



物刊的間民

內政部登記 警字第七一一六號

董時進先生主編

現代農民

林森

第六卷 第三期

中華民國三十三年三月十日出版

※要目※

- 保護樹木
- 尊重農民的人格
- 辛勤的農人
- 蘇聯的農業重鎮
- 蘇聯不同莊稼的收穫
- 農家改進稻種的方法
- 農業與鋼鐵
- 川康所獲的
- 嚴禁都歌伐民樹
- 農人日記
- 時事
- 農事消息

訂閱處：四川成都東門外淨慈寺德現代農民發行部

零售處各地中國文化服務社

社說

保護樹木

在這種植樹的月份，我們不能不想起過去植樹成績的稀罕。植樹無成績的主要原因，是沒有注意保護。只管栽樹，而栽下去了不保護，無異是只管生兒女，而生出來之後不撫養，這樣，樹木當然很少成活的希望。

栽樹容易，保護樹難，因為栽樹是一時的

保護樹是長期的，樹一次栽下之後，無日無時不要保護，一株樹那怕已經活了三五年，然而只要遇着一個不憐惜樹的人，一舉就可以將那株樹摧毀。

你看公路上所栽的樹，栽時真費力不少，今年栽了，明年又補，然而活着成長的有幾多

南京圖書館藏

326

，過路的行人順手攀折，牛羊也踐踏吃害，能以公路兩旁的樹木，屢次栽種，總長不大，即雙伴免摧殘，往往也只剩下一些斷椿萌芽，大家如此的無公德心，不要樹木，樹木焉有成蔭之望。

樹木無論是別人的或公家的，對於我們自己都有關係，因為樹木對於人，不問姓張姓李，同樣的可以供遮陰悅目，所以人人都應該把一切樹木當自己的，而加以愛護。本刊讀者有領導民衆之責，不僅要自己愛護樹木，並要將愛護樹木的心思和習慣灌輸到一般人民的腦筋裏。隨時隨地，無論何人，凡見不修飾樹木的，都應該干涉勸誡。必須人人都負起森林警察的責任，樹木纔有成林的希望。

尊重農民的人格

政府機關，和城市的知識份子，對於農民的态度，常犯一個重大的毛病，即是把農民和小孩，牲畜，一樣看待，事事都不問農民意思，徑直越俎代庖。

譬如就農民節說吧，日期既不是農民定的，慶祝也不是農民在慶祝。官廳代農民決定了，也不管西量適農民，官廳舉行一個慶祝會，邀幾個農民來做點綴，他們糊裏糊塗去湊了熱鬧，還是不知道怎樣一回事。這真有一些像和善菩薩做生日，不過徒叫菩薩居名而已。世上除了兒童節是由成人代辦而外，恐怕再沒有別的職業界的節日是這樣完全由他人包辦的。近年新興的節日很多，例如有教師節，勞動節，詩人節，工程師節等，都是從業人自己決定日期自己集會慶祝。假使別人包辦了。恐怕他們會提出來反抗吧！爲何關於農民的事體，總是由別人越俎呢？這不是爲農民幫忙，乃是藐視農民的人格。

我們要警告這些熱心的先生們，非你們的事體，請少干預。同時要喚醒我們農業界，自己的事體，自己要作主，要負責，不要讓他人喧賓奪主。

辛勤農人

信步出遊遠眺，滿山滿野皆是綠蔥蔥的麥

手，葫豆，豌豆，芸薹和各種蔬菜，整整齊齊一行一行的，勻勻均均一窩一窩的。隨你走十天，半月或一月，都看不盡。即使坐着汽車，一天復一天走，不拘是往東或西，往南或北，也走不出這些莊稼的範圍。

回到屋裏來默算一下，這些禾苗的高數，那真是多得不可計算。不用說全國全省，就是一縣一鄉已經數不清，因為一個農家所種的高數也要以數十萬或數百萬計。栽種這許多的莊稼需要的勞力可真不少。田首必須將地面完全鋤鬆耙平，然後揀成一個一個的窩子，將種子一撮一撮的點下，再撒灰渣糞土。禾苗出土之後，又須耕耘除草，到收穫之時，還有一套更煩雜的工作。中國農家不用機器，機械要靠

一隻手，每一粒苗子都要用手去起或割斷，每一粒子實也要用手去採摘或剝脫。合計這不計其數的禾苗所需要的勞力，只好說不可思議。

大家都以為製造一隻軍艦，或建築一個大工廠，或一座大城市，是很偉大的工程，不知耕種這些莊稼的工程更偉大得多。不過因為莊稼是在廣大的地面上散開做的，人們便不覺得它的偉大。假使能將這些老老少少的農田勞動者聚集在一塊兒，看他們工作，那種比螞蟻還多的人數，忙碌辛勤的情形，把任誰人也要嚇倒。

這樣偉大，關係這許多人的工作和生活的。一樁事業，當然是很值得認真去發展改良的。

英美供給俄國的軍用品

在最近一年裏頭，英美供給俄國的軍火真是驚人的多，從南部的波斯灣沿岸輸入的不計，單是從俄國北部的港口便有下列的數量：

飛機三〇五二架	即每兩小時又廿五分半鐘一架
坦克車四〇八四輛	即每兩小時又八分半鐘一輛
汽車三〇〇三一輛	即每十七分半鐘一輛
汽油一八〇〇〇噸	即每兩分半鐘一噸
機械及鋼鐵二三一〇〇噸	即每三十八秒鐘一噸

此項要圖打勝仗，大約也是因為有這些豐富的軍火。假使英美真能繼續供給中國，我們打過日本就

蘇聯農業重鎮——羅斯多夫

卓人

蘇聯的第六個大都會，北高加索的門戶，羅斯多夫，已於二月十日蘇聯大舉攻德軍隊再度從德軍手中奪回來了。牠的經過和意義，普通市民已經聽得很多，這裏不談，只說牠和農業的關係。

俄國是有名的寒冷地方，只有四個區域比較緩和。一是烏克蘭，二是北高加索，三是南高加索，四是中亞細亞的南部。其中烏克蘭頗有名，是黑土地帶，是歐洲的穀倉。可是是種子的平原，而產量比較少，糧食外，其他莊稼并不多。中亞細亞有棉的沙漠，氣候非常乾燥，夏天極熱，冬天極冷，只宜於牧畜，栽果樹棉花，和代橡樹等。南高加索是世界有名的產油區，多平原，宜於栽花果蔬菜，其產量極多。北高加索，各種均產的則只有北高加索。這裏有大河，有平原，有丘陵，有草原，有大山，凡上述三地所產的產物都極豐富。這些莊稼的產物在什麼地方呢？就是我們所說的羅斯多夫。

羅斯多夫位於歐洲第三條大河頓河的下流，距海口只有五十里，大河船一直可到，鐵路很多，最重要的北到俄京莫斯科，南到黑海的一條。附近的農產品其值河和鐵路往各地，有剩的并從波羅夫海，運往外國；主要是五穀，煙草，皮毛，棉花，果品。

