

MAY 2 1947

The Modern Farmer

董時進先生主編

現代農民

林森



第十卷第三期

每月一期第十卷

中華民國三十六年三月三十日出版

▲本期目錄▼

停止七國建設	宋本榮
重慶與廬山的建設爲例	林森
重慶原來不過是一座三十萬人口的城	宋本榮
人口加多，連年更緊建設，業已大大地擴大了	宋本榮
，人口大減，絕無再行開闢新區域之必要	宋本榮
，其在開闢新區域，工程非常艱鉅	宋本榮
，鐵路工程之浩大，尤屬驚人	宋本榮
，其在開闢新區域，工程非常艱鉅	宋本榮
，鐵路工程之浩大，尤屬驚人	宋本榮

發行所：上海林森路一二八〇號中國農業協會 電話七一一三七

停止七國建設

以重慶與廬山的建設爲例



不久以前報上登載有兩篇關於建設的消息，一個是供政府要人選用的理由，要以做大筆經費與辦電車（觀由的車），及自來水電燈等。又一個是重慶正在開鑿之廬山馬路，及鋪設下水道工程，並將來通江鐵路，重慶的市長表示，不論財政如何困難，這些工程都要做。

重慶原來不過是一座三十萬人口的城，自抗戰以後，人口加多，連年更緊建設，業已大大地擴大了，加之政府還辦，人口大減，絕無再行開闢新區域之必要。重慶北區馬路完全要，其在開闢新區域，工程非常艱鉅。鐵路工程之浩大，尤屬驚人。其在開闢新區域，工程非常艱鉅。鐵路工程之浩大，尤屬驚人。

中華民國三十六年三月三十日出版

至於農山，不過是高級官員乘車遊玩之地。他們在廣東省城
國學界，電扇水扇，而還要跑上農山，却叫一聲中下級官員
員推排在水裏的籠裏面，烈日曝曬工作，已經應接不暇了，然
而他們這樣虛心誠少現代城市的設備，而必須被殺害安全。上農
山普通都是坐四人抬的轎子，甚至有六人或八人抬的，也就很
於舒服了，何必還要乘車。附近農民靠耕種及搬運物品為生的
便不少，更不必去管他們的生計。在這民窮財盡的今日，這
一類的「遊山」，實在是大可痛恨。

照看一小時的鐘形是怎樣的。許多省都還沒有一尺鐵道，
許多縣都沒有三尺汽車路。舊式的羊腸小道，也就成了無人修
補，磨爛泥濘，寸步難行。許多村莊全都被毀了，人民連草屨

農學家與農民必須打成一片

農民佔了全國人民百分之八十，而且都是一些能全的生產
者，他們應該是國家最有力量的中堅分子，然而他們只有受人
壓迫，要他們當兵去死，就死，要他們出錢出糧，就得出。
農學家是從專農農收買，真正為社會增加生產的專材，應該是
最受國家的優待，然而他們只得仰承官家的鼻息，無法施展
技藝。農業在中國是無上的重要，國家的一切都是由農業和
農民，然而政府花到農業上來的經費僅佔預算的百分之五，
僅由這一點，也可以看出農業是怎樣的被漠視。

這些情形都是由於農學家和農民分離了，所以大家都沒有力
量。譬如火車，早有車頭，而無列車，不能載客運貨，早有列
車，而無車頭，又行動不得。必須車頭套上列車，纔有用場。
譬如軍隊，烏合之衆無人領導指揮，不能作戰，優秀的將官而

也沒有辦法。東家租人兩層一室，東家之友五個不聚，是行
天下水陸。東家租人兩層一室，東家之友五個不聚，是行
且是不與生靈，這條件原應車頭套。

建設本是大難於名說，然而近年中國內戰的動亂，只是農家
長官，盡心盡力，這本對農。建設可以成事，建設可以，農家
政府要與農家聯絡，新軍人民的血汗流盡，拿去做官，拿去做
建設，是一種亡國之舉。將少數大資本家和本國地方建設得
置重，想照舊法是經濟破產，人民無法生活，長此下去，
國家沒有不亂不亡的。要救國及的危亡，必須停止與農家的
建設，而去從事於國利民福有建設的資本建設，這是新法。

無隊伍，也等於徒手空拳。把他們集合起來，就可以資師
了。

要農民能有出路，要農學家能顯身手，必須農民與農學家能
打成一片，打成了一片，他們的力量可以救天下無敵。農
學家和農民們快聯合起來吧！

有著作及發明的會員注意

教育部以三十五六兩年度學術獎勵委員會已開始辦理。為使國
內各科學界之著作及發明能儘量獲得獎勵起見，特令各該會
體，將各會員之著作及發明，將其著作及發明之內容，及
著作。本會亦已接獲以通知，茲特通告各會員，如有重要
之著作發明，請速寄本會，以便彙編彙報。本會合辦者，不
轉呈。本會地址：南京路。

政府重黃金輕信用

過去政府因為發行紙幣太多，致物價飛漲，才找到美國貸款，借進大量黃金，在市上出售，使紙幣回籠，收縮通貨，以平抑物價，這即是所謂黃金政策。起初黃金還沒有運進中國，政府等不及，就買預買。那知道政府把錢收足之後，到了交金子的時候，才少交四成。人民上了這個大當，對於政府的過帳和審視，至今還不會忘記。

從此人民當然也就聰明了一些，要問政府做買賣，必須一手拿錢，一手交貨，賒欠決不來，於是政府只得耗費了。想不到政府裏面的一些人真有鬼聰明，總是有方法剝削老百姓。日前黃金接運抵滬，政府有幾天曾經以六十幾萬及七十幾萬一兩賣出。突然一天下一道命令，禁止黃金買賣，也不許作任何用途，單由政府收買，每兩定價只四十八萬元。人民有黃金，誰敢放起來，否則就只有做本賣給政府，不然就沒有市場。政府高價買出，却強迫低價收回。黃金政策原是要政府拋出黃金，收回鈔票，如今却是反其道而行，政府要收回黃金，拋出鈔票。這不單是大不顧信用，而且更要增加通貨的膨脹，使物價上升。朝三暮四，顛倒反覆，真不知道這政府在搞些什麼。

孔子說，民無信不立，所以主張率軍去兵去食，而必須守信，這是很合理的。如今的政府中人却是眼光短淺，只顧黃金，而不知道有信用。信用是政府的根本，不斷在破壞自己的根本，尚洋洋得意，以為佔了人民的便宜，不亦哀乎。

