



蘇聯爲實現 社會主義工業化的 發展重工業問題

于 植 編 著

湖 北 人 民 出 版 社

蘇聯爲實現社會主義工業化的 發展重工業問題

于 植 編 著

湖 北 人 民 出 版 社

一九五四年·漢口

內 容 提 要

本書簡略地敘述了蘇聯爲實現社會主義工業化而首先發展重工業的一些情況和問題。其中談到發展重工業的重要意義和重工業對改造國民經濟的巨大作用，並指出努力學習蘇聯首先發展重工業的經驗，對實現我國的社會主義工業化將有很大幫助。

蘇聯爲實現社會主義工業化的 發展重工業問題

于 植編著

*

湖北人民出版社出版（漢口解放大道332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

江漢印製廠印刷

*

書號：043·787×1092 $\frac{1}{2}$ 開·1 $\frac{1}{2}$ 印張·27,000字

一九五四年十一月第一版

一九五四年十一月第一次印刷

印數：1—20,000

目 錄

一	恢復時期的經濟狀況·····	(一)
二	實現社會主義工業化必須首先發展重工業·····	(八)
三	發展重工業和相應地發展其他經濟事業·····	(三四)
四	發展重工業的重大勝利·····	(三三)
五	學習蘇聯發展重工業的經驗，爲我國重工業的發展而奮鬥·····	(四〇)

一 恢復時期的經濟狀況

把經濟落後的沙俄變為經濟先進的國家

十月社會主義革命前，俄國是一個經濟落後的農業國家。據帝俄時代經濟繁榮的年份——一九一三年的統計，在全部國民經濟的總產值中，工業只佔百分之四十二點一，而農業則佔百分之五十七點九。就工業本身來說，生產資料的生產只佔百分之三十三點三，而消費品的生產則佔百分之六十六點七。特別是重工業部門，在革命前的俄國是非常少的，而重工業的心臟——機器製造業則幾乎沒有。據一九一三年統計，在當時世界工業總產量中，俄國所出產的工業產量，只有美國的十五分之一，德國的七分之一，英國的六分之一不到，法國的四分之一不到。因此，當時俄國的經濟不但落後於各主要資本主義國家，而且是處於依賴外國的地位，不但許多工廠的生產設備都要向外國訂購，甚至許多消費品也要靠外國輸入。這就說明俄國經濟的依賴性曾經是怎樣地嚴重，正如列寧所指出的，俄國是一個不可思議的空前貧困和半野蠻的落後國家。

偉大的十月社會主義革命的勝利，使俄國從對帝國主義國家奴役性的依賴地位中掙脫出來，而開始自己的經濟獨立的發展。

但是，一個顯明的尖銳的矛盾，成為當時亟待解決的問題：這就是一方面在政治

上是極爲先進的國家和社會制度，另一方面在經濟上則是極爲落後的經濟基礎。這種矛盾，當然是不能容許繼續存在下去的。如果讓這種矛盾存在下去，則先進的政治制度就將是沒有牢固的基礎的，革命的勝利果實就將是不可靠的，帝國主義者必然要來侵襲，蘇維埃國家就將要沒有力量來保衛自己的獨立和安全，蘇維埃經濟當然也就不可能得到真正的獨立和發展，不可能建立一個美好幸福的社會主義社會。

列寧、斯大林曾經不止一次地指出，必須堅決提高經濟技術水平，消滅這一矛盾現象。必須使蘇維埃國家在政治方面超過了各資本主義國家後，在經濟上也要超過各資本主義國家。必須把這個在經濟技術方面往往落後到中世紀程度的國家，移到新的現代化的經濟技術的軌道上來。必須把沙俄依賴資本主義國家的農業國，變爲完全獨立的毫不依賴資本主義國家的工業國。必須這樣，才能使蘇維埃國家在政治上、經濟上獲得真正的獨立，從而使社會主義國家能蓬勃地向前發展。

