

# 西北論衡

中華民國二十六年五月十五日

416

第五期 第五卷

封面 大同雲崗石佛(福海攝)  
時事短評

英日對華合作談判 注視蘇東並望收獲察北  
向甘新主席賀耀組氏進一言 致憲察各學校  
教育參觀團 外人毒化山西

東北軍之整編.....流 寓

如何解決邊疆問題.....田 賓

如何發展甘寧青回民教育.....溫 棗

甘肅教育現況紀略.....安 澗

民國以來統治新疆之三人物.....陳 言

青海民族概觀(下).....孫 翰

察哈爾的自然環境與農業概況(上).....魏 靜

晉北忻定盆地概略.....梁 祥

晉北寧陽武河流域水利調查.....郝 毓

九一八前後的東北陸路交通比較觀.....高 鑑

西北視察記(五).....陳 光

魏山紀遊.....金 芸

樂齋讀史雜記.....菊 生

金蓮漢底文藝創作論(續).....韓 傑

活性能.....張 力

西北大事日表(五)

編輯後記

西 北 論 衡 社

中華民國二十六年五月十五日

生學的族二回藏家海月

攝生先洞安



(一) 西寧蒙藏學校的學生



(二) 回民小學女生的新裝飾



(三) 回民私塾的學童手持骨版練習寫讀

# 時事述評

## 英日對華談判

英日對華合作談判，互相承認在華勢力範圍之說，喧騰已久，最近尙無具體討論。此事原由日本發動，主要方案：是日本保證中國土地之完整，英國承認日本在華北特殊經濟與軍事策略上之利益。着重於日本在華北走私問題之解決，而以我國減低對日貨所徵之關稅為前提。

此項消息傳出後，英日兩方都一再解釋謂不至損害中國利益，英官場謂：「今英國因將歡迎英日商會，惟英國所處之地位，其基本要點則為中國權益之嚴格保全也。」

日外相佐藤亦稱一事實上英日妥協並未在犧牲中國或置中國於不利地位之條件下進行，在日本方面，且與英國政府之進行交涉，作為調整日英在華利益之衝突而已。

如何調協英日衝突，看駐日英使克萊武的演說就可明白，其謂：「英日間更密切之瞭解終可實現，待以忍耐，定可如願。深信雙方不久當可以相互瞭解與各有予取之政策，獲取當前問題之更確實而永遠的解決，雙方必須既有所取，亦有所予也。」

所予之方所取所予的，當然是第三國的利益，而目前中國的利益，便是日英兩國所取所予的目標。

我政府的態度，雖一方依據英國十年來對華政策及其近年之遠東政策判斷：對於關涉中國之重大問題，殆不至撇開中國

而與其他國家成立任何諒解。而一方則正注視英日談判之進展，設英日兩國撤開我國而談中國問題，其或成立涉及中國問題之諒解，則我必採取嚴正之態度，以謀應付。

此種嚴正的態度，我政府必須能始終保持，至相信英國不至撇開中國而與他國成立諒解的判斷，則當根本放棄，因英國是不會爲了中國的利益，而拒絕與日妥協的，從英國整個對華的歷史上看，就可以證明。

### 注視綏東 並收復察北

綏東匪偽軍現已擴充改編，加緊訓練，最近調動頻繁，蠢蠢思動。刻傳正作積極行動，以興和爲進犯目的，某方正規軍聞亦將參戰。

匪偽之所以能隨時犯綏，主要的原因在我方的防而不嚴，匪來則防，匪去則不進剿，使匪有機可乘趨前侵擾，失敗又行從容後退，以再侵。當前根本之圖，望我政府和地方守土常能商定一剿滅匪偽之根本辦法，不任消極的防，更要積極的剿。有目前綏東匪偽外要有充分的防身準備，而對察北尤須要有整頓的收復計劃。並望地方民衆，奮起相助，使察北早日收復，匪患根本滅絕。

且近來某方派駐額濟納旗的特務機關人員，又在聯絡王公喇嘛，將本具原定步驟，參照匪偽軍新計劃，積極策動，蒙人羣情惶惑，而西蒙危機日益嚴重。

所以有目前我若不能作根本之圖，勦滅匪偽，等敵人策動成功，我成被動，那時就要大費氣力了。



### 向甘新主席賀耀組氏進一言

甘省自事變後，省政久懸，三月間中央任命朱紹良氏繼主甘政，朱氏以時艱任重，固加請辭。上月中央又選任賀耀組氏代甘省主席，賀氏接受任命後，即在京請示治甘方針，於本月十一日到陝，十四日飛蘭州，定十七日即到省府視事。

賀氏發表治甘方針，正對當前病症，首先從救災入手，務使呻吟於災患下之人民，得以解脫痛苦。至對於推進省政，則積整理，使其走入正軌。

甘旅陝民衆代表在陝向賀氏建議四點：(一)速設法救濟各縣災荒，(二)甘省省政應急早恢復事變前原態，(三)維持地方治安，(四)以有效方法減輕民衆負擔。同是甘省目前的急政，亦均蒙其採納。

此外甘省回漢的團結，亦為很可注意的問題，凡年來回漢有隔膜的情形，均當與以消除，此問題賀氏亦早有注意。

總之今日治甘，一方面能對當前病症發藥，一方面並當檢討近年甘省的治績，取法其成功處，避免其失敗處。一切設施，均以民衆利益為依歸，平時留心民間疾苦，多向地方人士徵詢意見，消除隱憂，和衷共濟，則甘政雖棘手，亦不難日有起色。

### 致意察各中校教育參觀團

察省中等學校組成察省中等各校教育參觀團，赴上海，吳縣，無錫，南京，青島各處觀光，借資改進本省教育，定於本月二十一日由張垣出發。

察省原以地瘠民族，教育本不發達，自國難後，察北淪亡，所餘僅察南十縣，處境艱危，千百往昔，教育之需要改進，尤為迫切，今能有此舉動，實至富有重大意義。吾人有願向其陳述的一點意見，即望其勿僅作教育上的參觀，尤當利用此寶貴機會，宣示今日察省危急形勢，布露民間疾苦情況，引起國人的關心與注意，使對此國防前線，勿視同荒塞絕域。

同時並望政府及各地人士，對之亦勿僅以普通參觀視之，因今日邊省人士能到首都與各地觀光的很難，政府尤當向之多所徵詢，得悉地方真情，以為目前將來施政的參考。

### 外人毒

### 化山西

十二月大報太原專電：「據調查，外人毒化山西，確有完整計劃，料面係在津製造，其毒化手段為先遣大批漢奸攜帶毒品潛入晉境，暗中僱用流氓地痞，代為運銷，一般愚民受其金錢誘惑，捨其生命，代為銷售，聞太原榆次一帶，月領津貼二三十元代為售毒者甚多。」

其僱用地痞流氓運銷的情形，看九日大報太原專電：「一月來晉省料面充塞，致各縣已成毒化區域，其中以榆次，太原，祁縣一帶為尤甚。祁榆交界田橋村組有販毒最大機關，命名「十大股」，領袖閻天福，為該股總司令。其營業時間多在每日清晨，懷有槍械，攜帶大批料面，在野外曠地公開設市，四鄉販毒及吸毒者羣集該處交易，約二小時，始行收市。附近人民受其害傾家蕩產者甚多。且該販毒機關組織嚴密，並以鉅額金錢在各地活動，以致毒品遍地，無法破案。」

山西年來對禁毒極為認真，處罪尤為嚴峻，結果各縣毒化之深，猶至於此，竟有販毒機關，膽敢公然設市交易，而所在各縣官吏亦毫不聞問，至今因縣主張公道團的檢舉，才將重重黑幕，揭露出來。

毒化的背景，既是外人的整個計劃，則我晉省當局亦須亟有肅清外人毒化的整個計劃。目前緊急辦法：第一嚴密檢查毒品的來源，即有外人在內，亦不當過作顧慮。第二責成各縣官吏負連帶責任，如仍不聞不問，或有受金錢運動者，當治以最嚴厲的罪，對於地痞流氓，尤要盡力緝捕。晉省今年為官吏責任年，對於禁毒，尤當責成全省官吏，負其最大責任。

# 東北軍之整編

流 寓

自去冬陝變發生後，使舉國對今後東北軍之出處行動，引起一極大之擔心，至今年一月底陝事和平基礎奠定後，始決定在陝之東北軍同開駐甘省。嗣二月間因甘省災荒，食糧缺乏，不宜屯駐大軍，三月初中央又另爲東北軍規劃駐地，決定移駐豫皖，三月中即集中咸陽東開，至上月二十日已全到達指定防地，同時並決定開始整編。

上月二十七日軍委會發展組織院蘇軍事整理委員會，委員共十九人，東北軍將領佔半數。此會之性質爲軍事委員會委員長之諮詢機關，負整理上之建議責任。關於駐軍之教育，經理，衛生各項，仍由中央主管各部及豫皖綏署直接辦理。

整編之整個方案，現已全部由中央與東北軍將領商定：(一)東北軍原有之五軍軍制仍舊，惟須照中央編制，每軍兩師，每師兩旅，每旅兩團，(原有各軍編制，每軍四師，每師三團。)全部限七月一日前編竣。(二)各部隊防地由中央支配調遷，但現防地仍照中央原指定地點，暫無變更。(三)編制，餉械，教育三項，嗣後由軍政部辦理，直接統一。各軍薪餉自七月一日起由中央照國難時期餉章直接發給。(四)舊西北勤匪總部人員與編餘軍官，決在甘蘇兩綏署盡量安插，不使有一人失業。

此次東北軍之整編，軍次陳誠已說明：「非改編，亦非縮編，僅爲整頓補充及改善編制，使與中央軍系統完全一致，完全國軍化。」而何部長亦謂：「關於東北軍整理，國軍

化三字，可以完全包括之」。見此次東北軍整編之意義，完全在於「國軍化」。

今日全國軍隊，應完全國軍化，打破向昔之保有相當獨立性，而東北軍之能首先接受整編，爲全國軍隊之模範，東北軍將領態度之光明磊落，均足使全國國民欣慰興奮。而中央之非改編縮編之整編原則，不使有一人失業之整編方案，更可充分表現受護東北軍之精神。東北軍經此整編後，能更加訓練，更加充實，蔚爲國家勁旅，爲國家將來担負更艱重之任務，全國國民對之實抱有絕大希望。

最後有一點願向中央當局陳述者，即能時刻對東北軍將士憤慨鬱悶之情緒加以深切之注意：今日東北軍將士處境與全國其他軍隊大有不同，年來轉徙數省，飽經憂患，所受刺激亦較任何人更深。不僅深涼亡國之危，而尤痛感亡家之苦，因之思鄉還家之念，無時無刻，不在其腦際縈迴。而亦無時無刻，其腦際不在作如何達到其還鄉還家目的之計劃。中央對東北軍此種情緒，當時加慰藉與激勵。昭示其前途，有無限光明。由事實上之表現，使其信任中央在最短時期內，決能使其達到還鄉還家之目的，毋使其憤慨流於偏激，毋使其鬱悶底於頹唐，庶可能安心服務，而不更受流言之蠱惑。一俟全國準備完成，則還我山河，直搗黃龍，浴血於白山黑水間，爲之効命疆場，前驅衝鋒者，正惟我英勇之東北軍是賴也。

## 如何解決邊疆問題

田建賓

邊疆是一個國家領土的邊境，也就是一個國家同另一個國家領土相連的地方，與本國政治中心相隔較遠，與鄰國的邊疆却相密接，因此實力不充分的國家對於他的邊疆，往往鞭長莫及，不免與接壤的鄰國時常發生糾紛，所謂邊疆問題便由此而起。因為邊疆問題內含有國防意義，所以也可說是國防問題。

中國的邊疆問題，比起世界任何國家，都嚴重的多，若民族的複雜，宗教的互異，政治的不良，經濟的落後。中央實際上因邊線極長，交通不便，無法控制，列強遂肆行侵略，挑撥離間，貪食鯨吞。到今日若干領土，已多非我所有，而澈底的解決邊疆問題，實是刻不容緩的了！

### 一、如何解決邊疆民族問題

中國邊疆民族的複雜，是無可諱言的事實，語言，文字，風俗之不同，皆有很大的差異。但據最近許多考古學家，歷史學家，人種學家的研究，知道中國民族雖然有若干種族上的區別，而根本上皆是同流血脈。今日我民族間，應該互相提携，共同團結，以謀復興我中華民族。至於團結的方法：第一，要交通便利，使內地民族與邊疆民族有接近的機會，以溝通我民族間的感情。第二，要積極實行邊民教育，用文化的力量提高邊疆同胞的知識。第三，要互通婚姻，使我民族間在生理上得到真切融合，打破民族間的隔膜，增進民族間的健康。

這三種方法，尤以後者最為重要。

### 二、如何解決邊疆宗教問題

大凡宗教，都有牠的真理，各教所揭示的真理，所採用的方法，雖不相同，其最終目的却是一樣。宗教推行不當，雖有流弊，但其本身却有很大的價值。各民族間的信教，應該互相尊重，比較研討，相互參証，求理智上的同情，文化上的融洽，久而久之，則民族間的宗教壁壘漸消。因信教不同，而互相猜忌，互相仇視，互相殘殺的事件，便完全可以消除了。

### 三、如何解決邊疆政治問題

邊疆各省，因主政者多缺乏政治能力和修養，貪官污吏，到處橫行，不知如何推行中央命令，如何增進邊民幸福，如何減輕邊民負擔。唯知嚴刑峻法，搜括賸削，以致使人民畏官如虎，恨官如蛇蝎，到無法生存的時候，便羣起暴動，釀成變亂事件。所以今日欲求改善邊疆政治，必須從澄清吏治，嚴懲貪污入手。

近年邊疆有為青年在國內外留學的漸多，邊省主政者，當一改以往愚民政策，對此輩知識青年，盡量引用，開放邊疆政治，予以位置，使能本其所學，貢獻國家！

此外邊疆政治，還保留着遊牧時代的酋長制度，受封建勢力及宗教勢力的支配，組織多不健全，應該用教育文化的力量，提高邊民的知識，引起參政的興趣，使其政治的方式漸漸現代化，得在各民族平等的原則下共同發展。

#### 四、如何解決邊疆經濟問題

關於邊疆的經濟問題，有三點可以注意：第一是生產落後，貨棄於地，蘊藏着的許多地下礦產，多沒開採，常啓強鄰覬覦的心。還有許多森林茂密，宜墾宜牧的地方，也都未曾經營。至於工商業，更為簡單幼稚，許多地方，還過着「日中為市，以有易無」的十足初民經濟生活。

第二是苛捐雜稅，民多窮苦。邊疆經濟本來已很幼稚，更

加邊疆政治不良，貪污橫行，苛捐雜稅，名目繁多，不但工商各業，不能發展，即一般人民生活，也難維持。重以年來災禍頻仍，不知救濟，更使人民經濟，全部破產。

第三是列強的經濟侵略，尤為邊疆經濟不能發展的主因，廉價收買地方原料，大量傾銷其生產品，操縱金融匯兌，阻礙華商營業，形成壟斷獨佔的市場。

因此要解決邊疆的經濟問題，首先應設法抵抗列強的經濟侵略，對邊疆的政治，切實改進，消除貪污，撲滅災禍。然後從事交通，墾殖，水利，牧畜，農林，礦產，工商事業的改良與推進，促進邊省的經濟建設。

總之今日邊疆的民族，政治，宗教，經濟諸問題，實有相互不可分割的關係，欲徹底解決，必須全盤籌劃，以免顧此失彼，才能得到適當的解決！

四月初於滬於師大

陳言先著  
陝甘調查記  
詳目改排六頁

本刊  
第五卷二期要目

二十六年二月十五日出版

封面：膚施城外嘉嶺山（翰文攝）  
時事短評（五則）  
為陝甘人民向三中全會請命……景岳源  
三中全會的發展……武岳源  
非常環境下察綏人民要說的話……漢羊  
綏遠抗戰的重要……趙悅霖  
綏遠戰爭的真相……評之譯  
綏遠富源的西北……張中會  
綏遠地理沿革（下）……吳億

陝北紀遊（上）……孫翰文  
西北視察記（二）……陳晨光  
歸綏縣志略評……劉焜亭  
六朝文學上的聲律論……韓庭棕  
內戰，黨治，領袖問題……戴浴江  
毒氣概論（一）……尹仁甫  
怎樣閱讀偉大的文心雕龍……葉務寬  
西北大事日表（二）  
編輯後記

## 如何發展甘寧青回民教育

溫懷柔

近幾年來在回教民衆中有兩個顯著的運動，一個是屬於文化性質的所謂伊斯蘭文化運動，一個是帶政治性質的可說是回教政治運動。前者的伊斯蘭文化運動，是由嘉峪關以內業已在生活語言上漢化了的回教中覺悟分子所提倡。他們主要的原因是感於回教民衆既然是構成中華民族的一部，但以過去滿清統治中國三百年來，爲着鞏固她的統治，利用回漢仇視政策，引起回漢對立，仇視的結果，使回漢民族雖然在一個地域，一個政治系統下生活，但回民却因爲過去積極和消極抵抗的原故而造成與漢民非常隔膜的感情，和不相容的社會意識。再一個原因是因爲過去滿清政府對回教民衆的採取分化和高壓政策的結果，使回教教義因地域的不同而發生了歪曲的解釋。

所以他們的宗旨，一方是要促成回教民衆教育的發展，使對現在以民族平等信教自由立國的中華民國的政治的接近，和中華民族意識的統一和融化，一方是要廣汎的研究世界伊斯蘭教的教義和文學哲學，而企圖與世界伊斯蘭教密接起來。他們的目的是，是以提高回民在中華民族中的教育水準，宣揚正確

的宗教教義，來消除回漢三百年來的隔膜，鞏固中華民族的團結。

總結的說來，現在伊斯蘭文化運動，對中華民國建國精神是有着向心作用的。

其次所謂回教政治運動，大概有兩個動向：一種是完全的政治分離運動，此種運動的背後多有外力的操縱。一種雖不是政治的分離運動，但多半是感於種族，語言，生活的不同，要在中華民國政治系統下要求部分的自治，代表這種運動的可說是新疆的維吾爾族（回）。這種運動的是非固當別論，但作者認爲這已是一種民族的政治運動。但本文的目的是要討論前者的文化宗教運動，對於這個問題，是不來討論的。

× × × × × ×

我們根據上面介紹的伊斯蘭文化運動的宗旨和目的，發現了兩個動向，一個是要求普遍的發展回民教育，一個是發揚和統一回教教義。但是，我們不是回教徒，我們以客觀的立場來研究代表嘉峪關以內回教民衆的伊斯蘭文化運動的意義，是不



是有其客觀的事實的根據呢？我想素日注意回民問題的，尤其是生長在回民較多的甘寧青三省的人士，更要承認回民中的教育問題及宗教問題的嚴重，

本來我國教育是採取不分民族不分宗教皆可在同一學校受國家所規定的教育政策。尤其業已沒有言語上隔膜的回民，更應當是有接受以漢文為中心的各級學校教育機會的，但事實並非如此。內地各省散佈的回教民衆不下兩千萬，不但受過高等教育和漢民族已受高等教育的數目比例是那樣相差太遠，而且受過一般國民教育及中等教育數目的人口比例，更是可驚的少數。以我們現在所要討論的甘寧青三省回民教育來說，眼前三省在省受高等教育的不下二百人，而相當於三省總人口的半數的回民，尚不到二十分之一，受中小學校教育的比例，恐怕更要少到不能說出來。

事實上回教民衆在過去反對他們的子弟受漢文教育，現在還是不願意將他們的子弟送到各級學校，這種原因，我們知道不是由於語言的不同。西域回紇民族將伊斯蘭教轉入中原近千三百年來，不但他們的固有語言在日常生活中已絕跡，即文字亦祇限於阿訇爲着研究宗教才學的。而且他們爲着研究宗教的文字，還不祇限於阿拉伯文一種，還要學習伊蘭（即波斯）文和埃及文。實際上信仰回教的已不祇限於當日傳入伊蘭教的

回紇民族，千三百年來已有其他民族亦皈依了回教而使血統發生了變化，那末回民教育的不能普及，已不是語言和種族的問題。

就是我們亦常看見回教民衆的言論，認爲內地的回民問題已沒有種族或者種族問題，而祇是宗教問題。正面的說，回民沒有任何理由來反對接受用漢文的各級的教育，但是事實却又相反。所以國家教育政策雖是不分種族不分宗教，而到今日回民教育仍然成爲一個嚴重的問題。

作者生長西北，所看到的回民教育不能普及的原因，不外過去滿清爲着鞏固一族統治所用過的以漢制回的政策所留下的回漢隔膜的遺毒，和回教民衆教規中的特殊生活習慣所致。而且原來祇是教規特異，因爲與漢人的隔膜仇視反而由教規的特異形成了特殊的社會習慣，同時回漢的隔膜亦就更增加了一層藩籬。

後來辛亥革命，五族共和的中華民國成立，回漢隔膜雖已在法律上消除，但回民的懷疑漢人，漢人的輕視回民歷史上的惡果終未澈底消除。甚至在民國十八年國民革命發展到高潮時的甘肅，國民軍還沿用着過去壓迫和牽制回民勢力發展的滿清一代所用過的古老技術，又激起了（導、惶）馬仲英之亂，結果又是造出回漢人民互相間普遍甘寧青三省的大仇殺，這不能

不說是五族共和以來國內種族間的最大悲劇。當馬福祥將軍父子尚帶領着回教子弟熱誠的正在中原參加北伐戰爭的時候，還有似此矛盾現象的發生，今日回憶起來，實有不能忍受的餘痛。

所以，既然有了這種歷史的回漢隔膜和習慣的不同，雖然漢人所辦的各級學校亦不拒絕回民入學，有些認識較清楚的回民將子弟送入學校，亦受不了漢人學生的輕視和習慣不同（主要是飲食的）的難堪，至於其他較頑固而尚懷念過去的回民更不待說了。況且，在回教寺院裏一些不明現狀的阿訇尚在傳播着懷疑漢人的意識，這懷疑不但阻止了回民教育的發展，亦實影響到中華民族的鞏固和融化。

因此我們認為近來回民所提倡的伊斯蘭文化運動，不能祇認為是回民的一種民衆文化運動，而政府亦當根據回民現實教育狀況和宗教狀況而有切實的檢討與反省。不能祇以我國教育政策的沒有民族的歧視和宗教限制，認為就可達到中華民族教育的任務。對於回民的宗教文化運動亦不能祇認為宗教是民衆私人的事，而採取放任態度。假若如此仍讓現狀的消極的情形延長下去，不按實際加以補救和輔助，這不但放棄了政府所應有的責任。放任結果，就是使數千萬回民與中華民族的隔膜延長僵化，且亦是中華民族失去了最有力的兄弟般的支柱。

現在我們感覺到回民教育問題的嚴重，在此外侮日急的今日，再不能一照過去的那樣放任下去。根據許多實際的情形，提出如下的發展回民教育的辦法，尤其對回民占相當數目的甘寧青三省，更當要對現在教育實況以及宗教問題，加以切實的整理與改革。

### 教育經費問題

發展教育的基本保障，就是教育經費，現在甘寧青三省的教育經費，無疑的是從不分回漢民衆身上間接的或直接的稅收而集成。但是以回民受教育者少，使回民在感覺上不能不有着不平之感。雖然所辦的各級教育，並沒有什末明文的限制，但到今日回民還沒有從他們所出的義務享到應享的權利，不能不說是事實。所以我們認為能以保障回民教育的切實發展，在一省一縣一地方的教育經費中，照着各省各縣各地地方的人口比例，和當前實際的需要，劃出一個成數，做為發展和獎勵回民教育之用。

這種辦法或者有人反對說：「這不是要由統一而走到分裂嗎？」其實不然。回漢有着歷史的隔膜與懷疑的今日，教育行政大半由漢人主持，回民中又缺乏倡辦教育和師資的今日現狀下，回民因襲着過去「祇爭教，不爭國」的意識下，雖不積極

要求受教育，甚至拒絕受教育的的情況下才是真正的分裂。所以我們主張省縣地方的教育費按照每年發展回民教育實際需要，而明白的定出一個成數，這不但是提醒他們知道是盡了義務以後應得的權利，而且亦給回民教育發展上有了切實的保障。並且我們覺着在甘寧青三省教育經費的支絀，就是中央政府爲着補救回民過去失去教育的機會太多，來一批可觀的補助費亦是應當的。

## 教育行政問題

同時有了發展回民教育專用經費，對於推進教育的教育行政，若全由漢人主持，恐怕回民依着過去的見解，亦未就能順利的接受，所以我們認爲對於負有推進教育的教育行政亦當加以注意。現在甘寧青三省的省縣教育行政機關，所負推進教育的責任，雖沒有回漢之分，但以主持教育者最大數是漢人，使回民依過去的見解，漢人所辦的教育祇是爲着漢人的，雖是教育怎樣的提倡回民亦不入學念書，二十餘年的學校教育的實際，很顯然的沒有什麼結果。雖然主持教育行政者意識中並沒有排斥回民受教育，事實上總沒有什麼結果，最大數的回民還是存着不念漢書的見解，這種現實的失敗，我們不能不對過去加以深刻的反省。

現在我們爲着要急速推進中華民族國家教育的政策，對於現在省縣教育行政的機構和人事必須要加以補救。我們具體的意見，在省教育廳當特設立回民教育推廣科，這一科裡完全聘請回民中熱心教育的份子來担任，使他們自己負起推進和獎勵全省回民教育的發展。因爲回民有人在教育廳專負起發展回民教育責任以後，在教育行政上可以供獻出適合現情的辦法，對於回民亦使他們覺着自己的人辦自己的教育，亦漸漸的消失了他們的懷疑和觀望。若能補助覺悟的回民組織成一省一縣的回民教育促進會，以補助省縣教育行政推廣勸獎力量的不足，其效果當更可觀。在縣教育局最低限度，從回民中選任一位縣視學，專任一縣回民教育的督導獎勵，並且爲着提醒全省全縣對回民教育的注意，定期的招集全省全縣的回民教育會議，詳細討論推廣獎勵回民教育的辦法，以供行政機關的參攷。

還有注意的一件事，現在中小國文和歷史教科書中，對於回族歷史及回教教義不正確的教材，在教廳應當經過切實的審查，呈請教部加以修正。並且回漢最成問題的甘寧青三省，更當切實的注意的。或者由教廳聘請對回漢歷史有着正確研究的人，詳細編出一些歷史和回教教義的教材，使中小學不分回漢加入教授，我想對回漢隔膜的消滅，當收效不淺。

## 國民教育問題

負有國民教育使命的小學教育，對中華民族統一民族的養成，有着極重要的意義。數千萬的回民爲要使能以達到與漢族同等的民族意識，那末回民國民教育的急速推廣，照目前情形真成刻不容緩的課題。但在甘青寧三省人口中占有相當半數的回民的國民教育實況究竟如何呢？無疑意的那是落後的多了。漢人所主持的小學，回民子弟送去念書的太少了，他們都不願意念書，更不願意和漢人孩子在一齊沾染上不清潔的習氣，更怕的喪失了他們神聖的宗教精神。而在漢人看來，自己並不拒絕回民入學，回民的不來入學，是他們不知道受教育的必要。

這兩方面的理由，在我們看來都有些站不住，因爲這中間抹殺了許多現實的歷史的障礙。我國教育政策雖不是有民族與宗教之分，但回民之不送子弟和漢人子弟一同入學，假設要用強迫的方法，恐怕不但不能收到直接的效果，亦須要引起間接的懷疑與仇視。因之一些回民的先覺分子早年即提倡專收容回民子弟的清真小學的設立，但這些大半私立的，至今亦沒什麼效果。甚至因爲上面加上「清真」二字，反倒引起一些漢人的懷疑。現在我們看來若不想據事實困難加以考慮，一任過去的現象，回民國民教育的普及終成問題的。

我們認爲對這種一時不能消滅的回漢猜疑及回民宗教上的特殊習慣，所發生的不能使在一個統一學校系統下而發展教

育的障礙，還得有需事實的遷就。第一凡是在回漢雜處的區域所設立的小學，雖不能上面加上清真二字以廣招回民子弟入學，但當有一兩位回籍教員，好使回籍學生家長放心送他們的子弟入學。並且回籍教員還可親身向回教家庭負起勸導他們子弟入學的責任。此外在一校中常常由師長指導回漢聯歡，將回漢並無歧視的歷史講解給學生，如民族平等，信教自由的講演不斷的舉行，更可養成互相尊教的精神，而奠定中華民族鞏固的基礎。

至於有落後的邊鄙，全是回民居住的部落，更應當耐心的勸導他們自己來開辦學校，這些地方的學校的校長和教員總以任用回民爲原則，即或一時沒有這多勝任的人材，至少亦必由回民任校長。要是他們願意在校名上加「清真」二字，實際亦設什麼防礙。日子久了，他們明瞭現在教育並不是反宗教的，那個時候再取消不統一的名稱，亦未始不可以的罷。主要對這些落後地方的回民教育經費，更應當與以實際的援助和保障。假若不從這些實際情形中考慮，在尙存着深刻的回漢猜疑中，使回漢民衆的精神和民族國家意識永遠要停留在對立不相容的狀態中，這種情勢的延長，是中華民族多大的損失啊！

### 小學師資問題

在目前有許多私立的培植回民教育師資的師範學校，如北平的成達師範，西北公學，就是寧夏亦有私立的回民師範回民中學，但是這些回民私立的學校，有的全講授宗教課目，這與宗教和教育分離的政策太相違背。北平成達師範的立案問題大概亦就是這個原因。我們認為宗教和教育分離政策是不能改變的，爲着研究回教教義和培養宗教人材，由回教私立學校則可以，若是對培植小學師資的師範生，亦普遍授以宗教教義，則不可。因爲我國教育是民族的國民的教育，不是代表某一宗教教育，宗教教育與國民教育不分開，這不但有違國家教育精神，且亦使學生加重了精力的擔負。所以，我們認為爲着發展回民教育，固當多多從回民中培植師資，但不能通過學校施以宗教教育。

不過現在所有師範學校中的回民學生非常的少，這又是實事，爲着適應回民教育發展的要求，應當有兩種設施，在一般省立的師範學校中，可以特別爲回民學生有宿舍，沐浴，飯堂的設備，在這些學校中至少當有一位回籍的訓育指導員。因爲業已通過小學教育的回民子弟，對於回漢隔膜的意識漸漸淡薄，國家民族意識亦已增強。所困難的就是他們生活飲食的不同，宗教信仰素深的回教家庭就不輕易送他們子弟離開家鄉到省城和縣城去入學。若是各學校有了這種生活上的方便，再加以獎

勵，經過相當時間，必有相當效果。實際以甘青寧三省的回民之多，就是爲回民單設回民師範亦是必要的。這種省立的回民師範，在內容雖不能與別的有什麼差異，要是由回民來當校長教師，更可使回民放心的來入學。而且在目前因着回民師資的缺乏，還可由回民師範來辦簡易師範班。

上面所說的兩個發展回民師資的辦法，負有平衡發展國民教育的行政機關，當有急切的考慮和改善，歷史的隔膜既不能立即消除，亦當通過一些變通的辦法，而使走上一致的道路。

### 中大學教育問題

中學爲入大學的準備教育，大學又是養成專門技術及社會組織人才的教育。以我國回民有數千萬之衆，自當養成他們自己的高等知識人才，來參加國家的經濟建設和政治組織的活動。這樣才能使數千萬回民與國家關係有密切的連繫，使他們感覺到這個中華民國，不祇是漢人的國家，而且回民亦是其中的一份子。所以我們主張在省立中學中對回籍投考學生應當有通融的容納，還當與他們有宿舍，沐浴，飲食的特別設備。就是對回民的入學者，由省款與以適當的津貼，亦是不失爲獎勵的辦法。

至於升大學的時候，有省費津貼的省政府，對回民的升學



者，還當與以較漢人爲優的津貼，因爲他們飲食的不同，使他們就有許多不便和經濟較多的負擔。而在各國立大學中，亦當顧及回民學生的特殊習慣。其實回民最多的甘寧青三省政府，應當呈請教部轉令各國立大學，對回民學生的飲食問題亦當有特別的設備。因爲要沒實際的便利和經濟的保障，祇憑一紙不分種族不分宗教的教育機會均等政策，終難達到中華民族團結的目的。

像言語文字不同的纏回，蒙民，藏民更應當加以特別的考量。像過去沙皇時代約強制的大俄羅斯同化政策，能以收到若干效果呢？現在的蘇聯的民族分離教育政策，不但不是分裂，而且由各民族用自己語言文字的教育政策，經過各別的文化水準提高，才是達到全蘇聯民族團結和意識統一的捷徑，何況語言文字早已同化的內地回民，問題祇是些歷史的錯誤的隔膜和習慣的不同，爲什麼不積極補救，而消極的放任呢？

### 宗教教育問題

伊斯蘭文化運動中所包含的回民教育問題，在政府不但要積極的加以推動，就是所提倡的宗教教育問題，政府亦不當因着宗教是民衆的私事，不願加以注意的。其實數百年來在回教教義和寺院中，所有的紛歧，影響於中華民族團結之處，深知

