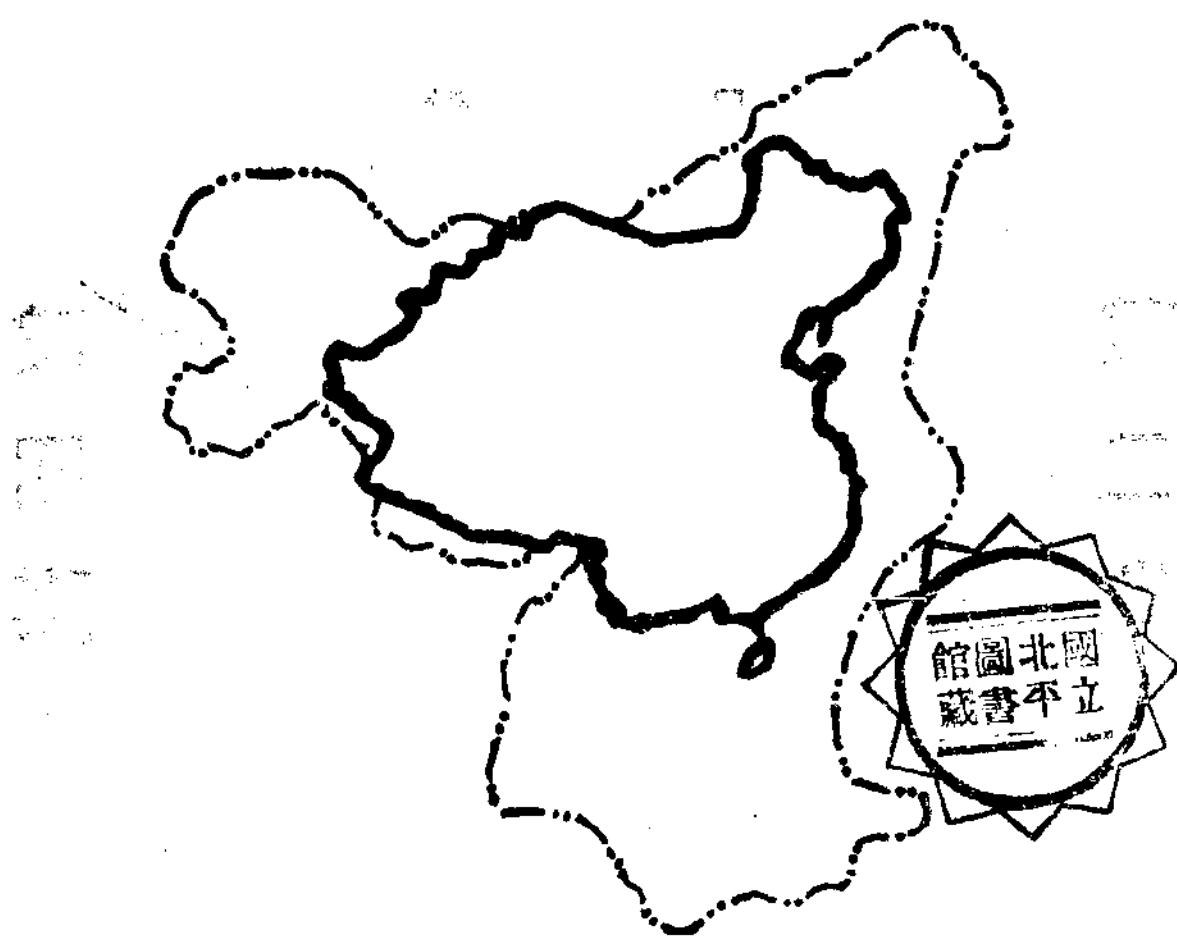


邊事研究



利用
寶貴之假期
遊覽名山勝蹟

來回遊覽票價
較普通票價
頭二等 三等
減 25% 減 15%



→ 跨越蘇皖魯冀四省，沿綫風景如畫，多含歷史價值，修學旅行之唯一途徑也。且本路一藍鋼列車——馳譽國內，迅疾穩妥，舖座舒適，中西餐膳，清潔精美。欲知詳情，請函詢或面詢下列各處：

浦口	車務處	營業課
南京	新街口	營業所
天津	東馬路	營業所

或各站站長

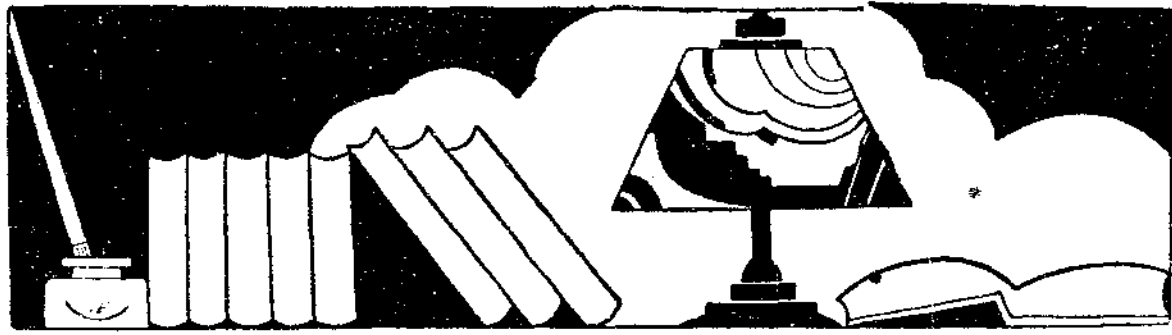


中華國有鐵路津浦綫

本刊徵稿規約

一、本刊歡迎下列稿件

1. 關於邊地之政經，法制，軍事，文化，宗教，社會等情形
 2. 關於邊地實際調查資料之記載與統計
 3. 關於邊地地理歷史之考證
 4. 關於邊地實際調查資料之記載與統計所擬製之各種建設計劃及實施方案
 5. 關於開發邊地之理論
 6. 關於邊地本國各民族間相處之情形及其調和與團結之辦法
 7. 關於邊地與列強之各種關係
 8. 關於邊地社會之文藝與歌謠
 9. 關於邊地社會之各種照片
 - 二、來稿以三千字以上一萬字以下為適宜其長篇專著與短篇評論及詩歌等不在此限
 - 三、來稿務須繕寫清楚並加標點符號
 - 四、譯稿請附寄原文或開明原書出版年月及地址
 - 五、來稿本組有修改增刪權如不願修改增刪者請先聲明
 - 六、稿末請注明姓名及最近通信地址筆名得由投稿者自定
 - 七、來稿一經刊登酌致薄酬如次
甲 每千字酬洋二元至八元（特稿另議）
乙 酬本刊若干期
- 但同時在他處發表者概不致酬
- 八、來稿一經刊登版權即屬於本會如欲保留版權者請於稿末預先聲明
 - 九、來稿刊登與否概不退還倘長篇及專著欲退還者請附足郵費當可照辦
 - 十、來稿請寄南京高樓門蛾眉路八號邊事研究會編譯組收



邊事研究

第二卷 第四期 目錄

論著

蒙古民族的檢討(續)

華企雲

青島目前三大恐慌的檢討(續)

趙殿誥

開發川南大涼山之計劃

蜀子

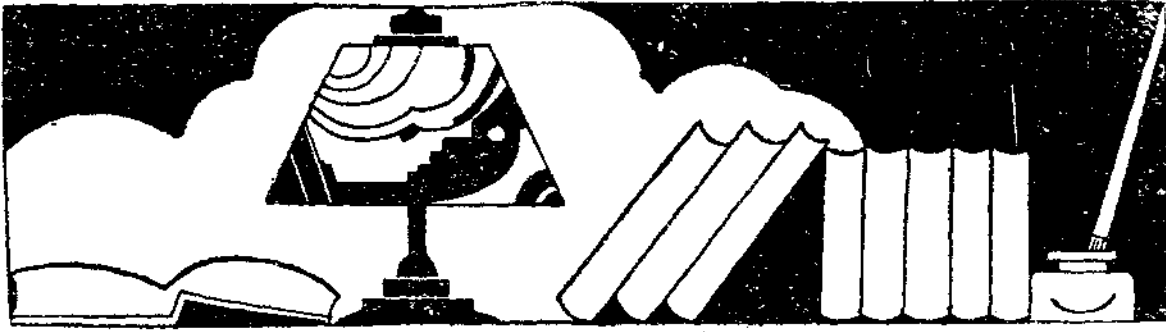
研究

龍達金廠視察記

且維屏

青海概況(續)

易海陽



近百年中國邊事史(續)

周馥昌

資料

西康教育方案(完)

譯述

中國邊疆的特質

張覺人譯

伊斯蘭的重要教規

張建勳譯

遊記

寶興視察記(續)

周寶韓

附錄

一月來邊事輯要

警中

中華國有鐵路正太線最近行車時刻表

站名	東行 (由太原府至石家莊)				西行 (由石家莊至太原府)				站間距離公里	三等車票價元				
	256	238	8	6	4	2	快	1			3	7	9	261
	石家莊 混合車 二三等	石家莊 混合車 二三等	太原府 混合車 二三等	太原府 混合車 二三等	太原府 混合車 二三等	太原府 混合車 二三等	太原府 混合車 二三等	太原府 混合車 二三等			太原府 混合車 二三等	太原府 混合車 二三等	太原府 混合車 二三等	太原府 混合車 二三等
石家莊	21:05	14:27							8:03			15:00	0	
大郭村	20:50	14:10	7:26	16:03	19:42			8:17	8:16			15:20	0.20	
獲鹿縣	20:33	13:57	6:54	15:34	19:19			8:33	8:30			15:36	0.30	
頭屯			6:37	15:25	18:24			8:48	8:43				0.40	
七安			6:09	15:09				9:10	9:09				0.55	
岩聖			5:48	14:59				9:20	9:19				0.65	
水頭			5:34	14:52				9:30	9:27				0.75	
南河頭			5:24	14:44	18:35	18:34		9:36	9:35				0.75	
南張村			5:09	14:33	18:32			9:49	9:48				0.90	
井陘縣			4:54	14:24	18:16	18:15		10:04	9:59				1.00	
北平			4:36	14:10	18:09			10:17	10:16				1.10	
南平			4:15	14:02	18:01			10:26	10:25				1.15	
娘子關			3:56	13:45	17:41	17:40		10:36	10:41				1.30	
程家莊			3:32	13:24	17:23			11:13	11:12				1.40	
下寨石			3:11	13:07	17:06			11:30	11:29				1.55	
岩會			2:52	12:53	16:52			11:49	11:44				1.70	
亂流			2:28	12:34	16:33			12:09	12:08				1.90	
白羊翠			2:13	12:21	16:19			12:22	12:21				2.00	
陽泉			1:57	12:08	16:15	16:00		15:30	15:16	12:48	12:33		2.10	
養魚			1:26	11:44	15:43					13:05	13:04		2.20	
城頭			1:10	11:30	15:29					13:23	13:22		2.30	
測石			0:56	11:18	15:17					13:51	13:39		2.40	
蔭泉			0:34	11:05	15:07					14:22	14:21		2.60	
壽陽縣			0:13	10:42	14:50	14:45		17:25	17:23	14:46	14:42		2.75	
萬首村			23:50	23:49	10:27	10:26				14:57	14:56		2.85	
上頭			23:27	23:24	10:07	10:06				15:14	15:13		3.00	
盧家莊			22:56	22:40	9:45	9:33				15:30	15:29		3.15	
段村			22:20	22:18	9:17	9:16				15:45	15:44		3.30	
東趙村			21:58	21:53	9:01	8:59				16:04	16:00		3.45	
北合流			21:37	21:36	8:46	8:45				16:19	16:18		3.60	
樓水縣			17:44	21:16	21:05	8:30	8:26	12:49	12:45	16:37	16:32	9:29	3.75	
鳴李			17:25	20:50	20:49	8:13	8:12			16:51	16:50	9:51	3.85	
北平			17:05	20:34	20:33	8:00	7:59			17:04	17:03	10:12	4.00	
太原府			16:41	20:16		7:45	12:13			17:18		10:32	4.15	

附註：本路西行（由石家莊至太原）第一次車與平漢由平南下第一次二十一及由漢北上第二次二十二次銜接。本路西行第三次車與平漢由平南下第二十一及由漢北上第二次二十二次銜接。本路東行（由太原府至石家莊）第六次車與平漢第一次二十一及第二次二十二次車均銜接。



論 著

蒙古民族的檢討 (續)

華企雲

四 歷史發展

塞外氣候寒冷，空氣乾燥。蒙古人受了環境的鍛鍊，便養成了強悍的性質與強健的體魄；實則隨畜游牧，以事生活；急則人習戰攻，以相侵伐，所以一經成吉思汗的領導後，便也似當地的地理環境一樣；驀地裏飛砂走石，疾捲亞歐，天地爲之遮蔽，日月爲之無光。

成吉思汗的遠祖是巴塔赤罕，比較近些的是十世祖孛端義兒，自孛端義兒以後，子孫蕃衍，各自爲部，居于烏桓之北，與畏羅，乃蠻，九姓回鶻故城和林接壤，世奉貢於遼金而總隸於韃靼。傳到合不勒時，金册封爲業輔國王。合不勒不受，自號大蒙古國。再傳到其孫也速該時，并吞諸部，勢更強盛，進攻塔塔兒部，獲其部長鐵木真，還次于跌里溫盤陀山而生子，於是即以鐵木真名之，此子便

是日後的成吉思汗了，也速該死，鐵木真祇十三歲，部衆多歸附于族人泰赤烏部。泰赤烏合七部人凡三萬攻之，鐵木真便與其母月倫率部人爲十三翼，大戰泰赤烏部敗之，始得少安。那時泰赤烏雖則地廣民衆而毫無紀律，部下漸叛歸鐵木真下，泰赤烏部遂一蹶不能復振。未幾塔塔兒部叛金，鐵木真自斡難河（鄂嫩河）帥衆會金師滅之，以功授爲察兀禿魯，算是招討使的意思。鐵木真又因乃蠻部強盛，事之甚勤。乃蠻部長太陽罕反侵略之，于是鐵木真大會屎部於帖麥垓川，進攻杭愛山中的乃蠻部，大破之。宋甯宗開禧二年，鐵木真先已建九斡白斡於克魯倫河上，至此復建四斡黑斡于斡難河上，即可汗大位。傳說即位前三天有五色鳥飛集於門外廣石之上，鳴出「成吉思成吉思」的聲音；既而石忽自裂，出玉璽一顆，上有「受命於天」之

文，於是便取爲立國之寶，禱成吉思汗以應其兆。時成吉思汗只有二十八歲啊！

鐵木真即位以後，西夏適內亂，卽遣兵破之，又併畏吾兒（回紇），遂南上侵金。據說成吉思汗很垂涎北京之地，特令匠人於弓鞘上縮繪北京地圖，以示不忘。他的「志在必得」之念，於此可見。南侵時命其四子朮赤，察合台，窩闊台，拖雷等分道出兵，略取河北河東各州，凡破九十多郡，殺戮人民殆盡。那時金兵因國蹙兵弱，財困匱乏，便遷都於汴（開封）以避其鋒。夏金衰微後，東方已無敵國，鐵木真便以金事付之木華黎，自將西征，湊巧先前爲鐵木真所破的乃蠻部長太陽罕之子窟出律西奔西遼，據有其地，想東向侵略蒙古復仇。鐵木真便遣哲別速不台二將及長子朮赤滅之。

蒙古滅了西遼以後，與花刺子模接壤。花刺子模國在鹹海西南，裏海以東，正當阿母河下游以西之地。蒙古商人至其地貿易時，屢被劫殺。鐵木真大怒，便率其四子，領兵十萬西征，圍其國都，撒馬爾罕國王屢戰屢敗，逃入海島，憂憤而死，其他悉平。於是鐵木真引大兵南下，連破中西北三印度地，因聞西夏反叛，始行遣歸；別遣速

不台，哲別二將，進攻歐洲，沿裏海西進，跨高加索山，襲欽察部。欽察原是突厥種族，住在西伯利亞西南，烏拉嶺以西，裏海，黑海以北，速哲等擊破後，又西向進攻俄羅斯，直抵諾佛哥羅（Novgorod），俄諸侯王禦之，也大敗於阿速海（Sea of Azov）

統計成吉思汗的武功；滅國四十，而印度，俄羅斯亦爲蒙古所侵入，金地則大半歸其佔領，於是在歐亞兩洲方面，建大汗國四個，分封其四子：

汗國名稱 統領者 領域

伊兒汗國 四子拖雷系 波斯，印度，敘利亞，阿刺等西方亞細亞一帶

窩闊台汗國 三子窩闊台系 天山北路及西伯利亞南部的阿爾泰附近一帶

察合台汗國 二子察合台系 中國土耳其斯坦，與俄國土耳其斯坦的中央亞細亞一帶

欽察汗國 長子朮赤系 東自裏海，高加索，西至匈牙利的俄羅斯一帶

考蒙古之所以能立如此大功者當然也有原因。歸納說來，至少有左列幾端：

(一)蒙古國典：由諸王族，諸將，及蒙古所屬藩部酋長等，聯合開庫里泰國會於鄂嫩克魯倫兩河源，非經會中推戴，不得爲蒙古大汗；所以蒙古大汗必是智勇兼備，負全國重望的人。

(二)蒙古人自幼便習騎獵射擊，故騎兵最精銳，人各有馬三四匹，輪班休息，彼此互代；可以終日馳騁，絕少勞頓困憊發生。

(三)騎兵行軍緊急時，飢飲羊馬之乳，喝吸馬身之血，這樣支撐，能夠耐到旬日；因此進行迅速，所向無前。

(四)蒙古兵制：以十遞進，每十人爲一隊，其長爲十戶；十戶以上有百戶，千戶，萬戶，直隸于大汗，事權統一，並無掣肘。凡大小部長，均應各率所部，以應上命，部下無論如何，均須服從命令，遠則無貴賤皆罰之。

正維因了有這四種長處，所以成吉思汗在極短期間，便建設了一個大蒙古帝國出來。德國海得耳堡哥大學教授柯勞斯 (Krause) 在所著蒙古史中嘗說：『蒙人在文化方面，非其所長；但兇悍獷暴，令人恐怖，所過無孑遺，儼如洪水猛獸。大軍遠征，往返萬里，立謀定策，足使今之軍事家望而失色』看了這幾句話；則當日蒙兵森忽逞雄的情景，也可思過半了。

成吉思汗爲了西夏反叛後，即自西征還返滅之，又南

向伐金，想續木華黎未竟之功。宋理宗寶慶三年，成吉思汗歸塗至六盤山，忽發病而死，壽六十六歲，總算以戎馬過了一生。成吉思汗(太祖)死後，三子窩闊台(太宗)即位，約宋滅金。不久窩闊台亦死，子貴由(定宗)即位，三年又死。於是母后想立其從子失烈門，而拖雷子蒙哥(憲宗)亦被推爲大汗，於是窩闊台子孫與拖雷子孫便成了怨隙。蒙哥不久死，其弟忽必烈(世祖)更不待推舉而即位，滅宋而據有中國，便是元朝。阿里不哥(忽必烈幼弟)看了眼紅，召開庫里泰會自稱大汗。老三房(窩闊台)與老四房(拖雷)既這樣內鬩，老二房(察合台)便加入漩渦，舉行作亂，老大房(朮赤)也受了影響，躍躍欲試。結果則四大汗國固然瓦解，在中國的元朝也漸次一蹶不振了。可見一國雖大，但是內部若不團結一致，作爲安內攘外的根基，那是沒有不遭覆國之禍的。蒙古之免起禍落，正是爲此！

五 地理分佈

蒙古族最初居於斡難河(即鄂嫩河)，在黑龍江上游 肯特山附近，克魯倫河迤北一帶。黑龍江上游有呼倫池，北通額爾古納河(黑龍江上游)而南通克魯倫河。呼倫池之南是貝爾池，兩池之間一帶地方，剛在大興安嶺以西，合稱呼倫貝爾，自蒙族發展以後，呼倫貝爾便成了蒙人棲息之地。但東有大興安嶺之阻，不便再進；因此在成吉思

蒙古民族的儉討

汗繼起後，蒙人便西進南下，以圖開展。它們西進所至，則甯夏青海，南下所及，則外蒙內蒙。所以蒙古人在地理上分佈者，除呼倫貝爾一帶老家外，凡外蒙古，內蒙古，西套蒙古，青海蒙古，內屬游牧蒙古，都有他們踪跡；而散居新疆一帶者，也正不在少數。現在試按了省別，部別，將蒙古族的分佈地段，列表於后：

盟 或 部 名	包 含 旗 數	現 隸 省 份	備 考
呼倫貝爾部	額魯特二旗 索倫左右翼八旗 舊巴爾虎四旗 新巴爾虎八旗 右里雅特二旗	黑龍江	案呼倫貝爾原祇十七旗，今增至二十四旗如上。
哲里木盟	伊克明安旗 科爾沁左翼前旗 科爾沁左翼中旗 科爾沁左翼后旗 科爾沁右翼前旗 科爾沁右翼中旗 科爾沁右翼后旗	遼寧省	案此為不屬盟部之獨立旗。 案原分科爾沁，郭爾羅斯，札賚特，杜爾伯特四部。
卓索圖盟	郭爾羅斯前旗 郭爾羅斯后旗 札賚特旗 杜爾伯特旗 喀喇沁右翼旗 喀喇沁中旗 喀喇沁左翼旗 土默特右翼旗 土默特左翼旗 唐古特喀爾喀旗 錫埒圖庫倫旗	吉林省 黑龍江省 熱河省	案原分喀喇沁，土默特，唐古特，喀爾喀三部

昭烏達盟	錫林郭勒盟	烏蘭察布盟	伊克昭盟
巴林右翼旗 巴林左翼旗 克斯克騰旗 翁牛特右翼旗 翁牛特左翼旗 敖漢右翼旗 敖漢左翼旗 敖漢南旗 奈曼旗 喀爾喀左翼旗 札魯特左翼旗 札魯特右翼旗 阿魯科爾沁旗	烏珠穆沁右翼旗 烏珠穆沁左翼旗 浩齊特左翼旗 浩齊特右翼旗 阿巴噶左翼旗 阿巴噶右翼旗 阿巴哈那爾左翼旗 阿巴哈那爾右翼旗 蘇尼特左翼旗 蘇尼特右翼旗	四子部落旗 喀爾喀右翼旗 茂明安旗 烏拉特后旗 烏拉特中旗 烏拉特前旗	鄂爾多斯左翼前旗
察哈爾省	綏遠省		
案原分烏珠穆沁，浩齊特，阿巴噶，阿巴哈那爾，蘇尼特五部。	案原分四子部落，喀爾喀，茂明安，烏拉特四部。		案原為鄂爾多斯一部。總上哲里穆卓索圖，昭烏達，錫林郭勒，烏蘭察

蒙古民族的檢討

<p>土默特部</p> <p>歸化土默特旗</p>	<p>鄂爾多斯左翼中旗 鄂爾多斯左翼后旗 鄂爾多斯右翼后旗 鄂爾多斯右翼中旗 鄂爾多斯右翼前旗 鄂爾多斯右翼前未旗</p>	<p>布，伊克昭，為內札薩克蒙古六盟。</p>
<p>察哈爾部</p> <p>察哈爾右翼正黃旗 察哈爾右翼正紅旗 察哈爾右翼鑲紅旗 察哈爾右翼鑲藍旗</p> <p>商都牧場 明安牧場 左翼牧場 右翼牧</p>	<p>察哈爾省</p>	<p>案此為內屬游牧蒙古，現稱特別旗。</p> <p>案此為內屬游牧蒙古，現廢部名，改稱為旗。</p>
<p>特別旗</p> <p>阿拉善和碩特旗 額濟特土爾扈特旗</p> <p>達里岡牧場</p> <p>察哈爾左翼正藍旗 察哈爾左翼鑲白旗 察哈爾左翼正白旗 察哈爾左翼鑲黃旗</p>	<p>察哈爾省</p>	<p>案此為不屬外蒙四部之牧場。</p> <p>案此為不屬於盟部之獨立旗，即西套蒙古，現稱特別旗。</p>
<p>車臣汗部</p> <p>東路車臣汗旗 東路左翼中旗 東路中右旗 東路右翼中旗 東路中左旗 東路中末旗 東路左翼前旗 東路中后旗</p>	<p>察哈爾省</p> <p>外蒙古 自獨立以來， 盟旗制度已有 變更</p>	<p>案此為克魯倫巴爾城盟。</p>

土謝圖汗部

東路右翼中右旗
 東路中前旗
 東路左翼后末旗
 東路中左前旗
 東路中右后旗
 東路中末次旗
 東路中末右旗
 東路左翼左旗
 東路左翼后旗
 東路左翼右旗
 東路右翼中左旗
 東路右翼中前旗
 東路右翼左旗
 東路右翼前旗
 東路右翼后旗

后路土謝圖汗旗
 后路右翼左旗
 后路中右旗
 后路左翼中旗
 后路中旗
 后路左翼左后旗
 后路中右末旗
 后路左翼前旗
 后路左翼左中末旗
 后路右翼右旗
 后路右翼右末旗
 后路中末旗
 后路中次旗
 后路中左翼末旗
 后路左中翼左旗
 后路左翼右末旗

案此爲汗山盟。

蒙古民族的檢討

	<p>后路左翼末旗 后路右翼后旗 后路右翼左末旗 后路右翼右末次旗</p>
<p>札薩克圖汗部</p>	<p>西路札薩克圖汗部 西路左翼后末旗 西路中左翼左旗 西路左翼中旗 西路左翼右旗 西路中左翼右旗 西路中左翼末旗 西路左翼前旗 西路左翼后旗 西路右翼右旗 西路右翼右末旗 西路左翼左旗 西路中右翼末旗 西路中右翼左旗 西路中右翼末次旗 西路右翼前旗 西路右翼后旗 西路右翼后末旗 西路輝特旗</p>
<p>三音諾顏汗部</p>	<p>中路三音諾顏汗部 中路中左末旗 中路中右旗 中路右翼右后旗 中路中右旗 中路中前旗 中路額魯特前旗 中路額魯特特旗</p>
<p>案此爲畢都里雅諾爾盟。</p>	<p>案此專齊齊爾里克盟。總上車臣汗，土謝圖汗，札薩克圖汗，三音諾顏汗，爲外蒙喀爾喀四部。</p>

<p>科布多部</p>	<p>中路中末旗 中路中后旗 中路左翼左旗 中路右翼中左旗 中路右翼末旗 中路左翼中旗 中路右翼前旗 中路中右翼末旗 中路中后末旗 中路左翼左末旗 中路左翼右旗 中路右翼中右旗 中路右翼中末旗 中路右翼左末旗 中路右翼后旗 中路右末旗</p>
<p>案此爲三音濟雅哈圖右翼盟。</p>	<p>案此爲三音濟雅哈圖左翼盟。</p>

蒙古民族的檢討

<p>唐努烏梁海部</p>	<p>輝特下前旗 札哈沁旗 額魯特旗 明阿特旗</p>	<p>唐努旗 薩爾吉格旗 庫蘇古渾爾旗 達爾哈達沙畢旗 陶吉旗 肯木次克旗</p>	<p>新土爾扈特右旗 新土爾扈特左旗 新額爾特旗 烏梁海左翼四旗 烏梁海右翼三旗</p>	<p>青賽特奇勒圖部</p>	<p>南路舊土爾扈特旗 南路舊土爾扈特中旗 南路舊土爾扈特右旗 南路舊土爾扈特左旗 東路舊土爾扈特右旗 東路舊土爾扈特左旗 西路舊土爾扈特旗 北路舊土爾扈特旗 北路舊土爾扈特右旗 北路舊土爾扈特左旗</p>	<p>烏諾恩素珠克圖部</p>	<p>中路霍碩特中旗 中路霍碩特右旗 中路霍碩特左旗</p>	<p>左翼盟</p>	<p>霍碩特北左翼旗 霍碩特北前旗</p>
<p>新疆省</p>	<p>案烏梁海原分三部：阿爾泰烏梁海，現屬新疆。阿爾泰渾爾烏梁海，在同治八年中俄劃界時，劃與俄國。唐努烏梁海即如上述，就中庫蘇古渾及達爾哈達沙畢兩旗歸外蒙活佛。</p>	<p>青海省</p>	<p>案設一盟。 案分東西南北路四盟。 案設中路一盟。</p>	<p>案凡分霍碩特綽羅斯，土爾扈特，輝特，喀爾喀，察罕諾門汗五部，都二盟，舊稱青海蒙古。</p>					

	右翼盟
霍碩特四前旗 霍碩特前首旗 霍碩特北后旗 霍碩特南左翼后旗 霍碩特北左末旗 霍碩特南左翼中旗 霍碩特左翼末旗 霍碩特西右翼中旗 輝特南旗 土爾扈特南前旗 霍碩特西左翼后旗	綽羅斯南右翼首旗 綽羅斯北中旗 霍碩特北右翼旗 霍碩特前左翼首旗 霍碩特南右翼后旗 霍碩特東上旗 霍碩特南右翼中旗 霍碩特南左翼次旗 霍碩特南右翼末旗 霍碩特西右翼前旗 霍碩特西右翼后旗 喀喇喀南右翼后旗 土爾扈特西旗 土爾扈特南中旗 土爾扈特南后旗 察罕諾門汗旗

