

中華郵政局特准掛號認爲新聞紙類

本報已申請登記

蓬時進 主編

現代農民

第一卷 第四期

每 月 一 期 十 號 出 版
民 國 二 十 八 年 一 月 十 日 出 版

本期要目

- 一年的清算——農業的神祕
- 你要快樂嗎
- 農村集團結婚
- 農作物的公共衛生
- 林木育苗淺說
- 蠶屬遊記(續完)
- 黃豆芽和綠豆芽
- 傳染病
- 經濟部農林司之沿革組織
- 及事業進行概況
- 橋梁製法
- 時事問答
- 農民問答

海介六
折必達
余夢九
藍登接
羅泰階

劉主生

現代農民社發行

社址：成都東門街十

一年的清算

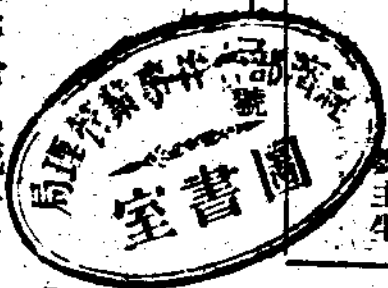
民國二十七年已經結束，二十八年開始，我們的年齡都增長了一歲，同時我們的壽命也減少了二年。

人生一共不過幾十年，除去衰老的晚年和朦朧的幼年而外，中間的青年和壯年時期最多只四五十載。這樣短暫的時間，豈可以輕易讓他一年一年的過去，不作一個清算。

在過去的一年裏頭，我有一些什麼成就？什麼進步？這是第一要問自己的。

我的田地是否增加了？我的欠賬是否減少了？我放出的賬，積蓄的錢，是否加多了？

我的房屋農具是否修繕好了一些？池塘溝渠是否整理好了一些？我是否多栽了一些樹木？抑或



南京圖書館藏

只是砍伐，而沒有栽種？

天時不好，運氣不好，都不必管他，只要問，我盡了力沒有？有時候我們怪天災，怪運氣，但是是否也由於自己不小心？是否由於自己懶惰疏忽，或沒有知識？

我的壞習慣改了沒有？鴉片煙戒了沒有？菸酒戒了沒有？我是否還是那樣好喝酒，喝醉了，惹禍，誤事？

智識是人生最可寶貴的東西，他的用處比錢的用處還大。我的智識長進了一些沒有？頭腦明白了些沒有？經驗豐富了一些沒有？見聞廣博了一些沒有？

我的性情脾氣改良了一些沒有？古語說：「江山易改，本性難移」，惟其難移，所以要拚命去改善。我是否和從前一樣的好亂說話得罪人？

我的家庭是否比以前和睦？夫妻弟媳妯娌父子婆媳是否時常吵嘴角道？我自己是否比以前大度一些，讓步一些？

我對於地方公益事情及合作社社務，是否比以前熱心？曾經盡過什麼力量，有什麼成績？

我曾經有若干次數幫過別人的忙？曾經有若干次數應該幫忙，可以幫忙，而我並沒有幫忙？我曾經做過什麼昧良心的事體沒有？做過什麼對不起人的事體沒有？

假使你這樣一清算之後，覺得你在過去的一年是白活了，或甚至於更退步了，你也不必悲傷。因為悲傷是沒有用處的，你只有從今年今日起勉力。

你要快樂麼？

有一個朋友談起這樣一個故事：一天早上他從成都的東門外進城，城門洞前來去的行人車輛非常擁擠，有一輛土車就被碰翻了，裝的砂土也倒了一些在馬路上頭。那輛車很重，推車的人約有五十多歲，他費盡了氣力也搬不起來。街上來來往往的人沒有一個人管他的。緊靠旁邊便是警察的崗位，三個警察站在一塊兒，其中一個看見了那輛翻倒的土車，只是呵責，罵他妨礙交通，催他趕緊推走，但是却不肯幫助他一手，弄得那推車的人着急非常。這

時正好他（即是談話的朋友）坐車往那裏經過，他跳下車去幫那推車的人把車扶起來，那人感激不已，只對他作揖道謝，幾乎要跪下去給他磕頭。

這位朋友把故事講完了，帶着很欣喜的面容說：「我幫他把車弄起來之後，我那天非常快樂，從來沒有那樣快樂過。」

「是因為他向你作揖感激你，使你那樣快樂麼？」我們這樣的問他。

「不是爲的那個。我覺得我幫了他的忙，救了他的急，所以那樣快樂。」他急忙的如此回答我們。

人的快樂不一定是從找錢或陞官得來的，最純潔而沒有後患的快樂是幫人的忙，救人的急。替人家解除一分困難，即是爲自己增加一分快樂，給人家一分快樂，等於給自己一分快樂。

能幫助人便幫助人，幫助人不必要人家感激，更不必要人家報答，幫助人自然可以得到樂趣，那便是你的報酬。古語說：爲善最樂，大約即是這個意思。

農業的神祕

菜市上擺了許多冬瓜，一個最大的有四尺多長，一百多斤重！這要算是果子中間的大王，買瓜的農民非常得意的對人說，那個冬瓜王是他的園子出的。一顆小瓜子由播種發芽以至開花結果，總共不過三四個月的功夫，而所結的果是那麽大，這是何等的神速！

瓜重幾十斤是常見的，蘿蔔重幾十斤也不稀奇，綏遠地方曾經出產一個馬鈴薯（一稱洋芋），有七十斤重，真是駭人聽聞！

路邊的小攤子上擺的有幾堆落花生，幾堆葵花子。葵花子是向日葵結的種子，向日葵早晨朝東，下午朝西，跟隨着太陽轉動。爲什麼他知道太陽的方向？爲什麼他能夠轉動？花生是一種果子，普通的果子都是長在空中，但是花生是長在地下，開花之後纔鑽進土裏頭去結果。你曾經留心過花生是怎樣入土麼？

果市上形形色色，大大小小的果子，更使人驚奇。石榴同梨子是多大的分別？柚子和拐棗是多麼的不同？核桃同櫻桃，佛手和柿子又

是多大的差異？再看各種花卉，什麼樣式沒有？什麼顏色沒有？世上能找出一個藝術家能夠再想出新的花樣嗎？

一個小蜂能夠建造那樣整齊的巢，能夠從花裏面採出那許多的蜜；一隻蠢動的小蠶能製成那樣美麗的繭，吐出那樣有用的絲；一隻公雞能夠知道時辰；一頭乳牛能夠每天出產一百多磅的牛奶；這些都幾乎不可思議的事情。

最神秘的恐怕要算土壤。這種東西看起來是極其單純，毫不足奇的。然而把一粒種子播下去，就可以長出奇花異卉，瓜果百穀，凌霄大樹。這裏面要不是蘊藏得有極複雜的工廠，

極豐富的原料，極精巧的工程師，和極高明的藝術家，怎能做出這各種各色的東西來。

尤其奇怪的是，假使你用一個瓦鉢或木桶裝一些土，栽上東西，收穫之後，把土倒出來一稱，差不多還是同原來一樣重，然而你所收穫的東西就有好幾斤。假使不相信，你不妨試驗一下。幸而土壤是這一樣種東西，如果我們收穫一斤出產，就減少一斤土壤，那麼，土壤早已沒有了，人早已絕滅了。

農業裏頭有不少的神秘，也有很深的學問



農村集團結婚

蕭海航

蕭先生是四川雲陽縣立職業學校的教員，他以前曾經在江西省農業院服務多年，先後擔任吉安農村服務區農業指導員，及第八行政區農業推廣處主任。他曾親自經手舉辦過農村集團結婚，很有經驗。各地學校，地方機關，及士紳都可以參照他所擬的辦法，提倡推行。

所謂集團結婚者，是由發起機關，議定一個適當的日期，把將要結婚的成年男女，一對一對的請來，集在公共地方，合併舉行結婚典禮。這種費用經濟而儀式隆重的辦法

，創始於民國二十三年上海市政府，接着運用到農村裏面，那就首推江西省了。因為國共軍事平息後的江西農村，崩潰到不可收拾的境地，設有很多的農村事業機關，在那裏努力

做復興事業，同時又是新生活的發源地，故江西的集團結婚，辦得有相當的成績，民衆也熱心參加。我認爲這種結婚的方法，在全國各地農村都有提倡實行之必要。

我我國結婚禮節，相沿古時舊習，費盡人力財力，徒鬧取得虛榮，全不顧及實際，真是無益消耗，比如某家養一個兒子，爲父母者，臆筋充滿着俗言：「兒女身上好安錢」，憑媒妁之言，擇定某家女爲媳婦，過門訂婚時，男家要辦「納彩」禮物，女家需給「打發」東西，到了親迎時期，不特男家要辦迎娶禮物，女家要辦陪奩嫁粧，還要納聘金或打發。而且在結婚時前後，雙方均大辦其酒席，集合親戚朋友，大吃大喝，不知就誣許多人，浪費許多金錢，本身不以爲惜，而反以爲快者，爲的是虛榮而已！其實未見得真榮。像這樣一來，在有錢的人戶，雖然滿不在乎，未免無謂浪費，如爲無錢的人家，則苦於經濟的困難，男大無力婚娶，女大無力陪嫁，即能想方設法，完成嫁娶任務，難免不值台高築，陷於生計困難。因此之故，農村裏面的平民，認爲養女是人家的人，是賠錢的貨，待婦人生產女孩時，就從根本上解決，不惜違背人道，將她設法致死，造成「重男輕女」的惡習，皆因嫁娶制度未改革所致。