回教內幕的人，都已不能否認這種事實在回民有着領導作用的阿訇，不但阿訇本身有些不通漢文，不知中華民國立國的精神，而且依着滿清一代爲着團結回民通過寺院所傳播的錯誤意識，現在還是存在的。所以，這不但是宗教本身問題，亦實是國家的一個政治問題。

現在回教中的覺悟分子，既有澄清統一教義的伊斯蘭文化運動，政府就當從旁與以實際的援助。使他們自己成立大規模的宗教研究機關，尤其回教經典的漢譯工作更當促其完成。阿訇的訓練，亦不當祇限於寺院，當幫助回教團體成立阿訇養成機關。規定阿訇所受國家教育最低的程度，使阿訇不但是宗教的宣傳者，亦成爲中華民族精神國家意識的宣揚者。這種幫助絕不是無益，照目前回教實情，實爲迫不容緩的事。

X X X X X X

總之，數千萬回民的教育和宗教問題，絕不祇限於回民自己的事，代表全中華民族的各級政府，才是事實上的責任者。在回民中所留下的「祇爭教，不爭國」的話，使我們感到這是一個被壓迫者深痛的悲鳴！但政府的消極放任，未來的結果，想不會永遠祇是「爭教不爭國」的罷！

我們更希望一些覺醒的漢民，更當積極的援助回民的伊斯蘭文化運動！

四月二十三日

# 甘肅教育現況紀略

安 澗

甘肅地處西北邊陲，居寧新青陝之間，依地形而言，與青寧毗連，同屬高原地帶，其高度平均高出海面約二千公尺以上。地理學家嘗謂人文經濟之發達與否，繫乎地理之環境，地勢在拔海一千公尺以下者，較易進展，在一千公尺以上者，因受地形之限制，若不施以人為之改造，頗難發達。我國地勢，屬於前者，不過占總面積三分之一；屬於後者，乃占三分之二。甘寧青大部俱屬於後者。甘肅地形狹長，黃河由青海山峽各道中蜿蜒東下，腰截甘肅為二，境內因諸山疊摺，河流冲刷搬運之結果，多成黃土高原（The loess Highlands）祇宜耕植抗旱農作物。大體說來全省土地貧瘠，尤以隴西，隴北，隴東為最。隴南天水一帶，土地肥饒，為該省富庶之區，渭水上源尤多沃野，故該省文物之盛，也以天水諸城為發達。

蘭州濱黃河南岸，羣山圍抱，扼西北各省交通的樞紐。新隴與內地之交通，由哈密循玉門古道，必要過蘭州。青海與內地交通，由樂都出享堂，也要過蘭州。從蘭州東北通寧夏，更由青海西南經玉樹為入藏大道，南溯洮河轉順白龍江至嘉陵江

而達四川；東南出漢水，由漢中以通湖北；東踰六盤山或由天水順渭水東下，可入陝西。所以在新疆與內地交通未斷絕以前，由四川湖北陝西運往青海新疆及西部外蒙古的貨物，絡繹於途；而由青海新疆運至內地之皮毛牲畜藥材等土產，亦異常暢達，故當時的蘭州客商雲集，客店貨棧，盛極一時。

自新疆事變迭起，經濟上，無疑十九已入蘇聯經濟範疇之中，對中國內地之經濟關係，無形停頓，故向來內地做所謂「西莊」營業的商人，不再來蘭州；新疆土產，亦不再至蘭州交易。自從一九二九年世界經濟大恐慌以後，海外市場滯銷，青海皮毛出口業亦受到重大的影響，近年雖稍有起色，大都多為有力者所壟斷，普通商人，莫思染指，故凡青海經蘭州之出入口貿易，皆高速度的低落；蘭州本以「過站」的關係而繁榮，其情形就和外蒙未獨立以前的歸綏是一樣，到了各路交通都停滯的時候，牠自然也無法維持其舊觀，依附牠繁榮的小城鎮，更是一蹶不振。

蘭州雖在經濟地位上高度衰落，然而在西北政治軍事方

面，仍不失爲一個支撐邊陲危局的重心。歷年的災害荒欠，民間破產的殘況已達極點，而政治軍事經費的需要，却未曾減少，結果逼使甘省財政走上「實際的重稅政策」的階段。甘肅煙禁不行，也就是爲了這個緣故。

年來因爲共匪盤據，由隴南漸向北推移，蹂躪縣鎮，幾達全省三分之二，人民流離失所，無所適存，所以自辛亥革命直至今日，該省即終日處於動蕩中，即上溯滿清中末兩季數次民族間的轉軋，民間動蕩的情形亦可想見，所以百餘年來幾無寧日；更以與內地交通阻梗，所有有關文化的推移和教育的普及，自不能不較內地諸省爲落後，今就去夏考察實況，紀之如下：

## 高等教育

甘肅高等教育，僅有甘肅學院一所，原爲法政專門學校，後易爲五族學院。國民軍時代改爲中山大學，甘肅大學，後始易名爲甘肅學院。在甘肅大學時代，尙設有農業法律等系，與藝術專修科，現存者僅有教育，醫學文史等系，前因經費拮据，時斷時續，二十五年各系僅有一個年級。全校男女學生人數共計二十五人，計文史系十五人，醫學系七人，教育系三人，各系所授課程，因學生程度參差不齊，較諸內地各大學，類

多遜色。即如文史系所授斷代史與通史之課程，尙有以司馬文公所撰通鑑爲教程者。該校建築，原爲前左氏學院改修，因陋就簡，現因班次與學生人數均少，尙敷支配，關於設備方面亦多簡陋，現有醫科實驗室一與高中實驗室一。學生實驗儀器，除少部由學校購置外，大部係教育部及中央黨部捐贈，學生多缺乏實驗的習慣，醫科學生暫定爲五年畢業，前四年爲理論的探討，後一年爲實習期。關於實習地址，前該院增附設有小規模的醫院，後因省立醫院成立後乃與之合併，學生醫科學生即在該醫院實習。圖書館現藏圖書，中文書籍約三萬餘冊，大部係舊存的線裝書，關於新的自然科學社會科學和文學的書籍很缺乏。西文書籍約二千餘冊，大部多係課本。該校現附設高級中學三班，學生約一百餘人（甘肅高中最感缺乏，除蘭州中學與蘭州師範後期師範外，全省僅此一所）甘院經費每月共七千數百元，因省府經費拮据，常不能按期頒發，所以在教育效能上不能有充分的發展。

## 中等教育

甘肅自民初建省，原來政治區劃，兼包今日寧夏青海的一部，最初設立中學，因地置宜，共有蘭州、隴東、慶陽、鞏昌、寧夏、西寧、涼州、甘州、隴南、固原等十一所。開辦初

年，大都因陋就簡，學科既不完備，學生人數亦屬寥寥，加以經費支絀，師資缺乏，十餘年來成績少見，當時府州中學經費之來源，多由所屬各縣分擔，常不能如數按期繳納，後即參酌甘省財力及高小畢業升學人數之比率。劃分全省中學區爲四：第一中學區：蘭州、西寧、寧夏、所轄各州縣屬之，（原來滿清政治區劃，民國初年在該省尙存，未及更易）。第二中學區：慶陽、固原、涇川、平涼所轄州縣屬之。第三中學區：鞏昌、秦州（即天水）階州所轄各州縣屬之。第四中學區：甘州、涼州、肅州、安西州各州縣屬之。民國二年，甘肅省立中學各校除一二三區各校外，各別歸併，當時所有省立中學各校學生人數，共計男生四二三人，全年經費共三四、四九一元，學校四所。民四學校數目仍未增加，計全體男生總數爲六七二人，全年經費四〇、六三一元。民八學校數目增加一所，學生男生總數九〇八人，經費五一、五三八元。民十二校數增爲六所，學生總數男生共九九三人，女生總數共二五人（當時女子師範附設女中一所），經費爲五五、四六一元。此後每年次第增加。民十五年除省立中學十一所外，蘭州甘肅五族學院（即今之甘肅學院）中學部與臨夏、甘谷武山三縣縣立初級中學校相繼成立，計共全省中學學生總數爲一、六〇四人（內有女生十六人）全年經費開支達一一〇、七一四元。該省學制原採用

三三制，後以初級中學學生畢業後，繼續升學者少，就業者增多，教育當局因就學生就業之需要，乃於民國十七年又改用四二制。同年寧夏青海建省，設於寧夏省垣之甘肅省立第五中學乃歸寧夏省管轄，設於西寧之甘肅省立第九師範及青海邊防學校，亦均劃歸青海省管理；後遂改蘭州中山大學（即今甘肅學院）附屬初級中學爲省立第五中學，當時全省中學學生總數計有男生一、三八四人，女生一七人；全年經費一三一、八〇九元。十九年蘭州省立第一女子師範學校附設初中班次停辦，省立第四師範學校附中合併，臨夏、會寧、武山、武都、臨潭、等縣各中等學校因甘省大災，經費支絀，與學生人數太少，亦相繼停辦。當時省立初中男女總數爲六三〇人，高中男生人數三四人，縣立及私立初中男生人數爲二四三人，省立中學經費共一〇八、二九四元，縣立中學全年經費共一二、八〇六元，嗣後以迄今日無多變更。此爲甘肅中學教育情況之梗概。

二十五年現存中學校共計十一校：爲一、省立蘭州中學校，二、省立平涼中學校，三、省立武威中學校，四、省立天水中學校，五、臨夏縣立初級中學校，六、臨洮縣立初級中學校，七、甘谷縣立初級中學校，八、秦安縣立初級中學校，九、岷縣縣立初級中學校，十、張掖縣立初級中學校，十一、甘肅學院附設高級中學校。上述諸校中，除甘院附中前於甘肅高等教

育甘肅學院中略有述及外，各校學級總數，初中計三七級，高中計三級，共四〇級。其各校職教員總數共計一八五人。學生人數初中計一、四八七人，高中計九一人，共計一、五七八人。各校畢業人數在二十三年度畢業學生總數計二四〇人，歷年畢業總數累計爲三、五四九人。二十五年全年度所需之經費數爲一一六、四〇一元。甘肅省立中學中以蘭州中學辦理較佳，茲舉該校近況，以窺甘肅中等教育之一斑。

甘肅省立蘭州中學 蘭中校址設於蘭州通遠門楊家巷，光緒二十九年以省款創辦甘肅文科高等學堂，宣統三年後停辦。民國元年甘肅建省，始又恢復舊觀二年十月改稱名爲甘肅省立第一中學校，直隸教育廳管轄。十六年復添設高中，甘省除甘肅學院附設高中外，爲該省惟一高中，現有班次共高級中學三班，初級中學八班（均爲雙軌）學制已改用三三制，高中部尙有四二制未畢業者一班。學生人數，高中一百餘人，初中三百五十餘人，該校建築尙稱完善，後因二十四年甘肅火藥庫爆炸，炸力太猛烈，校舍門窗玻璃，多被震毀，即房屋亦有受震而坍塌者。圖書館與禮堂均在建築中（舊址均窄狹不堪適用）現該館藏書共四萬三千餘冊，新置書籍頗少，萬有文庫一部，理化儀器及生物標本，因受爆炸震動，玻璃器皿多被炸毀，現正購置中。該校經費由教育廳撥付，每月五千二百元（九五扣）學

生書籍文具概由學校供給，每年約需六千餘元，學生入學不繳納任何費用。高中部並設有獎學金由八元至五元，察學生之品學，分別獎勵，大約百分之九十以上均可獲得此項獎金，故其性質與變象之學校津貼相等。師資來源，多爲內地大學畢業者，前教員因兼課太多，校方竭力限制，現有級任教員五人，專任英文教員三人，算學教員一人。學生中信回教者六〇人，藏族學生僅有三人（大部漢化）。

師範教育 甘肅全省師範學校共計十二校：一，省立蘭州師範學校，二，省立蘭州鄉村師範學校，三，省立蘭州女子師範學校，四，省立臨洮師範學校，五，省立隴西師範學校，六，省立平涼師範學校，七，省立天水師範學校，八，省立武威師範學校，九，省立酒泉師範學校，十，省立平涼女子師範學校，十一，天水縣立女子師範學校，十二，臨洮縣立女子師範學校。各校學級數目之類別，簡易師範計三八級，高中師範科計四級，師範講習科計一級，共計四三級。各校職教員之總數共計一八六人；學生人數簡易師範科男生計一、一一七人，女生計二〇七人；高中師範科男生計七〇人，女生計二六人，師範講習科男生計二五人，共計學生總數爲一、四四五人，其畢業人數，二十三年度畢業學生人數計男生一五一人，女生三七人，共計一八八人，其歷年畢業學生之累數男生計三、二九八人



(止於二十四年度)女生計三五六人，共計三、六五四人。其全年各校所需之經費，二十五年共計一九八、〇九八元。

職業教育 甘肅全省職業學校，共計四校，係于近數年來始相繼成立，計有省立蘭州工科職業學校；省立蘭州農科職業學校；省立蘭州女子工業職業學校；甘肅省立醫院附設助產學校。各校級數共計一二級，教職員人數為七五人，學生總數為三二四人。職業教育全年所需經費約八八、一三六元。甘省之職業教育近年來稍見進步(因教育部職業教育經費之補助)在上述四校中以農校設備較為完全，該校校址前在城內，年前因方便農田實習工作，始於城南五泉山下覓地另築新校舍(建築費共三〇、〇〇〇元)，每月經費四、二〇〇元(九五扣)。該校附近試種地共有一百五十六畝，除一部份供作特種實習，擬釐劃苗圃，菓樹，棉花，蔬菜各二十五畝，從事培植與實習。即對牛羊家畜亦致力改種。關於氣象之測候，農田之灌溉，牲畜之防疫，該校擬建築完成後與中央氣象測候所蘭州分所，衛生實驗處，建設廳諸機關合作，俾造就農業技術人才，推廣各縣區服務。工科職業學校，也因正從事建築，一切設備均屬簡陋，該校現設三科為紡織，編染，製革，現正擴充，前者舉辦尚無可觀成績。該省省立醫院附設助產學校現有三班，因甘肅女子教育不發達，文風閉塞，民衆對助產事業，因傳統觀念，均認爲卑。

賤，故學生人數寥寥，此爲該校前途發展之最大阻礙。

職教之目的，在授學生以實際生活之技術而使每個學生畢業後有獨立生活之訓練，故其教材之取捨，應以當地之環境爲對象，尤其能充分利用鄉土教材，予以學生研究之興趣，與當地之需要，而切實達到職業教育與社會合作的目的。譬如蘭州出產的水煙，在海禁未通，外國捲煙未輸入吾國以前，蘭州之綠煙與黃煙行銷全國各省，占該省外銷貨物之第一位。即在今日西北各省如甘，陝，寧，綏，青，晉，豫，及平，津，上海，福建，廣東銷路雖遠不及前，然而尤占相當地位，自經內地倡種捲煙葉以來，水煙葉銷路銳減，而當地農民，仍墨守陳法，不思易種培植，日趨沒落。關於這部份很特殊的研究材料，以皋蘭附近土壤之最適于種植煙葉，若能于改種方面下一番研究與實驗的工夫，遍植以蘭州爲中心毗連數十縣的煙葉種植區，未來的發展，很可以變成中國的渥及尼亞(Wesnia)，而駕乎河南許昌等煙葉品質及產量而上之。再加蘭州所產水果種類之繁多與豐富，也很可以利用做特殊的鄉土教材，使學校與社會之需要聯爲一體。我們相信在隴海路西展完成後，蘭州出產的水菓必在內地市場上占很重要的位置。此外關於工業方面如皮硝之提淨與製造(因在蘭州附近沿山一帶產量很豐)牛羊毛之紡織與編染，錫子(係毛織物，爲該省中上階級冬季衣料，概皆係手工織成，

產量以隴南各縣爲多)的改良，都可以充作當地學校主要教材。

## 初等教育

甘肅初等教育約可分爲直轄省教育廳公立各小學及屬於各縣初等教育廳各小學及中師附小，共計三十一校。省立縣立各小學設于城市者多爲單式編制，設於鄉村者，多爲複式編制。初等小學之分佈在蘭州市者有：教育廳附設第一實驗小學；教育廳附設第二實驗小學；蘭州鄉村師範附屬小學；甘肅學院附屬小學；蘭州女子師範小學；省區救濟院附屬小學；省立農業職業學校附屬小學，省立道門街小學；省立候府街小學；省立山子石小學；蘭州私立隴右公學小學部；蘭州私立興文小學；蘭州私立匯文小學；蘭州私立培德小學；蘭州私立培坤小學；蘭州私立清華小學；蘭州私立尙德小學；蘭州私立正德小學；蘭州私立崇德小學；蘭州私立進德小學；蘭州私立明德小學；省立師範學校附屬者有：省立隴西師範附屬小學；省立平涼師範附屬小學；省立平涼女子師範附屬小學；省立天水師範附屬小學。以上各校中，附設幼稚園者共計四校。又上舉各校中，私立清華，崇德，進德，明德，尙德，正德等數校，原名回民小學，直隸甘肅回教促進會，後始易名爲普通小學名稱，混除其畛域。屬于各縣之初等教育情形，據

甘肅教育廳最近對全省學齡兒童人數之調查，約計九十一萬一千餘人，除一部份已就學者外，現在失學兒童尙有十五萬三千九百餘人，散佈各地。二十五年度各縣公立高級小學較共計二十七三校，公立初級小學校，共計二、三一八校，私立小學七校，初級小學九七校。綜觀該省初等教育情形，各縣多因陋就簡，學校校舍百分之九十以上，均由廟宇改修，略具學校雛型，因教室不敷分配，故採用複式教授者很多。過去甘省教育經費支絀，教員待遇菲薄，且不能按期發放，師資良莠不齊，不克專職，教育效率亦因以低降。近年稍見安定，教員漸趨專任，聊革舊習，該省教材多沿用坊間教科書，參差不齊，且其中一部份材料，多不適合當地兒童之需要，故編訂鄉土教材亟爲重要。關於失學兒童之救濟辦法，餘各地短期小學可以容納一小部份外，該省尙無其他積極辦法救濟之，關於學校之環境衛生，省垣正在施行，與衛生實驗處與健康委員會合作，(間週担任省垣一部份小學之環境衛生事宜，如檢查兒童體格，講授衛生常識，種痘，注射防疫針等。直轄教育廳各小學之教育經費，雖直接由教廳撥付，但屬于縣立或其他公立小學之教育經費常有以地方稅收爲來源者，亦數見不鮮，此蓋西北各省教育之普遍情形，故學校教育經費，常因稅款收入之多寡，而直接影響其施教工作。再，自各地短期小學成立以來，其他普通小學學生人數

減少，推其原因，即人民每以短期小學供給學生書籍文具，爲節省費用計，故使子弟多入短期小學，致使普通小學學生人數減少，此亦該省一特殊現象。

## 社會教育

甘肅省社會教育的設施，近數年來，因感于民智的低落和成人失學人數的增加，始漸臻推廣，該省社教機關，據上年度（即二十四年度）四月間之調查，計省立者有：省立圖書館民衆教育館；社會教育推廣處；公共體育場等十七處。縣立或與公立者計有三百餘處。民衆學校省立者一處，縣立者八十一處。該省省立圖書館創設于宣統三年，將蘭州府中學校各處藏書合併，分類儲藏，作爲設立圖書館的基礎。五年，省署准就前擴學使署偏東之圖書樓正式門辦，除上述圖書外，再有蘭山求古五泉三書院書籍合併雜致保藏，後逐漸添購古版書籍，規模始具。八年改歸省立，現藏圖書計有二、三二種，約五萬餘冊，線裝書佔有大多數，哲學，社會，自然，和應用科學等書籍雖

有甚少，該館經費，年支三、一四六元，由教育廳撥付，購書費每年僅二四〇元。關於社教機關除上述者外，尚有甘肅省區救濟院，殘廢所，並附設盲童訓練班。又全國經委會在甘肅設有衛生實驗處，與西北防疫處，時健康教育尙多提倡，衛生實驗處除設有助產學校外，並對舊式產婆，應加以消毒及粗淺接產常識的訓練，此外如環境衛生，婦嬰衛生，學校衛生，工廠衛生，護士訓練，檢驗工作，防疫事項，鄉村衛生等，均在進行中。

除上列普通教育機關外，在甘肅尤應注意者即回藏教育。關於甘肅的地理形勢，前曾略有述及，該省西隣青海，南接西康，北部又多爲蒙人畜牧的草地，民族極爲複雜，關於邊疆民族教育，查該省于民國二三年時即提倡回藏教育，故于有回民之處，設立回教教育促進會，有藏民居留之處，又設有藏民文化促進會，共同協助教育廳辦理，推揚文化，其外則有藏回自設之小學分佈于夏河臨潭等六縣，年由教育廳補助經費九、九三元（內藏放部分爲三、六〇〇元）督促各該會積極推進各該民族初等教育，以期提高其民族之文化程度。

## 帕米爾

第一卷 第二期  
最近出版

短評——充實西北……瑞生  
邊疆調查——海南島島嶼……星華  
邊疆消息——一月來的邊疆事紀……武夫  
邊疆人物誌——蘇武……成  
邊疆通訊——黔省蓮花洞……王星華  
苗民

邊疆調查——海南島島嶼……星華  
邊疆消息——一月來的邊疆事紀……武夫  
邊疆人物誌——蘇武……成  
邊疆通訊——黔省蓮花洞……王星華  
苗民

本期零售八分定閱全年八角發行所北平（真）如鏡十五號後門

## 民國以來統治新疆之三人物

陳言

- |                    |
|--------------------|
| 一、楊增新(民國元年——十七年)   |
| 二、金樹仁(民國十七年——二十二年) |
| 三、盛世才(民國二十二年——現在)  |

### 一 楊增新與「辛亥革命」

清末袁大化任新疆巡撫，楊增新任鎮迪道尹。辛亥武昌起義，各省響應，十一月九日湘人劉先俊等在迪化舉事，爲袁大化擊敗，被害者數十人。十九日伊犁宣告獨立，進兵精河，省垣震動。楊向袁進策，主張招募回軍，袁即委楊以招募之責，共得回軍五營，任馬福興、馬致和李福壽、李福興、馬福明五人爲營長，楊自任統帶。民國成立後，袁任新疆都督，命楊率回軍平息革命軍，楊則按兵不動，而革命軍之聲勢，因爲之益振。袁見事不可爲，乃保喀什噶爾道尹袁鴻佑繼任都督，袁鴻佑未至省城，在阿克蘇途中即被總兵查春華截殺。於是袁大化再荐楊爲都督兼布政司，自離新東去。楊就任時，爲民元之四月二十日也。楊氏治新十七年，其足述者有數事：

一、平定哈密纏回之亂——哈密向設回王，爲世襲職，統治其族。其民不向政府完糧納稅，祇向回王當差，舊例每民每月爲王當差三日。光緒末年，回王逝世，繼任者爲故回王之妻姪沙馬克蘇特親王，差徭繁重，民甚苦之。光緒三十三年，纏民因聚衆千餘人，圍王府，逼王改隸政府管轄。時巴里坤鎮台易盛富率隊馳往查辦，不但不能解除纏民痛苦，反槍殺纏回首領數人，亂雖暫息，然回民從此深恨易盛富矣。民國元年，纏民乘機殺死易盛富，聚衆叛變，袁大化派錢廣漢率隊剿撫無效。至楊增新繼任都督，派都司張彩廷前往宣撫並請沙親王減輕差徭，其事乃寢。惟不旋踵纏民又叛變，且勾結吐魯番纏目穆依登，楊氏仍一面派員安撫穆依登，一面派李福壽收撫叛纏，終于民二年九月完全平息其亂。

二、平定伊犁——辛亥革命軍興，伊犁鎮邊使廣福，

提台兼師長楊續緒等在新響應，袁大化出走。民元四月楊增新繼任都督，知非武力可以解決，乃派員與之議和於塔城。六月和議告成，對方要求十一條，楊氏一一接受，承認共和，完成伊新統一。七月復協議二十條，兼任伊犁鎮邊使廣福爲師長，調提台楊續緒爲喀什道尹，任伊犁民政部長賀家棟，署新疆民政司長，參謀長郝大衡署軍務司長，財政部長黃立中，署財政司長，外交部長馮超，署外交司長，其他伊犁方面各重要人員亦均分別卸以爵位，惟軍權則全集中於楊氏之手。雙方勾心鬥角，同床異夢，未幾凡伊犁方面重要人員均爲楊氏次第消滅，如李輔黃，馮特民，爲楊槍殺，廣福因病出缺，由楊保楊飛霞繼任，至此新疆大權，遂完全入於楊氏之手矣。

三、消滅哥老會——新疆之有哥老會，多係左宗棠入新時之湘軍遺裔。宣統末年，中原鼎革，新疆有志之士，組織哥老會，響應革命，一時貪官污吏，被殺害者甚多。如焉耆知府張銑，爲會黨胡世才何正奎等所殺，庫車知州毛英畏，爲鍾冠華等所殺，輪台知事李華嵩，爲王海龍等所殺，阿克蘇道尹陳正源，知府王乃發，爲湯友邦高紹之等所殺，塔城知事胡奠華爲李岡書等所殺，喀什噶爾道尹袁鴻佑夫婦及參將湯殿恒，疏勒縣知事張秉鐸張舒鏗等，同時被查春華邊永福魏德喜等所殺。楊氏對於會黨之處置，用狡詐之手段，先安撫其首領，解

散其徒衆，然後一一正法，而新之哥老會，由此遂被消滅。

四、統一全疆——光緒十年，新疆建省後，於迪化省會設巡撫，以統轄全疆軍民兩政。然于伊犁又設將軍，與巡撫，各不相屬。於塔城設副都統，隸屬伊犁將軍，兼辦參贊大臣事務。於阿爾泰區則設長官，亦與新疆分治，而新之行政，甚不統一也。楊氏治新後，先後平定各亂，復于民國五年，改參贊爲道尹。八年阿爾泰區長區兼都統張慶桐濫發紙幣，積壓軍響，引起變亂，楊氏派軍平息，並改阿爾泰區爲道，任周務學爲道尹，至此天山南北，悉告統一矣。

五、俄哈竄新之役——哈薩克人本自成一部落，清同治光緒年間，中俄兩次劃界，將哈薩克部分劃爲二，其劃入俄境者，稱爲俄哈，劃入華境者，稱爲華哈。然以界限不清，往往父爲俄哈，子爲華哈，劃界後彼等仍不問國籍，往返兩國如故。其族民性強悍，尤喜剽竊，致常發生衝突，惹起國際糾紛。同時俄哈罪犯，可以逃入華境，華哈罪犯，亦可逍遙俄境，中俄政府，俱感困難。當俄國革命暴發後，俄政府在哈拉湖一帶徵募哈薩克人從軍，哈薩克不從，俄官殺其領袖，激成衆怒，羣起變叛。俄政府派軍進剿，俄哈紛紛逃入新疆，而俄之布魯特及纏回各族，亦懼而隨俄哈向新疆逃避，一時新疆邊境，悉成俄哈難民。楊氏雖派軍防堵，然以來勢洶猛，甚難



止息，計塔城方面，逃入俄哈七萬人，伊犁方面即達十餘萬人，喀什一帶亦達三萬人，牲畜且倍之。逃新之俄哈，或佔據牧場，或滋生事端，已深入腹地，而至南疆各地。楊氏一面妥爲安撫，一面與俄方交涉，直至民國七年冬，俄哈方相率返國，其事始平。

## 六、白俄竄新之役——蘇俄革命發動後，民國七年

冬，俄舊黨軍事領袖阿年關夫，率部竄入新疆至塔城，達伊犁，擬以伊犁爲根據地，與赤黨爲最後掙扎。其時日本派赴新疆之調查員，及英國領事，同慫恿楊氏加援舊黨。楊氏高瞻遠矚，洞悉利害，始終抱定不干涉主義。民國九年，舊黨巴奇赤率殘軍萬餘人，由葦塘子退塔城，阿年關夫，都托夫等各率數千人，分由博樂縣，霍爾果斯縣退伊犁。楊子事前已早爲之防範，故白俄多數悉被解除武裝。且將阿年關夫部軍官，悉數調省，遷往古城。既而阿年關夫在迪化陰謀滋事，楊又押之送於甘肅，而其部下遂歸化人籍。巴奇赤在塔城藉端滋事，道尹張健請俄新黨爲援，巴軍爲擊敗，退額敏河南。民十年六月，巴奇赤軍又進據阿山，承化寺，布爾津等地，擬大舉南犯伊犁，楊氏乃佈置重兵，會同蘇俄赤軍包剿，巴軍敗潰，死傷甚多，俘獲尤衆，阿山遂告克復。其時蘇俄革命，白俄軍竄入新疆者，總計不四萬餘人，騷擾達三年之久。而新疆全省軍連

老弱僅萬人，原不足一擊，而楊氏竟能于此艱難困苦環境中，救平禍亂，保全領土，亦不能謂無功也。

## 二 金樹仁與「七七政變」

楊增新爲滇人，對革命事業，極爲反對，凡在新疆之滇人，多謀倒楊，追事洩，悉被楊殺戮。民國十六年春，粵中北伐軍興，長江一帶，相繼克復，楊先送眷屬至大連。至十七年秋，楊即電京易幟，表示服從中央，其投機之巧，殆無有及之者。是年七月七日楊氏赴俄文法政專門學校之宴，交涉員樊耀南等受蘇俄之煽惑，乘機刺死楊氏。是爲最有名之「七七政變」。

民政廳長金樹仁，師長蔣松齡等，勘定變亂。（今新疆人談，楊氏被刺，金實亦爲同謀。）羣以金樹仁平亂有功，遂擁戴爲新省主席。金氏在新，不體民情，會募白俄騎兵，屠殺人民。俄兵紀律最壞，所在奸殺劫掠，無所不爲，民不堪其擾，此爲新省回民反對金氏者一。民國十九年三月，哈密回族沙親王逝世，其子聶茲爾襲位，尤爲回民所不滿，於是聶乃挾鉅金入省，求援于金樹仁。金氏則一面昇聶茲爾以高等顧問名義，一面實行改土歸流。回民性守舊，驟然改制，自多不慣。同時聶茲爾留省不返，擁聶者疑爲被金拘禁。更以回民耕地，多被奪取，撥給甘肅避難來新之難民，此爲回民反對金氏者二。民國二十

年二月廿七日遂藉小鋪事件，羣起反抗，各地纏回，聞風響應，哈薩克人亦加入爲亂。金校仁派師長朱瑞墀，旅長熊發有等馳往查辦，纏回多被殺戮，雙方大戰遂開始。

纏回人數雖多，因無訓練，無組織，終于敗潰，而聶部和加尼牙子等遂赴甘肅求援於馬仲英。時馬仲英正爲馬步芳新敗，進退無路，當即允纏回之請，於五月十九日率部五百人入新省。馬爲甘肅回民，抵新後，纏回均奉之爲領袖，兵入新境，首攻鎮西，進迫哈密，圍城六月。並進攻七井，後馬因受傷，於八月率部回甘肅。金樹仁急調駐防伊犁之張培元，率部援哈密，九月間，哈密之圍始解，纏回請和。

未幾纏回又起事，金以黎海如爲師長，下令進剿，適馬仲英由甘派團長馬赫英率部援助纏回，大敗省軍。時幸金樹仁向蘇俄購得飛機，前往轟炸，纏回始伏處山中，不敢復出。

金氏對纏回，採斬草除根之策，民國二十一年七月，又派盛世才率大兵圍剿山纏，纏民紛紛逃亡他處。八月間馬仲英復派馬世明率棗綠團，出青銅峽，逕赴塔羌，阻撓省軍後防，省軍至此方又與纏回議和。

纏回旋又叛變，陷鄯善城，鄯善漢人，悉被屠殺。省軍熊發有聞警由七井前往平亂，亦屠殺纏民，纏民益憤，馬世明更從而煽動，於是遂蜂起作亂，數達萬人。但無軍械，及熊帥至，

悉潰散，能下令屠城三日，以爲報復，亦云慘矣。

馬世明率殘部逃至吐魯番，煽動纏回，聲勢又盛。吐魯番舊城之旅長馬奉明亦爲回教人，恨熊之屠城，遂與纏回合作，焚燬縣署，屠殺吐魯番漢人。熊部更進攻吐魯番城，爲馬奉明軍所覆沒，熊被執，亦處死。省府得急報，又遣盛世才由哈密進剿，始將吐魯番收復。

馬世明馬奉明率殘部退南疆，進據焉耆。時南疆各處纏民均蠢蠢思動，如墨玉縣之鐵樁案，英吉沙縣之大頭樁案（以堅木爲杵，長三尺許，其一端滿裝鐵釘。）皆纏民暴動之發端。馬世明等遂利用此種機會，到處煽惑，於是輪台，庫車，托克蘇，沙雅，庫爾勒，拜城等縣，相繼叛變，凡漢人悉被屠殺。和闐，洛浦，于闐，皮山，葉城，澤普，葉爾羌，莎車，各縣亦紛紛響應，省軍馬紹武往勦慘敗。於是南疆各屬，全爲纏回所有，各縣漢民，盡遭屠殺，此誠空前未有之浩劫也。

馬世明等更入天山南路，煽動纏回，奪據城池。民國二十一年冬，馬復親率纏回圍攻迪化，適除夕，省軍不備，纏回軍遂進迫省城。時正東北抗日軍蘇炳文部衆千餘人，與吉林省自衛軍李杜部隊六千餘人，先後由俄轉道來新，聞警相繼馳至，協助省軍，擊潰纏回，迪化之圍乃解。

