

中國農村經濟論文集





存目

廣西植棉問題 308, 322

四川的棉產 333, 335

浙江省合作社之質的考察 336, 350

山東糧食交易的單位 351, 360

山東文登縣農村市場概況調查 361, 364

山東昌邑縣農村的孝帽子會 365, 369

山西中部一般的農家生活 370, 382

廣東潮州的農地分配 383, 389

河北鄆村視察印象記 390, 437

北平鴨業調查 438, 440, 443, 447

懷柔縣水果區調查記 446, 447, 448

河北三河縣農村社會概況 447, 448

阜平縣農村素描 448, 494

河北臨城縣村農概況 495, 501

農村破產聲中冀南一個鄉的村莊 502, 513

破產聲中的固蠶鄉農村 514, 520

山東萊蕪縣農村概況 521, 536

山東濰縣農村副業 537, 544

山西平定縣農村概況 558, 572

山西沁源縣農村概況 573, 588

山西離石縣高利貸方式的滲透 589, 594

後套臨河縣農村概況 595, 609

江蘇農村概況 610, 619

浙江義烏縣農村概況 620, 630

廣東其果的地主與農民 631, 638

放糖花 639, 643, 638

貴州平壩縣農業概況 644, 649

貴州平壩縣農業概況 644, 649

形略一覽

子問也，發也，發也

子問也，發也，發也

子問也，發也，發也

子問也，發也，發也

子問也，發也，發也

物。是。一。也

子問也，發也，發也

子問也，發也，發也

子問也，發也，發也

子問也，發也，發也

子問也，發也，發也

子問也，發也，發也

命四

子問也，發也，發也

子問也，發也，發也

子問也，發也，發也

子問也，發也，發也

物。是。一。也

子問也，發也，發也

子問也，發也，發也

子問也，發也，發也

子問也，發也，發也

子問也，發也，發也

子問也，發也，發也

子問也，發也，發也

子問也，發也，發也

子問也，發也，發也

子問也，發也，發也

子問也，發也，發也

子問也，發也，發也

子問也，發也，發也

子問也，發也，發也

子問也，發也，發也

子問也，發也，發也

子問也，發也，發也

子問也，發也，發也

子問也，發也，發也

直徵制，係直接按貨物種類，依定率徵收。再是間徵制，係由牙行牙紀包繳一定的登錄稅和常年稅。又依該項牙稅章程說明，則市場有牙紀者，由牙紀領帖包繳，無牙紀者，由同業公會代徵，同業公會亦無者，始由官廳直接徵收。原則上，直徵制與間徵制的牙稅既屬相同，則糧食牙紀已領帖繳納常年稅，似不應再抽每噸糧食的二角四分牙稅，假定此項糧食牙稅為另一種「入境稅」則似應改變其名稱，不再稱為牙稅。

牙稅抽自牙紀身上，本是官廳賦予牙紀以公正的交易介紹人的資格，負有管理市場之責，市場上無牙紀，而仍抽牙稅，似屬不合，上述直徵制和間徵制的牙稅，原則上既同為牙紀稅的性質，則直徵制的牙稅，因市場上無牙紀，固無存在的必要也。

一九三四，八，十四日。

165191



十二 廣西植棉問題

王子建

一 引言

去年秋間，筆者因某一件工作的因緣，旅行到了廣西省。那時常常得與主持該省實業的當局見面，從談話之中知道他們預備制定一個棉業自給計畫。爲什麼他們要有這種計畫呢？簡單說來，只因爲想實現「本省經濟的自足」的一種理論，以求貿易上的平衡而已。就貿易上看來，近年來該省梧州、南寧和龍州三關平均每年輸入貨品價值在二千萬海關兩左右，輸出貨品價值則只在一千萬兩以內，每年入超有多至一千餘萬兩的時候；而輸入品中，棉紗價值年約六百萬兩，棉布價值年約五百萬兩，這兩項之和既超過總輸入值的百分之五十，且足以抵全部輸出值而有餘。就爲了這一點刺激，使它們想到所謂棉業的自給問題上去。當時我們同去的幾個夥伴，也曾非正式地同那位主持者討論過這問題。我們所認爲最應注意的是製成品或半製成品的成本問題，而與此問題最有關係的則是原棉的供給問題。我們既曾化了三四個月的時間到各縣鄉間去視察過，覺得無論如何在較短時間（尙非極短期間）中要想求得本省的棉花自給是不可能的事。由此推斷，紗的自給當然也就不成問題了。所以過後我們也就不很關心這件事情了。

但桂省當局的這樣計畫很引起了國內一部份人的注意和關心。這一年中我們雖然並未得到關於

這件事的更具體的報告，而相信此事在最近的將來必能實現的。尙大有人在。最近筆者曾與一位在棉業統制委員會服務的朋友——一位棉業專家——偶然談起中國棉業的前途，這位朋友說西南方面的雲南和廣西在植棉事業上是極有希望的。很顯然的，這位朋友也是同情於桂省棉業計畫的一位。不過這位朋友的想像是另有他的出發點的。他想將來中國棉業的發展如有整個的計畫時，植棉和棉工業或未免就全國分爲若干區；現時中國棉業偏於北部和中部，將來若能在西南方面，以雲南或廣西爲中心劃成一區，那豈不是一個很好的全盤計畫嗎？他這一番意見，使我把這久已漠然置之的一件事又重新感覺起興趣來，因想撫拾去年在桂時所見所聞者發抒一點愚見，作一個拋磚引玉的想頭，以與國內關心此事的人們一商榷之。這便是筆者寫這篇文章的動機。至於有關於廣西植棉的技術智識，多承一位去年同行赴桂調查農業的朋友韓德章先生供給了筆者許多珍貴的資料和意見，這是我所十分心感並應加聲明的。

二 是否需要植棉

現在先讓我們討論一個先決的問題：廣西是否需要植棉？這問題得從兩方面來討論，其一是以一省的經濟爲立場，另一是以全國的經濟爲立場。

先就省的經濟來說，若照上面所引的省的經濟自給，省的棉貨自給立論，植棉當然是必要的。沒有棉花就不能有棉工業，不能自製棉貨就設法阻止外貨的侵入，不能遏止外貨的流入就不成其爲省的經濟

統制；這道理是很明顯的。可是這裏有一個先決問題，就是一省自給的統制經濟在理論上和實施上是否有存在的必要和可能。關於這一點，近來已經有許多討論過，其結論一致認為這種割據制度的省經濟統制非但在理論上站不住腳，而且在事實上行不通的。這種割據的自給制度既不足取，那末植棉並不一定必要之舉是很明顯了。

其次，就全國的經濟設計立論，情形當然又不同了。現在須要顧到的有兩個問題：其一，在這地方植棉，是否比在別處更好些？第二，這地方種這種作物是否比種別種作物更好些？關於前者，我們知道這地方的自然環境是否宜於植棉；假若可以植棉，還得知道於何種品質的棉，其每一土地單位的收穫量是如何；產品的花衣成分又是如何？然後就所得結果，同別的棉產區的情形比較觀察，如果有一二點可取，便值得我們來推廣，否則我們何不把精力施之於別的，更適宜於植棉的地方，而做費力不討好的事呢？關於後者，我們得知道這地方的自然環境，最宜於何種作物；更得知道何種作物收益最好，最能使農家獲利。假若我們確實證明了這地方的自然環境是最適宜於植棉的，種這種作物可以使農家獲得最高的收益，或目前雖未必能得最高的收益而將來有這種可能的，那便值得我們來提倡推廣；否則我們何不把精力用之於種植別種更有利益的作物呢？

由於統計的缺乏，現時要解答這兩項問題是很困難的一件事。尤其是關於第一個問題，在沒有經過

長時期的試驗種植時，任何人皆無法解答。至於第二個問題，若就現在的情形看來，大致在廣西種植棉花，對於農家的收益不見是最好的一種，這是可以由目前棉產稀少的情形上看出來的。

二 是否宜於植棉

在沒有能確實解決廣西究竟是否需要植棉這一問題時，姑且只有退一步而求解決廣西的自然環境是否宜於植棉這一問題。假若這後一個問題能夠解決，則前一個問題也算有一部份被解決了。

棉作的自然條件有三，就是氣候，雨量，和土壤。

草棉原是亞熱帶的產物，在北緯 42° 和南緯 25° 之間都能生長。發芽時須有 65°F 以上的溫度。摘心以後須有 68°F 的溫度，每年無霜時期能有一百八十日就能長成。這些條件在廣西省除了南丹、河池、融縣、全州等高地外，都能具有。所以在氣候方面，桂省是宜於植棉的。

其次，雨量方面，不求量的過多，而在分配之能適當；只要氣候不致焦燥，即不難致棉實的繁盛。一般情形，如果有五〇〇公厘至六五〇公厘的均勻分配的雨量，即已足用。假若成長季內雨量的分佈特別好，能有三五〇公厘的雨量，即足以使短絨花得到平常的收成；若能有五〇〇公厘，就可以得很好的收成，長絨棉的成長季比之短絨棉要長兩個月，自然得需要較多一點的雨量；若雨量過多，害處是很大的，結果必影響於收成。如冬季過潮，春間濕冷，能稽延播種時期，且於萌芽上大受阻礙；六七月雨量過剩，妨礙中耕，而使

棉株枝葉盛長，果鈴稀少。且易致病蟲害；結鈴後雨水太多則花落；摘花時雨多則鈴爛；而尤以過量雨水足以洗溶土壤肥料他去，為最大損害。

我國各省棉產地的雨量長江一帶全年平均自八〇〇公厘至一七〇〇公厘不等，成長季（三月至九月）平均自六五〇公厘至一三〇〇公厘不等；黃河流域各省全年平均自三三五公厘至六三〇公厘不等，成長季平均自三〇〇公厘至六〇〇公厘不等。其詳如下表：

中國各重要棉產區常態雨量表（據中央研究院氣象研究所記錄）

棉產地	全年雨量（公厘）	三月至九月雨量（公厘）
江 蘇		
上海	一，一三八	八七二
常熟	九九七	八〇五
江陰	一，〇八八	八七〇
南通	九七六	八一〇
鹽城	一，〇四七	八四二
松江	一，〇三六	八三二

崇明

一，一六一

九三四

東台

九二七

七五七

浙江

紹興

一，七〇五

一，二九六

餘姚

一，六三七

一，二〇七

江西

九江

一，四一〇

一，〇七一

湖北

孝感

九四五

六五一

襄陽

八三六

七二一

湖南

岳州

一，二九四

九七二

山東

清平

六二七

五九五

臨清

四四九

三九八

館陶

三三五

三〇六

夏津

五八二

五四〇

恩縣

四四三

四一二

荷澤

五八五

五〇八

河
北

深澤

三八三

三六〇

博野

五〇三

四七四

任邱

四四五

四二三

保定

四四〇

四一〇

吳橋

四三七

四一〇

河
南

陝縣

四一七

三六四

杞縣

五〇二

四四六

安陽

五五〇

五〇八

山 西

平遙

四一四

三七八

陝 西

西安

五一八

四四七

美國棉產區域全年平均雨量自八〇〇公厘至一,四〇〇公厘不等,成長季(三月至九月)雨量自五〇〇公厘至八五〇公厘不等,其詳如下表:

美國棉產區常態雨量表 (據紐約棉花交易所出版棉花年鑑)

產棉省份

全年雨量(公厘)

三月至九月雨量(公厘)

北加羅里那

一,二六一

八一

南加羅里那

一,二二〇

七八九

喬其亞

一,二六九

七八九

阿拉巴馬

一,三四八

八〇六

德納西

一,二七〇

七五六

米西西比

一，三五七

八〇七

路易西愛那

一，四二〇

八五八

阿干塞斯

一，二二六

七五三

德克塞斯

七八八

五一一

屋克蘭荷馬

八三四

五九〇

廣西省的雨量，據廣西年鑑所載的十六縣的記錄看來，除鬱林一縣全年平均為六三三公釐，成長季（二月至九月）平均為五六〇公厘，雨量比較稀少外，其餘各縣全年平均雨量自一，〇〇〇公厘至二，〇〇〇公厘不等，成長季平均雨量自九〇〇公厘至一，六〇〇公厘不等。其詳如下表：

廣西各縣常態雨量表（據第一回廣西年鑑）

縣名	全年雨量（公厘）	三月至九月雨量（公厘）
桂林	一，八九五	一，五七九
永福	二，〇〇〇	一，六三三
修仁	一，四六四	一，二二四
梧州	一，二八一	一，〇四九

桂平	一，八四一	一，四九一
武宣	一，一八七	九五〇
貴縣	一，五四八	一，三一四
鬱林	六三三	五六〇
柳州	一，八九五	一，四七二
武鳴	一，六七〇	一，三九五
上林	一，九三〇	一，五六六
南寧	一，三二〇	一，〇七七
西隆	一，四五八	一，二六一
舊州	一，〇一七	九一〇
百色	一，二五七	一，一一三
龍州	一，四六七	一，二七〇

就上列三表比較，中國各產棉區除浙江，江西兩省降雨較多外，其餘各省均與美國產棉區相若。黃河流域各省，雨量微嫌過稀；江浙兩省，有時已有感到雨量太多之苦。就過去情形觀察，如民國九年江浙兩省

棉產本可預期豐收，詎奈九月上旬忽遭暴風霪雨的摧殘，棉鈴吹落霉爛的損失，約占十分之三四；又如民國十年江蘇省在四五月間棉苗受霪雨之害，收成減少；再如民國十二年江蘇省的棉收不良，其原因也是因爲春夏霪雨爲災，棉田低者，盡爲水淹，幼苗大傷，以致通海各縣每畝僅收籽棉四十餘斤。

廣西各縣的雨量，除鬱林、武宣、舊州等少數縣份外，無論全年或成長季，均較美國產棉區的雨量爲豐。比之江浙一帶，亦嫌過多。如桂林、永福、桂平、貴縣、柳州、武鳴、上林等縣，成長季的雨量都在一，三〇〇公厘以上，全年雨量都超過一，五〇〇公厘。這種情形，對於棉花的產量和品質，難免不要發生障礙，這是值得考慮的。

最後，關於土壤，雖然最好是砂質壤土，取其排水良好，儲濕力大，耕作較易；但黏土在適當氣候之下，也能使棉株壯盛，且收量豐富，只是枝葉徒長，結鈴較小而已。大致宜於一般作物的土質，莫不宜於植棉的，所以這問題的關係較小。

從自然環境上看來，廣西雖然並不是不宜於植棉的地方，然而也有相當的限制，就是恐怕降雨量的過多。固然稍微過剩的雨量可以用人工的方法去控制，不過在農耕技術沒有改進以前，作物的收穫，仍是多半要靠天時的。

四 現時棉業不發達的原因

廣西棉產，據該省統計局調查，全省年產不過萬六千餘擔；又據實業部調查，二十一年產額僅只一萬四千餘擔。全省所產，向不及其他棉產區每一縣的產額。該省當局，以前也曾注意過植棉推廣的問題，遠在民國九年，即有棉業促進會的組織，並設立棉業試驗場，訓練植棉學生，分散美棉種籽，推廣植棉事業，準備籌設紗廠，從事紡織。後因民十政變，始歸停頓，現時我們尚可在農田中發現美種棉花，想必就是那時候遺留下來的種子。不過這十幾年來，實際上絲毫未見進步，即偶而可以採得一些長絨美種棉，也只局於一地，產額甚少。就全省說來，棉植情形極其幼稚。這雖說是受了政治的影響，却也還有別種原因存在。

其一，因耕地不敷分配，植棉者少。廣西地勢，因山陵起伏，高低懸殊。凡低田現在均為稻作所佔，徵之目前糧食供給情形，似難改水田為棉作。桂省每年產稻約四千五百餘萬擔，除供本省消費外，雖有輸出於廣東，然為量極少。此因省內農作技術幼稚，產量不豐，而且交通工具缺乏，運輸困難，豐歉兩方，不能挹注，所以使然。因此在目前狀況之下，要想減縮稻田，改充棉田，是不可能的。至於高地呢，除去柳州到桂林之間有一片平坦的大地外，都是坡度很大的。這種山地所受天然雨水沖刷的作用很大，不只表土淺薄不能被覆根株，即人工加入土壤之養分亦多被沖刷流失；而乾旱的時候，又無法保存水濕，這些地方自然又是不宜於植棉的。坐此二因，現有棉田遂致這樣的稀少。

其二，因農作技術的幼稚，以致棉作量低微。一，固有的品種惡劣，而引進新種又不是一般農家的力量

所能「馴化」；二、有機肥料的缺乏；三、灌溉和排水設施根本缺乏；四、各地都以稻作為主，棉作不過是附帶的作物，而大多數縣份稻作均係兩熟，甚至三熟，因此難得適宜的人工施之於棉作；這些技術上的限制，使現有棉作的收穫量非常低微。

五 推廣植棉問題

由於以上所述，我們可以知道，桂省的自然環境，雖略有限制，要想植棉也並非完全不可能的，問題只在值得種植與否的一點。就目前的情形看來，棉作狀況既是這樣幼稚，就是想要推廣，在事實上也是不可能的，除非加以澈底的改良。說到改良，就筆者愚見看來，至少應有兩點。

第一，先要選育良好的品種。現時棉作收穫不豐，最大的原因在種子的惡劣和夾雜；這是以往中國棉作的普遍現象，不獨桂省一地為然。近年國人已漸明瞭這種現象之不能持久，紛紛倡議改良品種。今年棉業統制委員會全國棉業改進所成立，更有一個系統的計畫將見諸實行。桂省如欲提倡植棉，此事當屬首要。惟作物育種工作，須瘁窮年累月之人力財力，徐緩圖之。如畏懼工作之艱深，首鼠不前，則直是因噎廢食也。

現在廣西棉種，除當地的品種外，尚有一部份美國種夾雜其間，這大概是民國八九年時移植的。時下談改良棉種的，大都主張選用美國棉種，移植本土。實則因自然環境的差異，美種是否適宜於中國各棉區，

尙是問題，例如南通在前些年也曾移植過美棉，但成績並不好。其原因有三：第一，南通地近江海，地勢低濕，降霜時早，美棉在開鈴時設遇霜，即足防礙開鈴之活機，而產量減低；故美棉生長時間雖較中棉長月餘，而產量不見超過中棉。第二，中棉較美棉早熟，南通棉農採二熟制，棉作收穫後即繼以麥作，若種美棉，則收穫遲而不克種麥，對於農民的收益大損。第三，南通棉作受小捲葉蟲的害很大，美棉抵抗力不强，故常受害。又如民國八年 金陵大學曾選美棉標準品八種分植於八省二十六處，其在上海生長的，雖然茂盛，結鈴繁多，然因天氣潮濕，棉鈴大半腐爛，不克開放，病蟲害亦較中國棉爲多，由此可知，在改良品種之先，還得相當時期的試驗，如選種，以廣西南部各地的天氣看來，是否適合於美棉，尙是問題。或者竟介紹印度和埃及棉種，實行馴化，或與本地品種雜交，總令得有完全適合地方環境之品種，再行推廣。再或選擇本地好種，育種而推廣之，如金陵大學之育種百萬棉，其結果或較馴化外來品種爲佳。

所謂良好的品種，取其適合生產狀況，固爲首要意義，但同時尙須兼顧消費狀況，即纖維長短的問題。現在桂省各地所織土布，雖然大部分採用十支十二支的粗紗做原料，但在鬱林等地「高機」盛行之處，均已着手仿製花色細布。所用原料，大部份爲二十支紗，且有採用三十二支和四十二支紗的。所以將來的棉種，必求其有較長的纖維，至少能紡二十支紗，方合消費者方面的需要。

第二，須要改善農業的一般狀況，纔能談到推廣植棉。現時廣西的平坦低地，既全被糧食作物所佔有，

如要改植棉花，必須使糧食作物每單位面積的產量增加，方能有餘地勻出，而不妨礙民食。這是第一點。其次，要發展內地的交通，使各地的糧食便於運輸調節，纔可以使某一區域完全改種棉花。第三，要改善灌溉，排水等設施，並厲行造林，以調節氣候，才能使現在的荒地墾殖棉花。

以上兩點，都不是幾年的短期可見成效的，然而捨此實沒有捷徑。況且建設事業，必須從根本做起，纔能有立足點，若只論皮毛，那是必定要失敗的。金陵大學在民國八年秋季在上海吳淞一帶棉田中覓得一個棉鈴，只得種籽二十一粒，然而經幾年的忍心耐性的養育，終成「百萬棉」的佳種，現在盛植於餘姚一帶，並推行於華北。可見這種事業若能假以時日，加以努力，自會有相當的成功，否則只有坐視失敗而已。

現在或者有人可以有這種理想：一方面在廣西開設起紗廠來，一方面用重價收棉，以鼓勵農民的植棉。這從片面觀察，未始沒有道理。可是假若從多方面來看，情形却大大的不同了。假如就現在的農作狀況之下用獎掖的政策鼓勵農民植棉，農民爲目前的利益所引誘，固然可以毀廢了稻作改做棉作，然而糧食問題，勢必隨之而來，試問又當怎樣解決呢？如果農民植棉所得的利潤，實較稻作爲低，又豈能恃重價收棉可得鼓勵？凡此種種均須重加以審慎的考慮，否則在全省農作制度，農耕技術及農業經濟各方面沒經有效改進以前，驟然向奄奄垂危的農民，榨取大量的棉產，恐怕要「收之桑榆，失之東隅」其結果或未可樂觀吧。

十三 四川的棉產

王子建

一

近年來國人對於棉業似乎都很注意，都感覺着濃厚的興趣。實業家忙着在推廣棉產，改良種籽；金融界忙着在投資放款，組織產銷合作社。在全國經濟衰落日甚，農村破產加劇的今日，好像只有這一個問題尚能給予人們一種強烈的刺戟和高度的興奮，而在黯澹惡濁的氛圍中透露一些新鮮的空氣。雖然各方面努力的最後結果是否真正有利於中國農村經濟與棉紡工業尚屬疑問，但至少這一剎那的熱鬧景象總是不容忽視的。不過一般人的觀點，就地域的區別言，都集中於黃河流域的各省，尤其是陝西，山東，河北三省。至於偏處西陲的四川，因為交通的阻隔，却很少有人注意到它的棉產狀況。本文的目的就是想趁着大家都集中注意力於棉業問題的時候，把目前四川的棉產概況介紹給那些關心於這一問題的人作一種參考。

關於四川的棉產狀況，在以往很少有系統的記載和統計。以前華商紗廠聯合會和現在棉產統計會每年調查國內的棉產，迄未將四川省包括在內（按自二十四年起已有該省估計）。我們現在所能搜集的資料，只有四川中心農事試驗場的幾次調查（載四川農業），中央農業實驗所的估計（載農情報告）。

以及一些零星的記述。但材料雖然貧乏，總還可以給我們一個依稀隱約的輪廓。此所以有本文之作。

二

我們首先要探問的是四川省的棉產在國內佔有怎樣的地位。這一點，我們可以從農業試驗所的估計來觀察。據民國二十三年的最後估計，無論棉田面積或棉花產量均居第八位，其地位僅次於山西及陝西，而尚高出於安徽，浙江，湖南，江西諸省。詳如下表：

二十三年各省棉田面積及皮棉產量最後估計

省別	面積（單位一千市畝）	產量（單位一千市擔）
江蘇	一二，四八八	三，五五八
河北	九，六四九	三，〇二三
河南	七，六三六	二，七六五
湖北	五，九〇九	一，四一一
山東	五，三七三	二，〇六〇
陝西	四，三六五	七三〇
山西	三，〇三五	八三七

四川	二, 二六二	六二五
安徽	二, 〇二四	二九二
浙江	一, 八八五	四二六
湖南	一, 二六〇	三一—
江西	八二七	一一九
其他	六五八	二〇三
總計	五七, 三七—	一六, 三六〇

其次，我們再看看近年四川棉產的變動情形是怎樣的。這一點，也可以引用農業實驗所的估計作依據，如下表：

最近四年四川棉田面積及棉產量之比較

年份	面積(單位千畝)	產量(單位千担)
二十年	四, 二一八	六九〇
二十一年	三, 九四八	六六〇
二十二年	二, 二〇六	三七〇

二十三年

二，四四四

五二四

[註]二十三年面積及產量單位均由市制改算爲舊制。

從上表看來，在最近四年中，面積和產量均有減落的趨向，這是值得注意的現象。

另據陳讓卿私人的調查，估計全川棉產爲七十萬擔。此數與農業實驗所二十年及二十一年份的產量固很相近，即與該所二十三年第二次估計的七十二萬餘擔亦正符合。不過把這兩次估計詳加比較，則我們非但可以發見兩者所包括的縣份各有不同，且同一縣的產量估計亦有很大的差別。這兩點情形不難從下表索得之。

四川各棉產縣份產量估計（單位一擔）

縣別	農業實驗所估計	陳讓卿氏估計
射洪	四六，九八〇	八〇，〇〇〇
簡陽	四二，三一〇	五〇，〇〇〇
三台	三一，〇九〇	三〇，〇〇〇
蓬溪	二六，三七〇	四〇，〇〇〇
瀘縣	一八，六七〇	二〇〇

遂寧	一八，四一〇	一〇〇，〇〇〇
綿陽	一八，〇九〇	—
樂至	一六，九〇〇	一〇〇，〇〇〇
仁壽	一四，〇九〇	八，〇〇〇
榮縣	一二，四五〇	—
南部	一一，八五〇	二〇，〇〇〇
威遠	一一，三七〇	四，〇〇〇
南充	一〇，二八〇	五，〇〇〇
井研	九，七九〇	—
崇慶	九，三四〇	—
資陽	九，一〇〇	—
巴中	五，七八〇	—
金堂	五，七二〇	七〇，〇〇〇
銅梁	三，八二〇	—

費中

三，八一〇

武勝

三，六六〇

安岳

三，二三〇

隆昌

二，〇七〇

新都

一，七六〇

鄞鄞

一，六五〇

樂山

一，六〇〇

天全

一，四二〇

宜賓

一，四〇〇

雲陽

一，一二〇

江北

九六〇

忠縣

九六〇

彭山

九四〇

廣漢

九二〇

二，〇〇〇

犍爲

九〇〇

三〇

馬邊

四一〇

—

南川

二六〇

—

涪陵

二二〇

—

敘永

二〇〇

七〇

中江

—

六〇,〇〇〇

西充

—

五,〇〇〇

夾江

—

五,〇〇〇

安岳

—

一〇,〇〇〇

潼南

—

一五,〇〇〇

南溪

—

一,〇〇〇

富順

—

五〇〇

慶符

—

四〇〇

長寧

—

二〇〇

合江		二,〇〇〇
內江		二,〇〇〇
納溪		一,〇〇〇
江安		一,七〇〇
古宗		五〇
大足		三〇
高縣		三〇
其他		五〇,〇〇
總計		六八五,二一〇
		三七五,九七〇
		七二五,八七〇

上表兩項估計，究竟何者近於事實，我們誠無法判斷。但至少從表中可以見到四川產棉的區域是極廣的；其主要產地大抵在涪江流域，而岷江、沱江、嘉陵江流域的各縣也都有生產。攏統地說來，全省中部的盆地大抵無處不可以產棉。

