

中国农村生活

一九四四年

卷一期

中國農村生活

創刊號

吳鼎昌題

貴州農村研究特輯

談貴州的農業

五年來貴州之農業建設

貴州植棉的幾個重要問題

貴州農村中之高利貸

貴州特用作物與地形氣候及土壤之關係

新貴州之農業建設



虞振鏞

葉紀元

彭壽邦

張羽生

侯學煜

虞振鏞

版出日一月五年三十三國民

生後增
產方加

中國農村生活

事農發
業場展

第一卷 創刊號 目錄

中華民國三十三年五月一日出版

題辭

發刊辭

談貴州的農業

五年來貴州之農業建設

貴州植棉的幾個重要問題

貴州農村中之高利貸

貴州特用作物與地形氣候及土壤之關係

新貴州之農業建設

我國當前幾個農業問題

作物育種與近代戰爭

植醫學談

蔬菜與健康

吳鼎昌

張繼志

虞振鏞

葉紀元

彭壽邦

張羽生

侯學煜

虞振鏞

雷男

胡初同

朱鳳美

管家驥

發展農業事業

中國農村生活

增加生產後方

昆蟲的毒害經濟植物.....林郁摘譯

積穀害虫及其防治.....吳芝茂

草莓之栽培法.....陳肇謨

蕃茄栽培法.....楊念慈

怎樣在貴州推廣馬鈴薯.....陳錫臣

四川——這後方的庫倉.....黃至溥

南岳農村一瞥.....張伯明

湄潭鄉鎮市場調查.....壽宇

貴州西北角.....大西

雞附 糟蛋的製法.....沈德庸

蛋輯 雞的傳染性氣管支炎.....王世浩

美國農學研究摘要

國外農訊

國內農訊

編後記.....

發刊詞

張繼志

語有之「一夫不耕，或受之饑；一女不織，或受之寒。」吾國向以農立國，幅員之廣，農村爲多；人口之衆，農民爲最。民生之衣、食、住等原料，無不取給於農村，而國家財政之收入，尤以是賴。是則農村與國民經濟之關係尤深，所以縱談吾國之農村問題，卽爲國本問題。今欲謀如何促進農村之繁榮，僉以當前之急務，固不待言。

溯自抗戰以前，吾國農村之演變情狀，察其一般之現象，則爲耕地之減少，而影響農作物之產量，又農村副業之不振，農村金融之枯竭，因而農民感受生活之壓迫，不得不遷往城市，另謀出路。故吾人欲研究其內在之因素，甚爲複雜。茲就各方學者論著所得，概括言之：如謂土地分配之不善，農業技術之未改進，農產之品質，不加檢驗，農業之產品，失去調整；次則，農民受地主之榨取，中間商人之剝削，以及國家賦稅之繁重，內亂匪患之頻仍，未能安居樂業。外則帝國主義之壓迫，直使我農村大受致命之傷，再其次，則如水災、旱災、風災、雹災、蟲災、時見發生，雖云出之天然，要亦由於人事之未盡也。

以是吾 總裁洞澈利害所在，欲求國是之勵精圖治，遂於提倡新生活運動之後，繼而倡導國民經濟建設運動，其經濟建設之實施要項八點，首端卽謂振興農業，鼓勵墾牧是也。迨乎抗戰於今，已逾六載，政府對於農業政策無不力求實現，如土地政策之實行與鼓勵墾闢荒地，改進農業技術與振興農村教育，檢驗農產品質之組織，調整農業產品之供需，保障佃農之功效，提倡合作之能力，減輕賦稅與流通農業之資金，遏止匪亂，預防災害，以及復興農村副業與廢除不平等條約等，或已見諸法令，或正謀集思廣益，次第措施，備極周詳。然則吾人今後從事農村服務之工作計劃，固可藉此循規蹈矩，邁往前進。

本公司夙以改良畜殖，推廣畜產，繁榮農村經濟，增加農業生產及提倡手工業爲主要業務。始於去年春間再遷至黔省之貴陽，共同努力於後方農村生產建設工作，諸蒙 省政當局與農界先進之贊助，永奠始基。同人等感奮之餘，從思欲謀農業

