

第一个五年計劃講話
第一个五年計劃中的輕工業

胡 明

中華全國科學技術普及協會出版

327.31/4767

第一个五年計劃講話

第一个五年計劃中的輕工業

國家計劃委員會輕工業紡織工業計劃局局長

胡 明

科 普 小 册 子

第一个五年計劃講話

第一个五年計劃中的任务和規模	楊英傑等著	1角4分
第一个五年計劃中的冶金工業	宋 养 初著	1角3分
第一个五年計劃中的机器制造工業	景 林著	1角2分
第一个五年計劃中的燃料工業	王 新 三著	1角2分
第一个五年計劃中的化学工業	張 珍著	即 出
第一个五年計劃中的邮电和運輸	鍾 毅著	1角2分
第一个五年計劃中的輕工業	胡 明著	9分
第一个五年計劃中的農業	王 耕 今著	即 出
第一个五年計劃中的商業	刘 明 夫著	8分
第一个五年計劃中的文教工作	高 雲 屏著	即 出
第一个五年計劃中的地質工作	程 裕 洪著	即 出
第一个五年計劃中的人民保健事業	崔 义 田著	即 出
第一个五年計劃中的科学研究工作	武 衡著	即 出
第一个五年計劃中的基本建設工作	孫 力 餘著	即 出
黃河的治理与開發	李 銳著	2角1分

出版編號: 243

第一个五年計劃中的輕工業

著 者: 胡 明
責任編輯: 許 菊
出 版 者: 中華全國科學技術普及協會

(北京市文津街3號)

北京市書刊出版營業證出字第053號

發 行 者: 新 華 書 店

印 刷 者: 北 京 市 印 刷 一 廠

(北京市西便門南大街21號)

開本: 31×43 毫米 印張: 16

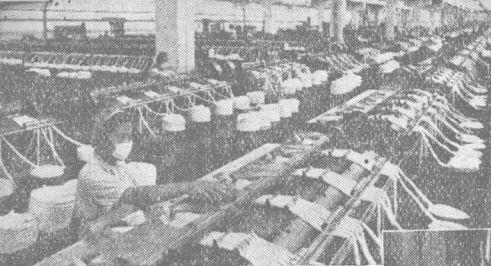
1956年3月第1版

1956年3月第1次印刷

字數: 10,800

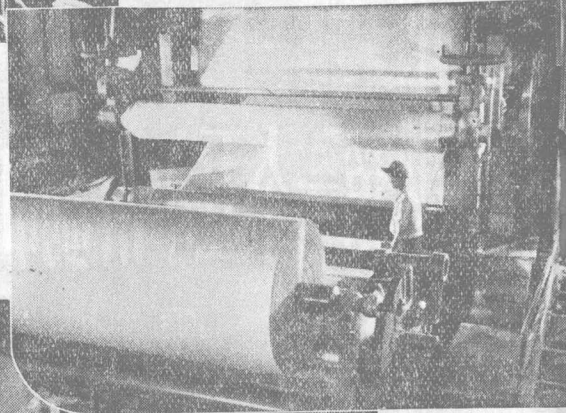
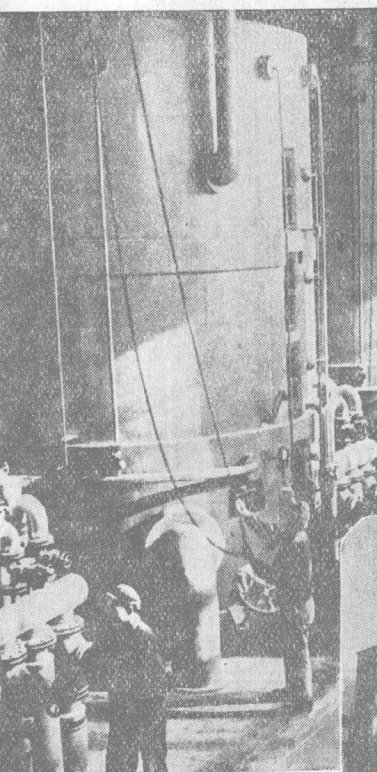
印數: 16,500

