

内部资料 注意保存

经济研究参考资料

第36期

总第36期

E₂—2

中国社会科学出版社

1979年3月3日

目 录

南斯拉夫农业发展情况..... (2)

南斯拉夫杂志介绍“贝尔格莱德”农业联合企业..... (5)

南斯拉夫《经济政策》周刊..... (10)

介绍“西尔米乌姆”农工联合企业..... (10)

南斯拉夫《食品生产经济》杂志文章..... (13)

《农工综合体在南斯拉夫经济和工作中的地位》..... (13)

内部资料 注意保存

经济研究参考资料

第36期

总第36期

E₂—2

中国社会科学出版社

1979年3月3日

目 录

南斯拉夫农业发展情况..... (2)

南斯拉夫杂志介绍“贝尔格莱德”农业联合企业..... (5)

南斯拉夫《经济政策》周刊..... (10)

介绍“西尔米乌姆”农工联合企业..... (10)

南斯拉夫《食品生产经济》杂志文章..... (13)

《农工综合体在南斯拉夫经济和工作中的地位》..... (13)

南斯拉夫农业发展情况

一、发展速度较快

南斯拉夫有耕地一亿五千万亩，总人口二千一百万，每人平均耕地七亩多。农业人口七百三十万，占总人口的34%。南斯拉夫在第二次世界大战中受破坏严重，战后经过艰苦恢复时期，五十年代中期农业开始迅速发展。一九七六年农业总产值比战后的一九四七年增长了一点三倍，比一九五四年至一九六二年期间平均数增长74%。粮食产量达到三百三十亿斤(不包括土豆)，比五十年代初期增长一点七倍，人均占有量六十年代达到一千斤，一九七六年达到一千六百斤，计划到一九八〇年达到人均一吨粮。占粮食作物第一位的玉米，一九七六年全国平均亩产五百三十斤，较解放初期一九四九年至一九五三年一百七十三斤增加二倍多。目前，南玉米总产、单产均居欧洲前列。小麦亩产四百七十斤，较解放初一九四八年至一九五二年一百五十八斤增加二倍。占全国产粮一半的产粮区沃伊沃丁那省，一九七五年八百三十万亩玉米平均亩产达七百五十斤。

畜牧业比种植业发展更快，年增产率为5%，七六年畜产品产值已占农产总值40%。

二、人民生活水平较高

南斯拉夫除人均占有粮一千六百斤外，其他农畜产品占有水平也较高，如肉类(不包括鸡肉)人均一百二十斤，食糖七十斤，食油三十二斤。人均一年消耗的食品量是：肉、鱼八十五斤，食油二十四点六斤，牛奶及奶制品一百八十斤，蛋一百一十八个，鲜水果及加工水果一百零三斤，糖二十八斤。职工平均每月收入相当人民币三百七十八元。市场商品丰富，物价低廉，如面包两角多一斤，肉类一元多一斤。农民住宅宽敞，有地毯、沙发、洗衣机、电冰箱、电炉和电视机，较富裕农民还有小汽车。

三、农业生产发展较快的原因

南斯拉夫政府重视农业，将能源、原料、农业列为国家经济主要发展目标，在政策上、经济上对农业多方予以扶持。南外汇收入较多（南在西欧做工的有一百多万人，年侨汇十亿美元、旅游收入八亿美元，农产品出口六亿美元），外汇收入多用于进口农业设备。此外，还有以下几点：

（一）重视采用先进科学技术和注重科学研究。南采用的先进技术，一是从五十年代起作为国家政策，大量从世界各国特别是西欧引进良种、先进技术、设备、买专利、聘请外国专家，派人出国考察学习，并在引进的基础上仿制、创新。南自称是欧洲橱窗，在南斯拉夫就可以看到世界各国最先进的技术；二是重视农业科学研究与培养干部，不断提高本国的农业科技水平。

南全国共有五十一个农业研究所或中心和九个农学院，一九四五年至一九七〇年二十五年间，共培养了农业大学生一万三千三百二十二名，为解放前二十五年八百五十九人的十五倍。同时，南各大农业联合企业和工厂均设有自己的研究机构和训练中心。研究所具有以下特点：1. 与生产联系密切，专业化强，研究一至几项主要作物，重点搞育种栽培，其它学科配套齐全。2. 小而精。一般有八十至一百个研究人员，高级人员占1/3以上，高、中、初级人员配套。3. 设备先进。多数从国外引进。有的已建立电子计算中心处理试验数据。4. 所址多在产区，有较大的试验农场和区域试验站。5. 经费来源3/4靠出售良种、农场收入以及承担联合企业研究任务所获的资金，1/4靠国家科研基金补助，主要用于基础理论研究。

