

川
上
之
山

- D 5-16. Standard Test for Penetration of Bituminous
- D 6-20. Standard Test for Loss on Heating of Oil :
pounds.
- D 7-18. Standard Method for Making a Mechanic
or Other Fine Highway Material, Except
Used in Cement Concrete.
- D 8-18. Standard Definitions of Terms Relating to
and Pavements.
- D 9-15. Standard Definitions of Terms Relating to :
- D 10-15. Standard Specifications for Yellow-pine F
Timbers.
- D 11-15. Standard Specifications for Purity of Boil
North American Seed.
- D 12-16. Standard Specifications for Purity of Raw
- D 13-15. Standard Specifications for Turpentine.
- D 13-20 T. Tentative Specifications for Turpentine.
- D 14-15. Standard Specifications for 2½-in. Cotton
Hose for Private Department Use.
- D 15-15. Standard Methods for Testing of Cotton Ra
- D 16-15. Standard Definitions of Terms Relating to F
- D 17-16. Standard Specifications for Foundry Coke.
- D 18-16. Standard Method for Making a Mechanical
Stone or Broken Slag, except Aggregat
Concrete.
- D 19-16. Standard Method for Making a Mechanic
tures of Sand or Other Fine Material wi
Broken Slag, except Aggregates Used in
- D 20-18. Standard Method for Distillation of Bit.
Suitable for Road Treatment.
- D 21-16. Standard Methods for Sampling of Coal.
- D 22-16. Standard Methods for Laboratory Samplin
Coal.
- D 22-19 T. Tentative Method for Determination of Fusi
- D 23-20 T. Tentative Specifications for Structural Doug
- D 24-20. Standard Specifications for Southern Yello
be Creosoted.
- D 25-20. Standard Specifications for Southern Yello
Poles to be Creosoted.
- D 26-18. Standard Specifications for 2½-, 3-, and
jacketed Cotton Rubber-lined Fire Hos
Department Use.
- D 27-16 T. Tentative Specifications for Insulated Wire
Cent Hevea Rubber.
- D 28-17. Standard Tests for Paint Thinners Other than
- D 29-17. Standard Tests for Shellac.
- D 30-18. Standard Test for Determination of Apparen
of Coarse Aggregates.
- D 31. Discontinued—Replaced by Method D 39.
- D 32. Discontinued—Replaced by Method D 39.

新中國建設學會叢書之四

(一集定價八角 二集定價九角)

興國記 第一集

趙正平著

第二集最近出版

俾士麥政策行，而德意志復興成；俾士麥政策敗，而德意志遭世界上得未曾有之浩劫。政治領袖在現代之關係，尙如此重大，況在我古昔人民不問政事時代；我民族之盛衰興亡，可斷言在掌握政權之一二人而已。本書將四千餘年來幾個興國時期之政治領袖傳，以國史上有功民族者，有功民生者，以及建國施政規模與其精神人格有特色者；彙編若干冊。對於當時政治領袖之施政狀況，民族立場，則提綱挈領，並加註釋。選擇力求簡明，每篇文字之末，以客觀態度，加以正確可考的敘述；更舉列國民族興衰盛亡爲比例，論斷之處，備見精警，文筆暢達，尤便誦讀。當此國難日深，民族危亡之秋，本書堪爲唯一良好之借鏡，願國人注意及之。

新中國建設學會出版圖書目錄

日人對我東北言論集

叢書之一

孫百剛譯

一冊定價八角

軍事航空

叢書之二

一冊定價四角

蘇聯五年計劃

叢書之三

譚炳訓譯

一冊定價一元

興國記

第一集

叢書之四

趙正平著

一冊定價八角
一冊定價九角

中華民國憲法史料

叢書之五

岑德彰編

一冊定價一元

國際情報史

叢書之六

曾虛白編
沈壽子編

一冊定價六角

歐戰以來世界經濟大勢

叢書之七

傅無畏編

一冊定價六角

各國選舉權制度考

叢書之八

邵曾原編

一冊定價六角

察哈爾經濟調查錄

叢書之九

楊廷賢編

一冊定價六角

科學化之現代戰備

叢書之十

傅志鴻編

一冊定價八角

各國教育制度及概況

叢書之十一

孫百剛著

一冊一元二角

最近東北經濟與日本

叢書之十二

王雨桐著

一冊定價八角

各國通貨政策與貨幣戰爭

叢書之十三

趙蘭坪著

一冊定價八角

統制經濟之理論與實際

叢書之十四

李菊時編

一冊一元六角

國魂詩選

叢書之十五

王家楫編

三冊一元八角

法西斯主義之經濟基礎

叢書之十六

李冠儒譯
朱敏章校

一冊定價五角

甘棠集

歷代循吏彙編

叢書之十七

陳德榮編

一冊一元二角

復興月刊第三卷第六七期合刊細目

插圖

何以發行四川專號.....趙正平

四川省之地理

四川省之物產(附四川各縣物產調查).....中行研究室

四川民生之經濟.....中行研究室

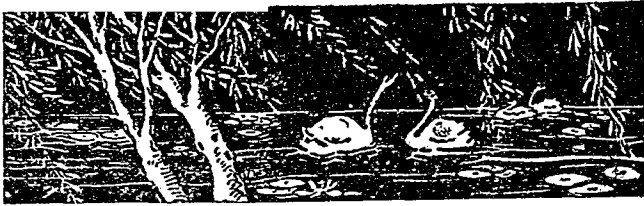
論四川軍團之病民.....邱叢雙

四川政權之系統及行政現狀.....張培均

川戰簡史.....康選宜

川軍系統及川匪位置與實力.....寒蟬

川軍剿匪之經過.....黃渠



MS
10-2-1



目
錄

四川新建設中之小三峽……………徐亞明

四川之航業……………中行研究室

民生公司概況……………張華貴

西部科學院概況……………汪受益

四川之邊地與開發……………中行研究室

川康西藏動亂之前因後果……………黃渠

西康情況

時論拔萃(關於四川的幾種統計)……………靈均

一年來川省大事摘要

川省赤禍及最近軍訊 劉湘請築川黃鐵路 實業部劃定國營石
油礦 中國工程師學會考察四川 全川生產會議 張公權川
遊觀感 四川省政府改組 參謀團入川 川省打破防區制度



3 2167 8937 4

上海商務印書館各地
組念總廠被燬三週年

二十四年度日出新書
對折及六折預約辦法

付少數定洋——享廉價利益——全年新書——任意選購

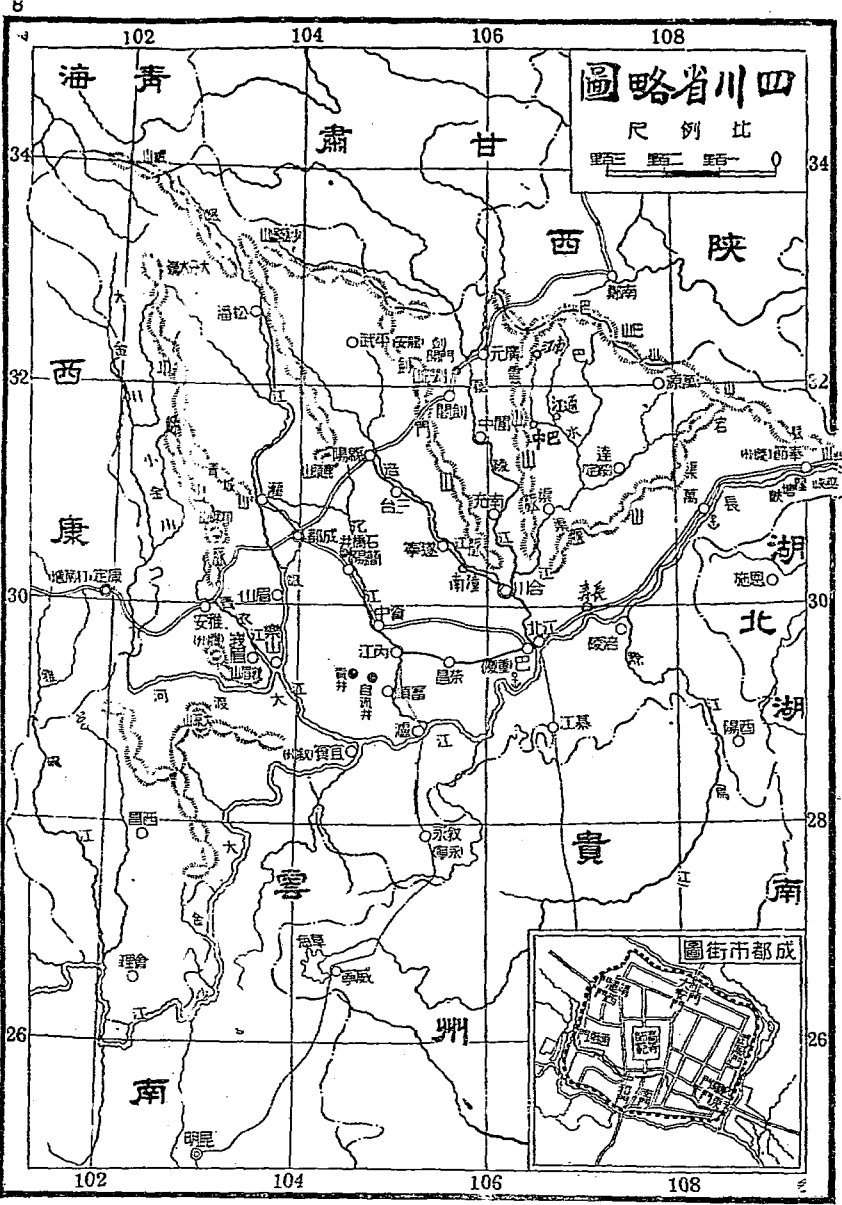
敝館前為紀念一、二八之役總廠被燬起見，每屆週年，上海發行所必舉行新書廉價一次，冀於紀念之中，稍寓讀書救國之意。惟因此種辦法期限既不能過長，地域又有限制，好讀書者仍不免有向隅之歎。茲為便利全國人士購讀新書起見，自一月二十八日起至四月底止，特訂二十四年度日出初版新書預約辦法。上海發行所及各地分館一律舉辦，俾全國讀者及圖書館，先付少數定洋，得就全年內日出新書自由選購，並獲對折或六折廉價之利益。至年終結算定洋如有餘存，仍可照數收回，可謂一舉數得。茲將預約辦法摘要列下，敬希公鑒。

上海商務印書館謹啓

預約辦法摘要

- 一、本館在廿四年度內，除星期日及放假日外，規定每日至少出版新書一種，多則二三種。預計全年約出新書五百種，總定價約計四百元。
- 二、凡在廿四年度四月底以前，按左列各項預付定洋者，無論選購前條何種新書，均享有左列優待之權利：
 - 甲、圖書館一次預付定洋一百元
 - 乙、選購新書按定價對折計算
 - 丙、個人一次預付定洋五十元
 - 丁、學生（經肄業學校證明）一次付定洋十五元
- 三、選購新書按定價六折計算
- 四、個人一次預付定洋三十元
- 五、選購新書按定價六折計算
- 六、選購新書按定價六折計算
- 七、選購新書按定價六折計算

詳辦另法「新書預約簡章」備索



生產與製造

商務印書館出版

世界之經濟利源與製造業

一册二元六角
周志驥編著 本書啓示吾人以世界經濟利源之分配情形與夫製造工業之近狀上編論述經濟利源與製造工業之如何發展下編分述各原料品製造品包括各項世界貿易上之重要商品全書計三十萬言除詳述經濟理論外於世界各重要商品均有詳細之討論並有豐富而準確之統計詳明而精審之圖表

現代商品學

(現代商)

一册一元二角

劉冠英編著 本書研究世界各國重要商品內容分七章：一總論，二農產品，三礦產品，四林產品，五畜產品，六水產品，七工業產品凡各國生產狀況皆分別論述而對於我國各種商品討論尤詳並引用最近的統計以證明其現勢對於最新發明的工業品如人造絲，賽璐珞，電木等爲他書所未見者皆經述及

中國之棉紡織業

(國立編譯館出版)

一册三元八角

方顯廷著 著者積數年之精力廣爲搜集中外關於我國棉紡織業之材料更集多人於其指導之下實地調查北最大棉業中心天津之棉紡織業實況綜合所得結果以歷史的眼光統計的方法撰成此書由棉花之生產以至紡織品之散佈無不詳述實我國有敏之傑作

中國之紡織業及其出口

(實業) 非村英雄著

一册一元二角

世界蠶絲業概觀

(商學) 周培剛譯

一册四角

中國絲業

(商學) 朱美予著

一册四角

會同譯者 一册五角

今世中國實業通志

吳承洛著 二元五角

中國礦產

黃者勳著 一册二元五角

東北路礦森林問題

(新現代) 陳覺著 一册五角五分

石油與石炭

(學藝) 張寶平著 一册五角

中國鹽業

(商學) 陳怡來著 一册五角

製糖新法及糖業

(叢書) 吳卓著 一册五角

中外漁業概觀

(百科) 費鴻年著 一册三角

現代實業組織之學說與方式

(社會科學) G. H. Cole 著 孫斯鳴譯 一册二角

工業政策

(百科) 小叢書 丁振一著 一册三角

工業經濟學概要

(社會科學) 小叢書 一册四角五分

川西正德著

管輿琮譯 一册四角五分

都市工業化程度之統計

(百科) 小叢書 一册五角

工業進化論

(百科) 小叢書 一册五角

中國新工業發展史大綱

劉雲舫譯 一册四角

實業革命史

(新時代) 史地叢書 林光澈著 一册六角

食料與人口

(經濟) 董時進著 一册四角

中國民食史

(新時代) 史地叢書 邱華雲著 八角五分

中國歷代民食政策史

(中國經濟) 馮柳堂著 一册二元四角

(用)

三百年前之蜀難

婁東沈荷蔚著蜀難敘略，專記明末張獻川亂川以後情狀，茲錄其一節如左：

時成都城中，絕人迹者十五六年，惟見草木充塞，麋鹿縱橫，凡市廛闔巷，官民居址，皆不可復識，諸大吏分處城樓蓋前四鎮所葺者也，而川北及秦隴人，俱相率隨大軍開關，士農工賈技術胥役之類，惟力是視，俱伐樹白之以爲界，強有力者，得地數十丈不止，先施棚帳於鞮瓦礫間，然後因樹爲柱，誅茅覆之，遠近趨利者日輻輳，然故民則千百中不能一二也，城中豺虎熊羆，時獵得之，而故蜀府內二三年後猶然，又聞城中井昔二萬餘，後不盈三百，其餘皆或人或金實其中，與平地等矣，蔚欲得故鄉消耗，於九月自洪雅入成都，慘不忍見，追憶先人，夢魂皆咽，有詩云：一別成都十六秋，滿懷積緒倩誰收，錦城久屬荆榛據，金谷偏供麋鹿遊，上帝有心沈漢鼎，孤臣無力仗吳鉤，興亡今古雖恆事，不道猶能擬蜀州，又見老僧募人力車輻，散求枯甃，日數十載，積於城外，白山纍纍，將葬焉。



何以發行四川專號

趙正平

民國二十三年夏，中國銀行張公權、張肖梅諸先生，自四川視察經濟返滬，新中國建設學會財政經濟組同人於六月十三日歡迎之於中社，並請講演遊川感想，當承張肖梅先生殷懃指示，於川省風光之如何明媚，物產之如何豐富，天然之如何偉大，社會上有志人士之如何奮鬥，前途之如何有望，語焉極詳。同人靜聽之餘，不禁悠然神往。卽席有發行四川專號之請。意僅欲介紹天然偉大之實象於國人，以促國人愛護四川、注意四川發展四川而已。當時張肖梅先生慨任不辭，而李伯申先生等見同人之愛念四川如是，復不禁其桑梓之情，主發行專號尤力。於是發行專號之議決，而請張肖梅先生爲專號之首腦，李仲申先生復允爲之助。原議以十一月爲期。不意四川局勢，因贛省共匪之西竄，而益增其嚴重，當八月下旬且

有劉湘通電辭職離蓉赴渝之舉，當時發行專號之主旨，在發展四川者，至是乃不能不變爲急宜挽救四川矣。顧惟其四川有此偉大之天然，而挽救之必要更切，是發行專號之必要，非僅不以川局之嚴重而減少，且以川局之嚴重而更迫切也。於是乃確立本號之中心主張，爲

喚起軍事當局同心協力以消弭禍亂治標，以生產建設治本。

而展至本月發行，及期以張省梅先生之熱忱暨中國銀行經濟研究室與四川民生公司以及旅滬川人士之協贊，所有預定各題，均能綱舉目張，琳琅畢集，蔚成此至可寶貴之一冊，愚負集校之役，不能不向熱忱贊助本專號之諸君子，竭誠道謝者也。然尙有數義，不能不於此略一陳述者，

一 川省之亂，將使東亞大陸，成世界戰爭之導線而開中國共管之局也。此說驟聆之，似風馬牛，然其故已略述於外交評論。去冬外交評論主編吳頌皋先生，以發行『中國對於未來世界戰爭之方針專號』徵求各界人士意見，齒及

於愚，愚以文債累積，草復一函，其大要已載該專號，中有涉及川事處，茲引述其中一節如左。

世界大戰不幸而竟在遠東發生，則其對象……：以目前顧慮所及，當爲日本，然亦有一種意外之發展，對象或爲蘇俄……：所謂對蘇俄者，卽我國邊地領域中，或有較隱固之蘇維埃組織，竟以此與蘇俄打成一片，而我國不易裁制之時，則英日兩國爲自衛計，必將蹶起而代我平亂。至此則英日聯合對蘇俄之作戰，將發生於我國國土內矣。

文中所謂邊地領域，卽指新疆青海四川等處言。文中所謂慮蘇俄打成一片，卽指以上各地，隱成爲蘇維埃之一部言。文中所謂英日爲自衛計云云，卽以上各地，如成爲蘇維埃之一部，則印度與中國，均將大受威脅，而英日兩國爲維護其殖民地與本國之安全，必不能坐視不問，必將以共同之利害，攜手代我平亂，至此則就我而言，共管之局，於以開始，就世界而言，反共戰爭，於以開始，其所以足釀成此

嚴重情勢，則尤在四川一省之偉大，苟置之於蘇維埃統制之下，則蘇維埃之勢力，必將使亞洲大陸變色，縱使蘇俄國策，已無意於世界革命之企圖，而與亞洲有密切利害之英日兩國，萬不能坐視者也。

一 川省之治，將使全中國走上復興之途也。今後中國如何始能打開國難而恢復其獨立自主國家之地位？則在稍有政治常識者，必將聯想及於左列諸問題。

第一 頻年來循環起伏之內戰或內亂，何時始能終結乎？

第二 已有之內戰或內亂終結後，何時能確立善良政制，以永杜內戰或內亂之機乎？

第三 龐大之軍費，足以制國家財政之死命，內戰或內亂終結以後，如何求一解決之方法乎？

第四 龐大之軍費，有法解決以後，國家是否能集中全部財力以救濟全民

經濟之總崩潰乎？（全民經濟之總崩潰，今已屆國家應負責救濟之嚴重時機。）

第五 爲充實國家及國民的經濟力，各種生產建設如何積極設施乎？

第六 爲充實精神的物質的國民能力，科學事業與一般教育如何始能力圖其獨立與進展乎？

第七 國防建設何年始能完成乎？

以上各項，爲復興國家與民族之一定過程，總括言之，則完成國防建設乃鵠的，生產建設乃中堅，而要當以結束內戰爲入手。結束內戰一事無望，則以後種種均成泡影。顧我國人苦內戰久矣，即今任何各方軍事當局，亦已凜然於國際壓迫之嚴重，而有不再延續內戰之覺悟與決心。今所餘者，惟四川剿共一事，此役一經結束，則我人敢信中華民國內亂之局，必將從此告終，即進一步而言，善良之政制，亦由此可以演進，未來國運，必有欣欣向榮之象，是四川問題，實爲內政上剝復消

長之機也。

一 川省治亂之關係於全世界與全中國者如是。川省軍事當局應幡然覺悟撥亂反治非異人任而軍人之擁兵把政爲前此致亂之總因，今後非確遵軍人軌道，開放政權將無以收撥亂反治之効也。我人深信川省歷年軍事當局，必非好亂成性，其所以覆轍相循，禍亂靡已，祇由於兵多。因兵多而思拓地，因拓地而思爭權，因爭權之求必勝而更出於多兵，兵愈多而原有之收入不足以供養，於是無度之誅求，有刻據之形式，而人民乃陷於水深火熱之中矣。是故今後一面言剿共，一面必須速救人民於水深火熱之中，使原有之良民，不致爲生計所迫，鋌而走險，始有以杜對方之煽惑。顧欲救人民於水深火熱之中，一方固須倚賴中央之接濟，然同時各擁多兵，中央接濟之力詎能久恃，則兵額與兵費之力圖緊縮，實爲救民疾苦之第一前提。然使心理上不肯放棄政權，舉川政還諸川人，還諸中央，徒恃勢力之最強，軍權之雄厚，而操縱一切，則彼今日之勢力較弱，軍權較微者，又烏能

禁其不存取而代之之心。故革除擁兵把政之心理，當自最強有力之軍事當局以身作則，爲全省各軍人模範始。且必如是而川省政治之組織，始有發揮民意之餘地，始有合理方式之產生。此不獨川省一隅如是，凡在諸藩鎮互爭雄爭之時期，其中苟非有最強之軍事首領，首先覺悟，尊重政治上以民爲主之原則，而不自動放棄政權，則其他較弱之軍事首領，縱有一時屈服之形，亦終非長治久安之道。故齊桓晉文之稱霸，必先尊重周室，而始足以服諸弱小國之心。唐代藩鎮之禍，所以與唐俱亡，即緣當時無一強藩了解此理之故。宋初所以一掃藩鎮之禍，別開文治新局面者，即由宋初強藩如王彥超輩，能首先自動請解兵柄故。即彼東方日本，在明治維新以前，內有德川幕府壟斷軍政大權，外有二百七十六藩封之各私其土地人民財賦，直無所謂國家組織也。然至德川將軍，鑒於大勢之危急，首先自動歸還政權於朝廷，既而最強之長薩兩大藩，亦繼起而自請歸還政權爲諸藩倡。於是一舉手間，舉國統一，百度維新，而新日本於是產生。不幸我中華民國開國之初，當時擁

兵最強之袁世凱，猶中於擁兵把政之惡念，於是迭次以軍事上之威脅，取得最高政權，袁死而北洋政統之局，直至吳子玉馮煥章孫馨遠諸氏，相繼樹立新名，自命爲非北洋軍閥，而北洋軍治之局，始先解體。然國脈已大傷矣。是故今後全中國乃至四川一省長治久安之道，首宜由最強有力之軍事首領，內學華盛頓孫總理（指民元事）之謙讓公誠精神，外顧現代國家之民主精神，深念日本開國之初萬機決於公論之旨而首先開放政權，舉從前政治基礎之建築於武力上者，使之移植於民主方式之上，以爲全省或全國倡，則不獨國家長治久安之局，於焉大定，即在軍人本身，亦得一躍而爲創立新時代之英雄，且得在公衆感戴歌頌聲中，永有其効力國家之職位。四川軍人，誰爲最強者，其有意於此乎，我人本君子愛人以德之義，不能不馨香禱祝，以爲川人乃至國人請命者也。

夫四川乃中國之縮影也。四川之亂，事實上固宜憑藉中央以平之，然理論上偷四川軍人，而不能自平四川之亂，則試問中國之亂，又將憑藉何種勢力以平之

乎。故四川軍人，在精神思想上，應痛念亂由我始，當自我平之所謂自助自決也。今者中央已認四川之亂與全世界中國有密切關係，而將全力以平川亂矣，竊願四川軍人，更應同心戰力以速平川亂，以促全中國之走入復興新途也。

是爲發行四川專號之願望，亦可謂爲全川人民乃至全國人民之呼聲。

於此尚有須附帶一言者，本專號各論文中，力避攻訐之談。然川局如此，欲求無一責難之辭，在行文上勢有所難。古云他山之石可以攻玉。竊願現在川省軍人中，萬一如見有文中責難之語，亦當念忠言逆耳良藥苦口之訓，坦懷受之，彼英首首麥克唐納爲國賢勞，至矣久矣，然最近英國會開會，尙有工黨議員，在大庭廣衆中，公然醜詆麥氏爲野狐禪，爲猪下流，而麥氏未聞有所報復，此則大政治家之態度，理應如是，然本專號中，絕無此種惡聲，此則區區善意所在，欲以請川中各軍領袖之諒解者也。

附註 本文起草於一月中旬，至二月發稿則川事已漸現樂觀之象，其一則

剿共軍訊川南川北兩路，均有進展之象，雖肅清之期不敢豫下，而大患似可不致釀成。其二則劉湘通電將政權歸還川省府，已有鄧錕諸將領繼起，此種歸還之舉，表見於劉氏任主席之後，雖尙不能謂盡善盡美，然在川局論，究已走進一步，由此擴而充之，全川之合理的省政府，當有形成之望。然此僅僅川省病象有減輕之趨勢，不能謂川省已可樂觀。艾迪博士新近來華考察，回國後撰一報告中有兩語曰：『在予所經歷之各省中四川最富於天然物產，而政治最爲腐敗。廣西最貧而政治最爲優良。』川省當局聞之，其作何感想乎。

地政通詮

龐 樹 森 著

（准於本月十日出版）

新中國建設學會印行



四川省之地理

一 位置及疆界

四川省僻處中國西陲，據長江上游，扼西部各省出入之咽喉，形勢險要，為中國西部重要省份。地當東經一百〇一度至一百一十度，北緯二十六度至三十四度之間。東以巫山及黔江等縣與鄂省接壤，東南以酉陽秀山與湘省為界，又以龍灘，南川，綦江，合江，古蘭等縣與黔省接壤。西南伸出一角，以金沙江及打沖河附近與滇省為界。而以大金川及大渡河上游與西康省毗連。西北一角以松潘縣所屬各地與青海省交界。北以岷山脈及嘉陵江上游昭化縣附近之地與甘肅省接壤。東北以大巴山與陝西省連界。總計相與毗連之省份，達八省之多。

二 自然區域

(1) 地質

四川省之地理

川省在最古時代，據地質學家之考驗，係一大海，海面日趨縮小，以至於涸竭，乃成今日盆地形勢。川省地質，爲赤色砂岩，全盆地皆係此種砂岩構成，故有紅盆地之稱。盆地四週皆山，多爲原始時代及古生代岩層，與雲貴交界一帶之地質，其表面雖爲中生代岩層，而下層仍屬古生代。

(2) 形勢

四川省羣山屏障，盆地中陷，爲一天險區域。四週之山，高度在二千公尺至六千公尺。山川素稱雄壯；北倚棧道，東據三峽，首尾遙應，以扼秦楚。形勢之險，於此可見。大江橫貫其南部，岷江、沱江、嘉陵江皆自北岸注入。成都附近，另爲一沖積平原，岷江之水，流至灌縣，復分爲數十條南流，至彭山合流，是以成都土地肥沃，水利甚佳，而物產因之特豐。

(3) 面積

本省東西及南北相距之最廣處均約一千六百里，全省面積一百二十一萬六千五百八十六方里，占全國面積百分之三·五七，爲本國第一大省。

(4) 山川之分佈

甲、山脈

A、巴山山脈 位於四川盆地之東北邊緣，爲嘉陵江與漢水之分水嶺，川陝兩省之天然界限也。主

峯在川省之城口縣及陝西之西鄉縣間，盤桓於川省東部及湖北之西北部，凡嘉陵江以東之山脈，大都由此延出，崖壁巉削之三峽，即由此山綿延而來。

B、岷山山脈 由巴顏喀喇山東延而來，爲秦嶺支脈，屬岷崑崙山脈之中系，爲甘、川兩省天然界限，嘉陵江以西之山脈，大都由此延出。

C、邛崃山脈 爲岷山山脈之一系，爲岷江及大金川之分水嶺，南端起者，有著名之峨眉山。

D、橫斷山脈 在西川部份，與西藏高原遙接，高度達六千公尺，最高之一脈，有雲嶺，一名大雪山，爲四川盆地之西限。

E、涼山山脈 爲橫斷山脈之大雪山綿延而來，鴉嚨江與金沙江之分水嶺也。盤桓於本省西南角，主峯在越嶲縣之東北。

G、鹿頭山脈及劍門山脈 自涇山南延而來，劍門山綿亘於涪江嘉陵江間，鹿頭山南走於岷江與涪江之間，二山直達四川南部，共挾一涪江，故略似平行。

乙、河流

川省河流，以長江爲主幹，而以岷江，沱江，嘉陵江，及烏江爲四大支流，四川之名，係以長江，岷江，沱江及嘉陵江而得。茲分述於次：

A、長江 源出青海巴顏喀喇山，稱金沙江，自雲南東北流至屏山入川境。轉流東北至宜賓合岷江，始稱長江。又東北流至瀘縣會沱江，至重慶會嘉陵江，至涪陵會烏江，至雲陽境合開江。復東北流，經萬縣奉節，由三峽出川省境。

B、岷江 岷江亦名都江發源有二，北源出岷山東北部之羊脾嶺，南源出岷山南麓，二源向東南流至黃勝關西相會，再南經松潘，茂縣，理番，汶川，入灌縣境。灌縣以上，因地勢平均每英里約減低六十尺，故水流太疾，不易航行。灌縣之西北，有離堆，傳爲秦李冰所鑿，水流至此，復分爲二，一向東南流爲沱江，一南流爲岷江正流。岷江正流經離堆南之安瀾橋後，西分爲二支流，一曰沙溝河，一曰黑石河。正流又過福星橋後，東分一支流，曰江安河。再流至土橋場，西分一支爲羊馬河，岷江至此，卽名金馬河。又東分一支爲楊柳河。是以岷江在成灌之間，共分爲六大支流。沙溝河流至崇慶與西河合而爲文津江，黑石羊馬兩河，亦次第匯入此江。江安河下流至華陽入府河，楊柳河金馬河下流至新津與文津江及南河合流，至彭山與府河合流，於是岷江至此復合爲一正流。下流至嘉定，與青衣江合，至宜賓，始入長江。

C、沱江 沱江一名外江，上源可分爲二：一爲由灌縣而來之岷江支流，一爲發源於綿竹縣西北之綿陽河，二江於趙家渡合流，遂爲沱江，南經簡陽，資陽，資中，內江，富順諸縣而達瀘縣與長江會合。

沱江在昔爲成渝間水道交通要道，惟自成渝馬路修築後，汽車一日半可達，故沱江已漸不如當時之衝要矣。

D、嘉陵江 嘉陵江源出陝西鳳縣東北之嘉陵，后流經甘肅之一角入陝西境，經略陽，折入川境，流至廣元，昭化，又屈折南流，經蒼溪，閬中，南部，蓬安，南充，武勝等縣至合川，東納渠江，西會涪江，渠江源於大巴山，經渠縣，廣安達合川。涪江源松潘之雪欄山，經江油，綿陽，三台，遂寧，潼南等縣達合川。渠，涪及嘉陵三江會流之後，水勢龐大，馳流於山脈間，遂成險地，合川下游構成小三峽，至重慶流合大江。

E、烏江 烏江一名黔江，又名龔灘河，源於貴州草海，至龔灘入四川境。西北流右合郁江，左納芙蓉江，約五百里而至涪陵，乃會長江。

三 政治區域

前清時代，四川全省區劃爲五道，道以下設府治直隸廳及直隸州。又置縣，廳，州等以轄於府及直隸廳州。區分較繁，茲分述於次：

(1) 道 川省所分五道，即成綿道，川東道，川西道，建昌道，永甯道。各置道臺一人。光緒卅四年，有裁道

之議，曾將成綿道裁撤。民國肇建，發府存道，乃復成綿道，改稱道台為道尹，迄今則又廢道而以縣為政治單位。

(2) 府治 府轄縣而受制於道，清時設府十二，現已完全廢撤。

(3) 直隸廳州 雖為直隸廳州，而體制則與府同。清時共置直隸廳四，直隸州八，皆直轄於道。直隸廳設「同知」治之；直隸州則以「知州」治之，其中有轄縣者，有不轄縣者。民國成立，即全廢撤。

(4) 縣廳州 清時各縣皆直轄於府或直隸廳州，至於非直隸之廳州，皆受轄於府。民國即僅存縣，茲將現有各縣表錄如下。

成綿道			道名
簡陽縣	華陽縣	成都縣	現時縣名
縣	縣	縣	清代等級
原成都府			道名
新都縣	雙流縣	什邡縣	現時縣名
縣	縣	縣	清代等級
廣漢州(原名漢州)			道名
新都縣	雙流縣	什邡縣	現時縣名
縣	縣	縣	清代等級

北川縣	江油縣	平武縣	以上屬成都府轄	新津縣	崇寧縣	彭縣	灌縣	郫縣	金堂縣	新繁縣	崇慶縣	溫江縣
縣(原名石泉縣)	縣	原名龍安府		縣	縣	縣	縣	縣	縣	縣	州	縣
懋功縣	以上屬綿州轄	縣	梓潼縣	綿竹縣	安縣	德陽縣	綿陽縣	以上屬茂州	汶川縣	茂縣	以上屬龍安府轄	彰明縣
直隸廳			縣	縣	縣	縣	直隸州(原名綿州)		縣	直隸州(原名茂州)		縣

川東道川東區域												
璧山縣	大足縣	銅梁縣	南川縣	綦江縣	榮昌縣	永川縣	長壽縣	江津縣	巴縣	重慶市	理藩縣	松潘縣
縣	縣	縣	縣	縣	縣	縣	縣	縣	縣	原名重慶府	直隸廳	直隸廳
達縣		巫溪縣	開縣	萬縣	雲陽縣	巫山縣	奉節縣		武勝縣	江北縣	合川縣	涪陵縣
原名綏定府	以上屬夔州府轄	縣(原名大甯縣)	縣	縣	縣	縣	原名夔州府	以上屬重慶府轄	縣(原名定遠)	廳	州(原名合州)	州(原名涪州)

酉陽縣		梁山縣	墊江縣	鄧都縣	忠縣		城口縣	萬源縣	宣漢縣	大竹縣	渠縣	開江縣
直隸州	以上屬忠州直隸州轄	縣	縣	縣	直隸州(原名忠州)	以上屬綏定府轄	應縣	縣(原名太平縣)	縣	縣	縣	縣
道 昌 建												
西昌縣		天全縣	漢源縣	蘆山縣	榮經縣	名山縣	雅安縣	石柱縣		彭水縣	黔江縣	秀山縣
原名甯遠府	以上屬雅州府轄	州	縣(原名清溪縣)	縣	縣	縣	原名雅州府	直隸廳	以上屬酉陽直隸州轄	縣	縣	縣

(城 區 南 川 上)												
榮	犍	夾	洪	峨	樂		越	鹽	會	昭	鹽	冕
縣	爲	江	雅	眉	山		雋	邊	理	覺	源	甯
縣	縣	縣	縣	縣	縣	原名嘉定府	縣	縣	縣	縣	縣	縣
						以上屬甯遠府轄	廳	廳	州	縣	縣	縣
瀘		蒲	大	邛		青	彭	丹	眉		峨	威
縣		江	邑	嶽		神	山	稜	山		邊	遠
		縣	縣	縣		縣	縣	縣	縣		縣	縣
直隸州(原名瀘州)	以上屬邛州轄	縣	縣	直隸州(原名邛州)	以上屬眉州轄	縣	縣	縣	直隸州(原名眉州)	以上屬嘉定府轄	廳	縣

道 寧 永												
興文縣	珙縣	筠連縣	高縣	長寧縣	南溪縣	富順縣	慶符縣	宜賓縣		江安縣	納溪縣	合江縣
縣	縣	縣	縣	縣	縣	縣	縣	原名敘州府	以上屬瀘州轄	縣	縣	縣
(域 區 南 川 下)												
古宋縣	敘永縣		內江縣	井研縣	資陽縣	仁壽縣	資中縣		雷波縣	馬邊縣	屏山縣	隆昌縣
縣	直隸州(原名永寧)	以上屬資州轄	縣	縣	縣	縣	直隸州(原名資州)	以上屬敘州府轄	廳	廳	縣	縣

道 北 川												
南充縣		劍閣縣	巴中縣	南江縣	通江縣	昭化縣	廣元縣	南部縣	蒼溪縣	閬中縣	古蔘縣	
原名順慶府	以上屬保寧府轄	州	州	縣	縣	縣	縣	縣	縣	原名保寧府	以上屬永寧轄	
(域 區 北 川)												
遂寧縣	中江縣	鹽亭縣	射洪縣	三台縣		廣安縣	蓬安縣	岳池縣	鄰水縣	儀隴縣	營山縣	西充縣
縣	縣	縣	縣	原名潼川府	以上屬順慶府轄	州	州	縣	縣	縣	縣	縣

最近之東北

經濟與日本

王雨桐 著

東北事變，倭逾二載，日人之欲得東北而甘心者；經濟實爲其最大主因。經濟學家王雨桐先生，年來以痛心於國難嚴重，東北失土未復，期望國人毋忘東北，爰本其昔年親歷考察之所得，併搜集最近之東北經濟實況，與日本之關係，綜合因果，著爲是編，列爲本會叢書，其資料與統計，多爲外間所不經見，本書復有經濟專家及金融界巨子，馬寅初錢新之吳蘊齋徐新六徐寄廡俞寰澄李權時等諸氏之長序介紹，際茲僞國僭制，邊情日亟之秋，詢爲我國民研究東北問題必備之要籍也。

(叢書之十二)

新中國建設學會出版

第一冊實價八角

安岳縣	樂至縣	潼南縣	蓬溪縣
-----	-----	-----	-----

寶興縣	寧南縣	以上屬潼川府轄
-----	-----	---------

李菊時編

新中國建設學會叢書之十四

統制經濟之理論與實際

(全書二十五萬餘言) (二十三開本精印)

本書選材新穎，文字簡潔，對統制經濟作有系統有組織的敘述。理論之介紹固極精確客觀，關於各國實際的運用，尤有週詳扼要的闡明。自從統制經濟運動風靡全球以後，國人亦漸加注意，關於此種出版物，雖已汗牛充棟，但比較完備充實者，尙不可多覩，李君此編，則可當之無愧。書端並由中國當代名流碩士黃郛，金國寶，張素民，唐慶增，董修甲先生等，執筆爲序，其價值可知。故凡有志於研究統制經濟者，均不可不讀，大學高中用作經濟參考書更爲適宜。第一版存書不多，欲購從速。經售處全國各大書局或逕向上海市中心區滬路政府路口接洽亦可。(電話：江灣五七號)

定價
一元
六角
郵費
每册
七分
半



四川省之物產

中國銀行經濟研究室

(一) 遍於全川之猪鬃與羊皮

猪鬃……(一)產地(二)產量(三)花色(四)製法(五)銷場(六)用途

羊皮……(一)產地(二)產量(三)種類及花色(四)製法(五)銷場(六)用途

(二) 川省之藥材

(一)產地(二)產量(三)種類(四)銷場

(三) 自貢之鹽

(一)概況(二)工業(三)商業

(四) 萬縣之桐油

(一)產地(二)產量(三)農業(四)工業(五)商業

(五) 瀘川之絲

緒言 沿革 絲廠之勃興 製作 絲業經營狀況 稅捐情形 衰落之原因 現狀

四川省之物產

四川省之物產

(六) 夾江之紙

原料 製法 槽戶 交易 運輸 現狀

(七) 隆昌之夏布

原料 製造 種類 工業 交易 運輸 衰敗

(八) 涪州之榨菜

產地及產量 種類 種植情形 製造 銷售榨菜商 交易 金融 例規 運輸 捐砂

(九) 川北川南之木耳

(一) 產區 (二) 產量 (三) 種法及採法 (四) 用途 (五) 銷場

(十) 內江之糖

(一) 農業 (二) 工業 (三) 商業

(十一) 峨眉之白蠟

(一) 蠟蟲 (二) 採蠟方法 (三) 寄蠟 (四) 交易

「地大物博」已成四川省特有之形容詞，全省面積，約一百二十餘萬方里，可當歐洲一國，對於「地大」似可一言以蔽之，若夫「物博」，則博者何物，博者何狀，似又連篇累牘，亦祇述其概略，我國各省均有

特殊之物產，然品種不及川省之夥，質地每遜川首之優，川省物產如本章所述，各有其產業之重心，例如瀘州之絲，係謂瀘川占川省絲業之首位，非謂除瀘川外，別處就不產絲也，故就物產言四川一省已具一國之雛型，因凡人生需要，川省無一不有，祇要不吃魚翅海參，足可閉戶自給，雖然，所可誇者天賦耳，舉凡本章所述物產，其銷售狀況，莫不日就凋零，占出口首位之絲業，本年正式宣告壽終，推厥原由，人力何能辭咎，四川非四川人之四川，產業不振，又不僅川人應負其責也，「知行合一」應為國人服膺之銘，願在「行」之前，尤重於知，本章願陳川省「物博」之狀，以供求知川省物產者之參攷。

一 遍於全川之豬鬃與羊皮

飼豬畜羊，為川省農家主要之副業，故豬鬃與羊皮之出產，遍於全川，已成主要出口商品之一。爰將其概況，分如下述：



(一) 產地

豬鬃有黑鬃，白鬃，野鬃三種。黑鬃各地皆產；白鬃以川南為多，川北，川東，及滇黔邊境次之；野鬃則多產於山地，如上下川南，及小河一帶。

(一)產量

川省黑鬃及白鬃，年產共約一百萬斤，內中黑鬃佔百分之九十，白鬃僅佔百分之十，至野鬃一項，每年出產甚少，至多亦不過萬餘斤。

(二)花色

豬鬃之花色，分爲生貨之花色與熟貨之花色兩種。

(1)生貨花色；計有飛尾，尖子，提莊，原莊四種。

(2)熟貨花色；計有十七種，長度每距離二分五爲一花色。

每一花色，重量各有不同，但配裝成箱，其總重量須爲一百斤，始合規定。

(四)製法

豬鬃初由販子或堆棧收入時，尙未經洗揀，稱爲生貨，經洗房洗揀後，始爲熟貨，洗房之設備，除盆缸，篾篩之外，尙無機械之器具，其洗揀程序如下：

(1)泡漬；豬鬃當初收集時，均係長短不齊，污穢不堪，且毛根帶有血肉，須先泡於水缸內，使血肉泡腐，於去淨。泡漬時間夏季約需七八日，冬季約需十一二日。(惟白鬃不經泡漬)

(2)蹈踐；經泡漬後，即梳剔肉皮與鬚毛，并以篩箕盛貯，用足蹈踐，再以清水洗之，凡三四次。

- (3) 炕乾；洗淨後，以篩置於發熱之石炕上炕乾之。
- (4) 繩板；炕乾後，不分長短，以繩分束於小木板上。
- (5) 蒸淨；生貨皆係彎曲，故必束於板上蒸之，使其伸直，並殺死微生物，與去其穢氣。（白鬃不經蒸伸）
- (6) 再炕；經蒸淨後，再炕乾之，成爲「靴子」。
- (7) 梳別；成靴子後，用繩束之，然後以梳別其長短。
- (8) 揉正；毛之長短，雖經剔別，但頭尾不正，須以手揉縱，使毛頭自行冒出，再整理使頭尾順正。
- (9) 束緊；依分成之各種花色，以繩緊束其毛根，每束之直徑爲二寸一分，卽成爲熟貨。
- (10) 檢驗；做成熟貨後，須經三次檢驗，始能收貨。
 - (A) 初檢；檢查毛根有無未脫肉皮，並將毛端剪齊。
 - (B) 再檢；檢查毛中有無參混其他顏色之毛，有則用鉗去之。
 - (C) 末檢；檢查初再兩次工作，是否完善，並視繩束是否緊固。
- (11) 磨齊；熟貨檢驗後，束端之毛根，尙不十分平齊，故須磨於石上，使其光平。
- (12) 包裹；每種花色，用不同商標之紙，分類包裝之。
- (13) 裝箱；將包好之貨，裝入木箱，每箱重一百斤，外再固以鐵皮，手續卽告完竣，以供啓運。

四川省之蠶產

(五) 鉛場

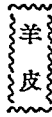
(1) 黑猪鬃銷場：以美國為暢銷，歐洲次之。

(2) 白猪鬃銷場：白猪鬃運銷日本，經漂染後，再轉售各國，計日本約銷百分之二十，法國約銷百分之三十，美國約銷百分之二十，英國與德國約銷百分之三十。

(3) 野猪鬃銷場：野猪鬃亦銷國外，惟因品質不佳，價值較低，每年銷量不過三、四百担。

(六) 用途

猪鬃性強耐久，富於彈力，主要用途，為製各種刷子之材料。其鬃毛並可作肥料，紙筋泥，及和以毛髮作墊褥之用。



(一) 產地

四川除松潘一帶所產羊皮，係專供製裘之用外，全省幾無地不產製革之羊皮。而以萬縣之白皮，成都之黃皮為最著。

(二) 產量

據專營斯業者之估計，川省羊皮產量，恆在二萬擔以上，據近年由重慶輸出數量，平均每年有一萬八

千担之譜，由萬縣輸出者，亦有數千担，與估計之數量，頗相符合。

(三) 種類及花色

羊皮種類，至爲繁雜，按一般習慣，分法，計有三種標準：

(1) 種類

(A) 就顏色分，有黑皮，黃皮，白皮，花麻皮四種。

(B) 就毛表分，各色羊皮，又分「平毛」(又稱小毛)，「中毛」，「大毛」三種。

(C) 就劣板分，因人工或其他原因所產生之劣皮，計有十種，即：「火炕」，「鄉戶」，「血噏」，「沖毛」，「黃臉」，「陳貨」，「虫傷」，「油板」，「刀傷」等。此類劣皮，不能成洋莊出口，統稱爲「下腳貨」，供省內外各製革廠之用。

(2) 花色，羊皮之花色，係字號購進貨品後，按原貨優劣等級，經人工而製成者。花色名稱，約有十三種，包括黑，黃，白，花麻四種之皮，等級普通分爲一、二、三等。

(四) 製法

原產地於殺羊剝皮后，晒乾成捆，運至重慶，存入堆棧，如尙有未乾者，必須再晒，然後始可售與字號，字號收貨後製皮之工作如下：

(1) 修整；削去足，爪，頭，尾，肉，油各部份。

(2) 晒皮；羊皮經修整後，復現潤澤，須以晒乾。如遇雨天，則用風吹。

(3) 提花色；貨品既乾，即提分花色，以便配捆。

(4) 配捆；配捆之前，由管客者清理羊皮張數，並掌理過磅，然後決定稱斤及配捆成份，即通知工頭辦理配捆。

(5) 上榨；將劣皮十張，各分一半，作上下兩面之「底蓋」，使運輸時，貨不受損，中間優劣混合，即用木榨榨緊。

(6) 加繩；榨緊後，用繩捆縛，共縛八道，旋即鬆榨。

(7) 下榨；加繩後，即將捆扛下，捆縛成件，即待啓運。

(五) 銷場

(1) 國外銷場；四川羊皮國外銷量，佔全銷量百分之九十，以美國為最旺，約佔百分之四十，英、德、日、法及香港，佔百分之五十。

(2) 國內銷場；四川羊皮國內銷量，僅佔全銷量百分之十，多供省內外各製革廠之用。省外銷場，以漢口、上海為最，省內銷場，以成都、重慶為最。

(六)用途

四川羊皮之用途，可按洋莊羊皮，與非洋莊羊皮二者述之：

(1) 洋莊羊皮之用途，用以製大氅之量為大，餘用以製皮鞋，內衣，皮夾，大學畢業證書，及重要外交條約書契等。

(2) 非洋莊羊皮之用途，純銷國內，以製皮鞋。

二 川省之藥材

四川出口藥材，計達六十餘種之多，每年運銷省外，恆在千萬斤以上，價值三、四百萬元，其重要於斯可見，爰將川省藥材之概況，略如下述：

(一) 產地，川省藥材產地，首推中壩，次為合川，灌縣，雅安，敘府，餘為江津，中江，巴中，階州，碧口，文縣，營山，廣元，南坪，遂甯，犍為，松潘等縣。

(二)產量

據近年輸出數量，約如下：

(1) 在百萬斤以上者，有：

四川省之物產

黃耆,川芎,當歸,白芍。

(2) 在十萬斤以上者,有:

枳殼,天雄,陳皮,大黃,黨參,白朮,半夏,巴豆,羌活,白芷,杜仲,澤瀉,麥冬,紅芪,紅梅,君子,谷齒,木香,鬱香,枳實,丹麥。

(3) 在萬斤以上者,有:

牛膝,甘松,鹿角,天麻,鮮石斛,貝母,天冬,川棟子,秦艽,黑故脂,赤芍,黃柏,橘絡,吳萸,黃連,常山,薄頭,加皮。

(4) 在千斤以上者,有:

蟲草,豬苓,雷丸,牙皂,通片,南星,佛手,片川烏,菊花,厚樸,熊骨,豹骨,九香蟲,紅花,參葉。

(5) 在百斤以上者,有:

茅慈姑,蟬花。

(6) 在十斤以上者,有:

麝香。

綜上所計,川省出口藥材產量,約有一千餘萬斤。(硫磺限定官銷,數量未計入。)

(三) 種類

家野種兼有者有四種。
(1) 種別；川產出口藥材，家種野種均有，更有家種野種兼有者，計家種有二十二種，野種有三十八種。

(2) 等級；按產品之等級，分爲：

(A) 正路貨；係完全佳貨。

(B) 岔路貨；係屬劣貨。

(C) 混莊；係未經揀選之統貨，優劣均有。

(3) 花色；藥材之花色，係根據其產地，本身形狀，重量及顆粒等等殊異情形而分，舉例如下：

(A) 以產地分者，如大黃是：

野黃；產於南坪、階州。

紋黃；產於南坪、階州。

涼黃；產於灌縣。

雅黃；產於雅安。

(B) 以本身形狀分者，如牛膝是：

四川省之物產

賽拐；根條粗狀。

拐膝；根條較細。

膝王；根條最細。

(C) 以重量及顆粒分者，如鬱金是：

出號；二百粒一斤。

頭號；三百粒一斤。

二號；四百粒一斤。

魁貢；六百粒一斤。

頂頂貢；每斤在千粒以外。

(4) 辨貨；藥材種類繁多，花色各異，非深具經驗者，殊難辨其優劣。惟普通辨貨之法，約有下八端如下：

(A) 以根條爲標準；長，短，粗，細，取何者爲優。

(B) 以內色爲標準；(內色即內心顏色) 取何色爲優。

(C) 以外色爲標準；(外色即皮色) 取何色爲優。

(D) 以乾濕爲標準；身乾，身濕，取何者爲優。

(E) 以味道爲標準；味甜，味淡，味麻，取何者爲優。

(F) 以個頭爲標準；取其大者爲優，或小者爲優。

(G) 以厚薄爲標準；取何者爲優。

(H) 以擇選爲標準；取身份潔淨者，或擇選得宜者爲優。

(四) 銷場

川藥之銷場爲江蘇，浙江，廣東，河南，湖南，湖北等省，有時亦有少數藥材銷於國外，各種出口藥材，近年雖互有消長，但就全部貿易而論，則與年俱降，步趨劣境。營斯業者，籠罩於不景氣狀況之下，迫而倒閉，收歇改組者，時有所聞。查其原因，不祇一端，主要者，蓋有四：

(1) 自身墨守陳法，不求改進；

(2) 受洋種藥材及外省藥材之抵制；

(3) 捐稅繁苛；

(4) 內亂阻滯；

三 自貢之鹽

自井屬富順，貢井屬榮縣，兩相毗連，簡稱「自貢」鹽之出產，不但推重於四川，抑且聞名於全國。爰將

自貢鹽業近况，分概况，工業，商業，三項，分如下述：

(一) 概况

(1) 分佈自井產鹽區域分五：(A) 涼高山區，(B) 大坡堡區，(C) 豆芽灣區，(D) 東岳廟區，(E) 郭家壩區。貢井產鹽區域分三：(A) 蔴草田區，(B) 苟氏坡區，(C) 黃石坎區。

(2) 井類：鹽井類別，約分爲三：

(A) 水井；無天然瓦斯，只能推汲鹽水之井，若曰水井，水井又分三種：(a) 鹽岩水井，深約二百六十丈，鹽岩有三層，每層厚約三丈，兩井相連，灌水於甲井中，溶解鹽層，浸入乙井，其質極濃，每十四兩，可燉成鹽三兩六錢，惟大坡堡區有之。(g) 黑水井；深約二百丈至三百丈，其水色黑，鹽分較淡，每十四兩，可燉成鹽二兩二錢。(c) 黃水井；深約一百丈至二百丈，其水色黃，鹽分更淡，每十四兩，則僅能燉成鹽一兩零。

(B) 火井；深度約三百丈，不必推汲，其天然瓦斯亦能噴出，用鐵管或竹筧，將天然瓦斯引出煮鹽。此種井火，價值甚高。

(C) 水火井；深度與火井同，但須經推汲，天然瓦斯，方能噴出，價值次於火井，因多汲水之費用也。

(3) 井數：不計廢井，自井計有水井一百一十二口，火井一百二十三口，水火井一百七十六口。貢井計

有水井二十九口，火井四十四口，水火井九十二口。

(4) 產品及產量：產品分花鹽及巴鹽二種，爰將二十二年產量列下：白井產花鹽二百一十八萬擔，巴鹽二十二萬七千擔。青井產花鹽三十七萬二千担，巴鹽一百一十六萬八千擔。

(二) 工業

(1) 鑛井：選好地點，僱工挖井。用一記錄簿，凡地層之種類，土色之形狀，深一寸，記一寸，以考井脈，查鑛岩水井，黑水井，火井，水火山，深度均在二百丈以下，黃水井，亦須一百丈以下，即使鉅至相當深度，亦不敢擔保其能見鹽水，或天然瓦斯。甚有往往費時五年，六年，耗資五六萬元，井深三百餘丈，而未見水，火者，有功虧一簣而喪氣停鉅者，有甫經接手而即獲成功者，故有「要得筭，開口井，要得鬆，井成功。」之諺。

(2) 推井：用木搭成高十丈至十三丈之滑車槓，杆於井口上，用鐵索或籠索，置於滑車上，一端繫於竹筒或銑鐵筒，一端繫於牛車或機車，以牛力或蒸氣推汲，筒底有活塞，入井內水將活塞頂開，水即入筒，汲推時，筒內水將活塞壓閉，不能流出，出井口時，用鐵鉤將活塞頂開，鹽水即流於大桶內，舊與灶戶，以供鹽工。工作時六牛並駕，每日可推四、五十筒，每筒約汲水一擔，黃水井純用牛推，鹽岩水井、黑水井，則多用機車，每日可推二百五十至三百五十筒，每筒約汲水二擔至三擔。能多汲之因，為井深筒長之故。

(3) 安灶：燉鹽燃料，純為火井噴出之天然瓦斯，安甯時，於距井口丈餘深處，用一下闊上狹之慮底木

桶罩之，名曰「坑盆」，再於井口置一有底蓋而不透氣之木桶，名曰「出山桶」，更於灶圈側置一桶，名曰「氣桶」，於是用棍一端貫於「坑盆」，一端貫於「出山桶」，再用一棍穿接於「氣桶」，「氣桶」置鐵棍於灶內之石火爐，於是天然瓦斯，經「坑盆」，由棍通過「出山桶」，經「氣桶」，達於灶，通常每一「出山桶」分置火口二十，需用時，引火於石火爐，天然瓦斯即被引燃，上置大釜，用以釀鹽，不費半斤煤薪，自貢既富鹽產，又有地火，可謂得天獨厚矣。

(4) 燉鹽；鹽分花，巴二種，製法各別：

(A) 花鹽製法：先用黃水七膠，鹽岩水或黑水三膠，燉成渣母鹽，搗出盛於渣窰內，繼放鹽水滿窰，煮之，蒸去水份，加以新水，數加而鹽性遂定。用豆漿提盡其不純物質，減低火力，俟水面結成狀如雪花時，即將渣母鹽放入，火又接大，沸水將渣母鹽沖轉，浮於鍋面而結晶，水分去淨而鹽成，每鍋約出百餘斤，內含鹹質，須再將其置放竹器內，用半沸之鹽水淋數次，鹹隨水去，則見粒勻而色內之鹽，謂之「花鹽」。

(B) 巴鹽製法：巴鹽又分白巴，青巴二種，製法各異：

(a) 白巴鹽製法：於燉渣母鹽時，即用豆漿取淨雜質，鹽成貯於渣窰，次用鹵邊將鍋鏤好，再將渣母鹽入鍋，滲勻鹽水煮之，視火力之大小，經二三日或五六日，鹽凝結成塊，取出，即

爲白巴鹽

(b) 青巴鹽製法約與製白巴鹽同，惟燻渣母鹽時，不用豆漿，加以鑿烟同煮，且將成時，加猪肉少許，增其光澤。

(5) 包裝鹽之包裝，均用篾製簍子，花鹽每簍重二百斤，巴鹽每簍重一百六十斤。

(二) 商業

自貢鹽商，分井商、梘商、灶商、垣商等，分述如下：

(1) 井商：專推汲鹽水，售與灶商，稱爲井商，水價以所含鹽之純度爲轉移，無一定標準，灶方先抽水，比期交款。井商近况，因受燃料限制，用天然瓦斯，及節制生產之影響，極爲不振，即以鹽岩水井而論，共有一百餘口，現在工作者，僅六、七井耳。衰落之况，可想而知。

(2) 梘商：井與灶之距離，遠近不一，專營用梘籍水壓力輸送水者，稱爲梘商，梘爲竹製，通其節，纏以藤，肆塗油灰，以妨破漏，縱橫穿插，越山渡河，有長二、三十里，始達灶方者，每擔鹽水，取輸送費五仙。

(3) 灶商：燻鹽者又稱灶商，交易分水運鹽及陸運鹽二種：水運鹽價分五、八、十二月，由鹽官、灶方、行商核本定價，數量亦於此時定妥，貨款分八期用取，鹽由行商陸續捆運。陸運鹽則每旬由場官、灶方、垣商核本定價，貨款陸續支用。灶商於民十三年後，受淮鹽之侵銷，兵燹之蹂躪，自貢灶商，曾一落千丈，瀕於破產。

民十九年，運著有鑒於此，乃議救濟之法：

(A) 節制生產；以現在各井輪流抽籤而定推停，並禁開鑿新井。

(B) 限制燃料；燃料不准用煤，以減產量。

(C) 禁滲銅巴；銅巴為含鹵質最多之鹽，擊碎滲入花鹽內，則量可增而質變劣。

上述三法，行至民二十一年冬，自頁鹽業已復舊觀，不但積貨售罄，且呈供不應求之象。所損失者，惟井商而已。

(4) 行商專營水運鹽者，稱為行商，總貫分運，指定銷岸。推銷區域，約分為八：

(A) 濟楚岸；鄖西，鄖縣，襄陽，宜昌，澧縣等地。

(B) 碁邊岸；遵義，貴陽，平越，碁江，南川等地。

(C) 仁邊岸；仁懷，大定等地。

(D) 涪邊岸；思南，酉陽，秀山，彭水，黔江等地。

(E) 永邊岸；叙府，安順，古蔺，興義等地。

(F) 瀘南岸；瀘縣，合江，江津，巴縣，長壽等地。

(G) 涪萬岸；涪陵，石柱，忠縣，邦都，萬縣等地。

(H) 渠河岸，廣安，岳池，大竹，渠縣，蓬縣等地。

(5) 垣商，專運榨運鹽者，稱為垣商，鹽商收買各灶之鹽，轉售挑販，分銷各處，銷場運道，約分為九。

(A) 由大山鋪，萬家橋，牛伏渡，白馬廟，而達內江，隆昌，榮昌，永川，璧山等處。

(B) 由長石塔，牛伏渡，亦可達內江等地。

(C) 由三江店，黃角嶺，而達威遠等地。

(D) 由麻柳灣，而達資屬各處。

(E) 由觀音灘，而達威遠。

(F) 由茶堂子，曾家岩，而達富順。

(G) 由內柴口，黃角坡，而達黃鎮鋪，興隆場等處。

(H) 由鳳凰垭，而達新店子。

(I) 由仰天窩，雙石鋪，瑪瑙河，而達南溪，敘府等地。

四 萬縣之桐油

我國桐油，於品質上，產量上，素稱雄於各國，而四川為我國桐油出產最多之區，萬縣除本地有大量之

出產外又爲四川桐油之出口中心，故萬縣桐油，於中國，於世界，均佔有特殊之地位，爰將其概況，略如下述：

(一)產地

萬縣桐油產地，可分爲三，一爲揚子江上流南岸所產，其製法精，色淡而質優，價值較高，稱爲「上沱油」，一爲揚子江下游南岸所產，品質稍次，稱爲「下沱油」，一爲縣治北半部所產，品質亦較次。

(二)產量

萬縣桐油產量，年約六萬担，佔全川桐油產量十分之一。

(三)農業

萬縣鄉農，對於桐樹之種植，素不講求，聽其自然自滅，近年雖各地宣傳種植，然因政府不加提倡，迄無絲毫成效，茲將萬縣桐油之種植情形，條列如下：

- (1) 擇地，大都種於不能耕種之山坡上，或懸崖上，亦有種於低窪之處，及常年不見日光之山谷中者。
- (2) 選種，臨時時在舊存或臨來之桐籽中，隨便取用，不加選擇。
- (3) 育苗，採用就地造林法，不用育苗手續，距離尺寸亦無一定標準。
- (4) 截尖，桐實收穫後，有將樹頂老枝剪去半截者，但以不剪者居多數。
- (5) 加肥，多不加肥，羣反以加肥爲多事。

