

中国工业經濟讲义

中国人民大学工业經濟系工业經濟教研室編

中国人民大学出版社



2 040 8974 3

中国工业經濟講义

中国人民大学工业經濟系工业經濟教研室編

中国人民大学出版社

1963年·北京

中国工业经济讲义

中国人民大学工业经济系工业经济教研室编

*

中国人民大学出版社出版

(北京鼓楼西大街福胡同28号)

北京市书刊出版业营业许可证出字第071号

中国人民大学印刷厂印刷

内部交流

*

书号:2866 开本:787×1092毫米^{1/32} 印张:15^{1/8} 插页2

字数:350,000 册数:1—6,000

1963年1月第1版 1963年1月第1次印刷

统一书号:K4011·367

定价(4):1.30元

目 录

結論——工业經濟的对象与方法	1—13
第一节 社会主义工业的实质及其优越性	1
第二节 社会主义工业与国民經济其他部門的相互联系 以及它在社会主义建設中的作用	5
第三节 工业經濟的对象与方法	9
第一章 中国工业的发展	14—55
第一节 旧中国工业的发展及其基本特点	14
第二节 解放区的工业	21
第三节 恢复时期的工业	25
第四节 第一个五年計劃时期的工业	31
第五节 第二个五年計劃时期的工业	38
第六节 对资本主义工业的社会主义改造	42
第七节 我国手工业的社会主义改造	50
第二章 工业的部門結構	56—81
第一节 工业部門的形成和分类	56
第二节 影响工业部門結構的因素以及我国工业部門 結構的改变	60
第三节 工业各部門之間的相互关系	71
第三章 工业管理	82—107
第一节 工业管理的性質和任务	82
第二节 工业管理的基本原則	86
第三节 工业工作中的领导方法	96
第四节 工业的管理体制	102

第四章	中国工业的计划工作	108—124
第一节	工业计划工作的基本任务	108
第二节	工业计划工作的基本原则	111
第三节	工业计划的组成	114
第四节	工业计划的编制	117
第五章	工业生产计划工作	125—149
第一节	工业生产计划的重要性及其基本任务	125
第二节	工业品总产量的计划工作	127
第三节	工业品的品种计划工作	131
第四节	工业品质量的计划工作	134
第五节	产品需要量的核算	138
第六节	工业部门的综合生产能力	143
第六章	工业的技术基础	150—180
第一节	工业技术基础发展的意义	150
第二节	工业技术发展的基本方向	153
第三节	我国工业技术革命的方针	164
第四节	工业技术发展的计划工作	170
第五节	新技术的经济效果	177
第七章	工业的社会生产组织形式	181—214
第一节	工业企业的规模	182
第二节	工业生产的专业化	188
第三节	工业生产的协作	196
第四节	生产专业化和协作的计划工作	201
第五节	工业生产的联合化	207
第八章	工业的分布	215—236
第一节	合理分布工业的意义和工业分布的基本原则	215
第二节	我国工业分布的改变	224
第三节	分布工业企业的技术经济依据	229

第九章	工业的基本建設	237—265
第一节	工业基本建設的意义	237
第二节	工业基本建設工作的原則	240
第三节	工业基本建設的計劃工作	245
第四节	工业基本建設的設計工作	250
第五节	工业基本建設的施工	255
第六节	基本建設投資效果	260
第十章	工业固定資產	266—294
第一节	固定資產的經濟性質	266
第二节	固定資產的分类和估价	269
第三节	固定資產的損耗和补偿	274
第四节	固定資產的修理	281
第五节	固定資產的利用	288
第十一章	工业流动資金	295—317
第一节	工业企业的流动資金及其結構	295
第二节	流动資金定額的核定方法	300
第三节	流动資金周轉的指标和加速資金周轉的途徑	311
第十二章	工业的原料基础	318—340
第一节	原料的分类及其在工业发展中的作用	318
第二节	发展与扩大农林原料資源的途徑	320
第三节	发展与扩大工业原料資源的途徑	325
第四节	節約原料消耗的途徑	336
第十三章	工业的燃料动力基础	341—354
第一节	扩大和改善燃料动力基础的意义	341
第二节	燃料动力結構	344
第三节	燃料动力資源的節約使用	349
第十四章	工业生产資料的分配和供应	355—382
第一节	生产資料分配和供应的意义	355
第二节	生产資料的分配和供应体制	358