後馬世明率部近據三道壩，其地爲新省產米之區，且爲省城

屯糧之所，省垣聞訊，爲之大恐，急調盛世才部往攻，克之。繼而逃入山中，繼又攻陷阜康，亦被盛部克復。後盛部調駐省垣防守，而纏回聲勢，仍極雄厚，凡昌吉，呼圖壁等縣，先後叛亂，迪化亦一夕數驚。

時各地漢人皆膽寒省垣避難，全城大感糧慌，而金弟樹信及金部旅長崔肇基反大搜括糧食，私囤居積，於是民怨沸騰，倒金之舉，如箭在弦。有白俄歸化團長安團諾夫，及省府科長陶明樾，督署參謀長陳中等，於四月十日，在迪化縣政府會議，決于十二日起事。安團諾夫是日率部攻省府，金樹仁即棄城逃走，倒金派當遂推舉教育廳長劉文龍爲臨時省府主席，東北抗日軍領袖鄭潤成爲臨時軍事委員長。

金樹仁乘亂出城後，調陳品修部反攻，慘敗，退昌吉，綏來各縣，強提公款八十萬。至塔城，又將省府存儲汽車公款金條一千二百七十兩掃數捲去。遁入俄國，取道西伯利亞，過津赴南京。至此金氏在新政治生命，遂告中丁。

### 三 盛世才與「四一二政變」

二十二年四月十二日之舉，新人稱爲「四一二政變」，發動主角爲陳中，陶明樾等少年份子。當政變初起，盛世才正在昌吉與馬仲英部對壘，聞變趕回。十四日舉行臨時委員會，

各民族均有代表出席，羣推盛世才爲臨時邊防督辦。繼乃討論新政府之政綱，以剷除金氏苛政，各族一律平等爲宗旨，其要旨如左：

1. 各民族在政治經濟教育上之地位，一律平等。
2. 各地官員選舉，及考試錄取，不分省界及民族界限。
3. 人民有結社集會出版言論等自由。
4. 廢除金氏對人民種種非法不仁道之束縛政策。
5. 發展交通，調劑各民族各地方之生活標準。
6. 開發礦產，謀經濟之發展。
7. 補助農民，使農村經濟充實與繁榮。
8. 外交歸中央。
9. 施行黨化教育。

施政方針通過後，又舉出委員三十七人，各地同表示服從，不意六月二十六日又發生第二政變。當第一次政變時，曾在陳中陶明樾等指導下之民衆大會，選舉盛世才劉文龍分任臨時督辦主席。迨政變之後，陳陶等即不免恃功而驕。陶爲省府秘書長，陳係黃埔學生，爲督辦公署參謀長，兼中央軍事特派員。時黃慕松奉中央命來新宣慰，陳陶等又與之多所往還，因而謠言繁興，盛劉頗感不安。六月二十六日盛由前線馳回，召開軍事會議，即槍決陶明樾、陳中、李笑天（航空處長），舉

國驚駭。中央爲穩正邊疆計，乃於八月一日明令劉文輝盛世才張培元爲新疆省府委員，劉兼主席，盛兼邊防督辦，再派羅文幹（外交部長）入新宣慰。此爲盛世才掌握新省軍政大權之初步成功。

與盛爲敵者僅馬仲英，二十二年四月十二日新省政變時，正馬仲英由甘督師入新之日，陷古城，俘省軍黎海如師長，獲槍械八千餘枝。進攻孚遠。守將李福壽（回族）率衆投降，迪化告急，臨時邊防督辦盛世才遂統大軍與馬仲英戰於孚遠之滋泥。時黃益松已抵新，當電雙方止戰調停，未成。馬仲英之入新疆也，初本和加尼牙子等所迎入，嗣和與馬亦漸起猜忌，盛乃秘密聯和，委爲南路警備司令。迨盛馬接觸時，和即率部離馬，佔領吐魯番，馬遂因之爲盛擊敗。馬遂入吐魯番，驅逐和加尼牙子，並調駐焉耆之馬世明率部八千餘，出達坂攻迪化，兵至南山，與盛世才軍及東北自衛軍相遇，激戰於水石溝三日，馬世明復敗，退至焉耆。

馬仲英自在滋泥敗退吐魯番後，與盛雙方曾迭派代表會商和平，盛初委馬爲東路警備總司令，令退出吐魯番，駐防哈密，馬未接受。至二十二年九月羅文幹抵新，又盡力調停，馬以所部餉精如由省方担負，即可就警備總司令職，盛未能答應，調停遂告失敗。是月二十日盛軍首向馬軍進擊，大戰又

起，直至二十三年秋，始告結束。戰後馬仲英部消滅殆盡，殘部逃入俄境，又被俄方解除其武裝。馬氏失敗，是爲盛世才掌握新疆軍政權之第二步成功。

馬仲英事件解決後，繼之又發生南疆之亂。原喀什有漢回二城，漢城即新城，爲疏勒縣治。回城在漢城之北，爲疏附縣治，地方富庶，人口衆多，爲南疆第一重鎮。當和加尼牙子等迎馬仲英入新後，馬勢日張，後對疆民漸不信任，且多殺害，和因遂與盛世才聯合，致滋泥之役，馬遭慘敗。旋和亦被馬逐，退據托克遜，又被逐，再退據庫爾勒。自是和乃派鐵木爾赴南疆會地，煽動疆回，企圖獨樹一幟，對抗馬仲英。時喀什道尹馬紹武適招黑羔子（布魯特深山中之游牧民）數千人，以鞏固城防，詎爲鐵木爾暗中勾結，與當地土匪流氓，佔領回城，馬爲軟禁。

有馬占倉者，亦受馬仲英之命與鐵木爾同來南疆專事勾煽，至和加尼牙子與馬仲英分裂，鐵木爾與馬占倉亦互相猜忌，馬即陰佔漢城，以與鐵木爾對抗。其時和闐王依米爾，勢亦甚強，於是疏勒、疏附、和闐，遂成鼎足之勢，即疆民首領鐵木爾據疏附，回教首領馬占倉據疏勒，依米爾據和闐。

鐵木爾原本軍車一車夫行頭，此時竟自稱爲「東土耳其斯坦軍總司令」，並聯絡和闐王依米爾出兵合攻疏勒，依米爾

未應。凡鐵木爾軍新到之地，漢人及東于回，屠殺殆盡。於是疏勒城內之漢回軍民，團結益固，故鐵軍圍攻雖久，迄不能下。旋鐵木爾內部亦自相火拚，被軟禁之馬紹武，即乘機聯絡馬占倉。復運動鐵部旅長吳斯滿，設計誘殺鐵木爾，占領疏勒城。

吳斯滿初本布魯特一匪首，旋為安集延人色提瓦的匠新邀殺。色提當自任總司令，並擁戴曾在土耳其留學，具有政治及宗教知識之薩畢脫杜摩拉為首領。於民國二十二年十一月十二日，在疏勒組織「東土耳其斯坦共和國」，通過偽政府之組織法及各部重要人選。其組織法共三十條，茲摘錄其重要者於左：

- 第一條 「東土耳其斯坦共和國」，依據回教教條而成立，謹遵萬世不逾之可爾經所載條文命令為準則。
- 第二條 東土耳其斯坦為永久民主共和國，「東土耳其斯坦共和國」政府，為謀人民之安樂，國家民族之生存，宗教文化經濟等之改進，請求南

京或國際聯盟予以便利，協助人民，共同努力，以達救終之目的，而保永久之獨立。

- 第三條 中央政府（即指偽政府）設總統一人，秉承回教教條，治理國政。
- 第四條 中央一切行政事宜，概採合議制，共同商討。
- 第五條 中央政府總統之下，有國務院，內設總理一人，副總理二人，主持管理各部事宜。各部之設置如左：

- 1. 內政部 2. 外交部 3. 軍政部 4. 財政部 5. 教育部 6. 宗教司法部 7. 農商部 8. 衛生部

餘畧

偽組織成立後，即派員向阿富汗，印度附近諸國活動，請求承認。然其內部則意見不一，派別分歧，喀什派、和闐派、東于派、黑子派、安集延派、鐵木爾派等，終日明爭暗鬥，異夢同床。其最大罪誤，即以脫離中國投降英帝國主義為政策。未幾至二十三年二月東于回部攻襲疏附，占其城池，新謂獨立政府者隨即土崩瓦解。至此盛世才統治之新疆南北，遂完全統一矣。

鄉村建設

第六卷 第六期  
第六卷 第六期  
第六卷 第六期

中國之經濟建設（續完）…… 梁漱溟  
 利用合作經營要論自序…… 梁漱溟  
 棉花運銷合作社銷售問題之研究…… 馬寅初  
 現階段中國土地問題及其解決途徑…… 項天及  
 鄉村的成年教育（續完）…… 宋樂甄

鄉運通訊

記農村合作教育協進會…… 楊毅昌  
 兩年來之湖口走馬鄉實驗區工作概況…… 蘇鄂圃  
 黎川實驗區建設農村的幾個基本原則…… 徐寶謙

定價：預定全年國內連郵一元六角半年九角  
 國外全年加郵費二元  
 元每册零售一角合  
 刊或專號不在此例  
 定閱處：山東鄉村建設研究會  
 究院出版部



# 青海民族概觀 (下)

孫翰文

## 丙 漢族

漢族入居青海頗早，漢書王莽傳記平帝元始元年王莽執政，遣中郎將平憲等持金誘塞外羌人良願，使獻鮮水湖，（即青海湖），置西海郡，築龍夾城，（即上郭密之古城）徙天下罪犯處之，以備邊患。晉時，呂光又徙西海郡人於其他諸郡。後至唐朝代宗慶德時，吐蕃與吐谷渾黨項率衆內犯，攻陷長安，逼走天子，青海吐蕃會極一時之盛。後唐時吐蕃衰微，回鶻黨項分有其地，吐蕃僅保青海南部諸地。莊宗時，回鶻來朝，置保順軍以控之，至是洮州以西，涼鄯諸州之地，均屬唐之屬糜十六州。

晉唐以還，屢次用兵西陲，漢人入青海者日衆。隨歷代政治軍事之勢力，移居於青海者，原籍多爲南京，湖南，四川，甘肅等地。因經商而留居於青海者原籍多爲山西，陝西，北平，天津等地。此外四川甘肅，寧夏之貧民，以生活無着，亦有以手工或墾牧爲職業遷移青海久居者。比較言之，漢人之入

青者，以來自山西，陝西，河北等省者較多，而來自四川，湖南等省者次之，

漢族在青海省者，大部分居於海東各縣舊屬西寧道之地，在省之東部及東北部，黃河，大通河，湟水各流域之西部，西寧，湟源大通樂都等十二縣之地。近年移居於恰布恰，果密，大河壩，都蘭，結古各族牧地者亦漸多。以墾務逐漸發展，內地漢人來此僑居者日增。

漢族之文化較高於他族，在社會上頗佔優勢。職業方面，除小部分充公務員，教員，軍警，公役，及自由工人外，其餘大部居於都市，多從事工商業，居於鄉村者，則多務農。青省政治商業之中心，在東北部，故漢人之分佈，以東北部較多，西南邊區則較少。

## 丁 回族

回族散居於西北各省者甚衆，頗佔重要之地位。居於青海之回族，與新疆之纏回不同，而與甘肅，寧夏以及其他各省之

回族相似。考回族之入居青海，始自唐代，時回教傳教主率領教徒，由新疆沿祁連山而入青海，於是青海各縣始有其足跡，大都散居於黃河，大通，湟水各流域之地。

自回族入居青海之後，番人轉奉回教者甚衆，蒙漢各族改奉回教者，亦大有人在。回教之教義頗嚴，不與他族通婚，或共飲食，故與其他民族間之溝通甚難。居於青海之回教中，復分漢回，撒拉及託毛三種。漢回與漢人雜居，其所操之語言，及所用之文字，純爲國語漢文，除經典仍用亞刺伯文字外，皆與漢人無異。漢回中復分老教，新教兩派，老教則宗信教主穆夫子，其教主之地位，世代相襲，信奉甚篤。新教亦頗有勢力，且今握有青海全省之軍政大權，所謂回教中之新新教派，實爲青海最有勢力之民族。

撒拉回爲回教之一支，爲中央亞細亞撒馬兒汗突厥之後裔。元明時代，始由新疆哈密入青海，定居於河州西二百餘里之撒拉州，(即循化)故名爲撒拉回，又稱循回，用以別於臨夏(河州)一帶之河回。撒拉遷入循化之年代，據乾隆降循化志所載，當在明洪武三年(一三七〇年)，其民族有特殊之保守性，故雖處於四圍藏族之環境中，經歷五百餘年，仍未能變更其言語。其語言操土其其語，近似波斯，讀阿拉伯經文。生活方面，除從事於農業外，不營他業，更無政治勢力之可言。

撒拉回初徙入循化時，居於街子工地方，人口稀少，後漸繁多，乃擴充爲八部落，俗稱八工。所謂八工者，即街子工，蘇子工，查家工，清水工，孟大工，查汗達四工，奈曼工，及張朵工等是。此八工又有上四工與下四工之別，人口約三萬左右，有七千五百餘戶。此外撒拉回尚有分佈於化隆縣卡爾周，水地川，甘都一帶者五部，俗稱外五工。人口約七百餘人，有一百三十餘戶。

託毛回回爲蒙人及藏人之信奉回教者，原非同族，因風習宗教之接近，相沿日久，已失其蒙藏民族之特徵，而爲回教同化矣。

## 戊 土族

青海民族，除蒙藏漢各族外，尚有土著之民族若干部落，統稱之曰土族。其民族之沿革，已無從溯源，相傳爲晉時吐谷渾之後裔，然考其血統，與蒙族相近，例如互助縣土族之土司，大部爲蒙族之移裔。居民之服裝，與蒙族相似，所操之語言，亦混有蒙古語，但其民族之由來，究屬何族，尙待考証。土著民族，曩時均屬於土司管轄，年納租糧與土司，一切訴訟民事諸事，亦莫不決之於土司。時至今日，與漢族接近之各部落，已漸次改土歸流。其分佈之區域，以居於民和縣及西

事以東諸山爲最多，惟均乏正確之調查。其居於民和縣者，約三千戶左右，均散居於安享一帶，部民約萬餘人，居於互助縣者約一千五百餘戶，部民一千人左右，居於大通縣者約一千一百餘戶，部民五千餘人。居於樂都縣者，約三百餘戶，部民六千餘人。在大通，樂都，兩縣之土族多分佈於山谷之間。居於共和縣者，約數十戶，部民百餘人，散居於恰不恰及郭密一帶。此外各縣亦均有斯族之踪跡，土族漢族接近之各部落，已漸爲漢人同化矣。

### 三 各民族生活之特質

青海各民族之生活狀況，及其風習，多與其他省區不同，以地理環境之影響，形成一種特殊生活方式。加以宗教之薰染頗深，相沿已久，保守性甚強，甚難遽加改善。其習俗，各不相同，頗有足述者：

#### 甲 蒙古族

蒙古族居於青海者，多以牧畜爲生，逐水草而居，所居大多爲帳房。（即蒙古包）。體質壯健，性愚昧而樸實，宗信喇嘛教，迷信最深，曩昔悍雄武之風，消失殆盡。其服飾無論男女，除夏季外，大都着皮衣，戴尖帽，帽綴紅纓，冬夏不去。

間有不着褲者，喇嘛，和尚，及婦女即多無褲。女子穿長領皮衣，更以琥珀，瑪瑙，銀，銅質之裝飾品，佩於額前或背後，頗與藏人之裝飾相似。

日常生活，以牛羊肉及酥油牛奶等爲主要食料，缺蔬菜瓜果之屬。多嗜菸酒，尤嗜鼻烟，賓客相會，多以鼻烟交換嗅之。男女婚姻，大都自由戀愛，以手帕（蒙語稱哈達）酒瓶爲定禮，新婦過門後，方送聘禮，聘禮因貧富而有不同，貧者饋送牛羊，或銀數十兩，富者財禮則至五六百兩，或達千兩。又喜招贅，贅婿多仰女家鼻息，感情稍失，雖女方另有所屬，與人同居，亦不敢分辯。喪葬儀式，則於人死後，昇屍至山野地帶，棄於無人之處，任鳥獸攫食，食盡者，謂之得道，否則，認爲死者有罪招譴。富者則請喇嘛誦經贖罪，貧者以爲不祥，另遷他處。貴族及富庶之家，多趨虛榮，重儀式，平民則安天命，守貧苦，不思進取。

#### 乙 藏族

藏族亦多以牧畜爲生，致力於農工商各業者甚少。其民體質強悍，喜械鬥，性愚昧，不知設計，除牧畜外，男子多以佃獵爲快事，度其浪漫悠閑之生活，家事盡任婦女操作。飲食方面，大致與蒙古族相似。服裝則無論男女，冬夏皆穿皮襖，

頭戴氈帽，腰束皮帶。男掛番刀於腰間，女掛奶勾，爲擠牛羊奶時掛衣之用。富庶家庭之婦女，頗喜裝飾，所需銀質盃環，及珊瑚寶石之屬，價值頗昂。衣服之顏色，以紅，黃，紫爲上色，藍、青、黑爲下色。

藏族之婚制，亦頗自由。女子當十六七歲時，即梳髮髻，謂之戴天頭。其義意與康番女子背後垂雙辮相似，可與人自由同居，生子養爲已有，不問其父。結婚時，由男家騎馬迎親。新娘抵家後，親朋與新夫婦相聚一起，跳舞飲酒，盡歡而散。

藏人奉喇嘛教，家中有子弟二人，必以一人出家爲喇嘛，三人時以二人爲喇嘛。教分紅黃兩派，紅教與平民過同樣生活，黃教則禁止娶妻治產，以之生殖生產，均受莫大限制。喪葬之儀式，亦因貧富而有差別。且舉行何種葬儀，皆須由佛僧規定，死者家屬不能自主。大抵千百戶、王公、台吉、及富庶之家，可行火葬，其法將尸體火化後，埋置土中，上置方形土墩，以作紀念。普通人多行天葬，將尸體棄於山野荒涼之區，任鳥獸啄食。貧者投尸水中，任其飄流，謂之水葬。

藏族不分男女，體格均甚強健，能耐寒忍苦，個性方面，大都富於感情，重然諾，輕生死，好飲酒而尚勇武，較蒙族而活潑。

### 丙 漢族

漢族性樸實，有古風。所居多爲土屋，與內地相似。土質堅粘，屋頂覆土代瓦，經久不壞。職業以從事農業者較多，工商業者較少。飲食以青稞面爲主要食料，多喜飲酒，所飲之酒曰：「酪流」以青稞糧製成，含麻醉性，飲之過量則中毒。又多好吸食旱菸，吸鴉片者間或有之。服飾與內地漢族相似，惟婦女仍多纏足。信仰則多尊奉孔教，亦有信奉佛教道教者，信回教及天主教者較少。婚制喪葬，大致與內地相似。

### 丁 回族

回教性強悍耐勞，與漢人相似。不事耕種，善貿易，作小本營業者甚多。飲食則五穀俱食，尤酷愛牛羊肉，禁用烟酒，不食豬肉，食品皆潔淨衛生，故體格較他族強壯。服飾與漢人相同，男女無論冬夏，皆戴平頂小帽，婦女之帽，由綠綢製成，每外出必戴之，名曰：「蓋頭」，復有被臉幕者，雖步行亦覆其面。

回教之婚式，頗近古禮，採用納采，問名，請期諸方式。定婚時，先由媒人介紹，允親後，則送茶數包爲定禮，聘禮多用布匹，脂粉，紙花等物，結婚時，並請阿訇念經，婚禮亦頗簡單。喪葬儀式，與他族頗爲不同，人死，先洗屍，以白布纏屍身，昇入清真寺，請阿訇誦經，以後再送往墓地埋之。至百

日或週年，請阿訇誦經，死者生日，亦有誦經者。葬儀頗儉約，雖達官富商，亦不厚葬。

回族亦與漢人通婚，惟僅娶漢人之女，不嫁漢人以女，其民篤信教義，恪守教規，獎勵生殖，不禁多妻。聚族而居，以教義爲公私道德之標準，以宗教組織爲社會基礎。注重躬行實踐，男子壯健篤實，家庭事務，多由男子負責，女子之地位則次於男子。因回，漢民族間風尚習慣之不同，感情每多隔閡，故時起衝突，畛域難除，實我民族前途之隱憂。

## 戊 土族

青海土族之風習，介於蒙、藏、回、漢、之間，近年以來，風習信仰多爲漢人同化。大多習農爲業，居土房，形式頗簡陋，農事忙時，男女老幼，均至田間工作，性忠實，能耐苦，不憚煩勞。飲食以炒面爲主要食料，兼食他種穀類。服飾多似蒙人，惟接近漢人者，則均喜着漢人之服裝，男子多戴帽頭，亦有戴氈帽者。富家婦女，頗講究服飾。且重視粧式，頭式整飾，尤爲注目。多用「羊腔」，「三叉」，「馬鞍」，「乾糧」諸頭式。衣服除長袍外，且着背心，衣邊袖口，多綴花紋。至一般婦女，則非如此矣。土族之生活，極爲窮困，近年以來，壯年男子又有充公役者。

## 四 人口之統計

青海人口調查，向乏詳細及正確之統計，究屬若干，實難測知。一般統計，僅調查一小部分，憑以估計，多未能真實。茲將各方面統計之數字，蒐其大致，藉供參考：

據民國二十年青海省政府民政廳之調查統計，西寧，大通，樂都，互助，民和，湟源，共和，貴德，化隆，循化，臺源等十一縣共爲五十五萬五千四百六十四人，（其中臺源共和二縣所有之帳房戶口尙未列入。而同仁，玉樹，都蘭，三縣，以無法調查，亦未列入）蒙古族約十三萬六千八百人。（共三萬四千二百戶，按每戶平均四人估計。）藏族約二十五萬二千九百人。（共八千七百五十戶，按每戶四人估計所得。）果洛族之人口，推定約二十萬左右。總計青海之民族，約有一百五十萬。若按陳敬修先生之奉派赴青海監視祭海慰問蒙藏人民經過報告書中記載，則青海人口，當在二百五十萬左右，與青海民政廳之調查，相差幾達一倍，茲列陳敬修先生之統計於後：

族別	人口數	百分比	備致
漢族	二〇〇〇〇〇〇〇	七五%	
回族	二〇〇〇〇〇〇〇	一二%	

蒙古族	五〇・〇〇〇—六〇・〇〇〇	二%	按中間數字五萬五千計
藏族	二〇〇・〇〇〇	八%	按中間數字三萬五千計
土人	三〇・〇〇〇—四〇・〇〇〇	一%	
總計	二・四九〇・〇〇〇		

上我似乎已不正確，估計之數字，漢族頗多，而蒙藏二族過少，實際上青海之蒙藏二族，恐不止二十五萬也。按民國二十年，內政部之戶籍調查，西寧等十三縣共為一一四，〇六一戶，合計人口為六三七，九六五人。如果內政部之調查正確時，則青海之人口，恐尚不及百萬。茲將內政部之調查列於後：

縣市別	戶數	人口		合計
		男	女	
西寧	二六・〇六五	九二・一七一	七二・四四六	一六四・六一七
互助	一三・九五七	五一・一九七	四二・五〇四	九四・七〇一
大通	一二・七五六	四四・〇三九	三四・九六九	七九・〇〇八
樂都	二・〇三一	五・九二七	五・〇一九	一〇・九六六
民和	九・六八九	三五・九一一	三〇・五〇七	六六・四一八
循化	一〇・四五六	二八・九二四	二四・〇八四	五三・〇〇八
貴德	五・七七七	一三・一三五	一一・五九九	二四・七三四
化隆	四・五一〇	九・〇三三	八・五八八	一七・六二一
化隆	四・五四八	九・四〇九	八・四三八	一七・八四七

縣別	面積約數	人口	以十方里計密度	備考
西寧	九・二〇〇	一六三・五九九	一七八	
大通	三・八五	七九・〇〇八	二〇五	
樂都	一・三〇〇	六六・四一八	五一一	
民和	一・一四〇	五二・五四五	四六一	
循化	一・三一九〇	二四・七三四	一九	
貴德	一・一七・八〇〇	一七・六二一	一	

備 青海省轄十五縣，同仁，囊謙，二縣未列入，此表僅列十三縣。

以上三種統計，似以青海民政廳之統計為比較可靠，青海人口總計，當在一百五十萬左右。至於人口之密度，向亦乏正確之調查。按普通估計青海全省面積共為二百二十九萬四千八百四十八方里若以一百五十萬人口除之，每一，四方里平均僅得一人，較之西北其他各省之人口為最稀少。但實際上青海領域究有若干方里，尚無正確調查。茲將青海民政廳所調查西寧九縣人口密度表，錄之如下，藉供參考：

縣別	面積約數	人口	以十方里計密度	備考
西寧	九・二〇〇	一六三・五九九	一七八	
大通	三・八五	七九・〇〇八	二〇五	
樂都	一・三〇〇	六六・四一八	五一一	
民和	一・一四〇	五二・五四五	四六一	
循化	一・三一九〇	二四・七三四	一九	
貴德	一・一七・八〇〇	一七・六二一	一	貴德番地十之八九人口未能調查，表內人口係縣城附近數目。



遼源	化隆	共和
四·三〇〇	二八·〇〇〇	三七·二〇〇
二三·七一五	一七·八四七	四·一一〇
五五	六	一
附註：此表內各縣面積係根據現有地圖約略擬定其詳確之數尙待調查		
共和縣戶口僅漢人其他番族未列		

上表調查所得，僅及九縣，仍未能使人滿意。關於實地調查之工作，今後實最需要，本節所引各表，距實尙遠，錄此僅供參考，聊勝於無耳。

## 五 結論

青海境內民族之複雜，已如上述。其蒙、藏、回、各族，多於漢人。滿清時代，爲便於統治計，專行愚民政策，提導宗教，消滅各民族之思想，三百年來，迷信之風習已深，不易驟然打破。民國以來，軍興未已，不暇顧及邊疆，自東北淪亡，國人始漸知注意，但『開發四北，收復東北。』之說，雖盛極於一時，而實際之成績則又其微。以青海民族言之，蒙、藏、回之人口雖多，然其知識文化較爲落後，用斯民以防守邊圉，其危殆不可設想。故普及教育，輸入文化，實爲當前之急務。教育普及之後，文化自然提高，其迷信風習，亦可不攻自破矣。

青海過去，幾無教育之可言，宣統二年，青海辦事大臣創

設青海蒙番學校，始具教育雛形，惟蒙番學校專收蒙人子弟，亦未能普及。至寧海鎮守使設立後，改爲寧海蒙番學校，無論蒙藏、回、漢、之子弟，皆得入校。民國十七年後，中等學校及小學，始漸增加，惟偏重於省東北各縣。至省之西南各縣，仍未能普及。而青海今後之教育問題，實需積極努力多方倡導推進之。

近年以來，耶蘇教之勢力，已深入青海腹心。不時煽惑我民族間之鬥爭，籍收漁人之利。陽假傳教之名，陰行侵略之實，調查測量，無微不至。今日吾人欲得青海省之精確地圖，反須求之於彼英籍牧師之手，言之殊爲痛心。教會在各縣均設置蒙番招待所，以傳播福音爲手段，籠絡各族之喇嘛，王公，台吉，千百戶等，各族人民多樂於信從之，勢力蔓延甚廣，已逐漸深入民間，實我青海腹心最大之憂患也。急望我政府當局，及注意西北邊疆問題之人士，速起圖之，勿使之廣大領土，更淪於外族之手也。

本文主要參考書：

- 一、王金紱著：西北地理
- 二、蕭一山著：清代通史
- 三、楊鍾建著：西北的剖面
- 四、王金紱著：邊疆政策
- 五、任美鏗著：循化的撒拉回回
- 六、王桐齡著：中國民族史

# 察哈爾的自然環境與農業概況(上)

魏靜波

## 本文目次

一、察哈爾的自然環境	(一)	農民之分佈	(二)
(一) 地勢	(二)	農產品	(三)
(二) 氣候	(三)	畜牧	(四)
(三) 土壤	(四)	作物生產地帶	(五)
(四) 水利	(五)	苜蓿	(一)
二、察哈爾的農業概況	(六)	馬鈴薯	(二)
甲 農業概觀	(一)	小麥	(三)
(一) 農田面積	(二)	高粱	(四)
		小米	(五)
		其他各種作物	(六)

本文主要材料來源有三，一爲筆者去春親往西北考察所得，一爲平日所讀各書札記，又一則爲各種較新之統計數字。本文尙爲初稿，筆者現正從事於更進一步的研究，不日當可就正於讀者。今東鄰之謀我日亟，對我疆土之調查考察，不遺餘力。而國人之從事邊疆考察者，則或限於能力，或困於財力，迄今尙未見有何具體研究！有所探討，尙須求於彼邦，言之殊堪恥痛。筆者不揣鄙陋，草此短文，意在拋磚引玉，並求正於國內賢明。望我政府及各學術機關，今後對於邊疆問題，能有深切之注意，對於私人之考察研究，尤當多予以援助也。

筆者誌

## 察哈爾的自然環境

### 一 地勢

察省位介蒙古高原與華北平原之間，地勢甚複雜；中國地形上最著名的「階級地帶」，在本省最爲顯著。華北平原的高

度，大部在拔海五十公尺以下，就是山麓地方的南口，也不過高百餘公尺。但是距南口二十九公里的康莊，便驟高至拔海四百八十公尺。這種高度的驟增，就可看出階狀坡度的情形。從康莊到張家口，至一帶「內外長城」之間的地方，雖然包括著不少的高山，邱陵，和盆地，但其拔海高度，大致仍在五百公尺至

九百公尺之間。及至一過張家口，便增至一千公尺以上，這種高度，一直保持到陰山系的山麓。由此看出南口附近的山脈是第一級，張家口附近的山脈是第二級；陰山山脈是第三級。南口附近的山脈，罕見有超過八百公尺者，但由此往西往東，山脈的高度都增加很大，差不多都在一千公尺以上。張家口附近只有千公尺左右的山脈，但是張北一帶諸山，則大部都在海拔一千五百公尺以上。陰山系諸峯，則多在二千公尺以上。此種地形的演成，影響於察省的各種地理現象非常大。

### A 階狀地形對於本省農業的影響

察南翼北，僅隔一山，而地理上便大有不同。一則蕩蕩平原，一則地勢錯綜。一則年平均雨量在六百公厘以上，對於耐旱作物之種植，甚為合宜。一則年平均雨量在四百公厘以下，多處肥田均需賴於灌溉。一則夏季較長，作物得以充分發育；一則夏季較短，若干作物之發育，皆受防礙。如小麥之種植，在居庸關內外，便顯然不同：關南的翼北為冬小麥盛行帶，關北則為春小麥盛行帶。兩者之間尚有面積很廣之『漸移地帶』，其位置大部為此種『階狀地形』第一級之邊沿。再如玉蜀黍之種植，在河北一帶，為農民主要食糧。而一逾南口山脈而北，即漸失其重要，蓋以產量不豐，難以獲利也。及至一逾張家

口一帶之山嶺，則幾罕見有種植者矣。又如察南盛種之莜麥，在張家口北二百餘里之地方，雖年亦一種，但時有不能發育之憂。由此可見此種階狀地形，影響於農作物之分佈區域甚大，其故蓋因地勢之遞升，夏日縮短，氣溫平均降低，而階地邊沿山脈之聳起，更足阻止飽有濕氣之海風吹入也。

### B 地勢區之描叙

#### 一、察哈爾草地區

察省近年增設之縣治，皆在

此區，本區為新近開闢之地，位置在察省中部，介於張家口河谷平原與陰山東端之低微的都蘭山之間。地勢平坦，略向西北傾斜，海拔在一千至一千五百公尺之間，純為高原地形。在多倫，張北各縣，及商都，化德各縣邊境，皆有一千五百公尺以上之章山，但並不高大。

此區為『階狀地形』之第二級，翁文灝先生所云：「如由張家口北行登山，至萬全以北，山愈高而地愈平，極目遠眺，一望無際；既不見峯巒之蔽，亦不見溝壑之隔，昔既便胡馬之長驅，今復見汽車之馳騁，此即蒙古高原也。而回首南望，則見邊牆以內，溝渠縱橫，邱壟起伏，大河中流，百川旁匯，石山土坡，皆被刻畫；與高原形勢，迥不相同。一線之限，景象頓殊，此誠天下奇觀！」

此高原之上，多覆以油油碧草，尚有無數湖泊及「乾涸的盆地」(Tsaidam)，點綴其上。地面上之沙，粗細不等，不甚乾燥。由地面下掘十五呎至三十五呎深度之間，即可達地下水層，因之作物豐收，青草繁茂，農牧咸宜，爲察省前途最有希望之移民地帶也。

### 二、錫林郭勒草地

地屬高原，北連外蒙，南接察哈爾部，一片蕩蕩，初無阻隔。有大沙漠，自西北來，連互於盟之西南。水多向西北流，或滯爲池，或沒沙中爲伏流。其水每流行地上，隨即伏沒，時以爲常，故盟地到處，池沼甚多。

土壤比之南部，較爲礫薄，故其草原不及南部之豐厚。然與綏北烏蘭察布盟相較，則又勝一籌，此蓋因氣候較爲濕潤之故。惟盟之偏北各旗地，因氣候太旱，沙漠太多，則恐開發無望。統觀全區，雖無種植五穀之可能，然若能多種草類，則可足供牧養數倍於今之牲畜。惜以缺乏實際考察與統計材料，今尙不能作較精確之研究耳！

### 三、宣蔚盆地

此區盆地甚多，與若干高山，邱陵，錯綜排列。若干盆地並非彼此隔離，而乃互相通連。此區無適當名稱，姑且名之爲「宣蔚盆地區」。每一盆地中，差不多同有一縣治，成一小小的經濟中心。各個盆地，差不多皆在海拔七百公尺至五百公尺之間，因之本區各縣高度，鮮有超過九百

公尺以上者。如表列：(單位公尺)

懷來	四七六	涿鹿	五一〇
宣化	五六〇	張家口	七六〇
陽原	七〇〇(?)	蔚縣	九〇九
龍關	九〇〇	赤城	九五〇(?)

