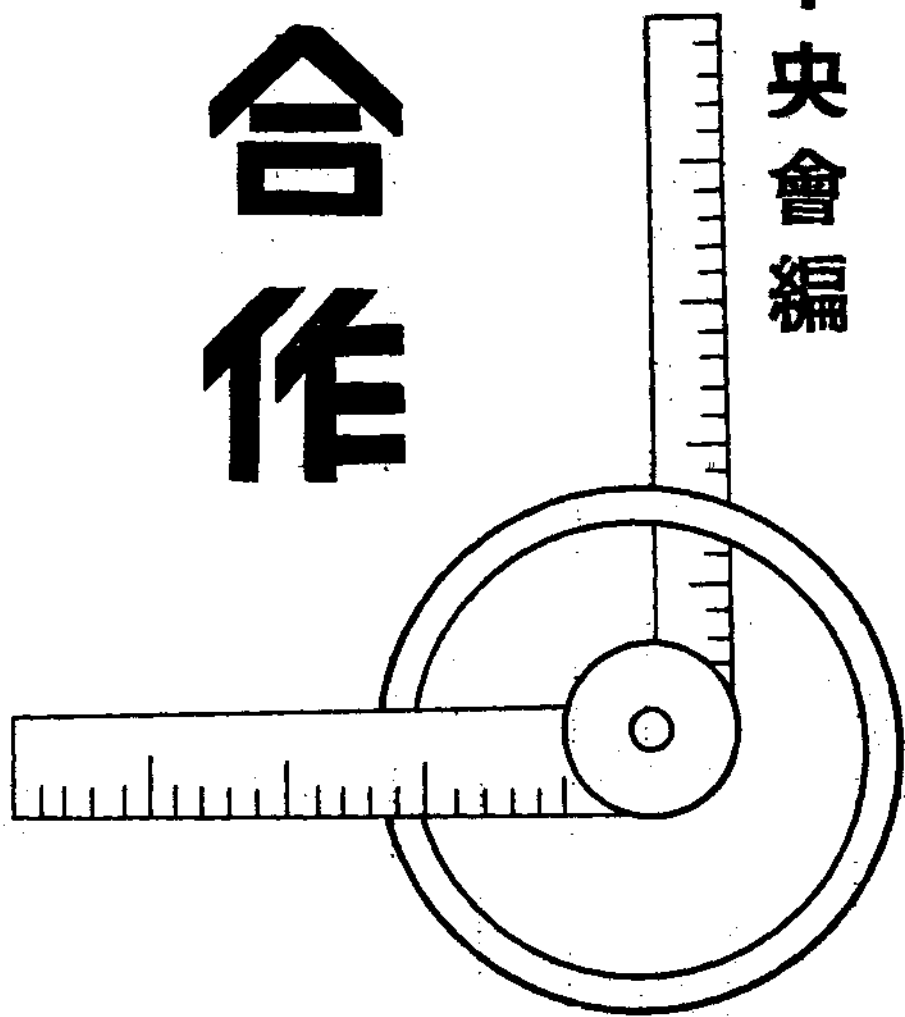


中華郵政特准掛號認爲新聞紙類

新民合作社中央會編

華北合作



中華民國二十七年九月十五日出版

第四卷第九期

會址 北京前門內司法部街



本 期 目 錄

論 壇

一·日本合作社之系統(續)..... 康錫祺

二·意大利的牲畜保險合作社..... 曲傳和

三·英國合作事業中央會全貌(續)..... 迪安

合 作 談 話

4. 3. 2. 1. 農村信用合作社關於「授予信用」的原則..... 柔子
談談合作指導員應有的修養..... 蔣家琳
合作名人小傳——金威廉..... 書
合作漫畫——合作先生傳..... 化城

專 載

1. 本會劉副會長廣播講演.....
2. 本會歷年主辦合作講習會概況表..... 金純士
3. 受訓生活之回顧.....

調 查

(一) 河北省各縣災情調查統計表.....
(二) 北京市零售物價平均價格及指數表.....

農 業 常 識

一·值得提倡播種的農作物——馬鈴薯..... 筆儂

二·家畜年齡鑑定法..... 格非

鄉 村 衛 生

1. 幾種簡易的鄉村衛生方法..... 老圃

2. 幾種家庭常備的西藥..... 洪營

問 答

社 員 園 地

雜 俎



論 壇

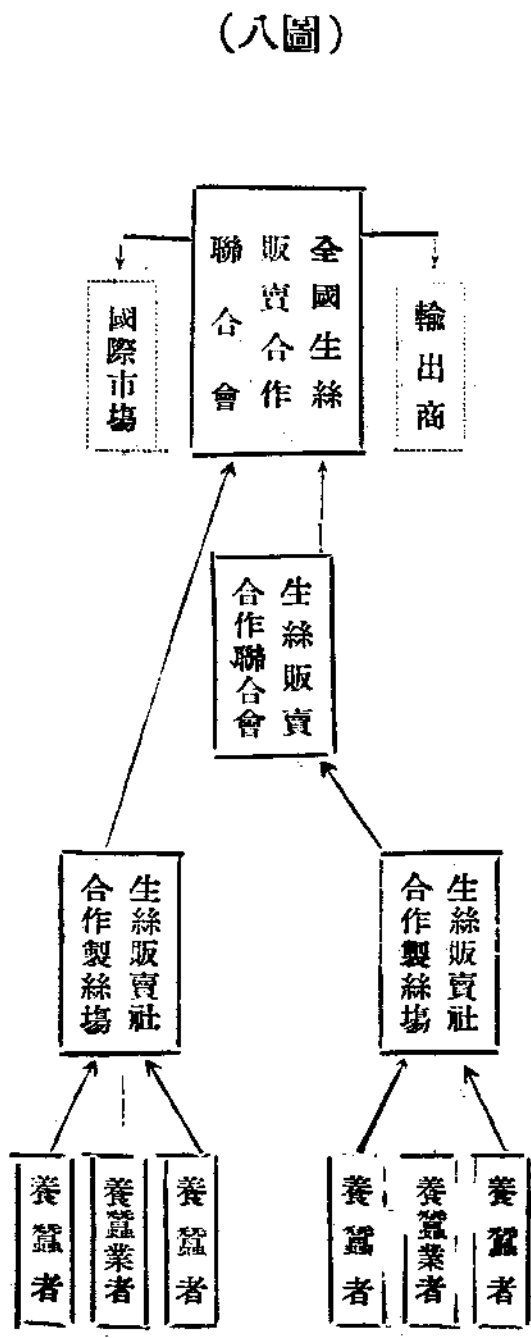
日本合作社之系統 (續)

康銀琪

全國穀米販賣合作聯合會現況

| | 1935年6月30日 | 1933年6月30日 | 增 | 減 |
|------------|-------------|------------|-----------|------------|
| 入股社數及聯合會數 | 50 | 05 | — | — |
| 股 數 | 1,921股 | 1,920 | — | — |
| 股本總數 | 960,000元 | 960,000 | — | — |
| 已交股本總額 | 240,343元 | 292,400 | 127,943 | — |
| 準備金及公積金 | 202,861元 | 4,883 | 197,978 | — |
| 借 款 | 2,448,501元 | 1,073,536 | 1,424,965 | — |
| 販賣米 數 價 額 | 1,236,654石 | 4,131,473 | — | 2,894,919 |
| 販賣米 數 價 額 | 35,289,051元 | 93,619,197 | — | 58,330,146 |
| 販賣麥 數 價 額 | 292,970石 | 94,566 | 198,414 | — |
| 販賣麥 數 價 額 | 4,179,458元 | 1,312,470 | 2,866,988 | — |
| 販賣雞卵 數 價 額 | 434,582箱 | — | — | — |
| 販賣雞卵 數 價 額 | 2,629,718元 | — | — | — |
| 販賣木炭 數 價 額 | 724,193捆 | — | — | — |
| 販賣木炭 數 價 額 | 571,741元 | — | — | — |
| 其 他 數 價 額 | 23,117石 | 2,566 | 29,551 | — |
| 其 他 數 價 額 | 530,912元 | 42,253 | 488,659 | — |
| 合 計 | 24,310,886元 | 34,373,920 | — | 51,773,034 |
| 購買米 數 價 額 | 8,821石 | 144,000 | — | 135,179 |
| 購買米 數 價 額 | 2,116,774元 | 2,635,804 | — | 519,030 |

日本合作社之系統



全國生絲販賣合作聯合會現況

| 入股社數及聯合會數 | 1935年6月30日 | | 1934年6月30日 | | 增 | 減 |
|-----------|------------|-------------|------------|------------|--------|-----------|
| | 數 | 額 | 數 | 額 | | |
| 入股總數 | 105 | 550股 | 39 | 513 | 6 | |
| 股本總額 | | 650,010元 | | 513,000 | 37,000 | |
| 已交股本額 | | 353,320元 | | 320,118 | 35,012 | |
| 準備金及公積金 | | 97,956元 | | 55,942 | 42,014 | |
| 借入生絲賣出數 | | 18,958担 | | 23,396 | | 4,438 |
| 生絲販賣價額 | | 11,370,432元 | | 13,509,477 | | 2,139,045 |

V、全國蜜柑販賣合作社聯合會
 全國蜜柑販賣合作社聯合會（略稱日柑聯）。是全國聯合會中。成立最晚的一個中央販賣機關。設於昭和九年（一九三四年）九月二日。

一、組織及目的 是以普通販賣合作社及聯合會入股組織

的。入股股本一千元。最多至百股為限。其目的專以對北美加拿大及東亞各國之蜜柑輸出為主。其販賣方法與全販聯相同。故不復述。因成立年限太短。尚未形成獨立系統。只把其今年上半年的現況列下。以供參考。

(未完)

意大利的牲畜保險合作社

曲傳和

一、一般的性質

維持，改良意大利國民素日引以自豪的畜產，對此研討一種適於有效的利用，這些問題確是該國進步的集約的農業政策的重要部門。為要達成此等目的，設置簡易而有效的牲畜保險制度，實屬必須的條件。單單與以充分的飼糧，設置模範飼育場，完備獸醫施設實不足為功，假使牲畜保險制度之設置，恐農業者之勞苦辛酸終亦難免歸於水泡，實因災害事故或流行傳染病等，足使數年間所蓄積的財富，傾毀於一剎或數日之間。意大利政府自法西斯黨出現以前，早鑒於此，對於本問題已有相當考慮，始終助力於牲畜保險制的普及。即對於依法規而成立的牲畜保險合作社實行豁免登記稅與印花稅。再與其他合作社所受不同的待遇，是對於牲畜保險合作社，與對所有的相互農業保險形態同稱，準備金於後日不配分與社員之限交內所得稅，更被豁免。

意大利與其他歐洲諸國同稱，在牲畜保險之發達上認為有如下三種制度即：

第一制度是：發生保險事故時，事先對於加入保險的牲畜徵收保險費。本制度雖有保險物體之評價與公正保險費不一致之粗略處，但因制度簡易，使社員相互間易於嚴厲監視，得以防止道德上的危險，唯有徵收保險費困難之缺陷。

第二制度是：當加入保險時徵收最低的保險費，更於年度末，基於保險事故，實行追加徵收。本制度雖極其簡單，不需

意大利的牲畜保險合作社

要保險統計上的繁雜計算，但不免有對於最初所徵收之保險費不得不按期歸還之煩瑣。

第三制度却是倡導於現在的，比較近於科學，尚屬完善。意大利的現代的牲畜保險合作社是依據本制度設立的，即左記原則是意大利的牲畜保險所依照的。

- (一) 牲畜保險合作社的區域，要限於有一定人口的小地域，(例如不得超過五千人以上)。
- (二) 必須在農林大臣所規定範圍之內制定每年的保險費的
- (三) 關於合作社的職員要採取義務職制，秘書及出納員除外。
- (四) 排擊一切投機，賠款應根據實際的損失。
- (五) 合作社應組織聯合機關投保再保險，以平均危險。

二、機能及組織

(一) 合作社的目的 保險合作社原基於相互保險之原則，因之其存續期間亦不得豫事限定，其目的有如下列：

1. 對社員自有牲畜，一旦加入保險，由該牲畜之死亡所引起之損失，合作社應本諸規程所定之限度內，與以賠償。
2. 施行改善衛生設備，預防傳染病症以及其他改良及保全被保險牲畜上之一切必要之工作。

(二) 社員 凡保險合作社法定區域內居住之牲畜所有者，都可以入社為社員，一旦取得社員資格後，最小限度一年間不得任意退社，但因社員死亡或失掉所有牲畜者不在此例。

意大利的牲畜保險合作社

只有下列三種人不得為社員。

1. 在其他地方已為其牲畜投保同稱的保險者。
2. 經營牲畜的貿易者。
3. 其牲畜於既合內感染流行病或傳染病，或通常都是不健康者。

雖已入社，但當其入社時，倘發現有不合左記條件時，亦得隨時開除。

(二) 合作社的管理 為合作社之管理計，除設置總會，理事會外，另設置監查員，諮詢委員會，專門委員會，會計師等。總會與一般農村合作社之總會同稱。理事除擔任一般農村合作社理事應擔任之任務外，更須時常監視已投保的牲畜，注意一切的危險，適宜的準備再保險。監查員的機能亦與一般合作社者無所二稱，諮詢委員會由該村之獸醫，農業巡回學校所指明者及理事會從社員外所委任者組織之，此乃理事會之諮詢機關也。專門委員會依總會由社員中推選三人組織之，其機能：

1. 在諸該村獸醫之意見，決定許否各牲畜之投保。
 2. 按期檢查已投保之牲畜，最少一年應施行二回檢查。五月與十一月各施行一回。
 3. 得該村獸醫之援助，查核社員報社的保險事故。
- 會計師擔當合作社的會計。

三 牲畜保險的實施

(一) 被保險條件 牲畜保險合作社所經受保險之牲畜，以飼養於合作社本區域內者為限，且須具備下列各要件：

1. 投保牲畜年齡不得超過三年以上十四年以下。
2. 投保牲畜須無疾病，或無疾病之徵候者。

四

3. 投保牲畜須不屬於牲畜貿易商及屠戶者。

對於已投保牲畜，不論其由流行性疾病而死亡，抑或理事會本諸衛生上必要之處置而命屠殺者，均依法賠款。再獸醫倘斷定其屠肉不適於食用時，亦得受同樣之待遇。關於牲畜投保資格，由合作社社長決定之，即不宜明理由亦得拒絕投保，有對此決定不服從者，得請求理事會覆審，理事會之決定係最高者。

