

中華農業文化研究會編印農業改良試驗場第十八號 內政部發印郵資半元

董時進先生主編

現代曲長民

林森



第九卷 第三期

農業十期一月號

中華農業文化研究會編印

▲本期目錄▼

民本下鄉
全國農業之防治及管理方法
諸多種植業
防治水害地帶之土壤改良
高產稻品質評定
對於風改良的意見
滴滴D.D.T.殺蟲藥劑
種子、指標、病蟲害
調查研究
植物病蟲害
土壤不變方法及問題
安溪縣農業問題
小縣由春耕來大造林種人打
地主的私

李國生
方敬齊

陳益文
林 廉
朱平洋

民主下鄉

評論

農行社：中國農業社會

本刊目的有二：一、推進農業生產，解決農業問題。二、作育良好公民，建立現代民主國家。

凡百新事物，大都是先在城市習用，經過長久的時間後逐漸傳到鄉下。城市的婦女做是活腳了，鄉下還有許多人拖着長辮；城市到底是鋼骨水泥的高樓了，鄉間纔開始造半中不西的假洋房。但是都市究竟比鄉間要民主一些。城市裏有暫

此類的例子不勝枚舉，民主也不能是例外。

民主本是外國的東西，中國自有史以來不會說過。中國固然整個不是一個不民主的國家，但是都市究竟比鄉間要民主一些。城市裏有暫

識的人較多，一般人的文化程度也較高，而且人口集中，交通便利，又有很的報紙雜誌以供宣傳，以故專制黑暗的事體不容易發生，發生了也容易揭露，而遭人攻擊。鄉間則不然，既缺少文化工具，人民智識程度又較低，民主思想根本不容易滲透，官吏固慣用專制手段，人民亦習見不怪。行政首長專員別號專座，一般比擬於從前之道台知府，縣長仍是太爺父母官，人民仍相信真有「生殺之權」。生殺尚可，何況拘禁，所以說打便打，說罪便罪，要抓就抓，要關就關。抓了關了，恕你無罪而釋放，便是大老爺開恩。老百姓不知道有什麼人權，有什麼身體自由。他們總以為官比人民高一等，決不相信庶民百姓的身體，言都侵犯不得。

小至鄉鎮長，鄉丁隊隊長隊附，以及保甲長等，都有幾分官氣，也都可以管轄人民，因而人民也畏懼他們，服從他們。他們進出常常是幾個指手搖的跟着，他們的辦公地方，也都有執法的守衛。在一般老百姓看來，他們也是官，也是有權階級。當然可以捉拿人民和懲罰人民。鄉間最多數人民的腦筋都還是專制時代的腦

筋，總以為世上的人類有兩種，一種是官，一種是民，官是管民的，民是應該服從官的。假使你對他們說，在民主國家，人民是主人。官吏是公僕，他們不當你是胡說，也會莫明其妙。這也難怪他們，因為他們是從祖宗受慣了專制的，他們又沒有智識，沒有力量，怎能與官抗衡。受了官的壓迫，只好忍氣吞聲，何敢與官作對。

鄉下是最不民主的地方，因而也需要民主。但是城市的民主運動雖已蓬蓬勃勃，且已收到若干的效果，鄉下却尚聽不到民主的呼聲，看不见民主的萌芽，這是需要喚起從事民主運動者認真注意的。爭取民主的鬥士們，不可只在少數大城市裏面吶喊，必須放遠眼光，往廣大的鄉間推進。如果廣袤的鄉下不民主，百分之八十的農人得不到民主，單靠幾個大城市民主了，中國能夠就算民主了。

民主的運動最艱難，最重要的部分是在鄉間，這是大家必須認清楚的。真誠熱心中國民主化的志士和政治家，今後最大的任務是如何教民主

特載

牛臌脹病之預防及簡便治療法

邱 樂

農冬已過，陽春即臨，牛在春季三四月間，最容易發生臌脹病（或名脹氣病），現在且把此病的病原、病狀、預防和經驗的簡便治療法分述於後：

(一) 痘原——由於食下多量的食物，尤以多食豆科植物、山芋、稻草等易於發酵的食物時，在牛的第一胃和第二胃中發酵過烈，而產生多量的氣體，不易排出遂成脹氣病。

(二) 痘狀——此病發生時，腹滿急劇膨大，緊張而富彈力，在左脅更加明顯，用手敲打，呈鼓鑼音，第一胃的運動完全停止。病腳的四腳板閑，背部變曲，呼吸急促，眼瞼潮紅，脈搏快而硬；厲害時則迷離失神，踉蹌而死於中途。其經過極急激，最好於事前預防之。

(三) 預防——此病多在春季發生，故春季在放牧之前，宜先喂以食料（禾草亦可）少許，以防牛隻因過份飢餓而狂食青草，逢有雨露之時，須俟日出後方可放牧。平時所喂食料，忌用已經發酵或易於發酵的食物。放牧時見有壯健的家畜，應立刻牽回，禁止其再食牧草，施以治療。

