

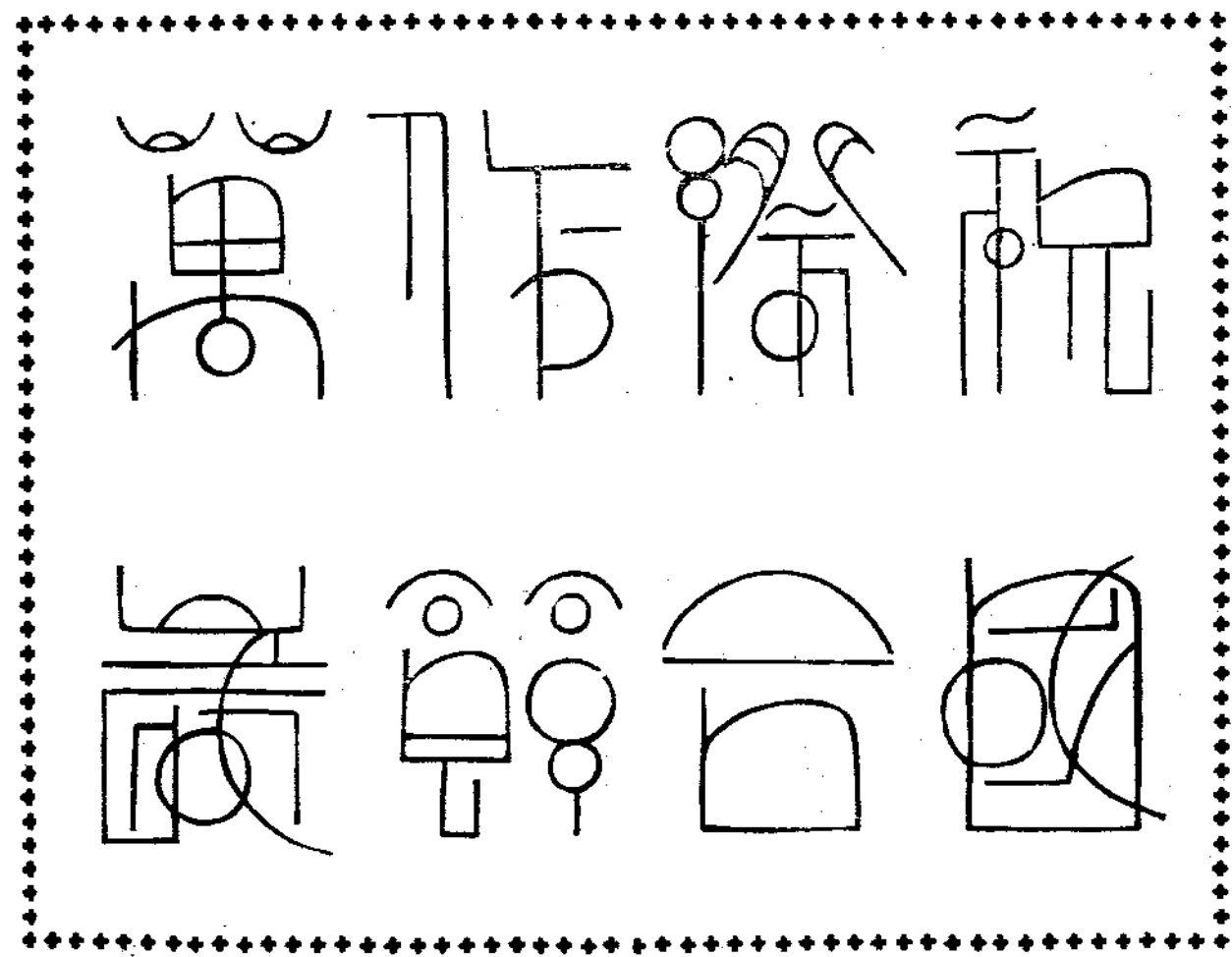
17 AUG 1938

華北合作

中華郵政特准掛號
認爲新聞紙類

第七期 第四卷

民國二十七年七月三十日出版



新國民合作社中央會編

會址：北平前門內司法部街

北平圖書館藏



本 期 目 錄

一	中國農村基本條件與合作之關係(續)	石井俊之講
二	華北農村合作運動及與新民會的關係	石井俊之講
三	日本合作社之系統(續)	康錫祺
四	英國合作事業中央會全貌	迪安
五	儲蓄存款業務經營概要	屈安

3.2.1.	合作社的盈餘應該怎樣分配	抱關者
	談談合作社的會議	樹林
	合作漫畫	樹林

專 載	1. 合作節與合作旗	編者
	2. 本會七月份合·互社結數表	編者
	3. 山東省農村經濟暨合作調查輯要	焦定遠

農 業 常 識	一. 怎樣防治家畜的結核病和傳染性流產症	編者
	二. 養豬的利益和選豬的標準	梓厚

鄉 村 衛 生	一. 夏季衛生常識	羅希莊
	二. 我們何以要滅蠅	張子明

問 答		
-----	--	--

社 員 園 地		
---------	--	--



論壇

中國農村基本條件與合作之關係 (續完)

石井俊之講

(二) 外來的原因：(從略)

現在把過去中國農村的合作運動是怎樣的結果說一說，大概可分下列數種：

(甲) 地主(獨佔的)性質的合作社——過去有的合作社對於農民多半要地契，才能抵押借款，因此地愈多，愈能多借款；而各大地主用極少的利息，去借多量的款，把持操縱，因之漸漸使農村一天一天的沒落，而合作社的組織也漸漸減少了。

(乙) 政治目的的合作社運動——政府藉口為一般弱小農民作解放經濟的運動而提倡合作社，借合作社為收稅的機關，過去政府，特別是南京陳果夫作的「合作理論與實際」一文

中，所論的完全含有政治的思想，是合作理論裡最壞的了。

(丙) 高利貸的性質——這就是和第一節所說的差不多，地主階級既借到很多的錢，把錢轉放給小農，獲取高利。

(丁) 商人的性質——利用某一定時期，以物品如棉，小麥，茶，等商品作物為對象，貸給農民。如棉貸等是。

(戊) 殖民地的性質——商品作物的結果，須與外國洋行提攜，才能獲得利潤；如華北的棉花，有棉花特約組合；但是這種是謀利的商人，絕對不能救濟農村，只有日漸使其沒落。

(完)

此篇係續上期(四卷五期)之「中國的合作運動」及「生產過程」及「流通過程」之說，特此補正。

合作名言

國際合作聯盟會第一次會長伍爾夫說：「高利貸吸盡農民的骨髓，使他們過赤貧奴隸的生活，非但經濟的生產毫無希望，而且人的能力完全損失，人的意志完全消滅，聽天由命，毫無目的，一個人越過越無用了。」

中國農村基本條件與合作之關係

華北農村合作運動及與新民會的關係

石井俊之講

前篇所講的是中國社會的特質，是一種普遍的現象。現在將華北農村合作社所有的特質來研究一下：關於華北農村社會的地位，我們看看下面定縣和清苑等地的調查統計結果，就可以知道了。

表一、定縣

類別	百分率
自作農	63
自作兼租種	24
自作兼租出	5
佃農	4
僱農	4

92

表二、清苑縣

類別	戶數	土地百分數
地主	3	14
富農	8	21
中農	27	38
貧農	49	25
僱農	13	2

76%

照上例統計表看來，即自有土地拿去經營的佔大多數。假如上面的統計全很確實，那麼農村自作農要佔多數；因之社會應當很不安了。其實不然，可以再看定縣的統計（表三）就知道了。在華北農村社會裏，供給五口人的家庭生活，至少須有15畝到20畝的耕地，才可勉強維持；但是現在百分之60到80%的家庭是僅有20畝以下的耕地，由此可知農家疲乏的狀態。這種土地的不均衡地主佔30%。

表三、定縣

無田	200畝以上	300畝以下	100畝以下	50畝以下	25畝以下
1.3%	.2%	1.8%	6.4%	17.0%	66.5%

華北農村社會的狀態是整個的社會問題，每戶人家都缺乏土地，僅有飢餓的寒烟，再加上各種壓迫和此次的戰事，現在是走在徬徨飢餓線下過生活了，這是由社會生產的侵略，和外國勢力的壓迫而造成的現象。如果我們在生產量上加以技術的改良，則一切各種不合東洋社會的事都可自然免去；以往因為外國勢力的障礙阻止而不能實現，現在我們要努力去造成成功，可以緩和這種現象。怎樣去緩和呢？就是想一個相當的辦法去緩和和外來的內在的諸原因，唯一的方法，就是合作運動可以擔當起來。關於合作事業是內部自體的事情，如果用外來的勢力去強迫去作，最不合法；像俄國革命的手段是不行的，應當取

漸進主義，須各方條件具備以後，漸漸完成之。

中國的農村社會實在太貧乏了，所形成的階級分化，農民所受的痛苦太深，農民自己應當組織起來解放各人的經濟。現在把華北農村合作社運動的目的，分爲三方面來說：就是「原則」，「經濟」，和「思想」。現在簡單的談一談：

(一) 華北合作運動的原則

(甲) 中央集中的機構(由上而下)之確立——中國的合作社實際多半是由上而下的組織，我們現在若突然的改變方法是不成功的，所以應當確立中央集中的機構，同時漸漸訓練農民，教他們自己去作。

(乙) 脫離行政而獨立——以往中國的政治，過於紊亂，而且一般官吏的弊端也太多了；多半有榨取人民的惡習，所以我們要辦合作事業，不應當交給官吏去辦，而免去一切的工作上的障礙。

(丙) 以中小農民爲工作的對象——我們工作的對象，是拿華北的各鄉村爲單位團體。

(丁) 謀生產的流通——所謂生產的流通，決不取過去的方法；現在是要利用種種的合作社來經營，如利用合作社，技術合作社等是。

(戊) 工作的漸次性與特殊性——華北的合作事業，因存華北社會之特殊性，及適合於地方的特殊性，所以不採革命的手段，是要採取漸進性的工作。

(己) 聯絡各機關取得密切聯絡而便工作。

以上是組織的原則，關於組織的形態，由下面的表表示出來。

華北農村合作運動及與新民會的關係

中央會——省聯合會——道聯合會——縣聯合會——村單位的合作社

中央金庫——省中央金庫

中央會現在的組織已經成立，就是「新民合作社中央會」。是全國最高的合作執行機關。將來的組織計劃，打算分爲四部，現在把這四部和所擔任的事情簡列如左：

總務部——庶務、會計、文書、監理。

事業部——信用、購買、販賣、生產、利用。

倉庫、負債整理、土地。

技術部——棉花、水利、技術。

調查部——計劃、研究、教育指導、編輯。

農場、學校、實驗場。

(附註：上列組織係石井先生個人所擬計劃，能否實行，尙係問題)。

(二) 華北合作運動的經濟方面

華北農村的不安定和資金的不充足，是不必再重說了，要打算復興農村社會，非有澈底的辦法不可。合作社現在是社員交納股金的組織，農民是那樣的困苦，若依仗農民本身的資金來復興農村，實不可能，我們只有仰仗日本以低利息把充足的資金貸給我們；由我們所組織的中央金庫，再貸給農民。只有這樣，合作社的資金才可以充足的。

(三) 華北合作運動的思想方面

關於思想方面：我們從新民會和中央會的關係裏，就可以

華北農村合作運動及與新民會的關係

知道了，不必詳細述說。新民會本身是不作合作的工作，只擔當經濟的供給；簡明的說，中央會是實行新民主主義的經濟機關，是合作事業的執行機關。

世界上無論任何業都有表裡，新民會和中央會已演到表裏不分的程度。因為新民會教化部雖然努力宣傳新民主主義，提倡新民精神，但若空事宣傳，效力甚小；蓋一般貧苦的農民，所感受的痛苦，並非空喊口號所能解決的，所以背面須有中央會來從事工作，使人民都有飯吃，解決了他生活上的痛苦，使人民深切的認識新民會的立場，而實行新民生活。農民的生活安定，那末新民會所計劃的種種工作自然易於達到目的了。所以說新民會與中央會，兩會是表裡為一，互相利用提携的。在新

四

民會方面說：是以適當的方法，使農民都有飯吃，生活安定，和充分表現新民精神；在中央會方面說：中央會為合作社的發展，及為人民解除痛苦去工作。但是需要一個強有力的機關來輔助，才能進展順利。可是又不宜仰仗政治機關來推進工作。於是新民會和中央會可以比作人的精神與肉體，這兩種東西表裏為一，絕對不可分離的。

前幾個月，張副會長說道：新民會是個「教化團體」。可是中央會是個「經濟團體」。拿教化團體去作經濟的工作，必須由經濟的團體來作。所以就交中央會去工作，新民會相當供給資金，方法，思想，和各種的計劃交中央會本身去經營，免得與教化團體混在一起而已。

(完)

合作十要素

- 一、合作社提倡儲蓄。對社員低利放款，歸還舊債。
- 二、社員彼此均須知面知心。不良之人，及其他社員不盡相熟之人，不得讓其入社。
- 三、本社向外所借之款，或所收之存款，社員共同担負無限責任；借款之人，到期不還，社員應促令清償。
- 四、理事會之職責，在設法收集資本，對社員放款，按期收款，並注意賬目清楚。
- 五、社員所借之款，必須用於借款時指明之用途，農業用一年還清，買牲畜農具及生活用二年或三年還清，還債或開墾用五年還清。
- 六、社員所借之款，必須以現金依照理事會核定之期歸還。不得到時撥轉帳目，宕延時日。
- 七、大會之時，公舉理事及監事，查閱帳目，提出質問，解決懲戒問題。
- 八、社之餘利，歸還公積金，藉以增進本社之信用及保社員無限責任之危險，公積金是社員公有之資產。
- 九、資本或由存款而來，或由外面借來。
- 十、總會時提携警告，但一社之經營，悉由社員負其全責，總會不能代各處會員辦理，各處合作社社員，如欲共社發達，就應各自注意合作社之事務。

