

偉大的西北

陳希豪

一 導言

不到西北，不知西北之偉大。既到西北，不能不承認西北之偉大。作者去年因參加西路慰勞團之便得漫遊陝、甘、寧、青各省，征軍所至，對於各該省之風物人情，土地蘊藏，輒加留意與欣賞，返渝以後，滿擬將偉大的西北著為文章，以公於世，嗣以右臂忽患風濕，走筆為難，比幸所患漸愈，聊草新篇，以償夙願，並以供留心西北者之參考，作者從未到過西北，然新編為西北主要之一省，故為完成介紹偉大的西北之任務起見，不能不將新編加入，故本篇所謂西北之範圍，實包括陝、甘、寧、青、新五省而言。

以言西北地域之廣，則為二百六十四萬八千餘方公里，較之發動全世界大戰主角之英法德三國本國，尚大一倍有奇，即以新編一省而論，已足吞下四個中國今日全民抗戰支點之四川，古人有言：「誰能控制新編，誰就能控制中國」反謂：「只要能把住新編，外人即不敢南下牧馬；」未以說子防範，卒至淪胥以亡。

帕米爾高原，稱為世界之屋脊，而帕米爾高原即在新編西境，所有我國四大山系——阿爾泰山系，天山系，喀喇崑崙山系，喜馬拉亞山系等四大系均匯集於此三系山脈，均來自葱嶺，經過西北

以迄於本國之全部流經十省市，長幾五千公里之滾滾長江，亦發源於青海而達一萬五千二百七十尺之度古拉山山麓，所謂黃河之水天上來者，其實亦即來自青海之葛達素齊老峯之下。

我國之山脈既均發源於西北，故帕米爾高原，新編高原，青海高原，甘肅高原以及蒙古高原之一部散布於西北各省，而此等高原地帶之富源如礦產，如森林，如畜牧，如農業等在中國可稱首屈一指，同時此等高原地帶實亦為中華民族發祥之地，且為我國西通中央亞細亞及歐洲，南達印度之大道，終以民族複雜，變亂頻仍，未能儘量發展，海通以還，此一中華民族之發祥地，乃更日就衰微，文化亦因之而一蹶不振。比自抗戰軍興，此一寶藏之西北，乃能迅速地恢復其過去之繁榮，且發展有過之而不及，從知西北國防交通之建設，不獨使抗戰資源，有充分之補充，增加西北本身之價值，即中外文化交通之大道，物資之開發，人民之生計，亦將隨之而次第解決。

除西北實際情形者，往往以西北為貧瘠之區，大有令人發足不履之勢，然而「天下黃河富寧夏」寧夏先民利用黃河之水，鑿渠蓋渠，灌溉農田，滋潤野草，復以氣候溫和，居然有「秦北江南」之稱，「金張燕，銀武威」又為西北之另

一「塞北江南」。張掖則由於紅水河，張掖河所布成之水利網，所謂「甘州米」乃得聞名於西北；武威則南有祁連山脈為其屏障，而其山嶺積雪，春夏之交，傾瀉而下，農民灌溉既便，農產遂得冠於河西。其他如皋蘭，如隴南之天水武都，隴東之平涼涇川，以及西南之臨洮，其氣候，地質，人民，其生產，亦莫不可與東南各省相競。甘肅寧可以貧瘠之區目之耶？青海則西海附近各屬，因雪山融水，田疇相望，即素鮮人烟之柴達木河，遼東與南部之玉樹，在瀾滄江上游及烏魯穆齊河之間，亦復百穀咸宜，春夏之交，如龍女一平手，帳篷於青海之濱，清風徐來，東波不興，遠望其間，實一世外桃源，張掖泉先主曾有建設青海為中國之瑞士之一希望，良有以也。至其礦產與牧畜，尤為無量數之來源。陝西本省，沃野千里，有一天府之稱，長安，三原，南鄭，大荔，榆林，鳳翔，華陰，土地肥沃，農產豐富，而產糧之豐，數年來尤有一日千里之勢，延長一帶之石油，其產量並不遜於前。甘肅則為第二

東三省，而南無之氣候，與自地相若，迪化且號稱小蘇杭，迪化，哈密，吐魯番，責任，阿克蘇，沙車，庫車，和闐，焉耆等處均以其產葡萄名，哈密之瓜與吐魯番之葡萄，均為大例之所在，所謂中國樂園，有副其實。至於，煤，鐵，

...



油，當此一滴油等於一滴血之現狀中，西北之油礦論，亦有無限之價值。新疆油礦之開發，正在開始，日產約可數百斤，而迪化某石油礦，且隨泉水湧出地面，居民可取以為燃燈之用，油量之多，可以想見，此實為目前吾人急應注意之問題。

四、此外西北各省礦產中如銀、銅、錫、鉛、硝石、硫磺、雲母、石膏、石棉、明礬等，亦有大量的蘊藏。至於青海，新疆，寧夏三省之鹽與碱等，用以為化學工業之原料，尤可取之不竭，用之不盡。

煤，鐵，與石油已成為現代立國之基本要素，金銀則為國家財賦及國際貿易所依賴，抗戰期間，外匯之準備與軍需或重工業原料與燃料，無不需求甚殷，西北各省若能趁此時機，投以鉅大的資本，設法開採，供給需要，即使敵人完全切斷國際交通路線，也將有恃無恐，所以西北的偉大，已毋待詳而矣。

三、農牧

一、牧畜 牧畜為西北人民衣食所賴之一種特殊事業，新疆、青海固為我國大牧畜區域，蔥嶺日有牧場之稱，天山以北，蒙古哈薩二族，固為一種純遊牧民族，南疆各族，除布魯特等純遊牧民族外，其餘各族亦半耕半牧而回各族仍以牛羊數目以表示其貧富之多寡，所以新疆一省年產馬、牛、羊、駱駝約二千萬頭，毛約十萬担，皮約一百五十萬張。青海牧區約佔全省四分之一，馬、牛、羊、駱駝約一千三百萬頭，羊毛

約三千五百萬斤，皮類亦一百二十萬張，統計，羊毛全部精梳，僅用以說明此種畜為大牧畜區域，可謂已毫無疑義矣。甘肅與寧夏的牧畜則以羊產量第一，甘肅、文縣、秦州、靖遠、慶陽、臨潭、岷縣、涇川、平涼、涇原、夏河、民勤、山丹、永昌、清遠、環縣、海原、西縣、為甘肅牧畜特著之區域，全省年產羊毛約一千萬担，寧夏則豫旺、鹽池、平羅、磴口各縣以及蒙地各地，年產羊皮十一萬張，羊毛一百萬斤，至於陝西，雖以農業者，然陝北各地，野馬叢生，到處可資牧畜，綿羊、山羊亦有每年產下萬頭者，皮毛在今日，已成為衣服靴履的重要原料之一，我國年來毛織品之輸入約三千萬元左右，皮革及製品的輸入亦數千萬元，如西北數省之畜業能積極改良繁殖，毛織皮革工業能從事於普遍的振興，則不獨可以減少每年數千萬元之輸入，而且羊毛皮革的輸出，恐亦為大利之所在。

二、農業

A 夏季之善用水利可謂甲於全國各省，在青、甘、陝以西，有七星、美豐兩渠及其支渠三十餘道，灌漑中衛，中寧兩縣田地，七萬餘畝。寶銅峽、沿黃河而東北，約三百公里之地區，有漢延、唐林、惠農、大濟、天水、秦、漢、昌潤等七大渠與其支渠一千五百餘道，黃河兩岸田畝受灌溉之利約約六七百萬畝，然自中衛至石咀子的黃河兩岸，完全為一片平原，寬者三四十公里，窄者也二三十公里，無處不可利用水利，然而無處無不荒蕪遍野，且自河口以下，土地尤為貧瘠，灌溉更稱便利，故欲使夏季成爲一個廣大之農業區

域，固非易事。甘肅人言，甘肅所得產額二百萬石，且多半以牧畜為其主業，畜牧、新農仍不為一個大農業區域，如秦州、迪化、哈密、焉耆、疏來、伊犁、吐魯番、哈密、哈拉沙爾、阿克蘇、沙灣、和闐、焉耆、一因境內許多大河，如塔里木、伊犁、烏倫古、額爾齊斯、塔里木、其本支各流，遍布全省，至因阿爾泰山、天山等之山嶺積雪，一入夏季，即融為水，流注於土，變為泉源，地勢迴環，流於地面，林則利用此水掘井成行，連為渠流，使地下水得以互相流通，名為坎井之舉，帶動渠更有新式之制，水流入沙漠之時設水櫃，使水得滲透沙漠而不為沙漠所吸收，三、因南疆、西長江各省無甚區別，塔里木河流域之氣候，冬季雖極寒，夏季則並不甚熱，如迪化一帶，一、二月間，固然其溫度常零下二、三度，不過每日十時以後，午後三時以前，只需太陽一出，即便和煦如春，土地肥沃，農產如麥如豆等，大都可望豐熟，所以新疆如能設法大量移民，則其農業不難有一日千里之勢。

