

苏联科学院经济研究所编

# 苏联工业经济

## 教科书

中国人民大学出版社

苏联科学院经济研究所编

# 苏联工业经济

## 教科书

中国人民大学工业经济教研室译

本书经苏联高教部批准用作各高等经济学校教科书

中国人民大学出版社

1958年·北京

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ

Экономика промышленности СССР (УЧЕБНИК)

Госполитиздат 1956 Москва

本書根据苏联国立政治書籍出版社莫斯科1956年版譯出

苏联工业經濟  
教科書

苏联科学院經濟研究所編

中国人民大学工业經濟教研室譯

\*

中国人民大学出版社出版

(北京鼓樓西大街石柵胡同28號)

北京市書刊出版業營業許可証出字第071号

中国人民大学印刷厂印刷

新华書店發行

\*

書号:1914—II 开本:850×1168 1/32 印張:14 $\frac{1}{2}$  字数:346,000

册数 (精装):1—1237(118+19+1100)  
(平装):1—1903(478+25+1400)

1958年6月第1版

1958年6月第1次印刷

定价(7):1.50元

本教科書由苏联科学院經濟研究所研究員集体写成。各章作者如下：

緒論——經濟学博士赫洛莫夫教授；第一、第二、第三、第九章——經濟学博士阿拉克良教授；第四、第五章——經濟学博士克里明科；第六、第十三章——經濟学博士別里教授；第七章——經濟学博士里弗什茨；第八章——經濟学博士索科洛夫教授；第十章——經濟学博士古薩科夫教授；第十一章——經濟学博士諾特金教授；第十二章——經濟学博士巴庫列夫教授；第十四章——經濟学碩士馬斯洛娃；第十五章——經濟学博士馬涅維奇教授；第十六、第十七、第十八章——經濟学碩士沃洛畢耶娃。

本教科書系由赫洛莫夫、阿拉克良、沃洛畢耶娃三同志审校。

对本教科書的批評建議請寄：莫斯科，沃尔洪卡，14号，苏联科学院經濟研究所。

作者識，1956年5月

# 目 录

緒 論 .....	1—16
1. 工业是最重要的物質生产領域 .....	1
2. 社会主义工业經濟課程的对象与內容 .....	6
<b>第一章 社会主义工业在苏联国民經济發展中的主导作用</b> .....	17—39
1. 苏联的社会主义工业化 .....	17
2. 工业的部門結構和部門之間的联系 .....	25
3. 社会主义工业是国家生产力發展的主要基础 .....	31
4. 社会主义工业在社会主义生产关系發展中的主导作用 .....	35
<b>第二章 社会主义工业的管理</b> .....	40—67
1. 社会主义工业管理組織的基本原則 .....	40
2. 苏联工业管理組織机构的改变 .....	46
3. 目前的工业管理組織机构 .....	52
4. 社会主义工业企业的管理 .....	58
5. 改进和精簡管理机构 .....	66
<b>第三章 社会主义工业的計划工作</b> .....	68—86
1. 苏联工业計划的重要特征 .....	68
2. 指标体系.編制工业計划的方法和程序 .....	74
3. 企业的生产技术財務計划 .....	82
<b>第四章 工业生产計划与生产能力</b> .....	87—104
1. 工业生产計划 .....	87
2. 工业品的組成及其主要計量單位 .....	89