日本合作社之系統 (續)

四、合作社中央會

合作社中央會(略稱中央會)。設於明治三十八年(一九〇四)二月。是全日本合作事業的唯一指導機關。乃以合作社及合作社聯合會之普及發達及聯絡為目的。其組織與一般合作社不同。非為繳納股本。而是繳納會費之會員制。按照中央會會章。會員分為正會員副會員——即贊助會員——二種。一、正會員、為合作社及社聯合會。一、副會員、為贊成本會宗旨而入會之個人及團體。會員每年繳納會費金額如下。

正會員
 一 社聯合會——三十元
 副會員——二元四角
 一 合作社——十元

但副會員一次繳納二十四元者。永不再繳會員費。一九三四年之會員總數是一二,四五九名。細別如下表。

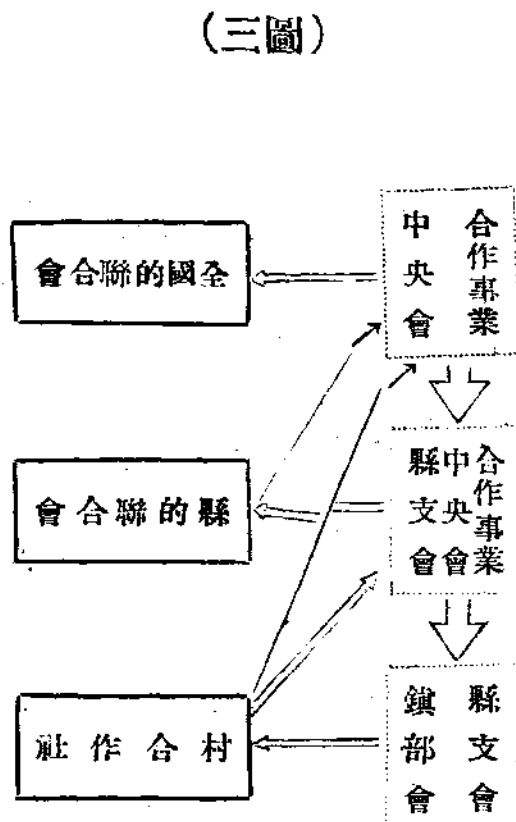
會	正會員	副會員	合計
員名	一,七九七	一,一五一	二,四五九
數			

康錫祺

二、事業 中央會之主要事業。簡單的說。是以合作社之設立。獎勵幹旋、指導、監查、表彰、互相聯絡、辦理講習會、演講、調查、質問應答、刊發會報、書籍、及完成合作社目的及其他事項為主要事業。會的組織。分指導、調查、監查、編輯、庶務五部。及附屬合作學校。各部下又分系。設置部長、主任系長、職員等。事業經費。以會費及政府補助為主。

三、系統 中央會為事業推行便利。在各縣設立一中央會支會。合計四十七支會。叫做合作事業中央會某縣支會。支會之下又設區鎮部會。直屬縣支會。叫做某縣支某區部會。中央會的系統如下(圖三)。

日本合作社之系統



(三圖)

指導系統。

會員。負擔一部分事業費關係。

會員。交納會費的關係。

係。

日本合作社之系統

支會經費以其會員會費為主。次有中央會津貼。縣政府補助。支部會經費除由各支會供給外。尚有會員事業負擔費。中央會概況如此。

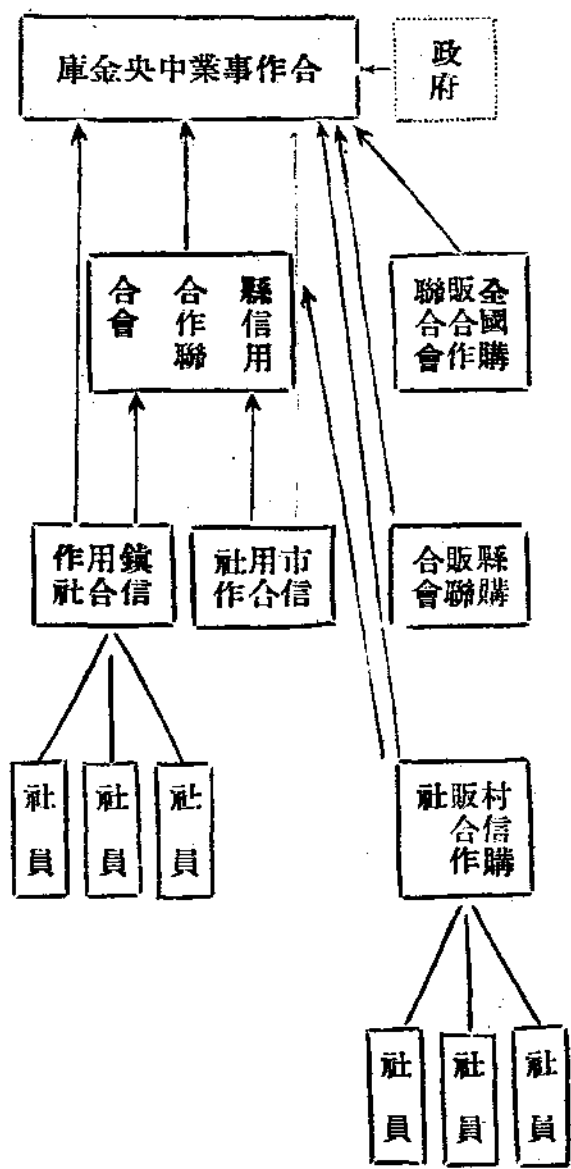
五、全國合作社業務中央機關

日本合作社各種業務的發達。除去有上面指導機關的輔導之外。在信用業務上。有合作事業中央金庫之調濟。在購買業務上。有全國購買合作聯合會之供給。在販賣業務上。有全國米穀販賣合作聯合會。全國生絲販賣合作聯合會。及全國蜜柑販賣聯合會。形成各種系統。各司專職。統制了各種農產物的販賣。所以得有長足發展。一一分述於後。

I 合作會中央金庫

合作社中央金庫（略稱中金）。設立於大正十三年（一九二四）三月一日。這個機關。不論由經濟上、法制上看起來。和一般銀行迥然不同。是個非營利的相互組織的特殊金融機關。即是合作社獨有的金融機關。

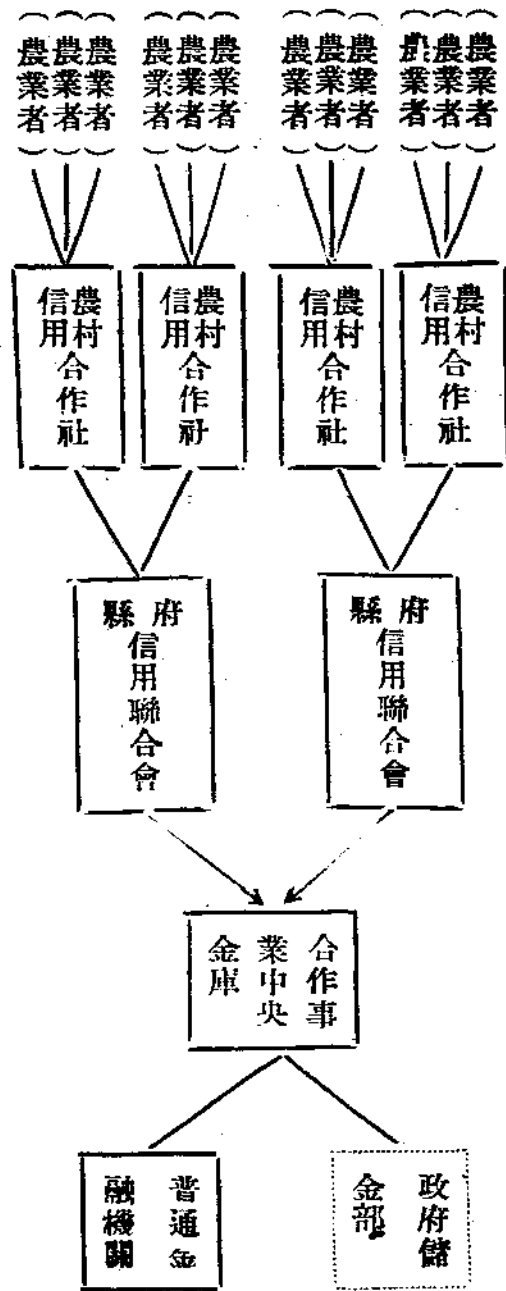
(四圖)統系(股入)織組



一、組織及目的 中金是合作社的入股組織。其入股者以政府、合作社及社聯合會為限。股本總額三千七十萬元。分為三十萬七千股。每股百元。政府股本一千五百萬元。其餘的是合作社及社聯合會分認。但是一聯合會入股至多不得超過千股。一合作社不得超過五百股。中金以調節合作社及聯合會資金之過剩及不足為目的，同時又是與一般金融界。做信用交易的媒介機關。牠的主要業務。大約可以分為長期（三十年）短期（擔保放款、存款、儲蓄、票據貼現、滙兌、有價證券保管、及委託販賣、發行產業債券等。

二、信用事業系統 如前面所述。中金是全國信用合作事業的中央機關。就以信用合作社信用合作聯合會及中金。為信用事業系統。所以中金除去負有調節農村金融使命之外。還有輸通都市金融的機能。換句話說。中金是調治農村金融貧血症和醫療都市金融腦充血的大夫。牠的組織（圖四）、業務系統（圖五）及現況。如下面的圖表。

(五圖) 信用事業系統



業務分略表

借 款	二〇・三八一・六三八元
放 款	二九・四七五・二七〇
社員存款	九九・二四三・三五
有價證券	七三・八九七・四二四
產業債券發行	八四・二九一・〇〇〇
各種公積金	三・三八六・八三九
剩餘金	七四・九〇三三

股本略表

入股者數	一	繳納股數	一五〇,〇〇〇	股本金額	一五,〇〇〇,〇〇〇元
政 府	一				
聯合會	一三三		一四,六八四		一,四六八,六〇〇
合作社	一一,七〇六		一四二,三二四		一四,三三三,四〇〇
合計	一一,八四〇		三〇七,〇〇〇		三〇,七〇〇,〇〇〇

II、全國購買合作社聯合會
 全國購買合作社聯合會（略稱全購聯）。設於大正十二年（一九二三）五月十四日。是個購買合作社的全國中央機關。
 一、組織及目的 全購聯乃是經營購買業務的合作社。及

日本合作社之系統

社聯合會繳納股本組織之中央機關。以五百元為一股。入股最多者。不能超過五百股。其目的是購買全國的需要物品。及直接生產。委託製造。而後供給全國合作社及聯合會。在購買業務上。絕對不容大小商業者染指。實現自主的合理的經濟生活

日本合作社之系統

。所經營的購買物品種類如下。

一、產業類——肥料、農具、種子、飼料、漁業用具、農業用藥、木炭。

二、食品類——穀類、麵粉、醬、醬油、酒、油、砂糖、海產、罐頭。

三、日用品——衛生衣、衣服、鞋襪、毛巾、線、布、紙、文具、肥皂、藥品、雜貨。

上面各種物品中。約有二分之一為全購聯自己生產。其餘者為由特約製造工場委託購買的。

二、購買專業系統 全購聯以各附屬工場（註一）。各府縣購買聯合會及農村購買合作社——或兼營購買事業之聯合會合作社——構成一購買專業系統。依着一切購買物品。完全不容許中間商人經手。直接供給。其供給之途徑如下（圖六）。關於物品需要數量品質。多以全購聯之計劃及各合作社之請求書為準。絕沒有貨物停滯。供求偏載之弊。輸送方針。以交通簡捷為前提。無所謂權限手續的拘束。

註一、製造肥料工場六所。製造飼料工場三所。橡皮鞋工場一所。

註二、圖上之市鎮的辦事處。是府縣聯合會所分設。不是合作社入股成立的。

全購聯的事業分量及現況如下表。

合作最偉大的目的：不在賺錢，而在造人。

——格尼寧——

全國購買合作聯合會現況

	1935年6月30日	1934年6月30日	增
入股社數及聯合會數	5,440	5,350	90
股數	8,848股	8,716	132
股本總額	4,424,000元	4,358,000	66,000
已交股本額	2,461,825元	2,052,501	409,324
準備金及公積金	486,212元	390,656	95,556
借款	4,010,185元	2,823,336	1,186,849
賣出肥料數量	663,704噸	529,644	134,060
賣出肥料價額	42,326,669元	31,572,148	10,754,521
賣出飼料數量	26,416噸	17,321	9,092
賣出飼料價額	2,142,905元	965,853	1,177,052
其他	5,333,251元	3,204,404	2,128,847
共計	49,802,825元	35,742,405	14,060,420

（未完）

英國合作事業中央會全貌

迪安

一，中央會之合作運動及其任務

英國合作事業中央會 (Cooperative Union——簡稱中央會)，係自一八六九年第一屆全國合作大會創立，於一八八九年完成登記。中央會之組織，是以愛爾蘭、中部、北部、東北部、西北部、及蘇格蘭、南部、西部、西南部等九大區 (Section)，與全英國六十二小區 (District) 而成之一機關。

中央會為全國合作事業之一中樞指導機關。設就加入此機關之合作社類別觀之，如小賣合作社 (Retail Society)，供給合作社 (Supply Society)，運銷合作社 (wholesale Society) 生產合作社 (Productive Society)，各種合作社之聯合社，利用合作社 (Utilization Society) 特種合作社 (Special Societies)，以及農業合作社 (Agricultural Society) 等，無不包括於其中。中央會在全國合作運動上，所負擔之任務，概括言之，即以增進或擁護各會員——合作社——之利益，及商業、工業、交易等關於社會生活民衆相互關係間之原理，而擴大合作事業的勢力，為其任務主要者。