在羅斯多夫東面幾百里有一個世界最大的糧食及油、糖、礦有一兩百里。耕種都用機器，用了五六百架三輪曳引機，奈犁田。播種和收穫都用小型機器。對糧食也用機器。運輸莊稼肥料和農民的汽車有千多部。麥子長得亦有人多高，登高遠望，真是一望無垠。

在羅斯多夫北千多里地方便是頓河草原，出產的馬非常有名。世界著名的哥羅瓦馬，便是這地方的人所養的。這地方所產的馬和牛，如果農人不養，這些馬，便都去賣，有好幾萬匹呢！

在羅斯多夫北千多里地方，是在這草原有很多極大的工廠，專門製造新式農具，如曳引機，播種機，收穫機，割打機，打禾機，榨油機等，出品既多且好；同時還設有幾個農業專科學校來訓練農具和學生。

在羅斯多夫南幾百里地方，有兩個油礦，一是格羅尼新，二是邁科利。前者是蘇聯的第二個大油礦，出油極多。後者巴庫東岸上述二油礦到羅斯多夫，有一個很大很長的油管，三區所產的煤油有十分之五是從這油管流到羅斯多夫，再轉往各地和各國。新式農具機器身要吃了油才動得動的，這油礦附近新式農業非常發達，取油便宜，也是一個原因。

美國白楊

文 生

現代農業

美國白楊，是一種極速生木，原產美國。高達五六丈，直徑到一尺左右。葉灰白色，葉上有許多白斑點。主幹長得直，很像一個不羈的偉男子。葉呈心臟形，色綠而光滑，遠觀滿狀。葉入冬季，便萎弱枯槁生出白粉，隔過水分，便成粉狀，飛遍四面脫落。每一葉腋，都有一個芽，這芽，越冬季到次年春天而發出，變成枝葉。白楊是很好的觀賞樹，在夏季茂盛的時候，映紅的葉上，披了許多惹人注目的紅色半滑的心臟形葉片，又像一個華麗而莊嚴的少女，令人驚歎而敬。白楊長得很迅速，栽後八年便可到五六丈高。因為生長得太快的原故，木質非常輕鬆，組織極均勻，排列整齊，爲製火柴桿和牙籤的良好原料。又可用來造紙，和做兒童的小玩具。故在學校中，也常常做製成小模型。白楊種植於都市中行道樹，對於增加都市的美觀，又能散除塵埃。現在市面所售較精緻的牙籤，都是用白楊來製行道樹。現在市面所售較精緻的牙籤，都是用白楊。在西南的氣候和土質，很合於白楊的生長。不過較好的地方還不多。目前我國行道樹很少，並且種類極其複雜，大小不一，外觀也極其不一。這是我國文化的落後。我很希望市政當局，能大量栽種起來，不但可以增加都市的美觀，表現都市的文明，而且幾年後，還能得到一大收入，挽回許多損失。

用種子繁殖太慢，普通都用插本法繁殖。就是切取母樹上的一或二年生發枝枝條，插入土中，由其傷口吸收水分，以滋養發根，使其上部之芽分化，發生枝葉，下部即由其蘖合組織而生新根，成爲一新植物。茲將插木應注意之點，列舉如左：

1. 插木季節——以樹液流動開始，芽將膨大之際爲佳。普通插木，多於舊曆二月中施行。
2. 插木長度——以一或二年生的發枝枝條爲最佳，太幼嫩的和太大的枝條，都不適宜。切木太老嫩，枝條，組織不充實，儲蓄的養分，不能供給芽部需要，用作插木，芽芽刀太弱。大的枝條，下部一時不具適合，水分達不到上部，有使芽枯死，或芽遲緩的毛病。
3. 插木的——約五寸長，上面留三芽最好。上面平削，減少蒸發。下部削成馬耳形，使與土壤接觸面積大，能吸收較多之水分，促進芽部分化。
4. 天候關係——以柔軟多汁之土壤，宜於陰天或雨天行插木外，普通多在風和，暖的時候。
5. 插木深淺——砂土中含水極小，宜淺插。黏土則含水量多，宜深插。
6. 插木形狀——砂土宜直插，砂質粘土則斜插，宜斜插，但後者斜插的角度須大。
7. 開地選擇——地宜平坦，不要過乾過濕，土質以富含腐植質的砂質粘土爲最佳。
8. 先將預定插木一開地，整理平坦，作畦，畦寬三尺或四尺，長不定。畦與畦間，通常作一尺五寸寬的淺溝。在畦



農家改進稻種的方法

蔣長先

上級種子一寸到一尺，行距亦五寸到一尺距離裏，用小木棒
 穿大，轉後即以竹筒插入，稍稍壓緊。或在畦上蓋或淺溝狀
 之溝，將種子以一定距離，放入溝中，覆土填壓。

時浸水，以保存其水濕，而促其發芽生根，並宜隨時除草。
 每株插出的板，常不止一個，特長到五六寸時，選留
 一枝壯健的，其餘完全除去，使養分集中，長成一株良好苗
 本。

今年春天的插木，到次年春天，便可從苗床中小心掘起

，移植到預定的地方。其插木方法，與普通插木差不多，所
 不同的，就是插木與得較大一點。今年插木時應注意的事項
 列舉如左：

1. 插木放入水中，將木直立，使其根部，勿使彎曲。
2. 插木如是過深，以備苗原來入土的深度為標準。
3. 大底之土，應宜勤時試驗。
4. 先選插木土，掩其根部，至十分之七時，用平棍輕
 上微壓，用足踏緊，再掩心土，以足或棍十踏，將土稍壓
 緊。

四川每年所產稻種之量，僅次於廣東居全國第二。乃

但川人多食米，而人口又較多，故每年產稻種可自給而無
 稍之荒，則食米仍感不足，自抗戰以來，各地人士源源來
 川，人口日趨增加，而產稻之量如故，產食米不足之現象，有
 增無減，稻種以增而食米亦產，要求，亦因而日益迫切。

一、然則優良稻種與短時間所產成，品種改良的工作，
 非一兩家所能專辦，而各地又缺乏大量育成的優良稻種
 可供增產之栽培，要應隨時當前的要求，而急謀稻產之增加
 ，勢非尋求栽培之道不可。稻作增產治標之方法頗多，而其
 最有收者，則莫若農家以自行改進稻種之方法。使農家年
 皆有優良種子以供栽培，則雖然一時沒有豐富的改良稻種，
 亦可達到增產之目的。所以農家怎樣去改進稻種方法的探
 討與介紹，在目前實是急務的。

(一) 稻種育成之方法

農家改進稻種之方法，仍以從稻作育種方法中求得為宜
 ，故先簡述優良稻種育成之一般方法，而觀察其中有何法最
 於農家的。有種家認增加稻產改良米稻的，其所用方法不外
 輪種選種與雜交等三項。