生活」

刊

詞

本刊主辦宗旨，純以農村工作之中心問題，欲謀科學技術之改良及研求推進有效之方法。再則，廣徵全國各地交互農情之實況，聯繫一致，俾供研究工作之參考，庶幾在政府實施全盤農業政策之下，與夫繁榮農村工作之際，聊獻芻蕘，藉匡臂助。惟是同人等學識有限，心餘力絀，簡陋殊多。所望于全國有志農工人士，提攜合作，以冀實事求是，精益求精。爰於創刊伊始，謹掬至誠，願我國內社會學者暨諸農界先進，幸垂教焉。

談貴州的農業

虞振鏞

貴州的農業環境，可說是得天獨厚。從氣候方面來說，則寒帶熱帶的植物都有。威甯在貴州可說是冷的了，但在二月間，山上雖結着冰雪山下仍可見到青草。在北方如東三省與綏遠或黃河流域都不會有此種現象。雨水也很充足，比北方要多五六倍。說到土地，貴州地無三尺平是事實，到處是山，很少見到大片的平壤。這可說是農業上最不適當的地方。但是據土壤專家說西南三省，（黔滇桂）的土壤還要算貴州的最肥沃。

所以從天時地理來說，貴州的農業環境實在不算壞。所差的只是數量上的問題。那末貴州的農業有沒有發展的希望呢？貴州省耕地的面積平均約在總面積的百分之十二與百分之十五之間。有百分之七十五是未耕的地。所以貴州省的農業在數量上的發展很可以擴充。有幾縣平均每人的耕地面積不過二畝半，而荒地則有七八十畝。再就人口來說，貴州的人口也並不算多，確實的數字雖不敢說。大概百分之五十一的縣份，每一方公里不到四十人，有幾縣每方公里只有十三

人，所以貴州人口少土地大，天時好，土壤肥，可知農業還沒有發展到頂點

貴州省的農產品，也是各種都有，果品方面，只有枇杷長得不十分好，此外如梨，蘋果花紅等都很不錯，蔬菜與五穀也是色色俱全，而且都長得很好，農產品的種類雖多，但是要大量供給却就沒有，比如安南所產的黃菓，是很有名的，但是如要買五百多斤的黃菓用汽車裝走便感到缺乏。涇潭是貴州產米的縣份，去年六月我到永興場，那時剛通汽車，涇潭的米就經不起汽車載運，因此米便感缺乏。米價從每担三十五元漲到五十二元。

這樣說來，貴州的農業是很少發展的希望了。我們就要問一問阻礙貴州農業的發展是什麼？其阻礙的原因，第一是交通的限制，有的人怪貴州人性情太慢，歸罪於從前抽鴉片，所以提不起精神來，這固然有點關係，但是我以為農村不振氣的緣故，還是因為環境的壓迫為多，我們跑到農村裏去，所見到的是破落的村屋。有一次我向一個農夫談話，問他

談種多少地，他說種五斗包穀的地，就是下五斗包穀種子的地，這自然也是相當可觀的了。我再問他，一年的收成夠不夠吃用呢？他就說人工貴了，包穀又不值錢，背一斗包穀到卅里遠的場壩上去賣，要化一天功夫，但別人也種包穀，當天的

市場上有多少包穀很難知道，所以能不能賣去尙成問題，而且因為包穀的供給量不一定，又無一定的市價。如逢趕場時

業，賣包穀的人多就不值錢，而趕場的地方只有一處，也只能在這一處賣了。所以農民有了多的東西而賣不出去，他們只要自己夠吃就不願意多種，因為糧食不易銷售，却影響到穿的問題，我們常聽人家說威甯鄉下的女子衣褲不全。這的確是如此。我曾見到十三四歲的鄉下姑娘用蘇布口袋罩在身上，剛剛只遮掩了下體，這種情形就是因為農民有了多餘的食糧而不能換到旁的東西。所以連穿的衣服都沒有，如果交通的阻礙不解決，貴州的農產也永遠不會增加，比如湄潭產米，照理可供給貴陽，但湄潭運米到貴陽來回要十多天，而一個人只能負三斗（約重六十斤）不但無利反要賠本。所以交通方面若不改進，農業實無法發展。