二，會員資格

一般合作社取得會員資格，自所限制；除有極少之例外，餘者皆須完成登記手續，且中央會認為具有合作理想之社章及目的者，方得為其會員。所以各個會員社，在認識了真正的合作理論及運動，感有參加本質的合作活動之必要，才得加入中

英國合作事業中央會全貌

央會。由上述之意義觀之，但是已經加入此組織之合作社，所構成之社員的小團體，不得為中央會之會員，自不待言。

三，中央會之財政

以中央會與其會員社相比而言，在其機構上與其構成員之入股者，且是有統轄權者之會員社，大致相同；中央會給與會員社之決議權，亦有差別。在小賣合作社，則以其所屬社員數之多寡為標準，而其他種類之各社，即依特別規定決定之。中央會會員須認購一定之會股金額——五先令，而對於此會股，並不支付股息；為此會之老大的生活，完全依賴會員社每年所繳納之會費；此種會費之負擔，除一般合作社，別有規定，在小賣合作社，亦復依照其社員人數計算，即有社員一名，須繳納二便士之會費。此種會費為中央會財政之基礎。再者中央會之事業收入，計有販賣出版物、學生學費、分配金、投資利息等項目；並且各合作社，當中央會某部門之活動有特別目的時，常常隨時任意的捐助款項。反之，地方的或全國的自治團體或半自治團體，與中央會有關係者，時受中央會及有關各社之財產的援助。

要而言之，中央會之活動無不民主主義化，所以中央會在各地方的活動，多受地方之管轄。今將中央會之機能的種類，分別臚述於後。

四，合作社代表大會

合作社代表大會，為其最高意思機關。蓋中央會每於耶穌

聖誕節後，招集各市鎮已選出之代表，決議中央會之政策大綱。故謂此機關為決議新政策綱領之最高意思機關，同時，亦為前年度既行事業及政策之最高審判所也。因是各會員社每逢代表大會召集時，派遣代表出席，按照議事程序，討論決議案及修正案。依中央會之規定，會章修正，則非經代表大會議決，不得變更之。大會之決議，設以舉手表決，而有反對者時，即依投票式複決之。各社之投票權，以繳納會費之社員千人或不足千人之餘，各得一票。

五、中央委員會 (Central Board)

如上所述，以一千六百名之會員社代表，所組之代表大會上，詳密指示各社對於過去及將來實施政策之意見。惟中央會事業經營上，執行上及裁判上之各權限，於大會閉幕後，則移轉於中央委員會。但此中央委員會，須將代表大會討論重要條項之經過，製成詳細的年度報告。

中央委員會中，計有七十七名代表，彼等為大布烈嶺及愛爾蘭等各地地方，按區域而選舉者。本來中央會之事務機能，大半為由中央會總部委託各地方支部者，因之在執行機關之中央委員會方面，亦有九個地方委員會。此等各個地方委員會，乃是以各該地方選舉之代表者的中央委員會會員而構成的。換言之，中央委員會之會員，就是地方委員會之會員。中央委員會之職責，在達到所謂重要地一般問題及地方提案之全國者或一定範圍的議決之實施和監督之目的。且對各個地方委員會之活動上有完全地監督及矯正之權限；但在各地方委員會，及至今日，差不多沒有表示過拒絕的意思。

六、地方委員會 (Sectional Boards)

在全國之九地方委員會中，有七個地方跨於英格蘭及威爾士之全部，計有中部、北部、東北部、西北部、南部、西南部、及西部等區域。於蘇格蘭，則以全體國民結合為一區域，亦與其他地方有同一之權限；但有時以特殊理由，亦有相異之特殊組織的要求。於愛爾蘭亦另為一區域，故而往往為特別情形，對於其參於中央會之代表權加以限制，所以在其事業活動上，以運用愛爾蘭地方執行部為最上策。

地方委員會，對於各地方合作社之增進福利，無不竭力；在平時組織宣傳事業，會議，及展覽會等，對於新興事業及謀福利事業之發達，於必要時，常與以協助及獎勵。且協助利用合作聯合社等設立事宜；加之，委員會調解關於區域內的合作社間的糾紛，凡當事者之協定上，或特別調停上，依據協定當事者承認委員會之干涉，便可居間調停之。要而言之，地方委員會不論處於任何場合，總以圖謀合作社之調整，及促成其進步之目的，為其重大任務。

其次，為地方委員會之輔佐機關，對於特殊事項，有專門的監督任務。例如，勞働時間及工資地方評議會 (Sectional Hours and Wages Council) 等，專專擔任解決合作社使用人，販賣者，勞働者等之勞働條件等事宜。恰像合作社僱主協會，在完成其所有機能時，與勞働工會對抗，亦在所不辭。於地方評議會之外，尚有地方商業協會執行部 (The Sectional Executives of the Trade Associations) 等等，亦能盡發達特種商品交易經濟之重要機能。

(未完)

儲蓄存款業務經營概要

屈 雙

農村信用合作社，就是農民社員的金融機關，它經營的事務，大致可分為儲蓄存款和社員放款兩大類。此兩種業務之經營，各有其不同的目的：社員放款的目的，在解救社員經濟之窘迫，避免高利貸之盤剝，以謀農業資金之通融，換言之，即積極的補助社員，謀得經濟上之利益與生活之改善；至於儲蓄存款的目的，則在給予社員一種儲存餘金的便利，間接的鼓勵社員養成節儉儲蓄的美德，換言之，即消極的補助社員，謀得經濟上之利益與生活之改善。我國信用合作社業務之經營，僅於社員放款略有成績，而於儲蓄存款一項，大都無甚進步，殆仍以合作社為借款之不二法門，這可見我國合作事業尚未脫離保育時期。然欲圖信用合作社達於健全之境，必須將社員放款和儲蓄存款兩種業務，兼顧併行，並使其作用發揮盡致，否則便難奏功。儲蓄存款在信用合作社中的作用既如此其重要，請於次節略述其性質及其經營方法，以資參攷。

一

儲蓄存款，又名儲金，即零星小額之存款，信用合作社對於此種業務應該努力提倡，視為主要業務，至於他種存款則次

儲蓄存款業務經營概要

之：蓋鄉間縱無信用合作社之設立，持有大宗款項之富農亦不難運用其資金；惟有貧農之小額款項，非有合作社給予零星儲蓄之便利，決難以滿足其需要。此種存款之主旨，既為貧農而設，則於利息上及手續上，亦須處處為儲戶謀便利，自不待言。

儲蓄存款若依儲存期限之長短而區別其種類，又可分為活期儲蓄存款及定期儲蓄存款兩種，分述於后：

(甲) 活期儲蓄存款——活期儲蓄存款，即隨時可以儲蓄或支取之存款。此種存款對於儲戶頗為方便：(一)起碼額低微，(二)隨時可以支取，不致耽誤儲戶之應用，(三)可以得到相當利息。儲戶雖有如許的便利，但儲戶何時提款，合作社無從得知，故此種存款於合作社資金之運用，頗感困難。合作社為穩固對外信用計，不得不常設相當準備金，以供儲戶隨時之支取，因此利息上不得不減低。倘能雙方同意，採取通知存款之支取方式，則雙方皆可獲得相當利益：儲戶方面可以獲得較高利息，社方對於資金之運用上減少許多困難，這實是兩全其美的辦法。

一般人對於活期存款，與活期儲蓄存款時常含混，殊不知兩者大有差別，現分析於左：

(1) 活期存款之目的，在給予一般人金融流通之便利，故

其效用最適於家庭及個人備用金。活期儲蓄存款之目的，專為謀社員節儉儲蓄的便利，故其效力適宜於各種儲金。

(2) 活期存款之存額，多自一元至五百元止，普通商業銀行多自一元至五千元止——起碼額稍高。活期儲蓄存款之存額，多自五角起，百元止，起碼額最為低微；利息亦較活期存款為高，蓋非如此，不能吸收貧窮社員之零星小宗存款，以達提倡節儉儲蓄之本旨。

(3) 活期存款之目的，在謀農民金融之流通，故往來存支極頻煩，換言之，即純屬商業金融之往還。活期儲蓄存款，雖規定儲戶可以隨時支取，而事實上存多支少；社員對於此種存款，亦未作隨時支取之準備，其目的祇在儲蓄，故活期儲蓄存款，每達相當數目，儲戶多半即移作定期儲蓄存款，以備某項目的之用，少有隨意提出作不需要之費用者。

(4) 活期存款為信用合作社之次要業務，或稱曰兼營業務，因此種業務本屬商業銀行之正式業務；惟有活期儲蓄存款，有賴於信用合作社去經營，因為此種業務屬其主要業務，故信用合作社儘可不去經營活期存款，而於活期儲蓄存款勢非經營不可。

活期儲蓄存款，普通多以一角錢為起碼額，足一角錢即可正式記入儲金摺內，足五角錢即可正式起息。在不足一角錢之零星小款，合作社為提倡儲蓄及給予儲戶極端便利計，亦予收受；另製儲金票，每張分為一分、二分及五分者不等，積滿一角錢即由社方將儲金票收回，正式轉入儲金摺內。此種儲金票，對於戒除烟酒而欲儲蓄者頗為適宜；於提倡兒童儲蓄亦極有效，因兒童多好奇心，每每藉此可引起其興趣，更能於無形中養成節儉儲蓄之美德。

我們有引起社員對活期儲蓄存款之重視起見，在存儲手續上，除照普通儲蓄存款應用存摺外，在每個社員初次存款時須填寫儲金願書，表示鄭重。

儲戶支取存款時，除填寫取款憑條加蓋原用圖章（初次存款所留印鑑）外，更須攜帶儲金摺以便查核。

(乙) 定期儲蓄存款——定期儲蓄存款者，即整存整付或零存整付等之存款，其存款之支取須按照規定期限，中途不得支取。此種存款因支取期限之長短，利率亦高低不一，其提存手續雖不甚複雜，而利息之計算頗為麻煩。

定期儲蓄存款與普通定期存款，亦有不同之處：以存款限額區別之，普通信用合作社為提倡社員節儉儲蓄起見，規定定期儲蓄限額，在此限額內，必使儲戶得到較高的利息，以資鼓勵；超過限額，則列於普通定期存款範圍內，其利率必較前述定期儲蓄為低。更有以定期儲蓄限於社員，而非社員之存款為普通定期存款，以資區別者，蓋以非社員之定期存款，乃屬商業銀行之業務，合作社非營利性質，不能與之競爭。再者每當合作社資金過剩，而存款源源不斷時，合作社在此情況下，一方面可以降低存款利率，使之與普通銀行存款利率相等，或更低一釐，以免遭受利息之損失；另一方面可謝絕非社員之存款，以資穩固合作社之基礎。

定期儲蓄存款提存手續，可分存入與支取兩方面敘述之：

(甲) 定期儲蓄存款存入手續，約有下列二步：
(1) 存款人須先向合作社領取存款願書，照式填寫數額，期限及日期等，並經存款人簽字蓋章，連同款項一併交與合作社會計核收。

(2) 會計檢查款額及期限無誤，即填發定期儲蓄存款證書

，(或憑單)交付存款人收執，此項證書(或憑單)須加蓋合作社圖記，並經理事主席及業務負責人簽字蓋章，始為有效。

(乙)定期儲蓄存款支取手續，約有下列二步：

(1)存款期滿，存款人持存款證書(或憑單)，並於背面註明「本利收清」字樣，連同原用圖章，交與合作社會計核算。

(2)會計檢查一切無訛，核算利息後，由支取存款人填寫取款憑條，並簽字蓋章，一併交與理事主席或業務負責人簽字蓋章後，會計即支付現款，並將該存款證書(或憑單)註銷保存。

上述手續，祇適用於憑單存付者，其經存戶約定憑摺存付者不在此限。

上述存款證書，雖規定取款期限，到期始可憑証支取本息，但存款人在期限未滿以前，發生緊急需要，當時合作社如有通融能力，即應給予通融辦法，以滿足存款人之需要。此種不到期之支取，在普通銀行不給利息，但在合作社不妨按規定利率，約予減低發給。

三二

我國合作事業，歷史尚淺，人才缺乏，故對社務之管理，業務之經營，在在都感幼稚，而於儲蓄存款之提倡與經營，尤乏顯著之成績。又有一般合作社，祇圖吸收儲金，不惜給與極

優厚利息，此實與合作社提倡節儉之本旨不符；若為提高吸收存款能力，祇須合作社提倡有方，經營得法，信用卓著，何須以高利引誘！原來合作社經營儲蓄業務之目的，非為牟利，乃為提倡節儉儲蓄，養成國民良好之美德，不幸一般合作社對於小宗短期存款，動輒給予一分五釐至三分之利率，即於活期存款亦在八釐以上，此實為放債人利用合作社以遂行其變相之高利貸；其給予合作事業前途之打擊，當有非想像所及者。

依作者之管見，合作社對於儲蓄存款之業務，須竭力提倡經營，手續並須力求簡便；至於利率之高低，則須以各地金融週轉情形為標準，得難作一成不變之規定。但在普通狀況下，活期儲蓄週息，可自三釐至五釐；定期儲蓄則視其期限之長短而定，普通自六釐至一分。倘能按照此項標準經營，當無若何流弊；且所定利率，與普通銀行所定大致相同，即或稍高一二釐，其目的只在引起社員之興趣，大致不背合作社提倡儲蓄之本旨。

總之，信用合作社經營儲蓄存款之業務，須以「信用」二字為主，對資金之周轉須力謀靈活，並與普通銀行取得聯絡關係，訂立往來透支契約，以資應付鉅額存款之提取。設若資金過剩，可酌量降低存款利率，以資節制存款之湧入而免危及合作社之信用，或竟停止收受非社員之存款，以穩定合作社之基礎。