三

關於四川棉花的產量，我們所能知道的，只有這一些。現在，讓我們再來看看四川棉花的品質是怎樣

的。

四川棉花，以土種爲多，雖然偶而也有退化美棉看見，但爲數極少。據陳讓卿氏的考察，曾從遂寧，樂至，簡陽各縣相距五六百里的棉田中，有意義的散取棉樣，攜回考其纖維長度，平均在二十四公釐以上，合英尺約一吋，陳氏認爲此種棉花的纖維長度足與吾國現在最優等的陝西花和靈寶花相抗，可紡三十支以上的細紗。但另據劉世模氏之說，則謂『纖維長度約一吋，而拉力弱，捻曲度小，品質低；且纖維粗短，不適於紡細紗之用。』這兩說對於纖維長度的認識雖能符合，但論其用途，則大相逕庭。我們若引中心農事試驗場測驗的結果爲證，則陳氏之說，未免過於樂觀。現在且先把測驗的結果抄錄如下表，然後再細加討論。

四川各地棉種纖維的檢驗

(四川中心農事試驗場收集棉樣委托上海商品檢驗局測驗)

棉樣	名稱	主體長度	長度整齊率	強度	1cm長纖維量	闊度	一吋內捻曲數
三台	羅安場棉	一三〇一六吋	九〇·六二%	八·三九	〇〇二八六六	〇〇〇八五二八吋	六三·二三六八轉
射洪	吳家壩棉	一二七〇三二	九一·六三	五·三一	〇〇一九〇〇	〇〇〇七七九九	七二·九一六七
射洪	縣城棉	一二七〇三二	九二·六三	五·八一	〇〇二〇〇〇	〇〇〇八〇三五	八五·七一九四
射洪	太和鎮美棉	一五〇一六	八二·五三	五·五九	〇〇一八五〇	〇〇〇七九七三	九二·一〇五三

潼南	棉(一)	一三〇/一六	九三·七一	七·五四	〇〇二八六六	〇〇〇八二五二	五六·三一四四
潼南	棉(二)	二七〇/三二	八九·八四	七·八六	〇〇二七〇〇	〇〇〇八〇一七	七〇·三八〇五
中江	普興場烏牛毛	二五〇/三二	八八·三三	七·三七	〇〇三〇六六	〇〇〇八三三一	七五·三四七二
中江	普興場洋花	一五〇/一六	九一·二八	六·三八	〇〇一八五〇	〇〇〇八〇八〇	九八·四三五五
蓬溪	洋溪鎮棉	一三〇/一六	九〇·八〇	五·〇一	〇〇一八〇〇	〇〇〇八一〇二	七一·九二二四
蓬溪	崇報寺棉	一三〇/一六	八九·〇六	七·三八	〇〇二七三三	〇〇〇八四一六	五九·二二七七
蓬溪	金元場棉	二二〇/三二	九一·〇二	八·五三	〇〇三〇六六	〇〇〇九一七二	七五·〇六一三
遂寧	觀音場棉	一三〇/一六	九二·一八	七·一三	〇〇二八〇〇	〇〇〇八三一五	五一·七〇四五
遂寧	桂花園棉	二二〇/三二	九一·五五	九·七八	〇〇三一三三	〇〇〇一〇二二	五〇·〇四七四
遂寧	北壩棉	一三〇/一六	九三·〇一	六·三四	〇〇二九三三	〇〇〇八八三〇	七一·九二二四

上表十四種棉樣中，除射洪太和鎮美棉及中江普興場洋花外，其餘十二種都是本花。我們試先就這十二種本花加以檢討。

第一，先看看纖維的長度。這十二種棉樣，最長纖維爲一英寸的三十二分之二十七，最短纖維爲一英寸的三十二分之二十三，大多數的樣本爲一英寸的十六分之十三。就大多數棉樣的長度言，合於上海商

品檢驗局試訂棉花品級的次中級，即相當於美棉等級的 *Strict Low Middling*，適於紡十六支紗之用。第二十二種棉樣的纖維長度的整齊率，最高百分數為九三·七一，最低百分數為八八·三三，平均百分數為九一·二，按之上海商品檢驗局所定標準，屬於中上級，在國產棉花中為整齊程度最高之一類，相等於上海棉，餘姚棉，家鄉棉，孝感棉（均中棉）的整齊程度。

第三十二種棉樣的程度，差別強度極大，最高為九·七八公分，最低為五·〇一公分，大多數在七分至八公分之間。按諸上海商品檢驗局所定標準，屬於乙上級，在國產棉花中為強度最高之一類，相等於上海棉，餘姚棉，家鄉棉和孝感棉。

第四，關於纖維的粗細，可以從纖維量和闊度二者來推斷。以言纖維量，在十二種棉樣中每一公分長度的纖維最重達·003133mg。最輕為·001800mg。以言闊度，十一種棉樣中最闊的達·0010222吋，最狹的為·0008025吋，這裏表示着各地棉花的粗細相差極大，我們在這少數樣本中無法推測它們的標準情形。

第五，各地棉花天然撚曲度的差別也是很大的。在十二種棉樣中，最高數達每英寸八五·七一四轉，最低數為五〇·〇四七四轉。這樣大的差別自難使我們推測它們的標準情形。

由上述十二種本花樣本的纖維檢驗記載中來推定四川棉花的品質，自然是一件冒昧的事。但我們

至少能看出，由於事實的證明，四川棉的品質既不若樂觀者所稱許的那樣好，也不見得像悲觀者所說的那樣壞。就這些樣本看來，川棉的品質最與上海棉、餘姚棉、家鄉棉和孝感棉相似。

其次，讓我們看看四川的洋棉與本棉在品質上有沒有什麼不同。

根據上表的記載，我們不但可以考見二者的不同，而且可以據此判斷其優劣。如洋棉纖維較長，較細，天然撚曲度較多，均是優於中棉之處，惟纖維強度，較本棉為弱，是其缺點。

四

從上文所述的情形看來，雖然四川的棉產無論在質或量方面，在國內都可以佔有相當的地位，但離着全省的消費量，則尚遠甚。現時川省輸入原棉雖然不多，但棉紗進口數量着實可以驚人。據海關報告，民國二十三年棉花輸入量在重慶為一，二五四公擔，在萬縣為八〇二公擔，兩共約二千公擔，合二千三百餘擔。同年棉紗輸入量在重慶為一九五，六〇四公擔，在萬縣為四五，七五三公擔，兩共二十四萬公擔，約合四十萬擔，此數折算為原棉量，以每包紗需棉三擔半計，約計四十七萬擔。而輸入的布疋及其他棉織品尚未計入。現在我們假定省內產棉為七十萬擔，輸入棉貨為五十萬擔，則全省消費總量為一百二十萬擔。在這消費總量中，省內生產的約佔百分之六十，別省輸入的約佔百分之四十。

這裏，我們發見了一個問題。在目前這樣的自給不足的狀態之下，四川省究竟有沒有提倡和推廣植

棉的必要呢？這問題，急切間是不容易答覆的。固然，從省單位的自給經濟立論，毫無疑問的。應該作正面的答覆。但省單位的自給經濟政策根本上頗多可議之處，已為多數識者所公認，故這種偏狹的見解能否存在，也成了問題。我們以為此事應從全國的經濟政策着眼，而不應局於部份的觀察。具體說來，假若在別省推廣植棉較勝於川省的話，我們寧願希望維持現在的局面。反之，假若因推廣棉產而影響於川省他種作物的收穫，那末，得失輕重，尤非熟計其利害不可。關於此點，作者前次討論桂省植棉時曾詳細論及，讀者可檢閱參考。（農村週刊十三期）

假若單就自然環境來觀察的話，川省之宜於植棉是不成問題的。在氣候方面，川省每年可得長成期二百日，而該省植棉只需一百五十日，即使延長到一百八十日，仍有長成希望。其次，在雨量方面，據中央研究院氣象研究所測定常態記錄如下：

成都全年

八二六公厘

三至九月

七四九公厘

重慶

一〇九八

八八〇

宜賓

一一四一

一〇〇〇

其情形與長江下游各省完全相同，長成季雨量雖略嫌過多，尚不致有很大的妨礙，最後，在土壤方面，四川中部的盆地，頗多砂壤，正是最宜於植棉的。

一九二五，六，二十二日。

十四 浙江省合作社之質的考察

吳承禧

一

浙江省之有合作社，始自民國十七年，迄今雖然只有七八年的歷史，但是，一方面因為在野人士的注意，他方面因為地方當局的提倡指導，浙省合作事業在這幾年裏的迅速發展，除去江蘇之外，實可以說是沒有一省可以和它比得上的，根據本年二月底的統計，浙省已有一千五百九十二個合作社，社員人數五萬二千六百零二人，其歷年增進的過程，實至迅速，如下表：

年份	社數	社員數
十七年	二二	三六七
十八	一四三	四，五二四
十九	四一五	一一，九〇九
二十	五四一	一四，二六八
二一	七三一	二〇，二一九
二二	一，〇七二	二九，〇七八

一

合作社與社員人數之急驟的增加在量的方面固然充分的顯示了浙省合作事業之蓬勃的發展，但在質的方面，它是否就能够表示浙省各縣市的合作社已經有了一個很健全的基礎呢？

這當然是另外一個問題。這問題我們以為值得考慮。我們知道：近幾年來各地合作事業的發展，政府倡導之力居多，而農民自身策動之力居少。政府雖極力提倡合作，但財政上的窮困却往往使得合作指導制度不能充分的完備的建立起來，因此，合作事業的推進便無可避免的產生了下列兩個缺點：第一，因為各地合作指導人員之缺乏與合作指導人員獎勵失當的緣故，合作社往往就只有量的衆多而無質的完美，第二，因為合作的動力是由上而下而非自發的由下而上的，一般無知的貧農往往不知合作的真諦，不能利用合作，反為一般土豪劣紳所操縱而為合作之美名所利用。因此之故，各地合作社的內容，往往非常窳敗，合作的基礎，根本也就無法健全，表面上看來蓬蓬勃勃，實際上則粗製濫造，一場糊塗。浙江省合作事業的突飛猛晉，對此當然也不能例外。

我們試拿事實來看罷。

二十二年的十一月，浙江省建設廳合作事業管理處爲了要「積極的考核全省各縣每一個鄉村中的合作社辦理成績，藉以明瞭浙江全省合作事業的設施情形而定……與革步驟」起見，曾經頒發了一種合作社考成等分表，分發到各市縣政府去，令飭合作事業指導員均切實考核，詳細填列，表中所考察的項目很多，主要的有下列十八點：

- 一、社中設備是否完善？
- 二、合作意義之理解是否透澈？
- 三、合作精神是否充分？
- 四、社員份子是否忠實？
- 五、社員增減之趨勢？
- 六、識字社員之多寡？
- 七、會議是否遵循章則？
- 八、職員能否盡職？
- 九、有否發生糾紛？
- 十、簿記——有無簿記並用何種簿記？

十一、公積金對社員之比較？

十二、社員繳股數目？

十三、營業資金對營業之比較？

十四、營業開支與贏利（毛利）之比較？

十五、公益金之處置？

十六、月報表暨其他文件是否準確，清切，敏捷？

十七、儲蓄戶平均存額？

十八、借款用途暨還款有否延期？

對這十八個項目，每個項目都是給予相當的分數的，把這十八個項目所得的分數相加，再以十八相除便得到某合作社所應得的分數了（最高分數為一百）。合作社得分在八十以上者列甲等，七十分以上者列乙等，六十分以上者列丙等，五十分以上者列丁等，四十分以上者列戊等，四十分以下者列己等，其成立未經一年者則免予考績。不予分等，綜計二十二年度浙省被考察的合作社計有一千一百零四社，分佈於一市，四十縣。考察的結果於今年一月才由建設廳彙集印行，名『浙江省各縣市合作社二十二年份考績表』其總結果如下：

考績等次

縣市名	甲	乙	丙	丁	戊	己	免予考績	共計
杭州市		二	八	三				一三
杭縣	四	七	二一	五二	二七		二	一三三
海寧			一	一二	七			二一
富陽							一七	一七
餘杭			一四	一六	八		一一	五〇
臨安			六	八	七			二一
於潛				一				一
昌化						一		一
嘉興		七	二四	二四	二一	二六	七	一〇九
嘉善		一	一五	一三	一九	三		五一
海鹽	五	一二	三	七	一	一		二九
崇德				二四	七三	四		一〇一

平湖	二	三	八	六	一	二	三	二
桐鄉				一六	二			一八
吳興	二	二	二七	七			六	三八
長興		二		三	一			二二
德清	一	一〇	二五	二四	二	三		六五
武康		三	一八	二	二			二五
安吉			一			二		三
孝豐		四	四	二				一〇
鄞縣		四	三	一				八
鎮海			一					一
紹興	一	五	五			二		一三
蕭山		三	一	一	三	六四		七二
諸暨						八		八
餘姚	二	七	八	七				二四

遂昌	松陽	麗水	平陽	瑞安	永嘉	建德	江山	衢縣	浦江	義烏	蘭谿	金華	縉縣
一			二	四	四		一			二		三	二
	一	四	一一	六	一〇	一	一一	一		七	九	一六	一二
		一	一六	一一	七		一五	一五	三	五	五	八	一一
			八				二	二				二	六
			二								一	一	一
				三	一	七	一	二		二	一〇		一
一	一	五	四二	三三	二八	一	三〇	二〇	三	一六	二五	三〇	三三

共計 九 五六 二二四 三五八 二五三 五二 一五二 一一〇四

爲了考察的方便起見，我們再把這個總表簡單化一下：

等第	社數	百分比
甲（八十分以上）	九	〇·八二
乙（七十分以上）	五六	五·〇〇
丙（六十分以上）	一二四	二〇·三〇
丁（五十分以上）	三五八	三二·四二
戊（四十分以上）	二五三	二二·九二
己（四十分以下）	五二	四·七一
其他（免予考績）	一五二	一三·八三
共計	一，一〇四	一〇〇·〇〇

這個表是不必再加以什麼說明的了。根據考績規則所載，合作社得分在丙等以上者應予獎勵，丁等爲及格，戊等及戊等以下者均應解散，五十分以上就算及格，水準本已不高，但能够超過這個水準的合作

社不幸竟還是少數哩！一般合作社質地的低下於此可見。

二二

當然，一般合作社的品質之所以不能完美，原因非常複雜。經費支絀，政策時易，指導不週，監視不力，過於急進——這些，都是應該由政府去負責的。但，合作社員的窮困，文盲的充斥，士劣的操縱，經理人才的缺乏等等却是合作社自身以及合作基礎之所以難於健全的主要因素，這些因素，如果不能加以改善，則合作社的水準決難望其有所提高——這是我們敢於深信的。

我們試再就前面所說過的十八個項目中提出幾個比較重要的來檢討一下——從個別的和具體的事實的檢討中，對於合作社的實際情形也許可以觀察得更明瞭一點吧！

我們首先試來看看，一般合作社員對於合作意義究竟明瞭到一個什麼程度？對於這點，下表很可以幫助我們理解。（表由考成總表中計算而出）

合作意義理解之程度	社數	百分比
每多誤解	一四三	一四
隨波逐流不懂什麼	四〇六	三九
有合作之意惟未明白了解	三八〇	三七

從這兒，我們可以知道：浙省合作社的社員有一半以上是不懂什麼叫做「合作」的，一知半解的占到三分之一以上，真正了解合作的只有百分之十的樣子。以大多數對於合作還是莫明其妙的人，來從事合作，合作事業又怎能辦好？

現在，我們再來看看，社員間的合作精神如何？下表又是從表中核算而得的：

合作精神

社數

百分比

自私自利無合作精神

一五九

一五

社員間稍有你我之見但不影響社務

五五二

五三

社員間相親相愛之誠充分表現

三二五

三二

我們知道：在現存的生產關係之上，一般合作社員的經濟地位和他們的知識程度都是很不相同的。他們入社的目的，自然也極不一致，「自私自利」當然成爲一種無可避免的結果，即使「不影響社務」，「但社員間稍有你我之見」的終也是很平常的事，要想社員們統統都相親相愛，把「合作」的精神充分表現出來，我想，除非使他們的經濟地位和他們勞動的目的都能够站在一條線上也許是不可能的吧？

社員們合作精神的不能充分表現，從社員份子的構成上還可以找出一點線索來：

社 員 份 子

社 數

百分比

多數特殊階級意圖利用

四一

四

少數特殊階級餘均忠實平民

四五—

四三

完全忠實有正當職業之平民

五四六

五三

從這兒，我們可以知道：「完全忠實有正當職業之平民」在「社員份子」中雖然占了一個絕對的多數，但「多數特殊階級意圖利用」的合作社畢竟也還不能盡免，而社員中有「少數特殊階級」的合作社竟也占到百分之四十以上，這亦足見社員份子之良莠不齊與真誠合作之難於實現了。

而且，我們知道，合作乃是一種比較新的制度，合作的理解需要相當的教育程度——這是我們所不能否認的。然而，中國的一般農民有幾個能有機會受教育呢？連一個字都不識的還是很多很多的哩！試看下表：

識字社員

社 數

百分比

在百分之 十以上者

三八八

三七

在百分之二十以上者

二八四

二七

在百分之三十以上者

一三八

一三

在百分之四十以上者

七八

八

在百分之五十以上者

一四七

一四

這是很顯然的：社員們有一大半都不識字！社員們既多是文盲，則社務的執行自必求之於一些「特殊階級」，特殊階級之利用操縱，自然也就成爲一種無可避免的結果了。

多數社員之缺乏新的知識，從各社所用簿記上也可以找出同樣的例證：

簿記

社數

百分比

並無任何帳簿

一八二

一七·六

雖有帳簿而不清楚幾與無同

一一三

一〇·九

用老式帳——不甚清楚

三八二

三六·九

用老式帳——尙清楚

二五四

二四·五

用新式帳之一部——不甚清楚

五四

五·二

用新式帳之一部——尙清楚

三二

三·一

用新式帳之全部——尙清楚

一六

一·五

用新式帳之全部且極清楚

三

〇·三

從這兒，我們很容易看出，合作社之能利用新式簿記的——不管它用一部或全部，清楚或不清楚——非常之少，大多數只能寫一點老式的不清不楚的帳。『並無任何簿記』和用而與不用相等的社數却幾乎占到百分之三十！

由於合作社之『粗製濫造』，由於多數社員們之蒙昧無知，合作社中的設備便非常簡陋，極不完全，下表也是從考成總表中彙錄而成的：

社 中 設 備	社 數	百分比
章程表冊圖記等殊欠完備社址亦無着落	二一八	二一
章程等欠完備社址已有着落	五六三	五五
章程等已完備惟社址乏固定	五三	五
章程及社址等均完善	二〇二	一九

現在，我們還可以把合作社的社內會務拿來檢討一下，看看一般合作社除掉利用合作組織向社外的銀行借錢而外還有什麼社內的會務可言？

按合作社的放款資金，其來源本應有三，一為合作社自身的股金，和公積金，二為社員的儲蓄，三為外來的借款，依照合作的原理來說，社員們的股本與存款應該是合作社活動資金的主要源泉，借款只能視

爲一種外來的輔助。現在中國的情形，與此恰恰相反。中國各地合作社的能夠活動，大部份全是仰給於外來資金的接濟，社員們的繳股能力非常薄弱，儲蓄更不必說。浙江省的情形是不是也是如此呢？

事實恰恰是這樣：

我們且先以社員繳股的數目來說罷。據統計，社員認股在兩股以上的非常之少，百分之七十的合作社，其社員繳股的數目都只有一股，繳二股半的計有百分之八，兩股的百分之七，兩股以上以迄五股爲止，一共也只有百分之十的樣子！社內資金之缺乏於此不難想見。

那末，社內的公積金多不多呢？下表很可以明白的答覆我們：

社員平均所有之公積金數	社數	百分比
一無所有者	五九四	五九·四
五角以下者	三一·一	三一·一
五角至一元	六六	六·六
一元至二元	二五	二·五
二元至三元	三	〇·三
三元至四元	一	〇·一

一般合作社之毫無公積在這兒是很顯明的了。現在讓我們再來看看他們的儲蓄能力如何？從考成總表內所列的一千多個合作社裏，我們找到有儲蓄存款的合作社一共只有四十一家，其中三十二家的「儲戶平均存額」都遠在五元以下，一般合作社員本身的窮困於此不言而喻！

四

以上所述，雖僅限於浙江一省，但環顧國內，除河北省之合作事業發展較爲穩健之外，其他各省合作情形，恐亦與此不相上下，只可惜，他們沒有像浙省這樣去考察一番，局外人無從知其底蘊而已！

浙江合作當局現在以極大的熱忱與毅力去改進浙省的合作事業，已往的缺陷既經考察明瞭，將來的發展一定是很光明的——我們拭目以待之罷。

十五 山東糧食交易的單位

王立箴

「秤」「斗」及其差異

作者此次赴山東，作糧食運銷的調查，搜集了不少有關各地糧食交易單位的材料；更參考該省各縣之通信，草成是篇，以作研究糧食貿易者之參考。

本篇目的，除供研究農產品貿易者之參考外，尙欲使一般農民及糧商，對各地不同的單位，得一簡單的比例。如果因此對度量衡新制的施行上，發生點點影響，那更是意外的收穫了！

山東省糧食交易所採用的單位，據此次調查所知，現時使用者，有「秤」與「斗」兩種。據各方面的考察，最初只斗一種；其後因各種關係；有些地方，便改用秤。（但歷史較短的市場，如青島，自成立以來，即使用秤，可稱例外。）這種廢斗用秤的原因，頗值得吾人的注意。綜括言之，約有以下數端：

第一，糧食交易，或其他農產品交易，直接間接，與對外貿易有關，糧商們承販運商人的要求，爲運輸上的便利，自動的或被動的，改爲用秤。如濟南，據本地有經驗糧商之稱述：在民國十一年以前，糧食貿易，尙以斗爲議價的標準；但於交割時，則以本地所通用之「三斤四兩秤」，按糧食品種之不同，以各種不同的分量折合之，（其折合之斤數，詳列後表。）民十一年以後，市場範圍，逐漸擴大，有幾種重要農產品，如小麥高

梁、花生米等，常經過青島，與海外各地，發生出入口的關係，因便於客商計，濟南便自動的改用了「磅秤」。〔磅秤是一種鐵質的彈簧秤，山東本地稱之曰「老磅秤」，每斤正等於海關斤一斤。〕

滕縣也可作一個很好的說明。在滕縣西關外車站糧市中，常有許多濟南客人，在此收買小麥，又常有許多洋幫客人在此收買花生米；買客們各因本地的習慣及出口的便利，故要求本市，改用了老磅秤。同時，縣城其他各關糧集，及城裏一般糧攤，仍以舊用升斗為交易的單位，保持着原來的面目。

第二，為弊端的問題。用秤的弊端，雖有所謂「上下其手」及「大入小出」等，但每斤之差，為數甚少。斗則不然，狡黠者，舉手輕重，每斗能差一升！尤有一點，即用秤弊端容易被人看出；而慣於使斗者，即衆目所睹，亦難防其作弊。糧商們常借此，對賣糧者，尤其是誠實的農民，盡量盡其敲詐之能事；（但對買糧者，反不敢公然作弊，藉示信用，以廣招徠。）終至引起紛爭，方共謀改善辦法。例如泰安，就是這種情形。據當地人士傳說：該縣糧食交易，原為用斗，後因「行戶」（即經紀兼糧行，本地之俗稱）常借斗使弊，多向賣主收取合子。其法即：照當時規定，賣主應於糧食賣出交割後，至少須有若干剩餘，例為行戶之合子。如所剩者，不足規定之數，則只有另以現錢補足；但超過規定時，則皆歸為合子之列。是以當時行戶皆利用大斗小斗，時常調換，使賣糧者不易觸摸，於暗中多得合子。（但因大小斗的價錢稍加以人為的漲跌，故買糧者並無任何光沾。）賣糧者不堪其擾，隨起改秤之議。據云，當時並因此演成訴訟。至廢斗改秤之後，一場糾紛，始告平息。

不過當時改用之秤，與今用之磅秤不同，今日之磅秤，乃民國以後所改用的。

廢斗用秤，除上述兩種原因而外，吾人以爲尚有以下之根本原因——即斗秤較量標準之簡繁是也。「斗」「秤」雖均隔里而異，然而它們的較量之法，皆有一定標準。試就山東全省而論，普通流行之秤，完全以庫秤爲較量標準。緣庫秤之製造，據經驗豐富之老人言，以標準制錢一枚之重量爲一錢，十枚爲一兩，庫秤一斤，正等於標準制錢百六十枚。各地流行之秤，如所謂「三斤四兩秤」、「三斤六兩秤」以及「三斤半秤」等，亦皆以此標準制錢爲較訂之標準。所謂三斤四兩秤者，即該秤之三斤四兩，正等於標準制錢五百枚之重量。三斤六兩秤及三斤半秤之意義亦如此，是各秤較量法則，皆爲同一標準。（此外又有所謂「三厘秤」、「加一秤」、「截半秤」……等等，雖名目繁多，都只是使用習慣上的差別，較量的標準，仍均以庫秤。）至今日各大糧市中所用之老磅秤，雖與上述較量標準，略有不同，然與對外貿易中所用之單位，並無二致，是其便利之點。

然而斗的較量標準，則不如上述之簡單了。據一般人所知，普通皆以「管子」或「筒」爲較斗之器；因每筒等於兩管，故亦可謂即以管子爲準。這在表面上似乎是統一了；實則管子的大小頗有不同。據多方面的調查，有邵管、漕管、衛管，及青管四種。彼此差異甚小，故嘗被一般人所忽略；所謂「天下管子一般大」者，是智而不察之誤也。茲將四者之傳說的來源，及實際的差數，述之如下：

邵管亦稱邵伯管，相傳係起源於江蘇省江都縣（舊揚州）邵伯鎮，其後因糧食貿易的關係，漸次流行於北方。管即清漕斛管，歷史頗久，爲清康熙以來之國定制；有傳說爲隋唐行漕以來所採用者，似未足信。衛管即衛斛管，有謂係初爲天津衛一帶使用而得名者，有謂爲衛河一帶使用而得名者，二說不知何者較可靠。青管即青斛管，其來源亦傳說不同：有謂係大清朝所興之制者，此說顯係錯誤——前既言之，康熙以來，歷朝均採用漕管爲準，是大清所採用之較管標準，非青管可知。故又有人謂係大清河一帶最初使用之標準，此說亦未足信。此外另有所謂老斛管一種，以其使用之地域，及每管之大小而言，似與衛管相同；然以缺少有力的證明，未能斷定。

上述四管，在山東境內，最流行者爲衛管及邵管；漕管亦有之，青管則絕少。故以下僅就此三管之容量，略作比較。茲先列其比例如下：

$$1. \text{衛管} = 9. \text{邵管} = 1.05 \text{漕管}$$

另據作者在濟寧實測本地小米，每衛管之重量爲·三七五公斤，（在濟寧稱小米之重量時，係用市秤，爲每衛管十二兩正，即七五市斤。按該市市斤，每斤適等於半公斤，故每衛管小米之重量即爲·三七五公斤。）若以每管大小之比例，又可依次列每管濟寧小米之重量如下：

管 別

邵 管

衛 管

漕 管

管

每管重量
(單位公斤)

· 四一六

· 三七五

· 三五七

由上面的事實，明白告訴了我們：斗之較量的標準——管子，是很複雜的。所以一般農商爲避繁就簡計，因事實的要求，即將斗廢而不用，改用秤作交易的單位了；

其他廢斗用秤的原因，當亦不少；僅就上述數端，已足窺知其一斑了！

吾人對廢斗用秤之理由，事實及斗秤繁簡之比較，雖有如上之陳述；但山東各地，糧食交易，仍多以斗爲單位者，這當然另有其他的原因存在，例如：舊習難改，市場範圍狹小等是。但廢斗用秤，及由普通秤，而改用鐵質之磅秤，是一種進步的現象，誰也不能否認的！並且，由容量改以重量爲單位，恐也成爲農產品貿易上必有之趨勢。