3. 工业品的品种和质量	93
4. 出产工业品的节奏性	96
5. 生产计划的依据及其核算方法。生产能力	98
<b>第五章 社会主义工业的技术基础</b>	<b>105—136</b>
1. 苏联工业技术发展的基本方针	105
2. 社会主义工业的机械化和自动化	111
3. 社会主义工业的电气化	121
4. 工业生产过程的化学化	126
5. 工艺的改进	131
6. 技术发展的最新方向	133
<b>第六章 工业的集中化、专业化、协作化与联合化</b>	<b>137—159</b>
1. 社会主义工业生产的集中化	138
2. 苏联工业的专业化	143
3. 苏联工业的协作化	150
4. 苏联工业的联合化	152
5. 集中化、专业化、协作化和联合化的计划工作	157
<b>第七章 苏联工业的分布</b>	<b>160—187</b>
1. 苏联工业分布的基本特征	160
2. 苏联工业分布的计划工作和选择企业分布地点的经济论证	165
3. 苏联工业分布的改变及其经济效果	169
<b>第八章 苏联工业的基本建设</b>	<b>188—214</b>
1. 苏联工业基本建设的意义、规模和速度	188
2. 基本建设的组织形式	194
3. 基本建设的计划工作	198
4. 基本建设的设计工作和设计方案的经济性	204
5. 工业化的施工方法	209
6. 基本建设投资的经济效果与降低造价的途径	212
<b>第九章 苏联工业的固定资产及其利用</b>	<b>215—248</b>

1. 社会主义工业固定资产的經濟性質和物質組成 .....	215
2. 工业固定资产的估价 .....	221
3. 工业固定资产的磨損和抵償 .....	225
4. 固定资产的局部抵償(大修理) .....	231
5. 社会主义工业固定资产的扩大再生产 .....	233
6. 增加固定资产的工作時間(提高時間負荷法) .....	237
7. 改进固定资产在單位時間內的利用情况(提高强度負荷法) .....	245
<b>第十章 流动資金与改善流动資金利用的途徑</b> .....	249—267
1. 企业的流动資金及其循环 .....	249
2. 流动資金的組成与定額制定 .....	252
3. 流动資金的周轉及其指标 .....	258
4. 加快流动資金周轉的途徑 .....	263
<b>第十一章 苏联工业的原料基础</b> .....	268—291
1. 原料的概念与分类 .....	268
2. 苏联工业的原料資源 .....	272
3. 苏联工业原料基础的發展 .....	276
4. 節約原料是發展苏联工业生产的額外源泉 .....	282
<b>第十二章 社会主义工业的燃料动力基础</b> .....	292—314
1. 工业消耗的燃料与动力 .....	292
2. 苏联燃料工業部門的發展 .....	296
3. 苏联国民經濟的电气化 .....	305
4. 節約工业燃料与动力是增加动力資源的源泉 .....	311
<b>第十三章 苏联工业的材料技术供应</b> .....	315—330
1. 社会主义工业中材料技术供应的意义 .....	315
2. 工业材料技术供应的計劃工作 .....	317
3. 苏联工业中材料技术供应与生产資料銷售的組織 .....	322
4. 物資供应与流通費用的降低 .....	328
<b>第十四章 苏联工业中的劳动生产率与干部</b> .....	331—361

1. 劳动生产率的概念,提高劳动生产率的意义和速度	331
2. 苏联工业中提高劳动生产率的途径	357
3. 社会主义工业干部的組成、补充和培养	347
4. 社会主义竞赛	354
5. 工业的劳动计划工作	357
<b>第十五章 苏联工业的工资</b>	<b>362—384</b>
1. 工资的实质	362
2. 等级工资制度	363
3. 制定劳动定额——计件工资形式的基础	369
4. 工资形式	371
5. 领导人员和工程技术人员的工资	379
6. 工资总额的計劃及其支出情况的监督	381
<b>第十六章 工业中的经济核算制</b>	<b>385—400</b>
1. 社会主义工业企业和机关的经济核算	385
2. 厂内经济核算組織	396
<b>第十七章 工业品的成本和价格</b>	<b>401—429</b>
1. 工业品的成本及其結構	401
2. 降低成本的途径	408
3. 成本的計劃和分析	416
4. 工业中的价格及其計劃工作	423
<b>第十八章 社会主义工业的赢利和财务</b>	<b>430—451</b>
1. 工业在苏联财政中的作用	430
2. 社会主义工业企业的赢利和积累	434
3. 工业撥款制度及撥款来源	441
4. 收支平衡表的計劃工作。财务工作組織	447
<b>附录 关于进一步改进工业和建設的管理組織的法令</b>	<b>452</b>



