

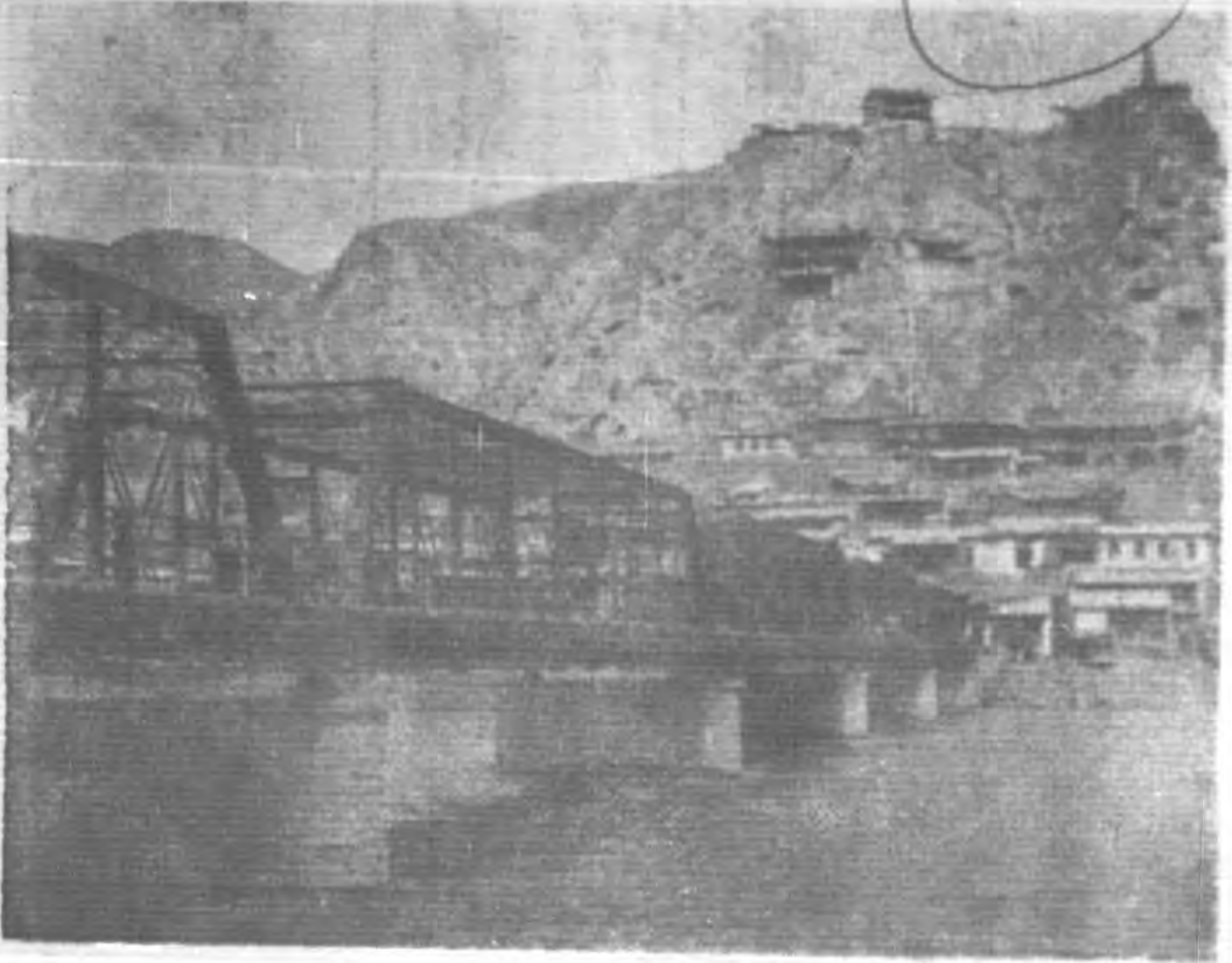
~~488~~ 488

民國三十六年六月十五日出版

# 西北文化

第一卷第二號 <sup>6</sup> 第 1875

本刊已依法呈請登記



蘭州黃河鐵橋之壯觀

西北文化社印行

社址：南京大復興巷一號 電話：二二八二六

南京圖書館藏

西北文化月刊第一卷第一號

論著：

敦煌石室的狀況與其藝術

勞貞一(一一—二)

蘇軾的文學方法

羅根澤(二—四)

甘肅省之歷史地理的背景(續)

沙學浚(五—七)

東漢涼州之疆域及人口之密度

并論河西四郡對文化之貢獻

劉仁成(八—一〇)

西北在國防上之重要性

仇士毅(一〇—一六)

西北農業建設問題(續)

李茂(一七—一八)

國民大會制憲之經過及感想

田炯錦(一九—二〇)

談普選

李學詩(二一)

人物  
評介

介紹新疆考古學家迪亞夸夫先生

梁啟第(二三—二四)

目

次

青年問題

青年與自由

邵鶴亭(二五—二六)

青年應充實其生命意義

張維新(二六—二七)

科學研究

鉄的保護者——鏢

樊錦榮(二七—二八)

通渭羅家峽煤礦之初步觀察及其希望

楊鴻達(二八)

新疆紀行

右任(二九)

外蒙內侵北塔山感賦等七絕四首

沙宗炳(二九)

壽右公院長七十

王新令(二九)

生命的光彩(新詩)

楊伊(三〇)

塞上曲

彼彼(三〇)

童年底夢(散文)

郁文(三一)

安多藏區甘南卓尼之現况

楊復興(三一—三三)

歡送東北義軍還鄉在蘭州

參軍(三三)

讀者投書

為保留荒山向西吉縣政當局的呼籲

蘇炳勳(三四)

地方通訊

編餘瑣記

## 論著

## 敦煌石室的狀況與其藝術

勞乃貞一

敦煌石室在敦煌縣東南四十里的手佛洞西側巖上。這一處本名莫高窟，因此敦煌石室在唐代至元代都叫做莫高窟。據卷子本的沙州志說是「永和九年癸丑創建」永和九年便是王羲之寫蘭亭序的那一年。

千佛洞是在一個峽谷內，這一個谷是冰河刻削高原而成的。現在冰河溶化了當留着一個小溪稱為宕泉的，向北流入沙漠便漸漸的隱去了。這個峽谷是有乾燥的氣候和刻削的地形和美國著名的大峽谷堪稱同類，不過具體而微罷了。因為是刻削的懸巖，所以宜於造石窟，但又因為是礫巖而非沙巖，所以只能在窟中塑像，而不能和雲岡龍門似的雕像。

敦煌是漢代開闢的，當時到西域的大道是出玉門關集中各路於蒲昌海畔的樓蘭，和現在到新疆的大道是由安西到哈密是不同的。所以敦煌在交通上比較重要。後來在王莽之亂，三國之亂，五胡十六國之亂，中原殘破，河西獨完。所以北朝和隋唐，是敦煌的黃金時代。中間雖然一度被吐蕃佔據，但損失不大。所以自北魏至宋初，都是敦煌石室的修建時期。在宋代真宗至仁宗時，敦煌世家因為爭繼承問題起了內亂，敦煌便由漢人的統治移入西夏之手，石窟中的書籍便在這時被僧人封閉，一直沒有打開。到清光緒二十六年才被道士王圓祿發現。

大致在西夏或元時，敦煌石室從中國僧人的手移到喇嘛保管。後來寺宇大半廢廢，除石窟以外只留下皇殿寺。現尚有喇嘛居住，不過喇嘛非四番而為漢人了。皇殿寺後來又分為上寺和中寺。現在上寺住着喇嘛，中寺成為敦煌藝術研究所。下寺為道士所建，時間比較後些。

現存敦煌石室的壁畫和塑像，尚存者多，三百餘洞。除去一窟，其餘皆

故意損壞之外，大都保存的很好。其中尤其壁畫的保存較塑像的保存更要好些。敦煌壁畫和塑像可以說是中國藝術史的奇蹟。因為雲岡和龍門雖然在塑像上的地位非常重要，但都只有立體的感覺而無色彩上的感覺，正好用着敦煌塑像的各方面備具的來補充。至於繪畫方面那此全國的唐畫不獨到十幅，在敦煌不僅唐畫，魏隋的壁畫也感是洋洋大觀。這個驚人的藝術寶庫，給人一個長時期的開發也開發不完。

中國的繪畫隨時代而有特殊的作風。現在大致可以搜集齊備了。從殘存的帛畫和漆道看來，戰國及漢代的繪畫是疎朗，是雋逸，是安從幾條簡單的線條和彩色表現出人物的風致。這種作風一直沿到晉代。在敦煌石室表現的，到了北魏那便是以粗線條的作風來表現人物的力量。用着濃厚的色彩和深沈的色調。到了隋代和北魏着色雖然同一的濃厚，但筆調上却以北方的厚重參上南方的柔和。唐代藝術甚盛，所以變化亦多。在太宗至武后時代是在單獨上繼承了隋代的玲瓏不苟的作風，而色彩上更



(南之寺佛千位) 殿層九

出不窮。中唐以後漸次固定，題材和色彩的變化亦漸次減少，雖然到了些微大的石窟，場面雖然相當的大，但在用筆上已經不是以前的熱烈而不苟了。到了宋代便日漸草率，所用材料中石青也日就減少而石綠增加。繪畫所用的題材也因之日漸單調起來。到了西夏和元代又開闢了新的作風，這個作風便是參入了文人畫的成分，人物的服裝也和明清時代中畫的古代人物非常接近。現在便只有一個假設，便是這種作風是從宋代中原輸入的。

所以在敦煌石窟不僅看出中國繪畫各代的演變，並且還看出許多交流的影響。北魏的畫是受外來影響的，這個外來的影響大約是從中央亞細亞來，並且有希臘和印度的成分在內。隋代作風的轉變，應當是受了南朝的影響，是中國藝術的復活。到了唐代便成熟了。這個作風不僅現在西夏受了很深的影響，並且八九世紀以後的波斯繪畫也受這個作風影響之下，一直到了近代的波斯。唐代作風到了宋初，敦煌一帶已經成了末路，然而到西



(景外之洞佛千)

夏時代又輸入新的作風。所以這許多藝術史上的重要聯繫，不到敦煌是看不出來的。敦煌石窟雖為國家至寶，但保存起來却也至為不易。除去人為的

毀壞以外，自然的毀壞也甚可觀。現在石窟的前面已有很多地方塌了。敦煌雖然多雨，但只偶爾下一次雨，石窟便增一次危險。地磚和宋初的木窗子，假若不修也快要塌了，最上一層的石窟有些石頭落水，壁畫隨時掉下來。最下一層窟常常沙子進去，將壁畫磨壞，這些都是需要費力保存的。

最好的辦法當然是儘三百多洞的前面修一個鋼骨水泥的架子，將所有的洞口都包到裏面，其唐宋的窟子也在這一層骨水泥架子支持之內。在山頂上再修一個水泥的水溝，讓水從旁流去。但此決非目前國家財力所能辦到。目前的急需只有快坍塌的洞口架土磚牆，有空隙的窟子撐上木頭，上面再蓋上瓦，免得再塌下去，這必需由國家派去土木建築工程師在不改變原有建築條件之下，儘量修補。

現在敦煌石窟是由敦煌藝術研究所保管的。然而因為人才和經費很難辦的有成效。因為敦煌的交通不便物質條件不夠，難以招徠人才。並且設有圖書，也不能使現有的職員潛心研究。所以不但大規模的敦煌學院絕對辦不成，並且現在小規模的研究所也不容易辦好。這不是敦煌一地的問題而是全河西的問題，這不僅是全河西的問題，而是全西北的問題。敦煌千佛洞的研究機關不僅目下只能維持現狀，到了將來河西有相當物質上的開發，也不易擴充。不過希望在政局安定以後五年或十年之內，河西大學能夠在張掖成立，敦煌研究的機關屬於大學的一部門，研究人員能常川來往於張掖敦煌之間。那麼也許容易辦得好些。

至於敦煌石窟將來應當用國家全力修補保存，自不用說。修補和復原要儘量存着當年的真象，不要破壞古跡，也自不用說。不過千佛洞一地牽涉到當地人民的信仰，尤其牽涉到蒙古人的信仰。所以研究機關應儘量利用下寺，擴充下寺，上寺和中寺似仍舊保存着供蒙古朝山信徒的崇拜。

# 蘇軾的文學方法

一 立意

蘇軾的思想已由儒家擴展到賈陸佛老(別詳)，當然不再步趨韓歐的南道關佛，也不再步趨韓歐的文以載道。朱子曾引蘇軾說：「吾所謂文，必與道俱。」(朱子語類一三五)據蘇軾所作祭歐陽文忠公文，實是歐陽作語。(東坡後集十六，歐陽文忠公集附錄二)蘇軾的日喻說：「道可致而不可求。」又說：「百工居肆以成其事，君子學以致其道。」但一則他並沒有

羅根澤

說以道為文。二則那好像是在諷刺王安石的以經術取士，所以文中又說：「吾者以聲律取士，士羅學而不至於道；今者以經術取士，士求道而不務學。」(東坡集廿二)三則蘇軾所謂道的含義極為廣泛，決不同於韓歐的專指儒道。隨便舉一例證，如虔州崇慶禪院新經藏記說：「論道之大小，雖至於大菩薩，其視如來猶若天淵然，及其以無所得故而得，則承嗣意鉤履補畫境，未有不與如來同者也。」是不惟包括佛老，還包括承嗣意鉤履

畫境，絕不能和韓歐所謂道相提並論。

歐道失了靈應性，代之而來的是立意。葛立方《韻語陽秋》卷三，洪邁的《容齋四筆》十一，尤妻的《樂溪漫志》卷四，王楙的《修辭錄》卷二，都載蘇軾在儋耳書所寫之作文方法說：

儋耳雖數百家之案，州人之所須，取之市而足，然不可徒得也，必有一物以攝之，然後為已用；所謂一物者，「錢」是也。作文亦然。天下之事，散在經子史中，不可徒得，必有一物以攝之，然後為已用；所謂一物者，「意」是也。不得錢不足以取物，不得意不可以用事，此作文之要也。（據韻語陽秋，他書字有出入）。

何蘆的《春諸紀聞》卷六載蘇軾向劉景文說：

某平生無快意事，惟作文事，意之所到，則筆力曲折，無所盡意，自謂世間樂事無踰此者。（津逮秘書本）

前者是散人，後者是自述，都歸結於「意」。意是極端自由的，可取之歸佛，也可取之賈賈，可一成不變，可隨時改換。朱子說：

東坡議論，大率前後不同，如王介甫當國時是一樣議論，及後又是一樣議論。（朱子語類一三〇）

又說：

初年蘇軾生財，後來見青苗之法行得狼狽，便不言生財；初年論其用兵，如曰「用臣之言，雖北取契丹可也」，後來見利公用兵用得狼狽，便不言用兵。他分明有兩樣底議論。（同上）

雖用數言後學，雖能抓着蘇學要點。他不止論生財用兵前後不同，論人論道也一樣的前後不同。譬如賈賈是他父子極端崇拜的，但上神宗皇帝書却說：

賈生謂天下之奇才，所言亦一時之良策，然謂為屬國，欲保單于，則是處士之大言，少年之饒氣。昔高祖以三十萬眾困於平城，當時將相蓋臣豈無賈生之比，三表九節，人知其疎，而欲以困中行說，尤不可信。

又說：

使賈生常歷艱難，亦必自悔其說，用之晚歲，其術必精，不幸喪亡，非意所及。（續集十一）

無謂賈賈晚年的必自悔其說，正是蘇軾自悔其說的實供。又如佛老是他兄弟所醉心的，但作居士集跋却說：

自漢以來，道術不出於孔氏，而亂天下者多矣。晉以老莊亡，梁以佛亡，莫或正之，五百年而後得韓愈，學者以愈配孟子，蓋庶幾焉。愈之後三百有餘年而後得歐陽子，其學推韓愈孟子以達於孔氏（東坡樂廿四）又極力的讚揚韓愈的肩負儒家道統，闢斥釋氏老莊。作潮州韓文公廟碑，也讚揚韓愈的「文起八代之衰，道濟天下之溺。」（後集十五）這好像是在崇奉韓愈，崇奉韓愈的衛道關佛，但作韓愈論却又說：

韓愈之於聖人之道，蓋亦知好其名矣，而未嘗樂其實。何者，其為論甚高，其待孔子甚尊，而拒楊墨佛老甚嚴。（應詔集十）

又不贊成韓愈的「拒楊墨佛老甚嚴。」實是「兩截底議論」。朱子說：「東坡平時為文論利害，如主意在那一邊，利處只管說那利，其間有害處亦都知，只藏掩不肯說。」（朱子語類百卅）的確，論生財用兵是立意，反生財用兵也是立意；辯述賈賈議論是立意，反對賈賈議論也是立意；讚揚韓愈的衛道關佛是立意，讚揚韓愈的峻拒佛老也是立意。意是極端自由的，可以攝取各種學說，但不接受任何限制。答張文潛書說：

文字之良末有如今日者也，其源實出於王氏。王氏之女未嘗不善也，而患在於好使人同己。自孔子不能使人同，顏淵之仁，子路之勇，不能以相移，而王氏欲以其學同天下。地之美者同於生物，不同於所生，惟荒瘠斥鹵之地，彌望皆黃茅白草，此則王氏之所同也。（集卅）

這固然說中了王安石的強人同己，但也說明了蘇軾的意志自由。朱子曾反駁說：「俱入於是，何不可之有？今却說未嘗不善而不合與人同，成何說話？若使彌望皆黍稷，都無稂莠，亦何不可？」（朱子語類百卅）自現在看來，這就是蘇學與王學道學根本差異；王學和道學都有自己的「一成不變的根本觀念，蘇學則始終是自由思想。

### 二 辭達

文章的內容是「立意」，文章的形式當然是「辭達」——就是達意的文辭。與王序書說：

孔子曰：「辭達而已矣。」辭至於達止矣，不可以有加矣。（後集十四，又續集十一）

答謝民師書說：

孔子曰：「言之不文，行之不遠。」又曰：「詞達而已矣。」夫言之達意，則疑若不文，是大不然。求物之妙，如係風捕景，能便是物了。然於心者，蓋千萬人而不一遇也，而況能了然於口與手乎？是之謂辭達。詞至於能達，則文不可勝用矣。（後集十四，又續集十一作與謝民師推官書）

