

[苏]M.И.捷连季耶夫等 著

陈义初 乔木森 译

李仁峰 校

苏联农业工业化 问题

.232

农业出版社

苏联农业工业化问题

〔苏〕 M. И. 捷连季耶夫等著

陈义初 乔木森 译

李仁峰 校

1952.11

农业出版社

ПЕРЕВОД СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
НА ПРОМЫШЛЕННУЮ ОСНОВУ
(опыт и проблемы)

Под редакцией доктора экономических
наук М. Л. Терентьева

Издательство "экономика"
Москва, 1978

苏联农业工业化问题

〔苏〕 М. Л. 捷连季耶夫等著

陈义初 乔木森 译

李仁峰 校

农业出版社出版（北京朝内大街130号）

新华书店北京发行所发行 农业出版社印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本 6.25印张 130千字

1980年8月第1版 1980年8月北京第1次印刷

印数 1—3,300册

统一书号 4144·328 定价 0.52元

说 明

本书原名《将农业转到工业基础上》(经验和问题)，是苏联科学院经济研究所M. И. 捷连季耶夫等几位经济学者的集体著作。其中第一和第三章由捷连季耶夫编写；第五章和第六章的第二、第三节由B. Г. 杰夏托夫编写；第二章和第六章的第一节由И. Н. 鲁科苏耶夫编写；第四章，П. А. 克列梅舍夫编写；第七章的第二、第三节，Ю. А. 麦日列尔格编写；第七章第一节，Р. М. 麦连科娃编写。全书对苏联农业实现工业化的必要性、组织形式、物质基础、经济效率等问题，以及对农业发展和农村面貌的变化的影响，都作了较为系统、较为深入的分析，既谈到了这些方面已经取得的进展，也揭示了存在的一些问题，并且还提出了相应的改进意见和建议。它了解苏联农业生产的现状及其发展趋势，特别是关于农工一体化方面的现状及其发展趋势有一定的参考价值。这次翻译时，只节略了个别语句，基本上保存了原样。

译 者

1979年11月

目 录

第一章 农业生产的综合发展和工业化	1
第一节 绪论	1
第二节 关于发展国民经济农工综合体的问题	5
第二章 在工业基础上发展跨单位协作和经济综合体	12
第一节 在农业中实行跨单位协作和农工一体化的客观 必然性	12
第二节 跨单位协作的实质及其发展形式	17
第三节 在工业基础上建立联合公司和综合体的部门特 点及其问题	25
第三章 农业工业化和集约化的物质技术基础	31
第一节 科学技术进步是集约化的基本因素	31
第二节 农业的物质技术基础与农业工业化	34
第三节 物质技术基础的综合发展及其结构的完善	40
第四节 农业物质技术基础发展的区域性问题的	45
第五节 物质技术基础的合理发展和物质资源、财政资金 的来源问题	56
第四章 农业转到工业基础上的经济效率	67
第一节 农业生产的国民经济效率和经济核算效率	67
第二节 基建投资和固定生产基金的效率	85
第五章 专业化和集中化是农业发展的总方向	97
第一节 在工业化条件下实现农业生产专业化和集中化 的客观必要性	97

第二节	以养禽业为例分析生产专业化和集中化的效率	99
第三节	以工业为基础的专业化畜牧业综合体的效率	105
第四节	专业化和饲料问题	113
第五节	跨单位协作在农业专业化中的作用的提高和农业 的技术装备更新	120
第六章	提高农业生产效率的基本方向	135
第一节	提高跨单位协作在加深农业生产专业化中的作用 和农业的技术装备更新	135
第二节	提高农产品的质量	142
第三节	提高生产效率的经济刺激问题	153
第七章	农业工业化和农村的社会问题	161
第一节	农业劳动发展的物质技术基础和社会基础	161
第二节	住宅和文化-生活建设——综合发展农业的重要 因素	172
第三节	农村居民点的改建问题	182

