

第一個五年計劃中的 工業建設講話

戎文佐著

湖北人民出版社

第一個五年計劃中的工業建設講話

戎文佐 著

湖北人民出版社出版 (武昌解放大道322號)

武漢市書刊出版業營業許可證新出字第一號

新華書店武漢發行所發行

江漢印刷廠印刷

787×1092 1/32 開 • 4 印張 • 36,000 字

一九五六年五月第一版

一九五六年五月第一次印刷

印數：1—5,000

第一章 我國實行第一個五年計劃前的工業情況	1
第一節 舊中國工業的落後面貌和它的特點	1
(一)帝國主義和官僚資本主義工業的壟斷地位	2
(二)主要是輕工業、缺少重工業，特別是一些基本的工業生產部門	3
(三)工業內部各部門之間不相配合	4
(四)工業地區分佈很不平衡	5
第二節 1949年全國解放時的工業殘破情況	6
第三節 1949——1952年我國工業的恢復和發展	8
第二章 第一個五年計劃中的工業建設	12
第一節 過渡時期總任務和第一個五年計劃的基本任務	12
第二節 工業建設是第一個五年計劃的中心	14
(一)什麼叫中心和中心的中心	14
(二)什麼是社會主義工業化	15
(三)工業基本建設在實現社會主義工業化中的作用	17
(四)集中主要力量發展重工業和相應地發展輕工業的道理	20
第三節 第一個五年計劃中各種工業建設規模的概括介紹	26
(一)重工業部分(Ⅰ)鋼鐵工業；(Ⅱ)有色金屬工業；(Ⅲ)電力工業；(Ⅳ)煤礦工業；(Ⅴ)石	

油工業；(Ⅶ)機器製造工業；(Ⅷ)化學工業；

(Ⅸ)建築材料工業；(Ⅹ)木材工業；………27

(二)輕工業部分 (I)紡織工業；(II)食品工業；(III)

醫藥工業；(IV)造紙工業；(V)其他輕工業。

………37

第四節 有關工業基本建設的幾個問題的解說 ……39

(一)關於基本建設規模的大小問題 ……40

(二)關於輕重工業投資的比重問題 ……43

(三)關於大中小型企業的配合問題 ……46

(四)關於工業的地區分佈問題 ……47

(五)關於基本建設的標準問題 ……51

(六)關於保證工程的質量問題 ……52

第三章 第一個五年計劃中的工業生產 ……55

第一節 工業總產值和各種主要產品產量的增長 ……55

第二節 第一個五年計劃中的工業增長速度和 它的特點 ……56

第三節 有關工業增長速度的幾個問題 ……59

(一)與恢復時期速度的比較 ……59

(二)與蘇聯實現幾個五年計劃期間的速度比較 ……61

(三)與資本主義國家工業增長速度比較 ……62

(四)工業增長的速度和工業增長的程度之間的區別 ……64

第四節 現有工業在實現第一個五年計劃中的作用 ……65

(一)為基本建設供應設備和材料 ……66

(二)供應人民日常生活和一部分生產資料的需要 ……67

(三)為國家工業化積累資金 ……68

(四)為新建企業輸送和培養大量人材 ……69

第五節 地方工業在實現第一個五年計劃中的作用 ……70

(一)利用當地原料和資源，滿足當地人民的各種各樣的
需要，促進全國工業的普遍高漲 ……71

(二) 爲農業生產和農村經濟服務	72
(三) 配合國家基本建設，爲國營工業服務，並盡量利用 國營工業的廢料從事生產	73
第六節 保證完成工業生產指標的三個有決定意義 的問題	74
(一) 增產和節約工業原料	75
(二) 試製新種類工業產品	78
(三) 提高企業的管理水平	81
第四章 對資本主義工業的社會主義改造	88
第一節 資本主義工業的基本情況	88
第二節 對資本主義工業進行社會主義改造的方針、 步驟和它的道理	88
第三節 第一個五年計劃中規定的對資本主義工業改 造的任務和三年來的進展狀況	92
第四節 對資本主義工業進行社會主義改造的幾 項工作	93
第五章 第一個五年計劃中的工業幹部	98
第一節 第一個五年計劃中需要的工業幹部數量	98
第二節 目前我國工業技術幹部的基本情況和 存在問題	99
第三節 合理使用、積極培養工業建設的幹部	100
(一) 團結、教育、合理使用原有的技術人員	100
(二) 調整、擴充和新建高等學校和中等技術學校， 加速培養工業建設的技術幹部	102
(三) 開展工人業餘技術教育，從工人中培養 技術幹部	103
(四) 幫助轉業幹部、特別是領導幹部熟悉工業、提高	

