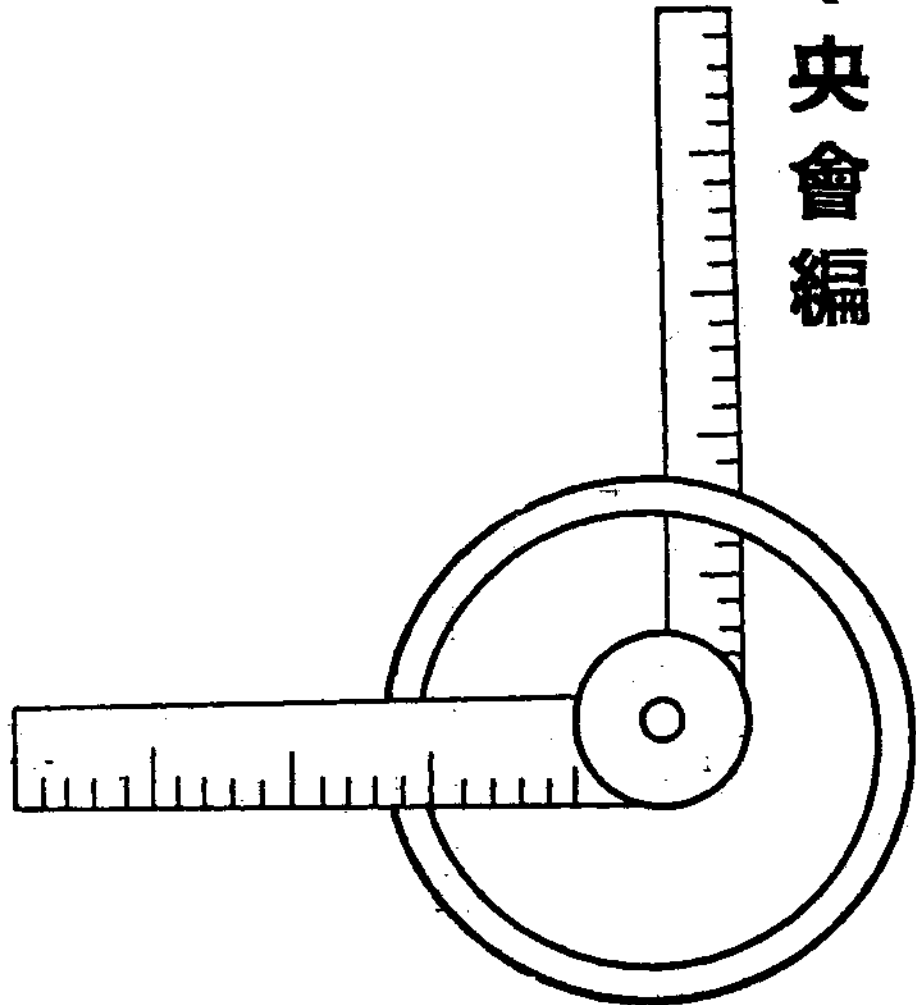
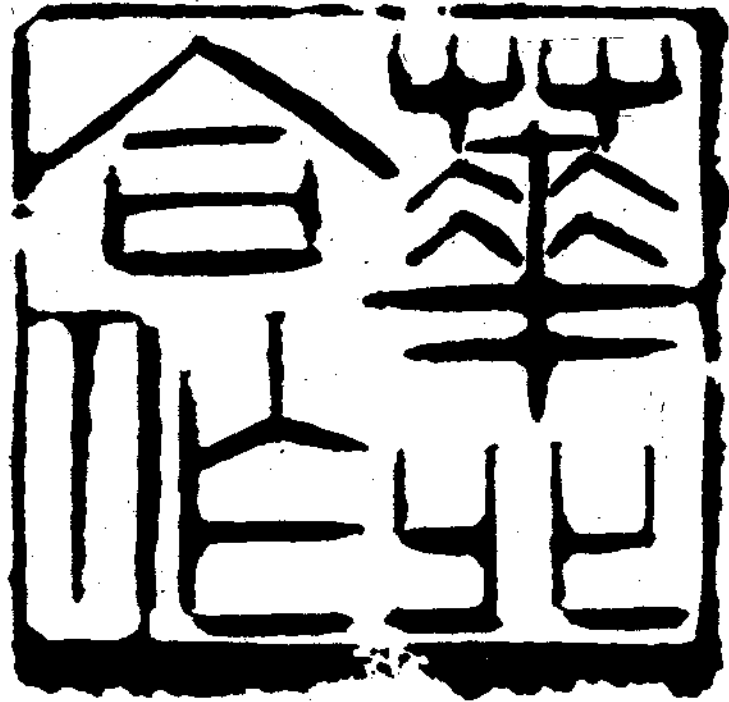


中華郵政特准掛號認爲新聞紙類

新民合作社中央會編



中華民國二十七年十一月十五日出版

第四卷 第十一期

會址：北京前門內司法部街



本 期 目 錄

論 壇

- 一、各國合作社之組織及其構成（續）…………… 康迪安
- 二、暹羅的農業合作社（續）…………… 曲傳和
- 三、農村建設的幾個問題（續）…………… 楊大華

合作 談話

- 1. 談農村建設與利用合作…………… 金鑑實
- 2. 合作國遊記…………… 烏智
- 3. 合作漫畫——合作先生傳…………… 化誠

專 載

- (一) 新民會北京周邊模範區合作事業實施計劃……………
- (二) 香河縣新民合作總社規則……………

調 查 與 研 究

- (1) 河北省災情調查表…………… 焦定遠
- (2) 河北省各縣農業收穫狀況……………
- (3) 華北物質流通情形調查輯要……………
- (4) 中國華洋義賑救災總會之工作研究……………

農 業 常 識

- 一、造林與農村（續）…………… 金 戈
- 二、肥料配合的方法…………… 毓 森

鄉 村 問 題

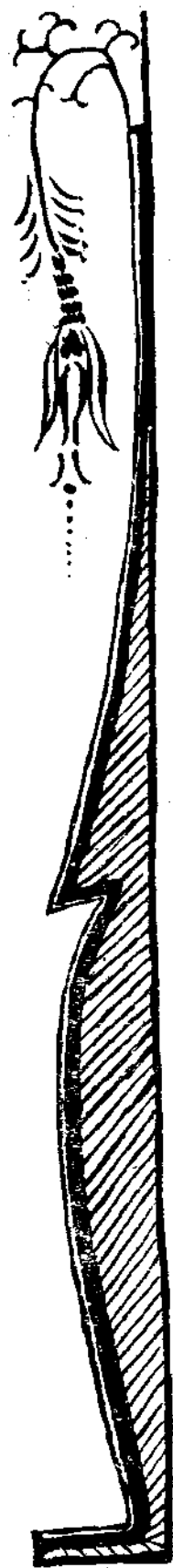
- 1. 農村社會教育應有的設施…………… 編 者
- 2. 預防禿瘡的方法（續）…………… 蔣 琳
- 3. 衣服和傳染病…………… 洪 九
- 4. 家庭常備的幾種西藥（續）…………… 營 九

問 答

社 員 園 地

雜 俎





論 壇

各國合作社之組織及其構成

康迪安

一 瑞典

——瑞典合作運動之構成及其組織——

瑞典的消費合作社是在十九世紀末、二十世紀初、方起始者。十九世紀後半期既有二三個合作社的計畫；即為今日的合作運動之基礎。及至一八九九年中央會 (Kooperativa Förbundet) 創立後，遂實地起活動矣。許多主要的合作社，自最早即屬於中央會，僅規模極小的合作社，則被置於範圍以外。尚有以特定貿易公司，或個人會社的構成員所組成大規模的合作社，是不屬於中央會的。如此不屬於中央會的合作社約有一萬五千個。此等合作社的社會經營的方法原則等，與普通合作社的趣味，有顯著的不同，所以不能屬於中央會的。

一九二九年末，中央會所屬的合作社，計有合作社八五五，麵包店三，肉店一，清冷飲料工場一，織布工場一，飯館三。社員總數達四十二萬千六百十八人，合作社的主要的社章，應採用經合作會議承認的模範社章所作成者。此種社章是以合作社的根本原則，與合作社多年的經驗，所編成者。多數合作社規定的社股，每股為一〇古羅尼（幣名），得有十股的條款

各國合作社之組織及其構成

中央會加入的合作社應先交付五古羅尼的。然而普通交付未足之餘額與準備金等相同，是由社員的紅利中轉帳交付的至其社股交納完了為止。昨年末的社股總額為三三，一七〇，〇〇〇古羅尼，每一社員平均為七八、六七古羅尼。每年將盈餘的百分之十五以上，積儲起來，而作為準備金。昨年末的準備金總額為一九，二七〇，〇〇〇古羅尼。按法律之規定，準備金為充作填補合作社之損失而用的；其他公積金有一三，九七〇，〇〇〇古羅尼，總公積金為三三，二四〇，〇〇〇古羅尼。多少超過社股總額的。

合作社不論職業，地位，也不問政治，宗教家等的見解如何，都是一般的以解放門戶為原則，在政治中，宗教中是應當可中立的。合作社員增加的趨勢，有如下表：

- 一九二九年十二月三十一日 七一，七八六八
 - 一九一九年十二月三十一日 二三三，四六〇人
 - 一九二九年十二月三十日 四二一，六一八八
- 在一九二八年社員的職業百分率，列之如左：

- 農業者 一四，二%
- 農業勞動者 四，六%

各國合作社之組織及其構成

中小商工業者（僱傭者）	二，七%
中小商工業者（被僱傭者）	五，三%
工業勞働者	三一，七%
其他勞働者	一三，七%
高級官吏及董事	二，六%
下級官吏及公司職員	八，八%
其他獨立商業者生產者	三，八%
高級自由職業者	一，七%
下級自由職業者及其他	九，九%
法人	一，〇%
	一〇〇，〇%

多數的合作社存在於農村，所以其規模也小。未滿二百名社員的合作社最多，約占總數中的半數，有千人以上社員的合作社，不過佔總數的百分之五。瑞典最大的合作社，為斯托克和爾木消費合作社，有社員五萬五千三百六十人。其經營的事業，數年來因與相近的合作社，努力於合併，所以合作社數，逐年顯有減少的傾向。

合作社的組織，其大型者稍異，其小型的合作社則極簡單。每半年招集大會一次，事業年度終了時，在大會中，作成盛餘的處分，及其他各種問題的議決案，先選出委員及會計檢查員。委員的任期通常為二年，其半數隔年選換，半數是在每次大會中所選出者。公司檢查員亦為其時任命者。合作社的書記，通常是五名，有經營其他各種事務的責任。

在大合作社中，通常招集全體社員大會，是實際上不可能的，因此設有特別的機關。而分有各地區，以其地區中居住的社員，組成地區會議，在每年事業年度終了後，適當的時期，

召集開會。在地區會議中，報告上年度事業的經過，及本會中可決定的事項，更選出會計檢查員及地方委員。地方委員，為三名至五名，參酌地方合作社員的意向，在一定的範圍內，任有經營地方購買店的責任者，更担任一般合作社的宣傳及教育事業。

對本會議派遺的委員也在地區會議中選出。本會議於各地區會議全部終了後，起始召開。在審議地區會議中成問題的事項外，並選出管理委員會的委員。與會計檢查員等。管理委員會，普通以九名至十五名而組成者。其數目是因合作社而異，與合作社有僱傭關係的任何人，是皆須經管理委員會任命的。管理委員會選出有直接經營責任的書記，監督每月召開一次的管理委員會。書記長在委員會中，需要提出根據議決的事項，對將來各問題的資料等。

書記長遇有如左的重要問題時，則應經管理委員會裁決的：

- 一，擴張事業的範圍，
 - 二，購買不動產或賣却不動產，
 - 三，借入資金，
 - 四，無用之款項的永久投資，
 - 六，與其他需要大會議決的事項，
- 管理委員會，按社章經營的各方面外，任命特別委員，特別委員有監督的權能，委員會在通常經營的各部分，任命有永久的委員，使其對委員會議提出報告書。