(二) 評價 在認可保險之先，牲畜須經專門委員以獸醫之意見檢查決定之：

1. 牲畜之種屬，性別，顏色，生育等。
2. 決定投保牲畜之資格。
3. 評定價值。倘有不服所評定之價值者，應於三日以內申告理事會，理事會之決定係最高者。

(三) 保險的効力 倘被保險牲畜之死亡，或由理事會之指定而屠殺者，其理由在於未投保以前時，其保險合同概歸無効。通常以合作社長之承認宣言，即可實行保險，若有下列情事發生，保險即告終止。

1. 被保險之牲畜死亡時。
2. 社員退出該社或被開除時。
3. 被保險之牲畜出賣於非社員時。
4. 被保險牲畜被帶至該合作社區域以外，而在一定時期以內又不能帶回時。

(四) 保險費 除繳納應攤之入會金外，至於保險費，則根據於被保險牲畜之價值計算，由理事會決定普通保險費與特別保險費。

(五) 被保險牲畜之變更 倘遇合作社社員死亡時，其相續人

得以同一之條件繼承保險，出賣已投保之家畜時，其承買人如屬社員時，得繼續保險，倘非社員，或係已出社之社員時，保險即認為失効。

勿論如何之場合，當時非繳納半年保險費不可。雖於被保險牲畜出賣後，以適於普通條件之新購牲畜頂替時，得繼續保險。但新牲畜比之舊牲畜價值較昂時，應繳納追徵保險費。但是；即在其反對之場合，合作社亦不能按差額回找既繳之保險費。被保險牲畜或到達規定之最高年齡，再如影響於價值之損傷時，應於八天以內聲告於合作社長。

(六)保險事故之聲告 關於被保險牲畜之疾病災變及死亡等，飼主社員應即聲告於合作社長。然後社長應即派獸醫，此時社員多應慎重遵從獸醫之指導。獸醫之藥費及手續費另由合作社付給之。

(七)保險事故之證明 按社員聲請，專門委員當即領導獸醫親赴聲請者社員之厩舍，查核死亡牲畜或應於屠宰牲畜之一性，追究事故之原因，倘原因顯作時更須對定社員之責任，決定事故發生時或疾病當時之價值。但此時以保險費應領取之金額，不得超過事故發生當時之牲畜實際之價格。

(八)賠款之規定 牲畜保險合作社對於被保險牲畜的賠款，為避免道德上之危險起見，社員自身也須擔負一定的損失。通常一切賠償事故發生當時該牲畜價值之八成，至於牲畜之死體應歸合作社所有，倘死體能實得事故發生當時價值之八成以上時，合作社仍將差額返還被保險者。

- (九)拒絕賠款 下列情事，合作社可以拒絕賠款。
1. 如損失係由於戰爭，內亂，或地震發生時。
 2. 如損失係由於火災，而投保社員又曾對該牲畜由火災保

義大利的牲畜保險合作社

領得同額或以上之賠款時。

3. 如事故或損失由於社員不得辯解的盜竊或其他過失時。
 4. 如誰求賠款時有意欺詐或預謀欺詐者。
 5. 如不遵守法律上之規定時。
 6. 如投保人不經有關機關命令任意宰殺時。
 7. 如社員不服從理事會之宰殺命令時。
 8. 如社員不遵守獸醫之指導或對牲畜虐待，照顧不週時。
- 對於拒絕賠款之責任歸社長負擔，對此拒絕有不服從者，得向理事會聲請覆審，理事會之決定係最高者。

(一〇)調停 社員與合作社發生爭端時，以相互之妥協不得解決時，將其情狀，應由社員中推選調停委員三名。其中之一名，自爭議當事者社員，一名由理事會，第三人（主席）由最初被推選之二人由社員中推選之。一旦經委員會決定後，則不得另起訴。委員會之開銷應由敗訴之當事者負擔。

(一一)聯合會與再保險 為互相監督，管理，及便於再保險起見，牲畜保險合作社有聯合會之組織，一聯合會至少須由十處初級合作社組織之。一旦聯合會組成，如果後來社數少於十處之時，得協同合作部大臣之認可，仍可繼續其機能。牲畜合作社聯合會之機能，有下列四點：

1. 查核所屬合作社是否能遵守法律及規則。
2. 監查所屬合作社會計及適宜管理資金。
3. 以陳述意見，訓示，模範合作社等形態，協力相互扶助，特別對於牲畜之疾病施以應急之預防的施設。
4. 經營再保險，規定再保險的保險費，且規定每社應負擔的危險的比例。

聯合會之規則及其規程，應得協同合作部大臣之認可。每

英國合作事業中央會全貌(續)

年之會計及監查報告亦須提交協調合作部大臣，該大臣認為不合法規時得令理事會解散，另委任頂替管理官。再認為合作社不完善，或將來無改善之希望者亦得命令解散之。依法構成之聯合會，得享受與初級合作社同稱之財政的特權，因自社之缺陷而不得構成聯合會之初級合作社，認為失去財政的特權。

意大利的牲畜保險合作社，自大戰以後發展很快，據統計

英國合作事業中央會全貌(續)

迪安

第七，統計部 (Statistical Department) 中央會所以設置

完美的統計部者，係以不論何時，關於全部合作運動及其各個部門活動的數量為實質，總須要利用正確的統計數字，以及各種的統計表。凡是中央會各部，各種委員會的必要統計資料的蒐集，製造圖表。或是各合作社的報告整理，其他特別事項的調查，都要依據統計部的發表，來充實中央會各種資料。否則沒有這種實際的統計資料，中央會的出版物和一切言論，幾乎失去了價值。中央會每年每季的合作運動報告，要比較登記局之要綱報告，又早又充分，全編成爲精緻的調查書。

再者統計部，又供給交易協議會所用的材料，而辦理各種調查，以及出版物；同時關於各種商品之小賣交易的全國調查，與合作社交易的情形，編成詳明調查報告，無不是本部活動的事業。

九、全國和解委員會 (National Conciliatory Board)

關於合作社從業員及各勞働工會間之衝突的調和，亦屬中

六

由一九一八—三〇年間，保險的牛數占總數百分六四至七八，又據全國合作同盟的統計一九三一年加入該同盟的牲畜合作社爲二一八，一九三三年二二二，一九三四年五五三，社員人數共計十萬人。

八，一九。寫於厚生部輔導科

央會重要任務之一。

合作社之全國和解委員會，雖爲中央會及勞働工會二者共同舉辦的，不過中央會勞働部的書記室，同時亦爲全國和解委員會之聯合書記室的一部。要而言之，本委員會的任務，即是在合作運動內有爭執發生的時候，本會設法和解之，防止之。全國批發合作社，或小賣合作社等相互間，以及於處理勞働問題的工資委員會與勞働工會間，發生任何紛爭，以往都是交涉決裂，如今則盡量使他們利用這個富有保護且和平的機關，而期其圓滿和解。因此不管自合作社方面，或是由勞働工會而起糾紛，但於訴諸 Strike (同盟罷工) 或 Lockout (鎖閉工場) 等最後手段以前，必定預先以發生的問題，請求本委員會解決之。

和解委員會，是以各選任之代表者，和合作社及勞働工會兩方面，所選之同等名額的代表者構成的。並且在雙方代表者中的各選代表二名，此代表者一定要與該紛爭沒有關係。而委員會議長，爲獨立議長，也是雙方無黨派的經濟學者及產業法規的專門家名簿中，選出來的。當會議的時候，各當事者自己選証人，可以自由提出証據，和將自己的意見披歷於委員會；

反之證人應答反對詰問的義務。

全國和解委員會，與負有調解合作社糾紛的其他委員會，決不相同；本來對問題的和解，在全會場中一致裁決時，是有拘束力的，而在事實上雙方代表者的意見不相合，只有等到雙方真正同意，才能有多數的決意，或依議長之裁決。若是在本委員會不能解決 (Moderation) 各合作社可以再去交涉，或是採取任何強制的行爲。但是，以已往的經驗，至今尚沒有本委員會不能解決，而使之更急激化的事實。最可幸的就是許多的都是達到一定決解，連議長之裁決，也用不着。

十、國會對策聯合委員會 (Joint Parliamentary Committee)

國會對策聯合委員會，在一切種類之合作運動，具有一必要不可缺的重大作用，且在本委員會任務上，更表示中央會之重要性，換言之，在國會之法律，命令，及部令審議等預備事務上，縱然國會對策聯合委員會之大規範的組織，時或仍有表示不能勝任；蓋令作事業種類複雜，涉及方面至廣，設若不能理解各種合作之實際活動條件，即或擬作試驗，終屬難能，如在英國自簡單修繕鞋合作至合作金融問題，食品問題及團體保險生命保險等實際活動理解了，方能糾正一切合作法律問題，所以許多法條，部令，規則，以及其他特別團體，行使之立法的各種規則等，在事實上總要預先提出於經營委員會及中央會各主管事業部長之下。連國會對策聯合委員會之擬定的各法條，中央會必基於合作實際交易的經驗，與以批判。

國會對策聯合委員會，對於各種問題之奮鬥不遺餘力，而其中最要者，則爲周密調查各時政府及各部院提出之議案。

英國合作事業中央會全貌(續)

即是各政府及有關部院所提出之議案，如於合作社有不利之情形時，或不合乎實際時，便直接向當局陳述意見。換言之，本委員會可以面會各部部长及政府常務委員，或向各部派遣代表，做公正的建議。所以有時，對於本委員會建議，多被政府採納。設若本委員會，不作此防禦的活動，各地合作社必遭優劣不分 (Handicaps) 之待遇，且本委員會多得合作黨及其代表者之協助，於衆議院議席上，披露合作社之意見；惟遇特別重大之問題，亦可得到各部主管者之正式的回答。

雖云在英國立法時，首先經過皇室委員會，或各部委員會，但是國會對策委員會，對於非民主之立法，恒以不與以通過之對策，而整備各種資料，依面陳或書面反駁方式，做適當之建議，力述合作界之主張，徹底的痛擊反合作運動者之理由，此爲其在立法時之唯一的重大任務。

十一、合作黨 (Cooperative Party)

合作理想之政治表現，固然依賴合作黨而形成，同時合作運動上之所有的防禦及宣傳事業，亦爲合作黨的任務。中央會供給事務所及其他必要設備；而合作黨主要收入，多係與黨有直接關係之合作社或同業公會之特別捐款。

合作黨，表示其政治作用的有全國的及地方的二種組織。先就其全國的組織觀之，凡已經合作社大會所形成之一定政策，由被派送之衆議院之代表者，努力促其實現。前年於全國總選舉時，僅有合作黨一人當選爲議員；而在上一屆議會當選議員竟增爲十名，由此亦可證明合作界勢力之強大，有許多之議案，全能充分的反映了合作社的意見。於最近期中，此等合作

社之代表者等，反而獲得了政治反對者的良好批評說：「他們是消費者代表人」。並且最能表現他們在合作運動的實際結果者，就是于各種問題上之偉大門爭。合作黨大有包攝一切合作社之趨勢，蓋各社急欲與之發生關係也。

其次為地方的組織之表示，合作黨于地方上有報告各合作社或二三合作社政治集會之作用；因地方上之此等政治集會有聯合舉行者，有於地方顧問委員會 (Sectional Advisory Committees) 監督下大規模舉辦者。向來合作黨議員之選舉時，普通多以地方組織者 (Local Organizer) 為代表，殆至今日于全國組織者三名外，餘者多為任命的。尚有公認議員候補者名簿，各選舉區的附屬社，亦時有名簿中自由選任所信任者為代表的。但是合作黨努力于合作運動者，不僅限于議會政策之一方面；蓋因合作社及社員，均為地方上之納稅者，在地方行政各方面，皆有重大之利害關係；証諸經驗之認識，如合作社不遺送自己之代表者參于地方選舉，或市鎮村之行政，必不能獲得實際的利益，故在競選期，各地方合作社即全體動員，與全國之情勢相同。

十一、宣傳事業 (Propaganda)

中央會又為合作社做種種宣傳事業。中央會，交易聯合委員會及全國批發合作社，均擁有精練之宣傳員，各合作社申請于中央會，便可任用之。聯合宣傳委員會，對於宣傳費不充足之地方合作社，有供給宣傳費之義務。事實上合作社享受中央會宣傳員之利益者甚夥；且中央會準備的有一般的及特殊的宣傳文獻，小冊子，及宣傳畫片。

聯合宣傳委員會，施行全國宣傳運動，以種種之合頁，宣傳畫片，及其他免費宣傳資料，供給大小各社，並參加店舖飾窗競爭的運動。計其在特別商品方面，收得最大宣傳效果者，為牛奶普及週等。

而於大宣傳外，例如反對最近之不常課稅運動——中央會出版部發行了若干宣傳品，曾做民衆啓蒙之活動，即對於最近商業團體，唱導限制合作社之活動，常作普遍之對立宣傳。

展覽會為一有效果的實際的宣傳方法。每當聯合展覽會委員，在各地舉辦展覽時，各社將自己之生產物或設備等，自由準備，或與以金融上之援助。

節用箴 (選自養正詩歌)

陸隴其

人生天地間，富貴誰不欲，己力已不營運，日用安能足。成立最艱難，破蕩極迅速。貧窮因懶惰，借貸遭恥辱。儉用睦求人，奢侈莫隨俗。男若勤耕種，飢不愁菽粟；女若攻紡織，寒不慮衣服。勿謂長少年，光陰如轉轂。男長婚事逼，女大嫁亦促，雙親老將至，百費相繼續，臨期欲副用，閒時須積蓄；努力奮經營，慎勿憚勞碌！



合作談話

農村信用合作社關於「授予信用」的原則

柔子

農村信用合作社之業務，一言以蔽之，乃為調節農村資金之過剩與不足；詳言之，吸收農民之資金於合作社，復將其所得，按社員需要產業資本之必要限度而貸與之；如農村有剩餘資金時，則儲存於信用合作社聯合會，經由聯合會更儲存於中央金庫；又如農村資金發生不足時，合作社則負責向聯合會及中央金庫借入，以之貸放於社員，即信用合作社一面在農村營其受信的業務，一面復對於農民營其授信的業務，而且農村信用合作社可兼營運銷、供給、公用等事業，社員之農產物，由合作社代

其運銷，將所得之代價作為儲金存於社中，但亦可應其必要交付於本人；如遇社員欲購入必需品時，則將應付之代價於本人存款項下撥付，如此，信用合作社實常為社員辦理會計出納事務，惟必須藉此以圖社員經濟合理化，社員之儲蓄自亦應分為活期、定期、長期等各種，又可依儲蓄之目的分為兒童儲蓄，教育儲蓄，婚姻儲蓄，養老儲蓄，備災儲蓄等各種。