第三节	生产资料的分配和供应的计划工作	367
第四节	生产资料分配和供应的组织工作	375
第十五章	工业中的劳动力和劳动生产率	383—406
第一节	职 工	383
第二节	劳动生产率	396
第十六章	工业职工的工资与福利	407—427
第一节	社会主义制度下工资的实质和工资工作的原则	407
第二节	工资制度	410
第三节	工资形式	414
第四节	工资计划工作	421
第五节	职工的劳动保险与生活福利	425
第十七章	工业品的成本与价格	428—457
第一节	工业品的成本及其结构	428
第二节	降低成本的意义和途径	434
第三节	工业品成本的计划工作	438
第四节	工业品的价格	448
第十八章	工业财务	458—480
第一节	工业财务的任务和作用	458
第二节	工业基本建设的拨款制度和大修理基金的来源	463
第三节	我国工业的利润和积累	467
第四节	财务计划	476

緒論——工業經濟的對象與方法

第一節 社會主義工業的實質及其優越性

工業是社會物質生產的主導部門，它包括對金屬和非金屬礦物的開採、自然更新的植物的採集、野生動物的捕獵以及對工業品原料和農產品原料進行加工。

工業並不是人類社會一開始就有的，它是在一定歷史條件下逐漸形成的。在人類社會發展史上，只是經過了手工業和農業的分离，以及隨之而來的城市與鄉村的分离直到資本主義工業的產生和發展，工業才成為獨立的社会物質生產部門。

從歷史上考察，資本主義工業的產生和發展，經過了三個階段。最初階段是資本主義的簡單協作，它是在小商品生產分化的基礎上，從分散的個体的手工業生產中形成起來的。在這種形式下，資本家僱傭着許多手工工人同時進行一種工作，無償地占有這些工人所創造的剩餘價值。由於簡單協作的發展，出現了以分工和手工技術為基礎的工場手工業，這是資本主義生產發展的第二个階段。雖然在這一發展階段上，也和資本主義的簡單協作一樣，生產仍以手工勞動為基礎，但是由於它規模的擴大，生產方法的改進，實行生產分工，以及生產資料更多地積聚在資本家手中，因此，它為資本主義的大生產創造了前提。工場手工業的進一步發展就出現了採用機器體系生產的大工業，資本主義生產發展到這一階段，才使工業從農業中最終地分离出來而成為

一个独立的社会物质生产部门。

工业是个历史的范畴，因此，我们在研究工业的实质时必须具有历史观点，不同社会经济形态下的工业具有根本不同的实质。

建立在生产资料私有制基础上的资本主义工业，是在盲目竞争和生产无政府状态下自发地发展的，并经常处于周期性的经济危机中，它的生产活动的目的在于榨取剩余价值。在资本主义工业中，最完全地反映了资本主义的生产关系，并充满了资本主义的一切主要矛盾。

资本主义工业是资本主义生产关系扩大再生产的基础，它的发展，促使资本主义生产关系的扩大和资产阶级与无产阶级矛盾的加深，同时使工业和农业，城市和乡村利害关系的对立更加尖锐化。

和资本主义工业根本不同，社会主义工业是建立在生产资料公有制的基础上的。它只有在无产阶级夺得政权之后才能产生。它是在国家的统一领导下，有计划按比例地、高速度地向前发展的。它生产活动的目的是为了最大限度地满足整个社会不断增长的物质和文化的需要。

社会主义工业绝大多数是国营工业企业，它集中了居国家领导地位的工人阶级的绝大部分，在先进的技术基础上，生产着劳动资料和消费品的主要部分，具有高度分工与劳动社会化形式，它是建设社会主义社会和共产主义社会的物质技术基础。

社会主义工业较资本主义工业具有无可比拟的优越性，主要表现在下列三个方面：

第一，工业生产的计划性。生产资料的公有制使整个工业和国民经济可能而且必须有计划按比例地发展。计划性是社会主义经济发展的特征，它保证了各个部门的协调发展。同时由于有

党和国家集中统一的领导，党和国家就有可能充分调动一切积极因素，自觉地运用有计划按比例发展的规律，保证社会主义工业按照预定的速度、比例和方向发展。

在资本主义条件下，由于生产资料的私人占有，企业的所有权掌握在资本家手中。因此，工业生产是在剧烈的竞争和无政府状态下盲目进行的，社会生产无计划和各个部门不能协调地发展是资本主义工业的显著特征和必然规律。

