

周傳儒編著

# 西伯利亞開發史

正中書局印行

248

教員  
專用



版權所有  
翻印必究

中華民國三十二年七月初版

西伯利亞開發史

全一冊 正中權  
遠紙 定價國幣三元二角

(外埠酌加運費匯費)

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 發 | 編 | 發 | 編 |
| 行 | 著 | 行 | 著 |
| 所 | 者 | 人 | 者 |
| 正 | 周 | 吳 | 周 |
| 中 | 傳 | 秉 | 傳 |
| 書 | 儒 | 常 | 儒 |
| 局 |   |   |   |

綠梅校對

(1704)

復旦大學圖書館

9600



FUDAN 復旦圖書館

# 自序



余本業史地。自民十四入清華研究院。最初治中日交涉史，以後逐漸推廣而治中俄、中美、中德、中法諸國外交史。在英德兩國時期，專題為中英外交；在德留學時期，專題為遠東問題。計十六年來，余之外交史稿盈丈矣。然對於中蘇外交史，興趣尤濃，所得資料尤富。今國內精通此方面之專家，無慮數十，然余自信，尚有一得之

民國二十五年秋，余自歐返國，途經蘇聯，在莫斯科勾留數日，考察其新都之建設，所得印象甚深。其後路過西伯利亞，因愛犬墜車，在某小站勾留一日，伊爾庫次克勾留三日，赤塔勾留三日，中蘇邊界勾留一日。余本無意考察西伯利亞，然在伊爾庫次克時，晤彼突利教授（Prof. Peine），承其領導參觀，並講解西伯利亞之種種富源及其最近之突飛猛

自序

581/08

進。旋又於旅店中，晤某美女士，時爲美國某報訪員，方乘飛機由北冰洋沿岸致察歸來，以新事物見告不少。其他關於各地生活之調查，一般事業之致察，所得印象，良爲真切。歸國以後，嘗欲以該次意外之探險，報道國人，而苦於筆記不詳。

去秋來三原山西大學供職。未久，即得友人袁莊伯先生函，囑爲正中書局撰西伯利亞開發史，並謂注重中蘇之外交關係。使余無治中俄外交史之舊稿，或未作西伯利亞之小遊，當難以應命。自春執筆，迄於盛夏，人事紛紜，時作時絀，歷時半載，始克告成。然因參攷書之缺乏與新材料之無多，良覺歉然。特當此國難期間，一般作家，皆感此病，世有遠者，當能諒其苦衷。書成，用付剞劂，出版有日，謹贅數言於此，以紀念彼突利教授，及美人某女士。民國三十年七月末，周書珍自序於三原山西大學。

# 目次

|     |           |    |
|-----|-----------|----|
| 第一章 | 地理概況      | 一  |
| 第一節 | 區畫        | 一  |
| 第二節 | 氣候        | 三  |
| 第三節 | 土壤        | 五  |
| 第四節 | 植物        | 七  |
| 第五節 | 人民        | 九  |
| 第二章 | 俄人之開發西伯利亞 | 一一 |
| 第一節 | 原因        | 一一 |
| 第二節 | 經過        | 一三 |
| 第三節 | 黑龍江流域之開發  | 一五 |
| 第三章 | 尼布楚條約     | 二〇 |
| 第一節 | 中俄邊境之衝突   | 二〇 |
| 第二節 | 雅克薩之爭奪戰   | 二三 |
| 第三節 | 尼布楚條約     | 二六 |

第四章 恰克圖條約……

○

第一節 中俄通商：

○

## 第二節 恰克圖條約

.....

### 第三節 恰克圖商約

[illegible]

第五章 俄人之侵略阿穆爾省及東海濱省

三六

第一節 俄人三下黑龍江

[illegible]

## 第二節 瓊瑋條約：

三九

### 第三節 天津條約與北京續約

四

## 第六章 俄人侵略東三省……

四六

### 第一節 中俄密約：

四六

第二節 華俄道勝銀行與東清鐵道

五

### 第三節 旅大之租借

五十七

第四節 第二次中俄密約

五

第五節 日俄戰後東三省之撤兵與旅大之轉讓

六

第七章 俄人開發西伯利亞之總成績

...