（二）重视种子工作。南在提高作物单产上最著成效的措施，是培育和迅速普及良种。五十年代南小麦良种和玉米杂交种主要从意大利、苏联和美国引进，单产有所提高，但品质、抗性差。各农作物研究所在引进品种的基础上，大力培育了适应本国条件抗性强的良种，仅泽蒙、诺沃萨特农学院等三个农作物研究所就培育了一百七十五个经过国家鉴定的小麦、玉米、向日葵等良种。南在培育推广良种上有一套严格的制度，特别是有一套保证良种质量纯度的办法，并有相应的机构和设

备以保证实施。南联邦政府颁布有种子法令、种子工作条例和良种标准与检验规程。农业部设有国家品种鉴定委员会，新培育的良种必须具有品种比较和区域试验结果，经过该委员会有关专家的鉴定、批准后才能推广。国家还授权有关研究所定期检查，不符国家规定标准的种子不准推广。各农作物研究所主要培育原种，都有一定面积的良种试验繁殖基地、种子干燥拌药工厂和仓库。如泽蒙玉米研究所有试验地三千七百五十亩，有可处理八百吨种子的自动化干燥、脱粒、拌药、分级包装工厂，有可保存种子发芽率十年的品种资源库（现存世界玉米品种资源十万份），保存二、三年的品种库（现有国内外优良品种二千二百个）和供来年推广种子使用的大仓库。该所还与三十三个农业联合企业合作繁殖良种，一九七六年生产推广良种达五点五万吨，其中50%用于国内，其余出口到五十个国家。由于有一套严格的制度和有力的措施并长期坚持实施，南良种在早已普及的基础上不断更新，一个新良种育出后，三、四年即可普及，对增产起了巨大作用。

（三）重视农业机械化、化学化。南一九四七年仅有一千台拖拉机，平均每二万七千亩耕地一台，七六年已增加到二十六万台，平均每五百八十亩一台，计划到八〇年达到二百五十亩一台。耕作、播种、收获、加工、运输等作业都达到了相当高的机械化水平。贝尔格莱德埃迈梯拖拉机厂，一九五五年初建时买的是英国福克森三十五匹马力轮式拖拉机专利及设备，年产四千台。在此基础上，一九六二年起该厂组织了有一百七十多个工程师的研究发展中心，按南生产需要，自己设计制造了从四十到二百二十匹马力的拖拉机和各种农具，先后经过四次改建、扩建，现年产量已达四万多台，占南拖拉机生产的80%。该厂还同时生产20%的零配件，在全国各地建立了一百五十个修理和供销站，以保证农机具及时维修。

化肥使用量一九四八年平均每亩耕地仅一斤多，一九七六年达到每亩七十三斤，其中农业联合企业每亩一百一十五斤。

（四）发展社会所有的工农联合企业。南斯拉夫农村存在着社会所有和个体所有两种所有制。社会所有制包括农业联合企业、农业合作社（系供销、信用合作社）和试验、示范农场。南的农村政策是逐步扩大社会所有的部分，同时通过它组织指导带动个体农民发展生产。从一九五四年到一九七三年二十年间，社会所有部分产值增长了十倍，年增长率

达10.9%，个体农民仅增长3%。社会所有一九五六年占耕地6%，到一九七六年达16%，牲畜头数和拖拉机占10%，农业劳动力4%，但产值已占全国农业总产值的30%，农业商品占50%，如果加上同它合作的农民提供的农产品则占70%以上，是城市粮、奶、肉、菜、果和出口农产品的主要供应者。联合企业生产规模大，耕作技术水平和机械化程度高，使用化肥量占全国40%，谷物单产较个体农民高一倍以上，接受联合企业指导的个体农民也比一般农户高50%。

(农林部办公厅综合处 供稿)

南斯拉夫杂志介绍“贝尔格莱德”农业联合企业

南斯拉夫《经济政策》杂志一九七七年度专刊(该专刊介绍了南斯拉夫二百家大企业)对“贝尔格莱德”农业联合企业(Polioprivredni kombinat Beograd, 简称PKB“佩卡贝”——编者注)作了如下介绍:

