



延边朝鲜族自治州经济地理

李振泉 著

新 知 識 出 版 社

延边朝鮮族自治州經濟地理

李 振 泉 著

新 知 識 出 版 社

一九五七年•上海

內 容 提 要

吉林省延边朝鲜族自治州是我國 朝鮮族主要的聚居地区，也是我國最早基本完成社会主义改造的民族自治地方，工業發展水平也比較高。本書介紹并分析了延边自然地理特征，回顧了延边的歷史發展，正确地透徹地分析了延边民族和人口、農業、工業、交通運輸業，揭示了自然地理和經濟地理各因素如何互为条件，指出了延边各經濟部門的發展趨勢和远景，最后对經濟因素綜合形成的城鎮的分布、發展歷史作了介紹和分析。

本書材料大都是实地考察所得，內容丰富新穎，附圖多，可供地理工作者、中学地理教师閱讀。

延 边 朝 鮮 族 自 治 州 經 济 地 理

李 振 泉 著

*

新 知 識 出 版 社 出 版

(上海湖南路9号)

上海市書刊出版業營業許可証出 015 号

中科藝文聯合厂印刷 新華書店上海發行所总經售

*

开本：787×1092 1/32 印張：2 13/16 插頁：3 字數：83,000

1957年4月第1版 1957年4月第1次印刷

印數：1— 3,000 本

統一書号：12076·116

定 价：(7) 0.32 元
0.30

前 言

延边朝鮮族自治州是我國朝鮮族主要的聚居地区，位于吉林省东部边疆，和朝鮮及苏联交界，距苏联的海参崴及朝鮮的清津等港口都很近。在过去日本帝國主义占領时期，敌人曾利用这种位置侵略我國其他地区与苏联。今天，不僅苏联正在進行共产主义建設，中朝兩國也都建立了人民民主制度，正在進行社会主义建設，本区正处在三國友好合作的接壤地帶，对加强三國間的团結、經濟互助，对保衛三國安全，有重要意义。

全州轄延吉市和延吉、和龍、琿春、汪清、安圖等五个縣，面積 29,900 余平方公里（和欧洲比利时的面積差不多），比我國海南島的面積小一些。全州人口共 76 万余，朝鮮族約占 70%，差不多占全國朝鮮族人口总数的一半。漢族約占本区人口总数的 27%，其余是滿、回、蒙等民族。

1945年解放以來，朝鮮族擺脫了日本帝國主义的長期統治。在中國共產党民族政策的照耀下，于 1952 年 9 月成立了吉林省延边朝鮮族自治区，实行了民族区域自治，并于 1955 年 12 月改称为吉林省延边朝鮮族自治州（以下簡称为延边自治州）。

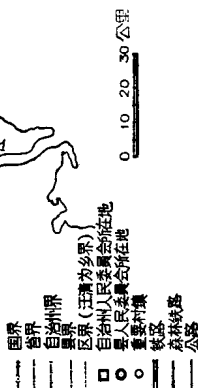
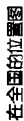
几年來，在中央的关怀帮助下，經過朝鮮族及其他各族人民的辛勤劳动，延边自治州已成为我國少数民族地区中比較先進的地区。經濟上，耕作業、林業和林業系統的工業（制材与造紙）及采礦業（有色金屬及煤），都相当發展，工業总產值占工農業总產值的 76%。交通运输業也有了基礎。境内現有鐵路 385 公里，只有琿春一个縣不通火車；公路 1,379 公里；区内区外联系都