以下我們分別將各地糧食交易所採用的單位，按照中央政府所規定之權度法，一一折合列出，並將各種糧食，每單位之重量（如係用斗者）附列其後：

在未列表之前，吾人須略述民國以來，權度法之大概。民國四年一月，北京政府農商部公佈權度法，分甲乙制兩種：甲種遷就舊制，以營造尺一尺爲長度單位，以庫秤一兩爲重量單位，以三一·六立方寸爲一升，爲容量單位——稱爲營造尺庫秤制。乙種則追隨世界潮流，以一公尺爲長度單位，以一公斤爲重量單位；以一立方寸爲一公升，爲容量單位——稱爲萬國權度通制。惜公佈以後，採用者，僅山西一省，餘均奉行故

事，後雖屢有部令，亦毫無成效。民國十七年，國民政府奠都南京，於是年七月十八日，公佈新權度標準方案，亦分爲「標準制」與「市用制」兩種。標準制卽上述之萬國權度通制；市用制乃折中萬國權度通制及營造尺庫秤制二者之大小，而另創一進步之制度也。（參閱第一表。）其單位爲：一市升等於一公升；一市斤等於二分之一公斤；一市尺等於三分之一公尺。因其折合萬國通制，單位適爲一二三，故又稱爲「一二三制」。此制公佈，將近六年，而各省切實使用之者仍鮮，卽就山東主要市場而論，其複雜情形一如附表所列。

第一表 中央所頒各權度制折合表

萬國公制	合市用制	合營造尺庫秤制
一升	一升	〇·九六五七四六一升
一斤	二斤	一·六七五五五八三斤
一尺	三尺	三·一二二五尺

第二表(A) 山東各糧市用斗折合公斗數表

糧市	所用之斗	每斗管數	每斗合公斗數	備
----	------	------	--------	---

濟寧 新市斗 衛管三六·二管 二斗

本市原用舊斗二種，名曰河市斗與旱市斗。前者衛管四八管，合新制斗二·六五二斗，後者每斗衛管

註

濰縣 老斗

邵管五四管

三·一五斗

四十管，合新制斗二·二一斗。現均廢用

本市雖已奉令使用新制，然陽奉陰違。此外尚有舊斗一種，名官斗；每斗邵管五十管，合公斗二·九五斗，亦廢棄不用。

烟台 錦斗

二·七八二斗

博山 市斗

一斗

臨清 老市斗

衛管二八管

一·五七斗

本市對新頒之斗，亦陽奉陰違。又市斗之大小與天津斗相較，合天津斗一·一九。

德縣 市斗

二六管六

一·四六斗

市中現有採用新斗者。

桑園 斗

二七管

一·五八斗

集中糧棧家另用一種斗，其大小與德縣糧市所用者同。

洛口 洛斗

邵管四五管

二·六二五斗

第二表(B) 山東各糧市用秤折合公斤數表

糧市 所用之秤

每斤合市秤

合公斤數

備

濟南 老磅秤 一·二二斤 ·六〇五斤

按老磅秤之大小，與海關斤相等。海關斤每百斤爲一擔 (Picul)，故老磅秤百斤亦爲一擔。又本地通行之秤，名三斤四兩秤，每二百斤等於老磅秤一百五十斤。

泰安 同右 同右 同右

滕縣 同右 同右 同右

青島 同右 同右 同右

長清 老秤 一·一一斤 ·五五五斤

「附」各地糧食每斗重量表

本市對新制，持一種陽奉陰違的態度。

地名	糧食種類	
	本地每斗斤數	公斗
溜川	一〇	一〇
博興	一〇	九
萊蕪	二四·二五	二五
清平	五〇	二〇
館陶	七	二〇
臨清	二二	二〇
		一二
		二五
		二五
		七·五
		七·五
		七·五

濟南	濮縣	掖縣	益都	蒙陰	濟陽	齊河	膠縣	德縣	茌平	無棣	博山	荷澤	諸城	卽墨	冠縣	蓬萊	觀城	平原	武城
七五〇二	三四一	一二	七五五	九〇	八	二七五	七	一二	七五	六	一四	一四	四四二八	一三	七五	一四	七五	一五	一五
七九八六	三七一		七五五	九五	八	二八	七三	一〇	七八	一二五	六	一三五	四三〇五			一三	八	八	一五
六八			七三	八八	七	二六五	六五	六六	六六	一三	四五	一二	三九三六			二〇	六一	六五	六五
九八七〇			七三	八八	七	二七五	六六	一二	七	五	五				六五	二〇	七	七	七
二八五二	三五九		七四	八三	七五	二七五	二二	一一	七五	一三五	六	一四	四〇五九		七六	三〇	一四	七五	七五
六〇七七			七五六	八九	七五		一一	一一	八	六			四四二八		七八	一五	一四	八	八
四四				八六				一二	七五	一三五			四〇五九		七六			八	八
五二六									一二										

由這個表上，我們可以看出在二十六個糧市中，同一種糧食，每一單位之重量，相差甚遠。如小麥，由每

斗重六公斤至九十公斤，相差十五倍之鉅！高粱由每斗四·五公斤，至八十八公斤，相差十五倍有奇！即其他各種糧食，亦均相差甚多。各地糧食品質雖有不同，而優劣之分，在範圍較小之區域中，亦不應有如此之甚！是則完全爲斗之容量不同，可以知矣。又在此表中，尙可得出一點，即凡在魯東南山中各地，如諸城、蒙陰等，則所用之斗，容量特大；而交通較便之地，則容量較小，更有幾處，幾與市制斗完全相同。這種現象，是否完全爲交通的關係，因材料的不充分，尙不易斷定！

十六 山東文登縣農村市場概況調查

隋德民

文登縣位於山東半島之東南隅，地瘠民貧，人民生活程度之低，甲於全省。全境南北約長一百二十里，東西長約八十餘里，東北邊界至威海衛屬之喬頭村，南與榮成縣屬之石島口相毗連，共有耕地六千四百四十三頃二十二畝七分，地丁糧銀總數為二萬六千九百二十五兩，約人丁二十二萬八千餘口。該縣著名出口物，以花生米為大宗，人民食糧以苞米為主要；有耕地五畝以上之農民（不論自耕農半自耕農或佃農）往往能種一畝半以上之花生，二畝以上之苞米，餘下少數地畝，則分種白薯，俗名地瓜——及其他作物。全縣最著名之市集，有宋村，葛家，侯家，黃山，俗名之曰四大集。其餘如高村大水泊及馮家等集，不下四十餘處；各該市集逢集之日期不一，平均每日必能有兩處以上逢集者，亦有每十天逢集一次及二次之別，唯每十天逢集三次者則絕不多見。這一些農村中的市集，直接與石島口及威海衛相接觸，間接亦受上海及天津青島等處之影響，筆者今春旅行抵此，勾留四十餘日，考察該地農村經濟情形，現在僅就農村市場概況，縷為述陳，其他如該地之農民經濟及農民副業等暇時當另文報告。

山東素以出產花生馳名全國，就中尤以石島貨為最佳——因文登南部所產之花生多由石島口及張家埠（距石島約三十餘里）逕運青島銷售，故因以成名。民國十九年以前，由石島出口之花生米，無論

在國際市場或國內市場，每百斤比他處所產者常高五六角之數，最近數年一半因為國際經濟關係，一半因本縣近二三年雨水之失調，以致所產之花生成色不佳，每百斤比他處所產者只高二三角錢；有時亦常與他貨價碼劃一，惟成交較佳而已。在本縣較大之市集，整個之市面，常以花生米行市之起落為轉移，故各該市集之商店，亦以經營花生米事業者之地位與信譽較佳。農民在春耕的時候，經過了幾番苛刻的手續，向資本家張羅了少數資本，到了秋收的時候，便把收穫所得的生米（該縣其他土產物尚不够人民糧食，鮮有出口）用驢子或肩背運到集上去，換了金錢，便把來還債。

本縣的民間歌謠有說：「莊稼老真怪，越貴越不賣；」據筆者所見，這句鐵一般的俚語，不但形容了整個貧困的農民心理，即今日一般城市中的巨紳大賈，亦何莫不然。因此，一般專靠把花生賣掉，換來金錢，補充春耕時所借的資本的農民，便會嘗受了莫大的損失而搥胸大呼曰：「皇天不可憐！」唉！這是多麼可憐的話呢！

這個原因却又非常淺顯；在花生出口最多之青島上海天津等埠的土產商店，純以東西洋及廣寧等幫買賣之繁否而高低其價；在古書有云：「穀者以陰晴而貴賤其價，」在文登的農村市場中，花生雖然比其他五穀的地位要大，但是，却不能與其他穀類一樣的觀天之陰晴而貴賤其價。換句話說，文登農村市場中的土產商店之收買花生進胃程度如何及價格之高低，亦視青島上海天津等埠行情之起落為轉移耳；

軌近交通便利，青滬行市微有起落，則本地花生收買者立即響應，唯以人情多虛，青滬微漲二角，則此地嘗有漲至一元，甚至一元以上的事實，反之，微疲亦然。陰曆年前，各地花生曾一度猛漲，本縣市集之花生經營者，多出而搶辦，唯農民方面多應了「越貴越不賣」的事實，坐而希望較高的價值；可憐不久又行狂跌下來，而這時的他們——農民——却又心甘情願地出而拋賣起來。本縣第四區東南鄉二章村廣仁堂為著名富商，其家中財富約值二萬餘元，年前因花生米市逐步上漲，以七元二角價（按百斤計算）大事收買，預備漲價後再行運往各地銷售，不期轉瞬即大狂跌，照現在市價計算，把二萬元的家底賠盡，還要虧空一萬餘元，而堆積之貨，早已霉爛不堪！

以上是文登縣農村市場幾點顯明的事實，其他如買青苗，牙稅制及農業倉庫操縱貨價等事均不多見，故不贅述。現在談到農村市場中的洋貨：

三年以前筆者曾乘遊歷威海之便，來榮成縣之崖頭集及本縣之大水泊（距威海約一百里，距縣城約四十里）作概況視察，彼時各該市面之棉紗棉布，尙中間半；今春來文登視察各集，則華紗華布已寥若晨星，以前之豬皮底土布製成之鞋，亦不多見，充斥於眼簾者，唯日人所製膠底布鞋而已；因其貨美（美觀）價廉（每雙約價三角），農民多樂購用，日貨遂一帆風順，將整個市場掠奪而去。以前農民家又有紡織聲，現在到處只見洋布洋線，以前尙見農民着土布短襪，現在則只見線襪充斥市面——雖不必盡屬日

貨，但日貨最少亦佔百分之八十以上也。因爲時間之關係，未能作週密之調查，日貨每年輸入總值若干亦無從估計，然其興盛蓋非一朝一夕之故矣。

一九三五，六，八日。

十七 山東昌邑縣農村的「孝帽子會」

王藥雨

——一種舊有的喪葬合作組織——

一 小引

我國農村舊有的各種類似合作組織，種類甚多。只就山東 濟南道屬二十七縣調查，便有十八類，五十七種。舉凡耕種，買賣，借貸，儲蓄，勞動，自衛，備荒以及婚，喪，育，樂，祭祀，旅行等等，無不俱備。（詳見鄒平「鄉村建設」，二卷，二期）大連 南滿鐵道會社調查課曾於民國十九年出版「支那之動亂與農村」一書，內載山東農村秘密結社五十二種，其中有好多種是屬於合作性質的。他們——日本人——雖然將這些合作組織視爲「秘密」結社；甚至將「孝帽子會」一類的喪葬合作，列入「武裝團體」項下（原書目次及頁一二四）。這是由於他們不大明瞭這種組織的意義和內容，無足深怪。筆者於民國二十一年曾到魯省昌邑縣調查農業經濟狀況，在該縣丈嶺一帶，遇過好多的喪葬合作組織，如孝帽子會「白帽子會」等。這種組織，很值得探討。今就整理調查資料之便，特草短文，作個概括的介紹。

一 成立的原因和組織

孝帽子會一名白帽子會，又名「白社」。名稱雖異，而性質則同。吾國舊俗：父母之喪，爲人子者必佩麻

掛孝；而孝服喪冠是用白粗布做成的。所以孝帽、白帽等，全是同一意義。

這種會的沿革，雖不易考證，而其成立的原因，則根據客觀上的兩種需要：（一）一般農民，遽遭大故，化費必多，需要金錢上的互助；（二）農村閒人很少，農忙時尤甚，一遇親喪，僱人不易，需要勞力上的互助。這兩種互助之最後的目的，是為將親喪很順利的辦完，免有「抱恨終天」之憾。因此，凡是老親在堂的成年男子，便想湊合到相當人數，成立一個孝帽子會。

加入這種會的份子，全是久居本鄉的土著，大都務農為業。「老街舊隣」彼此相知，有事很容易幫忙。至於組織方法：是先由發起人做「會首」（或公舉會首），再湊若干人為「會友」。每會的人數，通常約自二十至三十五人，正是一般農戶辦喪事所需要的人工數。成立的那天，大家在會首家裏聚齊，公議遇事攤款額和服務方法。或寫一會約，或一言為定。此後誰家遭遇親喪，大家即如議奉行。

二 會友間的互助

會友間互助的方法有兩種，一是金錢上的互助，一是勞力上的互助。所謂金錢上的互助，是在開成立會時，議定每一會友（包括會首）出錢的額數，遇到會友喪親，大家照數交納。每一會友出錢的數額，通常情形由一吊至五吊（每吊合銅元五十枚）交納的手續則分：（一）直接送給喪主；（二）由會首轉交。

至於勞力上的互助，即是幫忙喪主辦理喪葬各事。如昇棺、掘坑以及其他雜務，會友全可以襄辦。

此外，還有奉行唯謹，值得稱讚的幾條「戒律」：（一）致送會金，不許延期和拖欠；（二）幫助勞力，不許片刻遲誤。即是說：凡在會者無論怎樣的貧乏，接到會友的訃告，便須趕快的設法交錢。又無論晝夜，無論忙閑，一聞喪訊，便立刻到喪主家幫忙。聽說某人正在忙於割收小麥的時候，會友家來人報喪，便馬上放下田場的工作，趕到喪主家服務，這是很平常的情形。復次，會友在喪主家幫忙，不許叨人飲食，萬不得已時，只許飲水，絕對不准用飯，因為一般會友，大都是些不甚寬裕的辦家，一遭大故，則人財兩乏，自無餘力來招待具有互助關係的會友了。

四 會友間權利義務的均衡

這種組織既是合作性質的一種，在互助行為中有一個很重要的意義，即是權利義務均衡無爭。必得如此，這種制度才能長久的存在，才能普遍的推廣。我國農村舊有的各種合作組織，大都具有這種情義，孝帽子會也無例外。它所以達到權義均衡美德，是根據下列幾種方法：（一）凡遭遇親喪的會友，便有接受或要求其他會友幫助金錢和勞力的權利；其他會友即應盡到幫助的義務。互相幫助，直到全體會友親故後為止；（二）凡雙親健在的會友，只能限定父或母一人的喪葬享受這種被幫助的權利，須於入會時自行聲明。所以「椿萱並茂」的會友，常須加入兩個孝帽子會。若全體會員均是雙親在堂，對於他們父母的喪葬欲一律享受孝帽子會的權利並盡其義務者，也有其例，不過很少；（三）如某家遭遇親喪，正趕上某會友未

在本鄉，無從幫忙，必須由缺席的會友家另外找人替工。應該交的會金，也須照數完納。因為上述的三種辦法，會友間的權利義務，很容易均衡而無爭執。但是，這只是一個淺層的概說而已。

五 解散與出會

這種會成立以後，必俟全體會友親喪終了，才可以宣告解放。自成立至解散，並無一定的期限，因為會友的父母不一定甚麼時候准死。所以存在一二十年的孝帽子會，是常有的事。比方說：某一會友的母親自五十歲在會，直到七十歲壽終，這其間的經過便是二十年。如果是「壽登大耄」的老人，比這個時間更要長些了。

因有在會的時間很長，所以會友中途出會的事，自所難免，如出走，遷移，死亡等，全是中途出會的重要理由。如果會裏遇到這種出會的事情，他們補救的辦法，常是斟酌着下列幾個途徑：（一）出走者由兄弟子侄來頂替，代負繳納會金和幫助勞力的義務；（二）老親健在，舉家遷徙者，即斷絕權利義務的關係；（三）如果已享受過親喪被助的權利，尙未盡完義務而中途出會者，如無頂替之人，例須照約賠償會金，寬免勞力的義務。此外，也許還有別的辦法，要看出會的情形如何而定。

關於會友中途出會的補救辦法，在立會之初，多不討論，大都臨時議定。這因為經過的時期很長，人事的變化莫測；又兼同會者皆有鄉誼的關係，相知素深，遇事自易商決，毋須預先討論了。

六 尾語

中國有句老話，叫做「守望相助」。一般人常用這句老話來形容農村裏社羣生活的合作精神。但是在守望相助的前提之下，有過怎樣的組織？取過怎樣的方法？收過怎樣的效果？這實在是研究農村問題和從事鄉村建設的人們應該注意的一點，因為這類的組合，歷史很久，種類很多，作用很大；尤其是一切辦法合乎我國農村社會背景和風俗習慣，這一點最值得重視。希望對這種問題感覺興趣的人們，作個比較具體而擴大的研究。不但在學術和應用上有它相當的價值，還可免得外國人的著作中對此有好多的誤解，區區短文，只是「拋磚引玉」而已。

一九三五，三，二十三日。

十八 山西中部一般的農家生活

張稼夫

——替破產中的農家清算的一筆帳——

一

作者在一九三一年的秋天，因患肺病，醫生吩咐要我去到一個大陸氣候的地方去休養，於是便到山西中部的一個小村莊住下，一直在那裏住了差不多三年的時光，去年秋末的時候才離開那裏。其間因為有病，一點也沒有敢做什麼；在一九三三年的冬天，身體也比較好了一點，爲了研究興趣的驅使，曾爲當地的農家做過一個田內收支的統計，以及一些關於當地農家生活上各方面的數字記載，現在這雖說已是過去了的材料，然在其正確的意義上是仍有相當價值的。

人家說「中國是一個沒有統計數字的國家」，這不僅是外國人所加於我們的一種惡意的批評，中國之缺乏正確的統計數字，就是我們自己也不能否認。中國人之所謂「馬馬虎虎」的精神，着實是高一等的。尤其是在農村，當你問及他們的生活收支情形時，首先是爲了怕，不肯告你，就是誠心誠意地要告訴你了，他們也是絕對答不出一個比較正確的數字來。譬如關於稅捐，他們知道今年確是比去年加多了，究竟增加了些什麼項目？每畝計負擔稅捐若干？他們是一點兒也不知道的；關於成本，除了種子費而

外，他們只知把自己的全部勞力以及所有的那堆糞土，一齊放在自己所有的田地中去，必要時也難免雇一點人工，究竟每畝什麼農作計需人工若干？肥料若干？他們是不知道的。至於要是問到他們的衣物油鹽醬醋米麵等實際消費的數字時，那就是苦死了他們也是答不出來的。所以做農村調查的人，首先要說服農人叫他對你相信的本領，一方面還得耐心地多次的去訪問他，並爲他一點一點的清算着他的那筆糊塗帳。

農村破產在中國是事實，中國的朝野上上下下，差不多有人在談論着中國的農村破產，農村破產這個名詞，在現時幾乎已成爲時髦的口頭禪了。然試一究問其中國農村破產的現狀如何？已經破產到怎樣的程度？必皆瞠目不能對。如其是口頭的，不是真的要謀求中國之實際前途的發展，那就無須說了。否則，那關於正確的統計數字所表現的，中國農村破產實況材料之搜求，則是所謂「建設」「復興」等問題，開步走起碼必要的前提。

一一

此地是省南，距太原百里以外的一個小村莊。前年——一九三三年是一個多事的年份，然此地並未受到水災。只是一般地受了雨水過大的損傷，收穫較歉。至鄰近的地域內，一般地觀察起來，情況較好於此地者固然也有，而不好於此地者，實十倍多於其較好者。今將這個村莊裏的農家田內收支統計，列表於次：

每畝支

稅	本		成	
	費	工	費	子
錢糧及一切地方附加 (元)	○.三二〇	○.三二〇	○.五〇〇	五.〇〇〇
臨時軍費及臨時派款 (元)	○.〇五〇	○.〇五〇	○.〇一四	二.〇〇〇
	○.〇五〇	○.〇五〇	○.〇一四	二.〇〇〇
	○.〇五〇	○.〇五〇	○.〇二〇	二.〇〇〇
	○.〇五〇	○.〇五〇	○.〇六〇	三.〇〇〇
	○.〇五〇	○.〇五〇	○.一〇〇	〇.一〇〇
	○.〇五〇	○.〇五〇	○.三〇〇	〇.〇三〇
	○.〇五〇	○.〇五〇	○.一四四	〇.一四四
耕地費	○.四〇〇	○.四〇〇		
肥料費 (元)	○.二〇〇	○.二〇〇		
總值 (元)	○.九〇〇	一.〇〇〇	一.〇〇〇	一.四五〇
價格 (元)	○.三〇〇	○.二五〇	○.二五〇	〇.二五〇
數量 (日)	三.〇〇〇	四.〇〇〇	四.〇〇〇	三.〇〇〇
費 (元)	○.三〇〇	○.二五〇	○.二五〇	〇.二五〇
總值 (元)	○.九〇〇	一.〇〇〇	一.〇〇〇	一.四五〇

出	
差車費	〇〇三〇 〇〇三〇 〇〇三〇 〇〇三〇 〇〇三〇 〇〇三〇 〇〇三〇 〇〇三〇 〇〇三〇 〇〇三〇
巡田費	〇〇五〇 〇〇五〇 〇〇五〇 〇〇五〇 〇〇五〇 〇〇五〇 〇〇五〇 〇〇五〇 〇〇五〇 〇〇五〇
地方雜費及村公費	〇四五〇 〇四五〇 〇四五〇 〇四五〇 〇四五〇 〇四五〇 〇四五〇 〇四五〇 〇四五〇 〇四五〇
支出總計	二九〇〇 二五一四 二五一四 三〇二〇 二八一〇 三一〇〇 四八〇〇 三〇九四

- (一) 本表各項數字來源，均係作者親自歷詢當地四位自耕農二位雇農（長工）二位農業經營者，詳加訂正，編製而成。
- (二) 在成本費中本應有農具費一項，但以計算農具費須用「耐用年限」除「購價」才能求得，而耐用年限又因物材之不同而有不同。同時，每一農具之利用範圍亦因戶而有不同，不便計出，故從略。
- (三) 本表係製自一九三四年一月，表中所計概係一九三三年計全年收支以及當時物價，更應特加聲明者即一九三三年當地的小麥因傷雨而特別歉收，糧價亦較往年為低。
- (四) 表中「副產」一項，乃指小麥桿，高粱桿等等而言。

現在我們根據以上的統計，僅就田地中的收支情形而論，可以表出此間農家於收支相抵之後，所有的農作沒有那一樣是不賠本的。不過其所賠的數目，因作物種類而有不同，茲特列舉其每畝賠數於次：

小麥

一·七五（單位元）

高粱

〇·九六四

玉蜀黍

一·五六四

谷子

一·一二二

豆類

一·八六

芝麻

一·〇二五

棉花

一·七七五

一般農人對於自己的人工，常是不把它當錢算的。現在我們更假定人工都是自己的，並沒有用錢去雇人，將自己的人工費完全除掉不計，以（一）號示賠，以（十）示賺，更將此間農家每種一畝農作，除掉已工不計之賠賺情形，列示於次：

小麥

（一）

〇·八五元

高粱

（十）

〇·〇三六元

玉蜀黍

（一）

〇·五七四元

谷子

（十）

〇·三八元

豆類

（一）

〇·六一元

芝麻

（十）

〇·四七五元

棉花

(+)

一·二二五元

表面看來，似以種棉花為較有利，種小麥為最賠錢；然棉花費工最大，一個人盡種棉花，全年僅可作三畝上下。麥之賠數最大，却多由本年的傷雨所致，所以一般大地戶——資本主義經營者——以小麥省工，銷路亦較普遍，仍喜多種小麥。棉花需要人工衆多，女人小孩子都可以放在田間去的中小農家還相宜的；如果要雇人來作，那就非賠本不可。比較之下，種芝麻要比較好些，不過芝麻的輪作年限很長，在當地曾作過芝麻之地，須隔過十年才能更作第二次，實際上不能多種，高粱，谷子為此間農家主要食品，故仍以種高粱和谷子為最多。

每個農人全年可能耕作的畝數，亦因作物而有不同。今如假定一個人全年單作一種農作，其可能耕作的畝數，曾經估計如次：

小麥	一五畝	豆類	五畝
高粱	二五畝	芝麻	〇畝
玉蜀黍	二〇畝	棉花	三畝
谷子	一〇畝	平均	一四畝

如果我們更假定一個農人盡作一種農作，以其可能耕作之畝數，作為其全年所作的畝數，即將自己

的人工除了其所表現的賠賺數目就更有可觀了。

小麥	(一)	一二·七五元
高粱	(十)	〇·九〇元
玉蜀黍	(一)	一一·四八元
谷子	(十)	〇·八〇元
豆類	(一)	九·一五元
芝蔴	(十)	四·七五元
棉花	(十)	三·六七五元

以上各農作，賠賺數字的相懸殊，一定會引起讀者的驚異的。不過前面已經說過了，當年的農作是受到雨害的；凡是有農耕常識的人，都會知道小麥，玉蜀黍，豆類是最怕傷雨的作物，故將其歉收之數也完全由以上數字中表現了出來。

現在我們再把第一表中的平均數，拿來看看：各種農作每畝的平均收入爲一元六角五分六厘，每畝平均支出爲三元零九分四釐，收支相抵，每畝實賠大洋一元四角三分八釐；如果除去己工不計，每畝僅可實賺大洋一分二釐。今以每個農人兼作各種農作，全年可耕畝數平均以十四畝計算，除掉己工不計，每人

每年僅可得贏餘大洋一角六分八釐。今更假定一個工作能力最強的農人，全年可耕畝數之最大限度爲二十畝，除掉己工不計，全年可得贏餘也只不過大洋二角四分罷了。

二

前節所述，僅限於當地農家田地中的收支情形。農人並不是種種地，交納了稅捐就可以生活下去的；他們除了田內的開支而外，還有在其維持生活上最必要的實際消費。農人在終年不息的勞作中，也得吃得穿；不用說在勞動中了，只要是活着一天，即不能不有一天之吃穿等實際的消費。

關於當地農家實際消費的調查，作者最初也是分了許多項目去問，其結果差不多每一個人的估計是一個樣子，中間的差額很大；並不是他們不肯實說，實由於他們之不會逐宗計算，所以最後僅將農家的實際消費，分爲食糧和其他消費二項，請求他們估計；如此估計的結果，則各人的估計，大都是相近的。最後又將他們各個人的估計，做出一個平均數來，更以此類一質之於原人，他們差不多都公認這個數目是對的。就是當地農家人口大小均計，每人全年最低限度的食糧消費爲二石五斗——雜糧——，平均每石以兩元計值，共計大洋五元；每人全年衣物油鹽醬醋等消費大小均計，平均爲大洋四元。以上二宗合計，每人每年的實際消費總值，僅爲大洋九元。又此間農家的人口，平均每個家主必須負擔三大口二小口——即二個小孩，一個老人以及自己和妻。共計五口人的養育責任。故以每家五口人計算，全年共須實際消費