(6) 除草；林地野草叢生，有高及樹身之半者，並不按期鏟除。

(7) 排水；低窪之處，積潦成河，多不設法排洩，平地上有作排水準備者，亦不多見。

綜觀上項情形，下種之前，既無何種籌備，下種以後，更不加工培養，以致發育遲緩，產量減少。

(四) 工業

榨油工作，除少數農家自行製造外，大都將桐籽賣與榨油房，工作程序，略如下述。

(1) 揀擇；去其零壳與霉爛之桐籽，並除去灰塵。

(2) 烘乾；用火烘烤桐籽，或用日光曬乾。

(3) 碾碎；將烘乾之桐籽，碾碎之。

(4) 成餅；桐籽經碾碎後，放於鐵製模型內，製成圓徑約十五寸，厚約四寸之油餅。

(5) 榨油；將油餅放於木榨內壓榨，桐油即自行流出，盛於木桶。木榨係以極堅硬之巨木兩塊製成，一

仰一覆，橫於木架上。

(6) 濾淨；新榨出之油，混有渣滓，色狀極爲渾濁，須以麻布濾之，始成毛油，若成爲色狀澄清之淨油，仍須經過出口商之澈底製煉。

(7) 裝甕；油甕係以竹蔑製成，高約二尺五寸，圍經六尺，每甕可裝油二百斤。

按此種榨油法，約可得桐籽量百分之三十，若用新式水壓機，可得百分之五十二，若用美國之推機壓榨，出量當更增加，採用舊法之損失，當不在少也。

(五) 商業

萬縣位於揚子江岸，爲川省出口之門戶，又四川桐油產地，以下川東一帶爲最，如長壽、酆都、涪陵、忠州、秀山、酉陽、彭水、黔江、墊江、梁山、開江、開縣、雲陽、奉節、巫山等地所產，皆由萬縣出口，故萬縣爲四川桐油之最大市場，每年出口數量，約佔全省出口總量三分之二。下川東各桐油產地，均在萬縣設有莊客，此種莊客，稱爲「出僱商」，而本地桐油售戶，稱爲「坡油」，又有由四鄉挑運桐油來出售者，稱「出僱客」。至於收買桐油之出口商，則以漢口各洋行，及貿易公司派來者爲多，如聚興誠銀行國外貿易部，義瑞公司，生利洋行，豐利洋行，禮和洋行等是也。爰將其交易過程及運銷情形，分如下述：

(1) 交易。

(A) 經紀介紹，凡桐油交易，均須經經紀人介紹，填具買賣單據，執以爲憑，每百斤取買方手續費銀一錢。

(B) 交易習慣，交易成立後，每窰買方須交定銀十兩，貨重以斤計，向來規定十八兩爲一斤，以十六兩扣解，以九三七扣價。收貨時，須經檢驗。

(C) 檢驗；檢驗桐油，由萬縣市政府桐油檢驗局辦理，以二百零八度以上為合格。

(2) 運輸；桐油成交後，出口桐油商，即以之裝運出口，以前裝運之具有三，一為竹篾，二為杉木桶，三為青果形之椿木桶。前兩種運至漢口滯滯，分別改裝，第三種則逕運外洋。但自近年以來，因以前兩種，滲漏太大，第三種又需費過鉅，皆棄不同，改用油池，用熱氣沉澱法，就地澄製，煉成精油，改裝散輪，運往漢中，再轉海輪，直達外洋。

(3) 銷場；四川桐油之銷場，以美國為主要對象，約佔全銷量百分之六十。餘為國內各大埠，如上海漢口，鎮江，南京，蕪湖，九江，安慶，大通，甯波，沙市等地。

(4) 出口數字；茲將民國二十年至二十二年由萬出口桐油數量列下：

年 份	數 量 (担)	價 值 (海關兩)
民二十年	二三〇・三五五	三・七八八・二九〇
民二十一年	二〇八・七九六	三・二八一・三三一
民二十二年	三三二・二六二	八・四一五・一四五(元)

五 潼川之絲

緒言

潼川爲四川西北重鎮，位於涪江上游。上達成都，有成潼馬路，距三百餘里，汽車半日可達。下通重慶，沿涪江嘉陵江而下，距六百餘里，木船一週可到。縣中絲業發達，爲全蜀冠。極盛時，有大小絲廠一千餘家，年產生絲六千餘担，總值在五百萬元以上。惟近年迭受日絲抵制，銷路停滯，以致一落千丈。廿三年度更成一總奔潰現象，廠家商家之虧折而致停業者，幾達十分之九。政府忽視工業，業絲者之不思改良，致有此失，寧不令人太息耶？

沿革

川省蠶桑，清咸同年間，以嘉定、閬中、綿陽等地最盛。潼川產額甚小，售絲購絲，必往綿陽。光緒中葉，潼川種桑者漸多，絲商移潼，採辦土造之大車絲，行銷省外及英法諸國，在申出售，曾以「綿絲」得名。

光緒卅二年，重慶絲商劉潤泉來潼設立改良絲廠，名直纏小車絲。後因損失虧折而停頓，旋改組爲錦和絲廠，適逢革命軍興而停業。民國初年，重慶天順祥來此接辦，改爲錦綸絲廠，專造再纏絲。此後重慶廠家紛紛來潼設立絲廠，潼川本地，亦競爭設廠，於是潼川遂一躍而爲四川絲業之中心。

絲廠之勃興

自永靖祥來潼設廠後，潼川絲業，日益進展。邑人陳宛溪會著有禪農撮要，蠶桑淺說二書，倡導絲業，旋

創辦裨農絲廠、鐵機製絲爲四川最先之鐵機絲廠。此後，川東客號紛紛來潼設廠，惟皆係木機，計有下列各家：

肇興 泰昌 生泰 天誠 懋源 吉泰 隆和 錦綸 利川 蜀德 天錫生 謙泰祥

至於潼川本地人經營之木機絲廠亦多，計有：

雲麗 福聚 翁生泰 萬順 祐記 純德 適中 榮織 逢中 德厚長 春餘 義記 義興

正昌 勤工 倍成 德興榮 長記 溢豐 益蜀 經緯 惠昌 吉記 淑和

以上各廠，共約五千釜，每廠年產絲一百担左右，皆直運申出售，或自派庄客，或託人代賣。至於潼川四鄉之小規模絲廠，釜數自數口乃至二三十口者，共有一千餘戶。產品皆就地售與水客，販運至申，稱「雜返絲」，惟因工作不良，運申出售，難得善價而沽。

製作

潼川製絲，有搖經絲、直纜絲及揚返絲數種。茲分述於次：

(一) 搖經絲

搖經絲係採用土造大車絲，用手絡法以辨別絲之粗細，分爲頂頭、二、三等，并除糙頭類節。以竹竿豎立四角，將絲套入，絲緒通過另一竹竿端之磁環中，而纏於小筭。每工人有小筭五個至七個，分絲之粗細

及色類，右手握竿，輕輕迴轉捲取，左手以指甲持絲縷，此際之指頭觸感，即可辨絲之粗細，分別捲於不同之篋上，同時須將額節糙頭，用手切除。分別等第之後，即用再纜台，每台架小車十二個或十六個，互接排列，以足踏或手搖運轉，將小篋之絲，按其號數，纏於小車，車角以石灰液塗之，藉以固著，下疋之後，即交整理室整理。搖經絲年產一千餘担，民八以後，因絲業發達，此種製法，漸歸淘汰。

(二)直纜絲

直纜絲俗名小車洋庄絲。法以泥土或煉瓦製成纜台，一台有數釜乃至一二十釜，以二纜釜用一煮繭釜，釜下設焚口，每一纜釜後，設一絲車櫃，車櫃之周圍約三尺二寸，絲由集緒器經錫鼓輪，再用磁鉤通過至額絲竿，竿用玻製或用斑毛竿製，將絲繫於車上，以足力運轉，每櫃設一炭火盆溫絲，此種年產不及千担，自揚返發達後，此業亦漸歸消滅。

(三)揚返絲

揚返絲係小車絲進一步之改良，因小車絲車角膠固，易於斷頭，外人工貴，頗不歡迎，故改爲此法，法係用小車制，將絲纏於木篋，再用揚返台，即再纏之運轉法，返於小車之上，每絞一兩七八，下車後交整理室成柄裝箱，每絲一担，約需繳本二百元。極盛時代，年產六千餘担，工人達數萬。

上述三項，亦可代表木機絲之推進情形。由土造大車絲改成搖經小車絲，由搖經而進於直纜，由直纜

而進於揚返。至於織機，潼川僅大華一家，製造方法，全係意大利式。

絲業經營狀況

潼廠之絲業既甚發達，重慶來潼設莊購絲者甚多，故潼川營絲者分潼幫及渝幫，兩幫在潼，均有廠家及商家，大概大廠之絲，多係自行運申或託人運申銷售，小廠之絲，因產量少，資本小，不能將絲停滯，乃售與絲商，由絲商販運至申出售。民十二年前，多採購大車絲及揚返絲，十二年後，均購揚返。絲商收絲後，仿日本式裝配，三十柄爲一担，淨重一千七百兩，用木箱裝運。

絲商直接向小廠買絲，多特製商標，冒充廠返。定絲之法，或年前儲款於小廠，或出繭時由小廠預支，指定出絲若干，有先定價者，有交絲時照市折合者，蓋小廠所出，全係鮮繭繅製，加以良工，光澤條份均好，繳費輕而買本又宜。常比大廠之絲，每担減少成本約百元，而在申售價如一，故絲廠多從此入手。然因小廠繅絲之優者少而劣者多。絲商不慎，販劣貨出口，常停滯不能出售，反有虧折，潼川絲商之最初採用此法者爲天誠廠，因其經營得法，不數年中，獲利至數十萬元。

潼川絲商調款之法，有保年前發紗變款存積，或售繭月收銀以作準備者。或二三月匯款存儲者。蓋潼川貿易出超，棉紗疋頭雜貨，難抵繭絲之用。每年絲月，匯價必低。平時貸款在月息一分五厘左右，絲繭月份，鄉間小車房，月息二三分亦難借入。故長期存現，年息須划一分八厘。

民國十一年，爲潼絲極盛時代，十一年上海火燒絲棧，次年又值日本大震災，於是潼絲得此時機，遂獲得美國銷場。曾買至一千三百兩，此兩年由潼出口之絲量，達一萬担。潼川絲商，無不獲利。然自民十三後，熊克武、楊森等數次戰爭，絲廠絲商抬墊甚鉅，以致商人元氣大損，停業之家，時有所聞。民十五年，大絲廠僅存謙吉祥、稗農、天福榮、麗等數家。其他絲號，多回渝另組鐵機絲廠，每年僅在潼購繭而已。十七年又因成都廠風潮，大小廠號，損失共約一百萬元，於是停業者更多，十八九年，連申絲量有三千六百餘箱。每箱成本達一千餘元，上海之絲僅售八百兩，每絲一箱，須折本一二百元，故天福同、孚同等絲號，亦相繼倒閉。廿年九一八事變，潼絲銷場阻滯，潼川絲業遂一落千丈，一蹶莫振矣。

稅捐情形

潼絲起運，依民國初年之標準，由護商事務所每担徵費二元，楊漢域駐潼時外徵清鄉費六元。後田頌光駐潼，減免清鄉費，并減護商費爲一元，不久，復規復爲二元。民國十八年改成統捐，每担四元，後改至三元二角。據十七年調查，由潼川運絲至重慶，沿途關卡二十一處，每絲一担，須納稅至一百三十餘元。捐稅名稱計有統捐、江防捐、峽防捐、印花稅、護商費、進口稅、馬路捐、渝北護商捐、出口稅等。後經絲商請願減免，至廿二年因絲業崩潰，政府爲救濟起見，乃減稅一年，然未全部實行，潼川至合川每担尙須徵稅二十餘元，廿三年政府准絲商請求，再減稅一年。潼合間稅率仍未減免。

潼絲衰落之原因

潼川之絲，原料非不優美，產量非不豐富，何以反日就衰危？究其原因，有下列各種：

(一) 受日絲抵制，成本高於售價，不易脫售。

(二) 稅捐苛繁。

(三) 販運家不求改良，多購雜返絲，而雜返絲因無商標，只知漁利，不圖改良。此貨一運至申，考驗之後，多屬落伍。

(四) 經濟地位不良，交通又不便利，遠道求售，因自身實力薄弱，故難待售高價。

(五) 商場消息太不靈通。

(六) 縲製不求改良。

(七) 代理商之壟斷，一旦失機，遂影響及全體。

現狀

潼絲衰落，十九年間，曾由謙吉、祥、同孚、同泰、肇興、大有、天福、寶康等絲廠合組一久和絲廠，僅一年又失敗，旋由政府所組之川絲整理委員會出而維持，集重慶、嘉定、萬縣、潼川等處之鐵機絲廠十一家，成立一大華公司，股本四十四萬元，凡營業不敷之數，得發行公司債票，向金融界挪借現金，由政府負責，於是始得

復活，惜上海絲價狂跌，廿二年價七百元之新絲，廿三年已跌至三百餘元。於是該公司因耗折過鉅而宣告停業，總計一年之間，虧折至一百廿萬元之鉅，而各地之織機絲廠均宣告停業。

廿三年度潼川製絲者，僅少數小規模之絲廠，然產量甚微，且因售價過低，亦無利可圖，最近聞有新華公司之組織，因資本問題，迄今尚未實現。

潼川當地政府，鑒於絲業之衰落，影響民生，乃組一潼絲整理委員會，與商股合組一裕川公司，資本十萬元，惟潼川絲業元氣太傷，此種較小之組織，亦無大補益。

潼川現有之絲廠，僅四鄉最少數之小規模絲廠而已。至於絲號，現存者計有：

號名	廿三年營絲量
德億榮	五十担
錢國珍	八十担
李雨農	一百担
福記	七十担
協興	五十担
孔國麟	六十担

貞記	一百五十担
榮茂和	七十担
宋尊望	八十担
裕川	三百五十担
和昌	一百二十担
宋信記	五十担
其他	三百担
合計	一千四百二十担

六 夾江之紙

四川在隋唐時代即產紙，且以蜀紙得名，明清時，即已遍銷鄂豫陝甘諸省。川中產紙區域甚廣，如夾江，廣安，合川，梁山，大竹，綿竹，銅梁，產量俱豐，其中尤以夾江為最，夾紙全係手工製造，年產總值二三百萬元，實為四川富源之一，茲將夾江紙業狀況略述如次，

夾紙之分類

夾江紙普通分紅紙作坊及白紙槽戶。紅紙作坊係用白紙槽戶所出之白紙加上各色顏料，製成各種色紙，白紙槽戶，則直接生產白紙。白紙分大紙及小紙兩種，大紙有宣紙、連史、報紙、對方、水紙、青章、白二連、老連、白土連等名稱；小紙有貢川、川連、印紙、白中連等名稱。紅紙分五尺、冲硃、木硃、銀硃、巨青、加色、條魁、小青、黃金尖、白雲尖、松尖、陰花、粉尖、條綠、螢光、洋藍、伏青、廣丹、龜紋等種類。

夾紙之原料

夾江造紙，全用竹。計有水竹、金竹、斑竹、慈竹等，其中以水竹、金竹為最佳，斑竹次之，慈竹最劣。造紙之竹，係採將脫筍殼之幼竹，蓋此時之纖維較易分解也。用竹製紙，有時纖維之中尚有空隙，且不潤澤，故尚須糊料以結合之。白紙用者，係一種常綠樹之葉，俗呼為「滑子葉」，將此葉曬乾，磨粉泡以水，然後濾過，即成一種膠狀液體，抄紙時即加入水中。紅紙用者，係用獸皮，如牛皮等皮水養成膠質，呼曰水膠或乾膠，用時加以明礬，刷於紙面，以免顏色浸過紙背。

夾紙之製法

製紙之法，先將竹浸泡於特製之塘池內，至發酵時，即取出，用槌或石打破之，鋪於石砌之方池中，然後加以石灰，又再鋪竹一層於上，又再加以石灰，如是繼續堆至池滿時乃止。此時即用石板壓緊，至半月之久，俟灰變紅色時，再加以石灰，取出入於特製之蒸解釜內，加火蒸煮，凡蒸約一星期，始取出洗濯，如是再蒸煮，

再洗濯，始加水浸漂，經半月，將一切分解之物漂去。然後用白椿之一二小時後，即成紙漿。紙漿中再加漂白粉漂之，使成糊狀液體。而紙料已成雪白矣。此後，復將此雪白之溶液，加以適當之水，又加以滑葉水，即用細竹小片橫紮成之籠子，舉入盛紙漿之缸中，如撈物狀，如是數次，即成濕紙，是為抄紙工作。抄就之紙，用土法壓乾，再每五張重刷於壁上，俟風乾後取下，復經曬、蒸、撕紙及打磨之工作，紙之製造程序即行完畢。

槽戶

夾江槽戶分佈於河東及河西，河東即在夾江縣及雅河間數十里內，河西即在夾江縣對河一帶，如木城、華頭場、雙福場等處。河東槽戶資本較大，紙品亦較佳，河西紙較劣，槽戶資本亦微。全縣製紙者資本平均皆在千元以內，萬元以上者僅河東石子清、石榮昌等數家而已。至於工人，分零工、換工、抄紙匠、長年、月工等，全縣工人一萬餘人。

交易

夾江紙市，係以紙之種類為單位，無紙市之紙，則在舊紙商店交易。大概造大紙之槽戶，多不往市售紙，僅先將出紙樣張，向各紙商求售，定議後，即請擔保人證明，并先用銀若干，出紙後，照預議數目送紙。此種情形，當地名曰「定槽紙」。

運輸

四川省之物產

夾紙之運輸，往成都者，全用木筏，往嘉定或直運重慶者，則用木船，其他各地，即用旱挑。夾紙之銷路計有府河幫，專銷成都，歲約百餘萬元。中路幫，專銷嘉定，爲一帶，歲約十萬元。下河幫，專銷敘府瀘縣重慶等地，歲約五十萬元。其他各地如建南五屬年銷亦二三十萬元。總計全縣所產總值二百餘萬元。

現狀

夾江紙業，近年以來，因被洋紙抵制，且受捐稅之苛繁，銷路漸趨停滯。廿二年川戰，此種工業幾已停頓，故現時狀況，已較往昔冷淡不少。且目前製紙之各種原料成本日增，如漂白粉，曹達等之驟漲。又借貸利率之增高，致使製紙之家無餘力以求紙之改進，是以以後夾江之紙業，實有莫大之危機。

七 隆昌之夏布

夏布爲四川大宗土產之一，其產地以隆昌爲主。隆昌出產夏布，年達四五十萬匹，佔全省產量百分之六十。隆昌之直接間接賴夏布爲生者，幾佔該縣人口之半。自九一八後，夏布銷路，一蹶不振，隆昌失業業者，不可勝數。夏布貿易，更有漸趨消滅之勢，爰將其產銷各情形，概述如下，以資研究。

原料

隆昌夏布原料全屬苧麻中之白麻。繁殖方法，以分根法及分株法爲最普遍。前法係於麻之休眠期內，

掘取敗根，切爲段，以行分植，繁殖數量較大而收穫時間較遲。後法則取根株全部，切爲二份至數份，以行分植，繁殖數量較小，而收穫時間較早。

白麻收穫，通常每年三季。頭季時期，約在立夏，小滿間，屆期，撲去麻葉，剝取麻皮，以麻刀刮去表面青皮及所含漿質，乾燥之，即可售用。頭麻刈後，各歷六、七十日，卽如法收二麻、三麻。次年則自宿根生芽，不必再行栽植矣。

隆昌所用白麻，十九仰給外縣，而以珙縣之落表場爲主，高縣、筠連等次之，江津、綦江等又次之。每年需用數量，前恆十餘萬担，卽今夏布業大衰，亦需七、八千担，每担價值，自二十餘元至四十餘元不等。

製造

夏布製造，分績麻、織布及精製三步。

(一)績麻 先鋪麻於草地，用水澆濕，借日光以漂白之。次用指剖爲絲，析爲縷，而將各縷之頭，陸續接於前一縷之尾，是爲麻線。麻線經硫磺漂白後，纔爲麻團或麻纒子，以備織布。

(二)織布 先用牽等牽足需用經線之長度與根數，刷以米漿，梳以梳筲，均勻排捲於羊角上。次移上織機，褪去梳筲，換穿織筲，分開經線爲上下二層，結好綜線。乃納緯梭中，拋梭導之，推筲擊之，踏板提綜。遂成交織。織畢，再加修刮，硫薰，卽得生布。

(三)精製 隆昌夏布，除朝鮮所銷外，幾全需漂白。其法先將布用酸液浸過，次漬石灰水而蒸之，蒸後繫灘上沖洗，又用礬液漬蒸，蒸後鋪草地上，澆以水，曝以日，乃再浸酸液，並漂以少許漂粉，遂成。漂白之後，又有一部需加以色染或印染。色染之法有二種，一為藍色，係以石灰為還原劑，用靛青在缸內浸染；其他各色，則多用直接染料，於鍋內衰染。印染之法，亦分二種，一為陰紋花法，係於布上覆陰紋花模，用豆漿調石灰，塗為不透染液之陽紋花，而用通常色染法染成；一為陽紋花法，係於布上覆陽紋花模，用米漿調米糠，塗為不透染液之陰紋花，而用顯色染料淋成。漂白，色染，印染以後，經過上漿，再與本色布同加彌跡，摺紮。夏布製造，遂告完畢。

種類

隆昌夏布，以頭份（寇眼數，即經線數之半）之多寡，而分為十二種。各種夏布，因精製手續之不同，又可別為本色，漂白，染色，印花四種。茲將十二種生布之名稱，長度，寬度，重量，廿二年產量及廿二年市價，表列如下：

布名	頭份	長度	寬度	重量	廿二年產量(疋)	廿二年市價(元)		
		(尺)	(尺)	(兩)		最	高	低
京莊	三〇〇	四八	一・二	二四	一〇・九〇〇	一・一	一・三	〇・九

尺三	四〇〇	四八	一・二	三〇	九四・八〇〇	二・三	一・九
四八	四二〇	四八	一・三	三三	一一五・七〇〇	二・六	二・二
六八	五二〇	四八	一・四	三四	六・八〇〇	三・二	二・三
七二	六二〇	四八	一・四	三五	三三・九〇〇	三・七	二・五
八百	七〇〇	四八	一・四	三六	一八・二〇〇	四・二	三・三
九百	八〇〇	四八	一・四	三七	一五・三〇〇	四・六	四・〇
一千	九〇〇	四八	一・四	三八	七・一五〇	五・四	四・九
千二	一〇六〇	四八	一・四	四〇	一・〇三〇	一〇・〇	九・〇
千四	一二〇〇	四八	一・四	四〇	一八〇	一七・〇	一五・〇
千六	一四〇〇	四八	一・四	三八	六	三五・〇	三五・〇
羅紋	三〇〇	四八	一・二	三二	二・〇〇〇	二・五	一・九

工業

隆昌夏布製造，並無組織完密，規模宏大之正式工廠，僅由績麻人戶，機戶，漂染房分工合作。績麻人戶，專主績麻，分佈最爲普遍。蓋該縣婦女，無論老幼，貧者固多績麻謀食，卽中人以上，亦恆藉習勤勞，兼充服用。

也。機戶織布營利，現有七八百家，皆規模簡陋，僅由業主、機匠、刷匠、跑街若干人組成。對內既不分部，對外亦無牌名。資金可向舖商借貸（此種借款，無息，年終以布價扣還，特稱定機費）。自備者少。每家織機，平均三四部，工人平均六、七人。漂染房代人精製，該縣因漂水不佳，精製多賴榮昌，故自有漂染房僅五家，且規模皆小。

交易

隆昌夏布交易，以舖商及字號商為主體，分述如下：

(一) 舖商 現有二十家，概由本地人合股或獨資組織。業務為代字號商收買生夏布，兼營省內及滇黔之推銷。其代字號商進貨也，大半先領貨款，自備資本，僅以稍作週轉及維持門市，故少者五百元，多者亦僅六千元，而貿易額能達十餘萬元。

(二) 字號商 專營省外推銷。其收買生布，全託舖商，給以辛力。收足，即運榮昌精製，打包，寄省外各地銷售。販運隆昌夏布之字號商，現有四川幫、北京幫、山西幫、山東幫、河南幫等五幫。設莊長住隆昌者，為川幫中之隆昌幫三家，及山西幫九家。北京幫二家，長住榮昌，於需要時始往隆小住。山東幫與河南幫，則更近於短販性質矣。各幫資本，以京、西二幫，最為雄厚，多者十萬元，少者亦三萬元。

運銷

隆昌夏布銷場，首推朝鮮，所銷以本色粗布爲主，用作長袍。次爲山東，各種夏布皆銷。本色粗布，亦銷朝鮮，其他則銷本地縫衣製帳。河北所銷，以漂白布爲主，一部售挑花工廠，製爲桌布、手巾等，推銷南洋，一部銷本地縫衣製帳。再次爲河南，以漂白布爲主，銷本地縫衣，製帳。本省及雲貴，則仍以漂白布爲主，縫衣，製帳。

朝鮮所銷，多由字號商在榮裝、交捲幫（專營夏布之打包及運輸者）運永川屬之松溉付郵，或重慶交輪，直寄上海，轉售出口。山東、河北、河南所銷，多交郵直寄各該地。本省及雲貴所銷，則以人力、畜力輸運。

衰敗

隆昌夏布，在民十九年時，猶產四五〇〇〇〇匹，值一・七〇〇〇〇〇元。尺三生布價格，最高二・六元，最低二・三元，平均亦二・五元。自二十年後，產量價格，皆一落千丈，至二十二年，僅產三〇〇〇〇〇匹，僅值七〇〇〇〇元。尺三生布價格，亦降至最高二・二元，最低一・八元，平均二・〇元。衰敗之原因，略有下列數種。

(一) 製法不良

(二) 偷巧取利

(三) 中日衝突朝鮮阻銷

(四) 本國稅捐繁重

四川省之物產

(五) 朝鮮進口稅重

(六) 短服流行

(七) 絲、毛、人造絲貨抵制

(八) 日本倣造夏布抵制

八 涪洲之榨菜

產地及產量

榨菜在川省之產區，計有下川東之巴縣、長壽、涪州、酆都等地，其中尤以涪州產量最豐，各縣產額年約十五萬罐，涪州一縣，即約佔總產量二分之一。

種類

榨菜種類，就形狀言，可分「豬腦亮菜」、「荀子菜」、「香爐菜」、「蝴蝶菜」、「菱角菜」等數種。就產地言，可分「山菜」及「河菜」二種。

種植情形

榨菜之播種期，約在九月初白露節後，秋分節前，四五日後，種即發芽，隔二三日，澆以肥料，一月後，苗秧

有四五葉時，即行移栽，於是施肥除蟲，除雜草，迨至十二月，即可開始收穫。惟收穫之時，須注意菜頭之是否充分發育，蓋收穫早則產量較少，收穫遲則菜頭空心，且質甚劣。故收穫之期，仍以立春與春分之間為最佳。

製造

榨菜砍下後遂入製造工作。法將菜用刀劃開，晒於竹搭之架架，晾至半乾，即可醃鹽，凡經兩次醃鹽工作，即可置於缸內壓緊蓋用。再經六七日，將菜取出，淘去其泥沙及灰燼，再經榨壓，使其水分流盡，然後去筋加鹽及香料。香料為辣椒，花椒，生薑，茴香，山奈，谷茴，廣香，上桂，甘草，白芷等，皆研細用火酒揉和，以均勻為止。然後以陶土燒製之罈，用火酒溫水等洗淨，將香料置於罈底，又將罈置於與罈相同之土坑內，始裝榨菜於罈內，並用木棒等物壓之使緊。於是用石灰豆腐豬血合成之塗料，將罈口封固。罈之外圍，再加竹絡保護，以便運輸。每罈重約百斤。

銷售

涪州榨菜銷場，遍於全國，以江浙，粵，皖，豫，魯，冀，兩湖，及東三省為最，近年更推至日本香港南洋一帶。出川榨菜，以上海及漢口為集中地，上海佔十分之八，漢口佔十分之二。

榨菜商

涪州榨菜商人大都係本地人，少有外幫來此經營者。全縣經營榨菜走水之商號，全年營業在一千罈

以上者，有廿四家，大者，多在申漢設有分莊或代莊。

交易

涪州榨菜之交易，可分生貨及熟貨兩種。（生貨即菜頭熟貨即製成之菜）購買生貨，多在菜頭成熟之後，由種戶運市銷售，每一萬斤，約值洋一百四十三元，成交後即付稅上貨，熟貨交易，大概各地均買現貨，成交收付款上貨，貨稅大都收交現洋，間有以滄票交款者，亦須照行市折合。

生熟貨之交易，均由經紀作成，生貨每成交一萬斤，由買賣雙方各給洋一元。熟貨每成交十罐，買賣雙方各給洋一元，以作佣金，然後由經紀書立定單，註明價值及交貨時日。

金融

涪州榨菜商資本總額，約計三十萬元。走水字號佔十分之八，囤戶包袱客佔十分之二。字號資本，大者二三萬元，小者三四千元。囤戶包袱客之資本，大者二三千元，小者數百元不等。用款之法，在產地時，如週轉不靈，則向本地富紳、殷實商號及銀錢業等處挪借，月息十五厘左右。或接收存稅，按行市付息，或做押匯，向銀行抵借。至於在銷場之運用資金，如銷場疲滯，則有由莊客將貨抵押與銀錢業或報關行，將款調回四川者，或做匯票，由產地收現金者。如在秋冬業餘之時，則將調回之款，收買存貨，或存放在商號，或做滄票匯兌，並立憑用。

例規

涪州榨菜業有「貨規」及「秤規」兩種。

貨規——1. 生貨，連菜皮計算。

2. 熟貨，除皮淨算，每罈一百斤。

秤規——用二十兩秤，再打八折計算。

運輸

榨菜運銷，多由水道，先經重慶，再裝輪船出口，由涪運渝，或交輪船，或交木船，輪船運費每罈約二角，木船運費每罈約一角五仙。抵渝後，由報關行報關，裝運至申或至漢。運申輪費每罈約計二元八角。

捐稅

榨菜從涪州出口，每罈須納國稅五仙五厘，涪陵護商費五仙，長壽護商費三仙五厘，涪陵地方稅五仙，商會事務費二仙。榨菜公會經費二仙，合計二角二仙。菜抵重慶，每罈須納進出關統捐五角左右。

附近三年涪州榨菜市價表

21年——產地：每擔十一二元

上海：每担廿七元

22年——產地：每担十六元

上海：每担廿五元

23年——產地：前市每担十二元

後市每擔十八元

上海：前市每担廿三元

後市每擔廿七元

九 川北川南之木耳

木耳屬真正担子菌類之木耳族，寄生於闊葉樹類之朽處，春秋時季之雨後，發生結實體，大者二三寸，形如人耳。分白耳、黃耳、黑耳三種，為珍貴之食品，川產極豐，為重要出口商品之一，試述其概況如次：

(一) 產區

白木耳產於川北通江、南江、中碁等處；黃木耳產於川南會理一帶；黑木耳產於川北通江、南江、廣元、中碁等處，尤以廣元屬之三碁碁為最著。

(二) 產量

據專營斯業者之估計，四川木耳之產量如下：

白木耳 二〇・〇〇〇斤

黃木耳 三五・〇〇〇斤

黑木耳 三〇・〇〇〇斤

(三)種法及採法

培植木耳，最初爲「放山」(即砍伐樹木，備生木耳之意)，餘則因種類不同，種法及採法亦異，分述如

(1)白木耳

(A)地點：宜於有樹蔭，而能稍受日光，泥土肥潤，而不潮濕之地。

(B)時期：白木耳之放山時期，爲清明前後十日內。

(C)寄生之樹：多爲青杠樹一種。

(D)放山法：春冬之交，由山販子租山，將樹砍伐，削盡枝葉，再將樹幹砍成短段，每段長約二尺，然

後擇適當地點，依次豎立，堆積至舊曆五六月，賴環境與氣候之培養，樹皮上即產生白木耳。

(E)採製法：木耳既經產生，即待採取，每隔數日採取一次，採取後，揀去渣滓與破爛者，並剪去樹

皮，再經淘洗，復選一次，即成爲極純潔之木耳。然後用火烘乾。過烘則有焦黃之弊，輕烘則顏色暗淡而無光彩，故烘烤須適度，方可久儲遠運。大約伏貨（即夏季產者）重一斤者，烘乾後，僅重一兩。秋貨重四斤者，方可得一兩。陳山貨（即上年產者）重八斤者，方可得一兩。

(2) 黃木耳

(A) 地點：宜於紅沙土質之大山間。

(B) 時期：與白木耳同。

(C) 寄生之樹：除青杠樹外，並兼用其他雜樹，如栗樹、梨樹等。

(D) 放山法：將樹砍成短段，並以草覆蓋樹身，經相當時日，即生黃木耳。

(E) 採製法：採下時，朵數連結，須用剪剪開。堅而乾者，昔名「金耳」。如遇雨天，則以火烘之，遂成灰黃色，品質較遜。

(3) 黑木耳

(A) 地點：山頂陽光有餘，陰氣不足，泥土乾燥而不肥潤，即宜產生黑耳。

(B) 時期：在舊曆正月底。

(C) 寄生之樹：與黃木耳同。

(D) 放山法：將樹砍下，堆積至明年正月，再將枝葉等削盡；砍成短段，置於山頂處，以待產生。

(E) 採製法：採下後，完全待日光曬乾，因黑木耳之「朵門」甚弱，如用火烘，不但易捲，且傷其本質。

(4) 辨別優劣之標準

(A) 凡為優貨，須具有顏色純正而有光彩，肉身厚潤，朵門大，無根脚等條件。

(B) 凡為劣貨，則色不純正，而無光彩，肉身與朵門均弱，有根脚，及摻有粉漿或沙石，食時汁水混濁等情形。

(四) 用途

木耳含有醫藥之效用，三者之中，尤以白木耳最富於補質，服食極有益於人身。今將各種之用途，分述如下：

(1) 白木耳之用途：食白木耳時，多調以糖，據醫者言，調以冰糖或調以白糖，其功效各有不同，調以冰糖而食，可潤肺，化腸，化毛，調以白糖而食，則可治紅白痢疾，男女陰虛，及婦科各病。

(2) 黃木耳之用途：黃木耳在省外，多用作禮物，其功效為驅除濕氣，治肺部之疫。

(3) 黑木耳之用途：黑木耳之功效為清熱，化毛。

四川省之物產

(五) 銷場

川產木耳，大量皆銷於省外，本省需用，不過十分之二三，今將各種木耳之銷場列後：

- (1) 白木耳之銷場，爲福建、天津、廣東等地。
- (2) 黃木耳之銷場，爲廣東、北平、香港、上海等地。
- (3) 黑木耳之銷場，爲上海、浙江、福建等地。

十 內江之糖

四川爲我國產糖首區，內江尤爲四川產糖區之巨擘，每年有四千萬斤至六千四百萬斤之糖清產量，價值在三百萬元以上。惜製法純按土法，並受債息太高，捐運費重，外糖抵制等影響，年呈衰敗之象。爰將內江糖業近况，分農、工、商三方面，敘述如下：

(一) 農業：內江用以製糖之蔗，純爲「廣蔗」一種，其種子爲上年割蔗時砍下之尖端，埋於蔗土之邊，次年春分左右，蔗農先將蔗土犁耕，每三尺作一溝，深約五·六寸，然後取出蔗種，平放溝中，多者四株並行，少者二株，灌以糞水，再覆寸厚之土，待其萌芽。陰曆四月間，蔗苗高可一尺，蔗農遂鑿蔗行兩旁之土，覆於根部，使其生根，陰曆五月間，蔗苗已高達三尺，有力施肥者，於此時行之，再覆以土，護其根部，當蔗苗新種之時，

全在溝中，兩旁之土，堆起成脊，今則蔗行反隆起成脊，兩旁成溝，此後若被暴風吹倒，再須用土培正之，則無別種工作矣。蔗地分山土及壩土兩種，每畝產量，對於所放種子之多少，與耕種之習慣等，有密切關係，通常而論，山土每畝約產五十八担，壩土每畝為六十三担。甘蔗所含糖分，約為百分之十，糖汁純度，在百分之八十以上。

(二)工業：內江糖之製造業有糖房、漏棚、及糖舖三種，糖房之出品，為水糖與糖清；漏棚之出品，為白糖與桔糖；糖舖之出品，則為冰糖。糖房係担任糖之粗製工作，漏棚係担任糖之精製工作，糖舖則係担任糖之最精製工作。中以糖房、漏棚家數最多，關係地方經濟極要，分如下述：

(1)糖房：內江糖房，大小共有七百九十四家，分佈如下：

第一位：西區，共二百九十家。

第二位：東區，共一百九十一家。

第三位：南區，共一百七十九家。

第四位：北區，共一百三十四家。

糖房非全年工作，每年自陰曆九月底，甘蔗成熟時，乃開工作，俗呼「開搞」，工作時有「單搞」、「雙搞」之別，「單搞」僅為白日工作，「雙搞」則為晝夜工作。年終收工。

壓蔗主要器具，爲二石輓，動力爲牛，工作時將蔗由兩輓間喂入，壓出蔗汁，蔗渣由對面推出，通常甘蔗須經二三次壓榨後，蔗渣即備爲煮糖之燃料。查此石輓能壓出之蔗汁，恐不及百分之六十，且蔗渣可作造紙版之原料，用作燃料，皆爲極大之損失也。糖房每日能壓蔗之量，單搞者約爲一萬四五千斤，雙搞者約爲兩萬斤。

煮糖之灶，置鍋多爲九口，但煮糖僅用前七口，後二口利用餘熱，造飯熱水。總計全縣糖房出品，糖清約佔十分之七，水糖約佔十分之三。水糖可直接售於市上，糖清則售於漏棚，供製造白糖之原料，查煮糖用直接火力，無論技術如何巧妙，一部分之糖分，必被燒焦，最後之出品，色澤必劣。

(2) 漏棚：內江漏棚，大小共約八十家，分佈情形，與所在地糖房之疏密爲正比例，大漏棚每年能漏糖清八・九十萬斤，小者則爲十餘萬斤。

漏棚亦非全年工作，自陰曆本年十月起，至次年五月止，爲工作時間。工作俗稱「上漏」。

漏棚主要器具，爲漏鉢與漏鑽，工作前將漏鉢在糖房盛滿糖清，運回漏棚，置於漏鑽上，經七・八日後漏盡「原水」，然後加肥泥一層壓之，又經七・八日，漏盡「頭泥水」，去泥層，則得上等白糖一層，稱爲「上白」，刮去後，再將鉢下層未變白之糖，分別加滿各鉢，照前用泥壓之，又經十三・四日後，漏盡「二泥水」，一去泥，則全成中等之白糖。俗稱「中白」。

將製白糖所餘之原水，頭泥水，二泥水，混合攪煮，煮成糖膏，注入漏鉢，約再經一月，漏盡「漏水」，則成桔糖，若遇白糖價高銷旺，桔糖又可轉製白糖。

每百斤糖膏，通常能製成白糖及桔糖各約三十斤，餘為漏水，漏水味帶苦，質極不純，多用以釀酒，或供貧苦人食用。

查漏棚煮糖，用直接火力，有如糖房之同受損失，且製成白糖及桔糖，分出原水，泥水，反漏水，共須經二月之久，不利之處，不僅一端也。

(A) 糖粒與泥水接觸之時間甚長，溶化之量甚大。

(B) 糖品經長期之化學作用，品質變低。

(C) 糖品不能早售，資本加大。

(D) 出貨太慢，每失善價之機會。

(3) 糖舖：內江糖舖，分佈於附城東興鎮及城內東垣街二地。主要業務，為門市出售白糖及密饅，但多附帶製造冰糖，以白糖為原料，每一千四百斤白糖，約加水一千五百斤，下鍋熬煮，沸騰後，加以豆漿或蛋白，撇盡泡沫，過濾復煮，然後注入瓦鉢，鉢內放有竹條，供其結晶，抬入空室，蓋好，再覆以穀皮，保其溫度，夏季約經十二日，冬季約經十日，取出瓦鉢，流出未結晶之冰水，取出冰糖，附竹條者，稱「冰柚」，附鉢邊者，稱「冰

塊，「冰水可加白糖十分之二，製造冰糖，惟出品遠遜於前。

(三)商業：內江糖品交易，集中於縣城及茂市鎮（距縣城三十里）二處，交易須經經紀人介紹販運。糖商稱爲糖號，分本帮、外帮及販莊三種，共有三十餘家，資金雄厚者四、五萬，少者七、八千元。桔糖販銷宜昌、沙市、漢口三處，其餘糖品均銷省內，年來受捐運費重，外糖抵制等影響，銷場均爲減色，爰將內江六年來糖品市價，表列如下：

內江六年各種糖品平均市價表（每百斤，單位元）。

年份	白糖	糖水	桔糖	冰糖
十七年	一三·五〇	九·〇〇	四·五〇	二二·五〇
十八年	一三·五〇	五·一〇	四·五〇	二〇·七〇
十九年	一六·七〇	六·三〇	四·五〇	二七·〇〇
廿年	一六·七〇	一〇·八〇	七·二〇	二七·〇〇
廿一年	一六·七〇	六·三〇	一〇·一〇	二七·〇〇
廿二年	一九·〇〇	八·一〇	七·二〇	二七·〇〇

十一 峨眉之白蠟

白蠟爲川省特產之一，凡製造油蜡及光潤物品均需之。暢銷省外，產於峨眉，夾江，洪雅，犍爲，青神，眉州，丹稜，井研，仁壽諸縣。年產約八十萬斤，總值約一百萬元，其中尤以峨眉所產最豐，盛時年產五十餘萬斤，值洋六十餘萬元。茲將峨眉蜡業，特誌如次：

蠟蟲

蠟蟲係一種特別之細菌聚生於一豆形之果實內，遇熱即行孵化，食蠟樹之漿而分泌蠟質。蟲分四種，以產地之不同而異。產於雲貴者曰「下河蟲」，產於會理西昌者曰「大山蟲」，產於灌縣者曰「灌蟲」，產於峨眉青龍場者曰「瑞蟲」。每年產生於陰曆二三月間，由業蜡者在各處販蟲，雇夫挑運，晝夜不停，蓋恐蟲子於途中孵化，則不製能蜡也。

掛蟲方法

蟲種運至，則用桐葉將蟲子包爲小包，掛於蠟樹之上。蟲子受日光之侵射，遂漸孵化，向外爬出，吸樹汁而分泌蜡質。越三月，視蟲將變爲蛹時，則將樹枝折下，或將蜡從樹枝刮下，乃入糞蜡工作。惟值蠟蟲滋生之時，蠟戶須勤於滅殺爲害於蜡蟲之白色小昆蟲，法以木棒時敲擊蜡樹，此種昆蟲，即從樹下落，是謂「敲

蜡。大概每虫一挑，可得蜡一百八九十斤。

煮蜡

生蜡樹枝伐下後，則置於鍋中，滲以半量之水，煮之，數小時後，即生一種黃色油質。此時，將此黃色油質液體傾於木盆中，凝固後，即成白蜡。此種白蜡曰「頭蜡」，或稱「官壓」。如將煮後所遺者，再加水煮之，即得「米心」白蜡，為白蜡中之上乘。

交易

峨眉白蜡，銷上海、漢口、廣東、江西、沙市等地，由本地販商收買鄉間各掛戶所出之白蠟，再製成米心運至嘉定、重慶轉運出口，現有販商十四家。至於本地交易，乃悉在本地所設之白蜡行內，行內設寫票掌秤各一人，由經紀介紹買賣兩方，成交時，須由日蜡行過秤，按百分之一抽收手續費。白蜡交易概以担為單位，每担重一百斤，每斤重二十四兩。廿三年市價每担雲南半元一百六十餘元，合川大洋一百四十元上下。

峨眉白蜡，現因銷路停滯，每年產額亦漸減少，民廿三年全年產量總計不及四十萬斤，長此以往，前途頗難樂觀。

附四川各縣物產調查

——此項調查會載天津大公報以可資參證特附錄於此——

彭水 鐵一二三噸，鹽三〇〇萬萬斤，桐油二五〇三斤，漆二一〇〇〇斤，牛皮一萬斤，羊皮三五〇〇斤，桔子四萬斤，豬毛一萬斤，布二三疋，谷四五千石。

綦江 赤鐵一萬噸，鍋鐵二萬噸，穀二萬石，宇麻一〇〇萬斤，豆二萬石，茶數千斤，烏梅數千斤，草紙二〇三捆，桐油四萬斤，布一〇三疋。

梁山 穀八五千石，豆二萬石，油菜二八八〇〇石，高粱二萬石，柚二四〇三個，桐油一萬石，竹篾三五千張，茶七五〇〇斤，紙三〇萬捆。

巫溪 鹽一五〇〇斤，漆八萬斤，黃連七千，當歸三三斤，黨參八千斤，桐油一〇萬斤，穀三萬石，麥一萬石，洋芋一二千石。

開江 穀七〇萬石，甘藷一六〇萬斤，洋芋一〇萬斤，橙三萬枚，桐油三千石，硯石三萬個，花生五萬斤。

璧山 穀三〇萬石,麥四萬石,豆五萬石,粱二萬石,甘藷二〇〇萬斤,繭二〇萬斤,黃花五萬斤,布九〇三疋,紙二〇三捆。

酆都 穀二二萬石,麥一三三石,九千石,煤五八六八百斤,桐油四〇萬斤,榨菜一萬頭,土布一〇萬疋,黃連一〇三斤,厚樸一萬斤。

巴縣 穀一七〇三萬石,麥四八千石,麥四二千石,橘四五三斤,藟三〇〇三枚,市布八三疋,市布三七三疋,桐油一八千石。

長壽 穀九〇〇〇〇〇〇石,麥二五〇〇〇〇石,黃豆一二〇〇〇〇石,蠶豆一四〇〇〇〇石,桐子一〇〇〇〇石。

江北 稻一三萬石,黍八五〇〇〇石,葫豆二六〇〇石,麥一九〇〇石,絲一千餘箱,火柴三四〇〇〇箱,玻璃一〇〇〇〇〇〇個。

合江 穀六四萬石,麥一五萬石,火柴一八〇〇箱,糖四〇萬斤,磚茶一〇萬斤,火硝二萬斤,中運紙百萬捆,荔枝一萬斤,佛手一萬斤,橄欖一三〇〇〇斤。

威遠 穀二〇萬石,豆七萬石,甘藷六八〇萬斤,棉四〇萬斤,糖二〇萬斤。
屏山 穀一五萬石,麥一五萬石,桐油四萬斤,菜油四萬斤,茶五〇萬斤。

瀘縣 米七〇三石，麥二三石，梁六萬石，豆五萬石，芝麻二三石，甘藷二〇〇萬斤，麥數百石。

大足 穀七〇三斤，麥二萬石，瓜子一〇〇石，大豆千餘石，甘蔗五〇三石，水棉二〇石，葉菸二萬斤。

內江 白糖一二〇〇萬斤，桔糖一五〇三斤，冰糖二五〇〇三斤，夏布五萬疋，燒酒三〇〇萬斤，桔酒六〇萬斤。

琪縣 穀一萬餘石，黍二萬石，麥數萬石，絲四萬斤，茶一〇三斤，桐油數萬斤。

江安 穀四〇三萬石，紙二萬〇萬捆，麥麵五〇六〇三萬斤，（竹黃二〇餘家，資本不一）。

南溪 穀四五萬石，蠶豆五四〇〇石，麥三千石，梁五千石，黍四二〇石，黃豆三四〇〇石，棉一〇萬斤，菜子五千石，花生九〇〇萬斤，糖一三〇萬斤。

敘永 穀一五萬石，豆五三石，甘藷三〇萬斤，黍一〇萬石。

納溪 穀七萬石，雜糧三萬石，花生二〇萬斤，棉一〇萬斤，甘藷二〇萬斤。

永川 穀一〇〇萬石，梁二萬石，蔗三萬斤，菜子二千石，冬笋三〇〇石，條粉一五〇〇石，酒五二八萬斤，紙七〇噸，硫二千担，豬毛五千斤。

鄰水 穀一四四〇〇〇石，麥二九二〇〇〇石，絲一一〇〇〇兩，麻一五八四〇〇斤，甘蔗五四六〇〇〇斤，桐油一八五四〇〇石。

新中國建設學會
出版

各國通貨政策

與貨幣戰爭

趙蘭坪著

一冊定價八角

郵費二分半

際此貨幣經濟時代，任何國家，有統一之幣制，始有健全之經濟發展。在平日，既可運用通貨政策，助長產業之發展，抵制外來之經濟侵略。一旦有事，亦可用以調節金融，控制物價，救濟財政。歐戰期間與歐戰以後，各國通貨政策之運用，即其明證。至於最近，則又對外貶低幣值，對內控制物價，以圖發展對外貿易。吾國幣制，既未統一。紙幣發行，亦未集中。參加貨幣戰爭，行使通貨政策，毫無準備。對外經濟關係，完全處於被動地位。三四年前，銀價暴落，吾國束手無策，坐視金匯之上漲，生活負擔之加重。最近英、美、日本等國，施行貨幣貶值，匯兌傾銷，吾國於幣制方面，亦無挽救方法。惟有一方面進行保護關稅制度，作消極的抵制。否則，幼稚之輕小工業，恐將被迫崩潰，農村破產，更難挽救。如能急起直追，統一幣制，集中發行，運用通貨政策，作將來有事時之準備，今就英、美、德、法、日五國，在歐戰期內與歐戰以後，所施之通貨政策，略言其梗概。對於最近各國之貨幣戰略，則作較詳之探討……此係作者趙蘭坪氏自序中一段的話，觀乎此對於本書的內容與本書的命意所在，當可瞭如指掌矣。



四川民生之經濟

中國銀行經濟研究室

一、四川之捐稅

捐稅狀況(一)成都(二)重慶(三)瀘州(四)內江(五)宜賓(六)健寧(七)合江(八)德陽(九)什邡(十)綿竹(十一)江安

二、四川之貨幣

(一)銀幣(二)銅幣(三)紙幣

三、四川之田賦

(一)三十一軍轄(二)廿軍轄(三)廿四軍轄(四)廿三軍轄(五)廿九軍轄(六)廿八軍轄(七)邊防軍及二十三師轄

四川民生經濟，時至今日，已呈農墮于野，商墮于途之現象，高尚其論者，每歸咎于「世界經濟不景氣」能自反其身者，則每歎息于川人之不謀改良，實則二者均非主要原因，最大癥結，仍在財政之負擔太重，幣制紊亂，影響亦大，譬如人被束縛，雖資遜之勇，無所用施矣，茲揀川中，農于田賦之苦，商于稅捐之苦，平民于貨幣之苦諸狀，略陳于下。

一 四川之捐稅

四川民生之經濟

四川捐稅名稱之多，稅率之重，不特甲於全國，即全世界亦無逾此者。蓋川省爲軍人防區制統治之下，舉凡一切事宜，皆由軍人獨裁，所佔防區，即視爲私有，橫征暴斂，貪得無已，以致川中民不聊生，百業俱廢。號稱天府之四川，自民元以迄今日，民衆所受痛苦之深，無以比擬。民窮財困，而當局者尙貿貿然繼續盡其征斂之能事，此不特四川之最大危機，蓋亦全國之大不幸也。茲將川中稅捐狀況，分述於次：

(一) 成都市稅捐狀況：

- (1) 郵包稅：有八機關征收，年可入十四・五萬元。
- (2) 印花稅：有二機關征收，年約收入二萬元。
- (3) 統捐：有六機關征收，年可收入七萬餘元。
- (4) 煙酒稅：有二機關征收，年可收入四萬元。
- (5) 稅捐：設有六機關，專門征收百貨，年可收入八萬餘元。
- (6) 船捐：設有府河船捐局，年約收入八千元。
- (7) 城市雜捐——種類繁多，如燈油捐，毛廁捐，清潔捐，糞担捐，茶棹捐，店號捐，席桌捐，紅鍋捐，屠宰捐，磨羊捐，汽車捐，包車捐，驕草捐，貨車捐，街溝捐，宣告費，紅燈捐，娼業捐，執照捐，蝦捐，質店營業費，質店執照費，估衣牌照費，荒担牌照費，藥業牌照費，理髮牌照費，旅店業牌照費，米業經紀執照費。

照費，炭業經紀執照費，居間業執照費，飲食店牌照費，藥業經紀執照費，醫生執照費，戒烟執照費，古董業牌照費，代雇人口人執照費，堂廠場院慈善捐，春夏季藥費，冬季警服捐，影院醫藥費，神戲捐，影戲捐，戲園捐，團防捐，等數十種，年可收入六七十萬元。

以上各項捐稅，每年征收共計一百萬餘元。

(二)重慶市稅捐狀況

- (1) 統稅：原為護商、江防，分收三處合併而成。應征稅額為百分之五，凡百貨定有稅率者，照稅則征收。無規定者，則照百分之五征收。
- (2) 特稅：純征進口稅，僅限捲菸等十種。
- (3) 統捐：凡百貨均征百分之二·五。
- (4) 渝北護商捐：凡百貨值百征二。
- (5) 印花：民十一年開始征收，進出口皆征百分之一。
- (6) 地方附稅：計有進口正稅，出口正稅，進口罰金，出口罰金，進口免票，出口免票，出口絲稅，查驗費，押款等稅。
- (7) 郵包稅：有進口正稅，進口半稅，出口正稅等。

(8) 雜捐：有茶棹捐、棧捐、席捐、戲捐、彈壓費、藥戶捐、工巡捐、團捐，年約收十五萬元。
以上各項每年收入達四百四十餘萬元。

(三) 潼川稅捐狀況：

- (1) 鹽稅：由鹽務稽核分所，設置十二場收稅處，全年可收入鹽稅十八九萬元。
- (2) 統捐：由潼射統捐稽征處征收，年可入四萬元。
- (3) 禁烟罰金：由禁烟查緝處經收，年可入三萬餘元。
- (4) 絲捐：年約三萬元。
- (5) 繭捐：年約五千元。
- (6) 契底附加：年約二千元。
- (7) 肉厘及附加：年約三萬元。
- (8) 煙酒稅：年約二萬五千元。
- (9) 契稅：年約二萬五千元。
- (10) 油稅：年約三千元。
- (11) 雜稅：年約二萬元。

(13) 護商：年約十五萬元。

以上年約收入五十餘萬元。

(四) 內江稅捐狀況。

(1) 禁煙稅：年約收入七萬餘元。

(2) 護商費：年約收入三十四萬元。

(3) 肉稅：年約二萬五千元。

(4) 牛稅：年約二千元。

(5) 糖稅：年約二十五萬元。

(6) 斗稱雜捐：年約二萬七千元。

(7) 印花稅：年約四千元。

(8) 契稅：年約一萬八千元。

(9) 糧、契、肉、牛、各稅附加：年約廿三萬元。

以上合計共約九十餘萬元。

(五) 宜賓稅收狀況。

西川民生之經濟

四川民生之經濟

- (1) 契稅：年約五萬餘元。
 - (2) 油稅：年約四千餘元。
 - (3) 印花稅：年約六萬元。
 - (4) 糖酒稅：年約二萬六千元。
 - (5) 菸酒稅：年約二千餘元。
 - (6) 禁煙稅：年約四十六萬元，包含印花、紅燈罰金、內銷罰金及南土過道稅等。
 - (7) 護商費：年約六十萬元。
 - (8) 統捐：年約九萬元。
 - (9) 船捐：年約五萬元。
 - (10) 推稅：年約二萬五千元。
- 以上共計約一百三十六萬餘元。
- (六) 鹽爲稅收狀況。
- (1) 酒稅：每桶每月征稅五元，全年收入十四萬餘元。
 - (2) 糖稅：全年約收八千元。

- (3) 油稅：包案，全年三千二百元。
 - (4) 茶稅：包案，全年二千五百元。
 - (5) 燈捐：全年收入五萬五千餘元。
 - (6) 肉稅：全年收入一萬七千餘元。
 - (7) 郵包稅：照百分之十征收，全年約五萬元。
 - (8) 護商費：全年共約二十萬元。
 - (9) 印花稅：全年約收二千餘元。
 - (10) 各項附加稅：全年共約五萬六千元。
 - (11) 契稅：全年共約二萬元。
 - (12) 鹽稅：全年共約六十餘萬元。
- 以上各稅全年共約一百廿餘萬元。
- (七) 合江稅收狀況。
- (1) 各種附加稅：全年共約六萬元。
 - (2) 油稅糖稅：全年共約三千元。

四川民生之經濟

(3) 禁煙捐稅：全年共約三萬一千元。

(4) 烟酒稅：全年約收六千餘元。

(5) 統捐：全年共約一萬元。

(6) 船捐：全年共約三萬元。

(7) 租礎捐：全年共約二萬元。

(8) 竹木捐：全年共約二萬五千元。

(9) 春帖捐、紙捐：全年共約五千元。

以上共計全年約收二十萬元。

(八) 德陽稅捐狀況：(十九年至二十二年)

(1) 臨時捐款：二十八萬元。

(2) 剿赤費：二十七萬元。

(3) 契雜稅：七萬二千元。

(4) 菸酒稅：五萬二千八百元。

(5) 糖稅：六萬元。

(6) 煙畝煙燈捐：二十一萬元。

以上共計九十四萬四千八百元。

(九) 什郝稅捐狀況。(廿一、廿二年)

(1) 契稅：共六萬五千元。

(2) 肉稅：共三萬四千元。

(3) 煙酒稅：共四十八萬元。

(4) 煙苗畝捐：共三萬六千元。

(5) 各項雜捐：共五萬元。

(6) 臨時籌款及剿赤墊款：共五萬九千元。

以上共收稅銀七十二萬四千元。

(十) 綿竹捐稅狀況。(廿一、廿二年)

(1) 菸酒稅：共廿八萬八千元。

(2) 臨時籌款：共八萬元。

(3) 籌設銀行：共十二萬元。

四川民生之經濟

(4) 契稅：共六萬元。

(5) 雜稅：共二萬元。

(6) 種煙吸煙罰金：共一十一萬餘元。

(7) 肉稅：四萬元。

(8) 豬捐、公告、牙行等捐：共二萬七千餘元。

(9) 剿赤費：共三十九萬六千元。

(10) 慰勞救濟費：共三萬三千五百元。

以上共計一百一十七萬餘元。

(十一) 江安稅捐狀況(廿二年)

(1) 安川費剿赤費：共五萬餘元。

(2) 地方附加稅：共一萬三千餘元。

(3) 肉稅附加：共二千五百元。

(4) 糧稅附加：共三萬餘元。

(5) 契稅及其他：五萬餘元。

以上共約一十五萬元。

上舉各地稅捐狀況，即可窺得四川省省稅捐情形，大致在全川一百餘縣中，每年納捐稅至一百萬元以上者，約有十分之二三，一百萬元以下者，佔十分之七八，茲將廿一軍戎區各縣稅收總額錄後，即可明瞭：

- (1) 重慶：年約四百五十萬元。
- (2) 萬縣：年約二百餘萬元。
- (3) 合川：年約一百萬餘元。
- (4) 瀘縣：年約九十餘萬元。
- (5) 嘉定：年約九十餘萬元。
- (6) 富順：年約五十萬元。
- (7) 江津：年約三十餘萬元。
- (8) 涪陵：年約五十萬元。
- (9) 敘府：年約一百餘萬元。
- (10) 綦江：年約十五萬元。

四川捐稅之繁重，既如前述，是以稅卡之設立，遍於全川，由成都至重慶沿途計有關卡四五十處之多。

即以值百元之雜貨爲例，由成至渝，須納各地釐商費二十元餘，統捐十六元餘，印花稅十六元餘，江防捐五角，馬路捐二角，自來水捐五角，驗票費一元五角，進關稅一元，團捐一元，峽防捐七角五仙。總計約七十餘元。僅八九百里之路程，稅率乃在百分之七十以上，故商賈多裹足不前，川省商業，亦因以衰微。

稅捐日增，川民負擔愈重，民間傾家破產者，不可勝數。廿三年度川省稅捐總額約達六千餘萬元之鉅，尙有田賦公債未計入數內，此種數字，實足驚人。茲表列如後：

鹽稅	一二,〇〇〇,〇〇〇・〇〇元
煙稅	一四,〇〇〇,〇〇〇・〇〇元
稅捐	一五,〇〇〇,〇〇〇・〇〇元
雜捐	三,〇〇〇,〇〇〇・〇〇元
契稅	一四,〇〇〇,〇〇〇・〇〇元
合計	五八,〇〇〇,〇〇〇・〇〇元

上列數字，係經常之收入，此外尙有臨時稅捐，如剿赤費，房屋捐，臨時籌墊等，各縣總計每年又有千萬元之鉅。是以川民對於稅捐之負擔，每人平均在一元以上，如加田賦公債等項，尙在三元左右也。

二 四川之貨幣

四川之貨幣，紊亂程度，達於極點，種類之多，名稱之複雜，甲於全國。市面劣幣充斥，交易自感困難，其影響於川省民生經濟者，實非淺鮮。故四川貨幣之混亂，亦川省病癥之一也。茲將各種幣制分述如次：

(一) 銀幣

川省銀幣，在清光緒廿七年前，僅元寶一種，以十兩爲一錠。廿七年後，成都造幣廠始鑄銀幣，惟皆係龍模。民國成立，乃廢龍模，改鑄漢字大洋。五六年間，重慶銅元局亦開始鑄造大洋，普通稱重慶版，廿二年前，成都通用。民國八年，成都廠以幣制條例半元銀幣成分可較大元爲少，爲謀餘利起見，乃鑄半元，斯時川中適值缺乏輔幣，造廠遂乘機加工趕造，惟因加工過急，工作不免草率，且所用鋼模又不一律，以致以後分出元字開口，角字出頭，尖花，圓花，五瓣，六瓣等六種之別。自此以後，外縣駐軍亦設廠私鑄半元，銀質愈趨愈劣，人民拒絕使用，遂有廠半元與雜版之分。造幣廠造者爲廠版，私廠所造者爲雜版。風潮擴大，雜版廠版價值遂一落千丈，市場受害至大，商號之倒閉於此時者不可勝數。於是始由官方出價收買，另由造幣廠改鑄大洋，私廠因半元價值過低，無利可圖，亦相繼停鑄。民十七後，半元遂漸減少。現僅成都通用成都造幣廠所造半元，爲量既小，復作大洋六折行使。

至於省外銀幣，川省亦有通用者。如人頭洋，雲南洋，湖北洋等，惟流通數量均小。茲將川省近來通用銀幣，種類表列如次：

四川銀幣種類表

類別	銀幣名稱	附註
大	成都廠造大洋	爲成都造幣廠所造
	重慶廠造大洋	爲重慶銅元局所造，與成都造幣廠造大洋同，惟陰面之漢字周圍線紋有一線穿出，達於小圈中
	雲南廠造大洋	爲雲南造幣廠清末民初時所鑄
	重慶青崗填大洋	爲重慶青崗填私廠造大洋，字跡較粗，市面價較低。
	龍鬚大洋	爲清時成都造幣廠所造，上有龍紋，同時有一種有龍而無鬚者，則與成都造幣廠大洋價同，有鬚者，價值較低。
	重慶金字旁大洋	爲重慶銅元局民八所造，即銀元之陽面所印四川銀幣之銀字，其金字旁兩點分明，與成都廠造之金字爲四劃者有別。
	搬椿藏洋	乃英人在印度造成上刊英漢藏三種文字，藏人用此以拒國幣
	袁氏人頭洋	此幣爲外省所造，分民三民七民八民九民十一各種市價同川大洋
袁氏人頭洋	此幣係袁氏人頭洋中袁像之眼未閉者市價較低	

