

第二章 東北的地理

第一節 東北的位置及面積

東北是我國整個領土之東北的部分。以地勢言，北部襟山帶河，南部平原廣陸，東當日俄之衝，西瞰察綏之域；門戶開放以來，尤爲世界軌航之中樞，西經西伯利亞而達大西洋，東渡黃渤二海，而通新大陸。其在我國爲東北方國防上之鎖鑰，在世界上則爲政治經濟之中心；安內禦外，莫不東北是賴。茲就四面疆界及經緯度二者，以言其在地理上之位置。

東北的位置，以疆界而言，北與俄屬西伯利亞、阿穆爾省、及後貝加爾省爲界。東與俄屬東海濱省爲界。南與朝鮮的咸鏡、平安兩道，黃海、渤海、及河北省爲界。西與河北省、察哈爾省、及蒙古車臣汗盟爲界。總計省境的邊線，國界佔其三分之二；東北在國防上之重要，於此可知。在未被日寇剽奪以前，確爲中國北部的鎖鑰，惜現在東北要塞，已被日人佔領，吾國之藩籬已失，因之，整個中國國防，咸受威脅，吾人可不急起而自救乎！

要塞被佔
藩籬已失

東北四面疆界起迄表

北界 俄屬西伯利亞的阿穆爾省
及後貝加爾省

西起外蒙古塔爾巴幹打呼山，
東至烏蘇里江口。

東界 俄屬西伯利亞的東海濱省

北起烏蘇里江口，南至吉林省
圖們江下游的長嶺子。

南界 朝鮮的咸鏡、平安兩道，
渤海、黃海、河北省。

東起吉林省圖們江下游的長嶺子，
西至熱河省的西南角。

西界 河北省、察哈爾省
及外蒙古的車臣汗盟。

南起熱河省的西南角，
北至塔爾巴幹打呼山。

居全國面
積的六分
之一

再以經緯度而言，西起東經一百十六度至一百三十五度，東西相距，約十九度；南起北緯三十八度四十五分至五十三度四十二分，南北相距，約十五度。全部面積，共有五百三十五萬餘方里，居全國面積的六分之一；約當河北、山東、河南、安徽、浙江、及江蘇六省之大；日本本部及其屬地合在一起，其面積僅抵吾東北面積的二分之一。茲就吾國內政部及東北四省民政廳所統

人口佔全
國總數的
一十四分之

計的東北四省的面積，列表如下：

東北四省面積表

遼甯省	一五四，〇七三方里
吉林省	一，三一八，六五〇方里
黑龍江省	二，二九二，一三五方里
熱河省	五九〇，〇〇〇方里
總計	五，三五四，八五八方里

第二節 東北的人口及密度

東北人口的總數，據民國十七年中國郵政局的調查，共有二千八百五十五萬五千人。又據民國十九年東北四省民政廳的統計，共有三千零八十五萬七千一百八十七人。約佔全國人口總數的十四分之一。計遼甯省一千六百三十六萬六千一百七十五人；吉林省七百三十三萬九千九百四十四人；黑龍江省三百六十五萬五千五百九十人；熱河省三百四十九萬，五千四百七十八人。茲將上述兩種調查，列表如左：

東北四省人口表

省別	民國十七年中國郵政局的調查	民國十九年東北四省民政廳的統計
遼寧	一三,七七五,〇〇〇	一六,三六六,一七五
吉林	六,七六四,〇〇〇	七,三三九,九四四
黑龍江	三,五〇一,〇〇〇	三,六五五,五九〇
熱河	四,五一五,〇〇〇	三,四九五,四七八
總計	二八,五五五,〇〇〇	三〇,八五七,一八七

由上表可知，東北人口，在二年之中，增加二百三十萬零二千一百八十七人，每年平均增加一百一十餘萬人。此種數目，雖然吾人不敢斷定是絕對的準確；但東北的人口在九一八以前，確是每年繼續增加，且其數目每年約在一百萬以上，是毫無疑義的。此非常之增加，一因中國政府特別獎勵移民東北；一因華人種族，善於蕃殖，致使東北之生產與消費，亦均隨之而激增。由此可知，東北經濟之發展，社會之進步，實由於中國人自身之努力所致。而彼日人所宣傳之「東北

