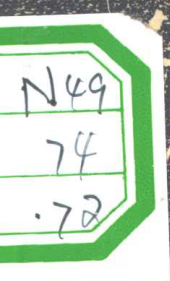


中國地理知識



我國的輕工業地理

王 經

中華全國科學技術普及協會出版

中國地理知識 我國的輕工業地理

王 經

(中央科學講座講演速記稿)

中華全國科學技術普及協會出版

一九五五年·北京

科 普 小 冊 子

中國工業化的地理條件	孫敬之著	1角2分
地質工作与祖國建設	佟 城著	1角1分
探礦的基本知識与我國地下 資源的發現	謝家榮著	1角3分
我國的自然環境	施雅風著	1角3分
富饒的西藏	李 璞著	1角4分
地下資源与國家工業化	佟 城著	1角1分
地 球	鄭文光著	2角
我國的台灣	北京市科學技術普及協會著 北京師範大學地理系會員工作組	1角2分
台灣的自然條件与資源	殷祖英著	1角
台灣經濟地理	陳爾壽著	1角2分
一定要解放台灣	盛叙功著	1角3分
我國的地形	施雅風著	1角
我國的國土与人民	王鈞衡著	1角
我國的氣候	馮秀藻著	2角
我國的資源地理	殷祖英著	1角
我國的農業地理	祝 卓著	1角2分

出版編號: 169

我國的輕工業地理

著 者: 王 經
特約編輯: 黃 秉 成
責任編輯: 鄭 文 光

出 版 者: 中華全國科學技術普及協
(北京市文津街三號)

北京市書刊出版業營業許可證出字第053號

發 行 者: 新 華 書 局

印 刷 者: 北 京 市 印 刷 一 廠
(北京市西便門南大街乙一號)

開本: 31×45 1/4 印張: 1 1/8

一九五五年六月第一版

一九五五年六月第一次印刷

字數: 9,400

印數: 10,500

定價: 8 分

本書提要

我國第一個五年計劃規定，在大力發展重工業的同時，相應發展輕工業。本書分析輕工業在國家經濟建設中的作用，我國輕工業的基本情況，然後按照華東、華北、東北、西北、中南、西南各區敘述我國輕工業的地理配置。

目次

引言	1
我國輕工業的基本情況	3
我國輕工業的地理配置	5

封面設計：沈左堯

引 言

通常把生產消費資料（吃、穿、用的東西）的工業叫做輕工業。輕工業包括直接供給人民生活用品的各生產部門，其中主要的有紡織（棉紡、麻紡、毛紡、絲紡）工業，食品（麵粉、榨油、捲烟、製糖、製茶等）工業，文教用品（紙張、文具）工業，醫藥、醫療器械以及各種日用品工業，它的發展標誌着人民物質生活和文化生活水平的提高。

輕工業在國家經濟建設中，主要起以下三方面的作用：

第一，為重工業建設積累資金，加速我國的社會主義工業化。輕工業在積累資金上的作用，與重工業不同。輕工業企業的規模一般比較小，建設的時間比較短，所需要的資金比較少，資金周轉比較快，獲得利潤也比較多比較快。例如輕工業部（不包括紡織、麵粉、水產加工、木材加工等部門）所屬的國營企業及公私合營企業，一九五三年全年計劃上繳的利潤不算，單靠增產節約超額完成的利潤就可以建設五個年產植物油五千噸的煉油廠。另外，屬於輕工業範圍之內而不屬於輕工業

部直接領導的紡織工業等幾年來也爲國家積累了大量資金。由於我們國家社會主義工業化所需的資金主要靠國民經濟的內部積累，而輕工業積累資金較多較快，那麼相應地發展輕工業以支援重工業建設是十分必要的。

第二，供應廣大人民日益增長的生活必需品。解放幾年來，廣大人民對輕工業品的需要日益增長。從國營百貨公司的輕工業產品銷售量可以說明這問題：一九五三年銷售量比一九五二年增加了百分之三十六左右，一九五四年又增加許多。可見解放後人民生活水平不斷提高，生活必需品的需要量也必然隨着增加。因此輕工業本身就擔負着供應廣大人民日益增長的生活必需品的任務。