孔子說「辭達而已矣」的意思是重質輕辭，「言之不文，行之不遠」，則相反的是注重文辭，不過引見左傳，恐不是真出於孔子。（詳拙撰周秦兩漢文學批評史頁五十七）這種矛盾的學說居然在蘇軾手裏統一，則蘇軾所謂「辭達」，不能說是重視文辭，可也不能說是輕視文辭，而是「求物之妙，使其了然於口與手。」換言之，就是辭的不少不少的恰好達意。

辭的不能恰好達意，正同人的不易依乎中庸一樣，不是「過」就是「不及」。不及便不能辭達，過則違反辭達。不能辭達的毛病是盡人皆知的，違反辭達的毛病首由蘇軾舉發。他在謝南省主文啓五首的歐陽內翰一首說：

自五代之餘，文致衰落，風俗靡靡，日以塗地。聖上慨然太息，思有以澄其源，疏其流，明昭天下，曉諭厥旨。於是招來雄俊，俾敦厚朴直之士，罷去浮巧輕媚，盡錯采繡之文，將以追兩漢之餘，而將復三代之故。士大夫不深明天子之心，用意過當，求深者或至於迂，務奇者怪僻而不可讀；餘風未殄，新弊復作，大者鑿之金石以傳久遠，小者轉相摹寫，號稱古文。（集廿六，又續集十一作謝歐陽內翰書）

這裏最令我們注意的是非古文觀，相反的當然就是不十分反對駢文。議學校真舉狀說：

近世士大夫文章華靡者莫如楊億，使楊億尚在，忠清鯁亮之士也，豈得以華靡少之？通經學者莫如孫復石介，使孫復石介尙當在，則迂闊矯謔之士也，又可施之於政事之間乎？（奏議一）

楊億是駢體文作家，蘇軾不惟不反對楊億的華靡，反倒譏刺反楊億的孫復石介的學古矯謔，那末他所謂辭達當然有取於駢文了。

有取於駢文，不是全取於駢文，駢文的「浮巧輕媚錯采繡」，他也認爲違反辭達。不過蘇軾的時代已經是古文的天下，駢文的違反辭達，止於「務奇」的兩端，蘇軾與魯直書：

凡人文字，務使平和，至足餘溢爲奇怪，蓋出於不得已。（續集四）也是在貶斥「務奇」。答謝民師書說：

楊雄好爲艱深之詞，以文淺易之說，若正言之，則人人知之矣。此正所謂「雕蟲篆刻」者，其太立法言皆是物也，而獨悔於賦何哉？終身雕蟲，而獨變其音節，便謂之經，可乎？（後集十四，又續集十一）也是在貶斥「求深」。駢文的「錯采繡」違反辭達，古文的「求深務奇」也違反辭達，那末究竟怎樣才能以辭達呢？答謝民師書說：

所示書教及詩賦雜文，觀之熟矣，大略如行雲流水，初無定質，但常行於所當行，常止於不可不止，文理自然，姿態橫生。

吾文如萬斛泉源，不擇地而出，在平地滔滔汨汨，雖一日千里無難，及其與山石曲折，隨物賦形而不可知也；所可知者，常行於所當行，止於不可不止，如是而已。其他，雖吾亦不能知也。（四部叢刊本經進東坡文集卷五十七，又津逮秘書本東坡題跋作自評文）

由此知辭達的具體方法就是「行於所當行，止於所不可不止。」這似乎有點不可捉摸，但合反對「錯采繡」和「求深務奇」觀之，知就是恰好達意而止，不要拘於駢文家的「錯采繡」，也不要拘於古文家的「求深務奇」。所以說立意是內容的解放，辭達是形式的解放。

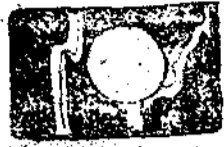
「文以意爲主」是晚唐的杜牧已經說過的（詳拙撰晚唐五代文學批評史頁四）但蘇軾的「立意」說有嶄新的意義，「辭達而已矣」是周朝的孔子已經說過的，但是蘇軾的「辭達」說也有嶄新的意義。這種嶄新的意義完於蘇軾，造端的則是蘇洵。蘇洵的以買障授蘇軾，使他的文章內容不拘於儒道。蘇洵作仲兄字文甫說云：

風行水上，此亦天下之至文也。然而此二物者，豈有求乎文哉？無意乎相求，不期而相遭，而文生焉。是其爲文也，非水之文也，非風之文也；二物者，非能爲文而不能不爲文也，物之相使而文出於其間也。故曰：此天下之至文也。（嘉祐集十四）

這是就自然的文采而言。自然的文采生於「不能不爲文」，則作文也當以「不能不爲文」爲鵠的。蘇軾的南行前集說：

夫昔之爲文者，非能爲之爲工，乃不能不爲之爲工也。山川之有雲，草木之有華實，充滿勃鬱而見於外，夫雖欲無有，其可得耶？自少聞家君之論文，以爲古之聖人有不能自己而作者，故軾與弟轍爲文至多，而未嘗敢有作文之意。（集廿四）

兩文比觀，馬上可以看出蘇軾的接受了蘇洵文說，蘇軾也明言，「少聞家君之論文。」「不能不爲」的引伸，就是辭達方法的「行於所當行，止於所不可不止。」



# 甘肅省之歷史地理的背景

(續完)

沙學浚

### 三、國防形勢

因爲甘肅省是歷史上各民族之接觸地，所以成爲各民族之政治磨擦面 *Reibungsfläche* 戰亂征伐無代無之。只有看一看組成甘肅縣名及重要地名的字，便可推知歷史演進的經過。和平是戰爭的中止；下列(一)至(十)十個字，都是戰爭的結果或是戰爭後的希望。

- (一)甯字的縣名 甯夏，甯朔，中甯，(古稱甯安堡)——以上在甯夏平原；正甯，甯縣，靜甯，甯定，會甯，五縣——以上均在甘肅省；及青海之西甯；甘肅之和政縣古稱甯和堡；
- (二)靖字的縣名 甘肅之靖遠，永靖各縣；
- (三)固字的縣名 甘肅之固原，西固各縣，隴西縣古稱鞏昌；
- (四)平字的縣名甯夏之平羅縣，平遠(即今同化)；甘肅之平涼，化平，平番(今永登縣)；
- (五)定字的縣名 甯夏之定遠營，甘肅之定西(古稱安定)，甯定各縣；
- (六)安字的縣名 甘肅之泰安，安定(即今之定西)，安西；
- (七)化字的縣名 甯夏的同化，甘肅的化平，青海的化隆，循化；
- (八)和字的縣名 甘肅的西和，和政，青海的共和；
- (九)武字的縣名 甯夏省的靈武(古靈州)甘肅的武山，武都，武威；
- (十)鎮字的縣名 甘肅的鎮番(即今民勤)。

甘谷縣原稱伏羌。

至於鄉鎮地名用這些字做字頭的更多。(十一)衛 在蘭州以西以北的許多重要城市，自明末以來，均稱爲衛，如洮州衛(即臨潭縣) 岷州衛(今岷縣西固兩縣) 靖邊衛(今靖遠縣) 肅州衛，山丹衛(兩地現均稱爲縣) 永昌衛(今縣) 涼州衛(今武威縣) 鎮番衛(今民勤縣) 莊浪衛(今永登縣) 在甯夏省則有中衛(今縣) 後衛(今鹽池縣即花馬池)。西甯明代稱爲西甯衛。

(十二)鄉鎮地名用堡字的最多，其次是一營字

衛堡營三字 充分表示軍事的意義。地名學 *Zamenkunde* 本是地理學的一部分，現在可以作研究的一種工具。此在甘肅省尤爲適用。

甘肅省地名富含軍事意義足以說明甘肅省在歷史上國防地帶的價值。茲分七區敘述之

- 一，蘭州 二，河西區 三，甯夏平原 四，隴東區 五，河湟城 六，隴右區 七，隴南區

蘭州 亦稱皋蘭，漢稱金城郡；其地位不但爲全國之幾何中心，且爲大西北之交通樞紐，在國防地理上有統馭其餘六個國防區之機能。

清人詩「河自蘭山下瀉坡，雪從玉井接金城」足爲蘭州地理地位的簡單說明；蘭州乃新連山之終點，黃河上游之中樞。明顧祖禹曰：「蘭州

控河爲險……自漢以來，河西雄郡，金城爲最，豈非以介戎夏之間，居襟喉之地，河西隴右安危之機，常以金城爲消息哉。」

潘耒曰：「蘭州府城，南得鍾存，北阻大河，東互馬街(山名在蘭州東南)西抵榆谷，中原東西，山川扼塞，險擬金湯，關右一雄鎮也。」又曰：「地據南北之中，爲東西咽喉扼塞之處，宜乎萬里新疆遙歸控制，不難與西安天府並爲省會名區焉。」(見所著度履記)——小方壺贊輿地叢鈔) 這幾段說明蘭州之國防地位的重要性。

蘭州附近爲一理想的軍事區域。城瀕黃河南岸，北至白塔山，南憑五泉山，西扼金城關，東阻皋蘭峽；附近爲一河谷平原，水土肥美，漢武帝常於此屯田以防匈奴。

五泉山以有五道(多道)而得名，在城南二里，向東西延展，總稱爲皋蘭山，亦稱蘭山，「高厚蜿蜒環拱府城如張翼作圍護勢」；山下平夷坦直，漢驍騎將軍霍去病常於此屯兵並擊敗匈奴。

皋蘭山地形起伏爲屯兵防守之要地；自東方來蘭州者必須攀越此山。由定遠驛(在蘭州東南數十里)到蘭州「道路數登降，俗所稱九清十八坡，坡盡而蘭州在望矣」。(度履記)今之公路舍此道而利用大營川下游河谷及黃河河谷而達蘭州。(經過方店，東岡)——大營川流入黃河處——而不經過定遠驛)

皋蘭峽在蘭州東北；黃河經蘭州東入峽「峽內兩巖陡立，山長勢絕，人步罕至」(皋蘭戰筆)此乃孫子所謂「天險」——(梅堯臣(聖俞)註兩



山相向河道狹窄，非用兵之地，亦非交通要道。今日蘭州至雷夏之公路，係以蘭州為起點，經過山地東北至靖遠，而不依沿黃河河谷，因此缺為交通之阻。

金城關在黃河對岸，蘭州之西，往西甯，甘涼者必出此關。明代北方國防以「九邊」為防綫，每邊為一鎮，最西之一鎮，為甘肅鎮，其邊疆東起蘭州，北到鎮番即民勤縣，折而向西，直達嘉峪關，長凡一千六百餘里；蘭州之北方，歷史上係以長城為屏蔽，其遺址今尚可見。隋代曾於蘭州西北築有長城，直達西甯一帶。

因蘭州具備上述的優越環境與重要地位，自來為西北國防之根據地；時至今日形勢依然；外蒙費失內蒙殘破；新疆情況特殊，故蘭州在國防上之地位益趨重要。

二、河西區 甘肅省為中國西北的擴展尖端，河西區又為甘肅的擴展尖端，（陝西省漢中、西地當蘭州西北，介於南北兩山之間，南山即新連山，山之南為青海高原；北山即龍首合黎兩山脈，山之北為蒙古沙漠；此兩區域皆為游牧世界，不適農耕；惟其間之河西區即所謂甘肅走廊，乃由廣大戈壁及長列的沃洲所組成。河西區之水，得之新連山之積雪，清人詩「雪從玉井接金城」，指此；雪水於春夏間融解，北流成渠，引渠水以灌溉，造成肥沃之農田；十為黃土沃度甚高，農區面積較大者即為重要城邑鄉鎮之所在；彼此之間隔為戈壁荒蕪地。

河西區原為匈奴地，漢武帝經略匈奴，欲通西域，遣霍去病率師出隴西，取焉支山（在山丹縣東南即今胭脂山）新連山（古代亦稱天山，匈奴呼天為新連）擊敗匈奴，於是鹽澤（即今羅布泊）以東無匈奴，西域之道遂通，乃得聯絡西域諸國，夾擊匈奴。

武帝既得河西，即置武威，張掖，酒泉，敦煌四郡，移民屯墾，為軍事根據地。「漢代沿北山築長城，直達敦煌西之玉門關，為保護行軍之用，又自酒泉往北，沿額濟納河（即樹木下游）至居延海，沿途亦有堡障，遙遙相望，為古時舉烽火之所」，（據張其昀著中國歷史上國防區域）

「載史地雜誌創刊號」。

以邊防共有十節度使，駐紮州即今甘肅武威縣，唐以後各代，凡能保障西北疆土者，莫不汲汲於經營並控制河西。反之河西為外族所據，則黃河上游皆不安枕。宋時西夏，不但憑藉常夏，且亦奄有河西，故關中岌岌不可終日。

河西區地方遼闊，有縣十六，其中四縣，特別重要，即武威，張掖，酒泉，敦煌是也，此四縣即武帝所謂河西四郡之治所。其重要性分述於後。

(a) 武威縣 拔海一四七五公尺，秦時為月氏國地，漢為武威郡，歷代皆為西北軍事要地，「西涼半壁，此為中樞，漢魏兩晉，倚為重鎮」；宋時趙元昊據此，不入中國職方者二百餘年。明於此置一衛，立前後中左右五衛所。晉時為五涼之政治中心，是時稱為「姑臧」，前涼，後涼均皆都此。

武威即涼州城，漢楊家河，灌溉發達，不但農產餘，畜牧興盛，且為商業中心，番人蒙人亦來貿易，故城市規模壯麗，僅次於蘭州，為甘肅第二城市。顧祖禹曰「涼州，僅次於蘭州，十田沃饒，班固所謂涼州之番，為天下饒，不特河西之根本，實秦隴之襟要。」涼州在軍事上與經濟上之重要，由此可見。由河西區直通河套，以取道涼州至定遠之路為捷徑，前已述及。

(b) 張掖縣 即甘肅，在涼州西二百公里，海拔一五五〇公尺，歷史沿革與武威略同，惟重要不如此；漢代立為郡，取意「張中國之掖以斷匈奴右臂」，故名張掖，最富軍事意義。其地適當「右甘肅走廊最狹處」，南北兩山夾峙，城在洪水河甘州河之間，共有五十二渠，農牧均盛；甘州河下流為弱水即額濟納河，北流入居延海。弱水走廊為蒙古西都通甘涼之要道，漢霍去病征匈奴，成吉思汗侵甘肅皆曾由此道。漢霍去病征匈奴，居延海古稱漢塞，漢時開鑿河西水道，分通泉脈，相傳此泉如醴故名其泉曰酒泉。地當河西區交通之中心，介於敦煌與武威之間，拔海一四九〇公尺，西涼李嵩曾由張掖遷都於此，在明代尤為重要。明代國勢不振，河西區以嘉

峪關為界，關在肅州西之十公里，長城向左延長至新連山麓，向右延長而向東。關有三重乃明時所建，今尚存遺址。

清代與俄訂伊犁條約，關肅州為商埠，是為西北一帶之惟一「條約城」。

城北有北大河，附近水渠密布，灌溉農業甚發達。北大河之下游，合於額濟納河，緣河北至居延海均有漢墩遺跡。

酒泉以西，沙磧特廣，水泉較少，聚落亦較稀；由此西去一百二十公里為玉門縣，再去一百三十公里為安西縣，再去一百二十公里為敦煌縣，敦煌即漢之敦煌郡。

(a) 敦煌郡，唐稱沙州，乃河西區極西之門戶。歷代經此西出玉門關，西南出陽關以通西域各地。漢唐盛時，國威遠振，力能控制西域，然軍事根據地仍有賴敦煌，漢代之長城直達玉門關之西之南，由敦煌經玉門關至羅布泊（古稱鹽澤）及羅布泊之西南，到處設亭，為守望守備之用。

（據 Sir Aurel Stein Innermost Asia）

漢武帝時，李廣利出師大宛國（今蘇聯東部之 Fergana 盆地）即由敦煌出發。唐代對於西域控制，較漢代尤為鞏固，「於今庫車及迪化先後設都護府及節度使」，然對於敦煌之重視，不減於漢代。敦煌附近千佛洞有唐代石刻與壁畫，由於當時國際交通繁榮，旅客經此許願所建。班超自西域上書曰「臣不敢望到酒泉，但願生入玉門關」。唐人詩曰「臣不望到酒泉，但願生入玉門關無故人」。足以證明漢唐時代敦煌一帶，包括玉門關及陽關為中國「生活空間」之極邊，西域則為被征服之屬地，雖有軍事佈置，却少文化滲透與居民移住。

三、河湟區 河湟區指青海省東北部一帶而言，以湟水流域為中樞，北面包括大通河流域，南面包括黃河上游各地，及甘肅省西南大夏河流域。本區現為青海省最重要之區域，在交通經濟上均依存於甘肅（狹義）而蘭州實為本區之「港口」，因上述諸河先後匯於黃河，須經蘭州而東行；在軍事上國防上本區常為甘肅省之屏障，與河西區具有同等重要性，故為歷史上漢族與外族爭奪之對象。





# 東漢涼州之疆域及人口之密度

——並論河西四郡對文化之貢獻——

劉仁成

太史公曰：「東方物所始生，西方物之成熟。夫作者者，必於東南，收功實者，常於西北。故禹興於西羌，湯起於亳（集解徐廣曰京兆杜縣有亳亭。）（成按關於亳之方位，可參王忠愨公觀堂集林）。周之王也，以豐鎬伐殷棄之帝用雍州興，漢之興，自蜀漢。」（史記六國表）。西北地位之重要，往昔如是，今日亦然，並不因時代之轉移，而有任何之變更，證以今日之事實，可知其重要矣。

海道未通以前，西北為歐亞交通之孔道。兩漢絲織貿易之盛，可想見當時交通之盛況。故西安一地，即有胡商數千人之多。至唐代宗，自長安安遠門，西盡唐境，一萬二千里，閭閻相望，桑麻遍野，天下稱富庶者，無如隴右。（通鑑唐紀）當時西北財力之雄厚，人民之殷富，以今日之江南相較，猶有遜色焉！

今日西北黃土千里，滿目荒涼，追念漢唐之盛，不禁懷舊之舊念，發思古之幽情。此皆由於人謀之不臧，未能善盡人力之能事，有以致之也。今論後漢涼州之疆域，及其人口之密度，可見其時郡縣設置之稠密人口密度之高，在在足以表示昔日西北之繁榮。倘因斯文之作，而能促進國人對西北問題之進一步研究，則作者之榮幸，無以過茲也。

