

林森

中國農藝雜誌社出版

中華郵政局特准掛號為新聞紙類東川郵政管理局登記執照第八一八號

內政部登記證警字第七二一六號

董特進先生主編

現代農

林森



第九期 第六卷

中華民國三十三年九月十日出版

重要目錄

通化的中國人	關於紀念林故主席	董時進
地方官的任務	李東成	
乳牛與中華民族	李東成	
疾病特種藥栽培法	李東成	
樹葉的用途	李東成	
一傳其農八服務的保長	王和東	
毛皮製品保存法	朱光華	
養馬說	朱光華	
川西地說	朱光華	
雲南地說	朱光華	
長壽縣工廠開採石礦報告	朱光華	

訂閱處：四川成都東門外淨慈寺中國農藝協進社

社說

退化中的中國人

古書記載，古時的中國人，軀軀是高達七八尺，甚至到九尺以上。現時的南方中國人，普通不過五尺左右，五尺五寸以上的伊要算高個子了。有一些人看見古今的身軀相差如此之遠，竟不察其古今真有那末大，因而認為是古

今的尺度不同，然而因為沒有確鑿的證據，至今大家還是相信中國人的身體是退化了。身體退化的原因很多，最重要的是營養不良。一般貧民吃的既不好，而又勞動過度，身體更是不易發育。尤其是在南方各省，那間一

南京圖書館藏

體質甚差，都是異常之矮小枯瘦。你們做的工作，過的是牛馬的生活，他們的體質怎能不退化。

古代著述以勞動的事體，不難找出許多證明。譬如在四川，近年馬在民間幾乎絕跡，無論挑抬搬運用人力，然而據一些老年人說，以前出門遠馬是極普通的事體，他們可以隨意數出許多曾經養馬的人家。許多地方尚有馬道子或跑馬場一類的名稱遺下，但是現時不但馬沒有了，而路也只留下一條很窄的人行道。

意大利的著名旅行家，馬可保羅，在元朝時代曾經遊歷到過中國；據他的遊記所載，三三拉拉那時還是用馬。現時為什麼完全用人不用馬呢？這然是因為用人比用馬更便宜。人口增多了，人的生活環境越趨越惡劣，土地都開墾了，肥料也缺乏，農民的東西都賣給太吃。馬道人的排擠而消滅了，人代替了馬做事，同時也只能過馬的生活。人過牛馬的生活，當然非退化不可。

歐美各國人民的體質及生活都是向上的，一代比一代進步，中國人則適得其反；這如

何能在世界上立足。要增進中國人的體質及生活程度，一，必須減少勞動，二，必須發展物資的生產，三，必須節制人口的生育。

關於紀念林故主席

報載國民黨中常會議決，國恥日滿後，各機關學校禮堂不再懸林故主席遺像。這當然是一項很合理的決定，因為如果每任主席的像片都要懸掛，而且遺像之後，還要繼續懸掛，年復久之之後，牆壁上將堆積如地。禮堂及許多公共場所懸掛國府主席像片，原是一時相習成風，並非政府明令規定，即使於一次主席遺像一次照片，統計全國的花費，必將鉅大。現在國難節約時期，而照費材料我國又本不缺乏，何不照形式關係，而增加此項負擔。吾人之意，不但已故主席之遺像可以不掛，並擬於下屆選出主席時，像亦可令各機關學校不必懸掛其照片，以示節省，此係吾人見到國恥會之決議後，願再向當局建議者。

日前又見報載，有人主張請政府將林故主席之故居因侯縣改名林森縣。大家尊敬林故主席之意吾人對之深表同情，不過以人名易地名之例，實亦不可再有。中國歷史上從無此項辦法，即孔子之家鄉，亦未聞改稱孔丘縣。中國尊重人物之習慣係以地名稱人，如韓昌黎，李合肥，黎黃陂之類，此與歐美以人名作地名之風正相反。為尊重及紀念先賢計，固寧可採取中國舊習慣，以地名之，而不將地名紛紛變更。

本社同人為最崇敬林故主席者，然而君子愛人以德，對於表示敬意之方法，亦不可不加以審慎耳。

地方官的任期

一般人都說，地方官必須久於其任，久任才能做出成績。這話似乎言之成理，然而對於中國目前的實際情形，則絕不適合。現時的地

方官，只要不貪污舞弊，貪贓枉法，人民已經要歌功頌德，愛之若父母了，那裏還能夠再苛求。許多的縣長，初到任時似乎還廉潔，而且有朝氣，過了幾個月，地方情形一摸熟了，就勾結土豪劣紳，信置黨羽爪牙，四出弄錢。時間越久，弄錢的法子越多，弄錢的手段越毒辣。人民把他們當作附骨之疽，只怕他們不快走。

對於這種情形，為的選出主持人員與地方人勾結起見，曾經施行了一種最好的制度，即是將他們時常調換。這樣他們永遠不能和地方上的人有深密的聯絡，因而不致營私舞弊。這種賢明的制度防止了腐敗和經濟的腐化，免除了許多貪污的弊情。

現時對於地方官，特別是縣長，也應採取這種政策，至多一年半載必須將他們換一地地方。假使是一個好縣長，不應該專叫一縣得到他的好處，而叫他處抱怨。假使是一個壞縣長，更不應該叫一縣久受他的禍害，而沒有蘇息的機會。