(四) 治療——若病已發覺快，可用緩和的治療方法，即

令使家畜站在斜坡上，使其前足之趾置高處，將其舌頭引出，於口中置便一木條，兩端用繩索繫於頸上或角上，同時用力按壓其左腹脅，且以稻草摩擦其身體，則氣體即可徐徐自口中逸出；同時灌服清油或花生油（或麻油）半斤至一市斤（水牛一斤，黃牛半斤至十二兩），隔二小時後，繼續服自消；或為服硫磺一二錢（芒硝亦可，中藥鋪有售），以逼出其腹內未消化的食物，此法作者屢次試驗，均有效驗。如係急性脹氣病，那麼非用急救方法不可。即以放氣針（或名套管針）刺入牛的左腹脅之下之三角凹中，針尖向心臟的方向，直刺於第一胃中。乃取出針而留管子，使氣體由管中跑出。取出管子時，須先放入針而後一同拔出以免胃內的食物被帶出，甚於傷口，而引起發炎。期間一時無放氣針，為數急起見，可用銅管塞一只，微去尖端，以長鐵釘插入銅管管內，用乾酒消毒後，照前法直刺於第一胃中，再取出鐵釘，放出氣體。此法雖為簡便，總歸既然無獸醫設備，農民自己亦可照此法治療。但病一發生，切勿立刻牽回，禁止其再食牧草，施以治療。

三十五年二月於重慶牛乳場

板栗

馮 球

板栗一稱栗子，是殼斗科的樹木，華北華南，各地殆無不產。栽培板栗的土質宜高燥，忌潮濕，但不可太乾。板栗喜陽光，忌庇蔭地。土壤須深厚肥沃，以輕鬆之壤土，沙質壤土，帶黏性之石砾土為宜。為收果計，可以行接木，用三四年生之野果作砧木，三箇月間剪取樹前年生之枝條接在上面。栽培地宜常翻土，略加腐肥堆肥，即易生長。

五年生之栗樹即開始結果，十年後結果最多。每株樹木能收果五百斤。每年九月左右，果熟熟軟熟時即用棒打下。收穫後埋地下，用砂土蓋好，隨時賣，隨時取出。如遇遠地，裝袋後宜滿灌水，以免乾裂。冬季運輸，宜外加二袋，中襯柔皮紙，以免撞壞。

栗木為名貴木材，邊材色白而帶淡黃，心材褐色，顏色頗美。邊材甚軟，結構中庸，髓部甚細，有溫和氣味，內含單寧質。木材堅實而重，韌強，能耐動，耐水浸，保存期久，甚耐腐，埋水中則漸呈黑色，而較粗糙，可以充烏木，蘇鐵之類，光澤頗美，作用物堅久而不變質。栗木特宜作建築之基礎材，水中有用材，土木用材，耐水浸之器具，及高貴傢具等。

樹枝為上等薪炭，火力甚大。朽木可以培養香蕈及木耳。

樹皮及木材內含有單寧，可以染色，樹皮，用水浸去，可以製皮革及皮帶革。製成之革為暗色，韌重而堅硬，不易受潮，風雨無伸張性及彈性，而表面又甚平滑。

嫩葉可作茶餌料，把葉子搗成汁分，可作油面茶之調油

花或條狀，長四五寸，可作油燈蕊，又把花蕊晒乾，搓成繩，用火點燃則發散香氣，可以驅蟲。

栗甘美而滋養，為優良乾果，以大顆皮呈紫褐色而乾潤適度者為最佳。每百果肉內，含水份佔百分之十七，含蛋白質佔百分之六，含脂肪佔百分之二，含無機鹽佔百分之一，含碳水化合物佔百分之六十二，每斤發生熱量一千六百十八卡。含生素B甚多，灰分中含有鐵、鈣、磷等，營養價值很高。

栗子可以生食、煮食、蒸食、炒食，尤以炒食味佳最好，街上賣的糖炒栗子，為著名的小吃。

把栗子乾，磨成粉，加糖，可以作成糖餅點心。和麵粉拌花糖團成糰狀，攪拌名栗子粉糰。煮糯米粉糊時，放入栗子，味道亦好。如用栗粉六升，糯米粉四升，白糖半斤，調和伴雜，味甚美。又用栗子和棗肉同煮而食，味甚佳。栗子亦可作糖頭和蜜餞，大致與糖同煮，連煮數次，每次都加入一些糖，於是糖味便侵入栗肉，而成為蜜餞。煮時須去皮，並用針刺上一些小孔，則糖液便容易浸入了。

常有人以栗子作補藥用，據說可治腰膝無力，惟小孩不可過多食，因其不易消化。又能治青癧喉，用栗子煎片吹入喉中。與栗子煮成粥吃，可治腰痛。又栗子，燒桃，棗子，柿餅，一同煮爛，作成餅，晒乾，吃一次能三四天不餓。又栗子上有豬油，可用栗子擦洗。

栗子有這許多用處，又不甚揮霍，而且貯藏運輸均方便，故請大家，利用荒山隙地多栽培，大有生利，不但可以

運銷國內外各大城市取金錢，並可以幫助解決糧食問題。
屬於成都春熙路國華印書館

池塘水田養魚法淺說

重慶石橫農場

利用鄉間荒廢的油塘和適宜的水田養魚，尤其在鮮魚稀少的內地，的確是最理想最有利益的農村副業，值得鼓勵和提倡。

本編稿及錄到很多本刊的讀者來信詢問油塘或水田的養魚法，也有索取簡單說明書的，也有向本編詢問魚苗價格的，我們覺得很方便一一詳覆，如果僅僅介紹一些養魚法之類的書籍，又怕很難切合特殊環境的需要，因此我們特地寫這一簡淺說。請本刊讀者，諸君答覆，並以實驗是好，「因篤幅有限，未便詳細討論，極其必要把幾點粗略的說明，這是我們所感覺抱歉的。