這個任務當然是十分艱巨的，然而又是必須堅決完成的。列寧在十月革命後，就提出了社會主義建設的理論和計劃。但由於國內的反革命分子和外國帝國主義勾結起來向年青的蘇維埃國家進攻，列寧的建設計劃沒有能够執行。而蘇維埃國家的經濟又被戰爭破壞得不堪，大多數工廠關門了，礦井被水淹了，燃料和交通運輸都特別困難。農業也被破壞得非常嚴重。整個國民經濟已陷入癱瘓狀態。這使年青的蘇維埃國家更增加了種種困難。

到一九二〇年，即是在外國武裝干涉被粉碎和國內戰爭停止以後，轉入和平恢復國民經濟的初期，這時幾乎可以說沒有工業，尤其幾乎沒有大工業，總的說來，大工業的生產量僅及一九一三年的七分之一。在大工業的生產量中，一九一三年生產資料的生產共值四十七億盧布；到了一九二〇年只值九億盧布；一九一三年消費資料的生產共值六十三億盧布，到了一九二〇年只值八億盧布（均按一九二六到一九二七年度價格計算）。我們再以幾種主要工業生產品來看：一九一三年出產生鐵四百二十二萬噸，一九二〇年只有這個數目的百分之二·八；一九一三年出產鋼四百二十三萬噸，一九二〇年只有百分之四·六；一九一三年有煤炭二千九百萬噸，一九二〇年只有百分之二九·四。這種縮減情形，在其他生產部門同樣是很嚴重的。火車頭的生產比戰前水平差不多降低到七分之一，車廂的生產減少到二十四分之一，電氣機的生產縮減到十八分之一多。建築工業的主要部門——三合土、火磚和紅磚的生產縮減到三十五至四十五分之一。銅的鑄鍊則幾乎沒有了。

從一九一七到一九二〇年這三年中，工人階級本身也起了很大的變化。因為生產的急劇縮減，工人的總數幾乎減少了一半。質量上也起了變化。工人階級中最覺悟的、熟練的基幹隊伍，都在各戰線上作戰。另有一部分工人，由於糧食困難而脫離生產到農村裏去了。所有這種情形，就不能不引起生產紀律的鬆弛和勞動生產率的降低。到一九二一年時，工業中的勞動生產率比一九一七年降低了一半多。

怎樣着手國民經濟恢復工作

處在這樣的情況下，蘇維埃國家是怎樣着手進行

自己的經濟恢復和建設工作的呢？是從恢復和建設工業着手的呢，還是從恢復和建設農業着手的呢？當時蘇維埃國家是從農業着手的。關於這一問題，斯大林曾經論述道：

「列寧同志說過：我們的任務是建立國民經濟底社會主義基礎，但是要建立這樣的基礎，就必須有發達的工業，因為工業是社會主義與社會主義建設底基礎、開端和終結，而要發展工業，就必須從農業着手。」

為什麼呢？

因為，要在我們當時所處的經濟破壞情況下擴展工業，就必須首先給工業創造某些市場的、原料的和糧食的前提。在空地上發展工業是不可能的，如果國內沒有原料，如果沒有給工人吃的糧食，如果沒有稍微發達的農業作為我國工業的基本市場，要發展工業是不可能的。所以，要發展工業，至少應該有三個前提：第一、是國內市場，但目前在我國它主要還是農民市場；第二、應該在農業中有較為發達的原料生產（甜菜、亞麻、棉花等等）；第三、必須使農村能分出一定的最低限度的農產品來供給工業，來供給工人。正因為如此，所以列寧說：我們建立我國經濟底社會主義基礎，建設工業，應當從農業着手。」

這就是說，雖然工業是社會主義與社會主義建設底基礎、開端和終結，但是在當時的情況下，不能不先從農業着手。因為只有這樣才能為工業品找到銷售的市場，如果農民沒有能力購買工業品，工業是不可能建立和發展的；只有這樣才能找到工業所需要的各種原料，如果農民沒有大量的經濟作物支援工業，沒有大量的各種各樣的原料供應工業，工業是不可能建立和發展的；只有這樣才能解決城市職工當時迫切需要的糧食問題，如果沒有糧食，廣大工人不能吃飽，是不可能從事工業的恢復和建設的。