第一章 农业生产的综合发展和工业化

第一节 绪 论

弗·伊·列宁在描述社会主义建设的前景时指出，“社会主义的唯一的物质基础，就是同时也能改造农业的大机器工业。但是不能局限于这个一般的原理。必须把这一原理具体化。适合最新技术水平并能改造农业的大工业就是全国电气化”^①。弗·伊·列宁在其他著作中又写道：“……社会主义的任务是使工业和农业接近并且统一起来”^②，“大机器工业及其在农业中的运用，是社会主义的唯一经济基础……”^③。弗·伊·列宁还强调指出，在全力发展科学技术进步的基础上，发展工业、实现电气化和发展国民经济各部门之间的联系，是发展社会主义农业生产的必要条件。

由于实现了列宁关于要保证社会主义工业在改造农业中的主导作用的思想，由于完成了对农业进行社会主义改造的合作化计划，社会主义建设才取得了胜利。生产力和社会主义生产关系发展的结果，农村中发生了很大的社会变革，即农业人口的社会结构改变了。在短短的历史时期内，扭转了

① 《列宁全集》中文版，第32卷，第446—447页。

② 《列宁全集》中文版，第31卷，第366页。

③ 《列宁全集》中文版，第33卷，第30页。

农村中长期存在的文化-生活落后的状况,城乡劳动者的物质和文化生活水平大为接近。

党的农业政策的基本方针的实现,决定着科学技术革命的成果同农业生产的社会主义制度有机结合问题的解决。

农业工业化的加速实现,促使着把这一部门的生产转到工业的基础上来。工业化的发展速度和水平,取决于科学和国民经济主导部门的发展,而工业化本身又是保证在物质生产领域(其中包括农业在内)应用科学技术革命成果的一系列因素中的基本因素。

应当指出,人们常常把“工业化”的概念与“把农业转到工业的基础上”这一概念等同起来,这是不对的。

工业化是一个影响整个物质生产领域的经常性的过程,其中包括那些主导的先进部门(即在科技进步基础上,对生产进行物质技术改装的那些部门)对工业发展的影响。“工业生产”这个概念是指物质生产的具体领域的部门特征。因此,在工业化的影响下,把农业转到工业的基础上,就是在这—部门中采用工业方法组织生产(生产高度集中化和专业化,在全盘机械化基础上的生产流水作业,等等)。

从经济观点来看,农业工业化的实质是由物化在对农业生产提供的动力、技术和其他物资中的工业劳动的投入程度,以及为农业企业提供服务的各部门中工业劳动消耗决定的。从这个意义讲,农业工业化的水平是可以进行比较的。同时,农业工业化发展过程的物质因素、形式和途径是多方面的。例如,在科学技术进步的影响下,工业正在为农业制造和推广各种新型的机器,促使农业生产实现全盘机械化、采用联

合作业和流水作业方法耕种农作物、实行新的先进的工艺。

在实现工业化的过程中，可以通过下列种种途径，对提高农业用地的人工肥力起到积极的作用：向农业提供越来越多的化肥、防治农作物和畜禽病虫害的化学、生物药剂以及工业生产的生物预防药剂；在现代科学技术的基础上，大规模地改建和建设新的工程设施、灌溉和排干系统，开展防止土壤遭受水蚀和风蚀的工作，建造防护林，等等；在农业中推广所有产品牲畜所需要的高质量配合饲料的有效的工业生产方法。

现在，农业中的所有生产领域，实际上都受工业的科技成就的影响，即都受农机制造、化工和微生物工业以及其他部门科技成就的影响。同时，像动力这种保证在现代技术水平上进行生产的决定性因素，目前农业则完全依靠着工业。农业基本建设的顺利进行，主要取决于建筑工业的发展程度。在现代科学技术革命的条件下，工业的主导部门有效地影响着农业科学的发展。