(一) 輸入良種法。簡稱輸入法。是將外縣外省外國
 所產的優良稻種，設法輸入本地，而至於栽培方法。此法
 較簡單，但須先作試驗與實地風土試驗。

(二) 選擇育種法。是利用稻作已有的優良品種以人工選擇法
 選優去劣。試驗繁殖，而育成優良品種的方法。一名選擇法
 。又分混合選擇與純系選擇二種。

1. 混合選擇法。一稱混合選擇，即於稻田中，以稻之外
 部性態為標準，選擇具有相同性狀之優良單穗，混合而繁殖的

方法。此法不需給以的技術，亦不需高深科學智識，工作甚簡易而有效。

純系選擇法。根據約翰·氏之純系學說就將混雜稻種中，選擇優良者，分種純系，比較其優劣，而育成優良純系的方法，謂之純系選擇法。本種純系育種法。此法需科學智識，需較長時間，需相當技術，且需相當之經濟能力，非普通農家所宜用。

代 農 民

(三) 雜交育種法。所謂雜交育種法者，由人工用不同稻種相交配，合研兩者之優良特性，而育成兼具父母本優性之優良稻種的方法。此法改良稻種的先調查各種稻的特性，繼按所需要之優良特性，切長補短，雜交而育成所需的新稻種，其工作較繁。所需技術科學智識較多，而經過的期間也較久，普通農家似宜舉行。

綜上所觀，一般稻種育種方法中，純系育種與雜交育種，皆非農家之人力財力及環境所能採辦，須農事機關及育種家負責。檢種法比較簡單，但亦有「馴化試驗」(註)的費時，且其檢種工作不易成功，農家行之，也難獲大效。求其能適合當前需要，工作簡易，收效迅速，而較宜於農家的，首推選名選擇法，亦即作者所欲介紹的方法。

(二) 農家改進稻種之方法。

農家改進稻種，不外保存純種良種，與求種純良種子兩大前提。故於討論農家改進稻種方法之前，須明白優良稻種與優良種子的意義。

所謂優良稻種，至少須具備產量高，米質良，抗病蟲害，稈強不易倒伏，熟期適宜，適合當地風土，形態純潔而齊一，無自然退化性，等八個條件。

所謂優良種子，至少須合於：完全成熟，色澤良，發芽率高，稈強充實，大小均一，無病斑，無虫害，無雜質雜草及種子等八個條件。

優良稻種及種子之意義，既已明瞭。現再討論農家改進稻種的實際工作。

(甲) 尋找優良稻種。工作開始應當從農家採種或方便處所，選求合於上述良種條件的好稻種種在自己田中。這是第一年春的工作。

乙 選留優良稻種。當年的秋天，在稻成熟後，收穫前，到田中選取穗，要：粒飽均一，長大多子粒，直立不倒伏，完全成熟，子粒充實，熟期適宜，無病虫害才取。選得單粒立即曬乾脫粒，預把小粒的除去至於雜草，不叫雜和其餘種子混雜。

(丙) 種子區。第二年春拿去年所選得的種子，種在田裏。更特別劃一區域好生管理，名叫種子區，其大小視需要而定，不要雜草發生。如有小的以生病的，應立即拔除，勿使混雜。

(丁) 繼續選種。第三年秋，稻成熟後收穫前，在種子區內，仍照第一年之方法選留優良穗，及種子，以作明年種子區的栽種，而將種子區中所餘的種子，選良種留作明年大田普通栽培之用。

以後繼續如此年年選良於劣，則可常保種質的純粹，可使適合之雜種漸漸純化，而增高產量，也即是稻種漸改進而日趨於優良了。

(四) 農家改進稻種法的效用。試分析以上所論很容易知道農家改進稻種法的效用至少有下列幾點：

栽培。

(1) 年年選優良種而留種，則每年皆可得較優的稻種以供栽培。

(2) 能使外地稻種漸能適合本地風土而生長。

(3) 純種的栽培，可保持較長久的適當時期，能產生大量的好品種，不必他購，非常經濟。

又此四點，已可見農家改進稻種方法的提倡，實為目前增進稻產的最好治療方法了。

農事漫談

農業與開礦

礦產減少了，人們知道這危險，礦產減少了，人們不但不能採，而且天天在苦在那裏忙於開採。其實森林還可以再生，礦產一經開採之後，永遠沒有恢復的希望。假使中國從二三十年以前起就着手大規模的開採，恐怕地下礦藏早已開盡，到現時已無可再開了。西洋人傾心開採礦藏不顧後，一往復前，終有山窮水盡之一日。這並非說，我們的礦產不應該開採，不過我們對於這事情可以不必太着急。如果我們能夠以生不生新的礦產物去換取外國的礦產，而將本國的礦產暫時保存住，我們何妨暫採採取這個手段。那末，到一天外國的礦產已經開採到極點的時候，我們的礦產還豐富呢？由此說來，發展農業，增加農產，實比開採礦產要重要，吾人在工業化的高潮中，不可以忘記了這點道理。

爲什麼要開採礦

人類生活不能生活，火無空氣便更熄滅，大火要吹，要扇，要放風箱，都要供給空氣。水，要有空氣，裏面才能生長植物，魚游到水的表面游泳，也是爲的多吸空氣。泥土底下也需要空氣，若是空氣不流通，則地下物微生物蚯蚓等都不能繁殖，農作物的生長不良。其實地土長不出好肥料，所以田裏要松土，要挖，作用都是供給空氣。砂土比較透氣，但是不能保存水分，故不能耐乾旱，又不能保護肥料，是其缺點。粘土不好透氣，則多加肥料，也可以幫助空氣流通。下雨及灌溉，除了供給水分外，也能促進地下空氣的流通，所以利益是較大的。

爲什麼太陽過冬

如今科學發達了，許多事想不到的事情，我們都已經實現。比如像機器電話之類，在以前都是不可思議的，但是目前則成了很平常的東西。鄙人想起一件事，希望科學家們想一個辦法。我們鄉下有句俗話，說一收太陽過冬。在這冬天寒冷的時候，不由人想起這事體的重要。假使在夏季果能收太陽的熱氣，到此時使用，豈不是一件很好的事情麼？這話說來，似像異想天開，然而冬天的冷凍，(冰)人們早已收存到夏天應用了，爲什麼就不能把夏天的暖氣收存到冬天用呢？科學家們或許能想出一個方法，用一種甚麼東西，在夏天大量吸收太陽的熱力，並用蓄電池蓄電的原理，將他蓄積起來，小之則備冬天取暖，大之可以供農作物的生長，這豈不是對於人類一種絕大的供獻麼？假使做到了，不僅是冬天好，即是夏天內熱度也可以減少呢。請貴部注意這層意思，好引起科學家的注意。

四川省農業改進所簡訊

△本年農田川省會館補助，(三月十二日)省府決定在淨居寺開辦講習班，并令本所積極籌備。

△四川省政府利用成都花會時間，舉行物產展覽會，會期為三月三十日至四月二十九日，其農林方面全由本所主辦，特成立一籌備委員會，以資推動，由胡副所長任主任委員，下分總務、陳列、宣傳四組。除將本所各項出品悉數陳列外，并擬將歷年試種培育出之各項優良品種，定期分組展覽，俾便比較，以收推廣之效，地點為青羊宮二仙庵後之森林中。

