

中華郵政特准掛號認爲新聞紙類

華北合作

第五卷 第五期

中華民國二十八年五月廿五日

目錄

論	專	實	農	雜
日本政府對於合作事業的獎勵政策 各國合作社之組織及其構成 滿洲的金融合作社 農村經濟建設與合作社	談察邊陲河北省合作事業 改良中國農村生產漫談	徐水縣第二期合作講習會座談會紀錄 世界各國保險合作概況 合作先生傳	華北物資流通情形 世界各國合作社監查法令資料 農業組織 我國農土的生成與其改良 鴉片之來源與防治法 楊樹木的研究	中國古代詩歌裏的農家描寫 農家樂歌 養金魚法 結核病菌自述
步毓森 康迪安 曲和	蔣家琳 烏智	毓延 毓森	金靈寶 健齡 編者 塞松	白潔仁 曲辰 紹九 編者

新國民合作社中央會出版

會址：北京西長安街

本會啟事

本會於五月十日由前內司法部街七十四號遷至宣
內西長安街新址辦公，俟後各界人士惠賜函件等，請
即直寄本會新址爲荷！

本刊啟事

本刊本期因遷居及印刷關係以致遲延時日，出版
較晚；下期仍按期出版，并改爲每月廿五日出刊。



日本政府對於合作事業的獎勵政策

步毓森



友邦日本政府對於合作事業極為重視，合作組織異常發達，各種合作之設立極為普遍。推其所以能發達的最大原因，即在採取極端的獎勵政策；又因合作社可以享受各種特殊利益，人人均願深入合作隊伍中，所以合作事業，乃有驚人的成績。茲分述其獎勵政策如下：

(1)各種課稅的免除——日本政府對於合作社所免除的課稅，種類極繁：如所得稅，營業稅（及其附加稅），營業收益稅，登錄稅，印花稅，房屋稅，以及若干種的地方稅，都在悉數豁免之列。換言之，合作社於地稅之外，其他各種直接稅，可以說是完全免除了，如此，所以合作社社員減少了很多的負擔，人民都樂於參加合作社；即如農村的最大稅目，像戶捐等也無須農民負擔。農民得了這種免稅的優待，合作事業之能活動而發展，當無疑義。

(2)補助金及助成金的給予——日本政府除了免除課稅以外，對於合作事業尚有積極的國家援助——即補助金及助成金的給予。因為日本國家產業政策的實體，原為發給補助金的政策

日本政府對於合作事業的獎勵政策

，補助金實際上普及於任何方面，合作事業自不能居於例外，尤其是關於商品的流通，為使農民生產，急速順應社會之需要，給予補助金之傾向，更見顯著，例如目前販賣或購買合作，如建設農村倉庫，只就國庫補助金言，可以得到百分之五十。他如依據肥料配給改善助成規則，則各合作社的職員設備器具建築物等費用，可以得半數的助成金，如小麥販賣統制，其補助金亦不在少數。又在米穀統制法的範圍中，米穀自治管理法通過之後，其重要的任務，更有獨占性和排他性的傾向。

(3)低利資金的通融——日本政府更以種種低利資金，貸與農村各團體，而對於信用合作事業，則給予最大的額數，此低利資金，一方作為國家的損失補償；一方亦稍以潤澤衰敗凋竭的農村金融。近年日本政府為救濟恐慌，更以疏通農業金融之任務加諸合作事業，在昭和七年十月又曾頒布中央合作金庫特別通融及損失補償法，與不動產融資及損失補償法令，中央合作金庫與勸業，農工，拓殖三銀行共同作為融通農村資金的機關，向政府則提供巨額，為損失補償之用。

各國合作社之組織及其構成

上述各種補助或特權，享受者因不限於合作事業，然一團體而能享受如此種種者，實為絕無僅有。合作事業所處之優越地位，可以概見！返觀吾國合作事業，尙在萌芽時期，一般民

各國合作社之組織及其構成（續）

七、法國

(一)法蘭西合作運動之組織及其機構
法蘭西的合作運動，其起源雖說極古老，而其發達乃是最近才起始的。考察這種原因，是一方面，由於中央機關及各合作社之間，在長時期內缺乏圓滿的聯絡；一方面，是從一八四八年至一八六八年，對於生產及信用合作社的創設特別努力的緣故。

當時的消費合作社不過有極少的數目，所以這也就是生產及信用合作社濫觴的理由。

自一八四〇年喬塞夫·列尼阿，米茲謝爾，鐵里昂諸氏在里昂創立消費合作社，才燃起了光輝的希望，給與「社會誠實交易」Le Commerce Veridique de Boies 象徵的名目，這是在法國消費合作運動上應注意的而又重要的一點。

其後來很久的時間，又未曾發現這種由最初體所結的效

果。
殆至一八六四年，在巴黎及其附近，及法蘭西北部等處，創設了二十三個消費合作社，至一八六六年其數已達七十五個。這首腦者，便是後來在合作發展史上赫赫大名的普訥阿馬龍氏，他又是創刊「解放」月刊新聞者「Revendication」。與創設「主婦」雜誌「Ménagere」及共同飯館的法爾林氏一流的人物

乘，對於合作的真諦，尙不明瞭，當此新政權樹立伊始，欲實行合作制度，必須仿照日本政府，亦採取獎勵政策，極力倡導實行，乃能有效！

。然而此等先鋒者的熱誠，自己犧牲，及如火燃一般的信念等，姑且不論。只因不幸者，就是不能確立合作運動基礎，以致這種經驗也不能收很大的效果。

至一八八五年左右，合作社，漸漸的擴張到國內各處，特別是在勞働階級之間擴張起來，在巴黎及其附近獲得了很多的合作社員。在此時代，雖然得到合作社永久發展的法制希望。但是不幸的又因政治事件勃發的關係，所以阻止了法規的實現。

一方面一八八五年在尼木鎮地方開始了新的活動，在合作運動的將來招徠了有利的影響。適有愛德瓦爾多伯愛威奧與斯他法布爾，及加里季特諸氏，為透明合作社的目的，頻頻的鼓吹。彼等熱心活動的結果，在有名的尼木學校的後援下，於法蘭西的南部創設了消費合作社。

不過在消費者的組織化實際問題的意見上，並行着二個潮流，此二者在無妥協的當時，是正在相對立的立場的。

合作運動，雖然還是極微小的東西，但是已經有了迅速統一的感觸。遂在消費合作社中央會（Chamber Consultative des Associations de Consommation）的名稱之下，創設了常設的中央機關，惟因其目的，精神的不同，僅以糾合一切的消費合作社的形勢上，致此中央會不得不成曇花一現之東西而命終。

一八九五年合作社，特別是勞働者的合作社，遭遇着非常

的困難，好容易脫出困難後，而創立了消費合作社共同交易所 (House des Cooperatives Socialistes)。而其所屬合作社的加入，僅以勞働者合作社為局限。繼承消費合作社中央會而來的合作社中央會，雖然繼續殘存，但是力量微小極了。

像這種事情，反覆了數次，在一九〇三年消費合作社共同交易所的態度少許變更後，乃於大會上議決採用羅虛特爾先鋒者的原則，而便結成消費合作社總同盟 (Confederation Generale des Cooperatives Ouvriers et Socialistes) 。

在其他一方面的消費合作社中央會，特別是加爾季特氏，對此種的分裂形式十分憂痛，而主張了協同的宗旨，關於一九〇四年初，發表了一個希望統一的聲明書出來。

在這聲明上顯示出合併的計劃，及增強了統一的必要。雖說其交涉纏延着不容易決定，但是至一九一一年，在開列的大會中，消費合作社總同盟指令其委員會研究了統一的具體計劃。

由此雙方發表關於統一的意見，因有各方面的努力，終於得到了相當的圓滿結果。

在一九一二年，此兩個中央機關，同時在巴黎及羅奈二地各自開會，承認了合併的根本方針，此方針即在本年十二月所開的茲爾會議中確定了。既存的兩個中央機關完全取銷，而以消費合作社全國聯盟 (Federation Nationale des Cooperatives de Consommation) 代之，不久便決定了會章及規定。

于此特地引用稱作「共同的契約」的宣言書，此書是在兩機關各自的會議中，首先承認者。其原文如下：

消費合作社中央會與消費合作社總同盟，深望剷除此二者之間所存的隔離。則聲明此種的隔離，多起於合作社相互間，

各國合作社之組織及其構成

而不屬此等既存的中央機關之任何方，且成為法國合作運動進展的障害，法國要給其他國家創出一個良好例子來。

我們贊同羅虛特爾先鋒者所作出的合作原則，法國亦與各國相同，為促進所有消費者結合的利益而採用有組織的生產制度。

在消費者的結合上，漸次充分採用交易與生產的方法，特別將以後生出的財產為合作社員而儲蓄起來。

我們贊成這種合作原則，在杭布爾克與闕盆海根的會議上所承認的合作社之要求。

盈餘的處分是聽各合作社的自由，但是排斥資本家合作社與地主合作社。換言之，凡對於社股付以特定利息而作為紅利，或限制社員，按股份的數目而決定社員選舉投票數，以及不承認大會的威權等，統統是在排斥之列。

解散既存的中央機關，而以消費合作社全國聯盟的新機關代之，作為類似勞働者解放的機關。

兩中央機關合併後，按下列原則，必須開始其事業。

各合作社員可屬於以本宣言為基礎所組織的消費合作社。各合作社與其社員保持密切的關係，在主觀上必須致力於養成教育事業及連帶的責任。

合作社加入自己所有之交易機關的批發聯合會，因此可以集中其購買力，以合作社自身與批發聯合會的社股，實施合作社員必要物資的共同生產。

各合作社員，將盈餘的一部儲存起來，如遇創設社會的事業時，亦應割愛，並須積蓄準備金而期望達到合作經營鞏固的地步。

我們在這裏應當注意的，是消費合作社中央會與消費合作

各國合作社之組織及其構成

社總同盟，成爲合一機關時，保持有拉合作社的特質，加爾季特氏所命名的。School of Saint Claude 合作社，是承認此「共同的契約」的。本來此宣言實行後的結果，是經過充分的考慮的，所以在此二者一致的保護下，合作運動有很顯著的發達。

一九一三年在列安開第二次會議，消費合作社全國聯盟發表了法國國內三千的合作社，約有一千合作社是已加入聯盟的。此實爲獎勵的結果，後來的合作社員遂不絕的增加。全國聯盟會宣言合作社之要旨，須從一切其他的官廳，宗教團體獨立起來的宗旨。

合作社與多數資本家店舖的競爭，將合作社在技術方面的盡力採取組織的手段。列安會議爲保障在各地地方各部的合作社的發達及鞏固，而指定有特定的合作社並到必要時可以決定創設的宗旨。合作運動的指導者們，對此方面的努力，感到有貫注全力的必要，於是此議決案，則普遍實行之；但是要有長時的忍耐，及堅固的努力。

一九一四年戰爭勃發，法國經濟界遭遇非常的困難，合作社遂亦失却多數的活動份子，然而各合作社仍然繼續活動，確有顯著之發達。合作社在多數的都市中，工場從業員及特殊生產方面的一切人士，都有要求保證其扶養的事情，所以合作社的同志成了極重要的角色了。

合作社不斷的發展，在戰役後是特別的顯著，法蘭西的東部及北部地方，在此短的時間極速的發達，近來合作社的革命繼續挺進，至現在全國聯盟所屬的合作社，已達一、四五〇之多，總銷售額達三十五億佛郎，包含有二百五十萬個家族大衆，最初不過只有四十七個合作社，總銷售額十五億佛郎而已。

四

(二)消費合作社全國聯盟

全國聯盟(F, N, C, C)是向國內全部合作社宣傳的組織，即如促進合作社的新設立，或作結合斡旋者，而常常成爲合作運動的核心。然而長期間的活動或範圍則有限制。

在全國聯盟，有法制部，掌管處理法律，稅法，及其他一切困難問題。統計方面則網羅最近的事實，至現在所起任何的事情皆被蒐集，用出版的方法而報告於合作社。

每年設定宣傳週或宣傳日，每當其時各合作社對一般人宣傳加入合作社的意義，在此場合也有發行傳單及小冊子等宣傳物，作爲援助宣傳的工具的。

在二年前全國聯盟將「合作運動」(Action Cooperative)的小新聞改爲法蘭西的合作社員(Coopérateur de France)此種刊物，特別號計算在內，每週平均在十九萬部以上，其中十七萬五千連是送給合作社員家庭閱覽的。而後者特別有很顯著的增加的。

全國聯盟又刊行一種「合作運動」的情報雜誌，這種是收受各合作社種種必要的報告的，爲應各方面的需要，於是其內容是按分類的方式而出版的。

全國聯盟，得技術部的助力很大，每當重要問題勃發時，請其從旁援助，無不竭力承諾。此技術部爲應部員的特別性能，部下又分爲數個部門。

在這裏當介紹的，是全國聯盟所設的合作社理事的學校，這個學校的經費，就是由法蘭西所謂的修業稅而來。這是按事務員的薪金的一〇・二%所抽來的；而是由合作社支付的，專專充作其他學校的費用，與合作運動並無關係。附有特定的條件，可免納稅的八成而作爲設立合作社職員學校之用的。最初二年間，人數很少，但是自第三年起人數即形增加，而成績也顯

著有能滿足的狀態。依賴監督與有能力的指導的熱心努力，合作社職員養成學校，也在短時期間驟然增加起來。

全國聯盟與合作社高等參議院特有密切的關係，參議院是以大多數國會的議員所構成者，他們主張樹立合作運動與為消費者的政策。

並且高等參議院應全國聯盟的要求，最近決定對於合作社核減食料品稅（全額的四成）的相當額數。

至一九二二年始在合作社之間，創設合作教育協會，遂經教育部總長之許可，在梭爾達奴大學中，加設合作社講座，此講座以季特擔任之，據云此講義是非常有價值，不用說在法國，即是海外各國也是很負盛名的。

(二) 全國聯盟對外界之活動

全國聯盟在任何的場合中，總是擁護消費者的最高機關，所以在一切經濟機關，皆能來請求援助的，特別在國民經濟會議上——立於不同的見地，說明一般的利害——表現其力量出來，且在食物供給會議，穀物會議，鐵路會議席上，也常常很活躍的擁護消費者的利益的。

(四) 全國聯盟的組織

全國聯盟被中央委員會統制。每年將三分之一的委員更選一次。其章程是為十七個地方聯盟而規定的。（任務為輔助宣傳的事業，並努力擴充既存的合作社）全國聯盟也能干與各合作社的發展，並與實現的方法上也是有關係的。

各地的聯盟得全國聯盟的同意，而年年開會，在同時則可選舉中央委員出來，在此會議上，多審查地方聯盟管理委員會的報告，全國聯盟的中央委員會的報告，與每年所開的全國會議的會議事項。中央委員的三分之二，是在地方會議直接任命

各國合作社之組織及其構成

，三分之一是在全國會議任命，但在地方會議所任命者亦須經全國會議承認的。

章程所規定者，有如中央委員會每月須集會一次，而統制全國聯盟之一切。

每年地方會議終了時，即在第一期會議中，任命專任書記三名，在全會期中，可代表中央委員會的行動。茲可注意者，最近二年間中央委員會——此不是規程之規定——係將書記合計在內，任命有八名委員，而組成管理委員會，遇必要時可得隨時召集開會。

在如此情形下，全國聯盟的事業遂得暢行，此中央機關數年來，皆應合作運動的要求而活動，及至解決現在仍在考究中的各種問題時，有能充分完成其明確的使命的地位吧。

(五) 法國批發聯合會

消費者協同批發聯合會，是生產及購買的合作運動的機關。在一九〇七年參加者有一百四十一個合作社，其已付清的社股，四萬七千二百五十五佛郎。而在最初的事業年度，營業總額達三，四五一，〇〇〇佛郎。除在戰爭時期及一九二〇至二一年恐慌外，而顯示每年都有顯著的增加。在最近的三事業年度：一九二六年，四五七、〇七一、四七七佛郎，一九二七年五五六、四〇五、五七一佛郎，一九二八年六五四、〇四二、九一〇佛郎，即逐年增加約有一億佛郎。

批發聯合會的經營在社章有一定之規定。通常定則以全國聯盟的管理委員會兼之。所以管理委員會以此責而相當經營之任。會期中為施行其經營，而任命了二名經營主任，及一名經營委員。

(六) 批發聯合會之事業

各國合作社之組織及其構成

批發聯合會於會計檢查工作與調停合作社間的軋轢外，還有二大重要事業，即對各合作社必要物資的生產及販賣，與長短靴的生產及販賣，在各事業主任外，更置一員經營指導者。

數年間許多的合作社加入了聯盟。加入此聯盟之各合作社，任何物資皆須從批發聯合會購入，但是合作社可以按市場價格的條件要求之。設若欲從他處購入時，則須將其理由報告於聯盟，否則不得任意向外界購買一切。

批發聯合會的直接生產額每年增加，但是在實際上，仍不够所屬合作社的需要。一九二七年魚類罐頭，野菜，砂糖，與阿阿糖的生產額是一一、〇八三、六三二七佛郎；一九二八年此總額增加到一七、三四五、二二二佛郎；若增加至一九二九年，則總額的數目恐將更形龐大吧。阿得內的魚類與綠豆罐頭工場一九二七年的總額是二、〇五六、五九三佛郎；一九二八年增加到三、〇四八、五九三佛郎；至一九二九年的總額差不多有加倍的傾向。

批發聯合會並製造長短靴，因此設有三個工場；一九二八年其販賣額在一一、〇六一、〇八四佛郎以上，可特記述者，即為批發聯合會起始作長短靴直接供給的事，即在巴列鐵克（馬茲州）福列阿（奧爾奴州）塞安康甸（耶茲州）梭綿（諾爾州）斯托拉斯布爾（巴拉印州）設有店舖。

並且批發聯合會，現在所担任的重要職責，即為葡萄酒市場。為應合作社的需要，而在該商業中心的別其阿地方，設置特別的代理店，在一九二七年售出了三十二萬海脫里特；在一九二八年售出了三十六萬三千七百海脫里特；總而言之，批發聯合會是法國最大的葡萄酒供給者。

六

批發聯合會有顯著的發展已如上述，想今後數年，將仍能急速度的繼續發展的吧。

(七)法蘭西合作銀行

一九二二年以前，批發聯合會，有積集合作社資金的財政部，在合作運動的發展上，遂有以銀行而代財政部之希望。此問題歷過充分的檢討以後，遂在一九二二年七月一日創設了法蘭西合作銀行，其創立當時雖僅有公積金與現金六千萬佛郎，但至現在約達二億佛郎以上，一九二二年七月一日其貸借對照表科目的總額，為七千三百萬佛郎，至最近事業年度，則達二億三千萬佛郎矣。

法蘭西合作銀行，不只經營普通銀行的業務，與股分的交易，而其本來的目的則在合作運動發達的資本調劑方面。此銀行在巴黎及地方，設有許多的分行，並有千五百以上的營業分所。

在其經營上獲得極良的成績，若從合作社與一般的見地來說，則負有極重要的職責者。

合作銀行，在其經營方面與批發聯合會相同，由管理委員會擔當此任，即管理委員會任命經營主事與管理委員；尙在會章上規定有監事，是由大會任命的。

(八)合作運動之統一

全國聯盟，批發聯合會，法蘭西合作銀行，此三中央機關之各個的任務，既經分析明白，已如上述。但是全由同一管理委員會主持之。是為法國獨有特色。管理委員會，不只此等不相同，而其被任命的委員亦為各有其特別的性態者。

