加僅二倍強。及第一期全年變動三分之一，其勢可謂緩和。

第三期：本期第一月（三十三年十月）黑市為一萬一千八百元，至年底升至一萬四千四百元。逾三月升至三萬零二百五十元，五月更暴漲至五萬元，計較本期第一月漲幾近十倍。而第一期同時期上漲率僅有一、二倍，無怪乎本年棉花供應缺乏，或為嚴重之問題耳。

(三) 官價與黑市之比較：茲將前所述時期，分三期比較如左。

第一期：政府自三十一年十月一日起佈告購價，每担一千二百元。時黑市每担在鄉間為六百二十元，官價高於黑市價格三百四十元。三十一一年黑市價格，然仍低於官價三十元。至年底以迄三十二年元月，兩價完全相等。至二月黑市漲至一千九百元，高出官價七百元。以後官價亦隨黑市而漲，計至本期末（三十二年九月），黑市與官價價四千六百元，以圖形（如圖二）表示，乃兩線又交點，在交叉點以左，乃表示新棉大量應市，供過於求，政府雖以高價大量收購，而產地（鄉間）黑市仍較官價為低。至二月底止，政府本期收購達二十八萬餘担，影響產地棉大為減少，以是引起以後各月黑市價，向上猛騰。

第二期：本期第一月（三十二年十月）官價五千八百元，而鄉間黑市則僅五千三百二十五元，比官價反低四百七十五元，同時官價之外，尚加手續費、棉花費及運費等，合計官價每担不下六千元。此對花紗局委託之經理店，自有直接利益，然棉農或因此而少受店商人之盤剝。棉花因該年豐收之故，至十一月黑市每担僅七百五十六元。至十二月低，僅七百四十元。三十二年元月黑市價格漲至，而仍未超過官價之止，計較低四百三十元五角。至二月黑市始超過官價一百二十一元。自此以後，黑市價逐月上升，較官價為高，至本期末（三十二年九月），官價僅五千二百元，即表示黑市上漲率不及官價之二倍，而第一期黑市上漲率則為該期官價之四、八倍強。本期官價與黑市變動

關係以圖(前)表示之，仍為兩條交叉之曲線，交叉點在
一二月，其形勢仍與第一期圖形完全相同。

第三期：本期第一月(三十三年十月)，每担黑市即高
出官價一千二百元，十一月黑市每担降低三百元，但仍高
出官價九百元。自十二月起迄至本期末月(三十四年五月)
止，官價雖提高三次，然黑市各月價格，均較官價為高，計
至本期末月：黑市高出官價六萬七千元之鉅，誠堪驚人。由
此觀察，可知本期兩條曲線與前兩期迥不相同，前兩期均為
兩條交叉之橫向曲線，而本期則為兩條不相交之直升曲線，
此即表示本期棉花黑市與官價差價甚遠故也。其原因固
由於棉花欠收，而管制政策缺乏彈性，亦有以致之。

(四)官價高低與收花數量之影響：查將花紗布管制局
陝西區自三十一年十月迄三十四年四月止，逐月收花數量，
列如附表三，並分析官價高低對收花數量影響如左。

(1)卅一年十月棉花黑市每担八百六十元，低於官
價三百四十元，兩者差價甚遠，因此政府得能大量收購棉花
，計十月收購兩萬二千餘担，十一月收購三萬三千餘担，十
二月收購又倍於十一月，逾年元月收購與十一月相若，二月
雖降至三千餘担，然合計此五個月內共收二八一、〇七七、
三〇市担，佔卅一年度(係指花紗布管制局收購棉花分期分
年度而言，其時期起迄與本文劃分期時之第一期相同)收購
數量年數有盈(其詳細數字可參看附表)，以是期間存棉大
為減少。至卅二年二月，引起黑市棉價上騰至一千九百元，
三月更騰至二千一百元，於是三月政府收購量亦猛烈降至
二百五十餘担。四月收購雖又回升至六萬八千餘担，然五月
一日起政府每担加獎金八百元之故，於是收購量仍達二萬

六千担以上，六月一日起獎金減少二百元，然收購量仍
保持五月份之半數。七月一日起全數取消獎金，於是收購量
銳降至八百六十餘担。八月收購量雖上升，然至九月則僅收
六一、七九担，計卅二年元月四個月期間，黑市棉價未
試觀自卅一年十月至卅二年元月四個月期間，黑市棉價未
高出官價之上，因此棉農始願出售棉花，而政府始能大量
量物資。反觀本年度(卅一年度)陝省棉花產量(據陝農所估
計)僅三十一萬餘担，然而花紗布管制局收購則達三十九萬
五千餘担，比全年產量多八萬五千餘担，考其原因，其收購
量遠超三十一年產量在內，論其成績斐然可觀，論其管制政
策之成功，實歸功於原定收購價格在期初高於黑市故也。總
之第一期(三十一年十月至卅二年九月)之黑市棉價全年波
動頗大，然政府控制物資方面，尙收相當效果。

(2)政府管制棉花之第二年開始一月，即三十二年十月
，該月每市担定價五千八百元，比黑市高四百七十五元，
一則因為官價高於黑市，一則因為棉產豐收，供過於求，於
是政府在本月收購四萬九千餘担，十一月二十一萬八千餘担
，十二月一十六萬二千餘担，逾年元月七萬二千餘担，二月
減至七千六百餘担。合計五個月，共收購四十萬担強，佔本
年度(三十二年度)收購總量百分之八十強。以後自三月迄
七月，共計五月，共收六萬八千餘担，而八月與九月未收一
担，綜計全年度共收四六、九九六餘市担。反觀本省三十
二年度棉花產量(據陝農所調查)，共四十七萬零八百七十一
市担，較花紗布管制局收購量多八百二十餘担。如該局收購
數量不包括陳棉花在內，則該局本年度將本省全年產棉購買
淨盡矣。

查本年度政府收購棉花之多與收購之迅速，較三十年度成績尤佳，其原因仍不外於新花登市時，官價較黑市價高，因能把握時機，獲得物資。迄新花登市四個月後，棉花將由棉農落於棉商手中之時，政府已將全年度產棉五分之四把握在手，以後各月即使有市存在，奸商存棉太少，無能左右市場。反之政府因握有全部棉花在手，當可實行「以量控價之政策」而無若何障礙也。本年棉花管制政策收效既大，於是全年度購價格始終保持每市担五千元而不變，而黑市至本年度末月（九月）上升不及官價之二倍，亦可證明棉商無力操縱價耳。總之，因本年度政府收購棉花定價適當，故對管制棉花政策甚能順利推行。

(3) 政府自三十二年十月新花登市起，厘定收購價格，始終在黑市價格以下，因棉農不願售花於政府，此時恰給奸商一良好機會，大量在鄉間收購棉花，向邊區及鄰省走私，致使花紗布管制局收購業務，更感困難。計三十三年十月至十一月，收進一十萬零八千三百八十餘担，而三十一年同期收進廿一萬六千餘担，計較多二倍強；而三十二年同期收進二十二萬九千二百餘担，計較多三倍強。由此觀之，政府每年收購最昌旺之時，乃在十、十一、及十二三個月，在此時期，如政府不能把握棉花在手，則以後數月收購，更感困難，其原因由於每年十二月以後，即正當舊歷年關之時，農民債台高築，不得不將棉花脫售，以渡年關。同時在今日中國農村高利貸猖獗之下，青苗預買，到處流行，及至棉花收穫以後，棉花所有權恐已握在商人之手矣。每年十二月以後，存棉既罄，而政府欲從棉商及富戶手中收購棉花，誠非易事也。例如去年年底以迄今年春季，三原附近各鄉鎮，布機

林立，鄉間棉花為之吸收者，雖無數字估計，但不在少數。而政府今年收購數量減少，此亦為重要原因之一也。逾年元月收購五萬五千九百三十餘担，而二三兩月則收五萬二千五百五十餘担，較元月反少三千餘担。四月收進二萬四千四百餘担，合計七閱月內，共收二十四萬一千二百一十四，七六担，約為三十一年同期百分之六九弱，而為三十二年同期百分之五十二強，而政府三十三年需棉估計為一百萬担，此尚不及政府需要量四分之一。但此二十四萬餘担之收進，尚依賴政府力量甚大，如無棉花運動之推行，封鎖棉花自由售賣，則走私之花當更見增加矣。唯因此引起不少人民控管棉花管制官員之訴訟案件，甚可給與下年度棉花管制政策手續方面改進之良好借鏡。同時據後方各大紗廠負責人談，五月六月以後，工廠缺棉將全部或局部停工，而屆時花紗布管制局亦將無物可管制矣。

五、棉花價與一般物價之關係

(一) 與物價總指數之關係：查抗戰發生以後，通貨膨脹現象，漸趨明顯，一般物價皆行猛漲，棉價自亦不能例外。如以貨幣表示棉價變動情形，所得結論即「上漲」而已。表面觀之，對棉農不無利益。惟若與物價總指數上漲趨勢比較時，棉價未必處於有利之形勢。如在抗戰初期，陝西外灘路塞，供過於求，價格下跌，以後數年其價格雖猛烈上升，然迄三十四年四月止，其指數上升，僅高出基期四百三十餘倍，而總指數上升，則高出基期一千五百八十餘倍，此可證明在戰時陝西棉價格上升，恒比一般物價上升為小，其處於不利之形勢，當可斷言。（棉價指數與物價總指數變動情形詳見

（見附表四）

棉價指數由二十六年七月起迄三十四年四月止，其變動從未超出物價總指數之上（見圖一）。二十六年下半年各月棉價指數平均為六八、三〇，而總數為一六九、二七，相差二、五倍弱。由此可見，抗戰發生以後，一般物價雖漲，而棉花之購買力則急驟下降。二十七年上半年相若更增至三倍強，該年下半年及二十八年上半年相差各仍為三倍強，迄未變更，此為陝棉購買力最不利之階段。此後由二十八年下半年至三十年上半年，兩年期間，棉花購買力指數平均已上升至百分之四十以上（在此以前階段平均未超出百分之三十二），此時期乃棉花購買力最強之階段，其購買力指數最高峯在二十九年下半年為百分之五十六、一五，亦僅超出一般物價購買力之半數。自三十年下半年起迄三十四年四月，棉花購買力又回降至最初階段之慘痛局面。計三十年下半年降至百分之二九、〇五，三十一年上半年更跌至百分之二十二、五八，為抗戰以來棉花購買力最低之一時期。該年下半年形勢轉轉，上升至百分之三〇、九。三十二年上半年更升至百分之三十五、四三，下半年上升達百分之四〇、一〇，然僅係曇花一現，至三十三年上半年復跌至百分之二九、九五，至下半年仍未超百分之三十一以上。其形勢之不利，與抗戰初期完全相同。

（二）與小麥之比價：三十年下半年棉花購買力指數急劇下跌至百分之二九、〇五，又回復至二十七年之慘痛局面，已如前述。棉農見於植棉利薄，以是影響三十一年棉田面積大為減少，約為三十年之半數。政府有鑒及此，積極獎勵植棉生產，擴大植棉面積，其辦法自非政治強制手段則

難奏效，必從治本方面（即運用經濟政策），提高棉價，與小麥維持一適當比價，使農民種植時較種麥有利。如此不但使舊有棉田面積不致減少，而且更擴大大棉田面積，增加產量。一時經濟學者，農業者，風起雲湧，爭先恐後，研討此一問題，以冀得一永久不移之定律，而且以數年產棉比價平均之得一比率，以為政府今後管制棉花之根據者。此種理論，在該年不無收取相當效果，但至三十三年，經濟形勢改變，棉花管制工作未能切合經濟環境，仍墨守成規，以為該種產棉比價法實永遠應用而有效。殊不知經濟因素複雜，定棉花價格決難以某一種農產品如小麥即求出一永遠不移之比率。要知在一地區內，各種物價，不論農產品對工業產品，不論本地產品對外來產品，不論軍需品對日用品（指戰時而言），均息息相關，有時棉價與麥價關係最密，有時棉價則與一般物價無不有密切之關係。故在此種極複雜之形勢下，必須審察影響棉價變動之諸種因素。缺一則分析即失正確。同時更有一應注意之點，即當研究麥棉比價之時，決不該將各年比價相加求一平均數，以為定棉價之標準。若至在某年定棉價時，棉價與麥價發生關係甚微，勉強將其因素加入其中，必不能求出一正確之結論。茲為慎重分析起見，將抗戰以後歷年麥棉比價，繪列圖表（見附表五及圖三），以資參考。

（一）抗戰初期棉花東銷路塞，價格下降，麥價雖趨尚屬平穩，同時一般物價上漲亦不驟烈，故以麥價之高低來度量棉花購買力是否有利，其法尚屬可用。（二）二十八年下半年以後，棉花銷路大為轉佳，而麥價則屬平穩，以棉花對麥比價更見有利。二十九年四至九月之比價為八、四

二：一，為抗戰以來對麥比價之最高峯。表面觀之，棉花在此階段最為有利，然對一般物價而言，其購買力仍在百分之五十左右，反觀小麥自抗戰以迄三十四年，其購買力輒在百分之五十以上，而其卅一年上半年平均竟達百分之一百零二以上，而棉花則迄未有此繁榮階段出現。

三：三十年下半年以後，糧價大漲，至三十二年上半年，達於最高峯，而棉花購買力在此階段，則向下降落。麥棉比價最低一時期，在三十二年十月至三十二年三月為一：一、七八，幾乎一斤麵粉之價，可購買一斤棉花。自然在此階段，棉花購買力之降落，若以麥價表示之，不無有誇大其嚴重性之勢，蓋因此時麥價上漲，較各種物價劇烈故也。但實際棉花對一般物價而言，則其情勢不似對麥比價之嚴重。進一步言之，棉花之購買力反向上升騰，有繁榮階段將至之象，此研究麥棉比價關係者不可不注意者也。(4)卅一年後半，棉花購買力指數向上波動，至三十二年下半年達於最高峯，其購買力指數為百分之四〇、一〇。然反觀麥棉比價在三十二年四月——九月為一：二、五七，三十二年十月——三十三年三月為一：二、八二，則表現棉對麥比價不利至甚，若因此則認為應將棉價提高對麥比至六：一之水準上，則實屬事實甚矣！(5)三十三年棉花歉收，棉價大漲，麥價則因豐收而價格平穩，故此將麥棉比價提高。三十三年四月——九月麥棉比價為一：四、五一，三十三年十月——三十四年三月為一：六、七四，表面觀之，棉花對麥比價並無不利，而兩者之比價亦為標準比價，然棉花購買力在三十年上半年為二九、九五，在下半年為三〇、二一，其與二七、八年之不景氣狀態，並無二致。在此時期，若僅以麥棉比價來研究棉價問題，則忽略

其影響棉價變動之因素，不予討論，則誠屬不當矣。總而言之，以麥棉比價來研究棉價問題，自屬可以，然不能忽視一般物價影響棉價變動之因素而不顧也。

(三)對羊毛比價：棉花固為紡織原料，而羊毛亦為紡織原料，其重要性在工業發達國家，並不亞於棉花。換言之，工業發達國家之羊毛，乃棉花唯一主要之競爭品也。世界工業革命，乃由羊毛工業開始，至今英國羊毛織品，仍為其大宗之出口品。由是可見羊毛在工業地位方面之重要性。中國西北為牧畜發達地區，盛生羊隻，惜毛質低劣，在戰前不津出口者不在少數。在戰後因外銷之路途絕，而內地毛織工業又付缺如，以其價格永處於不利之地位，尤難於棉花。最近二三年來，由於軍民衣料需要更為迫切之故，羊毛織品漸充斥於西安市場之上，其貨每於秋末來，其品質呢絨價昂貨少，最貴者為毛線衣褲，質料雖粗，尚可代為棉襪及被使用。其貨每在卅二年及三十三年冬均較棉襪及被成本為低，除公務人員普遍採用外，即苦力腳夫，亦莫不人各一件。惟因製造方法守舊，出品質劣量少，故不足取棉布地位而代之，惟稍可以壓低棉布價格，乃無可諱言者也。茲將其歷年價格指數變動情形列表如(附表六)。

查民國二十六年，西安羊毛每市担二十三元，時棉花每市担四十六元，棉價恰為羊毛價格之二倍。而三十三年十月，羊毛每市担五十八元，棉花黑市價格一萬四千四百元，此時棉價約為羊毛價格之二、五倍。棉花較羊毛上漲雖不劇烈，然亦足較羊毛漲升甚大，此羊毛所以能取棉花地位而代之最大原因也。羊毛價格二十六年為八、九三個月升漲最烈，其勢猶如東來之舶來品，然至十月，羊毛價格驟跌

一倍，以後直至二十八年底，價格指數為二六〇、八七，其勢仍屬平平，未超出二十六年七月價格指數三〇四、三五之上。二十九年元月指數升至三八四、〇四，年底上漲約為年初之一倍，計為六九五、六四。三十年情形與二十九年相同，三十一及三十二年兩年，每年上漲率較大，計年底約為年初之四倍。三十三年波動則較為平穩，總計至三十三年終之指數，較基期高出約為二百五十餘倍。

總括言之，論其價格，其漲勢與棉價相若，論經濟效用，僅城市居民冬季穿着羊毛絨衣，而其銷路並不能廣泛普及於農村。此在戰時，棉花缺乏，所以不能尋得一適當代用品之主要原因也。

(四) 與布比價：棉價屆至三十三年底止，較基期漲價二百九十餘倍，已如前述，而大華十二磅市布上漲一千五百倍，土布上漲二千六百倍，此兩種布疋之原料，即為本省出產之棉花，而棉花織成布疋所加之成本，惟有工資燃料與機械折舊等數宗開支而已，工資漲價既屬平和，此種原因，若謂由於工資昂貴所致，實屬不當，而布之漲價：完全由於商人從中剝奪豐厚利潤，則毫無疑問。茲為便於分析起見，僅將市布與土布價格指數列表如(附表七及附表八)，以供參考。

