

年卷

4

第

期

1

第

# 農村經濟

第四卷 第一期

中華民國二十五年二月一日出版

我國歷代藏貯米穀辦法之研究.....	顧弘
復興農村聲中我國需要那一種農村工業.....	褚保鑫
我國糧食不足的原因及其救濟的方案.....	陳是訓
廣西國民基礎教育研究院之合作指導工作.....	曹鍾瑜
各國農業合作運動之透視.....	韋復祥
民生主義與農業合作之比較研究.....	董耀庭
中國農村合作社的蕪議.....	王柱一
民二十四年蠶絲業的檢討與今歲的展望.....	梁嗣統
華茶之製造及改進.....	朱俊臣
山東梨樹栽培概觀.....	郭宗邦
畜牧學.....	焦龍華
河北省二十六縣五十一村農地概況調查.....	楊汝南
殘破的愛情.....	Nancy Halo 作 丘松生 譯

農村經濟月刊社主編

國立北平圖書館藏

張希渠醫師編

醫師受驗之指南

臨證之顧問

# 醫學問答大全

蔣作賓



大眾醫學社出版

社址：鎮江雙井路

本書專為醫師受驗之準備而編輯，材料採自東西洋各專科家之最近名著，分上下二卷，凡四十餘萬言，上卷為基礎醫學，計解剖學（組織學在內）生理學（醫化學在內）病理學（病理解剖學，細菌學，法醫學在內）衛生學之四部門，下卷為臨床醫學，計內科學，（精神病學，兒科學在內）外科學（耳鼻喉科學，皮膚科學，花柳病學在內）眼科學，婦科學，產科學之四部門，刪繁就簡，取精用宏，使浩如淵海之醫學全科，藉問答體裁而和盤托出，且附有最新中西文對照各科處方集一冊，故醫家得此一書，無論用為受驗之準備，或平時臨證之參考，均可收事半功倍之效。預約辦法如次：

1.（定價） 價） 本書平裝上下二卷另中西文對照各科處方集一冊，實價每部法幣四元，預約減收三元，精裝上下合訂一厚冊溢金沖皮面實價五元預約減收四元寄費加一。

2.（出書日期） 本書下卷業經出版，如蒙預約，請將該書款寄交鎮江雙井路大眾醫學社收，當將該書寄奉，上冊準明年一月中旬出書，仍由敝社直接掛號寄奉。

代售處

上海 上海雜誌公司 五定公司（北京路二六六號）  
 上海 中華西醫公會（山東路愛多亞路角源泰里）  
 南京 中央書局 正中書局

# 農村經濟

第四卷 第一期 目錄  
中華民國二十五年十二月一日出版

▲▲  
論

著  
▼▼

- 我國歷代貯藏米穀辦法之研究……………顧 弘
- 復興農村聲中我國需要那一種農村工業……………褚保鑫
- 我國糧食不足的原因及其救濟的方案……………陳是訓
- 廣西國民基礎教育研究院之合作指導工作……………曹鍾瑜
- 各國農業合作運動之透視……………章復祥
- 民生主義與農業合作之比較研究……………童耀庭
- 中國農村合作社的蒞議……………王桂一

R  
431.205  
479

民二十四年蠶絲業的檢討與今歲的展望……………梁嗣統

華茶之製造及改善……………朱俊臣

山東梨樹栽培概觀……………郭宗邦

▲▲學術講座▼▼

畜牧學……………焦龍華

▲▲調查▼▼

河北省二十六縣五十一村農地概況調查……………楊汝南

▲▲文藝▼▼

殘破的愛情……………Nancy Halo 丘松生譯

# 本社優待定戶辦法

本刊發行以來，荷蒙社會人士之指導，與本刊作者之熱心贊助，已到三週歲。茲爲酬答各界愛護之盛意，特訂優待辦法如左：

1. 期間 自廿五年十二月十日起至廿六年二月底止

2. 價目 本刊全年實價國內二元四角郵費三角國外全年三元八角郵費一元凡在限定期內直接向鎮江雙井路本社訂閱月刊全年一律收 **特價一元** 購買叢書一律照 **原價八折** 以示優待注意：其他代定概不適用

## 叢書價目

第二種 農 業 合 作	蠶金沖皮面精裝一厚冊	實價一元八角	另加郵費二角
第三種 中國農村建設之途徑	蠶金沖皮面精裝一厚冊	實價一元五角	另加郵費一角五分
第四種 中國合作運動之研究	蠶金沖皮面精裝一厚冊	實價二元六角	另加郵費四角

啓者茲匯上國幣 元 角 分 正定購

貴社出版農村經濟月刊全年 份自 卷

期起至 卷 期止叢書 種 冊

按期寄至下列地址并掣定單爲盼此致

鎮江雙井路

農村經濟月刊社

定閱者姓名

詳細地址

# 我國歷代貯藏米穀辦法之研究

論 著

顧 弘

## (一)緒言

夫食物者吾人生活上所不可或缺之主要原素也。雖則今日吾人生活上之主要食物即爲米穀；但在往昔漁獵牧畜時期之人民與現代未開化之野蠻民族，殆皆以禽獸魚介等爲充饑之料；及其進化至於農業時期，一變其前此生活上所需之物而爲米穀矣。米穀對於吾人生活上以有如此之重要性，乃不可深爲留意也。設使吾人一旦有米穀之缺乏，立即發生恐慌。但吾人生活上之米穀需要量幾皆有一定限度，且因人口之增加，而與之俱增者也。諺之有曰，「大口小口一月三斗」。此種普通論調，雖不甚精確，然亦足以證明每人非有相當米穀不可。惟據歐美生理學家與醫學家研究結果，則知每人每日皆有一定熱量之消耗，而其所消耗熱量之大小，當與個人勞動能力之強弱成正比例；但能供給此熱量者厥爲食物，尤以米穀爲首要也。

吾人於此，可知吾人非有定量之米穀即不能生存；易

言之，即米穀之供給量不足最少限度時，則吾人生活上必感覺恐慌。至於米穀之供給量若依馬耳莎斯主張而言，入口增加爲幾何級數，食物增加爲算數級數。此種論調，無殊謂米穀之需要量增加甚速，米穀之供給量增加甚遲，然則人類生活上之大恐慌，終將爆發者矣。但就今日各國之農業狀況而論，其米穀之供給量尙不一定，嘗因年經之豐歉而有所增減。方其年豐時，則米穀之生產量巨額足以供人類之需要，或且仍有剩餘；倘際年荒時，則米穀之生產量縮減，不足供吾人之需要，人類生活上之恐慌於焉以起。然年經之豐歉，尙非吾人能力所可支配，又非吾人智力所能預測，而况我國今日之農業，依然處於靠天吃飯狀態之下，故在年荒時代，則必赤地千里，顆粒不穫，生存恐慌之慘劇，難以待免。即就今日一般狀態而論，雖因科學進步，可以人力抵抗天然力，但仍爲天然力所支配，故此今歲供給量雖厚，而明歲供給量必將縮減；今歲供給量雖

薄，而明歲供給量必將增多，此種週期性之農業循環作用，亦即米穀供給量之多寡原不一定者也。然則人類米穀之需要量既有一定最少限度，倘不足此限度時即易引起生存恐慌；而米穀之供給量又不一定，且常受天然力之支配。進斯而談，則吾人生活上之恐慌必不能倖免；而吾人終將於此生活不安定之漩渦內討其生活。果爾，又將何以善其後乎？茲以避危吾人日常生活之不安定；自當積極以增加其米穀之生產量，使荒歉之禍水永不再現，並宜再極以實行貯藏米穀而備歉年之需求。實則此種辦法，亦即所以調劑米穀需要與供給之平衡，俾拯救生活之恐慌也。

然此貯米而備荒歉之法，在古代任何國皆視為必要之圖，殆以曩昔農業純受天然力之支配，苟值荒歉，定必顆粒不穫；又因古代交通不便，此理與彼地之米穀弗能互為運輸；故在同一時間內，其在豐收之地，米穀低廉，甚且亂糶如灰埃；其在荒歉之地，米穀缺乏，甚或易子而食析骨而爨也。此種事實固為吾國歷史數觀而不鮮者也。惟至於今日，其凡農業技術進步與交通便利者固無貯藏米穀之必要，因各地米穀可以互相運輸，況而農業技術愈進步交通愈便利，則死藏米穀之必要亦愈低減；倘必欲死藏米穀，則於經濟上，反易蒙受損失。故各國今日，僅求富力之增加，而不慮米穀之缺乏，因富力充足，可以交換米穀；惟我國則反是，殆以內地交通諸多不便，農業技術又不進步，實不能不貯藏米穀以預防荒歉也。且欲解決我國荒歉問題，非自吾國歷史上豫防荒歉辦法着手研究不可。至於吾國古代防荒辦法，非僅以穀而已，且於貯穀辦法中又非

僅常平倉義倉及社倉耳。惟茲篇所欲論者，即此三倉之性質區別，沿革辦法，利弊，以及鄙人對於三倉之批判等皆是也。

### (一) 三倉性質與其區別所在

試考我國常平倉義倉及社倉三種貯米辦法，其起源甚古；常平倉始於春秋時代之李悝，而成於西漢宣帝時代；至於義倉則創於隋文帝時代社倉則起於宋代朱子。然此三倉性質既不一致，方法又不盡相同，每朝時代之推演而有所變遷。若依其各自之沿革而分析之，則三倉之一般性質與方法，大略如次。

(甲) 常平倉之設，其目的，固在以官府財才買賣米穀俾平均市場米價者也。至若義倉社倉則純以貯米備荒為出發點。

(乙) 義倉之設，恆依富戶之義捐而收集米穀，由官方管理，並於首善之區設置倉庫以供貯藏，然此項米穀之賑濟窮民，原有時間之限制，非逢必要時，不可亂行散放也。

(丙) 社倉之設，則為多數人民任意之集合，本其各人資力出納相當數量米穀，而貯於村莊內之適宜地點，再行公舉三數管理者以處理其事務者也。

綜觀上述，則知常平倉之設，在於調劑米穀價格，但其辦法則以官府財力充買賣米穀之資。至於義倉社倉，則以貯米備荒賑濟窮民為其目標；但其辦法，並非如常平倉之以在買賣米穀。宋代以前殆皆為義倉，而其時豈有視義

倉爲社會，宋代以後，則社會可以視爲義倉，而義倉亦可以視爲社會，如此則社會與義倉之用語，其在沿革上恆相混同，誠不可不爲之辨晰者也。然吾人之區別義倉與社混，則當以隋唐之義倉與宋朱之社會爲討論之基調，毫不受沿革上混同之限制。蓋所以劃清兩倉之界限者也。

(甲) 義倉爲分富以濟貧之機關，其所貯藏之米穀，殆皆由富戶依其己意或因課稅其贖出之義穀，以備荒歉時代賑濟災黎。至若社會則爲鄉里鄉黨各按其身分而出納相當數額之米穀，貯藏於此像備凶荒時代貸予鄉里鄉黨，俾使互相救濟者也。要之，義倉米穀多出於富戶之特別負擔，亦無殊謂出義穀之富戶爲處於救濟者之地位，而領取義穀之窮民則處於被救濟者之地位。然社會米穀爲由創辦者公同集納，或以共同責任而借資作本；則此同處於救濟者地位亦同處於被救濟地位，且其所行之散放係一種貸借作爲，但非片務之賑濟者也。以故社會之設，誠爲涵養人類互助之美德，而義倉之設，亦爲毀滅人類獨立心與自尊心及自助心，俾使養成人類依賴心與卑鄙性之缺陷者也。

(乙) 義倉之設既依富戶之義捐或課稅之贖出爲準則其管理自以官府爲宜，即其倉庫亦須由官府選擇交通便利之地點而設置之。但官方所選之地，更當以州縣市鎮爲限。至於社會則由人民以其自由意志而公同集納，其與官方毫無若何直接關係；即其倉庫之設置亦宜在其居住地點之附近，準斯辦法而貯藏米穀，誠易于普及各地。惟在社會發生緊急需要時，即行開倉放穀，手續更爲簡便。但彼義倉則須經官府繁瑣手續。由此觀之，則社會純任人民自治

，而彼義倉似須受政府之監督。雖則社會之沿革，亦恆受政府之監督與指揮，但其監督與指揮乃內人民之請求而云然也。易言之，即人民信賴政府之公正，故請爲照料一切也。且在社會方面對於政府之努力汲予以相當數額之報配，此更足以證明辦理社會事務並非爲其當然之職務也。設使人民對於官方不爲請求，則政府無亦從干涉之。且後世之社會，率多由本地方士紳自行辦理，官方概不加問，此其特徵者也。

## (二) 常平倉沿革及其辦法之檢討

我國行使貯米備荒辦法之最古者厥爲常平倉。以故宋之司馬光有言曰：「常平倉者乃三代聖王之遺法」。此種說法，誠足證明常平倉制度起源於春秋時代也。管子曰：「歲有凶穰，故穀有貴賤；令有緩急，故物有輕重」。又云：「一民有餘則輕之，故人君斂之以輕；民不足則重之，故人君散之以重，凡輕重斂散之以時，即準平。守準平，使萬室之邑必有萬鍾之藏，或千室之邑必有千鍾之藏，或百室之邑必有百鍾之藏。」

然則管子所云斂輕散重，即賤時收買貴時出售之謂也。所云準平亦即使穀物價格得以平均之謂也。所云萬鍾之藏與千鍾之藏，即由官方設置倉庫貯藏米穀之謂也。故此種辦法，誠不失爲常平倉之真精神所在也。獨李春秋魏之李悝時，始有具體之設施，則常平倉之制度，以完成者也。李悝曰：「糶甚貴傷人，甚賤傷農；人傷則離散，農傷則國貧。故甚貴與甚賤，其傷一也。善爲國者，使人無傷

而農益勸」。又云：「是故善平糶者必謹觀歲有上中下熟。上熟，其收自四，餘四百石；中熟，自三，餘三百石；下熟，自倍，餘百石。小饑則收百石，中饑七十石；大饑三十石。故大熟則糶三而含一，中熟則糶二，下熟則糶一；使人適足價平則止。小飢則發下熟之所斂，中饑則發中熟之所斂，大饑則發大熟之所斂而糶之，故雖遇饑饉水旱，糶不貴而人不散；取有餘以補不足也」。

試李惺此種主張何異乎常平倉制度。但後世之常平倉辦法殆皆以此爲本。然在李惺時代雖向無常平倉之稱。迨乎漢宣帝五鳳年間，因累歲豐收，致使穀價爲之跌落，發生農業經濟上之大恐慌。時有大司農中丞耿壽昌曾爲此事而奏請宣帝飭令各邊郡，建築倉庫；當穀賤時，以高價收買以圖利便農人；當穀貴時，再行減價出售，以圖利便人民。此種倉庫，即稱曰：常平倉，而常平倉之名實自此始也。

然自漢宣帝時建築常平倉以還，則各代政府無不以此爲最善方法，其在賢君良相當國時，幾無不亟亟焉施行常平倉制度，然值亂臣賊子竊位僭政時，則此種制度立易廢弛，甚至成爲病民之稅政。故此種制度之週期性循環作用，迄於清代末葉未嘗絕滅，而其辦法，又因朝代代而有所不同。惟在本文篇幅內只能略述常平倉之辦法，而不能細論之耳。

夫常平倉之最初機能，即在使米穀之需要量與其供給量調和適中，不使其價格上發生暴漲暴落之怪現象，以保護消費者與生產者兩方之利益。故在豐收年，米穀價格必

爲之狂跌，惟在此時宜由官方出資收買，以達於價格平衡時爲止。苟際荒歉之歲，米穀價格定必飛騰，惟在此時，官方須行開放而常平倉所貯藏之米穀，廉價出售，以維持米穀價格之低廉者也。故常平倉貯藏米穀，其原始目的雖非在於預防荒歉，但其結果則與預防荒歉而貯藏米穀有以異乎？曰無以異也。蓋常平倉之米穀皆須由官方出資收買；至其由課稅或強制徵收而來者則非常平倉也。因其並不具備調節物價之機能故耳。然收買米穀之價格，古代多依時價；而其以稍高於時價之價格而收買者，古代亦不乏此先例。若唐代元和七年收買米穀時，則曾明令每斗高於時價十文錢是也。至其倉庫之所在地自宜設於交通便利之處，以便於管理者也。然收買米穀之種類，其亦以適於永久保存者爲標準，且應參照各地之出產品。若齊武帝永明六年曾明令全國，其在京師則宜購米，其在南荆，河洲則宜購米與胡麻；其在荊州，鄭州 則宜購米大豆小豆大麥及胡麻；其在湘州則宜購米；其在司州，西荆，河州，南兗州，雍州，則宜購米等皆是也。又如清雍正二年南方各省常平倉悉行貯米，殆以當時所執之論調，即以爲南方各地，土賑潮澤，米易霉爛，非若稻穀之可以耐久也。比及次歲乃下令規定各省常平倉中所存米麥改而易稻穀制度。倘際荒歉之年，即開其倉而散其米，但其辦法，乃以售買爲原則，雖則可以貸予人民，然必使於一定時期返還其穀；至其對於貧人爲單純之賑濟而毫不取價者則其辦法非常平倉之本質也。常平倉之售買價格，自當以較時價爲低，此固常平倉之真實性也。若年必豐收，穀價無何變動時，則

常平倉內所存之米穀亦須常爲新陳之交換，俾免蝕腐。惟斯種辦法，每易致弊端叢生故歷代多令嚴爲密藏，不得擅自啓倉更不容有所移動也。及於開倉售賣時，多已化爲浮埃聚壤，此亦由常平倉性質上所起之弊害也。而彼司管理常平倉之職務者，時或附隸於大司農之下；時或附隸於轉運使之下，時或特設專官以管轄之。而其特設專官者，如後周之設司倉，隋之設常平司，唐之設常平署等皆其類也。

#### (四) 義倉之沿革及其辦法檢討

我國義倉制度之行於世也，其起源遠在唐宋以前，大抵隋文帝開皇五年工部尚書長孫平所陳奏摺，或即其原始時代。其奏摺有云：「古者三年耕而有餘一年之積，九年作而有三年之儲，雖水旱爲災，人無菜色，皆由勸導有方積蓄先備請令諸州百姓及軍人勸課當社共立義倉，收穫之日，隨其所得勸課出粟及麥，於當社造倉窖貯之；即委社司執賑檢交，每年收積，勿使損敗，若時或不熟，當社有饑餓者，即此穀以賑給」。

試思此奏摺中所云勸課，即勸募之謂也，而謂其所勸課者自必富戶當無疑也。又奏摺中所云「時或不熟，當社有饑餓者，即以此穀賑給」。則斯受賑其給者當以貧民爲限，且既謂賑給，亦必爲無報酬之贈予，誠不失爲其慈善行爲也。即由此奏摺觀之，亦足以瞭然義倉之性質。又開皇十六年隋文帝旨下詔，謂：「社倉（實即義倉）準上中下三等稅，上戶不過一石，中戶不過七斗，下戶不過四斗。」

然長孫平奏摺中，及僅言及「隨其所得勸課出粟及麥」，但未道及附加於租稅之徵收。獨至開皇十六年，則義倉米倉開始隨糧帶徵之先例。而在勸募時所納之多寡，當由出捐者之任意，即斯倉庫之所在與管理，亦許地方人民參預之。至在隨糧帶徵之後，則義倉所徵收之米穀更不啻爲一種租稅，自應由官方爲之管理，但地方人民則毫無過問之權。故自隋代以始，則義倉制度，歷代相仍，雖不免略有損益，而其大體則仍守一而拘真者也。試觀元代趙天麟所陳之策，有曰：「隋開皇五年，長孫平令軍民當社立義倉。至元六年，亦每社立義倉；自是以來，二十餘年矣。然社會多有空乏之處，邇來水旱相仍，蝗螟蔽天，飢饉薦臻，四方迭苦，轉互就食；老弱不能遠移而殍者衆矣。彼隋立義倉而富，今立義倉而貧，豈今民不及隋民哉？臣試陳之，蓋計丁納粟之故也，伏望普頒明詔，詳論農民，凡一社，立社長社司各一人，社下諸家共穿築倉窖一所爲義倉。凡子粒成熟之時，納則田產田畝之多寡而聚之。凡納例常平，每畝粟率一升，稻率二升。凡大有年，聽自相勸督而增數納之；凡水旱螟蝗，聽自相免，凡同社豐歉不均，宜免其歉者所當納之數。凡飢饉不得已之時，則計口之多寡而散之。凡出例，每口日一升；儲多則每口日二升；勒爲定體。凡社長司掌管義倉，不得私用。凡官司不得均檢借貸及許納雜色，皆有前詔在焉。如是則非惟共相振救，而義風亦行矣」。

然趙天麟於此奏章中，關於義倉辦法已有詳密之規劃，而吾人亦於此奏章中，可以瞭然古代對於義倉徵集米穀

·猶有所謂計丁納粟之辦法也。然此計丁納粟云者，即按人口之多寡而徵集米穀。不論人民財產之多寡。此種辦法非特對於徵收義倉米穀為不正常，即對於任何租稅亦，難認為公平辦法也。故趙天麟提出而改正之，誠乃當然之辦法。至於趙天麟所陳述辦法最為透切。又宋之景祐年間，集賢校理王琪亦有一奏章，請求朝廷依隋唐故事，而後設置義倉；其奏章云：「宜令五等以上戶計，夏稅二斗，別輸一升，隨稅以入，水旱減稅則免輸。擇便地別置倉貯之，領於轉運使。今以一中郡計之。正稅歲入十萬石，則義倉歲得五千石推而廣之，可備卹數兼并之家占田廣，則義倉之入多，中下之家占田狹，則義倉所入少，及水旱賑給則兼并之家未必待此，而中下之民實受其賜。捐有餘補不足。天下之利」。然王琪末段所論，正指義倉捐富濟貧之謂也。而義倉之於理論上，並非單純之救濟貧戶，卽當戶亦亦可受其賑濟也。惟於實際上富戶之家多不仰給於此耳。

綜觀歷代義倉辦法，則其收集米穀之方法，大抵不出於義捐與特別課稅兩種；其貯藏倉庫，又皆設以城隍地方。至其管理者大都由地面當局充任之，時或設置特種機關以管轄之。及乎荒年開倉時，手續又復繁雜，殆須由縣詳府，由府詳道，由道詳撫按，由撫按再詳部；一俟獲得許可，卽行正式開倉放賑，此固為嚴防官吏作弊所不得不爾者也。因此緩不能濟急；或開土而米穀已化為埃壤。義倉之散放米穀，原則上不索任何報償，僅為單純之賑濟；然亦有時依借辦法，將來仍令償還米穀。關於此點，則於

平常年經以交換新陳米穀為目的之散放為尤然也。至其於荒年之散放，或對於貧民之散放，則皆無報償者也。

### (五) 社會改革及其辦法之檢討

我國社會制度實不始於宋代。宋代以前已有社會之一般論，惟多零散，尙不能成為社會制度之基本論調，迨乎宋代，有朱熹者起而集其大成，為社會制度一般理論之基礎也。然此社會制度實卽由隋唐之義倉與王安石之青苗法相混而成為一種獨特之體制者也。自朱熹發為社會具體辦法以還，歷代各朝幾無不奉之為圭臬，且推行於各地故一般人民其在荒年所享社會之益，誠較常平倉與義倉則不復見之也。吾人既知社會卽於宋代以前，隋唐以後，而成於宋之朱熹，則當進而研究社會之沿革性質及其辦理手續等。斯又不能不援引朱熹之社會法以為本節討論之始點，其社會法有云：「臣所居建寧府崇安縣開耀鄉，有社會一所；係昨乾道四年鄉民韓食，本府給到常平米六百石委臣與本鄉土居朝奉郎劉如愚同其賑貸，至冬收到元米，次年夏間本府復令貸與入戶。冬季納還。臣等由府措置，每石量收息米二斗，自後逐年依舊散放。或遇小歉，卽蠲其息之半，大饑則盡蠲之。至今十有四年，量支息米，造成倉廩三間收貯。已將元米六百石納還本府其現管三千一百石，並是累年入戶納到息米。已申本府照舊將來依前散放，更不收息。每石收耗米三升。係臣與本鄉土居官及土人數人，同其掌管。遇散放時，卽由府差縣官一員，監視出納。以

此之故，一鄉四五十里之間，雖遇凶年，人不闕食。竊謂其法可以推廣，行之他處，請特依義役條例，行下諸路州軍曉諭人戶，有願依此置立社會者州縣量支常平米斛賣與本鄉出等人戶主執做散，每石收息二斗；仍差本鄉土居官員士人有行義者與本縣官同其出納。收到息米十倍本米之數，即送元米還官。却將息米做散，每石只收耗米三升。其由富愛情願出米作本者，亦從其便。息米及數，亦與撥還。如有鄉土風俗不同者，更許隨宜立約，申府選守。實為永遠之利。其不願置立去處，官司不得抑勒，則亦不至騷擾。

朱熹復擬有社會辦法十三條，錄之於後。

一，逐年五月下旬，新陳未接之際，預於四月上旬由府乞依例給貸；仍乞選差本縣清強官一員，人吏一名斗子一名前來與鄉官同其支貸。

一，申府差官訖，一面出榜，排定日分，分鄉支散，先遠後近一日一都。曉示人戶，產錢六百元以上，及自有營運衣食不闕，不得請貸。各依日限具狀結保。每十人結為一保，如遞相保委，如保內逃亡之人同保均備，取保十人以下，不成保不支正身赴倉請米，仍仰社首保正副隊長大保長，並各赴倉識認面目；照對保簿，如無偽冒重登，即與爺押保賜。其社首保正等人不保，而掌主保明者聽。其日，醫官同鄉官入倉，據狀依次支散，其保明不實則別有情弊者，許人告首，隨事施行。其餘即不得妄有邀阻。如人戶不願請貸，亦不得妄有抑勒。

一，收支米用淳熙七年十二月本府給到新法黑官桶及

官斗仰斗子，依公平量。其醫官鄉官人從，只許兩人入中門，其餘並在門外，不得近前挨撈，撈奪人戶所請米斛。如違，許被撈人當廳告覆；重作地施行。

一，豐年如遇人戶請貸官米，即開兩倉，存留一倉。如遇饑歉，則開第三倉，專賑貸深山窮谷耕田之民。庶幾豐荒賑貸有節。

一，人戶所貸官米，至冬納還，不得過十一月下旬。先於十月上旬，定日申府，乞依例差官，帶吏斗前來，公其受納。兩年交量。舊例每石收耗米二斗今更不收上件耗米。又慮倉廩折閱，無所從出，每石量收三升，惟備折閱及支吏斗等人飯米。其米正行附歷收支。

一，由府差官訖，即一面出榜，排定日分，分鄉交納，先近後遠，一日一都，仰社首隊長告報，保頭告報，人戶遞相糾率，造一色乾硬糙米，具非同保共為一狀，未足不得交納。如保內有人逃亡，即同保均備，納足赴倉繳納。醫官鄉官吏斗等人，至日赴倉受納，不得妄有阻節及過數多取。其餘並依給米約束施行。其收米人吏斗子，要知首尾，次年夏支貸日，不可差換。

一，收支米訖，逐日轉上本縣所給印歷。事畢日具總數由府縣照會。

一，每遇支散交納日，本縣差到人吏一名，斗子一名，社會算交司一名，倉子兩名；每名日支飯米一斗，約半月發遣裏足米二石，共計十七石五升，又出書一名，貼斗一名，各日支給飯米一斗約半月發遣裏足米六斗，共農四石二斗。縣官人從共一十名，每名日支飯米五升，十日共

計米八石五斗。

已上共計米三十石二斗，一年收支兩次，共用米六十四石，逐年蓋繕并買燕薦，收補倉廩。約米九石，通計米六十九石四斗。

一、排保式。某里領某都社首某人。今同本都大保長，隊長，編排到都，內人口數下項。

一、請米狀式。某都第某保隊長某人。大保長某人卜某處地名，保頭某人等幾人，今遞相保委，就社倉借米，每大人若干，小兒減半。候冬收日。備乾硬糯米，每石量收耗米三升，前來送納。保內一名走失事故。保內人情願均備取足。不敢有違。謹狀。

一、簿書銷端。鄉官公共分掌。某大項收支，須同監官簽押，其餘零碎出納，即委鄉官公共掌管，務要均平，不得徇私容情，別生奸弊。

一、如遇豐年，人戶不願請貸，而產戶願請者聽。

一、倉內屋宇什物，仰守倉人常切照管，不得毀損及借出他用。如有損失鄉官檢點，勒守倉人備償。如些小損壞，逐時修整，大段改造，臨時具因依申府乞撥米斛。

綜觀以上各項辦法。則知朱熹之社會法實完全為官僚化之體制，純非為人民自治辦法。誠以其所際遇之時代與環境，均為官僚主義所薰陶；雖則在形式上難免官氣太重，而於實際上仍不失為完全由人民之自治者也。故朱熹之奏疏，苟以今日之術語言之，即一大社會法之建議案，請由政府頒布施行耳。然朱熹所謂「有願依此置立社倉者，州縣量支常平米斛。」似此種辦法，即含有國家方面應對

此公益性質之社倉，得按其經營之成效而予以經濟上之援助，俾使社倉普惠於羣衆。但吾人亦不能因社倉之時需受助於國家之津貼或獎勵，即謂為非人民自治之事業也。至若朱熹社會法中有請求官府監視出納之辦法，即朱熹相信官僚公正之意念，亦僅使之充為公正人而已，究其對於社倉之經營，並無若何權力且朱熹所擬辦法，一切社倉事宜，皆由本鄉土居官員士人及有行義者辦理之，而官吏亦僅為單純監視出納耳。但官吏之監視社倉事宜，非其職權之當然，乃為一種特別義務。須知官吏之出席監視社倉出納，乃應人民之請求而云然也。設使人民不為之請求，則官吏亦自無強制出席監視出納之權利。始以此種行為非官吏之正當職務也。故此一般人民對於官吏之勞務尚須予以相當額數之報酬者也。於此可知社倉本為人民自治事業實非官府職務內應行管轄之事耳。

自宋代而後。元、明、清之社會辦法，靡不沿襲朱熹所擬社會法。以為推行社倉制度。然後代之社倉，已漸脫官僚干涉，而入于人民純自治之境矣。夫我國古代地方自治事業，非由一般平民直接處理之，而由三數縉紳之士間接為之處理也。以故社倉制度雖謂之為自治事業，但仍類乎官僚化之縉紳事業。

明嘉靖八年，曾頒詔，通令各撫按從速建置社倉；其書詔云：「令民二三十家為一社擇家殷實而有行義者一人為社首，處事公平者一人為社正，能書算者一人為社副，每朔望會集。別戶上中下，出來四斗至一斗有差，斗加耗五合；上戶主其事。年饑上戶不足者量貸，稔歲還倉；中

下戶酌量賑給，不還倉，有司造冊送撫按，歲一察覈，倉虛對社首出一歲之米。但此種辦法似嫌混以義倉制度，使社倉作用不能儘量發揮；惟其使一般平民分任職守而互相監督，誠爲防弊之無上策也。迄乎清代雍正七年亦嘗頒發社倉推行之諭旨，仰令陝西督撫刻之於碑以普示兆民。其旨曰：朕惟國家建立社倉，原令民間自行積貯，以百姓之實糧，濟百姓之緩急，其春秋償及滋生羨息，各社自爲經營登記；地方有司但有稽查之責，不得侵其出納之權。此社倉之古法也。是以各省有請立社倉者，朕皆令其聽從民便，無得強勒捐輸以官法，以致使民之舉轉爲民累。所以曉諭各省督撫者，不啻至再至三矣。從前岳鍾琪在京時，請於通省加二火耗內應行裁減每兩五分之數，且暫行徵收，發與民間採買穀石，分貯社倉，俟採買數足，即行裁減。是以暫收耗羨之中，隱寓勸輸之法；實則應行裁減之耗羨即小民切己之貲財；而代民買穀之食糧，即小民自捐之積貯。此藏富於民之良法，最爲切而易行；是以俞允所請，令其辦理。乃陝省官員，不知此項穀石本係民貲，又未識從前岳鍾琪奏貴之理；以爲收貯在官即是公物，不肯付民經營，而胥吏司其出納者，遂有勒買勒借之弊，殊非數年以來朕之周咨詳畫多方生養斯民本意矣，今特降諭旨，將朕允從岳鍾琪之請並岳鍾琪陳奏原委，明白曉示；著署督查明河巡撫武格刊石頒布，俾各州縣小民咸知朝廷經營之善藏，實百姓自爲斂散之資用。倘地方官有於社倉穀石，創議交官不交百姓，或指稱原係公項預爲公事侵挪之地者，俱以擾攘國政貽誤民生論，從重治罪，其岳鍾琪所

擬社倉條約，著戶部鈔錄，交與該督撫分發各州縣，刊刻木榜，於各鄉社倉豎立，以爲永久程式。

既入民國，常平倉之制早已廢除，而義倉與社倉仍有留存其制度者也。然今日所存在之義倉或社倉無論名稱如何，則其制度實爲混合體裁，尙難確定何者義倉何者社倉也。

### (六)常平倉與義倉及社倉優劣之批判

大常平倉義倉及社倉三種皆我國歷代各朝所視爲預防農荒而實行貯米備歉之唯一善策也。惟常平倉之原始目的，非爲預防荒歉，實所以調和米價之漲落，即當穀價跌落，農民所穫之米穀不能償其生產費或將折賠原本時，國家方面應設法爲之調整，或出資收買米穀以貯藏之，並謀所以提高價格而有以利便農民者也。苟當穀價升漲，一般平民所收之進款不能供其購買米穀或將發生生存恐慌時，國家方面亦應設法爲之調節，或將所藏之米穀悉數出售，而取以低價，俾有以普利百姓者也。苟以經濟眼光而對常年倉制度予以批判，則常平倉之自身無何優劣之可言，但其優劣之發生幾皆由自身以外所使然者也。實則此種制度之自身固具有數大劣點茲進而言其劣點如次：

蓋常平倉制度最初目的，固在調節米穀價格但米穀價格降低至何種限度始行收買；昇騰至何種限度始行出賣；又收買達如何程度爲限，出賣至如何程度爲止。凡此俱屬最困難者也。使設收買與出售不能斟酌適宜，當亦弗能充分發揮其效力。故其唯一之劣點非偏於利農即偏於利民者也。

常平倉米穀之貯藏，概須政府當局爲之管理，且其倉

廠又多設於交通便利之郡邑然此固不僅爲管理之便利而設於直省之通都大邑即同一省常平倉之設爲數甚稀，而能受其實惠者，亦僅爲一二通都大邑之附近居民耳。雖在各地交通便利以後，而一地方之米穀價格，可以影響及於全國甚或全世界。但在中國古代交通方式之下或進而至於今日內地各省之交通方式下，則此一地固與彼一地竟若隔絕。以故此一地與彼一地所生之影響甚微。此固因地域限制與交通不便，致使常平倉不能充分發揮其特具之本能也。

且也，常平倉所需用之基金以大爲妙，惟歷代各朝對於常平倉之資金多失之於小；故在收買時則不能提高物價；即在發賣時，則亦不能低減物價；因此常平倉徒擁虛名而毫無左右米價之實力也。斯則內政府財力之薄弱，每致使常平倉能力未克如意發揮。