總之，在全部的合作運動上是完全統一的，而至現在能有如此良好的結果者，亦皆為此統一所賜與者。

八、荷蘭

合作社介紹到荷蘭時，特別是荷蘭的勞働者級階不能立刻接受的準備，最初自外國語來的所謂合作 Cooperation 即對彼等本身不能親領悟此字之意義，以和蘭勞働者的意義論，他們是沒有充分理解以實現人類社會為手段的合作社的餘力。但是在十九世紀的七十年代之初，由列特 (Drecht) 大學青年法律學者開達克 (Arnold Kerdyk) 博士在紐開斯 (Newcastle) 出席英國合作社會議，而受非常的感動。結果他決心對母國提倡合作社的福音，在返荷蘭的歸途中，與韓買爾 (Dr. J. de Witt Hamel, Prof.) 皮克海涅 (Dr. B. Pekelharing) 鮑基森 (Dr. H. Coeman Buresius) 董克 (Dr. de Torg von Beek en Donk) 與海得 (B. H. Held) 諸進步的友人會見，而互相約定協力於合作社宣傳運動的組織，對此運動諸氏均參加。雖然開達克博士的宣傳給與了極大的力量，但是其結果也沒收多大的效果。開達克及鮑基森兩博士對於民衆，用口講用文字來說明合作社的意義及主張合作的利益；皮克海涅教授對高等工業學校的學生述說合作社的精神；海得在安特旦 (Amsterdam) 的勞働者街，對居住的勞働者盡力建築合作社及設立民衆銀行；韓買爾也有數個民衆銀行設立成功，並且發行一種名為合作者 (The Cooperator) 的合作社小新聞。然而合作運動，仍未得有荷蘭勞働者與主婦相連的勢力。但是開達克及其友人，仍舊繼續苦悶，終於使富於向上的階級的人明白了合作的意義及合作社對於人類的貢獻。

在如此之中又有新的困難發生出來，乃是在荷蘭原沒有關於合作社的法律，現存的法律管理合作社是不可能的。原因是開達克博士及其友人等將合作社按種種的法律上的團體同樣辦

各國合作社之組織及其構成

理，但是此事是對於合作社員絲毫沒有保證，換言之，即是社員痛感將合作社的監督全部委任於理事長是太不利的，理事長不是選舉的，所以屢次妄領合作社的全部資產，而其死後，其繼承人依然釀成此種不法的事。此事為合作社員與其主婦等增感其苦，遇有不測之際，在合作社員方面，更有填補此項虧累的義務，實感有非常苦痛。然而對於合作社的原則，及實際知識的不徹底欲謀改造時，則須需要相當時日矣。

在無可如何中開達克博士及其友人等要施行統制合作社的法律計劃，於是打動了政府的心，至一八七六年此法律遂被施行，然而此法律對合作社的發達，沒有多大的貢獻，傳說是因有不適當的條款，但是使人想着不是僅此而已吧！現在舉一不適當的條款：此法律對合作社允許很多的自由，最後的決定權則讓與全體合作社員大會，但是此法在有數千社員的大合作社的場合，分明是麻煩的規定，並且關於責任條款又不明瞭，然而在大體上認為一八七六年的法律，是適當的東西，此法律在一九二〇年被改正，至今則成為全部運動發展的柱石矣。

新的人物加入了合作社的領域，此等人物即為官吏與軍人，在荷蘭因為平常對他們沒有很好的待遇，而合作社又以「減少家計費」為目的，所以官吏及軍人的合作社 (Eijzen Hulp Unie) 相繼設立，此一事實對荷蘭合作社的發展，給與很大的影響。官吏與軍人合作社的官吏軍人等，當彼等的生活費減輕的目的已經達到時，他們已知道合作社是最便利的機關，於是他們也努力於合作社的建設矣。然而彼等僅依勞働生活的人們許可加入，而拒絕真正勞働階級加入的，彼等甚而連勞働者階級以外的人也實行這種規則，此一點則為致命的謬誤，其結果，則從合作社方面反排斥貧乏階級的人。然而後來勞働者覺悟合作

各國合作社之組織及其構成

社的利益時，反倒迴避加入軍人等合作社，而開始勞動者自身的合作運動。

長久的年月間，荷蘭的合作社營的店舖，分裂為中等階級，勞動者階級，又羅馬天主教(Roman Catholic)派，耶穌教(Protestant)派，及猶太教(Jewish)派等的合作社，而互相競爭，如此的狀態，阻害了合作運動的發展，久之，即有將此改良的要求，但是經十年間的努力的結果，荷蘭合作社中央會及荷蘭運銷聯合會始才建設確固的基礎。達到此目的時，宗教派的合作社雖然分離，可是勞動者及中產階級的合作社互相合併，而中央會及運銷聯合會亦隨之擴張矣。

正當此時，農業合作社是非常的發達，民衆銀行 People's Bank 及牛酪合作社也很發達，成立了建築與信用合作社，並發行合作社新聞。在此點上，則與勞動者階級的密接的關係，被視為必要。使用幻燈，機械及電影，全國開始組織的宣傳，所選舉的委員，是與勞動合作社中央本部共同選舉出來的；此宣傳事業約繼續了三年的結果，在荷蘭全國皆深刻的瞭解合作運動的意義與目的，所以是有進到光輝燦爛的將來的希望。

運動的組織

消費合作社中央會，與 N. V. V. 帝國勞動合作社聯盟及薪俸者合作社聯合，此等合作社共同對全國發出宣傳的檄文，為加強此宣傳與增進大衆的利益計，則與 "Tartelakamer" (荷蘭運銷聯合會) 締結密切的協約，然羅馬天主教徒是有獨自的消費合作社與聯盟的，此則不能不認為是遺憾的事。但是恰好此等的合作社加入了荷蘭運銷聯合會，所以此運銷聯合會所包括的合作社，則較中央會為多。農業及牛酪的合作社各各有着不同的組織，在各地的農業合作社將農業合作社中央會

Agricultural Union 成立起來而實行交易；牛酪合作社的組織，是將稱作 Federative National Zuivelbond 的牛酪合作社中央會而成立者。各種的農業銀行在由列特 Utrecht 及安胡分 Eindhoven 有總行，此等的銀行為小農民的便宜辦理有數萬以上的放款與存儲業務。數個合作社店舖在阿姆斯特丹 Amsterdam 哈林 Harlem 及由列特 Utrecht 繼續其事業，但是其他的合作社店舖是不受合作社員的支持的。(然在改善生活的計畫時，合作社店舖的便宜是被歡迎的)

合作社的造成

在荷蘭大半在都市既有相當數目的消費合作社，或在鎮店中消費合作社的數目有過多的事情，但是許多村落仍有未設立消費合作社的地方，為一般農民利便計，鹽、煤、肥料及種子，全是大量的購買，又將農產物一部分的黃油，奶餅，與鹹猪肉等，須經富里基州的輸出合作社及牛酪合作社中央會販賣，然而雞蛋在每週集合的市場上，則能自由販賣的。

為使種種合作社運動的平均化，而殘留着很大的工作。然多數的農村只有依合作社而統制的時候，才開始此種平均運動吧？各農村在有手腕的理事者下，是可以造成一個完善合作社的，此理事為謀合作社員的利益，須作買必需品與賣生產品的組織，在同時應該成為合作社中央銀行的議員。中央會將一百五十個合作社為民衆銀行的代理店，此目的即為着手的初步。合作社新設立的數目，在荷蘭是很少，但是中央機關對於此種的新設立也不十分盡力，中央機關主要的專注力於現存合作社的統制與合作社精神的宣傳。

金融及交易

注力於宣傳事業與交易關係的中央機關，在合作社的發展

上，有多大貢獻。荷蘭的合作社，在運銷，小賣兩方面的交易關係上，採用了羅盧特爾主義。此方法為按着社員從合作社購買物品的價格，而分配應得的利益的一種很簡單制度。繳完了的社股的社員，可得提取所謂攤還金，並社員希望存款時，亦可在合作社中積儲。小賣合作社 Retail Society 的社股，是每股一基盧達(荷幣)；支付一定的分配率，普通是百分之四，社員認購最高限度的股額，為三十基盧達；運銷合作社的社股，是採取各社員每人六基盧達的強徵制度，也或由合作社的利益支付之。

合作社中央會

荷蘭的合作社中央會，為前荷蘭合作社中央會 (Dutch Cooperative Union) 與勞働者合作社中央會 (Working men's Cooperative Union) 合併而成者，前者成立有了二十五年，後者成立有了十年，但是理會到合作社精神與自由競爭的精神是

滿洲的金融合作社 (續)

對於鮮農金融會應注意之點，即是它們雖名為金融會，其實際却與關東州內及滿鐵附屬地內的金融組合以及金融合作社並不一樣，它不僅祇單辦理存放款項之信用業務，恰同昭和四年第三次改正以前之朝鮮金融組合是一樣，以兼營販賣，購買，利用，倉庫等各種合作業務之兼營合作為其目標，此點尤其在於其章程之表面上是如此，至其事實，殆不遇是信用合作社，此點讓後節當另有申述，(參照其他機能之部)於茲檢討其代表章程，有如左例。(開原金融會章程哈爾濱金融會章程)

第二條 本會為調劑會員之金融，謀使其經濟之發達，以經營左列事業為目的。

滿洲的金融合作社

不相容的東西，於是將二者合併起來。指導者們在政治上宗教上尊重中立性，提出了合併的議案，已被通過，結果進行的很順利。惟只是羅馬天主教派與其他二三個小合作社拒絕加入此新中央會。中央會發行有二種週刊新聞，即 "Der Verbruiker" (The Consumer) (消費者) 及 "De Coöperatieve-Gids" (The Co-operative Guide) (合作輔導)，在此種出版的事業中，貢獻有不少的利益；又經營儲蓄銀行，管理健康保險與年金保險。運銷聯合會包含有大部分的消費合作社，但是有兩個大合作社，尚未加入。其銷售額是未超過千七百萬基盧達的，荷蘭的人口約有七百萬人，與蘇格蘭的人口約略相等，但尚未達到蘇格蘭運銷聯合會銷售額的十分之一。實際上荷蘭尚未十分明瞭合作社的精神及其對民衆的利益，彼等若充分的把握了合作運動意義時，彼等將把全部的精力，專注於合作社的發展吧！

曲傳和

1. 對會員貸放其經濟發達上必需之資金。
2. 對會員辦理儲金業務。
3. 對會員貸放或共同購買產業上必要之材料或依會員之委託販賣其生產物。
4. 對會員保管其貨物於倉庫或對此發行倉庫證券。
5. 對非社員辦理儲金業務。
6. 代理或介紹朝鮮總督或所轄總領事所指定之其他金融機關之業務。
7. 承受朝鮮總督及所轄總領事之命令經營地方金融之調節及其他業務。

滿洲的金融合作社

一〇

鮮農金融會之統計資料，東亞勸業股份有限公司固蒐集較全，唯關於間理金融部之部分，在同社貸放金二十萬圓尚未返還之狀況中，一切連絡及事業報告等殊有缺欠與不備之點，此種狀態，自然于茲對於後者，有不能明確顯示之困難，因此：以下

六、鮮農金融會累年成績

年 月	會數	會員數	社股數	股金總額	既繳股金額	借入金	存款	貨放金
大正二、三	一	一八五	四、三八〇	五七、八〇〇	一八、三〇〇	不詳	不詳	不詳
昭和 三、三	七	一、三三三	一、九、三三三	二四〇、〇〇〇	二七、六〇〇	不詳	不詳	不詳
昭和 七、〇	五	三、七九六	一八、六八五	三三、四〇〇	二五、四〇〇	不詳	不詳	不詳
昭和 八、〇	一〇	九、七七一	二四、三三五	二九、一三〇	七、三三三	六、九四一	二六、七〇〇	二九、八七六
昭和 九、〇	一六	一七、三三四	三〇、六〇八	二八〇、〇五〇	八七、八二六	六、四六五	八七、八三三	八三、二〇七

備考 大正一二及昭和三年之金額欄右測係金左側為小洋錢。此兩年度之資料係依據滿鐵調查資料第一〇七篇「滿洲之農業金融」九〇—九四頁者。昭和七年以降者係於監督官廳之公認下，將與東亞勸業股份有限公司有資金聯絡者之一切總括在內（據東亞勸業股份有限公司之資料）。因之本統計所收載之金融會名如次。

大正一二年 安東之一會。

昭和三年 安東、撫順、鐵嶺、興京、通化、海林、公太堡之七會。

昭和七年 安東、撫順、鐵嶺、海林、新京之五會。

昭和八年 安東、撫順、鐵嶺、同開原支會、海林、新京、吉林、營口、哈爾濱、同河東支會之一〇會。

昭和九年 如後表揭示之一六會。

再本表不包括奉天協濟公司。協濟公司之資本金為一、〇〇〇、〇〇〇圓，既繳額二五〇、〇〇〇圓，借入金昭和七年二五四、二七〇圓，昭和八年三六一、七三〇圓，昭和九年四四〇、八二〇圓，存款無，貸放金昭和七年三八二、九一八圓，昭和八年三三三、一〇〇圓，昭和九年三八九、〇六六圓。

七、鮮農金融會現況(昭和九年一〇月末現在)

會 名	舊 名	設立年月	會員數	社股數	既繳股金額	借入金	存款	貨放金
安東金融會	安東朝鮮人金融會	大正二、三	二、七〇〇	一〇、二五	一〇、一七五	一〇、七〇〇	五、五七	一、一、二六
同 外益溝支所	同	上 昭和八、九						

關於此部分，當另有提示。以故在此我人必須事前聲明者，即當單指鮮農金融會時，概不包括間理金融部是也。依據左記統計，雖不無遺憾之處，我人借此庶可得知朝鮮農民組織之金融合作社之發展及其現況之概畧。

撫順金融會	撫順朝鮮人金融組合	大正二、三	九六	一、二五	二六、七〇	六五、〇〇	八、四〇七	六三、六五
通化農商務組合	同	上同	三三	不詳	不詳	不詳	不詳	不詳
牡丹江金融會	海林金融會	同	二、三	八八一	八、八〇	七五、〇〇	三、四〇九	四、六九
海柳農商務組合	同	上同	二、二	四、三二	五、三〇六	六、〇〇〇	一、七五二	七〇、八六三
鐵嶺金融會	鐵嶺金融組合	同	一、五、三	一、四八	二、五五六	五、二五二	六、五五一	二五、二六六
新京金融會	長春朝鮮人金融會	昭和五、一〇	一、五、六	一、九四九	五、八四七	一、五五、六三	二、〇、二八〇	一八五、二八七
吉林金融會	吉林產業組合	同	七、三	二、六四	四、四九二	一三三、四〇〇	四七、一八七	一四、九四四
同	敦化支所	上同	九、七	一、三三	一、五六一	一三三、四八八	一四、五五	一五九、八一
營口金融會	營口農事金融組合	同	七、六	二、五五	二、五六〇	一八六、〇九	二六、三五	二八四、五五
哈爾濱金融會	哈爾濱朝鮮人金融會	同	八、一	二、五五	二、五六〇	一八六、〇九	二六、三五	二八四、五五
同	河東支所	上同	八、九	二、五五	二、五六〇	一八六、〇九	二六、三五	二八四、五五
同	綏化支所	上同	九、七	二、五五	二、五六〇	一八六、〇九	二六、三五	二八四、五五
開原金融會	鐵嶺金融會開原支所	同	八、二	一、六〇七	二、五三	八、六九八	一七二、六〇〇	二六、六八一
鞍山金融會	同	上同	九、二	九五	二、三三	五八八	一〇、〇〇〇	二〇、二二
鄭家屯金融會	同	上同	九、六	一、一五	一、五五	一、五五	一、五五	一、五五
計			二七、二五	三〇、六八	二九、五三	一、四四、一三三	二六、三五	一、五五、八一

備考 通化農商務組合，因瀕於休止狀態，以故狀況不得判明。據東亞勸業股份有限公司資料。

八、間理金融部累年放貸額

年 度	部 數	年 度 內 放 貸 額	年 度	部 數	年 度 內 放 貸 額	年 度	部 數	年 度 內 放 貸 額
大正一一年	四	一三九、二九八	昭和一年	四	三四一、八〇一	昭和五年	七	九一七、〇三五
同 一二年	四	一四三、五四一	同 二年	五	五三三、八四七	同 六年	七	五三三、五四七
同 一三年	四	一六九、五二八	同 三年	五	五八〇、四二一	同 七年	七	九四、七五〇
同 一四年	四	二六六、六三〇	同 四年	七	九二四、八五六	同 八年	九	三四九、〇九二

備考 依據昭和九年七月末間理金融部業務概況
九、間理金融部現況（昭和九年七月末現在）

滿洲的金融合作社

一二

部 名	設立年月	所屬戶數	基 本 金	公 積 金	借 入 金	存 款	放 貨 金
龍井金融部	大正一一、二	一九、〇八三	四五、〇二三	五二、九七七	二五、〇〇〇	一五四、〇一八	一三四、三九〇
延吉金融部	同 一一、二	七、六〇四	二三、三五三	二四、五二三	二六、五六九	一〇七、六六五	一四六、九八五
頭道溝金融部	同 一一、二	一九、八二七	三四、五〇〇	二六、四五四	四〇、〇〇〇	二四、一七五	一一三、二八九
輝春金融部	同 一一、四	六、二三〇	二二、七五〇	二七、三六七	三四、五〇〇	一〇一、九〇五	一四六、七一二
百草溝金融部	昭和 二、四	五、五四七	一一、一六五	一一、八一〇	二六、〇〇〇	三〇、〇七三	五六、三二二
圖門金融部	同 四、三	七、八一四	一八、九九二	一一、八九三	二一、四三一	四三、一〇八	七四、七〇四
老頭溝金融部	同 四、四	四、二三七	二一、九七七	三三、八六二	一八、五〇〇	四、六五六	五〇、八五〇
明月溝金融部	同 八、三	三、六三九	一一、〇〇〇	六、九一五	六、五〇〇	五一、二〇八	六三、〇七七
黑頂子金融部	同 八、三	一、五〇四	一五、二五〇	四、〇〇〇	二七、〇七〇	三、六五三	四八、〇二二
計		七五、四八五	二五、〇〇〇	二二、八〇一	二二五、五七〇	五二〇、四六三	八三四、三五一

備考 依據「昭和九年七月末開輝金融部業務概況」

以下關於滿洲事變以來，屬於鮮農金融會而繼續活動之農務楔，略加概述。蓋過去在滿鮮農，在金融上已曾感及莫大之困難，以之金融會之出現，它正是担負這種救濟任務，此固不待吾人於茲喋喋贅言者也。尤其昭和六年之滿洲事變，給予了他們有形無形的大打擊，由於流匪之擾亂掠奪，奪去了他們的生活職業的安定，遭遇四散分離，流於溝壑之連命者，為數實夥。在這種狀態之下，以過去經營之範圍程度之資金調劑，事實已陷於不足克服災害於萬一之狀態中(8)，為謀使彼等生活安定，助長愛護農村之精神起見，對於現狀之維持，不能不拋之度外，更進一步積極的採取新的適切周到的手段，這種問題是彼時當前的不許容緩的急務。當局似亦有深察及此，於茲：在於朝鮮總督府及在滿領事館指導之下，對於慣行於朝鮮之楔加以參酌檢討，以少數團員之連帶保證，企圖借以調劑彼等之新經營資金，這種組織亦即所謂之農務楔是也(9)。

