

中華郵政特准掛號認爲新聞紙類

建設週訊

三卷九期

目次

內地工業的大轉機	張聞芝(二)
川省金礦概況及其開發意見	胡天(八)
生產教育	周曉和(一五)
民國廿六年四川七十八縣夏季作物種植面積第一次估計表	許肇驊(一九)
川康地質考查旅行雜記	余蜀健(二二)
江北縣第三四兩區鐵煤礦調查概要(讀上期)	編者(三〇)
災荒打擊下的四川食糧調查(讀上期)	
四川公路營業管理檢閱報告之四	
建設人事動態	
一週戰聞紀要	
技術問答	
編輯後記	

中華民國二十六年十月十八日出版

四川省政府建設廳發行

本報改革內容增設稿費徵求外稿啓事

本報自出版以來，忽忽二卷，以各方讀者之愛護暨撰稿諸先生之努力，使本報尚能按預定方針前進，茲為應實際上之需要，對內容方面，擬再加以改革，所有來稿除帶官文書性質者如報告書，意見書，計劃書等不致酬金外，其餘每千字贈以二元至八元之酬金，茲將定稿簡則如下：

(一)本報除特約撰述外，極歡迎外稿。凡與建設事業有關之文字，如建設問題之研究，建設技術之闡述，建設事業之介紹，建設人物之評介，建設消息之報導等等，皆所歡迎。

(二)來稿文字，要生動，要有力，要言之有物，要簡單明瞭，避免公文書式，避免死版，避免唱高調，避免冗長拉什。總能以文藝筆調寫出，使一般人能皆了解而感有興味為宜。

(三)來稿勿過三千字，但有特別價值者例外。

(四)來稿請以正楷繕寫，一紙勿寫兩面。勿以鉛筆寫，勿以複寫紙寫，最好用有格之稿紙寫。

(五)譯稿請附原文，不附原文之譯稿一概不登。

(六)來稿本報有刪改權。

(七)來稿如附足郵票，不登者可以退還，但登載與否，概不預覆。

(八)一稿請勿兩投，凡發現曾於他處發表之文字，概不致酬，如酬金已發出，即在本報啓事追還酬金。

(九)來稿一經登載，每千字酌致二元至八元之酬金，凡帶有報告書，計劃書等官文性質者，或已經印刷成以上者，概不致酬。

(十)酬金於文字發表後，三日內寄出。

(十一)來稿寄四川省政府建設廳建設週訊編輯部。

三 九 期

編輯者 四川省政府建設廳

發行者 四川省政府建設廳

印刷者 新新印刷社

成都忠烈祠南街

總代售

四川省政府建設廳週訊

成都督院街

各大書店均有代售

每週星期一發行

本期定價國幣五分

預定

全年五十二冊 二元四角 郵費五角三仙
半年二十六冊 一元二角五 郵費三角六仙
國外郵費另加

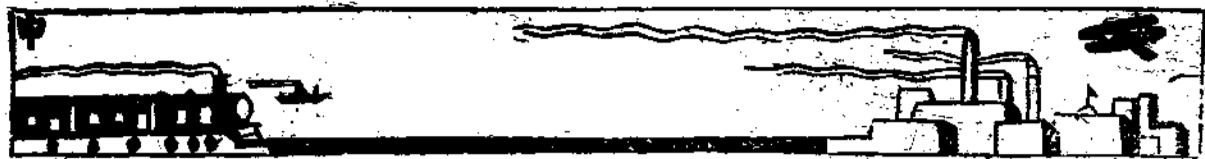
郵票代價 十足收用

本刊廣告刊例

面	積	期	數	價	目
全	幅	每	期	十	元
半	幅	每	期	五	元
四	分	之	一	每	期
				二	元
				五	角

附記：

- 1 登載一卷以上者九五折
- 2 登載之卷以上者九折
- 3 登載四卷以上者八折
- 4 凡登載未滿一卷者概照定價收
- 5 本刊廣告概用白紙黑字



內地工業的大轉機

報紙上載上海有幾家工廠——其中有天章紙廠，亞美紗廠——打算遷移內地，而且遷移到內地的四川來工作，據說重慶方面已有許多人士起而贊同，並將成立諮詢機關，研討合作。

這是一個很好的消息，在吾人看來，似乎與前敵抗戰，收復要地一樣的重要。

因為我國海通之後，工業逐漸萌芽，首先是各帝國主義的資本家們，利用我們的海口，利用我們的工人，利用我們的原料，就地製成品物，轉而向我內地推銷，從中吸取大量利潤，這於外國資本家，本是方便的。如英國和日本在天津上海所設的各種粗細紡紗廠，便是一個好例。

然而我國的資本家，本來可以不必也購集在各海口，如天津如上海等處，去與資本雄厚，歷史深長，組織完備，技術精良的外國工廠，爭一日之長，儘可設法把工廠開設內地，利用更便宜的地價，利用更便宜的人工，利用短距離的程途，來和外國工廠一競雄雌的，一則大家好像害了世紀病，彷彿不談工業則已，如其要談工業，似乎北則只有天津，南則只有上海，於是管甚壓性質的工廠，你來一個，我也來一個。

此外還有一個重大原因，使許多工業家資本家，本來想在內地設廠製造，就地取材，就地推銷，然而大家都觀望而不敢者，便以國家分崩離析，英雄并峙，在好些時期當中，若于豪傑，都不甚了解工業建設與國民民生的重要，如其自己沒本，總不惜予以摧殘蹂躪。從前也有一些有心人，曾在內地小試其藝，而結果無不失敗得一塌糊塗，比較之下，倒是有租借地的海口，反而便利安全。因此就養成了一般人的習慣：不談工業則已，如其要談工業，北則只有天津，南則只有上海，若夫內地應腐而已！

馬寅初先生曾有一篇文章，專論中國紗廠的前途，力言中國紗廠宜在內地發展的理由：一是地價廉，二是人工賤，三是原料與成品的運來運去的成本可省。如其國家未統一，政治還像以往那樣黑暗醜惡，則馬先生的話，是半文不值的。可是，今非昔比，年來建設之聲，傳遍全國，觀念已明，共信已立，內地設廠，不復再畏摧殘蹂躪矣。

上海自民國二十一年一月二十八日事變之後，其為危幕，盡人而知，稍有遠識之士，誰何不想趁機會將各種工業，移入內地。然而可惜是人的情性作怪，終於把人納入苟且偷安的軌途，其中只三五實業社一家，移到了杭州，而各種輕重工業，以及文化機關，則仍舊不動。

現在上海戰事延長，比較安全的租借地究已失其為中國大動脈的效驗，工業家資本家一掉眼光，及於內地，吾人不僅贊同，而且是熱烈的希望。維新大家堅決的放棄小利，不要作暫避打算，而將內地看作永恆的基礎，集中財力人力與機械來經營之，吾人認為此種轉機，實與民族復興，大有關係。



川省金鑛概況及其開發意見

張問芝

引言

川省古稱天府，僻處西陲，幅員廣袤，地勢險峻，周圍山脈綿亘，岷、沱、涪、嘉陵諸江，錯綜灌溉，自北繞西南向東流，匯入長江，形成赤色大盆地，氣候溫和，土質膏腴，地土農產作物，素稱豐富，地下蘊藏以井鹽石油，名聞全國，至沿邊各地，則以五金鑛藏著稱，其中地質年代較古之山脈，尤多岩金，迨經地質變遷，風化剝蝕，堅實之岩金，遂崩爲鬆散之砂礫，於是沿山溪谷，常有砂金沖積層顯露，河流兩岸，亦多含金之灘積沈積，綜計全川產金縣份，約佔三分之一，就中沿江各地砂金，尙易設計挖淘，而其著名之豐富產地，如松、理、懋、茂、冕甯、兩鹽，深在夷巢，開發較難，茲就見聞所及，分述各著名金鑛之經過概況及開發意見於次，以供留心川省資源者之參考焉。

1. 漳臘金鑛

(一) 地勢及鑛床

廠在漳臘城之對岸對河寺，距松潘縣城北四十里，居岷江右岸，附近三舍河，鴨舌溝，天燈竿子，赤密，大礮，赤水橋，青草壩，兩壩堡子等地，均產砂金，山勢自北逶迤南來，上皆峭壁，人不能至，下有溪水回繞，水流經年不息，利於淘洗，鑛床爲沖積層，與本山母岩之生成無關，乃自弓紅嶺以下之山金經沖刷剝蝕，沈積於此，其純金塊粒比重較大，抵抗剝蝕之力亦強，遂夾同崩碎之岩砂，敷布於兩山間低窪之地盤，而沈積成豐富之砂金鑛床，厚約九公尺，寬至三八〇公尺，延長約

一千八百公尺，平均傾斜約二十度，藏量甚爲可觀。

(二) 沿革及現況

民初有該地商民，見土人於對河寺溝採樵，偶獲微金，乃集資開採，掘地三丈許，所得金粒寥寥，僅敷日用，越三年產量稍豐，本地鄉人遂羣想挖淘，開洞以百數計，鑛工千餘人，每日獲金，統計不下七八兩，重利所趨，爭相侵奪，遂由當地政府禁止開採，以息紛爭，民六墾殖軍統領張達三，屯駐該地，招工開辦，鑛工二百餘人，每日獲金至百餘兩，計時八閱月，產金未嘗稍衰，嗣因兵變廢停，厥後移駐該地防軍，或繼續招工開採，或委員招商淘挖，從中抽收課金，每棚以八人至十人爲準，開掘一槽，俗稱提一槽子，按月抽收課金一兩二錢，不問產金多寡。槽商亦無一定組織，有一商掘數槽者，亦有數商共掘一槽者，大好鑛區掘成蜂巢，損害鑛利，至爲可惜，既無整個施工計劃，曠作時間靡常，管理不易，統計無從，二十四年省府改組成立後，認爲有派員整理之必要，乃委鑛學專家段子祐爲該廠整理委員，飭往接收整理，殊該地駐軍藉詞遠抗，遷延數月，始得行使職權，嗣有福華公司代表，依據鑛法，請在該地設定鑛權三處，以憑開採，經省府轉咨實業部核准給照，業已正式開採，計日可產金四五兩至十餘兩不等，該公司現正聘請專家設計打鑛坑道從事探採，期得較富之鑛藏，前途正未可量，此鑛既由商民經營，開發意見從略。

2. 靖化金鑛

(一) 二凱

靖化縣第十六行政督察區爲綏靖崇化兩屯合治改縣，跨大金川流域，沿河兩岸，俱產金礦，分粒金、金兩種，如舊綏靖屯之丹札木，及崇化屯之得耳塘等地，均係舊金，雖有居民開採，所獲不豐，僅足廠中工人食用，縣屬韓斯甲土司轄地，距綏靖之西陸程五百餘里，大金川支流二凱河西岸，長約八百餘里，如俄熱，如鷲普菩薩等地，俱以粒金著名。民初有周善之等，與土司結約組織韓凱公司，開辦不久，又有梁東山等，設立裕華公司，分段開採二凱金礦，開辦兩年，獲全頗多，一時繁榮，僱同商埠，終以機器不甚適用，改用土法挖淘，雖獲利無算，而機器之賠累亦頗不貲。嗣因政治環境變更，夷人乘機阻撓，兩公司歇業。七年，川邊鎮守使陳運翰，戍守斯土，歲開年餘，亦甚得利，至十九年松理懋茂改屯殖督辦派員前往開辦，殊該地土司陽奉陰違，支使夷人武力阻撓，未得結果。

