

工業企業生產組織與管理

胡 劉 式 文
如 駒 合 編

立信會計圖書用品社出版

1953

工業企業生產組織與管理

胡式如 劉文駒合編

立信會計圖書用品社出版

1953

目 錄

第一章 緒論——爲何要搞好社會主義工業企業

管理與如何搞好社會主義工業企業管理…… 1

第一 節 工業化與工業資金的積累問題……… 1

第二 節 搞好工業企業管理是加速新中國工業化和積累工業
資金的中心環節……… 17

第三 節 如何搞好工業企業管理……… 21

第二章 社會主義工業企業的兩個特徵和組織原

則……… 27

第一 節 社會主義工業企業的兩大特徵……… 27

第二 節 社會主義工業企業的三項組織原則……… 35

第三章 工業企業組織的任務……… 42

第一 節 不斷增加產品的出產量……… 43

第二 節 不斷增加新產品種類並提高其質量……… 47

第三 節 盡量提高勞動生產率……… 48

第四 節 充份利用固定資產……… 52

第五 節 執行節約和節省物質資源的使用……… 56

第六 節 降低生產成本和增加企業利潤……… 60

第七 節 加速流動資金的週轉……… 63

第八 節 用各種方法來改善勞動條件並盡量提高全體工作
人員的物質文化和技術水平……… 65

第四章 工業企業的管理組織	68
第一節 管理組織的重要性及其與計劃工作的關係	68
第二節 影響工業企業管理組織的三個因素	69
第三節 劃分工業企業管理組織等級的舉例	74
第四節 機器製造工廠的管理組織	79
第五章 工業企業生產組織的組成部分	89
第一節 工業企業生產組織的組成部分	89
第二節 基本生產的組織機構	92
第三節 決定生產組織組成部分的三個因素	108
第六章 工業企業的生產作業組織	113
第一節 兩種不同的生產作業組織	113
第二節 間斷生產作業組織	114
第三節 連續生產作業組織	115
第四節 工業企業由間斷生產作業組織轉變為連續生產作業組織的一些情況	126
第五節 兩種不同經濟體系下連續生產組織的應用	129
第七章 社會主義工業的管理組織	130
第一節 蘇聯工業的形態	130
第二節 蘇聯國營工業的組織機構	133
第三節 部與總管理局的職責	137
第四節 蘇聯地方國營工業與合作社工業的管理	144
第五節 新中國的工業管理組織	147
第八章 社會主義工業管理的原則與特點	150
第一節 緒言——社會主義工業管理底最主要的特徵	150
第二節 政治領導和經濟領導的統一	153

第三節 管理的計劃性.....	155
第四節 社會主義競賽.....	157
第五節 民主集中制.....	163
第六節 一長負責制.....	165
第七節 管理組織的生產-區域制	168
第八節 按勞計酬的社會主義分配原則.....	177
第九節 布爾什維克的領導作風.....	182
第十節 幹部的選擇與執行的檢查.....	185
第十一節 經濟核算制.....	189

第九章 民主管理及其組織——工廠管理委員會

與職工代表會議.....	192
第一節 前言——實行民主管理的意義及其必要性.....	192
第二節 民主管理組織(一)——工廠管理委員會.....	196
第三節 民主管理組織(二)——職工代表會議.....	202
第四節 車間民主管理.....	204

第十章 工業企業生產管理中黨、政、工、團的分工

合作.....	206
第一節 布爾什維克黨與蘇聯工業管理.....	206
第二節 工會工作.....	208
第三節 國營企業(廠礦)管理中黨、政、工、團的基本任務與分工合作.....	219
第四節 廠礦中黨的組織(黨的基層組織)對企業經濟和行政活動的保證與監督.....	223
第五節 企業中的羣衆工作——黨如何領導工會與青年團的工作.....	224

附 錄 主要參考書刊

第一章 緒論——爲何要搞好社會主義工業企業管理與如何搞好社會主義工業企業管理

第一節 工業化與工業資金的積累問題

1. 工業化釋義：

“工業化”這三個字對於每一個讀者說來，都不是一個陌生的名詞。自從毛主席在 1951 年政協致詞中說明了思想改造與民主改革和中國工業化的關係以後，“工業化”這三個字更是大家隨時可以看到、聽到和用到的一個通用名詞了。