從上面的表格看來，可以知道凡是蒙古人分佈之處，都是盟（亦作部，如內蒙統稱盟，而外蒙恰稱部）旗制度

。盟旗並非蒙古人的固有制度，是前清平定了蒙古而定的，這種制度的內容是這樣的：

1. 旗 旗的制度，係仿照滿洲八旗（正黃，鑲黑，正白，鑲白，正紅，鑲紅，正藍，鑲藍）而設。凡蒙古各部，均編立旗分，劃分牧地，以免爭執。各旗之間，以山河爲界，無山河者，以鄂博爲界。其制：每旗設札薩克一員，以爲首領。札薩克之外，別置協理一二人，管旗章京一人，副章京一二人。札薩克是世襲王公出身，協理由本旗台吉或塔布囊中選出，管旗章京，則由平民充任。現協理與管旗章京統稱旗務員。

2. 盟 合數旗或十數旗乃至數十旗編成一盟，盟名即以會盟之地名之，例如上表之中，會盟之所共有二十處；所屬各旗在一定時間中均須到各該處所會盟一次，旨在檢閱軍實，并就便處理一旗所不能安決之重大事務。其制：每盟設盟長副盟長各一人，主持盟務。盟長之外，設幫辦盟務一二人或備兵札薩克一人。盟長在事實上即以旗之札薩克兼之，因此盟之與旗初沒

有什麼直屬統轄的特殊關係。

凡此盟旗的組織，迄今無甚變更。民國十九年蒙古會議中，議決盟之辦公處所稱曰盟公署，旗之辦公處所叫旗公署，協理與管旗改爲旗務員。所有各盟旗管理治轄權，概仍其舊。民國二十三年內蒙自治問題解決后，內蒙錫林郭勒，烏蘭察布，伊克昭三盟設立蒙古地方自治政務委員會，總理各盟旗政務；盟公署改稱盟政府，旗公署改稱旗政府，察哈爾部，改稱爲旗。以昭一律。截至最近，行政院方面又因各蒙古各盟旗現用印信，多清代所頒，與現行條例不符，對於錫，烏，伊，青海等盟及所屬各旗，與土默特，阿拉善，額濟納等特別旗方面，又鑄就了六十顆蒙漢合璧的盟旗新印，頒發應用。也足見我中央軫念蒙古之深了。

青島目前三大恐慌的檢討 (完)

趙殿誥

(二)

我們看了青島一般人民思想的墮落情形，實在覺得可怕，其墮落的原因，固然不止一端，在前面也都說過一點，然那些都是次要的原因，而主要的還是在文化方面。蓋因好的思想可以創造新的文化，好的文化也可以產生新的思想，兩者是有密切關係的。青島因為過去文化的落後，才有現在這樣人民思想墮落的結果，現在若再無高尚的文化以資開展和補救，則將來青島人民思想的墮落，當更加厲害；所以我們若要想檢查過去，補救將來，當從青島的文化上着眼。

前面已說過，青島在三十餘年前只是幾個荒涼的漁村，本無文化可言，而教育的萌芽也是在德國佔據以後，彼時德國在青島設立的學校，市內有兼收中德學生的華德大

學一所和專教德人子弟的普魯士中小混合學校一所；鄉間共有台東鎮李村法海寺薛家島北莊九泉菴宋哥莊登罍浮山後灰牛石趙哥莊朱家窪宿流小學校十三所，專為教育中國居民的子弟。各校的學生有二十人至四五十人不等，德國海軍工廠和造船所也附設有職工學校一所，其中也有許多中國人的子弟。此外德國教會或德國私人設立的學校，中學有禮賢書院德亞師範學校淑範女子學堂三所，中小學合校的有德華學堂一所，小學校也有七八所，這些學校都是招收中國學生的。總計青島在德國時代設立的學校有三十餘所，中國學生共約有一千二百餘名，這不能不算是德人對教育的熱心和努力的表現，德人用意的深遠，我們也就可略想而知。

日本奪取青島以後，德人所設立的學校，除了歸教會管理的幾處學校還繼續開學外，其餘的不是日本接管改辦

，即是無形中關了門。日本除了接辦德人設的學校外，又新設了許多處，專教日本學生的，中學有日本中學，日本高級女子學校青島實業學校三處，小學有青島第一日本尋常學校、第二日本尋常學校、四方日本尋常學校、滄口日本尋常學校四處；兼收中國學生的中學有青島醫學院和青島商業學校二所，這些學校至今都還存在而且都還很發達着；專教中國居民子弟的新設立的小學有台西鎮李村張村雙山浮山所大麥島現化菴湛山黃埠下莊仙家寨于哥莊瓦屋莊等十餘所，比起德國時代又多了一倍有餘。可惜這些學校仍然都是在帝國主義壓迫之下的一種宰割教育，各學校內所任用的中國人員也都帶有奴隸的性質，對地方上的幾個受教育的人來說，在當時能得到一點知識，不能說沒有好處；若對整個中國人民思想的前途來說，却毫無利益的。因為他們設立學校的根本用意，即不在增加中國人民的知識，啓發中國人民的思想；目的是麻醉中國人民的腦筋，改變中國人民的思想，養成他們的走狗和奴隸，而便於吞滅中國國家和民族的！

中國接收青島後，凡是日本專收中國學生的學校，中國也都收回來繼續着辦理，教育經費既年年逐漸增加，學

校的數目也新加了許多，中國人既有自辦的中學，也有自辦的大學。於是這個新開闢的青島市在行政上來說，從帝國主義的手中，再拿回我們的主權來，實在是不容易的一件事，也是值得我們永久祝賀的一件事。在教育上來說，從幾個荒涼的漁村，漸漸由小學中學而成立了大學，立下了完備的教育根基，造成了燦爛的近代都市，這又是值得我們應當慶幸的一點。當中國接收之初，全市教育經費每年只有十餘萬元，到了十八年即增到二十二萬七千餘元，二十年即成了四十六萬餘元。在學生的數目來說，從前全市學生只不過兩千餘人，十八年中學生即增到七百八十七人，小學生有一萬五千餘人；二十年中學生數又增至一千四百四十餘人，小學生到一萬九千餘人。在數年之間，學生數目增加的這樣快，不能不說是很大的進步；然而在鄉間的各學校却與事實有點相反，看下邊即可明瞭。

在市外無論是誰，若能招起十餘個學生來，即成立一班，有二十個學生，即可分開班教，向教育局備住案，掛上學校的招牌，按時去領經費。譬如正數是有五班學生，實際上連三班或兩班人也不夠，學生們成年不到校內去，當校長或教員的也不管，有的學生去上學，校內也不一定

都有教員，或有教員也未必然准教。我在十九年時曾親自到李村滄口九水薛家島陰島各區參觀過許多學校，在每一區中有名的好學校，我都曾觀光過，即不出名的學校，我也瞻仰了不少，總計青島市外的小學，被我參觀過的不下三十餘處。我到那些地方一看覺得很奇怪，有的學校還有一塊黑板和幾張桌子放在教室內，一個兩個的教員和十個八個的學生，在那裏敷衍時間，雖沒有其他的設備，而紙張筆墨等等的日用必需品，還多少能以有點。有的學校除去一塊黑板和幾張破桌子外，可說即沒有東西了。甚至連天天必須用的粉筆紙墨都不買。有一次我到薛家島某小學去玩，據其校內的人說，全校共有四班學生，五個同事，我所見到的只有十八個學生分在兩個教室內上課，（並無分校）兩個教員担任功課和辦理其他的一切事務，在辦公室和教室內都沒找着一枝粉筆，我問到其中的一個教員說：「爲什麼學生這樣少？先生們也多不在校？」他說：「學生的家長都因爲家中很貧寒，要叫他的學生在家裏幫着做活，不願耽誤上工夫來此讀書；同事們因爲學生不多，事情不忙，所以有的暫時回家料理私事去了。」我又問：「校內的用品這樣少，即粉筆和紙都不夠用的，是什麼緣

故？」他又說：「學校離市內太遠，我們輕易上不了市內去，即校長往教育局領款的時候，也往往以時間的短促而忘記了購置，所以各種用品有時是有用盡而還沒有買到。」我聽了他這翻話才明白了當校長的是有很大的自由，從公家如數的領到經費，既不購置一切用具，也不如數聘請教員，一切費用可以隨便裝入私囊。還有的學校是更糟糕，當校長的帶着家眷在校內住，而教室內不但找不到學生的影子，即桌子板凳也常沒有，如果大門上不掛着學校的牌子，我們進去一看，即不知道是學校，以爲是個兩三口人家的小家庭。此外只在門口掛着一個學校的牌子，而天天鎖着大門不開的學校，也不是沒有。至於市內的各中小學的情形，雖比市外好點，然而辦學者不以辦學爲業，只知道收學費，拿薪水，那種敷衍苟且的行爲，自私自利的觀念，也是叫我們可怕。因爲有這以上的情形，所以青島自接收至民國廿年，在這七八年之間，每年雖耗費上數十萬元的教育經費，而得到的效果却是甚微，人民程度之低下，既與從前一樣，鄉間風氣之不開化，亦與昔日無異，辦的這樣沒有成績，我們能不遺憾嗎？

青島教育，在過去耗費上大宗金錢，而不能得到好效

果者，其原因不外以下諸端：（一）本市鄉民生活極爲困苦，食爲地瓜，衣爲粗布，靠山者以打柴爲生，近海者以捕魚度日，卽有以農業爲主者，亦多以漁業爲副，所有的壯丁不是到田間工作，卽是往海上操勞，婦女老幼多在家中辦理家務或助理農事，十來歲的小孩，卽到市裏各工廠內作工，或到山上拾柴和海邊送物，所有的男女老少，整天整年的窮忙，又恐不能維持生活，怎能說得到讀書？蓋因本市鄉區人多地少，以四萬三千餘戶之居民，耕種十萬餘畝之土地，平均每戶僅二畝有奇，一戶以五口人計算，每人批地尙不及五分，欲以五分地之出產，供給一人全年之食用，實不可能；每年所得，除去納銀糧，攤雜項，以及其他一切之應酬以外，所餘更是無幾；若再逢着不好的年景，致使農田歉收，尤有餓死之虞。所以一般鄉民爲謀生活計，除了全家老少人口拚命工作以外，別無他法；因是一般正在求學時期的兒童，卽不能不受生活的限制，也去

工作，那裏還有時間顧得讀書呢？我在鄉間曾問到許多小孩「爲何不去讀書」有的小孩回答說：「想讀書，因家中窮，讀不起」。有的說：「父母不叫去。」更有的小孩門着氣說：「讀書有什麼用處？還是吃飯要緊。」這些小孩

雖然未曾受過教育，沒有什麼知識，當然不知道讀書的好處，然而從他們說話的語氣中，可以看得出這些小孩也知道讀書是件好事，至少也知道讀書要比打柴和做工是件輕快的事；只是因爲讀書不能立刻充飢，所以卽不去讀了。還有一種鄉村老頭，腦筋非常腐敗，性質極爲頑固，不明白成立學校的意義和讀書的好處，家裏雖有飯吃，有衣穿，寧肯叫他的小孩在家裏胡鬧和瞎混，也不願把他送到學校裏去讀點書，認識幾個字的。

（二）本市鄉間，風氣不開，知識幼稚，本無教育可言，及各村莊的學校次第成立，不但堪充師資者無處討喚，卽略讀書識字者也不多見，教育行政當局爲急應當時的需要，對於校長和教員任用的資格並無限制，有初中畢業的，有高小畢業的，也有未曾受過近世教育而會讀了幾天五經四書者，更有並未讀過書而略識幾個斗大之字者，因是土豪劣紳，地痞流氓，皆可以當校長和教員，雖然也有來自各縣的師範學校畢業者，但爲數太少，並無若何力量。這些小學職教員的份子既甚複雜，而程度又極低下，對教育根本不知何物，誤人子弟，自所不免，實在沒有當教師的資格，然能稍盡其職者還算好的；有的小學教師憑其錯

誤的見解和慌謬的思想，而妄作非爲，不是挑案架訟，卽是開館聚賭，甚至白天在學校裏當校長，夜間到外邊去殃民的也不是絕對沒有的事。有的小學教師雖然不胡作妄爲的幹些非法事情，然而也不盡其應有的責任，除了挖經費，拿薪水以外，少有問聞，學生不去既不管，去了也不教，任着學生亂打亂鬧，使學生們犧牲了無數的寶貴光陰，虛度了求學的黃金時代，既誤了自己，又誤了學生，更誤了學生的家庭和整個的社會國家。如以上所說的這般小學教師不但不明白教育的意義，弄壞了教育的前途，並且放棄了自己的責任和義務，喪失了教師的尊嚴和清高，甚至擾亂了社會的規道，變成了人民的讎敵；既這樣的不成器，又以之充任爲國家將來之主人翁的教師，負着領導社會，啓發民智，促進文化，改造國家，復興民族的種種重大責任，教育怎能不愈弄愈壞，國家怎能不日槽一日呢！

(三)青島教育在過去之所以不能發達，不只由於學生的家境貧寒，教員的程度低下，而教育當局也負有一大部分責任，蓋因彼時的主持教育的人員，也是只知道拿錢和做教育官而已，對於教育本身的意義，既沒有清楚的認識，對於本市的社會情形，也沒有深刻的觀察，所以對於本

市教育應當具有的方針和應當改革的方法，都無具體的計畫，自然對於一切實施方面更無所適從，惟有敷衍舊習，苟且從事罷了。鄉村學校因與教育機關相隔較遠的關係，教育局的負責人員成年不到學校裏去一次，各學校的情形如何，他們一點也不管，既不加以督促和改進，也不加以視察和指導，所以各學校的教員卽大大的隨便起來，有時教局下了各種的命令，也有若罔聞，置諸不理，盡是順着各人的意思，隨便胡來，辦好了教局既不加獎勵，辦壞了教局也不加懲罰；甚至教局明知道有的校長在鄉間妄作非爲的幹些不法的事情，也塞住耳朵，裝未聽着，任其拿着公家的經費，作些殃民的舉動。我們看，持着整個地方教育權衡的人員，尙這樣因循苟且，尤何怪青島教育之不能發達，人民思想之不能啓發呢？

民國二十年青島行政人員交替，新任當局教育具有熱誠，頗加提倡，對以前各學校的種種惡習，痛加取締，對將來教育之實施的各種計劃，亦有具體的規定。頒布各種章程，除了嚴厲執行以外，並隨時到鄉間視察，加以督促和指導；或招開各校長會議，對校務事項加以討論和研究；或在假期內令各區小學教員分赴各校參觀，互相觀摩

青島目前之三大恐慌的檢討

，以資改進；並時常請知名之士講演，使各教員聽講，得
 實以新的知識；更加增教育經費，選拔優良師資，添設學
 校，充實學額，建築校舍等等，無不表現一種新的氣象。
 卽以教育經費來說，廿年爲四十六萬餘元，廿二年卽加到
 七十餘萬元。茲將青島近五年來教育經費之概算統計如
 下：

別項	目	年 度				
		十八年度	十九年度	二十年度	廿一年度	廿二年度
經 常 費	中等教育費	二〇、三六九	四〇、五七六	七〇、五〇一	一〇二、六一二	一三一、四六六
	小學教育費	一四五、八九九	一九八、一〇〇	二四六、一七三	二六八、九九三	三二七、三一七
	私立學校補助費	一二、〇八〇	一三、五八〇	一三、五八〇	一六、七六〇	三二、五三二
	社會教育費	一四、〇〇〇	一四、〇〇〇	二二、八六八	三九、一四八	五八、四五二
	學校教育新設施費	二一、四二〇	九八、八四〇	五四、七四〇	三二、六五二	八、七〇〇
	合 計	二一三、七五九	三六五、〇九六	四〇七、八六二	四六〇、一六五	五五八、四六七
臨 時 費	中等教育費	三、〇〇〇	一一、〇〇〇	一〇、〇七五	一八、一〇一	一二、六九七
	小學教育費	三、三〇二	二七、八〇〇	四三、四四三	五六、二二八	三五、四九〇
	社會教育費	六、六〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	三七、三一五	二二、六四九
	學校建築費	一、〇〇〇	六、〇〇〇		一〇〇、〇〇〇	九〇、〇〇〇
	合 計	一三、九〇二	五四、八〇〇	五五、五一八	二〇一、六四四	一六〇、八三六
總 計	二二七、六六一	四一九、八九六	四六三、三八〇	六六一、八〇九	七一九、三〇三	

由此表可知青島教育經費的增加是如何之猛進，二十
 二年度比十八年度增多三倍有餘，比廿年度增加了二分之
 一多。再以學生的數目來說，每年增加的速率也是很大。
 茲將近五年來之學校數，班數及學生數統計比較如下：

年 度	校別		市立	私立	計	市立	私立	計	市立	私立	計	市立	私立	計				
	立別	數別																
廿二年度	九二	一六	一〇八	六二一	七〇	六九一	二一、一三二	二、五一七	二三、六四九	三	四	七	二六	三二	五八	九八九	一、〇四一	二、〇三〇
廿一年度	八八	一六	一〇四	五六七	六八	六三五	一八、六九〇	二、四三三	二一、一三二	三	五	八	二三	三〇	五三	八五〇	一、〇二一	一、八七一
二十年度	九一	一六	一〇七	五一三	七三	五八六	一六、七七七	二、六八八	一八、四六五	三	四	七	二一	一九	四〇	六六九	七八〇	一、四四九
十九年度	九一	一五	一〇六				一五、〇二三	二、四五五	一七、四七八	三	三	六				五一四	五〇〇	一、〇一四
十八年度	七八	一二	九〇				一三、三七七	一、七三二	一五、〇四九	二	三	五				三一八	四六九	七八九

因爲青島近幾年來的人口增加率很大，而學生數目亦

因之加多，這也須是一種自然的趨勢；但是，若無現在當

局的這樣熱心提倡和認真辦理，各個辦學人員猶如前幾年的那樣胡來一氣時，則求學者也不一定即增加的這樣快，或者減少，也說不定。

近年來青島教育局又定了一種強迫教育的規程，由各鄉區的公安局調查各村的兒童數目，凡家庭稍為富裕而年齡稍為大點的兒童，必須入學，否則處以一元至十元之罰金，待其兒童入學以後，再將罰金退還，此辦法已實行一年，頗見效果。除了學校教育以外，當局對於民衆教育尤為關心，如設立民衆學校，以教市鄉各處不識字的民衆，

使其有識字的本領；成立短期小學班及半日學校，以教貧苦無力入學之兒童，給以讀書的機會。更增設職工補習學校，以教各工廠內的工人，俾以應有的知識；添辦職業補習學校，以教市場商店的學徒及貧寒的婦女，俾以職業的訓練和知識。對雙目失明的盲童，設有盲童學校，教以實際的技能，使有自謀生活的方法；對一般操賣淫生活的妓女，設有女子補習學校，給以識字的機會，養成其自立的能力。茲將青島現有之學校式的民衆教育概況列下：

校 別	期 別	班 次	學 生 數	畢 業 生 數	每 月 經 費 數	附 註
民衆學校	八	一〇七	四、〇九二	三、一四七	一、二八四 (元)	
職業補習學校	四	五	一九二	一四三	一八〇	
短期小學班	一	二九	一、一三一	六三〇	三四八	
女子補習學校	三	三	一〇二	六八	七〇	
半日學校	一	二一	九二〇		七二四	
職工補習學校	一	六〇	二、四八九	九五〇	一、四二六	市立者兩處私立者五十八處
盲童學校	一	一	二八		四六八、六六	

私立補習學校	一八	二五〇	一二五	
總計	二四四	九、二〇四	五、〇六三	四、五〇〇、六六

教育局爲使以上各種學校收效更速起見，最近又頒佈強迫人民就學的辦法，在六歲以上的兒童和六十歲以下的成人，無論有職業無職業的一概必須就學，斟酌民衆之情形，分別緩急，先後入學，設能果真如此實行，則青島教育前途的發展，更有厚望焉。

以上各種學校的情形是指在青島行政當局管轄之下的而言，還有不在青島市政管轄範圍之內的學校，如國立山東大學膠濟鐵路中學及青島四方兩處鐵路小學都是，鐵路中學的學生約有三百餘人，兩處鐵路小學的學生共約有八百人，雖多係膠濟鐵路服務人員的子弟，然對於青島整個教育的促進，自然也有不少的力量，尤其是國立山東大學在這幾年來對青島文化上的貢獻尤大。我們知道青島在五年前，除去工商業的骨幹有幾個有名無實的破爛學校作陪襯以外，本談不到什麼文化，不但連個研究學術的機關沒有，即連個專門從事教育事業或潛心研究學術工作的閒人也不曾見到。自民國十九年國立青島大學成立（廿一年更

名爲國立山東大學）以來，因爲有優美的自然環境和齊全的人事設備的雙層條件，而教育專家，著名文人，都爭着向青島跑來；於是青島的文風日見興盛，學術日見昌明，遂漸漸由個稚弱無文的荒僻地域，變成一個光輝燦爛的文明都市。這個山東大學也就不僅是爲促進青島一隅文化的中心機關，而且負起來了復興整個山東文化的使命了。

青島近幾年來教育這樣進步，文化如此發達，自然是可喜可賀的事，然而青島人口的增加也是與日俱進，尤爲促進青島教育發展的一種潛勢力。我們就青島現在的學齡兒童（七歲至十六歲）與教育現況，仔細分析以下，知道青島的教育比別的地方都還落後的很。在廿一年份青島全市共有學齡兒童四七、三七三人，已就學者有一九、一六六人，占百分之四十點四十五，未就學者有二八、二〇七人，占百分之五十九點五十五，更爲明瞭起見，將青島全市學齡兒童分區比較如下：

區名	兒童人數	
	已就學者	未就學者
市區	一三、一四四	一、〇七〇
李村區	四〇、三四	五九、六六
滄口區	三九、八八	六五、一四
九水區	六、六九	五八、九三
薛家島區	三、五六	七九、三八
陰島區	三、〇一	七八、三九
合計	四七、三七	五九、五五

由此表看來，市區學齡兒童已入學者占百分之五十以上，而鄉區兒童已入學者只占百分之三十一點強。可知鄉間的教育始在萌芽時期的狀態中，若再加上不識字的成人（十七歲至六十歲）來說更證明鄉間教育程度的底下。如滄口區人口共八八、六二六人，除了九、八八六個已就學與未就學的兒童，及三四、五一九個已識字的成人與六十歲以上的老頭和六歲以下的幼童以外，尚有四四、二二一個成人是不識字的。又如薛家島區共有人口一八、六七七名，除了已就學與未就學的三、五六四個兒童，及一、一八六個已識字的成人，與一、七四二個六十歲以上的老頭，二、六四九個六歲以下的幼童以外，就有成人九、五三六名是不識字的。如此，將鄉間人民一起算計，則鄉間人民之不識字者當在百分之九十五以上，與教育普及的程度相隔的太遠了。最近（十月間）青島市長沈鴻烈在濟南發表談

話，謂青島在三年之後，可無文盲，我們當拭目以觀其實現，並當盡力以助其成功。

在此，我們應當注意的，即是市區的學生多半是從外邊來的，隨其家長的職業和生活的安定為轉移，今年在此，明年即未必還在此，多係客居的學生，其活動性很大；而鄉間的學生才是本市固定的主人翁，他們將來對青島所負的責任，自然要比從外邊來的學生所負的多。所以要想普及青島教育，當以鄉村教育作起點，改良青島社會，當以鄉村小學做中心，提高青島人民的知識程度，更當以鄉村兒童作本位，養成青島社會的幹部人才，亦當以鄉村青年做基礎。但是鄉間人民的生活異常貧苦，無力求學，現在以當局實行強迫教育制度，而小學生數目雖逐漸增加，却已十分勉強，若想再進一層，實在無此經濟力量；所以青島鄉間雖有廿萬人之多，不但入專門以上的學校學生如

鳳毛麟角，卽入中學的也是寥如晨星。卽使青島所有的人，民都曾受過小學教育，認識幾個普通應用的字，其知識程度不用說擔當救國救民的責任，還差的很遠，卽本身日常的應用，也還不夠呢。最近青島市長沈鴻烈在其從前治理之下的長山羣島（現屬山東省管轄）選拔優秀小學畢業生五人，送入青島市立李村中學讀書，所有費用，全由青市教育局供給，以使該等優秀學生得以深求造詣，而免家貧失學之苦。這不但是長山羣島全體民衆的福音，也是全國教育前途的一線曙光，深望沈市長能將此種辦法加以推廣而實行於青島，則整個青島之受惠，又豈止幾個無力求學的鄉村學生呢？

四、飲水的缺乏

(一)

飲水爲人類最重要之生活資料，舉凡一切生產消費與乎社會繁榮，無不直接的受其影響，所以近代都市之建設，恆以給水設備爲首要條件。在別的地方，因隨地皆有，可以任意取用，並不成問題。青島枕山濱海，淡水艱於取汲，於是飲水一項卽成了一個重要問題。起初青島和附近

地方都是吃井水，德人租借青島以後，人口加多，原有井眼，不足應用，先於市內添鑿新井一百六十餘處，然以地質剛硬，地下湧水不旺，仍不能適應需要，並以水質不良，人飲後常生疾病，深感飲水之困難，遂有安置自來水之計劃。民國紀元前十三年開闢海泊河水源地，越三年始告成功，由地下井汲取地層之水，送至觀象山之貯水池，分流各處，以供給全市之飲用，每日送水量約四百噸。紀元前六年德人以青島商務日漸繁盛，船舶輻輳，自來水仍是供不應求，一面廢棄舊井，重建新井，每日送水量增至一千噸；一面又擇定在李村附近開闢水源地一處，藉李村張村二河之潛流，爲給水之源淵，興工三年，始告竣工，接着又在貯水山上築成貯水池，改水道送至貯水山，然後再分送各處應用，於是青島市區人民的飲用，全不用井水而以自來水代替之。民國三年德日交戰，德人放棄李村水源地，專用海泊河水源地，日軍久攻青島不下，後來日軍奪取海泊河水源地，斷絕德人的飲料，德人始降服，由此可見飲水之對青島的關係，是如何之重大了。日人接管青島以後，歷三年之經營，始將李村水源地恢復，暗加以改進，每日送水量達六千噸以上。八年日人爲自來水之必要增

加起見，又在白沙河下流左岸，開闢青島之第三水源地，數年告成，每日送水量可有四千噸。十一年冬我國收回青島。逐年加以擴充，至十七年白沙河水源地每日送水量又增兩千噸，十七年為適應市民之需要計，另在白沙河水源地西邊，開闢白沙河西廠，十九年告成，送水量約三千五百噸。現在各水源地經每年的擴展和改善，其每日最大送水總量可達兩萬噸之譜。此青島自來水開創以來之大略的經過情形。

(一)

青島位居膠州灣東岸，其東北有嶗山主峯，距青島三十公里，地勢向西傾斜；因是青島附近之河流，皆自東向西，流入膠州灣中。然以水流發源不遠，地勢急斜之故，雖有沙河數道，除在每年的兩期外，長流不息之水，不能常在地面存留，致使淡水取得甚難，是以鑿井取泉為開拓青島以來最簡單之求水法。現在青島所仰藉之自來水，是由德人之創辦和日人之擴充的海泊李村白沙三個水源地的供給，雖是在這三個水源地附近的地面上，並不見有長停着的水以供給各自來水廠的隨時取給，然各水廠所取用的水料，却無不是得自嶗山而下來的各河中的潛流供給

。茲將海泊李村白沙各水源地之水流的淵源，分別述之如下：

(一)海泊河水源地——在東鎮北，居海泊河下流，距市區約五公里，地勢卑窪，河水發源於浮山北麓，全河長六公里，因河道甚短，沙層亦薄，故潛流不富，其供水量廿一年份為五十四萬九千餘噸，在三水源地中，其數量為最少者。

(二)李村水源地——在閻家山北，李村張村二河會流處，距市區約十二公里，地勢開闊，沙層較厚，上流李村河水身長十三公里，張村河水身長十八公里，均發源於嶗山西麓，大雨之後，則潛流立漲，故其供水量較大，在二十一年份為二百七十五萬餘噸。

(三)白沙河水源地——在白沙河下流，仙家寨附近，距市區約廿二公里，上流水身長廿八公里，發源於嶗頂，全年河面有八九個月不斷浮水，有補於潛流者甚大，其每年供水量稍次於李村而大於海泊，在廿一年份為二百廿八萬餘噸。

三水源地所仰藉之河流，除在夏季的多雨時節外，純為乾河，故青島之各水源地的設備與他埠不大相同。此是

在各水源地的河旁，鑿成許多井眼，用吸水管汲取地下層之水流，先引入集合井，再以升水機的力量，送於高七十公尺之貯水山上的貯水池，以供給市內各處之取用；在別處的自來水，多半是利用地面上的浮水以供需要，不用鑿井及安設地下汲水機即可，此其不同者之一。又以地層多沙及井之外圍與井底係用粗細石子構成的兩種關係，含有天然濾清水質之作用，不必再經澄濾的手序即可飲用，故各水源地並無淨水池與濾水池之設備；在其他使用自來水的地方，而澄清池等多是必要的設備，此其不同者之二。

各水源地距市區遠者廿餘公里，近者亦有五六公里，其長度較之紐約市之水源地固然是差的很遠，然在國內則

已有若奇觀；而自來水廠規模之宏闊周備，尤為國內所罕見。德日人建設毅力之偉大，作事精神之貫徹，於此亦可略見一斑矣。

(三)