第二，广大劳动群众的创造性和积极性得到高度发挥。在社会主义条件下，工业生产是为了充分地满足整个社会经常增长的物质和文化需要，因此，工业生产的发展与劳动人民的利益紧紧地联系在一起；由于生产资料的公有制，使劳动人民成了生产资料的所有者，成了国家的主人；工人和领导干部之间，工人和工人之间友好互助的同志关系以及干部参加劳动、工人参加管理等一系列的重要制度，大大鼓舞了群众的生产积极性。由于这一切，劳动者能够全面地关心生产成果，努力节约人力和物力。在党的总路线的光辉照耀下，我国劳动者以冲天的干劲和无穷的智慧，不断地创造出史无前例的惊人的奇迹。事实证明，劳动群众对生产的极度关心，是我国工业得以高速度飞跃发展的巨大动力。

在资本主义条件下，工人根本不关心生产的发展。因为生产发展的结果，使少数人发财致富，而占社会人口绝大多数的劳动者则处于贫困饥饿的境地。工人是机器的奴隶，他们的劳动是被迫的、强制的，为了反抗资本家的剥削和奴役，工人对生产采取了消极、对抗的态度。

第三，技术的高度发展。社会主义工业生产是建立在最新技术基础上的。不断地采用新技术，使劳动手段不断趋于完善，是社会主义工业生产发展的必然规律。在社会主义国家中，新技术

的采用不会遇到任何人为的障碍，凡是能够提高产量，改善工人的劳动条件，減輕工人的劳动以及能够节约社会劳动的技术，必然会在全国范围内获得大力推广和采用。同时，由于国家非常重视和支持新技术的发明和使用，这就给发展新技术提供了极为有利的条件。国家每年都要撥出大量的科学研究費用和材料設備供創造发明使用，并以各种形式奖励創造发明者和合理化建議者。而且在社会主义国家中，創造发明已不只是少数工程技术人員和科学家的事，而具有广泛的群众性。在社会主义工业中，职工群众的合理化建議和創造发明层出不穷，并且不断地提高。

在資本主义条件下，新技术的采用受到极大的阻碍。在那里，采用新技术的前提，是資本家貪得无厌的利潤，而不是社会产品的增加和劳动人民工作条件的改善，只有新技术給資本家带来更多的利潤时，他才乐于采用。在資本主义工业中，生产技术的提高和发展是自发进行的，并經常处于周期性的間歇状态。資本家为了避免由于采用新技术而带来更換固定資本的损失，人为地阻止新技术的发展。在資本主义工业中，工人极不关心新技术的改进和发明。因为新技术的采用会导致工人的貧困，会給他們带来失业的威胁。

此外，还必须指出，在社会主义工业中，在采用新技术和不断更新旧設備的同时，还能够更合理地利用原有的机械設備和一切固定資產的要素。在我国目前經濟条件下，为了調动一切积极因素，多快好省地建設社会主义，充分地利用了有利于生产发展的一切技术。

以上就是由社会主义制度所决定的、社会主义工业較資本主义工业的优越性的主要表現。

社会主义工业較資本主义工业的优越性集中地表現在工业发展的速度方面。从1949年到1958年，我国工业生产共增长了

8.3倍，而同一期間，美國的工業生產只增長39%，英國的工業生產只增長29.5%。以鋼來說，我國鋼產量的水平從1952年的135萬噸提高到1958年的800萬噸，只化了6年的時間，而資本主義國家為了把鋼產量從130多萬噸提高到800萬噸，英國花了34年，美國花了17年。再以煤來說，我國煤產量水平從1952年的6,649萬噸增加到1958年的2.7億噸，也只花了6年時間，而資本主義國家從6,600萬噸增加到2.7億噸，英國花了53年，美國花了22年。由此可見，我國工業生產在幾年之內就走完了資本主義國家十几年、几十年所走的路程。我國工業生產發展的速度，是資本主義國家所望塵莫及的。

第二節 社會主義工業與國民經濟其他部門的 相互聯繫以及它在社會主義 建設中的作用

社會主義工業，作為國民經濟的一個主導物質生產部門，由於自己的一些特點而與國民經濟其他部門相區別，同時又與它們發生着緊密的聯繫。

工業和農業是國民經濟的兩個最大的物質生產部門。它們的差別包括經濟和物質技術條件二個方面。經濟方面的差別表現為這兩個部門社會主義生產關係成熟程度的差別。我國工業主要建立在生產資料全民所有制的基礎上，而我國農業現階段則主要建立在集體所有制的基礎上。由於存在着這種差別，因此也就決定了社會主義經濟規律在這兩個部門中的作用和表現形式有一定的區別。在物質技術條件方面，在農業中，經濟的再生產過程總是與自然的再生產錯綜結合的；而在工業中，一般說來，經濟的再生產與自然的再生產卻不一致。因此，在工業中，生