業務和技術水平	105
---------------	-----

第六章 蘇聯和其他人民民主國家對我國工業

建設的幫助 107

第一節 蘇聯幫助我國設計和建設 156 個工業建設單位	108
第二節 蘇聯專家來我國幫助建設並為我國培養大量的幹部	108
第三節 蘇聯供給我國以長期的低利的貸款	109
第四節 蘇聯供給我國大量的寶貴的技術資料	110
第五節 蘇聯通過對外貿易供給我國工業建設以大量技術裝備	111
第六節 各人民民主國家對我國工業建設的幫助和支持	113

第七章 開展勞動競賽，增加生產、厲行節約，為提前和超額完成第一個五年計劃的工業建設和工業生產任務而奮鬥 115

第一節 第一個五年計劃前三年的成就	115
第二節 第一個五年計劃後兩年的任務	117
第三節 開展勞動競賽，增加生產、厲行節約，為提前和超額完成第一個五年計劃而奮鬥 ...	118

第一章

我國實行第一個五年計劃 前的工業情況

第一節 舊中國工業的落後面貌和它的特點

舊中國是一個工業非常落後的國家。

中國現代工業的發展，一般要比資本主義國家晚一百年左右。十九世紀六十年代以後，在中國才開始建立現代工業。但這些工業主要是滿清政府中一批主張洋務的官僚所辦的一些火藥局、槍炮局之類的新式的軍火工廠，真正的資本主義工業在這時候還沒有發展起來。在此後一個相當長時期內，中國的現代工業的興建，主要還是官僚資本搞的一些工廠，例如我國第一個鋼鐵廠——漢陽鋼鐵廠便是前清湖廣總督張之洞在1890年（光緒16年）開始創辦的。以後這個廠改為官商合辦，這就是後來的漢冶萍煤礦有限公司。

與此同時，在十九世紀末到二十世紀初（當時世界上幾個主要資本主義國家都已經發展到了帝國主義階段，資本輸出已經逐漸代替了商品輸出，它們不僅把中國當作銷售市場，也把中國作為投資市場）英、美、德、日等資本主義國家先後利用各種不平等條約，在中國直接投資設廠，利用我國的廉價原料和勞動力，進行殘酷的掠奪和剝削。

中國民族資本工業的發展還是比較晚的。大概在二十世紀初期，一部分商人、地主和買辦資本家才開始在中國創立一些棉紡織工業和其他輕工業。但是它們一開始就受到了官僚資本勢力和帝國主義的雙重束縛和限制，不能得到順利的發展。一直到1914年—1918年，由於歐美帝國主義忙於進行第一次世界大戰，暫時放鬆了對中國的壓迫，中國民族工業在這一段時間內才得到了較快的發展。但是這個時間是很短的。一到第一次世界大戰結束，這些帝國主義國家就又捲土重來，並且變本加厲地對中國進行經濟侵略了。

在帝國主義、封建勢力和官僚資本主義的統治和壓迫下，中國的工業一直沒有能得到迅速的發展。一直到抗日戰爭爆發以前，中國還是一個工業很不發達的國家。根據當時的不完整的調查統計資料，現代工業的產值在全國工農業總產值中只佔10%左右。到1933年止，全國工廠還不到三千家，按當時的人口統計計算，平均每十五萬人左右才有一家工廠；並且這些所謂現代工廠，大多數還是小規模的僅僅擁有幾十人到幾百人的中小型工廠。當時中國的工業，不僅遠遠落後於英、美、日、德、法等先進資本主義國家的水平，甚至比起當時英國殖民地的印度也望塵莫及。據統計：1933年，中國生產的鋼只有同年印度的二十八分之一，紗錠還不到印度的二分之一，織布機還不到印度的五分之一。

