

1938 4:5-912 1941 7:1-1915-2,4
1939 6:1-12 1942 8:1-7
1940 6:1-6 10:1-6
10:1-5

華北合作

中華民國二十七年六月三十日出版

第五期

第四卷

五月六日合刊

中華郵政特准掛號認爲新聞紙類

社員園地

問答

鄉村衛生

- 一、鄉村衛生講話
- 二、可怕的霍亂
- 三、蠅之害(獨幕劇)
- 四、肉眼看不見的魔王——病菌

王廣惠
楊建邦
克裘
梓厚

農業常識

- 1. 玉蜀黍的害蟲
- 2. 怎樣防治家畜的結核病和傳染性流產症
- 3. 棉蚜防治法

邱鐵忠
編者
甄森

專載

- 一、新民主助社章程
- 二、本會六月份合·互社結數表
- 三、合作名人小傳——歐文

通告

各社應注意之事項

合作談話

- 一、運銷合作的意義與經營上應注意的幾點
- 二、合作社職員應具備的幾個條件

魯實
抱關者

論壇

- 一、中國農村基本條件與合作之關係
- 二、日本合作社之系統
- 三、合作社的責任問題
- 四、創辦合作社社員識字班擬議

石井俊之講
康錫祺
童玉民
屈蟻

本期目錄

新民主合作社中央會編

會址：北京前門內司法部街

本會特別啟事

本會現奉 新民會中央指導部令飭將「華北農業合作事業委員會」改組爲「新民合作社中央會」等因本會除遵即改用新名外并於即日由東城西堂子胡同遷至前門內司法部街新民會中央指導部樓下新址辦公組織方面除大部照舊外（一）改委員制爲會長制設正副會長各一人（二）顧問制取消（三）視察科改爲指導科貸放科改爲資金科所有職員內外勤工作均仍照常進行俟後各社及各界人士如有函件請逕寄本會新址可也

R
554.6605
479

中國農村基本條件與合作之關係

論壇



之講

此篇係新民會厚生部輔導科科長石井先生在新民黨為新民會二期會務職員訓練班講演「農事合作」社指導大綱之一原稿當時由曲傳和先生口譯將君家琳會作筆記茲特刊出以備讀者 編者步斌森謹誌

一 合作運動之社會經濟的基礎

我們要知道合作是在什麼樣程度之下而產生的呢？社會的發展過程是動的，是由封建社會漸漸走到資本主義的社會，在資本主義的社會裡，一切生產都是拿貨幣來代表交易。例如古代的自然經濟時代，我們拿所產的米去，以物易物；但是近代不是自給自足的生產，須用錢去交易一切，都是商品的生產。因此，貨幣有無上的威力，對於土地和勞動力都可以隨便購買；因為是以貨幣為中心，所以使有錢的人，和無錢的人，成一種對立的形勢，而這兩種階級的發展與商品有很大的關係，就是商品愈發達，這種關係愈尖銳化，因為這兩種階級愈發展，也就愈顯出勞動者和資本家反抗的行爲，因為階級的分化而形成了階級鬥爭，在此種對立的關係之下，發生了很多的社會問題。那麼，我們想怎樣一個適當的辦法，才可以解決這個問題呢？唯有組織合作社可以解決。

中國農村基本條件與合作之關係

我們現在先談談經濟的基礎：資本家爲了生產而鬥爭，因

資本家愈發展，則愈操縱一切的工業。（如各種輕重的工業等）但是農村仍然是用手工業的，當然沒有機器便利，所以農村漸漸落後了，而一般手工業方面也就引起了很大的鬥爭。這種問題，我們必須想辦法去解決，無論如何，要設法使貧農生存，無論資本主義怎樣鬥爭，我們要使人民成一定體系，在一定組織之下去生存，所以在這社會中的弱者，立場上的人們必須實行合作，合作不是鬥爭，也不是革命，是一種合理合法的經濟解放運動。合作運動無論對資本家，對其他各方面，都是合理的事業，如是農民才能够得到生活的解決辦法。

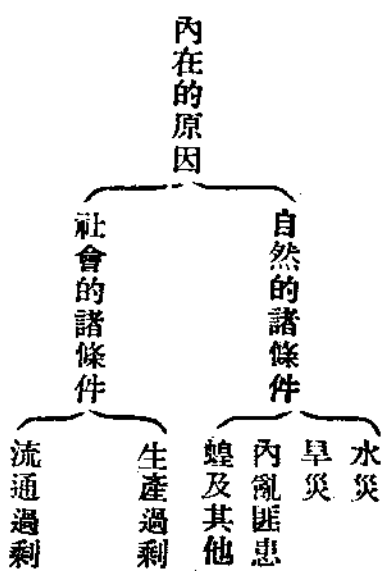
二 中國的合作社運動

我們在各種刊物上可以看到中國合作社運動是怎樣情形；但是，中國的社會究竟是資本主義的社會呢？還是封建的社會呢？我們要討論這個問題，不應當拿天津，上海等都市作標

中國農村基本條件與合作之關係

準，應當以農村及農村內部的階級關係（如大地主，高利貸者等）為研究的對象。中國的農村社會，據多方面資料的觀察，都認為中國的農村社會確實是屬於封建勢力之下的一種社會，現在農民的身份大多數都是屬於地主的，如佃戶等是。而資本主義就不是這樣了。現在中國的社會是有由封建社會漸漸走上資本主義的路上去的趨向，可是還沒有成功，所以仍然是一個封建的農村體形。現在把中國農村沒落的原因，詳細的說一說。

(一) 內在的原因：



中國農村經濟沒落的原因，非常複雜；我們綜合起議觀察，其形成之要素，可分自然的諸條件和社會的諸條件。現在先談一談「自然的諸條件」：

(甲) 水災

中國的水災幾乎年年有的；對於水利既不知講求利用，對於水患更不知預防，以致水災頻仍，農民困苦。

(乙) 旱災

因為不知利用水利的原因，雨量太大的時候便發生水災；

但是雨量過小或是雨水缺乏的時候，農民既不知利用水利，又不知鑿井灌溉，以致到處發生旱災。

以上所說的水旱災，自然是一時無法挽救，但是我們可以設法預防。預防最善的方法，莫過於提倡森林。我們知道森林最大的功用：不但可以預防水災，同時還可以預防旱災；因為森林多可以含蓄水份，並且可以鞏固河流的堤岸，所以不致於開水災，同時還可以調節雨量，使天氣不能過於乾燥，所以不致於雨量太缺乏，而可以免旱災。中國在漢代的時候，河北及河南等地，森林很多；又因政治修明，人民稀少，森林多被保護，所以沒有水災和旱災。後來呢，人口衆多，政治紊亂，政府只知伐取木材，不知保護，所以才有水旱等的現象。

(丙) 內亂及匪患

中國因為年內亂的結果，以致土匪遍野，民不聊生；這種都是由於政治不良，社會秩序不安定，因之直接受其重大影響的，便是一般無辜的農民。中國的農民占全國人口百分之八十五以上，農民生活困苦，所以國家也就一天貧弱一天了。要救中國，先要平亂清匪，使農村秩序恢復，漸次再設法建設。

(丁) 蝗及其他

蝗雖小蟲，但是鬧起災荒來，比水災也在不以下；往往連結數縣而蔓延數省。中國每年受蝗災的損失，不可勝計，農產品因此大為減少；近年每有昆蟲局之設立，但也收效很少，這是從事農業者應當亟力研究的一個大問題。

以上種種不良的現象，却是由於政府不知整理，所以才演出各種的災害。我們須要知道，「自然」不是不可以利用的，水旱和森林都是可以改良的，蝗災也是可以救濟和預防的。自然利用人，人也可以利用自然，都是可以的。在原始時代

的人類，因為智力薄弱，人民稀少，生產率很小，可是人民都是很豐裕的。現在呢，智力雖然發達，人民雖然衆多，但事實上反不如以前，這還能怨自然的沒落嗎？不過人不知道設法預防，而為政者又不與人民謀利益，所以才有這種種不好的現象發生。

由此我們知道關於自然的原因，多半是與社會的原因有關的。如果國家政治上軌道，那麼內亂可以免除。如果能更進一步，在到某一種程度時，自然的原因都可以免去的。那麼「社會的諸條件」是什麼呢？總括的說可分兩種，現在分述如下：

(甲) 生產過剩

(1) 中國土地所有 (一九三四年)

區別	戶數	所有耕地
地主	四	五〇
富農	六	一八
中農	二〇	一五
貧及傭	七〇	一七

區別	自耕	半耕	佃戶
民國元年	49	23	28
二〇年	46	23	31
二一年	46	23	31
二二年	45	23	32

中國農村基本條件與合作之關係

由上表裡可以知道中國農民的貧乏。可是又有一個矛盾的現象：就是僅有百分之三十是貧乏的。據我推測上面的總計，恐怕是有點錯誤的。

(2) 土地利用 (經營) 全國平均：

一〇畝以下	二〇畝以下	三〇畝以下	四〇畝以下	五〇畝以下
一三五、	二五、二	一四、二	一六一	八、三

由上表可以知道能維持五口人生活的，至少須20畝以上的土地。可是一般農民生活多傾向於20畝以下的趨勢，因之中國農村階級日漸退化。

(3) 地主與佃戶之關係

講到佃戶與地主的關係，佃戶本人是屬於地主的，現在將地租與田賦之比較述之如下：

區別	水 田			百分比	錢 租
	旱田	田	上		
穀 租	45.3	46.3	上	百分比	錢 租
	44.6	46.2	中		
	44.4	45.8	下		
錢 租	10.5	10.3	上	百分比	錢 租
	10.9	11.3	中		
	12.0	12.0	下		

由上表看來，可以見到每個農民應以其所獲得之百分數交予地主。其租地的利息如此之重，更生實在是不可能的了。中

中國農村基本條件與合作之關係

國百分之六十的貧農，拿這樣大的租稅怎樣會好呢！

(4) 勞動(定縣)

區 別	一九三〇	一九三一	一九三二	一九三三
最高	4.3	4.1	2.8	1.3
普通	1.9	1.9	1.6	7
最低	1.1	1.0	8.6	2.2

(5) 農具與役

區 別	銅 山 縣	蕭 山 縣
大車 所有	一一	二六
無 所有	八九	七四
犁 所有	二一	二五
無 所有	七九	六五

(乙)、流通過剩

(1) 高利貸——中國農村的高利貸普通每元錢有由三分至五分的重利，大概每百戶農民有五、四、五家是在受高利貸之壓迫，這種現象對於農業的發展有很大的妨礙。

區 別	負 債 農 戶	利 息 (帶十個錢之 年利)
穀 物 貸 借	48	85.2
金 錢	56	34

除此重利之外，其期限在一年以下者佔百分之七七·〇三。

由上表可以知道農民大多數受高利貸的壓迫而不能更生。

(2) 商人——一般商人借交通的不發達，在市場上以劣質的商晶去欺騙人民。就中以運貨一項說吧：在小麥的全價額中要

四

佔全價的百分之二八·三三。他們是和糧棧提攜通同謀利的，一口豬由生產者到消費者的本身，須有十分之六、七的剝蝕到商人手中。所以商人利用運輸機關的不完全不勝統制的缺點，而在壓榨窮人。湖南的米商把灰土摻在小麥裏，要佔全麥的百分之四〇成。又如用民船運米，船夫的一切食糧都從這米上來打算了；他們偷着吃了米，把剩下的米，用水浸了，一樣的和原有重量相等，可是要把米存在庫倉裡以後，發酵而不能吃了。否則買到手以後數量也要減少的，可是受損害的還是一般貧民農戶。

(3) 租稅田賦

區 別	民 國 元 年	二〇年	二一年	二二年	二三年	二四年
水田	59	100	107	108	109	101
旱田	62	100	109	111	111	103
山地	61	100	108	111	111	104

田賦附加稅(靜海縣統計)

一九一〇年	一九三一	一九三二年	一九三三年	一九三四年
一〇〇〇	一三九	一四三	一四三	一八〇

田賦在中國自身上說並不很多，但是附加稅則太多了。四川省劉湘預徵田賦和附加稅，已經把民國九十年以後的田賦徵去了。徵稅的機關，在中國也不統一；外國是只有稅務署的，但是中國還有所謂也包稅的制度，任意收徵。而且徵稅的用途也多半消耗到非生產方面去。增加租稅和軍閥的戰爭，也是有很大的原因的。所以中國的農村社會怎麼能不貧乏呢！(未完)

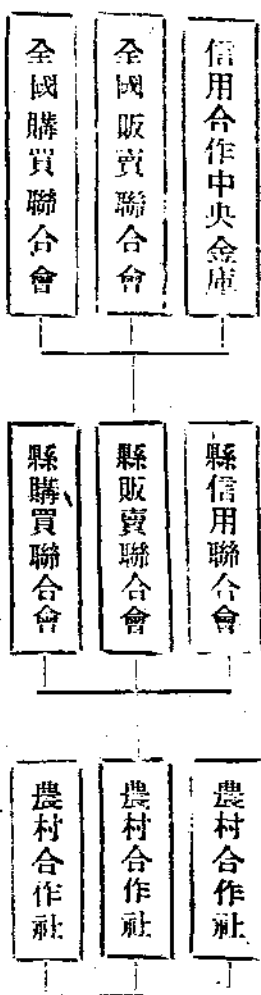
日本合作社之系統

康錫祺

一、小序

合作社是以改善民衆經濟的地位爲目的之團體。換言之。即是一人爲萬人。萬人爲一人。相扶相助。共存共榮的民主的經濟團體。凡參加這種團體的民衆。除有個人本能的差異外。在經濟行爲——金融借貸——物品買賣——上。統統立於平等地位。沒有利潤剝削。資本侵略等等非道德的經濟行爲。也許有人問。在現代資本主義社會裏。如何能有經濟平等？如何纔能實現這種新經濟制度呢？正好在各國合作運動史上。暗暗地指示了一個共同途徑。解答了這種疑問。那末這個共同途徑是甚麼？就是先以人的結合。成立合作社、再以同一趣旨、目的、結合多數的合作社成立地方聯合會。又以結合前兩者。而成立全國的中央聯合會。構成上下一貫的獨立經濟系統。便能完成經濟道德的地位平等。

(一圖)



二、農村合作社

日本的農村合作社。在三十年前。不只是貧弱。且瀕出了種種的複雜現象。當合作主義初輸入到日本的時候。大家以成立合作社爲時興。往往一個農村裏。有好幾個合作社。或是經

日本合作社之系統

拿日本的合作運動史來看。就是這樣。一八九四年漸漸有了合作社的成立。過三四年後成立了合作社的聯合會。到一九〇五年以七百五十一個合作社及其聯合會。構成一全國合作事業指導機關——合作社中央會、一九二三年設立信用事業的中央金庫。及購買事業的全國聯合會。最近幾年中。又設立了三個販賣事業的聯合會。在資本主義社會裏。確樹立了經濟平等的事業系統。一切交易都是民主的。

這裏所述的範圍。僅以日本合作事業系統及系統內的業務聯絡爲限。不涉及理論經營等方面。

日本合作事業系統。以農村合作社。縣聯合會及全國聯合會三個階段構成的(圖一)。這三階段以農村合作社——也叫做單位合作社——爲第一階段。縣的聯合會爲第二階段。全國的聯合會爲第三階段。先述說農村合作社。

營相同業務。那裏顧得到將來的發展如何？反而社與社間。社與社員之間。派別分歧。互相敵視。不但違反了合作主義的真精神。連鄰里和睦的美風都丟掉了。

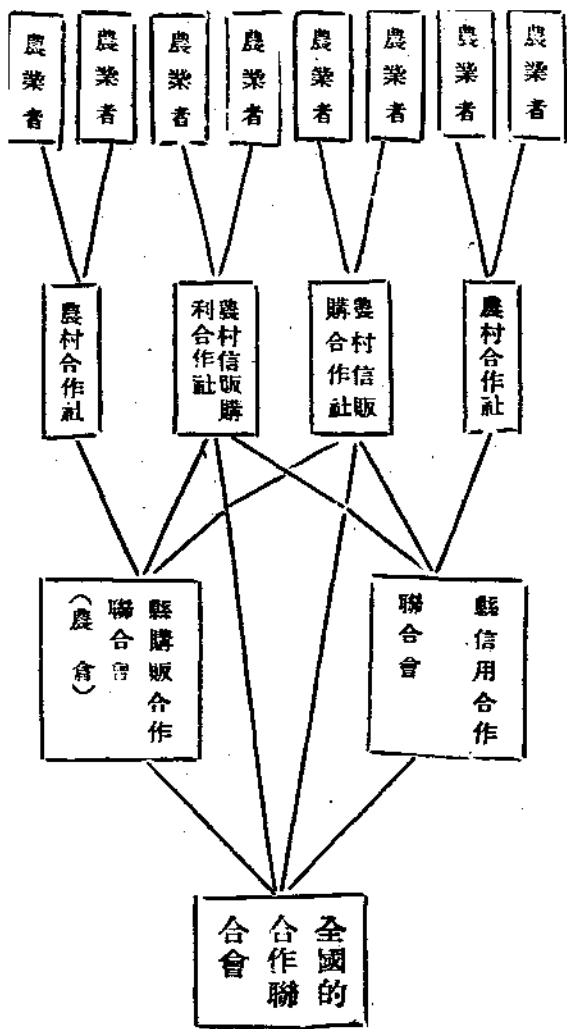
自近來中央指導機關誕生後。努力發揚合作事業的權威。

日本合作社之系統

實施一村一社。兼營業務的方針後。質量併進。像順水推舟一樣。大有一日千里之勢。現在各農村合作社。成了農村的唯一民衆經濟機關。差不多都有莊嚴宏大的事務所。內部像銀行支店樣的分課設股。常川辦事人員十數名。分掌各職。擁有二三十萬元的股本。二十餘萬的運輸資金。外部環繞事務所。有能容千石以上的農業庫倉。和製米、製肥、打草繩等作業工廠。是不算甚麼稀奇的。按照農林省今年三月公佈的統計。平均一個合作社的運轉資金如後表所示：

