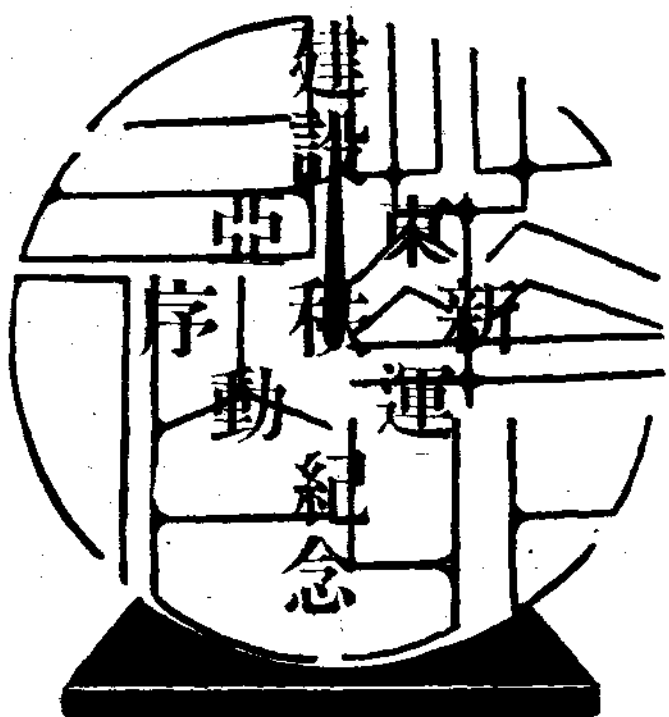




中華民國廿八年三月十二日出版

第五卷第三期



# 新民主合作中央會編

會址：北平內務部街



# 華北合作 五卷三期 目錄

中日滿經濟提携之自然趨勢……………張錫緒

## 論壇

各國合作社之組織及其構成……………康迪安  
滿洲的金融合作社……………曲傳和  
歐洲各國合作事業發達簡史……………祝農  
農業合作發展上的障礙……………紀德

## 談話

談事變後之河北省合作事業……………蔣家琳  
解除農村合作社組織與經營之困難問題……………金戈  
怎樣組織合作社……………金靈寶  
指導合作社之困難及其補救方法……………編者

## 專載

法律及規則資料……………K生譯  
世界各國保險合作概況……………延仲

## 調查

華北物資流通情形……………(續)……………焦定遠

## 實務

合作社會計事務處理……………(續)……………非生

## 農業知識

關於冀東道建設豚舍的一點意趣……………周孟元  
自然肥料的保存與施用方法……………(續)……………金戈  
「肥料問題」的檢討……………白葆仁  
麥之黑穗病及其完全消滅法……………修德  
適合華北氣候的雞種略述……………(續)……………劉二吉

## 鄉村問題

農村教育與農村婦女……………小魯  
鄉村模範青年……………毓森  
盲腸炎 (Typhilia) 的特別療法……………蔣家琳  
白喉的症狀及預防……………張永捷  
肉類之成分……………詔九

## 讀者園地

社員來函……………

## 雜俎

科學大鼓詞……………  
雷公電母……………(續)……………  
科學小說……………  
結核病菌自述……………(續)……………編者

## 中日滿經濟提携之自然趨勢

本會 張鏡緒

在談這個題目之前，我們大家應當合唱「黃族歌」。在黃族歌的歌詞裏說的很好：「黃族應享黃海權，亞人應種亞洲田；青年，青年，切莫同種自相殘，坐教歐美著先鞭！」我對於這幾句歌詞，發生了無限的感慨！我想大家也都會有此種的同情！我爲什麼要提這首歌詞？就是我們現在應當狂醒起來；覺悟起來！我們放開眼光看一看世界的大勢：歐美列強把那什麼資本主義，什麼共產主義，什麼個人功利主義，一樣一樣的漸漸的輸入到我們東亞來了！他們主要的目的：無一不是在破壞東亞的精神，破壞東亞的文化，破壞東亞的經濟組織。簡單的說，就是要教東亞民族變成了被征服的民族；並且慣用種種方法和手段，挑撥東亞民族間的惡感，希望我們黃族人自起內鬨，他們好坐收漁人之利，大家想想這是何等可怕的局勢呀！

反過來看：在亞細亞洲裏能爲東亞代表的國家，只有中日滿三國首當其衝，所以歐美的白種人，對於東亞民族不惜用種種惡劣的政策，使中日滿三國成了他們散毒的目標。然則我們應當如何締結起來！如何覺悟起來！以共同反抗此種惡勢力的東漸，以共謀東亞的和平！

我們再看歐美各國，他們都各有一種經濟集團，互相聯絡，以設法侵略第三者，然則我們東亞兄弟之邦，在此種情勢之下，如果不能互相團結，不能共同努力，難免不爲歐美列強所乘隙，而墮入他們的毒計中。所以我們要澈底的覺悟，要求根本的了解，要知道中日滿三國在各方面都是不可分化的，東亞民族是片刻也不能分離的；儻若兄弟鬩牆，自相殘害，將何以共同抵禦外侮！那豈不是「物必自腐」，「國必自伐」了嗎？說到這裏，我們不覺痛恨黨國之不悟，仍在與歐美獻媚，而與親善之友邦作對，這真是不明大義到極點了！

中日滿三國在各方面的關係都是非常的密切，現在我們僅就種族，歷史和地理的關係來解剖一下，其餘的也就可想而知了：

1. 種族的關係——我們三國同是黃種人，面貌相似，體態相似，血緣相近，語言相近，處處可以找出相同之點，因此處處儘發生了同情心，本此同情心，當然可以講求共存共榮之道。

2. 歷史的關係——我們三國在歷史上看起來，早已發生過密切的關係，并且一代比一代親近，歷代有學術的交換，文字的模仿，宗教的信仰，教育的制度，凡此種種在我國三國的歷史上都一一的表現明白了！

3. 地理的關係——我們三國在地理上的關係更密切了，土壤接隣，緯度相同，氣候相同，農產品相同，風俗習慣相同，生活狀態更多相似。

有以上這種種密切不可分離的關係，知道中日滿是一體的，實有互相團結的必然性；因此我們應當犧牲一切私見，排除一切障礙，而互相提携，以建設東亞新秩序！

中日滿經濟提携之自然趨勢

中日滿三國要從事文化的提携，以發揚東方精神！這是文化的一元化；要從事軍事的提携，以撲滅殺人放火的共產黨！這是國防的一元化；我們更要共同醒悟起來從事經濟的提携，以開發東亞的產業！因為經濟是一切建設的基本條件，經濟機構不健全，其他的問題也要連帶的受了影響。要想中日滿三國共存共榮，經濟提携是先決的大問題。現在我把中日滿三國經濟提携的自然條件研究一下：

在經濟的原理上講起來，「土地」「資本」「勞力」三者是不可缺少的要素；我們三國的關係，在經濟學講起來，更有提携之必要。

(一)土地——大學上說：「有土此有財」，中國和滿洲國土地是非常廣博的，可惜大多數都不會開發，不會生產，不會利用；日本土地雖然較少，但是能用科學的方法開發，所以生產能力強，生產率擴大，可以把生產的貨品銷售到中滿兩國，我們可以供給大量的原料品於日本，以促進三國的工商業的進展。

(二)資本——日本是經濟力最豐富的國家，有大量的資本供給中國和滿洲國，中國和滿洲國都是經濟力薄弱的國家，接受了這最惠的資本金，大可以利用來開發各種產業，以回國國民的生活。

(三)勞力——中國和滿洲國人口都是很衆多的，但是科學不發達，技術極不良，而日本是科學發達的先進國家，實業的技術方面，和各種機器都非常發達，以此技術和機器教導中滿兩國的國民，使大多數無用的國民，都成生產的份子，這豈不是最好的辦法嗎！

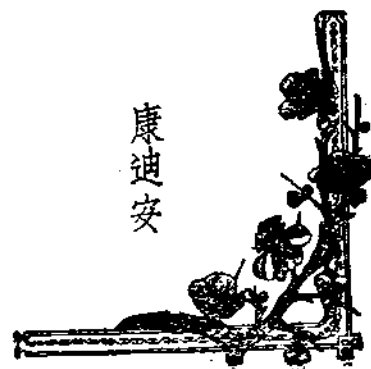
有這種種自然的趨勢，所以我覺得中日滿三國經濟提携是當前首要的工作。以世界大勢談，以三國的關係談，無一不有積極團結之必要。更進一步說：過去的滿洲國，是一塊新土地，現在的滿洲國正在開發之中；中華民國還是在產業落後境地，因此中滿兩國的經濟活動，比較先進的日本，無論農業方面，工業方面，以及國內外貿易方面，都不免減色，無疑的迫切的需要中滿兩國的協助。如日本方面提携。在日本方面，產業雖然非常發達，但是金融之貸出，工業原料之取給，也無疑的迫切的需要中滿兩國的協助。如此看來，我們三國在現在的場合上，必須要有「生產同盟」，「技術同盟」，「運輸同盟」，「金融組合」等類大規模的經濟合作計劃，以及煤炭，鋼鐵，油料，棉毛，電氣，鐵路，輪船，化學工業等專業性質的組合，急速成立，同在政府指導之下，調節供需，以實現三國的經濟提携。

最後我以為近代政治，差不多達到「經濟首位」的程度了，所謂某一國家，某一政府的成功，便是因為某一國家，某一政府對經濟問題有了適當的解決辦法。中日滿三國本是一個經濟集團，都各自有困難的經濟問題，而且有共通的困難的經濟問題，所以中日滿同盟之間，要積極解決彼此的經濟問題，有一種以三國利益為前提的企劃，然後勇往直前，才能充分發揮經濟集團的效能，而達到中日滿親善，共存共榮的最大目的！為黃種人生存計，為東亞和平計，我們三國必須要實行經濟提携！



## 各國合作社之組織及其構成

康迪安



### 三、芬蘭 (續)

現在說一說與以上有關聯的芬蘭進步派消費合作運動的缺點，設若檢討芬蘭合作社的貸借對照表，則立刻曉得有許多消費合作社，其地位是不安定的。第一進步派合作社運用的資金過多；在一九二八年末，合作社的債務，中立派佔每年營業額的百分之三七·二，進步派實際則佔百分之五三·八。此進步派合作社，第一因貨物多所以儲藏也多，第二因彼等的努力值得讚賞，而使店舖的設備與生產品的品質趨於完善，所以有將大量的款額置辦其建築物與不動產方面，但彼等的作法太過急進，此處進步派合作社，以借入的資本為主，而工作的事務，頗應注意。其自己的資金(社股、資本、盈餘)在一九二八年度末達全部運轉資金的百分之二六·四○但事實上社員的社股額數是非常少的，進步派合作社社股金平均數為二十五飛尼求、馬克，(而中立派合作社是四一飛尼求、馬克)。實際上大部分的盈餘，已被編入資本金中，一九二八年度其額數，進步派合作社為百分之五七·八，中立派合作社則為百分之六九·五，

各國合作社之組織及其構成

然而合作社的利益，因為能與芬蘭小賣商人對抗，所以其純盈餘決定不多的，一九二八年進步派合作社的盈餘，佔營業總額數百分之二·三，中立派的盈餘亦佔營業總額數百分之二·三；並且因利率很高，所以合作社自身的資金收回也快，事實是如此，所以芬蘭消費合作社的資力，及其活用不能劃模範的。

遇資本欠缺時，其補充的方法，則依賴儲蓄，所以芬蘭許多的消費合作社，從自身即提倡儲蓄事業，消費合作社的儲金部，只是從其自己的社員收納儲金的。進步派消費合作社的儲金資金，是由政府交給有監督權的供給合作(O、J、K)監視着的。一九二八年末進步派合作社的儲金額為二六三、三〇〇、〇〇〇馬克，中立派合作社的儲金額為一五五、九〇〇、〇〇〇馬克。

按貸借對照表看來，消費合作社，雖有如上述的缺陷，但無論如何消費合作社對國內消費者所給與享受利益的機會，並不是誇張大其詞。在價格及品質，數度試驗的結果，就可以知道合作社很明顯的與私人企業演着劇烈的競爭，更有店舖的設

各國合作社之組織及其構成

備的，許多進步派消費合作社，作着先鋒者的活動。其結果消費者，漸漸堅強了，加入了消費合作社的信念，於是各地的消費合作社，遂有佔居首位的形式。

按以上所述，消費合作社中央會是無任何負擔的，在芬蘭進步派消費合作運動中，有二個特殊的中央組織，此與在英、德、法及其他各國者恰好相同。但中立派合作社方面，只有一個同樣的中央組織；是個和瑞士、瑞典、挪威等的合作社與進步合作社的折衷物。所謂K·K（進步派消費合作社中央會），即為進步派合作運動的最高組織；K·K監督合作運動一般的經營，不只作合作社宣傳與教育的事業，並負有監視與檢查加入合作社的業務的責任。消費合作社中央會（K·K）內部的組織，與可作設立模範的德國中央會的組織，有許多的地方，相類似的。

在消費合作社中央會（K·K）中約分有十個部分，在宣傳部的監督之下，有口頭宣傳的業務，宣傳事務極強固的集中於中央會；此事是進步派消費合作運動的特質。因此中央會設有全國內旅行的巡迴講師。按普通的制度，觀察時每年巡迴講師，對各地的合作社，至少平均講課一次，由合作社所召開的講習會聽講人數，在一九二八年度達三九二、〇〇〇此數目為其任何系統的合作社所不及。印刷的宣傳事務，在消費合作社中央會（K·K）發行有二種通俗雜誌，即「古爾茲湯列茲其」（芬蘭語）及「公益民特，布拉鐵茲特」（瑞典語）。此種芬蘭的機關報，在合作社問題之外，包含關於普通教育的新聞，及其他文藝的記載等，並試行記載普通家庭的種種新聞。合作社對連續購讀該新聞的社員，及社員預約販賣。「古爾茲湯列茲其」週刊新聞，至現在發行有一二五、〇〇〇部。更有特別可記述

者，在赫爾新古佛爾的愛爾特合作社，為四〇、〇〇〇個合作社員，而發行有自己合作社的新聞，所以進步派消費合作社，社員總數的三分之二，是閱讀合作社普通新聞的。

其次事務運營的管理及指導，是由指令部主管。其補助機關則有教育部，業務部，建築部，法律部等。加入消費合作社中央會（K·K）的合作社，即為一切中央會的檢查人之一。大抵消費合作社，當任命此等理事時，須諮詢中央會理事會的意旨。並在普通如購買不動產，選擇新建築，開始新店舖或生產設備等，若不經中央會的理事會承認，則為無效。對勞働問題也是同樣，職員們在提高工資或要求改良勞働條件的場合，彼等職員的勞働公會關於有此等反對的動議時，在會議的議決案與普通習慣上也須徵求中央會的意見的。

再就教育部言之，現在是為雇人們，設有三個教授課程的通信機關，更有繼續一定期間的特殊課程，長期者為三個月半。中央會為達到其目的，而為教育職員及雇員，發行有每人一種的時報。

中央會的事業各方面已如上述，為排除其困難，及維持財政上不鞏固的合作社，為其必要。

其次試說明中央會的機關時，第一先將各加入合作社對普通大會得選舉一名代表出席，該代表因合作社大小的比例，而有一票或數票的投票權。凡有五〇〇社員以下的合作社，每二〇〇人得加一票；合作社員超過一、〇〇〇人時，則按每一、〇〇〇人一票為比率。在大會中，任命十七人組織監事會。不論形式上實際上，則是從八個地方聯合會所選出者，其他更由O·K·T與康薩共同選出代表一人。更在中央會之董事會的監事人數，與普通委員人數之間，定有一定的比例。即以前一年

中央會的會議中，作成的議決案為基礎，將監事的代表權，限制成最小的權限，同時增加了普通代表委員的數目。如地方聯合有數個出席的資格時，其代表之中一人須為合作社社長。其理事會是由監事會選任。其現在之理事會，以七名普通委員與二名議員所組成者，委員中二人為有薪俸者。有薪的委員，按會章為理事長或中央會的會長，與同副理事；其他則為名譽委員。O.T.K. 與康薩的普通委員，是名譽委員。芬蘭中央會之如此的構成者是關於不同的中央組織政策及運用法的一種調和策。

新供給合作社 O.T.K. 的進步，在設立後最初的二三年特別醒目，此一事業年度的銷售額，在 S.O.K. (舊供給合作社) 的一、〇〇三、四〇〇、〇〇〇飛尼求，馬克中，而本社有八一三、五〇〇、〇〇〇飛尼求馬克。各合作社從本社購買的額數，平均總銷售額為百分之五八、八、為平均總購買品的百分之六七、六、

生產合作社中央會，在芬蘭是不太發達的。供給合作社自己的生產額，一九二八年度為六四、八〇〇、〇〇〇飛尼求馬克；不過佔總事業額的百分之八而已。此種不振興的理由，是很容易明白的。蓋因新舊二社資本的缺乏，以致則妨害大規模的生產事業；此事在進步派合作社特別能夠見到的。結果，供給合作社 (O.T.K.) 在其合作社資產之外，並將加入社的動產不動產等的財產，皆頗重視之。將生產合作社中央會的問題，視作非常重要之先，第一要將合作社再健全的經濟之下設立，第二至少也應該在生產範圍內的供給合作社中的二個消費合作運動上盡可能的努力尋求合併的方法。為極迫切的工作。

供給合作社 (O.T.K.) 的最高管理機關為大會，在其大會

各國合作社之組織及其構成

中是以各社之社員數，每二〇〇人付有一票的，由大會中選出有十二名普通委員，與各區域代表議員而組成本社之監事會。若按上記的中央會議的議決案，則在此供給合作社 (O.T.K.) 的監事會中，普通委員的數目，應有全體委員的過半數要求決定之，由監事會選出以五名常任委員與二名議員，所組織的理事會，理事長在其職務的性質上，同時也是會長。供給合作社 (O.T.K.) 的理事會，多數是無薪俸的，只二個普通委員與一個代議員是有薪的。

以上試將芬蘭的進步派合作社的概念大略敘述，即將其根源及發展，並其現在狀略作個說明，無論如何若從合作社政策的見地看來，芬蘭進步派合作運動雖是例外，但按其特殊的環境，而能得到說明與理解，則在以上的說明，是足徵證明的，此運動不論有多少的弱點，但按其時前進的狀態，則漸次成為偉大的進步矣。

#### 四、大不列顛

在現代文明各國，以數千萬的合作社員，而代表了近世的合作運動，但從現在說八九十年前，在英國「蘭開夏」州織棉布最盛的「羅其鐵爾」地方，就有了萌芽，並創辦「羅其鐵爾」公正創辦者「合作社」，若知道了所謂 Toad Lane Store (蛤蟆巷倉) 古世的建築時，差不多能如神殿那樣的尊敬，在這裏世界各國聚集來的合作社員，對於在此建設該合作社的二十八名英國工人的先見與聰明，是非常的崇拜與尊敬，這一點是舉世皆知的事情，如此，世界的合作運動，則踏入富於興味經歷的階段。

茲應先敘述者，即為英國合作運動的基礎，在議會贊助之下，已獲通過之一種特別法中，本法律乃為合作社之認可，組

各國合作社之組織及其構成

織，及保護，所公布之「產業及經濟合作社法」。此等法律的論述，雖非本論文所論的目的，但其為樹立合作社機構的一部分，而並且是非常重要的，所故有在此論及的必要，再者最在的合作社員似乎已有法律的地位，惟關於對使用合作社名稱的保護，及對社員社股所設定的限制等要點，似有不滿足之感耳。

關於英國合作運動的現狀，在這裏記載着很多的數字，雖不是好的記載，但是關於英國合作運動的活動，與其國民生活的重要性，上為提供若干指標，因有將在合作社中央會統計部之一九二七年年報上述及是必要的，即於是年年報，敘述一四〇〇合作社的發展狀態，但其中一、二六七合作社是小賣同消費合作社，擁有超過五百五十萬的社員，看到這個統計的人，一定理會到小賣合作社數目是顯然的減少了吧，蓋當一九〇三年其數目是不下一、四五五的（最高記錄）。

然而合作社員的總數還不足二百萬，如此則合作社數目的減少實由於合作社之互相合併。

英國合作社運動之主派，可分為極顯著的二派，其一為研究合作運動的倫理，原則，與方面的構成，其他為研究經濟，經營，與諸原則的適用方面的，而此等只由小賣合作社構成的種種大機關中實行，換言之，合作社之倫理的保護，與其原則的支持，則委託於中央會。另一方面經濟方面的進展概為運銷合作社的業務，且此等多與中央機關互有連繫的附屬團體及合作社存在着，它等無論那一個皆與中央機關有或多或少的密切的關係。其中有作為中央機關的一部者，故而此等合作社之財政及統制，多由受之於中央機關全部或一部分，更有其他的，有完全獨立活動，但是其活動的目的全是同一的，有更從另一羣

的合作社與合作社主義者，受到財政上的援助與統制的。由此觀之而分類時，大多數的合作社，聯合會，於各各部分的重要性之順序上的亦有若干關連，試舉如次：

A. 合作社中央會的構成部分與其聯合的機關

於全英國合作組織中，有中央局，大區局，聯合局，及小委員會，地方協議會協會，合作社黨（政治上的），中央教育委員會，合作社大學，各大區的教育協會，合作社協會，（男子部婦人部及一般部），合作社書記協會，學友會，各大區唱歌隊，合作社中央會，合作社圖書館與共同生產聯合會及數個教育聯合會均保持有機的連絡。

B. 運銷合作社及其附屬機關

於其運銷業務部門，則有英格蘭及蘇格蘭運銷合作社，共同保險合作社，英格蘭蘇格蘭運銷合作社聯合會，運銷合作社銀行，及愛爾蘭農產運銷合作社。

C. 其他機關

全國合作社出版合作社，共同生產聯合會，愛爾蘭農事合作社，蘇格蘭農事合作社，等是

以上照英國合作運動廣汎的構成，作概略的敘述以後，順序的再敘述現已成為合作運動全體基礎的小賣，消費合作社的成立與發達，其次再將中央會及運銷合作社的機能，與事業作概略的敘述，尤其是其他種種的聯合機關，附屬機關，也都是舉有非常重要而有益的職役，但在此處省略之。

D. 合作社的設立

我們考察富於歷史與味的合作社時候，——即普通為供給社員之便，而經營之雜貨與其他日用品，及小賣販賣，以此即為合作社之意義——它成立時，實際個個合作社，無論



那一個全是在二十世紀以前發起的，它的活動，不但是規模非常的小，而且事務的進行，也可以說是非常的慘淡。所謂「羅虛特爾創辦者」有名的話，到現在不知反覆幾千遍了，在英國差不多所有的街市村莊，都一個一個的開辦起來，皆保有起源的紀錄。平常貧窮的一羣勞動者，他們經濟方面差不多窮困到沒有快樂的境況，於是他們便有以合作社的方法，先把他們自身所用的日用品，購買及販賣達到組織化的決意，因此有許多場合，他們不能不先買小量的貨物，以其貨物賣出的盈餘，而作合作社股，慢慢的組成合作社，不久資金積蓄到夠開設店舖的了，於是漸漸的把它活動的範圍擴大起來。

然而在此所指示者，即除英國三兩個比較範圍小的特殊地域外，現在存之合作社能充實滿足共同社會之需要，以此等事實論，合作社運動的那些中央機關，竭力將既存的合作社結合起來，設立分部，而阻止新社之成立，可是新合作社成立的方法，與初創時代有幾分不同，即對勞動者們適用起來非常簡單，且不能不算是有效果的方法。事實上是希望完全不依賴他人的力量，又不用有巨大額數的資本，而能達到目的，對於勞動者們，此為唯一之良法。

有些地方的住民，聽說何地有辦着合作社的，於是作種種的考究以後，受了很大的良好印象，而起始對隣人商議，也要在自己的地方開辦合作社。這是在沒辦合作社的鄉村中，通常是這樣的產生出來。繼之中央會及連銷合作社——中央機關敘述於後——對於新社供給種種的文書用品，並願意對地方派遣有專門特別知識的宣傳員，或產業合作社職員，對組織合作社各方面給與以指導與援助。大概言之，合作社設時，先正式公告開合作社設立期成會，然後組織籌備委員會，於是繳納社股，

各國合作社之組織及其構成

於合作社尚未正式成立之時，選舉三位管理人保護社員的利益。此籌備會的書記擔任最初的工作，存款交易與運銷合作社銀行間開始辦理。

其次的手續，是起草適合於產業及經濟合作社法的社章，以前各合作社多自製社章，殆至今日，中央會草就單位社章程，各社採用中央會，持有版權之「模範社章」自無煩雜義務之痛苦。所以採用此定款的新合作社，一定免去非常的煩腦並容易，發生之危險，俾能以少數的費用謀合作社的登記，而獲得安全，此等登記蓋有經中央會辦理之規定。

合作社之能登記與否，蓋視其業務開始的情形而定，自然須要暫定充分的社員數目，與必要繳納，社股的限制，合作社至少也須有七名社員才能登記，然實際上消費合作社，以極少數的社員，即能開始業務，在現在的情況之下，任何的合作社，若不有數百名的社員，每社員若不拿數磅的社股，則絕不能得有成功的機會，在以前新設立的合作社，自己不能不預計很多的工作，到了現在因受連銷合作社，或中央會方面的援助，所以從自己的方面可以不求勉強，更不和要妄自努力了。

#### E. 財政及交易

中央機關對於組織籌備中的合作社，不加與任何財政的援助，則此一點，即為新設立之合作社最關重要者。但是中央會按特別必要的場合，曾有若干額數準備着可以支付的，並免費供給通報與文書，登記完畢後，為要實行合作社的事業，及選舉理事會及任命管理人與書記，應趕快舉行社員大會。理事的選舉，通常是舉行投票，有薪金的職員，通常係是由理事會任命，普通理事的任期為一年，實際上對於此等條件，也有二三異例，但多視為特殊之場合，往往各合作社於第一次的大會