舊中國是一個半封建半殖民地的國家，因而它的工業不僅是落後而已，並且還表現有下列幾個特點：

（一）帝國主義和官僚資本主義工業的壟斷地位

根據1933年的統計，外國資本在全國發電量中佔62%；在全國煤產量中佔38%以上；在全國紗產量中佔28%強；

在全國布產量中佔 60 % 以上；在全國捲菸產量中佔 57 % 左右。

官僚資本主義工業在抗日戰爭以前在中國工業中所佔的比重還很少。根據 1933 年的統計，一般還只佔全國工業的 10 % 左右。但是在抗日戰爭期間，官僚資本主義工業即有了迅速的發展。

抗戰勝利後，國民黨官僚資本集團接收了日、德、意等帝國主義國家的工業企業，並用出賣國家主權的方法收買了一部分英美帝國主義資本的工業企業，使官僚資本主義工業在整個工業中的比重有了迅速的增漲。根據非常保守的估計，1947 年蔣介石、宋子文、孔祥熙、陳立夫四大家族壟斷了我國電力生產的 65 %，煤礦的 36 %，錫礦的 35 %，棉紡工業的 39 % 和棉織工業的 57 %。

帝國主義和官僚資本主義工業在舊中國工業中的壟斷地位產生了舊中國工業的第一個特點，即舊中國工業在整個國民經濟中的比重雖然還很低，但是它們却是比較集中的。

（二）主要是輕工業，缺少重工業，特別是一些基本的工業生產部門

在舊中國的工業部門中，輕工業佔了絕大的比重。根據 1933 年的統計，重工業在整個工業生產總值中的比重只佔 13 %。重工業的核心——機器製造業的生產更加可憐：根據同年的統計，它在工業生產總值中只佔到 0.9 %。此後，日本帝國主義爲了掠奪我國的資源，在它的侵佔地區——主要是東北地區興建了一些重工業，因而使輕重工業的對比有了一些變化。但是輕工業佔優勢的基本情況並沒有改變。根據 1949 年的統計，在工業總產值中，輕工業品佔 71 %，重工業

品佔29%，其中機器製造業的產值還佔不到工業總產值的2%。

不僅如此，在舊中國工業的構成中，我們還根本沒有作爲一個經濟獨立的國家所必須具備的一些基本的工業部門。例如，拿標誌一個國家工業技術水平的機器製造工業來說，舊中國不僅不能製造大型的精密的機器和成套設備，並且根本沒有飛機製造工業、汽車和拖拉機製造工業等工業部門。由於舊中國工業的這種落後情況，很多重要工業原料，如鐵砂、錫、鎢、銻、錫等每年都有大量輸出；而機器裝備、鋼材等則要大量從國外買進來。由於沒有自己的重工業，也就沒有鞏固的國防，因而舊中國也就成了帝國主義垂涎和掠奪的對象。正如斯大林在1933年所曾經說過的那樣：“中國因爲沒有自己的重工業，沒有自己的軍事工業，而被一切逞性妄爲的人所蹂躪着。”●

（三）工業內部各部門之間不相配合

正因爲舊中國的工業部門主要是根據帝國主義和國民黨官僚買辦資本主義掠奪和剝削的要求盲目發展起來的；同時，一部分民族工業（主要是輕工業）從追求利潤出發，投資的盲目性也很大。因此，在舊中國各個工業部門之間就沒有一定的比例關係：在採掘工業和冶煉工業部門之間；在冶煉工業和加工工業部門之間；以及採掘、冶煉和加工工業中的各個部門之間；都是互不配合，矛盾百出。在重工業部門中：鋼鐵工業中的煉鐵設備能力大於煉鋼的設備能力，軋鋼的設備能力又大於煉鋼的設備能力，而採礦的能力又大於煉鐵的能力；