## （一）涼州之疆域：

甲、名稱之由來：前漢書地理志，「改雍曰涼。因其地處西方，常寒冷也，因以為名。據顧祖禹兩漢州制考云：「於是……雍州仍稱涼州，遺事雖失載於史書，而可信為應有的」。然續漢百官志五：「建武十八年，復為刺史十二人各主一州，……涼州部十二。」由此可知，兩漢皆稱雍州為涼州除王莽一度將涼州改為雍州外，乃成兩漢不改之定制。

乙、建置之沿革：後漢領郡十，縣邑侯國九十八。（後漢書百官志五凡縣主蠻夷曰道。公主所食湯沐曰國。列侯所食縣為侯國）。

隴西郡：應劭曰：「有隴厓在其東，故曰隴西也。」秦置，莽曰厭戎，前後兩漢屬縣皆為十一也。

金城郡：昭帝始元六年置，莽曰西海，後漢屬縣十，較前漢少三縣也。武威郡：故匈奴休屠地，武帝太初四年開莽曰，張掖後漢屬縣十，較前漢少四縣也。

張掖郡：應劭曰：「張國臂掖，故曰張掖也」。故匈奴昆邪王地，武帝太初元年開莽曰設屏後漢屬縣八，較前漢少兩縣也。酒泉郡：應劭曰：「其水若酒，故名酒泉」。武帝太初元年開莽曰輔平兩漢屬縣皆為九也。

敦煌郡：應劭曰：「敦，大也。煌，盛也」。武帝後元後分酒泉置，莽曰敦德。後漢屬縣九，較前漢多置三縣也。安定郡：紀要漢以安定名郡，說者曰，郡外阻河朔，內當隴口，襟帶秦涼擁衝畿輔，關中安定，繫於此地。武帝元鼎三年置，後漢屬縣八，較前漢少置十三縣也。

北地郡：莽曰威成，亦秦置。後漢屬縣六，較前漢少置十三縣也。漢陽郡：即前漢之天水郡，後漢郡國志注，「武帝置為天水，永明平帝」十七年更名」。秦州記曰：「中平（靈帝）五年分置南安郡」。莽曰填戎，後漢屬縣十三，較前漢少置三縣也。

武都郡：武帝元鼎六年置，莽曰樂平。後漢屬縣七，較前漢少置兩縣也。張掖屬國：後漢郡國志注：「武帝置屬國都尉，以主蠻夷降者。安帝別領五城」。張掖居延屬國：後漢郡國志注：「故郡都尉，安帝別領郡一。」又獻帝建安末，立為海西郡。

丙、疆域：雍州：「黑水西河橫截崑崙，邪指閩闐，盡為雍州」。按崑崙為地軸，閩闐為天門，（見淮南子及河圖括地象）是雍州之境最為

廣大。以今地言之，奄有今日甘肅之大部，（僅祁連山北麓一小部除外，）  
 寧夏大部，（中部除外）。陝西肅施以西之一部，青海之東部，陝西西南之  
 一小部。據城之廣，在十三州部之中，僅次於揚益二州，而居於第三位。  
 丁、與他州面積之比較：

州名	郡名	面積	每州之總面積(平方公里)
涼州	隴西	44775	676105
	漢陽	16750	
	武都	25750	
	金城	41650	
	安定	64750	
	北地	59750	
	酒泉	58250	
	張掖	50500	
	武威	83370	
	敦煌	149750	
	張掖屬國	22750	
	張掖居延屬國	58250	
	九江	37710	
揚州	丹陽	58875	68670(當加開中503470方公里。)
	廣江	42300	
	會稽	88670	
	吳郡	38790	
	豫章	174880	
	河南尹	11230	
	河內	18270	
	河東	36080	
	弘農	38000	
	京兆尹	15003	
司隴校尉	左馮翊	14200	158488
	右扶風	27675	

(二)涼州人口之密度：  
 前漢之時，即深感邊境人口之稀少，易招胡人之南下，爲充實邊境之  
 防備，乃徒民實邊。武帝紀昭帝紀西域傳言之甚詳，茲不復贅。  
 王莽之時，邊警一日數起，數年之間，人口大爲減少。（匈奴傳）東  
 漢匈奴之患少減，羌禍又起，羌遂入寇河東，進至河內，百姓相驚，南渡  
 大河以避之。羌既轉徙，而二千石令長又多內郡人，無戰守之決心，皆爭  
 上徙郡縣，以避寇難，如是涼州人口更爲減少。

郡國名	平帝	顯帝	減
金城	149648	18974	130071
天水	261348	13138	252210
武威	76419	34226	42193
張掖	88731	26040	62691
酒泉	18137(戶數)	12706(戶數)	5431(戶數)
敦煌	38335	29170	9195
安定	143294	29360	114234
北地	210688	18637	192051
上郡	606658	28599	578088
武都	23560	81728	185832
隴西	296834	29637	207187
漢中	各郡人口，皆有減少。然減少之數目，遠不能與其他各郡成比例。 敦煌一郡僅減少九千一百九十五人，可見四郡生活之安定。故後漢書孔 融傳：「時天下擾亂，唯河西獨安，而姑臧稱富，通貨羌胡市，日四 合。每居縣者，不盈數月，輒至罄積」。 涼州人口雖爲減少，而其人口之密度較之其他各郡，仍居中等地位焉。 （按以州爲單位，則涼州人口密度較他州爲少。）（註一）	每公里人口數	
涼州	19		
弘農	5,5		
河南	89,8		
濟南	82,8		
右扶風	9,4		
九江	11,4		
會稽	7,1		
江夏	8,4		
武都	2,2		
山縣	4,3		



# 西北在國防上之重要性

仇士毅

## 一、前言：

所謂空間上的「北」，在近數十年來，其意義有很大的變化，而其標識更有特殊之含示；它不僅非普通所指方位之「北」也，更非往昔所指地理位置之「北」。自廿世紀以還，文智大進，科學昌明，人類之利用自然已愈臻至善，而中世紀海運倡盛時代之「東西」說就漸為「南北」取而代之，也就是空權重於海權之象徵。這是空間隨時間而變之明證，也是文明程度增高之實例。當中世紀時，大英帝國以獨霸世界之海權，跨地歐亞，拉丁美洲，以大無畏之精神，移民新陸，均為「東西」之發展，而少「南北」之擴張。但至

近世，則大不相同，南北兩極成了列強爭取之目標，而尤以北極為甚。故有強國無「北」極之領土則不能稱「強」之說，換言之，「北」成了強國之先決條件。最近美、英之北極探險，冰島，阿拉斯加，加拿大之屬地，均足證明，即蘇聯位「北」之領土很多，仍有向北極擴張之計劃。加之世界陸地之分佈，以北極附近之面積為最大，在求生存的原則上，人類向「北」爭取生活必需品之傾向，已很明顯，因此，更形成了「北」的重要地位。

吾國雄據亞洲之東，且位北半球，昔日「東」發展，自有其良好的空間位置為條件，而現代「南北」擴張，亦有其優越的地理環境為因素。許多關心西北問題之學者和政論家，早就大聲疾呼着：西北是中華民國北部托命的心臟，要防衛中國北部，必先完成中國西北的國防建設，

見其時之繁榮盛況。東漢末葉，桓靈失綱，四海鼎沸之時，雖河西本為通

以州為單位，其密度如下。(並附各州之縣數)。(註二)

州名	每縣人口	縣數
豫州	62416	88
冀州	57074	65
涼州	4274	98
幽州	22717	90
交州	19801	56
并州	7110	98

西域之孔道，蓋以其地位之偏僻，獨處西北一隅，未受中原戰禍之波及。故其本土世家之學術，既可以保存，外來避亂之儒英，亦得就之傳授，歷時既久，傳播愈廣，不僅保存漢代固有之文化，且此區之地，人文蔚起，英才輩出，為河西北文化最光榮之時期。並能輾轉灌輸加入，隋唐統一混合之文化，蔚然為獨立之一源，維前啓後，影響甚大。其特殊之貢獻，在我國文化史上，當可大書而特書也。

一九四七、五、二十日於北極閣山麓。

註一：後漢南方人口之增加，自元始二年至永和五年，僅三百九十年，南方人口即增加一倍以上。

註二：以一區域論，涼州人口並未減少。若以一州而論，則此時南方人口，以三百九十年之時間增加一倍以上，可見南方生活之安定，人民之富庶。因羌禍之轉盛，涼州人口之減少，亦為自然之事。

本文統計數字係根據下列二種材料！

(一)國立中央研究院歷史語言研究所集刊第五本。

勞幹兩漢戶籍與地理之關係。

兩漢各郡人口增成數目之推測。

劉秉仁 兩漢的人口與食糧政策，(禹貢半月刊)

另外可參考拙著東北月刊耶律大石西征路線考。

然後中國的東部與南部之國防，方可安全建立，否則，若置西北國防於不顧，只盲目的建設中國東部，南部及中部，一旦西北大局變壞，則臨高俯下，進攻全境，勢至國本動搖而無法救治，且前功亦必盡棄，史例很多，毋容贅述，苟若這通風驟風雲惡化，海漢戰起，則東部、南部、北部及東南沿海所有之國防建設，易於再受外敵摧毀，國防屏障盡失，國運亦必大受影響，此次中日戰爭，便是極明顯而深刻的教訓，故西北國防建設不僅是中國北部國防建設之先奏，而且應該是全國防建設之首要工作。

但也有些近視病的淺學之輩，乃大有興致的非議著：西北荒漠無垠，氣候乾燥而寒冷，除畜牧外，物產不豐，且遠距海洋，交通不便，以與東北或東南相較實相差甚遠，故其結論是：西北在國防上並無重要性可言也。

實則西北在國防上之重要性及其價值，已有許多有心的學者所研討，并經著論伸述過。本文的用意，只在以求真的態度和公正的立場，將西北在國防上所具有之價值，略作科學的客觀的綜合的探討。

## 二、西北在國防形勢上之重要性。

論起西北在國防上之重要性很容易引人回憶到中國史上文物燦爛的黃金時代，和武功赫赫，國勢鼎盛的時代，如周、秦、漢、隋、唐諸代，都以西北為根據地而後統一全國，若西北當時在國防上沒有價值或荒蕪不毛的話，何以我們的祖先，偏要看重西北？觀察正確的事實，和見識宏遠的政論家無論在遠古或現在均有所說明：

(一) 戰國策策載：「張儀始將連橫說秦王曰：『大王之國，西有巴蜀，漢中之利；北有胡貉代馬之用；南有巫山黔中之限；東有崑崙之固；田肥美，民殷富，戰車萬乘，雄師百萬，沃野千里，蓄積餘多，地勢形便，此所謂天府者天

下之雄國也。』

(二) 史記漢書傳漢王曰：「秦地也山帶河，四塞以爲固，卒然有急，百萬之衆可具也，因秦之故資其美，此所謂天府者，陛下入關而都之，山東雖亂，秦之故地，可全而有也。」

(三) 太史公書曰：「關中自滄雍以東至河華，膏壤肥野千里，自虞夏之貢，以爲上田。而公劉適邠，太王王季在岐，文王作豐，武王居鎬，故其民猶有先王之遺風，好稼穡，積五穀，地重，重爲邪。及秦、文、孝、繆居雍，雍之貨物而多賈。孝公徙櫟邑。櫟邑北却戎翟，東通三晉，亦多大賈。武昭治咸陽，因以漢長安諸陵，四方輻輳，並至而會。地小人衆，故其益玩巧而事末也。關中之地於天下三分之一，而人衆不過什三，然量其富，什居其六。」

(四) 輿地學家顧祖禹在談史記要中記曰：「陝西據天下上游制天下之命者也，是故以陝西發難，雖微必大，雖弱必強，雖不能爲天下雄，亦必浸淫橫決成天下之大禍。」

(五) 蔣主席卅一年巡視西北出席蘭州各界總理紀念週訓話：「我們不到西北不知中國之偉大……西北既有如此廣大肥美之土地，復有開採不盡之寶藏……及至返後復又告誡國人謂：『西北爲建國的根據地。』」

(六) 美前副總統華萊士由蘇轉道中國嘗謂「西北爲中國之大門」。

(七) 地理學家美人葛德石氏在其近著亞洲之地與人一書中記曰：「中國西北之新疆，地當歐亞大陸之通路，早有大道穿過本省以聯絡古代中國與羅馬世界，在第二次大戰時爲蘇聯及中國之軍事供應線。此亦爲馬可孛羅及佛教自印度傳入中國之大道。從此有來自崑崙山之玉石至中國，西行有中國之絲綢。對於中國其軍事價值大於其移民與經濟……亞洲中部之大道，自中國古都西安西行至蘭州，沿甘肅走廊之涼州，甘州，肅州等水草區而至近長城終點玉門，爲中國古代

之門戶……。」

之門戶……。」

(八) 邊疆問題研究專家黃奮生氏在其邊疆屯墾員手冊一書中謂：「……我們應知道中國近百年來物質發展，均集中於沿海省份，所以造成了上海是全國的經濟中心，國府建都的南京，是政治中心，隨着這種畸形的發展，民族發祥地及地理中心的陝甘一帶，結果變成實際的「要荒」，國人在意識上視此爲「要荒」，亦名之爲「西北」，好像開發西北一若美人之開發西部一樣，殊不知這個要荒的西北，就是我們的開國建國列祖列宗的陵寢所在地，在幾千年前繁榮的時候，世界上大部份還在榛莽未開化的階段，這正是中華民族的搖籃，中華民族的故鄉，現在落到這步景象，完全是我們後代子孫不能繼續祖先之遺緒，我們怎可站在海邊的都市，把民族的故鄉忘掉，反視之爲「要荒西北呢！……」。他又說：「蘭州……恰是中國境內經緯度的中心交點；從交通方面看，蘭州東通陝西河南，南通四川，北通甯夏綏遠，西通新疆中亞西亞，西南通青海西藏，富得起綽綽有餘，從歷史上看，秦爲西都，漢置金城郡，隋爲蘭州郡，爲西控邊陲，東護中原之重鎮；在經濟方面言，其礦產之蘊藏，牲畜及毛藥材之出產，均甚豐富。從國防上言，國父實業計劃中之中央鐵路系統的第一線是從東方大港經河南陝西至蘭州，再至迪化，直至俄邊塔城。而高原鐵路系統，亦由蘭州穿青海至西藏首府拉薩，直至印度之大吉嶺。因此蘭州以地理之衝要，成爲中國之陸都，是當之而無愧的……。」

從以上諸家之宏論，我們可以看出昔日西北，不僅地理形勢爲天下之上游，即人力武備亦無一不雄壯。不但文化，政治爲全國重心會粹之地，而經濟，實業及交通，建設，水利等，又無一不居全國之冠，無怪其時國都鎮於西北，而統一節制全國綽綽有餘裕，且宜功揚德，開疆拓土，進而張其武功；退而修文，序禮，廣施教化，

安其如斯者，無他，實其時西北之人力，物力，地理環境之優越有以使然。那時西北形勝並不限於京畿；自張燕通西域後，「自敦煌西至鹽澤，往往起亭，輪台渠黎，皆有田卒數百人」。如此盛況，至唐朝仍未稍衰，故西北之天時，地利，人和三者，只與運用得當，歷史昭示我們所發生之光輝，直照耀世界，永重人寰而稱美。我們祖宗創偉業於此，建國基於此，民族文化發祥於此，國家地位奠基於此，故凡愛民族，忠國家而能念舊不忘本者，其應愛護西北，之情一如華僑之愛護祖國者同。古人云：「三王之祭川也，皆先河而後海，或原也或委也，此之謂務本」。今日西北問題之所以一天嚴重一天，實在是在國人們忘記了「務本」之道所致。

我們再翻閱歷史的記載，則如項羽棄關中而王彭越，遺韓彭「沐猴而冠」之說，自食其下惡果。晉朝以西北失守而偏安江左，雖有運籌帷幄之陶侃，閉關起舞之祖逖，然形勢使然難免壯志之倖，江東之亡必矣。及隋唐創業，皆仿秦、漢、坐鎮西北，以收控制天下之利，至宋對西北國防之忽略與晉朝一般，故亦終於偏安而至於亡。明清兩季，西北荒蕪破碎更甚，前者固以西北民生凋敝，防務廢弛以傾覆。後者雖重視西北防務，但以政策錯誤，流血時起，為西北生靈塗炭，以損國家元氣，而動搖國防根本者，自不能辭其咎。其中元朝實西北以縱橫歐陸，并南下以滅宋，西北防務尤為咽喉衝衝之安區。由晚清以至民國，因海上交通漸繁，沿岸防務自必加重。然西北在國防上之重要性，其為天下之上游也如故，其為全國國防之根本也亦如故。歷史昭告我們，西北在國防上之重要性，是具有傳統性，而不容忽視的。從另一方面來看，若以西北為國防根據中心，經營而發展，則可步周、秦、漢、隋、唐的後塵，重演歷史上之興盛黃金時代。即退而能如元，清之重視西北，更擇善策以鞏固之，亦仍

不失為中策，如若晉宋，之放棄西北，廢弛西北邊防而欲求國防之安，國祚之泰則勢所難能，此國史上之寶訓，當永遠值得吾人借鑒。

當吾國海軍建立尚在初具端倪，領海保護，無力自為之時，海口受人控制，東南沿海各省的國防要塞，在有益於他人之條件下，自無完全建設以保安全之希望。即或勉強建設東南國防，而將西北國防漠然視之，甚或空虛無備，或不堪整頓，則一旦北部遭敵突擊而東南又復不定，致南北牽扯，使整個國防亦有根本動蕩之虞，結果將照應不及，顧此失彼，不僅國防耗損，而國本亦難穩定。則原來東南沿海建設之初基，必為敵人摧毀無遺，必不能發揮預期之效用，且將造成重大之危險與困難。此次抗戰即為明顯實例。而予吾人之教訓亦最深刻。故必先建設西北國防，然後建設北部，南部與東南沿海之國防，則吾國國防之前哨堡壘與左右側衛，俱得而安且固矣！此亦吾國國防建設千古不易之順序也。西北為全國國防之基本核心，周、秦、漢、隋、唐、元等朝固然是顯此而興，明此繼盛；而晉宋之偏安守殘，亦未嘗不是逆於此而後亡！明清之對西北淺視輕忽或認識錯誤，祇有自領教訓，自食惡果，史跡昭然，豈有不察前鑒而重蹈覆轍者乎？