角	元		半		洋							
	川	雲	雜	廠	銅版	重慶周版	雲南鋼版	光啞	江南	湖北	吉林	中山
毫	龍半版	版	版	版	大洋	大洋	版	大洋	大洋	大洋	大洋	幣
元。	為清光緒時成都造幣廠造，現時幾已絕迹。	為雲南廠造之半元分龍半及人頭半元兩種，市面價值作大洋十分之八。五。	為民十六年各私廠造，現均由成都造幣廠收買另鑄，市面流行者最少。	廠版半元係民八成都造幣廠所造，計分角字出頭，元字開口，尖花圓花，五瓣六瓣六種，現僅成都行使，作大洋十分之六。	銅版大洋，係銅質過重所鑄之銀幣，市面行使，多視銀之成分而定價。	係黔軍周西成在赤水所造，質劣，市面作五六折行使。	雲南廠造鋼質銀幣市面不甚流通。1	光啞大洋係銀元字跡模糊及聲音啞者，市面兌換，價值較少。	江南造幣廠造，多龍洋，流通數量甚小，市價如川大洋。	湖北造幣廠造，多係龍洋，流通數量甚小，市價如川大洋。	吉林造幣廠造，流通數量最小，市價如川大洋。	中央造幣廠造，本省甚通用，惟數量甚小。

洋	
龍	毫
一	即單毫，本省及各省均有，市面流通極少。
	爲川省所造，市面流通極少。

(二)銅幣

川省銅幣之混亂，一如銀幣。雖同爲造幣廠及銅元局所鑄然因新銅幣與舊銅幣分量之不同，遂有價值上之更改，而新舊銅幣行使之區域，亦有分別。如此地通用新二百銅元，彼處又通用舊二百銅元，以致行旅攜帶，至感困難。

川省之鑄造銅幣，始於清光緒廿九年，由成都造幣廠鑄造，當時僅鑄當十及當二十銅元，以紫銅爲質。民國成立後，改用白銅鑄造，並增鑄當五十，一百，及二百三種，後因私廠搜括制錢濫鑄銅幣於是銅幣充斥而市價日賤。民十五年，成都造幣廠造新二百，一百銅元，分量較民初所鑄者少五分之二，各私廠於此時即收買舊二百銅元改鑄新二百銅元，以謀餘利。銅元市價，自是更低，民廿三年潼川一帶銅元，每大洋一元已可換至三十千文之多。似此銅元價值日跌，一切日用物品隨之而增高價值，故生活日趨昂貴，而民衆困苦益甚。茲將川省銅幣種類表列如次：

銅幣名稱	價	值	附註
清當十銅元	每枚當一百文		即清時所鑄者，陰面有龍，係紅銅質。前數年成都造幣廠因銅勛缺乏，曾收買鑄二百銅幣，故市面甚少。
清當廿銅元	每枚當二百文		即清未時成都造幣廠所鑄，形式同清當十銅元而較大，現時三台一帶均作二百文行使。
漢當十銅元	每枚當一百文		為民國初年成都造幣廠所造，陰面有漢字十八圈，陽面刊「四川銅幣」等字，全係青色銅鑄成。
漢當廿銅元	每枚當一百文		亦民初所造，形式文字均與漢當十銅元相同而較大。
漢當五十銅元	每枚當二百文		為民國四年所鑄，全為青銅鑄成，初由重慶銅元局造出，不數月成都亦鑄造數目多於當十及當廿文者現三台作二百行使。
漢當一百銅元	每枚當二百文		民七八年間，因銅勛來源太少，運轉不便，乃鑄大二百銅元以供軍餉。現川北一帶均作二百行使。
民大當二百銅元	每枚當二百文		民八九年間，因軍款無着，銅勛缺乏，特製此種大二百銅元以維軍費，現嘉定一帶均作二百行使。
民小當一百銅元	每枚當一百文		者熔鑄而成，形較漢當一百小一倍。
民小當二百銅元	每枚當二百文		為民十五年成都造幣廠所造，係用漢字當五十及當一百現川中一帶均通用此種。
川北板當二百銅元	每枚當二百文		此種銅幣係川北私廠所造，銅質甚劣，文字亦甚模糊現川北一帶通用之。
種板當二百銅元	每枚當二百文		此種銅幣係好人用漢當二十文者加熱，置於模型，使字跡變成當二百等字，混入通常小二百流行市面。

辛 割 銅 元	二分之一當 百文四分一當 當五十文	即將民大當二百銅元用刀切成兩塊或四塊者，以便零星找補，會行盛於嘉定一帶。
鉛 幣	當十或當二十 文	鑄為嘉定一帶會將鉛鑄成十文即二十文兩種鉛幣，現已消滅。
清 制 錢	每枚當二十 五十	為清時所鑄之小錢內有方孔，每枚作一文行使，民十五年川省幣制紊亂，此種小錢有作廿文者有作五十文者，今存者甚少。
小 毛 錢	每枚當十文	為清時民間私鑄之錢，較制錢小而鑄工甚劣，現有作十文行使者。

(三)紙幣

川省之有紙幣，始自民元。當時因成都兵變，藩庫被劫，政府無錢，乃由軍政府發行一種紙幣，全係一元券，行使民間，名曰「軍用票」。後因濫發，以致價值降低，民四年間，遂陸續由政府收回。旋由濬川源銀行發行鈔票二百萬元，中國銀行亦同時發行鈔票，繼受政府壓迫，中濬兩行鈔票同時停兌，此外又有交通銀行券及雲南中國銀行券兩種，價值亦相繼下跌至三折。當時川省流通紙幣達千餘萬元。民衆損失至鉅。至十一年重慶成立大中銀行，發行鈔票五十餘萬元，旋受北方政局影響，以致停業，幸所發鈔票悉數收回，未累市面。民十二年又有軍方所設之四川銀行四川官銀號等濫發紙幣共三百六七十萬元，戰事發生，此兩銀行銀號亦歸消滅，累及市面三四百萬元。民二十年重慶中和銀行發生偽券風潮，市面流通達二百餘萬元。

繼由該行七折收回廿一年始全數收回現時成都重慶兩地新興有地方重慶川鹽川康美豐平民等銀行均發行鈔票。茲將川省現時流通紙幣名稱表列如後：

發行機關	名稱	種類	通行地	發行地
中國銀行	鈔票	一元，五元，十元	川西北，川南，川東	重慶，成都，內江，萬縣，敘府。
重慶銀行	鈔票	五元，十元，五角，一角	成都，重慶	重慶，成都
川康銀行	鈔票	一元，五元，十元	下川東一帶	重慶
美豐銀行	鈔票	一元，十元	下川東一帶	重慶
平民銀行	鈔票	五角	重慶	重慶
廿一軍總金庫	糧契稅券	百元，五元，十元，一元	廿一軍防區	重慶
地方銀行	鈔票	十元，五元，一元，五角	成都，重慶	成都，重慶
川西北銀行	鈔票	五元，一元，五角，一角，二角	川西北	三台
成益銀號	鈔票	五元，十元，廿元	成都及上川南	成都
東昇字號	執照	五元，十元	成都	成都

康泰祥銀號	執照	一元，五元，十元	成	都	成	都
惠川銀號	執照	五元，十元，廿元	成	都	成	都
公濟錢莊	執照	五元，十元	成	都	成	都
新怡豐錢莊	執照	五元，十元，一元	成	都	成	都

三 四川之田賦

川省田賦，分正稅及附稅兩種。正稅即清時之地丁稅，附稅即各項雜捐附加於正稅之上者。在明末清初之時，每年通省可入田賦正附稅約二百萬兩。乾嘉時代，田糧地丁及各項稅捐，年達一千七百萬兩。民國以來，田賦時有增加，全年田賦稅捐約七八百萬元。自民五政變後，各軍據地稱雄，建防區制度，任意更改稅率，且有預征抬墊者。由是川省之田賦，遂入於混亂現象，欲求全省歲入數字，亦渺不可得矣。

川省各縣之田賦稅率，係因防區之別而不同，計川中共有廿一，廿三，廿四，廿八，廿九各軍，及第六，第廿三兩師防區。各軍之中，有一年三征者，有一年四征者，有一年六征甚至十征者。均視需款之緩急為準，以此之故，民國僅二十餘年而徵稅乃至六七十年之久，實可令人咋舌。現川中糧民，苦於所入不敷捐稅之數，紛

紛轉讓田產，然難於股售，故往往有棄田之事，此種現象，實古今之所未聞也。

川省田賦之稅率既無標準，而川省田賦制度又未加改良，於是益形混亂，田畝之大小，肥瘠，政府未劃分明晰，僅由人民相沿舊習售受，以致有有糧無地者，有有地無糧者，有糧多業少者，有糧少業多者。跋扈糾紛，莫可名狀，似此田賦之不公平，政府之收入自然減少，而預征抬墊之事遂層出不窮矣。

川中田賦收入，乃以防區為標準，茲試分言之：

(一)二十一軍

二十一軍據有川東一帶，廿二年安川軍興後，防區益形澎漲，現時所轄共計六十七總之多，每年共征四年，茲將該軍成區各縣糧額正稅副稅收入比較如次表。

縣別	糧	稅	數	正供	每年完納數	附加	正副稅之比較數
巴縣	六、七八一〇四一	二四、三九八六二二	二七六、三三〇〇〇	一〇、二、四一			
江北	三、二七九、九一七	四九、三一三、五五八	一二四、二〇〇、〇〇	一〇、二、四八			
長壽	三、〇二八、五三九	三四、二〇五、三六二	一〇九、七〇九、〇〇	一〇、三、三一			
南川	二、四六一、六二六	四七、三〇〇、六九七	九四、二四八、〇〇	一〇、一、九九			

四川民生之經濟

綦江	二、六三三・〇九〇	三二、六七六・五七〇	四四、一六〇・〇〇〇	一：一、三五
涪陵	五、三三三・七〇一	八九、四〇三・〇〇三	一五三、七三七・五五	一：一、七八
梁山	六、七三四・四五八	九五、八七五・〇四六	二九五、八一九・九八	一：三、〇八
墊江	三、四三七・八七一	五八、六九九・四九九	一三八、七五二・〇〇	一：二、三六
大竹	一三、二二四・三三二	一一八、〇九三・四〇二	二四、一六六・〇〇	一：〇、九七
鄰水	六、一七三・一三四	七九、〇一四・一七七	一八九、二二九・〇〇	一：二、三九
合川	四、九九八・一九四	二七、四六〇・七三六	二五三、七八四・〇〇	一：二、一六
武勝	四、〇七五・六五八	六二、〇〇二・〇四二	一六九、一三七・三三二	一：二、七二
銅梁	五、七四八・二五一	七一、六四九・九〇九	一八三、八二〇・〇〇	一：二、五七
璧山	二、六一五・九八〇	二五、八九四・二五九	九一、七九九・〇〇	一：三、五四
忠縣	三、四八一・八七五	五一、二六四・六六〇	一六七、三六四・〇〇	一：三、二六
酆都	二、四九二・五一三	三八、三五四・八二三	八四、〇〇〇・〇〇	一：二、一九
石柱	五五三・五六六	一〇、二〇三・二七七	四二、三五二・〇〇	一：四、一一
萬縣	三、五七一・〇三三	七四、九二五・〇一六	一七八、四三八・二〇	一：二、三八

雲陽	一、五四二・〇四二	三〇、〇〇〇・〇〇〇	一三八、六二二・〇〇〇	一：四、六九
開縣	二、二九〇・三八五	五八、二九二・四〇〇	一五一、四六二・〇〇〇	一：二、七九
開江	三、一七二・九一五	四三、四七一・二二九	八三、〇〇〇・〇〇〇	一：一、九一
奉節	二、二四三・四五〇	一九、三三〇・八七二	五一、七七八・五〇〇	一：二、六八
巫山	九六九・四八四	一一、五九五・八〇八	四四、八〇九・一八一	一：三、八六
隄爲	六、〇五四・二二七	八二、九二一・〇三九	六九、二四〇・〇〇〇	一：〇、八三
屏山	三、四五一・九五四	一〇、一五四・四七二	五〇、四〇〇・〇〇〇	一：四、九六
長甯	三、四五一・六三四	二〇、〇三二・二四三	四九、四二七・四〇〇	一：二、四六
慶符	一、八三七・四〇〇	九、七〇九・八二四	二一、八五〇・〇〇〇	一：二、二四
高縣	二、八八〇・四〇七	五、〇五五・〇九〇	四五、六五五・〇〇〇	一：五、〇三
筠連	七九二・〇四四	一、三八五・七八六	四、二〇〇・〇〇〇	一：三、〇三
興文	五六九・四三六	九四九・九三五	一〇、二九六・三四六	一：四、〇八
雷皮	一八・三九六	三二・三七七	未	詳
馬邊	一、六九九・〇五〇	一、二五四・六七五	未	詳

四川民生之經濟

仁壽	一一,二二四·九一七	一六一,〇七七·七九六	七七,〇〇〇·〇〇〇	
樂山	一〇,六三三·三三九	九六,〇五八·八六七	八七,七〇〇·〇〇〇	一:〇,九四
彭山	四,三四四·九七二	四三,三六七·八三〇	四一,〇〇〇·〇〇〇	一:〇,九四
青神	三,六五四·四七七	一〇,七三五·一〇六	未詳	
眉山	一〇,三一一·五三三	一一六,五七四·五三八	一二四,五四三·〇〇〇	一:一,〇七
丹稜	四,一四六·八五一	二二,二七二·九七三	二七,一三九·〇〇〇	
井研	二,八九四·七四七	三三,〇七八·七五五	二二,〇七六·〇〇〇	
夾江	四,六七三·五三九	三六,九五六·九八二	二一,六五〇·〇〇〇	
洪雅	六,〇六六·二七二	四六,八八〇·九五六	三〇,五七一·〇〇〇	
峨眉	五,三七三·四〇〇	四七,四三二·〇〇〇	四五,七二七·〇〇〇	
峨邊	六一〇·三七〇	一,〇七三·六二〇	六,〇〇〇·〇〇〇	
兩				
共計	二八一,七三七·七六三	三,二二三,〇〇六·六八四	三,二二三,〇〇六·六八四	
巫溪	六一三·三八九	八,〇〇〇·〇〇〇	七一,五〇三·七二七	一:八,八一

西陽	一、〇二九・五三五	四、九三六・五三二	一二、〇〇〇・〇〇〇	一：二、四五
秀山	八六四・三五七	四、四八八・五六一	九一、五三四・〇〇〇	一：三、〇四
黔江	八三二・三一五	六、一九六・二九五	一二、〇七〇・〇〇〇	一：一、九五
彭水	二、五三七・四三四	一一、〇四八・二八三	五八、〇〇〇・〇〇〇	一：五、二五
永川	三、四三五・四九七	四六、三六九・五四五	一〇七、六七七・五三六	一：二、三三
江津	五、九九六・二二七	一二、二二五・三五九	一七九、八八〇・〇〇〇	一：一、六一
大足	四、〇九〇・五四〇	七三、七二七・三五〇	一六四、四一七・〇〇〇	一：二、二三
隆昌	六、七四六・六四二	六五、九五八・四五〇	九四、〇二〇・〇〇〇	一：一、四二
榮昌	二、三六〇・〇七八	五三、四三〇・二二三	一二七、〇三三・六〇〇	一：二、三六
合江	五、八二九・七九三	七九、五三二・八八七	一〇三、九六〇・〇〇〇	一：一、三一
納溪	一、五〇三・四二五	一〇、七六六・五八四	二二、六三一・〇〇〇	一：二、一〇
敘永	三、二三五・〇六六	一〇、七六八・五六二		
古宋	八六九・五四三	六、七七五・三〇五	一二、〇七五・〇〇〇	一：一、八〇
古蔺	二、〇三三・五六二	九、六六二・八四九	一三、九二二・四九四	一：一、四四

富順	一二、三六五·五〇七	一六八、四八〇·四二三	一九八、一七七·〇〇〇	一：一、一七
內江	七、一三六·六五五	一一五、七六六·九一三	一六七、五六二·五〇〇	一：一、四四
威遠	三、七二〇·六七一	六二、三八三·〇九一	六〇、五〇五·八四三	一：〇、九七
瀘縣	一二、六六九·八二四	一九四、四八五·六三三	二二九、八五〇·〇〇〇	一：一、二三
榮縣	八、三八五·八七三	二〇、七六二·三三二	七三、〇二〇·〇〇〇	一：〇、六五
南溪	六、三一五·三六八	八四、九六四·六八四	七二、二九二·五〇〇	一：〇、八五
宜賓	一〇、四四三·二九三	一五〇、九四三·三九六	一八〇、八〇四·〇〇〇	一：一、一九
江安	三、六八一·三〇九	五五、六三〇·二七一	七五、八〇〇·〇〇〇	一：一、〇四
珙縣	一、八九四·九三〇	三三、二二三·三六二	二五、〇七三·〇〇〇	一：一、七七

廿一軍因開支太繁，卽一年數征，亦入不敷出，乃發行田賦公債一千五百萬元，分一元，五元，十元，五十元，一百元五種，月息四厘按摺分派，於每六個月抽簽付還本息一次，自廿三年三月起至廿七年九月止，分五年還清。

(二) 廿軍

廿軍成區征糧辦法，係一年征六年之糧稅，每次一年，每石糧征正稅二十四元四角，副稅二十九元一

角四仙成區僅渠縣廣安營山蓬溪南充安岳等縣每次約徵糧稅卅八萬元。

(三)廿四軍

廿四軍在安川戰前防區最廣，每年各縣征糧爲四次，戰後失敗，防區縮小，每年竟征至八年之多。現時防區又縮至西康及西昌一帶，每年所收田稅益少，數字則尙難考得。

(四)廿三軍

廿三軍，成區有達縣宣漢城口萬源等縣，各縣預征至七十餘年，每糧一斗征稅達一十六元，各縣年約籌款七十餘萬元，現該軍防區多爲赤匪所佔領。

(五)二十九軍

二十九軍征糧，係「年四征」。全成區共二十餘縣，現已有征至六十四年者，全成區收入，每次約計二百餘萬元。

(六)二十八軍

二十八軍征糧，係「年六征」。全成區共十餘縣，各縣已征至五十餘年，現又回至廿二年，每年三征。全成區每次征糧共約一百餘萬元。

(七)邊防軍及二十三師

邊防軍及廿三師共有防區數縣，現征糧已至六十餘年，每年征收次數不定。總計全川每年所有收田賦既約在七千萬元以上，故川民之痛苦甚深，農村經濟日瀕絕境矣。

● 歐 戰 以 來 ●

世界經濟大勢

第一冊 定價 六角

本書共計十五章全文約十餘萬言。首述世界經濟恐慌之過程及各國普遍的現象。次涉通貨膨脹政策，戰債問題，其次問題以及關稅戰債等等之推討；最後對世界經濟恐慌之救濟及世界經濟會議之失敗。分別縷述，瞭如指掌，不論研究經濟或政治，均宜人手一編也。

新中國建設學會出版



論四川軍團之病民

邱壽雙

編者敬按：四川省軍隊與民團之重爲民累，已爲舉國咸知之事實，本文於敘述病源之中，寓有忠告善道之意，絕非攻訐譏彈可比。古云『良藥苦口利於病，忠言逆耳利於行』。竊意川中各軍領袖，內賭同胞痛苦，外鑒大勢所趨，當必有幡然改圖之新覺悟。彼日本三島，於吾六十年前，分裂爲無數之藩閥，亦何嘗不如今日之川局，然及其覺悟立國之大義，相率歸政於國家也，曾無幾時，而新日本成矣。可知川病雖深，只在各軍領袖一致自奮耳。因不避嫌怨，特刊布之。惟文中有稱若干人爲先生處，因求行文之一律，姑刪去之。又有對某事明指某人處，亦隱其名，以符作者責善之指。

友人爲本刊索文，并指定討論「四川軍隊及民團因內戰循環逐漸擴張致民間擔負重大民不聊生」之經過，不肖川人也，誼不容辭，遂爲草此篇報命，篇中不無摘發各軍謬誤，脂韋者所不道，然不肖則以民衆立場，作極客觀之檢討也，不肖於各軍領袖皆有

一日之雅，非敢訟過，聊以責善，責善，朋友之義也，知我罪我，豈暇計哉。

現代式之軍隊，大要以國防爲唯一之責任，另一方面，則爲國家以政治之不良，而發生不意之騷動，不得已必取鎮壓之手段時，亦輒用及軍隊焉，至於地方區域盜匪之竊發，則有治安警察在，然亦有警察設備之不周，而山頗水涯，不能遍佈軍隊以爲防，當是時，人民爲免除當前之災害，不能不起而作武裝之自衛，於是吾國乃有所謂民團制度之產生，故吾人一觀軍團之任務，則可知吾人生息茲土，苟無軍隊或民團直接間接盡其保護之責，亦復何能從容視息發展個人或羣衆之經綸，以遂其生哉，因此軍隊或民團在人格上均自有其崇高之風範，足以引起一般民衆之敬仰，而民衆轉倚此種武裝組織爲其生存上必要之工具，一若嬰孩之賴保姆然。

或曰，一般軍隊與民團之定則則然矣，願吾國之軍隊與民團則何如，噫，吾國一般之軍隊乎，吾耳塞焉，吾目蔽焉，吾烏乎其言之也，某川人耳，姑一論四川之軍隊與民團，蓋四川之軍團與上述定則乃大相逕庭焉，足廣博雅君子之異聞也，吾川軍隊與民團，不惟未能盡其保障民衆之天職，抑且進而爲剝削民衆壓迫

民衆之工具，民衆不惟未能藉此種武裝組織以爲從容視息之藩衛，且反以此種武裝組織之擴張，日以窒息其生命之呼吸，而不克延其殘喘，今日之川民，視此等有槍階級，殆如嬰孩之懼鬼怪貓鼠之攫噬，無以保其生也，保姆云乎哉，噫，保民之制，一變而爲病民之具，川軍領袖，開府建牙，固未嘗不以民瘼爲念也，夫亦安知其禍之至於此哉，至可痛也，茲粗述其歷史的致病之由，以顯其病態之所在，藉供醫家之立方，與夫病者之自省焉可乎。

甲 關於軍隊者

一、軍權統治之爲殃。夫民政不能離軍政而獨立，一切政治悉被吸收於軍權之下，一任武人之把持，武斷專擅，唯所欲爲，以致政治腐敗，民不聊生，此爲吾川二十年來根本不能治理之唯一病源也，中山先生嘗言，政者衆人之事也，治者管理衆人之事也，願管理衆人之事，國家自有其常度焉，彼軍人不過負國防之責，其於衆人之事僅若干分之一耳，其他則勿勞軍人之越俎也，今也必舉衆人之事悉攬而代庖焉，既治矣，則又好惡不一於民，而惟其所統軍隊之滋長，及其個人地位之增益，孜孜焉以日斬其利，舉凡足以保育民衆之事業，遂亦日即墮壞無救而不之顧，無惑乎吾川今日之教育，工商業，農村經濟，殆無不瀕於破產不可收拾之境也，夫違反政治原理之行動，其終必失敗，歷史教訓甚明，而吾川武人初不慮其敗後何以自託於

民衆，而必把握其精力才智不能包辦之軍權統治，以快其私慾，胥地方與人民而俱敵，其究亦安有僥倖成功之可能耶，徒苦吾民焉耳矣。

二、防區制度之遺毒，防區云者，一軍隊駐防區域之簡稱耳，然在吾川乃形成一軍事政治之獨占區域，儼然有國家之雛形，而成爲政治上之一特種制度也，考其起源，在民國七八年間，熊錦帆任四川督軍，就當時軍隊分別指定其駐防區域，多者十餘縣，少則數縣，擔負區內清鄉治安事宜，其民財政官吏，（如知事征收局類）當時防區長官猶保持相當之紀律，率經保請省長委任，其財賦收入，僅得呈請便宜支給軍用，抵解省庫而已，尙未至任意更置，暴斂橫征，焚索於民也，然而僭端兆矣，故以後經戰亂之更迭，防區之廣狹，雖時有變易，願其特權則繼長增高，至今日在四川境內則成熟爲若干個小大不一之雛形的國家也。

蓋國家成立之要件有三，曰土地，曰人民，曰主權，四川各個軍隊之防區則無一不備，凡帶兵官兵力占有之地，其土地人民，即爲防區內之所有物，此部隊長官，即爲此區內最高之意志機關，任何官吏之任用，制度之廢置，行政之設施，財賦之徵取，皆以此部隊長官發佈命令行之，無論省府或中央政府之法令，不得此部隊長官許可，皆不得有效通行於區內，若以其率以命令代法律一點之特權觀之，其權力實駕立憲國之君主而上之，則其爲國家之機構，又豈僅雛形而已，試舉一故事，舊制川北道有嘉陵道尹，治慶順，有師長××者，一旦以兵臨其地，直以命令委其幕僚劉某爲道尹，殊不知當時國家官制，師長與道尹同屬簡任，官

階等耳，况文武不相轄，烏得遽相委任，然彼等授受之際，恬不爲怪，蓋以爲防區之長，歷史的慣例固已積漸賦若以無上權力矣，此亦小規模軍權統治下怪狀之一端也。

三、內戰循環之無已。查防區制度之威權，既如上述之尊嚴，故無論軍師旅長，一旦略定相當之地域，必思鞏固其防區，庶幾恆保權位，以享國長久也，然野心者則日思啓封疆以利社稷，故必造作機會，挑起戰端，以遂其兼併，強焉者，則更唱統一之論，作輩斷獨登之圖，其弱者，亦不甘削弱以卽亡，則又聯盟設防以相競，於是吾川二十年來，在縱橫詐術之下，卒演成循環不已之戰亂，以荼毒吾民，慨自態錦帆十二年奉孫先生命討賊之役後，川戰之頻，或一二年而一戰，或二三年而一戰，命將出師，不假乎政治之名，既非弔民之師，亦無伐罪之辭，簡單明瞭，遯爭雄長，拓展防地而已，十三年至十六年，爲楊森，鄧錫侯，賴星輝，劉湘，遞擄督辦省長統一名號之時，然其時所謂首長，亦不過司例行文書之役，其權力，仍不能超越其自有防區以外，十六年後，諸公競就革命新銜，而川省遂依其軍隊之番號割裂爲七大勢力圈，以相對峙，如左表。

革命軍番號 部隊長官 駐防區域

第二十軍 軍長楊森 下川東

第二十一軍 軍長劉湘 上川東

第二十二軍 軍長賴心輝 下南一部

論四川軍團之病民

第二十三軍 軍長劉成勳 上川南

第二十四軍 軍長劉文輝 川西南

第二十八軍 軍長鄧錫侯 川西北

第二十九軍 軍長田頌堯 川北

附記其時劉存厚尚以川陝邊防軍名義據綏定屬數縣前年取得廿三軍長去年剿匪不力

撤職以其弟邦俊代平昔閉關自守不爭長雄故略之 又上列防區形勢以後隨攻併

之轉移時有變更不具錄

上項形勢，不逾年而劉成勳見併於劉文輝，二年而賴心輝見逐於劉湘，於是由七雄而併為五霸，此五人者，仍復軍隊之衆寡不一，防區之廣狹各別，財賦之收入不均，故貧富不等，而強弱異勢，強者併吞之心猶存，弱者豈甘劣敗之地，於是外則縱橫擗闔，因應於壇坫，內則競增軍備，充實其戰具，而二三附庸小國，因感受齊楚大國之威脅，亦不能不爭出智力，促起諸雄之互鬥，然後能因利乘便，以圖強而競存，此所以機牙遍地，一觸即發，而爭城以戰，爭地以戰，造成循環式之兵禍，卒使吾民疾首蹙額，不能以一二歲而安也。

四、兵員數量之激增，各將領既握有防區之特權，欲保持此權或擴大之，皆須以兵力為唯一之工具，故皆盡其力之所極，從事兵員數量之擴充，在熊錦帆任督軍時代，全省正額軍隊不過八師，每師兵力至多

無逾萬人者，故其總額開僅五萬左右而已，十三年楊森督理四川，其直轄部隊竟擴充至六七萬之鉅，迨楊敗，而鄧田劉三將領入據成都，十四年後，各軍隊遂競爲無限制之擴充，至劉湘劉文輝交戰之前夕，文輝部隊已擴充至壹百團，數額越十萬有奇，而劉湘兵額僅亞於文輝，亦在八萬以上，迨湘糾合各軍，戰敗文輝，其兵額亦遂激增至十二萬，乃至十四萬之鉅，龐然爲羣雄冠矣，今將四川現存各軍之兵額大概數目，表示如左，此則十餘年來幾經攻戰兼併之結晶也。

軍隊番號	部隊長官	兵員概數
第二十軍	軍長楊森	二萬五千人
第二十一軍	軍長劉湘	十二萬至十四萬
第二十三軍	代理軍長劉邦俊	一萬
第二十四軍	軍長劉文輝	三萬
第二十八軍	軍長鄧錫侯	五萬
第二十九軍	軍長田頌堯	四萬
新編第六師	師長李家鈺	二萬
新編第廿三師	師長羅澤洲	六千人

附記一、上記兵員數目，雖非根據各軍冊報，要爲傍近事實之數目，不可誣也。

二、羅澤洲雖經蔣委員長撤職，但以剿匪之故，事實上並未去職，擁兵據地如故也，因仍列入表內。據上表觀之，四川現有兵額，當在三十萬，至三十二萬左右，除狼顧鴟張，以陸軍睥睨世界之日本外，殆無如此鉅額常備軍之國家者，吾川一省區，而擁有此龐大武裝，可謂豪矣，雖然，兵額既大，養兵置械，費何可支，初其地廣財富者，自以爲有餘，故大置兵械以示雄，其地小民瘠者，爲保其必要之生存，亦惟有搜括以從事，迨兵械既廣，耗散不貲，於是貧者益困，富而有餘者亦虧耗至於不得不困，軍隊困矣，則其長官惟有實行其防區制之特權，以濟其窮，故頭會箕歛，徵發不時，田賦之征，每年一度，國之常經，乃各軍竟有一年征賦至十五六度者，商不重征，斯爲定則，而各軍關卡林立，水陸密布，任何工商品無得而逃焉，昔人謂黃臺之瓜，不堪再摘，吾蜀民備受剝削，積漸至十餘年之久，至今日又烏得而不都市農村一例破產也哉，故近年以還，彼典軍者每宵肝憂勞，苦竭澤不能以漁，乃迫而謀自身之緊縮，由是而減薪，由是而欠餉，亦因減薪不足，繼之以欠餉，其下級幹部與士兵，乃至狼狽不能給衣食，怨痛之聲，達於壘外，噫，世則曰，虐民者，軍隊也，孰知其虐軍隊者，亦軍隊耶，吾不知軍民交困之四川，爲禍伊於胡底也。

乙 關於民團者（民團亦曰團練又曰團防其團兵曰團丁又曰練丁）

一、民團數量之無限。四川自民五以後，各地土匪猖獗，拉擄燒殺，騷動四野，軍隊不能兼顧，一般民衆不得不自衛，於是購槍辦團，惟日不足，民團組織，乃遍全省，至十二年後，各地匪風於以大戢，鄉野之民，少獲寧居，不可謂非民團之效驗也，然因是弊端雜出，吾民之食其害者亦不可勝言，蓋當其盛時，每縣所轄數十場鎮，每場各有常備團丁，場小者數十名，場大者或增至百名以上，故以縣計，常備團丁輒至數千名，川省一百廿餘縣，綜計全省團丁，不下五六十萬衆，此種團丁，既爲武裝組織，悉以兵法部勒，丁有餉，官有薪，惟較軍購槍有價，置彈需費，傷亡損耗之撫卹補充，在在需款，無一不取諸民，於是隨糧附加，或比戶徵捐，或抽稅於場市，或設卡於水陸，凡軍隊剝削於民之法，民團亦往往轉相則效，且其人皆土著，鄉之貧富，軍隊或猶未悉，若民團則家喻戶曉，無得而倖免焉，民間此項團款之負擔，因省無統計冊報可據，無由知其確數，若以軍費推之，則全省所耗，數字之驚人，抑又亞於軍隊幾何耶，此其所以爲吾民衆第二附骨之疽也。

二、民團領袖之非人。查各縣直接帶團丁者，曰隊長，分隊長，每場鎮之地方領袖，曰團總，其隊長則受團總之指揮，在縣治則有團務局長，可以管轄各團總，而指揮其團隊，此種團總局長，往往憑恃其武裝，下以威壓其鄉里，陵轍百姓，上則媚事其官府，攀附權門，所謂官府也者，亦利用若輩爲鷹犬爪牙，外以供軍隊之搜括，內以便貪婪之婪索，於是交相營利，狼狽爲奸，民團團丁，遂變爲催糧之差，勒捐之役，彼團總倨傲於鄉，居然猶小朝廷焉，蓋人民所納糧捐稍延，彼可以弔拷，即懸頭梁而管之，可以禁信，即閉諸寨，如監禁，仇怨當前，彼可以誣匪，

立予槍決，官府派款，彼可以伸縮，食其餒餘，感禍由己，高下在心，彼官府但求能為捨克聚斂以取盈焉，不問也，故掌握團槍者流，又不啻為吾民第二壓迫階級矣，今人常言，土豪劣紳必與軍閥官僚相勾結，觀於吾川辦團人員之虐民也良信，然亦間有敬恭桑梓，純以辦團衛民為職志者，究為鳳毛麟角，不可多觀，抑亦何能掩其一般之罪惡。

三、民團受軍隊之牽掣，自民十四五年後，各縣民團在防區制度日益堅固之下，往往受軍隊命令之削弱，注重門戶練，而裁減其常備練丁，以節經費，夫按戶抽其壯丁，期月日會操，操後各歸其家，有警則集，無常備之耗費，是謂門戶練，然軍隊之為此，其目的又非盡在講求常練與門戶練之制度孰為有利地方也，要不過一為削弱民衆之武力，以防反動，二為減輕民衆團練經費之負擔，俾餘其力以供軍費之取給而已，然為地方安全之保障，團練究為民衆所信賴，雖加削弱，顧未可盡廢，其潛勢力終不可忽，則軍隊所以防閑之者，第二義即為地方團務行政之把持，凡團務局長及團總，皆必經軍隊所委之縣知事嚴重孜核其人選，而後能任其職，其行動無不受知事嚴重之監督，以故民衆雖有武裝之設備，除稍能防禦土匪外，一切軍隊官吏之壓榨威迫，即至毀家亡身，亦迄無絲毫之抵抗，可以緩須臾之急也，故今日川民之逃死無所，除禱告諸軍領袖澈底覺悟與民更始外，殆無自救之可能焉。

四、民團無系統之組織，今日四川之民團，其形成有編組者，雖經各軍削弱，無矚昔鉅量之常丁，然其

槍械與丁壯，固仍在民間，雖百萬之衆可致，未可以爲誇也。比來赤匪披猖，往往有人倡團自保，輿言及此，又無不以散沙難搏是慮。此無他，夙無系統組織故也。前楊滄白任四川省長時，曾於省會創設團務總局，總攬全省團務，指揮各縣之團務局，其後繼任省長者，要皆因之，然往往厄於防區制，其條教規章，各縣不能統一奉行，省團務局寔假爲告朔餼羊矣。十四年，劉甫澄督辦以四川善後督辦名義召集各縣紳民代表，開善後會議於成都，因鑑於過去團務不統一之害，各縣代表重新決議，改組全省團務案，取三級制，省城設省團務處，舊道尹治所各設團務分處，以就近監督各縣之團務局，而總其成於省團務處，同時并舉向育仁爲全省團務處總辦，向已毅然就職，各道治分處均先後成立，開始作業矣，然其結果，卒以各軍防區之壁壘日益森嚴，其條教規章之不能貫徹於各縣，以蕪統一如故也，久之，總分處之辦公經費，應由各縣分担者，更往愆期，至不解付，於是此重新改組之省團務處及各分處，不二年，遂闕然無聲。關門大吉，至今日遂成爲散沙難搏之團務病象矣，由是言之，四川之民團，固未始無系統之組織也，不過困於各個軍權統治下之防區制度，未由組織耳，無組織，雖多亦奚以爲，徒成其爲病民之工具而已。

結論

綜前所述，軍隊之爲川民病固矣，而民團之爲害，亦強半受軍家之牽掣使然，故今日障礙四川之改進，

枯瘠民衆之生活，一言蔽之，無非軍隊之流毒，然軍隊之流毒，亦未必盡屬軍隊本身所構成，而少數部隊長官，良亦未能辭其責焉，爰本春秋責備賢者之義，爲我痛苦川民，籲請改正軍閥之原則如左，用作他日吾民來蘇之券。

- 一、川軍領袖，須放棄軍權統治之惡例，實行軍人不干政，組織文治的省政府，統一川政。
- 二、各軍須打破防區惡制，政權須依國家行政地方行政之性質，分別奉還中央及省府。
- 三、由合法省府確立省預算，全川軍費，至多不得超過歲出百分之四十或五十，（世界各國軍費通常未有超過其全預算百分之三十者）以免妨害建設及行政設施。
- 四、根據省預算軍費總額，定設省軍數標準，依此標準，公開訂定各軍平均裁兵之法，各軍不得異詞。
- 五、一切病民之苛捐雜稅，省府應立即廢除，與民更始，省豫算應以廢除苛雜後之正當收入爲基準。
- 六、剿匪期間，軍隊裁減如不敷作戰，請中央派隊增援，自可無慮。
- 七、裁餘兵員，或移殖邊區，或兵工築路，用作造產之資，由省府計畫實施。
- 八、請中央檢派民衆信賴高級知兵大員，總攬全省團務，統一編制訓練指揮，各軍區長官不得妨礙。
- 九、劃一團款規定，各縣不得再藉團費派於民。
- 十、設團務學校，養成各級團務人員，立定逐次淘汰把持團務爲害人羣之士豪劣紳計畫。



四川政權之系統及行政現狀

張培均

四川地處西陲，夔門阻隔；自民元以來，即呈割據之勢，且連年內戰，輾轉不息，中央除電文往還及履行公事之傳遞外，未能切實過問。川省報紙，不出夔門，而滬地報紙又往往記載不詳，故國人對於川省政情，殊多隔膜，祇知「天下未亂川先亂，天下已靖川未靖。」以爲川省人民，好亂成性。殊不知川人士著，張獻忠擾川時已殺傷殆盡，今之所謂川人者，大都由鄂，湘，贛，蘇，浙等省西遷之移民，即廣東人士入川者亦不少，例如成都東門外牛市口一帶，即爲廣東幫之勢力。夫鄂，湘，贛，蘇，浙等省人民，在鄂，湘，贛，蘇，浙等省即好治，入川即好亂耶？是亦不足以解釋川省之循環戰禍也。

自去年二劉正式作戰，瀘州決勝以後，川省漸有趨於統一之曙光，國人見此劇烈之爭戰，知川事之不可秦越相視。且以其地聯滇藏，當英法帝國主義之衝，捍衛國防，必川省是賴；川省一日不治，則國防一日不固，西顧之憂一日未去，終不能高枕而臥。欲求中國之統一，川事實爲要圖。當今共匪西竄，盤據川北，東可以襲擊豫，鄂西可以通聯蘇俄，即扼險圍存，亦不易且夕攻下。危險之嚴重，更有十倍於本省之內戰。宜乎國人之目光漸漸移於川省也。惟外省人士，入川遊覽名山大澤者有之，營繩頭之利者有之，深入考察軍政情形

或參與其軍政工作者，舍以『蜀道難』之故，實寥寥若晨星，近年始有創舉耳。不佞在川居留數載，茲就四川三年來之政治及行政概況，作忠實之敘述，藉供留心川事者之參考。

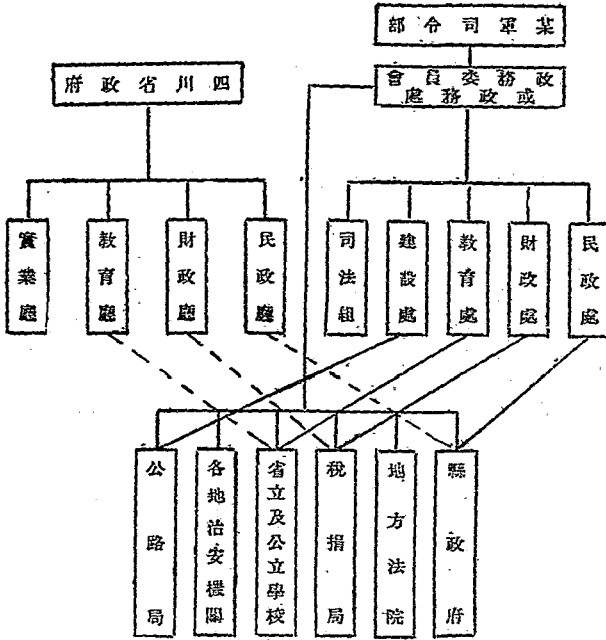
一 政權之系統

近代民主國家，以民爲本，政府爲民之產品，軍隊則又受制於政府者也，即有所謂軍民分治，亦惟軍事緊張時期或特殊形之下，有例外耳。獨四川則不然，終年常在特殊情形之下，終年如在戒嚴時期，軍權高於一切。蓋自民四防區制形成以後，一切政治設施，舉立法司法民財建教等一切行政包刮在內，均由防區軍事長官主持，祇見軍權之活動，未見政權之存在，特殊政局，於焉造成。茲欲明川省之政情，非先分析近年川省各軍之形勢，終不能洞知其底蘊。

四川將領，一般人之稱述有三系：一爲速成系，一爲保定系，一爲雜色系。速成系以劉湘爲首領，保定系以鄧錫侯、田頌堯、劉文輝爲首領，雜色系以李其相、羅澤洲爲首領，即前去年間所謂北道將領者是也。速成保定兩系，近年在四川互相消長，雜色系則依違其間，要以維持均勢現象爲主。是以各軍間之敍教離合，一若歐洲大陸之縱橫掉闔，均勢偶有破壞，則戰燬隨起。夷考歷年川省戰禍之起，亦無非均勢破壞有以致之，蓋均勢成立，則各軍可以苟安，如某一軍雄霸，則弱小者岌岌可危，勢不得不連合抗衡，以重樹均勢也。溯自

保定連成兩系爭鋒以來，劉文輝一面以同宗之故，叔姪之親，與劉湘接近；一面以學系之誼與鄧（錫侯）田（頌堯）攜手，與楚與漢，坐大其間，攫得省主席頭銜，蓋劉湘與鄧田，雙方均不致反對也。既而防地愈拓愈廣，一面收徧鄧之陳宏文師，陳書農師，鄧和旅，又收徧田之王惠菴師。一面與劉湘爭占防地，且欲宰割北道之李羅，大有睥睨當世，惟我獨尊之勢。均勢既破，人人自危，於是劉湘鄧田聯合以制劉文輝，此二劉戰事之所起也。

軍隊之系統，既如上述，而政治又依附於軍人，則政治之情形，亦可想見。蓋所謂省政府者，乃一表面上之機關，除位置不重要職員，收發公文外，即毫無實權。實際政治，皆操諸各軍將領之手。軍司令部之下，有政務委員會或政務處之組織，此即四川實際負責行政之機關，亦即四川之特殊現象也。廿四，（劉文輝），廿八（鄧錫侯），廿九（田頌堯）各軍軍部之下，均設政務委員會，委員長大都為軍長自兼。政務委員會之下分設民，財，建，教各處各司，舉凡防區內一切庶政，皆在其統轄之下。廿一軍（劉湘）則有政務處，下設內政教育團務各科及司法組，復有與政務處並立之財務處者，專防區內之財政事務。凡縣長，局長，校長等，皆由政務委員會或政務處決定，以軍司令部名義委任。所謂政務委員會或政務處者，即各防區內之獨立政府，故四川有各防區之獨立政府而無省政府也。茲將川省政治機關之系統，圖示於左：



(附註) 1. 實線表示實際

上統轄權

2. 虛線表示形式

上統轄權

3. 司法組織廿一

軍有此機關

由上表觀之，即可見川省一切政治設施，皆由軍部所左右，軍權高於一切，而省政府僅虛懸名義者也。

二 各項行政之現狀

政權之系統，既如上述，今更就各項行政加以分析，以觀其內幕之實際情形。

(1) 民政。川省民政，毫無建樹，論其所以，皆要人不稱職，有以致之。今之充任縣長者，不外以下兩種：(a) 曾充軍隊之文職，著有勞績，飽嘗艱辛者。蓋文職依附武人而存立，薪水菲薄，僅能維持水平線之生活，既有勞績，則畀以縣長之職，即所以「調濟」之也。(b) 與軍隊首領有親朋關係者，黜陟之權，既操諸軍部，則軍人親友之登庸，易如反掌，何待彘綠鑽營？夫以若輩治縣政，對於縣政毫無研究，欲求其有所建樹，其可得乎？更退一步言，不求有功，但求無過，亦屬難能；蓋縣缺一得，即認為千載難逢之機，且上官既以調濟為目的，不加審察，同時人民又懼於軍威，不敢聲張，大可滿載而歸，是以拙宦之類絕跡，廉潔之風蕩然也。以言地方治安，各地本有創辦民團，以為自衛之用，蓋民團亦為地方自治之要圖；迺軍事當局，一恐人民武裝在手，排除軍隊，一則團關之弊亦大，故從事操縱民團事務，以縣長兼任團務委員會委員長，或保衛團辦事處長，並設立團務幹部學校，其畢業生徒則由軍部分委各縣團務職官，團防於是漸變為軍隊之附庸，又復每况愈下，與縣長通同貪污，騷擾民間，由保衛地方之團體，一變而為妨害地方之團體，是以今年共產黨掃蕩川

北，國防鎗械繳去十之八九，反坐長共黨之勢力，良可浩嘆者也。

(2) 財政。我國財政，自民三以還，卽有中央稅與地方稅之劃分。國民政府成立以後，復經財政部長之先後釐訂，條目井然，界限清楚。然川省財政，則不問國稅與地方稅，除關稅而外，皆爲軍事當局所把持。如鹽稅、烟酒印花稅，本爲國家歲入大宗，且烟酒印花稅指定爲庫券之基金，而該省之鹽稅、烟酒印花收入，亦操諸軍人之手。以四川產鹽之豐，鹽稅收入尙不能維持國立四川大學（曾指定學校經費六十萬由鹽稅項下支撥），蓋早爲軍部提取也。中央以鞭長莫及，亦莫可誰何！至於地方稅收機關，或屬永久性質，或屬臨時性質，林立如荼肆，不勝枚舉。不佞由重慶赴成都，攜帶舊書數箱，沿途共繳稅銀五元餘，卽此可見一般。此等稅收機關，係各軍部或師部委人設置，與財政廳毫無統屬關係，名目巧立，征率任意。例如田賦爲正式稅收，尙且有預征至民國五十餘年者，（預征之多寡，因防區而異），其他更不堪問。茲將目前川省主要財政機關的統轄權分列於左：

- (a) 四川菸酒稅總局局長——廿一軍委
- (b) 四川鹽運使——廿一軍委
- (c) 川北鹽運副使——廿九軍委
- (d) 四川印花稅局局長——四川善後督辦署委

(e) 川東稅捐總局局長——廿一軍委

(f) 重慶關監督——屬於廿一軍

(g) 成都關監督——前屬於廿九軍，現在屬於廿一軍

各縣征收局長，財政局長，則由各該防區長官委任，其他雜稅局所，如護商處，統捐局，禁烟處，糖肉稅局，稅捐局，航務處，官督局，礦務局……等等，亦由所在地駐軍長官任用。大率軍費無的款，全省歲入歲出，無整個預算，各地駐軍在各該防區，不得不設法籌款也。

田賦一項，人民負擔之重，爲亘古所未聞。查四川田賦，原以銀兩計算，大約每穀十石納銀一錢，百石納銀一兩（合川洋一元四角），但加上各種附加稅每稅銀一兩，已應納生銀三十八元三角餘。（這是四川一般人民如此估計，其實征稅之科則單位，不是如此計算。清末正稅每兩征銀一角六分，外加副稅，即津貼，捐輸，及新加捐輸三者合併而成。依畝計算，則民田屯田稅率不等，大約每畝銀最高三錢最低〇・〇一六錢，外加漕米最高八斗，最低一・九二九升。）且平均每年須納六次至十二次不等，茲將各軍防區內每年徵收田賦次數列表如下：

二十軍——每年十二次。

廿一軍——每年六次（加上安川則赤田賦公債則爲九次）。

四川政權之系統及行政現狀

廿四軍——每年六次。

廿八軍——每年七次。

廿九軍——每年十次。

至於支出方面，因各種款項，就地征收，就地支用，或由各該防區之軍部機關統收統支，既無預算表冊，亦無決算報告，難於洞悉其底蘊。就表面上觀察，則軍隊維持費及內戰費當占百分之八九十以上，其次則為建設與教育，行政費想占少數，以其薪水甚低，且設施簡陋，而作事不多也。

(3)司法。川省設高等法院，院長形式上由中央委任，但毫無實權，僅與渝瀘兩地高等分院有公文之往來而已。蓋各縣縣長皆兼理司法，一切民刑案件，皆秉承各該縣所屬之防區軍（師）部令執行，與高等法院極少關係，上訴案件，亦寥寥不多觀也。至於廿一軍成區內之各縣地方法院，乃直隸軍部政務處司法組，院長，推事，檢察官，書記官，皆以軍部命令任用，高等法院不能過問。裁判之執行，則民事屬於縣政府，刑事屬於各地警備司令部或城防司令部。如成都重慶兩地，公安局亦劃歸警備司令部管轄，重慶且廢公安局而在在警備司令部內設一公安處。警備司令部或城防司令部權力之大，蓋可想見。至於上訴程序，以縣政府或地方法院為第一審，軍司令部為最終審。廿一軍成區內有以高等分院為第二審者，則因渝瀘兩地之高等分院院長為廿一軍所任用之故也。

(4) 教育。川省教育行政，操諸軍部之教育處或科，前已言之。大學不問其爲國立私立，皆受軍部之支配，蓋大學校長，不得軍部之通過，根本不能充任也。省立及兩縣以上之共立學校，當然更直接受軍部之統轄。市立及縣立中級學校之校長，則由各該市縣長保荐，惟委用權仍屬於軍部。初級小學則由縣市政府直接委任。至於學校經費，除國立四川大學及私立重慶大學由鹽款項下支撥外，其餘皆賴肉稅以維持。甘一軍成區內川東教育經費收支處長係由該軍政務處長甘績鏞兼任，肉稅可以提收，以維教育之推進。川西川北，則肉稅往往爲駐軍提取，以致教育經費無着。所幸各區軍事領袖，尙重名譽，不願負摧殘教育之名，非在不得已時，常設法維持，不致庠序全體閉門也。讀者將謂川省教育既操於軍部，其教學成績必無可言，但實際有未盡然者。凡中等教育，普遍採取嚴格管理，學生成績反較下江商埠中心一般中學之成績爲佳。其地物質文明不甚發達，學生除讀書而外，不易染有他種惡習或不良嗜好也。惟大學教育，除以前國立成都大學而外，如下江大學遠甚。如以前公立四川大學，師範大學，皆腐敗不堪；即今日之國立四川大學，亦以去年內戰關係，經費拮据，無從進展，重慶大學則以歷史太短，自預科辦起，尙未樹立完成，前途或有發展，亦未可知。華西大學除醫科而外，亦不發達，蓋川中教會勢力不大，青年且對教會行反感也。

(5) 建設。川省建設之最有成績者，厥惟公路，現在已成幹線一千六百六十餘公里，東路支線已成八百數十公里，南路支線已成五百公里，北路支線已成一千餘公里，西路支線最少，僅數十公里而已。夫以

川省幅圓之大，公路總數二千數百公里，固不爲多；然須知川境崇山峻嶺，羊腸小道，建築公路，終費苦心，非如江南江北之平原千里，本有康莊大道也。即如成渝幹線，通過壁山，越數載之轟炸，始得鑿通路線；川北劍閣棧道，通路更非易事。蓋川省軍人，常在其防區內熱心建設，對外引以耀，故有競爭建設之趨勢。如各城市之馬路街道，遠非下江之小城市所能及，其修作馬路之籌款，常用特別估稅法，(Special Assessment)，令兩旁人民出費，並非撥有建設經費也。一面因物料工價之便宜，一面因人民之服從，是以馬路尚能鋪砌齊整，公路尚能延長二千餘公里。他若農田水利以及其他方面之建設，則以限於經濟能力，未嘗着手。

(6) 金融。川省常前最嚴重之問題，厥爲金融問題，劉督辦此次出川，亦以此爲重要任務。蓋川省幣制之混雜，爲世界各國開所未聞；計現行川洋，重慶鑄造者成都都不通用，成都鑄造者重慶不通用。輔幣則有雲南鑄造之五角幣，在市面上折扣通行；又有雙毫銀幣，在川南數縣流通。銅元則每枚當二百文，重慶以下通行者每枚值百文。至於紙幣，則以信用不堅，流通之範圍更狹，又有無息存單，形似禮券，間可使用於買賣，性質亦類似鈔票。以前廿四軍之裕通銀行成益銀號等，曾發行大批鈔券，準備金不及百分之十五，物價因之騰漲。後因該軍失敗，鈔券視同廢紙，持票者大受損失。最近一年以來，復因中匯高漲，奸商偷運現洋出川，金融漸呈緊急，大有枯竭之虞。無怪乎成渝萬縣皆發生金融恐慌，萬縣在兩週內倒閉銀號八家，渝鈔在成都不能兌現，祇可七折使用。夫金融迺社會之命脈，金融紛亂若此，則社會經濟安有發展之希望？社會經濟

不發展，則府庫何由而充？財政無辦法，則一切政治設施將何從推進？且一旦恐慌發生，社會頓呈不安，其匪正可乘此良機，狼奔豕突，將何以「保境安民」？更將何以滅此朝食耶？近有劉湘祕書謝明宵在南京發表談話，謂：「關於川省幣制之進行，一方面已由財部發給護照，運銀條入川，財部並派錢幣司劉希哲至川，協助整理造幣廠。大致將以重慶廠加以整理添修，鼓鑄合法銀幣，銷燬雜幣。一俟就緒，即可進行。川省地方銀行，現已在積極籌備中，不久即可在重慶開幕，發行鈔票問題，已向財部商妥。地方銀行之資本規模，計劉較大，將來鈔票發行，即可代替其他兌換不統一紙幣，以期統一。」（見十一月廿六日武漢日報）果如謝氏之言，則努力從事，假以時日，川省金融，即可進於安定，達到統一。深盼將來新造之幣，不以獲利爲目的，成色不致低減，流通時不生問題，且發行紙幣，準備充足，否則不惟有負川省七十萬人民嗚嗚之望，且川省之諸政前途，將更無辦法，而川民更陷於水深火熱也。

縱觀以上所述政情及分析各項行政之內幕，可知川政之不上軌道，由於政權系統之不一，由於財政之無計劃，前者以防區制度之存在，更遠離正道，後者因金融之紛亂，更難於整理。治川方針，宜分救急緩圖兩步驟。所謂救急者，從速整理金融，安定社會，財政之不足，暫由中央補助，將川軍之精銳，開赴前線，凡雜色軍隊及戰鬥力薄弱者，調回後方訓練，再移一部份江西剿赤之軍協助川軍。穩紮穩打，合圍痛擊，庶亦匪可以澈底肅清，安內可以攘外。否則養癰成患，滋蔓陝豫鄂川一帶，將成燎原之勢。四川之赤匪一日不清，則西

顧之憂一日不除，統一之局終不可成也。所謂緩圖者，即治本之道，與川民長治久安之策也。今欲治川，必先財政有辦法，欲財政有辦法必先軍費有新解決，所謂新解決，非本又河能述，要之四川以一省之境，養兵在五十萬以上，府庫糜費，不下千萬，十以當一，尙不足以殲共匪於初萌，養此多兵何用？反因是而支出不敷，橫征暴斂，竭澤而漁。不久物力枯竭，生機斷絕，人民怨氣所集，則匪前途，尙堪問耶？如能移千萬之金，致力於農田水利，糖業鹽田，建築鐵道，開發富藏，則天府之國，大可作爲。此則必藉中央之威德，立治川之大本，集人力與財力，移向西陲，然後川局之刷新可期，川民之倒懸可解也。

軍事航空

叢書之二冊 一冊實價四角

一二八日軍犯滬，最惱亂我軍士氣者何物；曰，空軍。最破壞我國財產者何物；曰，空軍。最犧牲我國無辜之人民者何物；曰，空軍。當此國難日深，政府與社會各方面，對空軍之創造；本會因將關於世界各國於航空事業，有急起直追，促進軍事航空之必要智識，搜輯刊印，以助航空事業之進展於萬一。愛國人士其各人手一編也。

本書網要

1. 陸軍用航空機
2. 海軍用航空機
3. 航空母艦與射出機
4. 炸空——空中轟炸
5. 防空——空中防守
6. 列國陸軍空軍之現狀
7. 列國海軍空軍之現狀

新中國建設學會出版



川戰簡史

康選宜

緒論

不佞少小離川，老大未歸。鄉音無改，鬢髮已衰。回憶故鄉，滄桑無限。側身西望，不禁咨嗟。適復興雜誌四川專號，行將付梓，偶覺技癢，爰述往事，草成此編。聊貢芻蕘。不佞於川中各方，向無恩怨。是文之作，未加成見。故敘事期其翔實。論斷希無偏袒。惟率爾操瓜，遺漏諸多。尚請高明進而教之，幸甚。

溯自辛亥國有鐵路問題發生，激起川民公憤，羣起組織保路同志會，武裝反抗清庭。而革命風靡全國，武漢義舉，得告成功。川省內亂，亦由此開始。一若川亂與民國誕生而俱來。其間兵連禍結，至今猶方興未艾。諺有之曰：『天下未亂蜀先亂。天下已平蜀未平。』以斯言證諸往史，確係信而有徵。

革命以後，保路領袖蒲殿俊、羅倫等主川政。而武裝同志與反正清軍混合，薰蕕同器，自成集團，憑險稱雄，割據之勢，即肇於斯。

保路政府不旋踵而被傾覆，蒲殿俊、朱巖瀾相繼出走。十月十八日，省垣生變。尹昌衡出定川亂。同時藏邊告急，尹督率師遠征，收復失地。威名大震，後為袁忌，奉命內調，以胡元瀾代為川督。癸丑二次革命，熊克武

楊庶箴，據渝獨立，與省胡武裝對抗。胡命周師大舉攻渝，激戰瀘州隆昌之間。熊軍不支，革命失敗。

民四，袁世凱陰謀稱帝，命其黨徒陳二庵，率師二旅入川，改編川軍，設籌安會。川軍不堪壓迫，密謀倒袁。及蔡錫雲南起義，得川軍劉存厚內應，長驅入川。樹護國之幟，與討袁之戰。袁命曹錕，張敬堯，李長泰等，率師入川增援。會合陳官，周駿之軍，與護國軍屢戰敘潼茶江之間。是役也。後日在華北大露頭角之吳佩孚，馮玉祥，均與焉。北軍餉械軍容，什伯倍於義軍，大有號定巴蜀，直搗昆明氣概。徒以士卒不諳山戰，語言習慣，與川人形隔勢禁，因失民衆同情，以致軍心渙散。北庭最後檄調陝軍應援，亦莫能挽回已去之大勢。重以袁之死黨陳宦，亦背袁易幟。袁至是已衆叛親離，遂下令取消洪憲，終至懊愧以喪。

洪憲既覆，民國光復，蔡松坡受任督川，甫就職，而宿疾復發，離川就醫，終於不治，實志以歿。滇軍左翼總司令羅佩金代爲川督，羅欲武裝改編川軍四師陳澤沛部，以致激起劉存厚之兔死狐悲。省垣巷戰暴發，皇城精華，盡付一炬。其時省長戴戡，擁黔軍屯駐蓉垣。若羅戴合兵對劉，本不難背城負函。徒以戴戡覬覦羅之川督地位，欲效黃雀之於螳螂，坐收漁人之利。終劉羅之戰，戴軍按兵作壁上觀。及羅敗，奉命北調，戴戡爭任川督。欲持黔軍統一川政。適張勳擁薄儀復辟，戴戡藉口劉存厚與復辟有關，不恤與劉開釁於成都，結果黔軍敗績，戴死亂軍之中，第一師師長周道剛繼任川督。同時滇軍一部，覬川黔激戰之際，策勢由敘府嘉定溯江而上，轉戰青神眉州之間。一部經榮縣威遠，沿榮縣威遠仁壽敘府瀘州，與川軍作殊死戰，皆未得逞。

及護法軍南北大戰發生，川省亦捲入漩渦。川軍五師師長熊克武，結合滇黔軍響應護法，進攻劉存厚周道剛，聯軍由渝直搗成都。周道剛棄城出走。劉存厚受北京政府命任爲川督，但終爲熊所敗。熊受護法政府任命爲四川督軍。劉存厚軍被迫離川，與鍾體道師退居陝南。熊得滇黔軍助遂主川政，旋劃四川東南數府瀘州重慶富庶區爲滇黔軍防地，就地籌餉。防區制之雛形，即肇始於斯時。

民九，護法政府解體。廣州軍政府七總裁中，一部聯北洋派直系，一部聯皖系，形成護法軍內部鬥爭；此種分裂，亦反映於川省政治。熊克武與岑陸一系，結合川軍第五師長呂超，六師石青陽，省長楊庶堪則聯合滇軍顧品珍趙又新，黔軍王文華，而與對抗。熊則以川人治川人之說號召，聲言排斥客軍出境。委但怒剛爲第一軍長，劉甫澄爲二軍長。而熊軍衆寡不敵，終敗於聯軍之手。滇軍進迫龍泉驛，熊軍棄蓉北走，師滯保寧。呂超軍入駐成都，與滇黔軍領袖會於龍泉驛，呂進稱川軍總司令。