● 斯大林：“列寧主義問題”，人民出版社一九五三年版，第五九四頁。

機械工業中主要是機械修理和零件裝配廠，缺乏獨立製造各種機械設備的全能的機械工廠。在這種情況下，也就產生了過去我國鋼鐵95%依靠進口，而鐵礦石則大量出口的怪現象；也正是在這種情況下，舊中國的機械工業實際上也就是為帝國主義和官僚資本主義服務的專門修理和裝備從帝國主義國家進口的機器的工廠，不能成為一個真正獨立的工業部門。

在輕工業部門，這一情況也是同樣存在的。如舊中國的棉紡織工業織布的生產能力低於紡紗的生產能力；造紙工業的製漿能力小於抄紙的能力；橡膠工業生產膠鞋的設備過剩，而製造輪胎的能力却不足。說起來，道理也很簡單：舊中國的棉布是大量進口的，而棉紗則很多外銷南洋市場；造紙用的木漿和汽車工業用的輪胎都依靠國外進口。在這種情況下，上述各種不平衡現象也就很自然的產生了。

（四）工業地區分佈很不平衡

舊中國工業的地區分佈是很不平衡的。由於我國的現代工業一般不是從封建社會內部產生和發展起來的，而是帝國主義侵略所附帶產生的結果。因此，我國的現代工業也就首先從沿海地區發展了起來。隨後，雖然我國的民族工業有了一定的發展，但這些工業又因為仰賴進口設備原料和取得電力、機器修配等等的方便，絕大多數都仍舊設在沿海城市。因此，舊中國絕大部分工業都集中在沿海地區。據1952年的統計，沿海各省的工業產值，約佔全國工業總產值的70%以上。（註：解放以前，關於各地工業在全國工業總產值中的比重，缺乏完整的可靠的統計。因此這裏我們引用了1952年的統計。從1949年——1952年我國工業基本上處於恢復階段，工業生產絕大多數都是在原有工業基礎上恢復起來的，因此

我們認為這個統計是很能反映解放以前舊中國在工業地區分佈上的不合理情況的。)如果按主要的工業產品統計,在重工業方面,大約有80%以上的生鐵、鋼、鋼材、主要的機械產品(機床、內燃機、發電機等)是分佈在沿海各省的。在輕工業方面:大約有80%以上的紗錠和90%以上的織布機是分佈在沿海各省的,其中上海一地即集中全國紗錠的40%以上。另一方面,廣大的內地却很少有現代化的工業,如當時的西北、西南、內蒙地區,佔全國土地面積的69%,擁有一億四千萬人口,但這些地區的工業產值只佔全國的8%左右;並且在這8%中有一半以上又是集中在四川省的。

這種地區分佈上的不平衡現象,不僅使國家資源不能充分利用,並且也造成在原材料運輸和產品銷售上的非常不合理的現象。舉例來說:當時的華東地區,機械工業的產值佔全國的35%,但是生鐵產量只佔1.1%,鋼材產量只佔17%,因此每年要從外區運入幾十萬噸的生鐵和鋼材;又如陝西省是我國最有名的棉花產區,但當地却只有約十萬枚的陳舊紗錠,因此約有80%以上的棉花要運往上海、青島等地加工,其中有一部分再運回陝西銷售。這樣就使紗布成本大為增加,使當地農民大多買不起棉布。

第二節 1949年全國解放時的工業殘破情況

1949年全國解放,中華人民共和國成立初期,我國工業的殘破情況是很淒慘的。接連十幾年的戰爭,使很多工礦企業生產直接受到了炮火的摧毀;有些重要的工廠和礦山雖然沒有直接受到戰爭損害,但也在抗戰勝利時被日本侵略者故意破壞;加上國民黨匪幫的“劫收”和解放前夕的拆遷破