青島的人口既日見增加，工商亦日臻繁盛，而飲水為人類生活要素之一，所以青島每年所消耗水量之增加與青島市面之繁盛是成正比例的。在德管時代，由水源地每日之平均送水量不過一千餘噸，日管時代每日送水量也只有七千餘噸，現在每日的平均送水量已達一萬五六千噸，可見需用水量增加之速也。茲將青島自民國紀元前三年（一九〇九）至民國廿一年每日平均送水量比較如下表：

年 份	每日平均送水量(噸)	與上年每日平均量比較	
		增	減
德 國	民國紀元前三年	一、〇五一	
管	民國紀元前二年	一、五七六	五二五
時	民國紀元前一年	一、六六一	八五
	民國元年	一、八一四	一五三
	民國二年	不詳	

後	民國二十年	一四、九三九	一、一六六
民國廿一年	一五、二八九	三五〇	

這是歷年來每天平均送水量增加的情形，再在每年的總供水量和每天的最大送水量來看，其增加率自然也是同樣的速而且大。茲將我國接收以來每年總送水量及一日最大送水量和每天的

年	份	總送水量(噸)	較上年多	較上年少	年內一日最大送水量
民國十二年		三、八九〇、二六一			一二、三九八
民國十三年		三、三七九、四五九		五一〇、八〇二	一〇、九八五
民國十四年		三、三二二、六八八		五六、七七一	一一、〇〇〇
民國十五年		二、七七九、七一六	四五七、〇二八		一一、七〇〇
民國十六年		四、一〇七、六四二	三二七、九二六		一五、四〇〇
民國十七年		四、一一〇、七五九	三、一一七		一五、一五〇
民國十八年		四、三三〇、九六四	二二〇、二〇五		一五、二〇〇
民國十九年		五、〇三四、三二三	七〇三、三五九		一七、五〇〇
民國二十年		五、四一三、二三四	三七八、九一一		一七、九三二
民國廿一年		五、五八〇、七三三	一六七、四九九		一九、三四〇

形，我們看過以後，即可間接的知道青島是年年發達而且正在勇猛的前進着，但是青島每月的用水量是種什麼樣子呢？我們也要知道才好。茲將青島各水源地近四年來每

青島目前之三大恐慌的檢討

月供水之噸數，列表如下：

月份	民國十九年份				民國二十年份			
	白沙河	李村	海泊河	合計	白沙河	李村	海泊河	合計
一月份	一七〇・七〇〇	一六二・七〇〇	二〇六・七〇〇	三三七・一四〇	一七〇・七〇〇	二四五・〇五〇	二八・四三〇	四四四・一八〇
二月份	一八〇・八〇〇	一四〇・三〇〇	一一二・八〇〇	三〇四・五〇〇	一四〇・五五七	二〇六・五九〇	二六・〇九一	三七四・二三八
三月份	一九六・〇六〇	一九一・四五〇	一一三・三三〇	三三二・八四〇	一九一・四四五	一九七・三三〇	二八・五一九	四〇四・九九四
四月份	一八八・三三〇	一九七・一六〇	三三・七五五	三八九・一八五	一九六・九七〇	一八一・八〇〇	二七・九四三	四〇六・四二二
五月份	二〇六・七三〇	二二二・一五〇	六二・八〇〇	四九一・六八〇	二〇四・七四五	一八一・九九〇	三・八二三	四一八・五六八
六月份	一九三・六七〇	二二四・七〇〇	三九・七三〇	四四八・二〇〇	一八六・六六五	二二四・四七〇	五三・八三七	四四四・九七二
七月份	二〇七・六〇〇	二四二・三三〇	四九・〇四五	四九四・九八五	一九九・二二九	二二九・三三〇	五七・三三六	四八五・八四五
八月份	二二五・五七〇	二二六・三三〇	五三・七六七	四九四・六四七	二二六・四八八	二二八・九七〇	五三・三三九	五一二・七六七
九月份	一九三・八七〇	三三四・四〇〇	二五・二九五	四四三・五六五	二二七・五二〇	二二六・四四〇	五四・八〇八	四九九・一六八
十月份	一五九・三五〇	二二二・〇二五	四六・二四三	四四〇・六二八	二〇三・一六〇	二二一・九九〇	五三・八三六	四九一・九八六
十一月份	一四八・八九〇	二二六・〇二〇	三九・一九五	四一四・〇九五	一六六・三三〇	二二二・二四〇	五五・六九二	四六三・二四二
十二月份	一七三・〇〇〇	二二六・〇六〇	二六・五四八	四二六・六一八	一六五・二〇〇	二二〇・六九〇	五三・〇三三	四四七・八三三
總計	二・一五五・六〇〇	二・五五三・六四五	三二五・〇五六	五・〇三四・三三三	二・二五八・〇三九	二・六二五・八六〇	五二九・三四五	五・四一三・二三四

年份	民國二十一年份				民國二十二年 (一月至六月)			
	白沙河	李村	海泊河	合計	白沙河	李村	海泊河	合計
一月份	一五三·六六八	二二二·二八〇	四〇·九一〇	四一六·八五八	一八〇·二六三	二四·二〇〇	三〇·〇〇〇	四三六·三三三
二月份	一三·四四〇	二七·五二〇	五·二四〇	三六·二〇〇	一六·六四〇	一七·九〇〇	四·三〇〇	四一·七五〇
三月份	一五三·〇〇〇	二七·四七〇	四·二七〇	四八四·七四〇	二二二·三三〇	一八·七〇〇	六六·三〇〇	四七六·三三〇
四月份	一九三·二〇〇	二二二·二〇〇	四六·七七〇	四六二·一七〇	二二〇·五九五	二〇二·三〇〇	七六·七七〇	五一一·六四五
五月份	二二六·五三〇	二二二·六七〇	四六·〇〇〇	四九四·二〇〇	二四一·九五〇	二〇五·九〇〇	五八·八九〇	五〇四·七四〇
六月份	二二六·三三〇	二二二·四二〇	五三·〇三〇	五〇一·七八〇	二四二·四三〇	二〇二·〇〇〇	五三·〇〇〇	四九五·四三〇
七月份	二四四·三三〇	二四二·二〇〇	六九·六四五	五五九·一三五				
八月份	二四六·五九〇	二四六·三三〇	七九·九五〇	五七四·一五〇				
九月份	二〇〇·二〇〇	二二五·〇三〇	五三·六〇五	四八〇·七三五				
十月份	一八五·二五〇	二二七·六五〇	五〇·〇〇〇	四六二·九〇〇				
十一月份	一五〇·二五〇	二二七·三〇〇	全停	三六七·四六五				
十二月份	一六七·七三〇	二二九·九〇〇	全停	三九八·六三〇				
總計	二·二八〇·二三三	二·七五〇·八〇〇	五四九·六六〇	五·五八〇·七三三	一·三四四·二八八	一·一四二·〇〇〇	三五〇·〇〇〇	二·八三一·二五八

由上表可知每年在六、七、八、九、四個月的时候，供水最特別多，固然這是由於在季夏的時節，每個市民

青島目前之三大恐慌的檢討

的用水量都比其他時候用的多，間接的也可看出青島在夏季，氣候格外涼爽，風景特別秀麗，所以中外人士來此避暑消夏者也特別多；這就是每達到夏季青島人要常常感覺水不足應用的一個大原因。

(四)

我們看了以上各水源地及其供水量的種種情形，知道各水源地的供水量是有一定限度的；更因為只是仰藉於地下水的供給，若遇天氣乾旱的時候，則地下水即要減少，而有斷水之虞。且青島市區發達，人口激增，而水源缺乏，供給有限，不用遇着天氣變化，而水量之推進與人口之加多已不能比例，供不應求，乃自然之趨勢。加以青島在夏天的時候，人口特別加多，用水突然增加，以有限之水源，供無限之需要，當然要生問題，所以每至夏令，屢見水荒；尤以二十，二十一兩年之水荒為大，一班住址較高之

用水戶，如西嶺一帶，往往白晝無水，至後夜始能用水龍取水，中外人士對此咸追追然不可終日，一若有急事臨身者，的確飲水一項也是人類生活之一切要問題，是值得人們重視的。

我們要知道青島雖有四十餘萬人，但自來水大部份是消耗在市區方面，如二十一年夏季平均每日供水量七千二百噸，其分配的數量市區占有一萬三千噸，滄口占一千五百噸，四方占二千五百噸，李村與各水源地各占十噸。市區所用之水，尤以專用水為最多，占市區用水量百分之九十以上，而公衆，船舶等等的用水，尚不及百分之十。茲將廿一年專用，船舶，公衆每月用水之噸數，統計如下：（消防，洗濯，馬路，公共廁所，海水浴及水管漏水等消耗量，均不計入）

月份	用水類別			合計
	專用	公衆	船舶	
一月份	二九三、四六一	一三、八一	七、二一三	三一四、四九一
二月份	二五一、四七四	一一、八一七	四、九九〇	二六八、二八一

三月份	二四七、八九四	一四、〇三九	六、一二八	二六八、〇六一
四月份	二七〇、二二六	一四、六〇五	八、〇三六	二九二、八九七
五月份	二九一、一六一	一六、〇九八	六、五三一	三一三、七九〇
六月份	三〇二、七三三	一五、七七六	六、二一〇	三三四、七一九
七月份	三二九、二〇七	一六、九〇六	七、一四五	三五三、二五八
八月份	三三七、四一五	一七、一六九	七、七二五	三六二、三〇九
九月份	三二九、八三八	一六、一〇六	六、八三一	三五二、七七五
十月份	三〇二、二二六	一四、八二六	六、四四八	三二五、五〇〇
十一月份	二八八、二六五	一三、六四二	八、四三七	三一〇、三四四
十二月份	二六〇、五七一	一三、六七八	八、四七三	二八二、七二二
總計	三、五〇四、四七七	一七八、四七三	八四、一六七	三、七六七、一一七

全市用水量每日總在一萬五千噸之譜，由水源地送到市較遠之湛山等處，由工務局用水車去送，以供飲用。至於四方滄口，各處工廠，因水價較低廉的關係，工人用水不免有浪費之處，即派員到各處工廠內向工人勸說，使其用水加以限制，以利市民；同時對處在地勢低窪取水便宜的用戶，也加以宣傳，勸其節用，以利大眾。故一面設法供給，一面設法節用，總使難關渡過，然這是一種臨時的救濟辦法，並非永久之策。

每逢發生水荒之時，市政當局極力設法補救，如在缺水之處，開放附近低處的消防栓及太平井，令市民免費隨時取水；在未有太平井之處，開鑿新井，汲泉備用；在離

近一年來市政當局對自來水問題頗加注意，訂有各種計劃，並迅速實行。如在各水源地改換新式升水機，添設大吸水管及送水管，以增加水量；在湧水暢旺之各太平井，設升水機，水塔，以備抽汲井水，補水量之不足。並在各處改裝配水管，添設水池，水塔及升水機，使地勢較高之各處得平均分配水量。又擬在距離貯水山三四公里白沙河水源地送水道經過之處，（即在蒙古路）設水池及升水機廠，將白沙河水源地送來之水，流入平地水池，再用電機送至貯水山，藉此間接之力以增加送水之速度。以上各計劃有已舉辦完竣而收實效者，有正在進行不久即可告成者。各工程如都完成，則送水量每日可增加三千噸，在青島現有工商業及人口之各種情況下，最近一二年內尚須不至再有大的水荒發生；然這也只是一種治標方法，僅可作短時期的飲用，若論到將來，還是另一回事。

青島人口之增加，每年平均可增一萬五千餘人之譜，（參看前青島歷年之戶口增加表）近五年來增加尤為迅速，每年有兩萬餘人之加多；若以此數推算，青島下去五年比現在又多十萬餘人，所用水量當然比現在要增加許多；那麼自來水供給量之增加，亦必須與市民消耗水量之增加，

有同等速度，始能保持自來水之供給量與消費量的平衡，始能不至再發生缺水的現象。青島現有人口四十三萬餘人，（此指二十二年言，二十三年人口又有增加）各水源地所供給之水量適足所用，即便自來水之各種治標計劃都行完竣，因各水源地受自然地勢之限制，所增加之水量，除一切消耗以外，亦無多大剩餘，對於自來水將來之危機，仍不管杯水車薪，所以若是向久遠處打算，非從根本上另找大量之水源不可。增加自來水源之計劃，實為急要之圖，蓋因其既為青島民生之重要問題，也是繁榮青島市面之一重要關鍵；否則下去三四年以後，則青島之鬧水荒，又不知將到如何地步呢？

青市當局對自來水問題除了已經積極的正在完成各種治標計劃以外，為解決青島市民以後飲水的永久困難起見，為圖謀青島市面的遠足發達起見，並訂有開闢新水源地的兩種治本計劃，一是在月子口築壩蓄水，一是引用大沽河之水流。茲將該兩計劃之大概情形，略述如下：

（一）月子口築壩蓄水計劃——查月子口在白沙河上流楊家莊地方，兩山對峙，相距五百公尺，周圍衆山環繞，凡嶺頂以西之水皆由此出口，口內為廣大盆地，當局擬在

該口築一長五百公尺高十五公尺以上之壩，堵截水流，匯成湖泊，每年可給水七百萬噸以上。其工程如築壩，安管，設清濾池，升水機，遷移村莊，坟墓，購地各項，共約需款五百萬元。

(二)引用大沽河水流計劃——查大沽河在膠濟鐵路城陽站附近李哥莊地方，(距青島五十公里)上流與膠萊運河相接。水流常年不斷，市政當局擬在此建築一水源地，安設送水管至大水清溝(在四方北)與現有各水源地之送水管會合，引水至青市應用，確無不足之虞。其工程如設水廠，安水管，購地等等費用，約計共需四百五十萬元。

以上兩種計劃，究竟採取何項，須待鑽驗月子口壩基工事完畢後，再行決定。現在該項鑽驗工事，已由上海英商東方鐵工廠正在從事鑽驗中，一待完竣，確知石屑後，即行決定計劃。然每項計劃，工程艱鉅，規模浩大，需款都非有四五百萬元之數不能濟事，歷時都非經三四年之久不能收效，目下青島財政的收入，雖稱寬裕，若一下拿出如此巨款，實屬不易；但是這種日來水計劃既與青島民生有莫大之直接關係，無論在現在或將來都為不可再行延緩之事，如果此項計劃早能實現，非特青島數十萬人民感覺

用水非常便利，再無缺水之苦，即青島將來之不可限量的繁榮，亦可指日而待也。深望青市當局，急速行之。

五、結語

我們看了以上的各種情形，知道了青島目前之三大恐慌的現狀及其所以恐慌的原因。那種種現象無論是人工的，無論是歷史的，也無論是自然的，反正對我們的國家和民族都是一些大的禍患，至少於青島前途的發達也有很大的障礙，不過這些禍患或障礙並不是不能剷除的，只要我們大家，尤其是住在青島的人們，都鼓起勇敢的志氣，拿出奮鬥的精神來，同心協力的一致往前去幹，外人的勢力不怕不能打倒，民族的思想不怕不能喚發，即無論再有怎樣大的患難和障礙，也不難消滅的。若能先做到這一步，則第二步的建設工作，只要人們肯繼續努力去作，那就更不成問題了。不但想使青島成為華北的軍事，經濟，文化的種種中心區域，不難做到，即想把青島造成一個中國的和世界的種種中心區域，又何患不能呢？深望國人，好自為之。

一九三五，五，十，於青島山大

開發川南大涼山之計劃

蜀子

引言

四川地大物博，氣候適宜，莫不譽爲全國之冠，故昔卽有天府之稱，惟年來迭遭兵禍，致民生凋敝，徒有虛名，就目前之狀況而言，農村經濟，業已瀕於破產，夫以素稱富庶之區，何竟有此矛盾之現象？苟非人謀之不臧，抑何至此！查四川造成此種現象之原因，厥爲人民之負擔過重，人民之負擔過重，實緣兵多有以致之，是以欲言治川，則必以裁兵爲先務，此爲有識者所共知，惟裁兵不難，安置被裁之兵，實一大問題耳，苟不願被裁之安置，則社會上驟增多量之無業羣衆，決無不妨害社會治安之理，若將被裁之兵員，有適當之安置，則過多之兵額可裁，而人民之負擔減輕，被裁之兵，不致失業，不致妨害社會之安甯秩序，并可補救目前社會之貧困，夫如是，方足以言治

理川亂，方足以言挽救危機，故凡言治平川亂，則非以此爲大體之方針不可，惟方針雖定，其進行方法，亦當研究，查四川雖地大物博，均棄置未能盡其利，卽如川北松、理、茂、草地一帶及川南雷、馬、屏、之大涼山等地，迄今猶荒棄如故，此兩地帶中，松、理、茂、草地，猶可謂邊遠不易開發，而川南之大涼山區域，則位置於川南中心，東接雷、馬、屏、峨、西連寧遠七屬，南界雲南，北至大渡河，毗連雅屬，縱橫七八百里，地質良好，氣候溫和，其蘊藏之富，出產之佳，較之松、理、茂、大山雪凍，其肥瘠相去霄壤，惟不幸歷年以來，政府多不注意，致使大好土地，長爲未開化民族裸獾所佔據，因此而形成一特殊之化外區域，且裸獾固守其野蠻行爲，毫不吸收漢人文化，并隨時出巢，擾害鄰近各縣人民，夫以良好之土地，任野蠻民族蹣跚，以危害漢人居住地方，是無異贖寇兵以

稻糧，且以文明國家之內地，而有此現象，抑亦政府及國民之恥辱，故就政府及國民之責任言之，開發大涼山區域，爲刻不容緩之事務，就生產建設，以挽救目前社會之貧困言之，開發寶藏亦屬當務之急，如上所述裁兵以減輕人民負擔，而促川政於治理，則開發大涼山，更爲唯一良好之途徑，忘羊補牢，尙未爲晚，如能急起直追，努力於大涼山之開發，誠一舉可以數得，茲將大涼山情形調查如後：

一、地勢及氣候

大涼山區域，爲川南未開發地之總稱，其面積縱約八百里，橫約七百里，西與寧屬之會理，西昌，昭覺，越嶲等地毗連，東鄰雷波，馬邊，屏山，峨邊等縣，北界大渡河，接近雅屬，南臨金沙江，隔江爲雲南屬之永善，魯甸，巧家等縣，其山脈係由川邊之大雪山分支而來，最高山峯爲龍頭山及黃茅崗等地，山脈由西至東，綿延千數百里，其最東終點，達於宜賓城附近之老君山，全部區域，悉皆山地，但平地亦多，如牛叫壩，萬石坪，竹核坪，等地，均爲數十里以上之傾斜地，或數里之平原，較大河川，

西有安寧河，由西昌會理入金沙江。東北有馬邊河，經犍爲入岷江，東南有西寧河，經雷波，東林至雷，屏交界處合金沙江，惟各河均灘多水淺，僅部分可通舟楫，至於氣候，除各高山寒冷時間稍長外，餘均與內地無殊，且較低地帶，寒暑相差不大，尤較成渝各地爲佳，觀其農產物之不亞於內地者，亦足徵氣候之良好也。

二、夷情調查

夷族種類，至爲複雜，然大概可分爲黑夷白夷二種，其他如水田，獐獍，摸梭，曲曲，烏夷等族，以漸形淘汰，爲數極少，故一般研究邊疆問題者，皆以黑白二夷族爲代表，其中以白夷人數最多，約佔十分之七八，黑夷人數約佔十分之二三，其生活語言文字黑白水田三族，大概相似，獐獍，摸梭，曲曲，烏夷多居深山曠野，形同野人，故多爲黑白夷族所征服而同化，其所居之地段，爲川，滇，康之間，惟以四川之建昌道爲最多，茲就調查所得之人數共計三三二，四二〇人，惟單指投誠守法之熟夷而論，其他生夷人口尙未列入，至夷人生活，以其文化之低落，故極單純，男子四季僅着羊披氈或羊皮，其頭以長布纏裹

，惟帽布之一端，在其頭角上將毛髮一束，裹成長尖形名曰天菩薩，最忌諱他人用手觸之，身上常佩刀劍，護身符等等，黑夷更佩麝牙包以示威武，女子服飾上穿套衫，下着長羶，惟不着褲，有時或披方巾，以黑白藍為主，少女多以繡花紋，富者手足均帶金釧，惟夷俗對於處女尊重特甚，因渠於社會有調停戰爭之權，家庭則負管理之責，夷人居住，常聚同支之黑夷白夷，與上古時之部落時代無差異，惟於衛生，極不講究，甚至於終年不洗臉換衣者，而迷信尤甚，一切皆以神爲主宰，貿易情形，多以物易物，僅較開化之熟夷地方，用大銀錠作爲貨幣，就生活方面言，尙與原始之共產社會同，不論酋長與奴隸，其享受毫無差異，如有乞丐，卽爲全族之恥辱，夷族之社會組織，純爲部落階級制度，黑夷以血統關係民性倔強，其對白夷，

大多數爲被虜漢人，代彼服役，久而同化者，惟夷族同性曰支，每支人數不等，管理者多數爲黑夷，(酋長)其糾紛之處理，由土司衙門判決，但目前土司勢弱，夷人已不服從，惟夷族間各爲其部落之生存，常有據本支之勢力以消滅其他部落者，故戰爭之事，時有所聞，關於社會制裁，全依酋長個人之判斷，至於夷族語言，首注重於音之正確與否，然後再考義之是否適當，但能認識文字者則甚少，僅所謂兵母(宗教師)蘇利(亦宗教師之一)能認識，至兵母與蘇利專爲唸經禳解之工作，故文字上之研究，亦僅限於符咒卜書之類，文字書法極似德文，以雞血黑木炭用竹籤書寫，年月日之紀載，夷人不用歷法，僅用十二地支記法，以俗例之十二生辰爲例。

三、大涼山及附近各縣出產調查

1. 鑛產

地名	鑛別	所在方位
鳳凰溝	銅	雷波縣城東百二十里
分水嶺	銅	東六十里

開辦時間及停止之原因

道光十八年商民劉正順等開採已有成效後因夷亂息業
乾隆三十八年王振西等開採咸豐二年以夷亂息業

古帥溪	銅	東二百里	道光二十年馬邊生員馮國炳開辦後因夷患停止
大寶鼎	銅	東三十里	道光二十四年冉凌云等開辦因夷患停止
銅廠溝	銅	東北二十里	道光二十四年李森泰程萬峯等開辦因夷患停止
黃毛崗	銅	西北百餘里	道光二十九年張致和等開辦因夷患停止
建昌壩	銅	東百二十里	同治三年王義泰等開辦因夷患停止
牛叫壩	銅	西二百餘里	光緒四年開辦銅質甚佳且旺夷患停止
烏拋廠	銅鐵銀煤皆有	涼山中心地	界西昌越嶓雷波之交尤以產銅最富惟深入夷巢
谷米鄉	鉛	東百二十里	嘉慶十六年楊興發開辦利薄停止
高家山	鉛	東二百里	嘉慶五年施運堂合辦利微停止
龍頭山	鉛	西二百里	乾隆六十年官民合辦由小務基出金沙江因夷患停止
沙灣塘	鉛		道光中劉萬盛開辦後因夷患停止
周家山	鐵	東北七十餘里	咸豐二年曾思明等開辦因夷患停止
梅子崗	鉛	龍頭山十餘里	道光十二年劉長泰等開辦因夷患停止
大灣子	鉛	在獬子村境內	道光八年文采廷開辦因夷患停止
大寶鼎	鉛		道光十年徐永興開辦因夷患停止
二坪子	鉛	西百餘里	道光二十年谷榮等開辦因夷患停止
東林鄉	鐵	東百二十里	道光開辦因夷患停止
銅廠溝			
迴龍溝			
牯牛壩			
蜂子岩			
古魚坪			
月兒壩			
岩落坪			
利川沱			
蟹溪口			
濫壩子			
中山坪			
以上十一處距雷波			

縣城東北百二十里內鐵鉛銀銅等礦俱旺

開發川南大涼山之計劃

石棺材 獐子村 猴子洞 銅廠溝 蝦蟆洞 龍頭山 萬石坪 以上七處乃雷波原有銀廠鑛最旺

雙河口 沙子廠 老木溝 以上三處出產硃砂最旺仍屬雷波

摹紅一帶 產雄黃最多

挖苦耳孔 在大涼山阿六馬家地內距烏拋廠約四五十里產自然銅田土中挖出色紅赤不待煎煉用以鑄器最為精美光緒初趙

海玉張德盛等曾到其地以物與諸夷交易此銅其銅夾紅砂石而生石性鬆浮隨處皆可挖取為天地自然之寶非他處

銅可及

菜子地 金 在西昌縣境內 無人採辦

大橋 金 同右 同右

拖榔 鐵鉛 同右 同右

小高橋 鐵鉛 同右 同右

夷地岩洞 五色瑪瑙 同右 同右

麻哈山 金 冕寧縣城西二百里 光緒二十三年開辦甚旺因夷患停止

磨刀塘 金 冕寧縣境內

菜刀地 金 同右

木裏土司地 金 屬鹽源縣

瓜別土司地 金 同右

拖溝 金 距鹽源縣城西北四百餘里全山廣袤

白銅 國博 燕雞 沙達龍 以上四地均產金屬鹽源縣

新山 大登山 以上兩地均產紅銅屬會理縣又縣屬之中武山水箐山亦產銅

將軍石	紅銅	距會理距縣城西一百四十里
芭蕉箐	銅	距會理縣城南一百四十里
小竹林	黑鉛	爆竹洞
白沙波	紅銅	距會理城一百八十里
酒酒廠	紅銅	距會理城東南二十里
一碗水	銀鉛	距會理西北九十里
迴龍廠	銅	距越嵩城西百餘里
碧雞山	銀	距越嵩城北百餘里
王家屯	銅	同右
大草坪	銅	同右
大灣營	銅	同右
回灣	金	距越嵩城西百餘里

其餘馬邊峨邊各縣屬地鑛產亦多因不詳未錄

2. 其他物產

涼山除蘊藏五金鑛產極多外，所有農產物，如稻，梁，麥，玉蜀黍等均有多量出產，林森甚多，桑，茶，桐，漆及各種果樹等，均無不應有盡有，關於動物者，因宜於牧畜，故普通家畜均有，尤以羊之產量特多，其餘虎，豹，熊，猿，鹿，狐，獐，等類野獸，亦頗不少，因此皮毛

以上三地屬會理

光緒三十四年曾開辦

曾開辦

，藥材，為涼山特產，亦即出口貨之大宗。

四、用兵及處置夷族辦法

蹣跚大涼山之獯夷族，其性兇狠，恆畏威而不懷德，現有人數，據調查所得，熟夷為三十三萬二千餘人，合生番約近百萬，但其中嫡系夷人，（黑夷）僅十分之二三

，其餘悉爲被擄漢人之後裔，卽所謂白夷是也。其現有武

亦裨益多也。

器，據二十二年調查全涼山共有精良槍械三千數百支，合

開發大涼山，如政府以全力營經，統籌辦理，則

近年來增加數目，最多亦不過四五千支，其武器來源，悉

費力少成功多，期以一年，卽可完成，第一步之軍事

以重價購自漢人，故其子彈亦甚缺乏，平均每槍一支，至

工作，惟查現時川政仍未完全趨於正軌，加之剿赤軍

多不過二三十發，夷人之力量如此有限，其能生存之原因

事，備極紛忙，更無暇注意於此，但因噫何能廢食，吾

，悉由政府迄未注意之故，遂使此類民族，得憑藉山地，

人苟相信此爲救時之光明大道，則不難另覓方法可以

固守一隅，苟政府能經營開發，用武力壓迫，其就範至多

進行，如附近涼山各縣，能取一致行動，採漸進主義

以三個混成旅之兵力爲主，以附近之各團隊爲輔，卽可足

，以實行開發，雖成功之時間稍長，但終有收穫之一

用，較之現刻川北之剿匪軍，敢斷言不只容易十倍，其進

日，較之固步自封，知而不行者，則優勝多矣！益俟

兵方略，可由諸方面，如馬邊，峨邊，越嶲等縣，用少數

河之清，似非智者所爲，故吾人深覺在此政府無力兼

兵力助攻，其主力則分兩路由雷波，西昌兩方面同時夾攻

顧之時，亦有可循之途徑，但沿涼山各縣，一致行動

，如是常不難指日結束，第一步之軍事工作完成，則可將

，實行開發之方法，最好以各地方爲主體，以各縣政

全涼山分區整頓，或卽劃縣設治，從事政治方面之建設，

府監督其行動，蓋以地方爲主，各地乃能取切實聯絡

關於夷族之處理，最好遷徙壯年男女於內地，供建築成渝

之效，庶不致因一縣官吏之調換，而影響開發之進行

鐵路，各縣公路，及其他需用勞力諸事業之用，老弱者，

，但各縣中，實施開發計劃，關係重要者，首推雷波

設專員分別管理，強其逐漸漢化，幼年兒童可專設學校教

一縣，因該縣地區深入涼山，接近夷地中心，其地位

育之，同時卽招集墾民及安置被裁之兵，從事開墾，果能

居金沙江右岸，水陸交通均易謀發展，雖較馬，屏距

詳細計劃，按步就班，以實行生產建設；則十年之內，卽

內地稍遠，但以寧遠各縣比較，則便利甚多，因此不

可蔚成大觀，如此不特福利邊民，卽於整個之國家社會，

間進行開發大涼山之計劃，爲政府或地方，應以雷波

爲開發涼山區域之主要地點，是無問題，故吾人對於雷波之一切調查不厭求詳記述，以供有志者開發大涼山之參考。

一、雷波原有場鎮及面積人口

雷波原有十八場鎮名爲文水場、靖寇、馬湖村、黃蠟、永盛場、中興場、迴龍場、西寧、谷米鄉、塘房壩、芭蕉灘、羅山溪、中山坪、三棧崗、馬頸子、安鳳場、獐子村、石板灘、（獐子村、黃蠟均係分縣今存者除縣城外僅二區文水場三區黃蠟四區永盛場）全縣面積從無精確之測量，就習慣上之道里計：（除涼山外）東西橫長二百餘里，南北長百餘里，人口（除夷人外）清光緒時調查共二萬餘戶，近年調查不上五千戶，平均每戶五人不過三萬人。