大洋四十五元。

當地農家全年最低限度的實際消費爲四十五元，而其全年最大限度的田內純收入，才只有二角四分。至於他們在這種收支大相懸殊的情況之下，究竟將何以維持生活，這就實非作者所知了。不過據我揣想所得，其維持生活之道，也無非是（一）當當，負債；（二）典房，賣地；（三）賣金飾，鬻妻子；（四）充苦力，兼他業；（五）吞糠咽菜，節衣縮食；（六）挺而走險，爲非作歹等幾樣途徑了。

每個農人，連伙食帶衣物等一應化費，一年到頭只要九元大洋，就可以够了的。這叫住在都市中的人們聽了，一定以爲我是在造謠；因爲他們全年的消費總額，差不多僅僅等於一個住在都市中的人之起碼的一個月的伙食費而已。不過，這個數字的來源是由於多數農人自己的估計，而且他們在怎樣悲慘地過渡着那種非人的生活，也是我親身長期地看到過的，假如我要不是在那住過的話，恐怕連我自己也不會相信那是正確的了。他們的食品，最主要的是高粱麵和小米；而高粱麵也只是僅限於午飯一次，早晚是在小米稀飯中煮以南瓜之類的東西，午飯時，也只限於勞作的人才能吃乾麩，其餘女人小孩子通常都是吃湯麵的。因爲小米的價格比較高點，所以有些貧農即將高糧或玉蜀黍碾碎，用以代替小米。有一個在這村裏的「村公所」充當書記的人，因爲家庭負擔很重，所以他過的也很苦。據他親自告我，說他的家裏自二月間就沒有了小米，一直到九月谷子收割的時候，在永喝高糧末兒的稀飯；他並說，他家除了過大年買過

四兩煤油外，成年也不肯點一次燈的。他們的衣物，非至萬不得已是不肯買新的；他們在不憚煩勞地改拆着，補綴着；棉的改成袂的，袂的更改成單的，就是小小的破布也要想法利用，不肯輕易去掉的。

所以我很希望，住在都市中在熱切地關心着農村問題的人們，最好也要更加熱切的關心一下，我們住在農村中的一部分同胞，在過着怎樣的生活。

四

農村中的階級分化，在以上的統計中是一點也看不出來的，因為我並沒有去作分家的調查。一般地看出來，租佃關係——地主與佃農的對立形勢，在當地是非常模糊的。因為那裏農作是近於粗放農業，成本和人工的費用是比較小，而稅捐的負擔很大，所以與其租給人家，還不如自己經營比較有利些；除了自己缺少壯丁的農家，是不肯租給人家種的。此間的租制，大部分是分租；地主負擔稅捐，佃戶負擔成本，所收穀物各分其半。做地主的差不多是男人出外營商或是只有女人小孩子的小戶農家；而做承佃者的，反而是當地的大地戶。其對立形勢比較顯著的，是村人對於村長，小農對於高利貸者，雇主；而村長高利貸者，雇主，差不多就是當地三位一體的大地戶——富農。大地戶所有的田地，最多的也不過三百畝，最少的在百畝以上；他們都養有耕畜二頭至四頭，在耕作，中耕，運輸上都是用畜力的。所以他們在人工費一項上，是絕沒有前表所示的那麼大，在耕地費項也只消將耕畜之飼料費，均派在所有的田地中就是了，故他們的人

工費耕地費都是比較輕微。同時，他們除了耕作自己的農田而外，大都以出雇給一般農家，爲其耕畜之主要的營利事業。

普通農家是養不起耕畜的，所以在耕田的時候，就非雇用大地戶的耕畜不可。通常耕地費的價格竟高至每畝四角到六角；二頭耕畜一個人工，一天可以耕作五畝地上，那末一天就可以起碼有二元到三元。元的收入。在一九三三年的冬季，正是收取耕地費的時候，當地農家會要求減少耕地費，以糧價的低落以及農作的歉收而論，耕地費很應該減低一點才對，可是當時所有的大地戶協議的結果，不能再少於每畝四角，誰家也不准少收的。

稅捐官款是由村長經手徵收，縣長向村長要，村長就向農家要，村長是當地的大地戶，自己有糧店有磨房——兼營雜貨——也放債；沒有錢可以交糧，沒有糧也可以收地，不交官款是無論如何不行的。至於到期約利息和耕地費，那更加是絲毫不可以通融的了，所以每至年終，一般高利貸生活者便廉價地大批的將牲畜牛羊從村中趕了下來，一套一套的箱櫃農具由農戶中抬了出來。然而高利貸的生意，並不因此消沉，仍然在繼續出放着；其方法之嚴密出奇，有出人意料之外者。如當時本處某戶，共借本大洋十五元，言明月利四分行息，計質押上等田地八畝，場院一所，二宗估價計值大洋一百一十四元；至借約上寫明限期爲五個月，至期如還不到，所有質押一概作爲死契。

去年的麥價棉價都比較前年稍有起色，而農家生活的困苦情形，並不見得較好於前年。當我去年離開那裏的時候，正是「村公所」起派官款和村費的時候，一般農人都是憂形於色，正像作着生與死的鬥爭似的。然而人們都總是願意活着，就是在那生死關頭，仍不能不做着生的迷夢，他們所夢想着的，無非是：第一，官廳開恩，免除一切苛捐雜稅；第二，明年豐收，一切物品仍如現時一樣便宜，而農產的價格突漲到和五年前一樣；第三，天下大亂，隨處都可以取得食物和用品而不需要一個現錢。但是在他們的這幾種迷夢之中，有把握可能實現的究竟是那一種呢？

十九 廣東潮州的農地分配

余捷琼

這一回乘着寒假之便，我決定回到潮汕一走。這一行有三個目的：第一個是想看看那鬧得天翻地覆的潮汕貨幣的擾亂狀況，第二個是在看看那傳聞得黑漆一團的廣東的捐稅狀況，第三個是在看看潮汕的農地分配狀況。這裏就是想把第三部分所得的結果向大家報告。

我得談談我做這種工作的動機和所採用的方法。許久來，我心頭時常有一個問題憧憬着，何以潮汕僑居南洋的人口是那樣的^多？這個問題發生的原因，却是完全受現實的刺激而來的。南洋商情的惡化，使許多華僑，特別是潮籍的華僑相繼破產了。這樣立即影響汕頭的經濟狀況。銀行和錢莊三年來可說都倒光了，一般商情的冷淡，更是前此所沒有的。假如我們碰上每個人都叩問他們爲什麼會發生這樣的結果，他們不是說「破款多」，便是說「番銀沒有來」。關於破款部分，下時再講，所謂「番銀沒來」就是說南洋的潮籍華僑沒有匯錢回來。

潮汕沒有南洋是支持不了的。我被這個問題苦悶着，於是我想到了何以潮汕沒有南洋便過不了。許久來我時常在分析它的原因，有一天我忽然想到許久以前愛爾蘭人的大批移住美國，是因爲受土地問題的紛擾，英國地主把愛爾蘭的土地都分割去了，迫使愛爾蘭人不得不一跑了事，於是我想到了潮州人民的

所以大量流寓南洋，也許也是因爲土地問題的緣故吧。我把這點意見認得很真，只是沒有事實做根據，無從確定。於是我便想找一個機會考察潮州的農地分配。順着這一次南歸之便，我便想看一看土地分配的實情，結果便產生如下的一段報告，這是問題發生的始末。

工作的方法，是應該向大家說明的，因爲這和報告的可靠性有甚大的關係。

在潮汕的時光，充其量只有一個月。除了十天花在汕頭看看汕頭的新風色外，所能在鄉村的時間至多只有二十天，我怎麼樣便可以知道各地農地分配的狀況呢，直至我跑到汕頭時還被這個問題困擾着，我幾乎要放棄這種工作。恰好碰上幾個中學時代的朋友，他們現在都權充鄉村的小學教師，談起汕頭的商情，連帶談起了南洋，更連帶談到何以潮汕沒有南洋便不能過活，於是我順便提起我那一段土地分配的心事。

他們都對這個問題表示興趣，我便決定請他們幫同辦理實地調查的事，他們都是滿口應承。但是接着具體的問題便來了，要如何調查呢，向那裏去調查呢？調查那幾項問題呢？詳細擬製表格是來不及了，一時幾乎是無法可施，事情又像要化成一陣烟。經了三次的詳細討論，還是沒得結果。最後還是吳君石提議利用各鄉間已成的田畝簿。（按就是各鄉村公所公共登記各戶所有各種田地的大小多寡的公共帳簿，用以爲攤派公款之用。）我表示反對，因爲我不知道各鄉田畝簿上的記載是否確實。他們的見解則對這

一點可以全部擔保。據他們的意見，以為「鄉村中某戶有田多少，某戶有地多闕，都是大家所共同知道的事實，田畝簿上的記載，決無錯誤，並且帳簿所以供攤派公款之用，此戶匿報或少報，立即可以影響彼一戶分派的數目，以鄉村人打算之精，決不容許有不確實之處存在。」他們這種意見，我認為確是言之成理，於是我決定利用這些檔案——軍閥剝削的檔案，做我的初步的材料。

既然決定要應用這些既成的材料，問題便變得非常簡單。但是到底要找那一個村落做代表呢？這又是一個問題。因為現在既不必分戶調查，只在分村抄錄已成的材料，工作已不見繁重，於是我決定至少應有五個以上代表不同性質的鄉村做代表。在各人有關係的村落中，終於決定了如下的六個地方。

縣名 村名

所代表之特殊性質

普寧 歧崗新寨

地主制度下的典型的農村，是一個附屬於普寧城的小村，一向在方姓地主的支配之下。

揭陽 北洋鄉（即福陽鄉上房）

代表正常狀態的鄉村，鄉民大都小康，無極貧，亦無極富。

潮安 水美

是一個典型的華僑資本支配的鄉村。

饒平 後宅（長房）

華僑資本轉化為地主後的典型社會（即若干年前該村有華僑甚多，且多富有資本，後

多回國購地立業，變成新式地主。）

潮陽 沙甫

代表寒村。

澄海 沱浦（林姓）

代表靠近海灘之漁村。

除普寧一地由我自行料理外，餘均委託他們分頭進行。當時並決定抄錄各該鄉每戶所占有的各類土地外，並應精確調查各該村落的事實人口（現有各村人口的數目）將來才可以計算每一村人口所占的土地面積多少。這一項是我原定所沒有的。我本來只想知農地的分配狀況，並沒想計算每個人所能分得的土地多少。現在既然要涉及華僑外移的原因，便要計算到每個人所能有的土地，那末這一項便成爲不能少了。

工作的進行都順利過去，差不多十二天功夫全體便都返回汕頭了。又因爲開學的時間已屆，他們那些教書的朋友都要回去教書，我雖然在汕頭還有一週的擱留，然又忙於外事，所以抄成的材料無從整理。直至我下上海船之後，得着上海船風平浪靜之賜，半倚在艙壁上劃組分類，才把結果整理出來，這便是全部事實的經過。下面便是從那些已有的檔案中整理出來的結果。

下面的報告，第一表是先將各村的土地的總畝數求出，再用該村的總人口和總戶口去去除它，求出每口和每戶所能够分到的土地的畝數，其次第二表用簡單的次數分配的辦法，把各村土地的分配狀況，以次數表表示出來，最後再將全體平均，求出這六個區域的共同結果。

第一表 土地按人口戶口之分配狀況表（以畝計）

村名	人口	戶數	全村所有土地		每口得分土地		每戶得分土地	
			糧田	租田	糧田	租田	糧田	租田
岐崗新寨	一九二	四二	二五	二二八	〇・一三	一・一九	〇・六〇	五・四三
北房	七〇九	一三〇	七五〇	—	一・〇六	—	五・七七	—
水美	二〇七	三八	五六八	(註)	二・七二	—	一四・九四	—
後宅	二四一	四四	三三五	—	一・三八	—	七・六二	—
沙埔	三七二	七七	一四〇	一五三	〇・三七	〇・四一	一・八二	二・〇〇
汭浦	二六一	四九	二〇三	—	〇・八〇	—	四・二四	—
六村合計	一九八二	三八〇	二〇二一	三八一	一・〇二	〇・二〇	一・二一	一・〇〇
							五・三一	六・三二

第二表 各村土地的分配狀況（租糧合計）按每戶有田多少之次數分配

村名	組別	畝數																		
		〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇	一一	一二	一三	一四	一五	二〇	二五	
岐崗新寨	一	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	二	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	三	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	四	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	五	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	六	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	七	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	八	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	九	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	一〇	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	一一	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	一二	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	一三	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	一四	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	一五	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二〇	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
二五	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

北	洋	五	七	七	一九	二	二	一	八	一	四	三	二	二	一	一	二	一	二	三
水	美	〇	一	〇	二	〇	八	一	〇	〇	五	一	二	三	〇	〇	〇	〇	〇	六
後	宅	二	一	四	四	五	五	六	五	四	〇	〇	三	〇	〇	〇	〇	一	〇	四
沙	埔	五	九	一	四	二	一	九	一	〇	五	二	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
沱	浦	二	五	七	一	六	一	四	三	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	一
六	村	一	五	二	五	三	四	六	七	五	七	五	四	四	八	二	一	五	六	五
六	村	一	五	二	五	三	四	六	七	五	七	五	四	四	八	二	一	五	六	五
計		一	五	二	五	三	四	六	七	五	七	五	四	四	八	二	一	五	六	五

(註)租田制度，在潮州農村中或有或無，上表六地中，只歧崗及沙埔有之，歧崗之有是制，歷史甚久，原因無從考索(參照五十年農村周刊余歧童一文)至沙埔之租田制度，乃納於官而非納於地主，因其地近海，海佃官有，年中由官收租云。

上面兩個表，就是整理出來的結果。這兒不能詳細發揮我的結論，只能把淺而易見的幾個要點指出如下：

(一)在第一表最末一行六村合計中，我們可以看到每一丁所能分到的田，租糧合計，不過是一畝二分一，每戶所能分到的田，租糧合計不過六畝三分二。由是可以看到農民耕種面積的狹小，無怪潮人都東分西散，跑到南洋去找尋生計。

(二)在第一表的最底下一行每戶得分土地租糧合計一列中，我們可以看出各地居民所能分到的土地絕對不等，以水美一鄉與沙埔一鄉相較，相差竟超過四倍。這中間的原因是應該加以說明的。水美一

鄉，華僑最多，大都是錢力雄厚的。他們把從外洋掙來的金錢，盡量收買地產，本鄉既都是錢力雄厚的番客，所以收買到鄰鄉的土地，造成新地主的地位。在第二表中可以看出水美一個小小村落中有田超過二十五畝的已達六家之多，在廣東，特別是在潮州，要有二十五畝以上的地產是很不容易的。至於沙埔是一個窮困的漁村，僻處海隅，所以各人所能占得的地面那樣小。

(三)由於耕地的狹小，所以便可以看到洋米每年不能不大量流入廣東。

(四)在第二表的最末一行六村總計中，以每戶占有土地三畝至四畝為最大多數，其次為四畝至五畝，再次為五畝至六畝，有地十畝以上的絕對少數。

(五)有地二十五畝以上的共十五戶，占總戶數的百分之四弱。這一輩人，都是華僑資本的轉形。據調查所得，內中除一戶以業糖起家外，餘悉為海外的華僑，若干華僑已經變成地主。

二十 河北鄉村視察印象記

吳半農

一 定縣

三月十日，星期六，晴。

晨七時乘平漢慢車離平。下午三時半，車抵定縣，平教會派一用人來接，說會裏已給我們預備了住處，可以不用下「棧」。於是我們就僱了四輛洋車，一直奔向城裏去。

平教會是在城裏考棚街。到了那裏，即有該會研究委員會王君始先生出來招待。王先生手裏拿着幾張油印的參觀程序表，說是特別爲我們預備的，問我們覺得合適不合適。我們知道明天是星期日，後天又是中山先生逝世紀念日，在這假期裏面，該會諸君還肯犧牲休息的時間，指導我們參觀，我們除了感激外，自然沒有什麼意見的。

定縣目前是河北省的縣政建設實驗區，縣長霍六丁便是平教會從前的職員。縣政建設研究院的主要人員也是平教會的職員所兼任。所以定縣目前的縣政可以說是握在平教會的手裏。平教會爲什麼要把定縣的縣政握在手裏呢？這裏，我們便得明白平教會發展的略史。平教會最初成立時僅以開辦平民學校，從事文字教育爲職志。主辦人晏陽初等也是以編輯千字課而得名。後來因爲感覺到中國大多數的人

民是農民，中國社會的基礎是農村，所以才轉變而傾向於農民教育。以後再由農民教育進而為農村建設，現在則更進一步，欲以縣政建設為工作的目標了。霍六丁做了定縣的縣長，想是為實現這個目標而來的一個縣政府負了這種非凡的使命，我們想像，定有許多值得我們注意的地方。我們從料敵塔下散步歸來，道經縣署時，為了這個想像，曾在衙門前逗留了一回。第一件引起我們注意的新穎的東西是縣長的兩紙佈告。其一文曰：

『定縣人，性子急，

一天官司十六起。

賣了莊戶去了地，

又費工夫又受氣。

我勸大家和解决好，

自己事情自己了。』

又一文曰：

『真有冤，來告狀，

我勸大家把心放。

官事輸贏全憑理，

化錢託人淨上當。」

又縣署的第一道門裏設有一家民衆食堂，聽說是爲了方便那些「性子急」進城打官司的鄉下老
的，事亦新穎。

十一日，星期日，雪。

起床極早。參觀的程序要到九時才開始。我利用這個時間把昨夜王君始先生拿給我們的許多小冊子，檢了幾本主要的翻閱了一下。我發現每本小冊子上，幾乎都有「四大教育」、「三大方式」的字樣。什麼是四大教育呢？要懂得這個，我們便得先知道平教會的教育哲學是什麼。據說平教會的諸君，從農村教育的經驗中和平教工作的進展中，切實發現了中國的病根是由於人民太「愚」，太「窮」，太「弱」，太「私」，這「愚」、「窮」、「弱」、「私」四個字便是中國人民的基本缺點。平教會的四大教育便是從這四個字產生出來的。即是爲了救「愚」才有「文藝教育」，爲了救「窮」才有「生計教育」，爲了救「弱」才有「衛生教育」，爲了救「私」才有「公民教育」。他們「要使中國人，尤其是最大多數的農民，人人都富有智識力，生產力，強健力與團結力，爲創造新中國的新民。」那末怎樣才能把「四大教育」實施到民間——尤其是農民身上去呢？他們的回答是「三大方式」，「三大方式云者，卽「學校式」的實

施「社會式」的實施，「家庭式」的實施之謂也。

「四大教育」，「三大方式」，平教會的全部工作便是在這八個字的身上。不過他們却一再說明，他們並不是把定縣當作實施的區域，即是說，並不是想把四大教育當真在定縣實施出來，他們不過借這個地方作試驗而已。定縣好比是個研究室，每個農民都是他們的參考書。據說他們正在這個研究室中作研究，希望將來能將研究所得，「一套」「一套」的制度獻給全國以供採用。我們在北平的時候聽說定縣的縣政現在是握在平教會的手裏；我總以為：如果平教會在定縣的工作只是一種實驗，至少縣政府所做的應該是平教會數年研究所得的結果之一實施了。及至今晨翻閱了幾本小冊子，才知這個「縣政建設實驗區」及「縣政建設研究院」的工作還仍然是一種實驗和研究。所與平教會不同者，一是私人學術團體，一是省立縣政研究機關；一是「多致力於學術的研討」，以為研究院「學術上的助力」，一是「多努力於實施的研究與制度行政研究」，以給平教會「研究上所必須的政治力或行政的便利」而已。「將來雙方合作，希望對於此基本的，由下而上的，政治與學術，教育與建設合一的縣單位實驗，在內容上與行政上，能夠達到預期的結果。然後推廣全省以及全國，即以定縣為訓練表證之中心。使農村復興得到具體進行的方案，使國家得到一條基本建設的新路，使中華民族能於建設工作之中，創造一個新的生命。」

我剛把幾本小冊子看了個大意，瞿菊農先生即到我們的住處來看我們，說昨晚因為縣政建設研究

院開會，未得閒空和我們晤談，心中非常抱歉；現在時間已到，約我們立刻到接待室去，聽他們「介紹工作」。我們翻開了油印的程序表，看見上面寫着：上午九時至十時半是「社會調查」，十時四十分至十二時是「平民文學」。我們於是從書堆中找出一本「定縣的社會調查工作」，一本「平民文學工作簡要說明」，走到接待室去。室內已經坐着五六個人，有一位矮胖的徐先生，聽說是燕大神學系的主任；還有一位能用英語說出許多化學名詞的中年女士，聽說也是從燕大來此參觀的；此外還有三位傳教士似的先生，聽說是上海青年會派來參觀的。我們圍着一張長方的桌子坐下，統計調查處張世文先生便開始向我們「介紹」起工作來。他先向我們講述平教會的社會調查與別的機關的調查之不同處。第一，他說，定縣的社會調查是在一個整個的目的與理想下而進行，這個目的與理想便是農民教育與農村建設。這是別的機關所沒有的。別的機關只是為研究而調查，即是所謂「為調查而調查」。第二，他說，定縣調查不僅收集材料，分析材料，統計材料而已，而且還要根據所得的結果，用各種方法，在實際工作的過程上去解決農民生活的各種問題；不僅解決，而且還要將解決的方法告訴農民，這也是和別的社會調查不同的。第三，他說，定縣調查是整個運動下的一部分，不是一獨立的機關。這又和別的社會調查不同。第四，他說，定縣的工作是以農民為對象，是以農民整個生活為對象。故其調查是整個農民生活的調查。這個調查可以產生一整個的哲學，一切問題是要從整個方面去解決的。這一點也和別的調查之把問題分割為許多部分，然後片面的

去調查的不同。第五，他說，普通調查極易引起農民的誤會，定縣調查因爲是在四大教育，三大方式之掩護下進行，故能得到別的機關所得不到的便利。其次，他把平教會歷年的調查工作報告了一下。大意是說，民十六與民十七兩年度平教會是以東亭鄉村社會區爲實驗區域，所以那時調查工作大半注重區內的六十二村。民十八與民十九兩年度該會雖以全縣爲實驗區，但特別注意第一區內的縣城及周圍附近七十一村。因此調查工作亦隨之以全縣爲範圍，而首先注意城內及第一區農村情況。據說那時調查各村，一切問題都分着最富，較富，富，較不富，不富，窮等階級去作比較。從這次調查，他們始發現，愚，窮，弱，私之間原來均有相關的關係。即是說，最富的村也是最有教育的村。因爲這個發現，所以四大教育方聯成一氣，變爲「一套」。民二十年度該會分全縣爲三個區域，以南支合，明月店與李親願爲三區的中心村，又選高頭爲研究村。所以調查工作仍以全縣爲範圍，而特別注意研究村與三個中心村。民二十一年度該會選定縣第一區的東部及第三區的東北部爲集中工作之研究區，包括六十一村，而仍以區內的高頭爲研究村。調查工作亦隨之而集中於此區。二十二年縣政建設研究院成立，平教會有一部分工作讓給該院負責，據說該院現正研究定縣出入口貨物，外國經濟對於中國農村的關係，農村組織，農民犯罪等題目。

張先生把該會歷年的調查工作「介紹」了一下之後，接着便說定縣的社會調查負有兩個重大的責任：一是他們在定縣工作，既有種種特殊的機會，便應該利用這些機會對於農村社會學的學理方面多

作些貢獻；一是把研究所得拿到實際方面去應用。其次，他又把他們調查的經驗告訴我們，大意是說做調查工作，第一要注意的是先作社會調查，然後再作經濟調查；第二要注意的是先作一般調查，然後再作精細調查；第三要注意的是以調查需有團體，這個團體還要以增進人民的幸福為前提；第四要注意的是調查的人必需與農民共甘苦。

張先生又把掛在演講架上的許多圖表一張一張的翻給我們看，使我們對於北方一個重要縣份的經濟概況得着一個具體的認識。張先生告訴我們說，這些數目字還沒有經過最後的審查，現在還不預備發表，不過我覺得這些數目字都很重要，故擇要抄了些下來，使研究農村問題的人早日得到一點參考資料：

一、定縣各種田產權之農戶——自耕農約占百分之六三；自耕農兼租種約占百分之二四；自耕農兼租出約占百分之五；佃農約占百分之四；雇農及地主均少。

二、全縣各種農家自有田產畝數，及無田產之家庭——不滿二五畝者計四五、一二五家，五畝至四九畝者計一二、一一七家；五〇畝至九九畝者計四、三八七家；一〇〇畝至二九九畝者計一、二一二家；三〇〇畝以上者計一一九家；無田者計四、九〇五家。

三、全縣各種農家種地畝數及不種地之家庭——不滿二五畝者計四五、六四九家；二五畝至四九畝

者計一四、八一五家；五〇畝至九九畝者計四、二七七家；一〇〇畝以上者，八五五家；不種地者計二、二七一
家。

四、全縣田地之面積——不滿五畝之小塊用地占百分之六九；五畝至九畝者占百分之二四；一〇畝至一四畝者占百分之四；一五畝至一九畝者占百分之一·四；二〇畝至二四畝者占百分之一；二四畝以上者占百分之·六。這裏有一點很值得我們注意：中國黃河以北，均係廣大的平原，極適宜於大規模的機器耕種，現在因為所有權之故，竟把廣大的農場分割得這樣零碎，也可以說是不合理之至了。

五、全縣主要農作物所占畝數（一九三一年）——穀子約占百分之三〇；小麥約占百分之一七；豆類約占百分之一四；高粱約占百分之七；棉花約占百分之六；山藥約占百分之五；玉蜀黍約占百分之三；花生、蕎麥亦各約占百分之三。

六、全縣主要農產品價值（一九三一年）——穀子值洋三，三〇八，〇〇〇元；小麥二，三五四，〇〇〇元；山藥二，二五〇，〇〇〇元；豆類二，一八〇，〇〇〇元；棉花一，六七四，〇〇〇元；花生五〇九，〇〇〇元；高粱四九七，〇〇〇元；玉蜀黍三七〇，〇〇〇元；蕎麥三五三，〇〇〇元。

七、全縣主要家庭工業品價值（一九三一年）——土布值洋二，三〇七，〇〇〇元；線四五九，〇〇〇元；蓆三六一，〇〇〇元；乾粉條一六一，〇〇〇元；掛面五七，〇〇〇元等等。

八、全縣歷年水井數目之增加——民元約一八，〇〇〇個；民五約增至二四，〇〇〇個；民十約增至三二，〇〇〇個；民十五約增至五五，〇〇〇個；民二十則約增至五九，五〇〇個了。定縣居然有這樣多的水井，對於農作的收穫自然極有補益。不過這恐怕是定縣特有的現象，河北省別的縣份，我想決不會有這樣多的水利設備。

張先生講完了以後，休息十分鐘，接着便是平民文學部趙作雄先生向我們介紹平民文藝的工作。他先把三千四百二十個「通用字」的選擇經過和方法詳細地說明了一下；又把「千字課」中所用的一千三百二十個「基本字」的來源也同樣詳細地說明了一番。他說現有的「千字課」有農民，市民，士兵三種，將來還要再編一種「婦女千字課」。他說初級的課本完全是用基本字編成；高級的課本則以基本字爲根據，同時酌量引用通用字。他又說以前所編的課本只注意到「字」而沒有注意到「詞」，其實中國有許多字是不能分開講的，例如「老頭子」，「小孩子」，「國家」，「社會」，「民族」，「積極」，「消極」等詞，拆開來講，意思便不同了；所以將來他們還擬用「詞類連書」法改編一切課本。趙先生又說，平教會因鑒於一般農民讀完了四個月的初級平民學校和四個月的高級平民學校後，因無「讀物」補充，常發生兩種毛病：一種是天資遲鈍的人容易把所學的忘掉；一種是天資聰慧的人容易去看不正當的書籍；爲要彌補這個毛病，所以他們又大批的編了些課外「讀物」。