讀者有見及此，提倡集團結婚，利用公家的力量，爲成年大衆辦結婚事宜，規定參加集團結婚的男女，免去一切不合理的俗套，不需自家洩力，不需很多東西（自製一切實用物品例外）更不需辦酒席，只需花兩元鈔洋（以作鏡架，證書，茶點等費用），就可以報名參加。當舉行集團結婚典禮時，不但有當地最高行政長官，機關，法團，學校參加，光榮熱鬧異常，而雙方的至親好友，亦得列席致賀，實在省事

省錢，及更光榮也沒有。在困難嚴重的現時，厲行節約運動的現時，農村經濟破產的現時，集團結婚這個善舉，確實有提倡之必要。邇來時局冬令，已刊盛行嫁娶時期，各界熱心公益人士，實地倡導一下吧！茲參照江西辦理集團結婚的經驗，擬定辦法如後：

一、提倡集團結婚之意義

1. 改革舊習俗，實行新生活。

2. 節約糜費。

3. 培養團體活動之興趣與習慣。

4. 爲造成合理家庭之起點。

二、提倡集團結婚之主要原則

1. 盡量節儉，廢除一切無謂之糜費，如喜筵花轿等，皆在摒除之列。

2. 盡量持破陋規惡習，使手續禮節等，一概合理化。

3. 禮節須隆重，使農民感覺方式，於情義上有得無失。

4. 竭力勸阻早婚，結婚年齡，宜以二十歲爲標準，凡男不滿十八歲，女不滿十六歲者，法律規定不能結婚，不許參加。

5. 舉行婚禮之日，同時舉行展覽，游藝等會，招待農民參觀，以廣宣傳。

三、實施步驟

提倡集團結婚前應有之調查工作：

(一) 當地舊制結婚糜費情形，應切實分析與統計。

(二) 因經濟困難，不能結婚之例證。

(三) 因結婚而負債，不能解除之例證。

(四) 農村習慣結婚，最多之時期與原因。

(五)認定範圍內結婚人數估計。

2. 依據當地之需要，參照本辦法，擬定集團結婚辦法，呈請縣政府核准施行。

3. 普遍宣傳，並調查認定範圍內，準備結婚人姓名：

(一)各級小學教職員，區教育委員，區署及聯保辦公處人員下鄉，皆負有宣傳及調查責任。

(二)先勸導頭腦新穎，較有知識份子及士紳參加，以資提倡。

(三)引起保甲長，及其他農村領袖之熱誠贊助，並請積極宣傳及調查。

4. 分別勸導登記：

(一)依照調查所得之姓名，逐戶勸導填寫申請書，照章登記。

(二)登記時須徵得男女當事人及其家長之同意。

(三)如有習俗肉類禮金等糾紛，應先行設法排解之。

(四)如直接勸導無效，可轉請該日信仰之族戚，士紳，間接勸導之。

5. 決定公佈舉行集團結婚之日期，須顧及農民之開忙及習慣。

6. 婚期前二十日，應截止登記。

7. 公告及審查事項：

(一)公告應將請求參加結婚人之姓名，年齡，籍貫，職業及現在住址，家長姓名等項，詳開清單，張貼集團結婚處所，及一般民衆注意地點。

(二)公告自截止登記之日起，以十五天爲限。

(三)公告期內，應邀集地方士紳及有關之保甲長，組

織審查委員會，切實審查，以杜流弊。

(四)如利害關係人對婚姻有異議時，應於公告期內，向提倡機關提出，以憑核辦。

8. 召開結婚人家長會議：

(一)於公告期滿後，即召集結婚人家長會議，以便從容籌備一切。

(二)詳細解釋集團結婚辦法，並決議婚禮時刻(須顧及路途者之來往)結婚人服裝，結婚人來往代步辦法，及歸家後一切婚費之免除辦法等。

(三)分發參加婚禮憑證及觀禮憑證，並將結婚證書簽名或蓋章(參加婚禮憑證，可用各色綉布蓋用印記，標明新郎新娘等字樣，以資識別)。

9. 舉行結婚禮節：

(一)須請當地最高行政長官爲證婚人。

(二)婚禮前一天或一二小時，須召集結婚人，將結婚儀式作一次說明及預演。

(三)舉行婚禮時，禮堂內須預備設崗警或童子軍，負責維持秩序。

(四)若禮堂狹小，可改在露天舉行。

(五)奏樂得用鄉間鼓樂。

(六)禮成後應共同進茶點，以每對結婚人及其有關係之主婚人，介紹人，爲一席，但每席至多不過八人。

(七)結婚人禮成歸家，應由當地之童子軍或小學生等結隊奏樂，歡唱歡送。

(八)結婚人到家，可備茶點，招待親友，以助興趣，

而誌慶祝。

- 四、設備標準
1. 禮堂設備，以簡單樸素經濟美觀為原則。
2. 盡量利用鄉土材料為裝飾品(如山野之花草樹葉等)
3. 盡量借用固有物品，以節消耗(如燈彩等)
4. 結婚證書，請由當地縣政府，代為製定。各提倡地方

，可根據需要，函請寄發。

- 五、結婚儀式之要點：
1. 結婚儀式以隆重緊張為原則。
2. 婚禮時間，不宜過長。
3. 講演人以少為佳，且須設法使不作冗長鬆懈之談話。

農作物的公共衛生

析介六

人們為減少人體的疾病和死亡，都知道應該講求公共衛生，以期事前預防疾病的發生和蔓延。因為事後的醫治，所費既大，而且效果亦不及講究公共衛生之能消於未形之來得宏大。農作物病蟲害的防治其實亦何常不是這樣的呢？但是一般人大都誤解了，以為病蟲害的防治事業就是噴藥水撒藥粉的工作，這是完全錯誤的。要想減少病蟲害的損失，增高農作物的生產量，就應該大大的講求農作物的公共衛生，來防止病蟲害的發生和蔓延。因為在病蟲害已發生或已蔓延後，再來加以醫治，所費的殺蟲藥品及勞力既多，而在價賤的農產物上進行，更有得不償失之嫌。所以我們寧可在事先多做一些公共衛生的工作，免得事後對着病蟲害束手無策，坐受其害！

(一)田園清潔 多數的害蟲平時就藏匿在田園附近的雜草和堆積的殘葉枯枝等當中，尤其是到了冬季，害蟲要過冬的時候，都爬到這種地方去，我們時常可以看到菜園裏隨地都是拋棄的葉菜，或堆積在菜園的一隅，實是一件極不應該

的事，最好能用火燒燬，或隨時埋在一個深坑裏去。又如果樹上的枯枝，枯葉或掛袋用後的殘紙，若任其留在樹上，就有許多害蟲在其中過冬，明年春天就很快地爬出來為害了。田畔的雜草，就是為害水稻的綠色飛跳的浮塵子(葉跳蟲)等害蟲的巢窟，為害蔬菜最烈的黑色硬殼的菟絲蟲(烏殼蟲)，到冬天也就爬到地園附近的雜草及堆積殘葉枯枝等的不清潔的地方去過冬。所以我們在平時對田地及其附近應保持清潔，而在冬季更應該特別的將田地附近的雜草及殘葉枯枝等東西，一起燬除，用火來燒成灰，作為肥料，就可大大的減少明年的蟲害了。

還有好多的病菌，如禾本科植物的粉霉病，十字科植物的露菌病白銹病，不論是野生植物或栽培作物，都可受同一病害，所以要防止麥類的粉霉病和苔的露菌病白銹病等，一定要清除同科植物的野草。其他如稻熱病等的病原孢子，也往往散附在雜草上面，到了來年，再傳播於作物而為害。所以清除了雜草，也同時可減少植物的病害。

(二)冬耕 怎樣叫做冬耕？就是到了冬季，把預備明年栽培農作物的田地，耕犁一下，使上下土層翻轉來，就叫做冬耕。田地經過了冬耕，土壤變為鬆軟，就能增加植物的生長。而且許多雜草經冬耕之後，便可除去，亦就是破壞了害虫藏匿的巢窟。同時潛伏在土過冬的夜盜虫（地蠶子）、螻蛄（土狗）、金龜子（綠爾虫）、尺蠖（寸寸虫）、及地蠶（地老虎）等害虫的幼虫，或桑蠶等害虫的卵等，一受冬耕之後，便露出地表，一方受寒氣凍死，一方為各種天敵殺死，且在耕犁的時候，亦有一部分害虫已為農具所傷而死。又如稻田中的二化螟、三化螟及大螟（蠶心虫）等為害水稻的害虫，多半都在稻根內過冬，冬耕之後，稻根被翻到土中，虫也就被悶死，而懸露在外面的稻根中的害虫，亦易受寒氣而死亡。

再就農作物的病害來說，如油菜、豌豆、芸英和果樹等的菌核病，以及粟白髮病，牠們的孢子，多遺留土中過冬，等到明年，發生子盤，散出孢子再來為害，假使冬季深耕之後，可以把牠們翻入深的土中，就可阻礙牠們發育的機會，而減少牠們為害的程度。

(三)輪作 什麼叫做輪作呢？就是在同一塊田地上，不連續數年的栽培同一種農作物，而是輪流的栽培數種不同的農作物。在同一塊田地上栽培同一種農作物到二三年以上的時候，因為害虫逐年繁殖，並且害虫逐漸由他處遷徙而來，害虫數量和種類，就增加得很多，農作物就受害很烈了，所以應該施行輪作，來防止害虫的增多。江蘇省武進縣西北鄉的農民為防止螟虫（蠶心虫）的為害，多施行豆稻輪作（就是一年種大豆，一年種稻），而江浙的嘉定、泰興、及餘姚等縣植棉區域裏的農民，則施行棉稻輪作，浙江省寧波及奉化