第三，加強與鞏固工農聯盟。糧食和許多輕工業所需用的原料，都要由農村供給，而國家所需要的糧食和工業原料，很大一部分也靠用輕工業產品和農民交換。糧食和工業原料的增產，不僅可以滿足國家和輕工業的需要，而且還可提高農民的收入。反過來輕工業得到發展，不僅生產大量日用必需品可以滿足農民羣衆日益增長的需要，又因輕工業本身擴大了对原料的需要，自可進一步促進農業的增產。所以輕工業有了發展，城鄉關係可以更加密切，農民生活可以更加改善，工農聯盟可以更加鞏固。

因此我國在過渡時期，雖然應該集中主要力量發展重工業，但也要相應地發展輕工業。所謂相應地發展，就是說輕工業的發展速度既不能超過重工業，也不能過度落後於重工業。假使輕工業發展的速度超過了重工業，就必然會影響重工業的發展，整個工業化的速度就會延緩下來，就說不上國家的國防

鞏固和經濟獨立。假若輕工業比重工業落後過遠，則國家建設資金就會積壓得過多，人民生活水平也不能相應地提高，這同樣會妨礙到社會主義工業化的速度。所以說，集中主要力量發展重工業的同時，應該相應地、按比例地發展輕工業。

輕工業的發展應根據不同的地理條件作合理的生產配置。一般新建或改建的輕工業企業，應該儘量接近原料產地和消費地區，避免遠程的、相向的不合理運輸。但是企業的性質各有不同，有的企業既能接近原料產地也能接近消費區，如麵粉工業、棉紡織工業等；有些企業就不能兼顧了。木材加工工業，罐頭工業，一般是適宜接近原料產地；也有不少食品工業和文教用品工業，則適宜接近消費區。生產力分佈得合理，運輸費用和生產成本都可以降低，人民羣衆所需的日用必需品就能不斷地擴大供應。

我國輕工業的基本情況

解放以前，輕工業還是舊中國比較發達的工業部門。抗戰前的輕工業投資佔全部工業投資百分之八十八，其中僅紡織工業的投資，即佔全部工業的百分之卅五。即使如此，我國的輕工業不論在設備、技術或生產量上，都還是十分落後的。就以最發達的紡織工業來說，也遠不能滿足人民的需要。棉紡織業擁有的紗錠數，如按六万万人口計算，平均每百人分不到一枚紗錠；而在英國每百人可有九十枚紗錠（一九三六年），日本每百人有十五枚紗錠，印度每百人也有三枚紗錠。其落後的原因是由於絕大部分輕工業都直接或間接地被帝國主義、官僚資本主義控制，民族資本很薄弱，因此在原料、資金、技術和設

備方面，都不得不依賴帝國主義，從而產生了很大的殖民地性。加上帝國主義又把過剩商品大量向我國傾銷，使舊中國的輕工業畸形發展，表現在許多輕工業的供、產、銷不能平衡：有些地方的設備過於龐大，生產能力不能充分發揮，例如火柴工業在解放後一兩年內，設備利用率仍然很低；有些機器設備的數量太少；有些機器不能自給；有許多產品也不能製造等等。在工業地區配置上，多分佈在帝國主義易於控制的沿海各大城市，與國內原料產地和消費地脫節，不僅不能充分利用本國原料和滿足本國人民的需要，而且影响到工農業的合理發展，使工業與農業脫節。

全國解放後，爲了積累社會主義工業化的資金，爲了滿足人民日常用品的迫切需要，和爲了更好地鞏固工農聯盟，輕工業在國民經濟恢復時期很快地得到了恢復。到一九五二年，一些主要的輕工業產品，如棉紗、棉布、捲烟、麵粉、火柴等等，其產量遠遠超過了解放前的最高水平。一九五三年不僅輕工業產品又有適當的增加（全國製造消費資料的工業總產值，一九五三年比一九五二年增加百分之三十左右），更重要的是改建與新建了一些現代化的輕工業工廠，如紡織廠、造紙廠、製糖廠、製茶廠等。一九五四年是我國大規模經濟建設的第二年，輕工業有了更大的發展，我國過去不能生產或者生產很少的某些產品，現在不僅都能生產，而且有的已經能夠大量或者部分地供應全國了；新的產品目前還在不斷地增加着。