當然，這樣做也並不是不注意工業的發展，不是減低了對工業的重視。相反，社會主義國家的蘇聯是一直重視工業的建設和發展的。首先從農業着手的措施，本身就是為了工業的建立和發展。就在一九二〇年，在列寧的直接領導下，制訂了國家電氣化的宏大計劃。這個計劃要在十年到十五年的時間內，修建三十所電站，它們的發電量要較俄國資本主義有史以來所修建的電廠電力高出十倍多。電氣化計劃是第一個詳細地說明將落後的俄國改造成為強大先進工業國計劃的重要文件。同時，蘇維埃政府為了迅速地恢復人民的正常的經濟生活和開展城鄉間的廣泛的商品流通，決定首先恢復交通運輸業，接着就加速發展燃料工業以及消費品的生產。在輕工業、燃料工業和交通運輸業的初步成就中，使黑色冶金業有了開始發展的可能。一九二一至一九二五年用了最快的速度來恢復黑色冶金業。因為冶金工業的發展是一切工業發展的基礎，也是一般國民經濟發展的基礎。在一九二五年一年內，生鐵鑄量就增加了一倍多。

由於正確執行了列寧、斯大林的指示，堅決實行了新經濟政策，蘇聯從一九二一至一九二五年的時間內，工農業都有極大的迅速的發展。基本上恢復了戰前最高年產量的水平。爲進一步開展工業建設奠定了良好的物質基礎。

恢復時期的遺留問題和任務

雖然勝利地完成了艱巨的國民經濟的恢復工作，

雖然在新經濟政策軌道上達到了恢復國民經濟的有決定意義的成功。但是恢復時期有三個重大缺點，這些缺點又給新的時期帶來了新的任務。這些缺點和任務就是：

「第一、當時所有的工廠是些技術陳舊落後，很快就能變成無用之物的工廠。當時的任務就是要用新技術來改造這些工廠。」

第二、恢復時期所有的工業是基礎太狹的工業，在當時所有的工廠中缺乏國家所絕對必需的數十百個機器製造廠，我們當時既沒有這種工廠，就應將其創立起來，因爲工業沒有這種工廠是不能成爲真正工業的，當時的任務就是要建立這種工廠，並用現代技術把它們裝備起來。

第三、恢復時期所有的工業，主要是輕工業。這種工業在恢復時期是已有發展且已走上大道了。但後來輕工業發展過程本身也因重工業薄弱而受到阻礙，更不用說我國其他種種只有高度發展的重工業才能滿足的需要了。當時的任務就是要着重於發展重工業。

所有這些新任務，都是社會主義的工業化政策所應解決的。」

同時，「對於蘇維埃國家，對於建設社會主義社會的國家，單只恢復經濟，單只達到戰前水準是不够的。戰前水準是個落後國家的水準。必須繼續向前進展。」^①這就是說，蘇維埃國家，必須實現社會主義工業化，把農業國變為工業國，其關鍵問題，就是要發展重工業。

這就是蘇聯在經濟恢復時期以後所面臨的極為重要的問題，如何解決這些問題，便成為布爾什維克黨所要完成的偉大的歷史任務。

① 「聯共（布）黨史簡明教程」，一九四八年莫斯科中文版，第三四五頁。
② 同上，第三三四頁。

二 實現社會主義工業化必須首先發展重工業

實現社會主義工業化的重大意義

蘇聯在恢復國民經濟以後，即進入爲實現社

會主義工業化而鬥爭的時期。

這是一個極爲重要的歷史時期，這是當時布爾什維克黨在革命歷史發展中的一個重要的戰略任務。斯大林曾經把這一時期認爲是蘇聯革命歷史發展中的轉折點，把這一時期與一九一七年十月革命的重要意義相比。斯大林指出，十月革命和實現社會主義工業化反映出蘇聯革命發展中的兩個共同特點：十月革命是從資產階級政權變爲無產階級政權，是在政治上打垮了資產階級；而在實行社會主義工業化時，則是要在恢復時期所取得的勝利的基礎上，在全國範圍內擴展建設社會主義新經濟，要創造社會主義的物質基礎，要在經濟上也把資產階級徹底打垮。因此，社會主義工業化是一個極重要的戰略任務。

