

社会主义工业经济学

Л. И. 伊京、В. М. 拉古特金主编

人 民 出 版 社

社会主义工业经济学

〔苏〕Л·И·伊京、В·М·拉古特金主编

翟绍棠等译

人民出版社

ЭКОНОМИКА
СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

под редакцией

Л. И. Итина и В. М. Лагуткина

Издание шестое,
переработанное и дополненное
“Высшая школа”

Москва, 1980

根据苏联高等学校出版社1980年修订补充第6版译出

社会主义工业经济学
SHEHUI ZHUYI GONGYE JINGJIXUE

[苏]Л. И. Итин, В. М. Лагуткин主编

翟绍荣等译

人民出版社出版、发行 新华书店经销

文字六〇三厂印刷

850×1168毫米32开本 18.75印张 395,000字
1987年3月第1版 1987年3月北京第1次印刷
印数 0,001—3,600

书号4001·529 定价3.40元

引 言

社会主义工业经济学的对象

社会主义工业经济学是培养工业经济师的主要专业教程，也是培养国民经济其他部门经济师的一门基础课。在研究本教程时，对学生提出的任务是领会社会主义经济规律在作为国民经济主导部门的工业中表现的方法和形式，了解工业生产体系中所要达到的目的、工业生产发展的主要趋势，以及掌握对工业及其各部门和各环节进行业务领导的经济组织机制，使之凭借发达社会主义的优越性来促进科学技术进步和提高生产效率。

在开始研究社会主义工业经济学时，必须搞清：它的研究客体是什么，对象的内容以及研究作为经济科学一个领域的工业经济学诸问题的方法论又是怎样的。

工业经济学的客体。作为国民经济的一个特殊领域(部门)的社会主义工业，是工业经济学的研究客体。众所周知，苏联习惯把物质生产部门作如下分类：工业、农业、林业、建筑业、运输业(货运)、邮电业、物资技术供应、商业和采购、公共饮食业。

工业是最大的物质生产部门，它制造劳动工具、大部分劳动对象、人民消费品。工业生产各种机器和设备、建筑物和构筑物的构件，采掘矿产(燃料、矿石、盐、非金属材料)，加工矿物原料、植物原料和动物原料，制造消费品。

现代工业是个复杂的经济体系。它由许多专业化部门组成，

每个部门又都联合着成千上万个规模不同的企业。例如，目前苏联工业有 350 多个部门和一些行业、43,900 个有独立资产负债表的生产联合公司和科学生产联合公司、联合工厂和企业，其中生产联合公司和科学生产联合公司为 3,900 个。它们在已实现的产值额中的比重，超过 47.3%。工业大约有 2,000 个科研、设计和建筑单位。

国民经济其他部门也从物质资料生产。工业究竟有什么特征？它同其他物质生产部门，尤其是同农业有何区别？

各物质生产部门之间的差别，可分为社会经济的和物质技术的两种。社会经济差别是指所有制形式、人们生产关系性质，物质技术差别则指技术特点、工艺特点、机器体系特性和工作条件。这两种差别对说明工业的特点都是很重要的，而社会经济差别尤其重要，因为社会经济差别决定工业的经济本质、工业的历史性及其在扩大再生产过程中的作用和地位。物质技术方面的差别本身不能完全揭示工业的经济特征，因而也不能决定工业成为一个经济范畴。足以说明问题的是，从人类社会一出现，就有物质资料生产（生产一向是社会存在的基础），而工业作为一个独立的物质生产部门的诞生，历史并不太久。

在论证“工业”这一概念时，仅仅以其物质特征为依据是不够的。人们往往把工业看做一个为获得成品而对原材料进行加工的经济部门。这个定义不能确定工业的历史地位，因为把原材料制成消费品的加工，一向存在。此外，工业部门还包括那些不从事加工而从事原料开采的部门（整个采矿工业）。