中國人自身之努力

人口密度

今日之繁榮，胥爲日本之賜。』殊爲荒謬不經。

至於東北四省人口的密度，據東北四省民政廳的調查，有如左表：

東北四省人口密度表

省別	每方里平均人數	每人應佔畝數	每戶平均人數
遼甯	一四·一	三·八	六·九
吉林	五·六	七·〇	六·九
黑龍江	一·七	二六·〇	五·六
熱河	五·一	八·一	五·九
平均	六·六	六·八	二·六

第三節 從東北的面積說到東北移民

由前節所述以五百三十餘萬方里的土地，僅有三千萬人民的息居，每方里平均只有六七人，此真可謂之『地大人稀』。若以江蘇省每方里平均九十七八人比較之，則東北每方里尙可增加九十

『生命線』
與『死命線』

餘人。若以東北全部面積計算，則再向東北移往四七一・八六〇・〇〇〇人，亦不為過。由此觀之，只就東北四省之土地，即可供吾全國人民之生存而有餘。宜乎，日人移民東北之再接再勵，而視之為生命線也。願吾人須知，東北如果成為日人之『生命線』，則同時必致立即變為中國人之『死命線』，萬無庸疑。依此言之，吾人不欲生存則已，如欲生存，必以收回東北為先決之條件也。茲將東北四省人口密度與各省人口密度比較表，錄之如左：

東北四省人口密度與各省人口密度比較表（據郵政局調查）：

省 別	每方里平均人數	省 別	每方里平均人數
江 蘇	九七・二	貴 州	一八・六
浙 江	六六・六	廣 西	一七・五
山 東	六一・一	山 西	一四・八
河 南	五〇・四	遼 甯	一四・一
湖 北	四二・二	陝 西	一三・八

許多天然
利源正待
吾人掘取

廣東	四一・三	雲南	七・六
江西	三九・二	吉林	五・六
湖南	三七・八	甘肅	五・二
安徽	三七・四	熱河	五・一
河北	三二・六	黑龍江	一・七
福建	三一・九	青海	一・三
四川	二五・三	新疆	・二

由上表觀之，吾人愈可深信，東北四省的面積，實在尚有容納大量人口的餘地。質言之，東北實在尚有許許多多的天然利源，正待吾人去掘取之也。近年關內各省，常因種種原因，感受人口過剩，其因饑饉或災害而死亡者，每以數百萬計。據華洋義賑會調查，民國十三年之十三省水災，死亡人口，當在十萬左右；民國二十年之十八省水災，人民被災數目，約佔全國人口四分之一。而政府為賑濟此等災民，所耗費之金錢，尤不可以數計。今後吾內地同胞，如能打破『安土

經濟國防
均蒙其利
務以實力
收復東北

「重遷」的迷信心理，而欣然移往東北，不但自身的生活問題，得着穩妥的解決，即國家社會經濟上，國防上，亦必均蒙其利。故吾人宜及時猛醒，務以實力，收復東北，而為內地過剩人口的「救生地」。

茲為特別要闡明移民東北之利益計，試舉其利益中之犖犖大者如左：

(一) 吾國內地各省，因為人口太多，生活艱難，所以社會的秩序，容易破壞，違法事件，日見增多，風俗沒落，戰亂相循；但若移民東北，則一般生活艱難的貧民，既可覺得充分的衣食，更可調濟社會間的不幸事件，實係兩受其益。

