

(中華郵政特准掛號認爲新聞紙類)

陝西合作

邵力子



第十八期

民廿五年六月一日出版

陝西農業合作事業局

西安訓政樓

- 本刊期數
一、信用合作社的效用
二、各社注意偽鈔
三、各省市縣局辦理合作社登記分辦辦法
四、二十二個問題的簡要答案
五、南羌陽平關農村概況
六、兩種簡易的晴雨計
七、布穀鳥
八、合作零訊
李如松

信用合作社的效用

我國的農村經濟，在連年內憂外患

的夾攻中，宣告破產了。復興農村固然是復興民族和國家的重要工作，推行合作更是復興農村的最基本的事業。陝西合作事業同全國的合作事業，一致行動地，向前推進，經過兩年的努力，（至五月底止）計一千四百四十七社，合作社（截至六月廿四日止）計一千三百四十八社。本省合作本著「由簡至繁」和「只求實效不求速效」的原則，逐漸推行，所以本局對於合作組織，先引導農民設立最簡單的互助社，待農民經過一個長期的訓練而對於合作具有相當認識後，再將互助社改組爲合作社。

合作社的組織當然比較複雜，一步一步地做去，也不會發生困難。那末，合作社又有甚麼效用呢？現在先本著「復興農村」的要義，在下面舉列幾點。

一、提高信用 「信用」是信用合作社的生命，也是它的資本。如果一個信用合作社，當它自己的資本——股金，儲金，存款，一不夠周轉時，可以向外借款，以應社員的需要。但是要看它的信用好不好？信用好，借款不算是一件難事；假使信用不好，的話，分文也不易借到。合作社的信用是怎樣樹立起來底呢？這全在一個一個社員的身上。若是每個社員都有健全的人格，說到那裏做到那裏，恥於失信，勇於負責，個人信用就算成立了。集合各個合作社的信用，成爲合作社的信用。個人信用是小的，合作社的信用是大的，團體的，有力的。農民們應

書圖南京

當培養自己的人格，提高個人的信用，造成大的信
用，解決目前的窮困，企圖未來的福利。

二、低利貸款 現在農民們多數是窮乏的，且
俱有資金的需要。一個僅有幾間住房和幾畝田地的
農民，向銀行借款，準是借不到底；若以衣物到當
鋪裏典質，自己就沒有穿的用的了。只有參加合作
社的組織，才能得到借款的便利，而所借的款絕不
會像那放錢人所要的重利，應付的利息一定是很低
微底。拿低利貸款作購買牲畜，肥料，種籽，農具
之用，既不受高利貸的剝削，且可從事農業的生產
；經濟情形，漸漸就會轉好。

三、增加知識 農民們多半未受過教育，當然
沒有知識。如果做了合作社的社員，本局的工作人
員一定要來同農民們接近，還要把合作方面的事情
講給大家聽，寫給大家看。進一步，在合作社裏，
常常舉行談話會，品評會，傳習會，這些會都能讓
農民多得見聞。不識字的，以後可以識字；不能寫
的，以後能提筆；有知識的，他的知識一定會日見
；

增加；同時，還可以養成服務的能力。

四、改良農業 農民得到借款的便利和增加知
識的機會，不用合作社來監督他們借錢的用途，農
民自己應當要知道，把低利貸款用在有用的生產上
，不應當把有益之錢浪費了。中國農村裏的生產技
術還是老法子，生產的工具仍是笨重的木器或鐵器
，農產品的質量和數量，怎能有增高的希望？必須
要設法改良，改良農業固然不是短期間可以成功，
但也不是無知識的農民可以做到，所以增加知識是
改良農業的初步工作，合作社對於如何增加農民知
識的問題當然要十二分注意。

互助社是合作社的前身，僅僅是一種暫時的組
織而已，上面所說的一千四百四十七個互助社統統
要改組為信用合作社底。組織信用合作社是推行合
作的進一步表現，對於農民自然有很多幫助，從上
列四個效用就可以看出來了。信用合作社的效用當
然不止這四點，還有節儉儲蓄，改良風俗，自助互
助，促進自治等等的效用，以後再談。

通告

合作社業務報告書

「附記」改作「社股」

六項「利率」一欄，缺少「社股」一項，下
次再印時，自應增補。但現時應用，殊感不
便，茲擬一變通辦法，可將第七項「附記」
一欄，暫劃併於「利率」一項，填上「社股」
二字，將各社擬定之股息，填入，以便核

查各社貸款，已屆期滿的很多，如以法幣
中央，中國，交通，農民，陝西省等銀行的
鈔票還款，本局自應一律收用。惟市上常有
假鈔票混用，望各社當社員交還貨款時必須

特別注意鈔票的真假，千萬要看清楚了，以免賠累，切切！

藍田某社的風波

藍田鄭家溝合作社社員某，曾舉發該社某職員把持社務，重利盤剝等情；嗣該職員亦報稱該社員不守社規，已予除名云云。本局爲明瞭真象，以使調處，乃派員前往調查辦理。茲悉該職員處理社務失當，雖不如報發者之過甚其辭，而一場風波，確係由彼引起。其措置不當之處，頗有供大家參考以資警惕者，用特分詳情於下：

1. 該社所收社股，共計三十元，由該職員獨自借用。

2. 該職員前來本局將貸款領去，即由省城購置多種奢侈性之消耗品，如毛巾，小帽之類帶回，却將此項物價強迫社員分任。

3. 社內帳目不肯公開，而公費支出，竟達十八元八角五分之多，頗滋社員疑竇。

4. 執行社務，不依會議方式，獨斷獨行。經查明此項情形後，該社即令該職員糾正各種錯誤，並擬予以撤職除名。繼以該職員深自懺悔，矢志改過自新，全體社員乃允許該員繼續留社，以觀後效，想該員今後必能痛改前非也。