(8)如後節申述，鮮農金融會之放貸，得享其實惠者，祇不過鮮人中之一部分耳，雖多數之窮農被迫不得不告貸於高利貸之門，但一尤於事變後，滿人地主雖把握高利貸之源泉，但對於鮮人之求貸，殊有日趨拒否之勢，以致窮農不能不被驅於金融之圈外，對於鮮農之金融部門，事實已成被完全梗塞之狀態。(兒島高信在滿朝鮮人之金融狀態「朝鮮」昭和七年九月號)

(9)東亞勸業股份公司十年史三〇七頁

農務楔是靠以部落為單位之少數團員而組織的，最初就着手推行為信用機關應負之任務的調劑農耕資金(10)，同時當局有漸次使此團體也要經營信用業務以外的經濟機能，俾使成一個部落的經濟活動單位的意向，這種事實依據下記要旨我們可以推察出來。它們的資金，是經各鮮農金融會之手，由東亞勸業股份公司陸續供給的。考察領事館所定的楔設置要領及楔標

準規則有如左列。

農務楔設置要領

1. 為確定在滿朝鮮人之生活及職業之安全，涵養相互扶助之美風，防止其其四散分離，以助長土着之精神計，組織農務楔。
2. 農務楔當前應以農耕資金之疏通及其回收為主要之事務，為更進之俾使漸次發展為部落之產業團體及相互救濟機關為宗旨。
3. 農務楔以部落為單位，以三十人內外組織之為適當，更應以酌視地方實情，依部落之大小，或一部落組織數楔，或數部落組織一楔。
4. 關於農務楔創立業務之執行等，以服從所轄官廳金融組合之指導監督為適當。
5. 農務楔之楔則，可依照另紙規則，斟酌地方狀況，於不變更其根本義之限度內，不妨多少變更之。
6. 農務楔之名稱，應將該地方名添寫其上。

農務楔楔則

第二條 楔員應敦親睦重信義吉凶相扶患難相助借以俾使增進相互之幸福。

第三條 本楔為增進楔員之福利計辦理左列事業。

1. 農耕資金之調劑及回收之斡旋。
 2. 農耕地佃借之斡旋。
 3. 農耕用品或日用品之共同購入。
 4. 農產物之共同販賣。
 5. 其他農事上必要之事項。
- 問津金融部楔通則

滿洲的金融合作社

第四條 本楔員以相互敦親睦重信義吉凶相扶患難相助俾使經濟之向上為目的。

第五條 本楔為增進楔員之福利計辦理左列事項。

1. 資金之融通及回收之斡旋。
2. 農產品之共同販賣。
3. 目的儲金之勵行。
4. 其他楔員之生計上必要事項之斡旋。

(10) 滿鐵奉天地方事務所 瀋海鐵路沿線經濟調查報告

書一三二頁

茲如左揭，農務楔之發達及現況統計。由昭和七年四月開設以來，其進展普及之速，殊有令人驚異者，更於最近我人深知鮮農金融會之會員，殆皆着手組織農務楔，而金融會之放貸亦殆皆經過農務楔之手。左列統計數字，足證事實不謬，但該表並不包括問津金融部之農務楔。

一〇、農務楔累年成績

年	月	楔數	楔員數	耕作面積	貸放額
昭和	八、三	一一二	四、四七	二〇、六五	三、四、八六五
同	九、三	三九九	二、三三	五、四六八	八、七、二五〇
同	九、二	五九五	二六、二五	八、六、五二	一、四、三、七、七〇

備考 耕作面積之單位為天地。依據東亞勸業股份公司資料。

(未完)

農村經濟建設與合作社

事變以還，兵匪遍野，人民逃亡，路有餓殍，治安較好之處，交通亦極遲滯，農產物運輸艱難，因之價格低落，反之日用品價格高漲，凡此種種，在在促成農村之凋弊，故農村經濟之建設，實為當前急務之圖，況中國在建設之初，實現新政，而新政之首圖，厥為發揮人民幸福之全體性，所謂全體者，縱非全指農村，但農村為中心，所以欲期全體性之實現，而必須繁榮農村，殆無疑義。但繁榮農村，經濟為主，實現新政，養生為尚，合作事業乃合理之經濟政策，故合作事業之推行，實為建設農村經濟實現新政之要素。茲將合作社之精神分述於左：

- 一、合作社為社員自體之經濟組織，以互助精神，達成經濟生活之向上。
- 二、合作社之設置，係採取有計劃有組織之形態，全部生產力完全在合作制度下支配着。
- 三、合作機能系統化，依其地區之便利，結成各級之聯合社，各種合作社綜括在一個系統內進行。
- 四、農村生產之標準，確立在消費上，為謀滿足社會全體之慾求，而排除現社會之營利主義。
- 五、合作社生產力之支配，依社員生產力之大小，以一定之秩序，儘先生產生活必需品，其次生產者為文化消費品。
- 六、合作社有計劃及實踐並進之精神。
- 七、合作社勞動社員集體耕種，以增加生產效率。
- 八、合作社設置優良之新式農具，使各地社員之農事，得充分利用之機會。

九、合作社有供給社員種子肥料之整頓計劃，以扶助購買合作之進行。

十、合作社有調劑都市與農事勞働之功效，更能調劑農產品與工業品之交換。

十一、合作社之分配，由消費者自己經營為原則，以避免中間人之剝削。

十二、合作社對於物價之管理，係參照生產者之成本與消費者生活指數決定之，物價不平衡時有調劑之能力。

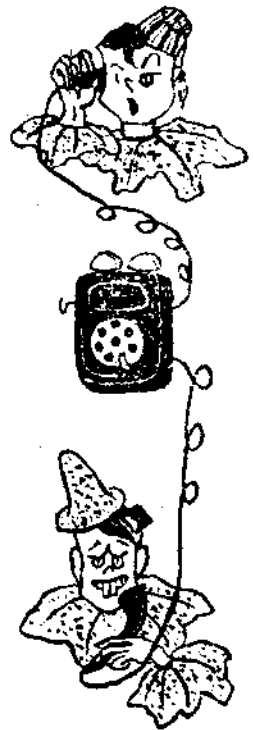
十三、合作社重視信用程度，故能提高社員之道德觀念。

十四、農業之出品，除農民社員得留作自用外，合作社得共同運銷於都市，以供給都市之消費或運輸出口。

由上觀之可知合作社係有系統有計劃有組織之經濟團體，對於農民之生產有時代農具之供給，以收耕種迅速之效。對於農民之消費，有廉價物品之供給以免商人之從中漁利，兼有統制之功而免物資之浪費。對於農民之衛生與教育等需要，合作社均有供給之能力。對於農民之生產物有聯合運送之機能，而能生產品易於出售及價格提高。其次如金融之輔助，可免除高利貸之壓迫，並可獎勵社員儲蓄之美德。尤以戰爭狀態下，農民經濟活動，完全喪失，以合作之集體組織，從事建設，乃唯一安定民生之方策也。



談話



談事變後河北省合作事業 (續前)

三、事變後合作運動之進展情形

3. 二十七年河北省合作社數目統計：本章為以後談述新民會各地合作社之參考便利特先將新民會指導下之各地合作社數目統計於次：(至於河北省全部統計數目附於本章末後)

新民會指導之河北省合作社統計表

省別	縣別	社數	社員數	社股數	股金額
河北省	運化	二五七	八八二〇	二二六一	三三六〇
	遷安	三四七	一二五七	一四二四	二六四六〇
	密雲	三四	五三九	六二六	二二二六
	平谷	二九	八九七	九四	一八九九
	灤縣	一五	五七五八	六六六	二九六七
	昌黎	二九	八六六	二〇五	四二六九
	盧龍	一〇九	二二八六	二二八	五九九四
	撫寧	二二	四〇九	四八八	九六九
	臨榆	二五	四一三	四九三	八四九
	武清	一四七	五三三九	四二五	八五二五
豐潤	一五	八七	三九九〇	一八五六	

談事變後河北省合作事業

省	北	河	任	天	靜	大	安	文	宛	安	興	香	昌	順	寶	三	玉	樂	寧	通	懷
縣	邱	津	海	城	新	安	安	平	次	隆	河	平	平	義	坨	河	田	亭	河	縣	柔
一八	六	二五	二七	五	二七	二〇	一九	二	二	二四	三六	三九	八五	一五六	六〇	三三	二	七	七	四	四
二〇	二七	三二	四二	九	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三
四二	三二	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三
八六	六六	七九	七九	七九	七九	七九	七九	七九	七九	七九	七九	七九	七九	七九	七九	七九	七九	七九	七九	七九	七九

蔣宗平

華北合作

談事變後河北省合作事業

省		北													河										
長垣	東明	定興	清苑	徐水	薊縣	北京市	清豐	南樂	大名	濮陽	霸縣	雄縣	新城	涿縣	良鄉	固安	永清	大興	鹽山	慶雲	寧津	吳橋	東光	南皮	青縣
二	二	二	三	三	三	五	三	一	六	一	二	五	四	二	五	三	三	二	二	三	三	三	三	五	五
四〇	八五	三五	四〇三	一六八三	七〇六	一〇四	三六一	三三一	三五二	九	一七	一九	七六	二七	七六	三七	四九	二四	二五	四二	九六	一六	三五	三五	九
五	五	五	五	五	八	一	四	四	五	一	二	二	一	二	一	五	二	二	三	六	三	三	三	三	一
二	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一

省		北													河		省別	總計						
興隆	香河	昌平	順義	寶坻	三河	玉田	樂亭	寧河	通縣	懷柔	豐潤	武清	臨榆	撫寧	盧龍	昌黎	灤縣	平谷	薊縣	密雲	遷安	灤州	省別	總計
一	四	二	八	一	七	四	三	九	二	五	一	八	一	二	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
四	六	〇	〇	一	六	七	四	〇	三	八	一	六	七	〇	五	七	四	五	三	一	〇	五	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一

華北合作

省	北	河	總計
正定	邢臺	石門	元氏
平山	大興	徐水	定縣
房山	大名	長垣	濮陽
東明	宛平	安次	
密雲縣聯社	吳橋縣聯社	大城縣聯社	清豐縣聯社
東光縣聯社	慶雲縣聯社	永年縣聯社	威縣縣聯社
二一八七	二一八七	二一八七	二一八七
一〇五〇	一〇五〇	一〇五〇	一〇五〇
四二六	四二六	四二六	四二六
九一二	九一二	九一二	九一二
一三七七	一三七七	一三七七	一三七七
二一七七	二一七七	二一七七	二一七七
四三四	四三四	四三四	四三四
一九九四	一九九四	一九九四	一九九四
八一七	八一七	八一七	八一七
一一七三	一一七三	一一七三	一一七三
九二八	九二八	九二八	九二八
五二二	五二二	五二二	五二二
二二二	二二二	二二二	二二二
八六	八六	八六	八六
九〇	九〇	九〇	九〇
一八六	一八六	一八六	一八六
一〇五〇	一〇五〇	一〇五〇	一〇五〇

談事變後河北省合作事業

2. 運銷縣聯社	3. 信用區聯社
大興縣聯社	南皮第四區區聯社
南皮第一區區聯社	南皮第一區區聯社
南皮第二區區聯社	南皮第二區區聯社
南皮第三區區聯社	南皮第三區區聯社
南皮第四區區聯社	南皮第四區區聯社
南皮第五區區聯社	南皮第五區區聯社
南皮第六區區聯社	南皮第六區區聯社
南皮第七區區聯社	南皮第七區區聯社
南皮第八區區聯社	南皮第八區區聯社
南皮第九區區聯社	南皮第九區區聯社
南皮第十區區聯社	南皮第十區區聯社
南皮第十一區區聯社	南皮第十一區區聯社
南皮第十二區區聯社	南皮第十二區區聯社
南皮第十三區區聯社	南皮第十三區區聯社
南皮第十四區區聯社	南皮第十四區區聯社
南皮第十五區區聯社	南皮第十五區區聯社
南皮第十六區區聯社	南皮第十六區區聯社
南皮第十七區區聯社	南皮第十七區區聯社
南皮第十八區區聯社	南皮第十八區區聯社
南皮第十九區區聯社	南皮第十九區區聯社
南皮第二十區區聯社	南皮第二十區區聯社

日本合作事業現況——增加率——K生一

按農村省調查之日本全國合作事業現況（即昭和十三年六月底）比較十二年前半期，在其事業的質的方面，增加率如下表：

一、有價證券	增二成七分	一、四、五三社
二、存款	增二成六分	二、三、四五六社
三、購買額	增二成二分	三、三、四五六社
四、儲蓄金	增一成七分	四、四、五五六社
五、販賣額	增一成五分	五、五、五六六社
六、借入款	減少八分	六、六、五六六社
七、合作社數	減少五分	七、七、五六六社
八、販賣額	增一成五分	八、八、五六六社
九、購賣額	增一成五分	九、九、五六六社
十、利用費	增一成五分	十、十、五六六社
十一、存款	增一成五分	十一、十一、五六六社
十二、有價證券	增一成五分	十二、十二、五六六社
十三、現金	增一成五分	十三、十三、五六六社

改良中國農村生產漫談

高 智

(一) 中國農村生產改良之必要。

中國事變，將遷二載，戰爭所及之地，農業生產概呈停頓狀態，此為事實，無可諱言；又兼過去農業生產上之一切守舊，使農村生產疲弊，而影響於農村經濟破產，由農村經濟破產，致使農民生活發生恐慌，顛沛流離，餓殍載道，社會秩序趨於紊亂，國家經濟殆至崩潰；尤以我國自古重農，其農村生產之停頓狀態，與國家社會之安寧穩定，關係至為密切，故現下之嚴重問題，惟有促使農村生產增加與改良，以補過去之不足，如此，則國富民殷，方可完成長治久支之大計。

(二) 農村生產之積極方面——農業生產技術之改良。

為使國家富強，在於增加農村生產，此其救國安民之不二法門，惟我國農村生產，向為不振，追本求原，溯昔思今，不外生產技術之守舊與生產方法之固滯，此其農村生產不振之主因。試觀美國，於最近數年，農業生產，一日千里，概由農業技術改良之所致。為謀農業生產之增進，首重於生產技術之改良，技術一日守舊，生產一日無增，故技術與生產實為因果之相關。

a. 改良土地以促進農村生產。

我國因土地廣闊，故荒蕪者不計其數，人民力量單純，政府無暇顧及，大好土地儘其荒廢，實影響於農業生產，至深且鉅，宜於速改土質，施行開墾，以增加農產面積，對於已開之土地，宜於研究土地之性質，或鹼，或沙，施其因地制宜之改良方法，鹼性太強之土壤宜施多量之鹼性肥料，沙性過大之土壤，宜施多量之能促進土質固結之肥料，使其發生中和作用，

以免影響於農作物之滋長，故土壤改良，為農業增產之第一要着。一。僅按我華北之土質而論，大都均為黃土，此種黃色土壤，其質最易鬆散而破壞，因據有此種物理性質所以最易受水旱災害，對此種土質，如欲預防其水旱災害，必須施以農業技術，實行灌溉與排水，當雨水衆多之季，即用此排水技術，使土壤分子不致遭水之破壞，當雨水缺乏之季，即用以灌溉之技術，使土壤不致因過旱而破壞，此為改良土壤之一例，諸如此類之改良方法，不勝枚舉，總之，須視土壤之性質而施以改良之技術。

b. 改良工具，以增進生產效率

察中國現下農業生產所用之工具，仍在沿用歷代相傳之笨重農具，始終未脫原始形態，影響於農村生產，遲遲不進。本就我華北之棉產而言，實為得天獨厚之特產，於經濟上，國家收入上，佔有極重要之地位，祇因生產工具之效率特小，未能獲得最優越之代價。像現在我國農村所實用之中耕工具之鋤頭，每人用盡氣力，每日不過鋤二三畝之土地，割麥所用之鎌刀，每人每日不過割五六畝之多，由此可見我國舊有之農具，所費勞力既多，而所得效率甚微，農具改良，亦有很大之必要，諺語云：「欲想善其事，必先利其器。」其意謂器不得利，而事則難臻於善。由此句諺語中，可見事業與工具之密切關係，欲為增加農村生產，勢必先圖增加農具之生產效率，使農具電氣化，機械化，時代化，俾期發生最高限度之生產效能，如美國所用新式農具之中耕機，播種機之利用是。單獨農民無力購置者，可施行集體經營，共同組織合作社，合資購大形機械，施

行集體經營制。

o. 改良品種，以增加農業產量

改良土地在於作物生長得宜，改良工具在於節省有用之勞力。改良品種，則為增加農產之產量。近數年來，品種之改良，雖由官家竭力提倡，而大多數之農村，仍賦守成法，而不求改良之道。孰不知由此品種之不知改良，影響於全國農村生產，至鉅且大。試觀我華北所種之土棉，代代退化，年年減收，花絨光澤，亦頗不勝前，又如我國之小麥，如與美國之小麥作比，產量既弱，而出粉又少，亦有年年退化之勢，考諸原因，皆為缺乏改良品種所起。一般農民咸乏改良品種之知識，遂至於此。如能利用最近農業科學上之最新發明，施行優種交配，生產優良品種，散佈於全國，是法最為有效。否則亦可利用最簡單之選種方法，如風選，水選等方法，對農作物之品種，加以相當之改良，產量與品質之進化自可達到欲期之目的。

(三) 農村生產之消極方面——農業災害的預防

改良土地性質，農具，品種，為積極的促進農村生產之方法。預防水旱風虫之災害，為消極的補助生產之增進。如僅偏重於土壤農具品種之改良，致使作物蒙受最大災害，以減少其產量。如僅重消極方面之災害預防，則作物不得其長，亦屬不可。故於兩方面，應同重並施為佳。病虫害，為農村生產的最大障礙。對於每年損失於病虫害的作物，雖無詳細數目字的調查，但就觀察所得，一定不在少數。故應設法預防與驅除，減輕災害之程度。如播種時用以砒霜相伴，以免虫食。又如噴撒除虫菊，以殺除蚜虫等。更應利用最新式之科學方法，潛心研究之，對作物施以有效的預防與驅除，以免災害之發生。作物除病虫害之外，尚有水旱等災。此種災害，影響於農村生產，

改良中國農村生產漫談

不亞病虫之下，尤於我國水旱災害，最為普遍。考其原因，一為森林太少，一為河川之汎濫。應速予提倡造林運動，遍植林，使山脈綠化，使大地綠化，其結果水旱災害，自可減輕。同時對於河川之疏濬，亦須注意，年久失修淤積不通之河槽，應官民協力，加以疏通。並可沿河築有多數之瀉水溝與蓄水池，於雨水過多時，則用瀉水溝以瀉之；雨水過缺時，則用蓄水池以灌溉之，如斯水災之災自可減少。