合作社之貸款，因以對人信用為原則，故只限於生產信用而盡量限制消費信用。至勸行儲蓄尤為要著。其授予信用，係

農村信用合作社關於授予信用的原則

依據社員之信用程度而決定其分量，故合作社應當努力於社員信用之評定，且必須極端公平，決不可稍存主見，合作社之授予信用，必先明瞭其用途，並須使償還期間與其再生產期間趨於一致，務以短期中期為原則，長期信用祇限於萬不得已之場合，茲將農村信用合作社授予信用之原則，分項解說如次：

其一、農村信用合作社應調節農村資金之過剩與不足。農村信用合作社為調節農村資金之機關，務使農村資金不流出於村外，即使一錢之微，亦須留存村內，俾貸於農民，如此，農民得受合作社，合作社復受地方聯合會，地方聯合會更受中央金庫之統制，而使農村資金之運用趨於合理，且資金一經離開農村，則不易回歸。又農民在感受資金不足時，如各個入向大金融機關交涉，亦不易獲得信用。總之，全國農民非結合於合作中央金庫之下，仰仗其強大信用，不能使資金由金融市場以有利的條件流入農村，農民經營之規模雖小，但全國結合起來，則力量自然強大，例如五百萬農民，每人每年儲蓄一元，如繼續五年，則可得二千五百萬元之資金，此二千五百萬元即可設立一大肥料製造廠，農民之肥料遂得自給自足。

其二、合作社之信用應以對人信用為原則，其期間務為短期或中期。

談談合作指導員應有的修養

信用合作社為相互信賴的組織，由彼此熟識者間本其互助的精神而建立一對人信用的基礎，故其放款，於各社員之信用限度須為評定，社員亦應努力自己信用之維持與改善，社員與社員間之金融業務，務須以對人信用為惟一原則。因對中小農民之信用，非採取對人信用決無由達其目的；對於除開自己之忠實、健康、勤勞、能力等外無一可供担保之農民，若欲以有價証券等物得担保為條件，則必要資金之供給殆為不可能。

信用期間之所以限於短期與中期者，乃因其資源仰給於社員之儲款，且中小農民每年所欲利用之必要資金，短期中期即已足夠，其因用於購買田地及其他不動產者其屬寥寥。不動產抵押之長期信用，則非有政府供給之特別資金或常保有多額存款之合作社，決不能輕易貸放，此非獨我國如是，即歐西諸合作先進亦莫不皆然。

其三、對人信用應附隨專營營業。
信用合作社應以對人信用為原則，前已述過，惟欲其完全實現，社員須將其手頭資金存儲於合作社，而其一切款項，概由合作社代為支付；又需用資金時，必向社中借入，社中資金不足時，亦可向他處借貸，惟因經社之許可；如此，合作社始能明瞭社員之出納會計狀況而完成其對人信用。此種業務，即所謂專營營業者是。不然，社員既以對人信用由社中借入資

談談合作指導員應有的修養

現在合作已經成為復興農村最重要的事業。合作運動的重大意義和使命，就在組織民眾；因為有組織才能產生力量。所以說組織是恢復固有力量 and 增加新生力量的基本條件。合作社

金，當未清償時復隱瞞合作社另負新債，則合作社方面當然不能盼其清償，於是最初預定之信用限度遂發生一重大變化。
其四、社之信用務須以採取生產信用為原則，且其貸放限度亦應使之公平適當。

農村信用合作社之授予信用，與農業信用之原則同樣，亦以資金再生產為原則，關於決定每人之貸款限度，須詳查其必要產業資金之限度，以其用途目的為準則而決定其必要之範圍；更須注意不超過社員之信用限度及與合作社之資金運用計劃不抵觸，而使之且確適當。

其五、信用合作社至萬不得已而徵取担保時，亦須以動產担保為原則。

社員中若果有信用不充分，僅以對人信用不足借入其需要需金——如肥料、家畜、農具等購入資金——時，則應以其信用最相關切的農業動產補足其信用，例如：社員若當米穀尚未販賣以前，即欲支付肥料代價，則可將米穀存儲於農業倉庫，以其倉庫証券抵押於信用合作社；或者將其家畜、農具作為担保而取押信用。於此場合，如以不動產為担保，則因期限較長本人易起變化，且易使債期遲滯。社方亦往往因有不動產担保反易允其延期，結果，必致其不動產——農民經營之根本基礎的田地——完全脫手而後已。

蔣家琳

是人的結合，經濟的組織；這種組織，確是改造現代農村的最好方法。我們推行合作事業，自然希望進步；既要合作社的組織普及於民間，又要它的品質提高。但是，在現在的中國地廣

人多，人力財力，種種方面都是非常缺乏的，目前，極重要的問題，就是怎樣向前推進工作，才能達到所期望的目的。這個重大問題，固然關係整個的工作計劃；但是實行這個計劃還是要有指導員，指導員是負有相當的責任，因為指導員是組織合作社的幹部人員，如果不能盡其應負的責任，那末合作社就要形成支離破碎的狀態，合作的效能也就不能顯著的發揮出來，所以指導員本身的修養與工作進行上，有很大的關係。現在就我個人想到的，對諸位談談，希望大家公開的討論一下：

1. 從事合作運動的人，不能作職業看。和一般機關上所謂的「混差事」不同，應當作為一種事業看，我們都是合作社的幹部人員，要去建設新的農村；所以必須要有進取的精神。但是職業就不同了，它把權利和義務講得很清楚的。合作事業，不是交換性質的，我掙多少薪俸，就作多少錢的事情，那是不對的，我們應當把整個的精神，供獻給事業，不計較利害。所以從事合作指導的人，要認清不是為解決職業而工作，乃是為事業上的興趣而工作，才有好的成績呢。

2. 指導員固然都受過相當的訓練，可是所學究竟有限，跑到鄉村駐在，更是聽不到什麼，所以應當一方面去實際工作研究合作社成敗的原因；一方面還要努力，深刻的研討合作原理。不但合作方面要如此，對於其他各種學問智識，也須努力研究，那末在指導組織等等的場合裏，才不致遇到問題，而自己為難，結果不能應付。

3. 指導員每天要和農民接觸，可是我們遇到農民要取什麼態度呢？指導員遇到了農民，必須語言態度，絕對的和藹，表示親近，務必給他一個好的印像；如果不然，那末農民

談談合作指導員應有的修養

是否願意接受你的指導，泯除界限，與你聯絡，都是問題了。所以指導員務必先取得農民的信仰和親近，而後進行工作。關於這一點，與你個人整個的修養，全有關係，不是單純的向農民表同情，表示親近，語言和藹，幾件事就行的，希望指導員們大家注意。

4. 指導員不要踏過去官吏的覆轍，要以廉潔自持，生活儉樸，雖涓滴之數，也要自給，千萬不要使人作種種應酬，而滿足自身的快樂。過去的官吏為老百姓，尤其是農民強迫，造成一種應酬的習慣，就是辦公的人員到臨之後，必要款待酒飯，臨行還要贈送車費腳錢等等；甚而至於明目張膽的索要所謂「運動費」，如果不然的事情，決對辦不到好處。因為如此，農民只有忍痛應酬而已，現在舉一個例說：某年我在某縣工作的時候，從鄉間得到可靠的消息，據說：該縣因為火車出軌，縣長奉令到車站去視察，途中經過某村，當時正在中午，就令村長招待用飯，並且要酒要菜，抽大烟，開發車費，下人用費等，共計五十餘元，結果這筆賬由農民按地畝均攤銷賬，這件事是否真實，大家自己經驗豐富，也不必追問了，以往的官吏，像這樣的行為，不知道有多少，我們知道辦公出張有車費，旅費，所以下鄉工作，不要打擾貧苦的農民！農民對我們是很熱烈的招待，但是他們不明白我們的立場，自然也會用習慣來招待的，我們應當以廉潔自持，不要給農民一個「指導員不過如此」的印象，我們是代表一個機關，站在指導者的地位，一舉一動，農民都很注意的，所以對於談話行動，更須小心謹慎，以作農民的表率，拿我們的人格來感化他們，影響他們，如果不這樣的努力工作，那能够使

談談合作指導員應有的修養

農民對你信任，服從你的指導呢？

5. 關於工作方面零星的事很多，我現在只把我們不注意的來重述一下：

- a. 地方駐在的指導員是負一縣一區整理推進的責任的，所以對於本人區域內須有詳細的調查與具體的計劃，然後分期推進，（註一）若是隨便沒有目標，漫無頭緒的亂作，恐怕作不到好處；如果發生問題要據實報告上級機關，不要隱匿而影響整個計劃，至於究竟怎樣工作，全仗自己的遠大眼光和判斷力，不是文字可以表示出的了。
- b. 工作時務必注意手續完備否，許多人以為手續只是一種麻煩的東西，沒有什麼用處；其實不然，如果你手續不完備，將來無從考察；尤其是機關上不應開口頭來談論的，否則有很大的流弊，也未可知，所以我勸大家服務任何機關，要謹慎從事注意手續。
- c. 記錄和表格，先看一次，對於它的用意要明瞭，填寫時，也要詳細確實才對。談到記錄：為什麼要記錄呢？又怎樣去記呢，因為人們的腦筋有限，時間過的久了，就不能詳細述說某一件事的經過，所以說記錄是代替記憶力的工具，怎樣去記呢？最注重的是日期，記錄的來源，地方，時間，和事情的經過與結果，都記明了，這些小事常被人疏忽的。記錄和表件如果錯誤，便失去了原有的價值，有什麼用處呢，所以要認真的添表，寫實的詳記，切記少說廢話。
- d. 工作的時候，一定會遇到很多的問題，應當平心靜氣的

去應付環境。各種問題不是固定的辦法，須要看事行事，因地制宜才行。

e. 近來指導員們，向農民講解合作義意的時候，為了增加社數的速率，總是拿「借錢」來引誘農民組社，這是最大的錯誤，把農民完全引入歧途了，我們要想法子使農民了解合作真意，不以金錢為誘導品，關於此點，希望大家在月刊通訊上，討論一個具體的方法，是我所期望的，此處限於篇幅，不再討論。

f. 農民的智識很低，我們下鄉工作，如果一味宣傳合作，恐難接受，並且對於我們還須生許多懷疑，甚至無理舉動的也有。但是我記得某本社會調查法上研究調查員應有的態度中，有一句話說「No one is un-reasonable」這句話確是很對的，他的懷疑或是無理他也有他的理由。我們應當細心的應付，改正他的理由才行，最好我們下鄉先和當地領袖接洽，請為補助，較易收效，可是不要完全依賴他們，只是要他們替我們介紹後，自去進行工作。

g. 最近有的指導員「見異思遷」有的因工作困難而取消極的態度，結果弄得很糟，我們要想想合作的事業並非一時半刻能成功的，不論什麼事情只要能盡職守，有吃苦耐勞的精神，要有櫛風沐雨不變初衷的精神，努力服務才對。希望各指導員們勿須因循敷衍，一致努力遵照領袖的指導去前進吧！

完
〔註一〕推進工作的方法另文討論

合作名人小傳——金威廉

金威廉先生是近代合作運動的先驅者，他在一七八六年四月十七日生在英國的伊潑斯維區 (Ipswich) 地方，他的父親的名字叫金約翰 (John King)，在金威廉降生的時候，他的父親正在伊潑斯維區地方的一個著名的學校當校長；他在幼年的時候，就做了本地附近的一個教堂的牧師，他的弟兄很多，其中有一個是著名的法學家，還有一個當過海軍上將。他在很小的時候就在他的父親所主持的學校裏念書，到十五歲的時候，就從這個學校轉到威斯脫明斯脫 (Westminster School) 學校，他的脾氣很溫柔，與人和藹可親，所以他的同學都喜歡和他親近，換句話說，他的交遊是很廣的，像曾任威靈頓公爵 (Duke of Wellington) 的軍事參謀，後來做克里米戰役 (Crimean War) 裏全英國軍隊指揮的 (Lord Roglan) 歷史上的偉人都是他的好朋友，他在威斯脫明斯脫學校修業完畢以後，就轉入牛津大學，念了不多的日子，又轉入劍橋大學，在這個學校裏，專心研究政治、經濟、道德哲學、和歷史。當時劍橋有一位很有名望的社會哲學和政治經濟的教授斯密士博士 (Dr. Smith)，他從這位教授講演裏，受了很深的影響。金威廉常常對人說他的思想和他的對於研究社會哲學和政治問題的興趣，大半是得益於斯密士教授。他對於數學亦很有興趣，他認為數學是一切智識的基礎。

一八〇九年他在大學畢業後，由學校授與他學士學位，三年後，又得到碩士學位，後來又加入彼得好施院 (Peterhouse College) 做學員。過了不多的日子，他就到倫敦聖白梭露苗醫

合作名人小傳

William King

書 癡

院 (St. Bartholomew's Hospital) 裡去研究醫學，同時，又在一個大銀行家斯密士喬治 (George Smith) 的家裏當家庭教師。他研究醫學的成績也很優良，他曾在二一八一七年得到劍橋大學的醫學證書；到二一八一九年又榮獲醫學博士的學位。二一八二〇年就被推舉做了皇家醫士院 (College of Physicians) 的學員。

二一八二一年是金博士的生活史上最美滿的一個時期，他和勞丁定村的一個牧師虎克博士 (Dr. Hook) 的女兒結婚，過了二年，他辦了一個嬰兒學校，這種學校在當時很不多見，所以他和歐文一樣，被稱為英國嬰兒教育的先驅者，二一八二五年金博士幫助勃克白克博士在白里登 (Brighton) 地方創辦了一個工程師學校，他的目的是在使工人得到關於機器技術的和各種有關的科學的智識。這個學校雖經博士的熱心提倡和指導，但因工人們智識簡陋，不易了解，遂把這種偉大的事業中止了。