土布二十六年下半年上漲一倍，而市布上漲僅百分之十六強。二十七年土布跌價一倍，市布反上漲一倍。二十八年土布上漲約一倍，市布上漲三倍。二十九年土布上漲二倍半，市布上漲約三倍。迄至三十一年底，市布上漲，仍較土布有利。及至三十二年九月，土布價格指數則升至市布價格指數以上，至三十三年底止，土布優越情勢，迄未變更。由

此即可窺知抗戰期間一般人民購買力之變遷也。

(五) 與紗比價：僅選大華出品之十六支紗為代表，該十六支紗乃紡織三十吋大機布之原料，其價格上漲，由基期至三十三年底止，計為一千零四十倍，與市布上漲倍數完全相同，故不予贅述，僅將其價格指數列表如(附表九)，以備參考。

六、陝棉運川運銷成本之分析

(一) 棉花運費：抗戰發生以後，川陝公路大開，自二十八年年起，陝省棉花逐漸向川行銷。當時運輸工具，汽車除供給客車以外，貨運則惟賴膠輪大車。膠輪大車行駛緩慢，由寶雞至成都需時約及一月，再加商人在產地購貨及至成都銷貨等，再需一月，共需時兩月。在此兩月期間，商人除開支運費外，尚負擔月息及風險費。惟利息及風險無確實之資料依據，茲減略不予贅述，僅將歷年運費列表如(附表十)。

試觀上表，二十八年一至十一月份，每担棉花運費為二〇、二三元，十二月每担漲至二二、五五元，相差一、三二元。以指數計算全年則僅漲百分之七，迄二十九年三月，此價目仍未變動。四月漲至三五、二七元，七月漲至三六、七三元，十月更漲至六七、二八元，計年終較年初上漲三倍強，以指數觀察，較基期上漲三、三三倍，其原因一方面因通貨膨脹，飼料人工價格上升，一因運川棉花自本年年初，數量大增，車輛不敷應用，求過於供，以是影響運費大漲。再觀三十年一月每担棉花運費為六七、二八元，十二月為九二、五二元，相差不及二倍，指數較基期上漲四、五七倍。其

原因蓋由公家管制運輸開始，乃使運川棉花數量大增減少，車輛過剩，影響運費下降。三十一年一至九月份，情形同前，計該年一月每担為一〇五、一三元，九月為二二二、〇八元，相差一倍。十月以後，政府開始收購棉花，運輸棉花除花紗布管制局實難運輸處自備車輛外，仍委託轉運商行負責運輸，計至三十二年運費上漲約三倍強，三十二年底指數較基期上漲三三、〇六倍，三十三年全年運費上漲不及二倍，年底指數較基期上漲九八、九九倍。三十四年一至三月份每担運費為三六八四、六〇元，四月份陡漲至二二、七、七五元，相差約及二倍，計該月指數，較基期上漲三百零六倍尚強。

以上乃膠輪大車運費之分析，汽車運輸棉花乃自三十一年三月開始，該月每担棉花運費為二一四、四〇元，至年底升至四一〇、四〇元，上漲四倍強，論其運費，全年各月均較膠輪大車各月運費高約一倍。迄三十二年四月份，其勢仍未變化，至七月份膠輪大車運費反較汽車運費為高，至九月份汽車運費較上月陡上漲近三倍，而膠輪大車運費則維持原價未漲。計九至十二月，每月汽車運費均較膠輪大車之相同月份運費高一倍半強。迄三十三年一月，膠輪大車上漲約一倍，此時其價目約為汽車運費價目三分之二，迄四月情形仍未變更，至五月汽車運費又為膠輪大車運費之二倍，截止年底，情形同前。由是觀之，在此階段，膠輪大車之運費恒常低於汽車運費一倍以下，而改棉運川可以斷定以膠輪大車代之則無疑。及至三十四年開始，情形與前迥異，膠輪大車之運費反高於汽車運費，計一、二月份每担各高出八六八、三八元，三月份汽車運費雖驟至膠輪大車運費以上，然至

四月份膠輪大車運費陡漲一倍，又復驟至汽車運費以上。觀之，年來汽車運費低於膠輪大車運費，此或因西南國際路綫打斷，汽油源源輸入後方所致也。汽車運費較至三十四年四月止，該月指數較基期（三十一年三月）上漲二〇、六六倍。

綜上分析，二十九年全年棉花運費上漲三倍，而該年棉價亦最有利（指在陝西境內言），由此推知，三十二年亦為棉價有利之一年，因該年全棉棉花運費上漲亦恰為三倍，而此他各年，棉花運費全年上漲均未高至三倍者，故各該年棉價皆處於不利之形勢。故以運費升降來判斷棉價是否有利，其理亦至為正確不移，其結論亦恰與前述正相吻合，因此最後可求出一結論：即運川棉花運費之漲落快慢，乃與棉棉價格繁榮與否成正比例。

(二) 運輸成本之分析，運輸成本包括項目甚多，除產地出售價格外，尚有運費、資本利息、保險費等項目，而下表（指附表十一）所列之棉花運銷成本，除產地價格外，僅有運費一項，其他資本利息，及保險費未計入，蓋因搜集該項材料甚為困難，即使能搜集，亦屬極不精確。

二十八年一月，成都市棉花批發價格每市担八七、四三元，運銷成本五八、二三元，相差二九、二〇元（見附表十一）。至六月運銷成本每市担仍保持五八、二三元，而七月運銷成本反高至成都市售價五、四二元，亦為未有之現象。及至十二月份，運銷成本雖漲至一一一、五五元，而該月成都市棉價為一二七、五〇元，每市担價格相差僅為一五、五元。由上分析，可知二十八年棉花向川運銷利潤，並不豐厚。二十九年本為棉花向川行銷最多之一年，一方面棉花駐

成都售價有利，一方面運銷利潤亦較二十八年提高。計二十九年一月每担運銷利潤升至五一、七〇元，至年底更升至三四〇、三三元，一月運銷成本約為運銷利潤之二倍弱，及至十二月，情勢大異，則運銷利潤反為運銷成本之一、五倍，三十年一二兩月情形同前，三月以後，運銷利潤大減，計至年終以前，各月運銷利潤均在運銷成本之下。三十一年十月起運銷利潤大增，每月均在運銷成本之上，此種原因，可能為棉花運銷完全由花紗布管制局統制以後，私人棉商無從運川，因而成都市面棉花供給大感缺乏，影響棉價大為提高。計三十二年一月成都棉花售價較三月運銷成本高三倍，二、三兩月仍之，四月則近四倍弱，七月則近五倍弱，八月則降等至三倍，九月則降至二倍強。十月新棉登場，因豐收之故，運川棉花雖完全由公家統制，然成都市棉花供給較前大為增加，於是棉價逐月下降。計七月每担二萬二千四百餘元，八月則降至一萬八千三百餘元，九月降至一萬六千三百餘元，十月更降至一萬四千五百餘元，十一月及十二月雖形上漲，但每担均在一萬七千元以下。三十三年二月每担雖升至三萬二千餘元，為二十一年九月至三十三年一月任何各月之二倍左右。然該年全年度棉價波動不大，計三十三年二月至十二月中間各月，成都棉價均在二萬四千餘元至四萬四千元之間變動。及至三十四年一月起，成都棉價始向上提升，計至三月份每担五萬二千八百餘元，較運銷成本高二萬九千餘元。吾人再返回觀察，二十三年二月蓉市棉價，較運銷成本高三倍強，三月高四倍弱，四月高四倍強，五月高六倍，六月高五倍強，七月高六倍強，而以後各月則逐漸下降，計八月高五倍強，九月高三倍，十月尚不及三倍，十一及十二

二兩月均各為二倍強，三十四年雖增至三倍弱，然及至二月棉花運川，則仍各降至二倍強。查三十三年九月以前，政府對棉花運銷之管制，功效甚大，故顯示棉花產地（指陝西）與市棉花售價甚為懸殊。及至三十三年十月以後，管制弛弛，私運之風猖獗，於是棉花需要之地（如成都）之棉價乃與產地棉價（如陝西）差額甚小，此種經濟自然發展之法則也。而此種利弊之評價，尚無定論，的確實地經濟環境與夫政府所持經濟政策之不同而其利害亦不同也。

七、抗戰以來陝棉之長期趨勢

隨社會之發展，一般物價之長期趨勢，多向上上漲，凡向下垂降者，皆因受意外因素影響所致。即如抗戰以來，陝西棉花之長期趨勢，即向下垂降（如表十二），其原因即受「戰爭因素」所致。查在戰時通貨膨脹，物價暴漲，如以貨幣之購買力來計算物價之長期趨勢，僅見一般物價均向上「上漲」，長期趨勢乃被隱遮。故只有將貨幣膨脹因素予以剔除後，始能求出真正之長期趨勢，本表剔除之法，至為簡單，即僅以物價總指數除欲求之物價指數再乘一百，所得之數即為該物之購買力指數，再以該物購買力指數為根據，即可求出該物之長期趨勢。自然在戰時除通貨高度膨脹影響一般物價上升外，尚有投機及心理因素包括在內，然此種因素，皆構成貨幣購買力之降低，至可斷言。以是本表（表十二）以棉花購買力來計算棉花之長期趨勢，自較以棉花價格計算為準確。惟尚有其他更精確之方法，惜資料缺乏，致遺阻礙耳。

觀察附表十二，陝棉長期趨勢向下垂降甚甚，其原因

由戰時物資缺乏而言，此種現象本不應有，然何以能造成此反乎常態之趨勢，其原因至為簡單，即受「管制因素」所影響也。即政府對棉花管制嚴嚴，而對一般物價管制失效。一般物價猛漲，惟棉花價格平穩，相對比較之下，棉花處於不利之趨勢。如此在表面觀之，平抑棉價似為有效，精深研討之，大有減少棉花生產，斷絕軍民衣料之危險，厚此薄彼，終將引起不良之結果。

八、抗戰以來陝棉季節變動

農產品價格受季節因素影響至大，棉花既為農產品，自不能例外。惟在戰時，受通貨膨脹及各種因素之影響，致使季節變動之脫離常軌，甚或趨勢恰與平時之正常形態相反。如抗戰以來陝西棉花之季節變動即呈現此種反乎常態之現象。在十五、月份，乃新舊登市之時，供過於求，理應價格大跌，在三至九月為棉花供給缺乏時期，理應價格升漲，惟觀察附表十三，則以此情形迥相違反。如十月季節變動指數為一〇〇，十一月為一一〇，十二月為一一〇，一月為一三三，二月為一〇六，皆超出百之上。而三、四、八月份各月均未超過一百，僅九月為一二六。查其原因有二：

(一) 抗戰發生以後，棉花外銷路塞，價格下跌，惟自十七年十月以後，棉花產量大增，以是升七年十月價有利形勢。乃在十七年十月以後，而升八年有利形勢在九月以後，升九年及卅年均在八月以後。查此種情形，或為當秋冬之際四川天氣晴朗，一則由於運輸大車運輸，二則在運輸途上棉花又免受雨水浸漬，發生霉爛損失。以是在十月以後，新花大量登市，而四川歐戰亦隨之大量增加，水漲船高，

因此棉花在每年十月以後，雖有新舊登市，大量供給，而價格反形提高，其原因即在於斯。

(二) 自卅一年十月起，政府開始收購棉花，以是每季官價均自十月一日起，斟酌市面行情，從新予以提高。卅二年及卅三年十月，官定價均在黑市價格之上，農民、幾于出售棉花，而政府又以大宗款項盡數收購，故此棉價並不與下降落，有時政府收購數量過鉅，反形將黑市棉價提高。

九、關於陝棉價格問題之總檢討

綜合以上各節之分析，自抗戰開始以至目前，歷時八年，陝棉價格比較一般物價而言，其形勢大為不利，此種結果，細心而言，不能不認由於管制棉花政策失當所致。查以戰前為最平抑棉價，在棉價一方面觀之，固能收效，然因此影響棉花生產年復一年減少，政府所能把握之棉花物資，亦年年軍民衣料，大起恐慌，即此最佳之例証。固然統制經濟，並非絕對劣於自由經濟，尤在戰時，雖英美自由經濟之先進國，對物價及外匯亦莫不加以統制。惟彼等國家，對於實行物價管制，多有詳密之計劃與嚴厲之執行精神，決不似中國之管制大策，步調既乏一致，而推行又多不力，對各種物資管制特別有差，對其他多種物資則管制失效，如是促使各種物品比價，有失常態。表面觀之，其種物品雖平價，對購買者固然有利，然生產者則剝奪其應得之合理利潤。最後結果，則影響產量大量減少，品質日趨低劣。抗戰以來之陝棉，即是此種情形最佳之一例證。各種物價既息，則

，因此物價管制政策，不能單對一物限制，而其他物價則概不問，換言之，各種物價比值，盡應使之達於一合理之標準，厚此薄彼，則貽害匪淺。但如此見解，並非使物價自由向上升漲，而絲毫不加管制之謂也，而是如要管制，則應全面予以管制。

回顧卅三年政府收花數量微少，於新棉歉收，實為一原因，然其最主要之原因，乃由於卅四年棉花走私特別猖獗，其猖獗原因不外：

(1) 卅三年度政府對棉花定價太低，而黑市價高，致給棉花商販一走私之良機。

(2) 自卅三年十月以後，一般物價上漲均猛，獨政府對棉價限價甚嚴，其趨勢似將又步卅一年度之後塵，於是離開稍高之地主及富農階級，則多將棉花售與走私之棉花商販，因而販出價甚高故也。

(3) 管制棉花官員對過去收棉之經驗，未能深刻加以檢討。卅卅一年及卅二年十月新花登場，迄當年十二月底止，一價向須高於黑市，最低限度與黑市價平，故收購棉花甚易，此乃過去兩年之實地經驗。惟自卅三年十月起，辦法異前，定價反在黑市之下，此既與以前事實及經驗背道而馳，不能收到棉花，其理必然，非須假以何等高深學理，始克察知此種經濟現象也。

(4) 過去兩年度(卅一年十月——卅三年九月止)政府收花定價完全以麥棉比價為定棉價之標準，卅三年及卅二

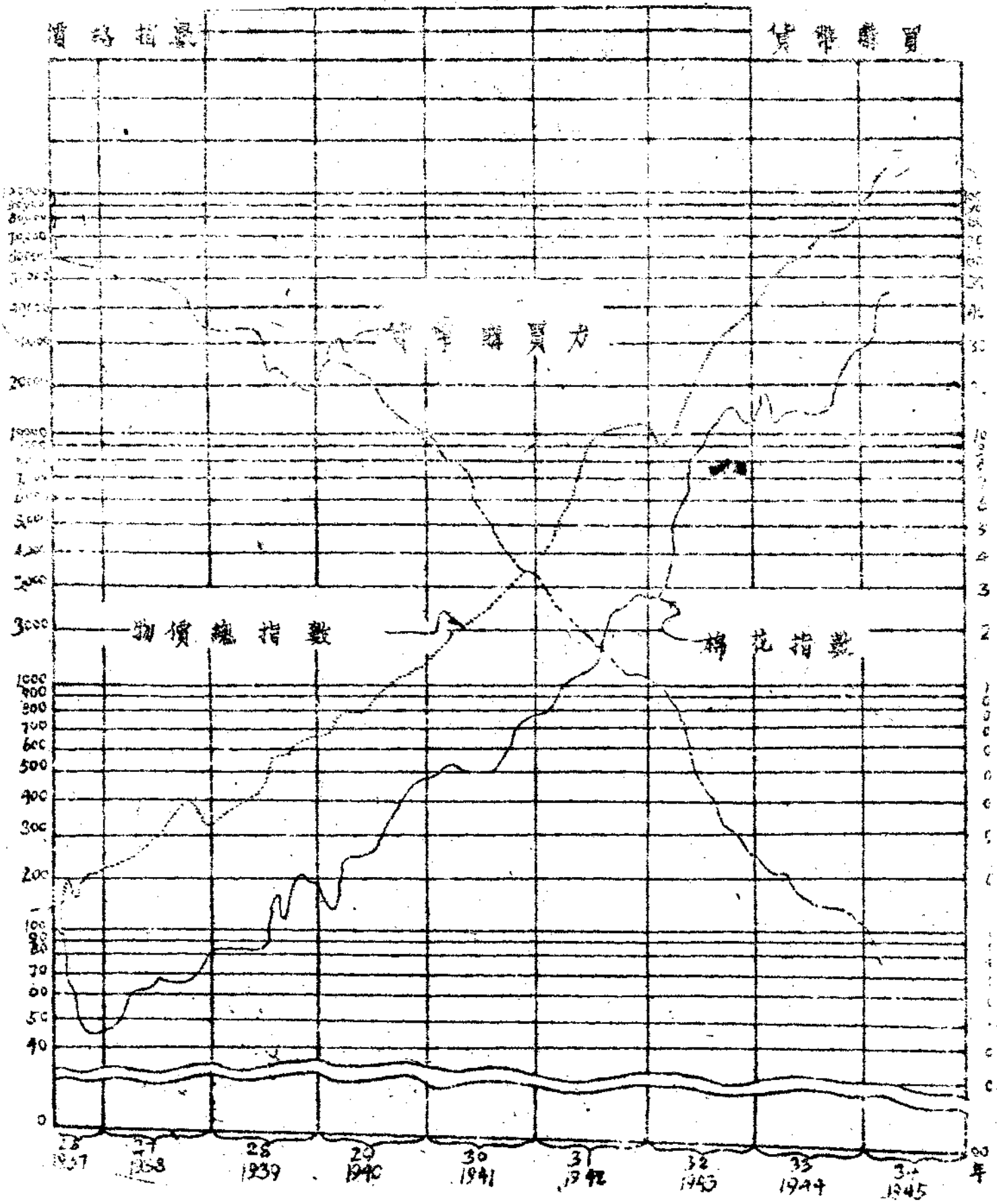
年十月起，因小麥歉收，麥價高騰，故定棉價為小麥價之六倍，自為農民歡迎，其論調自亦不會遭人反對。但事實上二比六之定價，不但過高，而且亦為事實所不許，即在卅一年十月至卅二年三月，麥棉兩者黑市比值，實際上僅為一、一、七七六，卅二年十月至卅三年三月，僅為一、一、二、八一九，如此棉花對麥比價，豈非吃虧太大。但反觀於對一般物價之比值而言，當時棉花之購買力，並不若何低微，已如上述，故在當時不但政府能大量收購棉花，而且對農民利益，亦無若何損害。但回顧卅三年十月至卅四年三月，棉對麥比價固升高至六、七三四：一，固超出標準比價，為何政府反無花可收？探究至此，皆知純以麥棉比價，為定棉價之標準，其理論不可依其矣。故吾人定價之依據，當以棉價對一般物價之購買力為標準，似較合理。

