

汪洪法著

農村副產與地方工業建設

青年書店印行

農村副產與地方工業建設

第一篇 概說

第一章 緒言

第二章 中國農村經濟的缺陷

第三章 建設地方工業的必備條件

第一節 剩餘勞力問題

第二節 動力問題

第三節 交通問題

第二篇 地方工業建設的基本調查

第四章 關於調查的注意點

第五章 調查事項

農村副產與地方工業建設 目錄

農村副產與地方工業建設 目錄

二

(一) 村勢大要 (二) 戶口及職業 (三) 土地

(四) 農業經營 (五) 漁業及商工業 (六) 生產

(七) 經營費 (八) 課稅 (九) 負債 (十) 生計費

(十一) 各社團之指導狀況 (十二) 文化事業

第六章 調查樣式

第三篇 以農村副業爲中心建設地方工業之管見

第七章 發展農村副業的注意點

第八章 卽應發動地方工業的種類

第一節 概說

第二節 農村必需品工業

第三節 農產加工業

第四節 紡織工業

第五節 其他工業

農村副產與地方工業建設

汪洪法著

第一篇 概說

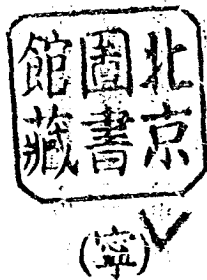
第一章 緒言

在中國農村最容易看出的，有下列幾個現象。

- 一、農村人口以貧窮者佔其中極大多數。
- 二、農民知識簡單，幾無謀生之能力。
- 三、農民多有賭博惡習，且甚或爲盜匪首。
- 四、農村家族封建勢力極大，地主與佃戶關係頗密接。

由這幾個現象，足以證明中國農村生產落後，國民教育不發達，地方政治腐敗，人民在無指導無正當約束環境下，賴其原始的生產方法，繼續其不開化的社會生活。若遇經濟困難時，則向家族親隣或地主求援。他們平常沒有甚麼集會，只在地主成婚親隣的婚喪儀禮中，纔有聚集的機會。他們的音

農村副產與地方工業建設



樂，是山歌小戲，他們的比賽，是賭博與打會。因為這些關係，造成了人民的心理，只知有宗族，不知有社會；只知有鄉里，不知有國家。例如抗戰軍興，人民對於兵役，常圖偷逃規避，但對於保衛家鄉，則有英勇奮發之義舉。他們只知有所謂鄉賢，而不知有官廳。他們遇詞糾紛，則有鄉賢為之排解，遇着婚喪大事，則有鄉賢為之籌劃。因之，他們的行動，既聽所謂鄉賢支配，他們的自由亦視鄉賢所攬奪。所謂鄉賢與農民的關係，不是地主與佃戶，便是親隣與朋黨。農民信賴鄉賢，鄉賢包庇農民，乃形成一私人相依為命的農村社會。這等鄉賢，不僅可以支配農民，還可以蒙蔽官廳。地方官吏之舞弊營私，鄉賢可以協理，籌糧募餉，鄉賢可以代辦。地方官吏視鄉賢為輔弼，農民視鄉賢如保姆，因此造成其從中操縱之地位。

鄉賢在一般農村社會，大都為當地之小知識份子，往往其足跡不出城鎮，思想不離鄉閭，既無超越之見解，復乏進取之志念。其老謀深算，蠅在私人利益，凡遇公共建設，（即視為畏途）所謂「一粟烈騰經世短」被目為處世原則。「大事化小事，小事化無事」則為識時者之良方。因致中以農村缺少動的風氣，而形成一種守的社會。但事實農村人口不斷的增加，農村外的社會，是隨着文化不斷的前進，在這樣環境下可知中國的農村，不僅不能把握着守的立場，且必然的要由守的地位落於退

却的路途。退却是沒落的象徵，無怪乎近年來，不論年收之豐歉，而農村中食樹皮草根的人民仍然存在。

然而：中國是農業國家，農業為一國基本產業，農民佔全民百分之七十五以上，農民之窮困，即國家貧弱的根因，已為不可否認之事實。故今為解決民生，固須建設農村，增強國力亦須建設農村。蓋農村為農業之地盤，亦為工業原料之產地。建設農村，固以改良農業為重要。然提倡副產，完成有計劃的農村工業建設，亦屬抗敵建國期中之要圖，助成國防經濟建設之必然途徑。

第二節 中國農村經濟的缺陷

中國的農民，何以貧者佔其中極大多數，其最淺近的原因約有二端。

一、中國農民所有土地過於狹小，縱有勞力，因受狹小土地所局限，致窮年收穫，不足以維持溫飽。

二、中國農村的生產關係單純，農民除耕種外，無參加其他生產之機會。

就土地所有關係言，中國的耕地分配狀況，是農田集中於大地主之手，中小農戶所有之土地，往往與大地主相差太遠。茲舉例以說明之。

農村副產與地方工業建設

甲、河北省定縣，可算最繁盛農村之一，其處農民四十萬人，佔地約四百方英里，土地之分配狀況，計無田者一，七二五戶，二十五畝以下者佔八，七二戶，二五畝至四九。九畝者佔二，六二四戶，五十畝至九九。九畝者佔一，一五二戶，百畝至二九九。九畝者佔三〇二戶，三百畝以上者佔三三三戶。定縣是河北省之富裕區。其情形竟如此，再據中央研究院社會科學研究所於一九三〇年就保定府選擇十村調查農田的分配情形，其總戶數爲一、五六五，計無田者佔五八戶，平均五十畝以上的富農佔一二五戶，所有二十畝以上土地的中產者佔三六二戶，所有六畝土地貧農及僱工佔一、〇二〇戶。長江流域農田之分配，更爲不均。例如浙江省平湖縣人口百分之三，竟握有全縣農田之八十。再如無錫亦是農業縣區，經社會科學研究所，就二十個代表村，調查地主與農民間的農田分配關係，結果農業者總戶數一，〇三五，而地主五九戶佔全縣農田百分之四七、三，富農五八戶佔全縣農田百分之一七、七，中農二〇五戶佔全縣農田百分之二〇八，小農及雇工七一三戶佔全縣農田百分之一四。二，而貧農每戶平均所有土地僅一。四畝。還有中國南部如廣東省農田之分配情形，據一九三三年估計全省總農戶五。四六〇。〇〇〇，其中富農二二〇。〇〇〇戶，佔有全省農田百分之一三，每戶平均約二四。八畝，地主一一〇。〇〇〇戶，佔有全省農田百的之五三，每戶平均約二〇三。三畝。

中農一、〇九〇〇〇〇戶，佔有全省農田百分之二五，每戶平均約六畝。小農及雇工四、〇九〇、〇〇〇戶，佔有全省農田百分之二九，每戶平均約二畝。廣西之情形，則更惡劣，該省總戶數百分之二，佔有全省農田百分之七十一，總戶數百分之二十五，佔有農田百分之二十九，約有百分之七十戶爲無田者。空全國農民對於土地的配置狀態，據第一回中國年鑑所載全國耕地分配經營表，所列未滿十畝的農戶，佔百分之四十二，十畝以上的農戶佔百分之二十六，百畝以上的農戶，僅佔百分之六，總計全國農民所有十畝土地左右者，佔百分之七十，這是專指自耕農。如果以全農戶計算，據民二十一年國民政府統計局的公布，無耕地的佃農雇農要佔百分之六十，十畝左右的小農，佔百分之三十三，十畝以上的中農一直到大地主，不過佔百分之十。（參看排著國民經濟建設之基礎一三三頁至一三八頁）