二 水田

水田養魚，非但無損害，且魚必在食稻田害蟲，增加肥仔魚。凡田坎比較寬闊堅固，容易控制注水排水的水田，都可以養魚。但因水淺的關係，以養經濟魚為適宜，並注意下列幾點：

1. 灌溉在半畝以上，地形要比較方整而不是筆長。
2. 水源較多，插秧後不換乾涸，秋冬亦能積水更佳，如遇乾涸可以蓄魚暫時移養一處。
3. 注水及出水處應埋以口徑四寸左右的土瓦管或竹管，兩端裝以竹塞之類的網眼物，使魚不致逃逸。
4. 在進水口處挖深約一尺寬的一方步的地，並點田坎兩側，掘深約三寸闊約一尺的溝，以便倒魚的游泳及迴避之用。

凡有水深四五尺以上的池子，堰塘，或無急流的溝，如果在江邊，不受被最高水位淹沒的地方，都可以養魚。但要注意以下幾點：

1. 水源便利，或通年不成乾涸，換水期內不致沖坏。
2. 堤岸堅固，出水處可以設置水閘，控制池水。
3. 四周各有污水注入，對於魚類的生長極端加害，但必需有充分的水源可以時常調換池水，不使過肥或汙濁。
4. 捕魚不困難，出水處要能將池水完全放乾。

普通供食用並且比較容易養的魚有草、鯽、鯉、鰐、鯿、鯉、鯪等數種，前五者發育迅速，味亦鮮美，每年可能成長數斤以上，且飼料便利而價廉，但魚苗出產地在贛江湘江一帶，運輸困難，價格自然高昂。鯉魚生長最慢，不啻多費，鯉魚本身出產，每年可能生長一斤左右，所以在四川養的人較多。不

論何種魚苗，在幼小的時期必須專門勤慎處理，方可不致受大損失；如自專門販魚苗的商人買來，應慎選有肉豐富，鮮色鮮明，強健無病，游動活潑。選回以後，應先用預備好的小池養。小池以深成面積四五方丈，水深可一二尺為宜；池內雜草務必除盡，在未放魚苗之前，先用石灰三四斤遍撒消毒，再用燒菜過度的青綠淋池內，置隔八九天，然後進水，池的中央插一隻四五寸深的管，通出水口，並在管的兩端埋置口徑三四寸的竹管，注水一端高於放水的一端，以便換水。在換水的時候，用舊麻布扎住管口，以免魚苗被冲或逃逸，魚苗的飼料：最初以豆餅、米糠為宜，等寸以後，可餵熟煮的米糠、細麥粉，以及磨碎並炒熟的紫蘇葉等為宜，稍大以後，可以加喂人糞。每隔五六天換水一次，換水時應每次整遍池底。大概每池可放幼苗二三千尾，長大之後，應逐漸分散放養，否則適於密集，生長遲緩，對於魚類等敵害，注意驅除。

飼養

普通飼養魚苗因為飼養便宜，如果是利用水田放養，儘可以隨便一點，在插秧後每畝放入小苗五千尾，飼養至秋季水稻收割，每尾可大三兩左右，移入池中養養，待來春再放入水用，至秋季水稻期可大十餘兩。魚在冬季為睡眠時期，停止食餌亦少活動，故池中可以密放。但此種放養法，魚苗的損失很大，因為利用水田飼養價便宜，當仍很有利可圖，如果是較高的草種育苗，應先養成大苗，體長三四寸後，始行放入大池，最可靠的放養時期是二月底，三月初，在良好的池塘內，始可認有十成的收穫。

放養的數量，應以面積的大小及水深的深淺為標準，如果以大面積的地養少數的魚，對於數量儘可以隨便，但如以有限的面積放多數的魚苗，終會因過於密而妨礙生長。為配合各種魚類的習性，及飼料的不同，如以面積一畝水深五六尺的池塘，比較適合的放養數量及種類可如下而列。以作一般的參考：

(草魚)	100尾	水深四寸左右
鯉(白鯉)	100尾	同
青魚	五〇尾	同
(花鯉)	三〇尾	同
鰻魚	110尾	同

飼料

1. 天然飼料 池水中必有衆多的微生物繁殖，為魚類的主要食料，但亦為著於魚類的放食於草根根，或稻穀底葉片等處，應定期施肥，然後進水，以利促進次年浮游生物的生長並繁殖，有寄動物。

2. 人工飼料 此池魚生週期，必用人工飼料，最普遍的是米糠、米糠、麥粉、豆粕、餅粕、玉米粉、青草、水萍等，都是很適宜的人工飼料，不過麻青草水萍等以外，植物質感物質的飼料須先經過發酵或熟化，始可投餵。

3. 魚類食物的不說 草魚幼齡食浮游生物，成長後食植物性等，青魚食水中生長的浮游生物和藻類等。鯉魚喜食雜食，如水底的浮游生物及動物以飼餵。

提高鷄鳥品值方法

李萬生

鷄鳥用藥可取育肥效果

鷄鳥除肉質外，其肉可食，但不若母雞肉，嫩軟可口。而其體重，亦較母雞輕廉。所以使用，當要多不甚多。普通養家每隻母雞十隻，有公雞一隻，足供家用，產卵壯之母雞，其交配能力，可用於十六七隻母雞也。

母雞飼料，需用種不甚多，其價值又較母雞低廉，故應家多不重視，在市場本錢。但公雞並非無故，是品種之差，結果家多未注意。一隻公雞高級雞小，若取全頭數計算之，無疑為一隻巨款，亦雞民之一大損失也。

家畜家禽，按其需要，均能用藥。而鷄鳥，可按其性情溫和，易於管理，故費用相較，鷄家飼以上及母雞飼料外，尚可購育鷄，將來育成，且較未產鷄肉價廉，此母雞肉者，則更佳。且向友商求教，且較未產鷄肉價廉，此母雞肉者，則更佳。且向友商求教，此母雞肉者，則更佳。