我國的輕工業還很快地改變了對帝國主義的依賴性。許多輕工業原料已經能自己生產，而且基本上可以自給自足。由於機器製造業的發展，機器設備也有不少可以自己製造了。產品

的市場跟解放前也不同了：解放前由於帝國主義和官僚資本控制了國內市場，國產輕工業產品受到排斥，在國內不能推銷，因此，如華東沿海的某些輕工業產品不得不運到南洋去；現在，國內廣大的農村，就是產品銷售的基本市場。

輕工業在地區配置上也有了改變：新建的工廠，都是靠近原料產地或銷售市場，避免了運輸上的浪費，也加強了工農業之間的聯繫。

總起來說，由於解放後幾年來恢復和發展的結果，我國的輕工業基本上已經擺脫了過去遺留下來的殖民地性，並勝利地完成了國家的生產任務。今後，在我國第一個五年計劃期間，輕工業一方面要充分提高設備利用率，發揮現有企業的潛在能力，另一方面應該有重點地發展紡織、造紙、橡膠、製糖、醫藥等輕工業部門，以便滿足當前國家和人民的迫切需要。同時在各種輕工業原料供應上，應該逐步地達到完全自給，那就是說，要進一步增產某些輕工業原料，以滿足輕工業生產的需要。

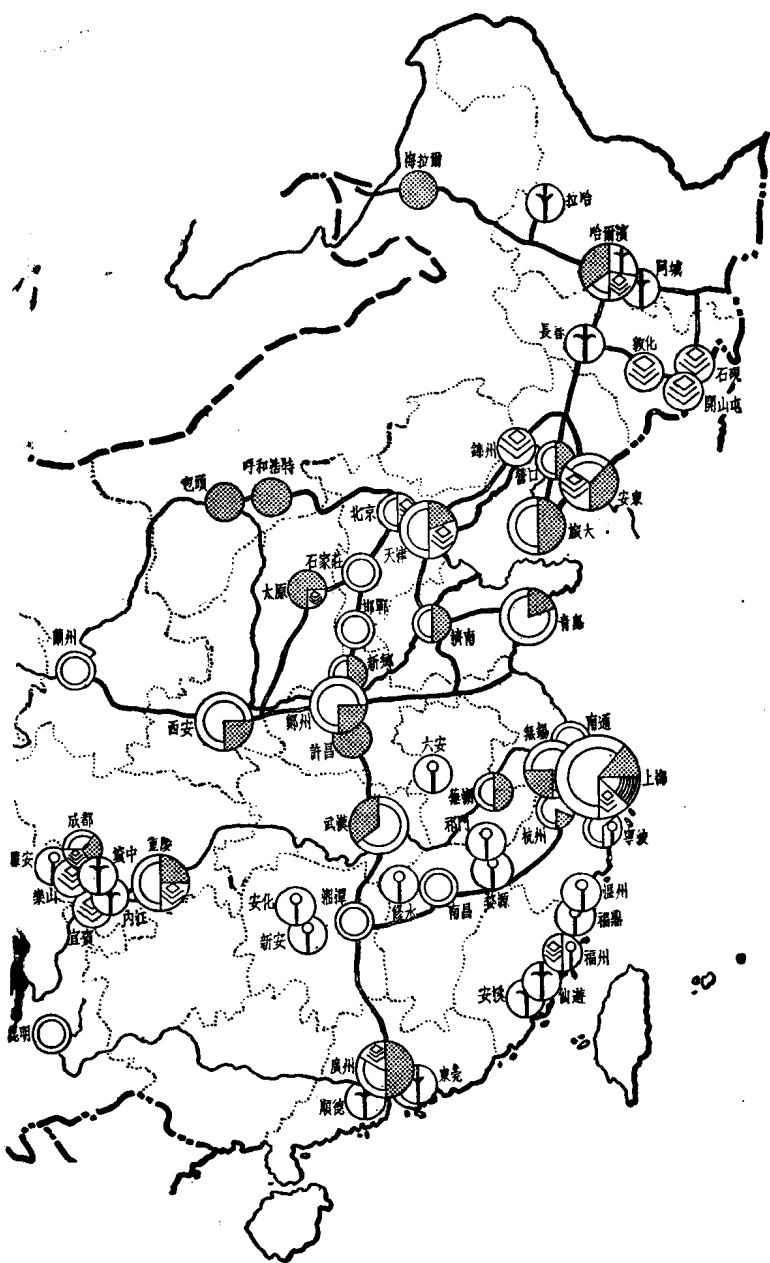
我國輕工業的地理配置

我國輕工業的地理配置，按下述分區，簡單介紹。

一、華東沿海區

本區輕工業的歷史最為悠久，並擁有全國輕工業生產設備的三分之二。許多在國內其他地區沒有建立的輕工業部門，在本區却很早就發展了。因此本區是我國最大的輕工業基地。

本區的輕工業多集中在以上海市為中心的長江三角洲一帶。這裏也是全國輕工業最集中的地方。為什麼輕工業主要集