## 緒 論

### 1. 工業是最重要的物質生产領域

由于偉大的十月社会主义革命和經濟方面的社会主义改造，在苏联消灭了生产工具与生产資料的私有制。在公有制的基础上产生了社会主义工業，它的性質根本不同于資本主义工業。

社会主义国营工業的經濟基础是生产資料的全民所有制。

工業是个主导的和最大的物質生产部門，它包括劳动工具的生产，工業原料和农产原料的加工，金屬和非金屬矿物的开采以及自然恢复的植物和动物原料的取得和加工（木材的采伐、林場产品的取得、工業捕魚）。

在历史上工業是从农業中分离出来的。这个分离是第二次社会大分工（第一次社会大分工是畜牧業从农業中分离出来），有重大的經濟意义。在历史上，曾經存在过下列基本的工業形式：家庭工業、手工業、資本主义协作、工場手工業和工厂。

家庭工業还不算独立的生产部門，它是农民自然經濟不可缺少的附屬部分。手工業是最初的工業形式，它是从宗法制的农業中分离出来的。随着經濟的發展，手工業者在愈来愈大的程度上开始为市場生产产品，也就是說，变成了商品生产者。資本主义簡單协作就是从这些零散的，細小的工業生产形成起来的。

在較大的作坊中，逐渐有了分工，这样資本主义簡單协作就变为工場手工

業，工場手工業與簡單協作一樣，也以手工勞動為基礎。然而，工場手工業與廣大市場、巨額資本和相當多的工人發生關係，這就使它與大機器工業接近起來。工場手工業內的分工對於發展生產力有巨大意義。工場手工業中的分工雖然也引起了生產組織的重大改變，但是只有資本主義工廠和大機器工業才能在新的基礎上改造生產。大機器工業的出現加速了工業生產的發展，在主要資本主義國家中它使工業變成國民經濟的最重要部門。

現行工業部門經濟分類法規定，工業部門首先根據它們在再生過程中的作用分為生產生產資料的部門和生產消費品的部門。

工業還可分為下述兩大類部門：採掘工業（煤炭工業、石油工業、採礦工業、木材採伐、捕魚等）和加工工業（機器製造業、紡織工業、食品工業等）。

採掘工業（如採礦、打獵和捕魚等等）的最重要特徵在於它的勞動對象是大自然。

加工工業包括對工業和農業原料進行加工以及對各種工業產品進行修理的部門。加工工業的最重要特徵是：在它的勞動對象上已經花費過勞動。

工業這個特殊的物質生產領域，由於自己的許多特點而與國民經濟其他部門不同。

農業供給加工工業原料，在這方面它與採掘工業有共同之點。但在農業中原料是先前勞動的結果，而在採掘工業中原料是現成地取得的。

與加工工業不同，在農業的生產過程中自然因素起着很大作用，工作時期與生產時間的差別較大等等都是農業固有的特徵。

社會主義工業主要建立在生產資料的全民的，國家的社會主義所有制的基礎上，而蘇聯農業則在很大程度上建立在合作社集體農莊所有制的基礎上，雖然屬於全民財產的生產資料（如土地和集中於

机器拖拉机站的最重要的农业生产工具)也参加集体农庄的生产。因此,工业在经济关系上根本不同于农业,这个区别决定了社会主义经济规律的作用在这两个部门中的表现不同:劳动报酬的形式不同(工资和劳动日),价格形成的过程不同。

列宁写道:“农业具有绝对不会消失的特征(假如把非常遥远的和很成问题的在实验室中制造蛋白质和食品的可能性撇开不谈)。因此,农业中的大机器生产永远不会具有工业中大机械生产所具有的全部特征。”①

运输业与工业不同,它是不创造新的物质产品的国民经济部门。②

只有大工业才是社会主义的物质生产基础。苏联人民在共产党领导之下,利用了社会主义经济所特有的积累源泉,在历史上最短的时期内建立了大工业,并把苏联变为强大的社会主义国家。