(二) 俄熱

二凱河下游俄熱地方，礦量豐富，金粒較大，實爲二凱而上之，據熟習該地情形而言，俄熱之金，滿佈砂內，剷去草皮，即見金粒，俯拾即是，無須深掘。過去每淘砂船子一隻，日可獲純金數錢以至十餘兩，惟以番人迷信風水，永禁開採，至今尤爲婦女地，致使貨棄於地，殊覺可惜，本年省府，令派重慶大學教授劉祖彝，率同助教王哲惠等親往實地測勘，亦以當地土司頭人迷信之見甚深，又因川康兩省對韓斯甲土司隸屬問題，尙待解決，未達目的，當地縣長於竹君亦以開採俄熱金礦，列爲中心工作，迭請政府舉辦，迄以夷人梗阻不果，茲值全面抗戰開展之際，川省有此豐富財源，自應設法打破困難，積極計劃開發，以裕資源，而固國防。

(三) 色取河

韓斯甲土司住牧地色取河（此係譯音譯義爲金水河）上中下色耳村及拉車寺一帶，沖積層中砂金石礦與赤鐵砂沈降頗厚，厚度約八公尺，寬度平均約四百公尺，延長連四五公里，由兩岸傾向河心，平均約二十五度，每立方公尺約含金量八分，可視赤鐵砂之多寡以爲金粒富瘠之象徵，下層含量較多，顆粒亦大，已由普益金礦公司代表人唐傑呈准該地鑛權，須得實業部採鑛執照從事籌備採辦矣。

(四) 開發意見

上述靖化縣境三處砂金，均爲著名產地，除色取河已由中央准出商營外，二凱俄熱兩地，均須積極採辦，茲分述其開發意見如左：

1. 由政府遣派熟悉夷務人員，逕向韓斯甲土司督當地夷人頭目詳加開導，說明鑛賦國有及開採此鑛可以救亡圖存之理由，轉變其迷信頭腦。
2. 委定辨鑛專員，直接向韓斯甲土司頭人，宣示政府採鑛意旨，曉以服從命令破除迷信諸大義，并告以政府誠信，事在必行，不得仍舊阻撓，致干懲辦。
3. 夷人畏威不懷德，貪利不顧義，須加派軍事人員，編練壯丁配備新式武器，組織鑛山警察，在鑛場四週扼要駐紮，以資鎮攝。
4. 明白規定採鑛區域，補助地主償金辦法，并許土司頭人以特別利益，以期使其就範。
5. 由政府籌撥開辦費十萬元作建塔工棚，設備工具，整理交通，採購糧食之用，以後經常費用即由廠中贏餘支付。
6. 責成當地暨附近各縣政府，及屯員土官，編連保甲，以負維持治安之責。

3. 麻哈金礦

(一) 地勢及礦床

礦區屬雲南縣境，距縣治西南約二百里，在冕甯至西昌大道之西面，即西山後面之毛牛山下，屬於小金河下游，鴉魯江之右岸，至毛牛山之東面山脚，即爲安甯河，舟楫可通，運輸較便，陸路交通，計有二線，一由冕甯經鹽沽過河邊砂壩而達礦區，一由西昌屬之禮州行十五里，鹽壩再一百一十里越毛牛山而達礦區，區內會家灣，石梁子，宮尖子，乾海子等，均產山金，夾於石英岩脈內，俗呼爲馬牙金脈，寬一二尺，與上游馬頭山梁姑坪絡繹相連，含金量約十萬分之一，取金時須炸岩使碎，鋪入礮內，利用水力，以鋼杵春成粉末，然後混入水銀，吸收金質，使成鍊膏，再加熱蒸發，使水銀揮散，即得純金矣。實與泰西之混汞法原理相同，計每確一日可春二次，每次約春金砂三百斤，平均可得純金一錢左右，劣者僅三四分，間有達六七錢者，產量尙頗豐富。

(二) 沿革及現況

前清光緒初年，即有附近土人，設廠採淘，時作時停，產量渺不可考，至光緒二十九年，收歸官辦，撥款六十餘萬購備蒸汽發動機一部，碎礦機一架，建築廠房，規模粗具。至民國三四年間，水確達一百餘架，每確按月抽收課金三兩，爲該廠極盛時代，迨至民國七年，廠中兵力單薄，夷人出巢，大肆騷擾，全廠機械設備，盡被搗毀。根本既搖，廠務遂一蹶不振，嗣於民國十四年，又由西昌駐軍與夷人頭目交涉妥當，從事採淘，亦以兵力有限，金費無着，未能恢復舊觀，僅有數人淘取殘砂而已。

(三) 開發意見

麻哈地居蠻荒深在夷巢，欲圖開發，仍應先遣熟悉夷務人員與當差

人先事接洽妥當，許以相當利益，商定合作辦法，得其允諾，出具切結，再行派遣辦礦專員，計劃開採地段，設備採煉工具，厘定課稅辦法，招收附近礦工，加以訓練編製，配以相當武器，俾有自衛能力，一面整飭交通，備辦糧食，以資源源接濟，并須嚴束工丁，勿有欺凌夷人之舉，使其信仰確定，了解辦礦意旨，猜疑既去，庶可相安，必能免除其以往聚衆釀廠之荒謬舉動，如再加以教育灌注近代智識，則無形間遂收漢夷同化之功效矣。最近省府爲積極開辦資源起見，已派遣建廳技正伍覺天，偕同科員謝春生携帶探礦儀器，備齊試驗材料，逕赴該地從事探查，預計下月內即有詳明調查報告寄省，具體開發計劃，當可見諸實行矣。

4. 龍達金礦

(一) 地勢及礦床

龍達在鹽源縣城西六十里，係木裏土司屬地，距木裏土城可四百里，萬山重疊，溪水橫流，峽谷極多，間有沖積平原，產金區域，縱橫達四百餘里。其官房廠址，北距西康之稻城，凡五百里，南距瀘屬江城，約七日程，西接雲南中甸縣界，各路均通駝馬，交通尙不困難，金粒散見於太古界片麻岩系之砂礫層內，以龍達河流域之竹林坪，二台坪爲最著，餘如樹達，俄埡，沖天河，董利河，抓子橋，四川坪各地，均有沙金蘊藏，其較大之塊金，有重至十餘兩者，爲寧屬比較豐富廣闊之金礦區。

(二) 沿革及現況

前清中葉，有滇人趙某，在龍達河上游發現金礦，從事採淘，是爲本廠之起源，繼由川方收回，時時停辦，迄未引人注意。迨至光緒末年，土司陸續開放，二台坪紫洛竹林坪等地，產金始稱旺盛，龍達金礦之

名乃大張。民國二年，由政府招商採辦，抽取課金，旋被番匪驅逐，嗣後屢辦屢停，毫無成效，民五漢軍統領張午嵐，復以武力鎮懾，從事恢復，并開放輪斯，塞口，樹達，俄堡，空心樑子等地，產金更旺，五個月中，產量竟超萬兩，旋被土司世厥，羅雜員工商民幾達千人，會辦王某，亦於是役被焚斃焉。二十三年，川康邊防總指揮劉文輝，派員率兵前往開辦，亦經夷匪武力抗拒，嗣將土酋格斃，始得從事開採，慘淡經營，頗費苦心，旋以政治環境變更，戍軍他移，遂又停擺，目前僅少數工人散在各地清理浮槽，沖淘殘砂，以維日食而已。

(三) 開發意見

亂產產金，區域寬廣，蘊藏極富，歷年產量不過總儲量百分之二三，而探其失敗原因，厥為夷人頭腦頑固，認黃金為鎮山之寶，若被掘盡，深恐影響其統治地位，故不惜竭盡全力驅逐漢人以爲閉關自守，即可保持其固有狀況；殊自川康邊防軍派員格斃木裏土司黃喇嘛後，夷人震於威力，相率內向，當時若能長驅直入，不難徹底蕩平，永除後患，至今時機雖失，我軍餘威猶存，若言開發，勢非由省府令飭當地政府傳諭當地夷人來省覲見，示以漢官威儀，許以相當利益，俾其心悅誠服，出具承諾切結，再派熟悉夷務精通鑛冶人員同其遷返鑛區，從事計劃開發，蓋歷來徒恃武力，終難馴服夷性，勢非改弦更張另以政治力量變換其頑頭腦不易爲功也。

5. 窪裏金鑛

(一) 地勢及鑛床

窪裏屬鹽源縣瓜別土司轄地，在縣城之北約三百五十里，東北距西昌屬之禮州約三百里，西北距木裏土城約三百二十里，各路均通驛馬，北與西康屬之九龍縣接壤，道路較爲崎嶇，鑛區位於瑪龍江與瓜別河（

亦稱小金河）合流南十里許，東西兩岸之緩傾斜山腹中，其面積北起金牛台子，南達可可樑子，約長二十里東自淹房西至深溝寬約八里採鑛面積約計三千七百六十餘畝係由瑪龍江上游沿岸諸山石英脈中之岩金，經地質變化，沖入河口以下之峽谷，沈積而成砂金，其上游之麥地龍，地形卓絕，蓄金亦豐，江水至窪裏地段，山腹變作椅形，流速頓緩，以可樑子爲關欄，所有石礫金沙及比重較大之岩塊，遂於石礫與底盤間堆成豐富之砂金鑛床矣。

(二) 沿革與現況

窪裏金鑛，發現年代渺不可考，相傳明時即已開辦，至清道光年間，開採頗盛，清末始設金鑛局董理其事，以庫銀三千兩，向瓜別土司購得鑛權，從事開發，年收課金達一千七百五十餘兩，鑛工達二萬餘人，是爲極盛時代。民元後改隸財政廳，劃出田坪子鑛區一段計一百八十畝爲官辦區，成績尚佳，嗣因辦理不得其人，撤局廢廠，招商承辦，鑛工資力有限，僅就浮槽濬洞間，翻砂溜水，毫無工程計劃，產量日就衰頹，近年課金銳減至五十餘兩，當地土人淘金所得，僅敷糧食消耗，統計本區各地鑛工僅數百人而已。

(三) 開發意見

窪裏雖屬瓜別土司轄地，因與木裏土司之三壩溝接壤，向受木裏夷喇嘛之支配。關於夷務部分，仍宜採取開發龍運辦法，先須取得當地夷酋承諾，較易著手。至本區因地形特殊，河水橫括無垠，下有可可樑子爲其關欄，水勢平靜粗重物質極難沈積，故本區向以出產巨大塊金著名，宣統年間，勸業會陳列該廠茶園子金塊，計重六斤四兩，民二五孟鳳局長任內，破獲之巨大竊金案，全塊，計重三十一斤，搜得之殘角實重平一百零八兩，會由前省署咨部運送巴拿馬博覽會，此外發現之鉅

單金塊，不一而足。若數兩至十數兩之塊金，尤為本山常產之物，惟惜民元以後，產量銳減，濱河兩岸，凡能用人工採取之處，均已挖盡無餘，地表逐處陷塌，施工極感困難，近年雖有購獲塊金之廠戶，然挖淘數日，毫無所得者，亦不乏其人，故目前如欲開發本區，須就一般土人無法挖淘之低濕區域，如淹房田坪，子安家坪金家場，馬井子等區，皆前人認為水量過大，人力弗勝之處，設法計劃，就石樑低處，開鑿疏水坑道，放洩蓄水，俾得盡量挖挖，則巨大金塊，必再發現，昔日繁榮，或可重現也。

6. 其他金礦

- (1) 屬於冕寧縣境者
 - (一) 冕寧縣南約二日程之馬頭山，曾產粒金，或竟成塊，曾經商民試辦見效，旋被保夷阻止。
 - (二) 距縣西日程之紫打地，亦產岩金，清末曾多土著採取後因夷人騷擾，卒以廢弛。
 - (三) 紫姑坪金廠，距縣僅二日程，產砂金顆粒較大，俗稱瓜子金，光緒中葉，曾委差官開辦，嗣因案被甯惠丹封禁，廠遂停廢。
 - (四) 與越嶲交界之河道地方，紅岩子一帶，為海耳窪所屬，亦產粒金。
- (2) 屬於松潘縣境者