股本金額	二二,七四九元
已入股本	一八,一四四
公積金	九,六八四

(二圖)



借	款	二一,八五三
儲	金	一〇一,五〇一
合	計	一五一,一五六

單獨的農村合作社。能够如此發達的原因。固然不少。考察其主要者。便是一個合作社。自由的加入入股。各種各階段聯合會。在各種事業上。可以充分伸張的緣故。單位合作社可以入股於同種事業的縣聯合會及國聯合會。如果一社兼營信用、購買、販賣、利用四種事業。就能入股於各種各階段的聯合會(圖二)。加入股數。只要不超過最高限度就可以。反而言之。不入股那一個聯合會就沒有利用那個聯合會的資格。這是合作社的原則。當然以合作社構成的。各種各階段的聯合會。也沒有例外。

三、地方聯合會

在三階段組織中的地方聯合會。是指縣聯合會而言。即在北海道、東京、京都、大阪三府及三十四縣。有若干以合作社入股成立的各種事業聯合會。但是每一種業務只許有一個縣聯合會。而一聯合會兼營數種業務亦不妨。如北海道就有一個北海道信用、購買、販賣聯合會。雖然在各縣屬下的區鎮。也有合作社入股組織的區鎮聯合會。自實施三階段制度以來。已經合併了許多。這種轉變期的殘物。沒有論及的必要。縣聯合會種類及會數如下表。

聯合會名稱	會數
信用合作聯合會	三四

合作社的責任問題

本篇所用略字：「法」，即合作社法；「則」，即合作社法施行規則。

一、責任制度的意義

合作社是法人，所以有其獨立的人格，合作社是互助的團體，所以對人信用為基礎而成立。又合作社要提高其經濟行為上的價值，非予以一種方便不可。因此之故，合作社之債務，使社員負擔一種責任，以表明其對外關係，並補救其固有資金不充足的弱點，這就叫做合作社的責任制度。(Liability: Solidarhaft)合作社有了責任制度，然後其所有眾人的聯合信用，方可以表現於外，而能以最小的資金，收最大的效果。

合作社責任制度的本質，言其窮極，是無限責任制度。合作社能規定此項制度，乃能發揮其價值效果的真面目。考合作

合作社的責任問題

販賣合作聯合會	一三
購買合作聯合會	八
販、購合作聯合會	四九
販、利合作聯合會	五
信、販、購合作聯合會	二
信、販合作聯合會	二
信、購合作聯合會	二
販、信、利合作聯合會	一五
信、販、購、利合作聯合會	五
合計	一四五

關於地方聯合會的機能及使命。姑且省略。其次敘述全國合作事業指導機關的中央會。(未完)

董玉民

社本是人格的結合，依據相互的認識信賴，而持之以久，固之以定，而後合作社的命運，將與其社員綿綿無疆，所以由合作社成立的本質而論，應使社員負擔無限責任，才算正道。

二、無限責任制度的由來

各國於初期成立的合作社，大都出資額極少，且其大多數是屬於信用合作的方式，就其經濟活動的必要而言，先須獲得對外的信用，於是非採用無限責任制度不為功。況且各國在合作未辦有成效以前，在整個社會中未能博得世人的同情和好感，那裡有社外人或社外機關團體，肯大膽地與之發生來往關係呢，所以在這種時期的合作社，是屬於試驗磨練性質，它的組

合作社的責任問題

織，更非有確固的經濟基礎不可。而無限責任制度，就是因為此種關係而成立的。

以上是從對外的關係，闡明無限責任制度的必要。至於此種制度其對內的關係如何？要知道此種制度，足使社員間結合的密度增強，扶助的力量增厚，因為無限責任制度，實含有一種訓練作用，教育意味，而能促進合作社本身的發達。雷發巽亦曾確認無限責任制度大有倫理的意義，而強調其訓化作用，並不單單視為經濟方面的規定。實際上雷發巽系合作社其規模極小，而不得不採用無限責任制度，趨重於上述兩種關係的強化，這是在德國合作史上能詳細告訴我們的。

於德國早期頒布的合作社法，曾採用無限責任制度，於一八六七年頒布的普魯士合作社法，一八六八年頒布的北部德意志同盟國合作社法，以及一八七一年頒布的帝國合作社法，莫不如此。後來因為合作社的發展與普及，又因為其種類的分化與資本主義的發展，認為無單獨提倡無限責任制度的必要，且採用此項制度，已屬不可能，所以從前合作立法的中心人物秀爾志先曾主張唯一的推行無限責任制度，至此也不得不修改舊說，而使一八八九年頒布的合作社法，採用了如後所述的三種責任制度。

三、責任制度的分化

合作社因其本質上，又在許多國家因其最初的必要上的關係，祇採用了無限責任。後來因內外各種關係，所有合作社的責任制度，漸見採取各種形態而分化。現在將分化過程中所有主要的作用，分條論述在後面：

(一)無限責任制度本身，是立於一定區域內少數特定人們互相理解之上，所以新社員的加入，頗有困難，而且想要退

社的社員，又須受其束縛。因此之故，合作社的組織上難免失其自由性，量既不便任意擴大，質又不能望其改善。同時合作社的活動上也未免趨於消極的一途。

(二)加入無限合作社的社員，在其責任的原則上而言，不應加入他種合作社為社員。然而社會上的經濟生活，隨時代的進展，日趨複雜，每有組織各種業務的合作社的必要，俾滿足人民各種的欲望。於是同一人也，常有加入若干種合作社的必要。照這樣說法，合作社之一律須採用無限責任，實在已不能適合乎新時代中生活的環境了。

各種合作社中，如消費合作社、供給合作社、運銷合作社等，由其營業的性質而言，毋須採用無限制度，以表示其偉大的信用力。例如德國為無限責任制度反抗之先驅者，是都市消費合作社。而在英國，消費合作社極為發達，早已採用有限責任制度。至信用合作社，不見發達，所以對於無限責任制度，未加考慮。在英國，其公布的產業及經濟合作社法 (Industrial & Provident Societies Act, 1903) 也未認定無限責任制度。

(三)凡以同一階級之人民組織合作社，採用無限責任制度，尚屬可能而合理。而社會人民階級分化之大勢，使發生了富豪階級、中產階級、小產階級及無產階級，各階級之心理，南轅而北轍，甚相懸殊，所以他們所負擔的責任，自然不便強之為無限。

德國合作社，在曩昔都會劃一地採用了無限責任制度。自一八八九年公布產業及經濟合作社法 (Reichsgesetz betreffende die Erwerbs und Wirtschaftsgenossenschaften vom mai 1, 1889) 才于其第二條規定了左列三種責任制度：

(一)無限責任 (Unbeschränkte Haftung) 這種責任，謂對於合作社，且對於合作社債權人直接以其所有財產全部負擔責任。除債權人執行債權之手續稍有差異外，其餘與我國及日本的無限責任制度相同。

(二)無限追補責任 (Unbeschränkte Nachschusspflicht) 這種責任，謂各社員雖以其所有財產全部負擔責任。而對於合作社債權人，沒有直接責任，乃是對合作社本身所未償清的債務，負無限地追加補償以滿足債權人之要求而已。所以不像前種制度，可由債權人任意向社中某一個社員迅速地追索債務。實際上德國對於這種制度，應用不廣。

(三)有限責任 (Beschränkte Haftung) 這種責任，謂各社員對於合作社，且對於合作社債權人以其預定之額，負擔責任。核其性質，乃與我國的保證責任制度相同，而在德國則沒有我國所採用的有限責任制度。

其在日本，於明治三十三年頒布產業組合法，就是以上述德國的合作社法為母法而立法的。日本產業組合法第二條規定產業組合之組織，分無限責任有限責任及保證責任三種。最近於昭和七年為該法第七次之改正。關於上述組織，則有下列的新規定：「農村組合之為有限責任組織的，於五年以內，變更為保證責任，或無限責任。至於聯合會一律定為保證責任。」從此可以曉得在日本，對於農村合作社，已廢止有限責任制度。其用意是在擴張合作社的信用。又查日本對於市街地信用組合及處理經濟上所必需的物品之購買組合，未在上項規定之內。

四、責任制度的內容

其一、有限責任制度

合作社的責任問題

這裡根據我國以前合作社法而立論。先論有限責任制度。查有限責任合作社，謂社員以其所認股額為限負其責任之合作社。(法第四條第一款)它的性質，分條說明如左：

(一)社員對於合作社，負擔責任 有限合作社社員，對於合作社債權者直接不負擔責任，乃是對於法人的合作社負擔責任，所以此項責任，屬於間接責任。

(二)社員的責任，以其所認購之社股股額為限度。有限合作社社員，對於合作社所負的責任，以其所認購的股額為限度，而不負擔在此限度以上的責任，經由社員所繳納之股款，就是出資債權，構成了合作社財產之一部，而為合作社債務之標的，合作社對於社員有繳清其所認股額之請求權。同時社員對於合作社，自然負有繳清已認股額之義務。

(三)社員以其所認股額為限度，必須全體社員共同負擔責任。社員認購社股，每人至少一股。(法第十五條)其不認購社股者不得做社員，因此之故，有限合作社社員中沒有不負擔以認購股額為限度的責任之分子，就是全體社員，是一致負擔責任的。

(四)社員各自單獨地負擔責任，並不負擔連帶責任，社員對於有限合作社，各以其所認股額為限度負擔其責任，所以其性質上是單獨地負責任的。又社股不得數人共有，(則第十八條)所以各社員是不負擔連帶責任的。

其二、保證責任制度

保證責任合作社，謂社員以其所認股額及保證金為限，負擔其責任之合作社。(法第四條第二款)就是不能以合作社之財產，清償其債務時，全體社員除其所認股額以外，再負擔以一定金額為限之責任之合作社。它的性質，可分條說明如左：

合作社的責任問題

(一) 社員於合作社，不能以其財產清償債務時，負其責任

社員之負擔責任，是於合作社不能以其財產清償債務時，方見發生。所以社員對於合作社之債務，是處於副的責任者之地位負擔責任，這種性質是與無限合作社相同的。

(二) 全體社員，必須共同負擔責任，全體社員中並無一人不負擔責任，這種性質，是與無限合作社相同的。

(三) 社員除認繳股金外，並負擔以一定金額為限度之責任。社員所負擔之責任，雖與無限合作社同，是對於合作社債權者而言，但其責任之限度，則有差異，祇負擔以一定金額之保證金額。此項保證金額，毋須各人為均一的規定，可各自為不同的規定。

關於保證金額，其認定方法很多，應由各該社社員大會，分別商決辦理。現在陳述各種認定方法於後：

1. 各社員均認定比所認購社股金同一若干倍數之保證金。——非均一的。

2. 各社員分別認定比所認購社股金非同一若干倍數之保證金。——非均一的。

3. 各社員均認定同一元數之保證金。——均一的。

4. 各社員分別認定對於所認購社股數，按照每股同一若干元數之保證金。——非均一的。(譬如每股保證金額，定為百元。認二股者，其保證金額即為二百元，認十股者，其保證金額即為一千元。)

5. 各社員分別認定非同一元數之保證金。——非均一的。

6. 各社員認購社股金五股以下者，認定負二倍之保證金，認購六股以上者，認定負三倍之保證金——非均一的。(此條

所開數字，是舉例性質，實際上應由各社酌定之。)

其三、無限責任制度

無限責任合作社，謂合作社財產不足清償債務時，由社員連帶負其責任之合作社。(法第四條第一款) 社員對於合作社所負之無限責任，是直接責任，並且是強制責任，在合作社宣告破產時應予強制執行。現在將它的性質，分條說明如左：

(一) 社員在合作社不能以其財產清償債務時，負擔責任。合作社之債務在合作社的本身不能清償時，社員方負擔責任，所以社員對於合作社的債務，處於副的責任者之地位。

(二) 社員對於合作社的債務負擔責任 合作社的各項債務不問其發生的原因何在，又各項對於他人的損害都須由社員直接負擔責任。

(三) 社員必須全體負擔責任。社員對於合作社債權者負擔責任，此種責任，無論那一個社員不能倖免，這是無限合作社社員在地位上當然的有相互關係。在合作社成立後新加入的社員，對於入社前合作社所負之債務，與舊社員同負其責任。(法第十四條) 而且無限合作社為提高對外之信用起見，對於出社的社員，更須負二年之責任。(法第二十八條)。

(四) 社員對於合作社的債務，處於副的債務人之地位，負擔責任，合作社的債務，原來是合作社本身所有的債務，所以合作社是處於主的債務人之地位，而社員則處於副的債務人之地位。合作社債權人，證明合作社不能以其財產清償其債務時，社員應負責任。

(五) 社員負擔連帶無限責任，社員對於無限合作社債務所負擔之責任，是連帶無限性質，所謂連帶，就是全體債務人中各個，各有履行全部債務之義務。所以可由一人的清償，而

消滅其他債務人所有全部的責任。同時債權人對於社員中的一人，同時的，或順次的對於全體社員，得請求清償其債權之一部或全部。

上項連帶責任，並非謂社員之責任與合作社有連帶關係，乃是全體社員，由離開合作社的立場上，互相負擔連帶關係之責任而言。

又所謂社員負擔無限責任，並非對於合作社的債務，以其自己的全部財產，負擔責任，乃是對於合作社的債務，各社員負有無限制的責任而言。換句話說，社員所負債務的範圍與分量是無限制的。

五、各種責任制度的利弊及其應用

合作社責任制度的內容，已如前述。這裡先論各種責任制度的利弊，藉資比較。

無限責任制度的長處：——就是有限責任制度的短處。

(一)增大合作社的信用 各社員個別的出資力量，大都微薄的。兼之有錢的社員，其可認購的股額，也受法律上的限制的。因此之故，合作社之對外信用，不見強大，而難以在今日的經濟社會之中，自由地去活動。現在試採取無限責任制度，使各社員所有的財產，於無形中一變而為資金化，則其對外信用，當然非有限或保證之可同日而語。

有限責任合作社，要避免對外信用薄弱的缺點：一、每一社股金額，與各社員認購股數，務須增多；二、各社員所有已認未繳的股金，務須從速繳清；三、合作社之公積金，務求增加。

(二)團結社員的精神 查合作社本來是人格的結合，各社員應本互助的精神，表示其團結的力量。今使採取無限責任制

度，各社員深感休戚攸關，責任重大，所以平日對於社務業務，自不能袖手傍觀，任其廢弛，在不知不覺中可以養成其對於合作社的勤勉和忠誠的心理。

其次述有限責任制度的長處——就是無限責任制度的短處。

(一)吸收各種社員 有限責任制度，其對外的責任甚輕。所以容易吸收貧富以及其他性質，地位不同的各式各級社員，加入社內，使大膽地共策合作社社務業務的進行。

(二)表示平等原則 在有限合作社，其各社員的出資金，雖則稍有多寡，但其差異很小，在地位上可說是平等的。不像在無限合作社，各社員因其所有財產大小有多少的區別，因其所負責任，可說是甚相徑庭的。我們要大眾人們多多加入合作社，使接受合作的洗禮，享取合作的利益，並要使合作社兼辦各種事業，以期各社員對於責任負擔上得其公勻，自非採用有限責任制度不為功。

(三)享受自由行動 無限責任合作社社員，不得為其他無限責任合作社社員。(法第十一條)而在有限責任合作社，當然沒有這種限制，其各社員的加入他社，全屬自由。而且於其退社後，也不像無限合作社社員之仍須續負二年的責任。