在社会主义经济条件下,大工业,特别是重工业,是主导的部门,是一切部门发展的基础。它能保证整个国民经济的社会主义改造,保证国家经济实力和独立的巩固。它为达到高度的社会劳动生产率提供条件。

为了建立共产主义的物质技术基础和进一步以新技术重新装备一切国民经济部门,共产党和苏维埃政府过去和现在一直把大部分资金投入重工业。因此重工业的发展速度超过了轻工业、食品工业和农业的发展速度。在这一基础上,重工业部门的产品在全部工业产品中所占比重不断增长。

1955年生产资料的生产量比1940年水平增长了2.9倍,而在同一时期内全部工业品产量的增长是2.2倍。第六个五年计划将继续执行

① “列宁全集”,第5卷,俄文本,第125页。

② 厂内运输直接参加工业内部的生产过程,因而是工业生产的有机部分。

優先發展重工業部門(鋼鐵工業、有色金屬業、石油工業、煤炭工業、化學工業、電站、機器製造業)的方針。在蘇聯共產黨第二十次代表大會關於蘇聯共產黨中央委員會總結報告的決議中指出：“共產黨認為今後繼續保證重工業以較快的速度發展仍是絕對必要的。”

社會主義工業對資本主義工業具有無比優越性。這一點明顯地表現在它的發展速度上。在26年中(從1930年到1955年)蘇聯工業產量增加了19倍，而同一時期內所有資本主義國家產量的增長不到1倍。由此可見，蘇聯工業的增長速度比資本主義國家要快好多倍。

蘇聯共產黨第二十次代表大會一方面指出了蘇聯工業的巨大成就，同時也指出了工業工作中許多嚴重的缺點：在國民經濟中採用新技術的工作不能令人滿意，很多設備的技術經濟指標很低，工業中專業化與協作化的水平不高，在工業的生產組織、管理工作、計劃工作和分布方面存在着嚴重的缺點以及無論對國內的或國外的先進經驗都缺乏研究、總結和推廣等。

為了順利地建設共產主義，要求盡力發展我國的生產力，更迅速地增加工業生產，提高勞動生產率，採用和正確地使用最新技術，並充分發揮我國國民經濟所擁有的一切巨大潛力。

1956——1960年蘇聯發展國民經濟的第六個五年計劃意味着在進一步大力發展我國生產力和把國民經濟轉到更高的生產技術水平的道路上邁進了一大步。

“蘇聯發展國民經濟第六個五年計劃的主要任務是：在優先發展重工業、不斷改進技術和提高勞動生產率的基礎上，保證進一步大力發展國民經濟的各個部門，急速發展農業生產，並在这个基礎上大大提高蘇聯人民的物質福利和文化水平。”<sup>①</sup>

<sup>①</sup> “蘇聯共產黨第二十次代表大會關於1956——1960年蘇聯發展國民經濟第六個五年計劃的指示”，人民出版社1956年版，第6—7頁。

第六个五年计划意味着在解决苏联基本经济任务——在按人口计算的产量方面赶上并超过主要资本主义国家——的道路上前进一大步。

尽管我们工业增长的速度很快，并在生产组织和技术方面取得了成就，我们在生产量和劳动生产率水平方面至今还落后于美国的工业。苏联在按人口计算的产量方面以及在许多重要部门的技术水平方面都还落后于主要的资本主义国家。

1955年苏联、美国、西德(德意志联邦共和国)、  
英国、法国和日本的煤炭、生铁、钢、  
石油、电力和棉织品的生产量

国 家	煤 炭 (百万吨)	生 铁 (百万吨)	钢 (百万吨)	石 油 (百万吨)	电 力 (十亿瓩时)	棉織品 (百万公尺)
苏 联	391	33	45	71	170	5904
美 国	449	70.5	105.7	332	625	8972 *
西 德	131	16.4	21.3	—	76	2110 *
英 国	226	12.7	20.1	—	87	1823 *
法 国	55.3	10.9	12.6	—	49	1819 *
日 本	41.5	5.0	8.2	—	—	2670 *