“贝尔格莱德”农业联合企业是以大型的和现代化的农业生产、工业加工和成品销售一体化为基础的。通过原有部分的发展和迄今所实现的一体化，该企业已跃入南斯拉夫最大的农工综合一体化系统。

“贝尔格莱德”农业联合企业是一种特殊形式的农工系统，今天它是以技术——经济一体化为基础的一个整体，由三十个联合劳动组织、一百三十六个联合劳动基层组织组成。它是从事农业和林业生产、农产品加工、同个体生产者联合和进行业务合作、商品流通、旅游服务、向国内外提供生产和技术服务的自治的一体化系统。在最近三、四年内，“贝尔格莱德”农业联合企业同发展中国家进行了频繁的合作。

该联合企业保证参加联合劳动的自治组织起来的劳动者就自己的劳动成果作出决定的充分的不可剥夺的权利，即保证参加联合劳动的劳动者在社会资金和分配自己的劳动果实方面的平等权利，以及保证PKB对统一的南斯拉夫市场开放，即市场对PKB内部的联合劳动基层组织之间的内部关系和对这个大型的有多种成分的经济组织的团结施加公开的影响。在上述基础上，一百三十六个联合劳动基层组织内的二万三千个劳动者实现如下确定的共同利益和目标:

保证联合劳动基层组织和作为整体的PKB的长期发展、合理的和有效的经营;

迅速扩大劳动的物质基础，迅速提高劳动者的生活水平；
在联合劳动基层组织和PKB的工作与发展中采用现代化的科学技术；

完善劳动和业务的组织活动，以便充分地 and 有效地协调相互依赖的劳动；

为共同提高和培训劳动者，为统一地贯彻干部政策，其次是为了科研和运用科研成果，而实现资金联合；

共同参加国内外市场；

为迅速发展联合劳动基层组织和PKB的自治关系创造物质条件；

为确定参加联合劳动的劳动者的权利和义务，包括劳动者互相帮助和社会保护的原则，而统一地确定共同的基础和准则；

在联合劳动复合组织PKB范围内的各再生产整体之间有收入联系；

在持久的共同利益、自治联合劳动、联合劳动法和其他文件规定的原则基础上，建立联合企业内的各联合劳动基层组织的相互经济关系。

工，生产主要农产品和工业产品，为联合企业创造财富。

生产能力

联合企业的土地情况表

单位：公顷

土地总面积	89,212
种植面积	57,479
果园	3,449
葡萄园	1,951
草场	3,340
牧场	5,148
森林	9,291
芦苇塘	6,954
其他	1,600

农作物的生产采用现代化的机械和现代化的工艺。年产量为：小麦八万吨，大麦五千吨，玉米五万吨，甜菜十五万吨，大豆四千五百吨，向日葵六千吨，蔬菜七千吨，饲草二十五万多吨。生产高质量的小麦、玉米、甜菜和苜蓿的种子占有特殊的地位。畜牧业在联合企业的生产结

构中占据主要地位。一九七六年底，联合企业有四万八千七百八十六头牛，其中奶牛二万一千二百六十五头，其他的是母牛和肉牛。年产奶九千万公升，向联合企业的屠宰厂提供近五千吨肉牛和十万多口肥猪。

经常选择牛和猪的良种根据牲畜生长的需要调配饲料，采用现代化的技术和劳动组织以及对牲畜采取相应的保健措施，所有这一切保证了牲畜高产和令人满意的再生产。

联合企业是国内优质水果和葡萄的主要生产者之一。年产各种水果约两万五千吨，产葡萄一万多吨。

同农村生产者的业务合作十分频繁，一九七六年底签订了三万七千二百项合同。联合起来的个体生产者的数目也在增长，他们十分有效地利用“绿色计划”的资金，购买农业设备和种畜，改造和兴建生产设施。