中國糧食工業公司

提倡農產加工 便利農產運銷
製造加工器械 補助農產製造

製糖工廠

製糖 糖漿

碾米工廠

碾米 碾米

麵粉工廠

磨製麵粉

農具工廠

製製農具 加工農具

上海 福州路漢源里六樓六五〇室
總公司 電話：一八九四二號
重慶 重慶中正路中信大廈二樓
分公司 電話四二一二四九號

其後海軍部亦於一九一二年。是海軍部之成立。其後海軍部亦於一九一二年。是海軍部之成立。其後海軍部亦於一九一二年。是海軍部之成立。

其後海軍部亦於一九一二年。是海軍部之成立。其後海軍部亦於一九一二年。是海軍部之成立。其後海軍部亦於一九一二年。是海軍部之成立。

其後海軍部亦於一九一二年。是海軍部之成立。其後海軍部亦於一九一二年。是海軍部之成立。其後海軍部亦於一九一二年。是海軍部之成立。

格 格 品 種 改 良 講 話

一、我國社會之重要問題

我國社會。其重要問題。在於社會之改良。我國社會。其重要問題。在於社會之改良。我國社會。其重要問題。在於社會之改良。

我國社會之重要問題。在於社會之改良。我國社會之重要問題。在於社會之改良。我國社會之重要問題。在於社會之改良。

我國社會之重要問題。在於社會之改良。我國社會之重要問題。在於社會之改良。我國社會之重要問題。在於社會之改良。

我國社會之重要問題。在於社會之改良。我國社會之重要問題。在於社會之改良。我國社會之重要問題。在於社會之改良。

本 本 本

我國社會之重要問題。在於社會之改良。我國社會之重要問題。在於社會之改良。我國社會之重要問題。在於社會之改良。

國會，番禺，津州，溫州，黃埔等處，栽培亦多。且廣東及四川，湖南，湖北，江西，安徽，江蘇，廣西，雲南各省，栽培者亦甚多。然我國沿海沿江各省，栽培於栽培，尤以廣東栽培最多，遠近各處，有世界柑桔實產之譽，今各處

柑桔以廣東栽培，華盛頓柑桔，西非柑桔，美國柑桔（亦稱文臣），溫州柑桔，為世界柑桔五大經濟種類。五者之中，栽培產於廣東，廣州，廣東柑桔古廣東柑桔而來，華盛頓柑桔亦有遠源廣東之說，日本溫州柑桔為浙江溫州原產，西非柑桔為意大利原產，即五大經濟種類之中，由於我國者四，而由於廣東者三，可見我國對於世界柑桔事業貢獻之偉大。然民國十八年以後，因受世界不景氣影響，金融枯竭，購買力減低，農村流於破產，國產柑桔，日漸凋敝。然美、日、西、意諸國柑桔事業，在政府獎勵增植之下，美產益豐，不獨把持國際市場，抑且輸入我國，試觀通都大邑年頭廣尾，商店陳列之果品，琳瑯滿目；大抵為華盛頓柑桔，西非柑桔，溫州柑桔，以及實柑之類，利權外溢，喧賓奪主，莫此為甚。國產柑桔，如柑桔、黃柑、新會柑桔、沙田柚、黃岩柑桔之類，色澤較欠鮮艷，果型亦欠整齊，蟲病斑駁，不免與外國柑桔相形見絀。

二、品種改良之效果

目今世界柑桔產額，以美國為第一，佔世界總產量百分之三十，日本溫州實額亦風行全球。我國柑桔，多供內銷，其外銷區域亦僅限於南洋，荷印，暹羅，安南等處，且日漸減削。東考美日柑桔發展歷史，頗為短促；且華盛頓柑桔之厚種，未見優秀，品質風味，甚致遠於國產之新會柑桔。然經美國農部

之改良，實以上十年來方實或新品種，栽培額突來豐盛，三十年來，竟致全球柑桔之半。而我國新會柑桔，香水分，糖份，纖維等雖勝天壤，故有勝於風氣，然日漸凋零，反不若美。日本溫州實種，二百年前由我國輸入，謂之老夫人柑，未幾即顯疲弱；四十年前，經中農上之改良，遂於廣東於廣東，華盛頓更至。日人更趨為其精神，雖其數甚多，然其實額大，形質優美，風味佳更，色澤鮮艷，無核，無病蟲害，雖非浙江原種所產及。美國實種柑桔實更於于改良而來，然廣東柑如全實種、正柑、羊標柑、綠標柑、柔麻柑等，品質風味，俱屬平常；內銷僅限於廣東，且不加賣西沙田柑之馳名。是故我國柑類，雖有特殊果味，然久遭冷落，寂寂無聞；一經運往外國，加以改良，便覺譽滿全球，奇貨可居。蓋美日各國，採用種種方法，使各個品種，充分發揮其果味，提高果實品質，以適合社會嗜好；得以暢銷全球。我國柑類，墨守成法，故步自封，果實品質，無由改良，不能與美日柑桔較衡，遂致落後。

二、品種改良實施方法

柑桔品種改良方法，有個性調查法，芽條變異選擇法，及實生法，次代試驗法四種，分述於后。

(一) 個性調查法

個性調查法亦稱營養系分類法。於一個品種中，若仔細觀察，必然選獲若干相異的系統，可觀察果園中各株之特性；如樹勢，枝葉，產量，品質，風味等以區別之；同時選拔優秀個體，作母樹，繁殖後裔，即為入選之新系統；然後制止以普通或劣劣母樹作母樹，以期系統純一，無混雜之憂。此法可根據到結果年齡之果樹，作為試驗材料，與密調查。其方法如下：

(1)編號 每一果樹板圖、行、株、編號號碼，第一數字代表園，第二數字代表行，第三數字代表株；如第二柑橘園，第四行，第八株，簡書為2-4-8；餘類推。以黑漆書寫於樹幹之上，或書寫於五寸寬三寸高之小木牌；以鐵絲繫掛樹枝上，藉資識別。

(2)調查事項

A. 數量 柚子，文旦等記錄重量及個數，橙、柑、檸檬，等備記錄重量。

B. 果形 每樹取果百枚，測定其高度、直徑，並求其果形指數。
$$I = \frac{D}{H} \times 100$$
 D: 直徑 H: 高度

C. 品質 初級試驗，品質、風味、以口試；高級試驗，由化學分析，測定枸橼酸量及全糖量，並求甘味率。

中深橙 II CA DS... 檸檬 QA... 枸橼酸

D. 樹勢 以樹容積表示之，測定樹高及樹冠直徑，求樹容積。
$$V = \frac{1}{2} \pi \left(\frac{D}{2}\right)^2 (H - D)$$

E. 枝葉 觀察枝葉形態。

(3)選擇標準

A. 樹勢強健，即樹容積碩大。

B. 果肉多，汁液多，甘味濃厚。

C. 種子少，或無核，皮薄。

D. 果大，外觀秀美，色澤鮮艷。

E. 多產，無隔年結果之弊。

F. 早熟。

(二)芽條變異選擇法

於果實成熟時，就果實色澤，形狀，成熟期等特性選擇變異

果實，此項果實，必有特殊象徵，或早熟，或形狀特殊，或變色，或其他特性有變。此種現象，係由結果枝發生變異而來，若突變果實，確屬可靠，即保留其結果枝，作種枝，而繁衍之，成立新品系。早生温州蜜柑，即係由普通溫州蜜柑突變而成。其調查法如下：

(1)編號

每一突變果實，編列一個號碼。

(2)成熟期 記錄果實成熟時期。

(3)果形 測定高度，直徑，求果形指數。

(4)品質 測定枸橼酸，及全糖量，求甘味率。

(5)果皮 測量果皮厚度，並記錄全果皮重。

(6)種子 記錄粒數及重量。

(7)果肉 記錄果肉重量，並測定汁液含量。

(8)觀察 數瓣數，並測定觀察重量。

(9)色澤 記錄果皮，果肉，種子色澤。

(10)果重 求全果重量，並對於果肉重，種子重，及觀察重量之百分率。

(11)葉 形狀，大小，邊緣，質，質地，顏色。

(12)枝 形狀，粗細，顏色，節間。

(三)偶發實生法

柑橘易雜交，其實生苗多變異，且多屬劣變；故一般採集有性繁殖，採用無性繁殖。然自然界中，千萬實生苗，僅有一二為出類拔萃之優秀單本，與原種性狀迥異，若風味，品質更好，即可作為母樹，成立新品系。現代優良品種，由偶發實生而成者，屢見不鮮。如沙田柚來自浙江文旦之實生苗，美國甜橙來自廣東柚子之實生苗，然此種事實來自天然。若人為的替