△本年成渝聯合大會於二月十九日(農曆元宵)在土壩堂利用廟會時間舉行，本所派朱克清會場勸導推廣。

△本所農山第二區指示範區，主任彭忠德隨時瞭解，並派所長派畜牧推廣股長王居仁繼任。

△本所分組導各附屬機關及各縣區推廣事業，復於本月派出督導員多人，分區前往督導，其人員地區任務與第一次同。

△新蜀報三期編者大會於二月廿三日開幕，本所派王廷瑞、舒再興前往指導，并攜帶刊物及農產品多箱，前往陳列解說，以期推廣之效。

△本年農田第二次新蜀會場於二月二十二日舉行，議決要點七起，設有勸導團指導推廣及分銷部外，并成立考績委員會，由朱主任督導光復主任任委員。

△成都新生活第九屆紀念會，演習會，於二月二十二到二十四日在青年會舉行，本所派新蜀推廣員指導各項陳列品前往參加。

川農所三十一年度政績摘要 (續)

四 工藝作物方面

(一) 棉作推廣：本年在全川南部達等四十縣推廣改良棉，計發出棉種：德字棉一〇九、九三三市斤，脫字棉五九、二七九市斤，孝誠長絨棉二四、九三三市斤。推廣棉田面積：德字棉二〇一、五七七畝。(包括自留種)脫字棉二二、五二六畝，孝誠長絨棉五〇一八畝，合共一三〇、一二二畝。

(二) 良種甘蔗試驗及製糖試驗：據調查結果，本年計推廣爪哇蔗二八七八畝面積共六、五二三畝，印度蔗二九〇畝面積共六七、七畝，其餘尚有調查中。蔗種面積共二五、六畝，離心機計推廣六部。

五 農藝化學方面

(一) 骨粉製造推廣：由本所派員指導縣下推廣推廣四縣製造推廣，一至六月截止，合計製造共二〇六、三六二斤，推廣量共一三五、八二三斤。

（一）本年農產調查分析：本年五月至八月分析三十年農產調查之總
 計，農產、什物、薪草、肥料、蠶絲等九類之總產量，與
 前年比較，有較前年略增之勢，八月進行連續土壤調查與利
 用，結果均告完成。

六 森林方面

（一）培育苗木：培育工作由本所林業總場及川南川北分場負
 責辦理，結果除秋季播種育苗不計外，共完成四、五八
 五、〇〇〇株。

（二）造林推廣：擬定培植示範林一、〇〇〇畝，推廣苗木二
 〇〇〇、〇〇〇株，結果在汶川營造胡桃林、峨眉廣
 豐營造用材林，生長優良者：約三三〇畝，其餘正培植
 及繼續營造中，分發栽植苗木向未結束。

七 園藝方面

（一）全川果木品種調查及檢定：本年繼續在江津長壽等縣
 檢定優良甜橘類果品，統計檢定結果，二五品系沙田柚
 中以江津清時三號，為最優，其次老園時門一號次之
 ，其次為新園等六品。九品系甜橙中以廣興五一
 為最佳，二十品系紅橘中，以李承恩時六號周季良，
 時六號為佳。一月江津園藝改良場檢查沙田柚一五株
 四月，各去萌芽一次。

（二）培育優良果苗：本年江津園藝改良場及沙河堡嚴霜等苗
 圃繼續培育甜橘類優良果苗，截至本年九月底止
 共計培育甜橘類優良果苗與沙河堡園圃計播種各項甜橘，共三
 七八、〇〇〇粒，移植各項甜橘共一〇、八〇〇株，移

植與栽植共二、五〇〇株，果實優良者約九、五〇〇
 〇株，成立定株甜橘約二、〇〇〇株，甜橘類計
 按行播種優良果苗三、〇〇〇株，梨類三、〇〇〇株，
 （三）優良蔬菜採種與推廣：本年江津園藝改良場與沙河堡園
 圃繼續採種優良蔬菜採種與推廣工作，截至本年八月
 底，江津園藝改良場，採收甘肅花椰菜白菜蘿蔔芥菜甜
 瓜等菜種二十餘品種，計五、六市斤，又採收甜瓜甜
 筍四季豆等種子計六升合重，西瓜計三十餘個，推廣各
 項優良菜種十六種，計一、一五兩，一〇〇粒十四袋，沙
 河堡園圃採收花椰菜甘肅等菜種計三五六兩，甜瓜品種
 計四三一二粒。

八 農業統計方面

（一）農業報告：辦理各種作物調查及統計各項報告發表報告
 ，本年完成調查部份計有：（1）三十一年冬作產量第一
 （二）三次估計。（2）各地舊裁尺與市尺之換算率。（3）各
 各地田地面積每一當地單位與一市畝之換算率。（4）各
 地舊斗與市斗之換算率。（5）各地舊秤與市秤之換算率
 ，及各地秤之種類。（6）三十一年冬作，面積與平常年
 之比較。（7）農佃問題調查。（8）小春收穫前農村物價
 調查。（9）三十一年冬作受災損失估計。（10）三十一年
 小春作物無病蟲害收穫量。（11）三十一年蠶桑產量收成
 估計。（12）三十一年麥作面積第一（二）三次估計。（13）
 棉花土種與洋種之百分比。（14）蔗之播種面積，大蔗與
 小蔗之百分比。（15）三十一年小春大春收穫後農村物價
 調查。（16）加租情形調查。（17）三十一年小春大春

畜產產值。(1)三十一年夏作產值第一次估計。(19)

農家調查。(2)大春收穫前各種物價調查。(20)農

工工作調查。(21)糧食增產與田賦作實調查。(22)三十

一年夏作產值第二次調查。(23)三十一年夏作受災損失

調查。(24)糧食增產與田賦作實調查。(25)各省或縣在

收穫量調查。(26)三十一年冬作物面積。第一、二次調查

。(27)歲租方法調查。完成統計部份。計有：(28)三十

一年冬作物面積第二次及最後估計。(29)三十一年冬作物

縣牲畜數目增減數。(30)每人每年食糧估計。(31)三十

一年冬作物收穫量十足之百分比。(32)三十一年冬作物產值第

一次估計。(33)各縣全年糧食產量統計。(34)各縣

食米雜糧人口數目。(35)各縣新舊度量衡換算率。(36)

三十一年各縣食糧供應情形。(37)農佃問題調查。(38)三十

一年冬作物受災損失估計。(39)三十一年冬作物面積第

(二)三次估計。(40)三十一年小麥收穫量。物價指數。

(41)三十一年冬作物產值第一、二次估計。(42)三十一年

上半年牲畜增減指數。(43)農家副業。(44)三十一年上

半年牲畜數目估計。(45)三十一年農工工資調查。(46)