根據上段的敘述，可知中國農民大多數所有耕地狹小，要想多一些收穫，只好將其過剩的勞力用在這很狹小的田地之上。豫美人常說：「中國的農業，有些地方與其說是發榮，不如說是因鬱較爲適當」。此話確有道理。所謂因鬱生產，是在很狹的田地上，使用多量時間與勞動之謂，亦名爲「集約耕種」。普通「集約耕種」其收穫率當然大，但是中國農民的努力，是否確有充分的報酬，完全屬於另一問題。大蓋中國的農民，只有過剩勞力，而無經營資本，往往其土地經常久時間的耕耘，

無適當的肥料調劑，其收穫率反漸減低，這不得不說是中國農村經濟的一大缺陷。

次就生產關係言，中國的農民除主耕外，實無參加其他生產之機會。但是，農業的主要耕耘，屬於水田者以稻穀爲大宗，屬旱田者則有稻麥及豆類，高粱，粟，棉花等項，俱有其一定生產季節。總之一年之中，農民之勞力用於農業者，計每人平均不過一百八十五日，餘則爲農閑期。在此農閑期中，農民因無工作，有入都市爲流民者，有聚賭淫亂者，有合衆爲匪者，種種現象，不一而足。「小農因居爲不善」，古有名訓，此固中國農村不安靖之二最大原因。亦中國農村經濟破產之症結。

第三章 建設地方工業的必備條件

發展農村副業，以爲地方工業建設之基礎，此不僅有利於農民，進而於整個國民經濟亦有莫大之裨益，殆無可疑。但是欲以副業爲中心使農村工業化，亦絕非偶然可以辦到。蓋其中除經濟的技術的條件外，尙有

(一) 剩餘勞力

(二) 動力

(三) 交通

等問題，亦爲吾人所不可忽視。

第一節 剩餘勞力問題

所謂剩餘勞力，即指農民經營農業治理家事外的過剩勞力而言，提倡農村副業，乃以消化此種剩餘勞力爲目的，同時此種剩餘勞力亦爲工業建設之最切要條件。

普通剩餘勞力，是以耕種土地面積狹小，無力飼養牲畜，經濟環境極端惡劣的小農爲最多。此等小農因收穫甚微，生活艱苦，往往於農閑時，離村而入都市。結果有流落於都市無歸鄉之念者，有深染都市之惡習而歸村者。前者殊增都市之負擔，後者則影響農村之善良風氣。

按農村中之剩餘勞力，本有其季節性，卽一年之五月與六月爲農忙季，十二月與正月爲農閑季。當農忙季而農村之勞力甚或不足。此種現象在吾國尙無統計材料以資考證。據日本那須博士調查日本各地全年十二個月勞力的分配狀況，如次表

各地方逐月的勞力分配情形（中小農業經營者的平均）

| 地方名 | 一月 | 二月 | 三月 | 四月 | 五月 | 六月 | 七月 | 八月 | 九月 | 十月 | 十一月 | 十二月 | 合計 |
|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 東北 | 4.2 | 5.0 | 7.7 | 10.4 | 13.7 | 11.1 | 10.1 | 9.0 | 9.9 | 7.5 | 6.0 | 4.8 | 100 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| 國東 | 4.0 | 6.6 | 9.1 | 11.1 | 12.5 | 9.4 | 9.3 | 8.9 | 8.5 | 9.5 | 7.0 | 4.1 | 100 |
| 北陸 | 4.3 | 5.9 | 9.1 | 10.6 | 11.0 | 10.8 | 7.1 | 9.1 | 2.4 | 9.1 | 6.7 | 4.9 | 100 |
| 東海 | 5.0 | 5.8 | 6.3 | 13.0 | 12.9 | 11.6 | 9.5 | 8.2 | 7.6 | 10.3 | 6.2 | 3.7 | 100 |
| 近畿 | 5.2 | 6.2 | 7.4 | 9.1 | 13.0 | 10.8 | 8.7 | 7.4 | 8.1 | 11.2 | 8.1 | 4.8 | 100 |
| 中風 | 3.7 | 5.7 | 6.8 | 9.2 | 12.9 | 10.8 | 8.5 | 8.3 | 9.5 | 10.2 | 8.9 | 5.5 | 100 |
| 四國 | 5.2 | 7.2 | 7.6 | 10.2 | 12.4 | 9.0 | 8.9 | 7.8 | 8.7 | 7.9 | 7.5 | 6.7 | 100 |
| 九州 | 5.1 | 6.0 | 6.3 | 9.5 | 11.8 | 10.0 | 9.5 | 8.8 | 8.3 | 10.5 | 8.8 | 5.4 | 100 |
| 平均 | 4.6 | 6.0 | 7.6 | 10.4 | 12.6 | 10.5 | 8.9 | 8.5 | 8.8 | 9.7 | 7.4 | 5.0 | 100 |

我國的氣候大致與日本相同，關於季節的剩餘勞力問題，當然沒有什麼差異，若將此等剩餘勞力利用於工業方面，決不致使很多農業勞動者常陷於半業失狀態。

第二節 動力問題

其次欲使農村工業化，絕不可僅用舊式的手工業，勢必適應潮流，採用近代的機械生產。可是機

械生產必須一種動力。大概動力，可分畜力，水力，石油發動力，電力，柴油發動機，木炭，瓦斯發動器，以及蒸汽力等等。至於畜力，水力，在昔時多以牛馬與水車碾米，然而此等力量薄弱，殊不適於機械工業之用。而適於機械工業之用者，最先發達的為蒸汽機關。不過這種設備，只有大機械工業需要馬力最強者，方可辦到，但因此項設備甚鉅，既非農村副業所可負擔，亦非小單位生產所可應用。總之湖業的農村工業者，只是小馬力的動力機械。故農村實際的動力需要，是以電力與石油發動機，柴油發動機及木炭瓦斯發動器等為宜。惜我國農村電氣及瓦斯等事業尚未發達，無可採用，茲姑就石油柴油及木炭發動機略述之。

石油柴油及木炭發動機其馬力較小，普通在一至五馬力之間。此等動力機設備費很少，頗適於小規模的農村工業使用。雖然不如電力機之簡單便宜，但在中國原始的農村中，除採用此三種機器，則別無他法。況電力機裝置較難，欲其普遍使用實非短時間所可能。

石油在平時價格甚低，固可使用，現當抗戰期中，其價格高於平時十倍以上，似不適當。木炭為我們農村湖業之一，固有大量供給。柴油於戰時雖難進口，尙可以植物油代之，亦無缺乏之虞。故於戰時建設農村工業，宜以木炭及柴油發動機為主體。

雖然動力之於工業，常可左右工業之成敗，即欲工業成功，必須減低動力之價格，此乃各國工業界經驗所得。然考察動力之費用，而石油與柴油常高於電氣。我們農村多傍山近水，頗合乎舉辦水電之條件，如能利用合作廣設電廠，則農村工業之動力問題，將可解決，國人應注意及之。

第三節 交通問題

欲建設農村工業，除勞力動力外，交通問題亦甚重要。因為原料之運輸固賴交通，而貨物運銷，亦非有便利的交通不可。

我國的交通工具：有船，火車汽車，馬車，牛車，自行車等。船與火車雖便於大量貨物距離的運輸，為連絡都市與農村的利器。汽車行駛迅速，載重亦可觀，惟運費比船與火車較昂，似不合算。馬車，牛車雖可採用，但運輸量少，且甚遲慢，亦不適宜。自行車較為便利惟不適於運輸，只可任近距離的小量貨物之運送。