修正植棉辦法第六條

自植棉貸款辦法暨植棉辦法於本刊第十七

期公布施行後，迭據興平咸陽武功三縣各社，紛紛聲請借款，本局自應依照規定核辦。

惟查竟有以植棉一百二十畝呈報者，若按每畝二元之規定，當借與二百四十元，則此項借額，爲數甚高，核與合貸細則之「第一年度，未經考成之社，其社對社員放款之最高額，亦不得超過六十元」規定，又屬不符。查合作貸款，本以扶助中小貧農爲原則，值此合作事業，推展之際，社員不明合作真義，只知貪借巨款，以顧目前，倘任其所求，則爲害於將來甚大，且合作前途，不無影響也。爲防微杜漸計，已將植棉辦法第六條修正，並經核准照改矣。

(附)原條文

六、棉籽下種後，對培植上需要用款，得向本局申請貸款。每畝暫定二元，期限以七個月爲限。

(附)修正文

六、棉籽下種後，對培植上需要用款，得向本局申請貸款。每畝暫定二元爲標準，期限以七個月爲限。但個人借款，不得超過合貸細則社對於社員放款最高額之規定；本局并得酌量核減之。

各社任期已滿之

第一期傳習聽講證

寄由各社轉發聽講人

信用合作社章程第八條第一款規定「……

理事任期爲三年，每年改選三分之一，第一

任理事之任期一，二，三年者，各三分之二；同條第二款規定：「……監事任期爲一年，一；二；三；得連任；但以一次爲限，二；三」。根據以上規定，各信用合作社成立滿一年者，

理應有三分之一之理事和全體監事當改選。查迄今滿一年之社，爲數不少，而呈報改選職員者，尙屬無幾，殊覺不合。希各社負責人員留意，如有已到或已過任滿日期之職員時，可從速召開社員大會改選，並呈報本局備案，爲要！茲將應注意之事項列下：

(1) 新任監事之任期仍爲一年，新任理事之任期一概應爲三年矣，連任者同。(2) 新職員，須由已登記之社員中選任之。(3) 理主，司庫，書記，和監主等職員須選識字且能勝任者充之。(4) 改選手續，辦理妥善後，即應向本局呈請變更登記。變更登記表和呈文之式樣，可參閱陝西合作第十七期第四頁，照式填造一份，連同乙種印鑑紙（格式三二五西），將新職員之印鑑一併報局。

躍地派員參加；有名的差不多都到會；到會的都很熱心聽講，而且絕少中途退出的人。

本局深感快慰，也覺十分榮幸。現在已經根據他好好地保存着。同時本局還希望將來舉

據成績評定，把聽講證填製妥當，陸續寄發各社收到後，要趕快轉給原來聽講的人，要得到比這一次更好的成績。

辦法 實業部訓令修正各省市縣局

辦理合作社登記分期辦法

增列「丁」條

實業部，前為促進合作社登記效率，經制定各省市縣局辦理合作社登記分期辦法暨簡明表（參看本刊第十三期「五一」六頁）頒發在案。茲以各省市辦理合作社登記，仍有沿用合作社法施行前之辦法，殊有未合。為兼顧事實法令起見，特修正上項分期辦法，增列「丁」條，以資調整。本局已奉到上項訓令暨修正分期辦法「丁」條原文，除遵照辦理外，并照刊於次。

修正各省市縣局辦理合作社登記分期辦法增列「丁」條：（丁）合作社法施行前，各省沿用登記手續之調整，依左列規定辦理。
一、登記事項，由市（隸屬於省政府之市）縣政府分別函呈合作委員會合作事務局等機關核示，或由該機關等派員逕辦者，應由所在省政府，查明原委及歷辦成績，申述應暫准繼續辦理理由，咨部核奪。

二、前項辦法，如經查明認為必要，該機關等得暫代行使主管廳之職權；但合作社關於登記之中請，仍應逕向所在市縣政府行之。

三、市縣政府處理合作社登記之中請，依本辦法甲條各項辦理。在調整時期，其應向主管廳分別函呈核示之事件，改向代行機關行之。

四、合作社登記證，應由代行機關參照實業部刊行登記須知規定式樣印製，分發市縣政府填用。

五、合作事業，在市進展至丙條第三項，在縣進展至甲條第四項之

標準由市縣政府逕辦彙報時，代行機關，應將該市縣前送之各社申請登記文件及調查書表，分別發還市縣政府接管，並將對市縣所代行之職權，交還省之主管廳。六、代行機關應在調整時期內，盡量為市縣政府培養承辦登記人員。

紀念「合作日」

國際合作聯盟中央委員會，為宣傳合作，規定自一九二三十一民國十二年起，以每年七月中第一個星期六為「合作日」。今年七月四日十一個星期六，是第十四次的世界合作紀念日。在這一個日子，世界各國的合作社都在召集它的社員開會慶祝，熙熙攘攘，熱鬧喧天；我們當然也要舉行紀念底。在這舉世熱烈的紀念聲中，我們應當檢查過去，創造將來，現在就把兩個小小的希望寫在下面，以為今後努力的標準。

中國的合作事業自然比不上歐美，陝西的合作從普遍推行時期算起，尚未有滿兩年（歷史）。可是，從互助合作社的數量看來，總算是進步很快。不過，這種數量的進步，猶如一所建築在沙土上的房屋，它的基礎是不牢靠底。今後，我們希望組織簡單的互助社早日地改組為合作社，即已經組成的合作社，走上合作正軌，以求健全組織，這是紀念「合作日」的第一個希望。

中國的教育不像外國那樣普及，農村裏文盲格外多。我們的社員都是農民，識字的太少了！這種情形對於合作的發展當然是一種困難。社員應當個個要接受識字教育，常常參加社裏的集會，多聽合作社員們的講話，求得合作的認識，這是紀念「合作日」的第二個希望。

社員們！合作運動是和平的經濟運動，是解除窮困的救星，是復興農村的最基本的事業，大家要本著上面所舉之兩個最低的希望，向前邁進拿我們努力的成績來紀念和慶祝明年第十五次的「合作日」。