三、西北在現代國防物資上之價值

西北的範圍，其地理位置介於北緯卅二度與四十八度之間，為北溫帶區域。略居亞洲大陸中心，純屬內陸性氣候。包括各區以政治區域劃分之標準，則通常是陝、甘、甯、青、新五省而言。但有時也包括綏遠及蒙古一部份。但就吾國地圖，甘肅之蘭州實全國面積之中心，故今所論西北應包括中原地帶及西北之大部，普通統言西北，乃傳統錯誤。這五省究在目前中國國防上何有重要性？在未討論此問題前，我們先應明瞭何謂國防？有國防而無防其國能否存在於現代世界？

「國防」一詞，簡單的說，就是一國為了保護其安全而所設之防務。軍事家蔣百里氏論國防曰：「經濟力即為戰鬥力，總名之為國力，國力之元素有三：一曰「人」二曰「物」，三曰「人」與「物」之「組織」。蔣主席亦屢次指示「現代國家無國防者斷難存在於世界」。地理學家沙學浚氏說的更透澈：「從國防地位的觀點看一國的國防，便是要把一個國家（包括本國的及海外屬地的陸界和海岸）上有國防地理的地位價值之各點（由地點構成地帶）消極的設防與保護，不使淪陷於敵國之掌握；積極的要利用這些地點作根據地以爭取敵國的有地位價值的地點與空間，以便更可充分地保護本國歷史發展與國防安全」。由此，我們可以看出國防之重要，它不但有保障國家安全作用，且進而還可藉以增長國力，發展國勢。今西北有廣大的面積，又有強大之近隣，而其內在的複雜性，亦非用政治方式一時所能解決；固然一切問題，對外或對內，都應遵循政治解決之途，但由於歷史的教訓與未來的預測，西北國防建設，誠為刻不容緩之圖。茲就西北現在之人力，物力，及二者之組織力討論之。

(一) 人力

往昔關於西北人地之討論，或言西北地曠人稀。或言西北地雖大而可資利用者實少，人雖少而勞力尚有剩餘。這都需要加以正確的解釋。前者因受自然環境之影響，沙漠草原和黃土高原，面積廣大，人口稀少，是必然之結果，後者則多因政治之影響，社會不甯，災亂時起，地未盡利，而人無田耕，乃人謀不臧之結果。茲附西北人口分佈表以示梗概：

西北人口與人口密度表(廿六年國民政府主計處統計局公佈數字)

省別	人口(以千爲單位)	佔全國人口百分數	平均每方公里人口密度
陝西	9,986	2.1%	53.2
甘肅	6,716	1.4%	17.1
青海	1,196	0.25%	1.7
寧夏	978	0.2%	3.5
新疆	4,340	0.9%	2.3
總計	23,236	4.85%	6.8

(附註)本表全國總人口數473,982(以千爲單位)係採自葛德石氏著西北之地與人口(b.39)

在三、三九九、四五二方公里之廣大西北，僅有二、三、三三六、〇〇〇人。平均每方公里人口密度只有六、八人，較之全國總面積平均每方公里人口密度七十五人相差十一倍多，若與東南諸區人口密度相較，當相差卅餘倍，其人力之單薄可想而知，況事實上，經濟清愚民造孽，迄今西北人力之矯正凝結未復元氣，且教育未普及，人心愚散保守，新的建設未能宏施，而舊的經營早就廢弛。地荒民困，而政治益爲紊亂，財竭力衰，而強敵復煽惑私於其外，波際時起，災禍頻仍。故若就人力論，西北現有之人力誠不足適應建設現代西北國防之要求。更不夠發揚西北在歷史上國防實力之光輝，對此筆者認爲應取兩種途徑積極改進。

(甲)遵循民主，革新政治，普及教育提高知識水準。政治修明而後社會安寧，社會安寧而後人民方能安居樂業。既安居復樂業，則生活所需之最低要求得達；達此而後人民方有餘力以從事改進，建設，創造。但欲達政治清明必需教育普及，因教育與政治爲富強國家，建設西北

一事之兩面，實相輔而行，相互爲果。教育普及，且還要脫離開向爲政治工具之精神，得以獨立發展。政治可以因時，地諸原因而特殊化，教育則不能似政治般也有特殊化之設施。多年來之西北教育措施無不多少犯有這個弊病，重區域，異宗族，美名因地行教，或曰各有所長。實則不但教育莫能普及，反把原有的一點團結心也分散了。正好像在無土壤的岩石上植樹，其樹何能生長，即或在石隙中生出一株半棵，那自然是束身西散，沒有緊密排列的可能，所以我們要想在岩石上植樹必須先把土壤鋪好，也就說要想提高西北知識水準，必先使教育普及，不能夠盲目的，無計劃的點線行施，同時我們還得知道有自由的教育，然後才有民主的政治，教育能重視科學，培養專門人材，社會才有進步，國防才能建設，而後國家方能現代化，西北人民有他質樸，堅毅，純厚，正直的天性，沈着，勇敢的戰鬥力，苟能配合上正常的教育與政治以發揮其潛在力，則其效能之大將無與之媲美，這由以往的事實即

可證明，這的不談，就這八年抗戰來說，出力出錢，各盡所能，即耕即牧，自守本份崗位，擔荷了他(她)們應負的偉大歷史使命，自然，今後的西北國防仍奉半以他(她)們是賴，西北國防既不容忽視，則啓發西北人力的教育事業更不能漠然視之。

(乙)根據總理實業計劃之至意，要移民西北充實邊防這宜從水利和墾荒着手。務期廣大的西北，能物盡其用，地盡其利，據估計西北五省現有可耕而未耕之地：陝西有八、四九〇方公里，甘肅有一、〇〇一方公里，甯夏有三一、八〇七方公里，新疆有二八四方公里，青海有五三、九六三方公里，總計富在十萬方公里以上，苟能移民開墾，修水灌溉，按斯文海定(Sven Hedin)及葛德石(George B. Cressey)兩氏之估計，尙可容納一千一一千五百萬人，若以劉大鈞氏每人需地三畝方可足食估計，則西北只少當還容納五千萬人，不但中國人口問題藉以解決，即西北國防之建設更可賴以早日完成。

(二)物力

西北的物力，也是今不如昔，昔日富庶冠於全國，今竟貧乏鮮能自給。故使西北在國防上之價值，也因此而大爲減低，今欲恢復西北昔日在國防上之輝煌地位，必將以開發西北物力，繁榮西北經濟，富庶西北民衆爲開始途徑和根本大計，而西北富庶之道無他，只在能否使西北地盡其利，物盡其用，貨暢其流，人盡其才。人盡其才乃擴充人力之道，略見前述，貨暢其流，容後再論，此處先就地盡其利與物盡其用分別以述：



西北面積表 (單位方公里)

省別	面積	耕地面積	可耕而未耕地之面積
陝西	187,424	30,418	3,490
甘肅	391,506	17,445	11,001
青島	274,910	1,231	31,807
青海	697,194	5,205	53,963
新疆	1,828,418	9,942	284
全國	11,562,588	931,679(註)	700,957

(註) 除根據調查數字後之結果。

西北人口之分佈已見上述，其面積之廣袤，有三三、〇三八方公里，新疆有一〇、三二六方公里。總計一六九、七八六方公里，若就西北人口與可耕而未耕地之衆多，誠足證實其地有餘利。就其可耕地面積(耕地與可耕而未地面積之和)論，陝西有三八、九〇八方公里，甘肅有二八、四一〇、九五華畝。如以劉氏每人需耕地三畝計，四六方公里，青海有五九、一六八方公里，甯夏，盈餘甚多，況現有耕地平均每方公里人口密度

西北各省主要農作物產量表 (單位1000市担)

省別	高粱	小米	糜子	玉米	大豆	甘薯	棉花	花生	薯蕷	菸葉		
陝西	2,160	390	1,805	3,357	2,461	4,548	839	2,343	769	294	356	335
甘肅	126	28	2,235	2,741	5,157	2,683	681	1,198	54	2	6	309
青海	—	—	—	286	310	11	21	—	—	—	—	44
寧夏	116	63	171	327	81	52	52	—	2	1	1	—
新疆	(700)	—	1,000	—	178	600	25	—	18	—	65	—

約三百餘人，較諸沿海三角地帶平均每方公里人口密度千人相差亦多，雖以種種自然環境，如土壤雨量，溫度，地形等之限制莫有東南之富庶，但能再增生產是無可懷疑。

故西北未盡之地利待墾者實夥，祇以政治不良匪患連年，天時不利，旱災頻仍，致西北經濟狀況一蹶不振，農村破產，民生困苦，今擬發展西北水利，提倡西北工業，調和西北人口，移民開墾，蘇困農村，均為搶救西北之急事，茲再從西北現在出產額觀之，并估計其蘊藏富源，當更能了解西北資源之豐富。

(甲) 農產：食糧產量關係國民民生計至鉅，而影響國防者亦甚。但西北因自然環境之限制，生產技術之落後，農產數量除少數經濟作物可供輸出外，自給自足尚感不夠，各種農產中以小麥，小米，糜子為量最多，高粱，大麥，青稞等次之，稻則更次之。棉田約有四百餘萬畝而大部集中陝西涇渭流域。據統計平均年有百餘萬市担，且大部輸出，其於西北民生，裨益至深。茲附西北各省主要作物產量表以明梗概：

西北各省主要冬季作物產量表 (單位1,000市担)

作物名稱	小麥	大麥	豌豆	蠶豆	綠豆	油葵子	燕麥
陝西	23,373	4,595	2,344	1,264	273	1,125	77
甘肅	9,077	1,922	572	430	948	8	32
青海	594	254	572	1,014	763	684	741
寧夏	3,797	2,353	1,014	69	22	10	
新疆	8,600	1,000	69	22			

(註) 上表所列數字均為31年糧食部公佈者

(乙) 畜產：西北畜產最為發達，而且整理實業計劃發展西北交通，利用豐富水力發動也為繁盛西北最有希望之事業。此固自然環境之機，則西北大宗之畜產原料，將使西北經濟繁榮，工商發達。茲列表示其重要性如下：

西北各省主要牲畜數目表 (以千為單位)

名稱	黃牛	水牛	馬	驢	山羊	綿羊	豬	雞	鴨	鵝	駱駝
陝西	1,481	2	84	113	286	431	277	751	2,558	150	16
甘肅	839	11	96	94	536	1,378	2,459	760	2,431	163	43
青海	35	1	32	24	44	224	367	79	250	3	3
寧夏	14	—	8	4	31	108	186	34	175	6	2
新疆	(1,611)		900	(732)	2800	10,126	59	—	—	—	115

(註) 表中所列數字均為31年調查者

此外，由畜牧而獲之皮毛乳酪為數更鉅，此稱便。 (丙) 礦產：西北的農產，畜產在國防不但有益國民經濟，即對國防軍事之助，亦無不

上之重要地位，俱見論列。至關國防骨幹的礦產，關心西北問題的專家，均曾作過龐大而令人樂觀的統計數字。其儲藏量無論金屬或非金屬，均稱豐富，惟以物業於地，未盡開採，或已開採而墨守成法，產量不大，致西北在國防重要性上之威力，未盡發揮。茲將重要礦產分述之。

(1) 煤礦：西北的煤礦或貯量或產量，均以陝西最有希望，而其中部古生代的煤田，質量更佳，產地以枸邑，淳化，耀縣，宜君，同官，白水，澤城，韓城等諸煤田為主，據調查其儲藏量在七一、九五〇、〇〇〇公噸。甘肅的煤田面積亦很廣，約九、三九七、七〇〇公噸，但多瘠薄，年產約十一萬噸，且重要煤田多分佈於祁連山北麓，河西煤田亦多。新疆的煤產，據卅二年國民政府年鑑登載，儲煤量是六、〇〇〇兆噸，僅次於山西而為全國第二。甯夏在黃河寬谷東西兩岸的山嶺中，均有煤產地。雖未大量開採，年產也有三、〇〇〇餘噸。青海因政治特殊，礦藏的調查工作很艱，但據估計，煤田儲量也豐富。

(2) 鐵礦：西北的鐵礦礦床，約可分

爲四類：(一)變質水成礦床，生於南山系變質岩中。可以舉蘭白銀鐵礦爲代表。(二)風化殘餘礦床，多生於石灰岩裂縫中，可以成縣鐵礦爲代表。(三)水成菱鐵礦，生於侏羅紀煤系中，可以塞街鐵礦爲代表。(四)山西式的石灰紀煤系底部赤鐵礦，僅陝南見之，茲將詳細產地與產量表述於后：

上表所列雖多簡略，但可據此察知西北鐵礦的一般情形。西北鐵礦本很貧乏，較之東北，華南諸鐵礦區自屬望塵莫及，但如利用科學方法，悉數採用，對西北國防裨益亦屬匪淺，尤其新疆之鐵礦，儲量豐而分佈地區亦廣，且都位於煤層之下，所以產焦的地方，也都有鐵產出，這在重工業的建設上看來，實爲一有利條件。

(3)金沙：西北的金礦分山金和沙金兩種，而以後者爲重要，茲表列於后：

省別	產區	重要產地	種類	年產量
甘肅	大通河流域	永安城，硫磺河，羊腸子溝，金陽嶺，黑石頭	沙金	五、〇〇〇—一〇、〇〇〇兩
甘肅	遼水流域	樂都之崗子溝，石波莊，虎狼溝，民和之峽門口，老鴉峽	沙金	
青海	黃河流域	貴德盆地，積石山北坡最多	沙金	
甘肅	祁連山北坡	高台之瀾浪河玉門石油河敦煌西黨河	沙金	
新疆	阿爾泰山	承化西部	沙金	一〇〇、〇〇〇兩有重三十九兩
新疆	南疆	和闐、於闐、且末	沙金	的產出
新疆	北疆	塔城東南哈爾山，及東北於闐其克里雅山和喀喇塔什山	山金	

下接第廿一頁

省別	產區	名稱	含鐵成分	儲量估計	備註
甘	皋蘭區	白銀廠鐵礦(火州山鐵礦)	鐵五七、七七、二氧化矽三、九四、磷硫均低。	一百四五十萬噸	
甘	皋蘭區	棺材灣池鐵礦	赤鐵礦	五六千噸	
甘	岷縣	羅大里鐵礦	含鐵在20%以上		
甘	成縣	成縣鐵礦	褐鐵礦	約廿萬噸	
甘	塞街	塞街鐵礦	菱鐵礦	約五十—二百萬噸	
甘	鳳縣	老廠鐵礦	磁鐵礦		
甘	鎮安	鐵銅溝和黃龍鋪鐵礦	褐鐵礦及赤鐵礦		
新	昌吉		菱鐵礦	很豐富	

西北金礦的儲量與開採量，同樣的因缺乏詳盡的勘察與調查，及用科學方法開取，使物棄於地而不用。但估計其產量，年總在二三十萬兩以上，在這金元時代，它的使命之重大，誠不可諱言。

(4)石油：石油的生成，有陸成與海成兩種，而以後者之經濟價值較大，西北石油兩種都有，陝北的油田屬於陸成，甘肅新疆的石油則多屬於海成。陝北油田面積很廣，北自脈格，南達宜君，長約一百五十公里，但以延長，延川諸縣儲量較豐，開採者也多，據地質學家謝家榮氏估計，延長油田儲量爲二、二二〇、二四〇噸。油頁岩在陝北一帶也有發現，估計可產油三四



# 西北農業建設問題

(續完)

李 茂

## 四 西北農業建設之方針

依據上述西北之天然環境，及農業現狀，我們可以知道西北農牧事業有陳腐衰落的積病，而尤有輝煌遠大的前途，如何能使西北這塊我們祖宗廬墓所在之地，達到人盡其才，地盡其利，物盡其用，貨暢其流之境界，以期富國裕民，並奠定民生國防建設之強固基礎，此為本題之所以提出討論者。

以國計民生之立場着眼，西北之農業建設，當以「增加農產」，「發展畜牧」為重心，而「普遍造林」，「興修水利」，又為農牧發展之根本。

(一) 增加農產 有不少氣象，森林，畜牧學家咸皆認為，西北已到農業邊疆區，欲提倡增加農作生產，實有未當。農作生產，固受自然因子之限制，但在科學昌明，農學進步的今日，並非人為努力所不能克服者，強鄰蘇聯，地處寒帶，而農產豐裕，何況西北農業，在悠長時期的經營下，已有相當規模與基礎，至今今後增產之途，不外從縱的方面增加每單位面積產量；與橫的方面擴充耕地面積兩方面着手：

甲、增加單位面積產量 西北各省，農民人口，佔全人口總數百分之八十左右，耕地面積有九千七百餘萬畝，每農戶耕種面積亦有二三十畝之多，其食糧生產，應當豐裕，農民生活，應當富庶，而事實則相反，其主要原因係由於生產方法，陳舊落伍，單位面積，產量過低，農業技術研究改進工作從未着手，因此作物品種，混雜低劣，農業機具，仍屬古老，植物病蟲害普遍嚴重，土壤沖刷愈演愈烈，他如整地，播種，除草，輪作，收穫貯藏等工作，在不合科學原理，經濟方法。

增加單位面積產量之法，不外創造適應環境之新種，與改良作物生長期間之環境二端，前者如作物育種，後者如興修水利，改良農具，防除病蟲害，改良土壤肥料，與研究栽培方法等，以上諸端，每一項目之改進，即可增加其生產量百分之二三十。如能全部有目的，有計劃的改進，則每單位面積增加產量，當不下二三倍之多。

乙、擴充耕地面積 依張心一氏「全國農業分區表」內所載數字，與東南區域比較，耕地面積大有增加厚望，茲摘附原表如次：

省名	耕地面積(千畝)	耕地面積	每人平均畝數
浙江	41209	28.3	1.69

省別	耕地面積(千畝)	耕地面積	每人平均畝數
陝西	33496	11.0	8.15
甘肅	23510	3.7	4.32
寧夏	2004	0.5	5.81
青海	13692	0.5	5.56
新疆	91340	3.9	5.50
合計			

由上表可知，西北各省每人平均耕地所有畝數，既較東南地區為高，而墾殖指數則低至五倍，又據唐放字先生估計：西北荒地，約二億畝，王金敏先生在西北地理一書中，述及甯夏可耕荒地，有十二萬三千頃，陝西可耕官荒，有九百九十頃，渭河沿岸，荒蕪，有二千五百七十餘頃；新疆荒地，約有二百五十三萬九千餘畝，又據董時進先生記載，陝西荒地，為一、七七八、九七八畝；甘肅一七四一九〇二三畝；青海六四一九一四八八畝；甯夏二二〇八七四八五畝；綏遠五〇二四八四畝；新疆二二九七七四八一畝，總計為一二九九五六八九畝，由上各專家估計及調查數字，西北荒地，在一萬萬——二萬萬畝之間，今僅以一萬萬畝論，以每戶平均二〇畝計算可容納墾民五百萬戶。再就甘肅河西而論，據調查：該區可耕地有一千五百萬畝，已耕者僅二百萬畝，目前河西十七縣全部人口，不過一百二十萬人，安西一縣的面積，幾等兩個浙江大，而人口不過兩萬人，河西是國防的重鎮，是西北的咽喉，這一重大的墾殖事業，如能盡力推行辦理，不僅可調節人口，助長國家經濟的繁榮，對國防建設，尤屬切要。