不但此也，常平倉既由官吏直接爲之處理則弊竇叢生，故每屆開倉散放米穀時，而米穀多比爲塵埃；然按其所以致此之由，當不外二種；一則由於官吏作弊侵蝕，或以陳易新，或易以糜埃；二則由於政府防範奸吏作弊，嚴密封閉倉廩，不輕啓開，久而久之米自腐爛則其常平效用因以失墜。然此亦因奸吏作弊致使常平倉不能發揮效率。抑尤有言者，即我國官吏自隋唐而後，以迄於今日，非由科舉出身，即由軍營出身，而其對於米穀需要狀況與供給狀況，又復昧焉不知；再加以我國向無正備之統計則對於全國或一省之米穀需要量如何供給量如何，更將莫名其妙。然則米價之調整又將何以期其適中耶？此又因官吏之關係，致使常平倉失其效能作用耳。

總觀上述各點，則知常平倉制度之自身固不失爲一種善政。然於實際則其效用每不能充分發揮，以故司馬光有言曰：「常平之法，公私兩利，此乃三代之良法也。向者有因州縣官常平糶米錢，雖遇豐歲無錢收糶，又有官吏怠慢，厭糶之煩，雖遇豐歲，不肯收糶，又有官吏不能察知在市斛斗實價，只信憑行人與蓄積之家同作弊，當收成之時農人要錢急糶之時，故意小估價，例今官中收糶不得盡入蓄積之家，直至過時蓄積之家倉廩盈滿，方始如添價，中糶入官，是以農夫糶穀止得賤價，官中糶穀常用貴價，厚利皆歸蓄積之家；又有官吏雖欲趁時收糶，而縣申州州中提點刑獄，提點刑獄司中司農寺，取旨指揮，比至回報動涉累月，已至失時，穀價倍貴。是控州縣常平倉斛斗，有經過多年，在市價例終不及元糶之價出糶不行堆積腐爛者，此來法因人壞，非法之不善也。」

義倉之爲制度，其目的固在貯米以備荒，但就其本身之性質而言之，除助長一般平民之依賴心與誠低一貯平民之自助自尊心而外，幾無若何弊害。惟歷代所生之弊害，大都由外部人爲者，但亦足爲義倉組織之弱點茲請言其組織上弊害如次：

善義倉之設固與常平倉同其步調，皆由官吏爲之司管理責任，故官廩之建築擇州縣城鎮便於管理之地點，每屆豐登開倉賑時，則阜其利而受其益者不過附近人民，當不能普及於四方。以故明代正統年間徐師有言曰：「建立義倉本以濟民，然一縣止一二所，民居星散賑給之際，追呼拘集，動涼旬月，不免餓殍。非僅如此，日義倉既由官

府直接辦理，但爲防弊計，則其啓倉手續繁雜瑣碎；倉廩雖不輕開放，但仍弊端橫生。觀乎朱子建安五夫社倉記，有云：「一獨常平義倉尚有古之遺意；然皆藏於州縣，所恩不過市井惰游輩。至於深山長谷力穡遠輸之民，則雖飢餓死，而不能及也。又其爲法太密，使吏之避事畏法者視民之殍而不肯發，往往全其錫封遞相傳授，或至累數十年不一費省。一旦甚不獲已然後發之。則化爲浮埃聚壤而不可食矣。夫以國家愛民之深，其慮豈不及此；然而未有所改者。」於此可知義倉之弊害，實有甚於前矣，而且義倉之由官吏直接管理，則官吏恆視之爲官有物，而忘其所從出更忘其目的係爲預防荒歉；然因連年豐收，義倉米穀無所施用，或竟私自盜賣，或於駕陳購新時，或濫用穀價，或概用穀價，其或悉歸中飽，殆視義倉爲官吏之一大漏規收入也。

凡此種種皆爲義倉最顯著之弊害也。惟彼社會初無此害，且在社會制度見諸實施而後，則義倉組織猶有存在之基礎。殆因社會本人民自由組成者，官方實，無干涉之權；雖謂社會有普遍性與及普遍之可能性，然微諸實際則未必盡能普遍設立者也。即使爲之普遍設立，究其內容之充實及設備之保障，尙屬困難問題。即使實際上內容爲之豐富，並堪爲饑饉之保障；則恐亦弗能獲得官吏之良好信用。至若義倉所貯之米穀，幾皆由官方以強制力而行勒索；故其收效有限，其貯米亦有度，並可預爲之計算者也。然而社會所貯米穀果能備荒否？固難豫定。且在社倉之外別有義倉而爲二重保障也。

雖然社會組織固較義倉良善多矣，但亦有其不可掩之劣點在焉，茲進而縷述之，如次：

夫社倉之制，固不失爲人民自治事業之好榜樣。然因人民知識淺陋，乃不能自行運用，因此，社會制度縱有自治互助之精神；而於事實上反不能充分發揮，馴致成爲官僚化之縉紳士豪之事業。社會已爲地方紳士所把持，嘗因人才之缺乏，每致不能爲適宜之經營；則其必歸於失敗也亦易矣。且此等人物染惡習，若使之管理社會，難免不濫用職權，收散米穀更難得其平衡，甚或侵蝕吞沒，無弊不爲。凡此種種皆由於經營政策之不得其道所使然也。

### (七) 今後應如何改善貯穀辦法

夫以米穀之需要恆有一定數量，而米穀之供給數量嘗因年經之豐歉，而有所增減；則其供給與需要之數量固難得其均衡也。因此吾人恆於此生活恐慌中勉強掙扎以圖倖存耳。惟此種恐慌暫不問其週期性如何，且常依農業技術之進步或交通之便利等進化律而減輕其恐慌成分。此則於進化地帶非無預防此種恐慌之必要；然其預防此種恐慌之程度與方法實大不相同也。其在農業進化之區者，常以人力防止天災；並以地利利用其耕作，年必有相當數量之收穫則饑饉之災可以消弭，而死藏米穀之作爲亦可以減少矣。其在交通發達之區者，雖雖遇荒歉之歲，然猶可恃乎他處豐收之供給，而生活恐慌因以調劑故於此種區域內誠無死藏米穀之必要。獨斯地大物博之中國仍有貯米之必要，殆以今日中國農業技術仍墨守古法，交通又多阻塞，非貯藏米穀必無以預防偶然之饑饉。至若交通便利之區；如上

海天津漢口，等固無死藏米穀之必要，然此僅爲例外耳。

然則今後貯穀辦法將以何者宜；自以社會制度之推行較然妥善；而常平倉與義倉固有待於政府方面之扶助，則於此財政困難之政府下一時尙難實現。獨此社會制度輕而易舉，倘再加以改善必成良善制度，定無疑也。故此希望各地人士，斟酌該地情形發爲社會組織，以防荒歉於未然也。至於社會制度應行改善之點僅述之於左。

蓋社會制度之唯一精神，即人民之自治與互助純由人民自行爲之；非若朱熹所云必求助於官吏者也。故此後社會制度之推行當排除官吏之干步，使成人民自助互濟之事業也。然社會米穀元本宜出自公攤，或由發起，先行墊辦，待至米穀盈倉後再行償還。至於散放米穀，亦當以貸借賑息爲準則，惟對於貧戶暫不取息，對饑寒獨貧不自給者賑給之，然此種賑給不得超過社會既存米穀百分之十五。且社會每年借出之總額，亦不能超過社，既存米穀百分之七十五；而以其餘預備荒歉。所有借出之米穀概以一分五厘行息，春放秋收，其凡前借米穀未爲清償者不得續借。倘屆時不爲償還，應聲明理由請求緩期，但對此應加息五厘。惟在荒歉年經而緩期償還，概不加息。至於借穀手續不採十家連保制，其凡爲土著人戶而有正當職業者俱皆視爲享有權人，惟彼信任未字者得令其妥爲覓保。苟社會米穀生息過厚時，可以之創辦公益事業。而普惠於人民也。社組織上應行設置正副幹事各一人監查員若干管倉員若干，而此等辦事人員俱由全體社員直接選舉。則以二年爲一任；此外得依社務之繁簡，而增設庶務員司賑員司斗員

檢查員以及其服勞役者各若干，並於每年十二月間須將社務情形詳細報告一次；而社會所用倉廩，在初創時暫行借用，俟於米穀生息既厚時再行建倉存儲者也。」

## 浙江自治

歡迎 各省市縣特約經理推運，佣金從豐。

### 浙江自治週刊

內容豐富  
取材新穎  
價值宏大  
定價低廉  
普遍全國  
信用卓著

是自治人員共同灌輸的園地  
是自治人員不可不讀的書本  
是灌輸自治知識的唯一學庫  
是研究自治地方的中心刊物

歡迎各界投稿 交換 介紹 訂閱

每逢星期三發行

全年國內連郵一元六角

國外連郵三元六角

零售每册四分

社址 寧波廣仁街二六號

電話 一五〇二號

# 復興農村聲中我國需要那一種農村工業

褚保鑫

## 一 前言

中國的農村受饑外，力的壓迫，內部癥結的爆裂與天災的頻仍，以致有現階段的農村總崩潰。接着復興農村的聲浪甚囂塵上，對於今後的救治方案，各方正在議論紛紛而莫衷一是！他們所擬的對策，各有各的理論根據，各有各的妙用所在，都是無可厚非的。不過，農村復興縱能使農業生產迅速恢復與增加，苟無發達的工業以副之，則農產雖多，它的邊際效用甚低，價格必低；也許生出反效用，生產過剩，物價大跌，造成「穀賤傷農」的現象。農民生活，於是岌岌不可終日，有的挺而走險，有的填於溝壑。所以我國農民的購買力，能否單因農村復興而有所增進，尙，疑問。反之，倘能使工業同時發展，則農產物的需要大，屬變化多，它的價格必漲。馬寅初先生說：「欲復興農村，非同時發展工業不可。反之，同時亦必賴農村之復興，中國農民占人口總數百分之八十以上，工業品之銷路，大半限於農民，使農民窮困，無力購買，則工業之基礎不固，故須同時復興農村，增進農民之購買力，然後工業可以繁榮。」允哉此言。總之，復興農村是增進農民購買力的唯一途徑，也是工業繁榮所必經的過程。反過來說，

惟有發展工業，纔可達到農產物的最大邊際效用。這種復興才是一勞永逸的企圖，因為它是根深蒂固地建築在磐石之上。（註一）

提倡農村工業，實把握着中國農村復興的關鍵。就現狀而言，要即舉大規模的機械工業，非但不可能，抑且不合理。我們已知道衝辦大規模的機械工業，事實上所需要的機器必須從外國買來，在這農村大破產的前夕，那裏有這一筆大款去購買，即使我們有力量把大批的外國機器搬運到我國來，駕馭和管理機器的人才，便是一個大問題。俄國實施第一次五年計劃，借用中外技術人員多至數萬人，薪資龐大可觀。我國已往聘用少數國聯技術人員，已覺不勝負擔之苦，何況國家地位和民族性格又是迥然異趨，打開天窗說亮話，我國還夠不上採用大工業的資格啊！又據實業部調查結果，中國煤礦儲量爲三三六，二八七，〇〇〇，〇〇〇噸，僅及美國藏量的七分之一，每人所有貯煤量僅有五百噸，和美國每人有一萬噸，加拿大有十三萬噸比較一下，真不可同日而語！鐵藏量雖有一，〇〇〇，一九四，二八二噸，可是百分之九十操在日人手中，每人平均只占〇。五噸，較之美國每人七五八噸，法國的二九

二噸，英國的二六三噸，相差何啻霄壤之別，鋼產量每年不過二〇，〇〇〇噸，占世界總量之〇・〇二，更爲可憐！至於電力的供給，亦頗感缺乏，全國總計，電廠僅有四四八廠，發電容量共二五一，四九五・一瓩，與各國相比，更顯得瞠乎其後！原料又是這樣的缺乏，怎能發展大規模的工業，所以說是不可能。其次，開始經營大規模的工業，難免發生「噴噴奪主」的危險。根本與「以農立國」的自然環境相抵牾，這種捨本逐末的大工業，當然是不合理。因此，作者主張提倡的工業，乃是農村副業式的小工業。這種工業，利用小機器外，對於已存在的手工業，仍應予以相當的維護。不但與以維護，且須要它能普及於窮鄉僻壤。關於此點，我似乎有被人認爲「開倒車」倒行逆施的嫌疑。但是我頗有充分的理由，姑先引王孟恕先生之言論我的辯護。他說：「我不信，在不平等條約未曾取消與國人愛好洋貨的心理未曾改變之前，我國的機械工業有扶搖直上的希望。迎頭趕上，也得先有相當的基礎和準備才行。歐美的機械工業，能如今天這樣的發達，決不是一蹴而就的。我們正因爲現時機械工業的發展，萬分困難，爲掃除障礙，設法開闢一條坦蕩大道，使機械工業可以邁步前進起見；才不得已而暫時提倡手工業。提倡手工業，原是一種不得已的辦法。然而這是我們的一條便捷徑，唯一武器，利用牠可以改變國人愛好外貨心理，減低對外貿易上的入超數額，并且可以保障我們機械工業的飛黃騰達。」

(註二)

## 二 提倡農村小工業的理由何在

中國目前不宜發展大規模機械工業的苦衷約略提及過了。這裏就得說明，何以在我國適宜舉辦輕小工業，何以這種輕小工業大可散於農村，收效又是必宏，試條舉理由如下：

1. 我國國民的家族鄉土觀念甚強。我國國民因封建遺風，安土重遷，宗族思想，牢不可破，事事以家庭爲單位，甚至以家庭爲本位。五世同居，九世同堂，傳爲美談。孫總理說：「我們今天要恢復民族地位，便要善用中國固有的團體，像家族團體和宗族團體，大家聯合起來，成一個大國族團體。」(註三)所以利用這個家鄉觀念的弱點來推行小工業，不僅可以前途無阻而得到美滿的收穫，而且因小工廠與農民發生連繫作用，養成互助協作的精神，逐漸由狹隘的家族觀念擴爲廣義的國族觀念，大可打破「各人自掃門前雪，那管他人瓦上霜」的惡習。

2. 彌補農業的微薄收入。我國的領土遼闊東三省熱河及外蒙古在內，雖有四二，七四八，二五〇，〇〇〇方哩，比歐洲僅小十幾萬方哩。但是我國可供人生利用的土地，比歐洲要少得多，何況全國已耕農地約十三萬畝，只占全體土地面積百分之六，充其量，全國可耕農地不得過全體土地面積百分之二〇。中國的農地是那麽少，而中國人口却異常衆多，結果將所有已耕農地小均分配於農民，每人只能獲得四華畝，與美國農民每人平均耕地三十九英畝或二百五十三華畝，蘇俄農民每人平均耕地八英畝或五十二華畝不可同日而語！此外，生產技術落後及其他多種原因，竟至農家每年收入甚少，頗感不夠，據華洋義賑會

正臨農村裏調查的結果，中國自耕農一年的平均收入在一百五十元以下甚多，又據 *Farmer's Pay* 估計，五口之家，每年食（一五〇—一六〇元），衣（二〇元），住（五元），燈火（五元），雜用（七元），共須一百八十七元。（註四）這個數目，自耕農尚且不易獲得，佃農自不待言，其生活狀況更苦，亦可想而知。平時，尚且有百分之五十以上農民，在水平線以下過活，在目前農村經濟極度枯竭的當兒，他們的收入更是不堪聞問，所以，農民們所得不敷所出，非提倡副業的小工業增加進款，別無補救良策。

3. 利用水電力 從前工廠動力以煤為主要燃料，煤的運費極大，各項工業往往就產煤區域，設廠製造，圖省運費。因之，大規模工業的主要特徵，乃在「集中」(Concentration) 一點，它之所以能崛起於十八世紀之後，也正是由於「集中」這一點。可是今日能用水力發動機器，電力發送能遠達數千里外，無使工廠集中的必要，并能免去因集中所生的種種弊害，這是現在工業「分散化」(Decentralization) 的動向。在我國，創辦輕小工業雖不必大量電力，但不妨利用內地河流縱橫之多，水力之便，發動小電機去推動農村工廠裏的小機器。

4. 利用農家閑暇時間 中國田地行諸子均分制，每家耕種地既少，需時不多。又因農業是帶有節季性的，據農業經濟學教授卜凱 (Hark) 在華北，華中，華東三區調查農民每年在田工作時間僅有八九十天，其餘四分之三的時間，即處於半失業狀態之中，這種「非任意的怠惰」(Dull

automaticness) 只得發展農村工業才能挽救！  
5. 可以調和農村金融 農村日常用品大多由市鎮購入，其品質不良，尚置不論，僅價格高昂，農人受虐殊深。倘使農村工業發達，以合作小工廠的方式經營之，日常用品都可自己供給，並有多數原料或材料不必仰給於外，重建中國農村於自給自足的基礎之上，則現金不至由農村流至城市，由城市流至大都會，由大都會流出國境，農村金融必呈活躍現象。

6. 解決工人聚集都市的病症 今日工人所以聚集於都市者，完全是在無事可作而迫不得已地離鄉背井，拋妻別子的行動。假使農村能夠復興，同時盛行小工業，則農民能安於農作，農村生活能夠不太低猶其餘事，許多勞工問題失業問題都可迎刃而解。這又怎麼說呢？因為農村可以安居樂業了，自然農民不住城裏擠，或者城內農民也回老家去，如是城內勞工供給少了，資本案不得不著急，工資過低的問題就有了一部分的解決。而洋車夫的問題，也可有相當的辦法。從此，百業俱興，一切的一切莫不蒸蒸日上。與其說農村復興已奠定在鞏固的基石上，毋寧說中國社會經濟或國民經濟已到了繁榮的一日。

7. 不必事事使用機器 機器的效用有二，一是節省人工，二是補人力之所不及。在我國內，生產三要素中，以人工過多，工資低廉，尚無絕對以機器代替人工的必要。且因失業者衆多，決不能事事使用機器代替人工，致使失業人數膨脹，果然，凡非人力所能辦者，還是要用機器來抵補人力。譬如說，耕田播種除草收割等事都可以人力

爲之，遇旱災時，從遠地蓄水來灌溉田畝，就非利用機器不免「杯水車薪」無濟於事！

8. 避免勞資糾紛 中國今日已到極度危險時期 內部不能再有癥結，必須上下一致，集中力量，發展生產事業，或可渡此難關。所以勞資必須協調。在農村小工業實行之下，一方面農民們大批回農村去。他們的慾望不高，又都是安分守己的良民，他們回農村後，多能各得其所，雖則生活狀況不能一蹴而幾於十分飽暖，至少比從前那「難以忍受」的飢寒情形要勝之萬倍了。加以他們缺少組織力量，絕不會自動地鬧起風潮來。列甯 (V. I. Lenin) 看清這一點，因此所建立的勞農政府，不以農民爲骨幹，而以勞工爲先鋒。直至現在 蘇維埃聯邦政府還是處處以勞工利益爲利益，不是以徧祖農民爲前提。未始不是由於農民具有這樣的缺點。他方面，自從農民回田莊去後，都市裏的求食者，驟然減少，留剩的工人已回到經濟景氣時的適度數目，於是，工資增加，社會購買力激增，銀行投資踴躍，企業家每年有大錢賺，他們就不會裁工減薪而引起工潮，勞資雙方的糾紛也就一天一天的減少了。

9. 節省農業副產殘料的浪費 中國內地交通太不發達，農民們常因運輸不便，不把副產物加工製造而棄之如敝屣的，正所在皆是！例如北方內地一帶因爲運輸不便，高粱無法銷售而燒毀的甚多。（註五）所以我們在農村復興運動中，政府竭力發展交通事業的現階段，充分利用農業副產而加工製造，必能補救農民的困苦。沙爾德 (S. A. Salter) 曾經說過，「中國工業之建設，大部分須以利用

中國之農產品爲原則，就原有之出產加工製造而已！」（註六）照這樣做去，廢物固可利用，就是「厚生之道」也在其中了！

10 挽救農業技術落後的恐慌 小工業的機械和管理人才都可應用之於農業生產方面，使之逐漸機械化。正如戴樂 (L. E. Dole) 所說 更可增加農民製造的技術，以向工業發展。

11 資本小額小籌集較易 這個時候，我們所需要的農村工業，不外乎利用家庭手工業和由政府與農民合作創辦的幾家普通十各農村的小工廠。其資本數額有限，並且在農村復興事業進行中，政府舉辦的農村金融機關必甚多。當然可以工廠名義向這些金融機關借得薄利的借款，以補充資本的不足，照這樣看來，經始的資本是不成問題的。

12 環境衛生 大城市的工業區，如美國芝加哥、英國曼徹斯特、法國里昂、德國漢堡，中國上海、房屋巍峨，高入雲霄，煙突林立，霧煙瀰漫。多數人口，聚居斗室，有終年不見日光，不見青山的，工人無異機器，空氣更是混濁不堪，促成工人生命的短暫，爲害非淺。散之鄉村此弊可免。

由此觀之，小工業頗符合社會的理想，又適宜中國的國情，而好高騖遠的時賢，無不喜歡創辦大規模的工廠，用以爲振興機械大工業的嚆矢。資本動輒幾十萬元，本此數目，參照中國國民經濟的現狀，究竟能夠開辦幾家這樣大的工廠，能否容納得下一千四百萬戶的人口，確是一個大疑問。

### 三、推行農村小工業所採取的方式

提倡農村副業的工業，其理由已如上述。那末，討論這種輕小工業應該採取何種方式，實為一個中心問題。小工業的經營方法有多種，依作者管見所得，認為能夠適應農村的環境和需要者，大可採用下面二種。

甲、家庭手工業 家庭手工業為經營者以家屋為作業場，雇用多數工人。凡進貨製貨賣貨等事都由自己經營，現在除製貨外，進貨和賣貨的事都可委託農村合作社代辦。在這種制度之下，多數手工業者，聚集於一家之內，受企業者的指揮而工作，企業者亦常自工作。他們所動用的技術，大都簡單，與手工業相等，資本的利用很少，無所謂機械等固定資本之類，無分工制度，只有分業和協作而已。

家庭手工業，雖是一個企業者糾合多數工人在他指揮之下工作，但是也有由一家人共同工作，不雇用外人的。總之這種作業是家中已有主要專業（務農）之外，又利用其閒暇的時間，勞力，與其所習得的經驗技巧，作簡單的工作。這種生產品的收入，亦成為家庭中收入的一部分，在一個企業者糾合多數工人的作業，其收入自然是除去分配各工人的工資後所得的剩餘。

乙、合作小工業 合作小工業即集合農村副產，以收買主義取得之，利用工廠設備與農民的努力加工製造，或將所收買的副產物分發與農民，在其家內工作，完畢後送入工廠，必要時再由工廠合併他們的半製造品造成一種出

品。至於開辦這種小規模工廠所須的資本，前節中已有提及，即由政府與農民自願購股內分擔籌出。同時，因為在農村復興工作進行中，農村中早有農村信用合作社，或者國家農業銀行的設立。當然，可以信用借貸法，借得一筆資金以發展業務。每年的盈利，除公積金外，政府與合股者的農民平均配分。

創立這種合作小工廠，所應注意之點有四：（一）政府站在指導地位和監督的立場。（二）合股者負無限責任，以促進其對於業務的熱誠與關心。（三）一人一權以維持入股者平等的原則，及避免業務為少數大股東把持的弊病。（四）每股銀數不宜過大，致使一般貧農無加入的機會。（五）廠方向農民收買農業副產品有負擔支付價金的義務，而農民有負擔交付貨物的義務。

講到合作小工廠與替廠作工的農民，彼此間的關係，則有二種，（一）在廠外作業者從廠方受取原料，依式加工，受領定額的工資。（二）在廠內工作者，有使用動力與機械者，有使用手工者，有行分工制者，其一切工作，都受制於統一的指揮之下。其工資，則有差別，即按勞動的等級做標準，或以日計，或以月計，與大工廠裏的工人并無二致。

### 四、農村工業推進期間必須注意的幾件事

#### 事

欲推行農村工業，政府與農民必須履行左列的幾件事。因為無論舉辦什麼事，能夠面面顧到，它的效率何啻倍

徒。換句話說，唯能各方相提并進，才有成效可觀。茲將所欲舉行的幾件事，一一業之於次：

1. 舉辦關於副業工業的傳習所，講習會，展覽會，競技會以及共進會等，以收實地指導與示範的效力。
2. 調查各鄉村副業的現狀，以謀改進并推廣其用處。
3. 養成指揮特種工藝的技術員。
4. 設立改進農村工業的研究社，由專家悉心研究，以免固步自封而墨守成規，不知改進的弊端。
5. 合作小工廠的檢查及取締等由各省建設廳特設委員會辦理之。

6. 政府頒布獎勵規則及撥發獎勵金，此種獎金由省費或縣費撥充，藉以鼓勵出產品的精益求精及農民的樂從指導。

7. 分贈或廉售關於提倡工業的參考品及工業常識。

8. 政府另行頒布獎勵發明條例，用以鼓勵科學化學生產工具的發明家。

### 五、發展農村工業的著例

這種小工業的推行，在中外都不無先例。茲與分別述之於下：

#### 甲 外國方面：

1. 丹麥 丹麥的農業推廣中，最顯著的成績，莫如以合作的力量謀農村副業小工業的發展。就牛酪一種來說吧！自一八八〇年仿照德國式共同榨乳場製酪以來，丹麥酪農合作小工業逐漸發達。至一九〇九年，專製牛酪的協

作廠竟達一千七十所，他的出品運輸到歐洲各國，無不歡迎。（註七）丹麥農民應用同樣方法，開辦醃肉製造廠等，收效皆宏。到了現在，因提倡這種協作廠（可以說是合作事業的一部分）的結果，在世界上已執着國民富力最高最均的牛耳地位，每一農家，一年內有六百美金出產品輸送出口，其農村經濟的富裕也可概見一般了。

2. 德國 現在的德國，誰都知道它是工業國隊伍中最負盛名的一國，不知它所以有今日乃是從農村小工業的階段過渡來的。德國生產合作組織，依一八九八年六月三十日公的布統計，已經註冊的有一五七〇所。其中最多的首推酪業合作工廠，其次有酒精，麵包製造，製粉，麥酒釀造，澱粉製造，罐頭製造，砂糖製造，煉瓦製造，毛巾製造合作社及織物業合作社等，（註八）真是枚不勝舉！從此觀之，發展合作小工業，不啻是機械工業發達的橋梁！

3. 法國 法國的農村裏，農民們自組的結合確是不在少數，家庭手工業亦很普遍。譬如法國的絲業，在世界上擁有相當權威，它的地位與比隣的意大利和東方的日本無分軒輊。要知道，他們絲業的發達並非大規模工業的成績，因為戰前女工雖都到廠工作，戰後女子多不肯到廠工作，故移到家庭製作，品質既不低劣，營業亦無妨礙。

4. 日本 我國東隣的日本，自昭和六年（即民國十九年）末至七年上半年，農村大破產的呼聲叫囂乎全國，政府不得不謀救濟對策，齋藤內閣下的第六三次臨時議會，就是爲了救濟農村而召集的，他們的救濟方略：完全以實行「組合」爲主體，簡捷的說，還不是從發展農村工業着手。

的嗎？（註九）

乙、本國方面：（限於篇幅，祇能舉三省中少數縣分代表）

1. 河北省（註十）

一、寶坻縣 利用河水設立一個水力紡紗廠，并收集附近三十哩的農戶所產的棉花，製成紗線後，就分配於各紡織村落，待其織成棉布，然後再事收回，運往東部各省或關外發售。在一年中，寶坻出產的棉布約為五六十萬匹。

二、高陽縣 利用該縣棉花的出產，有時因不夠而向上海或天津購買，以供給各鄉農民紡織。工錢以若干錢一疋計算，有時織布機都是販戶供給他們的。製成的布，一部分運往天津，一部分沿鐵路發賣。去年上半年，他們出產一種「愛國布」，共有二萬六千疋，每疋價銀十二元。

三、成安縣 成安附近的山溪水力適宜，又有白土供給的便利，所以附近的鄉村，早有製紙的職業了。該縣有一個可稱成功的實業家，他在一九一四年往高麗和日本專學造紙業，在一九一九年回鄉創辦一所高麗製紙廠，進行極順利，開改進舊式製紙法和造成本地人對於投資紙業踴躍的先鋒。到了一九二一年共有三十一家製紙廠，近年更有發展。

2. 廣西省（註十一）

一、玉林縣 該縣以紡織業的發達著稱，農家自製灰布，採用較進步的織染方法，能與廠布競爭，因此近城農家，多以織布為主要副業，甚至反使農業退居次要地位。

二、桂林縣 近年來，該縣所產的蔗布，產量非常可觀，銷路亦廣，大約五家農戶中間，可有一架布機。桂林南鄉的切煙工業亦甚發達，所產煙絲有一部分運往廣東。

三、融縣 廣西省產紙的地方很多，以融縣具江流域為最良。根據建設廳調查，該縣現有造紙作坊五十家，紙槽一百個，每年產紙八千担，約值七萬元。

四、賓陽縣 賓陽縣所產的瓷器雖不精良，但在省內尚能暢銷。根據建設廳調查，該縣共有燒瓷作坊三五〇戶，作工者一・七五〇名，每年燒瓷五十二次，產額約值二四一・二五〇元。

3. 江蘇省

一、南通 南通是江蘇北部沿江濱海的一個縣分，是一個民族工業的發祥地。一提到南通，誰都會聯想到棉花與紡織業。除紡織業外，農村裏的麵粉業，釀造業，榨油業，火柴業等都發達。（註十二）

二、無錫 無錫不僅是一個大工業發達的縣分，而且有許多農民依賴農村工藝，彌補他們正業收入的不足。看了左面的統計，足以證明。（註十三）

村落地名	手工品名	每戶年 獲收益	近年生計狀況
楊巷	弓弦	二五〇元	不致負債
南方	打蓆	一百餘元	歲用有餘
楊名	線麻	七八十元	歲用勉可支持
許舍里	黃革布	同上	同上
莊橋頭	剝燈草裝 蓆衣	同上	同上

紀灣里	削竹品	六五元	同	上
祝巷上	同上	同上	同	上
盛家巷	篾竹品	同上	同	上
胡家塢	同上	同上	同	上
前姑里	同上	同上	同	上
塘頭	絲線	同上	同	上
北下鄉	花綢竹品	同上	同	上
惠山	泥玩具	三百多元	有	餘
張涇橋	元邊	五六十元	歲用勉可支持	同
單家巷鄉	竹掃帚	三十元	同	同

三、其他名縣 例如阜寧縣的柳條器，蘆席，紡織，刺繡，泰縣及寶應縣的草帽綫，蘆席的草帽綫，土布，柳條器，摺蓆等不一而足。（註十四）

歸納起來，各省各農村副業小工業的種類可以大別為

四類：

一、紡織類——如土布，愛國布，灰布，夏布，縲絲，綢緞綾緞，絲線，線機，絲織，毛巾等等。

二、編製類——如柳條器，摺蓆，蒲扇，拂塵，高粱蓆，蘆蓆，織蓆，草帽綫，蒲包，草繩，番箕等等。

三、製造類——如膠酒，燒磚，煉乳，製酪，製奶粉，榨油，磨粉，製粉干，捲煙，麥片，火柴，燒瓦，燒石灰，燒陶器製造，染料，茶磚，罐頭什品，玩具，等

六、結語

四、鍼線類——如刺繡，製衣，製鞋，製帽等等，這種農村副業小工業可以遍及於全國各地，或以原料供給的便利而從事，或因貨物的需要而經營，或因地位適宜而工作，益之以政府的助力，使之由普遍而發達，其成效恢宏指日可期！

復興農村與發展農村工業的關係，正如鳥之雙翼車之兩輪，相互依賴，缺一不可。但是都要求在政府整個計劃之下，外察社會的需要，內審政府的力量，權衡輕重，酌量緩急，因利乘便，確立標準，實事求是的做去，在可能範圍內，更須採用統制政策來抵制外力，保護農村工業，庶可防止已衰頹的農村更進於大破產的沒落。

由橫的方面講 農村工業是農業工業間的連鎖；因為它在地域上與農業的關係深於工業，在實質上則與工業的關係又甚於農業。由縱的方面看，農村工業又是農業工業間的橋樑，因為它是由農業通過過手工業到機械工業的過渡階段。所以在中國農村經濟極度枯竭的今日，不，國民經濟總崩潰的前夜來一個農村副業工業的推行，固可解決那占有全國總人口八五%的農民的貧苦生活和許多形形色色的社會問題，且能挽救危亡的國民經濟，這確是一勞永逸的建設工作！

（註一）見馬寅初著中國經濟改造  
（註二）見獨立評論第一五七另王孟恕之論提倡國貨

# 農村合作月刊

第一卷 第二期

報畫加增 幅篇充擴 容內新刷

## 農村合作週報

五十一期起大刷新  
每期售國幣二分

擴充篇幅一倍

全年五十期 僅收郵費五角

一文

(註三) 見總理全集民族主義第六講

(註四) 根據農業週報第二卷第十八期王士勉之農村復興與提倡副業一文

(註五) 見言心哲著農村社會學概論

(註六) 見東方雜誌第三十二卷第二十四號中國經濟建設論戰的批判一文

(註七) 見子樹德著合作社之理論與經營

(註八) 根據王世穎著作事業

(註九) 參看新中華第一卷第二十三期日本農村經濟更生運動及其計劃一文

(註十) (註十一) (註十二) 見中國農村經濟資料下冊(馮和法著)

(註十三) 根據中國經濟第二卷第七期

(註十四) 見江蘇建設第三卷第二期農村副業專號

農村書報

品國營金水流城農場一瞥

關係四縣水利之金水閘

新式農具

楊林頭農站

種植與收穫

禽畜

卷頭語

鄂匪各省合作事業之經過與將來

中國農產運銷今後應取的方針

合作社法施行上之困難

從尋食與民生說到合作的復興

農村合作社組織與經營之困難及其解決方法

中國棉花市場之組織與棉產運銷合作

十四幅

十一幅

八幅

九幅

四幅

李安陸

董時進

賈士毅

黃震興

伍玉璋

李林中

李惠謙

仁

英國內農業合作

蘇聯農民何以贊成合作公耕

工作實錄

河南省農村合作委員會兩年來工作概況

安徽省農村合作委員會工作概況

湖北省農村合作委員會工作概況

四川省農村合作委員會工作概況

四川省農村合作委員會工作概況

難兄難弟

凌虛島

每期二角 全年十二册 連郵二元

武昌中國農村合作出版社發行

生活書店特約經售

蔣學楷

羅庚英

達辛譯

文 羣

張靜愚

馬慶甫

劉壽朋

陳體誠

劉航琛

豐子愷

許欽文

曹孟其

# 我國糧食不足的原因及其救濟的方案

陳是訓

## 一、我國糧食問題的嚴重

「民以食爲天」的這句話，到現在雖已變成了陳腔爛調，可是牠本身的意義還是永遠地存在着。其他的東西沒有還可以，惟有糧食我們却不可一天沒有。我們不能不吃飯，正如不能不吸空氣一樣；不過空氣是「取之不盡」的東西，曾沒有聽說發生過問題；糧食就不然了，却是需要人力去培植的；「種瓜得瓜，種豆得豆。」用了幾分力量，才可得到幾分收穫；同時還與土地、勞力、資本，方法等方面有連帶的關係；所以糧食便成了現在世界上的一個嚴重的問題。不過歐美是感到糧食的過剩；我國却是感到糧食的不足，粥少僧多，不敷分配，每年的入超以千萬計；人民都還在死亡線上掙扎；較之歐美因存貨增積，價格慘落，農業崩潰，因之而發生的糧食問題，自不可同日而語。