至如察哈爾草地各縣之高度，則多在一千一百公尺以上。如左表：(單位公尺)

商都	一、三四〇	沽源	一、一三〇
崇禮	一、一七〇		

若此種高度之差異，影響於溫度的高低，夏季的長短，及收穫的豐歉，甚爲巨大。

由陽原蔚縣，經涿鹿懷來延慶，直至東部白河河谷，是一串狹長的盆地。其中蔚縣盆地，最爲良好，地勢既較平坦，土壤亦甚肥沃，可謂本省之穀倉，故蔚縣昔得列爲直隸四大州之一。

至陽原盆地，面積較前者雖大，而利用價值則遠遜之。蔚縣東部有小五台山，高三千五百餘公尺，爲並北第一高山，「五嶽」比之，不啻環樓耳！

涿鹿盆地，亦可稱爲涿鹿隕地，以其自縣城至新保安一帶，適當洋河，桑乾河匯流之處，地勢深下，夏季私水，每成一片汪洋之故。本縣因此地利，得疏渠引水，以資灌溉，有惠

民三渠，特設水利局以司之。縣北有黃羊山高一千七百公尺，隔洋河與元寶山鷄鳴山對峙。黃羊山對雨量之影響甚大，山北宣化一帶，年平均雨量，不能超過四百公厘，而山南本縣之年平均雨量，則在四百至五百公厘之間。雨量較多，水利修明，可謂天時地利，本縣並得之矣。

懷來延慶盆地，有滹河橫貫中部，至懷來西境入於永定河。懷來縣境當叢山之中，土地礫瘠，邱阜之地，一望皆砂。僅桑乾河附近，稍有沃土，其色赤黃，最宜農業。近山之地，賴山水灌溉，亦頗宜農。

延慶縣北境有大海陀等高山，峯常積雪，其功用亦同黃羊山；年平均雨量山北為四百公厘，山南則為六百公厘左右，可不需灌溉矣。河渠可引以灌溉者亦甚多，縣西縣北，半皆水田。且開鑿井泉，以補河流灌溉之不足，故全縣不乏富庶村莊。

宣化盆地，山居什四，沙居什二。東南概為平原，漸移西北，則崇山盤繞，地勢崎嶇。河流多橫斷山脈而出，據山巔而下，河身悉成峻窄之谿谷，漸至東南，則漸開曠，頗多開渠引水之利。縣西則甚平坦，率為沃野。多砂地方，雖不利於農作，但因利於葡萄之生殖，而其利亦甚溥。

懷安亦山間盆地，南北高，東西低，土質不甚肥沃。萬全為本區最北之盆地，柴溝堡及孔家莊附近皆為本區最

肥沃之地，良田靡廛，不讓冀魯。

龍關，赤城二縣，本屬邱陵地，茲為敘述便利計，亦歸入盆地。二縣農地雖較少，但多山邱，森林鬱鬱，禽獸繁殖。各山多以所產物為名，如赤城之野雞山多雉，青羊山多羊，（但非皆為青色），應窩山多大鷹，著名之海冬青大鷹，即產於此地，今已漸少，樺山則多樺樹。龍關之大松山及松山多松樹，椴樹山多椴樹。在本區造林及牧畜，頗有發展之最大希望。

## 氣候

欲明瞭一地之氣候概況，須借助於多年之測候記錄。察省測候，向乏專司機關，近年雖漸增設測站，然因陋就簡，錯誤甚多；且年限短暫，亦不足為憑。其長期可靠之記錄，僅西灣子及張家口二處，而西灣子之測候工作，且係外人所辦，我無權過問。察省建設廳秘書處編印之二十五年度統計年報，所載察省二十三年度之氣象記錄及圖解，缺漏誤謬之處，多至令人驚奇！設不察而引用之，貽誤實匪淺鮮。本文根據少數記錄，對本省氣候，僅能作一簡略之敘述。

## 1. 年平均雨量

本省年平均雨量多在三百公厘至四百公厘之間。惟北部蒙

旗地方，則降在三百至二百五十公厘以下，而南部及東南部又有高至五百或六百公厘以上者。

### 一、雨量之分佈

北部為年雨量三百公厘等雨量線所經，大致為察省設縣之最北界，北側為蒙人遊牧地，尙未開墾，不適農作。南側則農田草野，錯落其間，景觀多殊，此亦可見雨量影響於農業之重要矣。惟此并不若政治區劃之明顯整齊，蓋其間尙有「漸移地帶」之存在耳。

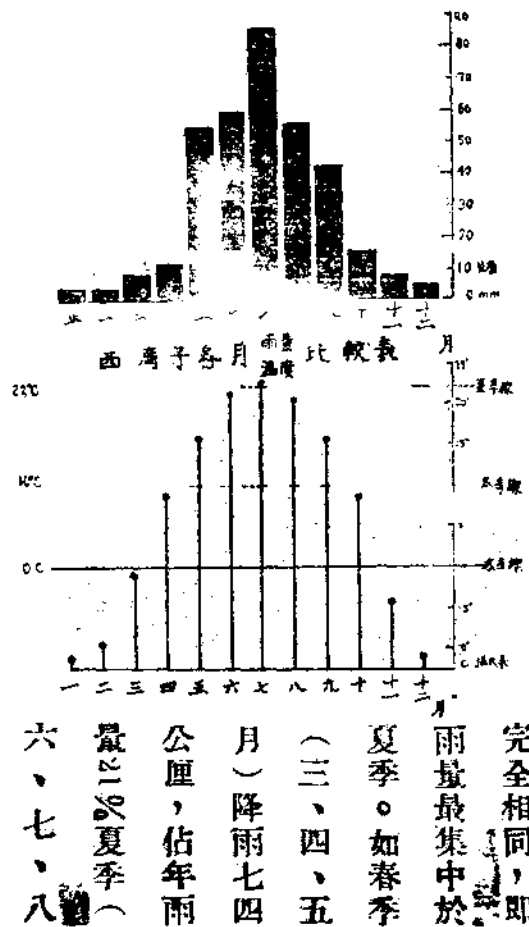
張北、張家口、崇禮一帶，為年雨量三百五十公厘等雨量線所經。張家口根據一九一九至一九三一年十二年之紀錄，其平均年雨量為三百四十五又十分之九公厘；崇禮之西灣子，根據二十餘年之記錄，其平均年雨量為三百五十公厘又十分之一。在此等雨量線以南，牧畜已漸失其重要，而以農耕為主；在此線以北則為農牧地帶，農牧並重，不相軒輊。

南部延慶、懷來一帶，雨量較多；二縣年平均雨量均達五百公厘，關溝一帶，且高至六百公厘。徒以限於地勢，雖有適當之雨量，惜缺少可耕之良田耳。

### 二、各季雨量之分配

雨量之季候分配，在農業上最關重要。若多雨季與作物生長期之時間相同，則年雨量雖少，而作物尙不致受很大影響。否則當作物生長正需雨水之期，而適為少雨季，則年雨量雖多，亦無利用之價值。

本省崇禮西灣子地方之雨量的季候分配，與華北各地情形



在張家口地方，春季降雨四一·一公厘，佔年雨量二二%。夏季降雨二四〇·三公厘，佔年雨量五三%。秋季降雨五六·八公厘，佔年雨量一二%。冬季降雨七·七公厘，佔年雨量二%。其七月一月之雨量為一一九公厘，約佔全年雨量五三%。

由上可知全省雨量大半集中於夏季，或七月至八月之間。各地同於夏季降雨，各河同時漲水，官導一有不及，每釀潰決之災。反之其他各季往往連月不雨，或雨亦甚微，又極易釀成



旱災。且當春末夏初正農作物生長需雨甚殷之期，而甚缺雨，對作物生長，障礙極大。

### 三、雨量之變率

上述係指多年記錄之平均數字而言，而本省各年之水旱頻仍，屢遭歉收，尚不僅在於年平均雨量之稀少與雨量之過於集中夏季，而尤在乎歷年雨量變率之巨大。所謂變率者，為各年雨量之或多或少，對於歷年平均數所差之百分數也。一地方雨量之變率，視其平均雨量差之大小而定；所謂平均雨量差者，即將各年之雨量與多年之平均雨量相比而得之較差也。

華北之雨量雖少，因其雨期適當農作物行將成熟需要灌溉之夏季；故對於農事之補益頗大。若此甚少之雨量年年可靠，或每年之變率不大，尚可用以種植若干耐旱之穀類，對於農業之利亦甚大。但不幸按諸氣候學上之通則，凡雨量愈稀少者，其每年之變率愈大。如此而欲望其每年常能得到標準雨量者，實甚難也。

一地方農作物之選擇，須以當地之標準雨量為依歸。各年雨量之變率達百分之二十五時，則作物已受傷害；若達百分之四十時，即將無收穫之可言。此種情形，不論其地標準雨量之多少均相同。

察省西南部，雨量之變率最大：自商都，張北，龍關，延

慶以南各縣，皆在百分之三十以上，蔚縣，陽原且超過百分之三十三；康保寶昌崇禮沽源新源赤城則在百分之三十以下至百分之二十五以上；多倫以北，即降低至百分之二十五，此種變率可謂不小。如西灣子地方之平均年雨量為三百五十公厘，民十四年之雨量曾達九百十八公厘，超過平均年雨量，幾將三倍。民九之年雨量又僅一六三公厘，低於平均年雨量，一半且多。最大量與最小量之比例約達五·七倍之大，即最涼年之雨量即達最早年雨量之五·七倍耳。所以本省農民，欲不施灌溉，僅賴天然雨水，而望能有相當之收穫，實不可恃。

### 四、雨日

雨日之多少，對於農作物亦關重要，蓋雨日多則雨量分配較均，可不致過於集中，而成水災。本省西灣子地方，其全年平均雨日為九十日，平均每四日可有雨日一次。其各月雨日之分配，均與各月雨量相同，以七月雨日為最多，其集中之程度較遜於雨量之集中，蓋感受地形之影響也。張家口之雨日，全年平均為五十三日，夏季佔二十八日，冬季佔五日，春秋佔二十日，較少於口外，蓋亦受地形之影響也。

### 五、暴雨

凡雨期在夏季者，常多暴雨，來勢猛驟，雨量復多，每當低氣壓逗留不進之期，能於一二日內，降雨達百餘公厘，其量往往可以超過夏季全季之雨量。

本省雖為少雨區，但暴雨亦甚高：如西灣子全年平均雨

量僅三百五十公厘，而民十三年五月三十日，一日內曾降雨一百二十三公厘。張家口年平均雨量僅為三百四十六公厘，而民十三年七月十三日，一日中降雨量即達一百二十一公厘。此種暴雨，每易釀成河水氾濫，作物沖毀，肥料及土壤養分之消失，土壤之侵蝕等災害。

### B. 溫度

本省氣候之大陸性異常發達，比之歐美各國同緯度之地，每年、每月、每日溫差之大，往往在十數度以上。茲分別紀述其各種溫度。

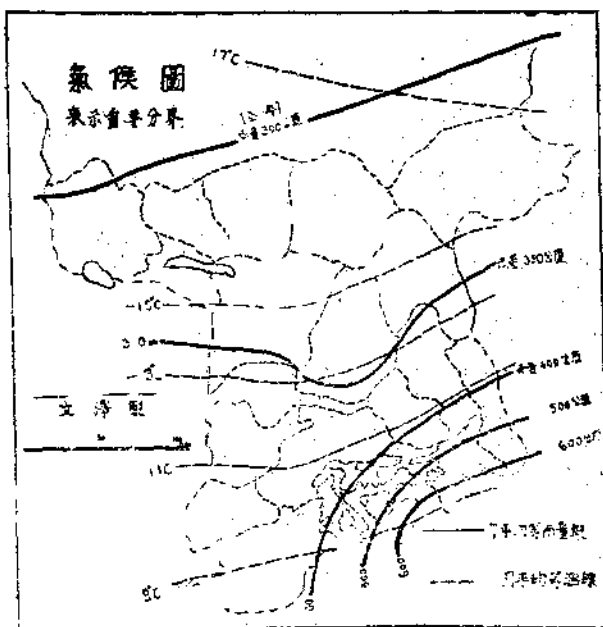
一、年平均溫度 本省之年平均溫度，根據崇禮西灣子之紀錄，年僅八度；根據張家口之紀錄，則為十二度又十分之九。此蓋由於兩地地形降隆，及地勢向背之不同，故溫度亦隨之而有差異也。

二、一月之溫度 年平均溫度，有時不能代表各該地溫度之真相；而每年溫度最高最低之季，亦應特別注意。一年溫度，多以一月為最低，凡大陸性氣候發達之區，尤少例外，故通常多以一月溫度為冬季溫度之代表。

本省地位之緯度較北，高度較大，溫度異常低，西灣子地方之一月平均溫度為零下十一度三，張家口為零下四度半。但張家口之紀錄，可靠性較小，不能盡信。

三、七月溫度 本省因大陸性之強大，七月溫度，亦不甚低，如西灣子之七月平均溫度為二十二度六，實不能謂低也。

### 四、冬夏較差



一地冬夏溫度較差之大小，即為其地大陸性發達與否最顯著之代表，亦為農作物適宜程度與否之標準。本省一月之等溫線密，即表示南北溫度之差別大；七月之等溫線稀，即表示南北溫度之差別小。如西灣子地方一月與七月平均溫度相差三十四度之多，

大陸度即達百分之九十。張家口之年較差亦達三十二度六。此種大陸度，為世界同緯度之地所罕有，而農作物之不能豐收，以此為主因。

### 五、四季長短及各月溫度

節令遲早，四季長短，與地處緯度之南北，地形之高下，海南度之遠近，皆有密切關係。四季分法，古今不同，中西互異。茲根據張寶堃先生之研究：以每五日為一候，每候平均溫度十度至二十二度，為春秋二季之界限。即以每候平均溫度在十度以下者為冬季，二十二度以上者為夏季。

依此判分，本省之西灣子地方春季始於四月十六日，止於七月四日，日數共得八十天。夏季始於七月五日，止於八月三日，日數只得二十天。秋季始於八月四日，終於十月十二日，

依此判分，本省之西灣子地方春季始於四月十六日，止於七月四日，日數共得八十天。夏季始於七月五日，止於八月三日，日數只得二十天。秋季始於八月四日，終於十月十二日，

日數共得七十天。冬季始於十月十二日，終於翌年四月十五日，日數共得一百八十五天。而冬季之長，超出全年之半。

上述溫度四季，雖難代表全省，然全省之溫度及四季，甚可據此推算之。如春季向北進行之率，每緯度高一度，其差率爲二天半，即節令遲來二天半。又地面每上升五百公尺，溫度即降低一度，物候亦遲四天。如已知察省位於北緯三十九度半至四十七度之間，西灣子位於北緯五十五度五十八分，高度爲一千一百六十七公尺，則全省各地春到時間，即甚易推定！

張氏又以每候平均溫度在攝氏零度以下者爲嚴寒期，西灣子之嚴寒期起自十一月七日，止於翌年三月二十六日，凡一百四十天。

上述四季始終日期，若以節令表出，則春季開始於穀雨以後，夏季起於芒種時節，處暑以後爲秋季，寒露前後成冬季。而北部則春臨較晚，四五月間尙着皮衣。

#### 六、最高最低溫度及每日溫差

僅有一月及七

月之平均溫度，尙不能表示各該地寒冷與炎熱之極端程度。本省大陸性特強，夏日晝間之酷熱，亦不見遜於各地；冬季寒冷之程度，又非塞內各地所常有。而一日間之溫度較差，亦非塞內人之所能習慣，往往夜寒見冰，午熱袒胸，一日間即具有四季之氣候耳。

#### 風霜雪冰

#### 一、風

本省風向，冬季多自北來，夏季多自南來。

冬季風冷而乾燥，夏季風熱而濕潤，故雨量大部集中於夏季各月。

大風發生之次數（每秒鐘風速在十七公尺以上時稱大風），以冬半年爲多，夏半年爲少。各月中尤以三四月間發生之次數爲最多。本省因氣候乾燥，省境及北部蒙古境內，厚積砂土，大風一起，飛沙走石，居民甚感不適。

#### 二、霜

凡地面溫度降至冰點以下，即能結霜。霜期之長短與早晚，對農作物之關係至巨。一遇結霜，植物內部之水分，每因凍結而損其組織，故植物之生長期，必在無霜時。凡秋冬第一次見霜，謂之早霜，春季最後一次見霜，謂之晚霜。

西灣子平均早霜爲九月十九日，平均晚霜爲五月九日，平均無霜僅一百三十二日。換言之，即一年中霜期之長，有七個半月之久，無霜期僅四個半月而已。其最早降霜日，則爲九月十五日，最遲降霜日，乃在五月二十四日，其絕對無霜日數，不過一百一十三日而已。

#### 三、雪

本省冬季異常乾燥，降雪量不豐，平均每年下雪日數，無超過十五日者。初次降雪，早於九月即可見之，而晚雪則有時延至五月。如此雪期長而雪量小，耕地廢置，長達半年，而牧畜者常缺草數月。

#### 四、冰

西灣子地方自九月至翌年五月，其每日最低溫度，皆可達寒度以下，同有凍冰之可能。而每日平均溫度在冰點以下者，凡一百四十日，在此期內，堅冰不融。其北部較此尤烈。

（未完）

## 晋北忻定盆地概略

梁祥厚

晋北之自然環境，地勢既多山而崎嶇，雨水復稀少而多旱，故食糧生產，最爲貧乏。其主要農產地，僅有北部大同盆地，與雁門關南之忻定盆地，地既平坦，土亦肥沃，所產食糧，除自給外，尙可供應鄰近諸邑。關係晋北民食，頗爲重要。

一小區域地理之研究，可明白一省之地理基礎；晋北此二農業區，甚需要作一具體之研究，然以我國土地測量既未舉行，人口調查復不精確，各地氣候紀錄和物產統計等材料，尤難搜集，從事研究，頗感不易。作者以鄉土關係，對地方情形，知之略詳，僅將忻定盆地之自然與人文概況，約略寫出，供諸國人有志研究區域地理者之參考。

### 一 本區自然環境

#### A 範圍

忻定盆地，位居雁門關與太原之間，南爲石嶺關所阻；西爲雲中山所障，蒙尖山脉繞於東及東南，五台山餘脉，又在北

端礙於崞縣忻縣定襄三縣之界，其在忻縣忻口附近之山脉，爲滹沱河切斷。全區成三角形狀低地，以河邊麻會忻口三鎮爲三角形之三頂點。東西約八十里，南北約五十里，面積三千五百餘方里，拔海高度，平均在七百公尺以上。

此種地形之構成，據維里士 Wills 之推究，爲撓曲之斷層作用而成，而王竹泉氏則又稱之爲滹沱斷層。全區四圍高聳，中央低平，故稱之爲忻定盆地。忻定盆地之得名，以此區在行政區域上，多屬忻定二縣。忻縣在西，定襄在東。北部且稍跨崞縣境，然面積則甚小。

#### B 地形

本區中央最低，愈外愈高，大體觀之，成鍋底狀。邊境山麓一帶，黃土堆積物甚厚。四周土坡，因多年雨水冲刷之故，多隔深谷，天乾則黃土飛揚，有雨又濘泥不堪，交通最感不便。本區窮苦農民，即利用此種開析之黃土層位，闢爲梯田。雖耕作不便，產量有限，然以賦課較少，亦多樂而種之。一至盆地中央部分，景觀即驟變不同，彌望平衍，溝渠密佈，水利

所資，有漳沱與牧馬二河。沿河兩岸，雖間遭洪水氾濫，但通常總利多而害少。近岸農地，土質肥沃，灌溉方便，禾苗油油滿田，洵可謂晉北樂土。

### C 氣候

本區為黃土高原之一部，當屬大陸性氣候，全年寒暑時季最長，易言之，即冬季與夏季式之氣候延長，而春秋兩季之溫和氣候縮短也。春秋多風，風後寒暑變化甚大，通常除舊歷三月初，天氣方漸轉暖，一至九月中，則已感寒氣侵襲，形成冬季氣候。因之農作物之下種不能太早，收穫亦不得稍後。

氣溫在夏季，雖鮮有超過攝氏九十度以上者，然冬季在零度以下，則甚普通。全年雨量，約十五吋至二十吋左右。其雨量與季節之分配，最不均勻，夏季最多，而冬季最少，陰曆五、六、七三個月之雨量，即佔全年雨量之大半，農作物之選種，完全即受此種情形之支配。

## 二 本區農業概況

### A 水利

雨水缺乏與不可靠，使作物不得充分發長，故凡河流所經之兩岸低平地，則多利用河水灌溉。本區以漳沱河流域水利最稱發達，溝渠縱橫，灌溉面積達數十村。其最大者，有己巳廣

濟等渠，為主渠，其分枝小渠，四佈如網。漳沱河水，流經黃土地帶，多挾泥沙，因之渠道常為淤塞，致流水不暢，而每年挖渠工作之費用，即成農民一部較大之負擔。通常每村一渠，或數村一渠。每渠有渠長一人，助理數人，管理澆地挖渠等事，年來盆地西部之牧馬河流域，亦漸提倡開渠事業，但迄今猶未能及漳沱河流域水利之普遍。

### B 農業制度

農業制度，多採集約制，農民大多數為自耕農，佃農僅十之一二。其佃農地主間之關係，凡耕種資本如畜力農具種子肥料，皆地主所出，佃戶則負耕種培護收穫之勞。收穫物之分配，多採三一法，地主三分其二，佃戶三分其一。至園藝作物之分配或採四六法，地主分十之六，佃戶分十之四，但所佔農作物之比例，為數甚小。

### C 作物種類

農作物種類繁多，多具抗旱能力，亦為適合環境而使然。茲擇其重要者，略述如次：

a 小麥 黃土高原中，據克利賽 (Cressy) 氏之估計，小麥種植，佔全農作物面積百分之三十四；本區較此為少，此蓋由於雨量氣溫之關係；冬季少雪，地面乾旱，則冬麥產量大減；春冷或雨水缺乏，則春麥不能按時播種。遲種晚熟，又或間受

夏季多雨之害，麥粒變色，麵粉減少。故小麥之在本區，不能算重要作物。

b 大麥 俗稱草麥，食用甚少，多用釀酒造餉。用途不廣，故亦無大量種植。

c 穀 爲本區之最主要作物，去殼成小米，爲居民之主要食糧。種植面積，約達總農田百分之四十以上。下種在小滿與芒種間，收割在中秋節後。

d 黍子 或稱糜子，與穀略同而有黏性，去殼爲米，色金黃，通稱黃米，多作糕食。

e 高粱 俗稱麥子，種植面積，僅次於穀，但較穀產量大。磨麵食用，莢桿又可作燃料，故農家多種之。下種較穀稍早，收穫與穀同時。

f 豆類 種類頗多，如黑豆，扁豆，綠豆，豌豆，紅豆等，黑豆多飼牲畜，餘皆食用。

g 玉蜀黍 俗名玉米，未成熟時，可摘取煮熟剝粒而食，既熟可磨麵食用。

h 蕎麥 爲短期作物，收割小麥後，始種之。

i 蔬菜 蔬菜之種植，除少數散見田野間，多種植於城市附近，蓋因蔬菜易腐，運輸不能行遠，靠近城市，銷售較便。又以近城市處，人獸排泄物較多，施肥較易。其種類普通多番

薯，蘿苣，芥菜，白菜，豆莢，瓜類等，而忻縣之白菜，香瓜尤爲著名。

### 三 本區交通概況

本區主要交通，皆賴舊式工具，如二輪大車及騾驢之類，前者通行於平地，後者多用於山地。同蒲鐵路近已修達本區，由豆羅入境，經忻縣城東北而北出忻口，縱貫本區南北。由忻縣經定襄至五台之客頭，復有一支線名忻客支綫。且有汽路與鐵路成平行線，汽車行駛已將二十年，但自火車通行後，其營業已日趨衰落。

### 四 本區民生概況

全區人口密度，每方里約十七人以上，但在灌溉區域，則較此爲多。一般人民，狀皆窮苦，多粗食，布衣，破房敗屋，度其一生。至其飯食，每日早晚，食窩頭與小米粥，午食高粱麵。諺謂「涼煞凍煞，麥子窩窩受煞」，可爲本區民生最確切之寫真。因此之故，人口自然向外發展，而出外經商者甚多，凡本省西北各縣及省外之張家口綏遠庫倫新疆等處，無不有忻定商人，而忻縣人以經商起家者尤多，每年匯歸之款，爲數甚鉅，於本區之經濟，裨助甚大。

農商之外，牧業，鹽業，造紙業，製香業，鐵匠業等亦頗發達。而定襄之鐵匠尤夥，俗有「定襄鐵匠學成徒，一人養活十幾口」之諺，亦足見其在民業中所佔地位之重要矣。

# 晉北崞縣陽武河流域水利調查

邱毓靈

## 本文簡目

- |         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 調查目的    | 官水      | (六)使水糾紛 |
| 經濟及支流   | 小攤水     | 博濟公司渠   |
| 地形與水勢   | 程序      | 浮園村西壩   |
| 十八村水地   | 農前      | 水磨      |
| (一)名稱   | 水差      | 油房      |
| (二)緣起   | (四)灌溉面積 | 農作物概況   |
| (三)使水條例 | (五)使水情形 | 農點意見    |

## 調查目的

西北各省，多屬黃土高原及沙漠地帶，土地礮礮，雨量稀少，一般居民，耕植不易。所有河流，多沒疏導，往往氾濫汪洋，受害不淺，黃河便是最顯着的例子。近幾年來，舉國上下，爲了開發西北，才漸漸注意到水利上去，在治標方面，堵堤設壩，預防洪水爲災；在治本方面，開渠挖溝，設法引水灌地，陝西的涇惠涇惠，綏遠的民生等渠，便相繼完成了。雖然一時還是灌溉無多，未愜人意，但各地隨之大事開導，礮礮地，一變而爲沃野，已是最大的收穫了！

山西全境皆山，河流無多，雖有黃河流經本省西南，不過

做了與秦豫二省的天然交界，其他如汾河滹沱等河，水利成績，亦不甚普遍。而在晉北崞縣境內，有一條名叫陽武河的，長僅百里，却已有數百餘年的水利歷史。其間興革利弊，很有值得借鏡的地方，僅就記者調查所得，著爲此文，淺薄疏漏，在所不免，還請讀者多加指正！

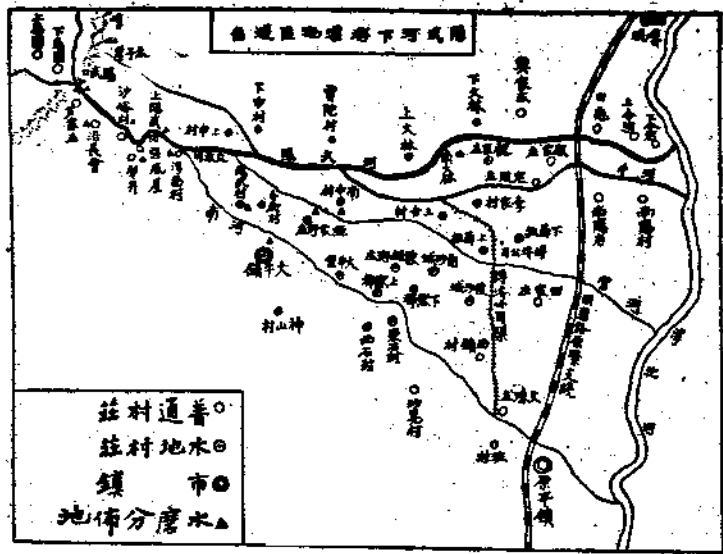
## 經流及支流

陽武河不見於鄠道元水經注，讀史方輿紀要卷四十崞縣志滹沱河條下却說：

「……縣南有揚武河，源出縣西五十里太子巖，東流入於滹沱。」



按揚即陽，或作羊。太子巖在縣西五十里的亭山左脈，相傳扶蘇太子在此墜馬而死，又名馬頭崖。其實陽武河的發源地，還遠在太子巖以上，從與寧武為界的段家嶺起，東流經軒關鎮黃家堡上馬圈等村至石嘴上，這是西一支。北一支從與朔縣



為界的李樹梁起，南流經官地龍宮等村，至石嘴上與西一支合流，由陽武口出，東南經盧家莊沿長會沙峪村突折而南，至犂井村強風崖成一大灣，復轉北向，再作東流，經上陽武浮圖村上下申村，賈陀魏家莊上下大林白彪等村，直至合河村，乃入於漳

沱河。計長凡百里。

支流在十八村水地，渠溝密佈，縱橫交錯，無法一一詳記，茲就大者，分述如下：

(一) 中河 由南申村西北里餘起水，東南流經三吉村李家村定風莊，東北繞敬家莊，再東向經南陽店南陽村入於漳

沱，長凡二十里。

(二) 官河 由陽武村西北起水，東南流經施家野莊南申村三吉上薛孤田家莊等村，入於漳沱，長凡二十五里。

(三) 南河 由浮圖村西亂放塚起水，東南流經陽武村大牛鎮大牛堡上下默都東石封文殊莊原平鎮，入於漳沱，長凡四十五里。

(四) 博濟公司渠 由三吉村西北中河起水，東南流經李家村突折而南，經上下薛孤田家莊西鎮村文殊莊，入於南河，長凡十五里。

### 地形與水勢

從陽武河的發源地起，直到上陽武為止，沿途崇山峻嶺，屬雲中山脈，拔海一千五百公尺以上。在地質形成上講，這些山脈，多是片岩及片麻岩，屬五台系。陽武河順了這些山脈中間，隨遇而安地，直流下來，過了上陽武，才漸屬平坦，大概是因了本河及東面漳沱河的往來冲刷，河身遷移，便形成了一大平原。在本河流域當以所謂十八村水地為主，下流各村次之。但若擴大說來，其實為漳沱河所形成的，大體北至代縣，南抵忻口，東連定襄，四圍皆山，中為一大平原，地理學上叫做忻定盆地，其拔海還在一千公尺以上。

因地形關係，陽武河的水勢，在上源雖是淙淙溪水，潺潺而下，但沿途山間，亂泉猶多，逐漸匯聚，愈下愈大，至陽武口，地形突下，有建瓴勢，河水從高山夾峙中，一洩如傾，急似奔馬。過上陽武，行始緩，勢稍殺，但餘勢未息，兼以地形仍是趨下，直至流入漳沱，水流速度還沒有低減多少。記者未行精確的測驗，對於陽武河的水量，水速等等，很難說得具體而詳明，不過就觀察所得，大體上是不會錯的。因季節氣候地形變化的關係，而水量，水速等等，也不能一概而論，如在夏季的時候，水源暢旺，水量大增，往往比普通多至一倍以上，冬季除陽武口間，因氣溫較高，水流湍急，不致結冰外，其他各處，盡成琉璃一片。在秋季時，除了幾天「秋暴雨」期，山洪大發外，其水量，普通約在四至五立方尺間，水速平均每小時可行四十餘里，這便是陽武河的標準水量水速了。

河冰解凍，在冬至後的七九時，故俗行有「七九河開」的諺語。陽武河解凍，有一種奇特的原因，據醇縣志：

「陽武河冬月冰堅如鐵，有一物狀若羊，獨角名辣，能開冰，割然一聲，如聞霹靂，震動山谷，河冰拆裂，方丈大塊，起而陡立焉。此物亦不恆見，見則歲稔。」

按山海經北山經說：

「秦戲之山有獸焉，其狀如羊，一角一目。目在耳後，其

名曰辣辣。」

所謂「辣」和「辣辣」，在字面上看，大概是一種東西。不過秦戲山在今晉北繁峙縣東北，西南距陽武河還有百餘里之遙，為漳沱河發源地，與陽武河絕不相干。山海經說的「其狀如羊，一角一目」，和醇縣志說的：「有一物狀若羊，獨角名辣」，也似相同，但沒有像醇縣志所說「能開冰」的那樣神通，又好似神話一般。茲據記者實際調查，才知醇縣志所說，也非無根之語，不過有點牽強附會吧了。在陽武河流域的居民，也大部傳說着這種奇跡，但如醇縣志所說：「此物亦不恆見」，因之還是言人人殊，難得究竟。後來到沿河水磨中詢問，才算真象大白，磨建於河之中央，引河水為之轉動（詳情見後）水磨勞工對於河水的各種變化，多屬親身閱歷，所言自較為可靠。據說：每年從「數九日」起，上源泉中，沖出「紅水」一股，下衝堅冰，霎時融化，像是吞食一般，土名叫做「吃冰虎」，盛開水一碗，「紅水」一碗，取同體積冰兩塊，同時投入兩水碗內，紅水之冰立刻融化淨盡，開水之冰却漸融漸無，時間較慢。又將紅水靜置，一日之內，即可澄清，飲之味甚甘冽，大量存貯，經久不腐，這實是液體，並非任何動物。記者以為這種現象，大概是地質學上所謂有週期性的間歇泉，和溫泉相似，從地心裏衝出一股水來，內含礦物質，也