二、交通及路程

雷波縣城起，陸路東行至文水場三十里，文水場至靖寇三十里，靖寇至馬湖村三十里，馬湖村至黃蠟三十里，黃蠟至屏山縣屬之乘驛場一百二十里，乘驛場至屏山縣城百四十里，屏山縣城至敘府二百一十里，由乘驛場經中都

沐川出犍爲二百五十里，（雷至敘全程五百九十里至多七日可到雷至犍全程四百九十里五日可到如經中興場迴龍場沿河東下出大岩洞則須多繞數十里路程如渡金沙江繞道南經檜溪綏江到敘府則路程多一日）由縣城北行到中山坪，計程九十里，中山坪到羅山溪四十里，中山坪到西寧七十里，中山坪到馬邊縣城百五十里左右，仍由縣城北行，到山稜崗亦九十里，經山稜崗穿涼山到西昌縣五百餘里。（雷建通道只涼山中心點之牛旆壩一段未銜接今則完全梗塞矣）由縣城南行順金沙江西上，至獐子村分縣，一百九十里，出縣城南門十五里，渡過金沙江至雲南省城共十站路。（約一千里有奇）水路前清時長江（即金沙江）鹽船銅船可由敘府直上，獐子村、雷、屏間江流湍急，船行速度日三百里左右，由雷至敘下水只兩日可到。（現因夷亂交通梗阻商務蕭條屏山船隻上駛僅至雷波縣屬之芭蕉灘然不常到故雷、敘間均以屏山、乘驛場爲碼頭通常雷至敘五日可到）

三、全縣出產

1. 農產品

稻、麥、豆、粟、黍、菽、紅苕、山芋、花生、甘蔗

、及各種菜蔬等類均屬大宗，灰麵尤其特長，有北方麵價值，每年出口不少，（附城靖遠、里平、額城、東北等鄉及文水場、永盛場、中興場、鍋羅壩、那古壩、谷米鄉、馬湖村、中山坪、均產米豐富每年除供給本縣需用外并運演出售其他產米之地亦不少田佔十分之四如涼山中牛叫壩等地一片高原而氣候溫和年中出產兩季稻誠好地方也）

2. 家畜

馬、牛、羊、犬、豕、雞、鴨、鵝、均有，牛羊皮羊毛早爲出口大宗，（縣中牧場不少如瓦烏角，千萬貫等地均可容十餘萬頭之羊羣養雞養鵝鴨湖澤亦很便利至於如靖寇等高山地帶尤爲製火腿最好所在）

3. 野畜

虎、豹、熊、野豬、山羊、鹿、獐、猴、狐等均有，山羊野豬猿猴等通常百十成羣，熊胆麝香，狐皮鹿茸均出產中之重要品，熊胆與麝年中出口各以千百計。

4. 藥材

黃連、貝母、泡參、天麻、竹參、黃芩、黃柏皮、厚朴、……等，多至數百種，均有大宗出口，過去每年以數十萬計，如三稜崗之貝母蔥鬱滿山隨便均可採取。

5. 木材

清光緒年間，獐子村及西寧之澗栗沱蠻溪口等處，所設之木廠，均開採成功，各種建築大木料及棺材等運到敘府不少，利息最厚。

6. 鑛產

銀、銅、鐵、鉛、煤、雲母、石膏、等產量均極豐富，金鑛出在涼山中及距縣計十五里之那比渡，民十四駐軍於那比渡用土法開採，因換防中止，獐子村之銀鑛質量最佳，經考驗每百斤鑛大約可得六十五錢，三十五斤銀，開採早有成效，民十六前縣長羅正冠，會同公益銀廠護廠大隊長周岐夫親往督採，結果因力量不足失敗，銅廠清光緒初年，即開採成效，熟銅運敘府每次在十餘船以上，嗣出夷亂廢止，黃茅崗地方雞血銅尤有價值，然因接近大涼山無力開採，煤礦隨處發現，黃鵠分縣之鉛煤，目前僅一二百元之資本，用土法亦可開採，所出之煤，完全無煙，等於紅炭，鉛鑛近年曾大批運敘府推銷，經考驗內含銀質不少，他如東林鄉之鐵礦，石膏產量尤旺。

7. 特產

桐油、捲油、白蜡、黃蜡、漆、蜂、糖、茶、筍、蕨

粉、蠶絲、椒子、茨七、芋片、西寧河魚均特產出口大宗，麻產量亦富，河壩之甘蔗棉花尙未十分發達，至內地所有之水果花草應有盡有，（桐捲、白蜡、桑樹、等第三區黃蠟谷米鄉等，隨地均有桐捲油白蜡蜂糖等物，近年用處更多，利息亦最厚，惟歷年出口量無精確之統計，黃蠟之毛尖茶尤多，川南一帶，亦頗有名，筍子在清時乃銷兩湖之大莊，昔年三稜崗靖寇之筍廠，採筍之路亦如今之大馬路，出產量之豐富，已可想見，筍廠最簡單，貿易此業者，獲利在百十倍，山中之竹，便於將來設紙廠，至蠶絲廠粉多係農家附業，如以大規模專門辦理，利息之厚不可同日而語。）

四、大涼山未開發前開墾雷波荒

地計劃

雷波地勢，就天然形勢可劃分爲四大墾區，爲便利計，由雷波城起經文水場，靖寇馬湖村黃蠟，大岩洞以下，即下八地爲第一墾區，由縣城起經中山坪至羅山溪以爲東第二墾區，三稜崗，馬頸子爲第三墾區，沿洞河以西驛子村一帶爲第四墾區，全縣四墾區，第一墾區成功較易，預

定時間三年即可完成，二三四各區全部完成，則非五年以上時間不可，每墾區至少容墾民二萬戶，（每戶平均以五口計算）預計成功後之自衛武力，每戶輪流一人，入保衛隊訓練，則隨時可動者，每區有二萬人，至於將來之經濟能力，單以糧食一項而論，平均每戶每年納糧一石，則每區每年可收糧食二萬石，現爲易見功效起見，應分期辦理，先從第一墾區着手。

甲、第一墾區

1. 各小區墾戶容量

夾夾石，稻坪子，楊家坪，大石盤，爲一小區，可容墾戶二千家，麻柳灣丁家坪爲一小區，可容墾戶一千家，頭道紅馬道子，歐基坪爲一小區，可容墾戶二千家，倒馬坎，白山頂，羅家山，靖寇五子坡爲一小區，至少可容墾戶二千家，分水嶺，土巴橋，蔣蒲田爲一小區，至少可容墾戶三千家，阮賊溝，金家坡及馬湖村周圍爲一小區，可容墾戶五百家，老熊坪，谷米鄉爲一小區，至少可容墾戶一千家，那古鄉及大聲，樂社所佔地域爲一小區，至少可容墾戶二千家，永盛場及裕隆，樂社所佔區域爲一小區，至少可容墾戶二千家，水羅壩，趙家溝一帶爲一小區，至少可容墾戶二千家。

開發川南大涼山之計劃

2. 第一墾區應駐兵地點

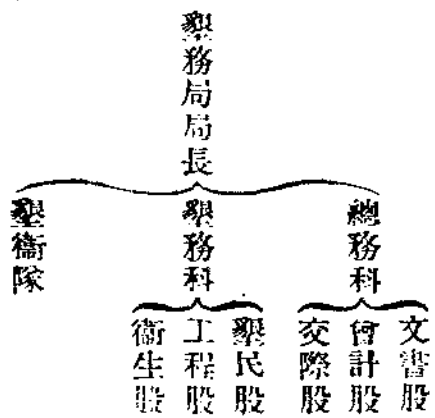
夾夾石、麻柳灣、頭道紅、蘇基坪、倒馬坎、白山頂、伍子坡、分水嶺、土巴橋、扼賊溝、蒼蒲田、金家坡、大岩洞、高家山等十四處，此十四處隘口，由墾衛隊駐紮防夷，則第一墾區全部及屏雷大道可保障無所顧慮矣！

乙、墾務機關之組織及經費之預算

開墾雷波現有荒地，政府應特設墾務機關，以專責成，并須組織衛隊，以擔任開發時間內之保護責任，但墾衛隊必須由墾務機關直接指導，茲代擬組織及經費預算如左：

1. 墾務局之組織

墾務局應設局長一人，下分總務、墾務、兩科，及墾衛隊一大隊，如下表：

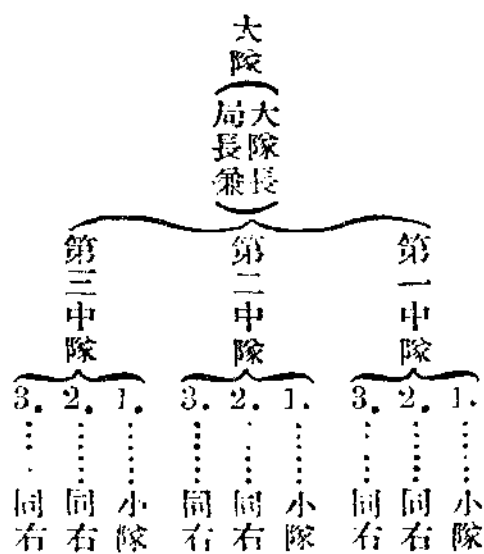


(附注) 墾務局長由督署

遴委富有軍事實業學識熟習邊情者充任行政獨立不以縣長調換而影響其進行其局內之各股每股得視工作繁簡設股員若干人

2. 墾衛隊之組織

雷波荒地，均接近夷巢，而夷人不時出沒，肆行其燒殺擄掠之野蠻動作，故應組織墾衛隊，以保衛墾區之安全，因目前環境之需要，須有一大隊之武力方可以策萬全，其組織如左：



(注) 每小隊暫定士兵三十名

3. 經費預算

雷波地處邊陲生活低廉，工作人員之薪餉，自可較內地稍少，茲暫規定如次：

墾務局長薪資照前二十四軍墾務局規定月支洋四十元，公費另造預算書核定，各科科長月薪二十五元，股長月薪十五元，股員月支八元，墾衛大隊長不兼薪，中隊長與科長同，小隊長與股長同，大隊部軍需書記各月支十二元

，士兵餉額上士七元，中士六元，下士五元，兵四元，總計每月需經費一千六百元左右，全年共需洋一萬九千元左右，此種墾務經費，墾區此時當然無力擔負，但只能以縣中原有之士，兵營軍費開支，計每年收入一萬八千元，不足之數，由其他之稅收項下規定按月撥若干補助，亦易設法辦理。

完

江鐸啓事

啓者拙著『英國遠東政策及其經營滇緬邊境之實現』一文已刊登於邊事研究會所主編之中英滇緬界務問題專刊旋爲日文上海半月刊譯載際此中日關係好轉彼此譯載溝通中日文化固無不可然該刊既未載明譯自某刊復未註明原著何人譯者何人不免與直接投稿相混淆用特聲明該刊所登載之拙著并非本人直接投稿尙希 閱者鑒察是幸

論評本日

期二第卷七第 號月九年四十二

以打倒重臣運動為中心的日政潮
 日本財政的僵局
 一九三五年上半年日本經濟之動向
 日本鋼鐵之供給統制及其今後政策
 日本國家主義社會運動的現狀
 意阿衝突與日本
 日本的金融現狀
 日本產業統制的現階段
 日本地方行政體制論
 四年來日本經營滿洲之清算
 熱河淪陷之文物
 日本控制下我東北之鑛業資源
 日本西洋學術之輸入及其發展

屠修德
 吳兆名
 劉安常
 戴介民
 羽異
 江錫齡
 魏冀徵
 軼
 吳漢祺

版出日一月九年四十二

局書中正路平太京南 所行發總

(價 定)

外在費郵 圓三幣國 册十年全

外在費郵 角五元一 册五年半

壇論防國

期七第 卷四第

◀目要號專題問食民▶

民食與國防.....屠修德
 中國國防與食糧資源.....吳兆名
 農村經濟破產所形成之民食恐慌.....劉安常
 中國民食問題的嚴重性及其救濟策.....戴介民
 我國之米價問題及其解決方法.....羽異
 中國國防糧食問題.....江錫齡
 中國民食問題的檢討.....魏冀徵
 大戰前夜的中國食糧問題的檢討.....軼
 所謂非常時期的日本民食概況.....吳漢祺

角五元一幣國册四廿年全定預
分五角一洋大册每售另期本

◀所行發總▶

號四廿墅別園花路龍環海上
社壇論防國



研究

龍達金廠視察記

且維屏

緒言

金爲五金之首，以其黃色嶄然，於水與空氣中，毫不變污，且延展性俱富，故易施工，而爲最重最貴之金屬。鑄造貨幣，其用途尤爲至要。今世文明諸邦，莫不以金單位計。且平時雖大起外債，而一面尤莫不努力於金山之開發，與現金之儲藏，以作富源之淵藪，而爲戰爭時非常之準備。於此而金之關係於世於國，其重要蓋可知矣。

金爲存在量最少元素之一，於自然界中，分布最廣，凡各時代；各種類之岩石中，其量雖微，但殆無不產之，並動植物之灰骸乃至海水中，亦無不有其存在。今將美國各種岩石每一吨中，其含有金銀量以誌示之，有如左表。

岩種	產地	金	銀
花崗岩	加州	一〇四	七、六六四

邊事研究 第二卷 第四期

同	同	一三七	一、二二〇
同	同	一一五	九四〇
正長岩	賴州	七二〇	一五、四三〇
花崗岩	同	一、一三〇	五、五九〇
砂岩	加州	三九	五四〇
同	同	二四	四五〇
同	同	二一	三二〇
玄武岩	同	二六	五四七
輝綠岩	同	七六	七、四四〇
大理岩	同	五	二二二

金大別爲山金（或稱岩金；冗金）與河金（或稱沙金；粒金）二種，山金爲初生鑛床（原生鑛生），常產於由汽液體而成之石英脈中（簡稱含金石英），多在高原，可稱脈金，殆常伴硫化銀及其他種種之硅酸鐵物；硫化鐵

物，及含砒；鏽之各種礦物。沙金則爲二次鑛床，產砂礫中，而常在河渠內，係由含金石英脈之受天然作用（例剝蝕作用；冲刷作用等）而崩潰，金粒脫出，夾泥沙中，連同比重之大者，自行稠集，以故比重大者之鑛物，如白金；石榴子石；磁鐵鑛（俗呼黑沙）；黃鐵鑛；風信子石等常伴生焉。因之探索沙金，非於川底；河底；或舊河床及海岸求之不可。山金常由鑛石之細粉，淘取汞煉而得，冗細無比。沙金則由砂礫中直接淘取，常呈塊狀；粒狀；糜狀，而產出之尤大者，特曰巨塊，或稱塊金。世界巨塊金之最大者，爲澳洲產，重八三瓦，即一百六十斤。次爲同洲產，重六六、二瓦，即一百三十餘斤。四川之最大塊金，則爲窪裏產，重三十一斤。

沙金來源之爲山金也固矣，然其沈積之貧富，則常視各種情形而異。如同一來源也，而此溝與彼溝金鑛，優劣不同；同一溝渠也，而此處與彼處鑛量，多少不等。石英脈寬大之區，有時反不及鑛脈細小之處爲多，河谷之狹而深者，常不如溝渠之寬而淺者爲豐。蓋金之隨汽液體而凝結分布於石英中也，其聚集之多寡，當以原來所含金質之多少，及生成之部分而定。但金於脈中，成山金者，除有

巨大之石英脈，而爲交代帶之上部者外，大部金粒散漫，不利開採，須經一度冲刷沈積，始成沙金富鑛。故沙金之貧富，常視附近石英脈之多少而定。但亦偶有溝中小塊石英甚多，而沙金不旺者。蓋因以前沙金沈積時，地層所含石英不多，故金粒存積實少。今日溝中石英，乃最近冲刷而至者，故宜注意石英之新舊，及石英脈之狀態，與合於冲刷層內石英之多寡，以定沙金之貧富。且金粒之由石英脈冲刷而來也，非直接由脈中墜落所致，必經侵蝕；風化兩作用，使石英破裂，離脈成塊而墜，再經破碎作用，所含金粒，遂脫出而成沙金。故石英脈來自何處，及破碎狀態若何，均與金鑛之貧富有關，如附近石英脈多，且又破碎愈小，則金粒脫出之機會愈多，金粒多而堆積情形又佳，則成富鑛矣。

石英中之金粒，初經侵蝕；破碎作用而脫出，再經冲刷作用而沈積。故石英破碎愈甚，而金粒之脫出愈多。且此破碎速度之大小，又恆視風化；剝蝕之強弱而定。簡言之即與氣候有關；如當時寒暖相差太大，則岩體頻受漲縮，故破碎易而速。石英或直接或脈破裂而墜，或已被碎者，再碎爲細屑，而未碎者，流水浸入裂縫，冰結則漲，亦能

物，及含砒；錫之各種礦物。沙金則爲二次鑛床，產砂礫中，而常在河渠內，係由含金石英脈之受天然作用（例剝蝕作用；冲刷作用等）而崩潰，金粒脫出，夾泥沙中，連同比重之大者，自行稠集，以故比重大者之礦物，如白金；石榴子石；磁鐵礦（俗呼黑沙）；黃鐵礦；風信子石等常伴生焉。因之探索沙金，非於川底；河底；或舊河床及海岸求之不可。山金常由鑛石之細粉，淘取汞煉而得，冗細無比。沙金則由砂礫中直接淘取，常呈塊狀；粒狀；塵狀，而產出之尤大者，特曰巨塊，或稱塊金。世界巨塊金之最大者，爲澳洲產，重八三瓦，即一百六十斤。次爲同洲產，重六六，二瓦，即一百三十餘斤。四川之最大塊金，則爲窪裏產，重三十一斤。

沙金來源之爲山金也固矣，然其沈積之貧富，則常視各種情形而異。如同一來源也，而此溝與彼溝金鑛，優劣不同；同一溝渠也，而此處與彼處鑛量，多少不等。石英脈寬大之區，有時反不及鑛脈細小之處爲多，河谷之狹而深者，常不如溝渠之寬而淺者爲豐。蓋金之隨汽液體而凝結分布於石英中也，其聚集之多寡，當以原來所含金質之多少，及生成之部分而定。但金於脈中，成山金者，除有

巨大之石英脈，而爲養化帶之上部者外，大都金粒散漫，不利開採，須經一度冲刷沈積，始成沙金富鑛。故沙金之貧富，常視附近石英脈之多少而定。但亦偶有溝中小塊石英甚多，而沙金不旺者。蓋因以前沙金沈積時，地層所含石英不多，故金粒存積實少。今日溝中石英，乃最近冲刷而至者，故宜注意石英之新舊，及石英脈之狀態，與含於冲刷層內石英之多寡，以定沙金之貧富。且金粒之由石英脈冲刷而來也，非直接由脈中墜落所致，必經侵蝕；風化兩作用，使石英破裂，雖脈成塊而墜，再經破碎作用，所含金粒，遂脫出而成沙金。故石英脈來自何處，及破碎狀態若何，均與金鑛之貧富有關，如附近石英脈多，且又破碎愈小，則金粒脫出之機會愈多，金粒多而堆積情形又佳，則成富鑛矣。

石英中之金粒，初經侵蝕；破碎作用而脫出，再經冲刷作用而沈積。故石英破碎愈甚，而金粒之脫出愈多。且此破碎速度之大小，又恆視風化；剝蝕之強弱而定。簡言之即與氣候有關；如當時寒暖相差太大，則岩體頻受漲縮，故破碎易而速。石英或直接或由脈破裂而墜，或已被破者，再碎爲細屑，而未碎者，流水浸入裂縫，冰結則漲，亦能

令石英破碎愈甚。而冲刷作用之大小，如當時雨量多，則冲刷力強，而金粒之冲出必多且速。其隨砂礫而入於溝中也，順流而下，如遇深狹之谷，河身直而水流急，一往直前，金粒不能獲沈積之機。如遇灣曲，則水流被阻而轉變方向。水質輕浮，雖變向而不停滯，金粒與砂礫之重者，則被阻留。與時俱進，沈積而成富鑛。且金之比重，常倍蓰於砂礫，故順流沈降，金粒常居河底，而河底原生岩（或稱母岩）之面，即為金粒沈積之區，舊河身灣曲之部，即為金鑛富厚之場。且金粒除一部存積者外，餘更順流而下至溝渠口；與他河溝合流處，水流往往散漫，沖浮力頓減，而金粒之一部，又復沈底停留。故兩水會合之處，亦常為金鑛富厚之區。而金鑛雖富積矣，然生成以後，未能保存，或一部保存，而大部失去者，亦常有之。故金鑛須常視生存後保存之情形，而定其優劣。

中國產金之區，為黑龍江；熱河；新疆；甘肅；四川；西康等省。而四川尤以曉臘；麻哈；窪裏；龍達為最。民國二十三年冬，記者奉川康邊防劉總指揮之聘，視察龍達金廠，費時三月，備盡踏勘。茲謹就所得，援筆直書，意備留心邊政及鑛務諸同志之參考。徒以時直隆冬，冰雪

凜冽，不無迫於時間與環境，而有未週之處。是則記者之隱憾，尚希讀者諒之。

一、沿革

遼清道光間，滇人趙某，辦理中甸邊境鑛務，後竟越界而侵入四川之龍達河上游，挖沙淘金，是為龍達金廠之起源。繼由川方收回，時停時辦，迄未引人注意。殆光緒二十七年以還，始陸續開放二台坪子，紫洛；竹林坪等地，一時產金盛旺，而龍達之名大張。民二五月，初次被番匪趨逐，旋復續辦，而於是年冬，又復被逐，繼再重開，而又於翌年三月，慘遭焚劫。迄民五春，由張下嵐司令，派閔次元復辦，並開放勛斯，寨口；樹達；空心梁子；及俄壩等地。於時產金更旺，五個月中，竟達巨萬，遠來者日衆，遂大為木裏土司所忌，而於是年八月，發生權廠慘案，大肆屠殺，會辦王某殉焉。同時鑛工商之罹難者，亦達千人以上。邇來川局不靖，過問無人，客冬川康邊防總指揮部，派兵戍守，直接經營，今土會被戮，木裏蕩平，障礙既除，工商必集，於不久之將來，昔日繁華，定可重見也。

二、位置

龍達廠址，位於西經十五六度，與北緯二十八九度間，縱橫凡五日程，係四川鹽源縣木裏土司之屬地。萬山重疊，溪水橫流，山脈時緩時急，異地而為峽谷，間為沖積平原。但以地屬上游，面積狹小，故就地勢論，除四川坪外，大都掛邊式之小礦床而已。

三、交通

龍達東距鹽源城，凡六百六十里，可八日程。東北去木裏土城，可四百里，凡五日程。北距稻城縣城五日程，西距中甸城四日程，南距麗江城七日程。各路俱通駝馬，交通較便。至於本鑛區內之交通，若以龍達官房為中心計。

東 順龍達下流行十五里，渡橋抵俄壇村，又十里而渡克左橋，經康瓦；黑地；腊窩各村，共可五十里，而至沖天河邊，此處原為渡船，現正改建木橋中。

南 由官房南行，上山可三十里，沿途凡三大階段，若急若緩，路甚崎嶇，殆越嶺後，下山沿小溪行，又可三十

里，而抵列別村。由此折而西，又越一嶺，經拉羅村，下至抓子河邊，渡橋後再經抓子村，復越一矮嶺，而至四川坪。即大金沙江邊，順流而下，可三十里，至三江口之船房，計由廠經四川坪抵此，凡二百里。

西 由官房溯龍達河而上，經俄日；兩家村下至河邊，沿岸行共可三十里而至竹林坪，又二十里為議事坪，再前二十里為黃泥巴等處。

北 由官房下山，渡樹達橋，經樹達村上坡三十里，越嶺後下山約四十里，而抵董利河邊。西岸為勛斯，東岸為下塞口，由下塞口逆流行二十里為上塞口，再五里為紅鏤台子，更三十五里為董利村。

東北 由官房順流至克左橋，渡河后再五里，即折而東北。至山腹之次洛村，共計七十里。由此再上陡坡二十里，越人綽梁子後，下山行可二十里，即分兩道，東北對直下坡，行三十里而至裏勛橋，西北行則沿山腹，經洋芋地下坡，渡中山溝又折而東，凡三十里而至紫洛岩金廠（俗呼喇嘛廠）再沿中山溝（俗呼喇嘛溝），行復三十里而抵裏勛橋。

東南 由官房順龍達河右岸，凡五十里而至夷地，又二

十五里爲俄別，對岸爲眞吾，又沿河下行二十里爲田壩，再十五里爲黑虎台，更前十五里，而抵三江口之船房。

四、地質

本區地質，全體屬太古界片麻岩系，間雜有雲母；綠泥；花崗等種種之元古界片岩系，而二疊紀之石灰岩，尤散見於各處，且常部分的受巨烈之變質作用，而爲大理岩，如紫洛；俄壩山；列別山等處是。而片麻岩中，常散見有整個立方體結晶之黃鐵礦。而石英脈則縱橫貫注於其中，或粗或細，觸處皆然，尤其與石灰岩接觸部之成接觸礦床者，爲紫洛廠附近之赤鐵礦，而本區南部四川坪附近之石灰岩；與石灰質礫岩（簡稱灰質礫岩），尤爲發達，此蓋因石灰岩位於上部，於每時代中，受水溶解，而下瀉於江邊之沖積河沿上，則表面之砂礫，遂再結爲灰質礫岩，後復於上沖積砂礫，再受石灰水液之覆瀉，而表面又復膠結。因此屢積屢膠，遂成砂礫與灰質礫岩之累層。而每次砂礫之沖積於灰質礫岩上也，金粒與河砂，挾與俱來，於此遂亦獲沈降之機，而緊積於灰質礫岩之上，以故每砂礫層間，均含金粒。惟其鐵量之多少，則各因當時沈積環境而

異，須經探確後，乃能定其開採價值也。此外康瓦附近，則有正長岩之大岩脈，其中間含水酸化鐵之引導。總計全區地質，北部老而南部新，石灰岩之浸入，尤以龍達河流爲最，至沖天河與抓子河間，則尤散見玄武岩與粗面岩之露頭。

五、鑛區

龍達鑛區，縱橫達四百餘里，現因產金狀況，分爲左列各區。

第一區 設第一派出所於官房，其範圍由空心梁子，下至克左橋止，包含樹達；克子；咱湯；俄壩；克左橋等區。

第二區 設第二派出所於二台坪子，其範圍由空心梁子，上至中甸境止。全部產金地點，計空心梁子；核桃坪；俄日；二台坪子；竹林坪；謙事坪；黃泥巴；毛牛坪等處。

第三區 設第三派出所於列別村，其範圍由龍達河之克左橋，繞沖天河；大金沙江，而至四川坪止。計有夷地；俄別；眞吾；田壩；黑虎台；船房；四川坪；抓子橋等

區。

第四區 設第四派出所於下塞口，其範圍爲董利河之赫斯；下塞口；上塞口；紅銹台子等處。

此外紫洛岩金區，則指大青山（俗呼喇嘛山）一帶，爲其範圍，現正試辦中，尙未設司管理，將來連同附近鐵礦及裏赫橋，可劃爲金；銅；鐵礦區。

六、鑛政

金廠最高機關爲總監部，設總監一人，監督一切鑛務行政，並指揮衛廠營，負有全廠內外治安之完全責任。

其關於鑛務行政事宜，則由總辦完全負責，會辦襄助之。總會辦之下，設二科，第一科專司文件，第二科則司課金；報銷各項。其部外機關，關於鑛務，則有第一；二；三；四各派出所，專司監淘；查緝；截課等事項。各所設所長一人，下則視事務之繁簡，設監淘委員；巡驗；巡丁各若干人。關於查驗，則設查驗所。專司沙金出關之驗票，貨物入關之徵稅，及進出廠鑛工商之登記等事宜，計有抓子河；冲天河；裏赫橋；俄日四處。各置主任委員一員，巡驗；司事；巡丁各若干人。

至採鑛手續，鑛商須先將採鑛地點之面積，及界址；資本若干；雇工若干等項，詳報廠方，俟經核准，繳納鑛區稅後，始准採鑛。如採鑛已見鑛苗，立須呈報金廠，補具鑛床圖說，再繳鑛產稅後，始准採鑛。而所採之鑛砂，並不得私自淘取，須受監淘員二日；或三日於指定地點，臨場監視之下，始得淘取。其臨場淘得之金若干，當由監淘員填票作據，再由鑛商持票携金，向金廠照章截課。而在廠內買賣生金，及携金出關者，均以截課稅票作據，否則認爲漏稅，查出全部沒收，並分別懲處。