經營委員會，為合作社最高的經營執行機關。通常的合作社是以三人構成，在大合作社中，更有担任最重要部分的書記長。

瑞典合作運動中，有二個保險機關，一為Livforskringsanstalten Folket的人壽保險合作社，其一則為Forsakringsanstalten Samarbeta 經營火災，傷害，損害，盜賊保險等。此兩個合作社，各為獨立的法人，而各別經營者，但凡重要點，仍為一致的，人壽保險合作社，昨年末的保單額為一億八千萬Kr，資本達二千七百八十萬Kr，Samarbeta 火災保險的保單額為十三億一千三百Kr，交齊的保險費有二百十萬Kr，其他的保險有二百四十萬Kr，資本達八百三十萬Kr。

中央會，為一八九九年創立者，既如上述，後當初即作瑞典普通合作運動之思想的中心機關，其活動，努力於普及合作思想及宣傳，或謀合作社設立的便利，在政府當局者及一般大眾前，傾注全部的力量，俾使彼等明瞭合作社為何物。一方面中央會開始作批發的業務。但因此目的而流行有應設備特別機關的議論。至一九二〇年所企劃設立的批發合作社，歸于失敗，結果其所擬的計劃，暫時不得不放棄。然此對中央會的發展，作一絕大的鼓勵。故各合作社痛感有作批發業務機關的必要，在獨立基礎上，所創立者宣告失敗後，因此想到中央會是可行者。

中央會任命購買指導主任，不久開始購買業務的活動；一九〇四年批發部遂成獨立。此則能明瞭中央會對消費合作社之任務。另一方面，中央會有作消費合作社的中央機關的形勢，其經營向各方面發展。此變遷有，改訂中央會會章的事實，即將來能加入中央會者，只限於消費合作社。

以上所述歷史的事業，結果中央會為消費合作社唯一的中央機關；在其他各國有如中央機關者，有二個以上的活動，是不相同的，於是徐徐實行教育，設立批發生產等的事業。在同

各國合作社之組織及其構成

一管理之下，經營互相各異的事業，而得有非常良好的成績，中央會的事業進行中，勃發的各問題，也有互相密切的關聯，密切接觸，結果得到調和運動的統一。

中央會的事業，計分為組織部，批發部，會計部三部。組織部擔任關於教育，講習，組織等各種事項，其下更分有種種科股，並且書記有指導一般合作社組織問題的任務，新聞部是辦理合作運動的出版物。每週發行Könnemantbladet雜誌，現在其發行數目達三十六萬五千部。

Kooperativen雜誌是合作運動的專門機關雜誌，主要者為研究原則故問題，其外也談到關係社員的經濟問題。每年發行二十四次，部數約在五千人以上。出版部為出版著作，最初僅出版關係合作社的著作，數年來關於範圍較廣的普通經濟等的著作也出版。研究部擔任教育方面，本部設於斯德克佛爾木的附近之，Saltöbaden Var Gard，學校年中召開各種長短期的講習會，現在每年有千百餘個聽講生。講習會以合作社的當事者為主。即以書記，購買店助手，購買店書記等為目的而召開者。最近地方合作社為當事者，開有許多講習會，又開辦英國式的合作社暑期學校，自海外聘請著名的合作社主義者，使合作社員聽其講演外，並詳細介紹外國的合作運動。今年福列特赫爾教授，講演英國合作社。

批發部又將商品分為各部，有雜貨部，食品部，工業品部，靴鞋部，綢緞部，日用品部，材料機械部。為對各合作運動的總銷售額，達一億四千三百三十二萬Kr，中央會自身的工場所生產的貨物總額為六千九百十五萬二千Kr，佔總銷售額的百分之四十五。

暹羅的農業合作社 (續)

曲傳和

二 暹羅農業合作制度的內容

暹羅的農業合作社，是取鏡於鄰國印度的，因之，必必然以信用合作社為其內容的了。再牠的運營當然也不能像英，美，日等高度資本主義國那樣的，特別購買，販賣，利用等諸業務，現在還是未有邁進發展的階段。但是；在該國也存在類似日本的自耕農創設合作社那樣合作社。即如一九三五年創設的合作社中，有四處屬於純粹的佃農的合作社，這種合作社的貸款是專以十五年間攤還，使佃農變做自種農為其目的而設立的。總而言之；統制這些農業合作的機關，本不是民間團體，而是中央政府的經濟省合作局。其中級機關，像日本的府縣合作課以及農業合作社的聯合社等，到現在還未有一個存在。合作省的構成，都是政府任命的官吏，這一批局長或其他官吏，有直接統制合作社的權限，茲舉其大要有如左列：

- 甲、登記官(主任官一名，候補登記官一名)
- 乙、監督官(主任監督官六名，監督官及候補監督官共十六名，實習員十五名)
- 丙、會計檢查官(主任一名，候補會計檢查官二名)

監督官直接指導合作社，他的任務同日本的農業合作社主事一樣，該國政府對各合作社，平均四十社委任一名監督官及一名候補監督官，每個合作社都在此等指導者，直接指導之下進行牠們的業務，這種狀態較諸合作先進國甚為幼稚，行政當局一方如此懇篤的監督，同時也正是成了一種命令式的。

四

每個合作社間免不掉都有一種優劣之差，政府按此分做四個等級，像中國的考試制度，按其成績漸次往上級提昇。這種等級要就公家登記的，最下級的——即第四級的合作社，就是他們的社員，連合作社都不十分知道是什麼東西的，事實應編入這級的合作社，在實際上是絕無備有的。上一級的——即第三級合作社，是指社員程度，對於合作社聊有知解的合作社，現在屬於本級的合作社恐怕要佔最多。其次第二級合作社，是指社員對於合作社的經營方法，有所知解的合作社而言。最上級的——即第一級的合作社，比前者更進一步，是對合作社的運營已有相當熟悉的合作社，這種合作社現在該國，全國內比較還很少存在。

合作社的區域，在該國並是嚴格的地域關係，大致以自然發生村落或鄰近村落相互間為單位，結成一個合作社，且其原則村民也不必全部都入社。但；按規定，其責任制度，概以無限連帶責任為本位，所以牠的社員資格有如下列規定：

- 一、社員以在同一區域內或其鄰近村落居住者為合格。
- 二、社員以相互熟悉彼此親懇者為合格。
- 三、社員以品行方正具有共同一致之性格者為合格。

因以上諸條的限制，自然一合作社平均社員數不能不少了，該國合作社法的規定，社員最少十名至最多五十名為限。例如彼特羅庫(Pob Taladkeo)合作社是二十五名，瓦特安保宛(Wat Ampawan)合作社是十五名。就羅倍里縣合作社考察時，合作社員一千一百三十人，合作社數六十七處，平均每社

也祇攤不夠十七個人，再就其全國考察時，一九三三年末現在一合作社也不過十五，二人。

合作社的職員普通規定為六人，即會長一名，會計一名，庶務一名，以及委員三名。社員大會之開催並無定時，每年按時得招開數次。尤如社址更無定處，其大舉數差不多都是拿職員的私宅當他們的辦公處。

就此等信用合作社的運營看，牠得到的利金的雄厚，這一點卻是最足惹人注意的，例如合作社由暹羅商業銀行及國庫融通到的合作資金，其利息不過四，五%，可是一旦社員向合作社借款時，其利息則增至七，五%。結局合作社得到的利益有三，〇%之多，這種近於高利貸的資金，却是基於該國政府採用的合作社固有資金增大政策作出發，不然的話，我們再也不想不出來他的用意之所在。

這項合作社每年的盈餘金，他們並不在事業年度末，以紅利的形式分配給社員，他們是把盈餘金平均分為一〇〇%，按照下列規定辦理：

- 一、以九〇%滾存準備金中。
- 二、以五%繳存農業合作中央金庫。
- 三、以五%充做公益金，例如做購置醫療藥品等之用。

提起中央金庫，我們在這裡更須一加說明，其實在該國，農業合作社中央金庫(The Central Co-operative Bank)，到現在還並未設立，他們所以要繳存五%盈餘金，是籌備在不久將來，創立該項銀行。從每年的盈餘金中抽出來五%公積起來，準備早日實現他們的宿望。換句話說這項款，也可以當做合作社繳納給國家的所得稅看待。現在由各合作社繳納在國庫的金額已有二〇，〇〇〇銖。

暹羅的農業合作社

如上所述，雖然社員由合作社貸款的利息，比合作社向暹羅商業銀行及國庫融通來的公共低利資金的利息，其間懸殊較甚，但比之普通一般的利息還是屬於極低的呢，社員仍能得到拿這份合作社的低利資金，達到彌補普通一般高利貸資金的目標。按規定，各社員貸款最高限度是八〇〇—一，〇〇〇銖，但就其實際考查時，並未有如此之多，例如彼特羅庫(Poh Talad Keo)合作社，最高度有二〇〇銖。

對於社員由合作社貸到的款，他的用途，也是有嚴格的規定，除規定所定之目的以外，其他則概不得擅自動用。同時社員倘有餘款時，合作社要強制使他儲存到合作社的。社員的財產以及社員家族的財產，也要全部抵押於合作社。凡是社員，不論他同合作社借不借錢用，他的財產，仍要給旁的社員當負債的無限連帶的保證。從這一點看，我們知道他們的合作社，和純粹個人主義組織中發展的農業合作社，確有雲泥之差。

試就前記彼特羅庫(Poh Talad Keo)合作社社員A氏考察時，其如左記：

他加入合作社，是十九年前，本合作社創立當時，當時他的財產如下：

- 甲、土地五十二畝，當時每頭地價約值百銖，計地價五，二〇〇銖。
 - 乙、房屋一棟。
 - 丙、水牛三頭，(每頭價值約值三〇銖)
 - 丁、牛四頭。
 - 戊、大車一輛。
 - 己、小船二隻。
- 現在如左：

暹羅的農業合作社

- 甲、田地一二〇畝。
- 乙、房屋三棟。(因其後家族已實行分家故成三棟)
- 丙、水牛八頭。(現在行市一頭約值二〇〇銖)
- 丁、牛四頭(現在行市一頭約值三五銖)
- 午、大車二輛。
- 己、小船二隻。

房屋一棟的財產狀態，在暹羅農民中可以算做是屬於富農階級。上記A氏的財產全部約值七千銖，他都得供於合作社擔保。而A氏事實由合作社借用的款項，真不足與談的微乎其微的。特別上年一九三五年，因為替旁人償還私人的負債，從合作社僅祇借到短期信用貸款一〇〇銖。

合作社的入股款額，現在明文規定為五銖，這項社股於社員退社時並不退還。一方面出社社員於出社後二年間，對於以前的責任仍要負擔。像這樣，出社社員不單領不回來既繳的社股，反對義務仍須履行，這一點也是在合作先進諸國所見不到的。倘合作社社員數不足十人以上時，則不得不聲明解散，此時對合作社的財產，並不攤派給社員，其全部應用於公益事業之發展上，暹羅是一個佛教國家，國民都是忠誠的佛教信徒，在這種原始的國度裏，猶其農業合作制度上，流露着脈脈的共同社會的溫情，這自有令人可敬之處。

最後把該國優良合作社之一，前記彼特羅庫 (Poh Talad Kao) 合作社的經營狀態，茲為略舉，以供推測該國全般合作社現狀之一助。

- 甲、社員數 二十五名
- 乙、合作社及社員的經濟狀態
- 一、一九三四年初社員所有土地面積 六一二畝

六

- 一九三五即現在社員所有土地面積 (價值一六、六四〇銖)
- 一、二二三畝 (價值五三、〇七〇銖)
- 二、一九三三年度貸放資金 五、〇〇〇銖
- 三、一九三三年度末現在合作準備金 二、三二五銖
- 丙、資產
- 一、至一九三三年度末 銖

- 由銀行所融通的資金本利總計 三二、九八四、八九
- 二、前項返還金合計 三三、一三三、一三
- 三、一九三三年度末使用中之資本金 八五一、七六
- 四、準備金核當費用費之二七二、九九%。
- 丁、資產負責表(一九三八年三月三十一日現在)
- 一、借方之部 銖

- 銀行借款 八五一、七六
- 活期存款 八二一、六六
- 公共基金 二八、四二
- 準備金 二、三二五、二三
- 計 四、一一九、〇七
- 二、貸方之部 銖

- 現金 二二、二六
- 郵政儲金 四五四、七四
- 社員貸款 三、六四一、〇七
- 共計 四、一一九、〇七
- 二七，九，一五，在北京

農村建設的幾個問題

(續)