合作的目的，就在使人人都富足安樂，過人的生活；所用的法則，就是一切休戚相關，彼此互助

——許爾志

合作談話

合作社的盈餘應該怎樣分配

抱關者



合作社經營的事業，從表面上看來似乎和商人經營商業沒有多大的分別，譬如商人是買進貨來又販賣出去，供給合作社也是買進貨來又販賣出去；運銷合作社雖不買進貨，却也做販賣生意；這些都是容易使人混淆不清的。但是，你若從它的骨子裏面考究考究，那情形却又完全不同了。譬如商人打夥做買賣，是誰繳的股子多，誰的權利就越大；但在合作社却不是怎樣，任你認定的股子是七股或八股，在合作社開會表決案子的時候，你却只有一個表決權，因為它是「人」的結合；這是第一個不同的地方。再，合作社賺到的錢，分配的方法也是和一般合夥商店不同的：合夥商店的紅利，是按照股本的多寡分配的，誰的股本多，誰就多得利潤；合作社却完全不是這樣，它處分盈餘的時候，先要提出幾部分款子來，然後再把剩餘的錢按照和合作社交易量的多寡分配給大家。備就這兩點，我們已明白合作社經營的事業，和一般商店經營的事業都是截然不同的。其餘不同的地方還有許多，這裏

用不着我們多說。現在我們要詳細的來談談合作社的盈餘處分問題。

一一

合作社盈餘的分配是要遵照合作社的原則來分配的。譬如供給和運銷兩種合作社吧，就是按照你平常在合作社購買貨物或運銷產品的多寡作標準的：如果你平常購買的東西多，或者交給運銷的產品多，那末分給你的紅利也就多些；如果平常購買的東西少或者交給運銷的產品也少，那末分給你的紅利也就少些。供運合作是如此，信用合作社呢？因為它經營的業務不大相同，分紅的方法也就稍有差異。信用合作社是按照儲金的多寡分紅的，如果你儲蓄的款子多，那末你分得紅利也就多些；但是它不按照借款的多寡來分紅的，因為按照借款來分紅，那無異於獎勵社員借款，增加社員的耗費，所以只有按照儲金來分紅才是獎勵社員努力儲蓄的一個好辦法。至於公用合作社呢？它是不主張分紅的，因為它經營的事業多，設備的費用大，如果把錢分散給社員，讓社員各個人單獨去備辦生活上和生產上需要的東西，不但不經濟，而且單獨去備辦還不容易辦好；如果把錢聚集在一起，統統由合作社去備辦，事情既

容易做好，而大家同樣都可以享受益處，所以公用合作社不主張分紅，也就是爲了這點。我想，大家對於這個辦法也是很贊成的。

三二

爲了使大家更加明白一層起見，現在把以前實業部規定的盈餘分配辦法寫在下面：（實業部合作司擬合作社章程準則）。

「……年終結算後有盈餘時，除彌補累積損失及付股息至多年利一分外，其餘數應平均分爲一百分之十，按照下項規定辦理。

（一）以百分之二十作公積金，由社員大會指定機關存儲，或其他確有把握方法運用生息。公積金除彌補損失外不得動用。

（二）以百分之十作公益金，由社務會決議，作爲發展本社業務區域內合作教育及其他公益事業之用。

（三）以百分之十作理事及事務員之酬勞金，其分配辦法，由理事會定之。

（四）以百分之六十作社員分配金，……」。但上列辦法規定的數字，除第三項應照規定辦理「不得變更」外，其餘均屬「示範性質」，各社在不違反法令之範圍內，是可以「依照當地情形」來「斟酌」辦理的。現在分別解釋如下：

（一）「股息至多年利一分」，係一個法定的最高限度，各社社章規定不得超過這個限度，但在這個限度內當然可以伸縮自如；很多規定在六厘以下的。

（二）公積金和公益金的百分數，都係一個法定的最低限

合作社的盈餘應該怎樣分配

度，各社社章規定，最少不得小於這個限度。

公積金是合作社積集起來的一種資本，專爲鞏固合作社的基礎而設的，除了萬不得已的時候，用作彌補合作社的損失外，是不能隨便動用的；但在彌補損失動用後，在次年分配盈餘的時候也要儘先把它彌補起來，這就是前面所說的「彌補累積損失」。

又如合作社要購買器具或建築房屋，也得先集一筆款子，這筆錢也要從公積金裏面開支的，這就是臨時規定的「特別公積金」。

（三）社員分配金的分配方法，據實業部的規定：信用社是「按照借款社員已繳納之利息及存款社員已支付之利息之比例分配」；供給社和消費社是「按各社員之購買額比例分配之」；生產社是「按各社員所繳納生產物之價格比例分配之」；運輸社是「按各社員所繳納之手續費比例分配之」；公用社是「按各社員所繳之利用費額比例分配之」。但這種規定，在實業部方面純係「建議性質」，各社是很可以「自行酌定」的。例如信用社的社員分配金，我們便主張完全以社員的儲金爲標準，不應該按照社員的借款數字來分配的，這個理由前面已說過；所以這項分配金，在信用社也可以叫它做「社員儲蓄獎勵金」。又如公用合作社，前面也已說過，是不主張分紅的；它的盈餘，除了彌補損失及按照規定支付股息、充作公積金、公益金、酬勞金外，剩餘部分最好是完全用作「合作社設備費」。這筆款子，從表面上看來，雖然不像信用、供、消等合作社的「社員分配金」，分配給社員個人去應用；但在實際上，把它積集起來還是爲了大家做事情，同樣的大家都可以享受益處，這是大家應該注意的。

談談合作社的會議

樹棟

會議是三個以上的人們，要打算辦理清楚一件事情，在約定的一個地方，守着一種共同秩序，大家對那件事情討論出一個妥實的辦法來。合作社的會議，也是一樣，合作社要辦的重要事情，應該由會議來決定，即大家開會商議個辦法，才不至於被少數人把持。

組織合作社，最初必由目的相同的人，共同發起，在籌備時期，最要緊的工作，是積極徵求同志，聯名發起，凡是彼此認識，只要品行端正，有正當職業，無惡劣嗜好，對合作有興趣的人，都可發起設立合作社。等到贊成設立的人數够七人以上，就可召集創立會，合作社便可正式成立。創立會應該做些什麼事，在這裡不必談；現在所要說的，是合作社成立後社員們所應具的會議常識。

合作社的會議，大約可以分爲社員大會，社務會，理事會，監事會等四種。社員大會，每年開會兩次；理事會及監事會，每一個月開會一次或兩次，社務會，每一個月或至多三個月開會一次。以上都是例會，又叫做常會。如遇有要事必須開會解決的時候，都可以召集臨時會。無論開那一種會，都要注意左列幾項事：

一、通知 在開會前，須有通知，說明開會的目的，時間及地點等。通知是由召集的人負責辦理。社員大會和社務會通常由理事會召集，但有時亦得由監事會主席召集。理事會和監事會，是各由其主席召集。

二、議程 在開會以前，應把所有討論的案件，先列出程

序（就是所謂議程），當開會時，便可按照議程，逐項討論，否則七言八語，會場秩序一定要紊亂。

三、出席人數 無論什麼會議，必須够了法定人數，才能開會，因爲人數如果太少，則不能保障多數人的利益，太多又恐會不容易開成，所以必須有適當的規定。社員大會應有全體社員過半數之出席；社務會應有全體理監事三分之二的人數出席，才能開會。理事會和監事會，應有過半數之出席者，才可以開會。

四、主席 每次開會必有主席，社員大會、社務會、開會時的主席，普通的多由理事會主席擔任；理事會及監事會，各有固定的主席。

五、決議 社員大會開會時，所有的案件，均須有出席社員過半數的同意，始能決議；社務會則須有出席理監事過半數的同意，但社員除名應有四分之三以上之同意；理監兩會，各得有出席的半數以上的同意，即可決議。

六、表決 每一案件，必須先有人提議，有人附議，然後始能付諸表決；如某案有人提議，又有人修正，則付諸表決時，應先提修正案，不能通過，再將原案提議，這是一定的規矩。表決方式不一：如舉手，唱名，和記名投票，不記名投票等。這都是常用的方式，開會時可以斟酌採用。不過在社員大會中，如有新社員加入案時，最好不用記名投票方式表決，票面亦不用寫字，以畫「×」爲不同意的表示，以畫「○」爲同意的表示就行了。這種辦法，不識字的社員既不感覺困難，且能

表示社員的真正意見，

七、社員應有的開會知識 社員們不論繳股多少，一律每人一個表決權。開會時，最好是親自出席，如果實在有特殊的事故，不能出席，可用書面委託同社社員代表出席，但社員一人，同時不得代表二人。社員對於決議，應絕對遵守；但有時認為召集的手續和決議的方法，違背法令或社章時，則可自決議日起，在十日以內，聲請主管機關把決議取消，

八、記錄 每次開會，應該指定一人，擔任紀錄，這種會議紀錄，非常重要，茲把會議紀錄的要點及程序，列在下面，給大家做個參考：

*

*

*

*

*

*

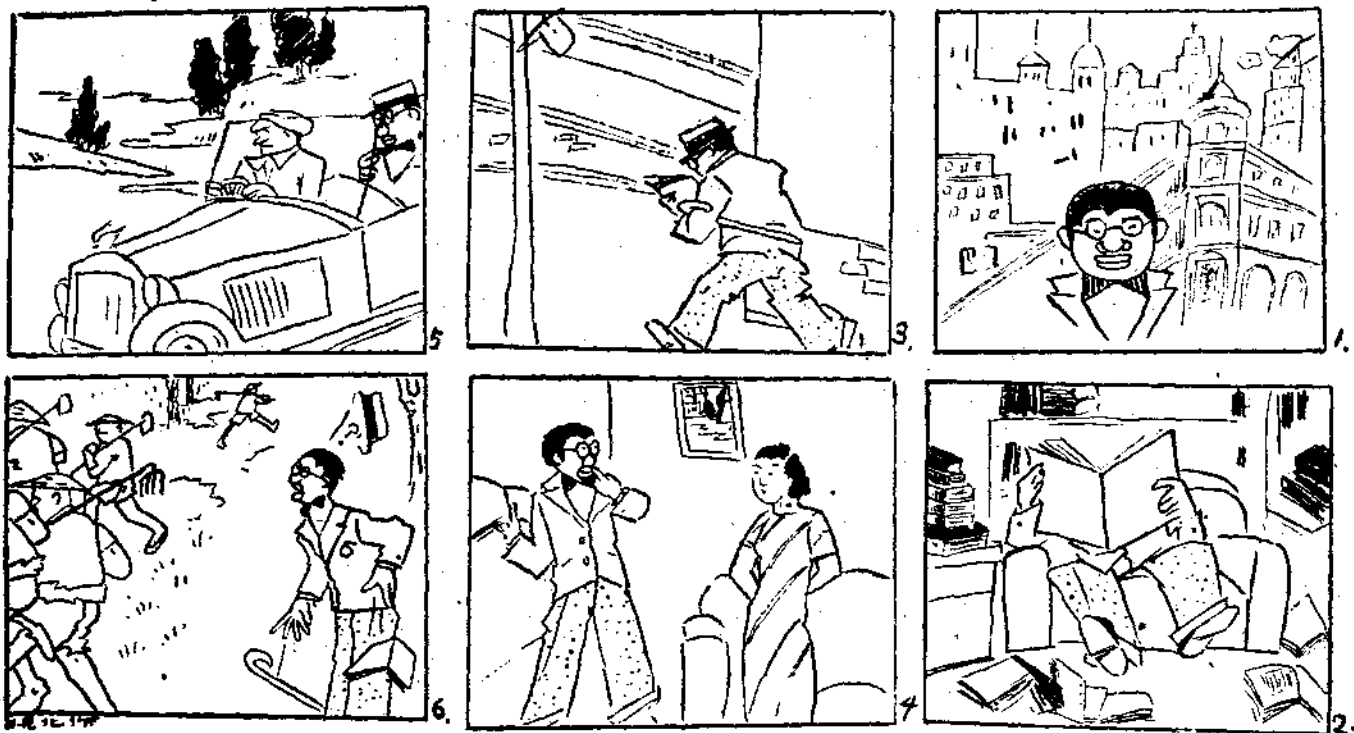
- 甲、會議名稱及次數；
- 乙、開會日期及地點；
- 丙、出席者的姓名及人數；
- 丁、列席者的姓名及人數；
- 戊、主席及紀錄的姓名；
- 己、報告事項（附決議）；
- 庚、討論事項（附決議）；
- 辛、散會；
- 壬、主席及紀錄在紀錄後方，簽名蓋章。

農村信用合作社的鼻祖

雷發巽先生

雷發巽 (Friedrich Wilhelm Raiffeisen)，德國人，西歷一八一八年生在西斐亞里。他起初當兵，嗣因眼病轉入政界，一八四五年充任魏萊盤 (Weyerbusch) 市的市長。該市地方本極貧困，恰又趕上一八四六年和一八四七年的饑荒，農民只有向猶太人借債，忍着痛苦來維持生活，這種不道德的重利盤剝，實在使這位熱心公益的雷氏不能坐視，遂改行務農，致力於農民生活的改良問題。他曾被農民公推為村長。一八四八年，他創設麵包合作社和牲口購買合作社各一所。一八四九年，又籌集了一筆三百磅的資本，設立一所農村銀行，供給農民以金錢上的通融，過了五年，設立第二所農村銀行。一八六二年，又設立第三所農村銀行，一八六八年又設立第四所農村銀行，到了一八七四年的時候，這種銀行，已引起大眾的注意，因為這種銀行起初本是單純的信用合作，後來一切合作事業，都是從他這偉大計劃裡面孕育出來的。他對於鐵道的敷設和農村衛生的設備，也很熱心幫助，他到了老年眼病日重，幾至失明，幸有他的愛女瑪麗替他辦事，完成他的著作和志願，到了「一八八八年，他才因病逝去。他是一農村信用合作社」的首倡者，也就是農村信用合作社的實行者，他被人們稱為「農民的慈父」。他的主要著作——「信用合作」一書，為膾炙人口的不朽傑作了。