七、稅則

金廠鑛稅，分左列三種。

- 一、鑛區稅 凡探鑛區，每畝按月納鋼洋一角，至探鑛區則每月納二角，但均須於呈准時，先納三月之稅，以後在探鑛區，則准其每年分四次完納。
- 二、鑛產稅 卽金課也。按照鑛產重量，暫收十分之二，但未滿一錢者則免稅，而以徵金計（實際廠方目前，以九分作一錢而截課，並徵金亦以每半月，或十日累積一次，而照章補截）。

三、票稅 爲特種規定之鑛稅，只適用於大金沙江，

及冲天河下游之河沿細冗沙金鑛床。每票一張，限定五人淘金，每月納票費沙金五分。而領此票後所得之金，即不另截課，但仍須領得出金證後，方准買賣或出口，否則以漏稅論。

此外探鑛或採鑛執照，每張鋼洋一元。微金證明票；出金證明票；截課稅票等票費，則每張鋼洋一角。

其他各查驗所，遇商貨進口，則附收鑛警費；計奢侈品爲百分之二，日用品爲百分之一。於渡口則每駝收船費伍角，每背每挑三角，每人二角。

八、護鑛隊

金廠護鑛隊（或稱衛廠營），爲步兵一營，計四連，其分配地點；任務如左。

第九連駐中梁子，其任務爲監視滇方之永寧，及保護中梁子與冲天河間之交通。

第十連駐赫斯，專爲監視董利，及維持第四區鑛務治安。

第十一連駐官房。

第十二連駐官房。

衛廠營營部駐官房，直接受總監指揮。

此外各高級官，如總監；總辦；會辦約共有手槍弁兵一排。

九、鑛工待遇

鑛工大約分清身與身工兩種。清身者；由鑛商給與伙食，不給工資，只能覓取手砂（凡鑛工於每班工作時，得抽暇自行在鑛洞內，覓取鑛砂一筐以淘金，而視所得之多少以分金，如此工人自覓之鑛砂，特曰手砂）者是。身工者；由鑛商給與伙食工資，不得覓取手砂者是。而其待遇之厚薄，又常因鑛地，而微有不同，如窪裏之清身制。

一、平時由鑛商給與伙食，屆出金時，於其手砂中所淘得之金，除截課外，舊工人以二厘打品，新工人以一厘打品，名曰扣油糧（按初人工棚工作者，曰新工人。凡新工人繼續工作在三月後者，曰舊工人。舊工人所得手砂金在二厘以上時，鑛商始得與之平分，名曰打品。若現二厘以下，則鑛商不能分潤，而由鑛工獨得。至新工人則以得金

- 一、一厘，鑛商即可平分，如不足一厘者則免。
- 二、平時借支，應於手砂當得之金內扣還。
- 三、正砂（即每日鑛工在鑛洞內所運出之鑛砂）之金，除截課外，純為鑛商所有。

如贍膳之身工制，則為

- 一、平時由鑛商給與伙食。
- 二、未出金時（俗名打荒班），由鑛商給雜費大洋四元。其小菜；牙祭均由鑛商供給，概不扣還。又或有准其自覓手砂（但須在硯洞外），以作小菜費者。
- 三、每屆出金一兩，除截課及提金一錢獎勵錘手外，並給大洋二十元，各工人平分。

本廠慣例，凡清身鑛工，得依其技術高下與勞逸，而定其等級，由鑛商每月酌予借支。而此項借支，於出金日，由手砂金內，酌量扣還。若至期仍無品金資格（即舊工人之手砂金不滿二厘，新工人之不滿一厘者）者，則應悉予鑛工。

入雇之鑛工，凡無特別要事及疾病時，未滿三月者，一概不准辭退。其出金後雇入之鑛工，未及三月，而強

請辭退者，其所得之品金，准由鑛商追還。至鑛工因工傷亡或疾病者，應由鑛商酌予醫藥與撫卹金，而不得草菅人命。

十、產金現況

龍達廠目前產金區，計有左列各處。

(甲) 屬於龍達流域者

(A) 竹林坪鑛區 距官房上游約三十里，位於山峽間之河流灣曲處，其面積長可里許，寬處僅五六丈。地表亂石嶙嶸，凸凹已甚。採鑛者沿石下掘。蜿蜒前行，金沙則產於每階段岩盤上之粘土層中，計凡數層，然亦有不含金沙者。所產純係塊金，有重至數兩或十餘兩者。去冬迄今，共產金可二百兩，現有鑛商十餘家，計

安寧合作社 現有工人六十餘名。硯洞二口，先後出

金約近百兩，旺時鑛工會達百人以上。

四發祥 現有鑛工二十餘人，共出金三十餘兩，

旺時曾達五十餘人。

同利亨 有工人八十五名，尙未見金。

慶榮公 有工人十二名，尙未見金。

此外有中甸之拉波人五十餘名，及其他小鑛商數家，並拾河底者（推堰去水以淘取河底之沙金者，曰拾河底）十餘人。

(B) 二台坪鑛區 位於官房與竹林坪間，居河右岸，民四五時，產金極旺，現僅有小鑛商五家，清理浮槽，產金甚少，毫不足觀，連同正對岸之核桃坪，共有鑛工三十餘名，均係拉波人。

(C) 樹灣鑛區 位於官房正對岸之河干，進山甚淺（沖積層之平行面曰進山），產金區域，長約半里，寬數丈，此次先後已產金百兩，顆粒碎小，重者僅二三錢，鑛商計。

聚興源 現有鑛工四十餘名，共已獲金約五十兩。此外尚有小鑛商數家，共工人二十餘名，所獲僅數油米。駐廠十一連之兵士，亦在附近沖明槽（由遠處鑿溝引水，蓄勢沖去母岩上之浮砂，淘取沙金者，曰沖明槽）取金，聞所得已近兩許。

(D) 俄埡鑛區 位於龍達河右岸之俄埡村下，新近始開放者，計有鑛商六家，鑛工五十餘人，因洞中水旺，挖掘費力，尙未見金。

(E) 克左橋鑛區 位於龍達河與董利河合流之三角洲上，曾有鑛商數家採掘，共產金數兩，現已停工。

此外龍達河上游之議事坪鑛區，距竹林坪十里，現有工人三十餘名。地勢寬廠，惜以浮槽太多，產金微弱，而其他克子；咱渴；夷地等處，亦常有小鑛商採掘，但均所獲不豐，時採時停耳。

(乙) 屬於董利河流域者

(A) 勛斯鑛區 位於董利河左岸之勛斯村附近，民五六間，曾產旺金，現已由空洞場，僅有鑛商一家，沖明槽取鑛而已，所得甚微。

(B) 下寨口鑛區 位於勛斯鑛區之對岸，面積長可半里，寬十丈許，凡數階段，最高級距河面約十餘丈。有鑛商十餘家，鑛工二百餘人，金粒細碎，此次先後共出金三百餘兩。於該區之河壩中，有工棚數十家，櫛鄰而居，儼然街市，遠來商賈，多集於斯，而南端現正明拾（凡挖去地表沙土石礫，而直接淘取河底之沙金者，曰明拾）開工已逾二月，尙未見金。

(C) 上寨口鑛區 位於下寨口二十里之上游，地勢高出河面十丈許，長可半里，進山較深，凡數階段，共有鑛

沙四層，現計鑛商七家，鑛工百二十餘人，金粒中等，此次先後共出金百餘兩，近日出金甚微。

此外上游之紅鏽台子，曩年亦甚產金，今次雖有人探掘，但因無效而止。

再上游四十里，即爲西康屬稻壩縣之董利村，土人慄悍不馴，時出劫掠，以故塞口鑛區，常受其擾，且其境內之董利河上游，聞亦富有沙金，從未開採，今後似宜將該村劃入龍達鑛區，駐兵鎮攝，以銷亂萌，並可另闢新鑛床也。

(丙)屬於冲天河流域者

(A)俄別鑛區 在冲天河右岸，有小鑛商數家，出金甚微。

(B)眞吾鑛區 位於俄別村之對岸，與滇屬之永寧接界，日前曾有鑛商三家，鑛工二十餘人開採，頃因受滇民爭界之阻擾，現已停工。

(C)田壩鑛區 位俄別下游二十里，居河右岸。面積長可半里，寬十餘丈。位置距河面甚低，係一田原，坑水旺盛，工作較難。現有鑛商三家，鑛工三十餘人，雖已見金，尙未下至母岩。而河邊之河壩中，有淘票金之男女鑛

工數十名，均係領取票據而淘金者（即每人每月照章繳納課金一分，而不照產金之重量以截課者是）。

(D)黑虎台鑛區 距田壩下游可十五里，分鑿洞與明淘（即淘票金者）二種，共有鑛工五十餘人，產金顆粒極細，量亦甚微。

(丁)屬於大金沙江流域者

(A)四川坪鑛區 位於金沙江之右岸，上鄰中甸邊境，乃面積約長十里寬五里之冲積平原也。凡四階段，最高級距河而約二十丈，鑛區後爲石灰岩之高阜，石灰岩遇水溶解，則下注於冲積面，而發展其再結作用，以使表面砂礫，成爲石灰質之礫岩（俗名曰鏽，有蒙山鏽；鐵板鏽等）。因多歷年所，而此膠結作用，繼續表現，故該鑛區中之此項礫岩，常有數層，乃多至十餘層，而鑛砂即含於每礫岩層之中。且因地勢平坦，故鑛砂之沈積，亦極規則而延展，誠一大有希望之理想的鑛區也。惟因距上游太遠，且河流巨大，故金粒較爲冗細而已。刻下似尙無人注意此區，只有小鑛商數家，及冲明槽者三處，僅有鑛工三十餘人耳。且均就江邊，鑿洞採鑛，而內部之第二；三；四各段中，則從未過問，並河壩中之淘票金者，亦常達數十人

，所惜者該區取水困難，冬季不見點滴，只夏秋季，能多工作耳。

(戊)屬於抓子河流域者

抓子橋鑛區 抓子河上游之落基河，係中甸屬，昔日曾產旺金，故其下游之抓子橋附近，亦有形勢較佳之區，但尚無人開採，似確有探索價值。

(己)紫洛岩金區

現僅有二處，鑿洞開採，但尚未見鑛，鑛商只聚與源一家，水確五乘，純係翻淘前人尾砂（即前人付確後所遺棄之鑛砂），計每日每確可得金二分。

總上列各鑛區外，其他沿沖天河下游，及大金沙江一帶之淘取票金者，日常有之。每冬季水枯，此項票金鑛工，常達四五百人。

民國二十三年度龍達金廠鑛商工及產額課金一覽表

月份	第一區				第二區			
	鑛商	鑛工	產金	課金	鑛商	鑛工	產金	課金
一	二四	一五	〇・三		二七	二三	一・一八	〇・二六九
二	一五	七五	二・二五	〇・一五〇	二五	二五四	六・五三	一・四六〇
三	一一	三〇	八・三七	一・一二〇	三三	四八六	六・二二	〇・八四〇
四	一〇	一六	五・二七	〇・八四三	八六	五九六	二九・四二	三・二四五
五	八	七三	五・二九	〇・七三五	一二	四五七	三四・七四	五・六八〇
六	七	六	三・三八	〇・四二〇	六九	一三三	二五・一九	三・九八〇
七	五	四三	二・六	〇・二五〇	五二	二二七	三八・二	四・二五六
八	五	七四	五・三四	〇・八四三	九四	三八五	三〇・四六	三・五六六
九	五	八三	一・三四	一・四五六	九九	五一	二九・一九	五・六四四
十	四	六	八・三五	一・二五〇	八七	四二	五三・九四	九・二六〇
十一	五	四〇	五・四	〇・六三	六九	三三六	二二・八四	三・六四〇
十二	五	三	三・二〇	〇・五五	六〇	一七六	三・四八	二・一八四
總計			六二・一九〇	八・〇〇			三〇〇・三〇〇	四四・二五六

第一科科長	蔡兼								
第二科科長	高兼								
一等課員二名		七〇	三五						
三等課員三名		五〇	二五						
總監部中校參謀			四〇						
稽查員二名		四〇	二〇						
收發錄事		三〇	一五						
錄事二名		二四	一二						
第一派出所監淘委員王光武		三〇	一五		勤務二十九名	月支四元			
第二派出所監淘主任梁子賢		四〇	二〇		兵務兵十名	四			
監淘委員二名		三〇	一五		巡丁(各所卡)十五名	四			
第三派出所監淘主任劉子臣		四〇	二〇		通師	八			
監淘委員		三〇	一五		偵緝長	二〇			
巡驗二名		一六	八		健卒三名	八			
第四派出所監淘主任王建廷		四〇	二〇		土木工各一名	八			
監淘委員二名		三〇	一五		夫役十二名	四			
巡驗		一六	八						
第一驗卡委員高文鍾		四〇	二〇						
巡驗		一六	八						

第二驗卡委員邱金廷 四〇 二〇
 司事 二四 一二
 巡驗 一六 八
 第三驗卡委員曾湘帆 四〇 二〇
 司事 二四 一二
 巡驗 一六 八
 勤務二十九名 月支四元
 兵務兵十名 四
 巡丁(各所卡)十五名 四
 通師 八
 偵緝長 二〇
 健卒三名 八
 土木工各一名 八
 夫役十二名 四

以上共計月支鋼洋一一〇一,五〇元,連同各所卡公費,及總監部,金廠本部辦公費,月共支鋼洋約一四〇〇元。其他糧米運費,每月可一五〇〇元(以廠方每日食米〇〇斤,月共食米一五〇〇斤,合一五〇噸,每噸運費平均十元計)運輸隊每月三〇〇元。(未完)

青海概況(續)

易海陽

六 青海教育與文化

甲、教育——青海教育，除玉樹，都蘭兩縣，其餘各縣各區有初級小學及完全小學若干。因農村破產（兵多，軍人剝削，至生活不能維持）經費無着，致一切設備全無。破廟

，大宇，佛案土台，即其求學講授之所。課本除三字經，百家姓而外，即商務，中華兩書局十年前無法出售之老課本（人手刀尺，羊毛巾布之類），由西寧分館拚命推銷。教員薪俸，全年亦不過二三十元，苦哉！近兩年雖有進步，亦不過爾爾。關於青海教育概況列表於左：

第一表

城市與鄉村	城	市	小	學	鄉	村	小	學
學校總數	共五十一處				四百零五處			
經費總數	共數九萬七千三百四十六元，皆係各縣數目，未分城鄉。				生息而來，十分之六由各縣民衆負擔。			
經費來源	城市及鄉村各小學經費，十分之四由該縣教育基金撥發。							
學生額數	兩萬八千七百一十名。（城鄉皆有）							
教員總數	一百四十八員				百員			
待遇最	高	全年薪金二百元			全年一百五十元			
最低	全年薪金八十元				全年六十元			

第二表

校名	沿革	常年經費	地址	經費來源	學生數	教職員數	學生年齡	畢業生數	畢業後服務
省立第一師範學校	民國初元此後為海東師範，後改為甘肅第四師範，青海設省改為第一師範。	二萬三千五百元	西甯城內西大街	本省財政廳支領	二百三十四名	三十三名	二十歲至三十歲之間	三百六十名	升學者佔十分之一，在學界服務者佔十分之六，其他佔十分之三。
省立第一中學校	民國七年為番蒙半日學堂，後擴充為師範，民國十六年改為籌備學校，民國十八年改為今名。	一萬五千元	西甯城內	前	一百八十八名	三十名	前	二百餘名	前
省立第一女子師範學校	由西寧縣立第一女子學校改組，十八年成立。	七百元	全	前	五十二名	二十名	前	十二名	多為學界
省立第一職業學校	前為籌備學校職業科，民國十八年改今名。	二萬三千元	全	前	二十二名	十名	前	二十九名	各界服務
省立第二職業學校	民國十八年為兩級小學合併改農業學校，廿三年改今名。	九千八百元	全	前	四十五名	十五名	前	無	
省立樂業學校	十九年成立，今又添師範班。	五千六百元	全	前	七十七名	十二名	前	全	
省立回教促進會附設中學校	二十一年元旦日成立	一萬一千一百零元	全	前	七十二名	二十名	前	全	
青海高級中學	二十三年三月成立	木詳	全	前	三十名	未詳	二十五歲之間	全	前

備考	學生年齡	學生家族職業	學費	教員資格
內有四教促進會所辦之初級小學一所。	最小九歲	商業者佔十分之六，農業者佔十分之二，其他佔十分之二。	本省學生均無學費。	中學畢業者十分之四，師範畢業者十分之五，其他佔十分之一。
	最大十八歲	業農者佔十分之八，其他佔十分之二。		上
				上

中央蒙藏學 青海分校	二十三年八月成立	未詳	西寧西 郊	中央直撥 百餘名	十餘名	全	前	全	前
備	(一)校費之分配——教職員薪金十分之七，公雜費十分之二，其他十分之一。 (二)津貼——女子師範每生每月四元(現已取消)。 (三)學費——本省各校均無學費。 (四)教員資格——大學畢業十分之三，師範中學十分之四，其他十分之三。	考							

關於社會教育，省城有教育廳設立之民衆書報室二處，各縣亦有書報室，比較完備之圖書館者：一爲錦屏圖書館，係第一中學所有；一爲師範圖書館，係第一師範所有；一爲芸香圖書館，係私人經費；最近由考試院長戴季陶先生倡辦青海圖書館，捐贈大批圖書，委派該院編纂魏崇陽先生前往監運，聞現已開幕，規模較爲宏大。至於民衆教育，全省共十四處，學生九百三十六人。計西寧八校，樂都七校，民和三校，湟源，大通，循化，貴德，互助，稷源各設一校。經費方面，皆由地方担負，成績尙可樂觀。

乙、文化——青海地處西北，交通阻塞，文化落後，自民十七建省以後，政治始有進展，而青海文化，亦隨之萌芽。關於新聞事業，當未開省以前，青海無所謂新聞紙

，僅在民十六年間西寧縣黨部每週出有小張黨報一種，係毛筆抄五六份，張貼於街衢，爲牆報性質，內容迨不足稱。後又有中山週報出現，改用石印印行，每日刊行六十份，內容係轉載外報消息，略具新聞紙之意識。是年誕生一種婦女月刊，爲青海婦女界唯一言論之報紙，每月石印一小張一百五十份，出不數期，乃即停辦。十七年青海省政府成立，主辦新青海一種，是爲新聞之開始，因經費爲政府開支，故進行順利，每日用連絲紙石印兩張，一張載國內外及本省各項新聞，一張爲副刊，載文藝言論等。尋青海黨務籌備處主辦一種青海民國日報，與新青海相同，二者國內外新聞來源，要皆採於外埠報紙。本省消息，爲政府及黨部例行公文事件而已，社會人士多未注意，雖日出版二百份，皆係贈閱，無法售出，故其所得效果，渺乎其渺。

。十八年政局變更，新青海易名為青海日報，繼續出版，至二十年因經費問題，縮小組織，直隸省府秘書處。青海民國日報亦為省黨務特派員辦事處接辦，民國二十二年度，中央發青海鉛印機一架，該兩報遂由石印而改鉛印，日出一張，係連絲紙單面印，其大小與字數，僅可當北平小報紙之半面，消息來源，大宗仰給於廣播無線電台，約占全版四分之三，餘為本省新聞及廣告等，因廣告及訂購者寥寥無幾，致報紙本身無所生產，二者每日均印發二百份左右耳。通訊社之開辦，民國十八年間有遼中通訊社，曾一度出稿。至民國二十一年冬，北平正開通訊社籌設青海分社，二十二年二月十日成立，二十三日開始發稿，為通訊社之正式開始活動，斯年十二月因故停辦，二十三年一月二十日，青海電訊社創立，二十八日開始發稿，頗得新聞界歡迎。外縣大通有大通週報，互助有互助週報，二者皆係各該縣黨部編印。其餘尚有其他學術性質之旬刊週刊等二三種外，全省別無新聞紙也。省垣各報社，前曾籌設「記者公會」，惜未成事實，故此刻尚無團結組織也。

七 青海的建設事業

甲、交通——青省地多未闢，財政困難，自改省後，於各種交通建設已着着進行。青省交通陸路與水路之分：

(一)陸路——亦分省道與縣道之別，先述省道：(1)蘭寧路長七一公里，由西寧至甘肅蘭州，十七年通車，(2)寧玉路長五四〇公里，由西寧至玉樹，二十一年通車，(3)甯阿路長二一〇公里，由西寧至甘肅導河，二十二年通車；(4)甯甘路長一五六公里，由西寧至甘肅張掖，二十二年通車。各路雖通汽車，惟道路盡為土築成，天雨即不能行。此外有寧涼、甯燉、寧藏等三路，均尚未修竣。縣道：

(1)寧貴路長二十公里，由西甯至貴德；(2)循回路長五三公里，由循代至同仁，兩路均未修竣；(3)樂民路長一六公里，由樂都至民和，二十年通車。(二)水路——青海水系雖多，但能交通者，僅兩路：(1)湟水，西甯樂都等縣之小麥及附近之皮毛，常在春秋水漲，毛商糧販順流運出，小麥一項每年輸出甘肅者，總在十餘萬石；(2)黃河，本省產量及皮毛運集貴德循化等縣，由牛皮筏載之輸出；本省木材亦多藉黃河運輸，惟暗礁急流，時出危險。至於交通工具，亦可分陸路與水路：(1)陸路——汽車甚少，全省不過十數輛，且為省府以及軍事機關所有，尙不見

有營業者。普通交通工具，爲驢，馬，騾，牛，駱駝，架窩，騾車，牛車，駝車，駝轎，騾轎等，載重自百餘斤至一千斤，速度每日自數十里至百餘里不等。(二)水路——有牛皮筏，羊皮筏，木筏，僅通行於西寧至蘭州間之黃河中，冬季結冰，即告停航。

乙、橋樑——青海爲長江黃河兩流域發源地，大小支流甚多，於是橋樑建築較西北各省爲多，比較重要者，有：(1)通化橋，此橋爲木架成，長二十丈，寬丈餘，在化隆與循化兩縣之間，黃河上游最大之橋也；(2)濟通橋，架大通河上，長十五丈，寬一丈；(3)通濟橋，架南川河上(距西寧西部三里)，長三十餘丈，寬三丈，高六丈，木石築成，去夏沖斷，現擬重修；(4)惠寧橋，架湟水(距西寧北部十里)，長二十五丈，寬之丈，木石築成，工程較大，甚堅固；(5)小峽橋，西寧通樂都要道，長六丈，寬一丈，以木架成；(6)浮橋，貴德與光和兩縣交界處，寬十丈，爲九隻大木船連成；(7)廣濟惠寧間亦有浮橋一座，寬五丈，爲四隻大木船連成。

丙、郵電——(1)郵政：隸屬於甘肅郵務管理局，來往信件，以人力及畜力遞送，極爲遲緩。關於郵政局所，

有二等郵局三個，設於西寧，貴德，湟源；三等郵局三個，設於樂都，縮化，祁蘭；六個代辦所分設於化陸，享堂，大通，磨源，共和，玉樹六縣。至於郵路里程及郵班，自西寧經樂都(一百三十華里)，享堂(一百一十華里)至甘肅皋蘭(二百四十華里)，共四百八十華里爲逐日晝夜兼程郵班。南寧至湟源九十華里，爲逐日郵班。自西寧經化隆(一百八十華里)，縮化(九十華里)，至甘肅之臨夏(二百華里)，共四百七十華里；自西寧至貴德，一百八十華里；自西寧經大通(一百一十華里)，至夏源(九十六華里)，二百零六里；均爲日間郵班。湟源至玉樹一千三百八十華里，湟源至光和二百二十華里，湟源至祁蘭六百二十華里，均爲每三日或次數較少之郵班。(2)電報：青海有線電報，仍屬甘寧區，以西寧，湟源貴德之處，各設一局，可通電於甘肅蘭州，以至內地；線路成一之叉形，以西寧爲中心。西北九十華里通湟源，南四百八十里通貴德，東三百三十華里達甘肅之平番。至於無線電，僅西寧玉樹有電台四座，均係軍用(內有班禪無線電台一座)，民營全無。

丁、飛機場——去年青海省府在西寧東郊十里之羅家

灣灘建築一廣場，縱橫一千六百公尺。去夏歐亞航空機試航三次，奈乘客無幾，成爲不定期航線。現擬在都蘭，玉樹兩縣擇地築場，以構通康藏航線。

戊、水利——青海地處高原，山脈錦互，難爲長江大河發源之地，河流密佈。而居民率以遊牧爲生，迷信宗教，交通不便，加以文化幼稚，不知利用河水，以施灌溉，故水利不興，以迄於今。邇來政府積極提倡，擬定興修水利辦法。並決定以工代賑，用資興辦，然實際困於財力，無法施行，於是貨棄於地，土荒於野。惟待大量經濟，着手次第開發，而後地則能盡其利，民生始可無虞。茲將青海現有水渠數目及灌溉田地畝數，略如下表：

除上表所述各縣外，和確特十七旗，淖羅斯二旗，及其他各番地，農墾面積甚少，僅引就近之河水，以資灌溉，不足以有水利。

八 青海的實業

甲、工業——青海工業，極爲幼稚，現仍手工業時代，亦無大規模工廠，不過小資本之製造，零星銷售，並無精確統計。設能就地取其原料，開辦毛織製革等廠，則人民之生活與富力，尙可日益增進矣。茲就其出品種類，列表如左：

縣名	水渠數目	灌溉田畝數
西寧	二一	一四四九五〇
互助	八	一四七九〇〇
化隆	七	一二一〇〇
樂都	三六	七六〇〇〇
民和	三一	二〇六〇〇
大通	四	六一二〇〇
大源	二二	一一〇〇〇
光化	一六	四一二〇〇
都蘭	八	九五〇〇
循化	一二	不詳
同仁	七	四七〇〇
貴德	一二	八二三〇〇
玉樹	一	五〇〇

品名	原	料	用途
襪子	用羊毛或駝毛，紡成毛線織成，織法過笨，每口可織數尺而已，寬約尺餘，每疋長約五丈。	衣料	
毯	毛織品有細絨，寬約七寸至九寸，每疋長七丈至九丈不等，爲青海毛織手工業之優良者。	純爲女性之衣料	

藏製製製石骨釀糝漣乳乳酥衣故氈毛氈毛毛毯毯	香刀革皮灰粉酒粍酒脯餅酪皮絨衣絨毯繩線子帶	<p>毛線織成，質甚密，寬約五六寸，每疋長約六七丈。</p> <p>毛織品，又名毛布，亦家庭手工業。</p> <p>完全以羊毛捻成。</p> <p>有羊毛牛毛兩種，牛毛者粗大而性硬；羊毛者細小而性柔。</p> <p>氈用羊毛或羊毛鋪於板上，以重物壓其上而成；毯用羊毛製成，亦名栽絨毯，精緻美觀。</p> <p>羊毛或駝毛用木槌捶成或彈。</p> <p>羊毛碾成。</p> <p>選擇細軟羊毛，紡織而成。</p> <p>羊皮及其他野牲皮。</p> <p>牛羊乳製成。</p> <p>黑麵粉調酥製成。</p> <p>用牛羊肉熬而成糜曬乾製成</p> <p>用酥酪製成，味酸而腥。略有酒味。</p> <p>亦名炒麵，青稞與酥酪拌成。</p> <p>亦名燒酒，青稞蒸成。</p> <p>獸骨石炭草木灰製成。</p> <p>礦石燒成。</p> <p>羊皮馬皮牛皮所製，未製稱血皮。</p> <p>亦用牛馬駝羊皮所製</p> <p>鋼鐵所製，犀利無匹。</p> <p>各種香木及金沙香。</p>	<p>用以縫製口袋，為盛糧食之用。</p> <p>衣料</p> <p>編絨衣手套，毛襪等物</p> <p>青海不產蔴，以其代繩。</p> <p>鋪墊用品</p> <p>可作棉衣</p> <p>衣服</p> <p>可代皮裘</p> <p>衣服</p> <p>飲料</p> <p>食品</p> <p>食品</p> <p>飲料</p> <p>食品</p> <p>飲料</p> <p>肥料</p> <p>粉牆造爐</p> <p>衣服皮箱</p> <p>靴鞋皮篋之類</p> <p>兵器</p> <p>宗教用品</p>
-----------------------	-----------------------	---	--

(未完)

近百年中國邊事史（續）

周馥昌

民國元年冬，迤西道尹先後呈報英人在搬瓦口，及明光外大丫口，私立界樁，并在他處建造營房，其由片馬經過隸夷通西藏之路，正在加工興修，二年二月，英兵率喇嘛漢人，及阿普頭目，分路侵入我界納采，茶谷河等處，又駝洛江頭多由英人發給執照，是年英并派兵數千分途前進，一由上片馬過古炭河，魯掌，登梗，入六庫，一由帕鐵河，卯照之稱夏，一由明光出騰衝，準備大侵滇西，三年三月，英兵三名，帶從人六十名來至拉打開，將附近伙頭松機擄去，勒交出漢官發給憑照始行放還，又有英人修築道路，以達怒隸兩江間之山頂，歐戰發生，英人不能兼顧遠東侵略，片馬交涉遂暫停頓。