第二阻礙是沒有商業組織，貴州無論那一個地方，即以貴陽而論，是全省的商業中心，但貴陽城外的米行沒有一家存米在一百担以上的。有人說貴陽米商居奇囤積，這是冤枉的。因為沒有商業組織，有了東西不能來，無貨可囤。別的

省份有牙行的組織，農產品一經運到卽有牙行收買。在貴州是沒有的，祇完全靠沒有組織的趕場。因為農民種了東西沒有人來收買，沒有出路便無法換錢，他們的追取心，從此就沒法發展了。

第三種阻礙是沒有市場，貴州沒有一個地方有大量的名產。也沒有地方可以去大批收購，所以不能吸引外省商人到貴州來採買土產。例如銀耳是貴州的大宗特產，我們現在也知道遵義是產銀耳的地方。可是以前上海人只知道四川有銀耳，從沒有人說銀耳是貴州來的，從前的銀耳是由遵義先運到四川，再由長江輪船轉運到上海，所以只有川幫，而沒有貴幫。只有一樣東西，人才知道是貴州出的，便是興義黃草壩的黃草，因為只有貴州出這樣東西。雲南宣威的火腿在全國也算得出名了，其實就是貴州的豬做的，但人多不知雲腿是貴州的產品，貴州威甯的豬，有的運到宣威去製腿，有的在威甯製了腿運到宣威，也有不經過宣威而直接運銷外省的。但是人們仍都稱為宣威火腿。這是因為生產的散漫，沒有大的市場，也有貴州農業發展上吃虧的地方。

我可以說，貴州在工礦業沒有普遍發展以前，卅年內之經濟基礎恐怕還是要靠農業的。但是以前單靠農業還沒有大問題，因為以前沒有見過外來享受上的許多東西。也沒有度過好一點的生活，現在可不行了。戰後各省的人都有到貴州

來的。從此使貴州人知道有好的享受。知道以前樸實的生活比不上。因此以後貴州本地所不能出產的東西非向外去買不可，從前交通不便，外省的東西不能運進來，即使有少數人知道，有這些東西，但因運不進來，只好過着樸素的生活，倒也無所謂。現在公路通了，將來鐵路再通到貴陽。交通便利，外面的東西都可以進來，而貴州自己沒有東西可以運出去，若不從速設法，恐怕不但得了交通的好處，而在經濟上將反受其害呢。

所以貴州農業的發展問題，是在怎樣以自有的出產來限制外來東西的傾銷。我們以去年為例，去年貴州農業上成問題的是糧食不夠。現在我們就先談糧食的問題。從整個貴州農業來着想，即以上年而論，貴州糧食的分配略有數餘。連雜糧在一起只有百分之二十七的縣份糧食不足，四分之一的縣份糧食可以自足，其餘一半縣份是有數餘的。問題是在糧食有餘的縣份，不能接濟糧食不足的縣份。去年糧食不足，

談實在是米不夠的問題。何以見得呢？去年六月間的米價，比五月間的米價高漲的程度，最少漲三分之一，多的則漲到一倍。五月間米每斗約在二三十元之間，到六月份就漲到五十元左右，但是包穀的價格卻沒有很大的漲落。去年包穀價錢漲風最高的要算綏陽。也只比五月間漲了四分之一。其中主要原因是吃米的人數增加了。目前貴州最低限度已增加了十

萬外省人。三十萬軍隊。這些軍隊有外面來的，習慣上都是吃米，有一部份是本省的壯丁。以前在家裏吃包穀的，現在在軍隊中也吃米了。各縣的保警，警察與學生，素在家中吃包穀而現在改吃米的也有四十萬人。以東北各縣來說，只有一處小村落吃麥碎飯。其餘沿路飯店到處都有賣飯的。這些改吃米的人，連城市中的人力車夫與苦力在內，也有二十萬人。總計貴州增加了一百萬人吃米。這個數目本來不算大。但在貴州可說不得了。因為在比例上吃米的人增加了全省人口十分之一，而且原來分散在鄉下的人，現在都集中在不產米的城市，因此米的銷路大，而感到缺乏。貴州糧食不夠，到外邊去買，簡直是夢想，因為運費高不如自己出產的。所以貴州農業上第一問題，先要解決各縣糧食的自給，但是要想運出口，則有困難，因此我們不能不從其他方面想法子。