滿洲的合作社

中，必要議決其為中央會及批發合作社的會員與否。蓋各社欲獲得此兩機關的會員的地位，其條件亦極簡單，即為對運銷合作社交付社股一先令，對中央會交付股五先令即可。且此兩機關所屬的合作社，每年以社員人數之比率，每社員一名，應繳納會費二便士。

關於交易方面，不論批銷，或零售，皆須在英國合作社組織中，所謂「羅虛特爾」原則下實行之。其方法固極簡單，即為依照合作社員往合作社購買方面所生的盈餘，按各社員購買的多少之比例分配之，將全部社股交齊的社員，即可撥付紅利

滿洲的合作社(續)

1 關東州及滿鐵附屬地內的金融組合

關東廳當局，曾於大正八年，試擬過施行於關東州及滿鐵附屬地內的合作社法草案，當時因遭受民間的激烈反對，就此還未能到實行的地步，也就擱置下去了(1)。其後，以關東廳殖產課及財務課為中心，在大正十三年五月間，以金州金融組合為嚆矢，繼之在關東州內之旅順，大連(以上大正十三年)普蘭店(大正十四年)鴉子窩(大正十五年)設立農業金融組合，這種合作社，是專辦農村金融業務，它在關東州內，以中國農民為對象，並未取得法人資格，祇以民法上的合作社而設立的。關東廳當局對於這些合作社實行撥給補助金，按諸所訂業務規則，委任日方理事，使其從事擔當合作社之業務(2)。

而另一方面，自昭和三年以來，關東州內及南滿鐵路沿線附屬地內的日方商工業者等，因飽受資金困難的洗禮，他們欲賴此種施設緩和垂危的局面，所以就乞求到關東廳當局予以援

，但社員若希望把自己所有份作偽資金而積蓄時，合作社也代為保存。而小賣合作社的紅利，是每三個月，每半年，或依其他的決算日期支付。小賣合作社的社股，定規是每社員入股數目為一磅，而對此亦支付一定的利率，通常是百分之五，但在不好的時候，則在百分之五以下，小賣合作社社股的大部分，在比較短的時期中，可以通知收回，資金也可從社員去借，不過社股必須尊從產業及經濟合作社法所定，以二百磅的限度。以上所述，僅就設立合作社的重要事項，及在小賣消費合作社之下活動的重要條件，作極簡單的說明而已。

曲傳和

助，自茲；益愈得以促進合作事業的一段飛躍發展。即當時關東廳當局。一方面向國庫請求資金，同時一方面着手合作社法規的立案。根據朝鮮的金融組合令制定「關東州及南滿洲鐵道附屬地金融組合令」(昭和三年五月二十五日勅令第八九號)及「同施行規則」(昭和三年九月二二日廳令第四四號)它都施行於同年十月一日。昭和三年設立大連，沙河口，旅順，奉天四地的都市金融組合(3)。翌昭和四年於滿鐵沿線設立八社，更於其翌年，即昭和五年增設三社，其後因哈爾濱市的日人熱烈希望，其初以新京合作社分社的形式成立一社，它在事實上成一個獨立的合作社，這是昭和七年的事情，再於昭和九年三月新設安東合作社。一時風起雲湧，金融組合却成了當時的寵兒，前後計設社數，到現在都市合作社已有十七處。關東州內滿人五大管內合作社，已如上述，原來其初它是以民法上的合作社而照設立的，其後；迫合作社法施行時，它依據新頒布的法令，按

設立手續登記，總取得了完全的法人格。同時更以此兩種合作社為構成分子，於昭和四年九月見到滿洲金融組合聯合會之誕生。於茲；多年懸案的有體系的合作形態，算得以整備。(4)。

(1) 合作社法案，不單祇是信用業務，就連購買販賣利用業務的合作社也都包含在內。此法案經諮問當時大連商業會議所及大連重要物產同業組合之結果，因被指為時期尚早，竟遭拒却。在當時一般市井商家，正已遭受滿鐵社員及關東廳職員消費合作社之威脅打擊時，所以商業同業公會之拒却，我們認為在滿日商深恐由於合作法之實施，促進消費合作社之得以益發展之結果。(滿鐵調查課 滿洲之合作社六——八頁)

(2) 滿鐵調查課 前揭 一六頁

(3) 都市合作社與村落合作社之主要不同點，是前者係在滿日商的合作社，而後者是州內中國農民的合作社，前者社股以金納之，後者社股以銀納之，票據貼現祇認容於前者，在對於每社員之貸放限度不同等之。關於此等詳細解說，未必於各關係處所有申述。

(4) 昭和九年·關東廳要覽 三二九——三三一頁

上述合作社，都祇有單營信用業務，不獨販賣購買利用業務，就連朝鮮金融組合兼營的倉庫業務(朝鮮金融令第五條)也

一、關東州及滿鐵附屬地村落金融組合累年成績

年 月	社 數	社 員 數	社 股 數	股 金 總 額	既 繳 股 金	華 備 金	借 入 金	存 款	貸 放 金
大 正 十 三	三	一,三六二	一,六七八	一六,七八〇	一,六七八	四〇〇	一,〇〇三	二四,一五五	一〇,〇〇〇
大 正 十 五	三	二,四〇七	三,三二五	三三,一五〇	六,〇八五	三,七六六	三,〇九八	一四,〇三三	七,〇三三
昭 和 三	五	三,六三三	五,〇四一	五〇,四一〇	一四,三三二	七,七二一	一八,三四六	二〇,二九三	一〇,〇〇〇

滿洲的合作社

九

未有施行，把合作社的活動，很嚴厲的限定於存款貸放的範圍之內。現在依據「關東州及南滿鐵道附屬地金融組合令」的規定，其目的及業務有如左列：

第一條 金融組合為調劑社員之金融，以謀其經濟發達之社團法人。

第五條 金融組合經營左列業務

1. 貸放社員經濟之發達上必要之資金。
2. 辦理社員之存款業務。

屬於合作社區域的市，或關東長官所指定的市街地金融組合，得對社員，為其經濟發達上之必要資金之票據貼現。

第六條 金融組合，得經關東長官之認可，執行對於非社員之存款業務。

第七條 金融組合，得經關東長官之認可代理或媒介關東長官所指定之經營金融事業之法人業務。

村落金融合作社，迄今已有十年的歷史，其業務成績殊有日益突飛猛進之勢，特別最近已達到以社員之存款，夠充做貸放資金之用的地步——就是說發展到資金的自給自足。都市合作社雖尚未有進展到這種境地，但以其設立祇有幾個年頭而論，却有顯着的可觀之處，我們由下記統計殊不難知其躍進情況。

華北合作

滿洲的合作社

社名	設立年	月	社員數	社股數	既繳股金	借入金	存款	貸放金
昭和三三	五	四	二,三六八	二七,二二八	二六,七七八	一三,四六八	七,八八	一五,九七五
四三	五	五	二,二八〇	二七,二二八	二七,五三〇	二五,七九八	九,七五五	三六,九七七
五三	五	五	四,四六六	四八,九六六	一八,九六六	五〇,〇〇〇	一四一,八三三	一八九,二〇〇
六三	五	五	七,四〇〇	四八,四六六	四八,九六六	二七六,〇九九	二四四,〇九九	四九九,六三四
七三	五	五	七,四〇〇	四八,四六六	四八,九六六	二四四,〇九九	二四四,〇九九	三〇六,六三四
八三	五	五	七,四〇〇	四八,四六六	四八,九六六	二四四,〇九九	二四四,〇九九	三〇六,六三四
九三	五	五	七,四〇〇	四八,四六六	四八,九六六	二四四,〇九九	二四四,〇九九	三〇六,六三四
計			六,六三三	一〇,一五五	九,九三〇	一五五,〇七七	一〇三,四四五	一,一五一,六六四

備考 金額欄右方是金左方是小洋錢。迄至昭和三年是依據滿鐵調查資料第一〇七篇『滿洲之農業金融』昭和四年五年九年係依據金融組合聯合會之資料其他乃依據滿鐵經濟調查會『昭和七年滿洲產業統計』者。

二、關東州及滿鐵附屬地村落金融組合現況(昭和九年三月末現在)

社名	設立年	月	社員數	社股數	既繳股金	借入金	存款	貸放金
大連會屯金融合作社	大正	三	一,三三九	一,三四八	一三,三三一		二五〇,八〇三	八六,八九八
旅順金融合作社	大正	三	一,四二二	一,七〇一	一七,〇〇〇	五,〇七七	三三,一九四	一六八,八〇五
金州金融合作社	大正	三	一,四五二	一,七〇一	一七,〇〇〇		三〇九,二九四	二九,二六二
普蘭店金融合作社	大正	三	一,六三三	二,三三四	三三,七五五		一五,八九五	八六,九六六
貔子窩金融合作社	大正	三	一,四四七	二,三三三	三三,一〇〇	一〇,〇〇〇	二四八,四三三	二六,〇三二
計			六,六三三	一〇,一五五	九,九三〇	一五五,〇七七	一〇三,四四五	一,一五一,六六四

備考 金額欄之右方係金左方係洋錢。依據，融合作社聯合之資料。

三、關係東洲滿鐵附屬地都示。融組合累年成績

滿洲的合作社

社名	設立年	社數	社員數	社股數	股金總額	既繳股金	準備金	借入金	存款	貸放金
華北合作社	昭和三年	同	三、	二	七、〇〇〇	三、三〇〇	—	—	一、〇〇〇	—
大連金融合作社	昭和三年	同	三、	二	七、〇〇〇	三、三〇〇	—	—	一、〇〇〇	—
沙河河口	昭和三年	同	三、	三	二、八〇〇	一、三〇〇	—	—	五、〇〇〇	—
旅順	昭和三年	同	三、	二	二、四〇〇	二、四〇〇	—	—	三、〇〇〇	—
瓦房店	昭和三年	同	四、	七	二、三〇〇	一、〇七六	—	—	三、〇〇〇	—
大石橋金融合作社	昭和三年	同	四、	七	二、三〇〇	三、九五〇	—	—	四、〇〇〇	—
營口	昭和三年	同	四、	七	一、六〇〇	三、六二九	—	—	一、五〇〇	—
鞍山	昭和三年	同	四、	七	一、六〇〇	一、五〇〇	—	—	六、〇〇〇	—
遼陽	昭和三年	同	四、	七	一、四〇〇	一、四〇〇	—	—	四、〇〇〇	—
奉天	昭和三年	同	三、	二	五、八五〇	三、八二二	—	—	三、〇〇〇	—
撫順	昭和三年	同	五、	一	三、九〇〇	一、九二五	—	—	三、〇〇〇	—
鐵嶺	昭和三年	同	四、	七	一、〇〇〇	七、七七一	—	—	三、〇〇〇	—
開原	昭和三年	同	四、	七	一、〇〇〇	一、八三二	—	—	三、〇〇〇	—
四平街	昭和三年	同	四、	七	一、〇〇〇	八、五〇七	—	—	七、〇〇〇	—
公主嶺	昭和三年	同	五、	一	一、〇〇〇	一、七、四八九	—	—	三、〇〇〇	—
新京	昭和三年	同	五、	一	四、〇〇〇	一、六、五七五	—	—	六、〇〇〇	—
備考	昭和九年	一六	四、〇〇〇	二四、四四四	七、二、七〇〇	五、二、三九四	—	—	一、三、五〇〇	—

備考 本表(及以下諸統計表)不包含安東金融組合昭和四年五年九年者乃係依據金融組合聯合會之資料，其他係依據滿洲經濟調查會昭和七年滿洲產業統計者。

四、關東州滿鐵附屬地都市金融組合現況(昭和九年三月末現在)

歐洲各國合作事業發達簡史

哈爾濱	同	七	八	一九	六七	九,500	1,000,000	30,000	1,380,000
計				四,000	二四,四四	五二,三三四	1,950,000	1,350,000	3,020,000

備考 昭和九年三月設立之安東金融組合其社員數三四、社股數一七〇、既繳股金一、七〇〇。依據金融組合聯合會資料。

五、關東州及滿鐵附屬地金融組合聯合會累年成績

年 月	社員數	社股數	股金總額	既繳股金	準備金	借入金	存款	貸放金
昭和 五、三	10	10	10,000	11,000	—	1,000,000	九三	10,000
同 六、三	10	10	10,000	四,000	3,000	1,000,000	二九,六一	210,000
同 七、三	11	11	10,000	六,000	10,000	1,000,000	三六,一三八	217,000
同 八、三	12	12	10,000	八,000	16,000	1,000,000	五九,二八八	230,000
同 九、三	10	10	10,000	10,000	11,000	1,000,000	九六,七四四	210,000

備考 哈爾濱分社在聯合會會員上它包含在新京金融組合裏。昭和五年及九年者乃依據金融組合聯合會之資料，其他則依據滿鐵相濟調查會「昭和七年滿鐵產業統計」 (待續)

歐洲各國合作事業發達簡史 (續)

硯 農

五、國家政策及監督方法。

〔英國〕 近來英國合作社已偏佈全國，社員日多，一九三三年五月財政法中修正規定對合作社剩餘金應課以百分之二·五的所得稅，且欲採取重農政策，以謀農產之輸入調節與本國農產稅之價格抬高計劃，同時施行將使國民之大多數消費者的生活，益感困難，甚至足以傷害批發合作社之國內交易，且重關稅政策阻害了國際市場的貿易，可是已經根深蒂固的消費合作及批發合作仍然有着長足的進步，只不過剩餘金減退了些，這

就是所謂由消費出發而欲實行生產的合作政策吧！

〔法〕 法國自歐戰以後深知合作運動之有益於一般平民，所以對於合作組織，尤其是農工業合作組織，特別加以扶助像嚴訂合作社法規津貼鉅款免除所得稅，在在都與以優待，所以法國合作運動獨有國家保障而前進。

〔德〕 德國農村合作事業置於國社黨監督之下，以法西斯蒂黨員充任各派消費合作社中央會幹事部，以前各組織均予解散，另新成立法西斯獨裁的「德國消費合作社聯合會」其國家政策有如(一)鼓勵農村人民增加生產，特別關於糧食方面，使

能供予自國之用(二)擴大農民信用借款以資幫助農民擴大再生產(三)生產品力求改良使與標準相合，更須農業技術專家給予切實指導(四)為農業發展利益計並對銀行與農業金融應有通力合作的確定。

溯自一九二二年法西斯蒂執政復在政治經濟各方面都採取權力集中政策，對於合作有兩種根本的原則：

(一)意國的合作社，固然仍保有自動組織的精神，可是在各種經濟活動之間必須保持密切的聯絡。

(二)國家高於一切，由此國家對於合作運動，應當採取統治和監督的政策。

在這兩個根本原則之下，現意國的農村合作制度，已具有系統的組織，最下層有各種農村初級合作社，其中主要者為農村土地合作社農村購買合作社，製造合作社，信用合作社，牲畜保險社，在初級之上，則有各種農村合作社的全國聯合會，在各聯合會之上，又有「法西斯全國同盟」它是意大利合作社的最高機關，為一半官的組織，份子除各種合作社及其聯合會外，而且包括意大利組內其他一部組合份子，由此可知其國家政策，是要把合作組織包括在整個組合國家系統之內，而形成其整個行動之一員。

丹麥 丹麥合作社的國家策政自一七一六年政府即行提倡農村合作社，並提出一部資金協助一般農民，以及撥款交農業專家，研究改良土壤，作大規模之實驗，凡此種種均予丹麥農業合作運動以極大之貢獻，監督方面，如抽查檢驗各社之牛油豬肉，頒布檢查規則，不合規定時即加制裁，以資取信於國外市場，更規定「柳爾」商標為國標，含以國家信用為担保之深意，無是項商標者不准出口，故其出口信用堅固，銷路極好，于

歐洲各國合作事業發達簡史

此可見其國家管理政策之一斑。

## 六、國際合作聯盟會的意義及其事業。

國際合作聯盟會的意義：——國際合作聯盟會為各國的合作聯合會所共同組織，是一個非政治的機關，其使命為宣傳合作主義於世界，團結各會員的友誼關係，謀人類的永久和平及經濟上的平等。

國際合作聯盟會的發起：——一八八四年英法兩國的合作社力謀聯絡以資互助，法國願派代表參加英國大會，這就是合作事業國際化的源泉，繼後一八九五年八月十九日國際合作聯盟會在倫敦成立，迄今已有四十餘年的歷史，當開第一次大會在倫敦時祇有英、法、美、丹麥及奧大利意國瑞士等九國代表二十五名，如今在四十餘國內包括着十四萬以上，強有力的合作組織了。

一九三四年在倫敦開第十四次大會，聯盟會並函邀中國合作學社派代表參加，是為中國參加國際大會之始，彼時到各國代表四百七十名代表三十一國。

國際合作聯盟會的發展階段及其目的：——國際合作聯盟會在發展的過程中，曾有幾度的變態作用，根據季特的分析，把它分成三個階段。

一、主張分潤制度……當一九〇二年以前的六年中，一般基督教社會主義者及國際聯盟指導者均主張實行法國的分潤制度，用國際合作聯盟會來實現他們的理想，並由勞動者生產合作社來抑壓英國消費合作社的抬頭。

二、社會主義的漫興……一九〇二年孟徹斯特第五次大會後，直到一九一〇年漢堡第八次大會，在這一階段內可以說是

歐洲各國合作事業發達簡史

社會主義漫與抬頭的時代，於是廢棄分潤制度，而代以生產手段社會化的社會主義綱領。

一、消費合作極盛時代……自一九一〇年至一九一三年開第九次大會於格拉斯哥，計加入聯盟國的二十五國所屬合作社數增至三、八七一所，其中消費合作社數佔百分之九十五以上，可說是以各國消費合作社為主體的時代了。

國際合作聯盟會的目的，不言而喻的可以知道它是創立種反抗自由競爭和個人主義的國際貿易，至於具體的曾在會章第三條規定有上列六點。

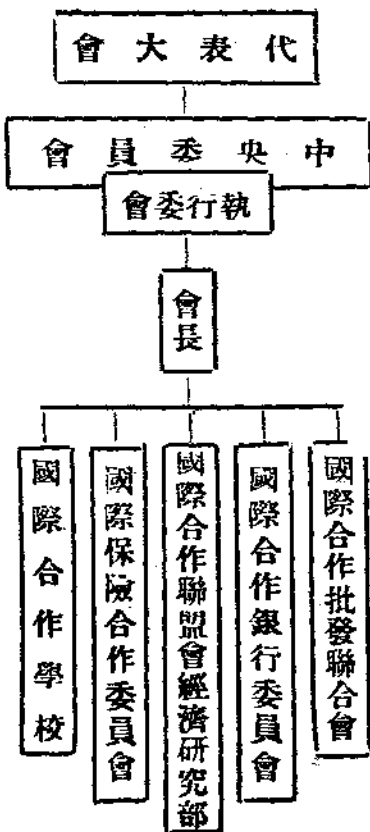
- (一) 闡揚並確定合作原理與方法。
  - (二) 促進各國合作事業。
  - (三) 維持國際合作聯盟會會員間友誼。
  - (四) 保護一般消費合作者及整個合作運動的利益。
  - (五) 提供合作消息與鼓勵合作的研究。
  - (六) 獎勵各國合作社互相交易。
- 國際合作聯盟會的組織：——國際合作聯盟會初期，是有名望的個人為會員所組織，如今已被否定個人參加的權利，其重要資格如下：

- (一) 全國性的合作社聯合會或合作聯合會。
  - (二) 全國性的合作社聯合會或合作聯合會之聯合會。
  - (三) 地方合作社聯合會或合作聯合會。
  - (四) 合作社。
  - (五) 全國性的合作指導機關。
- 以上各團體如願參加，必須使執行委員會確信或中央委員會證明能夠遵守聯盟會第八條之規定，即羅虛戴爾的原則。
- 國際合作聯盟會的組織系統：——國際合作聯盟會，最高

權力機關為代表大會，每三年舉行一次必要時得延縮之，中央委員會係大會所選出，中央委員會於大會閉會後執行聯盟會一切行政事務，每年舉行會議一次，另有執行委員會，包括正會長一副會長二委員十二，均由中央委員會負責，即處理聯盟會一切日常事務，此外尚有秘書長一人，為中央委員會所選拔的。

每次選舉執行委員會委員時，對各種族都能顧到的是使每個種族，都有着它的代表在執行委員會中。關於會議紀錄和報告書，通訊，均用英、法、德三國文字，以便閱讀。

國際合作聯盟會的組織系統表如下：



國際合作聯盟會事業之一斑：

(1) 國際批發合作聯合社……一九二四年在甘特城開第十一次大會舉行第一次國際合作展覽會後成立批發合作聯合社，參加者二十國，有三十六批發合作社，容有四萬九千二百二十個合作社，計有社員二千八百萬；事務所設倫敦，其目的在使各國合作團體間直接貿易，完成批發合作社使命。

(2) 國際合作銀行委員會……於一九二二年由聯盟會成立，



委員會秘書處設巴黎，目的在使研究銀行問題，并計劃把各國合作銀行聯合起來，創立一個國際合作銀行，近已完成對各國銀行初步調查統計工作。

(3) 國際合作聯盟會經濟部……除研究世界經濟，及商業政策外，則對合作社經營問題亦特別注意。

(4) 國際保險合作委員會……專門研究各國保險合作各種問題，并鼓勵各種業務之保險及相互間再保險，現正繼續擴大保險合作事業的計劃。

(5) 國際合作學校……每年暑期舉辦一次，不啻為一夏令學校，學員多由各國合作運動的領袖，教授均係國際間知名的合作專家。

此外如合作刊物之發行，合作消息之提供，均為促進國際合作化的有力工具，如目前所發行的刊物有國際合作月刊，合作消息大會報告書，合作月刊是專門討論合作運動進展的方面的，合作消息是提供各國合作消息的，以便各國合作刊物選擇登載，報告書即大會的會議錄。

### 農業合作發展上的障礙

(續)

這裏另有一個剝奪農民的方式，雖不及高利貸那樣嚴酷，可是在歷史上仍然佔有重要的地位，而且農民從牠所受的痛苦，亦能令人觸目驚心，那就是廢製的人造肥料。

不曉得諸位曾經看見過人造化學肥料沒有。要想分別化學肥料之真偽，真是一件難而又難的事；你可以把大路上的塵土掃集起來，盛入袋內，完全完全當做化學肥料賣掉。從此你們可以知道肥料商人之如何搶掠農人；他們有可以欺騙農人以自

歐洲各國合作事業發達簡史

### 七、歐洲各國合作事業之動向。

根據上述各國合作運動概況，關於歐洲各國合作將來動向，再作一次展望的研究，一般的觀察認為不外下列兩種趨勢。

(一) 隨着法西斯運動的抬頭而轉變，換句話說，合作事業將完全被統治在獨裁勢力之下，變成政治活動的一環，我們知道一般現代政治家對合作事業有着如何的野心，合作組織是國家社會的基石，無論工人的消費合作，農民的農村合作，總比着散漫的農民易為利用得多，尤其農民的生產品合作對於糧食方面的供給，是如何的重要？因而合作政策的實行，特別的鼓勵農民增加生產，同時計劃着用總聯合來統治全國合作運動，此外開拓殖民地的富源也引用合作事業去辦理，這也就是資本主義氛圍下的合作事業吧！

(二) 尚能保持一些合作主義的真精神去發展，所謂合作主義的真型實恐不能多見，但是在沒有勞資對立的關係的國家裏合作事業多少可以保持一些合作主義的真精神，至於「合作共和」的實現，只不過是一種企望罷了。

紀德

肥的地方，也從沒有輕輕放過。自從化學肥料為人發明後，就有藉此為搶掠農人的組織，但是農人受騙之後，結果以為化學肥料是毫無有用的東西，甚至至於厭惡牠。這種廢製的肥料，或者使法國農業的進步落後了一世紀，也說不定。我們如若把收穫量檢驗一下：就可以發現法國的收穫較之其他各國的低弱很多，因此可以知道廢製肥料的危害，至今依然在法國存在。

農業合作發展上的障礙

所以若有了購買會社之組織以後，對於化學肥料可以加以檢驗，使農民於應用上得有安全保障。這實能令農民受益不淺。這又是一個別的方式的農業會社發生的淵源，在法國的名稱是我們上面說過的農業組合。

農民還在另一種剝削的方式之下呻吟待救，這就是購貨者的敲榨。我們剛纔本已說過農民怎樣滿意能夠把自己的出產由自己出售。這誠然是一種愉快，無奈這種愉快常需一筆昂貴的代價，因為生意上的事情，變化多端，以買賣為職業的人，總能利用農民無意中給他們的機會，「暗放冷箭」。這種情境，舉目皆是，商人們永沒有讓牠錯過。譬如酒商吧，揀擇一個最與他們有利的時期，用低下的價格，購取農家的收穫。因為酒商知道豐收之年，農家酒窖有限，老酒如未售完，新酒就無處安置。

這又是農民自己覺得要起來自衛的時候；（雖然較之前面說的要少點）於是一個新的會社方式又隨此新的剝削而產生，這會社就是販賣會社，乃為農民最後接受的會社之一種。譬如我剛才說過的酒業合作會社，更是直至最近，才有長足的發展。

最末農民們還轉於別一種剝削之下，那就是保險的剝削。保險差不多是穩健的農人所不可少的，因為或是雹害，或是畜疫，均能令農人完全破產，而尤以後者為甚。因為他的羊羣，他的乳牛，他的馬匹，都可以因一場病疫死個精光。在這種情況之下，農人又常有成為保險公司的犧牲品之可能。

自然，這裏的剝削和前述的高利貸者或化學肥料商人的剝削，其性質有所不同；因為保險公司是大企業，在某種程度上，應得保持相當的信用。可是農人為防禦危害（尤其是雹害），而向公司保險，其負擔未免太重。這就是為什麼他們懂得互助保險方式之重要，和為什麼這種會社獨較其他會社發展為速的原因。

我們可以說農業會社產生之易否，要看時期而定，有的時期很能促進牠的發展，有的時期，却要差些。自從人類歷史會社之發生，常是痛苦慘遇，貧弱的結果。

的初期起，因饑饉與戰爭的肆虐，早使人類互相間第一次發生一種連鎖（Solidarités）的思想。當着農人感到貧苦而難以自活時，自然地大家彼此互相結合；因為危機的到臨，很足以把我們前面講過的自利主義的思想搖動，使之不克立足。但是他們的難關一過隨即不再需要隣人。