三十一年小春收穫後，農村物價指數。(47)三十一年夏作

產量。最後估計。(48)災害估計，出版部份，一四川省

農情報告(已至五卷十期)。

(三)計劃及統計。本年以來，政府為整理四川各縣，特設

農務調查所，分設各縣，調查各項農情，並制定各項計劃，

如：(1)農家調查。(2)糧食增產與田賦作實調查。(3)各省或縣在

收穫量調查。(4)三十一年冬作物面積。第一、二次調查

。(5)歲租方法調查。完成統計部份。計有：(6)三十

一年冬作物面積第二次及最後估計。(7)三十一年冬作物

縣牲畜數目增減數。(8)每人每年食糧估計。(9)三十

(三)農情統計資料。由各省、市、縣口於本年一月開始，由農

務統計資料保督辦法與分類方法，本年共計抽集各縣刊

餘份，日編印完竣第一、二、三、四卷，四川省農務統計

資料索引。

(四)公務統計：搜集本所各項業務規則規，並擬定本所公務統

計方案與辦理各項登記工作，本年已擬定公務統計方案

。調查表：(一)農業調查：(1)農業行政調查。(2)農業試驗

調查表。(3)農業生產調查。(4)農業推廣調查。(5)農業經濟

調查表。(6)林業調查：(1)林業行政調查。(2)林業試驗調

查表。(3)林業生產調查。(4)林業推廣調查。(5)林業經濟調

查表。(6)畜牧調查：(1)畜牧行政調查。(2)畜牧試驗調

查表。(3)畜牧生產調查。(4)畜牧推廣調查。(5)畜牧經濟調

查表。此外，六至十二月底止，並整理本所收據文件共四

五八件。

九 督導方面

(一)審核各縣推所工作日報及事業計劃：本年除按時審核各

縣農推所工作月報外，並先後審核溫江華陽等八十餘縣

事業計劃及校事。

(二)分區及巡回督導：本所為改進督導辦法，擬定派員

分區督導，並派定成都重慶遂寧三台等區督導人

員名額，又於本年十一月派員分赴各縣分區督導各

縣農推所工作。

(三)農務推廣與訓練：本所為改進農務推廣與訓練工作，

特派員分赴各縣，指導各縣農推所，並擬定各項計劃，

如：(1)農家調查。(2)糧食增產與田賦作實調查。(3)各省或縣在

(四) 農民組織推廣人員講習：本年團費收入，財力未舉，擬由團費中撥款，選派區團長所組織推廣推廣人員，(五) 團費支用：本團經費各項展覽材料，並在團費中撥款，合江等處舉行展覽展覽：結果計製成巡迴展覽，標本七十餘，費去十餘元，木箱十二個，說明牌全套，在該縣計辦費參觀民衆共四萬二千人，在瀘縣合江等處舉行巡迴展覽共兩週。

怎樣成立支社

怎樣成立支社：許多社員都會來函詢問，我們特擬定七項手續，以供本團并其有關各事，由本社派員指導辦理。

(一) 中國農業協進社□□縣□□支社章程

第一條：本支社設立於□□省□□縣(或市)□□鄉(或鎮)。

定名為中國農業協進社□□縣□□鄉支社。

第二條：本支社以中國農業協進社之宗旨為宗旨。

第三條：凡居住本鄉之中國農業協進社社員，均為本支社之社員。

第四條：本支社設理事五人，組織理事會，由支社社員大會選舉之。並於理事會中推選常務主席書記會計各一人，任期一年，連選得連任。

第五條：本支社每半年開大會一次；理事會每月舉行一次，必要時得召開臨時會。

第六條：本支社之工作事項如下：(一) 討論有關農業及農民之各種地方問題。(二) 促進地方農利除弊事宜。(三) 辦理

農民講習及訓練事宜。(四) 宣傳本社工作使農民，並協助其他鄉鎮組織支社。及聯合本縣各鄉支社組織分社，參加地方自治工作。

第七條：本支社每年選舉社員及職員名單送請總社備案。

第八條：本章程如有未盡事宜，悉依中國農業協進社章程之規定。

第九條：本章程經本支社社員大會通過，送請中國農業協進社及地方政府備案後施行。如有修正亦依同樣手續辦理。

(二) 組織分社及支社應行注意事項

一、社員資格：本社以聯絡熱心農業人士，共謀農民福利利益之增進，並促進中國農業之發展為宗旨，凡欲在本社宗旨品行純潔，有實踐能力，無不良嗜好，而又具有下列資格之一者，皆得請求入社：(甲)曾經或現在從事耕種或畜牧者。(乙)富有田地或山林者。(丙)曾經或現在本學習農業及從事農村服務工作者。(丁)熱心農業，同情農民有事實表現者。

二、入社手續：須填寫履歷表履歷書，並繳納入社費(現定二元)寄交總社(志願書照後列式填寫)。

三、社員權利與義務：本社以向農民服務為目的，義務實於權利，凡社員均應扶助地方公益，扶助其他農民，發展本社業務，社員應按年繳納常年社費，其數目得隨時變更，而以現代農民生活程度為準，不繳常年社費者，無享受本社所出刊物之權利。社員有退社自由，退社時本支社應將其所出刊物之權利。

發表，關於地方重要事宜，得擬具意見書請求本縣官廳轉達。

四、支社社員名額：同一縣鎮至少須有社員十五人始能成立

支社，如不足時，可以聯合附近鄉鎮社員設立。

五、成立分社：每一縣市有三個支社始能成立分社，如該

縣市支社不足三個時，得連同鄰縣市支社設立，分社章

程另定之。

六、繳費：分支社通過時可酌徵費用經費，但須經社員大

會通過。(各社員之常年費仍照舊交總社)。

七、立案手續：分支社均應向地方政府申請立案，並須發閱

記，其詳細辦法，可向縣府社會科或民政科接洽。



嚴禁部隊砍伐民樹

趙大剛

岳武程之所以被人尊崇為武聖人，民族英雄，不僅是為他背了一塊「抗金」的招牌，而且是人格高尚，治軍有方，智勇兼備。尤其是軍紀嚴肅，保護民財更難得稱頌。史書上說他的軍隊「餓死不掠掠，凍死不拆屋。」「士卒有取民麻一稜者，立斬以殉。」這樣無怪乎百姓愛戴着香盤來歡迎他啊！

拿現在來說，良好的軍隊固多，而軍紀壞的却未嘗沒有。在川東南各地，附近的軍隊和醫院裏的特殊的療養者，常時

下鄉砍伐竹樹。人民把他們罵可如何，尤其是南溪江安納溪長寧一帶，鬧得最兇。

這樣自然會引起人民對軍隊的惡劣印象，同時對國家的林政妨害也很大。政府不是天天叫人民抗樹嗎，可是一二十年千辛萬苦養成的樹木，只消遇着這類不良的軍隊，一兩點鐘就給砍光了，空口提倡有什麼用？