乳牛與中華民族

蕭時進

代

我開始鼓吹和提倡愛乳牛，已歷有十數年了，然而毫無

成績。近若干年來，中國的乳牛事業，雖已有些許的發展，

連重慶成都現時也可以吃得到新鮮牛奶，但是，這與我的提

倡鼓吹，並無關係。記得數年前，我在江西提倡這事業，引

起了不少人的反對，甚至省政府中人亦大不以為然。雖說牛

奶常常是供不應求，然而大家總是要批評；牛奶非必需品，

不應該提倡，飯還沒有吃的，誰要吃牛奶。諸如此類攻擊的

話很多。後來我們想爲江西省增添一些良種乳牛，而省政府

不肯出錢，於是邀約了許多農民和各機關的職員，集了一些

股本，從外國買進了若干頭純種荷蘭牛，寄放在農業院飼養

幾月扣去死費，分派紅利。剛到十個月，所分的紅息，已

經可抵償本錢，參加的股東，莫不異常興奮。那些牛每頭每

日中平均出奶約四五十磅，多的出六十磅上下，有一頭出到

七十磅之多。戰事發生，南昌逼近戰區，四川方面曾經有人

想出賣那批牛，購買過來，但是因爲江西人的反對，未能辦

到。那批牛繼續留在江西，後來沒有人好好繁殖推廣，聽說

也逐漸消失了，這可說是我提倡乳牛的一段失敗史。

直到現時，我依然要提倡這事情，這並不是因爲我喜歡

吃牛奶，或與奶牛有甚麼特別情感；我確實看出了奶牛的重

要。中華民族和中華民國都很需要牠；人民需要牠，土地需

要牠，農業也需要牠。我願利用這一點兒篇幅來略說明牠

的重要性。

中國的衰弱根本是由於中國人的衰弱，我想沒有人會反

對這句話。人衰弱的原因雖不只一個，但是最重要的關係是

在食物，因爲人原本就是食物造成的。中國人的食物和西洋

人的食物間的最大不同之點，是中國人絕不吃牛奶，而西洋

人則普遍的每日吃牛奶和牛奶的製成品。我查過許多歐美及

澳大利亞各國的統計，按全國國民分配，大都每四五人或五

六人即有真正出奶的乳牛，一即是不算小牛或乳用種的公牛

等一頭。在牛較多的國家，每一二人即有奶牛一頭。所以

他們人人可以吃奶，天天可以吃奶。所以他們的身體強壯，

精神健旺，事事進步，國家也強盛。

中國的農業和西洋的農業的最大不同之點，是一個絕不

養奶牛，一個普遍的養奶牛。我把這件事當作中西農業的分

野，並不帶絲毫牽強，也不長要特意尋找一個理由來作提

乳牛事業的藉口；這確是我的認識。在歐，美，澳，的鄰居

，一般農人殆無不養乳牛，沒有乳牛幾乎不算農家，這種

情形正和中國養豬的情形相彷彿。每一個農家大概都有牧場

和牧草場；栽培的農作物，也常常是用作牛料的居多。多

數國家的農業，都是以乳牛爲主幹，他們的土地，常常是大

部分用來殺豬飼料，小部分才是殺種人吃的糧食或其他農作物。即在農產比較複雜的英國，農業生產也是以乳牛業居首位。小麥、棉花、玉米等的栽培，都在其次。他如美國，牧草大，丹麥，荷蘭，澳大利亞等國家，更不待言了。

因為農業生產重乳牛，又因為大部分的土地是用作做牧場以飼養牧草，或他種飼料，所以地力能夠維持，生產能夠增進。多數歐洲國家的主要作物產量，都比中國高到若干倍。西洋人不用大糞作肥料，而地力能夠維持，主要的原由是款有乳牛。飼料產額大的土地，大概都是用作牧場或種植牧草，而不作為種植地，因此肥力很少流失，雖然其中，寓了水土保持的作用，足以防止山地的沖刷，避免下游的水災。

要改進中國人民的營養和體康，並減少貧血的死亡，以及呼吸和傳染等病，發覺對於改進中國的農業，把現代化，要實施水土保持，以取長山和長江的經驗，都不可忘記乳牛。

在中國適量乳牛為最大障礙，是一種錯誤的認識。即以牛奶不是必需品。大家忘記了牛奶是極寶貴的食物，在營養學家所公認，如果飲食中只是雜糧和豆子，那末，牛奶也可以說不是必需品，因為牧場的皮和糞土也可以肥田。如果飲食中缺乏營養，那末，牛奶也是絕對的必需品。那末，牛奶的飼養，不但可以說不是必需品，因為牛奶的營養，那末，牛奶也可以說不必多。要從對一個西洋人說，牛奶

是奢侈品，他沒有不瞠目吐舌，感覺真其妙。

現時牛奶的價錢確實貴一些，這是大家認為是奢侈品的主要原因。但是價錢貴，也是因為牛奶業沒有發達改良的緣故，乳牛在中國，還是一種特殊事業，不是普通農人在經營，所以價錢格外高。一旦普通農家能經營，利用自己的財產，應付，和給暇的牧場，牛奶的價錢一定可以大跌。不少人甚至以為牛奶是吃米飯和豆豉的，無怪他們當牛奶是奢侈品。曾前四川省婦女會代表，參觀農改所，便有一位對我說這樣的話。這都是沿習舊習，奶人顧大家的，因為他們要抬高奶價，要在牛奶裏面加糖，所以牛奶這話來維持。乳牛是吃草的，至多加糖是加一些糖，以令這話來維持。乳牛的功效只是消不食於人吃的許多東西，變成人類極優良的食料，並附帶的出產大量的肥料。增加地力和改良牛產。

乳牛對於國家民族的關係，實在太重要，要成功一個國家的富強，必須有強壯的人民，要強壯的人民，必須有優良的食料。試看西洋戰事的規模，看看西洋的社會和經濟的發達，看看他們的海洋和進取的精神，體力，及文明，試看實在太強，怎樣拚老命也趕不上。中國人的體康，營養，皮膚，凡所，決不單是教育或風氣的關係，實在和因為食料進人的材料，彼此根本不同；我們的身體的弱點上，缺少一種最重要的東西，即是牛奶。牛奶是民族健康之基礎，也可以說，此是止一切之基礎，要立重新中國，必須首先發展乳牛事業。