在工业基础上对农业进行技术改装的过程中，不仅使农业部门的物质技术基础得到了加强，而且使它发生着质的变化。总的说来，整个农业生产过程，正在被提高到更新更高的水平上。“农业正在进入新的发展阶段，越来越转到工业基础上。生产力的这一质的变革同时又要求完善生产关系，加强劳动社会化和分工的过程。这是什么意思呢？就是说过去留传下来并保存到现在的多部门和分散的生产结构的特点，阻挠着科学技术装备更新的进程，妨碍着农业的集约化”。

在对农业进行技术改装的过程中，正在为农业部门在科

学技术进步、进一步实现生产专业化和集中化的基础上，提高生产的集约化水平创造着条件。

生产力的发展，必然引起社会劳动的分工的深化和协作的加强。在实际经济活动中，这一点表现为生产专业化的发展和跨部门、跨单位联系的作用急剧提高。社会劳动分工的深化和在跨部门、跨单位联系的基础上实行合理的协作，最终保证着生产的综合发展，提高着社会劳动的利用效率。在工业和农业的相互关系中，这一点表现得特别明显。

在生产力发展的影响下，出现了农业生产与有关的工业部门之间社会劳动的分工和协作，同时也扩大和加深了集体农庄、国营农场与国营工业、运输、采购、商业和其他组织的经济联系。而且，社会劳动的协作以跨单位的农工联合公司和农业联合公司的形式表现出来。这是在发达社会主义社会条件下，社会主义生产协作的新阶段，这种协作有利于提高生产社会化和集中化的水平。

农业生产力的进一步发展，社会劳动分工的深化及其合理的协作，在许多方面取决于国民经济农工综合体的顺利建立。

第十个五年计划是质量和社会生产效率高速增长的五计划。为了达到这些目的，除了必须在工业基础上加速农业的装备更新外，还必须用最新的生产资料，对加入农工综合体的国民经济所有部门进行装备更新，即过渡到综合地有计划有目的地解决发展国民经济农工综合体的问题。例如，1974年3月20日苏共中央和苏联部长会议《关于进一步发展俄罗斯联邦非黑土带的农业的措施》的决议中规定了不仅

要解决发展和加强农业本身的物质技术基础的问题，而且要解决发展和加强为农业服务的各部门，其中包括农产品的加工、贮存和销售等部门的物质技术基础问题。

就全国来说，由于必须发展农产品加工工业、配合饲料生产工业和其他与农业有关的工业部门，在最近十至十五年内，发展这些工业部门的工程量将会不断地增加。

农工综合体的发展是个涉及到多方面的问题。这首先是指国民经济各部门之间的协作。在农业转向工业基础条件下，农业再生产的过程和农业的顺利发展，愈益取决于国民经济的其他各个部门，取决于那些保证农产品生产和把农产品送到消费者手里的生产部门的有效跨部门协作。

为建立和发展国民经济农工综合体，首先要求完善国民经济计划工作和对组成这个综合体的所有领域的计划管理。另一方面，在实践中出现了一系列就其作用和社会意义上各不相同的联合公司（跨农庄的、农庄-农场的、农工联合公司）。这意味着在企业这一级水平上，正在进行产品的生产和销售方面的协作。因此，就产生了在全国建立国民经济农工综合体，以及在工业基础上发展各种类型的跨单位生产联合公司 and 经济综合体的互相关连的问题。