農業方面最大的希望是預備工業原料。一個農業國家常常處於被動地位。這在一省說也是如此。貴州所需要的多數是工業品。但貴州因為沒有市場，工業不能發達。例如選義的麵粉廠常常缺麥。安龍的糖廠也缺乏甘蔗，因此間或要停工，所以工業原料要設法趕緊準備起來，本省改進農業方針，應以集中生產，以利開設工廠為原則，一切需要的東西雖不能完全自給而不至整個仰給於外省了。其次本省畜牧的發

談 展亦有極大希望，從交通方面來說，現在貴州因為缺少牲口貴，以致農產品不得遠銷以換外來的貨物。無論鄉村道路如何積極修築，也是無用。比如一個人揹六十斤的貨物，一天可以走六十里。用單輪車來推，可以裝二百四十斤，一樣每天可走六十里，這就是說用同樣一個人工而運輸費可以減少四分之三，馱馬載重在一百二十斤至一百五十斤之間，每天約行六十里，若用拉車則可增至六百斤，每天也走六十里，則無形中增加人的能率十倍了，其次如羊毛織布可以縫衣，牛羊皮皆可以製革蒸膠均為工業原料。所以發展貴州農業，牲口的貢獻實在不可輕視。

有人主張提倡植桐，這在貴州自然也是很有希望的。但是貴州的桐油除東邊沿河幾縣外，只可以供給本地工業原料，却不能外銷。因為別省都提倡植桐，貴州桐油外銷，因運費關係成本都比外省為高。中國桐油多銷美國，必須低於每斤一角八分的價格，才會有銷路，如果高於一角八分的成本，則美國自己也可以種植，不必到中國來買，這樣的成本在別省都可以辦得到，惟獨在貴州只有銅仁的一條江可以利用，清水江與烏江都因太遠不能利用運輸，至於汽車火車的運費計算下來更不得了，所以貴州桐油也很少發展的希望，茶葉貴州出產也不算少，品質也不差，如石阡的茶葉遜清時曾為貢茶，那勻也是產茶著名的地方。似乎很可以提倡，但事

實上茶葉市場是在上海與漢口，不易和省競爭。以前貴州每年輸入大量雲南的沱茶，和浙江龍井，所以從茶葉發展方面說應先抵制外茶，再謀外銷的出路。

總結上面所述，貴州的農業有兩個目標：第一，自己所需要的東西要自己種出來，第二運出的東西要體積小，份量輕，而價錢高，才有提倡的必要。根據這兩個目標，我們來看看貴州有些什麼東西是值得推廣的。第一是棉花，貴州所產的棉花，自然不夠，所以必須用旁的東西來補充，便得提倡養羊與種蔗，來解決貴州衣料不足的問題，再看出口的東西有那些可以提倡的。希望最大的是核桃，貴州核桃的優點是桃小而皮薄，核桃小有什麼好處呢？記得民國十二，十三，十四年間，美國年年都派人到中國來調查核桃，美國自己種的核桃多病害，他們因為太集中了。核桃樹種得很密，成為核桃林，殊不知因此而染病容易，中國人種核桃是不成林的，東一棵西一棵，不怕病害，而且長得好，核桃在美國的銷路也很廣，而自己不能種，這是我們的機會到了。我國出產核桃的地方如河南，河北，山西等省，都很有名，核桃也長得好，可是還比不上貴州，核桃最大的用處是在做巧克力糖，最好的核桃是半片肉，價值最高，四分之一次之，如果只及八分之一或十六分之一時，便不值錢了，北方的核桃殼硬不易去，個兒大每磅糖的個數少。所以不貴州的核桃

受歡迎。其次是松子，貴州威甯所出的雲南松，松子很大，東三省的松子算得有名了，但比雲南松松子差三分之一大，松子可做糖果，在外銷上也有相當價值。貴州的板栗也可以出口，但最遠只能到九江，良鄉栗子的成名是在體積小，從前漢口的良鄉栗是從鐵路運去的，費運比較高，貴州的板栗也小，而可以從水路到漢口，但最遠也只到九江，否則不能與良鄉競爭了。最後藥材也可以出口，很值得提倡，我們也

