

英百沈 農經朱
編 主



庫文學
集 一

科會社 級年五

省 九 東

冊 二 第

懷公楊 者著編

行發館書印務商

編主英百沈 農經朱

庫 文 學 小 新

省 九 東
冊 二

究必印翻有所權版
(85499 B)

中華民國三十六年十一月初版

第二冊定價國幣壹元貳角

印刷地點外另加運費

編 著 者

楊 公 懷

發 行 人

朱 經 農
上海河南中路

印 刷 所

印 商 務 刷 印 書 廠 館

發 行 所

商 務 印 書 館
各地

東九省第二冊目錄

十一 東九省的氣候

寒暑懸殊——雨雪分期——風高氣燥

十二 豐富的礦產

金——銀——煤——鐵——石油——其他

十三 大豆和高粱

十四 森林及其他

十五 東九省的交通

鐵路——公路——航路——航空

十六 東九省的三大名山

鑒巫閣山——長白山——千山

十七 東九省的六大幹流

黑龍江——綏芬河——圖們江——鴨綠江——遼河——大凌河

十八 東九省的三大湖

興凱湖——鏡泊湖——呼倫池

十九 東九省的工業概況

軍用——鋼鐵——紡織——大豆——造紙——水電——麵粉——釀酒

二十 東九省的國際關係

日本——蘇聯——美國——英國

東九省

第二冊

十一、東九省的氣候

第三次的讀書會，在中秋後的一個周末舉行，參加的同學，更踴躍了。有的不是讀書會的會員，也來旁聽，坐得教室裏滿滿的，幾乎沒有插足的餘地。

丙組的組長李小芸同學，是李小秋的妹妹，她的國語，說得比她哥哥更流利，不知道她是廣東姑娘的話，總還以為她是北平小姐呢。她上台後，不慌不忙的開始講道：「今天，輪到我們一組，報告東九省的氣候和物產。我代表本組的同學，把東九省的氣候，作一個簡單的報告。遺漏和錯誤的地方，希望同學們多多指正！」

東九省的氣候，大體說來：遼寧、安東、遼北三省，南部沿海的地方，略帶海

洋性氣候，比較溫和。內部則完全是大陸性氣候，寒暑的變化，非常劇烈。冬天最冷的日子，溫度降到華氏二十度以下；夏天最熱的日子，昇到華氏九十度以上。氣候的相差，是這樣的大。吉林、合江、松江三省，完全是大陸性氣候，夏天雖並不酷熱，冬天卻非常的嚴寒。最冷的日子，溫度達華氏零下三十度。一到秋末，就要下雪，展開了一片冰雪世界，一直要到春末，才融化掉。黑龍江、嫩江、興安三省，因地位最北，接近寒帶，所以更加的寒冷。一到深秋，河裏就要冰凍，冬天最冷的日子，常在華氏零下四十度以上，一直要到明年的五月裏，才有春意。所以東九省的氣候，歸納起來，有三個特性：

1. 寒暑懸殊——東九省除沿海一帶外，其他完全是大陸性的氣候，所

以溫度的相差，常在一百度以上，這是長江一帶和黃河一帶所見不到的現象。譬如哈爾濱的溫度，夏天要到華氏八、九十度，冬天則直線下降，常到零下四十度左右。所以住在哈爾濱的人，夏天裸體赤足，尙感得熱；冬天毡鞋皮袍，

還覺得冷。

2. 雨雪分期——在松遼平原一帶，清明左右多雨水，一交秋天，就風雪載途，好像一個白銀世界。車馬可在堅厚的雪原上奔馳。不像我們這裏，雨雪時期，沒有明顯的判別。

3. 風高氣燥——東九省各地，一到夏初秋末，常有大風，飛沙走石，行人的眼也張不開。氣候的乾燥，冬天更覺厲害。有時風雪交加，寒氣砭骨，冷得人們只好躲在家裏烘火了。

東九省的嚴寒情形，比較得著名。一到九月，就開始下雪，一望無際，好似一個玻璃的世界。住民的室中，受嚴寒的威脅，常築有火牆火地，並且室內還得要有火爐。到室外去，一定要穿了皮衣，穿了毡鞋皮襪，才能禦寒。從樓上向下倒水，在極冷的時候，一到地面上，就成了冰柱了。