種若干粒，雖發現偶然機會。然大規模培育實生苗，一次以萬計者，亦可選拔優秀品種；為最近果樹育種之新途徑，甚有把握。

(四) 次代試驗法

果樹收量之多少，品質之優劣，每受環境因子之支配；如土質、地勢、肥料、灌溉、陽光、風向等是。由個性調查或芽條變異，選得之優秀單本，或因環境特殊使然，其優異特性不能遺傳；若貿然用作母樹，其後代不復因環境變遷而退化，貽誤匪輕。故入選單本，宜剪取種枝，由高接法行次代試驗；以觀察遺傳現象。若優異特性，完全遺傳於次代，足證母樹未受環境影響，先天健全，可成立新品系，否則應予淘汰。

四、結論

如何飼養乳用犏牛

飼養乳用犏牛，為開辦乳牛場最重要之工作。倘一不慎，可使整個乳牛事業，遭受失敗，故一般經營牛乳業者，對此工作，極端重視，寧願多用管理費用而緊縮其他開支，專門飼養乳用犏牛，以備發展整個業務。本文僅就個人從事乳牛管理工作中所得一部經驗，就實際情形寫出，以供從事乳牛業者之參考。

一、出生以前之準備 母牛將分娩時與犏牛快出生以前，應有適當之準備，以免犏牛出生後，措手不及，影響工作。故負責管理之技術人員，對於已決定何號母牛，應於何日分娩時，在前兩三日，即將應行準備事項，完全準備妥當。其應行準備者，約有下列數件：

柑橘品種改良，為發展柑橘事業之基礎，美日柑橘，賴以發展，厥功至偉，迄今仍在孜孜進行中。我國雖擁有世界柑橘寶庫，得天獨厚，已有逐漸衰頹之勢。排水之策，惟有急起直追，改進現有品種，增加栽培價值，以圖補充。以我國栽培歷史之悠久，風土之適宜，蘊藏之豐富，不難獲得優異新品系，故美日。試驗材料愈多愈好，例如田中博士曾以十萬果實保改良温州蜜柑之需，然柑橘富於芽條變異，如少數材料亦有獲得優秀單株或果實之可能。故不僅農事試驗場，農業學校可以舉辦，即一般農民亦可利用自有柑橘果樹，進行個性調查或芽條變異選擇，假以時日，必有成功之望，試觀現代著名品種，係保偶然而自民間；惜農民於育種知識過於淺薄，尚待提倡耳。

吳時敏

(一) 消毒用具：施手術時所用器具，嚴格注意消毒，以防病菌侵入。常用器具如下：

1. 手術剪：普通所用手術剪，外表須光滑而鍍有克羅米者。先放沸水中煮二十分至三十分鐘，取出後將水分擦乾，用消毒紗布將剪包好，以備應用。或浸於盛有石炭酸水之瓶中，隨時取出應用亦可。

2. 廣口瓶：廣口瓶一隻，高約七八寸，直徑寸許即可，以供盛藥酒之用。先將瓶內消毒，再盛藥酒，外用木塞塞緊，以防走氣。

3. 細麻繩：細麻繩一二尺，亦須經過消毒，保存備用。

(二) 消毒藥物：最普通而常用者如下：

1. 啤酒：市場上出售之啤酒，其濃度不甚適合，用時反而有害，故須自行配製為宜。普通比例，碘七，碘化鉀五，水五，酒精八三為最好。

2. 石炭酸水：用以消毒手術剪及工作時手指消毒使用，其濃度以百分之五為度。

(三) 清潔牛舍：此為經常工作，尤以行將分娩之母牛牛舍及預備產下犢牛之牛舍，更宜特別注意，茲更分別言之。

1. 分娩母牛牛舍：應特別溫暖而空氣易流通者為適當。此時將分娩之母牛應與其他牛隻分開，單獨繫於牛舍內，可以不用牛枷，僅將牛栓於牆上即可，使牛能活動自如，以利分娩。地面須於早四五日通洒石灰消毒，清除後再舖以極柔軟之乾草，使母牛能平臥，務須緊閉房門，待其分娩。平常除工作者外，萬不可時時開房門，以免擾亂母牛之情緒，增加分娩困難。若為難產，則必施行人工接生法。

2. 犢牛舍：亦須特別溫暖而空氣易流通者。不可距分娩牛舍太遠，除先四五日嚴行消毒清除工作外，故置犢牛牛槽，儘以極乾淨而柔軟之乾草，最好每槽隔開，內放一二頭犢牛，多則管理不便，以防犢牛餓時互相吮吸之弊。

二. 出生以後之管理 犢牛自離母體，即為管理工作開始之時，應照已訂管理工作程序，按步實施，且須派專門技術工人職司其事，每人管理，最多不能超過二十頭，多則恐因管理欠周，易生弊病。茲更一一述之：

(一) 接生：分娩母牛，如不難產，則工作極易。此時應先由技術工人，守候牛側，發現犢牛已自母牛陰戶中伸出時，即注意為前蹄抑為後蹄。若為後蹄，則為逆產，情形最壞，立

即報告專門技師，施行人工接生。若為前蹄，注意其數目，一隻或二隻。若為一隻，則須先行將手消毒，伸入母牛陰戶中，將另一蹄，用輕快方法取出，犢牛頭部已出，即可順利產下。倘頭部遲遲不出，分娩情形困難，則用手將犢牛兩膝緊握，待母牛用力分娩，伸縮之際，犢牛亦可順利產下。除難產或犢牛身體過份肥大，切不可用手強拉，以免傷及母牛或犢牛。

(二) 消毒：犢牛既離母體，胎衣亦隨之而下，胎帶有時自然脫落。若非偶然脫落，即迅速用消毒手術剪在離犢牛肚臍二三寸處剪斷，兩人將犢牛翻轉，將絞好之碘酒液連二三寸長之膠帶放於瓶內，將瓶蓋上，讓碘酒液浸入肚臍周圍，至少五分鐘，始可將瓶取開。此時由另一人用乾帕擦拭犢牛體上之粘膩物，並將其眼耳鼻口蹄間不潔物取出，再施行割蹄工作，即將犢牛蹄軟質部份，稍割去，不可太多，免傷蹄部行走。此種手術，均宜熟練，不能超過十分鐘，然後再將犢牛繫其重量，移放於犢牛舍中。

(三) 飼料：犢牛飼料，不外牛奶、犢牛料、青草乾草等。喂給時，亦有一定時間及標準，對於發育影響最大。

1. 喂奶：初生之犢牛，不可立即喂奶，宜間隔五六小時或一日內，犢牛已餓極覓食時，始行給奶，其程序如下：

(1) 方法：給奶宜給以其母初次擠出之奶，(初生犢牛，應吸以第一次由其母體中擠出之奶，因初奶含血液及其他營養成份甚豐，且有噴瀉之功用，可使犢牛排出胎糞及其他毒物。萬不可棄而吸以他奶。)不可令犢牛自其母自行吮吸。出生後即行隔開，用人為方法，將擠出之奶，盛於桶中，教其吸奶。其法即一人左手持桶，兩腿將犢牛身夾於桶，以右手手指