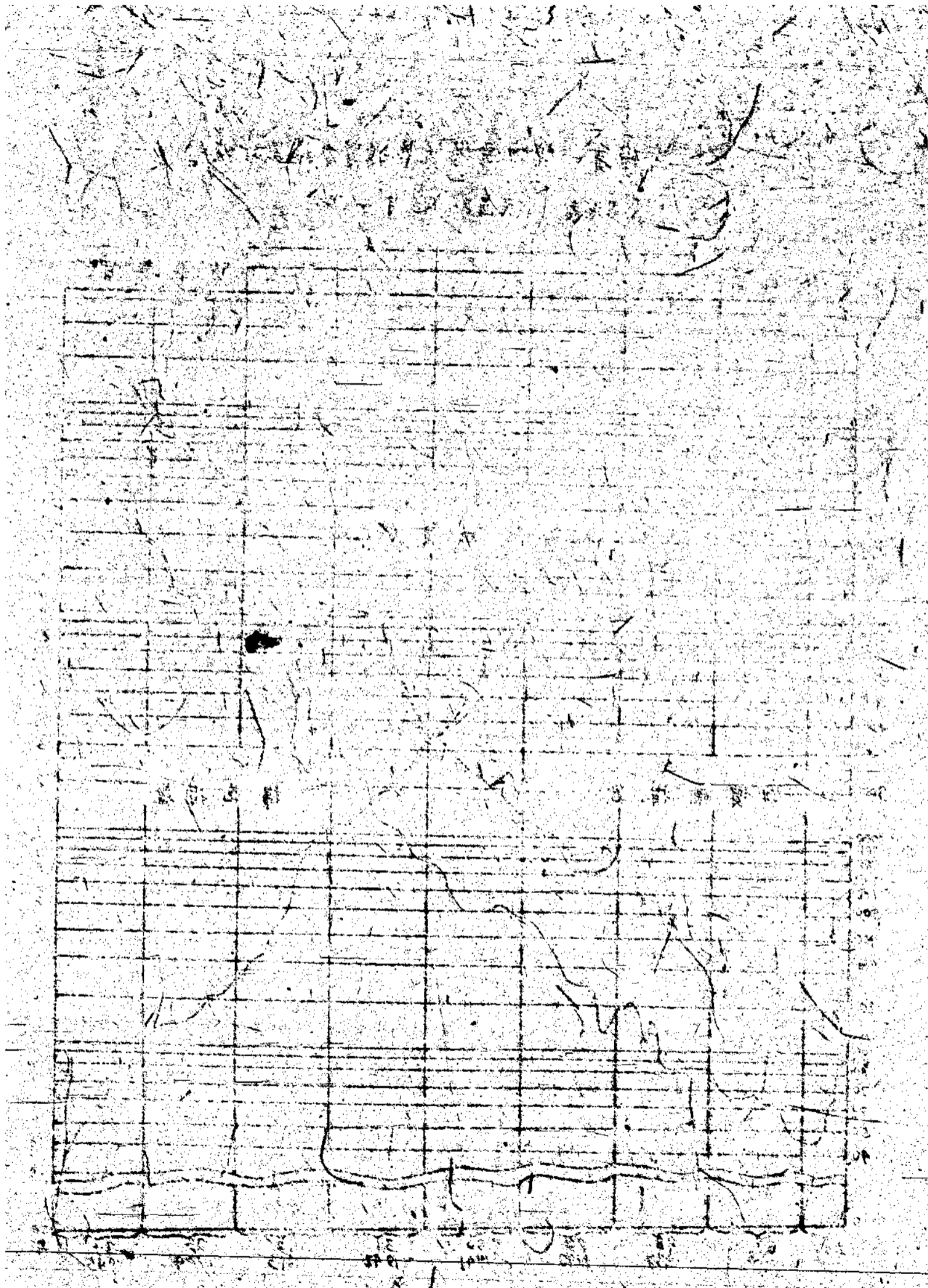
(5) 卅四年收購棉花定價缺乏彈性，查自卅三年十月新花登場起，一般物價波動既大，收購棉花價格，當應斟酌經濟形勢，予以相當之提高，不應因農民請求加價其勢不可阻遏之時，始呈請最高當局，將棉價予以提高，此其一也。第二，提高棉價，並無若何可靠之根據，即或定價切近呈報時之經濟環境，惟電報往返輒需月餘，及新購整價目公佈施行時，而離事實則甚遠矣。

附言：本文蒙夏少泉馮希查胡光榮諸先生及陝西省銀行供檢資料與陝西經濟組郭勇夫諸君等幫助分析，特附誌謝。

談西歷年棉價一般物價與貨幣購買力指數比較圖

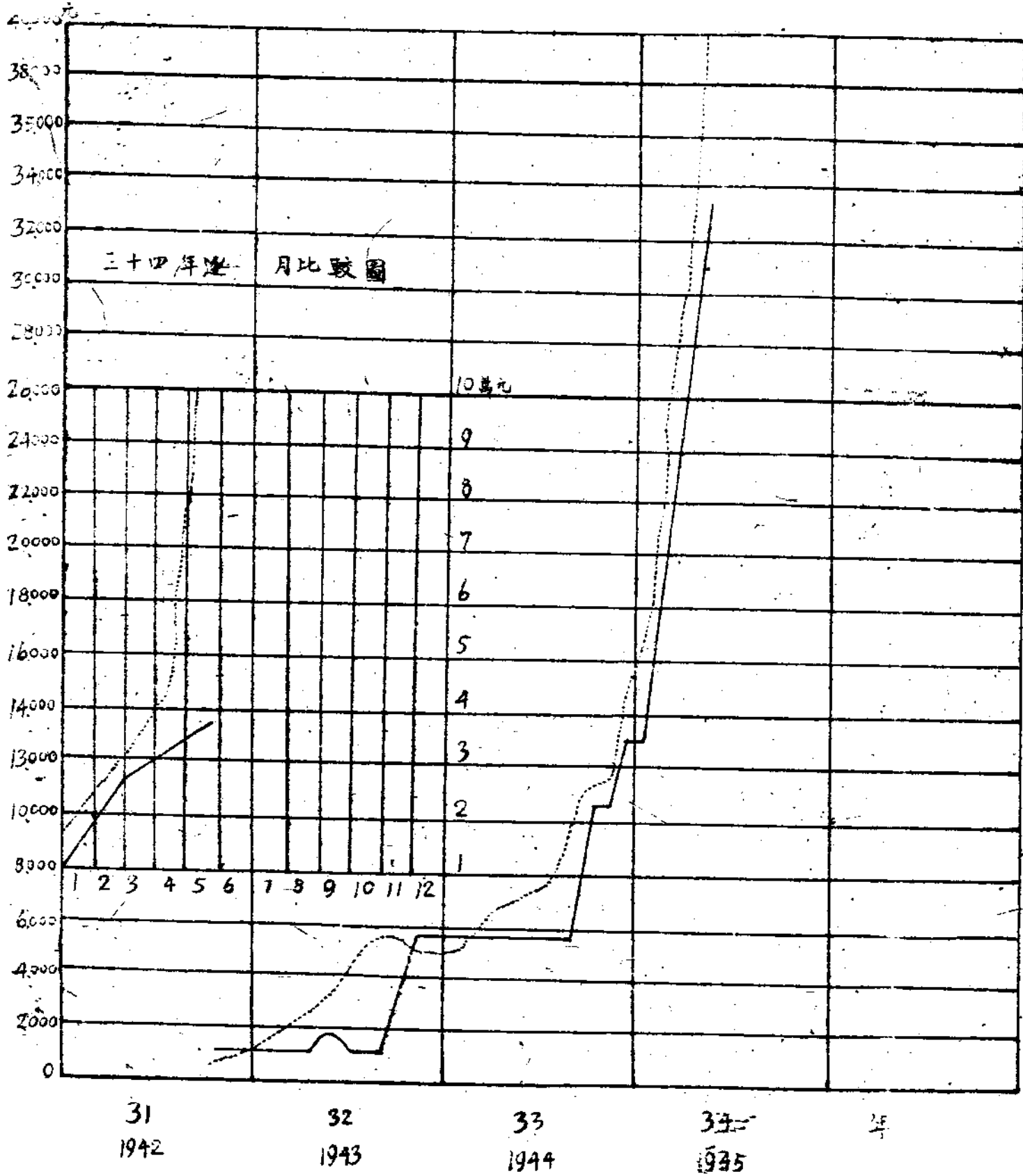
指數基期 民國26年6月=100





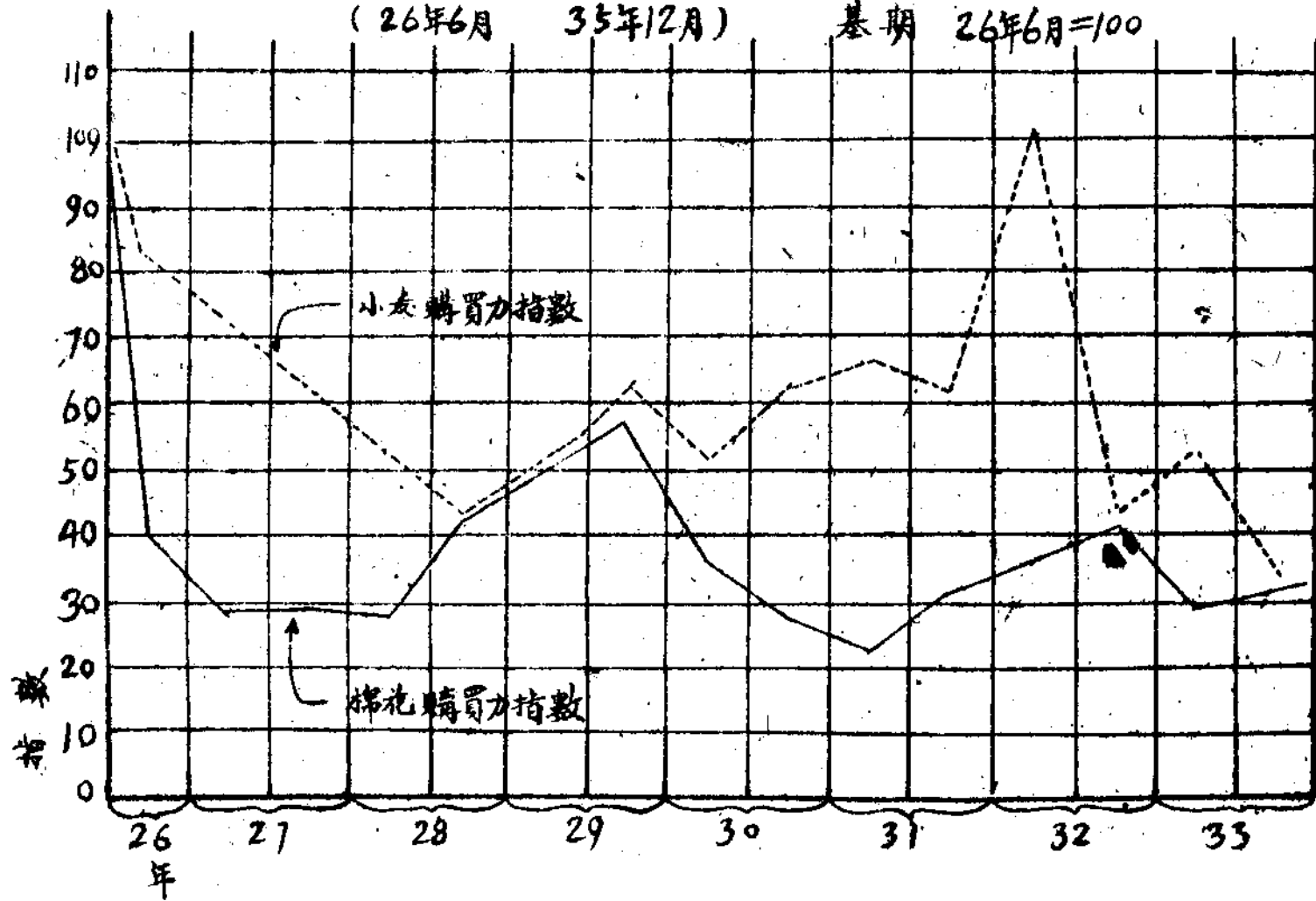
陝棉歷年官價與黑市比較圖(圖二)

31年10月至34年3月



歷年陝西棉花與小麥購買力指數比較圖(圖三)

(26年6月 35年12月) 基期 26年6月=100



(表一) 歷年陝西棉價一覽表

5	4	3	2	1	月	
					份	年
					格價	26
					數指	1937
28.5	23.	28.	25.	12.50	格價	27
60.87	60.87	60.87	54.35	46.74	數指	1938
33.	38.	33.	38.	38.	格價	28
82.61	82.61	82.61	82.61	82.61	數指	1939
112.	112.	100.67	74.	71.	格價	29
243.48	243.48	218.85	160.87	154.35	數指	1940
220.	233.	240.	200.	200.	格價	30
478.26	506.52	521.74	478.26	434.78	數指	1941
476.27	436.37	430.	360.	360.	格價	31
1,036.43	1,057.93	934.78	782.61	732.61	數指	1942
2,850.	2,551.	1,800.	1,250.	1,266.	格價	32
6,195.65	5,545.65	3,913.64	2,712.39	2,752.17	數指	1943
5,800.	6,000.	5,800.	7,600.	8,833.	格價	33
12,603.70	13,043.48	12,603.70	16,521.74	19,202.17	數指	1944
23,000.	23,000.	20,000.	20,000.	13,400.	格價	34
50,000.	50,000.	43,478.26	43,478.26	29,130.43	數指	1945

單位：担元 指數基期：26年6月=100

備註：(1)表中格價自三十二年五月起係採用官價 (2)本表資料來源係採陝行彙刊，其售價計算法合

12	11	10	9	8	7	6
21.	20.	26. ⁵⁹	30.	47.	44.	46.
45.65	43.48	57.61	65.22	162.17	95.65	100
37.	34.	32.	30.	30.	31.	30.
80.43	73.91	69.57	65.22	65.22	67.39	65.22
9.	90.	95.	9.	60.	85.	38.
195.65	195.65	206.52	195.65	130.43	14.78	82.61
200.	20.	203. ³³	181. ⁶⁷	153. ³³	115. ³³	112.
434.78	434.78	453.89	394.93	344.20	250.72	243.48
358. ³³	351.	329.	290.	243. ³³	223. ³³	218. ³³
778.98	763.04	715.22	630.24	528.96	485.50	474.63
1.290.	1.360.	1.130.	1.183. ³³	806. ⁶⁷	590.	480.
2.804.35	2.956.52	2.456.52	2.572.46	1.755.80	1.282.61	1.043.48
5.600.	5.100.	7.600.	6.700.	5.567.	3.933.	3.809.
12.178.91	11.083.96	14.535.22	14.565.22	12.102.17	8.553.00	8.260.87
13.400.	12.000.	10,600.	9,000.	5,800.	5,800.	5,800.
49.130.43	26.686.96	23.042.47	19.782.61	12,638.70	12,603.70	12,603.70

四
三
二
一

5	4	3	2	1	月份		年
					份	份	
					價	官	31 1942
					市	黑	
					額	差	
2,000.	1,200.	1,200.	1,200.	1,200.	價	官	32 1943
2,700.	2,100.	2,100.	1,900.	1,200.	市	黑	
+700.	+1,200.	+900.	+700.	0	額	差	
5,800.	5,800.	5,800.	5,800.	5,800.	價	官	33 1944
7,416. ⁵⁰	6,655.	6,409.	5,921.	5,339. ⁵⁰	市	黑	
+1,616. ⁵⁰	+855.	+609.	+121.	-439. ⁵⁰	額	差	
33,000.	29,200.	25,200.	18,000.	13,000.	價	官	34 1945
100,000.	40,500.	30,250.	24,000.	17,500.	市	黑	
.67,000.	+11,300.	+5,050.	+6,000.	+4,500.	額	差	

(表二) 陝西棉業發展公司官價與黑市比較一覽表

單位担元：

備註

(1) 差額一欄，黑市高於官價，以(+)表示之，官價高於黑市，以(-)表示之。

(2) 官價係採用花紗布管同局收花之標準中級價格，黑市價格，係採用陝農所調查之價格。

(3) 官價自29年5月1日起，每担加獎金2.00元，故每担由2.00元，升至4.00元，自7月1日起，獎金又減少1.00元，自1月1日起

12	11	10	9	8	7	6
1,200.	1,200.	1,200.				
1,200.	1,170.	860.				
0	-30.	-340.				
5,800.	5,800.	5,800.	1,200.	1,200.	1,200.	1,800.
5,050. ⁰⁵	5,044.	5,325.	5,300.	5,300.	5,200. ^s	4,000.
-749. ⁰⁵	-756.	-475.	+4,500.	+4,100.	+4,000.	+2,200.
13,000.	10,600.	10,600.	5,800.	5,300.	5,800.	5,800.
14,400.	11,500.	11,800.	14,000.	9,850.	8,450.	7,580.
+1,400.	+900.	+1,200.	+5,200.	+4,000.	+2,650.	+1,780.