B 青海在海東一帶之原西寧各縣，雨水充足，土地肥美，氣候相當溫和，早已成爲農業區域，通天河流域的囊謙玉樹兩縣，有若干沖積成的深厚沃土，地勢卑低，氣候溫和，數百年前居民已知耕種，柴達木盆地，固為有名，宜耕之地，已毋庸再詳述，所以青海已為大牧畜區域，然農業亦不無希望，僅在乎勞力之增加而已。

C 甘肅陝西兩省原已為農業區域，陝西四部

，甘肅東部之抽出，尤其佈滿山谷，近年陝甘兩省又積極建設水利，此一農業區域之前途，實屬無限光明，乘飛機俯瞰渭水兩岸之野，蔚為壯麗，綠無際，欣賞之餘，不能不為此一豐饒之國而祝嘏！

四 民族

西北各省為中華民族的發源地，以國民族文化由西北向東南發展，又有許多民族先後起或移入，現在新疆、青海、甘肅，寧夏各省均有極複雜民族要素。

回教即突厥族，在西北頗為繁行，如維吾爾之維吾兒、哈薩克、布魯特、青海之薩拉其族屬之。

蒙古族為匈奴之後裔，現在蒙古、青海、察漢族，現在青海的大部份，甘肅的西南邊境都為藏族，現在青海的南境也有少數西藏血統的葛勒查人、錫卜諾爾吉蘇人。至於滿人則於清世祖統一中國以後，隨征伐之滿洲營，惟除滿洲外，大部日漸與漢人同化。各民族中，回教則係因一嚴肅的一神教民族，宣教方法，以武力為利器，常與異教徒發生戰爭，故其體格堅實，勤勞而悍悍，繁殖力且超越其他民族。蒙古族在元世祖之際，統一歐亞，武功之盛，前此惟有，以此等民族生性堅強，善騎射善戰爭之所致。藏族亦好鬥鬥性剛強不屈，均有其特殊之民族特質。國家如能發其智識，培養其國家觀念，使無教育青年有為之士，在國家整個訓練與組織計劃之下，完成其國民之本職，必當大有造於中華民族。

五 宗教

前節所述各種民族各有其中心信仰。如藏族之於喇嘛教，回族之於回教，直隸頂放種，傾身家性命之不惜，以求蘇活佛，上天堂，故此等民族如有偉大的領袖，以堅苦卓絕之精神，濟世扶傾之毅力，指導之感召之，使彼輩信仰宗教之心，同時信仰主義，尊崇領袖，則使此等民族參加軍隊，服務兵役，必能捍禦邊疆，效忠黨國，疆鄰不敢輕視，即服務社會，亦必忠於所職，本其所信仰宗教之心而克盡本職，深信國家之安危，即個人之安危，所以此等民族實為中華民族之偉大結構份子之一，西北各省有如許偉大民族之構成分子，所以單從民族之偉大性來看，亦可見西北的偉大矣。

六 文化

因為西北為中國文化發祥地，故自唐、虞以來，即以西北為其發展之根源，漢代北征匈奴，西通西域，唐初創平突厥，匈奴和回紇，經略西域各國，國家之版圖西至波斯，南至天竺，可知我國對外交通漢代已發有端倪；而甘肅的武威，張掖諸郡，即為當時國際貿易的中心。洎夫唐代，西方各屬來中七寶異者，日蓋衆多，區人之到中國即亞及波斯，印度等處者，亦所在皆是，並以今葱嶺正背的塔什庫爾干為其中心，因此一方面漢族的文化，不獨深入於邊疆各民族，而且連播至中央亞細亞及印度，希臘，而印度希臘之文化亦經由西北各省而輸入中土，所以中西文化之

溝通，全憑西北這一橋梁。及至元代建立一個廣大的蒙古大帝國，更使此大帝國的統一政策，得以鞏固起見，乃開官道，設宿驛，置守備，西北儼然為溝通歐陸之路線矣。意大利，摩希哥，波斯，中亞細亞，以及法蘭西等國的學者，軍人，技師家，藝術家，職工等，遠道而來，西方之標法，建築術，數學，砲術，工藝等傳至我國，為可波羅尤為其中之佼佼者；同時中國的文化亦轉以傳至西方，其最重要者，應為磁針，火藥，印刷三者，實大有功於西方今日之文明，而馬可波羅遊記一書，更促成十五、十六兩世紀新大陸發見之動機，西北這一橋梁，其價值之偉大，可以想見。

西北文化之另一部份為宗教，蒙藏族信仰佛教，漢教之始祖耶穌，乃一宗教革命家，其功則直等於基督教之耶穌。乘生於青海塔爾寺，見當時佛教中教說意弛，專以靈符念咒為能事，第僅經典於不顧，乃發願改革佛教，而喇嘛阿康等一律須以孝悌為中心，研討經典，遵守戒律，名之為黃教，其弟子班禪，達賴，哲布尊丹津本此意旨，廣為傳播，今之甘，青，寧，藏，熱，以及外蒙古，西藏之黃教向屬宗喀巴之系統，同時宗喀巴並根據印度文字之結構，以改革西藏文字，使能易於翻譯印度經典，故今日西藏之佛教經典不獨稱極完備，而且為活佛，喇嘛，阿康等所熟習，甘肅拉卜楞且有宗教學院之設。回教則自謙卑謙德以知天識聖為宗旨，敬專為工夫，知命達天為究竟，完修修常為聖人，念真，拜真，施濟，齋戒，親親為盡天道，實有博施濟衆，天

如何推動邊疆民族抗戰力量

鳳玄

一 前言

這是一個空前緊張偉大的劃時代；如果我們不從這森沉險惡的境界，努力達到光明的彼岸，便將墮入無底的深淵，從此沉淪千古，萬劫不復。

這歷史中的中華民國對日本帝國主義的戰爭，不僅是全面性的，而且是全民族的，全國四萬萬五千萬同胞的生命，連着同一的命運，隨着中華民國的生命同生共死，深刻的說，全國同胞不是一部份的毀滅的戰爭，也不能一部份的存在的。

抗戰軍興以來，已經三十個月，在這個過程中，我們忠勇的將士，都表現出偉大不屈的毅力，步着先烈的熱血，綿延不斷的殲滅着敵人，向前進展着；我們後方的同胞，也各盡了愛國的熱忱和責任，使我們感到冷靜的，便是全國各民族間還，有極其所能，盡其所有的響應起來。

這一步說，抗戰和建國是聯繫的，建國內成功仰賴於抗戰的勝利，抗戰的勝利尤賴於建國的成就，所以在抗戰中，我們不但要力爭前線軍事的前進，更須使全國民眾相互間情感的融洽，行動的一致，一切合理化。

二 各民族的過去及現狀

橫貫在抗戰建國前途最重要的問題，便是民族問題，所謂，中華民族，並不是單純的由一個種族造成的，由於歷史的變遷和地理的影響分成了很多種語言，風俗，習慣不同的種族，除了漢族之外，一般的民族都散處在邊疆和人跡罕到交通閉塞的地方，這許多滿着着的抗戰力量，我們必須促其發動尤其在建國的前途上，應須致力於合理的解決，為此較清楚的認識起見，我們過去及現在作一個簡單的分析：

一、滿族 滿族在中國歷史上就是古代東胡和肅慎兩系，北魏時的鮮卑，遼時的契丹，金時的女真，都會有過強盛的時期，有清一代，入主中原，便發達到登峯造極的頂點，但以遊牧經濟制度的未能穩定，在漢族農業經濟制度的薰陶之下，由模倣而逐漸同化，就是滿族發原地的東北四省，也由漢民實邊的發展，整個的趨于漢化，現在日本帝國主義所製造的傀儡「滿洲國」，其人

下為公，樂善不倦之德。故回教民族迄於今日仍為世界上一大民族，土耳其，波斯，印度，阿拉伯以及非洲，南洋羣島，均為此等民族聚居之地，回教民族因以回教為信仰中心，故能以回教經典維繫人心，其團結之精神，遠非其他歷史悠久之民族所能比擬。佛教與回教既為西北邊疆民族的宗教，回教與佛教內在的文化，如能使邊疆民族不以信教而信教，而能將其信仰宗教的精神，擴日常生活之規範，則此民族之特質，將更其顯其偉大性。

