

月四年二十三國民華中

我們向西

著編春數朱

行印社版出書圖民國



我 們 的 西 北

朱 數 春 編 著

國 民 圖 書 出 版 社 印 行

中 華 民 國 三 十 二 年 五 月

我 們 的 西 北

每冊實價國幣三元六角
(外埠酌加運費匯費)

版權所有

中華民國三十二年五月出版

編著者 朱 敦 春

印行者 國民圖書出版社

重慶江北任家花園廿六號

總經理 國民圖書出版社

總社：重慶江北任家
花園十一號

目錄

- 一、民族的故鄉
- 二、中國的瞭望塔
- 三、乾旱氣象並非不治之症
- 四、把汗血去換取水利
- 五、農業在增產
- 六、畜牧要重保育
- 七、動脈不很健全
- 八、鑛藏無窮量
- 九、商業亦在開展

六、一〇、人口不夠充實

八、一二、教育的新生

十、一三、回教和佛教

六、一三、移民就是回鄉

正、農業亦能通

四、四、血去難回水味

三、三、早歲並非不當之識

二、二、中國的前途

一、一、知識的結晶

目錄

一、民族的故鄉

現在一般人提到「西北」兩個字，便引起一種寧靜荒涼的印象。殊不知西北是我們祖先的發祥之地，也是我們偉大民族的故鄉，它從我們祖先立國時候開始，一直到五胡亂華之前，始終做了我們中華民族的政治、經濟以及文化、交通的中心。

我們不能證實「漢族源于塔里木盆地」的傳說，但史稱黃帝立國，制九州列萬國，我們對於當時九州的版圖如何，雖是不知其詳，不過依照禹貢內所載冀、兗、青、徐、揚、荆、豫、梁、雍等九州而言，其中梁雍二州，是包括着現在陝、甘、甯、青、綏、寧等五省區域，這可以證明西北是我們中華民族的元姑祖產。

戰國時代，列國紛爭，結果西北的秦國獨強，統一了中國。漢武帝時代，衛青、霍去病征伐匈奴而大勝，張騫通使西域而成功，不但一雪高祖被圍白登的恥辱，而且漢威遠播，造成了中國史頁上光榮的一頁，所以史冊所載中國長安、敦煌、揚州三大都

市，是以長安、敦煌爲首，而居揚州於次。這更可證明當時西北的盛況。三大時

漢光武中興以後，復命班超使西域，西北與中原之關係益臻密切，唐初以兵馬數萬

人遠征西域，收復三十餘國，威震葱嶺。英之歷史學家斯坦因曾研究我國西域史，世

界武功無過於斯時，可以想見國威之遠震。當時歐亞的外國，如巴比倫、波斯、希臘、

羅馬等國家，和我們來往的交通中心，就是現在的西北。同時甘肅的蘭州，根據外國學

者戴樂仁的研究，也證明了它在二千年之前，是歐亞文物的中心。自從五胡亂華，宋室

南遷，於是中國政治經濟文化的中心，移入南方。這可知今日西北的荒涼景象，是籠罩

着我們民族逃避暴力壓迫的一層恥辱！歷史上關係西北的興亡，就是我們國勢盛衰的測

驗器，元人侵佔了西北，卒至稱雄歐亞，這是值得注意的；清末新疆內憂外患，交相迭

起，幸而有左宗棠領兵西向，平定危局。「手栽楊柳三千里，引得春風渡玉關」現在

甘新道上，見到合抱的柳樹，還可以想到左氏經營西北的功績。但是曾幾何時，清朝的

腐敗政治，始終沒有方法改善，對於西北建設，也是無暇顧及，所以新疆的開發，隨着

左案案之死亡而告結束。

民國以來，國民革命軍忙於消滅軍閥政客，應付國際交涉，建設西北，也沒有顯著的成績，因此這一問題，直到現在，還是需要我們大時代的民衆，遵照着領袖的指示，去切實的解決它。換而言之，如果西北的黃色原野上，依然任它荒廢，這不能否認我們民族的雙肩上，還是負擔着一個歷史上傳統的恥辱。

在這意義之下，我們必須認識西北這一地方，是中華民族的故鄉，二千餘年之前，我們祖先早就在一片筭路濫褻從事啓發的草原上，留下了我們民族不少光榮的史跡。現在我們的責任，不但要把東方的敵人，澈底殲滅，把失地收復過來，而且必須更進一步，在抗戰進程中，甚至在抗戰結束後，要把一切可能集中的力量，去開發西北，重整家園。要把這一塊荒涼而具有歷史意義的原野，在中國新生的力量之下，把面目改換過來。