第十二章 康藏問題

一 哲孟雄之喪失

光緒十一年，印度行政廳長麥可勒 Macaulay根據芝罘條約，要求清廷發給護照，探險西藏，繼改為調查西藏，藏人疑懼，反對甚烈，麥氏乃作罷，其後藏人因於隆吐設卡以斷哲孟雄與印度之交通，哲孟雄一名錫金，西藏之藩屬也，藏人并於哲印邊境，大加備戒以防印人，英人恨之，乃要求清廷轉令藏兵退出哲境，清廷以哲孟雄乃後藏界外之獨立部落，藏人所築之堡壘，地屬錫金，不在藏境，苟以此勸誠藏人，恐難聽從，於是英國乃於光緒十四五年（一八八八，九年）自行派兵入錫金境，擊破藏兵，光緒十六年（一八九〇）締結中英印藏條約如下：

1 以東自不丹西至尼泊爾藏哲間之分水嶺為兩國國境。

2 中國承認哲孟雄之內政外交，概由英國保護監

理。

3 藏印通商，藏印官員交涉文件，哲孟雄邊境游牧三事，俟後日兩國派員協商。

右約成立後，哲孟雄完全爲英之保護國矣，然英人猶未已也，光緒十六年（一八九三）英國復要求清廷訂立藏印續約如下：

1 中國於光緒二十年三月，開西藏之亞東爲商埠，准印度政府駐紮商務委員以查看英商貿易事宜。

2 兩國交涉公文由甲國邊務官交付乙國邊務官，互相投遞。

3 亞東開放一年後，凡藏人欲往哲孟雄遊歷者，須照英國所定游牧章程辦理。

照此約規定，英人通商可以自由，藏人游牧，反受限制，故藏人堅決反對，亞東開埠，遂未能實現。

二 英國之武力侵略

光緒二十九年（一九〇三）因會議通商事，印度政府派

英將楊哈士朋 Yaughsband 率兵千餘襲藏，藏兵大敗

，楊氏直達拉薩，時達賴已出亡蒙古，楊至拉薩，中國駐

藏大臣有泰往見，自言無權，一切均受制於上，對於藏人

又乏制服之權力，對於楊氏，復不肯支應夫馬，以示與己無阻，楊遂以此爲中國在藏無主權之證，逕與噶爾丹寺大喇嘛開始交涉，三十年（一九〇四）締結英藏條約如下：

1 開江孜，噶大克，亞東爲商埠，英藏皆得派兵駐紮。

2 賠償軍費英金五十萬磅。

3 削平自印度邊界至江孜拉薩之砲台山寨，撤去

妨礙交通之武備。

4 左列五端非英國政府尤可不得舉辦：

(1) 西藏土地無論何外國皆不准有讓賣租典或別樣出脫情事。

(2) 西藏一切事宜無論何外國皆不准干涉。

(3) 無論何外國皆不准派員或派代理人進入藏境。

(4) 無論何項鐵路電線礦產或別項權利，均不許各外國或隸各外國籍之民人享受。

(5) 西藏各進款或貨物，或金銀錢幣等類，皆不許給與各外國或籍隸各外國之民人抵押撥

兌。

右約締結後，有泰電告清廷，大駭，當電令有泰拒絕

簽字，二十一年，（一九〇五）清廷派唐紹儀爲全權大臣前赴印度與英全權委員會議，不得結果，次年（一九〇六）唐在北京與英全權薩道議定中英藏印條約六款，其要旨如下：

1 英國應允不佔併藏境及不干涉西藏一切政治，中國亦應允不准他外國干涉藏境及其一切內治。

2 光緒三十年英藏所立之約第九款內之第四節所聲明各項權利（按即上述4款內之各項權利）除中國獨能享受外，不許他外國人民享受，惟在江孜，噶大克，亞東三處，英國得設電線。

三 達賴之出亡印度

初，達賴喇嘛因英軍之侵入，出亡蒙古，於至北京覲見，清廷加封達賴，優禮有加，宣統元年，達賴歸至西寧，時清廷方命趙爾豐經營川邊，改土歸流，藏方在川邊之勢力完全消滅，駐藏大臣聯豫，又請趙氏率領邊軍護送川軍入藏，達賴既至拉薩，對於川軍多方阻難，并散布流言謂清廷將滅黃教，因復嗾使藏番內犯，宣統二年，川軍抵拉薩，達賴懼，潛遁印度，清廷革去達賴封號以示懲罰。

達賴既至印度，印度政府以爲此係英國示惠達賴收復

西藏之絕好機會，對於達賴，備極優遇，達賴感其德而忘其仇，及辛亥革命消息傳至拉薩，駐藏中國軍隊叛變劫掠，藏人遂羣起驅逐川軍，是年九月，藏人赴印度迎達賴回拉薩，達賴諭令藏人，自今以後，漢人對藏之公文政令，一概不許遵從，所有在藏漢人，務須驅逐淨盡，復令川邊藏番叛變，舉趙爾豐數年來經營川邊之地，悉被藏番佔領。

四 西謨拉之會議

民元袁世凱令四川都督尹昌衡，雲南都督蔡鍔，出兵會剿藏番，節節勝利，尹督正備遠征，英使朱爾典忽向我國提出要求：

- （一）中國政府不得干涉西藏內政。
- （二）中國不得派遣軍隊入藏。
- （三）關於西藏問題，由中英兩國以協約解決，否則不承認中華民國。

當時民國甫經成立，爲要求列強承認計，不得不委曲求全，於是對於西藏用兵問題，改剿爲撫。

民二(一九一三)十月，中英藏三方派員會於印度之西謨拉，Simla。中國委員爲陳貽範，英國委員爲麥克馬洪 McMahon，西藏委員爲倫奧夏托拉，開會時由藏方提出條件，既而英國亦提條件，備極苛刻，我方着着讓步，而英藏態度倔強，遂無結果而終。

民三(一九一四)三月復開會議於特里 Delhi，英方提出草案十一條，其大意如下：

(一)外藏別爲一省，包有西藏及川邊之昌都，設獨立政府，外藏官員由西藏政府派遣，不出代表於中國國會與類似之團體，名義上外藏仍在中國主權之下，然其內政完全由喇嘛政府管理，中英兩國，均不准干涉，惟各得派代表駐拉薩，中國於外藏不准駐軍，不派文武官吏，并不辦殖民事宜，惟中國代表得帶百人以內之衛隊駐紮外藏。

(二)內藏包有巴塘、裏塘，直接受中國政府之統治。

此約直係亡藏條文，乃我方代表陳貽範受英人誘惑，不先電告政府請示，遽於四月二十七日，擅自簽字，誤國之罪，實不容誅，北京政府得訊，電斥陳貽範，并訓不得

再簽字於正約，惟英方則堅持草約有效，我亦堅決拒絕，會歐戰爆發，英國無暇東顧，交涉遂暫告停止。

第十三章 滿蒙問題

一 俄國之侵略滿洲

俄羅斯海口出路既見阻於歐洲，故不得不轉移方向另謀出路，於是我國之滿蒙恰中其選，吾人觀於前述之尼布楚條約，恰克圖條約，已見其端，其後之愛琿條約，天津條約，佔我東北邊境數千里之地，而侵略滿洲之慾漸熾，甲午戰後，俄人誘李鴻章訂立中俄密約，租借旅大，則侵略全滿之計畫已成，泊夫日俄戰爭，俄國敗績，日俄協約，平分全滿，俄人遭此打擊，此後遂一意經營北滿矣，茲舉其重要者分述如左：

(一)哈爾濱行政權問題

哈爾濱在黑龍江吉林交界邊境，自中東鐵路築成後，光緒三十一年開哈爲商埠，遂爲中東鐵路之要站，俄方強據鐵路合同，主張公司對於哈市有行政權，嗣經我國及各國領事之反對，俄人乃申明不侵害中國主權，僅維持警察

權而止，其事乃已，三十四年，哈埠俄總領事霍爾瓦特宣布市制，有『凡住哈爾濱市內之中外人民，悉課商工業稅，家屋稅……』等語，我國商人反對甚烈，宣統元年，霍爾瓦特逕至北京，直接與清廷談判，是年三月，外務部尙書梁敦彥與霍爾瓦特締結東清鐵路界內組織自治會之豫定協約十八條，乃告結束，茲錄其要旨如下：

1 凡中國主權應行之事，皆得在鐵路界內施行，限於不違反東清鐵路公司諸條約，則鐵路公司與自治會均不得藉詞阻止。

2 鐵路界內之重要都市設自治會。

3 鐵路界內居民不分中外共享權利，共負義務。

4 凡居民須有相當不動產與納相當稅金者，方有選舉議員之權。

5 議長由議員中選舉，不分國籍。

6 地方公益事項均歸議員會議處決。

7 執行委員不得過三人，中外議員皆得被選。

(二) 松花江黑龍江烏蘇里江之航權問題

自愛璦條約，北京續約訂立，俄人對於黑龍江松花江

烏蘇里江，已具侵略之野心，光緒二十八年，中東烏蘇里兩鐵路完成，俄人迫我與之簽訂黑河航行合同，凡我船舶欲駛入黑河者，須出濬江費十萬元，自此以後，松黑航運，完全阻斷，航運之利，爲俄人所獨占者達二十年之久，民國以後，俄亂發生，我國始將航權收回，十二年，東省當局與蘇俄航政稅關訂立中俄航行新約，俄方仍不履行，十三年，東省當局禁止俄輪航行松花江，俄人反對，仍未澈底解決，十五年，東省當局將俄輕全部接收代管，至是松花江航權問題乃解決。

俄人之略侵我東北航權，除恃其強權掠奪外，治河工程之由其獨任，亦爲其重要藉口之一，如黑龍江與烏蘇里江同爲中俄國際河流，而當帝俄時代，此二江之修濬及設立燈塔航標等，統由俄人獨辦，我國未嘗過問，因此兩江航權全落俄人之手，民國十一年，我國曾向俄水道局提出交涉，規定此後對於黑龍江修理費，每年由黑省擔任四萬元，至烏蘇里江之修理費，未有決議，俄方仍稱單獨辦理。十六年，中俄會勘該江，計航線全長八百華里，我國輪船雖有二十三艘駛行，然其航權仍爲俄人把持也。

(三) 中東鐵路問題

初，俄人經營西伯利亞鐵路，以黑龍江北部地勢險峻，不易建築，擬假道滿洲再轉而南，以達海參威，適甲午之役，李鴻章求助於俄，許以軍事上，交通上之便利，其後鴻章使俄，與俄人締結東清鐵路鋪設計劃之密約，光緒二十三年開工，二十九年完成，俄遂得假侵略滿洲之企圖，迄蘇維埃政府成立，於民國八年對我宣言，謂勞農政府願將中國中東鐵路及租讓之一切資產，森林等，凡由俄皇政府及克倫斯基，霍爾瓦特，謝米諾夫等侵佔得來者，一概無條件歸還中國，民國十三年，中俄協定，復規定中東鐵路為商業性質，是於商業之外，不能行使有礙中國主權之事業明甚，然蘇俄陽奉陰違，所有在協定締結前各項不平等條約所規定之特權，仍一意壟斷把持，馴至變本加厲，作亦化之宣傳，我國當局忍無可忍，乃於十八年五月二十七日，實行搜查哈爾濱俄總領事館，發現危害中國之證據甚多，拘捕共產黨員三十餘名，并查悉所有中東路之重要職員，均係宣傳亦化之重要分子，遂於七月二十八日，由中東路督辦呂榮寰將俄方正副局長免職，即將中東路全部

收回，蘇俄政府見其在東省之勢力根本動搖，急向我國要求立時恢復中東路原狀，一方用高壓手段，搜查我國駐俄領館，並拘捕旅俄僑民達十萬人，一方集中兵力向我進攻，自是年八月起至十一月底止，攻擊凡數十次，先後陷我滿洲里，海拉爾，同江，綏芬，扎蘭諾爾等地，生命財產，犧牲無算，中俄交涉，陷於悲慘之境，國民政府乃於十一月二十四日，發表對外宣言，并託由駐俄德使致牒俄政府提議兩國撤退邊境駐軍，中俄爭論，交第三者公斷，十二月十六日，我國乃派蔡運昇與俄方代表謝米諾夫斯基在伯力正式開會，簽訂正約十條，大旨如下：

1 中東鐵路恢復一九二九年（民國十八年）七月以前原狀。

2 雙方開釋拘捕僑民，所有免職及自動辭職之蘇俄職工准其復職。

3 現在雙方恢復一部分領事館及國營商業機關，關於中俄全部復交問題及其保障方法，由中俄會議解決之。

4 中俄會議定於一九三〇年（民國十九年）一月二十五日在莫斯科舉行。

5 雙方隨即撤兵，恢復和平狀態，本紀錄自簽字起發生效力。

右約簽訂後，外交部以越權誤國太甚，將與會代表免職查辦，另派莫德惠為全權代表赴莫斯科出席正式會議，十九年五月莫氏抵俄，俄方堅持伯力紀錄有效，中俄交涉，又復停頓，九一八事變發生，東北淪亡，日本乃向俄國

要求將中東路權轉讓與偽國管理，自二十二年開始交涉，討價還價，時張時弛，迄二十四年三月二十三日，乃在東京簽訂非法讓渡協定十四條，日本以日金一萬萬四千萬元交付蘇俄，作為代價了結，雖經我國一再抗議，申明主權，然俄日兩帝國主義悍然不顧，卒無效果。

農 村 經 濟

第 二 卷 第 十 一 期
 民 國 二 十 四 年 九 月 一 日 出 版

時評二則	編者
中國合作事業指導上之缺陷及其改善	鄭厚博
中國農村金融輪廓畫	朱壯悔
中國耕地分配與耕作關係	張覺人
日本農村經濟的現階段	鄧傑光
推進江蘇合作事業芻議(續完)	薛樹薰
中國農村經濟問題的研究及其解決之途徑	浩 萍
造林學概論	藍名詒
中國之蛋業與運銷合作	李蜀樵
沐陽農村鳥瞰	虞龍江
安溪農村破產的姿態	朱博能

請預約

農村經濟月刊社叢書之二

農業合作

第一編者弁言	中國合作運動的回顧與前瞻
第二篇 重要及合作制度之運用	我國農產品國際市場之
第三篇 農村信用合作社的癥結及其對策	農村信用合作社對於目前農
第四篇 村金融的作用	波蘭的農業合作
第五篇 挪威的農業合作	芬蘭的農業合作
第六篇 匈牙利的農業合作	愛沙尼亞的農業合作
第七篇 推進江蘇合作事業之計劃	農村合作社之訓練
第八篇	
第九篇	
第十篇	

發行處：鎮江馬家巷四號

農 村 經 濟 月 刊 社 發 行 部

海軍雜誌

第七卷 第十二期
目錄

- 小型巡洋艦之商榷(上)
- 震驚全歐之德國空軍
- 帆船有特殊功用之研究
- 空襲用之燒燬爆彈
- 海軍工具變遷之討論
- 武備工業對於國家之重要性
- 近代海戰術
- 新式金屬真空管
- 英國驅逐艦在遮特蘭一役之戰績
- 世界戰艦

- 馬可尼無線電成功歷史
- 引用空氣壓力航駛之舢舨
- 新式無線電羅盤之出現
- 海軍名將納爾遜
- 海軍辭典
- 輪機辭泉

▲定價▼

全年	三元六角
半年	一元九角
每册	三角五分

連郵費

海軍部海軍編譯處出版

航空雜誌

第五卷 第九期 目錄

- 制空與將來戰(續)
- 空軍與國防(上)
- 空中未來之戰爭
- 論制空權
- 列強空軍之趨勢
- 新戰爭與新兵器(續)
- 海軍航空之配備及其活動概況
- 盲目飛行之理論與實際
- 天工駕駛之飛機
- 列強陸軍軍用機之現狀

劉開譜
陶魯書
裘慈驊
紹 聰
麟
璞
企 白
徐孟飛
楊錫球
陳 捷

- 二次五年計劃與蘇聯航空
- 蘇聯對於同溫層探險之努力及進展(一)
- 俯衝轟炸
- 新發明之轟炸練習法
- 驅逐機單座與雙座之檢討
- 美國商業飛機構造之趨勢
- 防空及飛機戰術之研究
- 防空砲對空射擊之效力
- 世界各國防空武器表
- 世界空訊

趙連福
馮子青
松 岡
葉廷元
黃子安
孤 雲
文宗萬
升 喬
升 喬
魯



資料

西康教育方案 (完)

第九章 社會教育計劃

第一節 社會教育第一類

一、目標

此類社會教育，專作左列兩項工作：

1. 溝通思想與情感；
2. 統一語言與意志。

二、辦法

1. 應設置左列各部：

- (1) 漢康語文專修學校；
- (2) 漢康合璧讀物編印社；
- (3) 漢康合璧畫報社；

(4) 教育電影院；

(5) 教育電影巡迴推廣處；

(6) 民衆劇院；

(7) 民衆國語校；

(8) 露天學校。

2. ①，②，③，各部准於第二年開辦；④，⑤，⑥，各部准於第三年開辦；⑦，⑧，各部准於第一年開辦。

3. ①，②，③，④，⑤設於康定；⑥則分設巴安，甘孜，兩處；至於⑦，⑧則分設各縣。

三、經費

總計	經費										總計	
	第一	第二	第三	第四	第五	第六	第七	第八	第九	第十		
7,000	177,000	367,000	255,000	255,000	255,000	255,000	255,000	255,000	255,000	255,000	324,000	每三年開辦一次，自費

第二節 社會教育第二類

一、目標

此類社會教育，注重左列各項：

1. 民衆生活；

2. 民衆道德；

3. 民衆知識；

4. 民衆健康；

5. 民衆娛樂；

二、辦法

1. 應設置左列各部：

(1) 民衆教育館；

(2) 民衆博物館；

(3) 民衆圖書館；

(4) 民衆體育場；

(5) 民衆閱報處；

(6) 公園；

(7) 民衆宣講所；

(8) 識字運動宣傳處；

(9) 成人補習學校；

(10) 佛學宣講院。

2. 除①，②特設康定外，餘均次第分設各縣。

3. 分年舉辦如左：

(1) 第一年起，各縣舉辦民衆閱報處，佛學宣講院。

(2) 第二年起，各縣舉辦民衆圖書館，民衆體育場；

(3) 第三年起，各縣舉辦民衆宣講所，識字運動宣傳處；

(4) 第四年起，各縣興設公園，成人補習學校；

(5) 第五年起，康定成立民衆教育館，民衆博物館。

三、經費

西康教育方案(完)

表二十 社會教育第二類經費預算表

元 類 別	年 限	年 限										總 計	備 註			
		第一 年	第二 年	第三 年	第四 年	第五 年	第六 年	第七 年	第八 年	第九 年	第十 年					
民衆教 育館	開辦 經費	—	—	—	—	100,00	—	—	—	—	—	—	—	—	130,000	設 辦 元 五 康 定 十 萬 開
	常 費	—	—	—	—	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,500	設 辦 元 五 康 定 十 萬 開
民衆博 物館	開辦 經費	—	—	—	—	100,000	—	—	—	—	—	—	—	—	130,000	設 辦 元 五 康 定 十 萬 開
	常 費	—	—	—	—	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,500	設 辦 元 五 康 定 十 萬 開	
民衆館 書	開辦 經費	—	600,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	960,000	開 辦 元 二 費 十 萬 開
	常 費	—	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	開 辦 元 二 費 十 萬 開	
民衆體 育場	開辦 經費	—	20,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	220,000	開 辦 元 一 費 十 萬 開
	常 費	—	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	開 辦 元 一 費 十 萬 開	
民衆報 處	開辦 經費	20,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	220,000	開 辦 元 一 費 十 萬 開
	常 費	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	開 辦 元 一 費 十 萬 開	
民衆公 園	開辦 經費	—	—	—	100,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	240,000	開 辦 元 一 費 十 萬 開
	常 費	—	—	—	20,000	20,220	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	開 辦 元 一 費 十 萬 開	
民衆講 堂	開辦 經費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180,000	開 辦 元 一 費 十 萬 開
	常 費	—	—	20,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	開 辦 元 一 費 十 萬 開	

第七年	255,000	230,000	485,000
第八年	255,000	230,000	485,000
第九年	255,000	230,000	485,900
第十年	255,000	230,000	485,000
總計	2,334,000	2,960,000	5,294,000

第十章 結論 (附全方案總預算)

本方案亟應注重而不可緩者，莫如左列各項：

一、機關方面——

1. 西康省立師範學校；

此校係師資訓練大本營，內設之特別班，即實施教育之先鋒隊。

2. 漢康合璧讀物印刷社；

教科書報紙及其他一切宣傳品，均以此社為其策源地。

3. 漢康語文專修學校；

4. 漢康合璧畫報社；

5. 教育電影院；

二、課程方面——

1. 康藏語文；

2. 康藏史地；

3. 中華民族史；

4. 西康社會問題；

5. 國防研究；

6. 帝國主義侵略史；

7. 國際現勢；

8. 佛學大綱。

三、訓練方面——

1. 民衆國語學校；

2. 露天學校；

3. 墾殖學校。

1. 軍事訓練；

2. 公民訓練；

3. 融合情感，統一語言及意志；

4. 喚起民族精神，破除部落思想；

5. 培養佛教情操，助長國民道德。

至實施時，處處保存康人美德；顧全康人利益；盡量

防止外間教育上流弊之輸入，則更善矣。

全方案總預算，行政費概未列入，見表二十二。若僅

就康區二十縣計之，尙可減少若干經費，見表二十三。極

盼自民國二十四年起劃出專款，而保存；而獨立，而責以

十年教訓之効。以謀康人智識之增高；生活之改善；自治

能力之養成；生產技術之發展，唇齒相依，鞏固國防，維

持我大中華民族之生存與繁榮；而實現民國統一之教育宗

旨，及西康特殊之教育方針，此則本方案之最終目的也。

表二十二 全方案經費十年預算表(甲)

年限	師範教育	普通教育			高等教育		職業教育		社會教育		合計	總計
		小學	中學	合計	資助留學	專科學校	合計	第一類(急辦者)	第二類(緩辦者)	合計		
第一年	310,000	105,800	60,000	165,800	1,000				7,000	120,000	127,000	632,800
第二年	220,000	105,600	40,000	145,600	1,000		1,000	430,000	177,000	760,000	937,000	1,708,600
第三年	430,000	177,600	80,000	257,600	2,000		2,000	130,000	365,000	180,000	545,000	1,364,600
第四年	360,000	218,400	60,000	278,400	3,000		3,000	130,000	255,000	320,000	575,000	1,789,400
第五年	410,000	270,400	70,000	340,400	4,000		4,000	350,000	255,000	430,000	685,000	1,780,400
第六年	400,000	311,200	110,000	421,200	5,000		5,000	210,000	255,000	280,000	435,000	1,521,200
第七年	400,000	435,200	170,000	605,200	7,500		417,500	210,000	255,000	230,000	485,000	2,117,700
第八年	370,000	483,200	140,000	623,200	9,000		579,000	210,000	255,000	230,000	485,000	2,217,200
第九年	380,000	611,200	151,000	761,200	21,500		820,500	210,000	255,000	231,000	486,000	2,066,700
第十年	380,000	675,200	150,000	825,200	32,000		872,000	210,000	255,000	230,000	485,000	2,772,200

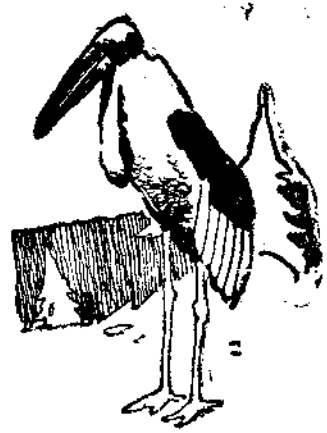
西康教育方案(完)

備註	各類教育經費未列入表											
共計	3,660,000	3,333,600	1,010,000	4,423,600	84,000	2,570,000	2,654,000	2,060,000	2,331,000	2,960,000	5,294,000	18,991,600

表二十三 全方案經費十年預算表(乙)

分類 年限	師範教育	普通教育			高等教育			職業教育	社會教育			總計
		小學	中學	合計	資助留學	專科學校	合計		第一類 (急辦者)	第二類 (緩辦者)	合計	
第一年	230,000	105,600	—	105,600	—	—	—	7,000	120,000	127,000	452,000	
第二年	170,000	105,560	—	105,560	1,000	—	1,000	140,000	177,000	700,000	1,353,600	
第三年	360,000	177,600	40,000	317,600	2,000	—	2,000	30,000	365,000	180,000	1,147,000	
第四年	280,000	218,500	20,000	185,400	3,000	—	3,000	50,000	235,000	320,000	1,148,400	
第五年	330,000	270,400	31,000	300,400	4,000	—	4,000	270,000	255,000	430,000	1,581,400	
第六年	320,000	311,200	70,000	381,200	5,000	—	5,000	180,000	255,000	230,000	1,321,200	
第七年	320,000	435,200	13,000	505,200	7,500	410,000	417,500	131,000	255,000	210,000	1,917,700	
第八年	291,000	483,200	100,000	583,200	9,000	521,000	529,000	130,000	255,000	230,000	2,017,200	
第九年	300,000	611,200	11,000	721,100	20,000	810,000	830,500	130,000	255,000	230,000	2,456,700	
第十年	300,000	671,100	110,000	785,200	32,000	510,000	542,000	130,000	255,000	200,000	2,572,200	
共計	2,900,000	3,333,600	610,000	4,033,600	81,000	2,770,000	2,851,000	1,110,000	2,331,000	2,960,000	5,294,000	18,991,600

1.本縣教育行政經費未列入表
2.未列入常備經費



譯述

中國邊疆的特質

張覺人

本文譯自日誌支那第二十六卷第五號，作者爲雷光祿氏。

一

拉梯磨亞，(Latinore)是最近歐美人中的著名的中國研究者。他說中國的門戶開放政策，是海洋國家欲自中國海口侵入中國的政策。這個政策的主張者，只看見中國大陸的海口，而不會看見牠的背後地。支配中國的，決不是從海口侵入者，而是從大陸背後伸出來的勢力。這是歷史上所告訴我們的事實，亦是事實上所必有現象。他們築萬里長城，他們極端嫌惡及敵視大陸背後地的異族，亦是由於他們過去的經驗告訴他們背後的威脅是最可怕的結果。實際上，曾有多種異族自大陸背後伸入中國內地來支

配中國，作中國的主人翁。這些史實，拉梯磨亞是看得很清楚，所以他下面所記的結論。(Open Door or Great

Wall? by Owen Latinore, The Atlantic Monthly

July 1934, P.P. 54—)

從這背後地伸入中國的勢力，在近世，不是建設元(蒙古人)魏(韃靼人)清(滿洲人)等朝的異族，而是俄國、英國、法國。這是人所共知的，用不着我們特記。據說以英美爲中心的海洋國家，現今在中國所有的權利已受着很大的威脅；又說日本把中國的門戶鎖閉，日本在亞洲稱霸，欲使英美各國放棄在中國既得的權利。這種說法，不用說，是指「滿洲國」成立以來日本所標榜的東亞政策而言的。依照拉梯磨亞的見解而言，「滿洲國」的成立，

是對海洋國的日本給與了大陸國的地位。大陸國家的日本欲由東北方向西南方延長其支配的勢力，是英美各國所共同畏懼的。

列國對華的國際法的門戶開放政策，因日本稱霸於東亞而有完全死滅的危懼。這種危懼，是刻下世界政治的最重大問題。所謂門戶開放是些什麼東西呢？日本的東亞政策的指導精神又是些什麼呢？這兩點的說明，在此是必要的。但是，詳細的說明并非短短的紙面所能盡述，故於此不欲記述。自然，如有機會，當稍為言及。唯在此須特別

記載的是：上記的事情，純粹是日本與中國的問題。滿洲西南境的紛爭及日本對中國的一舉手一投足，歐美人每每過大評價。例如本年初期外蒙與滿洲的卜以爾納爾 (Buir Nor) 附近的小紛爭，莫斯科及北平兩處廣為放送，遂成爲一個非要日本外交部特別說明不可的問題。中日經濟提携的消息一經傳出，歐美人即謂蔣介石爲日本所買收或謂日本對中國施以財政經濟的壓力。(New Republic March 13, 1935 P. 114.) 這種見解，往往與所謂『亞細亞門羅主義』或『汎亞細亞主義』聯想起來。例如斯托拉波爾基卿 (Lord Strabolgi) 最近在十九世紀後發表的意見，即是個

實例。他斯氏認爲德國的「向東壓迫政策」(Drang nach Osten) 是世界第一次大戰的原因之一，而現在日本所持的政策是『向西壓迫』(Drang nach Westen) (Japan and Pacific, By Lord Strabolgi, The Nineteenth Century and after, 1935 March, pp. 306—) 這些議論，不用說，吾人看來認爲是很奇異的。但是，歐美人所持的這樣見解，正足以證明英美各國的在華利益是受有很大的脅威。

吾人在此所欲歧述的，不是拉梯磨亞所說的從海口侵入中國的海洋國家的利害關係，而是他所說的蟠居中國背後的大陸國家的對華利害關係。就國際政治的普通認識而言，所謂中國，是包含着中國本部，滿洲，外蒙，內蒙，新疆，西藏，青海，西康及雲南等地。但滿洲，外蒙已獨立，內蒙又殘缺不全，在此暫置不論。吾人在此再述隣接新疆，西藏，青海，西康，雲南，廣西等邊地的列國的利害關係及列國對華政策如何發展，我以爲不是毫無意義的。爲什麼呢？因爲列國自這些背後地侵入中國的一個大勢力，不是理論而是事實，最少亦是中國的一個重大問題。關於這一點，吾人認爲唯有滿洲的地位多爲人議論，至

