

今日的西南

今日的西南

民國三十三年四月

實價一元

大同圖書雜誌公司

上海福州路二八二號

本輯目錄

一 西南鳥瞰

- (一) 蘊藏無盡的處女地
- (A) 面積和人口 (B) 氣候和作物
- (二) 四通八達的交通網

二 四川

- (一) 新生的四川
- (二) 邁進中的農業
 - (甲) 主要的農業設施
 - (乙) 獨占世界市場的桐油
 - (丙) 挽回利權的川茶
- (三) 發掘中的礦產
 - (甲) 煤 (乙) 金 (丙) 鐵 (丁) 鹽 (戊) 汽油

6731
354

(四) 躍進中的商業.....	二九
(甲) 介紹幾個特點	
(乙) 商品的產銷	
(五) 交通和水利.....	三六
(六) 戰時的首都——重慶.....	三七
(甲) 一個深刻的印象	
(乙) 值得一提的新開界	
(七) 盆地中心的成都.....	四二
三 雲南.....	四六
(一) 戰後的新雲南.....	四六
(甲) 雲南的物產	
(乙) 雲南的交通	
(丙) 雲南的商業	
(丁) 土蕃的開化	
(戊) 雲南的行政	
(己) 雲南的種種	
(二) 值得一提的棉業.....	五七
(三) 雲南的寶藏.....	五六
(四) 雲南的金融.....	五九



807141

(甲) 過去的情形	(乙) 現在的狀況	
(丙) 邊境的銀行	(丁) 籌組公會	
(戊) 雲南的幣制		
(五) 四通八達的昆明		六六
(六) 血肉築成的滇緬路		六七
四 貴州		七一
(一) 西南邊陲中心的貴州		七一
(二) 貴州現階段的建設		七三
(甲) 農業	(乙) 工業	
(丙) 礦業	(丁) 交通	
(三) 中國的優秀兒女——苗胞		八一
(四) 建設中的貴陽		八三
(A) 刷新市政	(B) 平衡物價	
(C) 籌設工廠	(D) 教育文化	

(E) 衛生和交通 (F) 社會動態

五 廣西……………八九

(一) 前進中的廣西……………八九

(甲) 動員二百萬 (乙) 教育的普及

(二) 民主的政治……………九一

(甲) 村街民大會 (乙) 鄉鎮民代表會

(丙) 縣參議會 (丁) 省參議會的收獲

(戊) 發動民主政治的條件

(三) 廣西的學生軍……………九七

(四) 廣西的女學生……………一〇二

(五) 廣西的省會——桂林……………一〇四

(五) 南寧剪影……………一〇八

六 西康……………一一一

(一)	中國的處女地——西康	一一二
(二)	西康的地質與礦產	一一三
(三)	金礦和礦業	一一五
(四)	礦產的開發	一一一
七	西藏	一一三
(一)	西南的屏障——西藏	一一三
(甲)	西藏的自然環境	
(乙)	西藏的物產	
(丙)	西藏的交通	
(丁)	西藏的居民	
(戊)	西藏的語文	
(二)	特奇的社會	一二七
(甲)	社會的階級	
(乙)	異樣的婚俗	
(丙)	鳥葬火葬和其他	
(丁)	疾病和醫藥	
(戊)	戲術及游嬉和節假日	

一 西南鳥瞰

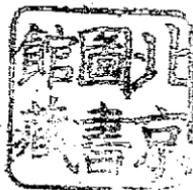
(一) 蘊藏無盡的處女地

『開發西南』，在戰前曾轟轟烈烈過一時。可是在戰後，這故步自封的西南，在政府的策動，民衆的努力之下，早已更變了面目。在現在，假使一個初到西南的外路人——包括外國人和外省人——，驟視之下，幾乎不信這飛躍前進的西南，就是這在幾年前還故步自封的閉塞之區呢，真所謂「士別三日，刮目相視」了。

在過去，談到「西南」，是僅僅指滇黔和桂三省，我現在把川康藏也加入，擴大成一個大西南，因為現時的西南，已成了整個的大後方，不論經濟的政治的，以及其他種種，在在都發生密切的關連，倘使把他分開來敘述，那是很難窺得真真西南的全豹的。現在我先把我們的大西南的輪廓，作一個簡單的介紹：

(A) 面積和人口

中國西部的中心地四川，面積約有一百三十萬方里，原來的人口是四千八百萬人，平均每方里有三十七人。雲南，在它的西南，面積約有一百十多萬方里，原有人口



約一千三百八十二萬多；平均每方里有十二人強。貴州在雲南的東面，緊接在四川東南部的邊界上，面積約有五十五萬方里，原來的人口約有一千四百七十四萬多，平均每方里有二十七人強。廣西在雲貴的東南，面積有六十五萬五千多方里，原來的人口是一千三百六十五萬，平均每方里有二十人強。在不久建省的西康，它的位置，是在四川的西邊，過去叫川邊，面積約一百四十萬四千方里，人口約八百九十多萬；平均每方里有六人強。在西康西南的西藏，是我們西南的屏障，面積有二百五十萬方里，人口有三百七十萬人，平均每方里只有一人強；是西南地方最大而人口最稀的區域。

從上面的數字看來，我們的西南，真可說是地廣人稀的處女地了。

地廣人稀的西南，正是一個絕好的移民區域，所以在戰事發動以後，成千成萬的人口，在戰神炮火催擊之下，隨着政府西移，填塞在這個人口稀少的區域裏。「人盡其才，地盡其利」，把一片荒涼滿目的山野，締造成一個繁華燦爛的世界，這也可說是這次戰事中的巨大收穫呢。

(B) 氣候和作物

西南各省，位於「西南高地區」和「康藏高原區」，所以在氣候方面，和其他各省不同，現在分述如下：

西南高地區——除四川盆地以外，都是距離海面一千至三千公尺的高地，所以氣候涼爽，每年平均溫度，都在攝氏十四至十八度之間。一年之中，氣候的變化很少，所

向來有「四季皆春」的一句話。像昆明一地，冬季只有四十五天，春秋二季倒有三百二十天。惟有四川盆地，氣候稍有差異，在那裏是冬季較冷，夏季較熱，每年雨量，常在一千公厘以上。作物以稻爲主，尤其是四川省，產稻最盛，其次是小麥、玉米和菸草等。

康藏高原區——地勢平均在五公尺左右，高度大了，所以氣候也比較寒冷而乾燥，地形非常崎嶇不平，除少數草地和低地，能夠出產少量的青稞、小麥以外，很少農產，但這個區域，並不宜於農業，而蘊藏着巨量的礦產，也可說是中國的保管庫了。此外礦產，交通，等等的新建樹，容在另文再分別討論。

(二) 四通八達的交通網

中國政府，鑒於要開發內地富源，首宜完成交通建設，所以近年來對於交通的建設，傾全力的進行，現在把各種建設情形，分述如后：

(甲) 建築鐵路 鐵路是建設的主要條件，因鐵路爲交通工具中最龐大的工具，其所需要的材料，多來自國外，所以必須先有運輸大批鐵路材料的交通工具，然後能建設，所以先築滇緬、叙昆兩鐵路，打開國際通衢，溝通川滇經濟，然後再建築桂黔、川漢等各省聯絡鐵路，如(一)滇黔路，自貴陽至昆明，長七百五十公里，(二)川黔路，自重慶至貴陽，長六百公里，(三)桂黔路，自貴陽至柳州，長八百公里，(四)川康

路，自成都至康定，長二百公里，(五)桂越綫，自邕寧至鎮南關，長一百五十公里。

(乙)改善公路 公路的建設，較鐵路輕易，而且多半是土石工程，所用國外材料也比較的少，本來西南各省公路，較他省發達，戰前通車的路綫，約二萬七千公里，佔全國四分之一，現有路綫，贛滇、川桂、桂閩、湘桂、川湘、川滇、桂滇、川鄂、陝康、滇緬、桂越等，以上各綫，都是國道幹綫，其他省道縣道，不勝枚舉，各省公路，均可互通，以前的土路，現已修理工竣，目前正在：(一)添購車輛，增加客貨運載數量，(二)改善路面，使笨重車輛通行，節省行車耗費油料；(三)增加渡口，建築大橋，(四)擴充修理廠，儲購自製配件。

(丙)新開水路 沿海各航綫爲日方封鎖後，所有北洋及長江下游國輪，完全被迫停航，現在政府充分利用內地河道，以利運輸，其主要的水道，有長江、西江、湘江、桂江、柳江、沅江等，目前政府對於航運方面，正在進行着的有：(一)新開及改良川、湘、粵、桂等省航綫，以與公路鐵路相輔爲用，(二)儘量把上駛的江輪和小輪拖駁，駛到上流，以充實川江的運輸，(三)貸款添造木船，以充實水運工具，(四)促進航業合作，以提高水運效能，(五)設沿江險灘的絞灘站，以策航行的安全，行駛上游的民生公司，已指定輪船四十八艘行駛宜渝、萬涪渝、渝叙嘉、渝合等綫。

(丁)開航空綫 航空公司有西南、中國、歐亞等三家，航綫：(一)中國爲渝蓉、渝昆、港河、渝嘉，(二)歐亞爲陝港、蓉昆、渝港、陝蓉，(三)西南爲廣河南、廣河

西、廣瓊、廣邑。三大公司共有十二綫，長約八千六百公里，現在決計增開溝通港、越、緬，各重要地點的國際直達航綫，同時添設川、滇、黔、桂，各省的機場，增加現有各機場的夜航設備，擴充業務，過去雖有桂林號等飛機不幸事件的發生，但現在決不受戰事的影響而中止擴充。

(成) 試辦駛運 內地未經開發的崇山峻嶺，深淵絕壑等一切障礙，不得不以人力等取而代之，現在舉辦駛運，凡人力、畜力、肩輿、民船、木筏等一切固有的原始動力與工具，無不因地制宜，儘量採用，現在先在宜賓至昆明一段試辦，計其運費比較公路運輸反是低廉，而運輸的數量，反可儘量發展，不受現代物質的限制，所以非普通竭力倡辦駛運不可。

(己) 電信事業 電信事業與交通事業，休戚相關，所以政府於完成內地交通建設的時候，對電話、電報，竭力設法擴充，現在正在進行着的有：(一) 電報，關於有綫電報方面，增添電報總路，擴充固有單綫，關於無線電方面，籌設無線電快機通報網，增加國際無線電報直達電路，並在各邊省重要都市和昆連各省區，建設小型無線電台。(二) 電話，決擴充現有電話綫，而成西南西北長途電話統系。(三) 接通港、河、仰三處與內地的無線電話，使與海口溝通。(四) 各省中心加設載波電話設備。(五) 擴充各大都市電話。

二 四川

(一) 新生的四川

現在的四川省，已經成爲中國各種活動的前線了！這並不是因爲日軍已深入中國內部而已接近四川，那完全是因爲新中國準備長期作戰而在內部積極實施着國家命脈的工作。各種新活動的範圍非常重大，其目的無非是在建設一種新的力量。

全國實業合作計劃的成立，其目的在增強中國經濟的抵抗力。支持者爲蔣夫人宋美齡女士及行政院長孔祥熙博士，在上海香港菲律賓賓都設有推進委員會，最近在成都又設立了一個推進會；如此，四川的重慶既設有總部，而成都復有推進會，四川全省的實業合作，其前途真是未可限量了！

四川全省各種新的組織，無論其性質如何，其目的無非在增強人民的德性——也可以說心理上的一種健全性格。在訓練方面，學生團體最值得我們注意——此地所謂學生者，乃泛指青年而言，除在校學生外，其他青年亦包括在內，學生在學校裏所研究的學識，職業青年在工作中所獲得的經驗，都可以變成實際而有效的社會工作。

在前線，有許多男女青年的新聞記者，放棄了他們本來的任務，來參加戰事的服務，爲宣傳，報導及指導等工作。

「這次戰爭並不是再要追求個人地位的」。這句話却常常可以聽得到的，並且在說這句話時，並不用了一種自驕的態度，而是一種誠懇而沉着的神氣。

這些青年更組織了「四川旅行劇團」，此種劇團最先成立於一九三八年，辦事處設於成都，他們在全省各縣各鄉各村裏活動着，表演各種短劇，話劇，歌詠等等，其題材所取者為戰爭事實及戰時情形，因為在四川省裏，有許多邊區的人民，至今還沒有知道中日在戰爭呢！四川省地面廣泛，用廿世紀科學的產物如無線電及新聞紙等，絕對不能使這些土人明瞭。

每劇團內計男團員十三人，女團員六人，他們完全過着一種新的生活，一種合作的事業，完全用合作的精神來幹。使全省人民都受到了深刻的影響，他們所演的劇本，大都是各劇家所編，但團員本身，有時也在編劇的，因為只有他們所寫的劇本，才配這些觀眾的胃口。

關於他們的生活呢？食與住都是簡陋不堪，安逸與舒服更談不到，團員每人每月支零用一元，這真使我人欽佩他們為國犧牲的精神。

他們在演劇歌詠之餘，就在研究各種學識，他們對於世界及國內的時事，是非常明瞭的，對於歐戰的形勢，以及英美政府的政策，都有切實的了解，在分析一個問題時，團員互相討論，非至透澈不止。

在四川的邊區各縣裏，演劇一件事是不容易的，舞台裝飾，燈光配置，以及舞臺

設備，都得他們自己担心，一天工作完畢之後，他們所睡的是地板與桌子。對於這樣艱苦的生活，他們絕不表示痛苦，因為他們只要達到救國的使命就是了！他們表演的技術，也超出一般票友與業餘戲劇家，對於農夫們觀劇後的影響，他們是非常注意的，他們時刻不忘的留心着農夫的口音，俗語，興趣，然後在表演時用出一種姿態與神氣來適應他們的興趣，成績之佳，實出人意表。

他們所演的劇本中，如「放下你的鞭子」，「九一八的犧牲者」，「保衛蘆溝橋」，「有錢者出錢，有力者出力」以及「防衛祖國」等劇，都具有相當的價值。

以上這些劇本都表示出全國各方面的生活與戰事的關係等。

在成都所表演者，也有許多劇本，旅行劇團從各縣回成都來時，便在成都再表演「三河」一劇，內中述及一個東三省的人，他私下組織了游擊隊，他同時設法去引誘「滿洲國」從政人員來參加他的工作；後來他被當局知道了，使用五百元的賞格來捉拿他，他於是利用他天生的口才，來說服同胞，終於他是脫逃了！

還有一本劇本在成都演出的是「渡過了黃河」，其中所譏諷的是一個商店的老闆，有一位舖子的主人（他是一個老學究），他不願離開他的老家，預備在敵人到來時，用孔子的學說來與狄人講理，但在他一聽得狄人已渡過黃河的消息，他嚇得不得了，將店內的貨物完全送給鄰人，因為他知道狄人光臨後，他所有的貨物，仍然是不能保存的，不若早日送給國人吧！

全省劇團的產生，其數量真難加統計，他們的技術雖不十分高明，但是他們忠實的態度，愛國的心理，對於國家，却增加了不少的力量。

還有一種值得提起的是「旅行歌詠班」，此種歌詠班由國府教育部主持，每班主任及班員，大都為上海音樂學院的學生，每班有男女班員十八人，現各班正在四川各縣中活動着，他們所唱的歌，大都與民族解放國家復興等問題有關。對於民眾呢，也確有相當的效果。歌詞很莊嚴，唱起來很雄壯，好像一聽他們所唱的詩歌後，人們對於勝利的心理，格外的堅固。

在成都，前全國各處搬來的大學很多，他們的工作也非常活躍。這種仍在攻學的青年，在課餘也組織了俱樂部，並且捐出了許多錢來表演新劇。

當然在這裏，我們不能把四川全省的文化與學術團體完全敘述，但是無論在學校或家庭中，在公共場所或團體工會中，訓練自己，引導他人，已成為一種唯一的責任了！這種行動，可以說是民主政治的先聲，是民族解放的基礎。

戰事對於全川人民，有什麼影響呢？生活上的影響怎樣呢？有些人認為現在全川人民生活與過去無甚區別，但是經濟生活的確改變了，因為交通工具的不良，與戰時奸商的操縱，物價已增加了不少，自從長江被日軍封鎖後，四川的麻布已完全沒有出路了！其他為荊紫，桐油等等，都得要再找出路。

四川全省交通，正在積極建設中，公路及鐵路，對於川民的影響不小，但是由外

而入川者，便可便利不少，這樣對於四川的前途，也可以說是國家的前途，是有相當重要的！

征兵制在四川省已是很嚴厲的執行了。但與過去軍閥時代的強征人民是完全不同的，五中全會通過新征兵制後，四川省征兵的成績是可以預期的。在目前，壯丁對於國家的觀念，日益濃厚，而對於個人的生命，倒反而不十分重視了。

戰後各主要機關，都遷入了四川後，全省更表示出軍事上的緊張氣象。

戰爭電影在四川也佔有相當地位的，老式家庭的人，見了這種電影之後，便明瞭他們家裏所有的高牆，實不足防止敵人的炸彈，上次成都的被炸，更使一般民眾明白防空的重要。

重慶因地位的適當，差不多已有一種天然的防空網。但成都情形則不同，至少成都的白霧，也使狄方空軍無法施虐的。

學校也注意到飛機的轟炸，學校每日上課時間為上午七時至九時下午二時至四時，因為在日中飛機是最易來空襲的。

最奇怪的，就是飛機的轟炸，已使四川人民的舉動，由遲鈍而變為靈敏。他們的行動與脚步，本來是很遲慢的，但是最近因得到空襲的教訓，已改而為迅速了，警務人員對於統制防空的一切技術，也有相當的訓練，而人民呢？在夜間空襲中，連一枝香煙都不會燃吸的。

(二) 邁進中的農業

(甲) 主要的農業設施

號稱「天府之國」的四川，他的農產，本來是很豐富的，但過因為種種的關係，對於正當的農產，不能作有力的推進，自國府遷川以後，後方的建設，首在富足民食，所以農業的推進，便列為第一個要着；現在把最近的情形，分述如左：

一、推廣優良棉種 開戰以來，紡織工廠，紛紛移川，本地紡紗，積極提倡，並推廣優良的棉種，以圖增加棉花的產量，及改良其組織成分，優良棉種已經推廣的，總計二十六年，九十市畝，二十七年，激增至六萬七千市畝，廿八年增至十二萬三千市畝，廿九年則計劃推廣到八十萬市畝。

二、推廣優良小麥 小麥是戰事主要食糧之一，川省小麥產量甚少，二十六年省府曾試驗推廣，金陵大學二九〇〇之小麥，頗受農民歡迎，以其產量較農家品種可增高百分之十五，且成熟較早，所出麵粉亦較多，故廿七年即推廣四萬畝，廿八年增至廿萬畝，廿九年擬計劃增至五十萬畝。

三、戰事墾務進展 四川荒地頗多，計戰前自動墾荒的，僅有二萬五千市畝，可容墾民一千餘人，戰後因政府的提倡，迄至目下，已較戰前增加三倍。最近難民自東路及北路入川的，日益增多，政府特組四川墾務委員會，計劃二十九年度內劃定墾區

三處，面積共計廿四萬畝，可容墾民數萬人。

(乙) 獨占世界市場的桐油

桐油是我國的特產，產量豐富，品質優良，全國各省，都有出產，每年出口，行銷很廣，佔國際貿易的重心，就以現勢而論，它的力量，也足以操縱世界桐油市場，等於獨佔商品。年來世界各國工業日益發展，需要桐油，甚為迫切，所以桐油的輸出，更突飛猛進了。據民國廿四年下半年度貿易報告，該年桐油外銷，尤見起色，總計輸出七三八，八六五公担，值四一，五八三，八七九元，佔該年出口貨的首位。

我國桐油，出產最豐品質最優的，要算四川，四川因天時地利的適宜於桐樹的發育：所以它的輸出量，也比各省多，佔全國桐油出口總數百分之四十以上，暢銷歐美，與年俱增，假使能利用這得天獨厚適宜於桐樹滋長的四川，培植優良桐種，運用新式機器榨油，那末油量的增加和品質的更見優良，當然是意中事了。

(A) 川桐的生產情形

四川的自然環境優良，氣候與土壤，都適宜於桐樹的生長，而且天氣和暖，霜雪稀少，冬季溫度平均在五十年代左右，春季桐花開放前後，氣溫常驟降低，嚴寒一如冬日，俗稱爲凍桐花天氣，諺云『窮人不要誇，三月還要凍桐花』。據美國調查團說：這種天氣，對於桐之發育滋生，大有良好影響。至於土壤，通常以黑油砂土爲最佳，次爲黃砂壤土紅石谷子，再次爲淺黃粗砂，「紅石谷子」，隨處可見，內含鐵質很富，種

植桐樹，可以發育得特別茂盛。

四川各地種植的桐樹，普通分柴桐米桐兩種，柴桐枝幹較粗，桐果較大，果殼較厚，果面顯裂為四，含籽三四不等，產量較遜，所以種的很少，米桐樹較短少，多側枝，果面平滑，沒有顯明的裂痕，含籽五至七枚，又有因桐果形狀的不同，分為：五爪桐，柿餅桐，冬瓜桐數種，各種產量比較，以米桐為最佳，五爪桐次之，柿餅桐又次之，柴桐最劣，冬瓜桐還好。

四川產桐區域很廣，產量著名的有五十餘縣，現在把調查所得，分列各產桐縣名及分佈狀況如次。

1. 長江流域 這區經流既長，地量亦多，計有雲陽、開江、開縣、奉節、夔府、萬縣、石碛、東鄉、梁山、忠州、長壽、渠縣、萬源、涪州、重慶、津江、合江、瀘州、江安、興文、文縣、長寧、珙縣、慶府、高縣、叙州、屏、榮縣、井研、資州、嘉定、巫山、鄖都、墊江、綏定、山叙永、等三十餘縣，以上各縣，資州本屬沱江流域，嘉定本屬岷江流域，井研、榮縣也在沱岷二江的中間，因為縣數很少，所以併入長江流域。

2. 嘉陵江流域 這區計有合川、西充、南部、廣安、閬中、彰明、遂寧、鹽亭、蓬溪、江油等十餘縣。

3. 烏江流域 這區計有碁江、南川、彭水、酉陽、秀山、黔江等數縣。

各產區產量，據該業中人估計，壯年桐樹有三千餘萬株，幼年桐樹九千餘萬株，就目前壯年桐樹每株產油二斤，計可得六千萬擔，計算起來，和近年的出口總數相同。現在把已知產區的產量錄左：

產區	桐樹株數	產油數量
雲陽	四百萬株	八萬担
萬縣	四百五十萬株	七萬担
開縣	二百五十萬株	五萬担
彭水	二百萬株	四萬担
黔江	二百萬株	四萬担
秀山	二百萬株	四萬担
酉陽	二百萬株	四萬担
開江	一百二十五萬株	二萬五千担

梁山	濂縣	江津	奉節	巴縣	涪陵	南川	萬源	鄭都	合川	忠縣
五十萬株	五十萬株	五十萬株	五十萬株	五十萬株	五十萬株	五十五萬株	六十萬株	八十五萬株	一百萬株	一百萬株
一萬担	一萬担	一萬担	一萬担	一萬担	一萬担	一萬一千担	一萬二担	一萬七千担	二萬担	二萬担

長壽	樂山	渠縣	屏山	墊江	宣漢	宜賓	合江	綦江	廣安	達縣
二十萬桐	二十萬桐	二十萬株	二十萬株	二十五萬株	二十五萬株	三十萬株	三十五萬株	四十萬株	四十萬株	五十萬株
四千担	四千担	四千担	四千担	五千担	五千担	六千担	七千担	八千担	八千担	一萬担

蓬溪	江油	榮縣	遂寧	南部	鹽亭	閬中	巫山	石碓	大竹	西充
十萬株	十萬株	十萬株	十萬株	十萬株	十五萬株	十五萬株	二十萬株	二十萬株	二十萬桐	二十萬桐
二千担	二千担	二千担	二千担	二千担	三千担	三千担	四千担	四千担	四千担	四千担

合 計

三千一百一十萬株

六十二萬二千担

(B) 桐油的貿易概況

四川桐油在原產地產出以後，各油坊便在附近市場出售，除一小部供四川省內自用以外，大部都向外輸出，現在把四川桐油貿易狀況，敘述於後：

1. 省內貿易概況 收買桐油商人，在各出產地附近買入桐油後，就運到較大集中市場，銷售於外商或經營桐油出口貿易的出口商。銷售的地域，不外萬縣和重慶二處，因為萬縣是出口必經之處，川東各地的桐油，都集中於此，至於川江上流沿岸和嘉陵江流域各地所產桐油，那末以重慶為集散地。近來桐油市場，也漸趨發達，但貿易情形，還較遜於萬縣，萬縣是四川桐油集散的最大的市場，每年集散的數量很多，據萬縣市進口業公會的統計，年達六萬六千四百零七公担七十五公斤。

各地桐油，既運來萬縣集中，所以川東各縣出產桐油的，都在那裏設有莊客，俗呼出俄客，至於收買桐油的出口商營業，大者現有施美洋行 The Werner G. Smith Co. 生利洋行 O. E. Vangehr federal Inc. U. S. A. 聚興號貿易部 Yong Brothers Trading Company 中華公司 The Chung Hwa Woodoil Co. 民信號 The Min Hsin Ceang Woodoil Co. 等數家。

萬縣桐油貿易季，是每年十一月至次年八月，尤以四，五，六，三個月，最是旺

盛，因為這時新貨上市，各地來貨，甚為擁擠，各收買桐油的出口商，多在這時前來收買新油，以便運輸出口，它的出口數量，當然很大了。

2. 省外貿易概況 四川每年出產的桐油，大部分都向外輸出，尤以輸入美國為最多，其集散地，以前均在漢口，在戰事發生以前，因川滬航綫日益便利，於是大宗桐油從四川直運上海轉輸出口，總之，四川桐油由本省輸出後，其集中區域，在戰前是漢口和上海二處，由四川輸出之桐油，其數量之多，為全國各省冠，現在把歷年來四川輸出之數量，列表於後：

歷年四川桐油輸出統計表

年 別	數 量 (擔)
民國 元 年	六、六三九
二 年	一四、五九四
三 年	二二、四五八
四 年	七、一五六
五 年	九、二〇八

十六年	十五年	十四年	十三年	十二年	十一年	十年	九年	八年	七年	六年
二九四、三二二	二七六、五二〇	三五五、七三一	三九九、三〇五	二九三、〇二八	二三六、八〇二	六五、七八三	四五、五二九	五七、〇三八	六五、七〇六	三四、六七〇