工业加工和销售

该企业的工业加工任务是把农业原料加工成用于直接消费的包装新颖的成品。联合企业有多种工业加工厂，其中奶加工厂每天可加工五十万公升奶，生产多种奶制品。

一九七六年，奶加工厂加工了一亿四千四百零九万六千三百八十公升奶。

制糖和酿造厂生产了四万一千多吨糖和一万两千多吨其他产品（酒精、发酵粉、碳酸）。

巧克力糖和糖果厂约生产了五千吨各种产品（可可制品、糖果、甜点和蛋糕等）。

水果和蔬菜加工厂生产了两万吨左右的各种果酱、果冻、甜煮水果、水果制品、水果和蔬菜半制成品。生产浓缩饲料十万吨左右，食油三千五百吨左右。

粮食加工厂把近七万吨的粮食加工成各种面粉、面包和烤制食品。

肉类加工厂生产了各种鲜肉两万三千吨左右，产烤肉制品和灌肠近五千吨，肉罐头两千多吨等。

工业加工完成了农业生产流程。除了发展生产、基建和工业能力现代化的基础以外，联合企业还不断地加强食品销售能力的物质和技术基

础。联合企业今天拥有商店六百个左右，其中绝大部分均匀地分布在贝尔格莱德市，还有一定数目的商店分布在全国各地。

联合企业还通过其他销售形式供应贝尔格莱德市场和国内其他市场。这指的是该企业的服务性设施（旅馆、附设有小汽车停车场的旅馆、饭馆和售货亭等）。一九七六年，该企业工厂生产了现成食品约三百万人份。下个五年末期，这种供应形式在该联合企业中将占重要地位，到那时将建成具有日产二十万人份现成食品生产能力的现代化工厂。

无论是在销售正常生产所需要的加工材料方面，还是在出售该企业各厂生产的成品方面，联合企业的绝大部分商业活动都是通过取名为“PKB商业机构”的一个统一的组织来进行的。这个组织负责协调该联合企业的成品在全国销售和对外出口的整个系统。它通过自己的遍布全国各地的地区性业务机构来实现这一目的。

一九七六年，该联合企业出口各种食品价值达一千多万美元，不包括劳务的出口。除此之外，一九七六年还向世界各国（苏联、波兰、捷克斯洛伐克、意大利、德意志民主共和国、伊朗、朝鲜和保加利亚）出口了价值七百多万美元的杂交玉米种子。该联合企业的产品向世界几大洲和大多数国家出口。该联合企业还拥有优秀的专业干部直接从事进口设备和进口投资及扩大再生产所要的其他物资。

科研工作

“贝尔格莱德”农业联合企业有自己的科研机构，这个机构的任务是促进联合企业的生产和向国内外的其他生产组织推广自己的生产经验。我们的一切工作应该以现代化的科学和现代化的市场为基础，这一原则是联合企业的出发点。在这方面，这个科研机构具有十分重要的作用，它通过自己的研究和提出的要求构成整个联合企业发展的主要杠杆。

这个机构的科研活动的基本方针是：

——具有长期特点的基础理论研究，这种研究对联合企业今后的发展具有重要意义。

——采用和把科研成果运用于直接实践，尤其是运用于改进各部门

的技术，推广产品新品种，提高产量，在减少劳动力的情况下实现自动化，提高产品质量，消除薄弱环节，更好地利用现有生产能力，保证高水平的生产系列的条件，制定建设项目的较好的主要技术和工艺以及经济规划，以便适应改造现有的设备和兴建新的生产能力的需要，这一切的目的在于使联合企业的生产更好地盈利和在业务方面取得更好的效果。

该科研机构有十分坚实的物质基础，实验室、实验场和试制车间的设备，其次是在研究农工综合体的设计方面拥有有经验的干部，这一切保证该机构实现上述要求。

同发展中国家的合作

为了解PKB的组织和发展情况以及在生产、组织、技术和经济方面所取得的效果，在这方面同发展中国家进行了合作，发展中国家的一些专家和官员在PKB渡过一定时间，在这里他们能够在联合企业的直接实践中了解这个大型的农工和技术——经济系统的效能。根据专家们在这里访问和逗留期间所了解的情况，共同确定合作的项目。当完成这一步以后，接着进行初步的考察，具体的实地考察，定出最终的方案。

在这方面，联合企业在最近几年内同非洲、拉丁美洲和亚洲的十来个发展中国家进行了有力的合作。这一合作经常采取如下形式：

- 设计综合性农工联合企业；
- 设计专业农场和加工农产品工厂；
- 对建设进行监督；
- 为经营这些联合企业培训专门人材；
- 为引进现代的技术提出建议；
- 建立合营企业；

在设计和施工方面同第三国合作。

制定最终的出口设计方案，还意味着和包括根据国际银行的要求和为这些设计提供资金进行协作的要求从经济上和财政上进行各种分析，以及对组织管理的研究。确定所设计的每个项目（即联合企业）应该达到的起码的生产能力。