他若保證責任制度，按其性質，或近於有限，或近於無限，那是並無一定。所以它的利弊關係，概言之，是處於兩者之間，這是無待贅及的。

現在應講到各種責任制度的應用性如何？試分條論究如左：

(一)農村漁村等地方的信用單營合作社，應以採用無限責任為原則。其信用兼營合作社，應以採用保證責任為原則。

創辦合作社社員識字班擬議

(一)都市的信用單營合作社，應以採用有限責任為原則。
 (二)消費、供給、生產、運銷、保險，及公用等合作社，無論單營兼營，又不問設立於都市或鄉村，應以採用有限或保

創辦合作社社員識字班擬議

屈 瓊

農村合作社所負的使命，是本着自助互助的精神，團結的力量，共謀改善農民的環境，達到自給自足的目的。這種意義的重大，大家雖很明白，可是一設農民往往視合作社為合借社——合攏來借錢的，其他毫不知道，這對於將來的社業務一定會遭失敗的。我們要設法補救它，最根本的方法是增進社員的知識，否則雖有好處，農民也會曲解，因此組織就難健全，合作真義就不能彰明。惟農民十九目不識丁，要想增進農民的知識，第一步就得教他們識字：指導各社舉辦「社員識字班」，利用社員業餘少數之時間，作一有計劃之集團訓練，務使合作社社員均能閱讀，得到各種常識，養成多數熱心合作之分子，以謀合作事業的進步，使合作不離教育，教育不離合作，合作與教育相輔而行。茲將籌辦識字班的方法，略述於後：

一、籌備

就交通便利，合作事業發達區域，擇一二優良合作社先行試辦，然後由近及遠，漸謀普遍。當未開辦之先，即召開社員大會，說明識字的重要，俾其澈底明瞭，表示贊同後，再進行討論名稱、地點及經費等項。

(一)名稱——由各社自行決定。(年長農民以識字為可羞，所以名稱最好是由各社自定，如同樂會，讀書會，識字會……等均可，不必劃一，但其目的則一。)

証責任為原則。但需資金較鉅，有與外界發生密切的來往關係的，應以採用無限責任，或保證責任為原則。

(轉載合作行政)

(二)地點——利用本村小學教室、桌椅、黑板上課；村塾亦可，但須添備黑板。無小學村塾處所，則以合作社事務所為教授地方，用最經濟的佈置：採取一方平正木板，塗上黑漆，當作黑板；四條板凳，二條一疊，上放方板或無腳竹床，搭在上面做桌子；向附近住民借用板凳，上完課大家就折了帶回去，很覺便利經濟。

(三)經費——燈油、茶水、粉筆等費，每月約需一元至三元，由各合作社公益金項下開支。

二、實施

(一)組織——由社職員中推舉若干人為設計委員，(視合作社社員多寡決定之)成立設計委員會，負勸導社員入班之責。其勸導方法：依門牌次序，或保甲編制，或宗族編制，分別負責，並訂定召集表，分發各戶張貼。並維持會場秩序，管理燈油、茶水、課本、文具等事。

(二)導師——由社職員中推舉急公好義、文理通順、算學嫻熟者若干人充任之，輪流教授，均為無給職。

(三)教材——可編撰一合作千字課，每課新字最多者十個，最少者六個；課文長者四句，短者二句，要言簡而意賅，最好是散文帶韻，俾便誦讀。其次是常識講演，如「什麼是衛生——合作——科學」及其他農事常識；社業務報告與研究，

如「什麼是社股——社員——公積金等」。此外還有珠算一課。
（四）教法——採用互教共學制，以社員自動教學為主，指導員從旁協助。

（五）課程——（1）識字教學四十分鐘

（2）珠算二十分鐘

（3）複習二十分鐘

（4）常識講演或時事報告二十分鐘

（5）社業務報告與研究二十分鐘

（六）授課期間——授課宜在晚間，其次數之多寡，按照當地環境及多數社員業餘情形訂定之：或每日一次，或每三日一次，或每五日或十日一次，或每星期日一次，或每月朔望日

合作的功用

1. 可以節省糜費
2. 不受欺騙
3. 公平實惠之待遇
4. 利益均霑不受剝奪
5. 自立精神
6. 生產消費平衡
7. 親仁善鄰
8. 節省時間和勞力

理事須知

- 一、視社務如家事，努力經營，並引導社員，一致奮發前進的精神。
- 二、在合作社的幼稚時代，應以本人信用和力量，援助社務之進行。
- 三、對內對外，務宜謙和，切忌趾高氣揚，和意氣用事。
- 四、辦事要公開，態度要光明，勿以無心之過，造成有心之惡。
- 五、放大眼光，勿見小利。
- 六、對於社務，不應推諉，更不應把持。
- 七、處事宜鎮靜，不可操切，並須有相當方法和手續。
- 八、經手收支和重要事件，應隨時公佈，報告社員。

各一次，遇農忙或農暇時得臨時變更。

（七）編制——依年齡大小暫編甲、乙、丙三組，自二十歲至三十五歲為甲組，三十六歲至四十五歲為乙組，四十六歲以上為丙組。每組公推一人為組長，負領導之責。

經驗告訴我們，合作社社員之所以加入合作社的動機，大都是因為能給他一種經濟上的協助的緣故，而且利息輕微；對於合作之真義，雖不乏指導者口敝唇焦的解釋，然因社員知識太低，終於收效太小；在這種情況之下，合作社的社業務便很難如我們的理想了。年來有識之士多主張普及合作教育；普及合作教育，誠為發展合作事業之前提！惟茲事千頭萬緒，應從何處做起？筆者俱辦「合作社社員識字班」，特舉其一輕而易舉者作為普及合作教育的「樞輪」罷了。

運銷合作的意義與經營上應注意的幾點

一四

合作談話

運銷合作的意義

與經營上應注意的幾點

抱關者



運銷合作同販賣合作的意義一樣，是多數生產者集合生產品加工或不加工直接銷售於購買者，免除一切中間商人的盤剝，使物價不致太貴，也不至於太賤；說簡單一點：它是代理社員管理產品，使之按時銷售到購買力最大的地方，得到相當的代價。世界各國早已有這種組織，但在我國，數千年來人民都抱着「自己只管自己」的壞習慣，直到現在，一般農民對於運銷合作這種組織似乎還是沒有注意到。

近幾年來，農村的情形一天天的壞下去，農民的生活一天的困難起來，原因固然很多，可是商人對農民的剝削和對農產品的操縱，却不能說不是很大的原因。這是如何說法呢？因為農民到了收穫以後，多半都要還債完糧，手裏沒有餘錢，於是不得不賤價出售他們的農產物，雖明知吃虧，也顧及不了。中間商人看清了農人這種弱點，於是就利用這個時期，把農產物的價錢抑得更低些，藉此吸收一種賤價的物品，等到明年青

黃不接的時候他又將價錢抬高，由此得一筆不勞而獲的代價，甚至農民在需款緊急的時候，預將未熟的產品抵押，如「青苗借款」、「棉花借款」等等，借款時規定很低的價錢來收買。就是平常的時候，農人辛辛苦苦收到一點產品，也多半是一個個挑上街去賣，價錢由人定，秤斗由人用，明知吃了虧也不能挑回來，只好忍氣吞聲的賣去，不但是商人壓低價錢，而且就工廢時。大家想想，這是何等的吃虧！農民為何不窮！假使農民有運銷合作社的組織，所有的產品都交給合作社統統統賣，不但可以免除中間商人的盤剝，而且還可以免得一個個廢時就心；就是等着錢用，也可以向合作社預支一筆款項，也不必急於賤賣；無幾怎樣講，這種運銷合作社對於我們農民總是有利益的。

農友們！我們既明白了運銷合作的意義，明白了它是解除我們本身痛苦的一種好組織，我們就要自動的積極的組織起來，不要徘徊！不要瞻顧！

組織運銷合作社，有幾件事情是應該特別注意的：

(一) 社員限於自有產品者 運銷合作社的目的，是為社員而銷售各種產品。如果自已沒有產品的准其入社，那便喪失了運銷的意義，所以每一個社員都要自己有產品；沒有產品的固不可以加入，就是收買別人的產品的也不准加入。

(二) 社員的產品應全部由合作社銷售 凡加入運銷合作社的社員，出售的產品應全部提交合作社，不得自由發賣。這道理很容易懂，俗語說「生意越做得大，價錢越好賣」，一個合作社本來就沒有多少東西賣，如果還要走漏一點，不是分量更少了，價錢更拿不住嗎？而且商人們因為他們沒有剝到你們，他們總是和合作社敵對的，如果社員受他們的愚弄，將自己的產品分售與商人，那就等於幫助自己的敵人破壞合作社，所以對於這點是絲毫不能放鬆的。

(三) 不代售非社員的產品 合作社的權利，只有盡了義務的社員才能享受。如果非社員的產品合作社也予代銷，那便失了合作社本來的意義，所以非社員的產品，合作社是不能代售的。如果非社員認為合作社運銷有利益，儘可加入合作社，合作社決不至於拒絕的。

(四) 嚴格的檢查產品 徵集社員產品時要規定一定的標準

合作社職員應具備的幾個條件

合作社的職員有理事和監事兩種：理事是處理合作社事務的職員，監事是監督理事辦事和督促社員努力社務的職員。一社的興盛和失敗，固有賴於社員的努力和齊心，可是職員的好壞和勤惰，同樣是不能忽視的。

這幾年，我們憑着辦合作社的經驗，從實際方面得來的教

合作社職員應具備的幾個條件

準，不合標準的應由社員收回整理；超過標準的應規定等級，另外儲存以示獎勵。如果有摻假發潮等事情發生，應嚴厲禁止；執行檢查職務的職員要特別認真，不可徇情偏私，更不可潦草塞責，這樣才能保持合作社賣真貨的招牌，人家才樂意出高價買合作社的產品；合作社的信用是第一要緊的。如果遭到意外的損失，應由合作社負責，不能僅由一二社員負責。

(五) 預支一部分代價 社員在提交產品時，可預支一部分代價，因為社員一家生計靠着產品賣錢過活的居多；但預支之數最多不得超過官地價錢十分之六，這是保障合作社的損失和對外取得借款信用最重要的一點。

(六) 要有具備商業知識的人才 運銷合作社固然不是普通商店，也不是股份公司，可是它的經營，當然要有相當的商業知識。如果不懂得商業上的技術，不是運輸上多花了錢，便是賣貨沒有合時，都可以使貨價降低，所以辦理運銷合作的業務，要懂得做生意的正當門路，才不致失敗，這也是很重要的一點。

其餘應該注意的事情當然很多，一時也說不盡，不過能一步一步的按照上述的各點去做，決不至於失敗的。

魯實

訓是很多的。我們看到辦理完善的合作社，得力於職員的努力而成功的更不在少數，同時我們也看到他們在人格的修養、辦事的能力以及服務的精神方面，都是比較能够使人滿意的。從另一方面，我們又看到那些不健全的合作社，大部分職員非但他們的工作不能使我們滿意，就是他們的品行、能力以及服務精

合作社職員應具備的幾個條件

神，都使我們感到非常不滿：他們對於合作事業沒有堅定的信仰，對於自己本身負責的工作沒有深切的認識，他們抱着奉行故事、敷衍門面的態度。例如要他們辦理某種社務，他們只是今日推明日，明日推後日，或者是口頭答應，實際上却不去辦。還有的職員，不但沒有給合作社做點事，甚至連社員多少、社股若干他也答不出來。這樣的一位職員，他到底做了些什麼，不問可知，可是全體社員却因他一人之怠工而妨害了整個合作社業務的進行，損失之大概可想見。

現在我們要問：這種過失到底歸誰負責呢？自然，怠工的職員固不能辭其咎，可是嚴格的說來，合作社的社員却不能不擔負着疏忽的過失。合作社的職員是由社員們自己推選出來的，他們對於被推選的職員，事先應該有一番精細的考察，不應馬虎了事。如果是不管張三李四，也不問他道德能力如何，隨便便推選一個職員完事，這種不負責任的兒戲態度，便是自招失敗的根源。

事實已經告訴我們，不改正以往的錯誤，合作事業便無從發展，所以我們應該速自猛省，不要再蹈從前的覆轍，凡推舉一個職員應該注意下列數項：

一、負責任 合作社經營的事業，是社員大眾公共的事業。擔任職員的應該是熱心公益、富有犧牲精神的人。他對於合

作社的事務不但是肯幹熱心幹，而且要很負責任的努力幹；他處理合作社的事務，應該同處理自己的家務一樣的盡心。這樣的人才具有充當合作社職員的資格。

二、公道正直 合作社的職員，他是受了社員大眾的委託，負了全社社務和業務進行的責任的。他們的人格應該有相當的修養，心地應該正大光明；對事對人，不但要誠實坦白，而且銀錢帳目更要清楚公開；判斷事情更不要徇情碍面，顛倒是非；一切舉動行為都須為合作社前途發展上及全體社員利益上着想。這樣正直公道的人，他才有被選為合作社職員的資格。

三、有辦事能力 合作社的事非常煩重，合作社的職員既要處理日常社務，同時又要計劃業務進行；如信用合作社的放款收欸，辦理儲金，供給合作社的進貨賣貨，運銷合作社的徵集產品，檢查運銷，公司合作社的備置各種設備，都是極其煩重的事情，何況還有一社兼營多種業務呢？因此合作社的職員，不但要有商業常識，而且要具有經濟眼光，倘有差錯，整個合作社的業務便要受到很大的影響。所以合作社的職員，要比較閱歷多、辦事老練才稱適當。

以上所說的三個條件，是合作社的職員應該完全具備的，三者缺一不可。每個社員在他推舉職員的時候應該特別注意！

儲蓄歌

人生禍福無常時，一朝災害突然至。
儻使平日有儲蓄，何至臨時窘如此。
零星儲蓄數雖少，涓涓滴滴成河渠。
購糧買糧隨所意，有錢常思無錢時。

苦口叫天天不應，親面求人莫理。
村中有了合作社，經營業務無差池。
況且本上還有利，本利到期可支取。
農民致富無他術，快把儲蓄來重視。



通告

各社應注意之事項

(一) 查各社貸款，其期限既經事先規定，到期時即應掃數歸還，倘因遭受意外災害，確實無力還款時，亦應依法申請展期，其利率僅照原訂增加半厘（商貸款增加二厘），本無延期之可言，本會規定對於各社延期還款，延期息利率增加四厘者，原為杜絕各社不願信用任意拖延之計，故稍予提高，以示限制，與其他以營利為目的之機關迥不相同，乃各社不明真相，非謂利息過重，即謂跡近營利，實屬不顧實際之談。特再通告，尙希詳查是要。

(二) 各社所用長形社戳，向係由本會代製，連同寄遞郵費由各社出資償還；其刻價，每個社戳一角六分，寄遞郵費一角，連同承認文件合寄，故每個長方社戳只索二角。惟目前物價騰貴，長方社戳刻價亦增漲四分，計每個

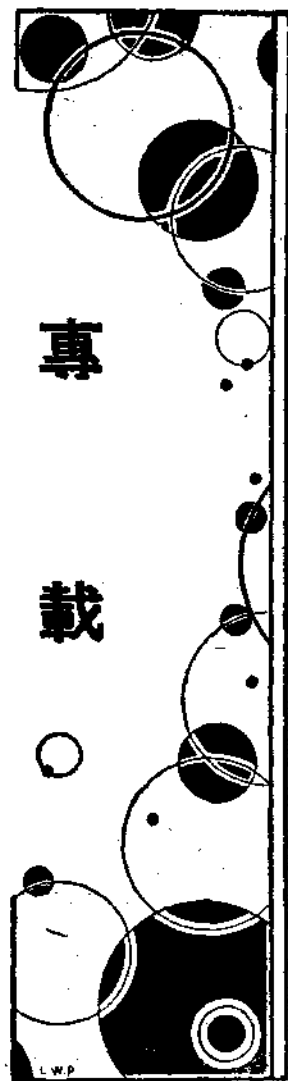
各社應注意之事項

需洋二角，連同寄遞郵費一角共需洋三角，若仍按二角索價，未免虧損；嗣後本會代製各社社戳須按市價增收，即共收洋三角。此點亦希各社注意！

(三) 查互助社一經本會指導改組，例應速向當地縣府完成登記；惟近據報告，各地互助社有早經本會指導改組，並予承認而尙未完成縣府登記者，殊屬不合；茲特通告：凡具有上述情形各社，應自即日起，速向當地縣府辦理登記，俾全手續而符定章為要！

