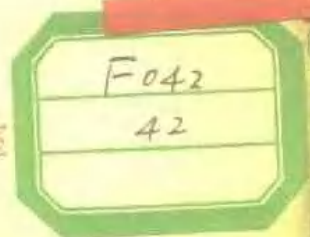


社會主義 的物質生產基礎



中國人民大學政治經濟學教研室

北京 一九五四年



本書委託新華書店憑證發行

書號：總3—11

社會主義的物質生產基礎

譯者：中國人民大學
政治經濟學教研室

出版者：中國人民大學

印刷者：中國人民大學印刷廠

(本校教材，請勿翻印)

一九五三年四月第一版

一九五四年四月第二版

一九五四年四月第一次印刷

00001—10495(4940+54+5501) 0.15

社會主義的物質生產基礎

一 社會主義物質生產基礎的基本特徵 及其與資本主義物質生產基礎的根本區別

任何生產方式都有其自己所特有的生產力發展水平和生產力的性質，這二者就決定着社會的物質生產基礎。

封建制生產方式的物質生產基礎是農民、手工業者的小規模生產和粗笨的手工技術。

資本主義生產方式的物質生產基礎，正如馬克思所指出的，乃是由資本主義簡單協作和工場手工業中成長起來的工業機器生產。資本主義的特點乃是由於私人資本主義所有制統治以及資本主義基本經濟法則與生產無政府狀態和競爭法則的作用，物質生產各方面極不平衡和畸形的發展。除了工業中的資本主義大型企業和農業中若干使用機器的大型農場以外，還有大量的被剝奪了土地的小商品生產者存在，首先是使用手工勞動而遭受剝奪資本家剝削壓迫的農民。



在資本家認為使用機器無利可圖的那些工業部門中，仍舊廣泛地使用着手工勞動。

資本主義生產的直接目的不是為滿足人們的需要，減輕人們的勞動，而是為取得剩餘價值。

如同馬克思一再着重指出的，在資本主義條件下『機器是生產剩餘價值的工具』，機器的使用被限制於機器價值和它所代替的勞動力價值之間的差額的範圍內，並且也只有在這個範圍內才是適宜的。

在這比較狹窄的範圍內，只有強制的競爭法則迫使着新機器和技術過程的採用，因為『任何一個資本家都不會自願地使用新的生產方法，不論這個方法有多麼高的生產效能』（馬克思全集，第十九卷，第一部分，第二八五頁）。

生產力的無限發展和技術進步與資本主義條件下的有限目的——增加剩餘價值，經常發生衝突。現今，資本主義的生產關係已成為生產力發展的障礙。在資本主義制度下，物質生產的發展極不平衡。這表現在物質技術裝備方面農業日益落後於工業，同時表現在工業各部門之間及各個國家之間的發展極不平衡。

社會主義生產方式的特點，是它具有嶄新的技術水平極高的物質生產基礎。在蘇聯奠定社會主義的物質生產基礎是比較困難的，因為資本主義的俄國遺留下的生產基礎，與其他工業發達的資本主義國家相比，是極其薄弱的。一九一三年，俄國工業只能提供生鐵四百二十萬噸，

鋼四百二十萬噸，煤二千九百萬噸，石油九百萬噸。電力的生產量也很低。農業中千百萬小農戶都是使用木犁、木耙並按三圃制耕種的。並且由於帝國主義戰爭、國內戰爭和外國武裝干涉的破壞，使得這種情況更爲惡化。

共產黨和蘇維埃政府的領袖——列寧，制定了將經濟上落後的俄國變成先進的社會主義強國的、有科學根據的綱領。這個綱領規定了國家社會主義工業化、大力發展重工業、國民經濟全部電氣化、實現以社會主義原則改造農業的合作社計劃、進行文化革命的任務。所以說，奠定物質生產基礎乃是社會主義建設綱領最重要的部分。列寧全面地論證了社會主義的物質基礎應該是什麼。

『社會主義底唯一物質基礎，就是同時也能改造農業的大機器工業。但問題還不能局限於這個一般的原理。必須把這原理加以具體化。所謂適合於最新技術水準並能改造農業的大工業，也就是全國電氣化。』（列寧文選兩卷集，蘇聯外國文書籍出版局中文版，第二卷，第八八六頁）