（原载新华社参编部《东欧各国农业情况》一九七八年）

介绍“西尔米乌姆”农工联合企业

南斯拉夫《经济政策》周刊一九七八年十月二日出版的专刊上刊登了一篇介绍南“西尔米乌姆”农工联合企业的文章。该联合企业位于伏伊伏丁那自治省的斯雷姆米特罗维察区，按其总收入额，一九七七年在全国二百家大企业中居第十八位。现将文章译载如下：

“西尔米乌姆”农工联合企业是一九六三年由六个农业组织及其附属的屠宰厂、罐头厂、制糖厂、饲料厂和“斯雷姆牛奶厂”合并而成的。合并的主要目的是，通过建立在再生产过程中相互依赖的劳动组织之间的长期的、自治的经济关系，来提高产量和劳动生产率。

一九六五年有十五个农业合作社加入了该联合企业，一九六六到一九七三年间，又有一些劳动组织加入。一九七三年根据宪法修正案，该联合企业改组成由三十一个联合劳动基层组织组成的劳动组织。一九七五年联合劳动基层组织增加到六十八个。一九七六年四月，该联合企业发展成联合劳动复合组织，由二十个劳动组织和一百三十一个联合劳动基层组织联合组成。今天，该联合企业已有一百六十多个联合劳动基层组织，这样，该企业完全成了斯雷姆地区的一个农工综合体。

“西尔米乌姆”联合企业是南斯拉夫主要的食品生产者之一。它的优点是：农业生产的充分机械化，加工原料和成品生产的现代化工艺，高水平的生产效率和劳动生产率，而首先是发达的自治关系。

该联合企业十五年来比较短暂的历史中的一些资料最好不过地说明了上述问题。

该联合企业一九六三年约有职工二千九百名，一九六五年约有四千名，一九七三年有五千五百多名，而一九七七年则拥有职工一万二千多名和约六千名与之合作的农民。从农业和畜牧业来看，联合企业所有制耕地面积一九六三年为一万五千公顷，一九七四年为三万八千公顷，而一九七七年则为八万公顷。

（该联合企业通过各种联合和合作形式同个体农民不断发展合作，该

联合企业目前正通过自己的六十三个联合劳动基层组织同三万个左右农户合作，在约十六万公顷个体所有的土地上组织农业生产。从一开始，该企业就特别注意在农业生产中采用科技和工艺成果，注意劳动的人道主义。由于专家们的努力，在联合企业的土地上不断地试验和采用最现代化的机械。由于使用了这些机械，不论是在公有部门还是在个体生产中，农业生产中体力劳动的成分已降到最低限度。在相应地改良品种和采用现代化工艺以后，主要农作物的每公顷平均产量是：小麦一九六三年三十二公担，一九七〇年四十公担，一九七七年六十公担；玉米一九六三年四十四公担，一九七〇年五十四公担，一九七七年七十五公担；甜菜一九六三年三百六十一公担，一九七〇年四百二十八公担，一九七七年五百三十五公担；向日葵一九六三年十三点八公担，一九七〇年十六点七公担，一九七七年三十公担。

小麦获得最高产量是在一九七六年，每公顷九十公担；玉米是一九七五年，每公顷一百一十六公担；甜菜是一九七四年，每公顷九百五十二公担；向日葵是一九七七年，每公顷四十二公担。

不论是平均产量，还是最高产量，上述数字在国内生产和世界同类农作物生产方面都是最高的。个体生产所取得的成就完全同公有部门的成就相接近，而就其平均产量而言，甚至超过国内其它公有企业。

通过在自治的基础上和根据每个居民区的农民都可以在联合企业范围内组织自己的基层组织的原则不断发展合作，该联合企业今天已联合了六千多农民，他们分别在六十多个合作基层组织（正在改为合作者基层组织）里，拥有两万多公顷耕地。合作组织在满足联合企业的食品工业的需要方面占有明显的比重，合作组织提供的生猪占总需要的66%，肉牛占86%，甜菜占36%，小麦占40%，牛奶占89%，等等。