第一節 移民……

10





# 第一章 地理概況

## 第一節 區劃

西伯利亞一名稱，具有廣狹本三義。狹義、指額爾齊斯河 (Irtysh) 畔假斯克 (Oske) 地方之原始居留地而言。俄人最初殖民於此名之曰西伯利亞。廣義指整個亞洲俄羅斯而言，包括西伯利亞，由北冰洋起至東三省蒙古邊界止；及俄屬土耳其斯坦（或稱俄屬中央亞細亞）。一九一七年革命以前，俄人對於上述兩地，廣泛統稱之曰西伯利亞。本義則指東三省蒙古以北，歐俄以東、北冰洋以南之一片廣大地域而言，舊地理學上所稱之內塔塔里，並不包括在內。俄國大革命以後，釐定極清，不容再與俄屬中央亞細亞混稱矣。

一、位置 西伯利亞位於北冰洋與中亞山脈及沙漠之間。其出路西經歐俄以出波羅的海；東經東海濱省以出伯令海峽及鄂霍次克海。西伯利亞之主要缺點，為不可接近性，其次為面積廣大，東西長五千餘英里，其西部，南北廣二千三百英里，面積約為五百二十萬方英里。除去毫無價值之嚴寒荒漠地帶以外，尚有極大之面積，位於溫帶，正待開發。欲開發西伯利亞，有兩先決問題：其一、為低廉成本之運輸，將原料運至消費中心。其

二、爲低廉之勞工，使之從事農林牧礦諸業。此間有極大之農業品生產能力，又有叢茂而未經接觸之森林區，更有豐富之各種礦藏。現在人口僅一千五百萬（一九二六年統計），不敷過鉅，如欲發展農業，尚須人口二千萬；如欲發展工商業，則非四千萬不可。西伯利亞在俄國兩次五年計劃以前，極似數十年前之加拿大。但後者容易接近，並有現存市場，故發達極速，而前者之發展則遲緩特甚。

二、分區 西伯利亞大體上可分爲西、中、東三部，每部又可分爲若干區。西部西伯利亞，自烏拉山，至葉尼塞河止。包括：1. 北方廣大平原之俄畢河盆地與其支流各地，2. 吉耳吉思草原，位於平原之南，向西至土耳其斯坦高原，3. 阿爾泰山與薩顏嶺區域在中國邊境上；中部西伯利亞，自葉尼塞河起至勒拿河止。包括：1. 北西伯利亞平原，沿北冰洋岸。2. 中西伯利亞高原，即昂可拉高地，3. 貝加爾區域，爲繞貝加爾湖之舊岩石區，包括中國邊區與中亞高原之一部，東部西伯利亞，自勒拿河起，至鄂畢克海止。包括：1. 東部山地，Sakovoi, Yablonovoi, Kolyma, Anadyr)，2. 堪察加半島，3. 東海濱省。

三、構造 普通地理學上自然地理分區之標準，一部份基於地形，一部份基於構造。上述分區，係基於地形；若從構造上考察，則尚有討論餘地。按照奧本魯茨契夫（Oblutschev）之西伯利亞構造圖，可分爲下列七區，大致與上述九區相等，僅微有出入而已。此七區爲：1. 西伯利亞低地，2. 吉耳吉思草原，3. 阿爾泰山——塔克巴加台，以上三區，爲西

部西伯利亞；4. 昂哥拉高地 (Angoraland)；5. 貝爾區域 (The old Shield of Asia)；以上二區，爲中部西伯利亞，6. 東部山地，7. 堪察加及東海濱省；以上二區，屬於東部西伯利亞。