本會四五月份承認之合作社

- 1. 東光則王莊信用合作社
- 2. 南樂丁墾固信用合作社
- 3. 南樂南四社信用合作社
- 4. 南皮七里口信用合作社



新民互助社章程

華北合作

- 第一條 本社定名為縣區鄉村新民互助社
- 第二條 本社以互助之精神共謀社員農事之恢復促進農事合作社之結成爲目的
- 第三條 本社以縣區鄉村爲區域
- 第四條 本社社址設於縣區鄉村
- 第五條 本社以社員九人以上組織之一社員代表一戶社員均負連保責任
- 第六條 凡中華民國人民年滿二十歲以上居住本社區域內並爲一戶之戶主獨立生活能力以農爲業者均得爲本社社員
- 第七條 本社社員不得同時爲其他合作社或互助社社員
- 第八條 社員有左列情事之一者不爲本社社員
 1 有反抗新政權危害民國之行爲者
 2 違反新民會之主義及組織者
 3 吸食鴉片或有其他惡劣嗜好者
- 第九條 本社社員均得照章享受借款之權借款辦法另定之
- 第十條 本社設左列職員分掌社務
 1 社長 一名總攬社中對內對外一切社務
 2 副社長 一名輔佐社長處理社務
 3 會計員 一名掌管金錢出納事務
 4 事務員 一名掌管文書記賬及雜務
 前項各職員由社員大會就社員中選任聲請新民會縣指導部（縣指導部未成立前得呈請地區辦事處）認可之
- 第十一條 本社設評事會由社員大會推選三人至七人組織之互選一人爲評事長對於本社有建議及監察之權對於社內一切事執有調解之責
- 第十二條 本社職員之任期定爲一年但連選得連任
- 第十三條 本社職員均爲義務職但每年度終了結算如有盈餘社員大會得決定配給適當之報酬
- 第十四條 本社社員資格因自請出社除名或死亡喪失之除名或自請出社社員其責任由繼承人負擔之

第十五條 社員大會每四個月舉行一次由社長召集之辦理決定
 業務選舉審查報告等事項遇必要時得召集臨時會
 第十六條 本社於清償借款完結後即改為農村合作社
 第十七條 本社改組合作社其盈餘部份除依第十三條辦理外餘

第十八條 由合作社繼承之
 本章程經社員大會通過聲請新民會縣指導部（或地區辦事處）認可後施行並由縣指導部轉報中央指導部核議發交新民合作社中央會備案

本會六月份互助合作社結數表

合 作 社	已 認 社	社 數	1986	* * *
		社 員	70873	
		社 股	74265	
		股 金	\$149628.00	
		存 款	9546.50	
	未 認 社	社 數	1246	* * *
		社 員	28010	
		社 股	38057	
		股 金	\$31240.50	
		原 有	社 數 3804	
互 助	社 員 182653			
	新 組	社 數 1935		
改 組	社 員 40022			
	社 數 1561			
註 銷	社 員 74012			
	社 數 20			
現 有	社 員 820			
	社 數 3258			
	社 員 147845			

合作名人傳——歐文

合作運動的先驅歐文 Robert Owen 氏，生於一七七一年五月十四日英國蒙脫哥謀雷鄉 Montgomeryshire 的紐通 New Town 地方。他是很早成熟和夙慧的孩子，七歲的時候，在學校裡就讀他本級底級長。他到十歲光景，非常用心讀書，差不多本地村裡的書籍，都被他瀏覽過目了。這是他和平常小孩不同的地方。

他自九歲起，就從事於小買賣，最初在紐通一個鄰近的小店裡做工，後來跟他的哥哥到了倫敦，他又在史旦福 Stamford 業網緞業，又在倫敦附近的鮑落 Brough 底網緞布匹店裡作傭工，他在這兩個地方住了有三四年，到十八歲的時候，才在曼徹斯特 Manchester 聖安斯圭 St Ann's Spence 得着中等階級商業的經驗。

他十九歲時，方始從事於製造的事業，先是他與人合夥辦一紡織器製造廠，後來又一人獨立創辦紡織廠。他那時雖然有三百磅一年的進款，他却捨棄不幹，另就一紗廠經理職，後來又在一個紡織公司裡面做合夥股東。那時候他是曼徹斯特文哲研究社社員，社裏面認識了許多名人如 John Dalton 和 Dr. Derival 等。

一七九八年，他二十七歲了，爲了商業上的關係，到蘇格蘭去旅行，他這次旅行，有兩件事很可注意的。一是他在格拉斯哥 Glasgow 和戴爾女士 Dale 相遇，戴爾女士就是他未來的妻子。一是他去訪問紐那克 New Lanark 克來特 Clyde 地方一個很美的村落，村裡有四個紡織廠，都是戴爾女士父親底資產，歐文認定紐那克對於他意思所熟慮的事，可算是最適宜的試驗地。一七九九年和戴爾女士結婚，於是他就做紐那克紡織機器廠底經理。

歐文在紐那克，發現出該處人民處於怠惰及貧苦無以自給的景況裡面，於是各種懸爲禁令的罪惡，逐日就猖獗。時常有五百個兒童，大概六七歲模樣，都從愛丁堡底工廠及慈善團體所輸入的。雖然有宿舍及衣食給他們，比較的狀況好些，然而他們從早上六點鐘做到晚上七點鐘的工作，使他們的體質和智育方面，猶如沉沒於大海底中，永無發展機會。迨至徒期限已滿——大概十六七歲左右——他們都心身疲勞了。他們勢必漂流格拉斯哥和愛丁堡去尋獲他們最低限度的工作，或去幹各種不正當和罪惡的事。

歐文對於工人的待遇非常注意，他在紐那克紡織機器廠裡，增高工人的工資，減少工人工作時間，從十九小時減到十小時。并改良工人的住宅，和供給價格最低廉的食品。在歐文

掌握中底紐那克紡織機器廠完全與專爲營利的紡織廠走極端相反的路，幾個年頭之後，他的紡織廠竟一變而爲很安康而有幸福的地方了。

他對於兒童，更有極大的貢獻，他不使兒童整日的在工廠裡工作，設立相當的準備學校，使一般兒童有求學的機會。兒童工作之暇，更有唱歌，跳舞種種娛樂，去發展兒童底個性，使他們對於工作發生興趣。但歐文對於十歲以內兒童教育的意見，以爲絕對不能用書本上的教授，他又以爲不能用扑擊恫嚇的手段，去對付兒童，而以惡聲向兒童，亦非善策。最好的方法，當使各個兒童之間有一種不能分離的興趣與幸福，這才算得好的教育，在紐那克有嬰兒學校，這嬰兒學校實爲世界首創。嬰兒學校裡的兒童，兩歲就曉得跳舞了，此外還有十三歲兒童底學校，校中兒童差不多每天費六小時在花園裡面。Cobb's Hall 說得好，「歐文除增進一般人幸福的計劃外，還設立兒童底模範學校，因爲合作社社員的教育——性格底養成——是合作中一件最緊要的計劃。」當時很多人贊成歐文學說，但是能照他實行的，實不多觀。人家都袖手旁觀，不和歐文共同去進行。但是歐文仍奮用他的毅力，慘淡經營，終能使一八一九年的工廠規例在國會通過。在這規例裏面，兒童作工底時間，至多不能過十二小時。

他的公司，經過二次的改造，他在這裏，盡力幾三十年，至一八二八年，始行離去。離去的原因，是因爲他和他底同事在學校管理方面，雙方爲了宗教上的懷疑，意見不合，遂於一八二八年解散，而歐文對於這次的工作，遂告中止了。

歐文一八一七年曾發表宣言，對於各種宗教都持懷疑的態度，因此從前信仰歐文的宗教者，多爲此說所驚駭退避了。

他爲什麼懷疑宗教呢？歐文說：「自然看來，人性無善惡，一個人所以如此，完全是環境造成他的。……歐文的興趣完全注重於社會的環境。……環境一變，個人亦就變了。因爲如此——即他重視環境而忽略自然的先天性——這就是他懷疑宗教的意見。所以當時歐文的學說，雖爲一般中下級所信仰，却不能得着英國社會上的贊助。歐文底理想村落的完全失敗，無一成功，主要的原因，恐亦在是。」

一八二二年歐文約了幾個同志，在倫敦創刊一種定期出版品叫「經濟者」The Economist，他最初集產的理想，已於紐拉那克地方實行，他便想從此一週一期的「經濟者」宣布他的理想，成爲一個普遍的觀念，他在「經濟者」裏，把歐文底合作制度，詳細的解剖清晰，並且想在那時候雇用制度下面，創一種聯合方法，去增進工人底景況。

歐文對於宣傳團結底活動，到一八二一年這一年，在勞働階級中，纔結起果實來，那年正月裏，倫敦底工人，集合關於歐文主義底討論，就組織了一個「合作經濟會社」，這是最初出現世界上的合作社了。

歐文鑑於當時社會的不良，所以他想提倡一種作合理理想底觀念。他的觀念是「把一處大的地方，每若干英畝成爲一區域，內居人民爲若干人，建築一中央部分，裏面包括公用廚房，膳廳，校舍，圖書館，和講演堂，裏面好像一個大學校。每個社員，應得像一家人一樣，人人照應攘攘，互相敬愛，不事紛爭，每個社員從事工作，受相等贏餘的分配。」當時一般人看他提倡這種理想，大家笑爲妄想，以爲是不可能的事實，然他却不會因外界的譏笑，而懦弱不前，中止他的計劃。

歐文於一八二四年到美國去，曾在印地那 Indiana 的新友

合作名人傳——歐文

誼 New Harmony 地方，買了三萬英畝土地去試驗他的一種理想的合作計劃。可是他無智識的人們相信太過了，因致計劃失敗。

歐文離了紐拉那克之後，他更直接盡力在各方面宣傳。他常在多人集會底地方去宣傳，各種的團體和會社，總有他的足跡來往。他同時刊行一種週刊，在這裏面，各種活動的發展和進行，都詳細記載下來，他這樣的盡力宣傳，得到了不少的效果。如康白 Abam Canbe 和他的友人於一八二五年在渥列斯登 Orsen 創辦合作村落，可惜因爲種種困難，且康白於一八二七年身故，這合作村落卒至消滅。一八三〇年，他的朋友范台留 John Kolt Vandeleur 是蘇格蘭地主，他相信歐文的理想，遂倡辦雷來海 Ralahine 農業和製造合作聯合會，最初的成績非常樂觀，可是因范氏放蕩不善治事，到一八三三年，亦告失敗。這類蜂蟻一般的會社，及其他合作商店，時常出沒於當時工人底隊伍中。當一八二三年，已有四五百個合作社，有些合作社，已經從事小工藝業底製造，但是有的貨品，常常有不能完全銷售於社員的困苦。於是有了交易市場 Exchange Bazaar 底設立，這市場底用意，使社會上一般人，增進合作底智識。

一八三二年九月，他在倫敦葛雷印路 Gray's Inn Road 組織一個勞働交易社 The Equitable Labor Exchange 這是一種使工人互相聯絡起來，使用日常需用品，不受資本家底中間手續的一方法，並且不是用金錢去買賣，是用貨件來互相交易，這社會一度非常發達，但隨後也消滅了。

一八三四年，全國職工同盟會成立，歐文爲內中重要的指導者。雖然包括幾萬工人，聲勢浩大，因爲各部組織不健全，

使這會淪於破產。

一八三四年十一月，歐文又發行了「新道德世界」New World雜誌，這是專談合作底雜誌，每星期出版一次，主要的宗旨，是要鼓吹「合理的社會」底實現，裡面包括各處大會底記錄，及詳細的報告。這些大部份的會社，都是拿歐文的宣傳來做根據。

他在極度的宣傳事業期中，他一面在峴島特 Queenswood 買了五百三十三英畝的地產，並組織合作會社從事合作事業的工作，歐文自己是這會社裡面的監督。他對於這次試驗計劃底財政上的不合宜，根本以為不對，果然他底反抗竟証實了。這會社，如果能够戰勝了經濟上的困難，從他根本原則看來，

是可望成功的。可是因為構造房屋的消費大過於必需，於是使這社不能長久，到一八四五年，這社竟虧失了一萬四千磅，以致一敗塗地無可救藥；而歐文底對於社會底盡力，亦隨峴島特以去。這已成了歐文底最後的公衆事業。

他自峴島特失敗後，活在世上還有十三年，在這十三年內，是比較的清養時代。羅虛戴爾先鋒社在一八四四年開始經營第一引成功的合作商店，他還是健全，但他沒有參加。一八五八年，始歿於原籍，享壽八十有八。到一九〇二年，現在的合作社，曾為他立了一個紀念碑，同時一位最後生存歐文底合作同志老練白髮的賀萊鬱 Holgoake，為他公布一篇莊嚴哀感的誄辭，以垂不朽。

武訓

清朝末年，山東堂邑縣有個乞丐，名叫武訓，他自恨生來赤貧，無錢學藝，當了花子，他又看到許多貧家子弟，和他自己的境遇相同，他心裡十分難過，就立志要辦義學，教育他們。

武訓到處要飯，隨時檢些爛麻回來，打成繩子去賣錢，賣得的錢，藏在地下，這樣過了三十多年，積著了一萬多串錢，他却不肯娶妻，只把這些錢買地建房，興辦義學。

全縣的人民看了，都受感動，大家也捐了許多的錢，交給武訓，分辦幾所義學了後來武訓死了，大家把他辦的義學改名「武訓小學」，做個紀念。

武訓不過是個乞丐，却能創立學校，教育貧民，那境遇比武訓好的人，應該怎樣？



農業常識

玉蜀黍之害虫

邱鐵忠

頃據本會派赴冀東工作人員報稱：該區所植玉蜀黍每常發生一種黑色小虫，請示防除方法云云。查作物虫害，種類繁夥，因而治之之法亦異，是故防治之先，除實際目睹該種昆虫或該種昆虫之標本以憑判明其種類而定治療之方法外，若在文字報告，亦須詳細說明其形態，生活史以及侵害作物之部分，始獲明白解答。就上項報告所觀，殊難據以判斷其害虫之種類及療治法，爰就玉蜀黍一般的害虫防除法，分述如下：如能按照施行，則可期獲得一部相當之效果。

甲、農業驅除預防法

農業驅除預防法者，不專以防除害虫為宗旨，並含有農業上本來必要之操作。其方法以一方面除去害虫傳播增加之原因；一方面令害虫自然不能發生為原理。故其施行者，多應用植物之生理學，令作物生長發育極其茂盛，則其抵抗虫害之能力自然增強，而在他一方面，則更得豐收之效，蓋所謂一舉兩得之方法也。茲撮要分述如下：

(一) 選擇土地——適當作物栽培於適宜之土地，則生長甚強，而害虫亦較少。玉蜀黍最適宜之土壤為壤土，腐植質土及砂質壤土。其粘重之土壤及砂土甚不適宜。

(二) 變更播種期——害虫發生，各有定期播種移苗避其最猖獗時，則害虫自然減少。詳言之，即以玉蜀黍播種之時期為標準，而將其日期移早或移遲，如是則害虫發生或猖獗之時期，玉蜀黍非未生即已收穫，故不畏其為害。

(三) 輪栽——年年於同一之土地，植同一之作物，則害虫以習性之關係，蕃殖甚速，為害亦烈。若用輪栽法，改易其作物，則害虫以生活不習之故，不能發生，而土地又以變更其肥料之供給，因得豐收，此亦一舉兩利者也。

(四) 冬耕——田地土中，多有害虫潛伏而居，冬季加以耕耘，則害虫或虫卵悉被暴露於地面，因寒而死，來年發生自少。

(五) 收穫後之處理——玉蜀黍收穫後，其節及節間內多

怎樣防治家畜的結核病和傳染性流產症

二四

藏虫類，故宜將受害玉蜀黍之殘株敗葉，聚而燒却，則害虫自可一舉廓清。

乙、自然界之驅除

自然界之驅除者，利用自然界相殺之現象以除害虫者也。即擇食蟲之之各種動物，加以保護，使其生殖繁多，藉以消滅多數之害虫，茲將各項驅除害虫之自然力學之如下：

(一) 食蟲益鳥之作用——保護食蟲鳥類，如啄木鳥燕子等。

(二) 家禽之作用——驅鷄鴨入受害之田內以食害虫。

怎樣防治家畜的結核病和傳染性流產症

編者

諸位農友們！你們整年際是靠種地來吃飯的，可是天天跟你們在一塊兒工作而最肯負責辛苦責任的當然是那賣力氣的牛馬等家畜了，你們想想牠們從早到晚給你們幫忙，賣了多少力氣，出了無數的汗，當然你對於牠們的飲食是十分經心的。換句話說，你們是格外愛護牠們的了，不過牠們是有生命的，自然疾病是免不了，所以你們對於牠們的健康也要加以注意，這樣你們才算對得住牠們，這樣你們的經濟才不致受損失，現在我暫把牠們常得的結核病和流產病的防治方法，對你們說一說：

