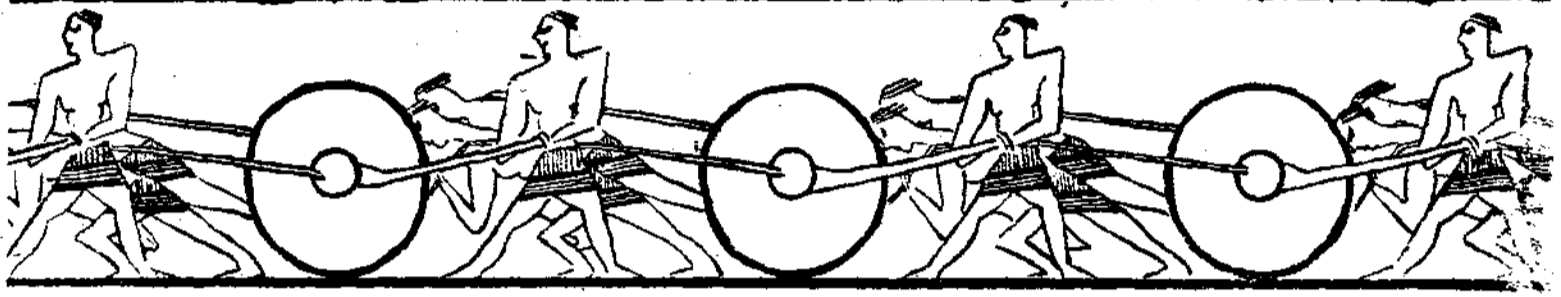


2114727

建設週刊



第五卷合訂本

5



四川省政府建設廳發行

中華郵政特准掛號認爲新聞紙類

中華郵政特准掛號認爲新聞紙類

目次

建設週訊

二十六平四川二十三縣螟災損失調查報告.....	陳家祥(一)
四川絲業公司概略.....	范崇實(四)
雲陽縣蠶產調查.....	許肇麟(一〇)
四川倉儲問題.....	王國鴻(一六)
中江來去.....	胡天(一八)
戰聞紀要.....	(二三)
編輯後記.....	編者(二四)

第五卷
第一期

605718

中華民國二十七年七月廿二日出版

四川省政府建設廳發行

南京圖書總藏

四川公路局公告車 管字第九二六二號

案查全國公路交通委員會第三次會議議決
案各公用車輛行駛長途應一律納捐一案前
經呈奉

省府核准自二十六年冬季起開始征收并定
於十二月十五日以前為繳捐期間如過期尙
未納捐領掛牌者一律禁止通行已經由局
分別公告函達暨通令各段站在案茲查限期
將屆特再公告即希各用車主速查辦理俾利
行通為盼 此告

五卷第一期

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 福民印刷公司
成都龍王廟南街

總代售處 四川省政府建設廳問訊處
成都督院街

各大書局均有代售

每週星期一發行
本期定價國幣伍分

預定

全年五十二册 二元四角 郵費五角二釐
半年二十六册 一元二角五 郵費二角六釐

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. 登載二卷以上者九折
3. 登載四卷以上者八折
4. 凡登載未滿一卷者概照定價收費
5. 本刊廣告概用白紙黑字

二十六年四川二十三縣螟災損失調查報告



川省螟災損失，除國立四川大學農學院會省之，陶家駒二先生於二十五年調查成都附近白穗率外，并無其他調查。四川省農林病虫害防治所自二十六年八月初成立後，即乘水稻尚未收穫之際，派技師陳方潔，副技師陶家駒，助理技師楊嗣西，技師員陳作浪，屈紹榮諸君，分赴交通便利各縣調查白穗率，其數字已見本訊新年特大號。作者為決定今年稻作害虫防治實施區之地址起見，復於十二月七日偕同本所技師員黃楷君由成都南行，經雙流，彭山，眉山，樂山，犍為，宜賓，慶符，高縣，而至筠連，復折回宜賓，東行至巴縣合川，然後回所，歷時月餘，共調查十一縣。調查方法為檢查稻遺株，計分有虫，有糞，有孔三項。凡有螟虫之稻遺株，不論其有無虫糞與虫孔，皆記

入有虫項；無虫而有糞或兼有孔者，以重糞或孔後將三虫孔而無虫與糞者，則記入有孔項。項之數字相加，作為被害數，再以所檢查之稻遺株總數除之，作為被害率。由此種方法所得之結果，就三化螟虫實，大致可以代表白穗率；二化螟與大螟之食性較不規則，有數虫合食一莖者，有一虫因遷移而食害數莖者，與白穗率應有出入，但凡嚴重之螟災，概係三化螟為害所造成，故就大體言，以稻遺株被害率代表白穗率，不至有大差異。回所後連同調查白穗所得之材料，加以整理，所得結果如下表：

表一 二十六年四川二十三縣水稻螟害損失統計表

縣名	螟虫嚴重處	實際調查處	平均損失率%	常年產量(市石)	損失產量(市石)	備	考
成都			11.00	1,383,488	152,184		
華陽		外東沙河堡本所附近	11.00	1,733,157	190,647		
瀘縣		東南北三區	4.30	1,187,158	51,048		
新津			15.00	1,063,384	159,803		
彭縣		北區	28.50	1,506,120	429,244		
彭縣		東南西北四區	6.15	3,157,502	194,186		
新繁		西外五板橋	10.50	1,246,344	130,866		
新繁		南外南薰橋					
資中		馬路兩傍	35.00	312,818	109,436		

資陽	馬路兩傍	10.00	456.104	45.610	
巴縣	磁器口，北碚天星橋	10.82	1,909.468	206.604	
合川	涪溪鎮，小沔鎮，二 邱場，萬古場一帶， 高壩山，南壩，涪溪 鎮，	5.18	705.266	36.532	青椿象為害最烈 雷火虫亦有發現
金堂	城內北街口，西外簡 車場，張家坎，清涼 寺，南外白雲巷， 子龍廟，安仁鎮	16.80	4,078.192	685.136	城內最嚴重者， 白種率在百分之 八十以上，
眉山	第四區場鎮	39.30	3,000.000	1,179.000	
大邑	新民場，西門外兩路 口及十三子	28.30	2,080.920	588.900	重災區有顯骨蟻 收着，有全未播 秧者，
彭山	北門外，蘇溪鎮坪山 ，太田壩，沙嘴鄉，	33.85	1,013.483	343.004	
樂山	沙灣，蘇溪，竹公溪	13.41	270.000	36.207	
犍為	冠英場，羅舖成，龍 孔場，清水溪	41.04	500.712	205.492	本年至縣平均播 種20%
宜賓	白花鎮，永興鄉，真 武山附近，趙家鄉，	21.35	3,840.000	819.840	，，，，，30%
雁峰	祭天，大窩，來復， 復古，南鄉，	27.85	599.012	166.825	，，，，，40%
高縣	羅場，陳村， 碧城麻湯壩	32.84	540.000	177.336	，，，，，20%
筠連	白金壩，下墩壩，水 美壩，前壩，七星壩 ，豐樂場，海銀，	41.53	105.442	43.790	，，，，，33.8%
溫江	東外陳寶店北區西區	38.06	750.000	285.450	
雙流	馬家寺，篾橋，接待 寺，蒲草堰，	23.83	748.840	178.449	
合計	金花橋，接待寺，西 外白馬寺，		32,189.410	6,415.704	

附註：(一)白糖率與檢查稻根被害率大致相同，僅成

都，華陽，彭山，雙流四縣相差較大，則取二者之平均數。

(二)常年產量，除直接由縣府查得者外，依據稻麥改進所第三次估計之數字，再以一減損失率除之而得舊石，并以二乘之而得市石。

調查螟害損失，欲其準確，本非易事。白穗率為水稻抽穗之初被害之百分數，遺株被害率為各種螟虫最後一代為害之結果，皆不足以代表整個水稻生長期中被害之百分率。當水稻生長之初期及中期，被第一二兩代三化螟及大螟與第一代二化螟所害，經枯死而再生之分蘗。或根本不能抽穗，或所抽之穗，因時間已晚，至一般未被害之稻已可收穫時，而此等遲抽之穗，尚僅有青壳而毫無米粒；或雖有米粒而不充實；或所抽之穗較未被害者短小，穀粒不能如未被害者之多；此等損失，計算非常困難，白穗率與遺株被害率皆不能包含之。孕穗時期被害者雖亦成白穗，但多不能抽出；乳熟時期被害者，穀殼雖不變白，而米粒不能充實；又一般認為健全之穗，往往有一部份穀粒被初齡化之螟虫所單獨食害者；此等被害現象，亦往往為一般調查人員所忽視。據作者經驗，整個螟害損失為白穗率之二倍至三倍餘，設以最低限度之二倍計算，則二十六年四川二十三縣螟害損失之穀，應為一千二百八十餘萬石。全省共有一百五十二縣，若依此推算，損失總數當在七千餘萬石，較民國十八年浙江二萬萬元之損失更可驚人。惟防