(二) 東北有無限量的天然富源，吾人宜速以自己的身手，去掘自的『金庫』和『穀倉』；既能救濟吾國今日的貧弱，且可杜絕帝國主義者的覬覦。

(三) 移出的人民，既是生活容易，自然積有儲蓄；此項儲蓄，一旦匯至故鄉，頗可資助故鄉之金融。

(四) 移出的人民，既較在故土蟄居的人民，見聞較廣，思想較新。因之，亦足可促進愛國觀念；最顯著的例子，就是各處華僑的愛國運動，他們對於祖國，確有極大的補助。

移民東北
鞏固國防

環爲疊障
亘若長屏

林木茂盛
天產豐富

（五）移民東北，可以鞏固國防，而杜外人的侵略。彼日本帝國主義，所最畏懼者，就是東北移民。田中在他侵略滿蒙之積極政策奏章中說：『支那人以萬馬奔騰之勢，流入滿蒙，故定於可能範圍內，利用我警察力，以挾制之』。明乎此，則東北移民在國防上的價值，可以知矣。

第四節 東北的山脈

東北的山脈，分爲二大山系：一曰陰山山系；一曰長白山系。陰山山系，自西南以迄東北，環爲疊障；長白山系，由東北而走西南，亘若長屏。茲分論之。

（一）陰山山系 陰山山系，自綏遠省境的大青山，折而北走，經蒙古東部，而入黑龍江省的，叫做內興安嶺，環繞西、北、東三面。其在黑龍江省西部者，叫做西興安嶺，爲嫩江與額爾古納河的分水嶺。長千餘里，廣七百里，其北走之伊克古克達山，主峯高六千尺。懸崖峭壁，頗難攀躋。林木茂盛，天產豐富。自此更北走者，叫做伊勒呼里山。

西興安嶺本幹的北端，折走東南，而直貫黑龍江省之東部者，叫做東興安嶺。亘黑龍江與嫩江之間，爲嫩江縣與瑯琿縣的天然境界。再東南走，爲布倫山，再東走，爲佛思亭山。其東端較

天然屏障

黑龍江與松花江合流的黑河口，尤爲低落。與長白山系的東北支，完達山脈相銜接。此一大脈，長千餘里，爲黑龍江東部的天然屏障。

陰山山系，由熱河省境而東北走的一支，爲松嶺山脈，斜貫承德縣境，爲灤河與老哈河的分水嶺。東北行，至柳條邊的松嶺門子，峙爲松嶺。更東行，越大凌河而至遼甯省的北鎮縣，突起四千尺。此即爲東北最早見於典冊的醫巫閭山。

(二)長白山系 長白山古籍稱爲太白山，在遼寧省長白縣之城北，主峯高達一萬二千餘尺，爲東北境內的第一高峯。

長白山系東北行的一支，爲英額嶺。再東北爲哈爾巴嶺、老松嶺，更北，爲庫蘭察嶺。東抵吉林省東北邊境的黑河口，而與東興安嶺的南端相望。此一大山脈，統叫做完達山脈。再東走，爲蜜蜂山。此爲完達山脈的東支。英額嶺西北走者，爲張廣財嶺，綿延三百餘里，無急阪峻坡，林木蔥茂；北部近松花江處，沃壤廣闊，尤爲農林的天府。

長白山西行的一支，折而北走，凡四百餘里，至遼甯省的新賓縣（興京），爲納魯窩集。是長白山系的西南幹。自此北走者，爲吉林境之哈達嶺。再北，爲薩哈亮山。至伊通縣，爲馬鞍

沃壤廣闊
農林天府

第一高峯

山。

哈達嶺又分爲二支：一支東走爲吉林西境的庫勒嶺；一支西北走，經遼甯省海龍縣境，入昌圖縣，而達赫爾蘇河。又自納魯窩集，西南走，而至遼陽縣境者，爲摩天嶺。爲千山。再東南走，至旅順的老鐵山，較海爲尤低落。更藉廟島渡海而南，暗中與山東半島相接。起點爲勞山、泰山諸峯。東止成山角，西止黃河。