總論

家畜的兩大慢性傳染病就是結核病和傳染性流產病：前者傳佈範圍很廣闊，凡是人類、獸類、鳥類都能受到牠的害處，那種動物一受了牠的侵害，必要身體消瘦，不能工作，白糟踏糧食；有時還能夠傳染到子孫的身上，把種族都絕了；所以每

(三) 寄生昆蟲之作用——保護各種害虫上之寄生蜂及寄生蠅等，并引進新寄生蜂與蠅，飼育繁殖之。

(四) 食肉昆蟲之作用——如食肉蠅及地下步行之甲蟲等，當盡力保護。

(五) 兩棲類之作用——如蛙為有名之食蟲動物。

(六) 蜘蛛類之作用——田間之各種蜘蛛每日捕殺害虫極多，宜力加保護。

此外當有葯劑驅除之方法，惟其配合及施用之經過均較繁難，且以之施用於粗放栽培之作物，多不經濟，茲不贅述。

逢聽到「結核病」這個名詞，真是使人心驚胆怕。後者的傳佈範圍較大害處亦稍微輕點；受牠的侵害的多半是普通的家畜，不過其他非家畜的獸類，也可以受傳染，據說人也可以被牠傳染得了，「米利他熱」病，家畜受病，侵害的時候，外面看來是依舊是很健康的，普通細菌多半都在牠的乳房、子宮、陰道等處隱藏着，或在壯畜的生殖道上；等到牠畜懷胎以後，這種細菌就在胞衣子宮的中間活動，胞衣受了牠的浸害，就要發炎，於是流產的慘劇就因此釀成了，康健的壯畜倘和有傳染性流產病的牝畜（非經流產或用血清凝集試驗法不易察覺）交配，細菌便傳染到壯畜的生殖器上；倘此壯畜再和另一康健的牝畜交配，那麼這個牝畜也被傳染；這樣不斷地傳染着，結果會教牛羣或羊羣有減少的危險；這樣凶險惡毒的病症，真是畜牧界的一個大問題。

(甲) 結核病之試驗

大約在十九世紀中葉，歐洲已有開始作實驗觀察的人，魏理明 (Villémia) 先生在一千八百六十五年十二月發表他關於傳染病的試驗；他從得結核病的家畜身上的結核，取出黃色和灰色的膿，接種到兔子的耳後皮下；這樣一來，那兔子便會發生肺和肝的結核病。後來魏理明 (Villémia) 先生的實驗也經過了許多人的證實，一千八百八十二年，羅伯克斯庫克 (Robert Koch) 氏對於結核菌染色的方法，培養的方法，都有詳細的敘述；因此人工接種結核病的方法，可以用純粹的細菌而沒有一些其他生物的存在了，一千八百九十年，羅氏 Koch 製造並敘述的一種東西，就是結核菌素 (Tuberculin)，直到現在還是一種最有用處的診斷劑。結核病菌很早就有好幾種被發現；有的存在於哺乳動物，有的存在於鳥類，有的傳染於魚類，這三種明顯的型 (Type)，且已經被承認許多年了，一千八百九十八年，施密士 (Theobald Smith) 先生才把人型和畜型分開；這二型最和人類經濟利益有關係。

(乙) 傳染性流產病之試驗

好些年以前，早已有人懷疑到流產是一種有傳染性質的病；到一千五百六十七年，馬士高 (Mascoli) 先生說明英國的某

處有百分之五十到六十的牛是流產的；經過卜樂爾 (Brauer) 氏的研究，宣言這病可以互相傳染的；婁嘉德 (Nocard) 先生一千八百八十六年在法國的研究，和後來的班 (Bang) 先生證明傳染性流產病是可以傳佈的疾病，把培養的細菌，灌輸到陰道 膜上或者用飼喂的方法來喂綿羊，山羊，兔，牝馬都可以得病，在一千八百九十五年的時候，班先生和師祿勃爾 (Stribolt) 先生開始查考傳染性流產病的病原；過了幾年，他們找到那病原原是 *Ernoli abortus*；是從流產的母牛分離而得，經過純粹培養以後，可以發生流產病菌，最近經威廉士 (Williams) 先生的探討，證明這病的性質是很複雜的，不只是流產而且可以早產；就是幼畜能够足月生下，那必有發育不良和不能生育的現象，他並且聲明這病可以存在於許多的動物，能叫人不注意牠，等到動物因別的原故健康失調時，這病就活動起來嚇人了。

(丙) 結核病對於人類生命經濟之損失：

結核病的傳佈很廣，全世界每年從這病所得的生命和經濟的損失，真是無法估計的；但就人類生命上損失一項說來，就很驚人，現在就把這種情借，用下面的圖表指示出來：

國名	每一萬居民中之死亡數	每一萬居民中之死于肺結核病者	每一萬居民中之死于結核病者	因結核病死亡所佔各種病死亡之%
德國	六一、八四九、五六三	一八〇、六	一五、八	一〇、一
英格蘭和威爾士	三五、三四八、七八〇	一四七、二	一一、二	一〇、八
奧國	二七、九〇〇、九二四	二二五、〇	三〇、四	一三、五
比利時	七、三八六、四四四	一六五、一	一〇、一	八、三

怎樣防治家畜的結核病和傳染性流產症

怎樣防治家畜的結核病和傳染性流產症

丹麥	二、六三五、〇〇〇	一五四、一	一七、六	一三、三	一一、七
蘇格蘭	四、八二六、五八七	一六一、三	一九、六	一二、六	一二、二
西班牙	一九、七一二、五八五	二五〇、二	一八、五	一三、六	七、四
法國	三九、一九六、三二八	一九〇、〇	二二、六	一八、七	一二、八
希臘	二、六三一、九五二	二三八、三	三三、九	二四、八	一四、四
匈牙利	二〇、七八六、二七八	二四四、四	三七、〇	二四、八	一五、一
愛爾蘭	四、三七一、四五五	一七五、九	二五、八	一九、五	一四、八
意大利	三四、一二九、三〇四	二二六、六	一六、六	一〇、五	七、四
挪威	一二、三二一、五七五	一四二、九	二四、四	一八、八	一九、三
荷蘭	五、七八六、二二二	一五〇、二	一六、二	一二、〇	一一、七
葡萄牙	五、四二三、一三二	二二六、四	一一、八	九、九	七、八
羅馬(三十二城市)	六、七七一、七二二	二五八、七	三〇、九	二五、一	一一、九
瑞典	五、三七七、七一三	一四一、一	二六、七	二〇、七	一九、〇
瑞士	三、五五四、六七二	一六二、三	二四、一	一七、三	一五、六

最可怕的就是青年人和壯年人患結核病發生危險的，比較上年紀人還厲害。

我們從英國 Bureau Animal Industry Reports, (1901, 1906) 上所記載的話裏面，可以知道在 1901 到 1906 年之間，肉用牛屍體之因結核病而被沒收的，從 6,534 頭屍 (1%)。肉食的豬屍體，因為結核病而被沒收的頭數，從 2,620 頭 (0.35%)，增加到 35,336 頭 (3.35%)。在 1906 年各種畜病中，因結核病被沒收的牛屍有 5,373 頭以上；豬的死屍有 33,177 頭。以上則閣 (Zürn) 先生在他的 *Kritikheiten des Hausgeflügels* 一書中 (1922)，提到德國家禽事業，有 12% 的損失，卻是受了結核病的害處。又據郭克 (Kock) 和那賓婁威斯 (Rabino Witsch) 二位先生的考查，說柏林花園在 1903 年十一月，到 190

一九、六	一三、三	一一、七
一八、五	一二、六	一二、二
二二、六	一三、六	七、四
三三、九	一八、七	一二、八
三七、〇	二四、八	一四、四
二五、八	一九、五	一五、一
一六、六	一〇、五	一四、八
二四、四	一八、八	七、四
一六、二	一二、〇	一九、三
一一、八	九、九	一一、七
三〇、九	二五、一	七、八
二六、七	二〇、七	一一、九
二四、一	一七、三	一九、〇
		一五、六

年八月的中間，一共死了四百五十九隻名貴的鳥，在這個死亡的數目裏面，有一百一十八隻（或者可以說是佔 25%）是得結核病要命的，夏多克 (Shatock) 先生們考察倫敦的動物園裏的五百隻鳥，竟有一百五十隻（約佔 30%）有結核病。從這些小小的報告看來，便可以推想到每年人類獸類，鳥類受到結核病的害處有多麼大了，我們更可以說獸類鳥類的損失就是畜牧事業的損失，也就是人類的經濟損失。

(丁) 傳染性流產病對於人類的經濟損失：

傳染性流產病對人類畜牧事業的損失，雖較結核病稍微好些，但有時亦可以比前者更厲害點（指一牧場或牧區來說），牠的損失可分三種：

(1) 幼畜不能生活：幼畜的死亡，是牧畜事業的致命傷

；我們養活家畜或是開設牛奶舖，當然願意牠們滋生繁盛，數目一年比一年增加，倘若牝畜得了傳染性流產病，那麼這羣家畜，就有絕種的危險。倘若所死的幼畜是雜種，所值有限，那還不算很吃虧，如果是很好的純種，那麼每頭不是就仍了一百塊錢以上嗎！

(2) 牛奶的損失：有流產病的母牛，牠所產的奶量到底不能跟足月生產的母牛一樣；有時得傳染性流產病的牝畜，常常乳房發炎變硬的不好結果。

(3) 得過傳染性流產病一次的牡畜，很不易再生小牛，

棉蚜防治法

蚜虫是一種極烈害昆虫，對於棉花為害尤甚，普通在棉花出土後，約兩三星期以內，蚜虫就在棉葉的背面發生一大層，或發生在頂芽的中間堆積成羣，幼嫩的棉葉最適於牠的生活，受害的棉株葉就捲縮起來，生長幾乎要停止。

(1) 形態

成虫有翅和無翅雌虫之別：有翅雌虫的體軀為綠色，幼虫為細小淡綠色。

(2) 生活史

蚜虫在嚴寒的時候，仍繼續胎生，未有人發見其發生雄虫或以卵而過冬的，幼虫和成虫，多生息在雜草裡過冬，到次年棉花發芽的時候，就羣集在棉的底部，每個雌虫每天能胎產四翼至十翼的幼虫。其數目之多寡，常因氣候及食料而不同。幼虫經過六天至八天，便能長成，若被害的葉汁乾涸，就遷移到他葉上。若為數過多的時候，其有翅的蚜虫，能飛往別株，另

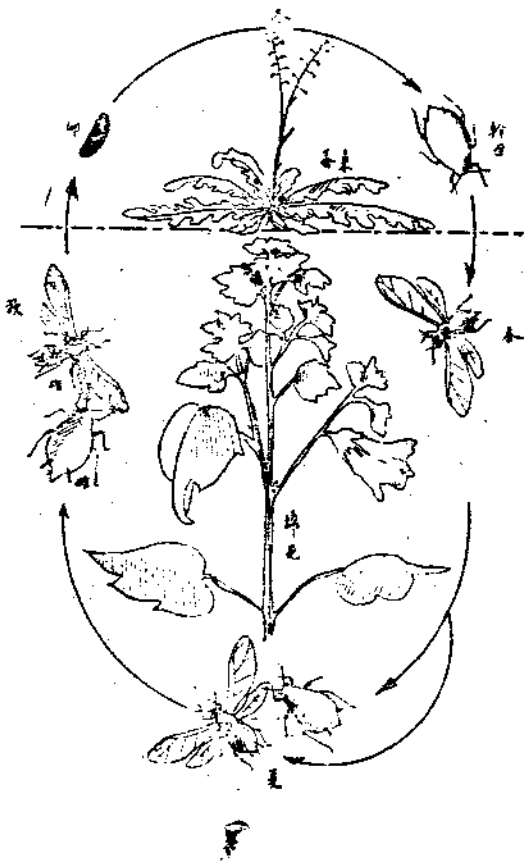
棉蚜防治法

最厲害的能够永不懷孕，這是因為牝畜的卵巢受病，妨礙雌性細胞的發育，這種原因全由於生殖器官的內部發炎，排洩出來酸性的分泌物，這種酸性的物質，對於精蟲的生命很是有害。從上面所說的各點看起來，結核病知傳染性流產病，表面上是很緩和，而很難發現的一種慢性傳染病，可是我們細心考察以後，就可以知道牠的害處的極猛程度到怎樣！牠真可以叫家畜絕嗣滅種，因此我們要打算畜牧事業有保障，農民經濟有基礎，對於這兩種傳染病，就應該好好地去研究研究，現在我把這兩種病的。(未完)

毓森

謀生活，旬餘之間，可以發生五十餘個子孫虫週年的繁殖全是如此但天隆冷稍為制止，至於詳細的生活史可以參看下圖。

棉蚜生活史圖



棉蚜防治法

(3) 防治法

華北氣候乾燥，最適於蚜虫繁殖，邇來各地棉花，蚜害頗烈；茲錄棉蚜防治方法於次：

(甲) 農業防治法

我們研究蚜虫生活史的目的，是為找出防治方法。在蚜虫一年的生活史中，只為三四兩月是蚜虫最困難的時期。我們防治牠，也當在這個時候下手。幼虫在三月的時候，因為天氣很冷，所以生殖的很慢，有時一個月來，才能生殖一代，這個時候的蚜虫，只靠苦蕒一類野草過生活。如果我們把野草除得乾乾淨淨，使牠沒處謀生，蚜虫自然就消滅了。用這種方法來治蚜虫，叫做「農業防治法」。農業防治法的效果怎樣？現在還不能確定，即使牠的效果很好，也難向農民推廣。因為在蚜虫還沒有發生的時候，便叫他們用力除草，是一件很困難的事，所以不容易推廣。藥劑防治法，雖然花點藥費，可是牠能當時見效，容易叫老百姓相信，因此推廣也就容易。

(乙) 藥劑防治法

藥劑防治法，是要緊的，就是把蚜虫泡在藥水裡，使牠的全身都沾着藥水，這樣就可以把牠殺死，現在把幾種藥劑和牠的做法，寫在下面。

(1) 棉油皂(俗名黑油根)

配合量：

棉油皂 一斤
水 一百斤

做的方法：

一斤綿油皂放在五斤熱水裏，用手把牠搓開，再用火把牠煮沸，用棍攪拌，棉油皂就完全溶解了。用的時候，再加上九

十五斤冷水，就能用牠防治蚜虫。一斤棉油皂所做的水，可以防治二畝棉田，殺蚜的效率，在百分之九十以上。

(2) 棉油乳劑

配合量：

水 三十斤
礆(口礆) 一兩半
肥皂(胰子) 一兩
棉油(黑油) 一兩半至二兩

做的方法：

先把口礆(即石礆)打碎，用少量的熱水溶化，叫牠變成礆水。再把肥皂切成薄片，也用少量的熱水溶化，叫牠變成肥皂水。這兩樣預備好了以後，就把礆水倒在三十斤水裡，經過半點鐘的時候(時候越長越好)，水的顏色就發白了，再把肥皂水加進去，用木棍攪拌，等肥皂水攪開以後，就把棉油慢慢的加進去。加的時候，也用木棍急急攪拌叫棉油完全攪在水裡，就成了棉油乳劑。這種乳劑，就可利用牠去殺蚜虫。當棉秧六七個葉的時候，一斤棉油所做的乳劑，可以防治二三畝棉花，殺虫的效率有百分之九十。

(3) 烟草水

配合量：

水 三十斤
烟草 一斤

做的方法：

做烟草水的方法有兩種，一種是冷做的法子，一種是熱做的法子。冷做的法子，是把烟草泡在冷水裏，經過一天以後，把烟草撈出來，剩下的水，就能使用。熱做的法子，是把一斤

烟葉，泡在十五斤水裏，用火把水燒開，再把烟葉撈出，加上十五斤冷水，立刻就能使用。

烟膏和烟梗也有殺虫的力量，因為牠們的力量，沒有烟葉那樣大，所以加的水要少。平常的時候，一斤烟膏和十斤水，一斤烟梗加十五斤水。烟草能够殺虫的原故，是因為牠裏頭含着尼古丁。尼古丁的毒性很大，遇到虫子的時候，就從氣孔進到虫子身體裏，叫牠的神經受傷，蟲子就死了。

摘棉花

森

姊妹們，來摘棉，手裏摘，籃裏填，
提回去，軋車子來軋軋，弓子彈彈。
彈的花，白又軟，做的絮，明鮮鮮；
紡的線，細連連；織的布，平片片。
姊姊妹妹快摘棉！摘下花來彈了棉！
彈成棉絮好賣錢！做件新衣真好看！