治所成立時季已晚，迫派員出發調查，大部份之稻業已收穫，調查白穗率多以晚稻為依據，晚稻之螟害，常較早中稻為烈；作者等檢查遺株，為時亦嫌過遲，大部份之稻田業已灌水，除成都附近外，未經翻耕之遺株已不可多得，此種未經翻耕之板田，大抵為灌水不便之田，亦即為每年插秧較晚之田，螟害常較普通為烈；雖因時間關係，所到各縣，多就城廂附近稍作檢查，而未能至受災嚴重之處調查，(觀表中實際調查多非螟災嚴重處)偏重偏輕之處，或可抵消，但為慎重計，僅依據白穗率與遺株被害率，而計算損失之穀石，不敢以二乘之，更不敢以此項標準而推算全川省之損失數，故統計表中二十三縣之損失數，僅為六百四十餘萬石；然實際上恐不止此數，觀表一川南各縣之平均收成僅百分之二十至四十，雖尚有其他災害，但不若螟災之烈，即可知之。

據報章所載，梁山，鄆都，忠縣，岳池，安岳等縣災情亦甚重。據第四區農林實驗學校校長王肇禹先生面告，丹稜，蒲江，邛崃三縣，螟災之烈不亞眉山。又據四川省糧食管理委員會函防治所引述卸任開江縣長羅潤常呈報民政廳之秋收災情，稱「……每多發育繁榮禾苗，屆成熟時期，因氣候變遷失常，根苗枯萎，或滋生害虫，有一家顆粒無收者，有僅能保種者，有收賬在十分之一乃至十分之四五者，有全未被災亦僅有十分之七可望者……」雖未說明何種害虫，大致當亦為螟虫。惜以此等災重各縣，或因離省過遠，或因交通不便，防治所因受財力限制，未能前往調查為憾。但去年本省螟災損失之大與受災區域

之廣，不難由此想見。

查各地螟災輕重，與螟虫種類有關。三種害稻螟虫之分佈雖頗普遍，但多寡則不一律。大抵螟災嚴重之處，三化螟在三種螟虫中所佔之百分數必高；而損失輕微之處則反是。就此次調查之十一縣，再加本所所在地之華陽縣，

共十二縣之材料觀察，除巴縣合川二縣外，皆以三化螟占絕大多數；而巴縣合川二縣，則皆以大螟為多，在巴縣且未見三化螟；雖不能據此斷言該縣並無三化螟，但為數不多，當可無疑。茲將各縣稻遺株被害率與三種螟虫之百分數，列表如下，以資比較。

表二 各地三種螟虫之百分比與被害率之關係

縣別	三化螟		二化螟		大螟		合計		遺株被害率
	頭數	百分比%	頭數	百分比%	頭數	百分比%	頭數	百分比%	
雙流	76	74.51	26	25.49	0	0	102	100.00	12.71%
彭山	103	99.07	0	0	1	0.93	107	100.00	32.92
眉山	316	99.37	2	0.63	0	0	318	100.00	33.30
樂山	161	97.99	1	0.60	4	2.41	166	100.00	13.41
犍為	72	87.80	3	3.66	7	8.54	82	100.00	41.04
宜賓	105	109.00	0	0	0	0	105	100.00	21.35
資中	260	99.24	2	0.76	0	0	262	100.00	27.85
高縣	104	98.13	2	1.87	0	0	107	100.00	32.84
高鶴	349	97.99	7	2.02	1	0.29	347	100.00	41.53
巴縣	0	0	3	33.33	6	66.67	9	100.00	10.82
合川	11	34.38	1	3.13	20	62.50	32	100.00	5.18
華陽	618	89.44	71	10.27	2	0.29	691	100.00	15.50

四川絲業公司概略

范崇實

一 緣起

歐戰以前，川絲年產三萬餘担，調濟入超三千餘萬，

歐戰後漸衰，一二八後，即完全停頓，失敗原因，一由原料不良，二由品質與牌各過於複雜，三由經營不善，絲價

略起則競買原料，絲價略疲則競賣成品，四川省政府建設廳謀復興蠶絲業，一面從改良繭種下手，由蠶桑改良場製種發交農村領育，一面以二十萬元組織四川生絲公司，試繅改良繭，廿五年出絲七百担，頗獲贏餘，廿六年將從前絲商絲廠，一併加入，擴元資本為一百二十五萬。

二 股東姓名及股份

戶名	股額	代表人	備考
甲種股份			
省政府	四〇五〇〇〇		
元記	二〇〇〇〇	童斗皋	
懿記	二〇〇〇〇	童斗皋	
黃勉旃	五〇〇〇〇	李澤敷	
福記	五〇〇〇〇	李澤敷	
和記	五〇〇〇〇	信通錢莊	
厚記	五〇〇〇〇	楊壺瞻	
協記	一〇〇〇〇〇	陳光玉	
誠記	三〇〇〇〇	黃勉旃	
李敬之	四〇〇〇〇		
楊贊卿	七〇〇〇〇		
熊子昌	五〇〇〇〇		
張遠源	一〇〇〇〇		
祿記	一〇〇〇〇	李會嘉	
慶記	五〇〇〇〇		
童斗皋	二〇〇〇〇	童斗皋	

曾俊臣	五〇〇〇〇		
王理丞	二〇〇〇〇		
張表記	一〇〇〇〇	張表芳	
張表記	一〇〇〇〇	張大可	
大記	一〇〇〇〇		
文紹周	一〇〇〇〇		
王尊之	一〇〇〇〇		
王蔭記	三〇〇〇〇	王蔭封	
安海生	一〇〇〇〇		
張協兆	一〇〇〇〇		
汪潔泉	一〇〇〇〇		
杜永明	一〇〇〇〇		
侯慶五	二〇〇〇〇		
何杜記	一〇〇〇〇	何良弼	
李觀光	一〇〇〇〇		
龐張記	一〇〇〇〇	龐習箴	
李奎安	二〇〇〇〇		
孫述禹	二〇〇〇〇		
溫少鶴	一〇〇〇〇		
箴記	一〇〇〇〇	奚致和	
和記	二〇〇〇〇	全上	
新華公司	六五〇〇〇		
李嚴介	一〇〇〇〇		
華通公司	五六〇〇〇		
合記	一〇〇〇〇	奚致和	
聚福	三〇〇〇〇		

第一卷五

劉航琛	范崇實	陳麗生	黃錫記	怡成堂	永成堂	說記	合記	乙種股份	華新	同德	六合	大有	同孚	善順
一五〇〇〇	一六〇〇〇	五〇〇〇〇	一八・一〇〇	二・六〇〇	九〇〇	四〇〇	七〇〇	六七・〇〇〇	六七・〇〇〇	六七・〇〇〇	五四・〇〇〇	五四・〇〇〇	五四・〇〇〇	五四・〇〇〇

黃錫之
李澤敷
李澤敷
何說岩

四 各工廠地址價格及機器設置

項目	廠別	原廠名	地址	部數	絲車式	車價每部
	一廠	天福	巴縣	三一	再纜	三〇
	二廠	同德	南充	四九	再纜	二五
	三廠	同孚	巴縣	三三	直纜	三〇
	四廠	六合	南充	二九	再纜	二五
	五廠	善順	巴縣	三二	直纜	三〇
	六廠	大有	巴縣	四四	再纜	二五
	七廠	德合	南充	五〇	再纜	二五
	八廠	華新	樂山	三六	直纜	三〇
	九廠	麗華	巴縣	二六	再纜	二五
	十廠	棉農	三台	三〇	直纜	三〇
	十一廠	大江	江北	二八	再纜	二五
	十二廠	九江	江津	三〇	再纜	二五