瘧疾特效藥(常山)栽培法

李德成

現代農業

第六卷 第九期

凡蚊子猖獗的時候，瘧疾細菌也就在人身上升成作惡，生了這種病的時候，蚊蟲是傳染媒介，就是買奎寧丸來吃，但自抗戰軍興以來，奎寧丸在國外，不易輸入，來源幾乎斷絕，因而價格飛漲，普通人民實在吃不起。許多學術機關便注意到提倡國產藥材的興辦。最近中央政治學校國醫研究會，研究出國醫所用之常山藤代替奎寧。

不論藥性一般人係用生常山根煎汁治瘧疾的，氣味難聞，服藥後，每多嘔吐，藥汁不餘下肚，減少其效力。經該會化驗作成藥片，藥丸後，吃下即可免嘔吐，而效用益為宏大。該會將委員長令農林部轉飭川南川金佛山製藥廠在農民銀行貸款十萬元，大量繁殖常山。聞該廠原本(三十二)畝育苗六百萬株，在這種情形之下，我們農民亦可從事經營，費用乾土，多栽栽培，俟苗木長大後，賣與中央政治學校國醫研究會，或其特製藥廠加工製造。如是不便獲利頗多，亦可算服務人舉挽回利益。茲將常山栽培法簡述於後，以供讀者參攷：

常山係生於印度，緬甸，四川，貴州，湖南，和廣東等地的野生灌木，葉對生，有短柄，葉片披針形，花白色，淡紫紅色，葉果熟後呈淡青色，根部黃色，彎曲如竹節，俗稱

常山藤。供藥用則取其根部的根節。常山所喜要的土壤氣候，最要陰影肥沃，含腐植質多。地方。

其繁殖方法，首先須育苗。常山以種子可以下種，但不加扦插較為便利，故種子繁殖法實行較多。可說扦插方法。

常山插條之選擇，要用黃色根節常山，一年或兩年生的枝條最為適合，太老太嫩，均不相宜。

枝條上有許多芽節，節上生芽，節上生芽，節上生芽，節上生芽，才容易活，插條長少約是五六寸，其節數約三四節。

扦插的土地須整好，作畦形，為丁字形於畦頭，畦尾以一條一條的畦，畦寬四市尺最為合，長可隨便。

扦插之方法，是在畦頭一端插一節插條，深二寸左右，插條傾斜插下去，將插條的插條，截斷，插條插下去，截斷一吋或插一節，剛好可以插土四十公分。插好之後，將土壓實。

他處緊，以後每一尺寬在畦上開一條插條，像上圖之方法去作。插條的口，對面最好向土，將土壓實，要不一，要不一，容易乾。

將條插好後，就澆水，尤其在剛插下之三五天，因為晴天一定要澆水，澆水時，宜在早上或太陽將要落土的時候

以較前國長了草亦細碎，每次雨過天晴，要把土挖鬆。

常山在苗圃中發芽三四寸至五六寸時即行移植。移植時應注意下列各項：

(一)將常山掘起時，切勿弄脫根部所附著之泥土。移植的時候，最好在陰雨天。(二)預備移植之土，翻鬆作成畦狀，在畦上每隔一市尺作一個穴，穴深二三寸，將草木灰與人糞少許作為基肥，然後將製定植之苗木，放在穴中，把根部伸直，再壓上細土壓緊。(三)常山抵抗環境力量頗強，移植後管理，稍疏忽，但亦須多加工夫，以助其生長。

常山移植後二年，即可收穫。收穫時應注意下列各項：

甲、常山之根入土不深，故收穫宜用人工一株一株拔起，不可用鋤頭翻轉，致擾斷根部。乙、常山莖葉用快刀切去，將根部所附之泥土完全去淨，晒乾或烘乾，惟通常藥材，俱是烘乾，其原質是烘乾，較確實迅速，能保存固有成分。較切去之莖葉可用作堆肥或燃火之用。

在出售以前，宜放在溫度高燥，空氣流通之樓臺上，切不可放在潮濕地方，引起腐爛。

各訂閱諸君及農情報告員公鑒

凡已訂閱本刊全年之讀者，及各地農情報告員已經由四川省農業改進所訂贈本刊者，如願加入為本社社員，可免交一切社費。只須填寫入社申請書，並聲明訂閱日期及訂單號數即可。

中國農業協進社啓



樹葉的用途

劉曉東

在鄉間有很多的樹，樹上有很多的樹葉，樹葉又有很多用途，我現在談一談普通幾種樹葉的用途，對生活也可以得到一些補助。

在古代，人們穿過樹葉做的衣服，現在雖然是不穿了，但如芭蕉葉、棕葉、葵葉、竹葉等可以縫成雨衣、雨帽，可以製成蓑衣，也可以製成鞋底。

樹葉在早災之年是可以吃的，平常時也可以吃，例如嫩的山楮葉、皂角葉、楊葉、槐葉、香椿葉、桐葉、漆葉等，都可以用水浸泡數次，去其雜味，煮過，便可以吃，其中最好吃的是香椿，可以生吃，調着吃，細炒吃，和肉類蛋類相混合，其味更鮮。嫩槐葉以蒸着吃最好，把嫩葉洗淨，調和麵粉，在籠內蒸熟，就可以吃了，加上油鹽，味道更好。槐葉宜和麵條同煮，加醋調食，其味清美。楊葉在嫩時，略煮一煮，用醋調吃甚好。