定縣的「秧歌」據說特別發達；內容多是講些「男女之事」，歌詞非常的長，唱起來便是整本的戲，傳係蘇東坡先生長定州時傳下來的。秧歌對於此地的農民有非常大的魔力，此地有「抱着枕頭看秧歌」之語，意即指秧歌一唱，萬人空巷，婦女們常把枕頭當作小孩抱去看也。現平教會已把這些秧歌彙成一厚冊，出版問世了。又大鼓書，笑話等，亦係民間文學。據趙先生說他們亦已採集或刪改一部分，以便流行。

趙先生的講演完了，已經是吃午飯的時間了。

午飯後，休息了一回，王君始先生即來約我們，說時間已經到了。我們翻開油印的程序表，知道今天下午二時至三時半是「藝術教育」。三時四十分至四時二十分是「戲劇」。我們從書堆中找出一本題名「藝術教育」一本題名「農村戲劇與農村教育」的小冊子，匆匆走到接待室。一切還是和上午一樣，只是長桌兩邊的聽講者多出了四五個人。有人告訴我們，說這四五個人是蘇州青年會和什麼教堂派到此地「見習」的，他們都是剛下火車。

負責報告的是藝術教育部鄭裴裳先生。他先向我們說明，藝術教育只是平教會所主張的四大教育之一的文藝教育之一部分。它和「平民文學」合併起來才構成「文」「藝」教育的全部。至於「戲劇」又只是藝術教育之一部分。

鄭先生似乎不甚讚賞曲線美；尤其不滿意明月歌舞團之流的時髦小調，他說那些都是靡靡之音，亡

國之調。他覺得目前中國的民族意識已經消沉到萬分，農民太無國家觀念，這些都是因為農民無正當的藝術涵養之故。他們目前的工作便是去到鄉間「認識一般人民欣賞藝術的力量，立定工作的原則，從事研究中國民間的藝術，來與教育相依並進」，以「發揚民族精神」，並「培養文藝興趣」。他們的原則有二：第一是根據科學的方法，搜集民間固有的藝術，「把它有系統的來詳細研究，同時並參照西方的藝術，採長捨短」，供其適合教育的目的。第二是根據民間的習慣和經濟能力，造成一種新的平民藝術。

演講架上掛着一張「藝術教育設計表」。講到這裏，他便指着這個表說起圖畫、音樂、戲劇、無線電、攝影等等和平民教育的關係來。他說，平民教育的對象是幼年失學，缺乏基礎教育和團體訓練的男女青年和成人。這些人，因為年齡較大，腦筋已很複雜，精神不易集中，教授時極感困難。有時教師說得口焦舌爛，他們還是茫然不知所云。現在他們利用圖畫、影片、留聲機等來做幫助，便可收事半功倍之效。他又說，鄉下的農民往往不知農產品的市價，故易為商人所壟斷，現在他們利用無線電，便可於集市的頭一天，把市價廣播出去，使農民有所準備；「一般農民，在經濟上獲益不淺。這種辦法頗為他們所歡迎。」說到無線電，鄉先生的精神似乎越發興奮起來，他很滿意的告訴我們，平教會已能自己製造收音機，價錢要比歐美貨便宜百分之八十，全套只需二十元，而其使用效率之高有過之無不及；「所引以為美中不足者只是真空管自己尚不能製造。用無線電廣播農產品的價格，這和「藝術」兩字到底有怎樣一種關係，我雖沒有了解，但

這種辦法對於農民的經濟生活確能給與不少的方便，却是無容置辯的。鄭先生的話很使我發生興趣；當時我很懇切的提出三個問題：第一個是目前定縣全體村莊一共有多少收音機？第二個是直至現在平教會一共製造了多少收音機？第三個是直至現在平教會一共賣出了多少自製的收音機？其中賣給定縣農民的共有多少？鄭先生對於這三個問題似乎沒有十分重視。他只漠然的回答說：「平教會過去一共借出十三個收音機，目的是在作研究；現在研究已經作好，全已收回。至於說到製造方面，過去我們也很做了幾個，本縣農民也賣了幾個，外縣也有來買的。」

除了收音機外，鄭先生告訴我們，他們還能製造幻燈，留聲機，和風琴等等。據他說，日本製造的幻燈要賣五十元，商務印書館製造的要賣八十元，他們製造的只賣五元。其他如留聲機，風琴等都要比市面上的便宜許多。

我們很想看看平教會自製的收音機，留聲機和幻燈，但因爲終日忙於聽講之故，始終沒有找着一個適當的機會，這是我們引爲遺憾的。

接着鄭先生之後向我們介紹工作的便是熊佛西先生。他一進門便 *He-p-He-p-He-p* 的笑着向我們說：「我知道諸位聽得膩了——到了這裏老是聽，老是聽。我沒有幾句話說；至多只有五分鐘。」

我們早就聽說，熊先生是最喜歡談話的一個人。他所謂五分鐘當然也許五十分鐘也不止。不過我們

憑良心說，熊先生的談話便是叫我們聽五個鐘頭也不會膩煩的。他的談話簡直不是談話，而是一種帶有戲劇情調的表演，他畢竟是一位戲劇家。

他一開頭便誠懇的向我們說，他以前是不相信「教育」這玩意兒的！「不過現在我是在平教會；平教會是專門相信教育的；所以我現在只好談教育！」

他於是談到戲劇在農民教育上的幾種力量。第一，他也說到「愚」、「窮」、「弱」、「私」四個字，他說那是農民四個向下的意識，戲劇便有喚發農民意識向上的能力；不但能够喚發，而且非常的直接有力。第二，他說到戲劇還有抒發農民情感的能力。農民的苦痛，雖然自己說不出，甚或意識不到，但如果一旦有人給他說了出來，他便會情不自禁的哭，情不自禁的笑，情不自禁的狂哮，情不自禁的咬牙。而這哭，狂哮，咬牙，從心理上說，便是一種自然的流露；從教育上說，便是一種向上的表現。熊先生似乎特別重視戲劇的這種抒發情感的力量。他講到這裏，就把他公演「屠戶」的經過，用着生動的，有力的聲調，向我們報告了一下。

聽熊先生的口氣，「屠戶」這個劇本當爲他到平教會以後最得意的傑作，同時也是他最成功的創作。「這個劇本的技术」據他說，「也不敢自詡爲完美，不過其中的意識確曾抒發一般勞苦民衆的熱烈情感……可憐一般勞苦的農民……受了天災人禍的折磨還不够，還得受着土豪劣紳層層疊疊的剝削

和壓迫，真是啞吧吃黃連，有苦說不出！現在我們藉着「屠戶」劇本的編演，把他們的苦處說出萬一，他們怎能不痛快呢？」所以，他告訴我們，當「屠戶」第一次公演，演到第三幕孔屠戶持契約來占王氏弟兄的房屋時，池座的最後排忽然跳起一個青年農夫，向臺上大聲呼罵「揍死孔屠戶他媽的老渾蛋」不止。

熊先生說到這位青年農夫的呼罵時，是握着拳頭，咬着牙，從座位上跳了起來模仿的。我聽了熊先生這段演劇的經過——尤其是聽到熊先生口中轉達出來的青年農夫的呼罵——幾乎感動得流出眼淚來。不過同時我的心頭却也襲來一個重大的問題：「屠戶」這個劇本，無疑的，是一個很成功的劇本。但是它之所以成功是因為它能說出大多數農民的痛苦和壓迫，能使臺下的農民情不自禁的跳了起來，大聲呼罵「揍死孔屠戶他媽的老渾蛋」。不過這裏有一個事實：便是目前中國的社會畢竟是個階級的社會。這個劇本所喚起的呼聲，無疑的是被壓迫的農民對於壓迫他們的土豪劣紳，高利貸資本之一種反抗的表現。現在我們既然用這劇本喚起了農民的階級意識和鬪爭情緒，我們將要在這劇本中暗示他們走那一條道路呢？換句話說，我們將要拿什麼來滿足他們的情緒呢？」

熊先生還沒有等我把問題說清楚，便搶着說道：「是的，是的，你這個問題正是使我最痛苦的一個問題。我爲了這個問題，至少把劇本改寫了七八次。我沒有辦法。我很苦！我又不能叫他們暴動！我想來想去沒有辦法，我於是想到「好人政府」。我這個劇本是這樣結束的：王氏兄弟憤火中燒，餉孔某以老拳，將其打

得半死不活，同時曾受孔某剝削壓迫之千餘良善平民，亦乘機至縣政府告發其罪惡，孔屠戶遂爲縣府逮捕而待國法的裁判矣。」

熊先生說到這裏，燕大神學系主任徐先生隨即說道：「熊先生爲什麼不用合作社的辦法來解決這個難題呢？」徐先生這個建議所得的回音是熊先生的 Hep-Hep-Hep 的笑聲。

除了上面兩種力量外，第三，熊先生還講到，戲劇能介紹一般常識給農民；第四，借着演劇還能給農民一種公民訓練，教他們排隊入場，教他們脫帽，教他們不要吐痰，不要咳嗽，不要談笑，不要交頭接耳，一言以蔽之，教他們嚴守秩序；第五，借着演劇還能改進農村的語言。

熊先生的談話一直拉到五點時才告終結，但是我們並沒有感覺疲倦。

晚，王君始先生約我們到民衆食堂晚餐，味頗不惡。

十二日，星期一，風。

晨九時餘，參觀者十餘人結隊赴「保健院」，聽陳志潛先生介紹「保健制度」。陳先生是平教會衛生教育部的主任兼北平協和學院的名譽講師，是一位誠樸幹練的難得的人才。他先把定縣農村的衛生情形約略報告了一下，大體是這樣的：從質的方面說，依據民二十年九千個死者的調查，約有百分之六十七，死前曾經受過舊式方法的治療，百分之四，死前曾經受過新式方法的治療，而沒有經過任何治療便死

了的，約占百分之二十九；從量的方面說，全縣四百七十二村，其中完全沒有醫生（連草藥郎中也算在裏面）的約有二百二十村，約占全體百分之四十七。定縣的衛生事業雖然這樣可憐，但每年人民所化的醫藥費却是很大的：依據一千家的調查，每家每年平均大約要化一元五角；每人約攤三角，全縣人民每年醫藥費的支出，大約要達十二萬元。這筆款項當然不能算小，不過要用這十二萬元，照普通設立醫院的辦法，使農村每個農民都能受到新式醫術的治療，却也是萬萬辦不到的。他們要想在目前農村的經濟情形下達到這個目的，便不能不另想辦法；於是他們想出了「保健制度」。這個制度是這樣的：縣設一保健院，負責：（一）衛生行政，（二）衛生教育，（三）縣立醫院，（四）縣立檢驗室，（五）防制流行病疫，（六）學校衛生表證，（七）護士及助理員之訓練，（八）助產人員之訓練等事宜。區設一保健所，由一普通醫科大學畢業之醫生和一助理員負責，所擔任的事宜計有：（一）監督保健員，（二）衛生教育，（三）預防注射，（四）逐日治療等項。現在定縣共有四個保健所。村設一保健員；這個保健員係自平民學校的畢業同學中選出，保健院給以短期的訓練，所學的事宜計有：（一）報告生亡，（二）水井改良，（三）普及種痘（方法極簡單），（四）救急治療等項。保健員所學的救急治療法有三個標準：第一要便宜，第二要有效力，第三要安全。至其所用的法寶只是一個長僅一尺，寬僅五六寸的「適用藥箱」。箱內計有簡單器具十種，藥品十種。箱子蓋上並貼有簡明的說明書，極確切的註明什麼病症用什麼藥品。陳先生告訴我們，這個「適用藥箱」連裏面的器具藥品

算在一起，只值三元，每月費用平均約須七角，藥品均極安全而有效力。可以說是三個原則都顧到了。目前該縣共有五十個保健員。

陳先生把「保健制度」介紹了後，隨即拿出一張預算表指給我們看，說這個制度如果推行全縣，每年所需還不到三萬六千元。這個數目和上述全年定縣人民，在舊的情形下，支出的醫藥費比較起來，僅及十分之三。陳先生的預算如下：

	每單位	全縣
保健員	一五元	六，七五〇元
保健所	一，二〇〇元	一四，四〇〇元
保健院	一四，四〇〇元	一四，四〇〇元
合計		三五，五五〇元

在保健院草草的參觀了一下，立即趕回平教會聽陳筑山先生介紹「公民教育」及「家庭式教育」的工作。陳先生的演講很長，他劈頭便說中國的農民太自私自利，太不知愛國，「農民只知官和軍隊是代表國家的，教他愛國，他總認為是騙他。不過也很難，譬如你說國家是他們的，你得說到人民應享的權利；說到權利，最低限度也得說到選舉權，但是他們村裏的村長就是地方上有勢力的人指定的，你怎能和他們

談這些呢！」接着陳先生又說到：「過新年時是農民自私自利心表現得最厲害的時候，因為這時他們還不起債買不起年貨，於是他們就恨起有錢的鄰居來了。」他說平教會就利用這個機會在高頭村作了一個「化私爲公」的設計。這個設計是這樣的：他們先在村中選出六十多個閨女，爲全村七百餘人做了一千四百餘朵紙花，分紅白兩種，新年的那天，他們把全村的男女老幼都請到一個地方，大家共同過年。到會的人，父母雙存的帶兩朵紅花；父母雙亡的帶兩朵白花；一存一亡的帶一紅一白。他們便這樣的把全村的人分成三組。這時「大家看左邊一組，許多兩鬢斑白的人帶着兩朵紅花，八九十歲的老父母雙雙健在，大家替他們歡喜，不覺拍掌恭賀。正在歡喜的時節，再看右邊一組，許多可憐的三四歲的小孩，帶着兩朵白花，父母都不在了，因此大家對這些不幸的小孩發生無限的同情。我們就在此時給全村的人演講，提倡大家對於這些可憐的小孩要共同負責幫助他們。」這樣一來，據說窮人便不會再恨富人，大家便可「化私爲公」了。

陳先生這個報告引起燕大神學系主任徐先生一個很值得注意的問題，他說「陳先生這個辦法，左傾的人不會說你是在緩和階級鬭爭麼？」

「這是沒有辦法叫他們不說的。定縣從前也曾發生過幾次抗債抗捐的事。不過凡是平教會勢力所到之處，這種口號便無效了；因爲我們會告訴他們，『你今天抗了債，明天就要無處借債了。』」陳先生的

回答說明了一切。

陳先生又拿出許多帶有簡單文字說明的故事畫本分給我們傳閱，說這些都是農民重要的公民教材，我隨便翻了一下看見上面所畫所寫的都是些仁義廉恥忠信孝慈之類的故事。

陳先生還向我們說了許多提倡「國族精神」的話。這些話又引起燕大徐先生一個問題，他說「國族精神不是可以變成狹義的國家主義，更進而變成帝國主義麼？」回答這個問題，陳先生就走到演講架前翻出了一張很大的掛圖，上面一共畫着四個人，身體一個比一個大，就中最渺小的一個寫着「一家之人」，稍大的寫着「一鄉之人」，更大的寫着「一國之人」，最大的寫着「世界之人」等字樣。這個偉大的「世界之人」我想一定是個「你打我的右頰，我連左頰也給你打」的「博愛」主義者。

說到掛圖，還有許多還值得我們介紹的，因為這些都足以具體的說明平教會的理論本質。現在我爲節省篇幅計，只提出一張重要的說一說。這圖題名爲「強弱的根本原因」，圖分上下兩段，上半段畫着一幅直立的太陽旗，有許多穿着和服的男女老少，牽着手，圍着這幅太陽旗站成一個團團轉。下半段畫着一幅斜歪的青天白日旗，旗下一輛大車，兩個拉車的，一個向東，一個向西，死勁的拉，還有兩個粗人正在打架，又有一男一女正在吵嘴。

這幅掛圖使我想到了二十年前小學時代的生活，因爲那時我們的老師也常常拿這類的比喻說明中

國衰弱的根本原因。

下午李訓石先生介紹「學校式教育」的工作。他說平教會辦了幾年的平民學校，一共只除了三萬文盲。這其間的原因並不是因為推行的本身有什麼困難，而是因為地方沒有經費。現在定縣的農民真是苦得不堪設想，他們一過十月，每天便只吃兩頓白薯。在這種情形之下，叫他們拿什麼來辦教育！其實平民學校所用的款項是有限的，每季每村只須拿出四十元，每人只須拿出四角就足够了，但是他們偏拿不出來。現在平教會在定縣共辦有初級男女實驗小學六所，高級男女實驗小校各一所，男女青年補習學校各一所。

聽完了這個「介紹」，我們便又結隊赴農業試驗場，聽他們介紹「生計教育」的工作。報告的是一位說話很快的四川人（？）和一位說話很慢的貴州人（？），報告也很長；把它總括起來，大約可分三方面：第一是農業改良方面，什麼「波支豬」，「來航雞」，「葡萄栽培設計」等等都屬於這一部分工作，什麼是「波支豬」，我也說不清楚，不過我知道這是一種外國公豬，把它拿來和中國母豬交配便可產出一種雜種改良豬。這種改良豬據說要比北方普通豬多產豬肉三十二斤十兩，不過所可惜的只是豬鬃沒有普通的豬長。什麼是「來航雞」，我也不大清楚，好像聽說普通中國雞每年平均只產六十個蛋，意大利雞便能產一百八十個蛋，而且很大。不過這種雞十分嬌嫩，抵抗力不强。他們把它和中國雞交配幾代，便產出一

種改良雞，每年也能產八十個蛋。第二是農村經濟方面，自助社、合作社、倉庫等，等都是屬於這一部分工作。定縣現有五個倉庫：中國銀行三個，分設在城裏、清風店和東亭；金城銀行兩個，分設在明月店和李親顧。這五個倉庫都是專做農產物抵押放款的業務。自助社現已成立二百五十五個，社員經平教會介紹，向倉庫借款，可享八厘五的利率之優待（非社員借款需九釐）。自助社經過一年之活動，即可辦合作社。現在定縣據說共有四十二個合作社，大半都是新近成立的，業務種類可分信用及購買兩項。其他如棉花等運銷合作，因去年天津棉價跌落沒有辦成。合作社資本僅千餘元，通常借款均係由平教會介紹，向銀行透支。第三是農村工藝方面，目前平教會關於這方面的工作還只有提倡棉毛織品一種。過去他們曾在高頭村試辦過毛棉紡織的小作坊，後因布價跌落，農人都不願學，故即停頓。現該作坊的手工紡織機已遷至農場前的瘟神廟中。我們聽完報告，曾到廟中參觀了一下，內僅新式手搖八十餘錠的紡紗車兩架，織機十餘架，工人數人而已。

晚瞿菊農先生約我們晚餐；暢談至十時始散。從瞿先生的口中，我們得知定縣的人民現在已有百分之二十至百分之四十終年不吃食鹽；有的也不過吃些犯法的硝鹽而已。

十三日，星期二，風。

晨九時，汪德亮先生在招待室向我們講述「社會式教育」的內容。大意是說「社會式教育」所要

解決的問題計有三個：第一，怎樣組織農民解決這個問題，他們主張以平校畢業同學爲基礎，從教育方面下手。具體一點說，便是他們要組織平校同學會。據說定縣第一年有此同學會之組織的計有十九村，第二年增加三十三村，第三年增加八十六村，目前一共有一百三十八村已有同學會的組織。第二個問題是怎樣繼續教育農民？解決這個問題，他們辦了一個「農民週刊」（原名「平校同學會週刊」）刊物上的文字聽說有三分之二是農民自己寫的；還有三分之一是平教會「爲農民寫的」，現在每期出兩張。他們又辦了一個畫報，登載農民的作品。有些農民聽說很能拿圖畫表達他們的意思，有一次就有一個農民畫了一個「官兒」模樣的人，手裏打着一幅大旗，旗上寫的是「天下爲公」，肚子上寫的却是一個「私」字。他們又辦了一種所謂「圖書擔」，由教書的先生挑着，不時地在僻靜的村莊或隴畝間遊行。第三個問題是怎樣才能發展農民的能力？他們的能力到底能發展到何種地步？這一方面，據說試驗得很成功。例如保健員，例如修橋，例如築路，例如抗日捐款，都有驚人的成績。

汪先生這個報告是我們在定縣「用耳」參觀的最後一次；聽完這個報告，我們便要下鄉「用眼」參觀了。平教會給參觀的人一共僱了兩輛大車；我們三四個人，因不願受顛簸之苦是騎的騾子。

我們到的第一個村莊是小深河。這裏有一所實驗高級平校。校內設備頗簡陋，書桌坐位都是土磚和木板砌成的，可謂極「平民化」之能事了。室內滿滿的坐着四十多個女生——年齡最大的約三十幾歲，

小的僅十二三歲。我們走進去的時候，正是一位女教師背着身子在黑板上寫「讀物報告」四字。教師掉轉身子向學生說了幾句話後，接着便是一個一個的女生走上講臺，向臺下的人鞠躬，說明自己「年假的時候，看了一本讀物，有一點感想，要向大家報告報告。」於是報告一個不識字之苦的故事。我們一共聽了五六個女生以同一的方式登臺報告了。她們報告得異常熟練，說話的技能亦極高明，顯然是訓練有素。報告一完，又有一位十四五歲的女郎從座位上站了起來，連連向我們參觀的人鞠躬，說是要請我們登臺訓話，同時全體同學亦鼓掌歡迎，這樣一來，倒把我們弄得踟躇不安起來。我們愈踟躇，她們愈鼓掌，那位代表亦愈鞠躬。爲要打破這個踟躇的局面，我們推出一位女士和一位牧師向她們說了幾句話，但我憑良心說，我們的代表的演說遠趕不上這班鄉下的姑娘。

其次我們到了西建陽村，那里有一個保健所，負責的人是一位北平醫大畢業的王先生。他告訴我們，這個保健所要管三十村，二萬七千餘人口。現所屬保健員已達十八人。普通的人到該所看病，掛號費須銅元二枚，保健員介紹只收一枚，平校同學概不收費。該所每週要巡視保健員一次，沒有保健員的村莊，每週還要去作「遊行治療」兩次。除上述工作外，該所還負有檢查小學衛生，組織種痘團，改良水井等責任，又據該所過去的經驗，這一帶人民的普遍疾病以沙眼爲特多，這大約是因爲地方多風，農民一生都在砂土中討生活之故。

再其次我們到了東建陽村，有該地平教會辦事處吳先生出來招待。吳君是江蘇人，曾在南京高師卒業，人極誠樸，光着腦袋穿着一身破舊的學生服，看去宛如一位鄉下先生。吳先生先帶我們參觀實驗女校，校舍外面的牆壁上有一「壁報」欄，上面寫着七八條新聞，內中還有三四條是國外新聞，書法固極工正，文字亦極老練，我問吳先生這是不是教員寫的。他說不是，這完全是學生聽無線電時記下來的。一班僅僅受着小學教育的鄉下姑娘，居然能從無線電中聽懂了許多與農民生活毫無關係的國家大事以及世界大事，不但聽懂了，而且還能用極老練的文字，像報紙上的專電似的，一一寫了出來，如果吳先生的話可靠的話，這確實是一個奇蹟。除了「壁報」欄外，這個牆壁上還塗着一幅中國地圖，一首地理歌，一個現行政治組織系統表，和一個中國歷代系統表，這些大約是給看「壁報」的人作參考的。

這個女校共有學生一百二十餘人，內成年十二人，青年三十四人，兒童四十二人，幼童三十三人。我們參觀的時候，有二十幾個女生正在上課，我把她們的年齡估量了一下，大的約有四十幾歲，小的僅十一二歲，又有二十幾個兒童，由三位十五六歲的姑娘領着，正在操場上圍着唱歌，這三位姑娘聽說就是青年成人部的學生。又有十幾位小姑娘正在一個教室裏互相幫助着上眼藥，旁邊還有一位十二三歲的小姑娘專司點名和記錄。吳先生告訴我們，說這是「缺點糾正」，是每天午間下課後必有的工作。吳先生又帶我們參觀校內所設的兩架新式手搖紡紗機，說這是專給農婦們預備的。這裏的農婦終日忙於操作，拿不出

時間上學，現在有了這兩架新式紡紗機（大約要比舊式紡車快五倍），就可減少她們一部分工作時間來讀書。

吳先生還告訴我們，這個學校一到農忙時，即行停止上課，那時學校便變成托兒所，以青年成人班的學生輪值爲保姆。

這個女校確有她的特點，第一，她把成年和幼童教育放在一起，不特可以使有孩子的農婦帶着自己的兒童一同上學，解決了成年婦女讀書的一大困難，而且還可以使成年及青年教育得與幼稚園的幼童教育成爲連鎖的學習與實驗。第二，它把教育混在一起，教即是學，學即是教。第三，它把學校生活與農家生活打成一片，使學校變成農家生活的一大幫助。

我們又到男子小學校去參觀，該校共有學生一百零七人，都是十六歲以下的兒童。學校的組織完全軍隊化，以小隊爲單位，合四小隊爲一中隊，合二中隊爲一大隊。小隊以十人組成，內又舉出五人分理總務，祕書，文化，衛生，司法等工作。大隊長和中隊長均由學生自己擔任，教師完全處在指導的地位。隊員違犯紀律，即採用社會制裁的辦法，由各級隊長負責糾正或懲戒。學生每日都有「秩序訓練」。吳先生告訴我們，「秩序訓練」者即軍事訓練之別名也。我們參觀的時候，正值全體學生在操場上作這「秩序訓練」。兩位中隊長大聲疾呼地在那裏發號施令，一羣小「武夫」居然跟着號令演出許多隊伍的變化來。

十四日。星期三。風。

晨九時，乘轎車兩輛離平教會。途中備受顛簸之苦。下午一時半，行抵李親顧打尖，店小二把我們當作神仙似的招待，飯後我們給他小費兩毛，害得他不止說了十個「謝謝」。

李親顧有金城銀行開設的倉庫一處，飯後曾抽出半個多鐘點前往參觀了一下。這個倉庫是去年十一月一日開幕的，主任爲梁振熙先生；明月店那邊比這裏遲一月開幕，主任也是梁先生。兩處抵押品均以棉麥等及不易霉爛之農產品爲限。借款利率，農村自助社及合作社社員均按月息八厘五計算（棧租保險等費包括在內），非社員則按月息九釐計算，而且還要另負棧租火險等費。抵押品作款按定縣市價七折計算，卽值百元之農產品可借洋七十元。抵押之農產品如因市價低落，不足抵額時，得由倉庫通知物主增加押品或償還款項；否則，倉庫便可將該存品自由拍賣，以資抵償；不足時仍須由物主補償。借款數額，原定五十元起碼，後因農民拿不出這樣多的抵押品，故中途不得不變通辦理，准許農民以合作的方法，聯合數家，共同借款。誰知這個辦法亦走不通，於是只好減低借款額；現起碼數已改定爲二十元了。押款期限原定六個月，不過實際辦理的時候，亦常有伸縮。梁先生告訴我們，金城所辦的兩處倉庫，直至現在止，僅放出口項一萬元，但兩處開銷，每月卽需百五十元。拿目前的情形說，這當然是個賠本的玩藝兒！至於借款不踴躍的原因，據說有三點：（一）倉庫成立是在去年冬季，那時已距收成的時間太遠，農民手中的農產品已不