楊大華

二、教育普及問題

中國的文盲佔了全國人口百分八十以上，這真是驚人的一個比率，國民經濟之榮枯，自然是經濟行爲之促成，而國民教育之輔助確是極重大的一件事實，中國教育一向是以資產階級子弟爲對象所謂之貴族學府者是也，由於一般人民受教育之困難，所以勞苦農民之受教育，不，識字的機會是同上九重天一樣的困難。學校的設立既形成了特殊地位，而教授的方法且不注意到學校的實用，所以教育的結果，只是造就了些買辦階級和軍閥官僚，以直接間接的手段來剝削民衆，這是以往人所共知的實事。

新時代的新教育應取大衆化，以國民全體爲對象，以東方固有文化爲體，科學之發明爲用，注意小學基礎教育，推廣義務教育，職業教育及社會教育。

小學教育是推行農村教育之要政，以往中國農村極乎沒有教育之可言，如記者本年四月間出動京北昌平縣時，曾注意到該縣教育情形，按該縣共有四百三十村，而全縣僅有學校二百三十六處及簡易師範一處，該縣距文化中心之北京不過數十里，且位於交通便利之京綏綫之側，教育之設施如此，其他各地可想而知矣。

農村學校之普遍設立，自然緊要，而教育之甄別及提高教員之待遇也是重大的一個問題，如以往農村教育，受過師範教育者，實在寥寥，大多是小學程度，甚至小學竟未卒業而在都市貿易數年因故被辭或以營業停止而返回鄉村者，對於牆壁上

農村建設的幾個問題

之廣告，可以看懂，並能畫蛇添足的談一談國事，漸漸形成農村裏的土聖人，什麼是教育，爲什麼要辦教育，都是題外之音。這種情形自然難怪，每月薪俸不過十幾元，甚至年俸幾十元者，如此低額的俸給，焉能聘到優良之教員？所以說甄別教員是緊要的，而提高教員待遇更是應該特別注意的。

三、保健實施問題

體質之強弱與地區之寒暑風雨氣候，決無關係，所異者形態不同體量大小而已，如歐美人種固甚健康，而東亞之日本體積雖小，其質的成分並不次於歐美，但號成東方病夫國家之中國，豈不同樣生長於東亞乎！此證明先天均同，後天之鍛鍊各異也。

後天的鍛鍊固然與國民經濟及國民教育都有密切之關連，此種問題乃治本條件，而衛生的實施，却是不可忽略的一件治標工作。在中國人口雖然龐大，可是死亡率之高，乃世界各國之所未有！如前衛生署所發表一九一八年各國人口死亡率：

1. 中國 每千人中死亡 三〇，〇
 2. 日本 每千人中死亡 一九，八
 3. 法國 每千人中死亡 一六，五
 4. 美國 每千人中死亡 一二，一
 5. 德國 每千人中死亡 一二，〇
 6. 英國 每千人中死亡 一一，七
 7. 澳大利 每千人中死亡 九，四
- 此表數字是否確實固非決對，而中國人口死亡率佔第一位

農村建設的幾個問題

大致不算奇怪，凡死亡率高的民族顯然是衰弱的表示，在農村裏居住之人民，因工作勞動之關係體質健壯者固亦不少，而營養不足易致疾病，乃普遍的現象，這雖然是國民經濟之不發達所致，而因疾病致死者却佔大多數，所以我們的農村保健問題之主張，是以生產改進與教育普及下提倡優種學，以衛生的實施促進後天的健康，減低死亡額數，走上幸福之路。

四、自衛強化問題

在經濟上得到生產之改進，在智識上得到教育之普及，在健康上得到衛生之實施，這已經形成了一個健美的農村，但在目今匪勢猖獗之下，自衛的組織亦是不可少的一件要件。中國以往農村是沒有武力的，雖然各地都有保衛團的組織，除廣西省之組織還能保持保衛之精神，其他各省完全是形式的構成，

在保衛團的本身不但沒有訓練，其意識也缺乏自衛的精髓，而實際上形成了職業化的保衛，如各縣團員大部是由公共攤款從外方僱傭來的流亡者，此種人不是在地地方上因品性不良（吸食毒品等）或係盜匪而被淘汰出境者，無事則藉棲而安，一但有事，則借命逃避或與土匪勾通，內外呼應，造成綁票，說票，撕票的一些恐怖案件，此種情形固不能一概而論，而大部份之自衛意識是不發達的，今後新村的自衛精神要建築在自動，自救的基礎上，接受指導機關之技術的指導，養成人人有自衛的真實技能，熱心服務，保障農村生產之開展及教育衛生之普遍實施，而綏靖地方之治安，這是我們對於新時代的農村建設之期望。

二七，九，十四。

蛋 品 出 口 統 計

據天津商品檢驗局檢驗合格蛋品出口統計，自十月二十四日至三十一日一週間，共出口一二五九·八五担，另鮮蛋六三〇〇〇担，價值共三二四九六六·一六元，其運往德國者最多，達九百七十餘担，去法國者最少，僅九担餘，茲將出口國別、數量、種類誌表：

國別	數量	種類	價
美國	二七五	乾蛋	一八四
英國	一七九	乾蛋	五二〇
法國	九	乾蛋	三〇
德國	九百七十餘	乾蛋	二八〇
香港	六	鮮蛋	一〇
荷蘭	三	乾蛋	一〇
其他	九	乾蛋	一〇



合 作 談 話

談農村建設與利用合作

金靈寶

從先自給自足的經濟情形下，農民的任務祇有一種，即生產農家所需要的衣食原料。現在社會情形大變，經濟情形與前迥異；農民的生產不必自消費，消費的物品亦不必自生產，農業已經由生活的職業變為營利的職業了。所以現在講求農學不可以囿於技術一面，勢必兼顧經濟關係。技術方面是研究如何增加生產量，而經濟方面是探討怎樣纔能增加全部事業的利益。後者比較複雜；不僅重視生產量的增加，並且須一面求生產的費用減少，一面求生產的價值提高。

許多人認為「欲謀農村振興，就不得不先謀主要農產的發達。」但是事實並非那麼簡單，農產的增多雖然能增加生產者——農民——的收入，振興農村經濟，可是那不過偶然的巧遇千載難逢的機緣。因了生產所消耗之費用的多寡，農產物價格高低等影響，農產物雖增多而農家收入却未增加，農村經濟却瀕於破產，的確是卓著的事實。民國廿一年我國麥產豐收，但美麥充斥市場，麥價低落，結果農民非但未獲得利益反而賠累不堪，豈不是單單農產發達不足恃之明証？

談農村建設與利用合作

所以在今農村建設聲中，我們不當僅談農產量之增加，實在談同時注意如何減低生產費用，增高產物價格。生產物缺乏而物價奇高，對農村又有何益？所以我們徒謀增高農產品之價格絕非良策；謀農產量之增高及減低生產費用之消耗方是當前急務。

在他國已走入一切均機械化的時代，我們的老農倚靠他的兩臂，鋤頭去向上天祈求收穫，這的確是危險的事。此後我們不但配和外國農業競爭，不久我們將被他們擠倒踏碎。所以我們現在必須設法減少勞工的消費，增加產物的分量，然而唯一的方法那只有出諸改良農具一條路，換言之，就是農具的機械化。但是我國這窮困不堪的農民那有購買力呢？況且在傳統的小農制度下之農民怎樣去利用大規模的優良農具呢？處於這雙重困難以下的我們欲謀農具之改良，只有使諸小農協同以管農業之經營了：那便是說依賴「利用合作社」來實行農具的共用使用了。

何以呢？因為利用合作社是使合作社員利用關於產業及經濟所必需的設備。——並不是指食品，肥料等一次消費後就不能再行使用的物品而言，即是歸購買合作社經營的。凡是不能單獨分用於社員的物品或是因單獨分配而使用就不便的物品，

以後因分配而不經濟的物品，則歸利用合作社設備而供社員利用。如是可以使小農出少量費用而得到購買優良工具來使用。無論集約經營也好，粗放經營也好；都可達到節省生產費用的目的。這樣漸漸的農民可以得到大量的剩餘，而我們亦可盡了建設農村的任務。

農村主要的產業當然是農業，然而農業的經營是有季節性的，在一年之中有很長一段時間農民沒有工作，以往他們均利用此閑暇時候作一些手工工業——如製蓆，紡線和織布……——來增加收入。但是現在工業剩餘品充溢市場的時候。他們的粗陋的製品自然無立足之地了。農戶如果單靠着農業收入就要陷於不能維持家計的狀態了。那麼而今我們只得沒法改良工具以維持農民的副業，使他們在農田以外多得些收入。

像這樣就是要期望利用合作社來實現一切了。無購買力的農民在合作的組織下，利用協合的力量來購買公用的機械。再利用機械製造物品。如此農村副產品之產量，品質可和外品相等銷路當然也可與之抗衡了。

以上僅就工業而言，畜產也是農村主要產業之一。農家所飼育牲畜於役用之外，又利用其糞肥以維地方，或飼育其他牲畜以作副業。但缺乏資金的農家，欲購買此種牲畜，頗非易事。即或不屬貧農，然而固定巨額資金，在經營上亦非得策。何況欲圖牲畜的發達須注意品種的改良，貧困的小農獨力何能顧

合作國遊記

一，合作國的由來

某年的一個季節裡，乘大輪遠涉重洋，飄泊數月，到達一

及到此呢？由此可知非由合作社經營此種利用事業，以救助農家經濟，盡力發達農村不可。

要謀得農家經濟的向上，不但一面要由農業經濟的改善以增進收入，對於家事經濟上的消費也不可不同節約。然而農民生活都是囿於舊習，很不適合時勢。不經濟的習慣實在不少，尤其關於冠婚喪祭所需的費用，確實可驚！因此負債的比比皆是。所以關於生活改善一層農村比都市更重要。改善的方法就是謀經濟的利用合作的普及。將種種非平常生活上的設備，由合作社置備，使社員共同利用，則可顯著的節省生活費。例如葬喪婚燕的器具，衣服等一切平常生活所不用的東西，就無需個人置備，均由合作社設備，而得諸社員的利用。

農村生活不單是物質問題，就是精神方面也要力求愉快幸福方好。所以關於衛生設備，娛樂設備，休養設備，教育設備，交通設備等，都需要力求其完備。在都會裡而這些設備，雖然可以為營利企業，而由公司組織得以發達。但在儉樸的農村，就沒有營利的企業而能有發達的希望的了。因為這樣，這些設備就非由利用合作社做為農民自己底共同事業而經營不可。如上所說，「利用合作」不單是經濟方面就是社會事業方面，也有種種活動餘地。這正是牠的重要的表現，我們從事農村建設的人絕不當忽略牠！我們欲建設農村還當首先祈靈於牠！

烏智

個地方，由合作旗的飄揚處，証明了合作國的所在，當下榻於合作飯店，大肆遊覽一回。

這個國家的地理位置，因着精神的勞遁，並沒把牠詳細的考究，至於她建國的歷史，大概不會久遠的，她國家的經濟，社會，教育等部門，完全是依據了廣泛的合作原理而發展的，當她建國之初，據言和中國沒有什麼區別的，政治不上軌道，經濟機構紊亂不堪，教育呢，更是和我國絲毫無異，國家的教育當局者，祇管在那裡高呼普及教育的時髦口號，學校教育呢，又完全是閉門造車，對於人民與社會之需要，是再所不許的，社會需要的人材，學校不得供給，學校所造之人材。是社會上無所需要，因而造成了一個病態的社會，因社會的不良，當然國家是無從富強的，自從某年，全國國民驟然的覺悟之後，由個個國民努力之結果，才誕生了這個驚天動地的合作國。

合作國的誕生，自然是由對好多的客觀條件所成功的，但其主因，不得不說是由於農村教育的發達所致，在最初的時候，成立了不少的補習學校和新民學校，在每個學校的課程中，幾乎將合作一門，當了學校的必修科目，從童年入學之始，就灌輸了一種對合作不可磨滅的簡括概念，所以在每個國民的印象中，對合作俱有相當的認識，於是合作國的誕生，也就奠定了很鞏固的基石。

現在把合作國民經濟教育與社會等，草草的介紹於諸君面前。

二、合作國的金融機關與經濟

合作國的金融機關，可說是中央合作金庫，也就是合作國的中央銀行了，承辦一切國家銀行所應辦的業務，在省有省分行，在縣有縣分行，構成了很完整而合理化的合作金融系統，辦理着全國社員的儲蓄借貸與匯兌等業務，這個金庫的基金，