弗·伊·列宁不否认物质技术特征，因为这些特征使“农业中的大机器生产永远也不会具备工业大机器生产的全部特点”^①，然而

① 《列宁全集》中文版第 5 卷第 119 页。

他强调工业和农业之间经济差别的重要性，这些差别在历史上受资本主义生产方式的产生和发展的制约。

马克思列宁主义的出发点是：由于社会分工的影响，社会从物质生产领域中划分出国民经济各个部门——特别是工业和农业，划分出经济上相互区别的部门。

工业作为一个独立的物质生产部门划分出来，这在历史上是受资本主义生产方式产生和发展的制约。工业作为一个生产商品的部门，是在资本主义条件下最后形成的，在那里工业成为资本主义生产关系的体现者，成为资本主义经济的主导部门。

随着社会主义经济的发展和巩固，物质生产各部门之间的社会经济差别逐渐消除。在这一过程中，作为主要的、起决定性作用的社会生产部门的工业具有重大作用。

生产资料国家(全民)所有制占统治地位的社会主义工业，是最发达的物质生产部门。它不断地为本部门，也为国民经济其他部门再生产物资和技术设备。工业在生产过程中影响着国民经济其他部门，促进它们社会主义生产关系的改造、发展和巩固。工业尤其是重工业，用最新技术装备农业，促进农业的改造和农业社会主义经济体系的建立。

社会主义在苏联的胜利，消除了资本主义所造成的工业和农业之间的对立。在社会主义制度下，农业的发展是在和工业相同的经济基础上即生产资料公有制上实现的。

但是，工业和农业之间的社会经济差别在社会主义制度下并没有全部消失。生产资料和产品的全民所有制在工业中占统治地位，而集体农庄和合作社所有制在农业中尚占很大比重。

工业在发达社会主义时期的进一步发展，为农业生产力的蓬勃发展，为集体农庄-合作社所有制同全民所有制的接近创造条件。农业的社会主义改造和农业物质技术基础的根本改造，使工

业和农业之间的差别逐渐消失,使农业生产变成一种工业性生产。农业和工业之间的社会经济差别,将随着共产主义建设的完成而完全消失,因为整个共产主义经济所特有的生产关系将在这两个部门中占统治地位。农业将完全变成工业生产部门。苏共纲领中写道:“消灭城乡之间社会经济差别和文化生活差别,将是共产主义建设的最伟大成果之一。”^①

工业和农业这两个主要物质生产部门还有其他差别。属于这些差别的,有物质技术基础上的、工作条件上的、劳动资料和劳动对象性质上的和所生产产品用途上的差别。在农业生产活动中,决定着农业生产季节性的自然因素和自然条件,起有很大影响。这些差别是不以社会经济关系为转移而存在的。

工业的经济特征首先决定工业在扩大再生产过程中的主导作用。工业能生产各种劳动资料和现代设备,以及金属、燃料、动力等劳动对象。工业对确保国民收入和人民消费品的增长起有主要作用。工业发展水平决定社会劳动生产率——社会生产效率的标准。

工业的经济特征还表现在生产积聚、专业化、协作和联合化的特殊形式中,表现在工业生产布局和职工的特殊工种构成中。

社会主义工业和运输业也有区别。这个区别首先在于运输业不创造新的使用价值。工业在生产过程中改变劳动对象的属性或形态,而运输业在生产(运输)过程中,则不使所运输的货物属性发生任何变化。运输使生产过程得以继续,把产品送到消费者手中。

尽管现代建筑工业就其技术组织基础而言,可视为工业生产部门,但工业和建筑业还有区别。建筑业的特点是由该部门创造的产品性质——产品的不能移动性和地区固定性所决定的。建筑业

^① 《苏联共产党纲领》莫斯科1976年版第85页。

的固定资产(部门最终产品)是在其将要发挥作用的地方在建筑过程中创造的。

工业生产的特点表现在广泛运用工业化的劳动方法上。这些方法归结为生产产品时的技术(个别)分工、建立机器体系、保持生产过程的连续性、工作地的专业化、繁多的工种和专业。