十七年	四一〇、〇三一
十八年	四〇一、五一一
十九年	五四七、〇七六
二十年	四六三、一三八
廿一年	四一〇、一二六
廿二年	六七七、五〇八

上表還不能算為確實，因為還有帆船運往漢口的，無從統計，但照上表所列統計而論，也可以見其輸出額和價值的巨大了。

根據事實的報告，我國桐油輸入美國的，佔桐油出口總數百分之七十，其次是香港和英國等。美國既估如是巨大的比率，設一旦拒絕我國的桐油，那末我國桐油業，將使陷於絕境。事實上觀察，關係各國，近年提倡植桐不遺餘力，美國方面，為杜塞每年鉅額的危漏起見，全國熱烈提倡，積極籌備，作大規模的植桐運動，據調查一九三四年美國南部各州植桐面積已達四萬四千餘畝，約合二十八萬市畝。換一句話說，就是美國在一九三四年的植桐面積，已抵我國植桐面積之三分之一，同時占我國桐油

輸出量百分之三十三，其他各國也正在熱烈提倡植桐，英國在政府與工業界合作之下，積極植桐遍及澳洲，新西蘭、印度、緬甸、南非聯邦等，都已有相當成績。此外阿根廷，巴拉圭，荷屬東印度，及意大利等，也都先後試種，收穫漸多，前途未可限量，倘使各國植桐事業，有了成效以後，自己採子榨油，無須再向我國購買，這時我國桐油對外貿易，當然要每况愈下，而佔出口最多的四川桐油業，亦將陷於悲慘之境，植桐人民生活將受到極大打擊，前途危機正多——但惟桐樹自生長以至榨油，其間需要較多時間，且因天時地利所限，目前世界各國桐油的自給計劃，恐怕也不易辦到。

最後，四川桐油的所以有特殊的發展，全由於土壤與氣候適宜於桐樹的生長，產量豐富，品質優良，我們不可氣餒，正須利用這天時地利的占勝，努力於桐樹的培植，精選佳種，淘汰劣種，再用科學方法，提煉油質，以免浪費而加重成本，組織大規模的公司經營，改良運輸，使川省桐油維持其長期輸出的繁榮，而得在世界市場上永遠保持着光榮的歷史。

(乙) 挽回利權的川茶

紙烟是一種國民不必要的消費品，但在不妨害整個國民經濟的原則下，也還有存在的餘地。

戰前中國人吸用的香烟，十分之九是外國貨，雖然在南洋方面也有不少僑商投資製造，(估計最繁榮的時期有四十餘家)但畢竟資本太少，(每家最多只有二萬餘元)

加以種種技術條件的不夠，不能和外國香煙競爭，各家相繼倒閉，結果中國人十分之九還是吸用外國香煙。

中國過去的產菸區，主要的是河南和山東兩省，但這兩省所產的菸草完全歸英美烟草公司收買，而且就在當地設廠製造，另一方面中國內地（如四川）所產的菸草也就被排擠在市場之外，內地的菸農是在賤價下被犧牲了。

抗戰後政府爲平衡國際貿易，所以才有非常時期入口貨物限制條例的頒布，從此香煙來源斷絕，再加上過去主要產菸省份的相繼淪陷，國內香煙供給大成問題，於是便有人注意利用土菸來代替香煙，四川是現在中國唯一的能大量產菸的省份，所以「改良四川葉菸」、「增加四川葉菸產量」，成爲當前解決香煙供給問題的焦點。

重慶還有中國僅有的「南洋」同「蜀」兩個煙草公司，但他們的原料却大成問題，雖然四川每年可產菸葉一百餘萬市担，可是這種菸葉還不能足供需求，因爲四川的菸葉必須經過許多次的烤製後，才能變成紙煙的原料。

關於四川菸葉產量，據最近四川農業改進所的調查，四川菸葉產區集中於山西平原，本年產量共一一七七九六市担（每担一〇〇斤），尤以什邡縣新都三縣產量最多，共達五六三三九八市担，佔據產量百分之五十一左右，二十七年捐稅收入共達一六九七八八九元，每年除了供給川東川南川北消用外，還由水路經岷江、沱江、長江運至鄂西及雲貴各地，此外由川陝公路至西安蘭州，由川康公路運至西康各地的亦復

不少。

葉菸分大菸小菸兩種，大菸可製絲烟，小菸可製捲菸，現因香烟來源斷絕，香烟價格飛漲五倍以上，吃絲烟同捲菸的人也增多起來，現在市面上最流行的一種「淡巴菘」，就是把捲烟經過變味製造而使烟味比較純淡的一種捲菸，據吸煙有經驗的人說，「好的淡巴菘有時還比紙烟好吃，不過只是烟味濃點而已」，將來如果我們再加研究，把「淡巴菘」變成一種土製的紙烟，那是沒有問題的，現在什那有「益州」和「裕國」兩家比較大的「淡巴菘」製造公司，至於其他以小手工業姿態出現的製造坊，也還不在少數。

由於供不應求的關係，本年度的葉菸價格平均增高一倍以上，茲將上年度葉菸平均價格，列表於後。

(以担為標準以元為單位)

種類	時	間	上等	中等	下等
毛菸	廿八年	上年	三五	十七	十四
	廿八年	下年	六二	三五	二八
甲菸	廿八年	上年	二八	十三	十一
	廿八年	下年	五〇	二五	十九
么菸	廿八年	上年	二五	十一	九
	廿八年	下年	四二	二二	十八

種葉菸的農民，大都是負債的貧民，所以每年一到六七月的時候，菸農因為要還債的關係，在菸葉還未成熟時，就把牠折算給債主了（俗稱青苗），不成問題的，在價格是格外的便宜，比起春天菸價最高時竟有低到七八倍的、這樣的農村關係，怎樣能促進農業技術的改進呢。

關於四川土地，每畝的葉菸產量，可從下表看出其梗概：

（以斤為標準，以元為單位。）

種 類	上 等	中 等	下 等
毛 菸	二五〇	二〇〇	一五〇
甲 菸	二五	二五	二五
索菸(小菸) 公菸	二五	二五	二五
苞菸(小菸)	二一四	一九〇	一一一

由上二表可知上等土地，每年平均收入在一七八元左右，中等土地在八三元左右，下等土地在五元左右，上等土地同下等土地收入相差約在三倍以上，這顯示給我們，如何根據土地報酬漸減律，利用人工來增加下等土地的產量，那是非常重要的。

有人曾經這樣估計過，以每担平均製造九、〇〇〇支捲菸，二、五〇〇担可製二二、五〇〇、〇〇〇支，成本支出約一八一、九三〇元，捐稅支出約九三、二七五元，副產品收入一、五七五元，總計成本費共二七三、七三〇元，所以每支價值，一分

二厘，比起五分錢一支的紅錫包那就便宜了，所以如果好好改良，將來銷路當不成問題，現在有經過特種變味製造出來的「淡巴菘」，實際上已比其他香烟都好吃，但製造成本太貴，有賣至二角一支的，照這樣，將來淡巴菘的推行則不易了，所以我們要加緊製造，使淡巴菘成本降低而煙味不亞於紙煙。

四川雖然大量產菸，但還不夠供給全國人民需要，所以我們現在應從產地的推廣或品種的改良等各方面來增加菸產量，務使菸能足供全國人民之用，因此四川農業改進社才有什邡縣設立菸試驗試場之舉。

菸葉試驗場成立於民國二十七年，迄至現在為止，他們的工作主要是在育種試驗，他們已經育好一種黃金葉菸，原係美國品種，現正準備大量推廣。

菸葉是最易遭蟲害的一種植物，上年四月，他們在崇慶、溫江、郫縣、灌縣、崇寧、新都、什邡、及綿竹等八縣，流行過菸葉病蟲害調查，其中以齒核病為最大，即以什邡及灌縣而論，每年葉菸損失的達百分之五十以上，其次就是灰黴病，損害有達百分之七的，現在他們正想法預防中。

其次菸農的貸款也是非常急迫的，尤其是關於肥料貸款，（因為大多數菸農都無力自購肥料）據他們估計，菸農如果有餘資來大量施肥，則下等土地亦不難變為上等土地。

菸葉收割後的運銷也應有好好的解決辦法，四川普通的葉菸運銷大都是菸農把收

割出的葉菸，賤價賣給當地收菸者，（俗名水客）然後再由水客賣給城市內的菸販，最後才由比較大的菸商來收集，運往他處出售，所以葉菸自菸農到製坊，起碼要經過上面三種剝削，結果還是菸農吃虧，所以我們對將來菸葉運銷問題，應特別注意，最好是能在產菸區多多籌設運銷合作社，使菸農自己來辦理菸葉的運銷。

其他如菸葉儲押，擴大菸葉病害宣傳等，均須政府當局有計劃的來執行。

最後還值得報道的，就是最近財政部已派有專員前往鄂縣籌設菸葉示範場，專門從事葉菸之調治及煙烤等工作，企圖把葉菸變成香煙原料，現在該示範場已籌備就緒，將來的成功，當然不可限量。

（三）發掘中的鑛產

政府爲供應戰時軍用資源，奠定建國物質基礎，業將一部份鐵礦，石油及煤分別劃定礦區，設立礦權，或由政府自行開採，或招商承辦等。

甲、煤 川省煤礦遍布，惟因墨守土法，資本不豐，以致產量有限，戰後公私廠家相繼來川，南北鹽場，力謀增產，輪船運輸頻繁，用途頗廣，四川建設廳倡導開採，民礦風起，礦權數字，較戰前驟增三倍有餘，開採區域已達四十餘縣之多。

乙、金 川岷岷、沱、嘉、涪、沿江各地砂金沖積，素即有名，戰前儘當地土著法淘採，到戰事展開，金價暴漲，省建設廳，劃定省營礦區，倡導開發，民營金礦也

聞風興起，新領金權已較前激增三倍。

黃金爲穩固法幣的準備金，而且是爭取外匯市場的硬貨，開戰以來，我國對黃金的需要更殷，除由政府積極提倡生產與統制以外，民營金礦，風湧出現，裨益戰事前途，穩固經濟基礎，着實不少，川建設當局依據所擬的方策，即自行開採川省金礦，成立省營金廠，大量生產黃金，并決定在本年至少籌設三金廠，所以派遣技術人員編爲五組，分赴岷沱各江流域勘探，計第一組李賢誠，第二組李陶，第三組且維屏，第四組陳宗弟，第五組謝春生，預定勘探工作，一二月即可完成，庚即正式成立省營金廠，將來川省礦金，定可倍增。

丙、鐵 四川鐵礦蘊藏很富，平時都用土法採煉，僅供農具，鋤耨等具之用，開戰以來，需用鋼鐵尤急，現已由中央劃定國營礦區，從事大規模的採煉。區域較小的特准民營，以期增加產量，本省業經設立的鐵礦，小礦業權僅有十餘戶，其正在籌備進行中的，爲數並不在少。

丁、鹽 四川產鹽，年計七百餘萬擔，供給本省及甘鄂滇黔的需要，軍興以後，前方食鹽缺乏，又增加五府二州，（湘北）及揚子江沿岸，（湘鄂皖贛）爲川鹽特銷及借銷處，故二十七年，川產鹽一萬三千五百萬市斤，即較往年增加百分之二十。

戊、汽油 四川的×山及××河，沿岸赤青色油礦石徑中常有青黃赤白黑五色硝水流，流出，鄉人用洋火燃它，火燄甚甚綠色，且氣味和煤油相像，經經濟部派員率技師

查我屬實，去年秋季，由經濟部籌資兩百萬元，購買機械，建廠開採，現在向外國購得的機械，已轉運到礦區，鉅量鉅筒數百節，亦已運到，現正鳩工修築汽油廠，從事開採。

(四) 躍進中的商業

(甲) 介紹幾個特點

四川的商業，過去因着交通上的阻塞，貨物不能暢流，最近隨着交通建設的發展，和戰後人口的增加，商業突飛猛進，現在把最近的情形，分述如后：

一、改良出口蠶絲 蠶絲除江浙以外，當以四川產絲最富，盛時每年出口達三四百萬擔，值洋四五千萬元，計廿六年起增加蠶種十四萬張，收益五百萬元，廿七年五十二萬張，收益一千八百萬元，於廿九年推廣八十萬張，可收益二千八百萬元。

二、改良出口豬鬃 豬鬃是川省特產，也是出口主要物品之一，政府亟謀推廣白豬飼養，於廿九年推廣至一萬頭。

三、四川桐油貿易 桐油廿八年度，約產三百餘萬噸，價值八百餘萬元，佔全川貨物出口總數三分之一，為我國國際貿易市場獨佔之物品，唯開戰以來，交通梗阻，銷路略受影響。

四、推廣七七紡機 軍興以後，各埠大工廠多被炸燬，手工作的七七手紡織，乃

應時而興，現在八十四縣中，推廣二萬部，每年可產紗一千零八十萬斤，價值二千七百萬元。

(乙) 商品的產銷

四川，是西南各省物產最豐富消費量最大的省份，重慶更是川、康、兩省全部，及滇、黔、甘、各省一部份土產，暨外來商品集散吐納的總樞紐，出口商品，向以桐油、蠶絲、豬鬃、羊毛、藥材、羊皮、六種為大宗，進口商品，向以棉紗、疋頭、蘇貨、五金、乾菜、顏料、西藥、七種為大宗，另有兩種產量極多，銷售本省，鄰省，以及遠東的川鹽、川土，在重慶祇能列為類似轉口的商品，但營業總額高出一般進出口貨，川土在六年禁絕的過程中，仍儼然執渝市商業的牛耳，軍興以後，出口商品，初時因為港澳和長江的交通尚未受阻，輸出量仍可觀，後以長江交通斷絕，且外匯結價不一，不利出口業的經營，輸出量一時不免衰退，對內貿易，也因銷場廣狹的不同，時有變遷，進口貨也多半因運輸困難，和來路變更關係，不免減少吃進量，改換頭面，出口品中的羊毛，去年且竟喪失了它的向來地位，一變而為不重要的商品，近來雖據人估計，開戰以來，資金流入川境的，當在一萬五千萬元至二萬萬元之譜，各種機械運入川境的，確在十萬噸以上，各種技術專家，也都集於川境，遷川工廠，商號，多至數十百家，但運銷土產，供給需要品的功能，尚未大顯，土產仍不免有積滯之患，而人民所需求的物品，仍不免有缺乏，實是全國企業家來川經營工商業之大

好機會，茲述概況如后：

出口貨向佔川省出口價額第一位的商品爲桐油，在國際市場，需要甚殷，運銷最旺時，年可七十萬擔，總值約二千五百餘萬元，去年運出三十三萬擔，總值一千六百餘萬元，粵漢交通斷絕後，平通每月輸出貨值，僅及未斷絕時百分之一而弱，因是銷數大減，油價一時竟由每担五十餘元跌至十七八元，年終之際，雖已有人大批囤積，市價回漲至二十三、四元，但外運仍未十分通暢，一般人咸盼望今後對外交易，能由國家直接經營，一方面維繫國內生產的繁榮，一方面使國家可獲得源源不絕的外匯，增強經濟力量。其次是豬鬃，產量最豐時，達二萬箱，有黑白二種，白色者向來僅銷東洋，前年尚能運出一萬六千餘箱，內白色者佔三千餘箱，去年因受戰事影響，重慶新設漂毛廠二所，已能直接運銷歐美，不致被日商居中漁利，惟因天乾，產量較少，且長江交通斷絕後，每月平均輸出貨值，僅及未斷絕時七分之一，因是，全年出口總數約僅一萬箱，總值約計一千萬元，聞最近已能利用徵車出發時之空車，由他路運出不少。佔出口第三位的商品爲蠶絲，在全盛時，川絲年銷二千萬担，後因國際市場蕭條，川中絲業也一蹶不振，前年絲價，且曾降落至每擔三百餘元，去年川省府就原有生絲公司擴充整理，改組爲四川絲業公司，春秋二季，約共製出五千餘担，值二百餘萬元，順、潼、渝、各幫售銷總額，約三千担，總值二百餘萬元，至運銷狀況，因長江交通斷絕後，不足從前五分之一。佔第四位之出口商品，當推藥材，二十六年重慶藥

材營業總額爲六百萬元，已較二十五年少一百萬元，去年自舊曆二月半至年終，約僅五百萬元，其中進口貨約佔一百餘萬元，出口貨約佔三百餘萬元，長江交通斷絕後，每月運銷不足未斷絕時二分之一。去年因有某有力者收買藥材，有數種藥材，如天雄、黨參、川芎、當歸、大黃、白芍等，市面均極活躍，同時藥幫亦準備組織一藥材貿易公司，集資二十萬元，作有計劃的出口貿易，西南實業協會川分會，並已集資二十萬，組設藥產提煉公司，擬用科學方法，提煉國藥，以供應國內外市場需要。第五位當推羊皮，往年輸出額，恆有二三百萬張，去年各羊皮公司因種種關係，未曾預先放款，報轉收買，致產量較少，全部僅百餘萬張，成交運出者且僅百萬張，總值在二百萬元之譜，長江交通受阻後，運銷貨值僅及原先三分之一強，至於羊毛，江輪縮短航程後，月銷且僅及原先百分之一而強，去年銷數過少，更不足道，惟就另一方面而言，川省羊毛積滯甚多，要亦未始非企業家的一種「生意眼」。

轉口土產有川鹽、川土、二種，抗戰以後，因淮鹽產場淪爲戰區，長江上游沿岸四省，及河南一部份食鹽，均賴川鹽供給，因是，去年川鹽外銷、暢極一時，繼又因外銷市場，多遭淪陷，而內銷的，計兩岸（即川、貴、二省屬境）鹽俄不敷銷售，儘量將外銷積鹽，挪充內銷，所以四川鹽務局曾酌量就富、榮、兩廠增加生產，計外銷五、秋兩關，運出達一千餘俄，內銷核定銷額，五、秋、年、三關共一千七百七十俄，鹽價，花鹽平均價格，每俄一萬二千元，巴鹽每俄一萬三千元，合計去年四川鹽商之營

業總額，在三千萬元以上，各岸零售價，因距離及運費關係，略有參差，整銷方面，因自產場以至運出，均受政府核價限制，故鹽商不能如一般商業之獲大利，這是去年川鹽的產銷情形。至於川土，去年營業總額，約共三千六百餘萬元，雖非正當商業，但在目前未禁絕前，仍有其商業價值，且實居相當地位，產區在前年，已僅限定，涪陵、宜漢、鄖都三縣，產量約共一萬四千五百擔，銷路亦分內銷、外銷，二項，內銷大約有五百擔，連私土合計，據云，實數可多一倍。外銷在漢口未淪陷前，每月約有八百擔，現已大非昔比，土價在前年初上市時，每兩僅一元，晒乾後加人工及利息合計，最高亦至多售一元五六角，但至去年七月，竟逐漸漲至三千餘元乃至四千元，最近新陳土雖均已回落，每擔不及三千元，但因政府提前禁種，並增加烟稅，仍有看漲之勢，現存新土，據查涪陵、宜漢、鄖都、墊江各處，約共一萬擔，土商都能獲利。

進口貨中，重慶進口貨，棉紗向占第一位，二十五年，棉紗進口總額達九萬五千七百餘包，前年因戰事關係，減為八萬八千一百餘包，價值二千二百餘萬元，去年全年進口總額，到渝的共僅四萬三千餘包，（另有五千餘包，暫存宜昌），而價格却較戰前高二倍，前年一月，二十支的採蓮每包價三百零八元，去年同支頭之老獅球，最高價漲至九百十元，最近市價為八百三十三元左右，（花衣，粗絨每担價一百零五元，細絨價及僅九十五元，開宜昌每担僅三四十元），因紗價漲跌不定，去年突然設有買

空賣空之居間商號二十餘家，農本局特設一紗號名復生莊的，以平抑紗價，現在除復生莊外，各紗號均缺存貨，有供不應求之勢。遂川紗廠，有裕華、豫豐、大成、慶新，（即申新四廠遂渝之一部份）四家，加以軍政部新設紗廠，約共有紗錠十萬枚，就中以裕華來貨為最多，營業也最好。綿紗以外，其次為疋頭，前年進口總額有二萬八千餘擔，貨品來源，向來多半係由上海外商工廠或中外合資之工廠供給，去年進口總額僅六千餘件，其中以各色藍布、哈呢、充嘍呢、充直貢呢，為佔最多數，貨價大半較戰前漲一倍以上，存貨多者，均略能獲利，但已有六家因缺貨停業，十餘家縮小規模，改稱牌號，惟由外埠遂渝的疋頭商號，也有十餘家。又次為蘇貨，所謂蘇貨，係包括洋廣貨而言，在四五年前，為極盛時代，全年營業總額達八百餘萬元，去年則僅二百餘萬元，去年全年進口總額為二萬一千九百餘件，且郵寄小件約佔二分之一，一般貨價，較戰前約增四分之一，毛織品所增特多，水瓶漲風尤盛，戰前每打十一二元，最近需四十五六元，去年全市蘇貨商號有一百三十餘家，渝幫販莊二十餘家全部停業，由外埠遂渝的商號，却增設三十餘家，各號均略有盈餘，今年由外省進貨，仍很困難，所望能製造蘇貨各遂川工廠，趕造多造貨品，以應需要，如有人能販運大批貨品，來西南各省銷售，也所渴望。又次為五金及電料，戰前每月進口，通常約五百噸，戰後每月由粵漢路轉運入口者，不足二百噸，廣州武漢失守以後，每月不足二十噸，但去年全年營業總額約有四百餘萬元。較前年超過三分之一，此乃純因貨價高漲之

故，例如洋釘，戰前每箱價格不過十七八元，去年最高價漲至一百三十元，最近市價亦尚九十餘元，又如生鐵，漢口未退出前，每噸價僅一百餘元，退出漢口後，逐步漲至九百元，最近亦尚需七百元，一般貨價，較戰前高三倍，最低亦至少高漲一倍，行銷最盛的，像生鐵、鋼板、元條、水泥鋼骨，最感缺乏者為洋釘、鉛絲、鋼板、電話機、花綫、電氣磁材料、膠木材料，全市五金號，前年都四十餘家，均兼營電料，去年有四分之一停業，惟新由上海、南京、漢口運來的，也有十餘家，均有盈餘，進貨原推德貨佔第一位，戰後因須由香港轉運，故英美貨進口，也己能與德貨平衡。又次為乾菜，前年進口總額為二萬零九百二十六件，去年僅五千八百三十二件，此項減落原因，一方面由於運輸困難，一方面却因乾菜大半是日貨，遭受抵制，貨價較戰前增高一倍以上，因各貨多非必需品，故營業不如其他進口業，去年有十九家宣告停業，今年因來源減少，加以不易推銷，恐尚有繼續停業的。又次為顏料，渝市顏料業，承往年意阿風雲疲憊之餘，不敢多進，前年進口總額約有四五千件，去年更少，二十六年營業總額約為三百萬元，去年雖件數較前年為少，但因價格高漲，營業總額與前年相差無幾，一般價格，較戰前增高一倍以上，最通銷的快靛獅牌，在戰前每斤市價為四元，去年漲至八元五角左右，但亦有高數倍者，例如黑靛粉，戰前市價僅八十元，去年最高漲至四百五十元，近頃跌至三百七八十元，顏料市面，向受德商德孚、英商卜內門、美商恆信、南星、四家洋行統制，非在渝自設行莊，即特約本地顏料行

代理，去年有許多經營山貨及紙業的商家因見顏料有利可圖，亦每兼營顏料，或由申、漢、直接進貨，或就本市吃進，洋行已無從統制。去年渝市進口貨中佔重要地位的殿軍，厥為西藥，前年全川西藥進口總額，約達三百餘萬元，去年不過一百餘萬元，重慶進口，佔全川百分之七八十，一般價格，漲二倍左右，亦或竟漲至三倍以上，如小蘇打，每會（一百二十磅）在戰前僅十五六元，去年六月以後，漲至一百左右，西藥房因來貨困難，有規模較小的四家，已宣告停業，德商謙信來貨最多，獲利也最厚。

最後要告訴讀者的，就是重慶海關二十六年七月至二十七年六月開戰以來一年間的收入，仍有四百餘萬，市場表面，固仍甚繁榮。西南協會，方由上海、重慶、兩地會員合力籌集資金十萬元，組設土產公司，經營改良土產，調劑產銷業務，其他販運土產及外來貨品的私人組合，也正如雨後春筍，方興未艾，今後苟運輸迅捷，疏導供應，兩得其宜，固不難達到以我所有，易我所無，以應事實的需要。

（五）交通和水利

四川的交通和水利，在戰前已先後着手設建，戰後更積極進行，交通方面，已如上文第一章第二章所述，現在再把四川最近的交通和水利建設情形，列舉如后：

一、戰時公路建設 戰前公路僅有幹線八條，支線十四條，現幹線增至十條，支

線增至廿五條，已行車路在戰前爲三千一百七十公里，現時則增至三千八百九十八公里，正在修築與計劃者尚不在此例。

二、戰時鄉村電話 戰前電話均係單獨進行，較遠通訊，尚感困難，戰後增建縣與縣間，縣與行政區的聯絡，儘量發揮其應有的效率，並增建無線電台廿一處，以應需要。

三、水利工程貸款 廿六年省府與行營合組水利工程貸款委員會，廿七年又加入農本局，共集資三百八十八萬元，舉辦工程貸款，如鄧澤堰，天星堰，龍西渠，禮泉渠等路工程貸款，皆在二十萬至五十萬之間。其他較小工程，如寧水灘等，尚有二十餘處，均著成績，又如現正推廣於川康兩省，並辦灌溉航通，水力各種貸款，以期盡量開發，增加生產。

(六) 戰時首都的重慶

(甲) 一個深刻的印象

重慶是一座山城正如香港一般，迂迴的柏油馬路，高聳的洋房大廈，都是建在山巒的上面，她正扼着四川進出口的咽喉，爲大江上游最重要的都市，繁華熱鬧，並不亞於港滬，四川人是向稱她爲「小上海」。