許是溶解了或懸掛着鐵，硫磺，沙土等在內，因成紅色，且溫度很高，普通沸水在攝氏百度，而這種漿液有至數百度以上的，所以能解冰比沸水還快。水內懸掛的東西，當靜置時，便可澄清，也無足奇異。水在泉內把鐵或硫磺等，鎔解在內，流出還能澄清，是因為與某種東西，起了化學作用，變溶解為懸掛的緣故。譬如這種紅水內溶解的是鐵，沿途沖刷了腐爛物（多含亞漢尼亞），便起了化學作用，自可澄清。此外又因地形的陡下，水力加大，解冰更速，所以其勢有如山洪暴發，醇縣志裡說的那一段話，確是很好的寫照。水當澄清以後，較為潔淨，潔淨就不易腐壞，且飲之甚覺適口，自來水不是很好的例證麼？

## 十八村水地

### (一)名稱

醇縣八景，「陽武流金」也是一景，從字面上看，陽武河流得簡直不是水而是金子，其利也就可想而知了。但是受惠最大的地方，要算當地所稱的十八村水地。這些村莊，密積於河之下流西岸大平原中，東西約三十里，南北約二十五里。十八村名稱是：

上下陽武第一    施家野莊第二    大牛堡東頭村第三

上下默都第四    陳家野莊第五    前後砂城第六    上下  
大林第七    魏家莊南大林第八    寺街村第九    大牛店  
第十    神山村第十一    上下申村第十二    上下三吉第  
十三    南申村第十四    上下薛孤第十五    趙家野莊第  
十六    賈陀村第十七    東西石封第十八

### (二)緣起

據醇縣志，知明初賈陀村始有人引陽武河水灌地。後來灌溉漸多，糾紛時起，村人患之，乃於天啓七年三月，經山西布政使按照沿河十八村應完田糧多寡，分開使水日期，計上地糧六升八合，中地糧四升九合五厘，中次地糧三升八合，下地糧二升八合。以上地一畝為單位畝，一畝作一畝，中地畝半折作一畝，中次地二畝折作一畝，（下地無水），如此合計，凡上流各村如足單位畝十頃的，分水一日；下流各村，足八九頃的，也可分水一日，於是頒布使水條例，於浮圖村起水處及縣署各勒一石，以垂永久，雖時隔多年，中間不無變動之處，但事關居民生命財產，如有變動，往往不惜犧牲性命，因之大體仍舊。

### (三)使水條例

○……○ 所謂官水，是經官分開，有公衆的意思在內，  
 ○……○ 每年從「立夏」日起水，第一次完全用以灌溉夏  
 田，即麥類作物。第二次按使水程序輪至三吉南申村以前各村，  
 猶灌夏田，以後各村及第三次以下都灌秋田，即高粱穀子豆類  
 蔬菜等。各村分水的多寡如下：

上下陽武二日半 施家野莊二日 大牛堡東頭村一日八  
 厘 上默都村一日 下默都村一日 陳家野莊一日  
 前後砂城二日 上大林村一日半 魏家莊南大林一日

各分水六時，南大林先使，魏家莊應得之

水，魚鱗渠先使一半，得勝渠後使一半。

寺街村一日半 大牛店二日九厘 內有大牛堡  
 未時水一時 神山村一日

上下申村二日一厘 上下三吉村一日半 南申村一日

上下薛孤一日六厘 趙家野莊一日 賈陀村一日 下

大林村二日 東西石封一日 西會村長流  
 溝發水一渠 以上一厘作

十刻算 三十日半爲一週

○……○ 官水是田禾已成，引水灌溉，以免涸旱。小攤  
 ○……○ 水是消冰水，在春季沒有下種以前，小攤一次，

灌溉空地，以便下種的。各村所使時日，是按照官水所分得

的，如足一日，可分七時，有厘酌整，共二百三十七時。南申  
 村上下薛孤趙家野莊賈陀下大林東西石封等村，因輪使小攤水  
 時期太晚，應得時間，着併入官水使用。至於小攤水起水日  
 期，是從官水起水日的「立夏」日，往前推算，足二百三十七  
 時便是，大概在「穀雨節」前五日。但此二百三十七時中，例  
 有陽武村祭河水一日，因之又提前一日。

○……○ 各村使水程序，也經規定，無論何人，不得有所  
 ○……○ 逾越。其先後一如官水所列，上輪下至，譬如陽武  
 期滿，便輪施家野莊，施家野莊期滿，又輪大牛堡東頭村，如  
 此類推，週而復始。這在十八村中，並作簡歌，以便背誦，歌  
 曰：

陽施堡二默 陳砂大魏寺

牛神申吉南 薛趙陀林石

○……○ 有不逞之徒，破壞規定次序，竊奪他人應使的  
 ○……○ 處罰。水，因此規定處罰辦法，計上偷下水，已行灌溉，  
 每畝罰洋十元；下偷上水，已行灌溉，每畝罰洋五元。由水差  
 協同雙方村長渠長處罰之。

○……○ 水差一員，最初由縣政府委仕，近年改爲十八  
 ○……○ 村公聘，責任繁重，必需由經驗豐富及與十八村間

素有聯絡者充當。使水期間，手持傳牌，背負信香及日晷等，

按照傳牌所列使水條例，晝夜奔走於十八村間，報告接水與走水的時辰。如有糾紛，即就近排解。各村接水與走水時刻，自晝照日晷所指，夜晚或遇天陰，則特信香。信香例屬定製，按日晷所指，度量一時或一刻焚去長短多少，再按所焚長短多少，推定時刻，大致不差，但如遇天雨，大風，對信香長短多少，須微有增減。現時水差一員，每村使水一次，可得酬洋六角，使水次數愈多，所得酬洋也愈多，某年十八村所使官水，曾至第六次之多，而水差最盼天旱少雨的。

#### (四) 灌溉面積

陽武河灌溉所及，面積雖相當不小，但除十八村水地外，博濟公司渠及下流白彪定風莊等村所使，多是洪水，因之灌溉面積，也多少不定，沒法統計。十八村灌溉面積如下：

上下陽武村三十六頃 施家野莊二十四頃  
大牛堡東頭村二十六頃 上默都村十三頃  
下默都村十五頃 陳家野莊十八頃  
前後砂城三十九頃 上大林村三十一頃七十畝  
魏家莊南大林十七頃 寺街村十九頃三十畝  
大牛店三十五頃五十畝 神山村十八頃  
上下申村三十八頃七十畝 上下三吉村二十一頃

南申村十九頃 上下薛孤二十六頃四十畝  
趙家野莊十七頃三十畝 賈陀村十九頃  
下大林村四十二頃 東西石封十八頃  
以上共四百九十三頃九十畝

#### (五) 使水情形

各村使水，都有專人負責，普通叫做渠長，下設巡渠看堰等若干人，村警為當然人員。在接水以前，渠長率領一班人員，帶鐵頭壕板柴艸一切應用東西，到分水地點，等待水差所報時刻一到，立時消除原有壩堰，築起自己的壩堰，讓水流入自己的渠裏，然後鳴鑼歸去，僅留看堰的防看別人偷水。此時村裏的人，早有各自的地頭，築起土壕，等候水流過來，便好灌溉。至於各村使水花費，概由村會支銷，村民灌溉，須計畝攤款，彙交村會，每畝所出，通常一二三角不等，若遇特別花費，那便沒法估計了。

#### (六) 使水糾紛

因了地理變遷的關係，歷年水量有大小之不同，水大時所有田地，差不多能完全灌溉，且有使水條例的規定，還不致發生糾紛，如果河水減少，居民深恐自己田地，不能灌溉，於是

就破壞使水條例，往往上偷下水，下偷上水，演成糾紛情事，事件雖小，也常對簿公堂，雖至敗訴絕不服輸。事件大的，往往累訴多年，滿清時，刑部曾辦過陽武河水利案件，最後判決不滿，雙方和平絕望，便走決鬥一途。數百年來，政府雖勒石頌文，諄諄勸誡，但至今日，此風還未稍殺。如下大林與上七村（大牛堡陽武村施家野莊大牛店神山村上下默都石封）因接水而起衝突，雙方齊集村民，在亂放埝河心釀成大械鬥情事，上七村死一人，傷無數，下大林也損傷有差。械鬥完後，繼以起訴，故歷來寧斯邑者，恒視陽武河水利案件為畏途。

## 博濟公司渠

文殊莊邑人張樹幟先生，因鑿陽武河於夏秋二季，山洪時發，沿河田禾，多遭陸沉，久思開渠疏導，引水灌田，不但可以免除水患，並且山洪下流，挾有肥料，沖積地面，可以肥田，因遂聯合附近各村，於民十二年集資設立博濟公司，公司地址在上下薛孤間，並由中河引陽武河水，新開博濟公司渠一條，經流已見前節，不再贅言，博濟公司渠的支渠，羅列全，密如蛛網，渠端都有磚砌「夾口」，插有木板，水量大小，可任意啓閉，手續極簡，這點比起十八村水地來，決水上渠，動輒需時半日，人力柴艸，所費不貲，要好的多了。博濟

公司渠的最大缺點，便是在開築之初，沒有着實挖下，以致河身很高，萬一水大隄決，兩旁村莊，不免要大受其害的。雖在河身兩岸，栽種不少楊柳樹株，但危險性還未少減，很望能加意設防才好！博濟公司渠因全使洪水，水量大小無定，其灌溉面積，也沒有精確統計。但每灌一次，必計畝攤款，十餘年來，盈餘很多，除作經常開支外，並以公司名義，發行小量鈔票，流行附近各村。

## 浮圖村西壩

從浮圖村起，上溯強風崖止，沿河斷斷續續，遺留着不少的石築塌埝，這也是張先生倡導水利的成績。這一段河身面積有百頃的樣子，堆累着歷年洪水沖積的砂石，張先生想堵堤設壩，淤成肥沃田地，以資耕種，但因陽武河河身陡直，水流湍急，幾經修築，全被衝壞，資本損失，為數頗鉅，希望即時知難而退，別作他圖，當地居民，也可同沾福利，不然，以有用的錢，填無窮之壑，真是可惜！

## 水磨

陽武河水的利用，除了灌溉田地外，當地居民，還用來轉磨。從陽武口而下，沿河水磨林立，由外看來，僅矮屋一角，楊

柳幾株，磨的構造，相當複雜，介紹如下：

在建造之初，擇河中適宜地址，以便引水，先奠磨基，然後搭蓋房屋，磨基不固，便有棟折椽傾之虞，房屋却因陋就簡，爲的夏季山洪一發，常遭漂沒，損失無多。磨基是用大石鋪砌起來，三面石壁，前爲出口，輪置其中，河水由上而下，沖動輪輻，旋轉不已，再由出口流去。輪分臥立二種，臥輪底設鐵樞一個，以安輪軸，重五六斤，土名「半升」。輪軸木置，重六十餘斤，形六角，土名即稱「六角」，輪頭上設大圈九節，小圈九節，十八根輻，七十二水瓦。軸頂便是磨石了。磨石厚重異常，上扇穩固不動，磨時下扇自轉，磨動上扇，和普通的磨，恰恰相反。立輪構造，也和臥輪差不許多，不過改臥爲立，另設小臥輪一，轉時立輪牽動臥輪，臥輪上設磨石，兩者分別點在此。但臥輪必需水力很大，才能打動，因之在成效上，立輪也自不如臥輪了。輪子安設停妥，才建房屋，中隔木板，任水在脚下沸揚奔騰地打着輪子，人可在上面行所無事地工作。磨子磨下麵粉，上羅去篩，也全是利用水力，不需人工。有簡單的機械，輪軸互相撥弄，最後牽動了羅，篩下麪來。

水磨因所磨的東西不同，又分麵，油，柴三種磨。麪磨是專磨大小麥，豆，高粱，等等，用途分食用及製麵兩種，麵是釀酒時專用爲發酵的東西，麵莊林立，銷售本縣各地及省垣一

帶。油磨是專磨胡麻和菜籽，用以製造「口油」的（詳見後）。至於柴磨所磨，却是從附近山中伐來的木柴，磨成細末，用以製香的。清代同光之際盛極一時的北京天馨樓等香臘舖，（至今猶存）其香料的來源，便是取給於陽武河柴磨的。昔時省南府十縣（太原府屬榆次太谷祁縣平遙等十縣）一帶商人，多設莊於陽武河水磨附近，就近販買麵油香末等品，運銷省內外各地。當時水磨之盛，有「七十二盤晝夜轉，北京只知兩盤半」的土諺。七十二盤，恐怕還不止此。所謂北京只知的兩盤半，是指黃家園磨及紅柴磨（現已頽廢），二磨那半盤已不可考詰了。後來因汾河水磨代興，這裏便漸呈衰落，茲將沿河現存水磨的名稱，數目，逐一調查如下：

（一）主流 從蘆家莊起

蘆家莊 村西有裕和魁柴磨一盤 石橋麪磨一盤 柴磨二盤

村東有油磨二盤 麪磨一盤

沿長會 村西營房上有麪磨一盤 油磨三盤

村東有柴磨二盤

沙峪村 村北有油磨三盤

犁井村 村北有柴磨二盤 麪磨二盤（立輪，其他皆爲臥輪）

陽武村 村西有油磨三盤

村東有油磨三盤



西頭上有油磨二磨

浮園村 村北有油磨一盤

(二) 支流 官河及南河

施家野莊 村北有油磨二盤

村東有油磨一盤

南申村 村南有油磨四盤 (以上官河)

大牛店 村西有油磨一盤 (以上南河)

以上油磨十三盤，油磨十七盤，柴磨七盤，共三十七盤。每日麪磨可磨麥五六十石，油磨可磨餅二千餘斤，柴磨可磨柴五百餘斤，雖比不得電力，但其速度也可想而知了。

## 油房

「北路口油」，馳名本省各地，口就是陽武口。茲將其製造方法，介紹如下：

造油原料，如胡麻與菜籽，來源於雁北（雁門關以北）十三縣及附近靜樂五寨平魯神池等縣，有時遠至綏遠一帶。胡麻菜籽經炒熟後，磨成細末，名「糝」，運至各油房，入鍋蒸熟，以草葉編鞭包之，圍以油繩，五墩一墩，置油樑下壓之，油樑很是粗大，設屋中，屋頂壓重石名「泰山石」，油樑一端，繫有挑箭，為簡單滑車機械，可自由緊鬆，下設大甕，油

榨出後，自行流入。榨餘名頭料，按樣較大，因油質未淨，擊碎二次再蒸再榨，榨餘名二料，按樣減小，如此反復，必淨盡而後已。最後所餘名「麻糝」，用作肥料。口油油質高上，一因原料經水磨成末，水磨轉動較人力所磨要快許多，末子較細。二因製造時，其糝必需多次蒸熟，因此便與用水有關本地居民，不但引陽武河水灌地，且因鑿井不易，又挖地為壕，引陽武河水貯存其中，以為食用，普通積水一壕，久不流動，不免要顯腐臭的，但陽武河水却不然了，有此特點，油房取水蒸糝，榨出油來，便和其他一樣的是胡麻菜籽原料，但高下却不可同日而語了。

北路口油的產地，以大牛店陽武村神山村為主，施家野莊大牛堡下默都為次，從前這些地方，油房林立，樑數在百條以上，現在只剩一二十條了。衰落的唯一原因，是銷路不振，本來北路口油的用途，除食用外，還可點燈，食用既屬香美，點燈又較省油，因之省垣及府十縣一帶，從前幾盡用北路口油，後來因改用煤油燈電燈，和省外花生油的輸入，北路口油的銷路，便一蹶不振了！

## 農作物概況

陽武河灌漑區的土壤氣候，雖微有差異，但大體相同。土

壤都是黃土，氣候乾燥少雨，在十八村水地一帶，前後砂城以西各村，表土多是粘質壤土，前後砂城以東各村，概是砂質壤土，其深層全屬砂礫質，近年博濟公司灌溉區域及陽武河下流定風莊等村，導引洪水灌地，其表土漸變做淤土，近乎腐植質壤土，這種壤土，對農作物最宜，粘質壤土次之，砂質壤土最下。至於本區的雨量。全年平均約十五吋，半數集中在六月下旬及七八兩月。八月的雨，下的最猛，叫做「秋暴雨期」。冬季只有少雪，把地土潤濕起來，來春即可下種。

十八村水地及博濟公司渠一帶的農作物種類有小麥，分秋麥，（土名宿麥）與春麥。有大麥，（土名草麥）及蜀黍，（又名高粱，土名菱子）粟，（土名穀）此外蔬菜瓜果，種類很多，其播種及收穫期，：（甲）秋麥在第一年「白露節」前後下種，翌年「夏至節」收穫。（乙）春麥大麥在「春分節」後至「清明節」下種，「夏至節」後收穫。（丙）蜀黍，粟及豆類是「穀雨」前後下種，「寒露」「霜降」節間收穫。

本區農作物的分配，小麥約居百分之三十五，蜀黍約居百分之二十五，粟約居百分之二十，豆類約居百分之十，蔬菜瓜

果約居百分之十。其收穫量計小麥每畝平均石餘，蜀黍平均三石上下，粟平均二石五六斗，蔬菜平均一千斤上下。（斤是市斤，斗是新斗）

農作物的「病害」，最多見的是爛心，腐根，萎黃，鐵銹，黑穗，黃黴等。「蟲害」有芽蟲，金龜子，天牛，地蠶，螻蛄，菜蚤等。最為害不過的蝗蟲，倒不經見。

### 幾點意見

對於陽武河水利應該怎樣改進方面，記者有幾點意見：

- （一）應在上流山間，多鑿泉源，增加水量，既可免除使水糾紛，又可擴大灌溉區域，使下流各村，都成水地。
- （二）利用水勢的陡下，最好在陽武口等地，設置水力發電廠，對於繁榮地面，發展工商，都有莫大幫助。
- （三）應在陽武口內山坡，極積造林，調劑氣候，貯蓄水源，並可制止山洪暴發。

二十六年，五月，五日。

## 現實生活

### 第一卷 第八期 目錄

（時事評壇三則）	郭勝任
五四文化運動批判	郭勝任
天津鐵路工人家庭經濟的事來源	劉東流
整理田賦途徑	李才智

日本農家消稅的負擔	王逸凡
蘇聯集體化農業穀物徵收實例的檢討	簡齊
「經濟提攜」聲中的華北	大馬
重溫蜜月	周寶璽

發行所南京保大街 十七號現實生活社  
定價零售四分  
全年八角半年四角

# 九一八前後的東北陸路交通比較觀（上）

高鑑寰

## ——鐵路與公路——

### 本文上篇簡目

#### 前言

#### 一 鐵路

甲、九一八前的東北鐵路概況

(一) 建築的沿革

(二) 幾條有重大意義的鐵路

(三) 所謂滿蒙五路權問題

(四) 事變前未完成的鐵路

(五) 統轄各路的東北交通委員會

(六) 事變前東北鐵路詳表

乙、九一八後的東北鐵路概況

(一) 鐵路統制管理的一元化

(二) 事變後敵人新築的鐵路

(三) 最近東北鐵路詳表

(四) 日人設立的滿鐵總局

(五) 所謂「滿」鮮交通統治管理的一元化

### 前言

東北失去以後，國人一致高喊開發西北，但我們一方儘管在喊叫開發西北，而敵人一方却在我東北一刻不停的積極埋頭建設。建設最驚人的，要算陸路交通的鐵路與公路。因為東北同胞入關非常困難，又兼消息全被封鎖，東北現在究竟建設到怎樣？國人很難知道。筆者設法蒐集東北最近情報，聽取兩位在東北鐵路服務多年朋友的口述，（他們最近因偽國思想大檢舉逃入關來）與九一八前東北鐵路公路建設的情形，互相比較，著爲此文，貢給國人，意在「知己知彼」，而後才能「百戰百勝」。

敵人奪我東北以後，依照屠手田中「的滿蒙政策」。要把

這一百三十多萬平方公里的地方，建設的亞賽銅牆鐵壁一般，在陸路交通上，一條條的鐵道，一條條的公路，織成了層層密密的交通網，對於戰時或平時的運輸，都有莫大幫助。是將來我們收復失地時的最大障礙，也是敵人最堪向其國人或世界誇耀的功績，更是成天處於水深火熱中的我三千八百多萬東北同胞，在血汗裏和皮鞭下所構成，而被敵人用作統治自己的工具。

### 一 鐵路

#### 甲 九一八前的東北鐵路概況

##### (一) 建築的沿革

第一期 中英合築京奉路與俄築中東路

京奉路 光緒二十年李鴻章議築京奉鐵路，擬將光緒五年

要鐵路，以及齊昂鐵路並溪城天圖等輕便鐵路。

開平煤礦公司建築的唐山行各莊間長十一公里的鐵路，延長到

第三期 國人積極興築鐵路

關外。二十四年與英訂立借款條約，開始建築。到三十三年收買日俄戰時日修奉天新民間的奉新軍用輕便鐵路，是年七月四日北京奉天間便開始直達通車。以後又完成錦朝，溝營，及大通等支路。至民十七年改稱平奉鐵路，十八年又改稱北寧鐵路。

歐戰後日人亟圖侵我滿蒙，國人於是積極興築鐵路，力圖抵制。次第完成滿海，吉海，齊克，大通等東三省官辦的鐵路，隨之又有日人投資的洮昂，吉敦及金福諸鐵路的完成，是國人建築鐵路之最狂熱時期。

中東路 光緒二十一年中日戰爭後，日人割我遼東半島，

### (二)幾條有重大意義的鐵路

俄人恐奪其利益，因聯合法德，迫其還我。次年遂以之強索報酬，乘李鴻章在俄京賀尼古拉二世加冕之便，中俄訂立類似攻守同盟性質的秘約，許俄人與築穿過我吉黑兩省的中東鐵路。

上述各路之建築，皆有其重大意義，茲就其重要者加以檢討：

至二十四年，由本路中心點的哈爾濱，又建築至關東州旅順和大連的鐵路，即今之南滿路，二十八年竣工，二十九年七月正式通車。

### 第二期 日人成立南滿州鐵道株式會社

日俄戰後，長春旅順間的鐵路，及戰爭期日本所修的奉天

安東間的軍用輕便鐵路，依照日俄樸資茅斯條約，及中日滿洲善後條約的規定，均讓與日人經營，一九〇七年四月一日，日人成立南滿洲鐵道株式會社，掌管兩路及其附屬的一切事務。

此時京奉，東清（即中東），與南滿鐵路成爲東北三大幹綫。

民國十四年日本又投資興築吉長，吉敦，洮昂，四洮等重

京直接聯絡。由俄京經中東路到海參崴，比經西伯利亞鐵路，可縮短路程約五百餘俄里，不但對於軍事上的運輸，方便甚多，且可節省建築費五百多兆盧布。但不久此總長約二千五百餘公里的兩條鐵路，竟先後全入於日人掌握中。

東四路及西四路——民八九年後，東北地方當局，

漸知南滿中東二路爲日俄對我實行經濟，政治，文化和軍事侵

略的根據地，於是亟圖抵制，有計劃的先後完成瀋海，吉海，洮昂和齊克諸路，聯結北寧，瀋海，吉海，吉敦四路，成爲東四路，當時日人稱之爲東部大幹綫。（原擬更由吉林延長至五常到達同江的路綫，）十九年雙十節實行旅客聯運，開平吉直達通車，二十年一月二十日實行貨物聯運。

西四路由北寧，四洮，洮昂，齊克四路聯合而成，日人稱之爲西部大幹綫。（當時更擬由齊克路延長至黑河，使呼海，海克兩路聯軌。）十七年十二月三日實行旅客聯運，開瀋陽，龍江間的直達通車。後因乘客不多，停駛通車。至十八年十二月二十五日貨物聯運亦開始實行。

從此全東北客貨，都由我自築鐵路輸送，且同時着手建築大軍港商港於連山灣之葫蘆島，使海軍得以從容建樹，貨物可以自由吞吐。港口當時雖未完成，但僅鐵路的密佈，已足制日人南滿路之死命！由下列各表數目中，即可得到證明。今表列十八十九兩年西四路客貨聯運收入於左：

(1) 旅客聯運收入表

年 份	聯運總里數	進 款	總 計
十八年上半年	二、一四一公里	二九六，一一八·七八元	
十八年下半年	同	四六二，七九七·八〇元	
十九年上半年	同	七九九，二一三·〇二元	

西北論衡 第五卷 第五期 九一八前後的東北陸路交通比較觀(上)

(2) 貨物聯運收入表

年 份	聯運總里數	進 款	總 計
十九年上半年	二、一四一公里	一，九八三，八六二·五〇元	

東四路客貨聯運實行不久，即遭潘變，收入多少，因尙未公佈，沒法推測，但僅看上列西四路的旅客聯運收入，就可斷定東四路聯運後的業務，一定也是突飛猛進。上表客票的收入，在總營業收入中佔很小的數目，貨運的收入才是最大的數目。西四路東四路客貨聯運實行不久，收入已如此可觀，試想若無九一八的慘變發生，到現在將不知更要如何驚人！

東西四路未實行聯運前，日人南滿路鐵路部份的收入是日見增加，從下列南滿路三年營業收支比較表內，就可很明顯的看出來。

南滿路鐵路部份營業收支比較表（單位日金）

年 度	收 入	支 出	純 益
民國十六年	一三三，三四一，八〇元	四五，三五，八五元	六八，〇八，三三二元
民國十七年	一八，六三九，〇八九元	四，三五八，〇六五元	七四，二八一，〇二四元
民國十八年	一三，一〇三，七三二元	四七，二二，五〇七元	七四，八八〇，二三五元

由上表看出民十六，十七，十八三年中，南滿路鐵路營業部份收入是蒸蒸日上，然而到我東西四路聯運後，十九年度南滿路的各項營業收入（包含鐵路和煤鐵礦等）較之十八年度，（是

年滿鐵各項營業總收入爲二四〇,九九八,〇六二元)就減少日金在五千萬元以上,是爲自有南滿路以來所未有的悲慘紀錄!

就南滿路的鐵路部份營業言,其十九年度的減少即達十八年度收入的四分之一,列表如左:(單位日金)

民國十八年度收入	一二二,一〇三,七四二元
民國十九年度收入	九一,三〇七,三五九元
十九年比十八年減收差額	三〇,七九六,三八三元

再從民二十年度滿鐵預算案中,更可證明其已自知營業收入日趨減少,而將預算數目減少很多。

#### 民二十年滿鐵收支純利預算表

(1)營業收入總額	二二〇,〇〇〇,〇〇〇元
(2)支出總額	一八九,〇〇〇,〇〇〇元
(3)純利	二一,〇〇〇,〇〇〇元

上項純利較十八年度減少二千四百餘萬元,(十八年度純利爲四五,五〇五,八五七元。)

### (三)所謂滿蒙五路權問題

日本從樸資茅斯條約得到俄人南滿的一切權利後,對侵略我東北,主要的是發展其鐵路政策,企圖完成制我死命的鐵路網。除南滿路,取得吉長吉會兩路建築權外,更利用承認袁世凱爲正式大總統之機,在民二年十月五日,提出所謂滿蒙五路

權的要求。袁氏不顧一切,竟然答應,喪權辱國,莫大於此。其五大路的路綫如下:

(1)四洮鐵路——起自南滿路的四平街站至洮南,並築鄭家屯(遼源縣)至通遼間的支線。

(2)開海鐵路——起自南滿路的開原站,經掏鹿(即西豐縣)大疙疸(即西安縣)大肚川(即東豐縣)終於海龍。

(3)長洮鐵路——起自南滿路的長春站,經懷德,達洮南。

(4)洮熱鐵路——起自洮南,經敖漢王府,入熱河的赤峰,終於承德。

(5)吉海鐵路——從吉林省城起,經雙陽縣,盤石縣,及朝陽鎮,達於海龍縣。

日人得此五路權後,亟想早日興築,但因當時我國政局朝夕變動,未能實現。民七年,北京政府又自動向日人商議借款,建築以下四路:

(1)開原海龍至吉林。

(2)長春至洮南。

(3)洮南至熱河。

(4)熱河洮南間的某一地點到某一海港(原擬調查後再決定。)

日人得此提議，當不肯放過，即由駐日公使章宗祥與日本興業銀行總裁小野英二郎氏，締結滿蒙四路預備借款合同。因不久段內閣的場臺，和人民的反對，又成泡影。

以後四洮吉海海都由我先後完成，海海並建梅西支綫，預計將來延長時，作開海路的代替，自此日人所要求的五路，我已完成其三，僅剩長洮與洮熱兩綫。長洮與四洮成平行路綫，洮熱與洮熱間到某海港一綫，在經濟上又無所取，故事實上日本對此五路權，已不啻根本放棄。不意民十七年日又向我東北當局提出所謂滿蒙新五路權的要求，其路綫如左：

- (1) 長大——長春至大賚。
- (2) 吉五——吉林至五常。
- (3) 延海——延吉至中東路東部的海林站。
- (4) 吉會——吉林至會寧。
- (5) 洮索——洮南至索倫。

彼時東北當局，正勵精圖治，對此無理要求，根本拒絕答覆，於是日人的奢望，仍成畫餅。

看上日人侵佔我東北，本已早下決心，其屢謀要求取得鐵路權，而終未果，故最後便爆發了九一八慘變。至現在則長洮、長大吉會洮索等路都先後完成，其他吉五、延海、洮熱等路也都在積極建築與測量中。

#### (四) 事變前未完成的鐵路

東北鐵路的建築，在全國為最早，所佔面積密度，也比全國任何省份為大，除上述已完成者外，九一八前還有未完成的幾條鐵路如左：

(1) 鶴綫——起自綏化，經慶城、鐵驪，至湯原的鶴立岡。長三百多公里，為鶴崗煤礦請求呼海路籌建。當時正在勘測中，還擬延長至綏東。

(2) 遼熱綫——起自錦縣，經朝陽、建平、黑水、赤峯、大巴林、貝子府，及林西。為北寧路、錦朝綫之延長，由北寧路籌建。

(3) 哈洮綫——起自哈爾濱，到洮南，為哈爾濱八大實業團體所要求，使哈埠和國路相接聯，不經中東南滿兩路。

(4) 齊黑綫——為齊克路的延長綫，由訥河至黑河，現已由偽「滿」完成。

(5) 洮索延長綫——起自索倫，經巴爾曼，至滿洲里或海拉爾，由洮索路籌建，對國防極關重要。

(6) 吉同綫——起自永吉，經五常、依蘭、富錦，到達同江，十八十九兩年測量完竣，二十年五月開工，預定二十一年春鋪軌，已由吉林省庫支出建築費永洋三千萬元。

(7) 綏黑綫——起自中東路的小綏芬至老黑山，為商辦。





順旅支線	周水子—旅順	五〇·八〇	一九二六	同前
營口支線	大石橋—營口	二二·四〇	一九九九	同前
煙台礮煤支線	煙台—礮台礮煤	一五·六〇	一九二六	同前
撫順支線	蘇家屯—撫順	五二·九〇	一九二六	同前
安奉鐵路	蘇家屯—安東	二六〇·二〇	一九一一	同前

註：以上鐵路的軌幅，除立崗穆稜中東及其支線爲五呎，開豐爲一公

尺，天圖溪城爲二呎六寸外，其餘均爲四尺八寸半。

## 乙 九一八後的東北鐵路概況

### (一) 鐵路統制管理的一元化

敵人佔東北後，處處受到我義勇軍莫大的威脅，雖經幾次想法撲滅，終無多大效果。至後施用毒辣政策，把東北所有的鐵路按照地理上或物產開發上的關係，區分爲「產業路」，「治安路」，和「國防路」種種，組成鐵路網，由號稱「南鐵王國」的南滿洲鐵道株式會社完全掌管。這樣一面對於所謂「討伐」義勇軍既可應付自如，一面對於全境統治，經濟開發，和將來國際戰爭的軍事行動，亦都有莫大的便利與幫助。凡已築未築的鐵路完全這樣掌管。看民國二十二年三月一日「偽國」公佈的十年計劃就可證明，其所謂：「……鐵路等建築，

其主要的目的是在經濟富源的開發，與「國防」的安全，及治安的維持，鐵路總延長線將來當完成二萬五千里。幹線概爲「國有」，並由一個統一的機關來經營。」

敵對東北鐵路，既有如此重大作用，所以在民廿二年二月九日，又有所謂「鐵道法」的公佈，爲施行運輸上的一元化起見，無論公私所有鐵路，都收歸「國有」。各路路軌，也要改成一律寬窄。同時並將瀋海呼海兩鐵路公司，齊克鐵路工程局等所屬鐵路，及其附屬的各種營業，統行收爲「國有」，直屬滿鐵株式會社管轄。但爲一名正言順起見，說受「偽國委託經營」。其「委託」契約內容，大致如下：