，獎金全數取消，8月1日起，存棉如不出售，查出充公。33年8月1日起，按花價加手續費5%。33年8月1日起，加手續費5%。33年12月1日起，全批加獎金2,400元，34年2月1日又加獎金5,000元。

(4) 34年1月1日起，售出花一市担，可配買80%寬白大織布一匹，公價每疋4,800元，黑市2,100元，差額7,200元，加於花價18,000元之上，則為25,200元。

33	32	31	年度 月份
	49,030.46	22,276.51	10
108,387.54 ¹³ / ₁₆	118,059.97	63,581.35	11
	162,191.41 ¹⁵ / ₁₆	130,242.32	12
55,933.64 ⁸ / ₁₆	72,468.4 ¹² / ₁₆	61,788.05	1
52,453.02 ⁵ / ₁₆	7,638.58 ⁸ / ₁₆	3,189.07	2
	33,112.24 ¹⁴ / ₁₆	255.05	3
24,440.54 ⁶ / ₁₆	11,934.08 ⁶ / ₁₆	63,052.75	4
	4,479.90 ² / ₁₆	26,151.14	5
	10,470.73 ⁶ / ₁₆	13,487.09	6
	610.27 ¹⁰ / ₁₆	864.87	7
	—	5,263.98	8
	—	1,017.79	9
241,214.76	469,996.13 ⁹ / ₁₆	395,216.47	計 合

辦布料 次之三十十年月自十 準收依度
 專管來 類月年二二九起三一 花之
 處制源(推份度年個月至十年(年紗到
 局：三。、所及月止三一 度二 度管分一
 西花) 則包三，十年係 爲制， 註
 安紗資 依括十三共二十指三 標局保年

(表三) 政府統購陝棉一覽表
單位：市担

(表四) 歷年陝西棉花與小麥購買力指數比較表

基期：25年6月=100

小麥購買力指數	棉花購買力指數	物價指數	小麥價格指數	棉花價格指數	年	
					上	下
83.34	40.35	109.27	141.15	68.30	下	26
72.77	23.89	194.53	141.54	55.15	上	27
61.61	29.89	235.17	97.61	70.29	下	
52.19	28.93	235.52	149.02	82.61	上	28
43.84	41.22	443.13	123.43	134.73	下	
50.11	49.32	424.13	212.50	210.75	上	29
62.33	56.15	686.32	427.79	385.38	下	
51.94	37.55	1,284.93	667.36	432.37	上	30
62.20	29.95	2,238.35	1,392.39	650.36	下	
66.09	22.58	4,160.70	2,750.00	939.65	上	31
61.44	20.90	7,458.32	5,551.19	2,304.71	下	
101.22	35.43	13,800.07	3,968.07	4,839.96	上	32
48.26	40.18	22,913.47	18,701.42	12,173.91	下	33
53.33	39.35	48,188.55	25,496.13	14,432.25	上	
34.36	30.21	68,010.88	23,356.05	20,541.78	下	33

註：此種物價購買力指數以某種物價指數為物價指數 × 100

(表五) 陝西歷年麥棉比價一覽表

單位：百市元

時期	麥	棉	棉田面積 (千畝)	各 種 有 關 膠 價 變 遷 因 素 之 說 明
28年 6-9月	7.12	45.07	4.825	抗戰影響。棉產量減少，於棉價影響不大，東來...
29年 10月 -27年3月	7.95	23.67	1:2.98	...
27年 4-9月	6.28	29.50	1:4.70	...
27年 10月 -28年3月	3.61	33.17	1:9.45	情形同前。
28年 4月-9月	8.54	58.17	1:6.81	情形同前。棉形略佳，此時通膨脹象， ，棉少數類產品上漲較快，一般物價上漲，
29年 10月 -29年3月	11.28	89.83	1:7.71	情形同前，棉價尤有利。
29年 4-9月	15.67	131.89	1:8.42	棉價有利，達於頂點。
29年 10月 -30年3月	20.55	211.39	1:7.26	政府對棉花運銷加以管制，轉運手續繁瑣，商人難免虧損， ，故棉商對棉花之要求，隨時增加，棉價亦隨之而漲， ，然棉花購買力(實物價值指數)則降低矣。
30年 4-9月	51.88	237.67	1:4.58	小麥價大漲，通膨脹象，一般物價亦隨之而漲， 對棉花之購買力又驟落至二十、八、九、十、

30年10月 —31年3月	124.76	364.72	1:2.92		小麥價暴漲，而棉價本穩，棉對麥比價處於不利之形勢大為暴露；一般物價上漲平均仍在二倍左右，棉花購買力低者至二十七、八年以下，農人大有將棉田完全改種小麥之趨勢。
31年 4—9月	202.31	670.56	1:3.31	1.386	棉對麥比價趨穩，仍未減殺，棉對麥比價雖略揚，然對一般物價言，仍低落如前，棉價已漲猛烈如前。
31年10月 —32年3月	759.56	1,405.00	1:1.78		對麥比價更跌，為抗戰以來之第一次，原因為三十二年七、八兩月小麥價格上漲猛烈，超出物價總指數之上，此時為棉價領導物價上漲已達極高者。
32年 4—9月	1,650.00	4,233.33	1:2.57	1.463	六月以前棉價仍上漲，後半年則陡然下降，蓋由小麥豐收故也。棉對麥比價雖不利然對物價總指數言，則三十二年上半年平均為百分之三十五，下半年平均為百分之四十一，棉花購買力仍漸恢復繁榮階段。
32年10月 —33年3月	1,958.34	5,519.83	1:2.82		情形如前，對麥比價雖不利，然其購買力平均仍在百分之三十以上，蓋因小麥購買力在三十二年下半降低至百分之四十二、三，為以前所未有（指戰後）
33年 4/1—9月	1,886.11	8,491.92	1:4.51	2.079	棉花對麥比價雖提高，然其購買力仍在百分之三十以下，實際形勢並不良好。
33年10月 —34年3月	2,561.33	17,241.67	1:6.74		麥價雖然更漲，然其購買力仍低如前，一方面因本年下半年棉花欠收，一方面因棉比走私猖獗，致使棉花缺乏問題更形嚴重。
備註	<p>(1) 31年9月以前麥棉比價乃摘錄王桂五先生計算之資料，此資料係根據陝西省銀行調查而來。</p> <p>(2) 31年10月以後採用之棉價，係本所在長安縣鄉間調查之黑市價格，未採用銀行調查之價格者乃因該行多摘錄官價，低於黑市價格甚甚。</p> <p>(3) 本表所採資料，完全以市價為準，至於官價，則雖去經濟事實太遠，故不採用。</p>				

三十三	三十	九十二	八十二	七十二	六十二	年 月	
						次	月
121.4	695.64	3840	19130	17391			一
15507	869.55	38104	18261	17391			二
1615.99	955.59	39130	17391	18231			三
23375	1153.39	40133	1391	17826			四
2608.70	1087.89	41304	1391	17391			五
2994.22	79.09	41304	17391	16522	10000		六
3130.43	826.09	44204	21739	15552	30435		七
2276.83	695.64	57970	23913	18211	34782		八
5362.30	72.65	60870	2348	17391	23913		九
6347.83	1057.93	61665	2348	17391	1839		十
6347.83	1434.79	69564	25217	18261	18669		一 十
6333.35	1133.35	69564	26087	19130	18696		二 十
						(一) 基期	備註
						價格每市担二十	
						三元	
						(二) 三十	
						三年十二月價格	
						每市担二百五	
						二百二十七元二	
						角九分	

(表六)

西安市羊毛批發價格指數表(民國二十六年六月指數=100)

九十二	八十二	七十二	六十二	年 份		三十三	二十三
				大	月		
59725	20833	12083		一		1985509	361883
63892	20417	20000		二		2318893	869565
76392	20417	20333		三		2217391	1079709
91667	20000	16667		四		2195152	1304348
83333	20417	16667		五		2260870	1304348
79167	20417	16667	10000	六		2130435	1449274
81942	58333	16667	10000	七		2173913	1514487
83333	41667	16667	11417	八		2260870	1652174
91667	45833	17500	12083	九		2347826	1521739
105558	62500	18750	11250	十		2478261	1652174
183333	62500	20000	11833	一	十	2434783	1739130
183333	62500	20000	11667	二	十	2521739	1782600
基期價格每疋 \$12.1				備註			

(表七) 西安市市布(大華5磅)批發價格指數表(民國二十六年六月指數100)

七十二	六十二	年	
		次	月
232.43		一	
232.43		二	
232.43		三	
223.54		四	
228.54		五	
223.54	100.00	六	
85.71	192.86	七	
85.71	192.86	八	
85.71	157.14	九	
85.71	200.00	十	
171.29	203.57	一	十
171.29	203.21	二	十
元 基期價格每正 100		備註	

(表八) 西安市土布批發價格指數表 (民國二十六年六月指數=100)

三十三	二十三	一十三	十三
62500.00	12500.00	1083.33	1500.00
62500.00	16333.33	3250.00	1500.00
100277.75	12777.25	3819.4	1352.75
91666.67	16250.00	4250.00	1480.58
1083.333	21861.08	4422.25	1413.92
108333.33	29166.67	4513.92	1616.67
116666.67	34166.67	5638.92	1697.25
116666.67	19166.67	8888.92	1791.67
141666.67	36944.42	9833.33	2025.00
125000.00	35555.58	9444.42	2483.33
125000.00	30853.33	6383.93	2302.75
150000.00	37777.75	8055.58	2330.58

六十二	年 份		三十三	二十三	十三	十三	九十二	八十二
	次	月						
	一		140476.07	730964	252464	128574	42858	21429
	二		135714.39	1042857	25904	128574	45250	21429
	三		202381.07	1266783	270259	189643	57143	22854
	四		192357.14	1633893	24223	19757	62500	21429
	五		178571.43	1923321	26426	193429	62500	21429
1000	六		1785143	297500	257143	193429	63071	21429
11200	七		214237	3471429	250000	193429	6906	42853
11600	八		174235.71	3745250	231036	193461	3324	42858
11600	九		250000.00	3720250	493129	214200	30285	42853
6200	十		250000.00	379857	55993	229259	12129	42858
6280	一十		250000.00	3692357	644093	21406	107143	42858
6200	二十		261904.64	497697	707143	250000	100000	42858
元	基期價格每包250							
	備註							

(表九) 西安市十六支紗批發價格指數表 (民國二十六年六月指數=100)

(表十)

寶鷄至成都棉花運費表

三十三	二十三	一十三	十三	九十二	八十二	七十二
4840000	6 00 27	2523 67	1240 00	781 33	272 00	62 40
5538000	5000 00	2693 33	1280 00	760 00	288 00	62 40
6200000	8400 00	2813 33	1343 67	873 33	304 00	62 40
4550000	10200 00	2800 00	1520 00	906 62	272 00	200 00
5100000	247 3 33	2300 00	14 3 33	920 00	288 00	200 00
6800000	21000 00	2800 00	1353 33	920 00	304 00	200 00
8600000	34400 00	2823 4	14 0 00	933 33	480 00	172 00
104000 00	41733 33	6266 67	1400 00	986 67	56 00	200 00
104000 00	43200 00	6266 67	21 0 00	1026 67	54 0 0	240 00
104000 00	44800 00	6400 00	232 0 00	1200 00	56 0 00	256 00
104000 00	39200 00	6400 00	2326 67	1533 33	560 00	240 00
104000 00	44800 00	5300 00	2443 67	1400 00	720 00	280 00

單位：市元

指以基期：33年1月1日(膠輪車)

距離：(汽) 膠輪大車：80公里
 (汽) 膠輪大車：80公里計算
 33年起以80公里計算

7	6	5	4	3	2	1	月		年份
							份	年	
100	100	101	100	100	100	100	數指	車大輪膠	23
20.23	20.23	20.23	20.23	20.23	20.23	20.33	費運	車 汽	
—	—	—	—	—	—	—	數指	車 汽	29
182	125	125	125	107	107	107	數指	車大輪膠	
36.73	25.27	25.27	25.27	21.55	21.55	21.55	費運	車 汽	
—	—	—	—	—	—	—	數指	車大輪膠	30
333	333	333	333	333	333	333	費運	車 汽	
67.28	67.28	67.28	67.28	76.28	67.28	67.28	數指	車大輪膠	31
—	—	—	—	—	—	—	費運	車 汽	
732	732	520	520	520	520	520	數指	車大輪膠	32
148.07	148.07	105.13	105.13	105.13	105.13	105.13	費運	車 汽	
104	104	100	100	100	—	—	數指	車大輪膠	33
222.40	222.40	214.40	214.40	214.40	—	—	費運	車 汽	
3306	1505	1505	1098	1098	1098	1098	數指	車大輪膠	34
668.84	204.38	304.38	222.08	222.08	222.08	222.08	費運	車 汽	
266	266	220	220	220	220	192	數指	車大輪膠	35
570.---	570.---	472.---	472.---	472.---	472.---	410.40	費運	車 汽	
6533	6533	5147	5147	5147	5147	5147	數指	車大輪膠	36
1321.65	1321.65	1041.30	1041.30	1041.30	1041.30	1041.30	費運	車 汽	
1031	1031	1031	739	762	762	762	數指	車大輪膠	37
2214.72	2214.72	2214.72	1588.36	1636.88	1636.88	1636.88	費運	車 汽	
—	—	—	30686	18213	18213	18213	數指	車大輪膠	38
—	—	—	207.75	3684.60	684.60	3684.60	費運	車 汽	
—	—	—	2066	2456	1310	1310	數指	車大輪膠	39
—	—	—	4439.47	5279.17	2816.22	2316.22	費運	車 汽	

花棉... 車汽... 未前以月二年一十三：註

1	月		份	份	份	份	份	份	份
	份	份							
87.43	批發	批發	28	12	11	10	9	8	107
58.23	本成	本成	28	21.55	20.23	20.23	20.23	20.23	100
29.20	額差	額差	28						100
144.25	批發	批發	29	333	333	333	182	182	67.23
92.55	本成	本成	29	67.23	6.23	67.23	36.73	36.73	
51.70	額差	額差	29						
608.33	批發	批發	30	754	457	457	457	457	92.52
257.28	本成	本成	30	92.52	92.52	92.52	92.52	92.52	
341.05	額差	額差	30						
1029.07	批發	批發	31	109	1093	1093	1078	732	222.08
465.13	本成	本成	31	222.08	221.03	222.08	222.03	143.07	192
563.91	額差	額差	31	192	104	104	104	104	410.40
4735.51	批發	批發	32	3306	3306	3306	3306	3306	222.40
1488.18	本成	本成	32	668.84	668.84	668.84	668.84	668.84	3306
3247.46	額差	額差	32	762	762	762	762	263	1632.80
16027.98	批發	批發	33	1632.80	1632.80	1632.80	1632.80	570.	9899
9874.30	本成	本成	33	9899	9899	9899	98.9	6533	2002.50
6153.68	額差	額差	33	2002.50	2002.50	2002.50	2002.50	1.21.65	1310
43375.35	批發	批發	34	1310	1310	1310	1031	1031	2816.22
7031.60	本成	本成	34	2816.22	2816.22	2816.22	2214.72	2214.72	
3121.75	額差	額差	34						

(表十一) 成都棉價與棉運川成本比較表

元 市提 平銷工具：膠輪大車

10	9	8	7	6	5	4	3	2
131.14	133.51	131.23	99.81	92.52	91.07	90.34	89.61	89.37
115.23	114.23	80.23	105.23	58.23	58.23	58.23	58.23	58.23
15.91	23.23	51.00		34.30	32.84	32.11	31.38	31.14
			5.42					
568.26	489.97	364.27	335.12	269.57	279.27	291.42	212.51	149.33
275.6	218.41	195.6	152.63	137.27	137.27	137.27	122.27	95.75
292.65	271.55	169.21	13.07	132.29	142.00	154.17	90.29	53.87
624.73	577.01	540.94	502.70	48.66	482.66	495.41	573.73	619.26
421.52	382.52	335.83	290.61	285.61	237.23	300.23	307.23	287.23
203.21	194.49	205.00	212.69	197.07	195.38	195.13	266.4	331.98
4298.41	3150.95	2549.9	2495.23	165.14	1369.66	1492.4	132.95	1233.06
1352.8	145.41	94.74	738.07	622.07	581.90	591.80	3.13	465.18
2946.33	1745.54	1590.17	1757.19	977.07	77.75	810.65	790.82	767.97
14570.89	16332.25	13359.32	2242.74	16210.11	10491.04	10018.21	6576.70	493.21
7363.84	7363.04	6235.84	461.84	4104.3	3154.3	2772.08	2022.08	1472.08
722.05	923.41	12123.48	1780.90	12105.75	7335.63	7245.13	4134.62	491.13
33513.04	33148.77	4069.94	43712.66	3715.76	40069.94	31327.41	24388.37	22602.36
1260.57	11.25	7121.65	7121.65	7121.65	6841.30	7011.30	6841.30	8641.80
291.54	22146.27	32948.29	36391.01	30034.17	33228.64	2423.11	17747.07	23931.66
							22319.47	5998.11
							23684.6	23684.6
							29134.5	27313.1