這種情形，大戰一停隨即發現。大戰停後，農人們把自己的產品完全任憑自己的意思出賣於人。

我並不是有意來侮辱農人。他們由他們的村莊載了滿車的蔬菜，家禽，牛油，蕃薯之類走向市場去繞到半途，就有顧客跑到他們的車前，願意出任便什麼價錢來買取他們的全盤貨物。農人們對於顯出高價的顧客們，是不是也有時肯作正直人，說一句：「你給我的價錢太高了，我的良心不能讓我把貨物賣得這個價錢」。呢？

不會的。從此你們知道在這種情形之下，是沒有我說的任何方式的會社，可以引起農人們的一盼的。

信用會社嗎？要牠幹嗎？大戰以後，他們的老債務已經還清，再也沒有抵押的債務了。如若你和他說：你們應得結合起來，以便借貸，他們答得你理中有理：為什麼你要我借債呢？我有的錢，你要時，我還可以借給你；不要嗎？我去買國防券（Bon de la Dette nationale）好了。

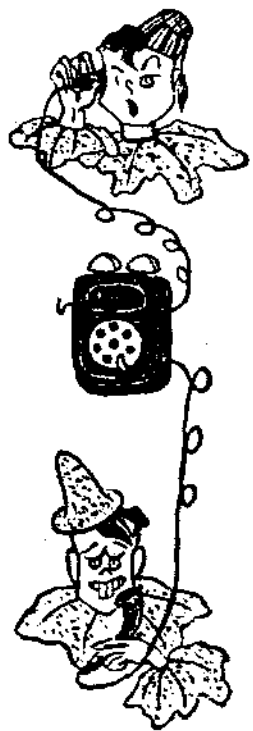
販賣會社嗎？我才說過，農人還不等跑到市場以前，就有人以高價給他買了。那麼為什麼還要加入會社，去找更好的販賣方法呢？

其他的會社之不能得農人的一顧，理由亦正相同。

私有的權事實上自自然然變成了個人主義的推進機。豐裕的境遇把他們弄得昏頭昏腦，只管打掃個人門前雪，莫理他人瓦上霜。惟有到了他們有需要時，那句「我為人人，人人為我」，（Chacun Pour tous et tout Chacun）的名言，才能得到細心聽從的耳朵。

然則我們對於農村中會社精神的發展，只有等到繁榮的末日和乳牛瘦削成柴的當兒，再來動手嗎？這未免是一種艱苦的交替；我以為還不如早點在痛苦的狹道外，另找一條宣傳會社精神的福音的出路，——那就是用教育，學校報紙和別國的事實作例証，以獲取他們的信仰。

談話



談事變後之河北省合作事業 (續)

蔣家琳

乙、事業

華洋義賑會提倡的合作事業已經很久，其發展的歷史是很悲慘的，當初設立基金僅四千元，到26年經營之結果已發展到20萬元矣。關於去年十二月底，(今年事變以來河北省各縣工作入於停頓狀態)在華洋義賑會指導下河北省合作社業務的進展情形如左：

1. 縣合作聯合社共計四四處 (已承認者一四處 未承認者三〇處)
2. 縣聯合社社員有一五七三社 (已承認者十九處 未承認者四十四處)
3. 區合作聯合社共計六十三處 (已承認者一〇二社 未承認者二一九三社)
4. 區聯合社社員有六五三社
5. 河北省共計有三二一四合作社 (已承認者一〇二社 未承認者二一九三社)
6. 全部社員出資額共計一九一一九六元
7. 社員儲金共八〇四六二元五角九分
8. 公積金六二七一九三元五角七分
9. 民國26年河北省合作社舉辦附屬事業共計二十二種總計一九二九社

4. 河北省棉產改進會之組織概況

1. 成立緣起

河北省棉產改進會，是由河北省各棉產改進機關聯合組成，其目的在以河北省棉花產量為華北各省之冠，民國廿四年

談事變後之河北省合作事業

三月一日，前全國經濟委員會棉業統制委員會有鑒於此，為改良河北棉產，特專設河北省棉產改進所，辦理一切改進工事，於二十四年八月，有華北農產研究改進社，河北棉產改進所，北寧鐵路局，華北合作事業委員會，實業部天津商品檢驗局，河北省政府等機關，聯合組織成河北省棉產改進會，其目的在調整全省棉產改進機關之關係與聯絡，並利用整個力量統籌全盤計劃，由是該會遂呈請前全國經濟委員會棉業整制委員會備案，至二十五年三月前實業部正式批准成立，事變後該會歸併於華北棉產改進會內。

2. 組織及概況

該會由理事七人至十一人組織理事會，互推理事長一人，副理事長一人，執行會務。並置總務，技術兩部。各設主任一人。於產棉區域內。選擇地點，分設指導區及棉場，其所掌事務分列於次。

甲、指導區

棉產改進會，為工作便利計，就河北全省劃為二十指導區(已成立者十二區)每區設辦事處一所，分辦事處若干所，辦理試驗，推廣，運銷，調查，水利並指導植棉及組織合作社等事，上列之區辦事處，每處設主任一人，助理員若干人，分辦事處；設指導員一人，助理員若干，各區辦事處之工作，由技術部推廣，調查，運銷三組之技師，隨時督察之。





解除農村合作社組織與經營之困難問題

十數年之間，有一四六四九社之多，驟然觀之似無任何阻止及障礙。實際言之，則困難之點實不解見，如組織之不能成功，即便成功，又因經營之不得法復又歸於失敗者，在在皆是。茲就余過去在農村工作之所遇，略加陳述，以供關心合作者的研究。

一、組織之困難

指導員到鄉村指導農民組織合作社時，第一得與本地紳士接洽，因為農村的紳士勢力威權甚大，不論他說什麼話，農人總是服從，因之有人想利用他組織合作社，結果反被他利用了；他在社內享受特殊權利，且營私舞弊，違犯社章，不守信用百弊并出，以致連累其他社員，終致合作社歸於解散。又有指導員主張剷除他，不睬他，結果及引起他的搗亂，以致合作社難以組織成功。這是在組織合作社第一個困難；其次要遇到的困難是份子複雜，因為農民們不肯得罪人，所以你問甲的品行如何，無人不稱之以善，可是實際並不一定然，所以合作社社員的份子複雜，因而影響到合作社的壽命，根據社章與習慣，合作社發起人係自由邀集，而社員則由全體選舉，然選舉用手表決者，結果人人贊同，因其不願得罪近鄰，以致不顧大局；若用票選，而農民又苦不識字，并且記名投票，善農仍不敢流露真情，故社員濫收。再者，農民智識淺陋，開會不能記錄，收支不會記帳，對於章程難以瞭解，這亦是在組織合作社的大障礙。

二、經營之困難

合作社之健全與否，全賴社員之訓練程度若何為斷，蓋開會為訓練方法之一，其重要可想而知，然而農民對於開會甚為蔑視，亦或因為他們的目的不在合作社之健全與否，而所着眼的地方就是借款，借了款就以爲對合作社沒關係了，這是在合作社組織成功後的第一個要遇到的問題。其次就是調查問題，

社員調查居合作社經營之重要地位，例如信用合作社根據調查即知社員資產狀況，負債情形，以及全年收支狀況，營業範圍大小，藉以決定社員借款之多寡及時期之長短。運銷合作社根據調查產額之確數與時期，藉以預定佈置運銷設備，與工廠訂立契約，消費合作社依此可知需要數量，以決定購貨之多寡。然我國農民每逢調查即懼怕萬分，以致難調查出真情實像，社員不但不好調查，而且不忠實之處出人意料之外，例如跨社分子（一人化名加入同樣性質之數）雙社員（一家有二人加入同一性質之社），以及冒牌社員（不良份子假借叔伯名子加入）等事，誠不鮮見，這是關於社員方面的。再有就是職員的舞弊，以致合作社因之而告解散。除了合作社本身以外，還有一個大的阻礙，就是奸商的作祟，商人因為怕合作社成立了而影響於他的利益，所以有時下鄉用高價收買少數運銷物品，誘惑社員不繳納運物品入社；有時發放青苗貸款，聯絡地痞流氓搗亂；有時賄賂關卡為難，聯絡工廠使之不購合作社貨物，用盡各種詭計使合作社難以存在，所以在這個時經營合作社的內在的與外來的困難，均可防阻合作社之推進。

三、解除的方法

在這破產的農村，想樹立起一個健全的經濟組織，必先剷除這一切的困難而後可，至于如何解除，殊當討論：

(1) 劣紳之搗亂——農村劣紳既然有相當勢力，利用和剷除均非妥善辦法，吾人以為最妥之辦法莫如「不即不離」。所謂不即不離者，即在外表上請其指導提倡，在實際上則絕對不許他加入，然而不允加入，併非用口頭拒絕，乃用暗示法使之出於自動，如當開會時指導員特別闡明：「合作社為同職業同興趣的結合」之意義，最後則請其演講致訓，將他列入指導地位，

如一處組織數社均請其列席指導，再三講演「合作為同職業興趣的結合」，他知道自已不是農民，無有同等興趣，資格不合，他自難請求加入，又尊他為地方指導者，他亦不好搗亂，過去曾用此法處理，結果尚為有效。

(2) 份子複雜——為了解決這種困難，只有兩個方法——個別談話及個別拜會——個別談話，須先申明不須對他流露，且加以無限或保證責任的連累，良善者自願暗告，如此可以知道各份子如何，以便允許入社與否。個別拜會即可直接甄別優劣，例如家庭和愛樸素，忠厚誠言語慎重的，可以見到他的好；而好酒者則語言無倫次，行為不佳者則衣服污穢不堪，即使假裝時態，在動作中有的腳動身懶移，有的坐立不安，好自誇大，假充熱心，諸如此類，在外表就可看出他的一切，不必一一的互問。

(3) 社員濫收——既然農民怕得罪近鄰，又若於選舉之煩，只好用「暗選方法」以防社員的濫收。所謂暗選法，即使發起人圍坐一堂，令其手中各執大豆及小豆，或其他不同兩種農作物少許，在未開選之先指導員或主席說明贊成者，以代選舉，庶幾可免兩難。

(4) 智識淺陋——農民即然智識淺陋，在組織合作社時感到很多的困難，只好指導員時常充簡便方法加以不斷的訓練，例如紀錄和記帳均有一定格式，指導員先行示範，然後從旁指導，章程只須解釋名稱，社員資格以及入社手續與職員類別等，初次無庸求其逐條通曉，至於選舉職員仍可用丟大豆方法暗選，如多數社員能粗通文字，則用提名法以數目字代表人名選舉之，其法即將候選人姓名書於大紙上，按照次序以數目代表人名，以選舉職員。

(5) 開會困難——開會確是組織合作的一個很大的問題，所

解除農村合作社組織與經營之困難問題

以欲想把合作社健全起來，是必由開會時訓練社員不為功，然而在農村中開會是件很難的事，為了免除這種困難只好把信用合作社縮小事業範圍，實行隨時借款，與隨時還款方法，藉以召集開會。運銷合作社則分區舉行，使之隨時便於召集同村人。農民日間忙碌不便，夜間亦可召集開會，指導員隨時前去指導，討論業務有暇時研究章程，交換意見，報告新聞，務使社員合作社，合作社家庭化。

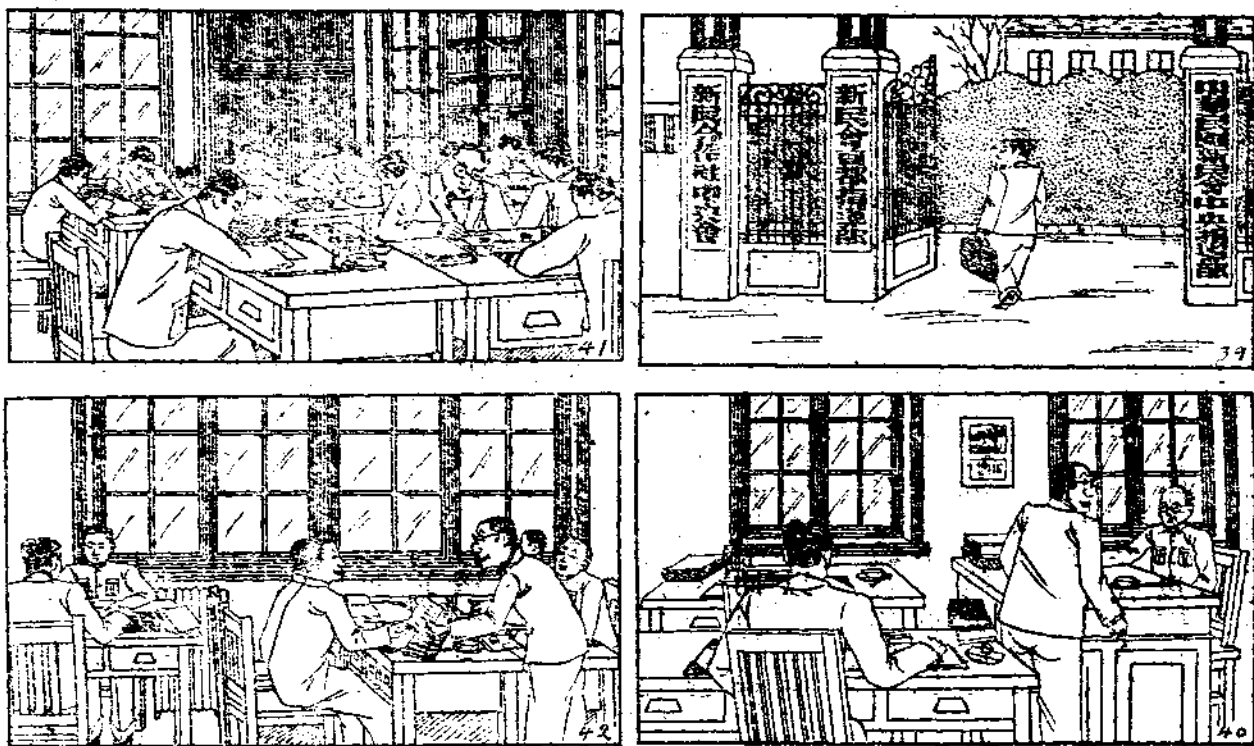
(6) 調查困難——查社員怕調查，第一怕不利於己，第二怕麻煩，第三不明白調查之重要，為了解除這種困難，我們要細心說明調查之重要和用意，與之相交與友，果其社員為之為友，則決不疑慮調查含有他意，故可直言，苟在社員忙時能至其田間與之工作，則閒談中即可窺探其真情，且可証實其他社員報告之真偽，此法最為真確。

(7) 社員不忠實——我們不能個個的調查，只好把合作社借款不據人數多寡，而按社員需要之大小應許社員入社，不分貧富，嚴格選擇品行優良之社員。

(8) 職員舞弊——指導訓練人員最好與社員聯絡為友，使之樂於接受指導員之訓練與監督，至於催款與處罰等，應由政府擔任，以免社員與指導員之感情破裂，來用這方法去監督職員的舞弊。

(9) 奸商抵制——合作社在組織與經營上不但有內在的困難，而且還有外來的困難，這種更是合作社發展的大障礙，如不防止之，即無內在困難，合作社的壽命亦不能延長好久；可是為了防禦外來的阻礙，亦只好訓練社員有團結力量，對於合作事業有充分之認識，應可不受奸商之誘惑，並請政府協助以免除關卡之留難，同時組織信用合作社放款使農民得到資金之調劑，以免奸商的外襲。





### 合作先生傳

毓森設計並說明  
化南製圖

#### ——到新民合作社中央會實習——

合作先生從訓練班畢業和赴日滿參觀之後，被派在新民合作社中央會實習合作事業。中央會是辦理全國合作事業的總機關，合作先生輪流在各部分實習，非常感覺興趣，這是合作先生實際走進合作事業大門的初步。

合作先生先在總務方面實習文書的撰擬，收發和繕校等；會計的出納，預算和決算，以及採辦物品等；編輯的編纂，校對，寄發和圖書的保存等各項工作。

合作先生其次又實習指導方面關於指導組織合作社和視察合作社的方法；以及登記，調查和辦理合作教育等事項。

最後實習關於資金方面簿記的管理，會計的規章；出納的管理，合作資金的審計和收發等事項。

在中央會各部分都實習完了之後，不久就要被派到各地鄉村去實際推行合作事業了（待續）



# 怎樣組織合作社

金靈寶

合作社是一種新的經濟組織，傳到中國尚不到二十年呢，初到中國並不為人注意，近幾年來方隨了復興農村的呼聲而有了長足進步，但這種進步僅是引起了知識階級的理解；欲獲得鄉村農民的認識與信任，却似頗需時日呢。所以今日我們預備令合作社深入民間，以拯救寒苦疲病的農人，建設時代化的新農村，我們似然有待於宣傳提倡。

普通的宣傳多利用標語，宣言，以及開會演講，但提倡合作，那些宣傳方法却完全失却效用。宣傳合作的言語，不但須要適合情理，並且須深切農民本身長久利害，不如此是打不動膽小的農民的心。所說的言語應該質樸素可供深長考慮；含有刺激的味調，雖能使農民一時興奮，但結果使之感到空虛的欺騙，而失却對合作的信仰，這是一件得不償失的舉動，我們應該如何避免。關於宣傳者，我們須選擇素孚觀望，真能代表農民利益的人，他有恆產，在鄉間長久居住，能與鄉民共禍福。時常有旅外的學生和做事的人，回到故鄉，見了父老友朋的困苦生涯，同情心一觸，於是將所知所聞的救濟方法盡情吞露。（合作社的提倡當然不會越出他們的談話。）但結果他們失意的回到城市痛詆農民的愚頑不化，不能接受他們善意的勸導，其心永淪於貧窮的境域；其實這并不能怪農民，因為宣傳者說的都是空話，並不負絲毫責任，如果冒險試驗出了岔子，農民只得坐受損失，沒人所救他們，故此農民的不接受指導，正是他們審慎的地方，不盲從的好處。我們為了收農民信任的實效，就出官廳或社會服務家要提倡合作，也得轉請本地素受敬仰信任的耆紳教師出來說話，否則即使成功，也同於空中樓台，毫無基礎。宣傳的對象不宜太濫，必須是品行端正，熱心公益，主持正義而又能當家專事的農民。雇農，佃農，自耕農或地主都沒關係。最好由小學校招請各學生家長，用開懇親會的形式來作

怎樣組織合作社

合作宣傳，這是比較自然而合適的舉動。當他們有些明白了合作的意義及利益以後，有意組織合作社的時候，提倡者就可以定一時開召集他們共同討論社章草案和進行方法，參加這種聚會的人，就是合作社的發起人，由發起人中公推三人或五人為籌備員，再公推臨時主席，書記，司庫各一人，組織籌備委員會，負責進行組社事宜，發起人為合作社當然社員，法定人數須在七人以上，如能二三十人更好，但當嚴格審查社員資格，專缺毋濫。

發起人在實行設立合作社之前，必於下列事項有精密考慮：

一、選擇業務種類 合作社依經營事業的種類而種種不同，發起人決定合作社種類時，應考察地方產業經濟及社員生活情況，擇其適於地方情形，且最合於社員需要者設立之。例如經濟恐慌信用不發達的地方，可先設信用合作社，農產豐富銷售不良的地方，可先設立運銷合作社。

二、決定合作社組織 合作社組織，有無限責任，有限責任及保證責任三種。此三種組織各有利弊，究以何者為宜，應視合作社的種類，區域及地方情形以爲斷，農村合作社以採用無限責任或保證責任爲原則；尤其是信用合作社，無限責任，幾乎是經營上必要的條件。因在無限責任合作社，不特社員的財產可爲資金化，即其品性亦得實現資金化，而此財產與品性相伴而爲信用的基礎，以獲得資金，非有限資金合作社所能夢想。時常有農民很贊成合作的利益，但一聽到無限連帶責任便害怕起來。許外地方宣傳合作，常因這一句話把聽衆嚇跑，這是農民未能澈底明瞭無限責任真意的原故。其實所謂責任問題，乃在合作社經營失敗，賠累不堪，因而起訴訟的時候總會發生；平常時候，或雖得意而合作社自己財產足以清償債務的時候

怎樣組織合作社

絕不發生這種問題，何況在社章上可作預防的規定。例如章程規定：「合作社經營中，若損失股本之半額（或三分之一）時，理事會須迅速召集大會，討論解散或增資。」有了這條規定，合作社在事實上不至鬧到一敗塗地的地步，而且債權人可以查閱合作社各種表冊報告見合作社法三十四條，更可據以調節交易往來，使不超過一定限度，這樣合作社無論甚麼責任，都沒有甚麼關係。

三、劃定合作社區域 合作社區域，應參酌合作社的種類組織，社員預計，地方經濟、物產、交通、人民習慣等為決定標準。區域過廣，則精神上的目的難免過狹，則經濟上不易維持，故須詳加審定。信用合作社業務區域，以儘量縮小為原則，英籍合作專家石德蘭氏主張不宜超過一村，即因村落戶甚少，不得不在一村以上時，亦不應當超過一百戶。

四、事業計劃 組織合作社時，對於事業範圍，資金來源及數量，事務員職務，人選及人數，業務進行方針，設備，收支預算等，皆須充分考慮製定計劃。

合作社的籌備委員會精密考慮了上述各項以後，即可着手進行合作社設立事宜了，什麼草擬社章，徵求社員，召集籌備會議，討論章程，決定社址等事都接踵而至。按農村合作暫行規程應由發起人或籌備員聯名具呈縣政府作設立許可登記。所以我們又應向縣政府遞呈文，請求許可。如果被縣政府批駁，則可照批示的辦法改正。如被批准，即可着手進行成立了。先把原發起人及發起人所邀的人，定期約集到同一地點開成立大會，預備議事日程。開會時由大衆公推臨時主席一人，再由主席指定臨時書記一人，檢票員數人（二三人即可，預備檢點選舉票）主席宣佈開會後，即按議事日程逐項討論議決，議事日程中的重要事項有五：一、由主席或指定專人報告籌備經過。二、逐條通過社章草案而成為正式社章，各社員應在章程後面署名蓋章。三、社員填寫入社願書一張。四、照章選舉職員，（理事和監事）。五、繳齊第一期社股。

二四

職員選出後，臨時主席即可請各職員登台就職，把一切事務交理事會辦理，籌備會宣告結束，成立大會，宣佈閉幕。職員就職後，照章監事互選主席，理事正選主席書記及司庫。理事除辦理社內一切事務外，應即撰就呈文連同社章，申請登記表，社員名單及圖記費等，呈請縣政府為成立登記。縣政府接到呈文後，轉省政府建設廳，經建設廳核准，將方形社戳頒發到縣，由縣政府指令到社，派人具領。（合作社也可自備社戳，不用官廳頒發）社戳領到後，即召集全體大會，議決啟用社戳日期，並將收到社戳日期及啟用日期，具呈連同社戳式樣呈報縣政府備案。此戳交監事會主席保管，合作社得自刻長方形便戳，由理事會主席保管。

已經正式登記的合作社，即取得完全的法人資格，成為一個合法的團體，可受法律保障，在法律和社章的範圍內可以任意經營業務；其實自發起設立合作社的時候起，便當積極籌備社務之進行，不必坐待主管機關登記的准許。因為社員如其分子純潔，共同努力，成立登記是不成問題的！

指導合作社之困難及其補救方法

編者

甲、困難之點：

一、民衆不了解合作的意義——中國的民衆，像一盤散沙，大多存着自私自利的心，如若把他們組織成一個互相互惠的團體，實在不容易的事，即令組織成功了，他們很自己馬上也

可以會解散；稍微富裕一點的農家，不須要貸款，他們就不願加入合作社，因為多一事不如少一事，又增加了他們一層的麻煩。窮苦的農家，無論是副業的製造，工商的經營，在在均須用充裕的資金，他們願意組織合作社，但都以貸款為目的；會

合作社當一個借款聯合會來看待，借到了款，也只是有一個有名無實的合作社，不去切切實實地經營業務。一旦借不到款，他們便心灰意冷，馬上就氣忿忿地解散了。況且現在銀行放款，又不見得十分可靠，即可靠又不見得十分宜時，他們借款有時不但不見得利，反而吃了借款的大虧；絕不想自救的方法。總而言之，他們不知道合作的真義，甚或連皮毛都不懂。似此情形，業務能會發達麼？

二、壞的份子易於混進去——鄉村農民組織合作社，因為可以借款，因此，就有許多不務正業的份子，乘機混進去，以圖借款來飽自己的私囊；忠實的農民，都有怕惡人的心理，不敢阻止他們，也無力阻止他們。合作社是自由結合互助的團體，因為少數社員的不純潔，自私自利，操縱把持，結果弄得一敗塗地而解散，甚或因經濟的關係，而起不可收拾的糾紛。

三、農村缺乏領導人物，——年來合作社組織，真如雨後春筍，就量的數目來說，真令人不勝欣喜，就質的情形來論，又不禁令人喟然興嘆。這一點，不是我個人的妄作議論，實在是有許多合作專家，早就有此種表示了。推其原因，實在因為農村缺乏領導人物，合作社的業務，如若能切實推動起來，如經濟的出納，業務的計劃等，均不是簡單而容易的事，以智識低淺的農民，甚而連一個字都不識，他們能辦得到麼？能使得合作社業務蒸蒸日上麼？

四、缺乏資金——合作社雖然是人的結果，不是經濟的結合。在精神方面，當然是這樣。但在業務的發展上，離了資金。無論如何是不行的，所以資金問題，是合作社業務發達與否的主要問題，尤其是在初成立的時期，社員對合作社沒有十分信任，股金極少，儲蓄亦不多，叫他們無所措手足，所謂「無水不能活泥」，怎能談到托鉢築牆呢？他們唯一的辦法，就是向銀行借款，在前面不是說過麼？銀行借款是絕對不可靠的，