合作社講座

合作社清算及解散手續

——錄華北合作第二十九期——

「解散」是合作社一件最不幸的事，我們不但不希望各社有此種事實之發生，更希望各社社務日漸發達，永遠不辦解散的手續才好。不過一旦經營失敗，而必須解散時，各社亦須按步就班，很有秩序的作去。如合作社放出去的款子，應設法收回來，所有債務，亦須設法清償。假如在遇有必須解散的時候，大家就推卸責任，一閑而散，那就失掉合作社的真面目了。所以關於合作社解散的手續，也是我們不能不知道的。

解散原因

合作社不是隨便就可解散的，必須有相當理由，假如解散理由不合，其主管機關仍可不准他解散，合作社解散原因可分下列數種：

一、社員大會議決解散。社員大會是合作社中的最高機關，合作社之成立或解散，自然也要以多數社員的意思為準。如多數社員因某種關係，而失去合作興趣，或業務上虧累太多，不能維持下去的時候，祇要社員大

會議決解散，那末，合作社就可以解散的。
二、與其他合作社合併。合作社是要合起多數社員的力量來謀求自救的一個組織，假
如本社社員太少，其業務自然不易發達，所
以在可能範圍內，不妨與附近之同一性質的
合作社，合併一社，共同經營，藉收較大的
效益。不過此種辦法應經兩社社員大會之通
過才成，兩社合併，其中必先有一社解散，
然後再辦合併手續。

因以上兩項理由解散而召開社員大會時，

辦理清算

合作社決定解散時，應即推定清算人，清理本社一切債務。按合作社社章第十七條第二項規定「應由社員大會選出清算三人，按照合作社法清理本社債務」，惟無此種規定之各社，亦得以理事充任之；如不能依以上規定推定清算人時，法院得因利害關係人之
擇請，選派清算人。

須有全體社員四分之三以上之出席，出席社員三分之二以上之同意。

三、社員不滿七人。按合作社法第七條之規定，合作社社員非有七人以上不得設立，假如出社社員太多，現存社員不足七人，同時又沒有新社員加入時，那就與法不合，而失掉設立的資格了，也應當實行解散。

四、破產。所謂破產就是傾家敗產，業不償失的意思。合作社到了這個時期，已失去了活動的能力，不能繼續維持下去，祇好清結帳目，實行解散。

清算人就任之後，就可以代表合作社，處理社中一切事務了。在業務上如有正在進行的事項，他可以停止或了結他，並於就任後十五日內，通知合作社的債權人，限期報明債權，以便通盤核計，斟酌清償，（此項期限最少不得少於十五日）。報齊之後，就查點合作社的財產及債務，把人欠社的債權，社欠人的債務，列成資產負債表及財產目錄。如債務比債權多的時候，就擬出一種清結債務的計劃書，計劃怎樣償還，如資產除了清償欠債而有餘的時候，就擬出一種財產分配案，計劃怎樣分配。提經社員大會承認後，再將以上書類對債務債權人依法公告，十五日後如沒人反對，就可認為承認，按照計劃，應收的收，應付的付。全部辦完之後就編造報告書，提經社員大會承認，然後呈報主管機關備案。至合作社因合併而解散時，向債權人聲明負責就完了；如無其他關係，可以免辦清算的手續。

制定財產分配案的時候，應注意公積金一項是不能由社員分配的。這一條在合作社法上雖沒有明文規定，但按各社社章規定，資產餘額須存作本地開辦新社的經費，二年內如無新社成立，則撥充地方公益費，細察社章如此規定之理由，係因我國社會不良，多半由於人民公益心薄弱所致。合作社既為公

益團體，成敗關係民生良窳至鉅，不應輕予解散。剩餘資產若不分配，可藉使一般人注重社會公益，限制團體輕易解散。況公積金又是自成立以來，經過若干年及若干社員的經營積成的，若僅由現存社員全部分得是不合理的。合作社是遠大的事業，要在本地方上成為一個永久的團體，本合作社解散時，雖暫告一結束，但仍希望將來再有一合作社產生，繼續謀求地方人民的福利，所以說公積金是不應當分配的。

合作社解散，財產不足償還欠債時，應怎樣辦呢？這時候就要看社員們是負的什麼責任了。有限責任合作社社員們所負責任，只限於既納股款。保證責任的合作社社員，則須按各人的保證額來擔負責任。但社員若負着無限責任的時候，那只好由各社員來平均分攤了。談到這裏，要提起一點請大家注意的，就是合作社每遇有相當損失時，社務會應即將損失情形報告社員大會，請社員商討

一個解決的辦法。如由社員增加資金，或議決解散，免得敷衍下去，使社員蒙到更大的損失。至理事會經營業務的情形，監事會更須隨時留意監視會考。

清算人在清算事務終了之後，應即造具報告，提交社員大會，請求承認，並須於十五日內呈報主管機關。

聲請登記

合作社解散或合併，均應於一個月內向主管機關聲請登記。其因合併而存續之合作社為變更之登記，因合併而消滅之合作社為解散之登記，因合併而另立之合作社為設立之登記。解散者並須說明解散理由，其由社員大會議決解散及與其他合作社合併者，並須加具社員大會決議錄。不過合作社當解散的時候不是單單的登記就算完了，並須通知各債權人，倘在指定期限內（一個月以上）沒有債權人出頭反對，這解散手續才算完結。

調查員趙岷崗所遺失之 公務證已作廢

茲據本局調查員趙岷崗報稱：前領第〇一三號公務證業經遺失，等情，除准予另發新證并由該員登報聲明作廢外；唯恐有人拾去，希圖矇混，特再刊布於此，希各社注意！

轉

載

二十二個問題的簡要答案

這二十二個問題和答案，是第二十九期「華北合作」所刊載的，與本省合作社有同樣的幫助，特選登本刊，以供各社參考，希望各位職社員多看幾遍。

一、問：合作社的四項原則是什麼？

答：1. 合作是人的結合，（與股份公司不同，因公司是金錢的結合）。2. 合作是自由的組織，（合格的人均可參加，已入社的照章亦可以出社）。3. 合作是平等的團體，一人有一投票權，人人有管理社務的義務和機會。4. 合作是自助的機關，（先信自己，再信同情，我為人人，人人為我。）