如果說一九二一年到一九二五年蘇聯國民經濟的恢復是從農業着手，主要是依靠農業來爲發展工業創造條件，那麼，一九二五年以後，則是轉到以發展工業爲主了。在當時，蘇聯用一切力量來加快工業的發展，從而推動整個國民經濟迅速地向前發展。於是，發展工業便成爲蘇聯整個社會主義建設的總路線了。特別是當時舊有的工

業生產設備的生產能力已經基本上快要用盡，而解放了的工農羣衆生產、生活的需求則一天天地迅速增加。生產速度趕不上人民羣衆需要的增加速度，市場上商品缺乏，更不能滿足廣大農民的需要。在這種嚴重的情況下，如何儘快地解決工業品供不應求的問題就更成爲迫不及待的任務了，而解決這個問題除了加快工業化的發展，則別無他途可尋。

首先發展重工業是社會主義工業化的特徵

蘇聯發展工業的道路是與資本主義

國家工業化根本不同的，蘇聯是從首先發展重工業開始，而資本主義工業化則是首先發展輕工業，其間要經過很長一個時間才能轉到發展重工業。這是因爲發展輕工業所需要的投資比較少，甚至少得很多，資金週轉比較快，賺錢比較容易。因此，資產階級從「唯利是圖」出發，就都願意從發展輕工業開始，等到輕工業的發展需要重工業充分的提供生產資料時，即投資於重工業也可以獲得同樣的、甚至是更多的利潤時，資產階級才投資於重工業。但是，這樣的工業化是要經過很長的時間的。英國整整走了一個世紀，德國用了五十多年，日本用了六十年到六十五年，美國也用了五十年。

蘇聯決不能走這樣的道路，這是因爲當時蘇聯的經濟基礎非常落後，顯然，經濟落後的國家是很難保持自己的國防獨立的。另外，如所週知，當時蘇聯是處在資本主義國家包圍之下，亦即處在國際帝國主義武裝干涉的威脅之下，因此，如何儘快地使蘇維埃國家的經濟技術轉到現代化的軌道上來，從而鞏固自己先進的政治制度，鞏固

自己的國防，就成爲首要任務。這就需要加快自己工業化的速度，而加快工業化的速度，就必須首先發展生產生產資料的重工業，只有它才能供給工業本身所需的裝備，才能對整個國民經濟實行技術改造，並使整個國民經濟迅速地共同高漲。斯大林指出：「必須盡可能增加（國家工業化）速度」。因爲「我們比先進國落後了五十年以至一百年。我們應當在十年以內跑完這個距離。或者是我們做到這一點，或者就是我們會被人打翻」[●]。一句話，首先發展重工業就可以加快蘇聯工業化的速度，而加速地發展工業是擺在蘇維埃國家面前的一個嚴重的任務。那麼怎樣才能做到這一點呢？斯大林同志指出過，那就是多投資本到重工業中去儘量發展重工業。斯大林在「第一個五年計劃底總結中」對不重視首先發展重工業這一問題作了尖銳的批評。他說：「必須知道，必須想一想，這種把工業化任務放在末位的政策能使我們得到怎樣的結果。當然，我們能從這時期內耗費於重工業設備方面的十五萬萬金盧布中，拿出半數來向國外購買棉花、皮革、羊毛和橡膠等等。那時我們就會有更多的布疋，皮鞋和衣服。可是，那時我們就會沒有拖拉機製造業，也沒有汽車製造業，就會沒有多少嚴重的黑色金屬冶鍊業，就會沒有金屬來製造機器，結果也就會在擁有新式技術武裝的資本主義國家包圍面前陷於手無寸鐵的狀況。那時，我們就會沒有可能用拖拉機和各種農

業機器來供給農業，結果也就會落得沒有糧食。那時，我們就會無法戰勝國內資本主義分子，結果也就會大大增加資本主義復辟的機會。那時，我們就不能有一切新式國防武器，而使我國底國家獨立地位不能維持下去，使我國變成外敵用武的對象。那時，我們的地位就會與現在中國所處的地位多少相同，中國因為沒有自己的重工業，沒有自己的軍事工業，而被一切逞性妄爲的人所蹂躪着。」●