有些樹葉，可以調味，例如煮肉時，放進去一些花椒葉或桂樹葉，肉味便很好。

有些樹葉，可以泡成飲料，如杏葉、李葉、桑果葉、桃紅葉等，採取嫩葉焙乾，泡來喝也很好。——至於茶葉那更是人人皆知的了。

有些樹葉，可以包成食物，一般的麵食菜蔬肉類，可以用它來包裹，食物上蓋上芭蕉葉，在短時間內也不容易變質，在內江一帶賣的桐子粑，便是用麥粉作成糕，用桐葉包起來，放在籠內蒸的，又如蒸餃的籠裏，放在籠內上的便是松樹的葉子，用松葉襯籠心，可使蒸餃的味道好。

用葉子作藥的樹木也很多，最著名的如枇杷葉可以煎枇杷膏，有潤肺的功效，而且能清熱去火，用嫩葉熬水喝，可治熱症，又如檉柳葉泡茶，可以治感冒，桃樹葉煎水可以洗瘡毒，桑葉洗頭，可以代替髮膏。

用葉子殺虫的也很多，如假若葉次食內，可以治蛀虫，把葉子陰乾，也可以配殺虫藥，用來殺田間的害虫，又如苦楝的葉子，熬成水，也可以殺田間的害虫。

又如松柏和柏樹的葉子，用火焚燒，可以驅走蠅子和蚊子，掛肉類的地方，可以驅些柏樹葉子，那肉便不容易腐爛了。

葉子也可以作飼料，槐樹和洋槐的葉子最好，可以作山羊和兔子的飼料，其他的牲口也可以吃，其他的樹葉，如皂角、木藍、相思樹、桃、榆等，有時候也可以採些嫩葉子飼養動物。

10
又由多種不同的葉子可以製成茶。綠茶的葉子可以製成茶，
以鐵樹的葉子可以製成茶，柑桔的葉子可以製成茶。
大片的山藤樹的葉子可以製成茶，藤樹木的葉子可以製成
茶子，這些都是很珍貴的。

有時我們也可以製成茶子去脫毒氣，例如於此，柑樹、油
桐樹、椰子樹等可以製成。我們也可以製成茶子，例如綠
茶、烏龍茶、以及二十餘種。柑樹的葉子，可以製成
茶子，椰子樹的葉子，可以製成茶子，油桐樹的葉子
也可以製成茶子。此外，還有許多其他樹的葉子，也可以製成
茶子。例如：椰子樹、油桐樹、柑樹、以及其他的樹葉
等，都可以製成茶子。

一般的人們用茶葉製成茶子，是有相於茶葉
等來特別好的。茶葉的木枝更長，故到製茶上也是最好的。
茶，也是好的。

茶葉的葉，也可以製成茶子用，鋪到床下，比鋪草更些，
又和茶葉存貯乾，可以填入枕頭。
茶葉作肥料用也很好。如無香的茶，是良好的水田肥
料。柑桔、椰子可以作綠肥，其他的茶葉種在一起，堆積
成堆，也是好的肥料。

樹葉所乾，也可以供燒錫用，引火用。其中尤以松葉為
最好，也很耐火。

茶子也可以製成油。綠樹的葉子可以製成油，又
名茶子油。在茶，葉子可以製成油。柑桔的葉子，可以
以製成名貴的香油。

一般含有香味的葉子，都有殺菌消毒的作用，可以
除毒和香。例如：柑樹、油桐樹、椰子樹、以及其他的樹葉，
都可以製成油。柑樹的葉子，可以製成油。油桐樹的葉子，
也可以製成油。椰子樹的葉子，也可以製成油。此外，還有
許多其他的樹葉，也可以製成油。例如：油桐樹、椰子樹、
以及其他的樹葉，都可以製成油。

本刊加印及發行社

本報自八期一日起改訂刊費，全年二十五元。半年
十二元。如蒙惠顧，請向本報社接洽。可來函詢問。
地址：新加坡大馬路二九號。電話：二一〇一號。
本報社在星洲大馬路二九號。電話：二一〇一號。



一個為農民服務的保長

王祝春

我們為家畜防疫工作，於七月裏到了四川仁壽縣的陵陽鎮，有一位保長名羅崇新，對農村公畜事特別有興趣，他見到我們是為保護農友們的利益而來，便每天從早到晚，陪同我們工作，跑路，流汗，晒太陽，雖然兩星期之久，我們就有點奇怪！我們問他：陪同我們工作，你覺得苦嗎？並且你這一保上，那天我聽到你那位置記起，不是還有許多公事去招待你辦嗎？一是的，先生，防疫，便是我這保上今年最要緊，最重要的一件大事！陪同各位跑跑路，晒晒太陽，這是我鄉下人慣了的，算不了什麼，要是我這保上百幾十人家，死了一根豬，使我的老百姓毀了四五千元的收入，那才使我苦痛！先生！我這保上的豬，求求你們個個都打聽，至於我家中那十二根豬，要求到最後才打。一後來，我們因為他的事業心重，而他和他的下屬農民們又這樣地殷勤，信仰誠懇，使我們不得不挨戶注射，從這山頭跑到那山頭，乾了的心酸眼淚，濕了的衣服褲乾，勞而無怨的工作着。