(41) 抗戰以來陝西棉花長期趨勢之研究

年 度	X	Xy		X	陝西棉花 指數 Y	年 度
		+	-			
26	49		282.45	-7	40.35	下
27	33		179.34	-6	29.89	上
27	25		149.45	-5	29.89	下
28	16		115.72	-4	28.93	上
28	9		123.69	-3	41.23	下
29	4		99.38	-2	49.69	上
29	1		65.15	-1	56.15	下
30	0			0	37.55	上
30	1	29.05		1	29.05	下
31	4	45.16		2	22.53	上
31	9	92.70		3	30.90	下
32	16	141.2		4	35.43	上
32	25	200.50		5	40.10	下
33	33	179.70		6	29.95	上
33	49	211.47		7	30.21	下
	230	950.3	1008.18			
			-105.83		Y=35.46	

$$r = \frac{\sum(XY)}{\sum X^2} = \frac{-105.83}{289} = -0.378$$

(表十二) 抗戰以來陝西棉花長期趨勢

12	11
127.5	123.67
111.55	111.23
15.93	13.44
67.61	591.58
267.23	267.23
34.83	324.3
893.2	834.8
45.85	443.52
442.35	39.36
4535.519	4233.84
1512.08	1582.3
3237	271.76
16756.52	1882.27
6268.84	5708.84
1457.68	113.43
4476.33	7684.31
1542.5	412.5
2864.43	23831.81

(表十三)

陝西棉花季節變動表

(民國二十六年七月—三十三年十二月)

季節指數	棉花實收力 (各月校正) (平均數)	棉花實收力 (各月平均數)	月別
133	43.57	43.73	1
106	34.50	34.63	2
85	27.61	27.70	3
89	28.91	28.97	4
86	27.99	28.02	5
85	27.69	27.69	6
83	27.03	27.05	7
85	27.83	27.77	8
114	37.07	36.97	9
114	37.08	36.95	10
110	35.71	35.55	11
110	35.96	35.77	12
		390.80	

註：本表採用米乞爾 (W. G. Mitchell) 氏之平均法計算之

$$390.80 \div 12 = 32.57$$

$$\text{各月校正平均數} \div 32.57 \times 100 = \text{季節指數}$$

陝西改良小麥之推廣

廖鴻儒

改良小麥推廣工作，乃於試驗優良價值確定之品種達於農民，使之普遍栽培，完成青種工作之最後目的，實為小麥青種與農民間之橋樑，其重要殊不亞於選種與雜交等工作，茲將陝西改良小麥推廣情形擇要述之。

一、推廣史略

陝西省之改良小麥推廣，第一時期為各農業機關分途進行時期，第二時期為各農業機關合作進行時期。

(一) 第一時期 民國二十九年以前，陝西農業推廣機構尙欠健全，農業改進機關之小麥青種，已先後獲有優良之結果。青種機關，使改良小麥之利益速惠及民，大利歸農起見，乃各機關所設之附近，開始推廣工作，其中尤以涇陽西北農事試驗場為最早。該場於民國二十五年與二十六年先後於其地附近之梁宋村、漫劉村、拐曲村、南里莊、二青等村，作藍芒麥之非正式推廣與示範，計二十五年一千畝，二十六年一千二百畝，頗得農民歡迎。二十七年秋，即正式有計劃之推廣，並為統制次年麥種計，除過去推廣者，由農民自願換種外，本年特集中進行，計梁宋村三百六十六畝，拐曲村平民農場七十五畝，二青王爺兒教養院一百七十五畝，涇陽繁殖二百畝，合計七百七十一畝。同時與陝西省農業改進所合作，舉行關中區改良小麥示範，用該場之藍芒麥及乾縣之紅麥為示範品種，與當地麥種分區栽培，以作比

較。總計示範縣分為華縣、華陰、臨潼、渭南、長安、咸陽、鄂縣、涇陽、三原、高陵十縣，示範農戶五十八戶。次年結果以藍芒麥成績最佳，平均產量較之當地麥種增收三八一市斗，超出百分之三十八。乾縣紅麥，則低於當地麥種。故知藍芒麥在關中區推廣，實至相宜。

二十八年農產促進委員會與金陵大專農學院合辦涇陽農業推廣所設西北農事試驗場成立後，藍芒麥乃由該所推廣所負責推廣。因藍芒麥示範之結果優良，為擴大推廣面積計，會同西北農事試驗場收購當年產量收穫之改良種子，於秋季在涇陽縣境二十六村集中推廣八千五百一十七畝，在涇陽、高陵、三原、鄂縣四縣，三十個特約農家推廣二千二百二十七畝，總計一萬零七百四十四畝。再經過推廣兩農民自動換種者，約達三萬餘畝矣。

前陝西省建設廳農事試驗場於民國二十六年，在長安梁宋村，以該場育成之陝七號小麥作示範推廣，共計一百四十畝。該年適逢歉收，農家麥種每畝只產三、四斗，而陝七號則產五、六斗，最高竟達八、九斗，於是大受農民歡迎。二十七年繼續以該場產良種，用貸種方式，在長安小張村、東樹村、義井寨等八村，推廣一千二百三十七畝。嗣以該場於當年十月間併入陝西省農業改進所，該場小麥推廣工作，即由陝西省農業改進所接辦。二十八年鑒於藍芒麥示範結果之優良，而陝七號與藍芒麥本屬同一源，遂決定將陝

農七號小麥，大量推廣，在上年改農七號推廣區域收獲一節
良種，連同自產種子，用播種方式在渭南、興平、六勃、
... 農七號小麥，大量推廣，在上年改農七號推廣區域收獲一節
良種，連同自產種子，用播種方式在渭南、興平、六勃、
... 農七號小麥，大量推廣，在上年改農七號推廣區域收獲一節
良種，連同自產種子，用播種方式在渭南、興平、六勃、

國立西北農學院農畜部，於民國二十六年開始蠶蚱麥之大
量繁殖，並在武功農場附近發現麥苗示範二十畝，次年結果
... 國立西北農學院農畜部，於民國二十六年開始蠶蚱麥之大
量繁殖，並在武功農場附近發現麥苗示範二十畝，次年結果
... 國立西北農學院農畜部，於民國二十六年開始蠶蚱麥之大
量繁殖，並在武功農場附近發現麥苗示範二十畝，次年結果

又查陝西省政府農林廳，於民國二十九年改進推廣
... 又查陝西省政府農林廳，於民國二十九年改進推廣
... 又查陝西省政府農林廳，於民國二十九年改進推廣
... 又查陝西省政府農林廳，於民國二十九年改進推廣

縣成立農會推廣者，已有米脂、興平、城固、長安、寶
... 縣成立農會推廣者，已有米脂、興平、城固、長安、寶
... 縣成立農會推廣者，已有米脂、興平、城固、長安、寶
... 縣成立農會推廣者，已有米脂、興平、城固、長安、寶

查促進委員會補助，改良小麥推廣區，中央農業實驗所並
... 查促進委員會補助，改良小麥推廣區，中央農業實驗所並
... 查促進委員會補助，改良小麥推廣區，中央農業實驗所並
... 查促進委員會補助，改良小麥推廣區，中央農業實驗所並

一、推廣品種
陝西推廣改良小麥品種，計有六種，已如上述，茲述
... 一、推廣品種
陝西推廣改良小麥品種，計有六種，已如上述，茲述
... 一、推廣品種
陝西推廣改良小麥品種，計有六種，已如上述，茲述

民國十七年因陝西農林廳，於所種小麥，大為改良，麥
... 民國十七年因陝西農林廳，於所種小麥，大為改良，麥
... 民國十七年因陝西農林廳，於所種小麥，大為改良，麥
... 民國十七年因陝西農林廳，於所種小麥，大為改良，麥

長安附近農家藍花麥田中採得數種，加以繁殖，每年舉行混合選良，并設置優良繁殖區。二十年又以優良繁殖區產量豐富，特於繁殖區內採選單穗本，加入純系育種。在進行試驗中，有一因植株狀式優良，遂於二十一年當選升入二桿行試驗，編號為第一號。二十三年春季元早，且育完，為害，全試驗各品系產量，均較標準為低，惟第七號產量較標準高過百分之二十五以上，並知其為一耐寒而產量特高之品種。於是二十三年秋起加入高級試驗，以純系育種之特優品系，及當選著名品系共十種，舉行比較試驗。連續數年，其產量始終超過標準品種，即確定其為一值得推廣之品種。因其在二桿行試驗時為第七號，故定名為優良七號小麥。

優良七號小麥，桿莖粗而強硬，不易倒伏，穗扁方形，項寬六芒長，小穗密，着粒密，每小穗二至四粒。麥粒中長，形長圓，皮色白，為半硬粒小麥。因土壤氣候之不同而有差異，如在大勢栽培者為硬粒，在低安者為軟粒，收成較普通麥種早二、三、日。在試驗中五年平均產量，高而穩定者之十三，推廣後尤多。特別豐產之紀錄。其早抗寒力強，遇寒即開花，推廣時於寒流。對於寒害，即行收穫，藉免寒害之虞。

(二) 藍芒麥 各省產量不一，本省產量亦各縣之農家品種。民國二十二年，西北農林試驗所，曾採選藍芒麥試驗。其作試驗之小麥育種之優良品種，即經二、四年之混合選種與去劣工作，故頗純粹。其在二十二、二十七年五年試驗中，各試驗品種之產量，均不能與優良藍芒麥。而優良藍芒麥才為優良之品種，尚在試驗時期。其應時勢之

急需，該場乃以為過渡時期之推廣材料。

藍芒麥植株高二尺五寸至四尺，莖幹粗強，不易倒伏，分蘗力強，穗形短而粗肥，有白色芒殼，粒皮白，為半硬粒小麥，成熟適中。據試驗與農家麥田中之成績結果，產量高出農家品種約佔百分之十九。出粉率高，品質則較差，其出粉率約佔百分之十三。與散熟穗病（約佔百分之七）較多，在完熟以後或枯熟期收穫，麥粒有脫落之危險，皆其缺點也。

(三) 嗎蚌麥 民國二十三年春季前，國立西北農林專科學校，採選小麥單穗中，以陝西採選最多，多數皆具嗎蚌型，當即舉行試驗。根據田間觀察結果，以編號為二十號，生長多，極優良。二十四年秋，即升入二行試驗，至二十五年春夏之間，田間記載時，發見二十七號有生長整齊，成熟較早，品質較佳。夏季中，農家實地試驗，小麥一種，專家得博士（Dr. H. G. G.）指出參觀，極其詳細觀察後，認為二十號在陝西較有希望。乃於二十五年秋，按照舊種程序，升入五桿行試驗外，並取出一部份種子，轉級加入高級試驗，直至二十七年秋，乃正式步入高級試驗階段。根據四年高級試驗之結果，證明二十七號確為陝西最優良之品種。其穗形較散熟時，其植株直立於桿，為推廣時農民便於記憶起見，特將農家習用之嗎蚌麥名之。

嗎蚌麥，植株，全年平伏地面，當風面積小故能抗寒。成熟期較普通三、四級，莖上少，白粉狀質，穗為密穗，長二公分，頂部寬而部狹，殼白，光滑無毛，芒長二至五公分，麥粒黃白，軟粒，因氣候土質肥料關係，亦稍有變更。產量高而穩定，據計算結果，其產量超過藍芒

品種，自百分之二三至二七、五，平均高出農家品種百分之
一九、三八。抗旱力強，成熟早而整齊，可與玉米或小米輪
栽。品質佳，極宜於烙餅或蒸饅。惟易染黃粉病（約當第三
級），但能耐病，對產量之影響甚微。桿黑粉病之罹病率約
為百分之二〇、一五，似相當嚴重。用粉率較差，成熟時易
於落粒，麥稈亦喜為害，皆其缺點也。

(四)二九〇五號小麥 金陵大學農學院於民國十四
年，在南京淳化鎮附近農家麥田中採得單穗後，用擇行試驗
方法，逐步舉行品種比較試驗，至民國二十三年育成此優異
之紅系品種。其植株高約四尺，莖桿較硬，不易倒伏，成熟
時則帶紫色。穗粗壯，長四、五寸，成熟時呈灰白色，芒長
而直，小穗通常有三粒，穎穎光滑，球形白色，種粒大而重
，卵形，穎殼堅硬，備藏時耐潮濕，發芽時所需之時稍長，
皮質呈紅色，出粉率高，麵粉吃水力大，品質亦佳。成熟期
較農家種早三、四日，無落粒之害。產量據民國十九年至二
十年六月試驗結果，超過當地農家品種百分之三十二，抗散
黑穗病之能力極強，對於葉銹病及赤黴病因特殊氣候及環境
，則有發生，似不宜過於低濕之地。在首都、郊及蘇、皖、
川、貴諸省，曾經大量推廣，到處均受農民歡迎。

民國二十三年，南鄭縣立初級農業職業學校，自金陵大
學，學院購二九〇五號小麥一升，參加小麥品種比較試驗。
二十四年又有劉家辰先生引種於城固一帶，此為二九〇五號
小麥為陝西及米種之始。據南鄭初級農業職業學校試驗，
其產量最高，種產量最高之麥百分之二十五。陝西省農業
改進所陝南農場自二十年起，亦連續試驗，其產量在小麥品
種比較試驗及區域試驗中，兩年平均，超過本地農家品種

之二十強。且較早熟十五日，惟耐旱力弱，鋤刀亦稍差
。在當時過渡期間，殊不失為陝南區小麥初步推廣之優良材
料。南鄭農家推廣所於民國二十八年着手二九〇五號小麥初
步推廣工作，二十九年陝南農場辦理示範田，自三十年起正
式大量推廣，現已擴充至陝南各縣矣。

(五)金大西北六〇號小麥 金陵大學西北農事試
驗場民國二十二年成立時，曾在關中長安等十八縣選得三穗
一萬二千零八十三個，六〇號小麥，即係此次在高等試驗所
選之單穗。自當年秋播種進行試驗，逐年升級，連續試驗八
年試驗結果，確定為目前最優良之小麥品種。二十九年起又
參加陝、豫、甘、寧四省小麥區域試驗，成績表現，亦極優
異。三十年開始大量繁殖，三十一年正式推廣。

六〇號小麥莖高三二、七市寸，較該場藍芒麥之莖稍細
，故微有倒伏。分蘗力強，穗較藍芒麥稍細，端尖小，有長
芒，下部芒與上部者同長。成熟時向四週伸展，每穗三十個
、五、粒，重十分之九克，穎圓形，白色光滑。麥粒白色
，卵圓形，為半硬粒。出穗期四月二十四左右。成熟期五月
二十三左右。對新黑穗病具抵抗力，對桿黑粉病，年餘病均
不能抵抗。葉銹病之罹病率為百分之四十。產量甚高。據八
年試驗之結果，每畝平均產量為二百五十市斤，較藍芒麥高
出百分之十二以上，較瀋陽農家品種，尤紅麥高百分之二十
五。抗寒抗旱力強。成熟時少落粒之害。

(六)三〇二號小麥 亦為西北農事試驗場，民國二
十二年所選單穗，係在渭南所採得，其純系青稈而成者，故
其試驗時期及區域與六〇號小麥同。三十年同時與六〇號分
別大量繁殖，三十一年正式推廣。

三〇二號小麥莖高三市寸粗不側伏。穗之大小形狀與藍芒麥略同有長芒，下部較上部者稍短。成熟時仍直立，每穗三十七八粒，子重一克。稈穎橢圓形，光滑，白色，尖端略帶褐色。麥粒白色，稍大長圓，半硬粒。中穗期四月二十日左右。成熟期五月二十二日左右。對桿黑粉病均能抵抗，惟不能抵抗銹病。據該場八年試驗結果，平均產量為二百四十五市斤。超過藍芒麥百分之十以上，超過涇陽農家品種者約百分之二十二。抗寒抗旱力強。成熟時較藍芒麥不易落粒。

此外陝農所大荔農場最近育成之四強麥，本年已在該場大量繁殖，明年可正式推廣。四強麥係大荔農場民國二十七年春起所作小麥品種比較試驗中十二個農家品種之一，俗名白和尚。連續試驗二年，發現白和尚產量及因衛生長方面均較良，於二十九年後，內容變更，注意各品種之雜質，以期種子純良，而使其可食結果。十年來種植，更增加品種為十個，將所有當地農家良種，及外表改良品種，在大荔生長時必者加入試驗。繼續三年，白和尚在各方面均表現較其與試驗品種為優異，比較該農七號及本所農七號家種和尙之優異，尤為顯著。其產量平均每畝超過該農七號三四、一七市斤，含百分之二一、六二。超過紅和尚六七、三、市斤，含百分之四三、八六。根據其特性，早，抗寒，抗瘧，抗風，(不齊粒)等特性，定名為四強麥。並就該場純淨種子千行中逐年觀察，日能逐步高升而達高級試驗者。大多數與四強麥同一類型，此又可互相校正，四強麥確為一優良品種也。

四強麥之幼苗匍伏，中綠色，叶窄，桿中高較細，高度

極為整齊。成熟時呈黃白色。穗細長約七八公寸，呈錐形，直立，通常有結實小穗十六七個。每小穗結實三粒者居多，二粒及四粒者較少。上部具有小許頂芒，外殼呈淡黃色，無毛。完熟後無落粒之弊。麥粒紅皮，小，呈卵圓形，長約四五公厘，腹溝淺，胚小，莖毛短，千粒重約二十克，容重每市斗約十六市斤。在旱地通常為硬粒，雨水充足之年為半硬粒，品質亦佳。

