

守

鍾先生

鍾先生

小

昭聲

汪昭聲

西北建設論

吳稚暉題



F 128
3

青年出版社印行

552.201(1) F128
3
自序

九一八之夕，東北淪陷，國人作外侮之侵凌，痛邊圉之不固，於是研究邊疆之團體，風起雲湧，有志之士，奔走相告，以期開發資源，增長國力，生聖教訓，共濟國恥。余於民國二十二年，承乏中國殖邊社理事長，時社長爲馬相伯先生，九三高齡之國老也。召余至榻前而囑之曰：「方余之傳教東瀛也，蓋爾日本，固嘗受帝國主義之壓迫，其文物典章，皆竊自我國，不意數十年來，竟肆狼毒，奪我朝台，侵我遼東，十世之仇，莫此爲甚。今東北雖失，西北猶大可有爲，沼吳之資，其在於此，吾子幸及時努力，老夫雖耄，當力爲汝助，以報國家。」言時激昂慷慨，氣勝青年，今先生已歸道山，而余亦十年浪跡，終無成就，攬鏡自容，曷勝愧對。

是年夏，余奉命赴西北攷察，過潼關，涉黃河，經皋蘭，達西寧，更復遠溯河源，窺星宿海，馳驅於大山荒漠之間者，凡四十有餘日，當夫東方微明，朝燉氤上，遼山

含翠，空氣清新，時或有一二番民，縱馬山顛，其疾如飛，美勝圖畫，不但吾人抑鬱之胸懷，爲之一暢，卽吾人之雄心壯志，亦爲之勃發，若或日之夕矣，牛羊下來，千百成羣，往來不絕，羊鳴犬吠，聲聞數里，此遊牧民族之風味，斷非蟄居內地人士所能想像，其偉大之場面，其奮鬥之生活，及今思之，壯心不已。抗戰既歷五年，勝利確已在望，我領袖於巡視西北歸來之日，因而昭示吾人曰：「西北爲建國之根據地」，嗚呼！何其言簡而意深耶。慨自五年以來，寇勢日促，蠶茲倭奴，已成弩末，是破虜收京，計日可待。不平等條約既廢，而國家貧乏猶昔，資源待闢，工業待興，以較盟邦，瞠乎其後，是建國之期，來日方長。我西北幅圓廣大，富有資源，倘能戮力同心，共圖建設，漢唐之隆，不難再見，並架英美，指顧間耳。

憶民國二十年間，研究邊疆之團體，風起雲湧，全國統計，三十有七。十年以來，僅存一二，考厥原因，不外二者。一、有志之士，互不相下，各樹一幟，以相標榜，力量既分，成效斯渺。二、徒事宣傳，不務實際，競出刊物，不事生產，經濟不充，終於

失敗，故今日而言建設者，倘能追鑑往失，策勵來茲，募路檻樓，篤志力行，則西北建設之前途，其庶幾有豸！

抑猶有進者，韓非子之言曰：「今境內之民皆言治，藏商管之法者，家有之，而國愈貧。言耕者衆，執耒者寡也。今境內之民皆言兵，藏孫吳之書者家有之，而兵愈弱，言戰者多，被甲者少也」。今吾人既以建設西北爲鵠的，則當篤行以求成功。倚立思遠，終不如速行之必至；翹首徇飛，終不如修翼之必獲。邦人君子，其共念之。

著者早荷相老之教澤，近受領袖之感召，竊不自量，爰就西北實際問題，提出研討，本十年來研究之所得，作有系統闡述之嘗試匝月之間，勉成此帙。以求就正於當世賢達之前。獨惜目前參攷之書，未免太少，而最近統計數字，尤不易得。僅能就其所知，效彼曝曬，冀比拋磚，以爲玉引。