列寧的這個原理具體地體現在俄羅斯國家電氣化計劃當中，——這個計劃是第一個長期的、奠定社會主義物質基礎的計劃。在戰前幾個五年計劃的年代裏，共產黨勝利地領導着蘇維埃人民沿着實現黨制定的國家社會主義工業化和農業集體化計劃的道路前進。由於這個計劃的實現，我們的祖國大大地向前躍進了一步，從落後的農業國變成了強大的工業和集體農業的社

會主義強國。

在五年計劃的年代裏，國民經濟的各部門——工業、農業、運輸業——都在現代最先進的技術基礎上實行了改造。從技術水平方面看來，蘇聯不僅已趕上主要的資本主義國家，而且已超過它們。斯大林同志在評論社會主義經濟技術改造的結果時，曾說：『可以毫無誇張地說：從生產技術方面看來，從工農業底新技術裝備上看來，我國是比其他任何國家更為先進的國家，因為其他國家裏舊的裝備是懸在生產跟上的累贅，阻礙着新技術的採用。』（斯大林：列寧主義問題，蘇聯外國文書籍出版局中文版，第七五二頁）

社會主義生產方式依靠着最先進的技術。蘇聯的社會主義工業能够生產，而且是正在生產為工業、農業、運輸業和軍隊所必需的各種各樣的機器、機械、車床和工具。

社會主義技術的特點是機器為人服務。生產的機械化、自動化是爲了減輕勞動，逐漸消滅繁重的勞動，縮短手工勞動所耗費的時間，並擴大創造性熟練勞動的應用。

在資本主義條件下，技術的應用和發展是對勞動者有害的，是自發的、不平衡的、畸形的。在資本主義制度下，採用機器、機械化和自動化都是加強對工人的剝削和增加剩餘價值的方法。資本主義社會裏應用技術，則使勞動變成更加繁重、更加片面和失去智力內容的勞動，而把工人變成機器的附屬品。

在社會主義條件下，國家保證着國民經濟各部門的技術和生產過程機械化的有計劃的增

長。

馬克思預見到，機器和科學在創造社會財富中的作用，將隨着社會主義社會的發展日益加強起來。

馬克思說，機器生產『決定人力由自然力來代替，單憑經驗的、墨守成規的方法，將由自覺地應用自然科學來代替』，工業生產將日益變成『在工藝過程中對科學的應用』。

資本主義將科學用於生產，是把科學變成加緊剝削工人階級的工具。資本主義把科學和勞動分開，並把它們對立起來，同時把科學工作者變成自己的僱傭奴僕。科學研究工作、技術發明和改善的一切成果都被壟斷資本運用於自私的目的。如果技術發明對壟斷資本有利，那末，它就應用這些發明；如果技術發明會使投資貶值 and 利潤縮減，那末，它就阻礙這些發明的應用。

在社會主義條件下，科學的發展有着非常廣闊的場所。

科學的作用和意義根本改變了。

列寧天才地說明了，由於蘇維埃社會制度的勝利，科學的地位發生了極其深刻的變化：

『從前，人類一切智慧的創造，人類一切天才的創造，都只是爲了把一切技術和文化福利給予一些人，而另一些人則連必要的教育和發展都被剝奪了。而現在呢？技術的一切奇蹟，文化的一切成就都成爲全民財產，而且從今以後，人類的智慧和天才，將

永遠不會變成強力的工具、剝削的工具了。」

社會主義，按其本質來說，是以科學的廣泛發展爲前提的，社會主義是在馬克思列寧主義理論的基礎上產生出來並取得勝利的。蘇聯科學院院長涅斯米揚諾夫說道：

『我們現在有了那種陣容堅強、遠遠超過資本主義國家的許多科學部門。這一點是很要緊的。這首先因爲我們的科學建立在馬克思列寧主義這塊堅實而牢固的基石上。我們的社會科學也因此取得了極其特出、異常先進的地位，爲資本主義國家的人文科學所不可比擬。馬克思列寧主義理論的思想鼓舞着各部門的科學家在自己的創造活動中取得新的成就。我們的科學不斷以自己的新發現幫助蘇維埃人民更充分地發掘自然的財富和潛力，更好地用來爲人類謀福利。促進我國農業蓬勃發展的米丘林生物學所達到的遠遠超過外國科學的卓越成就，深入探明人類高級神經活動的秘密並爲醫學、教育學、心理學奠定了新基礎的巴甫洛夫生理學的成就，第一次在牢固的科學基礎上解決了自古以來就吸引着人類智慧的關於星球和行星起源問題的蘇維埃宇宙起源學所取得的重大成就，都可以證明這一點。在這幾門科學的成就中鮮明地顯現出馬克思列寧主義思想的實際的組織力量與指導力量。』