未完——

農民重公歌

惟我鄉下老

能吃苦，能耐苦；身如鐵漢氣英豪。

民之食，國之寶；大家莫為私情惱！

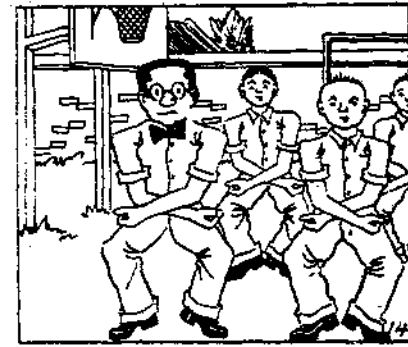
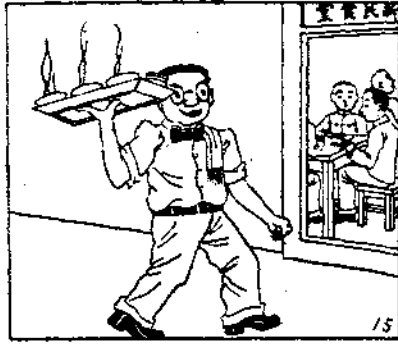
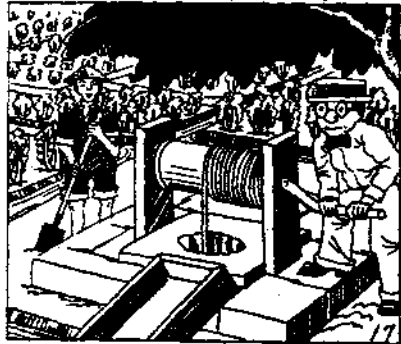
急公義，重公道。只為公爭，勿為私鬧。

齊心快把新村造。

這是好農民懷抱！

這是好農民懷抱！

合作漫畫



合作漫畫——合作先生傳

合作先生傳

毓森設計并說明
化南製圖

一四

合作先生入了訓練班以來，受訓多日，漸漸得到師長和同學的薰陶；在心理方面起了變化，把以往的迷夢完全打破；改變了生活的方式，更換了求學的態度。以前種種譬如昨日死，以後種種譬如今日生。

【13】不恥下問——課餘之暇，同學們多是三五成羣，閒談戲笑，惟有合作先生「學而不厭」。先生本着「問以廣智」的精神，時常向同學們發問；有時候還去求教於年青的小同學，必先「恭而有禮」，然後發問，絕不以爲可恥。

【14】練習民操——合作先生不但注重學識，而且注重身體；不但信仰新民主義，而且喜歡練習新民體操。每天老早的起來，飛也似的跑到操場上作十三節新民體操，偶爾不練習的時候，反覺着身上不舒服。

【15】助理食堂——每日三餐的時候，合作先生格外幫忙，他親自下廚房去端菜。他認爲我們辦合作事業的人，處處都得合作，不要怕吃苦，不要圖安逸。合作先生手裡托着，嘴裡唱着，非常鬥笑，大家無不努力加餐。

【16】打掃庭院——灑掃應對原是小子們的勾當，但是合作先生以爲既然上學，就要「作到老，學到老」。每天把個操練班的庭院打掃得乾乾淨淨，師長們都十分的讚美。

【17】勤加灌溉——我們的學識和身體要天天培養，才有進步；農場裡的莊稼也要勤加灌溉，才能生長的茂盛，合作先生常常率領工友們在農場親自打水；口唱田歌，好不有趣！合作先生常說：「人勤，地不懶」。

【18】飼養鴉片——農場裡不但提倡農作物的改良，更提倡家禽的飼養，合作先生不但灌溉農田，而且還願意和鴉片做朋友，他不但以爲苦，反以爲樂。因此，人人都知道合作先生是一位腳踏實地的實行者。



專載

本會劉副會長廣播講演

推行中國合作事業之我見

華北合作

諸位聽衆！最近數年來，國民經濟凋弊，民生憔悴，都市日即於貧困，農村日瀕於破產，推其原因，固非一端，而國民缺乏適當之經濟組織，實為重要原因，所以欲為此種救濟，不能不有賴於合作事業，不過合作事業各國各有其特質我國一切生產落後，社會混亂，教育程度低劣，所以中國之合作事業應注意如下之三點：

一、推行合作事業並須注意教育與自衛

農村為一整個之社會，舉凡人類所需要者，如經濟教育自衛三方面之建設，在農村無不需要，且此三者之關係，又極為密切，能互為助長能互為牽制，此以應將此三者同時舉辦為原則。但如因經濟等種種關係，同時舉辦事實上發生困難時，則又須按照地方之情形，分別先後緩急，以定施行之方針，例如着手經濟建設計劃，組織合作社，但如教育程度太低，治安又無法維持時，則組織合作社必其難成功，又如着手教育及自衛之建設，創辦民衆教育，或組織農民自衛等事時，若農民之生活無着，當亦無從措手，所以農村經濟之工作，須顧及經濟教

推行中國合作事業之我見

育自衛三方面，然後方能收相得益彰之效，而達農村自力更生之目的，不過尤應注意者，若以上三種方法不能同時並舉時，宜採以簡馭繁之法推進，所謂以簡馭繁之法，即審查地方之情形，於以上所舉之三種方法中，擇其合乎地方之需要者為其基礎，而後漸次推動其他兩項，如現在農民第一就是吃飯問題，所以應當以組織合作社為首，而後漸次舉辦鄉村教育及農民自衛等事，此種步驟，當為救濟農村應採之方法。

二、合作系統之健全化

為合作事業之健全發達，便不能不使合作系統健全化，所謂合作系統之健全化，即各種部門的合作社，應在一個統一合作機關之下，進行其工作，不過合作社之組織，原為中小產階級之農民，以自助互助之精神與共同經營之方法，自動的組織之團體，但吾國目前之農民，知識幼稚，缺乏組織能力，若由彼等自動推行合作事業，不祇非常遲緩，且有許多地方，因經濟人材，政治等關係，事實上亦頗為困難，所以中國之合作事業，非由政府提倡，即由社會團體推動，此為我國合作事業與

他國不同之點，但年來合作事業推進機關，紛紛設立，而未免又有過於龐雜之嫌，因各機關之實施辦法互異與倡導方法之不同，又足以影響合作事業之發展，所以按目前之情形，應有左列之組織。

(一)全國合作事業中央機關 中國之合作運動，不能由農民自動產生，而須由政府方面或有力之社會團體為之積極倡導，所以有新民合作社中央會之設立，按新民合作社中央會，係由華北農業合作事業委員會蛻化而來，此機關已有較久之歷史，在華北數省亦有其相當成績，現既合流於新民會，對於合作事業之推進上，將更有迅速之進展，不過我想現在或者有人作如此觀察：「合作為合作者自己之事，指導管理各項，不能由政府或其他機關代庖，而應由他們自己之聯合的團體去負責，」此種說法，當然是合乎合作之原理，且又有歐西各國先例為根據，但在中國的現實情況之下，農民既窮且愚，此種新興合作社或下級合作社聯合社，自存自立，猶恐不能，安可驟令其再進一步的組合起來担負指導管理的責任，現在合作中央機關對農民之推行合作，正如乳媽之餵養孩兒，關於孩兒教育撫養保衛之責任，祇能由乳媽完全負擔，如果中國目前各地的合作社自己起來指導管理自己之事，即等於使孩兒在乳媽懷抱中來自教自養自衛一樣，自然孩兒成人，乳媽便能卸卸責任，即是中國各地的合作社，到了組織發達而健全的時候，一切的指導管理責任，當移歸於合作社自辦，然在合作事業尚未健全發達之前，中央會就應負起教養衛的責任來，所以在現時中央會的責任非常重大，關於如何教導農民參加合作組織，如何訓練農民推行合作業務，如何指導並監督合作社在原則上求發展，如何改良農業生產與農民生活，凡此種種，皆為中央會所應負

責任之範圍，至於中央會之組織系統，將應事實之需要，於省或縣設置分會，藉收與省縣之合作社聯合社取得密切聯絡之效。

(二)省單位之聯合機關 中國幅員廣大，各縣之情形懸殊，在不違反合作中央機關之條例章則與統一計劃之下，各省可參照當地之需要各自成立方案，但須經合作中央機關之柱定，方能施行。

(三)縣單位之聯合機關 縣之區域小，一縣之情形當無大差異，在普通情形之下，即可按照省聯合機關之統一方案進行，但如有不得已之特殊情形時可商承省聯合機關柱定之。

此外以某種類為單位之全國或全省之合作聯合機關（如全國運銷合作聯合機關，全國供給合作聯合機關及全省運銷合作聯合機關，全省供給合作聯合機關等是），此種機關之設立，於合作運動上頗為得力，但亦須受合作中央機關之指揮與監督，至於政府之各級官署，除了臨時救濟之外，祇担任合作社之政核登記及法律上之事務，並業務上之從旁協助，關於合作事業之實際工作，還須仰仗於合作各機關本身之努力，所以政府雖能推動合作，但與工作合作之機關任務有別。

三、合作事業之領導人才

服務各地合作社者，固應對於合作有深刻之研究，因教養衛有連帶之關係，所以工作合作事業者，亦應了解教民衛民之大要，不然不能由農民組織而發生教衛之作用，舉辦教民或衛民事業者亦如此，所以各地之合作領導人才，確是一極重要問題，不過各地之工作合作者，為數甚多，自皆為極熱心合作事業之人，我現在所提之意見，並非批評各地之領導合作者，

係向各地領導合作事業工作者作一建議，第一合作領導者都應有理論之訓練，因過去一般合作運動者，徒唱高調，不務實際，所以現在大家都拋棄理論專從實際去作，謂之爲實事求是，然而我們須要注意理論與唱高調並非一事，唱高調與事實是背道而馳，理論與事實是相輔並進，如一件事無理論，必然停於幼稚之階段，乃至走入歧途，所以希望合作之領導者，須注意

於合作事業之理論問題，第二合作運動近數年來，已成爲天之驕子，無人不談，無事不涉及合作，在此種情形之下，即容易造成一班合作官，此事極爲危險，因合作一經官化，其結果即可想像而知，所以希望各地之領導者，仍須本原來之宗旨，排除官僚習氣，至少須視合作事業爲一社會事業，始爲正路，因爲合作事業必須在此種領導者之下方能發揚光大，希諸君共勉之！

本會歷年主辦合作傳習會概況表 截至二十六年十二月底止

第一期

(23年11月27日至24年3月5日)

| 傳習會址 | 組別 | 聽講人數 | 代表社數 | 經費 | 傳習會址 | 組別 | 聽講人數 | 代表社數 | 經費 |
|------|----|------|------|-------|------|----|------|------|-------|
| 高麗 | 1 | 156 | 99 | 40.47 | 撫石 | 22 | 37 | 22 | 21.49 |
| 齊美 | 2 | 103 | 60 | 18.83 | 門寨 | 23 | 24 | 15 | 16.54 |
| 石密 | 3 | 120 | 67 | 21.25 | 會里 | 24 | 20 | 13 | 26.42 |
| 密谷 | 4 | 137 | 64 | 17.08 | 樂里 | 25 | 42 | 21 | 17.56 |
| 三河 | 5 | 61 | 32 | 24.49 | 樂縣 | 26 | 21 | 15 | 16.65 |
| 通西 | 6 | 73 | 40 | 24.96 | 樂鎮 | 27 | 134 | 75 | 41.83 |
| 楊務 | 7 | 167 | 113 | 33.25 | 樂鎮 | 28 | 38 | 24 | 15.06 |
| 楊村 | 8 | 60 | 35 | 27.27 | 樂鎮 | 29 | 85 | 34 | 33.57 |
| 黃莊 | 9 | 85 | 44 | 32.09 | 樂鎮 | 30 | 38 | 16 | 12.80 |
| 新縣 | 10 | 27 | 16 | 13.09 | 樂鎮 | 31 | 28 | 10 | 9.05 |
| 新縣 | 11 | 210 | 106 | 40.84 | 樂鎮 | 32 | 164 | 95 | 42.21 |
| 新縣 | 12 | 112 | 58 | 32.16 | 樂鎮 | 33 | 107 | 64 | 26.59 |
| 新縣 | 13 | 46 | 28 | 28.49 | 樂鎮 | 34 | 111 | 64 | 26.11 |
| 新縣 | 14 | 79 | 55 | 23.74 | 樂鎮 | 35 | 40 | 21 | 15.48 |
| 新縣 | 15 | 205 | 102 | 66.13 | 樂鎮 | 36 | 112 | 62 | 33.55 |
| 新縣 | 16 | 55 | 31 | 24.73 | 樂鎮 | 37 | 30 | 15 | 22.42 |
| 新縣 | 17 | 396 | 203 | 97.19 | 樂鎮 | 38 | 48 | 21 | 20.63 |
| 新縣 | 18 | 176 | 98 | 45.45 | 樂鎮 | 39 | 77 | 48 | 24.00 |

本會歷年主辦合作傳習會概況表

| | | | | | | | | | |
|----|----|-----|----|-------|------|----|----|----|-------|
| 屯 | 19 | 149 | 80 | 34.30 | 大四灣子 | 40 | 53 | 22 | 10.03 |
| 管安 | 20 | 100 | 49 | 33.52 | 營 | 41 | 69 | 25 | 19.25 |
| 風龍 | 21 | 104 | 67 | 28.96 | | | | | |