中國要走向工業化，這是一件肯定要完成的工作，也是我們每一個中國人民光榮的任務。爲了要完成新中國的工業化這個任務，就必須籌劃工業化的資金。怎樣來積累資金，以及積累資金與企業管理的關係怎樣，都是我們這裏所要談的問題。爲了使這個問題說得能夠比較透徹起見，我們先從“工業化”三個字的涵義說起。

(1) 社會主義工業化：

在 1925 年 12 月聯共(布)黨第十四次代表大會中央委員會的報告中，曾提出：“黨的中心任務是爲社會主義國家的工業化而鬥爭，爲社會主義勝利而鬥爭。”

斯大林同志當時曾明白的指示說：“把我國由農業國變成爲能夠自力出產必需裝備品的工業國——這就是我們總路線底實質和基礎。”([聯共(布)黨史簡明教程]第 339 頁，莫斯科，外國文書籍出版局，1949 年中文版)布爾塞維克黨在爭取國家社會主義工業化的鬥爭中，所規定的社會主義工業化政策所應該做到的是：

- 甲、建立過去沙皇時代所沒有的許多新的工業部門，像新的機器製造工廠、車床製造工廠、汽車工廠、化學工廠和冶金工廠，並創立在本國製造發動機和電站裝配品的生產，增加煤、鐵的產量，這些都是蘇聯社會主義勝利事業所要求的。
- 乙、必須創立新的國防工業，建立新的大砲工廠、彈藥工廠、飛機工廠、坦克工廠、機關鎗工廠，因為這些都是處於資本主義包圍環境中的蘇聯國防利益所要求的。
- 丙、建設新拖拉機工廠和現代農業機器工廠，把它們的生產品供給農村，以便使千百萬小的個體的農民經濟有可能轉到大的集體農莊生產上去，因為這是為保證農村中社會主義勝利的利益所要求的。

上面這三項要求，都是工業化政策所應該把它完成的，因為這才是社會主義國家工業化。

社會主義國家工業化保證了蘇聯經濟與技術上的獨立性，鞏固了她的國防力量，並且創造了蘇聯社會主義勝利果實所必需的條件。

在這裏我們很明顯的可以看出工業化，在偉大十月革命勝利後社會主義蘇聯當時的涵義是：“從農業國變成一個可以用自己力量來生產一切必需機器的工業國，建立經濟上與技術上的獨立性，加強並鞏固在資本主義國家包圍的情況下，來進行社會主義建設的國防自衛和防備侵略的力量。”

蘇聯的工業化政策是鞏固及確保社會主義勝利果實的必要條件。這個願望，由於斯大林同志的英明領導，幾個五年計劃的完成，就改變了過去沙俄時代底經濟和技術落後的一切情況。

1913年是革命前沙俄時代經濟最繁榮的一個年份，這一年的國民經濟生產總值中，工業生產品(小生產品不在內)佔42.1%，農業生產品佔57.9%。

第一個五年計劃(1928—1932)完成後，蘇聯已由農業國變成了工業國，由沒有國防準備的弱國變成了能以一切必需的國防武器供給自

己軍隊的強國。

第二個五年計劃(1933—1937)後，國民經濟的生產總量中，工業方面的已佔 77.4%，農業生產品雖有顯著的絕對的增長，但它的比重已降低到 22.6%。

在工業本身的結構上也發生了巨大的變化。1913 年生產資料的生產在全部工業生產品中佔 33.3%，而消費品底生產則為 66.7%；但在 1938 年，全部工業生產品中，重工業的生產品已佔 58.5%。

重工業的結構上也起了根本的變化，機器製造工業的比重急劇的提高了，它的生產品在 1913 年祇佔全部工業生產品 5.7%，而在 1938 年則為 26.5%。按機器製造工業的比重說來，蘇聯已佔全世界（包括美國在內）的第一位。

在全世界生產中，蘇聯工業生產品的比重也提高了許多倍。1913 年沙俄工業生產品只等於其他各國生產品總量的 2.7%，到 1937 年，蘇聯工業生產品已等於這些國家底工業生產品總量的 15.8%。