我國號稱數千年前就以農立國的國家，現在國內的糧食，却要仰給於外國，本來是「汗節無地」，尤其是在現在國際風雲緊急的時候，第二次世界大戰大有一觸即發之勢；我國地當要衝，沒有不被捲入漩渦之理。現在各國都在

「厲兵秣馬」，我們豈不少加準備嗎？糧食就是戰爭中一個最重要的問題。我國古書上說「足食足兵，民信之矣」，諸葛武侯之用兵，對於糧草問題是非常注意的。誠然，糧食是戰鬥的原動力，世界第一次大戰所給予我們的教訓，想都還沒有忘記；德國支持了四年之久，最後終於慘敗，種因雖多，然遭敵國之封鎖，養生了糧食的問題，雖經種種方法想從無機物中製造糧食的代用品，終未成功，故不得不辱祖牽羊以作城下之盟。所以糧食缺乏是德國致敗的一最大原因。同時我們在歐戰的時候，其他參戰的國家對於糧食是如何的注意呢！英國在當時頒佈了強制耕作法，將全國所有的「餘荒隙地」概行耕種，并規定標準麵包食，禁止釀造酒類，糧食消費的限制，穀類用途的限制，飲，販賣的限制；還頒佈了畜犬限制令，穀類使用限制令；諸於此類，無不是注意於糧食問題，以免發生恐慌，使戰爭得以持久。法國當時也同樣的發佈了酒類釀製販賣限制令，以及糖食專賣，飲食品與家畜飼養料之限制，無不雷厲風行。其他各國，亦莫不然；當時法國不獨節減糧食，以均足民食，并且獎勵儲蓄。由此我們知道在戰爭時對於糧

食問題是不可不特加介意；尤其是現在我國食糧既不足自給，一旦戰爭爆發，海口被敵軍封鎖，得不到洋米的接濟，所謂「七年之病，求三年之艾，苟爲不蓄，終身不得」。當此世界大戰爆發的前夕，我國上下對於這個有關戰爭勝敗的糧食問題，實應有個通盤的計劃，謀根本的解決，以免戰時的恐慌；蹈第一次大戰的覆轍！

上面僅就戰時而言，即使世界大戰得倖免於一時，我國糧食問題尤應趁時求一個合理的解決；專去靠人供給，實不是立國的良法。我們的先哲有言：「生之者衆，食之者寡，爲之者疾，用之者紆；則財恆足矣」。現在我們既不能使生之者衆，又不能使食之者寡；若不從速疾而爲之，紆而用之，我們國家的資本便會一天一天的減少；因爲資本的來源便是過去的生產的結晶；一國人民的生產，總要大於消費，纔能使資本繼續增加，不然，資本就會一天一天的溢去換取國民的消耗品，久而久之，便或了一個沒有資本的國家；沒有資本的國家欲從事生產，便如同沒有給養和無軍械的軍隊欲去作戰一樣的不可能。我們現在且看我國專就糧食一項在國際貿易上是怎樣的一種實在的情況。關於洋米的輸入，自同治六年起才有浙關記載可以查考，現列一簡表如下。

年	別	進口淨數 (擔)	值 (關平兩)
同治六年		七三,四九四	一,〇〇,五六五
同治七年		三四九,一六七	五,〇〇,〇〇九

同治八年	三四六,五三三	四八一,五六
光緒元年	八四六,六三	一〇六,七七三
光緒七年	一九七,八七七	二四七,〇六四
光緒十三年	一,九四四,三五	二七五,六五四
光緒十九年	九,四七四,五三	二,二九五,四九九
光緒廿五年	七,三六五,二七	一,七八三,〇三八
光緒卅一年	二,二七七,九六	八,五四四,九七一
宣統三年	五,三〇一,八五	一,八六五,七四
民國六年	九,八三七,一八二	二,九五八四,〇九三
民國十二年	三,三四四,九六二	九八,一九八,五九一
民國十八年	一〇,八三二,八三五	五八,九一〇,四五
民國十九年	一九,八九一,〇三	一一三,三四一,一九三
民國二十年	一〇,七四〇,八〇	六四,三七五,八六一
民國二十一年	三,四六六,六六	一八五,七六四,九〇六
民國二十二年	三,四九〇,〇六	一五〇,八一九,一九二
民國二十三年	一,三七五,四九九	八九,二七三,四三三

爲節省篇幅，中間年代都是每隔五年一錄，我們看完了這個海關的報告表，可以知道兩件事情，一是我國歷年

糧食的不足，單就所輸入的洋米，都是大有可觀的數字。二是象徵我國糧食不足的程度是一年一年的加高，其中雖有不少的消長，然就大體觀之，是已成了一個螺旋式的數字。現再根據海關貿易總冊來看洋麥與洋粉的輸入數字是多少。

民國以來小麥進口淨數及價值表：

年 別	進口淨數 (關担)	價值 (關兩)
民國元年	二,五六四	七,四九九
民國九年	五,四二五	三三,二九七
民國十年	八一,三四六	三〇一,八〇五
民國十一年	八七三,一四二	三,〇七,八〇七
民國十二年	二,五九九,一九〇	九,〇九六,〇六五
民國十三年	五,二四五,三六七	一七,六八九,七四九
民國十四年	七,〇〇,二一七	二,六五四,七四七
民國十五年	四,一五六,三七八	一七,九六五,一九四
民國十六年	一,六九〇,一五五	七,五五,六七七
民國十七年	九,〇三〇,八八	三,三三八,八八六
民國十八年	五,六六三,八四六	二,四〇〇,七五五
民國十九年	二,七六二,三四〇	一,二八〇,六六〇

民國二十年	二,七七三,四四〇	八七,六三九,三〇一
民國廿一年	一,五〇四,七三三	三〇,六四三,〇〇一(元)
民國廿二年	一,七七六,六八九	三八,〇四三,三九五(元)
民國廿三年	四,六四九,四一九(担)	三三,〇〇〇,〇〇(元)

我國因為地土與習俗的關係，南方人以為食品北方人却以麥類為食品，所以外洋對我國糧食的傾銷，以小麥，麵粉，與米三項為大宗，小米，大麥，蕎麥，玉蜀黍等雜糧次之。洋米的資養料要次於我國南方的產品，小麥的資養料亦次於我國北方所產的小麥，惟麵粉的营养成分則甚為充足；關於米與小麥上面已列有簡表，可以窺見其一斑，現在再把麵粉進口額數列表於下：

民國以來麵粉進口淨數與價值表：

年 別	進口淨數 (担)	價值 (關兩)
民國元年	三,三二,五〇一	一三,六九三,八三九
民國九年	二,七,三三八	一,二四二,二八五
民國十二年	五,七三三,五〇三	一六,七七四,二四五
民國十五年	四,二八五,二四	三三,七二二,五〇三
民國十八年	一一,九五,二九六	六二,九〇三,八六三
民國十九年	五,一八,一七四	三〇,三五四,七六

民國二十年	四·八九·七五	三六·三三三
民國二十一年	六·六六·六六	三〇·二二三四二
民國二十二年	三·三六·六二	三七·〇八·三五六元
民國二十三年	五九·七六八(担)	七〇〇·〇〇〇元

細案上表，單以小麥與麵粉兩項的輸入而論，每年我國所外溢的數值，常在二千萬元以上；在這種情形之下，我國焉得不窮，焉得不亂！歐美各國自民八歐戰方止，於是都感糧食過剩，便向我國作大量的傾銷，使我國每年外流資本的數額與時俱增，到民國二十年以後，因我國天災連年，經濟破產，人民購買力降低，災區民衆多以樹木泥土果腹，於是外洋米麥的進口數減少；這種現象并不是象徵我國生產量的增加，只以我國已到了民窮財盡的地步，無力購買。可不懼哉！可不痛哉！

## 二、糧食不足的原因

凡一種病象，必有其致病的原因；若要對證下藥，就必得把原因探討出來以作參考。我國糧食問題的嚴重，真是快要病人膏肓；現在又恰逢國家多難之秋，青黃不接之際，我們不從速找出問題的起因，想出解決的方法，實無以渡此難關。謹先將原因作一個簡單的探討。

1. 人口與土地的不足分配——一般人皆以為我國地廣人稀，事實上却不盡然；我國人口總數一般估計為四萬萬五千萬，土地總面積則為四百二十七萬八千方哩；平均每

方哩的人口密度為一百零五人。驥視之，這種密度并不算是特殊的高；不過我國土地的總面積內，包括了蒙古高原，西藏高原，大沙漠，以及綿亙於全國的高山峻嶺；這許多地方，不獨是人煙稀少，還是許多根本上就人跡罕至；所以我國人口都是集中在少數富饒的區域；如中原冀、魯、豫、皖、四省平均每方哩有六百五十人，揚子江下游附近每方哩平均數為八百五十人，魯蘇滬甯等邱陵地帶及東南濱海諸省如閩湘粵等地每方哩平均數亦在三百五十人以上；上述的這四個區域，不過占全國面積百分之五十，然合計人口則占全國百分之七十左右，其密度之最高處，與世界人口密度最大的比利時英吉利相等。而四川盆地，每方哩平均亦有六百人左右，所以全國三萬萬六千萬的人口是聚集在這較為豐富的七十萬方哩的面積之上；以百分數表之，就是全國百分之七十的土地載有全國百分之八十三的人口；平均人口密度在五百人以上。根據專家的統計，每人平均所得的土地，在中原區為每人六畝，揚子江流域為每人約四五畝，東南沿海各省及各省邱陵土帶為每人十一畝，四川盆地為每人七畝，所有山林水澤與不能生產之地都包括在內。像這樣稠密的人口，即是土地肥沃，生產也會不敷分配；比之美國每人平均所得土地為五十三畝，加拿大每人平均所得土地為三十八畝，智利每人平均得四十三畝，蘇俄每人平均得十三畝，澳洲大利亞每人平均得二十五畝，南斯拉夫每人平均得十六畝，我國實在是太差遠了。因此我國自耕農占百分之四十七，半自耕農占百分之二十四，佃耕農占百分之二十九。這並不是表示我國

人口中一半以上都是自己有田耕種，這是因為有產業的人都要自己耕種，無立錐之地的貧民是很難得到佃的耕地，因此我國農民發生了根本的動搖。各地匪盜之蜂起，都市人口的增加，都是由於土地缺乏人口膨脹，人民得不到謀生的方術所產生的結果。并且我國人口雖每年死於非命者不知凡幾，然會未減少，却與時俱增，根據喬啓明先生等的統計，農村人口的自然增加率約為千分之一有奇。高於英美德法諸國之上。這樣一來，安得不感到糧食缺乏的恐慌，糧食缺乏的恐慌又安得不與時俱進？

2. 天災的損失——我國在這種多難之秋，却又與天災結了不解之緣。大水淹潰之不足，繼之以旱災；大旱枯槁之不足，繼之以蝗患。一八九三與一八九四兩年間，北方水災記滿之於前，人民死亡者達百餘萬；一九二八年和一九二九年西北各省的旱災繼之於後，把陝甘諸省變成一片焦土赤地千里；民十七十八兩年蘇浙贛等省以蝗蝻為災，其損失各以萬萬計。至民國二十年後，水災，旱災，各地屢有，每年屢有，廿年水災說滿達十六省，以湘、鄂、贛、皖、蘇五省合計，水災面積達四萬八十七百餘萬方里，被淹耕地達一千九百四十餘萬畝；受災人口達二千二百九十餘萬。二十三年的大旱，災區幾遍全國，而水災，蝗災，風雹災都同時光顧了這可憐的中國，請看中央農業實驗所及全國賑委會所製的這個「二十三年各省災况縣數表」。

省名 旱災縣數 水災縣數 蝗災縣數 風雹災縣數

省名	旱災縣數	水災縣數	蝗災縣數	風雹災縣數
江蘇	五五	—	—	三四
浙江	七五	—	—	一五
安徽	六〇	—	—	一九
山東	六二	—	—	四
河南	六二	二七	—	一五
湖北	四五	四	—	—
湖南	六八	五	—	—
江西	六一	二	—	—
甘肅	二〇	三七	—	三六
四川	一三	一六	—	九
貴州	五	一一	—	三
陝西	六四	八	—	一七
河北	一〇一	—	—	二九
山西	四八	五	—	三四
寧夏	—	二	—	二
福建	一一	二七	—	—
綏遠	—	五	—	七

西康	—	—	—
青海	—	七	—
廣東	四	二八	—
廣西	四	五	—
			九
			七

由上表看來，被災區域之廣，誠使人有不寒而慄之感。天公不仁，何其甚也！

茲再以是年旱災論之，災計江蘇等十一省共二八三縣被災田地為三三〇，〇一三，〇〇〇畝，占被災省份的原田畝百分之四十六。單就稻、高粱、玉米、小米、棉花、大豆等產物的損失數字為一，三五七，二四九，〇〇〇元。據中央農墾實地所發表的統計表如下：

名稱	損失數量 (單位千担)	損失總值 (單位千元)	對常年產量的 百分比
稻	二一五·八四九	六八三·九〇三	三八
高粱	三一·一八六	七二·四二二	二七
玉米	二五·五〇一	六七·四五二	三一
小米	四〇·一三四	二〇五·一〇七	三一
棉花	五·九三四	一九八·九二七	三三
大豆	三一·六二八	二九·四三七	三〇

單就六項作物統計，其損失數字就有如此之巨，被災

區域內的人民，焉得不以樹皮草根作為果腹的資料；樹皮草根有限，又焉得不「易子而食，析骨而爨」。

二十三年的水災區域較同年旱災區域尤廣，計魯、晉、皖、贛、湘、豫、綏、陝、川、青、冀、鄂、閩、黔、等十四省，蒙害達二百八十三縣，淹沒田地為三一，〇二五，〇〇〇畝。（行政院賑委會的報告表）。淹在水中的房舍、莊村、人畜更是多至不可勝數！

講到去年（民二十四）水災的慘狀，大家自然沒有忘掉，一班被難的民衆，現在仍然在感嘆着「廬舍盡付洪流，賦畝皆成澤國，蓋窺如洗，衣被蕩然」。其損失之大較之有增恐民二十年無已。所以歷年來奇重的天災，實為我國糧食缺乏的最大原因。

3. 糧食用途的虛耗——我國糧食本來就有缺乏的恐慌；加之消費之不合理，把糧食作無益的虛耗，也不在少數。日本農學博士山崎百治的估計，謂我國穀類用於釀製酒者每年約六千萬担。以米食飼豬如湖南江西等地，每年所費亦復不少。加以我國人士對於食米多喜精白，這既不合於衛生，又浪費許多有益的糧食。據中央農事試驗場的估計，每担糙米變成精米，要損失二斗有奇。此外富裕之家於宴飲時亦不知浪費多少；所謂「朱門酒肉臭，路有餓死骨」。是不可否認的事實。至下面所列糧食用途百分率表，精米與燕會等無為的損失，還列在人類食料之內。

中國主要糧食各種用途之百分率表：

人類食料	八二	家畜飼養	四	種籽	八	其他用途	六
------	----	------	---	----	---	------	---

小麥	七四	五	一一	一〇
大麥	四二	三三	一〇	一五
玉米	六六	一九	九	六
高粱	四五	二四	八	二三
小米	七七	七	八	八

如果是好自爲之，將用於家畜飼養者，用於其他者，以及無益之虛耗者，概使之成爲人民糧食，則我國糧食不足的問題不難得到一部份的解決。

4. 土地的荒蕪與錯用——我國邊地荒蕪了許多土地，這是大家所知道的，姑且不論牠單就內地的土地也有許多是荒蕪了；還有許多是作了無益的用途。這就是誤用了土地；這種誤用又可分爲兩種：一種是全完不使之生產；另一種是雖生產，然不適宜於我們正當的需要；前者如墳地是。後者如種植雅片是。這都是有影響於我國糧食產地的減少。種植雅片的區域，如四川、陝西、綏遠、雲南、貴州、福建等省，其栽植雅片的田畝，甚至有占農地的一半。以四川而論，全省共一百四十餘縣，在以前不種雅片者僅二十五縣而已。浙江省禁煙成績素稱最佳，而據前年大公報載台州縣種植雅片的面積有八千畝，寧海縣有六千畝，永嘉縣亦有二千餘畝，兩湖特稅每年竟達一千四百餘萬元。由此可見雅片種植之普遍了。蓋雅片的價格甚昂，農產物的價格低落，故政府雖屢頒禁令，人民仍枉法行之。殊不知種植雅片，不獨減少農作物的產量，且使曾經種植雅片的地土，因硝質及碳酸質全部爲雅片所吸收，地味枯竭，而不宜於農作物了。煙草、棉桑、水菓等物，也是

耗地甚多，而爲不必需之物品。我國人民死亡，行土葬法，而社會習慣又甚爲保重墳地；所以我國因此而荒蕪的農地，實亦不在少數。據一般統計者說：設全國人口以二十年爲一代，每一人死後不分富貴賤平均葬地二十五方尺，若不毀不平，中國只需十七代，即歷四百二十五年，人死便會無葬身之所。事實上自然不會有。如此的一天，俗語謂「五年墳壘墳」，因風霜雨雪，平毀墳地是常有的事。不過因墳地而減少了農地是難於否認的事實。我們到鄉間觀察，便可以看到荒塚累累，墳地侵佔了農田的現象。至若窮鄉僻壤有許多肥美的地方，因人煙稀少，無人開闢，而成了牛羊畜牧的所在，自在所難免。如上所述種種，若能得到合理的利用，於我國糧食自有莫大的補益。

5. 農事不修的結果——我國自古重農，以農立國有幾千年的歷史；可是數千年來對於農事曾沒有若何的改進，只知墨守陳法；殊不知不進則退，我國有許多關於農具的東西，現在僅知其然而不知其所以然了。加之自清季以來，對於水利曾沒作過根本的治理；如黃河下流淤塞，河床高於平地。是以歲歲爲災。修治時僅加高其堤壩，奈黃河沿岸地質鬆散，森林缺乏；發水時搬運作用極大，河身又富於彎曲，是以水漲即清。再如長江也未導導，下游泥沙淤積，水流不能暢達；而鄱陽洞庭兩湖，因人民與水爭地，所以面積日狹。容量大減；不能使長江水最有極大的調濟。因此年來旱災水患，有增無已，直接間接影響到我國糧食缺乏問題的嚴重。

6. 賦稅繁重與高利貸的影響——中國的農民真是如孫

總理所說：「我國人民貧窮的痛苦，每日生活至少有三萬萬人朝不保夕，愁了早餐愁晚餐」。像這樣貧窮的農民，每年所需要肥料、種籽、牛力等資本，自然只有出於借貸的一途。可是一般以資本生利的地主與商業資本家，便便大加剝削，不獨利率極高，且放出穀糧價格昂貴，秋收後，農民償還價格却極低廉，以至有「一本一利」，「借一還三」等辦法，農民終歲勞動，結果都歸了地主資本家。我們且看華洋賑災委員會的調查表，便可知這鄉村高利貸的一斑。

江、浙、魯、冀四省全年平均利率統計表。

等	省 名			
	浙	江	江 蘇	山 東
高	六七—七〇% 或一百	二四%	六〇%	三六%
中	三六—二四%	一八%	三六%	二四%
低	一二%	一二%	一八%	一二%

農民不獨受高利貸的盤剝，還有許多的苛徵雜稅，使他們在這種種的壓迫下換不過氣來。只以田賦一項來說，名目繁多，其苦重元雜，莫可究詰。等田賦分為地丁、漕糧、屯租、租課、差徭、雜賦、附加稅、專款、均附種糧，至於科則更可駭駭，共有七百五十五種之多，浙江最多者為紹興縣，有六十八種，其苛細可以想見。皖省田賦正稅，自四分三厘至九角零九厘，相差二十一倍；附稅平均約當正稅一倍半。贛省正稅自六厘三毫至六角九厘五毫，相

差約百倍；附稅平均約當正稅三十四倍左右。鄂省正稅自六分至四角，相差約七倍，附稅超過正稅二倍有奇。湖省正稅自四分八厘至二元七角，相差約五十四倍；附稅約當正稅之四倍。其他各省賦稅高下程度想亦相差不遠，像這種苛雜，恐怕要佔世界上的首席地位。至其他稅捐之多，據二十二年行政院農村復興委員會通告全國各省府及人民團體所報告各當地賦稅情形，調查結果而得到各省市宣佈廢除者其種類數及廢除元數如下表：

省市名

廢除之種類數

廢除之元數

江 蘇	一〇三種	共十九萬餘元
浙 江	四五七種	共二十四萬餘元
安 徽	一四五種	共十八萬餘元
湖 北	二七種	共二十八萬餘元
湖 南	五四種	共一百六十萬元
福 建	一二五種	共二十九萬餘元
廣 東	三三三種	共四百八十萬元
河 南	三三三種	共八十五萬餘元
山 東	七八種	共十四萬餘元
河 北	九〇種	共五十五萬餘元
山 西	預定廢除	共八十五萬餘元
陝 西	預定廢除	共二十九萬餘元
寧 夏	預定廢除	共七十七萬餘元
察 哈 爾	二四種	共五十萬餘元
甘 肅	預定廢除	共二十九萬元
北 平	二〇種	共二十八萬元

威海威

五種 共千六百元

廢除了這樣多的雜稅，自然是我們人民的福利。不過我們也看出了人民負擔之重，真是無以復加！俗語說：「官取於民，民取於土！」可是土地的生產量是有限的，一班農民勤勞的結果，還不得一飽；既無以事父母，更無以養妻子。於是田價跌落，鄉村經濟崩潰。生產隨之減少。

7. 運輸之不便——中國交通事業，近年來雖有長足進步，然較之歐美諸國，則不如遠甚，加以內地連年因兵災匪患，交通常時停滯，糧食運轉困難。各地秋收既有豐欠之不同，故常有甲地糧食豐滿，而乙地人民則坐以待斃，至若各地價格之懸殊，更是無可避免的事實；如湖南谷價，常在三元以內，有時在二元左右，而鄰省廣東，運米的價格總是十元以外。即同屬一省，或同屬一縣，因山嶺的阻隔，難於搬運；每擔糧食的價格，常相差到一倍左右。而安南、暹羅、台灣、日本，均一葦可通，載卸便利，裝運迅速，所以侵佔了我國市場。果使我國交通便利，轉運時少而價廉，則內地糧食價格決不會有如此的懸殊；既沒有「穀賤傷農」的痛苦，也沒有「穀貴傷民」的危險。

其他原因自然還可以尋找許多，因其關係甚微，故概從略；其實單從上面所舉出的幾條拳拳大者，我們已可窺見其一斑。現在着重點，就是要如何的來設法救濟；所謂「亡羊補牢，未為晚也。」不過「補牢」，並不是一件簡單的工作；須得全國一垂的努力！

### 三，解決我國糧食問題的葛議

甲，積極方面：

1. 懇殖邊疆——我國邊疆各省，現在確實是地廣人稀，所以各國都正在那裏覬覦，如日本之對東北；俄國之對蒙古新疆；英國之對西藏；我國若不早為之所，將來恐後悔無及；所以現在一班愛國憂民之士，都在大聲疾呼着「移民殖邊」的口號。不過這種大規模的懇殖，實非易事，須政府人民通力合作，作有計劃有系統的舉動，籌集資本，集中人才，以免半途而廢的危險；所以懇殖事業如能得到成功，不獨解決了我國糧食的問題，并且於我國的國防民族的前途都有莫大的補益。不過一時難於成功，所以還是只能列為方法之一。

2. 擴充耕地——將全國所有荒餘之地，測量清楚，限期各縣責任進行復耕與開殖；可能範圍內，豁免三年至五年的田賦；并規定田租，以使勞力與報酬之均衡，借寓獎勵之意。關於鴉片與烟草須嚴行禁絕，可由政府頒布極嚴重的刑法，再不要寓禁於徵。其他如菓食之類，也宜有相當的禁例，以便增加耕地，擴充糧食的生產量。墳墓所占地面既甚廣大，最好是由政府於每一縣或每一地域內劃一公共葬地；不然亦應對葬場的面積加以限制；以免豪富之家任意擴張，耗費了許多生產的田畝。

3. 防遏災害——我國連年來所受的各種災害，損失之大，影響之鉅，在上面我們已略知梗概。我們補救的方法：就是要培植森林，使雨水得以調濟，以防止旱災；疏濬河道，建築堤壩，以防止水災；研究害虫的種類與驅除的方法，並到外國採取各種益虫使之繁殖，這是防遏虫災的

方法，此外於高燥的地方建築蓄水池以便灌溉；低窪的地方開鑿溝渠，以便疏洩。總之，人力可以勝天，我們不要迷信天災是蒼天對人類的懲罰。并且像植林墾井，疏河築堤，都是農民的份內事，輕而易舉，於農民又還有不少格外的收穫，尤以森林一項，用多利厚；過去都只知道「且且而伐之」，所以現在遍地是童山濯濯，建築上所需的木料，多仰於外國，這是多麼愚魯的事。

4. 改良生產技術——我國國民對於生活的消耗上都想接受時代的賜予，生產的技術上却還停滯在上古時代，墨守着祖先所傳下來的陳法，所以費時多而生產量少。現在歐美各國利用機器耕種灌溉，既便利，又經濟。我國雖不能「蹴即就」，也應當「心向往之」！作種種新鮮的嘗試，以求漸漸的改良與進步。

5. 獎勵種植雜糧——據一九三四年申報年鑑所載中國民食原料的百分比如下表：

種類	百分比
稻梗米	二四·一五
糯米	二·九〇
小麥	二〇·七二
高粱	一七·三七
小米	一六·一六
玉米	八·六二
甘藷	三·八七
大麥	二·九七

由此表可以知道除稻梗米小麥外，高粱小米玉米等糧

類亦可為食品中的主要部份；我國南方以種稻為主，惟稻每年僅需時六十日至一百日左右；秋收後稻田荒廢，近年來有許多土方利用種植雜糧，然不普遍；如果是加以指導，傳授其方法，并予以獎勵，則可收莫大的效果。

6. 注意肥料的施用——欲使生產量增加，肥料是很關重要。據專家估計，稻田的豐產量每畝可達二担七斗一糙米一，麥的豐產量每畝可達三四担。普通一般的產量與這個估計實在差得太遠了。其中最要的關係在於施肥。茲將適宜的肥料的配合式列于下：

A. 稻作的施肥：基肥與追肥的配合式

堆肥	七八斤二五	基肥	所含成分	氮	一斤七六
青刈	三九〇斤六三	人糞	三九〇斤六三	磷	七斤八五
菜子粕	五八斤五九	骨粉	一九斤五三	鉀	八斤四六
大豆粕	三九斤〇六	過磷	一九斤五三	追肥	所含成分
酸鈣	三九斤〇六	木灰	三九斤〇六	磷	六斤四五
				鉀	六斤四五

B. 桑作施肥：中央農業試驗場的小麥施肥法：

底肥	六担
豆餅	十五斤
磷酸鈣	十七斤半
基灰	三十五斤

於四月間施用人糞四十斤以為追肥。

現在我國一般農民自然還不能夠如此的利用肥料，不

過肥料施布得宜，是可以增加多量的生產，這是必然的事實，所以我們對肥料也就不得不特加注意。

7. 改良種子——種子與肥料是同樣的重要，所以總理在民生主義中講到吃飯問題，對於改良農作物的種子是特別的提出來給我們訓示。蓋種子惡劣，則無論氣候如何溫和，土壤如何肥美，耕作如何適宜；仍然是生育力薄弱，品質低劣，抵抗病力小，良莠相交，稔子極多，收穫量甚少。我國農民對於種子是大大不注意。想到歐美各國以種種試驗的方法，培植許多優良的種子，所以力產量增加，品質肥美。我們以後再不要「夜郎自大」以為我國祖傳的方法，用箕簸動，颺去輕小的顆粒，殘留下來的肥壯者便是盡善盡美的種子。

#### 乙、消極方面：

1. 限制糧食的用途——我國古時，每逢飢饉，使天子減膳，百官減祿，庶民減食；節我有餘，贍彼不足！歐美各國每逢戰爭時，恐糧食不足，便頒布許多限制糧食的命令。我國現時已有飢饉的恐慌；又將有戰爭的襲擊；對於糧食的用途，實有嚴加注意的必要。其法有二：一是自動的節約；即使大家明瞭糧食的用途，節省消費，雖一粟一勺也不使之濫用。一是政府法令限制；如禁止糧食的釀酒；禁止食米的精白；禁止以米麥為飼養生畜的原料；限制每戶飼養生畜的數目；以及禁止飼養專供賞玩的禽獸等均屬之。

2. 改良倉儲制度——我國倉儲制度 有二三千年的歷史；春秋時管仲是這樣說過：「歲滿美，則市糶無子，而

狗彘食人食；歲適凶，則市糶釜十緡，而道有餓民；夫民有餘則輕之，故人君欲之以輕；民不足則重之，故人君散之以重，」這便是提倡國家倉儲的意思。魏相李悝創常平倉制，謂「甚貴傷民，甚賤傷農，人傷則離散，民傷則國貧，故甚貴與甚賤，其傷一也。善為國者，使人無傷而農益勤！」故其目的在平準糧價，調節民食。至隋文帝時，創義倉制度，勸民於收穫時，以其收穫之多寡，課出粟麥藏之於倉庫。遇荒歉之年，即取出賑給，以救飢饉。唐貞觀二年，亦行義倉制，其法尤為完美，目的全在供平民借貸。元代有義倉，常平倉。明朝有預備，社倉常平倉。清朝與明略同。總之倉儲制在我國行之極為悠久。現在民間還是沿用；今後我們為使豐年之所餘，以補荒年之不足，對於倉儲制度實有提倡與改進之必要，現在科學倡明，可以穀使類保存到十餘年而不致腐敗，惟這種制度須由政府施行與管理，方可收最大的效果。

3. 統制外糧入口——我國關稅雖已自主，然有許多地方仍為外人操縱。至使我國每當豐稔之年，穀米產量增加，而國外米麥仍無限制的輸入，傾銷內地，使糧食盈積，無法運銷，影響到農村的經濟。我們為救濟此種流弊，應即課洋米洋麥以重稅，并實行「滑準稅則」政府規定各項穀類的最低稅率與最高稅率，以便統制裕如；如逢凶歲可以減低稅率，利用洋米洋麥以補充我國糧食之不足。如遇豐年，則提高入口稅減輕出口稅，使內地剩餘的糧食得以暢銷。

4. 實行運輸統制——我國交通不便。致使運輸困難，

故根本解決的地方方法，在於發展交通。但就現況而論，也有實行統制運輸的必要，因為一班商人常以運輸不便之故，從中操縱居奇，同時各地方當局，因恐本地糧食欠缺，常於秋收後即禁止與外地流通，或課以高稅，致使各地糧食停滯，無調濟之可能，農村金融亦因之不能活潑。苟能使運輸統制於政府之下，每年收獲後即作詳細的調查，使其有無相通，轉運便利。

5. 設立金融機關——我國目前的金融機關，都是集中在幾個通都大邑。農村的借貸既不活潑，并且受錢莊、商人等的剝削；蓋農民既不能直接借貸，而由銀行施放於錢莊，由錢莊轉放於商人，再由商人借於農民。這樣一來使農村金融受了很大的損失。且過去在金融的運用上，投資於工商業者多，救濟農村者少，所以農村金融非常枯竭。欲謀農村的復興，設立農村金融機關，專調濟農村經濟，使農民得以直接借貸，是目前最為迫切的一件事。

6. 訂立標準價格——我國糧食價格的起落相差常在四五倍以上，如湖南每當豐收年歲，穀價降至一元三角上下，一到凶荒，常漲至六元左右；其中原因由於農民貧困，豐稔時急於出售，欠缺時無法購買；然商人操縱，洋米傾銷都是其中原因；如能訂定標準價格，既不至過高，也不得過低；這樣一來，農民可受莫大的福澤，而社會糧食亦可因之而穩固，可以減少許多風波！

7. 廢除苛徵雜稅——我國各地苛雜之多，前節業已述及。雖經中央政府三令五申的飭令廢除，可是有許多地方仍是陽奉陰違。單以穀米運輸一項而言，各地關卡林立，

稅目繁目，除護照費，出口關稅外，還有所謂麻袋費，火險費，水腳費等，各項稅費的總數，常超過原來成本，今後欲求其廢除，首先要要求全國政治上的統一，同時論界為之宣傳，則不難達到目的。

上述諸端，如能一一實行，我國糧食問題自不難解決了。  
二十五年三月念五日於故都。

國民經濟建設月刊 第一卷 第二期要目

論 著 國民經濟建設之途徑

國民經濟建設的重心問題

國民經濟建設計劃中的資本問題

現代各國國民經濟運動之組織

對於國民經濟建設運動的小建議

蘇省國民經濟建設資料

江蘇之棉產

江蘇之公路運輸

整理江蘇沿岸農田水利辦法大綱

各縣支會工作計劃

國民經濟建設運動之要義

國民經濟建設運動委員會江蘇省分會出版

國民經濟建設運動委員會江蘇省分會出版

南京 太平路 正中書局發行  
上海 四馬路 正中書局發行  
每册零售大洋三角 預定半年六册一元六角 全年十二册三元 國外另加郵費  
南京 河北路 正中書局雜誌推廣所總批發定閱

祝致平 張延哲 吳永銘 徐思勳 殷思武 焦易堂 祝果夫 蔣中正

# 廣西國民基礎教育研究院之合作指導工作 曹鍾瑜

## (一) 導言

### (二) 組織及成立經過

### (三) 本處成立後工作鳥瞰

### (四) 工作計劃

### (五) 合作教育

### (六) 本處指導下之幾個合作社

## 導言

數年以來，國難日深，國危日急，而廣西偏處一隅，叻精圖治，埋頭苦幹，至于今日，無論政治、經濟、軍事、文化、建設諸大端皆蒸蒸日上，大有現代化之氣象，尤其在經濟方面，在廣西建設綱領，經濟建設一部門，規定合作建設之條件，更從事於農業倉庫之建立，又加之自政策中之自給政策，更促成廣西農村金融之建設的變輪，吾人除欣羨廣西全體人民刻苦耐勞，一致向上之精神，更當欽服廣西執政領袖的賢明奮發，努力合作，在一建設廣西

，復興中國」一口號下，有極嚴整的步伐，向前邁進！

記者於今年春初應廣西教育當局雷省南先生之約，來此兼任普及國民基礎教育研究院合作指導處主持事宜，得躬與廣西新興的合作事業的工作，數月以來，昕夕掣調，實事求是，從小規模的合作事業入手，雖無任何特殊成績表現，然處內同人，甚能努力勸助，使工作進行，得順利前進，工作興趣，與日俱增，覺種種工作，有值紀錄者，因將所有工作，加以整理，錄出請教於合作先進。整理工作，頗得本處同事黃為偉君之力，此文乃得與讀者見。