松潘金礦除漳肅外據調查所及尚有下列各地，均產砂金，茲併誌之：

 - (一) 黃勝關喀米寺，及距黃勝關約廿里之喀禮崗。
 - (二) 距松屬鎮江關約廿里之曉晴溝，但須排水始能施工。

- (三) 岷江右岸，並溪城對面之松坪溝。
- (四) 毛兒蓋喇嘛寺附近產金頗富。

(3) 屬於理番縣境者

- (一) 色耳古 位於黑河下游，其地兩岸均產砂金，延長約五十里，寬約一里，雖屬理番縣境，距茂縣較近，僅一百九十五里，為產金著名之地，其上游圍鼓地方，亦產砂金。

- (二) 梭磨河流域 松岡土司轄境，白窩地方及馬塘附近副金寺砍竹溝，王家寨，燒坡羅兜岩，均產砂金，曾經開採獲效。

- (三) 雜谷腦河流域 在雜谷腦附近之百丈房，及磨子溝，夾河口，關口，紅水溝，木卡寨等處，均產砂金，經人開採獲效。
- (四) 此外理番屬三齊岩地方之兒不抓地方，發現岩金尚未開採，暨距卓克基土司官岩約十里之古耳溝，亦產砂金。

(4) 屬於茂縣轄境者

- 茂縣河西驢子坪及平頭村暨縣境溝口岩吳家溝等地，均產砂金。

(5) 屬於懋功縣境者

- 縣境斑爛山之西，距松林口約十里峨嵋溝地方，產岩金頗富，又距縣一百四十里之日隆關後山，亦產砂金，此外漢牛屯管轄流沙，陳文生溝，門子溝，城門溝窩底溝，董家溝，虫虫台子，潘安溝，小中納岩一帶，均產砂金。

(6) 屬於平武縣境者

- 據涪水之上游有呼蓬嶺者，距縣治西六十里，地名龍洞子，前清發現金礦，有人自上掘下，在腰砂內獲金不少，嗣因坑深被水淹沒停採。

7. 沿江各地砂金

(一) 概況

川省岷沱嘉陵各江，均發源於西北高原之古代岩層，其中所含岩金，經風化剝蝕水流冲刷，每被阻於上游低窪灣曲水勢弛緩之地，成爲豐富之砂金礦床，其冗細之金砂，則隨山洪暴發順流而下，於沿途河底河岸之砂灘沈積，一至秋冬，河水乾涸之際，沿江常有貧民集夥挖淘，惟其量極微，每日所得僅足供工人口食，故鮮有注意經營之者，本年春間川省旱災嚴重，各縣災民紛向都市聚集，求食重慶，市警察局乃墊款設鑄淘金工具收容乞丐千餘名，編十人爲一組，以有淘金經驗之工人爲領袖，分赴沿江河灣工作，計每組日可淘金二三分不等，除工食開支尚得餘款作遣散回籍費以工代賑，收效極宏，曾經該局呈請通令沿江產金各縣一體仿照實行，嗣奉實業部令，以鑛歸國有，須由地方政府招集殷實商民，於呈准設定鑛業權後，再行安集游民，指導淘挖，俾法律事實得對象觀，經省府通飭遵辦以來，府河一帶，如眉山，青神，樂山，宜賓，瀘縣等縣，呈請淘探者已達數十案矣。

(二) 開發意見

查吾川沿江砂金，因已往挖淘常有糾紛發生，各縣政府遂多永禁淘取之碑示或成案，其中雖有因挖淘積岸而影響農田或妨礙水利之事實，但在科學工程進步之今日，自可設法避免補救，無如沿襲成風，即有熱心開發之士，亦不敢干冒不韙，率請推翻舊案，因之貨棄於地，殊覺可惜，且地方人士，因風水迷信之說，從中阻撓者有之，沿江居民，恃河心爲界之契，認爲私人物權者有之，土豪劣紳，藉公益慈善之名，勸收捐款者有之，種種阻碍，不一而足，均須賴當地政府趁秋冬水退之際，召集明達紳士，設法曉諭糾正，分區劃段籌議採淘辦法，其具有因淘挖而妨害農田水利者，亦由呈請政府派遺水利工程人員，與地鑛測量專家，實地勘查決定，免除無謂爭執，庶得順利進行。

結論

綜上以觀，可知川省產金區域，極爲普遍，然豐富之鑛床，多在交通不便之夷巢，而較易挖淘之沿江砂金，含量又覺有限，因之川省金鑛，除在瀘騰一處較有成績外餘多歸其廢置殊爲可惜，當茲全面抗戰開展之際，勢非積極穩定法幣信用，安定後方金融，增加國際匯兌，向外補充軍實，不可，至法幣之發行數量，須視庫存金銀之多寡爲準，今若積極開發川省各地之金鑛，以所得純金爲發行法幣之担保，必能增進國家經濟能力，即可加多向外定購軍需用品之數量，對於抗戰力量之增強，其效力豈可計哉，查川省年來資金產量，年不過二萬兩左右，今若按照以上述各鑛分別排除困難，使其增加產量至二三倍，當非難事。設能多獲黃金萬兩，應值白銀九十萬兩，以之充作國家銀行金庫發行法幣之二三準備金，可增發法幣四百五十萬元，裨益金融，當非渺小。蓋增加國家經濟力量，即所以充實民族抗戰精神，欲盡復防國民之責者，豈遑圖之。

生產教育

胡天

談起生產教育這問題來，我想起了兩件有趣的故事。

十六年的秋天，我考進了上海的一個打着「勞動教育」招牌的大學，當我踏進了學校大門，第一個映入我的眼簾的，便是橫置於校門大鐘樓上的那四個「雙手萬能」的大字匾額，兩旁配了一付「各盡所能，各取所需」的對聯。

我們每天如一般洋學生一樣的要上講堂聽教授們的語言偉論，同時，每天又得用我們的手去做工，我們的週邊是書籍和機器，讀書時我們穿着學校所發的制服，做工時我們便換上工人的服裝。我們時時與教授們爭辯着學術，驚腳的教授由此只好滾開，我們又時時受到督工的人的斥責，想起那個蓄有一撮八字鬚子的工務主任來，當時我們是如何的恨他，怕他，因為我們把材料做糟了，他既罵我們賤！而且做工的學分佔我們讀書的學分的一半！同時，他又與我們「論件計值」的。學校并無實習費，工廠的開支，靠我們做工的收入維持的。

我們是多麼興奮啊，我們這一羣一面讀書一面生產的青年。

大概是深秋來到，天空時時泛着白雲，我揮着汗，在翻砂廠中打鐵的時候，一個同學氣喘着跑進來說：

「阿X，學校要變了！」

「什麼？……」我放下鐵錘，驚愕的追問。

「學校要變了，大門的招牌給換了，……」

「怎麼一回事，怎麼換了？」我用兩手握緊了他的臂，搖動着他的

身體。汗在我的頭上一滴一滴的向下流。

「……」

「……」

這消息，馬上傳遍了全工廠，大家都放下了手中的作業，靠近來問。

「我們去看一下。」有人這們提議着，大家便一哄而出了工廠。

「那雙手萬能，換成了，……」這位報信的同學走着，說着，一羣人的脚步在煤屑路上踏得吱吱的響，「那各盡所能，各取所需，也換了另外兩塊招牌，……」他繼續着說，揮動着他那一雙有力的手。

我們一羣人翹首望那大鐘樓上，的確是變了，大家不響一句，互視着報一個會意的微笑。我們悵悵然的再回到工廠裏來，心頭總覺有什麼重的壓迫似的。

兩天後，新的主持人向我們宣佈了。「我們的學校是一個高等的研究機關，我們到工廠中是實習我們書本上的學理，我們應該提高我們研究的興趣，學校將要提一筆款子來，做實習費。」

一向當公子哥兒們慣了的同學們是如何的得意。

「那個工務主任懂得什麼，做工做工，簡直把我們當牛馬待。」一個華僑出身的同學說，他平時髮梳得最光，最厭惡穿學校藍布工服

的。

「我們是來求學的，又不來當工人，那鬍子工務主任真混蛋。」有人附和着。

一切真的是變了，往日工廠實習是做工的，現在已變成真正的工廠實習。材料是公家的，做好了做壞了都不要緊，工務主任打我們面前經過時，大家都向他做着怪眼，工務主任仍是跳着叫着指揮着，大家不理他，大家心中都存着一句話，「我們是來研究高深學理的。」

高深學理研究了兩個月，本來是生產的工廠，反而變為消費的了，別的方面倒沒有什麼，別的人都是欣喜的，祇是工廠部主任一天到晚纏着眉，賣工作材料的商行隨時都拿着賬單在向他討錢，銀行的先生們也不住向他討取押款的利息。

嚴寒的冬天已經來到了，我們於工廠實習那鐘點之中，在晒太陽取暖之餘，欲踏進工廠研究的時候，發現織工廠，電鍍廠，印刷廠，橡皮廠，……等廠門口，都貼好了一張紙條，說是工廠因為虧損太多，已經出租給別人了。這以後，我們的實習受了限制，因為你固然是在研究，而承租的人是有成本的限制，非生產不可的。這真落得我們舒服了，隨便到工廠中打兩轉，研究了一番，非但那笨重的鐵錘懶得去摸，連管理大鑄床的事也懶得動手了，原因是「我們是來研究的，又不是當工人。」

時間飛也似的跑去了，我們仍繼續我們的研究，研究完畢的人便出了學校，直至學校關門大吉為止，研究的仍是在研究。

幾年後，我偶然遇着一位當時擁護「作高深研究」的洋氣十足的同學，西裝着得筆挺，他說他已做了什麼官，他臉上浮着得意的笑，似乎在說：「他當日幸好是作的高深的學理研究，而未上鬍子工務主任的當。」

變成一個工人，不然，豈不與現在的官運有碍？」

× × ×

那在已經研究過「高深學理」之後又幾年，因為一些關係，我派到一個軍事學校學軍事，天天稍息立正，立正稍息，弄得我很煩厭。長官把我們簡直不當成是「前程無量」的「未來軍官」，而當我們是一羣小兵，這種兵的生活，名之曰：入伍，記得我當時為得表示我的憤懣，曾寫過一篇很長的小說題目：入伍前後，同時也偷偷地寫了一首可笑的歪詩，詩裏寫的是：

我身無緣掛三皮，爲啥要來學軍事，

軍事學校和尚廟，災官流氓比丘尼。

一日三餐開來兮，稀飯饅頭花生米，

三餐之外何所事，操槍打拳練棍子，

棍子不可輕視底，可以出洋掙博士，

博士歸來又何爲，還教同學練棍子，

一代一代生生世，救國救民在這裏，

這裏敵人如肯來，大家齊到地痛避，

敵人去後全身在，再操立正與稍息，

三更燈火五更雞，也算男兒立志時，

立志不成管他娘，還是埋頭寫歪詩，

皮帶皮靴皮鞭子，與我無緣惜何益？

我們一羣中，有一大半是從文學校來的文學生，大家都很詛咒這種當兵的生活。「我們來學軍事，又不是來當兵的。」當時我們雖不敢把這句公開的說出來，但每個人的心中都充滿不快的情緒。