七 結論

作者於介紹西北之偉大性之後，深覺此偉大的西北如果不設法開發，終不過一個紙面上之偉大，徒供作家之點綴，予讀者以驚奇而已，故將西北之學道，廣為交通，以言交通，即不得不聯想 總理西北鐵路系統與高原鐵路系統之建設，而欲此建設之成功，除資本外，更需有極多的人力，則 總理於蒙古，新，張青海之移民計劃，亦為此問題之中心，除移民問題外，應請政府速設專署，留付另論外，茲姑先言西北交通現狀，以見西北之偉大。吾人深知目前西北交通，除蘭海路已達陝西之寶雞，將西展至甘肅天水之外，祇有公路而已；抗戰以後，西北已成國際鐵路，因此交通線上，運輸頻繁，蘭州與迪化且為此一交通線之中心點，不惟工商各業，曠呈一日千里之概，即社會文化亦且日新月異，故西北的偉大，已在實際上從事建設，將來蘭海路如能再由天水展至蘭州，復由蘭州沿河西以入新疆或經青海達南疆而至迪化，伴整個的西北樹立起國防經濟建設之基礎，則此一偉大西北之前途，將日益輝煌而光明。余于望之（完）

★ ★ ★

着傳統的牧畜生活，而讓日本帝國主義利用做幌子來宰割統制東北四省的民衆。

二、蒙族 蒙古在元代有着不可磨滅的光榮的歷史，十三世紀中僅統治了亞洲，而且振盪了歐洲，它們本是東胡和突厥的混血種，在歷史上是後起，今日日本帝國主義利用「大元帝國」一蒙古自治政府已的招牌，號召重振成吉思汗時代的武力，號召德王，欺騙各盟旗，但受到敵人壓制的，只是些頭腦昏聩的王公喇嘛，而且大部份已有許多還是被抽於一時的苟合，蒙古的同胞，深知道帝國主義手段的毒辣，漸漸地覺悟而反抗着；尤其是外蒙古，他們正踴躍地準備爲祖國努力，無疑的將發着一個抗戰中巨大的力量。

三、回族 回族古稱契丹，唐代因回鹘等族的失敗，一部同化也該一部遷徙歐洲，他的支脈即西歐，五代時從公認的新疆，信奉回教，遂稱回教。現在的居住地是以新疆爲主且分成漢回，總回二種，漢回亦稱回回，除宗教信仰外，關於語言習慣，已經與漢族無異；總回則各維吾爾族，是新疆的土著，完全不同漢人。

抗戰以後，回族各領袖曾幾次表示愛國的熱忱，甘、寧、青一帶，而且正式的出過幾次軍隊，雖然日帝國主義曾有放棄以華制華的理想，然而這無疑是夢想着建空中樓閣。

四、藏族 藏族即古代的氐羌族，唐代稱吐蕃，一種土著，那時才形成爲強大的民族，到明代時，實行政教合一制度，以教治國，由達賴，班禪分統部民，以迄于今日，藏族是一種游牧民族所以散佈的地力也很大，除了西藏外，西康青海四川及甘肅等地，都有它們的蹤跡，在抗戰中，它們也曾經有過同仇敵愾的表示——幻覺着慰勞團，可惜他們因生活方式的特殊，未能就此堅強的組織起來。

五、苗蠻族

- 甲、苗人 聚居在雲南貴州高原的苗人，可分爲苗族與漢苗混合族兩種。
- 乙、瑤人 聚居嶺南山地，分生瑤，熟瑤二種，福建、浙江深山中的畬民，亦其支脈。

丙、黎人 聚居海南島中，分生黎，熟黎兩種。

丁、白夷（獨夷） 聚居雲南西南部的山谷中。

戊、猯猯 散居四川建昌南部，及西康一帶。

己、西番 散居西康及甘肅西南青海等地。

庚、魚皮韃子 黑龍江下游的漁獵民族。

辛、索倫與鄂倫人 興安嶺中的打牲部落。

這許多少數民族，抗戰以後，一部份也會有過對抗戰的貢獻，對雖然對抗戰力量的增加並不過分的巨大，但一致行動的表現，我們深地覺得欣慰。

三 如何推動邊疆民族抗戰力量

整個的邊疆民族，因爲交通的閉塞和經濟的落後，政治制度便完全在封建遺留的狀態之下，甚至還有奴隸民族部落社會的性質，政治機構的欠缺，文化水準便異常低落，知識的落後，便形成今日散漫，消沉，一切都呈時代的落後。

抗戰以後，各民族對中央的信仰及偉大的自信，我們都表示樂觀，然而各民族間缺乏合理的相互關係來維持，邊疆民族對抗戰動員方式上的不，這也是無可掩飾的，雖然各民族的生活、習慣、語言、風俗都不同，但對於致力國事行動上所缺乏的，需要的都一樣，擴充了這許多滿着未用的抗戰力量，不僅是可惜，並且是很危險的事，我們要端正他，啓發他，無論是如何的艱難困苦，爲了抗戰的勝利，建國的成就，都無須加以顧慮的。

邊疆民族當前的問題，都是極重要極艱難的，現在敵人已經深入了，我們當然不能按步就班的建設起來，但是儘需要的局部解決，却是迫不及待的，本文所論的，僅是初步的要求。

(一) 原則

1. 精神上：

甲、溝通語言，以消弭民族間既有的歧視心理，轉變着變遷精神與團結基礎，進而及於文化的聯繫。

乙、灌輸國策常識，發揚民族意志，易各民族間的離心力爲向心，以

立建國之本。

丙、宜揚日寇暴行，鞏固民族信念，鼓勵抗戰決心，匯成偉大自發的抗戰力量，以共赴國難。

2. 人事上：

甲、修築公路，發展交通，以溝通民族間相互的往來，消解民族間自然的界限。

乙、啓發邊疆民族組織團體思想及自作的能力，與實際領導補助其訓練組織的成功，以鞏固後方，並為前線補充的後備。

丙、積極援助各民族在經濟上生產事業的發展，生產工具的改良，訓練各民族開貿易關係，組織貿易公司，使能貨暢其流，創立工廠，以振興實業，並盡量採發資源，充實軍需民生，以支持長期抗戰的最後勝利。

(二) 手段

1. 內在的調整：

對各民族間既往的隔閡，一方面固然由於邊疆民族所居交通的閉塞，但另一方面錯覺的誤解，也是實際的影響。所以我們亦得先剷除這種心理，儘量的增加一般人尤其是知識份子對邊疆問題的知識，並養成能解決邊疆問題的能力。

甲、提倡並補助專科邊疆問題的學術社團，用收培力量指導他們作邊疆實地的調查，和專題研究的工作。研究各種學術的團體，最好能請他們亦着重邊疆方面，尤其政府的研究機關，對於邊疆史地，應該深刻研究，對於專科邊疆問題的學者，應該維護，並補助其發展，對於邊疆問題有價值的著作，應該加以宣揚和獎勵。

乙、對於各級學校課程及通俗教育的講材，在可能的範圍內，儘量採取關於邊疆的種種問題。高級學校，一面要教學生在各學科方面充分的了解邊疆狀況，一方面提倡邊疆問題作專門的研究，不作廣泛的文化，社會方面的研究，尤其要在意到物質經濟自然學科及歷史，國際地理關係的研究，在中等學校，至少要教一般

青年瞭解邊疆一切。對到邊疆去發生興趣，並感到聯繫民族間關係的重大。

丙、對一般民衆，最好多多製作關於邊疆的電影和幻燈，畫片，將邊疆民族的風土人情，當作故事說，引起一般人的認識邊疆。減少對邊疆的神秘和畏懼心理，以趨于引起他們到邊疆去的興趣。

2. 外在的工作：

甲、訓練邊疆專門人才 工作的推進，人才的培養當然是先決的條件。對於邊疆人才的專門訓練這是迫不及待的，我們感邊疆人才的缺乏，很多有志到邊疆去的人，時常覺得無門可入的痛苦，這是極遺憾失敗的事，要轉好邊疆的環境，要融治邊疆的民族，沒有人如何能辦成。

乙、鼓勵並資助有志邊疆的人到邊疆去 有很多人深感邊疆問題及連繫民族工作的重要，因為沒有力量而不能達到所願，而且現在并不在少數，我們應該加以公開的登記，指導，鼓勵，並資助其成功。

丙、利用傷兵難民的移墾 邊疆民族的居住地，可以地廣人稀來包括，抗戰以來，難民的數量增多，這一種離流離的現象，匪特阻礙了政治的進展，還須加以善後無止的經費，假如我們移置到邊疆去，不但可以增加國家的生產，避免政治的紛亂，還可以促成民族間的往來，調整民族感情，以趨於相互的團結。戰爭時期，對於傷兵的處理，是最重要而困難的問題，一方面他們是為國流血的志士，另一方面也是人類中的不幸者，如果我們不去好好地