放於犢牛口中，讓其吮吸，然後將右手放於成奶桶中，並輕壓其鼻，如是二三次，犢牛即可自行吸奶。

(2) 份量：初生犢牛，吸奶份量，不可過多，並視其體重情形而定。普通初生犢牛，在三日內，吸奶量可無須規定，以飽為度，三日以後，據其重量，與初生時之重量相比較，每重二磅，每日增奶一磅，其原有奶量，則以三日內奶量平均數再加增加奶量，即為一日之吸量。以後，每隔四五日稱一次，變更給量標準，以至開始斷奶時而逐漸減少。

(3) 時間：給奶時間宜一定，不可過早或過遲。每日二次三次均可，二次給量稍多，三次給量宜少，以所定標準為最高限度。

(4) 斷奶：犢牛生長至某一階段，即將斷奶，並代以其他飼料。斷奶時間長短，並無一定標準，吸奶時間較長，發育更為良好，若開辦牧場，以經濟為目的，時間可短。普通自二十八天後，開始減少奶量而逐漸代以淡奶，至完全吸淡奶時，又逐漸減少份量而吸以其他飼料，至完全停止吸奶時，他種飼料可漸次增多，以合於飼養標準。

2. 犢牛料：代替斷奶時所給之精美飼料。大規模牧場，均有配量標準，並不一致，以富於營養價值為主。其中配合成份之比例，普通除骨粉為百分之二，食鹽為百分之一外；至少應由四種飼料混合，應含可消化蛋白質百分之二十以上，總消化營養料百分之七十五以上，纖維百分之五以下。開始吸犢牛料時，約自二週起，每次吸奶後，以少許犢牛料，塗在犢牛鼻尖，使其吸食，並經常置犢牛料於槽中，聽其自然取食，連每日食量已過六磅時，則每日限吸六磅，不可超過，次數宜分兩次

，至滿六個月為止。

3. 草料：

(1) 乾草：自第二週起，應將乾草於食槽中任其吸食。以晒乾之青草或苜蓿為最佳，乾草宜最嫩，咀嚼困難，消化不易。

(2) 青草：自第九週起，可逐漸以青草混合乾草喂之。但須擇柔軟而富於養料者，不可單將乾草或吸量過多，以防肚瀉。

4. 飲水：自第五週起，每日給溫水兩次。至第九週後，每日給冷水二次，並於運動場內，經常飲水，任其取飲。

(四) 去角：為將來成牛時管理便利計，犢牛出生後一週內即應去角。其法先將犢牛牛角部位之毛剪去，用酒精以油類，然後再用氫氧化鈉塗抹，擦去其角部之肌肉組織，手術宜速，不可過於塗抹，以至流血過多，傷損內部。然後再塗藥粉塗以消毒藥膏將塗抹部包紮好，放於犢牛舍內，任其休息。應與其他犢牛分開，單獨一處。

(五) 運動：出生三日後之犢牛，每日吸奶後，在晴天可放於運動場內，任其運動，使多與大自然接觸，舒其筋骨，可使發育良好。

(六) 疾病：犢牛管理得當，鮮有疾病。若稍有鬆懈，病即隨之而起。最常見者如：肺炎，為消毒未徹底，牛舍潮濕所引起；腹瀉，為吸奶過多，吸奶未經煮沸，多食青草所致；感冒，為牛舍潮濕，溫度變化劇烈所引起；消化不良，為多食不易消化之物……等常見之病，因而至於死亡。在未發現時，宜預加注意，既發現後，立即由專門獸醫診斷，要以藥物。唯

不可亂投藥物，如不能決定為何種病時，暫無服用藥；既發現病時，即施行隔離，以杜傳染。總之：管理得當，可減少疾病

今年的棉花改良工作

華北華中兩棉產改進處合併改組

農林部為減少外棉進口，決定本年增加棉產額一千二百五十萬擔，其中美棉佔七百萬擔，並為劃一事權及便利指導，已將主管棉產改進事業之華北及華中兩棉產處合併，為全國棉產改進處，設總處於南京，上海及北平鄭州漢口各設分處，分別就近指導各區業務。北平分處轄河北、山東兩省；鄭州分處轄陝西、山西、河南三省；漢口分處轄四川、湖北、湖南、江西四省；安徽、江蘇、浙江三省直轄總處，上海分處辦理接收聯總供應物資及乳花運輸業務。

記者為明瞭棉產改進處業務進行情形，及本年度改進計劃，特走訪該處副處長竟夏，承告各情如次：

1. 本年大量推廣美棉 本年聯總供應德字棉，斯字棉及大使棉種子共六萬擔，國內收購夏種四萬擔，連同前年中棉產改進處收購推廣之德字棉籽預計至少可供一百四十萬畝，至一百八十萬畝栽培之用，該項棉籽均甚優良，除供恢復棉田外，並在純中棉區如江蘇之太倉、嘉定、浦東及浙江餘姚等處換種之用。預計本年有大量夏好之國產美棉，供給紗廠之用。

2. 積極籌備育種場指導區及乳花廠 為繁殖大量夏種計，本年在十二省市自辦棉場計共二十處，面積大者六七萬畝，小者千畝。為指導棉農之栽培及防治病蟲害，將本年推廣之優良美棉，分別推廣，實行棉種管理，以保純一，并成立指導區三十

，容易生病者，必非優良之品種，寧可犧牲而不取，故管理者，不可不慎也。

六處，以利改進。又在全國棉區分別設立新式鋸齒乳花廠二十所，集中乳花打包，以便辦理運輸。聯總供應乳花機件二十單位，現已有八單位機件到滬，正在檢查重裝，以便分運內地。

3. 生產貸款一千四百萬圓 本年為提倡種美棉，暨協助棉農生產資金已與中國農民等銀行接洽就緒，全國計發放生產貸款一千四百萬圓；以種美棉之棉農為對象，不限定本年在該處各指導區種植之棉農，棉農聞此喜訊，無不快樂云。

4. 聯總供應棉種已有一部分運到 本年聯總供應中國斯字棉，德字棉及大使棉種籽共六萬擔，其分配計劃計：德字棉種籽七八四。五噸，湖北省五百噸、安徽省四二。一噸、江西省十噸，湖南省五十噸，浙江省一百十噸，及江蘇省南通阜寧及江蘇一帶，七二。四噸。斯字棉種籽七九九。八五噸，河北省及遼寧省四百噸，山東省一百噸，江蘇省之徐海屬二九九。八五噸。大使棉種籽六六。六五噸，全配植於河南省。其第一批種籽一千五百噸，業已運到中國，分配湖北安徽之五百噸種籽，已於於本年二月轉運漢口及安慶轉發各指導區；其餘種籽不日即可陸續運出，以便及時播種云。

5. 積極防治病蟲害 推進夏種種植，指導栽培技術，固為增加生產，改進品質之要圖。而防止災害，亦不容忽視，棉作病蟲害甚多，每年損失至巨，故處為防治此項災害，除以原有