好容易軍隊已注意到這種事情，軍事委員會已於一月十三日發佈命令，嚴禁砍伐民樹，備值造林。除了前辦法外，軍隊、身即須造林。(前者按：詳情見前報消息)這自然其軍隊沒有，不過我們意思以為：軍隊動動槍，殺樹的如圖技師工具都沒有了，老農豈能，只要他們能真正保護樹木真的了，不若更讓他們砍去栽種(屯田部隊除外)以免相踏樹苗和土地。其次命令貴執行，今後如有有亂砍民樹的，長官軍隊軍官的縣長，應該依法嚴辦，不要畏縮徇私。

同時農民們更應知道，今後如有不具軍隊亂砍你們的竹林樹木，你們可以當成盜匪，扭交軍官或地方長官去懲辦。如果有抗拒的，真可以聯合鄰居，役用保甲，用對付盜匪的方法來對付他們。

農學會是革命始祖

孫中山先生第一次革命是在乙未年，那時候他組織的革命團體叫做農學會。同盟會和國民黨等都是農學會的晚輩。孫中山先生上李鴻章等主要的意見是陳述如何改造農業，並要求派他自己出洋考察農業，結果他領到一張考察農業的護照出國了。

農人日記

植樹節

今年的植樹節又快到了，鎮上已經粘起了許多紅綠條的標語，縣政府也給本鎮派了公事，叫鎮上舉行植樹典禮，並派人參加縣府的植樹節，我竟見這些標語和公事，真厭惡。我會參加過好多次的植樹節，多參加一次又多增一層厭惡。去年參加植樹典禮回來，我會把在日記本上寫了我的感想，今天翻起一看，寫的是：

「自有民團以來，便有植樹節，到今年已經過了三十年，然而植樹的成績仍等於零，或許栽死的樹比栽活的樹還更多。」

植樹節的用意是為提倡栽樹的風氣，鼓勵人民植樹，然而這目的可說絲毫沒有達到，只是勞官傷財樹木無聞，多添了一個鋪張敷衍的新花樣。

「植樹節本是美國人玩意見，我們模倣舉行，却專在「節」字上用功夫，完全忽略了「樹」字和「植」字，所以經過幾十年，只為衙門增加了一個「節」，並沒有為國家增加一棵樹。」

「這樣的植樹節不如廢除了他。廢除了可以少花錢，少死樹，廢除了免得給我們一些麻煩，免得給官廳一種便宜的敷衍。人們或許要說這是因陋就簡，不妨設法改善，但是要辦道，行了三十年毫無成效的舉動，明明是不可救藥的，再舉行三十年結果難道能兩樣麼？提倡造林應該另找切實有效

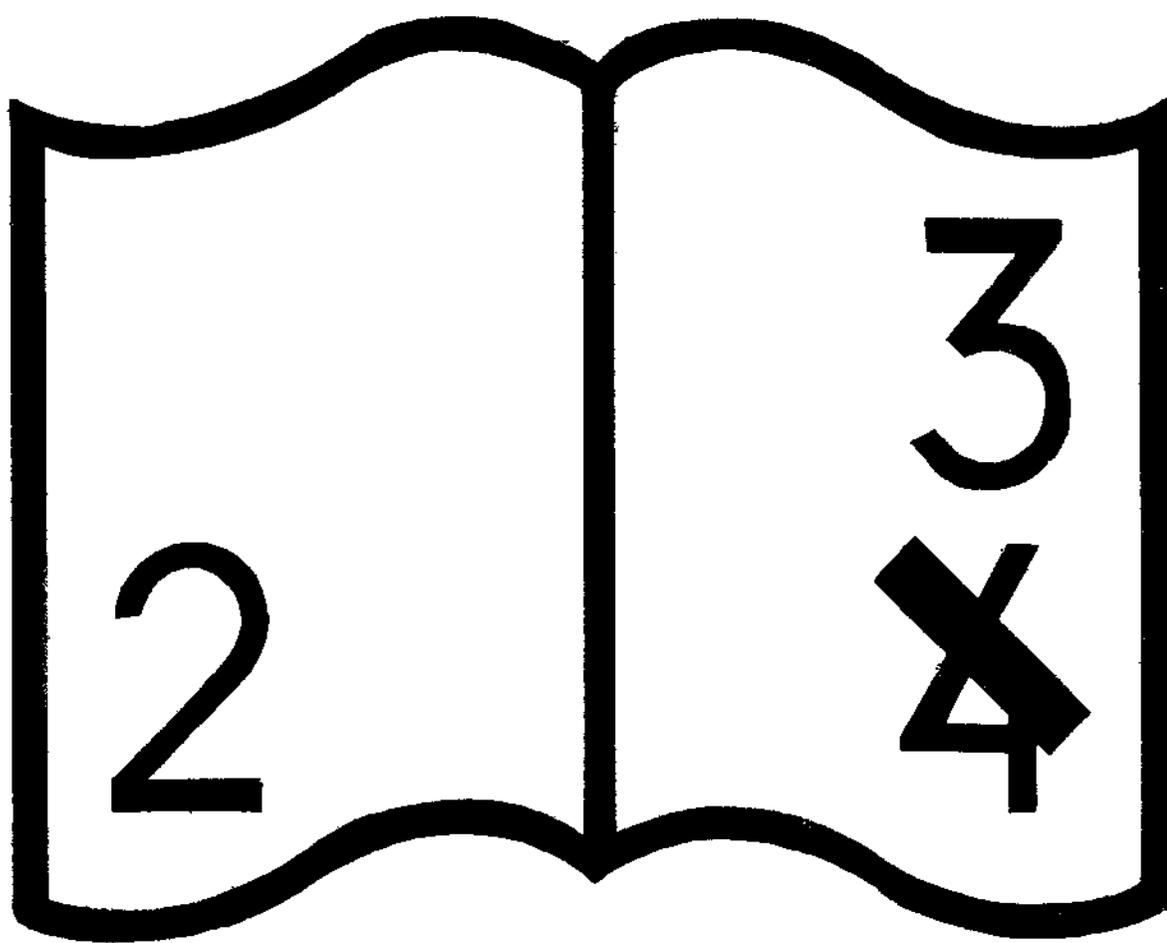
退思

效的辦法，不要讓這種空虛的，敷衍的節儀，浪費精力，連掩飾假，妨礙正事。有了他，官廳便以為舉行植樹節就盡了植樹的能事，沒有他，倒好叫大家打別的主意。植樹節要退避賢路才好。」

我一口氣看完了去年的這篇日記，覺得今年的感想是完全和去年一樣，所以我也不用再增添一個了。

時事

開春以後，日軍在各戰場均有運動，其原由據各方觀察，不外：一、防擬於英美又復進犯。二、以大部力量圍付歐洲的時候，努力向中國進攻，以便奪取要地，破壞我物資來源對抗同盟國將來的總反攻。三、占領沿海要地一則奪取我東南公軍根據地，以免我空軍轟炸他的本土。二則研究完成朝鮮領土海軍星加坡的陸上交還計劃，免受同盟國海軍的威脅。三則想打破我反攻預備，恢復海運計劃。四、制敵日議會，想通過應天新預算。事先曾於十月初在南京舉行軍事會議，日商向方面商酌各領田，華北派遺領事等出席，詳細討論，所以這回的滿犯規模比較大，幾乎各地日軍都動手。其中最值得注意的是漢口，廣州灣，廣州附近，龍北，鄂西