指導合作社之困難及其補救方法

而且不是根本的辦法。因為資金的困難，而業務停頓的，實在不是少數呀！

乙、補救方法：

一、初成立時期宜用行政力量及秘密組織——在窮鄉僻壤裏面，民衆智識未開，只知聽天由命，不知自救救人，他們不了解合作的意義，而不願組織合作社，這樣可稍微運用一點行政的力量，由鄉保長作發起人，看實際的需要，領導他們組織需要的合作社，有壞的份子混進去，鄉長也可以檢舉他。並且也可以採用秘密組織的方法，由鄉保長物色忠實農民，勸其加入，按合法的手續，組織好了，再行公開，至於以後社員的增加，也可以用行政的力量，及團體的力量去應付。如此，壞人也不成什麼問題了。

二、利用小學教師作為領導人物——合作事業不是簡單而容易的事，專靠幾個智識低淺的老農，業務是不會發達的，必須學識能力稍強一些的人來領導，來經營籌劃，方能日有起色，現在在鄉村裏面的中堅人物，就是小學教師，不但負了教育兒童的責任，亦且負有改進鄉村事業的天職，最好分別加入為社員，一方面以自己的學識才能，可以協助業務的進行；一方面以自己清廉的身，潔白的心，作為其他社員的模範。如此，合作社業務再不進展的，實未之有也。

三、訓練社員——合作社是人的結合，不是經濟的結合，所以合作社之發展與否，全以社員之精神及能力來決定。精神方面，至低限度能舍己從人，無論做什麼事情，均以互助互惠為出發點。能力方面，除經營業務能運用自如外，還得能改進自己關於生產的技術。如養蠶合作社，得能用科學之養蠶法，新式繅絲法及運銷等常識和技術，這樣，業務才會發達。現在睜開眼一看，全國的合作社，而真能十分發達，盡了改善經濟復興農村之能事的，真是鳳毛麟角。推其原因，就是社員不健全的問題。所以訓練社員，實在是刻不容緩的工作。



專載

法律及規則資料

K生譯

日本合作社自治監查法 昭和十三年三月十日公布

第一條 合作社為講求實效遂以至治監

查之目的，得設立合作社監查聯合會

合作社聯合會適用本法時視之為合作社。

第二條 合作社監查聯合會為法人，全國共設一個，合作社監查聯合會之設立，須得主管大臣認可。

第三條 合作社監查聯合會設立時，應於其事務所之所在地辦理設立登記，當其登記事項中生何變更時同。合作社監查聯合會之設立及登記事項之變更後，不為登記，不得以之對抗第三者。

第四條 合作社監查聯合會得設置合作社監查員。

合作社監查員之選任及解任，應受主管大臣之認可，合作社監查員至合作社監查聯合會所屬之合作社之事務所倉庫，加工工場其他場所時，得調查其金錢、物品、帳簿、其他物件，及監查該合作社之事業及財產狀況。

關於合作社監查員及所屬之監查的必要事項以命令定之。

第五條 行政官廳對於合作社監查會或合作社監查員，得行合作社監查上必要之命令。

第六條 對於合作社監查聯合會不課所

第七條 於本法規定外，關於合作社監查聯合會之設立、登記、管理、監督、解散、清算及其合作社監查聯合會之必要事項，以勅令定之。

第八條 合作事業中央會及中央金庫，得加入合作社聯合會。

第九條 凡拒絕合作社之職員合作社監查員之監查時，處以三百圓以下之罰鍰。

合作社監查員違反第五條規定之命令時，處三百圓以下之罰金。  
附則  
本法施行之期日以勅令定之。

× × × × × × × × × ×  
社團  
法人  
合作社  
監查  
聯合會  
會章

第一章 總則

第一條 本會以行左列事項為目的

一、合作社及合作社聯合會之監查

二、合作社及合作社聯合會監查事項之指導

三、於前二項所示之外，合作社及合作社聯合會之監查的附帶必要事業

第二條 本會稱為社團法人合作社監查聯合會

第三條 本會事務所置於東京市麴町區有樂町一丁目九番地之二

第二章 會員

第四條 得為本會會員者為合作社，合作社聯合會，合作事業中央會，及合作事業中央金庫

第五條 凡欲加入本會者，須於入會呈請書上，載明該事務所名稱及代表者姓名提出本會

本會許可前項之呈請時，當急速通知呈請者，並登記於會員名簿

法律及規則資料

第六條 會員應從另定規程交納會費  
前項規程由會長定之

第七條

於本會會員之合作社或合作社聯合會依合併而解散之際，得立之合作社或聯合會，繼承其會員地位  
會員解散或合併之場合，當即報告本會

第三章 職員

第八條 本會置理事三名以上七名以下，監查三名

會長一名，常務理事一名，理事互選之，但常務理事得由會長兼任之

第九條

會長為本會代表，總理會務  
常務理事輔佐會長掌理會務  
會長有事故時，以常務理事代理之，當會長及常務理事有事務時，以理事之互選二人代理之  
本會評議員會議員由理事監事或會員之法人理事監事之有學識經驗者中選任之

第十條

第十一條

理事任期為五年，監事為三年，但任期滿了時，於後任者之就任前仍為在任  
以補缺選任就任之理事或監事之任期以前任者之任期為在任期間

第十二條

理事及監事得由評議員會解任  
於評議員會決議理事或監事之時，同時須選任其補缺者  
理事及監事為名譽職，但常務理事得結與薪資

第十三條

本會置評議員二十名以下，會長由會員之法人理事或監事或有學識經驗者中委託之  
評議員之任期為三年

第十四條

第十一條第二項之規定，評議員之任期準用之  
評議員得支給津貼及旅費

第十五條

本會置參事五名以下，由會長委託之  
參事得參與會務  
參事之任期為三年  
本會置合作社監查員若干名  
由會長任之  
合作社監查員從理事之指揮

第十六條

由會長任之  
合作社監查員從理事之指揮

第十七條 而關於合作社監查員之資格及服務規程，會長另定之。本會置主事，主事補，書記及其他職員，會長任免之主事受理事及監事之指揮，掌理事務，而主事補及書記，從理事監事及主事之指導辦理事務。

第四章 會議

第十八條 通常大會每年開會一次，於四月或五月召集之。臨時大會於左列之場合召集之。

- 一、理事認為必要時
- 二、監事依據民法第五十九條認為必要時

第十九條 大會之召集至少須於二週前，記明會議之目的，事項，時日及場所，以書面通知之前項之通知得以合作事業中，業組合新開之廣告代替之。

第二十條 大會應附議之事項如左：  
一、會章之變更  
二、財產目錄，收支決算及事業報告

三、其他凡會長認為必要之事項。大會之決議以出席會員過半數之同意為之。

第二十二條 會員得受其他會員之委任行其決議權，於此場合當看做該會員為出席。

第二十三條 大會議長以會長任之，當會長有事故時，以常務理事充之，在會長及常務理事均缺席時，理事互選之。

第二十四條 關於大會會議細則，於大會制定之。

第二十五條 評議員組織評議員會。其章程除另有規定外，左列事項須經評議員會之決議，但緊急事項不在此限。

- 一、收支預算決算及事業報告
- 二、關於會費，手數費及監查費之規程
- 三、監查規程
- 四、關於合作社監查員之資格及服務之規程
- 五、關於資產管理之規程

六、其他會長認為必要之事項。評議員會由會長召集之。

第二十六條 召集評議員會時至少須於一週間前以書面將會議之目的，事項，時日及場所，通知各評議員。

評議員會之決議以出席者過半數之同意為之，但可否同數時，依會長判決之。

第五章 事業執行

第二十七條 監查依監查規程及監查計劃之所定執行之。

監查計劃每年度由會長決定之。

第二十八條 會員依監查規程及監查計劃之所定，應受本會之監查。當合作社或合作社聯合會，有呈請監查時，只要於本會監查計劃施行上無障礙，即允其所請。

依前項之規定行施監查時受本會監查者，得徵收監查費。關於監查費之規定，經會長制定之。

第三十條

合作社監查員為執行事務之必要場合，關於受監查者之事務所，倉庫，加工工場及其他場所，及欲調查其金錢，物品，帳簿，其他物件時，受監查者概不得拒絕之

第卅一條

合作社監查員，於監查之際，合作社監查員須攜帶其證書

第卅二條

本會對於既受本會監查之合作社，合作社聯合會，給與監查書，當受監查之合作社，或合作社聯合會呈請監查書之抄本時，本會應徵手數費，而關於前項監查書之抄本手數費之規程，經會長定之

第卅三條

本會對於本會主管大臣之承認者，得交與監查書之抄本，或監查報告書之抄本

第卅四條

會員提出申請時，本會須行監查事務指導

第卅五條

前項之場合受本會指導者徵收實費  
關於事業執行細則，經會長制定之

第六章 會計

第卅六條

本會之事業年度自每年四月一日始，至次年三月三十一日終止

第卅七條

本會之資產以會費，手數費，寄贈金，補助金及雜收入充之  
關於資產管理之規程，經會長制定之

第七章 解散

第卅八條

本會於合作社自治監查之法定之場合，及依法律設立與本會有相同之目的的法人時，即行解散  
依前項之規定於本會解散時，本會所餘之財產，寄贈與前項之法人

第卅九條

依前條第一項之規定，本會解散時，而解散當時之本會會員，可加入前條第一項之法人

於前項之場合，為解散當時本會會員者，加入前條第一項法人之必要手續，由解散當時本會之理事，代理會員辦理之

附則

本會設立當時決定之理事及

監事如左

理事 月田藤三郎

石黑忠篤

千石興太郎

村上半太郎

佐藤寬次

戶田保忠

監事 永松陽一

山崎梅治

森田熊吉

世界各國保險合作概況 (續)

二 營業範圍

法律及規則資料

各國的保險合作社，因為歷史上地理上以及法律上的因素

延仲



世界各國保險合作概況

各有不同，所以形態也不一致。不過就大體而論，依營業範圍分別，仍可以歸納分為二種：一為兼營各種保險事業，例如生命險，火災險，意外險等等的普通保險社；還有一種則為專營一種保險事業的特殊保險合作社。

大抵在城市保險合作社中，除非有特殊的法律上的限制以外，多是兼營各種保險事業的，這個有二點原因：第一，在一方面看來，兼營幾種保險事業，並沒有什麼危險，因為每一種保險事業的險費，都是經過科學方法精密計算的，而每部的基金又是各個獨立，因此不致因一部的失敗而牽動另一部的營業。第二，在另一方面看來，則一個保險合作社兼營幾種保險事業，却有許多顯然的利益。例如增加合作社的業務，因之可以增進受保險人的信心。增加投資的力量，以及減少經營的成本等，都是可以注意的，茲將各國的城市保險合作社，分為一般保險合作社與特殊保險合作社列表于下：

(A) 一般保險合作社

國別	保險合作社名稱	所經營保險事業
比利時	Prevoyance Sociale	火險生命險意外險
保加利亞	公務員保險合作社	火險生命險意外險
保加利亞	Satruga	火險生命險財產險
捷克	「捷克斯拉夫」	火險生命險財產險
捷克	德意志消費合作	火險生命險財產險汽車險
丹麥	Tryg	生命險年金
芬蘭	Kaissa	火險意外險
法國	Im Solidarite	火險財產險
荷蘭	De Handelskamer	火險意外險財產險
匈牙利	Corvinia	火險生命險意外險財產

德國	「人民幸福」	火險生命險財產險
英國	C.I.S.	火險生命險財產險及其他
瑞典	Samarbete	火險財產險
巴勒斯坦	「Haaneh」	火險生命險意外險汽車險等

(B) 特殊保險合作社

生命	· 加利亞(Teachers)芬蘭(Puhja及Kaissa)荷蘭(工人保險銀行)那威(Samvirke)瑞典(Folket)瑞士(Prevoyance So)美國「聯合勞動」聯合合作」及「Dura」
火災	· 芬蘭(Talenvapa)那威(Samvirke)美國(工人互助社)

由上表看來，可見大多數的消費者保險合作者，都是兼的保險合作社。只有在法律限制生命保險與火災保險同時兼就營業國家，例如瑞典，那威，芬蘭，才有專營的保險合作社的存在。就是在這些國家中，也多採取一種「人的聯繫」的方法，以合併各個專營的合作社。例如在瑞典，那威，火險合作社與生命險合作社，即常常共同有一個董事會及經理，實際上兩個與一個合作社，并無多的區別。

可是在農村保險合作社中，則情形却又不同。現在各國的農村保險合作社，多半還是很小的地方合作社的形式，有許多農村風險，例如火險與城市相差不多。可是有些農村風險例如家畜險風雹險，則很難預測，變動也極大，在規模很小的農村保險合作社制如果不能把他所承受的保險向聯合機關或中央機關再保險，則不能算為安全。因此農村保險合作社最好是專辦一種特殊的保險，這樣力量才可以比較集中。

可是這些承受再保險的聯合機關，又應當是一般的合作社呢？還是專營的合作社呢？根據各國的經驗，大多數都是採取



專營的組織的，例如法國的五種農村保險事業，每一種都有專營的再保險機關。又如保加利亞的農業合作銀行裏面，即分設有三個再保險的部份。此外這一點，便是各國的農村保險，多半受有政府的津貼。各保險合作社如果是專營一種保險事業，對於接受政府的津貼，也較為方便。

至于說到以全國為範圍的大規模農村保險合作社，則情形較為混雜。有些為一般的兼營合作社，例如澳洲英國及匈牙利。有些則為特殊的專營合作社，不過有兩點很顯明的，便是第一極少的農村生命保險合作社，兼營各種財產保險。第二家在家畜保險及風雹保險方面最成功的全國保險合作社，都是專營的合作社。由此可見現在各國的農村保險合作，實以專營為普通。

### 三 組織

保險合作社的組織，可以分為內部組織及代理機關來說明。

保險合作社可以分為初級，中級和第三級三種形式。其內部組織，亦各有不同。在初級的保險合作社中社員是以個人為基礎的，每一社員都為一要保險的人，在社員大會中，都有一定投票權。社員大會是本社最高機關，牠決定本社的大政方針，同時又選舉經理的人員。如果社員散佈各地不容易集于一地的時候，則可以採取分區制度，選出代表來出席社員大會。

中級保險合作社的組成份子，以集體社員為主要。社員大會由各社的代表組成之，每一社員的代表數目，或根據于所出股份的多少，或根據于所認保證資金的多少，或根據于所經保

#### 世界各國保險合作概況

險數額的多少。為保障小社員的利益起見，每一社員的表決權，不得超過社員大會總表決權十分之一。

第三級保險合作社，是由中央合作機關所組織。在這種組織中各個要保人乃至集團的要保人，很少有直接參與組織的機會。因此時有失去合作精神的危險。所以有許多人主張這種保險合作社的組織，應當加以改良，使要保人在管理上也有代表的機會。

實際負執行之責的機關，通常為董事會。在較小的保險合作社，一個董事會甚至於一個董事，便構成該社的執行機關。在較大的保險合作社中，則常有一個行政委員會，以監督董事的職務。

此外在許多保險合作社中，還有一個監察會。監察會的目的，在審查合作社的賬目，及監督一切的業務。此外監察會還處理按期的會計估值等事務。在有許多保險合作社存在的國家，有時還有合作社審計及會計聯盟會的組織。

保險合作社與其他合作社有一個不同的地方，便是在其他各種合作社中，社員與合作社之間，沒有中間人的存在，雙方完全是直接的關係，從來沒有一個新社員的加入，要經過一種中間人的。可是保險合作社，則常常雇有大批的代理人，以吸引新的社員。這種代理人的職務，有四：(一)現在世界一般民衆對於保險的重要，還不能十分認識；對於保險合作社也很少信心。代理人的第一種任務，便是誘導一般民衆使認識保險的重要。(二)其次代理人的職務，便是使民衆對於他所代表的保險合作社發生信心，因而投保某種風險，成為社員。(三)被保險人既經保險以後，代理人又應當隨時與他發生接觸，注意于地址或職業的變遷。(四)此外，保險費的收集等等，也是代理

人的必需任務。

在雷發巽式合作思想最盛行的國家，保險合作社吸收社員，多半是經由地方合作社，平民銀行，或其他合作機關代理的。這些機關可略抽很小的手續費。由合作的眼光看來，利用這些地方合作機關作代理人，當然有許多優點，可是這種辦法有一個很大的困難，便是這些機關常常不能完成這方面的功能。英國的合作保險社(C.I.S.)的經驗可為證明，該社特約有許多消費合作社為代理機關，又是人民自身跑到消費合作社去保險的險很少。這種營業是要有人到他們的家裏去兜攬的。所以結果各地消費合作社代理，都沒有什麼成績。後來也就將代理權轉移給C.I.S.的專門代理所了。

現在世界各國主要保險合作社所雇的代理機關，可以列表如下：

華北合作	
比利時	(Prevoyance) 二七〇〇
保加利亞	(公務員保保合作社) 四〇二
捷克	(捷克斯拉夫) 三・〇〇〇
丹麥	(Andelsanstalten Tryg) 一・八五〇
丹麥	(Accident I.S.) 一・六〇〇
丹麥	(Workers L.C.S.) 一四五
芬蘭	(Auro) 一七〇〇
芬蘭	(Kausa: Life) 三・八〇〇
芬蘭	(Kausa: Fire) 二・〇〇〇
法國	(La Salubrite) 二五〇
英國	(C.I.S.) 一二・七〇五
荷蘭	(保險銀行) 七二〇
挪威	(Sanvike) 一・四〇〇
瑞士	(Juli I.S.) 四〇〇

#### 四 資金

保險合作社——特別是生命保險合作社，通常集積有充足的資金。這種資金包括有資本，公積金及盈餘各種。保險合作社的資本，又可以分為三種形式：一種是股份的形式，由股東認集。一種是保證資本，保證者可以得到相當的紅利。還有一種保險合作社，則為無股份的互助社 (Mutual Society)。在有些保險合作社中「資本公積金」由盈餘項下轉積，即以之代替股份資本或保證資本。

公積金也有許多的種類，除掉資本公積金以外，有些保險合作社依據組織條例的規定，須自盈餘中提出一部份作為「法定公積金」。還有所謂「普通公積金」，是用以在緊急時期加強資金的力量。「保險公積金」則為用以應付合作社所發出的保險事業所生的義務。此處還有所謂特別公積金，則供應付證券通貨的跌價及呆賬等之用。

世界各國保險合作社共有資產若干，現在還沒有這樣的統計。不過根據一九三六年國際勞工局的計算，一九三四年全世界二十六家重要消費者保險合作社共有資產五七九，八一七法郎。

我們現在先來分析消費者保險合作社的資產情形，茲先列一九三四年世界各國主要消費者保險合作社資產狀況表于下：

(單位千金佛郎)

(A) 合作保險社	成立	資產總額	實收資本或保證資本	普通公積金	保險公積金	保險數額
初級的	年月					

(註一)

作 合 北 華

保加利亞(1)	1904	10,000	—	2,000	1,000,000
丹麥(2)	1908	3,000,000	500,000	2,000,000	2,000,000
美國(3)	1911	5,000,000	—	—	3,000,000
中級的					
捷克(4)	1912	2,000,000	200,000	1,000,000	2,000,000
法國(5)	1913	1,000,000	—	—	—
羅馬尼亞(6)	1914	500,000	—	—	—
西班牙(7)	1915	—	100,000	—	—
第三級的					
英國(8)	1916	500,000	100,000	1,000,000	1,000,000
芬蘭(9)	1917	500,000	—	—	—
芬蘭(10)	1918	1,000,000	—	—	—
芬蘭(11)	1919	500,000	—	—	—
芬蘭(12)	1920	1,000,000	—	—	—
挪威(13)	1921	500,000	—	—	—
挪威(14)	1922	1,000,000	—	—	—
瑞典(15)	1923	1,000,000	—	—	—
瑞典(16)	1924	500,000	—	—	—
(B) 合作勞動保險社					
匈牙利(17)	1925	1,000,000	200,000	—	—
瑞士(18)	1926	1,000,000	—	—	—
荷蘭(19)	1927	500,000	—	—	—
比利時(20)	1928	1,000,000	—	—	—
巴勒斯坦(21)	1929	—	—	—	—
(C) 合作社履員保險社					
芬蘭(22)	1930	—	—	—	—

世界各國保險合作概況

芬蘭(23)	1931	1,000,000	—	—	—
瑞士(24)	1932	500,000	—	—	—
丹麥(25)	1933	500,000	—	—	—
法國(26)	1934	1,000,000	—	—	—

由上表看來，可見一切的消費者合作保險社，都有股本或保證資本。只有最少數的為互助社的組織沒有資本。此外還有少數合作社履員保險合作社，也沒有資本，依靠着普通公積金以為緊急時之需。

各社的普通公積金，差不多都有相當的數額，通常都遠大於資本。保險公積金為額更鉅尤以在生命保險合作社為然。總資產對保險金額的比例也很高，這就可以表現保險合作社已有鞏固的基礎。

羅虛戴爾公平先鋒社之八原則

- 一、社員表決權一律平等
- 二、本社與政治宗教完全無關係
- 三、社得利益依事業分量分配給社員
- 四、以社得利益舉辦社員教育
- 五、供給物品以普通市價賣與社員
- 六、供給品採現金主義
- 七、以優良品正確分量賣與社員
- 八、本社資金以社員認購社股造成



調查

華北物資流通情形

(續)

焦定遠

華北各港口輸出額數表 (單位千元)

年度	秦皇島	天津	龍口	烟台	威海衛	青島	合計
一九二四	四,九三三	一五,〇四七	—	五,七二一	—	一七,〇三三	四一,七三四
一九二五	三,六六六	二六,三三七	—	八,一八一	—	五,〇七七	四三,三三二
一九二六	二,九二七	三三,二九五	—	九,三六一	—	二五,四八二	四七,一〇九
一九二七	四,四〇四	二七,〇七一	—	一六,五八九	—	二六,三三九	六八,一四〇
一九二八	五,五三三	四一,〇七一	—	二一,七八六	—	三二,〇〇六	七八,六六六
一九二九	五,五三〇	四三,八六六	—	四四,八五五	—	三九,六六七	九七,〇八二
一九三〇	七,一七五	二八,四二六	—	三三,〇九五	—	三三,〇九五	一三七,八二二
一九三一	五,二一〇	六〇,〇〇七	—	一三,八二二	—	三三,三九二	一三二,六九五
一九三二	四,一八九	七二,四三三	—	二六,八二〇	—	三四,四七六	一三三,九五六
一九三三	九,三四四	七二,〇二六	—	二二,三四四	—	三六,四三三	一四二,一五七
一九三四	六,二九九	七四,五三二	—	二二,七九二	—	五七,五二一	一五五,六一〇
一九三五	五,一九〇	九六,〇三二	—	二二,三六八	—	五〇,九七〇	一六六,九六二
一九三六	四,六〇二	九四,四三三	—	三三,三五二	—	五五,七七四	一六九,〇八一
一九三七	一〇,三九三	一三六,五五〇	—	五,三三〇	—	五八,〇三三	二〇三,九〇六
一九三八	一〇,三三三	一三七,七五〇	—	四,三三八	—	四〇,九四九	二一六,六六四
一九三九	六,七九五	一三六,二七六	—	四,三三六	—	五八,〇九二	二二五,五〇〇
一九四〇	六,四六三	一三三,六九一	—	四,二五九	—	四八,九六五	二二八,九四八

華北各港口輸出額百分比表

年度	秦皇島	天津	龍口	烟台	威海衛	青島	合計
一九二四	五,五三四	一三六,一九七	二,九〇〇	一六,〇四三	五,一五七	七,五四四	二四二,一六四
一九二五	四,七二〇	九七,九三二	二,八四二	一三,二一〇	四,三三〇	三,六六一	一六三,三九一
一九二六	五,一〇三	八八,四三三	三,六三四	一〇,三九三	二,六四二	六,八二五	一五五,二七四
一九二七	六,二七二	八二,〇五二	三,二八二	七,八五二	二,九二二	二,八五二	一三五,七六一
一九二八	九,〇〇〇	三五,五六	〇,四〇〇	一七,三三三	—	三,七七七	一〇〇,〇〇〇
一九二九	四,〇〇〇	五〇,五〇〇	一,〇〇〇	一八,五〇〇	—	三,五〇〇	一〇〇,〇〇〇
一九三〇	三,〇〇〇	五五,五〇〇	一,〇〇〇	一五,二〇〇	—	二,五〇〇	一〇〇,〇〇〇
一九三一	六,〇〇〇	五四,八〇〇	一,〇〇〇	一〇,〇〇〇	—	二,七〇〇	一〇〇,〇〇〇
一九三二	四,〇〇〇	四八,二〇〇	一,〇〇〇	八,七〇〇	—	三,二〇〇	一〇〇,〇〇〇
一九三三	三,〇〇〇	五八,一〇〇	一,〇〇〇	六,九〇〇	—	三,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇
一九三四	二,七〇〇	五五,九〇〇	一,〇〇〇	六,五〇〇	—	二,八〇〇	一〇〇,〇〇〇
一九三五	四,七〇〇	六二,五〇〇	一,〇〇〇	四,二〇〇	—	三,二〇〇	一〇〇,〇〇〇
一九三六	五,四〇〇	六六,七〇〇	一,〇〇〇	四,三〇〇	—	三,四〇〇	一〇〇,〇〇〇
一九三七	三,三〇〇	六二,四〇〇	一,〇〇〇	三,八〇〇	—	二,六〇〇	一〇〇,〇〇〇
一九三八	三,一〇〇	五八,七〇〇	一,〇〇〇	三,〇〇〇	—	二,六〇〇	一〇〇,〇〇〇
一九三九	二,三〇〇	五七,〇〇〇	一,〇〇〇	二,六〇〇	—	二,一〇〇	一〇〇,〇〇〇
一九四〇	二,九〇〇	六〇,〇〇〇	一,〇〇〇	二,六〇〇	—	二,四〇〇	一〇〇,〇〇〇

華北合作

華北各港口輸入額數表 (單位千元)