等五節 東北的河流及湖泊

東北的重要河流。在黑龍江省有黑龍江、松花江、嫩江。吉林省有烏蘇里江、牡丹江、圖們江。遼寧省有遼河、大凌河、鴨綠江、熱河省有遼河上游及灤河等。均著水電之利。

黑龍江——黑龍江古稱烏江，亦名烏龍江。又稱黑水。俄人稱之爲阿穆爾。蓋皆因水色綠黑而得名。源出于外蒙古車臣汗部之肯特山。上游曰鄂諾河。曲折東北流，經俄屬西伯利亞，曰石勒喀河。至黑龍江省北境濟爾古納河會，始稱黑龍江。爲中、俄天然之國界。東南流至松花江口，折而東北，至烏蘇里江口。復入俄境。由東海濱省而注入於韃靼海峽。長約六千五百里。

天然國界

最大之河

松花江——松花江源出長白山麓。自昔有速末江、粟末江、宋瓦江、松阿哩江、鴨子河、混月江、等名。西北流經吉林，至扶餘縣北，會嫩江之水，乃折東北流，過濱江而至依蘭，牡丹江自南來會於此。再東北流，至同江縣，合於黑龍江。爲吉、黑，二省之分界。長約三千四百里，爲東北最大之河流。

嫩江——嫩江一作妹江。古稱難水。源出黑龍江省伊勒呼里山之南麓。至嫩江縣城，已千有餘里。西合甘河，江流始盛。舟楫之利，亦自此始。但祇可供民船之航行。西南流與諾敏河、訥謨爾河、阿倫河、胡裕爾河、雅魯河、綽爾河、等會合。經龍江縣西大賚縣北，始與松花江合流。長約一千五百里。

烏蘇里江——烏蘇里江的上源，曰力畢河。出俄境東海濱省之老爺嶺。北流會自興凱湖來之松阿察河，始稱烏蘇里江。由此以北，會合小穆稜河、大穆稜河、底庫河、泥瑪河、七虎林河、畢肯河、饒力河、畢拉音河、等而注入於黑龍江。長約二千三百里。

圖們江——圖們江一作土們江，亦稱高麗江。朝鮮人又叫做豆滿江。其源出於遼甯省長白山之東麓。與松花江、鴨綠江、源皆甚相近。東北流經間島之東，至琿春之西，復折向東南流，而

流入於日本海。長約八百里。

鴨綠江——鴨綠江發源於長白山之南麓。西南流，與渾江、靉河、會合。至安東縣東，流入於西朝鮮灣。沿江一帶，林木蔥蘢。此江右岸屬我國遼甯省。左岸爲日領朝鮮。爲中、日的天然交界。長約一千四百里。

遼河——遼河古名句驪。有東西二源：西曰西遼河，東曰東遼河。西遼河，源出熱河北之圍場中海刺哈山東麓。東遼河又名赫爾蘇河。發源於遼甯東豐縣西北之平頂山。東西二源，相合於遼源縣，折向西南，縱貫遼甯西部，至營口西南十四哩，而入於遼東灣。長約二千五百里。

在熱河省的一段，河闊百米左右，水深二米左右。因水勢激湍，舟運不便。河底有泥土及砂土，水質稍帶鹽性，故水色不甚透明。但是遼河流域的兩岸，除傲漢，奈曼等沙漠地帶外，其餘都是一望無垠的沃野，很適宜於牧畜和農業。

灤河——灤河發源於察哈爾省沽源縣的陰山脈巴顏屯圖古爾山，東南流入熱河省，流過省城承德的城南，收入熱河其他諸水，經過萬里長城喜峯口的西邊，在河北省的灤河附近，流入渤海。其路線長約二千餘里，熱河附近，河闊約百米，水深一米半。河底砂礫相半，水色除九、十