编码错误

各線。漢西敵軍被逐後，現由明光大竹塘渡
弄至老一帶。近日敵軍在雷州港登陸，十七日侵入海康城，十
九日攻陷遂溪，旋即反攻，已將各地恢復。敵兵逃回廣
州灘，廣東敵軍在十一日開始北犯，連攻攻陷馬房，石角
，蘆苞，蔣岸，大塘等地。不久我軍反攻，十三日克復蔣岸
，大塘，十六日克復石角。現正進攻蘆苞。湖北敵軍西北各
路均有進犯，均經我軍擊退。此外江西的北都江蘇興化鹽
城一帶均有小戰。日機開春以來亦四出騷擾，桂林，蘭州，
安慶，梁山，萬縣均先後被炸。不過總括一句，敵人雖然四
出擾犯，但每路都僅幾千或幾萬人，最多也不過幾萬人，仍
然是小戰性質，主要是騷擾破壞，或者試探，也許大戰當在
夏初以後。

蘇聯軍隊在蘇聯了蘇大林轉動
蘇軍。打勝仗
的德軍殘部和克復了庫爾斯克後，
德軍損失極大
分向西南進攻，德軍雖然奮力抗拒
無效，二月十四日便收復了北高
加索門戶羅斯多夫，十六日便收復俄國第四大城卡爾科夫。
關於羅斯多夫的重要性，本期有專文敘述，這裏只略談卡爾科
夫形勢。卡爾科夫是全蘇聯的第四個大城，城內工廠很多
，附近農業也很發達，有一個農業研究所。又是許多鐵路
交匯點，最重要一條是北運莫斯科，南到克利索半島。蘇軍
在克復這兩個大城後繼續進展，又佔領了許多二三等城市如
伏格希夫，斯庫盧丁，米里諾，奧波希，克拉斯諾格勒，蘇
米等處。在克復斯大林諾和塔林後，德軍的目的雖是軍
車與擊地與勒爾，新興電氣工業城市德尼伯羅城，和老都市

基輔。先鋒距離地不到一百里，距後地只四百多里。不消
稍為挽回頹勢，已經多虧抽了三十多師團。德軍在克
車增加在南路，最近曾竭力反攻，均被蘇軍擊退。蘇軍方
佈，自作戰到二月二十日止，這二十個月中，蘇軍被俘和
傷亡共達九百萬人，其中陣亡的即達四百萬。從去年蘇軍
勤攻勢以來三箇月中，共擊潰德軍一百三十二個師團，殺死
敵人七十萬以上，捉獲了三十一萬人。德軍損失坦克七千輛
，飛機四千架，重砲一萬七千尊。

英美軍橫向
突尼斯挺進
北非方面英美兩軍所統率的德軍軍
隊退出的黎波後，即聯合在突尼西
擊退增援，據守死守。英軍從東面，
美軍從西面聯合進攻。最初因美軍長
途跋涉，作戰經驗較少，稍為失利，二月上旬德軍佔領了卡
夫河，費里安那，斯比特拉，薩地等市鎮，德軍便反攻，
轉敗為勝，斯比特拉已於三月一日克復。英軍第八軍已突破馬
需新防線，深入百餘里。英美聯軍并已進佔薩林隘口，預
計北非最後大戰不久即可展開。

日軍在南洋
損失重大
美日在南太平洋的戰爭已近尾聲
。在瓜達納爾關島口之戰中，日軍已
於二月十一日陣亡美軍艦隻多艘，在
海面上被打死的日軍共一萬多人。在
各戰軍艦被燒和打死的共三萬多人，損失極慘。日軍在南
洋門羣島中亦戰死損傷者，被燒的飛機八百多架。

美國熱烈歡
迎蔣夫人
蔣委員長夫人宋美齡女士日前
病於美各報，在醫院裏住了兩個多
月，健康業已恢復，二月十七日才到
達美京華盛頓，由美總統羅斯福夫婦

親自到機場迎接，並由美總統夫人
親自到機場迎接，並由美總統夫人

迎碧白宮(即總統府)會美商的高貴賓客，政府人民歡迎極非常熱烈。衆兩院一致歡迎去演說，她又和羅氏氏結婚，會招待新。紐約市的政府和人民也一致歡迎她們演講。這樣的境况，在美國是第一次，就是過去歡迎英皇英后也沒有這樣熱烈。羅夫人幾次演說均在歡迎打擊日本的演說中。美國應付實業援助中國。其最重要一段在衆院中會說一吾人慎勿忘日本今日在其佔領區中，擁有較德國更豐富之資源，又慎勿忘，如無人與之爭抗其獨佔與擴張之時日本久，則其勢必愈大，而中英兩國人民之死亡者必日多，吾人慎勿忘日本乃一難與協辦之民族，吾人慎勿忘日本在中國發動全面侵略之最初四年半期間，中國曾獨立援助抵禦日本之狂瀾。此外在羅夫人招待記席上也說：「中國與英法美各國之一員，自有一切權利也。美國供給軍火。中國需要飛機、汽油、飛機零件及軍火。中國則正自造其所用之經費。中國並不認爲其係要求任何一種贈予，軍中關係實歐其血肉以共其開之敵人作戰。吾人與美法，德更密切，美人無不厚待，熱心報以同情，羅斯福亦明白表示贊成日本與英法德兩國等項。并說：「決採取偉大而有決定性之行動，將侵略者驅逐中國土地。重要之行動，是在中國及日本本部之天定行之。」羅氏演說後，衆院通過了一種中國局。衆院通過甘納第以注驅除禁止華人入境案：可說羅夫人在衆院有行。關於國家極大，不是一國因門庭泛泛的交際作用了。羅氏演說後，衆院通過甘納第夫人接受訪英的邀請。也許她將遊美一行，其收獲將不亞於美國。



我宣佈廢除中法間局部條約
 這四日軍進攻廣東南部，其兵力首先集中於廣州，該地係民國前十二年由英清政府所締結的，其主權仍在英。對於日軍既不抵抗，這就定了聯防協定，用爲我根據地，願許條約。故我外交發言人於二十四日發表談話稱：「中國對於廣州灣租借地根據條約規定，明白保有主權，今法方自中法條約，允許日軍進據該地，中國自不再受該地條約之拘束。」同時外交官向法政府提出照會說：據報日軍於二月十七日佔領廣州灣法租借地後，日軍部二月二十二日等。陸海軍部除在獲得法政府完全瞭解後進入該地。查廣州灣係中華民國領土，一八九九年十一月十六日中法廣州灣租借地條約第一條，明白申明保留中國對於該地的主權，故政府中國政府同意，法國不能片面容許由第三國佔領或使該地租借地，並不得將其交與中國之敵國。這四日軍佔領該地，對於法當局所否與日方成立協定或成立諒解，法當對於日海軍進入該地時全不抵抗，且對於該地未將經過情形通知中國，是一八九九年，法廣州灣租借地條約已失其效力，中國政府向法政府當重聲明，保留採取必要適當措施，以保領土主權之行動自由，及向法政府要求賠償損失之權。