同時，我們的科學之所以達到這樣高度的水平，主要因爲我們的科學是與高等技術——原子核過程與整個力學技術、無線電技術、電子學、航空、機器製造、化學工

業、冶金、有用礦物的勘察和開採等技術結合在一起的。科學和實踐的創造性合作乃是科學和技術進步的基礎。這種合作無論就發展整個科學而言，或者就國民經濟各部門取得新的生產成就而言，都起着良好的影響。」（一九五二年十月二十三日真理報）

二 蘇聯的社會主義工業

工業在蘇聯國民經濟中具有主導的作用。這種主導作用就是：

一、社會主義的大工業是實現工人階級專政的經濟基礎。列寧曾指示過，社會主義的大工業『是社會主義經濟組織的基礎，它能把先進的產業工人聯合起來，把實現無產階級專政的階級聯合起來』。

社會主義大工業的發展，是鞏固以工人階級為領導的工人階級與勞動農民的聯盟，以及勝利地解決『誰戰勝誰』這一問題的經濟基礎。

二、重工業的主導作用，也表現在整個國民經濟（輕工業、運輸業、農業）技術改造的過程中。

三、在解決提高勞動者物質和文化生活水平的任務上，工業也起着很大的作用。

甲、工業可以供應人民以個人消費的工業品；

乙、工業可以供給農業以機器、肥料，提高農業中的勞動生產率，使農業出產更多的產品；

丙、工業能够使供消費的農產品進行加工（如製罐頭等）的範圍日益擴大。

四、建立高度發展的重工業，如機器製造業、冶金業、化學工業和建築材料工業等，乃是國家經濟技術獨立和國防建設的必要條件。工業發展本身決定着技術發展的基本路綫。

蘇聯技術發展的基本路綫

機械化。繁重勞動的機械化是現今技術發展的重要方針之一。用機械化代替繁重的、生產率低下的手工勞動，這乃是機械化的總任務。

冶金工廠和機器製造廠舊裝備的現代化，在恢復時期的意義尤其重大。用新的、完善的車床和機械替換了陳舊的車床和機械。在五年計劃的年代裏，工業部門以及國民經濟各部門的生產能力差不多都重新建設起來了。採用了新式機器，這些新式機器佔全部裝備的百分之八十。這就是爲什麼說按生產技術來講，蘇聯居世界第一位，而英美資本家的舊裝備却像沉重的鎖鏈纏在腿上一樣，阻礙着生產的發展。

由於採用極簡單的機械，使廠內運輸、起重和建築等工作的機械化獲得了廣泛推行。這種機械化通常叫做「小型機械化」，也叫做輔助工序的機械化。

我國對於最繁重的勞動過程的機械化正予以極大注意。譬如，在伐木中採用電鋸，用運木拖拉機、汽車運送木材等等。

修築道路、開鑿運河中的土工都已完全機械化，採用了掘溝機、挖土機、多槽斗挖土機、吸土機及其他各種機器。泥炭開採業運用着水力沖泥機。農業也廣泛地採用了機械化（如耕耘、施肥、收割及其他工作的機械化）。

農業勞動的機械化使勞動生產率大大提高。譬如，一九三八年，奧希克兄弟二人用一架拖拉機帶兩架並列的『斯大林式』聯合收割機，在契卡洛夫省一季中收割穀物計達五千二百三十八公頃。如果用馬拉的機器收割這一片穀物，就需要一千六百三十七人，九百七十三匹馬，二十五架收割機，二十五架打穀機，二十五架揚場機，四十架風車。假如像從前個體農戶那樣只用兩隻手來幹，就需要三千三百二十三人。