二、問：什麼是合作？

答：我們平常所謂之合作，是合多數人的力量，去作一個人或少數人所不能做的事；但是我們現在所說的合作，乃是一種經濟制度。淺近的說，就是聯合一般經濟情形差不多，并感覺有共同需要的人，本着互助自助的精神，設法增加各人的生產，減少可省的耗費，使大家的經濟狀況，逐漸良好的一種行為。

三、問：什麼是信用合作社？

答：聯合許多同一有流通金融需要的人，用合作的方法，謀相互金融流通的便利。使有錢的社員，可以有儲存的地方與機會；沒錢的人可以得到低利的貸款，並可以一個人的小信用集成團體的大

信用，向外通融借款，這種組織，便是信用合作社。

四、問：社務和業務的分別？

答：社務是指合作社中的一切事務。例如社員出社入社及各種會議等都是社務；而經營的事業，譬如信用合作社的存款放款等便是業務。

五、問：農業合作社有幾種？

答：農業合作社依其性質大別可分四種：1. 信用合作。2. 運銷合作。3. 供給合作。4. 生產合作。

六、問：儲金有什麼好處？

答：可以養成社員節儉的美德，使社員生計有了保障，並可增加合作社的資金。

七、問：社員向合作社借款應作什麼用？

答：用之於生產。

八、問：社員入社願書應如何填寫？

答：社員入社願書，要由社員親自按照格式，逐項填寫。不會寫字的，可託人代填，但請願人和介紹人之下，須由本人加蓋印章，或按印箕斗，（一律用右手中指）。

九、問：合作社至少須有幾人才能成立？

答：至少七八人纔能成立。

十、問：合作社最高的會議是什麼？

答：社員大會。

十一、問：無限責任怎樣解釋？

答：合作社財產不足清償債務時，由社員負其連帶責任。

十二、問：信用合作社的會議有幾種？

答：1. 社員大會。2. 社務委員會。3. 理事會。4. 監事會。5. 社員信用評定委員會等。

十三、問：社員大會每年至少舉行幾次？

答：每年至少舉行一次。

十四、問：信用合作社業務有幾種？

答：可分存款，放款，及代理收付款項。

十五、問：組織合作社由開始到完成有幾個步驟？

答：一、發起籌備，二、開創立會，三、辦成立登記。

十六、問：信用合作社主要賬簿有幾種？

答：日記賬，總賬，分戶賬。

十七、問：記賬方法？

答：先記日記賬，由日記賬轉總賬。日記賬乃將每日收付款項。

分別科目記載；總賬是將每日日記賬上收付款項，按照每一個科目的總數，轉記在總賬上。在總賬以科目的名稱來立賬戶，如果那一種科自賬戶多，就要另立一分戶賬。

十八、問：合作社接到社員入社願書應如何處理？

答：合作社接到社員入社願書，可召開社務委員會，詳細審查

，如認資格適合，即可通過接受。一面提交社員大會追認，一面即將許可入社通知書，通知請願人，辦理入社手續。如認為資格與社章不合，可發給否認入社通知書，拒絕加入。

十九、問：合作社年終結算時，盈餘如何分配？

答：除以彌補累積損失，及支付股息外，如再有餘，可照章提

百分之廿以上作公積金，百分之十作職員酬勞金，百分之十獎勵儲蓄，百分之十以上作公益金。如職員不要酬勞，或不需獎勵儲蓄時併入公積金亦可。

二十、問：合作社年度終了時要置備幾種書類？

答：1、財產目錄。2、資產負債表。3、業務報告書。4、盈餘分配案。

二十一、問：信用程度表作何用及應如何保管？

答：信用程度表可以調查社員品行技能經濟等各種情況，以評定信用之程度，作為放款之標準。該表由信用評定會主席蓋章，交由理事會主席保管，對外嚴守秘密。

二十二、問：儲金業務應如何經營？

答：第一步要使社員知道儲金的利益，極力提倡鼓吹，養成社員節儉的習慣；次則設法謀求社員儲蓄的便利，如一角以下之儲金，得購用儲金票代替，雖零星的錢也有儲蓄機會。所訂儲金利率亦可較普通存款高些。

棉蚜淺說（一）

（棉產改進所來稿）

棉蚜為中國棉作五大蟲害之一，尤其在華北一帶為害更甚。據民國二十三年之調查，全國產棉區域，因遭蚜蟲之害，而所受損失，估計約在一萬萬元左右，由此當知蚜蟲確為不可忽視的一種棉害蟲。茲就其形態，生活習慣，以及防治方法逐一說明如下：

一、形態

棉蚜本地名曰「油汗」，或曰「膩虫」，其身體甚小，長不過三厘米至六厘米，形狀與雅梨相似，體壁甚薄，為適應季節，繁殖生命計，具有遷徙的時能，分有翅與無翅兩種。有翅之蚜，其背上有一透明翅膀兩隻，上有少數翅脈，前翅較後翅為大，飛行時，前後兩翅，由翅鉤連成一片，加強飛行之能力。腹部兩旁，附有黑點，頭部與胸部，皆作黑色。無翅者腹部雜有斑點，頭之下面均生有如針一樣的嘴，分成四節，取食時，插入棉苗莖葉中，吸食棉苗之汁液。腹部第六節，生有角狀之蜜管能分泌臘狀之蜜露，此種分泌物，為螞蟻所喜食，故有害蟲之地，常有螞蟻來往。