方便。

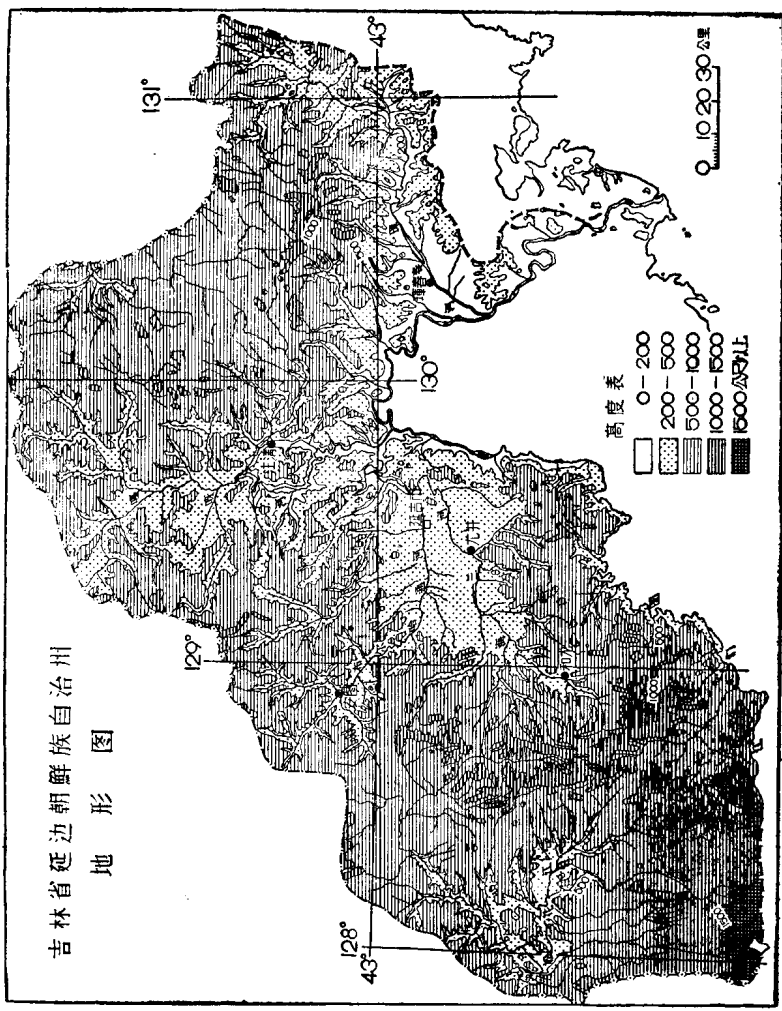
对当地居民生活來說，耕作業最为重要，并帶有顯著的民族特征。結合自然条件和國家經濟要求，本区的林業生產的地位將來会更加重要，將是全國重要林業基地之一。

随着經濟的發展，各族人民的物質与文化生活都有很大提高，民族团結也大大加强，各族人民正为建設更美好的民族樂園，信心百倍地向前邁進着！

行政区划图



吉林省延边朝鲜族自治州
地形图



目 錄

一	自然地理特征	1
	地形与矿产	1
	近海型寒温带季风气候	4
	三个水系	7
	寒温带针阔混交林	8
	多样的土壤	11
二	历史地理概述	14
	历史的回顾	14
	解放后的重大变化	17
三	民族和人口	20
	团结友爱的民族大家庭	20
	人口的分布、密度和增长	24
	居民点的特征和居民生活	27
四	农业	32
	耕作业	34
	林业	44
	畜牧业	48
	土地利用特征	49
	农业生产三类地区	52
五	工业	57
	森林工业	58
	造纸工业	62
	采矿业	63
	电力工业	64

農具制造工業·····	64
其他工業·····	65
六 交通運輸業和城鎮 ·····	68
鐵路·····	69
公路·····	70
延吉市·····	73
龍井·····	75
圖們·····	76
石岷、開山屯和老頭溝 ·····	76
琿春、和龍、汪清、安圖·····	77
結語 ·····	81
后記 ·····	83
參考資料 ·····	84

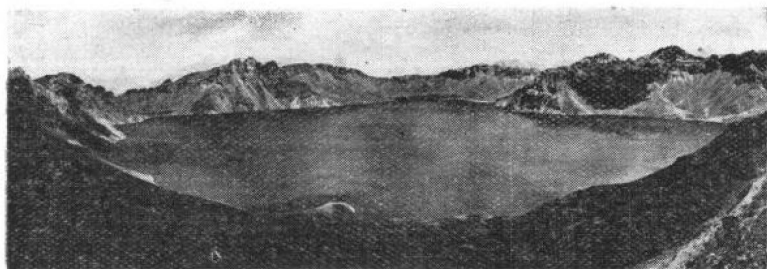
一 自然地理特征

地形与矿产

翻开东北地形圖，可以看到延边朝鮮族自治州是东北东部山地的一部分，大致位于北緯 42 度到 44 度和东經 128 度到 131 度之間。它的东面虽不靠海，但隔苏联距日本海已不过数十公里，使本区也受到海洋的影响。就延边全区的地势起伏和地貌特征來看，山地比重最大，并且多分布在周边地帶，中間多为分散的不大的構造河谷盆地，好像山地当中的一些点綴，而盆地边缘和山地接触的地帶則为丘陵。

四周为山地，中为盆地，其間穿插着丘陵，这就是延边朝鮮族自治州地形的基本特征。这种起伏較大的地形地势，是影响延边地区耕作业和林业生产主导的自然要素。区内地势变化引起了气候、水系、植物、土壤的微域变化，这些自然要素的綜合与差异，对土地利用的特征及各类用地的比例有顯著影响。