合作國遊記

是完全由國家的稅收所充分供給的。

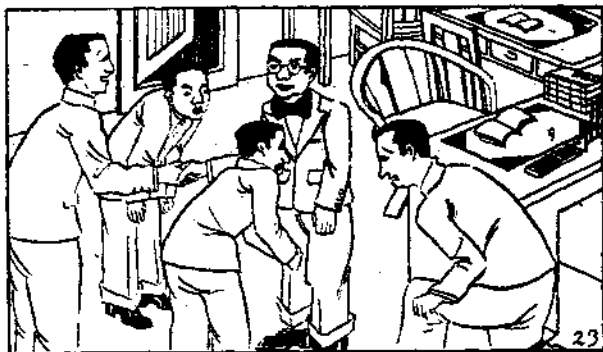
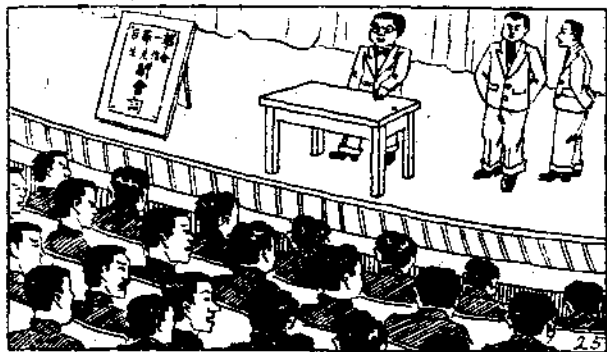
合作國的經濟，完成了很圓滿的自給自足的經濟狀態，本國所產的原料，完全由各單位社所加工製造出來，這當然是各社生產部的主要業務，所生產的熟貨如日常生活必需品或肥料工作器械之類，將數目報告於中央會作一種登記的手續，由中央會調查全國社員的需要量，然後推銷於各消費部，剩餘者推銷於國外，各單位社如有需要物品時，可向中央會徵集之，所以合作國的商業經濟形態是根本不存在的，各合作部門如生產部利用部消費部供給部等，都有着密切的聯絡關係，中央會做了聯絡的中樞，所以完成了自給自足的經濟形態。

三、合作概況

合作國的合作，不用說當然是最發達了，他們的合作行政系統，是不附屬於任何的行政系統之下，完成了一貫而獨立的合作行政系統，縣有縣聯社。省有省聯社，中央有中央會，凡施行任何的政策與計劃時，先由中央會通知各省聯社，再轉縣聯社，繼而至各單位社，徵求意見之後，由中央會擇其最周密而完善者施行之，全國各部門的合作聯合社，俱附屬於中央會，所以中央會不但有着指導監督的職權，並且負着全國合作執行的任務。

合作國單位的業務經營，是完全採取兼營制的，每單位社的組織分為信用運銷生產消費供給利用等部，該社的理主與監主，各有一個，其餘理監事是依各部社員的多寡選舉的，省聯社和縣聯社也是同樣組成的，不過牠們的規模和範圍較為龐大複雜而已。

單位社的會議，是採取了合議制的，每常開會時，各部分理事完全出席，以收密切聯絡之效，但贏餘的分配却和單營的分配方法相同，不過遇到某部虧損時，由全體社員負責清理。



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

合作先生屈指一算，不知不覺的入了訓練所將近半年，在這受訓練期間，得了豐富的知識，養成了良好的習慣，並且鍛鍊出健康的體魄，心中覺得十分滿意。在經過畢業考試之後，又得了一個東渡留學的好機會！合作先生時常自己勉勵自己說：「少壯宜努力！」、「隨時愛其光！」

【二三】準備考試——合作先生在訓練所受訓，轉眼期滿，學校當局通知各生準備畢業考試。這時候合作先生不慌不忙，胸中早有成竹了。不用功的學生，聽見這種消息都臨時抱了佛腳——開夜車，抄夾帶，忙個不了。最可笑的是幾位平常貪玩的學生，這時候好不自在，迫不得已，都向合作先生來幫忙——有鞠躬的，有握手的，甚而至於有作揖和請安的，這時候都向合作先生表示好感。合作先生先很老氣的一一答覆清楚，幫助他們度過這一大關。

【二四】大考臨頭——考試題卷發下來以後，幾位不用功的同學可着了急了，對於考試題的內容好像沒有聽見過似的；有的偷偷看現成的，但是愈急愈找不着，眼看時間已到，祇得交張白卷；有的手托大腮擰頭深思的，但是愈想愈亂，結果零七八碎的寫了一大堆，馬平的交了試卷。更有幾位是幾位無可如何的同學，想也想不出來，看書也看不着，一齊向左轉，把視線都送到合作先生的考卷上，無奈距離太遠，字劃又小，只看見一行一行的黑道。

【二五】遊藝大會——合作先生在大考之後，經評判的結果是品學兼優，坐了一把交椅。大家因為崇拜崇拜，考試終了，於是籌備開一個遊藝大會，藉資慶祝和聯歡。在開會的時候，合作先生被推為大會主席，不但致洋洋萬言的流利開會詞，並且還參加各項遊藝節目，大家度了一個「狂歡之夜」。好不快樂！合作先生由此譽滿全校，同學無不敬重。合作先生在學校裡有了這種良好的成績，預料將來出校在社會上，一定有相當的地位。

【二六】東渡留學——合作先生在畢業之後雖然受了幾個月短期合作教育，自覺仍是淺陋得很，知道友邦的合作事業歷史最久，成績卓著；合作先生一面是求學業上的深造；一面是為久已羨慕友邦的風景，打算去觀光，於是決意東渡，以償素願。籌劃了好幾天，竟在本月某日得以成行，這是何等光榮的事！

(待續)

專載

新民會北京周邊模範區合作事業實施計劃

一、方針

新民合作社中央會，遵照新民會北京周邊模範區工作實施要綱之意旨，在北京四郊之宛平，大興，通縣等地方，從事發展合作事業樹立合理化之農村經濟制度，以謀人民生活安定之實踐。

二、進行方策

(甲) 合作事業之推進，其量的發展與質的充實，同時並重，尤注意於各社自立能力之培養，一切設施，進展，均取引導及協助之方式。

(乙) 合作社業務之指導，視人民之急切需要為定斷，從簡單易行的業務入手，期使信用，生產，運銷，供給，消費，公用等業務，逐步實現，并以兼營為原則。

(丙) 合作系統，在原則上保持一村一社制，非有特殊情形，或有特產之村莊，在同一區域內不得設立二個以上同一業務之合作社，俟單位社發展至相當數量，(每縣合作社佔全縣

新民會北京周邊模範區合作事業實施計劃

村數百分之五十上下)即促進各級聯合社之設立，確守由下而上之組織方式，以符循序漸進之旨趣。

(丁) 分區選擇環境優良之合作社，作為實驗社，舉凡各種合作業務，以及合作教育，並由社可以附帶辦理之一切社會事業，均使之次第實現俾其他普通各社得以仿效進行，相繼達到農村經濟合理化之最高理想目標，完成改良社會之使命。

三、實施步驟

(甲) 新民合作社中央會，對模範區合作事業工作，在與各地新民會指導部取緊密聯絡之下，分區設置合作指導處，直接由中央會指導進行之。

(乙) 合作指導處，分設左列四處歸新民合作社中央會直轄。

1. 北京四郊
2. 宛平縣
3. 大興縣
4. 通縣

香河縣新民合作總社規則

(丙)前開各指導處，管轄區域內之治安及農民經濟，並已有合作事業之概況，先行派員切實調查，以便根據調查情形，統籌指導辦法，呈報施行。

(丁)前項調查工作，將一縣劃為若干區分區進行每區派調查員若干名擔負調查指導組社工作。

(戊)宣傳。在調查時期，對合作意義，應盡量宣傳，以期家喻戶曉，易於推進，其方法如下：

1. 口頭宣傳利用調查機會，召集民衆講演。
2. 文字宣傳，編印合作淺說，隨時贈送民間，俾便普遍傳閱，澈底了解。

(己)組社。

1. 整理舊社，該區域內舊有合作社互助社甚夥，(見附表)其中不乏經營有年經各合作機關指導，成績可觀之社，此大應一律調查指導，其組織不健全者，即指導改組，至舊有互助社，如合於改組條件者，隨即指導改組為合作社，籍以培植本區合作事業之基礎。

現有合作社互助社數目表

別縣	已	認	未	認	計	原	有	新	組	計	合	計	附
	合	作	社	互	助	社	合	計	附	記			

香河縣新民合作總社規則

第一條 本社定名為香河縣新民合作總社
 第二條 本社以香河縣管內各鄉新民合作社組織之

第三條 本社以香河縣管內為本社區域
 第四條 本社以確立新民主義的農村經濟及發展為目的

北京	四	一	五	八	三	五
宛平	七	一	二	八	三	五
大興	二	三	二		二	
通縣	六	一	七	九	九	一
總計	九	三	二	九	八	二

2. 組織新社，在未設有合作社及互助社村庄，指導組織新合作社，以期全區域合作事業之均衡發展。

(庚)業務協助。本區域內新舊各社，經指導整理之後，應即積極協助其業務，步入充實及發展之途徑。

(辛)業務指導。各社業務之興革及經營方法，是否合理，關係社務成敗至鉅，應隨時派員切實指導，以利進展。

(壬)各指導處組織規程另定之。

四、合作資金

(甲)合作資金，為發展合作事業之命脈，須於調查後，需款若干，由中央會籌劃之。

(乙)查戰後之農村，農民蒙受莫大損失，為恢復農村經濟計，貸款利息，應盡量減低還款期限，延長較宜。

(丙)合作資金貸放細則另定之。

第五條 本社為達到前條之目的辦理下列各項業務

一、共同運銷之事宜

二、必需品共同購買之事宜

三、共同利益之經營

四、農產倉庫之經營

五、資金借貸及儲蓄

六、農事改良並獎勵等事

七、共濟事項

八、其他共同利益必要事項

第六條 前項之業務在冀東道新民合作總社監督之下行之

第七條 本社為無限責任之組合

第八條 本社事務所設置於香河縣指導部內

第九條 本社設置下列職員

理事長一名 縣指導部長兼之

理事一名 縣指導部主任兼之

監事若干名 縣指導部推舉半數餘由各鄉合作社理事中選任之

監事任期為一年連任限於二次但縣指導部推荐者其任期由縣指導部決定之

第十條 理事長代表本社總理本社一切事務理事輔佐理事長參與擴充營業計劃理事長遇有事故時代理之

第十一條 職員係名譽職但得支給津貼

第十二條 本社設職員若干名由縣指導部職員兼任之

第十三條 本社設置職員會

第十四條 職員會以理事長理事組織之

第十五條 職員會議事項如左

香河縣新民合作總社規則

一、關於鄉合作社之設立及解散事項

二、關於章程之制定及變更事項

三、事業計劃

四、關於預決算事項

五、關於資金計劃事項

六、關於剩餘金之處分事項

七、財產之整理及處分事項

八、其他重要事項

第十六條 職員會非有監事三分之二以上之出席不得開會職員會主席以理事長充之會議事項經職員協議後由理事長裁決之

第十七條 職員會議議決事項經冀東道新民合作總社理事長認可後執行之

第十八條 職員會召集會議時應於五日前將日期地點及會議目的通知監事

第十九條 職員會一年至少須召集四次以上

第二十條 職員會應備會議記錄並須有主席及出席者二人以上之署名蓋章

第二十一條 本社經費以業務利益金充之但斟酌情形必要時得受冀東道新民合作總社之補助

第二十二條 本社業務於年度終了時造具收支決算書報告於冀東道新民合作總社

第二十三條 本社如有剩餘金時得充作公積金動用公積金須經冀東道新民合作總社之認可

第二十四條 本社以一月一日至十二月三十一日為事業年度

本社事務所須備社員名簿日誌會計簿財產台帳會

香河縣新民合作總社規則

第二十五條

議記錄經費預算書決算書及其他必要之帳簿
本社之財產管理及會計其他事業設施上之必要細則另定之

第二十六條

本規則經冀東道新民合作總社認可之日施行之

西洋人的壽命

長壽為人生最可慶幸之事

我國人壽命平均不過卅歲

長壽為人生最可慶幸之事，故昔人皆抱有不老不死之希望，即近數十年來，先進諸國為民族獨立自強計，亦莫不謀其國民之健康、注意疾病之預防，以希民族壽命之增加，茲就最近西洋各國平均壽命統計，藉知其衛生狀況之梗概，略述之如左：