等縣農民則施行蔴草與稻之輪作。我們應該就當地的實際情形，來施行適宜的輪作。

(四)天敵的保護 為害農作物的害虫也有很多其他的昆虫來害牠，有的是將牠們捕捉來，而吃牠們的肉的，有的是用尾端的產卵管，將自己的卵產進到害虫的身體裏去，吸取害虫體內的養分，使害虫因此不能發育而至死去的。前一種叫做捕食性昆虫，後一種叫做寄生虫，而這兩種總稱做天敵。在果樹或蔬菜上蚜虫（天燕或蠟子）繁殖很多的時候，我們就可觀察到有一種紅色小圓形硬殼的瓢虫（紅姑娘），捕捉蚜虫做食料，這種瓢虫是一種捕食性昆虫，就是蚜虫的天敵。又假若我們把稻秧葉尖上的螟虫（蠶心虫）卵塊，採集來，放在小玻璃瓶內，經過數天或一星期之後，就可看到瓶中有二種東西出現，一種像蟻一樣的小虫就是螟虫的幼虫，還有一種是很小的蜂，就是寄生虫，也是就螟虫的天敵。普通一塊卵塊是由多數的卵集合而成的，其中有一部分螟虫的卵是受了寄生虫產卵在裏面，另一部分的螟虫卵是沒有被寄生虫所產卵，螟虫幼虫就是從沒有被產卵的螟虫卵裏孵化出來的，而被寄生虫產卵的螟虫卵所孵化的則是寄生虫，而本來應該孵化出來的螟虫已被殺死而不能孵化了，所以這種寄生虫就是等於幫助我們殺死好多螟虫。我們既然明瞭了這種道理，所以對於昆虫，應該在捕殺之前，好好的細心觀察一下，看牠吃的究竟是什麼，不要把天敵亦來捕殺，致減少幫助我們驅治害虫的東西。

(五)種子和苗木的消毒 大麥、稗麥、燕麥的堅黑穗病，小麥的腥黑穗病等的病菌是在種子中，藉此以傳播的。如介殼虫（粉點或紅蠟子）等的小形的害虫常附着在苗木上傳播

到各處。所以對於新購入的種子和苗木，應該仔細注意，對麥類的種子施行溫湯消毒法，對於苗木上附着的小虫，一一加以殺滅。

(六)撲殺。在農作物的一小部分最初發生病虫害的時候，我們應該下極大的決心，用極迅速的方法，將這一小部分的農作物拔去，與害虫同放入火中燒殺，好似我們防治牛瘟時候撲殺羶牛的辦法，以免蔓延。在防治農作物上的病虫害，亦常可應用這種原則，在病虫害剛發生，而尚未蔓延的時候

林木育苗淺說

——余先生是四川省農業改進所的技士，現在岷江林管區供職。——

只要留心鄉村的人，都知道鄉間的荒地，到處皆是，處在這國土日促，人口日損生產日少，民生愈困的時期，這些荒山空坡，聽其荒蕪多麼可惜，余考這些荒地，除了可以栽種普通莊稼外，其中有許多地方，都可以栽種樹木，但是要提倡栽樹，必須先有大批的苗木才行，要得大批苗木，必先從培植苗木起首。育苗雖非難事，但常有不得其法，以致成績低下，阻礙進行，使人力財力時間田土等，虛耗者亦不少，時常有人來問：林木要怎樣播種，怎樣育苗，每苦於短促時間內，難於一一詳細回答，茲特將余年來經驗之育苗方法，將其最普通者，分述於下：

一，選擇圃地 培育苗木，必須選擇向陽排水佳良，灌溉便利，地勢稍平，土質中庸，表土鬆鬆的地方，如果地勢太傾斜排水不良灌溉不便，土質瘠薄或過肥沃，對於育苗，都不適宜。

將受害的少數受害農作物，加以撲殺。這是比較經濟且行而有效的辦法。不要因循苟延，或者太依賴於殺虫藥劑。

以上將實行農作物的公共衛生的方法，約略的說明了，在此我們還要特別注意的，就是這種方法的施行應該大家一同來舉行，假若大家都實行了，而附近有一家的田地沒有做，他的田地上的害虫就轉會飛到其他已做了公共衛生工作的田地裏去的，所以大家應該以互相監視的態度，來互相督促實行，則害虫就可因此減少，而得防患於未然了。

余必達

二，整理圃地

圃地選定後，則須多加耕翻，耙碎，細心除去雜草，根株及石塊。

三，築床提溝

圃地整理後，則須用繩區劃，築床提溝，作成播種苗床，用以播種，床面寬三尺，高五六寸，長二丈許，溝寬一尺三寸或一尺五寸，每畝地可築播種苗床六十五床或七十床，床面之方向，以東向，南向，或東南向為準。

四，整理苗床

苗床築好後，床面須耙平坦，泥土宜碎細，否則高低不平，灌溉困難，排水不便，有礙工作的進行，如土質瘠瘦者，須將腐熟的堆肥，混合於泥土中。

五，浸種

小粒種子，在播種前須用清水浸一晝夜。大粒種子，或堅硬難發芽之種子，須浸水二日，十餘日，使種皮柔軟，方可播種。

六、播種的方法

依林木種子的大小不同播種

方法有下列三種：

1. 撒播 小粒種子，如椴木，松樹，枋棗等，則用撒播法將預先浸在水中的種子，掏起後，混以砂土，充分拌勻，然後用將種子均勻撒布於床面，每床播種量，以一合（公合）為度，播好後，再用細土薄覆種子，以不見種粒為度。

2. 條播 中粒種子，如梧桐，香樟，女貞，洋槐等，則用條播，其法先在苗床內作深一寸許的平行橫溝，每條溝的距離，以三四寸到五六寸為度，然後將已經浸透的種子，一條一條的播於溝中；播後，即用條間的泥土，將種子掩覆平順，每床播種量，以二合到三合（公合）為度。

3. 點播 大粒種子，如核桃，板栗，無患子，白果等則用點播，其法在預先築築好的苗床內，作二寸到三寸深的橫溝，各溝距離，以三寸到五寸為度，然後播下種子或果實，每溝以播種八粒到十二粒為度，播後即用土掩覆。

七、鎮壓

種子播下，用土掩蓋後，即用鎮壓器，將床面表土，稍鎮緊，務使種子和泥土能密切接觸，如無鎮壓器，則用木板或鋤頭，輕輕鎮壓亦可。

八、覆草

種子播下經鎮壓後，再用稻草或其他草類，薄蓋床面，以保地溫，而防土地乾燥，並可使雜草減少，又能免除霜雪鳥類等的侵害。

九、播種的季節

今年九月到明年三月，都可以播種，如女貞，楠木，香樟，白果，青杠，羅漢松，柏木，梧桐，板栗，核桃，酸棗等，以秋冬播種為宜，其餘則宜在明年春天播下。

十、揭去覆草

種子發芽，達三分之二時，揭去覆草，使其充分發育。

十一、澆水

播種後，宜時常檢查苗床之乾濕，如遇乾燥，宜適度澆水，否則不易發芽，發芽之後，如遇連日晴天，亦須早晚澆水，必須使床土保持相當之濕度，苗木才能繼續上長。

十二、除草

四月到九月，苗圃內雜草叢生。繁殖最快，妨害苗木的生長最大，宜輪流努力鏟除，每年每個苗床的除草工作，約計有四次到八次之多，故鏟除雜草，實為苗圃中的繁難工作。

十三、間拔與補植

苗木發生後，其過密者，宜分次舉行間拔，去小留大，或補植於過稀之處，使其發育整齊。

十四、施肥

苗木發生後，於四月到九月內，觀其生長之良否，宜分別施以稀薄人糞尿，二次到三次，以促其發育。

十五、移植

苗木要經過幾次的移植促進其細根和鬚根的發育，然後苗木的生長才能旺盛。苗木生長迅速者，春季播種到秋冬落葉時期，就可以移植，苗木生長遲緩者，須到第二年或第三年，方可移植，移植苗木的工作，有下列各項：

1. 移植苗床 移植苗木的處，是分栽小苗養成大苗使苗木有充分的發育，然後用以造林，方易成活，移植苗木的總面積，要比播種苗床大十倍以上，方可供用，移植苗床，實

四尺，高五六寸，長二丈許，溝寬一尺，深到一尺五寸，作法如播種苗床一樣，每畝開地，可築床五十六床，或五十四床。

2. 假植 到了秋冬，苗木生長緩慢，或落葉時就可把苗木掘起，用鋤剪剪，將過長的直根，剪去三分之一，葉子剪去三分之二，此外用鋤剪剪去一併剪去，然後按其高低又長分等級，每假植於地，暫抑其發育，以便栽植，凡不需急於栽植的苗木，均須假植，其法選向陽避風之地，掘深一尺五寸，寬尺許的長溝一條，下填細土將苗木密接植於溝中，然後用土培護根幹，須壓之極，再灌以水，務使根幹舒展去覆土養實，以免乾燥。

3. 移植時期 移植時期，冬春二季均可，如櫻桃、梨、柳、翠蓮、柳樹、白楊、樹柳等，發葉前較早之苗木，以夏季落葉後，即行移植為宜，其餘則以春季新芽尚未開發前，移植最宜。

4. 移植方法 在移植苗床上，掘深三四尺之穴，然後將假植之苗木取出，栽植穴中，將根土壓緊即可。每行以植

旅行 通信

寧屬的夷人

整個寧屬可以說都是夷人的地方，漢人所住的不過是極

寧 屬 遊

記 (續完)

慶 參 九

五株到十株為度，每行距離以四寸到八寸為度，每株可植苗木二到五株，每畝可植苗木一萬一千株，到六萬八千株。移植時應視苗木之大小高低生長快慢出糞肥，定距離的寬窄，各株間所留的空隙，須使苗木發生後能枝葉不互相掩蔽為度，每株距離，以四寸到八寸為適宜。移植時，須將苗木之較高者栽在苗床的兩端，稍低者栽在苗床的兩邊，以減少強苗壓弱苗之意。