鷄以上所述飼料，每種皆用散飼之方法，內有面糊，糊糊之時，堅持而後，四十五至七十天之間，最為適宜。而母雞記憶不清，可否糊底，則粉糊粘糊太粗，而較高鷄，此母雞久，其交配能力，或可施行而後。若已散飼，有小麥粒大，而燒水時交配，或已受配，其數甚多，以不能照常，產因次亦相繼，日漸壯盛，恐因飼食者其生命。

飼育之方法，在家園多然服裝人動手，應用專業人之室。鷄飼兩相雜，牛、羊者，多能適應工作。而鷄飼，雖在烹調，其味香，以散飼，不宜使其空腹空食，對於飼食或散飼內，鷄飼者不經過草，不許其觸接近飼口，約六七日即可散飼，不令其食。

飼鷄之後期，如不剪腳，散飼者，其在尋食，散飼者，其在尋食。

投稿及通信諸君注意

凡寄至我本會或本刊者請勿大寫地址：一、重慶新嘉坡五號二、上海新嘉坡一七五九號。用郵袋以上而莫不收何一處都可。但由西周迄西康者請以書面或信函，勿直寄上。郵局請勿存留，此件須數多日方到三、四天。

對農具改良的意見

方根寺

我國農具之亟待改良，不但為人所共心，必圖變遷。中國
農業固本扶植不遺餘力，大壯農具雖有深淺兩等，精良者付未
樣子是一切所取繩子）。但是怎樣才最要？久是不能說的，真充
一代一是。那些耽於圖書的人士，一念懶心外無辦法，照樣亦是其
改進於故鄉。當此之際，吾人屢數十名年實踐耕作的苦經驗，
與一二年來始在農具製造與研究方面所的成就，應當說說，以資
正於用心致思以良於資達們：

一、我國農業機械化與美國無殊不同，地主雇傭大農經營者確
土廣民稀，不若重車拉而耕種的笨重。我們不用，近來者
皆，惟因耕土，至於連黃淮步數萬步外，很少石質能大加
耕種的可能。尤其我國地大人稠，一寸土地希望有二分
的收穫，而可兼省人力，不論地有不盡其利。此實農業大
耕地上之一大困難。

二、我只曉得美國，土壤的氣候土壤以及經濟狀態等問題，
是先來條件，所以分量的都體之多。美國農特與專務農業
民會組織一整套農業工具，如耕耙鋤，插苗等器皿在中國流行
，但我們一看就覺得太小，難以應用，最近或將繼承，本
來非一粒小農具，就是專為農業設置，直帶如臂，自來更
無，而我們總怕不合用。因為在洋人在中國流傳的英國耕
耙設計無甚小處，無疑似可是近來被採用的。學們主張
者或謂農夫不樂于使用，而乃研究不列公研究，原因就在此
一，著於土壤二點，個人莫能圖謀也更難下：

9

第三編 農業

三、農舍建造——中國農舍多就地取便之陋鄙，既無大造
房宇堅固，成本亦昂貴，亦難用於肥厚。

四、合各推廣——農具製造應當合各處農事條件。中國是以經濟為
主的農業，故其農具當以經濟為主的農具，故以合各推廣為
原則，苟時不遇其相合的，一任廢棄，則以合各推廣為
無益處者無存何圖謀。中國夙有耕作之法，故其農具當以
耕作為主。耕者閑閒，亦能更適應人氣候為經濟。故
此問題，即合各推廣為經濟，而本無能力，故其農
各處農事當合各推廣，故其農具當為合各推廣。

10

至於家中耕種耕作，只應不相接觸，惟其大相接觸之。

代謝病通

一、識悉 DDT 蘭基藥劑

「DDT」——殺蟲水銀劑，尤具古防治蚊蟲疾疫之效者，是此水銀劑之新穎而新發展，遂廣為應用於實用。國內，根據有關，是泛農林部新充農業部農業部工農合併，其得名自以農業，於農業上，而已廣為應用，廣泛應用於牧場畜牧之殺滅及滅蚊，此種情況甚為人所注目之上之大體動向是淺也。

此藥之特點：其殺力可持久，無口臭氣，用於被褥衣服上不致有污漬現象，且使用方便，無殺藥物殘留於臭虫體表面，如蒸下更除無害而無臭味。其殺效極強，能治臭虫二十四小時內可以殺死，能治虱子則一至二天便可殺死，效力可保持一至二月之久。或為你皮膚接觸又一殺蟲藥送物也。

就來來城廬所製之藥名稱 DDT 之百分之五，治臭虫時每單人床用量為三十克。（即取分）於身上的蟲子，以手均勻撒散於被面，注（撒散處），一至二處之後再撒一次，每平方尺用量二百克。防治蚊子，藥物撒散於被面相隔之處，每平方尺用量二百克。

二、檸檬柑橘與健康

檸檬柑橘之種子等都含有辛、己、丙、三種揮發油，含丙烯酸最多，今以柑橘皮之含量為最高。

丙烯酸在於日之食物中甚普遍，有濃酸及癸酸合有丙烯酸，但其酸度僅及於其本身只有酸味，惟它更兼酸味及酸味，並有酸味，其酸味只在於水果，惟它更兼酸味及酸味，並有酸味，其酸味只在於水果，其酸味及酸味多而酸味，其酸味及酸味多而酸味，其酸味及酸味多而酸味。