的確在重慶，會使你疑心是置身在上海：如梭的汽車，似蟻的行人；招展的商標

，閃眼的紅燈……，除了沒有洋租界外，她真是大上海的一個縮影，不曾到過四川的人，或以爲在荒僻崎嶇的四川，一定是找不到一個新式的城市的，但這裏，顯着的，事實擺在眼前，證明這猜測的錯誤。我敢說，重慶的摩登，還不是蘇常所能相比呢！

特別七七事變，國府遷來後，市民是興奮了起來，人口是增加起來，使她形成了有史來最輝煌的發達，現在廣州，武漢也已淪陷，她是成了目前中國唯一僅存的大都會了。

但正爲了如此，在廣大難民麋集的情況下，這裏一切衣食住的必需，頓時都起了重大的問題，尤其因戰事的影響，貨物進口，非常困難，所有洋紗，五金，紙張，汽油以及其他日常用品的價格，莫不高漲起數倍，好像卡德墨水需一元一瓶，五〇一華孚自來水筆售三元二角，從前二角錢一隻的漱口杯，需要八角。因此，向靠洋貨生活的人，無不叫苦連天，羣喊着說：「還是上海便宜」！然而這對於鄉下的老百姓，確一點沒有影響，並且反把他們的土產提高了價值。

工商業，這裏本來是川康的中心，自「八一三」後，由於淞滬的受蹂躪，一般金融界工商界，都認清了上海的不能長久立足，於是相率向西遷移，紛紛集中到附近，如交通銀行，上海銀行，浙江興業銀行等，都在此設了分行；大鑫鋼鐵廠，金陵兵工廠，永利硫酸銹廠，家庭工業社等數百家工廠，已將機器運到，先後在此開工，因此更增加了重慶的工業化，並對於四川前途，戰事前途，也增加了不少信心。商家方面：

大三元，小有天等吃食店，兄弟，三友等商店，冠龍，大都會等照相館，精益求精，寧得利等眼鏡公司，此地莫不應有盡有，滬杭綢緞店，京蘇小食店，更到處都是，而招牌上「上海」「南京」等字樣，益發有滿山遍野之勢，甚至於秦淮歌女，也在此張着艷幟呢？這地方真是成了同上海一樣複雜的都市了呀。

至於文化程度，隨着人力物力的西移，已經提高了不少，特別是附近的沙坪壩，集合最高學府的中央大學，省立的重慶大學，教育學院，女子職校，國立的中央工校，醫學專校，以及天津的南開學校，成千成萬的青年，就在這小小的鄉鎮上長育着，她實在是成了今日全國最高的文化區域，但正爲着這樣，時裝革履，鬢髮抹粉，也漸漸在這山城中普遍化了。

這裏的報館，在前大小原祇有十餘家，以新蜀報，國民公報編排較好，抗戰後南京的新民報，中央日報，上海的時事新報，漢口的掃盞報，以及大公報等，都移來出刊，因此新聞界的質與量均充實了起來，民衆的精神食糧，可以說已經比起上海更多了。

由於重慶地位在萬山叢中，與倫敦一樣的經年多霧，所以敵機是不易光顧的，「七七」以來，市民始終浸融在和平的雲團裏，過着閒適的生活，雞民們是把它認作了新的天堂，羣趨着求快樂的生活，抗戰在重慶，好像沒有多大恐怖，但可惜不久後，太陽牌的鐵鳥，終也送來了十多個鐵蛋，使百多人鮮紅的血染污了平寬的馬路，警揚

了迷糊的人心，於是政府忙於疏散，百姓急著下鄉，繁盛的情形，是大煞了。

總之：重慶，在抗戰的烽火中已經蒙上了時代的新衣，在抗戰中她是後方的重鎮，在建國上，她是西陲的中心，無論現在將來，她的使命是不小，雖然目前的情形，還有不少的弱點，但當局的力求改進，辛勤建設，光明燦爛，已經是不遠了。

(乙) 值得一提的新聞界

重慶——中國目前的首都，他報紙發行的數量，是遠超在各地之上。就以戰前擁有三百萬人口的上海，所發行的報紙，也不過十大種，但是現在的重慶，到共有十二種之多。

這十二種報紙，大半是從滬寧津漢被迫撤退而去的，因為戰綫轉移的緣故。

這許多報紙，當然各有旨趣，但是對於擁護中央政府，贊助蔣委員長的對日抗戰，却是一貫相同的。

中央日報是國民黨的喉舌，也是現在抗戰時期中的唯一導報，自南京淪陷以後，這張報紙就移在長沙出版，前年九月間再從長沙遷往重慶，於九月十五日第一次發刊；它在長沙，不過留個分館而已。大公報是最有權威的一張報紙，一向是居列中國四大報紙之一，先在天津，後在上海，現在除了香港出版之外，它又在前年十二月一日在重慶出版了。此外還有漢口移來的掃蕩報和本地出版的西南日報，雖然它們誕生異地，但是可稱為兄弟報紙，因為它們和政府中的「黃埔系」都通聲氣：前者對於詳盡

的軍事報告是很有名望的，後者都知道是隸屬於委員長總部之下的，對於西南各省的經濟建設，最加注意。當局曾有兩次想把這兩張報紙合併起來，結果沒有成功。

時事新報和新民報也都是撤退的報紙，時事新報原在滬上出版，在前年之初，就移重慶發行，現在背後主持的人是財政部長孔祥熙。新民報是從南京移去的報紙，由國民黨的一位委員所主持的，南京失守，它是最先移往重慶出版。

新華日報是中國共產黨的機關報紙，它載蘇俄通訊機關塔斯社的消息特多，此外對於民衆運動的宏論和通訊也刊載不少。每天塔斯社的消息總要佔據半頁的篇幅，社評都依據了共產黨的政體立論，由負責人輪流撰稿。這張報紙最先在去年一月發行於漢口，到武漢撤退之前，剛才搬移到重慶來。

有人會聯想到重慶的本地報紙或許不能和撤退來的報紙互相競爭罷？這實在是不確的。本地的報紙共有六種：國民公報，新蜀報，濟川公報，西南日報，大江日報，和商務日報。最先的兩種報紙，還是比撤退來的幾種比較普遍化，因為他們的讀者都是一批對新聞有興趣的民衆，並不是涉有政治關係的人員。

濟川公報是四川省政府的半官報紙，商務日報是本地商會所發行的，大江日報是和省政府的人員有關係的。

重慶各種報紙的銷路，據可靠方面調查，估計如下：

中央日報（五千份）日日新報（六千份）大公報（七千份）新華日報（六千份）國民公報

(六千份)新民報(八千份)新蜀報(七千份)掃蕩報(六千份)西南日報(二千份)濟川公報(五百份)商務日報(五百份)大江日報(五百份)。

因爲印刷機器的缺乏，所有重慶的報紙，都限制發行一大張，計分四面，大小一律。惟有新民報是例外，因爲它是一種小型的報紙。

這是很希奇的，所有當地各報的編製，都採取英國式，就是第一面並不刊載任何社評或新聞等文字。但是共產黨的新華日報却是例外，它在第一面就刊載兩項評論；新民報却是依據美國式的編製，它的第一面完全是給廣告佔據的。至於就印刷而言，用彩色的僅有新華日報一家。

重慶居民大約有五十萬至七十萬人左右，事實上並不需要這許多報紙。在各種不同的報紙中，重複的新聞報道，徒然是耗費人力和物力。

直到現在，重慶還不見有一張英文版的報紙。這種報紙，實在是很需要的，因爲重慶的外僑已經增加了許多。最近有將一張外報移來復刊的傳說，假使這成爲事實，可使旅渝的外僑，也能讀報而明瞭當前的消息了。

(七) 盆地中心的成都

成都是現在後方六大根據地之一，又是全國三大圍城之一(北平、西安、成都)

我們打開地圖來看，果然是一個東自仁壽，西至灌縣，南自雅洲，北至綿陽的大盆地

，居在中間的正是成都。在交通方面：北出劍閣通陝甘，南沿泯江到敘府樂山，西沿康川公路到康定，東由水陸二路可抵重慶，爲川者交通的中心。加以物產豐富，天氣溫暖，在夏天穿單衫不覺熱，冬日有薄薄棉衣可禦寒，比於衆人所讚美那「四季無寒暑，一雨便是冬」的昆明，有過之無不及。從上面所說的三大美點——交通便利；物產豐富；天氣溫和——就成爲川省的政治中心。

既成了政治中心，就有許多的軍人政客，達官顯貴住在裏面，爲着滿足他們的物質需要和人力供給，各方的好東西都聚集到這裏來；各等的人都會集在這裏。祇要有金錢，要頂好的東西，要絕代的美人，都供過於求的。

在這政治中心的商業，是零小的和散漫的。在這散沙微小的企業中突起了米和菜油的集散地。操縱商業的，可分爲二大幫——陝幫和川幫。陝幫專做行商的，他們將陝川物產互相帶着。在成都陝幫所能操縱的是皮貨，金業和藥材等三項。至於川幫——大多從成都四郊幾百里內挑來或水路運來各種原料，交給商號製造或整理後，就成了商品，供給本城的消費者和出口商等。總之，成都的工業還是建築在「基個特」制的手工業上。最著名的手工業就是川繡，銷路是四川省內和西南北諸省。

在一個多月前的一天，當你在街上脚走累了，雖然身上有很多金錢，都不能有車給你坐，因爲成都的交通工具除私家汽車，私家包車和公用洋車，往來穿梭於大街小巷外，其他一無所有，那日是車夫罷工，您們想還有什麼車輛可以代步呢！在城外田

野間惟一交通工具就是雞公車(小車)，是一種矮矮的，人坐在車中間和走動時發出怪雞聽的獨輪車。

飲食的方面，可說應有盡有。當您在任何時候和任何地方，都可以解決您的飢餓。在冬季最時行的就是「毛肚子」，沒有一條街沒有這廣告和招牌。這「毛肚子」的吃法同廣東的魚生鍋一樣，所不同的他們生料是生牛肉片，牛肚片和牛肚，牛腦等，總之全是牛的一切。最使初到的下江人(川人稱別省人)所看不懂的「抄手」，實在就是餛飩，寫着古老的高思，現在還有「矮子抄手」和「吳抄手」的老店。至於其他的點心店和糖食店都取着奇怪名字，例如策根香，大指姆和柳春等。最近省中出名的廚師姑姑筵又回來了，恐怕又是門前車馬似水龍。

當您在鬧街走得厭氣時，不妨可以轉進任何一條小巷，散步在深綠樹下，靜靜地聽着鳥叫聲，細細的觀賞各家公館的大門上畫着，不是五色文臣武尉，就是金色的圓壽字。巷是長長的，牆是大多兩面對着，偶然幾聲的賣物聲和寫虎作偃的車夫呼喝聲外，一切都像幽靜的，有點兒相像上海馬斯南路吧！但是牆裏面的房屋大多還是遺傳幾代的老屋，或是黑暗愚笨的中國式房屋，偶有幾間半西式的房屋，大半都是沒有樓上的。

咸都是被殺人王——張獻忠建過都的，因此對於他的古跡特多。在皇城的進門處，有一個高有四五丈的三個洞，傳說這洞的上面是被張獻忠建過天王殿的；在東門外

望江樓旁有一個塔，本有十三級，奈因阻擋了張獻忠坐天王殿的視線，就下令拆，拆到第五級，發現一碑，上刻：「建塔××，拆塔張獻忠，吹簫不用竹，一箭貫當中。」簫字無竹即肅，後果被肅王射死；還有張獻忠所力行的七殺主義碑，前在天府中學，現改存民衆教育館，上刻：「天生我人必有用，人對天生無所報，殺殺……七個殺字」。

文化同政治是有連帶關係的，成都也是川省最大的學生城，有大學，有中學，有小學，還有數不清的補習學校。每當假日，穿梭擦肩的都是灰色制服加綁腿皮帶的學生，短至膝蓋骨的藍色女生制服和童軍裝束的初中男女學生。雖然學校不少，可是思想行動都束縛在封建制度上，竟然有將男女學生的進出口和時間都有差別，以至於有的學校不准學生看前進思想的書籍和灌以四書五經的論點，由此可推想其情況如何？實施這樣教育方針是有原因的，因為大多數的學校都是私立的，他們是要適應環境的。大半市民住在成都都是達官顯貴，墨客騷人，這般人爲了要維持他們的尊嚴和地位，不得不緊握着封建制度，假使學校不隨環境而實施，必然形成門可羅雀的慨感。

爲了供給有閒階級和有產階級的消遣光陰，因此，聲色隨之發達。在聲的方面有電影院六七家，竟然有一家專演西洋影戲，可想電影已達白熱化。川戲當然更盛，還有一家唱大鼓，一家演京戲啦！最大衆化的娛樂還算茶樓上走動的成都打花鼓。至於色的方面，最高等的妓女要算揚幫，土幫居次，但是窮人太多，四鄉的美貌妓女，多

被拐，賣，騙在城裏，幹起私娼供大人們盡量的取樂。不久之前，有幾個茶樓，竟然專門替人公開的介紹美妾的事業。女子是價廉物美，又順于禮教，因此三妻四妾不足奇，十妻廿妾不足誇。這般大人們終日看戲、觀花，也覺得無聊，因此就產生了第三類的消遣處——茶館；在館內有女招待、有無線電、有書報、有買零食等等。爲了進一步的設備，差不多每家都有理髮處或浴室。替有閒階級，確實打算到無微不至；喝完茶，理個髮，洗個澡，睡一會兒，再飲點茶，一天的光陰又消磨過了。

在成都的回教徒，倒有幾萬人，他們都集在一塊地方，其中有一條街都是賣生熟牛肉的鋪子，據說中秋節是他們盡量吃牛肉的日子。現在、成都百物昂漲五六倍外，連每日的逐漸向上漲。但是牛肉的價錢祇由二角四分增到二角八分一斤，此後尚未二次再漲。可見他們的團結力是多麼的強固和國家觀念是何等的深刻呢！

自總裁至川迄今，發現劣點不少，照着川康建設計劃努力步步改進實施，想來年今日，成都已是一個廿世紀的思想、工業、和政治的新成都了吧！

三 雲 南

(一) 戰後的新雲南

雲南面積廣泛，人口稀少，本是我國邊區的一省，過去在形勢上沒有什麼重要可

言。但自開戰之後，雲南一切的建設，都突飛猛進，非但成爲我國主要的經濟根據地，並且還顯示着國際上的重要性。

雲南的供獻於抗戰者，可分二方面來講；一方面是人口的供獻，一方面是物力的供獻。自從戰事爆發之後，滇省府就遣派五十八及六十八二師將士十三萬人，北上參加作戰，其他已受訓練而準備參戰者，也有五萬多人。

滇省的國民軍訓練三年計劃，預定在三年中訓練有爲而具有作戰能力的新兵一百十萬餘人，由昆明市長主其事，凡男子年在十八歲以上，卅六歲以下者，均須參加國民軍訓練。如是在一九四二年的戰場上，我們便可以看到更多的滇省忠勇將士。

在物力方面呢，雲南有五年的建設計劃，到一九四五年，滇省每年的生產收入，當在一萬萬元以上。

(A) 雲南的物產

絲是本省最主要的物產，過去因管理的失當，所以還沒有達到最好的成績。抗戰之後，當局就採用了科學的方法來管理蠶絲事業，預定每年能收入四千萬元。其他如茶、米、麥、棉等農產品，當局莫不鼓勵其改進。在不久的將來，便可達到圓滿的效

果。

鴉片在雲南的盛行，差不多盡人皆知。過去禁烟禁烟的口號，滿佈了雲南的全省，但是所得的效果，却很微小。戰後當局認爲鴉片不禁盡，抗戰便毫無勝利的把握，

所以禁烟會在一九三七年便開始了切實的行動。滇省耕烟地佔有一百七十餘萬畝，禁種雅片之後，這些廣大的土地，便可以用來耕種米、麥、茶等有用的農產品。如是本省食糧的生產，可以供本省的需要而有餘。

關於礦產的開發，中央與省府正在合作推進中，屬於中央方面者，有鑄銅廠一（資本達三千萬元），鐵工廠一（資本達二千萬元）；屬於省府方面者，有鑄錫廠一（資本六百萬元），水力工廠一（資本一百五十萬元），製鹽工場一（資本三十萬元）。

(B) 雲南的交通

雲南省的交通，在過去並不發達，雖有滇越路以及戰後建設的滇緬公路，但因管理的不當，以及公路上汽車的缺少，尚不能滿足需要。

滇緬鐵路是我國內地費通國外最主要的一條交通線。在一九三八年十二月廿五日開始建築，現正在積極進行中，預算經費一萬萬元以上，如能將路軌改狹，則所需還可減少不少。

滇緬鐵路工程局局長是湖北杜鎮遠。

滇緬鐵路於完成，非但補救了滇緬公路運輸的困難，並且藉此可以省了不少的汽車和卡車。這種汽車和卡車，就可以作為前線軍事運輸之用了。

(C) 雲南的商業

自從粵漢二地相繼於前年冬失陷之後，雲南在商業上的重要性，也與日俱增。蒙

有的稅收在一九三八年已增至四、四二四、一九七·三四元，較諸一九三七年的收入，幾增加四分之一有奇。其他若昭通，思茅等地，商業進步，都是出人意外的。總而言之，今日的新雲南，再也不是我國邊區一個無關緊要的地方了，而是中國唯一的國際商業中心。

去昆明二百八十里，有一個新興的商業都市——開遠。在這裏，有一個範圍很大的水力工廠；規模如此的偉大，在我國內陸之中，恐怕要算牠獨一無二了。該廠於一九三七年起開始建築，預定在去年年底以前完全完工。除了供給本地鄰近各縣電力之外，此廠還可以運輸簡舊的礦產到開遠來，因為開遠的泉水，可以洗淨簡舊的礦產呢！據說從開工到現在，當局已耗去了三百萬餘元，每日有工人一千餘人（其中有三百人是婦女），參加工作；並聘有德奧籍工程師若干人，顧問其事。

(D) 土蕃同化問題

土蕃的同化問題，是雲南省當前最嚴重而急切的一個問題，因為雲南全省人口中，土蕃幾占了三分之一，省黨部於前年奉中央命令，與省府民政教育二廳合作，負責主持此事，期將土蕃四千萬人，能在最短期間，與漢族同化，並且儘量的利用他們，來增加抗戰的力量。

土蕃與漢人的同等待遇，是計劃中最主要的一件事。因為只有這種公平而開明的政策，才能使土蕃與漢人間的一切隔閡，完全消除。使他們互相合作，互相瞭解，使

土蕃對於當局有一種信仰的心理。在土蕃人口特多的各縣中，教育要格外的普及，行政制度要格外的修明，使每一個土蕃，知道中央對於他們是一片誠意，而熱誠的來接受中央的管理，中央的指揮。如是則壯丁訓練與婦女訓練，也可以在土蕃中實施了。

當局並預定設立土蕃師範學校，及師資訓練班若干校，分設於騰衝，龍陵，潞西，洪江，緬寧，昌寧各縣中，並設省立小學及初級師範數十校於西南邊區廿九縣中，以作輔導之用。

土蕃師範學校的畢業生，當局應給予種種的優待，使他們有進修的機會。他們的薪金，當格外的豐富，因為他們所負的責任，是當前最主要的工作，民族的前途，國家的生存，都有極大的關係。

(E)雲南的行政

關於行政方面，省府當局將遣派行政專員若干人，常駐騰越以及其他邊區各地，其任務在解決土蕃以及關於土蕃種種問題。如有困難而不能擅自定奪的問題，可由專員呈報省府，由省府召集會議討論，以最妥善的方法，來解決土蕃問題，有能力的土蕃領袖，也須給予他們從事公共事業的機會，因為只有自治的方法，才可以達到優良的效果。在過去，土蕃最怕而最懷恨的便是中央的官吏，這原因可分為二；一是土蕃的未受教育，一是中央管理方法之不當，和辦事的不切實。現在有了土蕃領袖從中斡旋，這種種族上的偏見，和固執成見的懷恨，便可在無形中消除了；交通工具的改良

；可使土蕃自由移植，的確也是解決土蕃問題的一個有效方法。

(F) 雲南的種痘

雲南最可怕的便是瘧疾，因瘧疾而發生的一種疾病「瘧疾」，這真是一種最可怕的疾病，每年傷身於此病者，不下數萬人。行政院院長孔祥熙氏，目擊此事，於本年八月一日，致電美國政府，請求遣派代表若干人，前來中國，從事撲瘧工作。美國政府接獲此項電信後，一方面就派專家若干人，組織防瘧團，前來中國，同時還送給我國不少防瘧治瘧的藥物。預定了一個五年的除瘧計劃，希望在數年之後，雲南的瘧疾，完全絕跡。在除瘧計劃之外，還有一個三年的「瘧疾根治研究計劃」。因為衛生署認為要剷除此病，必先研究其原因所在，其流行狀況，以及治療的有效方法等。

雲南——戰後的新雲南，一切事業，都是突飛猛進着，在當局努力的指導下，雲南不難成爲我國的模範省。

(二) 值得一提的雲南棉業

民生的最大問題，爲衣食住行，而衣除了一部份富人用絲毛織品之外，最大多數還是穿棉織品，且棉不單可爲製布之原料，軍用的彈藥，軍用的醫棉，都需要他。從前我國棉花多產在華北及東南各地，戰事發生後，各產區先後被日軍搶奪去了，爲了解決衣的原料，大家始注意到西南天賦的沃壤，過去，大抵我國的種棉專家，因爲

雲南遠處邊陲，交通不便，而忽略了這廣大的天賦環境，對於雲南未嘗注意，實際上雲南適於植棉之地甚多，祇以過去不甚重視，故產量不豐，以雲南植棉歷史看來，在廿二年全省每年產量不過數千斤，自廿四年經政府提倡獎勵，生產固然增加，但由東南各省輸入的棉花，仍佔多數，直到廿六年受抗戰的影響，東西各省不再有棉花運來，因地方的需要，和政府的獎勵，一年之中，棉花耕地便增加至二六、二〇二畝，至廿七年受了政府的鼓勵和棉業處不斷的努力，把曲靖縣的棉田擴充為三、三二四畝，賓川三二、〇〇〇畝，元謀三、一五〇畝，彌勒七八〇畝，建水一、三六一畝，開遠三、七〇〇畝，彌渡三、九〇〇畝，華寧二、三一七畝，共計有棉田五〇、六一二畝，較之廿六年多二四、四一〇畝，在是年下半年中央農業實驗所駐滇工作站特別給予全省棉業處經濟及人力上的贊助，這也是滇省棉田能推廣得非常迅速原因之一，照政府的預定計劃，廿七年全省八個植棉區的指定增加畝數是五萬二千畝，實際上增加五萬零六百一十二畝，雖然未能達到政府的預定數字，但相差已不遠，而且有些地方，却超過了原定數字，今後的棉田畝數，祇會日見增加，據本年七月棉業處第一次估計，本年度全省推廣的棉田，總計有二三六、七三〇畝，應產皮棉七、一九〇、一〇〇斤，以本年度皮花每斤合國幣一元二角計算，每年可省出外匯八、五二二、〇四〇元，適於戰事期間，對國家對農村，都是有所補益的。

滇省產棉的地方雖然很多，但氣候最適合和產量最豐富的，要算賓川、華寧、開

遠、蒙自、逢水、元江、文山、曲溪、彌勒、建渡、蒙化、保山、元謀家、巧家、麗江、華坪等十六縣，因為這些地方大都位於北緯廿三至廿六度之間，在夏秋季雨量很少，最適於草棉的生植，土地也肥沃，在這些條件之下，成為滇省產棉最豐的區域。

以滇省八個棉區，因土質，氣候，雨量的不同，所種的棉，也因之各異，最初棉業處先開訓練班，訓練技術人材，畢業後，分發各棉場工作，在賓川、華寧、開遠等棉場，播植的棉種，經試驗結果，中棉品種的比較，以土棉的產量為最佳，美棉的品種比較，則賓川以D字棉為優，曲溪以A字棉為最適宜，惟建水一區，則退化美棉之產量較其他品種為高。

在栽培方面，以各地情形不同，故佈種的節季也因的而有差別，經試驗結果，大致在賓川一帶，佈種期愈遲它的收穫也愈低，而病害蟲也就更利害，彌渡與賓川不同，大概在清明節前後十日佈種為最宜，在賓川、美棉大致每穴可縣苗二株，每株距離一市尺，現在賓川農業實驗場正從事於宿根試驗，每畝可收棉花一三七斤，其產量與新種棉苗的收穫無異，在滇省因為具備了天賦條件，各棉區縮少病蟲害，這是促進棉業發達的一個重要條件，在過去賓川曾經發現過一種「風火痛」蟲害，但經專家考查結果，決不是因天時影響而發生的。

關於製皮棉的方法，滇省工業較為落後，故大都用土製的軋花機，此種機純用木枋做成，每架每天可軋皮棉十斤左右，所需工資約國幣四角，工作效率未免過低，在

實用方面因植棉之歷史較久，棉田亦較他縣爲多，故該處軋花機，除用人力外，亦有用水力推動的，統計該縣的機，鐵製的新式機，每架國幣四百元，木製的約一百三十元，鐵機係棉業實驗所造，全縣共有廿九架，木機四十七架，其他各縣則較賓川爲少，但最少的地方也有十餘架，鐵機每天可軋花二百餘斤，較之木機的数量，不啻倍蓰。

在皮棉軋出後，彈花方法，仍用手工，每人一日祇能彈花十五六斤，滇省棉花除一部份用作製衣的棉絮外，其餘都用作紡紗的原料，而紡紗除昆明有一間紗廠以外，鄉村間都是用極原始的方法，大家視爲老太婆的事，年輕的人不願意做，試看以一架上製的紡車，以一個年逾半百的老婦紡起來，其工作效率如何，可想而知，她們紡出的線粗得怕人，不能用以織布，唯一的用途是拿來縫土布衣服，照今年的棉價說，皮棉一斤在昆明可售一元二角，彈過的淨棉，上等者每斤三元二，中等二元八，下等亦在二元三四之間，這樣的價錢對農村固然有利，而農村的土布衣服和紡線也隨之昂貴，農村的生活，因是提高不少。

滇省近年雖產花不少，但仍未有外銷，除供給當地及鄰縣製衣之外，其餘大抵運售昆明，如果產量更多，交通又不成問題，則可以銷至省外或國外，這真是滇省之重要資源，除開棉花以外，棉梗亦甚有用途，從前農人都用作柴薪，或作肥料，近日因洋紙發生問題，已有人用以試驗爲製紙原料，結果尚屬佳良，將來設廠製造，紙的開