三 董事監察人及經理人

德合	德農	麗華	大江	九江	合計
四七・〇〇〇	四七・〇〇〇	三八・〇〇〇	三八・〇〇〇	三五・〇〇〇	一・二五〇・〇〇〇

董事長 何北衡

常務董事 吳晉航 李奎安 黃勉旃 劉航琛

董事 奚致和 熊子昌 楊贊卿 童斗泉 陳光玉

湯壹嶠

監察人 陳慶生 侯慶五 李敬之 孫述禹 溫少鶴

總經理 范崇實

協理 胡為蓋

襄理 熊子昌 陳光玉

揚返車	美	兩	機	動	力	工	倉	炕	辦	其	鍋	地	現	建
部	每	台	台	種	共	場	庫	房	事	他	爐	基	值	築
數	部	數	數	類	馬	間	間	間	處	房	部	或		價
	值	數	值	數	力	數	數	數	及	舍	數	佃		值
三六〇	三五	一	六〇〇〇	蒸汽	三八	五三	二一	一五	六〇	二	二	自	一五〇.〇〇〇	
二四〇	二〇	一	四〇〇〇	蒸汽	三〇	七二	一六	三九	一七八	二	二	自	一〇〇.〇〇〇	
		一	五〇〇〇	蒸汽	一八	四五	一三	八	四〇	二	佃	佃	一五〇.〇〇〇	
一二〇	二〇	一	八〇〇〇	油機	八	四五	一六		二二九	一	佃	佃	一八〇.〇〇〇	
		一	六〇〇〇	蒸汽	二二	三〇	一八	八	六〇	二	自	自	一三〇.〇〇〇	
二〇〇	二〇	一	四〇〇〇	蒸汽	三〇	四五	二〇	五	四五	二	佃	佃	一六〇.〇〇〇	
二八四	二〇	一	四〇〇〇	蒸汽	一六	四五	一六	四	一四六	一	佃	佃	一五〇.〇〇〇	
		一	六〇〇〇	蒸汽	二〇	四〇	二〇	九	六八	二	自	自	一〇〇.〇〇〇	
一〇〇	二〇	一	四〇〇〇	蒸汽	二〇	四〇	一八	四	五〇	一	自	自	一三〇.〇〇〇	
		一	六〇〇〇	蒸汽	二〇	三〇	一六	六	六二	二	自	自	一三〇.〇〇〇	
一二〇	二〇			蒸汽	一六	三〇	一〇	三	五〇	一	自	自	一三〇.〇〇〇	
				蒸汽	一六	三〇	一〇	五	五〇	二	佃	佃	一三〇.〇〇〇	

五 原料

1, 兩種來源，除由四川省營製種公司製造外，并向江浙價購，平均每張約八角，無償分散於農村，使其副育出繭，由公司統製收買，禁走私。

2, 發種區情形及辦法，川省副育改良蠶繭尚不普及，

近年因政府之提倡，僅產繭最著之川北區如（西充南充鹽亭）等，及川東區如（江北巴縣璧山合川）等，加以改良，散發改良蠶種每於春秋兩季，由政府所組織之蠶桑改良場辦理推廣導養工作，介紹蠶農向公司領種。

3, 收繭方法及價格，在鮮繭未見新以前，即由政府召集產區地方人士及公司，依據海外江浙及本省情況，酌定

適中價格。公司即按規定價格，分赴產區，逕向農民收買。二十六年春季鮮繭每斤所定平均價格為四角，秋季因值非常時期，銷售困難，絲價低落，乃定價三角。

4. 二十六年產繭量及出絲量。

春季 鮮繭八一八，四一·一斤 成品 細條七三二·一担 粗條二〇〇·八七担

秋季 鮮繭八五六，六六九斤 成品 細條一一〇〇·一担 粗條六八〇〇·〇〇担

秋季成品量以春季續折估計

七 預算二十七年產繭量及出絲量

鮮繭二二七六·〇〇〇斤 成品二·〇〇〇担

（預計發種十六萬張每張估計收繭二三·六〇斤）

八 成品種類及商標

1. 製品以外銷為目的，二十六年續製下列三種，以應各方之需要。

- 13/15條絲 法英莊銷多數，美莊少數。
- 20/22條絲 美莊銷多數，法莊少數。
- 30/70條絲 緬甸銷，印度亦銷。

今擬具成本概略如下

成 品 種 類	製 造 費	運 銷 費	管 理 費	子 金	原 料 種 費	研 究 改 進 費	合 計
13/15 75 勻度	145元	50元	30元	50元	330元	5元	720元
13/15 78 勻度	155元	„	„	„	„	„	730元
20/22 78 勻度	125元	„	„	„	„	„	700元
20/22 81 勻度	135元	„	„	„	„	„	710元

2. 商標。在上海用耕織圖。以金銀紅三色分等級。在廣州海防用的商標，以金銀紅三色分等級。

九 運銷方面

1. 川絲歷來運集上海，推銷於法美英印度及內地。二十五年產絲全數運銷。
2. 緬甸莊向由雲南邦販運前往，經敘府達昆明，轉瓦城，二十六年秋季運銷七百餘担。
3. 滬戰發生後，曾由漢口運廣州，一面準備由川漢路到海防，此路正謀起運中。

十 成本

成本分下列各項：

1. 原料費 買繭價及收藏炕費。
2. 製造費 視品質而有差異。
3. 運銷費 隨運道情形而有差異。
4. 管理費 視年中產量而有差異。
5. 研究改進費 同上。
6. 子金。

十一 資本使用

公司資本一百二十五萬，用以購置廠房，機器，用具，生財，及各項設備，共約七十五萬，又投資製種公司二十萬，所餘流動資金僅一二十萬元，春秋購繭價款，及製造費，全向金融界活動。

十二 二十六年春秋兩季收繭所需活動資金及其來源

春季收繭所需資金為三十八萬，（包括繭價及購繭費用），秋季所需之資金為三十二萬，（包括繭價及購繭費用）以上兩項資金額，係向金城銀行以絲繭作抵，訂立八十萬元之透支，向其透用，現該項合同業已滿期，各商業銀行厲行緊縮，勢難繼續，故廿七年春季收繭，須另謀活動資金來源。

十三 廿六年應增加之設備

1. 烘繭機。
 2. 補助機。
- 繭之烘炕關係極巨如用新機烘繭其於品質摺折均有效益本年種量既比去年為多各莊炕地將不濟用除於集中區安裝新機外各鄉莊似應再添補助炕方能濟用，
3. 養蠶機。

4. 揚返機

各廠設備均係就當時情況配備，新種繭生產率倍之，其一切設備均須添置，其間最關緊要者，如上兩項，不能不設法備之。

5. 多條繭機

欲繅高級品質，必須設備改進機，將多條車機裝置，以作高級繅製，并為訓練之用。

十四 今後之運銷計劃

廿六年春季以前，公司製絲概運上海，以13/15條份銷法莊，20/22條份銷美莊，江浙綢廠，亦銷少數，滬戰後滇商來渝，向公司訂製60特粗條份七百餘担，運銷緬甸，同時安南方面，亦來託試繅24/條份粗絲，查緬甸年銷川中土絲約五六千担，今後擬再提高品質，以一部繅60分特粗絲供給緬甸市場，另以一部繅24/26粗絲適合安南高級絲需要，俾與粵絲分道發展，至13/16及20/22份則專運銷法美市場及上海。

十五 廿七年希望活動資金之數量

廿六年春季接收繭二百二十萬斤，製絲貳千担需要之數如次：
1. 原料費七十四萬，鮮繭價以三角一斤計估一千一百斤繭絲一担每百斤鮮繭炕莊繳三元五角
2. 製造費廿六萬 詳前表

雲陽縣鑛產調查

許駿驊

(一) 引言

二十六年秋，奉 廳命赴雲查鑛，於九月二十六日由渝東下，二十七日詣雲，二十八日往縣府接洽，請其協助，二十九日出發，此行歷時兩月餘，工作仍偏重清查私鑛，指示鑛商立案方針，對地質鑛產，稍有記錄，以備本隊測繪參考，及熱心國防工業者之改善，與注意，蓋值茲全面抗戰期中，地下寶藏，為富國裕民之基，實不能忽略者也，雲地山多田少，素以煤鉄著稱，其餘石鹽石膏，每年均有巨量產額，其分佈情形，大概可分三區，即故陵，雲廠，高陽區是也，所產鑛物，及其質量，亦各不同，以產量言，首推雲安廠，次為故陵，高陽，以質量論，則以故陵為第一，雲安，高陽次之，各地均有詳細分別記載之必要，茲不再敘。

(二) 位置及交通

雲陽位于下川東揚子江濱，北隣巫溪，東南連奉節，西北近開江，萬縣，交通內地有湯溪彭溪二流，湯溪由巫山境貫入，經魚泉江口雲安廠西達洞村，再經雲陽與大江匯流，彭溪由開縣來，經高陽黃石達小江，而與揚子江相會，其他故陵竹溪等地，近于江邊，運輸尚便。