要隨時隨地去注意。如馬，值一百餘元一兩，體小量輕，價值又高，有一種蜈蚣草可以防瘧疾，若為救目前之急，亦頗可提倡。我們若能以戰後的眼光，來經營目前的農業改良，那於本省未來的經濟，就有很大的幫助了。
(本文係貴州省農業改進所虞所長振鏞之演講稿由張羽生先生筆記。編者按)

■ 國外農訊

駐英美軍從事耕種

紐約電訊：駐紮於英國之美軍，將利用其營房附近之空地，從事耕種，以冀獲得一部份之糧食供應，彼等期望本年度（一九四三）能藉此節省國家五萬噸之船運。此項計劃之實施，既不妨礙其戰鬥訓練，又能作為其在自然環境中之一種「業餘活動」，去歲英軍耕地七·九五二英畝所產水菓及蔬菜，竟能供應十師軍隊之用。

蘇聯一九四三年度全國農業計劃

莫斯科電訊：蘇維埃政府及蘇聯共產黨中央執行委員會發表聯合通告云：一九四三年度全國農業計劃，將增加一千六百萬畝，種植農產品原料，另增加一千萬畝耕種五穀糧食等，計劃中詳細提及各種組織與技術上之方法，以冀獲得此項偉大計劃之成功。通告中曾追述去歲之農業概況，謂去歲吾人雖處於戰爭之各種困難境遇中，如一部份耕種之牽引車，馬匹運輸車輛，徵為軍用及動員一大部份技術優良之農工開赴前方，參加戰鬥，而吾人「國營農場及集合農場，仍能在冬耕及春耕時互相競進，而使播種穀類馬鈴薯甜菜蔬菜以及其他農產品原料之面積無形增加云。

五年來貴州之農業建設

葉紀元

一 前言

抗戰以還，貴州成爲西南重鎮，建設事業，在中央督導，及吳主席指示之下，積極進行，較諸過往。頗有相當收穫，惟本省素稱貧瘠，人材與經濟，兩感困難，較大規模之物質建設，每不能按照計劃實施，當前成績，距吾人理想之境尙遠。固未敢以此自足。茲將五年來關於本省農林，水利，畜牧，工礦，交通與電訊等項之設施：擇要介紹如次，以供關於本省建設事業者之參考。

二 農林

本省地處高原，土壤不如東南之肥沃，氣候亦較寒冷。

故農作向不甚豐富，急待改良研究。本省農業改進所係應實際需要而設立，數年來經該所研究試驗，發現本省比較優良之水稻品種，爲黔農二號與二十八號，惟育成伊始，數量有惠水，遵義，興仁，獨山等十數縣，作

推廣示範之用，小麥則以遵義，仁懷。綏陽三處品種爲佳，現亦分佈於貴筑，清鎮，安順，鎮遠，興仁，盤縣等二十餘縣，從事示範推廣，農改所又於貴陽，施東，羅甸，思南，遵義各地，舉行棉作育種試驗，結果得產量最高之施秉美棉中棉兩種，又得品質特佳之福字棉脫字棉兩種，乃以此等優良品種，逐漸在重要產棉縣份推廣，擴廣機構，在省會有農業推廣委員會，專責經理農業推廣事宜，各縣亦先後設立縣農業推廣所，分司其責。

本省宜林荒山，殆佔全面積二分之一，已往以林政不振，每多水旱之災，爲害至大，故宜積極造林，以盡地利兼防水旱之災。五年前曾頒發育苗造林辦法，通飭各縣政府遵照辦理，以時值非常，未見成效，乃於上年度再頒擴大造林五年實施辦法，其要點爲（一）各縣市每年應儘先於沿公路，次及城市街道與山地，造林二萬五千株至三萬五千株，（二）自三十一年起至三十五年止，各縣市政府暨各鄉鎮公所，按年分別集中栽造各種苗木。（三）各學校每年應造學校紀

念林，凡於地方公益有貢獻者，得合力籌造某某人紀念林。

(四)各縣府除認真闢設苗圃外，並應於每鄉鎮劃定面積在五百畝以上已有天然繁盛樹苗之山場一二處，限期禁止樵牧而保育之，如屬私有者，限滿後權益仍歸原主。(五)各縣市政府應切實禁止放火燒山，對於所造之林，嚴格保育，並於新舊任交卸時專案移交。上年度各縣市應造之抗建紀念林，業已分別栽成，現正通飭所屬，積極籌建新貴州紀念林，至於林場整理事業，係由農業改進所主辦，得農林部貴州省推廣繁殖站協助進行，頗為順利。