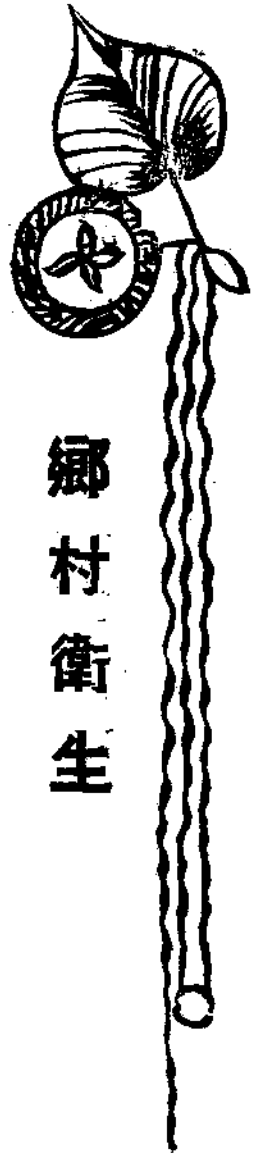
棉蚜防治法

(4) 藥劑使用法

藥劑做好了以後，就把它担到田裏，用大盆或小盆盛着藥劑，把有蚜虫的棉秧，向盤裏一沾，蚜虫就都死了。沾的時候，要用手掌把全棵棉秧按在藥裡，不叫一個葉子留在外邊，經過三、四秒鐘以後，再把牠放回，蚜虫就都死了。沾棉苗的時候，要隨着棉苗的大小，改換用器，六、七個葉的時候用小盆，十幾個葉的時候用大盆，幾十個葉的時候用洗臉盆。

驅除害虫和保护益鳥

驅除害虫！驅除害虫，有害虫，農家窮，農家許多穀物，被他吃得絕種，他為害，真真凶！
保護益鳥！保護益鳥！有益鳥，收成好，多少有害昆虫，都被他們除掉；他的功，真不小！



鄉村衛生

鄉村衛生講話

王廣惠

——個人家庭和公共各方面應注意事項——

講求衛生是保持我們的康健和性命，並非什麼學皮毛求美麗。農友們切莫以為鄉間人的身體多數比城裏人康健好像不講衛生還好些，那就錯了！要知道農人康健的緣故，是因為每天有適當的工作。農人工作就是運動，無形中正合衛生中的一個條件，所以纔有強壯的身體；若是能再講求衛生，當然身體更加強壯了，工作能力越發增長了，切疾病的發生和傳染也容易去除了。因為有許多病症的來源是要大家講求衛生纔能預防的，請諸位想想住在城裡的人，有大夫有醫院，如果有了病請大夫看看，吃點藥就能好；病厲害了，可以到醫院醫治，若是發見傳染病地方，就會研究防止的方法。我們住在鄉間的人，不但沒有好大夫，若是有病想買點現成的草藥，都很不方便。聞者不要說鄉下人那有錢來講衛生，作者深知鄉下人的困苦，不是要你們花多少錢，是希望諸位康健不生病。（生病纔要多用錢）。不幸而生病，別讓他鬧得厲害。（病厲害了更要多用錢）。要能了解這個意思，就知道講衛生不是費錢，並且是省錢，減少痛苦。所以我將農村裏的防病方法分類略記于左：

甲、個人衛生

1. 身上宜常洗淨手臉更須每日洗滌以免病菌侵入毛孔致生皮膚傳染病
2. 身上有了傷口應即敷以硼砂粉（硼砂粉既能殺菌又能止血）用布包裹傷未好的時候不要着水以免潰爛
3. 用力過猛恐有血管破裂等事切莫勉強



問 答

問：爲什麼在開闢荒地的時候，要先種芝麻？

王田 李福生

答：荒地種芝麻的理由有三種，詳答如下：

(1) 淘汰田中雜草。芝麻比旁的植物長的高些，所以雜草不能和他長的一般高，又他不怕旱，亦不必上肥料。

(2) 成本較廉。種芝麻每畝按行長十六尺，行的距離一尺計算，每行播種量是一克，那麼每畝需要三百七十五克了；所以每克的種，平均四百五十粒就能夠種了。

(3) 獲利容易。據一般調查所載，芝麻的收量每畝荒地可收五十斤左右，熟地八十斤左右，最高可以到九十斤，最低可收十斤，根據農學家張紹鈞先生可比較的記載，可以知道每畝芝麻能夠賺三塊錢左右的淨利。

問：敝人種棉花數十畝，近幾天已到夏季，按習慣每年到這個時候，棉株上必生蚜蟲，現在請貴刊編輯先生給我一個又省錢又方

4. 早起早睡可以養神與身體甚有益
 5. 鴉片酒色及不正當之嗜好最傷精神務要戒除才好
 6. 由遠路回來時候應稍休息再行脫衣或飲食否則易受感冒或生胃病
 7. 夏天不要貪涼因為夏天人的毛孔開張驟遇涼氣毛孔閉塞汗水無由排出易生疾病
 8. 衣服常常洗晒可以殺病菌如有破綻應即縫補
 9. 飲水須用煮過的因淺井與河水都有病菌一經煮開病菌就都死了
 10. 水果瓜類皮上都有病菌附着應當去皮後再吃
 11. 已壞之物因有病菌寄生所以不可吃
 12. 小攤上的東西吹着許多灰土恐有病菌附着切不可食若是新煮過的還不要緊
 13. 食飯後要嗽口以去口中零物而免爛牙傷胃
 14. 手指甲長了最容易藏病菌傳染皮膚病有養長指甲的應趕緊剪去
 15. 飯後不可運動過猛否則腸胃恐有震裂之虞
 16. 飲食要有節制則每日大便能有定時最好每天大便一次以瀉腸中毒物
 17. 每日應有一定工作時間不可偷懶須知工作就是運動身體所以沒有工作的人必須設法運動
 18. 作事不可過勞每天應有相當休息時間俾精神恢復而免發生疾病
 19. 工作之暇宜尋正當娛樂如歌曲音樂說笑話猜迷語等均可使精神活潑
- 乙、家庭衛生
1. 住房應多開窗戶以便空氣流通就是冬季冷的時候每間房也要留一個小窗戶
 2. 房屋應多設向南窗戶好放陽光進來
 3. 掃地前應先洒水以免病菌隨塵土飛入鼻孔和食物上
 4. 蒼蠅最能傳染癆病痢疾霍亂等症應打除乾淨
 5. 蚊子是傳染瘧疾及傷寒的也應打除淨盡
 6. 屋內應備痰盂不可隨便吐痰因為痰內有菌能傳染癆病
 7. 廚房的食品都要蓋上蓋以免落塵土夏天更應預備紗罩以防蒼蠅
 8. 飯掉飯勺筷子等傢具每逢用過均要洗淨

鄉村衛生講話

便的法子，以免今年敵人的棉花又受損失，多謝多謝！

武清 趙煥南

答：現在有兩種很方便，很省錢的辦法：

(1) 清潔棉田 把棉田周圍雜地邊生長的雜草割下燒掉，免得去年蚜虫所產的卵，再孵化作祟。

(2) 保護天敵 在田地裏有幾種虫子可以給我們幫忙，捕吃蚜虫，像：寄生蜂，瓢虫，蜘蛛，那是在有益的昆虫，農人們應當加以保護。

(3) 參看本期的「棉蚜防治法」

問：(1) 去年種晚豆子地，今年春天可以種棉嗎？

(2) 種棉的時候，在點播穴內施肥，對於棉芽有沒有害處？

(3) 打算每隔十株棉苗，點一株芝蔴每畝可收三斗芝蔴，是否額外之利，能不能提倡，對於棉苗有沒有害處？

答：(1) 這種辦法可以做。

(2) 不知你要上何種肥料，所提的辦法可以試着照，可是不要上的太厚了，應當上在穴內稍微深點的地方，上面蓋泥土，以後再點播。

(3) 沒有什麼妨礙，不過收時稍費點工，芝蔴種在棉花中間，恐怕不容易長好了，同

鄉村衛生講話

9. 被褥要常晒好用日光以殺病菌
 10. 院子裏應當打掃乾淨不堆積污穢的東西則蒼蠅自然減少
 11. 無論大人小孩都應在廁所便溺廁所也要每天打掃一次大便後用灰土蓋上更好
 12. 牲口圈要每天打掃潔淨將糞土挑在院外既可免去牲口爛蹄子的毛病還可減少蒼蠅
 13. 小孩斷奶應在三歲以後不然鄉下難買牛奶以代母乳這小孩大了身體一定不結實
 14. 小孩會吃東西的時候不可叫他吃得飽了俗言說的好「要使小孩安勿使饑與寒」因為小孩得病大半都是吃多了的緣故
 15. 切不可將大人口裏嚼過的東西喂小孩以免大人的病傳到小孩身上其不容易消化的東西也不可給小孩吃免得腸胃受傷
 16. 大人小孩不要在一個被窩睡覺因為大人起來時候小孩往往受寒得病
 17. 男女不要早婚因為早婚之弊甚大有妨害身體發育阻礙學業進步況且父母年歲太青小孩難保長壽
 18. 發生疾病應迅請醫生診治要等到病得厲害了不但病人受痛苦還要多花錢甚至耽誤的不能治了豈不是悔之晚矣嗎
 19. 死亡是人人難免的不過家中不幸有病死的人應當趕緊報告本地公安局請求檢驗是否傳染病以免傳染
- 丙、公共衛生
1. 公共衛生是要村子裏的人大家齊心來作萬不可袖手旁觀等到傳染病鬧得厲害了或是傳染到自已家中那時候再想預防可就來不及啦
 2. 街道須要清潔不宜堆積糞土和骯髒的東西以免發生蒼蠅與穢氣
 3. 道路及住房附近的水坑都要填平以免滋生蚊子
 4. 井台要修的高些最好做一個木板蓋汲完水的時候將井口蓋上免得髒水和糞土進去
 5. 井邊上不要洗東西就是飲牲口也要離遠一點以免弄汚井水而防傳染
 6. 院子道傍及其他空地應當栽樹木因為樹木多則空氣自然乾淨又好乘涼還能減少風沙
 7. 每年春天小孩應請醫生種牛痘一次以免發生天花
 8. 不准村中店舖售賣腐爛食品因為已壞之物有細菌寄生

時棉株亦受點損害。

問：棉籽的化學成分是什麼？

豐潤 黃樂慶

答：棉籽的化學成分，就一般來說，可分為六部分

- 油分 二〇、〇%
- 水分 八、五%
- 蛋白質 二〇、〇%
- 炭水化合物 三二、〇%
- 粗纖維 一五、〇%
- 灰分 四、五%

在這四、五%灰分裡面，鹽酸大約佔二%左右，鉀素（K₂O）佔一%左右，所以棉籽含有氮、磷、鉀養分，榨油成餅後，可以作肥料，此外棉籽粉裏還含有維他命B，和棉籽殼裏有維他命G，又維他命B能療治脚氣病，維他命G能治癩皮膚病，不過棉籽裏面又含有一種一次的棉毒素，動物吃了，容易中毒，最好在吃牠以前，用水把地煮熟，就不要緊了。

問：「副業」和「副產物」二名詞的意義有什麼分別？

玉田 劉保德

答：「副業」是從事農業的農民，因為季節的關係，每年利用農暇，去做農業以外的事，還有些農民因為單靠農業不能維持生活，於是就忙裏抽暇去作別的事情，好多賺一點錢，這種事業，就是所說的「副業」，如捕魚、打獵、養禽、織布、挑花邊、刺繡、做鞋底，以及距離城鎮較近的地方人民給城裏新衣莊

9. 村中應責令賣食品的夏季要用紗罩罩起來冬季要用布蓋上以免蒼蠅糞土傳染病害
10. 別的小村子裏若是發生了時疫不准本村人去探望免得傳染到本村來
11. 村中要有發生時疫的人應速報告本地公安局以便檢查而施預防方法
12. 村中發生時疫應即禁止互相探望以防傳染
13. 本村或附近村中發生時疫趕早將屋內打掃乾淨坑上地上都要撒些石灰
14. 已被傳染時疫者速請防疫處救治不可隱瞞任其蔓延既顧自己又不害人
15. 因染時疫而死的人他穿過的衣服和用過的器皿都有病菌附着，應即用開水煮之叫他消毒若是富有之家最好將這死的衣服燒去將死人用的器皿埋了以防傳染
16. 牲口死體最好是燒了或是深深的埋決不可任意拋棄以免釀成時疫
17. 村中如見有棺木暴露者宜速掩埋之
18. 村中應力戒抽大煙白面和打嗎啡因為身體軟弱容易致病

可怕的霍亂

楊建邦

霍亂瘟疫的流行

霍亂是一種急性腸胃傳染病，牠的發源地，據專家說，是在印度，自從一八一七年以來，霍亂傳染病曾十次大規模襲擊歐洲。歐洲大戰期內蔓延東歐及小亞西亞許多國家。一九二一年蘇俄死於霍亂者約十三萬六千餘人。可證傳播地帶之寬廣。霍亂，是我國一種通行的夏日時疫，尤其在江南一帶，每年因為霍亂而死的人，數目很大。我們應當急設法，消除這種可怕的病敵！

霍亂的病原

霍亂的病原，是一種弧形的細菌，很像灘著尾巴的蝌蚪，只是細小至極，人眼絕看不見。由於口而入於腸胃，孳生繁殖，因此使人發病。在適宜的環境之下，這種病菌的繁殖，是很迅速的，霍亂的發生多在夏季，夜涼晝熱，污水停滯，物品腐爛，糞便遺散，蒼蠅繁殖，都是病菌繁殖，霍亂流行的絕妙環境。在不適宜的環境之下，霍亂病菌仍然潛伏。在霍亂病初癒的人糞便中，常含這種病菌，牠可以存活至一月或二月之久。在稀糞中，有專家發現，活至一百零六天的。

可怕的霍亂

做衣服，和給皮貨店縫碎皮線等工作，都算「副業」的範圍。
 (2) 不是正式自己經營的出產，而是由運帶着牛產出來的物品，這種東西就叫「副產物」，就像養羊的人家所生產的羊毛，釀酒廠所生產的糟粕，米店卷出來的糠殼，醬園所出的皮殼，芝蔴所剩下的芝蔴榨，高粱榨所製的筍帚都是副產物。

問：什麼叫做公積金？

宣化 李寶光

答：公積金是銀行及別的企業在每年決算的時候，從利益裏提出幾分之幾存儲下來預備作臨時特別用項的金額。在我們合作社裏頭，分配盈餘的時候，也要提出一份公積金的，它的意義可分作兩點來說明：(一)公積金是合作社積蓄下來的一種資本，專為鞏固合作社的基礎而設的，除了萬不得已的時候用做彌補合作社的損失外，是決不能隨便動用的。(二)倘若合作社要買某種產業，或建築房屋，合作社也得先集下一筆錢，這筆錢也是要從特別公積金裏面開支的，公積金有這種意義，所以合作社在分配盈餘的時候，一定要遵守提出公積金的原則。

問：現時正趕上霍亂病流行，聽說這病鬧的很厲害，敝處交通不便，買葯很不容易，現在求貴刊編輯先生給我想幾種預防這病的法子，省得做處農民們受了這病傳染，多謝多謝！

三三

可怕的霍亂

霍亂的傳染

霍亂的傳染，在遠隔的地域，主要是由於行旅往來，舟車攜帶，在相近的地域，主要是由於污水，蒼蠅，和污穢的手。霍亂病人的糞便或嘔吐物，經人隨便傾倒在地面上，河裏溝裏，滲到井裏，或被雨水沖帶到河裡，霍亂的病菌仍然活着。吃了這種污染的生水，或是吃了用這種生水所洗滌的菜蔬菓品，病菌就會侵入人體，鬧起霍亂。

蒼蠅，是人類健康的大仇敵，是傳染疾病的媒介物。一方面牠和髒物在一起，一方面又和人同人的食物在一起。這蒼蠅不知不覺的隨時將髒物或毒物帶到人的食物上，而且直接帶入人的肚裡。這是何等惡心，何等危險的行動！因為蒼蠅所帶的病菌太小，人眼看不清楚，所以常常輕忽。若用顯微鏡察看，就可以看見一隻蒼蠅腿上的細毛，爪尖，舌尖全身都帶着微小的糞粒和病菌。一人吃了，一人傷身喪命。瘟疫流行起來，千萬人要傷身喪命！此外我們的手，因為隨時工作，隨時與各種物品接觸，所以很容易粘帶穢品和病菌。拿了霍亂病人的衣服用具，傾倒病人的糞便，打捉那有病的蒼蠅！都容易使我們的手粘帶霍亂病。若不用肥皂或消毒藥水洗刷乾淨，即將食物菌送到口內，將病菌帶到了腸胃也能感染霍亂。

