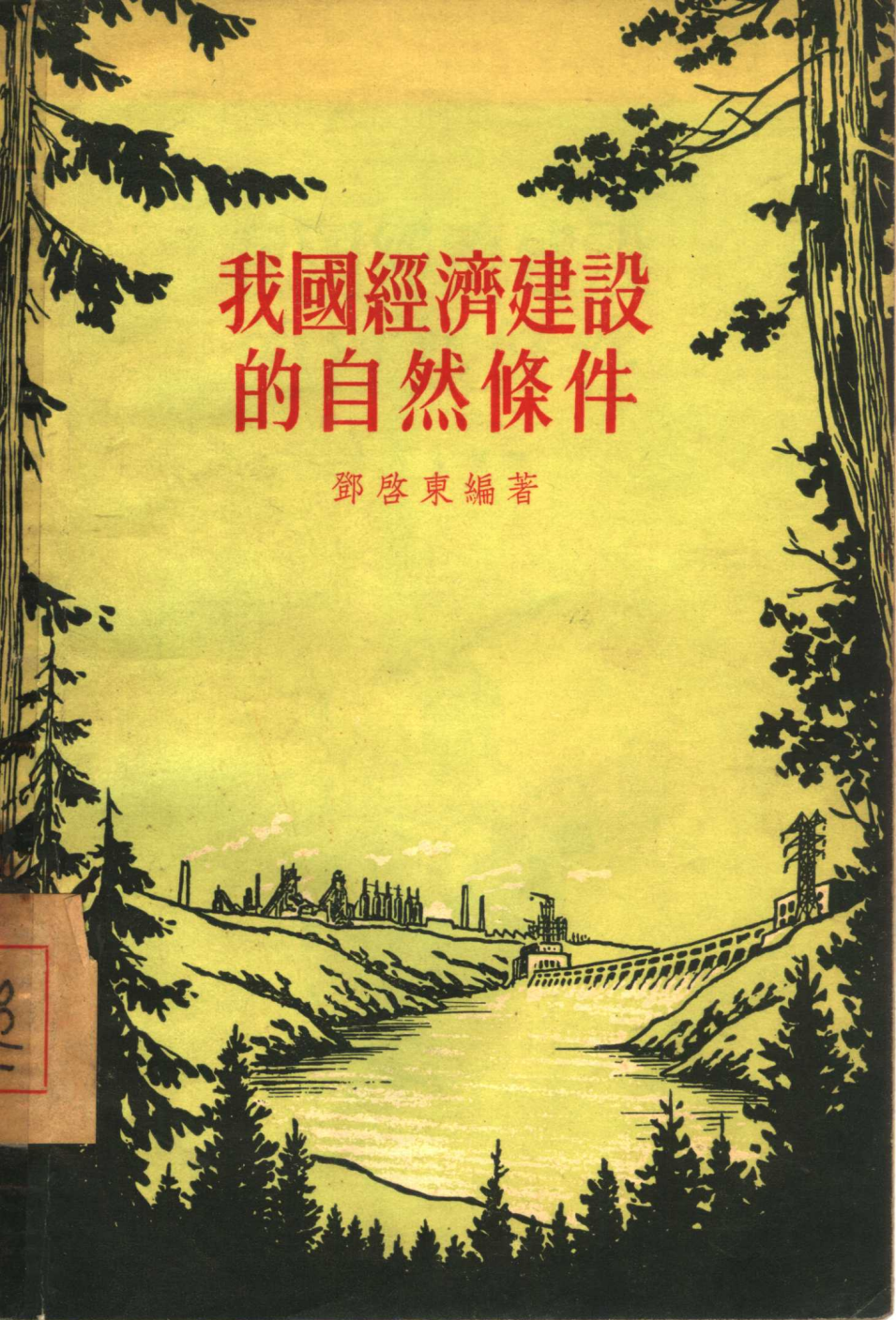


我國經濟建設 的自然條件

鄧啓東編著



我國經濟建設 的自然條件

鄧啓東編著



中國青年出版社

一九五五年·北京

內 容 提 要

我們祖國已從一九五三年開始實行發展國民經濟的第一個五年計劃。本書特就我國各種自然條件(疆域面積、地理位置、地形、氣候、水文、土壤、自然資源等)的優越性及其在經濟建設上可能起的良好作用,逐一加以說明,用雄辯的事實來證明我國經濟建設是具有充分的物質保證的。本書不僅使讀者增進對我國自然環境的認識,而且可以加強對建設祖國的勇氣和信心。

