

新中國百科小叢書

西北

蔡君啓 著



新中國書局

1949

新中國百科小叢書

西 北

蔡君啟著

目次

- 一 西遊記上西北地理……………一
- 二 盆地和沙漠是怎樣產生的……………二
- 三 水——沙漠生命中的源泉……………三
- 四 河西走廊……………六
- 五 西北的民族問題……………六
- 六 反對反動派出賣西北……………四

一 西遊記上西北地理

話說唐僧師徒三人，行過了黃風嶺，便是一脈平陽之地。正行之間，只見一道大水，擋住了去路，三藏在馬上忙呼道：

『徒弟，你看那前邊水勢寬闊，怎不見船隻來往？我們從那里去？』

那行者跳在空中，手搭涼蓬而看，也心中吃驚：

『師父啊！真個是難：這一望無邊，端的有八百里遠近！若論老孫只消把腰兒扭一扭，就過去了；若師父，真是十八難渡，萬載難行！』

三藏聞言，好不煩惱。兜轉馬頭，忽見岸上有一面石碑，三人齊來看時，上寫『流沙河』三個大字，又有四行詩句道：

八百流沙界

三千弱水深

鵝毛飄不起

蘆花定底沉

……說不盡光陰似箭，日月如梭，過了夏月炎天，又是三秋霜景。師徒們行行歇歇，漸覺熱氣蒸人。三藏勒馬道：『如今正是秋天，怎地反覺熱氣蒸人？』八戒道：

『原來師父不知，西方路上，有個斯哈哩國，乃日落之處，就是俗話

說的天盡頭。日乃太陽真火，此地熱氣蒸人，想必來到日落之地了。」

孫行者聽了，忍不住笑了起來：

『猓子不要亂說了！若斯哈哩國，正好遠哩！似我等這般行走，沿路耽擱。就從小到老，老了又小，老小三生，也還不到。』

『想是天時不正，秋行夏天，俗說是秋老虎是也。』沙和尚發表了意見。

他三人正在爭論，却走來一位老者。三藏跨下馬鞍，上前作禮，說道：『敢問公公，貴處是何地名？爲何三秋天氣，却是熱氣蒸人？』

老者道：『敝地喚做火燄山，無春無秋，四季皆熱。那山離此有六十里，正是西方必由之路，八百里的火燄，四週圍燒得寸草不生，若過此

山，便是銅身鐵頭，也要熔成漿汁哩！」

上面是西遊記上二十二回和五十九回摘下來的兩節。西遊記原是一本神怪小說，當然不要多說，連小孩子也不會相信實有其事。不過任何一種神話，都反映了作者的思想，和當時的社會背景的。西遊記的寫作，也不能完全沒有一點『影子』。原來我國唐朝時候，曾有一個姓陳名叫玄奘的和尚，從唐時京城長安出發，西去新疆，翻過帕米爾高原，南往印度（當時叫做天竺），取得了佛經回來。回來之後，寫了一部西域記，共有十二卷，單道他取經的困苦。在一千三百年前，憑兩條腿和牲口，從現在的西安，經過甘肅、新疆、俄屬中亞細亞、阿富汗，跑到印度的恆河邊上，往返一萬幾千公里，這確實不是一件容易的事。便是一千三百年之後的現

在，有誰以爲並不困難，不妨旅行一次試試看！那末想一想當時唐三藏的故事，會轟動了多少人呢？西遊記的作者，便根據玄奘取經的事，加上當時佛教傳說中的各種神怪，發揮了豐富的想像才能，寫下了這部小說。比方前面我們看到的兩節，一處是流沙河，一處是火燄山，實際上是確有這樣的地方的。

『流沙』是我國古代的地理名稱，翻譯爲現在的文字，就是『沙漠』。
『八百流沙界，三千弱水深』，就是說方圓八百里的沙漠中，有一條巨大深闊的弱水。我們翻開本國的地圖，找到甘肅省西北部那長長的尾巴上，便看見在甘肅和青海交界線上，有一條從崑崙山分支出來的山脈，叫做祁連山，在祁連山的南麓，有一條大水從那裏發源，繞過祁連山，流向北

去，注入甯夏和外蒙古的邊境，居延海內，這就是弱水。從西安去新疆，是要跨過弱水的。弱水在甯夏境內，是流行在沙漠之中的。但是孫行者不免說了一個大謊，『這一望無邊，端的有八百里遠近，』若是指的長度，倒還差不多。在唐代以前，不知從那裏傳來一段神話式的地理學，說弱水河裏的水，連鵝毛也浮不住。爲什麼呢？原因就是『弱』得很，想像起來，大概比空氣還『弱』些，鵝毛不是在空中還要飄飄盪盪的嗎？這就是『鵝毛飄不起，蘆花定底沉』的來源。不過這種地理學，如果拿來教育現今的小學生，這位老師恐怕非吃批評不可的。

至於火燄山是在新疆境內，現在地圖上的名稱，叫做吐魯藩。吐魯藩是回族言語，就是都市的意思。這個地方在全國之中是一個出奇的所在，

地勢特別低，低到——我說出來不知大家相信不相信——等於我們沉到太平洋裏去。渤海裏最深的地方有四十多公尺，但是吐魯藩却比渤海深七倍。而在吐魯藩的四圍，又圍了一圈的高山：東面的覺羅塔格山，海拔一千五百公尺；西面的喀拉烏成山，海拔四千公尺；南面的庫魯克塔格山，海拔二千八百公尺；北面的博格多山，海拔五千四百公尺。如果我們站在博格多山頂上，低頭下望吐魯藩，恰如井欄上的螞蟻，看那又大又深的井底一樣，不過吐魯藩的深洞，沒有井身那樣筆直陡峭，倒像一個盆子，所以吐魯藩的地形，在地理上叫做吐魯藩盆地。