第二节 关于发展国民经济农工综合体的问题

“国民经济农工综合体”的概念，是指国民经济的互相联系着的一些部门的总和，这些部门都以某种方式参与着农产品的生产、收购、加工、贮存、运输、销售和把农产品送

到消费者手中，也参与着农村居民的文化-生活服务事业。

国民经济农工综合体包括：

(1) 为农业生产制造必需的生产资料和向农业提供生产服务的工业部门；

(2) 直接进行种植业和畜牧业产品生产的农业部门；

(3) 参与农产品的加工和销售领域的国民经济的有关部门（收购、贮存、加工、运输和销售）；

(4) 为农村的生产和社会发展服务，以及为改善农业劳动者的文化-生活服务的基础部门（提高干部的文化水平和专业技术水平，进行住宅和文化生活设施建设，等等）。

关于国民经济农工综合体的结构问题，目前尚无一致的看法。一些人认为仅指农业以及与农产品的生产、销售相互联系的国民经济其他部门；另一些人则不仅把那些在某种程度上参与农产品的生产和销售的人们社会活动的所有部门和领域，而且还把与农产品的再生产过程和农村服务领域没有直接联系的所有其他部门，都列入了“农工综合体”。后一种观点的主要理由是：在科学技术进步的现阶段，如果没有冶金、动力和物质生产的其他部门以及流通和服务领域的一定发展水平，农业的再生产过程是不可能实现的。但是，这种观点没有考虑到，有些是属于有关部门之间的直接的跨部门联系，而另一些是属于通过相互联系的跨部门系统的间接联系。

跨部门的联系是在各种水平上形成和实现的：第一种是各个国民经济综合体（燃料-动力、冶金、机器制造、农工综合体和基础部门，等等）之间的直接联系和平衡关系；第二

种是各个国民经济综合体内部的跨部门联系。综合体的内容不是根据加入这种综合体的组成部门，而是根据它们的既定作用决定的。列入综合体的是那些参与生产或在一定方面保证生产发展的部门。同时，列入国民经济综合体的部门和下属部门的数量，在许多方面取决于社会劳动分工的程度和专业化的深度。当然，特别是在工业基础上对农业进行装备更新的条件下，农业生产力的发展，在决定性的程度上取决于冶金工业，而这两个部门之间并没有直接的跨部门联系，因为它们之间的联系主要是通过农机制造业、“农业技术设备联合公司”系统、建筑工业和其他列入农工综合体的部门实现的。

农工综合体的主要的决定性的目标是，保证在社会劳动生产率不断提高的基础上进行农产品的生产，并解决有关消灭城乡差别的社会问题。正是这一点决定了加入综合体的国民经济主要部门和相应的基础部门的结构。

关于物质生产的其他部门参与农业生产的程度，可以从苏联中央统计局公布的 1972 年国民经济在固定基金、产品生产和分配方面各部门之间的平衡表的数字中看出来。例如，在农业的固定生产基金中，房屋和建筑物占 53.7%，动力机器、工作机器、工艺设备和家具什物占 22.5%，产品畜、役畜、多年生栽植物和其他基金占 23.8%。现在，农业的固定生产基金的再生产是在工业基础上实现的：在改建、新建房屋和建筑物方面，起主导作用的是建筑工业，而在保证动力机器、工作机器和工艺设备方面则是机器制造工业，首先是拖拉机和农机制造工业。25%左右的农业固定基金的再生

产，是直接 在农业中采用工业生产资料进行的。现在，基础部门的物质基础，同样也是建立在工业基础上的。

在物质消耗的平衡表中，工业产品的比重还很低。例如，1972 年农业消费的工业产品的比重只有 3.3%。1966 年，在农业中使用的工业产品占 2.1%。因此，工业产品的分配正向着有利于农业的方向发展，同时也扩大了工业对农业发展的影响。

农业对工业产品的需求的增加，主要靠增加农机、化肥、燃料和配合饲料的供应。这有利于提高农机制造业、化工和配合饲料工业在国民经济农工综合体中的作用。但是，不能仅仅根据农业中使用工业品的比重，来判断工业的作用。苏共中央三月全会（1965 年）以后，在农工综合体的结构中，正在工业基础上建立起强大的为农业提供生产服务的生产部门。这首先是水利和土壤改良建设系统以及农村建设系统，生产畜牧业和饲料生产所需的机器设备的工业正在扩大，“农业技术设备联合公司”的生产职能也显著扩大了。