三 農田水利

本省山多田少，民食不充，與辦農田水利工程，增加糧食生產，實屬必要，農田水利貸款委員會，應此時令而產生，該會原以貸款農民興辦小型水利工程為主，較大工程則由該會自行辦理，各縣農田水利工程經該會查勘者，計有貴筑，惠水，安順，清鎮，遵義，桐梓，仁懷，銅仁黃平，都勻，平塘，荔波等三十縣，其已測竣者，計有威甯縣草海排水工程，貴筑縣中曹司及烏當，惠水縣漣江，貴定縣史家莊，青山洞，及貓洞，大定縣小屯及長岩等處灌溉工程，刻正在施測者，計有桐梓縣毛田壩，葫蘆壩等灌溉工程，其已完成者，計有惠水縣滿管，三都，老公坡，及小龍灌溉工程，與

安龍縣陡塘海子排水工程，受益田畝總計有一萬五千餘畝。

又本省丘陵起伏，耕田零散，應積極推進小型農田水利工程，以期普遍收效，如築堰開渠，挖塘，鑿井，及利用龍骨車戽水灌田等工程，皆飭由各縣政府負責推進，每月列表呈報，以憑考核，若有困難問題，則由該會派員協助解決。

四 畜牧獸醫

由豬鬃為刷業原料，與對外貿易攸關，數年來由農業改進所與中央機關合作，在威甯水城等縣辦理白鬃豬推廣事宜，頗具成效，最近又與農林部貴州省推廣繁殖站合作，在黔北選購山羊，藉以繁殖，同時擬選種改良，以期增加乳產，培養肉乳兩用之羊種。

本省自二十七年發生牛瘟以來，連年各處蔓延，為害至大，特組設獸疫防治委員會，負責防治，並賴中央防疫大隊派隊來黔協助，致年來牛瘟，得以旋起旋滅，減少損失。防治獸疫所用血清菌苗，向購自外省，三十一年度起，獸疫防治委員會實行自製，成績尚佳，又該會曾於二十七年及二十九年兩度舉辦獸疫防治人員訓練班，計結業學員四十名，先後派赴各地工作，惟因工作艱苦，或體力不勝，或待遇過薄陸續改就他業者不少，為謀防治業務順利推行計，現擬再辦訓練班一期，充實幹部人材，以應事實上之需要。

五 工業與鑛業

本省工業，向不發達，就原有之手工業而論，大致爲農村家庭副業，資本有限，規模甚小，無足稱述。五年來省府對於本省工業之措施，可分三方面說明，第一，爲改良手工業，爲推行七七紡紗機，以謀布疋織造業之改進，頒發改良手工製紙法，並派員實際指導，以期原有製紙業之發展。第二，爲創設模範工廠及推廣各縣民生工廠，本廳前創設模範工廠，以爲本省小型工廠之示範，內部計分木工，金工，染織，化學四部，三數年來逐漸整頓擴充，出品優良，頗具成績，最近已劃歸貴陽市政府，增加資本，改爲民生工廠，各縣方面，經分別督飭籌設民生工廠一所，以爲各該縣手工業與小工業之示範，惟以經費困難，正式成立者，僅威甯，畢節，劍河，開陽，荔波，正安等十數縣，其餘尙在督飭設立中，第三，爲創辦新企業，因鑒於新興工業，須有雄厚資本，及專門技術人才，方足以應付，乃於二十八年六月組織貴州企業公司，該公司係官商合辦，資本原爲六百萬元，逐漸增至二千萬元，就其投資事業之性質言，包括工鑛農商等，統計獨營及合營之事業，共有二十餘單位，如貴州煤鑛公司，貴州水泥公司，中國機械廠，貴陽電廠，貴州火柴公司，