地球上氣候寒暖的差別，南北的距離是一種原因，但地勢的高低，便是同在一條緯度上，也會發生很大的變化。大概越是地勢高聳，空氣越是

稀薄，因此氣溫也越是寒冷起來，所以高山上可以避暑，而三千多公尺以上的，山頂積雪終年不化，好像戴着一頂白帽子，叫做雪冠。反過來說，越是低窪的地方，氣候便越是炎熱。吐魯藩盆地既是這樣的一個又大又深的地洞，因此夏季的炎熱，真是全國獨一無二。七月份平均氣溫有三十二度半，最利害的日子，達到四十七度八，（香港七月份不過二十七度八）。住在吐魯藩的人，在這樣的高溫下，熱得喘不過氣來，中午在太陽下行走，頭皮燒得發痛，好像馬上會燒焦一樣。所以那裏的老百姓，家家都挖一個地洞，白天躲到洞裏去睡覺，到了太陽下山以後，才爬出洞來，在燈光之下做買賣；白天和黑夜只好顛倒過來了。因此吐魯藩古來有一個別名，叫做『火州』。

那玄奘和尚，前往印度的時候，曾走過『火州』，這是千真萬確的事實，不過西遊記的作者，却把它改作火燄山了，說什麼『八百里的火燄，燒得寸草不生』，『便是銅身鐵頭，也要熔成漿汁』，其實『火州』出產的棉花和水晶葡萄，非常有名，而在吐魯藩城內，至今還住着活跳跳的兩萬以上的人口。

二 盆地和沙漠是怎樣產生的。

但是我們並不打算批判西遊記。以地理學的尺度來批判西遊記，等於批評孔老夫子不懂得化學，也是驢頭不對馬嘴的。我們只借西遊記來做一個『開場白』罷了。

不過在我國的西北地區，也確實有許多不同於東南沿海的所謂奇怪的地方。我們以蘭州（皋蘭）爲起點，依照黃河上游的水路，切開了華北和西北的界線，那裏在行政區分上包括新疆全省，甘肅的西一半，青海的北部，和甯夏的大部份。在這樣一片廣大的地區裏，找不到一點平原，也找

不到一條流進大海去的河流（如果把新疆北部的額爾齊斯河除外的話）。那裏有的是：公認為『世界之屋頂』的最高的高原，高達七千五百公尺以上的山脈，極多的內陸河和內陸湖，全國最大的盆地和最低的盆地，以及全國最大的沙漠——找遍了世界的地圖，難道還有什麼別的地方，能跟我們西北相比的嗎？

我們全國著名的盆地，共有五個，除掉四川盆地以外，西北地區就佔了四個：塔里木盆地、吐魯番盆地、準葛爾盆地和柴塔木盆地。西北地區基本上是一片高原，平均都在一千五百公尺以上（東嶽泰山也不過一千五百公尺），但在這片高原上却一連串的陷下去四個大盆地，最低的盆地竟有七個渤海那樣深，而且並沒有雨水來把它們淹成大湖，你能說不是奇怪

的地方嗎？

這些盆地是怎樣產生的呢？

原來西北地方，不知在若干萬年以前，地殼下面產生了很大的幾處空隙。這種空隙的發生，大多數是由於地下水的浸蝕作用。既然地面上的河流，能够把高山都分裂成很深的豁谷，那末地下的潛水，（他是井水的來源），就一定會在地殼的夾層中間，偷偷的鑿開許多隧道。一旦這些隧道貫通起來，擴大開來，使得上面的蓋板撐持不住的時候，於是突然在某日某時某分，像拆去了柱子的屋頂一樣，便跌落下來。這種地殼的變動，叫做斷層。那陷落的地區，成爲盆地，那四沿高聳的地帶，就成爲斷層山脈。

當斷層盆地初發生的時候，盆地中心貯滿了雨水，說它們是內海又小一點，叫做湖却又太大，而且它們還有出口跟大海通連。根據地質的調查，據說那時我國境內除西藏高原和西北地區以外，都沉在大海之中。那時我國的海岸線，也許在西康、青海和甘肅境內吧。因此在新疆地方，氣候相當溫和，雨量也很充足，各種動植物的生長，非常發育。但是，倒霉的事情發生了，大海的地盤漸漸升高起來，海水被趕到遠遠的東南去，於是新疆變成了大陸的中心，無論走向東西南北，要到海邊去都有數千里之遙。如果光是爲了吃不到海魚，或者看不到海上的風光，那還是小事，最大的禍事是雨水沒有了。太陽老是照着，風老是吹着，動物要喝水，植物的根鬚也像小水管似的抽着，吸着，水越來越少了，少到湖水向中心縮

小，湖底逐漸露出臉來，終於完全乾涸，好像喝完了水的茶杯，把空空的湖底仰望着天空。

但是雨水絲毫也沒有回來的消息，縱然下了一點半點，也完全沒有用處。

於是，展開了爭奪水源的鬥爭。

凡是還有一點潤濕的地方，草木都搶着插下一隻腳去，好像我們擠在戲院裏看戲一樣。而在乾燥的土地上，所有的闊葉樹和伸着手掌似的花草，都死光了，只有幾乎沒有葉子的檉柳樹，叢生着灌木的細弱的枝條，獨霸了一方。高大的針葉樹，都高攀到山峯的下面，吸吮着山巔積雪的餘潤，來潤濕他們乾渴的喉嚨。牛羊和食草的獸類，成羣的聚在一起，因為