呂入成都時以熊克武所委北防司令名義，佈告安民。復遣人說劉存厚入川，許以日后共逐客軍。以是不見信於滇黔二方。而不能得客軍之竭力贊助。時劉存厚方困處陝南，寄食年餘，久客思歸。熊呂雙方皆有代表遊說，而劉遂奇貨可居，成舉足輕重之勢。劉存厚率師回川，與熊克武會師排滇。適滇軍內部亦起分化，軍長顧品珍與熊克武妥協，密謀倒唐反師鬪滇。結果滇軍敗於成都瀘州。是時一部護法議員，有赴川組織政府之議，因軍事失敗而止，護法之役趙又新部有團長楊森，以長才屈居下位，久不得志於滇軍，在安岳、背、

趙投誠劉湘。其後屢建戰功，歷久而至今日之地位。

此後即有所謂靖川之戰。劉存厚遂被推為靖川軍總司令。後日所謂一軍系（熊但）、二軍系劉湘之分，亦即始於此時。及靖川戰終，滇軍出境。一二兩軍分據川局，一軍駐夔萬綏定順慶，二軍駐渝瀘一帶。

靖川之役，熊克武與劉存厚本係一時利害結合，對客軍成一聯合戰線，及客軍既已排盡，其同目標消滅，熊劉利害又起衝突。民十，熊聯劉湘賴心輝部反對靖川軍總司令劉存厚，劉復被逼出陝。其部下鄧錫侯田頌堯在新都廣漢與熊劉軍作殊死戰。此後鄧田亦漸脫離存厚而各自立門戶。

民國十一年，劉湘被推為川軍總司令，宣佈四川省治，曾出鄂西，聲援湘戰。終為吳佩孚軍擊退。其後一二兩軍劉湘與熊克武部開戰。二軍失敗，劉湘下野。劉禹九（成勳）繼任川軍總司令。二軍由楊森率領，退駐鄂西，一軍勢力擴張至下川東境。

民國十二年，川軍第三師鄧錫侯，第七師陳國棟，第廿一師田頌堯各部與熊克武劉成勳所部交闕，戰事延長，相持不下。困居鄂西之楊森藉曹吳資助，整軍回川，攻下重慶，熊部敗潰。楊部復與黔軍袁祖銘部會合，密謀圍川，因袁部亦受曹吳之密令也。熊劉雖得邊防軍賴心輝之助，在四川西北鏖戰數月，終為楊袁所敗，劉成勳宣告下野。熊克武率軍出川，遊擊於湘鄂黔滇桂各處。最後退至粵境，因事不順，幽禁虎門二年，十六年夏開始得自由。熊部初由湯子稔率領，湯死，其實力轉移於羅鏡光，羅為人精明強幹，率領殘部，轉戰六

七省，大小數百餘戰，終得回川歸依楊森部下，後因招楊之忌，解除兵權，熊軍勢力，於是無存。羅於民國廿一年在漢口爲湯子稷之族第所害。亦四川之青年軍人中之一大損失也。

熊部既已出川，劉湘受舊部擁戴，重立川政。北京政府任劉爲清鄉督辦，楊森爲軍務督辦。厥後劉楊以權利衝突，二軍系內部分化，王陵基唐式遵潘文華爲舊二軍系，擁戴劉湘。其餘王縉緒，王兆奎，郭汝棟構成新二軍系，擁戴楊森。楊劉分駐成都重慶。楊之爲人勇於建設，有志統一四川。民十三年，用兵相繼擊破第一師劉斌第八師陳福五部，收取嘉定瀘縣，並戰敗邊防軍賴心輝及黔軍王天培部，乘勝威迫重慶，新舊二軍兩系將至短兵相接。受楊壓迫各軍成立反楊聯合戰線，推袁祖銘爲盟主，以聯軍總司令名義，率師西上。楊部師長王治易軍爲楊之精銳，北政府所資助之犀利器械，盡歸王部。王旋反戈倒楊。楊之統一計劃，功敗垂成。楊部范海庭白駒何光烈各軍暫時依附劉湘。楊森遂至離川，作漢上寓公。

楊既出川，四川局面遂爲劉袁主持。開善後會議解決川局。其後袁劉又因成都兵工廠問題發生衝突，袁用兵排除劉部，獨占重慶，劉部王芳舟，潘文華，唐士遵退守夔萬，與楊森舊部迎楊回川。新舊二軍合力對袁。袁軍不支，退出川境。楊森所部，復據川東。

民十五，廣東革命軍興，勝負未決，四川各軍，咸徘徊歧路。一面仍事北京，一面祕遣代表投誠南軍。取得國民革命軍長名義。而國民政府亦委楊森爲廿二軍軍長，劉湘爲廿一軍軍長，賴心輝爲廿二軍軍長，劉禹九

爲廿三軍軍長，劉文輝爲廿四軍軍長，鄧錫侯爲廿八軍軍長，田頌堯爲廿九軍軍長。不崇朝而全川軍人皆爲革命同志。不過雖同樹革命旗幟，而暗鬥仍如故也。民國十六年廿四軍長劉文輝部與廿三軍長劉馮九部戰於新都大邑，結果劉馮九部慘敗完全爲劉文輝合併。及甯漢分裂，四川軍人復感煩悶。左轉右傾，又成疑問。時廿二軍長賴心輝部陳蘭亭袁品文，在瀘州宣佈獨立，與武漢政府遙爲聲應。顧慶何光烈師之黃慕顏部，亦脫離何部，以響應武漢政府。及武漢政變，賴心輝復結合劉文輝劉湘所部，共攻瀘州。袁陳二部潰退，分竄川外。其間楊森會率兵順流東下，經宜昌沙市，直達仙桃鎮。以威脅武漢政府，適河南戰事結束，武漢革命軍回師擊楊，楊軍敗退川鄂邊境。民十七年，回駐下川東一帶。後因誘殺楊春芳，而將領人各自危，故郭汝棟與范紹曾、賴心輝，合力倒楊，結果賴郭敗潰出川，范紹曾亦歸劉湘。

是年國民政府曾發表治川綱領文，曰：四川僻處西陲，頻年內訌，兵多而匪益滋，稅重而民益困。政出多門，民生凋敝。秉鈞失職，無可諱言。疊據旅外商民，在川人士，或文書呼號，或來京請願，政府關懷川局，無時或忘，惟治病須去其標，振衣先提其領。業經任命委員，尅日成立省政府。樹統一之機關，破防區之弊制。以至低之限度，爲初步之籌維。其關於軍政者，川省養兵鉅萬，無益國防。徒滋內亂。應即大加裁汰，儘量縮編，釐定軍額軍制，不得自由擴充，各處所設兵工廠即行一律停辦，以絕內戰之源。其關於民政者，各軍就防區內任命官吏，流弊極多，亟應統一任命權於省府，地方行政制度，尤應確立，庶可澄清吏治，發展民生。并應切實籌備

地方自治，以爲憲政之基。其關於財政者：現在各種苛捐雜稅名目繁多，應即一律停止，以蘇民困。征收機關應即統一，不得各自爲政。全省幣制，應即整理劃一。各處造幣機關，一律撤除，不得再鑄惡幣，致紊金融。其關於教育者：所有教育經費，現在者必須保障，不得挪移。將來者必須增加，務宜切實。並應整頓制度，改良內容，實行三民主義之國民教育，以符中央教育宗旨。其關於民團者：如縣民團應歸各縣政府直接監督指揮，嚴禁軍隊拉提團餉，收編團衆。其關於司法者，法官任免，應聽中央命令。地方政府及軍隊不應干涉司法，經費應有的款，不得減欠。此爲政府整理川政最小限度之計劃，應責成該省政府於最短期間全部施行。然後再爲第二步之設施。所有施行細目及辦法，限該省政府於成立後一個月內撰具政府查考。須知北伐完成，訓政始伊，政府受黨國付託之重。川人責望之殷，對於川局具有整理決心，必當切實進行。認真督保。所令名節，事在必行。不容絲毫敷衍。政府即以前否切實實行觀該省政府之成績。務宜勵精圖治，急起直追。解川民之倒懸，致川政於上理。政府有厚望焉。

雷厲風行，非不冠冕堂皇，而諸軍秣馬厲兵自若也。

民國十七年冬楊興鄧田李羅等，聯合倒劉湘，楊自率兵攻渝兵達江北終未得逞。川東防地，盡爲劉有。楊失地喪師，楊得羅澤洲助，始得借駐渠縣。保全殘部，至民國十九年，四川局面，已支配於劉氏叔姪之下。文輝任省政府主席，劉湘爲編遣委員長。北道將領楊森賴心輝，與鄧部羅澤洲，李其相，地促兵多，不能自活，亟

欲打破現狀，以求出路。相與聯合進攻廿四年（劉文輝軍）資州內江永川等處，同時發生戰事。各軍司未異夢，號令不能統一，李其相與劉文輝復另有默契。聯軍終告失敗。

民國廿年二次北道戰爭發生，其事起因於鄧部二層將領李羅之叛鄧獨立。鄧部師長陳書農、陳鴻文、復歸劉文輝指揮。戰事發生於遂寧順慶，爲期數月。經楊森武裝調停而罷。李羅依附劉湘以自存。從此以後，二劉勢力日益擴張，幾有平分四川之勢。二劉同爲大邑樂人，且有叔姪之情。論理可以相安無事。但宗族情感，究不能調和利害之爭。故民國廿一年之二劉戰爭，終於無法避免。

溯自民國十七年二劉合作，助賴心輝擊破叛將陳蘭亭袁品文，瀘州恢復之後，劉文輝據爲己有，頗爲劉湘不滿。及後北道將領李羅楊賴會攻劉文輝。劉湘助之，北軍失敗。賴部放棄永川江津，初爲劉湘所據，後爲文輝佔有。二劉利害，遂更衝突。且劉湘部隊駐防川東，扼守入川要道。劉文輝在川外採購軍械，悉爲劉湘截留，文輝親身赴渝交涉，留渝數月之久。凡此數端，皆爲二劉廿一年戰爭之原因。又因劉文輝煽動田邵王思忠叛變，結怨於田。收編陳鴻文、陳書農部，爲鄧所不滿。保定系之關係惡化。北道將領之舊恨新仇，皆集中於文輝一人。且妨地狹小，不能生存，欲打破現狀，以另造新的局面。其後劉湘在渝二次扣留文輝軍械。成都劉文輝與田頌堯爭奪車站。而戰事遂一發而不可遏。

其間國民政府曾發表停戰命令如下

川省以天富之區，擁有一切林礮川澤之儲。而乃財用匱乏，禍結兵連。政呈亂離之象，民與顛沛之嘆。政府軫念民瘼，早知癥結所在，首在防區惡制。於是有十七年整頓之令。將藉省政府成立之機，確立便民小體之計。舉凡裁兵減稅，消滅軍區，明令受官任職，禁阻鑄械造幣，以及籌備自治，提倡教育，扶植民團，尊重司法各端。靡不鋼舉自張。詳示最低限度之辦法。期樹改良川政之初基。向使當此之時，各軍領袖俱懷飢溺忘，各具拯民之願。則誠信何虛不孚，猜疑奚由再啓。益以川省土地之材，蘊藏之豐，與夫民刑政教，暨水利電氣交通各項建設事業待理之殷，雖盡羅川中各方英俊，咸竭畢生之力悉以赴之，猶虞地方人力，容有未盡，財富或委山林，更何有防區大小之別，駐地肥瘠之爭。所惜爲政者囿於近習，昧於遠圖，強者藉兼併以張軍備。弱者竭民力以圖抵禦。或執牛耳于一方，或據利潤於關卡。馴至民團爲其收編，民業爲其摧毀。捐稅名稱之繁，既已無奇不備。勒借預徵之酷，復又遍及荒區。近更罔顧國難，藉故交兵，軍旅因內戰而捐精英，黎庶因兵劫而膏鋒鏑。哀我川民，將無類，雖其間不無圖治之心可贊之獻，要不免爲環境所拘，構成猜忌交惡之因。而致自陷於兩敗俱傷之境。如是循環往復，防區之消長靡已，而國本民力之斲喪，已將萬劫莫復。矧際此災稔沓臻，國難方亟，任何不能忍受之恥辱，莫過於強敵侵凌，災民載道。今擁兵不急於外侮之抵禦，爲政不先於流亡之安集。而惟內戰是務，聚斂是先。雖勝不武。雖富不仁。設更因一髮之牽，成星火燎原之勢。則影響所及，且關國本。各軍領袖，縱或激於一時意氣。

之爭。當不致漠然無動於國家安危存亡之大計。政府受黨國付託之重，人民責望之殷，對於民間疾苦，無日不在籌維拯救之中。茲聞成渝風雲日惡，箕豆相煎。軍旅所經，烽火所及，市廛立成灰燼，老弱咸轉溝壑。人民於負擔奇重之餘，遭此浩劫，如水益深，如火益熾。每一痛念，曷勝憫惻。為特重申十七年整理川政之令，飭由行政院詳定實施辦法。務於最短期內，切實施行。我川中各軍將領，暨行政負責專員，當不乏深明大義之人，務體政府救川救國之心，察人民流離困頓之狀，引咎互讓，立止干戈。依照院定辦法，勉力邁進，以啓新機。政府職責所在，將視各軍之從違為順逆之標準。其各凜遵毋違切切此令。

張岳軍先生亦通電呼籲和平其言有二云

溯自川變發生，瞬將兩月，兵戈所及，廬舍為墟，都市成爲戰場，人民橫罹鋒鏑。軍者所以衛國，竟成內戰之資。民者所以固邦，乃見借亡之痛。哀此荼毒，誰生厲階。如於仁心，能無惻恻。羣於戰雲瀰漫之日，卽迭有電分致吾川各將領呼籲。務求體念國難，迅罷兵爭。設令果有難抑之情，不妨以政治方法解決。中央週顧大局，阻勸猶殷。既迭召代表切商解決方案。而文電分馳，苦口剖誓，亦不啻三令五申。前者川中各將領文日通電。所提治川綱要，亦主張取消敵對姿式，統一全川，急謀建設。各軍長或倡或和，振導祥和，語重心長，電文盈尺。至於內外呼籲文件，尤覺未遑縷數。然而箕豆之相煎仍急，民衆之水火益深。與念

前途，五中如裂。竊以爲人之愛國，誰不如我，閩粵兄弟，禦侮爲先。當此國難嚴重之期，寧無覆巢危卵之懼，無論各方，誰是誰非，孰曲孰直，一言內戰，卽出無名。矧佳兵不祥，止戈爲武。允宜分飭前綫，立戢兵戎。鄧軍長皓申電，主張卽停軍事，開會解決。各軍多電響應。足見人心均嚮和平。加以中央又於樣日重申十七年整理川政之令。期於最短期內，切實施行。將視各軍之從違，爲順逆標準。機緣已熟，時不再來。嗚呼！亡羊補牢，直是放刀成佛。竊謂國難期間，而有川戰，勸阻未聽，制止未從，無論曲直是非若何，交戰各軍，自不能不向中央引咎，以明坦誠。同時，尤應對地方負責表明，今後川事，悉聽中央處理，不再自由行動。以崇綱紀。復次，年年川中軍政各端，錯綜離合，情態萬千。亟須澈底商籌整理辦法，以遏亂萌，而整理綱要。必須以中央十七年整理川政之令爲依歸。並參採川中輿論之所希望。至於入手整理之初，尤宜由中央臨時設置整理川政委員會，簡派專員，會同川省軍政當局，參以紳耆及法團代表，尅日組織成立。根據十七年中央命令，擬具實施辦法呈准，分別進行，以解糾紛，而開新局。諸公眷好和平，度必籌之已熟。垂涕而道，聊當引墜。如蒙採納千慮一得之愚，稍裨長治久安之計。寧惟羣拜嘉問。既。吾國吾川，實被其賜。臨電屏營，竚聞明教。張羣叩

然而命令自命令，呼籲自呼籲，於川局毫無影響。戰爭仍照常進行。方戰端初開，劉文輝放棄江津永川一帶，縮短防線，死守瀘州。劉湘久攻瀘州不下，北道聯軍，亦中止於安岳。文輝乘機重彈保定同學團結舊調。

希以引致鄧錫侯，而軟化田頌堯。鄧錫侯居間調停，模稜二可，最後劉湘見田態度動搖，乃派代表張斯可，偕廿九軍駐渝代表余安民，繞道遂寧入省，以利害發動田頌堯，促其從速驅劉出省。同時劉文輝亦以重款賄田部劉漢雄旅，反戈倒田。事爲田悉，遂先發制人，結果，有十一月十六日成都之巷戰。成都戰事既起，劉湘即在瀘州小市派兵五旅，圍攻瀘州。另以潘文華范紹曾兩師側擊富順。唐式遠王治易二師進攻內江。又檄北道將領楊森李其相羅澤洲曾南夫各部會攻資中。資內富順相繼攻下。困守瀘州之劉文輝部楊尙周徐秀庭兩旅，鑒於沱江上游失利，瀘州無法死守，派員向劉湘輸誠。瀘州戰事告一段落。渝軍復由富順內江二路合攻取自流井。劉文輝反攻榮縣威遠，均告失敗。遂向劉湘言和，派廿四軍將領冷震東田伯施杜少裳，往自流井謁劉湘商議合作，訂條件四項。(一)二十一、四兩軍立即停戰。(二)廿一軍所佔廿四軍防地，以後廿四軍不得過問。(三)廿四軍進攻聯軍任何部份，廿一軍不得過問。(四)廿四軍今後不得反攻廿一軍。商議既定，宣告停戰。劉嘉定井研仁壽三縣爲緩地帶。兩軍前哨，各距五十里，其餘向後方移動。劉湘由自流井行營，適返重慶。二劉戰事，遂告結束。劉文輝既無東顧之憂，乃收集殘部，改編爲十混成旅，原擬屯駐雅甯西康，休養生息，靜候時機，而邊境苦寒，雪地冰天，士卒皆有難色。所部將官會於眉山，一致主張整軍回蓉，反攻鄧田，欲洩戰敗之憤，且有防地可圖。蓋經此戰爭之後，保定系團結破裂，試讀下列文電，即可以見保定系之裂痕。電云：

成都劉主席自乾田軍長頌堯鄧軍長晉康勳鑒：竊同人等聞省外同學相聚而言曰：桂有黃李白，蜀有鄧田劉，擁兵數十萬，雄風被於環宇。宜可奠安西南，扶持大局，提攜援引，吾道其不孤矣。又嘗聞異我者亦相聚而言曰：若輩得勢，吾儕無容足所，非協力以遏其焰，將燎原不可收拾矣。同人等退而思之，靜而察之，乃不覺悚然而起。曰：吾道果不孤乎？我之四周，莫非異我者矣。異我者又莫非協以謀我者矣。項羽垓下，何進宮中，處境之危，可想而見。夫桂之李白黃，蜀之鄧田劉，同人等深知兩大之間，夙無提攜之雅。所幸兩大各得其所，教養生息，疇無鬪鬪之爭。此異我者雖欲甘心而不可得也。今則不然，就二者而論：桂之李白黃如故，而吾蜀之鄧田劉則實有出乎吾人意料之外者。不獨出乎吾人意料之外，而更出乎省外同學意料之外。不獨出乎省外同學意料之外，而更出乎異我者意料之外。不待人伐而自伐，不待人殘而自殘。木腐蛀生，樑崩棟毀。此異我者耽耽不息，視爲於載一時之機過者也。明達如三公，其將何以自解。值此國難方殷，羣情憤激，三公身爲神聖軍人，受國民瞻養之恩，承國家付託之重，方同力禦侮之不遑，何箕莖相糞之足務，是或距蜀遼遠，不能遽動三公之心，然康藏密邇，吾川爲桑梓英大之害，三公祖宗廬墓，皆在於斯。繩以敬恭之義，似應協力捍患，以安室家，是或屬之國防，非三公獨有之責任，然川戰暴發，全國駭然，盜賊生於閭閻，人民陷於水火，三公責有攸歸，允宜同心弭亂，是或非三公之過，別有作俑之人。然三公明非戰友，適爲仇戰，錦城一隅，遍植荆棘，粟布難容，庭荆欲萎。明達如三公，又將何

以自解果三公自謂獨力可以爲雄耶？則儘可合良莠而聚芟之，無庸憑藉異我者之力，以摧毀同學。抑三公自謂同學不足謀耶？亦儘可坐待異我者之宰割，無庸自相殘殺，而慮亡之不速也。夫憑藉異我者之力，以摧殘同學，意在獨爲生長。然異我者能宰割其他同學，而寬留其一乎？何同一目中釘而有厚薄之殊也。且人之謀我有年矣，其未即發者，以三公尙未忘唇齒之義也。我欲驅除共同之敵人，亦有年矣。其亦未即發者，以三公尙無投鞭之衆也。今三公有衆三十萬，而不能止亂。亂既不可止，而又不能團結一氣，以謀驅除十餘年來之共同敵人。復憑藉共同敵人之力量，以圖同學。離其所當合，合其所當離。同人等不獨爲三公前途危，而更爲吾黨前途危也。三公爲吾黨領袖，西南屏藩，以公言旣不能因小忿而亂大謀。詎可事內爭而忘外侮。以私言縱難如手足之親，亦應比輔車之誼。桂之李白黃，濟孤舟於駭浪，而不沒者以此，三公旣不踵其步武，而復操戈同室，使十餘年共同之敵人，雀躍訕笑於旁，此同人等所以不能已於言者也。同人等忝列硯席，半依字下，心所謂危，何忍緘默。故撮其所得，爲三公告。願三公採納，勿以通常文電視之，而有以賜教爲幸。川省四校同學會同人叩。又孫震等反責劉文輝電云：上略歌電奉悉，推闡利害，淋漓盡致，敬聆譚論，敢不拜益。弟等與諸兄昔同硯席，今共袍澤，相規相雅，抑何敢忘。有懷於中，不能不吐。竊以國事之糾紛與川局之破壞，最大病源，皆由於私與僞，只知自私，小之破壞團體，大之危及全局。益以使用詐僞，寒盟食言，習爲故常，不以爲怪。馴至互信不立，其信不生。人心橫決至此，

曷勝浩嘆！吾輩積歷年之經驗，深知個人主義以及學系宗閥鄉派之私，對國對民，實無絲毫裨益。雖或倖成一時，終亦必歸失敗。蓋以立國之道，曰信曰誠。此可磨滅，焉有世道。弟等無似，前曾與川中各袍澤悉心討論，咸皆大澈大悟。以誠信爲準則。揭舉治川綱要十六條，請求各軍首長，裁酌施行。亦以爲川事至今日，非去私不能言治理。非立誠不能言團結。今後惟本此方案，以忠誠真實之態度，戮力擁護實行，使地方與中央聲氣相通，不稍隔閡，促成整個之國家，不使外人譏評爲無組織之國。藉盡國民一份子之責。成敗利鈍在所不顧，區區個人或一部之利害，早已置之度外。只求有利於國，有利於川，雖赴湯蹈火，亦身先從之。國事急矣，外患深矣，應從安川定國，共赴國難，以完軍人責職，斯爲坦途。若圖徇個人之私，以與公理相抗，弟等頑愎，實未敢聞命。自公軍長，機智明敏，誠越儕輩，徒以險狠爲心，操縱成性，兩任省主席，均未能提舉宏綱，闡揚治理，私心所急，惟在分割部隊，窩食防區，擴充軍實，增加捐稅。以此求治，何異南轅北轍。切望諸兄本愛人以德之義，力進箴規，痛陳正誼，俾使迷途知返，豁然覺悟，庶可化戾氣爲祥和，消兵氛於俄頃，倘仍武力凌人，身固自恣，公理所在，恐亦不能爲所屈服也。謹布悃忱，惟祈照察，諸兄高明，尙希賜教。下略

劉旣恨田之擾亂後方，復忌鄧之操縱居奇。因鄧本屬於聯軍方面，當田劉在成都巷戰之際，鄧一面宣佈中立，一面由部下助田攻劉。及田敗鄧又以調人自居，而諉過於部屬之自由行動，劉明知之而莫可如何。

且暗示部下，電鄧表示擁護，以示好感。劉爲結歡鄧氏起見，甚至將省方稅收機關，交其接收。今前方戰局已定，理應殊還合浦。劉於返省途中，自眉山發出通電如下：

溯自川綱失馭，戰禍紛紜，鉄馬金戈，迄無甯夕。川民何辜，迭遭兵凶。愴念子遺，五中如焚。此次鋒焰驟發，一舉燎原，羽檄交馳，全國鼎沸。夙興夜寐，內疚尤深。文輝分屬軍人，素以窮兵爲戒，力維和局，無間始終。當夫戰事醞釀之初，倍受綢繆忍痛之苦，再三退讓，冀免糾紛，耿耿此心，實所共見。蓋以川局倣擾，非武力所能爲功，而求正本清源，首在依法興治。若以亂易亂，若取若間，理絲愈棼，求源反竭，則漫漫長夜，將無盡期矣。此意疇已詳呈中央，并達省中父老，無待重述，諒在鑒中。復承全省碩彥，以及機關法團，奔走呼號，聲嘶力竭，期消禍亂，冀蹈祥和，詎知苦心不爲人諒，頻思忍讓，愈見侵凌，自衛陳師，洵非得已。成都之役，激戰經旬，挫彼盛凌，實無不武，復令父老昆弟，痛罹兵災，回念前情，猶有餘痛，榮威之戰，又越旬餘，喪血沙場，死傷枕藉，軍實損失，數尤不資，加以人民疲敝之餘，飽受供應浩繁之累，瘡痍滿目，良用寒心，長此遷延，終何了局，因此決議休兵，恢復和平，同爲善後，更將有用之兵力，以拯垂危之國本，比幸克副私心，與民休息，揮撥雲霧，立見開明。此實我全川父老昆弟之所渴望者也。文輝謬主省政，時逢多故，感弭亂之有責，始離省而督師。戎馬倥傯，倏爾匝月，現戰機已息，百廢待興，亟擬返歸蓉垣，商求治理，惟聞道路傳說，省會風鶴猶驚，我既解困縱俘於先，彼祀以德報怨於後，天良未表，諒不致斯。若因文輝出省

一時，彼曾佔我軍政機關，焚燬我官佐住宅，殘殺我負傷兵士，搶劫我留省人員，以此五內不安，深恐尋仇報復，故虛擬不德，徒事張皇，然文輝武人，焉肯以暴易暴，逞茲蠻行，刻已嚴令部屬，勿得犯彼私毫，倘有故違，立予槍決，如果以爲人皆易與，好勇稱兵，不恤遺害地方，以累我父老昆弟，文輝責無旁貸，亦不得不姑與周旋，以維大局，竊念材幹任重，莫裨時艱，既不能防患於未然，復不能止戈於已發，上負中央付託之意，下負人民期望之殷，午夜以思，愴然涕下，瞻望前途，萬感攢心，現擬指日返防，少綏黎庶，治平有賴，成興維新，尙望我全省父老昆弟進而教之爲幸。劉文輝叩

此電發出之後，劉之先遣部隊，移駐新津雙流前線。距成都只四十里，劉本人駐節新津。鄧田於距成都十餘里外之青龍坊，石羊場紅牌樓一帶配置重兵，阻劉返省。蓉城形勢嚴重。川中耆宿五老七賢呼籲無效，省郊戰事，二度復發。其間鄧錫侯亦發表通電如下：

南京中央黨部國民政府主席林各院部長南昌委員長蔣鈞鑒：各省省政府各路總指揮各軍軍長各級黨部重慶劉督辦李師長羅師長綏定劉軍長廣安楊軍長潼川田督辦各師旅長各司各縣縣長各機關法團各報館均鑒：竊錫侯於冬日奉蔣委員長漾午電諭，令協勦赤匪，免蹈鄂贛覆轍等因。遵於支日離省，躬赴成區，簡閱所部，以便抽拔。業已分別呈報在案。嗣行抵新都，復奉委員長卅未電飭：凡未參加勦匪之部隊，尤宜趕緊抽拔，五省應援。不宜乘隙抵虛，侵佔防地，致啓內爭，與匪造成機會等因。錫

侯恪遵電令。正在新都簡附抽調間。忽接溫江駐軍報稱。廿四軍軍長劉文輝於魚日派兵兩路。壓迫溫江。已令退讓。避免戰禍。陽日復迫我簡陽駐軍出城。獨爲佔據。連日更強佔我成都稅收各機關。咄咄逼人。爭擾無已。錫侯於退讓之餘。猶多方瞭解。並電呈中央制止。命其省悟。殊劉文輝毫無悔禍之心。竟於元日分兵四路。大舉進攻我郫灌新都金堂資陽各縣。似此得寸進尺。實屬讓無可讓。查其匪鴟張。蔓延川境。致煩中樞慮。屢令不分畛域。出兵協勦。錫侯甫經從事抽拔。而劉文輝即迭次向我開聲。一似故爲赤匪聲應。令錫侯不能參加勦匪工作。顯與蔣委員長歷次電令。勿侵佔防地。致啓內爭之論。大相違抗。不謂劉文輝身兼主席。於治理則毫無表現。於勦匪則障礙橫生。甘冒不韙。破壞川局。忍心害義。一至於此。曷勝浩嘆。竊以川局紛擾。至於今日。非武力所能解決。早經中央詔示於前。人民呼籲於後。此心此理。全國皆同。證以去歲戰役犧牲之大。度越往昔。所得代價。究屬何在。值此瘡痍未復之時。暴日正進逼平津。亦匪尙騷擾北道。同趨救濟。尙虞不及。如猶橫行。動啓兵爭。何爲也。僅留一線生機。稍有天良。甯忍出此。倘彼此國難不足恤。其患不足慮。一意鬪爭。蠻觸。贖武虐民。錫侯酷愛和平。雖可含垢忍辱。亦難抑制部屬之氣憤。及禁止正當之防衛。應乞中央堅明法紀。主持正誼。於無端肇釁糜爛地方之劉文輝。予以嚴懲。並望諸公。主張公理。仗義執言。遏抑橫暴。俾好亂者知所警惕。勦匪工作。得以進行。不勝迫切待命之至。國民革命軍第廿八軍軍長兼第十四路總指揮鄧錫侯叩

雖以蔣委員長之退電息爭亦無效果其電有云：

『銜略：川中赤匪會剿計劃，前由總部派遺聯絡參謀殷祖純葉維等，前赴閬中，商承頌堯兄及甫澄所派之代表，共同擬定。尙屬妥洽。現聞田部業已收復通江。如各部皆能同時並進，分頭夾擊，則共匪首尾不能兼顧，亦無整頓餘暇，自不難一鼓盪平。癥結在此。須具有匪無我之決心。力圖通力合作之實効。物質補充，彼此通融有無，仍無自分畛域，或稍涉游移，各本所訂計劃，整飭所部，急進急擊。凡未參加勦赤之部隊，尤宜趕緊抽調，互相應援，萬不宜乘隙抵虛，侵防佔地，自啓內爭，免致與共匪造機會。蓋徐曠殘部入川之初，不逾萬人，未經迎頭痛勦，以致負固通江。匪隊隨地威脅羣衆，爲害益深，憑藉深原，勢必蔓延。較贛鄂情形，更難收拾。鄂贛失敗，前例甚多，足爲殷鑒。望兄等併力趨赴，捐棄嫌怨，停止內爭，勿鑄成大錯爲幸。所有會師進勦情形，切盼隨時見告。』

劉軍分四路壓迫鄧部，奪取簡陽，並進攻邛灌新都金堂資陽各處。鄧軍大散，飛電劉湘告急。湘恐文輝死灰復燃，捲土重來，於己不利。乃集重兵以危脅文輝側面。同時文輝軍中數部倒戈，輝見大勢已去，乃率殘軍數萬，退守雅屬西康。川戰餘波，遂爾中斷。

結 論

以上所述爲川戰簡史烏瞰，總計自民元以至前年。戰事共有四百七十九次之多。平均每月發生戰事兩次。此文所陳，特其犖犖大端而已。其餘零星小戰，尙不計焉。夫川省爲富庶之區，號稱天府之國。閉關可以自守。徒以戰亂相循，兵連禍結，全省陷於水火，財力耗於內戰。以致閭里爲墟，人民顛沛，費用困乏。省多小將，朝無大吏。川人榮顯，諱言祖籍。吾爲此懼。用作戰史，藉資殷鑒，以警來茲。甚望全川武裝同志，凜兵凶戰危之戒，有止戈爲武之心。舍鬥爭而事建設，泯私鬥以求統一。不必斤斤游藝門內，爭取霸權。務期全川構成一個政治單位，在全國政治上取得發言力量。庶幾川中人才可以向外發展，川外人才亦可回川建樹。改造『新四川』，以形成『新中國』及『新世界』之一部分。此予於作史述事之餘，所厚望於川中父老者也。

江蘇省鑑

歡迎各界預約

請參看封裏廣告



川軍系統及川匪位置與實力

寒 蟬

自徐向前匪衆由鄂竄川以後，轉瞬便已數年了。中間官軍屢勝屢敗，勝時進展甚慢，敗時失地却多；以至除通江南中巴中等地被匪盤踞不能收復外，馴致匪勢坐大，去年八九月間，潰決不可收拾。當徐鄴（繼助）竄川之時，匪徒僅有槍二三千枝，現則據傳槍枝已近四萬左右，人數則由四五千人擴至六萬餘人（參閱川陝邊區赤匪實力位置調查表）。此尚是指可以估計的而言，其組織民衆集中實力以後，或者還不止此。這發展之大，真令我們不勝驚歎！

四川匪勢坐大原因很多，約略舉其大者：其初係防區制度之爲害。自田頌堯防區通南巴被匪佔領後，各軍自掃門雪，不免袖手旁觀，田頌堯一軍力量，自難蕩平，於是造成匪衆長期佔領通南巴從容組織民衆集中實力伺機發展的局面。中間加以二劉內戰，給予共匪不少良好機會。那時中央嚴飭停戰，力主剿匪安川，但劉湘之意不一定如此，却主張安川剿匪。換句話說：就是先把劉文輝打下來，再談剿匪。後來劉文輝果然打敗偏到西康了，於是纔談到打匪問題，是時匪的實力已不可侮，而當局看起來却很是容易，因這觀念之錯誤，又加劉從雲之得勢，一誤再誤，乃演成去歲八九月間嚴重之局。

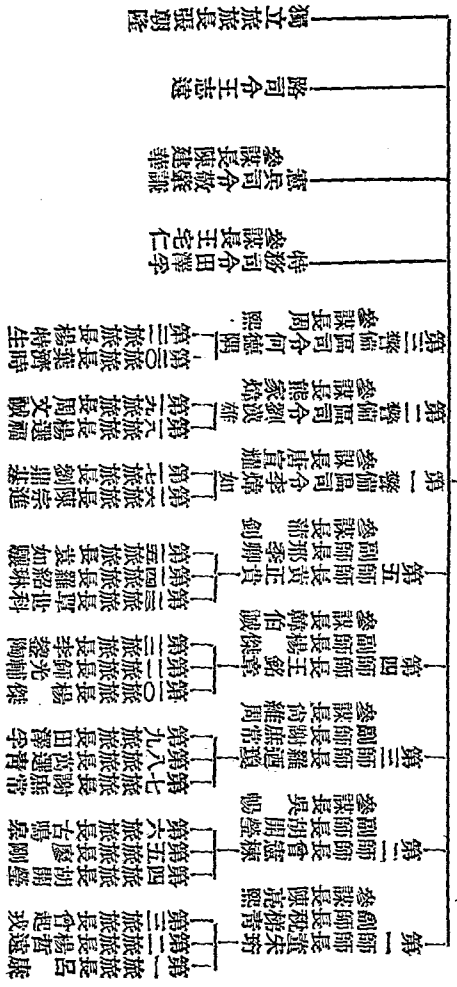
廿三年夏間，各路剿匪部隊，迭被匪方挫敗，全川剿匪軍事委員長劉老師（從雲）親赴前方指揮，也吃敗仗，垂頭喪氣回到省城去了。那時劉存厚殘部（綏定宣漢失守劉存厚免職後之殘部）編的是第六路軍，其一部由該軍指揮汪錡龍率守青龍觀一帶，匪衆來攻，汪望風潰退，放棄陣地，以致劉湘所屬五路軍大毛坪亮壩子等處防線都難固守。（其後汪押省槍決了）川軍全線受匪威脅，改取守勢。劉湘忽於八月廿三日通電辭職，暗從成都赴重慶。匪衆猛攻五路的劉光瑜楊國楨許紹宗各旅，各該旅部份向南撤退，陣地漸移至宣漢一帶。劉湘九月中旬向萬縣梁山開口一帶視察。同月，四路軍因潘文華退江口，一併撤過巴河。春間巴中雖經收復，而此時李家鏐羅澤洲遂放棄巴中，退恩陽河，不久恩陽河亦失掉了。匪折而南，攻陷儀隴；又陷楊森所駐營山，未幾萬源亦失。羅澤洲被中央撤職查辦。（自行揭出四川人民剿赤義勇隊旗幟聲稱要以個人資格參加剿匪工作）劉湘十月赴省，十日開剿匪會議，劉軍事從新規劃，嚴申紀律，并於廿三日通電復職。月杪出川，晉謁中央當局，商承剿匪及整頓財政辦法，十二月中旬返川。其後行營所派參謀團入川參加剿匪工作。此即去年一年中的匪情和剿匪狀況大體經過。茲據調查所得，將各軍部隊系統表，亦匪實力位置表列之於下：（附赤匪位置要圖二通）

第一統系隊部軍九十二第

變 顧 田 長 軍 軍 九 十 二 第

燧 孫 合 司 備 區 駐 兼 長 軍 副

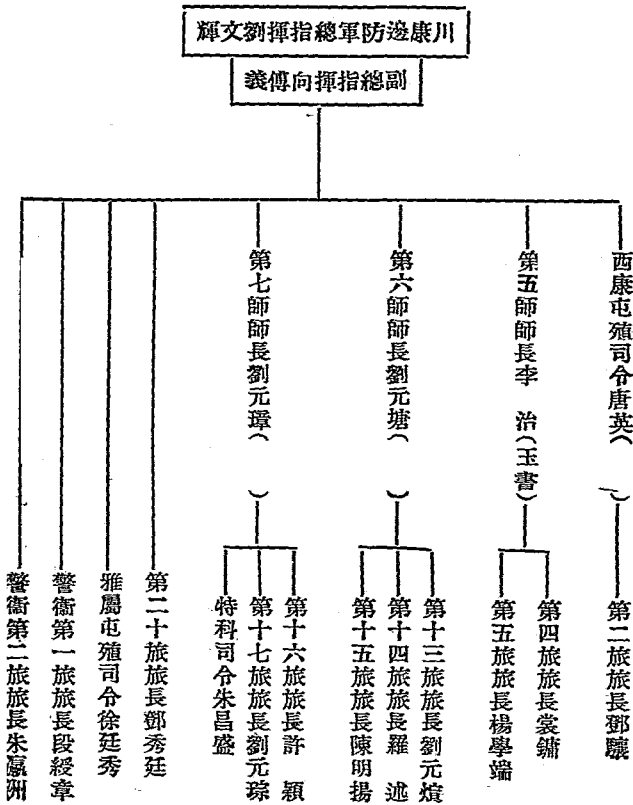
生 務 馬 長 隊 參 部 備 區 駐 兼 長 軍 副



民國二十九年四月

川康邊防軍部隊系統一覽表

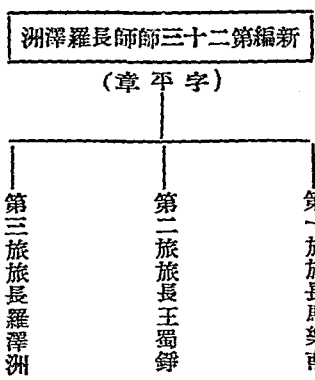
川軍系統及川匪位置與實力



新編第二十三師部隊系統表

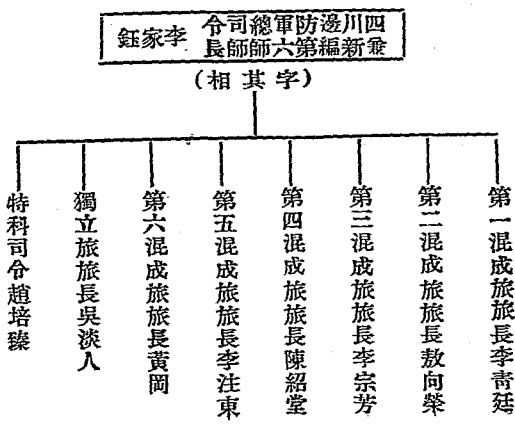
川軍系統及川匪位置與實力

一、該師特科團爲機關槍營一、手槍營一、迫擊砲營一、及特務隊兩隊

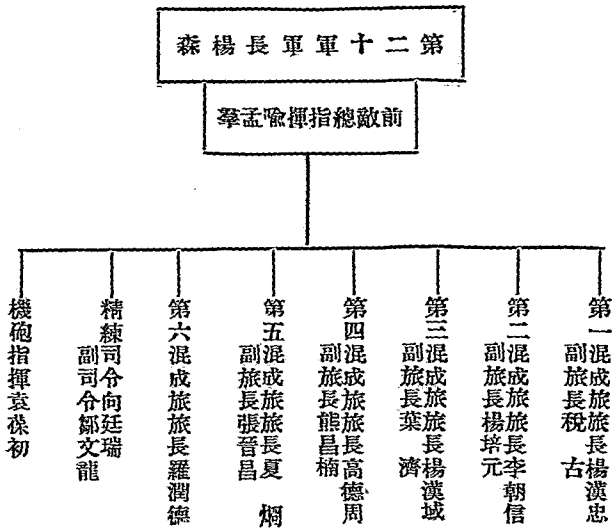


四川邊防軍部隊系統一覽表

五



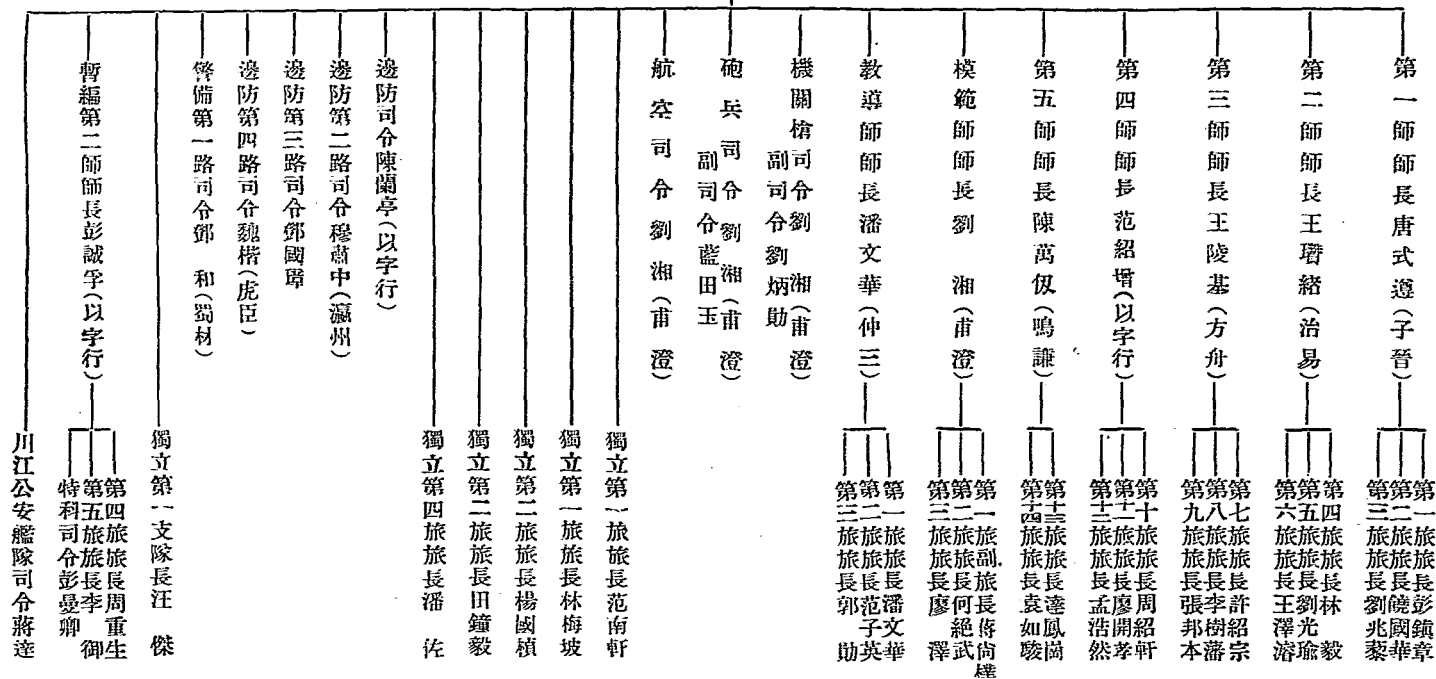
第十二軍部隊系統一覽表



表覽一統系隊部軍一十二第

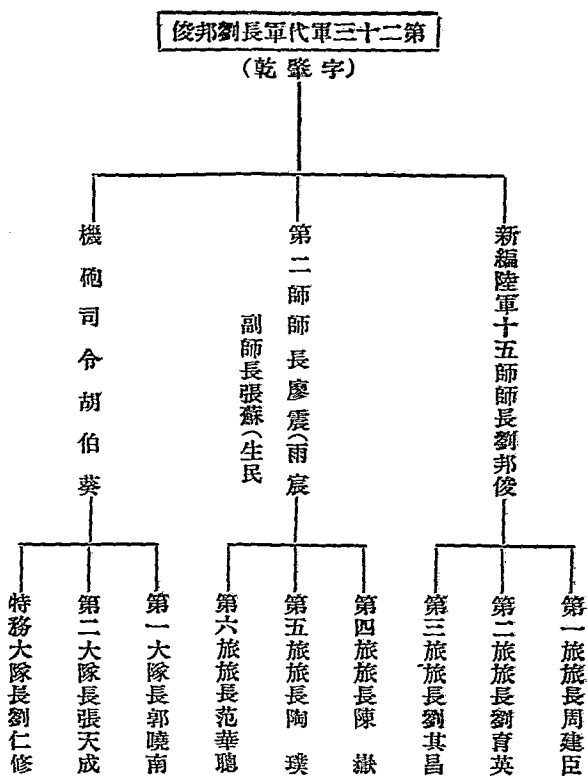
湘 劉長軍軍一十二第

(澄甫字)



陸軍第二十三軍部隊系統一覽表

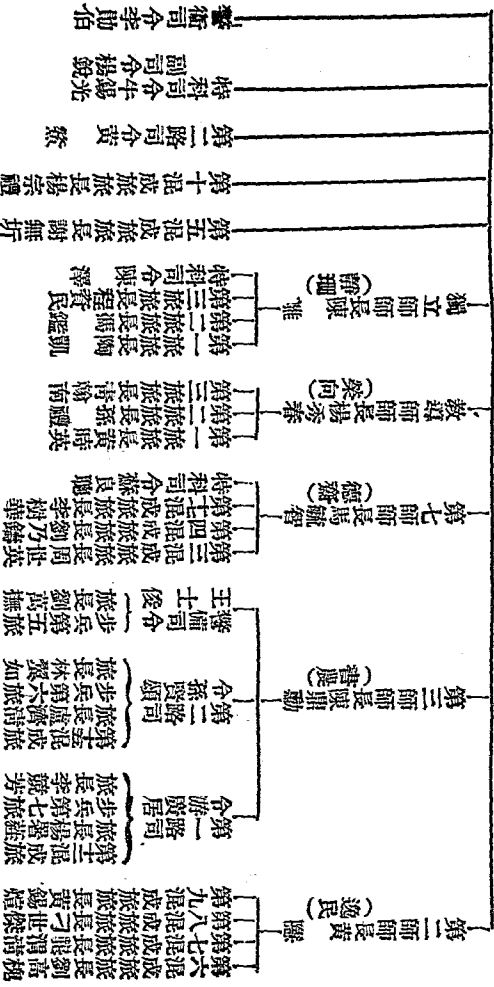
川軍系統及所屬位置與實力



第二十二軍部系統一覽表

第八十二軍長 錫侯

(唐晉)



川陝邊區赤匪實力位置調查表

二十三年十二月七日

第四軍		政治委員	副指揮	第四方面總指揮	副主任	政治部主任	西北軍區軍事委員會主席	偽番號	區分	匪首姓名	實力	位置	備考
第十師	軍長	副軍長	王樹聲	徐向前	周純金	陳昌浩	劉伯丞	人數					
彭愷禮	劉世模	王洪皓	詹廣才					槍數					
萬一	約												
七六	約												
二十九團 三十團 固軍 羊廟		本人在萬源		天華山 藍爺幫		總政治部在胡家場							
在第六路方面													

川軍系統及川匪位置與實力

三第		軍五廿第				軍九第				軍		
政治委員	軍長	第七十五師	第七十四師	第七十三師	軍長	第二十七師	第二十六師	第二十五師	政治委員	軍長	第十二師	第十一師
李先念	余天榮	廖榮坤		王復盛	王樹聲			羅雲	詹才芳	陳昌浩代	張才連	倪之亮
六約		人千六約				人萬一約				人餘		
四約		枝千四約				枝千七六約				枝千		
			現在蒼溪	現在圓中方面	本人在龍山場	克團傅家山八一團大尖山八十八二團板橙聖何家山一帶	七六團胡家場七七團羅文琪	七三團在大尖山七五團方斗場餘在毛填場		本人在紅岩軍部在胡家場	<small>三十一、三十三、各團在羊烈子迤江峻溪之線當面</small> <small>三十四團在皂角填黃沙漕玉山坡一帶</small> <small>三五團鐵廠山三六團白羊廟</small>	
		第二路方面									在第五路當面	在第六路方面

第三十三軍					第三十一軍				第十軍			
第九十九師	第九十八師	第九十七師	政治委員	軍長	第九十三師	第九十二師	第九十一師	政治委員	軍長	第九十師	第八十九師	第八十八師
王波	黃中受	蔣辟林	陶先理	王維周	葉志道		王有治	曾傅六	孫玉清	汪乃貴	李凡真	李(說)汪烈三秦
約六千人					約六千人				約一千人			
約四千枝					約四千枝				約一千枝			
二九五團二九七團在城口方面		一部在新場一部在鳳凰咀			本人在大竹河		大部在我第一路當面一部在南部對岸		一部約二營在大灘場		在土門舖金場一帶及園儀巴大道	
在六路方面		在六路方面							在第二路方面		第四路方面	
											第二路方面	

鄂 湘 北 湖 有 新
 諒 湖 南 葉 山 西

附 記	統 計	游 擊 隊	新 九 師	新 四 軍
<p>一、西北軍區軍委會係赤匪在川之最高機關。內部組織：據調查所得知者有參謀部部長倪之亮總醫院院長周光垣。醫務主任張琴秋，縫衣廠主任陳義齋，至經理處印刷廠修械處彭楊學校各偽官姓名均不詳。</p> <p>二、赤匪在川設有川陝省蘇維埃政府為最高之政治機關主席熊國炳副主席楊少荃。</p> <p>三、新九師係最近將匪區內之各童子團赤衛隊壯丁隊召集得漢城混編而成。</p> <p>四、新四軍最近由三十三軍王維周部有一部改編而成。</p>	約六萬餘人	約一萬餘人	約一千五百六十人	由卅三軍一部分出
	三萬餘枝	數千枝	千枝 柳林渠擔任苦草渠兩河口之大道交通	羅文渠
				第五路方面



川軍剿匪之經過

黃渠

按此文脫稿於兩三月前與今日情勢或有出入處請閱者參酌日報爲幸編者

一 贛共西遂川局緊張

江西剿匪問題雖已告一段落，但是朱毛主力企圖繼蕭克之後而遷入四川，以及四川官軍剿匪靜止的形勢，遂使四川局面益發緊張起來，以前關心江西匪禍猖獗的人們，現在視線都轉移到四川來了。

最近湘桂軍截擊勝利連捷而來，但是否能夠完全竟把數十萬的紅軍主力消滅呢！這是一個大問題。同時蕭克已與賀龍聯絡一致，便使貴州省共匪勢力增強，四川剿匪的陣勢，更會多受一層的威脅。不幸而朱毛主力有一部份也達到西遂的目的，四川匪患之嚴重，更不待言。

官軍剿匪常常有宣傳過實的毛病，尤其在內地邊僻的地方，最近三個月來，四川剿匪的陣勢，由退却而至於保持去年劉湘未就職前的形勢，最近，在劉氏入京請示辦法的一個月內，更差不多，彼此是暫入休戰的情勢了。也許在劉氏還川之後，官軍即能有積極的努力吧！

川軍剿匪之經過

一

我們知道一年來川軍與共匪很少有主力戰，共匪所運用的戰策就是避實就虛，就是集中精銳，就是縮短防線，誘敵深入，而作各個零碎的截擊。一方面加強共匪自身組織的強化，俾得以持久，待候官軍內部的變化。果然一年之間，共匪主力未有重大的損失，而剿匪各軍，已疲於奔命，軍加以民生社會經濟之凋弊，軍需彈械，調度，又不免困難。

就月前形勢，在劉湘一度辭職的時候，共匪部隊只要積極迅速的出動，一方面衝擊南部圍中，便可威脅涪潼川綿陽，而致北道官軍於死地。一方面由儀隴營山分道衝出順慶遂寧及廣安岳勝，便大有使重慶成都受共匪騷擾的可能，我們知道，川軍除了廿一軍實力較堅強外，其他各軍能否抵禦共軍的主力，這尚是一個大疑問。至劉湘一軍亦只能阻擋共軍的一面，而不能抵擋兩面的夾攻，因此，如果賀齋合攻長江南岸，徐匪下開江萬縣，萬縣一陷，整個四川的大局便陷入重大的危局了，其結果所影響於中國大局的，便將如任叔永氏在最近獨立評論剿匪中的四川問題中所說的一樣嚴重。

- (一) 四川地勢險阻，幅員遼闊，設如共匪佔據，要像江西的取包圍形勢，絕乎不能。
- (二) 四川物產豐富，可以自給，要用封鎖政策使共匪坐困，也難辦到。
- (三) 四川居建瓴之勢，易出難進，在共匪手裏，不但可以自守，並且可以出來擾亂長江及中原。
- (四) 四川天府之區，應該利用來做抵禦外患，復興中國的根據，所以整理四川，應該比開發西北尤為

重要急切，若讓共匪在四川得勢，這層更無從着手。

除此以外，更可担心的還有二事，一是全川如入共軍範圍，雲南貴州亦無可避免，因為挾四川以臨滇黔，有居高臨下之勢，同時滇黔現有兵力政治皆有可慮。川滇黔三省如為共軍所有，則共軍隨時可以分襲西南或西北各省，全國官軍，俱將疲於奔命。近據外電所傳，新疆當局態度，亦極可憂慮，因為國際路線一打通，中國的共患便更加難有剿滅的希望。

由於這樣一個危迫的現狀，使人們都關切到四川的剿匪。因此，把四川剿匪經過及其最近的嚴重性來作個詳細的介紹，既可以明瞭川軍剿共的真相，亦可知道川共之關係大局的深切，這自然是非常需要的，因為更明顯的證明川共之不易剿，與川軍之不足以獨力肩負剿共的大責任，對於共匪來入川前的川局，我們更覺得有約略一述的必要。

二 匪未入川前之川局及其政治社會背景

『天下未亂蜀先亂，天下已定蜀後定』這是形容四川動亂的人們最喜用這兩句成語的，確從民國成立以來，四川一省養兵四十餘萬（團防之類不在內），莫名其沙內戰，大小四百餘次，四川真就是中國的一個縮影。

自從打楊森之後接着就是革命軍的北伐，四川各軍先後加入革命軍，從十六年起，比較的安定，差不多有六七年沒有大混戰，於是便產生了一種確定的各軍防區制。在民國廿一年冬共產軍未入四川之前，成都保定系的勢力鄧錫侯還沒有破裂的時候，四川便是這樣的現狀。

防軍番號	軍長	防地	軍隊實力	系屬	茲就一般人的稱謂
二十軍	楊森	四縣	一萬餘人	速成系	速成系
廿一軍	劉湘	三十餘縣	七萬餘人	速成系	速成系
廿四軍	劉文輝	六十餘縣 西康防地不在內	十萬餘人	保定系	保定系
廿八軍	鄧錫侯	二十餘縣	四萬餘人	保定系	保定系
廿九軍	田頌堯	二十餘縣	五萬左右	保定	保定
川陝邊防軍	劉存厚	四縣	一萬餘		
四川邊防軍	李其相 羅澤州	三縣	一萬左右	速成系	速成系

各軍防區區域的分配，楊森在廣安岳池南充渠縣間，劉湘則自合川以下江津重慶萬縣以至沿江至夔巫都是。可說是擁有四川的出入口，劉文輝則防地廣大富庶，差不多重慶以上楊子江上游岷江流域涪江流域資內自貢一帶以至成都皆是他的範圍，西康十餘縣，又不在內。鄧錫侯防區則自成都西北向如溫

江崇慶松現茂以至平武北江接近青海甘肅都是，田頌堯則擁有綿陽廣元北道及川西北三台保甯通南巴等。劉存厚在宣漢綏定之間，李其相羅澤洲本根據遂寧被卅四軍所迫，遂屈處順慶蓬安間，算是受劉湘的收容。

每個防區就是每個獨立國，各有自己的政令稅收，爲要保存其生存，或者有的欲達到統一的企圖，於是各軍就發生了軍備競爭，只想擴充實力增加防地。這就是四川廿一年冬月間二劉之戰和田劉之戰的前夜。亦即是準備了一個大混戰的開始。而便恰在這時，給予流竄無路的共軍到四川來擴大的一個機會。

我們最可注意的是整個各軍防區中政治和社會的背景，尤其是人民生活的狀況。這是不能詳細舉例的，政治的腐劣登峯造極，軍官的奢橫亦是國內不可多見的。一方面要擴充軍隊購買軍備，一方面要堆積財富，在此兩種慾望之下便只有盡其所有剝削人民的能事，種種的苛捐雜稅，田賦一年征收十年二十年，都是極平常的，於是人民生產力經營力低落了。農村開始崩潰，軍人還是安然的剝索，於是農民逃亡了，土地低落了。這樣的一個不堪的背景，便正是共產黨蔓延滋長的佳也。長然，其重一來更完全不可收拾。至於釀成現在的險象。

三 成都巷戰匪陷通巴

廿一年九月間，二劉已各下決心，戰事遂迫，這個時候，這枝共匪軍，繼助徐向前張國燾，正由安徽湖北邊界老巢中突圍狂奔，竄想要入陝西甘肅，打通國際路線，便給中央軍截在陝南，正在進退失據的時候，四川戰事便發生了。

川軍之混戰，一方為其歷來防區制及各軍自成系統之必然結果，而此次所以爆發起來的近因，却有數端：(一)劉文輝軍財日見強大，有併吞全川各軍之勢；(二)田頌發生惡感，保定系內部分裂；(三)李羅楊森及劉湘部下皆多與劉文輝軍有積怨，欲以一擊為快；(四)各軍皆打算戰後擴大防地。於是十月間川戰爆發，反省劉的軍隊有劉湘田頌楊森李其相羅澤州等部稱為聯軍，主力分為三路，一路是小川北，以李羅楊及田部曾南夫師夾攻遂甯，省劉主力在擊破渝劉主力，故不戰而退。真正劇戰便是二劉的嫡系精銳部隊，一路攻守於隆昌資內，一路攻守於瀘州合江，亦可說是沱江的戰線。

最有趣的是田頌一方面出師參加小川北方面的聯軍，進攻省劉而在成都方面雖集結大軍却仍與省劉保持和平的關係，至月餘之久，在沱江戰事告一段落，省劉放棄資內自貢等地後，四川有名的成都巷戰便發生了。田劉兩軍皆有二十團兵力在城內外，砲火之烈，為向來所未有。巷戰三日夜，田軍雖退新都

但沱江方面的戰事却重開，聯軍一部由資內北上，佔領陽縣仁壽，有包圍成都可能。同時鄧軍雖在城內守中立，而實已使黃逸民師加入聯軍作戰。且南路綏府方面戰事吃緊，劉文輝便全軍退出成都，移駐嘉定。田頌堯全軍入成都，方擬與劉湘籌商開四川善後會議，謀四川軍政澈底已改造的時候，徐鄴共匪所謂紅軍第四方面軍便由陝南陷入南江繼而通江繼而巴中的急電便傳到成都了。在當時，差不多沒有一個四川的人會認為這有什麼了不得，以為頂多不過是田頌堯的防地吃點虧而已。大家都認定這是田軍局部的問題，決不是全川的大問題。那知涓涓之水，便是今日的滔天大浪！

巴中通江南江是川北一個富庶美肥的區域，以前原是田軍的大本營，地區四圍萬山，交通險阻守易攻難，川戰發生田軍調動，通巴空虛，共軍便乘虛而入，毫不費力，徐鄴共匪一入通巴，便大舉整頓實力，集中現金，集中壯丁，集中糧食，不久更陷廣元，圍昭化，好像立刻在故舊衰弱的四川社會中，投下一粒強烈的開花彈一樣，隨時隨地有粉碎全個四川的可能，這時候還已是廿二年正月半的時候，剛好是舊曆壬申的臘月底。

四 田軍苦戰功虧一簣

劉文輝軍雖盡退出成都，其目的最初是在救綏府，但事實已不能濟事。於是復傾全力以重佔成都，田

軍已與之爭持於仁壽雙流間，一得到後方共軍入寇的消息，在前門拒虎後門進狼中，便決回軍剿共，中央期專責成，便委田爲川陝邊區剿匪督辦，田於廿三年二月六日在成都通電就職，並即日統率廿九軍一二三四五各師出發前方剿匪。其進剿戰略分兩路，一由保寧進攻巴中，爲正路，田氏自己指揮作戰，一由劍閣以解昭化之圍，奪回廣元以進攻南江，由該軍副軍長孫震指揮，當時徐鄴區部實力不過四千餘人，經中央軍數省的截擊追剿，戰鬥能力尙爲有限，同時初得通巴，民丁訓練尙未成熟，田軍雖經川戰之後，但是軍火及軍需尙能勉強維持，故一經田軍進剿，進展甚速，一方面也由於共匪感到其本身主力不足，極力化零爲整，縮短防綫，集中要隘。所以田軍二月初由成都出剿，三月底已克復巴中廣元，四月間卽下通江，匪所據有的僅爲南江一隅，若川戰不再決裂，鄧劉無軻河之戰，田軍全力進擊，加以陝甘中央軍的夾攻，四川匪患，早已有全部解決之可能。