羅保長是四十六七的年紀，讀了很老子的詩云，學會

了國語，可是他的「知識慾」，並不屬於他的「事業心」。這一面說，一面和我們討論些防疫和注射上，一些知識和技術上的問題，從他運用這些實智，顯放了我們對他的佩服，他替我們注射了二百多頭豬，原來的時候，這在以前我們購買的疫苗，和注射器，他從前明事沒要，只靠自學自習，一些種棉花果樹的新技術，來改良他這保的農業，我們又稱贊他，鼓勵了他一番。後來我們疑心他原來是一位逐逐的虛偽者，所以開口說我這保，開口說老百姓，對不提別的自己好處，我試問他，羅保長有多少莊稼？他笑了一笑說，「不多，只有幾百石地。」他忽然正色的說，「今年我種棉花小麥都補了，只能收到三四成。」這樣，我們才明白這位保長，有愛人如己，先公後私的美德，從這可以不要錢，又和藹，又沒有打聽那些壞的習氣，事業心重，求知慾切，種種看來，他的確具有農村領袖的風度，值得許多保甲長效法。

毛皮簡易保存法

朱先熹

皮袍狐裘，一到丁未夏初，便要改換形制，在潮濕的地方，易生黴菌和虫蛀，稍有不慎，便受損傷，現在將簡易保存的方法，寫在下面，以供我農民的採用。

毛皮手套，毛皮頭巾，及手提包等毛皮上如有汗痕，可用下法洗滌。先將這些物件，浸於濃厚的米泔水中十分鐘，然後取出，放在洋灰缸一兩，汽油，與阿尼尼亞水四，五倍之混合液中攪拌揉洗，再用水洗，然後使浸於米泔水中十分鐘。絞乾，再用水一大杯，溶白糖一茶匙，攪勻，用口噴水辦法，遍噴之，隨後用毛巾將毛皮上之水吃乾，使被洗之毛皮，仍能保持其柔軟性。

毛皮一般之保存法，可用胡椒粉撒佈於毛內，再用新聞紙數層包裹，掛在清潔地方，兩個月後取出，將原來撒入之胡椒粉拭落，換以新粉。此項毛皮至冬令使用時，可於晴天晒之，並在不傷毛皮之原則下，用皮帚輕輕打，使粉完全脫落，又以日晒之故，其椒粉氣味，亦可除去。

大塊毛皮保存，事經艱難，惟高價之毛皮則先不能不加意保護。總之毛皮衣物，自四月至十月之間，忌用手沾，若保存之先，須將塵土盡量除去，用日光晒乾，如遇局部發黃，可用高金油棉拭，俟其陰乾，用那夫斯林或樟腦防虫外，加報紙重封即可。

四川農業特種股份有限公司

使 改良農業經營，增加農業生產
命 提倡農村副業，促進農村建設

骨粉肥料廠——成都，重慶

瀘縣，五通橋

綿陽

農具製造廠——成都

植物油料廠——遂寧

農產製造廠——綿陽

邊茶製造廠——安縣

總公司——成都東城根中街八八號

電話掛號：七 五 一 五
電話：一 三 四 二

養馬淺說

川農

代 馬的用途最廣，可以騎乘，挽車，在我國北部與有利用
種齊出，在軍用上，騎兵，輔重兵，砲兵以及搜索部隊，都
離不了馬，尤其在平日交通工具缺乏，政府高唱驛運聲中，
馬匹在運輸交通上佔了重要的地位。

我國有名產馬區當推東四省，內外蒙古西北一帶，
四川產馬，體格較小，可是爬山能力特強，世俗稱為
驢馬。至於桂滇一帶的馬，體格較為高大，在軍用上可作騎
乘及挽車之用。

外國馬有阿拉伯馬最為馳名，現在軍政部在貴州清鎮所
辦之句容驛馬牧場內有此馬二百餘匹，重挽馬有法國產的拍
車馬，英國產的諾耳，但尚未引入本國。

我國產馬事業，大部由軍政部馬政司管轄提倡。除民營
者外，軍政機構設有句容，貴德，山丹，柳城，嵩明，沈眠
，惠陽，臨洮，西昌，夏河，永登等十一個種馬及軍馬牧場
。本國優良馬種可供騎乘及輕挽用者，以蒙古馬最有希望。
軍供騎乘用者，以伊犁馬最有希望。至海關前馬已含有俄種
馬血統。句容馬場近用蒙古馬與阿拉伯馬雜交所生之駒，甚
為優良。

馬匹之飼養及管理方法如下：

一、配種：以春天發情時交配較宜。懷胎期約二百四十

天。在懷胎後期，不可過度使役，並且飼料要特別改善。正
常的分娩都是前二腿先出，二三小時內就可產下，要不然就
是難產了，這時要行動產手術。產後胎衣不能立即取下，可
以將它掛於馬尾上，或堅以重物（如草鞋）三四小時即可取
下。

語云：「種瓜得瓜，種豆得豆」，我們要想仔馬好，必
須要有優良的公母馬才行，故在配種前須先選擇完全良好種
馬才行。要幹或，腿高，胸淺，貴相，乾燥，鮮明，頸廣，
管間，膊長，鬃甲高，背長，腰廣，肌肉多，尻中的才算是
好馬。

公馬由五歲至十二歲，母馬三至十二歲為繁殖年齡。公
馬營養良好，管理得法時至二十歲以上仍有生殖能力，母馬
繁殖年齡亦有達十五歲的。

二、管理：馬厩或馬棚要乾燥，地面須堅固，稍有傾斜
，有尿溝，草架及飼槽散佈才行。最好舍內溫度不易起劇烈
變化，太陽光忌直接射在馬頭上，以防日盲症。馬體要常洗
刷，保持清潔，有助新陳代謝功效。鬃子須常加檢查清洗，
最好常塗油，鬃有不正或脫落損壞，須須更換。每年早春
及初秋剪毛一次，在幼駒開始調教時，更特別留心，不使牠
養成各種惡習，如駐馬癖、咬癖、狂奔癖、駭癖等。役用不