煙草公司等，均其較著者也。

其次，本省環境皆山，鑛藏雖不甚豐富，然煤鐵之屬，產地頗普遍，其次如金，如銅，如錫，如汞，分佈本省東西南各地，均早經發現，最近勘測結果，陸續發見鉛鋅等鑛，凡此均與國防有關，未可忽視，惟非本省所能開發，有賴於中央之經營，又各鑛產之中，公私各方實行開採者，以煤，鐵，金，汞等鑛居多，本省鑛商，不諳法令，大都不知依法設權，擅行採挖，數年來經設法協助，嚴令依法聲請設權，一般鑛商現已能了解設權之重要，陸續依法辦理手續，截至上年底止，已經設權之鑛廠，共有一百八十單位。就中關於商辦部份，大都資本微弱，規模甚小，惟中央與省合辦之貴州煤鑛公司，資本六百萬元，除用人力開發外，尙有簡單之機械設備，規模較大，又汞業管理處在本省採冶汞鑛，採金局採冶金鑛，亦具相當成績。

六 交通與電訊

本省公路交通，除黔川，黔滇，黔桂，黔湘，四大幹路，於二十五年完成通車外，抗戰後旋又修通各重要路線，截至三十一年底止，統計本省已成各幹支路線，約有四千餘公

大之效果，爰於三十一年，擬修築縣鄉道競賽辦法，通飭各縣利用農源義務征工，修築縣鄉道路，現據報已完成通車之縣道，共長約四百公里，鄉道部份，以未據呈報齊全，尙無確實數字，惟估計至少亦有一千餘公里，此外尙有鐵路，本省所辦黔段土方工程，業於上年八月間動工，將來該路完成通車，對於本省交通，裨益更大。

電訊方面，省府爲謀便利消息情報，以期政令推行迅速計，特擬具全省電話網計劃，五年以還，飭令各縣先後籌劃

經費，本廳則於極端困難中，向外省迭次購辦器材，價發各縣，雙方並進，積極辦理，截至三十一年底止，統計各縣城鄉電話，其全都架設完成者，共有五十七縣。線路共長一萬五千九百餘公里，其未架設完成者，正督飭趕辦中，務期於最短期間內，一律完成，此外復有無線電之組織，在貴陽設一總台，於各專署所在地及衝要縣份共設分台十三處，除專負傳達政令外，兼負傳遞情報之責，又與隣省互通聲氣，其裨益於政令治安與防空良匪淺鮮也。

國外農訊

日本糧荒益顯著

據美新聞處訊：日本對於糧食缺乏之憂慮，日益顯著，日首相東條近曾安慰日人謂：「我國絕無糧食缺乏之慮，吾人將生產吾人之所需，吾人必須供應吾人之食糧，惟欲達此目的，自不能僅靠一國之力而須與滿洲國合作。」東條此語，顯指日方關於自中國之東北各省攫取食糧之新決策而言，據日方十月二十五日長春訊：「滿洲國」食糧最大生產地之吉林省之全體農民，已決定將其生產品除本身之分配外，全部送至日本。」

美觀察家謂：中國東北各省之近事，證明農民之是項決定，並非自動。吾人猶憶「滿洲國」興農部次長稻垣九月二日之談話，渠云：「『滿洲國』曾發生嚴重之旱災及蝗災，惟渠堅謂無論如何，輸出計劃必須完成。」觀察家將指出日本近雖稱緬甸米產豐收，而在其控制下之緬政府，近曾更設法誘使農民多植稻米，日本對於食糧之憂慮，於此更獲證明。

貴州植棉的幾個重要問題

彭壽邦

在貴州從事提倡植棉的同志，常有人問一些有關植棉的問題，這些問題當中，以下面三個問題最多：

1. 貴州應當植棉嗎？
2. 貴州可以植棉嗎？
3. 貴州植棉希望如何？

我們越提倡植棉，問這些問題的人越多，五年以前有人問，今天還有人問，鄉下老百姓問，普通人也問，有時連一些農業同志甚至植棉同志對這些問題也常發生疑問了！這是事實，沒有說冤枉，因此，今天來解答這幾個問題，似乎仍有必要，還有其他重要問題，因為篇幅有限，祇好留待將來再談了！