先是劉文輝於田軍離成都後接踵入城，其時敘州雖失，而岷江流域富庶防地，猶多未盡失，精銳部隊，尙有六七萬衆，劉倘不操之過切，不引起鄧劉之戰，劉尙不至一敗塗地。誰知劉軍一返成都，便決定以迅速手段解決共駐成都之鄧軍，然後回師再破李羅楊雜軍，最後便可與劉湘再決一死戰，因而四月底川戰又再開始，鄧劉兩軍攻守於成都北外新都廣漢郫河間，鄧軍頗有不支之勢，鄧田兩軍，同出劉存厚部，關係密切，且田感唇亡齒寒，不得不又抽剿匪部隊回援鄧軍。於是另一方面忽略了剿匪前綫的防禦指揮，一方面因

進展太速，輕視匪軍，所以在六月半，就又給匪軍一個乘虛而攻的好機會。於是田軍一敗再敗，損失了四五團人。所克復的通江、巴中、廣元，再行喪失，匪勢更來得凶猛。田軍算是功虧一簣，日本人至此亦知圍剿川匪，非田軍一軍所能勝任，惟一希望，就是全川一致從速結束川戰，協力進剿共匪。

五 聯軍西驅匪勢猖獗成渝震動

田軍再敗，仍一方面死守嘉陵江西岸，一方面希望鄧劉李羅楊等聯軍，立停岷江流域的戰事，調軍防共。但是聯軍方面皆務以澈底驅劉爲快，而劉湘則又以爲劉文輝部如澈底解決，川局在手，自不成問題，於是各竭全力西驅，集結在犍爲、嘉定、新津、邛州一帶前綫的約十餘萬人，不管後方如何空虛，共匪知何猖獗，一味長驅，直追到雅河，迫劉文輝盡退榮經漢源，幾入康定的時候，聯軍才有些滿足。但是共匪已如脫兔，內部實力大形擴充，凶猛出襲，全川震動。

去年六七月間，在北道方面，共匪再圍昭化，陷落蒼溪，騷擾及於劍閣梓潼兩縣，保甯南部俱爲其匪所包圍，岌岌可危。巴河及嘉陵江中流方面，儀隴營山蓬安三匯場渠縣，相繼失陷，九十月間是匪禍最烈的時候，大竹廣安岳池順慶，盡被騷擾，難民四處逃亡，就匪勢氣焰，幾乎一方面可以西侵遂甯進攻簡陽成都，一方面可以攻潼南合川而順流下襲重慶，所以這個時候，全川都震動了，成渝豪富相率逃往宜漢的日有所

間。在理官軍應如何迅速佈置，以救些陷天禍水。那知各軍互相觀望，更助成燎原之勢。

六 安川剿共剿共安川爭辯中宣綏又失

雖然此時共匪已佔領十餘縣，牽動十數縣，但是西征的聯軍班師回到成都還是若無其事。當時各軍巨頭除田頌堯外，大都是打算把四川統一善後弄好後再來剿共。這就是先安川而後剿共的一派，劉湘是這派的主腦，別一派是各地難民和全川紳士以及已在危迫中的田軍，他們認為目前宜先一致努力剿共，共匪平後再談川事之善後也不遲，這是先剿共而後安川的一派，雙方爭辯頗為迫切，而尙沒有解決的當兒，忽然霹靂一聲，便是劉存厚經營近十年的老本營綏定宣漢萬源突然失陷，於是民情更憤激，而劉湘至此，始知川中共匪之可怕，這才着急起來，而準備出兵。

綏定失陷給川中軍人一個極深刻的覺悟，其間有數事是值得一述。其一，劉存厚擁兵萬餘，城內有大規模兵工廠而不能守，城破時劉氏家眷皆被匪辱慘，劉僅以身免，其二，綏定爲川東北推一重鎮，現金近二百萬，兵工廠及積械子彈極富，其三，綏定南下一陷開江及開縣，夔萬無從扼守，川人將成壘底之魚，任匪捕捉，於是大家都不得不着急了。尤其是川軍盟主劉湘，更不能再存觀望因爲匪軍主力，當時有侵入萬縣模樣。於是劉湘於十月十日始在成都就任四川剿匪總司令職，總負剿匪責任，其實剿匪總司令一職，中央頒

布已月餘，終以劉湘，尙待佈置，以致攻剿戰略遲遲未決，而其匪聲勢益盛。

七 六路圍剿攻戰經年

劉湘任總司令職後，即與各軍決定剿匪的分配及佈置，計共分爲六路，各路主官兵力及任務列表如下。

各路總指揮官	出 剿 兵 力	第一期作戰任務	第二期 任務
第一路 鄧錫侯	定二十團 (實出十五團) 人數二萬五千	克復廣元	克復南江
第二路 田頌堯	定二十團 (實出十二團) 人數二萬	援助一三路協攻儀隴	援助一三路協攻巴中
第三路 李其相 副 羅澤洲	定十五團 (實出十團) 數一萬二千	援助四路協攻儀隴	援助四路協攻巴中
第四路 楊 森	定十二團 (實出八團) 數一萬	協助三五路推進	協助三五路推進
第五路 王陵基 副 范紹曾	定三十團 (後再增加) 數約四萬	克復綏定	克復宣漢
第六路 劉存厚 副 劉邦彥	夫綏定此路 合在五路內) 定十團 (實出四團) 數約六千	協助五路	協助五路

川軍圍剿之經過

各路軍事雖經佈定，一二期作戰目的亦已議決，但是各軍除五路軍爲守兩開，十月初即先動員外，其他各軍或因籌餉，或因觀望延宕，直至十一月始完全出發。初時官軍聲勢甚壯，故在進剿之最初數個月大有進展，但其軍一方面除與五路軍作一次主力戰外，其他各路，始終未有主力作戰，第一期共匪自動放棄宣綏儀隴廣元各縣，集結全力於通南巴，嚴陣以待，各軍愈前進，則一方共軍防綫愈堅，而離本軍主力愈遠，運輸困難，因此第二期除二三路克復巴中外，其他各路皆未能成功。總計全川剿匪官軍動員百餘團，竭全川財力物力，苦戰一載，迄未能擊破共匪主力，於是最近反再爲共匪所乘，又復恢復去年最初形勢，實可驚異。

八 劉湘辭職形勢險惡

總論川軍剿匪之敗，軍事委員長劉從雲實負其責，以現代科學之進步，而劉作戰計畫命令皆求決於星下，自然不能取得勝利，經人民之攻擊，劉遂下台，不久總司令劉湘亦辭職由成都赴重慶，剿匪軍事無人統籌，形勢愈更凶惡。

劉湘雖辭職而馳赴開江前線督師，於是中央及川中軍民，亦一致挽留，遂於上月復職而來。南京與中央當局協商，誠然在事實上川軍各懷觀望，指揮不易，但川中軍疲財竭，實也已到最後的關頭。

最近就川軍剿匪全線形勢而論，萬源宣綏的再陷不必說，一、二、三、四路各軍已着着後退，連因守巴河的惟一戰略也無從緊守，現在一方面是匪與五路軍爭持於兩開陣地，一方面已迫一、二、三、四各軍退守嘉陵江沿岸，這兩個防線都再不能收退，一方收退，全個川軍便須總崩潰。這便是四川最後的生死關頭了。這勝敗的關鍵一方因在川軍與川民之能否覺悟與合力拚命作戰，一方則在貴州方面蕭賀匪軍之能否進展，一方則在川匪的戰略。

九 川匪戰略及其川黔中蘇根據地建設企圖

欲知川軍所運用的戰略如何，當先知川匪的實力如何。就川民傳說則川匪戰鬥兵力約在二十萬人左右，但據各路軍總部精確估計則至少已有十五萬，其中有槍彈作戰能力的約十萬，這估計係根據於各被陷縣底壯丁的集中編練，各縣原有民槍及官軍損失而來。

一年來川匪與川軍作戰所運用的戰略不外這幾個原則，一是誘敵深入，一是聲東擊西，又加上匪軍軍事行動的神速，往往一夜間進退百餘里，使官軍無從捉摸其蹤跡與主力。於是川匪雖四面受敵而使官軍終疲於奔命。例如一年以來，官軍每一路主力，常為匪軍巧捷擊敗。而官軍方面，對於匪的主力，究竟在那一個方面，始終不切實明瞭，但覺處處是匪的主力，因而處處喫緊。

這是很明顯的，川共惟一的戰略就在先擊破五路的主力軍，一在以猛力攻破兩開防線而陷萬縣，便可與黔匪直接聯絡，然後西路成渝。一在沿嘉陵江直下，急趨令川重慶，使五路軍腹背受敵這大致是較易達到的，因為李羅楊三部兵力最薄，五路自救不暇。一二路軍則與李羅暗潮甚劇，或不相救護。

本來就川共的實力，隨時都可以盡全力衝向成都方面的，但是其間有點顧忌，因為成都無險可守，同時不如重慶萬縣的交通便利，主要目的，可以聯接到雲南貴州。

據一方面消息，中國共產黨知江西徒守之無益，故決放棄而力謀重新建設中蘇新根據地於川黔間，這個計畫之實現便以川匪為中堅，而附以蕭賀等部。看看江西方面沒落的趨勢，也許這消息很有可能的。所以我們應明白，川共所爭鬥，實負有實現極重大的政策在其內，這個政策，絲毫不容各省官軍及中央當局忽視的。

十 軍匪優劣之比較

原文有本節茲略去之編者

十一 川匪實力之一斑

最初徐鄭殘部入通巴的實力，不過數千，匪經年餘的經營，一方面每到一縣，便將當地的壯丁，及團防

槍械完全集中，加以訓練，一方面又在作戰中獲得田頌堯楊森劉存厚三軍的遺械，爲數頗多，於是在川的紅軍僞第四方面軍團便擴充到六個軍，番號實力人數如下。

新第三軍	軍長王維周	六千人
新第四軍	軍長徐向前	一萬人
第九軍	軍長何畏	八千人
第二十五軍	軍長王樹森	九千人
第三十軍	軍長陳昌浩	六千人
第三十一軍	軍長未詳	五千人

以上可以說是共匪正規的實數，據說尙不止此額，但亦不易知其總數。紅軍編制，每軍三師，此外更有地方赤衛隊，各區游擊隊以及少年先鋒隊運輸隊工程隊，總計幾及十萬人。以故聲勢甚大，又因共匪組織嚴密，可大可小，而且動作敏捷，主力變化莫測，所以遂使川軍動員百餘團，圍剿年餘，不易見效。

諸君要〔檢閱重要史料考查近來各種雜誌內容〕麼？請讀

人文月刊

如得開發知識寶藏之鎖鑰

本刊除注意

現代史料每

期登載有系

統之著作外

並有最近三

百餘種重要

雜誌要目索

引包含各科

學術為學者

著書立說青

年修學作文

所必需之參

考品尤為圖

書館學校及

公共機關必

備之刊物

第六卷一期要目

關於上海租界開始年期

之史料

袁世凱與中華民國（續五卷九期）

關於白蓮教之亂

論天祿閣外史

中國文化史資料

一、書知不足齋叢書所收王定國

聞見近錄後

二、書施可齋閩雜記後

讀前漢時代海上交通考

讀者要

最新世界殖民史

大事類表（廿三年一月至廿四年一月）

新出圖書彙表

最近雜誌要目索引

（共三千八百八十三目）

黃炎培

白

日本矢野仁一著

楊鐵夫譯

嚴

陳登原

挺

嚴

挺

嚴

挺

嚴

挺

嚴

挺

總發行所

上海霞飛路一四一三號

人文月刊社

代理處

△上海 生活 時代 作者

蘇新 南新 黎明 現代

大東 申報服務部等書局

代售處

各埠 大書局

另售每册三角郵費二分半
預全年十册國內三元國
定外四元八角郵費在內



四川新建設中之小二峽

徐亞明

四川小二峽建設之實際工作，以六年之短時間，已惹起全國人之深切注意。無論學術界。政治界，金融界，新聞界，實業界，莫不先後來峽考察；更無論毀之者，譽之者，亦罔不以三峽爲重要對象。報紙雜誌雖屢有介紹三峽之文字，但皆內容空虛，殊難確實扼要。作者不揣詘陋，擬對三峽作一有系統之敘述，此敘述皆以作者所親見者爲限，間或有錯誤時，當由作者負責。

作者

二峽小誌

三峽爲縣亘於秦蜀界上大巴山脈之一分支，名小巴山脈，自米倉山南走於嘉陵江巴渠之間，在江之下游渝合間構成三個峽口，每峽距離約三十里，第一峽名瀝鼻峽，因峽口有石洞不斷流水入河，石洞形式如鼻孔，瀝鼻峽因以得名。第二峽名溫泉峽，因山間有三股溫泉湧出，可供沐浴，溫泉峽因以得名。第三峽名觀音峽，因獅子峯有觀音廟一座，迷信相傳此廟曾有活觀音出現，觀音峽因以得名。

三峽從沙溪廟入峽起至悅來場出峽止，長九十餘里（附三峽地圖一幅）共三十九鎮，面積達百里左右，位於江巴壁合四縣之間，人口約五十餘萬。因地瘠多山，礦產特別豐富，農產最不敷用，以北碕一鎮而

論，人口二萬餘，每年產穀僅七千石，加上麥粟等糧食數千石，至少尚差一半，所以此須依賴外方運米供給。人民最艱苦，多以織布挖炭謀生。

三峽因四圍高山隔阻，空氣不能調和，氣候常常變動，春夏尤多巨風暴雨，傷害禾苗房屋；甚或山水驟發，淹沒沿江場鎮以及農產等。今年六月亦曾氾濫一次，一夜河水突漲六丈，飄去房屋芭谷黃豆甚多，災民四五百，流離失所，刻間峽防局尚在設法收容，籌設臨時無息借貸所救濟。

三峽山路崎嶇，交通最不便利；但因近受建設影響，北碚已設郵局專跑各場；每日渝合間有上下汽船；峽防局有鄉村電話通達各場，將來成渝鐵路成功後，北碚便是第二車站，恐交通比現在更要便利。

三峽各種產物富饒，食品類有水磨麵，新法改良麵，乾菌，鮮筍，鮮魚，飲料類有籍雲甜茶，香露名酒，乾酒，冰，園藝有菜蔬，地瓜，花生，廣柑，菊花，河南草，四季柑，草木花，木本花，最近西山坪東陽鎮兩地又產西瓜，京蜜瓜，林有松，杉，柏，水竹，平竹，刺竹，苦竹，斑竹，南竹，莖竹，藥物有梔子（可染色），滑葉（可造紙），蟬花，天生黃，巴豆，礦產有炭，石灰，鐵，工藝品有碗，磨石，碑石，鹹水石，硯石，玻璃，各種乾電池，草紙，白紙，沿邊紙，麥辦帽，草鞋，捆篾，火柴，三峽布，大衣呢，大洋呢，線毯，毛巾，新式襪等。

三峽地勢雄偉，人民強悍，剛勇氣直，能忍耐勞苦，講究哥老會，服從法紀，所以偶出一二位狡猾人便可以統率一羣。人民知識粗淺，歷史上找不着名儒學士，因此文化非常落伍。民國五十年前，曾有張氏弟兄名

大同二同四同者率衆據險，佔領三峽，反抗官兵，當時國家多事，無暇顧及，於是大同二同在稍修造金鸞寶殿，四同長任合川鼓吹，一時聲威振動川東，結果雖然失敗，但其遺跡——金鸞寶殿——至今尚是巍峨聳立，門前有三十六梯，在清末變成朝陽書院，培植許多青年，因此文化有所脫胎，現又設立朝陽小學，有遠近學生四百餘名，在川中小學比較，成績不落伍。民國七八年又因川局變動，於是土匪嘯聚，梗阻道途，一時三峽又成滿地苻萑，當時東川道尹姜地方人周寶箴，王錫武成立峽防營，九十年第一軍委吳加瀾爲峽防司令，十一年又由第二軍委盧誠任峽防司令，十二上半年，秦漢三旅長駐峽自任峽防司令，下半年江巴壁合，四縣紳民，協議改組成爲峽防團務局，胡南先，熊明甫任正副局長，十三年立案抽收過道船捐，作常練經費，籍以捍禦峽區匪患，維持峽道治安，十六年春盧作孚熊明甫繼任正副局長，先後清剿數載，乃漸芟除，迄今尚有小匪潛藏深山，例如附近之華鑿山高出海面千五百公尺，周圍三百餘里，匪即常在此山出沒，最難搜捕，三峽匪益漸漸肅清，盧先生一方面雖仍注重治安，但另一方面即着手於事業建設。

一 盧作孚先生之鄉村建設

盧先生在幾年前便注意到鄉村問題，以爲要建設國家，須先建設鄉村以立基礎，因此著有鄉村建設八章，其第一章爲建設的意義，建設的意義在消極方面是要減輕人民的痛苦，在積極方面是要增進人民

的幸福。怎麼樣減輕痛苦呢？是要民衆少些騷擾，少些病痛，少些天災，少些強力的壓迫，少些不應該有的負擔。怎麼樣增進幸福呢？是要民衆多些收穫，多些壽數，多些知識和能力，多些需要的供給，多些娛樂的機會。

第二章爲鄉村地位的重要：鄉村地位在政治上是解決全國問題的基礎，在教育上是培植全國人才的根本，在經濟上是維持全國生命的泉源。第三章爲鄉村教育的建設。鄉村教育的建設是教育經費，教育人才，教育方式，教育數量。第四章是鄉村的經濟建設。鄉村的經濟建設是提倡生產，預防災害，消費合作，辦理慈善，振興實業。第五章爲鄉村的交通建設。鄉村的交通建設是建築道路，設置電纜，濬鑿河流，設備運輸。第六章爲鄉村的治安建設。鄉村的治安建設是肅清匪盜，調查戶口，禁止煙賭，訓練人民。第七章爲鄉村的衛生建設。鄉村的衛生建設是設立醫院，講究清潔，倡導體育，節欲健心。第八章爲鄉村的自治建設。鄉村的自治建設是組織鄉鎮，分工合議，人民會議，推進建設。其一二章有詳細說明，三至八章均有精密計劃，實際辦法。（請讀者參看原文，北碚嘉陵江報社售）此鄉村建設一書，即盧先生對三峽建設事業之計劃，依據此計劃經盧先生領導一羣青年努力之結果，已創造出

一 六年來之建設成績

三峽六年來之建設成績，可以概分八項敘述：第一是

中國西部科學院與自然科學之研究，科學是促進國家社會文明的要素，所以要振興中國，必先研究科學，盧先生曾經講過：「抗日有三道防線，第一軍事，第二實業，第三科學，第三防線即最後防線。」這幾句話可以證明盧先生認識科學之重要，民國十八年派少年義勇隊隨中外學者赴邊地採集，結果成績很有可觀，在渝開會展覽，其中有千餘種風物，文體方面如藏經，服飾方面如純金嵌大瑪瑙之耳環等，即中外博物館亦鮮見。當時各界贊賞之餘，頗表同情。十九年正式成立中國西部科學院，設院址於北碚，組織董事會，並由盧先生任院長，因此更博得社會人士之信仰，各界先後捐助，年年擴充，現分生物、地質、理化、農林各研究所，博物、圖書兩館，一兼善中學校，有專門研究工作中外，及主幹人員十餘人，助手職員二十餘人，工作三十二人，學校教職員十六人，學生二百八十餘名。每年派動植礦物專家與地質專家在邊地採集，或與其他中外學術團體合組採集，常同國內各大學交換標準，研究結果，生物研究所所有四川魚類，四川蛇類，四川鳥類三種叢刊，現正研究，白蠟蟲。地質研究所所有嘉陵江三峽，川南金佛山兩種地誌，下年到川峽交界探查。理化研究所已化驗煤炭三百八十七種，礦石土壤二十種，其煤炭化驗總報告已出至十二號，叢刊第一號四川煤炭化驗報告亦出版，三萬金之大建築理化研究所已落成，明年開始作酒精替代汽油之研究。農林研究所設農場，研究棉蠶蜂雞之種類與菓樹菜蔬等，着重農民教育，設農民夜課學校，今年種西瓜已生效，明年將大批栽種，並致力於牧畜。博物館有陳列室，動物園，剝製室三部，陳列室陳列各地風物，各地名勝照

片峽區生活照片，各種彫刻泥塑美術，古今中外貨幣，動物園有中外鳥獸百七十種。剝製部有鳥獸標本六百餘種，皆切重於社會教育。第二是

實業之振興與農村事業之推進

中國工業尙未發達，農業佔生產百分之八十以上，農村是國家基礎，但是近年因農村受各種影響，已漸破產，所以中國目前問題，便是先救農村，峽區農村本極苦寒，所以振興實業和推進農村事業，更是峽區之急需問題，峽區之實業第一爲煤，從前僅有小炭廠幾個，後因環境影響，小炭廠亦先後停頓，近年因盧先生極力提倡和扶助，小炭廠又漸復興，並漸漸合爲公司，現合資經營之煤業公司有寶源，燧川，天府，三才生等規模均極宏大，資本達百萬元，去年盈利三十餘萬。其他私人經營之炭廠如陳伯樞，陶閔士，月亮溝，甲子洞，及各炭窰，炭坪等，資本亦在五十萬元以上，去年盈餘約二十萬，有嘉陵煤球場利用蒸氣機製造煤球，資本三萬元。明年天府公司將純用機械開採，各公司亦逐漸改良，各炭廠漸趨合併經營，即此一端，已養活人民三萬有餘，第二是北川鐵路公司，此公司爲盧先生十九年集資創辦，專供運煤之用，現有資本五十萬，有鐵路四十華里，火車頭五部，貨車客車六十架，去年盈餘十七萬，因鐵路傍觀峽山崗，故其工程浩大，現又以山高距河百丈，運煤不便，乃就地造一絞車，一分鐘可以上下一次，此地僱炭工人約及五千。其他如洪濟冰廠，薄利水泥廠，義瑞桐林公司，暨井溪梨植公司，文筆沱自然電廠，霍背洞水電廠，黃葛鎮白礬廠，土沱火柴廠，利華玻璃廠，渝北酒廠等，亦有資本四十餘萬，皆於民生有急切關係。

民國十七年峽局職員集股籌設農村銀行，當時僅注意農民生活之需要，僅辦農民消費合作，二十年乃改組正式成立，採行董事制與經理制，歡迎投資，每股五元，股本已達五萬，五角可存，五元可放，十元可匯，注重小放款，利息最輕，專以服務農村社會，發展農村經濟，提倡農村合作為宗旨，使經濟深入農村社會。本屆放出五百餘戶，二萬餘元，代人買賣，以棉紗米麥為大宗，將來尙待擴大規模，各鎮正籌備設立分行。

社會教育之實施和治安情況 北碚設有峽區民衆教育辦事處，自二十年正式成立，即着重於社會教育之實施，其辦理之事可分十三項敘述：第一為挨戶教育，將北碚全市劃分三區，每四月完成一區，使全市民衆能識字，寫信，記帳為標準，先調查文盲，後分派峽局職員分段教授，現北碚已完成二區，將來由北碚推及農村或峽區各場，第二為船夫學校，設在河下圍船，現有學生六十名，每晚上課二小時，第三為力夫學校，設在溫泉路，現有學生四十餘名，利用力夫休息時授課，此二校初辦極感困難，後經盡量利用風琴，留聲機等引誘學生入校，從活動教育入手，漸漸教認門牌，路標，平民千字課，乃得稍有進步。第四為女子音樂班，現有女子二十名，皆三峽工廠女工，利用工餘時間，每晚教以歌舞及簡單音符樂理。第五是民衆學校，北碚設民衆四所，白廟子一所，澄江口一所，各校皆有學生百餘名，教材有農民千字課，常識，活動教材有圖書，照片，畫報等。第六為書報閱覽室，北碚設書報閱覽室三處，澄江口，白廟子各一處，陳列報紙，雜誌，常識書籍，常與中國西部科學院圖書館交換圖書，並貼各種新生活標語及戰區，匪區，科學，照片，掛圖數百份，每日開放。

八鐘，每月每處閱覽人達三千。第七是民衆開事處，代人寫信，唸信，每日公佈簡報，接洽參觀旅客，場期開放留聲機，講解衛生治安等常識，報告時事新聞。第八是職業介紹所，代人介紹職業。第九是民衆會場，每週星期二晚演新劇，星期四晚演舊劇，星期六晚放電影，星期晚放留聲機，開歌舞會，放無線電收音機，幻燈，歡迎民衆參觀，但以識字者爲限，借此暗示識字之益，其材料全以新生活範圍爲限，內容多深刻訓練民衆之意義。第十是民衆俱樂部，設置各種中西樂器及遊戲用品，兼以各類掛圖，照片，標語，說貼佈置北碚各茶酒店，場期派人解說，介紹新知識，處處給民衆以識字需要與機會。第十一是工餘休息所，設置力夫棧內，暑天準備茶水供給力夫及一般貧苦民衆，吃茶休息，談故事，晚間及午后派人教音樂，常識，新知識。第十二是露天教育，聯絡特務隊中國西部科學院博物館，施行露天教育，季節開放特別注意。第十三是識字運動，造成識字環境，利用各種機會，對識字者予以便利。並定端午節爲實施民衆教育紀念日，每年是日大倡游泳，國技，划船，新知識比賽各機關開放讓民衆參觀，皆有引導解釋介紹，有宣傳隊沿街工作。峽區有峽防局維持治安，各場鎮均派暗探數名，偵察匪盜，有手槍隊四處游擊，北碚，北川鐵路，夏溪口，等地均駐有特務隊，平時警察性質，必要時出發擊匪，故北碚市現已達全市夜不閉戶，市面清潔如洗，行人依次，其特務隊不但維持地方治安秩序，解決糾紛，並能以和藹態度，幫助民衆，幫助旅客，警民感情最融洽，事事合作，現又着力地方經營，各隊比賽成績，北碚特務隊已促起民衆總動員填溝，築馬路，防水災，夏溪口，北川鐵路之特務隊均在幫

助當地建築運動場、鐘樓及花園草坪圖書館等。峽局並以全力督飭峽區各場團甲從事治安建設，故雖三峽處處叢山峻嶺，但賊匪已如鳳毛麟角。峽局寓兵於工，寓兵於農，故建設地方最便宜，幫助農民極切實，一隊兵各有專藝，暇時利用其藝以經營地方，幫助民衆。第四爲：

慈、善、事、業、與、生、產、消、費、合、作、社。北碚設有峽區地方醫院，不分貧富，施醫施藥，各場設治療所，每年春秋二季到各場送種牛痘，預防天花，現種痘者達二十萬人。北碚設有峽區養老院，收養孤寡老人三十餘名，衣食均極豐足，將來各場亦着手興辦。北碚設有孤兒院，養育孤兒，稍長學習工藝，現先後入三峽工廠作工者已十餘人。黃梅鎮設有峽區感化院，將一般輕罪囚徒，施行感化教育，並教其織布織襪，學習工藝，俾其出獄時已獲專門技能，能知改過自新，現有囚徒約六十人，尙須努力生產。北碚設有民衆生產合作社，消費合作社，純爲一般貧苦民衆與峽局職員共同組織而成，二元一股，有會員數百，資本五千，生產合作，消費合作，以生產平價供給一般人之日用需品，猛力抵抗奸商狡賈，北碚附近各場民衆，均已享受平等待遇，極感生活之上之需求便宜，平民生活因此得着保護。第五爲：

人、民、之、生、活、與、團、體、娛、樂。北碚是建設三峽之根本地，也是改進峽區民衆生活之根本地，先說峽局之紀律生活，一日之情況，放炮起床，灑掃運動，六鐘集合大運動場，練習各種健身運動，七鐘下運動場早餐，餐後八鐘入大辦公室分股分部辦公，值如學生上課，不能缺席，午后三鐘下辦公室，齊集圖書館，看書閱報，

五鐘或運動或遊公園，但亦須團體活動，夜晚讀書二鐘放炮入寢，星期日開週會，各機關聯合報告一週間之工作，六年來未缺一次，峽區工作，即據此週會以求推進，星期六有讀書會，挨次報告閱書所得，貢獻大家交換知識，個人每日有生活日報，工作日記，機關每日辦事日程，工作週報，工作月報，以政治股督率辦事，並分別月給懲獎，機關之生活一致，民衆之生活隨之而改變者甚多，工餘或娛樂，或運動，無處不見有組織之團體娛樂，無時不講究紀律秩序，此種精神，附近幾縣縣政機關已受影響，峽區各場鄉鎮機關均漸舉行。北碚人提倡正當娛樂，故有市民歌舞會，游泳會，新舊劇聯合會，露天講演會，各種球隊之組織，每晚至少有一團體在民衆會場活動，民衆對於此種娛樂之興趣極濃厚，故賭煙等不良之習慣便天然淘汰，北碚喜樸素，以鮮潔價廉之三峽布爲服，故新生活已早爲北碚人所實行也。第六爲：

文化事業與學校之設施，峽區之文化事業除民衆教育辦事處，中國西部科學院外，尚有嘉陵江日報與縉雲山漢藏教理院，嘉陵江報每日載有峽區事業進展消息，常有邊地採集消息，國內外通訊，及其他產業，文化，交通，國防等確實新聞，現發三千餘份，峽區各場均有通訊社，並附設鉛印公司，有無線電收音機兩部，或消息異常靈通。漢藏教理院在縉雲山，有學僧六十餘人，其旨趣以研究漢藏教理，講通漢藏感情爲宗旨。此區共有男女小學七十所，北碚有兼善中校，女子職業校朝陽，兼善實用小學各一所，偏重工商實業，各校皆有農場可實踐農民生活，現已畢業大批學生，分送中國各要埠，如上海廣州等地學習工業，實際着

手改變農產，並有助學金補助貧苦學生。第七爲：

偉大之建築和民衆建設精神。北碚每年必遭洪水淹沒，人民不堪遷家避水之苦，因碚之形勢若一半島，後有大溝深約五丈，夏季洪水常貫於溝而包圍北碚，故北碚人遷家最困難，且常遭洗去，因此北碚人士欲將北碚移於溝後較高平地，以圖永安，乃提倡築路填溝，初倡義時，外人無不視爲愚公之舉，但北碚却不然，由開民衆大會決定，擬具辦法，先請工程師計劃，須泥三十萬担，次即挨門挨戶分派工作，各家出人出力，出錢共辦，於是今年春季趁明媚之日便大集合，官兵民衆，約二千人，當時動工，卽已挖泥萬担有餘，復又繼續工作，未及三月，溝已填平，民衆雖已疲勞至極，但尙不遺餘力，以求建築馬路房屋，此項大工程，明年定可完成，亦可稱民衆之偉大建設精神。第八爲：

公園之建築和天然風景。北碚有火焰山平民公園，有動物花木可觀賞，有小亭月台可乘涼賞月，有愛湖旁觀亭之雅趣，有之字路弓字路之典拆幽徑。夏溪口有蓮河公園，長十餘里，水清如鏡，有堤高六丈，堤下有噴泉三股，高十餘丈，銀鬚水花，最可壯觀，河之兩岸垂楊佃柳，竹柏松蘆雜生，常有白鷺出入，左傍縉雲山，右依壁山橫脈，夏季鬱鬱如入畫境，河內常有漁舟漁子，或垂竿或持網，至水源處，有三叉河，係一沙灘，水淺而潔，峽中人常沐浴於此。有溫泉公園，在峽泉峽，風景人稱桃花源，入內大有出塵之概，其他如縉雲山，石華寺，華壁山等地均有奇特之天然風景，可以賞識，尤以月夜划舟遊於峽口或蓮河，最清涼雅靜，借映中皆

實際工作中人，文人學士極少，致棄樂境於不顧。三峽峽形，大概如此，現在把盧先生一個計劃，將來的三峽用作牧場，先有計劃，然後才有所依據而實際之工作，盧先生擬之將來的三峽，內容共分四項，錄誌於下。

將來的三峽

1. 經濟方面

一、礦業農業

有煤廠，有鐵廠，有磺廠，有大的農場，有大的菓園，大的森林，大的牧場。

二、工業

有發電廠，有煉焦廠，有水門汀廠，有造紙廠，有製鹼廠，有製酸廠，有大規模的製造廠。

三、交通事業

山上山下都有輕便鐵路，汽車路，任何村落都可通電話，可通郵政，可通電報。

2. 文化方面

一、研究事業

一、注意應用的，有生物的研究，有地質的研究，有理化的研究，有農林的研究，有醫藥的研究，有社會

科學的研究。

二、教育事業

學校，有試驗的小學校，職業的中學校，完全的大學校。

社會，有偉大而且普及的圖書館，博物館，和民衆教育的運動。

3. 人民

皆有職業，皆受教育，皆能爲公衆服務，皆無嗜好，皆無不良習慣。

4. 地方

皆清潔，皆美麗，皆有秩序，皆可住居，可游覽。

江蘇省鑑

歡迎各界預約

請參看題前廣告



四川之航業

中國銀行經濟研究室

(一) 四川之交通

(二) 四川通船之河道

(三) 四川輪船之興起

(四) 灘險行輪之災危

(五) 川江航行之衰落

(六) 四川航業之展望

一、四川之交通

四川當中國西部盆地，亦中國西部四塞之雄國，交通困難之省份也。北走秦隴，有陰平棧道之險，東下江漢，有瞿塘巫峽之固，南出滇黔，有婁山豆沙之阨，西向康藏，有邛崃飛越之阻。自昔與中夏之往來，陸行由

四川之航業

成都北出金牛以趨長安，水行由重慶東出魚腹以向荆楚，然皆關河險阻，跋涉維艱。自清季外交失敗而後，外人挾鐵甲艦以溯瞿塘，夔門不失，輪舶肇興，於是舟行大便，渝宜之間，信宿即達，日程縮短，安全可期。昔人視蜀道之難，如登天險者，今則一變而爲探奇覽勝之奧區。舉凡烟雲縹渺之巫山，氣象崢嶸之瞿塘，雄奇秀麗之峨嵋，幽深峭拔之青城，風光明媚之成都，網緝佳麗之溫泉，遊人過客，相與連翩結隊而遨遊讚賞，其間從此不歌蜀道難矣。

四川交通之險阻，尙有待於開發，由成都北出西安，相去二千里，約一月始達。西出鎭城，相去九百六十里，十二日至十四日始達。東去重慶凡九百里，爲站十。由重慶南向貴陽相去九百里，約十五站。東向宜昌，凡一千八百里，有輪可通。西溯敘府凡七百六十里，亦可通舟，由敘府南向昆明。相去一千六百里，須廿四日始達。由四川腹地以赴四鄰，惟東面有一水之便，餘皆遶陸而登，翻山越嶺，曠日費財，莫此爲極。故川陝之交通，則有待於成同鐵路，川康之交通，則有待於川康鐵路，川滇之交通，則有待於欽渝鐵路，或滇蜀鐵路，川黔之交通，則有待於川廣鐵路，進而川鄂之交通，則有待於川漢鐵路，或贛之交通，亦有待於成渝鐵路之興築，然後運輸始便。

二、四川通船之河道

四川之水，以長江爲經，由西向東，羣水緯之，或自北以注南，或由南而注北，皆會於長江，以東流入海。大小河流，能舉其名者，以數百計，其不入於江，由三峽以出者，惟東北隅之任河，發源於城口中，北流以趨陝西之紫陽，注於漢水。東南隅之酉水，發源於酉陽秀山山中，東流趨湖南辰州以入沅江。松潘西北隅之德爾達都坤都倫河，發源於羊膊嶺以西，二水併流以入黃河上游，僅此數流而已。故四川之交通，在鐵路未興以前，當以川江爲主要之大動脈。

川江其在四川境內之分布，最爲繁密，河流所在之地，多通舟楫，貨物亦藉之以運輸出境，故沿岸民物殷阜，城鎮稠密，茲就民船所通之地，爲之表列如下：

揚子江		江幹流		揚	
名	地	段	船隻	里數	備考
金沙江	寧波橋至疊夷司	小	七二〇	中須搬灘	
江	疊夷司至敘府	小	三四〇		
揚江	敘府至重慶	大	九二六		
橫江	重慶至宜昌	大	一八二五		
	老鴉灘至安邊	小	三五〇		

支		江				子					
小 本	江洪太		江	茶	獅 頭	水	赤	永 甯 河	河寧安	南 廣 水	
	東河	河么灘	支流 蒲河	流本 河茶江 河松坎							頭
	榨井場至開縣	么灘至五寶場	萬壽場至三溪口	三溪口至江口	兩河口至河口	赤水至合江	茅台至赤水	敘永至納溪	安寧橋場至江安	梅橋場至安寧橋場	羅星渡至南廣
小 船	小 船	小 船	小 船	小 船	小 船	大 船	小 船	小 船	小 船	小 船	小 船
	一二五	二六〇	七五	二四〇	八五	一〇〇	三一〇	二九六	七〇	一〇〇	三〇〇
	中須搬灘	搬灘 兩段可以聯運		中須搬灘			中須搬灘				南廣離江岸五里不能直 接通揚子江

支江岷			流正江岷			流						
河渡大		河 南		河 府			河寧大					
		流 支	流本							流	支	流
銅河	雅河	蒲江	南河	西河	江 岷	府河	浦河	沙河	小江			
沙灣至嘉定	雅安至嘉定	蒲江縣至永興場	平落埧至新津	懷遠鎮至江口	嘉定至敘府	江口至嘉定	成都至江口	貓兒灘至巫山	檀木坪至貓兒灘	跳磴場至渠口	鐵鎖橋至開縣	開縣至雙江鎮
小船	竹筏	竹木筏	小船	小船	大船	小船	小船	小船	小船	小船	小船	小船
一九八	三〇〇	七〇	一三〇	一七〇	三四〇	二二七	一三〇	二七八	三二二	一四五	一一五	一七〇
									隔貓兒灘	同 前	中須搬灘	

爲一種特製竹筏俗讀如「耙」稱曰「耙子」

支 江 沱				流 正 江 沱		流				
渠	支	清	昆	清	北	江	縣	清	四	
流	流	流	河	白	河	沱	陽	水	望	
威	榮	河	河	江	綿	江	河	溪	溪	
遠	溪	河	河	江	竹	沱	河	溪	溪	
老河橋至牛角沱	金子迹至李家灣	李家街至王爺廟	二江沱至趙家渡	三邑橋至趙家渡	石橋灘至雙江渡 洞仙橋至復興渡	富順至瀘縣	趙家渡至富順	興隆場至趙家渡	舟琪至河口	王村至竹根灘
小船	小船	小船	小船	小船	小船	大船	小船	小船	小船	小船
一八〇	二四〇	一九〇	七〇	八〇	七〇	一八〇	七九五	一四〇	一三〇	五〇
同前	中須撥灘		增水季可上溯六十里之 三道堰	增水季可上溯三十里之 興隆堰	同前			夏秋行船冬春斷航		

嘉				流正江陵嘉				流				
江		涪		江		陵		嘉				
支	流	本	本	流	支	流	本	流	支			
凱河安昌	江	涪	涪	東河	江白龍	江	陵	嘉	溪九曲			
中江至潼川	安縣至縣陽	太和鎮至合川	中填至太和鎮	何家填至中填	旺蒼填至東河口	碧口至昭化	合川至重慶	閬中至合川	昭化至閬中	略陽至昭化	嘉明鎮至福集場	三溪鎮至胡市
小船	小船	大船	小船	小船	小船	小船	大船	大船	小船	小船	小船	小船
一二〇	九〇	三九〇	三二〇	一五七	三五〇	二八〇	二四〇	九一五	四八〇	四四〇	七〇	二二〇
				中須搬灘								

陵 江 支												
巴	渠 河											
流 本	支 流				本 流			流				
巴河	南江	後 河	中 河	渠 河	前 河	安 溪	小 安	梓 江				
巴中至江口	南江縣至巴中	長灘至普光寺	田家埧至長灘	普光寺至宣漢	官渡場至普光寺	三匯至合川	宣漢至三匯	樊噲店至宣漢	了子口至樊噲店	灘灘至隔渡河	萬壽場至灘灘	安家場至龍寶山
小船	小船	小船	小船	小船	小船	大船	小船	小船	小船	小船	小船	小船
二二〇	二二〇	一六〇	八五	九〇	一〇〇	六九五	二六〇	三〇〇	二四〇	二二〇	五〇	二五〇
	中須搬灘										中有灘灘亂石硬阻十里	中須搬灘

流 正 江 黔					流					
流 支		流 本			流 江	河				
河 唐崖	河 白崖	江	黔	烏江		流 支				
						江 小通	江 大通	水 化清	水 化清	
濯河渠至耶灘	石阡至思南	羊角磧至涪陵	龍灘至羊角磧	思南至耶灘	龍灘至渠縣	符陽場至小江口	瓦子舖至江口	兩河口至瓦子舖	恩陽河至三江口	木門至恩陽河
小船	小船	小船	小船	小船	小船	小船	小船	小船	小船	小船
三〇〇	一二〇	一二〇	六〇〇	五〇〇	九〇	一五〇	二九〇	二二〇	一二〇	一五〇
中須搬灘			同前	同前	同前	同前	同前	中須搬灘		



就上表臚列民船所通之航路，合計二萬一千里，其為瑣細之短流，尙未計入。他如任河由大竹汎可以直航陝西之紫陽，凡三百六十里以入漢水；酉水由秀山龍潭起航約二百五十里出境而注入湖南之沅江，均不流注川江，亦未計入。於此可見川江之交通，均萃趨於揚子江，幹流東西橫貫四川幅員，越三峽以出江漢。揚子而外，水道之繁複，航線之遼闊者當以嘉陵江為巨擘，益以渠涪之支派。凡川東北繁華城鎮悉被網羅，以貫通甘陝，載重四十噸之民船，由涪可以上溯太和鎮，由渠可以上溯三匯，由嘉陵可以上溯南充，北道

之貨，皆由是出。其次則爲沱江，以通資簡富內之貨；其次則爲岷江，以通成灌嘉雅之貨，再次則爲黔江，以通西秀黔邊之貨。此其大都也，其於細流之運輸，船隻特爲發達者，則有江安之安甯河，由安寧橋以出江安，敘南之煤紙穀米，年約二千載以運輸敘渝。內江之清流河（俗呼小河）由吳家舖以出內江安岳榮昌之穀米雜類，年出二千餘載以之運消費內一帶。圓中之東河，由阡蒼垸以出圓中，廣元蒼溪之煤柴鍋炭，年約千餘載以之運銷南閬，則又越其他之細流，而成爲內部之經濟動脈也。

三 四川輪船之興起

川江自昔雖有民船，以利水上之交通，然而水急灘多，沿溯實難，順流而下，乘虛御風，故可朝發白帝而暮宿江陵。然溯流而上，則又人與水爭，船與石讓，三朝三暮黃牛如故矣。「灘頭白濤壁相持，倏忽淪沒別無期」，此李太白所以有「嫁得瞿塘賈，朝朝誤妾期」之作也。「有洩無新，八年像天坑」此魯直所以有一命輕人鮮盡頭船，日瘦鬼門關外天」之謠也。故覆舟之險，自昔所畏，中原有事而蜀亦得以負隅自雄。清季海禁大開，外人窺天府之富藏，而力圖有以闢之。英人立德(A. Little)者，於光緒四年（一八七八）既用彝陸輪船以開宜漢之航線，復於光緒十五年（一八八九）建造固陵輪船欲以上溯重慶。其時川人怵於外力之侵入，羣起抗議出資收買以改駛宜漢。越二年重慶正式設關，開爲商埠，迄於二十四年（一八九八）三

月，立派復以利川小汽船，試航到渝，遂開川江行輪之嚆矢。又二年四月英艦之烏德科（Woodcock）烏德拉（Woodstock）以五月聯翩而至，并上溯敘府，以深入四川之腹地，六月立派之肇通商輪亦開航來渝，將欲以達其營業之目的，適以余棟臣教案事發，肇通被英政府徵發改作金沙兵艦而罷。

川江商輪之通航，略以川人經營之川江公司蜀通號爲之鼻祖，蜀通以宣統元年（一九〇九）九月十四日至渝，繼以蜀亨之建造，又繼之以川路公司之大川利川巨川濟川及瑞慶公司之慶餘瑞餘諸輪之建造。航業創辦之初，頗有利潤，川人遂以爲大利所在，集資經營，輪船事業風起雲湧，華輪日有增加，而外輪亦乘機而已矣。斷至民國八年，川江之航業，尙爲華輪獨營時代也。民九英商之隆茂洋行建造隆茂輪，船長二十呎，載重六百四十一噸，駕越蜀亨而上，以通行宜渝，是爲外商侵入之先趨。其後美商之大來洋行與捷江公司，英商之太古怡和與白理洋行，日商之天華洋行日清公司，法商之聚福洋行航業部，各造大輪與淺水之船以之加入川江航線，并以之上溯敘府而輪船爲之大通，宜渝一段輪船進出口噸位之增加，由民國八年之五萬噸以達於民國十五年之四十萬噸，八年之間，增益八倍，可謂川江航業之極盛時代，抑亦川江華洋航業競爭之劇烈時代矣。上海五卅慘案適於是年發，繼之以川江萬縣之慘案，川人橫遭殺害，護國熱忱，油然而起，羣起而作抵制仇貨之運動，於是渝敘內港外輪全體退出。翌年國民政府收回漢口租界繼之以南京事件重慶打鎗填事件，外人視如禍禱將至，相繼出川，外商航業爲之停滯者數月，於時華輪亦以

川江軍事迭興故，常被征調，營業因之變衰矣。十六年進出口之輪船由上年之一千一百隻退而爲六百六十隻，二十二萬噸耳。自是數年之間營業狀況均無進展而爲華輪之衰落時代。其間尚可稱述者，一爲敘渝內港，外輪爲之絕跡，川江內港航權，得以收回。二爲川江航務管理處之成立，凡行駛宜渝中外輪船，均受航處之武裝檢查，不擬以過去外交之無力，對外人商船視作軍艦比於外國領土販運軍火私貨，包庇罪犯奸人，而不敢加以過問也。然於內河航權之收回，尙有待於努力。三爲川江支流之通輪，奠川之試航成都（岷江）安東之試航安邊（金沙江）江甯之開航石橋（沱江）江安之通航雙井關（沱江之榮溪）周西成軍用小船之江之通航赤水（赤水）元濟之供差開航合川（嘉陵江）嘉沱二號之試航順慶（嘉陵江）定遠之開航遂寧（涪江）瑞陵之試航羅渡溪（渠河）益安之試航彭水（黔江）因之而有敘嘉（宜賓至東山）敘南（宜賓至南溪）瀘石（瀘縣至石橋）瀘鄧（瀘縣至雙井關）合赤（合江至赤水）武合（武勝至合川）雲合（雲門鎮至合川）渝遂（重慶至遂寧）渝澆（重慶至松溉）渝沙（重慶至白沙）渝津（重慶至江津）渝合（重慶之合行）渝溫（重慶至溫泉）渝瓷（重慶至瓷器口）渝木（重慶至木洞）渝涪（重慶至涪陵）渝宜（重慶至宜昌）涪鄧（涪陵至鄧都）涪萬（涪陵至萬縣）之固定航線，或終年通行，或僅駛數月其於川江交通之改進之大凡此數事，抑亦川人奮勇冒險精神之所表現者也。

川江自輪船肇興，交通便利，而舊有民船之營業，遂受其剝蝕，宜渝一段，其在開關之初，由海關報運者，

民國三年 (1914)	4	1797							4	1797
民國四年 (1915)	3	167							3	167
民國五年 (1916)	4	1580							4	1580
民國六年 (1917)			1	892	1	199			2	591
民國八年 (1919)	2	332							2	332
民國九年 (1920)	1	47	1	1112					2	1159
民國十年 (1921)	5	3480	1	62	1	533	1	1114	8	5219
民國十一年 (1922)	2	296	4	2068	1	929	5	3599	12	6892
民國十二年 (1923)	2	392	1	500	3	1938			6	2830
民國十三年 (1924)	5	1640	1	120	3	1158	1	509	10	3452
民國十四年 (1925)	14	5135	4	3195	3	1641	1	654	22	10525
民國十五年 (1926)	7	9073	3	1129	1	1046			11	11248

民國十六年 (1927)	1	136	1	296		1	367		3	799		
民國十七年 (1928)	2	159	2	844	1	1048			5	2051		
民國十八年 (1929)					1	671	1	621		1292		
民國十九年 (1930)					1	894			1	894		
民國二十年 (1931)	2	477							2	477		
民國二十一年 (1932)	1	671							1	671		
民國二十二年 (1933)	3	171166							3	171166		
總計	80	186769	21	10042	16	10162	7	4587	3	22177	107	233887

附註：重慶所造二十噸以下小汽船未列入表內

二、川江民船輪運逐年消長表

年	輪	民	船	總
分	隻	隻	隻	隻
	數	數	數	數
	噸	噸	噸	噸
	數	數	數	數
	隻	隻	隻	隻
	數	數	數	數
	噸	噸	噸	噸
	數	數	數	數
光緒十七年	六〇七	八一三二八	六〇七	八一三二八

十八年	一、八七九	四三、二九四、一、八七九	四三、二九四
十九年	一、七六一	三九、八一七、一、七六一	三九、八一七
廿年	一、九九三	四七、〇七九、一、九九三	四七、〇七九
廿一年	二、一一七	五四、一一八二、一一七	五四、一一八
廿二年	二、〇五八	五二、六一四二、〇五八	五二、六一四
廿三年	二、二一一	六八、四四四二、二一一	六八、四四四
廿四年	二、一一五	六五、一七五二、一一五	六五、一七五
廿五年	二、九〇八	一〇〇、八八七二、九〇八	一〇〇、八八七
廿六年	二、六八一	八四、八六二二、六八一	八四、八六二
廿七年	二、四二〇	七五、四四四二、四二〇	七五、四四四
廿八年	二、三四一	七八、五四九二、三四一	七八、五四九
廿九年	二、六一一	八七、二二〇二、六一一	八七、二二〇
卅年	二、六九〇	八六、二三八二、六九〇	八六、二三八
卅一年	二、五一三	八一、一二六二、五一三	八一、一二六

卅二年			二、六四四	七九、四〇九	二、六四四	七九、四〇九	
卅三年			二、二八一	六八、六五九	二、二八一	六八、六五九	
卅四年			二、五六七	七九、七〇八	二、五六七	七九、七〇八	
宣統元年	卅四年	一	一九六	二、三三九	七四、三〇〇	二、三四〇	七四、四九六
二年	卅三年	三一	六、〇七六	二、〇二七	六七、〇六五	二、〇五八	七三、一四一
三年	卅二年	一七	三、三三二	二、一六二	七二、三九四	二、一七九	七五、七二六
民國元年	卅一年	二五	四、九〇〇	二、一一四	七四、八六一	二、一三九	七九、七六一
二年	卅〇年	二六	五、〇九六	二、〇三三	七五、五二六	二、〇五九	八〇、六二二
三年	廿九年	九〇	二五、四四七	二、〇七三	九四、七八二	二、一六三	一二〇、二二九
四年	廿八年	一二〇	三一、六二七	一、九〇五	八五、七九三	二、〇二五	一一七、四二〇
五年	廿七年	五三	一六、三七四	一、六八五	九〇、八五五	一、七三七	一〇七、二二九
六年	廿六年	一一三	三一、一一七	一、七二三	八〇、三二七	一、八三六	一一一、四四四
七年	廿五年	四三	八、六九四	一、三六二	六〇、九九六	一、四〇五	六九、六九〇
八年	廿四年	二二〇	五八、七二八	一、六一九	七四、二八九	一、八三九	一三三、〇一七

九年	二九五	七五、三八六	八六三	四〇、七五七	一、二五八	一一六、一二五
十年	三六七	一三三、〇九八	九四九	四七、〇九七	一、三一六	一八〇、一九五
十一年	六三九	二七九、〇〇九	四四一	二二、八一〇	一、〇八〇	三〇一、八一九
十二年	六二八	二五三、九〇二	二四六	一五、四二八	八七四	二六九、三三〇
十三年	八五八	三三九、二〇一	九	四六九	八六七	三三九、六七〇
十四年	一、一七一	四四一、四七八	一	二〇一、一七二	四四一、四九八	
十五年	一、〇九一	三九三、三七六	〇	〇一、〇九一	三九三、三七六	
十六年	六六〇	二二〇、六六九	〇	六六〇	二二〇、六六九	
十七年	一、〇二三	三三八、三六八	〇	〇一、〇二三	三三八、三六八	
十八年	一、〇一〇	三七六、四七三	〇	〇一、〇一〇	三七六、四七三	
十九年						
廿年	九九六	三一一、五〇七	〇	〇九九六	三一一、五〇七	
廿一年	八五九	二九二、四九七	〇	〇八五九	二九二、四九七	
廿二年						

四 灘險行輪之災厄

蜀道之難，困於灘石，江水漲落，夷險立殊。毫厘之失，生死頓異。韋莊入蜀記云：「蜀中二百八十江，會於峽間，次於荆門，都四百五十灘，稱為至險。」是僅舉其大概言之也。然而行旅之往來，貨物之運輸，則又非此莫由。劉禹錫詞有「沉舟側畔千帆道，枯木前頭萬樹春」之句，正可以寫照川江之險。幸自輪船大通，已多化險為夷矣。然行輪三十年間，據海關記錄所載，失事之件，不一而足，小則碰損機輪，大則全船覆沒，一遭創毀，便爾破沉，人貨飄流，財產蕩棄。分疏言之，有如下表：

二、川江歷年行輪重損表

(1) 下游全部損害者

船名	公司	籍國	噸數	地點	年月日	情形備考
瑞生	里馬公司	德	不詳	崆嶺灘	光緒廿六年十月廿七日	該船長至二百尺，船主不知枯水，強欲行一百五十尺，致撞石沉沒，損壞甚大，死者數十人。

裕大來	巴江	安寧	美順	巨川	德新	利川
洋行	峽江	康寧	花旗美商洋行	航業公司	榮德厚	川路公署
美	中	中	美	中	中	中
六六八	四二二	八一	三二八	五一〇	一三〇	二二四
柴盤子	洩灘	羣珠灘	牛口灘	鐵門坎	和尚石	洩灘
民國十四年四月廿四日	民國十三年四月十五日	民國十二年七月六日	民國十年四月廿九日	民國八年二月六日	民國六年六月	民國四年三月廿七日
觸石完全沉沒	船身觸壞完全沉沒	觸石沉沒	觸石沉沒	航行過於迫近北岸觸破機艙全船沉沒	觸石沉沒	觸礁沉沒
保險行賠		有年改救救救民國北造保船迫礙人出手是康另後	為名長風生公司所	起起後另製機亦	起起半段機器亦	起起後另製機亦

漢華	亞細	亞	日清	捷江	嘉陽	和豐	福來	平和
漢華	亞細	亞	日清	捷江	嘉陽	合興	聚福	裕華
中	英	英	日	美	中	中	法	中
四七	三九三	三九三	不詳	三三九	二四六	一三六	二二六	二八九
賴洞子	柴盤子	柴盤子	香溪	石寶寨	洩灘	鎮江	璧嶺灘	廟磯子
民國十四年一月廿三日	民國十四年五月廿一日	民國十四年五月廿一日	民國十五年一月二日	民國十五年三月六日	民國十五年五月十八日	民國十六年	民國十七年四月廿日	民國十七年五月七日
完全損失	觸石破底大車以爲不嚴重行至長壽對岸之碼頭積遂沉沒	觸石破底大車以爲不嚴重行至長壽對岸之碼頭積遂沉沒	觸石沉沒	觸礁撞破散船煤油失火被焚沉沒	觸石沉沒	被日輪撞沉	觸石沉沒	私貨過多船身歪鼓後壓舵練舵機失靈觸礁沉沒
水枯船身露出機器船壳均經拆散	保險行賠	保險行賠	保險行賠	保險行賠	此船造好初次入川保險行賠三萬餘兩因係夜行失慎	保險行賠	保險行賠	民國十九年四月將機器救起售與重慶燭川電燈公司廿年船壳亦拖回渝

新蜀通	蜀和	平福	蜀南	康定	福遠
川江	川江	裕華	蜀南	太古	易平
中	中	中	中	英	中
一一一四	五一五	五六七	三二〇	四二二	六五四
黃州	新灘	螻蟻灘	腰站河	長壽	螻蟻灘
民國十七年	民國十八年十二月廿六日	民國十八年二月十七日	民國十八年二月廿四日	民國十八年	民國二十年二月廿日
被三北公司醒獅	輪船撞壞	私貨太重行至新灘應繳不繳力難前進遂擱於黃腊石正施救傾起室煤汽爐傾起火遂致焚沉後機器拆起船壳炸燬航路經巡江因阻塞觸礁沉沒	觸石沉沒死者百餘人	失火被焚	誤觸三珠全船沉沒
後救起拖往上海	因公司破產無人	照及民生公司接	中救起船壳則	收川江業公司將	機器拆下現船壳改作圍船
			自保一年保險行賠一萬(七萬兩)		

萬流	森陵
太古	捷江
英	美
一一二	六五四
柴盤子	魚洞子
民國廿一年五月廿一日	民國廿一年五月廿六日
領江鄭擇鄰誤認水經掃於灶門旋即沉于牛助底旋上	領江張興富引水掉已向遠施救石已無法沉溺鐘內完全沉沒死者百餘人
保險行賠償就地拍賣民生公司以二千五百元買得於廿二年三月救起改名民權	保險行賠

(2) 下游一部損害者

吉慶	聚福	法	三三六	麻雀堆	民國十年五月十三日	觸	礁	是年六月七日救起
鴻江	帳江	法	一六三	馬屁股	民國十年十一月廿七日	沉	沒	是年十二月十六日救起
鴻福	帳江	法	二〇九	廟磯子	民國十年十二月十八日	沉	沒	十一年三月二十日救起
楊威	兩湖遊 西署	中	四一八	磨石灘	民國十二年二月廿四日	船身觸壞		九日救起
蜀通	川江	英	一五九	冰盤磧	民國十二年二月廿八日	船身觸壞		民國十三年二月九日救起
江慶	招商局	中	一〇六五	荒張背	民國十四年十一月七日	觸破沉沒		民國十五年四月救起

江慶	招商局	法	一〇六五	南竹埧	民國十五年十一月三日	沉沒	是年十二月廿三日救起即現招商局之峨眉輪
福川	福川	中	二三五	崆嶺灘	民國十七年三月三日	沉沒	民國十八年四月廿年與民生公司更名民福
吳興	三北	中	六八四	雲陽	民國十七年十月廿六日	觸礁	民國十八年五月救起
慶和	怡和	英	五〇〇	齋公石	民國十八年十月廿一日	沉沒	是月廿七日救起
其泰	捷江	美	三二九	上海	民國十八年	全船焚燬	保險行賠
宜都	捷江	美	六七一	楊家渡	民國廿年十一月十五日	機艙失大被焚燬死者數十人	拖往上海改造宜安駛宜申線
皮托	皮托	英	三八〇	崆嶺灘	民國廿一年一月一日	觸礁	是年二月廿三日救起售與民生公司改造民族行駛
利德	英國兵艦	英		黃石嘴	民國二十一年五月廿三日	沉沒	是年六月十四日救起
吳興	三北	中	六八四	磁莊子	民國廿一年七月八日	觸礁	是年八月廿二日救起拖往上海
福星	福星	中	五〇三	巴陽峽白鶴子	民國十四年七月	觸礁	

其川	捷江	美	五二〇	三角浩	民國十六年八月	觸礁傷亡四十人
嘉陀二號	嘉陀	中	九	長壽	民國十六年十月三日	行抵長壽乘客忙於登岸擁擠一旁致遭傾覆
大盛	大生	中	九	洛碛	民國十六年	受載葉煙適當上重下輕致遭傾覆
龍門	龍門	中	九	明月沱	民國十九年一月六日	船由渝開頭後船上發現劫匪領船失其駕駛力量船在明月沱擱淺溺斃五十八人
鼎安	鼎安	中	一二	豬牙子	民國廿一年十一月	船頂坐人過多上灘下輕過豬牙子十餘人覆死者七八

(3) 渝綏段岷沱損害者

阿利	法砲	法		南溪	光緒廿九年	由渝上駛至南溪附近鍋爆裂傷毀數人
江源	江源	中	一二三	太平門	民國十三年十月	焚燬
之江	周西成軍用船	中		魚洞溪	民國十三年	為泰來所撞沉

江陵	鎮江	太平	滇西	川流	二三號江	沱江	康定	江源	泰來
川甯	鎮江	太平	滇西	川流	三江	沱江	康福	江源	匯川
中	中	中	中	中	中	中	中	中	中
三七〇	一五三	一二三	二二九	一二〇	九	八	九	一一三	一五三
油溪五 台山	蓮石灘	新路口	小南海	小米灘		內江	魚洞溪	江安	江津
民國十八年二月	民國十七年二月	民國十六年十一月四日	民國十六年三月一日	民國十五年三月十八日		民國十六年	民國十五年四月	民國十四年二月六日	十四年
觸礁沉沒	觸石沉沒	入夜江水暴落倒沒水中	觸礁	軍隊押運軍餉赴 灘至小米灘已晚 距離僅十餘里強 欲趕到時已入夜 上灘時引擎忽停 倒退覆沒死者百 餘人	焚燬	焚燬	焚燬	焚燬	焚燬
施救數次未起	救起	民國十八年五月			嘉穀之間		後改福安	十二月十二日出 售改名太平	

岷陽	岷陽	中	四七	太平門外	民國十八年八月	焚燬	旋被救起機器一部售與佛亭
福安	福安	中	二〇	小南海	民國十九年一月十五日	觸礁沉沒	後改裝鼎安
福泰	福泰	中	二〇	迴龍石	民國十九年三月十二日	油管爆裂全燬於火	
民安	民生	中	二〇	淞澗狗獅子石	民國廿年七月廿九日	傍晚行船誤觸暗礁	廿一年二月救起改裝新殼照常行駛

(4) 渝合段損害者

嘉渠	嘉渠	中	八	飛纜子	民國十六年十一月廿一日	觸石傾覆淹斃二十餘人	
慶甯	慶甯	中	九	紙碼頭	民國十九年七月十一日	沙水大發纜斷飄沒	
武勝	武勝	中	五	千斯門	民國十九年十二月九日	停泊港內機艙失火全被焚燬	事後機械一部售與涪江
平福	平福	中	九	虬門灘	民國廿一年二月	在合開頭軍人臨時搭輪載客過重致觸石覆沒死者六七十人	事後船壳救起停泊千斯門