觀中國近年來之交通建設，鐵路發展既甚迅速，公路開拓亦頗驚人，而水道之建修情未能切實進行，殊可慨嘆。今後內地之工業建設，賴於鐵路運輸者固多，但其次之交通關係應以河川為最宜，至於公路運輸，因中國汽油缺乏，運輸費太高，殊加重產業界之負擔，非所宜也。

以上所選剩餘勞力、動力及交通等問題，僅爲建設農村工業之片面條件；他如農村之氣候地勢及風俗人情等其關係亦頗重要，茲爲明瞭地方經濟實際情況起見，特有次篇之調查設計。

第二篇 地方工業建設的基本調查

第四章 關於調查的注意點

欲建設農村須有妥善之計劃。然調查爲計劃之基礎，故於擬定計劃之先，應注意研究調查技術。普通調查之性質可分三種，（一）政府調查，（二）學術調查（三）建設調查。通常政府調查，其目的在圖編訂數字作爲統計資料，其內容常頗空泛。學術調查，多爲學者所主辦，其調查範圍每依其所研究之問題而決定。至於建設調查則與前二者不同，其目的在建設，故其內容須力求切實，使能適於採用。其調查之範圍，非局限於物產，而勞力之需給狀況，地質之良窳，各農家之財富，主業與副業之經營情形等，均不可忽視。至圖調查資料之蒐集，須從多方面着手。

一、根據區公署及聯保主任辦公處冊籍之調查

二、蒐集從來的統計

農村調查與地方工業建設

三、全村的戶別調查

四、選擇個人調查

五、從與農家來往的行商方面調查

六、調查員的估計

以上六種調查方法，當以第三種全村戶別調查為首要。但於準備調查之先，尙有二事應加注意。

一、規定調查事項

二、說明調查目的

調查事項係視調查目的而定。例如為建設工業而調查，其事項必有如次之規定：（一）可供用之原料，（二）農戶職業之種類，（三）主業與副業的規模（四）農村職業複雜化的情形（五）交通的情形（六）勞力的需給狀態。（七）社會一般的財富及其需要狀況。關於建設調查，須求其精細與確實。其方法應以戶別調查為原則，對調查員更須施以技術與精神之訓練。

關於調查員之選擇，應以富有事業心者為適宜，在我國文化水準低落的農村社會，調查員可推聯保主任或當地知識青年任之，方可避免農民心理上之疑懼，易收事半功倍之效。

第五章 調查事項

爲調查確實，及便於擬定農村生產計劃起見，特將應調查之事項，詳述於后

(一) 村勢大要

甲、位置及地勢

乙、交通

丙、氣象概要

丁、歷史及現狀概觀

以上諸事項可依記錄方式行之，關於村之歷史，必須多集材料，以求確實。

(二) 戶口及職業

甲、戶數人口及其增減

在我國尙無戶口籍冊，頗難查考，關於人口增減的比較，可詢問十年前之情況與現狀對比，以求知其變遷的大要。

乙、職業調查

農村副產與地方工業建設

若不明瞭各村民之職業，則不能探知一村之經濟實況，故就戶口調查時，應註明其職業。如有適當材料，可究明其十來職業變遷之情形則更佳。

丙、扶養者與被扶養者人數（註明職業與性別）

此項於生產及消費上關係甚大，就戶口調查時，宜確實填明。

(三) 土地

甲、土地面積及其增減

此乃農業經營研究上必要之調查，關於土地面積增減之情形，應與十年前的狀態對照填註。

乙、水田旱田所有權的分配及其變遷

丙、山林原野所有權之分配及其變遷

為明瞭農村資產分配狀態，必須調查各農家之土地所有權。關於土地分配調查，我國雖有各種，皆偏於估計性質，觀其各統計之間，每每數字懸殊，且其內容概括，對戶別的土地所有權關係，無從明悉，實為一大缺陷。而今似有詳細調查之必要。

丁、各村間土地所有權之關係

此項調查，除蒐集各村間土地所有權之調查統計外，尚須根據冊籍調查村公產官產等關係，惟最低限度應調查其十年間之變遷情形。

戊、耕地山林之價值價率及其騰落

此爲明瞭農家經濟狀態必要之調查，其方法可由調查員評議會評分上中下三等級，併依市價評定其價格。

己、適於開墾的土地面積

此爲改善農業經營計劃上必要之調查，即農村人口增加或農事改善，往往需要擴大耕地面積。其方法則先調查山林原野或沼澤的面積，就其中選擇可供農耕的地面，記明之。

庚、土質大要

此乃改善農業經營計劃上最重要之調查。蓋有土質調查，而後可決定農業經營項目，及指示耕作上之注意事件。

(四) 農業經營

甲、農家戶數

農村副產與地方工業建設

純農家與副業農家的關係，為建設農村計劃上極重要的知識，故於戶別調查時須將專營農業者與兼營副業者區別注明。

乙、自耕農與佃農戶數

農民之分類，約有地主兼自耕農，自耕農，自耕兼佃農，佃農等四個級別。此四階級之農民，其利害關係各不相同，其心理固不一致，調查時應將戶別分欄填註，以為擬訂農村建設計劃之參考。

丙、耕地面積的廣狹（依戶別調查）

此項於農業經營觀察上最為重要，蓋一村農業經營規模之大小，須依此調查統計方可瞭然。

丁、農業組織分類（依戶數調查）

此於改善農業經營計劃上不可缺少之調查。我國農業經營之規模過小，內容複雜，大體依下列各種分類調查，便可知其一斑。

(一) 以種稻為中心的主要組織

(二) 以種稻為中心兼養蠶等事的組織

(三) 以養蠶為中心兼種稻等事的組織

(四) 以養畜養雞爲中心兼種稻麥等業的組織。

(五) 以種果木或蔬菜爲中心兼管稻麥等業的組織。

(六) 以農產加工爲中心兼種稻麥等業的組織。

農業組織若細分之，其區別甚多，然在我國農村初步建設程序中，只需上述六種調查，其大概情形約可瞭然。

戊、農業經營

欲改善農村生產，必先調查各業的經營狀況。即從技術方面須觀察各業的獨立經營方式，關於經濟方面，須調查各業相互關聯的經營情形。前者表示各業的內容；後者則表示各業間勞力分配，土地利用等相互關係。