附錄記者在教育研究院日刊所發表之「由廣西農村經濟說到合作事業」一文讀者對廣西合作及農村經濟之認識。

## 由廣西農村經濟現況說到合作事業

在前幾天的朝會上，本院請韓德章先生報告去年社會調查所調查廣西農業經濟實況，當時感想到本省有積極推行合作事業的必要，很想將其相關的重要性說一說。

本來在現階段的中國農村社會中，一種最理想的經濟

組織，莫如合作組織，曾經在「建設縣單位農業金融系統」一文裏（註，見經濟評論第二卷十二期）說過這樣的一段話：

「合作社因其本身性質之優越，具互助互信之精神，而謀全社會之利益，以共同的意識，共同的勞動，求共同的生產，共同的消費，共同的運銷。目的不在營利，而結果全社會皆蒙其利，且使農民與農民間發生極密切的組織聯合，在此種組織聯合中，都滿足其正常的人的慾望。」

我的意思，實在是看重農村經濟和合作社有不可分割的關係，廣西的情形，和中國各地都大同小異，所以合作事業在廣西，尤其是不可和農業經濟建設事業分開。

我們先就廣西的農業生產來說，它的生產手段——包括生產工具和生產技能以及土地——因為係各自為政，所以到現在還是很粗陋的農業技術，亦不講究什麼品種，更不想法將生產工具改良，如照韓先生所說，在桂北一帶山居農民，其所事農業，只求勉強糊口，此外便不想再多事生產，所以該地民衆，多非常懶惰，在韓先生的意思，以為是因為交通的關係，民衆因難於運輸所以便不想從事多的生產，以求銷售於他處，這固然很重要，因此問題尚是關於運銷合作問題，所以留到後面去討論，這裏單提出生產合作來說，辦生產合作者，其最注意的問題，為土地改良合作、如肥料的合作購買、種籽之合作選擇等，關於耕耘合作因中國的社會制度談不上集體農場制度，所以亦就不去說他，其他如水利合作，亦生產合作問題之較重要者

，至如生產工具之如何科學化近代化，亦生產合作者所最注意者，上述種種，都直接影響於農業的生產，而其所影響都係最重要者，所以在本省，目前確有及早辦理合作生產的要求，假如生產合作辦得好，不惟農產品的質可以加好，就是農產量亦將隨之而增多了，農民惰性，豈生來便是這樣，如果有好的制度去矯正他的習慣，多獲財利，有誰不願意！

其次：我們眼前感覺最重要的，莫如農產品由農人單獨私人經營之隨時隨地受商人之敲詐剝削，最顯著的像本省的桐油業，在以前未經政府統制前為梧州洋商所操縱壟斷，農人備受痛苦，此固人人所共知者，其他如糖業經營，農人結歲辛苦，種得幾畝蔗田，俟製糖到市時中間已經商人的幾重剝削矣。再如農村副業中的家畜業，鷄豬鴨鵝之被商人敲詐，亦為最不公平的事。

其所以致此者，大率由於農產運銷，都是農人不能合作，故除商人剝削外，中間因農人不明國家納稅輸之手續，無形中所受損失，亦頗不少。再如各種農產物之分別零碎碎運銷遠道，其運費常較運者加倍，所以將農產物運到當舖時，其不能與人競爭而蒙種種損失，亦非言所能盡。由此，故我們現在要如何推行運銷合作制度，因運銷合作之組織，恰可避免上述諸種損失，如不經過中間人之手，農產物便可立將價格減低若干，又因為係有組織的運銷，有人專負責照料稅捐等，可以減除種種麻煩手續，及金錢上的損失，至因係運而將腳費減低，故農產物到地後可以售賣低價，此猶其重要者，同時因係合作運銷之故

，此種組織中關於農產品質料之認真，是招購者之信仰，更其餘事矣。所以本省之運銷合作社，亦目前農村經濟中所最切迫需要者。

連帶想起來的，便是本省的農村借貸制度之高利貸的驚人，是以將勞苦農民之精髓吸竭！誠如行政院農村復興委員會之廣西農村調查所載者，中間一有所謂放墟利者，即逐墟加息，利上加利，如貸出洋一元，每墟利息二角，每月九墟，共納息一元八角，至月終不能償還，即將本銀一元及利息一元八角，湊成二元八角，第二個月納息，至第二個月期滿，本利共七元八角四分。」這是何等駭人的高利貸！又有所謂期銀者，如借銀一百元限一年償還，而借據上並不書明幾分利息，僅寫借到銀一百五十元，（以百元為本，五十元為利。）若期滿不能歸還，貸方可將此據呈官追繳，此據既無利息，並不違法，自必發生效力，而貸方可以利用政府以取到他的高利貸了。」這種高利貸者是如何的聰明（？）！手段是如何毒辣！猶有所謂「放青苗者，一名「禾花穀」，或「借新穀銀」，每年四月之時，存糧已完，新穀未獲，於是四出告借，貸方乃出銀若干，作為鋪入新穀之價，惟有借奇賤，約值時價三分之一，其理由謂秋收時新穀價賤，再加上數月之利息，故須如此折算；至收成之後，新穀既登，乃赴鄉收取，農民終歲之勞，不過為資本家壟斷居奇之工具而已。」另外還有所謂除糧的，「商人貸出商品而於將來收入現銀或以作物折合者，每當農民缺乏現金購買貨物，向商人請求除買糧食或其他日常用品的時候，商人便限農民於收穫期後必須照市

價繳納穀物。因此，每當六月收穫期間，都特別的低下。這是有原因的，因為在農作物將近成熟，收割的時候，一班貧苦人家都趕着吃新，用不着去向商人籴糧食，所以價格漸漸的跌落，一直到收穫時期，約降百分之四十，而當他入鄉收賬的時候，硬把市價降低一二角，在他那方面是有理由的。穀物還沒有完全乾爽，成數是不夠的，一句話，便把農民攔住了。在農民這方面，為向商家討好，往往任其宰割，以便將來過門求借，易得商人引許。農戶經這樣的剝削，作物價格幾乎減少一半，僅二三個月的短期中而利息之大如此。」（見該書二二三——二二三頁）

其他還有種種抵押借類，合會錢會殺會等，都沒有一樣不是讓農民喫虧的，所以韓先生的報告，是廣西的農民平均百家中，有二十餘家要負債，同時每家每年的收入不敷支出平均亦在幾十元，像這樣，叫廣西一般農民如何不窮。

信用合作社是一種最合中國經濟組織一種農村金融組織，採取信用合作制度，在廣大的農村中，普通組織起信用合作社來一方面可以流通農村金融，吸收都市資本——資本返回農村——一方面可免地主、商人、高利貸者之剝削，要救濟廣西農村金融，只有走信用合作社一條路！

廣西的農村經濟的甦生之道，在本省經濟建設綱領中，已經明白地標出要辦農民銀行，推行合作社和農倉庫，農業倉庫現在已經從事推動，而合作及農民銀行事業似乎亦應當認為一種急務，所以希望我們從事鄉村建設運動的人，不要忽略了農村經濟的合作事業！

## 二 組織及成立經過

沿革

本院合作事業，自民國二十三年本院成立後，即接辦西省立民衆教育館舉辦的華南無限信用合作社苦力消費合作社，新辦的有津頭洗衣合作社填西耕牛會等，當時主持者爲合作組，直隸於本院實驗推廣部，主持人爲金逸農及裴友萍兩君，中間因種種關係，工作略形停頓。及至廿四年度，本院新組織成立後，合作事業，則改隸於實驗推廣委員會，特設專門部分指導推動，於是合作指導處，乃應需要而成立。茲將本處組織章程附錄於左。

### 廣西普及國民基礎教育研究院合作指導處組織規程

第一條 本規程根據本院組織大綱第十八條訂定之  
 第二條 本處以研究實驗及促進合作事業爲宗旨  
 第三條 本處設主任一人主持本處事宜幹事三人分別處理左列事項

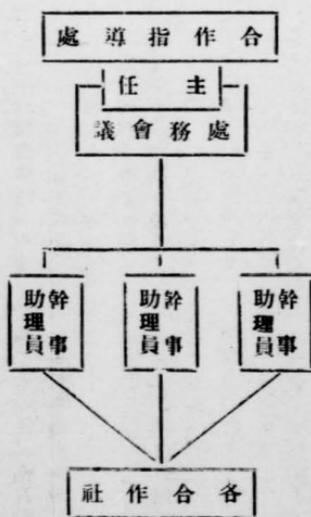
- 一 關於合作事業之調查統計考核登記及合作教育事項
- 二 關於合作金融事項及信用合作社合作倉庫之指導事項
- 三 關於各種合作社（信川合作社及倉庫合作社除外）之指導事項前項幹事職務如事務繁重時得設助理若干人助之

第四條 本處事務設事務會議由主任召集之開會時以主任爲主席

第五條 本處得會同訓練輔導委員會開辦合作指導訓練班或短期講習會以培養合作事業人材其辦法另定之

第六條 本規程經院務會議通過後施行

廣西普及國民基礎教育研究院實驗推廣委員會合作指導處組織系統表



本處職員一覽表		姓名	職別	備致
曹鍾瑜	合作指導及設計主任			
雷喬漢	平南合作社經理			

蘇光明	幹事
莫堯生	幹事
玉頌謙	苦力工會會員 消費合作社總經理
蘇崧甫	苦力工會會員 消費合作社副經理
黃為偉	幹事
尤浩德	津頭洗衣合作社經理
雷崇清	津頭洗衣合作社幹事

合作指導處成立後，即訂定工作計劃（詳後）及指導原則，以為指導之方針，茲將本處指導原則錄後：

### 廣西普及國民基礎教育研究院合作指導

#### 處實施指導原則

- (一) 合作社之創辦，在手續上於不背合作原理範圍內，力求簡便，一切以事業需要事實可能為依歸。
- (二) 合作社之組織，規定各項手續，力求按步就班，不躐等，不疏忽，對於社員份子施以嚴密之調查，通過章程時，遇組織不健全之合作社，決不寬容而勉強登記，以符簡缺勿濫之旨。

(三) 指正合作社不設監察機關之錯誤。

(四) 所有合作社不規則章程，嚴限簡單明白。力避深

晦繁雜。

(五) 多下教育工夫，少用政治力量，引發民衆之力。

(六) 著重實例指導，予鄉民以確實之印象，及正確之觀念。

(七) 注重實質，力求穩健與深入。對原有合作社尤其注意引之上軌道。

(八) 促進社員入數之增加。

(九) 嚴訂獎懲條例。對職員社員，予以督促及鼓勵。

(十) 注意農業合作社應以保證及無限責任為原則，以增加信用。

(十一) 調整合作社區域。

(十二) 注意合作社關係之協調，使其做有計劃的進展。

(十三) 注重組織作用，及生產技術之改良，產品銷場之開拓，合作資金之運用，發揚組織，業務，資金之連環作用。

(十四) 劃一合作名稱。力避冗長 雜亂，混淆。

(十五) 促進合作社聯合會組織。

本處指導範圍，就南甯合作事業區域而定，暫定四區，各區設指導員一人，或二人，該項指導員，即作各該社經理，由本處聘請有合作知識技能者或直接派本處幹事充任之。

茲將各區分配地點社名及指導人員等，列表於后：

區	別	社	別	社	址	指導人員	備考
---	---	---	---	---	---	------	----

第一區	平南無業信 用合作社	邕甯平南 村雷廟	雷奮漢 蘇光明
第二區	苦力消費合 作社	邕市宣化 街	玉頌謙 蘇松甯
第三區	壤西耕牛會	壤西村	莫堯生
第四區	洗衣合作社	津頭村	尤浩德 雷榮清

### 三 本處成立後之工作鳥瞰

本處成立後，一切工作進行，均能按步就班，向前推進，茲將記者在教育研究院所述之工作檢討報告錄出，以見一斑。

#### 本院合作指導處工作檢討報告

合作指導處因適應需要而成立，成立期內，所做工作，雖無特殊表現然工作人員，辦事精神緊張勤奮，工作進度與效率，均能按步就班，準確進行，

茲略述本處工作如后：

##### (一) 舊有合作事業之調整也：

##### a. 平南無限信用合作社之整頓

平南信用合作社自成立以來幾近二年初時尚頗發達，嗣因種種關係，工作遂形停頓，社員散漫，社務廢弛，合作指導處成立之初，即着手調查整理，由本處指導人員親往各鄉一一詳詢換戶訪問，盡得過去實況，遂召開第五次社員大會，社員幾全教出席，精神甚好，並將歷年賬目，

如數算清，明白報告各社員，社員皆大歡喜。同時議決改進社務要案多件。大概辦法，係在償清舊債，舊債清理後，始能再進行新事業，此可謂「重新建立信用」，亦可說是一種教育，蓄教民以信，深涵教育意味也。自開會之後，各社員大多能如期交還利息，刻收到者據該社社長雷奮漢先生報告幾近三百元，均由本院會計科代存廣西銀行生息。此其改進大要，其他如籌記之整理，賬目之算清，(報告表均用新式會計方法) 猶其餘事。歷次開會記錄，資產負債表損益表等均詳載本院日刊。

##### b. 南甯苦力消費合作社之調查

苦力消費合作社歷史較久，業務較盛，社員較多，然正因此，而整理亦較難，其整理步驟在本處預定者為：

##### 第一步 切實調查該社業務狀況

##### 第二步 切實整理該社服務

##### 第三步 切實改進該社簿記會計

##### 第四步 切實調整該社業務

刻因時日較短，本處工作人員太少，其已做到者，僅為第一步，茲該社已將歷次會議及社務現況作成報告送處，即將刊布日刊。

##### c. 津頭洗衣合作社之改進

該社均係津頭婦女社員合力舉辦，過去亦有相當成效，然仍嫌散漫無規，本處自成立以後即着手切實改進，屢次派員到該社開會，訓練該社社員，並訂定生活計劃，刷新洗衣交衣辦法，嚴定信用，添置賬簿。又聯合本院婦女教育輔導委員會，開辦該社婦女夜學班，增加合作課程

，刻頗具蓬勃氣象。

d. 填西耕牛會之計劃

填西耕牛會昔日雖有社址規章，然無非形式存在，本處自成立以後，即指定專人（莫堯生先生莫君為填西本村人，對村內情形最為熟悉）從新切實計劃整理進行。

以上四者為舊有合作事業之調整，皆舉其榮華大要者，其詳細整理情形，均有紀錄在案，或刊載日刊中。

(二) 新的合作事業的踐行也，亦略分數項述之：

a. 第一屆合作講習會之開辦

本處自成立以來即深覺各地社員及鄉民均有予以合作教育之必要蓋本省普及教育之目的對於掃除經濟盲亦為其重要目標人民無合作的經濟習慣亦可謂之經濟盲之一故本處即選此方針並依照本屆學術會議合作教育之議案開辦第一屆合作講習會在開辦初期社員均全數到齊，實為最難得之現象，嗣因連日陰雨，雨淋路溝，不便來會，休假數日，如天氣晴好，即繼續上課。臨期後即結束。在此短期講習會，所得結果良好，蓋各社員均能用心向學，領悟甚深，且皆感覺合作教育之需要，踴躍從學，對合作事業有切實的認識，殊屬好現象也。茲將該會講義一并附上。（此次講習會反有一極足徵者即講習會講師均其熱心，蓋該會上課時間便利會員起見均定在下午七時以後，往平南授課，實已在夜間矣，而各講師均不辭勞苦。按時渡河到會講授，如蘇光明先生則由新興赴會，而馬丕聃先生授課之夜，遭遇大雨，月黑風大，路濶泥滑，仍不辭赴會，此等精神，殊可欽佩！）

b. 各種合作社之計劃

本處對各種合作社均按實際需要作擬計劃，然皆異常審慎，具已成計劃有之列兩種：

(一) 灌溉合作社 適應本院塊邊抽水之用

(二) 林業合作社 適應本院造林運動之用

兩種計劃雖久已擬定然尚須經過與本院關係各部接洽妥貼，及再經實驗推廣委員會之審查，院務會議之通過，始見諸實行。

觀上述檢討報告，對本處的工作情形，已略具眉目，然上述種種工作，俱發動自本處第一第二兩次處務會議，茲並將該兩會議之會議紀錄錄後：

合作指導處第一次處務會議

開會時間：二月廿九日上午八時

開會地點：本院圖書館樓上

出席者：雷榮甲 曹鍾瑜 蘇光明 黃為偉 高遠峯

莫堯生

主席：曹鍾瑜 紀錄：黃為偉

主席報告事項：(略)

一、整理舊有合作社事業 二、計劃新興合作社事業

(一) 舊有的合作社事業

1. 平南無限信用合作社 2. 苦力消費合作社 3. 填西耕牛

會 4. 津頭洗衣合作社

(二) 新興合作社事業

1. 灌溉合作社 2. 農村倉庫 3. 蒲慶糖業運銷合作社

討論事項：

1. 平南無限信用合作社應如何整理案

「決議」甲、請蘇光明先生在最近期間暫時到社工作同  
高遠峯先生處理社務乙、關於會計方面工作，  
應從旁指導使它將來能夠自己主持丙、存款不  
能存於司庫人處或社員應存於本院丁、利用社  
員儲蓄會開會之時間，由處派員到會演講。戊  
、舉辦短期合作講習會（簡章另錄）

2. 苦力消費合作社應如何整理案

「決議」應採用新式簿記請王先生斟酌情形辦理

3. 瓊西耕牛會應如何處理案

「決議」請莫堯生先生草擬計劃在下次會議提出討論

4. 洗衣合作社應如何整理案

「決議」請雷榮清先生草擬整理計劃提出下次會議討論

新興合作事業

(1) 灌溉合作社應如何舉辦案

「決議」甲、成立灌溉合作社籌備會

乙、擬訂灌溉合作社章程請黃為偉先生草擬

(2) 農村倉庫應如何創辦案

「決議」請莫堯生先生草擬計劃

(3) 蒲慶糖業運銷合作社應如何舉辦案

「決議」請蘇光明先生草擬章程

合作指導處第二次處務會議

時間：三月十日上午九時

地點：本院會議

出席者：雷奮漢 黃為偉 曹鍾瑜 蘇光明

主席：曹鍾瑜 紀錄：黃為偉

甲、行禮如儀

乙、宣讀上次會議記錄

丙、報告事項

(子) 主席報告：1. 平南無限信用合作社的結算向係

高遠峯先生負責處理，現高先生已去龍州工作，所遺職務

，由蘇光明先生担任。各社員希望我們多多的幫助他們，

使社務得以繼續發展。2. 津頭村洗衣合作社，日前蘇光明

黃為偉二先生到社視察，據二先生之報告 該社缺點，在

於(一) 社員多未明瞭合作之意義，(二) 冊簿不完全，

(三) 洗衣技術不大好，(四) 社務不甚發達。3. 耕牛會，係

莫堯生先生負責規劃，現莫先生到前方工作未回，暫不討

論。

(丑) 蘇光明先生報告：平南無限信用合作社之結算

經過，及一年來之營業狀況。附該社資產負債表。損益

書。

(寅) 雷奮漢先生報告：關於平南合作社放款問題，應

在未借款之先，切實調查清楚，始可放款。以前有少數社

員借款，並不用作生產事業，以後應注意。

丁、討論事項

1. 平南無限信用合作社，應如何整理案

決議 (一) 由本處通函該社社員雷本清李其藻雷達

衡三人，將以前冊簿於三月十二日以前

移交清楚。由雷奮漢蘇光明二先生接

收

(二) 平南合作社擬派工友一名，呈請院長核

準。  
(三) 以後社務派漢雷奮漢先生負責蘇光明先生

助理。  
(四) 請蘇光明先生暫駐社內，以便處理社

務

2. 合作講習會應如何舉辦案  
決議 請雷奮漢先生為合作講習會教務委員。策劃

進行。  
3. 津頭洗衣合作社應如何整理案

決議 (一) 通知洗衣合作社社員，應依照改正指導

方案切實進行，指導責任，仍由雷榮清

#### 四 工作之計劃

先生負責。  
(二) 俟第一屆合作講習會結束後，繼續在津

頭洗衣合作社舉辦。

本處於工作開始之前即擬計劃，為推進工作之軌道，刻下該項工作計劃，已能逐一做去，惟茲事體大，非國民基礎教育研究院一機關所能盡力者，頗擬與本省各機關取得聯系，如民政、建設兩廳，及本省經濟委員會等機關，若能成謀會同，於推進合作事業，實利無焉。茲將該項工作計劃載於後：

(註) 本工作計劃其原則大都採用鄒平鄉村建設研究院合作指導委員會者，同時參酌本省實況作擬而成。

#### 廣西普及國民基礎教育研究院合作事業計劃大綱

一、根據：本計劃之草擬基於

(一) 廣西建設綱領經濟建設之部  
(二) 本院二十四年度工作進行計劃統綱

二、目標：

(一) 以合作的形式，增加本省鄉村生產，節省本省鄉村消費之建立一共享共享共有之社會資本及經濟制度。而達到生產社會化之途徑，完成自給政策之最後目標。如分析言之，則

(二) 在組織方面，做到村有村社，鄉有鄉聯合會，縣有縣聯合會及縣聯合社，與各縣各鄉各村團民基礎學校併立，一為經濟組織，一為文化組織 二者相互為用。

(三) 在業務方面：

甲、以生產合作從事於生產技術之改進，農產販賣之經營，農產製造之經營以繁殖物資。

乙、置重利用業務，一以改良生產工具，一以移生產工具為公有。

丙、以購買業務為基點，抵於分配社會化及消費統制之目的(實現自給政策)。

(四) 在利益分配方面：合作經營增殖之財產，以提高公益金公積金之方式，使之多量歸公，逐漸完成經濟生活之社會化。

### 三、進行程序：

#### (一) 進程總述

甲、組織：由舊社之整理，進而為新社之發展，

由村社之建立進而為縣縣聯合會之建立。

乙、業務：舊有合作社，由原有業務之整頓，進而經營他種業務，新成立之合作社，由單一業務開其端，進而為業務經營之發展。

丙、經營：由農業技術之改良，進而為商業之經營，更進而為工業之經營，由生產工具之購買進而為生產工具之製造，由生產必需品及生活必需品之購買，進而為地方生產之分配及外貨輸入之統制。

丁、利益分配：由社員獲利，進而提高公積金，建立合作基礎，更進而提高公益金，俾社會共享其利益。

戊、活動：由經濟事業，拓進於有關社會改進之一般文化事業。

己、資金：由利用外資，進而為合作金融之建立。

庚、教育：由基礎學校之輔導，進而完成合作社自身之教育功能；更進而多基礎學校相互運用，以發展國民基礎教育。

#### (二) 分年計劃

甲、第一年度：

(一) 實施合作教育——辦理合作講習會等

(二) 整理舊有合作社

(三) 儲備事業人才

(四) 調查及引進仰特固有合作組織

(五) 倡導合作社之初步組織

乙、第二年度：

(一) 續施合作教育，擴大其範圍及作用

(二) 劃一全省合作社之名稱及組織

(三) 試辦兼營業務

(四) 籌備農民銀行

(五) 發展新社

(六) 成立農產製造合作社

(七) 興辦平民借貸所，及農村倉庫。

丙、第三年度：

(一) 大多數合作社舉辦兼營業務

(二) 發展利用及購買業務

(三) 發展新社至全省各縣各村

(四) 各合作社誠為社會改進的文化活動

(五) 成立省農民銀行

(六) 成立各種合作工廠

(七) 成立縣合作聯合會各鄉合作聯合會同年

丁、第四年度：

成立。

- (一) 全省各縣各鄉村之合作社均達於組織合併業務兼營之一村社
- (二) 發展消費及公用合作事業
- (三) 縣合作聯合會及鄉合作聯合會，以各社公益舉辦各項公益事業。
- (四) 成立農具製造合作社
- (五) 成立省聯合社，試辦輸出輸入及分配事業。
- (六) 成立省聯合會，試辦宣傳調查統計等事業。
- (七) 成立各縣農民銀行
- 戊、第五年度：
- (一) 發揚合作組織之文化底政治底及經濟的功能。
- (二) 移合作各種工廠及農產農具製造合作社歸省聯合經營。
- (三) 省聯合會，社辦理各種製造分配輸出輸入等事業，完成合作營業中心之使命。
- (四) 省聯合會辦理組織推廣等事業，完成合作運動中樞之使命。
- (五) 省聯合會舉辦全省各項公益事業。

(未完)

## 鎮江自來水公司

### 裝管貸款的優點：

不須現金：可以裝就全部的管具！

分期還本：解除籌集躉款的困難！

免計利息：不生任何額外的負擔！

本公司鑒於省會居民未裝自來水者甚多，每致汲取污濁雜水隨意飲用，影響衛生實非淺鮮，特訂定裝管貸款辦法，貸給用戶裝管費用，分期免息攤還，以調劑用戶經濟負擔；而資用水之普及，未裝用自來水者，曷興乎來？（裝管貸款暫行章程請向本公司取閱）

自 動 八 四

地址：鎮江江邊 電話：總 機六八六

營業部七〇七

## 各國農業合作運動之透視

章復祥

我們知道，在十五年以前，合作運動便開始萌芽於我國，當時聞風興起而組織合作社的，各處都有，顯然有蓬勃的現象，可是不到幾年，此種合作的組織，便又煙消雲滅一蹶不振了，不過自國民革命的潮流激盪了全國以後，加之朝野的提倡，於是合作運動又具復蘇的徵兆，這乃是極可喜的現象，同時，我們深深地感覺到，我國前期合作運動的失敗，決不致礙我們的氣，而且當年的失敗，正可以使我們在今後的進程中有所警惕，不敢再蹈覆轍。

當初合作運動之所以有着失敗，原因固極複雜，但是最大的缺點，還在不徹底明瞭合作的原理，合作的方式，以及合作進行的步驟。

本刊社長藍渭濱先生在農業合作一書弁言中也同樣說過：「合作運動，乃一完全的世界運動，其主義相同，組織完整，各國的合作組織，可視為同一運動的諸部分，現時各國所倡行者，雖因社會背景的不同，而在類別上異其趨向；然而世界一家，終必殊途同歸，此蓋合作於時代性與國際性的適應，有以使之然」。又說：

「合作運動最適宜於產業落後的國家，而中國恰為產業後進的農業國，且為世界經濟恐慌最悲慘的犧牲者，尤應力為提倡，擴大組織，以適應時代環境的需要，這是解決我國經濟問題最好的方法，也是實現民生主義的最好方法」。

本文的唯一目的，並不在證明合作運動的理論與實際，却想從大體上介紹世界各國農業合作的現狀及其最近趨勢，藉資喚起全國國民的注意，以共同努力促進合作事業的發展。

(一)德意志——德國有句成語，就是「合作者，德意志農民城寨也」，可見他們對於農業合作經營的重視了，如普通共同信用銀行，於普魯士有四千四百五十五家，其他都市有二千八百九十九家，會員達百五十萬，又為謀農業應用以共同主義而購買人造肥料，飼料，器具，石炭等為目的之特殊農業合作，在普魯士有四百二十六，在其他德意志聯邦，有五百七十七，又以種子，菓實，野菜及各種生產物販賣為目的的合作，貯藏合作，德國酒精及家畜販賣

爲目的合作等，在普魯士有五百五十三，其他各邦有一百六十，榨乳合作之數，普魯士有十一二百六十一，其他各邦有二百四十一，此外如排水灌溉合作，沿澤地開墾合作，皆在共同主義之下，發展異常迅速，據斯托克魯氏駐英領事的報告，在德意志關於農業特殊部門，以進步利益爲目的而組織的特殊合作，在一九三〇年七月一日登錄農業共同合作總數，則有一萬七千一百六十二，此總數中，新設的貯蓄銀行及信用合作，有六百七十八，又據該氏報告於某教區不過一千六百住民，尚有五個盛大的農業共同合作，及信用貯蓄銀行，農業供給合作，雞卵合作，水車合作，家畜販賣合作各一，由此可見德國農民的地位改善，非但農民自身的成功，並且國家亦得收獲經濟上的利益，其最大的功效，即係由於農業信用的發達，及各種農業合作的進展。

(二) 法蘭西——法國的農業合作，其數亦甚發達，當一八八六年法國農業者聯合創設了中央合作，此合作初依法國農業者協會之盡力而成立，此農業者協會係組織於一八六八年，會員有一萬二千人，對於法國農業上進步上有不少的利益，有不少的貢獻，中央合作，立於法國全部，並非聯合各地的農業合作而成，有一千二百二十六個合作的代表，本會員達三十五萬，於巴黎中央合作之下，有四十個地方辦合作，每年開評議會一次，討論關於農業上的利

益問題，而此等合作，雖屬於地方，其勢力亦頗浩大，例如東南部的合作，所屬的合作數有三百三十個，會員總數有八萬人，法國農業者爲容易販賣農產物起見，於是中央合作設立，又組織農家中央聯合會，設事務所於巴黎，辦理中央合作範圍以外事務，此外農民爲節減經費，備價格低落，團結各合作會員，着手於以有利的條件，設立保險制度，農民不但確實取得保證，而且保險費用異常減少，又各合作得與保險公司直接交涉，對於其會員得到非常折扣的利益，農家間，復以同一方法對災害實行保險，由農業團體的會員組織，而成立「法國農業者相互保險合作」，其他關於家畜保險，傷害保險等特殊團結組織，乃遍於全國，尤其是全國農業團體的基本精神，以「共濟」的觀念設立「農民互助合作」，而所及更廣，各種合作，若以社會的眼光觀察之，對於各合作地方使各階級利益共通的觀念甚強，或促進田園生活興味，或擴張一般農業活動範圍，均有偉大力量，是等合作，多數皆爲混合式，大地主，小地主，農民，勞働者，均爲同一合作會員，以親睦交際而討論關於共同利益的問題，如此遂得相互接近，不至反目，且此種效果，在田舍地方，爲赤色主義傳播之一大防禦方法，又各階級間所發生之問題，均得以和平解決，實爲維持一般社會之和平最良保障，多數合作，有仲裁及和解等機關，處理會員間之一切糾紛，並設立勞動局，

與失業農民以適當救濟，扶助貧弱者，或給與養老年金，以爲補助養育及其他孤兒之資，同時對於一般無趣味田園生活者，施以最好的變化，或每星期至都會一次，或舉行宴會，其娛樂聚餐，總之，凡關於共同利益事項，無不相互討論，其利益之大，誠非言語可以形容。

(三) 丹麥——丹麥農業國，當衰微時代，與英國比較，景象不良已極，率經農民共同奮鬥，發展各種農業合作，而微弱國勢，遂因之挽回；例如荒地協會之創設，共同牛乳榨取場之設置，共同煙肉製造工場之發展，雞卵輸出協會之組織，農業上必需品購買合作之創立，凡關於農業之各方面，殆都有共同的組織，農民一旦發生必要，每以共同起而富之，但各共同合作，爲適應其目的，皆互相獨立，故一人常爲多數合作會員，如爲十個地方共同合作會員，乃係極尋常之事，此多數農民合作錯雜聯立，或開展覽會，或授與耕作法改良之褒賞，或行田圃之試驗，或組織地方農業合作，或補助國家事務，或謀家畜牛馬之改良，或檢查乳牛之乳質等從事於各種事業，此種合作人員，達五萬六千七百餘人以上，每年約受十萬鎊保護金，此外爲謀貢獻農業之發展，則有農業勞動者協會，其目的在飼養家禽或栽培果實花草，改良家庭生活與獎勵儉節，並講述其他勞動者進步之方法，爲達到此目的，乃舉行各種聚會與懇親會，與以農村社交生活上之善良感化，

又關於農業問題的講演會，貯蓄銀行的設立，與其貧困農民職業協會，有二百七十個，會員在一萬二千以上，各小協會復相聚一團，共同組成中央同盟會，丹麥固採用了共同生產方法，其經濟狀態，誠近於革命，發生了大變動，不但挽回農業之衰微與國家之窮乏，實亦致國家今日降隆盛之大因，若丹麥國民，無此忍耐力，亦絕無今日之利益，現丹麥國民，一般皆已赴於繁榮之境地，其唯一之原動力，則不可歸功於農業合作利益之發達，此爲吾人所應注意者也。

(四) 比利時——比利時之農業狀態，始於一八九〇年，其農業合作之發展，實居歐洲之冠，其地方農業合作，以研究及保護農業上利益爲前提，於一九〇一年來，達七百六十個，會員有二千六百五十九人，其主要目的，在共同購入農業上之必需品，於一九〇二年，購買總額有一千四百萬法郎，又爲調度個人經營農業資金之機關，設立拉夫阿金式的地方信用銀行，在一八九四年僅設立了四個，至一九〇一年已達二百八十六個，其進步之速，可想而知了，一九〇一年以家畜保險爲目的，相互合作之數，有七百二十九個，合作員達二萬七千人，被保險家畜有十九萬八千頭，又爲增進特殊的利益，有二百四十五個養蜂合作，成立四個聯合會，會員有一萬人，或開博覽會，或爲蜜蜂販賣開特別市場，且每年

舉行三百至四百次會議，以促進養蜂業利益的進步。園藝合作有一百卅三，會員達一萬九千人，以飼育爲目的之鳥類合作有五十四，會員有四千人，其他生產改良合作，有三百十二個，會員達一萬七千人，共同榨乳之數，在一八九〇年僅有六十九個，今則有八百二十七個，會員數有十四萬七千人，大多數皆係小農，此等共同榨乳場的販賣額，超過三千二百五十萬法郎，比利時農業上的組織，得如此驚人的發展，至經濟上發生極大的激動，考其原因，乃係宣教師爲當時僧侶內閣的復授，以防止赤色社會主義傳播於田舍，遂改良農民物質上及社會上的地位，故此農業合作事業的發展，皆以寺院及僧侶黨的勢力擴張爲其基礎，此項奇異情事，實大有考究之價值。

(五) 意大利——意大利農民，初因政治紊亂的結果，無力負擔鉅額公債，生活陷於困難，租稅因之滯納，耕地因之荒蕪，失業農民多逃往都市，甚至逃亡海外，其衰落現象，不曾目前的我國，後因智識階級的鼓勵與提倡，由農藝化學發明種種肥料，改良農業器械，特都市所有失業人民，遷徙田舍工作，一面復直接繼承德國農業信用組織，一面模倣法國購買合作的實例，現統計意大利庶民銀行有六百五十七，合作員達三十八萬一千人，資本金額有四百二十萬鎊，村落銀行有一千五百，合作員有九萬九千人，資本金額有三萬五千鎊，一九〇〇年共同農

業合作之數，有一百二十九，合作員有四萬五千人，其集合購買有八十萬鎊，共同榨乳場，意大利北部已迅速普及，共有七百五十餘個，合作員有三萬七千，資本金有四萬鎊，餘如共同酒類釀造場，家畜改良，共同保險等合作運動亦頗發達。其餘歐洲各國，如何牙利，芬蘭，挪威，波蘭，及瑞典加拿大等國的農業合作運動，已爲本刊所介紹過，茲不贅。