(二) 發展畜牧 西北是個天然大牧場，外人稱為世界三大牧場之一，而與美國西部，及澳洲並駕齊驅，就以甘肅祁連山而論，即綿延達三千華里，山中草原豐茂，百里不見人烟，至其他已經放牧之區，畜種雜劣，管理粗放，牧草的栽培，儲存，以及病疫防除，很少注意，故歷年越冬，均有大批畜羣凍餓死亡。二十九年伊克昭盟鄂旗一地，發生瘟疫，死亡牲畜，達百分之七八十以上；三十一年，青海牛瘟，一月死亡三十餘萬頭以上，故西北畜牧發展，應：甲、注意良種引進及土種改良；乙、改進管理方法；丙、增設防疫機構；丁、研究試驗牧草之栽培貯存；或振興乳肉加





# 國民大會制憲之經過及感想

田炯錦

本人於去歲十一月四日抵京，參加國民大會。當起初抵京時，看國民大會的前途，荆棘萬多，克服不易。迨十二月下旬，竟能順利完成制憲工作，無論在形式上及精神上，曠為吾國制訂了一部很民主的憲典。荷斯後善為運用，當可使吾國躋人民民主正軌，完成建國大業。制訂憲典之經過，頗值得留意，茲擇其要陳述如後：

國民大會原定十一月十二日開幕，當余四日抵京時，除政府主持選出之代表，及國民黨代表外，其他各黨各派及無黨無派關係之代表，尙未有報到者。中央為廣納各方意見，制訂民主憲法，故派人懇勸各方參加，共同議訂根本大法。但彼時共產黨及民主同盟，要求政府將國民大會無限的延期召開，否則不願參加。青年黨及社會民主黨願參加制憲，但要求中央保證將來國民大會制憲，須不違背政治協商會議所訂之憲法原則。同時業經報到之各地代表，表示以自由意志制訂憲法，絕不受任何拘束或操縱。無黨無派關係之代表雖有抵京者，但觀望形勢，遲不報到。故彼時中央，實處左右為難境地。直至十一日下午，僵局尙未打開，乃不計其他方面參加與否，既足法定人數，遂決定於十二日晨，舉行開幕典禮，當日午時，在禮堂舉行茶會，將翌日開幕程序及主持人，與各代表商定。深夜十一時，忽接通知：大會延至十五日開幕，翌日方悉青年黨民社黨於晚八時方同會參加，但要求延期數日，中央乃同意延至十五日舉行開幕典禮。是後三日，青民兩黨及無黨無派關係之代表，辦理報到手續，民社黨代表因散住各地，直至大會開幕後，報則手續，尙未辦竣。

各方參加國民大會之問題解決後，次一難題

，即若何將政協決議憲法原則，以合法程序，提交大會討論。依建國大綱規定，憲法草案應由訓政時期之立法院擬訂，由國民政府提交國民大會通過。二十五年五月立法院制訂之五五憲草，業經國民政府公佈，此時若向大會另提案，則於法理上將若何解說？經慎重考慮後，由中央擬一五五憲草修正案，將政協原則採入，提交立法院研議。立法院予以通過後再由國民政府將該修正案以中華民國憲法草案名義，提交大會。因提出立法院研討往返需時，故大會雖於十五日舉行開幕典禮，而實際商討工作，則於十八日方行開始。

憲草內容及提交程序問題解決後，次一難題，亦可說即制憲過程中最困難的焦點，即如何使國民政府所提的憲法草案，得由大會順利通過。因當時的形勢是：青民兩黨雖參加大會，但事先有默契，政協憲草原則，可在大會通過，如予更改或刪削，彼等隨時有退會可能。無黨無派關係之代表，雖無成見，但願見參加的方面廣多，藉以容納各方意見，謂成民主憲法。若其他黨派退席，彼等是否願與國民黨有關之代表商制憲典，殊難預測。而國民黨籍代表，及由國民政府主持選出之各地代表，則表示願自由制憲，絕不受任何操縱。中央處此情形下，極感困難，但決心運用民主程序，克服一切難關。在十八日大會席上，有人質詢：報載蔣主席答覆張君勳，保證國民大會通過政協憲草原則，是否確有其事？蔣主席答稱：國民大會絕對有絕對之自由，議定憲法，他本人及政府絕不加以干涉。至他與張君勳之約定，乃係以國民黨總裁之身份，與民社黨負責人互相約定，使黨員不反對政協憲草原則，但絕非拘束國民代表們在會議時自由發表意見。故各代表可對

憲草盡量表示所見，絕不受任何拘束。由是日起，直至憲法制定之日止，可以說各黨派各方面均按照蔣主席答覆詢問的含義，努力克服困難，一方面力求不違民主原則，使各代表盡量自由發表意見，一方面設法使黨員們了解政協憲草原則，俾其以代表身份出席大會時，自動，願予通過。大會之首一工作，為選舉主席團，希望各代表自由選舉，同時希望各方面有人參加，藉以集思廣益。故由大會將籌備處提出選舉辦法草案修正通過，使各單位凡十人以上者推候選人一人，二十人以上者二人，依次遞增，然後由大會就候選人名單決選之。為顧及事實起見，由國民黨負責人非正式表示，希望各黨及邊疆華僑中某數候選人能夠當選。票選結果，除一二人外，凡中央認為必要之人員，都法定當選。故主席團無異各方代表縮影，其意見均有表達機會。

各黨於會後，均約集黨員代表商議，以便到大會籌意見一致。國民黨因為人數較多，不能不加以組織，由中央指定總幹事三人，各單位代表，自行推選幹事及中央幹事若干人，各代表意見由總幹事轉達，然後由中央幹事報告總幹事，或提出幹事會商討。各黨派的意見，經其出席主席團會議人員報告後，詳加商討，決定辦法。主席團會議時，有時爭執甚烈，但均願見大會制憲成功，而不願其失敗，故每次終能獲得協議，然後透過各黨派會議使黨員代表了解，樂意接受。十一月十八日至二十八日之內，大會祇商討選舉主席團及制訂議事規則，對制憲言，均為預備階段。二十八日大會，國民政府主席始將中華民國憲法草案，正式提交。在預備階段，主席團迭次集會，商討憲草提出後，若何進行討論。當



狄克推多(Dictator)的時代已成過去，德莫克刺西(Democracy)的潮流，在現階段下已是波濤洶湧，奔騰澎湃，全世界的政治趨勢，都向着這一方面進展，因此選舉的風氣，如水銀瀉地，無孔不入。

但是，民主政治決不是一朝一夕的事件。民主政治決不是少數人說說可以成功的，決不是短時期內可以奏效的。和尙念經，當然不是一時三刻的工夫。民主政治的基本條件，必須國民教育普及，大多數人民有濃厚的政治興趣，再配以善良的民族傳統習慣。現在訓政時期雖已結束，但中國人民對於實行民主政治的基本條件，無可諱言的尚不完備，要從頭做學習的工夫，因此，今天政府

## 談 普 選

李 學 詩

所負的解釋的責任，特別重大。以選舉而論，除詳密制訂各項法規，且須針對客觀事實，切合實際，不斤斤於形式主義外，尤賴各級政府能盡到指導監督之責，使選舉制度在人們心目中發生良好的印象。吾人基於上述的感想，對本年將舉行的選政前途，願略抒所見，以供西北人士之參考：

第一、更正選舉的風氣。選舉必須通過人民的自由意志，以及公平競爭。並非一般人所預想的那樣低劣，換換新花樣，裝裝新時髦，選舉是切實實政治大轉變，政治回到大多數的人民手裏才算是真實質實，一點不差，如此有意義的事情，假使不是以有意義的姿態去參加，很容易弄成換湯不換藥的假民主，因為選舉本來是一件很好很純潔的善舉，倘使還有半拉線，半操縱的意念參雜在裏面，表面民主，而骨子裏，仍舊裝着不民主的因素在內，這種選舉，其結果更是不可想像，因為不正確的情形，一經參雜進去，人民

的信心，更加低落，政治的風氣更趨下坡，所以選舉是一種極嚴肅的政治舉動，並且是決定政治優劣的關鍵，所以選舉者，不能隨便馬虎，被選者不是僥倖妄為，只有政見的公開宣示，只有行為的切實表現，絕對不受權勢的約束，以及金錢的賄誘，清清爽爽，坦坦白白，既高尚，又明潔，結果選舉者，稱心得意，被選者堅忍光榮，如此政治始有前途。

第二、提高人選的水準。從前「選賢與能」的權，是握在少數人的官府手裏。「官」要派那個，便是那個，一切的決定由於「官」的喜歡，由「官」去決擇。無怪乎政治得搞一場糊塗。所謂選舉，就是要由多數人中選出善舉。選舉的意義就是要選舉人才。無論立法委員、監察委員、國大代表以及地方民意機關的人選，應以集中人才為目標。自信對於國事有真知灼見，對於法政經濟有素養的固應當仁不讓，而選民也要有判斷力，為民主政治導演的政黨，尤應有選擇力。當然，人才並無一種科學的測量方法，而阿其所好，也是人之恆情。不過，在多數人之前，由聲譽、學問、經驗、道德、資歷各方面加以評判，決不難得到一個共同的估價。

然要做到以上這兩點，必須監督選舉的機關，以及推選候選人的政黨以最大的決心與誠意，並着眼國家的前途，嚴格執行選舉法規，為國家物色一代人才，以提高選舉風氣和水準。在選舉之前要苦心修養，被選之後，要實踐諾言，所以選舉並非玩弄魔術，參加選舉者他應該有着澈底的認識與決心，他是在人們的面前發誓，他要在人們前面試驗，九重的擔台，如果不拿出些本領來，結局還是逃不了粉身碎骨的，參加選舉時不可希望過高，應選後，咬緊牙關，力踐諾言，願不朽的功業。

三六、六、一、於南京四牌樓

上接第十六頁

六六一、七〇〇、〇〇〇加侖。甘肅玉門油田位於祁連山北麓的山脚地帶，據近年甘肅油礦局的開採結果非常良好，儲量豐富，且於較淺之深度下即可見油，故希望頗大，足稱西北礦產資源之翹楚。新疆石油儲量，據卅二年國民政府年鑑記載，為八四四兆噸，居全國第四位，其產地集中在莎東、溫宿、庫車、迪化、綏來、烏蘇、塔城諸縣。迪化、綏東所產者，竟隨泉水流出，開採之易可以想見。

石油為近代國家在國防上之唯一用品，尤於空權日盛的現時，它的用途當更重。倘能悉數開採西北石油，用於國防建設，則豈止西北一城之安全哉！

(5) 食鹽：鹽不僅為民食之必需品，亦且為化學工業之重要原料。在西北鹽無省不產，而尤以青海鹽最為著名，品質佳而存量也豐，年產數十萬担。甯夏年產有十四萬担。甘肅產地分佈很廣，惟量較少年不到十萬担。陝西、新疆更次，但年產亦各在十萬担左右。

總之，西北的煤鐵，石油在西北國防需用上，是主幹是命脈。假如我們多出一分開發力氣，多流一點建設臭汗，則西北防務多一份保障力量，新中國也會早日實現。金為貴重物品，鹽為必需物，盡人皆悉。所以，我們應認爲西北的地下資源，已夠豐富，苟能善用開採則前途誠不可限量！人類支配自然環境所賦予之一切物力，乃歷史傳統的特質。我西北兩千多萬同胞，更應負起這個神聖使命，羣策羣力，在政府領導下，在全國同胞襄助中，努力開發，努力建設，則未來西北之富庶繁榮及其在國防上之重要地位，當與周、秦、漢、唐時的西北，前後相映媲美，且必凌駕而超越之。

(三)「人」與「物」組織而成之「組織力」西北的人力，物力已見上述，但若無人與物



之「組織」，則何以變為國力而用於國防？故而

是項「組織」，亦急需討論。但限於篇幅，僅就

政治，交通上分別言之。  
(甲)政治上：現代之國防力，為一國家的政治，經濟、外交、軍事，等各種力量之總和，而政治實為國防上之主力，其效用在發動人力，運用物力，以組織成國力。故在西北人力物力陳述之後，談談西北政治上之關係也屬必要。

首先，我們要知道，陰謀西北宗族間自相殘殺，以坐擁統治之權者，當為昔日滿清統治階級冷酷陰險的政策，民初軍閥爭奪地的手段，帝國強權食鯨吞之法術，故使西北人力物力，元氣傷損，所以恢復西北的富庶輝煌，只有西北宗族之「親密團結」，對內各宗族一律平等，對外不受任何敵國異黨之煽惑騙誘，以粉碎其陰謀分裂的政策，因為歷史的教訓和現實理智的提示我們，只有中華民族新生永存，和整個國家獨立自由，而後西北才有光明與幸福。

其次，我們再談談西北實行政治民主的先決條件，這不僅需要安撫而且還需要實行，因為大時代的崩輪，是不息的動着，它帶來的風向是彌滿宇宙，是適合現代人類所需要者。所以我們要順乎自然，適應乎天理，民主的憲法已經公佈了，多黨的政府已組織了，在這訓政即將結束，憲政快要開始，即政府業已準備還政於民之前，西北極需要國民教育之普及，與大多數人民有濃厚的政治興趣之培養，以免人民陷於不能領悟「民主」之真義，反辜負了政府愛民之心，而為少數卑劣份子所利用。

(乙)交通上：昔日西北為全國國防中心，以歷代國都多托命於西北，且西北為由亞去歐非三洲陸路必經地域。不但文物賴此交流，即中國著名世界之瓷、茶、絲也由此路輸出，故有「絲道」之稱，今欲謀西北國防重建，仍當以發展西北交通事業為急務。

四通八達以接遠鄰邊塞，水運亦有舟楫經濟，南通揚州，北達遼州，以載貨運糧。而今，交通工具改良，而地面據點亦為改觀，故海運除河套一段或可改進外，別無甚大希望。惟陸路建設，則刻不容緩。依據總理實業計劃中之鐵路計劃，在西北鐵路系統之外，除正在建修的天蘭鐵路，還有自肅州出玉門後之兩線：一出猩猩峽，經哈密、迪化、至塔城。一經若羌而至于闐。又起自西安經甯州至甯夏，或經延安至甯夏，或經延安北上至包頭等諸鐵路線，總理特別列入中央鐵路系統，其在建設西北國防上自有他的深意！至公路建設計劃，更以蘭州為全國公路發展之中心，蓋非如此，則西北國防未能安全，而現代化之全國國防也不能完成也。環顧現局，當此國際形勢日趨惡化，美蘇兩大帝國政爭水火不容之今日，為了保衛自己國家，為了爭取人類和平，西北國防唯一應辦之陸路交通，自為一極重要之問題，亦為一急待興建之事業。

一月十日	聯合國大會在倫敦舉行。
一月十七日	安全理事會在倫敦舉行。
一月二十日	戴高樂辭法總統職。
一月廿四日	聯合國大會成立原子能委員會。
二月九日	蘇聯公布新五年計劃。
二月十六日	蘇聯在安全理事會中為敘利亞黎巴嫩問題初次使用否決權。
二月廿八日	美國務卿貝爾納斯發表演說，對蘇政採強硬態度。
三月十五日	印度提出獨立方案。
四月廿五日	四強外長在巴黎舉行會議討論軸心國和約。
五月九日	意王遜位，由其子繼位。
六月二日	意國公民投票成立共和制度。
六月十四日	美國提出原子能管制計劃。
七月十四日	美國在比基尼島舉行原子彈試驗。
七月廿一日	二十一國在巴黎舉行會議起草對軸心國和約。
十月一日	紐倫堡軍事法庭判決案公佈。
十月十三日	法國全國投票通過第四共和新憲法。
十月廿三日	聯合國大會在美舉行。
十一月三日	日皇公布新憲法。
十一月十二日	荷蘭同意印度尼西亞獨立。
十二月二日	英美實行德境與領區經濟合併。
十二月十三日	四國外長完成對軸心國和約。
十二月十四日	聯合國大會通過裁軍決議。

最後，吾人應當這樣高呼：西北國防建設的完成，將會使亞洲今日形勢改觀，世界和平永奠！

評人物

# 介紹新疆考古學者迪亞夸夫先生

梁歐第

新疆在以前是歐亞交通的古道，是佛回兩教的戰場，是種族雜居的地域，也是突厥權與漢唐文明抗衡的樞紐，所以，西域的五城文明是歷史考古學者的福地，成爲世界聞名的考古區，沙州回鶻，西州回鶻，畏吾兒國和黑漢國都遺留下無數的城堡和地下寶藏，使學術型的冒險家如斯坦因之流，再接再厲，孜孜不倦地做明搶暗竊的工夫，并以此自豪，藉此開名于全球，但在新疆，有一位不慕名利，不求聞達的地下學術工作者，在南北疆工作了卅六年之久，久已歸化我國的學者，他最初以吳邦人的身份來到我國，他歸化，他被捕，他壯年來到新疆，現在雖已年邁，受屈，但對偉大的中國及其文化，只有讚仰，毫無怨言，這位老人便是迪亞夸夫（A.A. Diakonov）先生。

迪亞夸夫河列可諾維，俄國窩洛洛達省人，一八七六年四月二十六日生，係沙皇帝裔的貴族，受了很好的貴族教育，畢業于窩洛洛達省立中學之後，便考入聖彼得堡高等工業學校，繼入聖彼得堡東方大學，畢業後改入聖彼得堡考古大學，受着考古學技術的訓練，他少年便立志從事東方的政治文化工作，一九〇三年帝俄政府派他到外蒙，担任俄國領事館的翻譯主任，一直到一九〇七年改任新疆省迪化領事，他到了新疆之後，考古的癖好使他熱烈地愛上了西域文明，他開始注意新疆史地，并學習着研讀着中國古籍，對漢唐書作逐句點讀的苦工，一九一一年，他改調駐伊犁領事，使他有機會遊行北疆各地，一九一二年至一九二二年，他回任駐迪化的總領事，在這時期內，他作了幾件事，他不憚勞苦，旅行南疆多次，新坦因曾慕名探望，接受了他很多關於考古原料的指示，迪化的俄國總領事館，即在他任內修建，幅員廣大，園林花草，樹木參天，高樓洋廈，備極輝煌，使省長公署爲之失色，他和統治新疆十七年的攝政新將軍，以及清末的袁大化巡撫結下極友誼的交誼，他口口聲聲提「楊大人」，稱讚他的學識和辦事能力，同時他也建立良好的中俄邦交，一九〇七年，他受光緒雙龍獎章，民國二年，受馮大總統國璋四等及三等嘉禾章。他對歷史悠