西北墾殖問題商榷

姚福澤

一 西北墾殖的重要

抗戰至現階段，沿江沿海許多肥沃的地方，因為戰略的關係暫時放棄，賴以支持長期抗戰的人力物力與基礎的奠定，厥惟西北與西南。所以西北西南的經濟建設，不僅關係整個國民經濟的前途，並且可以決定戰爭全局的勝負。但是西北土地遼闊，蘊藏豐富，對於農業上可供利用的土地面積和對於工業上可供給的礦產原料，又為西南所不及，所以說西北的重要更過於西南，至少也可以說有同等的價值。關於西北的經濟建設千端萬緒，但是也有輕重緩急的區別。整個西北是農業社會，農業經營的基本要素是土地，而在西北可以供給農業利用而沒有利用土地的面積甚大，可是土地半數以上淪為荒原，且農民耕作方法守舊，對於已耕的土地也不能合理的利用。農民終歲勞苦，胼手胝足，收穫一飽。所以如何能够盡量利用西北的土地，亦不失為西北經濟建設中的一個重要問題。如何能够達到地盡其利目的，只有從事墾殖與改良農業耕作技術。但是墾殖者能現代化，因為可耕面積佔可耕面積的一半以上的因素，已耕土地原有農民亦必受其影響，以改良自己的耕作方法。所以說墾殖問題是西北經濟建設中重要問題之一。若就鞏固國防；人口問題的調整，退伍兵員的善後；最後損失的補充及建國問題上講，意義尤為重大。那麼西北的墾殖既然對整個國民經濟有很大的影響，其事業的創辦，就不得不詳加籌劃，認清目標，以求其在最短期間達到理想的成功。今就管見所及，對於西北墾殖問題擇要分述於下：

二 西北荒區是理想中墾殖的園地

關於墾殖問題，第一個是墾區的選擇問題，關於墾區的選擇，至少應該根據下列的標準：(一) 便於經營，以節省勞力與資金。(二) 具有天然優良的經濟條件，以減少墾殖費用，增加經濟收入。(三) 可供墾殖的積必額廣大，能容納大量的人數，前途有發展的希望。然而以上三個條件，西北荒區其餘無餘，甘、寧、青、新、綏等地皆有廣大的沃野，有荒廢着，可資開墾。據汪呈因君在武漢日報載「抗戰期中之糧食生產」一文，記載甘省有荒地一萬萬畝，陝西有一百餘萬畝，青海有三萬餘萬畝，新疆有五萬餘畝。據西北農林考察(農專出版)載甘省共有荒地一八·三二一·九一八畝，青海共計荒地面積八·九六九·〇〇〇畝，寧夏共計荒地面積二·〇二二·六二四畝。

安其善後，得何以慰戰死英魂，假如永遠地備加生活上消費，那又是無謂的損失。所以我們能够遷徙到後方，到正需要着人去的去，依照勞動的輕重，就各種的方針，並且把真正戰場上的經驗，以及你目心驚的日寇暴行，宣傳到各民族中去，其力量的偉大，可謂而知。關於難民傷兵的移徙，不能僅在大量的運輸，這其中須要考慮各民族心理的程度，是否會發生一種恐懼憂疑的反，我以爲用逐步進行的移徙方法，把各民族通語的人先遷入進去，則以宣傳聯絡的方式，慢慢的和起來，以求順利的達到目的。

丁，組織邊區宣傳團。關於邊區民族宣傳團組織，在從前已見不鮮，但我們感到僅僅在邊區的都市裏面兜圈子，這並不能達到我們的理想，而且大多數民族是不會知道的。我們需要深入鄉間去宣傳，組織，要足跡遍野，且不在短時期內流動，要分此到普遍的在實施，務求邊區同胞，個個人都深切認識國難，認清敵人的陰謀野心，以致力於對抗戰建國的實際行動，這裏應該重述的，就是與其派遣一二個大員或高辦法宣撫，不如派成千累萬的知識份子去喚醒他們，我們今日不但要防止敵人以華制華的毒計，而且要使得他們同仇敵愾的一致行動起來。

四 後語

邊區民族問題的重要，比較顯而易見的人，我相信都深深明白關心的，但是單明白關心還是不夠，今日要求的是怎樣解決，以達到真正的解決，我們感到研究邊區問題的缺乏材料，的稀少，就是有些太不若邊際，研究中國邊疆問題，要從外國人的著作中找材料，那是極危險的危險的事，我們希望研究邊疆問題的同志們，實際深入邊疆去，既往的措施不必提了，我們必須從現在做起，在理論的後面，我們迫切的需要着實行。

一九四〇·一·十二，於蘭州

。二種數字，雖然稍有出入，這是因無詳細調查，由個人主觀的估計。自然很難一掃，然而都可以證明了西北有廣大面積的荒地，可供開墾，至少的估計，甘、青、寧、察、綏，新共有荒地面積的總數約在二萬萬畝以上；若一人墾殖地五十畝，能容四百餘萬人。所以在西北發展墾殖，前途是有很大希望的。在經營上，雖然因為交通的不方便，對於墾民的出入或產品的販賣，要發生困難，增高費用；然而土地肥沃，可以減少改良的費用與生產率的提高，其因交通不便而多消耗的費用是可以補償的。況且國家對於西北的交通問題，亟謀解決，所以在墾殖上的交通問題，似乎可以不必過慮，西北的氣候雖然較為寒冷乾燥，但是夏季溫度很高，雨量亦多，主要的食用作物，皆可生產。若能管理，當得必能獲得最大經濟收入，況且雨量不足又可以發展水利來補充，不能灌溉的地方，亦可選擇耐旱作物種植之；較高而又寒冷的地方，也可利用發展畜牧與林業，這兩種產業，也是發展極重要的產業。本來墾殖的範圍，就包括，農墾，林墾，牧墾三種，並不像一般人所說的墾殖只就狹義的農墾一項而言。

三 抗戰期間是舉辦西北墾殖事業惟一的良機

安土重遷，是不樂徙，也是人的常情。非迫不得已，決不輕易離開故鄉別處去，我們祇從史籍古史，就可以知道這種說法是對的，譬如春秋戰國時代因北方之紛擾，乃有長江流域的移民；漢時匈奴的南犯，晉朝五胡的亂華，漢族才開始向長江以南遷徙；唐有安史之亂，江淮人民向閩粵移殖，明末流寇及滿清入關，漢族乃向海外發展；民國以來，魯冀人民，因為天災人禍的壓迫，為了謀生而逃往關外的很多。這次日寇逼處，為有史以來的空前大禍，沿江沿海與都市人民的移動，亦打破了已往的記錄。假若按照歷史上召示吾人的事實，在戰時又是發展墾殖的好機會到了。西北荒涼，文化落後，生活困苦，人所共知，所以過去一般人多不願在西北工作，尤其是知識份子。現在因抗戰的關係，專門人材來西北者甚多，藉此人材集中，服務一種提高的時候，指導墾殖，可以收事半功倍的功效。凡在戰時倘能撥政府救災賑難的專款，利用之以作墾殖費用，較戰後籌

款，方便多多。這個機會是不容易得到的，所以我們希望當局不要把这个機會輕輕的放過去。

四 西北墾殖的問題

墾殖是一種複雜而又困難的事業，並不是春日開荒，秋可收穫的那樣容易。並且墾殖的目的，不是單純的只在求土地面積之增加與農產品的產量增高為限，是在於利用荒原外，對於農村組織，農村建設，農民生活的改善，農村文化的提高，農產物運輸販賣等問題都要顧到。尤其在西北對於國防的鞏固，更須賴墾殖上有最大的貢獻，今就西北的特殊環境，提出數問題如下：

(一) 西北墾民選擇問題 西北地方偏僻，生活困苦，一般人對於西北印象皆不甚佳。若所招之墾民，不加選擇，危險性甚大。因為墾民之去留，不是法律所能禁止的，中途退墾，對於墾殖事業的前途影響甚大，況且墾民對於所墾土地，不發生愛力，工作效率亦要大為減低，抗戰期間沿江沿海及都市的難民逃往西北的很多，利用難民開墾較為經濟，但難民的素質極不純，士農工商各級人民，無所不有，按價買地，士工商三種人，是比較不能吃苦。所以所招的墾民，最好是農民，其他種人應佔極小比例，用來作副業的活動更好。選擇好了以後，就從速開墾，但在初期開墾的時候，對於墾民還要注意組織與訓練，並且予以精神上的安慰，以減少墾民鄉土觀念久之成為習慣，墾民彼此間亦能取得聯絡與互助無異，才可以減少墾民中途放棄墾地而歸故鄉的事實發生。