題因可解決，而平日視為廢材之棉梗，也得新的用途了。

再其次棉籽的用途也不少，除作肥料外，更可用以榨取棉油，供工業上及燃點之用，現在已經有些縣份利用棉籽來榨油了。

各地的草棉，因氣候不同，收穫也各異，除未有統計者外，賓川上年每畝可產皮棉三十斤，今年已增至三十五斤，華寧每畝約產三十斤，開遠每畝可產九十餘斤，華坪每畝約產二十五斤，盤溪每畝約產三十二斤，以上各地之產量，較之國內棉區實有過之無不及。

其次，滇省之木棉，也是農村有利作物之一，因為草棉須一年佈植一次，木棉則種植一次，即可年年坐收其利，而其蓆實之多，收穫次數之繁，纖維之長，均非草棉所可及，不過栽培之區，須較溫暖，冬無嚴寒霜雪，方可種植，滇省之有木棉始於廿三年，當時試種者僅為開遠一區，而生長之地僅為牆隅屋角，絕無整畝種植者，至廿六年本省棉業處鑒於木棉較草棉為良，於是提倡農民種植，廿七年並與銀行合組「銀行貸款團」在開遠建水各地設辦事處，辦理木棉貸款，凡欲種植木棉者，每畝貸給工資十元，係熱地種植者，每畝八元，在此鼓勵之下，開遠一縣之木棉，由一千餘畝擴張到一萬餘畝，而木棉之產量遂由千餘斤增至萬餘斤，現仍繼續貸款，將來滇省之木棉事業，必定更有可觀。

據棉業處調查，滇省之木棉區，多適於迤南各縣，如建水、石屏、文山、馬關、

華寧、邱北等廿餘縣，而木棉之種植最適於山地，故棉業處甚盼於短期內將適於種植木棉之各縣山地遍植木棉以增加生產量，據該處廿八年度之進行計劃，要在開遠、蒙自、建水、彌勒四縣，爲木棉推廣之中心區。

在過去，棉農無系統之組織又缺乏資金，棉業推廣處特在棉區組織棉花產銷合作社，先後在各區成立，截至目前止，計賓川成立八所，開遠成立一總社八分社，華寧成立一社，建水成立一社，曲溪成立一社，其業務爲貸棉種或款項與棉農，以發展棉業，對於草棉除已成立產銷合作社外，並擬在其他棉區依次設立，並添製軋花機器，增強軋花效率，更由各產區之推廣師指導棉農種植及改良棉種，和棉農的生活，同時，再向各地推廣植棉的面積，以增加生產，據調查滇省各縣適於植棉而尚未種植者，計有保山屏邊等六十餘縣，將來如果成功，則紡織業當然隨之發達，滇省地廣人稀，正待開發，因此，很多避難的人士和歸國華僑，都已注意及此了。

(三) 雲南的寶藏

誰也不能不承認礦產在工業方面，特別是戰時工業方面，佔據着特殊重要的地位。

雲南省在中國的西南邊陲，位於橫斷山脈之麓，全境崇山峻嶺，地質構造異常複雜，用地質學上的名詞來解釋，自寒武紀層以至洪積期地層，隨在皆有，因爲全境地

質構造上的特殊，各種礦產的蘊藏，必然的特別豐厚。地質學家，古生物學家以及礦務學家，特別重視這個區域，這並不是沒有原因的。

對於這個得天獨厚的雲南，其礦產的儲量，分佈的概況，經濟上的價值和對於戰時工業究竟有多大功效，在過去雖然也有人調查研究過，然而到底還沒有過精確的動查，更談不到什麼統計和認識，直到現在需待開發的時候，還要從頭做起，這寧非一個遺憾？

我們不得不承認中央在以往未曾注意開發西南資源的重大工作，省政當局又因為努力於軍政的調整，人才比較缺乏，沒有力量負起這艱鉅的責任，因此，全省礦產的發現，大都係藉天然之力，如過地震，山嶺崩潰，或江水暴發，岩石倒塌，礦質自然的流露地面，而利用機械從事鑽探工作，還是最近的創舉，鑒於目前需要的迫切，我們能不在這方面，加倍的努力？

雲南省礦產究竟豐厚到怎樣程度，雖然還有待於精密的勘測，但就目前已經發現的礦而言，其種類之多，實在已足令人驚異；按照普通的分類法來分析，在金屬礦中有金，銀，銅，鐵，錫，鉛，鋅，銻，銻等類；半金屬中有鎢；其餘非金屬礦計有煤，硫黃，石棉，石膏，水晶，大理石，磁土，明礬，滑石，天然鹼，顏料石，岩鹽，硝酸鹽等十三類。

滇省煤產約略區分三種：(一)無煙煤。(二)煙煤。(三)褐炭(即柴煤)。全省產煤

區域甚廣，每縣均有煤苗流露地面，所惜開採不多，一般所用燃料，仍以木柴及木炭爲主。現時開採的煤礦，川滇西圭山及宜良。嵩明兩縣之大煤山（即附近可保村一帶）產煤最佳。褐炭以開遠彌勒的布沼壩和小龍潭出產銷路最廣。其餘各縣產煤，或因量少，或由質劣，多供本地及其附近住戶燃料之用。

煤是動力之源，在水力尚未講求到可以利用的今日，尤其是在輕重工業都要漸次發展的雲南內地，開採煤礦，更有特殊的價值和必要，何況綏昆滇緬兩路完成？需要用煤，是何等迫切？時間不容許我們再猶豫！

向建設廳註冊的煤礦畝數，祇有在昆明，嵩明，宜良，潞江，彌勒，開遠，陸良，建水，廣通，河西，昆陽，呈貢，晉寧等縣境內的十五萬餘畝，全省面積爲六萬萬畝稍弱，煤山面積占據着如何渺小的比數？投資開採，又是多麼有希望的事業？

鐵是國防工業中的命脈，雲南省的鐵礦有褐鐵礦，赤鐵礦，磁鐵礦和硫化鐵礦，分佈在永勝，保山，蒙化，鶴慶，騰衝，瀾滄，雲龍，量谷，雙江，麗江，維西，牟定，劍川，安寧，麻栗坡等縣境內的鐵礦，也不過祇有二萬六千畝，開採鐵礦，手續較繁，開採之人，又多係當地土著，土法採掘，資本有限，規模太小，產鐵僅數當地居民之用，全省所需鋼鐵，鑄鐵，及需求之外洋，鋼鐵廠的籌設，又是怎樣有迫切的需要？

(四) 雲南的金融

(甲) 過去的情形

滇省的金融組織，在民國元年以前，和內地各省一般，當時錢莊票號，經營存放匯兌等業，並代理國庫等事務，正和現在的銀行相同，而其中的山西班的百川通，雲南班的天順祥等，尤稱巨擘，雲南係受協省份，每年都由川省撥協餉，大半由百川通天順祥等承匯，清末創設大清銀行，民國元年改大清銀行爲中國銀行，並照財政部擬定的中國銀行兌換券暫行章程發行鈔票，同時雲南省又籌資五百萬元，創設富滇銀行，護國軍興，中國銀行停辦，此後雲南省的金融，便以富滇銀行爲樞紐，該行開辦之始，準備充足，信用穩固，滇幣對外匯兌，常與上海香港平衡，嗣因護靖建國諸役，滇省以一省的財力，獨肩艱鉅，支用浩繁，財政不足，不得不發行逾額紙幣，並曾限制兌現與停止兌現，於是富滇銀行紙幣，遂降落至票面十元僅抵國幣一元，此種紙幣，就是現時市面上所謂「舊滇票」。

到民國十八年，雲南省政府改組成立，鑒於從前金融的破壞，由於財政不足而又發行逾額紙幣，幣價愈低，那財政收入，實質愈少，愈不足以資正供，因財政面破壞金融，復因金融而影響財政，遂決定金端財政，同時整理，當時着手的辦法是：(一)確定以本省半開銀質硬幣爲本位幣，凡一切收支均以本位幣做標準，從前富滇銀行發

行的舊票，以本位幣一元折換五元收回焚燬，未焚燬的照此折換價格，暫行流通市面，實際等於本位幣的輔幣。(二)實行本位幣後，財政收入的實質增加，而支出方面，力從節儉，並未比例遞增，每年約節出本位幣數百萬元，組織整理金融委員會，購成條銀，發造幣廠鼓鑄半開銀幣。(三)收束富滇銀行，由整理金融委員會、撥交銀幣一千六百萬元，在民國二十一年九月成立富滇新銀行，發行富滇新紙幣與半開銀幣同時併用，無限制兌現，此後富滇銀行之新幣一元，常因含銀質量，略等於國幣五角，雖時有漲落，不過因申滇需款的緩急，差數甚微，自實行法幣後，中央紙幣，富滇舊紙幣，與富滇新幣，均併行於市場，而富滇舊幣，仍為五元折抵新幣一元，這是過去二十餘年來滇省金融的大略情形。

(乙) 現在的狀況

至於滇省現時的金融機關，約有下列各處：(一)本省政府銀行。(甲)富滇新銀行，在威遠街，是本省金融的中心，在民國二十一年，由前富滇銀行改組，資金本省半開銀幣一千六百萬元，專營存款放款匯兌押匯等業務，總行設昆明，分行箇舊，下關、昭通、上海、辦亭處香港、黑井區、羅平、南甯、敘府、漢口。該行自二十一年開辦截至二十四年度下期止，放款總額為千六百餘萬元，存款總額為二千四百餘萬元，公積金為一百二十餘萬元，歷年純益為二百七十餘萬元。(乙)勸業銀行，設高山鋪，係由建廳及前農礦廳撥款成立，基金約為半開新銀幣十萬元，專營存款放款等業務，

民國二十一年成立，總行設昆明，分行設箇舊。(丙)實業合作銀行，新行址在華山南路馬市口，係由建設廳前辦的實業銀行籌備處擴充改組而成，基金總額定為新銀幣十二萬元，專以小款借貸，輔助工商業及救濟農村為營業要點，創辦已五年。(丁)農工銀行，所有一切規劃事宜，悉委託富滇新銀行辦理，其基金由救國基金項下指撥新幣二百萬元，暫行組設該行基金保管委員會，負保管及運用之責。(二)外商銀行。(甲)東方匯理銀行，在塗碧路，係法商開辦，民國十八年以前，本省金融紊亂，該行營業曾一度繁盛，現在本省金融已趨穩固，惟因滇越鐵路運費及安南過境稅，須以越幣為標準，故該行在滇，仍有一部分勢力，至於普通商人的對申港匯兌及存放款項，多在本國銀行銀號交易。(三)銀號。(甲)興文官銀號，設正義路，初為興文當，在清光緒十九年成立，經營匯兌及典當業二種，民國以後，迭經改革，財政廳加入官股以後，便改為官銀號，收資本總額為新幣三百萬元，業務範圍，也較前擴大，除存款放款信託典當等項外，又代辦財政廳金庫及教育經費軍政等款項收放事務。(乙)永豐銀業公司，設在正義路，民國二十一年成立，商人資本經營，專辦存放款項儲蓄匯兌信託押匯等業務，又兼辦上海香港等地的交通，鹽業等銀行代理事務。(丙)益華銀號，設正義路，民國十七年益華當成立，旋於民國二十一年改組，成立益華銀號，資本金額現金二十萬元，純係商股，業務以存款放款及典當為要目。(丁)錫務銀號，設在威遠街，係由官商合辦的雲南錫務公司劃款開設，專營存款放款匯兌等業。(戊)東川鑛業銀

號，設象眼街，該銀號係由官商合辦的東川鑛業公司劃資開設，專營存款放款信託等業務。

(丙) 邊滇各銀行

自全面抗戰展開後，西南各省，形成後方重鎮，對外貿易的樞紐，因此各金融機關，相繼遷移來滇，以期開發富源，溝通國外貿易，穩定國內市況，綜計先後遷滇的金融機關，計有中央、中國、交通、農民、上海、金城、新華、聚興誠等十一銀行，茲就各銀行所經營的業務及概況，分誌如左：

中央銀行 行址在護國路，總行設於上海，上海淪陷後，即移到漢口，武漢放棄，復移至重慶，淪陷區域內之各分行，有裁撤者，有縮小者，本市為一等分行，設經理副理各一人，下設會計，國庫、文書、營業、匯兌、出納及收稅七課，各課設主任一人，並辦事員若干人，主要業務是匯兌及代理國庫，但對於匯兌方面，因值抗戰期間，統制外匯的關係，所以要匯款往國外的，必先向財部接洽，得許可後，該行方可照辦，現下的英匯，仍照財部的規定，每元合一先令二辨士又四分之一，至於存款，與各機關往來較多，私人往來較少，利率無一定規定，隨當地情形而變更辦法，不過存款不以營利為目的，若遇市面需要時，則隨時推行輔幣。

中國銀行 行址設於護國路，過去總行設在上海，因滬上淪陷，所以移一部份至香港和重慶，本市分行照政府的規定，營國際匯兌業務，但近因統制外匯關係，所以

要先得財部許可，方能作國外匯款，它的內部分營業，會計、出納、押匯、保險、及堆棧六科外，並設儲蓄部，辦理各種儲蓄存款，近因開發西南關係，所以在工商業方面，盡力輔助。

交通銀行 專營發展全國實業事務，行址在金碧路。

農民銀行 總行現設重慶，最近為完成西南金融網起見，在滇桂川康等省份內，分設分行，該行業務，除普通銀行存放款儲蓄匯兌外，關於農村放款，係以農村合作社為主要對象，在初期各省合作行政機關尚未普遍成立之際，該行曾自負指導組社責任，現則次第改由各省合作行政機關負擔，該行只負協助及審核貸款責任，自抗戰發生後，對於推進合作事業，更是努力，戰前與最近貸款數字相比激增已達一倍有餘。

上海銀行 上海商業儲蓄銀行，主要業務，多係平民儲蓄，週息四厘，放款是着重於日用必需品，如米、鹽、棉布等，該行營業狀況很好，行址在正義路。

金城銀行 該行係商業銀行，總行設於上海，營業方針，係先考查當地的需要，作為投資的根據，而更本穩實伸縮及公益性的三原則。昆明分行業務，尚屬發達。行址設在金碧路三〇五號。

新華銀行 昆明分行開業迄今，放款總數約十餘萬元，最近該行更擬投資昆明營業公司，及代墊西南運輸車輛款項，該行因戰爭關係，北方業務，不如往昔，總行現移上海，昆明分行狀況，尚屬可觀，行址設金馬牌坊。

聚興誠銀行 總行設於重慶，為欲溝通滇川貿易起見，所以在滇設立分行，主要業務分銀行、儲蓄、信託三部，該行儲蓄部利率，係依照財部儲蓄法規定，放款則視當地習慣而定。

四川省銀行 總行設重慶，為欲溝通西南金融便利工商貿易起見，來滇設立分行，該行主要業務，為代理四川省金庫，並兼營一切銀行業務，分設儲蓄、信託及倉庫三部，行址護國路，重慶總行發行五角輔幣券，流通市面。

美豐銀行 民國十一年成立，有十八年的歷史，總行設於重慶，最近來滇籌備設立分行，行址在護國路。

重慶銀行 該行係民國十九年組織，起初時名曰市民銀行，民二十三年改名為重慶銀行，因抗戰以來，昆明為進出口要道，所以籌設分行，暫假護國路四川省銀行餘屋為辦公處，總行設於重慶，該行放款，大半為貨物抵押及公債買賣等。

(丁)籌組公會

昆明金融界為求同業的密切連繫起見，擬組織銀行業同業公會，現已開始籌備，參加的有中央、中國、交通、農民、金城、聚興誠、富滇、新華、上海等九銀行，業已推定繆雲台任會長，各行經理為當然委員，並規定會員資格，凡本市銀行，資本不足五十萬的不能加入，已開籌備會多次，辦公地點暫設農民銀行內，該會籌備委會，現以川中銀行來滇籌設分行者甚多，彼此極應連繫，特邀約在滇開業之四川、重慶、

美豐三銀行入會，其餘之川康等行，等到籌備就緒後，亦擬邀請參加，該籌委會一俟籌備就緒，即呈請當局備案。

(戊)雲南的幣制

滇省流通的紙幣，民國以前，有大清銀行紙幣，民國成立，有中國銀行紙幣，都是中央所發行的，富滇銀行紙幣，民國初年成立，發行鈔票，至民國十九年因發行逾額，並不兌現，經政府設立富滇新銀行成立清理處清理，其發行額共為九千二百餘萬元，曾經數次以新銀行鈔票收換燒毀，共計毀去五千二百七十餘萬元，未繳之數，現在仍舊流通市面，與新銀行鈔票一併流通，但它的比值是舊鈔票五元兌換新銀行鈔一元，在末行使用法幣以前，新舊銀行紙幣與現銀幣併用，近因限制現金移動，民間一概用紙幣，現在雲南通行於市面的紙幣有三種略述如下：(一)富滇新銀行紙幣，這是雲南省的本位幣。(俗稱新幣)美國鈔票公司印，計有一元，五元，十元，五十元，一百元等五種，流行頗多，又有十仙，二十仙，五十仙等銅元票三種，官印局印，因已多破爛，流通甚少，目前新幣與國幣的比值，是新銀行紙幣一元兌換法幣五角，(二)富滇銀行舊紙幣，有五角，一元，五元，十元，五十元，一百元等六種，(俗稱舊幣)現流通市面的，均美國鈔票公司所印，至於滇省官印局所印的，現已收毀無餘了，每五元折抵富滇新紙幣一元，(或法幣五角)。(三)中央紙幣，通用者為中央銀行，中國銀行，交通銀行，及農民銀行各種紙幣，與京滬所用的相同，滇省概稱他為中央幣

，也極流通，而且中央銀行之一元幣與角幣雖邊遠州縣，也已通行，每元抵富滇新銀行紙幣二元，此外有東方匯理銀行的紙幣，只限於對越南的交易使用，雲南市面，僅有行市而不通行，又香港各銀行的紙幣亦同。

(五) 四通八達的昆明

自平津京滬粵漢相繼淪陷後，昆明成了後方運輸，商業，文化的重心，交通的發達，全國無與倫比。就空中交通言，以昆明為中心，有三條郵航線，向東南北三方展開一百四十五度的角度。正北通成都，與西北各有聯絡，東北與新都重慶啣接，最重要的一條是南偏東通越南河內的航線。由北經香港或西貢，可與英法遠東航線接連。陸上交通，打開雲南省的地圖一看，昆明正像一個十字架的中心，已完成的有向南的滇越鐵道，向西的滇緬公路，以及向東的黔滇公路。滇桂公路目前只通文山，由文山至廣西邊境的百色，大約有二百公里，尚未竣工，全線一旦通車，則可經鎮南關至海防，為本省添一條通越南的出路。叙昆鐵路是通西北以至中原的要道，此路從此以達川省的叙府，目前昆曲段二百公里土方大部竣工，預定本年底通車，全線兩年內可完工，而最足以影響遠東交通的莫過於滇緬鐵路滇緬公路，雖早已通車，然公路的運輸能力究竟有限，故縮短遠東至歐陸間的路程，有待於滇緬鐵路完成大業。滇緬鐵路與公路在本省境內自昆明向至雲南驛是並行的，鐵路至雲南驛即折向南行，公路則依舊

向西，經過洱海的南岸，至漾濞始折南兩路完全合於緬邊臘成，由上述的交通情形，可知昆明的運輸事業尚未達到供求相應的程度，事實上，我國目前對外貿易幾乎全賴滇越一線，滇越車每日一班，然以公私貨物的擁擠積滯，無法疏通，目前單是昆明市各商號堆在海防的商品，就達二萬噸，而滇越車以車輛關係，每天只能運三百噸，其中規定公物二百噸，商貨百噸，二萬噸的貨物，每天只能運百噸，要多少時才能運畢呢？本省當局有鑒於此，組織了一個滇越鐵路統籌運輸委員會，一方面統籌鐵路的運輸事業，一方面正與滇越路局積極交涉增加車輛，另一方面，又組織一個紅河水利委員會，擬疏浚沿滇越路的紅河，以便水運，因水運無論如何比陸運要便宜的多，此外當局又擬使滇桂路早日通車，俾暢貨運。

(六) 血肉築成的滇緬路

正如現代人對蜿蜒山脊的萬里長城驚愕得倒吸一口冷氣，終有一天我們的子孫也將抱肘高黎貢山麓，嘆止地自問：是可能的嗎？九百七十三公里的汽車路，三百七十座橋樑，一百四十萬立方尺的石砌工程，近兩千萬立方尺的土方，不曾沾過一架機器的光，不曾動用國庫的巨款，只憑二千五百萬民工的搶築：鋪土、鋪石，也鋪血肉，下段（下開至畹町）一九三七年一月動手，三月分段試車，五月便全路通車。

你不信，然而車沿怒江岸，沿梅子箐駛過，築路的羅漢們却還在屈着腰，在熾炙

的太陽下勞作，車駛到脚前，他們才閃開，立在那陡岩絕壁的新缺口，山是巉嶙森凜得怕人，亞熱帶古怪的藤蔓植物盤纏在碩大的木棉蜂桐上宛如樑柱，汽車爬坡時，密如螞蟻的築路羅漢們：禿禿腦袋上梳着小辮的，赤背戴草笠的，頭上包巾頸下拖着葫蘆形瘻瘻的，捧着水烟筒的，盤坐捉蟲的，扶着犁耙的，一個個站在路邊，或蹲在山脚，定睛地望着。（嘿，懸崖上竟跑汽車了，他比坐車的高興！）羅漢們老到七八十，小到六七歲，沒牙的老媪，花褲脚的閩女。當西洋囹圄正該在幼稚園拍沙土玩時，這些小羅漢們是赤了小脚板，淌着汗粒，吃力地拖了隻簸箕往這些國防大道的公路上，「添土」哪。那些羞怯的小眼睛仰頭望到我時，那直像是在說：「你別嫌我歲數小，在這段歷史上，至少我也搓了一把土呀！」

挖土鋪石憑的還僅是一股傻力氣，橋樑和崖石才是人類血肉的吞噬者。異於有鋼架的火車橋，公路的橋樑時常是在不知不覺中便滑過去了。有一天，也許你會跨過這已坦夷如平地的橫斷山脈，請側耳細聽，車輪下咯吱吱壓着的有人骨呵！長城的修築史已來不及搜集了，我們却該知道滇緬路上那些全憑人力搭成的橋樑是怎樣築成的。並不是「上帝說有橋，于是就有了橋。」每座都有它的慘澹來歷。像勝備橋下橋基時，先得築壩，把來勢兇猛的江水迎頭攔住。然後用田塍上那種水車，幾十隻幾百隻腳晝夜不停地踩，硬一點一點地把江水淘乾。然後還要築圍壩，最後下橋基。下橋基的那晝，別看大雨滂沱，下一次，給水沖掉一次。這時，山洪暴漲了。一千多橋工，爲了

易於管理，是全部搭棚聚住在平壩上的。江水由邊緣漲到他們的棚口，後來便襲到他們的膝踝。可怕的魔手呵，水在不息地漲，終於漲到這千多人的胸脯。那是壯烈淒絕的一晚：千多個路工手牽着手，男女老幼緊拉成一條受難的練索，面着這洪泛（液體的墳土！）絕望地哭喊，眼看它擁上了喉嚨，小孩子們多已覆了頂，大人嚶啾的氣力也殆盡。身量較高的，儘嚷「鬆不得手呵！」因為那樣，水勢將更猖獗了。——半夜，水退了。早晨，甚而太陽也冒了芽，但查點人數的結果，昨夜洪流捲去了三四十個夥伴。

有怨言嗎？不。工程處的梅君告我，第二天他親耳聽到一個路工一面晒着浸濕的褲褂，一面自言自語着：「怨誰呢？我誰也不怨。這就叫困難呀。」

如果有人要為滇緬路建一座萬人塚，不必遲疑，它應該建在惠通橋畔。怒（潞）江在全國河流中踞勢之險巖，脾氣之古怪，讀者或已聞名了。禹貢裏的「黑水」據說就是它。老家在西藏包河老，宇宙間一條巨蟒，東岸屏他念翁翁餘脈的怒山，西岸便是三小時害得汽車嗚咽喘噓的高黎貢山！山巔雖然有時披雪，躺在山麓下的怒江，溫度却時常在一〇五度，有時熱到一一八度。而江流多險灘，水質比重又輕，既無舟楫之便，即想利用江水沖運木料也不易。當惠通橋未修成時，每年死在渡江竹筏上的人畜不計其數。謝謝僑緬滇籍鉅商梁金山（永昌人），他在民二十年便捐修了一座鐵索橋，造福往來商旅，功德無量。惠通橋工程雖浩大，還僅是沿用舊墩，加強原有載重力而已。

。但其艱險情形，聽了已夠令人咋舌的了。

惠通橋的鐵工是印度人，木工是粵人，石工多是當年修築滇越路的雲南人，（他們每個都有一堆陳舊掌故）但還有並無專技却不容派沒的一工，那是「負木料者」。爲了堅固橋身，非使用栗木不可，十個月修橋，有半年時間都用在搬運木料。如果栗木遍地皆是，自然就沒有什麼神話意味了。然而栗木稀少得有如故事中的「奇寶」它們長在蠻老凹（龍陵屬）藏在原始的深山密林中。七八天的路程，摸着懸崖，在沒人的鬼劍草叢中鑽出鑽入，崎嶇得不可想像。半年來，有近百人常川在蔽不見日的古森林中，披荆斬棘地四下尋覓，砍伐下來，每天經常有幾百人抬運。好沉重的栗木呵，每十五個人搬運一根；七個抬，八個保駕。這樣搬了一千根，才築成了這一座駛得動鋼鐵的橋。

築橋自然先得開路。怒江對岸鷹嘴形的惠通崖也不是好動的傢伙。那是高黎貢山的胯骨。一百二十個晝夜，動員了數萬工人才沿那段懸崖炸出一條路，那真是活生生一幅人與自然的搏鬥圖，而對手是那麼頑強堅硬。一個修路的工頭向我追述由對岸望到懸岩上的工人時，他說，「那直像是用麵漿硬粘在上面一樣，一陣風就會吹下江去」。說起失足落江時，他形容做「像隻鳥兒那麼輕地飛了下去。」隨之，怒江自然起了個漩渦，那便一切是完了。但這還是「美麗」點的死呢。慘莫慘於炸石的悲劇了。一聲爆炸，也許打斷一條腿，也許四肢五臟都擲到了半空。由下關到呢叮，所有懸崖陡壁都