定價: 9分

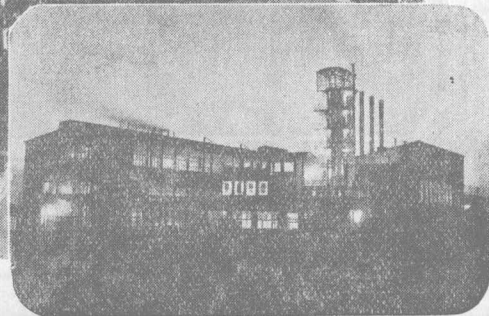
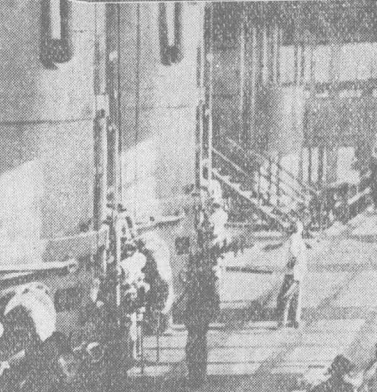


左圖：這是西北產棉地區新建的第五座現代化紡織工廠——國營西北第三棉紡織廠。

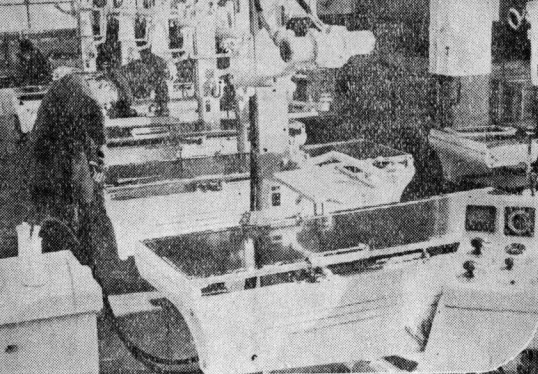
下圖：新建的高度機械化的國營包頭糖廠，每天可產糖二十六萬斤。這是制糖車間主要設備之一——煮糖結晶罐。濾清後的液體糖汁經過這裏就可以變成砂糖。



上圖：國營吉林造紙廠造紙車間工人正在利用板皮生產水泥袋紙。

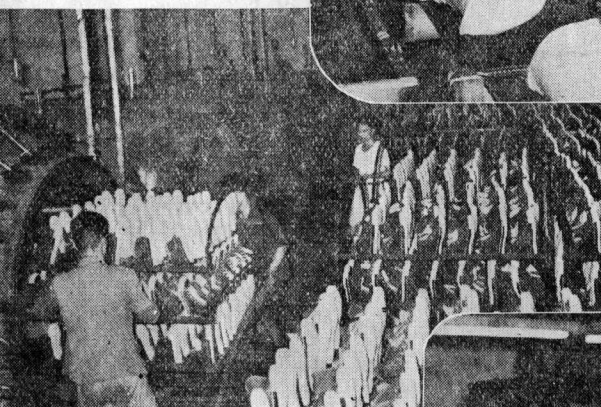
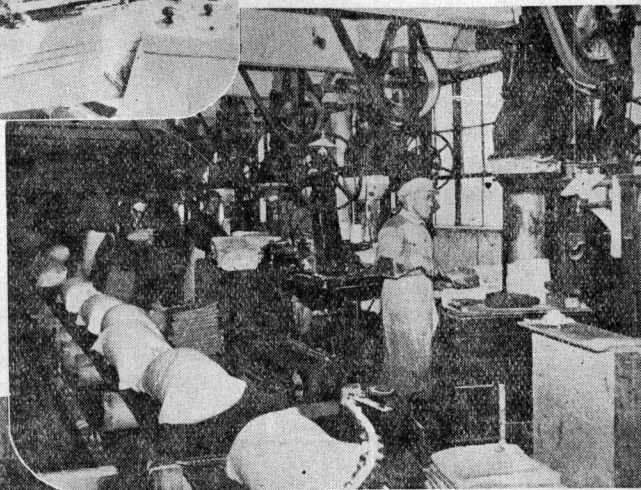