二、顏色

棉蚜之顏色有種種區別，無翅之蚜，有淡綠，黑綠，白色，及檸檬黃顏色，有翅之蚜，身體比較光亮，多呈深黑色。

三、生活

棉蚜之幼蟲與成蟲，皆寄生於草中，其產卵亦在草上。至翌年五月即行孵化，在原寄生草上，棲食繁殖。至五月中下旬，當棉田發放嫩葉時，棉蚜即遷徙寄生於其上。於六七月間，繁殖最盛，羣集於棉苗之嫩葉頂端，及葉之反面，用管形嘴吸食汁液。棉苗之被害者，當即捲縮變黃，而枯萎脫落，甚至生長停止，狀若火焚。待至七月後，因棉株組織變老，棉蚜不喜吸食，於是多變成有翅之蚜蟲，仍遷徙至原寄生植物上及棉株幹部之嫩葉間。棉苗之被害重者，不結一桃，輕者即幸能恢復健康，但開花不結果者甚多。加之為害已晚，未及吐絮，而早霜已臨，因此產量銳減，品質變劣。

四、繁殖

無性生殖，故繁殖力甚速，如環境適宜，每一蚜蟲每年能繁衍三十餘代。

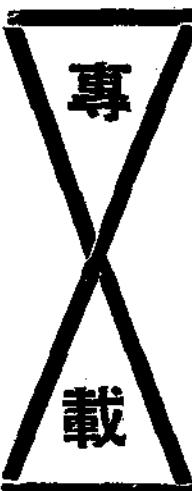
每蚜蟲，平均能生三十三子蚜，如食料充足，氣候相宜，經四五日，又生第二代子蚜。吾人照此生殖率作假定之推算，設一母蚜，由五月至九月所生之子蚜，均能長大，則一母蚜一年之繁殖數，可達二，三四五，七三四，一八八，〇〇〇，〇〇〇，〇〇〇，〇〇〇，〇〇〇，〇〇〇，〇〇〇，〇〇〇，〇〇〇個之多。若以每蚜體積一立方公厘計算，則堆積一處，較地球之體積為大，由是可知其繁殖力之強大，實足驚人。棉蚜以卵在草中及棉株頂部過冬夏兩季，均行無性生殖，至秋季始行有性生殖交尾時，即行產卵，經冬始息。

防治方法

農業防治法，（一）清潔棉田。棉蚜於十一月間，為產卵最盛時期，如在產卵前，將棉株拔掉晒乾，使棉蚜無食可取，蚜卵自減少。拔稈之後，立行深耕，使遺草上或枝葉上的蚜卵，耕入土裏，同時除盡田間雜草，使無處寄生，則所有蚜卵，自然殺掉不少，將來棉蚜，自可減少。（二）早春鋤草，過冬蚜卵，既在四月初孵化，並且多在薺葉等上寄生，如在早春時，將此種野草剷除淨盡，亦是滅絕蚜蟲之有效方法。

（未完）

甯羌陽平關農村概況



▲▲▲▲▲▲
▲▲▲▲▲▲
▲▲▲▲▲▲
▲▲▲▲▲▲
▲▲▲▲▲▲
▲▲▲▲▲▲
▲▲▲▲▲▲
▲▲▲▲▲▲
▲▲▲▲▲▲
▲▲▲▲▲▲
▼▼▼▼▼▼
▼▼▼▼▼▼
▼▼▼▼▼▼
▼▼▼▼▼▼
▼▼▼▼▼▼
▼▼▼▼▼▼
▼▼▼▼▼▼
▼▼▼▼▼▼
▼▼▼▼▼▼

面積 全區面積東西廣約九十里，南北袤約六十里，全境皆山

本局觀察員李博臣君，此次調查甯羌陽平關一帶農村狀況，舉凡面積，人口，土質，氣候，交通，民情，土地，耕制，副業，暨農村組織等情形，報告頗詳，茲披露如次，以供讀者之參考耳。

人口 全區人口約四千二百餘戶，二萬一千餘人。

氣候 較漢中盆地地帶略冷，四季多雨，時起暴風。

土質 土地多屬砂質，色黃，深約三寸許。山中常顯露小塊盆地平地，農民引用山溪之水，因勢利導，製成稻田而灌溉之。是種稻之田，多係壤質，色黑，深約五寸。沿江兩岸之地，因係水沖沙灘之類，故多微細砂質；禾稼（菟豆小麥）多帶衰萎狀。

交通 （甲）水路——陽平關濱嘉陵江之東岸。嘉陵江中，僅能行使民船，不通火輪，下達四川重慶，上通白龍江。惟舟行極慢，由此間到川境之廣元縣，計程二百八十里，水大時八小時可到，正二月及九十月間則須四日可達。（乙）陸路——陽平關一帶之各鄉村道路，全係羊腸小道，且年久失修，所有旱路全係人背負載，但挑者甚少，牲畜載物間亦有之。（丙）郵局——陽平關原設三等郵局一所，因去歲亦匪騷擾，為封鎖計遂撤銷。現以商業不振，改設間日程代辦所一處，可通國內小款匯兌焉，（以十元互匯為限）。

風俗習慣 （甲）婚嫁——由媒妁介紹雙方承認後，先請算命者合婚，認為男女八字相合，再經兩方父母允許，即下聘禮，此為訂婚手續。至結婚禮節，除例行迎親儀式外，即祭天地，拜祖先，拜父母，新人互拜，禮畢，入洞房，此為結婚手續。至女家陪送妝奁，亦因其家之窮富而有差異。間亦有改嫁者，惟富人甚少，貧者

較多。貧者改嫁有遭買賣人口之嫌，間有招夫養子者。（乙）喪祭——喪事誦皇經，行周禮，有七天者，有三天者，有一天者不等。子孫爲超渡死者，雖費巨金，亦所不惜。服制三年穿白鞋，戴白帽，到三年易服時，亦舉行祭典一次。葬時迷信風水，有因陰陽先生之指導，浮厝地而葬，直至陰陽地理相合時始葬之，因此露棺者有之，每在農村中時常看見是種浮厝之棺槨。