年度	秦皇島	天津	龍口	烟台	威海	青島	合計
一九三三	三,四	五八,一	二,四	六,八	二,〇	二七,三	一〇〇,〇
一九三四	四,五	五九,七	二,五	五,八	一,七	二六,〇	一〇〇,〇
一九三五	二,八〇	六三,三	一	九,〇	—	六,七〇	八二,八
一九三六	二,〇三九	六九,〇	—	—	—	—	三,三三三
一九三七	二,〇〇六	八三,三	—	—	—	—	二,〇〇六
一九三八	五,六六六	一四,四	—	—	—	—	二,九二八
一九三九	五,二五〇	一〇,四	—	—	—	—	八,六九七
一九四〇	三,八七七	一〇,八	—	—	—	—	七,七四九
一九四一	二,一五九	一三,七	—	—	—	—	三,一〇〇
一九四二	八,〇三九	一五,〇	—	—	—	—	八,五九〇
一九四三	三,〇〇四	二八,六	—	—	—	—	三,八〇二
一九四四	四,三六六	二八,六	—	—	—	—	六,八〇九
一九四五	四,九七七	三三,五	—	—	—	—	四,九七九
一九四六	一,七三七	三三,五	—	—	—	—	四,九七九
一九四七	五,七三三	一,七〇	—	—	—	—	六,二二九
一九四八	九,八四一	一七,五	—	—	—	—	三,七〇三
一九四九	八,三二一	一七,七	—	—	—	—	六,一〇八
一九五〇	九,〇八九	一六,二	—	—	—	—	五,七二五
一九五一	一六,九八五	一七,〇	—	—	—	—	四,六二五
一九五二	五,二二三	一八,八	—	—	—	—	八,九七〇
一九五三	二,五九九	二〇,七	—	—	—	—	一,四三六
一九五四	二,八七	二〇,七	—	—	—	—	七,六五五
一九五五	二,八七	二〇,七	—	—	—	—	九,六四一
一九五六	二,八七	二〇,七	—	—	—	—	一,八四四
一九五七	二,八七	二〇,七	—	—	—	—	四,八五二
一九五八	二,八七	二〇,七	—	—	—	—	一,六二二
一九五九	二,八七	二〇,七	—	—	—	—	二,二一九
一九六〇	二,八七	二〇,七	—	—	—	—	一,三三八

華北各港口輸入額百分比表

天津港國別輸出入額數表 (單位千元)

國別	一九三三年	一九三四年	一九三三年	一九三四年
美國	三二,八八三	三一,七七八	一一,二六二	七,二三四
意大利	一,〇六〇	—	—	—
法國	二,四六〇	—	—	—
德國	三,八七〇	—	—	—
香港	六,二六三	—	—	—
英國	一〇,六二六	—	—	—
關東州	二,六一九	—	—	—
朝鮮	二,九一	—	—	—
日本	二四,〇四一	一九,〇四〇	一八,一三八	一七,〇一五
總計	—	—	—	—

華北物資流通情形

天津港輸出入品表

品名	輸 入 (單位千金)			輸 出 (單位千元)		
	一九三二年	一九三三年	一九三四年	一九三二年	一九三三年	一九三四年
棉	一六、一〇七	四、九〇八	三、二一四	一一、八三〇	一六、三〇九	一六、八三九
棉花棉絲其他製品	二、三八五	七〇六	八八八	八、二八四	一一、八二七	一一、七二九
麻 製 品	一、三六〇	四六八	四六九	一、八六六	一、〇七〇	九九九
毛織物及毛製品	一、八七三	一八、八四三	二、四四二	八三八	八四八	一、七六九
絹人絹絲及同製品	八六二	一七八	二五二	二、三〇二	二、九一九	三、三四一
金物及鐵產物	五、七五二	四、七七六	六、五三五	一、三六八	二、七九八	二、七九二
機 械 器 具	二、五三四	一、二七九	二、三八九	三、七〇六	七、〇四九	五、七八二
車 輛 船 舶	二、五一五	二、〇六四	二、六五七	三、九三	六五六	七七七
雜 金 屬 製 品	二、九三一	三、六一四	二、〇〇八	二、三一	二七〇	二四一
錫 鐵 錳 其 他 食 料 品	一、三三三	五九一	六九三	一九、三三七	一九、八〇二	一一、〇三四
穀 物 及 穀 類	二、四三九	六四〇	二、二五八	一、八二	三〇一	五〇八
菓 物 及 野 菜	六、七九五	六四二	八四九	一、三三三	九五〇	一、八五一
藥 物 及 香 料	三、四八〇	三、四二	一、三〇一	一、三三三	一、六四二	一、〇九四
砂 糖	三、五二二	二、六八三	一、九四九	七二六	一、五二三	一、〇六九
煙 酒	四、七三二	四、五九	八七五	二、一四	一、二五二	一、三六六
工 業 塗 料	二、七二九	一、六九五	二、一〇八	二、五七二	三、六七三	四、〇七六
油 脂 蠟 燭 及 石 鹼	一〇、四九四	一、〇五五	五、三三四	一、〇	一、〇	一、〇
書 籍 紙 類	四、七四九	二、五二九	三、四三一	一、〇	一、〇	一、〇
皮 革 類	五、九五	一、六八二	二、七七一	一、〇	一、〇	一、〇
木 竹 藤 及 同 製 材	三、三九二	一、七五五	三、三三	一、〇	一、〇	一、〇
石 炭 及 同 製 料	六、〇八〇	四、八五	六、五	一、〇	一、〇	一、〇
陶 磁 器 及 同 製 品	一、〇九六	四、〇六	四、八二	一、〇	一、〇	一、〇
石 器 及 同 製 品	一、〇九六	四、〇六	四、八二	一、〇	一、〇	一、〇
雜 貨 計	八、二九〇	六、一八八	四、九二一	一、〇	一、〇	一、〇

建設東亞新秩序是我們東亞民族最大的責任!!!  
我們要實行經濟提攜以開發東亞的產業!!!

未完



實 務



合作社會計事務處理 (續)

(乙)按年年加算法記載所有份分戶帳者

在社所有財產中之社員所有份，對於股金(1)、要按入股額計算；對準備金(2)、要按已繳納股金累計額，而每年計算加算之；對於特別公積金(3)、須應購買金額而每年計算加算之。做各社員之所有份計算時，其所有份，如：

- (1)  $\frac{\text{股金類}}{\text{股金類}} \times \text{某人之總納股額} = \text{對於股金的某人所有份}$
- (2)  $\frac{\text{增加準備金}}{\text{已繳納股金累計額}} \times \text{某人已繳納股金累計額} = \text{對於準備金之某人的增加所有份}$
- (3)  $\frac{\text{增加特別公積金}}{\text{全年購買品支出總額}} \times \text{某人之購買額} = \text{對於特別公積金之某人的增加所有份}$

(1)+(2)+(3)+(前年度某人之準備金及特別公積金的所有份) = 某人之所有份的合計額

計算之。所有份分戶帳之記入，是按照所有份計算表，將各種財產的所有份計算標準算出所有份增加之比率，並且在所有份分戶帳上，依着社員別分戶設頭，詳明其某人的所有份平均

合作社會計事務處理

額，其累計額，及所有份合計額。

(C)關於所有財產之補助

關於所有財產之補助帳簿，殆為土地分戶帳，機械分戶帳(利用，生產，設備分戶帳)備品分戶帳等，然而此外設有盈餘金之管理，特有有價證券時，必備有價證券分戶帳，必要將取得之年月日，數量，取得金額，其後之變動狀況，明細記載之，且關於有價證券之種類，數量，票面金額，證券號碼，統統登記上。

(d)關於存款之補助帳

關於存款者，須設定存款分戶帳，依其存入機關及種類別，分設戶頭；要便於與存摺，定期證書等對照樣的記入。且於分戶帳上，關於利息(印主要者為定期存款)之記載萬勿忽略之。

(e)關於借款之補助帳

關於借款者，設借款分戶帳，縱令僅只有一件，亦須關於其借入的約定事項，當初之借入年月日，本金及利息之本末等明白記入之。如有關於分期償還借入金者，形式記帳要時留意

齋藤格著  
非生譯

合作社會計事務處理

，且關於支付利息之記載，短期借款的登帳，萬勿一失為要。

(f) 關於系統機關入股之補助帳

對於系統機關入股之整理，須設置系統機關入股分戶帳。按各系統機關別分立戶頭，將股數，入股金額及繳納關係，真不需要精確記入之。

(二) 信用事業之補助帳簿

(a) 關於放款業務之補助帳簿

放款業務上之須要帳簿，是放款分戶帳，担保品分戶帳，未收入利息詳細帳，放款日期帳。此外尚有依證書而以票據放款時，故又須設票據放款分戶帳。

放款分戶帳，因有定期，分期償還等種類之異，所以最好以有担保及無担保去區別，順着放出去項之日子，每有證書一件，即設立一戶頭，適當記入之。又關於利息收入之關係，自亦須明確記入，但當延期時，記帳萬勿忘却當初之放款金額，帳簿內記之合計，餘額，放款年月日，其他等延期。

關於遲期利息，別備未收入利息詳細帳，當嚴格督促之，力求防止再延期之適當方法，而期能早日收回整理之。

其次，為放款分戶帳，放款分戶帳，則債務者之姓名設戶頭，以明其交易及放款現在金額，而防禦陷入超過最高限度，此尤為會計事務整理上之必要者。

担保分戶帳，因近年担保放款數字，在顯著增加之現況下，須有担保品保管上之必要帳簿。關於放記帳方面，要究明担保種類，數量，估計金額等，以便於担保放款之收回整理。

關於償還日期，可設放款日期帳，以示彰明。

關於放款利息之處理，為證書放款之場合，雖當按日，月

，年率算息。或年內分數期償還，或本利返還之時一次受入者；設為票據放出時，為以日利計算；而為資金放出時，普通多為利息先收。而票據放款利息收入時，以「票據放款利息」之科目，記入於其收入欄中，到年度未決算之際，其未經過之利息，由同科目戶頭中除去，應轉入「未經過利息」之科目處理之。又在票據放款之期限前償還之場合，要記入「票據放款」科目之收入欄內，其未經過之利息之退還率，應於「票據放款利息」之科目支付處理之。

票據放款之一部還清之場合，有用「活期存款」或「暫時收入」之科目，至滿期日止的處理方法。如用更新的方法，以償還暫時受入款「或」票據放款暫時收入款」的科目處理之較為適當。但在次場合之利率，應以票據放款之利息，及其利率計算之而退還。

年期——即某一定數年之——放款之場合，依「年期放款」之科目處理之，其每次均等償還時，是種本金償還額及利息額，是分割的，當分別之為「年期放款」「年期放款利息」之科目，收入記帳。

關於年期金計算之方法，例如本金壹萬圓，利率年六厘五毫，於五年內，均等償還時其公式如下：

$$\begin{aligned}
 \text{公式 } a &= \frac{Ar(1+r)^n}{(1+r)^n - 1} \quad A \dots \text{本金 } a \dots \text{利率 } r \dots \text{期間 } n \dots \text{每期之償還額} \\
 &= \frac{10000 \times 0.065(1+0.065)^5}{(1+0.065)^5 - 1} \\
 &= \frac{650 \times 1.37019}{0.31009} \\
 &= 890.5585 \\
 &= 0.37009
 \end{aligned}$$



是也。在第一回之均等償還之年期金額為2,406.34收入時，因其利息為650.00，所以由第一回償還額中減出之，應償還之本金為\$1,756.34，其列年之情形，所示如次表：

= 2,406.34

年期	殘餘本金	每 回 支 付 金 額	
		償還本金	利 息
1	10,000.00	1,756.34	650.00
2	8,243.66	1,870.50	535.84
3	6,373.15	1,992.09	414.25
4	4,381.58	2,121.58	284.76
5	2,259.48	2,259.48	146.86

按前表之例示，本金完全清了。

關於活期透支，設有活期存款(含透支之樣式)分戶帳，當由社員收入存款(儲金)之時，將存款記入於收入欄，於社員發出支票為超過存款餘額之場合——凡有透支契約者，其超過額要記入於透支欄，以「活期透支」之科目處理之。在此場合之傳票，萬勿忽略，須要填寫兩紙。試舉實例談之，如某社員個人之活期存款餘額，不滿百五十元，若是發出五百元之支票的時候，則在支付傳票上之「活期存款」科目方面記入百五十元，而在「活期透支」科目方面，記入支出三百五十元。

(\*) 關於儲金業務之補助帳

合作社會計事務處理

儲金分戶帳，有依社員，家族，團體(都市信用合作社之非社員)等儲金者別之區別的必要。更又以儲金性質，而分為活期，存置(特種)，定期，定額等類，同時都必成為在各分戶帳，及總帳之當該會計科目，應於總帳之會計科目，將此分別設置之，使之容易符合。

其次關於儲金分戶帳當特別注意者，為帳簿之形態，本依其形態言有活葉式，卡片式，及裝訂式等，於前文中曾經述及，活葉式，卡片式之帳簿，往往發生種種弊害的時候居多，希免用之。又因定期儲金分戶帳與活期儲金分戶帳之樣式有異，決不可使定期儲金記入活期儲金分戶帳中，且於記帳時特別要注意者，要使利息之始末明瞭。利息延期之際，記入日記帳及總帳，如「某種儲金利息」支出，「某種儲金」收入，如將利息集計金額時，普通是以轉帳記帳處理之，製成如下之某種儲金利息計算表，而明示支付利息之事實。

某種儲金利息計算表

中華民國 年 月 日

分戶帳	借方	貸方	利 息	利 息	利 息

當定期儲金之年度決算，是由分戶帳計算每件之未支付利息，將「未付儲金利息」科目之收入方，轉記於儲金利息科之支付方，應使之滾入於其年度之損失。為計算之便利，作成定期儲金未付利息計算表其樣式如次：

合作社會計事務處理

定期儲金未付利息計算表

中華民國 年 月 日

別號	姓名	本金	存入日期	滿期日期	應付日期	積數	利率	利息	備	考
			年 月 日	年 月 日	年 月 日					

關於定期儲金，在受入時，以「定期儲金」之科目處理之，於每年度末計算利息，而不滾入本金，另以支付準備金的科目處理之，其利息金額，可以於「支付添補金滾入」的科目，表現於損失方面。而到滿期支付的場合，由本金之「定期儲金」及利息「支付添補金」支出之，基於契約支付一定金額之謂也。對於定期儲金每月應交納儲金額之算法，須以下列之公式計算之。

$$\text{每月交儲金} = 100 \div \left\{ \frac{\text{月數} + \frac{\text{利率}(\text{期數} + 1)}{2}}{\text{利率}} \right\}$$

試舉一例，利率年五分，每分儲金(從其存入之月起利息)，滿三年後，支付百圓的場合，每月儲入金之計算，如下列之公式：

$$\begin{aligned} \text{儲入金} &= \frac{100}{\frac{12 + 0.05 \times 12 \times 1}{2} \times (1 + 0.05)^3 - 1} \\ &= \frac{100}{\frac{12 + 0.65}{2} + 0.19765} \\ &= \frac{100}{12.325 \times 3.15250} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &= 100 \\ &= 38.85456 \\ &= 2.573 \end{aligned}$$

每月要儲入之金額為 2.5730 所以若以相同之利率，滿三年後的支付額為三百圓，或為五百圓時，將此數三倍之，或五倍之，即得出其儲入之金額數。

關於儲入金之利息處理，於每年度末計算之，做為「支付添補金」積存之。對其支付添補金的積存額之計算，以每月儲入金之月積數，除了支付之差額，儲入金之計算舉列說明之如下：

假如每月儲入二圓五角七分七分之儲金，滿三年後，付給百圓時之支付添補金積存額，因為滿期付給款額之儲入金總額，是  $2.573 \times 36 \times 12 = 92.5272$  元，即九十二圓五角二分，而滿期時付給額為 100.0000 - 92.5272 = 7.48 元，即為七圓四角八分，而此七圓四角八分之支付添補金，相當其儲入本金之三年間的利息，又是每年度所負擔的損失之順次蓄積之款。而月積數之第一次儲入時為三十六個月，第二次儲入為三十五個月，第三次為三十四個月樣的推計之，其合計法又如  $36 + 35 + 34 + \dots + 1 = 36 \times \frac{1+36}{2} = 666$ ，因總月數為六百六十六月，故付給差額七圓四角八分，以此月數除時，為  $7.48 \div 666 = 0.011231$ ，就是一分一厘二毫三絲。此數相當第一次儲入金之一個月的累積利息；如果定契約之始為五月時，至其年度末十二月應滾入支付添補的金額，為若干？姑且按其月積數說時第一次是八個月，第二次是七個月，第三次以下，都漸漸減少一個月即可。至第八次時當然是一個月了。而其合計如  $8 \times \frac{1+8}{2} = 36$ ，為三十六個月。故其支付添補金之公積

額，也就是一分一厘二毫三絲，乘了月積數三十六個月(001123 × 36 = 0.402)，即是四角錢。所以年度末應記入日記帳之樣式為：

(收入) 支付添補金 0.40 (支出) 支付添補金 0.40。

其次翌年度十二月之計算，便是自前期延下之八回的儲入，和從該年一月至十二月儲置的月數是  $8 \times 12 = 96$ ，九十六個月與自第九次至第三十次之儲入金的累積月數是  $12 \times \frac{1+12}{2} = 78$ ，亦即七十八個月的合計，等於  $96 + 78 = 174$ ，也就是百七十二個月；支付添補金滾存額，是  $001123 \times 174 = 1.95$ ，便為一圓九角五分。再到另一個次年十二月末的計算，自前期滾八二十回的儲入金，又經過十二個月，就成了  $20 \times 12 = 240$ ，即二百四十個月了；再說自第二十一回 入至第三十二回之入之累積月數  $12 \times \frac{1+12}{2} = 78$ ，是七十八個月，合計  $240 + 78 = 318$ ，也就是三百十八個月，支付添補金滾存者，是  $001123 \times 318 = 3.57$ ，即是三圓五角七分。到更次年最後的四月末，自前期之滾入的三十二回，四個月  $32 \times 4 = 128$ ，是百二十八個月，而自第三十三回至三十六回止的 入累積月數為  $4 \times \frac{1+4}{2} = 10$  十個月，合計  $128 + 10 = 138$  七圓四角七分。惟因與前付差額七圓四角七分。惟因與前給付差額七圓四角八分中生出一分錢的差額來了。所以得最後滾入額一圓五角五分，即作為一圓五角六分，便使滾入總額及支付添補金成爲一致。

### (三) 關於購買事業之補助簿

購買事業之必要帳簿，爲購買品進貨帳，購買品出入帳及購買品賣出帳；於上述者外，有購買品加工之合作社，又要設購買品加工帳。且經理種種色色之經濟用品者，其購買品入帳

河北省災情調查統計表

上，當有適當之品種分類，以便記載其數量，金額，而資購買品之調查之便利。又有現物來到，而金額不明晰者時，只記入其進貨數量，其金額以後記載之，在出入帳上之數量與現品，不論何時，應當符合整理之。又購買品進貨帳，要根據進貨店鋪別分設戶頭，以明瞭進貨金額，支付金額，及現在未付金額。可不是以其品種別設戶頭的。尙有不論購買品之進貨及賣出時爲除帳交易，抑爲現金交易，以其交易當時正確之真象記帳爲要。

其次凡經營肥料，飼料之供給的合作社，別置加工帳，以明確其本末。

### (四) 關於販賣事業之補助帳

販賣事業，有委託販賣及收買販賣二種：

關於委託販賣方面之經營，當設委託販賣整理帳，委託販賣品出入帳，販賣預支代價分戶帳及販賣品販賣帳等。即於委託販賣整理帳中設社員別戶別，以記載受委託品之收入數量，販賣數量，販賣金額，各種墊款，販賣各種花費，代價金積算額等。於販賣帳上開設販賣店鋪別戶頭，以記入販賣種類，數量，代價及其收入之顛末，且當支付予支代價與社員之場合，要依如次之帳簿樣式，以明確其始末。

預支代價分戶帳

年月日	年度	支	預	支	預	中	積	利	備
		金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	
		數量	數量	數量	數量	數量	數量	數量	
		金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	
		數量	數量	數量	數量	數量	數量	數量	
		金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	
		數量	數量	數量	數量	數量	數量	數量	
		金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	
		數量	數量	數量	數量	數量	數量	數量	
		金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	
		數量	數量	數量	數量	數量	數量	數量	

(未完)



## 農業知識

### 關於冀東道建設豚舍的一點意趣

周孟元

在新中國建國伊始的途徑裏，尤其是對於民衆方面，無不日新月異的替民衆來謀福利；在新民會大綱第二條上就是說「開發產業，以安民生」，究竟這開發產業以安民生隨使一說就能開發了嗎？就能安定民生嗎？這必須要多數的資本與技術人員才能辦到！

在去年十月間新民會冀東道指導部那邊，舉辦一次豚舍建築講習會，那時我也奉命去唐參加，講習的期限共一個月，所講的課程共有講義一張，講習的地點就是野外的農場，完全是注重實地工作，實際的練習。

我們每天早八點上班十二時下班，下午一時上班晚六時下班上班的工作，農場裏邊有的鑿鑿鐵錘，鏘鏘斧鏟，又撓拘鏟，樣樣俱全，一上班之後就由這位農務股股長諫山老師分派我們的一切工作，什麼你和泥，他肥地，這位檢棉花，這位搬石頭，真是五光十色應有盡有。這樣一天到晚的工作，雖是十分辛勞，但是一到野外也感覺着有一種很快樂的興趣。

到了晚間下班之後，還要自交通大學走國宿舍去；再說這宿舍的地址是在唐山市的最南邊扶輪前街裏，說起他的路程少說也有六里。次日的早晨起來洗洗臉仍然是順着胡同，沿着馬路急忙的上班，到了道指導部那邊，決不會超過八點鐘，略

微吃些稀粥，跟着就到農場裏去。

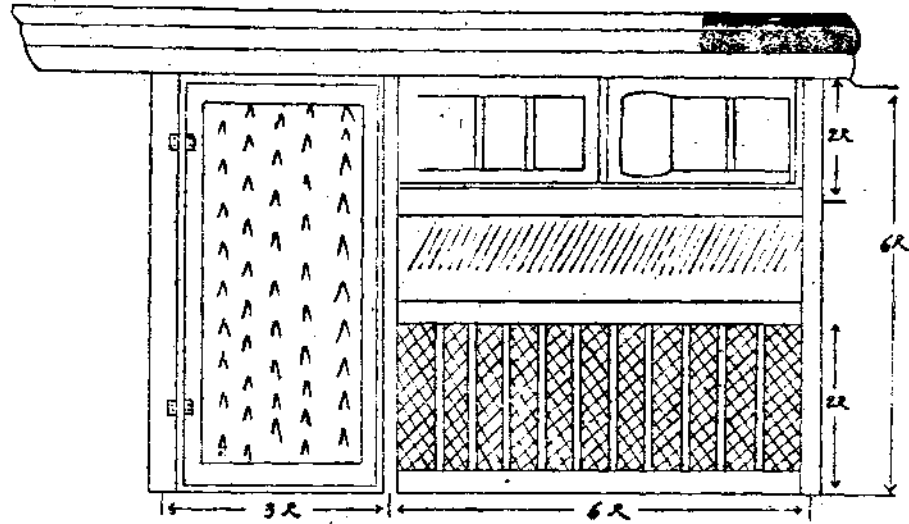
光陰似箭，在這不知不覺的期限裏，眼看着這三十多間精妙的一列豚舍，就要完成，我們所學的課程，確覺大有進步，什麼泥匠的活，木匠的專編鐵絲網打房箔釘窗楔樞等，我這一個月的豚舍建築的所得真比那進了一次土木工程系的大學還強得多，到了十月底這巍巍烈烈的幾十間豬圈遂告成功。

#### (一)對於豚舍建築的情形

說起來這豚舍的建築，非常的簡單；豚舍後牆，用石砌成，舍的隔牆以磚砌成，外塗五分厚洋灰，舍內地基最底，扎入厚一寸的小石塊，石塊之上又鋪以石炭灰上塗五分厚洋灰，上有玻璃窗透明通氣，下有便溺道，流溢外出；舍之前面又以粗鐵絲編成通氣空網，冬用稻草遮擋，保持舍內溫暖，夏日取開籍以涼爽通風。舍之後方有寢臺，舍之右邊裝有新式木門，以便出入。舍外爲運動場，在運動場的週圍俱釘以三寸圓之粗柱，側有運動場入門，舍外五尺許各有洋槐樹一株，夏可避烈日，並益於運動在豚舍之一切椽木樑架多用直徑三寸圓粗柱釘成。舍上用高粱桿打箔，箔上抹以灰土，這就是豚舍建築的大概情形。

#### (二)建設的意義

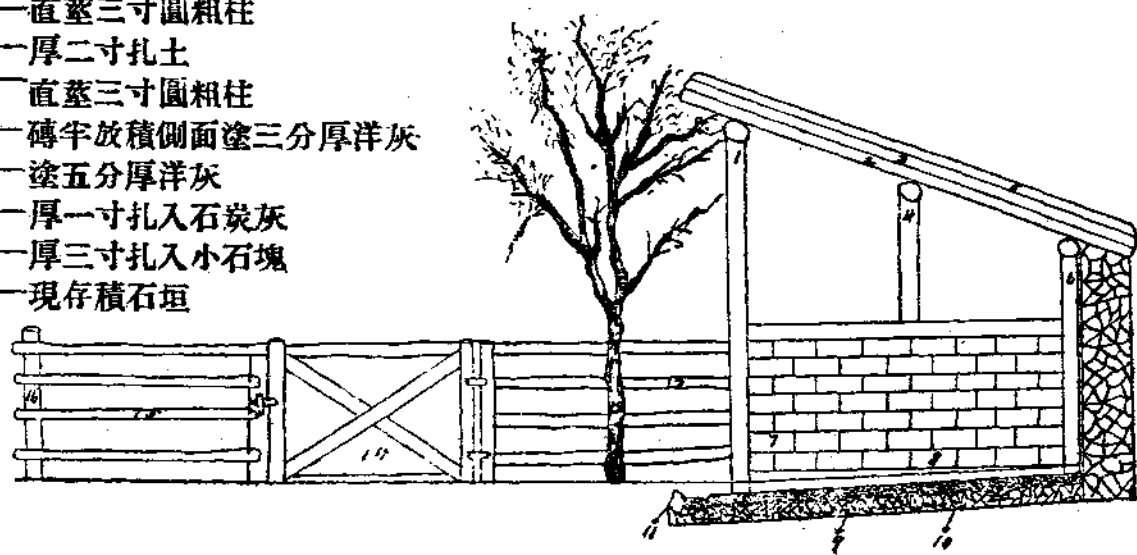
正面圖



關於冀東道建設豚舍的一點意趣

豚舍建設側面圖

- 1——直莖三寸圓粗柱
- 2——直莖三寸圓粗
- 3——厚三寸高粱桿
- 4——直莖三寸圓粗柱
- 5——厚二寸扎土
- 6——直莖三寸圓粗柱
- 7——磚半放積側面塗三分厚洋灰
- 8——塗五分厚洋灰
- 9——厚一寸扎入石炭灰
- 10——厚三寸扎入小石塊
- 11——現存積石垣