總計： 41組 聽講者 3899人 代表 2129社 經費 1181.54元

第二期

(25年1月12日至4月7日)

| 傳習會址 | 組別 | 聽講人數 | 代表社數 | 經費 | 傳習會址 | 組別 | 聽講人數 | 代表社數 | 經費 |
|------|----|------|------|-------|-------|----|------|------|-------|
| 蓮泊 | 1 | 35 | 17 | 15.46 | 白方 | 30 | 37 | 17 | 13.75 |
| 花茂 | 2 | 38 | 20 | 11.78 | 十八里烟墩 | 31 | 39 | 20 | 15.24 |
| 趙南 | 3 | 33 | 18 | 16.10 | 郝各庄 | 32 | 23 | 12 | 8.23 |
| 會袁 | 4 | 53 | 27 | 19.25 | 勸縣城內 | 33 | 69 | 35 | 19.40 |
| 會田 | 5 | 24 | 14 | 14.78 | 下營 | 34 | 51 | 25 | 19.32 |
| 會城 | 6 | 34 | 17 | 14.53 | 山下屯 | 35 | 33 | 20 | 11.19 |
| 會新 | 7 | 43 | 24 | 16.69 | 西進實地 | 36 | 52 | 17 | 9.82 |
| 會南 | 8 | 31 | 19 | 12.18 | 密雲城內 | 37 | 20 | 11 | 11.80 |
| 林黃 | 9 | 25 | 13 | 10.51 | 三河南關 | 38 | 35 | 17 | 10.24 |
| 王新 | 10 | 29 | 16 | 8.23 | 王東 | 39 | 24 | 12 | 16.00 |
| 王河 | 11 | 20 | 11 | 8.27 | 東山 | 40 | 26 | 13 | 15.45 |
| 西務 | 12 | 37 | 18 | 13.67 | 王良 | 41 | 29 | 16 | 14.70 |
| 張大 | 13 | 65 | 26 | 14.97 | 龍曲 | 42 | 44 | 25 | 21.88 |
| 馬庄 | 14 | 44 | 15 | 13.99 | 開家 | 43 | 25 | 11 | 14.60 |
| 百戶 | 15 | 47 | 11 | 9.67 | 破箕 | 44 | 51 | 19 | 14.05 |
| 蓮花 | 16 | 15 | 7 | 6.42 | 延慶 | 45 | 87 | 35 | 24.33 |
| 常劉 | 17 | 53 | 26 | 13.66 | 延慶 | 46 | 63 | 24 | 12.98 |
| 二堡 | 18 | 31 | 15 | 12.37 | 赤城 | 47 | 41 | 21 | 22.37 |
| 沙城 | 19 | 42 | 20 | 18.28 | 將軍 | 48 | 46 | 24 | 21.39 |
| 北平 | 20 | 36 | 14 | 13.56 | 鎮甯 | 49 | 42 | 22 | 11.02 |
| 安後 | 21 | 26 | 11 | 12.35 | 雲州 | 50 | 79 | 46 | 17.19 |
| 四家 | 22 | 34 | 16 | 11.95 | 獨石 | 51 | 50 | 33 | 17.67 |
| 蔚家 | 23 | 35 | 14 | 8.07 | 加口 | 52 | 32 | 11 | 13.48 |
| 蔚田 | 24 | 27 | 12 | 12.25 | 大倉 | 53 | 34 | 16 | 17.34 |

| | | | | | | | | | | |
|------|---|-----|-----------|----------|------------|-------|-------|----|----|-------|
| 孟附子 | 院 | 25 | 36 | 17 | 13.24 | 白廟堡 | 54 | 30 | 16 | 16.63 |
| 馬 | 院 | 26 | 33 | 18 | 15.24 | 鳴驛街 | 55 | 26 | 11 | 16.12 |
| 三官廟 | | 27 | 16 | 11 | 9.71 | 半坡 | 56 | 28 | 14 | 16.64 |
| 蓮花西關 | | 28 | 34 | 19 | 14.88 | 沙 | 57 | 28 | 14 | 13.76 |
| 定方水 | | 29 | 30 | 10 | 15.00 | 密雲等四組 | 58-61 | - | - | 43.86 |
| 總計： | | 61組 | 聽講者 2164人 | 代表 1033社 | 經費 857.51元 | | | | | |

第三期

(26年1月17日5月4日)

| 傳習會址 | 組別 | 聽講人數 | 代表社數 | 經費 | 傳習會址 | 組別 | 聽講人數 | 代表社數 | 經費 |
|------|----|------|-----------|----------|-------------|----|------|------|-------|
| 吳橋 | 1 | 64 | 38 | 39.58 | 大固 | 18 | 25 | 14 | 30.35 |
| 東南 | 2 | 92 | 61 | 32.92 | 興安 | 19 | 65 | 42 | 38.71 |
| 南 | 3 | 91 | 46 | 32.91 | 涿縣 | 20 | 58 | 47 | 39.91 |
| 鹽山 | 4 | 25 | 15 | 25.93 | 涿陽 | 21 | 49 | 32 | 22.65 |
| 慶 | 5 | 47 | 28 | 32.14 | 長垣 | 22 | 111 | 66 | 34.58 |
| 天 | 6 | 29 | 19 | 21.32 | 南樂 | 23 | 34 | 22 | 18.73 |
| 靜 | 7 | 17 | 9 | 12.06 | 清豐 | 24 | 107 | 63 | 32.93 |
| 大 | 8 | 27 | 16 | 35.13 | 宣化 | 25 | 60 | 35 | 36.32 |
| 交 | 9 | 29 | 18 | 37.47 | 懷來 | 26 | 74 | 36 | 39.83 |
| 任 | 10 | 25 | 14 | 35.67 | 涿鹿 | 27 | 41 | 21 | 32.30 |
| 楊 | 11 | 29 | 20 | 39.50 | 陽原 | 28 | 64 | 33 | 33.28 |
| 常 | 12 | 75 | 41 | 31.00 | 蔚縣 | 29 | 57 | 37 | 34.01 |
| 劉 | 13 | 48 | 27 | 31.94 | 懷安 | 30 | 11 | 8 | 6.34 |
| 永 | 14 | 54 | 29 | 33.86 | 延慶 | 31 | 127 | 73 | 19.75 |
| 霸 | 15 | 49 | 28 | 34.22 | 萬全 | 32 | 38 | 21 | 19.78 |
| 宛 | 16 | 23 | 13 | 27.23 | 龍關 | 33 | 63 | 47 | 17.61 |
| 良 | 17 | 46 | 22 | 37.46 | 赤城 | 34 | 100 | 57 | 27.37 |
| 總計： | | 34組 | 聽講者 1854人 | 代表 1092社 | 經費 1028.02元 | | | | |

本會週年主任聯合傳習會概況

受訓生活之回顧（續）

金純士

四 人物試驗的嚴格分析

轉瞬的時候，規定試驗的時間到了，空氣驟然緊張，試場共分四處，在樓上兩所，其餘兩所在樓下會議室的地方，也許是心情不安吧！煩燥的脫下大衣來，看看自己的姓名，距離還很遠——因為採取分組辦法，每組一百餘人，我的姓名恰巧排在最後，樓下兩間試場前是一條狹窄的甬路，所以暫時退出來，在門前排徊散步，呼吸了兩口清新的空氣，在這時許多的應試者已經試驗完畢，在每次退出試場時，立刻被這一羣未曾應試者擁擠着包圍起來，一個個含着探索獵食般的眼光，向着這個滿面惶惑的年青的孩子探詢：

「都問什麼來着？」

這一句話不知聽了多少，在每一次出來一位應試者的時候，聽了他的複雜的問答，更加深了門外的顛慄，天哪！多麼複雜的問題呀！它牽涉了整個的社會問題，有的更加上簡單的合論——大概是一部分吧？可是這個消息；實在讓我們這門外漢搖頭歎氣，況且聽了許多的不同的發問方式，反更感到茫然無主，無所適從！

將近一點鐘的時候，零零落落只剩五六十人，試場集中在樓上兩個地方，這時大家心中反倒安靜，不像在上午時候的那麼熱烈緊張，這時我在四百三十五號的唱名聲裏，進了試場，

到現在我還清清楚楚的記憶着——這一幕緊張的喜劇。

問我的是一幅圓圓的臉，滿面流露着忻悅的笑意，額上的淺淺的頭紋，刻劃出飽經世故的記號，我肅然立在他的面前，他歪着頭柔聲的發問：

「你在中學畢業後，為什麼不投攷大學呢？」

「我的意思也是希望攷大學，但是在事變以後優良的大學多半已經停閉，壞的大學實在不願投攷！」

「那麼在優良大學開課後，是不是還準備投攷？」

「不一定！我認爲認識中國農村社會的實際情況，也許比幾年的空虛的大學生活，更有意義！」

「但是在農村中服務，是頂苦的一件事，你能忍受嗎？」

「本來；生活分爲肉體，精神兩方面，只要是精神生活舒適，肉體上就是痛苦一點，也沒有關係！」

以下還有許多簡短的問題，現在不能太清楚記憶了，但是這幾句短語，確使我終身不能忘記，也就基於這幾句話，改變了我的生活方式！

這種攷試制度，也許是我的偏見——我以為應該鼓勵普遍實施，因爲只有這樣纔能發現真的人才，在中國過去的書生政治下，縱然是胸藏錦綉，但是不辨 麥的公子哥兒，當然所產生的不過是些空虛的公文政治，那麼這樣的嚴格試驗，特別的側重人物分析，無論是儀容，態度，語言，服飾，都能够表示

這個人的性情才幹，惟有實際人才，才能够擔當建立新中國的重任。

五 幾齣滑稽的喜劇

在一個羣衆的集團中，包羅着各色不同的人物，也就因爲這形形色色的類陸，一定要產生許多不同的集團趣味，這次投攷的羣衆，雖然不是一個強固的組織呢，然而，這半天的短暫結合，却也發現了幾個趣味的人物，演出了幾齣戲謔的喜劇：

第一個呢？當然是樓上試場的甲君——恕我忘記了他的數目字，那是多麼有趣味的事實！在甲先生倉皇地奔逃式的走出試場，迎面的攔着他的朋友乙君，在衆目睽睽的注視下，乙君懇切的詢問他的問答情形。這樣；更逼得他漲紅了臉，終於羞怯的說出了這第一個問答趣劇：

「你在那機關服務，每月薪金多少？」

「四十元」

「那末；你爲什麼投攷這個訓練班呢？你要知道；在畢業服務時待遇也許比這待遇更壞？」

「爲甚麼？我在報上看見了這個招攷廣告。一看這個倒也不错，所以我就來了！」

還沒有說完，已經是一陣哄笑。他終於跣跣的逃出試場，自然這位甲君是無望的了；但是那天真無邪渾厚的吐屬，童稚的孩子氣，使我永遠的不能忘懷，尤其是那羞澀希求的目光。使我留着一個深刻的印象。

第二個呢？那是我們同志乙先生，在沒有紀述這件趣事時

受訓生活之回顧

，我先說明了這位同志的歷史——他是一個高中畢業生，一個非常活潑的稚氣的大孩子，我是一喜個歡找生活趣味的人。可是他比我還要澈底。無論在甚麼時候，永遠是一幅坦易的笑臉，遊戲式的他認取了這個社會。這時候呢？他跳躍似的進了試場。還沒有坐下已經發出問題：

「您是二十一歲嗎？」

「是的」？一個滑稽有趣的微笑

「那一個中學校畢業？」

「北京市第×中學校！」

這時；依據已往的問答經驗，當然至少還要十幾分鐘。他非常輕靈的作出一個要坐的姿勢，可是；也許那個一九三八式的飛機髮，一頭華貴的斯丹康。滿面滑膩的靛霜惹了禍，還沒有坐好，一聲「好好」！便請出來了。總計進出去來總計不足一分鐘。真是打破也試迅速的最高峯的紀錄。

第三位呢？真是不好意思。這個喜劇的背後，也許立着悲涼的陰影。這次試驗本來是曾經對合作有經驗的人，另外的劃出一個試場。一個戴着高冠而穿着黑呢大衣的中年人。非常自負的在人叢中高談闊論。他携着一大堆什麼長什麼員的證明文體，這時候，他那堅強的自信心。懾服了一同投攷的人們。有幾位失業的朋友，在中國社會的洗鍊下，他認爲機會到來了。立刻非常親近的問長問短，尤其是這位朋友出來的時候，幾位必恭必敬的送出來，珍重的囑咐特別關照。這位闊步的點着頭，在一切投攷的人中。當然是鶴立雞羣的形勢。在大家的目光以爲取中是無疑義了？誰知後來竟是名落孫山之外呢？竟是白白的辜負了這一羣期望的人們！

未完

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----|---------|---------|---------|--------|-------|------|--------|-------|------|--------|-------|--------|-------|
| 深縣 | 9 | 4536 | 5031 | 9567 | 805 | 117 | 221 | 1143 | 105 | 4 | — | 1143 | 91,294 | 8,370 |
| 任邱 | 8 | 3643 | 3127 | 6770 | 1122 | — | — | 1192 | 75 | 62 | — | 1206 | 89,118 | 5,614 |
| 寧津 | 7 | 1403 | 1291 | 2694 | 256 | 30 | 65 | 621 | 16 | 4 | 1 | 621 | 96,729 | 4,338 |
| 靜海 | 7 | 2797 | 2482 | 5279 | 521 | 92 | 266 | 879 | 2 | — | 67 | 946 | 92,722 | 5,580 |
| 文安 | 7 | 2497 | 2296 | 4793 | 439 | 120 | 331 | 890 | 27 | 14 | — | 890 | 95,596 | 5,385 |
| 清豐 | 6 | 4600 | 4126 | 8726 | 1101 | 30 | — | 1131 | 9 | 16 | 56 | 1193 | 93,317 | 7,314 |
| 天津 | 5 | 2071 | 1,802 | 3873 | 574 | 69 | 8 | 651 | 30 | 30 | 136 | 671 | 76,860 | 5,772 |
| 東明 | 5 | 1414 | 4430 | 2844 | 377 | 70 | 47 | 494 | 29 | 27 | 17 | 530 | 87,125 | 5,366 |
| 吳橋 | 5 | 1655 | 1665 | 3320 | 413 | 37 | 112 | 562 | 72 | 47 | 9 | 562 | 81,449 | 5,909 |
| 大城 | 4 | 2528 | 2154 | 4682 | 722 | — | 39 | 761 | 111 | 34 | 5 | 761 | 83,534 | 6,152 |
| 大興 | 4 | 2644 | 2466 | 5110 | 371 | 50 | 140 | 921 | 28 | 25 | 30 | 954 | 91,732 | 5,356 |
| 新城 | 3 | 1152 | 1056 | 2208 | 267 | 45 | 29 | 341 | 34 | 22 | — | 341 | 85,895 | 6,475 |
| 良鄉 | 3 | 1879 | 1989 | 3868 | 214 | 72 | 168 | 454 | 23 | 2 | — | 474 | 94,781 | 8,160 |
| 宛平 | 3 | 1039 | 983 | 2022 | 212 | 66 | 81 | 359 | 17 | 23 | 2 | 359 | 89,526 | 5,632 |
| 青縣 | 1 | 136 | 132 | 268 | 36 | — | 1 | 37 | — | — | — | 37 | 100 | 7,243 |
| 安新 | 1 | 250 | 250 | 500 | 73 | — | — | 73 | — | — | — | 73 | 100 | 6,849 |
| 鹽山 | 1 | 201 | 174 | 375 | 57 | — | 6 | 63 | — | — | — | 36 | 100 | 5,952 |
| 總共 27縣 | 315 | 205,452 | 181,994 | 387,446 | 27,737 | 4,132 | 4945 | 36,814 | 1,978 | 1196 | 24,619 | 62097 | 56,982 | 6,239 |