斯大林的第一個和第二個五年計劃的勝利完成，鞏固了偉大的社會主義十月革命的成果——社會主義社會的經濟建設；在開始第三個五年計劃時期，蘇聯已經進入到一個新的發展階段——完成社會主義社會建設與逐漸過渡到共產主義社會階段。

在斯大林第三個五年計劃中，蘇聯的強大工業已經達到了較高的水平，這從工業生產量平均每年增長的速度就很明顯的說明了這一點。革命後開始恢復時期工業的發展速度，要較後來工業化時期工業的發展速度為低。因此 1921 年—1926 年，工業生產量平均每年增加 20 億盧布，第一個五年計劃期中（1928—1932）突增為平均每年增加 55 億盧布，第二個五年計劃期中（1933—1937）每年則為 105 億盧布，更進而增加到第三個五年計劃時期的前三年（1938—1940）每年為 193 億盧布（戰後第一個五年計劃因為要恢復戰爭創傷，平均每年增加是 156 億盧布）。在 1940 年蘇聯工業的生產是 1913 年的 12 倍，重工業的增長特別大，是 20 倍於 1913 年，機器製造工業更多，是 50 倍於 1913 年。

在偉大衛國戰爭的初期，蘇聯已經成為一個強大的工業國了。在斯大林同志的三個五年計劃時期，僅僅 13 年（1928—1940 年）的光景，蘇聯在工業生產總量中追上了法、英、德三個國家；由世界第五位，歐洲第四位，進昇到世界第二位，歐洲第一位了。在農業機器和康拜因製造業方面，她不僅是歐洲第一位，也是世界第一位。由於重工業變成了工業的最主要部門，所以她有能力來供應全國國民經濟各個部門的需要，並為軍事國防力量配置了新的設備。

同時，在衛國戰爭中，更看出革命初期的工業化政策之正確。紅軍之所以能夠堅強抵抗，並取得了對法西斯德國侵畧的最後勝利，正是因為蘇聯實現了工業化政策的結果，變成了強大的工業和農業集體化的國家，而成為世界上先進民主政治的屏障，並對於全世界一系列新民主主義國家的獲得解放起了一定的作用。

所以社會主義工業化的內容，是不同於資本主義工業化的。社會主義工業化是建立在社會主義的生產公有制的社會基礎上，建立在高度發展和高度集中的生產力規模之上。由於社會主義解除了資本主義所給予生產力的束縛，因此生產力得到了無限發展的可能。社會主義工業化對於資本主義的工業化說來，那是一種生產力的大革命，一切在資本主義社會體系下所不能想像的生產規模，所不能實現的生產發展的速度，在社會主義制度下都成為可能。

再就本質上來說，也是有區別的。關於這一點，斯大林同志作了深刻的分析：

“資本主義工業化方法的基本缺點是什麼呢？這就在於它引向工業化利益與勞動羣衆利益的分裂；引向國家內部矛盾的增長；引向千百萬工人農民羣衆的貧困；引向利潤的利用，不是為了改進國內廣大羣衆的物質的和文化的條件，而是為了輸出資本和在國內國外擴大資本主義剝削的基礎。

社會主義工業化方法的基本優點是什麼呢？這就在於它引向工業化利益和人口中勞動階層基本羣衆利益的統一；這就在於它不是引向

千百萬羣衆的貧困，而是引向這些羣衆物質條件的改善；不是引向內部矛盾的加重，而是引向內部矛盾的減輕和克服；這就在於它不斷的擴大國內市場和提高這個市場的容量，從而建立一個發展工業化的強固國內基礎。”（列寧、斯大林：[聯共（布）黨史研究論文集]第三卷第99—100頁，1938年）

（2）新民主主義的工業化：

毛主席在[論聯合政府]一文內曾經提到過：“爲着打敗日本侵畧者和建設新中國，必須發展工業。……沒有工業，便沒有鞏固的國防，便沒有人民的福利，便沒有國家的富強。”緊接着又提到“在新民主主義的政治條件獲得之後，中國人民及其政府必須採取切實的步驟，在若干年內逐步地建立重工業和輕工業，使中國由農業國變爲工業國。新民主主義的國家，如無鞏固的經濟做它的基礎，如無進步的比較現時發達得多的農業，如無大規模的在全國經濟比重上佔極大優勢的工業以及與此相適應的交通、貿易、金融等事業做它的基礎，是不能鞏固的。”（[毛澤東選集]第三卷，第1103—1104頁）