1. 鳳凰山背斜

本山東南由奉節遞入雲境，中軸岩層為侏羅紀硬砂岩

走向為北西二十度，傾斜兩翼平均為五十度，長約二公里，寬約一公里，即茶園溝，規槽溝一帶是也。

2. 九台山背斜

東北由接近奉節之紅爐鄉，駝背樹起，經九碗寨，梨兒樹，水洞坪，大垭口，而至洞村之太陽坪，再越湯溪河經樓霞鄉而至黃石鎮，全長約三十五公里，寬約三公里，傾斜複雜，平均約為六十度，其中軸岩層，為侏羅紀之砂岩，假整合于三疊紀地層之上，背斜兩翼，雨水侵蝕較難，故形成陡峻之山勢，其接近河岸及向斜部份三疊紀灰岩，侵蝕最甚，完全顯露，且此係灰岩，均為水成之平層，當時冷縮頗急，所受褶壓力亦強，故多成褶褶，異常美觀，可湯溪下流雲安廠洞村江邊一帶，均可見之。

a. 北洋坪背斜

由桑坪鄉接近奉節縣之奉雲大垭口起，經權家垭口，胡家垭口，毛坪至梨兒樹垭止，全區延長約二十五公里，寬約二公里，走向為北東十度，傾斜六十五度，中軸岩層，仍為侏羅紀砂岩，假整合于三疊紀之上，向斜層內，常有雨水侵蝕灰岩所成之天堦發現，地下水經十餘公里，而入湯溪河。

b. 石梁子小背斜

由沙沱鄉附近巫溪縣境之三叉溝起，經黃草坪上山壩石梁子川洞子，而至沙沱鄉附近之大石地止，該區延長約十公里，寬一公里，與北洋坪背斜相併而行。

(三) 四十八槽大背斜

西南由萬縣境之傅家溝起，經大興廠，青木溪，鐵廠坪，而至彭溪河之劉萬沱止，走向北東三十五度，傾斜七十度，寬二公里，中軸岩層為侏羅紀砂岩，且有磁土一層，土人在此設有碗廠七八家，因衝擊磁土須藉水力，水枯則無法進行，故每年僅出碗四萬云。

蓋境接近川省盆地邊區，山勢較陡峻，全區以三疊紀侏羅紀之中生代岩層為最古，本區煤系，即分佈于其中，山脈延長，大概由東北而西南，因受造山力作用，未能整個變動，傾斜複雜，斷層影響不顯著，背斜兩翼為黃灰色，及黑頁岩互層，向斜部份，多為白堊紀底部之青灰色砂岩，或紅色細雲之粘土，綠色礫岩等，惟湯溪流域內，常有三疊紀地層發現，江邊有新礫岩，彭溪則少見，沖集平原，兩河均有，成爲肥美之田土。

(四) 鑛產

A 煤

本區產煤，純爲侏羅紀之廣元系，因無大變遷，二疊紀煤，深埋地中，無所發現，其分佈區域爲故陵，雲廠，高陽三大區，茲將儲量分述於次。

1. 故陵鎮煤田

故陵區，即鳳凰山背斜，位于雲陽之東南三十公里，故陵鎮六公里，煤層分佈於背斜之兩翼，共分二層，即獨連厚0.2m，雙連厚0.25，鑛區延長約15公里，斜度平均

爲50度，寬2公里，其比重爲1.25，煤層全厚爲0.45m，則其藏量 $\frac{2000}{0.0250} \times 15000 \times 1.25 \times 0.45 = 262,527.413$

噸除去已採掘之煤 $\frac{3}{10}$ ，則其實際藏量爲262,527.413噸 $\times 0.7 = 183,769.188$ 噸

本區產炭屬煙煤，質量頗佳，據一般分析結果，固定佔百分之七十，硫磷甚微，灰分輕，而發熱量高，長江各輪煤燃料，除江北龍王洞外，幾靠于此。

故陵各廠組織大概

本區煤鑛，均係小廠組織，規模宏大者，則以故陵煤號及永谷公司爲最著，茲分述于下：

工 固陵煤號

固陵煤號，爲重慶民生實業公司所辦，來此收煤，始於民國二十年，當時產量甚少，每日不過二十餘噸，該號爲擴大產量計，乃透支於各廠戶，使其盡量增加生產，其苦心經營之毅力殊爲可佩。

該號內部組織甚簡，因係購買性質，並非直接開採，故經理以下，僅分總務，會計，煤務三組，共計職工二十餘人，總會兩組，在故陵辦公，煤務則在離此三公里之水渡口收炭，因其地係產炭出口地，與長江水路銜接之點，便于轉運率巫宜漢故也。

水渡口距產煤地之瀾槽溝約十公里，茶園溝易家坡約十五公里，其收炭不論遠近，每噸價爲五十文，（十八兩秤）以法幣一元，合銅幣九吊五計，每噸直接成本在捌元以上，如收量降低，常另與各廠戶定價，成本亦可降到六

允條，但須在農忙以後。

自混戰發生，該公司各輪運差宜淪間。故需煤較前為多，該號為增加收炭，乃賈價收買，但日僅能收五十噸，較前為少，考其原因，係九月初，各廠遭山洪水災，大多停工故也，其次為另一公司，仗其土豪橫行之勢，以詐欺取得鑛業優先權，并將他人產量豐富之廠，強迫封禁，操為已有，故對固陵煤號收炭，不無影響焉。

此地靠煤生活者，約三千人，計分三種，1.各廠戶職工，2.陸地運輸之力夫及騾戶，3.河道運輸之船戶等，據民生負責人談，去年江水奇枯，輪航稀少，該萬縣公司交輪帶款，未能接濟，停收二日，力船廠戶，均告恐慌，每日約有數十人來該號探聽消息，直到開收之日為止，可見該地生產者銷售者，互相為命，關係之重也。

正 永谷公司

聞民生煤號在故陵收炭以來，頗有發展，于是當地強有力之富紳唐經甫等，乃于民國二十二年，在該地約集各小廠，組織永谷公司，與固陵對立，獲利數萬元，于民國二十三年至二十六年，先後呈請鑛區五個，將原來有價值之小廠，完全霸佔，自採自賣，近年營業之旺，操縱全市，無可相比。所辦各廠，施工方面，無特別設備與計劃，通風係自然通風，雖排水工程，支柱用松木，燈亮用香油，採鑛用舊法，由鑛山至水瀆口運輸，陸路有人力騾馬，水運有一小溪通舟，將來發展尚不可料也。

2. 雲廠區即九台山北洋坪石梁子各背斜是也，茲分別記之如次：

九台山背斜

位于縣治東北，洞村之東，雲安廠之東南，煤層分佈于背斜之兩翼，層次頗多，已知者為油脈厚約0.3米，脈厚二公寸大脈三公寸半，夾脈二公寸硬脈一公寸半，灰泡脈一公寸半，正脈二公寸，鑛床延長約三十五公里，寬三公里，傾斜為六十度，比重以1.3計至炭厚度為1.33公尺，其可採之炭為 $\frac{3000}{10000} \times 35000 \times 1.55 \times 1.3 = 466,000,000$ 噸除已採 $\frac{4}{10}$ 則實際儲量為：
 $466,000,000 \times 0.6 = 279,600,000$ 噸。

本區煤質，固定炭為百分之六十，硫磷稍重，灰份百分之十四左右，不及故陵之佳，色黑亮易碎成粉，有時所採之炭，少數可作輪煤燃料，但不常見。

B 北洋坪背斜

位于雲陽縣治之東北角，約七十公里，雲安廠之北五十公里，鑛長延長約二十五公里，傾斜為六十五度，煤層共分六脈，即上脈厚三公寸，共計煤層厚度，為1.4公尺，比重以1.3計，則其藏量為：

$\frac{2000}{10000} \times 25000 \times 1.3 \times 1.4 = 215,324,200$ 噸，除已採及不可採之煤為： $\frac{30}{100}$ 則實際儲量為： $215,324,200$ 噸。
 $\times 0.7 = 150,726,940$ 噸。

煤質與九台略同，由鑛山築有小車路，以人力推車運至湯溪河邊，再用木船運至雲廠銷售，因河水秋冬乾枯，

故當地所用之木船均係軟底，有伸縮餘地，以防河底碎石之撞擊。構造頗久，且能防範破損危險，與上川東小河水船不同，為其特異之點。

C 石梁子背斜

為北洋坪支幹，鑛區延長約十公里，寬二公里，煤層傾斜為六十二度，厚度與北洋坪同，約1.4公尺，重為1.3其儲量可計算如次：

$$\frac{2000}{\text{Cos}62^\circ} \times 1.0000 \times 1.3 \times 1.4$$

$$= 77,523,000 \text{ 噸，除去已採 } \frac{20}{100} \text{ 其實際儲量為： } 77,532,000 \text{ 噸。}$$

$$32,000 \text{ 噸。} \times 0.8 = 62,020,600 \text{ 噸。}$$

本區煤層極多，規模宏大，以洞村附近土壘吉慶為最盛，該廠設有蒸氣發動機，坑內純用電燈，每日可採煤六十餘噸，惜管理工人不稱，將鍋爐及電氣馬達損壞，遂致停採，其地居湯溪河邊距雲安廠二公里，炭層為正底二脈，厚約六公分，傾斜甚小，倘能加以補充，從新設計，採炭倍增，定能佔雲安銷場，發展真不可限量也。