1) 吉長，吉敦，古海，四洮，洮索，齊克，（呼海路及松花江水運在內。）瀋海，奉山（大通路及附屬港灣在內，）等已成鐵路，均委託滿鐵經營之。

(2) 偽政府和滿鐵以外第三者所有鐵路（係指中東路等而言）的債權債務關係，在偽政府和滿鐵的協議上，歸滿鐵處理之。

(3) 敦化至圖們江，拉法至哈爾濱，秦來至海倫等鐵路的建築，統由滿鐵負責。

(4) 天圖輕便鐵路的改築，委託滿鐵辦理之。  
契約訂定後，自民國廿二年三月一日起，所有東北已成鐵



(三)最近東北鐵路詳表

(1)所謂偽「滿」國有線

名稱	起點	止點	里程(公里)	備考
奉天線	瀋陽	山海關	四一九·六	北寧路關外段改稱
河北線	濟南	河北(營口)	九一·一	溝營支線改稱
北票線	金嶺寺	北票	一七·九	
葫蘆島線	連山	葫蘆島	一一·九	連山支線改稱
大鄭線	大虎山	鄭家屯	三六七·一	大通支線及鄭通支線合併改稱
奉吉線	瀋陽	吉林	四四七·六	瀋海及吉海合併改稱
西安線	梅河口	西安	七四·三	梅西支線改稱
京圖線	長春	圖們	五二八·〇	吉敦及敦圖合併改稱
奶子山線	敦化	奶子山	一〇·〇	
朝開線	朝陽川	上三峯	六二·四	呼海及奉海之一部合併改稱
濱北線	三棵樹	北安	三二六·一	
齊北線	齊齊哈爾	北安	二三〇·四	齊克及奉海之一部合併改稱
馬船口線	新松浦	馬船口	一一·六	
酌河線	寧年	酌河	八六·八	
平齊線	四平街	齊齊哈爾	五七一·四	四洮及洮昂合併改稱
白溫線	白城子	索倫	一九〇·八	洮索改稱
榆樹線	榆樹屯	昂昂溪	六·四	
拉濱線	濱江	拉法	二七一·七	
濱江線	哈爾濱	濱江	二·五	
小新聯新線	三棵樹	三棵樹	三·五	

(2)私有路線

路線	起點	止點	里程	備考
錦承線	錦州	承德	一四六·九	錦朝支線在內
葉峯線	葉柏樹	赤峯	二·八	
北黑線	遼寧總站	皇姑屯	三〇二·九	
黑河碼頭線	黑河	黑河碼頭	四·二	哈長支線改稱(廿四年三月出資由俄國手中收回)
京濱線	長春	哈爾濱	二四〇·二	中東路西段改稱(同前)
濱洲線	哈爾濱	滿洲里	九三四·八	中東路東段改稱(同前)
濱綏線	哈爾濱	綏芬	五四六·四	
八區碼頭線	八區碼頭	哈爾濱	四·〇	
四安線	四平街	西安	八二·五	
佳圖線	佳木斯	圖們	一七〇·九	
林密線	林口	密山		

(3)日本在東北所有路線

路線	起點	止點	里程	備考
開豐鐵路	開原縣	西豐	六三·七	
鶴六鐵路	蓮江口	興山鎮	五六·〇	
齊島鐵路	齊齊哈爾	昂昂溪	三〇·〇	
溪城鐵路	本溪湖	牛心台	一九·三	
穆穆鐵路	小城子	梨樹鎮	六三·五	
金福鐵路	金州	城子驛	二一四·〇	
琿春鐵路	琿春	上甩灣子	一五·〇	
連京線	大連埠頭	長春	七〇四·三	南滿路改稱
安奉線	蘇家屯	安東	二六〇·二	
撫順線	蘇家屯	撫順	五二·九	

奉天線	周水子—旅順	五〇·八
香妻線	大連—香妻	二·九
入船線	沙河口—入船	四·〇
甘井子線	南關嶺—甘井子	一一·九
營口線	大石橋—營口	二二·四
煙台炭坑線	煙台—煙台炭坑	一五·六
軍檢線	軍河—檢樹台	四·一

註：上表所謂京濱，京圖等路線的「京」字，係指舊都「新京」（即長春）而言。

#### (四) 日人設立的瀋陽鐵路總局

民國二十二年三月一日，滿鐵株式會社在瀋陽成立鐵路總局，除了掌管所有東北的鐵路，水路，港灣及其附屬事業外，最重要的任務是實行日本的武裝移民其所移居之地，美其名曰「自警村」。

吉林的佳木斯。是松花江南岸依蘭（三姓）與樺川間的大鎮市。土地肥沃，且有松花江漁業之利。敵人未佔東北前，已經垂涎萬分，既佔東北後，就一批一批的向此武裝移民，將我本地同胞，完全驅走。三年前，此間同胞，被迫無路，為民族求生存，為國家求興，復遂對敵人掀起大流血的鬥爭！結果，幾萬同胞全被殘殺，鮮血染紅了松花江的狂濤，枯骨堆成了第二個長白山脈。但終沒有能止住敵人的武裝移民。據偽國盛京

時報載：本年三月廿八日，又有二百三十家四百六十名的武裝移民，由東京出發，四月四日到達吉林東部的寧安，阿城，東京城，明城，五家，白家，等處。此外尚有三百餘名則移殖于奉山綫的繞陽河，及大鄭綫的泡子站。瀋陽鐵路總局設總務，經理等六處，外附顧問及建設兩委員會。民二十三年四月一日，又在所有鐵路和水路的幾個重要地點設立「奉天」，「新京」，哈爾濱，洮南四鐵路局。錦縣，圖們，四平街三鐵路辦事處。關於水運事業，於哈爾濱設立水運局，辦理松黑（松花江黑龍江）兩江水運事宜。茲將其組織，列表如左：

#### 鐵路總局

1. 總務處 II 文書課（人事課，附業課）
2. 經理處 II（會計課，用度課）
3. 運輸處 II（旅客課，貨物課，水運課）
4. 機務處 II（運轉課，工作課）
5. 工務處 II（工務課，電氣課）
6. 警務處 II（警務課，防務課，督察課）

各鐵路局的內部組織，與總局相差無幾，亦設六處。唯改課為科。運輸處的水運課為自働車科，工務處多增設一改良科而已。

奉天鐵路局（局址瀋陽）——奉山線，大鄭線自零公里（大虎山）

至二四六公里（木里圖通遼間）

營口線，北票線，葫蘆島線，奉天

線自零公里（瀋陽）至二六六公里

（朝陽鎮鞍山電間），西安線。

### 「新京」鐵路局（局址長春）

京圖線，奶子山線，拉濱線自二五  
三公里（六家子新站間）至二六五。  
四八二公里（拉法）。朝開線，奉吉  
線自二六六公里（朝陽鎮鞍山屯間）  
至四四七·三五四公里（永吉）。

### 哈爾濱鐵路局（局址哈爾濱）

濱北線，馬船口線，齊北線自二一  
四公里（克東北安間）至二二九公里  
（北安）。

### 洮南鐵路局（局址洮南）

齊北線自零公里（龍江）至二一四公  
里（克東北安間）。訥河線，榆樹  
線，平齊線，洮索線，大鄭線自二  
四六公里（木里圖通遼間）至三六  
五·六〇三公里（鄭家屯）。

## （五）所謂「滿」鮮交通統制管理的一元化

二十年前，敵人已有撤消「滿」鮮國境，而使「滿」鮮交通一元化的計劃，九一八後，尤感其於軍事經濟上的重要，就逐漸實行起來。由北鮮鐵路三二八·五公里的建築權和三港（羅津，清津，雄基）的經營權被滿鐵的攫奪，就可明顯看出。去年十月二十九日，朝鮮總督南次郎大將與關東軍司令官植田謙吉大將及兩方的其他高級官吏，在圖們日本領事館會議的結果，關於「滿」鮮國境的破除，而使鴨圖（鴨綠江及圖們江）內河化的問題，已有相當計劃，將安東，圖們，開山屯三座鐵橋改為行人車馬並用的複軌大橋。並積極建築輯安滿

浦鎮間的大鐵橋。此外更于鴨圖兩江建有十四座橋。圖們會議，關於最重要「滿」鮮交通一元化問題，又決定了兩大原則：

- （1）「滿」鮮交通，通訊的路綫，均直通聯絡。
- （2）全「滿」鮮交通及通訊機關，如鐵路，公路（即國道），水路，航空，電氣及通信等，皆軍事的一元化統治管理。

滿鐵株式會社，朝鮮總督府及關東軍三方面協議的實施辦法如下：

- （1）現在滿鐵的民間資本，全部由日本政府收買之。
- （2）偽國國有鐵道和屬于舊日借款的金額，由偽政府出資。
- （3）關於今後「滿」鮮鐵道的建築，一律取消借款契約，而由日本政府出資。
- （4）朝鮮鐵路經估價後，由日本政府收買之。
- （5）滿鐵改為日「滿」會辦會社，一元的統制，經營，和建設「滿」鮮鐵道和其他附屬業務。

據最近情報，輯安與滿浦鎮間的鐵橋，已開始建築，預定三年後完工，工程費五十萬元，由滿鮮兩方均攤。這座鐵橋完成後，對於計劃明年完成的梅輯（梅河口經通化達輯安）及平滿（平壤經熙川江達滿浦鎮）兩條「滿」鮮新路線，就能直接通車。由鮮境的京釜，京義及京會（鮮京的漢城至會寧）諸路，便可直達東北的安奉，京圖及梅輯等路。若是，一旦東北有事，敵人即可由釜山調遣大軍，在十八小時之內，完全到達東北內地，這是如何驚人的遠大毒辣侵略計劃啊！

## 西北視察記

陳晨光

### 西京市之真面目

#### 7 建設現象

○西京爲西北建設重心。○西京縮設西北，形勢險要，不特國防要地，且爲西北建設重心，近幾年來，全國人士，多投資於此，建設事業，突飛猛進。土地價格之暴漲，洋式大廈之構築，則其例證。而重要河渠之開挖，鐵路公路之建築，尤其舉世大者。

○河渠之開挖。○(一)涇惠渠於民國二十一年，經陝西省府與華洋義賑會合勘開工，次年又請全國經濟委員會加入，工程浩大。灌溉區域之廣，水量儲蓄之豐，爲陝省水利建設之首，當另專節詳述於後。(二)渭惠渠，初由華陰呂益齋氏，倡議開挖，嗣經中外水利專家商討，後陝西水利局局長李儀祉氏，又派員勘測，乃於郿縣城西渭河上游，築堤修壩，掘渠引水，東北經武功，興平，咸陽，以達高陵等縣，長凡五百里，兩岸平原，土質沃腴，灌溉面積，計一千四百餘方里，約合七千五百頃，

全部工程，需款二百五十萬元，不足之數，係以水捐担保向滬銀行界借得一百五十萬元，預計本年底全部完工。今後棉花，麥粉等農作物，產額驟增，每年獲益至少當在一千萬元以上，影響民生之鉅，僅次於涇惠焉。(三)洛惠渠，民國二十二年夏，由全國經濟委員會西安分會，於武功引洛河水以成。需款一百五十萬元。渠分六幹：爲總幹渠，中幹渠，東幹渠，西幹渠，東幹渠，中西幹渠。總幹渠長約二十五公里，餘五渠共長八十餘公里，灌溉面積，計九百四十方里，約合五千頃。惟以河水挾帶硫磺雜質，有害農作物，於總幹渠底，裝置木炭，沙石，使其澄清。總幹渠工程早完成，其他各渠，亦於去歲十月放水，惟支渠之開挖，尙未完竣，迄今仍在進行中。

李儀祉氏所著陝西水利工程十年計劃中，有關中八水：即涇河，渭河，洛河，澧河，灤河，潯河，澧河，澇河，是也。並列冷水，廉水，黑水，漢江等。除上述各渠外，其他各河渠亦擬次第開挖。清劉猷廷有言：『西北非無水也，有水而不能利用也，不爲民利，而爲民害。』旨哉斯言！唯希全國人士，陝省當局，一本初衷，再接再厲，則陝省三十年大旱，十年



小旱之現象，將永不復現矣！

○鐵路興築…鐵路興築，最著者為隴海路之西展，今已到達寶  
○，惟鐵部已改先由寶雞南經鳳縣，留壩，漢中入川，以達  
成都。筆者以為隴海西展至蘭州，對西北國防民生，關係至  
鉅，亟應早日完成，不當至此停頓也。

○公路建設…公路分國營（全國經濟委員會），省營（陝建設  
廳）二種，次第修築，分段管理。國營汽車管理局，有大敞車  
四十輛，頗為華美，省營汽車管理局，有車八十餘輛，較為破  
舊。至各公路之詳情，謹分述於後：

…國營公路…陝境由全國經委會管理之公路，有：

（一）西蘭公路之東段，名西長公路，由西安經咸陽，醴泉，  
乾縣，永壽，郿縣，至長武，計長二百三十六公里。此段原係省  
道，民國二十四年改由西蘭公路管理局管理，沿途穿山越嶺，  
工程艱鉅，初由清陝甘總督左宗棠以兵工修成驛道，通行車馬，  
至民十七八年，陝甘寧青災荒迭起，華洋義賑會以工代賑，重  
加修葺，通行汽車，二十一年，又經全國經委會出資二百萬元，  
繼續修築，以成西蘭全段，惟其橋樑路基，仍欠堅固，每逢雨  
雪，則行停開，來往旅客，咸感不便，是其美中不足耳！

（二）西漢公路，由西安經咸陽，興平，武功，扶風，岐  
山，至鳳翔一段，謂之西隴公路。更自鳳翔南經寶雞，鳳縣，留

壩，褒城，達漢中為止，凡長四百二十公里，合稱西漢公路。  
西鳳一段，借用省道舊址，鳳翔漢中一段，為全國經委會與陝  
省建廳修築成者，工款原定一百五十萬至一百八十萬元，二十  
三年秋測竣，次年春，分三段開始動工，今已全路通車。再由  
漢中銜接西蓉公路，為入川要道。

…省營公路…陝建廳之省營公路局所屬公路，有：

（一）西潼路，由西安經臨潼，渭南，華縣，華陰，至潼  
關，長一百六十七公里，自隴海西展後，此段營業頗減，損失  
不貲。此外尚有西潼北支路一段，亦名西同路，自西安，渡渭  
水，經三原，富平，蒲城，朝邑，達大荔（同州），全長二百六  
十公里，此段路基，雖較平坦，惟經旬不雨，則灰土飛揚，旅  
客甚苦。

（二）西隴公路，由西安經鳳翔至隴縣，長三百四十七公里  
，縱貫隴南，由隴縣接天馬公路，由天水可直達蘭州，橫貫陝  
甘。

（三）西荆公路，由西安經臨潼，藍田，商縣，商南，達紫  
荊關，全長四百三十公里，惟以工款僅一百五十萬元，不敷修  
築費用，故至今完成僅有三分之二稍強。

（四）咸榆公路，為通陝北以至蒙邊之要道，自咸陽，北上  
經涇陽，三原，耀縣，同官，宜君，中部，洛川，鄜縣，甘泉

，膚施，轉東行，經延長，延川，清澗，綏德，米脂，以達榆林，共經十七縣，全長九百公里，工款二百四十萬元，民二十二年秋，開始測量，全路分四段修築，如期完成。去秋舉行通車典禮後，因行旅稀少，尚無固定車輛，與夫行經陝北匪區關係，不久便告停開。近聞有恢復通車之訊，不知確否？筆者甚願其成爲事實也！

五、定宋宋路，爲寧宋公路（寧夏至宋家川）之陝境一段，橫貫陝北，分東西兩段：由定邊經安邊靖邊橫山，達榆林，謂之西段。由榆林南經米脂綏德，東至吳堡縣之宋家川，是爲東段，與晉西軍渡，隔河相望。全長四百餘公里，二十二年底勘竣，次年分三段興工，惟以工款缺乏，負責無人，完成無幾，竟告停頓。此路對於溝通西北文化，至要且鉅，若不繼續修築，良深惋惜！

六、府包公路，由府谷起，經蒙境準格爾旗，達綏境之包頭，全長二百餘公里，倡導修築者爲府谷商人劉治寬，二十四年秋已開始通車，將由陝綏建廳，共同經營管理，並擬由府谷西展，經神木，以至榆林，現正勘测中。

此外於長安，武功，興平，黃河堤防，禹門口北段及秦嶺一帶，大舉造林，廣植松，柏，椿，槐，榆，楊，柳等，成效卓著，範圍甚廣。

至電氣事業，在西安北關，有電氣公司之設置，其營業以電燈，電力，電熱爲主體。陝南陝北架有長途電話，關中四十縣，架有環境電話，通話甚便，惟長途電話，其聲甚微，聽辨不清，蓋電力不足使然。

# 陳言先生近著 陝甘調查記

上下兩冊 已全出版

## 上冊目錄

- 第一章 陝西地理
  - (一)沿革 (二)地勢地質與氣候 (三)土地面積與人口 (四)宗教
- 第二章 陝西政治
  - (一)文化 (二)財政 (三)墾務 (四)交通 (五)水利 (六)煙禁 (七)保甲 (八)紅軍 (九)陝北「秘密國」之三邊
- 第三章 陝西經濟
  - (一)農產 (二)礦產 (三)工業 (四)商業 (五)林業 (六)畜牧 (七)金融 (八)農民生活 (九)農村經濟

## 下冊目錄

- 第一章 甘肅地理
  - (一)沿革 (二)地勢地質與氣候 (三)土地面積與人口 (四)民族與宗教
- 第二章 甘肅政治
  - (一)教育 (二)財政 (三)墾務 (四)交通 (五)水利 (六)煙禁
- 第三章 甘肅經濟
  - (一)農產 (二)礦產 (三)工業 (四)商業 (五)林業 (六)畜牧 (七)金融 (八)農村經濟

### 本社發行

本社總分售處均有代售定價  
上冊八角下冊  
六角現售特價  
一律對折外埠  
函購郵費一角  
三分書存無  
多購請從速

# 驪山紀遊

金 芸

## 一

是夏的黎明，天空有些零碎的雲塊在緩緩地移動着，熹光還沒有透射出來，大街上全是冷冷靜靜地，商店的門還沒有打開，間或有一二輛汽車吼着，奔動着。

晨風在扭舞着街旁的柳樹枝，發出一種很刺耳的聲音在空中響：刺——刺！

在西安城寬闊的東大街上，我們三個唱着不知名的小調子，匆匆地走着。

轉過中正路，沒有多時，就到中正門，讓軍警們檢查了很簡單的行李後，就急急地走到車站去。

我們買了上臨潼的票，跳上車佔了位置，車輪就在鐵軌上滾動起來了。

望着一片綠碧色的原野，麥子漸漸飽滿，充實，而發出淡黃色的顏色了。籠頭有人在唱歌，他們見火車掠過來，就一齊仰起腦袋，純真而愚蠢似的笑了。

車開到了灃橋，就吼一聲，停歇了。

灃橋和西安相隔二十里，牠還是原始式的建築，用大石塊堆砌成的，下面橋眼孔極多，約在三十個以上，灃河的水挾着農夫的憂鬱在橋下汨汨地流，流……橋上是大車，洋車，人和滾捲的塵土……

河的兩岸，密密地插排着兩行楊柳，牠們很慈和地用牠們繁茂的葉子覆遮着下面憩息着的人們。

如其說灃橋是有些詩意，到不如說牠是有些古代的風味妥當些，從前長安建都的時候，灃橋也是有過相當的熱鬧，每次離別遠征的時候，差不多都送到這裏辭別，橋上是洒過許許多多離別的眼淚的。

太陽殘酷地發揮着牠的熱力，熱氣在大地上——個角落灑漫着，我倒在我的身上，昏昏沈沈地睡着了。

等到活把我從夢中搖醒時，車已開到了臨潼站，我慌慌張張地搖幌着疼痛的腦袋，跟他們把行李運下去。

車站離溫泉相距八里，溫泉是蹲在驪山脚下，臨潼縣城的

南門外，洋車夫堅持對我們每輛車子要二毛五，結果和我們拌了嘴，我們摸摸口袋中極少數的錢，也就軟下來，於是我們共同決定——走！

當我們從城角的隙縫處看見溫泉青青樹林時，楓是那麼天真地叫着：

「驪山到了！」

「驪山到了！」

## 二

到溫泉時，太陽已略偏斜，我們在一個小客棧歇下，匆忙地吃過飯，就向華清池邁行了。

華清池的門旁，坐南面北的是陝西省立第二圖書館，閱報室放置着外埠和本省的幾份大報，管理員很和氣的招待我們簽了名，我們看了一會，就出來了。

我們很欣快地進了華清池。

華清池內便是溫泉的所在，南面緊靠的是連綿不斷的驪山，北面就緊接臨潼城了，初看華清池這個名字，我們也許會猜疑到牠僅僅是一個澡堂，其實裏面的規模要大得多，牠從前是歷代皇帝的行宮，空氣靜穆，風景優美，那裏人工的建築，更容易使人得到很好的印象。

進了門，我們走到橋上，橋下面是溫暖的流水，水中開浮着許多殷紅的荷花，交織在綠色的荷葉中，相映成趣。水面上有些鶯鴨們煽着翅膀，游着，等人們投一塊石子時，牠們就會撲刺刺地飛散開。

小橋在水面錯綜複雜地排列着，被水圍繞在四周的是兩個頗大的庭子，庭子中有許多外國人帶着他們的女人和孩子在避暑，口中喃喃地唸着聖詩，給水中投下了碩大而臃胖的影子……

庭子的西旁，便是貴妃池，貴妃池是孤獨地聳立着的房子，從前唐代的楊貴妃沐浴的地方，室外彫刻着極好看的石紋，室內則美妙雋麗，自不待言了。



唐楊貴妃沐浴石像

在貴妃池的外旁，從前曾有一個楊貴妃石像存在，據說在前清被人偷走了，現在我們只能看見到石像的影片，影片上的貴妃石像依然是動人的，很嫵媚，很華麗，單就看了

那雙從薄薄的沐衣下露出來的赤腳，也足夠你半日神往了。

我記起了白居易作的長恨歌中「侍兒扶起嬌無力」的一句，感慨許久！

我們返身向北行，上了一層一層的小坡，就到中國旅行社的宿址了。轉過這裏往西，又上了幾個頂雅緻，頂幽美的亭子，倚欄憑吊了好一會，才移動脚步向南。

往南走，上了一個頗彎曲窄狹的走廊，這走廊的位置很高，差不多是和中國旅行社的房子半列，超出下面的房子一倍，看起來，很像一層樓閣，沿着這條走廊走，曲曲灣灣，向南又轉向西，走廊的牆上有許多天然的窗子，可以把旅人的眼光引到很遠遠的曠野去。

這條走廊直通到我們進來的門口，我們也就在那裏停了下來。

在這樣美麗的境地，我們忘記了太陽的酷熱。

我們問了問管理員，洗澡的規矩怎樣，他告訴我們的是：頭等一元以上，二等五角左右，三等是民衆池堂，不用花錢，就可以跳進隨意洗的！

我們歇歇腰包，自然覺得只有進民衆池堂是最適意，最恰當不過了。

民衆池堂在貴妃池之西，進一個小門就到了，是一個頗高

大的舊式建築成的大庭，進了門，裏面洗的人寥寥可數，據說每天下午六時左右人最多，洗的人多半是城裏的農民工作完後來洗滌他們那一身垢穢的身軀和一身的疲勞的！

池子分兩個，西邊頗熱，東邊頗涼，水之澄清可以見底，我們下了東邊的涼池子，任性地狂放着，戲曬着，互相用水撲打着……

洗完出來時，已是四點多了。

### 三

吃完了飯出來，太陽已收斂了牠那惡炙地鋒芒，一陣陣的涼風撲身上來，更增加了我們青春力的活躍。

問了一個人，知道了驪山上有一老君廟，爲女媧氏鍊丹補天處，我們當時全爲一種好奇的心理所衝動了，於是決定在太陽未落時爬山！

驪山是東西脈，西面可以接到終南山，東面可以接到華山，山嶺陡然峻立，我們在那些羊腸小道上跑着，興奮地跑着，汗在頭上不息地流着，連我們的襯衣也被汗浸濕透了，我們仍然是喘着氣，吁吁地跑着。

廟前，有兩隻凶惡的黃狗向我們亂吠，又像是威脅恐嚇，又像是歡迎我們的光臨，但，我們却停滯了脚步，怯怯地望着。

一會兒，廟裏出來了一個五十多歲的老和尚，也可以說算



是鶴髮童顏吧：兩肩垂直，腰身略佝僂，濃眉毛，寬額角……他很親熱地把我們招待進去。

進了門，一連是兩座大殿，頗陰暗，顯係由於陽光不充足，我們又瞻望了一會神容，神身上有色彩，有光澤的地方已在剝落，有的地方竟露出細小的稻桿，老和尚陪我們看一會，就把我們引到一張桌子前，坐下了。

我們寒暄了一陣，而且還冒牌是新聞社的記者，到驪山來採取材料來登報的。這使他更慇懃起來了，髭鬚不息地翹動着。

他很詳細地報告着他的歷史，滔滔不絕的說着，使我漸漸有些煩膩了，但浩仍在瑣細地問着，真好像要登報似的！於是我忍耐不住，就插上嘴：

「請問老師父！這裏的名勝，古蹟，都有什麼呀？」

他立即眉飛色舞了，溫和的說：

「先生？你們要聽麼！這個廟是老君廟，是我們的老君娘，娘女媧氏爲了拯救黎民，鍊石補天的地方。靠西邊有一個山谷，名叫坑儒谷，是秦始皇焚書坑儒的地方。正南再向上走，則是烽火台，那就是失江山的昏王周幽王爲了博得褒姒一笑而戲弄諸侯的地方。偏東有秦瓊救駕處，還有……」

黃昏的薄霧漸漸籠罩上來了，我們品着茶，聽着話，心像

漾到很渺渺，很遼遠的地方，楓見天氣不早了，執拗地就走，我們給老和尚丟了三角香錢，就走出來了。

老和尚恭恭敬敬地把我們送出了大門，而且還把剛才說的古蹟處一一指給我們，又說：

「你們瞧！」他的手指向東北：「那邊的平原上，靜靜躺着的，就是秦始皇的墳呀！還有北面略微突起些的，那是楚漢相爭時設鴻門宴的鴻門版！你們看……」他好像滿腹經綸似的說着。

我們向他告辭了，慢慢地踱下山。

山下面不遠的地方就是明媚的渭河，猶如一條白色的蛇蜿蜒着，還有隴海路也沿着渭河在關中平原爬行着，山脚上已飄起一縷縷的炊烟，繚繞到天穹去，淡淡的夕陽給各處染上了淡黃的顏色……

似乎有人在唱山歌……

我們去到山下的客棧時，天已黑下來，客棧的夥計給我們送來了煤油燈，我們點着，心裏却想看看夜中溫泉的美麗。

#### 四

驪山的夜景比日間更美多了。

天空中有無數的星子在向地下映眼睛，驪山高巍巍地在聳

立着，給地下投着幢幢的黑影，風從山上流下來，很輕，很輕地拍擊着人們的倦的身肢，遠處有許多燐火在忽明忽滅，忽隱忽現，田裏的水在潺潺的流着，一些不知名的小蟲唧唧地叫着，像是奏着驪山的夜曲。

我們在驪頭輕輕地走，有意無意地談着，脚下踏着很柔軟很光滑綠色的野草。

繞過華清池往東南行，上些慢坡，就到長生殿舊址了。

長生殿，這是一個多麼美麗的名字！在唐代，我們的唐明皇和楊貴妃就這兒海誓山盟，演過無數的風流艷史的，但現在

現在全變成些舊墟廢塚了，野草橫蔓，蟲聲唧唧，只有一塊石碑，上面寫刻着「長生殿舊址」五個大字，但久經日晒雨淋，現在看起來也很模糊不清了。

我們憶起唐明皇當年，在這兒一定是充滿了幽揚的歌聲，輝煌的宮殿，和許多美貌的宮娥……但如今却變成這般荒涼模樣！滄海桑田，人間的變幻真是莫測！

我們看着星，聽着蟲聲，談着話……心裡充滿了幸福和喜欣，旅途的疲倦，和前程的渺茫，全被拋棄到九霄雲外了。大概是夜已深了吧？我們都覺得寒冷了，這才站起來攜着手，緩緩地踱下山去，到棧房中，人全已睡靜了。

### 五

第二天朝日剛在山露出一個圓圓面龐時，我們又踏上歸途了。

走進了臨潼城。

臨潼城周圍約二里，我們從南門進去，南門的上面刻着「枕驪」兩個字，街道上靜靜的，只有風無情地在滾捲着塵土。我們到一家攝影社中購買了幾張影片，都是關於驪山風景的，坐了一會，就由西門出來了。

穿過了幾家小村莊，我們走到車站。

下午二點鐘，又回到喧囂的西安城了。

## 西北論衡新

### 特大號

第五卷第一目錄

封面 綏遠城(維爾蘇) 卷首詞(東北與西北) 時事短評 陝甘局勢的演變 陝局的內外影響 汪精衛先生歸國 沉寂的綏戰 晉徵收剿匪附加 察北現狀 西安事變後之國策動向 西安事變之收穫 綏戰今後應取之策略 綏戰抗戰中的軍事地理觀 綏戰中之毒氣問題 綏遠的屯墾

趙一恒 立天 張中會 流寓 楊恒 戴洛江

綏省烏伊兩盟概況 綏遠地理沿革(上) 綏遠的山歌 綏戰前線觀察記 西北觀察記(一) 甘肅青綏農村經濟背景的特點 蘇聯蒙古工作的現階段 東歐各國體育行政實施概況(上) 明代宦官勢力之消長 金聖嘆底幾個主要的文藝觀 西北大事日表(一) 編輯後記

劉燕亭 吳德 毓雲 尹仁甫 陳晨光 夢瑛 正寰譯 李洲 菊生 韓庭棕

民國二十六年六月 一月十五日出版

## 菊齋讀史雜記

菊 生

### (三)崇禎帝致亡之原因

明太祖翦滅羣雄，規立霸業，立法訂規，意俱深遠。著律令，定典章，置百官，立宗廟，設軍衛，建學校，無不損益質文，斟酌美備，備考百王之蹟，深明治亂之源。後惠帝成祖謹守成規，仁宣致治，步武祖制。德澤自是厚積，國基至此日鞏。厥後雖有荒淫之君，竊權之臣，而國家不即顛覆，人民不即叛變者，皆以開國鴻基，至爲完善，非一朝一夕所可盡破者也。

嗣後此祖宗規制日替，即亡國之程度亦愈深。其履霜冰漸之遠，當肇自萬曆。蓋祖宗積澤，消耗無遺，朝廷法度，蕩然廢棄，官缺不補，政廢不行，日惟以聚斂苦民爲能事，礦使四出，天下騷然。舉凡一切措施，均爲亡國徵兆，是爲第一期。

迨及熹宗當國：荒於聲色，委政權於宦閹，折是非於東廠，於是羊頭盡封，儒冠可溺。士大夫之得容身於朝者，除搔頭弄姿，顧影促步，以求一時之憐外，便無所事事，無復氣節

遘勦之士矣。即間有一二振拔之士，亦以門戶自封，黨同伐異，將爲一己之私見不暇，無爲國家之鴻志，斯則亡徵已入第三期矣。

吾人讀史，至流寇北侵，邊警告急，崇禎臨朝議戰守之策，羣臣默然，至帝拂袖而起，嘆曰：「朕非亡國之君，諸臣盡亡國之臣爾。」及流寇犯京師，都城不守，帝先自證於煤山，遺詔猶謂，「雖朕薄德匪躬，上干天咎，然皆諸臣之誤朕也」。每爲憤慨扼腕，深致惋惜。實則崇禎亦庸碌之主，蓋不爲亡國之君，何多亡國之臣？又何至爲亡國之臣所誤？特彼剛愎自恃，執迷不覺耳。

崇禎帝即位，已爲亡國之第三期矣。倘精明如洪武，有爲如永樂者，或可振衰起廢，化險爲夷。惜崇禎僅中人之資，小慧爲聰，小智爲明，不足以肩茲重任耳。帝持法過嚴，求治過速，凡告密廷杖，加派抽練，新法備行，在朝者不暇救過，在野者無復聊生。更值中外不寧，國家多故，治絲而棼，亂乃彌甚。茲條述其亂政，舉其綦綦大者，約有五端，分述如下：



一、崇禎之破壞祖制最甚者，莫過於橫征暴斂，誅求太甚。太祖開國定制，首行軍屯，練兵覈餉，不取百姓一粒米。一遇水滂旱災，賑施免賦，時所常行。吾嘗考太祖在位三十一年中，蠲免租賦共四十九次，賑濟饑民共二十五次，恩澤所及，幾遍全國。至英宗時，王振當權，於蠲租賑荒，尚仍之不改。故祖制相承，不絕如綫。大約至嘉隆以後，百政不理，始漸漸廢弛耳。崇禎自謂非亡國之君，乃不識祖宗藏富於民之意，正稅加餉而外，復征遼餉，勦餉，練餉。約期既過，仍取於民。（勦餉原定一年為限，後仍徵其半。）於是不問撫字，但事催科，徵愈甚而民愈窮，國益因而盜益甚，國是遂不堪問矣。吾人觀戶部給事中黃承昊上言，可徵當時情景：