己、包、副業

亦爲建設農村計劃上必要的調查。如養雞養蠶及農業生產以外的家庭工業，均可名爲農村副業。狹、火農具使用狀況。

此爲研究農業經營資本及改善經營計劃上必要之調查。所謂大農具，係指使用動力及足踏等器械

農村副產與地方工業建設

農具，調查時須注意其種類，個數，價格，使用狀況（單獨使用，共同使用）。

辛，農業勞力的需要及供給

勞力為農村建設的基本要素，調查時宜求精密。其方法，須按戶其從事勞動的人數，各從業者的工作效率，各從業者一年間的就業日數，切實調查之。

壬，灌溉排水狀況

此於農業經營上，特別是稻作上最重要的調查，大概稻田以水利的安全確實為絕對條件。若遇常患水旱的地方，必須整修水利，或改營作物，以求減少損失。

（五）漁業及商工業

甲，關於漁業經營

沿湖沼之地，每有漁村，其經濟中心在漁業者，其調查方式須按戶查問並詢明其捕漁方法及銷路。至農民兼漁業者則可從區公署或鄉長辦公所調查之。

乙，工業經營要況

若有大工廠的地方，須調查其生產率與廠內之組織及其他各種概略情形。關於村民的家庭工業，

則宜詳究其內容，并調查工業之種類及其經營規模之大小。

丙，商業經營概況

商業之調查，雖不如前述各項事業之重要，但爲明瞭農村之經濟情形，亦須詳細調查。

丁，其他雜業

凡前未列入之事業，調查員認其有調查必要時，可自由調查之。

(六) 生產

甲，農產收穫量及其價格

乙，副業生產數量及其價格

丙，水產收穫量及其價格

丁，工業生產數量及其價格

戊，其他

以上各項生產，須按戶調查以來切實。

(七) 經營費

農村副產與地方工業建設

經營費爲農民之主要資本，必需詳細調查

甲，種苗費

本項須按戶調查，並分別其種苗之優劣推算其價格，如係購買之種苗則購其買價計算之。

乙，肥料費

肥料費佔農業經營費之大部分，耕地收穫之多寡，全視加肥之情形如何，故關肥料之使用狀況宜確實調查，以爲研究改良之參考。

丙，飼畜費

本項須按戶調查，以研究農民養畜之利得如何。

丁，雇傭勞賃

本項宜按戶調查其雇工人數，將每一雇工之火食與工資等費，分別查明合計之。

戊，農具費

本項可選擇村中之二三代表的農戶，調查當年購買的小農具費及農具修理費。

己，農用房屋建修費

本項須就當年農用房屋的修理及建築費，按戶調查之。

庚，農產加工原料

辛，副業原料

關於農產加工成副產之原料，須就其自給或購買各部分，分別調查之。

壬，地租

本項就佃戶或地主方面，查明其地租之實納數額。

(八) 課稅

甲，租稅

本項可就國稅，省縣稅分別調查之。

乙，附稅

本項須調查附稅之種類並詢問各附稅之實納額。

丙，水利費

本項可於鄉公所或水利會等機關調查之。

農村副產與地方工業建設

丁，對社會之負擔費

本項可就當地之社團方面調查之。

(九) 負債

甲，負債總額

負債爲民間家庭之私事，普通不論債務者與債權者均不願以實告人，故關此調查，應採取多種方法，精究其事實，以推定各農家之負債總額，然後釐訂債務整理計劃，逐步實施之。

乙，有担保負債額與無担保負債額

丙，債務者的儲蓄

丁，會舍之預得金額或已繳金額

戊，利息之支付額

己，所負各債權者之金額

以上各項須分別詳細查明之。

(十) 生計費

甲，農家的生計費

本項可就當時的生活程度，選擇代表的農家五戶至十戶調查之，然後以其消費支出與生產收入對比，可瞭解各農家經濟情形。

(十一) 各社團之指導狀況

- 甲，各機關之勸業方針與所經營之事業及經費
 - 乙，農會及合作社等團體所經營事業之成績及經費
- 附註，調查時須注意各機關之現狀。

(十二) 文化事業

- 甲，關於小學教育的設備費
- 乙，關於青年男女的指導設施及經費
- 丙，關於一般村民教化或指導的設施及經費

第六章 調查樣式

調查樣式，係根據調查事項而決定。前述調查事項中，除有關生產之地理的條件依敘述方式記明

農村副產與地方工業建設

農村副產與地方工業建設

| 十五歲至二十歲者 | | 二十歲至三十歲者 | | 三十歲至四十歲者 | | 四十歲至五十歲者 | |
|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|
| 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| 農業勞動者 | 養蠶製絲者 | 地主 | | | | | |
|-------|-------|----|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

(二) 土地

土地爲生產之根源，故農民所有土地之廣狹，土地價格之騰落，均可爲研究農村經濟之重要參攷。

第四表 各農戶所有田地之廣狹及其變遷

| 總計 | 民國十八年 | | | | 民國二十八年 | | | |
|-------------|-------|----|----|----|--------|----|----|----|
| | 戶數 | 田地 | 戶數 | 田地 | 戶數 | 田地 | 戶數 | 田地 |
| 五畝以下者 | | | | | | | | |
| 五畝以上十畝以下者 | | | | | | | | |
| 十畝以上二十畝以下者 | | | | | | | | |
| 二十畝以上三十畝以下者 | | | | | | | | |
| 三十畝以上四十畝以下者 | | | | | | | | |
| 四十畝以上五十畝以下者 | | | | | | | | |
| 五十畝以上 | | | | | | | | |
| 總計 | | | | | | | | |

第五表 農戶所有山林原野之廣狹及其變遷
本表可做第四表製作之。

農村副產與地方工業建設

農村副產與地力工業建設
第六表 各村間所有土地關係及其變遷

| 村內農民 在他村的 所有土地 | | 村外農民 在本村所 有土地 | | | | 民國十八年 | | 民國二十八年 | | 增 減 | |
|----------------------|--|---------------------|-----|---|---|-------|--|--------|--|--------|--|
| | | 山 林 | 住宅地 | 地 | 田 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

本項調查，能追究其土地出賣和購買的關係者，並探知出賣土地者家庭經濟沒落的原因，而記述之則更好。

第七表 土地價格（依款計）

| 山 林 原 野 | | | 地 | | | 田 | | | 法 定 地 價 | 民 國 十 八 年 | 法 定 地 價 | 民 國 二 十 八 年 |
|---------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----------|---------|-------------|
| 下 等 | 中 等 | 上 等 | 下 等 地 | 中 等 地 | 上 等 地 | 下 等 田 | 中 等 田 | 上 等 田 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

農村副產與地方工業建設

農村副產與地方工業建設

(三) 農業經營

第八表 農業經營者的類別

| 農業經營者 | | | | 經營本業的農民 | | | | 種 目 戶 數 備 註 |
|-------|----|-------|-----|---------|----|-------|-----|----------------------------|
| 合計 | 佃農 | 自耕兼佃農 | 自耕農 | 合計 | 佃農 | 自耕兼佃農 | 自耕農 | |
| | | | | | | | | |

說明

營農本業者，其生活費二分之一以上，係依賴農林業所得。營副業者其生活費二分之一，以上係依賴農林業以外之所得。

農林業所得與農林業以外之所得各半，而多使用家族之勞力者，可視為農本業。

第九表 土地利用的情形（須按戶調查）

| 地 | | | | 計 | 田 | | 自耕農佃農計 |
|---|----|----|---|---|---|---|--------|
| 其 | 果 | 蔬 | 桑 | | 年 | 年 | |
| | | | | | 二 | 一 | |
| 他 | 木園 | 菜園 | 園 | 耕 | 耕 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| 計 | 山 林 | | | | 合 計 | 計 |
|---|-----|-----|-----|-------|-----|---|
| | 其 他 | 草 場 | 竹 藪 | 天 然 林 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

第十表 經營規模之大小

(一) 營農本業者

| | | | | |
|----|----|-----|----|--------|
| 戶數 | 比例 | 總畝數 | 比例 | 每戶平均畝數 |
|----|----|-----|----|--------|

| | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|--|
| 五畝以下之耕作者 | | | | | |
| 五畝以上十畝以下之耕作者 | | | | | |
| 十畝以上二十畝以下之耕作者 | | | | | |
| 二十畝以上三十畝以下之耕作者 | | | | | |
| 三十畝以上五十畝以下之耕作者 | | | | | |
| 五十畝以上之耕作者 | | | | | |
| 合計 | | | | | |