一九七七年的商品生产总量是：小麦二十八万六千吨，玉米二十六万吨，甜菜七十万吨，向日葵四万二千吨，生猪三十八万三千头，肉牛三万四千头，水果二万二千吨，白糖七万五千吨，肉和肉制品四万二千五百吨，牛奶和奶制品二十万零六千公升，玉米加工食品二万吨，面粉、主食面包和其他各类面包十二万五千吨，饲料一万零六千吨，蔬菜水果制品二万吨，蛋制品五百零八吨，蔬菜两万吨等。

今天，有一千多名职工和合作农民直接地和以代表的名义参加了联合企业一级的各种管理机构（工人大会，大会委员会，再生产共同体代

表会议等等)。如果注意到劳动组织和基层组织的管理机构的话,那么几乎联合企业的所有职工都参加了作出决定的进程。工人工会组织和共盟组织是倡议者,它们对确定和发展联合企业的关系做出了丰富的贡献。约四千名职工是共盟盟员,或者说每三名职工里就有一名共盟盟员。

专业干部们对在所有方面取得的成就产生了重大的影响。工人总数的60%左右受过高等、高级和中等专业训练,以及受过高级熟练工人和熟练工人技术训练。现在该企业有一千五百多名工人领取养老金,有五百多名工人正在学习和受专业训练。

该联合企业在七个社会政治共同体的区域里进行工作。联合企业里建立起来的并得到发展的关系,在很大程度上影响了并正在影响着这些区域的社会主义自治的社会经济关系的发展和斯雷姆各地区的协调的经济发展。

为了最大限度地实现食品生产的任务,增加收入和发展社会主义自治的社会经济关系,该联合企业作为开放性的综合体,积极加入了同生产、销售和科研方面的其它联合劳动组织,同银行、经济联合会和其它联合会联合劳动和联合基金的进程。

由于在经济、自治和其它方面取得成绩,该联合企业曾荣获伏伊伏丁那解放奖、塞尔维亚共和国议会五月奖、伏伊伏丁那自治省议会五月奖、斯雷姆米特罗维察区十一月奖、自治者俱乐部联合会勋章、“金星”国际奖,以及许多其它奖励。

(原载新华社参编部《东欧各国农业情况》一九七八年)

南《食品生产经济》杂志文章

《农工综合体在南斯拉夫经济 和工业中的地位》

南斯拉夫《食品生产经济》杂志一九七八年九月九日以《农工综合体 (AGROINDUSTRIJSKI KOMPLEKS) 在南斯拉夫经济和工业中的地位》为题，刊登了杜尚·拉德马诺维奇的一篇文章，摘译如下：

今天，公有制农业在技术、工艺和组织方面的发展达到了很高的水平，因而具有现代化工业生产的一切特点。此外，农业生产，首先是公有制的大农业，与工业——尤其是与象化肥工业、农业设备制造业、农业原料加工工业，其次是纺织工业、皮革工业等——有多方面的技术、工艺和经济联系。所有上述这些工业部门同公有制基础农业生产一起，构成了整个生产的一个完整的然而又是特殊的组成部分，我们经常称之为农工综合体，或者农工生产。

农工综合体在南斯拉夫公有制的工业和农业中所占的比重

(一九七六年，以公有制工业和公有制农业总和为100)

名 称	企业数目	资产	总收入	职工人数
农工综合体包括的企业	50	31	38	40
I 农业	28	11	12	11
渔业	0.6	0.1	0.1	0.2
II 食品工业	8.7	8.5	12.7	8.6
烟草工业	0.9	1.2	1.0	0.9
IIa 纺织工业	8.6	6.2	7.6	14.8
皮革工业	2.2	1.4	2.4	3.5
III 农机制造业	0.6	1.2	0.9	1
化肥工业	0.4	1.3	1.2	0.5

从上面统计表中得出的第一个印象是，农工综合体包括的企业在公

有制工业和农业企业总数中所占的比重是很大的。这个材料向我们表明，农工综合体所包括的企业，相对来说规模是比较小的。如果我们比较仔细地看一看企业数量的结构，并且把企业的数目同公有制工业和农业结构的其他特点作以比较的话，就可以发现农工综合体内的企业规模比较小这一点，是公有制农业现状的一个结果。

南斯拉夫农工综合体拥有的资产占公有制工业和农业资产总和的31%。其中，公有制农业本身占公有制工业和农业资产总和的11%。占第二位的是食品工业，约占8.5%，其次是纺织工业等。特别有趣的是，公有制农业和食品工业的资产约占工农业资产总和的20%。