久的中國，和文化燦爛的民族表示無限的欽愛與祖國感，在迪化總領事任內，他自己開設了一個古物陳列室，在新疆出土的古物，或且由他發掘，或且由他收買，或且由朋友們贈與，其中「楊大人」的贈品最多，并且以其國學與史學修養幫助迪亞夸夫鑑定了不少的器物，真是琳琅滿目，美不勝收。

可惜，好景不常，良辰難久，在第一次歐戰的後期，俄國發生了推翻沙皇帝制的大革命，蘇維埃政權成立，迪亞夸夫担上「資產貴族階級」的過失被免了職，他卸任之後，便在新疆歸留，并正式歸化了中國，成爲新疆省內歸化族之一員。盛世才掌握全疆的時候，迪氏于民國廿二年被捕，在獄十年，古物失散，典籍佚亡，到民國三十二年，盛世才傾向中央，看中了迪亞夸夫精通中俄文字，便命他在獄將三民主義譯成俄文，以供歸化族同胞閱讀，給他一個中校翻譯官的名義，行動仍不能自由，民國三十四年新疆省府改組，迪氏才被釋放，出獄的時候，孑然一身，他的存書和古物，蕩然無存，只得投到省立第二中學做個工役，斯混過活，這時他已六十八歲的高齡了。

民國三十五年，新疆訂定了伊甯和平條款，軍事行動稍見過緩，迪亞夸夫又向新疆省警務處苦苦哀求，索回了些零星的古物，他開始寫一些考古的文章，并對於西域古城文明作一短括的介紹，提出庫車，伊犁，巴力克，烏魯木齊，伯什巴力克，吐魯番的五城文化，很受社會人士的注意，他的生活才開始改善，迄至于院長右任來新執行新政府監誓任務，會同車走訪，對他的著作和存品，推敲研討，相得甚歡，迪氏遂一躍而爲省立第二中學專任教員，省立新疆學院講師，西北史地學會研究員。

迪亞夸夫今年七十歲，鬚眉皆白，但身體甚健，卜居于南樑省立第二中學一間小房內，他具有一般老者的脾性，固執，嚙嚙，談話不能集中，對客人極有禮貌，具有兒童的天真，他能操國語，但不流利，所以，常滲入法文，英文及俄文，口談以外，再加上筆談，姿勢，以加強談話的了解。

，你和他談到考古，他馬上蓬花四散，眼光灼射，做出絕望的神情，并且用手拍敲桌，大罵盛世才沒有良心，他住的房間，光線暗淡，且因在室內飲食，環境污垢，兩手皆黑他毫不在意地刺刺不休，搬出漢書，卡片，和他的手稿如逢故知一般地談個痛快。

迪亞夸夫是不大肯拿出他的古物來賞鑒的，他睡的床是一個大的木箱，沒有人能知道他木箱裏面裝的什麼東西，他把這木箱視同至寶，夜裏便睡在它的上面，但如果你到他那裏做過兩次以上的訪問，并且和他談得投機的時候，他會多多少少拿出一點東西給你看看。首先，他搬出一厚冊在新疆出土的古錢，他不厭其詳替你解釋，由秦始皇的古錢白起，廉頗的古錢，以至漢、魏、晉、周、陳、南北朝，新莽、唐、宋、元、明、清各朝，無不具備。每一古錢底下有說明，有模印樣張，他能夠說出那一古錢在什麼地方出土，用多少銀子買來的，他撫摩這些古錢，老眼婆娑緊帶着責備孩子的語氣，老是受寵地說：「這個鬼我爲了它花五兩銀子！」

接着，他會拿出一方寶藏的古印，他考證出來是隋煬帝滅青海王之賜印，在南疆出土，印上的花紋，經他研證出來是「夸呂可漢」四字，他視

同拱擊，高興的時候，他也會取出金蒲城的漢代武器——戈，這是在迪化附近的烏拉泊發見的，據他的考證，是漢代大將耿恭的遺物，而金蒲古城的發見，更是他津津樂道的事，另外還有一件鼻烟壺，在伊爾福得，係晉代器物，顏曰「古荀陽」「李天德」，他爲這一發現曾出版了一本法文報告書。

迪亞夸夫已出版的論文有「北庭五城考」「大將耿恭與金蒲城」「高昌古國考」「晉國古器在北疆之發見」「漢朝文化的發揚與耿恭」「鄯善輝的兩座西突厥石碑與高車」等，他是居留在新疆唯一的考古學者，他現在有兩大志願，一是希望將他所有的著作用中文在中國出版，一是希望政府資助他到中國故都北平去遊覽考察，看看內地的古蹟與著作，他談起中國文化和文明，情緒總是異常興奮，充分表現年老心不老的神氣。

迪亞夸夫已自忘其爲異國人，而以歸化于中國爲榮，他在歐洲有二女一妹，他本人毫無回到出生地的意思，在新疆的人物志上，迪亞夸夫實在是一位可以介紹的人物，環顧天山瀚海，學術工作及研究者實在太少年青的科學工作者，應該面對着迪亞夸夫慚愧，向他學習，趕上而且超過他。

## 零 拾 西 關

### 黃 河 鐵 橋

昔黃河八千里，自西往東，行者均以舟渡。至明洪武五年（民元前五四〇）在蘭垣北門外，始建浮橋，名曰鐵遠。俗稱「天下黃河一橋」，又稱「千古黃河一遺橋」，即指此也。迨清光緒二十四年二月始改建鐵橋，至翌年六月竣工。至建橋之議，實發之於陝甘總督彭英甲，橋長凡七十丈，寬二丈二尺四寸，凡五節下設四墩，以水泥鐵柱、石塊爲之，共費銀三十六萬六千六百餘兩。其工程固不若平漢，津浦二鐵橋偉大，但對西北交通及在戰時運輸之貢獻，實甚大矣。

### 金 城 關

在蘭州黃河鐵橋之西，有金山寺，鑿山巖爲關若，每當重九，都人士輒攜酒飲於此。迤西又爲金城關，南阻大河，北連崇嶺。自漢時設關，隋時復置關官，兩千年來，號爲險峻。前數年，興修蘭新公路，以地狹盡毀，今則汽車通行，固極利便，然每讀史冊所載憑關攻守，浴血鏖兵，虛擲無數頭顱，以爭此尺寸之隘者，則不勝有古今滄桑之感矣。

本刊自創刊以來，承海內外關心西北問題的人士，紛紛撰賜稿件，至深感佩！惟限於篇幅，致許多珍貴作品，未能盡先刊登，敬祈鑒原是幸！

編輯室啟

#### 本刊徵求推銷員啟事

本刊爲普通行銷起見，擬在西北各地徵求推銷員若干人，詳細辦法，函索即寄。來函請寄：南京大輝復巷廿一號本社。

青年問題

青年與自由

邵鶴亭

在這社會紛紜擾攘的時候，中華民族，需要安定，需要秩序。因為，唯有在安定與秩序之中，社會才能有進步，中華民族，才能從現在這萬劫不拔的險惡境遇中，復蘇過來。但是，中國社會如何能有安定與秩序呢？民主社會中的安定與秩序，不能建築於由上而下的壓力中；它必需建築於自由的精神上。易言之，民主社會的秩序，必需由社會各份子，自由的與自動的尊重與維護。所以自由問題，乃企求社會治平者所首應了解與解決的問題。社會各份子能了解自由，愛護自由，然後社會始能有安定，秩序與進步之可言。

那末，什麼叫做自由，自由有多少種類，青年如何爭取自由與愛護自由呢？這是最切要的問題，我們應一一加以研究與詮釋。

自由兩字的本身，缺乏明確的定義，因為他內涵太廣。美教育家罕德生 (Handelson) 教授，於其所著教育原理一書中，曾說過：「凡能依自己所認為有價值的目標與道路努力，而能獲得成功者，謂之自由」。準此以言，那末，各個社會，有各個社會的理想與目標，即各個社會所追求的不同的自由。至於每一個人，有各種生活上的活動與境界，在各種不同的活動與境界中，即有各種不同的理想與目標，亦即有各種不同的自由。我們要愛護自由，爭取自由，不可不先考察各種不同的自由的意義，並予以適當的估價。

依德哲斯漫朗格 (E. Spranger) 的見解，自由可分為下列三種：

一曰，不受他人暴力強制 (Physical Constraint) 的自由，即身體的自由。

二曰，不受他人價值判斷的意志 (Value-judging Will) 的強制的自由，即意志與言論的自由。

三曰，不受自己的情感與誘惑的自由，即道德的自由。

又美國自然資源設計局 (N.R.A.) 成立的主旨，原在設計與開發美國的自然資源。但是自然資源的開發與設計，不可不有一高尚的社會理想為根據，所以該局在一九四二年的報告中，開首便揭發自由與權利，儼然是一個新的權利宣言。它所揭發的自由，即羅斯福總統所號召的四大自由。這便是：一、言論的自由；二、信仰的自由；三、不虞匱乏的自由；四、不慮恐懼的自由。

參照以上兩種說法，再根據人生活的範圍與境界，我們可以把各種自由，

由，概括為三大類，即：一、經濟的自由；二、政治與社會的自由；三、精神的自由。所謂經濟的自由，即指不虞匱乏的自由而言，乃其他一切自由的基礎。在飢餓線以下的人民，所要求的，不是一般的所謂自由，而是「吃飯」。所謂政治與社會的自由，乃包括上述身體自由，言論自由，以及不慮恐懼的自由而言。人民的經濟生活有了至少限度的保障，於是又進一步，在政治與社會上，要求安全與自由。

人們要求經濟的自由，以保障其物質生活的安全與擴展；要求政治的與社會的自由，以保障其政治生活與社會生活的安定，但是，人生不僅是物質的與社會的；人不僅是一個動物，也不僅是一個社會動物。人，畢竟還是一個人，他要求他的精神！他的所以為人，與一般動物不同的精神！有發展的自由。所以精神的自由，乃自由的頂點，亦為人生意義與目的所在。人為着發展他人之所以為人之道計，不可不爭取經濟自由與政治自由，但是更應當進一步爭取精神自由。經濟的自由與政治的自由，僅有「工具的價值」，而精神的自由中，方有本身的與內在的價值。

自由的種類，既如上述，我們不可不進一步去研討爭取自由的途徑。在自由兩字的涵義中，包括消極與積極兩種意義。自由的消極的意義，乃指吾人從事某種強制或桎梏中解放出來而言，即是一個 Free from 的問題。他的積極的意義，則指吾人所希望達到的目標與理想而言，即是一個 Free to 的問題。我們要爭取某種自由，在一方面，要努力去解除束縛我們的桎梏，在另一方面，又要努力去建立與培植我們的理想田園。易言之在爭取自由的途徑中，我們不得不有消極的破壞，但同時又不可不有積極的建設。因為，自由，不僅是一般人所稱的「天賦權利」，更是人類在教育與文化上，努力與創造的成果。

現在，試把爭取三大自由——經濟的，政治的，與精神的——的方法與途徑，從積極與消極兩方面，作如下的檢討。

要爭取經濟上不虞匱乏的自由，首需解除國際資本主義的壓迫，以及國內買辦階級與官僚資本的榨取。不過，這僅是在消極方面壓迫的解除，未必即為經濟的復興。欲達經濟復興的目的，更需在積極方面，去促進生產技能，改良生產組織。在一個空曠的土地上，希望能有豐滿的收成，不僅需剷除荆棘，更要勤於播種於耕耘。

至於政治自由的先決條件，更屬不言而喻。人民要求政治上的自由，

不可不首先保障民族的獨立與自由。在民族的生存與獨立，受着國際帝國主義威脅的時候，一國人民，無獨立與自由之可言。至於在一國以內，任何個人，都有享受憲法上所保障的各種自由的權利，不可不任任何特權者的侵凌與損害。但是，這兩層，也僅為消極的。在積極方面，人民欲享受政治自由，不可不首先培養精神團結，以及尊重他人人格與容忍他人意見的態度與品德。否則，從獨裁與專制社會下，解放出來的人，會個個都變成專制者與獨裁者。這唯有社會崩潰，民族消亡！所以，不論在爭取政治的自由，或經濟的自由中，我們的責任與工作，真是雙重的，在消極方面，要從別一國或個人的桎梏中解放出來，在積極方面，要自己培養自己獨立自由的知能與品德。

至於精神的自由，則在更高一層的境界。唯有真善美的精神境界，是真正的自由境界，是一個「取之無盡，用之不竭」的境界。當然，在經濟上政治上受着種種封建的與不合理的賊賊的社會中，人類的精神，失掉了自由發展的先決條件，絕無精神自由的希望。但若在一個民主社會中，經濟的安定與政治的自由，已有了相當的保障，那末，精神自由的問題，完

# 青年應充實其生命意義

張維新

生命之真諦，非知識之多寡所能代表，亦非算學數字所能統計，惟能自內心體驗得之。人類的整個活動，可別為了解與體驗兩種，所謂體驗即主觀接受客觀意義之作用，亦即充分發揮其理智作用，自動的評判真偽，以最大之精力向前奔馳，實現其理想。整個宇宙系統是動的，創造的；生命亦是動的，創造的，且是實在的，而含有真實的時空，不斷的創造與進步。人類的歷史與文化，即為生命活動，生命創造之具體表現。一言以蔽之，生命之意義，在能「增進人類全體之幸福，創造宇宙進起之生命」。

生命之富有創造力，是由於具有覺識與意志力。（如大哲學家「柏格森」(H. Bergson 1859-1941)在其創化論一書中所言「……蓋生力者，純粹之覺識也，超越之覺識也，其為純粹創造之動作宜也」。人是一種理性動物，常有改造現實超越現實之目的與理想，此種自覺之理想，在堅強意志支配之下，依其計劃與信念而實踐，層層進取，步步追求，乃能具體實現。宇宙現象是萬有的紛陳雜殊，生命為宇宙系統之一部份，必受環境之限制，人類雖無絕對自由之意志，但意志有充分選擇之自由，范滂之痛別慈母，慷慨就刑，陳東之棄官不就見危授命，皆足以發揮其選擇精神完成其道德責任，故柏格森嘗謂「選擇即是創造」，信如是也。

全成爲一個教育問題與知識問題，他的敵人不是外在的，而是內在的，他的自由的敵人，即是他自己的愚蠢，卑劣與不道德。

所以，爭取自由的對象的是雙方面的。我們向着國際帝國主義者與陰謀者宣戰，我們向着國內的殘餘的特權階級宣戰，我們向着向我們自己的愚昧卑劣以及各種遺留的落伍的精神意識宣戰，這宣戰的工作，還是片面的，我們還得進一步去建設，以經濟建設政治建設以及精神建設，去確立我們的自由，保障我們的自由。

最後，讓我們來引一般美國哈佛大學許多教授所合著的一個教育改造計劃的一段，來作本文的結論。這教育的改造計劃名曰「自由社會中的普通教育。這上面說：

「除非已經明瞭最透澈的真理，人們無自由選擇可言；因爲，自由不是可以忽略或違反真理的。譬如一個對於衛生與營養規則，無所了解與不能遵守的人，不能有處理他健康的自由。同樣道理，一個一點不知道社會法則的人，要在社會中生活得有用與快樂，也不能有他的自由。……自由是「自願的接受真理」(Willing acceptance of Truth)」。

欲創造生命，豐富生命，擴大生命，厥惟實現其自我之理想。所謂自我，非爲時空所限制之具體個人，或有限小我，而爲超時空之大我。孟子曰「充實之謂美，充實而有光輝之謂大體」，象山亦主張先立乎大，此大皆大我也。陽明有言「大人者，以天地萬物爲一體也，其視天下猶一家，中國猶一人焉」。又云「宇宙即良知也，致良知之極功，必普及於宇宙……此一體之仁，能推及天地萬物，……」。此種天下一家，萬物一體之感，對於自我之詮釋，尤爲透闢。自我實現，即充分發揮其自己之感情性與靈性，犧牲其一切而達於盡善盡美之完全境地。馮德(W. Wundt 1832-1919)謂文化精神之創造，即爲自我目的之擴大，先有求個人滿足的「個人目的」，但在求滿足個人目的之進程中，更發現求民族滿足的「民族目的」。在求滿足民族目的之進程中，又發現須求滿足全世界人類的「人類目的」，此種繼續努力，繼續實現，即完成其自我。孔子的修己安人，內聖外王，亦即其自我理想之實現。總之，一種生命活動必須貫注在他人身上，則生命意義愈豐富，生命價值愈光大。

吾民族抗戰，雖已光榮勝利，不平等條約廢除，國際地位增高，但建國任務，尤屬艱鉅，如社會風氣之改進，互助合作精神之發揮，政治經濟

科學研究

# 鐵的保護者——鋅

樊錦榮

民主化之實現，及民族文化之建立等等，無不有賴於廣大青年之提倡與努力，更無不有賴於富有愛國熱忱之廣大青年，發揮其生命力，實現其自理想以完成之。范仲淹的「先天下之憂而憂，後天下之樂而樂」，急宜發人深省。

富國裕民，乃我青年之迫切任務，而驚醒人類道德，促進世界大同，

建立世界和平，使全人類永享自由平等之福祉，更未始非青年之重大使命。宋代忠臣文天祥之「以身殉道不苟生，道在光明照千古」，明代模範學生夏完淳之「大道本無私，視身若敝屣」，皆為生命活動之典則。凡我青年志士，曷效文山，存古而發揮其意志，完成其崇高莊嚴之全體人格。余固不敏，而深寄予莫大之期望，幸致意焉！

鋅，雖然不是首要的金屬，但它和鐵，銅，鉛同屬於人類應用甚廣的金屬的一種。每年，數十萬噸的鋅，浸蝕在鑄鐵，鋼管，鐵槽的表面，使它們不致受到侵蝕。

黃銅，是由百分之卅的鋅，和百分之七十的銅所製成。粒狀，和粉狀的鋅，應用在實驗室裏面；從酸中顯出，把溶液中的金，銀取代出來，以及有機合成也用到它。每年內，五萬萬以上的鋅盒由工廠內製成，供給我們日需的乾電池。