是這樣新聞的呵！

一個沒聲響，但是更貪婪的死神，是那穿黑袍的「瘴毒」，正如地獄裏的牛頭馬面，土人也爲這神祕病魔起了許多名堂。如龍芒段的雙坡，放馬廠，芭蕉窩等地，據說是流行着（一）泥鰍痧——症象同一般發痧，腹痛，土治法是把胸脯刮出紅筋。但紅筋若翻過肩膀，生望便瀕絕了。（二）啞瘴——發燒，把手放到腦頂上，都覺發燙。隨後又發冷。漸漸神志昏迷，不能講話。據說患者延三天必死。（三）肛疔——一位路工指導員（沙君）曾染此症，病象是驟冷驟熱，嘔吐昏暈。沙死後發見他肛門內有菜子狀疹痘。（四）羊皮痧——頭痛，皮膚起紅點，燃了火，吡啪作響。及紅點一黑，人即完事。另外，還有無數種的神祕症象。總之，永昌以南的路工死於瘴毒的數目很可驚人。如雲龍一縣即死五六百，築梅子箐石橋的騰越石工二百，只有一半生還。

四 貴 州

（一）西南邊陲中心的貴州

未曾親臨貴州的人，聞了貴州之名，莫不驚訝，不是說「苗」，便是說「瘴」，大家認爲「神祕」「不祥」。其實貴州雖有不上四分之一之「苗」「夷」「回」民族，風俗習慣迥異以外，佔最大多數的，仍是「漢族」，它的風俗習慣，一如他省，語言還較普通省易懂。

，因爲湘鄂贛川桂諸省的人民，遠在數百年前，因經商或從軍……，先後戾止，蕃殖繁衍，後來又經先賢王陽明胡林翼黎培敬的教化，一切均蔚爲大觀。

貴州在往昔，民族鬥爭，確有不可磨滅的事蹟，因爲文化水準的高低，致形成漢族日見繁夥，苗族則日漸窮蹙，因此互相仇讎殘殺，在所不免，但現在已互相融和了。原籍贛鄂湘的住民，雖是它們的遷居，已有數百年的歷史，現仍稱原籍省縣，不願稱貴州籍，原因不過聞了貴州素爲苗族所居，稱貴州籍，便成苗族後裔，但苗族民族具有「自強」「勇敢」「刻苦」「誠摯」的美德，它的特點：一、無論男女老幼，俱負有直接生產，間接供給的責任，日出而作，日入而不息，食用所需，均能自給。二、苗族結寨而居，無論喜慶喪弔，及其他集會，均全寨相助，樂於輸將，毫無顧惜。三、苗族守法始終如一，如禁烟，因過去政府，曾經厲禁，至今吸煙者極少。四、苗族誠摯服從，勇於負責任，如得其同情發生信仰，赴湯蹈火，亦所不辭。至苗族名稱，也很複雜，大約因生活方式的不同，名稱也因各異，有的因居住地帶的關係，而稱做「高坡苗」「山苗」「平地苗」；有的因服色的關係，而稱做「青苗」「紅苗」「白苗」「花苗」的，婚姻習俗，是自由擇配，徵求家長同意，并有各種儀式，吻合現代婚律。在婚前有一「搖馬郎」「跳月」種種集會，以作媒介，使男女有獲選的機會。服裝男的和漢族相同，女的則是短褂長裙，和歐婦相像，但不穿褲子。至於放蕩害人，傳說很盛，大約是女子防夫生異心，和自衛的方法，現在已不多見了。現在省府已設鄉村師範，專訓苗族

鄉村教師，并廣設短期義務小學，儘先招收苗夷子弟，以教育手段，而達同化目的，但通婚和改良服裝，也是有效的方法，應該立即實行。

「貴州貧瘠甲天下」，在深入貴州的人，莫不有此感覺，窮的原因，不外：（一）天然的——因爲天無三日晴，地無三尺平，生寡食衆，所以窮到人無三分銀。至於礦產一項，雖是遍地都有，但因交通關係，均未開採，（據專家丁文江先生調查，以蘊藏不富，不足重工業開採。）（二）人爲的——過去政治不良，苛雜繁多，煙毒太甚，兼之土劣壓榨，高利貸剝削，以致土匪橫行，到處滋擾，治窮的方法，首在澄清吏治，增加生產，前年顧主席蒞任後，即宣佈安定地方，澄清吏治，整理財政，發展交通，培養民力，五大施政方針，爲掃除積習起見，并列舉絕貪污，禁畏葸，勤職責，相識所屬公務人員，洵爲洞見結癥，治跨的良方。各公務人員，能恪遵意旨，埋頭苦幹，迎頭趕上，未始不可與先進各省比擬。

（二）貴州現階級的建設

貴州過去是一個邊僻不受人注意的省份，目下居然一躍爲朝野經營的對象，所以建設貴州，聲浪日趨高漲，不過建設的進行，經緯萬緒，如農業的改進，礦產的開發，交通的促進，工業的建立，合作的推行等等，雖然現在已不復是談計劃的時候，惟問題在如何把握核心，集中精力，從扼要處着手，這山國的社會，由於過去交通閉塞

，工商業不發達，不能避言的至今還滯于農業經濟狀態中，所以就黔省的環境言，毋寧先注重農業爲是，再就利用每一種可能利用的資源的原則來說，黔省有一千六百餘萬畝，佔全省可耕地五分之二的荒地，有待開墾，且過去農民有大部是靠種煙生活的，而今一律禁種，這些農人的生活，更得想法子補救，基於這，黔省的建設，就比較側重於農業改進與農村經濟發展方面，不過所謂改進，當然不是狹義的改進，而是以配立國防經濟爲中心工作，同時適應戰時需要，譬如注重兵民給養所需的糧食、衣料、藥材，維持交通工業所需的木材，與提煉植物油所需的原料像桐、玉蜀黍，換取外匯的出品像絲、桐油。而工業眼前也就以農產品加工工業作爲第一步，至其他礦產、交通，除了有關國防機密不能發表外，茲當作梗概的報道如下。

(甲)農業 貴州省苗嶺橫互，萬山重疊，平原特少，雖全省面積有二萬六千四百七十餘萬畝，可耕地僅有三千一百五十餘萬畝，不及面積百分之十二，然而竟尚有一千六百餘萬畝未被開墾，以致全省糧食生產，過去還不足自給，迨禁植煙苗，情形纔好許多，不過戰事期中，前方消費浩大，後方人口激增，增加生產，已爲當務之急，因此過去二年中，當局除嚴禁種植烟外，飭令各縣所有耕地一律不許休閒，應以十分之七栽種食用作物，十分之三栽種工藝作物，一方面由「農業改進所」貸發種籽，(以小麥、菜子、棉爲主要)，「農政所」并且派人至黔西等二十二縣去實地指導栽種，又在東西南北四區農場，專作科學研究，以期改良品種，防止病蟲害，這樣，去年食糧生

產，比較上年增加了一千四百萬担有奇。

農業改進所的組設，係爲改進貴州省農林事業起見，特由省府與經濟部中央農業所合辦，內分農藝森林、畜牧、獸醫三系，及柞蠶、水旱防治、農業經濟三室，一年中如稻麥之選種，苗木之育成，獸疫之防治，柞蠶之改進，以及水旱防治之設計，農林經濟之調查等，都立下相當功績與基礎。

貴州既處崇山峻嶺，氣候又溫和多雨，本極宜造林，可惜人謀不臧，造林事業，不能積極進行，於是有林地面積遠在宜林地面積之下，更不止此，人民對原有森林，不知保養，圖一時微利，戕折未成年樹幹，以致森林數量與出產每况愈下，據農林專家估計，全省至少有八千萬畝林地可以造林，茲每年造林一百萬畝方案，於去年已告施行，一等縣至少應造林三萬畝，二等縣造林一萬五千畝，三等縣一萬畝，同時購雲南松，核桃，楠木，泡桐，樟樹，桐油種籽，分發各縣苗圃播種。

全省氣候，終年溫和，宜於農務，但倘晴雨不調，因河流稀少，即能患旱災，如久雨而山洪暴發，田禾又有沖沒之虞，這都會使生產不能安定，辦理農田水利遂亦爲要圖，去年已由導淮委員會先行測定定番的小龍，安順的平昌壩，安龍的坡塘海子，着手辦理水利，另外省府與經濟部農本局農業調整處合組貴州省農田水利貸款委員會，由該處貸款一百萬元，省府貸二十萬元，舉辦各處應辦之農田水利工程。

遵義的柞蠶絲，早年非常有名，清咸同年間，年產價值達數百萬兩，近年日趨沒

落，殊爲可惜，省府有鑒於此，去年選購蠶種，貸發蠶農飼育，並由「農改所」在該縣設地試驗負責指導，去年成績較上年已增加六七倍，共值十餘萬元，將來逐步推及涇潭、仁懷、正安一帶，年產當可達二三千萬以上。

除了改良生產技術與經營方法以增加生產之外，關於物產之調整分配，物產之運銷統制，消費限制，尚有賴合作事業之推進與乎合作金融機構之建立，所以省府成立了農部合作委員會，促使無合作社的縣份，早日設立，已有合作社的縣份，再增多其數量，以期合作事業，迅速深入農村，一面與農本局在省會成立省合作金庫，在各縣成立縣合作金庫，其資金爲四百五十萬元，先後成立計定番，安順，獨山等三十餘縣，據農本局報告，截至二十七年十二月底止，放款總額達七十餘萬元，更設農業生產貸款委員會，以補助辦理合作及有關農產之貸款，去年各縣豐收，又特在××等五縣設省農倉，××等九縣設縣農倉，從事收集糧食，調劑穀價，兼備軍需，農民銀行，合作金庫，並舉辦糧食抵押放款，以促進農部的活潑和繁榮，爲使運輸靈活，行銷便利，有農礦工商調整委員會，桐油運銷合作委員會，小本借貸處，合作代營局，像這樣三方面同時並進，預期必可一洗過去農村貧弱的現象。

(乙)工業 貴州省的工業，原來是非常幼稚的，在現在也不過纔在萌芽時代，已籌劃或建立的工廠，目前並以農產品加工工業爲主，目的在不使增加農產品生產後有過剩傷農的弊病，這方面都已具有相當規模和基礎，祇要各方面努力與企業家能投資

；民生工業，在貴州不難開出最美麗的葩來。

(一)榨油廠 在貴陽已成立一處，開業已可開始製造，×油，××油，都能製造；並擬將來在東西南北四區中心，至少須分設一廠。

(二)製藥廠 貴州的藥植物本多，且需要日廣，從前差不多一任貨委於地，現在已由衛生委員會積極設廠利用了。

(三)麵粉廠 鴉片禁種，農產品抵補辦法，小麥即為幾種改種主要作物之一，現為推廣往後小麥銷場，定在各區設麵粉廠一處。

(四)棉蓆紡織廠 棉布棉紗，為黔省仰給外來的大宗物品，每年總值在一千萬元以上，自去年棉花試種成功，已飭農業改進所儘量推廣植棉，隨棉花的培植，自更須設廠紡織，蓆呢，向為貴例大量生產的原料，能設廠精製，可供外銷，所以省府去年已努力棉蓆紡織廠的設立。

(五)製糖廠 貴州南北邊區的氣候與土壤，使有很好的甘蔗出產，而本省用的糖，差不多及仰給廣西，於是舉辦製糖廠，亦為省府籌劃之一，在近期內，至少可以有一部份不用外來的白糖了。

(六)捲煙廠 貴州的菸葉，品質俱優，極適於製造捲煙，然而除杜製雪茄外，捲煙卻都自外來，每年消費達二三百萬，這是極驚人的一筆漏卮，是以自應趕速設廠，俾既得自給，又能外銷。

(七)其他小機件製造廠 製毛製革以及化學日用品，(如肥皂牙膏)亦在逐步籌舉中。

要工業發展，決不能缺乏動力的供給，這問題貴州出產的煤，也就足夠解決，安順黃菓樹瀑布，是中國有名可利用的水力，不過在輕工業未臻發達，重工業尚未措辦的時候，大規模水力發電，自可緩圖，雖然如此，電力供給，最近已與經濟部資源委員會合辦擴充××電廠至×××基羅瓦特，這樣供給各工業廠應用，已綽有餘裕了，至於貴州手工業品可發展者，本亦不少，如都勻等的綫，貴陽漆器，其餘竹器、陶器、紡織，前曾舉行「全省手工業品展覽會」，集中審查，以謀統籌改進發展。

(丙)鑛業 貴州鑛產，夙有無盡藏之說，但過去以交通不便，以及人才物力種種客觀條件的限制，沒法開採，去年由省府與資源委員會合作，根據本省鑛業計劃，第一、決定開發金礦。第二、汞鑛、錳鑛、再逐漸推及煤鑛、銅鑛等，金、汞、錳、煤、的開採，均已籌足資金，分籌局處公司，這能說西南一片待開墾的處女地上的鑛業，已奠下百年的基石了。

金鑛 金可說豐富極了，黔北的思南、印江、等二十餘縣，都是產金的地方，中尤以梵淨山附近最富，現已在該處設梵淨山金鑛試探工程處從事試探鑛苗，最近發現山金砂金很多，不久當可大規模舉辦開採。

(二)汞鑛 銅仁、省溪、八塞，等廿餘縣，汞的蘊藏量，居全國第一位，就在世

界采的產量中，也居很大的位置，資委會與省府合組的鑛務局，開發汞鑛工作已開始，由省府擔任百分之三十資金，資源員會認百分之七十，并統辦探勘、開採、選鍊、等事項，省府則任運銷的工作。

(三) 錫鑛 鑛務局除採汞外其次要務是採錫，黔省去年夏，已有呈准的銘新、民生、等公司在三合縣開採，但三二個民營公司，當然難得大量開發，而且錫的運銷，向由政府統制，值戰事時期，這軍需工業原料，更顯得重要，所以現正完全由鑛務局統籌辦理，不久計劃完成，當可大量開採。

(四) 煤礦 煤的儲量，也相當豐富，全部調查所得煤田的蘊藏數在一、五四九兆噸以上。現亦成立筑東煤礦公司，先從事筑東煤田的開採。

此外鐵、鉛、鋅、硫磺、硝石、雲母，也都是輕重工業的必需品，黔省都有儲藏，正預備與資委會第二步合作，陸續開採。

(丁) 交通 (一) 公路，黔省以往交通閉塞，致使一切的一切，遠落在時代輪子的後面，自西南公路網完成，即有了劃時代進步，然貴州既是西南五省的中心，貨運客運，繁於戰前不知多少倍，僅憑黔川、黔湘、黔桂、黔滇、四公路幹綫，當然仍不能供應需要，所以一方面除了計劃中的湘黔、桂黔、滇黔、鐵路外，省府預備在本年中，更完成本省公路系統，先後將修築十條幹路，一、川滇公路赤成段，(最近已通車) 二、興仁公路，(由興仁義達昆明) 三、安渡公路，(由安渡龍經廣西百色達龍州) 這

都是與鄰省銜接的，在各省各縣間交通，四、玉松公路，（由玉屏達松桃）五、定羅公路，（由定羅達羅甸紅水河邊）六、都三公路（由都勻經三合達榕江）七、遵平公路，（由遵義達平越逐馬場坪）八、遵松公路，（由遵義經思南達松桃）九、穗榕公路，（由三穗至榕江）十、桐赤公路，（由桐梓抵赤水）。

（二）水道 跨省因缺少河流，交通幾惟公路是賴，實則北有赤水河及都江，東有濠水，錦江，清水江，烏江則由西南向東北橫貫全省入四川，去年西南公路水道交通會議，以關於內地經濟之開發，國際貿易之溝通，前方給養之輸送，在在有賴於水陸運輸，而水道運輸，較之陸路，尤為經濟，所有重要水道，自應儘量利用，并設法與公路銜接，以增進運輸效能，所以濠水、清水江、已經經委會派員測勘，不久若能完全疏利用，其裨益於西南交通，定非淺鮮。

（三）馱運 抗戰期中，每一個生產資源，我們都緊緊的抓住它，即一切固有的原始動力與工具、像馱運、肩輿、民船、木筏，也儘可能的因地制宜的利用，十九世紀的交通方式馱運，在落后的山園社會裏，一向居着重要的位置，原以為現已是該被淘汰的方式了，不想因其運費低廉，不受現代物質條件的限制，反被重視，現已籌設馱運管理所試辦，這對於增加生產後農產品的運銷，無疑將有很大的方便，很大的幫助。

（四）電訊 電訊關係軍、政、經濟、文化、至為重大，現貴州長途電話，已設有五十二縣，未設置的二十九縣，都準備在短期內全部安設起來，在抗戰一年中，跨

省電政方面所用的銅線，是可以等於以往十年二十年所用的數量的，現更擬在十四個縣設置小無線電臺，與各縣長途電話取得更密切的聯絡。

(三) 中國的優秀兒女——苗胞

民國二十四年的時候，委員長到貴州接見苗民代表之後，就下令改善苗民生活，推行苗民教育。因此貴州農業改進所注意提高苗農生活技能，給他美棉美麥的種籽，授以種植方法，俾得多量的收穫。一面還教以織造方法，使能織布，同時省教育廳也在各地添設苗民小學，苗民鄉村師範等，注意了苗民教育。最近大夏大學等在筑學校還專設苗族學生獎學金，使苗族子弟也能受高等教育。此外農村工作團常深入苗民住區，進行工作，青年工作者們刻苦耐勞的操作，與親睦的說服工夫，使苗民深為感動，因此苗人對漢人的觀念，在很快的轉變中。

最近政府中人接近苗人，他們都被呼為「調」，意思是說他是從他們最尊敬的人身邊派來的，人人都受恭敬招待，完全出於苗民萬分熱誠。

去年十月六日，青岩苗民還組織了宣傳團，出發到貴陽工作，在民教館表演各種遊藝，收入全部充作戰將士寒衣捐。

開戰兩年來，苗民除了努力生產以外，還響應政府徵召，爭服兵役，貴州出征人口萬，苗民已佔四分之一，在訓練中新軍口口萬，苗民達口口萬人，刻苦英勇，銜鋒

陷陣，多不顧生命，在貴州軍隊中他們往往起着很大的模範作用。苗族子弟的血已跟所有中華民族子弟的血流在一起，作戰的成績苗族是有一份功勞的，今天苗民的痛苦要在戰事中與整個中華民族的痛苦，同時一筆勾消。

苗胞的確也是中華民族中的優秀兒女，特別是開戰以來，他們的表現是忠勇愛國，不甘落後，努力生產，力求進步，可以說是我們各族中間積極的一部份。

不久，據內政部調查，苗胞一共有口口萬，其中散居貴州烏江以南的口口口十萬，貴州全省人口僅一千四百萬多，因此苗胞實佔半數之多，假使說苗胞是貴州省的主人，那麼這話一點兒也不過份的。

清代的時候，不知道那位研究苗胞問題的『專家』，硬說苗胞有一百種，因此畫了一本『百苗圖』，這畫本也曾作了許多人的研究鑑本。

但是據最近在黔年餘實地赴各地調查的社會學家吳澤霖先生等統計，苗民最多可分二十三種，而主要的還只有五種，他的分佈是這樣的：

黔東全係黑苗，黑苗中又分長襟，短襟兩種；黔中多白苗青苗，黔南全係狎家，黔中多花苗，黔省烏江以北無苗蹤，在數量上黑苗狎家佔多數。

苗胞中間黑苗最進步，大半與漢民生活差不多，花苗比較清苦，但生活能力却都是很強的。貴州人中間不少吸鴉片，羸弱而懶惰，但是苗胞要除外，他們都是刻苦而勤勞，體格也好，爬山行路超人一等。而且憑着自衛，他們還有精妙的射擊技能，不

論弓箭，或是標槍，老少都能使用純熟，至於新式的步鎗，他們也有不少人精於射擊，這種情形，可以說正像中歐瑞士的人民。

三國時代諸葛亮瀘水南征，七擒孟獲，那時苗胞在孟獲領導下不斷的抗爭，也曾發揮過強韌堅毅的精神，使足智多謀的諸葛亮也煞費苦心，現在這種精神還遺傳着，因此孟獲之後人也始終還是堅強的。

民國初年，日本間諜島居龍藏曾冒險深入貴州探查苗民情形，歸國後在國際間大事宣傳『苗民不是中國人』，企圖中傷離間，更造成侵略的口實，其實苗民始終是中華民族的一份子，澈頭澈尾是中國人，無論從血統、生活習慣、語言等各方面去研究，答案都是肯定的。

(四) 建設中的貴陽

軍興以來，貴州成了西南經濟交通的中心，而貴陽又正如地方誌上說的地居全省中心，據陸路四達之衝，是貴州省經濟交通的樞紐。貴州素稱山國，牠僅是山叢中一塊較大的平原，瀕南明河北，城周圍不及十公里，作不規則的橢圓形，放寬脚步走，從東門到西門，能有二十分鐘就可以通過，南北距離較長，但也不過東西的二倍而已，所以在全國省會中，算是最小的一個。在城外有黔靈山，東山，觀音洞，諸名勝。據說觀音洞能通東南二百里外都勻。這終究不過是一種傳說而已。氣候無感暑酷寒，

但寒熱變幻恐僅亞於昆明，有這樣一個特徵，就是祇要有太陽雖在隆冬能如初春，在大暑有雲陰則亦能衣夾衣。黔中本是漢人苗夷雜居之區，在貴陽的苗民也有人口十之二三，但他們除了仍短衣花裙，跣足繞髻，喜佩銀飾等等外，婚約嫁娶，多已效漢俗，與當地人交接且能通漢語。在這裏的語言，通用四川官話，湖南官話，不過這一次真是沿海省份人口的大流徙，下江口音居然隨處可聞。關於其他種種，我想分開報道，這樣能比較有頭緒些。

A 刷新市政 過去以連年兵燹及財政貧瘠的原因，市街建設稍差，近賴建設廳貴陽市政工程處積極改善，市街衛生，市容整齊方面，都有長足的改進。民十七年起馬路兩旁市屋概限修為三層樓洋房門面，人行道上突出的騎馬樓，市區最繁盛的一段，為「大十字」，類於上海的南京路，長沙的八角亭；至所謂洋房，由於鋼筋水泥運輸不易，這一筆漏卮倒是沒有的，祇不過磚砌木隔外以灰糊而已。就是新完成的交通銀行，外觀挺神氣的，也是不能例外。主要的馬路都相當廣寬，但路面是既非柏油，又非彈石的泥地，下雨後泥溜不堪，現正竭力加以翻修中。又感於人口激增，交通頻繁的緣故，為便利交通及空襲時易於疏散，增闢了七八個新城孔，并在南明河套圍定新住宅區。全市人口據最近統計已達十四萬奇，而尚有源源的在來，當局鑒於上次桂林遭炸的慘慘，對婦女孺老弱及不必要留城的，正籌先期疏散中。入夜有電燈廠發電，不過電量過小，供不應求，除主要大街外，小街支巷大都沒有路燈，今年起省府與資

派委員會合作，改電燈廠爲貴陽電廠，電量擴充至一二〇〇基羅瓦特，全部機器業已裝竣，這樣，在目前大概可以大放光明了。

B 平衡物價 因消費空前膨脹的緣故，使各業都表面蒙上一層康健的顏色，在電炬下看見肩摩踵接的繁榮樣子，極像襪襪布衣的外面新披上一件華麗大氅。然而表面的豪華，畢竟掩不住內在的寒酸，米漲到數十塊錢一擔了，糖鹽日用品也日見高漲，青菜雖然可以賣到一毛錢一顆的好價，但得不償失，生活指數報紙上逐月公佈，比戰前增加了二倍，當地的市民被這跳躍過一個世紀的消費壓得喘不過氣來，從別的省份流亡來的人也同樣在叫苦，屋荒鬧得不亞於上海租界，過去七八元可以居一年的小屋，現在十塊錢一個月也租不到。於是空白的地皮拚命在蓋房子，木材眼見飛漲。一包無敵牙粉要一毛錢，一塊固本藥皂買到四毛，毛巾牙刷等更貴了，同樣的物品比上海，廣州都貴上三倍，所以平衡物價，嚴禁居奇，已成爲當局當前最麻煩的工作。營業最鼎盛的首推酒樓、旅社，新興的酒樓不下七八所，有蘇錫船菜，江南風味號召的揚子餐廳，四五六，酒家，平津菜館如故都春，粵菜有四海大酒樓，總之不論什麼滇味、川味，却都是座客常滿，吃一頓夜飯候一個鐘頭並不是希罕的事。旅社最著的有遠東飯店，江南旅社，巴黎飯店，理髮生意也不惡，璇宮理髮廳是設備外觀最漂亮的一家，理髮四毛，洗頭一毛，吹風又是一毛，所以理一次髮得化六毛，他的主顧對象泰半屬於下江人，值得特別提一提的，今年元旦新開幕了中國國貨公司，資本十萬元，

由中國國貨聯營公司投資六萬元，省府亦認股一萬元，這等於是一省國貨產銷合作機關，前途實有無限發展希望。

C 籌設工廠 貴州不像別的內地的省份，有特殊的幣制，有地方銀行發行的紙幣，她很早就使用法幣，過去銀行在貴陽有中央、中國農民、上海幾家，後又有金城銀行，在今年中國，交通先從成立了分行，於是中、中、交、農四家法幣銀行齊備，無疑的將使整個貴州的金融更趨活躍。工廠僅有少數火柴製草工業外，有建設廳的模範工廠；近鑒於來黔難胞日多，為使難民從事生產增進國力起見，省政府又預備在貴陽設簡易手工業振濟工廠，大規模的士敏土廠，榨油廠也正在計劃中。

D 教育文化 專科以上的學校，計有國立貴陽醫學院，上海大夏大學，江蘇醫學院以及新由長沙遷來的湘雅醫學院。中學有大夏附中，省立高級中學，貴陽中學，師範學校，女子師範學校及中大實中等十五所，小學有二十二所，其中女小佔八所，一個方圓十公里的城市，有這許多學校為數不能算少了。所以憑良心講，貴州文盲還不如想像的多，一個普通胼手胝足的勞動者，差不多都能讀讀壁報，而女學也特別發達，中蘇文化協會，在貴陽也成立有分會，會員五百餘人，會長王伯羣，理事張志韓，郭一岑等，對於溝通中蘇文化上，他們都以最大的努力在進行，並先設了俄文專修學校。文藝運動，不能諱言的比起重慶、昆明、桂林、要沉寂許多，不過最近文化人已提出增強文化陣營，發展貴州文化而組織貴州文化協會，對樹立貴州嶄新的文藝基礎