(二) 經營副業者

| | | | |
|--------------|----|-----|--------|
| 五畝以下之耕作者 | 戶數 | 總畝數 | 每戶平均畝數 |
| 五畝以上十畝以下之耕作者 | | | |

| | | | | |
|----------------|--|--|--|--|
| 十畝以上二十畝以下之耕作者 | | | | |
| 二十畝以上五十畝以下之耕作者 | | | | |
| 三十畝以上五十畝以下之耕作者 | | | | |
| 五十畝以上之耕作者 | | | | |
| 計 | | | | |

第十一表 農業組織

因地理的經濟條件不同，於農業經營上面有各種組織。其組織不同，致經營形態亦異，普通視稻作為一組織要素，養蠶則又為一要素茲製二表分別調查之。

(一) 組織要素之多少 (按戶調查)

| 稻作與其他二要素之組織 | 主業部分 | | 主業外之部分 | 合 | 計 |
|-------------|--------|----------|--------|---|---|
| | 稻作單純組織 | 其他二要素之組織 | | | |
| | | | | | |

| | | | | | | |
|-------------|--|--|--|--|--|--|
| 稻作與其他三要素之組織 | | | | | | |
| 稻作與其他四要素之組織 | | | | | | |
| 稻作與其他五要素之組織 | | | | | | |
| 五要素以上之組織 | | | | | | |

(二) 組織的複雜化與副業的關係(按戶調查)

| | | | | | | |
|------------|------|--|--|--|--|--|
| 穀作單純組織 | 商業 | | | | | |
| | 家庭工業 | | | | | |
| 穀作與其他二要素組織 | 公差 | | | | | |
| | 幫工 | | | | | |
| 三要素組織 | 雜業 | | | | | |
| | 合 | | | | | |
| 四要素組織 | 計 | | | | | |
| | | | | | | |
| 五要素以上之組織 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 合計 | | | | | | |
| | | | | | | |

農村副產與地方工業建設

| | | |
|-------|---|---|
| 六十歲以上 | 女 | 男 |
| | | |
| | | |
| | | |

(三) 農業勞力的需給與他村之關係

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 短工 | 季節工 | 年工 | 自村 | | 外 | 雇 | 入 | 的 | 勞 | 工 | 問 | 人 | 本 | 村 | 人 | 在 | 他 | 村 | 作 | 工 | 者 | | |
| | | | 數 | 期 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 數 | 冊 |
| 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

說明：季節工，月工，日工，可分別詳記之。

(四) 雇用勞動者的開支

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 季節工 | 年工 | 工 | | 資 | 火 | 食 | 及 | 其 | 他 | 合 | 計 |
| | | 女 | 男 | | | | | | | | |
| 女 | 男 | 女 | 男 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|----|---|--|--|--|
| 短工 | 男 | | | |
| | 女 | | | |

(五) 農業勞力之月別過不足

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|------|
| 八 | 七 | 六 | 五 | 四 | 三 | 二 | 一 | |
| 月 | 月 | 月 | 月 | 月 | 月 | 月 | 月 | |
| | | | | | | | | 勞力需要 |
| | | | | | | | | 勞力供給 |
| | | | | | | | | 過 |
| | | | | | | | | 不 |
| | | | | | | | | 足 |

| 租 用 日 數 | 租 用 戶 數 | 租 用 頭 (疋) 數 |
|------------------|------------------|-------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |

(二) 器械農具

| 種 目 | 個 數 | 馬 力 | 總 數 | 使 用 戶 數 |
|--------|--------|--------|--------|------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

第十四表 農業經營之變遷

| 種 目 | 種 類 | 種 數 | 種 數 | 種 數 |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| 種 目 | 種 類 | 種 數 | 種 數 | 種 數 |
| 種 目 | 種 類 | 種 數 | 種 數 | 種 數 |
| 種 目 | 種 類 | 種 數 | 種 數 | 種 數 |

農村副產與地方工業建設

農村副產與地方工業建設

| 副業收入金額 | 雞 隻 數 | 兔 隻 數 | 猪 頭 數 | 牛 頭 數 | 馬 疋 數 | 養 雞 戶 數 | 養 畜 戶 較 | 養 蠶 戶 數 | 種 果 木 畝 數 | 植 桑 畝 數 |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------|------------------|
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

第十五表 灌溉排水現狀

| 種 | 目 | 數 | 備註 |
|----------|---|---|----|
| 水 | 田 | | |
| 水利安全的田地 | | | |
| 水利不安全的田地 | | | |
| 多旱害的田地 | | | |
| 多水災的田地 | | | |

第十六表 佃租及佃權

| 種 | 目 | | | 佃權價格 | 備 | 考 |
|---|------|------|---|------|---|---|
| | 繳納實物 | 繳納金錢 | 佃 | | | |
| 田 | 上 | 中 | 下 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 地 | | |
|---|---|---|
| 下 | 中 | 上 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

說明：調查時應詳記其佃戶與地主之慣行及其變遷。

第十七表 農業經營費

(一) 種苗費

| 種 | 目 | 自給部分 | | 購置部分 | |
|---|---|------|----|------|----|
| | | 數量 | 金額 | 數量 | 金額 |
| 稻 | 種 | | | | |
| 麥 | 種 | | | | |
| 樹 | 苗 | | | | |
| 菜 | 種 | | | | |

說明：本項調查固甚麻煩，但於生產節約研究上極爲重要，故宜精密的調查。至關肥料，飼料，藥劑，工資，牧畜費，農具及農舍費，租稅及佃租等，均須分別製表調查之。

第十八表 生產額及其變遷

(一) 農產物

(甲) 五穀

| 種 目 | 民國 年 | | | 民國 年 | | |
|--------|-------------|---|--------|-------------|---|--------|
| | 地 畝 數 | 量 | 金 額 | 地 畝 數 | 量 | 金 額 |
| 合 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

(乙) 果木

農村副產與地方工業建設

| 種 目 | 民國 年 | | | | 民國 年 | | | | |
|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | 畝 數 | 數 量 | 金 額 | 畝 數 | 數 量 | 金 額 | 畝 數 | 數 量 | 金 額 |
| 梨 | | | | | | | | | |
| 桃 | | | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | | | |

(丙) 蔬菜(指出賣者)

| 種 目 | 民國 年 | | | | 民國 年 | | | |
|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|
| | 畝 數 | 數 量 | 金 額 | 畝 數 | 數 量 | 金 額 | 畝 數 | 數 量 |

農村副產與地方工業建設

| 春 | | | 種 | 目 | 數量 | 民國 | 年 | 數量 | 民國 | 年 |
|---|---|---|---|---|----|----|---|----|----|---|
| 下 | 中 | 上 | | | | | | | | |
| 蘭 | 蘭 | 蘭 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

(丁) 養蠶

| 計 | 馬 | 鈴 | 薯 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

農村副產與地方工業建設

| 計 | 夏 | | |
|---|---|---|---|
| | 下 | 中 | 上 |
| | 繭 | 繭 | 繭 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

(戊) 養雞

| 計 | 卵 | 童 | 成 | 種 | 民國 | |
|---|---|---|---|---|----|---|
| | | | | | 年 | 年 |
| | | 雞 | 雞 | 目 | 數 | 量 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 種 目 | 民國 年 | | 民國 年 | |
|--------|---------|--------|---------|--------|
| | 數 量 | 金 額 | 數 量 | 金 額 |
| 計 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