好久之後，我們才相當的理解這個教育方針的意義，你要想當軍官

，必須從當兵做起，吃冷飯，吃生飯，吃硬飯，乃至不吃飯，在大雨中下操，在大雪中守崗，如此這般當了一年兵，然後才教你當官。先練習好士兵們做的與命令上的動作，然後才做官兒們的動作，乃至受四大教訓。如此你才知道兵應該怎麼做，帶兵的官應該怎麼做。

由上述這兩個故事——而且是我自身所經歷的事，我對於今日之所謂生產教育，有了下列的主張，

(一) 農業學校以招收農民子弟為宜，工藝學校以招收工人子弟為宜，即或招收普通學生的話，最初一年應使之先體驗農民或工人的生活，以便他的生活與農人或工人同化，不致讀了三年洋書之後，農不能農，工不能工，變成農人或工人中的官僚階級。

(二) 一切職業學校或研究機關，應該是生產的，實行成本會計，如此研究所得，才可不背經濟價值，才可切合人民的需要。據說有一個研究機關會代一個病了的小動物開一劑藥，藥價是二元幾角，而這個小動物本身價格祇值五六角。這便是他祇靠官費在研究學理的，而不知道實際的社會情形。

我上述的這二個主張是辦理生產教育時最低限度的要求，若有人問

我當此抗戰期中，生產教育又應怎樣辦？我必應之曰：

(一) 請這些學生們即日離開學校，學農的去參加食糧調整，稻麥品改進與推廣或其他生產之改良等工作，學工的就去參加軍需生產，學商的去參加消費品統制，運輸統制等工作。這並不荒廢他們的學業，因為他參加實際生活一二年之後（假使戰爭一二年就結束的話），他們所得的知識一定比書本上的寶貴。

(二) 教師們呢？就請他們去實地指導去，這樣一來使他們的飯碗也不生什麼問題，如果那位教師祇有書本上知識而不能作實際指導的，那祇好請他另作高就，因為他總歸會誤人子弟的。

(三) 至於不事生產的教育，也最好請他們能參加生產，或參加與抗敵有關的政治的社會的經濟的工作，如果他們一定要伏在書案上咬文嚼字，那祇好請他們期待着滅亡了。

我沒學過教育，不知道關於教育上的什麼理論，可是我也有我的理想上的教育方法，假使我有機會那末去辦的話，從小學起到中學止，一個學生完全由我訓練了那麼幾年的話，我一定使他能埋頭讀書，能當眾演說，能執為文，能吃苦做工。

會理小官河紅崖頸礦山孔雀石

常隆慶

紅崖頸礦山，在小官河東南二十里，附近為黎蘇人村落，產礦地在一高山上，山路崎嶇，交通不便。自小官河至紅崖頸，均為侏羅紀地層，常為輝綠岩及輝長岩所侵入，而花崗岩之侵入體，尤為普遍。侏羅紀岩石，多為石英岩，有小部為片岩，傾向北東四五度，傾角七〇度。其中有石英脈，礦銅即產於英脈中，為礦脈礦床，厚僅數寸。此礦為孔雀石，質劣而量少，往往僅帶綠彩。此礦質劣量微，現無人昔年有人在此試採，掘有礦洞五處，其深均不及二丈。採得之礦，未加治煉。

民國二十六年四川七十八縣夏季作物種植面積第一次估計表

稻麥改進所經濟部

單位：舊制畝

	早	晚	稻	糯	高粱	粟	小米	玉	麥	大豆	綠	豆	甘	薯	花生	芝麻	其他
成都	24,814	145,102	18,493	4,268	4,268	38,409	4,268	38,409	4,268	1,423	22,761	2,845	1,423	14,226			
重慶	12,919	287,135	11,304	19,378	—	109,811	67,824	3,230	64,595	1,615	1,615	40,372					
萬縣	29,857	231,243	37,287	—	—	83,571	17,905	761	1,477	1,477	—	9,713					
涪陵	201,239	—	6,007	1,502	—	83,039	10,512	901	7,509	9,011	601	24,029					
忠縣	6,451	593,472	12,902	—	—	6,451	6,451	—	3,225	3,225	—	12,902					
雲陽	62,792	102,459	14,771	—	—	—	—	—	—	—	—	18,857					
奉節	58,687	88,031	46,950	23,475	—	11,737	117,374	11,737	29,343	117,374	5,866	11,737	11,737				
巫山	5,641	131,613	11,281	564	—	6,581	5,641	—	12,221	—	—	14,477					
秭歸	103,349	52,900	3,042	147,327	—	11,374	232,363	35,311	30,285	207,765	85,962	13,093	292,006				
宜昌	54,471	53,148	3,891	62,253	—	2,568	83,030	12,995	15,563	223,009	49,258	7,782	124,507				
襄陽	154,968	67,325	8,793	106,142	—	4,246	161,741	50,544	30,529	185,294	14,961	6,773	37,604				
宜都	159,517	79,759	22,788	56,970	—	136,729	34,182	11,394	301,944	5,697	5,697	34,182					
宜賓	155,940	115,260	23,730	67,800	—	3,390	430,530	74,580	10,170	297,300	61,020	5,153	127,057				
瀘州	380,528	—	30,164	34,804	—	2,320	6,961	1,160	5,801	—	2,320	—					
內江	72,257	436,062	22,842	45,684	—	1,904	55,202	26,649	12,182	88,094	609	1,904	13,324				
資中	26,575	507,855	4,429	135,800	—	1,506	73,791	13,288	14,794	66,438	29,587	4,429	4,075				

江北	81,869	409,074	40,905	818	—	32,724	4,090	818	84,264	—	—	—	—
合川	4,777	392,119	9,482	49,906	14,259	59,388	16,683	21,388	95,035	17,824	9,482	17,823	—
綦江	2,467	110,997	6,166	14,700	1,233	14,700	4,933	8,633	73,998	—	—	4,933	—
綦山	28,735	242,309	11,209	76,218	5,910	20,533	30,773	13,043	25,892	3,668	3,872	25,881	—
綦榮	50,755	206,004	14,928	101,509	5,971	35,572	38,812	59,711	59,711	2,936	5,971	8,957	—
綦山	44,636	62,298	7,238	4,174	36,351	72,670	16,602	6,230	31,149	5,202	3,115	16,803	—
大邑	90,750	423,500	48,400	—	—	21,175	21,175	—	—	—	—	—	—
彭山	25,038	32,742	3,852	14,926	482	36,594	22,149	482	35,631	4,584	482	8,417	—
洪雅	20,010	30,355	9,345	5,663	8,004	62,030	28,674	—	4,002	1,341	660	6,003	—
樂雅	94,200	64,200	6,000	2,400	600	13,800	8,400	3,000	16,800	8,088	2,712	11,400	—
彭縣	7,328	58,624	1,466	2,931	733	21,984	7,328	4,397	14,656	2,931	1,466	4,397	—
樂山	29,218	48,460	19,466	8,552	7,126	22,805	9,977	5,701	64,138	5,701	5,701	42,759	—
樂會	31,349	20,160	8,971	5,611	3,360	78,299	—	6,931	59,371	2,822	3,931	11,793	—
樂星	17,903	298,384	59,677	—	191,367	7,161	7,161	—	1,492	—	—	5,968	—
樂寧	38,029	49,800	6,338	12,676	—	49,800	21,791	13,582	88,734	50,705	2,716	11,771	—
樂榮	67,454	202,361	33,727	50,590	8,432	42,158	67,454	33,727	109,612	84,317	8,432	50,590	—
口榮	32,542	132,358	6,568	28,461	631	42,301	18,553	9,907	35,882	13,247	3,431	31,800	—
樂樂	21,169	317,520	22,967	84,672	8,785	93,256	84,672	95,256	130,501	17,675	17,675	98,354	—
樂順	325,975	1,003	5,015	105,315	—	55,165	65,195	55,165	135,405	—	5,516	36,108	—
合江	116,640	194,400	34,603	172,757	17,237	94,937	73,488	38,880	216,043	34,603	21,643	142,560	—
古宋	13,608	81,648	2,722	21,773	—	27,216	27,216	2,722	95,256	—	—	—	—
樂縣	220,600	330,900	79,963	8,272	—	253,690	52,392	5,515	80,665	—	8,272	38,608	—

廣川	12.422	161.744	62.208	12.442	—	161.741	31.104	12.442	99.533	6.221	6.221	43.546
廣縣	60.921	365.720	19.248	28.873	3.272	224.533	19.248	12.800	137.915	16.072	9.624	51.393
廣中	132.300	—	2.646	—	5.292	100.548	5.292	2.646	15.876	—	—	—
廣德	96.000	16.000	—	236.000	12.800	96.000	16.000	19.200	105.600	—	19.200	—
大竹	58.650	219.938	29.325	21.994	—	7.331	117.300	73.312	43.988	7.331	7.331	95.306
廣縣	139.496	134.232	7.896	92.120	—	44.744	47.376	78.960	160.552	2.632	13.160	310.576
廣水	29.103	509.306	43.655	87.310	7.276	203.772	145.516	43.635	160.068	29.103	29.103	109.137
廣江	8.100	108.000	5.400	27.000	27.000	151.200	43.200	43.200	43.200	5.400	16.200	56.700
廣縣	379.905	309.225	17.670	70.680	8.835	662.625	44.175	26.505	88.350	—	—	150.195
廣天	229.500	514.080	110.160	73.440	55.080	266.220	45.900	36.720	201.960	9.180	9.180	45.900
廣漢	9.786	4.893	—	146.793	9.786	73.397	4.893	4.863	193.724	4.893	9.786	20.495
廣德	—	59.832	9.972	99.720	—	99.720	34.902	4.986	179.496	4.989	2.493	2.493
廣縣	44.859	35.887	—	233.268	17.944	26.916	80.747	107.662	385.789	17.944	44.859	35.887
廣中	—	13.586	—	54.352	—	20.382	101.910	67.940	271.760	20.382	6.794	6.794
廣江	59.272	91.130	13.673	72.945	4.580	82.037	68.364	6.836	159.494	50.111	27.346	44.855
廣川	112.255	198.605	4.318	120.890	34.540	267.685	51.810	—	418.798	267.685	2.590	158.884
廣縣	28.282	179.979	1.028	203.690	1.543	15.426	15.426	15.426	236.544	—	5.142	53.993
廣州	61.440	122.880	20.480	102.400	—	92.160	40.960	51.200	256.000	—	20.480	102.400
廣中	127.624	—	4.941	108.693	29.644	238.275	18.798	12.846	236.911	18.774	19.762	34.585
廣德	235.581	173.689	25.601	35.719	—	434.299	30.660	45.990	204.349	71.591	35.719	86.921
廣水	46.510	186.041	31.007	139.531	—	155.034	24.805	6.201	15.503	—	—	15.503
廣天	30.461	254.569	13.055	21.738	—	58.747	2.176	—	17.406	13.055	2.176	19.582