河北省災情調查統計表

北京市八月份零售物價平均價格及指數表 (二十六年四月十一日)
 ——本會指導科調查——

| 類別 | 品名 | 單位 | 平均價格 | | | 指數 | | |
|-----|----|----|-------|-------|--------|-------|--------|-------|
| | | | 上旬 | 中旬 | 下旬 | 上旬 | 中旬 | 下旬 |
| 食糧 | 清麵 | 包 | 20.91 | 20.92 | 20.598 | 127 | 127.28 | 125.1 |
| | 水尾 | 包 | 5.97 | 5.74 | 5.54 | 130.4 | 125.4 | 121.1 |
| | 玉高 | 石 | 12.50 | 11.83 | 11.64 | 219.3 | 207.5 | 204.2 |
| | 小 | 石 | 6.64 | 6.57 | 6.66 | 207.6 | 205.3 | 208.1 |
| 肉類 | 豬 | 斤 | 14.85 | 16.06 | 15.22 | 212.1 | 229.4 | 217.3 |
| | 羊 | 斤 | .293 | .29 | .28 | 121.7 | 118.8 | 112.3 |
| | 牛 | 斤 | .385 | .37 | .368 | 135.1 | 129.8 | 128.7 |
| | 雞 | 斤 | .344 | .328 | .333 | 151.6 | 144.5 | 146.7 |
| 調味品 | 肉 | 百斤 | 2.65 | 2.194 | 2.345 | 176.6 | 146.3 | 156.3 |
| | 香 | 斤 | .353 | .354 | .345 | 139.5 | 139.8 | 136.3 |
| | 食 | 斤 | .136 | .131 | .122 | 123.8 | 119.3 | 110.9 |
| 燃料 | 白 | 斤 | .239 | .236 | .227 | 114.7 | 113.5 | 109.8 |
| | 煤 | 百斤 | .60 | .629 | .642 | 129.6 | 133.6 | 138.6 |
| | 火 | 斤 | .22 | .226 | .221 | 133.3 | 136.9 | 183.4 |
| | 柴 | 包 | .23 | .245 | .214 | 511.1 | 544.1 | 475.5 |
| 雜項 | 花 | 斤 | 578 | .547 | .577 | 125.6 | 124.6 | 125.4 |
| | 茶 | 斤 | 1.60 | 1.60 | 1.60 | 100 | 100 | 100 |



農業常識

值得提倡播種的農作物——馬鈴薯

筆 儂

本刊農業稿件，向按農作物的季節發表材料；筆儂於此處似於播種的時節較晚，但因內容尚佳，故儘先在本期刊出。後者投稿者請注意此點！
編者識

我們都知道，馬鈴薯是富於營養料的：牠含有多量的澱粉和蛋白質；可以說是食品中很好的一種滋養品；我國，無論南方北方，只知道拿米和麵粉作主要食糧，殊不知比米和麵粉更好的馬鈴薯；也是上好的食物；試看歐美各國家，不論貴族平民；都拿馬鈴薯作主要的食品，一些窮苦的人家，每天得到幾斤馬鈴薯；就可以作為一家一日的食糧，蓋不但因為牠經濟，味美；而且牠還含有多數寶貴的維他命，較各種肉類含有還多的維他命，所以意大利的醫學家，總括各處食物；列的一張飲食養生表，而將馬鈴薯列在米，麵粉，和肉類的前面，就是這個道理，由這裡也可見被歐美人重視的一般了，最近幾年來，世界各國更都在獎勵播種，由他們每年的驚人的出產量，更加深一層的看出，他們是很重視的，下面是各國出產小統計：

- (一) 蘇聯一九三四年出產 四七·〇〇〇·〇〇〇噸
- (二) 德國全 四四·〇〇〇·〇〇〇
- (三) 波蘭全 二八·〇〇〇·〇〇〇
- (四) 法國全 一五·〇〇〇·〇〇〇
- (五) 美國全 八·六〇〇·〇〇〇

值得提倡播種的農作物——馬鈴薯

(六) 捷克斯拉夫全 八·二〇〇·〇〇〇
(七) 英國全 五·五〇〇·〇〇〇
(八) 愛爾蘭全 二·五〇〇·〇〇〇
(九) 其他各國共約 一·一〇〇·〇〇〇
(十) 全世界約 一九〇·〇〇〇·〇〇〇

看了上表，可知他們每年的出產量，是要以百萬噸來計算的，這巨額的馬鈴薯，主要的用途，除去食用外，他們還用大規模的工廠，用來造酒釀，造培粉（即發麵粉），在德國，並且用煮熟的馬鈴薯；代替荻草，來喂戰馬，是以他們的戰馬，都強大無匹。

馬鈴薯雖然是很好，但是不能生食，其不能生食的原因：
(一) 馬鈴薯中，含有百分之·〇〇〇三的梭拉寧酸；這種酸，人食了，不但無益，而且有害，但是一經加熱到一百度（攝氏表）時；（即水之沸點），就分解為氣體，而飛散到空氣中了，所以馬鈴薯一定要煮熟來吃。
(二) 馬鈴薯的澱粉質，含在每個細胞中，這細胞外層表皮，很堅厚，人體中的消化液不能浸入的，故也不易消化，倘使

煮過，則澱粉質受熱而膨脹，將這外層表皮撐破，而溶解在液體中，成爲溶液，這溶液到人的腸胃中，就容易消化了，所以馬鈴薯是不能生食，而要煮熟來食的。

其次，說到馬鈴薯適宜的播種方法，馬鈴薯播種的方法很簡單，因爲牠很容易發生，不論何種土脈，何種氣候，全能够發生，不像稻、麥等難於培植，所以只須用幾層極簡單的手續，就能得到很好的收穫，現在姑就所知道的，寫在下面：

(一)下種前的手續 在沒有下種前的二三個月，先將田翻耕一次，深度要在四寸到六寸之間，施佈相當之肥料，歐美各國，所用爲磷酸鈣鹽，硝酸鈉，硫酸鹽或硫酸銨等化學肥料，我國因化學肥料，尚在幼稚時代，故可改用厩肥，厩肥即用腐熟之牛馬等獸糞，(最好用純牛糞)與稻草拌和即成，每田一畝，約施肥五百斤左右，施肥後，隨用鋤將兩旁浮土，推向壟中壟蓋，俟至次年春際，將下種前之二十日，再如前將田耕一次，將田內廢草碎石等，完全統除，務使田內無一根雜草一根碎石有止。

(二)下種和種子之選擇，下種時的天氣和溫度，至影響于農作物將來的結果很大；所以不可不精細選擇一下，在歐美，則多擇四月一日爲播種期，即相當我國的清明節前後，溫度在華氏表四十度，最爲適宜，蓋因種植過早，嫩芽出時，不能耐寒冷，過遲，則收穫少，天氣以在小雨之後，天晴氣爽，土微潤而不甚濕，把土鋤鬆，然後下種，至於種子，其他植物的播種，大都用種子，但馬鈴薯即用「馬鈴薯」而不用種子。因用種子，由抽芽到結薯，必須經過很長的時間，若用薯，則歷時很短，充作種子的馬鈴薯，亦必須選擇其大而沒有破損的，同時要薯本上小孔少的，蓋小孔少，則發少，發少，則所產之薯

澱粉足。

除用整薯種植外，亦有用薯片者，即係將馬鈴薯每個切成四五片，先存乾燥的空氣中，經過三星期以後再種，因薯身若不乾，則入土後，甚易霉爛，此二方法，皆較用種子爲佳，用整薯，雖較靡費，但收穫較旺，且不宜生害虫，用薯雖較省，但收穫則亦較少，二法互較長短，可擇其一而行之，此外更有一法，係將薯片切開之處，塗以炭屑，然後下種，蓋炭屑能吸收薯中流汁，不致有霉爛之患，且能吸收土中氧氣，化合爲二氧化碳，能助薯之生長，是故所產之薯，亦甚圓大。

(三)下種後的手續，下種後，幼芽於半月左右，即破土而出，此時，遇有野草等發生，即須不時拔去，並取細土輕輕護其幼芽，芽若多，則擇其強壯的三四枚留之，其餘可除去，以促薯之生長，此外並須實行加追肥每隔二十日左右即施肥一次，並須注意害虫之繁殖，蓋存一種害虫，專食薯身及薯葉，被食之薯，輕則收穫不旺，重則致死，倘有此虫發現，可用硫酸銅及生石灰和成的石灰水殺之，其製法如下：

硫酸銅(CuSO₄) 百分之三十五。
生石灰(CaO) 百分之六十五。

先分別用沸水將其溶化，俟冷後，再混合一起；加清水若干，使成爲稀漿狀，若見有被傷的葉，即取此種藥水，向葉上噴洒(切忌入口)，害虫即可絕跡。

(四)收穫和貯藏 馬鈴薯生長三個月左右，即告成熟，待莖長至三尺許，葉亦已經初黃，莖已垂萎時，即用手持莖，向上一提，即能連莖帶薯拔起，則薯已成熟矣，收穫後，可即貯藏之，以待出售或取用，貯藏之法，可擇乾燥土地，築成一坑，深約七八寸至一尺，將馬鈴薯勻堆其中，再用黃土埋好，

黃土上再覆以稻草，坑旁留些餘隙，以通空氣，如此，可收至明年春際不致損壞。

以上之播種方法，成績極佳，據二十五年西山某農人種植馬鈴薯一畝之支出收入，如下表：

| 畝數 | 種子 | | 耕地 | | 肥料 | | 播種 | | 拔草 | | 收穫 | | 收穫 | | 出售 | | 純益 |
|----|-----|------|------|----|------|------|----|----|-------|------|-----|------|----|------|----|--|----|
| | 價值 | 工資 | 價值 | 工資 | 價值 | 工資 | 價值 | 工資 | 價值 | 工資 | 量 | 價(元) | 量 | 價(元) | | | |
| 一畝 | 八十斤 | 二工 | 二千斤 | 一工 | 一工 | 一工 | 三次 | 二工 | 二五〇〇斤 | 七十五元 | 六十元 | 約 | | | | | |
| | 四元 | 二元二角 | 二元一角 | 六角 | 一元八角 | 一元二角 | | | | | | | | | | | |

上面是種植馬鈴薯的實在成績，每畝收穫量竟有二千餘斤之多，由此可見播種馬鈴薯，不但容易，而且是能「發家」的事，試想一畝地平均能有六十元左右的純益，十畝地怎麼樣？一頃地怎麼樣？倘若種幾頃地的馬鈴薯，每年的純益，想想應該有多少？豈不是一件極有利益的事嗎？

現在姑就華北各縣而言，荒地有多少，若是利用來播種馬鈴薯，不但在收穫上有意料之外的成績，而且收成後，可利用新墾土地，輪流種植其他植物，則農業也可因之大興，這更是一舉數得的事，所以很盼望，各鄉農友們去試行播種，一定能使得到意外的結果的！

家畜年齡鑑定法

格非

諸位農友們！在上期本刊裡我已經和你們談過防治家畜疾病的方法，現在我又想起給你們介紹幾種鑑定家畜年齡的方法，因為你們是短不了和家畜在一塊兒的，同時更免不了購買和畜養家畜來做你們的副業，如果不認識家畜的年齡，不但要白花錢，還要吃很大的虧，想起來這種問題真是和你們有重要的關係哩！現在就把鑑定豬，羊，牛，馬，驢，騾六種家畜年齡的法子，給大家介紹介紹。

(一) 豬的年齡鑑定法

家畜年齡鑑定法

鑑定豬的年齡是養豬的人不能忽略的手續，因為這種手續對於豬的蕃殖，飼養，有密切的關係。豬在初生以後，大約要經過十八個月（一年半左右）的生長，纔到了少壯的時期，在這一年半的時期裡，從初生到三個月時候叫乳齒期。六個月以後到十八個月叫換齒期。三歲以後就到了成熟期，四五歲以後就到了衰老期了。等到十歲或是十五歲以後就要老死了。在鑑定的時候，如果看見壯豬的面上鼻子上和臂上有許的皺紋，牝豬的肚皮向下垂落很厲害的，就能知道牠的年齡必是

家畜年齡鑑定法

老了，這種法子，雖是很簡單還很好做，可是不十分準確，所以要
看年紀青的豬，僅從表面來鑑定是不可靠的，最好是從牠的口內

長牙的多少來確定，因為豬在生下以後，牙就一邊生長一邊替
換，到十八個月各牙才能長齊全了，現在做了一個表寫在下面：

| 期 | 齒 換 | | | 乳 齒 | | | | 年 齡 | | | |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 十八個月 | 十二個月 | 九個月 | 六個月 | 三個月 | 六週至八週間 | 四週間 | 生時 | 門 齒 | 鉗 齒 | 犬 齒 |
| | 4 ^x | 4 ^x | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 齒 | 間 | 齒 |
| | 4 ^x | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | 齒 | 間 | 齒 |
| | 4 ^x | 4 ^x | 4 ^x | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 齒 | 間 | 齒 |
| | 4 ^x | 4 ^x | 4 ^x | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 齒 | 間 | 齒 |
| | 4 ^x | 4 ^x | 4 ^x | 4 ^x | | | | | 四 | 前 | 白 |
| | 4 ^x | 4 ^x | 4 | 4 | 4 | 4 | | | 三 | 白 | 齒 |
| | 4 ^x | 4 ^x | 4 | 4 | 4 | 4 | | | 二 | 白 | 齒 |
| | 4 ^x | 4 ^x | 4 ^x | 4 | 4 | 4 | | | 一 | 齒 | 後 |
| | 4 ^x | 4 ^x | 4 ^x | 4 ^x | | | | | 一 | 齒 | 後 |
| | 4 ^x | 4 ^x | 4 ^x | | | | | | 二 | 白 | 齒 |
| | 4 ^x | | | | | | | | 三 | 白 | 齒 |
| | 44 | 40 | 40 | 36 | 28 | 24 | 20 | 8 | 計 | 合 | 齒 |