合作漫畫——合作先生傳



合作先生傳

一八

毓森設計并說明
硯北製圖

先生不知何許人，亦不詳其姓名；因為他對於合作的理論記了不少；對於合作的嘗試鋪了些釘子；並且終於對於合作事業很有些成績貢獻，所以就稱他為「合作先生」。

以下便是合作先生的本事，聽我慢慢道來：

【1】合作先生在某大都市裡；穿的是西服革履；住的是高樓大廈；坐的是流線形的新式摩托車；一切一切的享受，完全是都市貴族化的生活；真所謂「四體不動，五穀不分」；那陣曉得什麼農村合作呢！

不然，不然，合作事業畢竟和先生有緣——一天在他朋友家裡偶然看見一本「華北合作」月刊；讀着讀着加懷疑；因為他根本就沒有聽見說過什麼叫做「合作」；更不懂什麼是「合作」了。經過他的朋友，詳細的解釋，才把這門新學打破。最可驚訝的是從此打動了他研究合作的動機。

【2】合作先生花了很多的錢，買了一大批中外的合作書籍；他發奮忘食，埋頭書案，恨不得一目百行，不分晝夜的把這些本書的名詞，定義和理論統統的牢牢記下。

【3】「三人行必有我師」；「現在我一人夜行，我是無師自通，豈不高人一等！」。這時候合作先生手不釋卷，趾高氣揚的，幾乎忘了回家的去路。合作先生抱定這種苦幹，硬幹的精神，真可佩服！

【4】在家的時候，他像患了什麼神經病似的，他的妻——合作太太——不知其所以然，很是擔憂，不免要開口勸勸；但是合作先生當做耳旁風，滿不在乎。在合作先生高興的時候，常常鄭重其事的向他的太太大發揮其合作鴻論，津津有味；可是他的太太却睜目不知所云，噫！合作先生真乃「閉門造車」！可笑！可笑！

【5】合作先生在家臨大學修業期滿，自覺合作知識已經超過牛瓶子，於是由理想變到事實了——換了一身新製的衣服，乘坐自備的摩托車，一直的把車開到農村去服務；「涎天何處是鄉村！」……開到什麼地方去呢？「此處鄉下老兒多！」「此處鄉下風味好！」「打住！」合作先生向開車的司機打招呼。

【6】「請位合作農友！快來聽我講演！聽我宣傳！我是合作專家！」合作先生祇管這樣喊，農民莫不驚慌失色，大家一齊向後！開步轉跑！

(待續)



專 載

合作節與合作旗

編者

今年（一九三八）合作節，本會曾舉行隆重典禮，并放假一天，以申慶祝。

合作運動係因資本主義的經濟組織發生矛盾後的一種產物；現在它是隨着矛盾的繼續發展而益推廣其活動的領域，即連那資本主義才見抬頭的殖民地以及次殖民地，各國也繼續在發生。世界各國的合作事業，既如此普遍地推引着，大家的目

相同，工作步驟一致，於是各國努力於合作運動的志士們，便感到大家應該聯合，以求進步的必要，遂於一八九五年八月十九日，由各國合作者，在倫敦成立了合作運動的國際組織——國際合作聯盟。當時，各國參加的代表只有二十五人，所代表的國家只有九國，可是到了現在，繼續加入這個國際組織的，已有四十餘國了，這真是一種突飛猛進的進展！

自國際合作聯盟成立後，合作運動便由單位平方的國家動態，轉變為綜合立體的國際動態，而這個國際合作節便是由該聯盟於一九二四年第十一次會議議決的，——就是決定以每年

合作節與合作旗

七月第一個星期六為國際合作節。在這一個日子，全世界的合作者都集中在他的組織裏舉行慶祝，擴大宣傳，紀念這個和平的經濟運動，吸收新的同志。這便是國際合作節的由來。

一國有一國的旗幟，叫做國旗，中華民國有中華民國的國旗，日本帝國有日本帝國的國旗，英、美、法、德、俄、意等國也各有他們自己的國旗；各個國度的國旗代表着各種不同的精神與意義。一個團體也有一個團體的旗幟：郵政有郵政的旗幟，學校有學校的旗幟，各種經濟的、政治的、或社會的團體，均意有他們自己的旗幟；這種種旗幟也代表種種不同的精神與意義。代表着合作國團體的，也有一個含義廣大的旗幟——這就是我們的合作旗；關於這旗幟代表着合作國際的虹幟——紫、藍、青、綠、黃、橙、赤七色的意義，現在把 J. P. War Passer 作、羅虔英譯的「虹幟的禮讚」介紹在下面：

虹 的 禮 讚

「每一個國家都有着她的國旗，當各個國家在某種企圖之下，而聯盟起來的時際，她們莫不標起各自獨特的旗幟。合作是國際化的運動，它無論在任何國家任何民族之中，祇有一種旗幟。」

合作的旗幟是虹幟 (Rainbowflag)。它是國際合作聯盟會一九二一年在瑞士之巴爾登 (Basel) 大會中開始被採用的。這次的大會，是大戰後各種國際會議中之具有真正性的；當時，各國交戰國的代表全部出席會議，並且在合作的友愛精神中團結起來。這些代表鑒於各國國際組織，除國際合作聯盟會外，全都在戰神的高壓下，夭折了，消逝了；各種科學的，商務的，勞工的，和社會的國際團體，除合作外，全都在炮火的威脅中鎔化了，解體了；他們感受合作的濃厚氣味的刺激，深知亟須有一種實質的標幟來表現連鎖精神之必要，虹幟便在這樣真摯的熱烈的情緒中以嶄新的姿態出現。

虹幟是消滌各個國家的惡濁政治氣味而把各個民族和諧的緊密的融合起來的一種呈示。記得一位經濟學家曾經有這樣的警語：「和平的程度只有在各國的政府間之最小限度的交接和各國民族間之最大限度的交接中，才能够真正提高起來。」虹幟早就有這樣的啓示。

虹幟是合作運動的指針，它包含着七色景的留影，在這個旗幟裡面，人們可以尋到世界各種旗幟的顏色，各種色別的民族在這個旗幟之下聯合起來。他們的國家觀念，在國際友愛的洋溢精神中逐漸的消溶下去。

虹，是和平的表徵，在狂風暴雨後，大自然在碧空中放射出這樣美觀的虹旗，它的燦爛的光耀，無論住居在什麼角落內的人們却一樣的可以看到。他只有陽光出現之時，才能够存在。它的線條是美觀的表徵。

這種旗幟，曾經在碧空中炫耀於人們的眼簾，他將永續地在天空的堡壘上飛舞飄揚，儘管最後的一個人地球上面停止他的呼吸。

它是久在之表徵，它是無終的留影。

這種旗幟是大自然的發明，它交織着宇宙無涯之纖維，它象徵着生命。它的經緯，是太陽之光芒——生命之要素；它的經緯，是透光的水晶，——宇宙之銘劑，大地上最浩瀚最珍貴之物質，虹幟象徵着陽光！它蕃殖一切生命，它是多產之標準。

這種和諧之情調，華麗之色素，表顯着利益的一致，每一個澤色浸潤於整個機械中，沒有絲毫的滴漏，在互助之精神中各個和融一起，最後產生了白色——純潔無瑕之象徵。

在這種燦爛美麗的七色虹幟——虹幟的照耀之下，全世界各別的民族聯合一致，相親相愛，如兄如弟，朝着合作的大道，載欣載奔，攜手並進，離開了紛爭，離開了貧窮，離開了黑暗，趨向於調和，趨向於富裕，趨向於光明——最後，踏進了成功的領域，合唱着歡樂的凱歌。」

* * *

* * *

本會七月份合、互社
結數表

合	已認	社數	1985
		社員	208771
		股金	743504
		存款	\$149798.00
		儲蓄	\$ 9,361.26
	社	公積金	\$ 8107.88
		公益金	\$ 36.49
		社數	1257
		社員	28270
		股金	38350
未認	社數	\$ 31926.00	
	社員		
	股金		
	存款		
	儲蓄		
互	助	社數	3804
		社員	182648
		社數	1035
		社數	40022
		社數	1561
	社	社數	74012
		社數	20
		社數	820
		社數	3258
		社數	147838
區聯社數		7(未認)	
縣聯社數		13(未認)	

* * *

* * *

山東省農村經濟暨合作調查輯要

焦定遠

新民會學生部業務科焦部員定遠，於七月十四日隨同該科山崎科員赴新民會山東省指導部調查農村經濟暨合作事業，於七月廿四日返會。此篇係焦部員在出張中之工作輯要，內容極為詳實，可供參攷資料之用。

編者謹誌

山東省為南北之交通樞紐，水陸之重要碼頭，論農產則五穀繁殖，論工業則技藝優良，論礦質則蘊藏富饒，論漁鹽則供銷久遠。蓋該省居渤海泰山之側，界河南江蘇之間，氣候溫和，土地肥沃，其奄有一百零八縣二市四道，三千八百餘萬人口，十餘萬平方公里土地，而能與冀魯閩粵等商埠省媲美者不得不謂得天獨厚，環境使然。

且該省農村經濟暨合作事業之實況，與多水之江浙湖廣及多山之陝甘晉綏等省不同：據二十三年調查該省土地佔全國農田總畝數百分之八強，與河南河北二省，同為我國農田面積最廣之省份，計為一萬萬餘畝，內旱田九千五百餘萬畝，山田七百九十餘萬畝，水田一百餘萬畝，而荒田亦達二千餘萬畝之鉅數。

山東省農村經濟暨合作調查輯要

至於農田分配情形，則每農戶平均最高約十九畝，最低五畝餘，平均中農則多在十一畝左右也。

農田價格，每以政治經濟及土質氣候之不同，其價格遂有高低之差異，普通以水田價格最高，旱地次之，山地畝少，各種之中，又可分上中下三等，計水田上等值一百二十餘元，中等八十餘元，下等五十餘元；旱地上等一百一十元，中等七十餘元，下等四十餘元；山地上等六十餘元，中等四十餘元，下等二十餘元，近年以政治不修，農村破產，田地價格，徒趨跌落，加以天災人禍，產量降低，十里九空，流離載道，因而佃農，驟形活躍。計山東農佃制度，約略可分三種：

一、永佃制。此種制度之田地分為田底田面：地主為田底之所有者，佃戶則為田面之所有者，佃戶向地主租田，先納佃銀若干，以取得永佃權，此後地主不得隨意撤換佃戶耕種。又享得此種永佃權之佃戶，可以自由轉讓他人，將租田轉頂于第三者，取得租銀，地主不得干涉，惟租課仍由原佃戶繳納。此種制度盛行於蘇浙贛閩等省，魯省亦多，而比較普遍之租佃制度，厥為分租制及包租制二種。

二、分租制所謂分租者，即佃戶與地主共同分配農產收穫之一類制度，照此種制度，所需之牲畜農具概歸佃戶負擔，肥料種籽則多由主佃雙方均攤，至收穫物按一定之比率分配，有平均分配者，有四六分者，亦有三七分者。分租制大概無期限，可以繼續耕種多年，亦有一年一易者，無押款，亦不另立契約，此種制度，於豐年時佃戶固可以多得利益，若遇荒歉，則佃戶所分得之一部分，常不足以補償其資本與勞力。

三、包租制包租制者，耕作費用，統歸佃戶擔任，地主坐享固定之地租，地租或以物納，或以錢納。包租制有一定之期

限，或三年或五年，須立契約，寫明地租定額及包租期限等，包租人承包之後，可以再轉租與他人，取得中間之利益。行包租制者，佃戶之利益恆較為豐厚。蓋山東田畝多係二年三收粟穀小麥與黃豆黑豆等互相輪種，而地租則每年僅納一次，故二年之中，可以淨享一收之利益。無論包租或分租，所有應納田賦及各種捐稅，均由地主擔負。

山東租田手續，普通分為「口頭約」及「書面約」二種：大抵行分租制者，取口頭約；行包租制者，多取書面約，茲分述於次：

A. 口頭約——所謂口頭約，即地主與佃戶，由介紹人介紹，雙方口頭談判無須訂立字據為憑。現在山東各縣以口頭約者甚多。

B. 書面約——書面約即山東各縣所稱「租單」「攬約」或稱「攬票」；由地主及佃戶雙方憑中訂定，其形式雖不一律，但不外物租，分租，錢租之別。

其次則山東省之農業災害，亦為生產減少之主要原因，約分蟲災，旱災，水災三種，餘如（一）運河決口（二）黃河決口等，災情亦復不淺。

至於工資方面，則男工工資以日計，平均四角一分，以月計約七元六角，以年計約五十七元餘。女工工資以日計約為二角二分，以月計約為三元八角，以年計約為二十八元餘。

其他農業工具方面，魯省應用者亦極繁夥：舉凡犁，鋤，木耩，鐵耩等，耩子，糞筐，棉業播種器等，無不具備；其他如施肥用之土車，收穫用之大車，臘叉，軸軸，耙，簸箕，刈镰等用具，亦復不少。



農業常識

怎樣防治家畜的結核病和傳染性流產症

(續完)

編者

分論

(一) 結核病

甲、病因

結核病的病原菌就是所說的結核病菌，牠的形狀好像細長的小棍，不能活動，牠的集團，是很不規則的，有的是自由行動，有的就跑到多核的白血球裡面，牠在空氣裡面的活動範圍很廣闊，屋裡比屋子外邊多些，在交通方便，人口稠密的地方更多，對於常人，病人，病獸，病禽和器具等都有傳播的可能。