在[論人民民主專政]一文中，毛主席又說：“沒有農業社會化，就沒有全部的鞏固的社會主義。而欲農業社會化，必須發展以國有企業爲主體的強大的工業。”

因此我們試爲新中國的工業化下一個定義：工業化在使整個國家一切生產事業（包括公私五種經濟成份的工、農、運輸各業），在政府有計劃的組織下，蓄積足量資金，採用現代進步的技術，以機器代替手工業生產，大規模工廠制代替家庭及作坊的小規模生產方式。而這種生產方式在使生產力與生產關係相適應的情況下，提高勞動生產率，發展生產力，增加生產量，改善產品品質，節約原材料的使用。從而減低成本，擴大利潤爲新民主主義增多再生產資金與社會物質財富，並使工業產品的生產總值在國民經濟中的比重逐步增加，以及生產手段部門的工業的比重日漸增大。一方面鞏固國防，另一方面使人民的物質生活和文化生活得以不斷地提高，最後進入到社會主義與共產主義。

就整個趨勢來說，我國工業化的目的和任務是與蘇聯的情況大致相同的，但她是截然地不同於一般資本主義國家的工業化的。

2. 舊中國的工業：

在上面我們已經了解工業化的意義，及新中國必須實現工業化的理由，現在更進一步的談一下舊中國的工業有些什麼特點。主要的說來，大致有下列三點。這三點不是孤立的，而是彼此之間有着密切聯繫和相互影響的。實際說來，最重要的原因還是半殖民地、半封建的社會結構本質所決定了的。

(1) 現代工業的產量的異常落後與生產手段部門比重的微弱：

現代工業在整個國民經濟中所佔的比重是很小的，“不過只佔全國國民經濟總生產量的百分之十左右”。(毛主席：[論人民民主專政])

雖然革命前的俄國與解放前的東南歐新民主主義國家的經濟是落後的，可是 1913 年的沙俄時代新式工業產量仍佔工農業底總產量的 42.1%，匈牙利在 1933—1937 年，平均每年工業生產總值也佔到 38%，羅馬尼亞在 1942 年時已佔 30% 以上，保加利亞在 1942 年工業產值也佔 20%。這一連串數字說明了一點，那就是舊中國工業發展水平實在太低，也實在太落後了，因為工業品的生產總值祇佔整個國民經濟比重的十分之一。

根據 [中國國民所得] 一書看來：1933 年全國生產手段部門生產總值僅有 360,801 千元，佔該年全國生產總值 (包括中外各工廠) 2,076,322 千元的 17%；而生產手段的主要部門——機械製造業更是少得可憐，它僅佔總值 0.9%。即使與礦業生產總值 367,439 千元相加，合共才 728,240 千元，亦不過佔總值的 30%，(編者註：似應為 35%，本段數字係轉引自人民大學 [社會主義工業經濟參考資料] 第二輯第 11 頁)，其微少可以想見。

新式工業產量既少，而又偏重於消費性的生產，生產手段部門不發達，這是舊中國工業積弱原因之一。以上海而論，它是我国第一個輕工業佔絕對優勢的工業城市，據 1948 年中國工業經濟研究所調查資料，

在上海製造雪茄烟、捲烟、綢緞、絲絨、駝絨、地毯、手帕、賽璐珞、熱水瓶、鋼窗、鋼鐵床、罐頭、調味粉等廠約莫有3,000個，佔全滬工廠總數25%，工人總數也佔全上海總數的四分之一以上。

佔全人口90%的農業及手工業的生產者，在帝國主義、官僚資本主義及封建主義三大敵人殘酷壓迫下，不僅被剝削乾淨他們的剩餘生產物，甚至連一部分生活資料及生產資料也被剝削掉，終年掙扎於飢餓線上，食不足以果腹，衣不足以蔽體，那裏還有購買力？因此這些工業服務的對象，不是廣大的農民，而是為少數帝國主義、官僚買辦、地主、資產階級及自由職業者而服務的。