馬在一至二歲時行去勢手續。

管理馬匹最忌使人休息，否則常易肥胖，故在休息期間的馬，每日須自適當運動，喂料後須有半小時以上的休息，工作完畢須有十五分鐘緩步運動，如休息在二十分鐘以上，肚帶應寬放，在工作或運動後，鞍帶不可立即取掉。役使適齡，以三歲開始為宜。五至八歲時工作能力最強。十二歲以上稱為老齡，工作能力漸減。馬之最高壽齡有達三十歲者。

三、飼養：幼駒三個月大即可開始喂料，每日喂精料二斤半左右，即碎玉米，或燕麥四份，麥荻三份，豆餅一份，此外加喂豆料乾草適量，以後隨年齡逐漸增加料量（至成年



止）。

每日喂料分早中晚三次，早晨喂料四分之一，中午喂料四分之一，晚上喂料二分之一。每日喂水充分，均在喂料前飲水。料中尚須加鹽少許。在繁重使役時，精料的量使役情形予以增加。

普通馬的飼料有燕麥，小麥，大麥，玉米，大豆餅，花生蔓，稻麥草，豆草，青草，苜蓿，苕，甘草，豆桿等，我們選擇時，總以新鮮價廉，營養豐富者為宜。

結論：馬是善曉人意，記憶力強，比較高貴的畜畜，所以管理飼養要細心，態度要和平，愛護要周到，才能達到「惜馬得馬」的目的。

川西壩地栽培烤菸的施肥問題

維廉

川西平原，稻米之外，復為菸葉之著名產區，其原產菸葉僅為晒製的管子菸。及晚製的柳葉菸，抗戰以後，始由財政部菸葉示範場推廣美種烤菸，數年以來，頗見成效。惟以川省風土及栽培法關係，所產菸葉品質，雖資陽簡陽者較優外，其餘川西壩地如郫縣，崇寧，眉山，新都，什邡，綿竹，金堂等縣所產者，均菸味辛辣，品質低劣，不受廠商和吃戶的歡迎，影響銷路及價值不小。從事烤菸推廣及技術改良工作者，亦均認為在此區推廣烤菸，前途希望不大，甚有主張改換烤菸推廣區域者。本人因見川西菸田之土壤情形，與夫菸農栽培烤菸之失當，并參閱兩年來所作菸草肥料試驗之結果，認為在此地區栽培烤菸，如能改善其施肥方法，未必不能改良烤菸的品質，現說明其理由及施肥標準，以供烤菸推廣及指導者的參考，並望菸農切實採用。

查川西平原氣候溫和，灌溉便利，土壤肥沃而疏鬆，農且富有栽培經驗，本為推廣烤菸適宜地區，惜農民抱定多產的目的，依其栽培土菸的經驗與方法，以栽培烤菸，乃偏於多肥，致使菸葉之品質低劣。據作者在郫縣兩壩口，(著名管子菸產區)用美種烤菸特字四百號，所作的菸草常用肥料(乾豬糞，豬尿水，草灰，麻枯等四種)之施用量及配合法試驗的兩年結果，以不用君子作綠肥，每畝僅用豬糞三

百斤，豬尿水二十挑，麻枯及草灰各四十斤的，(基肥用豬糞，草灰及麻枯之半量，追肥用豬尿水及麻枯之半量)不但生長良好，收量豐富，且菸味純和，品質極佳。若各菸農均能依此標準施用菸田肥料，則所產菸葉之品質能改良，價格能提高，銷路更不成問題。菸農們如採用試行，必能獲利不少。

英國婦女總動員

英對現時共有壯年婦女約一千六百萬，大部從事抗戰工作，其分配情形如左：

- 一、担任戰事工作者約一千萬人，包括下列各項：
 - (一)一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百。
- 二、担任九百萬兒童之保育工作以及殘廢婦女，主婦，店員等約六百萬人。

璧山的農推事業和防疫工作

賀弼臣
范華嵩

暮春的天氣，在璧山的山城裏，分外顯得清幽。璧山防疫歷史，今年滿第三年，縣會錦柏縣長及農推所沈主任，沈主任組織農會的成就，在三年前，任涪江農推所主任時，便有驚人的表現，他用着縣農會農推會的組織的民衆偉大的力量，來發動這內舉，隨隨見解，恰恰是新縣制中的有效政策之一。

璧山目前除上列的組織外，各縣設立了五個中心推廣區，來領導各鄉農會工作，農會會員，規定要有兩人以上的介紹，據說，藉此便可選擇真正優秀農民，據本人觀察，加入農會者，以中小農爲多（從養豬與農推面談，可以看出）。

璧山的推廣材料，有浙滬三號晚稻，二九〇五小麥，洋芋，蒼仔，在畜牧方面有榮昌白豬，家航雞，紅烏雞，長毛兔及魚苗（自川農所畜牧場及重慶水產場運來）等，青木關教育社民衆教育館，所養的純種雞，兔，便是該所推廣的。農民除享受上述推廣材料外，還有畜貨農貨，及短期借款，家畜防疫，家畜保險等，因爲非會員，便不能享受的關係，所以加入者，極爲踴躍。

農村是國家的最基層組織，農村的領袖，本是農推所注意的功臣。璧山，我發現了兩位無名英雄，一個是張鳳烈鄉

農會的理事長胡仲陶，他過去曾在熊克武部下當過團長，現在他可是變成十足的農民了，我們下鄉替豬牛打針，他居然陪同下鄉，冒風雨炎暑的苦幹，鄉下農民見着代的大伙作來了，對我們的工作也就給予十足的便利。第二位便是河邊鄉鄉農會理事長胡濟齋，他曾在璧山職校畢業，自己有稻田，也有果園，過去也穿過長衫，任道鎮長，現在却戴套斗笠，和我們下鄉苦幹了。從農民的歡迎他們的熱忱裏看來，他們確是無絲毫惡習的「農村領袖」，國家的一無名英雄！