3. 四十八槽大背斜

即高陽劉萬沱，竹溪，關口寺產炭區是也，煤層屬侏羅紀，共分五層，高脈厚二公分半，寬脈三公分，外寬脈一公分半，正脈二公分半，松毛脈一公分，鑛床延長約三十公里，寬約二公里，傾斜 10° 。比重以煤厚為一公尺，則其數量為：

$$\frac{2000}{\text{Cos}10^\circ} \times 30000 \times 1.3 \times 1 = 342,009,000$$

噸。除已採十分之三則其實際儲量為 342,069,000 噸 × 0.7 = 239,448,300 噸。

建設週訊

本區煤質固定炭，為百分之八，至七十，硫磷稍重，發熱量高，灰分為百分之十至一八不等，大多可供輪煤燃料。

本山各廠，均係小資本經營，大者每日可產煤十餘噸，其最有價值者，為大興廠，橋木溪劉姓鑛區，過去每日可出炭百餘噸，據云當時每日可獲純利銀七十兩，後與一英人合辦，由廠築有四公尺寬大路至竹溪，出揚子江，長約二十公里，耗銀數萬元，以供驛馬及力夫之担運，旋因四十八槽匪患，遂告停頓，英人亦棄此他去，即有如是佳良之鑛區，任其棄置，無人問津，甚為可惜耳。

現各廠出炭均由此路運輸，其銷場除供本地燒戶及糖房燃料外，主要傾銷萬縣，在竹溪有煤號收炭，轉售各輪，惟路運遠者，成本較高，獲利甚微。

據上略計三區總儲量為：262,527,413 噸 + 466,000,000 噸 + 215,324,200 噸 + 77,532,000 噸 + 342,069,000 噸 = 1,363,412,613 噸

三區實際儲量為：

$$183,769,188 \text{ 噸} + 279,600,000 \text{ 噸} + 150,726,940 \text{ 噸} + 62,025,600 \text{ 噸} + 239,488,300 \text{ 噸} = 915,170,000 \text{ 噸}$$

B 食鹽

雲陽產鹽區，為雲安廠，位於縣治西北十五公里，湯溪河岸，四山環繞，形成一小平原，其地地質，上部為中生代之紅色砂岩，下部則為灰岩，成一平緩之穹窿層共有鹽井二十八口，大小灶戶八十餘家，井最深者，不過二十一丈，淺者僅七丈，每斤浦水鹹量，佳者可得七錢，劣者

僅二錢五分，滷水濃度，大者 40% 小者 10% 井口直徑約四公尺，汲水方法純用人力赤體圍于井口之週，每人各執二桶，繫于繩之兩端，藉滑輪作用，循環放入井中提起，大井約二十人，小井五六人不等，每桶汲水輕重不一，平均為六七斤，每輪每日可汲水十四担，傾盆中用竹筒引入鹽池，以供煮煎，大灶每日可出精鹽十七包，小者僅數包，據當地二十五年全歲調查，共產鹽 $400,225.35$ 担，稅收共得 $848,040.15$ 元，以數百畝之地，而有若大生產，亦可觀矣，其產量除供本地調味外，大部運銷奉宜巫，其次則由彭溪河運往兩開銷售，本年因國戰關係，大有供不應求之勢，該地井灶為增加生產計，均極力擴充，將來產量，定不止此，據個人之觀察該區地層，大概與自流井同，惜採取過于舊式，如能深鑽，未始不能發現同樣鹹頭之滷水，及自然煤，以供煮煎，耗費雖多，而獲利則倍之也。

C 石膏

雲安廠對岸一公里之藥王廟溝，產有石膏，係當地商人何義之所辦，產於三疊紀之岩層中厚約二公尺，循走向掘近，洞深約二十公尺，傾斜為 30° 度，其鑛石為白灰色，中夾有黑色光亮之斑點，晶形不顯著，考其層位，覆蓋于雲安廠鹽床之上，大概係由溶解有氯化鈉之上昇水沉澱者，上盤地層之傾斜，即由此種水壓力作用之影響也，據云該縣大江之南，亦產石膏，以時間關係，未克前往調查，因相距甚近，其地質大概與此間相同也。產品土人主要作為膏灰之用，銷場不廣，故開辦者，時停時辦，視買主多少而定，均不十分注意。

此鑛在工業先進國家，十分重要，其用途大概可分數端，茲摘要記之如次：

- 一、製造洋灰水泥以供建築。
- 二、製造粉筆
- 三、製石膏人像
- D, 石油

據當地商人云，距雲安廠數華里之山溪中，所流出之水，帶滑性，且有油嗅，此大概為石油從岩隙中侵出之徵，因雲廠地質，既與自井略同，石鹽、石膏、石油、均為相伴產生之物，所談不無理由，因以上各鑛，大半為當時海水蒸發後而生，因湖海中之水，含鹽量極多，淡水湖之魚類及多孔蟲等，流入鹹水湖中，不能生存，死後被砂泥掩蓋，經相當壓力及熱力蒸餾而成，再以地質言，穹窿層為傾斜之一，在各向內，皆呈背斜情形，石油與鹽水並生，乃由四周之穹窿層所封閉也，如能在該地擇地試探，未始不能發現油田也。

E, 鐵 鑛

四川鐵鑛，在侏羅紀地層中，尋常發現，考其成因，大概係含有石炭酸氣之水，有溶解鐵質能力，而使成為層狀，或瘤狀之發鐵鑛床，在雲陽江口西北之農壩鄉一帶，故有此種鑛脈發現，厚約 100 公分，頗不規則，故鑛量無從估計，其含鐵成份，大約為百分之 30 ，現有鐵廠十餘家，在該地用高爐冶煉，燃料仍用木炭，所得成品，鑛成鐵板，或圓條，習佳者運往雲安廠，鑛鑄鍋，次者作為農具，頗能獲利，其他四十八槽，亦有同樣之鑛層發現，過

試 運 設 建

吾川素稱天府物產豐富，吾人為擴充國防工業，供給軍用上需要計，對地下寶藏，急應開採，提倡民營，使產量增加，雲陽、長江、桐油、大宗、稱便，儲產以煤鹽為著，全縣產米麥而外，則以桐油為大宗，據個人此次之調查，全縣儲煤量為 5,170,000 噸，較江、北、煤區多三分之一，或為通風阻隔，不能盡量開採，貨棄于地，殊為可惜。欲以鐵礦未施施行，商人互相傾詐，對開發鐵礦，殊多忽略。如欲使雲地鑛業繁榮，首則應由政府飭令當地主管官署，促商人組織健全之公會，再設鑛務警察，維持鑛規，並派專門探採治工程人員，指示施工辦法，因地制宜，而加以改進，則可獲宏大利益。至于鐵鑛方面，雖零星散漫，而各處皆有，予人發現，故對於便利紀砂岩中，所含之鐵礦，均應注意。予人發現，故對於便利紀砂岩中，所含之鐵礦，均應注意。予人發現，故對於便利紀砂岩中，所含之鐵礦，均應注意。

結 論

去有人設爐冶煉，改用焦煤，作為燃料，結果失敗，故當地土人，均以為焦煤不能冶鐵，推其失敗原因，係設備不全，焦煤欠佳，不能配合溶濟所受之影響也。

全國同胞：欲知四川邊疆實情，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
社址：四川成都春熙路中段卅一號
電話掛號：二二七四 八五號