(2) 帝國主義及官僚資本主義的壟斷：

帝國主義是資本主義發展到最高峯的一個階段，由於資本主義國家的國內投資的可能性受到了限制，積蓄起來的壟斷利潤，在國內市場受到限制的情況下，惟有力求向國外市場發展，尋求最有利的投資途徑，因此落後國家就成了壟斷資本家最有利的對象，因為在較落後的國家中，工業不發展，工資非常低廉，工作時間可以任意延長，原料來源較為充裕，商品市場亦較廣大，一句話歸總，資本的有機構成較低，也就是剝削率較高。

資本主義國家除了輸出資本在國外辦企業外，還採用國際借款方式把資本輸往國外，用借款來束縛落後的國家，使落後的國家受其無形力量的控制和榨取。

解放前舊中國所受帝國主義的各種壓迫，實在是多不可數。關於這一點，舊中國民族工業家所受痛苦的印象是很深刻的。以上海而論，這是帝國主義經濟侵蝕中國的橋頭堡，據1928年上海偽社會局統計全市工業投資三億元中，外國投資佔了三分之二，而當時中國資本祇有三分之一，外資要比當時中國資本多一倍。上海美商電力公司在戰前1936年的發電量，比起整個關內中國電廠的發電量還要大。英商開灤煤礦的產量，比起全華北我國人民自己經營的煤礦總量還要多出一倍。輕工業最為發達的棉紡織業，在1935年日本和英國兩個帝國主義國家

在中國的紗綻已佔全中國紗廠總量的 43.2%，線綻佔 67.4%，布機佔 52%。佔輕工業第三位的上海捲烟業，它擁有捲烟車 1087 部，約佔全國捲烟工業總設備的 70—80%；但外商頤中公司雖在數量上只有一家，佔全數不過 1%，但烟廠設備佔 27.37%，工人人數佔 15%，原料紙圈佔 30%，烟葉佔 40%。頤中的機器設備，生產能力既很高且自備動力，故不受外界影響。在產量方面，華商烟廠雖與洋商成 7 與 3 之優勢比例，但在市場交易數量上，頤中佔總數 66.98%，其交易金額更佔 73.85% 的絕對優勢。連極小的肥皂業，英商上海中國肥皂公司一家，就佔了全國的產量之半。

抗戰勝利後，帝國主義在中國這種嚴重壟斷性，沒有多少改變，因為英美勢力依然存在。不過美帝代替了日帝，更加強了它在中國的壟斷性而已。

依靠帝國主義起家的官僚資本，自李鴻章開始起，到四大家族為止，已經發展到最高峯，運用金融資本來滲入到各種輕重工業。以美帝與官僚資本的集合體——偽資源委員會而論，在解放前 1947 年的情況是這樣（經營事業佔全國比重）：電力 63%、煤 37%（不包括開礦）、鋼鐵 90%、錫礦 100%、錫 70%、水泥 45%、糖 90%，如果再加上四大家族的事業如揚子、孚中以及各種反動黨團和那些表面民辦、實際官辦的企業，則比重更大。

（3）殖民地式的工業

甲、生產量的不平衡：如在鋼鐵工業中，礦砂的生產量多於煉鐵業的需要；生鐵的生產量又多於煉鋼的需要；鋼錠的生產量又多於鋼材。因為過去我們所生產的礦砂、生鐵大量出口到日本、美國去，而我們所需要的鋼錠、鋼材，又是從外國帝國主義國家輸入的。帝國主義國家從收買我們廉價的工業原料或半成品以及把加工後成品賣給我們的過程中，獲得了超額利潤，帝國主義過去就是這樣從中取利，從經濟上來剝削、來統治舊中國的。

乙、生產結構上的不平衡：輕工業多，重工業少；修理業多，製造

業少。帝國主義只希望我們只有修理廠，而不希望我們有製造廠，這樣他就可以在中國出賣它的貨物來謀取利潤。以汽車而論，在歐洲每年消耗一萬輛汽車的國家，都有汽車製造工廠，而據國民黨反動統治時期的調查資料，過去我們每年大約要消耗兩萬輛汽車，但却只有汽車修理工廠，連一個汽車製造工廠都沒有。