之棉蟲藥紙供治蟲之用外，現已訂購 DDT 二十五公噸，砒酸鉛五十五噸，Gamma 665 五噸，硫磺粉五十噸，波爾多粉七

美棉對話

秋 冷

大地回春，王甲坐在柴積頭上很舒適的晒太陽，張乙和他的兒子來看他，和他談天，下面是節錄他們的談話。

(張乙)王甲哥！你去年的年歲如何？

(王甲)不要談起，我去年種了三十畝棉花，那裏曉得收起的棉花，沒有人願意買，勉強賣出了一半，還是最低的價錢，吃虧不小。

(張)你種的什麼種？中棉呢？美棉呢？

(王)棉花就是棉花，有什麼中棉，美棉？

(張)你別弄錯了，棉花的種類很多，種棉花的人，要種好種，才能賣好價錢。你的棉花賣不了，就是吃了不注意棉種的虧。

(王)什麼棉花好呢？

(張)美棉比中棉好。美棉的絨長、細、軟、能紡細紗，現在紗廠裏都是用它，中棉沒有這好處，所以紗廠不要，你的棉花賣不掉也是這個緣故。

(王)美棉種那裏有呢？

(張)美棉是德縣，美棉裏面還有好幾種，頂好的是德字棉和斯字棉。在我們住的地方，種德字棉頂好，全國棉產改進處有很多的優良棉種供給。

(王)你怎樣曉得的呢？

(張)去年我們鄉裏來了一個難題的指導員，向我們說：「現

噸，汞劑劑二噸，及噴粉器一千五百具，噴霧器一千具，將於本年六月間運至各棉區，以備全面防治云。

在抗戰勝利了，我們要復興棉業。第一要緊的是換種美棉，但是千萬不可和中國棉花混種一起，否則美棉要變壞的。過去中國紗廠多紡粗紗，中國棉花有銷路的，現在紗廠裏都紡細紗，粗短的中棉用不着了，我們這裏有德字棉籽借貸，這種棉花，成熟頗早，絨頭細長，紗廠一定歡迎，要出高價收買的。

(王)唔！我們棉花賣不出，就是給他們弄糟了，要不是有什麼撻什子的美棉，我們的中棉，不是照樣有銷路嗎？紗廠要不買中棉，難道不就要關門嗎？

(張)我當時也不相信，問起這位指導員，他回答說：「你們不曉得，中國人不種美棉，中棉不合用，紗廠只有向外國去買，那我們棉農的生活更沒有辦法。我們為國家爭利益，為你們着想，我們最適宜的、頂好的棉種供給你們種，收穫軋子以後，加二成運種子。你們缺少資本，趕快組織起來或合作社，我們替你們介紹借款，介紹你們出售皮棉，包你比中棉價值高」。

(王)世界上有這樣好的人嗎？

(張)我當時也不相信，跑去問鄉長李先生，他告訴我許多話，我也記不清，僅記得他說：「我國進口的棉花數量太多，每年把大量金錢送給人家，我們的國家，怎麼會不窮，他們為救國求民的，他們會把美棉在沿江各省

試種十多年成效很好，有把握的，你可以放心借種，大量的多種，把中棉丟開，并再去勸導你的左隣右舍也種美棉，我向指導區貸到兩擔美棉種籽，還向農民銀行借到生產貸款。」

(王)收成好不好。

農業澈底機械化問題

——美國多數農人持反對意見——

美國「農場雜誌」，去年八月份發表了某農業服務處主任的一篇文章，他主張美國農人應將農場上所有的馬匹售光，完全用機器耕種。該文刊登後，引起了許多農人的反對。去年十一月份該雜誌又將這些反對賣馬的信函登出了，他們提出種種問題和意見來證明耕馬的利益及其必要，很有供我們參考的價值，茲摘釋如左：

有的說：「拖引機是不是能生出小的拖引機來，而以之代替陳舊的拖引機呢？」

有的說：「拖引機是否能利用農場所產的草料，或出產肥料呢？」

有的說：「當冷天溫度在零度以下，雪深四呎時，一部拖引機，可以幫助你完成工作嗎？」(拖引機在此情形下時不能工作——譯者)

或說：「至少應該保留幾匹馬，好將陷入泥潭中的拖引機拖出來」。

也有人說：「倘農人將所有的馬售光，則他從前所置辦的馬拉的器具，統歸於無用了。而新去購置裝配拖引機的器具，

(張)每畝一百斤，長在田裏的時候，就有許多人來看，收乳成皮棉以後，很容易的就買去了，價錢比一般棉價高。(王)有這樣好的東西，今年我也想想，請你替我介紹。(張)可以！趙指導員，人頂和氣，你問什麼，他便詳細的告訴你呢！

結文

反需要美金至少式千元。」「面積在一百六十英畝(一英畝合中國六畝五分八)以內的農場，很少能夠經濟的應用一部拖引機」。

又有人說：「一部拖引機雖可以做八匹馬的工作。然而許多農場並沒有那許多工作可做。只需要二匹馬就可以做的工作，為什麼要支付八匹馬的費用呢。」

還有一個養馬的農人說：在過去九年間，他的兩只馬產生的小馬，共賣了美金一千四百五十元。但是一部機器不僅不能出產小機器，試問九年下來折舊的損失將達幾何？

紐約州一個農人這樣的說：「沒有人情願一年三百六十五日天天去伺候一些驛馬，但是美國的農場上為何會有一千二百萬匹驛馬存在？這當然是因為有許多的事體，叫驛馬去做比用拖引機去做要好些的緣故。」

愛瓦華州某農人說：「如果不是有仗着馬的關係，我們目前就應該餓死了。戰時沒有人能得到動力機械，迄今仍然得不到。幸虧馬把我們救了」。

渥海溫州某農人說：「美國農務部調查，在一九四四年，愛瓦華州的農場上的全部工作，有百分之二十五是用馬做的，中

耕鋤草的工作馬做了百分之五十，栽種的工作馬做了百分之九十。馬的功勞是不可否認的。」

還有人批評道：「馬打了血清就可以救得住，拖引機要壞了，是不能打血清的。還有一點要注意：馬會不會罷工？假使馬

參觀聯總贈與我國的新式漁輪和農墾機械記

致 遠

上月十一日，我們到廈門去，參觀由善後救濟總署與農林部會同設立的兩個農業物資管理機關；一個叫漁業復興物資管理處，（以下簡稱漁管處），一個叫機械農墾復興物資管理處。（以下簡稱機管處），在這次參觀中，我們看到許多國內從未見過的新式漁輪和農墾機械，增加了我們不少書本上所沒有的知識。這裏我來作一個簡單的報道，以供農業界人士的參攷。

漁管處在戰前上海漁市場的舊址，去年九月間正式成立，所有聯總運抵上海的漁輪，暫時由該處負責接收經營。根據聯總供應我國的漁輪的計劃，共有二百三十艘，截至最近為止，已經運到的有八十四艘，多半是從美澳兩國遠渡重洋而來，其餘在半年內就可陸續到齊。不過聯總的原意，是要把這些漁輪大部用於救濟因戰事受有損失的漁民。嗣後經過確實調查，藉知我國戰前用漁輪捕撈的，只有少數的漁業公司；而沿海數百萬多數漁民，則向以木製的漁船從事捕撈，在戰爭中大多已遭損失，如配給有新式配備的漁輪應用，因漁民知識甚低，技術較差，事實上不易得到滿意的使用。因此，聯總為適合我國漁民的實際需要起見，另行設法供給進船的各项器材設備，在我國內就地製造分配，以一萬艘木船為最低目標。一俟廠房興建，裝備妥當，就可開始製造工作。

有罷工的，請讓我知道」。愛好馬的農人竟這樣的說：「我想不到願意像一個農家的孩子，生長在一個有馬的農場上。夜間住在農舍裏，不能聽見馬磨裏面吃草的聲音，真要把人悶死。」