於中國的其他邊境，則少有人論及。英國在西藏幹些什麼？法帝國主義在雲南想幹些什麼？社會主義的蘇俄（帝國主義）在新疆又佔些什麼地位？這一切的一切，既不會上過塞西爾氏所謂的『世界政治的輿論機關的國際聯盟』的議程，亦不會為歐美的輿論機關喧傳過。如將國際政治的多數問題詳加檢討一下，吾人可以發現那裏有許多矛盾存在。其所以如此者，不外由於物質上的利害關係及民族的異種關係所致。不管牠是什麼國際政治現象，吾人如果要研究牠，固然要檢討其支配國際政治的物質上的經濟利害關係，同時民族問題，民族主義運動及人種問題等的民族的關係亦非檢討不可。如果不檢討民族的關係，是不能理解國際政治的現象的。筆者今欲以「白人帝國主義」幾個字來表現新疆、西藏及雲南的事態，我以為是不失為適當的。就人種的要素而言，與日本人之在滿洲不同，牠們各有其個別的民族問題；就經濟的要素而言，在其背後，各帝國主義均有其特質。但是，我在本文不欲將這些問題一一檢討，在此所欲敘述的，不過只就筆者所稱的中國邊疆的白人帝國主義所共有的特質罷了。

青海、西康是英人所稱的「內西藏」的地域，關於青

海，西康的部分，是西藏問題的延長。廣西雖是中國本部的一省，但具有雲南延長的邊境的性質，可將其包括於雲南問題之內。在本文中，只述新疆、西藏、雲南等三個邊疆問題的的特色。這些邊疆問題，在圍繞中國的國際政治上所有的重要性決不在小，這是我們所不惜再三說明的。以下且入本論。

一一

中國邊境的新疆、西藏、雲南，各有其共通的顯著的特色。第一是民族問題有特色，第二是經濟的實情有特色，第三是建築在經濟的基礎之上的政治的支配關係，——尤其是外部關係——有特色。吾人在此且先述其民族問題的要素。據馬克斯主義者的意見，民族問題不外是經濟關係所規定的歷史的產物，但吾人對此并不加以考慮。

新疆的人口，據說有二百五十萬至三百萬之多。其中漢人佔十萬至二十萬。(China Year Book 1934, P.81)面積為一、六四一、五五四平方公里。(六三三、八〇三平方哩)(Ind. P.A.)漢人佔少數，這是人口構成上的特色。新疆以漢人為外來者侵入者的原因即在此。楊增新是有

能的漢人支配者，在其支配的存續期間，（自一九一一年起至一九二九年止）表面上多數異民族的統治雖稱平靜，然新疆人民對統治者的少數漢人亦時常抱着不平與反感。數年來，政治完全不安定，因漢人的暴力政治及原住民的反抗，遂弄成了一個「無法無天」的「人間地獄。」（羅文幹氏的報告）對少數支配者持着反抗態度的原住民，因相互間利害的衝突，亦不能自成一體。漢人多為官吏及商人，在都市上形成很大的勢力。據拉梯磨亞的意見，除漢族外尚有下列的種族：（China Year Book 1934, pp. 81—）

一、東干族（T'ungkan）——此族為漢人的混血種，言語用漢語。元來以由中央亞細亞侵入甘肅的射利的侵入者為祖宗，其始祖的妻室為漢人，故其後人純為混血種。在十八世紀的清朝時代，為欲代替蒙古族的勢力，特來新疆居住。這東干族與中國人所說的回回族（即回紇族——Vighurs）據說有血族關係，他們住居新疆北部，（天山北路）業農業商，尤以業交通業（Caravan及類似 Caravan 的業務）的為多。

二、蒙古人（China Year Book 1934, pp. 75）——蒙

古人的故鄉元來是內外蒙古及滿洲的一部。但侵入俄國、近東、印度方面的蒙古族，是新疆蒙古族。最近與西藏發生鬥爭關係的蒙古族，即是這新疆蒙古族。——即西方蒙古族——他們與同種族的「北方蒙古族」亦時常發生鬥爭。住在這個地方的蒙古族，稱為渥爾嘉、恰爾馬克族，（Volga Kalmycks）曾移居俄國境界，其後又復歸固有地域。他們的居住地域在阿爾泰（Altai）山脈與天山山脈之間，這個地域今日稱為鳩加利亞。（Jungaria, 'Jun gar'）這文字的意義是「東翼」，即成為「西方蒙古族」東翼人的地域的地名。又，新疆東西隅的蒙古族，原在外蒙統治之下。民國革命以後，遂脫離外蒙的統治，現今住居塔爾巴恰台（Tarbagatai）地方的蒙古人即是。其居住的中心地為秋孤捷克。（Chuguchak）這一部分的蒙古人未合流於外蒙的原因，為「西方蒙古族」與「北方蒙古族」互相反目。阿爾泰山脈附近的蒙古族的內情如何，今尚不明。但是，我們可以知到他們是不受任何外部的支配，同時，在他們的內部，則各部落間各自為政，相互鬥爭，毫無統一的組織。又，天山山脈北側的蒙古族，甚為穩健，毫無革命的精神。最近漢人失政，——尤其是殖民政策之

辛隸（即：爲課稅計，將農業民族的突厥族（Turks）移居遊牧民族的蒙古族所居的地域。）——他們亦不過僅有非妥協的表現。

新疆蒙古族大體分爲三盟。這種盟是以外蒙的盟（蒙古語所謂 *Aimak* 漢語所謂部即是。）爲模型，而與內蒙青海的盟（蒙古語所謂 *Qingolgan* 漢語所謂盟即是。）不同。其三盟如次：

A 烏納、斯斯庫杜盟（*Unen Susuktu League*）——烏納、斯斯庫杜盟爲舊托爾哥族（*Old Torgots*）所結成，內分十旗，分布於天山山脈的南向至塔爾巴恰台（*Tarbagatai*）之間。但其分布并不是連續分布，其間亦有些異族夾雜其間。其次，烏納、斯斯庫杜盟之下，復包含着下列各族：

1. 喀拉沙爾、托爾哥族（*Karashar Torgots*）——此族即屬於舊托爾哥族南方區分的四旗。

2. 庫爾、恰拉阿梭族（別名愛沐、恰卑拉車、托爾哥族）（*Kur-Kh'raoso or Eim Khabiraku Torgot*）

——此族即屬於舊托爾哥族東方區分的二旗，爲住居烏魯木齊（迪化）至伊犁之間地名西夫（*Shifu*）附近的

基爾嘉蘭（*Jirgalang*）河岸的民族。

3. 千賀、托爾哥族（*Chingho Torgots*）——此族即屬於舊托爾哥族西方區分之一旗，在庫爾、恰拉阿梭族西方的千賀街（*Chingho*）附近居住。

4. 可卜庫薩利、托爾哥族（*Koboksari Torgots*）——此族即屬於舊托爾哥族北方區分的三旗，居於塔爾巴恰台地方。

B 巴托、塞托基爾杜盟（*Bato Setkhiltu League*）——巴托、塞托基爾杜盟爲賀斯賀特中央區分（*Central Division Hoshot*）的三旗所結成，以天山山脈中央部喀喇沙爾街（馬者——*Karashar, Yonki*）西北部的猶爾都茲高台（*Yulduz Plateau*）爲本據。

C 凍、塞托基爾杜盟（*Ching Setkhiltu League*）——此盟分布於塔爾巴恰台地方阿爾泰山脈斜面之間，其分化如下：

1. 新托爾哥族的二旗結合爲一，居於黑伊爾梯河（*Birack Irtysh*）南方大烏龍俄爾湖（*Urungur*）附近。

2. 哈布克庫新賀斯賀托族（*Habchak n w Hoshot*）獨立結合爲一。（*Habchak* 一語爲介在之意。）

3. 阿爾泰、阿利恩階族 (Altai Orianghai) 爲阿利恩階族的三西翼與四東翼的七旗結合而成。這個種族據說以土耳其族爲起源，但已蒙古族化。阿利恩階一語，爲「森林住民」之意。據云這個種族，在七旗的相互間並沒有充分的血族關係。

新蒙古族分爲三盟，有如上記。此外，尚有下列的兩個特別種族。即：

(一) 察哈爾族 (Chahars) —— 此族住居伊犁烏魯木齊間的卜洛牠拉谷。(Borotala) 他們沒有蒙古族特有的統率者，元來係在十八世紀由察哈爾(Chahar)移來這裏居住的。

(二) 阿律族 (Olors) —— 此族住居大伊犁谷的塔克斯及恰西 (Tekes, Kash) 河沿岸，亦沒有統率者。這個種族據云又別名六箭印。(Six Somons) —— Som-on 爲箭之意，又爲出征時動員的單位。與托爾哥族及賀斯賀托族同爲「西方蒙古族」的中心種族中分下出來的。

新疆的蒙古人的集團，大體有如上述。這些蒙古族間的最有力的統率者，據說是托爾哥族的喀刺沙爾 (Karass-

har, qura Shaha?—China Year Book 1934, P.82.) 之長。蒙古族大都爲遊牧民。住居新疆的遊牧民，除蒙古族外，尚有恰薩克族，(Kasaks, Kazak) 住居天山、阿爾泰一帶。——即省北一帶——俄領的恰薩基斯坦共和國，(Republic of Kasakistan) 即與這個種族同一個地帶，他們時常在西伯利亞、新疆邊界之間移動，所以屢次成爲境界紛爭的原因。他們屬於土耳其系，(Turkish) 使用土耳其語言，崇信回教，歸頭目管轄，至其分屬則不甚明顯。與恰薩克族有血族關係的，有其爾基斯族。(Kirghiz) 在種族上，其爾基斯族自屬別一種類，住居天山、帕米爾、庫恩龍 (Kuenlun) 的山地，在省南及俄領的其爾基斯共和國亦有。

(三) 滿族 —— 在不久以前，滿族 (Manchus) 在新疆的重要都市內形成一個很明顯的社會。至於現在，在伊犁、塔城地方尚有與滿族有密切血族關係的集團，保存着牠的人種的特色，又有牠特有的言語。這種種族被稱爲梭倫 (Solon) 及西卜，(Sibo) 各有他自耕的土地。

(四) 土耳其族 (Turki) —— 以上所述的，是天山北路的人種。這土耳其族是天山南路的別個人種，漢人稱之爲

纏頭。其言語，使用古代純粹的土耳其方言；但其人種決不是純粹的土耳其種。據拉梯磨亞的意見，他們保有着人類學者所謂的亞爾皮人種（“Alpine” race）的基本的特徵。這亞爾皮人種，即是歐洲的基本的原種。這土耳其族原住於天山南路沙漠中的沃壤之地（Oasis），雖不免為侵入者的血液所混，但能比較的保持着牠元來的特色。頭髮帶紅褐色，髭為淡褐色，眼睛與東洋人不同，帶有藍色。其皮膚的顏色，亦較漢人蒙人為白。在薩利可爾（Sarigol）及中國的帕米爾地方所能找到的帕基克族（Tajiks，Tadjiks）據說是這裏所謂的亞爾皮型的最純粹的一種，但他們所用的語言并不是土耳其語。與俄領交界的地方，亦有這種種族居住其間。在俄領的方面，尚有他們名叫帕基斯的自己的領域。

（五）都拉尼斯族（Dulanis）——都拉尼斯族是新疆的少數民族。此族為其爾基斯族的分派，從事於農耕。

此外尚有稱為哈布達爾族（Hubdals）的基布西族。就一般的情形言，亞里恩，「亞爾皮型」（Aryan-Alpine type）的人種，在帕克拉，馬干（Lakla Makan）沙漠的西南方居住的人最為濃厚，由此向東北行，則「土耳其型

」的特質甚多。固然，因征服、侵入及遊牧的移動等等，天山南北路及獨立的砂礫土內的部落，難免有相互的交錯。

僅僅列記新疆的民族的異種分子，即費了這麼多紙面。我們知到：異種民族相互織成的經濟關係，是交錯而複雜的。加之，蘇俄的猶太的或斯拉夫的及經濟的勢力支配於其上，其情形遂更加複雜了。如果一一詳記，所費的紙面當然更多。

關於西藏的情形，是與此相同。不過，我手中沒有用以分析西藏民族的可靠的資料。西藏民族，通常包括在藏族（Tibetans）的一個民族的名稱之下。固然，藏族不是一個單一的民族，這是就歷史上可以知到的。我在這裏打算不敘述人種學上的問題，而只欲概觀複雜的民族（或人種）所影響出來的政治狀態的基礎。西藏人種的分別雖不明瞭，但各派民族間的關係支配着西藏的社會及政治，是顯而易見的。與固有宗教有關係的社會集團，是支配西藏一切社會現象的基礎。所謂以活佛為中心的退化佛教集團，是支配西藏社會生活的有力要素。牠的支配力量，比較經濟（貿易與商業）的支配力量還強。（China Year Book

1934, P.89.) 中國的政治力量是不能到那裏的，能在一定的目的之下支配牠的政治力量，只有英國的勢力。

西藏的人口，據說有三百萬強，土地面積則有九〇四、九九九平方基羅米突。——即三四九、四一九平方哩

——(China Year Book, *ibid*, P.4.) 漢人的數目甚少。西藏屢爲異民族所侵入，有印度人的侵入，(元來喇嘛教卽係由侵入西藏的印度人所傳來者) 有蒙古人的侵入，(庫布賴汗—Kublai Khan—孤西汗，—Gushi Khan—是阿律人—Olois, Elauts, Eleut Mongols—的統治者。) 有佔領尼泊爾大部分的孤爾嘉族(Gurkhas)的侵入。(前後二回，一七八八年一回，一八五五年一回。最後的一回，我以爲是出於英人的嗾使。這次孤爾嘉族與西藏訂立條約，條約上規定孤爾嘉族能在西藏的主要都會拉薩及其他中心地設置代表機關，西藏方面補助牠一萬印幣。西藏并承認孤爾嘉族在西藏有自由通商權及治外法權。西藏受外族攻擊時，孤爾嘉族有出兵援助的義務。——Encyclopaedia, Britanica, 1929, Vol. 22, p.183.——這種條約的方式，完全是西歐式的。) 由此看來，不難想像其民族的複雜。現下各宗教集團的離合，完全是這民族的史的發

展的結果。而這宗教集團，又是規定西藏現狀的重大要素。這點，我們是應該特別注意的。

其次，雲南的民族問題，與前記的如出一轍。據中國年鑑的記載，雲南人口計一、〇二〇、六〇七人。(面積三九八、五八三平方杆，卽一五三、八九二平方哩。) 其中漢人大約佔五百八十萬，(台灣總督府編雲南省事情一卷二九頁) 其他四五百萬乃漢人以外的異族。照地圖上看來，雲南是印度支那、暹羅、緬甸與中國本部相接的接續點。就地形看來，「形成着一個個別獨立的世界」，「而其與中國本土民族發生關係，是比較很近的事。」(台灣總督府編前揭書四一頁) 漢人以外的異族住居雲南，因其地勢天然險峻，故其自成一個獨立狀態。移殖進來的漢人勢力雖大，但異族的勢力亦不小。現今雲南的政治當局，并不全是漢人，而是漢人所謂的權羅族。(Lolo) 主席龍雲以及其他要職，幾乎盡是異族出身。據威爾伯、巴頓的意見，雲南的異族，大體可分爲三個系統。卽：

一、西藏緬甸系統(Tibeto-Burman)——納蘇族(Nasu) · 木梭族(Moso) 及秦族(Chin) 屬之。這些種族，卽是中國人所稱的權羅族。

二、門克麥爾 (Mon-Khmer) 系統——苗族、傣族及其他二三種族屬之。

三、支那暹羅系統——各泰族 (Tai tribes) 均屬之。

(見 W. Burton, Imperialistic Politics "South of the Clouds", China Weekly Review, Sept. 30, 1933, p. 187)

這些種族對漢族沒有好的感情，均在一個敵視的關係之下。尤其是所謂的羅羅族，在雲南最佔優勢。牠的勢力并擴張到四川，『對漢人而言，可說形成着一個羅羅的獨立地域，在那個地域之內，漢人完全沒有管轄權。』(W. Burton, ibid.)

這些異族，因長久為漢族所壓迫，在文化上，完全在一個孤立的狀態之下，只有向衰頹一方面走而已矣。有些人已向南印度支那、暹羅、緬甸方面開始移動。在文化上救濟他們的，唯有宣傳基督教的傳道師。『基督教是否能與這些異教相容，固屬疑問』；但『救濟他們——在衰頹過程中的他們——的，的確是基督教』由此看來，在文化上漸臻進化的異族，即是這些地方的政治上的實權者。所以，『中國人深怕基督教的勢力在這些異族之間發展。』

這種畏懼，亦是當然的。在中國的領土內，漢人以外的異族能夠掌握政治上的實權，是對於隣接的他國最為有利的，這點是毫無疑義。『宗教是帝國主義的先鋒隊，』這話我們固然可以不必說，但『美國數年前在雲南設立 Y、M、C、A 時，印度支那的新聞即說這是美國政治機關的補助設置。』這個事實，即可以說明其他的一切了。(W. Burton, ibid.)

關於雲南漢人以外的民族，我只能說明一點如上。(台) 督府編前揭書中說，『夷族中最重要為羅羅族、白夷族、明家子族、苗族。此外尚有麼些、力些、傣族、西蕃、潞子族等，其數實不勝其數。』要之，『他們大都是西藏族、緬甸族、暹羅族、土耳其族的混血種。』(註) 但是，牠的民族的要素并不單純。因此，在政治的結果上，完全與西藏、新疆如出一轍。

(註) 據譯者所知，除上記的夷族外，尚有標標、栗栗、古宗、小古宗、野古宗、西番、野西番、甘人、喇魯、標人、哈喇、結登、遮些、羯些子、地羊鬼、三撮羊、老蘇、末索人、名家、裸裸、四外人、水擺夷、旱擺夷、觀音普拉、野人、蠻子、牛尾普拉

、飛頭獠、土人、怒子、址蘇、車蘇、山蘇、沙人、儂人、種家、黑沙人、白沙人、卡瓦、野蠻、那馬、土獠、花土獠、白土獠、黑土獠、普列、臘欲、臘冕、舍烏、山車、阿獠、臘歌、白臘雞、交人、海夷、魯兀、阿晒、卡情、黑濮、龍人、阿卡、長頭髮、峨昌、沙免、黑乾夷、種人、苦蔥、喇烏

、麥岔蠻、羅緬、慢且變、夏喇、利米蠻、小列密、猿人、阿繁、阿度、普岔、喇溪、孟烏、普烈、普馬、披夷、披沙夷、喇毛、子開、獐卜、灑摩、蒙化夷、猿人、蝨素、馬喇、阿成及阿夏等九十四種。特附錄於此，以供研究苗夷者的參考。

(待續)

人 道

第 二 卷 第 一 期
中 華 民 國 二 十 四 年 六 月 出 版

內 容

回教近來所思的病態	石覺民
海外教聞	馬振華
印度加拉濟大血案	海維諒
國外新聞	
科學常識	
爲什麼會有雷電？	馬子實
中國回教概觀(三)	胡枋權
國內新聞	
同情人道的來函	倫敦夫原
埃及金字塔巡禮	天任
改造	青任
努力吧，朋友！	祖德
上海新聞	
編餘	
插圖	編者

零售每册二角
五分册六角
全年定價(內含郵費)

人 道 月 刊 社 發 行

社址：上海蒲柏路三八〇號

伊斯蘭的重要教規

張建勳譯

本文原文爲回文，係參謀本部邊務研究所教官賴伊夫所講授，因有

關邊疆文化，特譯出以享讀者。

一

回教徒每天做五次禮拜。九月有三十日罷齋。若是富人每年有一次天課。若是力量達到生活中有一次朝天方。只知有上帝，信仰全體先知。懂經典的，作事必以真理，不避善舉，不作惡事；總之不出乎可蘭經的命令。在穆克地方有有名的神聖的禮拜寺，所有的回教徒做禮拜都朝着那裏。在穆得奈地方還有我們先知的御墓。

二

——創造世界的是誰呢？——創造世界及世界上的所有的一切只是上帝。——我們是誰的侍役呢？——我們都

是上帝的侍役。——我們爲誰作僕呢？——我們都爲上帝

作僕。——怎樣爲上帝作僕呢？——爲上帝作僕是應做上

帝吩咐的事，不應做上帝禁止的事。——上帝對我們把怎

樣的事吩咐？——上帝對我們吩咐的是：做禮拜，罷齋，

救濟窮人以及與那相類的在世界上及後世爲我們有利益的

事。——禁止怎樣的事呢（對我們）？——說謊，做賊，

壓迫人，及那些相類的壞事禁止我們。——世界上的宗教

最合真理與正義的是那一種宗教呢？——世界上的宗教最

合真理與正義且與上帝切近的宗教要算伊斯蘭教。——被

遣派爲伊斯蘭教先知的是那一個呢？——被遣派爲伊斯蘭

教先知的要算上帝近旁所有的先知中最有道德的穆哈墨得

。——穆哈墨得先知是怎樣的人呢？——穆哈墨得先知是

上帝最可愛的僕役，爲使諸僕役遵守教規及指示其正當道

路乃被派爲使者。——我們的先知是誰呢？——我們的先

知是穆哈墨得聖人。——我們是誰的民呢？——我們是穆哈墨得的民。——我們的教我們的經是什麼呢？——我們的教是伊斯蘭教，我們的經是可蘭經。

三

在宗教方面我們屬於誰呢？——在宗教方面我們都是穆民。我們都是回教。——在伊斯蘭教內有幾件事呢？——

——在伊斯蘭教內有八件事。那八件事呢？——伐爾施，瓦基白，（上帝的命令）；神體，穆四體黑白，（穆聖的命令）穆八黑，穆伐四得，（應作之事之稱）；黑薩木，穆可爾禍，（應禁止之事之稱）。——伐爾施是上帝的命令，遵照命令作的人得重賞，不遵照命令作的人成大罪；且對伐爾施不信仰的人即是叛徒。

——回教徒第一伐爾施是什麼？——回教徒第一相信上帝存在唯一無二，穆聖的真實，伊斯蘭教的真理，并須宣傳；第二每月做五次禮拜；第三九月整個罷齋，第四富人每年布施；再有力就朝去朝天方。

——潔身的伐爾施是幾呢？——潔身的伐爾施是四：第一洗臉；（洗至髮與耳垂）。第二洗手；（洗至肘）。第三

洗頭部四分之一；第四洗兩腳踝骨。

——洗全身（性交後）的伐爾施是幾呢？——洗全身的伐爾施是三：第一漱口；第二洗鼻孔；第三洗周身。

——確定禮拜的伐爾施是幾呢？——確定禮拜的伐爾施是十三；第一洗身；第二更潔淨衣服做禮拜；第三在潔淨地方做禮拜；第四屬於生殖器部份用布遮着做禮拜；第五按時做禮拜；第六朝向禮拜寺做禮拜；第七專心做禮拜；第八以天真為最大；第九立正；第十讀經即讀經三章；第十一曲躬即俯首；第十二垂首參拜即每課把頭叩地兩次；第十三最後盤跪即禮拜終了時讀限定可蘭經一章。

——乾擦時伐爾施有幾？——乾擦的伐爾施有四：第一決定乾擦；第二拾淨土；第三用雙手觸土洗臉；第四觸土洗手。

——罷齋時伐爾施有幾？——罷齋時伐爾施有三：第一決定；第二戒日戒飲食；第三戒房事。

——天課時伐爾施有幾？天課時伐爾施有二，第一決定劃分貨物一部份；第二施給窮苦及殘廢可憐人以及同樣適宜之人。

——朝漢的伐爾施是幾？——朝漢的伐爾施是三，第

一更換朝漢衣服；第二犧牲節前日出現於埃兒發啼山；第三犧牲節的第一第二第三天環繞天真堂。

四

——相信幾件才是伐爾施？——相信七件（即是信仰被遣派的伐爾施），第一相信上帝的存在唯一無二；第二相信全體天使；第三相信所有天使的真理；第四相信一切經典；第五相信復活節；第六好壞事都相信天命；第七相信死人的復活。

給友人詩：

張建勳譯

此詩原爲回文詩，由參謀本部邊務研究所回文教員麥斯武德所介紹，其詩意描寫之雄偉，可供好詩者之研究，特譯出。

我憂傷的去快樂的回，
你把懷開我已旋歸；
給我一口水，

我自西遠方來的。

不要怕開懷吧我快樂的家鄉，

到山上我編練了軍隊；

我有電火般的翅膀，

我有疾風般的走馬；

我有赤裸裸的心腸，

我有凱旋書的證明。

那些雷火都成了我的羽翅，

那些疾風都爲我作了驥駟。

我會仰祈過上帝保佑，

那浮雲便層層的疵護；

我澎湃得如江河那樣的浩蕩，

我跨越了險峻絕壁的岩石；

感謝感謝蒼天；

我再來與你結緣。

讓他去燃着我的爐灶，

花兒開我與你擁抱；

帳幕下，

我很自由的住着。

巴爾喀什湖在望，

大戈壁沙漠留在右方；

唉，同志們！你們不要悲傷，

我們去吧一塊兒回到家鄉。

刊月半實現

期四第 卷一第

目 要

時評	汪精衛氏復職	程譔新
滿漢問題	滿街滿紙的招生廣告	紀鑑如
因水災所希望於張岳軍氏者	關於縣政的研究	喻烈
人事與天災	讀左道筆(一)	張國魂
文藝	吾誰與歸?(五)	王醒吾
一信革命的女性(五)		

分五洋大册每售零

內在費郵角九年全

號一特街前莊義昌武址社

誌雜空防

次目號刊創

列強空軍之現勢	楊繼倫
軍事演習與國民防空之戰術	包惠僧
防空之史的鳥瞰	于承欒
各國防空之研究	彭少傑
野戰防空之思想中之各學派	張世杰
現代軍事思想中之防空問題	胡世杰
從航空救護所之設備及其業務	郭宴廷
防空救護所之設備及其業務	郭宴廷
毒瓦斯之攻擊與防禦	史國藩
製造賴齊梯(Tridco)作樂工廠之設計	周煥章

飛行管制之研究	蕭錦篋
燈火管制之概要	鐵軍
電廠防空之概要	鐵軍
防空與烟幕通報及偽裝	鐵軍
防空高射砲擊演習筆記	孫信璋
法空防射砲擊演習筆記	孫信璋
防空防展射砲擊演習筆記	孫信璋
南空防展射砲擊演習筆記	孫信璋
時事要聞	吳劍秋
航空消息	吳劍秋
全年國內八角國外一元二角	

發行所 南空防編 京軍空審 軍事委員會 委員會 局書大各國全 處銷分



遊記

寶興視察記（續）

周寶韓

第五章 教育

總說——教育行政組織及沿革——經費——學校沿革及現狀——民校及私塾——綜論

甲 總說

寶興原係夷民的地盤，漢人到裏面居住，不過是兩三百年的事。人口變遷的結果，現在夷人僅佔全人口百分之十一。土政府時代，對於普通的百姓，——不分夷漢，——無所謂教育，執行其道地的愚民政策。當時僅在土署中延通曉漢文的漢人為教頭人子弟，因為當時漢人逐漸增多，那種貴胄學塾的目的，一方面在求容易對付在上的漢官，一方面在求容易治理漢族的殖民。那時在行政系統上，繼

坪（還包含上魚通，即金湯縣）隸屬於天全，天全縣於民初在穆坪設立初小一所。該地是一個特別區域，地位上又吊遠，不見有何成績。說到漢人源源而到穆坪的動機，則從通行的一句俗諺可以看出：「不得行，到穆坪」，在外面生計困難，能力薄弱，或者因犯罪不能立足，就往處女地的穆坪走，——自然有例外的，如到穆坪經商的是。總之，勿論是經商的，或是那般「不得行」的，他們到了穆坪，能夠使穆坪風氣稍稍開啓，到是真的，而其所組織成的社會，文化程度，必較外面的社會為低落，則又可斷言。寶興成年女人識字的可以說是絕無僅有，成年男子識字的不能超過百分之五。貧農沒有法子識字，也不需要識字，識字的往往是富紳或商人，天主教的學堂，能夠使人讀經

不能使人識字，喇嘛教的喇嘛及其徒弟，所認識的是一「番」字（即藏文），其目的在「上達佛聽」，而無補於民間的應用，團甲不認識字的佔多數，機關法團領袖，也僅有不識字的。儘管家家門上貼春聯，往往白字連天，和紅紙書寫的家神，一年一換的春帖，然而鄉下能夠認識的人是太少了。貧農勿須用紙筆來記賬，他們死板的腦筋，可以牢記掉工的數目，欠人錢糧的多少。他們上山挖藥，或措措子出縣，勿須和家裏通信。在外面病了，死了，家鄉慢慢會知道；若是杳無消息，總是凶多吉少，漸漸也就忘懷了。