國名	男	女
瑞典	五四，五三	五六，九八
法國	五二，一九	五五，八八
美國	四九，三二	五二，五八
英國	四八，三二	五二，三八
德國	四四，八二	四八，三三

夫一國人民壽命之長短，首視其國民衛生常識普及與否，其即一國之營養問題，其有重大意義（因食物營養之優劣，影響於人之生命至重且巨也），就上表觀之，法瑞可稱為長壽國，美英殆相同，而醫學發達素著之德國人壽，較之他國相差甚遠，實以營養問題之故耳，我國人壽雖無詳細統計，大概平均在三十歲左右？晚近各國以醫學長足之進步，衛生保健之改善，其民壽必蒸蒸日上，我國國民若不急圖衛生保健之改善，百

年之後，恐平均三十歲之壽命皆不及。此等衛生之責任，首重於家庭，而吾人既為家庭之主人，自當以身作則，使吾整個之家庭日漸衛生化，而長吾人之壽，諸君們以為然乎？

弟兄合作（續完）（接上期對話欄）

甲 說你了！挖苦你了！怎麼樣？

乙 我不怎麼樣！誰敢把你怎麼樣？

甲 得！你不是看看我懶嗎？咱倆那們辦吧：你幹你的，我幹我的，誰也不用管誰，誰愛怎樣，誰就怎樣，你看好不好？

乙 好！把咱們家產分成兩半：你一半，我一半！

甲 那也好！你不在乎，我也不在乎！

乙 比如房子：你一半，我一半；缸，碗，瓢，盆……都是你一半，我一半——咱們把牠砸開來分！至於地呢，也是這樣：棉花你一半我一半，高粱也是你一半我一半，剩下豆子，老玉米……都是這樣分法——你願意嗎？

甲 你採棉花，不要往我的地上走！

乙 你割高粱，也不准從我的地上過！

甲 我把我那半邊房子扒開！

乙 我把我那半邊房子放火！

——完——

調查與研究

河北省災情調查統計表

河北省 第四表 被災狀況概略表

縣別	村名	種類	事項	金額	總額
武清	45	兵, 水, 匪, 旱, 蝗, 雹。	五穀, 衣, 財, 房屋,	386,678	80
東光	40	水, 兵, 匪, 蝗, 雹, 旱。	房屋, 牲畜, 財物, 作物,	350,336	00
南皮	42	蝗, 水, 兵, 匪, 旱。	房, 貨, 財物, 作物, 牲口,	528,428	90
大城	4	水, 兵, 匪。	衣物, 財產, 禾稼,	77,232	00
文安	8	雨, 旱, 兵, 匪,	兵差, 衣財, 作物, 錢財,	151,763	60
鹽山	1	兵	柴草, 大車。	.780	00
青縣	1	兵, 水。	田不被淹。	20,800	00
安新	1	旱, 水, 兵, 匪。	作物, 衣, 財。	2,200	00
新城	2	水, 旱, 匪。	牲畜, 作物, 錢, 糧。	8,500	00
天津	5	雨, 蝗, 匪, 兵。	牲口, 糧, 衣, 作物。	16,710	00
宛平	3	兵, 匪, 水。	衣, 糧, 作物。	23,340	00
大興	3	兵, 匪, 水	衣物, 米面, 槍支, 糧食。	13,220	00

河北省災情調查統計表

安縣	10	蝗,水,兵,匪。	作物,車,衣物。	123,755	00
溪縣	8	兵,匪,旱,虫,水。	衣物,糧,柴,牲畜,家禽。	39,355	00
吳橋	7	蝗,水,兵,匪。	作物,房屋,衣財。	73,838	00
聯海	8	兵,水,匪。	田禾,兵差,財物。	223,962	00
永清	8	水,兵,旱。	田,地,衣,財,糧草。	29,020	00
安次	9	兵,水,旱,匪。	作物,田地,房屋。	61,500	00
良鄉	3	水,兵。	牲,畜財物,作物。	4,513	00
房山	10	兵,水,匪。	牲口,衣服,財物。	205,873	23
霸縣	13			306,717	22
密津	4	蝗,雨,匪,旱。	衣服,金錢,作物。	53,100	00
清豐	6	水,兵,匪,風。	房屋,作物財。	131,509	50
東明	4	雨水,兵,地震。	房屋,食糧,作物,衣物。	48,530	00
長垣	10	風,水,兵,匪,地震。	作物,財物,房屋。	96,617	00
濮陽	11	雨,兵,旱,匪,地震。	房屋,財,衣,牲畜。	126,990	00
任邱	8	雨,兵,匪。	作物,兵差。	183,347	00
27縣	276			3,249,626	25

華北合作

河北省各縣農業收穫狀況

——本十年度——

語云國以民爲本，民以食爲天，是民食一項比較任何爲重要，本省當兵燹之餘，匪共四伏，幸經友軍協助掃蕩，從前奔走趨避之民衆，逐漸歸來，農耕於野，日見生氣，惟以地方元氣已傷，與民休養生息端賴民食無虞，始克奠定治安之基礎，故河北省公署於上月即製定農產收穫數量盈絀調查表，分發各縣，令其切實查明填報，俾知民食之盈絀，備作未雨之綢繆，現計填報者，有津海道屬涿縣，吳橋，安次，房山，良鄉，武清，滄縣，永清等八縣，保定道屬井陘，高陽，清苑，徐水，樂城，蠡鹿，新樂，易縣等八縣，冀東道屬通縣，臨榆，撫寧，懷柔，密雲，香河，順義，昌平，遵化，灤縣，豐潤，三河等十二縣，冀南道屬元氏，濮陽，鶴澤，柏鄉，邢台，威縣，趙縣，磁縣，高邑，大名，贊皇等十一縣，共爲三十九縣，其收穫概數計（穀）三百三十五萬八千七百五十八担，（麥）二百二十四萬四千九百九十一担，（高粱）三百三十六萬九千三百七十八担，（粟）八萬零七百五十二担，（玉米）二百六十二萬零九百九十三担，（豆）七十八萬六千三百五十八担，（棉花）一千零四十八萬六千七百零六担，（麻）二萬二千一百零九担，（芝麻）三萬一千一百二十六担，（黍子）三十七萬五千七百零七担，（稷子）一十一萬七千七百四十五担，其他如稗子，綠豆，黃豆，黑豆，花生，紅白薯，菜子，菸葉等物亦各有少數出產，惟因農村自事變後，匪共出沒無常，耕種

河北省各縣農業收穫狀況

頗受影響，加以本年五六月之際，雨雹洪潦，又復相乘，因之收穫成分比較去歲短絀一二成或三四成不等其被雨雹洪潦各縣區，均經令飭各縣知事督飭農民趕種晚稻，稍資補救，查河北省農產食糧已往即多屬不敷民用，賴以接濟者，全恃鄰省及滿州國之輸入，是本省民食素非仰賴給於外不可，此層惟有俟匪共肅清後，督飭地方有司，極力振興農村，提倡農業，庶足以充裕民食也，再查河北全省爲一百二十九縣，一局一處，以上所報者已及全省地區三分之一，其未經呈報之各縣或尙爲匪共盤踞，或爲收復未久，滿目瘡痍，無從查報，其收穫情形之銳減，當更不待言矣，擬俟全省伏莽除盡淨，即通盤調查而統計之，俾於民食之調劑，得有翔實之標準焉。

茲將河北省各縣本年農業收穫狀況表列下：

（冀東通縣），穀七二·六三二石，麥八六·七九四石，高粱九四·四一七石，玉米三一四·八一二石，豆四六·〇四七石，麻一三七·四八〇斤，芝麻九·八七三石，黍子二三·八八四石，稷子九·四八九石。

臨榆縣，穀一一·四八八石，高粱二四·一九〇石，玉米七·七六五石，豆一·九〇三石，棉花七九·〇六〇斤。

撫寧縣，穀八五·〇〇〇石，麥一·一〇〇石，高粱九二·〇〇〇石，粟一·三〇〇石，玉米八·四〇〇石，豆四·七〇〇石，棉花二六八四·〇〇〇斤，麻一二·〇〇〇斤。

河北省各縣農業收穫狀況

懷柔縣，穀二九五〇〇〇，斤，麥三八八四四〇斤，高粱一二二〇三〇〇斤，粟四三五四〇〇斤，玉米二二一七一二〇斤，豆五六〇七〇〇斤，棉花二八三十一斤。

密雲縣，穀三一五〇〇斗，麥八〇〇斗，高粱二七五〇斗，二五一斗，玉米八四〇斗，豆九六〇斗，三〇斗，棉花一三〇九六八斤。

香河縣，穀五五二〇〇〇斤，麥一二九一八〇〇斤，高粱一七四〇〇〇斤，玉米三〇〇〇斤，豆二六七九五〇〇斤，棉花一二〇〇〇斤，麻六三〇〇斤，芝麻四一二八〇〇斤。

順義縣，麥二五〇〇〇石，高粱一二〇〇〇石，粟八七〇〇石，玉米一〇〇〇〇石，豆二一〇〇〇石，棉花二五〇〇斤，麻五〇〇〇斤。

昌平縣，穀一二五八八六石，麥一五五一七石，高粱一三一六一四石，玉米一七八九一二石，豆一三三三六石，棉花五〇〇〇斤，芝麻一八九四石，黍子六一四七石，稷子五〇八八石。

遵化縣，穀九〇〇〇石，麥四〇〇〇石，高粱七〇〇〇石，玉米一〇〇〇〇石，豆五〇〇〇石，棉花四五〇〇斤，麻七〇〇〇斤。

灤縣，穀一三〇〇〇四六五斤，大麥二三〇八五八〇斤，小麥四五〇八一六六五斤，高粱三二五八七五四九斤，粟二二三五〇八〇斤，玉米二三七二九九二一斤，大豆四九六一五四〇斤，小豆三六八〇九六九斤，中棉花一七二九四四六二，美棉花二二八八二二一斤，麻二八五二六七斤。

豐潤縣，穀七〇三三五〇斤，麥五〇四八〇二五

〇斤，高粱四八〇三〇三，一五〇斤，玉米五七二九五〇〇斤，豆五〇二九二〇六〇斤，棉花七七二〇〇斤，麻五〇九三九四〇斤，芝麻六五三〇四〇斤，黍子二〇〇六〇一六〇斤，稷子八〇六〇斤。