中在這一帶呢？這是由於以上海市爲中心的長江三角洲地區正處在沿海地區的中央，交通方便，爲海河航運的樞紐；而這個地區在帝國主義入侵之前，城鄉的經濟也已有發展，人口很多，市場相當大。因此，在鴉片戰爭以後，帝國主義國家就選擇這個地區作爲侵略中國的根據地。起初，帝國主義利用這個「根據地」推銷商品和掠奪原料。十九世紀末葉以後，帝國主義開始在上海及其附近地區開辦輕工業工廠，直接利用我國的廉價的勞動力和原料進行生產，在我國擴大商品市場和對原料的控制，以圖掠奪最大的利潤。此後，官僚資本主義與外國帝國主義及本國地主階級互相勾結，也逐漸在這裏建立輕工業工廠。所以上海輕工業發展得較早。

本區輕工業部門繁多，包括紡織、食品、文教用品以及各種日用必需品工業。

最主要的工業部門是紡織工業。上海是本區最大的紡織業中心。環繞着上海的無錫、南通、杭州、常州、蘇州，以及本區北部的青島、濟南等地，都是紡織工業的主要分佈地。如果從它的設備能力來看，棉紡織的設備能力佔全國半數以上；毛紡織與絲織的設備能力佔全國絕大部分。一九五三年的統計，上海的棉布產量約佔全國產量的三分之一左右，棉紗產量更在全國產量三分之一以上。可見全區紡織工業的產量是很大的。產品的質量也高，深受全國人民的歡迎。

其次是食品工業。本區的麵粉、捲煙、機器碾米、製茶和水產加工等部門，都佔全國第一位。如碾米工業的設備能力約佔全國的半數，榨油設備能力佔全國四分之一。一九五三年上海的捲煙產量，按全國人口平均分配，每二人可分得廿支裝香

烟一條。这些工業的分佈地區，除了製茶工業主要分佈在浙江省的杭州、紹興、溫州，和安徽省的祁門、屯溪，以及福建省的福州等產區以外，其餘的工業都集中在上海。

此外还生產醫藥、紙張、文具和日用百貨，產品無論从質和量來講，都佔全國的首位。這裏的文具廠甚多，單是規模較大的上海四個文具廠全年的自來水筆產量，平均全國幾十個人就可分得一枝。这些工業的主要分佈地區也在上海。