在黃浦江邊停泊着漁輪八艘，漁管處負責人會引導我們上去參觀，船身大多漆着銀白色，閃爍的光亮，真是炫人眼目。每艘的大小，概與內河航行的輪船相等，載重約在五十噸左右，配有最新式的柴油引擎，並有對講電話機及氣象觀測器全套，船底有冷藏設備，捕魚工具及所用原料非常齊備，而且完全用機械控制，可謂盡善盡美。這種漁輪捕魚的效力極大，如能善為利用，則中國漁業史一定會有劃時代的改革和進步。

每艘漁輪上的員工人數，除留用聯總派來的外國技術員二人外；並另加派中國職員二人幫同管理，雇用漁民七八人從事捕魚工作。普通每月赴海外捕魚兩次，每次時間約需十天左右，出發前充分準備食糧及燃料等物，等到捕魚滿船之後，就航返原處休息，所捕的魚類甚多，以黃魚鯧魚居多數，大者可達十斤以上，並售與上海漁市場分銷本埠及各地。因海外風浪頗大，船隻震盪甚劇；所以漁輪上的工作人員，必須要有強壯的體魄，並能適應海上的生活才可。

關於漁輪如何妥善處置的方法，以及將來分配的準備，在我們與漁管處當局會談的時候，曾熱烈討論着這個問題。大多數人的意見可以歸納如下列兩點：（甲）如全部將漁輪撥給現存的漁業公司，雖其素質較漁民為高，但決非聯總救濟真正漁民的

本意。惟戰前的漁業公司僅有十餘家，據統計確屬戰爭損失者，不過二十艘，故所需補充的數量不多。(乙)將來大部漁輪的配給，應為漁區真正的漁民，實施的步驟可分兩種，(一)從速派遣熟悉漁區情形的幹員，前往各漁區會同該區公正人士，籌組漁村生產合作社，以每村世代業漁的漁民一二十戶組一合作社。組成後，每社即挑選才能較高經驗較富的社員十人，來視予以實習或短期訓練。惟其中最感困難者，即無線電員及引擎管理員人才的缺乏，是項人才的羅致，仍應以漁區青年為主幹，必須以服務水產界為終身事業，並應防止投機份子參雜其間。(二)俟訓練成熟後，每社即撥給漁輪一艘，交其運用。並商請中國農民銀行，低利貸給資金，以資週轉。如是則種種困難可以解決，絕對沒有格格不入的弊端了。

機管處的辦公地點，設在上海九江路四十五號，這次我們實際參觀的是該處的裝修廠。裝修廠的廠址鄰近漁管處，相距不到二十丈，佔地約二十餘畝，在雜草遍野的環境中，經兩週餘時間的鏟除和平整，陸續搭建了大型及小型活動鐵皮廠房十座，以供倉庫、修裝、及辦公、住宿之用，並在廠地四周樹立鐵絲網圍籬，修理間內則裝置了自用發電機一座，及車床、刨床、磨床、鑽床等各項機械設備。它的主要工作，就是要把聯總拆散了運來的各種不同的農用機件，重新加以整理，然後分別裝配起來，如果有損壞的地方，則想法修理完整，以便分配到各地去，能夠獲得經濟有效的使用。

近年來我國農業機械化的呼聲，響激雲霄，一般人或者以為機管處是國內大規模實施農業機械化的先聲。其實這種見解是不然的。因為聯合國供給救濟物資的最大目的，是要使這次大

戰中受害最深的國家，能夠迅速獲得復員，恢復至戰前正常的狀態。我國抗戰八年，戰區蔓延甚廣，所受戰禍的損害也較任何國家嚴重；尤其在廣大的農村裏，耕畜和農具的損失，不可數計，農民經濟力量貧弱，絕對沒有力量可以購買補充，最後會影響到農業生產上去。因此聯合國救濟我國的物資，會計劃供應大部份農業生產必需的動力。但目前我國農業的生產方式，迄今尚以人力獸力以及一部份小型農具為主，歐美各國則已進步至機器耕種時代；倘若將最新式的農業機械運到中國來，當然不能適合我們的需要，至於輸送牛馬等耕畜，雖然比較適當，但一方面因外國缺乏多量的耕畜，另一方面在運輸時有銀銅照料的麻煩，於是聯總經過多番的考慮，決定根據我國的請求，供應曳引機二千架，以作牛馬等耕畜的替代品。這種曳引機普通均在二十四馬力左右，用帶耨犁、耙等工具，每天可耕種三十畝以上，運用非常自如，燃料也極經濟。我們政府當局即利用此種曳引機，先在各省受戰禍而廢耕的區域內，幫助許多無力墾種的農民，耕墾荒棄的田畝，即能促使我國農業的復員。

關於農用曳引機的處理辦法，機管處會有下列規定：(一)將首先運到的曳引機一千二百架，全部分配與因戰事損害較重的區域，由各區行總分署主辦的曳引機復耕區使用，專門辦理該區復耕事業，以求增加農產。(二)最後運到的曳引機八百架，準備出售與各收復區內損失耕畜，無力墾種的農民合作社及其他農民團體。(三)各曳引機復耕區使用期滿的曳引機，擬重行分配與各地示範農場及各農業機關學校。分配後所剩餘的曳引機，擬出售與各農民團體。

曳引機的大量使用，在我國可說是破天荒的事；所以曳引機駕駛和管理人員的招致與訓練，實是首需解決的問題。機管處在成立之初，便擇定上海及河南、廣西等地，辦了幾大曳引機人員訓練班。訓練班分高級訓練與普通訓練兩種：高級訓練以造就管理指導人員為目的，普通訓練以造就駕駛、保養、修理等技工為目的，授與各種有關曳引機的技能及知識，訓練期滿後，便分派在各復耕區內擔任實際工作，正可為中國將來實施農業機械化奠定堅固的基礎。

最近已運到中國的曳引機，已有四百架。但其中一部份係軍隊剩餘物資，不甚適合農用；最後運來的一批曳引機，缺少犁頭，又不能利用。目前可以真正運用的僅有七十餘架。大部集中於廣泛區及中原會戰區，辦理復耕工作。據機管處副處長的報告，各地實施機械農墾復員的情形及成績如后：

(一) 尉氏樊家莊曳引機復耕區：卅五年六月創辦。使用小型胎輪曳引機十九輛、小型坦克輪曳引機二十輛、雙鐮犁十九架，四框訂齒耙二架，圓錐耙十六架，條播機四架，割草機二架。該年夏季約墾地一萬市畝，悉招難民收領，播種大豆、小米等作物。秋冬二季共墾地四萬市畝，全種小麥。訓練駕駛員六十人。

(二) 方城曳引機復耕區：卅五年十月創辦。使用小型胎輪曳引機十二輛、大型坦克輪曳引機二輛、雙鐮犁十二套，多齒耕耨器十二架，四鐮農犁四架。墾地三千五百市畝，訓練學員廿五人。該年十一月底撤銷，遷入扶溝縣寺莊續辦理。

(三) 扶溝縣寺莊曳引機復耕區：卅五年十一月底創辦。使用機

械與方城區相同。墾地一千餘畝，訓練學員廿五人。

(四) 鄭城漯河鎮曳引機修理站：卅三年十一月創辦。使用流動修理機器廠一座，修理工具一套，修理出差車一輛。十二月開始修理各復耕區使用的曳引機及農具。

(五) 沙洋曳引機復耕區：卅五年十月創辦，使用小型胎輪曳引機二輛，小型坦克輪曳引機十八輛，雙鐮犁二架，多齒耕耨器二架，圓錐耙二架。墾地一千五百市畝，訓練學員十八人。