左圖：國營包頭糖廠夜景



左圖：我國醫藥工業也有顯著發展國內所需要的現代化醫療設備大部分已能自製。這是國營上海精密醫療器械廠大量生產的愛克斯光機。

右圖：國營上海麵粉廠打包車間把生產出來的麵粉送到倉庫去。



上圖：上海公私合營正泰橡膠廠工人正在生產大批球鞋，供應廣大城鄉人民。

下圖：為保證廣大人民學習文化，使用品質優良的金筆，國營上海新華金筆廠工人正在仔細地進行金筆檢驗工作。



前 記

這一篇講稿是 1955 年八月間寫的，文中所談內容是根據第一屆全國人民代表大會第二次會議所通過的我國發展國民經濟的第一個五年計劃和李富春副總理的報告，文中所談的基本情況也是根據當時的情況。現在，時間才過半年，情形却發生了巨大的變化，特別是農業方面的變化，人民日報元旦社論指出：「現在，在我國，農業不是拉住工業的後腿，恰恰相反，農業生產的迅速發展將要起極大的推動作用，要求工業提高自己的發展速度。」因此，本文所談到的輕工業的基本情況，如農業原料的供應問題、工商業和手工業的社會主義改造問題等，都只能做為前一個時期的參考性的材料。

作者

本書提要

这本小冊子是國家計劃委员会輕工業紡織工業計劃局胡明局長在1955年8月中華全國科學技術普及協會舉办的「發展國民經濟的第一個五年計劃」講座上的講稿。由於形勢的迅速發展，某些情況有了很大改變，因此，作者又寫了一段前記，予以說明。

目次

前記.....	1
輕工業的基本情況.....	1
第一個五年計劃中的輕工業建設問題.....	6
如何保證完成輕工業的五年計劃.....	11

輕工業包括的行業很多，主要的有食品、紡織、造紙、醫藥和其他日用品等行業。這些行業所生產的產品主要是吃的、穿的和日用的生活資料，他跟人民的日常生活有着密切的關係。

為着說明第一個五年計劃中的輕工業，需要從下列幾方面來加以敘述：一、輕工業的基本情況；二、五年計劃中的輕工業建設問題；三、如何保證完成輕工業的五年計劃。

輕工業的基本情況

(1) 恢復時期的輕工業：

在中華人民共和國成立以後的三年中間，依靠工人階級和廣大人民羣眾在勞動戰綫上的高度的積極性和創造性，依靠全國人民在改革土地制度、抗美援朝、鎮壓反革命，進行「三反」和「五反」等各個戰綫上的勝利，依靠中國共產黨和中央人民政府的正確的領導，同時還由於偉大的蘇聯和各人民民主國家的援助，我們勝利地完成了國民經濟的恢復工作。在這一段期間，輕工業和其它工業一樣，得到了恢復和發展，其主要產品

也都普遍超过歷史上產量最高年度的水平。以下幾方面的數字即反映这一方面的情況。

①消費資料的總產值在三年中增加一倍以上，如以1949年為100則1952年為215.2。

②三年來主要輕工業部門的總產值上長情況：

	1949年	1952年
食品工業	100	250.1
紡織工業	100	217
造紙工業	100	478.7

③三年來主要輕工業產品產量增長情況以及與歷史上產量最高年度相比的情況：

	1949年	1952年	與歷史上產量最高年度相比
棉 紗	100	200.3	147.6
棉 布	100	305.6	204.9
紙	100	345.4	226.4
火 柴	100	135.2	105.6
麵 粉	100	232.6	123
糖	100	233.8	112.5
捲 煙	100	163.4	110.7