这些方法在国民经济其他各个部门和非生产活动领域中,得到愈来愈多的运用,这反映了它们的工业化过程。这些部门 and 活动领域,逐渐变成工业生产的一种形式。

工业经济学的对象。社会生产是由自然科学和社会科学来研究的。自然科学和技术科学把生产作为在人和自然之间进行的过程来研究;其研究客体主要是物质关系。技术科学研究劳动对象的属性、劳动对象在生产过程中所发生的化学和物理变化、制成品的使用性能、生产过程中所用的劳动工具的制造和运用的规律。

社会科学、社会经济科学从人与人之间关系的角度研究生产;其研究客体是和生产力有密切联系的生产关系。这些科学考察社会生产的发展、产品的分配形式、人们的各种集团在生产中的相互关系、社会劳动组织。

对于作为社会生产的一个部分的工业,还要从技术方面和社会关系方面加以研究。工业经济学研究工业中的社会关系及其发展规律。但是,众所周知,生产关系是政治经济学和其他经济科学的研究对象。而工业经济学的对象究竟有什么特点,它和政治经济学的对象又有什么区别呢?

政治经济学研究社会发展各个不同阶段的社会生产规律和物质资料分配规律。它研究整个社会生产的一般规律和国民经济各部门的统一规律。社会主义政治经济学研究整个社会生产,研究经济规律在整个国民经济中的表现形式和作用机制。然而,它对社会主义经济的一般规律在国民经济各个部门中的特殊表现形式

则不做详细研究。这方面的研究，是部门经济学的对象。

部门经济学研究经济规律在国民经济某一部类中的作用和表现形式，某一部类所固有的个别经济规律以及国民经济某一部类内各下部门的经济特性；研究使经济规律能够最有效发挥作用的条件和因素。经济科学的任何一个领域都研究能以最小的社会劳动消耗取得最大的社会成果的经济管理方法，即提高社会生产效率的方法。

社会主义工业生产发展规律受社会主义生产方式规律的制约，后者决定社会主义工业质的特征、社会主义工业与资本主义工业的根本区别和社会主义工业对资本主义工业的优越性。社会主义生产关系决定工业及其他各个部门发展的计划性和客观可能性，其发展方针是用最小的物化劳动和活劳动消耗不断扩大国民经济和居民所需要的产品的生产。

但是，这些客观优越性发挥的程度，系取决于工业及其各个部门和各个环节的经济管理体制和方法。工业的经济管理的科学组织，要依靠千方百计地运用和尊重社会主义经济规律。因此，制订进行计划工作、物质刺激和生产管理的科学方法以及对生产经济活动的各种措施进行经济论证的科学方法，是作为经济科学一个领域的工业经济学的最重要任务。

由此可见，社会主义工业经济学研究社会主义客观经济规律在工业中的作用和表现形式，研究工业生产的管理体制和方法，以提高工业各部门和各个环节的工作效率和质量指标。

工业经济学同研究社会生产个别职能的那些专门经济科学——国民经济计划学、劳动经济学、经济地理、财政、核算和统计有联系。

工业经济学在生产计划的方法论和细则方面，直接同国民经济计划科学发生关系。计划工作的方法论基础对于整个社会生产

是统一的,它由国民经济计划学来研究。各个部门的计划工作,是整个国民经济计划工作的组成部分。但是,工业生产及其各个部门的经济特性要求在工业中采用能使国民经济的一般计划方法具体化的特殊计划方法。

工业经济学同统计学,主要是同经济统计学有联系。部门经济学在对生产进行计划和分析,以及在对各种组织技术措施进行经济论证时,都要广泛利用经济统计学所制订的生产经营活动的数量指标和质量指标。分类法、分组法、指数法、相关关系法、统计表、平均数这些统计方法的使用,对研究工业生产规律有重要意义。统计资料可用来确定工业中某一现象的水平、它的数量特征和各个现象之间的联系,规定各个部门和企业在一时期内的计划任务。

工业经济学还同技术科学(确切地说,同工艺科学)有联系。这种联系是由技术和经济、社会生产的生产力和生产关系的相互关系决定的。工业生产技术对经济的各个方面都起有巨大影响。而经济又决定技术进步的方向,并从最新技术能确保社会劳动生产率增长的角度来评价新技术。最新技术只有在其经济效率得到论证的条件下,才能实际运用于生产中。因此,对工业科技进步方向的经济评价、计算新技术经济效率的方法,是工业经济学这门科学的最重要方面。