總額	46,193	230,964	7,899	11,548	—	19,217	3,849	3,349	11,518	15,398	1,135	15,398
士兵	114,130	98,846	40,382	11,150	—	29,232	18,082	7,298	5,584	8,352	1,378	90,619
合計	68,134	454,224	386,090	—	—	—	—	—	—	—	—	—
煙酒	36,465	48,620	9,724	29,172	12,155	31,603	7,293	9,724	43,738	9,724	1,216	3,647
職員	12,693	93,818	6,189	31,716	105	52,451	138,821	2,797	100,706	13,183	804	7,938
家庭	34,774	17,387	—	78,242	104,322	373,821	121,709	104,322	43,468	34,774	52,161	269,499
抽稅	5,500	11,000	550	165,000	11,000	165,000	11,000	11,000	36,500	—	11,000	3,300
醫費	—	23,422	—	93,686	937	—	93,686	1,874	79,633	2,342	937	7,963
醫藥	85,115	85,115	42,557	25,535	25,535	170,230	68,092	34,046	17,023	17,023	8,512	8,512
軍三	—	924	—	—	—	85,978	—	—	—	—	—	2,774
巴士	110,160	183,600	73,440	—	—	110,160	183,600	133,600	918,000	—	—	—
監城	12,900	180,595	19,350	15,050	2,150	90,298	15,050	12,900	38,699	8,800	10,750	10,750
煙藥	90,396	331,452	30,132	—	—	30,132	30,132	90,396	—	—	—	—
煙藥	68,608	205,224	51,456	68,608	68,608	102,912	60,932	17,152	85,760	17,152	8,576	162,912
煙藥	—	—	—	—	—	219,978	49,500	5,511	—	—	—	33,000
菸三	—	—	—	—	—	26,125	24,750	—	—	—	—	—
藥費	10,690	21,380	3,207	2,138	7,483	42,760	4,276	3,207	—	1,069	—	—
醫藥	180,000	660,000	60,000	—	—	60,000	60,000	180,000	—	—	—	—
總計	5,745,791	12,943,486	1,870,678	4,021,354	804,361	7,851,934	2,933,735	1,884,919	8,008,368	1,212,028	551,279	3,362,720

川康地質考查旅行雜記

周曉和

川省西部和西康區域，是我久欲往遊的地方。因為交通險阻，往返又非長時間不可，故又苦不能得暇。由別人記載中所得的材料，雖然可以知道大概。但是百聞不如一見，終覺非親身往遊不能償我宿願。恰好學校剛要放暑假的時候，瑞典老教授安特生博士忽然來川。將往川西及西康一帶考察。我就得到同他合作的機會，到這個新鮮的地方去旅行。可算是很難得的。安特生博士原係中國政府鑛業顧問。曾在中國北部工作甚久。對於測探煤鐵鑛及採集化石工作，均有重要的貢獻。尤其對於華北考察方面，頗多創獲。他的文章，在地質調查所的會誌和專刊上發表的很多。都是有價值的著述，因為私運古物回國，！其曾在中國盜竊古物的人，除安君外自然還多。！被中國政府將他辭去。他回國以後，就在瑞典大學任考古學及地質學教授。因為他年老退休，！現年六十七歲，！他的政府特派他到中國西部來調查，我們的祕藏，川邊及西康高原，自然是地質考古兩方面最有價值的，不過安君有

私運中國古物的嫌疑，中國政府不能任其自由前往考察。故地質調查所及中央研究院特電四川大學，發起考察團，由中央研究院派地質考古專家邢君沛蒼來川參加，共同研究，并負責監視，四川大學亦託余負同樣之責任，一同前往。華西大學亦派美籍教授，博物館主任葛維漢君參加。安君還帶有女秘書一人，乃美麗的歐洲青年女子，擅長文學，能音樂，工圖畫，且能馳馬，打槍，游泳。又可謂之為女體育家。她在我們的團體中，管理一切雜務，非常能幹。安君同她情好甚篤。倚賴她如左右手。我們團體中有她那樣活潑有趣的談笑，很可以減少疲勞的感覺。蠻荒中有這樣的佳麗點綴，也是難得的事。

我們的路線是由成都出發，到雅安。由雅安到打箭爐。由打箭爐赴西康南路及北路。再由丹巴，經綏寧崇化理番懋功回成都。但是因為集中工作的原故，我們原定的路線大有變更。現在我可以將全旅程分為數段分述於後。

(一) 由成都赴雅安及雅安的近郊

在這種長途旅行以前，我們籌備一切，是很忙碌的。譬如在省府辦護照同武器通過證之類。省府又頒通令川康各縣，負責照料，安君又須簽定四川大學所規定的種種規約。凡外國人到中國考察古物都要先得政府允許。而且還要遵照古物保管委員會和中央研究院的規定。一切調查工作都有明文規定，而且是很嚴格的。安君須一一遵守，簽了字後，纔能成行。我同邢君既負監視之責，也是要遵照規約，嚴格執行的。因為旅行的地方多半是荒野，所以我們都應該武裝起來。安君葛君同陶女士他們都有自動步槍，及新式手槍。四川大學也向鄧錫康軍長處給我請了一支手槍。於是我們攜帶了槍支子彈照像器和行李，由葛君包定了兩部汽車，于六月二十五日晨由華西大學出發。與安君葛君送行的西人甚多。說到赴康辦法，他們都嘖嘖稱羨。是日天晴，烈日如火。安君將行李裝置在敞車前面。在車的后部留下一條空隙

，乘坐其中，儼如戰艦。華大的美國教授戴和謙君臨時加入，陪伴我們至邱嶽即下。

我們到了邱嶽，時間尚早，下車後在教堂內將行李安置妥當，就偕戴君同赴郊外作地質旅行。安君同我們由戴君引路，考察黃土堆積情形。及臺階地層。邱嶽郊外沿河一帶風景甚佳。長橋高塔，相映成趣。余等步行約十餘里，雖在烈日中，但完全不覺疲勞。直到午後六鐘日城，這是我們第一日的考察工作，甚覺興有與趣。我們經過雙流新津渡河，沿途所見地層，多屬沖積層的台階。其中夾有礫石層。這種構造，譚錫嘯和李春昱稱為雅安期。與華北之馬蘭期相當。邱嶽城附近此種地層也甚明顯。本日晚餐，由內地會美國教士周君招待。殷勤客氣，甚覺可感。夜間雷雨大作。雖頗覺涼爽，但想到次日旅程及敵車上的行李，令人頗不放心。

次晨大雨如注。至十鐘時雨漸漸稀。余等遂決定冒雨前進。余及安君那君陶女士列坐敵車後面，葛君督率僕役等另乘一車。除了我們這個團體以外，還有一個動物採集團，是葛君組織的。因為葛君私人會受美國博物館之託，前往西康川邊一帶採集，省府亦與葛君訂有嚴格之規約。同時建設廳又派郭傳甫及黃楷兩君

前往參加。華西大學學生單君，及高琦小學學生二人，尚有手持紗網之助手數人，均與葛君同車。我們的車上就只少了戴君。因為終日大雨不止，我們也不能下車察看戴君昨日所談之黃土層。我們在車上閒談，倒覺有趣。不過大雨不止，我們在成都買的油布，油綢，都不濟事。安君與陶女士共同覆蓋於一幅油布之下，彼此密譚，竟不覺週身衣服皆已濕透。我同那君二人，儼如伏在戰場中的兵士遇着大雨一樣。我不但衣服濕透，連臥具都已進水。但是行過百丈以後盡係小路，仍然陰雲密布，雨勢并無停止之望。真是惱人。至午後四鐘已達到成都平原最西的極端。將到雅安則見層岩疊嶂，風景美麗。至姚橋可見沖積臺階，甚為明顯。此種地層，與白堊紀之紅色砂岩作不整合之接觸。構成此台階之物，即前所謂與華北馬蘭期相當之雅安期地層是也。其構造為礫與粘土。雅安期之得名，純以此種地層為主。午後六鐘，已抵雅安車站。安君及其僕留車站看守行李，余等立即渡河入城。因天雨之故，河水湍急，渡河甚覺危險。入城後晤得坎拿大醫生柯君，即迎余等入其住宅居住。柯君夫婦殷勤招待，對人亦極誠懇周到，甚覺可感。安君及陶女士到後即在柯宅晚餐。聚談甚暢。柯君宅中整潔

舒適，內地旅行遇此，真是得未曾有。

安君對於雅安的地質感覺興趣。特提議停留一日，以便在四郊觀察。余等自然全體贊成。因為藉此可以準備翻馬及西行之一切事物。但是許多的事情，都是託柯君辦理，因此我們可以得清時間出去考察。我們於八鐘出發。由雅安東門渡河，即周公渡是也。在河邊候船時與葛維漢君談話甚久，適有川大文科畢業生叙府人，楊某亦由此渡河。略談數語而去。渡河后溯雅河而上，見沖積台階地層甚為顯著。此層之下見有梁山層之砂岩。在周公渡谷內成一盆形。而河谷之台階即在此盆形構造之南北兩面即雅河之兩岸堆積。安特生君以為此台階與甘肅所見者相同。因剝蝕作用甚劇，故成內谷與外谷。又因農作關係，表層多被翻轉。故未尋得石器及化石。所謂內谷，即周公嶺，由雅安期地層堆積而成，姚橋台階與雅安城之台階——雅安城即建築於沖積台上。——均較雅河對岸周公山台階規模偉大，其原因則由於雅河向周公山方面侵蝕，此種侵蝕，屬第二次，故成內谷。

午間在周公山下人家園籬外用午餐。陶女士備有甚好之布丁雞肉麵包雞蛋等，由其廚役攜帶。安君極善談諧，而陶女士為其膩友。故

旅中頗不寂寞。安君及陶女士自謂頗有童心。實對余之莊嚴而言也。午后天氣甚熱，安君即在關公山流泉中沐浴。安君身材魁偉，雖年近古稀，而筋肉強健飽滿，正如青年壯士。故彼雄心不已，履險如夷。再一觀附近居民，則鳩形鵠面，似久病初起者。而城市中之人民，亦皆面有菜色，是皆由營養不足，衛生之術所致。中國之所以為弱國，就是為此。

(二) 由雅安赴打箭爐及打箭爐的近郊

六月二十八日，安君及葛君等由柯醫生的協助，已將馬及滑杆等備妥。但因行李過多，故長途旅行之日最是麻煩。過至十二鐘始能動身出發。是日天氣甚熱。故旅程中總覺終日昏昏。本日共行七十里至麻柳場。——即福興場——已夜間九鐘矣。此處山路纒紆，夜行極感困難，且素為著名匪區。今幸安然度過，總算倖倖，地質情形仍係蒙山系之範圍，即雅安沖積台階之外層，沿途所見沖積台階之情形完全與雅安附近所見相同，次晨動身，繼續西上。忽至平原，頓覺開朗，但天氣極熱，使人頭暈目眩，此即蒙山平原是也，午后六鐘，抵風儀，將到達時，忽然天變，頓如深秋，火

有涼意。因此地已離至一千一百六十四公尺矣，所見地層，先經白堊紀嘉定系。而自流井系之紫色地層則略有露頭處，不甚發育，香溪系則為厚層之黑色頁岩，而間以深紅色砂岩。頁岩中之炭層(Coal Seam)甚多，但未發現有化石。

三十日由風儀堡越嶺大相嶺而至漢源。純係曲折之山路。霧甚大。至草鞋坪，為大相嶺之頂。其海拔為二千六百餘公尺。過此以往，即遇大風。寒冷刺骨。至漢源城，——即青溪——

附近居民已製棉衣。日暮天寒，又有冬意。山勢重疊，終日在亂山中行。令人有出世之想。此路雖係川康要道，但居民甚少，盜匪甚多。兵燹之後，又遇荒災，故滿目荒涼，風景淒然。青溪城位於大沖積台階之上，四面環山，形勢甚為險要。去年共黨在此圍攻約二十日，不利而去。城中空地甚多，阡陌溝澮，儼然鄉間。城內街市狹窄，旅舍甚汗穢。臭蟲極多。余等雖有旅行床及自用臥具，但仍有臭蟲擾人。一夜不眠。亦旅行中之苦境也。(未完)