(二) 林產物

(甲) 木材，竹，燃料等

| 種 目 | 民國 年 | | 民國 年 | |
|--------|---------|--------|---------|--------|
| | 數 量 | 金 額 | 數 量 | 金 額 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

農村副產與地方工業建設

(三) 水產物

(甲) 漁獲量

| 種 目 | 民國 年 | | 民國 年 | | 計 | 計 | 計 | 計 | 計 | 計 | 種 目 | 民國 年 | | 民國 年 | |
|--------|---------|--------|---------|--------|---|---|---|---|---|---|--------|---------|--------|---------|--------|
| | 數 量 | 金 額 | 數 量 | 金 額 | | | | | | | | 數 量 | 金 額 | 數 量 | 金 額 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| 種 目 | 民國 年 | | 民國 年 | |
|--------|---------|--------|---------|--------|
| | 數 量 | 金 額 | 數 量 | 金 額 |
| 計 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

注意：本項調查，專指家族經營之工業；至於大規模之工場，可另設法調查之。

(五) 總生產金額

| 種 目 | 金 額 | 備 考 |
|-----------------------|--------|--------|
| 農 產 物 | | |
| 副 業 生 產 物 | | |

農村開墾與地方工業建設

| 國稅 | | | | | 種 | 目 |
|----|---|----|---|---|--------|---|
| 合 | 其 | 營業 | 所 | 田 | | |
| 計 | 他 | 收益 | 得 | 賦 | | |
| | | 稅 | 稅 | | 本村人之負擔 | |
| | | | | | 外村人之負擔 | |
| | | | | | 計 | |

第十九表 租稅及其他負擔

| 合 | 工業 | 水 | 林 |
|---|----|---|---|
| 計 | 生產 | 產 | 產 |
| | 物 | 物 | 物 |
| | | | |
| | | | |

農村副產與地方工業建設

| 總計 | 負擔其他 | | | 地方稅 | | | | | | |
|----|------|----|-----|-----|----|------|-----|----|---|---|
| | 合計 | 其他 | 農會費 | 水利費 | 合計 | 各種雜稅 | 特別稅 | 稅 | 加 | 附 |
| | | | | | | | | 合計 | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

第二十表 負債

(一) 對各債權者的負債額

| 利 | 件 | 內 | | 總 | 額 | 信用合作社 | 特殊銀行 | 一般銀行 | 個人 | 政府低利貸款 | 計 |
|---|---|-----|-----|---|---|-------|------|------|----|--------|---|
| | | 無担保 | 有担保 | | | | | | | | |
| 率 | 數 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

注意：各項負債之中，尚有會合一項，其關係者異常複雜，而於農業金融中所佔地位極端重要，須詳細記述之。

(二) 負債的金額

農村副產與地方工業建設

| | | | | | | |
|-----|------|--------|---------|---------|---------|-------|
| | 百圓以下 | 百圓至二百圓 | 二百圓至三百圓 | 三百圓至四百圓 | 四百圓至五百圓 | 五百圓以上 |
| 有擔保 | 件數 | | | | | |
| | 金額 | | | | | |
| 無擔保 | 件數 | | | | | |
| | 金額 | | | | | |

第二十一表 農家經濟
(一) 自給經濟的現狀

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 種 | 目 | 自 | 給 | 量 | 購 | 買 | 量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

農村副產與地方工業建設

(二) 現金支出的生活費

| | 自耕農 | 半自耕農 | 佃農 | 平均 | 布 | 雞 | 燧 | 蔬 | 雜 | 豆 | 麥 | 米 |
|--|-----|------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 類 | 卵 | 料 | 菜 | 類 | 類 | 類 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

農村副産與地方工業建設

| 住宅費 | 飲食費 | 衣物費 | 什器費 | 教育費 | 嗜好費 | 交際費 | 婚葬費 | 租賃等負擔 | 其他雜費 | 合計 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|----|
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

(三) 總收入

| 種 | 農 | 湖 | 其 | 合 |
|----|----|----|----|---|
| 目 | 目 | 目 | 目 | 目 |
| 收入 | 收入 | 收入 | 收入 | 計 |
| 額 | | | | |
| 考 | | | | |

(四) 總支出

| 種 | 農 | 副 | 生 | 租 |
|---|---|---|---|-----|
| 目 | 目 | 目 | 目 | 目 |
| 金 | 費 | 費 | 費 | 及佃租 |
| 額 | | | | |
| 備 | | | | |
| 考 | | | | |

農村副產與地方工業建設

| | |
|---|---|
| 合 | 負 |
| 計 | 債 |
| | 利 |
| | 子 |

(五) 收支決算

| | | | |
|---|---|---|---|
| 種 | 總 | 總 | 兩 |
| 目 | 支 | 收 | 比 |
| 金 | 出 | 入 | 差 |
| 額 | | | 額 |
| 備 | | | |
| 考 | | | |

第二十二表 寺廟

| | | | |
|---|---|---|---|
| 寺 | 寺 | 寺 | 財 |
| 廟 | 廟 | 廟 | 產 |
| 名 | 之 | 所 | |
| 稱 | 宗 | 在 | |
| | 旨 | 地 | |
| | | 名 | |

在中國之農村經濟尙未複雜化期中，關於農村之調查，只需上列各種簡單表格，便敷使用。此外吾人宜注意者，即開農產物及副產品之販賣與銷場，須就其現狀詳細敘述。次對農村中各機關之活動情形，亦須分別記載，特別如農會合作社及其他指導團體，應就其組織，事業，經費預算，事業成績及其活動方法等記述之。如遇大村鎮，其文化程度較高之地方，則關其村鎮之財政狀況，娛樂消費等，亦須列入調查。

根據上列各項調查，俾知地方經濟之實際情形後，依各地方之出產，及其財力與人力，逐步成立工業合作社，以工業建設助成農事之改良，依改良農事協助工業之發展，結果必能達於地盡其利，人盡其力，物盡其用之最大目的。

第三篇 以農村副業爲中心建設地方工業之管見

第七端 發展農村副業的注意點

古人云，衣食足而知榮辱。就今日中國之農村，其病在貧，故欲改良農事，安定農村以及對農民生活之改善，均須自調整農村經濟，以增加農民之收入做起。就調整農村經濟，增加農民收入，其最

農村副產與地方工業建設

切實方法，只有提倡農村副業。大嘗農村副業在農民的經濟收入上，佔有很重要地位。據日本農林省的調查，昭和五年日本專營農業的農民，每戶收支關係之入不敷出，約有二百圓以上。兼營副業的農民每戶入不敷出僅七十二圓。此足證明副業對於農民經濟上之補助矣。同年日本積極提倡農村副業並年復行調查，僅農民妻女之紡織及戶主農閒期中種植菓的產品，其價格竟達五億二千七百萬圓之額，他如雞卵，果品，松茸，牛酪罐頭等產品，尙未計算在內。

孟子曰，「五畝之宅，樹之以桑，五十者可以衣帛矣」。可知我國古時對於農村副業即頗注意。現代江浙兩省之蠶蠶，全國農家之飼養豚會，皆爲副業。特農民知識高淺，既不能使其副產近代化，更不能使之和工業界切實聯絡，且往往其副產品不能適合市場需要，致經營副業者得不償失，而減少其繼續營業的興趣。故目前提倡農村副業，定要注意下列幾點。