封河以後，有三種交通車輛，應運而生：

1. 冰上汽車——在積雪數尺深的地面上，有人利用它來行駛長途汽車，叫做「冰上汽車路。」

2. 重載大車——江河面上的冰，不但可走汽車，就是六、七千斤重載騾馬的「大車」也可通行。

3. 扒犁——扒犁，是地方性的特別交通器具，通行在長白山、松花江、黑龍江等流域。「扒犁」或叫「冰床」，或叫「橇」。像船而沒有舵，像車而沒有輪，在冰雪上，來來往往，非常便利。

但東九省雖然是一個寒冷的地帶，它的物產，是頂豐富的。現在，我不多



說了，請丁組的金寶瑜同學，先上來報告罷！」

十二、豐富的礦產

繼李小芸上台報告東九省礦產的，是金寶瑜同學。他感慨地道：「東九省，真是個天賦獨厚的地方。它不但有著名全球的大豆和森林，而且還有豐富的礦藏。像金、銀、煤、鐵、石油等，幾乎沒有一樣不完備。假使能夠好好兒的開發，非但能夠「救窮」，同時也能「增富」。」

那末，東九省究竟有些什麼礦產呢？

1. 金——出在黑龍江、嫩江、興安三省，分砂金和山金兩種，藏量的豐富，爲全國第一。產金的區域，分佈很廣，最著名的，有漠河、奇乾河、觀音山、吉拉林、餘慶溝、庫瑪爾、梧桐河、安平河、法別拉等地。過去注意開產的，只有砂金。據「九一八事變」發生的那一年統計，產量已有四萬兩左右，占全國產量的

三分之一。著名的漠河金礦，在漠河縣裏。北面隔過黑龍江，和蘇聯相對。因爲交通不便，開採的方法又陳舊，所以產量並不及理想中的那麼多。至於山金，過去大家並不十分注意，近年雖在採掘，成績也平常。

2. 銀——東九省的銀，大多從方鉛礦中提煉出來。較著名的產地：有錦州的楊家杖子礦山，除產鉛鋅外，同時產銀也不少。礦石裏含銀的成份，佔萬分之七·五；安東鳳城縣的青城子礦石，含有銀的成份千分之二至五；延吉縣西面的天寶山，也有含銀量很多的礦石。

3. 煤——在東九省裏，產煤最多的，要算遼寧省。像撫順煤礦、烟台煤礦、本溪湖煤礦、黑山八道壕煤礦、遼陽縣的鞍山站煤鐵礦、錦西大窩溝煤礦、北豐煤礦、復縣五湖嘴煤礦等。其中以撫順煤礦爲最著名，全礦儲量，約有八百九十億噸，佔全國的第一位。礦場的設備，煤質的精良，儲量的豐富，都是首屈一指。單是雇員和工人，就有四萬多人。東九省各鐵路和各大城市需用的煤，

大多仰給於撫順。就是日本、韓國、南洋羣島和我國南部各大都會，也都要撫順煤礦來負起一部分的供應責任。照撫順煤礦的儲藏量看，假使每年產量是八百萬噸，也尚可開採一百年。

4. 鐵——東九省的礦產，除煤外，便算鐵了。在「九一八事變」發生以前，估計東九省的鐵礦，可有十多萬萬公噸的藏量。所可惜的，當時認為東北的鐵礦，幾乎完全是「貧礦」。什麼叫

做貧礦呢？是指鐵的成分太低，估計只有百分之三十七左右。自一九一八事變發生後，東北為日人所強佔，他們精細地着手調查礦藏，卻意外地發見



了許多新的鐵礦，而且這些新鐵礦，都是「富礦」，含鐵量都在百分之五十以上。像大栗子溝、七道溝、老嶺等，都是含鐵量很多的富礦。所以據新的估計，東九省鐵的埋藏量，約在三十六萬萬公噸以上，實際上，恐怕還不止這個數目。此外像開源和許可屯等最近發見的鐵礦山，只知埋藏量很大，確數尙待調查估計。就整個東九省說，鐵礦脈的已發見者，已經有二百多處。日人在太平洋戰爭發生後，爲了要製造軍火，便拚命的採掘鐵礦，到戰事結束前，大約每年的產額，已經突破一百萬公噸了。

5. 石油——我國石油的分佈，大概從新疆北部，沿南山北腳，到玉門、敦煌；又從甘肅東部，延入陝西北部；又越秦嶺山脈，到四川盆地，剛剛繞西藏高原的一半。所以有希望的石油礦區，也不外乎在這個範圍裏。遼寧的撫順，有很好的油母頁岩，東西延長十五公里，南北約二公里，厚度平均有一百二十公尺。頁岩儲量約五千五百億噸。照現在試驗的結果，全層平均收油量，爲原