氧化鋅，可由鋅在過量的空氣中焙燒製成，許多鋅的鹽類，可以它為原料而製備。它能用來製成膏藥，補齒，以及用為俗稱「鋅白」的顏料，雖然，就遮蔽力而言，氧化鋅亞於鉛白，但是，它沒有毒性，遇到硫化氫，也不會變成黑色，在普通的金屬的硫化物中，硫化鋅是獨具白色的。有一種很好的白色顏料，名叫「鋅白」的（Zincopore），是由硫酸鋅和氧化鋅混合製成的。

氧化鋅常用於製造染料，重織物工業裏面，並可保存木材。它的濃溶液，能夠將纖維及木材纖維變成可溶性物質，因此，它常常用於製造硬化纖維物。硫酸鋅鹽（Zinc Sulfate），可作小孩們用的粉。

鋅的化學性質既是非常的活潑，所以，在自然界中呈自由狀態的可以說沒有。但是，它的化合物，與其他礦物混合着，分布極廣。因此，鋅

在數世紀前，已經被人利用，但人們還不知道它是獨有其風格的金屬。例如，羅馬人利用含鋅的銅礦，製造黃銅，但不知道它的存在。發現它是元素之一，只不過二百年而已。

鋅的化學活力常為奇觀，在一塊石棉板上，放上一撮鋅粉和一撮硝酸銨。徐徐地混和均勻。其上再放一，二克的氧化鋅，再輕輕地混入，然後，在上面陷成一個小坑。——在這個實驗中，所有的藥品，必須絕對乾燥，否則作用會提早發生的。

一切齊備後，在火山口似的小坑內，滴入一滴水點，數秒鐘後，鋅粉就呈藍色光焰而燒着了，還夾着濃重如雲的白煙。

這滴小水點，生起複雜的化學變化，放出氮，氧化氮，水汽，一氧化二氮（Nitrous Oxide），一氧化二氮裏面的氮，和鋅化合，形成氧化鋅，為白煙的大部份。

純粹的鋅，和酸的作用非常緩慢，但夾有些微的比較不活潑的金屬，或者是雜質，則其與酸的作用，就很迅速了，市上所售的鋅，多半是不純的。含雜質的鋅，如果在它的表面上，塗上一層漆，雖然一部份的鋅溶去後，但漆面上的鋅，就可以和純的一般，這種方法，叫做「鍍鋅」（Galvanization），常用在電池的鋅板上，藉以減少鋅的消耗。

將兩條鋅片，（一條使之成為不齊）放在硫

酸中，你可以證明這兩者在化學活力上的差異。使鋅片化不齊的方法，是這樣的：首先，磨去鋅上的一層，然後，用棉花浸取些許水銀，把鋅片的四面塗勻就可以了。

當這兩片鋅放入硫酸後，一份的硫酸加入五份水中而成。大的氫氣泡在沒有汞齊化的鋅片上放出，而汞齊化過的却差不多沒有氫氣泡，數分鐘後，前者很快的會化為烏有。

因為鋅比鐵，銅等更具為陽電性，所以，小片的銅，鐵盛在鋅製的小杯內，一同放入儲有鐵液的槽中，就可以鍍上他種金屬。在這沒有電鍍槽的方法中，鋅就形成陰極，而被鍍物形我陽極。微弱的電流，在其中生成，金屬離子，向欲鍍的東西上沉集起來。

把用過後的乾電池上的鋅盒，鋸成杯狀，傾出裏面的物質。在四週鑿幾個小孔，使液液容易流通，將此小盒置入有熱源的玻璃杯內，其中注入液，這個實驗就可做成了。

溶解十五克的酒石酸鉀，六克的氫氧化鈉，四克半的硫酸銅於二百五十毫升的水中，就可以製成鍍銅在鋼鐵上的液，將欲鍍物清潔後，連同鋅盒浸入液液中，不久，就能得到你所想的目標了。

鋅，也能用同樣的方法，鍍在鋼鐵上。液液是由十七克的氯化鋅，五克氯化鈉，和三百五十毫升的水混合而成。

許多普通金屬，從其溶液中取代出來，在冶金時，常利用它這種性質，使銻粉把金，銀從其硫酸鹽中顯出。同樣，照相時用過後的海波(Hypo)液中的銀，也可以同法處理之。

將銻片浸在醋酸鉛的溶液內，我們可以看到奇跡的現象。先將銻片的薄層用砂紙磨去，而後將入半品脫的廣口瓶內，再注入三十克醋酸鉛的水溶液。次晨，你可看到，替代銻片的位置的

，是一隻美麗的，一叢由鉛的結晶組成的「鉛樹」(Lead tree)。這是因為一部份的銻，替代了鉛，而變成醋酸銻了。

因銻的硫化物是白色的，所以，塗上氧化銻和銻鹽混和顏料的物件，不會像「鉛白」一樣，在含有硫化氫的空氣中，變成了黑色。將含有硫化氫的水，分傾於一杯氯化銻的溶液內，一杯醋酸鉛的溶液內，前者變成乳白色，後者變成了暗黑色。

銻若是塗在鐵的表面上，可以保護鐵不致氧化。這一點，錫也有同樣的功用，但是，因為錫較鐵為陰電性，而銻較鐵為陽電性，所以，假如鐵面上的錫脫落後，可以加速鐵的受到侵蝕，但是，鐵面上的銻如果脫落後，仍然有着同樣的功用。

銻在常溫，以及二百度以上，都很脆，很容易擊碎成粉，但是，在一百度至一百五十度之間，它能碾成薄板，抽成細絲。這真是造化的巧妙！(本篇取材於美國通俗科學月刊三月號)

# 通渭羅家峽煤礦之初步觀察及其希望

楊鴻達

甘肅全省煤礦之儲量，據孫健初先生在地質論評四卷一期上發表之估計，約為一千一百二十餘兆噸。以全省三十九萬平方公里之面積言，此儲量並不豐富。而此少量之煤田，在分佈上，多限於蘭州，靖遠，永登一帶，在渭水流域及隴南全境，則煤田奇缺。當地居民所需之燃料，多賴砍伐原始森林以維持。年來因武山禮縣一帶出地之森林，行將砍伐殆盡，居民甚感燃料問題之嚴重，咸思能發現一較大之煤田以濟急。據目下所知，此區域煤礦出現之處，在天水有新軍鄉紅崖地，皇郊鎮田家山等處；在甘谷有無畏鄉毛家河，樂安鎮北山等處；在通渭有東北鄉高山鎮，安遠鎮羅家峽，白鶴鎮炭山溝及常家河之密灣等處；在秦安有王家峽一處；在武山亦有山丹鎮崔家山及漆家河等處。筆者承王繼賢先生之邀，去年夏曾赴通渭之羅家峽常家河一帶觀察。其中以羅家峽煤田，較有希望，特將其觀察所得，略為陳述，惟因當時時間太短，調查工具全無，故僅可以其初步所見，公諸社會，以引起關心此問題者之注意。

羅家峽煤田之南，約六十公里，中間山嶺重疊，跋涉困難。但由羅家峽南向甘谷，則僅三十公里，沿途均屬散渡河沖切之谷地，地勢平坦，交通稱便。隴海鐵路之天蘭段，即經甘谷之北

山麓，故此礦區如有希望，不但解決附近居民之燃料問題，天蘭路之火車用煤，亦可同時解決。其重要性可見一斑。

羅家峽附近之山脈，大致作西北西，東南東之延長，散渡河由北南來，切穿山嶺，成一顯著之峽谷，地層之出露，因之亦相當清楚，由峽之南向北行，先為火成岩之分佈，變質岩如大理石，片岩等，均可看到，火成岩似多為正長岩。距煤系約一公里處，有石灰岩出露，似已受相當變質。煤系與石灰岩接觸，為砂岩及頁岩。煤層露頭，上下僅看到二層，各約半公尺厚。煤質據採回試用，品質不佳，不易燃燒，此或因露頭所在，混入雜質沙石之故。

煤系附近，有舊日曾經用土法開掘之坑口二，現皆塌陷，無法入內觀察。據王繼賢先生談：民國初年，伊家曾在此延工開採，入地深處，煤質甚佳，一時曾於安遠鎮上出售。因需資過鉅，銷路有限，故蝕本甚大，且鄉村迷信甚重，流言特多，只得中途作罷。

關於此礦生成之年代，甘肅礦業公司方面，認為屬於中生代侏羅紀。惟筆者曾於數處，檢到舌狀羊齒之類化石多件，似應屬於石炭二疊紀。惜化石當時未能攜回研究，故在此不敢遽下結論

，只有俟諸異日之再行研究。

此礦若僅以目下表面之露頭言，似無多大價值，僅可供小規模之開採。若以整個山脈之構成言，前途似不容忽視。由散渡河之橫切，顯出此山為一背斜構造。山頂之東南延展與越河之西北伸出，煤系之範圍相當大，觀黑色頁岩與植物化石之豐富，可能下部有較好煤層，經鑽探而獲得。抗戰期中，日人在我國各地鑽探之成就，予我國礦業以甚大之希望，今日安遠淮南煤礦之成功，即其一例。此礦若政府或其他礦業公司，亦能予以同樣之重視，將來發現較好煤層，則不特為渭水流域，解決嚴重之燃料問題，隴海鐵路之用煤問題，亦將不知便利若干也。

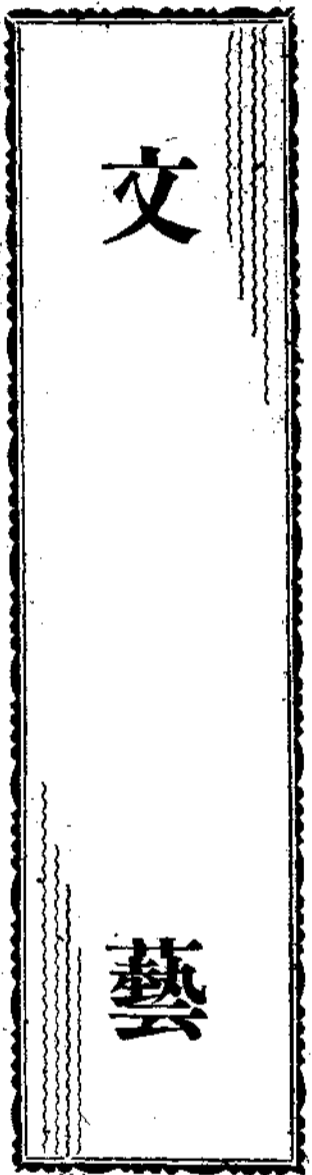
一九四七、六、十二、於中大

羅家峽煤田之南，約六十公里，中間山嶺重疊，跋涉困難。但由羅家峽南向甘谷，則僅三十公里，沿途均屬散渡河沖切之谷地，地勢平坦，交通稱便。隴海鐵路之天蘭段，即經甘谷之北

山麓，故此礦區如有希望，不但解決附近居民之燃料問題，天蘭路之火車用煤，亦可同時解決。其重要性可見一斑。

只有俟諸異日之再行研究。

歡迎訂閱  
歡迎批評  
學生訂戶  
八折優待



### 新疆紀行

右任

### 壽右公院長七十

王新令

人月圓 迪化至阿克蘇機中作  
 人生難得新機會，天上看天山，人間天上，人  
 間天上，天上人間。盧生莫野作曲，韓生樂然  
 作畫，我將銀鬚，崑崙在左，白龍堆上，孔雀  
 河前。

#### 江城子

阿克蘇至喀什機中作

先生得意出陽關，在空間，且流連，烏魯木齊  
 河上月兒彎，又乘長風前進也，真不管，鬚毛  
 斑。多情好事亦因緣，說高寒，有嬋娟，爭向  
 機中一孔看天山，聞道飛行戈壁，沙漠漢，  
 路漫漫。

浣溪沙 塔里木戈壁機中憶阿克蘇溫宿之遊  
 何代何王剝地穿，龜茲霸業已蕭條，西風吹雨  
 過平橋。高柳陰中馳駿馬，把衣圍裏選蒲桃，  
 別開舞派女兒腰。把衣者財主也。

天山雜詩 焉耆至迪化機中作  
 雪似山之衣，雲似山之冠，修潔復修潔，容君  
 面看。橫度天山去，橫度天山歸，瑤池在何  
 處，白雲來去飛。

活國羸持霜滿簪。屈盤霜檜鬱蒼深。河汾弟子文  
 章伯。湯武甲車禹稷心。耆舊風徽傳翰墨。  
 公近有 涇源故  
 舊記 之作 江山清尚付登臨。蒸民有慶公長健。為殲如  
 舟吏作霖。

#### 六月五日本家內侵

沙宗炳

#### 北塔山感賦

地老天荒不自謀，百年奇恥壓神州，  
 方瀾東北九一八，新恨平添北塔愁。  
 抗倭苦戰願方酬，熱血同輪向國仇，  
 莫竟相煎同有盡，要明大意速回頭。

唐代移民百萬，開闢河西走廊，以無援濟，遂  
 死於此。

千年人事感滄桑，寂寞河西一走廊，百萬興沙同淚盡，移民空自說唐  
 皇。

左氏赴新，朝臣多不重視，曾以江南之賦濟之  
 ，時督兩江。

一代雄才思漢武，百年大計念張騫，李唐而後餘曾左，更有何人志治  
 邊。



# 塞上曲

落日的斜輝在天際吐露光華，  
 莽莽的黃沙泛起金色的彩霞。  
 少年的男女英雄跨着那駿馬，  
 有朱紅的嘴唇與披散的秀髮。  
 她橫吹着短笛，他緊握着金劍。  
 那美麗的少女，勇敢的武士，  
 夕陽沉下去了！你投宿在誰家？  
 他說去尋找山谷裏的薔薇花。

烏黑的鷲鳥在暮色中飛翔，  
 疏疏的星子在天鏡上閃光，  
 沒有畏怯的心靈低頭屈服，  
 有熱情在胸中迂迴盪漾。  
 跨着白馬年少英俊的武士，  
 他用劍遙指着前路的黑影，  
 那波光泛着淺藍色的綠洲，  
 充滿愛的希望與愛的幻想。

美麗的少女有彎如新月的修眉，  
 水紅色的外衣罩着綠色的披肩，  
 她橫吹着短笛，荒涼上激起微風，  
 少年英雄說我愛爲他奏隻心曲，  
 您小心翼翼的吹，吹出他底怨怒，  
 我用嘴唇輕輕地唱着向您低訴。  
 你將柔情溫撫着我戰慄的心靈，  
 我將熱血滋潤着那崎嶇的小路。  
 少女的秋波看着天上的星子微啓朱唇，

彼  
彼

清脆動人的歌聲帶微了荒涼上的白雲：  
 不是奴隸不沉溺於現實的罪惡，  
 我們要善良心與靈魂的主人。  
 但在這充滿虛偽與罪惡的塵世，  
 沒有綺麗的陽光，惡魔窒息了我的青春。  
 我們願意做吉普賽的流浪者，  
 帶上金劍，吹起短笛，跨上雪白的駿馬，  
 像墮落水面的花瓣求遠地飄零。

勇敢的武士不畏懼狂風捲起黃沙，  
 ！沙丘會將人埋葬，  
 但你可以做最後的祈禱，  
 將清白交與上帝。

美麗的女郎年輕的武士別畏怯，  
 也許黃沙的盡頭有綠水的漣漪。  
 小橋跨過流水，流水聲音鏗鏘。  
 綠色的柳絲輕拂在水面，  
 像少女纖纖的素手揮動琴絃，  
 奏一個悲涼的曲子，  
 流水帶着嗚咽流去。

在淺藍的草原上用柳絲編成小屋，  
 少女的愛情是裝飾小屋的花圈，  
 當那小鑼金香花開放，  
 布谷鳥的叫聲在暮春也帶着淒涼，  
 做一個牧羊人在草原上去牧羊，  
 流水在輕訴武士的心潮，  
 麗人和給他輕快的回響

白馬疲乏了夜色更淒涼，  
 黑暗深沉了風兒更猖狂。  
 勇敢的武士，窈窕的女郎，  
 茫茫的荒漠，投宿在誰家？  
 青春是夢憶，綠洲是幻想！

星宿海還泛着細細的波紋，  
 騰格里峯的雪光明亮晶瑩。  
 我不否認活在人間是地獄，  
 我願意死去做自由的幽靈。  
 勇士，女郎，你靜靜地安息吧，  
 玉門關的柳色還青蔥翠綠，  
 將你清白的生命交與上帝。

## 生命的光彩

楊伊

即使脫離了現實的籠罩  
 也逃不掉命運的安排

那教我們匆匆的來  
 又匆匆的去

誰知道那裏是我們的主宰

時間的橋樑

渡我們越過生命的海

如果人生真是痛苦與空虛  
 之間

一個萬不休止的擺

聽敏的你將怎樣珍惜

這瞬息的生命的光彩



# 童年底夢

郁文

童年底夢是美麗的。  
 一望無際的平原上那塊黃色的土地，我的心不禁被一個遙遠的追憶，激起一陣火熱的的思戀。

那時節，春天的脚步，才輕輕的走進人間，堪藍的山峯上，堆積着的棉絮般的白雪，就開始在陽光裏，慢慢地，從山頭融進山野流向平原，於是大地鬆一口氣，像蘇醒似的。

三月的寒風，依然在低泣，從寬廣的原野上，揚起一陣春草的低訴，遠處近處，還沒有花，也聽不見鶯啼，只有黃牛，拖着沉重的銅鈴，舒展在寒冷春的懷抱裏，等候它的主人，驅向田野，從事一年一度的播種工作。

孩子們從爐火邊跑出茅舍，三五成羣，齊集在剛剛復活的小溪旁，陽光撫浴着那些鮮紅的小臉，他們興奮得跳躍，興奮得叫喊。黃駝，把一串串的鈴鐺，拋向遠方，孩子們用輕俏的嘴巴歡呼：

「駱駝……駱駝……駱駝……駱駝……」

一天，兩天……  
 春風給柳絲染上了微黃，柔條盪漾着輕微的波浪，於是鳥兒們也站在樹梢頭，與天空中飄涼過的白雲，共話着久別重逢。

一夜細雨，使春天的村落更顯得美麗，它像一個鄉下姑娘似的，漫漫兒，羞答答地吐露出紅桃花，白梨花與嫩杏花。多少次，我爲着景色留戀啊！小溪漂浮着的落花，曾帶去我美妙的童年。