在上面這個表裡面，4字註明齒數，加x號的是永久齒，
在鑑定的時候，如果看見小豬口內已長了三十六個牙，裡面有

乳齒十二個，乳犬齒四個，永久白齒八個，乳白齒十二個，就
能知道這豬的歲數已到了六個月，倘如看見口內已長了四十四

個牙，各牙都是永久齒，就可以知道這豬的歲數已滿了十八個月，到了壯年的時期了，凡是養豬的農友們如果按照這表來鑑定，總可以不致於生錯。

(二) 羊的年齡鑑定法
 綿羊的年齡，可按牠生齒的多少，和種類做標準來鑑定，現在做了一個表：

| 期 | 齒 | | | | 換 | 齒 | | | 乳 | 年 | | 齒 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|----|----|----|---|
| | 三歲至九個月 | 二歲三個月至九個月 | 一歲半至二歲 | 一歲至一歲半 | | 三週至四週 | 二週至三週 | 一週至二週 | | 齡 | 別 | |
| | 2 ^x | 2 ^x | 2 ^x | 2 ^x | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 齒 | 門 | 鉗 |
| | 2 ^x | 2 ^x | 2 ^x | 2 ^x | 2 | 2 | 2 | 2 | | 間齒 | 內中 | |
| | 2 ^x | 2 ^x | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | 間齒 | 外中 | |
| | 2 ^x | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | 齒 | 隅 | |
| | 4 ^x | 4 ^x | 4 ^x | 4 ^x | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 二 | 前 | 白 |
| | 4 ^x | 4 ^x | 4 ^x | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 二 | 白 | |
| | 4 ^x | 4 ^x | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 一 | 齒 | |
| | 4 ^x | 4 ^x | 4 ^x | 4 ^x | 4 ^x | | | | | 一 | 後 | 白 |
| | 4 ^x | 4 ^x | 4 ^x | 4 ^x | | | | | | 二 | 白 | |
| | 4 ^x | 4 ^x | 4 ^x | | | | | | | 三 | 齒 | |
| | 32 | 32 | 32 | 28 | 24 | 20 | 18 | 16 | 14 | 計 | 合 | |

家畜年齡鑑定法

家畜年齡的鑑定法

在上面這個表裡面，2字表示兩個齒，4字表示四個齒。加x符號的是永久齒，沒有這個符號的叫乳齒。鑑定的法子，可以從羊的口中來看，如果看見有乳齒兩個，乳內間隙兩個，乳外間隙兩個，乳隅齒兩個，乳前臼齒十二個，永久後臼齒四個，共有牙二十四個，再和這表一核對，就可以知道這羊的歲數已是六個月到九個月了，其餘的也可以按照這法子來推算。

又表裡可舉的標準，是平均率，實際上和羊的飼養，管理，風土，氣候和個體的特性等之事情，沒有什麼關係，不過品種不一樣，換牙也有些不同，所以按照這表來鑑定的時候，總要稍微的斟酌才好。

(二) 牛的年齡鑑定法

牛的年齡鑑定法有兩種；一種是看牙，一種是看犄角上面的輪痕。

(甲)從牙來看的法子，牛齒共有三十二個，就是上下顎門齒八個，上下左右臼齒各六個，門齒和前半的臼齒，在相當時期要替換。在沒換齒以前，叫做乳齒。換過的齒，就叫做永久齒，從換牙的發生和掉換可以看出牛的歲數，現在把各牙的發生和掉換期，簡列在下面：

| 齒名 | 發生期 | 換齒期 |
|------|---------|---------|
| 鉗齒 | 生齒前 | 一歲半至二歲 |
| 內中間齒 | 生齒前 | 二歲半 |
| 外中間齒 | 生齒二星期 | 三歲半 |
| 第一白齒 | 生齒三星期 | 四歲半 |
| 第二白齒 | 生齒 | 二歲半至三歲半 |
| 第三白齒 | 生齒六至九個月 | 不換 |
| 第四白齒 | 生齒 | 不換 |
| 第五白齒 | 生齒 | 不換 |
| 第六白齒 | 生齒 | 不換 |

(乙)從角輪來看的法子，牛每分娩一次，牠的犄角上就長出了一個凹輪，因為妊娠後營養的需要較大，犄角就生長不很

足壯，牛頭一次生產以後，平均每年就要生產一次，普通的牛，大約在生下以後十八個月就長成了，妊娠九個月就分娩，所以輪齒的數目加上兩個，就是年齡的數目，可是如果凹輪中間的距離稍遠些，那就是停產的緣故，這種期間也要把它算上，這種檢定方法，雖不能說十分準確，不過也可以做大家辨別牛老幼的參考。

(四) 馬的年齡鑑定法

我們要知道馬的年齡大小，亦應考察牠的牙，就能看得出來；平常馬的乳齒是二十四個，永久齒是四十個。

馬在三歲的時候，生長頭一對，永久門齒，四歲生長第二對門齒，五歲生長第三對門齒；所以馬在五歲以內的，可以照牠的門齒的數目加上兩個，就能知道牠的歲數；例如這匹馬有兩對門齒，加上兩個，就是四歲，馬過了五歲以後，就要從牠的各對門齒的磨滅面來決定了；例如頭一對門齒的中部磨平時是六歲；第二對門齒的中部磨平時是七歲，第三對門齒的中部磨平時是八歲；門齒受磨滅越長久，就越到基部，所以牠的樣子也漸漸從圓形變成三角形，從這一點我們可以知道馬的歲數已到了上年紀的時候了。平常小馬的牙上下成垂直的樣子，年老的馬就向外傾斜，年青的馬牙肉豐滿，年老的馬就牙肉縮露，牙根顯露，現在把馬齒的發生期和調換期寫在下面，請大家參攷參攷。

| 齒名 | 發生期 | 換齒期 |
|-------|---------|-----|
| 鉗齒 | 生齒前 | 二歲半 |
| 中間齒 | 生齒前 | 三歲半 |
| 第一對白齒 | 生齒四至八個月 | 四歲半 |
| 第二對白齒 | 生齒 | 同上 |
| 第三對白齒 | 生齒 | 同上 |
| 第四對白齒 | 生齒六至九個月 | 同上 |
| 第五對白齒 | 同上 | 同上 |
| 第六對白齒 | 同上 | 同上 |

(五) 驢的年齡鑑定法，大致和馬一樣。
(六) 騾的年齡鑑定法，大致和馬相仿的



幾種簡易的鄉村衛生方法

老圃

諸位農友們！你們整年在地裡工作，每天從雞叫就起來一直工作到天黑，換句話說，你們向來是沒來什麼休息時間的，可是你們自己也不願意偷空兒去休息，因為多做一點工作就能多打一點糧食，你們想想！你們這樣的賣着自己的氣力去工作，當然對於個人身體的健康是應該特別注意的了，不過你們向來對於諸事是最馬虎的，每天累的腰酸腿痛，睡覺的時候腦袋一沾枕頭就睡着了，那有閒精神去注意飲食起居呢，在平時沒有開傳染病的時候，我想諸位還能够憑着健康的身體來掙扎一陣，可是倘如趕上某種傳染病蔓延起來了，由甲村傳到乙村，由乙村又傳到丙村，接連不斷地不知傳了多少村莊，傷了多少農民，糟踏多少金錢，耽誤了多少工作，田園荒蕪了，播種過時了，有時碰巧在大秋的時候鬧瘟疫，眼看着要打到家的糧食沒人去收，就是花錢僱人替你去收，那也保不齊要受損失，就讓如數的給你運到家裡來了，那麼你有精神來整理和看管嗎？好了既然你們明白了害病的可怕和害病的所受的損失，那麼你們就要推源溯本的去想個預防傳染病的法子，因為在鄉村裡找個較好的醫生是不容易辦得到的，買真正的好藥更是難上加難，所以與其得病亂投醫吃，野藥，求神方，乾等死，還不如自己在沒病的時候對於起居飲食多加點小心，防患於未然，那總比較平安點，現在就把在鄉村裏預防疾病的幾項辦法，和大家談一談：

(1.) 宜住北房 俗語說「有錢不住東南房，冬不煖，夏不涼」，這就是說東南方向的房子向來陽光照射不均，寒暑不調，最好的是北房，陽光容易收到，冬煖夏涼

幾種簡易的鄉村衛生方法



問答

問：丹麥的合作事業為什麼那樣的有名？

大興 姚其璋

答：丹麥在從前本是一個不大有名的國家，自從全國人民專心用科學的方法改良農作以來，他們的農業竟有驚人的成績，後來他們又努力推行和試用合作制度，再加上受了各先進國家的刺激，像英國的消費合作運動，德國的信用合作運動，都給了他們不少的榜樣和刺激，所以丹麥纔能成爲世界合作運動的典型。

問：常聽旁人說某個合作社裏面有「跨社份子」，不知怎樣講法，請貴刊給我解釋，多謝多謝。

武清 林振聲

答：一般人所說的「跨社份子」就是在一個鄉村這邊，有好幾個合作社，它們的組織的性質差不多，就是它們的目的和性質也一樣。這時就許有某一個已八甲社的社員，又更名改姓，隱蔽外人，加入乙社；兩面活動，爲的是多借些款項，這種份子，手腕靈活，神通廣大，真是合作社的不良份子，應當趕快把他開除，所以一般人都管他叫做「跨社份子」。

幾種簡易的鄉村衛生方法

，最好安活窗戶，開着關着都隨便，如果窗戶是死的，在夏天應當糊冷布，到冬天，也要多留幾個捲窗，除去刮風下雪的日子，平常必須把它捲起來，以便空氣流通，省得生病，至於屋裏的器具也要常常用熱水來洗滌，每天早晨起床以後，就應當用毛掃來揮掉上的灰塵，省得這種骯髒灰塵裏包裹的病菌從我們的呼吸器官跑到肺裡。

(2.) 灑掃院子 每天早晨起來，一定要把院子灑掃乾淨，用噴壺灑些乾淨的涼水，在開瘟疫的時候，可以到城裏西藥房花三二角錢買一瓶石炭酸，把它按配合的比例數和水融合，灑在地上，就可以殺開了許多的臭味和蚊蠅類，院裡的垃圾要天天清除，千萬別堆積。

(3.) 廚房清潔 在各農友的家裏，住房和廚房向來是不分開的，因為每屋多半都有土坑，和坑相連的一頭用土砌成一個柴竈，上面放一個鐵鍋，柴灶的煙筒要經過土坑，然後再從山牆上部的煙筒把煙放出去，這種用法，是一舉兩得的經濟辦法，既可用這灶來做飯，又能副帶着燒炕，不能不說是農村建築物裏的技巧，這種兩用式的柴灶在冬天還可以用，等到冷天一過，天氣熱了，蒼蠅大肆活動了，各種病菌都能運輸來，如果仍然在和臥室同一屋裡來做飯（普通有用柴鍋貼雜合麵餅子的，或熬小米粥的，）就不大乾淨了，這就是農村裏不大重視廚房的原故，諸位農友們千萬要常常把自己的廚房打掃，如果有數餘的房子，那就趕快把廚房和臥室分開，廚房裡面貯藏油，佐料，生菜，生肉的櫃厨要安紗門，已做得的菜類要用紗罩蓋上，以嚴防蒼蠅，碗筷羹匙要每人一份，各作記號，不可亂用，用前使開水來洗，以便消毒，吃飯以前，要把手洗淨，如果因為房屋窄小不能另設廚房時，那更要特別注意清潔，最低限度也要置一個小紗窗，把使用的傢具都放在裡，每次吃完飯以後，要設法把蒼蠅驅逐出去，省得牠們作祟。

家庭常備的幾種西藥

洪營

A. 阿斯披林

性狀：本品為白色結晶狀之粉末，無臭氣有酸味，略溶解於水，易溶解於熱湯及酒精。

問：我國古時所立的常平倉是做什麼用的，請示知？
順義 胡揚名

答：常平倉是為調劑糧價而設的農倉，和現在的農藥倉庫相似，在交通沒有發達和農機技術沒有成熟的時代，農產物往往因氣候的不順而減少，以致引起來人民的困窮，所以為了防止因荒年而起的穀價高漲，往往由官家設立倉庫，在先儲藏米穀，這就是常平倉，後來又叫做常平所，「常平」二字在當時是平準的意思，為的是叫當時穀物的行市可以保持平準，以所常平倉的目的是在調節米價，使常常保持平準。

問：歐洲合作制度最完美的國家是那幾國？他們所採用的制度相同嗎？
宛平 陳家參

答：歐洲合作制度最完美的國家有三國，就是英、德、丹多三國，他們所採用的制度並不一樣，英國採用消費合作，德國採用信用合作，丹多採用農業合作，此外法、比、俄等國的合作事業亦很發達，制度也不一樣。

問：什麼叫做「冒牌社員」？
通縣 張克誠

答：這個名詞是指着許多不具份子，或是他們嗜吸鴉片或好作賭博，或是因為旁的種種關係，早已喪失社員資格，好比他如果要求入社，恐怕被社中拒絕，於是就與想天開，叫他的沒有成年的男孩子或妻女，或年老的父母叔伯來做他的替身，冒充社員，再找一兩個相熟的社員做介紹，請求入社，為的是盼着會筆利息很低的款子，這種社員，虛境可憐，用心頗深，所以

用量：一回〇〇六乃至一〇，一日三回，多為散劑，有時用為水劑。

效能：
一、本品遇胃液不呈作用，而入於腸遇腸液始行分解奏解熱之作用。為解熱藥中最普通者。各種發熱均可用之；且強心臟，增食慾，無頭痛耳鳴眩暈虛脫嘔吐發皮膚疹等之副作用。

二、用於急性慢性淋毒性之關節纖維麻質斯，能減退炎症疼痛腫脹，而奏特效於筋肉，纖維質斯亦能奏效。

三、用於流行性感冒、氣管枝粘膜炎、非特能解熱，且可使因熱而來之諸症狀緩解。

四、為鎮痛藥。用於神經痛頭痛乳癌脊癆之疼痛。因本品能麻痺腦中之立體溫調節中樞，使知覺麻痺，不知疼痛之故也。

B. 碘酒

性狀：為澄明暗赤褐之液體，以碘一分，酒精十二分混合。

用量：內用一日數回一滴至三滴極量，一回〇・二，一日〇・六。外用一日塗數回。

效能：
一、塗布於皮膚刺激發炎引赤消炎之效；故於關節炎腺炎骨膜炎肋膜炎及一切無名腫毒等均用之。

二、用於陰囊水腫卵巢腫肝包蟲化膿性肋膜炎等；除去內容物，後以喚起顯著性炎有卓效。

三、於蠱毒性皮膚病及蠱毒性潰瘍亦用之。

四、內用僅治頑固之嘔吐而已。

C. 硼酸

性狀：為白色之小葉狀結晶，溶解於水，甘油及三分之沸湯十五分之酒精內溶解更易。

用量：內用一回〇・三乃至一〇，外用二%乃至四%。

效能：
一、在眼病淋病耳漏膀胱炎創傷面等，用為洗滌料，以無刺激性，而有防腐之效也。

二、用為溼疹皸裂擦傷火傷化膿腎孟炎等之外用藥。

三、內服僅用以制止酸酵過多而已。

D. 薄荷腦

性狀：為薄荷之主要成分，有清涼之味與香氣，且略有刺激性。

家庭常備的幾種西藥

問：一般人都管他叫做「冒牌社員」。

答：

組合就是英文之 union 一字，它的原意本有聯合之意義，譯成中文則有兩個重要的意義：一個是指工會來說，就是勞動者的結合；一個是指合作社來說，就是為生產或消費來組織的共營會社，我們通常在合作社書籍雜誌裏面聽見的「組合」名詞就是指後者來說的，像金融組合就是金融合作社，名字雖不一樣，但意義是相同的。