④社會主義成份的工業在全部輕工業中的比重：

由1949年的27.6%上升到1952年的47.6%。

在恢復時期，由於輕工業產品的不斷上漲，因此，不但保證了人民的需要，而且為國家積累了建設資金。

(2) 當前輕工業的基本情況：

從社會需要、生產設備能力和原料供應三方面來分析當前

輕工業所面臨的基本矛盾：

第一，社會需要方面。隨着人民購買力的不斷提高，1953年以來，許多輕工業產品生產的增長速度呈現出趕不上人民需要的增長速度，這些供不應求的主要產品有：植物油、食糖、棉紗、棉布和針織品等。如以棉布為例，1950年全國市場上的棉布供應量是5,800多万疋，而1953年一躍而達到13,000多万疋，這個數字比解放前最高年度的供應量也多得多。又如食糖1951年需要量較前年上升21.65%，1952年上升36.75%，1953年因生產趕不上，只能上升20%強。這裏特別需要指出，我們國家是一個人口眾多的國家，在全國解放以後，人民生活的提高不是少數人的提高，而是廣大人民羣眾生活的普遍提高，如果每人提高一點，那麼六億人口綜合起來提高的數字是驚人的。如果每人每年多要三市尺布，那麼全國每年就需要增產1,800多万疋布；又如每人每年多吃一斤油，那麼全國每年就需要增產30萬噸植物油。顯而易見，這些數字都是驚人的數字。假如這些主要產品的需要量都維持前幾年的增長速度，那麼生產力再大一點也無法滿足這種需要的。以上是主要的一面，另一方面，也還存在某些輕工業產品的銷路問題，或是個別產品的積壓現象，如罐頭、針劑、力車胎等。但這些產品所以有問題，是因為有的價格太高，有的質量不好，有的則存在着生產上的盲目性，這和反動統治時代所遺留下來的畸形發展是分不開的。這些情況也說明人民並不是不需要，而是我們某些產品目前還達不到價廉物美的程度，影響着銷路的擴展。因此，從總的趨勢看，輕工業產品的基本情況是供不應求的。應當指出這種趨勢正是反映出我們國家社會制度的優越性，反映

出人民生活的不断提高和工農業生產的不斷發展。

第二，生產設備能力方面。總的說，我國輕工業一般是比較有基礎的，雖然設備有些陳舊，技術也較落後，但生產潛力卻是很大的，此外還有廣大的手工業可以作重要的補充。另一方面，由於我國曾經是個帝國主義統治下的殖民地、半殖民地和半封建的國家，因而我們從反動統治方面所接收過來的輕工業的遺產本身，就具有着畸形發展和不平衡不合理的特點。比方，舊中國時代，很多輕工業產品的原料是依靠帝國主義國家進口來解決的，很多輕工業的設備自己不能製造，輕工業行業之間的發展是不平衡的，地區分佈也是不平衡不合理的。

設備能力不平衡情況如下：①多數行業設備能力沒有充分利用，潛力很大。例如：食品工業中的榨油廠（包括手工業作坊）、麵粉廠等設備利用率不過一半左右，罐頭廠的設備利用率為30%左右，捲煙廠的設備利用率不到三分之一。紡織工業方面，織布（包括手工織布）、針織、印染、絲毛、麻袋等行業的設備利用率都很低，一般只開一班或兩班進行生產。醫葯工業方面，針劑、片劑廠的設備利用率就很低。日用品工業方面，火柴的設備利用率不到三分之一，皮革也不過60%左右。②有的行業設備能力比較不充足，例如：棉紡工業，我國棉紡設備雖有一定數量，但紗和布的產量不能適應日益增長的人民需要；製糖工業，我國原有基礎弱，1952年的產量不過24.9萬噸，國內需要大，歷史上長期靠進口解決；造紙工業，一般紙如單面光和板紙等能力大，而新聞紙和工業用紙則感能力不足，不能滿足需要；醫葯工業方面，針劑和片劑等加工性企業設備能力很大，而對於人民健康有重大作用的抗生素和化學合

成特效藥的能力很小，或者沒有；紡織工業中棉紡織工業佔重要地位，而有重要意義的人造纖維工業則尚未打下基礎。

地區之間不平衡，原有基礎的分布是不合理的，如棉紡織工業大部分集中在沿海的上海、天津、青島和大連等地及其附近，遠離原料產地和內地銷售市場。其他行業如造紙、醫藥和橡膠等也大部份集中在上海和天津一帶。

輕工業的另一個特點是私營的比重大，如棉紡錠，1952年私營的比重佔 38.2%。

第三，原料供應方面。輕工業生產所需要的原料除了一小部分由重工業部門供應和依靠進口解決以外，絕大部份要靠農業來供應。根據不很完全的資料來看，1952年以農產品作為主要原料的食品工業和紡織工業，其總產值約佔全部生活資料總產值的 80% 左右，這個數字說明輕工業生產的發展，在很大程度上取決於農業生產的發展。因此，輕工業的原料問題實際上就是農業原料的供應問題。

在恢復時期，農業原料的生產和輕工業的生產一般的說還是相適應的，也即是說在恢復時期，輕工業產品的不斷上漲是和建立本國的原料基地是分不開的，以下數字說明這一方面的努力：