\* 系1954年资料。西德、法国和日本的产量系按百万平方公尺计算。

由于工业生产的迅速增长，苏联在工业产量方面已占世界第二位。1955年我国生铁的产量几乎相当于英国、西德和日本产量的总和，钢的产量比西德、英国的总和还多。最近26年中我国钢产量每年平均增长的速度为9%，美国为2.4%，英国为2.8%，法国为1%。结果，我国按人口计算的钢产量1955年比1940年增长了138%，美国为38%，英国为43%。与战前水平比较，我们在按人口计算的金属产量方面已经不像以前那样落后了，可是我们在这方面仍然远为落后，特

別是落后于美国。

無論在煤的生产規模方面,或按人口計算的煤产量方面,我国落后于美国的距离大大縮小了。战前苏联按人口計算的煤产量不到美国的1/4,而在1955年已为美国的1/2强。

按人口計算的石油和电力产量比較更为落后,虽然在这方面苏联和美国工業水平的距离也已經有些縮小。輕工業的商品产量按人口計算也落后于主要資本主义国家。

我国在第五个五年計劃期間在解决基本經濟任务方面前进了一大步。然而要解决苏联的基本經濟任务仍然必須大力提高劳动生产率和扩大生产能力。

苏联共产党第二十次代表大会指出:“現在苏联有一切必要的条件可以在和平的經濟竞赛中,在最短的历史时期內,解决苏联的基本經濟任务——在按人口計算的产量方面赶上并超过最發达的資本主义国家。”<sup>①</sup>

## 2. 社会主义工业經濟課程的对象与內容

社会生产有兩個方面。生产的一个方面是生产力(生产工具与具有生产經驗和劳动技能的人);生产的另一个方面是生产关系。

生产的技术方面由各种自然科学来研究;經濟科学不直接研究技术,虽然在經濟科学和技术科学之間毫無疑問有着联系。

政治經濟学研究在社会發展的不同阶段上社会的物質財富生产和分配的規律。部門經濟学研究經濟規律在国民經濟一定部門中的作用,研究个别部門的經濟。

<sup>①</sup> “苏联共产党第二十次代表大会关于1956——1960年苏联發展国民經濟第六个五年計劃的指示”,人民出版社1956年版,第6頁。

在經濟部門內部起作用的規律性与該生产方式的一般規律性沒有絲毫區別，然而各个国民經濟部門都有其重大特点。

社会主义工業与整个苏維埃經濟一样，是在社会主义生产方式的經濟規律的基础上發展的。工業經濟的对象是：研究工業發展的經濟規律性，闡明發展的条件以及共产党和苏維埃政府对該国民經濟部門提出的任务、解决的途徑和方法。

“苏联工業經濟”这門科学課目研究最重要的物質生产領域——整个工業，它闡明工業的部門結構、主要的工業部門、工業部門的相互联系以及主要工業部門在国民經濟中的作用。研究我国国民經濟的主导部門——社会主义工業扩大再生产的途徑与方法是这門課程的任务。

“工業經濟”揭示社会主义扩大再生产过程中工業的主导作用，工業这个物質生产部門与国民經濟其他部門之間的联系，社会主义工業的特点和对資本主义工業的优越性以及社会主义工業企業的两种形式——国营企業与合作社企業——的特征等。

在工業中与在苏联整个国民經濟中一样，社会主义基本經濟規律和有計劃發展的規律都起着作用，在此基础上建立起工業与国民經濟其他部門以及工業內部的比例关系(例如：在第一和第二部类之間，在采掘工業与加工工業之間的比例关系，等等)。

不論在各个生产單位內，或是在部門和整个工業範圍內，社会主义計劃工作是使社会主义生产不断地迅速發展和節約社会劳动消耗的重要杠杆。因此，計劃工作問題在“苏联工業經濟”課程中当然占有重要的地位。