产过程的順次各阶段,可以同时进行;而在农业中,生产过程的各阶段只能順序进行。在工业中,除少数季节性部門外,生产是常年进行的;而在农业中,生产总是季节性的、很大程度上受到自然条件和气候的影响。

运输业也是一个重要的物質生产部門。但是运输业与工业不同,运输业并不創造新的物質产品。运输只改变貨物的空間位置,它是生产过程在流通領域內的繼續。

工业与建筑业的区别在于:工业的产品是可以移动的,但建筑业的最終产品則是固定的、不能移动的。

工业与国民經济其他各个部門都存在着紧密的联系。工业从技术設備上装备和改造国民經济其他一切部門,从而保證了这些部門的生产技术水平的提高。农业中所采用的劳动工具和其他許多劳动資料,絕大部分都是由工业供給的,并且随着农业的发展和技术的进步,农业对这些产品的需要量将会越来越大。运输业的各种車輛和其他运输設備以及建筑业的各种机械装备也都是由工业制造的。可是工业也不能离开其他部門而独立存在和发展,国民經济的其他一切部門都从各个不同方面推动和影响工业的发展。

农业是国民經济发展的基础,从而,也是工业发展的基础。工业,和国民經济其他事业一样,它的发展归根到底要取决于农业生产²和农业劳动生产率提高的程度。这是因为,工业的发展需要农业提供大量的粮食和原料,要求它不断地供給工业以劳动力;农村是我国銷售工业品的巨大市場;发展农业是国家資金积累的重要来源等。我国五亿多的劳动农民是工人階級最可靠的同盟軍;因此,发展工业和农业还是巩固工农联盟的重要保証。

运输业对工业的发展也起着重大作用,它为工业运送原料、材料和燃料,并把工业产品送到消費地点。它是工业和其他部門

以及各地区之間、生产和消費之間联系的紐帶。运输业的相应发展是工业能够高速度发展的必要条件。

建筑业为工业修建厂房、营造物和其他建筑物。它为工业的发展創造物質基础，从而是工业扩大再生产的必要条件。

工业在社会主义建設中起着很重要的作用。毛泽东同志曾指出：“沒有工业，便沒有巩固的国防，便沒有人民的福利，便沒有国家的富强。”^①

社会主义工业对整个国民經济的技术改造起着主导的作用。国民經济各部門所使用的劳动工具都是由工业制造和供給的，因此，国民經济各部門的技术改造和装备程度的不断提高直接取决于工业的发展水平。为了在最短历史时期内把我国建設成为一个具有現代工业、現代农业和現代科学文化的社会主义强国，就必须迅速发展工业，以建立对整个国民經济进行技术改造的巩固的物質基础。

社会主义工业的发展对国民經济的社会主义改造起着重要作用。社会主义工业的发展、意味着社会主义經济实力的增大和国营經济领导力量的加强。我国社会主义工业的发展是对資本主义工商业和手工业进行社会主义改造的一个重要前提，同时它对我国农业的合作化和人民公社的巩固与发展也起着积极的作用。社会主义工业的发展意味着我国工人阶級队伍的壯大及其领导地位的巩固；国营工业对农业的全面支援又是加强和巩固工农联盟的重要因素；社会主义工业的发展必然会使我国无产阶级专政的經济基础更加巩固。

社会主义工业在不断提高劳动人民物質文化生活水平方面起着重大作用。工业越发展，我們就越有可能提供更多的、物美

① “毛泽东选集”第3卷，人民出版社1953年第3版，第1081頁。

价廉的消费品来满足人民多方面的需要，从而使劳动人民的物质文化生活水平得到不断提高。

社会主义工业的发展对实现党的民族政策也起着重要的作用。我国许多少数民族过去由于某些历史条件和其他原因，致使在经济上非常落后。工业的高速度发展和正确分布，是保证各民族在经济上、文化上共同繁荣的条件，是消灭各少数民族在经济上落后从而保证各民族之间真正平等的物质基础。

社会主义工业也是巩固国防的物质技术基础。因为巩固国防的重要条件之一，就是国家必须拥有大量的现代化武器和雄厚的军需物资。现代化的新式武器需要有高度发展的工业来制造，需要集结许多尖端技术部门的力量。供应给军队的武器种类和数量，以及军需物资的数量也要由工业的发展水平来决定。