(六) 沙洋曳引機修理站：卅五年十二月創辦。使用流動修理機器廠一座，修理工具一套，即開始修理復耕區使用的曳引機及農具。

(七) 衡陽挖塘灌漑區：卅五年十一月創辦。使用大型坦克輪挖土曳引機三輛，離心力抽水機四十一架。已完成灌漑水塘二座，訓練駕駛學員六人。

(八) 柳州沙塘曳引機復耕區：卅五年十二月創辦。使用小型胎輪曳引機五輛、雙鐮犁五架，多齒耕耨器五架。墾地一千市畝，訓練學員十八人。

我國自從開國以來，大大小小的水旱災害，幾乎年年有之，所以有人稱我們為「災荒之國」。這次聯軍就我國的機械農墾用具中，特別供給一部份水利機械，可分敘下列兩類：

(一) 抽水機：在華中華南一帶使用，其分配處理辦法內(1)大型抽水機計八吋離心力抽水機一千架，及十二吋螺旋式抽水機三百架，擬在常年遭受水旱的廣大區域內，出售與實際受災需要抽水灌溉或排水的農民團體。(2)三吋至六吋小型離心力抽水機共八千五百架，擬將半數在會因戰禍而

損失原有抽水器具的收復區內，儘先由善與經濟能力較為充分的農民團體。其餘半數則撥借與各省行總分署或地方政府，利用抽水機設站灌溉或排水，救濟損失全部抽水器具無力購置新機械的農民團體。

(二) 鑿井機及井管——在華北一帶使用，其分配處理辦法為(1) 鑿井機中五十架，擬在受戰禍而舊井破壞或淤塞的區域內，出售與需要井水灌溉的農民團體。另有一百五十架擬撥借與華北各省分署與地方當局合辦的鑿井防旱復員區，利用機械鑿井汲水灌溉農田。(2) 井管的一部，擬借與財力充裕的鑿井農民團體，另一部則擬長期低息貸放與貧乏無力購置的農民團體。凡原有舊井水量不敷應用，而常受旱災的農民團體，有購置的優先權利。

此外，由聯總運來很多畜用及手用的小型農具、畜用農具有犁、耙兩種，共計十八萬四千件。手用農具有拉鋤、板鋤、耘鋤、鋤鋤、釘耙、麥鏟、稻鏟、耘器、枝剪、枝鋸、手斧、鋤等十二種，共計一百二十六萬件。對於此項小型農具的分配釘，事前曾舉行各縣市農具損失調查，同時根據華南及華北使用農具不同情況，編配成套。擬定數量分配表，然後無給發放。其發放辦法為(一) 凡耕畜與農具全部損失無力購置的農戶，每戶可以申請發給手用農具一套至二套，此種農戶有最高優先配發權(二) 已獲得耕畜而無力購置的農戶，每戶發給畜用農具(華北華南每套均為二件)及手用農具(華北每套為十一。五件華南每套為十八件)各一套(三) 農戶損失原農具半數時，可以酌予補充(四) 原有農具受戰時損失的農業機關學校，可酌予申請補充，但每一機關或學校配給的畜用及手用農具，不得超過一套。

大江農林企業股份有限公司

★ 業務範圍 ★

- 一 農產品及農業生產所需物資之進出口貿易事業
 - 二 農產加工及農產加工事業
 - 進口部
 - 一 農產器材
 - 榨油機 碾米機 磨粉機 榨糖機 榨油機 碾米機 磨粉機 榨糖機
 - 榨油機 碾米機 磨粉機 榨糖機 榨油機 碾米機 磨粉機 榨糖機
 - 榨油機 碾米機 磨粉機 榨糖機 榨油機 碾米機 磨粉機 榨糖機
 - 二 農場乳牛場蠶種場園藝場各項消毒冷藏等設備
 - 三 農產子—蔬菜種子 花卉種子 林木種子
 - 四 農產殺蟲劑
 - 砒酸鈣 砒酸鈣 砒酸鈣 砒酸鈣 砒酸鈣 砒酸鈣 砒酸鈣 砒酸鈣
 - 砒酸鈣 砒酸鈣 砒酸鈣 砒酸鈣 砒酸鈣 砒酸鈣 砒酸鈣 砒酸鈣
 - 砒酸鈣 砒酸鈣 砒酸鈣 砒酸鈣 砒酸鈣 砒酸鈣 砒酸鈣 砒酸鈣
 - 五 農產肥料—硫酸銨 氯化銨 除蟲菊
 - 出口部
 - 一 農產粉 花邊 四川手工銀器 農村手工業品 台灣福建茶葉
 - 二 各種客貨
 - 服務部
 - 一 代辦各項農產工廠解答各項農業雜題
- 總公司：上海寧波路四十四號上海銀行大樓二一六室
電話一〇五一二 電報掛號四四八七



四川水菓運銷合作社成立

四川水菓馳名全國，抗戰以來產量大增。但自復興成都之後，銷路大減，圍壘前途頓呈黯淡。本會四川分會有鑑及此，爰於去年十二月在重慶舉行年會時，發起組織四川水菓運銷合作社，辦理會員農場所產水菓之外銷事宜。當場推定傅蓋誠、廖開孝、范子英、陳塘、高潔安、藍仲津等為籌備人，現已籌備成熟，各團戶紛紛加入，股本業已大部收齊，並經向 社會部申請登記。目前正準備裝運水果到京滬一帶云。該社社址設重慶中華路六號，凡在四川省境內之農場團戶願意參加者，均可向該處接洽。

陪都農場聯合會近訊

本會前在重慶輔設之陪都農場聯合會，於本年二月九日假重慶牛奶場舉行野外聚餐會，並邀宴中國農民銀行渝行經理及農貸課全體同仁，到會員及來賓人數甚眾，完全農人本色，並分贈各農場產品，賓主至為融洽。席間會討論及農貸問題，已決定由農行方面，促成農場貸款專案辦理，另由農聯會方面，組織農場指導委員會，負責保證該項貸款實際用於農業生產上。最後農行總經理特別指出水果運銷之重要性，盼我會員加強組

織，共同努力，以謀川中水菓之外銷，該行亦願盡力維護云。

本會會員得在各省縣組織

分支會

本會所訂章程第十五條，凡在各省市縣以及鄉鎮，有若干會員以上時，得成立分支會組織。惟頃得社會部指令，以根據最近修正之人民團體法，各省市縣可設立分支會，但并無鄉鎮支會組織之規定；故本會章程亦須隨之修改。嗣後各縣有本會會員四十五人以上時，得成立縣支會，各省有本會會員一百三十五人以上時，得成立省分會，分支會成立後，並應仍向當地主管機關辦理備案手續。

四川分會改選

本會四川分會，於上年十二月廿九日在重慶召開年會，並舉行會員聚餐。除討論會員周河瀾之耕牛被鄰長估擄，決議函請法院迅予依法解決。巴縣樑灘河兩岸農民被富源水電公司堵堰成災，決議函請縣團予以聲援及其他議案外，當即改選理監事，經選定范子英、傅蓋誠、劉叔儀、廖開孝、許永炳、陳塘、楊鳴九等為理事，藍仲津、高潔安、謝有東為監事。並推定范

子英、傅蓋誠、蔣承炳為常務理事，范子英為理事主席，謝有
 康為常務監事。范氏原任軍長，抗戰時曾建功勳，近年自辦農
 場，栽培果木，出品優良，年高望重，熱心會務，分會深蒙主
 持得人云。