書號 720 地理 33

我國經濟建設的自然條件

編 著 者 鄧 啓 東

青年·開明聯合組織

出 版 者 中 國 青 年 出 版 社

北京東四12條老君堂11號

總 經 售 新 華 書 店

印 刷 者 天 津 市 第 一 印 刷 廠

開本 787×1092 1/32

印張 3 9/16 字數 70,000

定價 (6) 三角二分

一九五五年十一月北京第一版

一九五五年十一月北京第一次印刷

印數 1—20,000

北京市書刊出版業營業許可證出字第083號

定價三角二分

目 次

一	自然條件在經濟建設中的作用·····	1
二	疆域和位置·····	6
三	地形·····	11
四	氣候·····	23
五	河流、湖沼與海洋·····	32
六	土壤·····	55
七	礦產資源·····	67
八	動植物資源·····	91
九	結束語·····	107

一 自然條件在經濟建設中的作用

自然條件就是自然環境，普通又叫地理條件或地理環境。除了包括地形、氣候、水文、土壤、礦產及動植物資源以外，一個地區疆域面積的大小及其在地球表面上所佔的位置，如經緯度的位置、海陸的位置等，也是自然條件。在講我國經濟建設的自然條件以前，我們有必要來談談自然條件與人類社會的關係，以及自然條件在經濟建設中的作用。

人類要依靠自然界取得生活資料，人類社會和自然條件當然有着密切的關係。“但人類又與動植物不同，尤其與死氣沉沉的自然環境不相同，而是自然環境的一個特殊部分。人類只有當他開始製造勞動工具的時候，才成為人類。人類所利用的勞動工具，同時也就將人類從動物界劃分出來。”^①人類利用勞動工具作武器來與自然作鬥爭，影響自然，改造自然，謀取並改進自己的生活。人類文化，主要是歷代勞動人民與自然作鬥爭取得的勝利果實。人類對於自然條件發展的規律認識得越加清楚，利用的勞動工具越加精良，改造自然的力量也就越加偉大，正如斯大林同志說的：“在一切這樣的場合下，人們如果認識了自然法則，估計到它們，依靠着它們，善於應用和利用它們，便能限制它們發生作用的範圍，把自然的破壞力引導到另一方向，使自然的破壞力轉而為社會造福”^②。經濟

① 巴達邵夫：“對資產階級地理學理論的批判”，“地理知識”，1952年四月號，第85頁。

建設工作實際上是人們結合在一定生產關係下利用自然和改造自然的工作。根據人類所掌握的自然發展規律，一方面發揮自然條件的潛在力量——使自然潛在的可能性轉變為現實性，來為人類社會造福；一方面限制或減少自然條件的破壞作用，並引導到另一方面，使能為人類社會造福。

經濟建設在利用自然和改造自然方面要做一定的工作，自然條件本身情況在經濟建設過程中當然會起着一定的作用。這可以從三方面加以說明：

(一)自然條件是構成經濟建設具體內容的經常的必要的條件。人們一切生產活動，必須在一定地方運用生產工具跟自然界進行鬥爭，而生產工具也是利用自然資源製造的；那末，自然條件無疑自會影響到生產活動。如發展鋼鐵工業，少不了煤、鐵砂、石灰石；修築鐵路，少不了鋼鐵、木材、土石。至於栽培、畜牧都得利用土地來生產，採礦、伐木、漁獵等業更是直接取用於自然物的。離開自然，就沒有經濟；離開自然條件來從事經濟建設，乃是不可想像的事。

(二)斯大林同志曾經對於自然條件在社會物質生活中的作用作了經典性的說明：“地理環境當然是社會發展底經常必要的條件之一，而且它無疑是能影響到社會底發展，加速或延緩社會發展進程。但它的影響並不是決定的影響，因為社會底變更和發展要比地理環境底變更和發展快得不可計量。”^①經濟建設是社會發展的一個方面，自然條件不僅是經濟建設