，亦有厚望呢。

關於出版事業，定期刊物有省政府公報，新大夏日刊，抗敵週刊，建國評論等十種之多，重慶的雜誌亦都能在三天後迅速的見到。再講到報紙方面，原有貴州晨報，革命日報二種，平版機印，自武漢淪陷，武漢日報更名貴陽中央日報，遷筑出版，省立圖書館，是此地唯一完備的精神糧食館，藏書約五萬冊，雜誌二百餘種，報紙四十多種，然而貴陽市菜館旅館這麼多，精神的菜館祇此一家，怎夠滿足許多食慾健旺的讀者，所以要求教育局充實圖書，增設圖書閱覽處的呼籲，報紙上常可以看到。此外有省立民衆教育館一所，那裏也有日報及雜誌，每夜在廣場上並放映教育、防空、防毒電影，這對於民衆知識的灌輸收到很大的效果。戲劇運動在貴陽很蓬勃，有狼火，沙駝，大夏八九個業餘劇團，他們多數是學校學生，平均每月總有一個劇團上演。書業如商務、中華、世界、正中、北新、生活都有分店，這裏祇有書不漲價，僅依定價加二分運費。自去年年底起省政府成立廣播電台一所，每日下午六時起開始廣播。

五 衛生和交通 有衛生試驗所，醫院除省立醫院，南京中央醫院也新遷來此，設備藥品較完善，對病家有方便不少。市內的交通有公共汽車，後以營業不振而歇業，所以現祇有人力車與肩輿。又貴陽爲川黔、滇黔、桂黔、湘黔公路的中心，交通部西南公路運輸管理局就在此地，車站在中山門外，每日四路均開通車一次，至重慶對岸海棠溪票價二〇·五〇元，至昆明二九·一五元，柳州爲二七·八〇元，至長沙四四

·四〇元，而今至重慶昆明旅客太擠，購票均須依次先登記，而這候缺的登記都已到三月之後了。尚有建設廳公路局汽車專開貴定（貴陽至定番）貴晃（貴陽至晃縣）貴畢（貴陽至畢節）公路的區間車。除了公路汽車，驛馬的駛運却亦是重要交通工具，十數匹馬從別的縣份運來鍋呀，木材呀，磚呀，貴陽需要的東西，回去的時候又載去鹽咧，糖咧，火柴咧，別個縣份日常應用的物品，趕馬的人終年的生活，就是野餐露宿，偉大的耐勞刻苦的韌性，真值得人敬佩。新近中航公司渝筑復航，每星期一、三、五來往對開三次，這使重慶與貴陽的距離更短了。電話等市計亦有三百門，中國旅行社在西南服務的成績，很獲得好譽，除了與西南公路局合作在西南公路上辦理餐站宿站，在這裏省政府委托他辦了一個招待所，所的性質等於旅社，陳設清潔而簡單，內有乒乓、球藝、過筑的中委參政員每就下榻在招待所。全市有二家電影院，黔陽大舞台爲川戲，平劇場有金筑大戲院。

F 社會動態 物產以煤最豐富，沿公路簡直俯拾即得，所以土著用煤都是自己土法提鍊，鐵與木材的產量，都很可觀，銀耳極便宜，當地的人並不當珍品視之。一個初來貴陽的人一入市郊，就可看到許多觸目的美術字體的標語，國立藝專過境替畫了不少巨幅油畫漫畫張貼在街頭，政治部少年劇團六十多個小朋友，他們走過一萬多里路，這次在貴陽過年，雖然匆匆幾日，他們的努力却留下一個不磨的印象。貴陽年青男女的第二期戰地工作服務團已出發在前綫了，在假期前，學生們已都在組織農村宣

傳隊，預備深入到每一個角落里去。由貴陽向外圍推動的寒衣獻金纔呈解二十萬，而響應上海的一元還債運動又在迅速展開，義賣運動更瘋狂了全市，各業至少在舉行一天義賣，貴陽醫師的義診獻金在醫業界錄下光榮的一頁。這些都是每個人愛國熱情和支持這愛國熱情的意志的綜合結果。在這些地方，貴陽是顯得太年輕了。平常每個人都是在嚴肅的工作着，在街上能看到每個人臉上都吐着一種堅定的笑。

五 廣 西

(一) 前進中的廣西

從廣東南路到廣西去的途中，有一條分割兩廣的百蘭橋，在那里有許多小學生及民團後備隊表現着廣西的新姿態。

「建設廣西！復興中國！」這是廣西人所一致的目標。廣西有自衛、自治、自給的「三治政策」，即由士兵團結，將官好學，被徵即應，以實行三治中的「自衛」，更向政治建設，經濟建設邁進，以實行三治中的「自治」和「自給」。此外又設立三位一體的制度，使地方幹部（鄉、鎮、村、街長）兼任後備隊長及學校校長，作為「三自」政策的推進力。這個三自主義因八年來全省同胞的努力，已把廣西省建設得像鐵一般地鞏固了。

(甲) 動員二百萬

這確是大大可驚異的一種奇蹟，在廣西省竟有具備戰鬥力的壯丁二百萬人，且能隨時參加作戰。所謂「動員二百萬」這句話，驟然聽來，很難使人置信的，但據實際的觀察者說，二百萬這數目，還是非常謙遜的話呢。

廣西的地方組織是區鄉(鎮)村(街)，總共有二萬四千零六十八村街，每街編成一隊後備隊。由舉梧巡警江沿岸各地而至貴縣，橫縣，更由邕寧北方經賓陽、邕江而入桂林途中，各村街的後備隊，最有特別注意必要。整然的陣容，動作的敏捷，比正規軍並不遜色。現在全省二萬餘村街各自組織後備隊一隊，每隊隊員一百名，全部的人數當然是使人驚異的。每一隊員須受一百八十小時的訓練，並學習必要的政治認識及戰鬥技術。自軍興以後，省政府特頒發命令，以十八歲至三十歲的壯丁為甲級兵團而送往前線，自三十一歲至四十五歲的省民為乙級兵團而從事後方工作。

自這次開戰以來，廣西壯丁的實際參加前線作戰者，已達四十萬人之多。據省府當局說：「廣西壯丁的參加第三戰區及第四戰區者已達四十萬人，如有必要，尚可立派四十萬人出發前線。萬一這八十萬人全部犧牲了時，還能派遣四十萬人出發的。」這實是駭人的表示，真所謂廣西省是代表中華民族而對外作戰的兵庫。這不啻中國對於世界的一個警告。

(乙) 教育的普及

廣西的民團不只是限於自衛，而且一切的政府命令因此都能普遍到民衆間。廣西的政治好像一座寶塔，基礎是非常宏大而堅固的。

民團是廣西現代史上的一個奇蹟，而廣西鄉村的學校制度也是奇蹟之一。廣西從民國二十二年秋季起已在各村街各設一所中心國民基礎學校，強迫各村街的兒童須就學於國民基礎學校，逃避者要罰金三元。教育的方法：一是「求學和勞動的合作方法」，即使有志的青年同時服務於農耕、商店或工廠，二是「求學和政治的合作方法」，指導全省的兒童及民衆，使協力於政府的鄉村建設運動及民族復興運動。這是基礎教育的目標。省政府的六年制教育計劃早已於二十五年七月完成了，現在全省的各村街都已普遍地設立了國民基礎學校。我們知道，廣西省的地勢，山嶽特多，全省六百餘村和八十餘鄉中不能設立或無設立必要者則和他校合併進行。現在基礎學校已有二一〇七四所，中心基礎學校有二二二八所，差不多把廣西省的全部兒童都收容在內了。各校依了時代的要求，給兒童們以切實的鍛鍊，將他們實施頭腦的武裝和身體的武裝。廣西的學校已成了民衆所共有的學習所。在他省尤其是淪陷區，大多數兒童都失去求學的機會，只有廣西省已確立了強迫入學的普及教育制度。

(二) 廣西的政治

廣西自民國二十五年十二月起，全省二萬三千餘村(街)一律每月舉行村民大會一

次，至二十七年十二月，又於全省二千餘鄉（鎮）成立鄉鎮民大會。在二十八年二月，全省九十九縣又一致宣言成立縣臨時參議會，在五月二十一日，廣西省臨時參議會更於桂林舉行了第一次大會。於是多年來廣西省各階級所一致要求的民意機關，到這裏便可說是完全實現了。

(甲) 村街民大會

廣西省村街民大會，依省政府所公布的規則說，出席大會者是以居住於村街內滿二十歲以上的男女為限，大會的職權有下列八項：

- (一) 議決政會各項施行方法
- (二) 議決各該村街規約
- (三) 議決各該村街與其他村街間的規約
- (四) 議決各該正副村街長的提議事項
- (五) 議決各甲長的提議事項
- (六) 議決教職員及團員關於各家庭的提議事項
- (七) 議決各該村街所須進行的改革事項

其他如歷次出征士兵的抽選都是在村街民大會中公開發行的，村街農倉庫管理委員會委員及基礎學校基金保管會委員也是由大會選出的。大會開會時，由村街長任主席，首先由主席作詳細的事務報告。各村街的住民因此形成了法治的機構，監察並協

助村街長進行各項事務，從此減少了村街長作弊的可能性。

二十七年八月，廣西省政府頒發廣西縣自治施行辦法大綱，明白規定各縣實施自治，鄉鎮長及村街長的選舉是先由各該區人民選出三名，再由縣政府加以選定，現時在比較接近前線各縣，鄉鎮長及村街長已完全民選了。省政府黃主席於二十八年五月二十日省臨時參議會第一次大會時，根據三年來的經驗，對村街民大會提出了下列二點改善的意見：

(一) 村街民大會主席須由民選，並不使他担任村街長，俾大會成爲真正的民意機關。

(二) 出席者改爲每戶一名。

於此可見廣西的村街民大會是在不絕地從事改革進展中的，牠的職權也是一天天擴大了。

(乙) 鄉鎮民代表會

二十七年十一月二日，廣西省政府公布了全省臨時鄉鎮民代表會章程。依這章程說來，鄉鎮民代表會是由所轄村街民大會各選代表二名所組成的，大會的職權如下：

(一) 議決鄉鎮收入預算及決算

(二) 議決鄉鎮警備及治安事項

(三) 議決醫藥、衛生及救濟事項

(四) 議決教育文化事項

(五) 議決食糧事項

(六) 議決公有財產的保管及整理事項

(七) 議決開設及擴張合作社事項

(八) 議決各該鄉鎮和其他鄉鎮間的相互公約

(九) 議訂鄉鎮自治規約

(十) 議決鄉鎮長的提案

(十一) 答覆關於鄉鎮長的諮詢事項

(十二) 議決居住於鄉鎮內之公民的提議事項

(十三) 議決其他提案及改革事項

鄉鎮民代表會每二月召開一次，主席是由各代表所選出的。代表的資格，除沒有選舉權及被選舉權的犯罪者及吸食鴉片者外，現任各該鄉鎮村街的公務員及現役軍人，警官學生都無被選舉權，其他年滿廿五歲以上而有左列資格者，都有被選舉權：

(一) 高級小學校以上的畢業生

(二) 在職業團體任職員而供職滿一年以上者

(三) 盡力地方公益事業者

(丙) 縣參議會

縣參議會置議長及副議長各一名，由參議員所互選，大會每三月舉行一次。參議員除由各鄉鎮民代表會所各提出的一名外，另加十鄉鎮以下的小縣為三名，四十鄉鎮以下的縣為四名，六十鄉鎮以下的縣為五名，八十鄉鎮以下的縣為六名，一百鄉鎮以上的大縣為七名。參議會議員的資格是年滿二十五歲而有左列資格者：

(一)中等學校以上畢業者

(二)職業團體團員的供職一年以上者

(三)對地方公益事業有功績者

縣參議會議長，副議長，常任參議員及秘書都是支給生活費的，參議員及鄉鎮代表在開會時，也得支給膳宿費的。即在一二等縣是每月四百元，三等縣三百元，四等縣二百四十元，每年全省合計共支三十二萬餘元。各縣參議會的秘書都兼任縣黨部秘書長，用以建樹地方黨部和地方民政機關密切的聯繫。

省政府最近勵行所謂「施行新政須登用新人」，動員全省知識青年，給與一定的工作地位。全民動員，精誠團結，這在堅持抗戰上是有重大意義的，省政府依了這種見地，力謀增強各縣參議會議長及副議長對於政治的認識，以促進地方政治，因自二十八年八月十五日起分批召集他們到桂林，舉行地方自治研究會，研究時期雖僅一月，但他的成績却是足以驚人的。

(丁)省參議會的收穫

白鵬飛是廣西大學的校長，同時是廣西省參議會議員，當五月二十一日省參議會舉行開會式時，他代表參議員所致開會詞中曾說：「本省參議之最最光榮的地方是『三代同堂』了」。參議員中如陳樹勳，蒙民偉，張一氣，陳紹虞等，都是前清末年諮議局的議長及議員，或是民國最初年省議及國會的議員，他們都是本省的老議員。此外，參議員中有的現在正是中年人，更有的是青年人，即老年，中年，青年三代的參議員們聚首一堂，這表示牠一方繼承過去議會優秀的傳統，同時發揚着民主政治的新精神。

這個三代同堂的省參議會在議長李任仁主席之下舉行第一次大會，替全省一千四百萬人民樹立了廣西施政計劃綱要，確認今後的行政方針須重視下列三項。一是促進地方自治，以建立憲政的基礎；二是努力擴充生產，以造成戰時自治力；三是竭力訓練民團，以發揮自衛力量。

此外又通過改訂縣以下的地方組織法及優待出征軍人家族法等重要議案八十六件。

(戊)發動民主政治的條件

廣西民主政治的普及發揚，乃是戰時形勢下的現代中國之必然的趨勢。但據廣西省當局說來，那是有以下五種主要原因的。

(一)廣西是實踐三民主義的模範省。

- (二) 使在戰事中的一切建國工作都有迅速的進步。
- (三) 加強地方組織的基礎，並起用新進。
- (四) 實施基礎教育及普及成人教育。
- (五) 廣西軍事當局的信任民衆。

(三) 廣西的學生軍

中國的學生軍在北伐時曾一度出現於廣東，因他們的熱血而完成了北伐戰史上悲壯的一頁，然而現在廣西的學生軍是和北伐的不同的，關於他們的工作是很多變化的。他們現在編爲三團，正在勇敢地到各農村各工廠中去工作。他們的最大任務是在盡力組織民衆，以謀增加戰爭力量，融和軍民感情，以求實現軍民合作。這裏根據某一個參加學生軍者的報告，把學生軍的工作，略述數點如下。

(一) 洪流中的支流

廣西學生軍是戰事洪流中的支流。那是從梧州廣西學生軍第二團第一大隊第一中隊的工作方面看來，便可明白的。

這個支流包括一百四十餘名，他們都是受過八九年以上學校教育和四個月特殊訓練的人。他們真是從時代熔爐中所鍛鍊出來的。

(二) 受民衆熱烈的歡迎

他們在從桂平到梧州的途中，猶如骨肉兄弟般大受民衆熱烈的歡迎。當到達被稱爲廣西的門戶之繁華的梧州時，有羣衆數萬人雲集道路兩側以歡迎他們，在軍樂隊的交響曲和爆竹聲中行進他們的雄壯隊伍，一時竟使梧州市街沸騰了起來。

(三) 工作的急速展開

他們一到駐宿的地方，便全體整隊向熱烈歡迎的民衆致謝詞，並報告學生軍的任務。羣衆好像被磁石所吸住一般，聚成一團的傾聽着。

火炬遊行是隨着太陽的落山而同時開始了。火光照耀黑暗的世界，雄壯的歌聲喚醒了不願做奴隸的人們。他們和羣衆同樣的興奮得連疲勞和食宿都忘記了。

下一天的清早，他們又抱着興奮的情緒以進行各自的工作了。

他們先和當地的黨政機關及救亡團體相聯絡，接着乃進行調查工作，以利工作的進展。此後，他們除每日從事口頭宣傳以外，又設置民衆閱覽室，勸導民衆閱讀新書雜誌及日報等。他們又在街頭設立民衆服務處多處，給民衆解答疑問，代寫書信及分給郵票於出征軍人的家屬。每到晚上，則作連續的公開演講，講題都是關於戰事的問題。又在牆壁上到處張貼壁報和壁畫，出版大張壁報和通俗的大衆小報（五日刊），推行壁報運動，並舉行街頭漫畫展覽等。他們更連續每晚公演「八百壯士」，以招待各機關，團體，民衆及士兵等。所有這些都是最普通的宣傳工作。

在舉行長期戰爭宣傳週及青年運動週時，他們便從事慰問傷兵家族，慰問傷兵及

鼓勵獻金運動，同時又作國民精神總動員的普及宣傳。梧州的救亡運動因此大大發展了。

(四)偉大的友愛表現

梧州民衆和留駐梧州的學生軍爲了切實表現「軍民合作」之積極的精神，特舉行一次盛大的聯歡大會。首先由蒼梧縣長代表全體民衆，將大會「勝利第一」的旗幟獻給學生軍，以象徵中國民族的勝利。其次便開梧州青年大會，表現出梧州市青年空前的大團結。會中的各種遊藝都帶着非常的热情，大大增強了學生軍工作的興味。他們又於蝴蝶山下舉行武裝同志的聯歡會，以謀和士兵同志更加保持親密。就是基督教徒也和學生軍聯歡，如獻旗咧，贈送慰勞品咧，以表示他們的熱誠。這種情形在國內可說是值得贊美的壯舉。最近舉行於水上的軍民聯歡會也是一種偉大友愛的表現。學生軍和梧州各界已經結成了密切的友愛關係。這對於救亡工作的前途，無疑地乃是大有幫助的。

(五)宗教團體的參加

因了幾次熱烈的聯歡，相互間已建立了友情的基礎。向來不問政治的基督教徒和佛教徒也漸次參加救亡工作了。

起初，各教會分別慰勞傷兵，後來基督教會發起募捐，組織傷兵醫院，又結立了許多救亡工作團體，其中如漫禮會所組織的國難服務團等，是完全替傷兵和難民服務

的。學生軍現正和各宗教團體密切相聯絡，以協議今後救亡工作的計劃。他們以為不問信仰如何，為了一致抗戰建國，人人須集合到抗戰旗幟之下而努力奮鬥的。

(六) 將×戰的種子撒播到農村去

在所謂「農村重於都市」之×戰第二期的這一原則下面，他們除以一部分駐守梧州，進行工作外，又在戎墟、夏中，各分駐一隊人。他們到處以同樣的精神，努力促進各部的工作，但農村的封建意識至今還極濃厚，所以工作的困難是不免的。困難的工作是必須以艱苦的精神和至大的努力來完成的。他們根據「服務即宣傳」的精神，切實地幫助着農民耕田，刈草，一方和農民談話，使農民等發生親熱的感情，於不知不覺中完成他們的工作。他們在夏中戎墟的城市中，則和當地的中學及中心學校相聯絡，舉行了好幾次的話劇會和×戰漫畫展覽會。他們在戎墟曾捉到了兩個汗奸，因此激動了當地的反汗奸狂潮，展開了猛烈的除奸運動。

(七) 怒吼的鷺江

養活了梧州市人口六分之一之的鷺江，在以前是不很受人注意的，自廣州失陷後，形勢忽見緊張，而成爲重要的地方了。學生軍一方努力喚起這些雜居水上之同胞的×戰意識，同時使他們不去做敵方的輸送工作，而且要他們也參加救亡的工作。所以他們在五月二十八日舉行第一次水上軍民聯歡大會及水上大遊行。一時使梧州大爲熱鬧。那天動員了大小船舶二千餘艘，船上貼滿了×戰標語及引人注意的漫畫，學生軍的

演劇部人員更在十餘艘的化裝船上扮演「龍王審判×寇」，「自由神」，「侵略者的末路」等，水上歌妓所扮演的「木蘭從軍」，「桃園三結義」等，也都饒有興趣。又有一艘是滿載了軍樂隊，一艘裝了只醒獅，四艘是龍船。聯歡會是在面河的鄉公所廣場上所舉行，參加者大都是農民和學生，來賓有當地長官等二千多人，他們在異常酷烈的陽光之下，堅固地結立了相互間的友情。水上大遊行是接着聯歡會而開始的。龍船的大鼓和軍歌的合唱是逐着波浪而進行，使兩岸千百萬的民衆都集中了視線，爆竹聲和歡呼聲更大大興起了鷺江×戰的血潮。

(八) 妓女的動員

妓女在社會上的地位，向來是很低下的，她們常被入輕視，但在一致×戰的今日，動員她們並使參加抗戰這一事也是很重要的，所以學生軍也開始對她們做宣傳工作了。她們經過這種熱烈的宣傳後，也知道了亡國的可怕，而參加救亡工作了。她們於是組織慰勞隊，帶了許多的慰勞品及慰問金親自去分送給受傷士兵，而且會得唱許多的救亡新歌曲。她們都是在水上過日子的，自水上聯歡後，因愛國的热情沸騰，她們有一部分已情願拋棄生活，組織歌女救國工作隊，正式參加實際的工作了。

(九) 愛國的兒童

學生軍對於梧州，夏中，戎墟和其他地方的兒童，都看得像自己的親兄弟一般，或和他們談話，或教他們歌唱。戎墟的兒童救國團及少年義勇隊都是由學生軍的發動

而正式成立，整千整百的少年們都踴躍地參加。最近在梧州和中夏，兒童救亡工作團也成立了。大人要救國，兒童也要救國，活潑的兒童，一方從事自我教育，同時參加救國工作，他們小小的力量都盡量發揮出來了。近來學生軍在梧州市設立少年失學班三班，使不幸的失學兒童都有受教育的機會。

(十) 工作和學習

一面做着嚴肅的工作，一面從事真摯的學習，這是學生軍一貫的作風。他們於工作後，便閱讀書報雜誌，以尋求真理，同志間又提出問題，互相討論，並向廣大的羣衆從事學習。像他們那樣，才是真心的工作，真誠的學習，只有這樣，工作始有進步，工作中遇到了困難，也始有解決的可能。就是新的工作方式是從這樣不斷的學習中生長出來的。

(四) 廣西的女學生

(A) 城內的女衛兵

廣西的農村婦女是質朴而天真瀟灑的，她們有着半解放了的脚和能做任何艱苦工作的。女學生軍則都是城市裏活潑而聰明的女子。他們兩方面現在已聯合了起來，有時進行農村婦女的教育工作，有時則幫忙她們從事農耕。農村婦女們見了，起初抱着半信半疑的態度，後來就漸漸親密了起來。她們帶着感激和驚訝的情緒說：

「大家來看啊！城市裏美麗的姑娘們都穿着軍裝，戴上軍帽呢。她們竟來幫着做粗笨的工作了！」

女學生軍在春季的農忙期都赤着腳跳躍於水田中。農村的老人們從田岸上遠遠喊着說：「城市的姑娘們，你們太辛苦了，不要做這樣的工作吧！」「你們到我們家裏來休息休息吧！」「今天到我們就辭的家裏來住吧，我們要請你們吃飯呢。」在這裏，有十多位的女子軍便成爲農民們親愛的人了，她們從此便順利地開始農村的工作。

(B) 義賣運動

廣西的農民是很貧苦的，農婦們尤其是可憐。他們每月只吃到一二次的米飯，此外都是用雜糧來充飢的。生活的鞭鞭迫得他們很熱心的接受了救國的工作。女學生軍又提倡夏季清潔運動，那時參加的有縣長夫人，城市女子和農村婦女等二千餘人。蒙山中學的女學生負責指揮，她們手執紅綠旗在街上活躍。在六月中旬，各地又展開了義賣獻金運動，在小小的蒙山城市裏，一天中也竟義賣到了八百多元錢。爲什麼收獲到這樣的奇蹟呢？那當然是由於農村婦女大眾的廣泛動員。女學生軍在舉行義賣獻金的數日前，便開始宣傳，發刊壁報，張貼漫畫標語，並向每戶訪問。縣長夫人親自到各商店徵求物品，農民則拿出生活所必需的米，麥，卵，甚至米粉等，碼頭上的苦力以三日間由汗所得的一圓錢買了雙草鞋。這樣令人感奮的運動，便是由這小城市中十多位女學生軍的領導而演出。

(C) 學生軍的艱苦

女學生軍也和農民一樣，是很艱苦的。農民的生活確是可憐的，然而過慣都市生活的她們，現在要早上五時起身，進了些便宜的早點後，便到農村去教育婦女小孩，午後又回到城市裏展開城內的工作，這就是指導婦女××後援會和兒童歌詠隊等工作，餘多的一些時間則開工作檢討會，時事座談會，讀書會等。她們從工作中獲得豐富的學識，在學習中改進她們的工作。她們以每月僅僅十一元的生活費，而從自早至晚的不絕工作中，找得了快樂和安慰。她們現在正和農民一起進行着大時代所賦與的任務呢。

(五) 廣西的省會——桂林

廣西的省會，當前清時代，是在桂林，到民國初年，則移至西江上流的南寧，但自上年西安事變而後，中國統一告成，廣西當局爲便於和中央政府取得聯絡起見，又把省會搬回了桂林。廿八年經國民政府行政院會議議決，於廿九年元旦實行改市。

桂林在廣西的東北，靠近湖南邊境，發源於五嶺山脈的桂江則流貫於牠的東面。桂江自桂林東南流，經陽朔，平樂，昭平等縣，而在梧州附近與西江合流，又從桂林上流，經興安，全縣，而通至湖南省湘水的上流，所以從桂林到廣東或湖南的長沙，水道是一向很便利的。

從桂林經荔浦，柳州到從前的省會南寧，已有公路，這條公路現在直通至法屬安南的國境鎮南關，從鎮南關更有鐵路連絡到安南的首都河內和海港海防。自廿八年湘桂鐵路通車後，從桂林可直通至湖南省南部粵漢路的要點衡陽。所有這些經過桂林的鐵路及公路，現在都成了我國戰事根據地的西南各省之極重要的對外交通連絡線。