三、推廣組織與實施

民國二十九年以前，各農業改進機關，分別辦理推廣事宜，組織簡單，辦法各別。待至民國二十九年聯合推廣時期，始有具體之推行組織，實施辦法，隨亦統一。二十九年及三十兩年，由陝西農業改進所負責統籌，並與國立西北農學院及西北農事試驗場等機關合作辦理，由政府農產促進委員會逐年補助經費。三十一年以後，專林部復因糧食增產工作，撥款經費尤多。中央農業實驗所及陝西建設廳歷年派員協助，陝西省合作事業管理處及各縣政府亦協助進行，而以陝西省農業改進所所屬各縣農業推廣所或農會為實施機構。陝西省農業改進所設小麥專案主任督導一人，主持全省改良小麥之設計指導與推廣事宜，延聘小麥專家擔任之。又設專業督導員、輔導員、指導員、助理指導員、練習生等，分別担任省所內部工作，及各區各推廣所或農場之改良小麥推廣工作。

民國三十一年，統籌責任改歸陝西省糧食增產推廣委員會，技術部分，則由陝西省農業改進所及其合作機關，會商辦理，人員配備，亦如往昔。各縣工作，仍由該省農業改進

所屬農業推廣所或農場，根據實施計劃及辦法負責推廣。並將工作區域，分為省東與省西兩區及黃南等四區，由總督導團商洽有關機關派員督導，協助進行。三十三年秋農所之原合作機關之合作，既未繼續，又以糧食增產其工作之繁忙，小麥推廣人員，乃亦從事其他工作，專業人員之名義，遂予取消。陝西省省長高導團於三十四年四月奉令撤，小麥推廣復由農所繼續負責。惟實施之辦法，工作之推進，未稍變。

陝西改良小麥之實施辦法，概以棋盤形波浪式為實施之原則。所謂棋盤形波浪式之推廣方式，乃在預定最先推廣之區域，以一縣（或鄉鎮）為單位，於該區內為棋（或村）之先導，約農田（示種百餘畝田）若干處，（五至十處）如棋子散佈於棋盤之上，收獲後即以各鄉鎮（或村莊）為中心，自周圍村莊（或鄉鎮）逐漸推廣，以擴大改良小麥栽培之面積，如波浪式一點而周圍之播動與擴散。棋盤形為新推廣

區之佈置，據實式為推廣區域之情形也。

各推廣中心（鄉鎮或村莊）彼此間之推廣時間時，改良種子之栽培，即已普遍於該縣。（或鄉鎮）此一縣（或鄉鎮）於整個推廣區域之棋盤中仍為亦兼中之二棋子，層次清楚，推廣收效，賴以增進。至於實施辦法，可分良種選集，良種推廣，推廣教育等四項，各有詳細規定，用資推進。

四、推廣區域與面積

陝西省改良小麥，自開始推廣以來，即按各育種機關之所在地點，參照推廣品種之區域適性，分區進行，逐年擴大面積。茲將各改良小麥品種之分佈區域及歷年推廣面積列表如左：

陝西改良小麥品種分佈區域及歷年推廣面積表

推廣品種名稱	推廣年份	年 限										
		28—29	29—30	30—31	31—32	32—33	33—34	34—35	(缺)			
陝西七號	共 次	2,000	15,272	28,941	60,188	134,696	129,660	113,064				
全 上 種				1,000	1,977	4,224	6,829	5,683				

全	上	咸陽	1000	3,202	8,380	17,005	21,706	23,484	143,687
全	上	興平	4,250	27,842	62,325	70,877	139,700	143,558	156,549
全	上	田縣			985	2,275	4,149	7,450	40,722
全	上	鄂縣			1,721	2,808	5,047	7,593	15,643
全	上	寶雞		2,237	3,184	8,012	8,013	10,000	
全	上	岐山		2,152	2,500	6,200	6,200	7,700	
全	上	渭南	1,000	13,948	37,814	83,863	119,627	116,373	60,629
全	上	蒲城			360	2,100	2,959	3,520	6,000
全	上	大荔	250	6,494	11,744	5,065	5,136	8,430	6,830
全	上	郃陽			870	4,495	5,747	8,692	12,040
全	上	韓城			377	5,550	6,144	10,484	13,000
全	上	華縣			1,393	7,192	8,112	19,874	34,870
全	上	華陰			500	2,500	3,482	6,352	7,664
全	上	澄城			1,060	1,500	1,667	2,750	2,230
全	上	郃邑			1,555	2,076	2,864	6,315	6,927
全	上	潼關			125	625	942	1,820	1,820
全	上	平陸			2,000	2,399	2,500	3,284	

全	上	順德縣			81	5,0476	512,663	73,000	3,560
全	上	乾縣							2,570
全	上	龍泉			17763	2,161	4,630	4,350	9,224
全	上	長武			85	439	1,230	1,550	35
全	上	永壽			58	539	1,976	2,200	5,000
全	上	枸邑			31				
		合計	7,501	70,267	156,799	289,747	492,352	539,615	651,941
全	上	陽江			12,897	35,731	33,809	47,509	5,100
全	上	富平		721	25,473	30,133	31,649	92,720	86,830
全	上	陽江	8,517	88,973	177,033	232,317	212,549	283,000	279,044
全	上	三陽	2,007	5,846	15,049	70,007	92,353	158,600	52,080
全	上	高要	227	13,093	35,612	54,613	57,374	95,420	104,786
全	上	順德縣		2,971	1,249	1,950	3,850	4,700	
全	上	同官			230	648	630	1,550	8,859
全	上	淳化			100	150	380	970	
全	上	梅邑				50	239	1,040	
		合計	10,741	109,269	245,679	475,538	464,875	687,500	882,099

全	武功蠟蚱麥寶雞	上	鳳翔	190	1.255	2.580	7.561	5.401	10.803	16.517
全	武功蠟蚱麥寶雞	上	扶風	520	4.255	9.433	10.663	12.103	10.205	
全	武功蠟蚱麥寶雞	上	岐山	1.323			938	7.200	1.000	
全	武功蠟蚱麥寶雞	上	郿縣	180	670	1.881	3.411	3.417		
全	武功蠟蚱麥寶雞	上	隴縣	79	403	317	800	505		
全	武功蠟蚱麥寶雞	上	汧陽	1.8	605	631	730	645		
全	武功蠟蚱麥寶雞	上	整區	150	943	793	1.100	2.700		
全	武功蠟蚱麥寶雞	上	麟遊	97	801	801	940	835		
全	武功蠟蚱麥寶雞	上	乾縣	130	1.040	2.100	2.530			
全	武功蠟蚱麥寶雞	合計		190	3.100	9.514	29.431	33.293	59.401	55.234
全	武功蠟蚱麥寶雞	上	郿縣	21.500	90.280	116.575	152.737	79.637		
全	武功蠟蚱麥寶雞	上	扶風	6.199	25.722	68.245	106.793	81.633		
全	武功蠟蚱麥寶雞	上	岐山	51.600	139.287	2,850	8,349.03	85,727		
全	武功蠟蚱麥寶雞	上	郿縣	884	9.604	12.500	37,230			
全	武功蠟蚱麥寶雞	上	麟遊	14,200	53,895	91,583	443,305			

全	上	夜	城				4,900	23,022	17,331	48,315
全	上	留	場							6,359
		合	計		27,699	123,273	216,069	302,278	233,254	
滬	陽	六〇	號	長	安		282	1,623	4,400	47,001
全	上	滬	陽				8,000	1,692	12,861	97,983
全	上	三	原				4,000			9,936
全	上	高	陵				2,994	1,251	6,418	23,096
		合	計			19,276	4,435	23,077	173,918	
滬	陽	三〇	三	號	富	平	130	627	769	11,390
全	上	獎	業							867
全	上	扶	風							3,678
全	上	武	功							28,970
全	上	箱	城				1,179	2,602	1,200	4,194
		合	計				1,309	3,229	1,950	47,507
全	上	西	積		18,434	182,619	439,091	934,622	1,215,184	1,614,421
全	上	附	市		5,531	54,785	109,699	148,874	315,090	128,818

以上所列，為陝西省農業改進所主持之工作。國立西北農學院及西北農事試驗場，自民國三十二年未與陝省合作推廣小麥，本身仍繼續辦理推廣工作。農林部陝西省推廣繁殖

站，於小麥推廣，亦甚重視。茲再分別將其直接推廣面積列表如次：

1. 西北農事試驗場歷年小麥推廣表：

年份	推廣品種	推廣方式	推廣區域	推廣面積	合計	備註
三十二年	金大西北六〇號	收購檢定合格純種貸給農民	三涇原陽	一三、二二五 一、一六〇 (畝)	四、三八五 (畝)	由農民銀行貸款收購
三十三年	全	右	三涇原陽	一四、一八〇 三、四五六	一七、六三六	
三十四年	右	全	三涇原陽	一三、三八七 三、七三三	一七、一二九	歷年農民自備換種

2. 西北農學院推廣歷年小麥推廣表：

年份	推廣品種	貨	推廣區域	推廣面積	備註
三二	時 蚌 麥	貸 種	武功永安鄉	二六一	以合作社為對象
三一	全	全	右	三一四	
三四	全	全	右	三七六	

3. 農林部陝西省推廣站歷年小麥推廣面積表

年份	推廣品種	推廣方式	推廣區域	推廣面積(畝)	合計	備註
三二	金大一二〇三號 武功蠟炸麥 陝農	貨種換種 貨種 貨種	武功扶風寶岐山 武功咸陽	六二五、四三 一五九四、〇〇 二五、三三	二、四四〇、七六	

三	金大西北三〇號	貨	武功靈寶	一四、五〇、〇〇〇	七、〇二七、〇〇〇	
三	武功七號	貨	武功	一三〇、三〇〇、〇〇〇		
四	金大西北三〇二號	貨	武功扶風	一九六、七六、六三三	三五、八一九、〇〇八	歷年未計
	武功七號	貨	武功	一六、一四、四四五		自動換種

三十五年度省預算之檢討

張建勛

一、本處編審概況

編審預算工作，不但要懸擬將來大勢，並須注意將來之情形及現在之狀況，以期款不虛糜，事歸實際。本處對於編審三十五年省預算出單位預算，即編注並北項原則，並依據三十五年度國家總預算之總審辦法及行政院的指示，復擬訂本省編製卅五年年度預算注意事項，提經省府委員會第八十七次會議通過頒行。一面遵照中央核定總額卅四億元，對前各部門專案之緩急，謀合理之分配，務使各級政府法令與經濟規則，一面召集各主管機關主辦會計人員之，加以指示：(一)應參照卅五年度省市支出預算表日表辦理。(二)各機關經費，應按上年度預算數及增加部份伸算之編列。(三)上年度各機關在第一期預算金及戰時特別預算金，如與業務變動之編列費，其繼續性者，可由本處酌量在調整數分別劃列出各款。(四)本年度應要裁併之機關，其繼續性之支出，應由前年度撥款辦理，其裁併之經費，應由省振濟會、西武、雙緊急救濟辦事處、慰勞抗戰將士委員會、保安第十一、二團併編為第九團，保安

獨立大隊編入保土團，以及新編點放委員會，西武、西武、安康、大荔、寶雞各防空指揮部，防毒隊，工兵隊，防匪隊，綫電、二、三、四、五等台及總台，選訓營隊，軍械組，各預備軍報所等經費，變更警備隊球費，防匪隊器材消耗，救濟各地技術人員來陝維持費，保安司令部機關支一項，均經分別刪列。再因衛生局所屬已編歸省市府，其經費應予刪除。此項預算如限審議完成，送省府委員會第九十次會議通過後，即以亥元電呈送中央核示。

二、中央審查意見

近奉行政院本年三月代電，以本省三十五年度預算，預算，業經主計處，審計部，內政部，財政部，經濟部，教育廳，交通廳，農林部，社會部，水利委員會，地政廳，衛生局等會同審查。並經行政院第七三五次會議決議，照原意見通過。抄飭遵照等因，計核定總額為五十六億元，核與本省原編預算比較如左：

(一)如就機關別總計表分析，則省政府主管，省參議會主管，財政廳主管，建設廳主管各預備金，新自事業費，

營業基金，均無變動。如就事業別總計表分析，則財務支出，各預備金，新興事業費，營業基金等，均無增減。又省政府設計考核委員會經費併入秘書處。

(二) 其被刪除者：計(1)公務員醫藥，喪葬、生育補助費，另令規定。對本人，所需醫藥喪葬補助費，可由各機關經費中備用。(2)「岩寺、黃龍山、彭坪等警察局經費，仍由所在縣經費內開支。惟各該局所屬地區，均歸屬縣管，且係省府撥付，無力自担，已呈請追加預算。(3)保十團編制以未經核准成立，亦被刪除。

(三) 准予增列者：計(1)省會籌備局改為省局。(2)雙石舖公路衛生站本年列入省預算。(3)救濟院經費。(4)保安司令部政治部及政訓室政治指導員經費及軍給士兵餉項。(5)區訓班經費及警察訓練所擴大訓練費。(6)增給師範中學職業學生膳食費。(7)增給官兵膳食費。(8)文武職及長警公役之公病之銷後，加發生活補助費。

以上財源相抵之後，較之原核定總額計超過三十二億元，三十五年度省市分配數內剩餘。此項預算，業已通知各主管機關依法編具預算分配表五份，送由本府核轉財政廳審計處，以憑撥款。此外選舉、行政區重劃、為調整待遇，自二、三月份起，增撥文武職長警工役津薪加成，生計費基本數及保安官兵膳食，省議會議事交通費等，逐核定預算總額共有九十二億餘元。內計生活膳食等費六十五億餘元，佔百分之七十強。

三、本省追加預算

查前編本省三十五年度歲出單位預算，因中央核定總額，並指有用途，如列數最大者，為生活補助費及保費支出，佔中央原核定總額二十四億餘萬元百分之八十四。二則因物價高漲，公務員生活攸關，二則因復員未竣，地方治安重要，均未便歸併別用。致對於本省各項建設事業，無法策顧，除為依限出案，飭為先行撥送外，當經呈請省府原定預算計劃及各機關實際需要，並經台省參議會第一屆第一次大會通過，將各機關新增經費，或原預算中第一屆各機關各款，由本府彙辦本省三十五年度歲出單位追加預算，總計四十二億餘元。約計教育佔百分之三十，經濟建設佔百分之二十五，自治佔百分之十五，衛生佔百分之十，社會佔百分之六，保安佔百分之五，其他支出佔百分之九，從以前府委員會一、三、會議決議通過，已呈呈中央核示。

四、省歲入預算

按行政院三十二年開訓令規定省歲入預算，由財政廳編擬，會同會計處報請省政府呈送行政院及財政部，等語。關於本省三十五年度歲入預算數字，頃經財政部通知，由本國防務高委員會核定，共為六千八百五十萬餘元。除原定預算，編其歲入分配表，及附屬表各七份，送部核轉等語。當經財政廳主稿，會同本處，以府令轉飭有關機關遵照具報，以憑彙編。

五、合法合理的執行預算

會計人員之任務，依法令規定，在如何減少不經濟支出，增進財務效能，並解除長官在財務上之負擔。故，人

之責任不僅在編審預算，尤在執行預算時，要期期於合法合理。

省預算為分配預算之母，故於省單位預算核定之後，各機關應依法編送分配預算。單位預算等於尺度，分配預算等於分寸。無分寸尺度，即無規矩，無規矩則無成方圓。公庫法規定普通經費之劃撥，應照主計機關所定之分配預算，預算法規定已核定之分配預算，其經費不得先期支用，可見分配預算之重要。

關於省單位預算之執行，除各機關應編送分配預算外，行政院仁嘉字第一六三一號及第一四二二五號訓令，暨經立法院審議，國民政府核准頒行之本處組織職掌，均又有詳明之補充規定。茲擇其略述於下：

(一) 生活補助費支出，公務員退卹及撫卹支出，及分配市國稅支出，不得移用。其各部門間回款或異款，在不牽動原定計劃範圍內，得以移用。但須由支用機關呈省政務委員會計廳核撥財源，簽報省府委員會議核辦，依式填具報表由省府主席及會計長簽發，呈報行政院核定。

陝西那水縣永壽油蔴山岩區地質

王恭睦

一、位置交通及地形

永壽縣城距西安百零二公里，舊縣城在盤軍鎮北四十里。外縣城距西安百四十九公里，各縣城距咸陽車站，按

金或特別預備金時，其呈請，核簽，奉准後程序，仍照前項規定辦理，並依式填具報表，由省府主席及會計長簽署負責，呈報行政院核辦。

(三) 各機關於原計劃外新增事業，必須動支新興事業費時，應先擬具計劃連同預算，呈由省府照前項程序，完備法案呈報行政院核備。

(四) 上述各項，如有不必要或不應動支之款，經行政院核減刪除者，應由省政府負責收回。

預算之編審與執行，頗具有連環性，其體系不能分割，故於事前核計數字核減減少不經濟支出，或不必費或不應支用之意見，簽請主席裁奪時，不能不審慎考慮，以期增進財務效能為主旨。領袖訓詞：「一錢作二錢用，一物作二物用，緊縮重於生產，節約重於豐裕，整理重於設備」，及「第一是核實，第二是節約，核實後的節約，才是真正的節約，各級人員對所有器材物資，須特別愛護，珍惜使用，凡浪費者應嚴懲之。」主席訓示：「事實可選，法令而法令不可選，事實，故當用的，雖千萬元亦不惜，不當用的，雖一文不予，此後當秉承此旨努力為之，以副府委之期望焉！」