农工综合体所实现的收入占公有制工业和农业总收入的38%。其中，只公有制农业一项就占工农业总收入的12%，食品工业占的比重还要大，约占13%。公有制农业和食品工业所实现的收入占公有制工业和农业总收入的25%左右。

在就业人数方面，农工综合体在公有制工业和农业中所占的比重还要大，达40%左右。有趣的是，公有制农业的就业人数占11%，其资产也占这么大比例，并且同所实现的收入所占的比例相接近。可以明显看出，纺织工业在公有制工业和农业就业总人数中所占的比重是高的。这种情况是同这个工业部门在结构的其他方面所占的比重（如上表所表示的那样）不成比例的。

分析一下农工综合体本身的结构是特别有意思的。对这种结构可以根据农工综合体的某些部门或者种类的特点从各种不同的角度来看。

第一，基础农业生产可以说是分离出来的一个特殊门类，其特点表现在它是农工综合体其他部分的原料基础。

第二，食品工业和烟草工业的特点是，只能依靠基础农业的生产，后者是不可取代的原料基础。而纺织工业和皮革工业则有所不同，这两种工业部门的原料部分地依赖基础农业的生产，因为越来越多地用人造原料进行加工。

农机工业和农业再生产材料工业构成一个专门的整体，其特点是以农业为主要市场。因此，整个农工综合体可以分为相对独立的四个或三个门类。

农工综合体企业的总数目中，公有制农业占56%。公有制农业在经济结构的所有其他方面所占的比重远远低于这个数字，这证明公有制农

业企业仍然是零碎的，不仅与工业企业相比是这样，而且，在农工综合体中也是这样。

南斯拉夫农工综合体的基本结构

(一九七六年，以农工综合体总和为100)

种 类	企业数目	资产	总收入	就业人数
I 公有制农业	56.4	35.6	31.1	27.4
渔业	1.1	0.6	0.3	0.5
II 食品工业	17.4	27.3	33.6	21.1
烟草工业	1.7	4.0	2.5	2.2
II ^a 纺织工业	17.1	20.1	20.2	36.4
皮革工业	4.4	4.6	6.2	8.6
III 农机工业	1.2	4.0	2.2	2.4
化肥工业	0.9	4.1	3.1	1.3

公有制农业占农工综合体资产的36%，就这一点而言，大大地超过了农工综合体的其他部门。食品工业约占27%，居第二位。其次是纺织工业，约占20%。这三个部门共占有农工综合体资产的82%。

在农工综合体的总收入中，食品工业所占比重最高，占34%，其次是公有制农业，约占31%，纺织工业约占20%。在农工综合体一九七六年的总收入中，这三个部门共占85%。

在农工综合体就业人数方面，占比重最高的是纺织工业。公有制农业占27.4%，居第二位，其次是食品工业，占21%。

通过上述对整个工农业和农工综合体的结构特点的分析，对整个经济的这一非常重要的组成部分的经济面貌有了一定的、十分完整的认识。但是，要更详细地了解在职能、技术和工艺、收入和在经济方面的相互依赖性，更详细地了解在经营、组织和生产因素的利用方面的合理性，还需要搜集大量的各种材料和进行大量的研究。无疑，这样的研究是必要的，将有助于提高在利用农工综合体非常重要的潜力方面的有效性和合理性。

结 论

由于基础农业、食品工业、皮革工业、纺织工业、农机工业和农业再生产材料工业在职能方面的相互联系越来越多，经济上相互依赖性越来越大，因而一种特殊的劳动和资金共同体正在发展，我们把它称为农工综合体。

在公有制工业和农业总和中，农工综合体所占的比重是：企业数目占50%，资产占31%，总收入占38%，就业人数占40%。

在农工综合体的结构中，又分四类或三类。第一类（农业和渔业）在农工综合体总和中所占的比重是：企业数目占57%，资产占36%，总收入占31%，就业人数占28%。第二类（食品工业和烟草工业）所占的比重是：企业数目占19%，资产占31%，总收入占36%，就业人数占23%。第二类“a”（纺织工业和皮革工业）所占的比重是：企业数目占21%，资产占25%，总收入占26%，就业人数占45%。

第三类（农机工业和化肥工业）在农工综合体总和中所占的比重是：企业数目占2%，资产占8%，总收入占5%，就业人数占4%。

（原载新华社参编部《东欧各国农业情况》一九七八年）