## 第二節 氣候

西伯利亞之整個氣候，爲大陸性。冬季極長、又極冷，但空氣爽朗，蒼天蔚碧，殊少雲雨。西伯利亞又爲地球上之寒極，費爾火楞斯克之溫度，按一八九二年之記錄，一月爲華氏零下五九度，二月爲華氏零下九十度，蓋地球上最低溫度之記錄。惟此極寒溫度，僅存於窮陰凝閉之區，一山之隔，氣候迥殊。由寒極四出，溫度漸增，此寒極成爲高壓中心，大約在北緯五十度。又爲亞洲之分風嶺。在南者，如土耳其斯坦，多北風，東北風，東風，寒冷乾燥。在北者如西部西伯利亞，多西風、西南風。大西洋之氣候，穿過西伯利亞之西北，成爲冬季之小颶風，及北西伯利亞之輕雪。

西伯利亞夏季比較溫和，在等溫綫上東西一樣。但在接近太平洋處，等溫綫突向南折。西伯利亞夏季受中亞低壓系之影響，西風溫暖拂拂宜人。整個西伯利亞，雨量稀少，全部留在十至十四英寸之間；北冰洋岸與西南乾燥區，甚至少於十英寸；在阿爾泰山與東海濱省，則爲二十英寸。雨季多爲夏季各月，以六、七、八、三月爲最多。此關於農業者

極大，因溼氣有利於穀物之生長也。

有兩種特殊因素，影響於西伯利亞氣候甚大。一爲貝、爾湖之水，調節多夏，使其夏不酷熱，冬不乾燥。一爲春季諸河風之氾濫，蓋春季上流冰解，下流封凍，洪水氾濫，溼氣四散，其効力過於降雨。夏季雖不甚長，然足以使遠北之農作物得以收成。加拿大之氣候，在許多方面，可與西伯利亞相比較。加拿大之農業問題中，向北擴展耕地，頗感需要。卽如在勃克鏡省 (Prairie) 限制耕種之條件：爲一百十日，換言之，卽有一百十日，其溫度在華氏五十度以上。因之，加拿大人，喜種小麥，小麥在百日以內，卽可成熟。對此問題，俄人極感興趣，兩次五年計劃中，均規定於遠北地方，設立若干農業研究所，惟以材料缺乏，未有具體結果。

西伯利亞河流之結冰，對人生有極大之影響。結冰期一年之中有五個月，極北地方甚至九個月。大抵凍結堅牢，歷久不化。北冰洋岸爲常年結冰區，北冰洋之冰可達奇留司灣，尼古拉斯克城。在黑龍江口，一年之中，被阻塞者，達二百二十日之久。海參威則自十二月中旬起結冰至明年四月爲止。貝、爾湖，由十二月起，結冰至四個半月之久。

西伯利亞之氣候區，通常分爲：

一、苔蘚區 (Tundra) 本區，冬季極冷而不甚厲，夏季仍感奇寒。整年堅冰凝結，僅地面上於換季時泥濘滿地。雨量稀少，空氣冷溼，僅利於苔蘚類之生長。

二、松杉科森林氣候區 本區冬冷，夏熱，包括：1. 西部西北利亞。冬天極冷。正月溫度爲華氏零下十度至十五度。雨量爲八至十六英寸，北部少而南部多，夏季北部低於華氏六十五度，比南方稍冷。2. 中部西北利亞。冬天最冷，空氣乾燥而清朗，比西部西北利亞雨量爲少，雨量亦少，且自南，向北，逐漸減低。3. 東部西北利亞，潮溼多雲，夏多濃霧，常飛細雨。冬季不如內部之冷，但強烈之西北風，使氣候較內地更爲難受。

三、草原氣候區 雨量爲八至十六英寸，春季與初夏，常有狂風暴雨。因之急流雖多，而植物所需之水分仍然缺乏。東徑九十度以西，蒸發甚烈，常有東北風，經年乾燥而強烈。冬季有一種朔風（The Bura），吹人如割，冬雪爲風吹去，赤地暴露於嚴冬寒威之下。春季溫暖夏季炎熱，風霜雨雪，同時並起，利於草而不利於木。