位置 畜羌第四區政治中心爲陽平關，位於嘉陵江之東岸，屬大巴山脈。市塵整列，商賈輻輳，爲甯屬第一大鎮，繁盛駕乎縣城，嘉陵江上往來船隻至此均下錨。晚間燈火齊明，有似江南風味。江水帶綠色，下流湍急，下游四川廣元而達重慶，本地特產桐油由此輸出。上游經略陽緊接白龍江，灘險極多，民船每感水淺時，輒築砂壩集水拉攏行之。舟子辛勤苦況，每於上游工作時見之。江槽低窪，兩岸較高，難施灌漑。江之兩岸，棧道陳蹟，間亦見之，近已沿江開闢小道，足已通行，惟亟須加工修築耳。

土地價格 全區皆山，除現有之天然林，如桐子樹，柞樹，櫟樹（能生黑白木耳，只需略施人工，便可售賣。）柏樹，小葉楊，柳樹（多生河邊）外并無人工造成之林，一座荒蕪之山而已。山有官荒，（如清季洪楊之亂，人民登山築寨避禍之用，現舊基仍在，無人過問。）亦有民荒，惟政治未上軌道，致未清丈，殊覺可惜。地畝價格，約分兩種：一爲田價，一爲地價，因人民經濟情形，而有差異，茲列表如下：

地別	每畝最高價格	每畝普通價格	每畝最低價格	附記
水田	一百二十元至一百六十元	八十元	四十五元至六十元	
旱地	五十元	二十元	一元至十元	

地權分配 全區農民以自耕及自耕兼佃者居多，佃農尚少。其

間有一種特殊病態，即自耕農人或自耕兼佃農人，已有的土地，雖未喪失主權，但因虧空累累，指地孳息借債，名爲自耕，實則收益要分一半與債權人（地方專名詞爲籽利），此爲中下農家之多數病象。揆厥原因有二：一爲烟害（惟年來天災人禍相繼而來，生計窘迫，吃烟者漸稀）；一爲匪害。茲將農人成分列下：

自耕農五〇%，自耕兼佃三〇%，佃農二〇%。

耕制 陽平關一帶，自耕及自耕兼佃較多，土地極少，常因生計逼迫，除水田稻作物緊接水口之田用作臨時水庫者尚有半年之休息外，其他坡地及較平之地，恆少休息。但農民不知易種輪作之原理，直至耕至末尾一年不收，始另開坡地而種。其水田旱地，均以氣候關係，採用二年三熟制。水田之稻作物已收十二三分之一的土地，充作水庫，予以休息外；其餘概行種麥或少數之豆，翌年春季收成，即行插秧。旱地春季種玉米，孟冬種菜籽，菟豆，翌年又種玉米，包谷。在玉米地中夾種小豆，巴山豆之類，已相沿成風，尙合科學原理。惟年年如此，不肯易地，又以坡地根本瘠瘦，所費人力與畜力較大，吃食尤貴，更無餘資購肥與施肥，是其兩大顯明缺點。將來合作社成立後，基本穩固時，實施生計教育，參照各地情形，加以改進，完善輪作制度，亦不難實現也。農民特長之處，是忍苦，耐勞，挨餓，受凍，渴望「太平年」實現，在語言中，時露「亂極思治」之思想，平心而論，農村工作，祇要能夠脚踏實地去做，未有不受歡迎的，亦未有不收效果的。茲將主要農作物，每畝收量分別列表如下：

主要作物表	冬季作物	夏季作物
	小麥，菟豆	黃豆，玉米，小豆，

每畝作物收量表

名稱	每畝普通收量	每斗重量
稻	七斗五升	四十七斤
玉米	二斗五升	六十八斤
小豆	二斗三升	六十八斤
小麦	七升	六十六斤
豌豆	一斗五升	六十八斤

前項作物收量，以稻量收益為最高，玉米次之，其他更次之。但主要食糧，為玉米，稻作物稀少，謀改進之道，宜從玉米下手。

副業 畜羌第四區地方，全係山嶺。嶺坡之地，根本瘠瘦；平原之地，無力施肥，致終年歉收，戶戶缺糧。農民以副業為補助者甚多；如打桐油，編草鞋（草鞋業已形成家庭工業之一，農家婦女無不織之。）當腳夫，養豬，賣短工等類。就中以打桐油業為最著，婦女編織草鞋之補助力亦大。桐油業為該地最有希望之副業，其他黑木耳之副業，為有產者所獨有，普通農民尚談不到。

肥料 油渣（即豆餅，菜籽餅，桐油餅。）人糞，廐肥，草木灰等類。

集市 富羌之第四區有集市計八處規定集市日期，小本商販，

各社消息

蒲城醴泉大荔武功等縣

風雹為災一麥減收

△（六月一日蒲城下灣李家互助社訊）本村

於五月三十日下午七時，狂風大作，直至次晨七時始止。大麥小麥，正在收割之時，經此大風打擊，收成減半，農家損失甚巨云。

△（六月一日醴泉胡都村合作社訊）本村地處北山之陽，每年收穫較早。值茲二麥成熟之際，不料日前，大風怒吼，飛瓦折樹，經夜未停。次晨風停時，檢視麥穗因風吹相撞而斷落，昔之每畝可收一石者，今

得依次趕往營業，茲列表如下：

地	名	集	市	日	期
陽平關	逐				
燕子砭	二	五	八		
常水溝	二	五	八		
戴家壩	一	四	七		
下導灣	三	七	十		
大竹壩	三	六	九		
東南場	一	四			
趙家河	一	四	七		