全國从黑龍江到海南島，从黃海之濱到天山脚下，到处都有本區的輕工業產品。西藏少數民族最喜愛的絲綢衣料，就是从上海一帶運去的。本區輕工業有一定的基礎和規模，質量較高，產品供銷全國各地，这是好的一方面；但是工業过于集中在少數城市，很多原料不能完全由当地供給（如棉花、小麥、紙漿、羊毛等等主要靠華北、中南、东北和西北等地供应），也会妨碍輕工業進一步的發展。因此在第一個五年計劃期間，爲了逐步調整不合理的工業配置，和滿足人民生活日益增長的需要，在本區只宜適当地發展輕工業。新建的某些輕工業工廠，都是迫切需要的。例如新建的安徽造紙廠，利用附近所產的蘆，製造捲烟用的盤紙。另外，在福建和浙江等地利用当地盛產的農、林業產品做原料，也可建立糖廠、榨油廠、造紙廠等。在國家集中力量發展重工業的同時，本區輕工業應該担負着積累資金和供应全國人民生活必需品等重要任務。

二、華北和內蒙古

本區的輕工業部門也很多，在全國也佔有重要的地位，最主要的是紡織（棉、毛紡）、造紙、捲烟和牛奶、製革等輕工業，其中紡織業僅次於華东而居全國第二位。

目前本區的工業生產，其設備能力遠不及華東區，所以本區的輕工業產品，大部分只在區內銷售。但是每年也有部分棉紡織產品輸往西北各省。本區不僅有發展重工業的有利條件，而且還有相應發展輕工業的有利條件。因為本區人口稠密，市場較大，交通也較發達，有鐵路和航運通向全國其他地區。這樣可以把輕工業產品很便利地運銷區內和區外各地，像東北這樣的重工業基地，輕工業尚不甚發達，有許多輕工業產品仍需要華北供應，尤其是棉紡織品。此外，區內重工業的發展，也為發展輕工業提供了有利條件。如山西興建的經緯紡織機器製造廠，就可以製造全套的紡織機器。在原料供應方面，本區棉花主要出產在河北平原和山西一帶，棉花產量，據一九五二年統計，佔全國產量百分之三十左右，是全國著名的產棉區。但是本區的現有紡錠比較少，一九五二年僅佔全國紡錠數十分之一。因此棉花除充分供給本區需要外，還可以大量輸出，支援上海。在畜產品的供應上，內蒙古自治區有遼闊的牧場，畜牧業特別發達，畜產品很豐富。牛奶、羊毛、皮革等均有大量出產。僅一九五〇年到一九五三年，輸出的羊毛就有一千三百八十多万斤，皮件約有五十餘萬張，出產的牛奶全國每人可分得約一斤，還有大量的牛羊肉和羊絨供應全國。由於內蒙古自治區缺少現代化工廠，產品中有許多需要在外區加工，但這又受到運輸上的限制。據統計，內蒙古自治區每年銷售不出去的牛奶約值一百万噸糧食。

根據國家的需要和本區現有的條件，在豐富的原料基礎上，發展棉紡織、畜產品加工等工業部門，是本區輕工業今後發展的主要方向。

本區原有輕工業的地區分佈情況大致如下：紡織、造紙、捲烟等工業主要在天津、北京、唐山、石家莊、太原、榆次等地，其中天津最爲主要；畜產品加工工業主要在海拉爾和呼和浩特等地。今後發展棉紡織工業較適宜的地區，主要是在京漢鐵路沿綫的城市，特別是在石家莊一帶，因爲這裏是華北的棉產中心。僅石家莊、邢台和邯鄲三個專區（五十個縣）的棉產量已佔全區產量百分之十三，而當地現有棉織廠所需的棉花數量，僅佔當地產量百分之十左右，因此有大量棉花輸往外地。這裏交通也發達，棉產區有鐵路與外地聯系。而且這裏接近煤的產地，供應棉紡織工業所需要的燃料也還方便。至於畜產品加工工業，還可以進一步發展。

三、東北區

解放前本區輕工業比較落後。解放後不僅原有的一些輕工業得到了發展，在全國佔了一定的地位，並且出現了新興的輕工業部門，以至有若干輕工業產品得向關內各省運銷。例如一九五三年十月，爲了配合全國收購糧食工作，需用大宗輕工業產品向農民交換農產品，東北區運進關內的輕工業產品約有二百七十個車皮之多，另外經海運的還有八千噸。這可以說明東北輕工業的發展程度。