甚多；(一)農民講究「面子」，他們都以抵押物品爲可恥，(二)開辦不久，農民尙不明瞭倉庫是什麼東西！目前李親願倉庫所押的農產品以小麥爲最多，次爲玉黍，次爲黑豆，次爲穀子，次爲高粱，次爲小米，棉花亦有不少；均用麻布口袋裝置，分別儲存在各個房間中。

梁先生說，他們還要經營農產品運銷事宜，但目前尙未舉辦耳。

三時餘離李親願，直至黃昏始抵深澤南營村，華洋義賑會于永滋先生已先我們兩三分鐘站在明德小學的門口了。

二 深澤和蠡縣

華洋義賑會在河北省辦理合作社已有十年多的歷史，現有合作社的縣份已達七十餘。即以訓練社員的一年一度的「合作講習會」來講，今年也是第九次了。「講習會」是在各區分別舉行，各處期限均爲一整星期，由義賑會遴派專員或約請專家輪流前往講授，內容偏重於各種合作知識和技能。于永滋先生這次下鄉便是專爲視察和指導各處講習會而來的，他已走了肥鄉等縣。我們因爲想要看看合作社實際辦理的情形，事前曾在北平和于先生約定在深澤南營村碰頭。現在居然在同一時間內大家一齊到了明德小學的門前，亦可謂巧矣。

明德小學是南營村唯一的文化機關；今年合作講習會第二十四組即在該校舉行，遠地來此聽講的

社員都在校內寄宿；我們也就寄住於此。

聽講的社員們有所謂「大飯團」之組織，想是他們用「合作」的方法處理伙食問題的。我們因為想和農民多找些談話的機會，也想加入這個「大飯團」，但是該校的校長和幾位教員（他們都是合作社的領袖人物）一定不肯，說要叫校內的「小廚房」弄一點「好吃的」給我們吃。我們擦完了臉上的灰土，閒談了一回，這「好吃的」已經擺到一張長方的桌子上來了。主人把我們安排到桌子的兩邊坐下，我發現這「好吃的」原是滿桌「黑」饅頭（土製麵粉做的），一鉢白菜湯，這饅頭的「個兒」起碼有我的拳頭大，一到嘴裏，就聞見一股漂白粉似的味兒。白菜湯是白水煮成的，但上面却浮着厚厚的一層老黃色的生油。我看見同來的朋友中有一兩位慢吞吞地吞嚥的嚴重姿態，我幾乎笑了出來。我雖一骨落吃了兩個饅頭，一碗白菜湯；但事後總覺得嗓子裏有一種異樣的感覺——說癢又不是癢，說麻又不是麻，說渴又不是渴。但這却是此間最高文化機關的最高負責人特別叫「小廚房」弄出來宴請客人的。「大飯團」的朋友們怎樣吃法呢？這在我們是不容易想像的吧。連組織合作社的可能都沒有的廣大的貧農又是怎樣吃法呢？這又是我們所不敢想像的了。

前幾天在定縣，曾經聽瞿菊農先生一段妙論，他說：「北方農民真安分得可怕。他們吃不起麵食就吃白薯；一天吃不起三頓就吃兩頓，吃不起兩頓就吃一頓，連一頓都沒有了，就索性緊緊褲腰帶不吃了。他們

買不起食鹽就括硝鹽，政府不許他們括硝鹽了，就連鹽也索性不吃。這種情形，在別的民族，早就應當發生革命了。」

全國經濟破產的巨浪確已把成千成萬的農民打入「活不下去」的深淵。但他們活不下去，却還要安分守己地去活，這確是值得我們注意的一個事實。

晚間全體出席講習會的社員一百四五十人開了一個盛大的歡迎會，歡迎于永滋先生和我們。會中所用的瓜子花生和水菓都是于先生從北平帶來送他們的。在歡迎會中，我和他們零零碎碎地談到許多問題。同時我也得了許多實際的知識。我知道這兒普通借款的利息都在四五分，這四五分還須在借款中先扣了去。這裏的長工，前幾年全年可得工價五十餘元，現在二十元一年都不容易找着僱主。這裏的地價，從前百元一畝的現在跌到二三十元，有時連二三十元都無人肯受。這裏的租佃制度還有一種叫做「客家」辦法的；「客家」當然是外鄉人，他們之中較有勢力的常邀集一班赤手空拳的「客家」，臨時向本地各地主兜攬租地耕種。時間多以一年為期。所用農具，有的是地主供給，有的是他們自備；作物則按照預定的比例，和各地主瓜分。在這制度下，負責兜攬的包工頭當然可以盡量剝削雇農，但有時收成不好，或價物太賤，他們也會虧本的。

我和他們談了個半鐘點，不止聽了他們說到十次「農村破產」；有的甚至說是，現在的農村已經到

了「無產可破，」或是「要破也破不了」的地步。我問他們怎樣叫做「破產，」怎樣叫做「無產可破，」怎樣叫做「要破也破不了？」他們的回答很對。他們說：譬如我借了你的錢，因為還不起，我把產業變賣了來還你，我的「產」業便「破」了，這就叫做「破產。」等到我窮得什麼都沒有了，這便是「無產可破。」有的人雖然還有幾畝旱地，或幾間破房，但却找不着受主，這便叫做「要破也破不了。」

深澤縣是西河棉花的重要產地。從他們口中，我們知道這裏每畝土地，如種西河短絨棉，普通連子可得一百斤（這裏的習慣，每二十一兩作一斤）最多時可得百四十斤；如種美種長絨棉，普通連子可得百五十斤，最多時可得二百斤。去年因為年成不好，棉子歉收，短絨棉每畝僅得二三十斤，長絨棉亦僅六七十斤。去年此間合作社的社員，聞共試種長絨棉百餘畝，今年聽說不打算再種了。據于永滋先生的意思，年內美棉跌價傾銷，不管長絨棉的產量怎樣的多，種了出來，也決不能獲利的。但西河棉，因短而富有彈性，可摻入羊毛中，製造各種氈製品，故尙能運銷英美。西河棉既有這種特有的工業用途，自比長絨棉差勝一籌。爲了貪圖多得產量，把有特種銷路的作物產地改種了定遭外貨之打擊的品種，當然是一失策。不過這裏有一個事實却很值得我們注意的：長絨棉是我國紡織業所需的原料，短絨棉却是英美氈織業所需的原料，現在我國的棉農却只有專爲英美廠家種植原料才能勉強存在；這種矛盾的現象，除了殖民地或半殖民地外，還有什麼地方可以找得出來呢！

十五日星期四。

講習會的上課時間九時開始。我們爲要多知道一些合作社的消息，屆時也加入旁聽。

今天的講習會，差不多是于永滋先生一個人的獨脚戲。他第一次登臺是報告今年義賑會辦理此間合作社運銷棉花的經過。

義賑會辦理事宜向取穩健態度。他們雖在河北省辦了十年多的合作社，但其業務一向只限於容易收效的信用合作。直至前年年底，他們才破題兒第一遭，以基礎穩固的深澤合作社作試驗，辦了一次規模的棉花運銷合作。那次，聞只運銷棉花一百零四包。今年的棉花販運亦仍以深澤爲試驗，不過規模較上次稍大而已。今年第一批共運二百零五包，均係西河短絨棉。第二批運二十三包，而十八包爲西河棉，餘五包是美種長絨棉。這兩批棉花運到天津時，天津的行市每包僅售四十元；他們覺得行市太低，遂把它暫時送到中國銀行抵押了九千塊錢，以候善價而沽。其實今年的棉花壓根兒就賣不起價；只有舊曆新年的時候，曾一度漲到四十四元。不過這次的上漲，也是完全由於美金貶價，中美貨幣在匯兌率上一時顯出差異；棉花的價格本身根本上並沒有變動，所以事過三日，又回跌到四十元左右了。在這瞬息即逝的三日中，恰巧天津的負責人一時他去，竟把機會錯過。後以每包四十二元五角的價格賣給英人。現在的價格僅僅四十一元。

這次義賑會幫助合作社運銷棉花，有好幾點是值得提出談談的。

第一，深澤的棉花向來是由花行收買，運銷天津，價格多為花行所操縱。一般農民，因漫無組織，且急求貨物脫手，只有任其壟斷。不過花行把棉花運到天津，却又要受外商的操縱了。近年世界經濟恐慌之結果，各棉產國之棉花大量過剩，價格步跌；花行的老板們儘管是剝削農民的能手，但一到世界市場便又顯得一無所知；在此情形之下，虧本破產當然是常有的事。花行虧了本，第三年回到內地市場，自然只有加倍地剝削農民，才能撈回上年的虧損。於是農民所受的損失便愈加重。現在義賑會幫助此間合作社把社員的棉花直接運到天津出售，自然可以使合作社的關係社員得免這一層花行的剝削，而且棉花還未起運，便由義賑會負責借了一萬塊錢，接濟運銷的農民；棉花運到天津，又由該會負責把它送到銀行抵押了巨額的款項，償還以前借款，使運銷的棉花得以靜觀市面，待價而沽，這些也能給與農民不少的利益。此外，天津方面還有好幾位專家替這次運銷觀察行情的變化，決定交易的政策，更不是盲目的花行所能望其項背了。

第二，花行運銷棉花，在本地出口時有所謂雜捐；運到天津，賣給外商多由中國棧房過秤，此時又有所謂秤手費。此外，天津商品檢驗局檢驗，普通須耽擱時間五六天，有時甚至耽擱十多天；棉花售給外商照例又須經過中國棧房之手，這一經手之間，款項照例被棧房押用一二星期，遲遲不發，有時花行等待不及，只

有在極不利的條件下，向棧房請求墊款。凡此種種苛細的費用和時間的損失直接雖由花行負擔，但歸根到底，終究是要轉嫁到農民身上的。這次運銷，因有義賑會這塊招牌放在前面，同時又係與英商直接商洽，這一切的苛細費用和時間上的損失可以說是完全免掉了。

第三，這次運銷的棉花在重量上也漲出不少。例如第一批棉花二百零五包，連皮原重二八，〇八七斤；這次過秤却漲出六八三斤，計重二八，七七〇斤。又包皮原作五斤一個計算，這次過秤時，却作四斤一個計算，故又漲出二〇五斤；合計第一批棉花漲出八八八斤。第二批棉花也漲出不少。這大約是由於以前農民把棉花賣給花行時，一向要加秤稱出，始够分量之結果。

這次義賑會在深澤所作的運銷棉花的試驗，從其免除花行的操縱與剝削，規避棧房的留難與敲詐，以及補救運銷者對於市場的盲目與無知，這一類的意義上說，確已指示着前途的勝利與成功。從這一次試驗的結果，義賑會方面業已決定來年在西河棉產區一帶從事大規模的棉花運銷合作。這在義賑會的合作事業中確是一件劃時代的舉動。不過同時我們也要注意一點，即一切運銷合作，從其最理想的發展形態來說，也只有在其免除中間層的操縱與剝削這一類的作用上，是有重大意義的。如果說它能够解決中國農產品的銷路問題，那就未免把它的效能看得過大了。這正和信用合作儘管有減少農村高利貸剝削的作用，但一定說它能够復興農村，解決農民的根問題，畢竟是一句笑話，情形是相同的。

于先生第二次登臺是解釋並批評最近南京正式公佈的合作法。

他第三次登臺是報告各地合作社概況及其趨勢。第一，他說，從前各地合作社的社員多任理事擺佈，對於社務一向不聞不問，近來社員的知識已漸提高，對於社員大會已知應用。這一點單從近來各地社員紛紛致函總會請求改組一事就足以證之。有些地方的社員雖然稍欠勇氣，還不敢提倡改組，但向總會告發理事的事件却是習見習聞的。例如過去某縣某村有一合作社，子爲理事主席，父爲司庫；後社員全體蓋章告發，與該父子分離，另組新社，結果原社只剩父子二人。這些地方都足以表現社員的權威。

第二，他說，各地社員以前對於各項章程及「合作訊」所登各項文字向來不發生問題；現已漸覺興趣，常能提出問題，或改正數字。

第三，他說，各地合作社有一種很有趣的現象，即年代越久，弊病越多，資格越嫩，成績越好。例如涑水縣的合作社，十三年時即已承認；但該縣各社便只知借款關係，不知其他。職員壟斷借款，虛掛或假造社員姓名等類弊端，業已數見不鮮。不過這些都是老社，五年以內新成立的合作社便沒有這些毛病。我們試以肥鄉縣爲例。肥鄉辦理合作社不過五年的歷史，但其成績之佳是爲各縣之冠。肥鄉是一個窮縣，但那裏的合作社偏偏自己建築了一所房屋；說到社員的儲金也以該縣爲最多。這是什麼緣故呢？這是因爲理事們熱心負責，他們每於秋收的時候，背着口袋挨門挨戶地向各社員索儲作物；平時各社之間又常開觀摩會，互

相作成績之競賽的緣故。

第四，他說從各地向合作社辦理的成績方面看，雖以肥鄉爲第一，但從基礎穩固與發展平等這兩點來看，却又要首推深澤縣了。深澤今年二月二十四日，業已成立縣聯合會；這個縣聯合會的成立，在中國合作事業中，還算是第一次。縣聯合會的業務將來大約有下列四項：一、對會員社存款放款並代理收付款項；二、於必要時聯合各會員兼營運銷供給利用及農業倉庫業務；三、保證會員之債務；四、傳播合作知識協助新社組織並指導監督各會員之會務社務。現河北省聞已有十餘縣可以組織縣聯合會，將來此項組織如能發展，目前區聯合會便無業務可做，故將來區的組織是要取消的。

第五，他說，河北省的合作社發展最快的地方，要算平鄉縣。該縣因有縣長竭誠提倡之故，在一年之中竟成立了八十餘社；不過這些社大多數連辦事手續都不明瞭，遑論其他。所以平鄉雖有合作的形式，但無合作的靈魂。

除了于先生外，我和同來的巫君也被他們拉上講臺，談了些話。我的談話的題目是：「咱們的子兒上那兒去了，是怎麼跑走的？」

下午華北工業改進社盧廣綿先生及南開經濟學院楊先生也從山西趕來。據說，最近金城銀行、南開經濟學院及定縣平教會三個機關，擬合作起來，在河北省舉大規模的棉花運銷。他們此來便是想利用各

地合作社爲基礎，作初步之宣傳與交涉的。不過這裏有兩個問題却是我所不能理解的：一、合作社最後目的，是要使農民能以合作的方法，自己處理自己一切經濟問題。文化、慈善、金融，或政府機關只應處在幫助的地位。現在河北省的合作社經過十餘年的苦鬥，業已能從信用合作踏入運銷合作之一階段，上述這些機關更應保持在旁贊助的態度，使其能够逐漸達到自治自治的地步，現在忽然來了一個以銀行爲背景的新的組織，欲利用這個已能自行發展的合作社之基礎，直接從事越俎代庖的運銷事宜；這在合作社自身業務之發展上是否必要，是否有害，却是很值得注意的一個問題。二、深澤合作社兩次運銷棉花的試驗，均係由義賑會指導辦理，現在這一金融機關，學術機關和農村建設實驗機關三位一體的辦理棉花運銷的新的組織中却偏偏缺少了一個義賑會，這在我們也是不能了解的。

晚開評定會，評定各地合作社成績的優劣；參加的人固然一個個精神煥發，如臨陣地，評定的人也莫不認真從事，毫不敷衍。我從夢中睡了一覺醒來，還聽見他們在爭論着評定的結果呢！

三月十六日，星期五，晴。

晨起，我們和于永滋先生坐着三輛轎車離開了南營村，一直奔向蠡縣去。沿途時見有三三兩兩的農民蹲在地上「括地皮」。趕車的告訴我們，說這些都是括硝鹽的，緝私隊見了會開鎗的呢！

我們在轎車上顛簸到黃昏才進了蠡縣城。這裏的合作講習會是在福音堂開會，我們也就寄住於此。

三月十七日。星期六，晴。

此間合作社講習會開會的情形和內容，大致和深澤相同，沒有詳細記載的必要，不過這裏的合作社聽說去年因為請求義賑會幫助他們運銷棉花，沒有得到允許，曾經自動聯合起來，羣策羣力，辦了一次運銷的事宜，這倒是值得在此提及的。

講習會的聽講人員中有一位是博野縣四存中學的學生。四存中學的董事長便是從前曾經做過平津衛戍司令兼北平市長的張蔭梧先生，該校經他一番整理，聽說辦得頗有精神。我因為想多知道一點實際的情形，特別把這位學生找了出來，暢談了個半鐘頭。據說張蔭梧先生自從下野後，即擬置身農民教育，不欲再問政治；他在他的故鄉——博野縣住了不久，便感覺得目前中國的鄉村教育有兩個很大的缺點：一是學生在學校所學的都不是社會所需要的，一是鄉間的子弟一進學校便離開了鄉村生活，超出鄉村生活程度太遠。為要糾正這兩種缺點，便製定了「民國二十年新教育方案」，這個方案的原則有二：第一，在消極方面主張「寓教育於生活中」，即學生生活必須勞動化，平民化，以期適合目前的環境；第二，在積極方面主張思想科學化，行動紀律化，以期改進社會。從這兩個原則出發，於是便產生了「三八制」。「三八制」者，即一日之中，睡眠八小時，「堂內教育」八小時，「堂外教育」八小時之謂也。所謂「堂外教育」，範圍是很大的。學校辦有農林場，園圃，炊事委員會，自衛團，國術團，合作社，平民學校，農民問事處，醫院……

等等，以供學生參加活動，所以一到「堂外教育」的時間，他們便要推車，抬土，種地，算賬，醫病，洒掃，弄飯，做菜……五花八門，忙個不了。校內沒有聽差，一切的事情都是自己動手。伙食極其簡單。這位學生驕傲地告訴我，他們每人每月只攤一塊多錢呢！至於教員方面，小學部的，因為都是本校初中的畢業生，所以伙食完全和學生一樣；中學部的伙食較好。他笑着說，「張校董告訴我們，中學的教員都是過慣了都市的奢侈生活，一時改不過來，只好讓他們吃好一點。」我說，「張校董自己怎麼吃法呢？」「他當然和中學教員一塊兒吃。」

他又告訴我說，「張校董」正在實行「五月計畫。」

「五月計畫！」這倒把我弄得莫明其妙了。但是他說：

「是的！張校董把博野縣的大部分劃入了「自治試驗區」，限定五個月內完成戶口調查和清鄉，並禁絕白面。現在全縣賣白面的已經趕得乾乾淨淨了。以後還剩下一個縣黨部的委員私販白面，現在也被抓去了；昨天省黨部還派了兩個人到我們那裏交涉呢！」

「張校董只是你們學校的校董，怎麼有這樣大的權力呢？」我更莫明其妙了。

「是的！不過我們那裏有警衛隊；這警衛隊便是從前的巡警和保衛團改編的。改編以後，各警衛盡量改用高小或初中畢業的青年充任，薪水也自每月四元加到八元。而且還有若干是張校董在北平做衛戍

司令時的舊部，警衛隊的隊長也是他的部下。所以事情是很好辦的。況且張校董也是很有地位的人。」

聽了這段話，我又增長了一點知識。張蔭梧先生出身於舊式軍人和官僚，現在居然能够放下屠刀，立地成佛，回到故鄉從事鄉村實際改造工作；這工作的本身雖然並無遠大的前途，但其精神畢竟是值得敬佩的。不過我們從博野自治試驗區的五月計畫的本身來說，這種成績，除了張先生外，還有什麼人能够做得出來呢？博野自治試驗區的辦法，我們即使退讓一萬步，說它是有前途的，但中國一千九百三十九個縣份中，如果找不出第二個張蔭梧，這種事業仍然不能跑出博野以外的。

最後這位學生又對我說：他們學校每月還開一次「農村聯歡會」，在空地上搭臺講演，並表演各種游藝，每次到會的農民總在千數以上。明天就是聯歡會開會的日子；他請我們也去參加，並到他們學校參觀。他說于永滋先生是打算去的。我和三位同來的朋友商量了一下，大家都覺得這個地方是值得去看看的，但因為我們在平的工作都很忙碌，在外的日子太久了，怕不合適，所以沒有接受這位青年學生的盛意。

晚，合作講習會的二十幾個重要會員替我們開了一個茶話會，說我們來去匆匆，時間過於倉卒，這個會算是歡迎我們，也是歡送我們。他們還發表了許多議論，並說了許多農村經濟的實況。我被迫得不得已，也站了起來，向他們說了二十多分鐘的話。

三月十八日，星期日，晴。

晨起，僱了兩輛轎車直赴高陽。于永滋先生因要參加博野的「農村聯歡會」，沒有同行。

高陽以土布著名；它和山東的濰縣都是華北最有名的土布中心區。高陽的土布業，民國初年才開始發展，至民十八而登峯造極。自是以後，即日趨衰落，到了目前只是苟延殘喘，勉強掙命而已。依據南開經濟學院的調查，民十八時，全高陽土布區共有平面機三萬架左右，提花機三千八百架左右，合計織機三萬三千八百架左右，是年洋紗輸入達八萬餘包，人造絲輸入達二萬餘箱。到了去年，平面機只有一萬二千架左右，提花機六百架左右，合計僅織機一萬二千六百架左右而已。至於原料方面，前年洋紗輸入便只二萬二千包，人造絲輸入還不及三千箱（而且大部還是上年的輸入）衰落的情形，可見一斑。

高陽土布的生產關係完全是一種商人資本的剝削關係，這裏的織機大都分散於各地農家之手，所需原料均向高陽城裏的大布線莊和染線工廠領取；布織好了，又送到這些布線莊和染線工廠抵賬領紗，並得一點微薄的工資。布線莊和染線工廠得了這些布疋，再加以漂染和整理，便可運銷各地。農家替各布線莊和染線工廠織布，俗稱「織定機」。此地平面機一萬二千架中，這種「織定機」的竟占百分之九十四，其性質可想而知了。

高陽土布業的黃金時代確已過去了。雖然，百足之蟲，死而不殭，昔日的繁榮，當然還是可以看得出的。

我們轎車走到離城不遠的地方，便可以看到這種盛景。沿途二十餘里，隨時隨地，我們所看見的都是大包小包的洋紗在驅使着，成羣的農民絡繹於道，大車上拉的是洋紗，獨輪車上推的是洋紗，自行車上帶的是洋紗，牲口背的是洋紗，農民身上挑的，肩的也是洋紗。這些洋紗，我想都是他們從布線莊和染線工廠領來「織定機」的。

晚在高陽城外一家小店住下。我們包了整個一座上房，每日房金只四毛錢，可稱「公道」矣。房門以外便是牲口的休息地。驢糞和馬屎，隨地都是。房內當然也是一股糞臭。這味兒現在想起來，都還覺得「惡心」呢！

三月十九日，星期日，晴。

晨起，赴商會，詢問高陽土布業一般情形，並請介紹赴各廠號實地參觀。蒙該會交際員韓玉亭先生出見，並派一工友做我們參觀的嚮導。我們因為時間不多，不能普遍參觀，所以只挑選幾家可作代表的廠號看了一下，現在依照性質分別敘述如下。

(一)布線莊——主要的業務，大都不外把外埠購來的洋紗放給四鄉的織戶，織成布疋後，再把它們送到自己開設或別人開設的漂染整理廠加工整理；然後再經過「外埠莊口」運銷各地。高陽的布線莊大小共有六十家左右。內中要算蚨豐、慶豐、合記、匯昌四家的規模為最大。我們參觀的便是蚨豐布莊。蚨

豐在天津、石莊、青島、上海等處均有莊口；現青島莊口已撤；其他各處的生意也遠不如往昔。高陽的土布業之衰落，其主要原因，當然是由於外貨——尤其日貨——的傾銷，及人民購買力的低減，但稅捐奇重，運費昂貴，也是重要的原因。高陽的土布大體言之，計分兩種：一是棉織品，約占產額百分之八十，多銷陝、甘、晉、豫等省，一是人造絲織品，產額不多，多銷川、鄂等省。棉布運銷西北，主要的路線有二，一由隴海出潼關；一由平、綏出塞北關，據蚨、豐的老闆說，布疋經過潼關，每疋須繳正稅四角五分，附加三成；從前塞北關聽說每疋竟徵收一元；現該莊因這條路線稅捐太重，庫倫方面，又受中俄絕交之影響，不能繼續去貨，業已放棄不做；故目前情形如何，不得而知。至於運費一層，計自高陽至保定，每疋需費三四分，高陽至天津，每疋需費一角；又自保定至鄭州，每百斤四元，至潼關六元五角，至漢口七元，至山西一元餘。高陽的紗價，計十六支的每包一七〇元，二十支的每包一八八元，三十二支的每包二二〇元，四十二支的每包一八〇元。棉布的尺碼，普通均為寬二尺六寸，長四十碼，重八斤以上。每疋成本，約六七元；內紗價五元，工資六角至七角，整理費六角至二元五角。陰丹士林布，整理費較貴，每疋約需洋七元。

(二)顏料店和染坊——這裏的顏料店多附設染坊，其主要業務，係在本地購買洋紗，染成各種顏色，發給四鄉織戶，織造各種格子布和仿呢。這種店舖的規模常較布線莊為小，外埠亦無「莊口」；但其剝削織戶的方式却和布線莊沒有二樣的。這種顏料店，城裏僅有六家。我們參觀的那家名叫義豐。該店所購顏

料多係德美出產，顏色以朱紅爲特多。民國十三年間，該店每年可做六十餘萬元的買賣，現在每年只做三四十萬元。

(三)漂染整理廠——這種工廠專門從事各種布疋的最後一步的整理事宜，規模宏大，多用機器工作。我們一共參觀了兩廠，一爲恩記工廠，一爲合記工廠。恩記計有染槽一，乾燥機二（價值四千元），扯寬機一（價值八千元），軋光機四，十五匹馬力的動力機一，工人百餘，日夜工作。該廠每年染布十餘萬疋，內客貨約占五萬餘疋。合記計有扯寬機一，軋光機八，每年染布三萬餘疋，內客貨約占二萬餘疋。染布的手續，聽說以陰丹士林布最爲麻煩，計煮八次，染七次，始能完成；普通布疋只須一染足矣。

(四)織布廠——這種工廠最盛時約有十餘家，現僅存三家，我們參觀了兩家，一爲德隆工廠，一爲同和工廠。德隆計有提花木織機四十餘架，每架價值四五十元，日可織蘇絲布三十尺；不過目前開工的織機僅二十架。其餘二十餘架，每架十元出售，都無買主。老闆告訴我們：「這個年頭不對了，幹什麼都不行的。等到手邊一點蘇紗織完了，就不再織了。」

同和算是高陽最大的一家織布廠，內分織染兩部。織部計有提花木織機六十餘架，織毯機十六架，砸花機兩架，這些都是手工機器；此外又有電力絡經機三架，整理機兩架，緯線機一架，電力提花鐵木機一架（天津信昌機器廠製，每架百八十元），電力條紋鐵木機二架（每架百十元），發動係用柴油機，山東濰

縣華豐機器廠的出品，計有十五匹馬力，價值一千五百元，係去年四月間新置者。織廠共有工人二百餘人，惟正式工人只八十人，餘均係學徒。我們的嚮導告訴我們，這位老闆是很聰明的，他會僱用大批不化錢的工人來做工作，所以別人家的工廠儘管虧本，他還可以添置機器。該廠的染部完全係人工工作，內雖有軋光機及新式染槽，但均設而不用，我問一位工人這是什麼道理，他說這很簡單，就是因為這裏的人工太賤，用機器反不如用人力合算。機器的意義原是在其能代替人工，減低成本，現在我們中國，倒是人工代替機器，以減低成本。這種現象，倒底怎樣解釋呢！

