

周傳儒編著

西伯利亞開發史

正中書局印行

中華民國三十二年七月初版
中華民國三十四年十一月滬二版

西伯利亞開發史

全一冊 定價國幣一元八角

(外埠酌加運費匯費)

版權所有
翻印必究

編	著	者	周	傳	儒
發	行	人	吳	秉	常
印	刷	所	正	中	書局
發	行	所	正	中	書局

(1704)

綠梅校對

自序

余本業史地。自民十四入清華研究院後，始專習外交史。最初治中日交涉史，以後逐漸推展而治中俄、中美、中德、中法諸國外交史。在英留學時期，專題爲中英外交；在德留學時期，專題爲遠東問題。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，尙有一得之愚。

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。余本無意攷察西伯利亞，然在伊爾庫次克時，晤彼突利教授（Prof. Petro），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

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攷察歸來，以新事物見告不少。其他關於各地生活之調查，一般事業之攷察，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，並請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，世有達者，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，周書鈔自序於三原山西大學。

目次

[illegible]

第四章 恰克圖條約……………三〇

第一節 中俄通商……………三〇

第二節 恰克圖條約……………三二

第三節 恰克圖商約……………三三

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……………三六

第二節 璦琿條約……………三九

第三節 天津條約與北京續約……………四二

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……………五三

第三節 旅大之租借……………五七

第四節 第二次中俄密約……………五九

第五節 日俄戰後東三省之撤兵與旅大之轉讓……………六六

第七章 俄人開發西伯利亞之總成績……………七〇

第一節 移民……………七〇

III

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) 畔俄羅斯克 (Ost) 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，有兩個先決問題：其一、為低廉成本之運輸，將原料運到消費中心。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，自烏拉山起，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，至鄂霍次克海止。包括：1. 東部山地，*Sahovoï, Yablonovoï, Kolyma, Atadyr*），2. 堪察加半島，3. 東海濱省。

三、構造 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（*Oberst* chev）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——塔克巴加台，以上三區，爲西

部西伯利亞；4. 昂可拉高地 (Angorland)，5. 貝加爾區域 (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，影響於西伯利亞之氣候甚大。一爲貝加爾湖之水，調節冬夏，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長成。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。卽如在勃來銳省(Prince)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。大概凍結堅牢，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。貝加爾湖，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，冬季雖冷而不甚厲，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，比西部西北利亞之雲爲少，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。冬季有一種剪風(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礬土和片麻岩或板岩，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，需要高度之蒸發，因常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，亦可稱爲鹼土帶，因爲此種紅土，與真正之紅土，性質不同故也。

六、灰土帶，位於更南之地，歐亞游牧民族，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，可分爲苔蘚、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、鹿蘚爲主要之植物，東方尤甚。在西方則爲草類、苔類，長生草本植物與球莖類植物，甚爲繁茂。除去隱蔽地之外，僅有之樹木，爲樺樹與楊柳，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，有八個月爲結凍期。春夏數星期中，有鳥、及蚊蟲，人如經過池沼難行之地，必爲蚊蟲所困擾。北冰洋與各河流，魚類極夥，多爲鮭、鱈、鱒之屬。居民以魚爲生，亦喜養鹿。野獸中有旅鼠、北極狐、北極熊等。更有食肉獸、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、狼、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澤俞干（Vasyugan）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，樺樹、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 (Feather grass)。其他開花草本植物頗多。除卑溼地區外，樹木頗少。短而多利之灌木，如金雀花，山楂樹，觀音柳等皆極普遍。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。即原始西伯利亞人，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, Koryaks, Kamchadals 皆在東北極端，即中國史籍上所稱爲漁皮韃子之類是也。又有Gilyaks, 在太平洋岸。Yukaghis 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 Volga