成都快報

請看革新後的
每日發日報晚刊各一份，每月合訂八角，分訂日報五角，晚刊一角五分，郵費合訂二角，分訂日報一角五分，晚刊一角。

華西日報

唯一最良之
報價 每月一元 半年五元四角 全年九元六角
社址：成都總府街九十號
電話掛號：二二六六

新報

國難期間增加電訊優待讀者九折訂閱
報價 一月九角 三月二元五角 半年五元一角 全年九元六角
社址：成都春熙路

復興日報

外埠每月加郵費一角五分
報價 每月一元 三月二元七角 半年五元一角 全年九元六角
社址：成都春熙路

四川日報

凡關心抗戰消息的朋友，努力救亡工作的同志，不可不看
報價：本埠每月七角 三月二元九角 半年五元六角 全年九元六角
社址：成都華興街四十九號

四川倉儲問題

王嗣鴻

一 緒言

從前四川各縣倉儲，窳敗者多，據二十五年九月以前調查，各縣辦理倉儲情形，至爲參差，儲藏管理，及人事組織，均欠健全，茲舉數項如下：（註一）

（一）以派收積穀辦法而言，在內江某鄉有依一石抽一升爲比例者，在宜賓某鄉，有以全鄉所轄戶口，每戶積穀一石爲征集標準，依收租多寡，用累進法計算者，在瀘縣某鄉，則係自全部租額達五十石以上始起收積穀，在萬縣則以「糧」計算，每一石「糧」派收積穀二石，在廣漢則自收穀二十石以上依百分之一至百分之五累進抽收，此爲派收辦法紛歧之象。

（二）以管理積穀辦法而言，如在內江，則由各區鄉自推委員成立「區鄉協助委員會」以司保管倉儲，此外并出具「認狀」存縣備查，在宜賓則由公倉存儲積穀，設正副倉董及協助倉董司管理，正倉董管百分之四十，副倉董管百分之三十五，協倉董管百分之二十五，在瀘縣則由縣設倉儲整理委員會，區鄉鎮設倉儲管理員以負管理之責，在萬縣則在積穀所在之鄉，設立保管委員會，以聯保主任爲主任委員，在馬邊則分爲縣區鄉鎮倉各級，縣倉由財委會負責，區倉由區署負責，鄉鎮倉責成聯保主任管理，在江北，巴縣，則由人民自行公推士紳管理，此爲管理辦法紛歧之象。

（三）儲藏辦法，尤屬欠妥。各縣倉庫，建築完善者殊鮮，如在廣漢，舊倉既少，而新倉則尙未建立，鄧都舊倉則完全毀壞，綿陽某地，本無倉穀，一經官方查詰，則倉卒借用民倉以事敷衍，他如馬邊，涪陵，內江等縣，則大率新舊倉在當時均屬無有。

因有上列種種不健全之狀態，結果若干縣份積穀之量，殊鮮足觀，例如鄧都縣預定徵集三十萬石，但實際上只收到百分之二，（註二）又如萬縣雖有九百餘石積穀，但均在聯保人員手中，只清出四百五十石，又如廣漢，涪陵，綿陽等縣，在調查當時，竟云毫無積穀，四川之倉儲行政，有名無實者，恐尙不只此區區數縣也。

各縣倉儲，自民國以來，因天災人禍之頻襲，尠有能繼續維持常態者，例如新都縣倉穀，於民國二十年前，即被軍隊提賣罄盡，倉廩亦被其折毀，前調查時，即魯宗樞案俱已被燬，在二十五年十月以前，縣府雖謀恢復，迄尠成效，直至實驗縣成立，努力建設之下始較他縣爲有起色。川省倉政，或受兵燹摧殘，或因人事紛更，無從攷厥，造成歷史上之失敗，至今仍有虛陋不堪之狀，故儲量太少，運用不靈，欲完成救濟災荒餉濟民食之使命，殆成夢想！

二

全川人口老弱壯丁平均食糧消費量，計每人每年須食

米二石，(註三)依普通稻穀春米成數估計，每米一石，等於穀一·五石，即每人一年食稻平均三石。

以此為標準計算，依全川最近人口數，(註四)五二，〇八五，〇一一人總計，每年須食稻穀一五六，二五五，〇三三石，每月食量為一三，〇二一，二五二石，每日食量為四三四，〇四二石。

依內政部關於積穀額之規定，於二十五年十一月十八日公布之各地方建倉積穀辦法大綱第十六條有云：『各地方積穀數量，應比照縣市區域內人口總數，積足三個月食糧為最高額數。』照人口計，全川三月食糧，當為三九〇六三，七五八石。

但據筆者所知，全川迄至二十六年十月止積穀量僅一〇六，一九五石，約占上項部定額之百分之〇·二七即千分之三弱以一日三餐計算，一〇六，一九五石，尚不及四三四，〇四一石之三分之一，即全部儲穀，若欲以之放振救災，則不能供川民一餐之飽！其有失積穀之本旨，夫何待言。

三

歷年各縣積穀，合計不到應儲量千分之三，固應從事整飭充實，但欲使儲量達到法定額，尚有問題，全川稻穀產量每年平均一七二，四九一，〇〇〇石，(註五)其中供食耗者，需一五六，二五五，〇三三石，僅餘一六，二三五，九六七石，即以之完全禁止輸出及其他用途，悉供倉儲之用——當然不可能——離三月足額，亦尚不足二二，

八二七，七九一石之巨，故欲一年完成積穀不易辦到。

其次依積穀辦法大綱之規定，可用分年儲足辦法，以三年為期，由全川每年平均生產糧食量中，除去供食外，提出若干成，按照全額之百分數攤儲，此法可適用於稻穀一項，不必另儲其他代替品。

若就目前全民抗戰繼續期中，一切庶政，均宜從速實施，則除上列辦法外，尚可用各縣其他之主要穀物，以代替稻穀，依折成計算，(例如每人每年食稻三石為三百斤，小麥依九折相當於稻穀之十成，則以每人為每年食麥三百三十三斤計算，其他雜糧，亦可此法折算消費量，)則在全川年產糧食——稻穀小麥雜糧三項合計——三五九，九三二，〇〇〇石中，一年即可抽出相當於三九，〇六三，七五八石稻穀之食糧，若無其他問題，在一年內即可完成三月食糧額之儲藏，不必延至三年之久。

四

儲糧量雖有固定標準，但關鍵仍在監督及核實問題！以前倉儲最腐敗之縣份，遇有上峯派員，稽考情事，往往有臨時挪借私人倉庫儲穀冒充公穀以為應付，并有穀石數目雖存而實則早被盜賣者，因此之故，欲得「儲一石即有一石」之效果，必嚴立監督考核辦法，責成地方機關執行，庶克有濟。

關於考覈，據內政部，所定辦法，(註六)每年由內政部派員分赴各省抽查，省政府派員分赴各縣市倉庫查驗，并抽查區鄉鎮倉，縣長市長本人或派員分別查驗區鄉鎮

倉，并規定上項辦法由內政部定之。每內檢查一次，匪特次數太少，且在此一次過後，管理員司，以為上方再不過問，即可任意舞弊，或任其散佚毀壞，又在此非常時期中，除上列檢驗程序外，應另有專責負擔保管人員，例如區鎮倉，宜由區長及保甲人員，負絕對責任，縣市倉由縣市長指定人員負絕對責任，并宜具結，以示重大，此外如募集倉穀，從來均多稽延，不能如期足額，不妨採用軍事徵發之規定，責成保甲人員，依法定徵集比例，限期嚴格徵收足額。

五

頃據二十六年十一月二十日報載：「省府以各市縣原有倉廩多已毀損，不堪應用，各縣間有沿習借用民倉，分地存儲，或竟因無倉存儲將積穀變價，然而管理不易，清釐困難，遂有虧挪侵蝕等弊，有失辦理倉儲初意，值茲非常時期，積極積穀之際，亟應本有穀有倉之原則，從速修建倉廩，以資存儲，而便統一整理，特通飭各市縣就地地方公款籌撥或提賣倉穀勉速修建，限於廿七年二月底修建完竣。」

中江來去

(一) 拿牌子乘車 沒

牌子的也是一樣

一個睛朋夜晚，用人剛把晚餐拿出，海同候走來。

「我們明天準備到中江去！」海匆

竣，」云云。(註七)上項通飭注意修建倉廩，原屬應辦之事，不過在「有穀有倉」之外，尚應注意儲量，務使全川各縣倉內之穀，俱能辦到能供各該縣全體人民三月之糧，至少二月以上之給養額，始能滿意。

此三千九百萬石至四千萬石糧食之儲藏，事先須以精密之分配徵收方法，在各縣計算確數，然後由省府限定期間收足，并嚴立考覈監督有效方法及將來歷年推陳出新置放填補等辦法，共同維持一有效之全川倉儲行政系統，始能辦到，後方民倉，可得一部份之保障，未始無裨於大計也。

- 註一 本文所言各縣情形皆係廿五年九月以前調查所得
- 註二 見四川省政府調查團報告書
- 註三 見許璇：糧食問題七一頁
- 註四 見民政廳四川省各縣保甲戶口面積田賦統計表
- 註五 見建設週訊三卷四期一三頁
- 註六 見內政部各地方建倉積穀辦法大綱
- 註七 見二十六年十一月二十日成都新新聞