一望無垠
適於農牧

岩壁峙立
風景絕佳

水電八十
萬馬力
日人覬覦
已久

久患染指

第六節 東北的氣候及雨量

一四

、十一等三月外，概不透明。自河口到熱河一帶，舟楫頻繁，兩岸岩壁峙立，風景絕佳。下流的兩岸，皆爲茫茫平野，每年溢水，成爲地方的憂患。土質肥瘠相半。

東北湖泊之最大者：曰鏡泊湖，曰興凱湖。

(一) 鏡泊湖——此湖在牡丹江流域，海林以南，敦化以北。湖水之落差，至少亦可發生水電八十萬馬力。此種天然利源，日人覬覦已久，思欲藉此湖水所發生之電力，以控制我東北之農工動力，而壓倒我東北全部電氣化之作業。九一八以前，國人亦頗有知其利益所在，而爲集資開發之舉；惜未及告成，而慘酷的事變，突然降臨，大好利源，竟落賊人之手，嗚呼，痛哉！

(二) 興凱湖——此湖在吉林省密山縣之東，中、俄二國，分界於此。湖形橢圓，松阿察河由此經流而入於烏蘇里江。湖水亦可發生巨大之電力，日人亦久患染指，今者亦竟與鏡泊湖，而告同一命運，浩歎何極！

第六節 東北的氣候及雨量

東北之地位。全部總在北緯三十九度與五十三度三十分之間。歐洲之西班牙，法國，意大利

等。亦同在一緯度上。而兩處之氣候，則各異。東三省當冬季、非常寒冷、尤以黑龍江省爲甚。北部諸水，霜降時已有冰漸，冬至時每有堅冰。入秋之時，雖天氣晴和，亦往往飛雪。俗謂之晴雪。吉林省以地位關係，氣候較良。如哈爾濱一帶。正月份之氣溫爲華氏零度。七月份爲華氏七十二度。至於遼甯省之氣候，在東北境內，比較最爲溫和。大連等地，正月份之平均溫度爲華氏二十四度。八月份爲華氏七十六度。然與關內之溫度比較，猶相差一月焉。至於雨量。雖較日本爲少，亦無大礙。總之，東北的氣候。尙稱合於衛生。對於農業上，在南部一帶，更爲相宜。所以經濟財源。極爲發達。

熱河地近渤海，雨量較多，惟春季乾燥，夏秋多雨，而以距離遠近，故其霖降亦有差，如朝陽，凌源，平泉，建平等縣，收穫每較其他林，魯，天，綏各縣爲佳。其原因雖係初墾之地土壤乾燥，非得充分之雨量不足以滋長，然南部多沛霖殆遍，而北部則絲雨不見者十常八九。是蓋以北近沙漠，氣候乾燥，海蒸氣被乾燥空氣所浸，故多旱風而無雨。然本省雨量雖缺，而灌田尙不乏水，因近沙之地，井深不過數尺，近河猶多池泊。況北部耕種較晚；雖五月下種，亦不覺遲，因斯時已至多雨之季矣。雨期在廢歷三月，即可降雨，然無大者，迨五六月之交多大雨。至九十

月則降雪。惟塞罕壩附近，七八月即恆降雪；但雨期多而雪期少，冬季亦罕雨雪。至於氣候：熱河地勢既凸凹不平，氣候亦因之而異，據調查，西喇木倫河以南氣候頗佳，而朝、凌一隅，尤不異於河北。植物雖乏、綿、馬荅薯皆可生長。西北部林、圍一帶較冷，植物亦非耐寒者不能滋長，西喇木倫河以北氣候尤冷。據測七月間氣候度量，最高至華氏表一三五度，最低至八六度，十一月氣候最高至三九度，最低下三八度。然此不過偏北一隅為然，至氣候之變化，沙漠附近土地不毛，變化尤烈。因沙漠質之平原，夏季受日光直射，溫度之放散甚速。在興安嶺東部，氣候已如上述，至春夏之交，溫度日常在華氏表七十度上下。比日落風起，寒冷之度驟增，而尤於二十度內外，雨雪紛紛。至索岳爾濟山南部，氣候降冷，蒙人雖在夏季，早晚亦著皮衣。茲錄東北氣溫比較表如左：

東北主要都會各月平均氣溫比較表（攝氏）

地名	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月
哈爾濱	五·四	一三·六	一九·五	二二·九	二一·四	一四·一	四·五
長春	五·三	一四·五	一九·六	二三·三	二一·五	一四·〇	六·五