① 斯大林：“蘇聯社會主義經濟問題”，人民出版社1953年第2版，第2頁。

② “聯共（布）黨史簡明教程”，蘇聯外國文書籍出版社1953年中文版，第150頁。

的經常和必要的條件之一，而且能够影響經濟建設，加速或延緩經濟建設的進程。如煤、鐵、有色金屬資源的豐富和開採的方便，可以加速重工業，尤其鋼鐵工業的發展；森林資源的豐富和採伐的便利，可以加速林業的發展；而水陸交通運輸事業發展的快慢和地形、水文的情況，有着連帶的關係；農業發展的快慢，所受氣候、水文、地形、土壤的影響，尤其顯著。

（三）社會主義國家和人民民主國家生產配置的總原則，是要平衡合理的配置生產。所謂平衡合理配置生產，首先要將工業生產和原料地、消費地接近，縮短生產過程，使生產過程中每一階段互相聯系，避免超遠距離的運輸，減少勞動力的支出，並大量減少生產品每一單位的勞動量。再就全國範圍着眼，還要保證國內各主要經濟地區的綜合發展，使各個企業部門及各地企業間在經濟上和技術上取得密切的聯系。一個地區的工業，不應是一些工廠偶然的集中，應當組織成爲一個互相補助、互相聯系且和其他地區企業密切聯系的統一經濟有機體。農業和運輸業也應如此，且須和工業配合發展。此外，在求得生產的合理配置時，當然還要兼顧到提高邊區少數民族地區生產力的水平，並考慮在國防上的安全地位。但是自然條件也是進行生產合理配置的必要條件之一，換句話說，當進行生產配置時也必須照顧到各地區自然條件的特點，正確地掌握它們發展的規律，如果完全忽視了各地區的自然條件和自然資源來進行生產配置，那就必然會招致國民經濟上的重大損失。所以在蘇聯進行生產配置時，對自然條件是予以適當估計和重視的。

要平衡合理配置生產，首先必須有優越的社會制度作保

證，沒有這個前提，是談不到平衡合理配置生產的。所以離開社會主義制度來談社會主義生產配置，那是不可想像的事。但同時社會主義生產配置原則在實現過程中，也要受自然條件的影響。例如，一個領土廣大、人口衆多、具有多種多樣的自然條件和豐富自然資源的國家，進行平衡合理的生產配置比較容易着手，比較容易實現。

由此可見，自然條件在國家經濟建設中起着十分巨大的作用，它是構成經濟建設具體內容的經常的必要的條件之一，它不僅可以促進或延緩經濟建設的進程，而且可以影響生產的地域分佈，離開自然條件，各種經濟建設是無法進行的。從事經濟建設須得好好考慮自然條件。但是必須指出：自然條件對於國家經濟建設並不能起決定性的作用，只有生產方式才能起決定性的作用。

斯大林同志說：“地理環境決不能成為社會發展底主要原因，決定原因，因為在數萬年間幾乎仍舊不變的現象，決不能成為那在幾百年間就發生根本變更的現象發展的主要原因”^①。例如解放前後我國的自然條件，沒有什麼顯著的變動；但是我國人民革命勝利以後，社會各方面已起了巨大的變化，有了飛躍的發展，經濟建設也已取得輝煌的成就，這六年的建設成績要比國民黨反動統治二十多年巨大得多。蘇聯在十月社會主義革命以後的自然條件，和帝俄時代基本上也沒有什麼變動；但革命後三十多年在經濟建設上取得的成績，比帝俄統治的幾百年還要大得很多。中國在解放後的經濟建設高潮

① “聯共（布）黨史簡明教程”，蘇聯外國文書籍出版社 1953 年中文版，第 150 頁。

和蘇聯在革命後的經濟建設高潮，顯然是不能用兩國自然條件加以解釋，而是應由社會制度的變更來解釋的。

自然條件在經濟建設中所起作用的大小，是隨着生產方式的發展而不同的。蘇聯在十月革命以後，由於建立了優越的社會主義社會制度，用先進的生產方式代替陳舊落後的生產方式，才能掀起亙古未有、全世界未有的轟轟烈烈的經濟建設高潮，充分發揮自然條件的潛在力量。這樣偉大的轉變，與蘇聯的自然條件並沒有什麼直接關係，因為它們在革命前後並沒有重大的改變。但蘇聯的自然條件是十分優越的，這種優越的自然條件在蘇聯社會主義工業化的過程中所起的保證作用，事實也已作了雄辯的說明。我國全國大陸解放後，建立了新民主主義的社會制度，現在正向社會主義社會過渡，全國展開了大規模的經濟建設，我們只要能夠對於祖國優越的自然條件加以正確的認識，合理而充分的利用，一定也可以加速我國經濟建設的進程，使祖國可以很快的建設成爲一個強大的社會主義工業國家。