細澤行輪之災厄，就重損四表所列數字計之，通輪三十年間其所損害者為六十事，平均分配，年有二輪。若就各段分別言之，渝宜一段，行輪三十年損害四十五輪，平均每年則一輪有半。宜敘一段，自民五定期

航行以來，凡十九年，其所損害凡十七隻。平均不足一隻。渝合自民十四定期航行以來，凡十年，其所損害爲四隻，每兩年始有一隻。且內有二隻，爲在港內遭遇水火之災，行輪受損僅有二輪，實五年一隻耳。

重慶以上內港之輪皆以漕窄灘淺，營輪業者不欲燃煤使船身增加噸位，難以越淺，故多造成燃油之船，以利其輕淺易渡，因是行輪之災害，發生于失慎焚燬者，竟得其半數。其源於灘險之遭難者凡六次，僅占三分之一。就此六次之中，因天晚而失事者，又得其二。蓋未可一概以灘險論之矣。

其在下段，則適得其反。夔宜之間，峽江尤險，海關統計行輪四十一次均有一次之災厄。而最大災厄，多發生於宜萬之間，而渝萬僅占其少數。多發生於枯水之令，而上駛估其二倍。其所以多發生于枯水者，則每爲水落消淺易遭攔礙。其所以多發生于上駛者，則每爲輪馬力不足以敵江水之流速，領江多貪取河道之緩流及迴流，逼近河岸以行，以避其奔騰之勢，因而發生事變，至有顛破，此又製造與駕駛之未合定規矣。他如或遇霧而被碰，或失火而召焚，或載重失衡而沉淪，或舵纜生變而齧粉，均足以惹起非常之災厄，豈曰天險難平抑亦人事之未盡耶。

行輪之事變無窮而輪船之構造，遂有資格研究。民五十一月九日海關乃公布巡江司英人薄藍田（S. C. Platt）所立建造之方案，船長不得過二百一十呎，寬不得逾過三十五呎，深不得超過九呎又五，其於速率每鐘之規定船長八十呎者不得小於十海里，八十呎以上至一百三十呎者不得小於十一海里，一

百三十呎以上至二百一十呎者，不得小於十二海里。船尾裝舵，應置二面或三面始可供用。自是之後，輪船建造，多遵依之。藍田沒後，英人皮托謙 (W. G. Pitcairn) 繼為巡江司，其於枯水行船，亦多有發現。渝宜之間，船長一百四十五呎，寬廿八呎，深八呎，又五者，其在水標零度或零度以下，行駛最為相宜。渝敘之間，船長一百二十一呎，寬二十三呎，深六呎者，亦宜枯水之行駛。惟當重慶水標五呎，則又應以長不過九十呎，吃水不過四呎為宜也。近年以來，渝宜行輪，重慶海關更有安全水標精細之規定。行輪更利賴之，茲表列如次：

(一) 離宜上駛

(二) 離渝下駛

船長	宜昌水標	備註	船長	重慶水標	備註
二二五呎	一〇呎	正漲或穩定	二二五呎	一二呎	穩定
二〇〇呎	七呎	同前	二〇〇呎	一〇呎	同前
一九〇呎	五呎	同前	一九〇呎	六呎	同前
一六五呎	三呎	同前	一六五呎	四呎	同前
一五〇呎	一呎	同前	一五〇呎	一呎	同前
一四〇呎	零點或零	同前	一四〇呎	零點	同前
	下	吃水不得過六呎			吃水不得過六呎

五 川江航運之衰落

交通與實業二者，如輔車相依，榮枯與共，實業須待交通而發展，交通須賴實業而繁榮。尤在今日烏道蠶叢之四川，轉運千里，物價倍增，是以邊遠窮鄉，貨棄於地，焚舊糧以儲新糧，通都鬧市供不應求，奪獸食而爲人食，峽區則煤圍如山，成都則薪昂若桂，更應藉交通以資調濟，實業始可望其進展。然在今日之四川，二十年來，飽經四百餘次之戰亂，以言工業，生絲出口每箱之值由二千元跌至四百餘元，以至全川絲廠皆停閉不織矣。子鹽行楚，舊有千二百載之額，今則僅銷二百餘載，過剩之鹽，進而侵奪射洪巴鹽之銷岸矣。夏布由省由十九年所值之關平銀五百五十萬兩一變而爲廿一年之六十萬兩矣。以言農業，四川爲農業主要省份，數年以來均有食米進口，探運所及，遠至域外仰光西貢，計民廿年所購入者，重慶一埠爲六萬三千五百六十担，約值關平兩四十四萬五千元，洋貨直接進口之數目，爲之激增，向之宜昌視渝萬爲米倉者，今則來源告罄，遠而乞之海外矣。又因防軍各子其民之故，農產日益衰歇，各軍之征科反重，竭澤而魚人將相食，少則一年納六年之糧，多則一月貢一歲之賦，截至本年計之，防區所徵，少亦三十九年，多則六十六年以上矣。以言商業則關冊所載，年年減色，且年必入超。

年份	進	口	出	口	入	超
民國十七年	五千五百萬兩		三千七百萬兩		一千八百萬兩	
十八年	五千五百萬兩		四千四百萬兩		一千一百萬兩	
十九年	六千萬兩		四千六百萬兩		一千四百萬兩	
二十年	五千六百萬兩		三千六百萬兩		二千萬兩	
廿一年	三千八百萬兩		二千五百萬兩		一千三百萬兩	
廿二年						
年份	軍	費	支	出		
元 年			五、六三五、一〇四元			
五 年			八、三四九、一七六元			
七 年			一〇、五〇三、九六九元			
十三年			三〇、〇一九、三五四元			

生產爲之枯落，百業因而廢弛，救死不遑，商品焉有，此航運業之所以爲之衰落者一。
 人民之購買力已窮，而軍費支出之激增未已。

廿三年 七五、〇〇〇、〇〇〇元

凡此稅收，皆出之四川。或為鹽稅，或為糧稅，或為菸酒雜稅，或為附加公債，而過道之雜稅苛捐，亦佔此中重要數字。五步一關，十步一卡，如數其目，略如下數：

商貨	運輸起止	經過總份	關卡處所	關卡數目	徵取	之稅
棉紗	重慶運新津	一三	一一	二一	每包六十八元四角五仙	
山貨	嘉定運渝	九	一一	一七	濶縣以上每卡值百徵取二五濶縣以下則以鐵計抽取數十百元不等	
山貨	敘府運渝	七	八	一九	同前	
蟲草	新津運渝	一三	一七	一二	每百斤徵取一百二十三元五角九仙	
官貝	新津運渝	一三	一七	一二	每百斤徵取七十二元九角九仙	
海味	重慶運敘	七	四	六	每百斤徵取十九元八角	
礦米	濶縣運渝	五	一三	二八	每鐵徵取五百八十餘元每石約納五元八角折合熟米當為八元三角	
葉煙	趙家渡運渝	一一	九	一〇	每担徵取九元一角七仙九星	
白糖	資中運渝	八	一三	二一	每包徵取十二元五角二仙	
藥材	碧口運渝	九	三七	八二	大黃七十六包當歸七十五包合計徵取一千九百餘元	

四川之航業

雜藥	重慶運絲陽	七	一九	五九	每包五百斤徵取四十餘元
葉煙	瀘川運渝	六	一六	三一	每担徵取二元五角七仙三星
廠絲	瀘川運渝	六	二二	五五	每箱徵取八十一元
葉煙	渠縣運渝	四	一四	一九	每捆徵取九元一角六仙
破米	合川運渝	三	九	三六	每石徵取一元餘折合熟米則為一元四角有奇
山貨	合川運渝	三	一〇	三〇	鷓毛卅包牛皮六百張豬毛九篋共徵取四百一十五元七角
海味	重慶運合	三	一	三	每百斤三元五角
山貨	涪陵運渝	三	四	一六	涪子六包每包八十斤牛皮十六張光胡一百五十二斤共徵取二百卅五元

上述諸項，蓋據重慶各法團機關李石兩代表請願紀錄僅就水道而表列之。防區未除，關卡林立，同在一境，稅或十處，旌旗招展，視聽為昏，小一不慎，拘罰立施，通過之難，有如買路。是以下關沱茶，向由昭通以運川，而關册所載，則列入香港轉口。滇黔土藥，本集渝以輪運，近則改道洪江而不出於王之途。其苛如虎為叢驅，稅重於本，商旅不至，此航運之所以衰落者二。

商貨既缺，輪船過賸。

國籍公司	船隻數目	噸	位	備考
中 民生	三一	一一、七五四、八三		民生民治民安民有民享民選民福 民望民裕元通南通民主民康 民強民意民裕元通南通民主民康 民族永年貴民運美川民憲民權民 衆民約民甯
中 三北	二	一、六〇八		富陽富華
中 招商局	一	一、〇六四		峨眉
中 永慶	一	、〇〇二		永豐
中 興華	一	五五一		江泳
中 植光	一	三三三		蜀通
中 四川汽船聯合會	一	二六六		華光
中 遂甯	一	八八		遂寧
中 益州	一	八五		益州
中 天福	一	八一		天福
中 江渝	一	五九		江渝

四川之航業

中	江	津	一	五八	江津
中	佛	亨	一	四七	佛亨
中	廣	慶	一	一三	廣慶
英	太	古	六	三、四一七	萬通萬縣嘉定金堂秀山綏定
英	怡	和	二	一、八一	嘉和慶和
英	亞	細亞	三	一、四六二	蜀光滇光渝光
美	捷	江	五	三、三一〇	其春其平宜昌宜平宜安
美	美	孚行	三	二、四九八	美滙美峽美平
日	日	清	五	四、〇〇四	宜陽雲陽長陽嘉陵涪陵
法	聚	福	二	一、七六八	福源福同
義	義	華	一	五六七	永游
合	計		七二	三、五八三、六八三	

空船而往，裝水壓載。同業競爭，儼然吳越，既放價以攬貨，又團結而塞盟。下游國營招商，民營三北民生，英商太古怡和，法商聚福，美商捷江，義商美華，乃於去冬二百噸以上船舶不能開行之際，曾謀一次之合作，

計	甲種	乙種	洪	水	二	五	角	八	五	仙	八	角	計	一	三十	元	一	廿	元
---	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---

六 四川航業之展望

川江當此航業凋敝之會，欲謀挽救，首在廢除奇捐雜稅，以扶植生產；提倡實業建設，以救濟流亡，統一財賦帑政，以穩定金融；樹立廉潔政府，以與民更始；此固一般人民之公論，亦即航業之所託命者也。其在航業本身，亦自有努力之點，仍有賴於政府之措施。

世人久已高唱交通救國矣。其所揭示者多偏於公路之擴充，與鐵道之建築。四川之所表現者，以公路言，東支則有成渝、灌銅、銅大、銅璧諸路，南支則有成嘉成雅、雙崇、新浦、井富、成仁、犍清、嘉橋諸路。西支則有成灌成溫、成彭諸路。北支則有成綿、成潼、灌綿、漢什、錦安、安竹、綿江、潼保、灌遂、竹什諸路。小北支則有簡渠、遂潼、安安諸路。全長八千六百五十里，已成五千五百里。汽車兩百餘輛，成渝則有五十輛，通車五千二百里，獨歟盛矣。然而形近貴族，消費孔多，未能普遍，尚難譽於運輸。以鐵路言，僅有北川公司劉家溝四十里之輕便鐵道，機車五輛，貨車五六十輛，專供運煤之用，路線過短，尚未足語於交通。井瀘鐵路，現擬就已成公路而改鋪鋼軌以通車，亦只限於短距離之運煤耳。他如成渝鐵路，川廣鐵路雖形勢所趨，將待於異日。

連年以來，朝野上下，苦於強鄰之逼處，共匪之流竄，又以開發西南拓殖西北爲救時之良策。是以蔣委員長十月八日分電川黔湘鄂陝限半年完成五省公路。成貴（貴陽）成陝（西安）成鄂（漢口）三線皆聚於成都。更有甘川公路，由蘭皋取道碧口以通四川。天府富穰，正不患無力開發。惟於四川西南邊疆之交通，尙未有以計及。西南一隅，榛莽未闢，世人涉足其間者少，故情形至爲隔閡。金沙江大渡河兩川實西隅之巨流，疏濬兩川，當倍易於公路，於是而開航兩川，亦卽所以通西南隅之財貨。

西南諸水，急莫急於清水，深莫深於金沙。清水溪爲運黃丹之煤，故亂石奔流中而有航運。金沙江自安寧橋而下，千里達於敘府，惟江中石梁，未加疏鑿，自平夷司以上多爲斷航，不能乘風萬里也。又水深而流速，民船順流而下，勢如奔馬，逆水難上，蓋無挽路，設以輪船行駛，沿溯必易。平險上駛，可至龍街（金沙江司）由此北赴會理僅二百里耳。會理爲西南惟一都會，人口十萬，城市繁盛，駕凌雲南，有小水曰會川河，與金沙江可以通貨。由龍街上溯三堆子，可以聯絡安寧河之航運。安寧河至瀘沽卽通舟，德昌永定之陶土，攀蓮掛榜之砂糖，小馬廠之石筍，美里溝之花板，以及沿岸之藥材山貨，均可由水道運出，不必繞道雅安。他如雲南東川之銅，大理之石，永善綏江之糖，普洱下關之茶，威宣之火腿碗花，昭通之梨，寶山查，以及沿江一帶之芋片乾筍，均可飽載而出，以甦旱跳之跋涉。康藏對內貿易於滇會萃於阿墩子，於川會萃於打箭爐，輸出以牛羊皮，山貨香料藥料爲大宗。倘於巴安沿金沙江而下，阿墩橫貫中甸，永甯，西昌，以至雷波。或通維西會理，以出

巧家開行鐵路則滇康緬藏之貨，均可會於金江上流，受載而東矣。或僅就西昌昭覺以鈎通雷波，約七百里，則建南之貨，由此輸運，至少可以節縮一月之行程。

大渡河在普河道平廣，可通漕運，惜岸隄善崩，擁塞成險。河自金口以上，多爲懸岩，金口以下，多爲崩岩，上起越嶲之安順場，卽能通舟。安順地常建南西康之孔道，上溯三百八十里可至鑛城，西行四百八十里，可至九龍。順流而下，中間一馬三箭等處，不能通舟。故須金口起航以趨樂山，始無礙阻。倘就此疏而鑿之，當爲直達西康之捷徑。大渡河眼前之運輸，僅藥材乾筆。此外黃丹之煤，陸運六十里出樂山之福祿場以交船運。疏鑿既通則康藏之羊毛皮革，藥材香料均可。由此而出亦無事陸運漢源而之雅安矣。涼山一帶，亦易開發。此亦謀國殖邊之亟圖，航業又其餘事矣。

國魂詩選

(叢書之十五)

王家楫編

(上中下三册定價一元八角)

本書選集唐虞以迄近代之古近體詩騷歌謠等，凡千餘首，都十五六萬言，凡能直接或間接鼓舞吾人復興民族及修養人格者，咸備錄焉，作者均附小傳每篇復有註釋，註釋尤重作品之時代背景，所取篇什，大都由編者於各家集中慎重選出，其無著集者，則廣徵博訪，尤費苦心，如所收明季諸忠義士之作品，多爲世不經見者，更爲特色，故斯書非特爲研究文學者所必備，且爲國難期中，一般青年之良好讀物也。



民生公司概況

張華貴

在今日之四川而言事業，民生公司實有介紹之必要。就物實言，百餘萬資本之公司，固屬平常，求之於現代統制經濟高潮中，尤覺平常。就精神上言之，則有難能可貴者，吾人試一思川省政局之混亂，同時即應聯想到一切新事業之不易產生，又試一思帝國主義者競爭下之內河航業，同時亦應聯想到華商航業之不易圖存。而民生公司，竟能在此惡環境中，欣欣向榮，不到十年歷史，由八千元之資本，增加到一百餘萬資本，由一隻小船，增加到三十幾隻輪船，由二百里航線，增加到五千餘里航線，由數十職工，增加到二千餘職工，將凋敝不堪之川江華商航業，整理到與外輪成對峙之局。就此情形，已非易易矣。而該公司尤頗有餘力，目光四射，航業之外，並營其他實業。本身事業之外，推動團體事業。倘社會能盡量予以同情，環境上多加扶助，該公司之前途，正未可限量也。茲將其概況，分作五段，撮要記述如後。

一 經過事略

民生公司自民國十四年秋，開始籌備。至二十三年底，共計九年又兩個月餘。所有經過情形，約可分作

四個時期。以其事業重心在航業，故以航業為主，而其他事業，則依時間，便帶敘之，如左。

1. 創辦時期 該公司於民國十四年發起於合川縣。其時股額係兩萬元，而實際收到者，只八千元，以訂行駛重慶合川間之民生小船一隻。是為經營航業之發端。同時購十五馬力引擎十啓羅電機為合川安設五百盞電燈，是為電燈廠之創始。次年八月，民生輪船入川，行駛渝合航線，是年冬，並開闢渝涪航線。皆短距離，兩日一往復也。以營業收入尚旺，投資者驟形踴躍。十六年，遂擴充股額為十萬元。而實際收到之數為五萬元。

2. 加入上游時期 十六年冬，增訂民用小輪，合川電燈廠亦擴充到可以供應電燈四千盞之程度。又為修理輪船及電燈廠機器之需要，乃着手創辦機械工廠。次年投資長江輪船公司，並代辦長江輪船。是為加入重慶上游渝敘航線之始。是年又投資五千於北川鐵路公司，而該公司資本，復增加到十五萬元，至十九年九月，併入長江輪船，改名民望。

3. 加入下游時期 十九年，迫於渝敘航線之不景氣，輪船供過於求，各家輪船公司，協定依次輪流開船，有兩閱月開行一次者，以致虧累日鉅。該公司乃倡議化零為整，合併經營，是年十月，福川公司首先贊成，併入福全輪船，改名民福，次年一月，九江公司繼之，併入九江合江兩船，更名民治安，自是開始加入重慶下游渝宜航線矣。是年四月有通江青江岷江之併入，更名民有民享而岷江更名民德，以燒煤油價昂之故。

停航五月，有重慶乘風定遠之併入，更名民選民殷民約，九月有長天九之併入，更名民強，十月有利通之併入，更名民覺。十個月中併船十隻，頗爲順利。大有將上游航業，整理成功之勢矣。而敝府方面，突有人收買覽江自井新利蜀通四輪，改名昭通元通南通蜀通之名，仍舊交與成嘉汽車之民生公司辦理，一時川江有兩民生公司，旋改爲新華公司。上游遂形成兩公司對峙之局。該公司整理上游航業之計劃，於焉擱淺矣。是年陸上事業，對北川公司，投資加爲五萬，合川電燈廠，添設自來水營業，以應合川城市衛生消防之需要，更名爲電水廠，而民生機械廠，亦復有擴張。

4. 插足長江中下段時期 二十一年四月，併入涪鄂福順，更名民康民主，始有船直航上海，七月接收永年，以懸意旂關係，未卽更名。八月接收川江公司一切產業，蜀亨改名民貴，新蜀通機器鍋爐救出於黃浦江中，鐵駁更名民樂，九月收買英籍皮託讓輪，以機器改造民族輪船，專行宜申段，並以其舊船壳，改爲民利拖駁，十二月，接收萬安，更名民憲；是年又接收長甯，改名民寧，並將所接收之輪船，皆加以大修，二十二年五月，接收涪江蜀安，更名民法民意，十月接收衡山，更名民信，本年並完成民族民強之改建工程。民享因機器船壳皆不良，乃將機器售去，船壳改爲民力拖駁，而另行建造民享一隻。二十三年二月，接收蜀都，改名民裕，同月接收吉慶，六月收買美川，均仍停申，以待改造。而美川旋與大中華廠訂約，改建川江洪水大船一隻。在本年中，更有一值得記述之事，英籍萬流輪船，在長壽台盤子沉沒，無法施救，登報拍賣，該公司以五千元

買得，旋救脫險，由該公司之民生機器廠，自行建造，將船接長為二百一十九呎十一吋，突破川江大船紀錄，於十一月完成赴申，改名民權。在川省建造一千噸以上之輪船，實前所未有也。又該公司民殷輪船，因船壳不良，到申更換，十二月，收買行駛滬宜線之意籍光耀輪船一隻，本年並向二十一軍部租得昭通元通兩通三船，且又買得鏡江輪船一隻，將其拆毀，而民生機器廠及電燈自來水廠均有擴充。對外投資，則促成天府煤礦公司，及重慶公共汽車公司之組織，投資約八萬元，開發產業，便利交通，於社會幫助極大，更為社會所扶助。該公司之進展，於是有一日千里之勢。

一 目前狀況

該公司事業，計有航業，機器廠，電燈，自來水廠，代辦事業，對外投資等，資產約四百萬元。資本約一百一十萬元。茲述其崖略如左。

1. 航業 該公司航業，約可分作兩大部。以載客為主者，有嘉陵江渝合段，大江渝涪涪萬段，洪水岷江曾航行嘉蓉段，除嘉蓉段外，餘均係定期班。以載貨為主者，上游有渝敘綫，洪水及於敘嘉。下游有渝宜漢申綫，而以下游為主要航線。全長五千餘里，沿江皆有分公司及辦事處。輪船專行宜申線者，民族光耀兩隻。行川江洪水兼行漢滬者，有民權民貴永年三隻。不拘枯洪水，俱能行川江及漢滬者，有民主民憲民康三隻。洪

水行渝綬嘉，枯水行渝宜漢者，有民強民意民福民治民安民裕民享民選八隻。洪水行渝合，枯水行渝綬嘉者，有民生民望民有民股民覺五隻。專行嘉陵江者，有民用民甯民信民法民約五隻。停待整理者，有民德民運美川三隻。合計二十九隻，約有一萬二千餘噸。鐵駁三隻未計，租賃之輪船，則只能航行短航及上游，計昭通南通元通三隻，四百九十二噸。茲將各船列表如左。

船名	呎長	呎寬	呎深	總噸數	登噸數	馬力	備考
民生	壹〇〇	一五〇	四〇〇	七〇・零	三〇・五	一〇	
民用	壹〇〇	一〇〇	四〇〇	三〇・三	二〇・四	一五	
民望	八〇	一七〇	五〇〇	二五・四	一〇・二	一五	
民福	一〇〇	二〇〇	六〇〇	二七・四	一五・七	一〇	
民治	一一〇	一八〇	六〇〇	二五・四	一五・六	一〇	
民安	一一〇	一八〇	六〇〇	二四・八	二五・五	一〇	
民有	壹〇〇	一八〇	六〇五	一九・元	七・〇	三〇	
民享	一三〇	二〇〇	七〇〇	二六・六	一六・六	四〇	
民德	一三〇	一五〇	五〇〇	六四・〇	三〇・〇	一五	

民生公司概況

民生公司概況

民選	一四〇〇〇	一六〇〇	六〇五	二五三・六	八・四三	四〇〇
民約	四〇〇〇	一一〇〇	三〇〇	一一・〇〇	七・〇〇	五〇
民股	六〇〇〇	四〇〇〇	六〇〇	一四・八一	五・六〇	二四〇
民強	一〇〇〇〇	二〇〇〇	六〇〇	三〇・三三	二四・一一	一五〇
民覺	五〇〇〇	四〇〇〇	六〇〇	六・七三	四・〇七	一〇〇
民甯	五〇〇〇	〇〇〇〇	三〇〇	一三・三三	六・八九	七〇
民主	一四〇〇〇	三六〇〇	八〇〇	六四・三三	三六・三九	一七五
民康	一五〇〇〇	七〇〇〇	六〇〇	六九・二四	三二・九一	一六〇
永年	一六〇〇〇	三〇〇〇	七〇〇	七六・〇〇	四〇・〇〇	二〇〇
民貴	二〇〇〇〇	三〇〇〇	八〇〇	九六・二四	五二・三三	二〇〇
民族	一九〇〇〇	三〇〇〇	一〇〇〇	九九・〇四	六五・〇七	二〇〇
民憲	一三〇〇〇	三〇〇〇	八〇〇	六三・三三	四一・四二	二〇〇
民法	一五〇〇〇	一一〇〇	三〇〇	一三・三三	六・〇〇	七〇
民意	二二〇〇〇	三〇〇〇	九〇〇	三六・一〇	一六・一一	二〇〇

民信	〇〇	三〇三	三〇三	三〇六	一七三	〇
民裕	一〇〇	一九五	六〇四	二八〇〇	一五〇〇	四〇〇
南通	六〇	六〇六	六〇〇	一六三	八〇五	三〇〇
元通	一五〇	一九八	七〇〇	三六〇	一九〇	三〇〇
昭通	七〇	一四〇	六〇〇	八七九	三〇七	二〇〇

在建造中表列事項未詳

同上

同上

新買表列事項未詳

以上已知之總噸數爲七・九二一・四九而未知者在四・〇〇〇・以上合計一二・〇〇〇

噸以上也

2. 機器廠 此廠設重慶, 專爲修理輪船而設。凡一百二十呎以下之輪船, 皆能上架修理。現有資產約四十萬元, 機器有車床十七部, 鑽床四部, 鉋床三部, 銼床一部, 大小引擎五部, 共約馬力一百匹, 其他專用機器十餘部, 廠房亦在改建中。

民生公司概況

3. 電燈自來水廠 此廠設合川，供給該縣全城電燈自來水，引擎一百二十匹馬力，夜間燃燈，白晝打水，並附帶經營碾米事業。

4. 代辦業 係近年設立經營水險火險柴油汽車五金電料煤業及其他進口業。

5. 對外投資 除自身事業外，凡與社會有幫助之事業，如北川鐵路公司，天府煤礦公司，固陵煤號，小周煤號，重慶公共汽車公司等，均有投資。投資總額，達二十餘萬元。

三 最近計劃

該公司進行計劃遠者不必論，目前將着手，及正着手者，約有左列各端。

1. 航業

一·完成渝申定期航行 該公司自有小輪船以來，即注重定期航行。渝合，渝涪，涪萬等短航，均早辦到。去年五月一日起，渝敘嘉線，又實行逢雙日開船。當時曾試辦渝申開定期班。每十日開船一隻。以船隻不敷分配，未能澈底辦到。今既增加民權輪船，又買美川改造，連同舊有民貴永年，則不久即有洪水大船四隻。每隻每二十日，往復渝申一次，以四隻擔任此線，每五日即有船一隻自上海開出，同時重慶亦係每五日開船一隻，如此則川滬間交通便利矣。

二、整理沿江碼頭 屬於物質者，在重慶建修碼頭道路，增置鐵壳圍船，及特設待客船，以便利旅客貨件之往來搬運。同時又於唐家沱設停泊信號，俾旅客在距渝之三十里外，即知所搭之船，泊何碼頭，俾預先在船上將到碼頭後之搬運行李等手續辦妥。在宜昌復安設圍船，使旅客貨物，由行船能直達陸地。屬於人事者，整頓渝宜漢各碼頭工人，使其有秩序，而又不格外需索小費。

三、改善不良船隻之船壳或機器 該公司所接收之船，凡不良者，為顧及乘客與貨物之安全，過去各年，皆已次第改善，其待改善者，有民裕民意等輪，最近即須施工改善云。

四、完成各船應有之設備 已設備者，如圖書娛樂器具，太平設備，衛生設備等，皆須加以整理。其未設備者，如無線電電影，亦須於最近之將來設備也。

五、開採煤礦該公司自二十一年，接收蒸氣船後，查覺煤號及機火輪人員，弊端百出，除先後投資煤業外，渝宜間已在固陵取得礦權，並於奉節境內，亦探得煤礦，現正請領礦區，準備開採。渝合間亦在考察中，俟取得礦權，即着手開採。

2. 機器廠

一、添設浮船塢 該公司之民生機器廠前，有一天然沙埧，凡一百二十尺以下之輪船，皆可上架修理。然洪水期中，水量漲落太大，不能上架，擬於廠前添設浮船塢，凡川江中等船隻，終年皆可修理也。

二、自造動力機 四川省機械業，向不發達，一切小工業，舉辦者，亦屬微渺，該公司民生廠，擬自造動力機，計分水力機、蒸氣機，二種。以負起四川省機械業之責任。水力機照北碚溫泉之水力試造。蒸氣機則先行應該廠自身之需要而製造也。

3. 電燈自來水廠 擴充電燈自來水廠添置機器，以期從縣城而及於附近鄉鎮。

四 興革事項

該公司興革事項不勝枚舉，茲言其覺大者如左。

1. 廢除買辦制 川江自有輪船航行以來，均係買辦制。該公司於民國十四年，開辦航業，深覺買辦制之不良。其利害與公司在相對地位。公司之利，買辦之害。買辦之利，公司之害。因此廢除買辦制。於每船設經理一人，總攬船上一切事務，凡駕駛台機火輪等處，買辦不能過問者，今經理皆得與聞並主持一切矣。經理之權責，對內向公司負絕對之全責。對外則代表公司，處理關於船上與外界發生之事件。此在航業上一大改革也。

2. 打倒西崽 輪船船員，歷來均喜帶西崽，高級船員帶一人，而水手部機火輪部竟有帶數人者，西崽在船，除服私人役務外，即為船員舞弊違法之得力幫手。該公司自有輪船，即將西崽易名小工，更規定取保

留像，逕由公司派任。曾於民國二十一年冬，澈底減少小工名額，復於二十三年七月進而取消小工，其所遺之西崽必要工作，則以茶房辦理之。

3. 取消燒煤費 航業惡習，凡燒煤輪船，自火槍打雜起生火，火頭腦大二三車及輪船公司內部不肖人員，均向煤商索燒煤費。該公司自有燒煤輪船，即首先取消燒煤費。

4. 改善茶房 茶房性情懶惰，及向乘客估索小費，成爲風氣，而該公司對於輪船茶房之訓練極有方法。招高小畢業生先施以軍事訓練，後施以服務訓練，改對乘客之禮貌招待幫助，無不盡其職責，現更教以讀書習字，啓其智識，達到茶房標準化之目的。至對於小費，乘客給多給少，給與不給，均不計較也。

5. 整頓廚房 輪船廚房，大都目的在帶黃魚辦小貨。對於船上火食，向不注意衛生，而於菜餚烹調，尤不力求可口，致令乘客多不愜意，該公司各輪廚房，恰反上述。廚工皆須取保照像，經公司核准，始派上船，無此手續者，即以黃魚論，私貨不問多少，犯者即逐下船，對於清潔如器具，用沸水洗滌菜餚，必辦到精潔，均有獨長之處，且恐廚房閩主，不遵規定，並先取保訂約，加以限制，而後上船也。

6. 提倡儲蓄 該公司以鼓勵職工儲蓄，以備意外之需用計，特訂立固定儲蓄辦法。在一定月薪內，須儲一定數目。利息月利一分五厘，半年結算一次，較之銀行十五年定期存款，月利複利一分一厘均厚，優待職工，可謂週到。

7. 革除不良習染 社會上不良習染，要而言之，不外煙酒嫖賭等項，該公司對於此種種不良習染，極力革除，事務人員，無吸鴉片煙者，技術人員，偶有之。但公司態度，極為鮮明。凡物色到不吸煙者，即將吸煙者替去。因此自動戒煙者極多。卽如領江多半嗜煙，但該公司中十餘年老癮領江，亦皆戒盡矣。至於酒嫖賭，認定係妨害健康之原因，墮落青年之媒介，亦同樣嚴禁。犯者輕則懲罰，重則停職。故該公司全體職工，皆有新生活之精神。

8. 提倡團體娛樂 該公司爲職工公餘之暇，有正當娛樂，故有音樂會娛樂會等之組織。每於假期及紀念日，娛樂會特別擴大，不僅公司全體職工參加，職工家屬亦歡迎參加，現更推及於社會。近與川江航務處及川康銀行兩團體同人，有修德俱樂部之組織。於每週星期二晚，舉行盛會一次。

五 三種主張

該公司向來卽有一定之主張，無論環境如何惡劣，進行上如何困難，此主張皆不稍變，此種主張，亦可以說是該公司之政策也。茲略舉數端如左。

1. 對職工之主張

一· 人與事業 人與事業之關係，分作兩個時期。在事業未穩定以前，人是爲事業的。所以現在該公

司職工瀰漫着如何使事業安穩和進步的空氣。私人任何困難，亦無請事業幫助以解決之者，即資深望重之人員，亦絕無特殊之待遇。並且不但公私之間，界限極其明白，有時私人應得之利益，亦作爲培養事業之資。該公司有忍着一時困窮，造出無限希望之口號。足見其此種情感之濃厚也。必待事業有辦法，而後事業乃可以爲人，此又爲該公司職工之一點盼望也。

二·團體精神 該公司提倡羣的生活，不遺餘力，而團體之範圍，至少爲整個的公司絕無小團體之觀念。在一切組織中，最容易發生的地域觀念，幫口觀念，在該公司皆難發生，且輪船機艙工人火艙工人及水手之屬，向來幫口極嚴者，到該公司亦皆無形化除矣。

三·不斷訓練 對職工充滿訓練之空氣，不分船上岸上，不分青年壯年，隨時皆在訓練空氣陶冶之中。有訓練委員會，訓練班，訓練股，等組織，此訓練不僅重在技能，尤重在意義。訓練方法，有開會講演，參考，讀書，娛樂等，每星期每人參加會集，有多至二十次以上者。

四·打破階級 該公司高級人員，皆一律平民化，對低級職工，只有職務之不同，並無貴賤之區別。所以茶房亦有升充職員者，而去年代理民族副經理之白玉合君，即係數年前之茶房，逐步升到者，於此即可見一般矣。

2. 對營業之主張

一·不圖厚利 該公司鑑於川江航業之病源，係由於一時獲得奇特之利益，一病至今，尙難痊癒，故

認爲航業之安定，在不求厚利。例如渝涪航線，在從前各公司共同經營時，票費上水四元八角，自該公司統一此線後，即降低爲三元，又如去年滬渝水脚大打官司，各公司會議，皆主綿紗提到二十元一件，獨該公司主張不提過多，皆明證也。

二·力求穩定 該公司認爲水脚過高，影響工商品之輸運，同時影響航業不安定。水脚過低，如去年之逐步狂跌，航業自身受損，固不待言，即商品運輸，亦發生困難，商人不易計算成本，前批高水脚之貨未到，後批低水脚之貨又起運，使經營商業者，亦發生困難，故該公司在渝在滬，隨時有機會，均在做水脚穩定之工作也。

3. 對社會之主張

一·扶助文化 該公司向來即扶助文化事業，其公司章程上，明文規定，每年紅利以百分之五，補助文化事業。過去各年中，關於此種支出，每年皆有數千元也。

二·打通隔閡 該公司以爲開發四川，必須打通四川與外省之隔閡。近年盡力提倡四川人往外省遊歷，外省人到四川遊歷，科學社在四川開會及工程師學會在四川開會，該公司運動之方實多。又該公司近攝四川風景電影片到外省映放，及編印遊川必攜等，皆係打通隔閡之工作也。

三·改良習慣 該公司不但改良自己職工之不良習慣，而且擴之及於社會。例如輪船上旅客，長途無聊，大都賭博以爲戲，該公司認爲賭博係社會上不良習染，不願以之博旅客歡心，故船上無賭具之設備，而設備圖書及娛樂器具，供旅客消遣。



西部科學院概況

汪受益

西部科學院，創立於民國十九年。其創立之原因，係緣數年以來四川各界人士，鑑於中國西部各省，物產豐富，幅員遼闊，不僅為中國西南屏障，於經濟上且與東北各省有同等之價值。故議設立科學研究機關，從事科學之探討，開發寶藏，富裕民生。十九年，即正式成立，定名為中國西部科學院。該院創辦迄今，雖僅四年，惟於此四年中因其自身之努力，及得社會之幫助，成績頗有可觀。尙有介紹之價值，茲略述其概況如左。

一、經過及設備費用

1. 經過 民國十九年秋，該院就四川巴縣北碚鄉，創立。其時僅有理化研究所博物館與兼善學校一所。二十年夏，增設生物研究所，農業研究所。二十一年十月，復成立地質研究所。是年又接收江巴璧合特組峽防團務局所辦之圖書館，而工作人員，除院長秘書總務主任文書會計庶務書記助理員外，各部設主任一人，分轄之辦事員，共約六十名。內部組織，規模略具。

西部科學院概況

2. 設備費用 兼善學校四層樓房一座，建築費二萬餘元，理化研究所三層樓房一座，建築費三萬元，農場土地房舍購買及建築費八千餘元。博物館修理費四千餘元，再全部什物器具，值五千餘元。博物館陳列品除大部珍貴物品，不能估價外，值二千元。各部圖書值一萬餘元。各部儀器藥品，值二萬餘元。以上共計設備費約十萬餘元。在僻處西陲之四川，能有此設備，亦莫甚難矣。

二、過去及現在工作

1. 生物研究所 該所歷年來曾組織團體，到川省各地及雲南貴州西康甘肅寧夏青海等省，經關山之跋涉，嘗崎嶇之險阻，採集植物標本，得一萬一千七百九十九號，五萬餘份。同時又向各科學研究機關，獲得中國各省區植物標本五千七百四十份，動物標本二千二百六十號，昆蟲標本三萬餘號。該所工作人員，又曾參加中國科學社與北平靜生生物調查所合組之四川生物調查團，中瑞新甘考察團芝加哥博物館採集團作共同之採集，復與中國科學社生物研究所中央研究院自然歷史博物館中山陵園廣東中山大學農林植物研究所金陵大學植物學系北平靜生生物調查所北平研究院植物學研究所南京中央大學四川大學生物學系作動物標本之交換，以期集動物標本之大成。該所植物部，並訂有五年採集計劃。現已完成第一第二兩年（廿一年廿二年）工作。中華教育文化基金會見而美之，允每年津貼該部款

項，助其完成。此種計劃，動物部亦有五年採集計劃，現亦已完成第一年（二十二年）工作。本年度（二十三年）該所植物部會分二組分往川北及川西南採集。動物部亦分三組分往川黔川滇川康各交界區採集。更設植物園於江北縣西山坪，已搜集中外果苗數千株，川康林木籽種一百餘種試種。至該所新著之嘉陵江下游魚類調查一書，正印刷中。出版後將以之供諸社會也。

2. 理化研究所 該所先後搜集有嘉陵江及川東川鄂邊境各地煤礦二百五十八種，其他礦石一百四十餘種，現已化驗煤礦二百五十六種。他種礦石二十種。巴縣石油瀉石油一種。江北縣北川鐵路鍋爐水一種。江北縣文星鎮水泥原料十種，北碚溫泉一種，嘉陵江水一種，均製有化驗結果報告表，並定本年（二十三年）內完成定性定量有機燃料各實驗室。擴充蒸溜酒精之規模，現編印有四川煤炭之實用分析一書，業已出版。

3. 農林研究所 該所曾記錄氣象兩年，種植中美棉兩年，以作品種觀察試驗。又建成能容一千隻雞之鷄場一所，以作意大利鷄及本國鷄育種試驗。由會理採回多年生之草本棉，試用打穀機，玉蜀黍脫粒機，及洋犁，現正添購來克斯鷄，蘆化鷄，榮昌豬種，復於北碚平民公園，經營花卉園藝，統計木本花四十餘種，草本花八十餘種，植行道樹，栽培蔬菜，並於江北縣東陽鎮設農場面積，計七十畝，另劃農場一區，為果樹園，一區為苗圃。計果園有美國葡萄，西藏無核葡萄，桃李橘橙柚梨蘋果石榴等。苗圃占地二十畝，育有大批林苗。

該所得此成績，尤努力不懈。又與江巴璧合特組峽防團務局，合辦江北縣屬西山坪林墾。並派員調查遂甯簡陽棉業華北畜牧事業，並作有專門報告。

4. 地質研究所 民二十年該所爲欲澈底調查地質起見，曾派助理員二人，隨同北平地質調查所譚錫麟李春昱兩君，前往四川西部，西康東部，調查地質。二十一年又派員到重慶南川一帶，調查地質。二十三年又派員分往江北隣水大竹渠縣廣安合川潼南銅梁璧山永川等縣，調查地質。同年又應實業部地質調查所之約派員赴蘆溪調查地震災况。已調查者其經過及心得，均有筆記。已出版者有重慶南川間地質誌，及四川嘉陵三峽地質誌兩書。

5. 博物館 該館內設衛生陳列室一所，風物陳列室一所，煤層陳列室兩所，有本國及南洋等處各類風物照片，標本三千四百九十餘件。倘有動物一百七十餘頭。其先後之搜集，頗費苦心，非一朝一夕，即成此蔚然大觀也。現更製有璧山縣縉雲山及北川鐵路沿綫煤層標本。

6. 圖書館 該館係江巴璧合特組峽防團務局於民國二十二年五月，贈於該院者，共有圖書八千餘種，計一萬三千六百零二冊。該院接收後，於圖書之整理，借閱之手續，更有細密之規劃。力求辦到有規律而更便利。過去一年來該館統計一年中閱覽人，有七萬八千一百二十六名之多。

7. 兼善學校 學校能辦到教授者不濫竿，及學生安心聽講，而又從事農業之實習，所謂教育生產化

者求之川中，實不可多得。該校十九年初成立，僅招收初級中學一班，而於教員管理員之聘定，極為慎重，教材之選擇，尤不絲毫苟且。至二十一年春季，接收江巴璧合特組峽防團務局所辦之實用兩級小學一所，併入該校，改為小學部，校舍遂有不敷分配之勢。即建築四層樓房一座作教室及辦公室之用，又建築能容五百人之禮堂一所，及能容學生六十人之宿舍一所。並置學生實習農場十五畝，計苗圃二畝，已育各種樹苗一萬餘株，花園二畝，種各種木本花及草本花數十種，餘為種植菜蔬及糧食之用。現分中學三班，小學六班，男女學生共二百五十八人，已畢業初級中學一班，高級小學兩班。

三、未來之種種計劃

1. 生物方面 於此將來擬向璧山縣屬縉雲山租地數千畝，試種寒溫熱三帶植物。關於各組採集記載，及研究鑑定之結果，擬按年分期發行叢刊。

2. 理化方面 從二十四年起，設置工業化學，理論化學，電氣化學，各實驗室。並建設小規模煤氣廠，關於工作者，繼續土產樣品之搜集，與外間委託之化驗研究酒精代替汽油問題，與煤之焦性，及其副產利用問題，

3. 地質方面 預計在三年內，完成二十萬分之一之四川地質土壤圖。再兩年完成康青雲貴五十萬分

一之地質土壤圖。

4. 博物方面 徵集全川煤礦設一煤層標本陳列室，搜集各處社會自然各種標本，分別闢室陳列。

5. 圖書方面 擬向各方募捐建築新館及陸續訂購大批圖書。

6. 學校方面 俟初級中學根基穩固，即增設高級中學之商科、土木工程科、機械工程科及師範科，以供社會一般建設及師資之需要。

察哈爾

經濟調查錄

一册定價六角

本書係李延擲楊實兩君以實地調查結果、並參考中外記載，官廳報告編成；對於交通工業商業礦業，以及今後邊政規劃，分別敘述，瞭如指掌。全書約十五萬言，而書中精確調查表，幾佔全書三分之一，尤屬可貴，現在邊事日急，東三省及熱河，已暫離中國版圖，察哈爾更爲邊省之屏藩，凡關心邊政者，均宜人手一編也。

【叢書之九】 新中國建設學會出版



四川之邊地與開發

中國銀行經濟研究室

<p>(一)邊地之範圍</p> <p>(二)地文地理 甲。四邊區之疆界 乙。面積 丙。山與水 丁。地質與土壤及一般形勢</p> <p>(三)氣候與溫度</p> <p>(四)人口與種族 甲。種族之來源 乙。人口分佈概況</p> <p>(五)物產</p>	<p>甲。農作物 乙。牧畜 丙。森林 丁。藥材 戊。礦產</p> <p>(六)開發中之形式論 甲。政治之組織 乙。交通為開發之前題 丙。對 未開化民族之整個解決 丁。文化事業之普遍化 戊。林牧礦業之發展 己。墾植場之集體化 副業之倡導</p> <p>(七)開發之前途</p>
---	---

一 邊地之範圍

四川位置於長江上游，挾控制康藏青甘滇黔之勢，而中國政治經濟交通最西部之另一總樞紐也，面積達一二九〇〇〇〇方里之廣，兼有高山平原川澤森林礦產之利，具備長江珠江黃河流域特產之各種

四川之邊地與開發

方物，人口約五千萬，而業農者，達四千萬強，真所謂天府之國者也。

然其地之利，則百分之七十猶未獲利用，森林牧畜礦產之儲量，亦尚未有確切之調查。而森林牧畜礦產及部分之土地等，富藏，大都集中於川東西南鄰近滇黔西康青甘各省之邊地。

一年以前，著者繼續旅行各邊地，作一度普遍之查考。去年冬，曾應治理各邊地當局之召，為起草開發各邊地之計劃。本文所述之邊地，仍依計劃中之區分，別為川西區，川西南區，川南區，川東南區四部分。

四邊區之分屬範圍如下：

- 一 川西區 茂縣理番松潘汝川懋功撫邊綏靖崇化五縣三屯屬之。
- 二 川西南區 越雋冕甯西昌鹽源鹽邊會理昭覺披砂六縣二設治局屬之。
- 三 川南區 雷波馬邊屏山峨邊四縣屬之。
- 四 川東南區 酉陽秀山黔江彭軍四縣屬之。

一一 地文地理

甲 四邊區之疆界

川西區：東以鹿頭山脈與平武北川安縣綿竹什方彭縣六縣交界，南以青城山脈及邛崃山脈之夾金

山脈與灌縣寶興天全三縣交界，西以大雪山脈與西康之石渠鎭霍道孚丹巴康定交界，西北以岷山脈與青海交界，北以岷山脈散佈於黃河南岸之山脈與甘肅交界。

川西南區：東以大涼山脈與峨邊馬邊雷波及雲南省之巧家等四縣交界，南界雲南省之勸祿元謀等縣，西界西康省之瀘定貢嘴及雲南省之永寧華坪永仁等縣，北距邛崃山脈與漢源榮經二縣交界，東北界峨眉縣。

川南區：東界犍爲宜賓二縣，南距金沙江與雲南省之綏江永善二縣交界，西以大涼山脈與漢源越嶲西昌昭覺披砂三縣二設治局交界，北距大渡河與峨眉樂山交界。

川東南區：東界湖北省之宣恩龍山及湖南省之保靖等縣，南界貴州省之松桃縣，西界貴州省之沿河及涪陵縣，北界石柱及湖北省之來鳳咸豐等縣。

乙 面積

四邊區之總面積，凡六六二五〇〇方里，佔有全省面積百分之四十七強。

區別 面積(方里)

川西區 二二五〇〇〇

川西南區 二二〇〇〇〇

四川之邊地與開發

川南區

八八五〇〇

川東南區

九七五〇〇

丙 山與水

岷山脈，自喀喇崑崙山東來，結集於川西區之西北境，起拔海二〇〇〇〇尺之羊膊嶺高峯，三面山脈。南支迤邐南行，爲印來山脈，入理番撫邊境，連起一六〇〇〇尺之紅橋，一五八二〇尺之山王頂，一四二三五尺之巴郎，一二〇八四尺之牛頭，一三三七二尺之夾金等高峯，夾金山爲川西區最南之分界處。山王頂另起一支脈，東南走汝川灌縣，結青城三十六峯而止。岷山東支，即走川陝鄂三省界上之大巴山脈。東南支，即走松潘茂縣汝川最東界之鹿頭山脈。

大雪山脈，自橫走青海西康界上之唐古忒崑崙山發脈東南行，走西康最東境而入川西南區，（川西區綏靖崇化二屯所轄大金川西岸之地皆大雪山脈支脈所盤據。）結有名之大涼山脈，盤旋於大渡河南岸越鴛鴦嶺及西昌昭覺之境，起拔海一〇二五〇尺之大相嶺及黃茅岡。支脈北走川南區內，結峨邊之小涼山脈。餘脈走馬邊屏山，結拔海五八七〇尺之五指山，直至宜賓城外岷江金沙江之交匯點上而止。

大巴山脈渡大江而南，結有名之巫山十二峯，餘脈貫川東南區境內。

川西區之河流，分爲二大支，東支即岷江，而西支即大金川下游又名大渡河者也。

岷江有二源，東源出弓積嶺下西源由羊脾嶺東南來，二流匯於漳臘金礦區之南，南流吸收小溪四五至兩河口而黑水來會，西南流過茂縣至新堡關，自鷓鴣山發源東來之雜谷腦河來會，折而東南流，過汶川而至灌縣，凡長八七五里。

大金川有二源，東源出松潘最西南境之草地，（卽印嶽山脈隆起山峯之起點處），經刷經寺南流入理番境，過鷓鴣山西麓馬塘之左側，折而西流，經理番屬梭磨卓基松岡黨壩四土司境而入綏靖屬綽斯申七司官寨前，自川康界上發源東南流來之二凱河來會。二凱河卽大金川之西源也。合而南流過綏靖崇化屯署前而西南流，至西康省之丹巴縣東，自巴郎山紅橋山發源西來之小金川，及自西康省石渠鹽窩二縣發源南來之水，同匯爲巨流，南過康定流定，經漢源縣之西，折而東南流，走漢源之南，越篤之北，而入川南區峨邊鏡內，東北流入犍爲樂山境，至樂山城南，匯於岷江。全流長達二八六〇里，在川西區者，凡九四六里。

川西南區之河流，除大渡河橫經北境略如上述外，則當以縱貫蜀西昌鹽源鹽邊會理五縣饒有灌溉之利之金沙江爲已擘，江自西康省之雅江南境而入川，吸收小河山溪七十有四，經過本區之全流，長達一三五〇里。

川南區之河流，北則銅河（卽大渡河之俗名）及清水溪自西南流注岷江，南則金河（卽金沙江之俗名）自西東流，三流吸收一四二小溪水，以金河爲最大。

川東南區之河流，以黔江爲主幹。源出酉陽，北流至兩河口，折而西南流，經丁家灣巽灘，折而北流，至彭水，折而西南流，過江口，又折而西北流，至涪陵縣城東，注於長江。全流約長一一五〇里。

秀山小河，注入湖南之沅江。

丁 地質與土壤及一般形勢

四川地質，大部爲沖積期產物。川西南一帶之水成岩極豐富，岷江流域，石炭紀之岩石，散佈至廣。

川西區山高水深，谷地狹隘。其西北部松潘境內，有廣闊達一一〇〇〇〇方里之高原草地，（高度在海拔七五〇〇尺以上）其中無高山峻嶺大河小溪平原之分，石積成阜，水聚爲池，（土人呼爲海子）獸畜成羣，樹木不生（一切樹木在幼時，經獸畜嚼噬，即不再長）人口稀少，地又高寒，然莽莽荒原，并非不毛之地。整個川西區域，東南西三面，皆有高山環繞，形勢上，自另成一特區也。

川西南區，北阻高峯，南拒大江，東擁大山，西連巨流，中間千里，平衍爲原，田田每每，肥沃無倫，廣闊達五〇〇〇〇方里之西昌平原，爲川中有名之沃地，積水引渠，足資灌溉。而大涼山中之昭覺披砂，尙未開拓。

將來開發西康，川西南區，實其先導也。

川南區峨馬及雷波之北部，萬山叢接，固山國之雄奇。屏山山北山南及雷波南部，水田密接，氣候溫和。屏屬西甯溝及雷屬之中山坪田家灣一帶，均有平衍谷地，可種水稻，迥非川北歲口通巴所可比擬。

川東南區峻嶺小山，縱橫交錯，氣候溫暖，五穀滋生，洵富庶地也。

四邊區土壤表

區別	山	平原	田	砂土礫石	黏土
川西區	多	少	最少	百分之九六	
川西南區	多		多	百分之六〇	百分之四〇
川南區	多	少		百分之三八	百分之七〇
川東南區	多			百分之五五	百分之五二
					百分之四八

三 氣候與溫度

四邊區位置不一致，各區氣候，儼如中國全部，有寒帶溫帶半溫帶半熱帶之分。

區別

氣候

川西區南部

半溫帶

川南區西部

同

川西南區北部

同

四川之邊地與開發

四川之邊地與開發

川南區東部

同

川南區南部

溫帶

川西南區中部

同

川東南區

同

川西南區北部

寒帶

川西南區北部

同

川西南區南部

半寒帶

川南區南部

同

寒帶通常自夏曆八月即降雪至次年二月，雪始止，農作物年只熟一次。半溫帶農作物年可熟二次，成熟不及溫帶之豐。半熱帶氣候溫煖無隆冬，農作物年熟二次。

四 人口與種族

甲 種族之來源

四川人種之複雜，為內屬任何省區所未有。以漢族言，有本土籍及外省籍之分；以藏族言，有唐古忒族

西番族、氏族、羌族、獯夷族、苗族之分；而獯夷族中，又有黑夷、白夷之分；苗族中有生苗、熟苗之分，此不同種族之人，又均雜居於一地。曩年編四川人種生活考一書，嘗分現在四川人種爲本土及外來二大類以概括之，其目如下：

本土類

本土漢族 自明以先即在川中居住者，今川南石碇一帶、川南雅安一帶、川西龍安一帶，

猶有不少遺裔。

本土番族 川西川南川東近邊一帶之番族、夷族、苗族，皆其遺裔。

外來漢族 川東川西川南一帶之湖廣籍

川南一帶之豫皖贛籍

川北川西一帶之陝甘籍

成都重慶等地之粵閩浙蘇籍

外來類

外來回族 散居川西北各城市

外來滿族 大部居成都

距今三〇〇年前，（明代末葉）流寇竄起，竄擾川中，前後五十餘次，賊氛所及，老弱婦孺，橫遭屠戮，壯健之夫，強脅從逆，戍淪千里，至無一人存在。清初，奠定川局，強移湖廣孝感麻城一帶居民實川，計入授田，自

開荒者聽，流徙之趨川者，四十年內，（自康熙五年至四十五年）達百七十萬。及三藩之亂平息，滿清皇朝派遣官吏治川，末秩微員及募僚故舊，多由流寓而安居立業，而川人之籍貫，乃趨複雜。（吾人從語言上辯別，可知川南人之先，至少亦受有本土漢族之影響。而可證明川南人多為明代土著。）川中現有之江蘇浙江福建江西安徽等省籍人，多由商及仕宦而來者。

滿族徙川，有三種原因：一為駐防，二為仕宦流寓，三為入旗之川籍人。

回族徙川，多為謀生而起，今觀其族人，百分之九十九，仍以農商業為主要生活，而從事他業者之少，即可以想見。

西番族即唐古忒種之衍出者。自唐初葉，嚙起西藏，凌礫吐谷渾黨項（二族為氐羗種）而佔領其他。（二族歸順唐朝，被安置於柴木達河及洮州一帶。）迄至現在，雖因宗教制度，束縛其人口之發展，（喇嘛教有子三人，必派二人為喇嘛，人口以是衰落），而仍擁有百萬之衆，佔有西康西藏及川西甘南青南一帶之地。

苗族自三代以下，即據有漢南及長江上游之地，後因受文化之淘汰，竄匿山谷，今已無可再竄之地，而苗族人口，亦所餘無幾矣。

夷族為苗族之另一種，自唐以後，始見於史，今尚踞有川南川西南二區及雲南省之地。

氏菴皆本二種，當西晉中葉，五胡亂華，而氏酋李特，率流民爲亂，據蜀稱帝，凡卅年後裔世居川西，一部混合入西番族，一部混合入夷族，稱獐獐子。

在汝川理番一帶，有若干安岳樂至等縣人以木石瓦泥工爲活者，贅於土人家，久之，自成一族，語言與漢殊，而宗教則同於西藏之黑教。

乙 人口分佈概況

四邊區之人口總數，據當局公佈調查之數目，爲二、七七五、七三六，私人調查之數目，爲三、〇二二、一五九。

區 別	人口總數	漢族	番族
川西區	二〇二四五〇	一〇五二五〇	九七二〇〇
川西南區	九三四〇〇〇	五八四〇〇〇	三五〇〇〇〇
川南區	六二四三八五	五四九三八五	一七五〇〇〇
川東南區	一、二六一、三五一	一一、一四七、六六〇	一三三八五

各區所屬各縣屯漢番人口表

區別

川西區

縣名

茂縣

理番

松潘

汶川

懋功

撫邊

崇化

綏靖

西昌

越嶲

冕甯

會理

鹽源

漢族

一三五四五

一五二三四

一六五八九

五二四一

一五三八一

二九八九

四七三四

四五三〇

一七六九五

一四三四六一

六七二三〇

一二五九九二

三九五〇七

番族

一三

共計

川西南區

川南區

鹽邊 二八九八八

昭覺

披砂

屏山

雷波

馬邊

峨邊

川東南區

會陽

秀山

黔江

彭水

一八九五

一八六九八五

一二〇〇〇

一〇五〇〇

四〇九〇〇

四〇〇〇〇〇

三〇〇〇〇〇

三六二〇〇〇

二四二三五

一三八六(獐夷族)

五五九〇〇

二六七〇〇

四五八九〇

五五〇〇(苗族)

二六〇〇

三二八〇

三三四一

五 物產

甲 農作物

四川之邊地與鹽務

川西區以產玉蜀黍著稱，大小麥黃豆次之，松潘西甯關以北，理番梭磨以西馬塘以北，綏靖河西一帶，均以產青稞（即大麥之另一種）名，每年在夏曆三月下種，九月或十月收穫，鮮施肥料，故收成薄弱。汶川屬印秀灣以南及松潘屬南坪地方，氣候較為溫和，產稻年約一〇〇〇石。年產馬鈴薯約五〇〇〇〇〇斤。玉蜀黍約九〇〇、〇〇〇石，青稞約七〇〇、〇〇〇石。

川西南區越嶲西昌會理冕寧大平原，年產稻約二三、〇〇〇、〇〇〇石，黃豆一、〇〇〇、〇〇〇石，越嶲二鹽及照覺披砂年產玉蜀黍七、〇〇〇、〇〇〇石，年約二熟。豆薯之屬，年產均甚豐富。

川南區屏山及雷波南部年產稻約五〇〇、〇〇〇石，（屏山佔百分之九十七），高山丘陵，種玉蜀黍者約佔百分之三十，種大小麥及豆類者，約佔百分之十五。（夷人種植作物，有稻有麥有黍，未列入上述數目內。）

川東南區，以稻為大宗，年產約三、四六〇、〇〇〇石，玉蜀黍次之，年產約一、五〇〇、〇〇〇石，豆類年產不過一〇〇、〇〇〇石。

刈漑之施功，以川西區及川南區之峨馬川西南區之二鹽披昭等地為最劣。

乙 牧畜

六六二五〇〇方里之廣大面積中，已墾者，尙未達五分之二。若干森林，遭受火焚之後，叢生嫩草，足供

牛羊驃馬之噉嚼，天然發展邊區之牧畜事業，尤其是川西區方面。

川西區有牛二、〇〇〇〇、〇〇〇〇頭，（犏牛百分之七十）羊五、二〇〇、〇〇〇頭，馬驃驢一、五〇〇、〇〇〇頭，豬可一〇〇〇、〇〇〇頭，（川西區之豬，大都同牛羊羣牧於野外），有名之西狗，約有五〇、〇〇〇頭，（西狗高大壯健馳逐百不失一，變種爲松潘種狗，大而不善搏噬，故俗有『松潘狗，光大不咬人』之諺。

川西南區爲產有名之建昌小馬地約有一二〇、〇〇〇頭，牛次之，約有一〇〇、〇〇〇頭。

川南川東南二區，牧畜不甚重要，僅耕種土地之家，或自養一二頭，或數家共養一頭。因需肥關係，豬之養飼，至爲普遍，幾於家家均飼有二三頭焉。

丙 森林

四川爲森林廣闊之省區。但內地森林，都已砍伐將盡。在附近淺山一帶，偶爾有人造林若干，但尙未達樹木之完全發育期，卽爲人砍伐以去。邊區以交通困難運輸不易關係，至今尙保存有可二二〇、〇〇〇方里之天然林在，以地區言，則川西區之理番綏靖川西南區川南區之大小涼山脈，均爲此廣大天然林之保存地帶。

森林中以杉爲大宗，幾佔總數百分之八十。相次之。杉自一歲至三十六歲而始達完全發育期，如在適

常之砂土上養育，則其大當有五吋七之直徑。枯不宜於砂礫土而好黏土，至三歲，始逐漸發育，至五十歲而停止，百歲後則逐漸枯老。

丁 藥材

四川以產藥著稱，載於古今著錄者，達百有二十四種，而川西區有大黃、黃連、黃柏、麻黃、黃芩、赤芍、白芍、柴胡、前胡、荆芥、薄荷、半夏、菴活、獨活、南星、勾藤、木通、柴蘇、甘葛、石葛、菖蒲、蒲公英、厚樸、牛膝、澤瀉、茯苓、沙參、茴香、猪苓、木香及有名之麝香、鹿茸、貝母等六十餘種，惜以交通困難及採藥者之掘乏資本，不能作長時間之伐掘，致每年產生之草本藥材，大部分糜爛地上。

戊 礦產

四川為後生岩石，故有價值之礦物，蘊藏極豐。金屬礦物及非金屬礦物礦量之富與礦產種類之多，皆為任何省區所不及。而川中大部分礦產，又皆聚集於邊區。川西區內之金如二凱如漳臘，均曾蜚聲國內外。川南區內之銅礦，如雷波如峨邊，當滿清皇朝中葉，勅令天下採方物進御供俸時，被指與雲南省之東川同為欽定礦山。內江、李山甫及河南李昱二君，曾作全川礦產及地質調查，亦認川中礦物，有驚人之儲量。略舉礦區數量於下：

川西區 金三十五處 銅十七處 銀十五處 鐵十二處 煤三十九處 煤油一處 石棉二處

石管五處 硃砂水銀三處 硫磺六處

川西南區 金十七處 銅九處 銀十八處 鉄二十六處 煤五十八處

川南區 金六處 銅二十五處 銀九處 鉄二十一處 煤十八處

川東南區 煤十二處 鐵七處

六 開發中之形式論

甲 政治之組織

在過去，四邊區之政治組織，如西秀四縣，則等於內地各縣，分治設官。川西區及雷馬峨與川西南之披砂等縣，則純以羈縻政策，與之周旋，自唐以來，訖未更變。結果，使迷信武力而未同化之番族夷族，益增其常度擾亂之強化。在邊區居住之漢族，且與番族夷族同化，而轉爲卡甘夷化番化之邊民累。此雖由中央對邊區無開發理想所必然，而邊區官吏之過分貪污剝削，以促成番族夷族之攜貳，尤爲今後治理邊區之重要警告。