## ▲中央警官學校校刊

—— 第一卷 創刊號已出版 ——

▲內容豐富

▲言論機警

▲尚有插圖二十餘幅

▲蔣校長 部長 次長訓詞

▲法規 紀要等項均屬主要

▲一月出一冊

▲定價二角

▲發行者

南京中山門外馬羣鎮中央警官學校

# 民生主義與農業合作之比較研究

童耀庭

## 前言

現今我國的農業生產，就各報紙雜誌的討論，既浪費勞力，復浪費資本，且新式農業機械不能應用，技術不能改良，以致農村衰微，生產幼稚，種種情形，不堪勝述。然而，其中最大而最要緊的關鍵在什麼地方？據吾人之觀察，即在農民散漫與缺少合作的原故，倘彼此能早有相互扶助的經營，絕不至如目前的頹喪殘敗，這是誰都不能否認的。

我國農民經濟狀況，因帝國主義的重重榨取，已陷於極貧乏之地步。依我國全國人口百分之八十以上之農民，若不再速起奮鬥，則我民族，勢必至一蹶不振，這是很危險的，我們現在要挽回這個頹勢，應速實現民生主義，非但要謀生產充足，并且還要分配平均，但要想達到這個目的，各別經營農業的合作……信用合作，消費合作，販賣合作，肥料合作，……增進富源是可以，實現主義則未能。如要實現民生主義，惟有開始「農村合作造產」。蓋農村裏面的農民，有了大聯合的生產經營以後，各項革新事業，才可以逐一進行，三民主義也完全可以

實現。

## 促進農村合作造產

我國各小農戶，大都歡喜挖肉補瘡，何有餘力再去改良新式農業機械？所以一逢天旱，全靠人力或畜力去轉動水車，以圖救濟。奈効力有限，耗費亦極大，農民每將長夏消磨於戽水之勞，結果等於零者甚多，此乃農村中之常事，無待贅言，以致歲收微薄，賦稅困難，民食缺乏，社會不安，國家遂受其影響。國人倘能翻然悔悟，共同一致主張將最不利之各別耕田老法，從速廢棄，改爲同赴有用之「農村合作造產」，則農民種種之困厄，俱可摒而去之。蓋農村合作造產以後，資本流動，勞力集中，耕耘播種，在在便利得多，如當分戶種田時，各農戶能力之所不能購備的，或即使購備不能得到廉價，到了實行農村合作造產後，凡於農業直接有利的，都可依序舉辦起來。

## 民生主義之研究

民生主義在第三講中，很顯著的告訴我們，有七個增加生產的方法 茲擇錄於后：

A. 機器問題裏面說：……如果用機器耕田，生產上至少可以多加一倍，費用可減輕十倍或百倍不等，向來用人工生產可以養四萬萬人的，若用機器生產，便可以養八萬萬人：……中國現在有許多荒地不能耕種，因為地勢太高，沒有水灌溉，用機器抽水，把低地的水抽到高地，高地有水灌溉，便可以開闢來耕種，已開闢良田，因為沒有旱災，便可以加多生產。

B. 肥料問題裏面說：……製造肥料的原料，中國到處都有，像智利硝石那一種原料，中國很早便用來製火藥。世界向來所用的肥料，都是南美洲智利國所產。近來科學發達，……到處都可以用電來造硝：……這種人工硝和天然硝的功用相同，……有人考察由宜昌到萬縣一帶的水力，可以發生三千餘萬匹馬力的電力，……不但是可以供給全國的火車，電車，和各種工廠之用，並且可以用來製造大宗的肥料。又像黃河的龍門也可以發幾萬匹馬力的電力，……拿這麼大的電力，來替我們做工，那便有很大的生產，……所以對於農業生產，要能夠改良人工，利用機器，使用電力來製造肥料，農業生產自然是可以增加。

C. 換種問題裏面說：……交換種子的方法，有甚麼好處哩？就是土壤可以交替休息，生產力便可以增加，而種子落在新土壤，生于新空氣，強壯必加，結實必夥，所以能換種則生產增加。

D. 除物害問題裏面說：……農業還有兩種害物，一是植物的害，一是動物的害：……農民應該用科學的道理，

研究怎樣治療那些野草，以去植物之災害，同時又要研究怎樣去利用野草，來增加五文的結實。……當植物成熟的時候，如果遇着了害蟲，便被蟲埋壞了，沒有收成。……國家要用專家對於那些害蟲來詳細研究，想方法消除：……全國的生產才可以增加。

F. 製造問題，糧食要留存得長久，要運到遠方，就必須要經過一度之製造方可。……近來外國製造新法，就有將食物煮熟，或烘熟，入落罐內而封存之，存留無論怎麼長久，到時開食，其味如新，這是製造食物之最好方法。

F. 運送問題裏面說：……如中國之新疆，外蒙古等處，都修築了鐵路，到處聯絡起來，中國糧食便可以四處交通，各處的人民便有便宜的飯吃。……我們要解決運輸糧食的問題，第一是運河，第二是鐵路，第三是車路，第四是挑夫，要把這四個方法做到圓滿的解決，我們四萬萬人才有很便宜的飯吃。

G. 防災問題裏面說：……關於水災，是怎麼樣去防呢？……設治河處，已經在江兩岸各低處地方修築了許多高堤，那種築堤工程，都是很堅固的所以每次遇到大水，便可以抵禦：……這是築堤來防水災的方法，是一種治標方法。……有了森林，遇到大雨時候，林木的枝葉，可以吸收空中的水，林木的根株，可以吸收地下的水，如果有極隆密的森林，便可以吸收大量的水，……所以對於吃飯問題，要能夠防水災，便先要造林，有了森林，便可以免去全國的水禍。……水災之外，還有旱災，旱災同

題，是用什麼方法去解決呢？……：治本方法，也是種植森林，有了森林，天氣中的水量，便可以調和，便可以常常落雨，旱災便可以減少，至於地勢高和水源很少的地方，我們更要用機器抽水來救濟高地的水荒。……：所以我們研究到防止水災與旱災的根本方法，就是要造林，要造全國大規模的森林；至於水旱兩災的治標方法，都是要用機器來抽水，和建築高堤與濬深河道，這種治標與治本兩個方法，能夠完全做到，水旱天災可以免，那麼糧食之生產便不致有損失之患了。

上面所定的各項問題，全是節省勞力，節省資本，增加農業生產的典範，無論怎麼樣，都是不能離了他，可是要想這些問題實現，非實行「農業合作生產」不可。例如：

A. 機器問題 各農分別購置，大都無此偉大的力量；即有此力量，成本過重亦屬太不經濟。

B. 肥料問題 常人造硝末能製以前，不能不用別的來代替；需用各種肥料時，團體的大宗批發得來，較之各別採辦，一利一弊，相去有如天壤。

C. 換種問題 非合作亦無法可以實現。餘如D. 除害問題，E. 製造問題，F. 運送問題，G. 防天災問題，各自為謀，其效極微，而且極其困難；即如造林一項，倘非實行農村合作，培養保護，俱無良果。我國創辦模範自治村米迪剛先生有言：我國以農立國，已數千年，其社會基礎，當然在農民聚族而居之農村，然就目下之農村狀況，聽其安常習故，不意圖革新，即舊有之消極生活，亦莫由保持，

況欲求積極的進步，以應世界潮流乎？急圖革新，除教育事業外，當以生計問題為最重要；而生計問題中，如改良農產，提倡農家副業等等，固同屬當務之急，然尚非根本之圖……：根本之圖維何？亦曰由各自為謀之中，竭力施行互助制度，使的逐漸養成共同生活之無限快感而已。此種制度，在農村中着手實行，最為相宜。關於生計問題者，除改良農產，提倡農家副業外，再籌設一種互利協社，以為全村經濟之總匯處，其要點，即在保管公款，提倡儲蓄，低利貸款，獎勵企業，并兼辦各種產業合作，以增長人民互助精神，使農村生計，日就發展，農村利益，日趨共同，以期有造於世界進步之新潮流。按今後工業發達，少年農人，多到都市作工，農工必感缺少，若能乘時由農村合作，購備新式農具，以資應用，吾國農村，雖現皆分為小農，若全村合作，則新式農具，未嘗不可資為利用。如此，則農工缺少，當不致再有困難之感。……：使大多數人民，和衷共濟，循序進行，則社會不平之惡因，已去其大半，如再能就此基礎，妥為籌劃，每一農村，各創設一村立公園，特別注意，恢復吾國禮樂之文，使村民因愉樂美感，潛移默化得見有恥且格之養成。其他如備荒，救貧，養老，恤孤，亦均有相當之設備，以資救濟。總之凡屬農村居民，無貧富，無貴賤，無強弱，智愚賢不肖，皆足以安身立命，不致以一時處境不順，由個人之失望，釀社會之亂源。……：又云：例如看守禾稼，保護樹木，村治不講，有三百戶之農村，如各自為謀，只少須三百人專任保守看護之責，猶患不足。如由村自治公所，雇人看守保

讓，三四人則有餘矣。舉此一例，餘可類推。農村合作以立國，豈妄言哉。（註一）又日本商科大學教授所著之「日本合作運動」一書裏面說：自從創辦了鄉村信用合作社和各種合作社以後，凡在合作社裏的社員，每年農產增加的速度，非常之快，好像給他們這些合作社社員一種很好的興奮劑，使他們都有很強健和進步的精神表現出來。在農業方面，有很大的改良，凡應該灌溉的地方，都實行灌溉了；新式的機器和肥料，也已經使用了；從前的荒地，現在也變成肥美的土地了；農業的試驗場，也設立了；道路也修好了；蓄水的池塘亦加深增大了；傷莊稼的害蟲，也已除去了；無的莠草，都掘了起來，埋在肥料堆裏，當作肥料了；森林也依法造好，能夠充足保存當地水分了；還有其他許多農業經營方面，也都受了好的影響，這些事情，固然有好多不是專靠信用合作社才成功的，但是因為提倡了信用合作社，這些事情也就相應而起。如打草辦設立廩灶，改良絲質等，是完全因着合作社的輔助才成功的。有許多合作社報告，說他們社員所養成的家畜，數目已增了不少，有些合作社報告，說他們的漁船和漁具，也已大加了改良，有了合作社以後，農人也不必再等穀價便宜的時候，把穀麥賣出去了，並且當地重利的放債人，因有合作社的原故，也把利息減輕了不少，……信用合作社，不但在農民經濟物質方面，有如此偉大的效用；就是在農民道德方面，也有極大的貢獻；如以前在鄉村裏最盛行的懶惰，奢侈，賭博，這些風氣，已經減去不少，并一變而為儉樸勤勞了。至於按時工作，保守信用，這些習慣，以

前的農民，是沒有的，現在已經很進步，幾乎使人難以相信。有許多茶館，因吃茶的游手減少，也已大都閉息了；聚眾爭鬥的事，以前很多，現在因利害共同，也已經沒有了。在教育方面，合作社能時常請人講演，設立報室，開游藝會，使社員在智育娛樂方面，大有改良進步。因提倡儉樸，所以欠糧賦的人，也因此大為減少，甚至鄉間結婚的女子，要先問明男子是不是保信用合作社社員；可見這種事業，對於農民利益的功效之偉大了。總而言之，日本農民從信用合作社所得到的最大益處，就是能發調展練農民自治和互助的精神與能力。故農村果能合作造產，其富則可以立待。農業生產既能增加了，盜賊也可以消除，治安也可以穩固。凡百建設，都可以順利進行，農村富力增加，國內工商業也可以發達起來，實非僅節省勞力與資本為農村合作造產之能事。

## 尾語

我國農民，因分別耕作關係，即一鋤一犁，均非自備不可，一草一木，亦非自理不成，往往以缺乏資本，有力為農，無錢置備農具，或素以無合作，朝耕晚種，徒勞往返光陰，再進一步講，因各別耕種農田，勢必零碎不整，新式之農業機器，均不能應用，也無力可以應用，只得坐受損失，此種關係之鉅，實非言語可能形容。

（註一）見宿城村附刊中之中國社會改良主義文

# 中國農村合作社的蒞議

王桂一

合作事業因了時代的社會的需要已應運而生了，當我

們提到「合作」二字，就會想到雷發巽 (Reifshorn) 同休士 (Julius Diefendorf) 來。雷氏生於德國十九世紀，初充軍人，後眼害病至鄉間爲村長，那時（一八四六——四七）德國連年飢荒，農村破產，民不聊生，人民的產業溺於沒落的危境，投資毫無安全的保障，所以利率必得增高，以致高利貸畸形發展，農民受了這二重的壓迫，終不能自動的將債歸還，久而久之幾皆淪於佃農，當是時猶太人在德國法律保護之下放債，所以 *Reifshorn*——雷氏之村——村中以及其他村中的土地幾盡操於猶太人掌中，雷氏深感痛苦，遂出資以做合作事業，後又擴大，至一八四八年有合作社麵包廠，次年又添設平民銀行，後又組織中央農業銀行；這是農村合作的起源與發展。與雷氏同時之休士，因他遊英時，見英之「友誼社」，他以此種組織頗合民主精神，且當時工業發達，小經營不能支持大經營的剝削，而形倒閉；休士乃於城市中組織鞋工及木工原料的共同買賣機關，後又添借貸，雖有政府不明了之逮捕，然因時代的需要，終形成了他的平民銀行，最後又組織實業合作聯合會

；這是工業方面合作的起源與發展。

綜觀以上的雷氏合作社，是因了資本弱小而生了信用的狹隘性，不論在資金的利用上，或貨幣的兌換上，均受高利貸資本的利率所剝削，而生信用合作。休士的合作，是鑒於小商品生產的經營，因其資本弱小，而生了市場的狹隘性，不論原料的買入上，或商品的賣出上，均受大經營的買占與賣占的剝削；而且因了資本的弱小，而生了生產規模的微小，不論在技術的利用上，或產物的精廉上，均受大經營者競爭中的壓迫，威脅，而生了運銷、購賣利用等合作社。至於中國的合作社，乃是因了一般學者之提倡，起落無常，迨農村破產聲浪波及全國，合作亦應聲而起了。可是組織合作社的——祇限於農村——是些什麼樣的呢？其詳情如下列統計所示：

小農民與合作社相關表：

省別	耕作三十畝以下 下戶數之百分	耕作五十畝以下 上戶數之百分	耕作五十畝以上 上戶數之百分	民國廿三年之 合作社數目
浙江	七三·九三	二一·七六	一〇·九七	五〇九
安徽	八三·四九	一四·八六	二·一六	一四三三

湖北	零.八二	一七.九四	一四.三三	四六.六
河北	六四.四一	三.三四	一四.三四	一九.五五
河南	六五.一六	一七.四八	一七.四六	九九.七
陝西	四八.〇六	三九.四〇	二.五五	三三
山西	四二.〇一	三六.〇〇	三.九	一九
湖南	四八.七七	一六.四八	二四.三八	五.八
山東	七二.九〇	一六.三三	二.七六	二四.七三
江西	九.七六	七.一六	二.〇八	一〇.八
廣東	七.五八	一四.〇七	八.三三	一.五三
福建	八四.五五	一.八四	三.六一	四
綏遠	一七.四一	三〇.六一	五.九七	三〇

這種情形，正反映着小規模經營的農夫的團結，以破除傳統身分，而在自由競爭商品生產中人人平等的聯合起來，以和大經營的富農，地主，以及其他產業資本家競爭，而將自己掙脫於高利貸商業資本家之虎口。可是實際上正正的相反，所以農村破產的浪聲愈緊張，農民離村的數目日增，何以致之？今略分析其在與外在的原因。

農村所需要於合作的是些什麼？我們都曉得農民的窮貧已達極點，然而祇把資金借給他們就可以救濟農村嗎？恐實際上無如此單純，因為一提到農村，我們就連帶的在腦中反映着一種簡單而粗笨的農具在農夫的手裡，夙夜勤勉，孜孜不倦，終歲勤勞，毫無間斷；他們在一切勞役中，是最刻苦的，最沒休息的，而且他們唯一的技術是飢餓，以及他的父母妻子，都是斷絕了一切的生活慾望，而從事於辛苦的工作。一旦遭遇天災，則彼一家忍飢耐寒的來

等開年的工作。翌年不得不借貸於大地主，或富商以為籽種之需，即便是高利貸，因了農夫的保守性過強，亦不忍受下去。在此高利貸壓迫之下的農民，終日辛苦，經之營之，幸得豐收，而此農業技術不進步，生產落後的產品，焉能與今日市場充滿了帝國主義傾銷機器下的過剩的農產品去掙扎？所以年來輪船來米根搥助者，已達數萬萬元以上。何況更有奸商的操縱，所獲的不能攤出，祇得把糧食一粒粒的滾到債主手中去。在此多方壓迫與剝削當中，能償還舊債者很少，即便償還，亦不是生產技術的提高，確是從胃囊中擠出來的。不幸，再遭天災，更屬一蹶不振，加以逐年的債務累積，則永無翻身之日，終至淪為佃農而後已。

層層壓迫之下的農民，終日為了債務與一小部的得簡單的生活而忙碌，那會顧得到什麼「品種改良」改進農業生產方式呢？——根本他們就不知道這宗事，只是把年前所穫的，或買自集市的，依了故有的方法播種在地理，聽他的自然生長，絕不知道品種改良後能增加產量，使用部分發達，促進早熟，——等等的利益；更不知改進生產方式來減低成本，所以有許多地方的小麥的種不過有些許的小種花而已，枝幹高不瀛尺，真有些弱不禁風之概，怕將再如此演進下去，加以病蟲害的侵害，自會滅種的作物滅亡，即便沒高利貸與其他的剝削其與農民何？

誰能否認農村的家庭手工業不是由於民族產業的發達而崩壞，而是為帝國主義商品所破壞的。固然農付破產是受本國經濟組織所發生之矛盾與失調的影響，可是世界經

濟恐慌轉嫁的損失，更爲巨大，觀夫近年來外貨與外資強烈的襲入腹地農村，因爲其雄厚之實力及完善之生產設備，所以其所生產之商品，較中國民族工業同一生產品，尤爲低廉；於是中國民族工業，受其排擠，不能不把那些家庭手工業的工具置之高閣，專消耗低廉的外貨；所以民族工業，漸形滅亡於帝國主義商品的傾銷上。尤其是在這一復興農村一聲浪下的現階段，更有大批的外貨輸入，據經濟統計摘要載：農業機械，於民廿一年輸入已至六八二一九八兩，化學肥料，於民廿三年輸入已至四四五九八二八金元；可是本國工業不發達，以致過剩的人口沒處容納，而且農產品又必低價輸至工業國家，以供再造，憑其剝削，以致農村經濟更形恐慌。

以上種種正是由於資本主義在生產過程和流通過程中早已侵入了中國農村經濟。小農民們在農村中經營着小商品生產，因其資本弱小而生了市場的狹隘性，不論在原料的買入上，或商品的賣出上，均受商業資本的買占和賣占的剝削。又因其資本弱小而生了信用的狹隘性，不論在資本的利用上，或貨幣的兌換上，均受高利貸資本的高利率和高折扣所剝削。更因其資本弱小而生了生產規模的微小，不論在技術的論利用上，或產物的精廉上，均受大規模生產在競爭中的壓倒的威脅以致農村破產，可是挽救這些都是合作的使命，然而如何的借重於他——合作——是值得研究的，今分述合作應有的趨勢於后：

(一)農村合作社問題：——觀夫我國合作是一種自上而下的政策，但導並執行機關，執行其職務，常則存

，否則亡，尤其是在民衆愚弱的國家，更爲不宜。蓋如此農民仍永處於被動地位，絕沒有使他得到他所切需的東西——經濟，教育生活各方面的滿足。所以說如此執行，仍不過是一種政治的點綴而已，絕於農民無關；何況這些提倡指導監督及管理合作的機關，都爲政府的機關，又來免增加一筆國庫的支出，反不如農民自動的組織合作社，由社而聯合會，由聯合會而中央合作聯合會，所做的事切於需要，而且節省國庫的支付。

(二)農村合作金融問題：——任何人都反對資本是生產唯一的要素。在今日破產的農村，需要更爲迫切，所以現在有信用合作社來專作借貸的事務，同時許多金融機關欲以合作社爲資本的尾閘。這些資金是否能很順利的長久的借給任何的農民暫置之不問，唯有這些商業資本到農村做暫時的放債，能否解決了農村問題，確是值得我們注意的。銀行投資於農村，在他們專注意於生產，運銷事業的行動上，可以看出他只想在農產品中條件之下，強制收受農民的生產品，把農村中的小販競爭消滅的打倒了，可以左右價格，統治銷路，漸漸的形成了金融的霸權；可是他們並沒發展農業經濟，改造農業生產關係，祇做高利貸活動。如此對於生產的農民加緊的剝削，而且對於消費者的威脅亦要提高。這樣的資金，那能稱得起救濟農村呢？欲謀復興農村，是必政府廣開資源，設立中央或地方長期及短期信用機關，如農業銀行，農民銀行，合作金庫等，而在立法方面於不妨害農業發展範圍內，積極的騰訊的工作，在此民窮財盡，一般不景氣的時節，亦惟有政府視農

村金融之救濟與建設，為救亡圖存政策之一，這是金融組織方面去抑制商業資本的侵入農村，涉及合作的本身，則應有如何的趨勢來做農村資金流入城市的「擋水壩」呢？我們聽得雷氏信用合作社唯一的特性是注意「儲蓄」。合作社若能做到養成農民儲蓄之習慣，方可做農村金融流入城市的「擋水壩」！

(二)農村合作組織問題：——據農情報告載民廿三年全國各種合作社百分率的比較數目中，(信用合作佔百分之六七·三，運銷合作社佔百分之七·二，購買合作社佔百分之三七，利用合作社佔百分之三·二，生產合作社佔百分之八·六，兼營合作社佔百分之九·三，其他佔百分之〇·八)。可以看出農村中仍是把合作社當做了以先的當舖與錢莊之類看待，還是自己借些錢，在自己那小塊地，或是租一小塊地裡用手工業的舊法去耕，並沒有把合作社的精神——互助——表演出來，更沒有農民聯合起來做一種大規模經營，來利用機器耕種以與舶來品相抗，更設共同組織農場，以研究栽培與品種等問題，以及改進農業生產方式。這種散漫的組織是無濟於事的。蓋小規模商品生產者的合作社，是小農國中的典型的優勢的合作社組織。是必然地發生小資產階級的資本主義的關係，促他發達，使資本家得到優勢。欲得農民福利是必聯合起來，組織大規模的經營，來反抗那些大經營與其他的剝削。可是如何的去組織呢？單獨的發展信用合作社，而不顧及到運銷、購買諸問題，則仍是不能離開中間商人的剝削，在這農村破產的當中，不剝除剝削階級，無以談恢復，(合作

唯一的使命。再者，不能不顧利用問題，否則此無購買力的農民，仍然使用那些舊農具，無以改進農業生產技術；是故欲挽農村，是必得聯合農民，購買新式農具，共同使用。以上種種都有了，似乎可以改進生產方式，以及剝削階級了。然而在這種合作社各自樹立，不顧休戚情形之下，仍屬於散漫，易於受剝削階級的支配。何以？蓋不集中經營，難以救大規模企業的效力，可是機器設備，科學管理，減低成本，防止競爭，控制物價，及利用廢物等等利益，又非集中經營不為功。而於農村集中經營是必端賴乎兼營合作社，如是方可完成資本家榨取勞動大眾的解放，何況兼營合作社，容易使社員對合作社發生興趣，而增加合作社之實力；單純之信用合作社頗難發展合作社的精神，因為信用合作社之社員自社中借款後，其所能取自社中者已盡，無他利益享受，但有責任之應盡，故對合作社不熱心，如欲增加社員對於合作社之興趣，而引起社員彼此休戚相關，甘苦共同的精神亦唯有兼營合作社一途。

(四)農村合作應作顧及於工業問題：——在這生產落後的中國，單純的發展農業，以恢復農村，而不建設工業，結果只是為帝國主義的商品造新的侵略機會與地盤，巨大的入超仍無法彌補，蓋中國已絕不是結綵的孤島，它的經濟行程，正與世界經濟的社會的政治的進展，息息相通；換言之，中國經濟已形成世界經濟體系中的一環，所以中國的農村已是國際的農村了，這個農村受盡工業國的害處，但却得不到他的好處，原來工業壓倒農業的現象，是經濟發展過程中之必然的階段，不過城市工業既發達，則可

◀ 中華民國二十五年 ▶

# 全國銀行年鑑

—— 現 已 出 版 ——

◀ 定價 六元 郵費 五角 ▶

## 內 容

上篇 總覽	第一章 現階段之銀行業
	第二章 中央及特許銀行
	第三章 省市立銀行
	第四章 商業銀行
	第五章 儲蓄銀行
	第六章 農工銀行
	第七章 專業銀行
	第八章 華僑銀行
	第九章 外商銀行
	第十章 其他金融機關

中篇 各地金融調查	第十一章 九大都市
	第十二章 華東
	第十三章 華北
	第十四章 華中
	第十五章 華南
	第十六章 東北
	第十七章 西北
	第十八章 香港及國外

下篇 統計法規及其他	第十九章 銀行統計
	第二十章 銀行法令
	第二十一章 銀行規程
	第二十二章 銀行年報
	第二十三章 銀行日誌
	第二十四章 論著索引

中國銀行總管理處經濟研究室編行

上海漢口路十五號

相當的容納農村之過剩人口，并以工業的技術改進農村的農業；但在中國則不然，中國的農業組織，雖設大規模的器械工業破壞，然以工業的製造不在本國而在東京倫敦；等等大都市，故絲毫享受不到他的利益。因之發展自國的工業，以促進農業的建設，自屬實際上的必然要求。且農村工業之衰落，對於中國農村建設之地位上，其關係重要，蓋農村工業實有社會的及經濟的二十大功能，據卜凱氏之調查，中國五省之十二縣家庭工業之進款，佔農家全收入百分之二·九。同時可以供給地方之需要，減少輸入或促進輸出以增加農村社會之收入。其在社會方面，即足以避免近代機械工業過發展後而產生之種種危害小規模分散之生產。所以合作社祇在農村經濟經營農業生產方式的改

良仍不為功，是必得同時建設所以改進農業生產方式之工業，方可達到自供自足的要求。否則，是必形成工業國家的原料供給場所與商品銷售的尾閘。如此演進，不難淪於次殖民地的地位。然而促使自供自足的任务，確是合作社應負起來的，所以合作社為了促進他自己的使命，不但積極的把農民聯合起來，組織大規模的農場，利用科學化的法則去經營，以發展我國的農業；而且同時於改進農業當中，建設大規模的工廠，來謀所以改進農業生產方式，以及利用這些自己產生的原料，以彌補入超，以剷除國際的剝削階級，這是目前中國農村合作的唯一責任。

二五，三，二三脫稿於北平。

# 民二十四年蠶絲業的檢討與今歲的展望

梁嗣統

## 一、繭絲需給狀況

「去年十一個月，我國蠶絲外銷 共直國幣三千四百六十七萬餘元，估出口貨之第二位」。——時事新報一月五日載。以這數字加上十二月份之數較之前年已有六百餘萬元的增加了。久別經年的好景，竟在一般人士都認為蠶絲已趨絕望中降臨，蠶絲業中人無不拍手稱慶，良有已也。回想蠶絲外銷，自從轉入民十九年因世界經濟恐慌而瀰漫全世界，凡百事業都受它的影響而呈萎靡不振。特別是蠶絲事業，因為它是並非必需品的原料之緣故，在這不景氣澎湃的高潮中，對於帶有奢侈性的蠶絲，購買力當然大減。所以生絲消費率自民十八之一〇〇%減低至二九%，跟着有生產過剩，推銷無門的傾向，此則看民十八年的生絲存量九·一千噸增至二十三年的一七·三千噸可知，蠶絲業至此遂至風雨滿城，奄奄待斃之勢。不料否極泰來，絕處逢生，生絲價格，一入本年七月逐步回漲，同時輸出亦增，居然以數月來出口激增之故，復佔出口貨第二位，實令人踴躍滿意之舉也。

本年絲市，變動很大，七月以前，因承往年低落餘風，故市况很是蕭條，雖一月份各地絲價略呈堅挺，但這因春季各廠需要補充原料之故，頗有購進，始為向習，不能視為絲市轉機，所以從一月份的五百四十五元，逐步降落至六月的四百二十元，其中因為日本傾銷和銀貴靡鬆的影響之故，七月下旬，因世界景氣蕩漾，漲風漸起，以後一帆風順，絲價扶搖直上，高級廠經，曾一度創成數年來所未有的一千元的新紀錄。惜以後市道稍衰，至不能保持此高價。但全年平均，每磅尚能值美金一·五六二二元，比之往年（二十三年）已增加了二〇%了。茲揭其變遷表如下：

第一表 二十四年絲市變遷表

紐約	倫敦	里昂	橫濱	上海
(磅美元)	(鎊先令)	(法幣法郎)	(担元)	(担元)
一·二四二	五·七五	五八〇	五〇〇	五四五
二三年平均	一·三九五	六·四四	五七〇	六六六
每月平均	一·三三三	六·三三	五五·五	六三〇
二十四年	一·三二二	六·四四	五五〇	六四〇
三 月				

四	月	一·三三七	六八·一	五四·二	六〇·九	四七·九
五	月	一·三三〇	五八·二	五四·九	六三·七	四三·八
六	月	一·三三八	五八·五	五三·八	五九·二	四三·〇
七	月	一·三七三	五八·三	五三·五	六三·八	四七·五
八	月	一·六〇七	六八·一	五五·三	七五·三	五三·八
九	月	一·八三六	六八·二	五九·七	八七·六	五八·五
十	月	一·九六九	八八·一	七二·二	九八·三	七五·五
十一	月	二·〇〇三	八八·一	七六·三	九三·九	八七·〇
十二	月	一·九二九	七五·五	七三·三	八六·五	八〇·〇
平	均	一·五六三	六八·六	五九·九	七六·七	五七·六

絲價的漲縮，已如前表，絲價之所以暴漲，當然有各方面的關係，但和絲的增減，是有着密切的關係的，這就是說：絲價漲是因需要孔殷和增加，因之生絲的銷量也跟着增加了。現在以生絲消費佔了七〇%以上的美國來說吧，她十二個月平均的消費量為四萬一千餘担，比去年增加三萬八千餘担，增加了七·三%，至於英國的消費也由於二十三年的一·七七三担增加為今年的二·〇八一担。茲揭該兩地的消費量如次：

第二表 二十四年英美生絲的消費量

紐約倫敦

二十三年	每月平均	三八·四七六	一·七三
二十四年	每月平均	四七·四四二	二·〇六六
一	月	四一·七三三	一·九七四
二	月	四四·四七	四·四八
三	月	二九·七五七	三·二六
四	月	三八·三六一	三·〇六
五	月	三三·七七八	一·七八〇
六	月	四四·六六	三·四三六
七	月	四一·七五	一·九〇七
八	月	四五·一五六	三·二九八
九	月	四八·一六七	一·三三
十	月	三七·〇二	三·一五三
十一	月	三五·五九九	一·八一
十二	月	五七·四七三	三·二二
合計			

因為生絲的消費增加的原故，而產生生絲的國家，其輸出額當然也跟着增加。可是蠶絲界因為受了近幾年來不景氣的打擊，製絲的原料蠶已大量減少，而往年的存貨也有限，故此大有供求不均之勢。日本全年輸出五十三萬餘担，比二十三年增加了十二萬餘担，上海輸出額為四六·四三七四公斤，較去年增加二倍有奇，惟廣東絲輸出則反縮少僅達一萬八千發包，內銷約萬餘包較去年減少廿五〇%，茲揭中月生絲輸出量如次：

第三表 中日生絲輸出統計

日本

	上海	廣東	(担)
二十三年	二七四·八八	二七九一	四一·七八
每月平均	三五三·九五三	一·五三八	四一·七八
二十四年	一·一三·四三	五·一〇	三九·四二
一月	二九·五九三	六·一〇	四四·四八
二月	一〇六·一六	一八九	四一·四九
三月	一三七·〇三五	一一八	四〇·四九
四月	二七五·九〇七	一八七四	四四·四四
五月	四六六·一六七	二九三六	四六·七二
六月	五六一·四九五	二六六七	五七·八二
七月	六〇〇·〇六九	二六〇四	五五·〇五
八月	七五五·〇〇六	二六六四	四九·八五
九月	六七八·〇四五	二四八七	三三·九二
十月	四八四·七〇四	一九三三	四四·〇六
十一月	四六四·七〇四	一九三三	四四·〇六
十二月	四六四·七〇四	一九三三	四四·〇六
合計	四·六四·三七四	三·三九九	五〇〇·〇〇

生絲價格飛漲以後，原料蠶隨之也暴騰起來，在日本無論春蠶或秋蠶，都打破不景氣以來的紀錄，據荒井氏說：「長野縣的春蠶每貫平均三元六十九錢，比昭和八年增一元十六錢，夏蠶每貫四元五十三錢，秋蠶四元八十錢，晚秋蠶五元八十錢，比之昭和八年有二倍乃至二倍以上的增加。」——蠶絲二二四號。在我國，據蠶絲統計月刊載，則如下表：

第四表 二十四年中國蠶價及下脚市價之變遷(單

	乾	長吐	蠶衣	雙宮蠶
二十四年	(改良種) 一〇二·六八	一六七〇〇	八·七七	五五·三三
四月	八七·七五	一六一·一八	七·〇〇	四四·七
五月	八三·六六	一五五·〇〇	六·〇七	四三·八三
六月	一〇三·四六	一六〇·〇〇	六·〇〇	四五·〇
七月	二四·二七	一六五·〇五	八四·三〇	五五·四一
八月	二八·〇〇	一六一·六一	九五·〇〇	—
九月	一四三·九	一六五·八五	七三·五七	六一·〇
十月	一八三·八二	一九九·八四	九七·〇〇	八五·四六
十一月	一八〇·六五	二〇五·〇〇	九八·五〇	六九·八二
十二月	二二五·〇三	二七〇·六一	八二·八七	五七·四七
平均	—	—	—	—

因絲價的上漲，和絲銷趨旺，我國的蠶絲業界頓呈蓬勃氣象，依照江浙建廳的估計，江浙兩省產絲六萬担左右，加以川魯兩地的產量，較之往年(二十三年)增加三〇%。開工的絲廠，在年首開始者江浙兩省祇二十餘家而已，但嗣後因蠶成本低廉，加以絲價高漲，故六月以後開工絲廠日有增加，在十月份內上海有三十八家，無錫有四十一家，浙江有十家，共計八十九家，絲車二萬四千餘釜，為全年之最高峯。但至十一月後，因原料蠶缺乏而停工者，相繼發生，殆十一月底江浙開工者僅五十餘家而已。

二、絲價暴騰的探討

去年絲價之所以暴漲，當然因為生絲消費增加的刺激

。但爲什麼她會變動得這樣急激呢？自然除了消費增加外，還有許多消極的條件所促成的。美國是世界的金融王國，經濟的榮枯，在可以左右世界的景氣。去年美國的金融轉了好景，其轉好之故，據張仲仁氏說：「一九三五年美國農業現金之收入，實爲一九三〇年的新紀錄，農產品價格繼續挺進，農場收納價格對於支付價格的比例，又恢復至八五%，這比例去年度爲七三%，最低落時爲五五%」——上海日日新聞——換句話說，就是因通貨膨脹，物價提高，而農業轉好的緣故。又歐洲去年流入美國的短期資金，竟達十三億美元以上，故美國的金融更享着幾年以來所沒有的活動，因這刺激，世界的消費也激增了，購買力也加強了。