我們知道：社會主義生產的特點就是實行大生產，就在於要使生產力無限制地向前發展，從而建成共產主義社會。怎樣才能無限制地發展生產力，怎樣才能使舊有的生產基礎與社會主義的大生產相適應呢？這首先就是要對國民經濟進行技術改造，要把工業和交通運輸業從落後的物質技術基礎上轉到先進的物質技術基礎上，把農業從分散的小生產的物質技術基礎上轉到機械化的大生產的物質技術基礎上。總之，就是要把小生產佔優勢的、工業技術落後的整個國民經濟改造成爲先進的大生產的技術佔優勢的經濟。只有對國民經濟進行了技術改造，提供了物質技術基礎，才能將整個國民經濟改造成爲社會主義堅實的經濟基礎。

怎樣才能進行技術改造呢？怎樣才能提供對國民經濟進行改造的物質技術基礎呢？這就必須首先發展重工業，發展重工業的核心機器製造業，發展蘇聯自己的先進

的強大的重工業。所謂重工業，即是生產生產資料的工業；就是製造機器和裝備品的工業，如機械工業、冶金工業、燃料工業、基本化學工業等。必須首先發展這些工業，才能把蘇聯恢復時期終了的技术落後、規模狹小、而且主要是生產輕工業的工業經濟改造過來；才能大量製造各種機器供各部門的需要；才能使生產過程實行最大限度的機械化和自動化；也只有這樣，才能把分散的落後的農業經濟，吸引到集體生產的具有先進技術的機械化的大生產基礎上來。由此可知，不首先發展重工業，不對整個工業經濟進行技術改造，小農經濟的社會主義改造也將是不可能的。

所以我們說，發展重工業是實現社會主義工業化的實質和基礎。

為什麼必須首先發展重工業

實現社會主義工業化，首先發展重工業，這是馬

克思關於擴大再生產理論的具體內容。

馬克思關於擴大再生產的原理，包括這樣幾個部分，即關於社會生產之分爲生產資料的生產與消費資料的生產；關於在擴大再生產時，生產資料生產的增長一定要佔優先地位；關於第一部類（生產資料）與第二部類（消費資料）的對比關係；關於剩餘產品是積累的唯一源泉等。

所謂生產資料的生產，即是進行生產所必需的機器、原料、工具等；也即是製造機器的機器的生產。而生產資料隨即又被用來進行消費資料的生產。沒有生產資料的生產，進行一般生產是不可能的，擴大再生產是更不可能的。因此，必須首先發展生

產資料的生產，也就是必須首先發展重工業。

生產資料生產的優先增長，同時又是在國民經濟一切部門中實現勞動的全面機械化的主要關鍵。而全面機械化的發展和生產中新技術的採用，將必然大大地促使勞動生產率的提高。這樣，不僅可以保證供應豐裕的消費品，而且也可以縮短勞動時間，使八小時的勞動減低到六小時，然後減低到五小時；以使社會成員有充分的時間，受到全面的教育和全面的發展自己為社會服務的才能。因此，發展重工業就是為消滅腦力勞動與體力勞動的本質差別創造物質基礎。

生產資料的優先增長與消費資料的生產不是絕對矛盾的。恰恰相反，生產資料的生產是與消費資料的生產緊密相聯的，它們兩者之間是按比例發展的，只有這樣，擴大再生產才能順利進行。因為生產資料的優先增長提供了消費資料發展的必備的條件。而消費資料的生產又可以供應全社會包括生產生產資料的工作人員日益增長着的生活需求。至於兩者之間的發展的具體比例，則是隨生產的發展而改變的，無論怎樣，每一個生產發展時期都有其生產資料與消費資料之間的一定的比例和必須的對比關係。如果不注意這兩者的關係，如果破壞了兩者的正確的發展關係，不是會發生人民消費品供應的困難，就是會妨礙生產資料生產的增長。斯大林也曾指出，生產資料生產的增長之所以必須佔優先地位，不僅是因為這種生產應當保證自己的企業以及國民經濟其他一切部門的企業所需要的裝備，而且是因為沒有這種生產就根本不可能實