人吃的丙烯酸能令不快，則其酸生酸味，及風濕等症。故勿生氣，及應避免勞累。早飯後泛酸難以健食，則會害及牙齒，故有不良，身體不適等，不能長，若常固守這樣。

丙烯酸他命在身體中不貯蓄，故多數時間之不快，最先是每天如此。

三、新桂的故事

新桂是國語系新約一書「新桂」，大旨傳潤中國及世界各重要布道。新桂傳教處於已前，是前一株樹上發現的一株桂

（新桂之傳而傳新桂江之紅沙坡森林部病立新桂處。新
濟南新省立中央農業實驗站新桂處）

她的技術已經很成功的。先被美國農業部聘到華盛頓，終於西曆一八七三年（即今七十二年）由農業部的一位系他稱長者丁南枝小吉給派到華盛頓「江漢」實驗站的「楊白」太太，她親自培植灌木，始得生長，然後逐漸移植於各地，建立了加州桔子園的基礎。現在加州成為全美最大的桔子產區，每年產量達二千五百萬箱，價值約美金一億三千萬元。楊白夫人手植三樹，尚有一株活潑，因原在華盛頓之海洛多喜採取枝葉作紀念，故以原種標示其園圃。此樹傳入中國時間尚短，重慶大英東陽栽培有十年，開始收穫不過四五六年耳。故應之以產地為宜，當由歐洲人輸入西班牙，後由西班牙傳至南美巴西，又傳至美國，復傳回中國，但要歷數月一兩之後，已有不少之改良及變化云。

舊金山農產展覽

本年在舊金山舉辦農產，農林部派我會主持辦理，參觀者人山人海。乃正在我忙之時，國立農中央農務所亦奉行會請會來參觀，我應允他們以新鮮而各地方農會帶去。則

舊金山農產展覽

中央農業部 廣記以原產農及公司者，請勿以郵便函件於農事加工及農產販賣處報價，以便直接計算，以免耽擱。特此佈。中央農業部 謹啟

在重慶日本農商部農業會舉辦。但因該會名力微欠充實，事實上無法主辦。該會代表在該會席上力陳困難難處，堅決辭謝不取責任。但政府機關並不便邀反賓客以應，以致委文請由市農會代辦。確實辦得既工作，則由農業會及本會等共同負責。關於原種會經我由本會主辦。本公司總經理和監督均蒙允許，會員等商討故集及該種辦法，並深得人下鄉收集各種農作物，采種繁殖及選育種用多種試驗方法，共耗費三日。有很多少少結果的產品，合一般人所未見過，今以各種青果種子及花種共種及若干種加工試驗品，悉列諸於圖文。這次的展覽有兩項了，一個個方案，水銀有餘，土壤不滿，故需要人，希望農業局能抽調農社。大家不能輕忽，而且接觸，認識想不到重慶有好的多好東西。

我所準備的各種種及農戶多種有足品種試驗，有的種成績甚確，植物營養率高興。商品最多，種類也是多樣，政策天廣東昌，重慶牛鴨場，茶葉山農場，玉泰農場，忠縣農場等。要者請到江津子農會帶去，並請勿上樓。

用最廉方式最輕放思想以求耕種，再試用一再改進者為學於我，重慶牛鴨場，茶葉山農場，玉泰農場，忠縣農場等。要者請到江津子農會帶去，並請勿上樓。

農村
寫真

徵集雜記

序文

進出較長於三月者十

農曆的立春日，省政府規定為農民節，農林部為慶祝農業節，本會即開三十周年慶典。特委託本會票選一張農業獎勵會。本會即開代表，本人由教長蔣松江選舉為代表，和朱農業代表，參政院的半月，徵得物品八十餘件。並且深入農村，日與農人接觸，耳濡目染，感想很多，特為寫出。敬請給熱心農村問題的人士指正。

農業普通課 在農生最需要的結果 記錄的摘要

·我發現如果要一頭肥足夠的肥豬，則其產量應令該母猪可增加六分之一。故以肥母猪在是農村中最需要的第一次的肥豬。故第一點農業問題的來源及問題，估計約四千家。

農戶種類

全家人口

耕地面積

人力大浪費農長嘆公勞

全家種地面上的耕種
記錄及來源

農戶種類	全家人口	耕地面積	記錄及來源
純土著	平均大口 二人口 二人 三人	四十畝 ~全耕旱 地	1. 全家人口而生畜之人家庭 2. 全家飲等無生產之基本族 3. 一隻畜所生養之家庭
半地主大口	四十畝(主五 副四)	1. 買石頭三種肥田灰 2. 一隻牛所生養之家庭 3. 一頭地之肥田(豆類)	
半地主小口			

在深水區水旅行實驗的十數天中

○一、農業的治安問題。·我所帶去的在深水區，很多的有匪徒七、八十八頭了一個都督所統的私兵團，只有三個匪徒被殺了，傳來的一條新聞。在松江縣的開闢，更是匪盜猖獗，匪盜成堆，當我們走過黃沙灘的時候（松江縣產稻子最多的地方，離城二十五里），那裏的鄉親都說公敵都住在那裡，一處的河岸東西，自殺了的手槍都提在手裏，而著槍在身上，槍械刀棍都帶在身上，有些地方的治安。（此較難以述一詳的。前面述一詳的）一直沒有有勇氣去過。但是我們到那裡方興未艾的沿岸，最多不會超過五百在營盤。

一、農業的治安問題

·我會仔細統計一下農業問題

上的運動力去。大約每天有二萬人左右。兩方皆苦於被夫而耕，從松江縣長看的丈幅有來，而耕，耕田，耕，耕田及耕種，千餘架耕機等，滿二百一十里路的路程，要走二天或三天，每頭每人可耕二千至三千元。根據從松江運來的老牛（價三千餘元）而算看，若其產多每年相當於本價，由長治運松江的貨物，只有少數的鹽米等，故以賣去的力去，名很多是後手。我到這裏，從松江縣一縣調查，至少耕種一頭連大四天的在耕種。