表五 二十四年世界物價指數

	紐約	倫敦	東京
二十三年	106.5	99.1	141.3
每月平均	111.3	100.6	143.3
一月	111.3	100.3	144.4
二月	111.0	99.8	145.9
三月	111.5	100.7	145.0
四月	113.8	103.6	145.0
五月	113.0	101.8	143.3
六月	113.9	101.8	143.3
七月	114.9	101.5	145.4
八月	116.9	105.5	150.1
九月	118.1	108.0	151.3
十月			

那末，這可以證明世界的恐慌真是復甦了麼？這樣的轉機是正軌的轉機麼？這裡王天子氏有句頗近理的話：「世界的由恐慌而進至於『蕭條』雖然並不是常軌的轉機，而是國際間爲政治的不安矛盾的尖銳化而引起的軍需工業下的「火藥氣味」的景氣，這種景氣於整個經濟固無力推動，但於些微的蠶絲消費，却因這景氣的刺激而向上了。」——一年來的絲業——然而爲什麼絲價會這樣子的暴騰呢？其緣故因是爲經濟既略有生氣，絹物的消費，必然增加，美商看着世界的蠶產減少，生絲存量無多，恐怕將來不敷應用，同時預料將來物價必漲，便大家乘機大量購入，絲價因之驟昂，這是第一個原故。

民廿三年度世界的生絲產量爲五四四八〇四担，而世界消費爲五九三·一九二担，不足之數達四萬八千餘担，幸有上年存貨，才得補足此數。是年的生產量已較上年減少七·九%，而消費反增加了六·五%。這樣看來，絲價本身已具備了高漲的條件了。廿三年度告終（廿四年六月底）存貨僅一六六九·八担，較之向例有五萬担左右存貨的數量，減少了三萬餘担，較之上年同時減少了三二·九%，而這僅有的一十六萬餘担之中，內有陳絲七九·五〇〇担已爲日政府收買，不許出口。故二四廿年開始實際供給與世界市場者，不過八萬餘担而已。存貨如此枯竭，已足以引起絲價上昂，乃又因日本是年因政府的限制，和自然的減少，以致存貨減少一四%，預計可制成生絲二萬七千餘担，加入存貨也不過三十六萬餘担，除去最低限度的紐約存絲約三萬担，約日本一萬担，和在途的約三萬

担外，所得貨實三十萬担左右罷了。以這麼少的三十萬担，供給美國半年的消費，已覺應付為艱，又何況自七月起絲銷激增，到了十月份，已銷達四萬九千餘担，無怪乎美商的爭先搶購而促成絲價的飛昂了。至日本秋蠶又減少四%，可製成生絲二十餘萬担，如此少數，又不足供美國廿五年度上半年的應用，甚為明顯。再來說到歐洲的消費，民廿三年為十一萬九千担，廿四年消費增加一九%，需要十四萬担，傾我國和意國去年的產量供給之，尚感捉襟見肘之嘆呢！又何況日本內地和我國內銷及印度菲洲等地的消費，還未計入。依照供應不衡的道理，絲價上翔是理有固然的了。這是第二個原因。

生絲供求不符已如上述，於是日本的投機商人，尤其是生絲貿易極有權威者如吉村之輩，利用這個機會，操縱市場，生絲價格，因投機買賣的刺激，遂把絲價駛上千元高峯。這有森本宋氏的話為證，「在七月至十月間發生的絲價暴騰，是以日本之減產及美國財界景氣和操縱生絲市場的吉村一派人物，作大規模投機等為基底的，這樣到了十月便出現一千元的高昂了。」——生絲之國——這是第三個原因。

十月十八日申報載有這樣一個消息「世界人造絲出產國之意大利，近被無形封鎖，意國人造絲，幾乎停頓輸出，各國絲商乃轉向粵省訂購土絲代意人造絲，因之粵絲價驟起」。這是意防戰爭國聯通馮子意大利以經濟制裁案，歐洲英法等國因而拒用意人造絲，而以便宜的生絲代替，生絲用量因又稍增。又據王天子氏所云：「因為弊制改革

以後，我國對於外匯兌維持穩定局勢，省得要耽心着金賤銀貴，我輸出物價因匯率的關係而大大吃虧，又要愁日幣的貶價，他用通貨的最力來奪取我們的市場，這也是最近穩定絲價，增多絲銷的一服強心劑。」這是第四個原因。

然而絲價爬上了千元高峯之後，為什麼不能維持下去，反而逐步降落呢？於此，森本宋也有句很重要的話：「絲價到了一千元，因和美國的生絲購買相比，實為不均衡的高價，故反招致實際需要的縮退，使吉村的投機縮手，十二月初旬，吉村回三井等行拋出存貨，輸出商把一部份應付期貨，一部份採取謀利政策而買出，投機的買賣消滅以後，絲價更為低落，回復至八百餘元。且此時適當美國股票降和減產人氣的消解，及對於絲價自以為滅亡等等不良的原因，遂使年末市，稍為沈靜。」——生絲之國。

### 三、銀幣問題對蠶絲界的影響

生絲是輸出品中佔了很重要的地位的，故國外的匯兌高低，影響為至重大，所以每年貿易上吃匯兌的虧實在很鉅，華絲之所以自衰，匯率吃虧是一個相當重要的原因。我們看夏道湘氏的中國蠶絲業概況及其復興之我見，所示近來華絲與匯價關係是這樣：

年份	對美匯率(單位萬元)	換算絲價(單位元担)	指數
民十二年	五〇・八七九	二・〇六七	一〇〇
民十九年	二九・八五〇	一・一九七	五八
民廿年	二二・一四三〇	一・五一〇	七三
民廿一年	二一・四八七〇	九二一	四五

民廿二年 二六·一〇九二 七二一 三五  
 民廿三年 三三·七九九四 五〇〇 一四

絲價速度激落的原因，當然是世界不景的打擊，但貴日昂而匯價步增也給予很大的影響。故李述初氏「銀價高漲聲中挽救蠶絲業之對策」一文，說得很為透澈，茲摘要錄之於后：

「生絲雖經政府指導改良，生產費已大見減低，然輸出則每况愈下，最大的原因，實由對外匯兌之不利。蓋自民國二十二年以後，中美匯率，恆較日美為高，本年自提高銀價後，差額益巨，四月份中美匯率為三九·三七元，日美為二八·四六八元，設中日生絲在紐約市場售同樣每磅一，三元美金之價格，合之上項匯率，日人可得每担日金五八七元，華人僅得國幣四一七元，夫每担相差達一七〇元之鉅，則華絲之難立足於國外市場明矣。」

「夫美國之購銀為固定之計劃，則銀價之繼續上漲，似僅為時間問題，今假定絲價每磅五〇元為華絲之成本線，對國外售價不動，而銀價高漲，則其影響當如下表：

每磅美 國絲價	每担斯銀價	中美匯率	伸算國幣 每担之價
一·三〇	〇·四五五	三三·〇	五〇〇
一·三〇	〇·六五五	四七·五	三三一
一·三〇	〇·八五五	六二·〇	二五五
一·三〇	一·〇五五	七六·五	二〇二

「自民國十九年以來，絲價已慘落百分之七十以上，復加以不安之匯率，更將無以應付，故欲挽救絲業，當為

穩定生絲貿易之匯率使售價與成本相字，俾絲業者除國外絲價之漲落外，再不受匯率之損失。」——五月廿四日申報

現在我們來看中日的外匯究竟相差到怎樣程度：  
 第六表 二十四年中美日美匯率

日美匯率	中美匯率
民二十二年 均 二五·五七	三七%
民二十三年 均 元·七八	四三%
民二十四年 均 元·五〇〇	三五%
一月 元·五五〇	三九%
二月 元·五五〇	三九%
三月 元·五五〇	三九%
四月 元·四八八	四一%
五月 元·四八八	四一%
六月 元·一〇〇	四〇%
七月 元·三三四	三九%
八月 元·三七一	三九%
九月 元·九七三	三九%
十月 元·六九九	三九%
十一月 元·六六六	三九%
十二月 元·七七七	三九%

自從美國強行購銀政策以後，造成金賤銀貴的局面，我國是銀本位的國家，特別蒙受匯率的不利，所以美匯高漲至四十以上時，那時生絲正是陷於向所未有的最低紀錄——四百二十元而已。幸而當局鑒於白銀外流過巨，匯兌

漲落過度，便積極禁銀出口，但是輸運的還多，而銀價又是始終鬆軟不定，當時廣東沒有禁銀出口，美匯高至六一， $\frac{1}{2}$ ，十五中的白廠經一担，只值二七〇元（約合大洋三百二十元左右）上海之能維持四十元美匯，已屬幸事了。

因為匯價的漲落無定，影響已如上述。現在我們來說去年政府幣制改革的影響了。十一月三日財政部宣言中有這樣的一條「為使法幣對外匯價按照目前價格穩定起見，應內中交中三行無限制買賣外匯」這樣一來，匯價就比較的稳定了。尤其美匯，在十一月十二月份內，常保持在二九， $\frac{1}{2}$ 至三〇之間，生絲之能衝破千元大關，就是在這個時候出的。

現在歸納起來說：第一金銀貴對於銀本位的我國對外貿易不利，所以上半年的絲價很受影響，但放棄了銀本位制後，則市道轉佳；第二是去年匯率之所以高低不定是因為價格變幻無常，故生絲貿易大受影響。

#### 四、一年來我國蠶絲業刷新成績

我國的蠶絲業，雖遭受幾年來極度經濟恐慌的打擊，總崩潰而至於無產可破的境地，但政府尚能不斷努力，企圖挽救。故垂危的蠶絲業，還不至於完全滅亡，且努力的結果，進步頗速，至於去年的成績，更是斐然可觀，其榮華大者是：

第一是蠶繭的改進。數年來改良最有成績，而成績最顯著的，莫如蠶種的統一。蠶種的規定限制，本起自廿二

年，到廿三年，江浙方面已臻統一。但去年全國經濟委員會蠶絲改良會復將品種重新規定，補入「東庚」一瀛，兩品種。我國去年出口生絲駁雜，其最大原因是蠶品種不純一，以致原料繭繁雜，製成的生絲也是駁雜不齊。故繭種統一結果，生絲庶可以比較齊一，售價因之也較佳。繭種不但已經統一，且繭質和繭質也比以往為優，較之日本繭種已無遜色，有最可喜的是土種勢力更衰，改良種勢力已遍全國。

第二是育蠶技術漸臻合理化。生絲成本原料佔了八〇%，我國繭絲向來「縲折甚大，成本無形增加」。縲折大的原因，一半是基於品種的優劣，一半是基因於蠶的飼育問題和繭絲的技術。而我國蠶農飼蠶是墨守成法，不會改良的，可是近年政府和人民（學校及種場）設立許多指導所，指導蠶戶行合理的飼育法，所以能夠生產優良蠶繭，春蠶一十八蠟可以產繭子四十八斤。在杭州方面更有產至五十七斤的，實在驚人。秋蠶也增加到每張廿六七斤，而縲折也有顯著的進步。同時在政府學校指導之下，合作社也增加了許多。計是年祇浙江一省，已成立了三百廿六所。

第三是蠶絲處女地帶的開拓。幾年來改良對象，祇着眼於江浙兩省及至去年，蠶絲改良委員會，方「移全力於皖、川、魯鄂粵等省，計在湖北沔陽漢川天等處設立指導所發種二萬張；在山東臨朐亦設指導所，發種二萬張；其他廣東之順德安徽之當塗大滁全縣等，四川之順慶璧山巴縣江北等地均設有指導所，指導蠶農改良技術頗得顯著提倡效果。」——中國蠶絲第六號。

江浙兩地是蠶絲首富的地方，可是因為交通日益發達，人口生殖日繁，而生活程度日高，無論土地和人工都比較昂貴，而又適逢破天荒的不景，在這種情況之下，——人工土地都貴，加以不景——蠶絲業實在難立足於江浙。所以政府需要便宜成本的蠶桑業，從江浙推廣到土地人工都比較便宜的處女地帶，這樣蠶絲業才能較久的延續，較易的發展。

第四是製絲經營技術的進步。過去的所謂改良蠶絲，都忽略了製絲那方面，故幾年蠶桑方面雖有進步，而製絲方面則故我依然，直至本年社會的眼光，才轉向到製絲身上來，陳腐的絲廠，也被科學化的管理經營和新式的機械侵入了，譚熙鴻氏說：「廿四年中絲廠技術設備顯然改進者，計有杭州惠綸開弦弓華新等廠，纜成生絲品質增進，而成本減輕，纜折由七八百斤而減至四百餘斤，女工繅絲能率，過去每部絲車每日僅繅五六兩者，現竟增至三十兩左右，每担繅工用費，由四百元以上，而減至百元以下。由是觀之，吾華絲廠在過去一年中，廠家車數雖未增加，而其內容，機件更新管理訓練經營，實施科學合理化，為廿四年中特殊進步之點。」——中國蠶絲六號

過去制絲界之所以落伍，其最大原因實緣製絲界人材缺乏，這一點已被社會人士充分認識到了，故去年除一面改革舊式絲車，採用多條式的絲車外，並且積極的謀劃立製絲學校，作育高級製絲人材，以求製絲界根本策動，在去年內相繼成立的有全國經濟委員會蠶絲改良委員會辦的高級蠶絲技術人員訓練所，和江蘇省立蠶絲專科學校，

將來這兩班製絲的專門人材育成以後，（三年後）我國製絲界定有一番改造，這可說是絲業界的福音。

第五是生絲對外貿易的漸上軌道。生絲貿易向被外商把持，華商經營的僅永泰通運兩家。但無論資力和經運數量，遠不如外商的龐大。年來談挽救絲業的人，無不以對外直接輸出為前題，即政府也曾經有過這樣的計劃，惜坐而言者，不能立而行，對外貿易，仍大部操之外商，去年浙江蠶絲統制會因實際需要，在上海設立推銷處，從事對外貿易經營，暫時雖沒有達到完全直接輸出目的，但是經營方法，頗合科學化，在廿四年華絲貿易上，形成一個新的陣容，若將來擴而大之，同時全國絲廠完全跑上統制之途時，則輸出之華絲，可以不受外商之壟斷與剝削。

此外佔生絲生出口總量四分之一以上的廣東繭絲界，去年的興革，更趨於尖銳化。把順德的蠶業實施區擴大至全省，特別適於該地飼養的多化性蠶種，去年育成一種名曰「碧交」的新品種推廣於全省，蠶質絲量比土種增進三分之一，這確實是廣東破天荒之舉，也是廣東蠶業復興的一線曙光，新式的模範製絲廠去年成立了兩間，這是廣東製絲改良的先聲。至內地的絲織品，更大收改進之果，製成的出品像改良綢等，銷路旺暢，供不敷求。去年廣東絲輸出雖減少，惟內銷則頗可觀。廣東蠶絲業的衰萎，比何地方為利害，但有上述那樣的成績，也是安慰的啊！

上面所舉的成績，由於政府倡導於前，人民努力於後，兩者戮力耕耘的効果，否則暮氣沉沉的局面，那裡有這樣蓬勃的氣象！

## 五、今年蠶絲業前途的瞭望

蠶絲業界的運命，完全被支配於絲價的高低。故看今年的絲價如何，便可以估定絲業界的榮枯。去年的絲價是變幻不常，出人意外的，換言之就是絲價波瀾最大的一年，若以年末的「新絲期」和春夏間的市情比較，已有兩倍之開差。但自入了十二月以後，絲價降落了百餘元，今年正月又降落了數十元。據一月廿九日的紐約市價每磅扯價一，八五美元，以後逐漸低跌，至二月廿日紐約每磅扯價不過一，七〇五元而已。像這樣的情形演變下去，絲價按日跌下，則去年的所謂「新絲期」，不過是回光返照吧了。

同時我們看一月份的輸美生絲，上海廣東兩處合計，也不過三，四九一包，較前月減月八百二十包。二月份上半期絲市更爲沉悶，里昂略有問訊，美市則清寂非常，上海出口連廢廢絲在內，也不過一〇一三包，市道之澀，一至於此，誠出人意外的。

然而絲價真的會恢復不景時的原狀態？這是一個很難猜的謎，沒有人能肯定的答復的。但是我，本年的絲價，總不會跌落至五百元下的境地，大概六百元左右的價格，是可以穩定的。我的理由是這樣：

第一是因爲世界蠶絲的減產，短期內不能增加，即使增加爲量很微。鈴木氏也有這樣的說過：「養蠶家受了過去的教訓，顯明的抱着消極的態度，農業經營的方針，已大爲改變，以爲養少量的蠶，則有利可圖似的，因此急激的增產，不無考慮」（生絲四國八卷一號。）所以說今年

世界蠶絲產額必然的仍感不足是不錯的啊！

去年日本蠶絲的減產，是根據蠶的減產推算的，春蠶減了一四%，夏秋蠶減了四%，三期合計，不過約產七千九百萬貫蠶子吧了，假使今年恢復了去年減去的數量，而又略有增加外，生絲市面，供求仍感不均。因爲祇以美國一國的需要論，自七月至十二月的六個月中，已消化了二十五萬十餘担，比之去年增加了一五%，而今年一月份的消費量爲三八九五担，較上月增加了八八%；歐洲方面去年增加了十%以上，今年也沒多大減少。這就是說，生絲的需要增加了十%以上，而生絲的生產恰恰相反，縮少十%。在日本想恢復這十%的減產或更加激增，上面已說過既不容易，即如中國今年因蠶圖增產，以國內蠶種不足會向國外稍有購進，但這微微不足道的增加，無補於生絲不足的市面，故今年絲價前途斷無暗淡之理。

第二是支配世界蠶絲業興廢的原動力的美國因拜通貨膨脹之賜，金融非常活動，各階級都受沾潤，我們且看他今年二月來的消費指數，依然保持舊觀，可知美國的景氣，依然堅實地推移着。又看上海月來的生絲輸出，雖較往年十一月爲減，但絲價尚能維持八百元左右，也足證明市道還頗堅實。美國的通貨膨脹是建築在白銀上的，近來美國的購銀政策，尚在推行不息，而銀價最近也十分穩定，可見美國的通貨膨脹，斷無消解之憂，且今年是美國選舉大總統期，照過去慣例，對於各種政策都取消極的態度，繼續推行的。那末足證通貨膨脹政策，今年內必當維持不變，因是景氣始終存在故生絲的消費，也當可以維持舊

觀。

第三是雖然許多人說，第二次世界大戰，逃不過三六年，但看各方面雖有作戰的準備，然實際上時機尚未成熟，第二次世界大戰恐不會急急地在今年內爆發（根據獨立評論黃醒魂氏世界大戰的觀察）在未爆發之前，王天予氏所謂「火藥的氣味」，對於在纖維界中不過佔了千份之六的生絲，不但沒有防止它的銷途，且有促它消化增加的力量，因此今年的生絲前途不管她軍縮如何的破裂，日俄如何的惡化，都不會把生絲趕去去年上半期極度恐慌的途上的。

第四是人造絲尚未到完全為生絲代用。生絲最恐怖之強敵是新興的人造絲，世界經濟景氣與否，還是次要問題，自從人造絲發展以後，原來是生絲佔有的地方，許多已變為人造絲的領域，最近世界生絲產量，已減少了三二%（約一億二千萬磅），而人造絲則增加了五倍以上（去年實破十萬磅）進步之速，實足驚人，但就去年的事實來看，生絲每磅一，五六二二美元。比之人造絲五角七分左右，相差二倍，尚能暢銷無阻，（今年兩者的價格同上數相彷彿）各自平安地發展。這到底生絲和人造絲在品質上，有很顯明的分野，不容混殊，祇要經濟恐慌不至重演，則生絲可必可找着他的出路，短期內斷不會被人造絲奪去

銷場。

根據上述四個理由，今年的生絲前途，仍舊是樂觀的了，日本蠶絲業中人，一般的論調都是這樣想。像馬頭萬手氏說：「今年絲價不敢斷其有八九百元以上的昂貴，但六百元左右，可當維持」，那末，最短期內（今年內）絲業前途不致發生什麼問題，則杞憂之念自可打消了。但是我們依然不要忘却那敵人——人造絲和不景氣——的威脅，因為萬一經濟恐慌捲土重來時，則只有便宜而物美的東西才可以立足，若以現在生絲的價格而論，將來勢必被價廉而又改良進步的人造絲所排到無疑。（因為人造絲改進不息，現在已有些能和生絲匹敵的了，）故生絲為延續它底生命計，第一個問題就非把成本減輕不可。日本蠶絲界正在很熱鬧地想法把成本減低，他們並不希望絲價恢復黃金時代的價格，（實在設法希望）他們唯一的希望是怎樣把成本減至最低限度，使絲價穩定在水準線上。幾年來努力的結果，從大正九年的十一圓的每貫蠶生產費減至去年的二元七錢同時繅絲也特別進步，每天每工可製絲八十多兩以上的，所以生產費減低至每担絲的成本不都五百日金而已，而且有低至四百元的可能。反過來看看我國，則因技術幼稚，機械陳舊，原料蠶較劣，進步很緩。據杜修昌氏的調查，去年的一担生絲的成本有如下表：

生絲販賣費估計（單位元）（據自實業部中央農業實驗所研究報告九號）

乾蠶本	包裝費	運費	佣金	加工費（繅絲）	捐稅	雜費	捐稅	保險費	合計
-----	-----	----	----	---------	----	----	----	-----	----

震澤	四二〇.一	三三〇	一.五〇	二.〇〇	一〇.〇〇	二.〇〇	三.一〇	—	五三.一〇
無錫	五四九.六	六二六	一.五〇	五.三五	一八.〇〇	—	三.九〇	—	七四.八〇
杭州	四〇〇.〇	七.六	一.七〇	五.三五	九.〇〇	—	五.〇〇	—	五三.〇〇
南潯	四〇〇.〇	七.六	三.三五	五.三五	九.〇〇	—	五.〇〇	—	五三.一〇
平均	四五一.七	六〇三	一.八〇	四.四四	一六.〇八	二.〇〇	四.三〇	一.五〇	〇.七〇
百分率	七.一四%	一.〇%	〇.三%	〇.八%	一.九七%	〇.三%	〇.八%	〇.二%	〇.〇一%

附註：表上平均價通出去去年每月平均價，但其中有六七十元盾物的收入尚未算入之故。

觀上表，原料蠶加工費佔了最多數，尤其是原料蠶佔了七七，一四%，故今後要如何改良蠶質，如何注意育蠶技術，並如何減低烘蠶費用。（據杜修昌氏調查每担烘費由十二元至二十二元佔乾蠶成本一五%）這是第一個問題；其次是加工費佔了一九，七七%之鉅，應如何使之減低又是急不容緩的大前題。

我國蠶絲界，好像承去年絲業景氣的餘風，今年陣容略改面目，如二月三日報載實業部有計劃推銷生絲，積極改良蠶種，絲廠換機等。此事尚未見實現，故不具論，但如無錫興業公司的創設，繼之上海也有聯合製絲的擬議，這樣化零為整的組織，已比以前散漫的情形，進步得多了。聽說絲廠有全歸國營之議，假如此事見諸實行，那末製絲改良就容易推動了。苟此議不成，則生絲貿易統制，也非急急進行不可，因為我國生絲出口，是著名雜駁的，牌號既是五花八門，而品位也沒有劃定，以視日絲的等級分明而後輸出，真是望風愧到！（因為他經過嚴格檢查之故

）又據去年絲價一起，絲商的欠解定貨和粗製濫造欺人圖利的事，相繼發生，致引起洋商警告，（一月卅日錫載）是不但大損商德，而且妨及絲銷前途，所以非由政府統制生絲貿易，嚴密檢查取締不可。

（完）

歡 迎 投 稿

歡 迎 定 閱

# 華茶之製造及改良

朱俊臣

## (一) 引言

茶之爲飲料，在吾國至少已有二千餘年之歷史，吾國土地肥沃，氣候適中，雨量均勻，極宜茶樹之培植，茶之產區，殆遍全國，安徽、江西、浙江、江蘇、湖北、湖南、福建、四川、廣東各省，產茶至盛，其次則爲廣西、陝西、貴州、雲南、甘肅、河南、山東諸省，但皆有所產，在以上十六省中，以山東、湖南、陝西、甘肅、產茶最稀，惟其品質次劣，產額不多，故無餘茶輸出，僅供當地人民之消費而已，其餘十二省，產茶均豐，約佔全國總產額百分之九十五，曩昔吾國茶之產量，有佔全世界四分之一以上，故世界茶業市場，向爲華茶所獨霸，由此可知茶在輸出貨品中之重要矣。

近年以來，華茶對外貿易數字，遂見減少，考其最大原因，則在製茶方法之不事改良，墨守數千年來之陳法，故步自封，而印度日本錫蘭之製茶，本係在吾國之後，近世均多改用科學方法，利用機器製茶，對於品質，精益求精，因此素執世界茶業牛耳之華茶業，無形落在印日錫等

國之後，倘再不圖改良，國茶之對外銷場，殊多殷憂，惟吾國茶之天然品質，素爲世界之冠，既有天然優越之品質，若能在製造方面，加以改良，則所製之茶，其成績必遠勝印日錫日茶之上也。

## (二) 華茶製造情形

植茶歷史，以吾國爲最久，印日錫等國茶之栽植，遠在吾國之後，而其所植種子，多係華茶之種，所以因風土及育種之一切關係，天然之品質，自當遠遜華茶，近年印日錫茶所以能傾銷世界茶業市場者，皆出諸利用機械製茶，成本既輕，生產尤速，而葉式又美，國茶栽植多爲農家，副產，製造則全恃人工，毫無改良，故難有發展之餘地，茲將華茶製茶梗概論之如后。

### (甲) 綠茶製法

炒青  
將新鮮之茶葉（亦稱水葉），俟其稍乾，然後燒紅鍋底，以茶葉傾入鍋中，每次約半斤，此時將茶葉上下翻復炒之，待炒至葉片柔軟時，方可取出。

## 揉搓

炒青之後，取出置竹製之簾上，承熟以雙手團團揉搓之，揉搓之後，復行鬆開，如是數次，使葉汁揉出，直至成糝條之狀爲止。

## 涼攤

揉搓後之茶葉，散鋪竹盤內，使其水份蒸發，但須極攤爲宜，否則水份難以蒸發，葉色甚易變黃，倘或用日晒火焙，其色澤終不及涼攤之鮮豔。

## 炒製

茶葉經相當涼攤後，再將炒鍋燒熱，倒茶葉於鍋中復炒之，但火勢不宜過強，翻復行炒時，同時可用蒲扇扇去水汽，則其色澤翠綠鮮豔，翻炒至鉤串成團時，火勢宜緩，手法宜輕，至葉無鉤串之狀，表面稍呈白色，乃手續完竣，此係綠茶製造之大概也。

## (乙) 紅茶製法

## 調萎

先將水葉充分晾乾，但亦不宜過度，調萎之程度，須憑葉已柔軟爲準，大約蒸去水份以百分之廿八至三十三最爲適度，其製法有日光調萎與室內調萎二種，吾國製法，以前者爲多，若陰雨天則須置室內調萎，至調萎方法，乃將茶葉散鋪於竹製之席上，置日光下曬晒。

## 揉搓

似以桶一只將調萎之茶，傾入桶內，用足踏之，或用袋裝葉而踏之，經此工作約二十餘分鐘，使去其水份，復勻散席上晒之。

## 發酵

曝晒片刻，已有二三分之發酵，然後取回復踏，使成塊團之狀，將塊分解（即解塊），然後再晒，使葉變褐色，此時水份約剩百分之四十五左右，故尚乾燥，再揀去不良之茶葉，涼後用布蓋好，以石壓之，復移日光下晒之，桶內溫度約四十度時，已有充分發酵之程度。

## 乾燥

將發酵後團塊狀之茶葉，用解塊手續分析之，再以日光曝晒，陰雨用火烘焙亦可，至七八成乾燥時，已成毛茶，再用火力焙之（火力不宜過高），是所成之茶名曰毛火足，再以前法烘焙，每隔少時，翻復一次，便十分乾燥爲止，如是手續告竣，名曰火足茶。

## (丙) 磚茶製法

磚茶有紅磚茶，綠磚茶，小京磚茶之別，其製造多係設廠專製，原料爲茶葉，葉末（俗稱花香），帶葉粗葉等，紅磚茶之原料爲茶末，係製紅茶時所遺棄之廢葉，碎片，茶梗，茶子等，其統稱之曰花香，此外亦有以夏季所採之仔茶摻入者，普通多以細葉爲磚面，花香爲磚底，粗末爲磚心，製法係用一定模型，將原料經相當蒸汽後，投入模型內，榨壓成磚，其品質有上中下三等，皆視原料之優劣而異，綠磚茶概用茶葉製之，間有和以帶梗之粗葉及小枝但不混以茶末，製法與紅磚茶相仿，小京磚茶乃以製紅磚茶時所節下之極細粉末爲原料，其最細之粉末，即用製爲小京磚茶，稍粗之末，仍留製紅磚茶，製小京磚茶，不加蒸汽，惟裝入壓榨器以極大壓力之水壓機，使壓成磚塊

狀，外表裝璜用錫紙。

(丁)烏龍茶製法

先取水葉凋萎，然後移入室中涼之，再將茶葉放入竹筐，蓋以白布，經半小時後，取出置板上揉搓，經此手續之後，復置筐內用手時時翻動，使水份蒸發，是時葉變紅色，並有香味溢出，而略帶發酵，置鍋中蒸之，停止其發酵作用，再入鍋中炒數分鐘，但溫度須高，復取出揉搓片刻，搓後即散鋪竹簾上，然後復行再炒五分鐘，此時溫度可稍減低，再取出揉搓，有不良之茶葉可剔除之，重復炒片刻，再經揉炒各三次，方可取出涼乾，是則成爲烏龍茶矣，間有配以珠蘭，茉莉花各種香花者，厥亦即烏龍茶之一種也。

(三)製造方面應改良各點

綜上以觀，吾國茶葉製茶方法，全恃人工製造，故曾有日人借此宣傳，謂華茶製法粗糙，茶葉形式不美，且經手揉足踏茶，工作殊欠清潔，甚不合於衛生。惟此種宣傳，未免言過其實，不過亦並非全無改良之處，近年華茶失敗之最大主因，無非信譽消失，而其所以失却昔日榮譽者，則不外出品之不良，而其出品之所以不佳者，皆出於製造方法之不善有以致之也。

吾國茶農，大多貪多分量，意圖漁利，將未充分晒乾之茶，售與子莊（即茶之分號），而子莊方面，則不究茶身之乾濕，一經挑回茶號，中途經過數十里之路程，茶之香味已變，雖以火焙，其香氣亦不復有本來之佳，因此品質高貴之茶葉，失去其優良之本性，尙有多數出口之茶，

恆帶焦酸，出售時多遭挑剔，售價自亦低落，蓋茶葉最忌焦酸，而對於銷路，影響殊鉅，此亦由水份過多之害也，依此看來，既遭虧折，復敗名譽，故華茶之失敗，斯因亦大焉。

紅茶製造時，須以充分涼乾，否則汁不易出，香味薄弱，甚至有帶苦澀或青草之味，但亦不宜有過度之涼乾，在製造初步，所採得水葉，以採後即製爲最妥，否則至少亦須將薄布攤鋪竹簾上，置於不透風黑暗之處，在採茶者上山採茶，多須在半天以上，經此長時間後，在筐籃中之茶葉，已消失固有新鮮，若再逗一二月製之，則鮮葉多萎，製出品質，自不若隨採隨製之鮮香。

綠茶炒製，往往求縮短炒火時間，恆將鮮葉置曝日下使之凋萎，間有葉上滿沾雨露，而水份尙未蒸發適度，即行製炒，致葉基部每有呈鬆碎變紅之徵象，更有若湘省之湘潭等處，將所採生葉，堆集地上，以致沾得塵土，與衛生方面殊不相宜，綠茶之經揉搓與紅茶之經發酵後，均宜當時烘焙，否則品質變異，色澤不豔，不及立即實行烘焙者爲佳，而烘焙手續，在製茶時烘焙次數亦不宜過繁，過則易消滅其芬芳之香味，如多焙一次，即易失去一分香味，每在烘焙之時，有香氣撲鼻，此乃消失色香之現象，所以能減少一次烘焙，庶可多保存一分香味也。

尙有出口茶葉，輒雜有茶梗茶屑，此皆不加精工剔除，致品高質優之茶葉，亦使因之而成爲次劣之茶，所以尤其對於外銷茶，更宜加以剔選，再吾國之茶葉，往往不能

經攪沖沸水後，立成濃色液汁，考此原因，無非揉搓之力，雖然在印錫日等國多用機械製茶，比之華茶人工製造，強而有力，但若在人工製造方面，有經加工揉搓，其功效未必無增，外人飲茶，茶中輒多摻以牛乳，白糖，故茶汁宜濃，因此揉搓時間，亦必須加多，以適外人胃口，果能如此，則對外銷路，亦可有增加，惟內銷之茶，毋用久揉，因國人與外人習慣之不同故也。

(四)尾言

欲使華茶業恢復舊銷路，首當改良製造方法，對於茶農之買賣潮茶者，應定規重科處罰，並令必須曬乾，方准出售，而茶之身份乾燥者，應定律加以獎勵，以資鼓勵，在揉搓工作，必須適當，火焙手續，亦應適度，毋太過或勿及，葉內茶梗等雜質，須細工揀剔，裝箱則須完善堅牢，勿使有受潮氣，因或損及茶質，而各部工作，能更用機器製造則更佳，因為能減輕成本，改善茶葉式樣，然則果能加以種種改良，則既可恢復華茶信譽，而茶葉對外銷路，發展有日矣。

實業部統計處出版物一覽

名

稱

一、實業統計資料(每月一册刊載各種統計數字)

每册一角

二、物價月報(每月一册上等道林紙精印包括各大都市價物)

每册一角五分

三、中國統制經濟問題

羅敦偉作

每册一角五分

四、中國稻麥生產統計初步研究

曹立瀛作

每册一角五分

五、統計的專門化與大眾化

羅敦偉作

每册一角五分

六、中國對外貿易指數之編製

曹立瀛作

每册一角五分

七、歷年各國輸出貨值統計表

曹立瀛作

每册五角

八、歷年各國輸入貨值統計表

曹立瀛作

每册五角

九、歷年各國輸出類統計

曹立瀛作

每册五角

十、歷年各國輸出類統計

曹立瀛作

每册五角

十一、中國物價指數彙編

曹立瀛作

每册一元

十二、礦業統計表

曹立瀛作

每册三角

十三、實業統計變月刊(已出至四卷二期現已停刊附實業部月刊出版)

每册三角

十四、實業部月刊(本處編輯實業部總四科發行)

每册三角

# 山東梨樹栽培概觀

郭宗邦

## 一、緒言

梨在植物學上隸薔薇科，梨屬。其果實汁多味甘，維他命B及C之含量亦豐，且易消化，能治反胃吐食等病，故胃弱者，宜常食之。更有却暑止瀉，順氣解酒，通便利尿之功效。以之製成梨醬、梨酒、梨膏、及罐頭等，不但滋味可口，合乎衛生，且攜帶便利，又可久貯。作為補品或酬酢親朋，更為上乘。其需要之大，實為他種果實所不及。故栽培最盛，遍佈我國南北各地。然考諸品質之優良，產量之豐富，則當首推山果。以其氣候土質適宜，日照充分，日多優良品種；故其產品遠超羣梨，得以行銷各地，馳名遐邇，膾炙人口。茲將其優良品種與重要產區之分佈及栽培方法等，述之於后，以公同好。