是五月，落日的斜暉，漫過剛出穗的麥田，油綠面上，鍍上一層金光，格外好看。

農夫們願流盡他們最後的一滴汗水，來勤盡禾苗更加起勁。  
 有一次，勤草的農夫，抹着他汗流不已的下巴向我說：「我怎麼才能勤盡這討厭的草呢？」

這小草和你們小孩子一樣頑皮。我一時傷悲極了，爲什麼農夫要把我們孩子和野草相比，我無言回答，只好看看那農夫又拿起手中的鋤刀，吃力地把滿畦的茂草的莖葉，一鋤一鋤的除去，然而，那些草根，却露出點點白色的粗根，如同笑的牙齒，顯出一股強勁，不屈的活力。  
 爲了這我會問過母親，她說農夫的那個比喻是對的。可是，我對這問題，仍然有些不解。

過了幾天，母親領我到那些割過草的麥田畦裏，我會發現一層新生的小草，又拔出土地兩三寸，啊！它是從遭過的極大苦難中，又再生了。  
 於是，我對於那些不屈的小草，才不由的起了心裏的歌頌。

早晨，一個晚秋的清晨  
 山歌吻醒了太陽，朝氣勃勃的從山崗背後，探出柔和的光，農夫們淘好青白菜，急急地，趕往城中的早市，我隨着那些牧羊的孩子，走向山坡。

「呀……呀……呀……」天真而嘹亮的聲音，從村莊，從曠野，從林叢，從山坡，從不同的角落裏，呼號着播散着。  
 我沒有歌頌，却昂起頭，在注視長空的雁陣，我在疑問，飛到什麼地方去呢？什麼時候才轉回來？雁陣遠了，直到最後的一點微小黑星，在我眼底消失了才低下頭，趕上跑遠了的羊羣。

一陣涼涼的秋風，拖着薄薄的白雲，像拖着

兩隻雙的輕紗，從面前的樹上默默走過路角那邊，然而懸掛的銅鐘，發出淒涼幽遠的叮叮聲，大自間的美，在我的小心田裏，跳躍着，跳躍着。  
 越過山坡，又是一條平蕩蕩的青川，一條小河曲折得像一條青蛇似的，懶懶的臥在白沙和碧草中間，兩岸的柳枝，已經不起，初霜的凋殘，垂着散亂的柔絲，飄着淡黃的葉子，使得兩岸有點疎淡。  
 佇立在面前的那隻獨木橋上，我的心，就像流水一般的盪漾，——悠悠的河流，像村老所講的那個故事裏的一位活潑而歡快的女神，低唱着帶霜的紅葉落在這水面上，假若有一輪明月照在這小橋上……

那麼大的風，吹着細碎的雪花飛舞，荒野裏沒有一點綠的感覺，不論遠眺與近瞰，到處是枯草和黃土。  
 在風雪中我隨着家人，走入深山，據說是村子裏來了一批土匪。  
 徒步兩小時，我確實有些累了……

黃昏不會久留，忽忽逝去，月亮飄在中天，寒冷凄清，羣山爲月色蒙一層紗，似在夢里，人呢，就憑這天上的月色與手中的木杖在山谷中升降，調換自己的脚步。  
 有什麼聲音呢，說沈靜并不沈靜，灌耳的是彷彿一句話就可以拾來意外的，一個黑影子跟着，一個黑影子，蠕蠕地動着……  
 夜寒加重了！

漫漫的長夜……  
 童年底夢是美麗的麼？  
 追求着夢的奧妙，我的心有點戰慄！



地方  
通訊

# 安多藏區甘南卓尼之現況

楊復興

## 一、沿革

卓尼爲「安多藏區」之一部，僻處甘南，地介青、藏、川、康間，原隸西貢州。自秦以還，爲邊防重鎮，晉爲吐谷渾所據，迄唐貞觀年間置墨州，今卓尼屬墨部之巴什殿下，即古墨州遺址。唐末爲吐蕃所陷，唐之李勣、李晟、李愬、明之李達等名將皆曾率重兵鎮撫其地。明初肇者始祖西藏王諱松香公布之裔孫些爾地自西藏率衆東來，披荆斬棘，拓殖其間，撫慰衆庶，消弭禍亂，乃變爲藏民之樂國。明永樂二年歸隸中原後，迄於筆者本人世守忠貞，服從政府，捐之撫之，勉盡厥職，故歷二十世，五百餘年，無邊圉之虞，此番人皆知之事實。

## 二、地理環境

卓尼地居江河上游，有高原屋脊之勢，當北緯三十四度一分至三十四度九分間。東界岷嶺，南連川屬松潘，汶茂等縣，西與我哇、毛爾格等草地相接壤，直達西藏，北與夏河相毗。經通青海，擬交通之樞紐，爲邊地中心，內以文縣、武都、康樂、西固及臨夏、臨潭等縣，犬牙相錯，往來頻繁。轄境面積據卓尼設治局估計，約爲三萬五千平方公里，合計十四萬平方公里。據本部估計，約爲五萬餘平方公里，約佔甘肅全面積二十五分之一，約當江蘇全面積八分之一。地方遼闊，蘊藏亦豐，河流縱橫，山巒起伏，山爲岷嶺山之北端系，屬岷山山脈，西傾山爲其分支之北出者，洮河發源於西傾之北，白龍江發源於其南，入川會西漢水而成嘉陵江，注入長江。卓尼城居洮河之陽，山林環抱，海拔二千四百五十公尺，據甘肅水利林牧公司洮河林場，三十四年

度之記載，年平均溫度攝氏五、二度，絕對最高溫度攝氏二六、六度，絕對最低溫度攝氏負二二、五度，年平均雨量二六七、八五厘，爲漢藏交通之衝衢，歷爲邊城之鎖鑰，唐稱南部四州，即洮、岷、宕、宕，宕已屬甘肅岷縣，今之宕昌鎮是也。墨部曾遭明末張獻忠之變，廬舍蕩然，今卓尼以地處邊陲，世少注意，值茲建國大業積極開展之秋，自應加速建設，以固我西北一角也。

## 三、經濟情形

卓尼轄境廣袤，物產富饒，如畜牧、森林、藥材及礦產等，若能積極發展或開採，其前途必極樂觀，茲分述於下：

(一)畜牧：卓尼境內以畜牧業爲主，農業副之，據民國三十年西北經濟研究所之調查估計：有綿羊七九、五一六頭，山羊一三、八、一九一頭，馬二六、三四二匹，牛四六、九一〇頭，豬三三、九六〇隻，惟近年來疫病流行，死亡率甚大，荷獸醫發達，前途可觀。就牛奶一項而言，卓尼乳牛約在二萬五千頭左右，每頭每日產乳量平均以四磅計，每天可出產牛乳量十萬磅以下，其他畜牧之副產，如皮革、羊毛、豬鬃、骨節、乳酪、肉等產量亦甚豐。

(二)森林：卓尼境內森林密佈，種類繁多，主要者有粗雲杉、紫雲杉、細葉白松、冷杉、檜以及落葉松、樺等。據農林部國有林區管理處之調查，洮河上游森林面積約爲三千餘平方市里，森林面積約爲四億八千餘立方方尺。洮河中游森林面積約爲六百餘平方市里，森林面積約爲五千餘立方方尺。白龍江上游森林面積約爲八千平方市里，森林面積約爲二十三億立方方尺，由洮河水運可達黃河，供銷蘭州，甯夏，綏遠

一帶。隴海路打通，全國各地均可取給于此。如在白龍江上游墨部附近，籌設最新式之電力造紙工廠，人造絲工廠，僅此白龍江上游林區，每年可供給最上等製絲原料，雲杉、冷杉等木材，約一千餘萬立方市尺，製紙及人造絲，可達一萬萬磅，以時價計算，約值五萬億元，可以供給全國之用。荷能合理採伐利用，森林仍可保持永續狀態，他如森林富產品之柏油、木精、木醋、木醪、松節油、木酮、萜酸等，用途頗宏，甚願農林部經濟部籌資經營，或協助人民經營，利用厚生，必有善果。

(三)藥材：卓尼境內以森林分佈較廣，草山更多，故中藥出產約有五十餘種；其主要者：如黨參、貝母、知母、羌活、大黃、羌活、伏苓、薏黃、黃耆、川芎等，據本部估計藥材一千約計有一萬平方市里，每年可能出產各種藥材一千担，至如鹿茸、麝香、牛黃、熊胆等出產亦鉅，他如農林畜牧工礦等，合理經營後之各項副產品，以及爲原動力之瀑布等水力，均足利用。惜現下藏區之各項經濟事業，概依原始方式，粗放經營，殊爲可慮。

(四)礦產：卓尼轄區內礦產，迄無精確調查，先司令積慶公曾極力設法探採，雖因無專門技術，成效未彰，但如墨部之金礦、銀礦、鐵礦、江爾岔之硫磺，達拉麻牙金礦，以及插崗之雄黃礦，均具有新法開採之價值。

**四、政教特點及與西藏之關係**

卓尼藏區之設治，始於民國廿六年。據設治局調查全境有一〇、六一八戶，人口約在五萬人以上，但據本部估計，全境戶口約在二萬多戶，

僧俗民衆約在十萬人左右。至於政治基層組織雖世襲相承，形似保持封建色彩，但揆諸實際，則與今之民主精神，多相吻合，凡一村一族，視其戶口之多寡，設置頭人一人或數人，頭人由全村共舉，故均有過問地方政治之機會。以言軍事，純爲寓兵於農之徵兵制度，與現行兵役制度完全吻合，沿例稱一兵馬制度。規定每戶至少一兵一馬一槍，均民間自備，平時歸農，遇國家地方有事，可挨戶全部應命，自動集中，迅速確實，決無規避延誤情事。依照政府規定，應報部士兵二千，當此國家多事之秋，政府似應予以適當之軍需與配備，俾得爲國家勁旅而鞏固邊疆也。

卓尼轄有四十八族，五百族，一百寺，在此區內，政屬於土司，教屬於僧綱，據考筆者始祖些爾地及其弟鄂爾地同是鄂，兄任民長，管理政治，弟任寺主，主持宗教，歷代相傳，土司長子例襲土司，次子例襲僧綱。遇獨子時，土司得兼襲僧綱，政教合而爲一，故卓尼之禪定寺，爲全部宗教之原動力，昔十六世祖宗基公，十八世

### 歡送東北義軍還鄉在蘭州

五、一點願望

祖作霖公及先父積慶公均得蒙攝禪定寺護國禪師僧綱職，今筆者弟丹珠仍襲是職。若以藏民習慣而論，凡政治力量所及之區，負悉有宗教力量配合其間，此卓尼政教之最大特色。

卓尼藏民，崇信佛教，凡語言、文字、風俗、習慣、宗教、血統等概與西藏同。西藏爲佛教聖地，僧俗對西藏之信仰極深，每年不遠千里，前往朝覲，故西藏三大寺院中，卓尼僧人，多留學其間。往來密切，情感融洽，尤以達賴座前四大藏王中之「第蘭林」王，世爲卓尼籍，已歷七輩，信仰最深，每當達賴圓寂後，代爲攝政，在藏地位既高，故西藏對於卓尼亦異常重視，而卓尼信賴西藏者，此一因也。筆者始祖來自西藏，西藏實即筆者之故鄉，故無論就地理或民族言，關係均極密切。且卓尼世代屢建殊勳，迺南各部藏民及各部落酋長，均情願而往來頻繁也。

我，的，不，蔚，一，個，初，夏，雨，後，的，早，晨，大，約，是，七，點，多，鐘，的，光，景，外，人，們，都，直，得，在，這，雨，雲，的，後，面，也，美，的，不，蔚，一，個，初，夏，雨，後，的，早，晨，大，約，是，七，點，多，鐘，的，光，景，外，人，們，都，直，得，在，這，雨，雲，的，後，面，也，找，的，不，蔚，一，個，初，夏，雨，後，的，早，晨，大，約，是，七，點，多，鐘，的，光，景，外，人，們，都，直，得，在，這，雨，雲，的，後，面，也，美，的，不，蔚，一，個，初，夏，雨，後，的，早，晨，大，約，是，七，點，多，鐘，的，光，景，外，人，們，都，直，得，在，這，雨，雲，的，後，面，也，

同，胸，都，感，到，陣，陣，的，辛，酸，北，還，鄉，的，心，受，到，西，北，同，鄉，的，同，情，抑，制，不，住，內，心，的，淚，水，

再，所，滋，潤，真，同，胸，都，感，到，陣，陣，的，辛，酸，北，還，鄉，的，心，受，到，西，北，同，鄉，的，同，情，抑，制，不，住，內，心，的，淚，水，

再，所，滋，潤，真，同，胸，都，感，到，陣，陣，的，辛，酸，北，還，鄉，的，心，受，到，西，北，同，鄉，的，同，情，抑，制，不，住，內，心，的，淚，水，

陳 錢

三六、六、四、於蘭州。

讀者  
投書

### 爲保留荒山向西吉縣政 當局的呼籲

蘇炳勳

西吉是甘肅省政府於民國三十一年將隆德、靜寧、海原、固原等各縣所轄境內轄長英及之地帶劃出，新設置的一縣。自設縣以來歷時雖僅五六年，而由於地方政治之日趨軌道，秩序之漸趨安定，及教育文化事業之突飛猛進，則不難知其歷任縣長和地方耆紳爲縣政建設合作努力之情形，此足以令人欣慰！但西吉縣政府，爲了籌集教育基金起見，乃不顧荒山坡度之緩急或能耕種與否均闢爲學田，招令四方之民漫加開墾，無形中造成當地農業前途的隱憂和危機，且這種病相已在萌芽滋長，使農村深深感受到它的威脅的嚴重性，這是有心人所不能忽略的事。

在中國科學落後，尙未能製造和運用人工肥料之今日，整個農村多賴各種糞土以爲農作物之肥料，西北各地尤其不能例外。甘肅隨地內如海原、固原、西吉、隆德、靜寧、會寧、靖遠等地農民不但賴牛羊之糞土以施肥外，且根本農牧兼營，二者息息相關，不能稍有所偏廢。若西吉位於深山萬嶺中，土瘠，民貧，一般農民，惟有藉養牲畜以維持其最低限度之生活。羣牛羊爲當地農村經濟活動之中心，凡如農具、依着、肥料、燃料日用品及力役的代替等……無不直接間接賴牛羊而獲得而代用之。今則荒山坤地，漫加開墾，雖耕地面積之擴大，有一日千里之勢，但相反的牧地範圍日見縮小而至於了無，牛羊無法放牧而致於死亡，是無異破壞農牧兼營的農業方式，窒息農村經濟的資源，實是一種令人恐懼的現象！

抑又有言者，墾殖之目的，原在使地能盡其利，增加生產，富國裕民。但西吉原有荒山，坡度均甚大，縱令開墾以後，因雨水缺乏，不能增產，達成墾殖目的，反更直接增強地面上雨水的浸蝕和冲刷。每逢暴雨急驟的降落之時，則農田表面的肥土隨水奔流，形成泥漿洪水。而因水土的流失，致使農田沃度的衰敗和農村的損失，殆不可以想像計。此種現象，固直接促成農村經濟的破產，而間接又造成河流中泥土的增加，挾以俱下，使黃河下游泛濫，妨害治河工程，影響尤大，在此世界各國注意研究保持水土的今日，吾人能不爲之注意與驚惕！

爲發展教育，籌集教育基金而開墾，其動機純正，未可非議，但因開

墾之後，影響農村經濟，使人民衣食不實，雖學校林立，設備完善，而一般農民子弟無力就學，不逞識字，則學校等於虛設，孟子曰「是爲救死猶恐不贖，奚暇治禮義哉」，其言宜乎三復思之。墾殖一務，固爲國家大計，如不能因地制宜，則害多利少，徒勞而無益，悔亦晚矣。

基於以上的認識，我們爲了解除西吉農村的隱憂和危機，更爲了求得農業畜牧和教育三者的平衡發展起見，願竭誠懇請西吉縣政當局洞察民隱，斟酌損益，而收回成命，禁止開荒（墾後而確能耕種者例外）將已領而開墾者，准其報銷，物歸原主（農村）俾按據坡度之緩急植樹種草，而爲公共畜牧場所。如此則農牧互助，可以振興農業，建設農村，如農村經濟得以繁榮，農村因而富庶，教育經費自可因刃而解，教育自有光明的前途，並深望當地父老們能明鑒及此，督促政府澈底執行禁令，以免因務小而貽大患於未來。

### 本刊創刊號目次

發刊詞	顧頡剛
如何可使中華民族團結起來？	許崇清
關地理唯物論	沙學浚
甘肅省之歷史地理的背景	汪辟疆
記與馬生驥程談李雲章父子學術	楊鴻達
武都化石有研究之必要	胡天敏
西北的文化事業	魏郁
吳松陞與袁簡齋	張維新
于右任先生之孝思	李茂
西北農業建設問題	馬相林
爲保障人權貢獻給人民	仇士毅
漫談國立中央大學	甄銘
介紹國立社會教育學院	羅家倫
藝文	右任
新疆歌	張書城
新疆紀行	徐知免
山村的鬧市	
西北迴思斷片	

# 編餘瑣記

這是去年在西北文化工作進一步的發展中，編餘瑣記的出版。它對於西北文化工作，無疑地是一個極大的貢獻。...

民族意識在抗戰中，國家觀念很強烈，他現年... 編輯部...

## 本刊徵稿簡則

- 一、本刊宗旨：西北文化、研究西北建設問題之...
- 二、本刊範圍：西北文化、教育、經濟、政治、...
- 三、本刊體裁：論文、專著、通訊、詩歌、小說、...
- 四、本刊格式：...
- 五、本刊送審：...
- 六、本刊刊登：...
- 七、本刊退稿：...
- 八、本刊徵稿：...
- 九、本刊其他：...

## 本刊徵聘通訊員啓

本刊徵聘通訊員，凡在西北各省市縣，具有...

西北文化月刊第一卷第二號

五十六年六月十五日出版

發行人：張維新

總編輯：張維新

印刷所：南京益世印刷廠

發行所：西北文化社

代售處：全國各大書店

本期刊價：每份國幣五角

本期刊紀念刊，徵求基本定戶五千戶八折優待。

先付國幣貳萬元，款到通知續訂。

訂購時請註明郵期數，及郵寄方法。

訂費請由當地甘肅省銀行寄南京甘肅省銀行本社或由當地郵局寄南京廣州路郵局本社。

## 訂閱辦法