工业的高度和整个国民经济的高涨，使我们有可能拥有丰富的消费品，从而为实行“各尽所能，按需分配”的共产主义原则提供物质条件。工业的高度发展，和在全国各地的均衡分布，有可能不仅在城市而且在乡村也建立起工业网，使工农差别、城乡差别逐渐缩小直至最终消失。此外，工业的发展，劳动生产率的提高，以及新技术的广泛采用，也为消灭脑力劳动和体力劳动间的差别创造着前提。可见，社会主义工业也是建设共产主义的物质技术基础，它在消灭工农差别、城乡差别、脑力劳动和体力劳动的差别上起着重大的作用。

综上所述，社会主义工业，作为国民经济的一个主导部门，对于促进社会生产力的提高、社会主义生产关系的发展、人民生活的改善、国防能力的加强、社会主义社会的建成以及共产主义物质技术基础的准备等，都起着重大的作用。

第三节 工业經濟的对象与方法

社会生产有两个方面。生产的一个方面是生产力，它是由各种自然科学、技术科学来研究的；生产的另一个方面是生产关系，它是由經濟科学来研究的。經濟科学虽然不直接研究技术，但是在經濟科学和技术科学之間毫无疑问有着联系。

工业經濟学与政治經濟学都是經濟科学，但是工业經濟学与政治經濟学的对象不同。政治經濟学是門基本的經濟科学，它从生产力和生产关系的相互作用出发研究人类社会生产关系发展的規律，研究社会发展不同阶段上支配物質資料生产与分配的規律。社会主义政治經濟学研究社会主义社会經濟发展的一般規律性，这些規律性对于整个社会生产、对于国民經济一切部門都是共同的。政治經濟学虽然在研究整个国民經济的一般規律时，也考虑到各部門所具有的經濟規律性，但是它并不具体地一一加以研究。因此，在政治經濟学之外，又出現了許多部門經濟学，如工业經濟、农业經濟、運輸經濟等，它們成为政治經濟学的各个分支。

社会主义工业經濟是研究社会主义工业发展的經濟規律性。这門科学要求我們闡明工业生产发展的条件及其发展的客觀必然性。

党的方針、政策是在深刻認識客觀經濟規律的基础上制訂的。中国共产党在社会主义建設时期提出的鼓足干劲、力爭上游、多快好省地建設社会主义的总路綫，以及为了保証这条总路綫实现而制訂的許多具体經濟政策，就是最充分地反映了我国社会主义建設的客觀規律性。党的方針、政策是馬克思列宁主义与我国社会主义革命和建設实践相結合的具体体现。按党的方

針、政策办事是一切工作胜利的根本保証。因此，正确地、全面地闡明中国共产党在工业建設中提出的路綫、方針和政策，以及研究在工业中貫徹这些政策和解决党在不同时期提出的政治經濟任务的具体途徑和方法，乃是本門課程的最重要部分。

正确地进行計划工作和合理地組織工业生产是貫徹党的方針、政策的一个重要杠杆，也是我国工业高速度发展的必要前提。因此，工业經濟还要研究工业中合理組織生产的形式以及工业計划工作的方法論問題。

合理地进行工业生产的組織工作必須讲究經濟效果。从党所提出的政治經濟任务的要求出发，以尽可能少的劳动耗費，生产尽可能多和尽可能好的产品，来满足社会日益增长的需要，是多快好省地建設社会主义的重要条件。因此，論証工业生产組織活动和技术措施的經濟效果也就成为本課程的一个重要組成部分。

除工业經濟学外，还有各工业部門的經濟学，如机器制造工业經濟学，冶金工业經濟学，煤炭工业經濟学等。这些部門經濟学都以工业經濟作为自己的理論基础。它們所研究的問題与工业經濟学相同，只是它們在工业經濟的基础上进一步具体地探討各該部門的具体經濟特点。因为各工业部門中的技术特点不同，以及在社会扩大再生产过程中所处的地位与作用不同，所以也就产生了各部門之間不同的經濟特点。

与工业經濟密切联系着的尚有工业企业管理学（或企业經濟学），这两門課程研究的对象相同，只是研究的范围不同。工业經濟学研究整个工业的經濟問題。企业經濟学則研究单个企业内部的经济活动。

中国工业經濟課程的主要內容如下：

学习工业經濟应当首先了解我国工业发展的历史，为此本