本區主要的輕工業是利用豐產的木材資源而發展起來的紙漿、造紙工業和木材加工工業。所產紙漿和木材都居全國的首位，除滿足本區的需要外，還大批運到關內各地，特別是紙漿的供應，使上海各造紙廠所需用的紙漿（木漿）得到了可靠的來源。

最大的紙漿產地在石峴、開山屯和吉林等接近木材產地。

的城市。爲着滿足國家建設的需要，還要大量製造工業用紙，所以一九五四年開始在佳木斯建設一個規模巨大的綜合造紙廠。

其次是榨油和製糖工業，也都建立在本區豐富的原料——大豆與甜菜的基礎上。東北的大豆產品佔全國第一位，每年生產的大豆和豆油不僅供應全國各地，同時還是我國對蘇聯及人民民主國家的主要出口物資。本區不少榨油工廠分佈在輸出方便的大連、營口和安東等港口，也有一些油廠分佈在接近原料產區的哈爾濱和長春等地。東北製糖工業主要分佈在接近原料產區的哈爾濱、呼蘭、阿城、長春和拉哈等地。製糖工業的原料是甜菜。解放前，本區製糖工業還很幼稚，規模很小，產量很少；解放後，製糖工業迅速發展，現在東北糖的產量在全國產量中佔相當大的比重。新建糖廠有拉哈紅光糖廠和哈爾濱和平糖廠，規模很大。這些糖廠每天需要原料甜菜一千噸左右，每年出產二萬餘噸砂糖。還有佳木斯糖廠正在建設中，規模也不小。

再其次是亞麻紡織工業。解放後新建了哈爾濱亞麻紡織廠。這是我國歷史上第一個亞麻紡織廠。這個廠完全依照蘇聯的先進經驗設計的，設備是最新式的，全部生產過程都自動化，勞動條件好。亞麻紡織品不僅可用作衣料，在工業、交通運輸業和國防工業上的用途也很廣。亞麻是東北的特產，該廠所用的亞麻原料大部分出產在哈爾濱附近，內蒙古和西北某些地區也出產一部分。

以上數種工業的原料，本區的出產很豐富，也宜於種植，其工業產品也是我國人民生產上和生活上所必需的，因此都是

本區今後極有發展前途的輕工業部門。

此外，本區還有其他的輕工業，如麵粉、棉紡、絹紡（利用當地柞蠶絲作原料）、毛紡等，但數量還不多，尚不能滿足本區的需要。

四、中南（長江中游和珠江流域）區

本區輕工業部門也很多，在重工業不很發達的情況下，輕工業佔有重要的地位，有些輕工業在全國也佔有重要地位。輕工業主要有以下幾種。

首先是甘蔗製糖業。南方農民種植甘蔗的歷史相當悠久，並有丰富的種植經驗。廣東是本區的製糖中心，也是目前我國甘蔗糖的最大產地。一九三六年中南（主要是廣東）甘蔗糖產量曾達十九萬噸；後來，由於外國糖的傾銷和官僚資本主義的排斥，糖的產量日益下降。到一九四九年糖的產量降低到只有戰前最高水平的一半。解放後，爲了滿足廣大人民的需要，除原有的廣東東莞和順德兩糖廠恢復生產外，又修復揭陽和市頭（番禺）兩糖廠，並新建紫坭（番禺）糖廠。現在這五大國營糖廠產量增加很快，到一九五三年糖產量已經超過戰前最高水平，可以供應全國各地。糖產量雖然有了顯著的提高，却仍未能充分滿足廣大人民的需要。因此，廣東製糖工業仍然要進一步發展。廣東適宜大量種植甘蔗，製糖工業又有基礎，所以廣東製糖工業的發展是有着遠大前途的。在第一個五年計劃期內，廣東還要建立幾個大型糖廠，同時要擴大甘蔗種植面積十五萬畝，提高甘蔗產量，以保證製糖原料的充分供應。

本區的製茶工業，在全國僅次於華東。主要生產紅茶，產量佔全國首位（約佔百分之四十）。我國人民一般不習慣飲紅