(四) 提倡農村副業

農村副業是主業之外的農村經營事業。其性質可使農村獲得因災害而所受損失之補助，使農村經濟日趨繁榮與圓滑。並可涵養農民之勤勞精神，完成彼等自立更生之能力。尤可利用農閒之剩餘勞力，用於正當之生產事業，使農民獲得勞力之有效代價。世界各國對農村副業，無不提倡與獎勵，故在我國亦有提倡與促進之必要。按我國情形而論，一般農家，皆為單純的農產經營。此種單純經營，往往因為蒙受災害，全部損失，以致生活發生恐慌；故而此種單純作物經營，危險至鉅。進而此種單純經營，價值獲得須待一定季節，勞力分配忙閒不均，春夏最忙，而冬季則過閒。同時當我國農村經濟日趨沒落之際，為求再建自給自足之農業經濟，根據以上事實，應極力提倡農村副業，如養蠶，養雞，養豬等是。不過農村副業之種類，應依據以下數種原則以決定施行之：(一)無須大量資本而原料易得者。(二)作業容易而適於農閒期之利用者。(三)不得主業之經營並無投機性質者。(四)銷路寬泛而有永續性者。

(五) 農村物質的調劑

農村之作物生產與由副業而生之產品，除一部供給自用外，其他一部，變為售出而取得現銀，一般經紀人，為適應農民

之需要，從中斡旋，專辦其經紀勾當。其結果，不費吹灰之力而坐享漁人之利，致使一般農民受其榨取，為防止此種經紀人從中作祟，應共同組織以倫理出發之販賣合作社，直接與購買者交易，如此則農產品之代價提高，當可使農民增加其應得之收入。

農村之農民，因日常生活之需，必須購入生活必需品，以資應用，一般狡滑之商人，視農民無知而特意從中居奇高抬物價，致使農民所購買之必需品，品質劣，而價值高，為避免此種損失起見，亦應本諸合作原理，共同組織消費合作社，直接由製造者批發者發生交易，即可免中間商之剝削。

農村為預防意外災害之發生，應組織農倉，實行作物儲存與保管，遇有荒年，即可得以調劑之需，如農產價格不適時，亦可作為臨時之儲存倉庫。

以上三項，係關於農村物資之調劑問題，與農村生產上，直接間接俱有密切之關聯，一般農民應切實施行之。

(六)充實農業生產資金

中國農村生產日見疲弊之原因雖多，生產資金之缺乏與不足實為其中之一。原生產之要素，不外土地，勞力與資本，三者缺一不可。惟因我國近年以來，內亂相循，民不聊生，國家財富與農村生產，俱用於軍事炮火之上。因而農村生產資金，遂無着落。資金既缺，則生產日頹。生產既頹，則資金益缺。由是種因果關聯之情形，致使我國達於農村經濟崩潰之現下形態。欲挽救此種農村生產之頹勢，惟有政府予農村以大批低利農村生產資金，施行信用貸款，使農民充分利用，並由農民依合作方式組織信用合作社，共同提倡儲蓄，互相勉勵，俾資農村生產之再振。

(七)提倡生產教育

生產教育，為最近以前教壇上所產之新穎名詞。教界名宿高唱雲際。察其實際，我國教育，對於生產二字相距實有萬里之遙。僅就我國之工廠職之學校看來，為數寥寥無幾。由此即可明瞭我國生產教育不發達之情況。如欲促進農村生產，復興農村經濟，非提倡生產教育不可。本來中國之農業技術人才，異感缺乏之農業技術之落後，即由於茲。故應極謀生產教育之發達普遍，造就多數技術人才，以供國家社會之需要，同時對於農民，亦應施以淺顯之農業生產教育，使對農業技術，農業常識獲得最低限度之認識與了解，如是中國農村生產，當能達於至善之境。

(完)

本刊啟事

本刊現擬徵求長篇小說，但以描寫鄉村生活及含有科學意味者為限；每期酌登兩三千字；如承惠稿請直寄交本會編輯股為荷！



專載

徐水縣第二期合作講習會座談會紀錄

(一)時 間：民國廿八年二月二十五日午後。

(二)地 點：新民會青年訓練所講室。

(三)出席講師：郭股長馨甫 王指導員孔懿 崔指導員旭齋。

(四)聽講員：

- 蔡玉春 張鳳山 王錫祿 何喜章 秦鳳輝
- 李鳳雲 陳玉泉 師長壽 坑顯之 李振華
- 平玉書 張鴻奎 米卜五 趙璞齋 田 清
- 閻振江 宋秀峰 孫振昇 秦前之 秦 治
- 周超得 李化新 齊傑三 李樹堂 趙清柱
- 張玉麟 張長吉 李海泉 徐漢元 趙鳳池
- 王文治 王振山 王文華 杭文瑛

(五)記錄：崔旭齋。

(六)郭股長發表談話：

開這座談會是因了每日所上課程，諸位有了解的地
方，或對合作事業有何意見，可乘此座談會的機會，
盡量提出，我們共同討論，但是發表談話要一人發表
完畢提解答之後，另一人再行發表，以免紊亂次序和
解答的困難，在座的諸位如已成立合作社者，對社中

徐水縣第二期合作講習會座談會紀錄

有何困難或於經營社務上有何研究事項，其尚未組社
者，對於組社有何問題，均請隨意發表，切勿拘泥默
默不言，失了這座談會的機會，現已開始座談，即請
諸位提出討論，本人無任歡迎。

(七)聽講員問：合作社職員是義務職嗎？

郭股長馨甫解答：

在合作社當理事的，是蒙大衆社員推選來代表大衆辦
事，以謀公共的利，必須具有公益心，因為合作社是
自助互助的團體，所以辦事的人無有薪給的，但如社
中經營業務，結算年終：有盈餘時可按社章之規定，
提出百分之幾，作社員酬金，倘年終無盈餘時，則
此項酬勞金也就沒有了，不過合作社不以經營為目
的，平日大家已享到合作好處，年終或許沒有盈餘，
當職員的，要不斤斤計較酬勞金之有無，那才真是熱
心公益不負大家之推選呢！但應注意者，若是社中業
務經營極多，且範圍廣大，平時當選選事務員，常川
在社辦事，此事務員必須給予相當薪金，方為合理。

(八)聽講員問：村中住戶可否全體加入合作社？

崔指導員旭齋答：

合作社係人的集團，當然加入的人愈多，集團愈大，其力量愈雄厚，如村中住戶全數加入，那是最好的！入社的人，要合乎入社的資格才行，至于入社資格有什麼，俟講組社程序時，一定對大家講述明白。如何要有資格規定呢？因社中社員份子複雜，良莠不齊，但事業難以發展，且社中糾紛日所難免，影響社務或將整個合作社解體，是最可惜可懼的事！故對增加社員一層，千萬要謹慎，必須經過多番的考查及全體社員多數的同意才可！

(九)聽講員問：蚜虫影響收成如何防禦事！

王指導員孔懿答言：

蚜虫預防法，在送與諸君之保定道合作半月刊，已載明，如棉油乳劑之配製法及菸草水之調治法，均係防治蚜虫之良好法子，並繪有噴水機圖樣。此噴水機又很經濟，諸位不妨試用，便知效驗良好，關於華北土質研究及應否適用肥田粉均有詳細的說明。

——合作叢書出版——

本會合作叢書十八種自四月份起已陸續付印；現已出

版者：

- 一、中國合作運動概觀
- 二、供給合作概要
- 三、信用合作概要
- 四、生產合作概要
- 五、公用合作概要
- 六、合作審計概要
- 七、各國合作社組織概觀
- 八、合作須知



世界各國保險合作概況(續)

延仲

大抵世界各國保險合作社的業務中，以火險部份為最重要，計六，八四〇，七二〇，〇〇〇金佛郎，(二二家)。其次為生命保險，計二，六一五，一一七，〇〇〇金佛郎(二一家)。至于其他種保險，如意外險家畜險及風雹險等，共不過一五三〇，〇六七，〇〇〇金佛郎而已。

除掉上面的合作社保險以外，還有所謂互助農業合作社，則業務遠不及前者之發達，茲列表于下：(千金佛郎)

報告保險金額 社數或再保險	保險費	賠款額	資產總額
歐洲	一六二·三四二(四九)	五·七三(八)	八·三三(九)
北美洲	一·八五(一)	二·〇九(一)	九·七六(一)
非洲	一·五七(六)	三·五二(一)	二·五三(一)
共計	一八二·六四(八四九)	二·二九(一)	八·四四(一)

大抵火險占二，三九一，二一七，〇〇〇金佛郎(六家)，或總額百分之九〇。其次為風雹險計一四八，五四五，〇〇〇金佛郎，或占總額百分之五，六。

根據國際勞工局的報告，綜計合作保險社及互助保險社之有報告于國際勞工局者，一九三四年末保險額共計一二，二五〇，七五三，〇〇〇金佛郎。

國際合作聯盟于一九三四年各國保險合作社的業務，現在還不會公佈整個的材料。不過根據十三個國家的二十四個保險合作社的數字，可列表于下：

保險社數	個人的	團體的	增減率
一九三三	七六·七九	二六·四二	一九四
一九三四	八二·三五七	二八·〇七五	(十)六·九
一九三五	八七·〇〇〇	三〇·〇〇〇	(十)一·三

世界各國保險合作概況

保險人數

保險金(鎊)

保險費收入(鎊)

賠款額(鎊)

保險人	個人的	團體的	共計
北非洲	一五·〇〇〇	二·三〇〇	一七·三〇〇
南非洲	二·三〇〇	一·五〇〇	三·八〇〇
亞爾巴尼亞	二·三〇〇	一·五〇〇	三·八〇〇
阿根廷	二·三〇〇	一·五〇〇	三·八〇〇
澳洲	二·三〇〇	一·五〇〇	三·八〇〇
比利時	二·三〇〇	一·五〇〇	三·八〇〇
保加利亞	二·三〇〇	一·五〇〇	三·八〇〇
加拿大	二·三〇〇	一·五〇〇	三·八〇〇

由上表，可見年來世界保險合作運動確有顯著的進展，以一九三四年與一九三三年比較，保險的合作社及保險的個人，都有增加。保險金額也有增進。惟保險費收入，則見減少，尤以集合保險費收入大為減少，這個頗可以表示年來保險合作社的保險費有愈加減低的趨勢。

又根據巴路氏所搜集的材料，各國的消費者保險合作社及農村保險合作社的保險人數，約如下表：

地區	消費者保險合作社	農村保險合作社	共計
北非洲	一五·〇〇〇	二·三〇〇	一七·三〇〇
南非洲	二·三〇〇	一·五〇〇	三·八〇〇
亞爾巴尼亞	二·三〇〇	一·五〇〇	三·八〇〇
阿根廷	二·三〇〇	一·五〇〇	三·八〇〇
澳洲	二·三〇〇	一·五〇〇	三·八〇〇
比利時	二·三〇〇	一·五〇〇	三·八〇〇
保加利亞	二·三〇〇	一·五〇〇	三·八〇〇
加拿大	二·三〇〇	一·五〇〇	三·八〇〇

世界各國保險合作概況

捷克斯拉	三九·七四二	四七·二九八	六五·二四〇
丹麥	二二·二二五	五八·二四四	七九·三三八
愛沙尼亞	—	五·三三〇	五·三三〇
芬蘭	二九·九八八	三五·九七五	六四·八七五
法國	一〇三·〇〇〇	二·〇三四·七五四	二·三三五·七四〇
德國	三二九·三四二	四四七·四八三	二·五五六·八二四
英國	六·〇五六·四二五	八五·六〇五	六·一四二·三〇〇
荷蘭	四七·七二二	二四〇·四七七	七五·六八八
匈牙利	二七·九五六	二五〇·〇〇〇	二七·九五六
印度	—	六·〇〇〇	六·〇〇〇
意大利	—	三三·〇〇〇	三三·〇〇〇
拉托維亞	—	二四·〇三三	二四·〇三三
立陶宛	—	六·七七七	六·七七七
盧森堡	—	二·〇五五	二·〇五五
挪威	三〇·〇〇〇	—	三〇·〇〇〇
巴勒斯坦	三·二七一	六·〇〇〇	九·二二七
羅馬尼亞	一·六五五	—	一·六五五
蘇格蘭	四三·〇〇〇	—	四三·〇〇〇

歐洲(蘇俄在外)	報告社數	保險金額或再保險
北美洲	四一	一八·四八七·三一八(28)
亞洲	四	一·〇五四·八一(3)
大洋洲	三	六·二六四(3)
共計	五一	九·六〇八·九九四(35)

(括弧內為家數)

西班牙	八二	—	八二
瑞典	四三·二五	—	四三·二五
瑞士	三三·〇〇〇	二五·〇六六	二八·〇六六
英國	二五·五五五	一·二五·四八四	一·四二·〇二二
巨哥斯拉夫	—	四八八	四八八
共計	一三·二六·五五五	六·五七·二三一	一八·七三·三六六

總結起來，由上面各表，我們可以說：現在全世界的保險合作社，共有投保的社員二〇、〇〇〇，〇〇〇人左右。保險金額約在一、〇〇〇百萬金鎊以上。這個鉅大的數目，在保險界中和合作界中，都是非常值得注意的。

註(各國消費者保險合作社名)

六 業務

世界各國保險合作社的業務狀況，因為統計報告極難搜集的原故，至今沒有較為完備的統計。惟國際合作聯盟及國際勞工局，不時有關於這一方面的材料。下面的表便是根據國際勞工局所公佈的全世界五一家保險合作社一九三四年的營業狀況編成的。這個可算是目前唯一難得的材料。

保 險 費 賠 款 額	資 產 總 額	千金佛郎
二四四·九八三(32)	七四·〇三二(32)	六四七·六六六(3)
五·三八一(3)	三·〇六八(3)	一一·三八四(2)
二二六(3)	一一六(3)	四六一(3)
五·〇二〇(3)	一·四七一(3)	二六·九八三(3)
二五五·六二〇(41)	七·八八八七(41)	六八六·四九四(4)

合作先生傳

毓森設計並說明
化南製圖

合作先生實際到民間去了！

這是合作先生成功的初步！

這是合作事業發展的曙光！

(47) 合作先生把平常穿的西服革履一切都脫下，穿

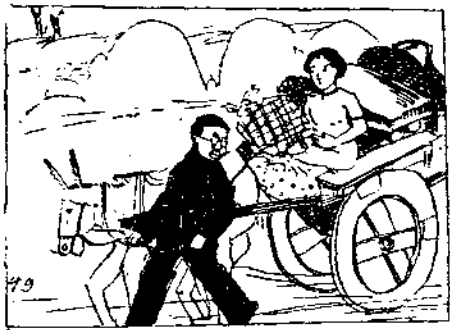


上一套新民服；不但外表煥然一新，并且十足要表現出一種活潑的新民精神！

(48) 當初合作先生下鄉的時候，處處碰釘子，連自行車也不合輓；這次到民間去，偕同着助理人員，真是一帆風順！

(49) 合作先生為實現長住鄉村計劃，把他的寶眷也

合作先生傳



搬到鄉村裏去，叫合作太太也共同受這鄉村生活。因為合作先生非常高興，居然自己執鞭御車，這是何等可欽可佩的事！

(50) 這次合作先生下鄉，農民的態度和從前比較大相反了！這次真是到處歡迎。今後合作先生的



家庭，竟成了農家的模範！

(51) 合作先生對於合作事業因為有了周密的計劃和良好的方法，在最短時間內，成立了各種的合作社，各村相繼開成立大會；合作先生幾乎廢寢忘食，終日去參加大會講演。合作事業從此，一天比一天發達，農民無不為功於合作先生！

(52) 農村合作社組織成立之後，又提倡改良農業，各處開辦模範農場，參加的民衆異常踴躍。合作先生對於改良中國農村和開發產業的思想，真能抓着癥處！



調查

華北物資流通情形(續)

華北之流出物資概況

華北之物資流出實況：以一九三一年較高，至一九三二、一九三三、一九三四年，劇形低減，其主要原因蓋係：

甲、生產力下降

乙、水旱災

所致、茲將華北一九三〇、一九三一、一九三二、三年度之名稱別，流出品目，列表比較如次：

華北商品別輸出額 (單位千元)

名稱	一九三〇年	一九三一年	一九三二年
動物及動物產品	五五,四二五	三三,四〇〇	二七,七四二
皮革及毛皮	五九〇	六〇五	一七三
魚介及海產物	二八〇	〇,一〇〇	三〇九
豆類及穀物	七,七七八	三,一〇〇	六,三五五
鮮果乾果及貯藏果	四,八六七	二,三〇〇	四,二四五
藥材及香味料	九七五	一,〇〇〇	二,九〇〇
油脂及蠟	一六,八八六	八,一〇〇	四,三三三
種子	二七,五三三	三三,七二五	三〇,九九五
酒精飲料	五八〇	〇,三〇〇	一,二七六
糖茶及煙草	五八〇	〇,三〇〇	一,二七六

焦定遠

名稱	一九三〇年	一九三一年	一九三二年
蔬菜及其他植物產品	六,二七七	三,〇〇〇	五,六〇二
燃料	五,九六五	三,五〇〇	六,〇七五
竹藤器及同類	三三五	〇,一〇〇	三三七
紡織品	四九,八六六	三三,四〇〇	二五,三三三
織物及編織物	二,三〇八	一,一〇〇	四,五五六
其他紡織製品	二,〇七六	一,〇〇〇	七,四六一
鑲金屬及金製品	六,七九〇	三,三〇〇	六,二七二
硝子石土砂及同製品	一,三八五	〇,七〇〇	九五三
化學藥品及其調和品	三,七四二	一,八〇〇	三,六八八
雜品	四,七八五	二,三〇〇	六,二三〇
合計	二二八,四四七	一〇〇,〇四二	一六三,三九二

華北之流入物資概況

華北之流入物資以一九三一年二億七千萬之輸入額為最高、嗣後歷年遞減、在一九三四年乃減至一億六千萬。至於輸入遞減之原因不外左列各種：

- 甲、農村破產購買力低弱
- 乙、華南中心市場之上海購買力之奪取
- 丙、商人榨取之熾烈

華北合作

丁、世界政局之不安
 茲將一九三〇、一九三一、一九三二、歷年慶之輸入增減情形列表如次：

華北商品別輸入額 (單位千元)