祖宗朝邊餉止四十九萬三千八百八十八兩，神宗時，至二百八十五萬五千九百餘；先帝時，至三百五十三萬七千七百餘，其他京支雜項，萬歷間歲放不過三十四萬一千六百餘，邇來至六十八萬二千五百餘，今出數共百餘萬，而歲入不過三百二十萬……戊卒安得無脫巾，司農安得不仰屋乎？然此猶崇禎初年事耳（崇禎元年）至後併勦餉練餉計之，當不下千六百七十餘萬，視所謂祖宗朝之措餉，增加三十四倍，視太祖時不費民間一粒米之計，更不可以道里計矣。

至於用餉之途，亦殊可笑，熊文燦平賊，不用勦而用撫，

誘以金錢，餌以厚爵，使賊飢餒時則僅偽為服順，得賄後即飛揚以去。此勦餉之用途也。練餉係為抽練各鎮舊兵之用，然九邊自有額餉，又予新餉，則舊餉安歸。邊兵多虛額，今指為實數，餉益虛糜，而練數仍不足。且抽練而其餘者遂不問，則舊餉之兵，公然不練，而練者又虛樹旗幟，崇禎二年劉宗周即評帝程効過急，不免見小利而慕近功，其言曰：

夫近日所汲汲於近功者邊事也；竭天下之力以養飢軍，而軍愈驕，聚天下之軍以冀一戰，而戰無日，此計之左者矣。近日所規規於小利者理財也，民力已竭，司農告匱，而一時所講求者皆聚斂之術，水旱災傷，一切不問，有司以措克為循良，而撫字之政絕，大吏以催科為殿最，而黜陟之法亡。

崇禎七年，倪元璐復謂：

今民最苦，無若催科，未敢與言冀停加派，惟請自崇禎七年前一應逋負，悉與蠲除，斷自八年，督徵有司考成，亦少寬之。東南雜解，擾累無紀，如絹布絲綿顏料漆油之類，悉可改從折色。此二者於下誠益，於上無損，民之脫此，猶湯火也，至發弊而遠追數年之事，糾章一上，蔓延不休，攀貽而旁及數千里之人，部文一下，冤號四徹，誰有以民間此苦告之陛下者乎？及今不圖，日蹙一日，必至

無地非兵，無民非賊，刀劍多於牛犢，阡陌決爲戰場，陛下亦安得執空版而問諸燐燹之區哉？

崇禎十年，給事中李燦慷慨上疏，謂：

有兵不練，兵增而餉益匱，有餉不核，餉多而兵愈冒。比者核實之使四出，而餉克屢聞，占冒不減。可謂有政事乎？

此真痛心之言也，乃帝置若罔聞，一任宵小，所謂非亡國之君者，寧如是乎？所謂諸臣誤之者，亦指如宗周元璐如燦輩者乎？

至如當時民生苦狀，則尤難盡述。李如燦疏即謂：「寇盜憑凌以來，天下財賦之區，已空其半，而又遇此亢旱，吳楚齊豫之間，幾千萬里，是所未盡空者，殆將空矣。」加以羣盜肆兇，生靈屠盡，是以自成破汴，百姓盡屬波臣，獻忠人川，蜀人遂無噍類，明史紀事本末載崇禎九年寫當時民生窘促之狀云：

自羣盜擾河南北三年，夾河千里，雞犬無聲，關市盡空，荒村深谷，殘黎多夜伏，澤草深林中，採野穗以食，田隴間亂不枒槎，皆成拱矣。虎狼千百成羣，豈非人境。

此猶初年事也。至崇禎十六年河南巡撫秦所式謂：

河南五郡淪沒，河北強半蒿萊，額賦五十萬，十五年所完

者不及二十萬。又以流離死亡，人烟幾斷，守城修河轉運，至於稚子荷旗，老婦鳴柝。

徐標入對，亦謂「江淮之間數千里，見城牆處固蕩然一空，即有完城，僅餘四壁，逢蒿滿路，雞犬無聲，曾未遇一耕者。」誅求過甚，至使飢民除爲盜以外，更無他途，猶自謂明治之主，剛愎自恃，執迷不悟，寧有踰此者！

二、求治過急 崇禎之又一弊政，厥爲求治過急。夫自萬曆天啓以來，政治廢弛，人才敗壞，漸漸不可收拾。國家培養元氣，百年猶恐不足，今乃欲於一朝一夕恢復之，未有不流於張豚奮興者。如時之最棘手者，莫過於勦賊，而勦賊實非短期所克蕪事。洪承疇平亂，七年不開封功，而熊文燦譁衆取龍，一言而拜貴爵，即以帝求治過急，故誤信其言。賊多不勝勦，當時圖小利希近功者，不得不易勦爲撫。楊鶴以撫賊而賊愈衆，陳奇瑜以縱賊而賊愈猖。楊鶴子熊文燦仍行懷柔政策，而都城拱手讓人矣。即以武功著績之袁崇煥，出使遼東時，猶以五年尅復全遼爲期。蓋以帝銳意求治，急功好利，君倡臣効，相煽成風；故習俗易人，賢者不免。且如以正軌圖治之策近，亦必目爲迂緩焉。此其一。

帝以銳意求治爲心，竹筴狹小，無復知人之明，故大臣勳輒得咎，職官任意亂更。十七年中，易相五十一人，而就中被

戮者二，遣戍者二，無復恭敬大臣禮。刑部易尙書十七人，其中不獲譴責者，僅胡應治、劉澤深，鄧三俊數人而已。兵部尙書要職也，而王洽、陳新甲均以無辜就戮。督撫大吏也，而總督之被殺者凡七人，巡撫之就法者十一人。帝果於自用而無知人之明，稍有不協，即繩以法，人懷三日京兆之思，家有首領難保之懼，將爲救過不暇，奚暇爲國家圖安危乎？此其二。

帝痛忠賢誤國，處以殛刑，懲治閹黨。又罷各邊鎮守，禁中官出禁門，似爲除弊矣。乃不久廢而復置，罷而重起。劉宗周上疏嘗謂：

人才之不競，非無才之患，而無君子之思。今天下即乏才，亦何至盡出二三中官下？每當緩急之際，必依以大任，三協有遺，通津臨德有遺。又重其體統，等於總督；中官總督，將置總督於何地，是以封疆嘗試也。且小人與中官每相引重，而君子獨岸然自異，故自古有用小人之君子，終無黨比中官之君子。皇上誠欲進君子退小人，而復用中官以參制之，此明示以左右袒也。

帝亦不報。且一再聲明：「遣用內臣，原非得已。」又曰：「朕不得已，用成祖監理之例，分遣各鎮監視，雖一時權宜，亦欲諸臣自引罪。」吾人真不悉其不得已之情，究爲何故？豈非以中官使廣西，不足致巨姦無能之文燦，不以曹化淳典禁

軍，不足以開門延賊乎？此其三。

崇禎時，東廠任事，亦弊端之一。東廠始於成祖時，袁彭年疏論之至切：

高皇帝時，不聞有廠；相傳文皇帝十八年始立東廠，命內官主之。此不見正史，惟大學士萬安行之，亦不聞特以緝事著。嗣後一盛于成化，然西廠王直踰年輒罷，東廠尙銘有罪輒斥，當時不得稱純治矣。再盛于正德，丘聚、谷大用等相繼用事，皆依逆瑾煽虐，釀十六年之禍，天下騷然。三盛于天啓，幾危社稷，近世之明鑑也。自此而外，列聖無聞。夫即廠衛之興廢，而世運之治亂因之。頃先帝朝（指崇禎時）亦嘗任廠衛訪緝矣，乃當時決無不營而得之官，中外自有不脛而走之賄，故逃網之方，即從密網之地而布。作奸之事，又資發奸之人以行。始猶帕儀交際，爲人臣所有之常，後乃賄賂萬千，成積重莫返之勢。豈非以奧援之途，愈秘而專，傳送之關，愈曲而費乎？究竟刁風所煽，官長不能行法于胥吏，徒隸可以迫脅其尊上。；此其四。

善乎劉宗周論崇禎之失曰：……即位之初，銳意太平，甚盛心也。而施爲次第之間，未得其要，屬意邊疆賊臣，以五年爲期之說近，遂至戎馬

生郊，震及宗社，而朝廷始有積輕士大夫之心矣。由是耳目參於近侍，腹心寄於干城，廠衛司譏防，而告密之風熾，詔獄及卿士，而堂廉之情違。人人救過不及，而欺罔之習轉甚；事事仰承獨斷，而諂諛之風日長。甚者參核之法，惟重征輸，官愈貪，民愈困，而賦愈迫。總理之外，復設監紀，權愈分，法愈廢，而盜愈多。夫君臣相遇，至難也。得一文震孟以單詞報能矣。得一陳子壯又以過難詔下獄矣。而於是市井雜流者乃得操其詭說，投間抵隙，以希進用，而國事尙可問哉？夫皇上不過始於一念之矯枉，而積漸之勢，釀爲厲階，遂幾於莫可匡救……

蓋帝求治過急，大臣黜陟更易，一任偏私，遂使宵小阿諛取容者，因緣以近。間有一二非亡國臣，或廢而不用，或用而不專，雖欲自任非亡國之君，其可得乎？

三、自壞長城 明末有數名將，安內攘外，均不世才，若能廷弼，孫承宗，袁崇煥，皆其選也。惟均以遭非明主，致使懷瑾握玉之奇，半籌莫展。熊廷弼之見戮於天啓，孫承宗殉節於禦寇者，無論矣。至自命爲非亡國之君崇禎時，其餘名將尙健在。袁崇煥召對平台，授上方劍，似有知遇之隆矣。然知而不專用，專用又懷疑，故崇煥斬通敵市易之毛文龍，編制其兵，覆核其餉，東江正可有爲，乃中反間被戮。名將既死，

毛兵無所依賴，自相屠殺，相率降清，遂爲清開國以來之勳旅，設計之左，無踰此者。

盧象昇累破流賊，極知兵。以與楊嗣昌議不和，建州入寇，令其禦邊。以高潛分其兵，又扼其餉。象昇陣亡，斷其屍傳謂不死，故終嗣昌在位之日，未得議卹，論者惜之。

孫傳庭亦知名將。累破賊有功，以忤楊嗣昌遂不得面奏崇禎，陳勦無大計。意忽忽不樂，耳忽聾，不能聽機事，遂乞休，嗣昌劾其託疾。帝大怒，斥爲民。後下獄，長繫待決，舉朝知其冤，莫敢言。繫獄三年，至嗣昌敗後，朝士乃交薦起督陝。孫遺將擊斷商雜賊，擒關王高迎祥於關下，磔之，關中得以稍稍安定者，傳庭力也。

傳庭與賊戰於河南，以天雨，糧餉不繼，先勝後敗，退守潼關，招募新兵，以不堪作戰，擬扼京師上游，防賊西竄。乃朝廷促之戰，傳庭不得已，嘆曰：「往不返矣，然大丈夫豈能再對獄吏？」訣妻子再出師。又以大雨道濘，糧餉不繼，大敗，傳庭死之。設傳庭不出關，賊不得逞。關賊之得以長驅入關，京師淪陷，皆帝無智而自作聰明，亂調軍隊，有以致之。

此外如洪承疇，如吳三桂，亦勇敢善戰。而帝知之不能盡其才，用之不能孚其心。卒使倒戈降清，干城摧毀。後清之所

主，能若是乎？後南明領兵者，史可法僅係文臣，黃道周可作名相，較之袁孫諸人，不可以道里計矣。惟本溯源，爲崇禎帝斷髮殆盡。

四、虛僞過甚 明之於清，始終以隸國視之，夷狄相遇。及晚明王政不綱，流寇紛起。外交方略，本無定規，得羈糜則羈糜，得抑制則抑制，宜以國家利益爲攸關，不宜以虛僞相粉飾。明自萬曆本已不支，惟龐然自大，羞與言和，故連年與兵措餉，注意遼東，務以大制小之排場，實則日見建州之積土兼併自大也。即間有一二豪傑之士，知流寇乃心附之憂，外患爲疽背之疾，當忍一時之痛，辱與和好。俟流寇平畢，徐圖恢復。乃斯議一倡，即流言四起。必將排之斥之，阻其議罷而後已。吾人觀天啓六年，建州東侵，邊地告警，至高第爲經略，倡謂關外必不可守，悉捲入關中，獨袁崇煥守寧遠，屹不爲動。建州兵圍攻之不克，旋敗還。清太祖實錄載太祖諭諸貝勒，「朕自二十五歲征伐以來，戰無不勝，攻無不克，何寧遠一城不能下耶？」不憚累日。朝鮮實錄則謂奴兒哈赤憤恚而死，是斯戰之捷，不爲不大也。然崇煥知此等偶然之勝負，不足支養廢大

局。故於建州汗死，崇煥託遣弔往覘，嗣國汗（清太宗）亦報使議和，似有通好之機矣。惜爲朝野士大夫虛僞之氣所不許，爲王之臣謗言所中，而崇煥遂罷。

此等事見之於不知審己度人醉生夢死之天啓時，原不足怪。惟在自命爲非亡國君之崇禎時，更變本加厲，可堪浩嘆也。

崇禎元年，起袁崇煥爲兵部尚書，崇煥即建守爲正着，戰爲寄着，和爲旁着之說。守乃承宗以來傳統政策，和則曩日崇煥通使故計，且以戰爲奇着，則氏深識晚明兵制破壞，不堪作戰，故宜列作奇着，不應以大國對小國態度也。終便和議未成，而崇煥就戮，此帝之失策一。楊嗣昌爲樞密，時虜適內寇，於是再議和好，崇禎命偵實情，竟得嫚書，大怒格之。夫建州與明，本成敵國，乃君臣之間，務爲掩耳盜鈴之計，必欲使之屈身歸罪，而後宜誓受降，致使議款復敗，此帝之失二。陳新甲主兵部，力持議款，帝亦嚮之，即以不秘洩漏，羣臣大譁，帝復殺新甲以掩其醜，此帝之失三。自茲以後，無復言和者矣。

現代評壇

第二卷 第六十期

中華民國二十六年十一月一日出版

目錄

簡評(五則)

國民經濟建設之基本方向……(關星三)

兩年來之中日外交的考察(下)……(張華飛)

現階段的學生運動及其展望(續)……(馮先民)

日本對華外交政策之轉變(續)……(紫駿譯)

中國先階級社會史自序……(吳澤)

讀春秋董氏學……(韓公玉)

文藝——磨工……(李維精)

藝——詩二首……(秋丹)

華北的消息

北平西單興隆街十一號

現代評壇社

定價每冊五分

全年二元

半年一元

十冊一元五角

## 金聖嘆底文藝創作論(續)

韓庭棕

### 七、落筆與換筆

布局相題之後，就是修辭問題。所謂修辭，即在於適當的地位，安置適當的文字，(Proper words in proper place)使所用文字之效能，盡量發揮，以增強作品之表現力。金聖歎在當時叫做「落筆」與「換筆」。他認為一篇作品的動人與否，最主要的是開端文字——即落筆。西廂記賴婚批中說：

聖歎每言作文最爭落筆。若落筆落得着，便通篇增氣力；如落筆落不着，便通篇減神彩。東坡先生作韓文公潮州廟碑時，云會悟及此事，最是難解之事也；

最是難解，却最關重要。歷來名家文章，如潮州韓文公廟碑中的「匹夫而為百世師」二語，固然如此；即平准西碑中的「天以唐克肖其德」，畫錦堂記中的「仕宦而至將相」諸語，也都莫不如此。然而僅能落筆，而不會換筆，仍然是不夠的。

西廂記讀法中說：

沉潛子弟文必雅馴，苦不透脫。高明子弟文必透脫，苦不

雅馴。極似分道揚鑣，然實同病別發。何謂同病？只是不換筆。蓋不換筆，便道其不透脫，不換筆，便道其不雅馴也。何謂別發？一是停而不換筆，一是走而不換筆。蓋停而不換筆，便有似於雅馴，而實非雅馴；走而不換筆，便有似於透脫，而實非透脫也。夫真雅馴者，必定透脫，真透脫者，必定雅馴。問：誰則能之？曰：西廂記能之。夫西廂記之所以能之，只是換筆也。

他以為落筆換筆，關乎作者天性，因此西廂記借廂小序中說：吾嘗遍觀古今人之文矣：有用筆而其筆不到者，有用筆而其筆到者，有用筆而其筆之前，筆之後，不用筆處，無不到者。夫用筆而其筆不到，則用一筆而一筆不到，雖用十百千乃至萬筆，而十百千萬筆皆不到也，茲等人母寧不用筆可也。用筆而其筆到，則用一筆斯一筆到，再用一筆斯一筆又到，因而用十百千乃至萬筆，斯萬筆並到，如先生斯真用筆人也。若夫用筆而其筆之前，筆之後，不用筆處，無處不到，此人以鴻鈞為心，造化為手，

陰陽爲筆，萬象爲墨。心之所不得至，筆已至焉，筆之所不得至，心已至焉，筆所已至，心遂不必至焉，心所已至，筆遂不必至焉。讀其文，其文如可得而讀也。然而能讀者，讀之而讀矣，不能讀書，讀之而未會讀也。何也？其文則在文之前，之後，之四面，而其文反非也。故用筆而其筆不到者，如今世間橫災梨棗之一切文集是也。用筆而其筆到者，爲世傳韓柳歐王三蘇之文是也。若用筆而其筆之前後，不用筆處，無不到者，舍左傳吾更無與歸也。左傳之文，莊生有其駘宕，孟子七篇有其奇峭，國策有其匪綴，太史公有其龍嵒。

天才有高下，所以用筆就有不到。「不會用筆者，一筆只作一筆用，會用筆者，一筆作百十來筆用。正謂此也」。  
(西廂記借廂批詞)自然，有天才也還需要經營，多讀書也可以幫助用筆。他說：

言其才繞乎構思以前，構思以後，乃至繞乎布局琢句安字以前以後者，此其人筆有左右，墨有反正。用左筆不安，換右筆；用右筆不安，換左筆。用正墨不現，換反墨；用反墨不現，換正墨。心之所至，手亦至焉，心之所不至，手亦至焉，心之所不至，手亦不至焉。心之所至，手亦至焉者，文章之聖境也。心之所不至，手亦至焉者，文章之

神境也。心之所不至，手亦不至焉者，文章之化境也。

(水滸傳序一)

子弟欲看西廂記，須教其先看國風。蓋西廂記所寫事，便是國風所寫事，然西廂記寫事，曾無一筆不雅馴，便全學國風寫事，曾無一筆不雅馴。西廂記寫事，曾無一筆不透脫，便全學國風寫事，曾無一筆不透脫。教療子弟筆下雅馴不透脫，透脫不雅馴之病。(西廂記讀法)

「筆下雅馴不透脫，透脫不雅馴」，只是「同病別發」，西廂記可以治療，足見讀書之功效，亦足見換筆之重要。所謂換筆，就全篇文字說，是要有波瀾起伏；就描寫對象說，是要事物雖同，用筆各異。古詩二十首批中說：

筆墨如山水然：有融結處，有脫卸處。融結，其着意處也；脫卸，其不着意處也。必有幾段不着意處，以寬前後之步，使一路連綿沿滾，復就舒徐，而後無促音急節之病。

不着意處，所以襯托着意處。有脫卸處的鬆弛，才顯得出融結處的緊湊。這在作者方面，是承上啓下，欲擒先縱之勢，在讀者方面，是前呼後吸，調劑空氣之時。水滸傳三十二回小序說：

文章家有過枝接葉處，每每不得與前後大篇一樣出色，然

其敘事潔淨，用筆明雅，亦殊未可忽也。譬諸遊山者，遊過一山，又問一山，當斯之時，不無借徑於小橋曲岸，淺水平沙。然而，前山未遠，魂魄方收，後山又來，耳目再費，則雖中間少有不稱，然政不致遂敗人意，又況其一橋，一岸，一水，一沙，乃殊非七十回（指水滸傳）後一望荒屯絕徼之比？想復晚涼新浴，荳花棚下，（指搖蕉扇，語曲折，興復不淺也。

文中「少有不稱」，即「不着意處」，也即換筆處。換筆處不但「不致遂敗人意」，而且說及曲折，「興復不淺」。具體證明，如水滸傳二十七回的描寫武松：

上文寫武松殺人如菅，真是血濺墨缸，腥風透筆矣。入此回忽然就兩個公人上三翻四落，寫出菩薩心胸，一若天下之大仁大慈，又未有仁慈過於武松也者。於是上文屍腥血跡，洗刷淨盡矣。

這變一來，作者的文字，才顯得有起有落，有波有瀾。但所謂起落波瀾，却並無固定之成規。水滸傳第九回小序中說：

夫文章之法，豈一端而已乎？有先事而起波者，有事過而作波者。……夫文自在此，而眼光在後，則當知此文之起，自爲後文，非爲此文也。文自在後，而眼光在前，則

當知此文之盡，自爲前文，非爲此文也。必如此，而後讀者之胸中有針有線，始信作者之腕下有經有緯。

波瀾之在前在後，決定於作者的眼光，而作者眼光所及，就產生了「直筆」，「反筆」，「別筆」，「閒筆」，「細筆」等等。何謂直筆？水滸傳「寫一百七人處，皆直筆也，好即真好，劣即真劣。」何謂反筆？如水滸傳寫宋江，「驟讀之而全好，再讀之而好劣相半，又再讀之而好不勝劣，又卒讀之而全劣無好矣。夫讀宋江一傳，……跡其言行，抑何寸寸而求之，莫不宛然忠信篤敬君子也！篇則無累於篇耳，節則無累於節耳，句則無累於句耳，字則無累於字耳。雖然，誠如此者，豈將以宋江直遂爲仁人孝子之徒哉？史不然乎？記漢武，初未嘗有一字累漢武也，然而後之讀者，莫不洞然明漢武之非是，則是褒貶固在筆墨之外也。」（水滸傳三十五回小序）一篇好的作品，需要有波瀾，更需要有「直筆」「反筆」。不特此也，「直筆」「反筆」之外，「別筆」「閒筆」等等，還須同時齊下，方稱絕妙。水滸傳三十回小序中說：

此文妙處，不在寫武松心癡手辣，逢人便斫，須要細細看他筆致閒處，筆尖細處，筆法嚴處，筆力大處，筆路別處。如馬槽聽得聲音，方才知是武松句，丫鬚罵客人一段，酒器皆不會收句，夫人兀自問誰句，此其筆致之閒



也。殺後槽便把後槽屍首踢過句，吹滅馬院燈火句，開角門便後過門扇句，掩角門便把櫃都提過句，丫鬚屍首拖放灶前句，滅了廚下燈火句，走出中門拴前門句，撇了刀鞘句，此其筆尖之細也。前書一更四點，後書四更三點，前插出施恩所送棉衣及碎銀，後插出麻鞋，此其筆法之嚴也。搶入後門，殺了後槽，却又閃出後門，拿了扑刀，門扇上爬入角門，却又開目角門，撥過門扇，搶入樓中，殺了三人，却又退出樓梯，讓過兩人，重復隨入樓中，殺了二人，然後槍下樓來，殺了夫人，再到廚房，換了扑刀，反出中堂，有了前門，一連共有十數個轉身，此其筆力之大也。一路凡有十一個燈字，四個月字，此其筆路之別也。

「直筆」「反筆」等等，全篇行文時，要不斷地變換，描寫各個事物時，也要不斷地變換。描寫的事物不同，筆法固然各異，即所描寫的是同一事物，而靈眼靈手的覷見捉住，有此一刻與別一刻的不同，也必須時時換，不得有印板文字。這種描寫事物中的換筆與否，金聖歎叫做「犯」與「不犯」。水滸傳第十九回小序中說：

此書筆力大過人處，每每在兩篇相連接時，偏要寫一樣事，而又斷不使其間筆相犯。如上文方寫河濤一番，入此

回又接寫黃安一番是也。看他前一番翻江攪海，後一番攪海翻江。真如一樣才情，一樣筆勢，然而讀者細細尋之，乃至竟無一字一句偶爾相似者。

這便是不犯，這便是換筆。若如「近代露布大文，寫得印板相以，便令千軍萬馬，反像街漢廝打」，（水滸傳十八回批詞）那就不足道了。然而所謂不犯，是要出奇立妙，並不是說避難就易。水滸傳十一回小序中說：

吾觀今之文章之家，每云我有避之一訣。固也，然而吾知其必非才子之文也。夫才子之文，則豈惟不避而已！又必於本不相犯之處，特特故自犯之，而後從而避之。此無他，亦以文章家之有避之一訣，非以教人避也，正以教人犯也。犯之而後避之，故避有所避也。若不能犯之，而但欲避之，然則避何所避乎哉？是故行文，非能避之難，實能犯之難也。譬諸奕棋者，非救劫之難，實留劫之難也。將欲避之，必先犯之，夫犯之而至於必不可避，而後天下之讀吾文者，於是乎而觀吾之才之筆矣。犯之而至於必不可避，而吾之才之筆，爲之躊躇，爲之四顧，若然中竅，如土委地，則雖號於天下之人曰：吾才子也，吾文，才子之文也。彼天下之人，亦誰復敢爭之乎哉？

「非能避之難，實能犯之難。」正如前面所說，關於換筆，歸根結蒂，金聖歎終的把它看做了天才，雖然在根本主張上，金聖歎是尤其重視學力的。水滸傳第四五回小序中說：

吾前言兩回書不欲接連都在叢林，因特幻出新婦房中，銷金帳裏，以間隔之，固也。然惟恐兩回書接連都在叢林，而必別生一回不在叢林之事以間隔之，此雖才子之才，而非才子之大才也。夫才子之大才，則何所不可之有？前一回在叢林，後一回何妨又在叢林，不寧惟是而已，前後二回都在叢林，何妨中間再生一回，復在叢林。夫兩回書不可接連都在叢林者，才子教天下後世以避之之法也；若兩回書接連都在叢林，而中間反又加倍寫一叢林者，才子教天下後世以犯之之法也。雖然，避，可能也，犯，不可能也。夫是以才子之名，畢竟獨歸耐菴也。

惟才子才會換筆，惟才子之換筆，才能與衆不同，獨有千古。譬如寫事，一般的說來，「寫急事不得多用，蓋多用筆則其事緩矣。」而水滸傳不然，「寫急事不可少用筆，蓋少用筆，則其筆亦遂解矣。」（水滸傳三十九回小序）便是例證。同時，也便是金聖歎在創作中提出了許多方法，而特別注意到用筆一層的最大原因。

## 八、文法與體例

如果說落筆與換筆是爲修辭而發，屬於天才，則文法與體例，便是着眼功力，所以謀天才之盡量施展。反對成規而提出了許多方法，不贊成定格而時時顧到了體例，這種矛盾的現象，同時發見於金聖歎底言論中，似是相反，而實相成。相反者，是其表相；相成者，是其實際。實際上尊崇天才，主張創造，所以反對成規與格式。但雖尊崇天才，主張創造，却認爲創造由學問而來，尤其重視功力，所以要顧到體例與方法，方法必須活用，體例必須死守，創造之意義在此。天才之意義亦即在此。水滸傳序三裏說：

蓋天下之書，誠欲藏之名山，傳之後人，即無有不精嚴者。何謂之精嚴？字有字法，句有句法，章有章法，部有部法是也。

所謂字法句法等，換句話說，也就是起承轉合之法。他以爲這是立言之體，無論詩中文中，都屬必需。他說：

大抵聖賢，立言有體，起有起法，承有承法，轉合有轉合法。大篇如是，小篇亦復如是。非如後世塗抹小生，視爲偶然而已。吾不信天下事，有此偶然又偶然也。（杜詩秋與批）

詩與文，雖是兩樣體，却是一樣法。一樣法者，起承轉合是也。除起承轉合，更無文法，除起承轉合，亦更無詩

法也。（示顯祖頌孫聞韓寶祖魏雲）

這種方面，需要學習，學習以獲得一般的原則，然後可以自生變化。在與人書中，他這樣說道：

初欲作詩，且先只作前解，且先只學唐人一二起法；三四承法。唐人一二起如鬱勃，則三四承之必然條暢，條暢所以宜洩其鬱勃也。唐人一二起如閒遠，則三四承之必然緊峭。緊峭所以逼取其閒遠也。起如叙意，則承之必急寫景，寫景以證我意也。起如寫景，則承之必急叙意，叙意以銷我景也。小處說起，則承之必說到大處。大處說起，則承之必說到小處。順起則承之必以逆，逆起則承之必以順。空起則承之必以實，實起則承之必以空。直起者，必曲承之；逼起者，必寬承之；高提筆起者，必根切承之；低屈筆起者，必洗衍承之；精赤骨律起者，必委媚承之；堆金砌碧起者，必雪淡承之。此是唐人前解四句一定方法。

此所謂方法，即一般的原則。原則不同於定規，方法有待於活用。因此，金聖歎更提出了「寫神」之一說。在沈佺期和上巳連寒食有懷京洛詩批中，他說：

低手寫色，高手寫神，由來天定，那可爭得！

高手既在寫神，所以寫景就不能單純寫景，咏物就不能單

純的咏物，必須於寫景咏物之時，同時不忘记更重要的寫情，也就是寫景咏物之時，刻刻要念記着藝術之真。他說：

咏物詩，純用典最好，純用比亦最好，獨有純用賦却不<sub>好</sub>。何則？詩之爲言，思也。其出也，必於人之思，其入也，必於人之思，以其出入於人之思，夫是故謂之詩焉。若使不比不興，而獨賦一物，則是畫工金碧屏幃，人其何故觀之而忽悲忽喜？夫特地作詩，而人乃不悲不喜，然則不如無作。此皆不比不興，純用賦體之過也。（鄒谷詩鷓鴣評）

余嘗謂唐人妙詩，從無寫景之句。蓋自三百篇來，雖草木鳥獸畢收，而並無一句寫景。故曰：詩言志。志者，心之所之也。（杜詩孤雁評）

如何千年以來，說唐詩者，一味皆謂閒寫景！夫使當時二南，十五國風，二雅，三頌，亦曾無故寫景，則謂唐詩亦寫景可也。若三百篇並無此事，則唐詩固並無此事也。

（王維詩積雨輞川莊評）

在不忘寫情的前提下，「有時寫人是人，有時寫景是景，有時寫人却景，有時寫景却是人」，（西廂記琴心批詞）則所寫之景，所咏之物，才能「謂是咏物，既全不是咏物，謂之寫懷，又無一字是寫懷，妙手空空，如化工之忽然成物」，

而「無跡可尋」。(杜詩子規評)關於這，一個主要的方法，便是「避實取虛」。他說：

吾聞文章之家，固有所謂避實取虛之法矣。(水滸傳五十二回小序)

從來文章家實寫之法。吾見文之最實者，無如左傳周鄭交惡，傳中澗溪沼沚之毛，蘋蘩蘊藻之菜，筐筥錡釜之器，潢汙行潦之比。板板四句，凡下四四一十六字，可稱大厭，而實則只爲要反挑王子狐公子忽兩家俱用所愛子弟爲質，乃是不必。故言不過只採那澗溪沼沚中間之毛，喚做蘋蘩蘊藻尋常之菜，盛於筐筥錡釜野人之器，注以潢汙行潦不濟之水，只要明信無欺，便可薦鬼神而羞王公。四句不意乃是一句，四句一十六字，不意乃是一字，正是異樣空靈排宕之筆，然後誦信自古至今，無限妙文，必無一字是實寫，此言爲更不誣也。(西廂記鬧齋批)

須知文到入妙處，純是虛中有實，實中有虛，聯綿激射，正復不定，斷非一語所得盡讚耳。(水滸傳二十六回小序)

「虛中有實，實中有虛」，這說明了所謂「避實取虛」之意，是在於行文之方便，而不在于於事物之真確。西廂記讀法中他說：

文章最妙，是目注彼處，手寫此處。若有時必欲目注此處，則必手寫彼處。一部左傳，都用此法，若不解其意，而目亦注此處，手亦注此處，便一覽已盡。

文章最妙，是目注此處，却不便寫，却去遠遠處發來，迤邐寫到將至時，便且住；却更去遠遠處更端再發來，再迤

邐又寫到將至時，便又且住，如是更端數番，皆去遠遠處發來，迤邐到將至時，即便住，更不復寫出目所注處，使人自於文外，瞥然親見。西廂記純是此一方法。左傳史記亦純是此一方法。

文章最妙，是先覷定阿堵一處，却於阿堵一處之四面，將筆來左盤右旋，左右盤旋，再不放脫，却不擒住，分明如獅子滾毬相似，本只是一個毬，却教獅子放出通身解數，一時滿棚人看獅子，眼都看花了，獅子却是並沒交涉，人眼自射獅子，獅子眼自射毬，蓋滾者是獅子，而獅子之所以如此滾，如彼滾，實都爲毬也。左傳史記便純是此一方法，西廂記亦純是此一方法。

此一方法，適用於寫景，適用於敘事，而同時又爲一切方法之根本方法。茲先述寫景，後論敘事。金聖歎以爲作者執筆寫景，一須妙悟，二須詳察。所謂妙悟，是在寫別人所未見者；所謂詳察，是要寫自己之所熟知者。他說：