自去年廣州失陷後，蔣總裁爲了指揮兩廣軍隊作戰上的必要，特於桂林設置自己的西南行營，任命白崇禧爲主任，並駐紮中央軍的一部分在這裏，因此，桂林現在已一躍而爲我國西南戰略上的要地，重又出現於活動的舞臺上了。

桂林在前清時代是設有巡撫衙門的，從北京派遣的大官總是帶了大批隨從人員一起到來駐守，所以漸漸成了南中國十分熱鬧的都市，在城內城外，有官署，學校及兵營等許多大建築，市街也相當清潔。但自省會遷到了南寧以後，桂林因沒有特殊的產業資源，便一天天陷於衰頹，牠的人口也漸漸減小，連十萬人都不到了。然而因了前年的省會遷回和×戰軍興，各地難民和軍隊紛紛集中到這裏，人口突然增至三十萬以上了。

桂林的風景絕佳，所以俗語有「桂林山水甲天下」之稱，而且牠的山水之美是出乎自然的，要是拿杭州的山水來相比，那可說杭州的山水好像都市裏一個濃裝豔抹，嬌媚撩人的摩登女，而桂林的山水則一如鄉間一位玉潔冰清，不事修飾的絕世佳人。現在北門外有湘桂路的桂林車站，南門外則有廣大的飛機場。

桂林處桂江上流，地形較高，附近有屹立的山巖，水草繁茂的池沼和蒼綠的樹林，天然的景色，真有使人如看畫景一樣的美妙。

桂林四週，桂樹林立，所以有桂林之名。一到桂花盛開時節，濃香撲鼻，那時漫遊桂林，更有樂不思返之感。

廣西人所通行的土話，是由廣東話變化成的一種土語，但桂林的市民却都使用普通話，這是因為前清代北方的大官都派駐在這裏，所以大家說慣了北京話。

桂林城內的市街，恰如北京市街的縮小，在城的中央，也像北京的景山那樣，有名為紫金山，這個孤立的小山，山上的路名也多數用着北京景山上的路名。

城內除紫金山外，尚有風洞山，象鼻山，獨秀峯等名勝。在市街東面的桂江對岸，又有所謂七星巖，這個有名的山巖，在這裏的鐘乳洞，非常深奧，我們照了火炬，一直可走入半里之遙，洞內有小川，川流殊深，依本地人所謂，投物其中，可由地下水傳流至二百里遠的桂江下流，在梧州附近的水面浮出的。

在桂林附近的衆山間，像鐘乳洞那樣的山洞是隨處可見的，在遇到飛機轟炸時，只要藏身其中，便可平安無事，這真是天賜我中國人的防空窟呢。

桂林氣候宜人，夏不酷熱，冬不嚴寒，而民氣樸實，愛好秩序，尤為其他地方所不及。青年學生和公務人員，都是穿着灰布制服，年輕的女子，精神活躍，體格健康，身穿青布衣服，下雨天則戴上笠帽，最足代表新廣西的新精神，她們那這獻身為國

的氣概，真是遠非愛穿短袖細腰之長旗袍的上海婦女所能及呢！

桂林的物產也很豐富。農產物以稻，豆類，植物，油，麥，芋，薯等為大宗；杉，杉，竹，木，粟米，玉米，荸薺，甘蔗等次之；再次為瓜，蔬，筍，果及蔥蒜等。稻穀有糯，秈二種；豆類有黃豆，萊豆，白豆，黎豆，陳豆等；植物油有茶油，桐油，花生油，菜油（供燃料者），麻油，棉花子油等；麥子有大，小，蕎三種，大小麥所製的麵，甲於嶺南，粵東都靠它供給，果類有橘，柑，柚，梨，梅，桃，李，栗，葡萄，黃皮果，枇杷，枸橀子，倒捻子等。特產要算荸薺，三花酒，毛竹，豆腐乳，皮蛋等最著名。鑛產以銻鑛最有價值，每年出產鑛石約七百二十萬斤，約值港幣二十餘萬元。那邊的東西兩鄉，都產鉛鑛，但沒有開採。工業品以土布，線毛，襪，篦子，牙刷，草帽，草蓆等為大宗。

市內商店約有千餘家，以雜貨業為最多，約佔百分之七十，次為洋雜業及中藥業。資本最雄厚的是典當業，次為雜貨業及蘇杭匹頭業。飲食旅館諸業，也非常發達，不過一究它們的內容，那末，屬於臨時雜湊的實在要居多數。例如全市最好的大華飯店，它所用睡眠的傢具，是浙贛鐵路的東西，飲茶用具則是深圳大酒店所有的東西。聽一位老於旅行的人告訴我，後方的五大都市（重慶，昆明，西安，貴陽，桂林），桂林的物價實在比較上要算低廉。但是照本人所有的經驗來看，一個人在那邊作客，每天亦非有五塊錢不能過活呢！

(六) 南 寧 剪 影

南寧，又名邕寧，位置在廣西省南部，全部已入熱帶，據左，右兩江之會口及邕江南北二岸，與粵之靈山，欽縣為鄰。地勢除南部與東北隅與賓陽，永淳交界處山嶺較多外，其餘皆平坦。全縣面積為四·四六一方公里。在漢時屬鬱林郡，晉置晉興縣，為晉興郡治。隋開皇時，改宣化縣，屬緣州，大業初屬鬱林郡。唐，宋以後，都是州郡治，明，清是南寧府治。清光緒二十年，與秦皇島，兵州等地，同時開作商埠。民國廢府，改宣化縣做南寧縣，後又改做邕寧縣，定為省會，普通大家仍稱它做南寧。○二十五年九月三十日，省治遷桂林，政府機關都遷桂林了。

該地氣候，原隰平曠，瘴癘絕少。夏季最高氣溫約達下氏寒暑表九十八度，冬季最低溫度約在下氏表四十一，二。全年雨量算夏季最多，冬令最少。

居民概屬漢人，全縣有男性廿二萬一千零六十五丁，女性十七萬九千三百九十一口，兩共四十萬零零四百五十六人。城區住民，男女合計約佔八萬六千餘人。

因為南寧附近，全是沃野，草木蒨蔥，所以物產異常豐饒。出產以穀米，包粟，花生，蔗糖等為大宗，尤其是米，每年可產約六千七百多萬斤。蔗糖次之，每年可產千餘萬斤。——這還是就全盛時代而言，現在雖已較前衰落，但尚夠和洋白糖抗衡。家畜以豬，牛，鷄為最多，鵝，鴨，狗，馬次之。工業品則以皮革，銅鐵器具，紙砲

，藤器爲大宗。此外，茴香，牛油，生絲，烟草，柑，橘，波羅蜜等，產量也不少。每年的輸出額，平均約有二百十萬海關兩。至於礦產，在二塘，三塘和對河的高嶺一帶，有着礦區遼闊，礦質精良的褐煤，厚約三尺，土人掘了，運到城內發售，獲利頗厚。伶俐灣江流彎曲處，有砂金礦，佛砂嶺有方鉛礦和閃鐵礦，藏量都很豐富。工廠亦有十餘所，規模較大而屬於公營者，有廣西印刷廠，造革廠，土布廠，染織廠等。

在「建設廣西」的口號之下，南寧的市容，的確今非昔比了。從前石版砌成的街道，現在已有不少改築成平坦光滑的柏油馬路，從前古舊簡陋的住屋，現在也有不少翻造成壯麗軒敞的新式建築。最熱鬧的市街，當推南寧大馬路。德鄰路是大小商號集中之區。大概南寧大馬路上，都是蘇，杭和洋貨的商店及金舖；德鄰路都是土貨，五金，醬園，雜貨的商店；木行街都是火柴，洋紗，藥材的經紀行和輪船公司；鹽法街都是鹽，花生油，豆豉，桐油，牛皮的商店；打鐵街都是磁器，鐵錫的商店。市區交通有公路局經營的公共汽車行駛市區，所以民衆在「行」的方面也稱方便。

那邊的風俗，也很淳厚，民性溫和，服飾樸素。因了當局提倡儉樸，尤覺朝氣蓬勃。凡軍人，公務員，學生，婦女等，都一律穿灰色布制服，布帽，布鞋，毫無奢華浮靡的現象。所以像上海那種奇裝異服，時髦摩登的男女，在那邊真是絕無僅有。飲食也很簡單，惟多嗜食酸味。鄉村農民，多用濃粥素菜，間亦有雜食薯，芋，包粟者

說起文化，那邊文化素極發達。中等以上學校，有省立醫學院，省立高中，初中，女子中學，廣西陸軍測量學校，會計人員養成所，電信人員養成所，無線電訓練班，特種師資訓練班，及私立的平旦中學，商蓄職業學校等。小學教育，在城區有完全小學八所，初級小學五所；鄉村計有完全小學三十九所，高級小學三所，初級小學四百十八所。年需經費二十六萬餘元。社會教育方面有省立民衆教育館，中山公園，公共體育場，民衆俱樂部，省立圖書館等。電影院有中華大戲院，新明星戲院等，放映中西有聲影片。書局有大夏書局，強華書局等數家。

此外要說到名勝古蹟方面了。崑崙山位於那邊東北一百二十里，在五塘轄區內。山勢峭拔，狹窄難行，從前設關以扼蠻峒，名叫崑崙關。宋皇祐間，爲儂智高所據，武襄王狄青等大破之。關上有台，名崑崙台，現爲邑，賓交通的要道。青山位在那邊東南二十里，嵯峨秀拔；昔稱青秀山，又叫泰青峯。古有三寺，頂曰「白雲」，腹稱「萬壽」，臨江叫「獨孤」，其側爲「擷青巖」。明萬曆間，築龍象塔，俗呼「青山塔」，現改名「中山紀念塔」。山腰有青山寺，建於明萬曆年間。古城在城南三里，唐武德中，曾建城於此，遺址尚存。清末開作商埠，民國成立之初，又闢爲公園。江濱臨江路，闢有臨江花園，樣子是圖案形，園內遍種詩花，遠看青山綠水，風景絕美。羅山在城北二十里，山上有寺，名羅山寺，建於明嘉靖八年，到今還存。寺前澗畔，有泉亭，飛來鐘等。五象嶺，又名「武號山」，在城南十里，邕江下流南岸之亭子鄉，山勢雄峻

，五嶺排列如象，拱向城廓，爲南甯屏障。六公祠在城北三里的望仙坡，形勢雄麗，俯瞰江城，青，羅二山，左右環抱。祠建於明崇禎初，古名「三公亭」，是爲紀念狄青及余靖，孫沔平賊功績而設，四季奉祀不衰，後又加祀蘇軾，王守仁，莽吉圖等，乃改今名，年久祠毀，民國八年改建了鎮寧砲臺。寶林寺，位在城東十里，建於宋皇祐間，歷代曾爲之重修，寺前有古樹三株，濃綠蔭翳，形如張傘，前對青山，後顧望仙坡，風景清幽。王文成公講學處在城內共和路，今改建省立三女中，惟存碑刻及遺像。天寧寺建於唐代，在城西德鄰路，現改爲商會。蘇忠勇公殉難處在城內興甯路，宋熙寧時，蘇軾爲邕守，碰到交賊之亂，由欽廉入邕近郊，勢甚猖狂；他堅守此城，因後援不繼，舉家三十六口壯烈殉難。西園在對河二里，有亭臺樓閣，四時花木之勝。清風樓，在馬草街的高等法院內（以前的府衙）。宋時，爲清風臺，圯壞已久，明嘉靖時，知府方瑜，就該址建清風館，普通稱它清風樓。

南甯暫時失陷了，但現在廣西忠勇的學生軍和民團壯丁，在「保衛家鄉」的口號之下，正向狄人作猛烈的反攻，我們相信，——堅決地相信，南甯的收復即在指顧之間。

六 西 康

(一) 中國的處女地——西康

西康是全中國最富的處女省，目前最難的問題，為運輸問題，該省的公路，已在大量開幕中，所以西康的經濟資源，不久必能直達外界。重慶到康定的公路，計長八百八十哩，業已完成，至於由康定至青海西寧和康定至昆明的公路，以便與緬甸相交通，也已測量好了。據稱：西康人民的知足，愉快與簡單，可為中國西部各省所少見。宗教對於人民生活有很大的力量，人民收入之三分之二須交與廟宇，所以廟宇之政治勢力，日趨於強大。人民的生活極簡單，麥粉為其主要食品，該處人民，如獲有食物，同時晚間更能跳舞，則於心已足。訟案極少，因他們都是和平人民。西康的青年，多不愛讀書，其在校讀書的生徒，多是代人替讀的代表。地方土酋的勢力，依然甚大，西康自改省而後，雖已沒有酋長，但他們的一舉一動，仍唯其酋長之命是聽。西原人民對於罪犯的處置辦法，也頗爽快。例如今有一人，殺死他人，在西康方面，兇手無須抵命，唯其財產則須全部沒收，交給被害者的親屬。人民對於財富之觀念，亦屬原始的。凡屬食物和其他所有物，彼等皆以獸皮包裹。西康人的語言，系統上與西藏相同，風俗習慣，宗教，無一不同。全省人口雖僅有三百萬人，但喇嘛之多，則在數千人之上，其中多數，多是拉薩大學卒業的。

(二) 西康地質與礦產

西康地質，在以前很少有人注意，直到三十餘年前（一八九八——一九〇〇）始有德國地質學家勞萊入康考查，這是西康地質考查的第一人。勞氏由甘肅入川，循大渡河谷入康，經打箭爐、理塘、巴塘，到昌都以西，它的週詳而精確的測繪和紀載，是後來研究西康地質學者的藍本。勞氏以後，英法美日各國人士赴康考查的，雖年有其人，但多為地理探險性質，與地質考查無關，到民十八年秋間北平地質調查所譚壽田、李春煜兩君，調查川邊地質，由成都、雅安入建南，由建南轉入西康，十九年春，到康定，受西康政務委員會請託，考察關外金礦，著有西康東部金礦產誌略一文，關於地質一編，與勞氏稍有出入。

西康全區地層，除沖積層外，共分六層，便是「太古界」片麻岩系！「元古界」片岩系；「二疊紀」灰岩大理岩層；「三疊紀」頁岩片岩層；「侏羅紀」煤系，及「白堊紀」赤色砂岩層。就中片麻岩系及煤系特別發育，而「侏羅」煤系分佈更廣，南北延長，不盡其端，東西所及，往往廣闊數百里。片麻岩系，及灰岩大理岩層等，均與西康金礦無多大關係，惟有「侏羅」煤系與沖積層，火成岩和金礦的關係很大，現在摘述如下：

(一) 煤系——位於頁岩片岩層，或灰岩大理岩層之上，成不整一或不整合的接觸。岩石極為龐雜，由泥質頁岩至片岩，中經各級變質情形，由砂岩經石英質砂岩而至

石英岩。在理化金廠溝一帶，有白灰色，淺灰色變質泥灰岩。岩石色澤性質，各層不同，它的性質由鬆軟的泥質頁岩而到極堅硬的石英岩，這系含有石英脈最多，石英脈內常含金屬礦物如金，方鉛礦，黃鐵礦，砒黃鐵礦，斑銅礦等。在本系裏，常含火成岩，多花崗岩。「侏羅」煤系分佈於西康東部的在各層中是最廣，而其發育之盛亦為向所罕見，至其關係於西康鑛產的重要，更是出人意料之外。西康鑛產，以金最著，煤系內之石英脈，就是金的來源，要知道金鑛產生的區域，當注意於「侏羅」煤系的分佈東部，沿雅龍江發育最盛，在瞻化的北面，有厚至二三百公尺，所含礫石，圓形的少，角稜的少，質隨附近的岩石而異，所以各種岩石都有礫石，大小不一，通常經數尺的居多。它的生成，本由冲刷而來，但沖來之物，不僅岩石，各層中的石英脈，也大受剝蝕，煤系之金，伴石英夾雜於沖積層中而成現在西康有名的沙金礦。

(三)火成岩——西康火成岩的種類不多，然仍極有關於鑛產的生成。火成岩中，以花崗岩為最多，大部侵入於「侏羅紀」煤系內，各處都有，成塊狀露頭，廣狹不一，長的可至數十里。花崗岩石英少的地方，常變為正長岩，它和花崗的區別，不過生成時岩漿分異，有酸鹼的差異，而石英結晶不多。酸性岩石外，尚有鹼性岩石，以輝綠岩居多，都夾於煤系內，成岩層，在丹巴附近和康定，二道橋都有。推究火成岩生的時代，當在「中生代白堊紀」以後，或在「新生代第三紀」的初期，至於生成原因，不外

變動力擠壓的影響，地下岩漿，鼓湧上升，侵入地殼各種地層內，或成巨大岩塊，或成細薄岩層，當岩漿上升之際，酸性的集於一處而成花岡岩或正長岩，鹼性的集於一處而成輝綠岩，岩漿本為粘質，成流動體，但當時正有一種液體和汽體隨之而出，因汽液體較岩漿易於流動，所以上昇而侵入各地層中的較遠處，遇孔洞及隙縫，便沿之而上，填充其間，這種汽液混合體所含之物質，是矽質和各種金屬原質，如金、鐵、銅、鉛、銀、及硫、砒、鋁、鎳、鉀等，現在所見的石英脈，便是這種汽液體冷卻凝結而成，而所含之金屬礦物，也同時結晶夾雜在它的中間。

金礦分山金，沙金兩種，西康土名叫山金為完金，沙金為粒金，山金鑛生在石英脈中，而常在高處，也可稱為脈金，沙金鑛生在沙礫中，而常在河渠，也可稱為河金，西康所屬山金比較少，開採的亦比較的少，分佈最廣而開採最盛的是沙金。沙金的來源，不外金粒自含金的石英脈，剝蝕冲刷而下，伴沙礫而沖積於溝渠、河流中。至石英脈的剝蝕，非直接由脈中墜落而下，必須經侵蝕風化作用，石英破裂，離脈成塊而墜，且經破碎，所含金粒，始脫出而為沙金，所以石英脈來自脈的那一處，以及破碎的狀態如何，都和金礦的豐瘠有關。西康各處沙金，大致均由石英脈上部的石英風化而出，金礦的優劣，全視石英脈的多寡而定。

(三) 金礦與鑛業

西康金礦分佈情形，大概可分為兩區，一是大渡河區域，上康定的鍋岩子，和丹巴的絨壩溝等；一是雅龍江區域，瞻化、理化、鐵霍、道孚等。大渡河區多是山金，雅龍江區產金最盛。此外尚有金沙江區，包括德格的柯鹿洞，和紙廠溝等，但產量不及以上兩區，現在將各地鑛業狀況，擇要概述如左：

(一) 瞻化麥科金鑛

麥科金鑛在瞻化縣城東偏北約一百里，原是麥巴村地。自清末即由藏番督率土人採挖，產額頗鉅；是西康著名金鑛，至民國初年，有米知事提倡採金事業，定納課收金辦法，委金課委員，駐鑛辦理分棚採挖，金夫多時至千餘人，分十餘棚，每棚每日至少可採金二三兩。及至戰前，開採已不盛，鑛業頗不發達，採挖地點，在麥科麥魯附近，及麥科河下游大蓋一帶，金夫最多時不過百餘人。

麥科沙金，素以質佳著稱，據云含純金九五以上，偶有與石英共生的，金粒大小不一，有時也可挖得重約數兩之金塊。舊日開採方法，雜亂無章，到處挖掘，方法是用鑄鐵先掘溝渠，引水入內，以備淘洗，就溝掘沙，溝旁置木槽，槽長約五六尺，上部高約一尺半，下部寬尺許，深七八寸，底成斜溜狀，最下部較深一二寸，用草餅作成長方磚形，嵌在木槽下部深處，把鑛沙鋤置木槽，引水沖洗，沙隨水下，而金粒至草餅上被阻，沉入草中，取出草餅，把沉入的塗沙，用水洗入另一木盤內，盤長約一尺半，上部寬約尺許，下部寬約五寸，四邊向中間傾斜，下邊留水口，沙由口流出，

金粒便留在盤底。

現該處採掘之點雖多，然而都取近現在河身的，却未注意以前沙金堆積的河道。未經發現的富源正多，瞻化境內，舊日採金地點很多，不能盡述，除麥科外，尚有甲司孔，磨房溝，雄龍溪多處，產金都很旺盛。

(二)理化金廠溝金礦

礦址在縣城西北約四十里，是毛雅土司所轄。清末也曾經土人開採，金多時至千餘人，出金甚旺，停辦後，到現在又由土人聚集開採。鑛業也不甚發達，金質稍遜於麥科，但金質來源不少，地層內夾石英脈很多，溝中常見石英細層；無量河上游河谷，寬而淺，沖積層堆積也很多，厚由五尺至二十尺，堆積以後，又未受河流沖刷，大部得以保存。

(三)理化杜溝金礦

杜溝也叫渡戈溪，在理化城北，稍偏西北，距城約三十里，舊日開採甚盛，惟年月已不可稽考，現在雖有土人採挖，但田沒有組織，河岸沖積層中，石英細層保存情形，均利於聚集富礦，具有大礦形勢。

(四)理化跑龍溝金礦

礦址在縣城東北，距城約二十里，是和珠卡的支流，正當由原定到理化大路旁邊，沿溝兩岸，舊路很多，十多年前，曾經開採，現在仍有土人就舊坑採沙淘洗，出金

不多，溝中採金區域，延長約十里，沖積層堆高厚，但含石英脈較少，來源不及杜溝等處的旺盛，如溯溝而上，能尋獲較佳地點，那末仍可和杜溝等處并美。

(五) 鑛霍雄鷄嶺、夾郎、瓦谷等金鑛

雄鷄嶺、夾郎兩處金鑛，在鑛霍縣城西北約五十里，沿康定、甘孜大路，兩處相距三里，雄鷄嶺金鑛，舊時開採很盛，金質還好，但停工已久。開採地點，在一小溝入新都河的會口，溝身頗狹，從嘎窪魯日雪山的東坡而來，附近為煤系地層，石英碎塊，常散佈在溝中，但是沖積層很少，來源不豐，夾郎金鑛，與雄鷄嶺同時採挖，也是在一小溝入新都河的地方，情形和雄鷄嶺相同。

瓦谷金鑛，在鑛霍縣城西北約二十里，臨近康定、甘孜大路，採金地點，在新都河東岸，採挖人數不多，採金地點，高出河面約二三十尺，上游地層含石英脈不多，來源也比較的少。

此外還有新都、瓦達章達的金鑛，在鑛霍縣城的東部及南部，新都距城約五六里，瓦達章達距城約二十里，兩處隔河相對，舊日均曾開採，但因出金不多，早已停工了。

(六) 道孚磨子溝、泰寧河亞、八美金鑛

磨子溝金鑛，在道孚縣城西南約四五里，新都河的南岸，舊日曾經開採，地點在磨子溝口，磨子溝向上延長約七八里，煤系地層，向南分佈很廣，含石英脈很多，也

有厚至二尺的，溝中石英塊，到處散佈，沙金來源。非常豐富。

河亞金礦，在康定道孚大路附近，距泰寧約八里，而在其西南。開採地點，沿河亞溝兩岸，前清時年羹堯曾派人採辦，出金很多，民國初年，又有土人分段採挖。河亞一帶，都是煤系地層，含石英脈很多，溝中石英小塊也很夥，沙金來源極旺，確是一個大礦形勢，但因舊時開採很盛，礦床多被採掘，現在出產，已不如從前了。

八美金礦，在河亞溝南八美附近，距泰寧約二十里，舊日開採很盛，出金也多，附近地層是煤系，含石英脈很多，每成寬脈，石英散佈於各溝渠中的也多成大塊，沖積層到處堆積，沙金來源很是豐富。

此外中谷一帶，也多採金地點，曾經年羹堯派人採辦，出金很多，現在僅有土人在那裏淘洗，榆科；木姑鄉賽卡等處，亦富有金礦，但還沒有開採。

(七) 雅江臥龍石溝、宜馬沖金礦

臥龍石溝的礦址，在縣城南里許，舊縣遺蹟附近。曾經沿雅龍江岸挖淘沙金，金礦在雅龍江岸的沖積層內，面積不廣，大部雖被雅龍江沖走；但堆積很厚。

宜馬沖礦址，在城東南約一百里的高日寺山南，舊日曾經試探，挖掘，不久就停止，附近一帶地層，含有石英脈並不十分多。

(八) 丹巴絨壩溝、巴底、大渡河金礦

絨壩溝金礦，在縣城南約六十里，川祖廟附近，由川祖廟上山里許，地名馬鑿驍

，就是舊日金峒，該處地勢雖高，仍有沙金，生在沖積層的礫石裏，下面是煤系的雲母片岩。

巴底在縣城北約八十里，向以產金著稱。民六七年，陳遜齡曾派人在巴底黃經喇嘛寺，兒基坪一帶採辦，但都沒有發現金礦的所在，因他們誤認大理岩爲石英岩了。由丹巴沿大渡河下，兩岸都曾挖淘沙金，出金不多，路途險峻，挖掘不易，所以開採的極少。

(九)九龍瓦灰山、扎托、戊戌、八窩龍、三岩龍金礦

瓦灰山金礦在九龍東北偏北約六十里，瓦灰山南坡溝中，曾經淘金，附近地質煤系內，含石英脈很多。

扎托在九龍北約卅里，扎托附近滯南岸，是舊日金溝遺跡，但停工已很久了。

戊戌在九龍西北約卅里，從前也經開採，溝旁堆積層尚厚，石英的散佈也很多。

八窩龍金礦，在九龍西南約二百里，雅龍江東岸，昔日曾採沙金，遺峒猶存，雅龍江兩岸，煤系地層，含石英脈很多，而上游各溝渠中的石英細屑也很夥，沖積層堆積於八窩龍附近，厚處不下五十公尺，面積也廣，是大礦形勢，但試探較爲不易。

三崖龍金礦，在九龍西南約一百二十里，白林附近，距三崖龍中谷約十里，從前也曾經開採，三崖龍一帶地質，煤系內多石英脈，且有寬至二尺的。

(十)康定木吉、蘇坡、三家寨、節白宗、三道橋金礦

木吉、蘇坡、三家寨、節白宗金礦，位置都相毗連，相距最遠的有十多里，都在康定西南約二百里的玉龍石溝，以前開採很盛，遺跡也很多，鑛區延長十餘里。

三道橋金礦，在康定縣城北約二十餘里，昔日也曾經開採，附近地質較為複雜，石英脈不多。

(十一) 康定編崖子燈蓋窩金礦

編崖子金礦，在康定東北約二十餘里，距三道橋十餘里，鑛址高約四十公尺，昔日開採的峒有二個，一個在下，一個在上。兩處鑛床，均為鑛脈，脈石多石英，但鑛物以褐鐵鑛為最多。