以下對於我國各種自然條件給予經濟的評價，說明各種自然條件在國家經濟建設中可能發生的作用，儘量闡明它們的優越性，以加強我們對國家工業化事業的信心；同時也指出它們存在的亟待克服的缺點，以明確我們向大自然作鬥爭的奮鬥目標。

二 疆域和位置

我們祖國位於歐亞大陸的東部，是東方的一個大國，疆域面積大到將近一千萬方公里，[⊖]相當亞洲的四分之一，全世界陸地總面積的十四分之一，差不多和歐洲相等，要比美國本土大兩百萬方公里。在祖國版圖以內，可以容得下十八個法國，或者三十三個意大利，四十四個英國，三百個荷蘭。我國最小省區之一的浙江，就可以容得下比利時、荷蘭、丹麥三個國家。就是號稱西歐三大國的德國、法國、西班牙，它們的面積合攏來，也不過和我國新疆維吾爾自治區相等。從祖國的西端到東端，佔有經度 61 度多，相距 5,000 多公里，時間相差四小時多。夏季當東北烏蘇里江口破曉時分，新疆西端帕米爾高原剛是夜半。東西距離之長，全世界只有蘇聯超過我國。南從南沙羣島的曾姆灘以南，北到黑龍江漠河附近，跨有緯度 49 度，相距也在 5,000 公里以上（由海南島到黑龍江，相距就將近 4,000 公里），全世界僅有蘇聯可以相比，比世界上素以南北狹長著名的智利，緯度還要多出 10 度以上。

領土的廣大是自然條件複雜和自然資源豐富最基本的條件。毛主席告訴我們：

“我們中國是世界上最大國家之一，它的領土和整個歐洲的面積差不多相等。在這個廣大的領土之上，有廣大的肥田

⊖ 我國面積的精確數字，還待詳密測算，一般說是 9,597,000 方公里，也可說是 9,900,000 方公里。

沃地，給我們以衣食之源；有縱橫全國的大小山脈，給我們生長了廣大的森林，貯藏了豐富的礦產；有很多的江河湖澤，給我們以舟楫和灌溉之利；有很長的海岸綫，給我們以交通海外各民族的方便。從很早的古代起，我們中華民族的祖先就勞動、生息、繁殖在這塊廣大的土地之上”。^①

在祖國這片廣大的土地上，居住着六億具有悠久歷史文化的人民。六億人口是多麼巨大的一個數字！地球上平均四個人中就有一個中國人，世界上任何一國的人口都沒有我國多。我國人口差不多相當蘇聯人口的三倍，美國人口的四倍，英國人口的十三倍。人口衆多就是意味着勞動力的強大；而勞動力是從事生產建設最基本的原動力，這樣更足以充分保證我國大規模經濟建設的迅速順利進行。同時人口衆多最足以表示一個國家力量的強大，難怪世界資本主義國家都在爲我國的解放而發抖！解放以後，勞動人民作了國家的主人，勞動的組織性、積極性和創造性都空前地提高，在各項建設事業中所表現的力量尤其充沛！在全國勞動人民鋼鐵般意志和共同努力下，世界上沒有任何巨大艱難的建設是不可完成的。

我們祖國不僅面積廣大，而且地理位置也非常優越。我國地理位置的優越性，主要表現在下面三個方面：

（一）我國疆域南起北緯4度附近的南沙羣島中的曾姆灘以南，北到北緯53度以北的黑龍江漠河附近的江心，佔有緯度49度，兼有熱、溫、寒三帶的氣候。但全國大部分領土在北溫帶範圍以內；除了南海海面上許多島嶼屬於熱帶外，大陸上