高陽爲什麼成爲華北土布業的中心區呢？換句話說，即是黃河以北廣大數省中，爲什麼高陽一縣的土布業偏偏特別發達呢？這也是我們各處訪問和參觀時所最感覺興趣的一個問題。南開經濟學院吳知先生曾舉出三個理由來解答這個問題。第一，他說是由於「勞力的過剩，高陽地瘠人稠……加以水利不修，河水常有泛濫之患，所以鄉間的勞力發生過剩，並需要別的工作來補助收入的不足。」第二，他說，是由於「織布原料和機器的供給便利，高陽離天津水程早程都不過三百里光景，水程經大清河用民船運輸，早程則用大車，約三四天可到。因此高陽從天津方面輸入棉紗和織布機械是很方便的……棉紗織成布疋之後，近的地方可用大車運輸，遠的地方可以先裝保定再由平漢路運輸，所以出品的運銷也很方便。」第三，他說，是由於「市場的需要，遜清末年和民國初年，河北本省和山西河南等省，都需要棉布，那時外貨

雖有進口，供給還嫌不夠。高陽在這種情形之下，布疋可以暢銷……到歐戰期間，外貨進口更少，高陽布業，因此更得到了一個發達的機會。」（見經濟週刊第四十八期）這三個理由我覺得還不能充分說明高陽土布業所以特別發達的原因。因為第一，農村「勞力的過剩」差不多是帝國主義的商品重擊擊破了中國農村經濟的機構，破壞了農村副業以後全國各地普遍的現象，並非高陽一地爲然！目前各帝國主義者，由於長期恐慌之結果，對於半殖民地的中國，侵略益形瘋狂，農村破產與農民失業，更已成爲普遍的事實。如果「鄉間的勞力發生過剩，並需要別的工作來補助收入的不足」這一事實是高陽成爲華北土布區的主要原因，則在目前全國各地的農村愈趨破產，成千萬的農民莫不需要工作來「維持生命」（比「補助收入的不足」當然更要迫切萬分）的條件下，全國的鄉村工業豈非更應萬苞齊放，爭艷比美乎？然而事實告訴我們，目前不但全國各地的舊有農家副業更形破產，就連高陽的新興土布業亦已奄奄一息。這個事實又將怎樣解釋呢？至於吳先生以「地瘠人稠」、「水利不修」、「河水泛濫」來作爲高陽「鄉間的勞力發生過剩」的原因，當然更是不顧事實本質的說法了。第二個理由倒是比較合理一點，不過天津左近，水陸交通方便的地方也不止高陽一地，所以這一點說是一個有利的條件當然是很對的，說是一個重要的原因似乎還嫌不夠。吳先生所舉的第三個原因——即市場的需要——也是寬幅洋布打倒了窄幅土布後各地所共有的普遍現象，決非高陽獨有的條件，所以把它當作重要的原因也是不夠的。

我們因為這個重要有趣的問題在目前還沒有適當的解答，所以在每次談話中，都要把它提出詢問；不過不幸得很，我們所得的結果也是很難令人滿意的。我現在姑且根據我們在這六小時內詢問的結果和觀察所得，提出一點未成熟的意見來說明「高陽爲什麼偏偏成爲華北土布中心區」這一問題。

我們要從造成「高陽偏偏成爲土布中心區」的諸條件說起。我把這些條件分成兩方面：

(一) 一般的條件

(1) 高陽的土布到了民國初年才逐漸發展起來，這時中國農村原有的窄面土布已遭寬面洋布之嚴重打擊而不能立足，但同時洋布的輸入數量且還不能趕上全國農村的鉅額需要，於是寬面土布遂有應運而生之可能，加以不久歐戰爆發，洋貨輸入斷絕，更給了寬面土布一個發榮滋長的機會。高陽、濰縣……等地土布業都是發展於民國初年而興盛於歐戰期間及戰後數年間，便是這個道理。

(2) 在這同一的期間中，中國境內的紗廠，雖如雨後春筍，相繼林立，但大規模生產的新式布廠尙寥寥無幾；這一條件亦易使若干接近產紗城市的地方成爲大量產布的中心區域之可能。

(3) 中國新式布廠之所以不能發展，其主要原因當然是由於(A)資本不足，(B)機器設備及工廠開銷易使成本昂貴，不能與外貨競爭，(C)技術及管理不及外洋……等等。但高陽及濰縣的商人資本的土布生產辦法——即布線莊向各農戶發放棉紗「織定機貨」的辦法恰恰能够補救上述各項缺點。因爲

這種辦法，不但不須購置織機，設立工廠，管理工人，而且可以使低廉的勞動（當然較中國城市的勞動尚要低廉）在一極無保護，極無抵抗的狀態下，供商人資本之任意剝削。民初以還，中國的土布業尚能在洋布的競爭下有了一段繁榮歷史，其主要原因，除了歐戰這一關係外，便是由於這種商人資本的剝削方法。中國土布業是以剝削農民的強度來和機器生產的速度競賽的。

（一）特殊的條件

一、高陽及其附近各縣——如保定、定縣……本有窄面土布，出產頗多。

二、民初，王法勤等革新分子曾在高陽縣立小學校提倡寬面土布，發生影響極大。

三、高陽離天津頗近，交通亦甚方便，故織機之購置及棉紗之供給頗為便利。

四、從高陽到平漢鐵路，交通更為便利；故織成布疋亦可源源運銷河南、山西、陝西、甘肅等大土布

消費區。

高陽之所以成爲華北的重要土布產區，以我們目前材料來判斷，只能說，便是上面各項條件所決定的。

最後，我們還在高陽統稅查驗所抄了一些關於此間輸入棉紗之數量及種類的材料。從這些材料中，我們可以看出數點如下：

(一)去年高陽用紗，全年僅達二萬一千七百餘包，就中日紗竟占百分之四十五左右。今年一、二、三、三月共用紗四千三百包，就中日紗竟占百分之六十二以上。

(二)紗的支數，以三十二支者爲最多，二十支者次之，十六支四十二支者均極少。

(三)十六支的幾全爲華紗；四十二支全爲日紗。

我們把高陽的土布業大體看了一下，卽於下午四時乘長途汽車赴保定，下榻保陽旅館。

三月二十日，星期二，晴。

早晨赴河北省立農學院參觀。下午十二時餘卽乘平漢車返平。車到前門車站，已是晚間九點多鐘。

一九三四，三，三十一日。

二十一 北平鴨業調查

張景觀
劉秉仁

一 導言

是篇之作，爲筆者自去年九月迄今年三月在四郊及城內訪問的結果。調查目的在明瞭育鴨在平郊農村副業裏所佔之位置，及其推廣與改進之可能性，調查範圍，以農家飼養家鴨之技術工作及鴨場之經營方法爲主，並旁及鴨業組織及販運情形。皮蛋製造爲北平僅有之鴨蛋保藏工業，故亦調查及之。調查地點以西郊溪流縱橫，鴨戶衆多，故訪問鴨戶以海淀青龍橋一帶爲中心，東北郊一帶，則就護城河沿岸抽查數處。

調查方法，採用平易之談話方式，力避表格紀錄等機械行動。除城市商家在調查時須稍費唇舌，時加解釋，以免誤會外，在訪問郊外鴨戶時，詢者既用請教態度，答者亦多竭誠相告也。

筆者以學課關係，每星期只能作調查一次，故調查起迄，雖亘數月之久，仍難免掛一漏萬之譏，惟是篇之作，無非爲設計復興平郊農村者有所參考，精密研究，有待專家，諒讀者當不以粗枝大葉見棄也。

二 飼養過程

A 孵鴨：
——

(一)鴨蛋 孵鴨所用鴨蛋。多係鴨戶自養老鴨所產，普通留作預備孵鴨產卵用的老鴨。其性分配，爲三與一之比。(即三雌一雄)檢蛋時間，距產蛋之時間，愈近愈好，冬日尤需十分注意，冬日鴨蛋需於早晨四時以前檢起，否則在冷土上擱置過久，即不易孵出，即能孵出，亦必多病易死。

(二)孵雞 孵雞俗名抱窠雞，就是經過長期產卵，暫時停止生育，預備孵卵的母雞。鴨戶用瓦盆鋪以麥桿，上置鴨蛋十個，或七八個，(依母雞之大小而定)每盆置抱窠雞一隻，孵之，最大的母雞可孵十個，最小的一次可孵七個。

此種孵雞，可連孵雛鴨三四次，到不能再孵時始售出。在孵卵時，雞即不離盆行動，故常於盆前，置有水及食品。

(三)孵出時期 無論冬夏由卵孵爲雛鴨，都是二十八天，冬季天寒，屋內要置爐火，提高溫度。

(四)孵鴨的設備 較大的鴨，都專有一個屋子，作孵鴨用。大約一間一立方丈的房間，可置孵盆八十個。以每盆容卵八枚計，一次可孵六四〇個。孵卵室多陽光暗淡，除一個門外，並無窗戶。據鴨戶說，此非但可以均衡室內的溫度，並可免去許多意外的侵害。

孵卵用瓦盆，高約六寸，口大底小，口之直徑約一尺二寸，底直徑約爲一尺。中填鋤碎碾過之麥桿，約厚一寸半至二寸，蛋置麥桿上，孵雞俯臥卵上。

孵卵室除門口之一部份外，四週有許多書架式的架子，孵卵盆依次排列架上。盆前懸兩個鐵箔製小斗，一盛水，一盛食品，使孵鷄可不離盆而得飲食。

B 鴨黃——

(一) 釋名 俗名雛鴨爲鴨黃，因爲初生時，羽毛皆爲黃色故名，及其漸長，另換羽毛，全體皆呈白色。

(二) 飼養：

1. 次數，普通多爲每日四次，時間爲早五時，十時，及晚三時，十一時，亦有每日餵三次者。

2. 食料種類，飼料每依鴨黃之發育而變，初生時飼以煮熟之小米，六日後飼以半熟之小米飯，及以水浸軟之綠豆，其混合之比例爲米二豆一。至七八日之後，改餵以小米及黑豆，高粱，水草，菜等等。

(三) 放河 北平鴨以產肉爲主要目的，他用的是「陸飼法」，所以除必要的活動及洗澡外，決不使之泳水。因爲下水，非但多消耗飼料，且不能增加體重，故自雛鴨時起，即不使之任意泳水。惟老鴨必須放河，日以爲常。雛鴨生後四日，即可泳水，不過因羽毛未豐，易於下沉，故祇能在特備之淺水池內，使之洗濯。冬季則於池內略加溫水，使不至受寒，至一個月之後，即可驅至河中游泳。

(四) 住處 初生鴨黃，多置於葦織之蓆簍中，簍高可尺半，直徑二尺，每簍可容二十五隻，至兩三日之後，即可放出，置於磚砌之方場中。

夏季場中鋪以乾土及爐灰，冬季則鋪以稻草或麥桿，鋪草每天曬一次，否則過濕，鴨即生病。鋪土每日亦必填一次，夏季場上搭有蓆棚，以遮烈日。冬季夜間則驅於溫度適宜之房間，至次日再放出之。

○填鴨——

(一)名辭解釋 填鴨是北平鴨的特殊飼養方法。鴨生後二月，身體之發育完成，鴨戶用人工法，將以麵粉等製成之臘腸形的食品，向鴨嘴中填塞，強其進食。十數日之久，體重即可增加一斤半。填到一定時日，即可出售這種鴨子，叫作填鴨。

(二)填鴨食料 此種飼料，成分各家不同，但大多數之混合成分為高粱麵，高粱，麥麩，及玉米麵混合之後，加水成糊，略加細砂少許，再用手搓成徑六分長二寸之圓柱體，在日光下曝乾，即可留作填鴨之用。

(三)填鴨方法 填鴨時，取鴨一隻，置於兩腿間，以手撐開鴨嘴，取柱形食品一枚，微浸以水，再塞入食道中，如是一一填去，至填足為止。

(四)所填之重量 每一柱狀食品，均重一兩二三錢，初填時，一日可填二十個。及後日漸減少，大約填過七八日之後，每日即不過填九個或十個已足。十天之後，則填六七個，日子再多，每日所填不過五六個而已。

(五)每日所填次數及時間 填鴨每日兩次，時間為早五時及晚六時，生後二月身體發育完成，即可

開始充填，平常到市上出賣填鴨，多論個不論斤，故一俟填肥即可出售。

(六)填後之重量 由蛋孵出後二月，即可開始去填，在未填以前約重三斤至三斤半，填十日之後即可增重一斤。這種鴨普通叫作三路鴨。若填二十五日可重五斤半，名二路鴨。若填三十五日，可重七斤半，名爲頭路鴨，是填鴨之重量最大者。填食日期，每以收買者之標準而定，倘收買者，以隻論價，則祇填十日，若論重量，則可多填若干日。

(七)住處與雛鴨相似 場中置一水盆，高可一尺，鴨可引頸飲水，而不至躍入游泳。冬日夜間則驅至屋內，大約每方尺可容大鴨三十隻，再多則太擁擠。反有礙發育。

D 老鴨

(一)老鴨係指產卵鴨而言 但亦有人叫：第一年產卵的鴨子爲雛鴨，一年之後，才叫作老鴨。此種分別不甚恰當，故應稱產卵鴨爲老鴨。

(二)留老鴨的時期 舊曆春二月留鴨黃，飼養方法與填鴨之前期相同。到同年九月，即驅之下河，十月初即可開始產卵。

(三)老鴨之飼養方法 在鴨黃時期，與填鴨同，到身體漸次成長後，即飼以水草、菜葉及小米、綠豆、黑豆等，每日餵三次，食後到水池中，洗濯一次，不使之自由泳水。

當年二月所留鴨黃到八月即開始餵高粱黑豆等，名爲「上糧」。同時每日驅之下河游泳，即在河濱餵之。餵「上糧」一個月後即開始產卵，至此食品中，常稍加炒紅之蝦，至產卵停止時爲止，餵蝦日期，爲冬季六個月，即當年十月，至次年二三月。

(四)產期及產量 當年老鴨由九十月間，開始產卵，到次年二三月停止，至四五月間，又開始產卵，六月間停止。八月後下河，九十月間再開始產卵，普通一年可產卵二四〇枚。

(五)老鴨之生活期限 老鴨若任其生長，可產卵五年，但年老的老鴨子，非多餵蝦即不能多生卵。同時鴨太老時，其卵所孵出之雛鴨，發育常不健康，故許多鴨戶所養老鴨，每自產卵期起，二年後即出售。

(六)產卵 預備孵鴨所留的老鴨，其性比例，多爲三雌與一雄之比。蛋之重量約有三兩，輕者亦有二兩半。鴨蛋生下之後，不可在冷地上擱置過久，倘爲時過多，即不易孵出，即或是孵出，其發育亦不健全。

凡生育死亡及疾病：

自養老鴨的生鴨蛋，可孵出的成數，常在百分之九十以上。出生後倘無意外事故，其死亡數，每百中不過五六個而已。死亡最多的時期是在鴨黃時期。

鴨黃最易生病，有經驗的人，每日早起，先看它的眼鼻及肛門，即可知其是否受寒或中暑。受寒需在室內加高溫度，中暑即驅之水邊代爲洗濯。

大鴨較不易受寒，然仍畏暑。故盛夏鴨場，必搭天棚。食品中多加綠豆以却暑，住處要清潔乾燥，以防穢濕致病。

F 飼料總量：——

養鴨五〇隻，自鴨黃到出賣為止，約七十日，共可吃小米四斗，綠豆二斗，水草七十斤，倘專養老鴨以五〇隻計，每日需食高粱二八斤，黑豆四斤，蝦五斤。

G 工作時期：——

有鴨工作時期，終年不斷。惟以舊曆七月及十一月忙，過後即較為清閒，因為前者是中秋節前的一個月，後者為舊年的前兩個月，北平市場，需鴨最多，各鴨戶，都要提前多養，因之工作即較為緊張。每年舊曆三四及六月最為清閒。

三 北平西郊鴨戶選樣研究

育鴨的生產過程，上節中已詳細述過，現在從我們的調查中，舉一兩個實例來研究。從這些實例中，第一，可以窺見以養鴨為副業的北平農家情形，次之，可以見養鴨這種副業在農家經濟中的地位。

北平郊外的鴨戶，大別之為二種，一是以鴨為專業的，一是以養鴨為次要工作的，換言之，即以養鴨為副業的。現就每類各舉實例研究之：

A 以養鴨爲副業者——

實例壹：前八家王姓

(一) 歷史——王姓，北平西郊前八家村人，養鴨已有一百多年的歷史，附近村人，俱稱之「鴨子王」，爲清華園東各村中最著名的鴨戶。

(二) 人口——連大人及小孩，總共爲八口人。

(三) 土地——

一、種類自有田地五畝，租田十五畝，共二十畝。

二、田租租來的十五畝地，每畝年納租金兩元半。

三、種植田地所種的作物，分配如下：

玉米

一五畝

白薯

三畝

高粱

二畝

(四) 收入——收入之來源及數量，詳下表：

前八家王姓收入來源分配表

種	類	產	量	出	售	價	格	收	入	(元)
		玉	米	一四石		每石五元				七〇・〇〇
		高	粱	一・五石		每斗五毛				七・五〇
		白	薯	二〇〇〇斤		每百斤一元				二〇・〇〇
總	數									九七・五〇
副	業	鴨		二〇〇隻		每隻平均一元				二〇〇・〇〇
總	收入									二九七・五〇

從上表中，可見粗收入（即未除去成本之收入）約為三百元，而正業之收入不過九十餘元，約佔三分之一；副業收入約佔三分之二。又鴨之價格，最低時為六七角，最高時可達一元四五毛，故平均之約為一元。

(五) 支出

前八家王姓經營支出分配表

業	類	支	出	種	類	價	格	數	量	支	出	(元)
副	業	鴨	黃	料	飼	料	每隻需四毛五	二〇〇隻				九〇・〇〇
		鴨	黃				每個一毛五	二〇〇隻				三〇・〇〇
		田	租				每畝二・五元	一五畝				三七・五〇

總數

一五七·五〇

(六) 養鴨副業在經濟中的地位——

前八家王姓收入分配表

業類	收入 (元)	支出 (元)	淨收	
			數量	元 %
農產	九七·五〇	三七·五〇	六〇	四二·八
鴨子	二〇〇·〇〇	一二〇·〇〇	八〇	五七·二
總數	二九七·五〇	一五七·五〇	一四〇	一〇〇·〇

從上表的分析中，可見養鴨這種副業，在家庭經濟中地位的重要，王姓的淨收入中，有一半以上，即五七%是靠副業的，正業的收入反不及總數之一半，由此可見養鴨副業之價值，及其重要性。

(七) 飼養方法 詳見第二節中。

(八) 銷售 經過填鴨這一步後，便由鴨戶挑至北平城內出售，價格之高低，因季節而異，最低時每隻售價七毛，年節時每隻售一元五六毛不等，平常時售價約一元一隻。出售地點則為北平城內定期集市之廟會，最大者為護國寺，他如崇文門外之花市，東四牌樓，西四牌樓，及前門外西河沿諸鴨市等。

B 以養鴨為專業者——

實例貳：青龍橋西後營宋戶。

(一)歷史 宋家營鴨業已有一百多年，老家在清華園附近之水磨村，分家後，老大仍居水磨村老家，老二搬至後營，老三則遷至安河橋，兄弟三人現俱繼續以養鴨為專業。

(二)人口狀況 全家共九口人，內長工一名。

(三)土地狀況 共有地二十五畝，俱種玉米，每畝可產十斗，總共二百五十斗。每斗價五毛，總共可得一百二十五元。

(四)養鴨概況 全家從事養鴨工作，所有庭院，大部是拿來為養鴨用的，鴨欄本用草，後改為用磚，欄內墊以稻草，依鴨之大小而分欄，小鴨則置于竹篾中，內院並專蓋有一土屋以藏鴨，餵鴨另有飼場，即以磚砌成四方形的小廣場，中墊以蘆蓆，餵時便將鴨從欄內驅入於此廣場中，再拋擲食料與之食，食完後便驅入水池中令之洗浴。水池即在食場之對面，用木板築成，池旁有一井，用水即由井內吸上再灌入池中。池底有陰溝，穢水可由之以放出，浴完後，便將鴨驅回欄中。

(五)飼養方法 略如前章所述。

(六)收入 宋家因經營農業及鴨子所費的各種資本，尙無詳細調查，故不能計算正業及副業的淨收入及其百分比，現姑從上段粗收入中比較之：

業類

收入(元)

百分比

農產

一二五

五·八%

養鴨

二〇〇〇

九四·一%

總計

二一二五

一〇〇%

從上表中,充分地表現宋家是以養鴨為專業的,收入中,鴨的部份竟達百分之九十四,而農產收入不過百分之五,實輕微不足道矣。

四 北平西郊鴨業統計

1. 清華園附近各村鴨戶鴨數估計表

村名	鴨戶	鴨數		每家
		總數	最少	
前八家	二	二五五	五五	二〇〇
六道口	一	六〇	—	—
公德莊	一	一,八〇〇	—	—
六間房	一	一九二	—	—

大石橋	一	三〇	—	—
後營	一	二三	—	—
前河沿	九	一,一五〇	三五	七五〇
蘇村	一	七〇〇	—	—
蕭家莊	二	二〇	—	—
掛甲屯	一	六〇〇	—	—
水磨村	一	一,〇五〇	—	—
後營(青龍橋附近)	二	二,〇七五	七五	二〇〇〇
青龍橋	二	三六〇	一六〇	二〇〇〇
安河橋	一	七五〇	—	—
六郎莊	二	九二	三六	五五
大有莊	二	一一四	一四	一〇〇
其他*	...	一〇〇	—	—
總數	三〇	九,三七〇	—	—

*「其他」項下乃假定清華園附近各村中尙未調查到的各鴨戶養鴨總數。

本調查表之範圍，以清華園爲中心，北達蘇村，東至六道口，西至青龍橋附近，南至六郎莊。所謂北平西

郊即以此為範圍，下各統計表做此。

2. 北平西郊鴨戶按鴨數大小分配表

鴨數組 (隻)	戶數
1—150	13
50—100	6
100—500	4
500—1000	4
1000—2000	3
2000—2000以上	1
總數	30

按上表中，可見北平西郊鴨戶所養的鴨數，多是甚少的，在五十隻以下的鴨戶，竟佔鴨戶總數中四三三三%，而一千隻以上的鴨戶不過一〇%。

3. 北平西郊鴨戶收入表

戶名	收入 (元)	
	養鴨量	收入
總收入	數百數	分數

前八家王戶	一五五·〇〇	八〇	六一·二%
前八家歐戶	八一·〇〇	二九	三五·八%
公德莊劉戶	一一九二·〇〇	九〇〇	七五·五%
大石橋王戶	二七五·〇〇	一六二	五八·九%
後營劉戶	一六〇·〇〇	六〇	三七·五%
前河沿安戶	一八三·八〇	一四四	七八·二%

從上表可看出養鴨收入對總收入中的比重，最高者達總收入的七八·二%，最低者亦有三五·八%，可見養鴨副業之重，又因調查時對總收入，養鴨收入等未能分別調查清楚，祇將曾經清楚調查者六戶列表如上，從上表中，大概亦可窺見養鴨副業收入之重要。

五 北平近郊鴨業統計

所謂北平近郊，事實上祇是指北平城外的北郊和東郊，更詳細說，便是指德勝門，安定門，東直門，朝陽門，東便門五個門外的鴨戶。北平西郊鴨戶，在第五節中已詳細描畫，此處不必重覆。至於南郊，據我們所知，鴨戶雖然有，可是不很多，而且每家所豢養的數目也很少，因此，我們便將它省略過去。

1. 北平東郊北郊鴨戶鴨數統計表

地名	鴨戶	總數	每家養鴨數	
			最少	最多
德勝門外	三	二〇五	五〇	八〇
德勝門內	一	七八	—	—
東直門外	七	一二,一五〇	四五〇	三五〇〇
朝陽門外	二七	二一,六〇〇	四〇〇	三五〇〇
東便門外	八	六,八七五	一五〇	—
總計	四六	四〇,九〇八		

北平北郊東郊的鴨戶，有幾個特點，值得我們注意的：

1. 北郊中，德勝門外祇有兩三鴨戶，並且餵養數目也不多；安定門外，則全無鴨戶。
2. 以鴨數而論，東郊是北平養鴨最盛的地方。第一，它豢養的數目，在北平各郊中，實居首位。第二，東郊的鴨業有大規模的傾向；例如東直門外，鴨戶祇有七家，而過千數以上者佔四家，有兩家通常都是養鴨三四千隻的。

3. 東郊的鴨戶，集於河沿一帶，再往東便無養鴨者。

2. 北平東郊北郊鴨戶按鴨數多寡分配表

鴨數組 (隻)	戶數
1—150	1
50—100	3
100—500	24
500—1000	6
1000—2000	7
2000—2000以上	5
總數	46

從上表看來，半數的鴨戶，其豢養數目，俱在一百隻以上，五百隻以下。但一千隻以上的鴨，也佔全數百分之二十六約，即達全體鴨戶四分之一，其比重也值得注意。

六 北平鴨的市場

A 北平市內鴨子的交易狀況——

——交易，組織，捐稅，鴨戶——

(一)廟會 北平鴨市有隆福寺護國寺二者，隆福寺在每月七號，十七號，二十七號開市。護國寺則於每月四號十四號，二十四號開市。現用者為陽曆。銷量計每廟可一千隻。每月總共可銷六千隻。每年大概可銷至七萬隻左右。廟會中之價格，視行市而有高下。以民二十三年的營業而論，三月至九月時，行市不佳，每隻售價四毛至五毛。十月以後，市況轉好，每隻可售一元以上。

(二)同德雞鴨行 同德雞鴨行的主要賣買為雞，但鴨子亦有交易。且雞鴨同為家禽，性質相近，而該行營業，甚足注意，故略述如下：

1. 該行設備：行在崇文門外，三里河東口路南。成立已有三十餘年。行共有房十七間，三間為辦公及伙計住所。六間為客人驢騾飼養之所，一間為廚房，餘七間雞客之住所。

2. 雞之來源及運輸：北平為雞之終點市場。來源主要者有三處，最多者為平東之三河、興隆、薊縣、昌平、玉田各縣。次為北口雞，即從平綏路沿線各地運來者。第三為保定、高碑店一帶，由平漢路運來。數量每年約十七八萬。民十三時達二十七八萬。運輸則平東各縣，有由人用筐擔來，有用大車運來，亦有以驢馱來者。北口雞及西路大都由火車運來。

3. 交易：北平雞市，一在前門外，一在崇文門外，前者是賣買兩方直接交易，後者是經牙行的介紹而舉行交易。此外，在各城門外，亦有交易。本市有雞販四百餘家，但俱無字號，它們多在城門外收買農家之雞，轉

賣而獲微利，在崇文門外交易者，則以牙行爲中間人，賣主爲外地雞客，買主則爲本市雞鴨店及飯莊業者。現崇文門外之牙行，祇剩同德雞鴨行一家，該行向財政局領有牙紀帖，年納帖費五十元。是名爲散行帖，意即承辦一區的牙行事務，但不能包括全市。該行所辦事務約爲下列五種：一、介紹買主，二、評定價格，三、供給客商住宿，四、借墊資本，五、代雇脚力等。客商至平後，均至牙行落腳，雞鴨驢馬可寄存店中，客人本身亦可寄宿其間，不收費用。賣出後，該行並可代墊款項，買主立即取走，前門雞市無此便利，故不能廣招外客也。成交後，並可由行代雇脚力，送至買主處，脚力由買主擔負，視遠近而定。牙行所得之佣金爲賣方每元出三分，買方每隻雞出一大枚。