燈蓋窩金礦，在康定東北。約三十里，距三道橋十里，鑛地較編崖子尤高，前清末，開採最盛，嗣即停工，地質與伴生鑛物，同編崖子。

以上所述，僅為西康東部各縣金礦的一班，其他金礦還有很多，但因尚無詳盡調查，現在從略了。

(四) 礦產的開發

(A) 確定中心地帶

於此廣大區域內，以有限的資力人力，經營此富有伸縮性的事業，是應該有中心地帶的計劃，為之維繫。西康全境鑛區分佈，雅魯江是一天然的中心地帶。北而瞻化

，理化，南而木里，均屬於這個流域。現在第一步設計，厥為成立泰寧中心點。關於此中心點的設備，在計劃中的一是自康定西向的康泰公路，一是泰寧飛機場的開闢與其地測候工作的開辦。再其次是從泰寧向西北，西南，東北各方交通線的修整；如能於此點作周備的建設，那末甘孜，瞻化，理化及丹巴一帶，均可以兼顧；技術人才及資本的流布，也均有假以推進的可能。以後可更進而規劃南部中心。

(B) 金礦局已成立

舊有經營西康金礦，除農民及土人利用閒暇時間作不規則的採掘外，鮮有科學化的大規模的經營，昔日號稱規模較大的二措金廠，投資也屬有限，至全康金礦工人數目，向無可靠的統計，或謂最多時達三萬人；二措一區，將及萬人。當地熟練工人對當地質地，有相當經驗。所以目前經營，自宜就當地土人的舊有經驗，滲以科學方法；大規模經營，更宜扶植小資本的擴展，因為產金區域既過廣，又不集中為普遍經營及大量生產計，自不能專靠單一的組織。前年資源委員會與西康合作，設立金礦局，初步有關工程的調查設計，已具端倪。前年三月，泰寧鑛區，已正式開工。

(C) 困難問題解決

西康採金的困難問題，最重要的：一是工人，二是食糧，關於工人的，因西康人口稀少，體格不強，頗多兼有嗜好，合格的為數不多，所以必須另從他處招募，對於資本方面，有甚為嚴重的影響。望於事業發展後，自然的吸引大量工人來此，關於食

糧的，當地產米很少，目前已設法就近增加食糧的生產，但一時尚無法脫離轉運的苦境。須待交通問題大部份解決之後，才可得完滿的辦法。

(D) 合作產礦的一個例子

西康的滄經，以產鐵著稱，雅安北連的觀化鄉（即觀音堡）也產鐵礦，但因雅屬各地，年來天災人禍，層出不窮，乏力開發，西康建省以後，雅安地位，一躍而等於四川的重慶，通來該縣觀化鄉士紳孫德明等，更鑑於鐵礦是國防工業上極重要的原料，爰本先總理，地盡其利，物盡其用，人盡其能的遺訓，邀集該鄉同志多人，依照合作法規組織鐵業合作社，集資開發，以期盡量開發，每股規定廿元，刻已集滿二百股，停止募集，由社向西康省雅安縣合作金庫請求以廿倍信用貸款的比率貸款八萬元，開始工作，但年近來機械昂貴，所以沿用舊法開採，在不久的將來，就可出品了。

七 西 藏

(一) 西南的屏障——西藏

西藏在我國的西南角上，首都拉薩，是全藏的政治中心。喜馬拉亞山環繞在他南部邊陲，活像一座天然的屏障。過去因為國家多故，當局無暇注意到西陲的邊疆上，因此大好河山，在強鄰的侵蝕之下，主權上的喪失，已鑄成了中國喪地史上最可痛的

一頁。自國府未政以後，對於國內建設，有長足的進步，同時對於邊區的整頓——尤其是稱爲特區的蒙藏，更是努力，所以幾年以來，蒙藏和中央，非但發生了密切的連系，而且已鑄成一個強固的結合。就像這次抗戰軍興，邊區民衆和領袖們，一致的擁護中央，更十足表現了中華民族的團結，業已達到強固而不能推破之境了。

四川成了戰時中心地，西藏像是中心的外圍，假使我們把四川比做齒，那西藏便是唇了，四川目前已爲抗建的根據地，同樣的西藏也已成爲中國重要的大後方。

那末，現在讓我們來研究一下西藏的內容罷！

(甲) 西藏的自然環境

西藏在帕來爾高原上，號稱世界屋脊，是世界上第一個大高原。境內的山脈有：

北部——崑崙山脈

中部——岡底斯山脈

南部——喜馬拉雅山脈

境內的河流，有：(一)雅魯藏布江(二)印度河(三)怒江，除怒江下流注入雲南省以外，雅魯藏布江和印度河的下流，都流入印度入海。

全藏境內，由於氣候上的差別，可以分成「東南」「西北」二部份。東南部份，受西南信風的調劑，氣候溫和，西北部份，因爲被岡底斯山所阻隔，信風難到，空氣乾燥，缺少雨雪。所以在東南地帶，土地較肥，宜於作物。

(乙) 西藏的物產

物產方面，可以分爲「動物」「植物」「礦物」「工藝品」四類，分述如左：

(動物) 野獸有羚羊，羆，麝，熊，鹿，虎，豹，狐，狼，野馬，野牛等。家獸，有牛，馬，犏牛，山羊等。犀角，羚羊角，馬寶，是珍貴的藥品。西藏的羊毛，較別處纖長而柔軟，是極好工業原料。此外山禽和水鳥，也隨處都有。

(植物) 山麓地谷，出產稻，麥，青稞，豌豆，菜子和梨，棗，杏，胡桃，葡萄，和柏，柳，榆和著名的藥材大黃，當歸，紅花等等。

(礦產) 金最多(東部最富，外人稱爲北美加利福尼亞省第二，但尚未開采)。鹽，鉛，銅，鐵，水銀，瑪瑙，琥珀，硃砂等，也有出產。

(工藝品) 有毛織物，絹綉，絹布，鐵器，陶器，佛像，佛具和線香等。

(丙) 西藏的交通

西藏的陸路交通，有四條大路：(一)由拉薩向東北，經青海到西寧。(二)由拉薩向東，經西康到四川。(三)由拉薩向西南，經江孜，亞東，到大吉嶺。(四)由拉薩向西，經日喀則，到噶大克。

水路的交通，不十分發達，只有在雅魯藏布江下流三百里左右，可以通小輪。

(丁) 西藏的居民

西藏的人口密度，非常稀少；比較居民多些，要算東南部；至於西北部呢，簡直是無。

人之境。

居民以漢蒙藏人居多數；漢人居於都市，大都是經商或担任政治工作，蒙古人大半是留學的僧侶，藏人是信奉喇嘛教，政教不分，所以社會組織和習尚，也和其他各省不同，容在下面，再詳細敘述。

(戊)西藏的文字語言

西藏的文字，通行一種藏文，用三十個字母綴成，書法橫行，但和英文的左行不同，因為他是右行的，字形有闊有狹，極不整齊，所以藏人很羨慕漢文。

藏語介於聯結和獨立之間，因為部落星散，風土不同，而發音也有差別，但這種差別，都是由於轉音的差異，現在介紹幾個藏語的常用語如左：——()中的字，是

藏音讀法——

天(浪)	地(薩)	日(厄麻)	月(大瓦達哇)
雨(岔耳罷)	風(弄)	水(出楮)	山(拉喇)
江(出稱)	河(出窩)	白(葛葛)	黑(脩)
紅(色)	黃(出出達)	藍(拉拉)	青(爭)
綠(夷一)	紫(不波)	我(額)	你(卻)
他(空)	誰(扛)	父(拔)	母(媽)
男(結巴)	女(鷄滅)	身(慮)	頭(俄)

鼻(納)	口(噶)	門(郭)	官服(孛薩)
刀(真)	民衣(褚巴)	書(別舍)	紙(杓各)
墨(納咱)	字(作)	筆(路)	金(塞)
銀(藕)	銅(不撒)	鐵(該)	錫(出)
東(厦耳)	西(奴)	南(洛)	北(降)
中(秋旦)	上(伐)	下(秀末)	左(米)
右(丁)	大(刺夷)	小(牙)	多(耳基)
少(希)	一(吉)	二(逆)	三(桑)
四(日)	五(阿)	六(竹)	七(傾)
八(條)	九(固)	十(菊)	牛(作)
羊(路)	馬(高)	狗(打)	人(白)
木(甲)	草(咱)	花(所寺)	樹(水也)
皇(宿米)	雲(風色)	雷(音)	

(二) 奇特的社會

(甲) 社會的階級

西藏的人民(合僧俗而言)的階級，可以分做三級，每級中又可分做三個小級如下

(甲)上級——藏語叫『拉布』。

(一)拉布措拉布 最上級——君主皇族，活佛，和達賴喇嘛等。

(二)拉布措丁 上級中的中級——攝政，尋常達賴喇嘛，大臣，議員，顧問官，博學的喇嘛，和大僧院的教授等。

(三)拉布措達馬 上級中的下級——書記官，及稍下的喇嘛，和僧人。

(乙)中級——藏語叫『丁』。

(一)丁措拉布 中級中的上級——數世的巨富，原地主，及舊族，和老人的曾獨力捐資以助國家的。

(二)丁措丁 中級中的中級——書記家，執事，侍從，庖人，以及其他司小事的

(三)丁措達馬 中級中的下級——軍人，農人，佃客。

(丙)下級——藏語叫『達馬』。

(一)達馬拉布 下級中的上級——服役於人家的男女僕，和其他傭僕。

(二)達馬丁 下級中的中級——無定居，有妾而無婦的，自甘爲乞丐的，窮民，以及無賴。

(三)達馬達馬 下級中的下級——屠人，清道夫，經理死人的，鐵工，金工等。

(乙)異樣的婚俗

西藏的婚姻制度，階級之嚴，稍遜於印度：富女可以嫁貧夫，貧女可以嫁貴族。

但皇室和閥閱之家的女子，照例不嫁下級人民，倘有不得相當的配偶，寧願送它女兒到僧院和尼菴。

婚禮各級都同，所異的惟有在飲燕時的豐儉。結婚之初，夫家照例聘一媒人，往女家說親，如得允諾，那末夫家便送致酒幣等禮物；女家固辭，故意說他的女兒不美不才，媒人感稱新郎的美好，女家乃說：不蒙見棄，和親友們商量後，再報命。過幾天後，許配的諾言，仍由媒人傳達到夫家。夫家便送酒二十瓦（或三十瓦）到女家，女家把送去的酒款待戚友和僕役們，並贈每人手巾一方；中等人家的締婚，夫家奉女家的酒約五十瓦，錢約六百盧比，對於女家的老輩和戚友，也每人各贈巾一方。婚姻都由父母主持。

成婚以後，女家便迎女兒和女婿歸寧；三日後送回，並給以乳牛（或犂牛）一頭，小馬一頭，牝牛四頭，夏冬衣服各二套，和珠寶絨氈木器杯盤等用具，和銀約五十兩，女伴一名，凡女家的親友和隣里，曾受過一方手巾的，這時也要拿一中並一錢，贈他們歸去。

成婚後五日，新婦換掉新衣，改穿常服，對神行小祈禱禮，第六日新婦便處理家事；這時新婦的兄弟或戚友，常伴着他，過了七日方始離去。

成婚三月以後，女家和友人僕人，攜了食物到婿家，求縱放他的女兒歸家省親；女婿把他們款留十天或十二天，然後偕婦到岳家，並餽贈衣物酒食，至岳家住了一月。

歸來，歸來時岳家也贈衣服珠玉等物給女兒女婿。倘使是貧家，則禮儀很簡單。至於婚姻年齡，並無定限，通常嫁娶年齡從十五歲至二十五歲，而女的常長於男的。

離婚的法律與習慣，很可研究，現在詳述如下：

倘使男子毫無罪過，願和他的妻子偕老，而妻子決欲和其夫離異，那末應按其夫娶她時所出的財禮，加二倍賠償，作為毀婚的懲罰，名叫離婚罰金，或無罪罰金。

反之，倘女方無過，而願與其夫偕老，但男方決欲與它無罪的妻子分離；那末，男方應給其妻十二金盾，（盾是藏語，十二金盾合九十盧比）以為離婚罰金，或稱事奉工價，按其妻由成婚以至離婚，以每日夜各用麥六磅計算，男方又當歸還女方嫁裝費用。若離婚時已有子女，那末男的歸父，女的歸母。倘男方是富人，那末裁判官可令他分其財產的一分給女方，作他的女兒們衣食費用；反之，而妻子是富人，也應當給一些男子，作為她兒子衣食費用。在兩家定婚時，倘一為貴族男子，一為平民女子，而曾經言明：「夫婦當其離婚時，所有財產，可按二人的真情與罪狀，並其匹配時彼此互贈禮物的數目而分配，倘離婚出於二人的自願，那末裁判官可不問二人的罪狀何如，而替他們均分財產。倘是奴僕的婚事，那末他們的分合，一聽於主人的命令，假使有一僕娶一婦，在主人的心中，以為此婦必能事奉其夫，而結果此婦竟無用，當他被棄時，應得其夫所有物之六分之一，而聽主人為他夫另娶新婦。」

西藏法律，禁止同族人與在七世中的血族聯婚；但這條法律現已爲藏人所蔑視，他們常與三世或四世的戚族訂婚，其中人波波(Pobos)及康伯(Khamba)二種人，婚制更是紊亂，兄弟可娶他的姊妹，姪甥可娶其叔孀或舅母，普通藏人對於同父異母的兄弟姊妹，也可以互相嫁娶。

藏中有兄弟數人共娶一婦爲妻的，以便共守祖宗遺業而不分；此種風俗由康斯地(Khams)傳來，至今還盛行着；諸弟如與長兄永久同居，那末諸弟可永久視長兄的妻子爲他妻子；如他們與其長兄分居，那末他們不能更向長兄索資財，因他們應得之分，已盡於此妻分內，而此婦仍得留爲長兄法律上的正妻。又父或叔與其子或姪共妻的，在藏中也有見到，但這是極希有的。

(丙) 烏葬火葬和其他

藏人以爲人的脈動與呼吸都停止了，還不是生命滅絕的表現，他們以爲人的靈魂，當這人已死之後，尚存留於身三日，所以當剛死時候，把他移出去葬，便是罪惡。現在時西藏與蒙古地方，當人死了，都停屍三日；在三日裏，戚友們來弔喪，並祝死者來生的幸福；至第四天早晨，請喇嘛行葬禮，喇嘛先作法，使死者魂魄，由腦的裂縫裏出去，倘不行此禮，那末死者的魂魄，將失其大道而入於永劫之所或地獄之門。作法時，喇嘛獨留於死者旁，一切門窗都閉了，必待喇嘛宣告死者魂魄已由何路出去了，然後入室。喪家因喇嘛任此莊嚴之責，乃以牛羊及金錢酬他，厚薄依死者家計豐

番而定。

當靈柩未離家前，用一星士推占死者親友生辰，苟有人欲死者生辰同一星辰，那他便將有大不幸，此等人即不得待從葬事；而星士則因此而到得賜與。這時用布把屍緊束，置入昇牀，向吉祥的方位而停於屋隅，近於死者之頭；燃五牛脂燈，用簾環着，並陳設死者常嗜的食物。次日，把柩舁到葬地。當柩出發時，戚友都向它行一冥禮，以二人攜酒茶及食品隨柩，死者的家僧或喇嘛，擲一個錢在昇牀上，而緩緩隨在後面，當前行時，右手擊一手鼓，左手搖鈴；倘使柩未到葬地，而中途停輟，認爲大不祥；倘不幸而遇到這等事，那末須重新整理。拉薩的隣旁，有個二葬地：一個叫伐邦干，一個叫西拉夏。凡殯於伐邦干的，須付三唐喀（西藏錢名）於這地的寺僧，作爲茶錢；殯於西拉夏的，須付一唐喀於守墓人。

每一墓地，都有一大石碑，刻死者的服飾；屍放於下方。司事的喇嘛，把屍截做無數斤段；第一片，則擲飼最大或最老的鷹，其餘飼給他鷹；死屍碎畢後，又把他的骨和脂相和了飼給鷹吃，用一新瓷杯盛牛酪和麥粉，燃着做香，送死者的靈魂。這時司葬的乃淨手，略雜墓地而晨餐，到日中歸去，由死後四十九日間，都要供獻酒食，並燃麥粉酪松屑作香。

至第四十九日，凡屬死者之衣履冠帶錢幣等物，用水淨了，送給喇嘛，以爲死者祈福；喇嘛則登壇作法，爲死者驅除邪神饑餓鬼，使勿擾死者冥間的安居。

死者死後第七日，頌禱者爲之祈禱死後的冥福，而一切施濟，如殺食金銀等物，都以奉送僧人。此等舉動，每值第七日，都應當舉行，至四十九日大宴喇嘛後爲止。死者的衣物，可送於寺僧，而他的財產，可遺死者的遺囑，贈於高僧或有令聞的喇嘛。藏中遺囑制度，由來很久，富人們每常把財產遺囑賜給兒子或友人，又留一分作爲他身後費用。

碎屍者，藏人自以爲最善惡的舉動，而最高尚的道德。苟死者的屍屑，爲羣鷹所噬，那末死者就是善人；反之，而鷹不來噬，而且犬也不近來，那這個人即爲大惡人了，凡孕婦，無出婦和瘋人，皆裹以革囊而投在漳浦河（西藏大河）裏；藏語：『生子而不育的，是白石女；生女而不育的，是半石女；子女俱不生是黑石女』。此類婦女和瘋人屍尸，都極不乾淨，不當葬於鄉土境內，而放在最高山谷，或蒙以馬牛的皮而擲在河裏。

活佛喇嘛的屍尸，不用烏葬，而用火焚，灰骨寶藏在器裏，此外賢俊人物，從是佛教流派而出的，那末存焚餘骨灰於金銀銅器中；保存的方法，也像埃及的木乃伊術，將藏「焚餘的器具，供於神位，如佛像一般」。

活佛喇嘛死時，一定說明他死後再降生在何時，何地，何家，並言此家爲何種人和他的姓名，囑他的朋友，在他死後致敬盡禮，以賀其來生的幸福。大勒河（Tsalu）與大什河（Tashi）地喇嘛死了，一切公事私事或商務市業，都停止七天，女子禁止

裝飾，男子禁止穿新衣，各三十日。尋常喇嘛和僧人，悲哀七日，不可擗頭，當有事時，也不得戴冠，各種人氏，都禁止娛樂、宴會、戲劇、及一切嬉遊。如此舉國盡哀的重大喪禮，僅限於這個二大教主。其他寺院僧人或家長死了，喪禮僅限於他的親近，僧人和朋友。又富貴的人，當他親人死了，不可舉行婚禮和遠方的旅行。

西京的佛教徒死了，屍尸用火葬，葬後第四天，用一個喇嘛行洗禮，把遺骸骨燒收起；在葬屍地方用水淨了，然後把遺骸放在鐵器中，骨燒拋在溪流裏，喇嘛和要人的骨燒，細碎以後，用黏土和了或在貯像器，而放在莊嚴地方，如寺廟或山谷等處；至七日葬禮完畢後，招戚友讌飲。也有請僧人為死者驅逐邪魔的風俗。

(丁) 疾病和醫藥

藏醫對於痘疹，智識很淺，其種痘一依中國醫生所有的舊法，選壯健兒童的痘疹輕而痘漿好的，和樟腦或冰片，用一個筲吹入患者的鼻中，但選擇痘漿時，當格外注意，並詳為試驗，水痘很是和平，所以種痘的多用它。

犬癩症又叫恐水病，在西藏蒙古最多，方法是用一吮毒器（器類印度的放血杯）以吸出患者所受的毒，更在傷處放出血；倘患者當受傷的次日，立刻求醫診治，那醫者僅用火灸傷處，並貼牛酪鬱金含毒扁桃核及麝香等物製成的膏藥便愈。

在下康波 (Kangbo)，坡波 (Pobo)，白馬客約 (PemaKyod) 及藏南的各處山地，並尼伯爾 (Nepal) 西京 (Sikkim)，及布丹 (Bhutan) 等地，常有一種鵝喉症流行；此

症的起源，因土人常飲石灰質水所致；此症為藏醫所能辨認的有六種，各種有各種的灸治法；方法在耳後頸上靜脈放出血水，再取患處隆起的筋肉，並家傳的秘藥，和以野牛或羊的乾喉乾魚鹽類胡椒螺殼末等物，焚於鍊藥器裏，敷了便好。

蛇咬症，於西藏高處很少見，但在低地如張坡谷 (Tsamno) 等處最多。蛇咬症治法，也同犬癩症，緊束一根繩在傷處，以放血杯放出血，然後以牛乳洗傷處；倘用駝乳更好，因亞細亞高原的居民，嘗信蛇倘使咬了駱駝，那蛇立死而駝仍舊沒有傷。人被牠傷了以後，倘使不發極熱的感覺，那必用火灸治療法。患了此症，內服的藥，益如智麝香胡椒及其他土藥，也當服用。在白馬客約的野人，當其患時，常不憚截去它傷處的筋肉，然後以麝香及熊膽敷置傷處，緊束着，等他全愈。

又拉諾人 (Lano) 常常食蛇棄掉首尾，因為有毒。

當西曆正二月時，拉薩府常舉行祈禱聚會，因四方來的極衆；這時每起一種傳染病，人民大受其殃，治得不當，病者不出十日便死；但病能支持了十三天，那便有痊可希望了；此等症，藏醫以土藥治他，也有奇效。

在拉薩西格澤 (Shigatse) 和其他西藏城鎮及寺院，有一種最危險的病症，人們傳到了便成則瘋癱。這個病症，為藏醫所能辨識的有五種：據說，此症的發現，常在成運的月之初四，初八，十一，十五，十八，二十，二十五，二十九等日；凡人年逾六十而得此症的任何一種，鮮有能再生的，若患了此症中的不甚危險的一種，那尚可乞

靈於藥物。

癩病，是亞細亞高原流行的病，也叫曰蛇病，或曰腐蝕病；這病的起原，土人每以爲邪神故意禍人所致，所以亞細亞高原的居民，常在門前插有符咒旗，防阻此種病症；又說這病的起原，由於居飲食不適宜所致；藏醫辨其類共有十八種；醫治的方法，不外祈禱此症的神，或服本地的丸藥。

浮腫症，在高原亞細亞雖少，但在西藏東南境很多；這病因吃了不滋養的食物，或運動時飲水過多，或臥於潮溼的地方，致身體受寒，因之消化減少，疾症發生；此症共有十三種，大列之爲熱腺腫或冷腺腫。此症的治法，藏人以骨灰爲最良的藥品，他如葡萄肉桂鐵氧化物石榴石灰等物，也有用的。

胃弱症，（即消化不良）於西藏最多，爲藏醫所能辨別的，共四十三種。

齒痛症，在西藏人也是通病的病，因爲天氣過於嚴寒，而水泉太冷，所以在張唐遠地的居民，每於三十歲以前，齒牙脫落。

（戊）戲術及游嬉和節假日

藏人的玩具也有好幾種。有一種叫多眼戲的，狀如象棋，又有骰，用以投擲；這種嬉戲，雖宗教中人，亦也以做。此外像角力，射箭，馬上擲球等遊戲，惟有人民可以爲之，喇嘛是不許的，喇嘛而欲爲此等遊戲並跳舞唱歌，僅限於新年假日。

仲夏時，藏中人民及貴族，皆感張帳幕，爲唱歌跳舞野遊等戲，以共同娛樂，數

日乃止。

八月裏有中秋節，歷時七日或十四日或二十一日；此時喇嘛與人民羣相娛樂，並爲跳舞鬥技等遊戲；此節在凡北方佛教國，也是有的。

藏人在七八兩月時，沿河岸張以帳幕，男女共浴，當爲清淨禮節。

在十二月的後半月，有喇嘛跳舞於各寺院，以爲可以驅逐邪魔。有時九月初四初六及二十二，皆爲節日，因爲九月二十二是佛的降生日。

當西曆六月初以至七月中，凡喇嘛都退居僧廟；在這時期中，他們不能妄自出廟，並作娛戲等事；俗名曰雅拉斯，意思就是夏日居留。

大勅與大善二處，喇嘛的生日爲假日；其滿三歲或二十五歲，四十九歲，六十一歲，七十三歲，八十五歲等時，是大節日。藏人對於日月蝕，它的宗教禮儀，一如印度。

大喇嘛的廚所，乃一黃色大建築，位於宮的東面，其烹煮用器，皆飾以金銀和寶石，約值二萬盧比，這種器具都用堅金做成；他所食犛牛，人民對牠，都應該致敬。

當新年將近時，有五喇嘛爲大喇嘛備糕餅，美食；他們的口，（即喇嘛）當藏以厚絲數層，使爲大喇嘛所備之食物，不爲呼吸氣所着污，某村中常有造麵食糕餅者二百人，以供官吏喇嘛人民的需用。每到新年，藏人無論貧富，也和漢族一般的預備過年。十二月三十日，謂爲新年晚，各家的器具和裝飾，都重新潔治；各種供物，皆備

具於家中正庭。凡牆柱門楣等，皆以稀乳水洗淨；門上畫有蓮花和獸爪形，土人以爲可以永保吉祥；夜間通城燈燭輝煌；如此者凡三夜。

新年日，土人稱爲帝新年，大喇嘛受人朝賀，執政大臣都向喇嘛致禮，慶祝幸福，並送以酒和食物；喇嘛受了，乃鳴喇叭，達賴喇嘛乃登位，各官和僧人都依次而坐，先吃茶，其次吃牛乳和糖炙的蕃薯；吃過以後，各人都向喇嘛致祝，並獻一方禮巾，約長八尺；喇嘛以溫語撫慰衆人，並答以吉祥語。

新年時，跳舞的人，遍於街衢或各人家，他們都戴一個假面，狀類黑鬼，頸下飾以絲白的髯；當各家晨晏時，他們便去跳舞，或言吉祥事；午後，各家都有宴事，男女賓客與宴者都應該跳舞；跳舞時女先次男，然後男女合跳；新年的酒宴，直至第三日正午爲止。那天，各寺院僧人，都聚集在覺原地，聽大喇嘛講道說法；從此三日以至二十四日，他們常有一個大祈禱聚會。

43

60