在採礦工業中已廣泛採用了風鎬、截煤機、聯合採煤機以及各種運輸機器。

隨着生產技術的發展，在蘇聯日益大規模地進行着綜合機械化。這種機械化，是從原料或勞動對象連續一直到成品的全部加工過程的機械化。爲了這種機械化，必先建立機器體系。

譬如，藉助廣大的農業機器站網，藉助已創造出的大量結構完備的機器，在穀物經濟中基本上實現了綜合機械化，即從播種到收割全部工作都使用機器。

但是農業中的技術作物方面和養畜業的綜合機械化，還是很不完全的。譬如，摘棉基本上

還用手工進行。不過現在蘇聯已經有了新式的聯合採棉機和糖蘿蔔聯合收穫機、亞麻聯合收割機以及許多其他技術作物的加工機器。關於養畜過程的機械化也進行着許多工作。

在採煤工業中，凡能使用聯合採煤機的煤層業已完成綜合機械化了（如採煤、推煤、運煤都採用機器）；其他的煤層則用截煤機或風鎬，然後再用電送機等等。

自動化。自動化就是採用一套能够保證勞動對象全部加工過程不用人管理的機器體系。今後自動化的意義將愈來愈大。這是共產主義的技術。現在在蘇聯的工業中已有大量的自動化線路和自動機。例如，在拖拉機製造工廠中已有製造汽缸的自動化車床線路，這是二十五個自動車床彼此連結在一起，連續完成全部操作。這樣可以節省六十多個工人的勞動。現在汽車製造業和許多其他的機器製造業正採用着這種線路。

目前，爲了供應伏爾加河和第聶泊河上水電站建築工程的需要，正在建設幾個自動化的水泥廠。

管理的自動化正在廣泛發展。都在爲爭取機械、聯動機工作和工藝過程的控制自動化而奮鬥。對鼓風爐和馬丁爐的控制已實行了自動化。烏格利奇和謝爾巴科夫的兩個水電站，只要一兩個人在一百二十公里以外就可以管理了。

蘇聯國民經濟的電氣化。電力按其本身性質來說，只有在社會主義制度下才能得到充分合理的使用。只有在擺脫了私有制限制的社會主義制度下，綜合性動力工程的建設才有可能。在

蘇聯中部和南部已經建立了幾個動力體系。只有在社會主義所有制統治的條件下才有這種可能：當冬天水位降低時，火力發電站可以多發電，以補水力發電之不足，而當春天到來水位提高後，水力發電站又可以大量發電，來供給同一個電力網使用。在運輸業中廣泛地採用着電力。必須着重指出，只有在電氣化的基礎上，全面的綜合機械化和自動化才有可能。因為任何自動化的綫路都是以電動機作基礎的。在工藝過程中採用電力具有特別重大的意義。各種電爐、電焊、電解等等已得到廣泛的採用。沒有這些，現代化的工業就完全不能成為現代化的工業。在社會主義制度下，電力得到大規模的生產和採用。只要指出下面這些數字就足以說明了。

在一九一三年，沙皇俄國的電力產量是二十億瓩時。在蘇聯，一九三八年是四百億瓩時，一九五〇年是八百二十億瓩時，一九五二年是一千一百七十億瓩時。

在幾個偉大水力發電站的工程建成之後，預計每年（按平均水位計算）還可以多供給國民經濟約二百二十億瓩時的電力。這些電量等於一萬萬人的工作。電氣化是創造共產主義物質技術基礎的極重要的因素。

化學化。沙皇俄國根本沒有化學工業。蘇聯已經建立了強大的化學工業，這種工業是依靠特別豐富的化學原料資源建立起來的。

甲、有大量的燃料資源，如：煤、石油、片岩、泥炭等可以用作化學原料。

乙、有各工業部門和林業、農業方面一切可利用的廢料。

丙、有大量專供化學上用的原料儲備，如：纖核磷灰石（喀麥與維雅特加的分水嶺，卡查赫斯坦等地）、磷灰石（科里斯基半島）、氯化鈉、鉀鹽（索里加木斯克、索里依列茨克等地）、硫酸鈉（卡斯庇亞—卡拉—勃哥斯—果爾海灣）、硫磺（中亞細亞）、硫鐵礦（烏拉爾）。有許多資源，如：磷灰石、鉀鹽等等，蘇聯在世界上都居第一位。