5. 移植後的管理 苗木移植後，應隨時注意苗床，防除各種危害等的管理工作，亦如播種苗床，不可稍有忽畧。

6. 移植的次數 生長較速之苗木，其移植後，即可定植，供造林之用。苗木生長較緩者，須經二次或三次以上移植工作，方可供造林之用。否則不難移植苗木的根莖尚未發育健全，定植於山上或其他地方，最易遭各種損害。近年來各地之市街植樹，公路植樹，公園植樹，及山中植樹等，其成績不良，原因雖多，但苗木太小，抵抗弱，實其主因。欲欲移植優良之苗木，關於移植的工作，實不可忽。

大交通線，和交通線上的一些據點，以及城鎮附近的墾殖，和邱陵地，其餘都是夷人的社會。寧屬的夷人種族也很多，但是最大多數是標。標有黑標，與白標之類。平常

我都懷疑他叫黑夷和自夷。黑夷纔是真正的農子。自夷乃是從漢人轉化而來的。黑夷非常勇猛殘暴，但是他不會做莊稼，作工匠，於是使據掠漢人給他當農工。被擄去的漢人，男作家庭僕人，女作家庭婢女，名叫鍋棒娃子，看管頗嚴，極不自由，待遇完全同奴隸一樣，如果偷惰跑了，趕回去就立刻殺掉。二種黑夷大的家裏多的有幾十個女子，黑夷的男女大小，都坐吃不事生產，連飯都要娃子擺在他的面前，娃子中有忠實的，主人便使他們結婚，結婚後生的子女，仍舊給主人當奴婢。所以黑夷很小的男孩也就有很多小奴隸，很小的女孩也就有很多小丫頭。黑夷的女傭隨時下地的丫頭都齊帶走。同時新郎也有很貧窮的，他們另創家庭之後，忠實的奴僕和丫頭又可以結婚。黑夷和娃子不能結婚，如有私通情事，皆處刑罪。最忠實而最有勞績的娃子，主內為他除了結婚外，還可分土地給他耕種，讓他們自主門戶。自夷的土地都是憑武力佔得的，既不值錢，又非常寬廣，荒廢的極多，他分給娃子耕種，可以收租，娃子就永遠給他當佃農。這種娃子就叫普通娃子，一般都叫他做白夷，所以稱自夷是從漢人轉化來的。

寧屬夷人的生活

從富林過了大渡河，就入了夷人社會的範圍，但是交通線止住的漢人很多。夷都住在高山上，只有原始的農村，沒有市場，他的交易，專對漢人以物易物，不用貨幣。每逢趕集（即趕場）的時候，都到山下漢人的市鎮來做買賣，我們經過的梅子營、田壩、板房等處，趕集的幾乎十分之八九都是夷人，就是越過，趕集的動靜等半數是夷人。西昌附近

的市場，都是夷人的勢力範圍。從西昌到四縣，我們從小路去，大路回，小路走了八天，都住在夷人家裏，大路走了四天，有三天住宿在東人家裏。他們的衣衾在和漢人無不相同。男子穿的那，大得無比，脚褲口一邊高一邊低，穿上身時，兩隻脚脚口都是斜的，褲口是虛邊，有時過河，可以掛在肩上，鬆鬆的布，都是用牛羊皮向漢人交換，顏色都是藍色。男子的衣服，都是短衣，從中間扣，汗衣大都是白布做的，短襖都是顏色布做的，有時還鑲些花邊。短衣之外披一件類似大氅的毛毯，名一查兒娃，一是自己做的，有黑白二色。頭上纏青巾一條，頭上戴草笠一個，以避不時之雨。女子不穿褲，穿毛織長裙，裙係自織，有白黑紅藍各色條紋或橫條紋。裙有縐褶，行走時亦頗顯風姿。上衣着短衣，短衣外披毛毯，頭戴青巾，頂上再掛紅珠一串，男女皆終年赤足，不洗臉，不洗身，亦不洗衣服。漢人足皮極厚，行山險路走平路，而其污穢亦不可勝道。夷人住的房屋都是木板蓋的，木板是切劈成的，並非解，也不用塗油。每塊約四五寸寬，三二分厚，四尺長，木板和木板排攏，再重疊一層，也不用釘釘，只用許多大石塊壓着，以免遺風。房裏去。房屋用土築牆，人與牛馬豬雞等都住在一屋，羊則住開創有時。豬也住開，娃子男住一屋，或住在牛馬槽上。正屋分三部分，中間擺一淺坑，立三石，上置一鍋，為煮食取湯之用。左邊放糧食衣物，右邊拴牛馬，夜間圍鍋灶而眠。夜間無帳，就靠身上所披的毡捲着身，縮着頭睡。板屋大火則漏，假如半夜下大雨，就戴着草笠跟着睡。我們到昭覺，路上經過木夜都下雨，只有用油布蓋着睡。夷人房子裏面極黑，又臭，門矮小，僅足過牛馬，門外就是堆積的糞草，人同性畜都行

遊玩於其上，當我們行經上面的時候，下面的糞尿污水都向上冒，將鞋襪浸的很濕，但是夷人亦足，並不怕汚濁。夷人日常吃的是苦蕎和麥洋芋，熟燕麥粉調水是他們的上等食品，牛羊豬雞肉只有招待賓客的時候纔能得食。他們不食鹽，不吃蔬菜，但喜吸煙飲酒，吸煙最普遍。飲酒也同吃肉一樣，要碰機會，煙酒都是自己做的。當我們到夷人家裏的時候，他們或殺牛或殺羊或殺豬雞等來招待我們。把牲畜打死或殺死過後，就剝皮，豬就用火燎毛，使刀將肉截成四兩或半斤的大塊，加水煮到半熟，就取起來，既沒有掉殼，也沒有碗箸，就一手拿肉一手拿苦蕎粉，蹲着或坐着地上吃。這些生活的滋味，我們都一一嘗試過。

寧屬夷人的農業

夷人的社會，差不多是原始的農牧社會，除農牧而外，幾無其他生產，極少數的土匠都是漢人，商業完全沒有，所以度最衡和貨幣，在夷人社會裏都沒有相當的用途。他們的牲畜都是大批驅到山上去放牧，有名的建昌馬善走山地，騾子能載重，性格又好，牛體大能耕田，羊皮拿來換漢人的鹽布，換去的布拿來縫衣褲，鹽拿來喂羊，因為羊不食鹽，毛長不好。他們的農作地都在海拔二千五百公尺至三千公尺的高山上，農作物的種類，只有燕麥洋芋苦蕎三種，稍溫暖的地纔有玉蜀黍，水稻，黃豆等，燕麥洋芋苦蕎可以呼為高寒作物三寶，寧屬的夷人，都是這三種作物養活的，夷人的農具，也有像漢人農家的犁耙鋤鏟鏟等，這些都是被掠奪去的漢人幫他們做的。夷地的洋芋四月播種，九月收穫，品種有紅皮白皮黃皮紫皮四種，紅皮的最大，有半斤重。播種用點

播法，即時大洋芋取其前端一半，切成小塊，每塊留二三畝，先用犁於秋春各翻土一次，播時再犁起土溝，隨犁隨播，每播二三塊，施糞草一把，中耕二次，收穫時亦犁起土，用手揀洋芋置筐中，食時用水洗淨，煮熟。夷地苦蕎四五月份播種，七八月收穫，品種有二，種時先撒草蓋，然後以種子撒地面，用犁耕復其土，不中耕除草，收穫用鏟，齊根割起，暫置土中，經十日或半月，運場中以連枷打落，打後順風曬淨，收藏，食時，磨成粉，和水作成糰，烘熟或煎熟。夷地燕麥，高山多三四月份播種，七八月收穫，低地多八九月播種，五六月收穫，不施糞草，秋春各翻土一次後，播時以手散撒地面，用犁耕復其土，不除草中耕，收穫時用鐮刀割其穗，稈或刈歸或使牲畜踐踏作肥料，或以置及娃子羊豬茅舍，或任其腐爛土中，穗捆成把，攜回置屋內吹乾，約半月後，搬出於場，略晒即用連枷脫粒，順風曬淨收藏，食時炒熟磨粉調水食之。

寧屬夷人的風俗

寧屬夷人喜居高寒之地，據他說，低地鬼多，容易生病，其實是住在高寒之地，因為有較新鮮乾燥的空氣，有較低的溫度，有較強的日光紫外線，可以使細菌不易繁殖，身體發達較健，如果住在低地則與此相反，像他那樣不講衛生的污穢身體衣服房屋，與牲畜同住，怎麼不生癩呢？夷人有病不服藥，亦無藥可服，當人病時，則請伯母（巫師）到家送鬼，先打雞送鬼，病不愈再打豬或羊送鬼，再不愈則打牛送鬼，打牛仍不愈，則認為無救，聽其死去。夷人喜殺人擄掠，以為榮耀，子不欲其父老死無名，而欲其父做英雄被人殺死

，父之望子亦然。○夷人好打冤家（即械鬥），互相殘殺，有時規模很大，大概每年莊稼收穫後，他們打冤家就開始了，兩邊打到精疲力竭，人財兩空，都不肯停止，只有家中的太太出來禁止，纔肯休息，於是暫告段落，到明年收穫後再打。○夷人須用勞力工作的時候，就到漢人的區域內來擄掠漢人，給他們當娃子奴隸工作。○娃子愈多的黑夷。其聲勢愈大，名譽愈高。○窮的時候也可以用娃子擄掠財貨。○打冤家照例是娃子打前線黑夷在後面督隊。○這些都是夷人的壞習慣，但是夷人也有很好的習慣，第一，黑夷不但不與白夷通婚，任何外族也不與通婚，因此能保存純種，黑夷的身軀都很高大，心性勇猛，面貌都很端正雄偉，並且沒有高矮肥瘦之分，一般身軀都很整齊劃一。○第二，夷人因生活簡單，偶有貧窮不能生活的夷人，無論白夷或黑夷，皆有人供養，夷人的賓客，雖終身住宿其家，不至被逐，故夷人社會沒有乞丐。○第三，夷人社會無娼妓。○第四，夷人社會極少賭博。○第五，夷人種鴉片換漢人鎗彈金銀而自己不吸鴉片。