(一) 使農村副業與工業界密切聯絡，非適合市場需要。

農村副業和工業界密切聯絡，一方因工業界的需要，得使農村副產易於銷售，他方因鄉村生活程度低，工業界得有低工價之便宜。例如農民養蠶，是須將繭交給絲廠變絲，但數年前絲價慘跌，許多絲廠倒閉，農民辛勞收穫的繭子，賣錢太少，感覺得不償失，許多農民竟把桑樹砍掉，不再養蠶，後

來絲價飛漲，而絲廠多因原料不足，無法提高生產，這就是彼此失掉聯絡的原因。又如火柴廠所需之火柴盒子，大部由城市貧民包製，但城市的生活程度高，火柴廠所給的工價低，因之怨聲載道。若託農民包做，則鄉村生活程度低，農民在餘暇時可有一定收入，既無需增高工資，且可迅速出品，這於雙方均有利益。

(一) 要利用當地原料改善生產自給環境，

例如早年前南京首都實施民衆教育館，提倡農村副業，而購置草蓆袋，教農民編織書包及草帽，非因草蓆費自甚昂，雖然工資甚低，但加上運費，成本已解很大，價格不能比市場的貨品低廉。因之，銷路無法推廣。但是江蘇句容縣則下場價因近有湖田，田產製造砂帽的泥土，并有燒何草好的松樹燃料，加利用這種自給環境，一方努力技術上之改進以求運輸上之便利，他方補充原有不足，添製新器以增加生產，使成本減輕，價格則低推廣定然容易。

(二) 須有政府的提攜，和農工業機關的技術指導：

中國農村副業的不振，是由於過去政府沒有扶助農村副業的政策，更談不到有農民組織。農民各自爲政，各不相謀，實近年來受國際經濟勢力的壓迫，一般副業竟陷於崩潰的命運。在茲抗戰時期，

因敵人之封鎖，政府如能設法提攜，則農村副業必有發展之望。夫政府之提攜，不外由獎勵，指導，督促和統制四方面做起。獎勵之意，在於提倡。指導，係為農民計劃，督促，在使農民善用其剩餘時間和勞力。統制，即使生產合乎需要，并使製品標準化。其次農民因知識與經濟有限，其製造技術多不高明，出品不能優良，致銷路無從擴張。今欲振興農村副業，必先講究副業的技術。嗣此技藝的指導，政府能請專家担任指導，但最經濟的辦法，只有委托全國各地的農工業機關負之。

(四) 要有工業界領導，并使農民組織化。

農村副業之出處，除製品外，尚有很多半製品可供工業界之原料。因為農村經濟力量有限，對於價值較高之設備，往往無力舉辦。政府應提倡就各地所產之原料，設立工廠消化各該地方出產之半製品，此不獨有利於農村副業之發展，亦可減輕工業界之負擔，而助其成長。再者為改善農民之生活和增加其收入。須設立民衆學校，訓練民衆，領導民衆，使民衆有組織。如購買農具和日用品，應組織生產消費合作社，推銷農產品，應組織運銷合作社，存款和借款，應組織信用合作社。如此農民有組織，便可發生莫大力量。這種力量，便是復興民族，發展民衆，和解決民生的基礎。

第八章 即應發動地方工業的種類

第一節 概況

農業是自土地採取自然物或培植自然物的經營，工業是加工於農產而變更其形態經營。換言之，農業乃物之生理學的變更，工業是物之物理學的或化學的變更。工業範圍至廣，小若如農村的手工業，大者如鑛鑽均爲工業。農村副業外的業務，農忙時可以休止，農閑時，可繼續工作，其目的在消化農村的閑散勞力輔助農民立於有利的經濟地位。

雖然現代工業多爲機械生產，製造精良，出品迅速。生產費低廉，致從來原始的家庭工業，無法立足。農村副業原近似家庭工業，故今欲使其不爲都市高級工業之打擊，除與高級工業部門切實聯絡外，并須改良設備，俾其生產性，合乎時代之需要。如此農民縱無熟練的技術，亦可主持生產，且其家中婦人子女，尚可參加工作。美國的農村副業，大都達於機械生產的程度。即一家庭設置輕馬力的機械，從事分業的生產，以各家庭的分業成立合作工廠，以組成相當大規模的生產單位。此項生產計劃，近年日本亦依產業合作方式，逐步推行。中國爲農業國而工業遲遲不能發達者，不外由於交通阻塞及工業區之偏在。致原料產地距工業區太遠原料運往工業區，需費已鉅，俟原料製成貨品復運銷各地，又需費用。結果貨品原價太昂無力與外貨競爭於同一市場。如今能以農村副業爲中心組織合作工

廠，就地方原料加工製品，貨物原價必可減低，工業國防之任務定可達到。茲爲發動農村工業便利起見，特就農村工業種類略述之。

第二節 農村必需品工業

農村工業的主要目的，在求地方經濟自給。農村的必需品雖多，大別之約爲，醬油，酒，醋，植物油，雜貨，衣，靴，及小學生用具等。查普通農村的情形，醬油，酒，醋，植物油，衣靴等，大都可自自給，而雜貨，及小學生用具等，則多備自都市。但是此等貨物之原料，皆爲農村出產，惜農民未暇行加工手續，致加工利益爲他人所掠奪。近年來農產物跌價，農民之收益減少，而購自都市之必需品價格，不能減低，此農村所以日漸貧乏也。

其次爲着改良農業，必需人造肥料。我國對人造肥料，普通自海外購入，運費既鉅，課稅亦繁，結果價格高昂，非農戶之財力所可承擔，例如肥田粉產能增加農業收穫，但至今尚不能推廣使用，實因其價格過昂所致。

現爲復興農村，須先製造必需品，如糖可以養蜂採蜜代之，肥皂則利用皮油土穢製成之，小學校用品如餐包，硯台，竹紙筆均可設法製造。再如手套（軍用手套，民用手套等），本爲都市需要而

農村似亦不可缺少，如指導農村婦女織造，一方可以自用，他方可以出賣，還有便帽，亦為民間所必需。此等物品製造既甚簡單，使用之器械，亦不複雜，實為農民秋冬農閑期中最適宜之工作。

第三節 農產加工業

農加工業的範圍至廣。如米，麥製粉，蔬菜製罐頭，稻草麥稈編地氈，打草繩等固為農產加工，他如牛油鹽鹼等畜產加工均不出其範圍。要言之，農產加工業，可分農產品與畜產品二種。日本的農村副業，僅藥草精細工，已有百萬戶，佔全國農家五分之一，每年出品達二千七百萬圓，其中約二三萬圓輸出於海外。次為製茶，每年出產約千萬斤，價值千百萬圓。藥草精細工在我國尚未發達，而茶却為我國農村之主要副業，借製邊方法尚以採摘式為主，洵為一大缺點。農產加工的方法，異常多種，如能善為利用，頗有濃厚之情趣。茲舉述黃豆之利用法於后。

(一) 黃豆之用途

甲、飼料

乙、食品(素豆，豆腐皮，豆乳膏，醬油，豆粉，菓晶，辣醬油原料)