問：鄙人在四卷七期貴刊裏，已經看見貴刊把我所問的關於入社一切手續的問題答覆了，我看了以後，心裡非常痛快並且很感謝貴刊編輯先生的盛意，現在我想看點關於辦理合作社的書籍，不知坊間所賣的書那本最好，請再給我指示指示，多謝多謝。

答：

坊間所賣的合作社書籍多都是只顧理論不顧實際，最近中國大學的教授馮紹文先生曾作了一本《合作社之理論與實際》（作書籍，這書在北京東安市場保文書店出版，每本定價八角，這書的理論很注重實際，並且便於購買，此外本會亦有月刊雜誌，可以參考，像農業合作社經營初步（月刊第十二號），農村信（合作社是什麼）（月刊第二號），信用合作社的組織和紀錄的方法（月刊第三號），組織信用合作社的步驟（月刊第四號），和合作社須知小叢書都很淺顯易懂，你如果喜歡看的話，可以給本會來信索取，本會即可給你寄去。

家庭常備的幾種西藥

用量：外用為百分之五至百分之二之溶液。

效能：

- 一、殺菌力頗強，故外用能防腐鎮痛風疹毒麻疹尤宜。
- 二、用於胃痛痲痛及用於喘息有效。

E. 蓖麻子油

性狀：本品為帶黃色之油，略有氣味。

用量：頓服一五〇乃至三〇〇。浮於濃茶麥酒牛乳檸檬汁等之上，飲之較易；若於小兒可混合白糖，其量在成人之半，或三分之一。

效能：

為緩下藥用於便秘腸粘膜炎，赤痢初起時；妊婦產婦等實最普通之緩下藥也。

F. 酒精

性狀：為無色透明揮發性之液，味如灼，有特異竄透性之香氣，可隨意混合於水以脫嚼囉仿謨等。

用量：內服隨酒類疾病年齡體質之異而相區別，大抵為白蘭地設利酒等，一次可用五〇至一五〇。葡萄酒三鞭酒一次可用一五〇至三〇〇。麥酒可用至五〇〇。以上，燒酒一次可用二〇五至七〇五。

效能：

- 一、為興奮及回蘇藥。用以治失氣虛脫，狀態如急性心臟衰弱，大出血重傷肺炎丹毒白喉產褥熱各種急性熱病；若脈博細數且不整，已露心臟衰弱之症尤宜。
- 二、為強壯藥。充胃腸機能而促進吸收，凡患肺癆萎黃病腺病性佝僂性之小兒，高年體衰之人，經久性熱病或重症恢復期，其消化機能及體力異常衰弱者多用之。
- 三、為輕微之麻酔藥。用其少量可以快適，稍大則因神濟過度興奮而起之失眠症，可以催眠。
- 四、為他藥之賦形藥可以促藥物之吸收，其作用之發現，亦速，或用以溶解他藥。
- 五、外用為刺戟誘導及止血防腐之藥。肺癆者以稀酒精塗擦之有效。又能除去脂肪無論皮膚器械，在未消毒前若以酒精洗滌；此外更為制腐性細帶料洗滌液以及挫傷溢血續麻質斯性神經痛性疼痛知覺運動麻痺滲出物之塗擦劑卷法料等。

未完

馮紹文先生著：合作社之理論與實際

(定價八角)

代售處：北京東安市場佩文齋



社員 園地

每人日需幾許的營養素？

營養素？

水為不需價值之物，而鹽類僅須少量，即可充足，故此二物之於實際上，可謂不成問題的。我們必須注意的，就是蛋白質，含水炭素及脂肪是也。此三物之量，應取何等比例，配合食之，然後乃為適當，要其分量亦難以一定。此蓋隨人之年齡，體質，及職業而有不同；有時氣候不同，亦要隨之而發生變化的，故欲立一定標準，殊為不易，歐美學者，關於此項研究頗多，而以霍伊特氏所定之標準，頗為一般人所重視。氏云：以中等少年，而操中等之勞動者，每日須給與蛋白質一百十八格爾姆，(格爾姆，係法國衡制之單位，每一格爾姆，約合中國，〇〇二六八兩。)脂肪五十六格爾姆，含水炭素五百格爾姆，方為適當，且特標其名為保健食物。又據日本森博士之實驗，則云：凡在營中之兵卒，只須給以極少之脂肪，即保其健康。要之，吾人身體，如稍有不適，則以此三種營養素，即不能照定量食之，因為人當疾病中，實有不勝某物之消化，例如腸弱者，食脂肪則起痢疾，所以患腸病者當避去脂肪，又如患糖尿病者，食澱粉則益增其病，是時應減少含水炭素之食物，增加肉食，蓋不過略舉一二例，說明營養上的情形，至於營養的需要，宜視人的體質，減此增彼，隨時酌定，斷不能執一以推之。

(未完)



雜俎

偶然發現的金雞納霜

——森——

金雞納霜是治瘧疾的唯一聖藥，談起發現這種藥的歷史極有興味；在若干年前，有一個人得了瘧疾，每天早晨要發一次，當時吃了多少種藥，請遍了多少名醫，也不發生效力，於是他便跑到山林裏去修養，期望漸漸的可以痊癒，在移居到山林

科學小叢聞

幾種有趣的統計

- (1) 全世界有二一五種不同語言
- (2) 人心臟平均每天跳二一六次
- (3) 鷹在每小時平均能飛到一五〇里
- (4) 人身細胞每七年全體必另換一次
- (5) 一磅絲是二三〇〇個蠶吐出來的
- (6) 人的血管接起來平均長五〇哩
- (7) 蜂巢每方尺面積有九〇〇〇小洞
- (8) 白銀一噸可鑄洋三七〇〇四元

以後，自然單獨以清鮮空氣是不會減輕瘧疾的，如此住了，一個多月，病依然沒有好。

有一天早晨，在瘧疾未發之前，他偶然拿了一本書，在林中一棵大樹下閒看，看到正午，瘧疾竟沒有發；他很奇怪，傍晚又在樹下看書，也並沒有發生冷熱的痛苦，於是他每天到那樹下躲避發瘧的時間，只要是在樹下看書，瘧疾從未發過一次。

科學珍聞

後來有醫士到林中探望他，知道其間一定有原故，於是研究他倚着看書的那棵「神樹」；結果是發現了那是一棵「金雞納樹」，治瘧疾有特殊的功效，把樹的汁液取出來，醫治其他瘧疾的病人，無不立即痊癒，於是正式證明了發現的成功。

當時治病是令病人喝半桶的「金雞納樹汁」，量多而味奇苦，病人感受到許多不便，後來才將樹汁改良而成爲「金雞納精」；再改良爲「金雞納粉」和「金雞納片」；但味苦仍然存在，現在有「糖面金雞納片」入口香甜而功效神速，活人無算，這全是偶然發現的功德。

鯨魚不是魚

——厚——

鯨屬脊椎動物哺乳綱，有胎盤類，游水類；身體最長的約有十丈，爲現在世界上最大的動物。外形像魚，又因他棲息水中，那末，人們就當牠是魚類了！

魚類的呼吸是用鰓，那鯨魚的呼吸是用肺，當牠歇了十幾分鐘，必浮水面噴水一次。可見鯨魚不是魚類，卻是獸類！

牠所以棲於水中，實因身體巨大，在陸地難於步行，不得不藉水的抵抗力，減輕牠的體重，以適應牠的生態了！

牠既是獸類，爲什麼要叫牠鯨魚呢？請看下列的比較表就明白：

| 類別 | 體面 | 鰓 | 外耳和中耳 | 發生 | 乳液 | 呼吸 | 血液 | 橫膈膜 | 心室 |
|----|----|---|-------|----|----|----|----|-----|---------|
| 鯨類 | 有 | 無 | 有 | 胎生 | 有 | 肺 | 溫 | 有 | 二心耳 一心室 |
| 魚類 | 生鱗 | 有 | 無 | 卵生 | 無 | 鰓 | 冷 | 無 | 一心耳 一心室 |

短的故事

名醫奇能

一針活二命

梓

前清乾隆時代，有大醫院的醫博，大士者，名桂，是江蘇吳縣人，治病神效，在自己的私宅施藥費，忽一日乘車過宣武門（即現之北京順治門）大街上，見一貧家出殯，棺木不堅固，由棺底滴鮮紅血液數點，葉天士急下車呼喪家止住，並問棺內所死是男是女，喪家答說「是女人」，問「幾時死的？」答為「昨天死的，因家內貧寒，不敢久停」，葉天士高聽說「大概是為生產死的即速抬回，我能治療」喪家叩頭泣哭；隨葉大夫車後；圍觀的人很多，到家後，葉命其夫速即開棺，由槓夫等幫忙，將屍身搭到床上，解去殮衣，按右手脈便說「可救可救！」即由衣袋中取長針一根，在屍身胸前當刺一針，哇然一聲，產生一子，該婦人也嘆一口氣，得慶復甦。院鄰和觀衆，各各咋舌稱贊，葉天士說：「此無他難，因查看她所滴的鮮紅血液，所以知道此人沒死；又按她的脈象審查，才知腹中孕兒，用手將母體的胞絡攔住，連於心臟，以致暈絕氣閉，所以用針刺兒的手，孕兒畏痛手縮，焉能不脫，兒既得生，母也不死，最驚險者，祇在針之分寸」。

齊毛妞——女變爲男

鏡森

道清鐵路白路車站附近的馬村，有農女齊毛妞，年二十歲，自幼承父母之命，憑媒和秦堤村屈姓訂，在二年前已與屈姓

正式結婚；結婚以後夫婦尚稱和好，經一年後，該女歸寧，在母家居住，月餘，不知何故漸長出男子生殖器，雖自覺奇異，但無法制止，由此逐漸變化，經兩月之久，完全化爲男身，所有性情，態度完全和男子同樣，屈家爲此消息後，退婚另娶。齊毛妞的父母以爲事出離奇，疑竇叢生，經多方驗視，果爲男子。父母以年老無子，僅有此女一人，現此女已證明爲男子，驚喜之餘，已與齊毛妞另訂同村某姓之女爲妻，即日結婚；親友鄉鄰無不稱賀，最可奇者，齊毛妞之妻，最近竟產生一男孩，愛若掌珠，誠爲怪事！其前夫屈某且已與齊毛妞訂金蘭之交云。

此事按科學眼光觀察之：並不稀奇，生物學有所謂性反轉（Sex Reversal），就是指着這種現象說的，因爲每個生物體都有兩種趨勢：一種趨勢是向雌性演發的；一種是向雄性演發的，每個雌性或雄性生物身體裡，既然都有向雌和向雄兩種勢力，雌雄的決定，既是這兩種勢力強弱不同的結果，在一個生物已經演發成雌性或雄性以後，如若身體裡這兩種勢力的強弱發生了變化，原來比較強的效力，改變成比較弱的。如原來女性的勢力強改變成爲男性強。這是因爲雌雄性反轉的關係，不祇人類，其他的許多種動物，也常發見，可以由雌性變爲雄性的；或者由雄性變爲雌性的，齊毛妞之由女性變爲男性，也不外乎這種道理。

啟事

- 一、本刊原擬增開「餘興」一欄，茲改爲「雜俎」。
- 二、本刊自八月份起除按寄贈規章贈送外，已實行定價出售，閱者可向各指定之代售處零購或定閱。定價表請參看本期後面。

華北合作

第四卷 第九期

民國二十七年九月十五日出版

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

(北京西單大街電南二〇四〇番)

發售者

總代售處 新民書局
分代售處 各大書店

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 |
| 歡迎訂閱 | 零售 | 一冊 | 四角 |
| | 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，請將定單號碼，定戶姓名，詳細住址填明，寄交本會編輯股，以便隨時檢查。

本刊投稿簡約

- (一)本刊以探討合作理論，確立合作路線，介紹合作技術，宣揚合作效能為宗旨，凡與本刊之宗旨相符，自撰或翻譯之稿件，或農村生活照片，均極歡迎。
- (二)投稿文字，不論文言白話，但請用格紙繕寫清楚，並加標點符號，譯稿最好附寄原文。
- (三)來稿編者有酌量增刪權，但投稿人不願他人增刪者，請先聲明。
- (四)來稿一經採載，版權即為本刊所有；如欲保留，請預先聲明；若尚未採載而先在他人處發表者，恕不致謝。
- (五)來稿無論採載與否，概不預備，惟預先聲明並附郵票者不在此限。
- (六)來稿採載後，願謝辦法分二種：
(甲)現金 每千字一元至九元，照片每張二角至二元。
(乙)酌贈本刊
- (七)稿件請寄北京司法部街新民合作社中央會編輯股

刊登廣告價目表

| 全頁 | 半頁 | 四分一頁 | 一分一頁 | 刊期 | |
|-----|------|------|------|-----|-----|
| | | | | 一月 | 三期 |
| 十五元 | 十元 | 九元 | 二元 | 五元 | 八元 |
| 四十元 | 二十五元 | 十二元 | 八元 | 二十元 | 三十元 |
| 七十元 | 四十元 | 二十元 | 十五元 | 三十元 | 七十元 |
| 一百元 | 七十元 | 三十元 | 十五元 | 三十元 | 七十元 |

新 民 書 局

北京 西單 大街 甲一 九五 號 電西 二〇 四〇 番

經銷全國各種刊物

教育部編審會：

中小學校教科書

行政委員會公報處：

政府公報

新民會宣傳科：

新民週報及其他刊物

新民合作社中央會：

華北合作及其他刊物

東方印書局：

日語書籍

本會現存叢刊一覽

農村信用合

作社是什

麼 (第二號)

信用合作社

的帳簿和

記帳方法 (第三號)

組織信用合

作社的步

驟 (第四號)

勸農貸款是

什麼 (第六號)

棉花怎麼種

(第八號)

農業合作社

經營初步 (第十二號)

二十四年度

報告書 (第十四號)

合作紀要

合作須知

協助植棉報

告

專應大宗紙石印刷業務

承辦中外書籍期刊表冊

印刷精細定期交貨迅速



北京

福生

印刷局

印刷專家

美廉