三河縣，穀四八〇〇石，麥一〇〇〇石，高粱三〇〇〇石，粟四〇〇石，玉米五〇〇石，豆一〇〇〇石，棉花一〇〇〇斤，麻二〇〇斤。

(冀南)元氏縣，穀一五〇〇石，麥六〇〇石，高粱八〇〇石，玉米五二〇〇石，豆二〇〇石，棉花三〇〇斤，麻五〇〇斤。

濮陽縣，穀二〇〇〇石，麥二四〇〇石，高粱二〇〇〇石，玉米一〇〇〇石，豆九〇〇石，棉花一〇〇〇斤，黍子二〇〇〇石。

鷄澤縣，穀每畝平均六斗每斗計二十斤，麥每畝平均四斗每斗計二十四斤，高粱每畝平均五斗每斗計二十斤，豆每一畝均三斗每斗計二十四斤，棉花每畝平均約收五十斤。

柏鄉縣，穀五〇〇〇石，麥二〇〇〇石，高粱三〇〇〇石，玉米五〇〇石，豆二五〇〇石，棉花二〇〇〇斤，麻三〇〇斤，黍子五〇〇石，稷子五〇〇石。

邢台縣，大麥一〇五八九石，小麥一九八〇四〇石，麻二斤一二〇八〇〇公斤，黍子一〇八六二石，稷子三七二〇石。

威縣，穀一五〇〇〇斤，麥四五〇〇斤，高粱四八〇〇斤，玉米四〇〇〇斤，豆五六〇〇斤，棉花三二〇〇斤，芝麻八〇〇斤，黍子一八〇〇斤。

趙縣，穀一六三八〇石，麥一九五〇石，高粱三二七六〇石，玉米一二〇〇石，豆二四七〇石，棉花二四九六〇〇〇市斤，黍子二五九〇石，稷子二六七五石。

磁縣，穀五〇〇〇石，麥三五〇〇石，高粱三〇〇〇石，粟五〇〇〇石，玉米三〇〇〇石，豆七〇〇〇石，棉花一〇〇〇〇担，麻二〇〇〇〇斤。

高邑縣，穀八六〇〇石，麥二一〇〇石，高粱七五〇〇石，玉米三〇〇〇石，豆四二〇〇石，棉花三八〇〇〇斤，麻二一四〇〇斤，芝麻四三〇〇石。

大名縣，穀三八〇〇石上下，麥二二七三一〇石上下，高粱四七六〇石上下，玉米二八五六石上下，豆七一〇〇石上下，棉花一〇〇〇〇斤上下，麻九〇〇〇斤上下。

贊皇縣，穀每畝約收六成，麥每畝約收四成，高粱每畝約收六成，粟每畝約收三成，玉米每畝約收六成，豆每畝約收三成。

(保定)井陘縣，穀一七五〇〇石，麥八六二五〇石，高粱一七五〇〇石，玉米三二五〇〇石，豆八二九〇石，棉花三二五〇〇斤，麻一五〇〇斤，黍子一六二五〇石。

高陽縣，穀一六二·五〇〇石，麥一〇一·二五〇石，高粱一五〇〇石，粟八〇〇石，豆四五〇〇石，棉花二·二五〇〇斤，麻七二〇〇斤，芝麻五〇〇石。

清苑縣，穀五一四七八六市石，麥九九九四〇市石，高粱一五石四四六二市石，玉米二五七六五七石，豆五一五三一石，棉花一三九四七八六斤，黍子一一三六九四石，稷子九一七三三石。

徐水縣，穀二四〇〇〇石，麥三五〇〇石，高粱八〇〇〇石，玉米二八〇〇〇石，豆四六〇〇石，棉花四五〇〇〇斤。

樂城縣，穀一八二四〇〇石，麥四七八八〇石，粟玉米豆類等共六八四〇〇石，棉花一〇九四四〇斤。

獲鹿縣，穀一九九〇〇石，麥一二〇〇〇石，高粱五六〇八石，玉米二六〇〇石，豆四五八〇〇石，棉花九五〇〇〇斤。

新樂縣，穀一七五〇〇石，麥四九〇〇石，高粱六三〇〇石，粟八〇〇石，玉米一二三〇石，豆二四〇〇石，棉花二七一〇〇斤。

易縣，穀七〇〇〇石，麥五〇〇〇石，高粱二五〇〇石，粟四〇〇〇石，玉米二五〇〇石，豆二〇〇〇石，棉花七〇〇〇斤，麻六〇〇〇斤。

(津海)涿縣，穀三二〇〇〇石，麥一二二五〇石，高粱一〇二〇〇石，粟三〇〇〇石，玉米一三一〇〇石，豆一八〇〇石，棉花一五〇〇〇斤。

吳橋縣，穀九·五〇〇石，麥三六〇〇石，高粱三·一〇〇石，玉米三·二〇〇石，豆一·二〇〇石，棉花一四〇〇〇斤，芝麻一·三〇〇石。

未完

合作真正的目的：將生產工具以及經濟的權利，從現在所有的生產者手中奪回，放在消費者的手裏；使現在的經濟制度，和平的發生一個根本的改造！

季特

中國華洋義賑救災總會之工作研究

新民會厚生部輔導科石井科長規定每週召開研究會一次，不但要研究工作之問題，並且兼及學術上之探討，在每星期一日上午，由該科同仁及中央會各科長輪流講演。茲已開會四次，其第一次為輔導科康主任講述「中國華洋義賑救災總會之工作研究」，茲特為刊出，以餉讀者；其他講題當逐期依次披露也。

編者謹誌

一、華洋義賑會之歷史及系統

甲 歷史

華洋義賑會，在民國十年經內政部批准認為特種慈善機關，一九二一年十一月十六日成立總會，會址在北京，最近本會移至上海，北京為支部。除上海外，全國計有分會十三處，即山東、山西、陝西、河南、四川、廣東及揚子江分會等。

乙 系統

華洋義賑會有常委會，每二年開會一次，由各分會派員一人，及地方人士一人，到總會開會，開會時主要者為討論會務之通行，及委員之選舉。此外并選舉特別會員為贊助員，以協助會務，但不得超過常務委員過半數之半。茲更研究常務委員會之構成——常務委員會中有六個執行委員，各有職其職務，會長，副會長，司庫各一人，總幹事副總幹各一人。與執行委員立於同等地位。更有各種專門委辦。此外有事務所，下設五股：即總務、計核、工程、農利及徵募五股；每股又分若干組。總務股分文書、檔案、庶務。計核不分組，工程股亦不分組。

，農利股分總務，合作，利用。總務組又分文牘課及貸放課；合作組又分登記課及視察課。駐在所設在南京，上海，江西及安徽等地。

在五股中，工程，農利及徵募最發展，合作暨井各股發展之區域為陝西，綏遠。農利股主要工作為河北省在安徽，江西，湖北，湖南之合作事業皆有特別密切關係，但自事變後均呈停頓狀態，今在四川極稱發展。

二、本旨及主張

華洋義賑會為社會團體，其本旨是救災。如遇有水災如旱災時，工程組即先行調查，如為水災，即為修堤，旱災則造渠，此種用意，至為周到。其主張有五：1. 決不空空給錢 2. 決不空空給糧 3. 利用青年壯丁工作 4. 食糧缺乏時介紹食糧 5. 工資按勞働量分配

工程股對於防災極為重視，一方面要免水旱災之為害，他方更求防除河床之氾濫。在農利股中合作組設極發展，關於合作及暨井特別注意，此乃一面防災，一面發展農業。

華洋義賑會之合作事業，為試驗性質，決無政治意味，如政府主持合作事業時，要交給各處地方政府去作。最主要者，為民國二十四年將定縣合作事業交給平教會，二十五年將合作事業交給合委會。即於二十五年九月以河北省之大興，宛平，良鄉，涿縣，靜海，南皮，青縣，東光，文安，霸縣，大城，文安，等處均於三月間交合委會；至九月又交清風及南樂等處。

未完

華北物資流通情形調查輯要

焦定遠

一、華北交通線

名稱	起止地點	現在通車起止地點	平均輸貨量 事變前 事變後	平均載客量 事變前 事變後
京山道路	北京至山海關	北京至山海關	每月 七四、四七二 噸	每月 三六、四六八 人
京包鐵路	北京至包頭	北京至包頭	每月 一八五、五四二 噸	每月 三九、四三三 人
京漢鐵路	北京至漢口	北京至彰德	每月 二六、一三四 噸	每月 一三、二二二 人
津浦鐵路	天津至浦口	北京至徐州	每月 七五、九四八 噸	每月 四八、八九九 人
膠濟鐵路	青島至濟南	青島至濟南	每月 一五、一六七 噸	每月 一五、二〇二 人
正太鐵路	石家莊至太原	太原至石家莊	每月 三四、二六〇 噸	每月 一四、八五九 人
京古鐵路	北京至古北口	北京至古北口	每月 五、七三三 噸	每月 二、七三二 人
同蒲鐵路	大同至蒲州	大同至蒲州	每月 七三 噸	每月 七、一五八 人

華北物資流通情形調查輯要

二、華北八省面積

平方里

省別	面積 (平方里)
河北省	五四、二五七
山東省	五九、三四八
山西省	六二、四八七
察哈爾	九九、九二八
綏遠	一一七、三九六
河南省	未詳
陝西省	未詳
甘肅省	未詳
合計	未詳

每月 〇三 噸 (以上係大同湖縣間) 每月 二、七三二 人 (以上係大同湖縣間) 同蒲路

三、華北八省人口

人口

平方里
平均數

省別	人口	平方里
河北省	三一、二二二、一三一	五七五
山東省	三〇、五三六、〇〇一	五一四
山西省	一一、二二八、一五五	一九五
察哈爾	一、九九七、〇一五	一九
綏遠	二、一二三、七六八	一八

河南省
陝西省
甘肅省
合計.....未詳

四、華北重要都市表

河北省
北京市為本省文化名勝之重要都城，而天津為北方航路之咽喉，在物資流通上，關係尤重。

山東省
南部有青島市，鄰近海岸，其次則濟南，泰安，臨淄等地。

山西省
省會太原為物資流通之中心，而大同亦係物品輸移之關係重鎮。

察哈爾
極南有張家口，為貫通西北之要道，而該省之物資流通，亦皆以彼市為中心。

綏遠
歸綏為西北華北邊境之重要地區，舉凡蒙古新疆與華北華中兩之物資往返流通，該地蓋占十分之六七焉。

五、華北特產物品

河北省

河北省以棉花出產為大宗，北部則羊毛出產亦復不少，其次則麥，豆，高粱，黍，粟，等植物，及野獸山禽等均多，而礦物則有煤鐵，金，銀，銅，鉛等，尤以灤平所產之金銀為最著。

山東省

山東省以鄰海近山，故野獸類之狐狸，野豬，家禽類之牛羊，海產類之魚蝦，植物類之麥，高粱，小米，礦物類之煤，鐵，金，鉛，金鋼鑽，寶石，石膏，硝磺，等物產均極豐富，尤以該省之花邊，珊瑚草帽，柞蠶繭綢，始產量最豐，銷路最大。

山西省

山西省以境內多山，故所產皮毛為大宗，植物以棉花，花生為生產，尤以煤礦之蓄藏量最大，據鑛質專家調查，該省煤礦可供世界燃二月之久，其量蓋可知矣。

察哈爾

察哈爾以氣候寒冷，故牲畜類以牛，羊，馬，駱駝，皮毛，始特產最多，植物則豆，高粱，鑛產類則石棉，煤炭等均復不少。

綏遠省

綏遠以地處荒區，除河套產米外，以牛，羊，駱駝，馬，驢等為大宗出口特產品，植物則以高粱，玉米，為最多也。



農 業 常 識

造林與農村 (續)

金 戈

(五) 積雪的防止——積雪地方，值春季溫和，常起積雪而損害山麓的人畜，農地，道路等物，又積雪時，常有土砂岩石等相混而下，更生非常的慘害。如美國的洛松山中以積雪的為害，其鐵路的長距離間，不得不全以人工造成木製隧道以防備。推及積雪的原因，是因為傾斜地的積雪，當春陽變和，其冰結於地面的部分，漸次溶解，而上部的雪壓，因失去下部支持，而至突然滑落，若此時傾斜地長有林木，則地面的雪受樹幹的支持決不至滑落而生積雪了。

(六) 飛砂及暴風的防備——開闢的海岸，廣大的平原中若無森林及其他高大的遮斷物為之遮掩，則暴風逞其淫威，飛揚土砂，埋沒農地，傷害作物，吹倒家屋，卒至居住不安百業停頓，膏腴之土，委為不毛的地方了。我國黃河流域已見此景象了，若於海岸平原之中，造茂密森林，則其枝葉擴張於空中，而成高大的障壁，因之暴風減低猛力；且林地附近空氣濕潤，氣候調和，大有防風定砂的效力，而人得安居樂業，農村庶有挽救的希望。

(七) 狩獵及漁業的保護——森林為野生禽獸的住所，苟無森林，則鳥獸失其住所，又無覓食的地方，如是焉能安然生活

與繁殖呢？固然鳥獸對於農物尚有有害的地方，可是農民狩獵亦可增加農家的收入以補益，森林不但招至鳥獸，對於河海的魚類亦有相當的保護效力。魚棲息於水中，宛如人類的生活於空氣，凡水的清混寒溫及水量的多少，於魚類的生存繁殖集合等，有極大的影響，而森林能涵養水源，調理水分，澄清污濁，供給動物的食料，使其附近河川或海邊的魚類得適於生存，而繁殖其種類，凡樹陰投入水面的地方，魚類常喜集於其中，故河海岸邊有森林的，捕魚的利益也很大，在此農村疲乏之際，捕魚亦可增加他的收入，所以造林對於解決農村若難不至無功。