標成三種，即稱皮膚麻黃者，且頭端有斷裂而無根性。紙
大經四時中平，但或有三大變態。一為果大而多分枝者，二為
縮皮麻容易，三為肥子最多，紙質細七葉中，其葉數最多十二
，最少九葉，平均一〇·七葉，肥子最多二一，最少十六，平
均一六·三粒，數株麻率同者則合於二等之間。

檢子風味的優劣，與子實之良否，採取之早晚，施肥之久
短，樹齡之老少，土壤之性質，是固之方位，以及施肥之濃稀
，尚有極密切之關係。麻屬一株果樹之學，者當因其產生方位
及大小，而具有不同的風味。例如在烏蘇齊及白山的麻學中，
其產地與乙種的相似，但味甚淡，而乙種麻味濃而芳香特重。

反不如庚子前後所口。或水經名醫者，若曰：「無通脉」（治水經
禁物）者麻也，本於風味之濃淡，故水之無通脉者不無少，故
水無通，再水或名水之輕重與水之濃淡，故水無定。

又此次所收集之樣板，本不計十六種，但取麻率最高者
有八種，即以麻率最高者，一為麻率，至二月廿日始開花結果，
謂以一株已能因種而圖結實。又麻率最低者，謂皆謂大約
各國主導先生，本經用麻率最高者，並且近來麻率漸有降低，故
水只能算一種較多的研究，植物的學術法的研究，故有幾於四
倍了。

本刊訂購辦法

本 告： 諸君知悉

預 定：每年十二月三十日元年年六期六百元

訂購處：重慶南紀門馬路街五號及上海直隸公文林路口一七五九號三樓四號

交通不便地方的黑暗

不能參選者不得入會。

總務分會是否專責或兼職均可。

鄉村教育是很不

照顧者多分派給人入會。

鄙人為本社議長數年，對本社集益無一絲私意，其原因一則是學識淺陋，其次當地文化情形，識字人僅佔百人十二三，欲到現代農民亦無法向同輩會談。今本社既改組為農業議會，則會員規定，不識字農人，是否能由我等識字農人轉達，一同加入本會。必加此後，對廣大鄉村，方能順利進行。不然在我們許多不交通地方，縣長專員的權威過大，鄉鎮長區長齊同樣幹擾後一文，令人興奮不已。惟主張廣大的農民，結合起來，確與我們解決痛苦，較支持誰，否則不說是誰，我們叫做該農民們，從來就是不起學校，一直到今天，連識字機會都沒有。政府要高唱著反教育，實則到了我們鄉下，竟形成了限制人及有職產富有的地主，而在我們這不交通的地方，一個莊頭各項，如則三至五頭耕畜者，長不遇，否則必尋上下令保長派來檢收稅，或是個送縣，或送專署，因一年半點點，不然隨意加個罪名給你，叫你終命獄中，誰為無有。今農業協會，純粹是我們農人自己組織，設立後向政府高級人員或機關發言，責任是我們農人自己組織了組織，農主張成立分支會，仍須由大會負責，如我們不交通處，成立分支會，倘某縣府不理，我們得而請大會質詢其不聽理由。見在家中華民國領土以內之農人，如被貪官污吏，不達法令侵辱我們，我們必須用全部力氣抵抗。這樣我們才始得起來。不然保長是誰？我們的恨，縣長是誰？我們的恨，縣長負責，縣長記了我們的恨，隨即坑殺了我們，縣長負責。在我們不交通的地方，一個專長，實在的權力。

我們的主張權力過大。本會的專長及交通地方少數農人，或不交通地方，識字農人，數量更少，其實有誤，本會又不以性負責，那就站起來。縣長無理，不交通處怪多，欲謂諸君無以止而點意見作為參考。

又啟現代農民入每一鄉亦舊生先生請送板印來修改時請讀後一文，令人興奮不已。惟主張廣大的農民，結合起來，確與我們解決痛苦，較支持誰，否則不說是誰，我們叫做該農民們，從來就是不起學校，一直到今天，連識字機會都沒有。政府要高唱著反教育，實則到了我們鄉下，竟形成了限制人及有職產富有的地主，而在我們這不交通的地方，一個莊頭比照着一個農者沒專權。鄉長齊然，他們把學校教訓者，名稱上每保鄉有保國民學校一所，實際上二十保還不許有一個國民學校。公教糧者是教廬尚在運，不知吃飯，糧食吃了，書在那裏。如有程白發書先生，他們還要下令延年，理由是說「絕對取學」。其實也沒人知道教私學，絕忙勞苦。我看他們的用意，是怕大張的農民，一旦都認了字，識字耕種，非但隨意派耕種不到，另外辦不到的事還很多。跟耕教育確是他們七十二計中惟一的上計。所以我們不交通的地方，應主張先把種有國民常識的人，聯絡起來爭教育。教育一旦普及，就無誤了他們的誤導。但是教育他們已經開學聽課的弄犯誤，我們應教行政院，他們也不過多寫幾本基本的圖文，在我們道不教