延边地区的主要山脉，东部有大丽嶺和盤嶺，南为長白山，西部有哈尔巴嶺，北有穆稜窩集嶺，所有这些山脉統称为長白山系。山地一般高度均在 500 公尺以上，長白山支脉老爺嶺（安圖縣和和龍縣交界地帶）高度在 1,000 公尺以上，南部边界为著名的白头山，其高度为 2,744 公尺，为东北的最高峰。自远方眺望，它真好像山上之山。每至夏初，仍可見到山頂的白色積雪。山頂有火口陷沒湖，叫“天池”，天池水面拔海 2,257 公尺，北有缺口流出，是松花江的上源。其余山地也多在 600—800 公尺



白头山頂的天池

(雪印攝 新華社稿)

之間。

山地所占面積也最為廣大，如將延邊土地利用分類統計，有如下表：

土地總面積	林地	耕地	荒地	其他(基本建設、道路用地)
100	78.71	6.53	12.94	1.82

這裡可以看出，林地與荒地占了全部山地及大部分丘陵地，加起來占土地總面積的 91.65%。山地最多的安圖縣則占到 96.5%。加以地勢較高，位置近海，山地雨量較多、濕度大，所以山地為森林的分布地。這樣的地形特點適宜於並有可能成為我國的一個林業基地。另外，這些山地也是本區和外區各大河的發源地和分水嶺。

組成這些山地的岩石以古老的片麻岩、花崗岩及古生層變質岩系為主，不少地方又為新期的玄武岩所復蓋。由於花崗岩侵入片麻岩，它生成的石英脈中常有金礦；這些原生金礦經侵蝕、風化、河流搬運，又常形成砂金礦。延邊地區山金與砂金礦的分布相當普遍，尤以琿春河流域、海蘭河流域及其附近山地最多。花崗岩侵入古生層石灰岩，又生成了銅、銀、鉛等有色金屬礦，這

以天宝山最为有名(延吉縣境內), 共生礦物有黃銅礦、方鉛礦、斑銅礦、輝銀礦、自然銀等, 品位極高, 是延邊地區最重要的礦產。另外, 山地地區也有錳、銻、鋅等礦。

河谷盆地面積最小, 只零星地局部地分布在中部地區, 較大的是布尔哈通河、海蘭河、琿春河等河谷盆地, 其間被山地或丘陵地分割開。這些盆地拔海高度一般在 300 公尺以下, 琿春盆地地勢最低, 盆地中心拔海僅 80 公尺。布尔哈通河及海蘭河的河谷盆地拔海一般在 200 公尺左右。而在拔海 300—500 公尺的地區內, 也有不少高位河谷盆地, 如和龍、明月溝、羅子溝、大甸子、老安圖等地。這些盆地的面積雖小, 但它們都是各河的肥沃的沖積平原, 利於水田開發, 是目前延邊耕作業最發達、人口最集中、城鎮最多、交通便利、經濟最繁榮的地區。

各河谷盆地的邊緣以及和山地接觸的地帶都有丘陵, 拔海高度一般在 300—500 公尺之間, 相對高度一般則在 200 公尺左右。其中尤以延吉、龍井盆地的邊緣地帶範圍最大, 為典型的丘陵地。

所有丘陵地多是由中生代或第三紀(琿春附近)的堆積地層所組成, 並都夾有豐富的礦產。侏羅紀的含煤層分布在和龍、福洞、老頭溝等地, 是延邊地區燃料動力用煤的主要開採對象。琿春盆地是第三紀煤層的堆積地區, 其儲量估計大大超過侏羅紀煤的儲藏量, 不過因質量較差, 目前交通不便, 尚未大量開採, 只用土法開採一些供作民用燃料。另外在白堊紀地層內也有油頁岩的儲藏, 以大拉子、羅子溝等地最為有名, 品位很高, 但儲量尚待勘查。

丘陵地區因為接近開發較早的河谷盆地, 地勢起伏較小, 坡度較緩, 所以大部分地表的原始森林已遭破壞, 辟為旱田或廢為荒地。這個地區是延邊地區目前侵蝕現象最嚴重的地區, 表土流

失很多，冲溝發達，有的地方表土已經冲走，露出中生層岩石的新風化物，其中以細林河、延吉河、朝陽河等河流域最為嚴重。丘陵地區的侵蝕冲刷常導致河谷盆地的耕地破壞、河道淤積和水災。所以當地居民常用“山地開荒，平地遭殃”來形容由於盲目開墾加重了水土侵蝕所造成的災害。