壞，使原來已經千瘡百孔的工業又加上了一些新的創傷。舉例來說，目前全國最著名的鞍山鋼鐵公司，在抗日戰爭勝利時，就遭到日本侵略者的大肆破壞。一個被遣返回國的日本技術人員在臨走時，還指着煉鋼爐諷刺我們說：“鞍鋼的高爐、平爐都歸回給你們中國了，你們拿去種高粱吧！”國民黨匪幫“劫收”鞍鋼後，不僅沒有力量恢復生產（如果說恢復生產，那就是曾經把鋼的生產恢復到過去最高年產量的1%），並且還在鞍山解放前劫去了大批貴重的設備和儀器。因此，在全國解放時，我們接管過來的工礦企業大多數都是廠房破壞，機器生鏽，烟囱倒塌的支離破碎的局面。即使少數沒有受到破壞的，也都因沒有原料或者銷路而無法進行生產。總起來說，1949年我國的工業產量與解放前最高年產量比較，平均減產將近一半左右。其中尤其是重工業所遭受的破壞更為嚴重。現在把我國一些主要工業產品在1949年的產量和解放前最高年產量比較如下：

產 品 名 稱	單 位	解放前最高年		1949年	
		年 份	產 量	產 量	為最高年 產 量 %
電 力	億度	1941	59.5	43.1	72.3
原 煤	萬噸	1942	6,187.5	3,098.4	50.1
原 油	萬噸	1943	32.0	12.2	38.1
生 鐵	萬噸	——	180.1	24.6	13.6
鋼	萬噸	1943	92.3	15.8	17.2
硫 銨	萬噸	1941	22.7	2.7	11.9
水 泥	萬噸	1942	229.3	66.1	28.8
金屬切削機床	千台	1941	5.4	1.6	29.4
棉 紗	萬件	1933	244.7	180.3	73.7
棉 布(註一)	萬疋	1936	4,500.8	3,017.8	67.1

汽 車 外 胎	萬條	1943	7.5	2.6	34.7
機 製 紙	萬噸	1943	16.5	10.8	65.5
棉 織 烟	萬箱	1947	236.3	160.0	67.7

(註一)棉布的產量，均不包括以全部機器紡紗或一部分機器紡紗為原料由個體手工業生產的棉布在內。

資料來源：“中華人民共和國國家統計局關於一九五四年國民經濟發展和國家計劃執行結果的公報”，統計出版社一九五五年版，第二二頁。

第三節 1949年——1952年我國工業的恢復和發展

1949年十月一日中國人民在中國共產黨領導下，推翻了國民黨反動統治，驅逐了帝國主義的侵略勢力，取得了全國的基本解放，宣佈了中華人民共和國的成立。與此同時，原來屬於官僚資本主義所有的和大部分屬於帝國主義國家所有的工業企業開始轉為國家所有。中國工業也就開始獲得了新的生命。

1950年3月中央人民政府開始大力進行統一全國財政收支和穩定金融物價的工作，為全國公私營工業生產的恢復和發展創造了有利條件。

新中國成立初期，雖然當時的財政經濟情況還比較困難，但是政府為了恢復和發展工業生產，還是撥了很大一筆資金來從事恢復工作。幾年來國家對工業的投資是逐年增長的，如果以1950年為100，則1951年為166，1952年為341。同時由於物價的穩定，使私營工業的生產擺脫了投機市場的控制，逐漸向有利於國計民生的方向發展；加以國營企業的領導和幫助，特別是國家的加工訂貨，有力地推動了私營工業的

恢復和發展。

隨着中華人民共和國的成立，工人階級在國家政權中的地位已經起了根本的變化。在沒收了官僚資本主義的企業變為國家的企業以後，隨着生產關係的變化和經營管理上的改進（解放後，國營工業企業的建立和發展，大體上經過三個階段，即接管，民主改革和生產改革），作為國家領導階級和國營企業主人的中國工人階級，以高度的積極性、創造性，恢復和發展了生產；在私營企業中，雖然生產關係暫時還沒有什麼改變，但是由於工人們的政治地位與勞動條件有了根本的變化，生產積極性也得到了發揮。因此，三年來，我國工業生產中的生產效率有了迅速的提高。據統計，1952年與1949年比較：煤礦工業中的全員效率自0.33噸提高到0.62噸；各種機床的生產能力普遍提高四倍至五倍；每一細紗工人看管的紗錠從250枚增至800枚；第一織布工人看管的普通布機自四台增至二十四台，自動布機自十台增至三十二台。