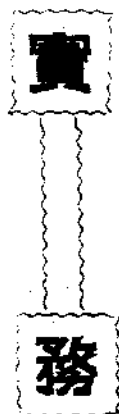
品名	一九三〇年		一九三一年		一九三二年	
	金額	百分比	金額	百分比	金額	百分比
生地綿布	五,七四一	二,三	三,四三三	一,三	二,二七七	〇,九
染色綿布	一八,六〇〇	七,五	二四,三三〇	八,九	二九,五〇八	一,二
捺染綿布	九,二九一	三,七	九,七二四	三,六	一四,四三六	五,五
雜綿布	七,三九	〇,三	二,五九九	〇,一	四,五〇四	一,七
棉花及綿絲	一五,〇〇八	六,〇	一〇,七七七	四,〇	一,六六六	四,四
亞麻大麻及同製	三,八四〇	一,六	四,八八〇	一,七	五,〇九九	一,九
毛及同製	二,四〇〇	一,〇	三,三五九	一,二	四,二五二	一,六
絹人造絹及同製	二,九七〇	一,二	二,三三三	〇,七	四,二二七	一,六
金屬及鑲	一〇,七九九	四,五	一五,三三三	五,五	一七,五三〇	六,六
機械器具	九,一三三	三,七	八,八三三	三,三	九,〇七五	三,四
車輛及船舶	八,二二	三,三	二,一六五	四,五	六,五〇七	二,五
雜金屬製品	六,九九三	二,八	七,七二四	二,九	七,三三二	二,八
魚介及海產物	二,四三三	一,〇	二,七〇〇	一,〇	四,五七一	一,七
動物產品	一,八六九	〇,四	一,二〇三	〇,五	二,四六三	〇,九
詰類及食品	三六,三三〇	一四,五	三六,七五五	一四,三	三六,六五三	一三,九
穀物及穀粉	三六,三三〇	一四,五	三六,七五五	一四,三	三六,六五三	一三,九
果實種子及蔬	九〇一	〇,三	七四一	〇,三	一,七七八	〇,六
藥材及香料	一,八八二	〇,八	四,二二九	一,六	一,八四四	〇,七
砂糖	三三,〇七五	九,三	三三,四三三	八,二	一三,八八九	五,二
酒類及諸飲料	八七六	〇,四	六九六	〇,三	一,一四三	〇,四
煙草	七,二三三	二,九	六,三三〇	二,二	一,一五三	〇,四

華北物資流通情形

化學製品及製	九,四四四	三,七	一一,四六五	四,二	八,五九〇	三,二
染料顏料及塗	四,〇五五	一,六	七,一八三	二,七	六,〇一六	二,三
蠟燭石鹼油脂	三,五七六	九,一	二〇,五三三	七,六	二八,四九一	一〇,八
蠟樹膠及樹脂	八,〇八五	三,三	一〇,九四三	四,〇	一一,〇三三	四,二
紙及木質	一,五五六	〇,六	一,七四三	〇,七	一,三〇六	〇,五
皮革及其他動	六,六六五	二,七	八,八三九	三,三	八,〇七三	三,一
木竹藤椰子織	一,〇九六	〇,四	一,六三三	〇,六	一,五八二	〇,六
維炭及同製	九四六	〇,二	八四	〇,〇	三三四	〇,一
石磁器琉璃	一,二八七	〇,五	九七四	〇,四	一,三三〇	〇,五
鐵器及硝子	一,七九	〇,一	一五一	〇,一	三九四	〇,一
石土及同製	三三,二八八	九,三	二四,三三五	九,〇	一五,四三七	五,一
合計	二四九,三五二	一〇〇,〇	二七〇,三三六	一〇〇,〇	二八四,四三六	一〇〇,〇

請看異軍突起之
 中國公論

第三期現已出版，內容極為豐富；在各大書店均有代售。



世界各國合作社監查法令資料

五 生 譯

一、德 國

產業及經濟合作法——節譯監查法令之部

監事會

第三十六條 監事會，由社員中選舉三名監事組織之，但社章得規定三名以上，為會議之決議時，必要依據社章之規定。

監事，得收受業務成績之利益分配金。

監事於任期滿了前，依合作社之決議，得解任，但其決議須要出席社員四分之三以上之同意。

第三十七條

監事，不得為理事，或永久的代理人，及充任職員行得合作社之業務。但於理事有事故之場合，監事會得以監事一人，為一定時間內之臨時代理者。於期間中及至此代理權解除止，該員不得行其監事之職務。受免任之理事，於其責任解除前不得當選為監事。

第三十八條

監事會，監查理事會之業務執行，及合作社之一般業務。監事會任何時均得請求理事會之業務報告，且監事會全體或指定一人，得閱覽合作社之帳簿及其他之書類，並監查金庫，商券，商業票據

及物品。監事會應監查年度計算表，資產負債表及盈餘金處分案，如認為有承認之必要時，應招集社員大會報告之。

監事會認為有關合作社之利害時，得招集社員大會。

關於監事會之其他職務，以社章規定之。

監事之職務，不得委任他人執行之。

第三十九條

監事會，當合作社與理事會訂契約時代表合作社，且依社員大會之決議有對理事提起訴訟之權。對於理事之放款，必要監事之承認，但只限於社章不附其他條件或不禁止之時，又對理事之放款有保證人時亦同。

合作社對監事提起訴訟之時，於社員大會特別推選合作社之代表者充任之。

第四十條

監事認為必要時，有停止暫時理事之職務執行及其他必要處分之權利。於此種場合，得從速招集社員大會報告之。

第三十四條第三項之場合，監事知之而同意，且不防止者要賠償損害。依前項之規定，賠償請求

權，如於五年內不執行者，因時效而消滅。

(以下省略)

檢 查

第五十三條 合作社之組織及各般業務執行之狀況，至少每二年須受非社員，專門檢查人之檢查。

第五十四條 合作社具備以下規定之條件會加入檢查會之一者，得請求檢查人之派遣。

第五十五條 檢查會有應執行檢查其所屬合作社的責任，且於第一條揭示以保護合作社之利益，謀合作社業務之聯絡統一為目的。檢查會不得執行其他事業。

第五十六條 檢查會之業務，應明載於會章者，得規定檢查有履行檢查之義務，限定會務之區域及加入合作社之最多及最少限制，檢查人之選定及任命，檢查之方法及範圍，檢查之組織，事務所及權限並檢查人以外的機關。

第五十七條 檢查人之選任權，當檢查會區域跨於數個聯邦時，為聯邦政府，其他場合，須經聯邦主務省之特許。

第五十八條 檢查會之會章變更之際，須按本條第一項之規定呈報於主管官廳。

第五十九條 檢查會理事須將其章程，認可證之謄本及每年一月之所屬社名簿呈報事務所所在地裁判所（第十條）及檢查會所在地之上級行政官廳。

第六十條 檢查會大會應於其區域內招集之，當招開大會時，理事至少須於七日內將開會之主旨及議事日程呈報於理事會所在地之上級行政官廳及大會招集

世界各國合作社監查法令資料

地之上級行政官廳。

大會開會地之上級行政官廳有派遣大會監督官之權利

第六十一條 於左列之場合，檢查會剝奪檢查人選任之權利。

一、檢查會如有違反法律害及公共安寧時，或執行第五十五條規定目的以外之事業。

二、檢查會不履行檢查之義務時。關於其權利之剝奪，得經有選任檢查人特許權利之上級行政官，審問檢查會理事後，宣告之。

關於行政官前項處分，得具報事由原末於第五十八條所揭示之裁判所。

第六十二條 對於不屬於檢查會（第五十五條乃至五十七條）之合作社，必要合作社理事呈請檢查人之選任時由裁判所（第十條）選任檢查人。

第六十三條 檢查人之選任，得經上級官廳之銓衡行使之，或行政官廳對於合作社呈請者無異議時，得選任檢查人。

第六十四條 關於檢查所須之相當墊款及檢查須要時間之報酬，檢查人得向合作社請求之，對於裁判所所選任檢查人之墊款及報酬，設無訂定契約時，當從裁判所之規定，而準用民事訴訟法第一百零四條第二項，第一百零五條及第七百九十四條第三號之規定。

第六十五條 合作社理事，得使檢查人任意閱覽合作社之帳簿，憑據，及調查其金庫，證券，商事票據及現物，但檢查執行之際，須監事在場。

二九

世界各國合作社監查法令資料

理事將檢查完了證提出裁判所，既登記之合作社須辦理登記，及報告此回大會決議事項，由檢查之結果，監事於大會席上說明之。

檢查會所選任之檢查人，應具檢查報告提出檢查理事會。

第六十四條

帝國首相得制定檢查報告調查報告製成心得。

(以下省略)

一千九百二十二年七月一日之一部修正法

第七十八條之二

既登記完了之信用合作社，於其解散時，僅得以解散目的所招集之社員大會，決議其解散。

解散決議之際，合作社應向其所屬檢查會諮詢其解散與中產者之利益相反與否，但合作社現在未加入檢查會者，得諮詢三年以內之所屬檢查會。

據前項無有所屬檢查會之場合，設為信用合作社，應向該解散合作社所在地方區域內之檢查會諮詢之，如有諮詢多數檢查會之考慮必要時，由理事會選擇行之，但監事招集大會時，應由監事選擇之，社員招集大會時，社員選擇之。

檢查會之判決須報告與解散評議大會，且應與檢查會向大會說明其判決的機會。

第七十八條之三 依檢查會之判決，設認為合作社之解散有違反中產者之利益時，該決議，依社章之規定，至少於一個月之期間內招集次回之大會，必要有社員四分之三以上之同意。(以下省略)

一千九百三十四年一部修正法(錄於農業與經濟第四卷第二號)

第四章 監查及監查聯合會

第五十三條

(一)為謀合作社之經濟的情形，及業務執行之正確為目的，對其組織財產狀態，與事務執行之情況，至少須每二年監查一次。凡包含票據及小支票類之讓渡債務，保證債務，票據，支票之保證債務，及保證契約債務的貸借對照額，達三十五萬馬克以上之合作社，至少須每年監查一次。

(二)司法大臣於年度決算——社員大會所決議以前得決定其應監查事項，又司法大臣得發表實行此項監查及與監查有關聯之命令。

第五十四條(一)合作社應屬於監查法認可之聯合會——監查聯合會。

(二)經濟大臣及食糧農業大臣，基於裁判所之報告，得命令合作社於一定期間內，加入素知之聯合會。設合作社於法定期間內加入聯合會，未曾通知裁判所，裁判所應以其職權審問理事，宣佈解散合作社。準用第八十條之二之規定。

第五十四條之二(一)設合作社退出聯合會時，聯合會應即日報告裁判所(第十條)。裁判所指定之一定期間，於此期間內，合作社應加入其上級聯合社之所屬聯合會，經濟大臣及食糧農業大臣，得同時許可合作社或其他上級聯合社之所屬的聯合會。

(二)合作社於法定期間內，不加入之事實呈報於裁判所時，裁判所應以其職權審問理事，宣告合作社之解散。準用第八十條之二。

(未完)



農業知識

我國鹼土的生成與其改良

金靈寶

土壤中存積可溶性的鹼類過多，而防害作物生長的，叫做「鹼土」。鹼土共分黑白兩種；黑鹼土的主要成分，有碳酸鈉或硝酸鈉，攪雜着少許的氯化鈉。碳酸鈉本為白色，惟因其腐蝕性極強，能溶解植物的組織體，化成黑色腐質，或聚積成堆，或分散成爲黑斑，現於土中，破壞土壤的凝聚性，使土粒鬆散防礙耕鋤，爲害更劇。硝酸鈉則爲棕色，所以可叫做「棕色鹼土」。白鹼土多含氯化鹽質，或各種硫酸鹽的白色成分；其主要的鹽基爲鉀鈉鎂鈣等原素，白鹼土的害處較爲輕些，大約土中含鹽在千分之二以上的，普通作物就不容易生長了。黑鹼土的分量不及千分之一，就能夠傷害作物了，含鹽過濃的溶液與植物接觸，就能叫作物的細胞膜枯縮，原生質分解，而植物全部遂枯萎而死，鹼土時於作物的關係很大，所以他的生成及改良的方法，殊值吾人所注目。

鹼土的發生，或由於天然或由於人爲，天然鹼地，例如我國東南沿海各省及渤海一帶地方多屬於這種；又如我國西北及蒙古等地方的湖泊鹼土與沖積鹼土，至於人工鹼土的生成，固有一種原因，然其主要的成因，則以灌溉爲著，今略述其所以形成：

(一) 過量灌溉——灌溉的水量過多，必有一部分挾帶溶解鹼質滲漏地下，設下層爲堅土，排水不良，則水滲漏的日子長了

我國鹼土的生成與其改良

，地下水位升高，溶解的鹽質益多；等到漲近地表的時候，受土壤毛細管的引力，濃液上昇，水分全部蒸發了以後，遺留乾鹼於表土中，漸漸形成鹼土，鹼量增多道能爲害。設地的下層爲空鬆砂礫，易於排水則本地的水，必沿下層的橫流，匯集於鄰近的低窪地下，日久水，位亦會上昇滲出地表，經蒸發沈澱而形成了鹼土，所以過量灌溉不徒消失本地土壤的養分，且能遺害於鄰近的低地。

(二) 灌溉曝土——旱區土地富於可溶性的鹼質礦鹽，每次灌溉的水量即使適中，而能保存於地下五六尺的土層裏，不致滲漏，則此數尺土中的鹼質，必有一部分被水溶解，日後經於物的蒸散，此表的蒸發，其表土毛細管的吸引，又復將下層的鹼液漸次向上移運，水分被蒸發，遺留多量的乾鹼於表土中，此種弊害，頗難防止，惟有勤於耕鋤覆蓋此表，以免除水分的蒸發。

(三) 鹽水灌溉——用鹽水灌溉，有時固不致直接防害作物的生長，然灌溉以後，水分繼續蒸發，遺積鹼鹽於土壤的內部，日久量多，亦能使地變爲鹼土。設用食鹽量至千分之一的水，每年灌溉十五寸深，則一放地上，可增加鹼鹽約五百斤，可是屢年積聚，必成鹼土所以用多鹽水分灌溉時，雖暫時無害，日久則地變爲鹼土，爲害於外物。

我國鹼土的生成與其改良

土壤變為鹼土時對於作物的為害很大，例如燕菁及蘿蔔在鹼土中則其中心發生腐爛及乾枯病，燕麥在鹼土中則其葉上乾枯斑點病害，對於一般的作物亦有相當的害處，因作物種類的不同而有輕重，然於鹼土中能旺盛茂長的，可以說很少，因此，我國落後的農業受其害更為慘烈，並因而引起了農村嚴重問題，在此復興農村的今日，倡導與指導農業科學化者，對於這個問題更須注意，所以至於改良鹼土成為重要。至於改良的方法，可分為水利，機械，化學，及栽培四類，尤以水利的方法為治本的良策，今略分述於下：

(一)水利改良法——藉用水利的方法來改良鹼土，又可細分為浸灌與沖洗兩種：

(1)浸灌法——此法預在耕地下設置排水暗渠，通至適當的排水出路，然後用多量的水，淹沒地面，使水逐漸下滲，挾鹹質由排水暗渠內流出；等到水將乾，又復灌溉，以防鹼質的上昇。這樣的做幾次，使土中鹼質大部流失而止。所謂洗鹼膏淡，就是這個方法。浸灌實為改良鹼土的好方法，鹼害除去以後，永無復發的患傷，惟排水暗渠的設施頗費資本，且排水過多，土壤中有用的氣分亦受消失。使無暗渠設施，此法只不過為暫時的改良，日久天長，因毛細管作用仍可以上昇為害於作物。

(2)沖洗法——沖洗的方法，乃不設地下人工排水暗渠，任灌溉的水，沿地表汎流而去，這種方法的目的，專在溶解表土中一部分的鹼質，今其隨水流出現地以外，然在實際上，溶解鹼質的水，即時滲入土壤裏，沿地表奔流的水及含鹼質甚少，所以沖洗的效力，遠不如浸灌為大。且所沖洗的，僅限於表土中的鹼質，日後上層的鹼又復上昇故此非

治本之法。

(二)機械改良法——機械改良鹼土，則可分為耕翻，鏟刮，及覆蔽三種，其目的各不相同：

(1)耕翻法——設如土壤裏的鹼質不多，僅積集於耕地的表面時，可用犁將土壤深耕，使地面鹼質翻入下層於是幼小的作物，可暫時生長，等到作物長成時，抗鹼性亦大了，根部雖伸延到下層的鹼土中，亦不致受了傷害，不過作物的結實時常會受些影響，如燕菁及蘿蔔的中心腐爛或乾枯，就是這種弊病所致，所以此法的施用，應視作物的種類為取捨。

(2)鏟刮法——此法預先灌溉少量的水，浸潤土地，任其產量蒸發，使鹼質引上昇凝結地面，然後將鹼層全部鏟刮除去，此法雖較上法為佳，然工資的花費太大，地面廣大尤不易行，且容使地面低於鄰地，俟後降雨時有匯集的憂慮，這亦足不能不注意的事。

(3)覆蔽法——覆蔽的方法，乃為防止水分蒸發，而免除鹼害的，因為下層的鹼質尚未昇集地面的時候，若早日耕翻表土，或施以人工覆蔽物，蓋於地面，則蒸發必受阻止，而質的上昇隨之減少，其害亦自減，不過這個方法經為治的方法，年年都得了此做，誠甚不經濟。

(三)化學改良法——土壤中若有黑鹼，其為害較白鹼大約五倍，所以我們更須注意黑鹼，這種鹼土可施用石膏(硫酸鈣)於土壤裏，能使黑標為變白鹼，以減輕土鹼的為害，不過這個方法我們應該時時刻刻的注意，施用石膏的工夫，須與土壤完全混合，不可以使之不勻，以引起其他害處，施均後灌以少許的水，藉以起化學作用，硫酸與鈉碳酸鈣的化學列應如下：

$Na_2CO_3 + CaSO_4 \rightarrow Na_2SO_4 + CaCO_3$ 如此所生成的硫酸鈉，即為白鹼的成分，而碳酸鈣的溶解性甚弱，所以對於作物並無大害。

(四)栽培改良法——栽培耐鹼力最強的作物於鹼土地上，既能利用荒地以增加農產，不可消耗多量的鹼質，一舉兩得，此法施用歷年既久，土壤裏的鹼質漸漸的減少，而普通作物，可漸漸亦生長，並將各種作物的耐鹼力順須列於下表，概以土重之萬分率計其所能耐受的最高鹼量：

作物	硫酸鈉	碳酸鈉	氯代鈉
鹽草	五〇	八四	四三
鹽木	七·五	一一	一〇
高粱	五〇	七·五	一〇
甜菜	五〇	五	一〇

雞瘟之病源與防治法

吾國自古以農立國，向以家禽事業為農業的副業，而專門飼養謀利者，實不多說，即有之者往往雞瘟偶一發生，則漫無限制，瞠目視死，而損失之大，將有不可言狀者。故人人皆視為畏途而不敢再作飼養之念。何則？蓋用科學不倡明，未諳雞病之事先預防及事後防治法耳。故略說雞瘟病源與防治法數端，以為有志飼養家禽者加以指正焉！

一、雞瘟之種類：雞瘟之種類，普通易發現者約分兩種(1) 家禽虎列拉(2) 雞之百斯篤

二、病原菌之形態：(1) 虎列拉菌為卵圓形之短小桿狀菌(2) 百斯篤菌，其形態有時變為桿狀或球形，此二種病菌，非極大之顯微鏡不易察知也。

雞瘟之病源與防治法

玉蜀黍	二五	二·五	二·五
苜蓿	五〇	二·五	五·五
大麥	二五	七·五	五·五
毛豆	五〇	二·五	五·五
向日葵	五〇	二·五	五·五
大豆	二五	二·五	五·五
葡萄	二五	〇·五	六·二
小麥	二五	二·五	一
燕麥	一〇	一	一
馬鈴薯	五	一	五
洋葱	五	一	五

二八，二，二八脫稿

健 齡

三、雞瘟之傳播：雞瘟每一發生，不易抵止者，實由於家禽之自由買賣，隨便屠宰，無限制的售銷，無知農民概賭於小利，偶一家禽患病，即往市場而抵價售之，彼買雞者如雞小販飯館等樂得便宜，遂爭相爭購以供給於需要者當其宰割也，凡雞腸雞血雞毛等，隨意拋棄，於是病菌隨風飛揚而雞瘟流行矣。