上數減少二十二公里。盤軍鎮至興平車站，則僅約百八十里，各縣城均在西蘭公路上故交通甚為便利。

全區均屬於黃土高原，地形縱橫北高南低，然因大小河渠割切所成之坡深谷外，大致甚為平坦。惟永壽縣城

與鹿角溝（相距三十華里）間在東西方向上多成一山脊，俗稱永壽學梁，高度較西安高九百餘公尺，其間水流極緩，有似正陸地帶。此地西帶入谷遊地，北以評家河谷為限，評家河以北，又為黃土層高原，高度亦較西安七、八百公尺，僅較永壽稍低。所有各城鎮及大村落，俱在高原上。惟平泉及永壽兩河口等少許市鎮，則在平原中，其間尚有小規模之河網平原也。高原上彼此交通，極其便利，隨處可見行大車，但有一溝之隔，則不便行。其兩河相距，雖僅有數十丈至百餘丈，但溝深至有百餘公尺，其兩河相距，必由深溝中壁立，其法為築橋，如石、木、竹、藤、索等，故行人不覺路程之遠，而感溝谷之多。此種溝壑，對於交通上妨礙甚。於茲可見。西關公路在本區內大部在高原上，但須越鹿角溝與大峪兩河之深谷，其間深谷時，在深溝兩域下坡，至平泉北上，以遠長武高原耳。本段為陝甘要道，往來者極多，故關於地形及交通，不無多述。

二、地質

(一) 地層系統 區內地層，除陶紀石灰岩有極小範圍之露出外，均為中生代之岩層，與新近代之各種土壤。其間岩層，亦皆甚普通，但掩蓋之黃土粗砂土或紅土層，厚達一、二百公尺，在高原上絕無跡跡可尋。僅在深溝中，或有露出，惟新近出者，大都為較堅硬之岩石。此種變化力強弱之岩石，除陶紀硬岩層間有出露外，大部分為沖積土或石塊所掩，難免遺漏。故各溝壑中之地層，雖作詳盡之記錄，但欲以之構成完善之岩層系，尚非可說。惟各岩系

之大致情形與彼此間之區別，尚有頗為清晰之線索可尋。就各時代之地層，自下而上，分述如左。

(甲) 陶紀石灰岩 龍門石灰岩。於關中一帶，自與陶紀石灰岩所成之山脈，東西如帶，來自韓城、龍門、臨潼、澄城、白水、蒲城、富平、同官、慈恩、永壽、乾縣、長武、鳳州、乾縣北部，西向以遂龍縣。此山系原不絕本區，僅在太華之南，五鳳山轉乾縣北山西行，惟在武壽、東河及武壽河中，在武壽方向上，有局部之重複出現。其在武壽方向上，發展更遠，並係以陶紀層與新近之岩層相接觸。岩質頗堅硬，塊狀，灰色至青色（俗名青石），在陶紀之底層石灰岩以兩顯露，其似有塊（岩）質之淡灰色或淺色細砂岩，層狀，淺色者每層碎塊，有似碎狀，在武壽莊下為該塊狀（sandstone）。風化後則厚二、三寸之層，稍不似即為斷層，其北則下部又有碎裂狀砂岩，層部為細砂石質，一部分為石質（岩）質，一部分為石灰質，厚三、四公尺。此層之上，為紅點白斑之粗粒砂岩，厚約八公尺。其上即為中生代地層。其間之不整合，甚為顯明，傾向亦不同。石灰岩傾向在東河都為西南十五度，傾角在五十度左右。其較為新之岩層為西南五十度，傾角甚大，自六度至十度。在武壽莊一帶南部為東北三十度，傾角二十五度。北部則為東南二十五度，傾角十五度，故就石灰岩本身言，其西南與東北間，似成一內斜之構造。此石灰岩之屬於陶紀，似屬毫無疑問。厚度在何處所見者甚大，惟在本區僅露出二、三十公尺，因未全部顯露，故真正厚度不克臆測。

(乙) 上三疊紀地層——延長層系。本系岩層下部以不

整合狀態與奧陶紀石灰岩相接，其間有細石礫質砂岩，其上為紅點白斑之較粗粒砂岩，已如上述。此種岩層之上，為甚厚之各色砂岩頁岩系。本系岩層，大致可分為上中下三部，雖其間無明顯之界限，且各處岩性與厚度亦稍有變化，但彼此間大致上確有明顯之區別。

下部為淡綠灰綠黑粗粒灰質及紅色砂岩與紫色頁岩及泥岩等之互層，以淡綠至灰綠砂岩及紫色頁岩為最重要，厚度在三百公尺以上，分佈於石灰岩南北二區。中部為淡黃砂岩淡黃砂質頁岩，灰黃細砂岩，灰黃砂質頁岩，黃泥質頁岩，分佈於舊永壽縣城以南以北地帶，厚度在一百公尺左右。上部為黃色頁岩，夾黃色稍粗粒砂岩，灰色厚層細砂岩，灰色砂岩，灰色薄層頁岩等之互層間夾炭質紙薄層，含植物遺跡頁岩，分佈在永壽縣城南及西北一帶，厚度一百餘公尺，其上有一部為較新之地層所掩。因本系與下侏羅紀層無明顯之界限，故假定以其上部之較堅硬並成厚層之作交叉層狀綠砂岩為其頂層，此層之下為黃綠砂岩，與黃綠頁岩之互層，每多砂質頁岩，間夾綠色紙狀頁岩，厚度亦在五十公尺以上，分佈北可達鄜縣東南部之主川河以南。

本系岩層總厚度約六、七百公里，傾向除因局部之變動外，在石灰岩帶以南，大致為東南，在北則大都為西北，似成一大外斜狀況。又本系岩層與其上之下侏羅紀地層間，無明顯之不整合現象。

(丙) 下侏羅紀地層——瓦窰煤系。本系地層大致為綠色灰綠色砂岩及頁岩與灰色至黑色砂質頁岩之互層。煤層及油頁岩均夾於本層內。本系岩層之下部，大部為黃砂岩頁岩與灰色至深灰頁岩之互層，間夾綠色較堅硬厚層之砂

岩一、二層及一、二薄油母頁岩層，分佈在下主川河至涇河間及涇水主川河口之南北，北可達鄜縣南之黑石崖一帶，以及底角溝下流太峪河公路渡水橋附近地區，下部厚約一百餘尺，其上為淡綠灰色細質砂岩及砂質頁岩灰色薄層至厚層砂岩之互層，夾灰或深灰薄層頁岩內，多植物遺跡，厚約二十餘公尺，其上為灰綠灰色至深灰色頁岩，間有淡綠色者，再上為黃綠砂質頁岩，再上為灰綠砂質頁岩，青灰黃綠砂岩，黃色頁岩及砂質頁岩及灰黑頁岩之互層，夾綠色堅硬綠色厚層之砂岩一層及一厚層油母頁岩（厚八至十公尺以上）。本段岩層共厚約七、八十公尺，其上為灰色黑色夾少許黃綠色之頁岩，淡黃砂岩之互層，其上為灰至深灰薄層頁岩與綠黃頁岩，其上部為灰深灰頁岩夾灰褐頁岩，灰褐砂質頁岩，黃綠頁岩砂岩，黃及褐頁岩，其他油母頁岩層及數煤層，均夾在本段岩層之內，共厚約七十餘公尺，其上為一厚層之綠色堅硬砂岩，厚約六公尺，含 *Neo-calymene* 化石。

本系所露岩層之頂部為白灰色堅硬細砂質頁岩，或砂岩層，厚度不過二、三公尺，砂質頁岩中之泥質，在涇家河橋洶出以製陶器。此層之下為黃色砂岩，綠黃綠粘土層或頁岩，紅粘土或紅色砂岩夾紅土。其下為深灰色薄層頁岩，厚約二公尺，再下為紅色粘土，黃色砂層及其他彩色之泥層。以上各層，總厚不過三十公尺，其下即為黃色粗粒砂岩，厚二、三公尺，其下為灰色粘土，黑薄層頁岩，有時為泥頁岩，夾厚尺許之上層（第一層）煤，並含植物化石，*Neo-calymene* the egg, *Biera* cf. *gracilis*, *Baiera* cf. *Indlayana* Sew and *Cladophrilella* sp. *Elphidium* sp. 等，可能均為下侏羅紀化石。

瓦窩煤系總厚度約三、四百公尺，其中普遍含有煤層，油頁岩亦似與之相若，與其上之白堊紀紅色岩層，以不整合關係直接接觸，其間之中及上侏羅紀，則似缺失與其下之延長系間，並無明顯之不整合傾向，除在接斷處較為不規則外，大都向北稍偏西，斜度均不大，分佈在永壽北區之平遙，東至底角溝，北經濟家河以達水篋洞溝，東北向以達一縣百子溝及柘邑地方，自此以北，均為本系分佈範圍。惟柘邑之西及至鄜縣附近以北，均為白堊紀紅色岩層所掩耳。愈向北則所蓋之紅色岩層愈厚，直至長武北區，情形均屬相似。

(丁) 白堊紀紅色岩層——保安系。本系底部大部為紅色砂岩，不整合覆於泥盆煤及延長系地層之上，厚三十至五十公尺。在平遙為厚共約十餘公尺之紅色粘土，紅色砂性粘土夾淺色粘土。在底角溝之西溝下為一薄層之砂岩，其上為厚紅色砂岩致層共厚二十餘公尺，足見本段岩層隨處稍有變化也。其上即為礫岩，此礫岩層在永壽梁上非為紅色，因膠結物大都為白色之石灰質礫石如花崗岩，偉晶花崗岩，片岩，綠色片岩，石英及石英岩，砂質石灰岩，花崗片麻岩，黃色片岩（風化後），燧石，堅硬灰色石灰岩，淺色微晶質石灰岩，灰色條紋微晶質石灰岩，黑條紋砂質石灰岩，變質板岩，黑雲母花崗片麻岩，間夾近地之千峯系之紅色砂岩，但大部為失去稜角堅硬抗風化力較強之石塊。為自較遠處而來，石塊大都甚大，在拳大以下者即甚少，膠結有時不甚堅固，或係後受風化之故。但在濟家河谷之小林溝口附近，其下層之砂岩與礫岩，則均為紅色，一如鄜縣及長武一帶之同系地層。在鄜縣四週下部，為紅紫色砂岩，

間夾塊狀或薄層狀之礫岩體，此礫岩之礫石甚小，膠結物有時為綠色，有時夾淡青色砂質有時成綠色砂層，礫石大都為花崗岩，綠色片岩，石英體大者僅拳大，如頭大者極少。

在鄜縣縣城以東，涇河彼岸如水北溝百子溝及自此以北一帶，則在紅色砂岩層（間夾淺青砂岩）之上，大都為位置及距離均勻之核糖狀礫石，故遠視有如麻子石，膠結物為紅色，在他處雖不若如此之均勻，但礫石亦較小，礫石大都為花崗岩，綠色片岩，石英等。

在鄜縣涇水彼岸朱家灣一帶，紅礫岩之下部，夾有厚約五十餘公尺之紅色砂岩，至峯子頭一帶岩性與水篋洞溝口相似，為交互層狀之礫岩及砂岩。此礫岩層厚度當在百公尺左右。

自亭口以北，則層位亦較高，岩質則多砂性，並較細，礫石較少，其上漸有黃色砂岩，夾八至十公尺之薄層綠色與灰色頁岩，再北則色每變紫，質亦較細，而為頁岩或砂質頁岩，其上層則夾有厚約二十公尺之薄層狀深灰及多數淡青頁岩，或砂質頁岩層。自此而上，絕無礫石之發現，至長武北之涇河旁，岩層大都為紫色，綠色，黃綠色頁岩，淡青，綠與黃色，紫色砂岩及綠色砂質頁岩之互層，本段岩層共厚約百餘公尺。

傾斜與其下之較古岩層相若，傾角除在斷層附近外，角度均不大。

區內白堊紀岩層，觀察所及者，厚共在二百五十公尺以上，再上則被侵蝕，無法推知矣。

本系紅色砂層多成交叉層狀。

(戊) 第三紀礫岩 分佈於濟家河，平遙，以至主川河

一帶，岩性雖或與白堊紀礫岩層難以分別，但以度與產狀，則顯乎不同，厚度大都在十餘公尺以下，地形雖有高低，層則隨地可見。礫石為花崗岩、片岩、綠色片岩、片麻，較淡色及黑色石灰岩，綠色薄層片岩等，塊均小，最大者如拳，無棱角，其極小者則有稜角，大塊而有稜角者極少，膠結甚堅，膠結物石灰色石灰質，石英質者少，此礫岩層，可能屬於第三紀與較古及其上之紅土或黃土，或不整合接觸。

(已) 第三紀紅土與色土

(庚) 黃土及近代沖積層

(二) 地質構造 區內地層除接近斷層者外，大都傾角不大，惟石灰岩帶以南及以北間，大受成層反之傾斜，有似外科狀况，其成因亦因石灰岩隆起，致南部地層易其傾向。再則底角與海家河谷間亦有相似之現象，其間有似一外傾層，軸向有似東稍偏北至西南，此外傾向大都為向北稍偏西，間有稍偏東者，傾角且更小，層位愈向北則愈高，加之其間，且有數處「反曲」現象，如海家灣南，此等「反曲」每與斷層相伴而在斷層之前，如在孟村附近。

區內大小斷層則頗不乏，除石灰岩區外，最大斷層為在永壽縣北，可稱「梁北斷層」，斷向大致為東西向。斷層附近岩層之傾向亦較亂，傾角亦甚大，且不均，在斷線以北，岩層傾度極大，斷線西向入縣遊縣境，東向越過天堂寺山南，再東則為黃土所掩，不復見得踪跡，其長度當在數十里以上。過縣數里，白堊紀地層又恢復其平緩之傾斜，則其間當有另一平行斷層之存在也，總斷層約一百餘尺。

除「梁北斷層」外，其他較小斷層亦不乏，如嶺玉油面

，虎家灣，水北溝，水鏡洞溝，大峪鎮東及孟村等處是。

各層層大都成於白堊紀後期，或第三紀初期。

就各處白堊紀地層研究，如在永壽梁與在縣各處，為同一時期之產物，則可得一結論，即此等礫岩，均係自南而來，因此等礫岩最近處為秦嶺，且愈北則礫愈少，並愈小，砂質增多，爾則在白堊紀時，渭河河均尚未形成，至第三紀初，第三紀礫岩沉積以前，始有渭河河之存在，最後則沉積紅土與黃土等，第三紀礫岩之來源，僅能由於白堊紀岩層。

三、油頁岩

區內油頁岩儲量甚豐，質亦甚佳。茲就其頭部儲量儲量及成層原因等項，分述如左。

(一) 儲層及儲頭 層位最低之油頁岩，約距瓦寨煤系底層七八十公尺，夾於灰綠色，灰色青灰薄頁岩間，厚僅尺許，質亦甚劣，出露於縣南泗水河旁之黑石崖。

其上約六十餘公尺，有質量甚佳之油頁岩層，出露於白王溝者厚達十二餘公尺，夾於淡綠砂岩，灰色岩層，灰色及黑色頁岩層中，油頁岩之上部八公尺，風化極烈，已成粉狀，色亦較淡，其地下部受風化者，則質地必遠較佳者為佳，其下部之四公尺許，則為堅硬深黑厚層狀，質亦佳，雖亦受風化，但尚勝於上部。

其上約八公尺處，另有一層之油頁岩，厚二公尺，夾於灰色及深灰色薄層頁岩中，質亦尚佳。其上間隔亦可入公尺處，又有一層油頁岩，厚約五公尺，質亦佳，夾於灰色深深灰色頁岩中。其上石灰質頁岩，厚二十公尺，其上又有一層

油頁岩，厚約二公尺。再上隔一斷層，有另一層之頁岩，厚可十公尺，惟其中部，含雜質甚多，故質地較劣，其上下二部則尚佳。

總就百子溝一帶之露頭推測，油頁岩可能有三層，厚者達十二公尺，薄者亦有二公尺，共厚三十公尺，其中質地較佳者，亦在十八公尺以上。地層傾向，為北傾約二十度，傾角在本段較大，但亦未有超過三十度者，各其間容有一「屈曲」現象。

上述之油頁岩層之層位，大概與最下層之煤距離不遠，上數層可能已過地層，但以煤層無有露頭，故地層在地位上之關係，未能確斷定。茲附錄各煤層探詢，又以注意者少，詳覽錄案。地下二層之油頁岩，當在煤層之下，可以斷言，可與所有各層均在煤層之下，但有隔層之虞。

水北溝沿沿河一帶，所露之厚層油頁岩，上層厚四公尺，在沈縣紅土土以前，已露出地表。故其上之長條紅土或黃土相包，其下為二公尺之灰質頁岩及砂岩。其下為厚二公尺之油頁岩，此二層當與百子溝之厚層油頁岩相當，其下為厚約二十五公尺之灰質頁岩，其下為厚一公尺五之油頁岩層，夾少許頁岩，再下則為黃砂岩，青灰頁岩，黃砂層砂岩之互層，傾角向北，傾角十餘度，因受前後二次極長時期之風化，故質地亦不甚佳。

此厚層之油頁岩，東北向入水北溝，在紅土黃土層之下，為厚約十公尺之油頁岩層。亦因風化極烈，質地欠佳，但其間有數公尺為稍佳，其下為厚頁岩或灰砂頁岩，向北傾約十五度，傾角僅五度，故地層不層。沿溝前行，傾角自十度漸增至十五度，見一厚層之黃砂岩，稍北則地