(八) 人類衛生的裨益——森林能調和其地方的氣候，使無急劇的變化，而林木又能營同化作用，分解炭養，而遊離養氣，且其枝葉復能除去煤烟塵埃等物，而使空氣清潔，又森林內的空氣含有多量的阿戎能酸化有毒的氣體，及分解有害的菌類，是以森林既能調和氣候，兼能使空氣清潔，自古山間居民多健康而長壽足可証明了，所以在這傳染病容易傳播的農村唯有造林可以作經濟的防預。

(a) 人類精神的感化——人類的精神，對於周圍的自然物

肥料配合的方法

常受至大的感化，漁夫的豪胆，樵夫的沈勇，全是他境遇的感化，所以在城市有公園，以備人們公餘之暇遊覽的，可是農村呢！並沒有公園以及其他的娛樂地方，如果造林以代公園，即可收木材的利益又可使農民的精神受感化，雖然這不關農民的收入，然而人類精神的愉快與否亦得顧及，所以我們想挽救農

肥料配合的方法

三要素的分配，或過或不，則需要的養分不，利用過剩的養分，徒致流失，或不免殘留土中，究屬不能，所以肥料配合，於莊稼重要，使其為適合的分量，先應當選擇適當的肥料，以價廉物美而易購得者為便，方合二要素的適量，茲舉例如

設某地方施於稻的肥料，三要素的配合量：為氮素十二斤，磷灰十斤，鉀六斤。今要將此種肥料之三種可依照石木灰等肥料，適量的配合，計算先算肥料中三種可依照的照例所說的法則計算。這三種要素：第一要算氮素，第二要算磷素，第三要算鉀素。如：下式所算：須用一百八十斤。

四兩餘，和鉀素四斤七兩。計算的方法如下：
豆餅：磷素 = 豆餅 × 磷素
100 : 6.7 = 180 : X
X = $\frac{0.7 \times 180}{100} = 1.26$ 斤
豆餅：鉀素 = 豆餅 × 鉀素
100 : 2.4 = 160 : X

但豆餅一百八十斤，除素十二斤半外，還含有磷酸一斤

村的亦不可以忽略了農民的精神方面。
總觀以上種種森林的性質，的確是對於農村的救濟上有莫大的效力。所以在這天災人禍壓迫下的農民，欲想復甦是必造林以免去了一切的災患。

——完——
——鏡森——

除豆餅所含的三要素分量外，所不足的是鉀素一斤七兩，四兩減四斤七兩等於一斤七兩，和磷酸八斤六兩（十斤減九兩）等於八斤六兩。先用木灰（含鉀素百分之二·七，鉀素：木灰 = 鉀素：木灰
3.17 : 100 = 1.7 : X
X = $\frac{1.7 \times 100}{3.17} = 53.31$ 斤
木灰十四斤二兩當中含有磷酸五斤半（近似數量）

木灰十四斤二兩當中含有磷酸五斤半（近似數量）
木灰：磷酸 = 木灰：磷酸
100 : 3.9 = 14.2 : X
X = $\frac{3.9 \times 14.2}{100} = 5.538$ 斤
若以豆餅和木灰，已够氮素和鉀素的全部，所不够的是磷（含百分之十六）補足所需的分量，照下式推算，為十九斤少些：
磷酸：過磷酸石灰 = 磷酸：過磷酸石灰
16 : 100 = 3 : X
X = $\frac{100 \times 3}{16} = 19$ (磅)

根據以上所算的，得出三要素肥料的分量，就是：
木灰 十四斤二兩
豆餅 一百八十斤
過磷酸石灰 十九斤
(完)



鄉村問題

教育

農村社會教育應有的設施

編者

社會教育是擴大教育的範圍，藉學校教育以外的方法而施行的教育。若就其廣義說，則社會上一切給予人類以活動的，亦可總稱為社會教育。若就其狹義說，則僅指學校以外之有形式組織的教育設施。亦有以成人的學校教育歸入社會教育的。現在對於社會教育的定義與範圍尚無一定的標準，我們亦不必在這一點上去斤斤的討論。惟本文所欲敘述者，僅指學校教育以外之用社會底設施的教育。

社會教育的設施自比學校教育為自由活動：在時間上既不受何種限制，隨時可以去接受教育；其方法上無論是語言的，圖畫的，文字的，皆可為教育的工具而實施教育。

社會教育足以補學校教育之不足。若無學校教育以培養基本之學識，則社會教育仍無以推行；然學校教育如有所未及之處，則社會教育亦足為補救之一助，兩者相互益見其功能。惟社會教育之完善的設施，則其範圍應該擴大至除了學校教育以外之有教育價值的一切方法應用於社會組織。此則有待於將來，今日農村之社會教育僅為未來的一個歷程，茲就其迫切需要簡便可行者分述之：

一 圖書館

農村社會教育應有的設施



社員 園地

啓者本稿好否請 貴會先生們原諒！因敝人未受過教育。亦未念過儒書。在寫字作文上。難免有別字，異文。前幾年敝人最好讀小說。由小說上及唱書本上。讀來幾個字。後由民國廿二年。農賑組寄發旬刊。敝人非常愛看。以後華北農業合作事業委員會。又繼寄來。刊件及組織。更加發美。引起敝人熱讀深習。近來幾月。又得貴 新民合作中央會的月刊。並出示的通告。敝人喜之無言可言。一、敝人得其高上的知識和指導。二、又知合作大義。於此敝人在田地工做的時候。忽想起我村人民的痛苦。不由心內感動。論今年的田地的出產。多受水災。秋收不過十分之四近。來又加上時局倒亂。盜匪的損失。種種災害。目前生活荒涼至極。有的人感此。異生妄想。進廟許香。許願，許誠。耗費許多錢財。不能獲效。敝人嘆此耗費。很不能開口如雷，聲音似電，對其農友們講論。我們人類一生，是為工做操持吃飯。論到工做，是各人按自己所在的責任，要善進本分，才能吃飯。若論操持，是我們打算經營，富家舊有，他能自立。像我們中產以下的農友們，現在受的天災人禍。商人的盤據，和利徒的壓迫，種種不能言的痛楚，是我農友所受到的。由此以後，破產討要，男東女西。將近了吧！像我們這樣前途的生活，可怎樣操持呢？這回我具勸言。不用遠年去推，十年以內，所靠神許願。唱戲唱影。和迎神賽會。化的財錢，若儲蓄在一處，必能增

農村社會教育應有的設施

農村應於村落之中心點，設立農民圖書館，備藏農民喜歡閱讀之書報，以供農民閱讀。如藏書不多，可以採取巡迴圖書的辦法，用費較省，而收效則大。惟圖書內容，當力求淺近，俾稍識文字者亦有閱讀之機會；而性質當擇其適合農民心理而有社會價值之書籍。此則經營者所常注意的。

真正足為農民閱讀之書籍，尚得專家編輯。編輯之方法，當注意通用之若干字為標準，而內容又須合於農民生活者。以程度分成階段，以性質分成種類，或即名之為農民叢書。惜今日之中國尚未有人注意及此，從事農村教育者當起而提倡。

二 講演

講演以農民為對象；講演之內容，或關於農民有關之時事，其實，時事無一不與農民有關，講演者當知引伸事實以貫通之；或關於民間有意義之故事；或關於農村問題，農事改進。要使農民感到趣味。感到興奮。此實農民運動的要着。惟講演者如態度不當，語言不清，或內容不合農民心理，皆足以引起農民的厭惡。故不能不注意下列數點：(1)須有真摯誠懇的態度；(2)流暢的語言；(3)注意農民好奇的心理；(4)講述農民切身有關之問題；(5)利用機會引伸事實。

講演之場所，借用茶園，或其他地點，要以便農民易於集中之處為準。講演時間亦當注意及此。

三 農民問字處

此為簡單易行之工作。農民如遇有疑難而不知意義之字，可往指定地點詢問，為之解答。此種工作可由就地之小學教師任之。問字時，要詳為解釋，當出以知顏悅色之態度。此不但有利於農民，且因此得與農民聯絡之機會。

四 戲劇

舊劇不但無補於教育，且有富種種不合理之思想，而為農村改進之障礙。戲劇最能動人心，如能善為利用，其收效甚為宏大。蘇俄特編勞動化之劇本，利用此而宣傳其主義，視為教育上重要的工作，足以想見其價值。吾人如能編輯中國農民問題當中心適合農民心理之劇本，為農村社會教育之工具，其於農民思想之革新，農村改進之推行，必有很多的幫助。而於戲劇為正當娛樂之意義尚在其次也。

多。若一個莊村，都照此儲蓄存款。必定成大批款子。現在幾年，若有此款，對於受困，怕的是甚麼？愁的是什麼？連年不妄花。在儉省儲蓄在一處這叫合作社。再推合作及其他事業，更加完美了。請看合作刊件。於此敵人又說回來，這片說講，好還是傳洋教的吧。敬神敬禮本是古來的禮。那能取消呢！不能取消，若真敬神，先要正心，正心而後修身。修身而後齊家，齊家而後治國。而居天心順昌。孔子曰：獲罪於天，無所禱也。由此話可知，吾人天良在，神亦在，何用去敬，望空撲影，無憑少據的古典去媚神哪！耗費許多錢財。現在為我們受害，有許多功效呢？具此不救。因此文，是理論合作為宗旨。所不過是為證明有用的錢財。不可妄費。我們要合作儲蓄。預防老天災。再者做人是個窮漢。滿心志氣。無法為社會出力，而且鄉民又是糊塗，重富輕窮。故居此地位，只有忍性而已！此致

新民合作中央會

敵人趙振輝具

一個社員的自白

武清 馮世昌

從打民國元年以來，我們這個地方，每年老是打的糧食太少，不是今年春天旱啦！就是明年夏天潦啦！整年際靠著老天爺來吃飯。莊稼飲雨苗兒死了，窪地存水穀子沒粒，年成不好，沒的吃，沒的燒，年青的人急得胡出去，又趕上國家年年打仗，散兵遊勇，勾結地痞，擾亂鄉間，軍隊要糧要草，縣衙預備地

衣服和傳染病

詔九

吾們日常所穿的衣服上面附着不發病的細菌很多，這種非病性菌，祇起分解，並沒什麼危險。但是衣服上面，常常附着病菌，——傳染病毒——那就危險萬狀了。新的織物，本來沒有病菌的，縱使有的時候，也祇有附着在毛織物上的炭疽熱菌的芽胞罷了。所謂炭疽熱病，就是綿羊等動物，時常流行的一種疾病，牠的病原菌——炭疽熱菌——的芽胞，抵抗力非常之強，不容易死滅。

普通羅傳染病的人，所用的衣服，大概附着病毒。患傷寒，霍亂，和赤痢的人，病毒從大便和小便出來，被大小便傳污的衣服，當然有病毒存在。結核菌通常是在患肺病者之痰中，每一次咳嗽，菌和痰沫，同飛出來，附着於衣服上。白喉菌也是如此。又天花的病毒，保存在濃汁中。猩紅熱的病毒，保存在皮膚——剝脫的表皮細胞——中。其他種種病毒從種種器官，到身體外面來，所以附着在病人的衣服上，是意料中的事。又健康人的衣服，不知不覺之間，和病人接近，假使遇到病人咳嗽或噴嚏，那末病毒和痰唾液同時噴出來，健康人的衣服，自不免被他沾染。附於衣服的疾病，乾燥以後，大概死滅。但隨病毒的種類，有很長久能保持牠的生命的。在這個中間，就可以傳染到他人。

病菌附着在衣服上的時候，恐怕不致於繁殖。但是附着於衣服的疾病，能够傳染，已經有許多多的例，可以證明。就普通的人所經驗到的例說：假使某處生了一個瘡癩，化膿後破裂，流出來的膿水，染污了衣服的裏子，這種濃汁，接觸了其他健康的皮膚，含在膿汁中的化膿菌，鑽進皮膚去，又可以生出第二個瘡癩來。這不是很好的證明嗎？

又把患天花或麻疹的人所穿的襯衣，給沒有患病的小孩穿，那個小孩，不久也出天花或麻疹。從前種痘法還沒有流行的時代，大家以為一生中，非罹一次天花不可，因此，遇有患輕症天花的患者，要想把自己的小兒，病症減輕，故意借他的衣服來，穿在自己小兒的身上，使他發很輕的病。麻疹也可用同樣的方法。這是衣服確能傳染