結核病菌由外面傳入到動物體內的路徑有四條：

- a. 由皮膚的傷口、和眼，鼻腔，口腔，排泄孔，或生殖孔裡的粘膜侵入，再從淋巴管或血液帶到全身各部，就成了大患。
- b. 由呼吸器官吸入附於塵埃或病人的涎沫上的病菌，加上

怎樣防治家畜的結核病和傳染性流產症

白血球抗毒力薄弱，結核菌就可以在喉頭或氣管和肺之各部寄生，於是疾病就由此發生了。

c. 吃了不乾淨的食物，病菌從消化軌道傳入，胃內鹽酸不能把他殺盡，就得了這個病。

d. 動物交配的時候，從生殖器官傳染，或是胎兒在子宮發育時，都有傳染結核病的可能性，據研究遺傳學的人所談，得結核病的人所生的兒女，也容易感染結核病的因子，所以也易於得結核病，這樣看來，這病是常常遺傳的。

據莫佛斯 (Maffucci) 先生所作的人工傳播病菌的實驗裡所談，他把鳥型的結核菌灌入十八個雞蛋裏面，後來還能够孵出九隻小雞，可是在二十天以後，都一個接一個死了，這就是子體在母親體內傳染結核病的例子。

結核病菌可以由飼養和買牛時，不小心侵入康健的牛羣裏面，今特分別簡述於下：

- 1. 因購買有結核病... 或別的動物，在無意中把此種動物買來，以後就傳到別... 才上，所以最好在買牛或旁

怎樣防治家畜的結核病和傳染性流產症

的家畜的時候，先把牠的體格檢查一下。

2. 把含有結核病母牛的奶飼小牛，即可以被傳染。

3. 把牛陳列在有病畜之市場，亦容易傳染。

4. 把牛放在剛卸下病畜的車上，運往別的地方，亦有傳染的可能。

5. 家畜在草地和有病的家畜一塊兒吃草接觸，或是有病的家畜跳進牧場，跟你的牛羣碰見了，都容易被傳染的。

6. 牛喝了小池，水坑，或水槽裡不乾淨的水，此等水裏恰好含有結核病菌。

動物全體各部份除去牙，髮，甲，爪以外，其餘各部亦有傳染結核病的可能。

在美國 Algate 屠宰場裏宰了 83,488 隻牛，牠們身體各部受了結核病的，竟照下面這表可指示出來的。

病症	頭	舌	肺	心	肝	胃	脾	腎
結核病	二六九	七〇五	二八〇六	四八五	一三三八	六六八	五九二	七九四

此外該場又宰了 30,888 隻犢，各部害結核病的就像下面的表所記載的數字：

病症	頭	舌	肺	心	肝	胃	脾	腎
結核病	三三	七〇	一三〇	四九	一一	四	九	六

從以上的兩個表裏看來，我們可以知道動物的各重要機關都可以得結核病，特別是肺最容易，一般人總想着肺結核多半從肺尖開始，因為這部分受空氣比別的部分稍微少些；其實肺

二四

結核病的發生，並不專在肺尖上，家畜裏頭牛常在胸腹的各部器官，豬常在消化器官。在結核部分附近的淋巴管，腫得像栗子或是豌豆那樣大，牠裏面空心的地方常有灰色乳酪狀腐化物，含有石灰質，牠的邊沿是堅硬的結締質。結核菌亦能侵到骨髓和關節的部分，常常作患。

家畜乍得結核病的時候，都是局部性結核病；後來等到消化軌道，呼吸系，血管，淋巴管都中毒的時候，病的蔓延力就大起來，竟變成了第二期結核病，現在把豬的結核病調查表，寫在下面：

豬的年齡和結核病的關係：

類	調查的數目	有病的豬	百分率
沒斷奶的小豬	一、三九五	四七	三、二
肥育的豬	一、八四一	一七八	八、八
在柵飼育的豬	四、四〇一	五九四	一三、九
公豬	九一三	一五〇	一四、一
母豬	一一二	二〇	一八、六

豬和牛的疾病比較：

- 1. 肺 為初步侵害。
- 2. 胸膜 (從淋巴擴張) 為第二期侵害。
- 1. 頸或腸間膜淋巴腺 為初步侵害
- 2. 胸膜 (皆淋巴擴張，普通從肺部通過；但有時亦由循環傳佈)。

豬在乍得病的時候，最容易從消化軌道傳染，從血液擴大病害的比例較牛稍高，所以檢驗死豬肉的時候，常把全部沒收

；豬得骨節結核病的，比牛普遍，可是胸膜和腹膜結核，豬就比牛得的少點。

乙、病象

在家畜裏面，乳牛和豬最容易得結核病。馬，驢，騾，羊稍好些；狗，貓更比較好些。在初期得結核病的時候，是沒有什麼明顯的病形；一羣牛可以被這病纏繞的很厲害，可是容易叫旁人看出病來。結核病差不多能够把身體裏面各部份都毀壞了，非等到病鬧到十分的時候，是不容易看出來的，現在就把得這病的時候所發現的幾種病象，寫在下面：

(1) 羸弱：病很重的時候，皮毛就變得粗糙了，沒有光彩；季候改變的時候，最容易脫毛；皮也不柔軟了，用手摸覺着又粗又厚，用手捏又不容易打褶；脖子和脊腹的皮是最好的試驗地方，就是所說的蜂窩組織變硬，在病的程度最高時，可以看到眼，臉無神，凹陷，消瘦，毛聳立，背灣，肚子收緊等等衰狀。

(2) 肌肉消失：倘有一隻牛一天比一天的瘦，牠的主人必要疑惑牠有結核病；可是消瘦也是乳牛的特點，很難加以決定，所以牠的主人對於每個家畜的生活，食料等事，要隨時經心，那才能斷定牠的病症是否可靠。

(3) 咳嗽：這種病象，非到肺部受到侵害時不能讓人理解，可是家畜向來是有抗禦肺病的能力，即便有這種病的時候，在平常也看不出來，除非牠們拉車，快跑，或是休息過久後站起的時候，是容易發現的，可是奶牛就很難診斷。

(4) 鼻排泄：在家畜肺病最厲害的時候，牠的鼻腔常排泄着一些濃液，因為牠們向來用舌舐鼻孔，遂把鼻孔舐得很濕，可是得病的時候牠的主人就容易把牠的濃液忽略了，所以必

怎樣防治家畜的結核病和傳染性流產症

須仔細留心的人，才可以看得出來。

(5) 腺體脹大：每逢家畜得了結核病的時候，牠的腺體就要變硬，膨脹的來頭，在肩前，脇腹，膀或是喉部都可以看得出來，結核病多半在喉內或頸後作祟，常常阻礙呼吸。

(6) 乳房有硬塊：在家畜的乳房受了結核病的時候，乳房起初沒有什麼變化，過了幾天裏面就有硬塊了，在擠奶的時候可以知道，可是這種擠出來的奶是不宜吃的。

(7) 慢性膨脹：有時在胸膈害病的腺體扼住咽喉，就把肚內上升的氣擋住了，最後得了迴歸性或是慢性的膨脹；草吃的太多的時候，容易引起急性的膨脹病。

(8) 下痢：在家畜得結核病利害的時候，就有大便湯或下痢等病象，這因為腸子已發生結核病，無法醫治。

丙、防治方法

在內部臟器所得的結核病，不能用藥物治療，許多的醫學家曾費了大部的心血，去發明了各種血清和成藥，不過到了沒有什麼成效；但病菌在內部臟器裏藏着，牠的體外又有脂質保護，抗酸力又很強，不用強烈的殺菌劑，不能把牠消滅。不過藥劑的殺菌力太強的，對於動物的組織也有危險，大半都不能使用，故對家畜的結核病治療的方法，只有採用預防法，因為用藥品療治，既不收效，又很浪費，最好的辦法是在於病前的預防，所以預防家畜的疾就是畜牧事業成功的妙道，因為結核病是慢性的傳染病，傳染慢消滅更慢，只有隨時預防，才可以保住畜羣的安全，現在把畜主人防治家畜應該注意的事，告訴大家：

(1) 充分消毒和清理房舍：用各種消毒劑——石炭酸，漂白粉，石灰等或用日光曝曬以殺毒菌，對於厩舍，圍欄，

怎樣防治家畜的結核病和傳染性流產症

都應加以消毒，殺死結核病菌，特別要注意家畜的尿尿，因為糞中可以包着無數的結核菌芽胞。

(2) 在兩個月或是三個月的當中，應該常常請獸醫用結核菌素點眼試驗，如果發現裏面有帶病的家畜，就要立刻把牠們分開，再舉行消毒，每六個月要施行皮內或是皮下測驗，這種辦法是要靠獸醫來幫忙的。

(3) 購買家畜的時候要請醫生作體格檢查：

家畜有沒有結核病，絕不是從外表上能夠看出來的，換句話說，也不是憑着眼力能賭輸贏的，一般人在買家畜的時候，多半都是馬馬虎虎摸摸腦袋就得，等到把這頭牛或是豬帶回家來，攔在圈裏，趕上這牛沒有病，就算很便宜，倘如在圈裏傳染了，那你的畜羣不到幾天的工夫，都有得病的可能，到那時這羣家畜的生命就危險了，這就是俗話所說的「一馬勺壞一鍋」的例子，所以在買家畜之前，最好找一位獸醫把牠檢驗檢驗，因為從一羣家畜裏挑一頭實在很難，你想那個牛馬販子肯說實話，告訴你那隻家畜有病，那隻家畜體弱呢！

(4) 每逢有結核病的家畜產生幼畜的時候，在產下以後就趕緊把牠們母子隔離開，用身體健康的家畜所分泌的牛奶喂牠，這樣等到牠長大了，牠就不至於有結核病了。

(一) 傳染性流產病

(甲) 病因

家畜的流產病有兩種：一種是傳染性流產病，一種是假傳染性流產病。前者的流產病在家畜裏面是容易互相傳染的，像結核病是慢性傳染病一樣，這是因為有病的母畜有病菌在他的卵巢或是子宮裏面，使他的胎兒常受流產的損害，後者的流產

病是因為內部機官像膀胱，腎，肺等發炎，急性瀉肚，腸胃氣脹，或懷胎的時候受了打跌的機械損傷，或是作事過於疲勞，或是營養不足，或是胎兒已死在母體裏面，或是喝了太涼的水，或是吃了含有毒質的食物引起的流產，除非整個的畜羣都受了傷或是中了毒，是絕不會傳染的，現在把傳染性流產病的來源，寫在下面：

(1) 有傳染性流產病細菌之牡畜或牝畜，若和其他無病之牝畜或牡畜交配時，則細菌就乘機傳染，等到牝畜懷胎的時候，必要不夠月就生下或是流產，損失幼畜，病害程度逐年漸次增加，到了最高點才停住，牠的期間大概到四年。有半數以上可以流產的。

(2) 穀料，水，草都可以從有傳染性流產病的母牛沾染細菌；沒病的動物很容易從食道傳入病菌，牛如果和別的動物所住的牆壁雜色接觸也可以把病菌傳到身體裏面。

(3) 在刷洗母畜的時候，扭轉牠的尾巴，或是牠躺在泥地上或草上的時候，細菌也可以間接從拭布，人手，泥地，草等媒介把病菌傳上。

(乙) 診斷

無論那種病，在沒有用藥療治以前，總要用法子來診斷，才可以知道的確是什麼毛病，這樣才能對症下藥，減少痛苦。最好的辦法，是在家畜已帶着病形的時候，就趕快地請獸醫或是把牠的血液取下一小滴（倘距醫生的住家較遠）放在玻璃瓶裏，瓶口蓋上木塞，如果同時有好幾個家畜，都有這種病，最好在瓶外用紙條標明這血是從那一個家畜身上取下的，用郵寄的辦法給醫生寄去，這樣就可以把病檢驗好了，不過有些動物是很有抵抗力的，牠能够在染受這種病的期間裡，很平安

的把幼畜生下，而且這幼畜還很健全，可是這種反常的現象到底總有些危險性，因為病菌是能夠隨時操縱流產的。

(丙)防治方法

通常對於傳染性流產病是沒有特別的治法，就是治牠也很費工夫，牠常常一耗到幾年，普通的藥劑都沒有什麼效力，換句話說牠們都不是特效藥，最近有些獸醫們都研究出來病前的預防衛生是比得病後的療治強得多，現在就把對有病和沒病畜羣的防治方法。寫在下面：

A 對有病的家畜防治法。每逢你用實際的經驗觀察，知道你的家畜已傳染了流產病，就可以按照下面的辦法做去，這樣就可以在短期間裏把牠們治好了。

1. 把流產的牲畜趕快拉開，不叫牠和旁的健康家畜接觸。
 2. 把流產下來的胎兒，胎衣和被血髒的吃食，泥，草都燒燬了；不要叫家畜把含有流產病菌的食物吃了。
 3. 從動物耳邊或尾端取出血液，用驗血法證明是否有病。
 4. 在短期間內不使牲畜交配。
 5. 把患有流產病的家畜或是無法治療的，將牠埋棄了。
 6. 用一個特備的公畜專配流產和已有傳染的母畜。
 7. 用一個健康的公畜和其餘健康的母畜交配。
- B 對沒有病的家畜防治方法，可分三種，現在把它們談一談。

(1.) 用在奶牛或是別的吃穀料的家畜：

- a. 配製百分之四的石炭酸原液，最要緊的是濃度不要太稠，不然就要有過量的刺激性。
- t. 把三英兩（六錢匙）的石炭酸原液混在飼液裏，每天一次，或是分做早晚兩頓，就是每頓一兩五的分量，