(二) 西北墾區地勢選擇問題 墾地勢高氣候寒冷，墾空中不乏寒氣，亦不宜於農林業，在西北雨又缺乏，尤宜注意此點。普通農作物生長以一千七百五十公厘為最高限度；地勢傾斜在四十度以上者不宜農作，因遇雨表土易受沖洗，農作地以五十度傾斜為最佳。故在高山險峻的岩石坡上，宜擇其較平處，開闢為林地，由中壩小面積的斜坡，較小的地方，開闢為牧地。近山內脚部，坡度或成小坡灌漑便利，開闢為農地。如此對於土地之利用，才能最有效最經濟。

(三) 西北墾區的氣候問題 氣溫與雨量，直接影響農林植物的生長

每年雨量平均在五百公厘以下者，除用人力灌溉，作物即有受旱的危險（據 Briggs 與 Shonky 的試驗）西北雨量每年平均為四二四·四九公厘（西北農林第二期——西北農學院出版）分佈以五月至九月為最多，溫度較前述標準為低，分佈多在夏季；又西北氣候寒冷，隆冬不乏降雪，攝氏零下一二十度，但夏季極熱，平均溫度並未低於植物生育之最低界限者（植物生育溫度界限平均須在攝氏六度以上）所以對於農林作物之栽培，限制尚不嚴重。主要作物如棉花，玉蜀黍，高粱，豆，花生，馬鈴薯以及麥子等冬季主要作物皆可栽培，灌溉之地，稻亦可種，於此可見西北農業範圍並不算狹隘，再發展水利，補雨量之不足，擇耐旱與耐寒作物栽培，更無難事，經濟收入亦不為小。

（四）西北墾區的土壤問題 西北大部分為黃土，不易滲透肥沃；惟富於鹼性缺乏有機質，尤其是未墾之地，這種缺點更大。所以在選擇墾地之前，應注意到土地鹼性的大小與鹼土改良問題。改良鹼土有覆土，深耕，客土，洗土，蓄淡，施肥等法，可因地制宜。再擇耐鹼作物種植之，可減少鹼性。

（五）西北墾區的水利問題 西北雨量不特缺乏，且分配不均。農民或苦於旱，或苦於水，終年勞苦，難得一飽，所以放棄耕地作別種事業的人，到處可以見到（當然棄耕地，也有其他的原因，雨量不足要算重要原因中之一）這樣一來，如再開土拓地面積，不但勞而無功，且不必。補救的辦法就是興辦水利，供給灌溉的水源，尤其注意淡水灌溉，以減少鹽鹼的成份。這種水利工程需款甚大，應由國家經營，現在西北各省，亦甚注意水利事業，希望在短期內擴大事業範圍，不但使已耕地得以灌溉，即新墾地亦能受灌溉的利益。

（六）西北墾區土地所有權的問題 我國的土地，基於封建時代遺留下公有地與土地可以自由分割的習慣，形成如農場交錯狀態。如在西北有許多官荒，而在官荒中有雜一小部私荒；或者大塊荒地中又雜着幾塊熟地。但是開墾是應當注意大農經營的，而這種農場的文籍，使墾務上發生了不少的困難，加上西北民族複雜，甚或有民族間土地所權交錯的問題，更不容易解決。但是也不能因噎廢食，對於私荒或大塊荒地中加雜極小

面積的熟地，政府可以付價徵收，其地價償還的辦法，可由政府作擔保，待墾民得利後，分期償還，當然被徵去土地的人民，也得要求為墾民，並且政府要保證墾民有永久墾作權。

（七）西北墾區的設備問題 新墾區的一切農具及墾民生活必需品皆以自給為原則，如農用的鐵器者種籽必需向他人購買外，關於生活上的用品衣食住等才料，最好設法自給。在初開墾，墾民生活上的享受，不必要求過高，待收入豐富時，再提高其享受的程度。但享受之低，必在農民精神上不感覺十分痛苦為限。否則於中途離墾的危險，向外方所購買之農具及副業用具，必求堅固耐用，且在購買之前，先作以詳細計劃，不至有過多或不足之現象。但此種設備，在墾區的初期，需費很大，不是從事墾殖的貧苦農民或難民所能負擔的。國家應予以貸借或補助的便利，待墾地可以得利收入時，再令其分期償還。

（八）西北墾區的交通問題 西北交通阻礙，運輸困難，這是反對開墾西北者所持的一個大理由。誠然交通的不便，是有礙墾務進行的。但是發展西北的交通，是建國必行的要政；即不進行墾殖事業，西北的交通終久是要設法發展的。若能因為墾殖而促進交通的發展，也算是墾殖事業對國家又一貢獻。然而現在西北的交通雖然沒有相當的發展，墾殖事業亦不能因此而停止進行的，不過現者墾務應注意選擇其距交通線較近的地方先行墾墾，將來交通線如鐵路公路及其支線漸漸發展，而墾區也可以漸漸隨之擴大，以期達到地盡其利的目的。

（九）西北墾區的治安問題 西北農業衰敗，受人事影響最大。治安不良，匪徒出沒，搶劫殺戮，民不安業，已耕之地自行放棄者甚多。今新墾區大半又在荒涼人煙稀少之處，正是匪徒藏匿的地方，更需注意治安問題。但是窮苦的農民或者逃避以餘生的難民，得少有力購買武器等以自衛。最好對於初墾區域人民，政府應加以保護，以保障生命上的安全與生活上的安定。等到墾民與墾地發生變力，且經有相當的組織與訓練，然後政府再發給以相當的武器以自衛。況且新墾區因為多在荒野的地方，所以對農林作物有害的鳥獸甚多，為了防止這些動物的為害，也應予以武器抵禦之。

(十) 西北墾殖的衛生問題。因為西北墾殖的墾具甚大，人民最容易受病的災害；並且在西北邊疆男女雜處，界限不嚴，兼之文化程度落後，性病的流行亦甚劇烈。每年死於非命者甚多。此種現象不但阻礙將來墾殖的發展，且影響到部人民的裹足不前。所以在墾殖中，衛生問題，應特別注意，以保墾殖的健康，亦為西北墾殖中的一個重要問題。

(十一) 西北墾殖的民族問題。西北邊疆民族複雜，漢蒙回藏雜居一處，文字有漢回藏數種之多；語言有漢蒙、四土、五屯、羌民各種；生活習慣各不相同。自彼此間發生爭執，強有力者種族往往往霸佔一而土地，但無力利用，任其荒廢；然而又不讓別人使用。所以選擇墾區時必須對民族問題加以調整。最初可以以懷柔政策，使墾地利益得以均沾；再加以特殊教育以促進各族間之融洽。其次因民族在西北邊疆複雜，加以墾殖自由的限制，人民所信仰的宗教也非常複雜，且，且知墾殖上，迷信程度甚深，使宗教教義與精神生命寄生一體，使宗教無與從宗地根植地，形成宗教糾紛的局面。辦理墾殖的人，若不明其教義，順從他們的言行，竟立不往的。若實行墾殖，為了事業的成功與當地人民必難取得始終。所以對於宗教教義，應表示信仰，到墾殖事業有相當基礎的時候，再施行以特別教育，以消滅各教間的隔離，且民族間問題的調整，亦為墾殖之。若能因墾殖使西北的民族問題宗教問題得以調劑，這不又是墾殖的一舉數得的效果嗎？

五 西北墾殖事業成功的要素

以上所談的問題是關於西北墾殖的幾個重要問題，是發展西北墾殖事業應該注意的點，但是更想西北墾殖事業能很快的達到相當的成功，應計有具體的墾殖政策與健全的墾殖機關。墾殖機關的組織應是有系統，上下機關必須有關係的；然後由墾殖的指導機關按照墾殖的政策定出詳細的辦法，聘請專門人才指導墾殖的經營組織等項，尤其是關於墾殖的分配與技術改良的方針更應注意。必須使墾殖事業現代化，使墾殖來自各地，原來並不相識，工作上甚感不便，並且地方治安的維持，並非有組織不可的。墾殖機關與訓練可以促進墾殖相互間的認識，在很短的時期中能使他們周圍人事環境，與故鄉並無差異，而可以減少歸故鄉的觀念，可以減少中途墾殖的危險。而對於地方自治的進行與西北邊疆國防鞏固，其意義尤為重大。