在申會員舉行集團參觀

本會為增進在申各會員農漁畜牧實際知識起見，曾邀合會員
 二十餘人，於二月十一日晨，聚集於九江路花旗銀行大樓大門
 前，承漁業復興物資管理處派大汽車一二迎送。先赴復興島參
 觀漁管處漁輪，旋至機械農墾復興物資管理處參觀農機裝修廠
 。中午蒙漁管處農墾處，備西餐招待。午後搭原汽車轉往江灣
 參觀中國農業機械公司，並至行總社畜飼養站觀看。此次所到
 之處，均荷殷勤招待，並派職員詳加講說，使各會員於參觀之
 際，得真實領會一切，咸稱獲益匪淺，且甚為感動云。

本刊訂購辦法

零售：每冊五百元
 預定：全年十二期六千元
 訂購處：上海林森中路一二八〇號本會電話七二二七一
 匯款請指定在上海思南路郵局領取

農林部病蟲藥械製造實驗廠

利用國產原料。
 製造病蟲藥械。

主要出品	
中農砒酸鈣	碳 酸 銅
硫 酸 銅	各式噴霧器
捕 鼠 器	整 枝 剪

應用科學方法。
 增加農業生產。

- 總廠：上海榆林路八〇二號
 分廠：北平宣武門頭髮胡同甲九號
- 供應站
- (一) 南京孝陵衛中央農業實驗所內
 - (二) 重慶中三路捍衛新村二〇號附一號內
 - (三) 成都外東輝居寺四川省農業改進所內
 - (四) 貴陽南門外油榨街貴州省農業改進所內
 - (五) 長沙東塘湖南省農業改進所內
 - (六) 西安甜水井陝西農業改進所內
 - (七) 柳州沙塘廣西農業改進所內
- 專設試驗場內

◀製代約預可亦具農型小他其▶

中華民國憲法撮錄（續）

第三章 國民大會

第二十六條 國民大會以左列代表組織之：

- 一、每縣市及其同等區域各選出代表一人，但其人口逾五十萬人者，每增加五十萬人，增選代表一人。縣市同等區域以法律定之。

- 二、蒙古選出代表，每盟四人，每特別旗一人。

- 三、西藏選出代表，其名額以法律定之。

- 四、各民族在邊疆地區選出代表，其名額以法律定之。

- 五、僑居國外之國民選出代表，其名額以法律定之。

- 六、職業團體選出代表，其名額以法律定之。

- 七、婦女團體選出代表，其名額以法律定之。

第二十七條 國民大會之職權如左：

- 一、選舉總統副總統。

- 二、罷免總統副總統。

- 三、複決立法院所提之憲法修正案。

關於創制複決兩權，除前項第三第四兩款規定外，俟全國有半數之縣市曾經行使創制複決兩項政權時，由國民大會制定辦法並行使之。

第二十八條 國民大會代表每六年改選一次。

每屆國民大會代表之任期至次屆國民大會開會之日為止。

現任官吏不得於其任所所在地之選舉區當選為國民大會代表。

第六章 立法

第六十四條 立法院立法委員依左列 出之：

- 一、各省，或各直轄市選出者，其人口在三百萬以下者五人，其人口超過三百萬者，每滿一百萬人增選一人。

- 二、蒙古各盟旗選出者。

- 三、西藏選出者。

- 四、各民族在邊疆地區選出者。

- 五、僑居國外之國民選出者。

- 六、職業團體選出者。

立法委員之選舉及前項第二款至第六款立法委員名額之分配，以法律定之。婦女在第一項各款之名額，以法律定之。

第六十五條 立法委員之任期為三年，連選得連任，其選舉於每屆任滿前三個月內完成之。

第九章 監察

第九十一條 監察院設監察委員，由各省市議會，蒙古西藏地方議會，及華僑團體選舉之。其名額分配依左列之規定：

- 一、每省五人。

- 二、每直轄市二人。

- 三、蒙古各盟旗共八人。

- 四、西藏八人。

- 五、僑居國外之國民八人。

第十一章 地方制度

第二節 縣

第一百二十一條 縣實行縣自治。

第一百二十二條 縣得召集縣民代表大會，依據省縣自治通則，制定縣自治法，但不與憲法及省自治法抵觸。

第一百二十三條 縣民關於縣自治事項，依法律行使創制複決之權，對於縣長及其他縣自治人員，依法律行使選舉罷免之權。

第一百二十四條 縣設縣議會，縣議會議員由縣民選舉之。屬於縣之立法權，由縣議會行之。

第一百二十五條 縣單行規章與國家法律或省法規抵觸者無效。

第一百二十六條 縣設縣政府，置縣長一人。縣長由縣民選舉之。

第一百二十七條 縣長辦理縣自治，並執行中央及省委辦事項。

第一百二十八條 市準用縣之規定。

第十二章 基本國策

第三節 國民經濟

第一百二十九條 國民經濟應以民生主義為基本原則，實施于各地區，以謀資本，以謀國民民生之利益。

第一百三十條 中華民國領土之土地屬於國民全體。人民對於取得之土地所有權，應受法律之保障與限制。取得土地應依法律，不得任意買賣。

國家對於土地之徵收，及經營上可資公共利用之天然物，屬於國家所有。不問人民取得土地所有權之來源。

土地價值非因施以勞力資本而增加者，應由國家徵收土地增價稅，歸人民共享之。

國家對於土地之分配與整理，應以扶植自耕農及自行使用土地人為原則，並規定其適當經營之面積。

第一百四十四條 公用事業及其他有責任性之企業，以公益為原則，其經營許可者，得由國民經營之。

第一百四十五條 國家對於私人財產及私營事業，應為有效之國計民生之平衡發展者，應以法律限制之。

合作事業應受國家之獎勵與扶助。

國民生產事業及對外貿易，應受國家之獎勵，指導及保護。

第一百四十六條 國家應運用科學技術，以興修水利，增進農力，改善農業環境，規畫土地利用，開發農業資源，促進農業之工業化。

第一百四十七條 中央為發展省與省間之經濟平衡發展，對於貧窮之省，應予補助。

省為發展縣與縣間之經濟平衡發展，對於貧窮之縣，應予補助。

第一百四十八條 中華民國領土內，一地方對於經濟事業之發展，應予補助。

第一百四十九條 全國農林業，應依法律之規定經營。

第一百五十條 國家應對於農業金融發展，以資農業之發展。

第一百五十一條 國家對於農業保險之發展，應採取法律措施。

國家應對於農業之發展。

管生農場

管生農場

本農場自民國二十一年，百畝不敷一足，特購地百餘畝，

管生農場自民國二十一年，百畝不敷一足，特購地百餘畝，

管生農場自民國二十一年，百畝不敷一足，特購地百餘畝，

管生農場自民國二十一年，百畝不敷一足，特購地百餘畝，

管生農場自民國二十一年，百畝不敷一足，特購地百餘畝，

管生農場自民國二十一年，百畝不敷一足，特購地百餘畝，

管生農場自民國二十一年，百畝不敷一足，特購地百餘畝，

管生農場自民國二十一年，百畝不敷一足，特購地百餘畝，

管生農場自民國二十一年，百畝不敷一足，特購地百餘畝，

管生農場自民國二十一年，百畝不敷一足，特購地百餘畝，

管生農場自民國二十一年，百畝不敷一足，特購地百餘畝，

管生農場自民國二十一年，百畝不敷一足，特購地百餘畝，

場址京滬線真如車站西二里

接洽處上海南京路四十二號七十三號

上海經理部