丙、供應、生產與消費間的不平衡：例如紡織工業多，而棉花生產量少，因為舊中國紡織工廠所用的原棉，很多來自美國輸出的“美棉”（佔全國總設備 60% 的上海棉紡業竟需進口原料 60—90%）；而生產出來的紗布等，又多運往南洋等地銷售。以 1948 年而論，棉紗為 15 萬 6 千件，棉布則在四、五千萬美金以上（走私數字尚未包括在內）。可是相反地，國內廣大勞動人民却因為遭受過度剝削，喪失購買能力，以致於衣不蔽體。

丁、工業配備分佈的地區極不合理：據 1947 年的偽經濟部發表的全國廿個主要城市調查資料：

	廠 數	佔總數%	工 人 數	佔總數%
上 海	7,738	54%	367,433	54%
天 津		9%		8%
青 島		3%		3%
廣 州		3%		3%
		約 70%		約 69%

四個沿海的城市佔調查城市總數的五分之一，可是廠數約佔全國總數的 70%，工人佔全國的 69%；這種地域上分佈不均，高度集中的偏枯，正是半殖民地舊中國工業的特點，不論就國防觀點，工業經營，原料供應等而言，都是不利的——這是使我國廣大內地陷於貧困凋零的一個重要原因。舊中國工業設備，如此不合理分佈的情況，不僅是便利了帝國主義的掠奪和控制，即對於國內原料產地和國內市場而論，也是很不適應的。

3. 兩種不同經濟體系下國家工業化的方式與工業資金的積累方法：

我們在前兩節中談到中國工業化的目的及其必要性，並且也進而

談到在三大敵人——帝國主義、官僚資本主義及封建主義的壓迫和殘酷剝削下舊中國工業所表現出的許多特點。由於這許多特點，就形成了一幅支離破碎，殘缺不全，毫無基礎的舊中國的工業藍圖。

解放後新中國的人民政權，把那些應該屬於人民，但為反動統治時期官僚資本壟斷獨佔的企業接管下來以後，變成為人民的企業——國營企業和地方國營企業。我們要在這樣一個殘破不全的工業基礎上，建立起我們獨立自主地強大的工業，就決不能照原樣去恢復，不能按照帝國主義安排好的辦法去恢復，而必須在恢復過程中加以調整和改造。必須按照人民的需要，改組工廠，搬遷設備，補充不足的及其薄弱部分，自籌原料，改變生產對象，改進生產技術，改變生產組織與管理方法，醫治和矯正上述舊中國所遺留下的各種缺點，特別是生產上不平衡的“跛腿”狀態。唯有這樣，才能達到建立一個獨立自主的強大工業國家的目的。建國三年來的輝煌成就，也正說明了我們在工業方面大力的調整和改造的收穫，可是這距離我國工業化這個目的，相差還很遠，正如毛主席在[論人民民主專政]一文中所說，這不過是萬里長征第一步，這還不過是一個開始。

為了完成中國工業化這個偉大而光榮的任務，我們可以就歷史上兩個不同經濟體系國家在工業化過程的方式和它們工業資金積累的來源方面，加以進一步的研究和了解，來作為我們現階段進入大規模經濟建設的借鏡和參攷。

(1) 實現工業化兩條不同的道路

甲、資本主義的國家工業化方式： 實現國家工業化，有兩條相反也是完全不相同的道路。一條是從輕工業開始，依靠輕工業的積累來扶植重工業的向前發展，這是資本主義發展工業的一般道路，是必須數十年乃至百年，才能使工業走上真正發展的道路。因為資本主義生產是以追求利潤為目的，輕工業一開始就可以控制市場，獲得利潤；重工業只有在輕工業有了一定的發展之後，才能得到自然的市場。其次，重工業需要的資本較多，生產的集中性大，而資本主義在其發展初期，只有較小