岩重量的百分之五·三，可以煉油二十一萬萬桶。

6. 其他——東九省的礦產，除金、銀、煤、鐵、石油外，其他尚有銅、鉛、菱苦土礦（耐火磚瓦的原料）碱等，產量都很豐富，對於東九省的經濟，假使能儘量開發，助力一定很大的。」

十三、大豆和高粱

金寶瑜下來後，接着上去報告的，是蘇醒民同學，他是最歡喜研究農作物的，所以大家叫他「農業專家」，由他來報告東九省的大豆、高粱和其他的農產，當然是最適合的。

醒民上台後，向台下的同學鞠了一個躬，然後不慌不忙的講道：「大豆和高粱，是東九省的特產。大豆的產量和品質，不但在我國佔第一位，就是全世界也是首屈一指了。因為世界上產大豆的地區很少，東九省大豆的總產

量，佔有全世界大豆總產量百分之五十以上，所以國際市場上的大豆，幾乎全是東九省輸出的。所以東北農民的經濟基礎，就完全建築在大豆上。

東北大豆的總產量，每年約計三千多萬石，佔全耕地的十分之三，主要的產地，南部爲遼河和松花江流域；北部爲嫩江流域；品質方面，以長春出產的爲最好。從東九省運出的，不僅是大豆，還有豆油和豆餅，數量也不少，在我國對外貿易中，大豆、豆油、豆餅三項的總值，佔我國出口總值的四分之一，實



在我國的一大富源。

科學家研究的結果，大豆不但可以做食料和飼料，而且還可以做工業的原料。它的副產品，還可供製紙、乳化劑、殺蟲劑、化妝品原料等的應用。東九省大豆工業的發展，現在已一年比一年迅速。大連市就是大豆工業最發達的地方，在一晝夜的時間內，可以生產豆餅二十多萬枚，豆油七百公噸。其他營口、安東、哈爾濱等地，大豆的工業，也很發達。

並且，豆類是吸收氧素的植物，能夠滋養土脈，培蓄地力，不管是天然的肥料，所以已經墾熟的土地，種了大豆，可以使土地肥沃；未墾熟的荒地，也靠了種大豆而使地力富厚，和墾殖的關係，非常密切。

第二，我們要講高粱了。我們一定還記得，在「九一八事變」發生後，東北的游擊戰士，在青紗帳起的時候，大家躲在高粱田裏，襲擊日軍和械彈，因此日人銜恨到高粱，下令禁止農民在鐵路和公路的兩側，播種高粱，因為在

東北種高粱的農田實在太多了。在大豆未興盛前，東北的高粱，要佔到全體耕地的二分之一，它是東北農民的主要食糧，還可以製高粱燒酒。和大豆、小米同爲東北三大主要農產品。主要產地，爲瀋陽、遼陽、鐵嶺、開原、四平街、長春市、公主嶺、海城等地。只有黑龍江省的最北部份，不種高粱。

除了大豆高粱外，其他的農產，著名的也不少。現在，略爲介紹幾樣：

1. 小米——又叫粟，北方人把它燒稀飯吃，它的顏色，有黃、紅、白三種。北



方人歡喜吃麥麵、饅首、饅饅、乾燥易渴，把小米稀飯調和，很是可口，現在已經成爲習慣了。

2. 小麥——適宜種大豆的地方，原來都適宜種小麥。但因小麥的收穫成數，變動很大，而它種子的價值卻非常昂貴，麥價又低，所以年來種麥的人家，逐漸改少。

3. 稻米——米的產區，在遼河和鴨綠江的下流，圖們江、牡丹江沿岸的低濕地。每年的收穫，約三百萬石。將來整理後，一定可以達到一千石的產量。

4. 玉蜀黍——又叫包米、玉米，是邱陵和山地人民的主要食糧。可以煮在飯裏吃，營養也非常豐足。

十四 森林及其他

休息了五分鐘，寶瑜重又起立報告道：「剛才，報告的是大豆和高粱，現

在我繼續來講森林和其他的特產罷！

東九省的森林，是世界馳名的。雖是年年在採伐，但廣袤數十里的「原始森林」，仍是到處都是。假使能儘量的利用，真是一個取之無盡，用之不竭的寶藏。

東北森林的分佈區域，可以分做南北兩區。南區是長白山脈地帶，在較近城市和河流的地域，已經採伐得所剩無幾了。但深山腹地，原始的森林，還有很多。北區是興安山脈