在社会主义工業經濟課程中研究社会主义工業的計劃体系、編制工業計劃的程序、生产的計劃方法以及工業品的平衡表。

关于工業的經濟科学的基本任务之一是研究有計劃發展的規律

在整个工業及其主要部門中的作用(各部門發展的比例关系,各地区工業的配合,在采掘工業与加工工業間以及在工業和农業間建立正确的比例,等等)。

苏联共产党第二十次代表大会指出,生产技术的不断进步是整个工業生产进一步發展的决定性条件。“必須坚决地、有計劃地在工業和运输業中采用最新科学成就、最新技术和先进經驗,使現有設備現代化,改善和改进劳动和生产組織,更广泛地实行工業的專業化和协作,在这一基础上力求迅速提高劳动生产率;这是完成發展生产和进一步增进人民福利的任务的决定性条件。”<sup>①</sup>

工業經濟研究技术进步的途径和社会主义工業技术基礎的發展。它对生产的机械化、自动化、电气化和化学化作出經濟評价。

計算采用新技术、新工艺以及新的生产組織和劳动組織形式的經濟效果,对社会主义經濟來說是非常必要的。不能仅从組織和物質技术方面考察企業或部門的活动而脫离了企業內部、外部进行着的經濟过程,并且不預見和考虑技术的發展。“……經濟学家永远应当向前看,看到技术的进步,否則他馬上就要落后,……”<sup>②</sup>

在工業經濟課程中研究固定資產扩大再生产的源泉和速度,固定資產的組成、估价及其磨損和折旧問題,固定資產的大修理及其在工業中的利用,基本建設組織及其經濟效果等。

在工業中爭取技术进步的斗争是与改善固定資產的利用和使用現有設備現代化的工作紧密联系着的。在工業中充分利用固定資產(机器、机械、联动机等等)有着巨大的國民經濟意义。固定資產利用的程度对生产量、产品成本水平和整个再生产的速度都有影响,它是不需

<sup>①</sup> “苏联共产党第二十次代表大会关于苏联共产党中央委员会总結报告的決議”,人民出版社1956年版,第11頁。

<sup>②</sup> “列宁全集”,第5卷,俄文版,第125頁。



要补充巨額投資而能增加企業产量的因素。

闡明不同規模和不同內部結構(即集中化、專業化、協作化和聯合化的程度不同)的企業的經濟效果,也是研究社会主义工業經濟的重要任务。工業生产的專業化以及在我国各經濟区内建立專業化的企業,是改善生产組織、加快社会劳动生产率增長速度、降低成本和提高产品質量的重要因素。

提高工業基本建設投資的效果是有計劃發展規律的表現形式之一。使不同返本期的基本建設投資在各个特定时期內最适当地配合起来,有計劃地在各生产部門和各經濟区之間分配投資,从原料和燃料基地、技术和工艺、所設計企業的生产結構(規模大小、專業化程度,等等)、运输联系、分布等方面对設計进行經濟分析和論証——所有这些可保証節約劳动,提高社会劳动生产率。

在确定新企業的規模与結構时,必須考虑投資額、产品成本和劳动生产率水平,以及各种不同的新企業收回投資的速度。从国民經濟的观点来看,还必须計算企業外部的劳动消耗,例如,与产品、原料等运输有关的費用。在拟訂和評价新建和改建企業的設計方案时,必須全面考虑最新的科学技术成就和国内外先进企業最高的技术經濟指标。

在工業經濟課程中闡明社会主义工業分布的規律性、优越性与远景以及各工业部門分布的特点。

在分布工业企业时充分考虑經濟和自然条件,考虑我国各地区的特点,借以保証生产接近原料、燃料产地和消費地区,保証在生产 and 流通的各阶段上最大限度地節約劳动——这是經濟科学的重要問題之一。

工业經濟研究社会主义劳动組織的基本規律性,研究劳动力的組成及其变化,研究干部的培养問題。干部問題是与提高劳动生产率