民國十六年以後，川西區爲廿八軍佔領，變更自清以來之川西漢軍統領組織（清代防番之軍制）而爲擴大之屯殖營辦署，廿八軍長鄧錫侯氏兼任督辦，派前四川實業廳長謝竹筠氏代行，署內分設民財教

建各科，各縣屯亦有若干組織及計劃，然自成立至今，前後已七年之久，而開發云云，除現任官吏及官親吏成，借政府威力，大經營其壓制商專利商業與盡量剝削邊人及敲榨番族以飽其私囊外，實未見其若何之成功。雖然，屯殖署亦有成績之報告。

川西南區同時爲廿四軍據有，亦照廿八軍對川西區之組織，設寧屬政務財務二委員會，其結果，自然也與廿八軍之治理川西無二致。

川南區當時亦在廿四軍佔領之下，設有雷馬屏峨屯殖辦署，廿四軍長劉文輝之侄劉竹邨氏任屯殖司令，計劃有交通教育墾殖諸端，交通由特設之馬路局主持，墾殖有馬邊縣長楊樹聲氏之試驗，大小涼山叛夷有屯殖軍團長王麟生之討伐，礦產有雷波獐子村銀廠之開辦，結果，馬路費款百萬，僅成功隴爲清水溪段二十里，其餘路線，因工程不堅，（有築於溜滑大石上而未鑿石定路基者）爲山洪沖毀殆盡。楊氏所招墾戶，多爲外縣游手及無家室者，因之有將公家發給糧食盜賣亡去者，有秋收後散去者，費款達十餘萬，一年之後，已無一戶墾民存在。王麟生討伐叛夷，攻擊至雷波之三稜岡，受賄而還。廿四軍之墾殖，始終無一成功。馬邊雷波二縣之地未淪陷於夷人者，僅百分之十五而已。

川東南區以前爲苗人聚居地，清代中葉，土司冉某恃勢不法，酉秀人苦之，控於北京，勒令改土歸流，以後漢苗逐漸由通婚而漢化。民國以來，川政失綱，酉秀迭爲敗兵游勇賊匪逋逃之所，原來土司遺族，多挾其

剝削之資，充當地方紳士與兵匪勾結，專以朋比分贓爲事。及連廿一軍後，亦未澈底整飭，仍沿羈糜故策，略派官吏治理弄弄財政，以致去年有黔江在野土豪劣紳勾結赤匪賀龍襲擊黔城以逞私忿之笑話。

故此四邊區也，仍在半開化及未開化境地中。今後欲求有澈底整理之效，應即毅然確定爲純粹墾殖區。以另一種政治效能改組及提高其他地位。

川西川西南川南川東南四墾殖區，各設局長或督辦一人，直隸省府以專事權。

現有各縣屯局，一律裁撤，另因地方之特產如林牧礦等分爲若干小區，各設所長一人，直屬於局長或督辦，管理各該地段之各種專門事業。（現在各縣屯局之面積，大都過於遼闊，而社會組織，又各有其特殊性，一紙訓令既不應其需要，即無奉行通令之能力，則治理效能，自無從說起。今以農林牧礦劃分之，若歐洲列強之開殖民地然，使其會長以區分之農林牧礦業爲專門政務，而墾殖與開發，始能在相當時間之後，有成效可言。）區劃如下：

川西區 汶川

龍溪（原爲汶川分縣）

鄧村（原係汶川瓦寺土司轄地）

懋功

撫邊

綏靖

崇化

轉經葫蘆牧畜區（原爲綏靖轄土司地）

茂縣

新保關（原係理番分縣）

理番

雜谷腦（原係理番轄雜谷屯地）

馬塘墾殖區（原係理番轄土司地）

盤溪（原係茂縣分縣）

沙垵（轄原茂縣西境及理番屬松坪土司地）

黑水（轄原理番轄土司地）

稗克基墾殖區（轄原理番轄緯克基松岡黨垵地）

叭垵牧畜區（轄原松潘西境土司地）

甘松嶺牧畜區（轄原松潘屬北境土司地）

古拉嶺牧畜區（同）

白馬嶺牧畜區（轄松潘屬最北境土司地）

松潘

南坪

熱當牧畜區（轄松潘最西北境土司地）

毛兒革牧畜區（轄松潘南境土司地）

鎮江關墾殖區（同）

川西南區 越嶲

西昌

冕甯

鹽源

鹽邊

會理

四川之邊地與開發

四川之邊地與開發

昭覺墾殖區

永定墾殖區

七兒堡墾殖區

鹽井河墾殖區

連三海墾殖區

曲曲島墾殖區

靖遠墾殖區（轄魚紅天喜等夷地）

施須落林墾殖區

松坪關墾殖區（轄會理西南地）

黃木廠

川南區 屏山

沐川

馬邊墾殖區

三河口墾殖區（轄馬邊屬夷地）

雷波墾殖區（轄雷波至黃鄰一段地）

三稜岡墾殖區（轄原雷波北邊地）

中山坪墾殖區（轄原雷波東北邊地）

西甯溝墾殖區（轄屏山屬地）

田家灣墾殖區（轄原雷波西北邊及大涼山夷地）

峨邊墾殖區（轄原峨邊南部夷地）

沙坪（轄原峨邊北部地）

川東南區 會陽

龍潭（轄原會陽屬地）

秀山

彭水

黔江

梨灘

乙 交通爲開發之前題

四川之邊地與開發

四邊區之交通，均猶保存草莽時代之狀況，今必須確定推動各區之交通樞紐政策，而後開發事業，始能建立其基礎。茲區分路線如下：

川西區

- 一 自灌縣經汝川茂縣巖溪至松潘之白馬嶺，長度約七八〇里。
- 二 自新保關經雜谷、騰馬塘、綽克基、黨琪二凱至西康之道孚縣東界，長度約六七〇里。
- 三 自撫邊經懋功沿大金川東岸之崇化綏靖與第二線合，長度約四五〇里。

川西南區

- 一 自越嶲經冕甯西昌會理達雲南省界，長度約七六〇里。
- 二 自西昌經大涼山田家灣以達雷波北之中山坪，出屏山屬西寧溝乘夷場，長約六五〇里。
- 三 自會理經鹽邊鹽源及川康界上以達連三海折而東南行至冕寧與第一線合，長度約九五〇里。
- 四 自西昌東北行，經黃木廠靖遠營魚紅天喜大小谷堆牛牛垵，緩帶密以達峨邊，長度約五五〇里。

川南區

- 一 自宜賓經屏山乘彝場黃螂以達雷波，長度約四八〇里。
- 二 自乘彝場經五子山沐川以達清水溪，長度約二〇〇里。

三 自沐川經馬邊煙峯三河口起小涼山至峨邊城，長度約四〇〇里。

四 自峨邊經沙坪毛坪以達樂山，長度約二〇〇里。

川東南區 一 自松桃經秀山會陽巽灘彭水以達涪陵，長度約四五〇里。

二 自彭水經黔江長度約一五〇里。

三 自會陽經黔江至石注，長度約二八〇里。

築路應分期擇農暇時徵工行之，劉耀奎團長代理川西區屯殖督辦時，曾行之有效。邊區除川東南區及川南區之屏山川西南區之西昌會理等數縣外，大都年只耕種一次，暇時甚多，勤者且若無勞動機會，築路工資即可不須多費，而築路材料，亦就地取材。工程上之所難者，不過鑿岩越山一部分耳。

川西區灌新道二綫成功後，由成都往康定者，必將棄經新津雅安榮經漢源蘆定之綫而趨此綫矣。川南區屏雷馬西（西昌）綫成功後，由重慶往西昌之貨物與旅客，必舍棄由嘉定新津雅安迂道八百餘里之長途而出此道矣。川東南潛彭會秀綫成功後，貴州省出湖南者，亦必取道此綫而由涪陵搭船東下矣。

丙 對未開化民族之整個解決

川西區之西番及獐獐子，川西南川南區之夷人，文化雖十分低落，而具有持久存在之特然性。吾人固未可忽視之也。漢族之文化雖高，然在邊區居住之漢族之生活，乃不逮番夷遠甚。番夷之人，有健康之身體，

有嚴密之社會組織，有獨立之宗教信仰，有固定之生活方程，較之邊區之漢族之懶惰游手吸鴉片好賭博貧無立錐自甘窮困無絲毫廉恥及自立之觀念者，則深覺彼勝於此多矣。

雖然，整個國家民族企圖共同超過一九三六年之難關，企圖在一九三六年巨大難關之前，作物質上之充分準備，則實不能容此廣大之地盤與豐富之物產，為極少數野蠻民族所盤據。而況在川西在川西南在川南鄰近番夷之地，尚有若干萬漢族，被番夷撻掠作奴隸；若干萬漢族之生命財產，時時為番夷所騷擾焚掠；若干萬漢族之生活資料，時時為番夷所剝奪；若干萬漢族，尚在番夷壓迫屠毒呻吟之下，希望吾人予以迅速之援助。則所以應付此問題，固當作一澈底解決，而不應仍蹈過去失策的羈縻作用矣。

則應在各區墾殖局成立之後，即組織民兵制之屯殖軍，輔以相當之建制部隊，在建制部隊掩護之下，分別勒令番夷改土歸流，以建立開發地利之新墾區。其進展程序之必有階段如下：

第一期 川西區組民兵十團（每團八〇〇人，每戶一兵，八〇〇戶為一團，沿岷江流域為實行第一區），輔以建制部隊五團，改組汶川屬之瓦寺土司，懋功屬之沃日土司，撫邊屬之別思滿二屯，綏靖屬之綽斯甲土司，理番屬之黑水松坪綽克基松岡黨琪五土司，松潘屬岷江東岸各土司地。

川西南區組民兵廿五團輔以建制部隊五團，飛機三架，將越嶲西昌冕甯鹽源四縣各夷地，改土歸流。川南區組民兵十五團，輔以建制部隊三團，飛機三架（一偵查，一爆炸，一輸送，機場以黃鵠附近之馬

湖充之) 分爲三路, 北面由峨邊向雷波馬邊, 方向攻擊前進, 南面由雷波向三稜岡田家灣攻擊前進, 以佔領大小谷堆爲最終目的, 正面由馬邊向煙五峯三河口中山坪前進, 以佔領黃茅垠東麓及藥子山爲最終目的, 所有俘獲之夷人, 不准以銀贖取, 而安插於屏山壩爲各地, 強之同化。

第二期 川西區分三路改歸流, 北面由松潘出黃勝關徑取草地以佔領祥楚河及岷江江源爲最終目的, 東面由鎮江關松坪溝進取草地, 以佔領甘松嶺連絡南北二路爲最終目的, 南路由馬塘出阿堪徑取古拉嶺佔領熱當土司地爲最終目的。

川西南區 南路以將昭覺披砂各地完全改土歸流爲最終目的, 西路以將鹽邊鹽源各地完全改土歸流爲目的。

川南區 以完全奪取雷波西境接應川西南軍事爲最終目的。

改土之番夷, 須完全改變其服裝, 剃其髮, 強令讀漢文, 說漢話, 提高其常識, 促進其重視農業之生活信念, 以廢除其宗教之迷信心理。

丁 文化事業之普通化

邊區番夷漢人之所以永遠不能接受漢化者, 政治能力之衰頹與薄弱固爲一大原因, 而文化之不普及, 實爲政治失效之主要關鍵。亟應事先有充分之準備, 仿日本同化台灣朝鮮法蘭西同化安南故技, 作普

通漢族文化之種種宣傳，初以公路兩旁爲宣傳區域，漸進推及於內地，務期於一定期內，使文化作用，在散土之番夷人腦筋中，有相當之轉變。

戊 林牧礦業之開發

川西南川西南之森林，在公路建築完竣運輸便利時，應有完全之伐木公司。（過巨之樹木，則以鋸木機引動力分割之，以起重機置運送車上。）

一般適於培植森林之地區，由林業管理所隨時培植之。

牧畜區亦應爲新式之改進。使生產之毛，能供細毛織業紡織之需要。

出產之集中地，以川西區之新保關爲最適宜，蓋可利用水力作發動器，而紡織作成品也。

松潘懋功綏靖馬塘汶川西昌冕寧靖遠營鹽澤之金礦，均應作具體的大規模的工場，以充分之資本，完善之技術，合理之管理，從事大規模之生產，成爲墾殖區新經濟事業中主要之一部。

己 墾殖場之集體化

若干可以逐漸開墾之地，在調查清理之後，以招徠及獎勵二法，羅致外籍勤勞之人及本地農戶，在規劃之下，從事開闢。關於墾地運輸之交通線，墾民居住之屋宇，牛羊栖息之寨棚，排水之溝渠，及飲料清潔之保持，村落之共同信念，均由政府預爲規劃與建築之。在適中之地，更須派員專門擔任該地段之各種統計

調查及指導事項，使墾民有充分農事及一般之常識，以樹立其合理的生活信念。

至於農具種籽或資金之貸借，應以合作社之組織向政府承領而轉貸與墾戶，以期減少墾戶逃亡及增重墾戶對墾殖事業之重視。

墾地之開墾，應予分期完成，而必須從交通便利之地着手，以後交通線完成之區，其兩旁之地，亦能隨而開墾。

庚、副業之倡導

新墾區之事業，均須在集體及合作社之組織下，使其結果能取得市場，及在市場上能獲取相當之贏餘。

農牧礦林四種主業之外，并須由政府，予以通合之副業之倡導，以增加墾民之收入。此種規劃，須先有精密之調查，而後定之。

七 開發之前途

吾人所指之四邊區，已有部分業經開闢，而吾人仍認為必須與新的技術生活之指導者，無他，藉科學之能力以發展地利耳。

四邊區已有相當之收入，並不須由四川省政府財政廳另籌一項巨款，為開墾之費。而只須在科學管理與規劃之下，就各區原有財力，按期實施開發預定計劃，或者，省府在某種必要時（如軍事及擴大新墾區時）予以發行公債之便利，使邊區之開發，能從其本身之生產而達到目的，則可斷言其非難事也。

在此種新動向下，至少五年之內，必有相當之成效。而五年後每年增加之財富，必不亞於川省之产出。有志幹此大事業者，其曷研究之哉。

列強軍縮外交戰門史

張一凡先生近著

內政外交經濟編譯社叢書第一種

一九三五年之危機，幾為人所共知的常識。軍縮問題便是主要危機之一；也就是未來大戰導火線之一，他不特影響世界和平之前途，且能決定未來的國際陣線。我們要明瞭國際危機的嚴重性已到何種程度？我們要推測未來大戰中各國的態度如何？便不能不明瞭國際軍縮運動之過去現在和未來。以及列強所取的策略。張一凡先生的列強軍縮外交戰門史，便是適應此種需要而寫成的鉅著。全書數十萬言，不論是古今中外的軍縮思想，運動史實；以及於最近倫敦海縮談判之失敗，莫不敘述詳明。並又附以最新之世界軍備競爭的現狀，內容之充實，解剖之精到，誠為非常期中之非常鉅著。現正由世界書局趕印中，不日即可出版。



川康西藏動亂之前因後果

黃渠

一 四川問題漸趨嚴重

『九一八』後，東北四省橫被宰割，於是國人一致驚覺自視，究竟中國經得幾回東北，中國能不能恃以圖存自救。由東南而西南而西北，外蒙已矣。內蒙日人亦朝夕在存心窺視。新疆變亂無常，川康西藏地域銜接，有如東北，此數省到底如何？至此，逐漸引起國人之注意。加以航空交通，日見發展，從前由上海以至成都，輾轉經年，速亦逼月。現在飛機二日而達，蜀道不難。而川中軍政及康藏形勢，更易與全國發生密切關係。足以改變向日國人對此等地區不求甚解之態度。

二十餘年來川省長期戰亂，今昔各省當局皆已多少有些猛悟，努力建設，以固國本，四川仍然如舊，軍政散漫依然戰亂，更足以使人疑異。又何況共匪縱橫，集全川四十萬大軍攻剿經年，反使匪勢日見凶猛。不幸四川成爲江西第二，則西北西南十餘省，何有甯日，其影響當極重大矣。

盤据江西多年之共匪，近以無法抵抗，則共各軍之圍攻及經濟封鎖，紛紛傾巢突圍西竄，如蕭克之前

驅，如朱毛之主力，其最後目的地，即在四川，集合川黔徐賀各股，重新樹立中國紅軍赤區之根據地，打通西北國際路線，此亦爲最近國人視線集中四川之一原因。加以二十餘年中軍事領袖不出夔門，亦於此嚴重局勢中，有京滬之行，川省問題，益引世人之注目。

次則康藏問題，年來亦極爲我國當局及各界人士所關切，而康藏問題之能否解決以及西南國防之準備，四川更是一個最大關鍵，例如前清之經營康藏，即以四川爲支撐，於是四川西藏西康，聯帶而成爲中國西部國本民生之一大問題，其嚴重性益顯明矣。

復與月刊社同人，高瞻遠慮，欲於國人注目川局中詳爲介紹四川，有四川專號之刊行。作者不敏，謹就平日研究川康西藏之所得，草爲本篇，意在給予讀者一種簡概之略述，總除其綱，則其簡陋誠有所難免矣，惟明達教正之。

二 四川當前的危機——農村經濟全部枯竭

四川自來就有「天府之國」的別名，單就這「天府」兩字的意義看來，就可使人明瞭四川是怎樣一個天賦獨厚的省份。一向所謂民豐物阜，寶藏無盡，這便是四川最好的寫照了。至其山明水秀，氣候適宜，風景美麗，人文發達，足比美江南，更是餘事。

雖然這天府之國的川省，其未經開發的財富尙蘊藏極多，但就四川當前農村經濟貧乏的一般現狀觀察分析批評之，則四川已經由於廿餘年來軍政之紛亂，而釀成人民經濟生活上底重大危機，假如四川當局很能夠認清這經濟危機的嚴重性，積極與民更始，力圖自救，也許尙有多少的希望。

自人民國以來，四川農民的生產力就開始銳退了，金融逐漸的紊亂低落，從市鎮以至鄉村，銀根逐漸的艱緊，這是許多人所不曾深切注意的。巨量的現金集中，軍火的支出，與銀行的寄放必定成爲一個極可驚人的指數。而且這個境况，每年只是有加無已的趨勢。欲以中世紀封建式的生產力，來大量的供給二十世紀資本社會的消費，這無論如何是不夠的，四川的經濟狀態，便是這樣的一個方式。

所謂天府之國現在是怎樣呢！最初在民國之前，滿清末葉，軍政秩序四川實較東南各省爲安定。四川恃其肥沃的天然地力，產生大量農產物的堆積，同時原有的金融未經破壞，貨幣比較的統一，於是形成充裕的經濟，生活優美。因爲在清季，四川省內駐軍僅佔民國後十分之二三，（清末四川原定編練陸軍兩鎮，因總督趙爾豐爲漢軍旗籍，忠於清廷，對新軍不加信任，故實僅有一鎮而已。）同時政治統一系統尙存，稅收非軍人所得專擅，故貪污苛斂程度尙淺。至大量洋貨之輸入，以吸收四川金融也，以民國成立後方有捷足的進展。（此由於川河之交通進步而顯著，蓋最初歐人多謂川河急險不能通航。）殆後英人試驗成功，於是四川也成爲外來資本主義貨品原料之拋擲掠奪地。就海關統計，四川一省之入超，其指數亦逐年激

進。四川生產既不能激增以抵償，自然便祇有逐漸陷於貧乞的階段中了。

四川全部的生產主力軍完全以農村生產品爲主幹，雖然，四川成都重慶和各縣有許多很發展的手工業，但是這些手工製造品的銷售多限於本省。因此遠不足輕重。至於機器工業，則全省爲數甚寡，只能在萌芽時代而已。

農村生產如何乎！就四川土地天然之肥美，氣候之適宜，水利之普遍（西北一帶較差）即僅就古舊之耕種法，亦可以保持原日生產的平衡，使人民過着充裕的生活。無如四川農村逐年受戰事的影響，而每一次戰爭，田賦巨稅及各種附捐即多一次加重。民國以來川省大小經數百戰，其損耗完全取給於農村。在此重壓之下，農產復受交通不便及各軍防地地方雜稅之阻礙。（例如大邑產烟葉每百斤成本僅十元左右，如運至雅州，距離約五百里，經過四軍防區，每防區勒收出入境稅二次，單就稅捐負擔，已比貨本多一二倍。故土產流通，也大受影響）遂使全部農產皆陷入停滯，地主與佃戶以至自耕農，無論富農貧農即欲盡力生產以自養也，大感不足，後須負擔軍餉政費，自然便完全無力應付了。就四川現今實況，耕地愈多，受暴愈重，蓋軍餉政費，多以土地爲征收標準，例如有四十畝地之耕戶，總計此四十畝地每年農產收入之價值，大約千元。而軍餉政費之征收，或十二年，或六年，合加其他團防附捐，便須約千元。全農產之價雖足以償捐稅，但農民之勞力資本，便勢必完全賠本。在此情形之下，自然地主做不得，故四川因地價格日益低落，佃戶做

不得，便時有棄耕逃亡之慘劇。於是農村生產力，猛烈銳退，此又必然之趨勢。

農民生產一經停滯，農村社會經濟的流動力便立陷於枯竭，對於市鎮一切貨品的購買力自然便也減低，成都兩三年來大商店及銀莊倒閉的不下數百家，便是由於全省商業衰落，金融動搖所致。因此遂危及軍政自身之經濟。因為四川軍政經濟生命的要素祇恃農產與商業的來源也。一方面復由於時代環境的進化，使四川軍政消費，受外來現代資本制度的波動，由土槍土砲而洋槍洋砲，今則更非飛機鐵甲車無線電及種種新式武器不可矣。此等開支，適與財力來源成大反比，於是遂不得不出於多方征斂，以求勉強的維持。

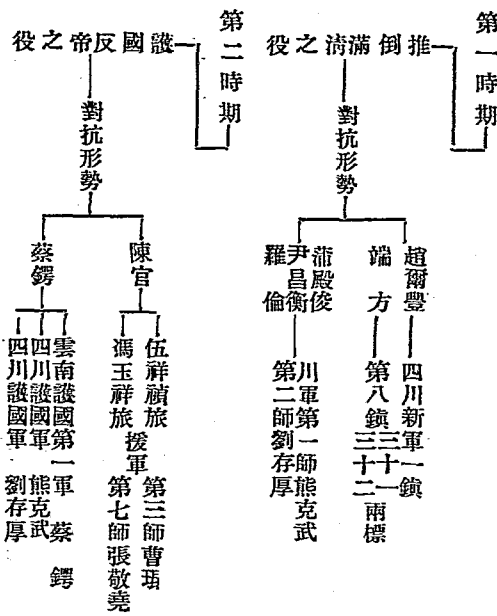
在這樣的貧乏中，復有廿一年，聯軍倒省劉（劉文輝）的大混戰，復有廿二年及本年共產黨的大征剿，於是全部四川，無論軍政集團與人民，全部經濟，遂陷於破產的大危機，雖廿一軍經濟較佳，然欲統籌全局，亦有捉襟見肘之嘆。至於廿軍廿四軍廿八軍廿九軍，各軍經濟之枯竭，單就少校月支三十元（廿九軍情形）而又尚須折扣，已可見其貧乏之一斑矣。

四川公私的經濟生活力是這樣的困難，而防區的對立，共產黨的惡勢力以及軍政內部的矛盾，仍然是有加無已，四川便是陷落在當前這樣的一個重大的危機。

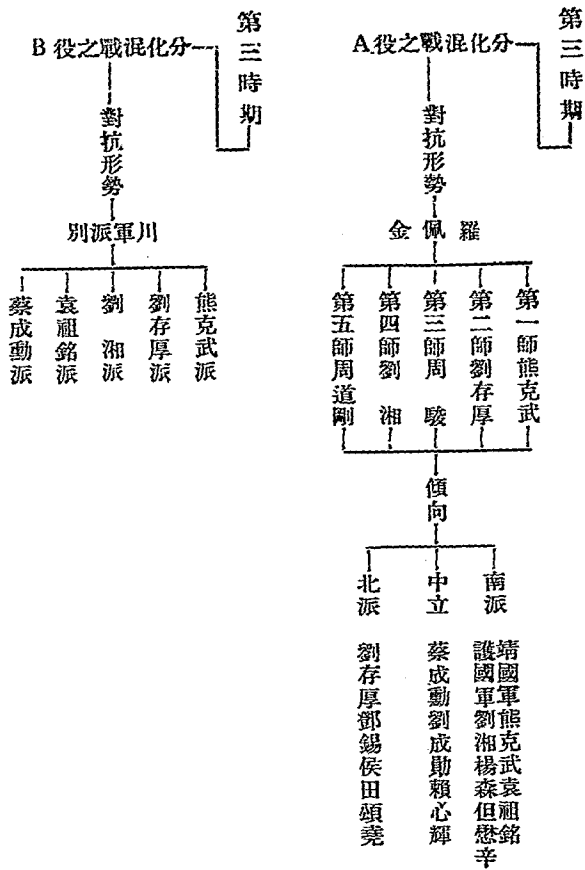
三 廿餘年的循環川戰

本節已有康選宜君之川戰簡史茲從略僅錄其表解餘從略

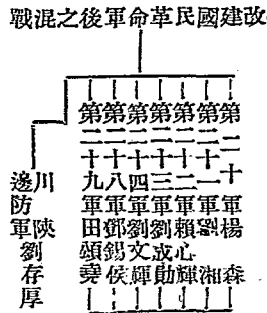
為使簡略易明瞭起見茲將川軍自辛亥以來分作四個時期而列表如下。



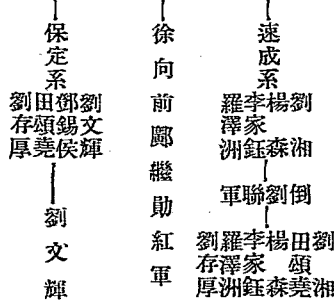
川康西藏動亂之前因後果



第四時期



對抗形勢



二十餘年的川軍，便是這樣的循環戰亂，忽而甲聯丙以打乙，忽而丙聯乙以打甲，忽甲乙丙互相攻打，忽甲乙丙聯合以排丁，自開幕至現在，從沒有一軍或一師不捲入這個反覆無常，忽和忽戰，即仇即友的局勢，真是極盡合縱連橫的大觀，所以你要分別統系，真不知如何區別，因為川中各軍自來就綜錯萬狀，全盤糊塗賬殊不易清算也。

四 川局動亂癥結何在

本節以責難川人處過甚特從略

五 康藏之糾紛及其貧困

由於四川的循環戰亂，康藏問題便無一個切實可以從事進行整理，推進統一的一個根據地，這是作者所以泛論四川的亂動，而更涉及康藏問題的原因。同時，我們可以進一步說，如果四川軍政仍然不上軌道，康藏問題亦終難有具體推動辦法使之切實屬於中國統治的可能。因此，注意康藏，注意西南的國防與開發，更不可不先注意川局的安危，換句話說，中國能否把握康藏，四川是一個絕大的關鍵。

據中國古史及近年康藏的一般作家，都沿用舊說，認為康藏衛，便是隋唐時代的吐蕃，但就作者十八年在印度邊界葛倫堡 Kalivpong（原西藏管後為英所佔領）與藏友研究的結果，却認為隋唐時代的吐蕃，其活動範圍，僅至青海玉樹一帶而已，前後西藏及西康，分明是另外的一族。（作者在印時曾著大不列顛陰謀下的西藏，約數萬言，原稿已於「二二八」滬戰時為日軍炮火所燬。）就是現在，我們仍可舉出青海與康藏人民宗教及風俗文字語言不同的異點。而康藏，則不但人民之血統骨格皮膚相同，即文字宗教語言風俗習慣，亦多一致。所以要說中藏的關係，仍以始於元代忽必烈的率軍遠征為宜。但是元代中藏的關係，仍是一種名義上的統屬而已，中央行政，尙未能及於康藏的本土，頂多就是把康藏的僧已首腦封了一個尊號，賞賜金帛，或召其僧王入朝，表示中央懷遠親近之旨，於康藏軍政實權，實未曾過問。明朝沿用

元代遺策，故亦相安無事，清康熙時代，始更進一步，因西藏自康熙三十一年，達賴五世卒後便起內爭，是爲清以軍力撫藏之始。雍正朝再設西藏辦事大臣。正副二人，但其責任僅在保持前後藏的秩序，對於西藏內政，仍不加干涉。乾隆時代又稍增駐藏兵力，西康各地土著，亦多被收撫。乾隆四十五年尼藏爭戰，清兵平等，兼握政治財政兵備的實權，從此中藏的關係深切，中國已完全握有西藏的主權，不單認作藩屬而已。這個關係一直保持到一九〇四年（光緒三十年），英軍攻入拉薩後才發生變化。宣統三年，武漢起義，中國內政大起紛亂，便自然無暇顧及邊政，於是逃避在印度的達賴第十三世，獲得英人之助，稱兵回藏，驅逐漢軍，宣佈獨立，自此與中國中央政府，便全然斷絕關係。元明清歷代的經營，至此遂功虧一簣。不僅功虧一簣而已，自從西藏獨立後，更盛倡確立大西藏國的基礎，要絕對的統一西康青海，這是英國人的策略之運用，因爲從 *Tibetant* 這個字的界說，它的區域便包括了全部青海西康及雲南維西中甸麗江等地帶。在這個大西藏國的觀念下，於是我們便有康藏青藏不斷的戰亂糾紛，與中國內部的混亂相乘而來，但是假如你要尋求一切康藏糾紛的根本原因，不在中國當局，亦不在西藏拉薩，而是蘊藏在英國印度的總督府。我們待在這後面便當詳細的分析。

康藏自清末卽已有行政上的明顯界限（特設川滇邊務大臣統治之）陸續設康定巴安等府及河口

井鹽三壩各縣，趙爾豐創始於前，傳熹煥經營於後，全局底定擬以建省，東自康定西至丹達山北至甘肅西寧南至維西中甸，辛亥革命事起，中央政局不安定邊事佈置遂暫中止，民國初改爲川邊特區，十七年國民政府改爲西康省，照歷來行政習慣，西康已與西藏不同，故論康藏，仍宜分別述之，乃較有條理。

就天然地理及富藏方面來說西康雖較西藏面積少百餘萬方里（西藏二百五十萬方里西康一百三十萬方里）但是西康的人口却比西藏多二倍有餘（西藏人口約六百萬，西康人口約一千四百萬）就地下富力西康及西藏都非常豐富，陳重爲先生在其所著西康問題一書，便會這樣鄭重的介紹：

『今之稱富於世界者，美與英也，而物質之進化，亦以英美爲巨擘焉。美之銅占全世界百分之六十，煤油百分之六十七，煤百分之三十九，鐵百分之三十七，鉛百分之四十五，鋅百分之三十二，爲世界之冠。而英之全占全世界百分之六十四，錫百分之五十，鎊百分之三十四，石棉百分之八十七，鎳百分之八十五，居世界之首位。鑛產儲藏即豐，出產亦富，此英美之所以富且強也。吾國土地之廣，較多於美，地藏之富，亦不遜於美，而全國地藏之首位，則厥惟西康。山西之煤，直隸之鐵，陝甘四川之煤油，雲南之銅皆居西康之次，世界日漸減少之礦，煤油與金耳，而西康之煤油與金猶未一加傷伐，則其將來之發展，即不採資本主義者據以爲壟斷之企圖，其供獻社會，調濟日用，爲利亦不小也。』

西康地藏富力，雖未詳知，但就英人調查所得，五金之富亦不在西康下，至康藏物產則現在以各種獸

皮及藥材爲大宗，農產品尙未發達，就土地比較，西康較西藏更爲適宜於農產。惟此等地區多爲山地耕種，中國農業於山地耕種最爲落後，又以交通不便，卽有大量的農產，也無能求得善價以出售，因此康藏農民，多以足食主義作農業的標準。

康藏人民社會的生活方式及環境完全尙在中古的時代，文化不發展，人民生活簡單，金幣不能流通，因此地藏富力雖豐富，而人民生活及現狀則十分貧困也。至其所以陷於貧困，出產不發達原因，陳重爲先生亦曾述及其論斷如下。

1. 西康因橫斷山脈之關係，使中國本部文化不能輸入內部。
2. 在漢唐時代，爲西康最強盛時代，但當時之政治，全聽命於藏，藏入中國本部，均由青海入陝，康因連間接之文化，亦不能輸入，（作者按——西藏入中國本部所以取道青海者，一因當時政治中心在西一，因川康道路較爲迂濶也）
3. 土人在極端之宗教熱情感懸迷信保守之下，
4. 保守性強，不易使思想發生變化。
5. 氣候冷靜，使人不思活動。
6. 人口過少，生活易於滿足，卽不易啓發其向外活動之意志。

7. 無比較急進之部落爲之暗示。

8. 人口過少，土地過闊，無交通器具聯絡之。

西藏亦同樣的在此等情況下而陷落於滯停的階級，其中，宗教的迷信成爲人民保守固執最大的助力，交通不便利，文化教育不普及亦同樣是重要的原因。而在這樣的貧困環境中，康藏乃不能從事建設，復日以戰爭侵奪爲事，雖是中國的不幸，也同樣是西藏西康民衆的不幸。就不站在國家民族自衛自強的場合對於康藏的長久糾紛，亦有迅速力求解決的必要。自然，防止英帝國主義陰謀的成功。那是重大的工作了。

六 西康軍政沿革及其當前形勢

西康介於川藏的中間，不但是川滇的第一防線，而且經略西藏，就不能不以西康爲進一步的根据地。因此自清中葉，中國便開始的注意，今日在西藏的獨立局面下，西康更爲必爭的要地了。

明末清初西康人民尙多爲土著，漢人佔少數。在清初年廐堯平定西藏後尙稱西康爲康衛番地，視同化外，仍無中國駐軍，由其部落酋長土司自主持一切。土司自有土兵一如古時民兵公役。清廷僅於較繁盛城市設吏。土人因受清吏壓迫，又因種族宗教不同，時與漢人衝突。清室乃於康地要隘置綠營，但是此等駐

軍皆日益腐敗，害民有餘，保土不足。光緒卅一年清廷感於英軍入藏之威勢，乃成立新式邊軍。初派前駐藏幫辦大臣鳳全入康藏，主持鳳全在巴塘被土人殺害，清廷再派趙爾豐（時任四川建昌兵備道）爲川滇邊務大臣，帶領巡防隊五營入康平亂，趙於歷平西康各地土民之亂，收復之地即設官置制，頗有條理，宣統二年，川邊防軍已有八營。趙再訓練新軍十二營，合編川邊軍隊爲一個鎮，這就西康的新式陸軍。

關於行政方面，前僅有打箭爐同知、瀘定橋巡檢等，自趙爾豐任川滇邊務大臣後，分割府縣，積極改設官規制，一新政治，反頗有朝氣。正擬建省的時候，革命發生，趙調督川，此後西康便陷於分裂的形勢，一則康軍自相火拚，一則藏軍入侵，土民變亂，西康遂亦廿餘年來無一甯日。

當宣統三年（民國紀元前一年）西藏問題交涉失敗，達賴秉政爲親英派所包圍，便乘中國革命大亂的時候，宣佈康藏獨立自主與中國脫離關係。藏軍得英人之助，便奪取了巴安理化，康定亦岌岌可危。中軍乃以川督尹昌衡爲征藏總司令，率川軍一鎮合原有康軍一鎮出援，頗能收效，尹與統制殷承瓚決定乘勢進兵西藏，可惜袁世凱正欲稱帝，不敢得罪英人，反陷尹於罪，至此康藏問題遂弄得一糶再糶。雖山袁政府設川邊特別區以殷氏爲鎮守使統治軍政，不久爲陳遐齡氏排除，自任鎮守使，一味剝削，軍政邊事，皆置不理，這是民國五六年的情況，當時康軍尙有防營十一營，人數約一萬五千人。

民國六年藏軍因類伍齊越界刈草被殺事，大舉東侵，漢軍久不訓練，不能抵禦，恩達類伍齊卡撤頂三

地，俱失陷，繼又失昌都及北路貢縣、鄧柯、石渠等五六縣及南路雷靜一帶九縣。陳遐齡退雅州，全康幾乎完全落在藏軍之手。率至被迫作城下盟，由英人調停，結訂停戰約十三條，劃界至巴塘。康定、雅江、軍隊不得越界，及限制巴塘、昌都駐軍數目。中國擁有西康已不及三分之一。

民國十二年陳遐齡乘川省內戰，率軍東向，欲爭食於四川，遇川軍一敗塗地，全康除康定外幾盡爲藏軍及土番所陷，繼由旅長孫兆鸞統領陳輝耀等收拾殘局，收編成六個混成旅，實力尚有萬餘人，故能保存十餘縣。至民國十四年劉文輝因川戰不利，乃率軍入康，用川康邊防軍總指揮名義指揮之。劉氏不久重回成都，任廿四軍長及四川省政府主席。已無力經營西康，僅供養三旅部隊，保持原因一切行政，皆未有若何進步。至藏軍進攻，則仍無時或止。十八年劉氏會再與訂立不侵犯條約，藉以維持原狀。二十二年劉氏失敗，全軍西支，當雅州未破時，劉之川軍尚有二三萬人，合康軍尚有四萬餘人。雅州一陷，劉之川軍多被解散，二劉和議成功，劉氏重駐雅州，再以川康邊防軍名義統治康軍，除其整衛旅外，尚有六旅，實力雖較民十四年之前充實，而給養軍餉反無辦法，前線藏軍又乘川亂毀約進攻，今年一月間，劉軍與藏軍相持陣勢如下圖。

說明
丁家軍司令部
今藏軍以綠



看了上圖康軍與藏軍最近相持的防線，我們便可明白所謂西康，實在在中國軍政統治所及的不過是十二三縣，佔西康全省三分之一而已（西康共三十三縣）所謂西康真相便是如此可憐了。

劉文輝氏現在是西康我軍的首腦，他的主張及動作，極值得我人注重西南國防問題者的注意，作者曾於廿二年冬在雅州與劉氏作幾度的談話，劉氏本人對康藏糾紛及處置的辦法大略是這樣的。

從積極方面說，中央必須對康藏問題應有具備的方略，劉氏極願率其所部作前驅，但必須有財政與軍備的接濟，所謂中央具體的方略是什麼？便是積極以武力收撫西藏，消極

方面，劉氏只能就其所有的力量去抵抗以保持現狀，同時並已聯合青海雲南的防軍，互相救援。（此事已實行）不過如果國際風雲變動，一旦藏軍大規模進攻的時候，便非劉軍小部份的力量所以抵禦了。

劉於西康政治之建設則已成西康政務委員會，內設財務團務教育各組如一小規模的省府，所可惜的是西康財政完全破產，現在收入養軍且不足，當然談不到建設與政治的改良了。同時川康一氣，川局內部，仍與劉氏有關，即劉氏有時欲專致力於西康，亦或為時勢所不許。

總結起來說，西康第一是急須統一，恢復以前的失地，但是這個關鍵，是中國與整個西藏問題之所繫，非西康自身局部所能為力。其次就西康政治的建設與開發，政治建設，有待於現在駐軍之改善，開發則非有四川財力的接濟，便須有中央政費的協助。

七 西藏內幕與大英帝國陰謀的推進

西南川康問題的癥結終於歸到西藏本身來了。這是全世界所著名的神秘之地，西藏確實蘊藏着不少的秘密。這不夠一千萬人的民族，竟包含着許多的神奇。假如詳細的敘述，那真像一部復活的神話了。

西藏的研究，可以分做這幾部份，例列如下：

第一，中國與西藏的關係。

川康西藏動亂之前因後果

第二，西藏宗教政權及其社會組織生活。

第三，西藏的國際形勢。

第四，英國獨佔西藏的經過。

第五，達賴死後與西藏前途。

現在我們便就此五個部份，再加以分別的說明，至少對於西藏問題的癥結，可以獲得一個稍加系統的概念。

從地域上西藏在西藏之西，藏爲前後藏。東界西康的江達，南界英屬印度不丹哲孟雄（一名錫金）尼泊爾，西界印度的克什米爾，北界新疆，東北是青海，東西相距二千一百里，南北一千四百里，面積二百五十萬方里，人口約六百里。

據中國歷史所載，西藏人古稱爲唐古特族，即是三代時的三危，漢朝時代的西羌。南北朝時代之圖伯特族。唐時的吐蕃，又元明稱爲烏斯藏，清代始以西藏名之。西藏自漢以下卽與中朝時有紛爭，但大多數是部落時服時叛的情形。可是真正的統屬仍要從元代算起。元世祖元年竄烏斯藏宣撫司，封藏僧八思巴（或作拔思巴）爲大寶法王，是爲西藏教主統治政權的開始，明朝沿元舊制。更多封法王，清更尊重其宗教，康熙五十七年有達賴六世之爭，清以四川軍入藏平亂，五十九年留蒙古兵二千名鎮守藏境，至是西藏遂

受清軍所鎮懾。此後經過，我們在前節已曾述及故不再贅。

關於宗教，西藏所盛行的是喇嘛教，其可分十八派而有紅黃之別，黃教最佔勢力。喇嘛教雖也是佛教，傳自印度，但就其實現說來，實是別於大小乘之外而自成一派。間亦傳教四鄰，十二因緣，無常無我及五戒已道波羅密等但是它的有神論的傾向，實已改變了佛教本來的面目。

宗喀巴 Tsong-kha-pa 大約是十五世紀時出來努力改革西藏的宗教，創立新派，（就是黃喇嘛）宗死後把教權分給他兩個弟子，一個是達賴，主持前藏拉薩的大寺，一個是班禪，主持後藏日喀則的大寺。班禪與達賴政教大權的嗣續，使用一種轉生的辦法，例如現在達賴一死，不久便由一種啓示從民眾新生的小孩中找出轉生的活佛。迎入大寺中供養，成年時便接替大權所以有活佛世世轉生不死之說。自然這從科學的觀察是太不成話，然而西藏的真情却是如此。

西藏是政治宗教合一的一個地區，宗教可以超越一切，因此僧侶階級便特別多每一喇嘛寺的人數，往往有數千人以至萬餘人。實在是僧多於民。西藏無所謂人民的教育，有之就是僧侶的宗教教育及附庸於僧侶階級的貴族子弟而已。大多數人民顯然是成爲僧侶的犧牲品，他們要勞力生產來供應喇嘛，供喇嘛的服役。這在神權階段的社會，常常不能例外的。所以分拆西藏人民便可分爲這樣的三個階級，即是僧侶，貴族（即官僚份子）與平民。從生產與消費上來說，僧侶與貴族祇是消費者，只有平民，辛苦勞力生產，以

供給僧侶與貴族的享受。而他們本身，却過着極低陋貧困的生活。

西藏既習以宗教來管理政治，自然宗教的教主，便成爲政治的首領，因此，西藏政府的最高主腦，便是達賴活佛。他像一個絕對專制的國王一樣，宰制一切，出言便是法律，具足超越萬民的權威。西藏中央政府，在達賴之下，分設軍政教育財政各部，地方行政有州長縣長，這些政府組織除陸軍稍爲活動努力外，陸軍自民國元年便仿照印度英軍編制，訓練新軍，大約藏軍合侵人西康者統計之兵額當在五萬人，槍械多由英國補充，頗爲齊整。其他都是很簡陋空有其名而不做事的居多，到過西藏的人便可明白，西藏五十年來都是如此，一切社會交通生產教育，都是沿用舊章，沒有什麼新建設。這樣便可證實藏民保守性的強度了。

人民經濟生活及生產我們亦須附說一說，這是向來討論西藏問題的人所不注意的，因此想要搜此等材料，亦極不易。西藏雖是大平原，但因爲每年自九月末至次年二三月都陷於冰天雪地的緣故，極不宜於農產，因此米麥的糧食和一菜蔬，常極缺乏。故多以青稞爲主要食糧，故人民一年生活多以畜牧及運輸爲主，業農時間極爲短促。因此，整個的西藏，農產品都非常貧乏簡陋。比不上印度，更不若尼泊爾不丹。（西藏通用銀幣亦極陳舊，郵票亦單獨發行，皆與中國不同，附照片如左。）

西藏對外貿易入超的數目亦一年比一年增加，英印貨逐漸的擴大銷場，從前由中國輸入大量的茶葉及綢緞，現在通通給英國印度所排斥了。這是當然，從康定至拉薩，要經六十天長途困苦的跋涉，而印度從加里吉打（Calcutta）計起吧！只要十天便能達到了。所以數十年來，西藏對外的貿易，完全以印度為中心，川康與西藏，幾已全無商業之可言。西藏輸出到印度的是牛羊馬及其他的獸皮牛羊酪，另外就是藥材。印度輸入西藏的却是一切日用雜品，布匹及米麥，至於金融，更完全操在印度英人的手裏，從經濟的場所看，西藏的關係今日確比中藏的關係更重要而密切，然而這人為努力的結果，並非天然環境成來便是。

為何這樣貧困的西藏，五六百萬的人民，二百餘萬方里的土地，處於亞洲最高最僻的區域，交通不便，長年在冰天雪地中的天氣，更會這樣的重要，成為中英俄所必爭之地，以至日本亦極注意。（國人研究，遠不如日本之專力。拉薩十年前有日本和尚數人，其一留居西藏凡七年，回國後成英文本西藏一本甚詳密，作者於印度國際大學見之）這其中就不能不提及西藏的形勢了。

西藏之於中國，自元明清三代即已發生治權統屬關係，西藏之為中國領土，此殆無絲毫異義。就國防言西藏為中國西北及西南各省之安全保障與聯繫，西藏一失，則非僅新疆青海四川西康雲南等省唇亡齒寒，毒入腹心，遺禍將何堪設想。故中國之必統有西藏，純出於自主自衛之必然權，與帝國主義之侵略掠

奪大有所異也。

至於俄國，數百年來爭雄爭霸的大計就在奪得海道交通，所以最初想由黑海出地中海，而終爲歐洲列強所阻，想從阿富汗出印度洋則被英人迎頭痛擊。最後沒有辦法，才想到掠有新疆西藏以臨印度緬甸，也是海道的一條出路，因此，當英國經營印度緬甸的時候，俄國便竭力的進圖新疆。那知俄國的計劃英人已早窺破，因此在印度緬甸併吞之後，更於一八八七年佔領錫金，英屬印度領土直接與西藏接壤，英人更明白的宣佈西藏是印度的安全壁壘，不容別國虎視。日本則既決心培植大陸勢力，滿蒙之外，對於新疆西藏，亦頗思染指，因爲日英在亞洲的利害衝突終無可避免，日能操縱疆藏，便是以威脅英屬印度緬甸馬來，使印度洋與新加坡香港的英海軍，失去聯繫。不過日本帝國主義國家的形成太落後，西藏問題不及與英俄競爭，而俄國之手段亦不如英國之敏捷，於是一度英俄角逐之後，整個西藏，便全讓英人單獨的操縱。

光緒二年英國葉雲南瑪加里（英公使館書記探測滇緬綏路線爲土夷所殺）事件，於芝罘條約中開始取得侵略西藏的途徑，光緒十六年英併吞錫金後與清廷締結印藏條約（亦稱爲哲孟雄條約）此約一成，藏邊要隘，遂與英人共之。光緒十九年更在大吉嶺訂立印藏通商交涉遊牧條約。英人於藏地有通商權，而藏人游牧，反大受限制。遂引起藏民排英心理，拒絕執行條約。這個時候，藏人及清廷有欲抵制英人的侵略，故對俄國加入西藏問題事，極表歡迎，達賴第十三世與俄國信使往還十分親密，英國侵略西藏幾乎變成

僵局，於是英乘日俄大戰之際，突然出兵攻陷拉薩，達賴出亡青海，清廷則強弩之末，亦無能爲力，遂作城下之盟。於光緒三十年五月（一九〇四）締結英藏媾和條約，除了實行從前條約外，開闢商埠，賠償戰費（七百五十萬盧比（印幣）），准許駐留英軍（訂賠款償清三年後撤退）劃平藏印交通道上之軍事防禦工作，更承認下列之事，非先得英政府之許可，不得舉辦。

1. 西藏土地，無論何國，皆不准有讓賣租典或別項出脫情事。

2. 西藏一切事宜皆不許任何外國干涉。

3. 無論何國皆不許派員或代理人進入藏境。

4. 無論何項鐵路道路電線礦產或別項權利，均不准外國及外人享受。讓此項權利時，則以相同相抵之權利讓與英國。

5. 西藏各進款或貨物金銀錢幣等皆不許給與外國及外國人民抵押撥兌。

此項條約僅由西藏方面與英人簽字，清廷駐藏大臣有泰未加承認，同時屢對英人抗議，但有什效力呢！英國軍隊已駐滿了拉薩以南的要地。從此之後，西藏便全是英國的勢力範圍，雖光緒三十一年派唐紹儀赴印度交涉，也無結果，因爲英人只肯認中國爲西藏的宗主國，而非主權國。雖三十二年有中英續訂印藏條約，仍無法拒絕英人之前約，英人又乘俄國新敗之際，於光緒三十三年（一九〇七）與俄訂立波斯阿

富汗西藏之英俄協約。雖明白承認西藏爲中國領土，中國有宗主權，英俄不得干涉，但事實上英國在藏的實際行動，却毫無改變。

先是達賴十三於光緒三十四年由北京返拉薩後即已欲聯英爲外援。所以聞川軍大隊將入藏，便先出亡印度，至加里吉打，備受英人的優待。川軍因英人干涉中止入藏。因此，民國元年，達賴第十三由印度返藏，乘中國革命宣佈，驅逐原有清軍。北京政府令川督尹昌衡進兵，節節勝利，英公使忽提出嚴重抗議，凡五項。

一、中國不干涉西藏之內政。

二、中國官吏不得在西藏地方行使，與內地行省同樣之政權。

三、中國除駐藏官員衛隊外，不得派軍隊進西藏。

四、關於西藏問題，中英兩國另以新約協定之。

五、中國若不承認以上各款，英國不承認民國政府。

中國這個時候內部自己已鬧得一團黑漆，袁世凱已欲討好於帝國主義者一一承認。西藏之獨立愈見鞏固，中藏關係，便從茲隔絕。民國二年，達賴又與蒙古活佛結蒙藏協約，英俄間亦重新有協定，就是英國承認外蒙是俄國的統屬。俄國亦同樣的承認英國應有西藏，中國始十分着急，遣派代表赴印度開中英藏

會議，中英方面有昌都以東之地直接由中國統治，外藏則昌都以西別爲一省設獨立政府。中英皆不得干涉其內政。歷經多次討論，民國三年中國代表陳貽範終於簽定了這樣的條約。其最關重要的無過於：

一 本約內所記各項舊約，除本約所更改或與本約相異相背之處均繼續有效。

二 中英政府概認西藏爲屬於中國宗主權之國，並認外藏有自治權。今爲尊重該國疆界之完全，所有外藏之內政（選舉喇嘛事在內）應由喇嘛政府管理，中英政府均不干涉，中國政府不改西藏爲行省，西藏不出代表於中國議院，……。

三 中國政府現既承認英國在西藏地理上有特別利益，英國要西藏建有力政府，保守印度附近邊界及毗連西藏各國之治安起見，除本約第四項外中國於西藏不派軍隊，不駐文武官員，並不辦殖民事宜，……英國亦約定除一九〇四年英藏條約所載外，不派軍隊，不駐文武官員及辦殖民事宜。（作者按一九〇四年英藏條約則英人實探有西藏一切全權其駐軍猶未撤退也）

喪地失權之條約雖經陳氏在印度簽字，但中國政府及國民一致不加承認，陸續要求修改，英國方面皆置之不理，中國內亂疊生，也無暇交涉，於西藏問題，在外交上尙成懸案，而在事實上，則西藏獨立，英軍駐境，侵入西康，已成中國之內患外敵矣。歐洲大戰後，英人更極力經營，培植西藏官吏之親英派，優待西藏官吏子弟赴英留學，整理印藏交通，於是西藏政權實力全在親英派之手。達賴十三，不過一傀儡而已。此爲英

帝國主義者侵略西藏陰謀推進之經過。以武力爲後盾，西藏問題之嚴重，交涉之困難，收復之不易，固與東北四省無異致也。

西藏從宗教權上內部可分爲班禪與達賴兩派。班禪一派爲達賴所排斥，故不能握有政權。班禪入中國歷年爲中央政府所歡迎，列名國委，故自然與中國親近。（實則歷年自北伐統一以來西藏問題不易解決，中國親近班禪亦是一阻力，因達賴一派，常誤認中國必扶助班禪入藏主政也。）達賴本人並非真實的親英，不過爲環境及屬下把持，不得不爾。達賴之下就政權中可分爲兩派，一派是親英，其中多留學英國新進份子，任陸軍及各部大臣。此一派鑒於大英帝國之威力，及歐洲文明，更鑒於印度緬甸等國之奴服。故願自願西藏爲成一獨立國，受英人保護。一派爲保守中立派，此派多是舊日官僚及僧侶頭目。思想老舊，但願保守原狀。

達賴十三於去年（廿二年十二月十七）在拉薩逝世，藏務已由熱振呼圖克圖代理，對中國態度，漸趨溫和。看輕西藏過去歷史及其環境關係的人們，以爲西藏問題不難迎刃而解，因爲多數人認定達賴一死，班禪便可回藏主政，西藏便可立刻改變其親英的政策以親善中國了。但在事實上，班禪能否實行回藏主政，仍是一個疑問，西藏如何脫離英藏的條約，這亦是一個大問題。

由於東北四省的喪失，新疆亦無日不在風雨飄搖中，於是政府中人以至舉國同胞，遂感覺康藏問題

的嚴重，而願有以溝通之。是以達賴死後，南京即特派黃慕松氏爲專員，入藏宣慰致祭，自然就同時覺得一個解決康藏的根本途徑，黃氏於九月初抵拉薩，現尙滯留藏地。據黃氏的報告，中藏感情甚爲融洽，西藏問題，大有澈底解決的希望，吾人故甚願黃氏能成功歸來，使康藏一致同化。但據作者妄見，雖達賴之死，大有促進中藏恢復親善的可能。而就近三十年事實之演進視察之，西藏問題的真正關鍵，恐不在拉薩僧政，更不在班禪，亦不在大多數蠢然不問政治的藏民，事實則全在大不列顛帝國主義與其印度政府，（如英藏條約英軍駐藏）我國及藏方雖有廢約統一之決心，而英人能否一任中藏之所欲爲，是難以逆測，現在英人態度緘默者，時機尙早，事實上中藏尙未能有如何具體的行動也。

中藏與中英之外交問題，其惡化不下於昔日之東北，苟中國整個的國際外交無轉機，而欲獲勝利於英藏之交涉，自非易事。事實往往勝於一切的論據，我國果能一方面積極開化康藏，建設川康藏之交通，移民實邊，更以重兵爲前驅，援助班禪主政。當是處置康藏之一道，所慮中國受禍已深，自顧不遑，結局仍不得不對英人讓步，而於事實上仍任西鎮之獨立自治耳。

——完——

二十三年十月於上海

經濟評論第九號

重要目錄

評白銀問題的今後	鄒宗伊
論山西省物產證券制度之乖謬	郭兆昌
現階段之世界經濟	陳志遠
本市存銀減落中華銀行存銀充實	土維新
世界稻米問題概論	湯怡
本年十一月份本市洋米輸入激增	樹人
地方行政與經濟組織	余醒民
紐約存絲銷用統計	劉仰之
上半年我國蠶絲輸出衰落	彭瑞夫
最近歐美各國的農業救濟策	
粵煤礦蘊藏豐富	
中國國際收支平衡問題	
甘省毛織業近况	
長江流域的對外貿易之烏瞰	
論危殆之中國森林業及其挽救之對策	
貨幣概念之哲理的探討	鄒宗伊
今年十個月上海洋米進口數量	
經濟學的新研究	郭兆昌
粵省漁業概況	范奔公
價值論淺釋	化府
三十年罕見大災十省農產損失數目	張培剛
中國工業內部的缺陷	
論如何繁榮漢口市	
海外存絲漸薄華絲銷長漸暢	
編後餘談	
漢口金城里五九號	
總發行處：中國經濟評論社	
電話：二二三三八三號	
代售處：全國大書店	
零售：兩角	



西康情況

按本篇係大公報記者唐惠平君偕滬記者團赴川康考察，返滬後之報告，載於二十三年四月中旬之大公報，時雖相隔一年，然西康地陲邊陲，交通困難，內地情況，材料難得，特行轉載於此，以資參考。

編者識

一 郵政情況

清代自打箭爐至後藏札什倫布止，皆設置驛站，傳遞文報，每站設有台丁驛馬，任傳遞文件，自藏至爐，凡欽差駐藏大臣，文馳驛文書加緊者，日行六百里，晝夜星馳，十二日即可到達，名曰夾板文書，次則滾單挨站，記註收發月日時刻，限期到達，上插雙翼，即古羽書也，至今康中緊要文遞，尚沿用此法，以資別識，因夷人習知插翼文書特別緊要之標識也，趙大臣督邊時，仍舊設置台遞，所有官方公私信函，均附台遞寄達，商民

西康情況

一

亦輾轉託人代遞，康藏通信機關，僅此而已，清末開辦郵政，然亦僅設打箭爐、巴塘兩局，民國初元西征事起，設置兵站部，該部有交通一科，計劃全邊設置軍事郵便，傳遞南北兩幹路，軍政往來兩公文，依據趙使台遞而加密電遞寄之，次敷及管理之規則，員司丁馬公餉較趙使時稍優，以故其時文報信息，尙稱敏活，殆鎮撫府成立，改全邊各設治爲縣府外，改南北兩幹路軍事郵便爲公文郵便，隸屬於各縣偏道，各縣亦一律設置公文郵便，全邊信息往來遞寄雖不十分敏活，然責有專使，實全邊之唯一交通機關，民國後，郵政亦將南北幹路設置信櫃，爲推行之漸，其偏縣之信件，往往託公文郵便轉，民七以後，邊縣淪亡，土宇日蹙，政事日減，邊餉來源日絀，陳使遂將各縣所管公文郵便一律裁撤，惟恃南北兩幹路郵政傳遞，於是郵政之業務稍形發達矣，但偏道如九龍、稻城、瞻化，仍未通信，仍由幹路縣署轉遞之。

二十一年征藏事起，全旅長鑒於康地信息之遲緩，郵政僅有南北兩幹路，南路每月遞寄六次，北路遞寄三次，殊嫌遲緩，乃設南北兩路遞騎哨，傳遞遞來公文信件，限定遞轉時刻，設置管段督察員，當軍事吃緊時，傳遞南北路信息至爲靈敏，規定遞寄時刻，亦極嚴密，迫藏事既決，軍事救平，於是爲節省經費計，裁撤幹路騎哨分遞，改行甲縣遞乙縣之法，南北兩路間日發遞，偏道各縣則亦用專遞，較之軍興時其遞寄爲遲滯矣，當二十一年夏，余旅長并函囑郵政局加多郵政班次，又添設偏道各縣郵政信櫃，爐城郵局函復，允請不西川郵務管理局，一方面先行開辦九龍、瞻化信櫃加班一事，管理局覆已正在調查規劃中。

交通信息爲軍政商學發揚進步惟一要務，康區百務之進行遲滯，皆以郵政未能普遍設置之故，地方政府於不得已之中，而有設置騎哨之舉，亦屬權便救濟之法，而非根本解決之圖，且內地遞寄信息，惟以軍政機關較多，若騎哨長此設置，郵務愈不能發達，非國家統一交通之制度，且地方政府多增此一項開支，於交通行政多此駢枝機關，並非額外開支，甚非計之得者，開發交迎，爲國家應有之職權，創始自初，自不能不先行賠墊，行之一二年，自然可敷開支，稍久當能增多收入，不能長此賠墊，擬具呈總指揮部函達四川郵務管理局，將全康南北幹路郵政班次一律加多，照內地幹路辦理，其偏道各縣，則特設信櫃，就其各地情形酌定遞寄，一俟班次加多，信櫃設齊，康區政府即將南北路遞騎哨一律裁撤，俾免妨礙郵政業務之發達，並聲明以後保護郵務郵丁，西康政府決定負擔全責，共策郵業發達，勢在必行，公私便利誠無量也。

二 電政狀況

清末自簡任趙使督辦邊務，定改土歸流之議，於是設打箭爐電報局，以次推設裏塘、巴塘兩局，光緒三十四年，趙奉駐藏大臣之命，奉准由西康建省經費內撥款，將巴塘至西藏電線一律安設，用固主權而利交通，隨派員將巴安至察木多一線實測竣事，取道三岩（即武城）繞道江卡，以達乍了，約捷路程一百餘里，當經定計敷設該路電線，一面又派黃潤滋實測由察木多至江孜一帶工程，共計二千餘里，由印度就地購

買材料，如電線電瓶電桿等物，每里需銀四十兩有奇，合計需銀十萬兩，造具實測圖表及路線圖，俟巴安至察木多一帶工程完竣，開局以後，即行繼續開辦，旋于宣統三年夏，察木多電局成立，開始通報，因內地革命，藏兵攻陷乍了，察雅電線中途折毀，不能通報，僅巴塘裏塘尚能通報，元年四月爲鄉匪寇陷，雅江至裏塘亦不通電報，至十月將理雅一帶修通，並接通理巴之線，邊地交通電信，較爲暢達，六年各鄉城娃寇陷理化，將理巴一帶電線折毀，于是巴理電局停辦，僅能通至雅江，嗣陳使以爐雅電報無關交通，並將雅江電局飭令停辦，康區電局與內地通電，僅有康定一局而已，民七以前，該局轉發官商各電，係用摩爾斯機直拍成都，民七以後，川軍各自爲政，沿途阻礙，不得暢通，中間由雅州轉發，嗣後康雅路線年久失修，發生障礙，復由滬定清溪轉發，改用電話傳遞，因此來往各電，障礙重重，康局營業，大受影響，每月收入，伙食亦難維持，去歲川康邊防總指揮部委李君佐軍接辦，力加整頓，拍發成渝滬之商報，由總部電台代爲轉發，雲南由雲南發成滬各地，因此每月收入加增五六十元，經此多方經營，僅能維持全局二十餘人每日雜糧兩餐之伙食，該局員司生巡均係光緒三十二年來康，分撥昌都巴塘等局服務，民七藏番叛亂，搗毀電線，各局工巡均調康定局，當時中央尙按月撥款接濟，民八以後即行停撥，迄今十數年，未嘗發薪一次，員司均有家室之累，復藉隸外省，欲歸不能，昔日青年，今皆皓首，此地生活高昂，倍於內地，困難情形，較甚於乞丐，且康藏多事，通交直莊，券緣終宵，不得一飽，睹此情景，殊覺慘悽。