① “毛澤東選集”，第二卷，人民出版社1952年版，第591頁。

進入副熱帶和熱帶範圍的，有廣東、廣西、雲南三省的南部；黑龍江北部即達到了寒帶的範圍。最可寶貴的熱帶植物資源如樹膠等也可以在海南島等熱帶領土上大量種植，而寒帶的森林、皮毛也不感到缺乏。溫帶四季變化顯著，雨量集中，這種複雜多樣的氣候，最適於多種多樣作物的栽培。這是我國經濟建設的有利條件之一。

(二)我們祖國位在亞洲的東南部分，背靠着世界最大的陸地——歐亞大陸，面向着世界最大的海洋——太平洋，是一個海陸兼顧的大國。它擁有 11,000 公里的海岸綫（島嶼在外），北起中朝交界的鴨綠江口，南到中越交界的北崙河口，隔海和日本、菲律賓、印度尼西亞三國相望。海防形勢也很優越：山東半島和遼東半島好像兩隻鐵的臂膀，在拱衛着人民的首都北京；海南島和台灣好像一對眼睛，放射出明亮的光輝，再配合沿海 3,400 多個島嶼，這樣就構成了我們祖國拱衛海疆的一連串的前哨。就國家經濟發展來說，我國瀕海的位置也具備了各種優越的條件：

1. 瀕溫帶的海洋，不是瀕寒帶的海洋：我國的領海差不多全部都是溫暖的海洋，除了北端安東、營口等少數港口外，冬不結冰，終年可以通航。

2. 瀕大洋，居世界海上交通適中的地位：我國瀕臨太平洋，對海外聯系非常便利。東到北美東部，南到東南亞，西到西北歐洲，正當世界航運的衝要，在太平洋沿岸也居適中地位。

3. 沿海多良好的港灣：像大連、旅順、青島、象山港、廈門港、基隆港、榆林、廣州灣等都是世界上頭等的良港，像大連、

天津、上海、基隆、廣州等都是世界性的通商大埠，這些港埠都可充作海上活動的良好根據地。

4. 沿海海洋漁場面積廣闊：沿海水深不到 200 公尺的淺海面積極特別廣大，北來寒流南來暖流在此交會，又有長江大河由內地運來大批的有機物質充作魚類食物，為海洋魚類會聚產卵的良好場所。我國漁場面積近 44 萬方浬，佔了全世界漁場總面積 23% 以上，為海洋漁業的發展開闢了無限廣闊的前途。至於適於汲取海水製造海鹽的場所，在沿海各省區可說普遍存在，海上鹽業和海上漁業同樣具有無限發展的前途。

此外，海洋更有調節氣候的功用，我國東南半壁的溫和多雨、適於農業和各種產業的發展，是和太平洋的調節作用分不開的。原來影響氣候的因素很多，除了緯度的高低以外，尚有水陸的分佈、洋流的寒暖、海風的向背、離海的遠近及地勢的高低等。緯度相同的地方，由於大陸東西岸位置的不同，氣候狀況可以相差很遠。一般說來，大陸東岸偏低緯度的部分，氣候受海洋的影響大，海洋性氣候比較發達，和同緯度大陸西岸的大陸性氣候恰好成為對比；大陸東岸偏高緯度的部分，氣候受大陸的影響大，成為大陸性氣候，和同緯度大陸西岸的海洋性氣候又恰恰成為對比。我國位於亞洲的東南部分，乃是位於大陸東海岸偏低緯度的部分，所以受海洋的影響大。我國華中和華南地區的緯度，約和北非撒哈拉沙漠相當，但氣候上比北非優越得多，這且不待說。就是華北和東北地區，冬季雖然比同緯度的地中海沿岸寒冷一些，氣溫的年較差（全年最高月平均溫和最低月平均溫的差數）較大，大陸性氣候似乎很是顯著；但以受季候風的影響，雨量尚多，且集中夏季，所以適於