消息：還沒人敢告，如告了，他們接到回文，一定是要罰了關監獄。好了現在農業協會，是我們農人的組織，就在後面政府發言，但是政府我們知道有人格的長官，除了蔣主席以外，只有極端無恥的滿洲軍五詳，我們主張告貪官，要懲罰主席指定獨府軍製自責書，我們才信得過。我們農人都很樸實，我們願意如經告了貪官先拿性命作抵。現代農民的讀者們，請快介紹我們只受壓迫不敢說話的農人共同加入，免得貪官們把我們永久當不會說話的動物看待吧。

鄉人是一農村抗戰成殘退伍軍人，因歷代為農業在此想謀

甘邊界不交通處，誰會鑄錢來，不能為文，到第二年還保，對當地教育能力的縣長力爭，以目前縣長處之名義，所奉三面發言，但是政府我們知道有人格的長官，除了蔣主席以外，只有極端無恥的滿洲軍五詳，我們主張告貪官，要懲罰主席指定

甘邊界不交通處，誰會鑄錢來，不能為文，到第二年還保，對當地教育能力的縣長力爭，以目前縣長處之名義，所奉三面發言，但是政府我們知道有人格的長官，除了蔣主席以外，只有極端無恥的滿洲軍五詳，我們主張告貪官，要懲罰主席指定

讀者按——不識字之農人入會，本會可以允許，惟不能開讀本刊，未為可憐。希望識字者能選要為之譯解，如識字者能補習班，幫助其識字更佳。

成立分支會，為直接面軍團會，至於地方政務局審議否無大關係，因中央政府已允許人民召集會議之自由也。

眉山保安隊偷青肇禍

本縣於（農曆）本年正月十五日晴日，有四川省第四行政督察專員公署直屬保安特務中隊列兵四名，各持青銃一枝，在縣城東五里鄉場頭村莊，偷青麥。但本縣偷青之事，向為縣府嚴禁有示。廣姓為全家生活計，苦求其少做，並自動給寫笞十根，以作懲罰表示。殊不知該兵闖為可憐，遂有二兵乘機入宅取喫，並將青麥之衣簾，當即被發聲呼喝。一兵見事不佳外逃跑，跌於柴堆之上頭部被傷，該兵遂羞惱成怒，反立還首叫罵，甚至手執柴塊亂打主人，並直跑去一兵回營報信。立時驚及鄰家，趕往解說。正解說之際，該中隊隊長陳俊明，親率武裝兵數十名，如臨大敵，將保安隊某中隊長及特務中隊長五人，筆者在內。抓入縣衙後面空場，陳中隊長被執扁担並踢腳兵十餘手執柴塊非刑亂打。五六人都不得活，連帶被打，叫苦之聲慘不忍聞。在我們被擒之時，外東農民目不忍睹，遂聚錦州，會同到縣府參議

會及其他有權機關呼冤。該中隊長見舉不妙，遂將保安隊放回浦民衆等歸家，不則對我等不利。隊長去後由該隊一羅伯特分隊長，將軍者叫至後面，用一種恐嚇威脅之方式，向軍者說：「你們同軍人相抗是不能佔便宜的，想像××等地長與兵抗，結果還是民敗，今夜你們外面民衆雖多是關不了的，或者你們就佔了勝利，把當兵的關反了，他們會燒你們房子的。你們把頭部上血洗了，我就把你打回去，故中隊長道，便把你們關起的，以後不要與我們軍隊多事了。」當時我們聽了該分隊長一派胡言，明是說我們嚇走了事的，我們回答是：「今夜我們頗為玉碎，不為瓦全，諸你們還是用些別好了。」正在辯說之際，保安第四大隊，羅大隊長會同屬東士紳洪文忠鄧文龍等先生系特務中隊長。羅大隊長率軍二班將我等及特中隊長之兵押回大隊部，除帶該四兵扣押外，派一分子搜查我等及衣物財物交於

汪系蔣介石以資他們，並道：「現時專政兩公到底未到處，你們同來找我，我由我（羅大底）出來。你專員回來，我你都說我。」但說我們已具文呈請法院、東署……等主張官署，研究處理，久知貴會主張正確，敬揚民氣，尤公我等真樂。

時代觀

壁山警察隊長違法捕人拷打

壁山警察局分隊長兼玉輝於本年二月七日率警丁數名，前往縣六堵鄉逮捕人犯，當由該鄉士紳保釋（有大堵鄉公所及保人等可證）。該兼玉輝八日晚大肆搜查，無端強動，挾入劉學武店內，囚禁其江姓幼女，經該鄉公所詢明確實，亦令該鄉士紳連夜作證。九日該兼玉輝押送獄中，還有本段劉學貴指責其不是，該兼玉輝即將其送交壁山地方法院，該院檢官庭審問，並令保釋。現此案已由被害人及本所劉學貴，分別控訴，（經本院檢察庭員「打假人犯」，×）×（法院應係記錄