	1949年	1952年
棉花	100	290.8(為歷史上產量最高年產的152.3)
黃麻	100	382.6
烤菸	100	409.8
甘蔗	100	264.3
甜菜	100	541.6

但隨着人民需要的不斷增長，工農業生產的發展就逐漸呈現出生產趕不上需要的趨勢，其原因就在於小農經濟同工業化之間的矛盾，也就是說我國的農業還未集體化和機械化，同時經常遭受自然災害的威脅，正是這些原因，就使得農業的生產發展速度趕不上工業的速度，特別是最近兩年來由於農業生產遭受了自然災害，需要與供應之間的矛盾就顯得更加突出了。例如1955年的輕工業生產由於1954年農業遭受水災，原料減產，因而主要輕工產品如棉紗、捲煙、麻袋等都將比1954年降低；尤其棉花的減產，影響到棉紡、織布、印染等一系列的行業普遍減產，並出現開工不足甚至於被迫停工一個時期的局面。

以上三方面的基本情況說明，當前人民對於輕工業品的需要量是很大的，而輕工業本身的生產能力又未充份發揮，其所以生產趕不上需要，主要原因是在於農業原料的供應不足，因此，如何解決農業原料的供應問題是當前輕工業發展的主要關鍵。

第一個五年計劃中的輕工業建設問題

我國第一個五年計劃是以集中主要力量發展重工業為中心的。而在保證製造生產資料的重工業優先發展同時，還相應的發展了輕工業。按照第一個五年計劃的規定，在工業基本建設的投資中，製造生產資料工業的投資佔88.8%，製造消費資料工業的投資佔11.2%；與蘇聯相比，蘇聯在第一個五年計劃，製造生產資料工業的投資佔85.9%，製造消費資料的投資佔14.1%。在工業生產方面，五年內生產資料的產值將增長

126.5%，平均每年遞增17.8%；消費資料的產值則增長79.7%，平均每年遞增12.4%。

从上述方針与輕重工業的比例中，体现出我國要實現的國家工業化，是社会主义的工業化，是以优先發展重工業作为工業化的中心環節，这和資本主义國家从輕工業開始，走上工業化的道路是完全相反的。其次，五年計劃的方針和輕重投資比例的規定也是完全符合於輕工業的基本情況的，因为目前發展輕工業的問題，主要不是增加投資的問題而是增加原料生產的問題。在輕工業的一些原料还不能大量的增產以前，增加輕工業的投資，是不能發揮投資效果的。因为原料供应不上，即使工廠建成也不能開工生產。這幾年，由於原棉供应赶不上，因而对棉紡織工業的投資就進行了必要的削減。第三，从五年計劃所規定的輕工業建設規模來看，五年總投資接近30億，这是歷史上从未有过的巨額投資；生產方面，平均每年遞增12.4%，这个速度是資本主义國家所不能比拟的速度。因此我們完全有理由說，輕工業的五年計劃是一个積極的計劃，緊張的計劃。

根据五年計劃的方針和規定，根据輕工業的基本情況，五年內輕工業的建設不应当平均分配、分散力量，建設資金必須貫徹重點建設的方針。由於輕工業本身的特點，五年內重點建設的主要部門为：棉紡織工業、製糖工業、造紙工業、医药工業中的抗生素廠等，以及紡織工業中的人造纖維工業等。以下就輕工業各部門的基本建設、生產發展和社会主义因素的增長情况加以說明：

(1) 紡織工業：

五年內，紡織工業發展的步驟是：①首先利用和調整棉紡

織工業的現有設備，充分地發揮其生產能力；②逐步地將使用機器生產的私營紡織廠變為公私合營企業，全部納入國家計劃的軌道；③適應棉花生產發展的進度和人民物質生活增長的需要，在有條件建廠的產棉區有計劃的建設新廠。擴大內地棉紡織工業的基地；④在恢復和發展絲、毛、麻生產的基礎上，積極的恢復和改進絲、毛、麻的紡織工業，並建立人造纖維工業，為今後多方面發展紡織工業準備必要的基礎。