二、中國的瞭望塔

西北是個概括的名詞，依自然地理學上的劃分，應該包括山陝高原（山西及陝西北部），隴南高原（甘肅青海大部），蒙新高原（內外蒙古及新疆），其全部面積總數幾乎占去了全國總面積三分之二。為便於敘述計，我們姑且把外蒙除外，根據現行的行政區域，列為綏遠、陝西、甘肅、寧夏、青海和新疆等六省。這六省是位於北緯三十二度至四十八度的北溫地帶，在現在的中國版圖上，並不完全是居於中國的西北部，而且從經緯線生觀察，甘肅蘭州適居全國中心，所以我們對於「西北」的概念，與其認為地理上的名詞，毋寧說是政治上中心地位的轉移。

就地勢而論，新疆是歐亞非整個大陸的中心部份，而是中國西北部份的外衛。在它極西的部份，帕米爾高原以拔海二萬五千呎的高度，傲視於歐亞大陸。它北接天山，南連興都庫什山，為塔里木河及阿姆河兩大水系的分水嶺。自帕米爾向東是喀喇崑崙

山，綿延於塔里木盆地之南，印度河發源於其西，葉爾羌河及其支流發源於其北，是塔里木河的主幹。興崑崙山平行隔一大沙漠的是天山山脈，起自帕米爾高原北緯三十六度半的烏斯伯爾，北行至喀什噶爾西爲喀蘇拉特，是蘇屬費爾干省與塔里木盆地的分水嶺，自漠勝格里山東行，有平行山脈多條，圍繞伊犁之東或南，再東北行，復入於哈密東之戈壁中。其他阿爾泰山脈自燕境向西，東、南三面漫延，其西南行者，包圍于準噶爾盆地之東北兩面，其東南行者，經科布多向南發展，沒於賀蘭山之北，其東支爲唐努烏拉山，形勢險峻，成爲天然國防。所以就國防意義而言，新疆不但擁有阿爾泰山、天山、崑崙山等偉大山脈的天險，而且有戈壁沙漠，忒特沙漠，及西北的沙漠，阻塞了邊隅的交通，使省會迪化，深處山幽，行成了鎮壓邊陲的唯一的政治中心。

甘肅甯夏青海三省，緊接新疆的東南部，而甯夏青海，分居甘肅省之東西兩面，形如羽翼，是甘肅走廊的自然屏障。三省地勢的高度，雖或不如新疆，但甘肅青海，屬於隴南高原，大部土地，拔海盡在三千公尺以上，寧夏爲蒙新高原之一部，拔海約一千公

尺，因所在緯度關係，低者偏北，高者居南，三省情形大致相同。境內祁連山脈，屬於甘肅青海的沿界，主峯在酒泉縣南，峯高接天，故各祁連。（匈奴人呼天爲祁連）沿黃河左岸東北行，經甘肅至寧夏，爲賀蘭山脈，延袤五百多里，止於高台縣的北面，主峯在寧夏以西。巴顏喀喇山脈，斜貫於青海的中部，是長江和黃河的分水嶺。磧石山脈，繞黃河之源東南行，其幹脈越過黃河向東行，到甘肅四川交界，山峯轉高，稱爲岷山，再東行於洮渭兩水之南，接上秦嶺。另有六盤山脈，斜貫於甘肅寧夏東部，爲黃河其與洮水的分水嶺，主峯在固原縣南，其支阜向東南分佈，成爲隴山、橋山、橫山等山脈。

陝西省以地勢的高下，可以分爲南北中三部。南部秦嶺巴山中間，漢水縈迴，就是所謂漢中平原；北部梁山山脈和橫山山脈，盤旋境內，地勢高亢，平均海拔約在二千公尺以上，中部渭水流域，平原千里，稱爲關中平原。山脈以秦嶺爲主，自甘肅入境，在渭水以南，連綿八百里，有陳倉、太白、商山等高峯。主峯在長安以南，東行進入河南省

境，成爲伏牛山脈，分支自冢嶺山東北行，在華陰縣南盤結爲西嶽華山，自秦嶺分支南行，蜿蜒於東西漢水之間，主峯在寧光縣北，接大巴山脈。橫山山脈，自甘肅省六盤山東延入境，綿延在河套南面，到橫山縣南結爲主峯。統觀全省形勢，四塞險固，如周、秦、唐、漢的統一天下，都是發跡在本省境內。

綏遠是西北六省中最東的一省，中部橫貫黃河，沃野千里。陰山自河套東向，伸入察哈爾省境，屏障北方，成爲內外蒙自然的界線。從歸綏東北數十里起，西經薩拉齊到包頭，地勢突然中斷，形成陷落的平原。包頭以西五十多里，就是烏拉山，山南一帶黃河流域，土地肥沃，稱爲前山；後山即固陽縣及大余太一帶地方，土質多沙而高亢，在余太南面，有平原還沒有開墾，很是可惜。烏拉山西北，和狼山山脈相對峙，在烏拉山以西，狼山以南，是五原縣屬土地，平坦肥沃，俗稱後套。五原以西，經臨河直達甘肅的磴口，長約四百多里，俗稱河套，地勢更見平坦，宜於耕種。