- 12——原有之槐樹
- 13——三寸圓柱
- 14——運動場出入門
- 15——三寸圓柱
- 16——三寸圓柱

自然肥料的保存與施用法

按冀東計劃是在本管內各農村指導方針，第一期的計劃，就是未來種豬品質的改良，所以這次由關東州總子窩農會那邊已買來優良種豬巴苦夏牝八十口，牝三十口，早已運到，預計四個月後再分配各縣指導部，以期將來有畜農業之開發。

豚舍的建築，雖然是很重要的事，可是對於豬舍的衛生以

自然肥料的保存與施用法

(2)腐爛作用的節制法——就是密閉與減低溫度以節制他的腐爛，推究腐爛的原因，不外乎細菌的作用。而使之腐爛的細菌有兩種；一種是必須養氣的須養細菌，一種是不須養氣的忌養細菌，前者作用迅速，使既肥的損失大，後者作用稍慢，損失較小。為將儲藏既肥密閉不通空氣則可減低腐爛，再者溫度亦與腐爛有密切的關係，如潑水於既肥，就可以減低溫度藉以防制腐爛。還有一個方法，就是利用舊糞亦可制止腐爛作用，其法先將舊肥糞鋪尺許厚，然後再於其上堆以新糞，則舊糞所放散的無水炭酸氣滿塞於新糞空隙中，因之可以防腐爛。(3)機械的防腐法——就是將既肥堆於既的北牆下以避日光而免溫度增加，於其上再蓋一棚避雨洗，或掘深坑將既肥放入其中，而以泥封其頂以防腐。

既肥施用的方法——可作基肥或追肥兩種方法施用，於田地耕作及播種的以前，將既肥均勻散布於其上，然後耕作，將其上的既肥翻入於土壤較深處，以為作物長養用的叫做基肥，在作物生長期內，為促進作物生長發達起見而施用的，叫做追肥。既肥作為基肥甚合適，作為追肥則其效緩慢，至於施用的時期與數量，時間則無定，若腐爛的應於播種前，七天左右施用，施用的日期距播種期太長，則肥料中的營養損失大。若施新鮮既肥最好由畜舍中搬出就施用，可以省得腐敗的損失，不

及飼養方面尤其是很重要的！

關於豬的健康和發育的能力，務使其並行增進，外敵的防禦，疾病的防除，時時刻刻要充分的考查。至豚舍建設之費用，要在最低的限度為止，更能使一般農家容易仿效為宜。

\* \* \* \* \*

金 戈

過這種既肥最好在播種前一月以上施用為佳。而數量強依土壤及作物的不同增減，可是依種種的試驗的結果，每公畝用四萬鎊，若增多亦無用，反受經濟上的損失，故施肥不可不注意。

(二)人糞尿方面——論及人糞尿，我國農民製大糞，在露天地上晒，為是空氣流通足助銜的揮發，若遇急雨突降更無法保存其內的肥料。至於已晒乾的，往往堆於場中多日不能賣出，復受風雨的侵蝕，而損失其可溶的植物食料，偶遇管理較佳的糞場，於天雨時，必沒法保護其糞乾，但保護的方法亦不過簾蓋之而已，簾亦能漏水，故糞乾不免復濕而銜的損失遂為不免，糞坑中濕糞的損失亦不在少數，貯藏日久則銜的損失及的揮發，在所不免，此外蒼蠅藉以繁殖，凡蠅所食必完全歸於損失。我國農民關於保存糞尿的科學知識既無，而經濟力量亦非常薄弱，所謂不透水的糞坑建築，或保存糞尿的藥品施用，任試驗場如何宣傳其利益，而農民則視為特別花費，無法備辦，我國農業界類此的問題不勝枚舉，然則革新我國農業，將何由而着手呢？

糞尿保存方法很多，茲擇其要者述之，諸存人糞尿時，於由百斤中加過磷酸鈣一斤即可方止銜的揮發，又減少氮的損失，於糞尿中加過磷酸鈣時，即發生氣泡，此乃二氧化碳與硫化

氮的放散不必為慮，因硫酸與磷酸鈣的作用所生，但鈣可保存。

糞尿的施用方法，欲求肥料施用適當，必須明瞭肥料的化學性，因肥料的化學性對於植物的營養，土壤的反應等皆有關係，人糞尿的化學性可分述如下：

(1)有機物——人糞尿所含有的有機物甚少，故其對於土壤的物理的改良，與土壤微生物的繁殖，不如厩肥有效。是以人糞尿應視之為供給植物食料的肥料，因而施用方法應以追肥或補肥為佳。

(2)氮素——人糞尿所含有的氮素，大部分為尿素與蛋白質；小部分為碳酸銨，尿素與蛋白質於施用後，由銨化細菌的作用，分解而生成銨化合物，銨化合物由硝化細菌的作用氧化而為硝。此種作用進行甚速，故銨與硝生成的時候，植物必須用他，否則即可損失，是以施用人糞尿不可太早亦用以補肥或追肥為佳。

(3)磷酸——人糞尿含磷酸較少，故其促成枝葉發達的效力頗大，我國農人施用大糞的，大半為蔬菜園，蓋由經驗而得到的。稻田施用的亦多，北方土壤概缺磷素，而少見有缺磷酸的，故大糞施於稻田，為通用辦法，不見有枝葉過茂，粒籽不熟的現象。

(4)人糞尿的反應為鹽基性——故利用於酸性土壤，若必須施用酸性或中和性肥料時，可與磷酸鈣摻和施用，以保存發揮性的銨。

我國農人所施用的人糞尿分為二種：一為液體（糞湯）一為固體（糞乾），糞湯使為補肥或追肥其法於菜園的邊地，水道旁邊築糞池，將糞尿諸于其中，造其腐爛後始可施用，施用時隨

自然肥料的保存與施用法

灌溉而散布於畦中，糞乾亦用以為補肥或追肥為適宜，普通的施用法，即先碎糞乾為粉狀，以手撒於作物附近，然後灌溉，土以使之與土壤混合，論及施用的時間與分量，則應視作物的種類而異，例如蠶豆需肥料為花苞未放的時候，大白菜則無一定的需肥時間，總之大糞施於作物即將發育的以前，開花結實之時不宜施用，若大白菜的純為發育肥大的葉故應三次施用，至於黃瓜則結實與發育並進，則施用分期更應增加次數，而分量的多少，普通每公畝施大糞乾四百斤左右，如果施之以時，則不惟施量可減且見效亦可速而大。

(二)家畜糞及其他自然肥料方面——家畜糞在我國用以為肥料的還少，可是家畜糞的肥料價值很高，其中所含的氮素大半為尿酸鹽，此鹽於未經銨化的以前，不宜施用，因為他的效力既小，並且有害於作物，所以家畜糞夫施用的以前應製成堆肥，或與糞水污水等混合，貯於糞池中，使其充分腐爛，一般農民以為他的熱力太高，不喜施用，所以未腐爛完全就施於土壤中，更使土壤溫度突然增加，家畜糞為果園的良肥，惟產量甚低，農民不大注意，即便有年積數千斤的亦多與厩肥混一處用，西國提倡家畜與果園的混合經營，就是想利用家畜糞的一佳法。

草木灰中含鉀甚多，但是農家以產量有限時常把他同厩肥混於一處，此種辦法，損失鉀素很多，因草木灰所含的鉀為碳酸鹽，易於溶解，與厩肥堆于一處時，易與糞液流失，且草木灰多含碳酸鹽能促成有機物的腐爛，所以對於厩肥的保存亦有害，草木的成分無定，一視所燃燒的東西為決，例如以棉籽渣為燃料所得的灰，就可用作高成分鉀素肥料，施於菜園。

綠肥施用不宜有損無益，因為綠肥作物於先長時，盡量吸收土壤出的應用植物食料，經其耕入土壤後，因腐爛作用生熱



肥料問題的檢討

而損失土壤中的水分，所以綠肥耕入土壤後須過相當的腐爛時期，然後行種植作物，若種植過早，非但無益，且可與作物以極大的傷害，並且耕種期必在其正行生長的時候，因此對他所含的氮素較多，且易於腐爛，若至枝幹已老，則腐爛不易，反足破壞土壤的物理與化學性。土壤太乾燥時施用，則使土壤過度疏鬆，而損失水分。足以不應於乾旱區使用綠肥。

堆肥底目的為使植物殘餘，及農家各種有肥田價值的廢物，腐爛而變為腐植物狀態，可施於田中以增加土壤的腐植度量，及供給易於取用的植物食料，而其堆法，則應使既肥使與廢更迭成層，屢次加水，使其時常潤濕，間或翻之，以使混合均

「肥料問題」的檢討（續五卷一期）

2. 肥料的整理方法：肥料的種類很多，不能一一述及，茲擇普通常用的幾種肥料整理法述之於下：(1) 人糞——可直接施用於田地，事前應先曬半乾，堆置一處，然後用泥密封，待其醱酵，再碎為末，即可任意使用，如能堆置於有遮蓋之地，歷長時再用更佳。(2) 牲畜糞——在牛馬羊豕排洩的地方每日應灑些河土落葉或垃圾之物，以備牲畜遺溺，隔三四日後，即須掃置於一適當之地，然後再和以雜草或汗物，用水或石膏水摻合，待乾燥後，再行使用。(3) 禽鳥糞即雞鴨鵝之糞，為肥料中之最佳者，此糞亦不可直接施於田地，少許即可與既肥堆肥混合而醱酵，多時則宜另行處理。(4) 餅類——通常以豆餅最為相宜，先將餅類摺碎，和以水灰等，使其醱酵，用之最宜。(5) 草木灰——應和堆肥或人糞等液用之，施於膠土効力尤大，整理之法每日應將廚灶中燒餘灰土，撒於牲畜排洩之處，一則可以吸收牲畜之遺尿，一則可免致隨風飄散，待過數日後，置相當

四六

勻，至於迭層的厚度，堆體的大小，翻覆的次數，與堆肥的佳置等，皆可隨機應變，不過普通用的方法，常以四或六寸厚度的乾土，或泥灰，或老糞為基礎，上鋪新糞一層，厚度亦在六寸左右，新糞的上邊，鋪廢物六寸上下，如此更迭成堆，不斷加水，使其潤濕，但不能至流失程度，堆上蓋以土皮，經六週或兩月的時期，翻覆一次，以混合全體，然後以土封蓋，以求腐爛通徹，若能特製堆肥坑，則植物食料的損失，更可減少，如此製造，則可增加肥的肥田効力，至於施用法很普通，施於任何作物都可以實現他的效能。

二七·九·卅·脫稿

白葆仁

之地方，加以適當之處理，即為很好之肥料。(6) 鳥獸骨，這是很好的一種肥料，但我國農民因知識淺陋，多棄而不用，甚為憾事，豈知骨節中最富鈣，鈣，磷，各質，為植物生長所必需，整理之法可先將骨節洗盡，置蒸籠中蒸之，然後度為細粉，即為很好的肥料，但此法很笨重，據近代研究，只將骨節擊碎，置於堆肥中待其醱酵，即可應用。(7) 堆肥——堆肥的整理法最為重要，因為堆肥為農家製造肥料的第一妙法，且極經濟，所以不得不加詳細的研究，西法整理堆肥係用磚石砌一圓池，中心略低，取水內淡泥同雜草落葉等，層層間疊鋪滿，並屬以石灰水及糞水洗之。這種方法，費力很多，而收效很少，現在我來介紹一個方法，此法係在牲畜棚的附近，做一廣闊的圈，中間再作一圓池，使不漏水，然後將牲畜之糞，就近傾入圓池內，此外落葉雜草木屑毛髮一切廢棄之物，同於泥灰土等，均可置於此圈之內，然後利用豬之特性，使其在上踐踏翻轉，並



遺尿於其上，則腐熟極速，約數十日即成很好之肥料，用以肥田，無物不宜。

3. 施用肥料的方法：我們中國的農民，因為缺乏土壤肥料的常識，所以施用肥料，是完全靠着經驗，一切的施肥方法都是知其然而不知所以然，對的地方固然也有，但不合理的地方實在更多，因為這種緣故，肥料的效果，就不能充分的發揮，應該有十分效果的肥料，也不過只能發揮五分六分，換句話說，農民即是有很好很好的肥料，而不能夠依着合理的方法去利用，這是非常的不經濟，照理論上講起來，施用肥料的時候，一定先要明白：(1)當地土壤的性質成分，(2)各種肥料的性質成分，(3)各種作物的生理和他所需要的養分，(4)各種肥料對於土壤和作物的關係，此外還要知道當地的氣候是怎樣？農產和各種肥料的價格如何？才能決定合理的施肥方法——就是依照土壤的性質和作物的需要從許多的肥料裏面，選出幾種效果

### 麥之黑穗病及其完全消滅法

#### 黑穗病(麥奴)

麥奴或黑穗病為何？麥類及粟等極易發生黑穗病，一經黑穗病之侵入，其穗即被以黑粉，其生產亦往往呈顯著之減少。加之黑穗病為傳染病之一，如本年發生，則翌年由其種子所生成之作物，亦發生同樣之病害，即使於田間播以健全之種子，亦將受其傳染。麥作上，此種病害之為害極大，今已覓其得完全預防之法，如施行此法，則決不發病，頗為有效。其法即將種子浸以溫湯之溫湯法及冷水溫湯浸法是也。以下就黑穗病及其預防法記述之，以代麥種之選擇法焉。

#### 黑穗病有種種之類別。

#### 麥之黑穗病及其完全消滅法

最大，其價值最便宜的肥料，各拿適當的分量配合起來，在適當時期用到田裏去，使肥料發揮最大的效果，而得到最高的利益，據經驗告訴我們，在沙土地中應多用窒素及磷酸，即堆肥，綠肥，禽鳥糞等，在黑土地直多施加里及磷酸，如草木灰，骨粉等。

更有一層應當知道的，是肥料効力之遲速，如堆肥，草木灰，骨粉等効力較遲，宜用作基肥，即下種時灑入，如豆餅人糞尿等効力較速，宜用作補肥，待其發育復加入。

4. 保藏肥料的方法——保藏肥料，更為重要，普通農家多將肥料置廣場之上，而一任風吹雨打，結果不但成分散失，而且損失極大，保藏的最好方法，是要在一避風雨的地方或用草蓆等搭起一間草棚，中間掘一大池，將堆肥厩肥等堆於其中，日光晒不到，雨水冲不到，隔些日子還要少澆以水，降低溫度，以免發酵太早，而成分散失，

佟 德

大麥及裸麥有兩種，小麥三種，粟一種。皆由于名黑穗菌之一種黴菌之寄生。其黑粉即此黴菌之孢子，此孢子可因雨流落，或為風吹散而附着於近處之健全種上；或當盛落之時落於花中，隨種粒之成熟而包於稈中，至翌年又成爲黑穗病。

#### 由孢子至發病：

麥種子發芽而生幼芽，同時黑穗之孢子亦生出絲狀細芽，直接侵入麥之幼芽而進入莖之中心，以奪取養料繼續成長。惟雖已成此種狀態，有由外面則絲毫不能見出，故仍行中耕，施追肥，但一至麥株抽穗行將開花時，因莖中元來潛有黑穗病之菌絲，黑穗菌即蔓延充滿於花中，奪取其養分，而生無數之黑

麥之黑穗病及其完全消滅法

粉即孢子。

大麥與裸麥之兩種黑穗菌堅黑穗與裸黑穗：

1. 堅黑穗 此種雖屬於黑穗病，其穗則仍堅固如原形。外被以白皮，黑粉不易散佈。唯於遭受風雨時，其白色之薄皮破裂，而現出黑粉，故在外觀上直為一白色之麥穗，由一粒種子所生之穗不致全部變為黑穗，一株之中黑穗與健全穗常相半，故其被害程度不若次述者之烈。

2. 裸黑穗 此種出黑穗後不久，即由其穗散佈黑粉，越許日，驟風雨之吹打，黑穗之粉全部散失，唯存中軸，其形宛如穗之裸然，故有是名。在裸黑穗，凡來自一粒種子之麥穗無論有幾，皆將變為黑穗，而無一殘留者。故較堅黑穗之被害為大。而普通大麥之黑穗大抵皆為此種。

小麥之三種黑穗：

1. 小麥之腥黑穗 此種僅侵及種子，故外觀上幾與健全穗之姿態無異。但如仔細觀察，則確有黑穗病之種子較普通種子之形狀微大，且稍不規則。設碎其粒，中有濃褐色粉末，嗅之腥臭，故名。

2. 小麥之黑穗 此種與前述之大麥及裸麥之裸黑穗頗形相似，其侵害亦幾及穗之全部。粉易飛散，至後僅餘中軸。其粉色稍帶蔥綠，而非裸黑穗粉之濃褐色。又此黑穗往往只侵害穗之下部而不及上部。由一粒種子所生植株之穗，其中亦常雜有一二本健全者。

3. 小麥之稈黑 穗此種黑穗病對小麥之侵害主要為葉及稈。最初，於稈上現數薄黑色之條紋，之後其部破裂，由內散出黑粉。又此病害不局限於稈，有時亦侵害穗部。無論何者，一經此病寄生，小麥之勢力即極度弱而萎縮，致不能抽穗，縱

偶爾能之，其穗亦多呈畸形。

4. 粟之黑穗 此亦黑穗之一，茲順便述之於此。被其侵害之粟穗，最初由外面幾不能見出異狀。於成熟時，粟之外皮破裂，亦由內現出黑粉。惟此粉不似裸黑穗及小麥之黑穗者易於飛散。如將為此病所侵之穗與健全者混同脫粒，則黑穗之粉即附于粟之粒子，翌年又發生黑穗病。

如何豫防黑穗病？

欲豫防黑穗病，須對左列事項加以注意：

1. 如發現有黑穗之發生。急速將其拔取集於一處，勿令其紛飛散。再置於日光下晒乾燒棄之，或埋於地下數尺之處亦可。

2. 勿由曾發生黑穗病之田內採取種子。

3. 行鹽水選種。腥黑穗及堅黑穗病之種子，較輕於普通種子，故多與其他不良種子一同浮上。如此加以注意，則黑穗病大半可以豫防，惟種子由他處取來時，則單憑鹽水選種，頗不可靠。是必欲黑穗病之全滅，須行左列之溫湯浸法。

溫湯浸法及冷水溫湯浸法：  
溫湯浸法 此法對堅黑穗，小麥之腥黑穗及粟黑穗有效，於大麥之裸黑穗及小麥之黑穗則毫無效果，故首應加以注意，至於其法，如其名所示乃將種子浸于溫湯（即熱水）中者也，通常於華氏百三十度之溫湯（粟利百三十五度）即以手放入稍熱之湯中，將麥種浸入五分鐘（約普通人脈搏二百四五十次時間），之後取出，充分曝于日光中，使之乾燥。

惟將麥種急放入溫湯中，湯易冷却，如不豫思良策，則僅得恰於百三十度之溫湯中浸五分鐘之，結果將不可能，茲將適

宜之處置法述之如次。

先豫置二大桶(四斗之大桶最為適當，若用便宜澡桶式器具亦無妨礙，要之以適合於選種之麥量為宜)一做「溫桶」，一做「浸桶」，於溫桶中盛華氏百三十度之溫湯，另於其旁備有調節湯溫之水及熱湯，次用深約六七寸乃至一尺之竹筴盛種子，將之置於溫桶中，充分攪合，有浮上種子即擲去之，再用筴撈取倒入浸桶中。

浸桶中預置一溫度計，湯之溫度須確保百三十度，如有高低，則以前述之水及熱湯調劑之，於桶中浸五分鐘，取出攤於席上，用日光曝之，使種子十分乾燥，如此時有二人為助，一人注意溫度計之溫度，一入司溫度之加減，他一人專行浸種，則最為便利，此外尚有應行注意者，即溫度計突然放入熱湯中常有損壞情形，又熱湯之攪拌不充分時，溫度亦易生差別。

冷水溫湯浸法：

裸黑穗及小麥之黑穗因其孢子勢力堅強之故，必須施行冷水溫湯浸種法以撲滅之，其法：先浸種子於冷水中六小時，而後取出，更浸於華氏百三十度之溫湯內五分鐘，其六小時之冷水浸，設於夜十二時行之，則可於翌日午前六時取出施行溫湯

適合華北氣候的雞種略述

2. 狼山種(Lanyahan)原產於江蘇省南通縣之狼山，一八七二年輸入英國，經過改良後，成為世界有名之肉用種，

形態——體軀高大，腳長，姿態秀美，尾羽無論雌雄均高聳，頸背及尾間，曲成U形，羽毛豐滿而緊，胸部深廣，後體膨大，頭小嘴中長，白色而彎曲，眼大，呈栗色，單冠直立，中等大，顏面裸出，與耳朵，肉髯均為鮮艷之紅色，蹠節上叢生

適合華北氣候的雞種略述

浸法，如於早六時浸水，則可於正午行溫湯浸法，又浸水時間務須達六小時以上，否則其效力不能確實，但八小時以上之浸水亦非所需。

施行此法時，因兼行溫湯浸法之故，對大麥或裸麥之堅黑穗亦能同時預防，是以優于前述之溫湯浸法。

水浸陽乾法：

以上二者之外，又有不用溫湯之水浸陽乾法，法將種子浸于水中二晝夜(四八小時)之後取出攤於席上，於炎日下曝之，使十分乾燥，可殺死附于種子上之黑穗孢子而收與冷水溫湯浸法完全同一之効。

此法處理極為便當，首將欲預防之種子置入布袋狀物內，沈于流水中，或以大桶盛水浸於其中亦可，前者種子無腐敗之患，後者則須時時換水，又種子有時發生氣體充滿袋中，致袋上浮，故應以重石壓之，方為安全。

如此經四十八小時後，取出攤於席上，用日光曝晒使充分乾燥，但設此時偶逢淋雨連綿，則乾之無術，難免種子發芽或腐敗，故須於盛夏連晴之日斟酌行之方可，若此實極簡便之黑穗病預防法也。

(續)

劉一吉

譯于中央農事試驗場

羽毛，具四趾，趾之外方亦生長大之羽毛，皮為灰粉色，毛色有黑白兩種。

特點——圖格強健，不畏風寒雨濕，故在華北各地飼養，極為適宜，疾病稀少，易於長成，放飼欄飼均宜，又善於孵卵育鷄，鷄雛孵化約六個月即產卵，質色白而細膩，肉量豐富，年產卵約一百四十枚，重約六十五克，殼色棕紅，冬季亦能產

卵，成長的體重雄約四千克至五千克，雌重三千克至四千克。

3. 波羅門種 (Brahm) 原產於東印度的雅魯藏布江沿岸，輸入美國後，加以改良，曾參加一八五〇年的波斯頓展覽會，始被公認為肉用良種雞。

形態——體軀偉壯，略成四角形，尾稍垂，雄者頭小而圓，雞冠低，分為三枚，中間的最大，兩側有豌豆狀突起，排列整齊，顏面平滑，略生羽毛，眼大適中，色橙赤，上凸下凹，耳細長，與肉齊同為紅色，頸長適中而直立，微向後仰，頸羽蓬鬆，胸背均闊，胸部圓滿凹出，經健，與嘴皆為黃色，具羽毛，毛色因種類而不同有暗色 (Dark) 淡色 (Light) 兩種

暗色波羅門種的雄雞，頭部及肩部羽毛皆為銀白色，其餘的羽毛為黑色，摺翼時，肩之下部有黑色橫紋，雌雞則通身色彩甚暗，肩部橫紋為灰色。

淡色波羅門種雞較為常見，頸羽黑色具有白色狹邊，主尾羽色黑，覆尾羽與頸羽相同，主翼羽皆為黑色，當翼張開時可露出黑白相間的輔翼羽，經羽色有白及麻色兩種。

特點——在肉用種雞中為體軀最大者，且骨格細小，所以肉量豐滿，加以肉質佳，肥腴極易，故世界各處飼養者甚多，性活潑維之覓食能力，放飼欄飼均可，性強健，能耐嚴寒，當能適合華北氣候，年產卵約一百五十枚，重約六十克，殼色黃，善於孵卵育雛，長成的體重雄約五千至六千克，雌重約四千克至五千克。

4. 發掘樓種 (Faverolle) 其祖先為武當 (Houdan) 及錦 (Dorper) 及波羅門三者，兼有三者之長，體軀雖較波羅門，九斤黃等種為小，但肉味甚美，故亦為肉用雞之著名的。

形態——頭寬大，單冠直立，耳及肉髯較小，色鮮紅，嘴

長色灰，眼大，眼珠色黑，頸部仰起，略短，肩部甚寬，身短，胸部發達，背寬大而平，尾短，腿粗而健壯，無羽毛，趾有四枚及五枚者兩種，雄雞的頸羽，胸羽及毛羽色發白，略帶黑點，其餘之羽毛色皆黑，雌雞之頸羽為淺赭色，有帶黑點及不帶黑點者兩種，尾羽色黑，其餘身體各部之羽毛為米色。

特點——肉質細膩而多汁，鷄鷄發育甚速，三個月幼雞體重即可達三千克，體健耐寒，冬季亦能產卵，年產卵平均一百三十枚至一百五十枚，重約六十克，殼色棕，長成的體重雄雞四千克，雌雞約三千克至三千五百克。