上文所述，僅僅是原則上的問題，鑑於西北墾殖事業的重要，提出來供大家討論，至於詳細的各種方案，本文暫不論及，粗淺的見解難免掛一漏萬，希海內明達不吝指正。

二九·三寫於國立西北農學院

請訂閱本社出版之

每日抗戰地圖

▲本圖能使人明瞭每日抗戰全局，如各個戰場之形勢，給我進攻之方向，與敵佔領區內我軍民活躍之情形，無論何人，均可看懂，即不識字者，一經解說，僅看圖上符號標色，亦可明瞭。

▲本圖之發行，開我國出版界之先河，創世界出版界之先例。本圖價值，在當前可供國人明瞭每日戰局，抗戰結束，並可以之為抗戰史圖。

▲本圖版面，大小如對開新聞紙，繪製比例為三百萬分之一，每日根據戰訊，以不同顏色之各種符號，標註其上。

▲本圖現用符號，凡分十五種：一、敵我對峙陣地，二、敵軍進攻線，三、我軍反攻線，四、我游擊隊進攻線，五、我游擊隊活躍區，六、敵機轟炸地，七、我機轟炸地，八、敵機偵察地，九、我機偵察地，十、敵艦威脅地，十一、敵軍盤踞之城市，十二、我軍收復之城市，十三、我軍圍攻之城市，十四、敵前後方軍事要地，十五、敵我勢力交錯區。

▲本圖現用標色凡分綠紫紅淡綠四種，綠色標示敵方，紫色標示我方，淡綠表示敵我勢力交錯區域，敵我中間對峙陣地，則以紅色標示，展閱本圖，一望符號標色，敵我情勢，即可判然劃分明。

定價	
一、零售每幅三角	
二、每日一幅每月定價六元全年定價六十五元	
三、每五日一幅每月定價一元五角全年定價十八元	
四、每七日一幅每月定價一元全年定價十二元	
五、每月一幅半年定價一元六角全年定價三元	
六、國內郵費一律在內，香港澳門及國外郵費分別酌加	
七、代銷一律七折計算（在五份以上）	

若北運及關於三縣(寧門、安西、敦煌)之按圖內實地形者所屬稱之地形，則本省屬於以下各區：

(一) 晉陝甘黃土高原——範圍同上第三，惟不包括渭水盆地。

(二) 渭水盆地——係秦嶺以北黃土高原南部渭水上游之河谷平原。

(三) 甘新通遼區——甘肅走廊及隴外三縣。

(四) 祁連山地區——甘肅走廊以南祁連山麓一小部。

(五) 中部山岳區——範圍同上第二。

(六) 崑崙山地區——範圍同上第一。

茲就地質構造時代與地形位置各方面可將本省地形分為：(一) 東北黃土高原區；(二) 西南山岳區；(三) 西北漢境區，分述如下：

(一) 東北黃土高原區

一、範圍——同 *Osage* 之黃土高原在實境以內之界限，南迄秦嶺北麓，西止蘭州狹道附近，東北二方與陝北黃土高原接壤，計黃土總面積凡五二四·六五四平方公里，甘肅省約佔一七四·八八四平方公里，厚度約在四·五〇〇尺以上。惟據 *Yoskov* 氏估計：其總面積凡一一·九〇〇平方英里，厚度不過三〇〇尺(約一〇〇米)較上數五二四·六五四平方公里尚差八二·六一六平方英里。本區六盤山一帶為黃土最厚區，平均厚度近一英里，六盤山以西厚約二五〇尺。本區總面積為二二五·二六四平方公里。

二、黃土及地形演進——我國黃土之風積起源，*Richthofen* 與 *Pamge* 氏二氏曾認為與歐洲北美之黃土沉積同，與冰川作用 (*glaciation*) 有關。但在歐洲洪積統 (*pleistocene*) 之大陸冰川，按 *Grabau* 說：黃土沉積在更新期 (紀元前五〇〇·〇〇〇紀元前一〇·〇〇〇)，時因歐洲冰川形成一固定高壓區，故使西風帶之風力甚強，可直達亞洲，因地轉與攝力影響，轉向成西北風或北風，而至中國境內，將覆蓋蒙古高原之大量細沙搬運南移，形成現在之黃土層，北京人 (*Sinanthropus Pekinensis*) 亦消滅於此時，華北冷燥北風及黃土風積而至全新期 (*holocene* 紀元前一〇〇·〇〇〇—?) 歐洲冰川退縮後始行終止。黃土之下為新生代第三紀及

洪積統。 (*young tertiary and Pleistocene*) 岩層分布於秦嶺、水登、海原、榆中、通渭、隆德、平涼、涇川、崇信、靈台、寧縣各處。第三紀最下部地層為始新統砂礫層，次為漸新統玄武岩層，再上為上新統三趾馬層紅土層，再上即為黃土層，各層為不整合關係。

化平，華亭、鎮原、慶陽、正寧，各縣黃土之下為中生代白堊紀之岩層，即六盤山系層厚在二·〇〇〇米突以上，以斜層紅色砂岩為主，無火成岩。

靖遠、景泰、秦安、鞏昌、定西，洮沙各縣因多位於河谷平原上，確有現代沖積層之分布，本區地形概屬後壯年期 (*late mature stage*) 無瀑布與瀑布，河道多曲流，河系多成樹枝狀，堆積地面多於侵蝕地面，山多平頂，坡度甚少。因黃土質鬆，易被侵蝕，故山側多後成河谷，概呈 *V* 形 *valley* 平時無水，雷雨後山洪暴發，勢甚洶湧。本區河流因隴山聳於中略似穹窿地形，故大致呈放射狀，如隴東有盤溝河，兩河、洪河、蒲河，黑河等，會入涇水，南有葫蘆河會入渭水，西有祖河，倉下河，渭河等流入祖河，西北有清水，北有山水河，均入黃河。上述諸水系，均為枝狀，水量之季節變化甚大，水身低下，且多曲折。

黃河在本省係過境河，又斜貫本區西北部，似屬先行性河 (*antecedent stream*) 因隆起運動小於河水下截之力，致生峽谷，深峭狹峻，均趨極端，在蘭州附近，因受皋蘭與白塔二山之約束，河道僅寬，二〇〇米與距蘭州一五啓羅米突處之桑園峽，河道僅寬，一〇〇米突，適與龍門河身之寬度相等，若與河南孟津以東河最寬處 (約十六公里) 相較，適成一與一百六十之比例，黃河在本區洶湧水勢，流速甚大，多搬運作用，堆積作用，而侵蝕作用又大於堆積作用。

三地形與人生——本區河流，既如上述無舟楫之便，惟中下游常有河谷平原，可資灌溉，如涇水於涇川，馬連河於慶陽，寧縣，葫蘆河於秦安及渭河於天水等地每有數十里之沃野平原，田疇極比，水渠縱橫，不惟盛植穀類及各種類，即水稻之田，亦頗不少，一般人多謂稻為南方農產物，以秦嶺與淮河為最北界線，實則此區亦能栽稻，曾生長於此，曾見之亦嘗食之，其質味美，實逾兩湖之米，從而可知稻米原不一定以秦嶺與淮河

為最北界線矣。本區地面除較谷深豁外，率為堆積地形，坡度小，土質肥，再實所云「既土為黃壤，其田上上」者是也。故中國文化，肇源於此，惟近二千年來，因氣候變遷，地勢隆起，致使雨量漸少，有一十年九旱之謠，如民國十八年之饑饉，人民餓殍者數逾二十萬。又本區為亞州東南部地震最活動帶，一九三〇年十二月十六日之大地震，死亡二四六。〇〇〇人 (CROSSOV 估計)，地崩山裂，廬舍成墟，悲慘景象至今猶可見及。翁文灝氏會著文 (見維維集) 統計甘肅歷史之地震頻數，謂有週期性，每經三十年當有大震一次，以六盤山東部之隆德，靜寧，莊浪一帶，為震動中心，其原因至今不明，或謂係因該地地質構造上有弱點所致。

(二) 西南山地。一、範圍——包括甘肅省境及中亞細亞山脈谷一節，北以秦嶺界黃土高原，西接青海，南鄰四川紅土分地 (CROSSOV 之 Red Hill)。東連中部山岳區，本區面積凡一四五、三〇三、二平方公里。