丙、肥料

(二) 黃豆類(丸粕，板粕，撒粕)之用途

甲、加工品水溶性塗料及其他塗料蛋白質製品營養素醬油味精

乙、直接用途肥料飼料

(三) 黃豆油(壓榨油，抽出油)之用途

甲、直接用途：燈火用減磨用，食品用，

乙、加工品塗料(防腐劑)化粧用，火藥原料，藥用脂肪酸脂肪酸石灰人造石油(重油，中油，輕油)瓦斯硬化油，牛油代用品，精製油

單黃豆一項，其用途已有三種。據日本岐阜高等農林學校，由農藝化學上，研究農產加工業種類甚詳，茲擇其要者抄錄於后。

甲、農產製造類

(一) 製粉(穀及菜根的利用)

小麥粉，米粉，蕎麥粉，豆粉，甘藷粉，馬鈴薯粉，葛粉，蕨粉。

(二) 甘味品製造(澱粉，穀，糖等類的利用)

粉糖，糖果，可溶性澱粉，糊精，麥芽，甘酒，甘蔗糖，甜菜糖，燒糖。

(三) 麵類製造(穀粉的利用)

乾蕎麥，麵包，麩，素麵，乾糧粉。

(四) 調味品製造(豆類的利用)

醬油，醬酢，味淋。

(五) 酒類製造(穀及菓實的利用)

酒精，米麴，麥酒，大麥芽，白酒，葡萄酒，蘋果酒，枇杷酒，

(六) 藥品製造(豆類的利用)

乳酸，酪酸琥珀酸，

(七) 清涼飲料製造(果汁糖，碳酸氣的利用)

汽水，果汁，

(八) 食品製造(豆類的利用)

豆乳，豆腐，豆腐皮，豆瓣，豆汁。

農村副產與地方工業建設

農村副產物地方工業建設

七四

(九) 乾菓茶製造 (園藝作物)

柿乾，栗乾，干桂花果，葡萄干等。

(十) 果菜汁製造 (園藝作物)

葡萄汁，蘋果汁，草莓汁，紅菜汁等。

(十一) 果膠及果醬類製造 (園藝作物)

葡萄膠，桃膠，蘋果膠及各種果子醬。

(十二) 罐頭及糟 (園藝作物)

桃糖液糟，栗糖液糟，筍罐頭，豌豆罐頭。

(十三) 清果菜貯藏法 (園藝作物)

柿，蘋果，蜜柑等貯藏法。

(十四) 天然香料製造 (藥用香料作物)

薄荷乾葉，薄荷油，丁香油，肉桂油等。

(十五) 煎油製造

脂肪酸類，石鹼，木蠟。

(十六) 纖維製造

大麻纖維，亞麻纖維，絲纖維，製繩製氈，造紙等。

(十七) 製茶

綠茶，紅茶，龍井茶。

(十八) 煙葉製造

捲煙

(十九) 顏料製造

製藍，製胭脂。

乙、畜產製造

(一) 乳加工

乳皮，全乳，脫脂乳，(乳粉) 乾乳，酸酪等。

(二) 肉加工(畜牛肉之利用)

農村副產與地方工業建設

鹽肉，肉罐頭，肉鬆，牛肉脯。

(三)血，骨，皮毛之加工

(甲)雞鴨卵之利用

皮蛋，鹽蛋，糟蛋，蛋粉。

(乙)獸血之利用

滋養劑，食品，飼料。

(丙)獸皮及毛之利用

製革，毛織物。

(丁)骨之利用

製磷，製肥料，製工藝品。

總之，農產物的利用，當不止於此限，惟不利用範圍之大小，全賴於研究與實驗，固然農藝化學之研究，非爲農村經濟力量所能舉辦，但其已發明，且經利用有成效者，在吾國落後的農村社會，似宜積極提倡以求其普及。

第四節 紡織工業

棉與繭，均屬農村產物，棉可紡紗，繭可製絲，故棉與繭，皆為紡織工業之原料。紡紗製絲，久為我國農村之副業，後因機械發明，紡織工業，竟為資本家所經營，而農村之出品，因質粗不受消費者歡迎，於是農村婦女，多為資本家以低廉的工資所雇用。農民辛勞所收穫之棉與繭，不得不投賣於市場，其加工利益，乃無條件的犧牲。依我國的社會經濟情形，關於紡織工業，大半為外商所操縱，致棉與繭的加工利益，多為外商所略奪。今若推廣農村紡織工業，添以簡單的新式設備，利用農村便宜的人工，使資本家與原料生產者及剩餘勞力者合作，不僅可使農民獲其實惠，并可抵制外商的資本壓力。

日本的製絲工業，大半以農村為中心，成立很多小規模的工廠。據其昭和六年的調查，全國工廠數六萬數千所，釜數約二十七萬，其中十釜以下的工廠，佔六萬二千所，十釜以上五十所以下者，佔一千七百所，千釜的工廠，僅有二所。由此足知其全國的小規模製絲工廠，實佔絕對多數。且其蠶蠶農家與十釜以下的小規模工廠，能切實合作，即農村的蠶繭，以供給小規模的製絲工廠為主，待小工廠繅絲後，復能聯合販賣於市場，因之其利益全為農民所獲，而農民因養蠶與繅絲均有利可圖，乃年

年經營此種副業，現生絲已爲日本主要出口貨之一。蠶絲在我國原爲主要出口貨物，而今竟落於日本之後，良可慨惜。今欲挽回利權，極宜做法日本，採用產銷合作方式，使其利益歸還農民庶幾有望也。

棉絲紡織工業之外，尚有毛織品，亦值得吾人之注意。例如我國西北出產之羊毛，因本國無法利用，每年幾全爲外商收買，而國人所用毛織品，則多購自外商，致每年有鉅量之漏卮。今若在西北提倡農村織毛副業，使羊毛加工利益，爲牧畜業者所獲，一方固足以助牧羊事業之發展，他方亦可使毛織品漸達於自給。

第五節 其他工業

除上述農村各類工業外，尚有農村機械工業，陶器製造，製紙，煉玻璃，養牲畜，種果木，均爲農村有利之副業。

農村機械工業在中國已逐漸進行，如碾米機即其一例。他如打麥機，製粉機，製繩機，煉炭機，平麥機，傳力發動機等，均爲現代農村工業所必需，故欲發展近代的農村副業，極宜設立一小規模的機器製造廠，供給各地方農村的簡單機器，俾其生產現代化，方可立定其工業基礎。

其次粘土可爲陶器原料，楮樹皮，楮樹皮，桑樹皮，可爲製紙原料，石英可煉玻璃。凡此種種物品，既爲社會所必需，亦爲農村中輕而易舉之事業，極應力謀促成之。

中華民國二十八年十一月出版

農村副產與地方工業建設

每册定價國幣四角
(外埠郵運費另加)

著者

汪

洪

法

發行者

青

年

書

店

重慶，西安，成都，巴東，恩施，宜昌，宜賓，
桂林，昆明，漢中，貴陽，衡陽，陵零，金華，

印刷者

掃

湯

報

社

重慶李子壩

版權所有
印刷必究

| | | | |
|---|---|---|---|
| 卷 | 第 | 一 | 冊 |
| 第 | 一 | 冊 | 第 |

甲 臨 卷 第 一 冊

卷 第 一 冊

封者：皇清、萬中、貴州、廣西、雲南、金華、
重慶、西安、鄭州、巴井、鳳城、宜昌、宜賓、

著 許 卷 第 一 冊

（林其輝定於民國三十一年出版）

蒙 林 臨 卷 與 戲 式 工 業 數 據

中 華 民 國 三 十 八 年 十 一 月 出 版

311133