關於寧屬與夷務問題

開發寧屬，夷務是一個重大問題。○以前烏坡的銅礦，全國馳名，被夷人毀去。由西昌到敘府的馬路，修的快要完成了，因夷人倡亂而停止，竹黑，昭覺，二五，四塊，溜姑，沙灣河，大小麻柳，沙課馬，拖木溝，扯扯街，魚水，普格等處的漢人村落，原來很多，還有幾個大鎮，人口總有好幾萬，都被夷人一次驅的驅逐了，殺的殺掉了，有的被擄去當娃子了。○昭覺縣城被夷人毀壞後，連城牆和城門上的鐵皮都拿去，現在還是一個荒城，全城僅有房屋兩三座，窮苦漢

人四五家。○越舊，西昌，常常還有怕夷人來掠城的恐慌。我們住在西昌的時候，西昌城附近，就有夷人擄掠漢人。○我們在西昌所勸察的荒地，原來都是稠密的漢人，在民國十七年纔被夷人驅逐了的，所以寧屬的人民對於夷患，莫不無頭爛額。○但是我們此次到夷區裏去，夷人招待我們都很懇懇，並且說從前都沒有看見過青天，這回見了我們，如同見了父母一樣，不但願給中央永當百姓，就是同鄉人通婚，也都願意。○仔細研究起來，夷人向漢人大規模的擄掠，完全由於內地官吏貪污，對夷人過分敲刮所致，過去四川黑暗時代，被排在邊地做官的，手段既不高，而心仍仍舊黑，又無大兵在其後，而且夷人又不像內地人民那樣馴善，所以動輒激起大亂。○現在辦夷務的略有三種政策，一種是完全用兵力將夷人驅去或剿滅，一種是消滅黑夷保存白夷，一種是用武征服，不服則殺之，這三種政策我都以為不對，我認爲治夷政策，應該三分教育，三分建設，兩分軍事，兩分政治，而這些都是幫助夷人的，不是圖統治夷人或征服夷人。○如此，則夷務問題，必可迎刃而解。○辦理夷務的官吏，動輒說「夷人畏威不懷德」實在他們有什麼德可以令夷人懷。○沿途夷人的酋長都向我們說，「我們都是黃帝的子孫，我們明知我們的文化落後，但是得不到人來開導我們。」○所以我們應該本民族主義的精神，用文化去扶持他們，使他們的一切，能漸與我們平等，不應該存着剿滅或征服的心，而向他們窮兵黷武。○朱霽青先生與著者所提倡的集團農場能收納夷人三分之一來當團員，其一切享受與我們一律平等，不但加入集團農場的夷人我們教他一切近代知識，和生產技術，就是沒有加入的

夷人，我們也要用醫藥去救濟他們的疾病，用補習學校巡迴指導去普及他們必要知識和生產技術。據辦理夷人學校的漢

人說，漢人的知識，並不在漢人下，如果能夠提高他的民族意識，很可以借他們來鞏固邊地，或到前線去抗日。

衛生與營養

營養漫談

(續第二期)

羅登義

二 黃豆芽和綠豆芽

冬季缺乏蔬菜的痛苦

冬天到了！想起那一陣風瑟瑟，大地荒蕪的情景，誰也有幾分不快活。尤其是在北方，冰天雪地，草木凋零，植物生長不易，蔬菜栽培困難。所以每到冬天蔬菜便生問題：(一)生產缺乏。(二)市價昂貴。這種情形，在通都大邑的有錢人，尚覺不到有何困難。但對於一般貧苦的農民，尤其是窮鄉僻壤的農民，大家都感痛苦。就表面上看來，吃飯時缺乏蔬菜，並不算甚麼緊要的事；但就營養學上說，膳食中缺乏蔬菜，就無異於缺乏維生素和礦物質的供給。使營養士發生重大的缺陷。在各種維生素中，冬季最易發生問題的，要數丙種維生素，因為牠只存在於新鮮的蔬菜水果中。所以吃新鮮的蔬菜水果，則丙種維生素易於缺乏；缺乏時則發生血痘等病。

救濟痛苦的有效方策

冬季缺乏新鮮的蔬菜，對我們營養上是一個大威脅。尤其在一般貧苦民衆的膳食中，性質上更屬加倍嚴重。我們對於這種痛苦，曾研究得一個救濟方策，即提倡多吃黃豆芽與

綠豆芽。這個方策，我們想來，實際上是一個極有效力的。因為黃豆芽和綠豆芽二者，具備有種種的優越條件：

- (一)製造不限地域。南方也可，北方也可。
 - (二)製造不限季候。春秋也可，冬季也可。
 - (三)製造不限數量。少量也可，多量也可。
 - (四)製造方法簡易。設備單簡，方法容易。
 - (五)原料易得。黃豆綠豆，各地皆有，大城小鎮，均易購得。
 - (六)市價低廉。成本費低，市價價廉。不論貧富，皆能購取。
 - (七)食法甚多。或炒或煮，或量或素，烹調方法很多。
- 黃豆芽和綠豆芽的營養價值
- 蔬菜的營養功能，一般不外兩項：(一)供給維生素。(二)供給礦物質。但是黃豆芽和綠豆芽二者，實不僅此，也是蛋白質的好來源。
- (一)維生素：在黃豆中，含有多量的乙種，中量的丙種，少量的甲種，和微量的丁種。在綠豆芽中，含有中量的乙

鄉村衛生

大田傳染病及其預防法

傳染病

甲、傳染病。所謂傳染病即由某人所患之病，同時傳染及其他多數人之病。傳染有直接傳染及間接傳染兩種。直接傳染者，乃由患病的病人或他用過之物品，直接將所患的病傳染於其他的好人，使他們在相當時期之後，發生同樣的疾病，是謂之直接傳染。如天花、白喉、猩紅熱、梅毒、斑疹、流行性感冒、及流行性腦脊髓膜炎等均屬之。間接傳染者，乃患者身內之病原體，借其媒介物而傳染於其他的好人，使他們在相當時期之後，發生同樣之疾病，是謂之間接傳染。如霍亂、赤痢、傷寒、之借食物或飲水為媒介而傳染；瘧疾借蚊而傳染；斑疹傷寒借蝨而傳染；鼠疫借蚤而傳染是也。

丙兩種，少量的甲種，所以黃豆非和綠豆非，都是防治脚氣病和血病的好食物。

(二)礦物鹽。一般的蔬菜，礦物鹽含量多在百分之一以下；但黃豆的含量為百分之一。一。綠豆芽為百分之〇。四。和多數蔬菜的相似。

(三)蛋白質。蔬菜中的蛋白質含量，大半在百分之一，五左右；品質方面，多不足道。但是黃豆芽特別，蛋白質含

量有百分之九。綠豆芽營養價值很高。綠豆芽的含量為百分之三。其品質也不算壞。

我們應有的認識

由上所述，可知黃豆芽和綠豆芽，(尤其是黃豆芽)實係例外的好蔬菜，營養價值很高，且是我們價廉物美之食品，尤其是一般民衆冬季的恩物；在冬天缺乏新鮮蔬菜的地方，更是加倍貴重！

(續第三期)

潘泰階

乙、傳染病。何謂傳染病？凡病之能由一人而傳染多數人，均謂之傳染病。但是因為此種傳染病為數甚多，並且有許多傳染病的死亡率甚低，或因其他種種的關係，在我國立法機關，正式通過而應予以預防及管理，僅有下列各種：

- 赤痢
- 霍亂及類傷寒
- 天花
- 猩紅熱
- 鼠疫
- 斑疹傷寒
- 白喉
- 流行性腦脊髓膜炎
- 其他傳染病而未經中央規定者尚多，如肺癆病；急性肺炎，梅毒，白濁，等是也。

二、預防法

傳染病的預防法，大概可分為四項說明之：

甲、消滅病菌或病原體：在前兩期中，我們大概說過，疾病的發生，多係由於病菌或病原體侵入人體之內而來的。若是這類病菌或病原體可以消除，則是類病症亦可隨之而消除。所以預防此類疾病的傳染，第一就是要消滅這類病菌或病原體，勿使其任意傳播。若是要消滅他們，其方法可分下列二種：

子、物理學消毒法

(一)火燒法：用焚燒作為消毒，是最好的方法，例如肺癆病人所吐的痰，最好是焚燒消毒。但是因為此法的損壞力量太大，許多器物用具燒了就完了。所以這個方法的用途是有限制的。

(二)乾蒸法：即是用熱空氣消毒，其溫度為攝氏表一百五十度，約一小時以後，則可達到完全消毒的目的。此法亦有相當的損壞力量。但不及前者之甚。

(三)濕蒸法：即是用水蒸汽消毒，此法較前法為妥當，因其損壞力量極小。故醫院中多採用之。若蒸至攝氏表一百二十度，只須二十分鐘足矣，若蒸至一百二十五度，則須十五分鐘，即可消毒。

(四)煮沸法：此法最為方便，若在農村裏消毒，更為

合適，甚至攝氏表一百度，只須一小時可消毒。

丑、化學消毒法

(一)一般消毒劑用法：在一般消毒劑中，以酒精，昇汞，來蘇兒，石炭酸等為最普通。酒精以百分之七十至八十為最有效。昇汞價錢便宜。只須千分之一的溶液足矣。若用來蘇兒或石炭酸，則須特別小心，要中中毒纔好！