幾年來，在黨和自治州人民委員會的領導下，經過限制盲目開荒和亂伐樹木，積極植樹造林，提倡改進耕作制度與耕作方法，開展水土保持工作，水土流失現象已減少。我們相信，若干年後一定會克服這一自然缺陷。

近海型寒溫帶季風氣候

正當中緯度大陸東岸近海的位置，對本區氣候有巨大影響。這種位置正處在高低氣壓的季節變化、各種氣團勢力消長及鋒帶季節移動的過渡帶上。

冬季，亞洲大陸高壓（蒙古高壓）盤踞在本區西方，並與極地西伯利亞氣團的源地相結合，不斷以強烈的西風和西北風侵襲本區，造成低溫。同時，北太平洋中的阿留申低壓正位於本區的東北方，對吸引本區氣流也有很大作用。本區冬季降水，主要是極地大陸氣團和極地海洋氣團間的冰洋鋒面上的氣旋活動所致。夏季，大陸上逐漸形成低壓，與此相反，鄂霍次克海在春末夏初卻為一高壓，因此本區就從盛吹寒冷乾燥的陸風而逐漸轉為稍濕潤的冷海風。這種海風即來自極地的海洋氣團，登陸以前曾經過寒流表面，所以初登陸時尚為穩定氣流，只有在地勢抬高後才降雨水。盛夏時熱帶太平洋氣團北上，它的前鋒即極鋒還越過本區向北，這就造成本區盛夏時盛行東南風和降雨集中。不過，熱帶太平洋氣團控制本區的時間不長，所以本區少炎熱的天氣。上列因素形成了延邊的寒溫帶季風氣候：冬有酷寒，夏少蒸

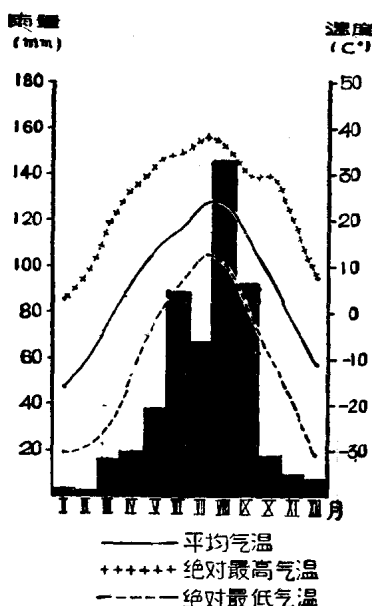
暑，冬長夏短，冬干夏湿。

本区夏季虽不及南方炎热，但气温一般仍是較高的，并且高温与多雨同时出現，这对發展農業是有利的。夏季虽然較短，無霜期虽然一般在 140 天左右，但一季作物的栽培是完全可能發展的。

全区虽屬寒温带季風气候，但区内地势变化大而引起的微域气候差异極为顯著。低位盆地中常年無霜期为 140 天至 160 天。初霜平均出現在十月上旬，平均晚霜在五月上旬。水稻(当地晚熟品种——兴安、元字二号、五花稻等)、苞米、大豆、黄烟等作物均可生長，但有霜害。而在高位盆地区，無霜期一般則在 130 天至 110 天，如和龍与安圖都是 130 天左右，老安圖則在 110 天左右。这些地区也能生長早熟耐寒品种的水稻(如早白稻)、苞米、谷子、大豆、亞麻、麥类等作物，但霜害就更嚴重一些。

距海的远近也使本区区内气温有差异。琿春东南距日本海不过百里，受其影响較大，最高月平均温度出現在八月，而延吉則出現在七月，影响到播种期与收穫期的不同。琿春每逢三、四、五月常盛吹挾帶寒气的海風，对作物發芽生育不利；每逢七、八月間出現 5—6 級的海風，又减少收成。

各地雨量一般有 500—800 公厘。由于距海远近和地势的影响，山地的雨量多于平地，东部雨量多于西部。琿春年雨量 857.2 公厘(一个年紀錄，可能稍高一些)，延吉年雨量 498.1 公厘。根据四周山地不完整的記錄，汪清为 602.3 公厘，汪清地蔭溝为 737 公厘，安圖二道江为 658 公厘(以上均为一年記錄)，安圖白头山温泉为 800—1,000 公厘(日人的短期調查估計)。另外，根据訪問，都說山地降水多于盆地，并且气温低，日照少，蒸發小。1955 年正当干季的五月时，汪清东部山地，几天都是密云欲雨，明月溝也曾陰雨数日。这样多的水量降落到尚保存相当数量原