我們這次防疫工作了十四個鄉鎮，注射了千多頭豬，從五月三日出發至七月三十日返蓉，費了兩個多月的光陰，從經濟價值來說，每頭豬平均以二千元計算約爲二百萬元。不過非常抱歉的，有些農民事先未加入農會，故未來的豬，被農會負責人以礙於規定，沒有給牠打，不免向隅，頗值得加以變通了。也許到四年的防疫工作，數字當更增多，工作更爲順利，這是可以預言的。

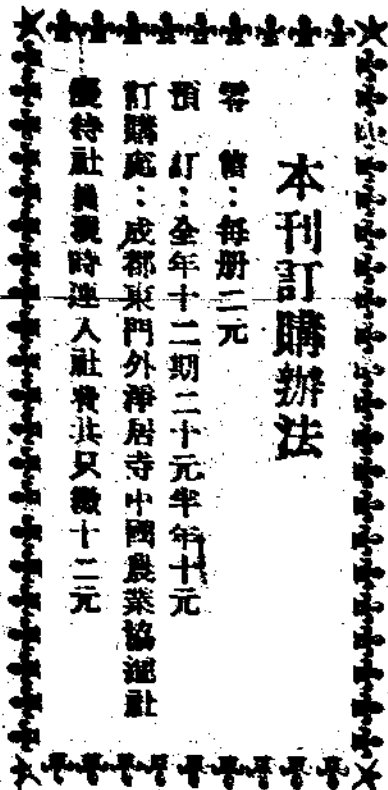
本刊訂購辦法

零售：每册二元

預訂：全年十二期二十元半年十元

訂購處：成都東門外淨居寺中國農業協進社

優待社員隨時進入社費共只繳十二元



美空軍脫險記

日前美國飛機轟炸漢口，有數機當時未能歸隊，因受傷迫降在臨近敵人之危險地帶，幸得我軍民之救，脫險歸來，已安抵長沙，入英國紅十字醫院療養。茲據脫險之韓生中慰談脫險經過如次：「吾等所駕之飛機係於八月二十一日黃昏前出發，當在武漢上空與三倍於我之敵方零式機發生激戰。專就吾人一機而論，綜合生還人員報告，已擊落敵機十四架，後因隊長麥克馬利中尉腿部中彈，四引擎已毀其三，乃不得不脫離戰場，向南急駛。當時原欲飛返基地，及行經崇陽通城上空，僅餘之引擎亦不能發動，故不得不作迫降降落。看陸之前，吾人私願告上帝，但願在中國陣地後方與地面相見，後悉吾人看陸之點正在中倭兩軍陣地之隔離地帶。當時有少數華軍及鄉民環繞機身四週，因不通語言，互以驚奇態度相顧。俄而天色漸晚，敵方槍聲大作，蓋敵方偵知吾人之飛機着陸，正擬前來圍捕。是時吾人之隊長麥克馬利中尉氣絕，吾人之戰友克木普及游基爾兩君亦殉難於陣地時殞命，吾人祇有含淚暫別，得在場中國軍民協助，向華方陣地急避。翌晨吾人復藉中國軍隊保護，迅在飛機停置地點將三戰友之遺體掩埋，並將飛機自行毀滅，以免資敵。吾人此次生還者。除本人外，尚有六人，其中琪曼中尉傷腿，布朗君傷手，布萊梅君傷足，健康無恙者祇韓勒中尉，羅克斯君，海洛君與余四人而已。在吾人此次歸途中，備蒙綏遠將軍及湘北戰地軍民熱烈愛護，頗深感激。尤其在綏遠將軍處能與中國軍官賽球，盡觀成軍俘獲之新戰馬，益覺中國軍營生活之活潑愉快。」

農民之聲

長壽某工廠開採石條損害農田

中國是自古以農立國的國家，在此抗戰建國之際，中央早經三令五申，後方應努力增加生產，以供軍糧食之需。乃最近本縣發生一椿事情，查農之相違。

今年二月長壽縣某工廠，因建築廠址及宿舍，由縣中營造廠承包在尹家山寶莊一帶地方，估開條石十萬塊，開石拾運，所開之地，無不大有小春，一切農作，遭踏無遺，損失之鉅，實空前未有，而其損毀之由，皆因該廠等轉包，層層剝削所致。

該廠每條石出價十二元，華山廠轉包與二等石工頭則為八元，而石工頭又轉包與正勞苦之小石工人，則僅得二元五角而已，每人每日就打五、六個石頭，亦不過十餘元罷了。

因運送利劑，得價太少，所以在開石之際，遍地亂打，只顧工作迅速，馬虎亂幹，一遇石稍為堅硬，便放棄開之而處，所採清山滿地，打掃蕪穢，損失禾苗，不堪言狀。該廠又與會派土木組主任又前來開會，為索負責水賬，打山連山，一切禾苗損失，決令華中廠照賠賠償，當時會印黃黃苗田毀壞清單，分發各被害之家，會同當地保甲長及公正紳士，一調查勘驗，議定分期賠償，即第一期賠小春之高粱、麥、豌豆等物，第二期賠大春之包谷、黃豆等物，限期五日，即照單履行。乃時至今日，已歷數月之久，音訊渺無，不識何故，竟敢不理。

聞該廠被害農民，舉代表，一再請求設法賠償，而該廠乃改派工程師前來接頭，但他竟能前主任所言於不理，一味壓迫，不由分說，估以二千元作為全盤了息，奈因各農比損失過鉅，當即拒絕承領，該工程師當場無端亂罵辱，復率武裝兵士七、八人持代表文則揚揚打一頓，這錢錢傷，其餘代表七人當被無端扣留，并受辱辱。