怎樣防治家畜的結核病和傳染性的流產症

，在懷妊的第二個月或是第三個月的時候，照這種方法來餵牠們，以後每過一月添上一英兩，就是在第三個月每天餵四英兩，到第四個月的頭上，就每天餵五英兩了，以後照這樣隨月增加。

c. 如果看出某一隻牛將要流產，那麼就起頭給牠四英兩到六英兩吃，有人主張趕快加增藥量等到牠不帶病形的時候才算完，這種說法，也能生效。

b. 在第八個月以後就不必治療了。

(2.) 對於吃乾草或是牧草家畜的喂法：

a. 到藥房購買一個完善的皮下注射器（容量是十至十二立方生的米特）。每禮拜用十個立方生的米特百分之四的石炭酸溶液在家畜的頸或是肩膀的皮下，注射一次，在懷妊以後第二個月或是第三個月的時候可以照這樣來治。

b. 倘如我們發現一頭牛露出流血的病象了，就要每天注射，用量亦可看病的輕重來增減，最多能加到三十五到四十立方厘。

(3.) 對於放牧的家畜用注射的方法，比較有些困難，因為每星期注射一次，雖說不很費事，可是有的家畜是不容易把牠拴在架子上面的，所以普通的辦法，可以把點石炭酸攪在食鹽裏邊喂牠們，用一品脫（Pint）按一品脫相等於八分之一鎰（）的石炭酸加上一品脫的水，再放入麩皮，直到麩皮不粘成大塊，看着像乾燥一樣才算完，把這東西全部混合到一百磅的食鹽裏，用這種混合食料常常餵牠們。（完）

養豬的利益和選豬的標準

梓厚

(甲) 養豬的利益

(一) 以豬的生理觀點論：

1. 易於長肉 據美國康乃耳大學的試驗，同類性質的食料，飼養牛，羊，豬三種家畜，其長肉之比例，豬肉為十一磅，牛肉為五磅，羊肉為四磅，從此可見豬是容易長肉的家畜。
2. 適應氣候 氣候寒暖，都適於豬的生長，所以南北各省的鄉間無不有豬的分佈。
3. 易於管理 豬性最馴，易於就範，除飼食清潔和配種外，更沒有其他事項。農家多砌草舍，圍以木柵，畜豬其中，管理至為易易。
4. 易於繁殖 鄉諺常說：「貓二，狗三，豬四，羊五」，這是說豬的懷孕期是四個月。由交配至分娩，其間不過經一二十日至一二〇日。每年至少可以生產兩次；多者可以在二年中生產五次。每次所產的數目由數頭至二十餘頭，普通以十五，六頭為最適宜。母豬之幼者和老者，產數常少，壯者產額較多。
5. 肉量較多 豬的體內，肉量占七成至八成；豬體愈大的肉的分愈多；小豬成分較低，但較牛羊之五六成，已為多矣。

(二) 以農家經濟觀點論：

1. 成長迅速 豬之成長極速，自出生後八個月即可出售；若養至一年以上，其重量可達二百斤以上，比之家畜中牛，羊，驢，馬等數年始能供用者，相差甚遠了。因為成熟快，所以

農家的金融活躍，資本流通也都靈便了。

2. 飼養粗雜 豬的養料，極為粗雜：凡酒糟，豆泔，麥屑，麩皮，米糠之類，都可混用。青嫩生長的植物，對於小豬尤為合宜。

3. 利用廢物 廚房殘羹，路旁之野草，農家多用以飼豬；他如山芋，蕎麥花，甘藷葉及落花生葉等，都可供飼豬的材料。

4. 成本輕易 豬長肉一斤，約須飼料五斤；牛馬長成一斤，則須飼料十餘斤；且豬的飼料粗雜，並可利用廢物，所以成本極為輕易。

5. 用途極廣 豬體各部都極有用，如肉，油可供食用，油又可製燭，製鹼和供菜用；皮可製鞋，靴，囊，匣等；毛可製刷，織毯，骨可製器具及做肥料。至其排泄物尤為極普通之肥料。

6. 預備開支 農忙之際，需用資本甚急，如人工肥料之費用極大，苟不預備，必致臨事窘迫，所以農家多將成熟的豬，及時出售，以備開支。

7. 儲蓄零款 農家微額餘款，無法聚集，遂多投資於豬體；每日儲費極少，終成集成巨額，實有零存整取之意義存在。

(三) 以農家生產觀點論：

1. 儲蓄肥料 每頭每年平均積肥三十餘石，可供一畝耕地兩次作物施肥之用。
2. 儲蓄資本 資本為生產要素之一，養豬既可積聚零款，間接可以增加生產。

3. 改良土質 豬糞為最良之肥料，用之既久，可以改良耕地，使土質漸變膏沃。

(乙) 選豬的標準

(一) 肉用豬的選擇標準

1. 體重之大小應和年齡之大小相當，所以選購小豬的，多就產豬的農家探問選擇。
2. 骨骼堅細，皮肉潤澤，柔滑，鬆薄且無皺紋者。
3. 四肢短小，但能支持體重者。
4. 腹大而食量多者。
5. 腳爪堅實而無向上彎曲趨勢者(豬最忌五爪)。
6. 非凶悍好鬥而性質溫和者。
7. 額廣，鼻粗長適中，目有銳光，耳柔軟而大小適中；顎下充實，頭頸均短者。
8. 胸前廣大而充實，前腳短而直；骨骼清晰，肩部闊大者。
9. 胸部廣闊而不凹陷，背闊厚微隆起而絕無凹下，腰強健平直闊厚，而肌肉豐滿；腹盈滿下垂而整潔者。
10. 腎平闊，腿豐圓健實而無皺褶；腎後豐潤而骨骼鮮明者。

(二) 種用豬之選擇標準

(甲) 壯豬之標準：

1. 體格雄偉健實，性能充足者。
2. 性情活潑，肥瘦適度者。
3. 頭部不太大而肩部廣闊者。
4. 軀幹長實而頸項豐滿者。
5. 前身大於後身，四肢堅實有力者。
6. 在春季出生，且父母體質均健實者。

(乙) 牝豬之標準：

1. 體格健實，軀幹直長者。
2. 頭小頸細，背部平直者。
3. 前臂大而不過肥者。
4. 腰部發達而腹部闊大者。
5. 胸部廣，四肢健實，步行安穩者。
6. 乳房豐滿而乳頭發達及乳腺顯明者。
7. 生殖器官發育完備者。
8. 性情溫和而不好鬥者。
9. 同一母胎而出產多者；避免由近親交配之父母而生者。

通告

希各社注意：

查經本會承認各社，均發有長形社戳，各社來信，務於函尾加蓋該項戳記，並簽註日期，由負責人署名蓋章；其未經承認各社，除須由負責人署名蓋章外，並須添註縣名，來信日期，加蓋方形圖記，以昭鄭重，而便處理！



鄉村衛生

羅希莊

夏季衛生常識

華北合作

一年四季氣候寒熱不同，因此吾人之環境亦異，有些病在冬季發生，到夏季就消滅了。有幾病發見于夏季，而不見於冬季。我們講求衛生的目的，是預防疾病，保持身體的健康。因為季節不同，所以應用的方法，也就因而差異，到夏季專有夏季衛生的方法，到冬季也有冬季的衛生方法，春秋二季，亦各有其衛生的方法。目的雖是一樣，而方法各有不同。時當初夏，氣候漸熱，吾人的環境，由春天轉入夏天了，所須要注意的是夏季衛生方法，今就所見略述於下：

(一) 個人方面的：

- 一，對於衣食住各方面要講求清潔。
- 二，戒絕一切不良嗜好如煙酒嫖賭等。
- 三，飲食起居動作休息，宜各有定時，每日循規蹈矩的作去。
- 四，鍊鍛身體，每日要有定時，適當運動，身體宜常沐浴。
- 五，烈日之下，不宜有過於勞苦的工作。於陰雨或大風天氣時，要留意換更衣服，以免受涼或受潮濕。
- 六，不要與患傳染者接觸以免傳染。

(二) 家庭方面的：



問答

問：常聽本地上學校念書的人說，牛的胃是不跟別的家畜一樣，請貴刊編輯先生給我講一講，省得我老不明白。

固安 楊福森

答：牛的胃是具有反芻的功用，就是他把東西吃下去以後，一次不能嚼碎，還要二次用胃裏的力量回到口腔，等到第二次嚼完後，才能回到胃裏正式消化，牠的胃可以分做四部份：當食物到嘴以後，就隨牠的嚼了又再嚥下去，嚥下後就慢慢地到了胃的前兩部份——瘤胃和蜂巢胃——食物貯藏所，食物在這兩部分裏面把胃液和所喝的水攪雜一起，胃壁亦帶着含混。過了相當的時間以後，那已經軟化的一部分食物，又回到口腔內；又帶着唾液再嚼一次，食物經過這次重嚼以後，主要的都從食道到了第三胃（重瓣胃）。這胃的中腔，積着一種特別肌肉的結膜，作葉狀開張以分隔之，樣子很像米篩，用重瓣胃壁的緩慢收縮和葉狀膜的共同磨擦，所以食物更碎點，等到食物整個消化了的時侯，從走到反芻胃的第四部——皺胃，這纔是真

- 一，居室要寬暢，空氣要流通，陽光要充足，勿使室內空氣太燥或太潮。
- 二，室內之蠅蚊蟲鼠等，應設法殺滅盡絕，因為牠們都是傳染疾病的媒介物。
- 三，廚房內必須有防蠅設備，千萬避免蒼蠅沾污飲食物品。
- 四，嚴禁孩童伏地玩耍，沾污兩手。孩童在飲食前必要將手洗潔。
- 五，不沸之水不可飲，絕對禁止食用不潔之生冷飲食物品及水菓。
- 六，宅院應常掃除潔淨，不當有污物及糞便等之遺積院內。
- 七，廁所之清潔十分緊要，糞便應以消毒方法隨時處理之。廁所之防蠅裝置，必不可缺。
- 八，若有傳染病患者，應即送醫院隔離治療。

(三) 公共方面的：

- 一，改良環境衛生，注意水源之清潔。
- 二，應多設立公共廁所，嚴禁隨處便溺。尤不當隨處傾倒污物及髒水。
- 三，霍亂傷寒痢疾或急性胃腸病患者，應即往傳染病院隔離治療，以免傳染。
- 四，普遍接受預防注射，以杜絕傳染病之流行。
- 五，不潔之清涼飲食物品，不應購買。
- 六，公共娛樂場所以及飯館菜市等之處清潔檢查，要隨候注意之。
- 七，對於公共殺蠅滅蚊工作的推行，要盡力贊助之。

我們何以要滅蠅

張子明

(一) 滅蠅之意義

去年津滬霍亂的猖獗，到今天想起來，猶有餘悸。不幸今年上海又已發現了，這真令人焦懼。

霍亂是傳染病，傳染的原因雖然多，但蒼蠅確屬一種大媒介物，不容置疑，所以

我們何以要滅蠅

正的消化胃，從這部份再走入腸內，才把反芻的功用做完。

問：土壤的成分都是什麼？

通縣 劉志堅

答：農業上可以耕種的土壤，是由土粒，水分，空氣，腐爛的有機物，和微生物等五種物質合成的。土粒普通占全重的百分之六十五到九十五，有機物占百分之二到五，其餘大部分是水。

問：理髮館剪下的頭髮，可以做肥料嗎？應該用什麼方法把牠腐爛？

順義 王家振

答：頭髮裏面氮素很多，(每百斤裏面約含氮十五斤)，可以「肥料」，不過得難把牠分解，所以應當先把牠和糞土堆積，還要常常倒些水，等到牠完全腐爛了以後再使用，對於各種作物，都有大益處。

問：什麼叫做「利用合作社」？

玉田 王守義

答：這是小生產者組織的一種合作社。譬如在農業方面，就是多數小農業者組織的。牠設備社員等農業生產上應用的物品器具或機器等，以供社員的利用。社員對於利用物品須納相當利用費，且依極公平的順序，倘使一個小農人無力備置一盤盤和磨，可由合作社設備，以供社員的利用，其他像菜園所用的噴水機、打穀場、倉庫等，都可以由合作社給預備。

問：敵人近幾天來，每逢睡覺的時候，乾瞪着眼睛，不能睡好，現在

我們何以要滅蠅

欲免霍亂之蔓延，當先撲滅蒼蠅。

蒼蠅所傳染的疾病，不止霍亂，其他如蔓延最廣的傷寒，纏綿最久的赤痢，也都可以由蒼蠅而傳染。當此炎夏到臨，以上各種疾病正待機活動的時候，我們願意任其流行而自甘死亡呢，還是願意捕滅蒼蠅而減少其蔓延？其權在我，幸勿自誤。

(一) 蒼蠅的體態

蒼蠅，身體分成頭胸腹三部，有六隻腿和兩翅膀，這誰沒有見過？可見仔細研究起來，却有許多特異的地方常為人所忽略，現在想簡略的介紹如次：

(甲) 眼——蒼蠅的眼睛，看看來彷彿是一個，其實是由數千百個眼睛湊成的，所以又叫作複眼。任憑你從前後左右上下去捉他，牠也會很警覺的展翅逃去。

(乙) 口——蒼蠅的口，也有很特別的地方。當你仔細去觀察蒼蠅在吃東西的時候，你準可以看見蒼蠅嘴下有一個像舌頭一樣的東西，一伸一縮在舐食物，這東西就叫作吻。在吻中間有一個細小的孔，食物就從這孔裏進入口中了。隨時還可以把腹裏的食物送到口中吻上。

(丙) 嚙——在蒼蠅的胸部之後，直通腹腔的地方，有一個很大的囊包，這就是我們所稱作的嚙子。這嚙子就如同牛羊一類反芻動物的胃一樣，把食物儲存在裏面，預備閒暇的時候再來送到口裏吃。