四、病菌之傳染：(甲)直接傳染，即病雞與他雞飲食同棲互相接觸，其市易傳染者即為排泄物混於飼料中而易致病。(乙)間接傳染，如腐敗之飼料不潔之飲水及污穢之器具，皆為傳染之因子，以及接觸病毒之人犬貓鼠等，皆為傳染之媒介也。

五、雞瘟之病狀：(甲)虎列拉病，雞初患時食慾減少

雞瘟之病源與防治法

缺精神，尾羽下垂離羣而獨居，羽毛逆立步行維艱，眼時用時漲，冠髯發藍，體溫增高，頻頻飲水素囊膨大，頸部縮短，有時口鼻流泄粘液，而其糞之形態，最初為黃色或白色，病重時，則作暗綠色且有帶紅絲，臭味甚大，如水內凝固之蛋白質，沾滯於肛門之周圍；呼吸頻促，不久即昏饋而死。由得病至死亡，為期不過三日；但急性者往往立刻垂頭而死，有前夕尚無何等病症，而次晨即突然死於雞架者。由病雞之解剖上察見如下：(1)腸膜掀起呈赤褐色且有少數小孔，及帶血之斑點。(2)素囊有水充滿，肺臟與心臟皆呈特殊之形狀。(3)百斯篤痘病，其病狀頗似虎列拉，若不細察不易鑑別，據百斯篤之病，不若虎列拉之急劇，且下痢較少，受病之雞，常搖首曲頸如喘息狀，亦有時從口鼻流出粘液。普通三月四日至六七日而死亡此其所以異也。

六、治療法：治療法最有效者厥為免疫血清，其他藥物皆無甚效力，蓋雞瘟性質急烈，而其他種染性甚緩和也。

(1)免疫血清之注射——雞羣中不幸發生雞瘟，即應嚴密檢查，務將病雞與健雞彼此隔離，鑑定其病名，實施血清注射，方始得安全。

(2)石炭酸之注射——對於病雞有用百分之五炭酸水施行胸例皮下注射，亦有多少之效力，注射後約用2—4。依病雞之程度而定。但行第二次注射不可仍在原處，(血清亦然)以免發生戰慄呼吸困難等情形，故宜須注意也！

(3)藥劑之服用之藥劑對於病輕之病亦能見效。

第一方，硫酸鐵〇·五%至一%稀鹽酸單寧酸各〇·五%三者混合之每時給一起可也。

第二方，木炭末〇·一克番椒末，白堊末，龍胆草各〇·

二克以豚油混合為丸狀給食之。

第三方，用紅辣椒碎末，未熟綠豆粉，或熟玉蜀黍麵以松節調和均勻，每隔二時給食一起，亦有效力也。

七、預防法：雞瘟之發現，在平素各地預防。故俗云「雖有好刀口藥，不如不傷口」。其意謂預防之效力大於醫治也。醫治為臨時補救方法，其效力之有無不可必也。若夫預防為根本上實施事項，如能時時注意，可永無發現之必要。由此言之，預防之效，豈不大哉？今僅將預防雞瘟注意事項，述之如下：(1)平時對於已經雞瘟漸行之狀況及隣舍雞鴨之狀況皆宜特別注意，嚴禁參觀人之出入，如不得已時，亦得用石炭酸水消毒。

(2)不幸有雞瘟之發生，即須搜尋病雞，輕者施以治療，重者速行宰割，以遏止瘟疫之流行傳染也。

(3)雞瘟發現時，管理人及一切器具，必用石炭酸水或石炭乳劑消毒。

(4)發生雞瘟之雞舍，或其他病雞所在地，皆須消毒，其法用生石炭充分撒布之，或用石炭酸水曹達水充分洗洒之，消毒方法須時時應用。

(5)病雞或死雞，最好燒却，或消毒後深埋地中。

(6)外不可惟置飼料，及他雜物，以受鼠雀之傳染。

(7)每月每雞飼與二錢硫磺粉清，潔其血輪，以增加抵抗病菌之能力。

(8)每月雞場雞舍，施行大掃除一次，充分用曹達水洗刷之。

(9)每日早晨注意糞之顏色，與性質，如有犯病之嫌疑，即隔離而施行療治。

楊類樹木的研究(續)

一 白楊柳及唐柳

一 白楊柳

河北，江蘇，四川，湖北等省均產之；尤常見於四川岷江流域，距海面高四千尺至七千尺間之地。通常多散生，或栽植於村舍近傍。幹高四五丈，枝上不生毛茸，皮部明顯。葉芽斜立，長二分餘，無毛，稍有點液。花芽長至四分餘，鱗片三五個。葉之形狀及大小，頗多變異；通常長一寸至四寸，幅六分至三寸，為圓的倒卵形，有長銳之基脚及圓而短尖之頂。葉柄長六釐至六分，暗赤色。生於嫩枝及枝端之葉形常小，生於幼樹者常具有長柄，類似青楊，但多為倒卵狀披針形耳。葉之表面為鮮綠色，裏面青白色，雄花有八雄蕊，苞緣為齒牙狀之分裂。

二 大葉楊

為湖北西部及四川東部距海面高四千尺至六千尺之山地間常見之樹。多生於濕潤林中。幹部直長，高可六七丈。樹皮暗灰色而有裂目。樹冠圓錐形或圓形。枝粗大而疏生。嫩枝上密生棉毛，滿一年生者仍有細微之短絨毛；葉芽亦有毛。葉甚大，長可八寸，幅五寸五分，甚有一尺幅七寸者；邊緣有整齊之鋸齒，鈍而向前彎曲。葉之表面平滑，裏面稍具有毛，基部毛尤多，並有蜜腺。葉柄圓而有毛，長三四寸。托葉為狹披針形，脫落性。花苞狹長，先端開裂無毛；雄花序長約三寸，各花均具有柄，雄蕊三十至四十，藥稍尖，花盤先端稍凹入。果穗長五寸至八寸，子房紡錘狀而有粗毛。果實長二分餘，先端鈍

楊類樹木的研究

(10) 不可從鴉片流行地買雞，又新買之雞至少隔離一星期間

，注意觀察舉動行為，方可放入羣中也。

編者

，有二三條縫合線，花盤分裂，僅包圍果實之基部。

三 風響楊

此楊分布於湖北四川及揚子江下游一帶距海面高五千尺以下之處。幹高可七八丈，枝下長三丈至五丈。楊皮灰色，至老則基部變為暗黑色而稍分裂。樹枝細長，向上擴張，形成卵形樹之冠。葉為圓形，大小不等，通常長寬各二寸左右，先端尖，長三分，基部心臟形，鋸齒鈍圓形而密。葉之毛茸濃薄不均，普通生於老樹之葉無毛，生於幼樹及嫩枝者多密生短柔之毛。

四 毛白楊

分布於吾國北部及中部。高可七八丈，幼時生長迅速，枝之嫩者，密生白綿狀毛，稍帶赤色；滿一年生者，呈青色或褐色，有光澤，稍生毛；老時則平滑無毛；枝之多年生者，灰色。葉芽生於長枝者，長約二分至二分五釐，有毛，具二個至四個之鱗片，鱗片之邊緣亦具細毛，有光澤。花芽直立於葉腋，長三四分，具四五個之鱗片，幾全部無毛。葉之生於幼枝者，表面稍有毛，裏面密生白絨毛，秋節漸次脫落；生於老樹者，長約二寸許，幅二寸，僅裏面有毛。毛略為三角形，先端尖，基部半圓形；鋸齒疏而淺，極不規則。

五 紫葉楊

分布於湖北興山縣，宜昌及四川瀘縣，並河北，熱河，萬全及遼寧一帶；在湖北及四川之高山上尤為普通之樹，常聚成廣大之單純林。樹幹細長直聳，高可六丈；下部常發生吸枝。

楊類樹木的研究

枝細長，形成球狀或卵狀之樹冠，樹皮光滑，呈綠色或灰色，老時則變為暗灰色，下部開裂，初生之嫩葉呈赤紫色，極美麗。

六 椅楊

椅楊為新發現於湖北興山，重陽，房縣及四川松潘廳等處，距海面高四千尺至一萬尺之森林地之樹種；多產於溪流附近。林立之樹，多形成圓錐狀，枝細長而葉密布。孤立者略為圓柱狀，枝亦較短，外觀頗似椅樹。幹高可七八丈，周圍五尺。枝肥大，初時紫色或青褐色，稍被白粉而無毛；老則變為灰褐色或灰色。枝芽肥大，鈍圓狀，呈赤色或黃褐色，無毛，間有稍具軟毛者；鱗片光滑，邊緣為細毛狀。毛初為赤色，後則表面為暗綠色而平滑，裏面暗灰綠色而有早脫落之軟毛；主脈及枝脈散生短而柔之毛；全體呈廣卵狀圓形或長廣卵形，基部略為心臟形或圓截形，先端鈍，邊緣有一分至一分五釐間隔之鈍鋸齒。葉之小者長二寸五分，幅二寸一分；大者長五寸五分，幅可五寸。葉片底部間具有圓形之蜜腺。葉柄紫色，有溝，長一寸五分至三寸。雌花序與大葉泡相似。有短而柔之毛，初時長約二寸，至結實時長可四寸五分。花具短柄。果實無毛，卵狀。

七 青楊

青楊為四川西部距海面高三千尺至一萬尺間之普通樹種；多生於河岸或山林中，常植為庭蔭樹。幹粗大，高可九丈。枝密生。樹皮幼時平滑而為灰色，老時變暗色，開裂。嫩枝有毛散生滿一年生即脫落。葉芽青褐色，長二分五釐至五分。花芽長六分，無粘液，具三個至五個之鱗片葉橢圓狀及卵形，先端尖，有細而密之鋸齒，表面暗綠色，邊緣色白底部無蜜腺。葉

柄一分五釐至一寸四分，有淺溝。雄花序長六分至一寸，雄蕊十八至廿五個。果穗長三寸餘。

八 川楊

川楊常見於四川西部，距海面高六七千尺至萬尺間之地。恒為單純林，間有與雲杉，冷杉，落葉松等混生者。外觀頗似大葉楊，但枝較密而粗耳，幹高可十二丈，周圍四尺，枝之嫩者有角隅，色或青或紫，無毛；老者圓筒狀，色初黃褐，後漸變為灰色。葉初為赤色，其後表面深綠色，裏面白色；生於嫩枝者，多為長卵形，基部心臟形或圓形，先端漸尖或突尖，邊緣具有腺之鈍鋸齒；葉長三寸五分至七寸，幅一寸六分至三寸五分，間有長九寸幅五寸者。葉之生於結實之枝者，為樹卵形或圓卵形，基部圓形或稍呈心臟形。葉之小者為卵狀披針形，長六分至一寸二分，基部尖銳，先端漸尖，邊緣具有腺之鋸齒。果穗長五寸，無毛，蒴果之柄極短而無毛。

楊類分布最廣，除上述各種外，尚有所謂青溪楊，產於四川青溪及貴州雲南等處；朝鮮白楊產於朝鮮及滿洲並歐非洲；胡桐產於河北，甘肅蒙古一帶；高山楊新發見於川西距海面高一萬至一萬二千尺之高處；蒙藏白楊新發見於甘肅，蒙古及西藏等處；雲南白楊，產於雲南。



養蠶

蠶具

寒松

古語云：「五畝之宅，樹之以桑，五十者可以衣帛矣」。由此可知我國古時絲織之物，已非人人可得，而衣之降及近世養蠶者日益多，製絲之術日益精，因之所製成之絲織品亦日益優美，本國人既以衣次為光榮，國外人亦無不以此織品為珍物。

近世紀中，我國養蠶事業，雖以江浙等地為最盛，惟此事業起源於北方，蓋黃帝建都涿郡，故養蠶之事自亦起於是處。我國自發明養蠶之事後，即以此為獨占事業。不許傳至國外，迨至秦漢以後，與國外之交通既繁，防不勝防，此法遂傳之於異域。

(一) 蠶種

家蠶本由野生種進化而來，初無所謂品種，也自歷數千年來養育之結果，其形性，遂亦因受各地水土氣候不同之影響，而生許多差異，若由其化性言之，可分為一化性蠶，二化性蠶，多化性蠶三種。若由色言之，可分為白繭種，黃繭種，紅繭種，綠繭種等。四種就中以白繭種，及黃繭種，為中外各國所最盛行飼養者；紅繭種，及綠繭種，則頗不普通。若以產地言之又可分為日本種，歐洲種，本國種三類。此三類中，各有短長，各國之養蠶者，現正各謀除去其種之劣點，而增加其優點。至於本國種中，又有所謂新圓種，諸桂種等，種類亦頗多。

(二) 蠶室及蠶具

室之效用，在防禦天氣之激變，調節空氣之乾濕，與溫度之高低，以助蠶兒之完全發育，乃為養蠶上重要之設備也。其構造之繁簡，與適當否，關係養蠶事業之成敗頗大，有專為建築者，謂之專用蠶室，亦有以住室，兼充養蠶者，謂之兼用

蠶室。專用蠶室之構造頗複雜，茲不詳述。而建築時，所應注意者約為下之數條件：

- (一) 陽光須充足，以免過濕過陰之弊。
- (二) 便於換氣，並便於制止空氣之流通。
- (三) 便於保護溫度，並便於排除濕氣。
- (四) 便於作業。

(四) 蠶具之種類

(一) 蠶架 由多數橫木，及數木柱所構成，為載蠶箔之用。

(二) 蠶箔 為盛蠶之具。以竹或葦籐等物充之。寬二尺五寸，長三尺五寸，載之架上用之最宜。

(三) 蠶網 為除沙時應用器具，由絲線或綑等所織成之網也。網孔之大小不能一致，由一分五厘至一寸五分不等，蠶幼時宜用小孔之網，蠶壯時宜用大孔之網。

(四) 簾 為分箔兼行除沙之用，以此除沙兼有去濕之効，蠶幼時宜用，蠶壯時則用稻，及高粱簾等。

(五) 蠶簇 以稻草或粟莖等構成之，多數傘狀圓也，此物專供蠶作繭時之用，亦有他種形式者。

(六) 蠶連 即為長九寸寬六寸之厚紙所成，供蠶產卵之紙也。

其餘如厘戩，羽帚，桑刀，桑砧等器具，尚多亦均為養時所應備者也。

(五) 飼育法

飼育法，由時間言之，可分為春蠶，飼育法及秋蠶飼育法

等。茲僅將春蠶飼育法略述之於下：

一、催青 清明後穀雨前。視查桑芽已經開放一二葉時，是為我國催青之適期。此時即宜將曾經選定之蠶種，置諸蠶室中，使之發育。蠶室內忽冷忽熱均非所宜。普通於催青時，均使室內溫度逐漸增高，以期合乎蠶體生理上之發育。因蠶種于三四月間多在華氏表五十度以下之溫度中貯藏之，故催青之溫度，多自六十度，之溫度起始，逐日增高，至第十四日時即可出蟻。

二、收蟻 催青至第十三日，蠶兒將出卵殼時，其卵殼常變綠色，此時略濕以水，至第十四日時即可收蟻集附蠶連上，須用羽帚等，收至他處，而飼養之故謂之收蟻。收蟻法有紙收，糠收等種。紙收法者，即將收蟻紙，刷得後，平鋪桌上，再將種連之蟻蠶掃集於一處，然後提起反轉，輕敲連背，則蟻自盡落紙上，除去紙之重量，即為蟻量，每蟻一錢，約有一萬個，可和糠與碎桑葉布為一平方尺之面積，而飼養之。糠收法即撒糠連上，然後連糠與蟻同使之落於收蟻紙上之法也。

三、分宿 蠶之生長甚速，由收蟻及成熟期，其體重約增至萬倍，故蠶座之面積不得不隨之擴大，與蠶兒以相當之地位，即所謂分宿是也，大致第一齡之蠶，因其發育最速，分宿亦頻，以後於每齡中分宿二三次足矣。

四、眠起 蠶於生長至一定成度時必須脫皮，當脫皮時食慾停止是謂之眠，每七八日一眠，有三眠者，有四眠者，自收蟻起至第一次脫皮止，謂之第一齡，自第一次脫皮後至第二次脫皮止，謂之第二齡，第四眠後止，上簇時至謂之第五齡。

五、除沙 殘，葉糞堆積於蠶座者漸多，則蠶座遂亦漸漸潮濕污穢，頗有礙於蠶之衛生，故必須隨時除了為要，在一齡中

除沙一次已足，二齡四齡時，每齡須除沙三次，至五齡時，因食桑甚多故每日須除沙一次，除沙之法則有網除，糠除之別。

六、給桑 桑葉之良否，及給桑量之大小均須加以注意，若給桑量小，蠶食不足，發育固難優良，惟給桑量大，耗損桑葉過多時，亦非經濟之道，故總以令其恰能食盡為度，大致蠶在幼稚期中，回數宜多每回之分量宜少，蠶齡漸增，則回數宜減，每回之給桑量則漸增，普通在第一齡中，每日須給桑八次，二齡時七次，三四齡六次，五齡時五次，蠶愈幼時切桑愈細，四五齡時可給全葉。

七、上簇 蠶第四眠起後，至五日時食慾最盛，過此時期，遂現成熟之徵，可即使之上簇，上簇法即將成熟之蠶，放於蠶簇之上之作繭，簇位之大小亦須先計算一番，上簇時，室內之溫度宜較高，尤忌音響，及搖動，蓋蠶若時時受驚，則蠶絲必多中斷，結繭必劣也。

八、收繭及殺蛹 收繭必須及時，大致自上簇後經二日而繭成，再經二日而化蛹，再經二日而蛹皮始漸老成，即有震動，蛹體亦不致受傷，此時既為收繭之適期，蠶自化蛹後十數日，而發蛾若不及時殺之，則有害於蠶繭，故上簇後七八日，為殺蛹之適期，殺時用日光或蒸籠殺之均可。

(六)桑之種別

栽桑為養蠶之首要，於一定之地積內桑葉產量之多少，及桑葉性質之優良與否，關係於養蠶業之成敗甚大，蓋於一定地積內，產生多量之桑葉時，方能飼養，較多之蠶，桑葉性質優良時，方能產出優良之絲，努力相等，而出絲既多，且良者方能戰勝他人獨得厚利也，現將幾種飼蠶較佳的桑排列於左。

(一)火桑 葉硬，而多纖維，發芽最早，宜作飼養幼蠶之用。

(二)荆桑 葉甚薄弱，而津液少，則絲質強韌是其長處，樹性甚強，而發芽晚，故多用之以飼夏蠶。

(三)魯桑 葉厚而大，津液亦多，惟纖維較多，故宜飼育壯蠶。

(完)



鄉村問題

教 育

新民會合作教育之回顧

蔣家琳

本篇係新民會二十七年度內合作教育實施之經過概況，茲特覓出原文以為讀者參考。

——編者——

「開發產業，以安民生」為新民會綱領之一，此種重大使命，亦可謂新民會最終目的之一。新民會依「合作方案」而期達到農村經濟建設之目的，亦為「安定民生」之一途；但合作事業之推進異常困難，必須引用種種方法指導農民走向合作之路，施行合作教育即基於此。緣合作教育為合作事業之柱石，上而造就合作領導人材，負起推動合作之責任，下而訓練一般民衆，藉以造成合作社的鞏固基礎。回顧新民會於去年度舉辦之合作教育工作，可分六項報告於次：