工业经济学和各工业部门经济学。工业是由许多部门组成的。社会生产发展和社会分工使独立的专业化部门不断增加。工业部门,是所生产的产品的用途、所使用的原料、工艺过程、生产力构成都相同的那些企业的总和。开采原料或把原料加工成制成品的生产过程,是每个工业部门活动的基本组成部分。而每个部门又有其生产过程的特殊性、特殊的劳动条件和生产条件。

个别工业部门的经济同整个工业有机地联系在一起,因此要在整个工业所固有的规律基础上来研究它。这可使人们正确理解部

门的经济特性,并能从国民经济角度来处理个别部门的发展问题。诸如确定某一工业部门在社会主义扩大再生产过程中的地位,确定其技术基础的发展途径和部门计划方法,制订改善部门企业全部组织经营活动的措施这类经济问题,如果离开反映社会主义工业这个国民经济部门的特点的规律,是不能正确解决的。

个别工业部门所采取的任何一项组织技术措施,都应有助于节约整个国民经济的社会劳动。因此,只有那种符合国民经济合理性要求、能最大限度地满足社会需求、尽量使质量提高并促进社会劳动生产率增长的措施,在经济上才是可取的。对各个工业部门的经济过程采取这种态度,是正确运用社会主义经济规律的必不可少的条件。

社会主义工业各个部门的生产关系,是相同的。这就是说,它们之间没有任何社会经济差别,因而不能有不同于整个社会主义工业经济的个别工业部门经济对象的特殊规律。但是,由于在所生产产品的经济用途上和各工业部门物质技术基础(技术、工艺、所用原料的性质等)上存在的差别,它们便具有各自的经济特殊性,所以需要专门加以研究。

个别工业部门经济学的对象,是研究该部门的经济特殊性。这一特殊性是由什么决定的呢?首先是该部门在社会主义再生产过程中的作用和地位。这一点决定部门的发展速度、部门所生产的产品范围、部门的内部结构。部门的经济特殊性还决定于该部门的跨部门联系的性质。这种联系,一方面受所生产产品的经济用途和使用价值的制约,另一方面受该部门所使用的原材料的来源的制约。例如,轻工业和食品工业部门使用农产原料(植物原料和动物原料),这决定了这两个部门原料供应的特点,并把这两个部门的经济同农业经济密切联系起来。而使用矿产原料的部门,则是另外一种情况。轻工业和食品工业同零售商业部门有直接联系,而

重工业部门同商业的联系则不甚密切。

各工业部门的物质技术基础和生产工艺的特点，决定其固定基金和流动基金构成的特殊性。例如，发电站、冶金工业和基础化学工业的基金占用率便高于轻工业和食品工业部门。又如，工程费用在煤炭和冶金工业固定基金总值中的比重，要比纺织工业和制革制鞋工业高得多。在各种不同部门中，有不同的流动资金构成及其周转率。例如，机器制造部门的特点是在制品数量较多，而轻工业的特点是生产周期较短、在制品数量较少和资金周转时间较快。

各工业部门的特殊性还表现在生产费用的构成上。例如，工资在成本中的比重，采煤为 48% 左右；纺织品为 65% 左右；物资消耗在煤的成本中平均比重为 21%，在轻工业产品中为 84%，在机器制造业中为 65%。

各工业部门生产过程和物质技术基础的特点，以及所使用的原料和产品用途的特征，对某一部门的企业类型（其规模、专业化和协作的形式、联合化的可能性）以及对企业在经济区内和在全国各地区布局的特点起有影响。

最后，所使用的劳动工具的特点和对劳动对象进行加工的工艺方法的特点，决定着某一工业部门特殊的工人工种构成以及每个工业部门劳动组织和工作条件的性质。

因此，个别工业部门经济学系根据该部门在国民经济体系中的地位、它的经济特殊性和物质技术基础的特点，来研究社会主义工业生产规律在作为整个社会主义工业有机组成部分的该部门中运用的性质和形式。