二、地形構造與時代——本區大山北有崑崙，崑崙山脈，崑崙山脈與渭河之分水界，西南有岷山支脈之西傾山，存積四千五百公尺，以上為嘉陵江與渭河之分水界。期地形，深谷峭壁，所在皆是，不地僅佔全面積百分之五 (CROSSOV 估計)，僅在白龍江西漢水、黑峪河、永寧河等處有少許之谷底平原。秦嶺走向大至自西而東，沿渭河河谷有大斷層，為複斜構造，黃波清君以其成於主要造山作用 (中生代末期之燕山期造山運動) 之前。名之曰秦嶺大外斜，重要斷層在此區多呈力斷層，成東西方向，翁文灝氏謂：秦嶺在先會經造山運動成山脈，嗣經侵蝕漸趨於平，旋又湧起成山，重又侵蝕，在第一期中為山脈，在第二三期又近乎高原，而在今日形勢，又僅備一大山脈矣。(見地文學大意) 渭河自天水以東，因受秦嶺斷層之限制，成一非對象河 (Asymmetrical drainage) 秦嶺以南諸水大抵為樹枝狀，白龍江西漢水均為嘉陵江之斜向河 (Right angle streams)，西和河王家河，白馬峪河皆為逆河 (Obsequent streams) 馬連河，弓峪河，羅塘河為嘉陵江之復順向河 (Resurgent streams)。本區岩層多古生代石灰

二、地層。厚一、〇〇〇—一五〇〇米。疊於石灰岩之上者為頁岩，夾薄層石灰岩及劣質煤層屬安系，分布於武都，西固，文縣，康縣等地。地層，雖二疊有古生代層且紀及寒武紀之岩層，本區地層均較古老較硬，不易風化與侵蝕，故地形多崎嶇，侵蝕面多而沉澱面少，自然成一山區。

地形與人生——本區河流多屬幼年期少能利用者，惟武都成縣等地有較大之河谷平原，適耕種，宜於人生。本區山岳之坡度稍小處，多被利用，開成梯田，農產以玉蜀黍為生，因受北部秦嶺之掩護，雨量較多，樹林茂密，農產易收，生活較易，故居民多疏懶知足，只圖一時之溫飽，不顧明日之有無，頗類熱帶民族，而乏進取自強之心。因食鹽之缺，平民多生頸瘤又有類似雲南瘴民之處。本區每年農產之豐歉，適與黃土高原相反，黃土高原苦旱饑饉之年，適為此區雨量適宜五穀豐登之歲；反之，此區雨量過多，穀類不熟，終有凶歲，而黃土高原適逢豐年，此種原因，顯係本區位於秦嶺向風區，而黃土高原適在秦嶺背風區故也。

(三) 西北荒漠區。一、範圍——包括甘肅通達全部，祁連山北麓及塔里木盆地之西端，南鄰青海，北接寧夏，東南以烏鞘嶺與黃土高原相接 (張披武殿一帶地面，仍有五千呎以下之黃土呈帶狀分布)，本區面積凡一七三、七四八、八平方公里。

(一) 地形構造與時代——本區與前述第一第二兩區主要不同之點為：(一) 內陸河流域；(二) 半沙漠帶；(三) 地面為現代沖積層所覆蓋；(四) 地形屬老年期，近於準平原。本區地層永昌，武威間，祁連山北麓略有古生代岩層外，均屬現代沖積層，全半乾燥，岩石崩解，多由削磨作用 (corrosion)，河流除疏勒河自東向西，流入喀拉湖外，弱水上游之臨水河，黑河及各支流，其流向均為由南而北，或與民勤間之陽家壩河流入白亭海，乾河入玉 (或魚子) 海，均為南北流向，弱水流入居延海，其上海北岸受沙漠之限制，全無支流，如甘州河，沙河均自南岸流入，為甚顯著之非對象河 (Asymmetrical drainage) 疏勒河亦係非對象河，與上同一原因，地文上謂非對象河，如渭水淮水等均由岩層傾斜地勢攙

倭寇踐踏下的冀魯豫皖邊區

續 葛佩琦

六 新舊黃河

到了豫東，皖北，使我們最感觸目心驚的，就算是黃汛了，當地人叫這做新黃河。它由中牟東南經過太康，淮陽和安徽的太和，淮陽等地，是去年五月在敵人的飛機大炮下造成的。當去年冬天水位驟降，那些逃亡四方的難民，在春天又回來了，在較高的地帶費盡了汗血播種了復活他們生命的莊稼，可是在高粱穀子剛到結實的時候，黃水又來了，水位已經快趕上去年頂高的時候了。在記者由沈邱渡河的地帶，已離將近四十里寬了，那真是一片汪洋，那些圍在水中的村莊，成了星星點點的小島，那些故土難捨的農民，仍在那裏修理他已倒塌的牆垣，從坍塌的屋內來挖尋他那僅有的一點糧食和柴草。這還是較好的村莊，有的村莊連屋架都塌了，近看像是幾棵黃枝枯的樹而已，房屋牆垣已全被水衝去。我們的船因為水流太急，沒有能按着預定的時間到岸，在傍晚忽然遇到暴風雨，我們急速開到一個遠望很大的村莊，可我等我們到近前，只遇有三間將倒而未倒的草房，當時也就顧不到倒塌的危險，金船的人都躲在裏邊，就在潮溼的泥地上避了一夜，要找點燈火，弄點吃的，那簡直是夢想，因為房屋倒塌，生活困難，所以死亡率增高，可

是那些死了的人，是沒有點乾淨土可以掩埋的，於是只有用木板或高粱秸捲着，用繩子拴在較高地點的大樹上，這在新黃河的兩段。舊黃河在考城以東的地帶，已經完全乾涸，馬車可直接通過，有的地方已經種上莊稼。可是從前那些以捕魚或撿拾為生的民衆，也在叫苦連天，生計無從維持。

七 敵人的一般策略

在軍事上敵人對淪陷區域的武裝力量是盡力「掃蕩」，同時利用漢奸大施挑撥離間的詭計，使各部互生衝突，互相猜忌，他更從中將動搖份子收買，另一方面儘量利用「威利利誘」的方法樹立漢奸武力，作他的犧牲品，強迫各保甲出槍出人，組織所謂「自衛隊」。

在政治方面：是大施「懷柔政策」。他們有極龐大的「宣傳班」組織，是專門擔任政治工作的，每到各地，大事活動，拜訪當地士紳，召集民衆講話，寫信「規勸」尚未附逆的抗日份子，並強迫各保甲送學生到「宣傳班」受訓，參加「宣傳」工作。在魯西劉鄴輝縣俘虜的二十四名「宣傳員」，記者當加以詢問，他們大都是中學生範學生，有的是東北人，有的是當地人；一個年方十九歲的「宣傳員」告訴我：「我是金輝

曲，山岳斷崖與不對稱侵蝕之地形所限而成。該縣疏勒河與弱水，可知沙漠亦當為構成非對象河條件之一。本區河流大抵水量在中上游大而下游小，甚至乾涸，祁連山北麓流出的水，不下千餘條，率皆中途乾涸，是為沙漠帶河流變量之特徵。

(三)地形與人生：本區多屬沉積地面，原極肥沃，惟因雨少，不便耕種，多季節河，常年河較小者，僅弱水與疏勒河耳。流速甚慢搬運與沖刷作用俱極微弱，河身無航行之便，兩岸又多沙灘，不便灌溉，僅在祁連山及雪山北麓之沖積地面，夏季利用積雪溶水灌田，農產較富，故武威一帶最為富庶，自昔有「塞上江南」之稱。此區在我國歷史上有悠久之文化，為漢唐以來內地通西域之孔道，惜因氣候漸乾，物產不豐，生活日趨困難，人口日漸減少，文化從而衰落，全境頗於不毛，誠者多謂沙漠南移或地勢隆起，有以致之，所謂黃土高原氣候漸趨乾燥，生活日苦，或亦同此原因歟。

請訂閱

秦風日報

地址 東木頭市 電話二六六號

人，鄉村節節建業，有一天早晨，鎮長到我們家說：「區長命令，每鄉送學生兩人到濟南受訓，我們鄉已決定送你兒子了」，於是兩天後我就被送去了。受了一個月的訓練，課程大部是日語，一節是「皇軍」來中國的「恩惠」，受訓完畢，這是一大出來，實習。在出發的時候，「宣傳官」告訴說：「路上要緊了，就對他的全家」；剛下車就被游擊隊捉來了。這是倭寇利用我們青年的實情，所以到處張貼標語，散放傳單，是他們必備的工作。他們的標語有這樣的幾張：「黃巢殺人的記錄早被共產黨打破了」，「共產黨子老百姓的是什麼？傾家蕩產」，「不除黨滅共」，老百姓沒有太平日子」。他們一張「皇軍」的佈告是這樣：「……「皇軍」的威力，早已把南京政府征服了口口用老鼠咬貓的方法，欺哄一般無知青年，當游擊隊……假設有游擊隊來，你們不報告「皇軍」就燒了你們的村莊……」……這是他們的「宣傳」工作。還有在破城的「宣傳」給李縣長的一封信：「李縣長：前天在官莊的大砲和機關槍，你聽到了沒有？我們已經進了城，你還在鄉間作不好的事嗎？……你的道德學問很好，請你早進城，我們念同文同種之情，絕不追究過去……」偽縣長（註：他們自己也如此稱呼）大家不歡迎，你進城還當縣長……」……「最近他們的「維持會」政策也由城市推行到鄉村了，由利用土豪劣紳轉到利用土匪，在各縣各鄉，他們已開始徵收賦稅和徵發壯丁了！」