馬旅長於十九年呈准設立康定至雅江電線，今康旅兩縣敷設電桿，即將成立，旋將電線鈞碗領運到爐，飭電局派工程人員，安置將次完畢，大金事起，因而擱置，次年滇軍由九龍退入康定，木裏土司暗與滇勾結，截擊胡軍長子嘉楨，不服本軍遮護之命，馬旅長擬用兵征服該土司，將其地改流，擬修康九電線，以利交通，亦因大金事中止，康區有線電之不能發展，此其原因之最大者也。

查康區縣治相距率在二三百里，村落稀少，郵政通信實難驟然發達，公家誠宜設置有線電以利交通，而促進政治教育之發軔，趙使計劃，早以及廣，先修南路，次及北路，先修幹路，次及偏縣，當時請領電報材料頗爲豐富，南路各路均有儲蓄，以電線計，多至數百盤，他物稱足，人民國後，昌都縣交案中尚列有電線三百餘盤，鈞碗數十箱，縣中經兵燹及公人提出，雅理兩縣蕩然無存，然巴安至今尙有大線數十盤，北線十餘盤，可想見當日儲備之豐矣，然西康道宜于官辦有線電，一因戶口稀少，二因軍事尙未救平，三因電桿材木隨處可採，工程省費，誠能將南北幹路電線修設，則騎哨專差之費大可節省，年約藏元二三萬元之譜，誠屬有利無弊之計劃，交通不可緩之事業也。

康區無線電之發軔，始於黨務特派員格桑澤仁，由中央請領電機一部，自甯運滇，轉至巴安，于二十年冬間即開始通報，二十一年夏初定對藏作戰計劃，余旅長請准軍部撥電隊兩隊來康，一設置於爐城，一設置於前線指揮部，隨軍通報，對藏戰事獲益不少，戰事結束，北路之電隊移至甘孜，旋因甘孜巴三隊機器均

略有損壞，向軍部請領補修，於是停擱通報，本軍退雅以後，電隊損失過甚，奉令將巴安爐城兩隊機件運雅，爐城留甘孜電隊，然因油機尚未補修，至今仍未通報，迭經軍部請領，軍部原發兩隊來邊安設，短期內，當能到康，又中央交部以邊防之故，亦發派電隊四隊，帶同機件來康設置，聞機件已抵雅，電隊人員正在省城，招考司機通報人員，全康通報日期不遠，據聞該四隊將於巴安德格甘孜爐城四點敷設。

現在中央正在致力電話廣播收音，飭各省區派員學習，凡繁盛縣市區鄉，均令設置收音機，以期傳達中外新聞，靈通消息，宣揚文化，聞黨務特派員格桑澤仁向中央請領收音機十部，將運來康，設置繁盛各縣，想本年內必能成立也，又中央交部電達劉總指揮設置康巴縣飛機航空，先行測築飛機升降場，已由屯殖總部飭令測築，因康定附近無適合場所，已測定秦甯附近為飛機升降場，開春後，即着手建築，巴安已去令測築，該縣附城廣平地段不少，不難得適合之處也。

綜上各節觀察，本年無線電收音機兩項事業，皆能實施，此後公私通信，消息靈通，中外新聞事業，新文化知識不難逐漸輸入，可為西康交通上開一新紀元矣。

三 路政

前清時代，由康至藏，取道巴塘，以至察木多，在康之南是為南路，為入藏官道，由康定至雅江五站，雅江

至裏塘五站，裏塘至巴安七站，巴塘至江卡四站，即寧靜縣江卡至乍了五站，即察雅縣乍了至察木多五站，即昌都縣共計三十一站，又康定至察木多取道德格至察木多，在康北是爲北路，此路未改流前，僅商人往來，無有遞驛站，故官府不行此路，至趙使將德格土司改土歸流，行人始由此路通行，由康定至道場，即道孚縣五站，由道孚至章谷，即鎧霍二站，由章谷至麻孜，即甘孜縣二站，由麻孜至德格六站，由德格至同普五站，共計三十三站，北路道線，較直程站亦長，總計此路程少九站，南路官道，趙使時因驛遞所在亦有站之義，以便往來官商息宿之用，改流後，復將沿途之站修治，宿站有盤式平房一，正五間，兩橫三間，宿站一，正五間，兩橫各一間，每站雇丁一人，司打掃柴草水火之役，月給口糧工食限五兩，并發藏元一百元，交召丁作經營小貿易之需，俾其買零星日用，藉應往來官商需求，規定普通官商寄宿一夜給銅元八枚，合藏元一咀。其時道路無阻，官商往來咸稱便利，召丁亦收入較豐，足資事畜，責成各縣督飭村民隨時平治道路，修理橋梁，人商通過，不苦冰凍之傾跌，爲康區道路極盛時代，又趙使將三岩收復後，由寧靜至察雅官道紆折由竹巴籠道，河取道喜積工，經三岩達察雅，較官道捷二站，後昌察電線即由此路，北路向爲官道，路多平坦，沿途居民較密，故未設程站，往來人多宿民房，亦無所苦。

入民國後，因南路三次征鄂軍事，迭經北路，人民運輸軍實，疲勞萬狀，往往工差人員往南路者，每取北道至甘孜，由白玉至巴安，甯靜驛井，或曰玉至真覺入察雅，而北路差徭因之加重，又南路迭經匪窺憂，沿

途各站亦被傾圮焚毀，非復趙使時代舊觀，至民七藏兵入寇，南路陷察雅，甯靜兩縣，中路陷白玉，貢覺，武城三縣，北路陷恩達，昌都，同普，德格，鄧柯，石渠六縣，疆域破碎，政綱失馭，路政亦弛，召站全傾，商旅來往咸感困難，並有野宿露處之歎，而義敦一縣，因上下冷卡石背畔理巴官道阻塞，官商不能通過，改道由毛了土司地面通過該地，皆牛廠草地，無民村房屋，旅行皆須帶帳野宿，並理化雅江官道召站毀後，亦不能通行，皆改道由寧西土司地面通過，並以夾壩（即匪徒名稱）時常出沒，旅行苦之，改由兩土司地面通過，該土司派村民持械護送，行人得以無虞，惟必征收保護費，每枝槍取藏元十五六元，余旅長委毛崇曲三土司以軍糧轉運兼團務督察員，負責保護，官道運輸，勒令取消保護費，規定章程，只准按站徵取旅費，每人按站一角，于是行人得不給旅費，而商人則仍照常徵取。

道路爲行政交通一大設施，邊地運輸惟恃烏拉，歷年軍事，各縣差民疲於差徭，相率逃亡，差額日少，一旦軍興，公家非雇脚不可，實于軍事公務受其損害，非特此也，差民不足，波及一般人民，以至人民不能安居耕牧，民國以來，各縣戶口匪但未能增加，且日形減少，差糧兩項，故有退化之現象，則路政不修之影響所致也，現今鄧旅長于西康建設大計劃中規定牛兵工築路政策，定爲三年計畫，第一年北路築康道一段，南路築康雅一段，第二年北路築道甘一段，南路雅理一段，第三年北路甘德一段，南路築理巴一段，期以三年，南北正道告成矣，其路幅以寬至一丈二尺爲度，窄亦不得過八尺，路質爲土馬路，凡有山嶺坡埡曲折，或填

成平坦，總以傾斜角度在三十度爲限，準備可通行汽車或仿趙使成議，可減載重騾車牛車以爲拉運輸之苦，減輕人民負擔，如果能成事實，西康各項建設，必將受其益也。

抑又有言者，西康地形爲橫斷山脈，中有四大江，一雅江，二金沙江，三瀾滄江，四怒江，貫穿全境，水皆自北而南，流入川滇，及安南境內，其江身灘礁固多平廣處，水勢流行可通舟楫之處，亦復不少，若能加以疏鑿排澇，使通舟楫，亦西康一大利源，趙李和時曾命人測勘金沙江，上有德格至佳砦，以入滇境，需款六十萬有奇，即可將灘礁鏟平，通行舟楫，又雅龍江自廿以上疏通灘石，以至瞻化，雅江亦可通行船隻，十九年政委會曾派服務員蔣光實地勘測，繪具圖說，呈報軍部批准，待着手試辦，是皆康區航業中曇花一現之故實。

四 過去之經濟情形

(一) 元始時代之西康經濟，西康僻處邊陲，交通梗阻，因之一切文化，無不落後，就經濟方面而論，在昔毫無組織，人民誠樸，大都脫舊時日中市，以物易物之原則，互相交換，各取所需，到現在猶有以牛羊幾頭，掉換氈毯或毯子幾拖等習慣，其人民之不進化也，可想而知，而貨幣之效用如何，更無從得知，蓋因唐宋時之康藏，純爲吐蕃所據，元明時代，又爲烏斯藏據有，夜郎自大，鮮與其他民族往來，亦無所謂商業，迨至前清康熙五十七年，始令讎軍統領溫貴，率大兵入境，次年又令永甯協副將岳鍾琪進兵巴塘，撫剿兼施，於

土目、番民、喇嘛等，均紛紛來歸，自此逐漸輸入漢族文化，據載當時亦僅有漢商數十家，來康經營商業，其初亦不過茶馬互市，繼至雍正六七年間，商務漸稱繁盛，漢商始以生銀輸入，交換貨品，因當時輸入，多以五十兩爲一錠之大寶，習用稍久，漢夷商人交易，即以大寶爲單位，每一大寶，名爲一秤，夷商交易多重習慣，如數十年前之茶價，爲生銀一秤，購茶二十二包半，直到目前，仍多如故者，惟此說不但讀者多懷疑，即記者聞之，亦甚爲詫異，因數十年前之生活狀況，與現在之生活程度比較，不啻霄壤之別，何能物價依然如故，蓋其中又有原因在，因邊地茶商，多爲專案獨銷，從前獲利甚豐，但同時所放夷商債務亦頗巨，而此項債務，漢人不能前往草地收取，只能在康定等他一年半載，來時彼此仍以貨物交換，旋收旋放，一時不能結束，遠如拉薩商人，有三兩年始來一次者，故現在大都爲收債起見，不能不仰以維持，其中稍有伸縮餘地者，又因目前交易，雖仍以秤爲單位，而實際上并無大寶交替，均以藏洋折合，依照法價，係以藏洋百五六十元一咀，折合爲一秤，有時茶之來源過少，可向夷商以藏洋百七八十元折合爲一秤，但茶價決無漲跌，此爲西康經濟組織起原也。

(二)西康鑄造藏幣之原始清庭不惜以巨大犧牲，經營康藏，尤以清代末葉爲更激進，趙季和爲邊務大臣時，西康改土歸流，已達三十三縣，歷來治邊者，以斯時成績爲最好，但清庭雖在積極經營，而自科學發達以來，世界各帝國主義者均感覺資本過剩，原料缺乏，無不盡力尋求原料充分產地及消費場所，藏與英

屬印度邊界，而又爲原料豐富的高原地帶，且其人民誠樸，又爲過剩貨品之大好銷場，故同時英帝國主義者亦盡力向康藏侵略，然以貨品攫取其原料，猶虛不足，復效墨洋侵入中國故事，以「維多利亞」像幣名盧比者，大批運入康藏，故意高其價值，近聞該項「盧比」在拉薩每一元仍可值中國大洋一元四五角，然其實質每元只三錢二分，當時無論康藏交易，均多用此種幣制，因藏人利其交易之便，不識其中之苦，趙季和鑒於各行省多自鼓鑄銀元以拒墨洋，乃擬自行鑄幣拒採用其「盧比」，但又顧慮邊民積習難改，乃請成都造幣廠代鑄如「盧比」形式，重量相同，僅易英后像爲光緒帝像之藏幣來康行使，其初行至裏塘，爲當地人民所拒用，戮其爲首二人而事乃平，其後交易漸稱便利，直到現在，仍劃一使用，此爲鑄造藏幣之由來也。

(三)西康設置造幣廠之起因，西康行使藏幣，拒用「盧比」，據成都造幣廠記載，自光緒二十八年起，至宣統三年止，共計造出一元藏幣一千萬枚，半元幣約十二萬枚，一咀幣（即一元之四分之一）約十萬枚，當時賸分爲銀九銅一，至民元時代，即改爲銀七五銅二五，成都約出七百餘萬枚，半元一咀兩種又約添鑄三萬餘枚，現在此項輔幣大都被人民收藏，作爲裝飾品，市而早已絕跡，因其賸分過低，造廠盈餘甚豐，故至民元以後，即大批輸入，一般商人偵知其僞，日又有供過於求之勢，因此藏洋即一落千丈，照法定價值，每生銀十兩，只能兌換三十一元又一咀，而市面行市，已低落至四十元，於是一般漢夷奸人，即將最初所造之

銀九銅一藏幣，鑄化殆盡，而成都造幣廠，以無利可圖，即行停鑄，因此來源斷絕，而一方仍鑄如故，不數月間，藏洋又感缺乏，蓋因當時關外駐軍兩團，月需餉款大洋二萬餘元，關外夷民，又因習慣之故，不使行使大洋，該項餉款，每月必須由康定掉換為藏洋，運出關外，有此絕大銷場，藏洋即又飛漲至二十四五元易生銀十兩，如此奇變，不但漢夷商人叫苦不絕，即關外土兵，亦直接吃虧不少，駐鑪當局，有鑒及此，曾一度召集各界會商辦法，結果均不主張再請成都造幣廠代鑄，僉以電陳劉總指揮詳述困難情形，請予就康設立鑄造廠，方足以資調劑，蒙劉總指揮覆電允准，旋即由省請領機械，雇用職工，一切佈置完善，於十九年五月初開廠，每月約可出成品五六萬元，其生銀之來源，純由夷商運來印度銀磚與甘新兩省之五十兩大寶，與夫前清所發邊餉之大錠，每年約共數十萬兩，因之原料方面尚不感覺缺乏，旋因大金寺喇嘛勾結藏番作亂，官軍出關征討，收回鄧德，白石四縣，藏人要求和議，彼此暫以金沙江為界，自此次戰事後，交通時生梗阻，兼之去年藏方復又出兵於金沙江沿岸，要求退還失地，自此更無夷商來鑪，生銀來源斷絕，同時藏洋銷路亦驟減，價值亦因以下落至三十四五元易生銀十兩，適唐總司令永輝奉命屯殖西康，鑒於藏洋低落殊甚，即將造廠停辦，一面仍令稅收機關維持法價，照常收用，數月以來，漢夷商民受益不少，唐總司令原擬俟漢藏和平交涉後，商務溝通時，再斟酌金融情形，陸續開鑄，期以調劑其平，不在藉牟私利，殊於本年二月十六日夜祝融肆虐，全廠被焚，以後開辦，殊為棘手，此亦西康金融調劑上無形之大損失也。

西康過去之軍政經費調查，以前因中國當局對於邊地番民多取蠲廢政策，只求相安而已，咸不願以巨量金錢，銷耗於此不毛之邊地，故無記載可考，迨至滿清末葉，趙季和爲邊務大臣時，始銳意經營西康，成績亦殊有可觀，但對於經費一項，亦消耗不少，據載宣統三年歲出約三百餘萬兩，四川總督更爲奏請開辦油糖兩捐，爲邊務專款，按年照數撥解，金錢爲萬事之母，趙邊使之治邊卓著成效者，緣乃兄爾巽督川對於經費一項，毫不掣肘之故，迨至民國元年，尹頌權爲西征軍總司令時，每月尙由四川政府按解餉銀二十萬兩，又總司令部經費月又支銀四萬兩，全年計算，亦約近三百萬兩，民國二年改爲川邊經略府，三年一月川督胡景翼呈准北京大總統，裁撤經略府爲川邊鎮守使，邊餉仍舊按月照解，祇不過裁撤司令部之經費四萬兩而已，繼嗣鎮守使爲張毅時代，始呈准川督，政費由邊地收入自給，軍費由四川協濟，造具預算，每月由四川協濟軍餉十四萬九千四百兩，當時雖政費由邊地收入自給，而雅甯幾屬，亦在邊軍範圍，每年收入亦在七八十萬元，其數仍在不少，旋於是年十月內川中軍政費一律廢兩爲元，邊軍餉項亦隨之核減，爲每月十三萬五千三百元，仍按月照解，直到民國六年十月陳遐齡護理川邊鎮守使時，川督熊克武背北向南，因而雲臺與之齟齬，自是邊餉遂難於按月解齊，陳使迭電京川迫索，熊督乃劃定菸酒公賣爲邊餉專款，因是時川中已成防區制度，故仍難將該項指定年餉撥入，陳使不得已始派員赴京請願，先後在北政府領款十八萬元，又撥四川鹽款二十萬元，至十一年始實行由鹽務稽核所按月由自流井撥洋三萬元，五通橋三萬

元，重慶稽核所二萬元，至十三年秋陳使參加成渝戰爭，鹽款停撥，西康亦隨爲劉禹九治理，劉之防地自岷江以西均爲所有，故邊餉頗能挹注，越二年中央任命劉主席文輝兼理西康，新時川康一家邊軍餉款，劉氏按月由洪雅夾江丹陵等縣購米九百石，運濟康軍，月撥餉款八萬元，（當時駐康軍約在一旅以上），又建設費一萬餘元，因此自不虞支絀矣，茲將宣統三年度支部核准邊軍預算列表如下，以供留心康藏國防者之參考。

宣統三年度支部覈定西康藏入預算表

類	別	歲	入	數
平協各款	四川協撥各款			七七五一八二兩三五七
田賦	徵糧			四八五〇〇兩〇〇〇
	徵稅			一九〇〇〇兩〇〇〇
雜稅	鹽稅			六〇〇〇兩〇〇〇
	茶稅			一〇〇〇兩〇〇〇
合	計			八四九六八二兩三五七

宣統三年度支部覈定西康歲出預算表

類 別

歲 支 數

經常 行 政

邊務大臣公費

三二七五兩八四五

邊務大臣衙門各府

二一七七一兩二〇〇

廳州縣衙門經費

五〇〇〇兩〇〇〇

警務學堂經費

一〇〇〇〇兩〇〇〇

民 政

醫藥局經費

一〇〇〇〇兩〇〇〇

財 政

邊務收支局經費

一一七五〇兩四〇〇

住川餉械所經費

三三二六兩二〇〇

鹽稅局經費

二四〇兩〇〇〇

茶稅局經費

一二〇兩〇〇〇

教 育

巴安學務局經費

三〇〇〇兩〇〇〇

軍 政

防營餉項

一一一〇四兩一七三

新軍餉項

一八五八五兩四八〇

轉運煤餉費

五〇〇〇兩〇〇〇

世職贍養

三〇〇〇兩〇〇〇

加 追 之 款

西康情況

西康情況

官業	製革廠經費	二七七四兩四〇〇
	印刷局經費	一二〇〇兩〇〇〇
臨時行政	夫價	一二〇〇兩〇〇〇
民政	墾務	四〇〇〇兩〇〇〇
軍政	陸軍一鎮	二五〇〇〇〇兩〇〇〇
工程	橋路工程	二五〇〇〇〇兩〇〇〇
	營繕經費	一〇〇〇〇兩〇〇〇
合	計	三四五九〇〇一兩六九八

五 現在之經濟調查

至於現在之西康經濟狀況，(一)西康目前之行政經濟，西康過去之經濟狀況，已如上篇所述，每年康區約需行政軍餉雜費銀三百餘萬兩，此項用費，在劉總指揮主川時，自然由川供給，現在劉總指揮退過着江以西，防區縮小，又屬地瘠民貧之區，全年收入，較之從前不過十五分之一，而仍要養兵三萬餘人，因此部款支絀異常，對於邊軍餉款，係毫無有餘力接濟，去歲唐永暉氏奉命屯殖之初，劉氏曾允以寧屬收入，酌濟

康軍，但自唐氏蒞康以後，寧遠駐軍以該屬收入，尙不敷其本部需用，故仍毫無接濟，只派河道七場夷民糶糧三千石，約可折合米一千五百石，運濟康軍，此項夷糶雖現因大雪封山，尙未完全運抵康境，而成邊官兵，早已向人民借食罄盡，自二月以後，軍食卽毫無着落，唐氏雖曾囑向川中當局呼籲，伊等均以剿匪期間，無力兼顧爲辭，唐氏處於萬分困難中，祇有撙節開支，前曾明令戍邊官軍，曉以大義，一律暫時停止薪餉，由唐氏負責籌措一文，撥發官兵一文，聞最近二三兩月，每兵僅攤糶洋四元，約折合大洋一元三四角，最近因戰事發生，稅收銳減，更入毫無辦法之境，因最近無款攤發，軍官妻兒多爲人洗衣度日，亦云慘矣，戍康官兵照舊係由政府每月發給食米每人三十斤，如因無米可發，只發青稞玉麥以兩斤折米一斤計算，全康官兵八千餘，以官斗每斗三十斤計，每月實需軍米八百餘石，以最低價值每石十二元計，年約需洋十二三萬元，關外山路崎嶇，動需二三十站，所有運費，在兩倍以上，（加麻袋縫工年約三十萬元），所有全康地糧，每年約一萬一千餘石，照舊例係抑折征藏洋開支各縣政費，尤虞不足，目前唐氏爲顧全軍食，計多數撥發駐軍，通令各縣禁止折征，各縣知事俸公亦減賤開支，計年約可餘糧四千餘石，以作軍食，更加每年官兵軍服二套棉軍服一套，（照例每兵有皮外套一件，現在無不置備），醫藥燒埋等費共約十數萬元，以上只就穿吃論，年共需洋六十萬元，但戍邊官兵極爲辛勞，不能長此不爲開餉，而全康收入，因受連年各方軍事影響，年僅藏洋三十餘萬元，折合大洋約十五萬元，除開支地方費用外，已無餘剩，每年所需軍餉又在二百萬元。

以上，甚望川中當局與中央當軸諸公，顧念國防爲重，早爲此爲國防邊之健兒設法，使其免於凍餒，或仍撥照舊案，在鹽款項下按月支撥，否則藏番時思蠢動，一但發生意外，捍衛無人，我恐不爲東北之續者幾希矣。且藏我雙方，相持於金沙江沿岸，已歷數月，本年二月十三日，曾強渡過河，圍攻鄧柯縣城，擄掠燒殺，迫走鄧柯知事於俄滋，記者三月六日到康，尙正在酣戰之中，繼後雖幸我前敵將士奮勇，將彼擊退，但仍日必數次衝殺，彼方所持械彈，均爲某國所造最新式武器，以我饑寒交迫之官兵，禦此強敵，總覺在在堪虞，甚望當局留意及此，固我邊圉，俾不爲藏方所乘，茲爲讀者明瞭西康經濟情形起見，爰將西康歲出歲入列表如後。

西康最近各項稅捐歲入數目概算表

類 別	全年收入數
雜 稅	六九八六六四四〇
雜 捐	五九四二三八七
茶 稅	一二五五一四四八二
礦 稅	八一〇〇〇〇
禁烟罰金	四三六二二五八一
官 產	六三〇〇〇〇

常 稅

一〇〇七三五五六

合 計

三四七一一四五六

附記本表以藏洋爲單位如折合大洋則有十五萬元左右

西康最近各項政費歲出數目概算表

類 別 歲 出 數

備

考

成邊官 兵正餉 一〇八〇〇〇〇元

成康軍計步兵四團又一騎兵團部時務一營又二連又特科一營又一連又兩司令部戰鬥兵八千餘人月需餉款九萬餘元年支如上數

被 服 一四四〇〇〇

以戰鬥兵八千計算每年棉軍服一套四元軍服兩套每套二元皮外套一件每套十元爲棉節計被蓋未置年需款如上數

軍 米 一二九六〇〇

成康官兵與出關官兵眷屬按例均應領糧月約需米九百石每石以十二元計算年支如上數

軍米運費 三〇〇〇〇〇

關外山路崎

臨時軍費

如現在已經發動之金沙江戰事現在不預算

預定軍費

擬在最近收服南路之鄉城稻城德榮等縣軍費亦不能預算因該兩縣等地現又爲匪據人民盡求政府收服

整理康政

收服鄉、稻、德等縣以後地方庶政極待整理其餘修復台站等費未預算

交 通 一二五二五

現因經費支絀係照舊案津貼電報局與烏拉費又遞騎哨等費

西康情況

教 育	一三四〇五	係照舊案津貼康定師範學校各小學校已停辦者未支如繼續恢復或創辦未預計
雜 支	八七六三	係津貼喇嘛夷人住康代表等此係照案團保甲長薪水等因
團 務	五三七六	邊康夷係除納糧而外一概不負地方費用責任
財 政	四九三一五	全康各稅收機關開支
合 計	一七四二九八四	

說明(一)本表以大洋計算,(二)本表單位以元計,(三)本表係現在急需費用,(四)以現在藏方兵力比較,戊康官兵尚需二團兵力,特科兩營,方足以資自衛,如此項兵力來康,餉項一切當另外計算增加,(五)本表臨時軍費預定軍費整理康政各項雖未列數,亦在急需之列,(六)本表支出項下尚有各縣辦公與頭人等口食舖足司法等開支未列出,因此項費用向由地糧折征開支。

(二)西康之農村經濟,西康根本即無所謂農村,當然說不上甚麼農村經濟,更無農村銀行消費合作社等組織,然記者來旅是邦與會不淺,亦覺頗有記述之價值,因援筆以書,想亦為關心康藏問題者所樂聞也。

西康全境除滬定康定比較進化外,其他各縣知事大都借住於夷人鍋莊(如漢族之棧房),縣署尚

無固定地點，惟夷人雖多集團而居，對於經濟毫無組織，耕種無所謂大春小春，均於陰曆三月播種，一年只收一季，生活極為單純，無有不迷信喇嘛者，一年收穫，除穿吃而外，悉以供俸喇嘛，心悅誠服，毫無一點勉強，因而一縣之喇嘛寺，即操全村經濟全權，喇嘛中以佛都督（即呼圖克圖轉音）為最上乘，亦即藏人中之智識份子，經濟集中於寺院，有時地方人民有緩急需費時，亦可向喇嘛寺通融借貸，但必須認給很重利息，人民亦毫無怨言，有錢亦不為生產，除供給喇嘛外，或置槍彈數支，如白玉石渠之人民完全為游牧生活，住居無一定地點，日隨牛羊而行，夜則住居帳棚，亦有牛羊數千頭者，即是大充本（資本家之謂），該項畜牧，仍照頭數納稅，故知事亦有隨牛羊帳棚而行者，其他即無所謂農村經濟，因土人尚多以物易物也。

(三) 西康市場之經濟調查，西康市場，以康定為第一，因歷來康定為最高行政機關所在地，漢族商人亦復到此為止，商務以茶葉為大宗，年代亦很久，先年最旺時，每年有五六十萬包茶之交易，價值約合生銀一百二三十萬兩，滿清末葉，茶稅每年定案為庫秤銀十萬兩，民國初年加為十一萬兩，但嗣後每年茶票，均有剩餘，直到近年，因漢藏時失和好，交通梗阻，兼以印茶與雲南茶侵銷西藏，價比川茶廉甚，故川茶近來少銷約二分之一，倘當局再不設法整理，恐在最近的將來，更不知減色至何程度，夷商來貨以藥材虫草貝母麝香大黃為最，其他如麝香甘孜等縣運來鍍金，每年約有二千餘兩，年由藏運來印度銀條，約數十萬兩，兼有以匯豐票來康買貨者，其每年所來亦金，均係康屬河鴉，杉馬，各摩，亞渣，金洞子，種嫁農壩，白水溝等處，概

由土人挖掘金礦或淘取金沙而得，趙季和時，曾專聘美國礦科學生劉軾輪，往各該地逐一查勘，均云極可開採，金苗極爲豐富，該生學識優長，每年聘金爲五百兩，擬有詳細圖說，今以土人挖掘事實明，若以新法開採，則更不難獲厚大利，記者筆書至此，不勝感慨，惟望我國國民注意及此，大家立志到邊地去開發蘊藏，將來於公於私均有裨益。

其他市場如甘孜、江卡、巴塘等處，均甚繁盛，因夷人土貨如控子鹿茸、狐皮、藏毯、氈氍等貨，大都在各該等地交易，復由漢夷商人轉運來鎊銷售，仰以轉買漢商布疋、京緞、雜貨、烟酒等到草地販賣，獲利亦豐，所有貨幣交割手續，因年來鎊地商務蕭條，現金缺乏，各漢夷商人，彼此均能通融，以二三月長時間之期票收授，蓋夷人只要能夠仰票持向漢商購貨，即算了事，亦不必需用現金也，康定市面貨幣有大洋、藏洋、生銀大鎊、雲南銅洋，每枚當二百文銅幣數種，除茶買交易以「秤」生銀爲單位外（每秤重五十兩），其他一切買賣均以藏幣爲本位，如赤金論價，以每兩藏洋二百另幾元或二百二十元，仍時有漲跌，以生銀掉大洋每十兩只能易十三元二三角不等，藏幣每元法價折合大洋四角八仙八厘，但市面商人只能在四角左右行使，因其銷行範圍不能越過大渡河以東，一般茶商脚力均需以大洋交付，不能不仰將藏洋廉價掉出之故，雲南銅幣只能易藏洋一元之七五折，多數猶不易行使，銅元每大洋一元易二十四釧之譜，此即西康市場金融之大概也。

(四)西康戍邊官兵之經濟生活，西康爲世界一大高原，高山重疊，連互成峯，且更多橫斷山脈，平均高出海面五千米以上，因而春秋冬間，均十分奇寒，即盛夏天氣，亦有積雪不化之山峯，猶多，戍邊官兵，長時間處此冰天雪窖之中，非有設備完善之服裝，決難禦此嚴寒，但據記者所見之戍邊士兵，大都祇穿氈子軍服一套，不但無有外套包脚（邊軍向例以氈子一方包脚），即此一套軍服，尙多破濫不堪，因而凍斃時間，其狀至爲可憫，其原因由於前年二劉交闔以後，邊軍即毫無補充，帶兵當每日忙於籌備食糧，猶虞不給，何暇顧及服裝餉項一層已如上文所說，每月攤發借支，以藏洋折合，實際約得一元四五角，尙要內扣小菜油鹽等伙餉，因而士兵大多向深山採樵售賣，資作用度，記者相信，世界上無再有如現在西康邊軍之耐勞忍苦者，但此種非人的生活，仍恐終久不能維持下去，尙望中央與川中當局顧念邊陲，早爲設法救濟，否則國防前途，實非記者所能忍言也。

要怎樣調劑西康金融

(一)行政經濟之救濟西康關係國防，至爲重要，腐敗如滿清政府，尙不惜年糜巨款，銳意經營，民初北洋軍閥亦尙知國防重要，猶按月指撥的款，以固邊圉，直今茲反使長年處於冰天雪地中爲國防邊之數千健兒長此凍餒，實覺難堪，希望中央按照民十一年最低餉款之先例，明令由四川鹽款項下按月支撥邊軍餉款十三萬五千三百元，於四川並無影響，邊軍按月領餉，軍威一振，藏人即不敢蠢然思動，交涉和好，商務

亦必趨繁盛，稅收因而暢旺，並可藉以整頓各縣地糧，從此邊軍不虞餉款不足，一切建設事業與屯墾，亦必因之發展，西康蘊藏豐富，於我開一莫大利源，豈不美滿。

(二)市場與農村經濟救濟方法，西康市場經濟，年來恐慌愈甚，考諸民國初年，康定貨物交易總值，每年約共生銀三百萬兩，近數年來，每年只百數十萬兩，幾減低二分之一，因此百業蕭條，查其原因，(一)漢藏失和，交通梗阻，大資本商多停業觀望，兼以大金寺未予恢復，該寺從前喇嘛數千，多在康定經營商業，現亦停頓，(二)藏方土貨前幾有十之八九運向康定交易，掉換川茶與布疋烟酒等，進藏銷售，現在藏方一般平民，均吃慣雲茶，並有吃印茶者，故夷商土貨多有運往中甸與滇商交易者，(三)大資本夷商近來多有由印度直接與外人買賣，次則由玉樹將土貨運往青海西寧與青甘商人交易，有此數端，故康定商務，年來愈見減色，要挽回以上所失權利，必先使邊軍餉項有着，努力一切建設，與屯殖開採事宜，維持川康藏交通，改良土貨出品，設法提高藏洋到法定價值，不使時有漲跌，俾漢夷商人便於計算盈虧，而得安然樂業，最好每月邊軍餉款，務必到達按月由川運解現金來康目的，藉以活動市面金融，藏幣因之不必維持而自行提高，百業自逐漸振興，造幣廠為全康金融調劑機關，仍應設法開辦，依法准由商人自由請求鑄造與銷燬，總以供給需要適得其平為度，俾通貨無過剩與缺乏之虞，物價自然平衡，商人有利必趨，自然源源而來，萬商雲集，市廛無驚，則西康金融自有復蘇之一日矣。

農村經濟，據調查，大都握於各地之喇嘛寺中，且聞各喇嘛互有收藏現金之舊習，此層須以政治力量，使各喇嘛以現金流通各鄉村，各鄉村人民因生活單簡，大都不生生產，須派員宣傳，更代爲組織，勸其力爲工作，如淘掘金沙，與採藥畜牧，試驗種植等，均不需巨量金錢，而又易於着手，生產增多，則農村經濟自漸趨活動矣。

六 建設事業之一般

西康百業皆在萌芽時代，以云建設，事業夥矣，茲舉其切於時事需要，與收效較速之犖犖大者，言之如下。

墾務 清代光緒二十六年，巴塘守備吳以忠，條陳開墾之利，川督批准，由藩庫發帑四千兩，舉辦墾務，歷時兩年，卒無成效，開辦費全歸消耗，吳得飭賠處分，幾至參官破家，爲第一次墾務之失敗，嗣後籌邊改流之議起，幫辦駐藏大臣鳳全，其初實奉命駐紮昌都，幫辦邊務，鳳行抵巴塘，見其氣候溫和，土地肥沃，乃建開墾之議，擬就巴塘開始試辦，詎封夷俗，深以漢人來邊墾地爲戒，謂漢人來邊日多，夷民將受欺壓，荒地悉墾，草場減少，牛馬將無所放牧，一倡百和，幾爲慣例，兼之鳳所帶衛隊，係陸軍新式服裝，秀民遂迭作訛言，鳳係奉洋教，所部皆洋兵，以此激懼夷民，於是而有巴塘戕害鳳全之案發生，釀成剿辦七村溝之慘劇，爲辦墾第

二次障礙，趙使改流實現以後，以雅江、鄉城、巴安氣候溫和，理塘、稻城土地平廣肥沃，劃定此三治所爲辦墾之區，責成各設治委員，調查地段，闢爲墾區，奉八定由川省北道及小川北一帶各縣，招募墾民，單丁，或有家室者，均准應募，廣發布告，曉諭全川，凡應墾者，就本縣封事衙門報名，不拘墾夫多寡，自舉首領，或由紳民募集，招結成組，向縣官具文呈報，分組起行，赴邊，自首途日起，墾丁不論男女，每人日發口食銀一角，到爐城後，向爐廳投到，聽候爐廳派往何治所認墾，出關日起，按名發給口糧，到墾所後，由該委員分撥至墾區，實行開墾，並由治委借給口糧籽種，秋後還倉，計劃之詳，待遇之周，可謂無微不至，以故數年之間，各縣人民，挈家襁兒，來邊投墾者，就檔冊約計多至四千餘人，而尤以鄉城一處爲最多，無何，革命事起，陸軍譚潰於藏，藏喉鄉匪爲亂，全邊騷然，鄉稻失陷，夷民遂倡洗漢之議，而墾夫橫被誅夷，以至於今，內地人民，談及赴邊墾作，視爲不祥之事，爲辦墾第三次障礙矣，凡此皆墾務已往之事矣，彰明較著者也，改革以來，因墾務歷史有經過種種之失敗障礙，治邊者率皆有懲羹吹壺之戒懼，而未嘗措意及之，雖國家歲出，列有墾務經費一項，然實際並未着手試辦，不過存其名而已，本軍兼領康區以後，邊務計劃，于墾政列爲專案，定兵墾、官墾、民墾三種辦法，以瘠地荒僻，經費難籌之故，亦未舉墾，鄧旅長頻年關外，籌防作戰，鑒於糧運之病官病民，深信千里饋糧，土有飽色也，於建設大計中，訂有兵墾、官墾計劃，訂定墾墾章程，呈准軍部，於二十一年，通令各縣，調查可墾荒地，其零星小片段，責令封事督人民開墾，與之種種便利，繪具圖說報部立案，知事負責督促，列爲考成，其

大片段地，則劃爲兵墾區域，由駐防各營連，提倡開墾，果能由是，分頭進行，十餘年後，康區沃壤，悉皆墾闢，地無棄利，匪唯軍食不感困難，民生亦日臻豐裕，邊隅生活日低，百業皆將因之發達矣，古今籌邊要務，最重實邊，苟墾務發達，則謀生較易，活計不難，全區自有繁榮之望，官督民墾章程，既著爲例，由是切責各縣，限年墾若干地段，不得有闕，而大片段官荒，即飭令當地駐防成軍，負責開墾，勒爲一定任務，籌定農具籽種，限期實施，成效漸著，人民士兵，交受其益，自必踴躍從事，地無曠土之事，不難復見，匪唯民生軍食受益，且省轉輸差徭勞費，其爲利誠不可以言語形容者矣。

牧畜 牧畜爲西康人民本業，凡孳乳之法，牧養之方，以及駝運之收益，無不曲盡其能事，誠一般人本能應有之作業，普通康民，每戶少亦有一二頭，多乃至數千百頭，問富，牧畜以對，殆無異爲西康人民言也，未改流以前，邊地除有貢差分，或欵差更接年分，牛馬有疲於奔命之苦外，其餘則無所用之，惟恃以運貨，而尤以茶爲大宗，差徭既少，人民之牛馬，常得休息，不至疲勞，生產乃益繁息，趙使改流，定馬拉腳價，每站給銀一錢六分，合藏半元，實就當日商民雇價，折中規定，較之民價，並無差異，常聞有公家大轉輸，牛廠有爭相應差運動，經辦人員通譯之事，並無差額不足之嘆，即各縣差民亦不感痛苦，且畜養牛馬之家，又必除十二頭外，餘者始按年納稅銀一咀，合重八分，故耕作人民，及牛廠人民，均得安居樂業，從事牧畜生計，牧養逐水草而居，較農作尤爲安逸，且改流以後，革除土司之遇事派差苛政，一般人民，安於耕作，皆有欣欣自得之趣云。

改流以後，連年軍事頻繁，轉輸不息，差民所養牛馬，困於徭役，自疲憊而馴至死亡，漸至淨盡，差民不敷供應，波累一般人，養牧之家，普推差徭，於是養牧之家，均視為畏途，不肯肆力於牧養，而畜牧一事，遂有日趨退化之象，此其原因之一，而尤甚者，厥為瘟疫，康人於畜羶，素不注意防止救護之法，一遇瘟疫，一家起疫，傳染所及，蔓延一村，以至數村，甚至及於一縣兩縣，畜少之家，倒斃每至淨盡，甚而大帳蓬之牛馬，多至千數百頭，亦有竟至一頭不留者，往往而有，至今康區牧畜之不能有若何發達大觀者，此實一絕大原因也。

欲求康區牧畜事業之發達，首在清理差徭定額，使之恢復原狀，平均支應，俾其得以休息，一般人民，不視牧養牛馬為畏途，庶牧畜乃有日漸發達之觀，至於公家提倡，實行設廠放牧，既苦專門人才之不易得，尤恐需費過鉅，款項難籌，惟有採購講求畜牧業經濟實驗書籍多種，取其淺近明瞭，暫翻印多份，附譯藏文，散發民間，使知改善牧畜新法，庶幾有孳生繁息之望，又康地牛馬，原種駁雜不良，是宜由公家採購本國外國純息畜種，來康畜養，以為傳種之提倡，此事費小效大，非公家之力，不能辦到，是誠為人民生計之要圖，又畜羶亦康地牧畜最大障礙，亦宜由公家選派學生數人，赴各國實地學習獸醫，療羶方法，回康廣為傳習，補救人民畜牧之不逮，誠能如此，雙方兼營並進，吾知康區將來牧畜前途，必有嶄新發皇之望。

礦務 談西康天產者，曷不以地區蘊藏之富，五金皆豐，而黃金為最，已為一般人所公認矣，然趙使曾聘一礦師，美國人，跋涉至邊考查，每月薪水銀五百兩，往來旅費一千兩在外，到邊後實地查勘，并派委員李

濃湖，高等學堂礦務學生盧師誦，張銘，王亮四人隨行，於光緒三十四年六月一日由打箭爐燈盞窩勘起，歷雅江裏塘等處，至宣統元年三月止，據其勘查所得，謂皆上古時西北高原之河流冲刷金粒，積於泥沙低窪間，並無地質結成之鑛，祇宜土法開探不宜機器開挖，因並無鑛苗鑛質孕結故也，嗣後川邊鑛務，率皆拘守成法，無有以新法開探者，自趙使後，各地金鑛試辦，多係土法開探，已著成效，而委員收課者，有偏若子燈盞窩三道橋魚通雅江之火竹卡，裏化之葛毋毛了，瞻對之麥科馬博科，得榮之縣治，道孚之秦甯魚科，爐霍之雄鷄嶺，德格之柯鹿洞，丹巴之二凱等處，設廠征收課金，每柵金夫十六人，月征課金四錢，不及一柵，每四人爲一咀征金，一錢，惟得榮係折扣收每一夫子每月折藏洋四十元，約合金四錢之譜，魚通則以一確計算，每確月納課金一錢，因該處係磁金，合於馬牙石內，必用火將石燒過，方能入確，搗細，用水沖淘，故也，自趙使開辦金廠收課，以至民十以前，每年各廠課金收入最旺年分達四百兩之多，至少亦有百餘兩，民十以後，各廠因糧食高昂，夾壩出沒，皆至停歇，而金廠遂無人辦，稅課亦且寥寥矣，除金外，如甯靜之銀鑛，同普之銅鑛，丹巴之千層石鑛，九龍踏耳河之鐵鑛，挖耳岩之鉛鑛，皆開辦未久停歇，惟魚通之鉛鑛，至今尙未辦理，然出產亦漸衰落，大有停歇之勢，此礦務以往之情形也。

民十六以後，駐軍亦從事於礦務之調查，然因生活高昂，所有瞻化理化爐霍秦寧丹巴等縣金鑛，屢經令飭知事設法勸辦，迄無應者，二十年北平地質調查所派員來康，調查地質，政會財處派員隨同前往調查。

據談李兩專員報稱，全康金礦，皆係沖刷積成，惟理化瞻化兩處，有苗引發現，欲求探淘兩縣之礦，尙有成效可期，查該調查員曾著有調查報告，於金礦言之最詳，此現今康區礦務之事實也。

康地礦業，既如上述，則將來之採辦不適宜於機器之工能，而惟恃舊法土法以採掘，當爲一般探金家所公認，又其稽查難周，招丁匪易，公家辦理，成效難期，即商股開辦，亦惟有貸款於礦丁，而訂定金價，令砂下繳金易價，此法較爲簡單，併於瞻理兩縣產金之區，酌派保廠軍隊，招徠商民開採，舍此之外，別無他法，可以振起全康礦務也。

以上三項，皆康地建設之大者，其餘各廠，製革織毛，與夫控採藥材，獵取獸皮麝香等，率皆爲貧民糊口之生計，而不足爲政府倡辦之事業也。

七 法律之今昔觀

我國司法之不完整，不僅西康一省爲然，即四川一省，外籍之前往經營商業者，每有不得法律保障之苦。蓋四川之法律，即四川之軍人耳，此種現象，記者此次考察川康，曾促起川中當局之注意，蓋因法律之完備，莊嚴，有關於生產建設暨外資開發甚鉅也。至於西康僻處邊陲，國人素不注意，漢蠻雜居，行同化外，民國改元二十餘年，迄未有司法當局設法理治，仍一本歷來土司治理番民之蠻法，互相作繫賄賂，慘不忍聞，西

康屯殖總司令唐英，於記者考察西康時曾表示，爲樹立外省投資開發西康之安全，及補充中央司法不逮起見，擬根本取締西康之舊行蠻法，逐漸進行法治云云，記者茲覓得西康法律今昔比較一文，頗饒野蠻風味，特誌之如後。

西康社會，除雜居漢人不計外，藏番人民，迄今猶未脫離原始法律制度之觀念，其施治者與受治者，對於法律之意識習慣及犯罪裁判諸問題，約可大別爲二：（一）未改流時，人民雖知違犯罪款而有受罰之慮，但習爲故常，不以受刑爲羞，茲例舉其犯罪受刑之種類於後：（甲）侵害個人利益之罪刑：（子）侵害生命之罪刑，一般殺人罪死刑，或罰金與監禁，故意殺人罪死刑，過失致死罪，罰金或監禁，教唆他人自殺罪，罰金或監禁，（凡決鬥墮胎自殺及幫助決鬥墮胎不成罪），（丑）傷害身體罪，一般傷害罪，罰金或監禁，過失傷害罪，罰金或監禁，私擅逮捕罰，罰金或監禁，強姦婦女罪，罰金或監禁，妨害安全罪，罰金或監禁，（凡侵入他人住宅，妨害秘密，妨害名譽，妨害信用及和誘均不成罪），（寅）侵害財產法益之罪，單純竊盜罪，公布或賠償，單純強盜罪，賠償或罰金，準強盜罪，監禁或罰金，強盜殺人罪，或刑或罰金，（凡未遂者不成罪），（卯）侵占罪，一般侵占罪，賠償，業務上之侵占罪，賠償，毀棄公文書罪，死刑或監禁，毀棄私文書罪，罰金或賠償，損壞公共建築物罪，賠償，（辰）詐欺罪，一般詐欺罪賠償，一般背任罪，罰金，收受贓物罪，罰金，（乙）侵害社會利益之罪，（子）妨害秩序罪，公然煽惑罪，監禁，妨害農工商業罪，罰金或監禁，聚眾強暴脅迫罪，監禁，（丑）放火

戾水罪，放火傷害他人或財物罪，賠償，決水傷害他人或財物罪，賠償，（凡放火燒山無故縱火無故決水均不成罪），（寅）掘毀墳墓及褻瀆祀典罪，掘他人墳墓罪，叩頭，掘他人墳墓而損壞遺棄屍體罪，叩頭及賠償，妨害說社教及害教會合罪，罰金及監禁，對寺廟不敬罪，罰金監禁或死刑，（凡賭博，吸鴉片烟，重婚，偽造文書證據，偽造印章，偽造貨幣，妨害衛生，妨害飲料，妨害交通，危險物，均不成罪），（丙）侵害部落法益之罪，（子）內亂罪，內亂罪，死刑，內亂預備陰謀罪，死刑，內亂幫助罪，死刑，（凡謀害土司個人褻瀆土司個人，損害土司個人之財產者，均照內亂罪處刑），（丑）外患罪，通謀敵人與本部落開戰罪，死刑，利敵害部罪，死刑，外患預備陰謀罪，死刑，（凡官吏瀆職泄漏機要公務，妨害公務，監禁人脫逃等罪，均由執行處分之土司長官任意判決，爲刑極重），上述行使法律職權者，厥爲部落中之土司，土司下又有大小頭人村長寨首種種階級，罪之重者，由土司處分，其輕者即由當地頭人等裁判，死刑有剝皮，槍斃，投河，種種，監禁則先有剝目，割鼻，剝手，則足種種，然後禁之於黑屋，罰金賠償兩種，或以金錢或以牛羊，或以住居之房舍，視罪之輕重而定罰賠之多寡。

番人刑律，多依習慣制定，甚爲殘酷，刑如罰金，鞭笞，禁錮，剝目，割鼻，剝手，剔足，投河，剝皮，槍斃等之名，但少用大辟耳，犯人犯重罪時，先用繩縛其身，撻以皮鞭，浸之以水，逾時再撻，凡二次，然後拷問，不以實告則以沸油澆其胸，用利刃分裂其肉，或縛而坐諸水中，左右分其髮，以繩引之，或用白布覆其面，澆以沸水，或貫沸

油於其指甲之內，如此則棄其屍於水中，又如生致犯罪人於鴿子洞穴中，使其飽受毒螫者，亦不一而足，刑具有皮鞭黑屋鐵鍊鐵鐐鐵刀等，而罪刑雖有上列各種類，但往往由土司頭人等之喜怒任意以爲之也。

土司有宣慰司，宣撫司，安撫司，長官司之分，此外有千戶百戶村長不等，土司之下，曰囊資，曰鼓操，曰業巴，皆土司之內官，分管糧稅控訴等事，其管理地方之外官，或名協傲，或名惡巴，或名墨色，或名學巴，各處不同，漢人統名之曰頭人，番人則稱曰本本即官也，而番人稱漢官亦曰剖本，至於呼圖克圖番人稱之曰佛都督，又曰人不齊，人不齊者，乃尊大無比之意也，佛都督有掌政權者，有掌教權者，有閒散雲遊者，其掌政掌教之佛都督，皆有執法之職權，藏中之藏王如達賴與班禪，亦佛都督之一也，執權之佛都督，臨事時派往他處辦事之官，予以全權者，謂之替身，謂替佛都督之身也，藏中自達賴以下，則有噶倫代本等官，掌各處軍民政權，班禪以下，有鐵棒堪布等官，掌各寺廟教權，西藏之部落土司，其施行刑律，皆援照西藏之例而來也，（一）既改流後，自遜清光緒三十二年起，改流之處，經邊務大臣趙爾豐示諭，凡有事故必控訴於地方官，審理擬罪稟辦，乃未幾趨去而階刑亦未稍減焉，改流後各地土司更名爲總保，其千戶頭人則名曰團總村長，但番人受土司之專制壓迫已久，而土司之施行專制手段，又早習爲故常，以故各縣雖設有地方官吏，而一切訴訟，大半皆在土司處起訴投審，理之曲直，應憑土司裁判，設有萬不獲已之事，則控訴於地方官吏，然准理後而傳訊時，又生出種種弊竇，或因土司頭人之袒護而抗傳不到，或因通事翻譯之賄串而顛倒是非，地方濫

閣，語言隔閡，致使傳訊與執行，遂多滯礙之處，有反正至民十七年中間，經各鎮守使極端剷除，然亦未嘗取緝，十八年後，川康邊防軍總指揮劉文輝氏設政委會於鱸城，兼理西康上級司法，以第一審由各縣知事兼第二審臨時指由鄰封各縣兼，而水深火熱之番民，於此始得稍覩見天日，聞最近西康屯殖總司令唐英正援照政委會之組織，商陳川康邊防軍總指揮劉文輝氏，擬於總司令部下設軍務、政務、財務三處，即以西康之上級司法部屬於政務處，並於政治經濟文化教育交通著手使之齊頭并進，同軌同文，合漢藏於一鱸而治之，即以此作為施行國法之前提，而引起番民對於國法之觀念云。

興國記 一二集

趙正平著

一集定價八角
二集定價九角

俾士麥政策行，而德意志復興成；俾士麥政策敗，而德意志遭世界上得未曾有之浩劫。政治領袖在現代之關係，尙如此重大，况在我古昔人民不問政事時代；我民族之盛衰興亡，可斷言在掌握政權之一二人而已。本書將四千餘年來幾個興國時期之政治領袖傳，彙編若干冊，其尤要人物，更為創立新傳，以供現代借鏡。



時論拔萃

靈均

四川現實政治調查

葉翔之著 汗血月刊第四卷四號（二十四年一月一日）一二九——一五一頁 原文約二萬三千字

川省吏治最不上軌道，在二十一年川戰前，尙有省府組織，但各軍盤據一定地帶，已成牢不可破的防區制，非但中央法令，不能行於四川，省府法令，也不出省門，其情況可歸納如次：行政系統以軍隊爲基礎，各軍防區中行政設施，各不相同，政治絕對不統一。二、官廳的作用，僅僅是軍隊剝削人民的代理人。三、各縣行政人員都屬軍人出身，以致縣政廢弛，對民衆的壓迫也愈甚。四、軍部爲各該防區最高命令機關，所以四川無吏治，只有軍治。

財政問題爲四川最嚴重的問題，自民國成立以來，即在窮困之境，沿至最近，仍爲四川主要危機之一。其情況可歸納如次：一、糧稅爲稅收大宗，但預征年度，實可驚人，目前普通農民乃至小地主均有放棄土地

企圖，將來必至稅源枯竭，無從搜括。二，商品以關卡林立，捐稅嚴重，以致貿易衰落，而大影響稅收，這樣互爲因果，稅本既傷，稅入自少。三，糧稅及捐稅上，已無法再求增收，於是私鑄銀銅幣，濫發鈔票紙幣，因之幣制更混亂，信用不能維持，財政上仍無絲毫補益。四，發行公債，使市面更空虛，足以造成金融及財政本身的危機。五，四川財政已形成收入漸減而支出愈增的現象，現在減少支出與增加收入均不可能，將來必至因軍方不顧民困，再深刻的搜括，釀成民變，或因收支不敷，軍方負債更重，促成金融崩潰，而軍隊本身亦同時瓦解。四川保安工作，除軍隊負責外，有所謂團務，團務本爲豪紳的工具。上以交結或反抗官府，下以把持地方，武斷鄉曲，但最近此種團閥已不存在，已是各軍的工具。各軍都假名辦團，加重收括，擴大實力。二，剿匪軍事開始後，民衆紛起組織團隊，而各軍也乘機利用，或加以收編，或遣之前敵，故團務雖盛而犧牲亦大。三，川團務已具相當基礎，實人民武裝自衛的一大力量，但日前情形，反是四川團務的慢性自殺。

四川一切農工商業，都在衰落崩潰之中，考其原因，一由於共匪的亂事，二由於苛捐雜稅的重壓。對於四川實業，可有以下的認識：一，四川原料極富，實經濟發展前途的源泉，現則尚在發軔時代，一切祇粗具規模。二，川省實業不發達的原因，除兵匪禍亂及苛捐雜稅的重壓外，經營者缺乏常識及經驗，亦爲主因。三，川省實業，大部份重要者均尚未開辦，鑛業極幼稚，化學工業也未有成績，尙在黎明期，均有待於推進及發展。教育自民十六以後，就漸次衰落，嗣以省府解體，教育行政及設施，都隨各軍防區不同而相異，四川教

育及文化大致如次：一，教育並不發達，質的方面極脆弱，學生程度都不及普通水準。二，教育衰落的原因，主要是經費問題，往往因軍方移用而致學校停頓。三，教育的病象一是畸形的發展，二是不平衡的發展。四，除學校教育外，其他一切文化事業都不發達，因民衆對於智識及學問的興趣較淺，故文化水準亦隨之低落。

建設事業，還能相當推進，但終因軍事政治經濟的影響而不能完全成功。考察四川的建設及交通，可得結論如次：一，水利及電力等公用事業，尙不能普遍推行，已興辦各地，也不能臻於完善，其原因由於求功太切，以致計劃不周，遇事舉責敷衍。二，無專心建設的人才，及幫助建設的當局，最近盧作孚氏所經辦各種事業，尙有相當成效。但限於局部，尙不能使整個四川，達上建設的途徑。三，四川的交通，鐵路尙在準備期，航運已在盛旺期，航空亦在發軔期，公路以輕而易舉，曾有一度修築狂，惟路線不加考慮，路基不加精練，而一般道路不得法，培修不得力，更使公路交通，失去原具意義。四，以後川省一切建設及交通的創始，須絕對適合民衆需要，完成以後，更宜予以必要的保護培植，以及有效的利用。

四川都市僅重慶略具市政規模，其他均不足一述。農村經濟在重重壓迫之下，自大地主起至小自耕農均企圖放棄土地，軍閥貪官剝削農民所得，均存放都市，而都市資財，又流入某種特殊階級的私囊，所以農村不得調劑，日趨枯萎，城市缺乏現金，日趨危險，預料四川經濟的危機，將先政治的危機而暴發，今日四

川農村經濟的崩潰，即是整個四川的崩潰，目前共匪騷亂，更爲其催命符，故四川目前能剿滅赤匪，復興農村，則其他一切問題，自可迎刃而解。

三十年來之四川財政問題

屈理著 汗血月刊四卷四期（二十四年一月一日）一五三—一六一頁 原文約八千字

四川財政在清康熙時代，全省歲入共庫平銀一百九十餘萬兩，出入相抵，每有餘裕。遞及咸同，軍事漸興，餉精告乏，乃於地丁正糧外加徵津貼捐輸，此種收入，即超正稅數倍。降及光宣，全省歲入合正項及先後新籌之款，計已達千七百餘萬兩，歲出亦約如其數。

辛亥革命，財政金融，一度混亂，民二至民四，川政漸統一，財政雖仍不免支絀，然因軍民兩政統一，當局亦體念時艱，撙省開支，歲入仍本前清舊額，收支亦頗能平衡。

民五護國之役以後，民三民四之一線財政統一曙光，已消滅殆盡。軍閥擁兵稱雄，各自爲政，防區制度從此成立，苛捐雜稅，預徵積纒……無一不由此濫觴。欲求歲出入總額，固渺乎不可得，即欲知其約數概況，亦苦無從考究。

以北京財整會所編製之四川十四年度國家收支預算，與民二三五各年預算比較，收入方面，未見若

何增加，支出方面之軍費，已由民五之六百餘萬元突增至二千六百五十萬有奇，實超以前四倍以上而行政建設等費，反較民五減少。

十五年四川全省軍民會議通過四川十五年度預算案，收入方面，突增至四千三百六十餘萬元，較上年財幣會所編預算之數字，高達三千餘萬元，其收入驟增至如此鉅額者，則以截留中央鹽煙酒等之稅收千三百餘萬元，及臨時收入方面之預徵田糧與禁烟罰款等二千萬元，而支出方面，軍費為三千三百八十餘萬元，居全部歲出百分之九十。

十五年後川局均勢漸漸造成，川中各軍除二十一二十四兩軍防區係由其軍部統籌統支數額略可查考外，其餘率多由所部就防地自行籌撥，章制紛歧，漫無稽考，以二十三年二十一軍歲出入數字觀之，則知七千二百餘萬之鉅額，已無其他任何省份歲出入數字可與比擬。其他各軍以此數一倍計之，合為一萬萬四千餘萬，以二十三年度國家預算與之相衡，則約佔五分之三，其應積極整理之重要性如何。

整理之方，宜先打破防區制，且必須注意下列數點：一、確定預算，二、改良稅制，三、統一幣制，四、整理債務。餘如發展交通，促進生產能力，普及教育，此又根本之問題，同時亦不容忽視者也。

關於四川的幾種統計

一、人口統計：據內政部調查，四川人口男二八，七五一，〇五七人，女二二，〇一五，二七九人。

(見二十三年五月十日時事新報)

二、農業統計：據實業部調查，四川農戶數四，九七五，二五二戶，農戶對總戶數之百分比爲六八五%。(見二十二年十月三日申報)

又據實業部調查，四川產大麥一，七一六，一四六，〇〇〇斤，小麥二，六四六，二五六，〇〇〇斤。(見二十三年四月十二日時事新報)

三、教育統計：據教育部統計，四川中學經費八三三，一三六元，初中經費一，九九九，九九一元，師範經費四八二，三七一元，職校經費二三〇，九三一元，總計三，五四六，四三〇元。(見廿三年三月二十八日時事新報)

又據教育部統計，二十年度全國專科以上各級川省生計，大學二二六一名，學院四八〇名，專科一四四名。(見二十三年三月十一日申報)

又據教育部統計，四川省初中一九三校，初中學生數三八，七九四人，師範生七千餘人。(見二十三年五月七日晨報)

「按另據二十二年一月十日中央日報載成都通信四川全省中等學校共計二五二所，內中學二〇四校，師範三六校，職業十二校。又據同年七月十二日大公報載重慶航信，四川中等學校總計二百三十所，計高初中兼辦者二十四校，單辦高中者十校，單辦初中者一百九十六校，附設校大學者十七校。」

INDEX

- ad cement tests, normal consistency, 283
 - Ottawa sand, 288
 - sampling, 277
 - soundness, 284
 - steam apparatus, 284
 - specific gravity, 281
 - standard mortar, 284
 - percentage of water, 284
 - standard sand, 288
 - standard sieves, 281
 - storage of test pieces, 290
 - sulphuric anhydride, 278
 - tension, 288
 - testing briquettes, 289
 - time of set, 287
 - Vicat apparatus, 283
 - Properties of concrete, 74
 - Proportioning of concrete, 55
 - Puddling furnace, 199
 - Puzzolan cement, 6
- Q
- quicklime, 9, 13
- R
- Rawhide, 272
 - Reverberatory regenerative furnace, 213
 - Riprap, 120
 - Ropes, 272
 - properties of, 273
 - wire, 273
 - Rubber, 269
 - belts, 273
 - derivation of, 269
 - properties of, 270
 - uses of, 271
 - vulcanizing of, 270
 - Rubble concrete, 83
- S
- Sand, 37
 - composition of, 38
 - for Portland cement mortars, 37
 - properties of, 38
 - Sand, sieve analysis, 38
 - standard, 39
 - substitutes for, 39
 - Sand-lime bricks, manufacture of, 111
 - Sandstone, 91
 - Sewer pipe, 113
 - properties of, 118
 - Sherardizing of iron and steel, 253
 - Shore scleroscope test, 237
 - Silicon steel, 247
 - Silver, 258
 - Slag cement, 6
 - Slaking quicklime, 16
 - Slate, 91
 - Solders, 265
 - Sorbite, 227
 - Sorel cement, 7
 - Special steels, 243
 - Specifications for structural steel for buildings, 291
 - Standard sand, 39
 - Standards, American Society for testing materials, list of, 297
 - Steel, 207
 - alpha iron, 227
 - aluminum, 247
 - annealing, explanation of, 229
 - austenite, 227
 - beta iron, 227
 - Bauer drill test, 237
 - Brinell hardness test, 237
 - coefficient of expansion of, 235
 - classification, 207
 - of carbon steels, 230
 - cold bending test, 236
 - compounds of, 224
 - compressive strength of, 233
 - constitution of, 224
 - corrosion of, 249
 - life under, 250
 - critical temperature, 226
 - definitions, 207
 - ductility of, 236
 - effect of alternating stresses, 232
 - of annealing, 232
 - of carbon, 230

07821
131

圖	書	冊	1949年 月 日
蘇南革命幹部學校	14號		