四、沙漠區 在土耳其斯坦及其附近，雨量少於八英寸。夏日極熱，冬日極冷，純爲大陸性氣候。因爲緯度在低溫結冰之下，空氣乾燥，時常萬里無雲。

### 第三節 土壤

俄國之科學家，現已成爲土壤學之先鋒隊。彼等着手研究之時間雖短，而其成績則極爲西歐科學家所重視。由於俄國人之研究，吾人今日得以解釋地質學上之謎。在大多數情形之下，關於土壤之構造，氣候比地質之影響尤重。在熱帶氣候中，溼乾換季，例如緬甸

較低，部分之熱帶性季候風氣候，如欲區別從沖積層分解而成之鐵礫土和片麻岩或板岩，幾爲不可能之事實。氣候能以決定土壤，有如此者。在地中海區域，熱季與溼季並不一致，土壤構成之程序較爲緩慢，地質所佔位置，比氣候爲重。在西伯利亞，溼季即是熱季，土壤構成之順序迅速，其土壤由地質所決定者少，由氣候所決定者多。因之西伯利亞土壤經過大陸，由西往東，處處隨其氣候而變化。

一、苔蘚區之土壤，由於北冰洋氣候之影響，雨少而溼氣大，到處泥濘。此蓋因低溫與廣大地面之積水；不能滲過永久凍結之冰層所致。

二、沼地土壤，位於森林帶，在灰色而低下之地有之。在肥沃之地，有時且帶沙漠性。此種土壤，多爲狹長沼地。

三、從歐俄領土地延長到西伯利亞，均爲黑土帶，爲一狹長而重要之區域。在西伯利亞地方，含有富豐之可耕地面。此種土壤，爲深厚肥沃之淤積土，富含腐化植物，故其色黑。此種土壤之形成，需要高度之羣發，因當變季時土壤時常乾燥，冬季下層土須結冰，始能蓄積水量，以供春天植物之用。最後，下層土仍須溶化，方不致於妨礙排水，富豐之腐爛植物，由於密積之植物根，爲夏熱所腐化而成。

四、栗色土帶，位於黑土帶之南，且不甚肥沃，此爲真正之草原土壤。

五、紅土帶，由於鹽池蓄積日久，使輕鹽土變成重鹽土。此種土壤之本身，多爲沙

質。亦可稱為鹼土帶，因為此種紅土，與真正之紅土，性質不同故也。

六、灰土帶，位於更南之地，歐亞遊牧民族，羣聚而居，地勢低下，乾燥特甚。

#### 第四節 植物

西伯利亞之植物，仍滯留於原始狀態中，除草原帶與松杉帶外，人類未嘗加以改良，聽其自然繁殖而已。本區植物，可分為苔蘚、松杉、草原三帶，而後者位於土耳其斯坦地方，植物凋零，猶如不毛之區。

一、苔蘚帶 寬約三十至二百英里，沿北冰洋岸而延展，包括無樹之北極平原。此一帶土地，因永久凍結之下層土，阻止地面水分滲透下去，上層一經溶化，立即泥濘滿地。在低下之區域，遍長五英尺高之苔蘚植物。在稍乾之區域則地衣、鹿蘚為主要之植物，東方尤甚。在西方則為草類、苔類，長生草本植物與球莖類植物，甚為繁茂。除去隱蔽地之外，僅有之樹木，為樺樹與楊柳，高僅數寸，有時僅貼地而生。亦有越橘灌木，杜鵑花與楊梅樹等。在苔蘚帶，一年之中，有八個月為結凍期。春夏數星期中，有鳥、及蚊蟲，人如經過池沼難行之地，必為蚊蟲所困擾。北冰洋與各河流，魚類極夥，多為鮭、鱒、鱒之屬。居民以魚為生，亦喜養鹿。野獸中有旅鼠、北極狐、北極熊等。尚有食肉獸、夏天鳥來時，即羣向北方移動。