交易時，由牙行中人居間，代雙方講價，講成之價，爲每筐內之平均價格。筐內雞鴨，無論大小，該適用此平均價格。價格以銅元爲本位，交款時，再折合爲銀元。折價是以每月初一的市價爲標準，該月之內，無論銅元漲落，俱不變動。賣買成功時，立時付款，若由牙行代墊，三五日內，必需歸還，但不取利息。

B 北平鴨的輸出——

(一) 對國內的輸出——國內的主要市場爲。

1. 天津 天津於一、二、三月河結冰後，便來北平販運，多由火車載運東去，營業佳時，每月可去二三千隻，不佳時祇二三百隻。

2. 上海 上海每若干月販運一次，用船載運，但運到時死亡甚多。二十三年度中曾運過六七次，每次約一百多隻。

3. 大連 每年五月至七月來北平收貨，年運二次，每次約百餘隻。

4. 奉天 每年交易四五次，每次百餘隻。

(二)對國外的輸出——鴨子出口由和記公司經營，該行在中樓子胡同十二號。該行爲外人經營，總行在天津，原專收雞蛋，後兼收鴨子。每年冬季到平收買，春暖回天津，該行派人至各鴨戶中定貨，每鴨定洋四毛，貨到時再給足。鴨收來後，便宰之，弄好後，毛亦拔去，於是裝箱運津。再由天津出口，運銷各國，而運至英國者爲大宗，運時需用冷氣船。

C 鴨業的組織——

鴨戶有「北平市鴨業同業公會」之組織，在哈德門外，中頭條胡同四十號。該會設於民十六年。現有會員四十八家，以東郊一帶爲最多，次爲西北郊。會中有執行委員及常務委員。設文書、會計、雜務三股。全體大會，年開二次；常會月開二次。會費按其賣買之大小，分爲甲乙丙丁四等。現會員納費最多者，爲年出十六元，最少者爲一二元。會務甚簡單，祇是給上市後的會員休息之所而已。

D 鴨業的捐稅：關於鴨子的捐稅，有下列各種：

(一)河捐 每年每家鴨戶，凡居近河者，不論養鴨多寡，均納河捐二元。

(二)車捐 運鴨手車，每年納捐二元；大車則三四元。

(三)營業稅 以前由公會月納三十元，再由會員分攤。二十三年十一月起，改爲各家自納，現尙無詳細辦法。

(四)營業捐 分四季徵收，每季一元。

(五)小票 上市時交給警察，日十大枚。

E 北平鴨戶之分佈：

據公會之估計

地點	戶數	地點	戶數
東便門外	四	永定門外	一
朝陽門外	一五十一	阜成門外	二
東直門外	四	彰儀門外	四
安定門外	二	廣渠門外	六十七
西直門外河沿	四	左安門外	二

總計

約六十餘戶

按此表乃鴨業公會根據其會員的估計，恐與事實不大符，現祇錄作參考。

七 北平松花業調查

一、北平松花的歷史——松花原名變蛋，出於江蘇常州。清乾隆年間，北人採用南方製松花之法而改良之，製爲糖心松花。至光緒年間，北人漸有嗜松花之習慣，於是銷路大開，民國而後，銷路更盛。此後，北平松花蜚聲全國。

二、北平松花業之歷史——在政府南遷以前，松花業甚爲發達；國都南徙後，乃大受打擊，從前，北平專營松花之店舖共有六家，現祇剩城外四家；前門內之兩家，已於前年倒閉矣。現餘之四家，俱有二三十年之歷史。舊本以永興德號歷史爲最久，開辦已五六十年，惜於前年已倒閉矣。營此業者，可謂全部俱通縣人；即天津各地之松花行，亦俱僱用通縣人。前年，廣東亦曾來北平僱一松花技師。

三、蛋的來源——北平鴨雖名聞全國，但產下之蛋，多留作孵鴨之用，且價又昂貴。故製松花之鴨蛋，多從遠處購來，如河北之新安縣，任邱縣等處。亦有遠赴山東濟寧採辦者。採辦方法，有由自己派人赴各地採購，有由產地收莊送至北平出售者。運送時載以荊筐，以船運來，普通收買價格，爲三元許一百。

四、製造的方法——先將買來之鴨蛋，詳細檢查，凡存放已久，及蛋碰皮傷之蛋，盡行取出，然後將選擇過的蛋，置於罈內，第二步為配材料，材料的種類及大概成份為：

石灰	每罈約二〇斤	紅土	
鹼	五斤	小灰	
鹽	每罈一〇斤	柏枝	
紅茶末	三至四斤	水	

將上述原料配勻，以水煮沸為湯，涼後傾入罈內，至於材料之成份，松花業者俱祕不告人，無法得可靠報告也。原料之用途，據該業云：鹼有苦性，鹽所以調口味，茶葉所以染色，柏枝所以印影，石灰所以使蛋皮變灰色。但此不過傳說，未經科學的分析，實不能置信。將材料（石灰除外）放入蛋罈後，又將石灰溶為汁，傾入內，蓋石灰可以生熱力，使蛋成熟也。以上手續完備後，便將罈加蓋，約俟兩個多月，便可成熟，屆時乃將蛋取出，置於竹筐內，將用過的材料，加黃土混合之，再將此種泥裹於蛋殼上，外再覆以稻皮，便可拿至市場出售，據云裹皮後之蛋可保存至三個月不壞。

五、成貨的出售——

（一）價格：價格依行市而定，大概每一百個售價三四元左右。例如去年（二十三年）行市，最低時三

元八毛一百個，最高達四元五毛一百。

(二) 賣買方式：銷售方式有三，一為由各店舖至松花行中大批賣出。一為於工作完畢後，由工人挑至各街巷零售。一為裝箱出西直門，由平綏路運至張家口，大同，豐鎮等處出售。

6. 北平松花每年出產數量估計：

1. 北平松花產量估計表

店名	產額	(個)	地址
萬玉興	四五〇,〇〇〇		宣外山西街
永茂	三五〇,〇〇〇		前外上巷四條
天義成	三五〇,〇〇〇		崇外東月牆
隆昌	三〇〇,〇〇〇		十間樓
生春陽	九〇,〇〇〇		
合興成	九〇,〇〇〇		
富積德	九〇,〇〇〇		
總計	一,六二〇,〇〇〇		

*按此三家為食品店而兼自製松花出售者

七、松花銷售地的分配估計——

(一)北平約一百數十萬個。

(二)西北約數十萬個。

八、捐稅——包括於蛋捐以內，每年納帖費三百元，由各松花行分攤。但去年取消苛雜後，本稅亦取消。

九、工作時期——每年工作時期，可分為兩季。第一季由舊曆三月清明後起，至五月止。第二季由舊曆八月起至十月止。工作所以有季節者，因鴨蛋之供給有季节性故也。

十、工人概況——每間松花行，大概有工人五人至八人不等。工人在工作季節內，全部參加生產工作，停工後則挑貨至外面零賣。每月工資三四元至五六元不等。技師則月薪二三十元，有時技師即為店主。

八 結論

(一)北平郊外凡臨近溪河的地方，都適於養鴨，養鴨成本輕微，又不需繁重設備！其工作時間可充分利用農場工作之餘暇，為農家最有利益之副業。

(二)北平鴨之飼育方法，雖無何等科學之根據，然農民已知以河中水草及發芽綠豆供給幼鴨成長所需之一種維生素及礦質，以蝦類供給老鴨產卵所需之蛋白質，已未可厚非。至若填鴨法以最經濟的代價，短期促成鴨體之肥重，尤為北平業鴨者特具之技術也。

濟。

(三) 利用母雞孵鴨，成本仍嫌過重，不若採用人工孵卵箱爲得計。如能集若干鴨戶合作孵雛，尤爲經濟。

(四) 業鴨者散處四郊，從無聯絡，更不知大量生產以供應外埠市場，且易受奸商操縱，應有強固的鴨業組織以應付此種複雜環境，至若現有之公會，在實際上毫無效用。

(五) 北平產鴨遠可運銷上海，惟習用船運，中途死亡頗多。如平滬間運輸機關能有代價稍廉的冷藏設備，似宜宰殺後再起運，則損失較輕。

(六) 英商和記公司試運北平鴨至歐洲，已獲得國外市場。此種有前途之企業，國人胡不起而經營之？

(七) 皮蛋製造爲北平主要之鴨蛋保藏工業，惟墨守舊法，產量日減，且不知謀外埠銷場。如對生產方法加以改良，當可銷用多量鴨蛋，對於鴨業不無裨益也。

一九三五，六，二十八日。

二二二 懷來縣水果區調查記

張翰才

由去年秋天一直到現在，算起來，在城市中住有半年了。使習慣於鄉村生活的我，感覺着異樣的煩悶，很想找個機會，再到田野間走走。正好在這個時候，承友人之介紹，得識懷來人孫君懷來的水果，聞名已久，可是總沒有機會去看。聽說孫君二三日後，就要回去，所以當時就約好了，定期隨他同往懷來去調查。在四月二十號那天早晨，我們同在西直門車站，上了平綏火車直向目的地前進，午間抵青龍橋，青龍橋雖是舊遊之地，可是聳立在車站上詹天佑氏的銅像，依然可以使我發生正如初次來遊時同樣豐富的情緒。在中國居然也會有一位腳踏實地的人，作了一番困難萬分的偉大事業，在這氣壯山河的萬里長城旁邊，與英名千古的詹君銅像之下，使我們自己愈慚形穢，百感交集。車過青龍橋，不久到康莊，約於下午三時左右，即抵懷來車站，車站的南邊，就是懷來縣城，進了城之後，隨孫君往訪幾位在教育界及建設界作事的朋友，他們對於我所注意的水果事業，雖然很具熱心，但是他們所有的材料，多係得之傳聞，不能給我什麼實際的幫助，我的經驗也告訴我，這些小城市的紳士們，他們的紳士氣派，與恥談農事的惡習，有比之大城市中的人們，還要厲害，所以我只記着了懷來境內產水果的地方，是北山，南山及沙營子附近三個地方。此外，也不願多問他們。是夜，即借宿城內孫君家中，第二天太陽初上，我一個人，雇了一匹驢，馱上我的簡單行裝，與

採集標本的器具，從速的向着北山前進，出了城，過鐵路，一直到黃家沖，地都是很平坦，路也好走，黃家沖附近，已經有很多很多的果木樹了。塞北氣候寒冷，所以這時候，正是杏花將落，梨及蘋果沙果開香果等花初開時節。一個一二百家的村莊，完全埋藏在燦爛的果花裏，橫在村莊背後的北山，在春天也愈顯着雄壯，這種大自然的景色，引起了我無限的興趣。在村裏找到了一個小學校，由一位教師的介紹，認識一個姓劉的農夫，曾到過「北京城」三次的青年，思想很清楚，口齒也流利，據我的經驗，各處經營園藝事業的農人，多比當地普通的農夫，知識高些，這是因為園藝生產品，比普通農產物價格略高，經營園藝的農家，經濟上比較充裕一些的關係。我在黃家沖小學住了三天，每日白天，隨着劉君到各處去跑，晚間同他們閑談，第四天的早晨，又雇了一匹驢，離開黃家沖，往南山去。由黃家沖往南山，也要由懷來縣城旁邊經過，過了縣城，不遠就是一條河，聽說河的上流，沿岸產葡萄極多，出產葡萄最有名的地方沙營子，也就在那裏，過了這道河之後，一直往南走，約三十里左右，就到了南山山口，這時已能看見山上果樹，順着很寬的山澗再向前進，三里多路，就到石洞村。這個村也不很大，沿着山邊有一百多戶人家，村中也有一個小學，村長王某，三十多歲，人極精明，他給我許多幫助，領着我走了許多的地方，我就在這村的小學裏，又住了兩天，將井溝，辛莊，化莊，水頭各地方都看過之後，因為採集的標本，已經不少，需要整理，就隨着一位某大水果行的伙計，回北平來。現在將我這幾天採集標本之外，所見聞的一點材料，記下來以為研究農村問題者之參考。

懷來水果生產區之地位

懷來縣舊屬於河北省口北道，今劃入察哈爾省，距北平二百里左右，平綏路經過縣城之北，交通頗稱便利，夏季氣候溫和涼爽，果樹類中，如仁果類，核果類及葡萄等，在此種氣候之下，生長極爲相宜，雖冬季氣候嚴寒，果樹易受凍傷，惟以當地農民，多將樹木種於北面山坡上，利用北面之山峯，以爲天然之風障，故受害者，尙不多觀，不過雨量略少，且夏間時有雹災，是其缺點，然終不失爲一有望之果樹栽培區也。

縣內所產果實種類

懷來境內，所產之果實，種類極多，凡北溫帶所能生長之果樹，幾無不有之，如梨，蘋果，沙果，檳子，聞香果，楸子，海棠果，山裏紅，桃李，杏，巴達杏，（俗名大扁）柿，葡萄等莫不應有盡有，惟生產量之多，則推平果，梨，葡萄三種，此中又以蘋果爲最有名，平津各大水果行所售之中國種蘋果，皆冠以懷來二字，實則昌黎產者亦多，但不如懷來產者之著稱耳。

果樹種類之分佈

北山以梨爲最多，黃家冲北辛堡蠶房營各村，皆以梨爲大宗，蘋果僅黑山口一帶，有之，成熟期雖比南山產者爲早，而產量甚少，其他沙果，檳子，桃，杏等，多散植於山邊或梨樹園中，成圍者極少，故不得視爲重要之栽培種類。

南山則以平菓爲大宗，如石洞井、溝辛莊、化莊、廟港各村，俱以蘋果爲主要生產，水頭則以巴達杏爲最多，其他種類皆甚少。

南北山之地勢及土質

北山在懷來城北約十里左右，山陽一帶之緩坡地，凡坡度在十度至二十度之間者，皆已全數栽種果樹。此種地勢，栽培樹木非常合宜，因背後之高山，即等於天然之風障物，不僅免除風災，亦可減低寒害，且延山一帶多泉，故園中水層不深，惟除黑山口下一泉之外，其他水量皆不甚多，不能引用之以施行灌溉，頗爲可惜。土質則表土爲石英質沙土，底土略帶粘性。

南山果園地勢，與北山完全不同，因南山之平果園皆在羣山之中，故果樹栽在東、西、南、北各面山坡上者，皆有之，惟山皆不高，山上土層頗深，土質多砂質壤上，農民多將山坡整成梯田，以便栽種菓樹，亦有並不整爲梯田，即行栽種的，甚至坡度在五十度以上，不加整地，即植以果苗，任其自然生長者。按理論上說，坡度在三十度以上，栽培工作，已非常不便，不過南山之內，平地極少，緩坡地又不多，所以這種不合宜的地方，也都被人開墾利用了。

蘋果及梨之品種

蘋果只有一種，樹性直立成倒帚形，主枝極多，由各主枝上分生短果枝，完全依賴短果枝結果，該處以

雨量不很多，所以枝條尚不易流於徒長，因此雖樹勢不佳，而結果情形尚屬良好，不過這種倒帚形的樹勢，對於日光及空氣之透射，皆不很好，不只防礙花芽之形成，且易受病蟲之侵害，此種不良之樹勢，實有積極設法改良之必要。果實每個重三兩許，圓形，菓心小，顏色鮮艷，質細味甜，成熟期在八月下旬至九月上旬之間。

梨有秋梨、熱梨、紅霄梨三種，秋梨係晚熟種，於九十月間成熟，果重四兩許，皮淡黃色，有芳香，性耐貯藏。樹勢在未達結果期時，稍帶直立性，既達結果期，則姿式漸形開張，雖無整枝剪定之管理，而姿態頗好，近於圓錐形整枝法，此種姿式，若再加以科學管理，形式必可更為優美。樹皮暗褐色，節間頗短，短果枝極多，結果期內之樹，長果枝殊為罕見，結果完全依賴短果枝，各樹上乾枯之短果枝極多，且稍大之樹，其短果枝極為微弱，是皆因施肥不足，管理失當，以致養料不敷分配，有以致之的。

熱梨之樹勢與結果習性，與前種無大差異，惟果實比前種略小，皮稍薄，水分高，不耐久藏，比秋梨早熟一個月左右。

紅霄梨之樹勢，較秋梨為弱，枝條亦柔細，果實重三兩左右，成熟期在秋梨與熱梨之間。

栽培方法

該縣果樹事業，雖非常發達，而對於種苗事業，向不注意，附近不只無專門作育苗事業的，並且走遍南

北山附近一帶，看不見一家私人的苗圃。農人欲得新的樹苗時，即將老樹根部自然分生之蘖，移植於目的地，此後若非有特別的原因，即不再行移植，所以這也就可以算爲定植。定植以後，待此幼苗長大至直徑二寸左右時，在樹幹上一尺左右處，將上部枝條完全鋸去，然後在此鋸木上，用劈接法，嫁接兩個或四個接穗，關於接穗母株之選擇，多不注意，關於接穗本身之選擇，則用結果枝，較之用葉枝者爲多，這就是因爲用結果枝作接穗，達結果期間的年限，可以早一些的原故。嫁接已畢，用土封好，成活之後，即任其自由生長，並不加以任何整理之手續。

各處園中果樹之株間距離，極不整齊，普通約在二十尺至三十尺之間，但行間尙能取直，株行之間，皆種有間作物，間作種類，以麥爲最多，豆及芝麻高粱等次之，農人對於施肥，亦不注意，聞數年前，農村經濟狀況略好時，每株梨樹，約施羊糞百斤左右，近年來，則以羊少糞貴，兼以農家經濟不振，施肥者已極不普遍，且施肥量又不充分，果樹之生長，實受莫大之惡劣影響。

病蟲害之防除，則用刮皮及手捕二法，刮皮者，即將成年樹之枝幹外皮，用特製之刀刮去之，此法甚妙，蓋樹木既達成年，外皮部多生裂紋，其間極易成爲病蟲之潛伏所，所以若將外皮刮去，無形中，可以避免若干種的病蟲害，至少也可以減低被害的程度，利益殊大；惟此種刮皮之技術，頗非容易，稍大之樹，每人每日只能刮一二株，並且刮皮工人的工資，也比普通工人爲昂貴，刮皮的時期，並非四季皆可，只規於每年春季

驚蟄之後，清明之前，除此之外，則對於樹木之生機有妨害的。

捕蟲工作，則於花落後分數次行之，通常多於小滿前後（五月下旬），芒種前後（六月上旬）；夏至前後（六月下旬），各捉包蟲一次，包蟲即葉捲蟲，爲害極烈，此外又有一種梨虎子，又名錐果牛，學名爲象鼻蟲者，亦極猖獗，此種梨虎子之爲害時期，在六月中即由芒種至夏至後十日間。其驅除方法，則係利用每天早晨，露濕未乾，蟲不能飛之際，乃振落而捕殺之，法即將樹下之土，用手捻成極細之細末，於每日清晨，以此細土擊樹上枝葉，使蟲驚落，然後急速捕殺之。此法極爲繁瑣費時，可謂未脫原始的栽培技術時代，且費用亦昂，據石洞村王村長之計算，二十年生盛果期中之蘋果樹一株，每年由於病蟲防除之費用，平均爲刮皮一工，捉包蟲二工，捉梨虎子一工，每工連飯在內，以三角計算，即達一元二角。若以同等之費用，利用藥劑噴射防除，不只驅除蟲害，效可十倍，且兼可防制病菌之侵害，所以藥劑防除，在該處實有從速設法提倡施行之必要。

蘋果及梨的產量

因爲農人對於管理的技術，極爲幼稚，加以天災蟲害，所以每年的生產量，差異殊多，俗有大年小年之稱，即每隔一年，始結果一次，學者稱爲隔年結果者是也。普通大年即結果之年，全縣之生產量，除由驢馱運出，不能計算者外，由平綏鐵路運往平津一帶者，蘋果約在三千噸左右，梨約二千噸左右，至於每株之產量，

梨每株能達八九百斤，蘋果能結一千個左右。

蘋果及梨之價格

上等梨百斤，在樹下可賣八元，劣等者，亦達四元。蘋果之上等者，在樹下百斤值十元左右，若先期預定，則價大減，如典花典枝，其價僅及樹下賣價之半。

販賣及運銷方法

販賣之法，有以下數種：

- 一、典乾枝：即在未發芽以前預定，價最廉。
- 二、典花：在開花時預定。
- 三、典果：在果實尚未成熟之前預定。
- 四、賣果：農人將果實採收之後，再行販賣，前節所稱樹下賣價，即係此種。
- 五、預定價格法：買賣兩方，將價格先行議妥，待果實收穫之後，依量付款。
- 六、預典若干年：五年十年不等。

一方面因為農人栽培技術的幼稚，果樹皆有隔年結果之弊，所以農家每年之收入，極不平均，經濟至不安定，一方面因為鄉間的金融不流通，借款不容易，所以每因歉年需款孔殷之故，農人忍痛的以極低的

價格，定了若干年的合同，將自己視如生命一般重要的果樹園，預典給平津一帶資本雄厚的各大水果行了。所以我們雖然覺着，近年來果實價格，日趨高昂，但是栽培果樹的農人們，所得到的利益，反而一天天減少的。

除上述預典若干年之外，以典花爲最多，每年春季，果花盛開時，平津各大水果行，即派人來此觀察，謂之「看花」，預測豐歉，以便估計價格，待與農人商妥價值，價定之後，即先付款若干，下餘之數，則待至成熟採取之後，再行付清，實則付款之時，仍百般要挾，如數付給者，絕無僅有也。

包裝方法皆用筐，筐以荊條編成，底小口大，與普通所用之馱筐相同，每筐容梨七八十斤，容蘋果六十斤，裝好之後，用驢馱往懷來車站，兩筐一馱，每馱運費，由北山至車站爲三角，由南山至車站爲五角左右，抵站之後，再由棧房包運，前往北平或天津。包運費，每馱至北平二元四毛，至天津三元二角，運銷地點，則天津最多，約佔全輸出量百分之七十，其餘百分之三十則運往北平。

結論

該縣雖以得天獨厚，果實之生產量，極爲豐富，惟栽培技術，尙未脫原始時代之簡單方法，在此科學日新月異的環境之下，特別是日本人正在遼東努力提倡果樹事業的時候，若不急起設法改良，則前途必不堪設想。石洞村王村長曾太息對余曰：「昌黎的蘋果，只一日即可到天津，我們的貨，要五天纔能到，日本的

蘋果，因包裝得法，價格劃一，買賣人付錢之後，搬了就走。我們的貨，價錢講了又講，將貨由筐內，一回兩回的倒出來，看了又看，倒幾回再賣不出去，貨就壞了。」

爲什麼日本貨，可以不還價，可以不選擇，搬了就走，爲什麼中國貨，要挑了又挑，價錢講了又講，這都是因爲人家包裝與販賣之得法，有以致之，所以一種事業，欲謀成功，皆非容易，此點亦非本篇討論範圍之內，故不多贅，他日有暇，當另爲文以討論之。

一九三四，八，十八日。

第三編 各地農村實況

一 河北三河縣農村社會概況

張鐵錄

今年三月間，我因從事鄉村農產品的價格研究，曾到三河縣高樓鎮作調查，華洋義賑會農利股既爲我寫介紹信給當地的合作社，同時又承莊戶村田澍霖先生及該村各位合作社員的贊助，使我的調查工作，得以順利的進行。這是我應當感謝的。

不過在調查時，特別注重農產品價格的搜集，至本篇關於農村社會各方面資料，只爲此行所得之副產物，且資料來源，多從農民口頭談話中得來，統計數字，自極缺乏，惟對該地農村一般狀況，已可看出究竟是怎樣的情形了。

一 三河縣農業概況

三河縣除了縣北境有棘荊山，堡子山，鳳凰山，臥龍山，龍坨子山等數道山脈地勢略高外，縣的東西南三境，則全是一片大平原地，洵河及鮑邱河自縣東南境流入，在這兩河的沿岸地方經過河水冲刷之後，土質多變爲沙土，但大部分的農田，還是黃土和黑土居多。

農業的生產以食糧為主，食糧之中最主要的為玉米，高粱，小米，麥子等，其次則為黃豆，黑豆，綠豆，芝麻等項作物，花生及棉花均不出產，在三河縣紡線織布的家庭手工業，可說是極不發達。

土質亦極瘠薄，須要大量的豬糞肥地，故三河縣「養肥豬」最盛行，據這次調查，平均十畝地，便需要養豬一口，積蓄的豬糞，纔足供肥地之用。

農民耕作的習慣多在一塊地內，要間種兩三種不同的作物，例如在高粱地內，間種黑豆；玉米地內，間種黃豆，穀子地內，間種綠豆，同時亦有將高粱和玉米間種在一起的。因此每單位畝的作物產量極為有限，在平常年景，每畝的產量約計如下：

作物名稱	每畝產量(斗)	作物名稱	每畝產量(斗)
春麥	一	高粱	八
秋麥	三	穀子	八
玉米	八	芝麻	三
綠豆	一	糜子	三
黑豆	三	黍子	三
黃豆	三		

穀子是在麥地內播種，麥子在收割以前，亟須要將穀種撒入麥隴內，麥子收割以後，穀子便也長了起來。其他各種作物的播種和收穫時期，都不相同，我們試把他列表出來。

播種時期		收穫時期	
春麥	清明前	夏至後十天	
秋麥	寒露	夏至前二天	
高粱	穀雨	白露	
黑豆	穀雨	白露	
玉米	小滿	白露後秋分前	
黃豆	小滿	白露後秋分前	
穀子	清明前	處暑後白露前	
綠豆	夏至後秋分前	白露	

全縣作物的產量，沒有統計可作參考，但大體上說來，全縣作物的出產，僅可維持自給的地步，並沒有餘糧可以往外輸出，同時黑豆為豬的飼料，還需要由外地運來接濟。

一二 農民的經濟狀況

三河縣很少擁有極多土地的大地主，在莊戶村調查有二頃地的只有五家，那算是很富的農家了。據當地農民的估計，除上述的五個農家外，有一頃地的農家，也有五家，八十畝以上的，有三家，六十畝以上的，最少，只有一家，四十畝以上的，有十一家，以下四十畝以下至不及十畝的農家最多，計三十畝至四十畝地的有三十家，二十畝地以上的，也有三十家，十畝地以上的有二十家，十畝地以下的更多，有四十五家，還有無地的約二十家。統計起來，四十畝地以上至二頃地的農家，只佔「有地農家」的百分之十六，四十畝地以下至不及十畝地的農家，却佔「有地農家」的百分之八十四。由這統計看來，可知三河縣農民的土地的分配，尚是一個很均衡的狀態。土地權利不是集中幾個大地主手裏。

我們再看看農家的經濟情形。據當地農民談話，全村的耕地面積（莊戶村）約有三千八百餘畝，現在我們可以把無地的二十個農家加入裏面，則莊戶農家共一百七十餘家，每家佔有耕地畝數約為二十二畝。莊戶男女人口共一千人，每人佔有耕地畝數約四畝。一般農家經濟狀況，這樣是不算得太壞的。

二 糧食的借貸

在高樓鎮經營糧食貸放的店舖，有雜貨舖三家，糧酒棧兩家，燒鍋一家，米麵舖一家。他們俱是在大秋後，大批的收買糧食，預存起來，待到轉年舊曆二、三、四、各月，正當青黃不接時，再以極高的價格，向外貸放，但他們貸放的糧食，只限於雜糧，最主要的為麥子，玉米，小米，高糧，黑豆，綠豆，黃豆等項，不包括芝麻，黍，糜等在