(二)特別消毒劑用法：特別消毒劑中，以弗爾馬林及硫磺為最常用。前者對於病原體的消滅為最好，而後者則對於昆蟲類之下等動物為最有效，如蚊蠅等等的消滅是也。

乙、隔離病人

凡患傳染病者，應受嚴密的隔離，使不與家人及社會人士接觸，以免傳染，所以隔離醫院為預防傳染病方法的重要設備之一。

丙、檢疫

檢疫為政府預防傳染病設施之要政。使他國的傳染病，不能輸入本國。他省的傳染病，不能輸入本省。以免其傳播。

丁、增加民衆的抵抗力

舉凡痘症，打預防針，適當營養，請求個人衛生等，均為增加體力，預防傳染的重要方法。

農事機關介紹

經濟部農林司之沿革組織及事業進行概況

民國肇建，南京政府成立後，專設實業部，下置農務司，掌理全國農林行政事宜；南北統一，遷都北京，分實業部為農林工商兩部，農林部成立於元年五月，下設農務，山林，墾牧，水產四司；二年十月，農林工商兩部又合併為農商部，所有農林行政事業，分歸農林，漁牧兩司職掌，其後雖有實業部之增設，而農林行政仍歸農商部主管。十六年國民政府奠都南京，十七年北伐成功，設農礦部，下置農務、農林兩司，分掌農林行政事宜。是年十月改農務農林兩司為農政林政兩司；十九年十二月，農礦工商兩部合併為實業部，該部關於農林行政部分，改設農業、漁牧二司，及林墾署，分掌各項事宜，嗣於二十四年十一月增設合作司，專掌合作行政事宜；廿七年一月，經濟部成立，將前實業部原有農業，漁牧，合作三司及林墾署歸併，改組為農林司。

農林司設司長一人，綜理全司事務。下置五科，各設科長一人，綜理本科事務。另設技正技士科員技佐辦事員各若干人；承長官之命辦理本司各項事務。農林司所掌事項如左：

- 一、關於農林蠶桑棉漁牧等之試驗檢查保護獎進及推廣事項；
- 二、關於農田林區之整理改良及保護事項；
- 三、關於農業災害之研究預防事項；
- 四、關於農林漁牧等團體之登記及監督事項；
- 五、關於荒山荒地之測勘墾殖事項；
- 六、關於農業建設之設計事項；
- 七、關於狩獵之管理事項；
- 八、關於合作事業之監督指導及推廣事項；
- 九、關於農業經濟之調查及設計事項；

十、關於其他農業事項。

農林司自成立以來，除辦理各項農林行政外，在抗戰期間之重要措施，為（一）改善農業機構；（二）增進稻麥棉絲茶生產及調節糧食；（三）籌辦難民移墾；此外關於促進合作事業，發展林牧漁業，亦皆兼籌並顧，茲分述如左：

（一）改善農業機構 各省農業機關，經督促調整，改為集中之組織，以便與中央農業實驗所充分合作，並予以經費上之補助，已督促成立者，計有貴州湖南四川甘肅陝西浙江各省農業改進所，廣西省農業管理處，及福建省農業改進處。雲南省農業改進所，亦正在商洽中。

（二）增進稻麥棉絲茶生產並調節糧食 稻麥為主要食糧，棉為被服原料，均經轉飭中央農業實驗所協助西部各省積極增加其生產；絲茶均為我國之主要輸出品，關於改進蠶絲之措施，為「實施四川蠶種製造監督」，「協助雲南省復興蠶絲」，「改良粵絲品質」。關於改進茶業之措施，除廢除前實業部成案，撥給皖湘鄂贛浙閩六省及中國茶業公司茶業改良費督促繼續辦理外，並籌議開發川滇黔桂等省茶區，已飭中國茶業公司派員實地調查中；至調節糧食，以「督促禁種鴉片增植五穀」，「農林種苗及肥料之商准免稅關稅」，與「訂定各項糧食調節法規」為重要措施，關於糧食之實際調劑工作，均由農本局主持辦理。

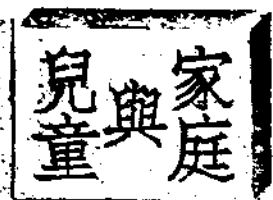
（三）籌辦難民移墾 自全面抗戰發動，為安插難民增加生產計，行政院特飭擬訂非常時期難民移墾規則，呈奉國府公布施行，並由農林司擬具難民移墾實施計劃，經經濟部核呈行政院核辦。至於對於移墾實施工作，可分二項：（一）為派員會同各省調查墾區，已調查區域，計有贛湘川陝桂甘各省

；(二)為指導協助辦理墾殖，各省經指導成立之墾區，計有陝西黃龍山墾區，江西吉安墾區，福建崇安墾區，擬擬具計劃呈奉行政院核准辦理者，有河南鄆縣墾區，湖南沅陵芷江墾區，西康甯屬八縣墾區；正在商洽中者，有四川平武北川墾區，及陝西黎坪沂山各墾區。

(四)促進合作事業 關於合作方面之重要工作，(一)為「調整中央合作事業機關」，由農本局統籌辦理；(二)「協助各省推進合作事業」，督促農本局予以合作資金及技術人材之協助；(三)「增進合作組織之健全」，對於各省市主管機關指導登記工作，予以劃一，並隨時考核；(四)「獎勵合

作事業，一特擬訂合作事業獎勵規則，由經濟部呈准公佈施行；(五)「推進合作金庫」，督促農本局倡導辦理；(六)「擴大農村貸款」，督促各金融機關擴充放款數額；(七)「辦理合作登記」。

(五)發展林牧漁業 (一)關於林業方面，為「提倡監督保護特種林木」，如油桐核桃等；「監督指導中國木業公司工作」；「繼續督促辦理沿河保安造林」。 (二)關於牧畜方面，為「督促防治獸疫」，「辦理耕牛貸款」； (三)關於漁業方面，為「提倡魚苗試驗」，「及籌劃繁殖川省魚類」，擬設立四川省養魚實驗場於合川，正在進行中。



橘 羹 製 法

劉主生

橘子是營養身體的良好果實，他含有很多的第三種維他命，能使人血液健康；又含有百分之七八的轉化糖，便於腸胃消化利用；又含有豐富的鈣磷鐵等成分，可以供給身體發育的需要；至於構成果肉的柔嫩纖維，是促進消化和排洩的良好質料；還有那芳香的檸檬油類，也是使人爽心怡神的優美物品；所以吃夠了橘子，實在有百利無一害的，只是橘子在冬季成熟過後，一般只能夠在冬春兩季內去享受他，時間過久了，氣溫太高了，就會腐爛起來，不能保持着新鮮的狀態！自己在五年以前，曾經做過一次橘子貯藏的試驗，用

各種方法(除開冷藏法)保存到六個月的橘子，雖然不致於腐爛，也是沒有多的水分了，真是一件令人發愁的事，要想隨時都有新鮮的橘子食用，在普通環境和辦法下面，絕對是做不到的，不得不從另一方面去想辦法，把橘子加工過後，取出他的精華全部，特別珍貴起來享用。

橘羹，就是把新鮮橘子的肉質部份，搗收出來加工製成的一種優美食品，又能保藏得久，又不損失橘子裏面含的各種有益成分，色澤鮮美，可口養身，人人吃到，都會衆口同聲贊賞的。現在大城市，也有橘羹的罐頭出賣，不過價值很

貴，起碼三四角錢一箇，而且有些還做得不好，各種原料不加夠，消毒也不完全，直到打開來吃的時候，風味已經變壞了，甚至於全部腐敗了，確是很不值得的；我這裏特來貢獻大家一個製橘羹的簡便方法，希望家庭的主婦，喜好吃橘羹的朋友，種植橘子的農人們，從此能夠得到一個又經濟，又衛生，又合用的製橘羹的小方法。

關於製橘羹的方法，我要分做幾段來說：

(一)選果——可以用來製橘羹的橘子，一定要發育正常的，果體偉大的，成熟完全的，沒有潰爛的，這樣他的果肉才鮮美，味美，充實，完整；不然，製出來的橘羹，就如像敗絮一般，或是等於糟粕的樣子，不能表現出新鮮時期的狀態來了這是極要不得的，所以對於選果一層要特別注意。

(二)配料——橘羹的液汁部份，是淨水和糖分配合成功的，所用的水，必須清潔含礦質少，蔗糖也要清潔不帶渣滓才好。這兩種材料準備好過後，於是把糖下在水中，傾入鍋裏去溶化煮沸，(最好用磁鍋次為銅鍋)每片水加糖的重量，可由一兩五錢，加到四兩五兩都行，任憑各人吃甜味的嗜好去加，糖液煮沸時，可用蛋白加下去，以除去糖液中的渣滓，糖液煮沸約五分鐘後，即用淨細白棉布濾過，用淨潔瓦器盛着，安放在平靜的地方，使其細微塵埃向下沉澱，待冷後沉澱完畢，把器中上部沉澱液傾出應用；若橘子的香氣不足，顏色不紅，酸味欠缺，可酌加果酸，橘紅色素(市售品)，和各種香料等物於糖液裏面，造成預定的景氣；只是加這些東西，既費錢又費事，普通不必用他，配好的糖液裏面，最多可加等容積的橘肉質部，以配成橘羹的全部成分。