## 二、山東梨樹優良品種及其重要產區之分佈

(一)萊陽荏梨：為萊陽縣之原產。在東方梨中品質之佳，當首屈一指。樹性強健，又頗豐產。果中大，為倒卵

形，果面微有凹凸，呈深綠色，或黃綠色，有褐色銹斑，果點褐色，大而密佈，果梗粗短，為黑綠色，果肉細白，緻密柔脆，味甘汁多，香氣極足，品質最上，收穫期九月中旬至十月上旬。

(二)青島恩梨：此為青島之著名產品，品質與萊陽梨堪稱媲美，惟形較小耳。本種有大小二種：大恩梨果中大，為歪斜之倒卵形，果面為帶綠之淡黃色，有光澤，灰褐色之果點，遍佈全面，果梗長，梗窪淺，果肉潔白，細緻爽脆，汁多無砂，甘酸適度，味甚清香，品質極上。成熟期為九月上中旬。小恩梨與大恩梨相同，惟形較小，但風味肉質則更勝一籌。

(三)紅梨黃梨：紅梨黃梨多產於濰縣一帶。紅梨果不甚大，為圓形或扁圓形，果面呈赭紅色，有褐色之小斑點，平滑光澤，外觀甚美，果梗紅色細長，梗窪殆無，果肉純白，緻密脆弱，味甘而帶有適當之酸度，汁液極多，品質佳良，且豐產耐貯。黃梨果面為赭黃色，汁甘味香，品質亦佳。但立春後方可取食，因其須行後熟作用也。

(四)鴨梨：此梨產區最廣，禹城高唐陽穀等縣皆產之。果中或大，平均重五六兩，形尖圓，果面細緻光澤，作淡黃色或微帶綠色，有褐色之斑點散佈其上，肩部斑點稍大，果梗細長，兩端膨大，果肉白色，質柔嫩爽脆，汁多味甘，香氣特足。九月上中旬收穫。性極豐產，且耐貯藏。

(五)排得萊特(Bartlett)為英國之優良品種，現則烟台一帶栽培甚盛，俗名巴黎梨。果大為瓶狀，果皮呈橙黃色，有光澤，東面稍有隆起，果梗粗長，基部有綠色之鏽，果肉黃白，肉質柔嫩緻密，多漿液，善溶解，味甘而香，品質甚佳。八月中下旬成熟。採收後須經一星期之後熟作用，始克供食。

其次：煙台之優良品種，尚有煙台慈梨茄梨等。而秋白梨，香水梨則全省殆無不產。惟其品質較上列數種，則更遜一籌耳。

### 三、栽培法

(一)繁殖：梨之砧木，多用杜梨。普通皆採之野生，或分取老樹根際之萌蘗。而大規模之經營者，為求砧木生長之整齊計，亦有實生繁殖者，但為數甚少耳。野生杜梨苗移植園中，培養至直徑達一寸半時，即用小刀劈開寸許，插入已經削成之接穗兩個，使接穗與砧木之形成層互相密接，縛以蔴皮，培以濕潤之細土，至掩沒接穗為止，以免乾燥。待生芽後，方可除去。

如二接穗皆生芽時，祇須選留其最強之一本即可。此農民稱曰土接法。惟須手術熟練，普通甚難接活。近來亦有採用方形及環形芽接者，俗名粘皮。於七八月時，將接芽帶方形之皮一小塊取下，環形者帶芽之皮為環形，銜口內免其污損，再於砧木陰側光滑之莖部，切去等大之方皮或環形者一塊，將接芽補入，以蔴皮縛之，即可成活。此法亦有用之於老樹高接者，以行果枝之更新。而萊陽梨之栽培，多用西洋梨之接穗，接於杜梨內部之不定枝上，使一樹之上，同時可收兩種果實，並能增加其結果面積。如此則樹冠之外圍生在梨，內部生洋梨。即對於花之授粉問題，亦當有相當之幫助。

(二)栽植：梨樹之栽植，大多於培養砧木時，即行決定。除嫁接不活外，移植者甚少。其栽植距離，約自一丈五尺至二丈，行距株距等遠，每畝可栽十五至二十株之數。梨苗於嫁接後之冬季，因發育嫩柔，易罹寒害。須早稻草包裹之，以增加其抗寒力。成長後，即不再行包裹，蓋梨之抗寒力較強，在攝氏零下十五度，枝條尚不至枯損也。

(三)整枝：梨農除少數放任者外，對於果樹之整枝，尚稱合理。如烟台青島一帶之梨樹，已多實行杯狀整枝；萊陽之杜梨，則為開張性之半圓狀整枝，其幹高不過三尺，作業尚稱便利，惜其不知修剪，以更換果枝，調節結果，致每年有結果過多過少之嫌。

(四)中耕及除草：中耕可免土壤沈着，增加空氣與水分之

流通，促進肥料之分解，並加大其效力。除草能利用日光之照射，滅絕蟲害，而減少土中養分之消耗。故中耕及除草，為梨園中之重要工作。本省梨農對於中耕次數太少，祇於春季與施肥同時中耕一次，故宜加多其中耕次數，以助根羣之發育。除草工作，近來因蟲害之猖獗，梨農已知清潔田園之重要，漸加注意。

(五) 施肥：梨農施肥，多無一定之標準。大抵於春季施用廐肥，或豆餅和一次，在距樹幹一二尺之兩側，掘成平行溝，施以肥料，然後覆土，謂之溝肥。亦有撒佈於地面，以鋤頭入者。成年樹每株約施廐肥百斤，或豆餅二十餘斤。此外則人糞尿及穢水等，隨時澆於根際。惟因鄉間缺乏肥料，為量太少。

(六) 疏果：果實着生過多，每致生長不良，品質低劣，且有損傷果枝之虞，各項梨農，對於疏果，尙知注意，惟因多倉圖一時加多其收入，致疏果太晚。——因求摘下之梨，可製梨膏之用，故晚。——消耗養分過多，有損樹體健康，為其缺點。

(七) 採收及貯藏：果實有八九分成熟時，即行着手採收。除黃梨及巴梨須行後熟作用外，其餘大部分採收後即銷售之。祇揀選其最好無傷者，以供貯藏之用。據調查所知，山東各產梨區域之貯藏方法，以萊陽梨之貯藏方法為經濟而合理。作者亦曾前往調查，惜因時值暑期，貯藏室之構造未得一睹，引為憾事。茲將吳耕民先生之調查，介紹於次。藉供參考：一梨於採收之後，先在梨園掘溝深三尺許，寬亦三尺許，長度隨意

定之。選最好無傷之梨，使柄向下，按次排入溝中，至地平為止。上蓋高粱桿皮所製成之簾。早晨開放，夜間蓋之。每隔五六天翻動檢視一次，將微有潰爛者，取出販賣。如是翻三次約經二十天，即換大窰寬八九尺，深五尺，中間留通路二尺，窰上以草蓋為屋頂形，在頂上每隔一丈左右開長寬各一尺之窗一個，其內沿路之兩側以高桿梁桿為圍障，高約三尺，在此圍障內使梨柄向下一堆入，其上面成傾斜形，貯入後南風時開放氣窗，以免濕氣太多，天冷時以報紙掩蓋梨面，不使洩氣，放氣時取去報紙，入大窰後，每隔八九天翻動一次，為翻動便利計，窰之一端稍留餘隙，以便第二次之翻動，凡翻動時下層之梨附有土砂，宜以葦穗拂刷去之，每人每天約可翻梨一千斤。如是在露地貯至結冰期即十一月二十日左右，即宜將梨自窰取出入缸。缸用油缸，砂缸均可，大小隨意。置缸於普通室內，將梨一一貯入缸內，上面蓋報紙，并以草蓋覆之，隨時放氣，以免蒸鬱病腐。天寒時缸之周圍圍以麥桿，桿與缸壁間再墊入麥糠厚三寸許，使其不至受凍。缸蓋上再加葦袋。自入缸後約每隔二十天翻視一次，將爛者陸續取出售之。如是至二三月最後留存完全果多百分之四十。——近則烟台青島二埠，間有地上貯藏庫之建築，長寬及房間數目，以貯藏品為標準，利用自然溫度調節高低，貯藏庫中央設通路，兩端有出入口，置二重門，牆壁亦為二重，中間填以木屑不良導體。

(八) 病蟲害：A. 病害：一、赤星病：梨之病害，以赤星病為最烈。俗名羊毛疔。發病期為四五月，銹孢子胸生於嫩葉上，呈橙黃色之小斑點，漸漸擴大，葉片增厚，其內部叢生條狀物，熟則裂開飛散孢子寄生於附近之檜柏上，形成多孢子，至春再小孢子，此小孢子飛散附着梨葉，即生赤星病，有害葉之生長，而致脫落。侵及果實，即行落果。故其影響果實之收量，至重且大。茲附藤縣梨樹所受赤星病之損失統計表，以明實況。

年 限	產 量	歉收原因
二十一年	三〇八・〇〇〇担	
二十二年	二六六・四〇〇担	赤星病

(以上數字採自山東特產調查報告)

二、腐爛病：為微菌侵入細胞所發生之病。枝幹部分一罹此病，往往全樹枯死。亦能由昆蟲之採花取蜜傳染病菌於花內，菌隨果實之生長而蕃殖，每致使未成熟之果實，形如火燒，變黑乾枯而脫落。關係果實之收量致大。二十三年藤縣全縣全之產量，因受腐爛病之損失，竟達三〇六，七六〇元之鉅。

三、黑星病：黑星病之為害，雖不如上二種之烈。然每年所受損失，為數當必可觀。此病由於病菌寄生而起。在果實、果梗、花葉、新梢等部分，皆

能發生。葉部患病，則綠色減退，枯凋脫落；果實罹害，則生圓形之斑點，黑色硬化，不能發育，以至落果；患於果梗，則其一部分枯死，失却強韌力而落果；花部受病，則脫落而不能結果，新梢患之，生黑色瘡斑，停止生長。且其孢子能隨空氣之流動而飛散傳染，故為害甚有普遍性。此外尚輪紋病及白澀病之為害，但不甚烈。

C. 蟲害：一、梨心喰蟲：中國梨被害最甚，幾有十果九蛀之嘆。幼蟲於五月中下旬，嚙入果實中，居實果內，蝕害果肉，常有糞便自蝕入孔排出，使果實變色，殊礙美觀。果實因以品質低劣，而不能遠銷他處。

二、象鼻蟲：俗名梨狗，為害嫩枝葉及嫩果最烈。嫩果被害，常一二日間全樹告罄。農多因其易於墜落之缺點，於清晨舉動不靈活時，搖落捕殺之。他如蚜蟲之為害，亦甚普遍。綜計山東每年所受病蟲害之損失，為數必甚鉅，設法防除，以杜流行，實為當前之急務。

(九) 間作：間作幾為襄陽梨園之所特有。其間作物為瓜類、大豆、落花生、甘薯、茄子等。不論是否為成年樹，皆行間，即盛果園內亦行之。實亦為果樹行耕種覆蓋作物之方法，對於果樹之發育及結果反為有利，誠善法也。

#### 四、包裝及販賣運銷情形

梨農對於包裝多不講求，分級問題，更屬理想。包裝不精，則運銷費額加大；不行分級，而市場價格減低；復加以產銷組織之不合理，故梨農之收入，無形中受莫大之損失。茲將其包裝及販賣運銷情述之如下，以供參考，而資改進。

山東各產梨區之包裝及販賣運銷情形不一，萊陽梨因素負盛譽，每屆成熟時期，即有梨販來地收買。採收後，即由理販裝運運輸外埠菓行銷售，其中以運往烟台青島二埠為多。再由煙青二埠商人加以分級，另行包裝，裝船運銷大連上海香港等處。因其包裝不精，計由萊陽運至煙台或青島每百斤需費三元五角之多。亦有預先租典者，按樹議價，先行交錢，俗名租膏。其保管販賣之責皆歸租者自負，至秋後交還梨園。惟在此種抵借方式之下，農民所得產品價格，常不及市價之半，但因經濟之壓迫，農民祇得忍受。至滕縣之梨，包裝更欠精美，多用細繩連銷高粱桿為箱，堆成長方形，鋪以軟草，實多於內。如此不但有損品質，而且運輸不便。其販賣關係，先由梨農將果品交由商販往縣城，再由客商介紹轉售於京、滬之客商，菓行經理（即牙行經紀）按照賣價百分之五抽取行佣，再由菓行由津浦路運往京滬各埠。每年約十萬擔。禹城高唐之鴨梨，多由津浦運往濟南。陽穀之鴨梨，則由黃河運往濟南各地銷售。

## 五、改進管見

(一) 設立苗圃推廣優良品種：山東梨樹品種不下數十種之

多，間其固多優良品種；而其庸庸碌碌一無特長者，亦不在少數。試以同一之土地資本與勞力，本可栽培優良之品種，多得利潤，增加收入。今乃以之栽培劣等品種，對於農民之經濟收入，無形中受莫大之損失。故優良品種之推廣，實為刻不容緩之要務。但本省梨農，對於優良品種尚持專利主義，農民之取得優良品種，殊非易事。致萊陽梨之栽培現已有數百年之歷史，至今在梨之栽培區，幾尚未逾縣境，良可浩嘆。政府宜設立苗圃，選擇優良品種，大量培育之，分發農民，以廣種植。更能藉以淘汰劣等品種，以齊一品質，而提高代價。則農民之經濟收益不期其增而自增矣。

(二) 設立模範果園：在設立苗圃推廣優良種苗時，應於各推廣區內設立模範果園。一方面表證管理果樹之各項技術，使一般民衆參觀，藉以誘起彼等之注意與仿效。一方面作多種果樹之品種試驗，求得一更適合於當地風土之優良品種，以資繁殖與推廣。故模範果園實為推動園藝事業之必要機關。

(三) 注意施肥：肥料配合之適當與否，關係樹勢之強弱，果實之生產量及品質之優劣大至。梨農施肥，對於三要素恆無相當之配合，更以資金之缺乏，施肥不足，故樹勢多早衰，而減少結果。應急切加以指導糾正，使肥料之要素配合適當，並以樹勢之需要，以增加施肥量。俾果實之品質提高，而延長其結果年齡。

(四) 勵行果樹修剪：梨農對於果樹，任其生長，不加修剪

，使結果有大小年之弊。小年果價昂貴，而無果可供販賣。大年產量雖多，而果小品劣，價格低廉。其影響於梨農收入，誠非淺鮮。應急切勵行合理的修剪，以補救之。

(五) 病蟲害之防除：各地梨樹每年因受病蟲害之損失，為數甚鉅，亟宜設法防除。如為害最烈之赤星病，應將附近之檜柏，悉數砍去，則此病冬季孢子無寄生之所，自可絕跡。心噴蟲用包裝法防除，並能增加果實之品質，實為一舉兩得之法也。其他病蟲害如能注意施肥與修剪，並按果樹病害之防除歷撤佈藥劑，則自不難肅清也。

(六) 組織運銷合作社，果實販賣，為經營果樹事業成取之主要關鍵。如山東各地梨之產銷，須經小葉販、客商、葉行、及葉行同業公會之檢查及抽取佣錢，方能運銷外埠。其間經過手續四層之多，或操縱價格，或抽取佣錢，榨取方法，因屏而異。梨農雖家有良果千萬，亦難得善價而沽。似此果實之販賣方法，非有合作組織不可。將各家產品，徵集一起，加以分級，精美包裝，或大宗出售鮮果，或先行加工製造，以杜絕商人從中漁利，其豎立市場上之信譽。他如購買樹苗種籽殺蟲藥劑，及接木修剪之用具，聯合購買，價值更可節省。至其組織程式，章則及辦法法，將另文擬之。管見如斯，尙希賢明有以教正。

二十五年三月章於鄆平

文化建設月刊 第三卷 第二期

特輯 二 今日之日本

蔣委員長近影及墨蹟

中國與統一

論日本明治維新運動

日本海陸軍人之目標

日本大陸政策的基調

日本的南進政策與海南島

日本國內的危機

中日關係圖解

塞北零簡

社會道德的基礎

唐代社會生活一斑

宋代遺學與政爭

法郎貶值論

統制經濟與農村經濟

中英借款與中國經濟

讀斯汀生著「遠東之危機」

內外大事記(五篇)

最近文化思想論文輯要(則五)

▲定價：每册二角 全年連郵二元 國外加郵二元四角

元四角

▲發行者：文化建設月刊社

▲社址：上海辣斐德路五百號

孟真

王建芳

W. H. Chamberlin

今中大磨

石丸藤太

Gunther Stein

樊仲雲

劉真如

傅安華

沈忱農

張素民

章澄若

張素民

樊仲雲

張迪虛



# 藝術講座

## 畜 牧 學

焦龍華

### 2. 乘用馬

- a. 高度 十四手至十六，五手左右最為適合
- b. 體形 體形以深而不闊較佳，肩部宜長而帶斜
- c. 步法 穩實而迅速
- d. 坐鞍 舒適
- e. 性情 溫和
- f. 耐力

### 及四十四)

- 1. 大致狀態 (12%)

- 1. 體形……深而不寬，相稱

稱

- 2. 品質……骨節潔細緻，

關節及骨明顯，皮毛細

緻

- 3. 姿態……活潑，靈敏

### II. 頭與頸 (8%)

- 1. 頭……大小適中，與體相稱，面部成直線，下顎寬
- 2. 額……寬，豐滿
- 3. 眼……明顯，大，滿實，明亮
- 4. 耳……中等大小，靈敏
- 5. 嘴鼻……細緻，鼻孔大
- 6. 頸……長柔軟，頸頂明顯

顯

### III. 前軀 (22%)

4	.....	.....	.....
4	.....	.....	.....
1	.....	.....	.....
1	.....	.....	.....
1	.....	.....	.....
1	.....	.....	.....
5	.....	.....	.....

1. 肩……甚長，斜度，肌肉豐富

3 ..... ..

2. 膊……短，肌肉強實

1 ..... ..

3. 前臂……長，寬，肌肉豐富

1 ..... ..

4. 膝……寬，深，強實

2 ..... ..

5. 管……短，寬，平肌肉顯，向後

2 ..... ..

6. Fetlocks……寬，直，強實

2 ..... ..

7. 髻……長，45°斜度，平滑，強實

2 ..... ..

8. 蹄……大，圓，蹄壁直，斜度與繫同，平滑，蹄質堅固

5 ..... ..

9. 前腿位置……與役用馬同

4 ..... ..

IV. 幹軀 (12%)

1. 肩頂……高肌肉豐厚

3 ..... ..

2. 胸……寬度適中，深

3 ..... ..

3. 肋……曲度大，長，緊密

2 ..... ..

4. 背……短，平直，寬，強實

2 ..... ..

5. 腿……短，寬，肌肉豐

滿

6. 胎……深，豐滿，下線低重

1 ..... ..

V. 後軀 (31%)

1. 腰角……寬，圓，平，髻

2 ..... ..

2. 臀……長，平，圓

2 ..... ..

3. 尾……高，美觀

2 ..... ..

4. 大腿……豐滿，肌肉厚實

2 ..... ..

5. Stifles……寬，肌肉豐厚

2 ..... ..

6. Gaskins……寬，肌肉豐厚

2 ..... ..

7. 後膝……寬，膝頂點明顯，深平滑

5 ..... ..

8. 管……短，寬，平肌肉顯

2 ..... ..

9. Fetlocks……寬，直，強實

2 ..... ..

1. 繫一長，50°斜度，平滑，強實

2 ..... ..

1. 蹄……與前蹄同

4 ..... ..

1. 2 後腿位置……與役用馬同

4 ..... ..

VI. 行動 (15%)

1. 慢步……舉動快，踏平

4 ..... ..

伸足長 度 5 .....

2. 逐步……自由，有強性 5 .....

3. 牧遊……Cantur舉動 5 .....

致，照從命令 5 .....

第六章 家畜之疾病

經營畜產事業，最足以妨害其發展之因子者，莫過於疾病之發生。際此獸醫尚在萌芽時期，家畜各病，類多無藥可治，尤以傳染病為最甚。其來也，有如風雲之不可測，一旦發生，頃刻之間，即可殃及全羣，非人力之可挽回者。故欲振興畜牧事業，非先着手於獸醫方面不可。但獸醫內容繁複，在畜牧學上，另成一專科，不在此討論範圍之內，茲就其普通一般之常識，簡述於後：

一、何謂疾病，疾病云者，即正常或健康狀態之生活機能發生變異之謂也。此種變異，只指對於其體構或器官之功用有妨害之影響者；反之，則不得謂之疾病。例如：家畜處不同之環境，欲抵抗外力之侵害。而變換其形性者，則非真正之疾病。

二、疾病之種類

(一) 多原性疾病 該病之發生，無一定之原因；換言之，各種不同之原因能發生同一狀態之疾病，例如正常之消化，因驟然變換飼料或飼穀類後立即喂之以水，均可發生消化不良症。此類疾病，有時全羣亦可發生，但由於受同一情形所致，非彼此相互傳染也。

(二) 傳染性疾病 凡疾病之可相互傳染者，曰

傳染性疾病，又可分為二種：一曰接觸傳染性疾病，一曰普通傳染性疾病，前者意義較後者稍狹，僅指傳染由於個體接觸而言，例如流行性感冒，虎烈拉等；後者範圍廣較，指一切病菌而言，不論其直接間接，均隸屬之，例如氣腫疽，牛疫等。

(三) 寄生性疾病 疾病之起由於昆蟲或蛔虫之寄生於消化道或毛皮膚內而侵蝕其各部之器管者，謂之寄生性疾病，例如虱，扁蟲，條虫等。

三、疾病之起因

(一) 主因 促進疾病發生之原因頗多，其主要之原因，乃由於細菌之寄生也。細菌之侵入畜體，方法不一，有由飲水或飼料之媒介侵入消化道者，有由氣流之傳播，經呼吸器管或傷口而侵入部者。

(二) 內因 後家畜之疾病起因於內部者，謂之內因。蓋疾病之發生，細菌雖為必要之條件；但當其侵入時，家畜之細胞必有允許其寄生組織在。若無此項條件，則疾病無由而生也。例如家畜處同一環境之下，幼年齡或體質衰弱者較易於得病，蓋其抵抗力較弱，此即由於內因之明證也。

(三) 外因 家畜疾病之發生，非由於其個體內部之原因，而受外界因子之影響者，曰外因。例如管理者之不周密，或氣候之驟然變異而發生種種之疾病也。

三、疾病之診斷

(一) 脈搏 動脈之一張一縮，謂之脈搏，脈搏之振動，能指示吾人心臟以及血管之狀態，是否正常。脈

搏之次數，因家畜之不同而有異別，家畜愈小跳動愈急，即同一種之家畜，幼畜亦比成畜爲多。通常馬每分鐘脈數三六—四十四次，牛四五—五十次，羊豬七十一—八十次，狗九十—一百次，若家畜每分鐘之脈數較平常時增加或減低，即爲疾病之徵兆也。

(二) 呼吸 家畜每分鐘呼吸之次數，亦應種類之不同而有異。馬每分鐘約八至十次，牛十二至十五次，羊十二至二十次，狗十五至二十次，豬十至十五次，脈搏常與呼吸成一：四或一：五之比例，若兩者不成比例，則爲疾病之徵兆。

(三) 體溫 家畜之體溫爲疾病診斷上最有力之方法。蓋各種家畜各有其固定之體溫：體溫爲一〇〇、五F，牛一〇一、四F，羊一〇四、〇，豬一〇三、〇，狗一〇一、三，雞一〇四、〇，若體溫增加或減低，則爲疾病之徵兆。

(四) 外貌 外貌亦爲診斷上重要之條件，蓋家畜之健康與否可由其舉動步伐皮膚以及被毛等決定之。關於此點已詳於前章，茲不再另述。

(五) 生理 家畜之生理作用，亦爲診斷疾病之良法。若生理作用反常，或發生變化，即可斷定有病。例如食慾或產乳量之驟然減退，糞尿之失常等是也。

四、疾病之預防 家畜一旦發生疾病，類多束手待斃，無法治療，故防患於未然，爲刻不容緩之事，茲就其預防上應注意之數點，條述於后，雖不敢謂能絕對防止疾病之不發生，要亦不無小補耳！

(一) 飼喂之注意 考各疾病之發生，起因於飼料者，頗不之例。例如飼料之驟然改變，飼量配合之不平衡，以及喂以不適合或腐敗之飼料，皆爲疾病一觸即發之因子。故飼喂者，對於飼料之檢查，不可稍有苟且或怠惰。當未喂之前，務必慎重考慮，細心視察，日行之而中斷，如斯，則疾病發生之機會，是可稍殺矣。

(二) 管理之注意 管理爲疾病預防之唯一妙法，若管理者具有充分之畜牧學常識，並能勤守其職，則疾病發生之程度必可減低，自無疑義。例如畜舍位置適當，注重衛生，舍內常加以消毒或洗掃，畜體常加以整潔或放牧，則畜體必可保持健康，故欲防止疾病之不常發生非着手於嚴密管理不爲功也！

(三) 清血之注射 家畜有時在合法之飼喂及嚴密管理之下，疾病亦能驟然而暴發者，例如傳染病是。其病菌之侵入畜體也，非人意料之所能及，故家畜遇此種情形，則血清之注射尙爲！所謂血清者，即一種免疫性之藥液也，以之注射於無病之畜體內，可免該疾病之發生。

四 疾病之制遏 家畜經嚴密之預防後，若仍歸無效而疾病依然發生者，則其制遏爲極重要之一種工作。所謂制遏者，即撲滅該病菌之活力，以防止其傳播蔓延也。

(一) 病畜之隔離 凡發現家畜有病或精神上稍不健全者，須立即與健康畜隔離，飼養於調養舍內。所有一切器具，均宜分別置備，不得混雜，以防止病菌之直接或間接之傳入。病畜與隔離之健康畜，須常反復檢查，以觀察其康健之狀態，至確無病徵或傳播之危險時，始可解除隔

離，仍飼養于原處。惟畜舍以及各種器具，均須再經一番之消毒，始保無虞。

(二) 病畜之治療 病畜經隔離後，乃開個別之治療法。療方法：視家畜及疾病種類之不同而異，容當述於各論中。要之，經營者無醫藥常識時，以速請獸醫校為可靠。

(三) 撲殺法 凡發現家畜疾病無法可治且為急性，則速撲殺之，以防病菌之傳播，而後行嚴密之消毒即可。

參考書：

- (1) Shute: Principles of Genetics
- (2) Mainfort: The Breeding of Animals
- (3) Rice: Feeding and Improvement of Farm Animals

Animals

- (4) Arnsby: The Nutrition of Farm Animals
- (5) Morrison: Feeds and Feeding
- (6) Plumb: Judging Farm Animals
- (7) Gay: Principles and Practices of Feeding Livestock
- (8) Craig: Common diseases of Farm Animals
- (9) 牛野說一：畜產學
- (10) 鄭學稼：家畜飼養學

第七章 家禽

(一) 家禽與家禽學 所謂家禽者，即可養養而

供人經濟利用之鳥類也，故雞鴨、鵝、鶩均屬此範圍內，家禽學者，乃研究家禽之種類，性質，形狀及其飼養之方法，品種之改良，產物之利用科學也，其中以養鵝為最要，因其事業較大，飼養較難，而經濟上以養雞鴨為有利，其餘為鵝鴨，只須知養鵝之法，亦悉過半矣。

(二) 家禽事業在中國之重要 家禽事業，在我國雖為農事之副業，然其影響甚大，依歷年海關貿易之報告，僅就雞蛋及蛋製品一項觀，每年不下三千萬元左右，鴨毛亦四百萬元以上，以輸出出英美為佔多數，出口省分以河南，山東，直隸，諸省為多，廣東每年僅四十萬，詳致其輸出之故，蓋並非生產過剩有餘而輸出者，實以文明程度幼稚，食之者少，外國之需用多，獲利厚耳。

鵝卵之需要，以文明程度而增進，吾國今後鵝蛋之所需量，亦必隨日增加，固不待言，今日北方諸省，因自己利用鵝卵者少，而每家莫不養鵝數領，故有此剩餘而輸出，他日文明程度增高，鵝卵為滋養品之最普遍者，故必競用而無餘，為急風傑出之雞肉，雞卵之滋養，消化率之良好，又為維持健康，及身體虛弱者，所不可缺之食料，所以為輸出國外，挽回利權計，為講求衛生，應國內將來需要計，養雞之學，不可不竭力從事倡導也。

家養數頭之雞，任其自行生長，雖婦女亦優為之。然此非語於應用科學而養雞也。養雞之術。長此不講，則他日需要增加，將何以應之，故一方須本經驗，一方須講以科學，而改良品種，新法飼養，力求進步，庶乎可矣。

(三) 家禽事業之意義，利弊，及種類，家禽學

業者。指養雞或其他種家禽爲專業或副業，用相當之勞力及資本而獲得相當之報酬，及利息之謂也。若任雞自然生活，不加管理。不計虧虧，而不可稱爲家禽事業。

家禽事業之利弊若何，此亦學者所急欲一探其究竟者，近年養雞場經營失敗，十居七八，人視之如畏途，然推其失敗之原因，蓋以養雞爲投機事業，作一種商業之性質，而不知養雞事業之獲利，實勞力之報酬，緩進而穩健，必以農業方法經營之，果能按法經營，循軌管理，養雞之利益，當較他種農業爲優也，茲述養雞事業之優點如下：

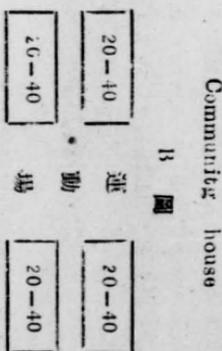
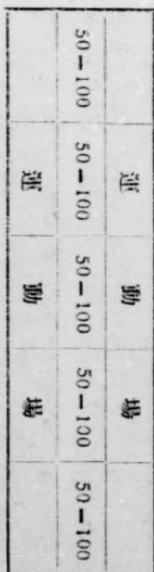
- 一、家禽事業，利用土地及資本較普通農爲少。普通地一畝，可養雞三十至五十頭，（指棲養生息而言）且其資本之運轉迅速，雖小資本家或小農家，亦能經營。
- 二、家禽生產品，較普通農產物易於搬運，而其銷路亦廣。

- 三、家禽事業，輕而易舉，婦女老幼，俱能勝任。
- 四、增加土壤肥力。雞糞爲天然肥料，富有氮鉀，肥效極大。

雖然養雞之利益甚大，而其弊亦不可不預爲計及者，雞瘟發生，死逾千百，危險殊甚，且生產品貯藏不易，因市價之變遷漲落，往往滯意外之損失。故對於前者須注意管理，如空氣之流通與否，潮溼之免除與否，溫度之適宜與否，在之俱宜留心，而對於後能，須將貯藏法，講求進步，務使除弊興利，達安全之目的。

（四）養雞方法之區別及其利弊 養雞方法，大別爲二。一曰收縮法，一曰擴張法，前者即以較少之土地

，養較多之雞，在我國每畝地，如飼料不在內取給，可養雞八十至一百頭。都市附近地價昂貴之地行之爲宜，後者即以較大之土地，養較少之雞，普通每畝可養二十至四十頭，距城市遠，地價廉者宜之。收縮法須用聯合式雞舍，即建築比連小屋數間，或一字形，前後方爲運動場，圍以柵欄，每間可養雞五十至百隻，如圖A擴張法，用殖式之雞舍，即于



荒地或園內之空閒地任設幾間小室，每間預備養二十至四十頭，如圖B。

待續

# 調查

## 河北省二十六縣五十一村農地概況調查

楊汝南

目次	
一	人口家庭與土地分配
二	經營面積
三	土地所有
四	農業經營之種類
五	農地租佃情形
六	農地典當情形
七	農場大小與牲畜分配
八	農場大小與家禽分配
九	農場大小與犁頭大車之分配
十	結論

### 一、人口家庭與土地分配

#### 1. 家庭之大小

本調查計 1,309 家，總計 24,314 人，分佈於 26 縣 51 村莊中。人口之分配，顯明集中於 5 至 9 口之家庭，計 1,965 家，佔總家數 15%，人口計共 12,484 人，佔總人數 51%；其次為 5 口以下之家庭，計 1,859 家，佔總家數 14%，人口計共 5,482 人，約佔總人口 23%；再次者為 10 至 14 口之家庭，計 372 家，約佔總家數 9%，人口計 4,208 人，約佔總人

口 2%；其詳情見下表。

第一表 4,309 家家庭之大小

人口組	家庭		人口	
	戶數	百分比	人口數	百分比
5 口以下者	1,859	43.15%	5,482	22.55%
5 ——— 9	1,965	45.90	12,484	51.34
10 ——— 14	372	8.63	4,208	17.31
15 ——— 19	77	2.79	1,252	5.15
20 口及以上者	39	0.83	888	3.65
總 合	4,309	100.00	24,314	100.00

2. 家庭之大小與土地所有關係

次就家庭之大小與土地所有之關係觀之，其間顯有一種趨勢，即每家人口之多寡與自有土地之畝數，成正比例是也，如下表（第二表）所示。無地之戶，家庭人數僅一口者最多，次為2口3口，5畝以下者，以2口為最多。3口4口次之。5—9畝者，以3口為最多，4口5口次之。10—29畝者，以1口最多。30—49畝者，以5口最多。50—99畝者，以3口最多。100—

1000口次之。70—99畝者，以2口最多，3口10口次之。100至199畝者，以2口為最多，10口次之。200—299畝者，以2口為最多。300畝以上者，則以2口3口及5口為最多，大概言之，照本表之地畝分組，在29畝以下各組，其家庭大小與土地所有之多寡，頗成一正比。其30畝以上各組，其間關係，自不若是之明顯，然亦有同樣趨勢也。若再就地畝各組之每家平均人數計之，得第三表，觀此益足證明上述之關係矣。



第三表 按自有田地畝數組4,309家平均每家人口數

地 畝 組	家 數	人口總數	平 均 每 家 人 口
無 地 戶	297	1,031	3.50
5 畝 以 下 者	411	1,444	3.27
5 — 9.9	629	2,551	4.06
10 — 29.9	1,607	8,246	5.13
30 — 49.9	644	4,204	6.53
50 — 69.9	303	2,531	8.35
70 — 99.9	228	2,130	9.34
100 — 199.9	154	1,664	10.81
200 — 229.9	25	303	12.12
300畝以上者	11	202	13.39
總 合	4,309	24,314	5.64

## 二、經營面積

### 1. 每戶平均經營面積

先就各村農家佔總家數之比例觀之，其百分率之最高者為100%，總數51村中，計有5村，然均係家數不多之小村莊，其百分率之最低者為22%，平均之則為60%，至於每家之平均耕地面積。在農家，最多者達86.35畝，最少者為13.2畝，平均為28.9畝，若以全村之家數分配之，最多為畝59.1畝，最少者為12.6畝。平均為26.9畝，以表示之則如下。