此外法政府還有許多不合理的舉動，如任隨日軍在安南駐兵，讓飛機作爲進攻華南根據地等是，自知情虛在德人進擊下的維琪政府曾於二月下旬宣佈法廢除在華一切不平等條約，詳細辦法在戰事平定後頒列。事實上目前法已無法繼續這些條約的執行了，實等於無形取消。





農事消息

美英軍隊收莊稼

美英軍隊司令部駐英軍隊在空閒時從事耕作，以求在本年內節省五萬噸運糧船隻，運糧其他物資。這項工作，將照英國陸軍陸海軍辦理，似以不得影響他們的作戰訓練為限。又英軍在去年內所生產的蔬菜，足夠十師人一年的用。

軍委會不准部隊砍民樹

軍事委員會為保護民樹起見，並倡導造林，特制定辦法，飭令各部隊長官及所屬團營連隊實行：一、凡造林種植樹木以及重植第一等五分以上的樹木，均應會同當地行政機關派員調查登記，妥為保護，嚴禁砍伐。二、對於古樹和風景區內的林木，尤應嚴加保護，以備查考。三、各部隊主官應隨時隨地領導造林，以資提倡，並派員檢查。四、部隊移防時應移交新據城地方機關接管。

貪官財產開始充公

湖北省政府糧食供應廳廳長任陳楚良擬擬編價，從中取利業經鄂省府查明，已於二月二十一日撤決，並將其全部財產充公。現這案有關人員也在搜查中。

安徽沈鴻英遺孀長子孫開，貪污有據，已派員赴皖中處死刑，一月二十日執行槍決。

重慶又修大馬路

重慶市外局計劃增修市區內兩條大馬路，一自國民大會堂至梓潼橋，一自觀音橋至觀音橋坊，建築費需一千萬元。一俟批准，即行動工。在此民財財盡之時，不念之者，何不修路。

買鞋不如搬十塊

田安輯

- 在經濟困難最嚴重，身體既健康，道德也高尚，故我國歷代政府均非常尊重，更設有勳章的官軍賞給和封贈。指民間舉流行政多個人去徵兵隊的歌。在日軍佔領區居住者，取補高利貸和於政府經濟的時難，把他們稅收稅來發去倒也有點意思。
- 一、天降地降，需於不打莊稼說。
 - 二、生意買賣難前在，輪船搭地是難。
 - 三、千買百，萬買賣，不如出賣搬十塊。
 - 四、小孩過過年，大人買買田。
 - 五、留得青山在，何人有柴燒。
 - 六、三年學生意，十年學莊稼。
 - 七、莊稼無無巧，只有勤勞難難。
 - 八、莊稼不論大小，只要肯種。
 - 九、寧可關上出糞子，莫使田內草長成。
 - 十、早生兒子早享福，早栽秧子早打谷。
 - 十一、一畝菜園十畝田，十畝菜園賺大錢。
 - 十二、家有千株樹，子孫不受窮。

- 十三、瘦瘦的懶不要丟，成豐瓜兒也有收。
- 十四、種地無他巧，糞水也是飽。
- 十五、勤喂豬，懶紡棉，喂豬子睡十八天進現錢。
- (懶非真正懶惰，不過指紡棉可以坐着不走動罷了)
- 十六、牛是農家本，糞是過年錢。
- 十七、富不丟書，窮不丟豬。
- 十八、種田不喂豬，莊稼難定稼。
- 十九、喂豬紡棉，學進錢。
- 二十、家有二隻雞，油鹽都夠些。

球溪河的燈彩

觀光

——一件城市應舉舉的舉——

每逢紀念節日，各城市照例要懸旗彩，重要街道上和橋頭的大門都要裝牌坊，點綴拍樓枝，或者更掛幾只紅燈籠，或裝幾盞電燈。這是千篇一律的，大同一樣，處處一般，實也說不上一個新字。

日前路過四川資中縣的球溪河，看見了一幅新穎的燈彩，非常美觀熱鬧，實是各大都市所看不見的。

球溪河是一個小鄉鎮，在成渝公路線上，為附近鄉區產糖集中的市場，因而也最繁盛。這鎮子雖不大，然而街道店舖都頗整潔，人民也比較講禮貌。這次經過該鎮是在陰歷正月月上旬，恰是一年一度懸掛燈彩的日子。到黃昏時候，只見滿街花燈，燈籠輝煌。從每一間舖面都奉一燈籠子過街到對門的舖面，上頭掛若干彩燈，有魚蝦，有鳥獸，有花果，形形色色非常非常，每隔數十步便是一座牌樓，木架裝櫃，上面糊紙，繪水彩畫，中間點燈，比較城市用樹枝裝的牌坊，

四川省圖書館藏書查字號第五二二號

安上幾盞電位的美麗得多。這些牌樓不是用紙糊的，乃是木製的，永久的，過年時搬出安放在街上，年過完又搬回放在屋子裏。

現時什麼事情都是趨向鎮市，不知也有一件事情城市可以跟鄉村學，球溪河的燈彩值得推廣到城市。以城市那樣寬大的街道，假使能像這樣懸掛花燈，並搭架這樣的裝飾，其輝煌壯觀，更不知是何等的奇絕。

在抗戰勝利的時候，希望全國各城市都能仿照球溪河懸掛燈彩的樣式，熱鬧的慶祝幾晝夜。

英國食物出產大增

英國的食物，向來須從外國大量輸入，自從英德戰爭發生，即從事增加生產。現時各項主要糧食栽培面積均大增。小麥增加四倍，馬鈴薯增加三倍，燕麥增加三倍。英國糧食面積之所以能增加如此之多，固由於農人的努力，同時也是因為英國農業情形的特殊，英國有很多肥沃土地平時都只長草供放牧，而不耕種，戰時只須使用一些曳引機一開墾，便可栽培。例如萊斯特郡，戰時只須使用一些曳引機一開墾，合計有四十四萬五千英畝，其中只六萬七千英畝是耕種的。開墾以來，該縣耕地已增加了三倍。又萊斯特之農業用地共有六萬英畝，其中只有二千五百英畝為耕地，其餘為不耕之草地牧場，現時耕地已達三萬英畝。這一些大片的土地，平時概作放牧牛羊，或貯藏遊牧之用，現時都改變用途了。

大戰圖說

最新出版

是書關於世界大戰地圖共計四十六幅每幅均有分圖說明研究史地無不詳盡不可不備用新式印刷裝成一冊每冊定價五十五元郵費在內每冊定價五元郵費在內

訂戶概以九折款項外埠另加郵費

成都協美印刷局發行 春熙路東段二十八號