層略有變動，傾向為東北三十度，傾角亦十度。再前似有一斷層。沿途所見岩層，均沒入地下，而有黃砂岩，青灰頁岩，及黃頁岩，夾一層質地尚佳之油頁岩，厚約四公尺。此層可能與百子溝之第三層相當，因所層關係，岩層傾向，改為東北二十度，傾角高達四十度，再前行則為灰及深灰頁岩而無煤露頭，其他各層油頁岩，因斷層關係，或為較新地層所掩，未能露出。

在涇河西臨玉池附近，地層曾受變動，溝左與溝右，層位顯然不同，其間似有一斷層之存在，溝左下部為灰色頁岩，其上為青灰頁岩，再上即為油頁岩，大部已變侵蝕，所餘僅厚約二公尺，與百子溝之第三層相當，質地佳。其上即為第三層煤層所掩，再上即為紅土黃土層，其中油頁岩層，則為較新地層所掩，未能露出。

溝右在溝自上游之下，為黃砂岩及灰砂岩，傾角北傾約十度，傾角極小，其層位可能與百子溝之第三層相當，此灰砂岩並含三薄層之油頁岩，厚僅一、二尺，其質地較佳。據可觀於較高之頁岩層，且其層位較低，為低油頁岩，則亦有此層，惟其質地較劣，煤層中，夾有厚層之頁岩一層，此層質地最佳，惜層薄，而煤亦僅厚二尺，開採亦較小耳。

總觀上述之各油頁岩層，其質地厚薄各處稍有不調，但分佈之廣，可以想見。在邠縣東北區煤系，此層均沒入白堊紀地層之下，油頁岩無復蹤跡可尋，但其在埋於地下，在邠縣西部，黃土紅土之下，即為煤系地層，但所露者，僅為本層之上部，自不難覺其質地，再則煤系地層之上，尚有白堊紀地層，情形當與東北區同。至在平遙與涇河接壤處

域內，因所探者，僅為第一、二層煤，岩層露頭，亦僅為煤系上部，故亦不能有所顯露。

本區地質及油頁岩層，與陝北油頁岩區地質相較，(王竹泉潘鍾祥——陝北油田地質)雖厚度及岩性頗多不同，但大致尚可比較，(因所得化石甚少，僅能作層序之比較)，(林文英氏以底角灣地層為石炭紀，鄜縣涇河一帶紅色層為二、三疊紀誤也)。惟在陝北較佳之層(麒麟岩層)，係位於第一、二煤層之間。本區之重要層，則在最低煤層之下，如不計優劣厚薄，油頁岩之分佈，可達本系之頂部。又陝北油頁岩，總厚不過六至八公尺，就量言，亦遠不逮，在陝北長度估計達五十公里，本區因北部盡為白堊紀紅色岩層所掩，開採困難，否則面積當遠較陝北為大也。

(二) 鑛質 本區油頁岩為板狀厚層黑色堅硬之頁岩，所露出者，大都已受長時期之風化作用，其風化最甚者，成灰色至深灰色極薄層狀，其中所含油質，大多已不復存在，除直接在黃土紅土以下之部分外，地內蘊藏，當仍保有較高之油份也。

含油成分尚在分析中，大概佳者，容有百分之四，深藏地內者，或可達百分之五、六，與陝北及撫順相若。但陝北富鑛厚度僅半公尺，與本區相差甚遠，成份較次者，為百分之一、二，在陝北佔大部分之厚度(約六公尺)，在本區則不佔重要位置，故本區蘊藏遠勝於陝北也。

除油頁岩外，在陝北延長系及遼寧堡煤系中，尚含有石油三層，本區則並無油藏之發現，原因在於本區內各系地層，大都被大小河流之深切作用，致即或原有油層，亦已漏盡也。

(三) 儲量 除永壽之底角灣，僅知在第二煤層中含一尺左右之油頁岩，平遙則尚未見於油頁岩，二處地下是否藏有價值之儲床，無法推知，故不擬估計其儲量，在鄜縣則就露出部分範圍已甚廣大，故在煤系地層中，有普通之儲，可無疑問。惟厚度與成份容有出入耳。茲就以涇河為界，分東西二區估計儲量如左。

(甲) 在涇河以東，長以六公里，寬以五公里計，面積為三〇、〇〇〇、〇〇〇平方公尺，富鑛層以總厚度十五公尺，比重以二，一計，含油成份假定以百分之五計，則儲量當為四七、二五〇、〇〇〇公噸。

(乙) 在涇河以西，就煤系地層之未被白堊紀地層所掩蓋之區域論，南北長以十七公里計，東西寬平均以六公里計，面積當為一〇二、〇〇〇、〇〇〇平方公尺，鑛層假定以低至十公尺計，比重以二，一計，含油成份亦假定以百分之五計，則儲量當為一〇七、一〇〇、〇〇〇公噸。

以上二區，總估石油一量為一五四、三五〇、〇〇〇公噸，即約為六百餘萬加侖，遠較陝北為多，而與撫順可相比擬。上述百分之五，係屬假定，故精確估計，須待分析以後也。

(四) 石油成因 石油成因以尚未精密研究，故未能斷，惟在百子溝最厚層之油頁上，深灰色薄層頁岩中，發現石灰藻類化石頗多，則本區油藏，可能由於淡水藻類所成亦未可知也。

四、煤

煤層大致位於所屬瓦窰堡煤系之中部，按地形及構造可

分爲四煤區：即（一）永壽東角溝煤區，（二）永壽平遙煤區，（三）鄜縣東部煤區，（四）鄜縣西部煤區，茲分述如左。

（一）底角溝煤區 曾經開採之煤層有二，第一層煤層薄不均，大都厚僅尺許，最厚處達八尺，但面積極小，深自八丈至十餘丈，再下尺許，達第二煤層，煤厚約三尺，夾油頁岩尺許，石質亦尺許，煤質不佳，其下自無第三層煤，則不得而知。從前曾經長時之開採，附近煤坑甚多，自民國十五年以後均因質量不佳，交通不便而停工，民國十八年又曾試辦，終以無法維持而停工。

煤區面積自街西向約二公里，即達白堊紀紅色層，北向半公里，即達濟家河谷，地層被浸蝕，南向二公里，可達半坡，再南則爲紅黃土所掩，無法推知，東向亦均爲厚層紅土黃土所掩。茲假定東向尚有一公里，則本區煤儲量當爲 $2500 \times 1 \times 1.3 = 9,750,000$ 公噸。但曾經長期開採，除西部及北部外，所餘當無幾。

（二）平遙煤區 平遙煤區亦不甚大，西向約二公里，即達膠泥界，北面爲斷層所限，南向及東向里許，均爲白堊紀地層所掩，故範圍頗小，煤層已開採者二層，第一層煤普通亦僅厚尺許，（局部間有較厚者），在低處距地面僅三、四丈，刻下所開第二層，煤厚三尺，局部亦有厚達七、八尺者，井深十八丈至二十四丈，其下有第三層煤層，則不得而知矣。本區煤質已歷百餘年，據云村之附近，曾奮井密佈，現均封塞，煤質不佳，易風化，煙大，不能煉焦，灰份極多，本區儲量以東西三公里，南北寬二公里，層厚以一公尺計，則當爲 $3000 \times 2000 \times 1 \times 1.3 = 7,800,000$ 公噸。

東部開採已久，存儲當已不多矣。

目下開採者，僅一家，爲陝西省企業公司所經營，有井五口，僅有二井工作，職員十二人，工人百餘人，分二班工作，每班井下工人，十餘至二十名，其餘：絞工及雜工，工資每日四百元，每日出煤十餘噸，舊價每斤塊煤五元，末煤三元，行銷於本縣，興平、武功、咸陽、醴泉，乾縣等處，但因煤質不佳，即本縣居民，亦寧願多負擔運費，向他處採購，故此礦營業，極受影響，前途未可樂觀也。

（三）鄜縣東部煤區 東部煤區，面積雖極廣大，除東南角外，幾全部均是，惟含煤地層，大多爲白堊紀紅黃土層所掩，故歷來採煤者均集中於百子溝一帶。水北溝內近有一家經營，因其處均在白堊紀紅色岩區之邊緣，經河流之冲刷作用，河谷底部已達煤系地層，但溝谷內地多水，各廠都無排水機器設備，致效力低而成本高，爲一大缺點。

煤層有三，第一層厚僅尺許，第二層厚二、三尺，第三層厚四尺，三層之下隔六寸之石層，其下尚有尺許之煤，第一、二、三層相隔約八丈，第二、三、四層相隔亦約八丈。在百子溝採第三層煤，水北溝採第二層煤，水北溝井深僅五、六丈，百子溝因地點不同，自二十餘丈至約三十餘丈，煤質較永壽所產爲佳。

水北溝煤礦，因質量均差，銷路產量亦少，日出煤僅數噸，擬即出讓與他人經營，百子溝一帶，有二公司，一爲民生公司，一爲復興公司。民生公司可在橋子溝對岸一小溝內，地屬旬邑，有四井，三井出水，一井出煤，每日產量十噸，設備有鍋爐一，絞車二，井深二十二丈，採第三層煤，有工人六十名，工資每日三百五十元。復興公司爲鄜縣官商合資

陝西省環境電話之沿革及今後設施之我見

王暉玄

電話為各種通訊方式之主要工具，在今日之專業進程中，需要實多，不容忽視。吾陝僻居西北，一切落後，民國二十年前，陝西電報事業，僅有交通部辦理之長途報線數條，為唯一通訊機構。但其設立起因，純屬營業性質，於政治通訊，毫無所補。不幸十九年「九一八」事起，砲轟瀋陽，東北淪陷，遼遼華北，備受威脅，國人始注意開闢西北，建設國防。於是隴海路積極發展，不二年而達西安，古老之長安，頓呈繁榮之現象。同時西北剿匪總部，綏靖公署等機關，相繼成立，軍事中心，亦集結陝西邊區。因軍事需要，關中

渭北各地，遂設通訊網，省當局為綏靖清鄉便利，亦趕速籌架各縣環境電話。在民國二十五年一年期間內，北起洛川，南達安康漢中，架成環繞電網，計有四十餘縣，是為吾陝通訊建設之濼。正在突飛猛進之際，不料倭奴入寇，侵襲華北，全面抗戰，於以開始。當其時西北軍事已趨結束，省政府於二十六年八月，特設陝西省環境電話管理處（隸屬建設廳），將各軍用電話及各縣環境電話，交給本處，負責整理。繼而整理專件傳達軍政通訊，及通報防空情報之用。茲本處積極整理，連同添架，並規定以西安為中心，連各縣之電話，命名為縣際聯絡電話。以縣治為中心，連各鄉鎮之電話，為鄉鎮電話。至上年敵寇投降時止，計全省共有聯絡電話一萬四千五百餘架，環繞電網三二六二二華里，可能通話份六十七萬。

維是陝西素稱瘠苦，財力不充，而所架之線路，純取軍

鐵程式，雜質木杆，多半用十四十二號鐵線架成，設備簡陋，堅固欠缺。在抗戰八載長期中，無力澈加修整，然猶能供軍政通訊報空情之用，迄無遲滯貽誤。每日機八架，在五分鐘內，可以傳遞全省，使人民得以從容避寇，減少犧牲，其效用已見一斑，因之博得一般社會人士之稱道。

但是吾人在抗戰期間，備受經費之拮据，對於所負通訊服務，調理設施，極感困難。在材料方面，既無充分準備，只有鼓勵僚屬在人事技術上，善盡智力，以期不負上峯委託，社會期望。竊幸平安達成抗戰使命。然吾人之志願，並不以此為滿足。

茲者抗戰結束，國家復員，善後建設，百端待舉，通訊一業，與各種事業均有密切關係。但是通訊事業，線路衰者，欲求政治建設，增進速率，必先改進電話建設。謹就所見，分述於下：（一）原有通各縣聯絡電話，架設均逾十年，且每縣一縣，均裝入環境電話總機，遠距離通話，中間須經多處接線，既感遲滯，又欠清晰。今後應以省會為中心，架直達各行政督察專員駐在地長途電話。如延榆興漢等區，距離遙遠，擬架雙程索綯話線，其餘較近各區，亦一律改鋪雙程話線。（二）其次以各區署駐地為中心，架設直達各縣各縣聯絡電話。（三）再以縣治為中心，架設通各鄉鎮電話。如此脈絡貫通，指臂相應，無論省與遠近縣份通話，只經過一個區總機，既省聯接之煩，又免滯屯之弊。今後宜加憲政，注重自治，如清鄉剿匪，調遣團隊，緝捕保甲諸要政，在在均需通訊靈活。故吾人之期望，決排除困難，努力經營，於最短期內，將未通電話各縣一律架通，並須達到每鄉保裝一話機之預期，以便完成全省通訊網，達到交通建設之使命。

陝政動態

查 烟 苗 (一) 查本年春間，曾據報事

強與川省旺蒼交界處發現烟匪武裝
庇種大批烟苗，當經電請川康綏靖
公署及四川省政府飭屬派隊查剿，并電飭寧強縣政府黎坪警
察局，不分界域，切實查緝，及分由第六區專員派隊就近督
辦各在案。省府近准四川省政府及川康綏靖公署電復，已飭
該省第十四區專員及旺蒼吳縣長切實遵照辦理。并派南鄭
章專員及寧強縣政府黎坪警、局先後呈復，除有少許深山老
林人跡罕到之處，正在會同搜剿外，其餘大場份業經查剿完
竣。計此次種烟地畝陝西約二三百畝，四川境者約萬餘
畝，并緝獲種烟黃元興等八人及先民首領羅安通，省府已飭
章專員依法從嚴處報核，并飭寧強縣政府及黎坪警、局切
應隨時注意查緝勿懈！(一)省府近據報：(甲)寶雞鈞渭鄉
第二保(青峯山一帶)發現烟苗二畝，即由該鄉有烟苗畝
(乙)岐山安樂鄉(高馬頭附近
長溝里三台山)發現烟苗約一畝，為當地人李希宗以非法武
力保護等情，除已分別密飭各縣長親履查緝外，種犯外
并電飭寶雞縣專員，迅即派隊保衛隊，就近督、報核。
省府前為快獎、獎查緝緝
烟毒之人，配合當前施禁需要，
如獲肅清烟毒起見，曾擬訂陝西

省查緝烟毒特別獎金發給辦法，電請 行政院撥發獎金
及 政部查照各在案。查此項辦法，自三月份起，試辦以來
各縣不特查緝檢舉烟毒案件，進行增加，且多情節重大之
案，尤以投舉查緝特區武裝走私販毒案件，特著績。近據
民政廳將廳長出巡九區各縣實地考察所得，自該項辦法試辦
以來，以往富於鄉土觀念之各級警保人員及五戶聯結各戶，
均因優獎快獎關係，不避嫌疑，群起投舉，故肅禁烟毒，為
之樹立，社會觀感，為之一新。今後三項辦法，如 繼續實
施。肅清烟毒，當不難如期完成。再試辦之期，行自屆滿，
此項辦法尚未遵准，除已再陳述試辦績效，分別電請國民政
府行政院予以核准并撥發獎金，及第一區區司令長官部呈請
主特轉請賜發外，在 過程中，仍由本省再行籌款一千萬元
，繼續核發，以維已著績而達成肅禁目的。
查推近 政本年長技其
派員督導戶政 之中心工作，省府前為加強工作
督導，員一人，需費業經編列預算案送請中央追撥有案。
嗣以年度開始，將及半載，派員督導專員迫切需要，乃改擬
按區(區除外)先行由省指派一人前往工作，限兩個月
，需費暫由分配市國稅項下墊付，俟預算奉准，即行歸還
。現正辦理指派督導人員及業務講習，預擬下月間即行分

地政局測量隊於黃龍鄉地... 測量後，即起辦內業繪算，先...

三原縣扶植自耕農貸款，本年度... 計為四百五十萬元，該縣以數額有...

查本省各縣城鎮土地，早經地... 政局於三十二三兩年先後整理完竣...

省保安司令部先後奉... 戰區司令...

長官胡胡倫... 佳德和代電...

指增官... 先後規定：(一)在清剿間第十區之藍田縣有關...

派保七團團長徐時... 第四區保安司令部...

則辦第四區股匪... 張奎奎，譚道鵬股匪六七十人，附...

查本省沿河保綏... 川黃綏...

三縣及黃龍設治局之保安隊... 大隊...

川黃綏... 保安司令部...

中國國民黨黨史史料編纂委員會徵集史料啓事
中央執行委員會

本會歷年徵集史料，備承黨國先進暨各界賢達踴躍應徵，琳瑯駘集，柱下流輝，節編分別申謝，并擬彙編各在案。嗣後尚希黨國先進，各界賢達，熱心贊助，源源惠寄。徵集之史料類別如左：

甲 黨史史料（一）總理暨諸先烈先進之圖像攝影，墨寶書作，及行狀傳記，逸聞別錄，碑誌歌詠等。（二）本黨各時期之全狀文告，批示檔案，議案函牘，法規章程，簿冊名籍，報章，雜誌，傳單照像，符號旗章用品等。（三）記述本黨史實之文籍。

乙 抗戰史料（一）關於抗戰殉難同志事蹟，戰役本末，戰後收復地區或淪陷地區之各項記載暨有關抗戰之冊籍文件，情報照片紀念章等。（二）關於敵偽情報之紀述戰利品及宣傳品等。

丙 參考史料（一）滿清政府及北京政府之文書公報以及其他有關當時革命背景之記載。（二）一般可供編史參考之海內外日報期刊實物等。

注意：來件封面左上角請註「一啟」字以便識別，珍貴品如須應徵者，請來函商辦，詳章函索即寄。本會通設處，南京中央黨部轉

中華郵政特准掛號認爲新聞紙類
內政部管理局執照第二四六號

本報每本售價五分

女刊