(三)剝脫——選好了的橘子，先把他的外果皮剝去了，

放在清潔的器具裏面，普通可用瓦盆竹盞來作盛器，不宜用深度大的桶和鉢一類的東西來盛，以免擠壓損傷，等到剝多了的時候，於是把手洗很乾淨，才去再剝脫每個橘囊(俗名瓣子)的囊皮。(若用兩起人分工更好)這時候要非常細心，動手要輕利，不要把肉質壓破，榨出果汁來；剝囊的方法，要從囊囊的腹面(凹面)，把囊皮用指甲戳破，慢慢的剝出去，要做到剝脫囊囊的皮質後，還能保持着一個完整的囊的樣子，並且一絲毫的囊囊皮質都不留下的，那才是剝脫工作最做得好的。剝脫了囊囊皮質完畢果肉，即則把他放入在配合好的糖液(或桶)以減少與空氣接觸，又可以免除壓榨方面的損傷。

(四)消毒——消毒要分兩部份：

(1)器具消毒——準備用來裝橘羹的桶和罐，先須把鐵銹刮脫，一律用肥皂水洗淨，然後再拿在清潔的沸水鍋中煮熟五六分鐘，取出放乾後，才可用來裝置橘羹，不致引起腐敗。

(2)橘羹消毒——配好的橘羹，要經過消毒的手續，才能耐久保伏。消毒原理，是把橘羹加熱到相當溫度，使其中的微生物全部殺死。方法是這樣的，把配好的橘羹，傾在銅鍋中漸漸加熱，(最好是裝在銅製的桶中，浸在沸水鍋內，蒸煮半小時至一小時)到了要沸未沸的時候為止(約攝氏八十度)。於是把火減細，再熱五分鐘。消毒工作就是完結了。

(五)裝罐——裝橘羹的罐子，在合乎經濟，又能適用的，自己研究得有幾種：一種是汽油桶，一種是洋油桶，一種是細口小瓦罐(能裝十來斤水的)。汽油桶(小的)和小瓦罐

，容量都是差不多，不過能裝十來斤重，洋油桶可裝五六十斤重。適宜於大量的保藏，消毒過後的橘羹，裝在消毒過後的洋油桶和汽油桶中，必須裝到離桶口只有二分的地方，即時將桶放入沸水鍋中浸着，一半蒸着，加熱至桶內橘羹溫度到了六十度以上(攝氏表)，於是用沸水燙過的無銹鐵片，將桶頂小圓孔封好(用錫封接)繼續熱五六分鐘，又再用小鐵錐，將桶頂穿一小孔，使桶內空氣放出，於是用錫再將小孔用錫封好，即刻將桶取出，放在冷水中使溫度降低，以備保藏。○若無汽油和洋油桶，可用消毒過後的小瓦罐。裝橘羹離口部三分的地方，然後放置沸水鍋中蒸着，一直加熱到罐裏橘羹的溫度仍在六十度以上了，就在鍋裏熱氣包圍的當中，用雙層上等桐油紙，把罐封好，週圍用麻繩捆緊，又用熟石灰糊，在罐口頂部和四圍塗好，如像用粘土裝包酒罐口都一個樣子，等到完全塗嚴密了，保不走氣了，然後把罐子從鍋中取出，放置冷水中降低溫度。

(六)保藏——無論用鐵桶或瓦罐包裝好的橘羹，要使他長久不致於變壞，對於保藏一事，仍然是要特別注意的。○保藏橘羹應該注意的有三件重要事情：

- (1) 桶與罐都要安放在乾燥涼爽的地方。
- (2) 切不可去隨時搖動桶與罐。
- (3) 隨時注意保持桶口罐口的嚴密，不許走空氣。○注意到了這三件事情，那麼橘羹保藏一年半載，實在是毫無一點危險的。

製橘羹最難的工作，是在剝脫那一步，要使橘肉剝脫得很好，真要去許多細密工夫，這是沒有其他辦法可想的。○若果怕費工夫，想省事一點，就製橘汁也是可以的，不過

，比較橘羹的品質差一些就是了。○作橘汁的方法，和作橘羹只稍有點不同，在剝脫一步工作，剝去了外果皮過後，就把橘羹一齊用淨白棉布包着壓汁，壓出的粗橘汁，可加淨蔗糖，由百分之十，至二十乃至三十不等，也可以加色素香料等物，加料完畢後，用淨白棉布雙層濾過一次，於是行消毒等工作，至於消毒裝罐保藏等工作，完全和製橘羹一樣，這裏就不再說。○現在重慶民生農產製貯公司，也出售有橘子汁，他是用沸水加糖，果酸，和橘紅色素，製成的一種清涼飲料，並不是真的橘子汁，自然那種飲料的營養價值，比較真正的橘汁要差很多了。

時 專

這一月來的時事，政治外交，更比軍事重要。○因為國際戰爭是全面戰爭，必須友國衆多，內部團結，財政充裕，軍火豐富才能打勝仗。○中日戰爭已經打了十七個月，在我們正在努力充實內容，準備繼續抗戰。在敵人雖然佔領了很多鐵路江河的大城市，可是沒有損害我們的主力，更沒法統制離大城市稍遠的地方；對內，財政經濟快要破產；對外，逐漸感英美法的壓迫；並想用一種欺騙手段，引誘我們和他講和，以便他得到休息機會，整理軍備，再來繼續侵略我們。○我們自然必須揭穿他的黑幕，打破他的迷夢，乘着他一有氣無力一的時候，跟他一個剝命打擊。這一轉機的情況如何，我們要仔細研究。

英美大借款成功

英美兩國借款援助我們，宣傳已久，直到去年十二月十八日才宣告成功，這當然給日本侵華以極大打擊。借款的數目：英為一千萬鎊，（合法幣約三萬萬元）第一期先撥四十五萬鎊。美為二千五百萬美金（合法幣約一萬三千萬元）。他們的用途，英款用來築滇緬鐵路，和開發川滇黔三省的石礦產。美款用來購買汽車，汽油，機器，和工業原料。都是信用借款，利息很薄。交通和工業對於打仗的重要，就好像鋤頭鐵刀扁擔肥料是做莊稼人所必需的一樣。工具良好，將來準可以得到很好收穫。

近衛妄想騙我妥協

日本始終不忘記「不戰而屈服中國」，從開戰到現在，已經好幾回託其他國家來調停，要我們投降，加入他的所謂「防共協定」，可是都被我們屢詞拒絕。在華南戰爭，日本毫無進展，英法美又更加積極援助我們的時候，他又想出一個表面溫和，而內容極毒辣的計劃。他的內閣總理近衛在二月二十二日發表一篇荒謬絕倫的聲明。內中有四點值得注意：（一）中日「滿」三國親善聯合，建立東亞新秩序。（二）中日兩國為表現日德意反共協定精神，亦應有成立反共協定的必要：這樣日本得在中國駐兵，并把內蒙古劃為特別反共區。（三）日本并不想獨佔中國利益，不過僅欲中日兩國作有形的經濟合作，換一句說，中國應當給日本以開發利源的種種便利，尤其是華北和內蒙。（四）日本這回的軍事行動，并不是為佔領土地，掠奪賠款，僅在要求中國站在建立東亞新

秩序一份子立場，執行他一份子的義務。日本非但尊重中國的主權，并且還在考慮取消在華治外法權，歸還租界，和其他維持中國完全的問題。

這種滿口仁義道德，一肚皮男盜女娼的說法，好像神話中，老熊家婆騙小孩子，狡猾的狼誑山羊的口吻，我們當然不會受他的騙，接着，蔣委員長就在十二月二十六日中央黨部紀念週席上駁斥他的話。

蔣委員長痛斥近衛胡言

蔣委員長那篇演詞很長，不過在末尾有兩段，我們可以知道日人陰謀的真相，和我們應當如何去奮鬥，打破這一陰謀，現在節抄在下面：「……敵人欲以共同防共的條約，來控制我們的軍事，以經濟集團的工具，來消滅我們的資源，變以「東亞協同體」的工具，來控制我們的政治文化，以消滅我民族的生存，打算是精密極了，敵人一再聲言：「日滿支三國要建立政治經濟文化的不可分關係，乃至互助共存關係。換言之，就是要從政治經濟文化各方面消滅中國的獨立存在，從政治經濟文化各方面支配東亞。總之，這一回戰爭，在日本是精神道德整個崩潰沒落的暴力橫行，在我們是毅然担起世界正義責任的義戰。日本現在的軍閥正是失了理智，逞其獸性，奔驟馳突，可以衝破一切軌範，摧毀人類的一切文明與幸福，本來世界上負有條約責任的各國，為要打開黑暗恢復光明，都應該有制裁強暴維持國際條約的責任，但大家都相顧逡巡，中國就祇有不惜一切犧牲來担起了這個正義絕續，公理存亡關頭的大責任，我們這一次抗戰，在本國是完成國民革命之目的，求得中國的獨立自由平等，

對國際就是要擁護正義，恢復條約尊嚴，重建和平秩序。我們這一次抗敵軍事，是善與惡是與非的戰爭，是公理與強暴的戰爭，是守法和毀法者的戰爭，也是正義和暴力的戰爭。我們古語有云，一德不孤，必有鄰。世上的公理，終必抬頭，一個善良的人終必為正義而合作。我們只要守定立場，認定目標，立定決心，愈艱苦，愈堅強，愈持久，愈奮勇，全國一心，繼續努力，最後勝利，必屬我們。極希望我們同志和全國軍民，格外超越，以底於成。