著者近年以來，每喜讀顏元之書，習齋先生之言曰：「寧粗而實，毋妄而空」。居管默識，以此自勵，此書粗疎掛陋之處，恐不一而足，故惟有以粗實二字，兢兢自勉。

倘讀者能諒其苦衷，不吝指教，則將來踵實增華，莫不出之於諸君之賜也。謹此。

中華民國三十二年二月上澣昭聲汪 揚謹序

西北建設論

目錄

自序

第一章

緒論

第一節

西北與我民族在歷史上之關係

第二節

西北在地理上對國家之關係

第三節

西北在國防上對國家之關係

第二章

建設西北應有之認識

第一節

心理上之認識

第二節

政治上之認識

目

錄

第三節 經濟上之認識

第四節 其他

第三章 西北交通問題……………一七

第一節 西北交通與抗戰建國之關係

第二節 現時西北交通之概況

第三節 西北之鐵路與公路

第四節 沙漠地區建築鐵路公路之準備

第五節 修築鐵路之器材及其應注意之事項

第六節 公路材料之來源及今後建設公路之方針

第七節 西北之驛運及其改進

第四章 西北水利問題……………三八

第一節 西北各省與水利之關係

第二節 陝西省之水利

第三節 甘肅省之水利

第四節 新疆省之水利

第五節 寧青綏三省水利概況

第六節 改進西北水利辦法綱要

附錄一 青海各縣興修水利辦法

附錄二 修挖黃河故道建議方案節略

附錄三 全國水利建設綱領草案

附錄四 黃河上游應籌向蒙古沙漠

第五章 西北教育問題

西北建設論

四

第一節 西北教育之概況

第二節 三民主義教育政策與建設西北

第三節 解決西北當前教育問題之途徑

第四節 建設西北與生產教育

第六章 西北農林問題

第一節 西北農業之概況

第二節 改進西北農墾之要點

第三節 西北森林之概況

第四節 培育西北森林之要點

第五節 西北之棉業

第六節 農林牧配合之商榷

第七章 西北畜牧問題

一三九

第一節 西北畜牧事業之概況

第二節 畜牧事業對於建設西北之影響

第三節 改進西北畜牧之管見

第四節 西北牲畜之防疫問題

附錄一 江西省家畜防疫辦法

附錄二 江西省第七行政專員公署與江西省農學院合辦家畜防疫委員會組織規程

附錄三 江西省鄉區家畜防疫委員會組織規程

第八章 西北工業問題

一七二

第一節 西北工業之概況

目錄

五

西北建設論

第二節 建設西北工業之途徑

第九章 西北鑛業問題

第一節 西北鑛業之概況

第一目 西北之煤礦

第二目 西北之鐵鑛

第三目 西北之砂金

第四目 西北之石油

第五目 西北其他各礦

第二節 西北鑛業之開發

第一目 西北煤礦之開發

第二目 西北之鐵鑛與煉鐵

第三目 西北石油工業之前途

第十章 結論

第一章 緒論

建設邊疆，先總理於六十年前即有所昭示，嗣後研究邊疆之人士既多，建設邊疆的團體亦夥；然此種事業，始終隨時代環境之不同，時作時息，其間成功者曾不一觀；考其失敗之原因，大約有五：（一）有志籌邊之人士特立獨行，不肯合作，孤身奮鬥，遂難持久。（二）建設邊疆之團體風起雲湧，力量分散，成效斯寡。（三）研究邊疆之人，多用力於宣傳，少用力於實踐，以是礎砢迄無效果。（四）政府對於邊疆之經營，既無計劃，亦無步驟，對於人民之言開發者，甚少鼓勵。（五）一般文人對於邊疆之描寫，大都偏於凄苦，例如王之渙詩：「黃河遠上白雲間，一片孤城萬仞山，羌笛何須怨楊柳，春風不渡玉門關。」之類，造成一般人民之畏縮心理；迺者我領袖於勝利基礎奠定之日，復致力於建國工作，以求國家民族之獨立、自由、繁昌、康樂，而西北之建設，遂爲當務之急。查西北與國家之關係，本甚密切，今約略言之於左：

第一節 西北與我民族在歷史上之關係

中華民族實發祥於西北，古史所記，東夷爲舜之裔，匈奴爲大禹之裔，滿藏皆與匈奴有血統關係，五族中漢族迭主中原。今之陝西，古稱關中，土地肥沃，士民殷實，周室以興，秦以統一，漢唐之武功鼎盛，在西北一帶拓地甚廣，我先賢張騫班超之雄圖壯舉，其於國家之貢獻，至今讀其傳記，想見其人，猶足令人欽服興奮；至於遜清左宗棠之經營西北，遺愛猶存，班班可攷，今吾人試一旅行西北，及入甘涼境，卽見其左公柳遍植道旁，與四川之張飛柏相仿，而其功用尤爲重大，昔人有詩云：「大將西征未肯還，湖湘子弟滿天山；新栽楊柳三千棵，引得春風出玉關。」堪稱絕唱。此外尚有左公井，亦可想見其經營水利之輪廊；迄於今日，漢滿蒙回藏，五族平等，已無畛域，興盛休戚，息息相關，舉凡我中華全國之彩色，皆由我祖宗經幾千年之力征，千萬人之頭顱頸血，而得之代價，然而自清政失調以來，垂數十年，國人對西北之問題，甚少注意，雖有一二明智

之士有見及此，要皆能說而不能行，以至我國民族固有之土地，橫被侵略，如新疆西北沿邊哈薩克、布魯村、巴達克山等部，均被蠶食殆盡，而彼包藏禍心，相機進取者，迄今大有人在，不過因大戰之方酣，是凶燄之稍息，苟我人而不乘此時機，急起直追，則後之視今，猶今之視昔，故吾人今日而言到「西北去」，不但爲遵行領袖「西北爲建設之根據地」之訓示，且爲完成我建設三民主義國家之使命此不能不注意者也。