一 貴州應當植棉嗎？

貴州應當植棉嗎？我想大家都會說應當的，大概不會有人說不當罷！因為棉花究竟是我們衣被最主要的原料，無論何人都離不了的，可是貴州植棉的重要性，還不是一般人

所能想像得到的，

據民國二十六年一月全國經濟委員會棉業統制委員會劉鵬程調查報告，貴州省一年輸入棉紗共計一七四八〇件，棉布五八五一五〇疋，東路輸入者尚不詳焉，按當時價格計算，兩宗合計，所值達一千餘萬元，以目前價格計算，（約一〇〇倍），當在十餘萬萬元以上，棉花輸入尚不詳焉。

又據民國二十八年本省農業改進所農業普查報告，貴州省全年棉紗輸入，共計二六三六七箱，每箱四包，每包四元，按當時價格每箱一千元計算，共值二六，三六七，〇〇〇元，棉花輸入共計一四，八三一担，按當時價格每担一一八元計算，共值一，七四九，九五四元，兩宗合計二八，一一六，九五四元，以目前價格計算（約三〇倍），當在十餘萬萬元以上，輸入棉布價值，尚不詳焉，由這些不完全的調查統計，也可以知道本省衣被原料需要的大概情形，這個常年十餘萬萬元的漏洞，再加上一個常年六萬萬元的食鹽漏洞（根據農業普查本省全年輸入食鹽八〇二，八六七担，每担七

四〇元合計如上數），就使貴州人民長處在那個貧困的境地，多麼傷心，誰說貴州不應當植棉咧？

去年六月聽到某著名園藝專家說過，貴州能植棉的地方很少，勉強推廣植棉，太不值得；可是本省能種蘇的地方很多，蘇可紡織夏布葛布，也可製造繅織，還可和羊毛織成毛織品，實在應當提倡多種蘇。平心靜氣的說，這是一個解決穿衣問題的一個辦法，也是一個標準較高，目的較遠的一個辦法。可是蘇毛紡織的技術高深多了，機械複雜多了，不是戰時所能辦到的，即算能於做到，成本一定很高，將來的出品，恐怕不是普通農民經濟能力所能享受得到的罷？

本省因為地勢過高，地形複雜，除地勢較低的區域可以植棉外，確是不必勉強到處植棉。可是本省能夠植棉的地方，並不是沒有，除中部西部因為地勢高峻，氣候不宜，植棉比較困難外，其他各處，祇要傾斜在十五度以下，表土深七八寸，土壤肥瘠適中的土地，均可植棉。本省合乎這些條件的土地太多了，荒地固然應當開闢，就是熟地也應該在不影響糧食增產的條件下，讓出一部土地，栽種棉花，使本省人民衣被原料可以自給，常年十萬萬元的漏洞也可塞住，實在是值得努力的一件事！

筆者又常聽到有人說，貴州棉花增產是應付戰時需要的，抗戰勝利以後，那裏用得着貴州繼續植棉，祇要黃河長江

一帶棉區多努力點就夠了。這個論調不甚正確，虧了多數棉作專家也是這種看法，真是不解！記得上次世界大戰的時候，國外的棉花紗布的來源大減，國內棉界大走運氣，紡織廠固然很忙，棉花的需要也增加了。戰爭結束以後，國內工廠關門了嗎？棉花也不種了嗎？事實上並不這樣，戰時都立好了一個穩固基礎，戰後蒸蒸日上，一年發達一年，到抗戰以前，棉花的產量除供給國內紗廠外，還有剩餘運出外銷，不是倭寇蠻幹，他們的紡織工廠，恐怕都要仰給我們的棉花了！這是一個很好的先例，希望本省不要作那種錯誤的打算，要在抗戰期間努力棉作增產，提倡新的紡織工業，立下穩固基礎；抗戰勝利以後，繼續發展，希望省內重要棉區都有一個或數個手工或小型機械紡織廠，使全省人民衣被可以自足自給，這個責任在我們大家的肩上！

此外本省農村副業太少，單靠三五畝薄田要維持一個五口之家，不是一件容易的事，如果提倡植棉，婦女幼童均可操作，每畝收入按目前市價計算，比食糧作物多一倍至二倍，秋收之後，可以亂花紡紗織布，一家大小，均可分工協作，農產收入之外，加上各項工資，所得必多，家庭生活得以充實，何樂而不為咧！

由前面各方面說來，足夠證明本省實在應當植棉，其他次要理由，暫時也不提了。