二、松杉帶 佔西伯利亞之最大面積。所有一切森林，均有貴皮獸，如熊、山貓、狐狸、黑貂、松鼠與銀鼠等。居民以漁獵爲生。沙金礦亦多。在勒拿河盆地，所有森林從未經過採伐。松杉帶可以分爲五部：1. 西部西伯利亞之沼地森林。位於俄畢河之中流與下流一帶。極卑溼，並有不可通過之灌木森。鐵杉頗多，落葉松則甚少。但此一帶如落葉樹之混合地，樺樹、鳳尾松、楊柳、赤楊、白楊等灌木林，遍長於河流兩岸。漿菓林亦普遍，越橘、藍色越橘，所在多有。此區南部包括著名之瓦涅俞干(Vasugan)沼地。2. 西部西伯利亞之松杉森林。位於葉尼塞盆地之大部分與上俄畢河盆地，並延長至阿爾泰山。主要樹木如鐵杉、石松、雲杉、銀鐵杉與落葉松。灌木林殊少見，且多爲乾燥林。在阿爾泰山一帶，森林開闊，樹木高大，爲經濟價值之最大者。3. 東部西伯利亞之松杉森林，自葉尼塞盆地起至斯丹諾發(Stanovoi)山脈止，較西部森林爲貧乏，蓋由於冬季甚長，朔風嚴冷，氣候乾燥之所致。卑溼地很少，蓋由於多山與灌木林不甚繁盛之所致。主要樹木爲鐵杉與東方落葉松，蘇格蘭松、雲杉等。4. 黑龍江之混合森林。在黑龍江以北，興安嶺一帶地方。主要樹木如橡、榆、菩提樹、楓樹、胡桃樹、樺樹、鳳尾松、楊樹等。所有樹木均爲東方式、中國式、日本式。松杉科包括紫杉、針葉松、東北松等。5. 太平洋森林。包括太平洋岸斜面，自薩哈連至堪察加止，東方落葉松與鳳尾松最普遍，鐵杉與柏樹亦頗多。堪察加地方，樹木稀少，頗多自然之草原。

三、草原帶 位於森林帶與草原帶之間，有一種樹原。從森林帶往南，鐵杉逐漸減少，樺木、鳳尾松、楊柳逐漸增多。但各種樹木均長於叢林中與沿河之兩岸。其間甚多開闢之草地，有肥沃之黑土，故成爲有價值之農業區。草原位於樹原之南。在吉耳吉司高原區，其特別植物，爲牛皮草（*Leather grass*）。其他開花草本植物頗多。除卑溼地區外，樹木頗少。短而多刺之灌木，如金雀花，山楂樹，親音柳等皆極普遍。草原漸南，入於土耳其斯坦之半沙漠地帶。東部西伯利亞與貝加爾湖附近，亦有草原。

## 第五節 人民

西伯利亞人民，大約可分爲三種。卽原始西伯利亞人，新西伯利亞人，及俄人。俄人之殖民，詳於第七章第一節中，於此不加贅述。

原始西伯利亞人爲蒙古利亞種之一支。其遺裔有Chukchees, Kotyaks, Kamchadals皆在東北極端，卽中國史籍上所稱爲漁皮韃子之類是也。又有Chilyaks，在太平洋岸。Yukaghts及Ostyaks，在北冰洋岸。上述諸族，頗類似日本之蝦夷民族與北美之依斯扣摸人，總數約一百萬。

新西伯利亞人亦爲蒙古利亞種，身材較爲高大。紀元三世紀至十三世紀時，有一次民族大移動，若干游牧民族自中央亞細亞遷入，定居於西伯利亞。此種後來人民，包括Yog