汪精衛被開除黨籍

在這隻老虎已陷入泥沼，有氣無力裝做善良，想人打救的時候，誰也知牠的詭計，不去理牠，可是却有喪心病狂的汪精衛，甘受欺騙，想和敵人妥協，這當然會遭全國人民的深惡痛絕，故中國國民黨中央執行委員會毅然決然，永遠開除了他的黨籍并罷免其本兼各職。事情的經過是這樣的：自從近衛的荒謬聲明發表後，汪即在重慶響應，暗中即有主張，可是不為政府諸人所採取，竟藉口他故離渝，詭稱赴安南河內養病，在去年十二月二十七日就到香港九龍，二十九日就在香港發出無恥的代近衛辯護的求和電。故元旦日午後，國民黨中央執行委員會常會，監察委員會常會均先後開會，通過永遠開除汪氏黨籍，并撤除他一切職務。同時各方對汪氏這類賣國乞和的奉槍行爲，非常痛恨，各報莫不一致攻擊。大家認為經中央這一處理之後，可以把漢奸，和動搖份子一併消除出去，使抗戰力量更加堅固團結，是值得樂觀的。

抗戰近勢

因為敵軍已成強弩之末，我方已改用全面戰術（游擊戰為主，正規戰為輔）轉取攻勢，在華南頗有進展。東江方面再度收復惠州博羅，敵軍被入增城荷雷；北江方面，三度收復從化，反攻達太平鎮；西江方面，仍包圍三水。其他粵中粵北，我游擊隊亦隨時出擊，在元旦前後廬山、大別山、太行山麓均獲大勝；湘北我軍向敵壓迫，已進抵岳州四郊。刻正積極配備調整，預料天氣暖後，必有重大發展。在敵人呢，和戰都難有進展，內閣總理近衛決辭職，可想見他們的困難了。

四川增設高農職校

教育部以四川縣立初級農業學校，數目頗多，但是高級農業職業學校太少，最近命令四川省教育廳，除把原有的省立成都高農，三里高農和南充高農職校，切實加以整頓擴充外，還要另籌設省立高級農職校二三所，辦理農藝，園藝，水產，蠶桑，農產製造等科，以造就幹部農業技術人員，促進社會生產，完成抗戰建國，復興農村的任務，現在四川省教育廳，一面擴充原有的幾個高農職校，一面又擬定在遂寧，萬縣，宜賓三處各設立高級農業職校一所，這個計劃送呈數部核定後，就在廿八年開始着手實行。

本社遷移社址啓事

本社社址現遷移至成都東門街十三號編後無餘
訂購投稿以及一切函件均請寄至該處此啓

農 民 問 答

讀者如有事詢問，本刊當盡力解答。惟本刊篇幅有限，各方來函甚多，只能擇其比較重要而且與多數農民有實際關係之問題簡單答復，在本欄公佈。又每次對每一人答復問題以兩個為限，詢問函件內不可夾雜他事，信紙上必須寫明問者的姓名住址。問題以簡單事情為原則，凡非敷衍所能解答者，惟有隨時閱本刊著作，或購買專書，本欄不能答復。

問：抗戰建國都是重要，我們農民在後方做生產工作可否免除兵役？

健為都問者

答：根據兵役法只有下列幾種情形可以免役或緩役，即：(一)身體畸形殘廢或有不治疾病者，(二)受特任職務者，(即受國家之特任如蒙古王公，孔廟奉祀之類)，均受免役或除役。其次凡(一)判處無期徒刑者，(二)獲赦公權終身者，應予禁役。再其次凡(一)在初中或同等學校肄業者，(二)有正當事業在國外旅行短期未能回國者，(三)身體疾病，不堪行動，數月中無健復之望者，(四)因擔任官公事務及現任小學以上教師，經登記合格者。(所謂官公事務，係指負有實際任務，即法定機關之委任職以上人員為限)。(五)因刑事嫌疑在追訴中尚未判決者。(六)同胞半数現役在營者，(軍數時減一人計算)，以上六種均為緩役。

問：我縣出產紅甘蔗，年產百萬斤，一般人都拿來吃，請問

可否用來製糖？怎樣製法？

樂山周鏡靈

答：因為紅甘蔗所含的糖水分均較製糖用的白甘蔗高，他供食用的價值也比較拿來製糖的價高，所以把紅甘蔗製成糖，在經濟上很不合算。如果生產過剩，也不妨拿來製糖。方法上應當注意的：(一)紅甘蔗纖維少，立式雙棍榨不合用，要用上下式雙棍榨。(二)因糖水分多糖分多，第一次榨後，剩餘渣子須加水重榨兩道。然後依照一般製糖法辦理。

(金貴混)

問：由植物製丹寧酸之詳法何如？

新都黃樹玉

答：丹寧酸，又名鞣酸，性質，雙沒食子酸。化學分子式為 $C_{14}H_8O_6 \cdot 2H_2O$ 。在五倍子，烏桕樹葉，青杠子和皮，樺樹皮，柿，茶，茶葉，以及多種樹皮中，都含得很多，精製的丹寧酸，幾乎是無色，無定形的物質；提製的方法，可將含丹寧酸的植物體，投於沸水鍋中，浸煮約一小時，於是將煮熱液，用濾紙濾過，(若無濾紙，可用雙層草紙代濾，不過要先清水洗淨。)又再將濾液傾入鍋中，(最好用鐵鍋)低溫蒸乾，即得帶黃色的粉末，這就是丹寧酸了。

(主生)

問：依貴刊二期之「速成堆肥」造成的肥料大氣磷鉀三種人究何種多？

新都黃樹玉

答：堆肥的成分因所用的原料而不同。堆肥，鉀素應該多於氮磷二素。「速成堆肥」，聲明須加糞水，意加得多糞好，若果糞水加得很多時，那麼就是氮素較多，鉀素次之，磷素又次之。

(主生)

問：桃子在成熟時生虫預防法如何？桃樹葉上生蚜虫(俗名天隱虫)用何種藥液驅除經濟效大？又桃樹幹上在期間

常用小刀割其外皮成裂痕，俗呼放油，其益安在？

丹陵戴樹成

答：預防桃子生蟲應同時施行下列二種方法：(一)用長約四尺之小竹桿二根，縛成十字形，再用大約三尺半見方之白布一方塊，將其四角縛於竹桿之四端。於每晨露水未乾的時候，鋪於桃樹下，搖動樹枝，蟲即落於白布上，集而燒殺之。此法應於春季起每日或隔日施行，不可間斷，則害蟲自可減少。(二)掛袋法，即於桃花落後用棕繩將舊報紙製成之紙袋(每張報紙可製八個)縛於各小果上，即可避免為害桃果的害蟲。

浙江甯波「上海水蜜桃」之能如此大量生產，不受蟲感者，即係利用此二方法。

至於驅除桃葉上蚜蟲，可用煙草莖(不必用煙葉，太不經濟)每斤加水十斤，漬浸二十四小時，噴射或洒於蚜蟲體上，即可殺滅。此劑須隨製隨用，久放則失去效力。

桃樹在發育期中用小刀割其外皮成縱裂痕，可以減少皮部之壓力，促進樹幹之長粗。此不僅桃樹為然，對於他種果樹亦可應用。

問：白蠟樹在正二月做用楊柳插條法繁殖適宜否？

丹陵戴樹成

答：白蠟樹亦稱女貞，若栽培不多，可以插條法繁殖，但如須多量繁殖，則以在秋季播種為佳。

問：在肥砂地培植成的樹苗，移植在石礫多的粘土中，牠的生活率是否減少？有什麼方法可以改善？夾江張重蔚

答：用肥土培植成的樹苗移在瘦土栽植，牠的生活率當然減

少，可用相似土壤，先行假植二三月後，再行定植。

問：卵用種雞，以外國種或本國種孰佳？夾江張重蔚

答：卵用種雞以意大利來航種為佳。

問：法國梧桐插條購買的地點在何處？成都王開泰

答：本市各大果園現在栽有法國梧桐的頗多，可。行到各園探詢。

問：噴射病蟲害藥劑噴霧器，現在成都市可買得否？

灌縣張誠

答：噴霧器現在成都市不易買得，前病蟲害防治所曾做有一大批出賣，現病蟲害防治所合併在四川省農業改進所裏

面，可直接寫信到那裏去問？

問：抗戰後中央農業改進所設於何地？灌縣張誠

答：現在遷移重慶江家巷二十一號。

凡關於國事或地方事情有與革之意見，須向官廳呼籲，或向社會發表者，本刊當酌量公布。但以具體切實，並須足以代表多數人之利益。而不挾有私人恩怨者為限。

農村指導員不應隨時更調

政府派指導員下鄉去組織合作社，不知指導者費了若干唇舌，若干善思，才成立一個合作社。待成立完善了，又要常常與農民接近，費了不少的時光，才贏得農民的信仰。這樣看來，指導人員是不可常時更調的，雖然更調，也必須待其指導合作推行就緒後，再調往他處不遇，否則使負指導責任者沒有興趣，農民失去信仰，影響合作前途甚大。

樂山周曉雲



全國唯一文化報紙

新中國日報

▲由漢遷移成都出版

歡迎各界人士訂閱

社址成都北新街五十一號 電話八百七十一號

本刊訂購辦法

- 一、零售每本六分
- 二、預訂全年十二期六角 半年六期三角
- 三、優待農村合作社社員及中小學校學生，預訂全年只收費五角，但須由合作社及學校介紹
- 四、訂購全年寄往同一地址及收件人者，一次滿十份九折，廿份八折，五十份以上七折
- 五、訂購地點 成都東門街十二號現代農民社發行部
- 六、郵費處成渝各大書店

凡在本刊文字者必須註明「轉載現代農民」字樣

經濟動員

第一卷第一期

中日經濟戰爭決勝之關鍵

從我國外匯問題說到對外貿易關係

國營貿易的技術問題

一九三八年上期中國對外貿易與一九三七年同期之比較及分析

戰時經濟統計

戰時經濟統計

朱俊

發行處：國民經濟研究所

朱祖晦

重慶：石炭市

鄭宗世

經銷處：重慶聚興商店

代售處：全國各大書局

實價：每册八分全年廿

四期連郵費一元

六角