霍亂的病狀和治療

霍亂是一種急性腸胃傳染病。平均三日後，病狀就要顯露，上吐下瀉，大便稀薄像米湯水一樣，次數增加，頭痛腹痛，小腹抽筋，舌乾口燥，不思飲食，手足寒冷，聲音發啞，唇指發紫，全身盜汗，眼眶下陷，等等病狀，終至斃命。

病菌入了腸內一繁殖起來，可以使腸部發炎充血。血內的水分滲透到腸內，為要沖淡霍亂毒素，就使腸肌起猛烈的收縮。使人上吐下瀉，這種作用乃是天然自療，不必恐慌遏止。最危險的乃是因吐瀉過多，體內水分和鹽質缺乏，而發酸中毒，或尿毒症。所以得了霍亂的人，應當趕快送到醫院，檢查隔離治療，注射特製的食鹽水，以免喪掉生命，傳染他人。

霍亂的預防

預防霍亂，的根本原理就是一方面消滅霍亂病菌的來源，一方面滅絕的霍亂傳染途徑。消滅來源最簡易辦法，就是將病人的糞便和嘔吐物用先葯水，石灰，或開水消毒，糞坑應加製嚴密的蓋子，不使與蒼蠅接觸。

房山 張克勤

答：關於防備霍亂的法子，不外四種，現在簡單的

說一說：

- (1) 每天早晨，要把屋裏和院子，灑掃潔淨，最要緊的是院子堆着的垃圾，千萬把牠清理了，因為垃圾堆的酸味，最容易使人由呼吸器官（口鼻）把病菌傳入。
- (2) 廚房要特別乾淨，不論佐料或是已做得的菜，都要用紗罩（用木圈一個上面蒙冷布就可以用）蓋好，免得有蒼蠅跑進裏面，傳上病菌，每人的飯碗，匙箸都要自己保管，不要亂用。
- (3) 廁所，豬圈，馬棚都要隨時打掃，免得滋生蒼蠅，作霍亂病的媒介。
- (4) 每天無論工作多麼辛苦，天氣多麼熱，千萬不要吃生菜（像黃瓜，老秧瓜，和田地裏生的野菜等）和喝沒有開過的水，和涼水，俗名井不涼，因為牠們是最容易瀉肚的。
- (5) 睡覺用的被褥，不要有污的，要時常的拆洗，不穿的被子要常常用太陽曬牠，免得由不乾淨生了蟲，蚤，臭虫等寄生虫來作傳染病的介紹者。
- (6) 參看本期「可怕的霍亂」一文。

「疑思問」

——論語——

斷絕傳染的辦法很多，注意的就是：

(一) 改良飲水。按置自來水，井水消毒，當飲開水，不用生水洗滌菜蔬菓品。

(二) 嚴防蒼蠅。糞不可暴露地面，焚化垃圾，排洩穢水，貯藏食物應加紗罩，房舍用具保持清潔。

(三) 手的清潔。飯前便後一定洗手，與病人與物或糞便接觸後，必須用肥皂洗刷，藥水消毒。

(四) 防疫注射，注射霍亂疫苗，可以抵病有益無損。注射後，稍有反應，並無妨害。

(五) 實施檢疫。在霍亂流行的時期，各埠往來旅客，應當施以霍亂檢疫，發現病者實行隔離，以免傳染。

霍亂的發生極其暴烈，牠的傳染極其迅速，因此我們必須事前嚴密防範。與其病來求醫死裏求生，不如平時預防舒適安全。前面已都說了：如都能照作就有恃無恐了！

蠅之害

(獨幕劇)

克 裘

登場人物：

李子祥——年約三十餘歲

王氏——子祥之妻，年約三十歲

李小祥——子祥之子，年約八九歲

張大夫——年約四十歲

看護——年約廿餘歲

担架夫役甲乙——年約二十餘歲

時間：夏天

蠅之害



社員
園地

組織合作社應注意

的幾點

東光王潤琪

近年來，政府鑒於農村之貧困，乃從事農村合作之倡導，特設機關，積極進行，一般農民，處於農村破產之環境，既感到合作之需要，因此合作社之組織，突飛猛進。就吾東光來觀，於三四年之前，尙聞不見合作社之名詞，迄今數年來之經過，組社村莊，將普遍全縣。其組織精潔完善，成績優異者，固屬不少；而有名無實，盲從助舉者，亦不乏有。願合作事業之經營，殊非易事，絕非三言兩句，一年半載，即可成功。指導機關，不過加以協助，而不可越俎代庖。欲辦此種事業，必須具有合作經營之能力而後可其能力者即認識與信仰而已，如能徹底認識合作之真義，信仰自生，如有認識和信仰，事業之進展，可不待言。但欲達到此目的，則又端恃乎合行教育之推行而已。試觀吾縣各村組織之合作社，往往有理事主席，目不識丁，對於其所任之職務亦不明瞭，違犯公意，濫用職權，自謀權利，不顧公益，一意操縱，為所欲為，社員參加合作社之目的，只知希冀借款，至合作之意義，自助互助之精神，毫不知曉。此皆合作社失敗之重大原因也。我對於合作社之研究，的確有限，以今「蜀犬吠日」之見解，組織合作社須注意下述數

地點：上海

佈景：這是李子祥的家裏，一間吃飯帶會客的屋子。雖然陳設的傢俱，不是一個太貧寒的樣子。可是亂，髒，却十足的表现着這屋子主人的懶。尤其是那飛來飛去的蒼蠅，更是小祥得病的主因。將要開幕的時候，子祥和王氏，都呆呆的望着裏面屋子裏的小祥和大夫，看護。片刻工夫，大夫和看護也走上了場。

子祥：大夫他是什麼病？要緊不要緊？

大夫：你去打個電話給衛生局報告這裏現發一個霍亂病人，趕快派救護車來，將病人送入傳染病醫院。

看護：是。（下）

大夫：看你們的孩子，上吐下瀉和各種病狀大概是得了霍亂。現在須要馬上送到醫院去，不然生命是很危險的。不過是不是真性霍亂要檢驗了他的糞便之後，才可以判定。

王氏：他怎麼會得霍亂呢？大夫！

大夫：那我怎麼知道？這要問你們呀！

王氏：我們也不知道呀！聽說喝生水，吃生魚生蟹，才會得霍亂呢！我們並沒有叫他亂吃東西呀！

大夫：亂吃東西，固然是得病的原因，可是你們這裏，即使什麼也不亂吃，也是要得霍亂的，你們自己看看：這屋裏，到處都是蒼蠅飛來飛去，這就是傳染疾病重要的媒介。蒼蠅不但是霍亂，傷寒，赤痢等腸胃病的傳染媒介，對於癆病，眼病，癰疽，獸疔等等，都能傳染。所以任何都市，每到夏天，總都作着滅蠅的工作，你們這室裏；到處都是蒼蠅，怎麼會不得病呢？

子祥：你看怎麼樣，我早就說蒼蠅多了不是件好事吧！

王氏：你埋怨我也沒有用啊！

看護：大夫，電話已經打過，車子一會兒就來。

大夫：衛生局立刻就有人來，病人即要送到傳染病醫院去醫治，你們也應施行隔離，都不能出門了，同時還要給你們打預防針，可以免得你們被傳染。

1. 組織合作社之先，必須調查農民是否有合作之需要，因有共同之需要，始能發生共同之興趣，有共同之興趣，始有真正合作之可言，故組織時，對於此點，須注意焉。

2. 組織合作社，必須選舉熱心公益，肯負責任，且有辦事能力者為領袖，因其能望成孚，殊易堅強社員之信仰，社員既有信仰，一切業務之經營，自能順利進行而無障礙。

3. 組織合作社須將各社員認購之社股，能其立即繳清，不准拖欠，合作社之基礎，才能鞏固，社務至繁，方易發展，且提倡儲蓄之業務，設法鼓勵社員儲蓄，以養成儉樸之習慣。

4. 組織合作社要求社員時，應當重視其人格，以其素常之信用為標準，不可專重其財產之多重，因財產豐裕之人，未必都有人格有信用，故對此點尤當謹慎。

以上數點，如皆能實際辦到，合作社不難成功，諸君不信，請拭目以觀將來，這是我對於組織合作社認識應注意的數點。

勸植樹三字歌

東光主潤琪

勸同胞，快植樹！多栽樹，多益處。一年計，要種樹，十年計，要樹木。樹木多，能致雨，可避風，能早苦。燒薄地，變良田，因蓬萊，水盈滿。放鴿鴨，蟲兒多，牧牛羊，草亦夥。林木盛，空氣新，於衛生，甚有功。變氣候，調寒暑，免感冒，少病疫。碧翠色，風景宜，美麗花，齊開放。蜂蝶飛，好鳥棲，

王氏：我們爲什麼不能出門？什麼叫隔離？

大夫：你們不要出門，就是施行隔離，因爲你們會和病人在一起住，所以也有被傳染霍亂的可能。你們的糞便，必須經衛生局檢驗之後證明沒有霍亂病菌，過了六天，才可以行動自由。不然恐怕你們之中有帶着病菌的人，到了外面就會傳染給別人的。爲了自上好，爲了大家安全，人人都有受隔離的義務的，並且這也是衛生局的責任。你們明白嗎？

王氏：這樣說起來，我們這幾天都不能出門了，那麼打預防針什麼時候呢？

大夫：衛生局的人來了之後，就要給你們注射，並且還得檢取你們每個人的糞便帶回去化驗呢？

子祥：大夫，蒼蠅能傳染病菌有這麼可怕，我們以後定儘力捕滅他；我們的小孩子沒有性命的危險？

大夫：送到傳染病醫院，當然會好好的給他醫治。好在發現的早，可以有救。最近本地得這種病的人，已有很多很多，治的早的，差不多都好了。還有一件事要告訴你們，一會衛生局來人給你們消毒，你們不要拒絕人家。

子祥：是。

王氏：什麼叫消毒呀？我們好好的那裏來的毒呀？

大夫：人吐瀉的東西裏面有這霍亂病弧菌，這個病人的住室，寢具，食具，衣服等等全都傳染污了，這些一切都是傳染霍亂的媒介物，所以該燒的該煮的，該用藥水洗的，這就叫消毒，衛生局自會辦理。

（幕後叫一聲：「找姓李的」）

大夫：一定是衛生局來人了，你去看看去。

看護：是。走下。

（看護與担架甲乙携担架床同上）

大夫：病人抬到車上送走。

（夫役）抬着小祥，看護隨下，子祥王氏呆呆看着，一會王氏大哭，手裏掣蠅着拍發恨。亂打蒼蠅。

蠅之害

精神爽，心亦怡。大好樹，是木料，製器具，供燃燒。造房屋，用梁柱，先植樹，爲基礎。藏中國，乏森林，已無材，賴外人。近年來，用洋木，利權溢，損失鉅。年復月，被削剝，民日窮，國日弱，種樹木，實非難，數年後，即長全。宅前後，種坑坡，園地上，栽幾棵。費力少，獲利多，不栽樹，爲什麼，同胞們，仔細想，這篇話，非說謊。

失敗和成功

武清劉德珍

一個人無論做什麼事情，沒有遇不到失敗的時候。但是失敗了以後，仍然還要繼續着努力向前去做，和再慢慢的研究他怎樣失敗的原因，須務要抱定了百折不回的宗旨，追求到底，明白透徹，使一種無論任何的事情得到完全結果，然後再發表出來，那麼就不怕他不成功。所謂：「失敗是成功之母」就是這個意思。

往往的人把所做的事情一經失敗，便就畏葸中止更兼還要懷着一種「見異思遷」的思想。這樣不但前功盡棄，就是再做別的事情也怕他沒有成功的希望了。

鼠與麻雀

劉德珍

鼠是一種小動物，他最喜歡黑暗，所以他行走常常的要在夜裏，白晝時候很不容易看見他。他生性好動，常常要咬壞各種用物和偷盜食物，或在屋子裏面挖洞。但不這回，他還能傳染鼠疫，人要得了這種

肉眼看不見的魔王——病菌

王氏：我的寶貝兒呀……都是可恨的蒼蠅害的你呀……（用蠅拍亂打）

幕 落

肉眼看不見的魔王——病菌

梓厚

我們常聽見說在民國初年各地鬧鼠疫，死的人非常多；近兩年來報上也常登載着各處鬧鼠疫，很是烈害。又常看見大人或小孩由大便排出紅白的膿血，都知道那是「痢疾」。還有在夏天或秋天，不講衛生的人，常有鬧霍亂的，以致上吐下瀉。其他有人面黃肌瘦，精神萎靡，不到幾個月就死了，人都說那是「癆病鬼」。諸如邪類的病症很多，普通人都以為是天災病業；據科學家的研究，說這些病症都是由於病菌的寄生或傳染；病菌的烈害，比之洪水猛獸，有過無不及，現在我簡單的和大家說一說：

(一) 什麼是病菌？

在自然界裡的生物很多，我們所能知道的動物大概有五十多萬種；植物有三十萬種，這些種動物大多類都能看得見，不過其中有一部分是肉眼看不見的；這種生物非常之小，自從科學家發明了顯微鏡之後，才知道有這些小的生物，因此命名為「細菌」，又稱「微生物」；在植物界裏，約有一千三百多種，形狀大小不一：最小的長約一英寸的一萬二千分之一，厚約一英寸的五萬分之一，把一千五百個細菌頭尾聯接起來，也不過像一個針尖那樣小；但是牠們的繁殖力極大，在二十四小時以內，能超過一億六千萬倍之多。在這種小生物之中，有對於人有益的：如做酒和做醬，做醋的酵母菌，以及莖根在土壤裏的根瘤細菌，全是有益的細菌；此外有寄生在動物體或人體裏的，釀成各種傳染病：如霍亂菌，赤痢菌，鼠疫菌等，非常烈害，稱為病菌。這些病菌肉眼雖然看不見，但是經科學家研究的結果，知道牠們不用鎗刀，便能殺死動物和人的生命。病菌的增繁法有兩種：一種是分裂增繁；一種是生芽胞。球狀菌和螺狀菌都是分裂增繁，牠們先裂成幾部分，各自離開母體，然後再分裂，祇要有適宜的養育——如食物，溫度，空氣和潮濕，便能一分再分，永遠不停。桿狀菌是芽胞增繁

病，不但不好醫治，還可以傳染別人，為害大極了，所以我們應該趕快想法把他滅掉，使他不容易繁殖，就可以免除鼠疫的發生。

麻雀是一種益害兩兼的鳥類：在春天他能捕食害虫，夏天他能捕食蝗虫，很為有益；到秋天黍子熟的時候便集其間彈食黍粒，因此變益而為害了。

農家副業——養雞

豐潤關德元

中國幾千年來，便是以農立國的國家，對於農家的副業，早已就有人極力提倡過的：孟子說：「五母雞二母彘，無失其時，老者可以食肉矣」。即可見「養雞」對於我們農家是很有利益的事業。

在現世界的文化一天進步着一天，生活程度也一天比一天的提高，所以提倡農家副業的生產，開發經濟的源泉，便成了極待進行而不容遲緩的事情了。在許多農家的副業裏，輕而易舉，且又收效最速的，沒有比養雞適合的事業；因為養雞所用的資本較少，人人都可以辦到的。成長又快，生殖的也多，不管牠的肉或卵隨時都可以出售，不但利益大，資本也容易流通。管理上也無須乎要什麼很深的專門學識，無論我們是農人，工人，婦女，或小孩，只要他們家庭中有「一處相當的地方，在他們空閒的時候，也就可以兼顧這種副業。所以在先進各國，不管在山邊或是海沿，一般鄉村的婦女，沒有不操養雞生活的。根據近年來調查的結果，養雞最多而產雞也最多的國家，要算美國首屈一指了，他的數目竟達到一萬四千萬隻。據美國農部的報告，每年雞的生產額數，比較小麥要多三分之一；比較果木要多二倍；比較煙草要多三倍

淺芽小生，胞，稈的任何一端，或中間，成梭子狀，初起時為原漿，內有微光一點，不久與母體脫離，增殖力也很大。

(二) 病菌的種類

細菌的形狀，普通分為三大類：即球菌，桿菌和螺菌。各種裏又可分為許多種，現在不必詳述，所要談的是病菌有那些種：

(1) 肺炎——這種病的病菌，起於一種特殊的芽胞，在我國中部和北部患者最多，芽胞混在空氣裏，被人吸入肺部寄生，如環境適宜，便增殖的很快，患者所吐的痰，和他的衣服，被褥，用具等，全是傳染的媒介物；若飲食清潔時，常沐浴，養料豐富，體溫調節，多不易傳染；此症在數日內發高熱，急性的很是危險的！