1. 中央合作指導員訓練所

甲、設立之趣旨：

兵禍與災害毀滅的農村，特別是春耕播種之前資力缺乏無力耕種的農民，已成普遍的事實，倘不速謀救濟之策，使農民生活趨於安定，則彼等不無流離失所之

新民會合作教育之回顧

乙、訓練之實施：

虞，本會有鑑於此，對於農村工作具有深切的重視。然欲恢復目前之農村經濟，除推行合作運動外別無妥善之適宜方策。唯一般中國農民對於合作運動之意義，殊乏認識，為推行順利並達成前項目的計故有養成合作指導員之必要，因而組織訓練所。

訓練所之指導精神，係本諸相互扶助協同自治之精神，置重責任觀念，養成勤勞質樸之美風，以期造成為農生農村之中堅指導者應有之知識與修養建設新民主義社會之鬥士。

(1) 應徵人員：共四五三名，經嚴選之結果，合格者為一〇〇名，除受訓中途退學者七名外，結果班員為九三名，於二十七年二月十五日開始訓練，至三月

新民會合作教育之回顧

十六日止，施行一個月之教育與訓練。

(2) 教授科目：合作概論等計十三種，此外尚有精神訓練，共計一四六時間。

(3) 受訓期間內一切生活，均於嚴格之規律下而施行，以軍隊內務班之生活為標準，予以勞働之訓練，以養成吃苦耐勞之精神。

(4) 試驗：為選擇誠摯服務農村之青年，除必修學科之試驗外，並注重體格檢查，品性與精神之正確；試驗合格者即行採用，此種嚴格的檢查，係以精神為主，學科為副，以期獲得優良之農村合作指導者。

(5) 採用之人員共計六〇名其配置如左：

中央指導部五名，首都指導部一名，新民合作社中央會一七名，冀東道指導部二名，保定道指導部五名，河南省指導部四名，良鄉、宛平、武清、滄縣、東光、靜海、南皮、昌黎、寶坻、薊縣、香河、徐水、望都、玉田、豐潤、順義、定縣、定興各縣指導部各一名，安次、大興、灤縣、通縣各縣指導部各二名。

(6) 合格者之資格：

學校別：大學卒業十二名，專門卒業十一名，中學卒業三十六名，小學卒業一名。

年齡別：二〇歲——二五歲三〇名，二六歲——三〇歲二三名，三〇歲——三五歲七名。

2. 良鄉實驗縣合作職員養成所

甲、設立之趣旨：

依良鄉縣治安工作之確立，合作運動應急速入於正規

四〇

的發展，以謀農村經濟之充實，但為合作事業之健全活躍，需要優秀的指導人材，以擔當農村經濟建設之下級任務；此種人材完全依賴現地之農村青年，施以嚴格之訓練，使其作為農村中之強有力的中堅份子，是為設立之目的。

乙、訓練之實施：

(1) 選取人員：由青年訓練所中及農村中選拔優秀之青年十五名，於二十七年十二月十八日開始訓練，至二十八年一月二十日止施行一個月之教育與訓練。

(2) 教授科目：合作概論等九種課程共計一五〇小時。

(3) 採用之人員：全部十五名均採用，其配佈之情形，依其成績之優劣分配於縣合作事業促進會，良鄉商工貸款處，琉璃河交易場及運銷部北京出張所各部份內實習之。

3. 房山縣合作要員教育講習會

甲、設立之趣旨：

為完成本會之使命，對房山縣之經濟復興工作，祇有合理的實施一種適合本縣特殊性的合作事業，而合作事業之發展，端賴於運用人材之良否，此固不待言者也，特就本縣青年志願者，募集此種要員，是為設立之要旨也。

在此種情形之下，為不使錯過良機，實行開辦合作教育講習會，俾使教育之效果，有一層之發揚而實施之，以謀把握本縣青年知識階級之人心，同時為獲得本縣指導部工作之在於鄉村中之強有力之支援者，與對本村村民唯一之指導者，是為設立之目的。（未完）

鄉村模範青年

毓森編著
硯北製圖

志成既受父訓，他把這幾件名人的故事，都牢牢的印入腦海，他決意要追隨古人，光前裕後。他在入學之後，超逾常見，不但循規蹈矩，並且極其勤學，對於書本有不了解的地方，時常去請教先生，先生看他十分用功，也不斷的當大家學生面前

時時的誇獎，從此志成

對於學校的功課更加高

興而且努力了。

志成每天早起晚歸

，對於學校的課外工作

處處盡心；早晨到學校

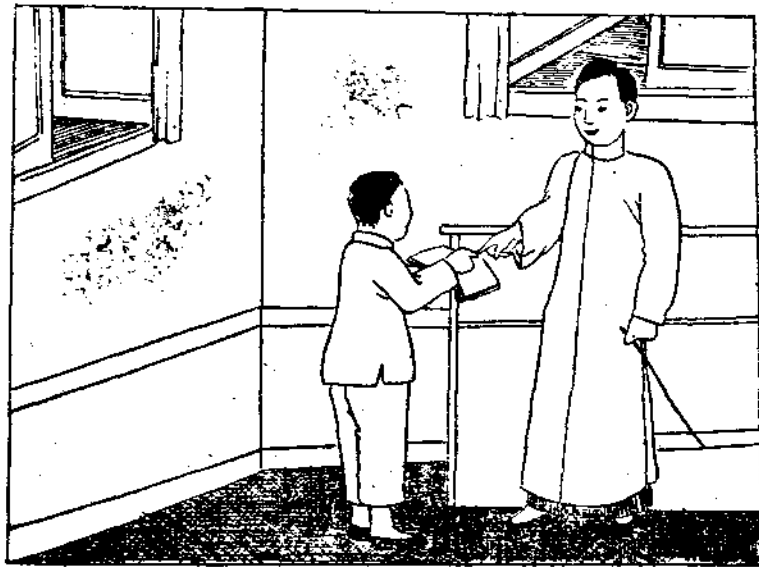
以後，先把桌椅揩地却

打掃得乾乾淨淨，幾天

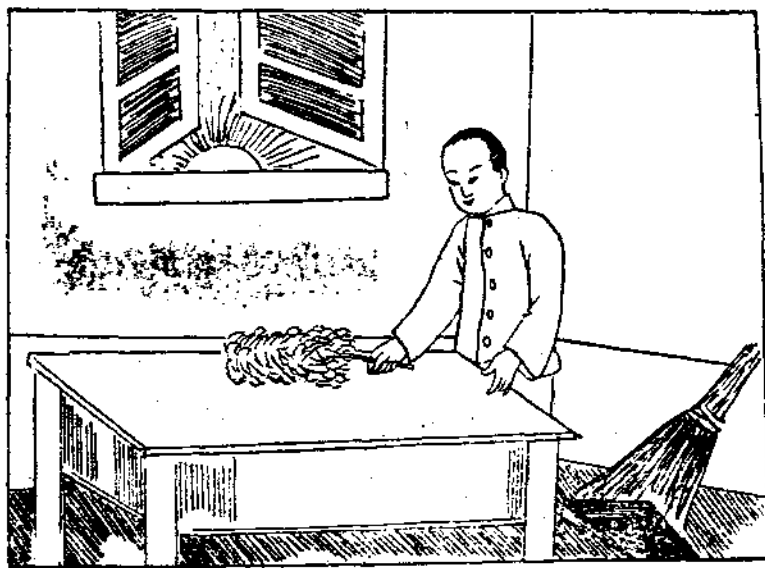
之後，小小的一處新民學校，真是內外齊整，房地生輝！從此不但他得到好的名譽，並且學校的衛生種種方面，都得到相當

的益處。志成在這學校上學不久，便得了一個「模範生」的徽號。

勤學好問



灑掃庭除



農村生活不發達的原因

小魯

中國農村生活程度很低，而且很不發達，我們試推求其原因：最主要的，恐怕是教育不良。因為教育不良，知識便不發達。個人的業務不知道怎麼樣去整頓。社會的事業，不知道怎麼樣去合作。在經濟方面看起來，不是一個高效率的生產者。在社會方面看起來，不是一個良好的公民。

第二個原因，就是經濟困難。農民的支出雖然不多，但是他們的收入更少。簡直是入不敷出。收入這樣少，生活標準尚且不容易維持，何況合理的標準。但是經濟困難是和教育不良，有連帶關係的。因為農民沒有受相當的教育，所以農業技術和農業經濟都不十分了解，因此物質的收入和經濟的收入，都十分短少，不夠他們的使用。此外還有一個經濟困難的原因，就是每家所耕的面積太少。據農業統計家報告：耕地不滿十畝的農家，占全體三分之二。可見中國農戶所占面積的少。每家所占的地面太少，雖然因為人工衆多，每畝的收入很大，但是每家的收入却是很小。譬如每畝可收入十五元，十畝地可收入百五十元。但是百五十元的收入，怎麼能維持一家五六口的生活使他和合理生活標準相差不遠！何況普通農民的耕地，還是從地主手裏租佃來的，還需繳納半數的租金呢！

第三個原因，是工作太忙。工作太忙，和經濟困難，也有連帶關係的，可以說經濟困難，是因工作太忙結果。因為沒有錢，才有拼命去工作。不過農業的工作，是時忙時閒的。到了下種期，各田都要下種，到了收穫期，各田地都要收穫。使農民忙不過來。工作太忙的結果，就把精神的生活拋棄了。因為無論那一種生活，物質的生活，或精神的生活，貢獻的生活，或享

受的生活，都是要費精力，金錢和時間的。農忙的時間，農民當然沒有工夫去作旁的事情。就是農閒的時候，也需料理家事，或傭工於他人，以謀經濟的補救。

農村距離太遠，交通不便，也是社會生活不發達的原因。因為這個困難，所以農民總是把他們的生活，集中在家庭以內。結果只有家庭的生活，沒有社會的生活。似乎一塊小地方的人，譬如一個村落，可以組織起來，去謀社會生活的發展。因為一個村落的人，他們距離很近，並且彼此認識，容易通力合作。不過一個村落的面積太少，人口太少，沒有充分的人財和領袖，去作種種的社會事業。農村社會已經是一個最小的社會組織單位，一定有農村社會這樣大，才能使社會裏面各方面各事業都有充分的發展，假使範圍更小，只能作一兩方面的事業，不能作全體的事業。

最後一個原因，也是最重要的一個原因，就是農民毫無組織。他們不知道組織的利益，也不知道組織的方法。所以幾萬萬的農民，似像一盤散沙，沒有一點團結力。沒有組織的結果，不惟不能羣集羣力，去謀全社會的幸福，社會生活的改良。並且發生許多衝突的地方，使農村社會內部分裂。本來一個有組織的社會，是一個和諧的全體。裏面的各部，彼此互相合作。沒有組織的社會，裏面的分子，各自獨立，各自工作，不管旁的分子，或是全社會的利益，只管自己的幸福。這樣散漫的社會，在這二十世紀的世界，一定會失敗，會落後的。因為旁的社會，尤其是商人社會和工人社會，組織非常完備，結合非常堅固。拿這種沒有組織的農人社會，和有組織的工商社會去競爭，怎麼能不失敗呢？

衛生 鄉村的衛生

恆齋

在人口稠密的都市裏，到了熱天，當局就要公布防疫須知，使市民深入腦海，而得到相當的認識，以免罹疾病之苦。都市的一切設備，比較鄉間完整，有時還免不了人口的死亡，與時疫的流行，何況鄉村一切設施，仍在幼稚時代，即傳染的事更是難免，在這三春將與大宇宙告別，又當威炎烈日的夏天，將要充降人間之前一夕，我特寫幾句關於鄉村衛生，使鄉間民衆，得到一種衛生常識，知道保衛生命的要素，並且對於自身健康，也有相當的幫助。差不多在個人方面，大約離不了衣食住，先就他簡單的談一談。

甲、衣

一、乾淨——人的服裝，富家主多是綾羅綢緞，貧者多半粗布褐衣，但是粗布褐衣，若能潔淨無穢，比較那污膩汗穢的綢緞，強得多，鄉間雖是富戶也不肯那樣奢華，這不能不說是一種儉德。

二、刷洗——鄉人多半操作於農場，有時看見汗漬斑斑的衣服，黃色印跡與土相映，汗的氣味侵入人的身體，與鼻間呼吸方面大有礙於衛生，應當常常刷洗，常常更換，況且臨着水井洗刷，除了肥皂之外也很經濟。

三、彈檢——春秋的衣履，沒有什麼考慮，最要緊是冬季的棉衣，舊棉花在未成做之先，須經過彈檢，將裏面洗淨之後，再行成做，穿着既輕鬆，身體亦舒適，像北風凜凜的寒冬時候，鄉人的內衣，有數月不換的，體內脂肪全膩到衣服裏，油泥多厚，這是必須注意的！

鄉村的衛生

乙、食

一、沙罩——衣服可以自己講求衛生，飲食方面，更較重要，常常看見鄉間的飯館，及賣零食的鋪子裏，多半沒有沙罩設備，春天的小蟲，夏季的蒼蠅，秋令的蚊子，成羣結隊的圍繞，不知在東西成熟後，要伏落多少，任何時間全有傳染危機在埋伏着。熱天有的人們鬧虎烈拉，腥紅熱，一類的病，多是這個癥結。在家庭方面，做飯所用的器皿，用完了刷洗乾淨，收拾起來，要有一定處所，使飛蠅難入，菜蔬油醬等須要沙罩蓋着，不使他接近。

二、節食——晚飯要少吃，這是衛生的主素，沒聽見古人說嗎？『人欲壽長久，夜飯須減口』，因為晚飯時間，離着睡眠較近，恐怕消化不良，以致生病的。

三、肉類——鷄鴨魚肉在熱天，因氣候的溫燥，多含有不淨的素質，差不多高類繁殖，又多在熱天，一切伏蟄的細菌，也就包含在裏面，總以少吃為妙！

四、井水——鄉間的井水雖然很清潔，除了做飯及洗刷需要外，未經過煮沸的萬不可喝，有時發現肚子痛，或身上潔熱不定的一種病狀，這全是細菌傳播的表現，是多麼可怕呢！

五、嗽口——鄉人最應當講求的是嗽口在個人方面，根本沒有口鹽的預備，日子久了，牙齒全變成黃色，氣味難聞，與人言談之際，實在有礙衛生。

六、洗手——吃飯之先必須淨手，因手足全身最髒的，無所不摸，所以最容易傳染病菌，尤其腸胃傳染病，多半是由手

鄉村的衛生

傳到口裏去，所以飯前洗手，是不可少的程序，由幼年時代，就應練習着，慢慢的自然成習慣了。

丙、住

一、空氣——鄉間空氣，比較城市雖好，但是住房一節，向來不大合乎衛生，普通人家的住宿，差不多全是四五人，六七人一間房，窗牖糊得嚴嚴的，空氣不得流通，睡了一夜，人的呼吸，不過僅限於房內一部分空氣，大部變成炭氣把養氣全都吸收去了。

二、打掃——牆隅地方，及牀下應該常常打掃，以除濕氣，屋頂及隔壁要常常拂塵，以免灰土積重，桌椅器具，要常常過水，物品要有一定位置，被褥要常拆洗，每天必須經過日光浴，炭素的味兒可以除掉的。

三、吐痰——外國人的住室裏，沒有痰桶設備，一則養成不吐痰的習慣，二則身體健康，也沒有這種毛病，中國人的習慣到處吐痰，這是最不衛生的缺點，鄉村裏沒有痰桶，隨時隨地可以吐痰，要知道吐痰的癥結，全是肺部不健全表現，消化力薄弱，裏面不能容積，才要吐出來，等牠被空氣吹乾了，就隨着空氣來流通人們吸到肺裏大有礙於身體，鄉村的人，應當練着不吐痰的習慣。

四、消毒——在春夏之交這個時期，因為地氣往上行，隨着河溝和小溪，住的人們，那不潔的味氣，常要侵入到庭院中，棚屋子裏，在這時候應當買些消毒水，洒在屋內牆隅及門口地方，牠自然會變化消除了。

丁、其他

一、飼養餵豬——鄉間人家，多半養小豬和雞，但是每日所餵的食料，都不大潔淨，什麼饅頭剩飯臭魚爛蝦畜類吃

四四

下去，胃部照樣的不好受，何況含有最高成分的傳染性，連帶着無數細菌，藏在裏面，倘解剖的時候，不注意，人們吃了，實在可怕得很，這是應當注意的！

二、公共場所——公共場所的一切用品，是傳染最速的媒介物，係戲園裏的手巾，澡堂裏的毛巾，既是公用，不知全經過什麼人的手如害眼沙眼，這種病傳播極速，還有茶館裏的茶壺茶碗，更要留意！

三、醫院設立——城市裏人們有了病，像跌打癩癧一類可找外科大夫診治心臟肝胃不良，可請內科醫生檢查，處處全覺着便利，不但本身的病，容易好，就是險惡急症也可以速謀挽救，若到了荒村僻處，地廣人稀的鄉間，可就不好了說不定十里八里才有個小藥舖，全是年湮久遠的陳貨，已失却療治力量，應當由村莊合資設立公共醫院，聘請中西大夫，不論病者住址遠近，全可以有個目的地，否則有病就要進城，近者還可前往，像百八十里路，如何能成行，不但把病人耽誤，就是鄉村的安寧也直接受極大的影響，所以鄉村醫院的設立，是不可少的。鄉村衛生能够簡單的實施，比較毫不講求的，當能收些效果，以上所舉各節，不過略述梗概，全關實際，若能時時注意，對於個人的健康，與鄉村的安寧實在有莫大的福利！





雜俎

中國古代詩歌裏的農家描寫（續）

白萊仁

繼陶潛之後，描寫農家的詩歌，直如雨後春筍，爲李白之下終南山過解斯山人宿置酒云：「暮從碧山下，山月隨人歸，却顧所來往，蒼蒼橫翠微，相携至田家，童稚開荆扉，綠竹入幽徑，青蘿拂行衣，願言得所憩，美酒聊共揮，長歌吟松風，曲盡北星稀，我醉君復樂，陶然共忘機」。杜甫之渭川田家云：「斜陽照墟落，窮巷牛羊歸，野老念牧童，倚杖候荆扉，雉鳴麥苗秀，蠶眠桑葉稀，田夫荷鋤至，相見語依依，即此羨閑逸，悵至歌式微」。孟浩然之過故人莊云：「故人具雞黍，邀我至田家，綠樹村邊合，青山郭外斜，開軒面場圃，把酒話桑麻，待到重陽月，還來就菊花」。韋應物之效陶彭澤云：「霜落悴百草，時菊獨舛華，物性有如此，寒暑其奈何？撥英風濁醪，日入會田家，盡醉茅簷下，一生豈在多」。李參之淇上別業云：「依依西山下，別業桑林邊，庭鳴喜多雨，鄰鷄知暮天，野人種秋菜，古老開原田，且向世情遠，吾今聊自然」。朱慶餘之歸故園云：「桑柘成村百畝閒，門前五柳正堪攀，尊中有酒常須滿，身外浮名好是閒，竹徑有時風爲掃，柴門無事日常關，於事已是忘機地，何用將金別買山」。宋伯仁之村田樂云：「打稻天如二月天，滿村和氣樂年年，田翁爛醉身如舞，兩個兒童來上船」。陸游之村舍云：「露草乾時兒牧羊，朝日出時女採桑，一牀絮被