在偉大衛國戰爭之前，蘇聯的化學工業已獲得極大的成就，居世界第三位（僅次於美國和德國）。那時，創辦了許多聯合製造廠，從事合成膠、人造絲、塑料等新產品的生產。

化學工業產量在一九三八年比一九一三年差不多增加了十四倍。

在第四個五年計劃時期，化學工業產量達到了戰前水平的一倍半。特別注意了氮肥料、磷肥料、蘇打產品、顏料和塑料等部門的發展。

化學工業的大力發展，是工業各部門工藝過程以及農業中應用化學方法的重要條件。

應用化學煤劑可以使許多工作過程加速，使加工簡便。在農業生產中應用化學肥料和人造肥料乃是使收穫量激增的手段。

這就是說，爲什麼廣泛的化學化是社會主義制度下生產技術發展的極重要的路綫。

工業部門結構

在研究工業部門結構以前，必須指出工業在整個國民經濟中所佔的比重。

和國民經濟增長的同時，國民經濟的部門結構也發生了變化。在沙皇俄國，農業按其規模來說，遠較工業為大，而在工業內部，輕工業和食品工業又遠遠地超過了重工業。

國家工業化的實現，使工業在其增長中超過了農業，而重工業的增長又較輕工業的增長迅速。

假定國民經濟總產量為百分之一百，則工業所佔的比重如下（以百分比計算）：

一九一三年	一九二九年	一九三二年	一九三四年	一九三七年	一九四〇年
四二·一	五四·五	七〇·七	七三·二	七七·四	八五·七

在蘇聯，重工業是國民經濟的主導部門，而機器製造業又是重工業內部的核心部門。

從一九一三到一九五二年蘇聯大工業的總產量增加了二十六倍，其中生產資料的產量增加了四十六倍。

就工業生產規模來說，蘇聯超過了法國、英國和德國，居歐洲第一位，居世界第二位（僅次於美國）。

戰後時期，蘇聯工業得到進一步強大的發展。馬林科夫同志在蘇聯最高蘇維埃第五次常會上的演說中，引用了下面的資料：

「一九五三年將產鋼三千八百多萬噸，為一九四〇年的兩倍多；將採煤三億二千多

萬噸，比一九四〇年多百分之九十三；將採石油五千二百多萬噸，幾較一九四〇年多百分之七十；將生產水泥一千六百多萬噸，幾為一九四〇年的三倍；將製電力一千三百三十億瓦時，為一九四〇年的二點八倍。一九五三年化學工業的產量將為一九四〇年的三倍，機器和設備的生產將增到一九四〇年的三點八倍。』（參看馬林科夫著在蘇聯最高蘇維埃第五次常會上的演說，人民出版社版，第三——四頁）

按企業規模的大小，工業可分為大工業和小工業（統計學上的分法）。各工業部所屬的主要工業企業，不論其工人多少和裝備如何，都屬於大工業。

在不屬工業部的地方工業、工藝合作社和集體農莊的企業中，凡有發動機並且工人不少於十六名者，或無發動機而工人有三十名以上者亦都屬於大工業。

按產品的經濟用途，工業則分為生產生產資料的工業和生產消費資料的工業（這是最重要的分法），前者通常叫做重工業或第一部類工業；後者通常叫做輕工業或第二部類工業。那末，什麼是生產資料和消費資料呢？

一、生產資料，是指必須投入生產消費領域中的產品。

二、消費資料，是指必須投入個人消費領域中的產品（主要是商品）。

馬林科夫同志在聯共（布）第十九次黨代表大會上的報告中，舉出了下面一些關於蘇聯工業產品增長的數字（以一九四〇年為一百）。

其中

工業總產量

生產資料產量

消費品產量

(第一部類)

(第二部類)

一九四〇年	一〇〇	一〇〇	一〇〇
一九四四年	一〇四	一三六	五四
一九四五年	九二	一二二	五九
一九四六年	七七	八二	六七
一九四七年	九三	一〇一	八二
一九四八年	一一八	一三〇	九九
一九四九年	一四一	一六三	一〇七
一九五〇年	一七三	二〇五	一二三
一九五一年	二〇二	二三九	一四三
一九五二年(計劃中規定的數字)	二二三	二六七	一五六

在一九四五年和一九四六年，工業生產水平曾經下降。這是由於軍事技術的生產在戰後大縮小了，而工業轉移到和平的軌道上還需要相當的時間。戰後工業生產的改造，基本上是在一九四六年完成的，此後蘇聯工業的產量就開始迅速上升，一九五一年工業總產量為一九四〇