胡天

匆的說，當他隻手接住用人奉上的茶杯時。

「啊！」我很驚異。為什麼走到那

種窮鄉僻壤去呢？——我剛準備這麼

問，候便接着說：

「萍在那裏的後援會中，他們組

織了一個新劇隊，想我們去指導指導

「是這樣的！」我馬上對這事發生

了很大的興味，我要跳起來，把眼光

一直注視着海及候。

「希望你一起去，」海吃了一口茶

說，期待着我的回答。

「那末就決定：」我興奮起來。在客室內，了兩轉，「最好是遲一天出發。我才來得及準備一切。」我建議着。

真的就那末決定了，決定四個人一起去，而且遲一天啓行。

一月廿一的早晨是我們啓程的一天。

到中江，先要乘車徑新都廣漢到連山，然後由連山乘滑杆。我們是不知道路線的，打開地圖看，以為德陽離中江很近，便決定先到德陽，然後乘滑杆。

天尚未明就把用八喚起來，英是沒有出門經驗的，一陣忙亂之後，攜着一個化裝箱，總算動了身。汽車是八點才開車，我們六點多鐘便由家中乘街車到車站，在北風凜冽中，乘着街車前進，心中擾亂着許多雜念。幾月來爲着生活上壓迫嘗受了種種苦惱，總想藉這次旅行舒一舒氣。想到抵達中江後復活了若干年前的活躍的生活，心中快樂得真想在車中叫出來。

「糟了，拿不到牌子！」街車在泥

濘的路上急速的走，在抵車站不遠，就看見海在路旁打招呼，并這麼使莫明其妙的和我說。

「什麼牌子？」我從街車跳下來，拿起小皮箱，邊走邊問着他。

「乘汽車先要拿好牌子的呀！」候也追上來說，帶着埋怨的口氣，站上的乘客都移轉目光注視我們這四個人的。有人五點鐘便出城把牌子拿去了，有了牌子才可以買票。」候又補充的說，海隨手便把他手中的牌子舉起給我看，兩個長約六寸，闊約五分的竹籤，一個上面注明第十七號，一個上面注明第十八號。

「沒有牌子便怎麼呢？」我失神的問。

「那便買不了票。」候的話。

「那便祇好不走。」英又補充一句。

「那再設法看。」我說着，便衝進售票房去，海候和英都跟了來。連問了幾箇站中人，都說牌子完了，無法可設。我很失望。

「也許有人拿了牌子不來買票的。」一個站員冷冷的說。

「那爲什麼要發牌子給他呢？」我帶着責問的語氣問他。站員低着頭，雙手伸進火盆在向火。

「祇要有車坐，管他的，」候勸着我。我們由售票房退出來等着。

第一次車開了，我和英跳上車，果然最先一排有空位。

「拿牌子的乘車，沒牌子的也是一樣。」英戲謔的對查票員說，查票員一聲不響的打我面前走下車。

(二) 連夜工作爲的時

間迫切

車票買的是到德陽，但我和英到連山場便下車，爲得我們在車上問了人，說連山到中江是大路，德陽去的是小路。

下車後我便到場中去雇滑杆，留英在場口的路旁等候海及候的車過來以便擋住他們。

當我由場中把滑杆叫好轉來時，英喘息着迎上來，焦急的說：「看着他們的車子走過了。」

「爲什麼不招呼他們下車呢？」
「車子走得快，叫不應。」

我們祇好分道揚鑣。

連山到中江一路都是山，景色很
可人，誰有心來游山玩景呢？我們不
停的僱滑杆速走，當天不趕到是不行
的。

滑杆在不平的山道上一起一落爬
上爬下加速的走，天空微微的落下一
些雨，我們终于在五時半左右到達了

話劇隊是在縣立的一個小學校內
，參加的人是以本縣小學教師為中心
。我找到了萍，詢問話劇隊準備情形

「一切還沒有頭緒。」一位姓張的
朋友說。我以為這是他們的謙遜。我
祇微笑點點頭，尙沒有回答，萍就插
上話：

「的確的，祇是等你們來。」人都
目光注視我。等我發話。

「預備什麼時兒上演？」我問。

「後日。」是另一位隊員的一句簡
單明瞭的說。

「後日？」我驚愕的重複說一句巡
視滿屋裏人的面孔，他們並不為我的
驚愕而感動，室中仍流露着和平空氣

「我們的劇本已經寫好了，」一位

姓秦的說，態度很安閑，說後就望住
我。我沉默着，找不出答語來。

「蘆溝橋之戰祇寫了一半」另一位
姓劉的連着說下去。「大概腳色都已
支配妥當了，」姓劉的說話是滿不在
乎的神氣。

大家似乎期待我說什麼，而我的
確嚇呆了一句說不出。

「後日就上演，時間怎麼來得
及？」

「劇未排。拿什麼東西給觀衆
看？」

「舞台未裝置，在什麼地方來
演戲？」

「佈景服裝道具都未準備，難
道就是這麼樣幾個人跑上台
嗎？」

我腦中盤旋着這許多問題，我期
待海和候來共同的解決。

八點半鐘後，海和候的滑杆到了
，一進門就訴說他們在羊腸小道中走
三十里黑路的苦痛。

措面吃飯之後，馬上就集合了全
體人來會商，決定：改換劇本，改換
的原則：要獨幕劇，最好街頭型。二

沒有現成的劇本便由我和候和海分頭
去寫。

經過了十分鐘的考慮劇本決定用
田漢的蘆溝橋第四幕，改名曰守住我
們的家鄉海的一個新編的三幕劇中的
第二幕改名曰報仇，「七月」第三期上
刊的一篇反正。海的街頭劇流亡道上
，候寫一幕我們的力，我寫一幕難民
之歌。

海就指揮隊員連夜抄印刷本，讀
劇本，我就計劃劇中應用之服裝，置
景，大小道具，效果，以及一個舞會
上最必要的一切東西。

在燈火似的清油燈下，一羣人圍
着一張大辦公台上工作，大家忘記了
疲倦，我們爲這一羣人的誠樸，熱情
，勇敢，天眞所感動了，也忘記了一
切，忘記了長途跋涉的勞苦，忘記了
時間會這麼迫切。連候也從不提他
摸三十里黑路之苦惱了。

**(三) 爲得不願做奴隸
。才要這樣的幹**

大家在床上睡了一會後，又在「
起來，不願做奴隸的人們」的歌聲中

把我們喚醒了。

「起來，不願做奴隸的人們！」海把頭由被中伸出來大聲的和着室外的歌聲。

「對呀：我們爲得不願做奴隸，我們才要這樣的幹呀！」我說着，一翻身便把被掀開坐了起來。英也跟着坐起來。

「想到一切奴隸的苦痛，我們所以要努力，乃至忘却一切苦痛的努力，走了三十里黑路的苦，與一個奴隸比起來可真差得遠了」候的話，雖然這麼說，三十里黑路那個惡魔的陰影似乎還未從他腦中驅出似的。

「起來，飢寒交迫的……」另一種歌聲又在室外起來了，我們一起跟着歌聲跳下床。

起來後的工作，是夜間早已決定好了的，候和英便讀他們的劇本，候還要爲英指導一切，糾正英的小動作，海便商量借道具服裝的事，我便集合「守住我們的家鄉」的演員到一間大教室去排戲，另外又集合三十個小學生臨時成立一個歌詠隊，在另一個教室中教他們的歌——「守住我們的家

鄉」中的絃幕曲，「我們的力」中伴歌。

也許這許多朋友們從未演過「話劇」，對子演「文明戲」，演「新劇」似乎很有經驗的：導戲時要從念字，情感，身分，大小動作，方位……等等一樣樣的解釋起，像演變奏乃至教鳥兒似的一句句的教。一羣人的努力，耐苦，熱烈，是值得欽敬的，大家專心的聽，專心的學，絕不懈怠，絕不怨恨。我們高興極了，心中得了很大的安慰，雖然在私人經濟上，精神上，時間上有多少犧牲，因爲得了這許多「不願做奴隸」，而且「喚起別人不去做奴隸」的朋友，心裏真無限快慰。整天在混亂與忙迫的情調下跳動着，一羣人似一羣前線上的鬥士，似一羣虎，似一陣狂流，大家有一個必能救國家的自信，歌聲，叫罵聲，劇中的對話聲，琴聲，交織成一種不可抵抗的力。

真的，因爲自己在努力，誰會相信他會有一個要做奴隸的命運之來臨呢！

(四)戲終於在叫鬧中開場了

夜了，萍來說：「話劇隊隊長請你們早餐。」

「爲什麼？」我問。

「自然是客氣一下了。」候帶諷刺的口吻。

「那末我們究竟決定去不去？」英問。這話似乎是代萍說的。

「去是自然去，惟須約法三章，第一章是要守時——說是什麼時候吃便是什麼時候吃。第二章還是要守時，第三章仍是要守時。」海準備脫衣入睡了，想到明天非去應酬不可，但又怕就誤正事。