三卵肉兼用種 卵肉兼用種為產卵量及肉量均在卵用種與肉用種之間者，此類雞的原產地大都在美國，一般的特徵是發育較速，性形靜逸，易於管理，覓食能力強大，耐寒性強，最優秀之點即至善於育雛，因體軀既不如肉用種之笨重，故不易壓碎所孵之卵及探窺出之雛，同時又不似卵用種之囂浮不肯就巢，故天然孵卵育雛大多採用這類雞。

1. 俄平敦種 (Orpington) 原產於英國肯特 (Kent) 地方的俄平敦村，此種之育成尚不過數十年，係由黑色狼山，柔克，及米諾加三種雜交而成者。

形態——身軀似九斤黃，筋肉豐滿，味美，頭小，眼大平而有光，耳及肉髯均中等大，色暗紅而潤澤，冠有直立單冠及蓄薇冠兩種，單冠狹而立起，有整齊之缺齒，嘴剛強而彎曲，頸灣曲多羽，比狼山種短而粗，頸羽下垂肩部，體軀寬大，皆陷入，向後方微微翹起，後體充實，胸部豐滿凸出，翼小而緊攏，尾中長，後方略高，腿短骨細，附蹠節及趾上皆無羽，四趾，其顏色隨羽毛色而不同，分黑色俄平敦，牙黃色俄平敦，及白色俄平敦三種。

特點——性格沈靜，肉質肥美，較宜於欄飼，肥育甚易，就巢性強，善於育鷄，鷄之發育甚速，易於長大，身體健康，不畏嚴寒酷暑，對於大陸性氣候之河北山西等處飼養甚宜，年產卵約一百三十枚左右，重約六十克，殼色棕，成長的體重雄雞約五千克，雌雞約四千克。

2 加地乃種 (Cantons) 此種的原產地為法國，外觀極美，形態 頭約普通大小，單冠，具有整齊的缺齒五枚至七枚，雞的冠，有時下垂一邊，耳朵及肉髯寬大而圓滿，有紅色及白色兩種，頸部略長向上仰起，背部平廣而長，胸部廣大，尾羽發達，全身多羽毛，腿壯健無羽，色金黃或粉紅，全體除背部微黃外，餘均白色，四趾。

特徵——身格健壯，易於長成，對於氣候之抵抗力極強，肉味細膩，發育甚速，年產卵平均一百六十枚，重約七十克，殼色黃白，長成的體重雄雞約三千五百至四千克，雌雞體重約二千五百至三千克。

3 蘇格蘭種 (Scottish) 原產於蘇格蘭，數百年前即負大名，現在英國各地育之極為普遍。

形態——雄雞頭小而狹長，嘴硬，稍彎曲白色，兼帶灰色條紋，單冠平滑，缺刻深而整齊，顏面色暗紅，有剛毛，眼棕紅而靈活，肉髯甚薄，呈長卵形，頸中長，愈近頭部則愈細，稍彎曲，頸羽甚長，覆於兩肩，尾寬足高，蹠裸，有細鱗，四趾張開，色白，雌雞體略矮，後體較發育，羽尾緊斂，全身灰色，兼有帶青白色及綠色橫紋者。

特點——體質健壯，不畏寒熱，善覓食，宜於飼，肉質優美，年產卵約一百三四十枚，平均重約七十克，殼色白，長成者體重雄雞約四千克雌雞約三千五百克。

雞之種類極多，上述各種皆為體格能適合於華北的大陸性氣候，在一般的選擇方法，有下列幾點，應加以留意。  
頭冠及肉髯 雞的頭冠及肉軟而鮮艷，老雞則疏皺而灰暗，凡色白，有痘瘡痕，色淡黃或淡紫，枯凋而偏傾者為罹病

適合華北氣候的雞種略述

之兆。

顏面：嫩雞顏面疏剛而有小凸凹，老雞則眼球陷沒而有污垢附粘，顏面腫脹或有瘤狀凸起者，為病雞。

眼：健康雞的眼珠活潑而大小適中，無星點，有光彩，凡眼臉內面血色不良，眼邊有淚泡，眼有像瞳孔轉動遲鈍者，眼皆肉面，近淚孔傍，有白色如乾酪塊的，皆為病態。

鼻孔：凡鼻孔流稀薄液汁，可引成絲狀，或發惡臭，或異常乾燥者，皆為病態。

耳朵：凡耳孔流腐液或腫大者，皆為病態。  
嘴：最壯呈等腰三角形，凡口內咽喉，氣管內之粘液有惡臭，或有白色乾酪之腫物者，舌色不正常，舌端有角質狀者，皆病態。

頭及頸部：頭及頸部最好能適合其固有種之形態，凡頭常搖動，頸部彎曲，羽毛根部有蟲虱及蟲卵者，不可選取。  
聲音：宜選擇蹄聲高朗者，如時發異聲或數日不發聲者不可要。

羽毛：嫩雞的羽毛鮮艷，老雞則相反，換羽後之老雞，極易與嫩雞相混，但細視翼之兩端時則易區別，因為老雞換羽時，兩翼末端的羽概不脫換，如羽毛似逆立，兩翼下垂無力者，不可要。

肛門及尻骨：雄雞肛門帶桃紅色的，交尾力盛，肛門下部羽毛帶糞污者，為病態。

腹部：如腹部肥滿兩帶腫態者，為病態。  
選擇卵用雞，比較困難，因產卵能力不易自形態看出，應當多注意雞的生活情形，下列各項，可為選擇卵用雞的參考。

- 5 頭部狹
- 6 眼大而光亮
- 7 雞冠偉大
- 8 背長而寬
- 9 下部開闊
- 10 肛門大色淡紅
- 11 肛門下皮膚薄而不堅
- 12 食量大
- 13 舉動活潑
- 14 羽毛不鬆
- 15 兩足要開
- 16 卵殼較薄
- 17 羽毛及足嘴之色退化較早

(完)



# 鄉村問題

## 農村教育與農村婦女

小魯

### 教育

「教育」是推動人類進化改善人類生活的一種工具；一個國家的富強與貧弱，全要看他國內人民知識的程度如何；要知人民知識如何就看他國內的教育是否普遍；但是怎樣教育人民呢？最簡便而易達到的，就是學校機關了，所以近年來，城市中的小學校林立，已經可說是達到教育的一種目標了。但是農村呢？

中國是以農立國的，農人佔全國人口百分之八十以上的，也就是有三萬萬以上的人是農人；他們是社會中主要的人員，他們當然更急切的要求教育了；但是我們觀察一下，他們所受的教育究竟怎樣呢？有的仍然是村旁數間茅屋，老腐的秀才們終日令學生背誦不適應時代要求的書籍；有的雖改為都市教育的模型，但是是實際呢？也和舊學究的教育差不多；也不過是「五十步笑百步」吧了。因為一般所謂新教育者，他們大概都是高小畢業，略學會些什麼算術四則分數；什麼古時人民茹毛飲血！或許還弄些都市中的浮華習氣；不樸實的精神，來教給鄉村的小孩，這有什麼功效呢？有的上了許多年學的就是寫讀一封簡單明白的信；算一筆簡單糧食賬；寫一便條；都不會的。

但這也難怪，因為教育終竟是建築在金錢上的啊！

近年來，都市教育經費時常關飢饉，何況是農村破產時期的鄉村呢！經費無著，設備簡陋；向何處去請好的教師呢？農村教育的不振興，這是最大的一個原因。但是現在農村裏，好的教育也有；不過如鳳毛麟角一樣的稀少，所以積極應該辦的事，就是先要籌出經費聘請優良教師。

農村教育和城市全然不相同的，城市裏的中小學，多半是我升學預備的，所以學習的皆不是日常生活所需要的，走到農村去的教師要認清這點：——農村兒童需要什麼——他們固然要有算術，但不是複利率分數的算法，而是日常生活中買賣糧食和菜蔬等簡單的和減乘除；國語是一國國民最重要的課程，但他們所需要的是白話，短信和賬簿等的記載等；而不是古文的講解，和文學史的源流，公文呈式一類的東西，他們是需用體力與毅力的；但不是像都市的兒童似的，去練習田徑賽跑高，籃排球；而是下地去耕種收穫，不必細講古時的史事，應急切的使他們明瞭國家的現狀，國際的地位和他們所應負的使命，是怎樣的重要迫切！

我們看近年來，有的農村私塾改了學校，今又恢復了舊觀，這也是爲了新教育不合農村的需要所費金錢比舊時更多，這也是農村教育不進步的一個大原因，所以應依照農村兒童的需要未教給他們，並且教育是改進社會的，所以應使每個鄉村都改善有進步才可，但這並不是教幾個兒童所能達到的，教育是和家庭環境有極密切的關係的；而且家庭教育比學校教育尤爲重要，假如你告訴學生剪指甲是衛生的習慣；而且是便利的工作；吩咐他們每人回家去剪，大概總有幾個招了母親或長姊的斥罵，這是什麼緣故，因爲他們不修指甲，已成習慣，認爲修剪反倒是好的；由此可見農村的婦女，更是迫切的要受教育了。

但是農村的婦女，全是僅以作活爲能事，作飯，洗衣服等，爲要務。對於讀書識字簡直談不到，你若同他們說：「女子亦要讀書識字的。」他們嗤笑着說：「女的，又不要去作官中狀元，念書有什麼用？白耽誤工夫」；所以我們要想使婦女亦受教育，是很難辦的一件事，因此政府不得不實行強迫教育了，今幼年的女子，亦要入學校受教育。

但他們所需要的，不是像男子一類的功課，因爲她們將來都是要作主婦的故應講給她們一些：嬰兒的保育法，及醫藥常識家庭的衛生娛樂等，書信呢只要能認得就可以了。但我們最要認清的，這是中國農村的婦女，而不是歐美的婦女，只可依中國農村的環境盡力來改善他，不可徒講些牛乳的好壞，口口糖的製法，房裏怎樣擺衣架穿衣鏡，……近年來都市中的家事功課，全是搬運些西洋家庭所需要的到中國來講，不管與中國國情不合，可是如果因襲着去用鄉村，一誤再誤的講下和，那真的白費心血，毫無利益。

教育男孩和女孩在中國是一樣的迫切和需要，但應注意的

農村教育與農村婦女

就是所學的能不能運用到實際上去，能否發生效漸漸的改善了農村的的生活，增進農人的普通知識，愛國的思想；所以農人因講衛生而體格愈加健全，嬰兒的死亡率也可因之減少。

常常聽到師範的畢業同學說：「到鄉村去！到鄉村去！」但這並不是一件容易的事；並且我們不可看輕一個優良的鄉村小學校教師，他非得具備了，和靄謙虛的態度；樸實誠懇的心情，堅忍耐勞的體力，循循善誘的一個優良的人格，才可進步了誠實忠厚的鄉村，實行你改進鄉村的教方法？否則你缺了一樣也是辦不到的，所以負有改進鄉村的師範生在求學時就應積極的訓練自己不可。

那時我們由一村而改進一縣，一省，全國農村的男女全認識字了，男子們詳細的知道保護稻麥等的科學方法；女子也詳細的知道兒童的保育和教育，則農村自然達到至美至善的境地；中國前途一定大放光明，開空前燦爛之花！但這必須：

- 第一：臨時政府積極補充農村教育經費。
  - 第二：選聘有志於鄉村教育之優良教師。
  - 第三：注意農村兒童所學習的知識，是否合於實際環境的需要。
  - 第四：積極提倡農村婦女的教育。
  - 第五：農村婦女所需要之教育是什麼。
- 若能詳細考查盡國家和農村教師的能力去辦，他的進步，一定是一日千里的；最後國家自然會富強起來的，故現在所最要的，是農村教育，而尤迫切的便是農村婦女的教育。





# 鄉 村 模 範 青 年

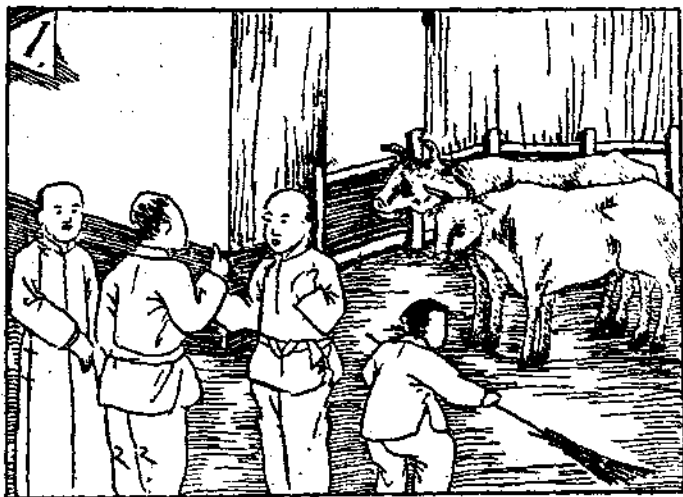
鄉村模範青年

五四

毓森編著  
硯北製圖

俗語說：「七歲看大，八歲看老，志成在這七八歲的時候，就露出很好的苗頭；志成在這個時候，對於喂牛這很下賤的

~~~~~ 牛 肥 購 爭 鄰 鄉 ~~~~~

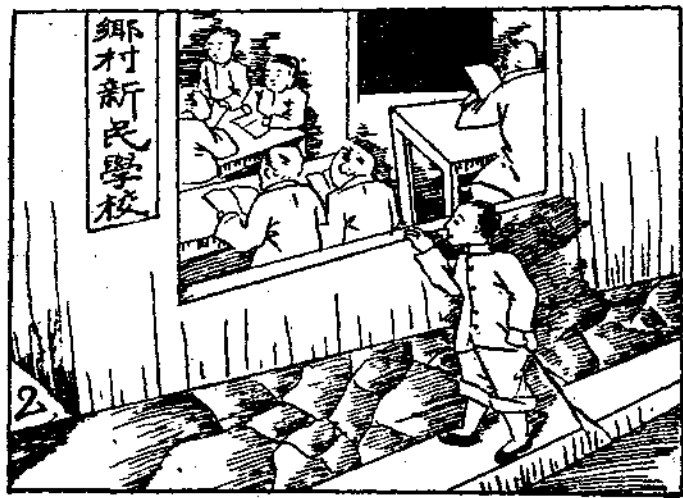


\* \* \* \*

工作而能精勤不懈，專心致志，以致把家中的幾頭瘦牛，都喂得又肥又壯，鄰人見了，皆大歡喜！眼看春天到了，農家都要春耕，鄰人多來爭購這幾頭好牛，於是張家在無意中得了大量

的收入，對於家中不無小補，因此小日子一天比一天蓬勃起來了。雖說天助，也在人爲！

~~~~~ 聲 書 讀 聽 喜 成 志 ~~~~~



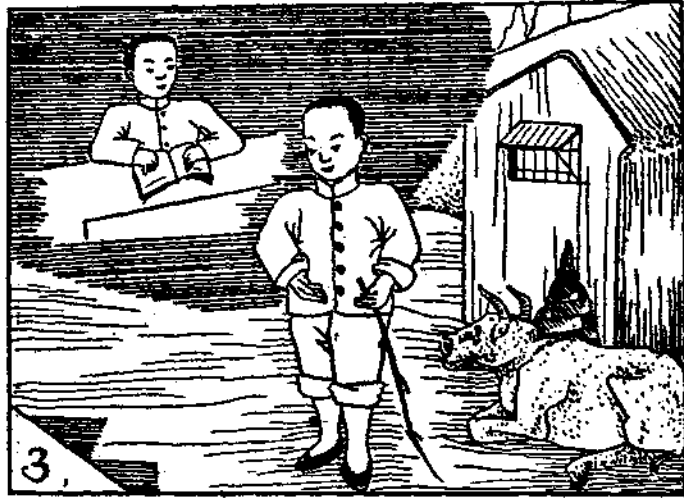
\* \* \* \*

大牛賣了，又買小牛，志成仍在牧牛。一天走到鄉村新民學校門內，聽到裏面的讀書聲，非常入耳，霎時間起了新的動機——讀書真好，讀書比放牛好——這是志成當時的一種幻想。



豈不知古人有承宮牧猪，王冕牧牛，都曾在學宮之側，竊聽讀書聲，引動了好學的動機，後來都成了名儒賢士；更有姜宇生爲人牧羊，不甘下賤，專意讀書，懸頭屋梁，苦心用功，終成

想 幻 的 新 了 生 發



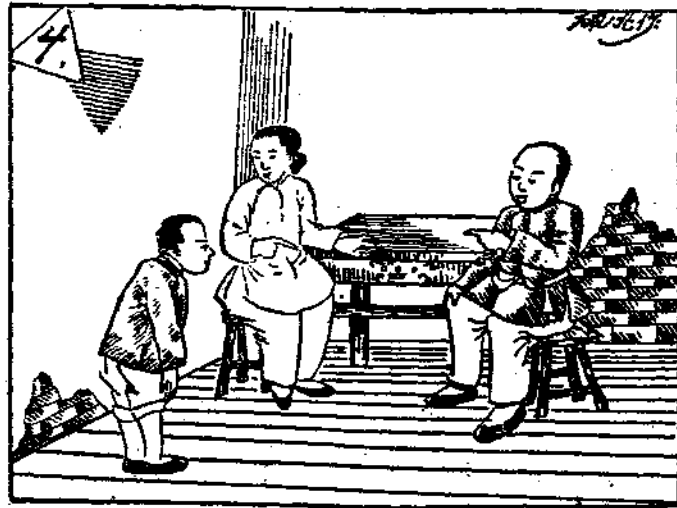
\* \* \* \*

名士；他如蘇秦刺骨，匡衡穿壁，比比皆是。所以窮困的人也能求學。志成是聰明的孩子，當然不會終老於牧奴之業，便自滿足。

鄉 村 模 範 青 年

志成自從接受了這新的印象以後，心中時感不安，他想到彼人也，我人也，彼能讀書，而我乃爲牧童，可恥誰甚？他年歲雖小，却是志趣不凡，非要讀書不成。

學 上 意 願 親 雙 示 請 成 志



\* \* \* \*

志成天天經過新民學校，天天發生這種感想。一天情不自禁的向他雙親提議，一定要投入新民學校去讀書，志成這個志願，竟蒙他父母的許可。這是何等可慶幸的事！（待續）

五 五

衛生

## 盲腸炎(Typhitis)的特別療法

蔣家琳

「盲腸炎」這個名詞常聽見人們說，我的朋友裏也有幾個人罹過這種病症。在病人得到盲腸炎的時候，到醫院去必要割治，施手術；但是如果病人年歲衰弱，或者大夫手術不熟，醫院設備不完善等等的場合下，因為割治而喪掉生命的也很多，況且在窮鄉僻壤裏，那裏有醫院，和較比好的醫生呢？所以只好坐以待斃而已。現在我介紹一種有效的特別療法給讀者，希望大家廣為宣傳，以備隨時救急。雖然我是研究西醫的，但是我並不反對中藥，須知道在某一種程度之下，都有相當的效力，所以我負責的在這裏公佈出來，以應大家隨時救急！

要明白盲腸炎，先要明白什麼是「盲腸」？盲腸(Caecum)在大腸之初部，其下底中以盲囊，所以叫「盲腸」。盲腸和迴腸之間，具有盲迴腸瓣，並且下底有虫樣垂。

盲腸炎這種病症，中醫叫「腸疝」。這種病急性的常有不及請醫治療者，就是慢性的也很難藥到病除；西醫多主張割治為上法，現在將特別療治分述於次：

### 一、原因

盲腸位於小腸的側面，長三四英寸，若飽食後作激烈運動，有時會使食物入盲腸，若積久不動，漸呈腐敗而釀成此病，有時因為偶然食不消化的東西，以及過食肥膩東西，也有因便秘而引起此病的。

總之此病，係因盲腸或虫樣垂受異物(如糞石、食物等)之刺激而釀成。

### 二、症狀

此病初起時，其臍部右側與小腸之上端(右腸骨窩部)，有紅腫發熱現象，按之疼痛至極難忍耐，同時小腹脹滿，身熱煩渴等病也隨之而起，倘有咳嗽或轉側之際，亦必立即增加劇疼

，這種病有一種顯着的病狀，就是患者右腿必緊屈伏貼於小腸之旁，不能伸展，患者的痛苦情形，實非能以筆形容，此病症時則局部發赤腫脹，或化膿破壞。

### 三、療法

關於治療的方法，如果要施手術的話，必定要住醫院；同時也無需我給讀者家這個特別療法了。現在所採的療法是施手術的治療而言。患者既是斷定患盲腸炎，那末就要嚴重的命患者安靜臥倒，飲食須予以牛乳雞卵肉羹汁等最宜消化流動性的食物，局部行冷療法。服用藥品詳細列左：

#### A. 盲腸炎治療方劑：

1. 紅藤(一名老佛藤)一兩。黃酒兩茶碗。煎服。
2. 紫花地丁一兩。黃酒兩茶碗。以上藥與酒煎成一碗服之。服後痛必全止。再服下方便可除根：
3. 種蠶二錢。金蟬蛻二錢。蜈蚣一錢。川軍一錢。老蜘蛛二枚。以上五種共研細末，每晨空肚用黃酒調服，自可除根。

#### B. 服藥應行注意事項：

以上第一，第二，兩方劑，或單用或並用均可，如用第一方劑已全愈者，即可不必用第二方，或前日用第一方，次日用第二方，必可全愈，後用第三方劑根治。

上面所介紹的方劑，已經由作者介紹給友人，因而治愈慢性急性盲腸炎多人。以上的藥品究竟含有什麼樣的成份，本來已經在化驗中，惜因事變而中止，未能將化驗結果一同報告給讀者。希望讀者不要以為是草藥偏方一類輕視，而跑到很遠的地方入醫院施手術，耗費金錢事小，患者的病痛事大，無妨告訴患者試試看！

(完)

## 白喉的症狀及預防

張永捷

白喉是冬季裏最易流行的傳染病，關於白喉的症狀，他的潛伏期不一定，大概二日至七日，發病之初常現不定之全身症狀，如發熱、倦怠、頭痛，食慾不振，嚥下障礙等，而症狀及病變，又有輕重之別，茲分述如下：

輕症初發症狀，種種不一：或以咽喉疼痛為主徵，或以高熱燥發嘔吐，譫語，痙攣，惡寒，食思缺乏，口渴，多有頭痛，咀嚼談話時聲音也變了，且帶鼻音，咽喉扁桃腺上生白色被膜，而不易剝離，更進行則及口蓋弓，懸壅垂，甚或及於鼻腔喉頭，熱至三十八度三十九度四度之間，重症者，聲音無力且嘶啞，扁桃腺之白膜迅速擴大，一二日即起壞疽狀的破壞，至此白色之膜，可變為暗褐色，或黑綠色，遂多由虛脫而死，最速者於發之第三日可死亡。這種病夠多們利害啊！這是什麼病呢？就是我們常常所聽到的「白喉」，白喉病是這樣的利害，可用什麼法子去預防呢？今天就借着這個機會來向大家談一談預防的法子：要知道怎樣預防白喉，當然要明白這病是怎樣傳染的，據我所曉得的，白喉有三種方法可以傳染：第一，是白喉病人咳嗽和噴嚏，病人在咳嗽或打噴嚏的時候，噴出許多吐沫星子，要是有人與這個病人太接近了，這些吐沫星子就難免飛到他的鼻子裏，或是嘴裏，我們曉得病人的吐沫裏充滿了白喉病時種子，要是這些吐沫進了我們的身體，那會不得白喉呢。第二，是平日把白喉病人的鼻涕和痰，送到自己嘴裏去，衆位聽了不要笑話，誰肯誠心把人家的痰送到自己嘴裏的呢？我們明明白白的是不願意的，但是不知不覺的我們就作了，譬如家裏有小孩子流鼻涕，手絹不方便的時候，順便就用自己的手來給小孩

白喉的症狀及預防

子擦，這個小孩子是白喉的病人，你用手來給他擦鼻涕，在不留神的時候摸一摸你自己的嘴，或是又給旁的小孩子擦鼻涕，你看病人的鼻涕，是不是不知不覺的到了自己有嘴裏了嗎？並且更由你傳給別的小孩子了。得白喉的病人，用過的東西，病人從嘴和鼻子裏流出來鼻涕和痰，難免要粘到被褥衣服碗筷臉盆手帕，病人剩下來東西食物，更容易傳染，我們把些東西拿來拿去，手上自然會粘上鼻涕和痰，一到了我們手上，再由手送到嘴裏，或是鼻子裏，是十分容易傳染的。第三，是白喉的帶菌人，普通有兩種帶菌人，一是剛由白喉復原的病人，身上不免帶着有白喉病菌種子，還有一種人，雖然沒有害病的樣子，身上也可以藏些白喉菌的種子，這些人都稱為白喉帶菌人，要是常同他在一塊兒，白喉的種子，到我們身上來的機會，自然很多，根據以上所說，這些傳染的方法，要預防白喉傳染，自然是很容易了，譬如病人咳嗽噴嚏，只要與病人離這些，就可免這種危險，病人的鼻涕，只要小心不接近他，不是就會免去這種危險嗎？要知他是白喉帶菌的人，當然可以躲避，要不知他是白喉帶菌的人，自然是不曉得躲避。所以這些法子，實在有些靠不住，所以不能不想一個積極預防白喉的法子，這個最靠得住的預防白喉的法子，就是「預防接種」。怎叫預防接種，待我講來，請諸位仔細聽聽！預防接種，以預白喉，和種牛痘預防天花是一樣的道理，我們都曉得個個人都應當種牛痘，免得出天花，要是我們受了白喉的預防接種，也就可以免得白喉的危險，他的方法，就是把白喉一種病的毒，用方法把他製成一種藥液，名子叫作類毒素，將他注射在人的胳膊的皮下，

五七

肉類之成分

每星期注射一次，要用二個星期，一共注射三次。第一次注射這種毒素半個西西，第二三次注射一西西；這種毒素注射到身體場面就能使人的身體生長抵抗白喉的能力，在一個月之中，發生一種白喉抗毒素，好像衛兵一樣，就是有的時候，碰着幾個白喉的種子進到身體裏，也不能發作。因為身體裏已經有了抗毒素，好像預備好的衛兵來抵抗他，可以隨時把進入身體裏的病毒，一齊消滅，因此就可以免得白喉。我們還有法子，可以查出來人身上有沒有抵抗白喉的力量，這種法子，叫錫克氏