由於上述種種原因，兼以蘇聯的幫助和配合整個國民經濟的恢復和發展，使我國工業生產在三年經濟恢復時期中有迅速的恢復和發展。從1949年到1952年，工業總產值平均每年遞增36.9%，在三年中共增加了一倍半左右；其中現代化工業的增長速度更快，三年中增長了178.6%。如果以全國公私工業幾種主要產品的產量為例，三年來它們的百分比是：

產 品 名 稱		單位	1949年產量	1952年產量	1952年爲1949年的%
電	力	億度	43.1	72.6	168.5
原	煤	萬噸	3,098.4	6,352.8	205.0
原	油	萬噸	12.2	43.6	357.7
生	鐵	萬噸	24.6	190.0	773.3
	鋼	萬噸	15.8	134.9	851.4
硫	鉍	萬噸	2.7	18.1	674.0
水	泥	萬噸	66.1	286.1	432.9
金屬切削機床		千台	1.6	13.7	868.1
棉	紗	萬件	180.3	361.8	200.7
棉布（註一）		萬疋	3,017.8	8,927.3	295.8
汽 車	外 胎	萬條	2.6	41.7	1603.3
機	製 紙	萬噸	10.8	37.2	343.8
捲	烟	萬箱	160.0	265.0	166.6

（註一）棉布的歷年產量，均不包括以全部機器紡紗或一部分機器紡紗爲原料由個體手工業生產的棉布在內。

資料來源：“中華人民共和國國家統計局關於一九五四年度國民經濟發展和國家計劃執行結果的公報”，統計出版社一九五五年版，第二二頁。

這裏值得特別指出來的就是我國工業生產的恢復並不是在原有的基礎上的簡單的恢復，而且在恢復的過程中發展了生產，改變了各種經濟成分的關係和工業內部的結構。在恢復時期的工業情況中，有三個地方是值得特別注意的：

第一，現代工業在工農業總產值中的比重迅速上昇：由於我國工業生產的迅速恢復和發展，不僅使1949年我國工業生產量達到和超過了解放前的最高年產量，並且也使我國現代工業的產值在工農業總產值中的比重迅速上昇。據統計，1949年，我國現代工業在工農業總產值中的比重大約是17%，

1952年即上升為26.7%。

第二，生產資料的產值在工業總產值中的比重迅速上升：在恢復時期的三年中，我國工業的各個部門雖然都有了很大的增長，但是生產生產資料的重工業——特別是其中的鋼鐵工業、機械工業的生產比生產消費資料的輕工業的生產有了更迅速的恢復和發展。因此，使輕重工業生產總值在整個工業總產值中的比重就發生了變化。據統計，1949年工業中生產資料的生產佔32.5%，消費資料的生產佔67.5%；1952年前者為39.7%，後者為60.3%。

第三，國營、合作社營、公私合營工業的產值在工業總產值中的比重迅速上升：在恢復時期中，雖然公私營工業都有了發展，但是國營工業和合作社營工業的發展速度遠遠的超過了私營工業的發展速度。同時，在恢復時期中，還有一部分私營工業已逐漸改變為公私合營工業。因此，三年來我國工業生產中的社會主義經濟成份開始逐漸加強。據統計國營、合作社營和公私合營的工業的產值，在工業總產值（包括現代工業和工場手工業的產值，不包括合作化手工業和個體手工業的產值）中所佔的比重，已由1949年的36.7%上升到1952年的61%；而私營工業產值所佔的比重，則由1949年的63.3%下降為1952年的39%。

雖然，我們在恢復時期中使工業生產不僅達到了而且遠遠地超過了過去歷史上的最高年產量，但是正因為舊中國是一個工業非常落後的國家，而我們的恢復工作則是在舊有工業的基礎上進行的。因此當恢復時期結束時，我國還是一個工業落後的國家。要根本改變舊中國工業落後的面貌，還必須在今後幾個五年計劃中來實現。