晨起第一要務

請看短小精悍的捷報——小型的大報

省省省
時力時
新聞精粹
一目了然
不說廢話
錢份一分
兩月五角

還有
兩大
特點
快
四時以前消息，當日均可刊出。
早
五時開始出報，七時即可送到。

請速直接訂閱

外埠連郵在內
三月只收一元

館址：春熙南路三十六號附五號

川康殖業銀行

重慶平民銀行

四川商業銀行

股份有限公司啟事

啟者本公司等決於本月二十一日合併

辦理更名爲川康平民商業銀行股份有限公司所有本公司等總分支行處債權債務即於是日起完全移交新牌名接收除由總分支行處所在地公告外特此公告即希 各界垂察是幸此啟

川康平民商業銀行

股份有限公司啟事

啟者本公司係由川康殖業銀行重慶平民銀行四川商業銀行合併辦理訂於本月二十一日開始營業所有上開三行總分支行處債權債務自開業之日起完全由本公司接收辦理除在三行總分支行處所在地公告外用特告公即希 各界鑒察是幸

江北縣第三四兩區鐵煤鑛調查概要

(續上期)

許肇祥

(2) 江合公司

A 鑛區位置

本鑛區位於復興場之東山龍王洞，距場十公里，距江北縣治西北四十五公里。

B 沿革

前清光緒末年，有英人尼德羅組織華英公司，先後獲得鑛區六十餘方里，擬建輕便鐵道出獅子口，作新式大規模之開採，業經興工，因縣人見該區煤層儲量極豐，炭質亦純。長江上游各輪，日需燃料幾賴於此，乃提出反對，至光緒三十四年，始由清廷在川東道庫撥銀十五萬三千九百兩贖回，成立保富公司經營，隨由該公司轉讓與江合公司，此其過去之大概情形也。

C 資本

壹拾柒萬元

D 交通

由龍王洞鑛山一至獅子口，陸路十八公里，一至水土沱十八公里，即可由水路直抵重慶。

E 採鑛情形

- 1 通風 木扇風機以人力打風
- 2 排水 無排水工程
- 3 支柱 用木材作梯形之合接

4 燈亮 無煤氣用植物油燈

5 採炭 係用長壁掘進法

6 運搬 坑內有絞車一具，外面仍用竹船人力拖出坑口

F 工人

全廠約一百二十餘名，但因坑深道遠，通風修路工占其過半

六 產量 每日可出炭五十噸

七 鑛廠採鑛成本

1 工資

全廠工人約壹百叁拾人，平均每日上工者占三分之二，每人每日工資平均為四角

$$87人 \times 0.4元 = 34.8元$$

2 材料

產煤每百斤，約需材料費一角二仙，每噸煤貳元零四仙

全廠每日產煤為五十噸

$$2.04元 \times 50噸 = 102元$$

3 職員薪資

每月約需六百元每日約需貳拾元

$$1(2元 + 34.8元 + 20元) = 56.8元$$

5/0噸

50

$$= 9.136元/噸$$

每噸本廠成本為三元一角三仙六厘

本區因隔河較遠，全由人工担運，工價頗昂，如推銷重慶，每噸增運費六七元之多，煤質雖佳，然以成本過高，銷場亦因受影響。

(3) 三才生

A 礦區位置

本礦區位於土主場之東八公里代家溝

B 沿革

該公司共有炭廠四家，即復元復興復安復生，於民國初年開辦，均先後立案領照。

C 資本

約二十三萬元

D 採礦情形

1 採礦 長壁填塞法以人工挖掘

2 通風 用人力打風及通風洞

3 排水 用竹筒以人工排吸

4 支柱 用木材

5 燈亮 用水蓄電池

E 工人 全廠約八百人

F 產量 每日七十噸

G 運輸及銷場

由鐵山至白廟子二十公里，用人工及火車搬運，其運價相等，再由白廟子下河運銷重慶。

H 售炭成本

在鐵山出售每噸成本二元二角，但運至重慶每噸可售六元。

(4) 仁記炭廠

本礦區位於三聖場之東海馬溝，主辦人何應壽，該廠開辦有年，近與江合公司糾紛，尚未解決，地費生成時期，係係羅紀，煤層傾斜與龍王洞略同，厚約四公分，硫磺灰分俱少，其質甚純，可作機械煤之用，資本數萬元，採礦係用土法，全廠工人約八十餘人，其分配工作及待遇如次。

A 採礦情形

1 採掘夫五十人，每班定挖炭二斗半，工資一角五仙，每多掘一斗，加工資一角，如工作順利無阻時，有一人多挖四五斗者

2 運搬夫十三人，每班規定一石三斗，工資二角七仙，每超過一斗加工資三角

3 修路夫七人，每丈規定工資六元五角

4 打雜夫十三人，每日每人工資一角

B 產量

因該廠工作廠有規定，如工人能勤苦多做工作，另有獎金，故每日出炭特別增多，平均每日可出炭六萬七千五百斤，約四十噸，則每月可採炭一千二百噸

C 交通及運費

鐵山用人力担獅子口，約二十七公里，每一百五十斤，台脚力四角，再交民生公司承買，并協定合約，每年定銷四百萬斤，每萬斤售價三十元，其餘所產之碎炭，即由廠直接銷售，每萬斤二十元，小子炭每萬斤十二元五角，粉炭一萬斤五元，平均每日可收入現幣四百餘元，如交通更開則收入當倍加也。

私私鐵廠述

私私鐵廠述

私鐵首重調查其目的不外兩種

1 肅清礦政統一稅收

過去之四川年內亂，政局不能一統，是以一般業礦商民，大多私行採掘，不明礦政利害，縱有依法完成手續者，亦不過領得防區制憑據而已，並無實業部正式執照，政府無從稽考，產稅繳承包商人經營，百弊叢生，簡亂礦政，影響殊非淺鮮，此即肅清礦政統一稅收之急應推行者也。

2 便利礦商增進民營

業礦商民僻處邊地，大多不明礦政，不味礦權，故對於立案方面，未能十分注意，且乏技術人才，縱能覓人代辦，則任其抬高身價，刮取商民，有數百元辦一圖者，商人耗費不貲，且因技術不良之故，常生錯誤，數年未能得照者，比比皆是，兼以存案後，政府派員查勘，又需費用，此尤小焉，如礦區產量豐富，而立案繪圖時，未能澈底了解，則將來糾紛不絕，因而停業者不少，如璧山縣寶源爐川之糾紛，江合公司與慶高廠之異訟，諸如此類，均測量不精所致，政府為解除各項困難，增進民營起見，乃有本隊一二組之成立，查本隊奉命測圖或勘察礦區均有規定，詳明簡章，不能另索商民分文，各種費用全係自備，測繪後一切手續，均由本隊負責辦理，數月之後即可得照，商民捐費稱便莫此為善，一般業礦商民，倘能體察政府之苦心，早日完成立案手續，則一切糾紛及困難，即當迎刃而解，無形中業礦者獲利小少，而政府之稅收有定，豈非兩全乎，然理想誠非事實，一般商民頑固已極，仍視政令如劇，畏僻如虎，此次費時一月，歷盡艱辛調查結果，實際來場登記者，僅八十家，推其原因天時環境有關，而地方當事人之協助，因循敷衍，亦不無咎，因本區天旱四載，收穫欠豐，產炭銷場不旺，糧食既感缺乏，何得有資經營事業，兼以盜匪猖獗，白日劫擄明火打舍，時有所聞，據

購者際登山所見，從前有名之廠，今則僅餘坑荒土而已，如清平場三匯場等地，洽當西山產煤密集之區，然為匪人盤據煤礦自佔停業者不少，世亂如斯，大量之煤田，不能開採良可嘆耳。

七 結論

據地質彙報所載，全川煤量為九千八百七十四兆噸，占全國產煤第三位，又據譚錫嘯李春昱二君之調查，四川渝市附近之煤，可採與不可採者，共有五千兆噸，然據本人調查，江北全境可採之煤約二千餘兆噸，幾占渝市附近三分之一，現所採者，平均僅百分之二十，倘供數百年之挖掘，本區煤田之重要不言可知，况值茲政治入軌，科學愈漸昌明，工業亦隨之發達，所需燃料之巨，非區區數量可能供給也。他如鋼鐵之焦煤，及鐵路電廠煉廠，一切基本工業，無一不以煤為動力，惟本區產煤之地，或為交通所阻，或受坑內水火之災，不能大量增加生產，誠可惜也如東山龍王洞係羅紀煤炭質甚佳，銷場亦廣，因距河過遠，運輸十分困難，故煤質雖佳，然以運費過昂，銷場亦因受其影響，西山二疊紀煤，煤層雖厚，交運稍便，然以煤質太劣，兼以轄內通風排水工程浩大，所費不貲，產煤有限，且因銷路不廣，年來亦無利可圖，吾人欲煤業之復興，東山龍王洞，首重改良交通，建築馬路，用板車運輸，或築輕軌鐵道至獅子口，擴充轄內組織，產量可增，銷路自無問題，西山天府公司，三才生，二疊紀煤，純為斷層所披露，故層次複雜，惜過去施工不良，坑內各處待整，如排水通風能加以澈底改良，工資可損，產量倍增，再加以坑內外組織嚴密，使材料不至多所虧損，且注重工人衛生及管理，時加訓練，使坑內減少不虞之慮，增加損失費用，及防害工作效率也，能如是雖不敢言獲利，然亦不至多受虧折，可云幸矣。

災荒打擊下的四川食糧調查(續)

四川省稻麥改進所經濟部調查股

據上表第三次估計，係按本年四月份的糧情報告，則冬季作物收穫的成數，除溫江，成都，新都，郫縣，雙流等縣都有六成以上的收穫外，其餘受災各縣，收成則在此數以下，最可憐者，如威遠還不到一成。平均冬季作物收穫成數：計小麥，大麥均為百分之四十六；豌豆為百分之三十五；蠶豆為百分之三十四；燕麥為百分之四十；油菜子為百分之四十四；苕子為百分之四十五。總而言之，收穫平均都不到五成。

再觀最後估計，是按五月份的報告平均收穫成數：大麥，小麥俱是百分之五十二；豌豆，蠶豆同為百分之三十九；燕麥，油菜子，苕子皆係百分之四十六，收成大都增加，惟蒼溪，廣元仍未及一成，此由於四月與五月之間，四川大部分都沾了雨澤，因而產量略為增加。

四川八十七縣主要冬季作物之豐年每畝產額(單位：市斤)

縣名	小麥	大麥	豌豆	蠶豆	燕麥	油菜子	苕子
溫江	210	150	150	153	—	165	250
成都	200	210	215	240	200	170	150
華陽	270	102	280	280	—	72	—
灌縣	250	280	100	120	—	110	—
新都	255	—	—	249	—	199	—
郫縣	224	175	—	—	—	158	120
雙流	175	112	140	100	—	—	—
彭縣	130	160	—	—	—	140	120
崇寧	210	210	160	380	—	170	180
資中	367	410	413	376	—	183	—

四川公路營業管理

檢閱報告之四

余蜀健

川湘公路川鄂公路各情形

川湘川鄂兩公路，以其形勢而論，實為中國內部與邊省之聯絡幹線，不僅為便利交通營業運輸之用，在非常時期關於國防尤為重要，故均成爲西南主要國道，其價值與川黔川陝等路實相伯仲，而其開發邊地文化經濟，尤具莫大責任，川湘公路計長六九八公里，於蒼江縣境雷神店(與川黔公路銜接)爲起點，直達湘境永綏縣屬之茶洞鄉，計由蒼江起經過南川涪陵彭水黔江酉陽秀山等七縣，盡屬崇山峻嶺人烟稀少之區，工程偉鉅爲全國所僅見，於民國廿五年春開工，廿六年一月完成，路屬義務征工建築，而由中央及四川省府補助之款約達五百萬元。川鄂公路計長六五〇公里，計由簡陽起經安岳樂至岳池遂寧蓬溪南充廣安渠縣大竹梁山萬縣以達鄂省利川止，現萬縣以東尚未建築，簡渠之間地勢差屬平坦，地方亦稱富饒，渠萬之間則山陵起伏，其工程艱險僅稍次於