在經濟方面：敵人是盡量破壞我法幣的信用

和迫用日偽幣。在冀南因為敵人偽造的中國農民銀行的伍圓鈔票太多，所以該行的伍圓鈔票在此根本不能使用。敵偽造的中央銀行伍圓鈔票隨時可見。略微有殘破的法幣，因為敵人利用奸商的搗亂，便無法使用。敵人同時大量的收買法幣，所以法幣的價值在各地總較日偽幣高十之一二。敵人雖然如此搗亂已淪陷區域的金融，我們各地方政府却有很好辦法來防止法幣的外溢，和調濟地方金融。方法是這樣：在每縣由地方政府印發流通券，當地一切交易和完糧納稅都可使用，但出境就成為廢紙。有些區域偽「聯合準備銀行」的角票元票由一角至伍圓拾圓地皆是，民衆雖被迫不得不用，但總沒有對法幣失掉信任。敵人現在隴海路附近各地，大量使用日偽幣收買小麥，麥價已較麥收前高漲一倍。在開封的漢奸報上登有三十方寸大的廣告收買皮毛、五金、棉花、糧食，可舉敵人原料缺乏的一般。敵貨的暢銷是值得我們注意的，豫東商邱的敵貨，可以由豫皖交界的果溝集運黃汛，傾銷到洛陽一帶，記者曾在沿途親見到成羣結隊的販買敵貨奸商。關於這一點，希望政府應嚴加杜防，否則，恐敵貨的輸入日有增加。

八 漢奸到了東京

在東明縣看到了北平傀儡政府的機關報——新民日報，上邊登載着一段去年十一月間漢奸樂鴻志赴東京的消息，標題是：「樂院長昨抵東京，今晨恭請聖安」，下邊敘述了樂鴻志接見各通訊社記者的一段談話，樂逆發表的談話是這樣：

「做國不幸，黨共為禍，幸賴友邦大興師，……維新政府賴友邦扶持而成立，今後當以親日，防共，經濟提攜為據政方針之基礎，建立日「滿」華統一體，實現「東亞新秩序」……」

真不曉得他的細胞內怎樣操了這極多的日本成份。同時也可見到倭寇扶持「新政府」的真面目了。又有一段漢奸王克敏在北平「縣政訓練班」的「講話」：

「……中國現在正開始維新，你們都是維新青年，負起你們的維新責任，……我們的政策就是防共，親日，肅清口政權，維持東亞和平，……太班是為培養施行新政策的人材而設，畢業後當予以重要職務。……」

這真認賊作父的新政策，真是國歷史上未有的新紀錄，不曉得那些青年是為的「重要職務」還是為「維新」而來。

九 蓬勃奮發的各地民衆

在淪陷區域的民衆，對於「最後勝利屬於我們」的信心，較比後方民衆還要堅定十倍。因為他們有眼見目睹的事實作證據。他們親眼見到敵人費了極大的力量，死傷無數士兵，攻陷了我們的一座城；但在我軍退出後的不幾日，敵軍也要退去，僅留一二十人防守，其或完全交給當地漢奸。有時在幾個縣中，僅有二三十敵人來回巡邏。敵人用汽車裝載少數兵士，跑來跑去，虛張聲勢，和敵人的木製大砲，偽造威風情形，他們

都見到。所以對於敵人的兵力不敷分配這點，他們是有千萬萬確的認識，同時他們見到游擊隊用幾百土造步槍，竟襲擊了武裝優良的敵人，有時還大獲勝利；敵人用多數汽車馬隊圍剿少數游擊隊，結果游擊隊脫逃了，有時竟還給敵人相當打擊。於是他們聯想到，假設正式的中央軍開來，敵人是絕對不值一擊的。他們還看到敵人所利用的漢奸，都是一般地痞流氓，平時為民衆所吐棄的，他們絕沒有替敵人統治民衆的能力。淪陷區域民衆對於抗敵的關切，也較後方為深，因為他們會親受過敵人的蹂躪，見過敵人的慘毒面目。他們每聽誰是從後方過去的，便極誠懇的來詢問後方的一切情形，和政府抗戰的策略。他們在談話熱烈的時候，常說：「中央不管我們了嗎？」；「為什麼中央軍還不來？」。他們盼中央軍的急切，真如「大旱之望雲霓」；他們對於消滅敵人的期望，實似「倒懸之待解」。他們對於抗敵部隊是很樂意盡力協助的。在冀南，魯西有很多游擊隊的受傷士兵，全寄留在農村，民衆是盡力爲他們調治，一般民衆尚有自衛隊，聯莊會等組織，協助游擊隊搜查行人，消滅漢奸。假設一個不熟識的人，要從他們口中訪問出游擊隊的駐在地，那是很困難的。這真是我們勝利的預兆啊！

十 供獻給政府和後方人士的幾點意見

末了，記者樂意將所經過的淪陷區各游擊部隊，各地民衆和青年的意見，歸納起來，獻給

政府和後方人士。

1. 政府派員調整各方關係——在各區域的武力，不論是地方長官領導的，或是自動組織的，彼此間的關係總是不密切，甚或互有摩擦，所謂互相協助，統一行動，是根本辦不到的。在這第二期抗戰要「變敵人後方爲前方」的時候，政府應該經常派人到各區域去，一方面宣達中央意旨，一方面指導他們目前應行的方針，調整他們彼此的關係，促進他們相互的關係。在可能範圍內，還可以幫助他們成立統一的指導機關。有些自動組織武裝民衆，因爲交通關係，還沒有能取得政府方面的援助，那麼派去的人員，也可以將他們的抗敵經過和意見轉達政府，使他們不要有些「徒勞無功」的顧慮。政府再能按照他們的抗敵成績，予以餉彈的接濟和精神的獎勵，那更可以鼓舞起他們抗敵的熱情。

2. 精神動員應深入淪陷區域——我們總說爲使全國的「意志集中，力量集中」，以達到「抗戰必勝，建國必成」的目的，所以力倡精神動員，公佈了精神總動員綱領和實施辦法。在抗戰上所增加的力量，比百萬生力軍還要大。在後方各地已在切實實施了，但在淪陷區的許多地方，到現在還沒有聽到，不要說什麼實施了。淪陷區域蓬勃奮發的民情，在前邊已經詳細的敘述了，他們的精神，力量可說是早已「動員」了，所差的一點，是還沒有「集中」，這原因當然是由於沒有人領導的關係。所以他們那種「精神」力量，動的效率是「事倍功半」。甚至有時被一般熱心份子利用了，作了他們升官發財的工

具，假設政府方面能派人去組織他們，領導他們，那是不成問題可以「集中」起來，向着「抗戰建國」的方向邁進的。同時他們也在渴望着政府正式派員去領導他們。在我們經過一位同事工作地點的時候，該地的一班民衆，還再三向我詢問那位同事的消息，迫切希望他再回去領導他們，可是那位同事已經在十個月以前就死了；當然精神總動員的實施辦法，到淪陷區域是有按照實際情形略加更改的必要，這要等到有機會，再以專文論述。

3. 淪陷區域的青年問題——各淪陷區的教育是早隨着敵人的砲聲而停頓了。有的地方勉強恢復了，僅限於幾處小學，中等教育根本沒有恢復的希望。所以各地都埋藏着大批的青年在失業失業的苦悶中，當然也有一部份參加了當地的游擊隊或其他工作；但是佔少數的少數就是參加了，因爲學識的不够，和經驗的缺乏，也不能擔任較重要的工作。他們工作既缺乏能力，到後方升學又不是他們的力量所能辦到的，所以只有苦悶。在這次記者西來時，有很多要求我帶他們出來；可是我也是一「單人」，用討飯的方法向各方告借一點錢來維持清苦的生活，一切通融事宜，全都是用冒險的辦法，怎還敢答應他們的請求呢？他們很希望有人設法帶他們出來求學，或領導他們在當地工作。他們的工作情緒很高。記者在某地幫助他們成立了一個「抗日同盟會」，在很短的時間他們就集合了將近百人參加。希望政府能派人到淪陷區去將他們借出來或分區加以訓練，組織，領導在當地作抗敵補救工作。尤其是專以