中國古代詩歌裏的農家描寫

千萬足，不解城中有許忙」。錢點之歸田園云：「田家無歷日，卜歲聽琴聲，牧豕供秋稅，驅牛趁雨耕，繩牀綿被煖，板屋紙窗明，來往皆親友，終年不入城」。徐勣之田園雜興云：「春流一夜平堤，菱葉縱橫符帶齊，分付兒童須愛惜，莫驅鵝鴨滄前溪」。這種其樂融融之情，真足以令人神往啊！

最值得我提及的，是厚田園詩人儲光義的田家雜興：「春至鷓鴣至，薄言向田墅不能自力作，黽勉妻鄰女，既念生子孫，方思廣田圃，閒時相顧笑，喜悅好禾黍，夜夜登囂臺，南望洞庭渚，百草被霜露，秋山水響杵，却羨故年時，平情無所取！」用纖麗即筆調和快慰的神情，將農家樂趣一一刻畫出來，的確是值得我們贊賞的！

清程嗣立的田莊雜詩：「前日梅花開似雪，昨來桃放又成霞，一春忙發看花眼，園內牡丹新迸芽，溝水東西抱小橋，兩行榆樹柳同山桃，春來是疾惟耽坐，策杖花前日幾遭：「新辭古豔，到用自然，亦很值得一讀。

此外又有許多無音律的詩歌，純爲真情的流露，更足以象徵着農家的樂趣，如石天基之自足歌云：「四顧山青與水綠，江上侶鳧鷖，山中友麋鹿，欲法陶淵明，有田皆種林，還效孤山翁，梅花環繞屋，春耕夏耨有餘糧，種竹栽花堪自適，籬邊

農家快樂詞

黃菊綻霜英，鄰翁推樽相飲劇，但知有酒樂陶陶，不教無事心戚戚，山妻學案每齊眉，更能早起當窗織，我常戴笠時澆畦，尤憂焚香坐靜室，北牖暑乘涼南軒寒曝日，遠林楓葉一抹紅，六出紛飛萬山白，播雪烹茶與自吟，復酌香醪驅凍色，四時花月任逍遙，若過七十同八百，自足歌，歌自足，白眼看他世上人，滾滾風塵爭利祿，一朝失足憂如焚，寢食驚惶身殼煉，何以

農家快樂歌

農業者	最樂觀	為國家	造富源	不奔走	居家園
能盡孝	討親歡	有妻子	得見面	小家庭	樂團圓
掙金錢	憑血汗	不妄費	能久遠	論職業	最穩堅
無投機	不危險	日早起	夜早眠	吃食品	自家產
有瓜果	青菜鮮	缺新肉	有雞蛋	送禮用	好的選
終日裏	在田間	作業服	身上穿	小農具	帶腰間
勤工作	接自然	新空氣	吸肺間	體格強	精神健
不求醫	遠病院	工作完	受兒換	我嗎嗎	做完飯
同回家	共卓餐	先感謝	上帝恩	一面吃	共談天
吃得飽	真香甜	白開水	喝幾盃		
家務事	自己管	無下屬	無上官	不受轄	少麻煩
納上稅	不怕官	不犯法	不賭錢	多自由	多清閑
訂一份	農業刊	開知識	見聞寬	得實法	有經驗
取多角	副業兼	養鷄猪	立果園	種蔬菜	桑養蠶
空閑地	樹栽上	或種花	設溫床	多種麥	又種棉
祖業地	在門前	密蜂子	置園邊	蜂作蜜	可賺錢
勤鑄草	除病源	捉害蟲	藥劑散	噴霧器	置一件
農產物	講自給	第二步	再換錢	能這樣	最安全

四六

逍遙快活翁，芽養自足無榮辱。農家樂云：「依山靠水房數間，行也安然，生也安然。一馬一牛一頓田，高也隨緣，低也隨緣，勤耕勤鋤勤澆灌，豐也憑天，歉也憑天，布衣得暖勝絲棉，長也可穿，短也可穿，粗茶淡飯飽三餐，早也香甜，晚也香甜，綠楊池邊垂釣竿，魚在一邊，酒在一邊，晚歸妻子話燈前，古有焉，日出三竿我猶眠，誰是神仙？我是神仙！」田園樂云

曲辰

貴與賤	全無關	在家中	或在外	不喝酒	不吸煙
省安費	多剩錢	新房子	蓋幾間	來賓朋	客房見
自家產	果物獻	農具室	蓋一邊	院要緊	潔為先
有餘資	買書看	求知識	會言談	置一架	無線電
每一夜	到晚間	聽一聽	經濟欄	聽歌曲	免戲鶯
講家教	不浪漫				
出門時	馬備鞍	改良種	跑的歡	又迅速	又雅觀
雜記帳	帶懷間	不一時	事辦完	順田路	轉家園
有時候	帶家眷	做火車	到外邊	遊一遊	眼前展
更布衣	好衣穿	出外去	要好看		
在家中	愛親眷	相扶助	相原諒	行正義	敬畏天
愛鄰侶	助患難	盡其能	不藏奸		
在村中	為中堅	倡農業	力指點	除迷信	崇節儉
不唱戲	立公園	棄廟宇	設書堂	使經濟	趨圓滿
多榮耀	多超然	勸世人	歸家園	早務農	勿遲延



養金魚法

部九

金魚之色，種種不同：有純黑者，有紅白雜色者，有花斑細碎者。身雖而平均，尾大而正的，情齊而配稱，體正而帶圓，口團而微闊。在水起落游動之時，穩重異常，無俯仰奔竄之形，令觀者神閒意靜，因魚中之上品也。今將飼養法，分述於下：

位置——養金魚之缸，須用瓷缸，寸餘之魚，每缸三十足矣。多則擠熱而死，長至二寸餘，則一缸五六對而已。魚缸於冬日霜降時，院中見冰後，入向陽無油煙之屋，至次春驚蟄左右即可出屋，夏日伏暑之時，必當半遮半露，（如樹蔭）不可令魚受日炙熱毒。冬月置放處。不可令缸底貼實炕上，須用矮架託之。屋內須用火爐，然亦不宜過暖，即水面有薄冰亦無妨，惟不使過凍耳。缸口用紙封之。不致於落灰塵，更省遮蓋也。

畜水——養魚之水，切不可用甜水，近河則用河水，或用井水亦可，新泉之水尤佳。撤換之法，先用倒流吸筒，吸土缸底添淨，添入新汲井水，如盛五担水之缸，每日撤換一擔，視缸之大小，以此類推，春末猶寒，隔一日撤換新水一次，交夏之後，每日撤換一次，至秋時，水自澄清，無須常添換矣。

喂養——金魚喜食魚，蟲喂時必清早，至晚令其食盡，如有未盡者，及缸底死蟲，晚間打淨，撈來紅蟲，須用清水漂淨，如一時不得魚蟲，則用鷄鴨魚和白麵，曬乾為細米喂之，魚於穀雨前，即可喂蟲，一交九月節，魚自不食不必喂，天寒亦不可多下蟲，然秋中喂大蟲，則來年子早而壯。

生子——凡金魚生子，總在穀魚前後，視母魚跳躍急烈而

養金魚法

公魚沿缸起咬，即將擺子（魚生子曰擺子）急取母魚放入淺盆內，入公魚二尾，再用洗淨之棕片一塊，擇蘭草四五束，去根以綫縛之，繫以石塊，墜於水中，不可散放；任魚向之穿過，俟魚沈底懶於游泳，便已擺子，子粘草上，即將公魚取出，遲恐為其吞食也，其趕畢一次後隔十餘日一次，看其趕即須放草接子，魚子生後，將子撈在紅沙淺缸，即須日曬方出。

魚病——魚無故浮水面，口出水上，定吸吐泡者，乃受熱之故。養魚沉底懶動，是受寒之故。熱則添以凉水寒則撈入淺水缸內曬之，魚疲暗不歡，乃病也，即以鹽擦其身，另盆養之，使吐黑涎，即愈。

養龍睛魚法

龍睛魚，為金魚之貴種，此種黑色如墨，至尺餘不變者為上，謂之黑龍睛，又有純白，純紅純翠者。有大片紅花者。有細碎紅點者，有虎皮者，有紅白翠黑雜花者，變行多種，不勝盡述，畜魚者，每因花色而名之也。

其之飼養法，與普通金魚相類，故茲者也不再述也。惟龍睛魚為貴種。不可與別魚亂養於一缸，必須分隔清楚，再黑龍睛魚，不可令與紅魚相見，見則易變，翠魚尤須分避，黑白紅三色串缺，花魚亦然，紅魚見各色魚，則亦串花矣。

養蛋魚法

蛋魚亦為金魚之一種，此種無脊刺，圓如鴨子，其顏色花斑，均如龍睛，惟無黑色，睛不外突耳，身材頭尾，所尚如前。又有一種於頭上生肉指餘厚，致兩眼內陷者，尤為玩家所尚，以身純白而首肉紅為佳品，名之曰「獅子頭魚」。其之飼養法，亦類于金魚，惟蛋魚不能與龍睛同缸，同缸而變耳。

四七

科 學
小 說

結 核 病 菌 自 述 (續)

編 者

我們對於這一關，所以要極力防禦；逃得這一關，往後雖有名醫國手，也使無下手之處，你想這初期診斷可重要不重要呢？好笑這位校醫先生，給他的藥，全然和他的病沒有相干，好像向着乘飛行艇來去的敵兵施放地雷火炮，你想有什麼效驗嗎？這是和我們全不關痛癢，我們那時却想得步進步，行那侵略之義，利用了種種的好機會想侵襲算學先生夫人的身上去，却不知道這位夫人的體質，非常堅固真似金城鐵壁，大不容易攻破呢！

第九回 我們的小飛行機

這位算學先生，那邊有位十八九歲的學生，來習三角，因為他生得臉長似瓜，大家都叫他「瓜世兄」。我們一見這位瓜世兄，很為得意，以為他有可以侵襲的價值，只等時機到來，可憐那位瓜世兄的運命，真有累卵之危呢！有一天，瓜世兄有一個算學上的難問題，要請算學先生當時說明這個理由，算學先生便取了瓜世兄的鉛筆，一面蘸那個筆尖，一面眼睛一白一白，頭一側一側的和他解釋明白，可憐他們當學生們的，那裏留心許多衛生的講究，早受過算學先生的鉛筆，蘸了又蘸，可知道我們便借着鉛筆，算一條橋，却算學先生的口中，直渡到瓜世兄口中去了，雖然蘸下，但是這一次我們却沒有尋到適當的陣營，不到幾時，就此罹那死滅的悲運。不過我們的心，是很堅忍的，不能因着一度兩度的失敗，就死了心的；因此第一次挫折了，便預備第二次又過了四五天，我們就達了目的了。看官們！你

道為何？那一天是算學先生正在上課，那瓜世兄坐得最前，又時時立起湊近算學先生問長問短，那算學先生時時咳嗽，口角邊唾沫紛飛他講到得意的時候，這口中的餘唾，宛如白雨跳珠，我們也趁着四散亂飛，他身子前面這個桌子也不大，不過保四五尺的距離，恰巧那天算學先生又傷風，時時鼻子裏酸酸的要打噴嚏，這時只一個大噴嚏，我們便趁着飛沫，好似乘着小飛行機一般，直到了一個山洞之中，這個山洞，就是瓜世兄的鼻孔之中，我們這時只得躲在他鼻毛之上，打了一個尖，待着機會，使趁了他呼吸之氣，直進氣管枝內，一進了氣管枝內，我們可就有根據地了。

第十回 可憐的瓜世兄！

原來這位瓜世兄，年幼的時候，便有神童之目，確是個天才呢，他在小學時代，已經出人頭地，到這中學堂來，不必說，自然又是個首席了，近來因為要受某專門學堂的入學試驗，因此愈加奮勉，可憐他學問是頭一等，只是家極貧困，親戚朋友有志之士，見他成績很好，便幫助他讀書是貧家子弟，他越肯刻苦，不待雙親勸諭，他已兼程而進；你想一個苦學生，要滋養料進口可是容易的不過借了一個小宿店剩羹殘飯，有時便吃些燒餅冷食，便算過了一天，又是從朝至晚，執着一卷書在手裏埋頭用功，難得散步遊戲的時光，這幾項事情，都是使我們繁殖的無上妙法！

(未完)

華北合作

第五卷第五期

民國二十八年五月廿五日出版

編輯者

新民合作社中央會編輯股

北京西長安街

出版者

新民合作社中央會

(北京西單北大街路西)

發售者

總代售處 東方書店

滿洲國新
總代售處 青年書局

分代售處 各大書局

本刊定價表

郵費在外	每月一冊	全年十二冊	每月十五日出版
	訂購辦法	冊數	價目
歡迎訂閱	零售	一冊	一角
	預訂半年	六冊	五角
	預訂全年	十二冊	一元

定閱者如有詢問或更改地址時，請將定單番號，定戶姓名，詳細住址填明，寄交本會編輯股，以便隨時檢查。

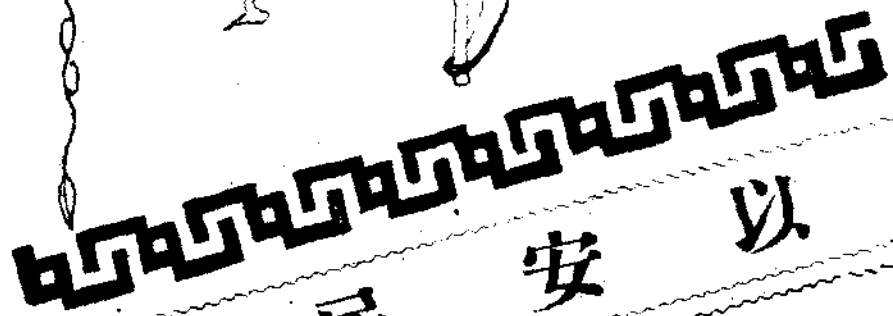
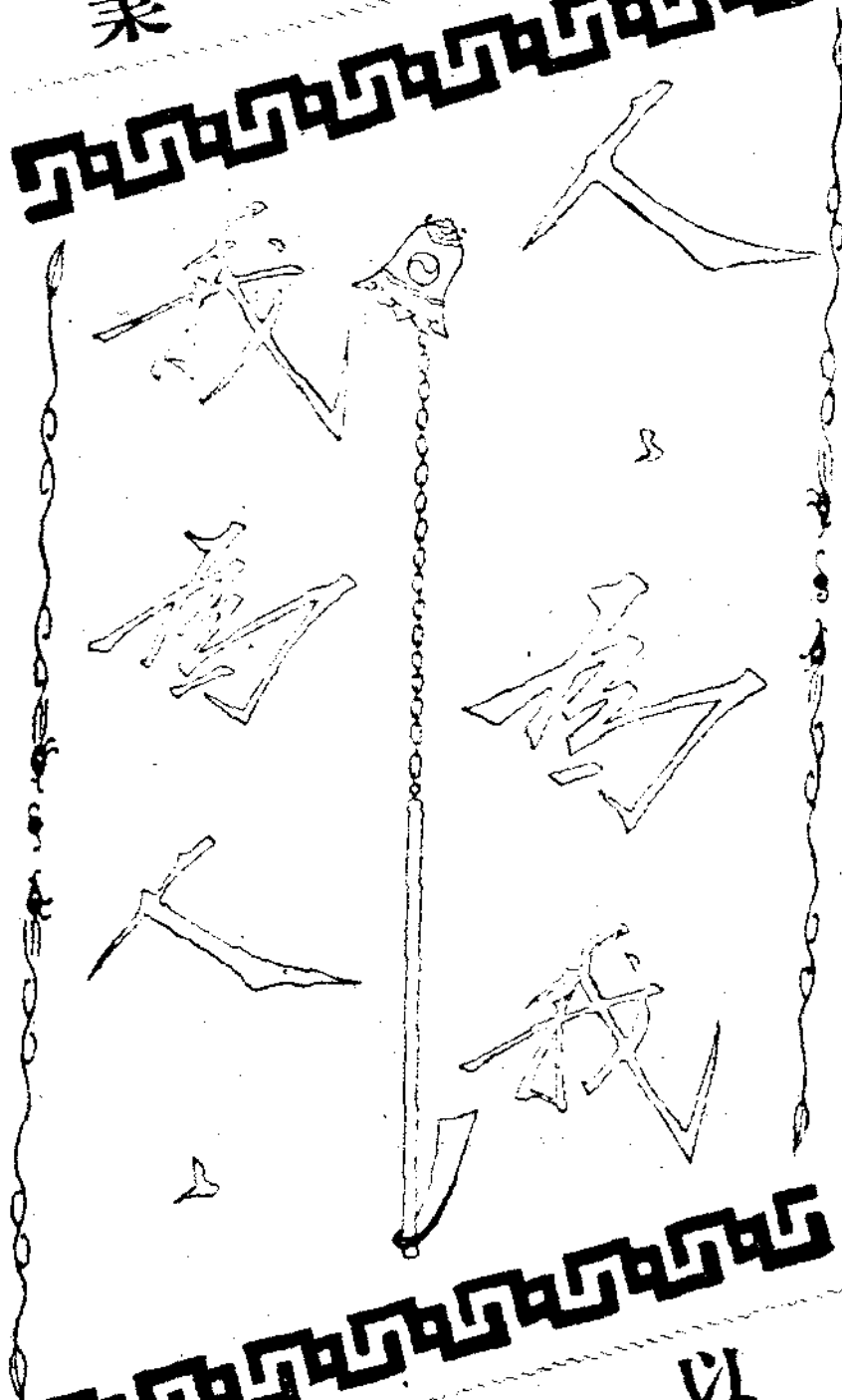
本刊投稿簡約

- (一) 本刊以探討合作理論，確立合作路線，介紹合作技術，宣揚合作效能為宗旨，凡與本刊之宗旨相符，自撰或翻譯之稿件，或農村生活照片，均極歡迎。
- (二) 投稿文字，不論文言白話，但請用格紙繕寫清楚，並加標點符號，譯稿最好附寄原文。
- (三) 來稿編者有酌量增刪權，但投稿人不願他人增刪者，得預先聲明。
- (四) 來稿一經掲載，版權即為本刊所有；如欲保留，請預先聲明；若尚未掲載而先在他處發表者，恕不致酬。
- (五) 來稿無論刊登與否，概不預復。惟預先聲明並附寄郵票者不在此限。
- (六) 來稿掲載後，酬謝辦法分二種：
(甲) 現金 每千字一元至五元，照片每張二角至二元。
(乙) 酌酬本刊。
- (七) 稿件請寄北京司法部街新民合作社中央會編輯股。

刊登廣告價目表

全頁	中頁	四分一頁	十分一頁	價目	
				面	期數
十五元	十元	五元	二元	一期	一期
四十元	二十五元	十二元	五元	二期	二期
七十元	四十元	二十元	八元	六期	六期
一百元	七十元	三十元	十五元	全年	全年

開 發 產 業



以 安 民 生