想我們窮苦無錢的農人，均係家無餘糧，終年勞作在山間，搗風沐雨，披星戴月，自苦自受，竟以幾少許糧食，以維全家老幼終年粗劣生活，而做沙也不會想到有人如此打罵辱，這無作踐，以致顆粒無收，心碎心碎！

綜計此次被害之家，凡四十餘戶，大小人共有一百八十以上，損毀青苗谷物，凡五十餘石（老田一畝，日食難民之際，今後長天白日，何以果腹？主人，何以應付？國家要緊，何以救濟？而吾農長途運開大，只對是為的國家，一切犧牲，在所不惜，今則×××對人員與華中廠經理對××等，無天無日，一方倚勢欺人，一方貪財厚利，竟不惜一切，不顧民命，將農民生活斷絕，若不設法予以制止，影響農村生產與軍糧民食誠非淺鮮，至盼有關當局，飭令各地軍事工廠，應與當地農民融洽合作，要保護農村生產，以達抗戰必勝建國必成之重責。

長壽縣紳

時事

本月戰事無進展。戰果是蘇聯方面。乘

上月克復奧勒爾，比爾哥羅德南大城的餘

蘇軍在狂歡。

蘇聯狂歡。八月十五日佔領卡拉

夫夫鎮，二十三日克復卡爾科夫城。統計

從七月五日到八月二十日，蘇軍發動夏季攻勢以來，已擊毀

德軍飛機四千六百架，擊毀六千四百輛，大砲三千八百門，

卡車二千餘輛。繳獲敵軍三十萬以上，俘虜約百萬人。而蘇

軍所俘虜的敵軍和輜重呢，計戰車八百五十七輛，各式大砲

一千二百七十四門，卡車四千二百三十輛，有兵二萬五千六

百名。對蘇軍中路已進抵軍車重鎮的布魯斯斯克，正予

以三面包圍。南路向烏克蘭心臟邁進，德軍右翼將領有幾個

趨於崩潰的現象。蘇軍上下振奮，舉國狂歡。新太林特下令

將攻克卡爾科夫及卡拉契夫之師團一律加上各該二線的番号

，蘇京莫斯科特於二十三日晚舉行慶祝大會。鳴砲三百二十

四響，火光升空達三千呎。克里姆林宮及紅場懸紅黃藍綠各

色彩旗。夜間關門延至清晨二時開始，莫斯科市民擁塞大

街上，取有紅五角旗慶祝，此時真對砲火並為砲聲之六響

及德軍報捷全市。宛然自畫，砲聲沉寂後，市內歡呼之聲不

絕於耳。地米爾科夫為蘇聯第一大城市，一度為烏克蘭共和國

的舊都。工業發達，形勢重要，無不爭先執行的港口或噴煙。

西里里島的戰爭，在蘇聯於十七日
攻入該島北部的提西拿後即告結束
德國新開戰宜稱德軍已安全撤
去，實則當其渡過墨爾海峽時，所

受盟軍各軍編兵的高壓，非常劇烈，而在保守西島時期，所
損失的飛機，即達五千架。

盟機轟炸
用猛烈空軍轟炸德軍及其佔領之城市，
實為盟軍致勝關鍵之一。今年來英美執行

愈趨劇烈。這一政策，已使德國的第二大城市漢堡成
為廢墟。另外工業區士魯率降了一半。

這一個月來盟軍的夏季攻勢連連到德軍的腹地。特殊紀錄，有八
月初的德西邊境海亞納區，和第一次轟炸維也納的德國飛機

六十架，擊毀德機二百餘架。義大利的米蘭熱那亞都遭連遭
轟炸，人員被炸一空，更報怨政府，要求停戰。二十四日英

機七百架第一次大炸柏林，投彈達二千噸，引起全城大火。
突發聲聲如鼓如雷。統計自一月一日起，八月十七日止英

機投彈總計炸彈六萬八千六百噸，美機投入德國者為一萬
四千噸，而盟國飛機投入英國的，不過才二千噸，德空軍攻

勢之劣常可想見。

英首相邱吉爾，美總統羅斯福重
要幕僚於七月十半月在渥太華六之野北

會商戰略。克又作第六次會晤，商議戰敗軸心國
戰野，現來外長亦被邀參加。這以美

定將在太平洋方面發動攻勢，將主力打擊蘇聯。

北太平洋之吉斯卡，南太平洋之納加島均被美軍佔領，新內亞之薩拉摩亦不日可下，時為進攻日本土之關鍵。空軍戰果尤偉大。炸新幾內亞之威瓦克毀日機一百二十架。蘇門達臘之重要油田已被美機炸毀。敵聯合艦隊司令古賀峯一被炸斃。美機於炸瀾口機坪毀敵機三十餘架。



假使有飛機降落在 貴處

近來美國空軍隨時轟炸我們的敵人，有必不免被迫降者，如已發現了，務請趕緊救護機上的空軍人員。送他們到地方政府或醫院。假使你們的地方附近有敵軍，尤須趕緊奔離到安全的地方，不要使敵人捉到他們。他們是幫我們忙的，我們必須幫助他們的忙。救護了他們，不但可以得政府的獎賞，而且也是增加了戰事的勝利。假使降落的飛機，被敵人、當即也要趕緊報告我們的地方政府，不要使他們逃走。

本社召開第五屆年會

本社定於九月十一日上午九時假成都外東野店寺側四川省農工銀行召開第五屆年會。除通知各社員及分支社派代表出席外，並呈請中央及政府有關機關，屆時請派代表蒞會指導。屆時將於下期披露。