但是，所有这一切，仅仅是完善国民经济农工综合体的结构的开始。

在使农工综合体的结构合理化的情况下，必须在整个农工一体化的范围内，大力改进社会劳动消耗的分配，提高社会劳动生产率和资源的利用效率。

完善国民经济农工综合体的最重要的方向是，有计划地克服其结构中存在的比例失调问题。为此应当遵照苏共二十大决议的精神，根据农业生产的地区特点，制订出发展国民经济农工综合体的长远规划。在这种规划中，应规定在综

合体的所有组成部分中，必须最充分地利用科学技术成就，保证各部门之间的比例达到合理的平衡。这就要求改进整个国民经济的比例，使之有利于农工综合体的建立。

有科学根据地配置农业生产的物质技术基础，是提高基本建设投资 and 物质技术资金的经济效率的重要因素。为此目的，参照制订俄罗斯联邦非黑土地带农业发展的综合计划，根据党的农业政策，必须实现下列措施：

制订出综合发展全国所有地区的农业的总的基本的长远方针，在这些方针中要规定建立那种能够保证在科学技术进步的基础上采用先进的生产工艺的物质技术基础的合理结构；

在综合发展农业的总的远景计划中，把提高土地的人工肥力作为基本环节，这就要求急剧地扩大改良土壤的面积，根本改进天然的饲料用地，建立大面积的文明牧场和草地，以扩大全价而又便宜的饲料的生产量；

为每个农业企业及其联合公司制订发展生产、文化-生活建设和整个社会发展的长远计划，这些计划应该成为结合每个单位的特点、有计划地综合发展物质技术基础的出发点；

在采用适应地区生产特点的机器的基础上，加速设计和生产实现全部农业生产过程（首先是谷物耕作）全盘机械化所缺少的机器和农具；

全力加速发展农业科学，首先发展诸如培育适合各地区的农作物高产品种和牲畜高产品种方面的科学，保证不断改进在农业中得到再生产的、适合于全盘机械化、先进的工艺和生产组织要求的生产资料。

改进对国民经济农工综合体的发展过程的管理，是一个十分重要的问题。

在科学技术蓬勃发展的条件下，实行统一的技术政策，以保证在工业基础上综合发展农业的物质技术基础，具有特别重要的意义。

目前，能够保证在工业基础上最有效地对农业进行装备更新的技术政策问题，是由许多部门分散解决的。在这些部门中，本位主义的利益常常高于整个国家的利益。这有损于农业的综合和平衡的再生产。

在加入农工综合体的各部门之间进行生产职能的分工和纵向横向发展农工一体化的同时，产生着两种互相矛盾的倾向。一方面表现为明显的发展一体化的倾向，而另一方面，生产职能的分工加剧了本位主义的局限性。因此，加入农工综合体的各部门的技术政策和发展计划，并非始终与完成主要的国民经济任务——以最少的社会劳动消耗，尽量扩大高质量的农产品生产，并把农产品无损、优质地送到消费者手中——很好地结合起来。

我们认为，为了改进对农工一体化过程的管理和保证综合地解决发展农业的问题，必须在苏联国家计委和各加盟共和国的计委设立专门的机构，其任务是从事综合计划工作，使国民经济农工综合体按其内部的合理的比例发展。

为了克服本位主义倾向，应当成立国民经济农工综合体管理委员会，由加入这个综合体的各部、委的领导组成，其任务是协同解决在农工协作和技术政策中出现的问题。这个委员会应当审查加入农工综合体的各部门的发展计划草案，

将一致同意的决定提交苏联国家计委和苏联部长会议，制订和推行进一步加深农工一体化的办法。

应当扩大苏联农业部和各加盟共和国农业部的权力和职责，首先要扩大在用现代科学技术发展农业的物质技术基础上，实行统一的技术政策的权力和职责。为此目的，机器试验站和建筑设计组织应归它们掌管，因为必须根据农业科学的成就和生产组织、生产工艺的不断发展，来改进技术设备。

我们认为，今后发展国民经济农工综合体的最好的组织管理形式，是在全国建立统一的机构（委员会），并授予它广泛的业务管理权力，负责协调加入综合体的各部、委之间的经济联系。