寶陽	252	230	300	240	120	1
樂縣	227	150	247	227	108	1
仁壽	141	91	167	101	83	95
簡陽	240	200	157	135	130	1
威遠	280	224	308	264	285	1
井研	203	203	156	155	93	1
永川	231	273	159	158	230	1
巴縣	178	140	116	192	30	12
江津	365	435	438	453	400	1
江北	213	245	194	191	115	1
合川	147	93	86	146	145	1
榮昌	220	185	228	170	320	1
綦江	150	130	50	130	40	1
大足	200	360	120	140	200	1
璧山	345	225	410	310	1	1
銅梁	180	180	170	196	100	1
眉山	169	215	105	136	110	100
大邑	249	220	60	95	126	1
彭山	240	175	230	165	165	200
洪雅	88	93	48	57	94	44
夾江	112	115	60	112	100	1
青神	320	240	250	250	110	160

川湘公路，此兩路雖經多時建築，而工程浩大，路線過長，至今均未全綫通車，川湘路僅其南一段計長一七四公里，及川鄂路僅梁萬一段計長一百公里，均由路局分割設置車務段站，開始營業，究因營業里程過短，運輸簡短，營業情形，僅具形式而已。

川湘公路每日僅一輛客車對開行駛，暫於川黔路之海棠溪站設置車務段辦事處，於石角、萬盛場、南平、南川、水江鎮等處設置車站，此路車輛均係由海棠溪與水江鎮對開行駛，實跨越川黔路海棠溪至綦江之一段，各站營業收入以南川站較多，然每月亦不過二五〇元，現只營業本年五月份全路總收入僅一，七三四元，此路現刻營運狀況，似無發展可能，非俟全綫通車後，不足以言營運，即全綫通車後，亦非徹底整理恐未能達較為繁榮之境地，此外如電話設置，須能靈通，治安方面須有保障，行車安全須慎重選用司機，均應特加注意，至路面橋樑之臨時保養整飭，尤為營業之根本問題，總之，此路山嶺過大，工程太險，人口稀少，生產甚微，冬季則滿山積雪，路面冰凍，夏季則山洪時發，路斷橋折，加以民氣強悍，盜匪被野，於營運條件，實多不符，求其繁榮，恐無多大希望，將來工程完竣，川湘兩省

長壽	270	250	400	280	—	280	—
南充	200	160	170	200	—	150	—
蓬安	425	300	405	360	—	290	—
南充	100	80	120	80	—	60	—
遂寧	306	258	263	285	120	347	—
安岳	207	154	184	156	—	160	—
中江	226	257	213	235	190	158	—
三台	222	240	252	174	230	130	—
潼南	106	93	76	84	—	100	—
樂至	201	220	325	370	—	250	—
射洪	260	300	240	240	—	—	—
鹽亭	250	300	300	—	—	—	—
綿陽	200	150	200	150	—	120	100
綿竹	300	300	280	264	—	300	—
德陽	207	190	311	165	—	157	60
什邡	156	170	156	168	—	117	84
金堂	180	176	144	80	—	180	—
梓潼	104	90	104	76	—	50	—
羅江	256	280	192	320	—	192	—
劍閣	193	203	250	160	—	100	—
蒼溪	275	253	195	137	100	—	—
廣元	800	—	900	850	—	—	—

報 國 報

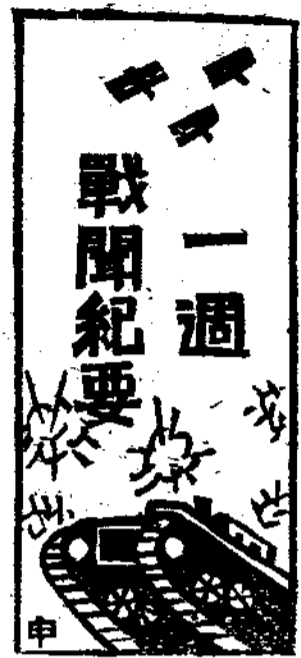
可當日到達，較人力挑運，可減少三日，則貨物可因汽車之利而更流暢，客運亦因之當較繁盛，既可開發各縣土產，又能增加公路收入，所借渠萬之間，雖已設站，而為路面工程及山嶺河道所限，迄今仍未能全段通車。

本路將來發展較川湘公路為佳，全線通車後，則萬縣與成都之客貨均可由此聯絡，實較由長江上行為快利，費用亦較節省，且各縣均有豐盛之土產，較密之人口，即各區間或各縣間之運輸，亦能相當發展，故為交通計，為營運計，均應早日全線通車，否則失却此路衝要之價值，及虛耗既往巨額之工程經費，而損失無限之營業收入矣。

重慶正頭進口統計

(廿六年一至五月)

月別	件數	價值(元)
一月	101	四一、四四、〇〇
二月	六六	三三、〇六、〇〇
三月	一、一五	五〇、九二、二九
四月	二、〇六	六六、六八、〇〇
五月	七、六六	二、五二、六四、一五
合計	三、一〇五	四、〇四、四〇、四四



。△十月八日至十四日▽。
上海之戰 滬敵準備五次總攻，決分三路，一路窺廟行大場；一路由劉行廣福鎮襲南翔；一路由施相公廟犯嘉定；在滬之敵約十五萬人。八日。「蘆蕩浜」戰事極烈。「劉行」敵於蕪湖偷渡二百人，悉被我殲滅。一施相公

廟」敵組織敢死隊襲我曹王廟，被我圍擊殆盡。一長浜店」敵傾全力進攻，并使用毒瓦斯連姆彈，致雙方死亡均重。九日。一劉行西南」敵用流淚瓦斯，強渡蘆蕩浜南岸，我予以強烈抵禦；敵另一部，猛攻我西六房宅陣線，欲與蘆蕩浜之敵互相策應。抗戰竟日，我陣地被燬，敵突入；後我生力軍馳援，恢復原有陣地；夜，我陣地二次被突破，我後部趕至，截擊，殲敵大半。一開北」炮戰竟日。十日。我為紀念國慶，全線反攻，「江灣」通利路敵被肅清。「北四川路」各口我衝擊，大獲勝利。「八字橋」敵被我殲滅。「瀏河」方面敵調兵艦二十三艘至白茆口企圖登陸。十一日。由西六房渡蘆蕩浜敵已肅清。由唐橋嚴灣渡河敵被我迫至河邊。蘆蕩浜之南，劉行以西一帶，戰事劇烈，為敵戰以還所僅見。「北四川路」激戰數時斃敵甚衆。「江灣，開北」我猛烈反攻甚佔優勢。「翔殷路」我陣地一度後移，至本日已恢復原狀。十二日，楊樹浦匯山碼頭泊敵艦四艘，被我擊沈二艘。「開北」我三路進攻，一路在譚家宅向愛國女校推進；一路攻六三花園；同時我八字橋方面，亦由柳營路襲出，猛撲日本墳山之敵，敵應付不及，死數百人。「江灣」來犯敵軍，完全被擊退。「高境廟」附近有激戰，「江灣」跑馬廳，八字橋，激戰終日，失而復得者四次，敵終潰退。「瀏河」敵艦雲集，炮彈不絕，先後登陸四次，均被擊退。「蘆蕩浜」敵自偷渡南岸，廣集黑大實宅，八房宅，楊宅，本日拂曉，全力進攻，我陣地被突破，迫我援至，三面夾擊，午後五時，將敵主力完全擊潰，殲滅在三千人以上，為滬戰未有之勝利。十三日。「蘆蕩浜南，滬太路西」敵大部覆沒。「白茆口」登陸之敵被擊退。「泗涇球場」我兩路推進，敵傷數百。「六三花園」我分路進攻，頗佔優勢。十四日，我軍大舉反攻。先由開北浦東大場三方面之炮密集向虹口楊樹浦轟擊，繼由我坦克車掩護陸兵將北四川路敵掃蕩一空；進抵長春路。

一、廬山——補委張篤村（原任從縣長請調往西充，川農專畢業會任助教，實業所長等）
二、巴縣——調榮昌李文湘接充（原任死，委陳彤甫不去，此從縣長請，）三、榮昌——委馬建猷（北平農大畢業，會任助教，職中教員，從縣長請），

技術問答

邱峽寅南黨君問：近來貓病最烈，每一家人，一年之中，病死的貓，有繼續死到五六頭的，鼠患猖獗，無法避免，不知此種是什麼病？家畜保育所的主任先生，有無妙法救治？煩請賜答為禱，其貓之病狀，不論老幼，但乳貓居多，傳染最厲，先悶伏一二日或半日，不食不跳，繼則發吐，一二鐘，或三四鐘吐一次，時間不定，所吐清水，或黃水，起涎，漸瀉漸不能步履，少有吐至三日才死的，此病不除，鼠子過多，釀得出鼠疫否？

家畜保育所代答：據所述之一般症狀觀察，該症極似貓之內寄生虫疾患（如腸胃內寄生之圓虫線虫及肝之絛虫等是）在病危時所發現之各種症狀，查寄生虫寄生畜體而吮吸畜體內

「江灣」我用坦克車向敵猛衝，激戰數時，敵後退。「江灣路泗潭球場」敵進犯，被擊退。「羅漢溪」敵增援，以飛機重炮掩護，向我反攻，我沉着應付，敵難逞。「廣福鎮東北」，敵偷渡，被我殲滅百餘人。敵三路犯「廟行」，遭頭痛擊，遁去。

華北戰事

「晉北」峙縣敵增一師團之衆，向我猛烈進犯，宏道鎮一帶，血戰五晝夜，劉旅長良相，張團長勳夫，均以身殉，雙方死亡均重。「津浦綫」敵我相持於平原禹城間，連日激戰。「平漢綫」我沿正定獲鹿佈防，形勢對峙；敵企圖於平綫進展至太原；平漢綫進展至石家莊；津浦綫進展至濟南；完成魯冀察晉綫五省佔領計劃，軍事即告一段落，但我決抗戰到底。九日。「晉北」戰事中心仍在崞縣，敵五次攻城，均被擊退。「原平」鎮敵企圖南進，我扼守平地泉，（與綏遠之平地泉同名）正激戰中。「軒崗」敵進窺寧武，爲我擊退。「平漢路」敵三路進犯，戰事激烈，我遊擊隊向保定襲擊。「津浦綫」，敵沿老黃河岸進犯，向我衝擊，均被擊退，我遊擊隊襲敵後方。十日，「晉北」自八日以來，敵飛機數十架，重炮多門，向寧縣城不斷狂轟，我防禦工事悉被燬，守兵百不存一，遂退城東新陣地。「津浦綫」平原激戰甚烈，斃敵千人，滄州方面我便衣隊活躍，十一日。「晉北」敵我相持於崞縣原平，激戰至烈，敵損失奇重。「津浦綫」敵我相持於老黃河口。「平漢綫」敵大部向正定平山進攻。戰况極烈，十二日。「晉北」我分三路攻原平，敵受巨創。「津浦綫」我仍在老黃河口與敵對峙，我另一部繞道景縣東光，抄襲泊頭鎮，迫近滄州，敵狼狽特甚。「平漢路綫」敵左翼一部，偷過滄州河，在藁城一帶，發生猛烈肉搏，石家莊，休門集等處，猛戰竟日，敵擬沿治河舊道西進，與犯平山敵聯合，進窺井陘，娘子關，以包圍山西，十三日。「晉北」我軍在忻口鎮大捷，斃敵三千餘人，獲軍用品極夥，我右翼克復源城，左翼克復岱岳鎮，敵向易縣潰退。「原平鎮」連日血戰，我姜旅長殉國。「平漢綫」激戰未已，敵一部侵犯藁城，一部謀斷我正太路，一部犯元氏，并驅蒙軍爲軍犯綏遠，「津浦綫」我別動隊由土橋渡黃河襲擊北岸敵之側背，斃敵數千，十四日「晉北」我軍克復寧武，敵向陽方口潰退。「原平附近」，南槐花鎮，敵我發生激戰，敵被我全部包圍，殲滅在即，我師長李仙舟受傷。「津浦綫」平原站北，崔家廟一帶，發生激戰，敵死亡甚重。「平漢綫」敵進犯深澤，晉縣，藁城，藥城，元氏，全面展開血戰。藥城元氏激戰尤烈，我在高邑布新防綫。正太