的和分散的資本；因此，它們就不能不先從輕工業開始，就不能不是一步一步老牛拖車慢條斯理地來逐漸提高生產設備，逐漸發展和改造生產機器，這就使得他們不得不化費一百多年的時間，才能達到現在的水平。事實上，資本主義重工業的建設，通常並不是由國內市場的積累而得到資本的，而是由對殖民地的掠奪或對戰敗國家榨取而得到資本的。

譬如在英國，工業化資金的主要來源之一是掠奪殖民地，這樣經過一個世紀以上的時間積累起來的資本，才為本國國內工業所吸收，甚至在十九世紀中葉，英國的輕工業仍比重工業佔優勢。如此一直到上一世紀末期，約計耗費了一百五十年時間之長，重工業才在英國經濟中超過了輕工業，而佔居優勢的。

在其他工業化要比英國為晚的資本主義國家，國內重工業發展的過程雖較迅速，但是仍舊走了好幾十年。

德國是在 1848 年的革命後走上工業化的道路的，中經 1870—1871 年對法作戰勝利，割取了鐵礦豐富的阿爾薩斯和羅林兩省，並得到了 50 億法郎的賠款；即使如此，它還是延遲到廿世紀初，才成為一個強大的工業國家。

衆所週知，美國工業的發展要比其他資本主義國家為快，然而它也化了幾十年功夫之後，才開始發展它自己的重工業的。

日本資本主義的發展是在 1870 年開始的，截至十九世紀末期，它輕工業產量約為重工業的五倍。經過幾十年後，到了 1930—35 年，由於它瘋狂的軍備競賽，日本重工業的產量才超過了它的輕工業。

沙皇俄國的歷史經驗，也同樣的說明了資本主義工業化所使用的方式和方法。1861 年改革後，俄國資本主義開始以比較迅速的步伐發展，可是在它資本主義發展的半個世紀中，俄國還沒有能克服它技術與經濟的落後，直到革命發生時為止，它還是一個工業落後的國家。

乙、蘇聯社會主義工業化的方法：上述資本主義工業化的方法，和它所固有的工業發展的順序——先輕工業，後重工業——顯然是與蘇聯革命後所要求的不相適合。因此蘇聯必須採用她自己所特有的方

法，那就是社會主義工業化的方法，這是另一條到達工業化的道路或方法。她是從重工業開始，從發展生產資料工業部門，也就是發展機器製造的工業開始，這是社會主義發展工業的道路，這是困難多而發展快的道路。

布爾什維克黨製出了一個計劃，規定工業化從重工業開始，並用最大的速度和自己國家的一切力量和資源來進行這項工作。這個計劃，具體規定要以歷史上最短的時間，在蘇聯建立一個強大的重工業，這個重工業要有能力重新組織國民經濟，並為整個國民經濟提供最現代化的科學技術裝備。

蘇聯社會主義工業化，是由第一個五年計劃開始的。斯大林同志曾如此指示過：“五年計劃底基本任務，就是要在我國創立一種不僅能把全部工業，而且能把運輸業和農業都按社會主義原則改造改組過來的重工業。”（[列寧主義問題]中文第11版，第495頁）

社會主義工業化方法，是由蘇維埃國家在自覺地運用社會主義的基本經濟法則，及其對資本主義經濟為優越的基礎上來實現的。

在資本主義條件下，各部門的勞動和生產資料的分配，是完全在追逐利潤上，在市場價格盲目動盪的基礎上來進行的。

但在蘇維埃經濟體系下，各部門勞動和生產資料的分配，不是根據利潤的原則，而是配合着黨和蘇維埃國家所提出的經濟和政治任務，在有計劃有領導的方式下來實行的。由於蘇聯國民經濟的有計劃的領導，所以她的工業化可以從發展重工業開始。社會主義經濟動力及其優點的運用，就使得蘇聯在最短的歷史期間內完成國家的工業化成為可能。

因此，斯大林同志說得好：“……我們國家從農業國變為工業國一共約需十三年。

不能不承認，完成這樣一件驚天動地的大事，十三年是難以相信的短促期限。”（1946年2月對選民發表演說，轉引自奧斯特羅維強諾夫著，林秀譯[列寧斯大林論經濟政治]，時代版第61頁）

丙、新中國的工業化道路： 遠在廿年前（1933年1月7日）偉大