作物需要。

(三)我國國界綫共長 26,000 公里，其中海界長約 11,000 公里，海上遙鄰日本、菲律賓、印度尼西亞三個國家。陸界長約 15,000 公里，有十一個國家和我國領土相連接，其中阿富汗、克什米爾（尚未決定歸屬印度或巴基斯坦）、印度、尼泊爾、錫金、不丹、緬甸、老撾七國的國界綫僅佔陸界的三分之一，和蘇聯及蒙古、朝鮮、越南三個人民民主國家的國界綫佔了陸界的三分之二。這樣使我國和世界和平民主陣營緊密靠在一起，領土相接，組成了世界強大無比的和平民主陣營，在我國西北、北、東北和東南的國界上獲得了永久鞏固的和平；同時使我國的國防綫大大縮短，我國廣大的內地邊區都成了經濟建設的安全地帶，而且在經濟上、技術上便於取得蘇聯偉大無私的援助和各人民民主國家的互助合作，對於我國當前的經濟建設，尤其起着決定性的作用。在西南方面和南方海上，我國和印度、緬甸、印度尼西亞等國邦交又很敦睦，彼此恪守和平共處的五項原則，這種情況也符合我國和平建設的需要。

由此可見，我國地理位置是十分優越的。但是，必須指出：我國的領土台灣至今為蔣介石賣國集團所竊踞，為美帝國主義武裝所侵佔。為了維護我國領土主權的完整，為了保衛我國社會主義的建設事業，為了保衛遠東和世界的和平，我們一定要把解放台灣的鬥爭進行到底！

三 地 形

我國地形具有兩大特點，就其在國家經濟建設中所起的作用來說，同時也是兩大優點：

(一)西高東低 就整個形勢來看，我國位在由亞洲內部傾向太平洋的一幅斜面上，好像東西方向的大階梯，由西向東級級下降。由東北大興安嶺向西南，經過燕山、太行山、伏牛山、荊山、巫山以東，一直達到貴州高原的東側，是一條著名的興安斷層綫（這條斷層綫東北伸到鄂霍次克海，西南伸到越南東岸）。斷層綫以東，大部分地方是海拔 400 公尺以下的平原和丘陵，許多江河兩岸的沖積平原，海拔在 50 公尺以下，400 公尺以上的地方所佔面積較少，主要屬於長白山地、泰山山地和長江以北的淮陽山地，長江以南的南嶺山地。就是自來稱為五嶽之長的泰山，海拔也不過 1,540 公尺，和甘肅黃河谷地上的蘭州相差不多。由興安斷層綫向西，一直達到青康藏大高原東側的西傾山、邛崃山、大涼山東麓，大部分地方是海拔在一、二千公尺之間的高原或山地，1,000 公尺以下的地方散見於四川盆地、內蒙古自治區北部以及河流的兩岸，最高的山峯海拔達到 4,030 公尺以上（如秦嶺的太白山）。由西傾山、邛崃山、大涼山再往西去，除了新疆塔里木盆地和準噶爾盆地內部少數地區海拔在 1,000 公尺以下外，大部分地方在 2,000 公尺以上，4,000 公尺以上的高山或高原，所佔面積也相當廣闊，藏北高原海拔大部在 5,000 公尺以上，西藏許多山峯高到

7,000 公尺,甚至 8,000 公尺以上,在世界上也是很少得見的。

這種西高東低的地勢,對於我國生產的發展,無疑是一個有利的條件。因為由東面太平洋上吹來的溼潤空氣,可以順着地勢上升,長驅直入內地,使得我國東南半壁的雨量可以普遍的加多,有利於農林及各種產業的發展。如果換過形勢,地勢由東向西傾斜,東部是大山高原(如西藏高原不在我國的西南部,而在東南各省區),西部是平原低地,由太平洋上吹來的溼風,一到海岸,就為大山高原所阻,不能深入內地;那麼,我國內地乾燥沙漠地區的面積,勢必為之倍增,生產的發展一定會受到阻礙。

同時由於地勢由西向東傾斜,我國的主要河流大多東流入海,把山地、高原、平原各個不同的經濟地區聯系起來,使我國東西各地的經濟和文化得到天然的交流途徑。這也是一個有利的因素。

(二)多種多樣 我國地勢特別複雜,平原、丘陵、高原、盆地、山地五類地形無所不有^①,而且各類地形的面積都很廣闊。多種多樣的地形具有多種多樣的自然資源,供給各種生產事業可能的生產場所,為建立強大的工業國,尤其為經濟的綜合發展,提供了有利的條件。

① 我國各種地形佔全國面積百分比		我國各級高度佔全國面積百分比	
平原	12	500公尺以下	16
丘陵	10	500-1000公尺	19
盆地	19	1000-2000公尺	28
高原	26	2000-5000公尺	18
山地	33	5000公尺以上	19