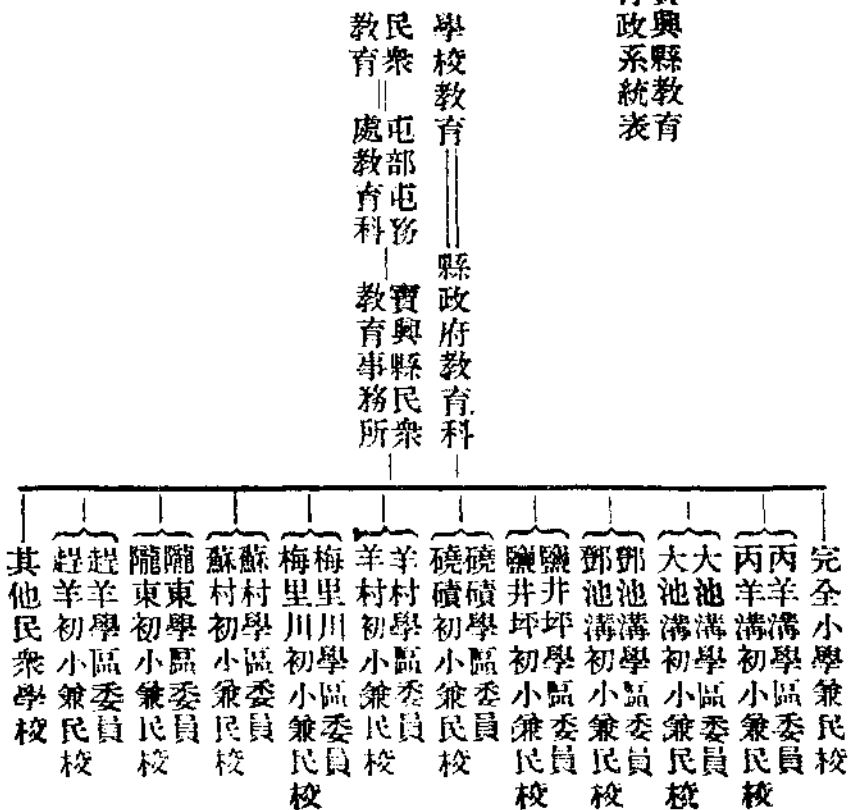
總括地說一句，寶興人民的生活，饒有原始的意味，交通的不便，氣候高寒與土質礮瘠，鑄成功他們生活的痛苦，再加過去土政府的愚昧，則現在人民智識之落後，是勿足怪的。兩三年以來，當改土之後，又是屯殖事業的範圍，民衆教育與國民教育，都得了長足的進步。若能日新又新，精進不已，寶興的教育與文化，絕不至長期落後的。

乙 教育行政組織及沿革

民十七改土前，寶興唯一的小學屬於天全教育局。十七年成立設治籌備處，下設教育局，十九年寶興縣成立，

次年改局為科。每一初小所在地，劃為一個學區，由科委學區委員補助義務教育的進行。十九年屯部成立，派服務員在寶興城鄉開辦民衆學校，辦的是成人識字教育，（有的地方開過兒童班代替初小），去年成立寶興民衆教育事務所，令小學兼辦民衆學校，小學教師兼任民校教師。寶興教育行政的系統，從下表可以看得明白：

寶興縣教育行政系統表



丙 經費

再整頓各項稅捐，得千七百元之數。

初小去年只七所，每所經費百元，全作教員一名之薪

寶興教育經費，以前是少極了，全境只有一所學校，教員既少，又幾乎無薪可支。民二十，縣府清理堅氏遺產，實行提取一部份充教育經費，併入改土時所充之叛產，

水，（伙食在內），今年添加三所，改為每所七十元，教員伙食，歸學生家庭負擔。收支情形，表列如後：

寶興縣本年度教育經費收支一覽表

收		支		出		
項	目	數	目	備	註	
玉	麥	售	價	一五〇〇元	大部份係清理舊土司堅氏遺產所提，其餘為改土時所充設之叛產，每年共收玉麥約二百六七十石，每石合價六元，除完納糧稅九十餘元外，得約數如上。	
水	磨	稅	款	八〇	係概數	
過	道	附	加	稅及肉釐	一二〇	同右
總	計	一七〇〇				
教	育	科		二〇〇	科長及收支員一人薪水	
完	全	小	學	一	所	其中百分之五十為教職員薪水，百分之二十五為教職員伙食，百分之二十五為雜費。
初	小	十	所	七〇〇	每所教員一名，年薪十元，教員伙食，由入學兒童之家庭平均負擔，每需洋三十元，又羊村隴東二處，因學生較多，均由地方籌款，加聘教員一人。	
總	計	一七〇〇				

附記：該縣縣府現執行「教育基金林」之計劃，定兩年內就較場溝較場山及縣治附近之官荒，植油桐二萬株，今春已開始種植，預計五年後開花結實，成長以萬五千株計，每株年得純益五角，年可得七千五百元，較現經費增加四五倍。

丁 學校沿革及現狀

土司時代穆坪爲天全之第六區，民初，天全在穆坪設初小一所，十五年招高級一班，十七年畢業後始續招班。直至民國二十年，全縣只有這唯一的小學。二十年，於羊村、隴東，各設初小一所，二十一年於趕羊、蘇村、梅里川、礪磧、鹽井坪、丙羊溝，各設初小一所，今年復於鄧池溝、大池溝，各設初小一所。

各校學生人數，很難得到一個確數。今年全縣學生總數，據陳秘書調查（載屯殖週刊第十四期）爲四六三人，據

寶興縣立學校現有學生人數表

校名	人數
完全小學	105
丙羊溝初小	21
大池溝初小	32
鄧池溝初小	44
鹽井坪初小	58
礪磧初小	19
羊村初小	43
梅里川初小	27
蘇村初小	32
隴東初小	51
趕羊初小	31
總計	463

作者按本表係根據陳秘書所調查，唯其中丙羊溝開學時只有學生十餘人，自四五月之交起，因教員不稱職，已入於罷學狀態，礪磧全人口百分之九十爲夷民，學校只有漢民子弟六七人，該校教員自稱「童子六七人」，作者所親見者，亦不過六七人而已。

寶興教育科開示約數爲四百人，而作者親見或親到訪得，爲四一五人。數目不能準確的原因：（一）鄉間生計艱窘，學生多係由團甲命令而來，終因須得直接或間接從事生產工作，（如在家看屋或帶幼孩，俾父母能出外工作），而難乎爲繼的，（二）農忙時常有半數以上學生回家參加耕作，——以此，人數的最高紀錄難於保持，缺席的不在少數。嚴格說來，這些「一暴十寒」或「半暴半寒」的學生，只能掛名湊數，不能算是在校的學生。到校人數，天天都在變更，所以難得說出一個確數來。

茲就這些小學生的前途加以預測，鄉下十個初小共三百學生，能夠讀終卒的至多一百人，畢業而能到穆坪高小的，不能超過三十人，（佔鄉村初小全學生數十分之一），再就寶興全部學生而論，將來能到外縣中學的，不能超過二十人，（佔全部百分之五），其餘百分之九十五，即三百八十人，在本地讀了或多或少的時間，仍然要歸於農的。

穆坪的完全小學，原設城隍廟內，前年將福音堂原址歸公，（該縣耶穌教已經式微得不能繼續進行了），由縣府籌款八百餘元，添建校舍，遷入其中，現有教室五間，禮堂一間，（中列孔孟等聖賢牌位），辦公及教職員住室等五六間。樓房將來可作學生宿舍之用。女生班三十餘人，包含一二三五年級，係混合教授，男生有一二年，三年五年，六年，共四班。（各初小中亦間有幼小女生）。女生有大至十八歲者。邊地閉塞，女生尙有此數，一則因以前辦民校婦女班係強迫性質，社會已漸看慣，一則今年教員中有女教員一名，收女生時，更易得家庭信仰。校址前面臨街，後面是坎，缺乏寬整的場院，向四鄰又無可發展，不甚相宜。

鄉間學校，一部份係新建，如梅里川、趕羊、蘇村、鹽井坪、鄧池溝、大池溝，建築費用，或由花戶中派集而來，或由地方紳首捐料，村民出力而成。此外羊村係利用已廢置之天主堂，隴東係利用舊土司行署，後者碭房岌岌可危，亟須加以拆修。碭房係借用學區委員住宅，新校在籌議中，丙羊溝則係利用村廟。

各校教科書，概用商務新時代本，每期每一學生書費在一元左右。去年由教育科墊款買來賣給學生，惟因收款不易，今年已不再墊買，而各校又無法集款購買，致大多數限於無書狀態中。（書須到雅州或邛州購買，寶興無法買得）。有由學生抄書讀的，有幾個學生共讀一書的，有只望着黑板讀而不用書的。其結果是減少農家半年中一元的負擔，到是他們所喜樂的事。

除了城區的完全小學而外，學生家庭，都得負擔教員的伙食，平均每名學生每期要負擔五角。此外如完全小學及鹽井坪初小等，每個學生還得出兩元錢的製服費。以寶興十分之八衣食不足的人家，為每一個就學兒童一年要擔負五元錢，（可買一石多玉麥），不能不說是太難了，我親眼看見鶉衣百結或沒有褲子穿的學生！總之，人民是太

窮了，或者教育是大費錢了，這義務他們很不容易盡，對於他們是過重的徵取，弄得「難乎其繼」，有的子弟年年起頭到學校讀幾天，年年讀一年級。

課程有國語、自然、社會、黨義、遊戲、手工等，係遵定章教授。上課時間，完全小學因在街子上，清早即上兩點鐘課。鄉間學生，有離校遠至十里路的，都將饅頭帶到學校吃，有在學校住宿而回家吃飯的，有寄宿而自烘饅頭吃的，寄宿的目的，或因往返不便，或圖就校師早晚溫書。寶興晴雨不常，學生也難得有什麼雨具，放學時若遇下雨，也只好在雨陣中跋山涉水，穿了濕淋淋的衣裳回去。陰雨的天氣，學生又怕路滑水大，不敢到學校，由此學生缺課的也不少。

鄉間的教員，條件上殊不整齊。有能力，無嗜好，（所謂嗜好，抽鴉片煙之謂），而又勤勉將事的，固然不乏其人。但缺乏上面所列的一個，二個或三個條件的，也儘有。尤有甚者，如丙羊溝教員（他就是三個條件全不具備的），對學生施以毒打，他把某姓子罰跪在碎瓦礫尖塊上，雙膝血淋淋地，作者到該處視察時，已在長期罷學中，此期無復有開學之望。

總之，寶興設縣以來，政府熱心擴充教育事業，人民亦踴躍從事新興之象，誠屬可喜。惟量雖增加，而質的方面，則有待於賢明努力的地方。

戊 民校及私塾

民衆學校，係屯部於二十年派服務員到穆坪街子，磽磧，鹽井坪，羊村，隴東各處開辦的，街子上的則開辦成人兒童婦女各一班，用商務印行之農民千字課，書由屯部發給，畢業者共得約二百人。去歲起各處民衆學校歸各小學教師負責，於農隙時年辦一班。唯農隙時又是小學放寒假的時候，小學教員要回家，因而去冬未辦得終卒。第一，邊民生計艱難，嚴格說來，最大多數的農民，終其身不會有什麼休閒的時間，（冬天也要去挖藥措措子），第二，如此窘苦的人民，想不到讀書識字，對他們有什麼好處，因而他們對於讀民衆學校，不感什麼興味。問他們為什麼要去讀書，他們不過是奉命讀書而已，即便有生計能力容許他讀書的，則又有花錢請人代讀的事情。一個民衆學校的教員曾告訴我：民校畢業生，又已經將所讀的忘却一大半了。可見他們雖然在短期內認識了些字，事後並無機

會，亦無閒暇，更無興會去和那些字見面，當時的勞力，有點近於枉費。我想，這種情形，好比上灘的船，好容易拉上了一灘，然而纜繩把船繫不住，終於又沖到灘下了。

寶興的私塾，雖然不很發達，也不是沒有。許多客籍住民或者生計稍稍好些的，都覺得子弟要讀書識字才好，同時也不乏外來的游師，有幾個或者十幾個子弟，就可以開館。東家對於塾師的報酬，是燈油，鹽，玉麥，錢，幾種。入私塾的人不多，東家的負擔不小，同時塾師所得，糊口之外，不會有多大的存餘，——多亦不過年三五百吊錢，合一二十元。縣立初小，薪水是教育科開支，家庭只負擔教師的伙食。兩兩比較，家庭認為成立官學，是合算的。這是官學徒然增加的一個有力的原因。私學是雇請的性質，塾師如太不成，下半年就靠不住再受聘，官學是由教育科委任的，鄉民一則想到他們自己沒有出錢而錢是公家出的，一則他們蚩蚩者氓，無權過問公家的事，由此，儘管有不甚洽意的初小教師，鄉民不敢抑且不能有所主張，他總可以年復一年的留任，只消有權的人不取消他。這是現行官學制度美中不足的地方。

塾師勿須專用的校舍，設館在人家裏面，家庭瑣事，

如看牛之類，有時也幫同料理，他的生活，比較的能和農家打成一片，這毋寧說是私塾制度的優點。

現在凡是有官學的地方，私塾歸於消滅了，第一，因為讀官學要經濟些，第二，讀官學是義務，非讀官學不可，第三，官學所在的十里以內，教育科是禁止私塾的存在的。

此外天主教大本營鄧池溝教堂辦了一所專教唸經的蒙學堂。課程的內容，是讀經，唸經，據說還要有教員為講經；課本為聖教要理，聖教經課，聖教日課，早晚課等，學生呱呱誦讀，全仗教員的威嚴，逼着他們死記。「畢業」的年限，以能將前列幾種經文熟唸為準。天主教是要能夠唸經才夠教民的資格，所以勿分貧富，都要受唸經的訓練。這個小小的古世紀的宗教學堂，有男女幼童三十餘人，其中一半家裏有飯吃，或勉強有飯吃，那一半家裏無飯可吃的，由教堂供給食宿。教民認其子弟讀耶教經書為第一義務，第二才是受國家教育的義務。鄧池溝初小裏，有三個在教堂讀過經的學生。他們來到現學制的學校裏，早已過了他們的學齡，智識的發展上受了大大的阻害。學堂裏的經師，是一位三十來歲的童貞女，年薪至多不過三五十

元。這個經學堂的目的，在使人能嘖經，而不在使人識字，取得求智識的工具，或明瞭做一個現代人的道理。事實上他們把經讀熟了，無補於他們的愚與貧，出了學堂，儘管因朝夕唸誦，對經文越來越熟，而對於文字本身，則逐漸通通忘却了，依然是一個文盲。這是製造活留聲機片的辦法，我們簡直不能承認牠是教育。

一般說來，寶興的國民教育，是強迫實施的。鄧池溝——天主教的大本營——學區委員是教民，區團總團正也都是教民，他們的子女，是要先進教堂讀經，他們認為經學堂與官學有同等的地位與意義，兩種學校都仗他們的倡導同時存在。

已 結論

中國國民的兩大毛病，曰貧曰愚。寶興是中國殘破慘苦的現象的極致。何以醫貧，曰從教育與生產着手；何以醫愚，亦曰從教育與生產着手。兩種病是互相關連互相影響的，這病鬆些了，那病也鬆些，反過來說，那病鬆些了，這病也鬆些。生產之道，應該在本文的別的地方說到，這裏只是表明作者對於寶興教育的意見。

(一)從教育制度上說，小學與民校合而為一的原則，是經濟而合理的。一方面因為成人與兒童同是「文盲」，所以民衆學校的需要並不減於小學的需要，一方面因為四川的政府，與寶興的地方，上下交困的時候，學校與教師都兩用，是極其合算的事情。第三方面，鄉村小學教師，應該是鄉村社會的中心，教師如果能從大學生（成年人）中取得信仰，更容易取得小學生的信仰，若能夠得着小學生的愛戴，也就得着了大學生的愛戴。所以鄉村小學教師的兩用，亦是極為合理的。唯下層組織既已合而為一，上面指導支配的機關，却是雙軌，這一點在辦事上容易發生困難，在兩方面意見不能十分一致的時候。若是上層機關也能合而為一，則事權統一，責有專屬，效能一定大得多。

(二)寶興交通閉塞，生產枯窘，是一個生活慘苦的鄉村，而不是一個城市，所以寶興的初等教育，應該是一「鄉村的」，換句話說，寶興初等教育的目標，（其實同中國的初等教育的目標都應該如此），應該是造就能讀書識字的有粗淺智識的農人。應該使教育來適合寶興人民的經濟能力，不應該使對於教育的負擔，超出寶興人的經濟能力以上。就是說要用窮的辦法來辦寶興的教育，辦寶興教育

不應該抹煞寶興窮的事實。課程務期切於實用：國語應該包含當地應用的文字，如寫信看告示寫會簿約據之類，自然應該使學生懂得寶興特產的狀況，算學應該教人以寫賬打算盤等是。學校生活不宜忘却了他們是從農田裏來的：應該以在指導之下的農工及家事勞作來代替體育，藝術與手工，應該以本地的山歌及磽嶇的「跳舞裝」來代替音樂與遊戲，——至少亦應該作為體育，藝術，手工，音樂，遊戲的一部份。今日的教育，有人稱之曰「洋八股」，不容易使一個人強，（包含身與心兩方面），反容易使人弱。凡事切於實際乃有用，實事求是乃有效能。當了幾年學生，他會變為細腳細手的，體力反而縮減。尤其今日鄉村的學校，應該「勞動化」。邊民生活低陋，學校應該使學生有清潔的身體，穿清潔的衣裳，——學校應該實行「清潔化」。而是否要穿農民認為奢侈品的制服，到不是問題本身。寶興人民一元錢使用的價值，相當於外邊十元錢，要人民出錢的事，儘管在外邊辦得通行無阻，而在寶興則窒礙很多。寶興家庭對於子女教育上的負擔，應極力設法減輕，否則適足以增加人民的痛苦。總說一句，寶興的初等教育，應該完完全全的「鄉村化」，寶興教育之有無效能，與

乎效能之高低，以其能否適應寶興農村的需要及適應至若何程度為準。

（三）寶興的教師既是「兩用」的。所負的是雙重的責任，則好教師的條件，（有能力，無嗜好，勤謹將事），似乎不應該十分通融。就報酬來講，以寶興生活費用之簡，年有百元的收入，亦不算是很少，（天廬一帶還有年不及此數的小學教師），以這樣的代價來覓相當的人，人選上不會發生太大的困難的。

（四）民校的困難。第一在寶興人民休閒的時候太少，第二如何提起學生的興趣，使他感覺需要，第三在如何使畢業的學生能夠保持及擴充他已有的文字上的程度。

私塾的問題不在如何去廢止，而在如何規定一個私塾的標準，不合格的加以取締，有成績的應與獎勵。

天主教的宗教學堂，佔在國家教育的立場，應該加以取締，以免遺害少年。

（五）民衆學校不過是民衆教育的一部份，此外如各種陳列館，圖書館，閱報所，講演所等等，在文化落後的寶興，尤其有辦理的必要。教育所以醫愚，教育這個方子，必須配出許多味的藥，讓病患者同時吃下去，每味藥都奏了相當的功效，於是整個的病，遂霍然脫體。（未完）

時 論 旬 刊
「九一八」週年紀念
創刊特刊大號
目 要

發刊辭

十一 貢獻於司法會議……………趙韻逸

增論 日 焦易堂就職後……………黃 薇

水災的消弭問題……………樹 木

「九一八」紀念與中日問題……………林石林

新的運動與新的鬥爭……………陳樹木

撤消領事裁判權之理由……………洪鈞培

智識與進化……………俞季虞

國民經濟建設運動原則……………李仲達

中國現行中央改制的幾個特點……………林桂圃

華僑運動新陣容……………陳待旦

「Lithuania」之行(丹麥通訊)……………黃天碩

文 藝 秋在南國……………旅 猜

藝 新年的禮物……………吳澄譯

雜俎……………

編後……………

京南：漢管巷西里八十八號

南 京 時 論 社 編

電 話：二一八一一

漢 口 商 業 月 刊

第二卷 第九期

(總 第 二 十 一 期)

目 要

(A) 社 評

國民經濟建設問題(華民)米麥自給計劃的補充意見(宗伊)實業部
籌設中央標準局(宗伊)

(B) 論 文

(一) 二十三年度漢口市財政之回顧……………陳紹博

(二) 不景氣籠罩下之漢口錢業……………程維序

(三) 漢口金融業之過去與現在……………邁維籃

(四) 錢莊業之缺點及其改良方策……………鄭家祐

(五) 匯兌干涉政策之理論的研究……………林夢觀譯

(C) 工商調查

武漢之工商業(十一)……………蛋業

電料業……………本社調查部調查

(D) 商業講座

商店的設施與顧客……………張一夢

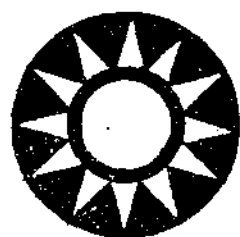
(E) 通訊

關於自由市問題……………武培幹

李肇民

每 冊 訂 價 二 角 五 分

國 內 各 大 書 局 均 有 代 售



附錄

一月來邊事輯要 (自七月十五日 至八月十四日)

警 中

政 治

中法規定越南及中國邊省關係商約前以第一

中法越南專
約已公布

附件內甲乙兩表，未克議妥，歷時五載，迭

經磋商，迄至最近，始將此兩表完全議定，其他有關係附

件，亦同時議妥，於本年五月四日下午四時，由汪外長與

法使正式簽字，並將其他附件同時換文，旋經兩國立法機

關通過，約定於本月二十二日在南京巴黎兩地同時公布實

行。約文從略。

西康建省委
員會成立

國府前以西康亟待改建行省特設置西康建省
委員會主持一切，并任命劉文輝為委員長冷

融、諾那、向傳義、劉家駒、張錚及段班級為委員，旋該

會冷委員，以該會急須成立，由涼返川，與各委員積極籌

備，茲聞籌備就緒，於本月二十二日在川雅安，成立西

康建省委員會。現探得該委員等就職通電錄下：七·二二

△西康建省就職通電

(銜略)西康建省委員會，早奉中央議決設置。文輝等

拜命有日，因川中剿匪軍事緊張，川康唇齒毗連，不免蒙

其影響，建會組織，致滯進行，仰賴樞府眷念西陲，委座

鎮臨巴蜀，督師圍剿，指顧肅清。而西康關係國防，建委

會即為籌備設省之機能，大計所在，不能久延，茲謹遵命於

七月養日，暫就雅安治城，成立西康建省委員會，文輝等

集臨當地，宣誓就職。竊念西康東接蜀疆，西屏藏衛，北

枕甘青，南通滇越，以言國防，實為最後，高原壁壘，雖人口尚稀，而正利墾殖，雖農產未裕，而資源尚豐，開拓得宜，大為世裨，其有關國計民生者，夫豈尋常可比。

本會忝膺重命，負荷艱鉅，惟有上秉國鈞，下循輿意，刻苦奮勵，共謀實際設施，於可能範圍之中，立循程漸進之序，盡建會之職責，完省制之基型，俾克早完職方，用副期盼，而於漢康民族，尤先注重調融，以溝通文語為津梁，以因俗施治為先導，其於固有之宗教，則仍一貫遵崇，藉其自苦愛衆之性能，蔚為守紀顧羣之省範，此尤本會企圖舉筆大者。惟是發軔伊始，經緯萬端，前途利鈍，所關至鉅，切願宏賜圭臬，俾資依循，固圍建治，實利賴之，謹布奉聞，祇維昭察。西康建省委員會委員劉文輝委員諾那向傅義劉家駒張錚冷融段班級叩養印

關東軍通牒外蒙要
求在蒙設置駐機關

日本與偽滿通牒外蒙政府，要在外蒙境內，設置偽滿及日關東軍司令部代表之常設機關，並建築與滿方通訊之自由電線，但外蒙政府以此項要求有礙主權，予以拒絕。

察省之

善後

察哈爾省政府委員蕭振瀛，語人云：察省善後事，與日方商妥，察東保安隊人數，已決

定四千人，現已開到一部，其餘亦即開動。至延慶地方軍隊調動之際，石友三劉桂棠股匪，騷擾地方，保安開到，即可肅清云云。

昆明等處外人
租地之辦法

中法越約公布後，我內政外交兩部，已擬就昆明市南寧市東興城外人租地暫行章程六條，呈經行政院通過，即呈國府備案，並分令知照，全又如下，第一條，昆明市市寧南東興城，各在劃定區域內，准外國人租地建屋居住營業，但須遵守中國之法令規章。第二條，各區界址，由各該管地方官廳，呈請省政府劃定，轉呈行政院核准。第三條，租價及租地辦法，由各該管地方官廳，呈准省政府規定外人租地章程細則，轉呈行政院備案。第四條，契約以三十年為期，期滿後得換契續租，仍以三十年為限，如期滿未換契，則將該契註銷為無效，六十年期滿之後，土地無償歸還，所有租戶地上建築物，得由中國政府公平給價購買。第五條，關於其他一切未盡事宜，悉由各該地租地章程細則規定之。第六條，本章程自公布日施行。

日俄偽滿國境紛爭
委員會廣田準備續商

日廣田外相，對於日前俄大使所談判之國境紛爭處理委員會，囑駐偽

滿大使館參事官谷，於歸任後，從速與「滿洲政府」交涉，作製滿方現地之具體案報告書，廣田俟現地報告到來，待八月初約俄國大使來外務省，以昔日俄方提議之俄國羅馬尼亞國境委員會為標準，進行交涉日「滿」俄三國具體案，然而廣田之意，擬乘此機會，作成較俄羅案更為有力且富有彈力性之國境委員會，同時更進一步要求國境赤軍之撤退一定區域。

七·三〇·

西康建委會
之建議書

西康建省委員會自在四川雅安成立後，劉委員長文輝對於建省事積極進行，特電向育仁來向行政院報告經過，並陳述建省意見，政院據呈後，二日晨十時召內政財政實業外交四部，及蒙藏會審查，此案要點，(一)建省之財政、建設、宗教、治安等方策。(二)康川劃界問題，審查會將繕具意見，俟提院會討論後，交建省會遵辦云。

八·三

綏遠嚴
防黃患

綏遠沿河堤防，久疏整理，堤上之樹，亦多被砍伐，堤勢益危，而河套各渠廢弛，水患尤烈，該省府有鑒於此，近令各縣嚴防水患，并定出防河辦法八條，令沿河各縣遵照。茲將原文大要，採錄如下：

(一)每年黃河開凍之先，該管地方政府，應先派員查視

，並籌備柴草，以資防禦，而免潰決後臨時倉皇。(二)黃河日見北移，亟應在北岸從速造林，自二十四年起，各縣局除包(頭)薩(拉齊)托(克托)等縣人民，尙知沿河兩岸樹外，先儘五(原)臨(河)安(北)三縣局河岸造林，藉可鞏固堤壩，年年如是不數年林可造成，水患自可減除。(三)黃河如遇水漲決流，應由本管地方政府長官親率人民搶險防堵。(四)每年在大汛前，應由各該管縣局派員於本境內黃河隨時巡視，防患未然。(五)各縣境內黃河兩岸如有應築之堤，應按照人民服役辦法，早事修築，如關兩縣者，應聯合辦理之。(六)聯合防禦水患，應事先由各該管地方政府會同擬定，呈請主管機關，核示遵辦。(七)包西各區水利管理局所辦各區水利，以及人民修挖各大幹渠，如因水漲潰決時，各縣局長應督飭民役救護搶堵。(八)各縣局長協助辦理地方水利，應按照水利官員考核條例實行考核之。

八·四

經濟

歐亞公司發展
西北空中交通

歐亞航空公司，為發展西北之空中交通，現決定增開陝蘭蘭包二段，飛行班次計每週除原定班次外各增開一次，並已向德國購就容克斯三十四號新機一架，準備加入西北航線云。

七·一五

平綏路新
道竣工

平綏路改修新道，現已工竣，定於八月一日實行通車，該路局並於昨日公佈新時刻表，將北平至包頭客運時間，自二十七小時縮短至二十四小時。

七·二三

隴海路積極西展
本年可通至興平

隴海路局自通車西安後，積極計劃西展，先後派西咸、咸興、鄠寶三測量隊，分別測繪西安以西地形圖，並分期進行定線工作，現西咸段測量已竣，定線購地等工作亦告完畢，已於七月一日開始土方工程，咸興段定線測量即將竣事，刻正計劃購地，並測量地面水平，以便招標開工，至鄠寶段地形測量，現正在鄠縣以西工作，八月中旬可至寶雞，計西安至寶雞間路線共長一百八十公里，工程局計劃分三大段修築，第一大段由西安至興平武功交界之佐村，第二大段由佐村至鄠縣北岸，第三大段由鄠縣北岸至寶雞，現第一大段已計劃完竣，咸陽以西路線亦經勘定，沿途路線平直，修築尚易，除

澧河以東交協成度興兩建築公司包修開工外，渭河以西土工，及渭河大橋，亦已招商投標，若西安武陽興平三縣境內土工橋工，本年均能開始，並陸續鋪軌，則隴海路可於本年底直通興平縣境。

七·二七

綏遠設牧畜
場改良種畜

蔣委員長前撥款五萬元，補助綏省興辦牧畜。綏省府刻籌設牧畜場，大體就緒，原擬在集寧灰騰梁設場，刻以氣候關係，擬改設於馬蓋圖車站南，先由改良種畜着手，職業學校畜牧科學生，將在此實習。

八·二

雜訊

關外水
災慘烈

鴨綠江水漲漫溢，已判明死者百九十五名，然由各方倒塌房屋狀況觀之，死者當不下一千名。

八·三

綏蒙防疫處
即將成立

綏蒙防疫處即日正式成立，夏宗賢來綏指導百靈廟調查防疫工作已竣事，十五日起將調查綏包線薩縣等處獸疫情形。

八·四