第二節 西北在地理上對國家之關係

西北地區，自廣義言之，除蒙古西藏外，包括陝、甘、寧、青、新、綏六省，總面積達一千零八十八萬六千六百餘方里，等於德法兩國土地總面積三位，人口爲三千五百十九萬餘，平均每方里祇有三人，一般地理學家，多以之劃分爲五個單位：（一）內西北：陝西省全部，及甘肅黃河以東地帶之隴東、隴北、隴南。（二）外西北：新疆。（三）西北的左翼寧夏、綏遠兩省。（四）西北的右翼：青海全省。（五）西北走廊：「內西北」到「外西

北」必經的交通要道，即爲甘肅省黃河以西之狹長地帶，此外蒙古西藏兩地方當未計及，此六省之地形，大體言之，爲一大高原，平均高度約一千五百公尺以上，境內阿爾泰山天山及崑崙山三大山脈，連綿起伏，在險峻之叢山中，由於河流之沖積，形成若干盆地、谷地，與黃土高原，除沙漠及地味瘠薄之區域外，如關中、河套、寧夏、陝北、塔里木、準噶爾諸地，大都肥沃異常，而甘肅之武威，並有「塞北江南」之譽，當茲內地人口日益增加，凡百物資，急需生產之際，自不能不謀發展於西北，吾人試登崑崙之嶺，彌望神州，蒙、青、新、藏一帶，山川饒蒼，原野肥沃，天然富源，分布遐邇，凡動植礦三界之產物，品庶繁複，不可以數計，苟稍致力於開發墾闢之勞，則取多用宏，前途寧有限量，挾天然之富源以求建設三民主義現代化之國家，誠無往而不利；消納我繁殖之口，供給我缺乏之物資，此富源寶藏之地，其於地理上對於國家之關係爲何如哉。

第三節 西北在國防上對於國家之關係

國防建設爲每一國家生存必要之措置，我國歷代治亂興亡，均可以邊疆問題加以解釋。故考諸史乘，凡邊疆之草原部落攜貳者，可促使中國本部之分裂，反是則有助於統一；就戰國史例而言，則可知「六國之破滅，非兵不利，戰不善，而弊在邊疆」。《新六國論》燕趙勇士雖多，趙武靈王雖胡服騎射，因邊疆部落之離心，卒難完成統一之大業，唐之統一實亦得力於邊疆向心力之強，及草原部落之掃蕩，再就唐宋史實爲證，宋室自始即病於苟安，邊疆問題無法解決，終至積弱不振，以至於亡，唐室之興，一方面固由於能臣畢集，而唐太宗具有治邊政策之天才，尤爲顯著。就武功言，唐之起乃得於突厥的騎兵戰術，就文治言，唐之盛，乃基於其邊疆部落之聯繫，迄於清代，左宗棠氏之經營新疆，至今猶膾炙人口。良以保新疆卽所以保蒙古，保蒙古卽所以保燕晉，往年西伯利亞大鐵路告成，舉世震驚，一般軍事家，均謂中國之邊防計劃，非於北滿、外蒙、新疆築一與此平行之鐵路，不能防敵人之猝然南侵，我西北邊沿遼闊，與蘇俄、印度、伊朗、阿富汗地方接壤，當茲大敵當前，我同盟國家風雨同舟，同仇共賦，侵略野

心以戢，歷年之壓力減輕，此誠我實現國防計劃之大好機會，而況此次戰爭之後，甚可以本部多量的軍隊，悉數移駐邊境各地屯墾牧畜，各盡所能，各得其養，尤不可以不先爲企劃以萬全也，若或長此因循，時機坐誤，則將來之壓力必千百倍於曩時，將來之困難必千百倍於今日，及至贍臍，後悔莫及矣。

以上所述，不過瑣瑣大端，默察中國經濟建設之路，無論戰時之現在，或戰後之將來，必須由東南轉西北，由農業轉到工業，而開展工業，尤必須以國防重工業爲前提，故就今日西北之形式觀之，實具吾人理想建設之條件，吾人深知現代工業所最需要者，爲煤鐵金。及石油，而煤藏在陝西境內已經調查者，佔全國儲量百分之三十，僅次於山西，（山西佔百分之五十二）甘、青、綏、新等省，亦均產煤，不過尙無精確之統計耳。鐵及金銅等在甘青新等省，亦甚普遍，據現時調查甘肅祁連山一帶，有八百萬噸良質之鐵礦，石油尤爲西北著名之寶藏，油礦由新疆北部經甘肅東部，再沿陝北以至四川，藏量之富，可以概見。以如此合於工業需要之區域，焉能聽其貨棄於地，而不之顧，而