工业企业（生产联合公司）是部门的基层单位；它是借以实现物质资料生产过程的生产技术、社会和经济的系统。

工业企业以及各个部门发展所必须遵循的经济规律是相同的，因此，企业不能不成为工业经济学的研究客体。工业经济学研究

企业与企业、企业与其他单位的相互关系,研究企业之间的分工。

由于现代化企业生产经营活动很复杂,有必要把企业(联合公司)经济学列为一门独立学科。该学科不同于工业经济学及各个工业部门经济学,它研究企业活动的一整套经济管理问题,研究生产过程各要素合理结合的方法,以使之得到最有效的利用。

研究工业企业及其组成部分和下属单位活动的管理和计划问题,是企业经济学教程的最重要任务。

教程研究的方法论。社会主义工业经济学研究的方法论,对正确反映工业生产经济的客观过程,对作出有关计划实践、经济规划和制订提高社会生产效率的经济方法的有科学根据的建议,具有重要意义。自然,研究工业中的经济现象的方法论基础,是马克思主义的唯物主义辩证法。

首先应强调从动态方面研究工业生产经济的必要性。在工业及其各个部门中,生产力构成和物质技术基础的变化,新生产部门、新产品和更完善的社会生产组织形式的产生,都是以科学技术进步和社会分工为基础的。所有这些变化会影响整个工业经济和各工业部门的特殊性,因而也会影响经营的形式和经济方法、生产经营活动的计划方法和工业管理体系。

工业生产经济中的同一个现象,在社会主义建设的不同时期,会在质上和量上有不同的表现。由此得出结论,对于工业生产经济中的个别现象,只能在其发展中加以研究,要历史地、全面地考虑社会生产发展的该阶段的具体特点。列宁写道:“社会科学问题中最可靠的,……就是不要忘记基本的历史联系,考察每个问题都要看某种现象在历史上怎样产生,在发展中经过了哪些主要阶段,并根据它的这种发展去考察它现在是怎样的。”^①

要用历史的观点来研究工业生产经济中的个别现象,就必须

^① 《列宁全集》中文版第29卷第430页。

确定工业生产及其各个方面的发展远景，必须在对社会生产的技术和经济中将来可能出现的变化做出现实评价的基础上进行科学预测。否则便不能正确制订科学技术进步计划，基本建设计划，生产积聚、专业化和联合化计划，企业在全国各地区布局计划，以及改变工业的部门构成和发展速度的计划。

考虑各个部门的特殊性，是研究工业生产经济的重要方法。同样一项措施对某个部门可能产生经济效益，而对另一个部门则不产生经济效益。生产积聚、专业化、联合化和布局的形式，科学技术进步的方向，经营管理和经济刺激的经济方法，计划方法和管理体制，只有考虑使它们得以实现的那些部门的特殊性，才会有效。忽视各个部门的特殊性，就必然要用老一套办法在这些部门中实行技术经济措施，从而使科学失去效用，给生产发展和生产效率造成不良影响。

因此，在弄清整个工业所特有的过程本质之后，应研究并确定要把这一过程用于某个工业部门，采用什么形式和方法才是适宜的。为此，勿须对多种不同的部门都进行研究。只要按照诸如生产工艺相同、所运用的劳动工具和劳动对象相同，产品的基金占用量、材料消耗量和劳动消耗量相同；生产基金构成相同；生产费用构成相同；产品跨部门联系和经济用途相同；企业生产过程组织类型相同等这样一些相似的技术经济特征对部门加以分类，就可以了。例如，在研究生产能力时，可以把进行连续生产的部门（冶金业、基础化学工业等）合并为一类，把进行间断生产和配备有复杂机器体系的部门（机器制造业、木材加工业、制鞋业、缝纫业）合并为第二类，把易受自然条件影响的采矿部门合并为第三类，把季节性部门合并为第四类。在研究企业专业化时，可以把进行大批量生产的部门划为一类，把进行单件生产和小批量生产的部门划为另一类。在研究联合化时，可划分出以化学工艺过程为主的部门