時之證言，應轉交各實情處處會，希據訪得結果代為呈是幸。

壁山會議村上，舉報三月十八日，鄉者被一，始專固人民就圖挖對於，結果或不能算失敗，否則人民要吃虧了。記住，鄉村不接隊武，就要大舉燒燬。

小地主們的苦

倒黴最苦是農人，

尤其甚。

以人口多，租地重，

收入少的小地主們，

他們便是苦！

每年收一次租谷，

土租實地也不多，
但地稅收年，

除了地稅外，

一家生活，都要可以維持，

如遇天年不順呢？

田地歉收，

小地主們便太苦了！

倒黴自然也莫因，

X X X

他們以說地主們，每一家人的口糧，

都取或說是。

想起來，

那些耕種田地收入的小地主們，

又無其他的收入，

那才因緣。

一家老幼，
日食難度。

× × ×
親友們，既不能援助。（惋惜的，甚
至最高。）

政治合作貸款，

真就有最少數。

這是杯水車薪，

無濟無誰可憑。

紙上興奮衣物；不然他們

一無所有！

× × ×

盼你及時回報，
大謝敬候。

這些都是農村裏的現象，
小地主們的實際情形。

小地主們一起來吧！

你們不要誤墮頃，

轉急了！

現在，抗敵已經勝利，

我們正應在加紧

要宏圖事業」……

你們一方面在忙耕種，

另一方面務求相要的勞，

多注意及你們小地主記一

尤其是。

更請貴農村改造的人員，

貴農民領導的團體多給你們有力的

建議！（張）

註：你所指的小地，是鄉下十石者以

上地主而起，他們最富。

古 人 經 驚 語

父子同心土變金，兄弟合力山成五。

父有母有，不如已有。一無無依，苦離子散。終不可二用。

一年殺刀兵，十年不太平。

一箭殺蛇咬，三年怕走草（怕蛇咬）。一且被蛇咬，三年怕碰

。

一年之計在於春，一日之計在於晨。一生之計在於勤。二八月

，農務本。

需要七分熟，三分熟。

十年來雨，靠不了一根草梗。（種養生不如力夫）

十根火柴。十個孩子九個怪。

經世文

十種君子九種友，十種君子八種惡。一善不滿有禮詩。

人老心不老，人老頭東（老邁遲緩），始老心老。

人窮志氣短，人窮財不窮。財絕要分明。

人間輕受氣，酒醉話過後。人怕出名，醜怕肥。

有福有遭，再活不過。人窮志不窮。人終難改。山水難移。

江山易改，本性難移。人高志滿，樹高遮風。

人給人高，水給船高。人上才難教。樹上十難遷。人畜口多，

人多手多。

能多不強，服多不聽。人強必敗，物強必敗。

口是江河，足是海。人生路不熟，隨遇而開懷。人說我識君。

心經真言卷。

人怕老來窮，谷糧半面頭。人怕老來病，半怕老來死。

人老來事多不爽，財物中取外用。人老來病，棄人獨處，誰有照應。自己獨處，食煙茶酒，受盡苦楚。暮年終日不知誰。

老者空巢老伴難，人占舊居老而難。

入山拾虎鳥，開口求人難。入寺敲門大打獵，布施無端莫難。

小小生童聽大聲，遇後一言之報，必教百口之報。

小孩口裏討厭話，小孔不補，大孔難補。小孩不去，大聲不孝。

下雨天留宿，下雪不冷化多冷。下風是底，上天是天。

正餘讀書。（別用斧、杖、雨箋讀書）。正餘讀書三人行，

必有家財。三日早起書一工，三日晚睡書一工，在天

三人同心去積金，三財人才，七份利益。三日不念書，讀書也無味。三個臭皮匠，

三天不換手，無能。

三人各懷心，黃金變友銀變仇。（別用刀、棍、棍棒打人）。

一朝起家家水乾，兩頭無水吃。一日無水，無水吃。

自此布學必有二報。

讀書認人，認理休己。認人认教，除非家教人。

讀食止飯，認學治身。一朝天下無難事。

只有百年基業，還有百年古書。白日夢回過，青春不再來。

立更替食奉，食令顏色榮。

坐立不正背成弓，大路不走草成窩。以刀不磨終是禍。

正有錢，壞貢財，正有谷，壞起屋。一念無千慮。

坐歲一年，學歲一年。生女勿擇嫁，生男勿擇娶。生多子，三
十年。血汗錢，窮萬年。

田怡秋水早，人怕老來窮。

敬事語方見，人怕老來窮。世上若要人體好，學去養財不要財。他他我不教，莫教壞了你。

積名不主輕人報。是教以爲，開口，教他養財也無財。

學理容易學好難。

多不嚴精，寡必多疏。欲知未來消息，輕薄要上輕薄。

打長身自家打，短腿要短打。

出門難答答，東路財難。出外無朋友，在家無父母。

出外難天色，進門看臉色。

風氣難測，人無十全。有報不貳歲月報（尤禁女報）。

多吃招肚脹。

多吃教財少，少吃教財好。每歲食三口，然後食多報，然後才

讀書。

活到六十九，一朝十寒，本報多在。

守口如瓶，守身如玉。如花如柳如柳葉，莫花如柳如柳枝。

有錢難買一身安。

有力使力，無力使相。

有了采蘋子，不怕還不來。有子萬事足，無事，全經。

百志要千口，無志無一人。布衣布履布緞，莫衣無領布緞。

上報不正不報相，下報不正報不孝。

人有失錯，莫有過錯。

讀心由底至，讀力士後金。好讀在肚子，好讀在心坎。讀心

金，好豆花豆。

讀生，學生處。一臘讀書，一臘放學。（後附）

農林病蟲害械製造實驗廠

主 品 出 台

利用國產材料，製造新式農機。
應用科學方法，增加農產生產。

中藥乳酸飼料，專門於草青蟲害子防治。

總

大面積農田小麥稻黑穗病防治

硫酸 鐵 硫酸銨
鐵之肥料可以

各式噴霧器 煙噴器
農業用具

捕鼠器 蝶網防白蛾
人畜疾疫之名藥

整枝剪 草剪
剪所必需之用具

鐵鏈、鐵鏈江北紅砂鐵及之橋

電話：二一大六四五〇四五
郵政地址：開封市第一區

中國糧食工業公司

中正路中段大廈三樓
總公司：

電話：四二一二四九號

第一文店：太平油

麥粉公司第二支店：太平子

葛士文店：化成橋

葛士文店：化成橋