各集市距陽平關里數

戴家壩四十里，燕子砭四十里，下導灣五十里，東關場三十里，趙家河三十里，常水溝七十里，大竹壩四十里。

農村組織 舊有羊頭會之組織，係專司保護禾稼，不准牲畜踐踏之評議與執行團體。據社員說：「有羊頭會好得多，惜已停止，

又無組織。」

麥收受損極重，此乃空前未有之風災所賜云。

則二三升矣。此次風災，乃亘古未有云。

△（六月十五日大荔戶軍村合作社訊）五月卅日晚，狂風四起，澈夜未停。幸本村居處最低被災輕微云。

△（六月十六日武功集賢村合作社訊）本村昔以連年荒旱，鄉民流離失所，迄今元氣未復。去歲嚴寒，麥苗凍損，至今春始見長出，不料本月十二日晚八時，天降冰雹，大如雞卵，至九點始止。正熟之二麥，盡被擊落，收成無望，災情極為嚴重云。

△（六月十九日醴泉大夫劉村合作社訊）五月二十五日晚，本村忽遭大風，麥穗受損極大，預計每畝僅有二斗收成，農民重見災荒，均悲痛不止云。

北大路。北達栒邑淳化，南五里接臨涇渡

，通咸陽西安，惜以年久失修，道路損毀。經本社於五月九日開會決議修理，全體社員遂於十一日動工，至十三日下午竣工，計修築道路六里之長，路心高一尺五寸，路邊掘有陽溝兩道，深一尺五寸云。

△（洋縣王家堂互助社訊）本村以連年亢旱，災情甚重！幸有貸款接濟，民困始蘇。現本社每次會議，均提倡植桑養蠶，並勸戒吸食鴉片及賭博等惡習。前植之桑樹，因狂風過境，損壞甚大云。

△（洋縣柳樹廟互助社訊）本村苦於旱災，去年幸得貸款救濟，民困因以解除。今年一二月間又有旱象，但現在大麥豌豆，業已登場，民食無虞矣。本社曾於四月十日召集社員討論植樹諸事，均願竭力實行。現本村已植樹一千餘株，並勸戒農民吸酒賭博云。

晴的方法，給愛讀本刊的社員們，這或者一定都可以表示接受的。

蜘蛛對於天氣變化，本能上有一種銳敏的感受性：這種方法，就是利用蜘蛛的感受性製造出來的。例如；蜘蛛結網，很大而且疎單，明天一定是無風的好天氣。反之蜘蛛結網，很小而且堅密，明天不但有風；而且有雨。

若是雨雖然下着，而蜘蛛還在平心靜氣的結他的網，那雨準得一會兒就會停止的。否則，雲雨一來，蜘蛛就趕緊的隱藏起來，不復外出，那雨一定得有兩三天的繼續。

此外，還有一種測量晴雨的簡單方法：就是取結晶形的硫酸銅（即普通的藍礬，也叫皂礬）一塊，用一根線繫着，懸在屋子裏，也可以用來測驗天氣將晴將雨；如果那塊藍礬表面現出濕潤的時候，天氣一定會變，並且不久必要落雨的。

這是因為藍礬有吸水性。當天要落雨的時候，空中有許多水蒸氣在浮游着，就很容易被藍礬吸收了去而顯着表面很濕潤的樣子。

以上所舉的晴，雨，氣候，測驗的方法，是很可以幫助不會使用晴雨計的農友們底，這兩種小晴雨計，我很希望大家隨時來利用它。同時更不妨來試驗一下！

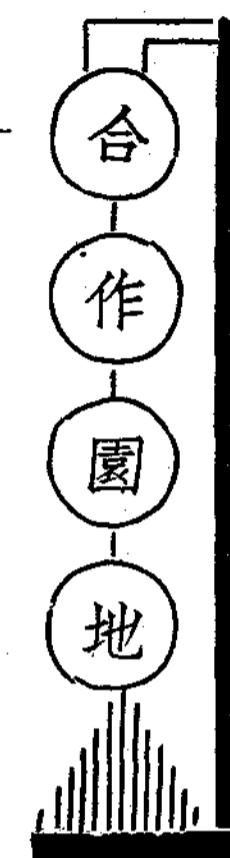
涇陽洋縣各社 便利農家的小科學

兩種簡易的晴雨計 從蜘蛛結網和藍礬上 可以預測天氣的陰晴

晴雨計是測量天晴下雨和氣候的一種方法，但在沒有科學常識的人，給他個晴雨計，他也不準能會使用；尤其在沒有見過科學

門牆的農友們，要教他使用晴雨計，更得費牛大勁了。

現在我來介紹一種從蜘蛛結網上預測陰



華縣李家溼
合作社社員 李如松

春天到了，氣候溫和，山上田間的花草樹木，吐放著芬芳。枝頭小鳥也顯出她的技能身手，表演牠們的歌劇和舞蹈，這個世界真成爲人們的樂園了。

春天一過，催耕的布穀鳥來了。它不停的叫喚！喚起一般農人，努力割麥——趕快下種，以順農時，免誤機會。

這鳥叫出來的——布穀，布穀，布穀——聲音，明亮而清脆，動聽而悠揚。

可愛的布穀，每年總是繼續不斷的飛來，盡那長期無限的任務，牠也不改途徑，不變更主張，任勞任怨，抱著一貫的目的，作人間普遍的喚起，其精神真令人們欣佩，其志更可爲青年的規範喲！

布穀是增美風景的要素，報告節令的時鐘，無損於農的益鳥，有利於農事宣傳的良禽，豈能不受人們的愛護和讚美？

勤開會

咸陽塔兒張清域

整理社務須開會，到會必須守時間：莫因小故不出席，久不出席事更繁。理事監事爲領袖，領導社員多會談，一人知識原有限，俗云五人養知縣。如有意見大家議，無事主席講月刊。

陝西合 作 作 第十八期

獻給全陝合作社的領袖

蒲城縣東樂村

合作社李青蘭

我以極誠懇的態度，對於爲農民謀幸福的合作社的領袖們，本著我的熱誠，作一次爽直的談話。

(一)道德的訓練 今日的社會，實在是缺少道德及合作的精神，到處充滿了罪惡和不道德及不講公理的現象。所以我們所負的使命，就是培植社員們的道德及合作上的能力。社員們應具有「人人爲我」的思想，要以恢復中國固有的道德，養成合作的精神爲目的，更要促進社員們認識合作的意義，向進取的道途上擴展。總而言之，若以合作及道德來訓練社員，才可復興中華民族，也可說是強國的要素。