余嘗言寫景是填詞家一半本事，然却必須寫得又清真，又靈幻，乃妙。只如六一詞，「簾影無風花影頻移動」九個字，看他何等清真，却又何等靈幻！蓋人徒知簾影無風是靜，花影頻移是動，而殊不知花影移動，只是無情，正爲極靜，而簾影無風四字，却從女兒芳心中仔細看出，乃是極動也。嗚呼，善填詞者，必皆深於佛事者也！只一簾影花影，皆細細分辨不差，誰言慧業文人，不生天上哉？

(歐陽修詞蝶戀花批)

「深於佛事」便是妙悟。然能妙悟，却必須還要詳察。

答陸志輿書中說：

唐律詩，凡寫景處所用一切花木蟲鳥等物，彼俱細細知其名字，相貌，性情，香氣，療治，占驗，無不精切，先時羅列胸中，一齊奔走麾下。故有時合用幾物，却是只成一義。今之人不然，寫一物只是一物，寫兩物便是兩物，甚至欲作閒齋即事詩，假如庭中却有三五樣物，彼則心手沾沾然，竟不知應寫此物耶，應寫彼物耶。

細知一切事物，便在乎詳察。能妙悟而更能詳察，則寫景自然就不至「寫一物只是一物，寫兩物便是兩物」了。至於敘事，金聖歎提出了「大處着眼，小處着筆」八字，也可以說是一個總的法門。這總的法門，包含着兩重意義：第一，是說即寫極微之事，也應寓褒貶大義於筆墨之中，以昭示讀者。水滸傳六十回小序中說：

蓋其敘事雖甚微，而其用筆乃甚著。敘事微，故其首尾未可得而指也。用筆著，故其好惡，蚤可得而辨也。春秋於定哀之間，蓋屢用此法也。

其次，第二意義，是說轟轟烈烈的大事，人所共曉，不煩多用筆，而極細微瑣碎之事，則宜徐徐道之，以免文字印板。

譬如水滸傳第二十七回的敘武松威鎮安平寨故事：

連敘管營逐日管待，如云一個軍人托着一個盒子，看時，是一大碗酒，一盤肉，一盤子麪，又是一大碗汁。晚來，頭先那個人又頂一個盒子來，是幾盤菜蔬，一大鑊酒，一大盤煎肉，一碗魚羹，一大碗飯。不多時，那個人又和一個人來，一個提隻浴桶，一個提一桶湯，送過浴裙手巾，便把籐篋鋪了，紗帳掛起，放個涼枕，叫聲安置。明日，那個人又提桶面湯，取漱口水，又帶個待詔篋頭，縮髻

子，裹巾幘。又一個人將個盒子，取出菜蔬下飯，一大碗肉湯，一大碗飯。吃罷，又是一盞茶。搬房後，那個人又將一個提盒，看時，却是四盤果子，一隻熟鷄，又有許多蒸捲兒，一注子酒。晚間，洗浴乘涼，如此等事，無不細細開列，色色描寫。常言太史公酒帳肉簿，為絕世奇文，繼惟此篇足以當之。若韓昌黎畫記一篇，直是印板文字，不足道也。

但是，這種「細細開列，色色描寫」，却必須不離手所寫事物之中心，而非漫無限制的。西廂記續之四榮歸小序中說：西廂記為才子佳人書，故其費筆費墨處，俱是寫張生鶯鶯二人，餘俱未嘗少用其筆之一毛，墨之一瀋也。其有時亦寫紅娘者，以紅娘正是二人之針綫，關鎖，寫紅娘正是妙於寫二人。其他即尊如夫人，亦不與寫，何況歡郎？慈如法本，亦不與寫，何況法聰？恩如白馬，亦不與寫，何況卒子？此譬如寫花決不寫到泥，非不知花定不可無泥；寫酒決不寫到壺，非不知酒定不可無壺。蓋其理甚明，決不容寫，人所共曉，不待多說也。故有時亦寫紅娘者，此如寫花却寫蝴蝶，寫酒却寫監史也。蝴蝶實非花，花必得蝴蝶而愈妙，監史實非酒，而酒必得監史而愈妙，紅娘本非張生鶯鶯，而張生鶯鶯必得紅娘而愈妙。

敘事的場合中，應當何處着意，何處不着意，在這段話裏，差不多劃定了一個清晰的輪廓。以下再看他提到的各別的方法，是些什麼。他說：

文章有移堂就樹之法。如長夏讀書，已得爽塏，而堂後有樹，更多嘉蔭，今欲棄此樹於堂後，誠不如移此樹於堂前，

然大樹不可移而至前，則莫如新堂可以移而去後，不然而樹在後，非不堂是好堂，樹亦好樹，然而堂已無當於樹，樹尤無當於堂，今誠相厥便宜，而移堂就樹，則樹固不動，而堂已多陰，此真天下之至便也。(西廂記寺警小序)

又有月度迴廊之法。如仲春夜和美人無眠，燒香捲簾，玲瓏待月，其時初昏，月始東昇，冷冷清光，則必至廊簷，下度廊柱，又下度廊欄，然後漸漸度過閒階，然後度至瑣窗，而後照美人，雖此多時，彼美人者，亦既久矣，明明佇立暗中，略復少停其勢，月亦必不能不來相照，然而月之心，由廊而欄，而階，而窗，而後美人者，乃正是未照美人以前之無限如進，如遷，如隱，如躍，別樣妙境，非此，即將極嫌此美人何故突然便有月下，爲了無身分也。(同上)

文章有羯鼓解穢之法。如李三郎三月初三坐花萼樓下，敕命青玻璃酌西涼葡萄酒與妃子小飲，正半酣，一時五王三姨適然俱至，上心至喜，命工作樂，是日恰值太常新製琴操成，名曰空山無愁之曲。上命對御奏之，每一段畢，上攢眉視妃子，或視三姨，或視五王，天顏殊悒悒不得暢，既入第十一段，上遽躍起，口自傳敕曰：花奴取羯鼓速來，我快欲解穢。便自作漁陽搥搥，淵淵之聲，一時欄中未開衆花，頃刻盡開。(同上)

亦嘗觀於烘雲托月之法乎？欲畫月也，月不可畫，因而畫雲。畫雲者，意不在於雲也，意不在於畫者，意固在月也。然而意必在於雲焉。於雲略失則重，或略失則輕，是雲病也。雲病，即月病也；於雲輕重均停矣，或微不慎漬

少痕，如微塵焉，是雲病也，雲病，即月病也；於雲輕重均停，又無纖痕漬如微塵，望之如有，攪之如無，即之如去，吹之如蕩，斯雲妙矣，雲妙，而明日觀者沓至，咸曰：良哉月與！初無一人歎及於雲，此雖極負作者昨日慘淡旁皇畫雲之心，然試實究作者之本情，豈非獨爲月，全不爲雲，雲之與月，正是一副神理，合之，固不可得而合，而分之，乃決不可得而分乎？(西廂記驚艷小序)

此外，他所提到的，還有草蛇灰線法，綿針泥刺法，背面鋪粉法，欲合故縱法，橫雲斷山法，鸞膠續絃法，提花暗色法，反起法，倒插法，夾叙法，大落墨法，弄引法，獼尾法，正犯法，略犯法，極省法，極不省法，倒裝法，……不再一一詳引，也足見他是怎樣的重視方法了。這種方法，現在看來，固然有些玄妙，但在論理學心理學沒有發達的時候，却也不能不說它是「形而上」中的一點「形而下」。

爲上所述，有了方法，必須活用，但各個方法之活用，却也有一定範圍。這範圍，便是體例。體例與格式不同，金聖歎對於格式，曾反對道：

詩如何可限字句！詩者，人之心頭忽然之一聲耳。唐之人撰律，而勒令天下之人，必就其五言八句，或七言八句，若果篇必八句，句必五言七言，斯豈又得稱詩乎哉？(與許青嶼書)

若夫西廂之爲文，一十六篇，有生有掃，生如生葉生花，掃如掃葉掃花，……此其最大之章法也。……若槍近日所作傳奇，不可多，不可少，必用四十折，吾則誠不能知其遵何術而必如此也！(西廂記後候小序) (未完)

# 活性炭

張力田

## (1) 什麼叫做活性碳。

凡一切可燃性的物質如木材等經過燃燒作用後，所含的有機化合物便都被燒掉了，所剩下的為黑色的固體東西，就是我們所常說常用的碳。由木材燒成的碳我們又常叫作木碳。這種碳並沒有什麼特別的性質，只是燃燒的時候不冒烟了。它的用處也只是在吃火鍋或燒火盆時用而已。

因為吃火鍋或燒火盆都是在屋子裏面，火鍋或火盆又都沒有煙囪，燒木材是不成的，冒烟受不了，所以必須先把木材變成不冒烟的碳，然後再用。這種普通用的碳，若再經過一種活化作用之後，性質便變了。至於什麼叫作「活化作用」？怎樣活化？後面再說。這種經過活化作用後所得的碳，就叫作「活性碳」。

活性碳，除和普通碳具有燃燒不冒烟的性質外，還具有很強的脫色及吸收氣體的能力。因為活性碳具有很強的脫色及吸收氣體的能力，我們通常用它作脫色劑或吸收劑，不用它來燒火鍋，這樣好的東西絕不能隨便燒掉。我們所以叫它作活性碳

，是為它的性質比較普通碳活潑。總之，活性碳為普通碳經過活化作用所得之碳，其性質不同於普通碳。

## (2) 活性碳的性質及其應用。

活性碳具有很強的脫色能力，很多有色的物質，可用活性碳將它的顏色除掉而變成無色的物質，這種性質在工業上的應用很廣大。例如，味精是一種白色的固體，但製造時，最初時的東西並不是白色的，鹽酸和面筋起水解作用後所得的產品是黑色的，加活性碳煮過幾次，黑色消失，便變成白色的物質了。假設沒有活性碳這一類的脫色劑，我們吃的味精將要是黑色的了。味精工業需要活性碳之量甚大，差不多較大的味精製造廠，如上海之天廚等，都自己設有專廠製造。這只是應用活性碳作脫色劑的一個例子，至於在其他工業上的應用還多得很。

活性碳具有強大的吸收氣體能力，特別是毒氣，它能吸收得很多而且很快，活性碳在軍事上所以佔很重要的位置，便是

因爲這種吸收毒氣的性質。當戰爭時兵士遭遇到毒氣攻擊，每人必須帶一具防毒面具，這樣才可以不致受到毒氣的侵害。防毒面具是由濾毒罐，面罩，呼吸管及眼睛片等部構成的，其中最重要的一部要算濾毒罐，它的功用是濾開毒氣，含有毒氣的空氣經過濾毒罐，毒氣即被濾掉，剩下的純淨空氣便通過濾毒罐而達到呼吸器官。所以當戴上防毒面具時，雖然外面的空氣含有很濃的毒氣，但所呼吸着的全是純淨的空氣，因爲空氣中的毒氣被濾毒罐吸收盡淨，絕不會再透入防毒面具中，危害生命的。濾毒罐若一旦失效，生命便沒有保障了，所以濾毒罐在防毒面具中是最重要的一部份。

濾毒罐裝的東西雖有多種，但最重要的是活性炭，其他如曹達石灰等都是補助劑。濾毒罐的濾毒作用完全靠着活性炭的吸收能力，將空氣中的毒氣吸住，使它不致於達到人們的呼吸器官。現在知道的物質中，只有活性炭最合用於防毒面具，因其吸毒能力既大，吸收速度又快，假如沒有活性炭，絕沒有現在這種良好的面具。

由於防毒面具在現代戰爭中的重要性，便可知道活性炭在軍事上的重要程度，因爲需要量非常之大供給常常成了嚴重的問題。在木炭中，以椰子殼製成的活性炭，吸收力最強，所以美國紅十字會於一九一二歐戰時舉行全國大宣傳的時候，有兩

句標語說：「多吃椰子，幫助我們供給兵士們一個頂好的面具」。

### (3) 製造活性炭的原料

能製造活性炭的原料很多，各種果實殼，如椰子殼，胡桃殼，櫻桃殼，白果殼等，各種木材，如松杉之類，甚至於獸類的骨頭都可以製成活性炭，不過製成的產品有的好，有的較差而已。因爲所用原料及製造方法之不同，所得活性炭的性質也不完全相同，概括地說，用獸骨製造者具有較強之脫色力，爲除有機顏色最靈之物。由木材及各種果實殼製成者具有較強之吸收能力，能吸收多量之氣體，最適於裝入防毒面具中。據實驗結果，椰子殼製成的活性炭最好，吸收力甚強，脫色力也不弱，其他各種原料製造的都比不上。椰子爲南洋熱帶所產的一種堅硬果實，長有三英吋，直徑在二英吋左右，出產量很大，收集很容易，可惜我國不出產，海南島雖也略產一些，但爲量甚少，不敷應用。

選擇原料不僅須顧及產品之性質，同時還須顧及原料是否充足，能否大量製造，活性炭之需要量過大，原料若不足，價格高貴尙在其次，主要者是難供應巨大的需求。此外戰爭時之情形，也應當顧及，如以我國而論，椰子殼雖好，本國無出產，平時雖尙可向外購買，設一旦對外戰爭爆發，海口被



封鎖，便買不到了。所以我們的活性碳製造絕不能全靠椰子殼，應當研究其他本國有大量出產之原料如胡桃殼及木材等代替。據國內科學界研究的結果，胡桃殼及木材等都可以用，不過所得產品稍遜於椰子殼而已。

#### (4) 製造方法

製造活性碳的方法分作兩步，第一是「碳化」，把椰子殼等原料變為多孔的「初級」碳，這種「初級」碳是沒有很高吸收能力的，第二便是「活化」作用，將「初級」碳變成活性碳。

#### (A) 碳化作用

用一鐵製的密閉器，上端開一小孔，用以逸出碳氫化合物之氣體，爐之一邊，設有小門，用以置入原料及取出初級碳之用。把原料壓成大小合適的塊，放入碳化爐中，最好在爐中能鋪成薄層，然後加熱，使溫度保持 $500^{\circ}\text{C}$ — $800^{\circ}\text{C}$ 之間，溫度過高時碳氫化合物易分解成不活性碳，過低時碳化不完全，碳內沒有多量的毛細孔，最好要保持爐內的溫度不超過上述的度數。此外尚須防止空氣漏入，以免初級碳氧化而損失碳質。經過五六小時後，原料中的煙類碳氫化合物，即可大部化成氣體

由爐頂之小孔逸去，此時碳化作用已算完成，所得初級碳即由爐旁之小門取去。

#### (B) 活化作用

初級碳之表面，尚含少量碳化作用不能除掉之煙類碳氫化合物，其吸收力不強，設法除去，增加多孔性，吸收能力即加大，活化作用即將此種碳氫化合物，用氧化及蒸餾方法除掉之。活化的方法有各種，現只將空氣活化法及蒸氣活化法，略加解說：

#### (a) 空氣活化法

把初級碳放在開口蒸餾器中，用電力或加煤使溫度保持 $300^{\circ}\text{C}$ — $450^{\circ}\text{C}$ 之間。在蒸餾器口安置一抽氣機，使空氣徐徐通過過熱之碳約八至十小時，則初級碳內之碳氫化合物即被氧化分解而隨空氣流逸出，活性碳即留在器中，取出即可。

此法之優點為溫度較低，易於調節。但其缺點甚大，即易發生部分燃燒，碳之損失過多，且所得碳之吸收能力往往較用蒸氣活化方法所得的低。缺點勝於優點，故漸有被淘汰之勢。

#### (b) 蒸氣活化法

此方法用活化爐的種類很多，有杜爾希(Dorsey)氏之直立形爐，屈拉斯爾之隧道窯(Dressler Tunnel Kiln)，以及日本常用的Oerliko爐等，我國所用者較為簡單，爐中置放水平之鐵管，一端通過熱之蒸氣，另一端開口，下面用煤加熱而已。

將適當大小之初級碳置入活性爐中，加熱至 $800^{\circ}\text{C}$ — $900^{\circ}\text{C}$ 之間，同時通入 $50$ 磅之過熱蒸氣，則爐內的碳氫化合物遇此高溫而分解，被水蒸氣帶出，同時此種碳氫化合物因受蒸氣之吹散與紅熾木礫之接觸時間很短，雖溫度高至 $900^{\circ}\text{C}$ 左右亦不至分解成石墨狀的非活性碳素。待過數小時後，活化完成，即可由爐中取去。

製造的情形不同，所得碳的性質也不相同，通過蒸氣之量，蒸氣之壓力，爐內溫度之高低，以及活化時間之長短等，在在都能影響產品的性質。至於究是何種情形最合適，最好是自己去實驗研究，因為一則各廠家多將適宜之情形保守秘密，不肯告人，二則因活化爐的構造不同，情形也不完全一樣。

此方法之優點為製造時無部分燃燒現象，不致損失炭質，製成活性碳之吸收力強大。其缺點為溫度高，比較不易操作，但爐之構造適宜，處理得當亦不困難。優劣相較，優點勝過劣點，故各國均喜用此法，我國之製活性碳亦多用此法。

除此之外，尚有藥品活化法等，不再一一解說了。

### (5) 國內製造活性碳的情形

最後略談一談國內製造活性碳的情形，在九一八事變之

前，很少有人注意到這個問題，即事變之後也沒多人感到這個問題的嚴重。

一二八滬戰發生，日人有施放毒氣之宣傳，我因事前毫無準備，大現手忙腳亂之象，深感防毒問題之嚴重，於是國內各大學多發起製造活性碳及面具等。滬戰期中各地從事研究及製造的，工作都很熱烈，但不久滬戰結束，這種研究，製造，便都不緊張了；隨後多數都停了工。到長城戰期中又曾興奮過一次，也和滬戰一樣，戰爭一結束，便就馬上停下來了。這次受到綏戰的刺激，各方尤其是華北各大學又都做起舊的工作來，一直到現在還都在繼續地工作着，希望這次要能長久的繼續下去。

上面所說是近幾年來民間研究及製造的情形。至於政府方面，對此問題亦有相當的努力，已設有工廠大量製造，成績甚佳，並有完善之研究機關專門從事學理上之研究，雖距理想境地相差尚遠，但確已在努力，研究製造，頗堪告慰。

現在國內一般製造活性碳所用的原料，多為椰子殼。值此和平時，尚不會遭遇若何困難，倘一旦對外戰爭爆發，此種椰子殼之來源，即有斷絕之虞。所以為顧及戰時能繼續製造活性碳計，應積極研究其他國產原料以代替之，此國內科學界之責任，是刻不容緩的工作。

國內製造活性碳的雖多，但品質方面頗不等齊，有的成績甚佳，有的成績就稍差，尚希各方積極努力，提高產品的品質，並增大產量，以應當前巨量的需求。

日期	要聞	政治	社會及經濟	文化及其他
1	傅作義赴井關錫山請示，擬防務由趙承綬負責。 金憲章部繼續由武川開往晉南移防。 匪偽已撤改察北各盟旗組織，總管名義仍舊，惟各旗加派新顧問一人。	楊虎城在杭謁蔣後赴滬，談此行觀感甚佳，一二日內即飛陝。 于學忠赴奉化溪口謁張學良報告部屬改編移防經過。	陝北災荒省府已允撥工賑修公路款十四萬元，中央將撥四十萬元辦平糶。 河北移民協會移民赴綏縣荒，並辦屯墾村集團集婚。	京省長途電話今日通話。 交通部籌架太原至大同石莊兩線。 陝西農業試驗場，確定最優美棉一種。
2	傅作義昨到井，日內偕徐永昌赴杭。	于學忠昨謁蔣請訓，蔣對東北軍極關懷，甘綏靖主任仍暫代理。	察省陽原縣請求貸款開渠。	陝北擴大造林。陝駐軍將擴大植樹。
3	傅作義即將南下謁蔣，報告擬遠軍政情形。 關錫山昨召開省防會議，垂詢各部隊防務甚詳。 某方在察北各縣設無線電台。	楊虎城昨返西安，談南行印象甚佳。 東北軍騎兵即東調，關錫山北尚未定，于學忠部現正過鄭運蚌，月底運完。 馮欽哉昨謁蔣報告所部近況。 新編馬仲英殘部已被省府改組，和蘭等縣行政可復常軌。	擬人民望雨甚殷。 願祝同謀根本救濟陝北災荒，規定農賑急賑兩原則。	推進邊疆回民教育，中央將撥款補助經費，在適宜地點設訓練班。 晉榆次發現明末人民避亂地下室。
4	綏蒙會委員長沙王定明長由平晉京。 李逆守信回嘉卜寺，將召逆首開會。 察盟偽代表卓世海等東行又告展期。 滬各國體已準備歡迎傅作義。	于學忠電賀朱紹良，以甘百端待理，盼早蒞關。 甘財廳公布一二兩月省庫收支，結欠實不敷三十一萬八千餘元。 陝甘善後，中央已有整個計劃，正由主管機關核辦中。	陝降甘霖，全省普通沾足，隴東亦降雨。	察中等學校擬京滬教育參觀團。
5	沙王由平到京，俟由京返平後，擬赴井關謁。	上官雲相飛陝謁顧，有所報告，並視察四七師防務。	馮驥赴五原主持河套水利會議。	張繼今日發黃帝陵。
6	傅作義昨由井飛平，訪晤宋哲元，最近不擬入京。	于學忠部，日內繼續東開。	政院決議救濟陝山晉川各省災禍。	安欽活佛，由藏到滬。
7	傅作義在平談擬遠現甚安謐，民衆已有自衛能力，省境內盜風將絕。 徐永昌返京，代報報告晉綏靖近況。 沙王謁陵，並訪問各部會當局。 察北匪偽軍仍圖活動，某方在張北黑水河建大鐵橋，需款二十萬元。	朱紹良對主甘仍政在議選，各方正敦促中。 陝黨務特派員邵華等到西安，著手組織省黨部。 院令陝甘兩省軍政機關，整頓稅收系統。 劉文輝在蓉談治康計劃。謂西康安謐，惟災情奇重。	財部擬撥陝甘川四省旱災，擬撥發甘省現款十萬元，擬撥發甘省現款十萬元，擬撥發甘省現款十萬元。 張垣人口統計，男女九七、三三二人。	安欽抵京，謁吳忠信報告藏情。 官化黃上灘開採煤礦。 平綏路定期在平舉行車務會議。
8	吳忠信親宴沙王等邊疆委員。 晉財廳長王平由京返平，稱財部已允撥晉二百萬元補助軍政各費，晉擬抗戰，虧空在一千數百萬元。	于學忠部集咸陽，定明日分批東開。 會同鍾部由甘開抵陝境，奉令東還整理。 陝財廳擬式由抵京，談陝財政經過三月整理，即可恢復常軌，中央補助費一百五十萬元，下月即全數匯出。	山西鹽稅每市担加稅五角，公鹽每百斤加征七角。	尋訪達賴轉身活佛，在青海尙無所獲。 陝酒精廠，六月出貨，提煉汽油酒精以脫。
9				

<p>10 晉省徵收救國捐，凡有二萬元以上之財產，至少須交款二百元。</p>	<p>朱紹良赴甘就職期仍未定。陝財廳長續式甫在京商洽陝財政，已有結果。西安行營各處組長人選，昨日發表。</p>	<p>陝省餉糧，亟待賑救，省府撥五十萬辦平糶。</p>	<p>教育部在京籌設回民訓練班，造就回民新興人才。</p>
<p>11 沙王將赴浙，昨訪王世杰談談教育。匪酋在嘉下寺開會，擬下月再西進。偽盟公署令各縣五月中旬撤銷上忙田賦。</p>	<p>子學忠部開始由咸陽東開。</p>	<p>陝省餉糧，亟待賑救，省府撥五十萬辦平糶。</p>	<p>陝全省公路完成者已達三千公里，漢白濟寶兩路即將興築。</p>
<p>12 傅作義連日在平調辭甚忙。察北偽匪向各縣徵收大車，似又準備西進。</p>	<p>朱紹良將赴京請示中樞，再赴甘履新，辭意可打消。何柱國昨由陝飛滬，將赴奉化謁蔣張。</p>	<p>陝北飢民三千集結。草根樹皮亦不可得。</p>	<p>太原各界服工役，三千學生修馬路。</p>
<p>13 沙王今日赴杭，汪主席昨往訪談政教。平市各團體，歡宴傅作義。晉擬軍參謀團昨行開學禮。</p>	<p>西北善後步入坦途，陝省政府尚待調整。咸陽以西何柱國騎兵，現待命東開。青主席馬麟赴華加朝聖畢返滬，稍息即入京返青。</p>	<p>陝北飢民三千集結。草根樹皮亦不可得。</p>	<p>隴海天寶段湖城，需款一千五百萬。</p>
<p>14 察北匪偽向大青溝移防，連日在嘉下寺開會，調軍運彈械糧秣。平市將步騎等款宣佈作罷。王英等到津居某國租界，某方每人月給千元。</p>	<p>馬步青公布作戰經過，稱徐向前全部消滅。朱紹良到西安謁顧主任，即赴京向中樞請示。曾萬鍾部東開，下週可由甘天水到陝寶雞。</p>	<p>政院撥賑甘青災民，甘重災四十六縣，青十縣。定本月下旬開始放賑。</p>	<p>清華大學旅行團，在華山被劫。</p>
<p>15 按邊形勢又緊張，察北匪偽部由某方軍官指揮，將在嘉下寺商都開大舉演習，惟匪部多携械潛逃。</p>	<p>米春霖赴平，東北軍繼續由潼關東開。高雙成赴神木視察防務。</p>	<p>放賑專員杜延年赴甘。</p>	<p>陝甘繼續架設長途電話。政院通令察擬警備陝晉冀豫魯等省，禁宰胎羊。</p>
<p>16 察北匪偽部將和興和，向南豫軍大青溝集中。某方利誘領納旗，會送圖王大抵械彈。</p>	<p>子學忠部東開將竣，陝中央軍開始復員。朱紹良由西安飛滬，擬請中樞當局請示治甘方針再赴任。甘事目前愈趨複雜。</p>	<p>賑濟陝北進行平糶農貨，中央與陝省府撥款辦理。</p>	<p>陝將設大學。中英庚款會擬辦法，補助邊疆教育。</p>
<p>17 察北偽軍向西移動，開抵何義商都。偽蒙會設電台五座。晉省各縣地方款本年度歲入歲出為四百九十餘萬元。</p>	<p>甘省委電促朱紹良速就職。何柱國部待命東開，子部昨過鄭。</p>	<p>賑濟陝北進行平糶農貨，中央與陝省府撥款辦理。</p>	<p>教部令晉改進教育二十二點。并發生某廠長十餘萬元驚人舞弊案。</p>
<p>18 德王返嘉下寺，李逆守信等亦到。晉以中央補助軍費向中交農三行借款五百萬元，三行已令飭并分行辦理。</p>	<p>東北軍騎兵待命東調，五十一軍部移轉埠，中央軍定二十日開始復員，陝駐軍即恢復平時狀態。</p>	<p>陝渭惠渠湖城，今年秋即可興工。</p>	<p>陝甘兩省公路即通車。隴海路西段渭河橋五月底可落成。</p>
<p>19 傅作義由平飛晉，稍留即返察。擬將舉行防空演習。晉犧牲救國同盟制定工作路線。</p>	<p>朱紹良在滬入病院，痊後再入京請示赴甘。子學忠部調皖即開竣，駐陝張部二十日開竣。張學良暫不重出統軍，東北軍將由軍部直轄。</p>	<p>晉澈底查禁婦女纏足，未解放者尚有二十餘萬人。</p>	<p>陝甘至江西之長途電話，二十一日開放。</p>

<p>20 察北匪偽糾紛備戰，最近又在商都加修工事。</p>	<p>西待命。 陝省府頒布行政綱要，定五月開始。</p>	<p>陝烟酒稅收去年因事變銳減。</p>	<p>河水利。 正太劃歸平漢說不確。</p>
<p>21 傅作義在井談察東無變化。</p>	<p>中央軍復員正繼續進行，第三軍東調即完竣，軍部已過陝東去。</p>	<p>陝北食糧奇缺，情勢已非常嚴重，亟盼中央救濟。</p>	<p>隴海路洛宜支線將招工修築。</p>
<p>22 閻錫山勉勵方將士，堅決守土抗戰。</p>	<p>張學良在漢口談宋儒學案。</p>	<p>杜延年抵蘭州監放賑款。</p>	<p>風陵渡鐵橋已興工建築。</p>
<p>23 傅作義向留井，聞在河邊休養中。</p>	<p>子學忠部尚有一部，今日過徐州，三列車駛蚌。</p>	<p>西安降雨，糧價穩，人心定。</p>	<p>綏民廳履行剪辦，限六月底剪淨。</p>
<p>24 抄王到滬，談絕抗敵到底，盼當局兼顧西北，充實國防。</p>	<p>甘政廳待整頓，軍費財政，禁政，恢復省政三大問題，急須解決。</p>	<p>陝農業合作會成立。</p>	<p>陝渭惠渠二期工程，七月完成，增溉田三千餘頃。</p>
<p>25 察北某方特務機關長，明日召匪偽首領開會。</p>	<p>子學忠部完全開抵皖北。陝甘張部運蚌部隊已竣。</p>	<p>運銷省煤平漢增車，正太減費。</p>	<p>赴緝日人近，又增加。</p>
<p>26 察東向平靜，商都開到匪部一師。</p>	<p>甘省庶政，亟待整理，肅促朱紹良早日入甘。</p>	<p>甘省府昨開救災會，災重縣份急賑。</p>	<p>陝將設立棉業公營局。</p>
<p>27 熱偽軍向察移動，王英新招匪類二千餘正向察北偷運中。</p>	<p>楊虎城出洋意早定，日內過京赴滬。</p>	<p>陝平糶局日內成立，基金二十萬元。</p>	<p>同蒲白晉支線修築路基。</p>
<p>28 傅作義昨赴大同轉發。擬決舉行防空演習大會。</p>	<p>陝省府組派南視察團，作施政參考。</p>	<p>陝棉農貸款開始。</p>	<p>推廣蒙旗郵務。</p>
<p>29 傅作義昨抵綏垣，趙承綬即返大同。</p>	<p>昨政院決議賀耀組代甘省主席，子學忠任江蘇綏靖主任，何柱國為西安行營副主任。</p>	<p>陝北各縣降雨，糧價稍落，災民待賑仍急。</p>	<p>西藏大格喜饒嘉錯觀見林主席。</p>
<p>30 湯恩伯在西安商陝北服務畢，昨返井，日內返防。</p>	<p>中央特派張冲部訓練陝甘警備員。</p>	<p>陝派員到湘購食糧四百噸救荒。</p>	<p>太原北平長途電話下月開放，太原歸化長途電話短期內可開工。</p>

## 編輯後記

本期封面插圖「大同雲崗石佛」，是福海先生春天到西北考察地質時所攝，贈給本刊，謹致謝意。

溫懷桑先生的如何發展甘寧青回民教育，介紹了目前回民的伊斯蘭文化運動，而就回民教育發展的經費，行政，國民教育，小學師資，中大學教育，宗教教育諸問題，作一個極詳盡的討論和建議。安澗先生的甘肅教育現況紀略，是去夏到西北考察教育時所得的實況，分高等教育，中等教育，初等教育，社會教育四則紀述，文前並敘述甘省地理，交通，經濟，社會的情況。這兩篇文章同可作目前討論西北教育問題的重要參考。政府近謀積極發展邊疆回民教育，中英庚款會也計劃促進西北教育，這兩篇文章尤多足供實際參証的地方。本期封裏插圖「青海蒙藏回三放的學生」，也是安澗先生到西北時所攝。

陳言先生的陝甘調查記自出版後，一時風行甚速。他還著有新疆，青海，寧夏，綏遠四省調查記，同是親身遊歷蒐集所得，均交本刊陸續發表。本期他的民國以來統治新疆之三人物，是其新疆調查記政治篇中的一節，敘述民國以來新省政權的轉手爭奪，對我們明瞭目前的新疆政治情形上，可作一個史的參證。

魏靜波先生的察哈爾的自然環境與農業概況，內容材料，最為充實，對自然環境和農業的關係，闡發至詳，中附自製圖表，尤為寶貴。

小區域地理的研究，今日國內地理學家正在努力倡導，本期梁祥厚先生的晉北忻定盆地概略，和邱毓先生的晉北蔚縣陽武河流域水利調查，同屬此種著作。前者簡略的記述忻定盆地的一般概況，後者詳細的敘述陽武河水利的一切情形，同為研究山西區域地理的最好資料。

東北亡去已經要整六年，敵人在東北現在究竟建設到怎樣？國人很少知道。高鑑先生的九一八前後的東北陸路交通比較觀，把東北陸路交通（包括鐵路公路）在九一八前後的概況，比較寫來，一方面可以知道敵人在東北的交通網，是已經完成了，一方面可用來警惕勉勵我們自己。我們僅喊收復東北，看敵人在東北已是在怎樣布置？這篇文章，實有每人必須一讀的價值。

金芸先生的驪山紀遊，用輕鬆美妙的文學筆調，描畫出驪山的面目。驪山這個在不久的中國政治史上剛發生過「驚風駭浪」的地方，原是一個極其幽緻美麗的存在。

本刊因連期刊積壓，本期有王德理，胡綬曾，司開訓，張中曾，李樹茂，吳勃岡，評之，王成敬，魚道隆及其他諸先生的大著甚多，未能一一排出，謹致歉意。