五年內，紡織工業的建設規模為：

第一，棉紡織方面：全部建成後共可增加紗錠 189 萬枚，織機 5.4 台，五年內投入生產的紡錠為 165 萬枚，織機 4.71 万台。

第二，印染方面：為着配合棉紡織廠的建設，五年內在華北、中南、西北等地區新建或遷建七個印染廠。

第三，麻紡織方面：新建或改建西南、華東和東北等地區的縑絲廠、麻紡織廠、亞麻紡織廠、亞麻原料廠和絹紡廠等。

第四，人造纖維工業方面：五年內由紡織工業部新建一個現代化的人造纖維廠。

五年內，紡織工業的生產方面為：

1957 年，棉紗產量將比 1952 年增加 38%，棉布增加 47%。1957 年，全國棉紗總產量中，國營部份將佔 51.4%，公私合營將佔 48.6%。1957 年，全國呢絨織品將比 1952 年增加 103%，亞麻布增加 63.6 倍，絲綢織品增加 78.5%，麻袋由於原料困難增加不多。

(2) 食品工業：

五年內，食品工業的建設重點是製糖工業，同時適當發展

肉類加工業，並重視油脂工業在地區上的合理調整和資源上的合理利用。

在基本建設方面：機製糖在全部建成後增加的年產能力將為 56 萬噸，五年內增加的年產能力為 42.8 萬噸。此外，五年內還新建一些肉類加工廠、榨油廠、製鹽工廠等。

在生產方面：1957 年的麵粉產量將比 1952 年增長 56%；魚肉加工製品增長 166.4%；捲煙增長 77%；食用植物油增長 82.5%；糖增長 144%；鹽增長 52.8%（以上食用植物油、食糖、食鹽的產量都包括了合作化手工業，和個體手工業的產量）。以上六種主要產品 1957 年的產值，其公私比重的情況為：中央國營與地方國營為 64.7%；合作社營 6.9%；公私合營為 17.2%；私營為 4.2%；手工業為 7%。

（3）醫藥工業：

五年內，醫藥工業的重點放在對人民健康有重大作用的抗生素和化學合成特效藥方面，同時重視中藥的研究試驗和藥材的培植加工。

五年內，新建的重要建設項目有抗生素廠和磺胺廠等，抗生素廠生產青黴素、鏈黴素、氯黴素等，這些產品過去都是國內沒有生產過的產品，此外，還生產磺胺和葡萄糖等。

五年內，要把製造主要醫藥產品的私營工廠實現公私合營，到 1957 年，主要的原料藥品將逐步地由國營廠負責生產。

藥品的質量對人民健康有嚴重的關係，因此必須加強對醫藥產品的檢查，限制和淘汰不合標準的藥品生產，取締有害人民健康的和質量低劣的產品。

(4) 造紙工業:

五年內，造紙工業的重點是：建立製造工業用紙的技術基礎，保證新聞紙，出版用紙的正常供應，同時擴大紙漿的生產，使漿同紙的產量達到平衡。

五年建設規模為：機製紙全部建成後增加的年產能力將為 18.6 萬噸，五年內增加的年產能力為 9.5 萬噸。生產的主要產品有：水泥袋用紙、電纜用紙、新聞紙、高級紙以及甘蔗渣漿板等。

生產方面：機製紙將從 1952 年的 37 萬噸增加到 1957 年的 65 萬噸，增長 0.8 倍。

由於五年內新建的國營紙廠的投入生產，以及大量的私營工廠實現公私合營，到 1957 年，全國造紙工業產品產量的公私比重將為：中央國營和地方國營為 61.6%，公私合營為 37.3%，合作社營和私營共佔 1.1%

(5) 其它輕工業:

這裏所指的輕工業，包括印刷、搪瓷、日用陶瓷、皮革、火柴，文教科學藝術用品、肥皂、化粧品等行業，產品的種類很多，生產非常分散，現有設備潛力一般都很大。在第一個五年計劃期間內，應該根據社會需要，在全國平衡的基礎上，合理地發揮現有生產能力，並進行必要的基本建設。

在上述的各種輕工業中，私營的比重很大，小型工廠和手工作坊又佔多數，因此應該以較長的時間和較多样的形式，逐步地、分別地對它們進行社會主義改造，並積極地推行可能的技術改革，以便使它們的生產能夠逐步地滿足人民生活多方面的要求。

從上述幾個主要輕工業部門的建設規模看，這些規模都是