肉類之成分

常食之肉類，以獸肉為普通，其他鳥類，介類，魚類為特殊，獸肉尤以家獸為普通，野獸為特殊，如牛，羊豬等皆家獸也，獸肉之性質，及滋味，皆因年齡，雌雄，與生活狀態，產子與否而有差異，且一獸之身，因部分各別而異其滋味，英國人烹調有將一獸而分為十六種用處者，因各部分構造不同，滋味中自然有變化的，今將獸肉之成分，略舉如下：

| 類別  | 成分    | 水     | 蛋白質   | 脂肪   | 非淡素  | 灰分 |
|-----|-------|-------|-------|------|------|----|
| 肥牝牛 | 七三·〇三 | 八〇·六六 | 五·四五  | 〇·四六 | 一·二四 |    |
| 瘦牝牛 | 七六·二七 | 二〇·七一 | 一·七四  | 一·二八 |      |    |
| 肥牝牛 | 七三·六六 | 一六·八六 | 七·七〇  | 〇·四一 | 一·〇七 |    |
| 瘦牝牛 | 七六·三五 | 二二·五五 | 一·七六  | 一·三三 |      |    |
| 肥犢  | 七三·三三 | 一八·八四 | 七·四一  | 〇·〇七 | 一·三三 |    |
| 瘦犢  | 七六·八二 | 一九·八六 | 〇·八二  | 〇·〇六 |      |    |
| 肥綿羊 | 五三·三三 | 一六·六二 | 二六·六二 | 〇·〇三 |      |    |
| 中綿羊 | 七五·九九 | 一七·二一 | 五·七五  | 一·三三 |      |    |

試驗，舉行這個試驗的法子，是在胳膊上面打試驗針，若是身體裏有抵抗白喉的力量，打針的部位全無改變，如果體內沒有抵抗白喉的力量，過了三天以後，打針的地方，就發現紅腫的現象，體內沒有抵抗白喉的力量的人，務必急速施行預防注射，免得後悔，要知道自己身體內有沒有抵抗白喉的力量，就請趕快舉行錫克氏試驗，白喉預防接種的用處，是現在醫界都承認的，各地衛生當局免費實施白喉預防注射，希望大家趕快去接受這種注射，以保安全！

肥豚

|    |       |       |       |      |
|----|-------|-------|-------|------|
| 肥豚 | 四四·四〇 | 一四·五五 | 三三·三三 | 〇·四一 |
| 瘦豚 | 五三·五三 | 二〇·二五 | 六·八一  | 一·二〇 |
| 馬  | 七四·二七 | 二二·七一 | 二·五〇  | 〇·四六 |

各種肉類，其主要成分為蛋白質，凡肉類之所以能營養人，實以蛋白質為基礎，但肉類中最宜注意者，即其含有病毒，和寄生蟲是也，獸類之傳染病，最易傳染於人的，為結核脾脫疽，鼻疽等症，罹此症的獸類，其肌肉中含有病菌，人食此肉，因此就受傳染，寄生蟲傳染於人的，就是旋毛蟲，及蠶虫二種，旋毛蟲常寄生於豚的肉裏，又蠶虫中之有鈎者，亦寄生豚肉中，蠶虫無鈎者則寄生於牛肉中，旋毛蟲傳染於人，最為危險，一經傳染，即侵入於肌肉中，罹其害且有因以斃命的，食之最宜慎重也，獸類之結核病，其病菌雖與人類的結核菌形性不同，然於一定度內，亦可釀成爲人類結核的徵兆，獸類結核菌，尤以牛病菌為最甚，故對於牛肉的食法，務須煮到百度以上的熱度，乃為適宜。

禽肉之成分

常食之禽鳥肉有許多種，就消化上所得之滋養，實不亞於獸肉，其成分常視其肥瘠而有不同，其肥滿者大概是脂肪富足，飼養之料，苟以澱粉充足之物，則易肥滿，所以脂肪富足，飼養之料，苟以澱粉充足之物，則易肥滿，所以脂肪最多之鳥肉，無有過於家雞者，今舉雞肉之成分：

|         |      |     |      |     |
|---------|------|-----|------|-----|
| 水分      | 蛋白質  | 脂肪  | 非淡素物 | 灰分  |
| 瘦雞 七二·三 | 十九·七 | 一·四 | 一·七  | 一·三 |
| 肥雞 七〇·六 | 六·四  | 九·四 | 一·三  | 〇·九 |

雞卵之成分  
 全卵水分 三九·九 蛋白質 一四·一 脂肪 一〇·九 灰分 一·七  
 卵黃水分 五〇·〇 蛋白質 一五·四 脂肪 二六·八 灰分 一·七  
 卵白水分 八五·五 蛋白質 三三·三 脂肪 一·一 灰分 〇·七  
 雞卵以半熟狀態，或煮之不甚硬為易於消化，其蛋白質可吸收至百分之九十七，其脂肪可吸收至百分之九五，故雞卵在食物中為極優的滋養品。

雞卵貯存過久，因接觸空氣，其外殼的氣孔，每易侵入空氣，而起了養化作用卵質從此腐敗了，防腐之法，或塗以膠，或漬以石灰水，最為有效。

魚肉之成分：

魚類滋養的價值，毫不亞於獸肉，今舉其成分如下：

|    |      |      |     |     |
|----|------|------|-----|-----|
| 魚名 | 水分   | 蛋白質  | 脂肪  | 灰分  |
| 赤魚 | 八二·五 | 一七·一 | 〇·四 | 一·〇 |
| 鱸  | 二七·六 | 二二·九 | 四·三 | 一·一 |
| 鯛魚 | 七二·九 | 一七·五 | 三·七 | 一·六 |

肉類之成分

|     |      |      |      |     |
|-----|------|------|------|-----|
| 比目魚 | 七九·五 | 十九·六 | 〇·四  | 一·三 |
| 鱈   | 五五·八 | 二二·三 | 〇·七  | 一·四 |
| 香魚  | 七二·九 | 一七·六 | 一·八  | 一·五 |
| 馬交魚 | 七〇·六 | 一九·三 | 一·六  | 一·三 |
| 鮪魚  | 七二·五 | 一五·七 | 一〇·六 | 一·八 |
| 松魚  | 七二·三 | 二五·〇 | 一·二  | 一·〇 |
| 青魚  | 七二·〇 | 二二·〇 | 四·八  | 一·五 |
| 鯉   | 七八·六 | 一八·四 | 〇·八  | 一·三 |
| 鰱湯  | 六九·五 | 二二·三 | 六·七  | 一·六 |
| 鰻   | 七〇·四 | 一八·〇 | 一·五  | 一·四 |
| 鱈秋  | 七二·三 | 一八·四 | 二·九  | 一·五 |
| 烏賊  | 七二·九 | 一九·二 | 〇·五  | 一·四 |

魚之成分常隨季節及產地之不同而有歧異，其蛋白質之多，不但不遜於獸肉，而且極易消化，故其滋養確與獸肉相等也，其中以生魚片之消化為尤易，故在病人或老幼，實以此為最良之品，又其烹熟或鹽漬者，雖較生魚之消化為遲慢，惟較之他種吃物為良好。是魚類的肉，特為滋養的食品。

食獸類之肉須慎防病菌的傳染及寄生蟲的侵入，魚類亦然，牠的肉裏，常含幾許危險，加食腐敗之魚肉，或中其毒，致人的皮膚發生疹疥之毒症，又魚的體內，亦存有寄生蟲，如生食鱈魚之肉，則易罹羅羅蟲病症，且魚的肉裏，聞有含帶可懼的猛毒的，其毒與存於魚肉的内部中，如河豚魚之猛毒是也，凡具此種劇毒之魚類，要以此不必嘗試為宜。

肉類食品中，尚有貝甲類，如蝦、蟹、蛤蜊、牡蠣等，惟貝甲類之肉，大部分皆難消化，只有牡蠣消化上比較稍易，但貝甲類的肉，均富於蛋白質，若在健全之人，應認為優良品，今揭

肉類之成分

其成分如下：

| 物名 | 水分   | 蛋白質  | 脂肪  | 灰分  |
|----|------|------|-----|-----|
| 龍蝦 | 73.2 | 13.5 | 0.3 | 1.0 |
| 江貝 | 80.7 | 18.0 | 0.3 | 1.0 |
| 蛤  | 64.3 | 15.1 | 0.8 | 1.3 |
| 牡蠣 | 89.8 | 1.0  | 0.2 | 1.7 |
| 蜆  | 64.0 | 15.0 | 0.7 | 1.3 |

此等貝類，一起腐敗，即能為害，故食時極須注意，且其本質間亦含有毒質，如牡蠣及蛤蜊，及尤著者也，凡生活於污水中的貝類，每含有毒的物質，故貝類不宜濫食。

牛乳的成分：

動物性食物，每富於蛋白質及脂肪，而缺乏含水炭素，植物性食物，每富於含水炭素，而缺乏脂肪或蛋白質，故一種食物中，兼含脂肪，蛋白質，及含水炭素的只有牛乳一物，牠含了三種營養素，故吾人只飲此物，自能營養適宜，其成分揭之如下：

|     |      |     |     |    |     |    |     |
|-----|------|-----|-----|----|-----|----|-----|
| 水分  | 87.5 | 脂肪  | 3.6 | 乳糖 | 4.3 | 灰分 | 0.5 |
| 固形物 | 12.5 | 蛋白質 | 3.2 | 乳酸 | 0.1 |    |     |

我們要養成良好的衛生習慣：對於飲食起居都要隨時隨地注意！身體健全，就是人生的幸福！

華北五省的富源

- (1) 華北五省人口，共計九千萬，約佔全國五分之一。
- (2) 華北五省的小麥，約佔全國總產量百分之二十六以上。
- (3) 華北河北山東山西三省的棉花，約佔全國總產量的百分之四十二以上。
- (4) 華北五省大麥及雜糧，約佔全國總產量百分之十四。
- (5) 華北五省豆類，約佔全國總產量百分之二十。
- (6) 華北五省的胡麻，約佔全國總產量百分之四十四。
- (7) 華北五省的花生，約佔全國總產量百分之四十三。
- (8) 華北五省之儲煤量，約佔全國百分之五十三以上。
- (9) 華北五省之產煤量，約佔全國總產量百分之四十五。
- (10) 華北五省的鐵鑛儲量，約佔全國(東北四省除外)總儲量百分之五十二以上。
- (11) 河北省的煤炭產量，佔全國的第二位。
- (12) 華北五省的羊毛產地，約佔全國總產額百分之二十五以上。



## 讀者園地

### 談談法國合作社組織之真

#### 精神

法國農業合作社之教育事業，亦頗重要，而各合作社，最初對於農民與小農，提倡購用肥料，同時指導其用法與目的，如斯多數合作社，對於農民獎勵一種高等教育，發刊定期印刷品，或聘請農學專員進行講演，以解答各種疑問，或行分析及試驗場之指導，更設圖書館，成立講習會等。凡關於指導事業，無不懇切推行。試看一八九二布利達尼地方之實例，以十分熱心。在小學內，講授農事教育，對於試驗合格者，亦發證明書與畢業證書。

由上言之，如以社會的狀態觀察，而各合作社對於地方農民之間，務使受共同利益之觀念，十分強大，或指導其田園生活之興趣，或擴張其農業活動之

社員來函

範圍，而其功績極為顯著。多數合作社亦稱混合式，無論大小地主農民與農業勞働者，皆為同一合作社之會員，相互親睦，討論一切共同利益問題；若爾則常不相識者，或互相反目者，皆可漸趨和協，而其利益不遑枚舉；又各階級中發生之諸多糾紛，亦可平和解決。對於維持一般社會之治安，最為有效。且為一個極有保證的事實，而多數合作社，因調停各社員之紛爭設有裁判機關，更有勞働局以救失業農民，扶助貧弱子女，尚給與養老年金，以及補助孤兒養育費，而合作社員之會合，特如聯合總會，或宴會等，對於無趣之田園生活，變為愉快之樂園。更於每週赴都會合作社時，合作社員與其妻子，一同居於快樂客廳，與多數會員相互談笑，共同娛樂，關於共同利益之事項隨時研究，並對物質上之思想，如改良農業之方法等

，罔不振興也。

豐潤南袁莊  
互助社翻譯 蘇錫彤

喂！快進光明大路！

在沒有說到本題以前，讓我說一個有意義的小故事吧：上古的時候，有一個窮苦的農夫在集上買完東西，回家走至中途路中，忽然遇見一隻猛虎，他驚慌不得了，把買來的東西向虎打去，就拚命的跑了。諸位想想！人無論跑得怎麼快，到底是不成的，這農夫正在危急萬分的時候，忽然看見一棵大樹，不由得就爬上樹去，可巧樹上又有一隻大鷲鳥阻礙上樹，農夫此樹又上不去，就沒有躲身的地方了，正為難間，忽然看見樹上拴着一條繩子，在下面有座井，農夫急忙抓住那條繩子，順着跳下井去，

六一

是最後的藏身所了，不料井裏也有對敵，農夫捏了一把汗，握着繩子想上去，剛上了一半，忽然這條救命的繩子被一隻小鼠拚命的咬斷了，以上就是這件故事的經過。

咱們當社員的應當常想合作社的，就拿上面所講的故事作比喻吧！在以前的時候，咱大家連年多受荒旱，水潦的困苦，不能豐收。先說荒旱，荒旱比那隻猛虎，正在困苦的時候，無錢買食糧，又將東西拋去，反叫那虎充飢解渴，後來，不想又有水潦，水潦比做那條毒蛇，這荒旱水潦比作猛虎毒蛇二物，咱們大家社員正在無法的時光，可巧面前有棵大樹，這樹上又有一根繩子，這樹繩子比作合作社，近年來華北春耕貸款即是一手起去荒旱水潦，就是救濟的意思，借給咱們大家社員幾元錢，這幾元錢就是那棵大樹救命的繩子，大家社員還不趕快儲蓄，等待何時！上面說過社員完全困苦，如何有錢儲蓄，話又說回來了，想「中央會」借給大家幾元錢作辦合作社用的，有的借去不知不覺就浪費了，此等社員把合作社的目的用錯了，這幾元錢是叫我們作爲協助農事的，合作社就是由「中央會」倡導的，叫咱

們大家努力走向光明大路，教大家知道儲蓄的妥當，就如同自己保存一樣，如向社裏儲蓄零整都可以，如一日儲蓄一角，一個月就可存三圓，大家儲蓄資金鉅大，趕到遇上旱潦不收的年景，大家就能用着平日零整儲蓄的資金來維持生活了，那時取出資金購買籽種食糧，如果在平日不參加合作社，到那時就像落井以後遇上那小鼠了，如將那半分繩子咬斷，那時可想起儲蓄也晚了，古語云「年年防歉，日日防飢」，大家還不努力儲蓄！「中央會」還與咱大家幫忙體恤呢！還不早日回頭！若大家社員不早回頭，努力儲蓄，從事合作，就好比上有猛虎，中有小鼠，下有毒蛇，一旦小鼠將繩子咬斷，何法援救大家？趁着救命的繩子未斷，「中央會」幫忙，咱大家社員應當努力進步，如有不良的社員，觀望不前不想最後的好處，像這樣人大家也好與他解釋解釋，如若回頭，不但此人日後想念大家的好處，就是「中央會」也誇獎咱們辦合作社的功勞，如等着繩子一斷，「中央會」不與咱們大家幫忙，不能體恤，那是何人教大家上樹，樹要上不去，中有三物，這就應了那句古語了！「臨涯收馬勒轡晚，船到江心補漏遲」，這

句話也是咱們大家常說的。因爲做村合作社社員，時常與我講解辦合作社的本意，做村社員與大眾講說時鄙人也曾旁聽；又有張李二君勸我加入合作社，入社以後鄙人時常看閱「中央會」寄與做社來的「月刊」，故此我才明白一點，現時我又常勸做村社員，他們都很明白時常儲蓄，因爲恐怕繩子斷了，再碰上旱潦不收的年景，到那時「中央會」也不能救濟大家。你們想想，大家的儲蓄金又不是他人支取，完全存在咱們社內，倘若大家鬧風羣起，那不是一個團體麼？如再不回頭，可無救命的道路了，大家快向前邁進吧！快辦信用合作社吧！快走向光明之路吧！

張亭子合作社張漢文

凡有大志者：

言必謹，行必慎，

無事時，持躬宜靜默；

有事時，發言必中。





雜

俎

### 科學大鼓詞

#### 雷公電母 (續)

又有一位提出問題說開腔，他說：『請問電氣分幾種？請你一一指教說論詳。』

黃先生說：『電氣有「物理電」和「化學電」。

那「物理電」又分「天然電」和「人造電」兩種；摩擦生電的是「物理電」；

化學電得借重化學藥品來帮忙。雖然是電氣的種類來源不一樣，牠們的性質和力量都是一般強。』

又有一位先生開言問：『爲什麼沒有打雷先見電光？』

黃先生說：『這個問題很好講，這是因爲空氣傳光的速度強。空氣傳光比傳聲快，所以沒聽見雷聲就先見電光。可是有的時候也有例外，祇聽見雷聲不見電光，那是因爲高山重雲把電光擋，所以祇聽見雷聲響遍四方；有時候只見電光不聽見雷聲響，那放電的所在一定是極遠的高地方；』

科學大鼓詞

如果是雷電同時發作，這實在是可怕太非常！因爲這放電的地方一定不很遠，避免危險要趕快預防！

那位緊緊接着又問道：『爲什麼一個雷聲咕隆隆的響多長？』

黃先生說『這是因爲雷的回聲來回響，咕隆隆的聲音震四方。』

一個雷聲能傳遍周圍五六十里遠，這周圍不免有樹林和山崗。那雷聲振動樹林山崗成回響，所以就顯得響的工夫長。你明白了這點道理很有用，再聽見打雷可以不瞎驚慌。有的人聽見打雷真害怕，那真是叫人笑斷肚腸！

若是再附會說雷公電母再瞎迷信，豈不是更教人笑話荒唐！

黃先生把雷電的道理試驗比方說完畢，只見衆人樂洋洋。

都說是今天長了不少的新知識，從今後再不信雷公電母說渺茫，誰人見過雷公電母是什麼樣？破除迷信理應當！

六三

(完)

科學  
小說

結核病菌自述

編者

第五回 肺尖上是好地方

我們最喜歡居住的地方，就在人的肺尖上，因為這地方好似陰山背後，沒有人到的；髒髒偷東西的盜賊，他終在人目不到的地方，做他的巢窟我們也是如此。最好教人家力量施不到。我最怕的是新空氣新血輪，非常禁忌的，所以這肺尖上實在是避空氣血輪的好地方。我們到了人類的身上，就是把肺尖上做根據地，紮起大本營來，慢慢的待着時機，再向各路進發。我且講一段我的經歷，談給看官們聽聽：有一天，我們有一個適當的機會，侵入了某中學校一位教員的右肺尖上，這位先生，年紀在三十二三，是個高等師範選科出身，姓萬，號疇人。是個算學專家，他夫人年紀比他輕，不過二十四五歲，是一位身體極其強壯堅實的婦人，有一個小孩子，還在索乳時候，他們一家之人，真似水也漲弗進一滴兒的家族，那位算學先生，每月薪水不過五十圓，在學校裏，和那同事及學生們，感情倒甚好；只是回到府上，和他那位夫人，常常起小衝突。因為那位算學先生，好酒，又喜歡吸香烟，不曉得聽了那位的說話，說烟草是殺菌的，我們聽了，也好笑，又常常喜歡到茶館店裏喝碗茶，瞧見什麼東西，不論有錢沒錢，都要買的。你想一月只有這五十圓的進款，那裏來得及，漸漸這財政不整理起來，他夫人苦心經營，很不容易，常常和他絮聒，他聽聽討厭，說一個人交際也是要的，遇着了朋友，吃茶吃酒也是要的，你們女人家，知道什麼？因此緣故那位算學先生的飲食衛生，大不

考究，便這樣亂喝亂吃起來，只圖好吃，不管他富於滋養料不富；原來算學先生的體質，其實不算壞，倘自己知道些養生之法，吃點滋養物我們還不能十分發展，無奈算學先生一向吃東西，什麼都不管，一些兒不知道衛生之道，到此地位，我們如何可以坐失機會呢？

第六回 和人類戰爭的要訣

我們一到人類的身體中，登時變為敵軍，不要下得哀的美敦書，戰爭即日開始，我們便是攻擊的兵，人類豈非立於防禦的地位嗎？所以人類的體質，譬如高城深壁，人類所進的滋養物，可不就是硝彈火藥嗎！我們倘然碰着那邊據着很堅固的城壁，還有很豐富很精銳的武器，便難得勝；所以只得棄陣而逃，我們聽得兵書上說：「知己知彼，百戰百勝」，因此遇着體質強壯的人，我們不去惹他，只揀那身體虛弱的人，知道他是缺地利的了；所怕者，就是不知道他可有硝彈火藥，常常供給他沒有，可憐人類中還沒有知道的多，這一點很簡單的道理，他們還是夢夢。譬如一個人在健康的時候，就要營養好了，纔可以戰得過我們，好似這一國和那國開仗，在未開戰之先，須得預備兵糧糧足，器械豐富，到了臨時，那裏來得及呢？然而人類中往往忽略，他在健康時，以為我沒有病，又說身體本來是健全的，自己不知營養，一天一天漸漸的不起，這不足的額子多了，便營養不良，現出症狀來了。一現出症狀，營養愈加不良，這是一定之理。

(未完)

# 華北合作

第五卷第三期

民國二十八年三月十五日出版

## 編輯者

新民合作社中央會編輯股

北京前門內司法部街電南

一五七六  
一四六四

## 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

分代售處 青年書局

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。

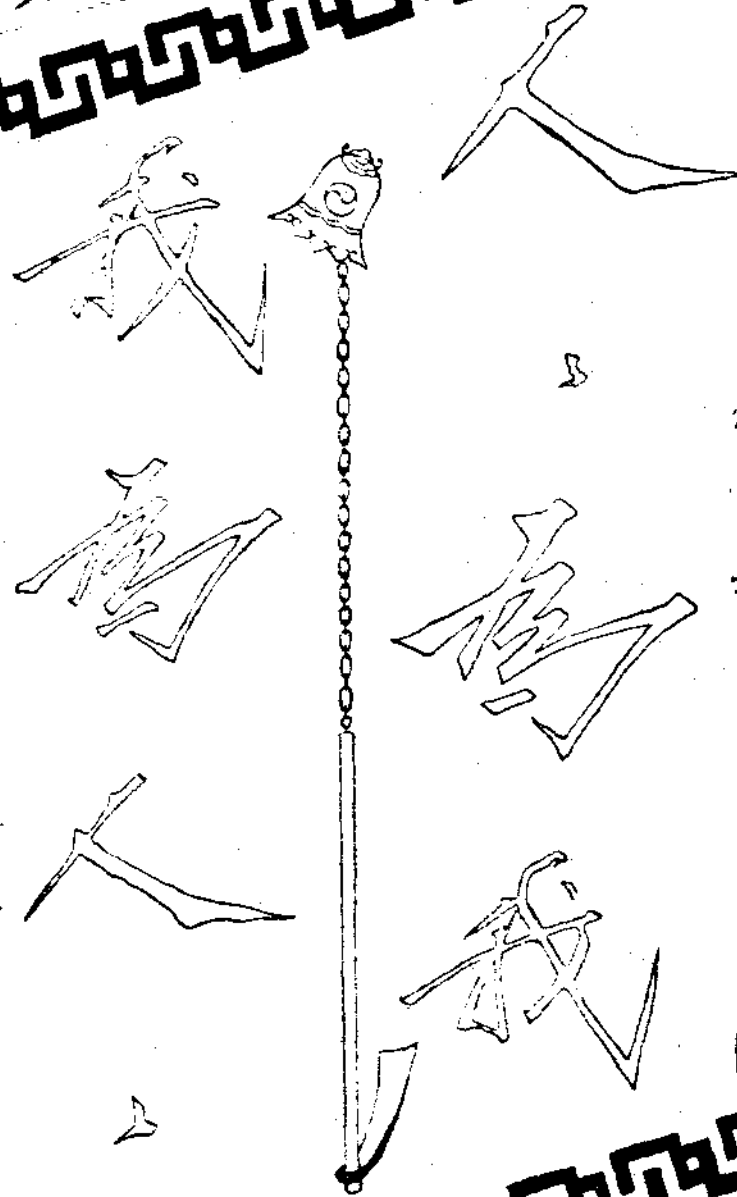
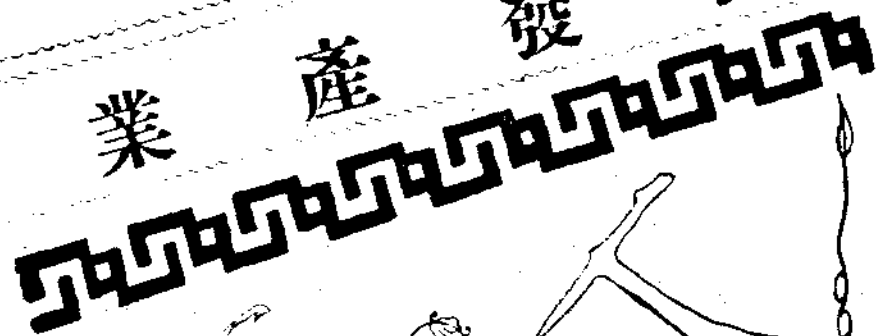
### 刊登廣告價目表

| 全頁  | 中頁   | 四分一頁 | 十分一頁 | 價目 |    |
|-----|------|------|------|----|----|
|     |      |      |      | 期數 | 面價 |
| 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   | 三期 | 三期 |
| 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 |

## 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，宣揚合作效驗為宗旨，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) 來稿一經揭載，版權即為本刊所有；如欲保留，請預先聲明；若尚未揭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。惟預先聲明或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。

開 發 產 業



以 安 民 生