(2) 霍亂——此症由於霍亂菌的傳染，初起時腹痛，繼之吐瀉不止。由於飲食不潔，蒼蠅和其他昆蟲，能將此種芽胞運到米，肉，菜，和人體上，漸攻入人體內部之血液及神經各部分；患者除消毒外，宜速延醫，或送入醫院注射鹽水，在鄉間有用針刺法放血的，有時見效；或速服避暑散，及十滴藥水等，遲恐怕有性命之憂。

(3) 赤痢——由於赤痢菌和食物同入腸臟而起，小兒患者最多，初起下痢，以後腹痛，腹鳴，輕熱，肛門苦熱，大便黏性帶血；宜早求醫治療；平時宜注意飲食物的清潔。

(4) 傷寒——由於傷寒菌和飲食物同入腸臟所致，患者食慾缺乏，惡寒發熱，經一月以後，腸內潰瘍，穿孔出血，心臟衰弱，甚屬危險，醫治好的，要特別注意飲食物。

(5) 鼠疫——又名「黑死病」和「百斯篤」，由於鼠類所傳染的病菌，分腺黑死病，肺黑死病，和皮膚黑死病，全是由於鼠虱，蒼蠅，及其他昆蟲所媒介。腺黑死病起於淋巴腺腫；肺黑死病起紅色咯痰病狀；皮膚黑死病，是在皮膚上生水泡，有膿；三種全是危險的病症。

(6) 白喉——由於白喉菌寄生，在咽喉部所起，生灰白色假膜，呼吸困難，小兒肉眼看不見的魔王——病菌

；比較馬騾要多六倍；比較綿羊要多七倍；比較羊毛多十二倍；其餘像牛豬的產數，都不及雞的十分之一，這種生產數目的衆多，已經很可驚人的了。其餘像英國，有雞三千萬隻；法國有雞五千萬隻；德國有雞也是五千萬隻；意國有雞三千五百萬隻；日本算是養雞後進國家，因為政府的極力提倡，人民努力經營的結果，雞的產數也到有一千一百萬隻，並且有很多大規模的養雞場，像名古屋雞場，要算是最著名的了。

我們中國地大物博，飼養的原料價值很低廉，正好利用這種天然的便利，應當急起直追，不過；社會一般的心理，都是好講究遠大，不注意近利，對於養雞，看作是一種微末卑賤的職業，沒有人肯去給他關心，至於拿養雞作專門職業的，固然很少，就是拿他當作副業的也不見多，所以統計確數，簡直的沒有材料可以尋得，況且飼養國產雞的，完全取放任態度，令雞隨意去覓食吃，對於管理衛生方面交配選擇方面，一點都不知道講求，甚至雞舍裏面的糞土等也不給他除去，鬧得病菌滋生，一旦傳染起來，結果是全數死掉，名曰傳雞，沒法收拾，關於劣等的既不知道淘汰，強大的也就變成衰弱的了。這樣的長下久去，雞種的發育，越發不會健全的，生長不但甚慢。產卵期的開始也必然的晚的。至於雞的產卵，每年至多也不過產生一百多卵，或者僅只幾十個，所產的卵也是輕而又小的，最重的也不過一兩二三錢啊。像這樣的現象再不趕緊設法改良，將來的國產雞，不知要退減衰弱到那種地步，作者以前曾到各地來亨種場參觀，感嘆之餘，印象甚深。

他們養了世界產卵最多的美國改良以後之來亨種雞許多羣，據說每年每隻雞的產卵可達三百多個，每個的重量在一兩上下。卵的皮色也很潔白。牠的雞雞

肉眼看不見的魔王——病菌

者最多，初起時可實行血清療法。

(7) 肺結核——由於結核菌寄生所起，侵犯呼吸器，消化器，皮膚和淋巴腺，生殖器部分；此症最普通，初起時食慾不振，體倦微咳帶痰，午後發熱盜汗，以後咯血，終至死亡。

(8) 沙眼——為眼瞼結合膜脹，生灰白色小粒，視物易感疲勞，病毒侵角膜時，表面現粗糙，後成潰瘍，重者失明；此症由於手指，手巾等為傳染之媒介物，宜注意其病菌之傳染。

(9) 猩紅熱——為小兒最多之症，初起時發熱，發寒，咽痛而嘔吐，在一兩天後，全身密生紅疹和紅斑，三四天後乾燥，表皮剝離，一月後即入危險期，患者宜行隔離法。

以上所舉是幾種極普通的傳染病；其他尚有麻疹，淋症，梅毒，破傷風，天花等等，全是由病菌所媒介的病症。

(三) 病菌的來源

(1) 水的傳播——池河和井水多不清潔，常有穢物存在，最不適於飲料的除病菌外，還有各種寄生蟲卵，和幼蟲，很是危險。

(2) 空氣的傳播——病菌和塵垢相混，由風吹送空中的病菌，落在食物上而繁殖，或附在皮膚上，以致傳染。

(3) 飲食物——許多種的病菌，大半由於飲食物帶消化器中，如抵抗力弱，終必暴發，所以俗語說：「病從口入」，我們飲水和吃東西，都要煮沸，然後才能殺菌，並且要力避塵垢。

(4) 接觸——許多的病菌，如沙眼，梅毒，傷寒，猩紅熱等，多由接觸患者身體，直接傳染，所以病者的物品和身體，都不要接觸。

(5) 動物的媒介——動物由口部，脚部和身體各部，公能攜帶病症，最著的是蒼蠅，蚊子，老鼠，都能傳染很烈的病症，這些東西，真是人類的公敵！應當隨時隨地設法把牠們打敗消滅了。

(6) 交通的關係——交通愈發達，傳染病傳播的機會愈多，往往遠方的傳染菌病，

四〇

發育很快，在五六個月的工夫，就可以產卵的，據說我們平常住家每家若能養七八隻來亨多產卵雞，所費也不過幾塊錢，每年最少也可生產一千三四百個卵。要按每六十個雞卵售大洋一元來計算，每年就可有二十多元的收入，除去每年所費的飼養料錢兩元五角左右外（平均每隻雞每年所吃的穀粒約六十五斤），還可得到二十元的紅利。倘若再傳賣種卵和種雞的話，自然獲利更要加倍了。

這樣看來，若姑在國家立場來估計一下，實在是很大的富源，在目前中國農村經濟的衰落，快要達到破產的時期，我們應該極力提倡實業，最，而又最易的就是普通養雞。用來救濟這種危機。一般人要多養，並普遍的飼養成功，也就是農村方面一種救濟事業的成功。愛好這種養雞事業的同志們，何妨先來嘗試嘗試！

養雞的種類可以分作卵用，肉用，及卵肉兼用三種。這三種的純種雞，各有優點，都是被養雞家所重視的，現在分述在下面：作為養雞同志的一種參考：

(一) 卵用種 這種雞的體格比較小些，性情即很活潑長成也很快。善於自己覓食，宜放飼。四季都能產卵，像來亨種密諾格種，漢登格種，柯安那種，達盧西種都是。現在可以列舉一種在下面：

種名 來亨
產地 意大利原種，美國改良。
效用 卵用
產卵量 每年產卵由一百五十個，到三百五十個。
體重 雌雞由四磅到六磅，雄雞由三磅到五磅。

都能傳播了來；所以交通方便的地方，應當注意往來的衛生檢查。

(四) 病菌的防治法

我們既然知道病菌的來源，便可以設法剷滅牠們勢力的發展，現在舉出幾種預防的方法：

- (1) 免疫法——「免疫」，就是被寄生共對於傳染病原體，及其毒素的抵抗力和非感受性。可分為先天免疫——就是人體血液內自己有一種白血球，專吃各種病菌，以抵抗病菌的侵犯，若身體健康，病菌自然不易施展魔力；其次是人工免疫——就是注射血清——各種病有各種病的血清，是科學家研究出來的，注射到人體後，可以發生抵抗病菌的能力。
- (2) 隔離法——若是遇見有傳染病發生的時候，須將患者嚴重隔離，甚至斷絕一切的關係，以防蔓延。
- (3) 消毒法——普通消毒的是將一切病人所用的東西消毒，甚至死者的屍體也要燒却，各種物品須完全蒸氣，房屋內多灑石炭酸水和生石灰粉，都是普通消毒的方法。
- (4) 運動——適宜的運動，能促進身體的健康，而增加抗病的能力，並使全身血液流通，呼吸深暢，如柔軟體操和野外散步，最為相宜。
- (5) 空氣——居住在空氣新鮮而流通的地方，傳染病可以減少，早眠早起，工作時，充分休息，少進娛樂場和繁華地方，全是很有益的。
- (6) 沐浴——最能使人活潑的，無過於洗浴，若能常用冷水和鹽水，並摩擦全身，病魔自然不敢侵犯了。
- (7) 刷牙——每天至少早晚刷牙兩次，食物不致存在牙縫裏，病菌便沒有發生的機會了。
- (8) 剪指甲——指甲宜常剪，逾短逾好，以免有藏着病菌的危險。
- (9) 頭髮——頭髮以剪短為宜，否則宜常常梳洗，實行消毒，以防病寄生。
- (10) 日光——所住的房院要多見日光，因為日光有殺菌的能力，臥床和被褥，更要常常的晒。

肉眼看不見的魔王——病菌

(二) 肉用種 這種雞的體格很大，產卵却很少。

肉量重多，肉質也肥美，性情溫和，成長較慢，不善於找食，但最能忍耐寒冷，宜於欄飼，並且宜於化幼雞和作保母。

像婆羅門種，交趾種，倫香種都是。現在可以列舉一種在下面：

種名 不老母雞
產地 中國原種 美國改良。

效用 肉用
產卵量 由七十個，到九十個。

體重 雌雞由十磅到十二磅，雄雞由八磅到九磅半。

(三) 卵用兼用種 這種雞的產卵不算少，肉也

肥美，性情溫和，長成比卵用雞慢，比肉用雞快，善於孵化幼雞和作保母，也善於找食，相宜於欄裏飼養。像華爾斯勞克種，王度帝種，羅達島紅種，屋實頓種，瓜哇種，它明葛種，道根種都是。現在可以列舉一種在下面：

種名 羅達島紅
產地 美國

效用 卵用兼用
產卵量 從一百五十個到二百個

體重 雌雞從七磅至八磅半，雄雞從六磅到七磅。

據說：來亨養雞場，為了生產迅速，收益優厚起見，特意先養卵用雞裏面的純種來亨雞很多羣，用來繁殖。因為這種長成的快，生長也多，簡直可稱作產卵之王。以後漸次的擴充。更添養肉用和卵用兼用兩種，以便廣為傳播，而利復興農業。

肉眼看不見的魔王——病菌

(11) 衣服——衣服是最容易傳染病菌的媒介物，應當常常更換，常常蒸熨洗濯，估衣舊物尤不可輕易購用。

(12) 飲食物——喝的飲料，吃的食物，若是不十分清潔，極容易給病菌發生的機會，前面已經略略的講過；吾國人對於飲食物太不講究，家庭或店舖的廚師，根本就不知清潔的道理，和烹飪的方法，至於儲藏和器皿，尤多不合衛生，最普通的是盤，碗，筷，杓等共同使用，這是病菌最容易發生的原因。關於治療的方法，是醫生們的責任，以上所談全是預防的方法，如發生各種傳染病的時候，請醫生設法，此處不敢妄談；但是我以為無論何種病菌，總以防患於未然為是。

(五) 結論

病症如此的烈害，我們應當亟力設法驅除此種有害的魔王，以免侵害人類的生命。不過因為牠的形狀過於渺小，人多不加注意；並且在鄉村間，農民多缺乏科學常識，往往得了病，不是求神問卜，就是假手庸醫，以致死亡率一天增高一天，這是何等危險的事！本篇所論多屬實際材料，為大家用科學眼光解明。破除習俗上的迷信，使大家得到正確的防治方法，或者不至再蹈以前的覆轍。

馮紹文先生著

合作社之理論與實際

定價八角
東安市場
佩文齋代售

四二

這種來亨雞的來源本來產在意大利，在實用產卵雞裏面是最可貴重的。一八六八年才輸入到美國，因為來自意大利的來亨雞地方，所以稱作來亨雞。剛一到美國的時候，本來是褐色的，後來漸次繁殖，漸次改良，因而產生了變種，於是有了白色，黃色，黑色的區別。

來亨雞的形態屬於美國系的來亨雞種，最富曲線美，屬於英國系的，有大而粗野的冠和肉髯，這兩系雖稍有不同，然而都是胸廣彎曲高冠，肉髯特別長，耳形是長圓的；顏色是白的，冠和臉及髯肉都是鮮紅的顏色，羽毛緊緻，肢中長，長有四個趾，脚和嘴都是黃色。性情活潑，體格強壯，富於採食性，雞雞的發育也很迅速。

以上是作者主張普通養雞的見解，就海濱內向好指數，刻舍內蓄有雌雞八隻，雄雞一隻，及雞雛一羣二十餘隻（但非全屬於來亨種）我們家庭養雞雖然沒有得到厚利；但是我們除了每日豐食雞子但並不會買過一枚及有時宰殺雞種作菜外，公餘亦可以飼雞為消遣解悶呢！

遺失聲明

據大城縣小河村合作社及宣化縣方家莊互助社先後函稱各該社社戳遺失，請代登啓事聲明作廢等情：查該社等社戳既經遺失，自應作廢，特予聲明。

C調 4/4 合作歌

1 1 3 3 5 5 3 3 | 4 — 4 — | 3 9 2 1 3 | 2 — • 0 |
 人人為我我為人人 互助 為合作之精神

5 4 3' — | 5 4 3 2 1 | 6 6 6 6 i i i 1 | 5 — 5 4 |
 合作是公平的 事情 農業振興工業改良 可待

2 3 3 3 3 4 | 5 — 0 | 5 4 3 4 | 5 4 3 2 1 |
 費本者之相競 就從平民自身來造成

2 2 1 2 | 3 3 3 — | 3 3 3 1 3 | 5 — 3 — |
 貨物不必靠商人 消費者自己經營

1 3 5 3 | 4 4 4 4 4 4 | 3 2 2 1 3 | 2 — • 0 |
 信用賽成 社會經濟更新 有民生為民生

5 5 4 4 | 3 — 3 — | 5 4 3 2 3 2 | 1 1 • 0 |
 通力合作到底 到底合作為人人

合作歌

合作歌

四三



編後餘談

編者

本刊與閱者諸君久違！久違！一是因爲本會改組，二是因爲本會遷移，三是因爲改換印刷局。有這幾種的原因，所以遲遲至今，才得和諸位見面，這是我們表示很抱歉的！

本期出版後，隨即付印四卷七期，務期在最短時間內印出；並擬增加照片及圖畫，力求內容之充實。以後當可逐月按期出版，以餉讀者的渴望！

今後每期目錄大致分「論壇」，「合作談話」，「通告」，「專載」，「農業常識」，「鄉村衛生」，「問答」及「社員園地」八欄，閱者諸君如有相當材料及意見請隨時賜給和指教，本刊極表歡迎！

最後我們向本期惠稿諸先生深深表示謝意，并望此後大作源源而來！

賜稿請交北京前門內司法部街新民合作社中央會編輯股爲盼！

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) 來稿編者有酌量刪權，但投稿人不願他人增刪者，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，恕不致謝。
- (五) 來稿無論刊載與否，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) 酌酬贈本刊。
- (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	半頁	四分一頁	刊期			
			一期	三期	六期	全年
十五元	十元	五元	二元	五元	八元	十五元
四十五元	二十九元	十二元	二十元	三十元	七十元	一百元

華北合作

第四卷 第五六期合刊
民國二十七年六月三十日出版

編輯者 新民合作社中央會編輯股

地址：北京前內司法部街

出版者 新民合作社中央會

電話：南局 一五七六
一四六四

本刊寄贈辦法

- 一、本總會指導成立之互助社，每期寄贈一份，至改組完成或解散之日為止。
- 二、已認本會承認之合作社，期每贈二份。
- 三、在本會指導下發起組織完成，尚未承認之合作社，每期寄贈一份，至承認或解散之日為止。
- 四、本會工作區域社會人士或機關函索時，隨時寄贈。
- 五、如非本會工作區域社會人士或機關函索，除以刊物交換者外，應付印刷郵費每份二分。
- 六、每期寄發本會外勤工作人員每月十份，以備隨時分贈各界人士瀏覽。
- 七、互助社或合作社職員，於每月收到月刊時，應知通各社員輪流傳閱，並字之社員有對不識字之社員講解之義務。

本會現存叢刊一覽

- 農村信用合作社是什麼（第二號）
- 信用合作社的帳簿和記帳方法（第三號）
- 組織信用合作社的步驟（第四號）
- 勸農貸款是什麼（第六號）
- 棉花怎麼種（第八號）
- 農業合作社經營初步（第十二號）
- 二十四年度報告書（第十四號）
- 規章彙編
- 合作須知
- 協助植棉報告