和以机械工艺过程为主的部门。

要把考虑各工业部门的经济特殊性同对某一部门所实行的任何一种措施的经济效率的国民经济评价结合起来。在确定各部门社会劳动消耗的经济效率时，从国民经济的角度处理问题，是研究工业生产经济的重要要求。之所以需要从有利于整个国民经济的角度来评价部门和工业企业活动，这首先是由社会主义工业的生产资料和产品归全民所有这一点决定的。在这种条件下，某项措施和资金消耗只有在它们不仅使采取这种措施的部门，而且使整个国民经济都能节约社会劳动的情况下，才是有效的。

大机器工业以生产力和社会生产组织形式发展的高水平为特征，它的每个工业部门都同其他部门有联系。发展一个部门所需要的费用，必然使相关部门追加生产固定资产要素和流动资产要素的费用。某一部门所生产的产品性质和质量、产品的价值，决定着使用该产品的某些生产部门的经济效率。

因此，只从节约某一个部门劳动的角度来评价生产活动的效率和确定消耗的经济效率，总不能如实反映国民经济中实际节约的劳动。只有通过计算所有相关部门的费用和节约的劳动，才能真正确定各个部门的生产的经济效率。这便是从国民经济的角度来评价各个生产部门中各种现象的方法。

不分析和总结先进企业的工作经验，就不能进行工业生产经济的研究。苏共纲领中强调指出，经济学家应该把注意力集中到寻求最有效利用物力和人力的途径上面。各个企业在每个时期，都会达到生产经营活动的最好指标。分析和总结这些企业的活动，向部门的每个企业推广它们的经验，能为发掘和利用生产增长与生产改善的潜力提供很好的条件。

通过把完成各项任务的许多方案加以对比来寻求最优的即经济上最有效的方案这一方法，应成为研究工业生产的极其重要的

方法。任何一项生产任务、技术任务、经济任务和组织任务，都可通过几种（往往许多种）途径完成，每种途径都有各种不同的物化劳动和活劳动消耗。因此，只能通过对完成同一任务的各种不同方案的比较来选择经济上最合理的方案，来评价方案经济效率的高低以及效果本身的大小。

要对方案加以比较，首先就要对能使人正确理解经济现象实质的每个方案进行质量分析。最有效方案的选择，还要求对每个方案进行数量评价，因为经济的最优性，是通过效果同决定取得效果的消耗之间的数量之比表示出来的。

要对完成各项经济任务的大量方案加以比较，就要广泛利用现代数学方法和电子计算机。为实行最优计划、进行最优设计和最优分析，可运用线性规划和动态规划、对策论等这些新的应用数学分支。线性规划法可制订最优生产计划，选择解决各项经济任务的最优方案，确定产品的全部费用。在论证工业生产计划和管理方面的任务时，利用现代数学方法和电子计算机能确保更准确地进行技术经济核算。从而，它们能为制订经济过程的模型、更准确地表述和研究经济过程、更充分地揭示这些过程的客观本质提供可能性。

在揭示经济范畴的实质及其发展的客观规律时，会出现用数量来表示经济范畴的问题，以及规定准确的数值来反映某种现象在什么样条件下才能对国民经济最有效地发挥作用的问题。这时，数学方法就具有重要意义。但能左右工业生产发展的目标、方向和因素，则是由经济科学决定的。

制订生产部门的生产经营活动计划尤其是远景计划的科学方法，对工业及其各部门的富有成效的发展具有特殊意义。这就要求在制订和完成各项任务时，必须广泛运用系统法，即目标规划法。这种方法就是同时制订一整套旨在达到一定目标的互相联系的生

产经营任务。

通常，目标规划法要求超越某些部门和某些地区的范围，包罗许多互相联系的生产部门和非生产领域部门，对科学技术问题、经济问题和社会问题加以综合研究。它能确保用科学方法和经济方法完成各项生产发展任务，这是提高社会生产效率的决定性条件。