之糞料，在平時固無顯著之病狀，一旦遇寄主之抵抗力減退時，或寄生之虫數及分泌之毒素過多，致寄生部位之器官機能，感受理化性之極度刺激或損壞而影響神經引起嘔吐泄瀉（扯風）之現象，斯時欲求良好治法，恐已晚矣，尚有因虫之種類不同及牲畜病害之程度各異，恐施藥不慎，促進死亡，惟有防範於先，但依來書所云，當地該症甚爲普遍，想環境中當有不少之虫卵蟄伏，欲圖絕對防止恐非易事，比較安全或在可能者：（一）須增強畜體之抵抗力，如飲食調宜，行動自由等是；（二）力求避免染入虫卵之機會，如清潔消毒環境及所飼之魚肉肝臟須煮熟等是。

某君問：敬啓者，敝處高山栽種青桐最多，葉濃茂，可否春來養野蠶，即以此葉喂養，山繭作用鈞所有無此項種子，請示知爲感。

蠶桑改良場代答：查川省所稱之青桐樹即與飼育梓蠶之梓樹相同。春來青桐葉初發時，可將梓蠶種於化放養樹上，但飼養期中，困難頗多，並非任其自然即可成功者，務須加意保護，此種梓蠶種省內難求得，可向河南南陽省立第三農林局索購。

路我軍堅守護鹿，平山，井陘三點，并沿大行山布防。

沿海近訊 八日。英政府錄大批日艦南駛，華南形勢嚴重，特調潛水艇軍艦協防。十日，連雲港外東西連島，會傳敵佔據，係揣測之言，并無敵蹤，十一日。英艦隊司令李德爾抵港，駐港英艦共十七艘，汕頭海面發現大巡洋艦及飛機，(由台抵汕口駐泊)我已嚴密防範。又敵艦多艘，連日在石島至海州間游戈，并來青島海面窺伺；日照海面敵停航空母艦一艘，驅逐艦四五艘。十三日。乍浦洋面發現敵航空母艦及軍艦。餘姚洋面亦有敵艦蹤跡。崇明島有敵小部登陸。

空戰 八日。敵機十五架襲粵，投彈約二十餘枚，敵機五架飛武漢，因雨逸去。九日，津浦，粵漢路各站，及晉北前線，均有敵機助虐；贛東南，湘境，并有敵機投彈。醴陵，株州今亦來敵機襲擊。十日。敵機八架由連雲港飛徐州，大廟，隴海站，及魯南各處轟炸。敵機六架，飛蕪縣，沂水，蒙陰，新泰等處擲彈。又敵機二十二架，分三隊轟炸廣州，中大，粵漢路橋梁，受損，被我擊落二架。又敵機十四架，由石連灘起飛，六架往從化，八架襲廣州，貧民救濟院宿舍被燬，死傷數十人。十一日。敵轟炸機五架，在滬陣地，不斷投彈。杭州來敵機十二架轟炸。金華站來敵機多架，傷亡極重。蘇州有敵機九架進襲，被我擊燬一架。粵一帶，均有敵機多架，不斷掃射轟擊。南昌有敵機十四架轟炸牛行車站被燬。十二日。敵機十五架襲京，被我擊落五架；我航空員曹芳鎮殉國。江陰來敵機二架，均被燬。蘇州敵機竟日肆擾。滬陣地，不時有敵機擲彈。濱州虎門等處，敵機一日數擾。正太路沿線，亦有敵機轟擊，我機亦飛晉北魯北助戰。十三日。敵機五十架，三路炸滬；甯北，浦東，南市一帶，輪流肆虐，投彈達百餘枚。又敵機二百餘架，大舉轟炸京滬路；鎮江，蘇州，常州，龍潭，太倉，均遭襲擊；嘉興車站，杭州車站，蘇州車站，受彈頗多。在江寧被我擊落一架。而膠濟路津浦路，亦有敵機擲彈。我機連日飛晉魯前線助戰。又我空軍一隊飛塘沽襲敵，敵出不意，驚惶萬狀，塘沽車站及運糧艦被炸燬。十四日。我機廿餘架四次飛滬轟炸敵陣，敵飛機場軍械所及各要地多被燬。敵受損極巨。晉北我空軍大舉分赴原平縣敵陣地，敵方工事，多被炸燬，并燬其坦克車廿四輛，敵機多架竟日轟炸滬市，投彈達二三百枚，平民死亡頗重。敵機十餘架三度襲太原，我無火損。敵機多架分途轟炸粵漢，廣九，津浦，臨海各線，我受相當損失。廣九路暫時不通。

雜訊 美總統羅斯福發展重要談話，對日譴責。十二日。敵組織華北偽機關，擬舉曹錕任偽總統。

全國同胞：欲知西南邊疆實情，請看唯一公正的報紙

新新新聞

報價 每月一元 半年五元四角 全年九元六角 郵費每月二角

社址 四川成都春熙路中段卅一號 電話掛號：二二四七 八五〇號

華西日報 唯一最良之報
報價 每月一元 半年五元四角 全年九元六角 郵費每月二角
社址 四川成都總府街卅七號 電話掛號：二二四七 八五〇號

新民報
報價 每月一元 半年五元四角 全年九元六角 郵費每月二角
社址 成都總府街九十一號 電話掛號：二二四七 八五〇號

復興日報
報價 每月一元 半年五元四角 全年九元六角 郵費每月二角
社址 成都春熙路 電話掛號：二二四七 八五〇號

四川日報
報價 每月一元 半年五元四角 全年九元六角 郵費每月二角
社址 成都春熙路 電話掛號：二二四七 八五〇號

社址 成都華興街

編輯後記

編者

內地工業的大轉機——這文中指指出工業集中海口的危機，以及今後非向內地轉移不可的必然趨勢。我們談後方建設的人，應該用最大的注意力法視這個問題。在原則上說，一國的工業建設，應該散布在國內各地，一面可使全國經濟。有齊一步調的發展，一方面也是國防上的必要條件。自上海被敵人炮火威脅後，覺悟的企業家已感到「到內地去」的切要，但我們總希望這「到內地去」，不是避難式，而是「真誠的悔悟」。下一期，本刊也許對這問題還要作詳盡的闡述，希讀者注意。

四川金鑛及其開發意見（張國芝）——對於本文的作者也許不用我們加以介紹，他是本刊的基本寫作者之一，屢以重要的鑛務文字在本刊發表的。本文對全川的金鑛，有一個概括的敘述，並指明他的歷史，以及今後開發方法。對於這些寶藏，我們總希望很快的開發出來。

生產教育（胡天）——現在的生產教育，也可以說是不生產的教育，一個學了幾年生產教育的工廠或農校學生，走到工廠或農村去，會手足無措，而且他們學的時候是受津貼的，養成了一種「不賺錢」毫不在乎的神氣，故他們到工廠或農村中的一切措施，祇是一種理想，與實際情形格格不入的。胡先生以他的體驗寫出這篇小說式的論文，雖不是什麼教育理論，但頗切中時弊。請關心教育，及關心建設人才的先生們注意。

川康地質考古旅行雜記（周曉和）——周先生這次隨考古團旅行到西康，本刊曾一度刊載過他們的行蹤，這篇外記全文有三萬多字長，有鑿有色描繪這次旅行的種種，文字輕鬆流利，可以當游記讀，也可以當考察報告讀。本期祇載了十分之一，以後按期連載。

四川公路檢閱報告（余獨健）——我們以前載過了余先生的三篇報告，對余先生的人及其報告，可以無須我們再介紹，讀者一定對他很熟悉的。下一期要把他這次檢閱的結論刊出來，這裏先行預告一下。

稻麥改進所以不斷的努力，完成了很多極有價值調查，在我們抽屜中已經積壓了幾種報告，我們很慚愧，而且很着急，冬季作物生產估計尚未刊完，夏季作物生產估計又來了，這些數字是一切關心四川食糧問題的人所切想知道的。無已，祇有不待冬季作物估計表登完，提前把夏季作物種植面積估計登出來。

募捐啟事

徵代募之抗敵捐款。截至本週止計取到法幣六十二元正，內計楊允奎先生八元，康世光先生八元，陶然先生七元，楊鴻祖先生八元，徐煥先生九元，劉丹梧先生十四元，徐煥先生八元。已於本月十三日由中央銀行免費匯至上海紅十字會，指明用作救濟戰區難民，當取得該行回單一紙，號碼為總號一五三九，條號一四四，現存儲處備查。以後仍盼各方源源輸捐。此啟。

四川省政府建設廳 舉辦專門人才登記啟事

本廳現為加緊後方建設，時需與各項專家共策進行，特舉行各項專門人才登記，用為邀請參加工作之預備除正式委託成渝兩地，各公私機關學術團體代辦外，并由本廳開辦處（成都督院街六〇號）及駐渝辦事處（重慶商業場中大街三十二號）直接辦理登記事宜。凡我在川各項專家務盼及時自效，踴躍前來登記，以期共赴事功！此啟。

四川省銀行

發展國民經濟 調劑川融 全金促進 生建扶農 復興村助 設產進融 川劑濟民 展

信託部 倉庫部

信託存款

信託投資

社會服務

寄託物之保管

倉庫之租賃

附屬業務

代寄託人收付貨價
代寄託人辦理保險
代寄託人辦理報關

總行：重慶下陝西街

電話 協理室 五一四

襄理室 一三三二

總務課 二〇七

營業課 五五九

出納課 一三七九

稽核課 一三九七

信託部 五九七

分行：成都暑襪街

電話 二七五

萬縣二馬路

內江 瀘縣 樂山

自井 綿陽 涪陵

宜賓 遂寧 南陵

達縣 上海 順慶

辦事處

電報掛號 總分行處均

爲〇九六六

四川公路局成灌路里程暨客運價目表

里程表

說明：表內數字係公里

站名			
成都	成都		
郫縣	21.230	郫縣	
灌縣	58.495	32.265	灌縣

客票價目表

說明：本表以元為單位

站名			
成都	成都		
郫縣	.90	郫縣	
灌縣	2.20	1.35	灌縣

行李運價表

說明：1.除免費二十公斤外。帶按每五公斤遞進計算
2.本表係每五公斤起碼運價

站名			
成都	成都		
郫縣	.077	郫縣	
灌縣	.189	.116	灌縣

包裹運價表

說明：本表係每五公斤單位運價

站名			
成都	成都		
郫縣	.090	郫縣	
灌縣	.220	.135	灌縣

銀幣運價表

說明：1.帶五百元以內者免費。超按二百五十元遞進計算
2.本表係二百五十元起碼之數

站名			
成都	成都		
郫縣	.220	郫縣	
灌縣	.540	.330	灌縣

銅幣運價表

說明：1.二十公斤折合二百五十吊不滿廿公斤者亦按廿公斤計算
2.本表係廿公斤起碼之數

站名			
成都	成都		
郫縣	.110	郫縣	
灌縣	.270	.165	灌縣

二十六年七月訂

四川公路局車務處製