衣服和傳染病

答：該地沙土居表，容易蒸發，空氣暢通，肥分不易保存，溫度變特甚，膠土居下，作物根羣，雖於下伸，遂使下層水分，不易吸引，上下絕根源，致生乾旱。補救之法，於秋冬農閒之際，深翻土底，使砂土膠土混合，再經冰雪風雨之侵蝕風化，以改良其物理性質，在種植以前，多上堆肥或廐肥，這樣一來，它的物理性質逐漸改進，水分肥力容易保持，作物也就容易生長了。

問：爲什麼論要先辦信用合作社？

大興 劉育才

答：辦信用合作社，比辦其他的合作社組織簡單，適宜於農村；資本不拘多少，資金易集，所以先辦信用合作社最好。

問：敵人種黑豆二畝，在萌芽時，本人因外出有事，匆忙之間，將堆積數月的大糞，完全撒在田裡，不料天氣亢旱，滴雨不落，豆苗出土寸餘，被太陽晒死大半，等到後來雨下了，沒有死的苗亦不茂盛，這是什麼緣故？

密雲 趙其璋

答：人畜固然可作追肥，惟須用之得當；別的肥料也是這樣，如果用的不相宜，不但無益，反能有害，你這次施肥受害的原因就是三則施肥過早，不應當在乍出苗時上糞，最好在苗長兩一寸或三四寸時施肥，這時根羣較廣且深，可從下層吸收水分；二則用糞過多，水分太少，幼苗怎能不乾死。

衣服和傳染病

疾病的證據。

衣服能媒介傳染病確已證實，當然要加以注意。各國政府，對於傳染病預防法，都有法律規定。如傷寒，發疹傷寒，白喉，猩紅熱，赤痢，霍亂，鼠疫，天花和流行性腦脊髓膜炎等傳染病，都規定病人服用的衣服，應須消毒，在法律上沒有規定的傳染病，大家往往疏忽，不去消毒，實際上危險很多。尤其是慢性傳染病，到了發病以後，還不知道是何時傳染的，牠的經過又很緩慢，所以不會十分注意。

結核有結核預防法，砂眼有砂眼預防法，癩病有癩病預防法，花柳病有花柳病預防法，照例都有規定。但是對於衣服的預防法，不很徹底，頗有許多缺點。慢性傳染病，從衣服方面傳染，在病的性質上，雖不能舉出確實的證據，但由衣服做媒介的時候，恐不在少數。尤其是結核菌，因為蔓延很廣，危險更多。結核患者死亡之後，他的衣服用具，一些都不處置，即刻賣到舊貨攤上去，這是常常聽到見到的事情。買這種舊貨用的人是很多的，大部分的舊貨，他的來路是很不明瞭的。那一件附有病毒，完全茫無所知，所以買到的舊貨，使用以前，總得想個方法去消毒，否則總有幾分危險性。

家庭常備的幾種西藥（續第九期）

G. 安母尼亞水。

性狀——為無色透明揮發性之液體；有特臭，呈強礮性之反應。

主治——主治之病症如下：

一、內用小量，能興奮血壓及呼吸中樞；能發汗及祛痰。

二、為嗅藥，用於失氣昏睡。

三、為刺戟藥，塗布在凍傷或挫傷。

四、為解毒藥。用於昆蟲及瘋，犬咬傷。

用量——嗅藥為單味，內用〇二乃至五〇、

注意事項——本品接近稀鹽酸滯過之玻璃棒，則放白霧，故不可和酸類及碘酒等配合。

之（完）

問：休爾志與雷發巽二氏所提倡之合作有什麼分別？

答：休爾志式的合作社，是救濟小商業的，這種組織，最適宜於城市；雷發巽式的合作社，是為救濟貧苦農民的，這種合作社，最適宜於農村的。

問：1. 合作社第一章第二條合作社為法人，何為法人，何為公民，法人與公民何異？

2. 貴會可將新民主主義登載貴刊否？

3. 貴會何時派員下鄉工作傳習會今冬可能辦理？

田莊合作社 遵化

答：

1. 法人係非自然人而法律上假定其為權利義務之主體與自然人同受法律上之保障者，公民指縣市人民之享有公權者，凡中華民國人民，無論男女，在縣市區域內繼續居住一年以上，或有住所達二年以上滿二十歲，之公民。

2. 關於新民主主義已有專書，敝刊因限於篇幅，故未能充分討論，茲將新民主主義及新民周轉各寄上一冊請參閱。
3. 敝會對派員下鄉工作之事尚未規定，但大約不舉行。



* 雜俎 *

科學常識

生兒長女不是命裡該當

統森

我國習俗，素來是重男輕女的。人家生了女孩子，大家不甚注意，也不聞問。他的父母以為福薄命苦，很不高興，因而待遇上也不免苛刻些，甚而至於生出一種厭惡之心了！有的生出來的時候，竟行溺死等殘暴酷虐的手段。若是生了男孩子呢？親戚朋友，都興高采烈的慶賀。他的父母就洋洋自得，以為是天助人願。這是什麼緣故？實在因為我國繼承祖先遺產，歷代相傳為男子唯一的特權。所以人家生了男孩子，往往說是祖上有積德，天命。然而從方法上面講，不是由於天命，有許多說法：齊司徒褚澄說：「血先至裏精則生男，精先至裏血則生女，精血散分駢胎品胎之兆。」道藏精言：「月水止後一三五日成男，二四六日成女。」時憲書上載有：「七七四十九，問娘何月有？除卻母生年，再加一十九；是男逢單位，是女便成雙」。聖濟經言：「因氣而左動陽資之則成男。因氣而右動，陰資之則成女」。東垣李杲言：「血海始淨，一二日成男；三四日成女」。

以上幾種學說，大概分為三類：褚氏以精血先後而言，道藏和時憲書以日數奇偶而言，聖濟以子宮的左右而言，東垣則以女血的盈虧而言。

李士珍對於這三種學說中，極力贊成褚氏的主張，則反對

雜俎

其他諸說。因為我們人類的生男育女，根本問題，在乎父母的精蟲卵子，和日數的奇偶，身體的位置，血液的盈虧，卻是毫無關係。所以西洋對於這種不相干的學說，也很不少。席伯萊（Hippocrates）說：「子嗣之為男為女，視乎父母身體之強弱而定」。薩德婁（Saller）說：「子嗣之雌雄，視父母之年齡為轉移」。蓋倫（Galen）說：「人類的生產，右半身較溫於左半；最以胎之近右者則為男子，近左者則為女子。又有彭墨（Born），撒球（Pflüger），蓉羅（Yung），三人把蛙試驗的結果報告說：「尋常蛙所產之卵，雌數微多於雄；設調治母蛙食料，於未產卵之先；則可轉雌為雄，可過百分之九十」。把以上數種學說講起來，要是均從枝葉上着想，那末，毫無立足的餘地！所以近日研究人類生育者，都以顯微鏡實驗精蟲和卵子的構造；其中最合世界潮流的，首推韋納滑脫（Winnivarte）的染質配合法。據他研究結果的報告說：「男的精蟲，（就是精蟲）有兩種：一種有二十三個染質（一名染色體Chromosome）的，一種有二十四個染質的。女子的卵子（就是卵細胞）的染質，只有二十四個的一種。所以受精結果，如有四十七個染質的就生男，有四十八個染質的就生女」。總合中外生育的許多學說，可以知道褚氏和韋氏的學說，卻大同小異，不過不及韋氏的精密罷了！

如此說來，產生男女是屬於天命的話，可以完全打破！世界上的有男女，實在是精蟲的關係。所以產生男女，是完全關係於父母的身體，和天命卻毫無關係，一般人不責備自己，反責備嬰孩，說來真正可笑！

（完）

日本栃木縣種畜場之名雞

傳和

蒲里麻斯，羅克R21-67號

突破世界記錄，年產卵三六三個。

昨年十月，日本栃木縣種畜場（河內郡藥師寺村）飼養之黃班種蒲里麻斯，羅克R21-67號雞，在一年中祇歇三天，竟以三六二卵，樹立成世界記錄，當時由於該場之公表，已為我所俱知。此次於十月十五日午前八時十五分，於同場內更有同種之R21-67號雞，竟身以三六三卵，突破世界記錄，因此栃木縣之養雞聲譽，得益噪於世界矣。

總產量為三六三，其重量共為十八啓羅一五〇格蘭姆，（每個平均為五〇格蘭姆）於九二九日內所產之卵中，除有二十二格蘭姆不合格卵外，其餘總數實為三六四個。

該雞係昭和八年大宮種雞場由美國輸入之黃班蒲里麻斯，羅克雞，栃木種畜場自由該場領得後，幾經改良，至昭和十年時所得成績為三二八卵，其後用同種R25-88之牡雞，與同種6-6（年產二〇七卵）之牡雞，更加改良，結果產生昨年造成世界記錄之R11-5雞，此次之三六三卵雞之父雞，實因與上年之世界記錄雞為同一，因係異姊妹，終破世界記錄云。

確說R21-67號雞，孵化於昭和十二年三月二日，產卵始於二二七後之十月十六日，除會於二月二十三日休卵一回，九月四日因風水害之打擊休卵一回，同二月二十九日產有一不合格卵（二十二格蘭姆）外，每日續產，竟造成此次之三六三卵——世界新記錄，於試驗開始當初之該雞體重為二啓羅，迨滿期時，其體重則為二啓羅一百五十格蘭姆，同雞之特長，為恥骨

開張，胸骨極薄，眼光炯灼，頗富元氣且極其活潑，尤以肉質為特豐。

同雞之飼育法，乃以解卵器孵化於二月二十七日，孵化後係用箱形育雛器育雛者，其間於三十日間之補溫後，就多數雞中選拔八十羽，實行中雛飼育，予以約三十坪之運動場，為使其耐抗外氣起見，特採取野外放育方式，同時於可能範圍內利用群育，俾使接近一般農家之飼育方法，如此：由本年八月二十八日起，就認為有三百卵以上能力者中，更選拔十五羽，從事特別飼育，另以排糞情形，注意其健康狀況，因其耐寒力較強，於零下五度時，仍行開放舍場，至零下十度時，僅止於將周圍之玻璃窗關閉之程度，至於對室內之乾燥，清潔，換氣，採光等，更有所注意周到。

關於飼料，於其初雛時代用以三種配合飼料，中雛成育後用以左記飼料，但因其換羽期中，蒙受風水害，以致九月四日之休卵，其後與以適度蝗類，俾使促進產卵之効率。

▲中雛時之飼料（單位%）▽粒餌三種20，小麥50▽粉餌三種20，魚粉25，大豆粕10，米糠20，生葉10，薯糟20（薯一貫米糠三刃混合乾燥）無機物5。

▲成雞時▽粉餌，糠10，米糠10，魚粉20，大豆粕15，高粱10，玉蜀黍20，生葉10，無機物5，（晝間一日六十五格蘭姆晝間二回）▽粒餌三種混合20，大麥40，小麥40（一日一羽，每

當日暮時撒餌四十五格蘭姆）再昨年造成新記錄之R21-67號雞，其後成績仍甚優良——六八卵，即換羽期中，主翼副翼亦未受其影響，於二年後成績當亦更佳，據該場主任技師談：良雞之第一要素殆為系統之正當與夫以愛情接觸，特本雞不以運動場窄狹妨其產卵，尤易馴於人，其產卵時間始為午前八時至九時，實係非常易於飼養之雞也。（完）

華北合作

第四卷 第十一期

民國二十七年十一月十五日出版

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

發售者

總代售處 新民書局
東方書店
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	半頁	四分一頁	十分一頁	價目	
				期數	金額
十五元	七元	五元	二元	一期	二元
				三期	五元
				六期	八元
				全年	十五元
四十元	二十五元	十二元	八元	一期	八元
				三期	二十元
				六期	三十元
				全年	七十元
七十元	四十五元	二十元	十五元	一期	十五元
				三期	四十元
				六期	六十元
				全年	一百元

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，但請用楷或行書寫清楚，並加標點符號，稿件最好附寄原文。
- (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) 來稿無論刊登與否，概不預復，惟預先聲明應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。

新民書局

北京西單大街甲一九五號 電話 西局二〇四一

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

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

△前外西河沿六十六號▽



北京福生印刷局

承印中外書籍期刊表冊
印刷精美定期交貨迅速

義國廉

△電話南局一五七二號▽