(二)能力的培植 在二十世紀裏，有生活能力的人，才能生存；否則，就被淘汰了。要養成生活能力，必須利用合作方法；鍛鍊個人做事的才幹，求得應付生活的技能。故而合作社的領袖們所負的使命，關係社員們的成敗，至重且巨，願我所敬愛的合作領袖們，改進社員謀生的工具，增進生產效率。猶如農民入合作社，就應明白合作，不但明白合作而且要知道如何應用合作，更應知道組織合作社的步驟和手續等等。

(三)社員的教育 光陰是萬分寶貴的，若過些無意義的生活，豈不將韶光虛擲了嗎？所以對於社員，就應灌輸合作知識，並教以服務社會之方法；并須養成他們的愛國心，將來可爲國家復仇雪恥，普通常識如衛生，政治，世界大勢，社會狀況，合作知識，都要向社員講解；使社員健全起來，最後我盼望我們合作社的領袖們，要用全副的精神，採用以上三項，來訓練那需要訓練的社員。

剷除鴉片歌（仿蘇武牧羊調）

白水五峯村互助社社員 劉福恩

鴉片，實在太討厭！害死無數人，吸之真危險！損精神，破家產

，人格都喪完！趕快剷除它，救人脫苦難！終日要宣傳，把我同胞勸；不怕貪官污吏奸商愛錢不要臉！」

戒了鴉片癮，革面易淨心，家庭和，兒女順，人前地位尊，何不早回頭，黑籍脫離身，國恥方能雪，民族不難與，惟願農工商學軍政努力來實行！」

快覺醒

互助社 安起峯

扶風杏林鎮 合作社書記 劉天祿



合作社員快覺醒，循規蹈矩勿墮落，無限責任很重大，信用二字須記着！社章條條要遵守，大家合作把志立。一旦不慎違社章，除名

追款悔何及！一心一德往前進，振刷精神負責任；惡劣嗜好剷除盡，懸未除何？況以腹賈豪富，日施其壟斷之技，四民失業，待死愁城。幸有陝西農業合作事務局指導農民，從事組社，先之以互助，繼之以合作，貸款救濟，復興農村，一載以還，受惠匪淺，茲值本社一週紀念，特書數語，以誌不忘耳。

聯衡建議行政院蔣院長，請明令規定每年

元農貸，決定以貸款方式，組設信用合作

抽派各省合委會主管人員，輪流赴合作事業發達之國家考察，並准由各省合委會抽調重要職員赴合作事業發之省份參觀，以資觀摩，而增工作效率。并明令各省，凡

社，由各省農村合作機關從速指導辦理。

合作社舉辦地方公益事業，如水利教育事業，應准其將本村公產或公款提成補助，以利進行。

△實業部為增進各省合作事業效率，擬在各省設置合作委員會，就近專管各該省一切合作事宜，現正草擬組織條例，不久將公佈施行。

△實業部為增進各省合作事業效率，擬在各省設置合作委員會，就近專管各該省一切合作事宜，現正草擬組織條例，不久將公佈施行。

△甘肅省政府，以該省合作事業，業務漸形發達，特決定組織合作金庫，樹立事業基礎。現已規定金庫總額為二百萬元，并定於七月一日，先將各方已經貸放合作款項，共計湊足一百萬元，俾便即時成立。

△關於湖北、河南、安徽、江西、福建、江蘇、浙江、陝西、甘肅、湖南十省及南京、上海兩市合作事業，已奉行政院令，改號一。

△豫、鄂、皖、贛四省農村合作委員會，頃由實業部主管云。

△關於湖北、河南、安徽、江西、福建、江蘇、浙江、陝西、甘肅、湖南十省及南京、上海兩市合作事業，已奉行政院令，改號一。

△湖北省農村合作委員會，為養成農村合作人才，特設「甘肅省合作人員訓練班」，考選初中畢業學生，入班受訓，該班於六月二十五日正式開學。

△甘肅平涼一帶，本年災情嚴重，省農村合作委員會暨農民銀行，為謀救濟起見，特派員下鄉辦理合作事業，最近籌備就緒。行將貸款之合作社，計有乾溝，安國鎮，大秦家，十五里鋪，張家磨，十字路，小蘆河，雙廟子，民張家，車家莊，陳家窰，鄧家莊，董家溝，孟家寨，泉鎮，帽觀鎮，四十里鋪等三十餘處云。

互助社還款表

(由五月一日至五月三十一日共還本三七，一三三・八八元還利三・一四九・四七元)

{ 编輯室 }

一、本期合作園地有一篇「布穀聲」，這是文藝作品，很好！我們希望社員們多寫這類的作品寄來。

二、本刊第十六期第八頁上曾登載過八條「社員投開簡約」，在第四條裏略說：來稿須另用一紙，不可寫在信上。但本月接到的稿子仍有寫在信上的，對於編輯方面太不方便了；務請以後投稿，必須另外找一張紙寫好寄來。

三、本期收到的稿件，仍以「歌謠」一類的為多，關於互合社的觀感，社員生活、農村經濟一類的作品，很少收到，望社員們查照本刊第七期第二十三頁「編完之後」所列之第一，二，三，三條多做幾篇。

本局叢刊目錄

第一號

陝西農業合作規章彙編(第一輯)

第二號

勸農貸款是什麼？

第三號

農村信用合作社是什麼？

第四號

信用合作社的帳簿和記帳的方法

第五號

組織合作社的步驟

第六號

農村合作社是什麼？

第七號

合作大意

第八號

陝西農業合作事務局報告書

第九號

棉花的種法

陝西合作出至第十八期

(以上各種刊物，如區內農人函索每冊請寄郵費二分。)