統觀西北的整個形勢，高峯而險要，好似中國的瞭望台。有了它，可以把我們的視

三、氣候和地質

大陸雨水：源於海洋；大陸中心，海洋勢力比較微弱，雨量亦因此減少。歐亞大陸面積很大，尤其蒙古高原位於歐亞非的中心地帶，東部夏季季風，因距離太遠，不能攜帶充分的水量侵入中亞，即大西洋的水氣，東入歐陸的低氣壓，亦在蘇聯西境完全變質；印度洋因限於地形，多夏雨季的水氣，都沒有北入大陸內部的機會，因此大陸中心不免成爲一乾旱的氣候區域，而且我國山脈都是東西並行，重重復重重，西南兩面，既有西藏高原的阻隔，而東南海洋空氣中水氣至黃河一帶時，已遭各山脈重重的消耗；同時氣流的衝勢，既在北部薄弱，於降雨系統的形成，亦很不利，所以西北高原，它的最後一些水氣，已在東緣的坡面消耗，而高原內部的空氣即有海洋水氣到達的機會，亦感十分微弱。

就整個西北氣溫而論，東部較西部爲低，新疆的氣候在天山北面，情形較良好，如

迪化一帶，因氣候潤濕，年有雨量三〇〇公厘，所以景物可觀，有塞江南之稱。南而庫車一帶，因氣流下降，比較乾燥，依照一般情形而言，山坡高度每增高一百公尺，氣溫即減低攝氏〇・六度，新疆在秋冬二季，往往情形相反，高處反較低處溫度爲高，地面愈下，溫度愈低，如鄯善在海平之下，冬日常達零下二〇・六度，就是一例。

甘肅、青海、寧夏三省，深處內地，具有溫帶內陸高原之極端的大陸性氣候，冬夏和晝夜的溫度，變化急劇，驟寒驟熱，難以預測，每年十一月至次年一月爲最冷，二、三、四三月有大風，其平均溫度爲一月一〇・〇度，六月七一・〇度，八月六三・〇度，十二月四・〇度，全年雨量不過二〇〇公厘，而無雨之沙漠，如寧夏西北部之黑戈壁，與青海柴達木之東南部及水流不暢之沮洳區，與寧境弱水下游之居延海一帶，分佈亦廣。

陝西省的氣候，因地形縱長，又以秦嶺橫阻，中央南北二地相差甚遠；如中部渭水流域，八九月間，雨水較多，此外各月雨水較少，空氣乾燥，尤其多季更見寒冷；南部

漢水流域，在秦嶺和巴山之間，南北風流極少，氣候溫和，空氣潤濕，每年三月至九月間多雲霧雨水，成爲陰天；冬季亦不如中部和北部的嚴寒，氣溫適宜，有如四川北部，地勢崇高，雨澤稀少，空氣乾燥，夏令既是酷熱，而冬季嚴寒，遍地冰雪，難以行程。

綏遠大青山以南，氣候比較溫和，平均溫度在攝氏七、四度左右，每年二三月至十月底，溫度暖和，七月間最高溫度約二四、三度，十一月與十二月間，平均溫度在零下七三度左右，它的雨量，五月至九月間比較豐富，十一月至四月間很少，全年雨量約有十七吋。

西北黃土層的生成，依據各種地史的記載：是由於風積所致。因爲在古生代成陸地後，已有地質的基礎，到了中生代，東南曾起傾陷的現象，及新生代時，從舟山羣島以迄遼東半島，復有高山突起，以致潤濕海風的來源，完全隔絕，而在西北的湖泊，最初變爲鹽性，繼則湮埋，河流乾枯，逐漸的成爲面積很大的沙漠，減少了生長植物的機能，這可以證明，氣流的阻隔，和土壤的變質，是互爲其因果的。

但是山嶽阻隔氣流，在地理上並不是不治之症，如果有茂盛的森林，也可以把乾旱

氣候，略加調節，並且可以保護土壤，不致變質。古籍認雍州爲天府之區。所謂「厥土惟黃壤，惟田是上上，」可以證明西北的黃壤，因爲地質肥沃，是「上上」的耕地。後來農業發達，感到耕地不足，於是大伐森林儘量把面積擴展，可是地面赤裸了，雨水浸蝕，把內含的細土衝流殆盡或給大量的沙石所掩沒，以致大好田地，變成了砂礫，甚至不適宜於農事。所以今後使西北的土壤，不受地理環境的支配，必須廣植森林，使雨水調順，氣候溫和，或許可以把這一種荒廢的土壤，從絕境中挽回過來。