(丁) 毛——假如你把一隻蒼蠅放在顯微鏡底下看，於是你就可以看見無論是在牠的頭，胸，腹，足，翅的每一部份都生有很多微細的毛，無論什麼微小的東西，都有機會拿蒼蠅當飛機，載着到別處去。

(戊) 足——蒼蠅吃東西的時候，總是要把足放在食物上。可是蒼蠅的足也有些特別，不但生毛很多，而且在足下還各有軟肉質，其黏如膠水，因此不但蒼蠅足下所黏有的物質，有沾染到食物上去的機會，就是食物上所有的東西，也有被沾到蠅的足下的可能，所以蒼蠅的足，也就成了傳染疾病的惟一的媒介。

(己) 嗅覺——蒼蠅的嗅覺特別強，只要稍微有一點腥穢之氣，便有無數的蒼蠅不約而同的飛集了。

已有四天沒得睡，現下地裡很忙，需人照料，我是非常的着急，請貴刊編輯給我個方法，快快地治好，多謝多謝。

答：

閣下所提的病症，就表面看來，好像是失眠病，此或由閣下最近有大損傷腦力的事情，換句話說，就是你太傷神了，請你在每天睡眠以前少喝點水，和吸煙，亦不要掛念你的困難事情，每天多吃些有維他命的菜蔬，像馬鈴薯，洋蔥，番茄，自來菜來補你的血液，如果閣下在平時得過這種病，那就成了神經衰弱性的失眠了，那只好到鎮上或是託人給你買一些西藥——安腦藥片，如能找醫生診治更為妥當，這病是慢性的，並不要緊。

問：

我是一個幼小失學的農人，最近聽我們街坊說村裏有好幾位上過學堂的人辦了一個信用合作社，我因為自己是個沒有受過教育的人，不肯找這幾位打聽合作社的一切章程，現在我很想加入合作社，做一個社員，以便享受社中的權利，不知怎樣加入，有什麼手續請編輯先生告訴告訴我。

大興 楊紹先

答：合作社對於加入的社員是不限資格的，凡是平常沒有什麼不良的嗜好和行為的農民，在各人

(庚) 感覺——蒼蠅的感覺也特別好，常常可以幫助眼睛來預防危害。任憑你怎樣小心翼翼的用手去捉牠，只要稍微帶一點兒風，牠就會嗡的一聲飛去了。

(辛) 食量——蒼蠅的食量真大得怕人，一個蒼蠅一天所吃的東西，要有牠身體重量的一半那麼大。拿這個比例推算，那我們人一天所吃的食物，就應該有六七十磅之多了，試問那一個人能有這樣大的食量？蒼蠅當然不會有那麼大的肚皮來盛這許多食物，所以一邊吃，一邊大便，就成了應有的現象。這也是衛生上一件頂關重要的事。

(三) 蒼蠅的生殖

可以生殖蒼蠅的地方必須具有三要件：第一是溫暖，第二是濕潤；第三就是污穢。不污穢則蒼蠅不喜趨近，自然缺少產卵的機會；即或可以產卵，而變成幼虫時亦無以為營養，以致餓死。地方一經乾燥，則卵難於生活；無溫熱，則卵永無變成幼虫之希望。所以這三個條件是缺一不可的。

拿這三個條件去找適宜的地方可就多了。譬如馬廄豬圈所堆積的糞堆，暴露的廁所，濕的穢土堆和坑溝的溝渠……多了。這都是最合適不過的地方。中國這許多地方，可以說是無往不在，所以中國也就成了產生蒼蠅最適宜的國度。

無數的蠅卵產在這許多最適宜的地方以後，過了兩三天，就變成了很肥大的幼虫。(我們所叫作的蠅，又叫作蛆。)這幼虫經了周圍最好的食料與氣候的培養，不過十天左右，又變成了蛹，蛹不食不動的經過了適宜的溫度，大約五六天就可以變成蒼蠅。這不過是一個在初夏時候約略的記述。但有一個鐵則，就是天氣越熱，則生長愈快，天氣較涼，則生長較遲。

由此你總可以看出蒼蠅生殖的迅速了，但這並不會使你覺得蒼蠅生殖的可怕。假如再就數量方面來考察一下，真許會叫你咋舌——普通來說吧：

一隻蒼蠅每季可生產蠅卵五六次，每次產卵自一百二十枚以至一百五十枚，最多每季每蠅可產卵二三千枚。這個數目並不算頂多不是？假如你再由這個數目來推算，蒼蠅自卵以至成虫約需二十日，如此子生孫，孫又生子的相延下去，一季之內，每個

我們何以要滅蠅

的家裏是主人，年紀至小從二十歲起隨時可以

入社，加入的手續要有兩個：已經在社的社員作介紹，等到社員開會投票的時候，如果每個社員裏面，有三個社員贊成他，他就可以入社當社員了；不過社員在作一入社的時候，必須認股，每股至少兩塊錢，這筆款項湊起來就是社裏的資本，閣下如果願意加入，請趕快找兩個和相好的社員，給你介紹一下，其餘的手續就好辦了，請你趕快地進行這件事情吧。

問：合作社裏的「理事」和「監事」的職權，應當怎樣分？

同安 朱紹唐

答：「理事」和「監事」雖然都稱為社務委員，但他們個人職務共有分別的：理事辦理每天的日常工作，不負什麼旁的責任；監事則監督全社裏一切事情，理事們辦事的情緒，社員們從社裏借了錢去，是不是用在正當開銷上，和社員在外邊的行動有沒有不光明的地方，監事都應當照著章程來監察和發言的。

問：農會合作社的目的是什麼？他的組織有限制嗎？

豐潤 黎超凡

答：設立農會合作社的目的，為調節人民的糧食，同樣可以調濟農村金融。糧堆藏和保管農產品，因為中農小農貧農等，在每年莊稼收穫完了的時候，就發生保管上的困難，倘如不想個妥善的辦法，不但糧食要糟蹋了，就是過年的糧價亦必隨着來源缺乏而增高，生活亦必漸趨貧困。這纔想出一個辦農會合作社的法子，但願

藉着蠅為媒介而傳染。我們為了節省篇幅起見，僅能擇其重要者簡略介紹如下：

(一) 胃腸傳染病——除傷寒、霍亂、痢疾等症之外，尚有腹瀉，寄生蟲病等，這許多的疾病，都是由於飲食而傳染的，而又都以嘔吐大便為排洩病菌的出路，蒼蠅既以二者為食物，所以恰好為其中的媒介，往來傳遞，為害最烈。在蒼蠅所傳染的疾病之中，要算以這種病為最多最甚了。

(二) 癆病——肺癆病菌，藉痰而傳染腸癆病菌，則多由大便而散播。而痰與糞便，又恰恰為病菌最喜之食物，所以這種疾病也就因之而肆行無忌的傳播了。

(三) 瘍毒——瘍毒這一個名辭，所包括的範圍至為廣泛，含有的疾病也非常多，主要的則為癰疽，獸疔等症。這許多疾病，以有潰瘍膿多含有病菌，蒼蠅則以膿為食品而常駐留於瘡上，所以有機會能把瘡的細菌帶到別處去，同時也有機會把別處的細菌帶到瘡上來，這交換結果，就成為所謂的「傳染現象」。

(四) 眼病——蒼蠅最喜歡去吃人的分泌物與排泄物，這是已竟證實的事實。眼淚既日正分泌物之一，當然也難逃蒼蠅的光顧，有眼病的人，眼淚常是特別多，而且含有無數的病菌，因此也難免為蒼蠅所傳播。

(六) 如何去防蠅

防蠅有三種意義：第一，是拒絕蒼蠅接近糞穢，免其攜帶病菌而資為傳染；第二，是不使蒼蠅接近於人類的食物，免其散播病菌；第三，則為消除蒼蠅之繁殖地，而滅絕其生殖。滅蠅之舉，要以此層為最重之根本辦法，這層可以辦到，盡可不必更言其他。惟此舉非有重大的費用，嚴密的組織，與人民澈底的認識，難期達於至善。雖在今日的歐美，也還未能達到這種地步，目前的中國，更何克語此？是以第一第二不能不相輔而行，以期疾病盡量減少，當然這並不是沒有效果的事情了。

防蠅之舉，雖非一二人之力所能奏奇效，惟欲求成功，還須由自身作起，茲將防蠅之法，簡述於後，以供採擇：

(一) 廁所之整理，整理廁所最低限度，應於廁所糞坑上加蓋，以阻止蠅類接近

我們何以要滅蠅



社員 園地

雲雨雪露霜雹造成 的原因

滄縣潘立人

人們凡遇到一種不能解釋的事體，要歸之於神，尤其是莊稼人們所見所聞的很少，所以有許多事情，知其當然而不知其所以然。像雲雨霜雹等的成因，按科學講起來，本是起很簡單的，而莊稼人們却以為是什麼龍王管着雨，什麼神靈管着行雲。現在我們要來分開談一談：

雲——地面上的水被日光蒸騰就變成了水蒸氣，散在空中，見着的水蒸氣（水因熱而形成的水汽），飛散在空中，一旦空氣溫度（熱的程度）降低，水蒸氣，就因之凝結成了些極細的水粒，重量極輕，隨風飄蕩，那就是雲，距地面較近的叫做霧，也叫靄，有時也叫濛氣。雨——雲中的水粒若再過冷，那些細微的水粒就集合一處，體量加大，因而下降，通過下層空氣時，再附黏上其他水粒，過冷而凝結的水蒸氣，滴益大，遂成了尋常的雨滴而落到地面上來。

雪——空中水蒸氣過冷達於冰點（就是結冰的程度，攝氏表四度）時，則凝結成無色透明形狀不同的六角結晶片，降下來就是雪，空中的空氣分為若干層，溫度各不相同，當雪片下降通過溫度較高的空氣層時，有許多雪片又融解成雨，雨雪交合落於地上，叫作霰。又水蒸氣遇冷而正凝結為雪片的時候，通過大風，使雪片密集成團而落到地面上，叫作雪。露——地面上的萬物，白天接收日光的熱，晚間又將熱放出來，在晴天夜靜的時候散放的最快，因之接近地面的空氣也就冷的最快，其所含水蒸氣因空氣溫度降低而凝結的水粒，就是露。

我們何以要滅蠅

- (一) 廚房之改善：改善廚房，紗窗紗門，皆為防蠅必要之設備。
- (二) 穢物處理：宜設置穢土筐，穢水桶，嚴密收藏。
- (三) 糞便之處理：貯糞於嚴密之室中，使蒼蠅無法接近。或以礫砂撒佈糞便上，以滅蠅蛆。
- (四) 院宇之清除：院宇之中，宜掃除潔淨，並撒佈石灰以消毒。
- (五) 院宇之清除：院宇之中，宜掃除潔淨，並撒佈石灰以消毒。

上列數端，僅為其最重要者，祇須奮身力行，效果不難立見。

編後餘談

編者

本期適逢合作節，原擬出版「國際合作節專號」，但因時間關係，未能實現；本期祇寫「合作節與合作旗」一文，聊資點綴而已。

下期擬增闢「調查」及「消息」兩欄；凡本會同仁及閱者如有對於各地實況，如行政，農業，教育，治安及習俗等稿件者，無論長篇短製，均所歡迎！以便編入調查欄。凡本會同仁，或各社社員，如有關於工作及社務報告等稿件者，亦請隨時賜下，以便編入消息欄。

本刊為增加閱者興趣起見，自本期起，特增加「合作漫畫」；俟後關於各種鄉村照片及鄉村寫真，并向各界徵求，以光篇幅。

霜——夜間空氣到結冰的程度以下，其所含的濕氣則凝結為霜，須知霜並非由露凝結而成的，是由水蒸氣直接結成的，土中水分恒凝結成柱形，叫作霜柱，他有膨脹力，能將土中的瓦礫推到土面上來，對於土壤的益處極大。

雹——水蒸氣在極高的空氣中遇着極冷的溫度而變成雪，及降至溫度較高的低層空氣裏，許多雪片又被融化再降到低層，又遇冷氣而再凍結凍結的雪上，附以半融化的雪片，經風力狂轉層層黏附而成了堅固的圓形或方形的雹。

關於氣象的變遷，農民都有很好的經驗，像由雲飄動的方向風吹動的趨勢，都可以測定天氣的陰晴。這類的歌謠很多，不過至於為什麼如此却不明白了。若凡事都加點思索，多加點研究，就可慢慢的找出他的道理來了。

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，預先聲明。
- (四) 來稿一經揭載，版權即為本刊所有；如欲保留，請預先聲明；否則未揭載而先在他處發表者，恕不收回。
- (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) 來稿揭載後，酬謝辦法分二種：
 - (甲) 現金 每千字一元至五元，照半每張二角至二元。
 - (乙) 酌酬附本刊
- (七) 稿件請寄北京司法部街新民主社會中央會編輯部

刊登廣告價目表

全頁	刊期數			
	一期	三期	六期	全年
十五元	二元	五元	八元	十五元
四十五元	五元	十二元	二十元	三十元
七十元	十元	二十五元	四十元	七十元
一百元	十五元	四十元	六十元	一百元

華北合作

第四卷 第七期

民國二十七年七月三十日出版

編輯者 新民合作社中央會編輯部

地址：北京前內司法部街

出版者 新民合作社中央會

電話：南島 一五七六
一四六四

本刊寄贈辦法

- 一、本報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、已經本會承認之合作社，每期寄贈二份。
- 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、每期寄費本會外勤工作人員每員十份，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，應知通知各社員輪流傳閱，該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 (第一號)
- 信用合作社的帳簿和記帳方法 (第二號)
- 組織信用合作社的步驟 (第三號)
- 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 (第十一號)
- 二十四年度報告書 (第十四號)
- 合作紀要
- 合作須知
- 協助植棉報告