第四表 各村經營面積及各家之平均地畝數

家 一 切 家 數	種 地 家 數	種地家數佔一 切家數百分比	經營面積畝數	平均每家畝數	
				種地之家	村內一 切家庭
154	142	92.21	4,689.8	33.03	30.45
137	134	67.81	4,025.5	30.04	29.38
124	121	97.58	3,102.5	25.64	25.02
124	123	99.19	4,790.0	38.04	38.63
124	87	70.16	3,180.0	36.55	25.66
124	93	75.00	3,590.0	38.60	28.95
124	118	95.16	4,438.0	37.61	35.79
124	121	67.58	5,422.0	44.81	43.89
124	141	91.94	1,689.0	14.81	13.62
123	104	84.55	2,573.8	24.75	20.93
123	121	98.87	2,136.0	17.65	17.37
123	92	74.80	1,641.0	17.84	13.34
123	110	89.43	2,088.0	18.98	16.98
122	107	87.71	3,488.0	32.60	28.59
120	107	89.17	3,013.0	28.16	25.11
117	74	63.25	1,049.0	26.33	16.66
108	99	91.67	2,093.0	21.14	19.38
107	101	94.39	1,250.0	13.37	12.62
102	94	92.16	1,358.0	14.44	13.31
97	95	97.94	1,742.0	18.34	17.69
69	88	91.67	2,415.0	27.44	25.16
84	76	90.48	1,962.0	25.82	23.35
84	82	97.62	2,186.0	26.66	26.02
84	74	88.10	1,907.3	25.77	22.71
83	75	90.36	3,486.0	46.48	42.00

續前表

之平均之經營面積，則如下表。無論每戶每人，其平均經

營面積，皆隨畝數組而遞增，此自明之理也。至就經營畝數組言，則以(1)畝組之戶數最估多數，其所經營之總畝數，亦為最，惟兩者對於總數之百分比，大有多少

2. 次各組農家每戶每人之平均經營面積

家	庭	經營面積畝數		平均每家畝數	
		種地之家	村內一庭	種地之家	村內一庭
一家	切數	種地數	種地家數佔一庭家數百分比	經營面積畝數	平均每家畝數
83	74	89.16	2,504.0	33.84	30.17
82	74	90.24	4,096.0	55.35	49.95
82	78	95.12	1,881.0	24.12	22.94
76	67	88.16	2,008.4	29.93	26.43
55	62	93.85	1,407.0	23.07	21.65
63	60	95.24	1,311.4	21.86	20.82
62	55	88.71	3,403.0	91.87	54.89
62	57	91.94	1,726.0	30.28	27.84
62	47	75.81	1,379.5	29.35	22.25
62	50	80.65	1,513.0	30.26	24.40
61	60	98.36	1,822.5	30.38	29.88
21	91	100.00	1,718.4	28.17	28.17
60	57	88.33	2,910.0	54.91	48.50
60	51	85.00	1,052.0	20.63	17.53
60	56	93.33	1,455.0	25.98	24.25
58	53	100.00	2,506.0	43.27	43.21
67	56	98.24	2,755.0	49.20	48.33
56	56	100.00	1,230.0	21.96	21.96
54	52	96.30	1,767.0	33.98	32.72
45	45	100.00	917.0	20.38	20.38
41	38	92.68	1,483.0	39.03	56.17
33	26	78.79	1,803.0	69.35	54.64
33	30	90.91	609.0	20.30	18.45
30	29	96.97	981.0	33.83	32.70
26	18	69.23	464.0	25.78	17.85
20	12	100.00	1,183.0	59.15	56.15
4,309	3,884	90.13	116,200.1	29.92	21.97

第五表 51村農家每戶與每人經營面積之比較

之不同耳。

經營地畝	面積	百分比	戶數	戶數百分比	人口		平均畝數	
					共數	平均每戶人數	每戶	每人
5畝以下者	1,048.3	0.50	382	9.81	1,315	3.44	2.74	0.80
5— 9.9	3,977.6	3.42	589	15.16	2,403	4.08	6.75	1.65
10— 29.9	27,561.1	23.72	1,591	40.96	8,259	5.19	17.31	3.34
30— 49.9	22,820.3	19.64	630	16.22	4,147	6.58	36.22	5.50
50— 69.9	15,791.0	13.59	281	7.23	2,304	8.20	56.19	6.85
70— 99.9	17,971.0	15.47	224	5.77	2,164	9.75	80.23	8.23
100—199.9	19,540.0	16.73	159	3.09	1,824	11.47	122.89	10.71
200—299.9	5,000.8	4.31	22	0.57	262	11.91	227.76	19.13
300—399.9	1,425.0	1.23	4	0.10	95	23.75	356.25	15.00
500 以上者	1,055.0	0.91	2	0.05	59	29.50	527.50	17.88
總 合	116,200.1	100.00	3,884	100.00	22,853	5.88	29.92	5.03

三、土地所有  
1.各組每戶每人自有土地之分配  
本調查4,309家，自有土地共120,767.3畝。無地者可

第六表 按自有土地畝數組51村每戶與每人自有土地之分配

自有土地	面積	百分比	數戶	數戶百分比	人口		平均畝數	
					共數	平均每戶人數	每戶	每人
無地戶	.....	.....	297	6.89	1,031	3.05	.....	.....
5畝以下者	1,126.4	0.93	441	10.2	1,444	3.51	2.74	0.78
5— 9.9	4,234.7	3.51	629	14.60	2,553	4.06	6.73	1.66
10— 29.9	27,881.5	23.09	1,607	37.29	8,224	5.13	71.35	3.88
30— 49.9	23,063.4	19.10	644	14.95	4,204	6.35	35.81	5.49
50— 69.9	17,038.9	14.11	303	7.03	2,533	8.35	65.23	6.73
70— 99.9	18,476.7	15.30	228	5.29	2,130	9.34	81.04	8.67
100—199.9	19,314.9	13.99	154	3.57	1,664	10.81	152.42	11.61
200—299.9	5,567.8	4.61	25	0.58	303	12.12	22.73	18.38
300 以上者	4,063.0	3.36	1	0.25	202	18.36	69.30	20.11
總 合	120,767.3	100.00	4,309	100.00	24,314	5.94	28.03	4.96

說地無立錐，有地最多者，亦僅3畝。自有土地，其畝數在3畝以上者，無論就戶數及畝數，皆佔最多數。惟兩者對於總數所佔百分比之有大小之別，則與前表（第五表）同。至平均每戶每人之所有畝數，各為3畝及5畝。詳見下表。



文藝

殘破的愛情

Nancy Hsiao 作  
丘松生 譯

本文敘述兩個男人爲着娶了兩個有糖尿遺傳病的妻子，而犧牲一生的幸福。作者用細緻而深刻的筆調，纏綿曲折地描寫那蘊藏在他們內心的哀愁；一方面展開疾病對於他們夫婦的愛情的摧毀，一方面又暗示丈夫不忍離棄有病的妻子而造成更大的悲劇。無論在作者描寫的技巧上，乃至故事本身的意義上，都有其不容忽視的價值。因此特爲譯出，以餉讀者。——譯者

殘破的愛情

在紐約到波士頓的途上，彼得從火車的高中，突然看見一片縱橫無際的羅德島的碧水，他的心起了一跳，便把念頭轉到那水波清麗而帶着夏天情調的海洋中；這是他願意寄托每一點愛情和每一點熱望的地方啊。火車飛也似的駛進青翠的原野和叢林，於是失望的沉痛又佔有了他的心。

她的妻子伊麗莎帶着一個可怕的小包裹跑到車尾去了；他想像她是在盥洗室裡做他所熟悉的例行公事，她舉起

那根細小的玻璃管子，用潔淨的手指小心地注入陰舒靈（治療糖尿症的藥水——譯者），然後刺進她的一隻消過毒的臂膀。她每天是必須注射三次的……現在她是有着片刻的離開他了，他便去想她，讓憤怒的情緒爆發着。他想她這時候該是十分愉快吧，乘着丈夫三個星期的假期，一塊兒回到她的老家，回到她從小姑娘就熟悉而到如今仍是喜愛着的鄉下去。

他雖然喜愛那海洋，但他再也不能去了。他可以離開

伊麗莎而跟別的男人去航行，但這不是他所需要的，他要跟自己的妻子去；他沒有意識地眺望到窗外，並想她起往常的樣子。他想起四年前她站在他的舊船板船的甲板上，那船板船在他結婚的時候賣掉了，她的頭髮被風吹動着，皮膚被陽光曬着，她喜愛航行並且曉得駕駛。她具備着他所需要的一切，她才跟她結了婚，他們對於他們的人生是有着無限的希望，一直到他得了病為止。她是纏綿在病苦中，爲了不斷的注射陰舒密方，才沒有死去。

也不曉得什麼緣故，他想起她的母親康德拉太太了，康太太也是常常生病的。伊麗莎的父親跟她住在一塊兒，看護她，這就是他的人生的一切。但康太太並沒有伊麗莎病的那樣沉重，她仍是繼續地活着的……彼得想起他的男債相比而基了比而基逃開了一個姑娘的追求，比基面說，「天啊，我一看見她母親，就曉得我必須快點兒離開她才好。」這是一個美妙的問題。伊麗莎的母親長的美麗，所以她也長的美麗。可是還有一種比這個更壞的遺傳啊……彼得想起他的岳父，一個爲妻子犧牲一生幸福的蒼老的人。一個男人犧牲他一生的活動和夢想而做了一個病人看護士。他想到當他跟一個可以一塊兒活動一塊兒遊着美滿的生活的婦人結婚而遭遇着意外時，他曉得他是落在陷阱裡了。你不能遺棄一個有病的婦人啊。彼得望出窗外。他想，「我是在陷阱裡了。」

她從火車的通廊回來，輕輕搖着身子，對他微微地笑着。她是多麼美麗啊。她坐下來，斜過身子，把一隻手兒放在他的手上，緊緊地握着。他想笑，于是把面孔轉向車

窗，心裡覺着煩悶。她是多麼美麗，但那昂蒼白而不活潑的；她的頰上有着美麗，笑窩，但他憎恨那些笑窩，他想着是有着一個與世爲仇的妻子……他掉過頭，從目角投了她一眼。她正在看一本書，面上顯出忍耐，嚴肅，而且順從命運的樣子；看了她使他傷心，使他憤怒。

他極端可憐她，她自然也是落在陷阱裏的。但婦人都有忍耐和順從命運的性子。他覺得伊麗莎有著一種忍耐的勇敢，自從六個月以前醫生告訴她要怎樣的常常當心自己以後，他就覺得她有著這個性子。婦人比男人更能忍耐，婦人是更能忍耐的……倘若一個男人被醫生告訴他除了生存的掙扎以外再也沒有更好的希望時，那他是不能忍受的，彼得想，他一定願意立刻完結那樣的生存……他願意嗎？然而婦人就兩樣了。

他突然想，「婦人是不願虛着生病的。」他不耐煩地移動了位置。車輪輾動的有節奏的聲音，沉重地搖撼他的耳朵。「我是在陷阱裏，我是在陷阱啊……」

於是他們到達波士頓了。

在吃飯以前，他們都坐在花園裏的紫丁香下。康德拉先生坐在一張鐵的花園椅子上，他的灰色的衣服壞了，他的藍色而倦怠的眼睛注視着伊麗莎。康太太輪在一張帆布榻上，身上蓋着一條圍巾。

伊麗莎在花園裏的四圍走着，臉上閃着活潑而愉快的表情。她站在多針的鱗風蘭花中間那個日規的前面，手指在計時的青銅盤上往來着。她從風仙花的籬笆下的小徑出來，腦袋掉到後面，看那些懸掛在她頭上的玫瑰的花環。

她站在蔓延着葡萄藤的格子架下，摸觸那繁榮而沒有成形的葡萄。她摘取那果肉的雪球，一個一個的拋向彼得；然後跑到他的椅子，緊緊地壓住他的臂膀。

「啊，我愛，這玩意兒是多麼可愛，不是麼？」她說話的聲音，像往常她愉快時那樣顫動着；彼得遠遠聽出她的音調中有着懇求他歡喜這玩意兒，並對於他的失望表示抱歉的意思。

「坐下來吧，不然你又要倦怠，又要生病了，」他說。他憎恨這玩意兒。他覺得凡事都有一個悲苦而帶着諷刺的調和；在這微明的生命中，他們再也不能做那些冒險而與高未烈的事了，他們祇能坐在靜寂的花園裏，講所有的冒險和勇敢逝去。他覺得伊麗莎是樂於獲得童年時代的懷鄉病的——但他還不算生懷鄉病。他還沒有開始她的人生呢。他爲她痛恨這懷鄉病；他痛恨她先前那樣不顧一切的性情和勇氣而今變成順從命運和溫柔。他們中無論那個人去順從命運，都是太早的。他心裏對他們所受的欺騙發出憤怒了。

伊麗莎旁着她的父親坐着，握住他的一隻手。她的母親仍躺在帆布榻上，對他們說話，臉上露出痛苦而忍耐的表情。彼得突然覺得他是如何痛恨康德拉太太了。她全沒有什麼，祇是一個美麗、生病、怨訴，而永遠不能跨上人生坦途的婦人。她使人生變爲惱怯而病痛的，她的丈夫犧牲了一切跟她過着這溫和的生活。在燦爛的人生中，是有着許多絕望和痛心的事情啊。

「聽說那是一個可愛的宴會哩，」康德拉太太說。「我

很願意去，不過我的不健康——」

「母親，你看來像一頭牡牛那樣健壯啊，」伊麗莎說。自從他認識伊麗莎以後，她常是不耐煩她的母親的。她愛敬她的父親。她會埋怨他的父親爲了母親的病而犧牲活潑有爲的壯年……他兇暴地想，一切的不幸，如今又在開始着了。伊麗莎和彼得，兩人都在陷阱裏了。這是他們所不願意的。

他眺望到蒼茫的暮色中，到那低微而模糊的蕩蕩聲中，到樹木盛茂的地平線上，並渴想那海洋。那永恆的怒號，那濃烈的鹽，那懸掛在無邊無際的碧空中的太陽；暴風雨，風、氣候、那波頭澎湃的海洋；和那在海底的愉快的死亡啊。

那天晚上彼得和他的岳父坐在一塊兒，吸香煙，渴威士忌。他們生病的妻子都睡去了，剩他們孤零零地在靜寂的屋子裏的樓下坐着。

他們不停地談着，突然康德拉先生說：

「彼得，我的大孩子，你好好的看護我的小姑娘吧，你願意嗎？」

「我願意的，」彼得說。他嘆了一口氣。

「天啊，」那年紀大一點的人也嘆氣了，他讓兩條腿伸到椅子的前面。在蒼茫的暮色中，他的面色顯得灰白而倦意。「看伊麗莎那個樣子，真使我傷心。她得了這可恨的糖尿病，但全不是我們的本意啊。」

「我是曉得的。」

「她常在四圍跳躍着。她好像一頭小鹿，或其他類似

的東西，發狂也似的走着，並且永遠沒有停止。我常常想，倘若旁的人能夠生存的話，那她是能生存的。無論什麼她都是能的。」

「是，我是曉得的。」

「啊……我懇求上帝讓我替……你曉得我是幾乎爲這小姑娘發狂了啊。」

「我是曉得的。」

當彼得去睡的時候，那隻往常他們夫妻睡在一塊兒的四柱大寢床被搬走了，兩隻狹窄的帆布床面對面的安放着；伊麗沙是獨個兒睡的。在月光中，他真見她睡在一隻帆布床上。彼得再嘆了一口氣，隨着在黑暗中脫去衣服。

「彼得……」

「什麼？」

「我愛。」

「我以爲你是睡熟了罷。」

「我還不能入睡。」

他覺得不耐煩，他的心痛了。

「我早就告訴你了，那樣走動，是會使身子倦怠的。」

「我曉得的。但難得時時記住。」

他沒有說什麼，把衣服脫去了。

「彼得，和我接個夜安的吻吧。」

他坐在她的帆布床邊上，斜過身子，和她接吻。她兩條臂膀圍住他的頸項，緊緊地擁抱他。

「啊，彼得我愛。往常在四柱大寢床上接吻是有多趣

的呢，不是嗎？」

「好了……」他站了起來。「不要想牠了。」

第二天的早晨，他又獨個兒和康德拉先生進早餐。他們是靜悄悄的，然後那年紀老一點的人站了起來，把紙摺好；他是必須乘火車去辦公的。

當他們正走進客廳的時候，康德拉太太從樓梯上緩緩跑下來。她斜靠着欄杆，和她的丈夫接吻道別。

「再會吧，我愛，」康德拉先生說。「我可以請約翰孫明天來吃飯嗎？」

「啊，那個……查禮我愛，我想着了。我希望你不要請他來吧。約翰孫先生，他常常使人厭倦。他說話是十分大聲的。下一次吧，查禮，但現在真的不要請他來；讓孩子們自己在家裏吧。」

「好的，我愛。不過我想伊麗沙是會歡喜他來的。她常歡喜和約翰孫講笑話……好，不要緊吧。」

「不，查禮，真的不要請他來。況且，我們不應該使那孩子吃力。她還不會當心她自己哩。」

「彼得站在客廳的盡頭，他覺得昨天的痛苦又湧上心頭了。當他在看着他的岳父的灰白而順從命運的容貌時，他覺得他是在看他自己啊。從現在起，再過十五年——？」

伊麗沙從樓梯上跑下來，從她的母親身旁走過。她顯得美麗而可愛，像往常一樣的抬高她的頰，彼得望着她並想像她是怎樣美麗，但看到她蒼白的面色時，他便望到旁的地方去了。「在陷阱裏啊！」他想。

伊麗沙伸出兩條臂膀去抱住她的父親，和他接吻，請

早安，道別。他們互相緊抱了一會兒，他便離開她了。  
「來，彼得，我們去散步吧。」他愛她裏樣抬高着的  
頰。

「啊呀，伊麗沙！她的母親拉住她的一條臂膀。『我的好孩子，你是不可以出去散步的。昨天的長途跋涉，並且——』伊麗沙，倘若你不要當心自己，我是必須替你當心了。」

「啊，母親。『伊麗沙推開她的手。『我不能整天坐在屋子裏，我要發狂了。來啊，彼得。』」

天氣是晴爽的，外面飄着蜜蜂嗡嗡的聲音和耐冬的氣味。

「彼得，叫她不要去吧。」

「但是母親，我是應該尋一點兒消遣的。」

他跟她一塊兒去了。他心裏對他的岳母燃燒着激怒和憤恨。她是想把任何人都拉進她的小心的網啊。

他們循着夏天的小路走去，路是乾的，黃金色的，路上交織着綠色，榆樹，楓樹，馬栗樹，山毛櫸的曲線。原野上蔓生着長的草，流着潺潺的小流。聲音相厲的蒼蠅，發出更清晰更尖銳的聲音。他們靜靜的走着。

他不願意伊麗沙走的那樣快。她抬高了她的頰，用長而彎動的脚步走；他曉得這樣走是要倦怠的，他不耐煩地想着，她應該要曉得當心自己才好；他想着是需要替她當心的。于是一切的不耐煩都從他的腦子逝去，祇剩下沉重的痛苦和失望的感覺了。

依了他的意思 他們坐在石牆上吸香煙。他不高興說

話，也沒有什麼話可說。他注視那些草木茂盛的小山，願意坐船到海洋裏去。

「我愛，」伊麗沙一隻手放在他的手上。但他的手沒有去握他，也沒有說話。

「我愛——你過着這可怕的時間！我心裏很抱歉。」  
「我是快活的。」

「不，你不是快活的……幹什麼不打电话叫比而基別船來大石頭會你呢？在這兒受苦是沒有意義的。」

「不，我不願意叫他。我是你的丈夫，我願永遠和你在一塊兒。」

「——」永遠受苦。這是你的意思了。我愛，你不曉得你有着好日子的時候，我是更愉快的嗎？」

「不，那是不對的。無論如何是不對的。我要在這裏——我願意和你一塊兒在這裏」

「我以為你是指着我們剩餘的人生——現在。這是使你覺得厭煩的嗎？」

「我不會厭煩的。」  
「告訴我吧，彼得。你會覺得我是在摧殘你的生命嗎？」

「自然是不會的。」  
「告訴我吧，彼得。我希望你告訴我 倘若你是覺得

的話。倘若你覺得這樣而不告訴我，這在我一方面是不好的。啊，我愛，你不曉得我願意和你離婚或者——無論什麼嗎？啊我的愛人，我的愛你比愛世界上無論什麼都來得真切，我是願意你快樂的啊。」

「不要那樣沒有智慧吧。我是不願意離婚的。我是千萬萬的愛你，不要發狂了吧。」

「你的意思是不離婚嗎？」

「對了，我是千萬萬不要離婚的。我和你結婚，我愛你，我永遠和你住在一塊兒。不，我是不要離婚的。你怎麼想我會厭煩你呢，無論如何——你生病，我來治療。你千萬要相信我吧。」

他們停了說話。他望着那些小山，心裏覺得痛苦，所以不願意說什麼。「在陷阱裏了，」他想。那好像是一只可怕的調子，在他的腦子裏吹奏着。他想起他的岳母來了。

「你的母親有什麼難過嗎？」

「我不大明白。我以為她想她自己病了這麼久，現在真的是病了。無論做什麼事體，她都覺得倦怠。」

「是的。天啊，像這樣的婦人才是一個可怕的东西，你反對我的意思嗎？」

「我不反對你的。她常常使我發狂。」

「你的父親對她沒有感到趣味吧，他感到嗎？」

「一點兒也不感到。她的病傷了他的心。」

「我以為他有一次是一個美滿的人。我並不是說他現在不是。但我總以為當他們結婚時，他是有許多計劃，並認為他們是會有美滿的人生的。記得你告訴我，在你出生之後，你母親說倘若多養一個小孩子，她的生命是會被摧殘的，所以他們再沒有養過一個小孩子。」

「我曉得的。」她的聲音顯得奇怪，他看着她，于是她哭了。

「伊麗沙，不要哭吧。有什麼難過麼？」

「祇是——想着父親，我猜着了。我很傷心啊。」

「好了，不用哭了。他的人生已經斷絕二十年了。」

「好的。」他覺得她是在抑制她自己的情緒。「彼得是一個可怕的愚人啊。請恕我吧。」

他們站了起來，循着小徑走向屋裏。伊麗沙挽住彼得一隻臂膀，緊緊的挽着。

「多傷心啊，我愛。那事體這些日子又落到我的身上了。」

「不會的。」

「彼得，你會以為我跟母親一樣嗎？我指現在。」

「什麼？——不要這樣可笑了。」

「你是會的，不會麼，彼得？那也沒有什麼關係，你是无可奈何的，我可憐的愛人。我愛——你是曉得的，我們彼此都覺得沒有趣味。我指——我的本性確實不是這樣的。」

「我曉得你不是這樣的人。」他希望她再不要提起這些了。生命本來是完美的，並有什麼可以嘔吐的地方。

「倘若你置身其中。你是會如何痛恨牠啊。我想我是會的。」

「那是兩樣的。婦人是兩樣的。」

「彼得——什麼意思，兩樣嗎？」

「伊麗沙，你是明白的，婦人生病跟男人不同。病——我以為是婦人的天性。——我愛，我不是指你，你是曉得的。你自然像痛跟地獄那樣痛跟牠。——伊麗沙：你不

要哭了吧。」

「我沒有哭。」她說。她的確沒有哭。「我祇是愛你那樣。」

到了第三天，彼得覺得自己好像也生起病來了。在靜穆的夏的花園裏；日子是沒有變化地逝去了。他所接觸着的空氣好像是在暖室裏的，氣壓顯得溫和，倦怠而且煩悶。他覺得他是生活在一個真空裏；人，危險，事變在真空的外面叫囂和攪動。

他用兇暴的愉快去順從那衰弱的生命，不想掙扎了，面色顯得蒼白而絕望的伊麗莎，總是勸他去散步，但他連散步也不要了。他躺在陽光微弱的花園裏的一張長椅子上，整天的看書。他對伊麗莎覺得不耐煩；爲什麼她要裝出那個樣子；捨棄了吧，讓生命萎頓在未來的煩悶和沒有懊悔的留調中。

「爲什麼去散步呢？」他說着便倒在那長的椅子上了。「我歡喜在這裏。我什麼都不要。坐下來吧，不要使身倦子意啊。」

他用了一種態度去抑制伊麗莎的浮躁，開始替她當心健康。他甚至贊成康德太太的勸戒了，而她也叫他要當心自己，叫他把圍巾蓋在距骨上，當輕微的晚風開始吹送的時候，他用了熱烈的愉快去接受她的眷念。

「彼得，你是不會像一隻依傍在左右的生病的狗吧，」伊麗莎在第二天的下午說。她在花園裏旁着他坐着；面上露出一種美麗的嚴肅。

「我似乎是。」

「幹什麼不去打網球呢？我們都近有好些人能使你快樂的。」

「我不要打網球。我什麼都不要。我祇要整天坐在這裡。這是滿好的，我漸漸能習慣了。」

她的聲音顯得倦怠。「我想那是沒有用的。」他突然向她投了一眼。然後又繼續看書。他認爲伊麗莎是在半病的狀態中。自從他們到這兒來，她沒有像先前的那裏孩子氣地快樂地在花園裡的四圍走跳，彼得想，這是好的。她必須勿讓自己吃力，勿讓自己倦怠才好。她是有知覺的。他也有知覺的。生命也有知覺的。

跟他的岳父消磨飯後的時間，使他的心理感覺痛苦；他注視那衰老的人，並想像他將來也要變成那倦怠，無精神，而且挫折的樣子，以及許多錯亂的地方。于是一吃過飯，像伊麗莎一樣，便去睡了。讓康德拉先生在悠長的夏天的晚上，獨個兒渴威士忌，吸香煙。他到了十二點鐘便熄燈，帶着沉重的脚步從樓梯回去臥室。

第四天的夜裡，彼得脫衣就寢；他躺在床上，感覺着空虛；夏天的溫和的輕風從窗外飄進來，搖動着長的明亮的帳帷；他的背躺着，看伊麗莎脫除衣服。于是瑣細的事便充滿了他的心；他聽得飛蛾輕撲天花板的聲音；他看見窗外兩顆星星在遠遠的夜空裡搖曳着；他見着對面盥洗室裡的燈光猛烈地燃燒。看了那燈光，是會使他陷入于催眠的狀態的；燈光漸漸地漸漸地黃了，然後又萎縮成一點微弱要墜的微光。他的腦袋枕在兩條合攏着的臂膀上，用淒涼的迷感去看牠。

伊麗沙走進盥洗室裡，站在鏡子前洗手。他愚笨地看著她。她是十分安靜的；她今天全沒有說話；他們要過着什麼安靜的日子呢，他笨重地想着。他的心裡露出不愉快的得意，再也沒有什麼難過了；他經驗地想到海洋去，心裡殘暴地笑着，以為那是沒有情緒的了，什麼也沒有的了。

看着伊麗沙刷牙齒，梳頭髮，飲了一杯水，那些不重而瑣細的例行公事。他從對面那明亮的鏡子裡看見她的半個面孔，想像她是多麼美麗，沒有情緒的美麗。她熄了燈，回來睡在他旁邊的帆布床上。

「夜安，彼得我愛，」她在黑暗中說。他能聽出那蘊藏在她的聲音中的激越的音調——愛和不愉快。她要克服那不愉快才好。

「夜安，」他說。

他躺在黑暗中，希望快點入睡去。他用注意瑣事的辦法來麻醉睡魔。一隻綿羊跳三籬笆。一大而紅的蘋果的輪廓和紅色。伊麗沙站在鏡子前做夜裡的例行公事。手，牙齒，頭髮，陰舒靈——但是她沒有注射陰舒靈啊。

他重新想了一回，看她站在他眼裡的亮光中。牙齒，頭髮，——她飲了一杯水以後便把燈熄了，他曉得她是沒有注射的。

「伊麗沙啊！」

「什麼，我愛。」

「你忘了注射嗎？」他想，我還提醒她吃藥哩。我是像康德拉先生一樣了……

伊麗沙在黑暗中發出聲音了。

「不，彼得，我是吃過的。多謝你提醒我。」

他靜靜地躺了一會兒，想去明白這事體……他立刻開燈，站起來，到她那兒去。

「伊麗沙，你爲什麼說謊？我是在注意你的，你並沒有吃藥，你是在騙我啊，無論如何？」

他站着，發狂地注視她的躺在枕上的面孔。

「伊麗沙啊！」

于是她恐怖地絕望地哭了。

「彼得……彼得……；我不能摧殘你整個的人生……我曉得你所需的一切……你是痛恨我的……彼得……」

……我曉得你所需的一切……你是痛恨我的……彼得……

他跪在地板上了，跪近她，跪近她，並且吻着她，他的眼淚便溶解在一塊兒了。

「我的愛人啊，我的愛人啊。我愛你這個樣子的。伊麗沙我的愛人啊，我是愛你這個樣子的。」

——然後他把她從帆布床上拉起來，用力推送到盥洗室裡。他伸手到架子上拿藥匣，碰着一個玻璃杯子。杯子碰壞了，他呪詛牠。

「你有幾天沒有注射了呢？」

「祇有兩天……我愛——」

他看地把藥水注入玻璃管子。她看把注射針刺進她的白晰的前臂。他覺得爽然若釋，緊握在洗盆架上的手便鬆了……「我是在陷阱裡，我是在陷阱裡啊，」他想。

## 月明之夜

璫 斯

我徘徊在空庭裏！

無聊地仰瞻着皎皎的明月；

啊！她是多麼的光彩純潔；

安逸與逍遙！

月兒呀！

你的光明，普遍了大自然的一切！

可是愁人的心波，

能否照徹？

請將我的心，

照給我的家鄉，我的友戚！

大地像死一般的沉寂，

啊！惟有秋空明月兒，

微笑地假在白雲的懷裏，

隨盡了人間的一切，

參透了深夜的神秘，

## 期 望

童 耀 庭

愛人啊！

將你那柔軟的手攙着我的手吧！

我是個盲者，

要妳領導我到快樂之途上去呀！

x

x

x

愛人啊！

將妳那香甜的唇吻着我的唇嗎！  
我是個飢者，

要妳來餵給我些生命之糧呀！

x

x

x

愛人啊！

將妳那怦跳的心伴着我的心吧！

我是個怯者，

要妳來驅除掉那恐怖之魔呀！

## 伴 侶

童 耀 庭

白天裏有溫和的陽光，

照着我的案頭；

深夜中有清涼的月色，

映在我的窗上；

我絲毫不感覺孤寂，

但是遇着天陰和雨夜，

什麼是我的伴侶來安慰我呢？

## 明 月

蘇 雙 臣

像冰一般的清，

雪一般的白，

珠一般的圓，

玉二般的潤的月兒，

再再地落在我的面前，

我只是緊緊地攔住伊，

不放伊再上天空了。

### 小 詩

——工作之前——

倦了——爲誰忙着呢？

這淡而苦澀的「生之果」，

不如捨棄了吧。

許天 一

但是我是無勇的人呀！

無勇的人祇好伏在「工作之前」了。

求

月姐啊！你爲麼帶着淚容呢？

可是看見了宇宙間的不平嗎？

請你——請你放出「愛之波」

把宇宙間的不平洗淨吧！

◀ 鎮江唯一的一藝文刊物 ▶

## 海潮月刊

● 已出版了 ●

——歡迎定閱——

打破鎮江文壇的新紀錄

站在鎮江文壇的最高峯

定 價：每期二分 全年三角

定閱處：鎮江馬家巷四十四號

發行者：藍 名 誌

編輯者：童 耀 庭

本刊內容：創作，翻譯，小品，詩歌，文藝理論

雖然是花費很少的金錢

但是可獲得無限的知識

# 投 稿 簡 章

一 本刊以研究農村經濟促進農村建設為宗旨  
 本刊內容分左列各項不拘文體  
 (甲)關於農村組織事項  
 (乙)關於農村經濟事項  
 (丙)關於農村教育事項  
 (丁)關於農村合作事項  
 (戊)關於農村風俗習慣事項  
 (己)關於農村實際情況  
 (庚)其他有關于農村經濟之一切事項  
 本刊歡迎投稿投寄之稿請寫清楚並加新式標點  
 投稿如附插圖說明請用黑墨繪成  
 投稿人請開列詳細姓名住址以便通信  
 來稿之稿如不登載可以退還但須預先聲明者  
 來稿本報有刪改之權如不願刪改者請預先聲明  
 投稿經揭載後由本社酌酬現金本社叢書及月刊

# 廣 告 價 目 表

特 等	封面底面之外面	一百元	五十元
上 等	封面底面之內面	六十元	三十元
普 通	正文前後之對面	四十元	二十元

廣告概用白紙黑字，如用色紙或彩紙，價目面議，繪畫價目另議，連登多期，價目從廉。

# 定 價 表

訂購辦法	冊數	價目	國內	香港	澳門	國外
預定半年	六	一元	四角	八角	一元九角	
預定全年	十二	二元	八角	一元六角	三元八角	
零售每冊	二角四分					

定閱者如有詢問或更改地址通信時請將(一)定單號碼(二)定戶姓名(三)原寄何處(四)在何處定等項詳細開明以便核辦

# 農 村 經 濟 月 刊 第 四 卷 第 一 期

版權所有非經允許不得轉載

民國二十五年十二月一日出版

發行人 廖 溫 音

主 編 藍 名 詰

社 址 電 話 江 二 雙 七 四 路

## 特 約 經 售 處

- 上海 上海雜誌公司 生活書店 中國圖書雜誌公司
- 南京 中央書局(南京總代售) 正中書局
- 廣州 上海雜誌公司支店
- 成都 開明書局
- 杭州 中國雜誌公司
- 湖北 漢口生活書局
- 濟南 濟南雜誌社
- 湖南 金城圖書公司
- 南昌 南昌書局
- 武昌 新生命書局

# 江蘇省 農民銀行

調劑農村金融 (宗旨) 發展農業生產

資本總額 四億四千萬圓

## 主要業務

存款	儲蓄	匯兌	放款	倉庫	信託	押匯
兩利儲金。禮券儲金	教育儲金。失業儲金	存本取息。特種活存	整存整取。零存零取 零存整取。整存零取	代理包裝運輸	代理儲藏保險	代理加工製造
對本對利。股務儲金	兩利儲金。禮券儲金	存本取息。特種活存	運銷放款	代理包裝運輸	代理儲藏保險	代理加工製造

## 總行分處

總行：鎮江中山路農行路  
 電報掛號 (俄) 〇三〇九  
 普通電話 七九八號  
 上海分行：北京路 三百號  
 電話 二一五六三四·五一  
 分支行：上海，南京，丹陽，高淳，常州，無錫，江陰，蘇州，吳江，常熟，崑山，青浦，嘉定，松江，如皋，鹽城，徐州，金壇，宜興，宿遷，溧陽，清江，東坎，東台，豐縣，川沙，金山，沐陽，興化，震澤，泰興，南匯，澆水，太倉，寶應，寶山，隴寧，崇明，朱家角，代理處：海安，姜堰，梅李，合興，安豐，奔牛，呂城，和橋，汜水，農產運銷處：總處：上海新開河民國路二五九號  
 電話：二二三五八  
 電報掛號 (稷) 四六六九  
 分處：無錫，徐州，如皋，清江，鹽城，泰縣，本省各縣農民銀行