「就決定明晨七點半去，去了就吃了就走。」候的說話好像斬釘截鐵的。

陳隊長是縣府的科長，請客就請在科長的辦公處。

清晨滿天罩着沉沉的霧，我們在七點鐘就起床，匆匆忙忙的洗了臉，就約齊了到陳隊長那裏去。連進了幾道門一直進到正廳，都是冷冰冰的，除有一兩個伙役在打掃而外，別不見什麼人。

十五分鐘後陳隊長起身了，似還

沒有什麼緊要的與我們攀談着，我們無注了，祇好老着臉皮討吃，討着，催着，談着，終于吃了，吃完時，時鐘剛敲了十下。

「七點半的飯，爲什麼到十時才吃完？」回來的路上候惱惱的問。大家心中都充滿了焦急，沒有誰來答他的話。

「還沒延推到十二時，已經很客氣了。」英在最後面，冷冷的說。

舞台設在縣中的城隍廟內，原來那裏有一戲班子在那兒唱川戲。事前萍他們就以數十元的本錢，畫了幾張的謂「搗子」，這對於演話劇是不很需要的，臨時決定去借布，借了半天才借了來，海便指揮人在設置舞台，我與候便仍回到小學內去排戲，練歌，寫劇本。

「沒有電燈的舞台，很成問題。」

「三點多鐘，我帶了人來破廟中，海興奮的問我說，「你看，那頂上祇能掛兩盞油燈，人的面孔將不會看得清楚。」海一面跳動着，指揮着，一面嘮嘮叨叨的繼續說下去。

「到小城市演劇，自然不該鬧這

些排場了，到鄉村去還會連這樣的汽油燈還沒有呢？」候說着，提起化裝箱走到後台去替人化裝去了。

四點過鐘，台下便黑壓壓的坐滿了觀衆，台上也來來往往的湧了很多的人，因爲上台台下人聲噪雜，越發使我們心急。

「先生，我們是演國術的，我們在什麼時候出場？」有八個穿黑制服的小朋友扭着我問。

「天呀，我又不曾替你們排節目，我更不知道究竟今天有多少節目，我怎能告訴你呢？」

「先生，我們來跳舞，該什麼時候出來？」又有幾位女教師領着一羣小女學生在台上找不着門路的嘆。

「我們演幻術，無論什麼時候出場都可以。」幾個演幻術的朋友一面唱高調，一面在空中打轉。

一會鑼鼓吹號的聲音又大吹大擂起來，台上更像在海浪的激盪中飄盪着的一樣。

天黑了，鼓號的聲音吹播得更緊，據說不如此很不鬧熱，那是非常什麼的。台上的人打轉得更洶湧，好像

一個失事的海船，乘客及水手要跳上救生船一樣的在樓梯口上下的擠，在台內外來往的擠。汽油燈才準備上滿，一羣人在暗中摸牽着，台下的人極叫起來，軍警彈壓的警笛聲，小販叫賣聲，乳兒的哭聲，天地在轉動了。

「打鼓的朋友，請你休息一會，讓我喘口氣好吧。」有人大叫着。打鼓吹號的朋友可並沒有停。

「媽的，誰拿我的褂子的？剛才放在這裏的一件褂子那裏去了？」

「喂，保管組，叫你們借的西裝借了沒有，我第一幕就要穿的啦！」

「先生，我做傷兵，替我化個裝。」

「先生，我是少年工人，該穿什麼衣服。」

台下人在鬧。
台上人在叫。

戲終于在叫鬧中開場了。

(五)演出成績不大好，可是效果很不壞

排好的戲一共有六個，決定分下兩天演，一天祇演三個戲。

演出的成績自然不大好，可是效果却很好。第一天的演出成績比二天的好，人數少的戲的演出成績又比人數多的好。

「反正演得失敗了我高興。」海說，我們用懷疑的目光看住他，他理正了他的眼鏡，又繼續着說：「不然一般朋友不以爲話劇是太容易了嗎？」

「第一天的演出成績比較的好，係因爲大家老以爲話劇就是那麼一回事，膽子還很大，及至經過第一天的嘗試之後，胆子反而變得小了……」我還沒說完，海就搶下去：「以後還會越過越小呢，因爲膽小便能潛心學習，通過相當的階段，就會有成就了。」

「反正演的幾乎下不了台呢！」候啾啾的說。

「一個從來沒有讀劇本習慣的人，讀起劇本來，有一種莫明其妙的拘束。同時，台上人數一多，祇要一個人忘了一句台辭，或亂念了一句，以下的人便接不上了。」我這樣的說，我以爲初次排戲的人，不該排五個人以上的戲。

「這次來，什麼成績也說不上，祇給他們留下一粒話劇種子，如何去栽培，栽培後如何使他繁榮滋長，都看他們自己去努力。」海似在預祝他們成就似的說，而且深深勸勉的。

「那末，我們祝他們不斷的成就吧！」我與候與英齊聲的說。

晴明的冬天，暖日和煦的照在半

空，有春天那樣的慈和，我們干擾了一位姓資的朋友之酒宴後，乘着滑杆歸來了。

我們很快慰，得了這許多熱烈誠摯的朋友。

我們很得意，在話劇的陣營中又衝鋒了一次，向一個漠野撒下了一粒種子，相信這些熱烈誠摯的朋友，會去培植牠們的。

一月西閩紀要

一月二十七日
我空軍襲南京炸毀敵機三十餘架。
我調重兵圍攻濟寧。

二十八日
濟寧仍在我包圍中。
我軍向開家堰進攻。

二十九日
我龐部收復蒙陰城。

三十日
明光敵渡河西犯，池河岸展開血戰。

三十一日
敵重佔餘杭輪掩護杭州。
蘇港我陣地後移。

我收復定襄城。
二月一日

津浦路北段現由滿鐵接收。

二日
津浦路兩端混戰。

燕郊我仍守原陣地。

三日
我退出定遠鳳陽，戰事移蚌埠臨淮諸城蒙陰淪陷敵手。

四日
蚌埠一帶劇戰，我敵隔河對峙。

我克復高淳縣城。

五日
我大軍守淮河北岸。
敵艦二艘攻虎門。



編輯後記

編者

因為春節的蒞臨，印局工友多回鄉過節，本刊雖未因此休刊一二期，但也延擱了一兩天。春天的來到，大家會感到異樣的欣悅與興奮。異族的侵襲，加重了一切中國人的責任，同人係以促進四川建設為任務的，在這樣的春天，我們會越發的興奮起來。

視諸位讀者都有這樣一個興奮的春天。

得了許多讀者的來信，說我們的刊物太枯燥，是的，我們的刊物是稍嫌枯燥了些。那有什麼辦法可設呢，因為我們的目的，係提供一些建設上用參考的資料，例如那些一排一排的數字，有什麼辦法使他不枯燥？因此，我們又想起曾經在「改版」啓事中所提出的「文藝筆調」的口號了，所謂文藝筆調者，係筆調的藝術化，并非使作者篇篇皆文藝。而不顧事實大開黃腔也。換言之，筆調的藝術化者，也就是對「枯燥」的一種克服而已。

「改版」了若干日，筆調的藝術化既不克實現，乃擬於刊尾加些文藝性質的文字，本期登載一篇胡天先生的中江來去，即此計劃實施之起始，此後當多請作家，撰述有關建設與民族革命的文藝，想必為讀者諸君所樂讀的。這幾期因為多種原因，致「建設人士動盪」一欄暫缺，下期起當糾正過來。

晨起第一要務……

看請 短小精悍的 捷報 小型的大報

省省省 時力 新聞精神。不說廢話。還有……快。四時以前消息，當日均刊出。……特點……早。五時開始出報，七時半可送到。

請速直接訂閱 外埠 連郵 在內 館址：春熙南路三十六號附五號

蜀華實業股份有限公司

設計承造 土木建築工程

運銷五金建築材料經售德國名廠機器

總公司

成都上華興街四十六號
電話第二六六號

分公司

重慶第一橫街市場錫福里第一十三號

電話四二二三

四川省銀行

發 展 民 濟 劑 川 融 進 產 設 助 村 興
 發 展 國 民 經 濟 全 融 金 促 生 產 建 設 扶 助 農 村 復 興

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 一一三二

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：成都署樓街

電 話 二 七

萬 縣 二 馬 路

內 江 渣 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
 為 〇 九 六 六