延吉市的气温和雨量(四年記錄平均)。

水源充足的地方也無缺水之患。只是丘陵旱作区，灌溉不易，水土流失嚴重，如果天然植被已遭破坏，每至春季就常有缺水現象，造成春旱。

延边地区因冬季長，山地多森林，河水由山地流出經日晒時間很短，所以水温低，影响插秧后水稻的生長速度，特別是近山的水田更为明顯。現在正采用設立晒水池和改進灌水方法，提高水温，克服这一缺点。

由上可知，延边气候对發展耕作業來看，降水量是充沛的，生長季也可滿足一季作物的需要。但就其不利方面來看，主要是温度不足，一方面是温度不够高，一方面是高温的持續時間短，如遇霜期不定，虽則前后僅差数日，也会造成歉收。

三个水系

延边河流主要是圖們江水系。圖們江的干流蜿蜒流經南部中朝边界,它的几个支流布尔哈通河、海蘭河、琿春河、嘎呀河都發源自周圍山地,穿流中部各河谷盆地,自西、东、北三方面注入圖們江,流入日本海,很像一个扇形水系。

河流是自然界对延边朝鮮族自治州耕作業最大的“恩賜”,富有開發水田丰富經驗的朝鮮族人民,利用了各河的水源,在各河谷盆地內大量開發了水田,成为东北水稻集中地区之一,水稻也成了延边最主要的粮食作物。圖們江水系几乎灌溉了延边的全部水田^①,延边境內的圖們江水系流域面積,約占延边土地总面积的 80%,是經濟最發达、人口最集中的地区,延边的主要城鎮延吉、龍井、圖們、汪清、琿春、和龍、安圖,都靠近上述各河。

除去圖們江水系外,松花江及綏芬河分別發源自本区西南与东北部山地。和龍与安圖交界的老爺嶺,是圖們江水系与松花江水系的分水嶺;汪清境內及琿春境內的大丽嶺和盤嶺,是圖們江水系与綏芬河水系的分水嶺。松、綏兩水系在延边境內都是上

① 根据 1954 年的統計,延边各水系水田面積及其占延边全区水田面積的比重如下:

水 系	水 田 面 積	占 全 州 水 田 %
圖 們 江 水 系	30,535 公頃	96.0%
松 花 江 水 系	1,053 公頃	3.3%
綏 芬 河 水 系	186 公頃	0.7%
总 計	31,774 公頃	100.0%

(1 公頃 = 15 畝)

游部分，地勢較高，除局部地方有耕作業外（如老安圖、羅子溝等地），大部分地區為原始林區。

短小流急是延邊各河的一般特點，水位變化雖也顯著，但都無干涸期。春雪融化與夏雨都常常引起漲水，但水災並不嚴重，只有沿河局部地方受災。河小、流急、水量較穩定對灌溉及小型水力發電是有利的，但對發展水上交通則有相當限制，目前延邊境內各河都見不到一只運輸的船隻，農產品全靠陸地運輸。

寒溫帶針闊混交林

本區溫涼的氣候和多山地的地形，形成了寒溫帶針闊混交林區（以針葉樹為主）。林區面積廣大，原來約占全州土地面積的90%。由於解放前封建統治者，特別是日本帝國主義的統治掠奪，濫伐森林，以致原來林相大為破壞。目前，除交通不便、地勢較高的部分地區尚保存有原始老林外，多為砍伐過的林區，越接近耕作區或者是鐵路沿綫，則破壞越嚴重。現在森林面積約只占全州土地面積的57%。因為森林破壞，草地面積有了增加，接近耕作區的地帶多呈疏林草原景象。另外，林區中的低平地方，也有島狀分布的天然濕草地與沼澤草地，當地名為“草甸子”。

隨着高度的變化，延邊植物垂直分布可分成以下幾層：

一、高山草地層，拔海2,000公尺左右。

二、上部闊葉林層，或稱岳樺林層，拔海約1,800—2,000公尺。樹種以岳樺為主，也有魚鱗雲杉、紅皮雲杉、臭冷杉、黃花落葉松（長白山北坡多）等。

三、針葉樹純林層，拔海約1,600—1,800公尺，其中針葉樹種有魚鱗雲杉、紅皮雲松、臭冷杉、黃花落葉松等。黃花落葉松在長白山北坡有時獨成純林。闊葉樹種除岳樺能由上層下降而入此層外，還可散見花楸、花楷槭，但在針葉樹稠密之處，闊葉樹