

社会主义经济建设学习资料

工业和农业同时并举

2.2016
5-1



上海人民出版社

社会主义经济建设学习资料

工业和农业同时并举

*

上海人民出版社編輯、出版

(上海紹興路54号)

上海市书刊出版业营业許可証出001号

中华书局上海印刷厂印刷 新华书店上海发行所发行

*

开本787×1092公厘1/32 印張2 1/8 字數43,000

1958年10月第1版

1958年12月第2次印刷

印數3,001—12,000

統一書号: 4074·222

定 价:(八)0.19元

封面設計: 任 意

編 者 的 話

在党的社会主义建設总路綫的光輝照耀下，我們的祖国已出現了一个全面大跃进的新形势，經濟建設正以一日千里的速度向前发展着。在发展的过程中，时刻有新的事物在萌芽、成长，也有一些新的問題在发生。对这些新的事物与新的問題，每一个关心祖国命运的人都應該很好的进行学习和研究，以使自己能够在伟大的变革中跟上形势的发展，对祖国的社会主义建設作出更大的貢獻。为了便利广大讀者对我国經濟建設中的这些新事物、新問題进行学习研究起見，我們特将全国各地报刊上有关这方面的材料，择要編选，出版一套“社会主义經濟建設学习資料”，按专题陸續分册編印，以供同志們参考。

工农业并举的方針，是我国社会主义建設总路綫的基本点之一，是我們党和毛澤东同志根据中国革命的实践，对馬克思列宁主义創造性的运用和发展。本書即为“社会主义經濟建設学习資料”中的一册。但本書編选的文章，发表都已經有了一些时候，在这革命形势飞跃发展，“一天等于二十年”的时代，文章中談到的某些情况，目前已有了发展，希同志們閱讀时注意。

1958年10月20日

目 录

工农业同时并举和农业机械化問題

- 在中共中央直屬机关、中央國家各机关、中共北京市委
和人民解放军驻京部队干部大会上的报告 …………… 黄 敬 (1)
- 关于工农业关系和城市支援农业生产問題 …………… 魏文伯 (21)
- 工农业并举，大踏步前进！
- 山西省沁县发展地方工业的基本經驗…………… 申魯明 (29)
- 工农业同时并举的重要性 …………… 鍾契夫 (40)
- 为什么工业和农业必須同时并举 …………… 洛 君 (43)
- 有关“工农业并举”的几个問題 …………… 王 琢 戴园晨 (51)
- 談談工农业并举的問題 …………… 申 今 (57)
- 从一些数字看发展农业的重要性 …………… 时事手册 (63)

工农业同时并举和农业机械化問題

——在中共中央直屬机关、中央国家机关、中共北京市委和中国人民解放军駐京部队干部大会上的报告

黃 敬

毛主席在“关于正确处理人民内部矛盾的問題”和党的八届三中全会上都指出，我們国家工业化的道路是以重工业为中心，发展工业和发展农业同时并举。同时，他还提出了农业机械化的問題。下面，我想就这两个問題談一談自己的体会。

关于发展工业和发展农业同时并举

首先談一下我們国家的情况。

我国发展工业农业的最要紧的一个条件，就是我們已經进入了社会主义社会，实现了生产資料的公有制，实现了以无产阶级为领导的人民民主专政的政治制度，这是我們迅速前进的决定性的因素。这个良好的发展条件，是任何资本主义国家都比不了的。在公有的制度下，大家为着共同的需要而生产，私人利益和社会利益之間沒有不可調和的矛盾，沒有生产过剩、关厂倒閉、农村破产、失业和破坏資源等破坏生产力的現象。生产发展的障碍被排除了。我們的社会主义政治制度，保障了公有制，堵塞了资本主义复辟的可能性。只有社会

主义的社会,才能够充分地发展科学和技术,充分地发展生产力,才真正能够做到“人尽其力、物尽其用”的地步。苏联四十年来的历史、东欧各兄弟国家的历史和我们第一个五年计划的实践,都充分地证明了这一点。

社会条件是经济发展的决定性条件,但是在发展的具体道路和步骤上,我們也要注意我們的自然条件。自然条件虽不是一个决定性的条件,但是它要影响经济发展的具体道路。我們不仅要充分地利用我国社会条件的优越性来建設社会主义,而且,要使我們的建設和发展,切合我国的自然条件。

我国自然条件的特点,就是人多,国大,耕地比較少。

人多,这是很好的事情。人多,劳动力就多,特别是經過社会主义改造以后,不仅人多,心也齐了,这样,一切事情都好办了。我国第一个五年计划期間許多新的建設項目建設的速度很快,人多是一个原因。

国土面积很大,这也是很好的事情。矿藏(生产資料的資源)同国土大体上是成正比的,国土大,矿藏就多。比如苏联、美国国土大,矿藏資源就很多。我們中国也是这样,矿藏很丰富。

但是,和众多的人口比較,我国的耕地就比較少。我国現有的耕地总共是 16 亿多亩,占全部国土面积的 11.6%,平均每人只有 2 亩 7 分地。我們知道,世界上的資源,除了水力、风力、水产等以外,大概不外两类:一类是从土里挖出来的,如矿产,主要是生产資料的資源;一类是从土里长出来的,除庄稼、森林和其它植物資源以外,动物也是靠土里长出来的植物来生长的,这些主要是生活資料的資源。生产資料的多少

同矿藏的多少有关系，生活資料的多少同耕地的多少有关系。虽然近代的科学技术有一种趋势：以土里挖出来的代替土里长出来的作为生活資料的資源，比如从煤炭的合成来制造人造毛、人造棉、人造絲、橡胶、皮革或塑料用具；但是在我国目前的条件下，生活資料的資源，特别是吃穿，主要还是依靠土地。

耕地不多，不可以多开垦荒地嗎？根据現有的調查材料来看，我国可以开垦的荒地不很多，据現在推測約有 15 亿亩。同时，荒地所在的地方恰好是人烟稀少的地方，自然条件也不大好，或者是缺水，需要开很大的沟渠来灌溉，或者是沼澤地，需要排水。开荒要花很多錢，估計开垦一亩地要花 70 元左右；大量开垦，需要一笔很大的投資，在建設初期資金有限的情況下，把力量集中在大量开荒上，是不适宜的。因此，虽然我們要积极开垦荒地，但是，目前主要是要在現有的耕地上，和在現有耕地附近的山区上做文章。

在这样的条件下，我国的工业化就和以前許多国家工业化的情况不同。社会条件和政治制度不同，資本主义工业化和社会主义工业化的道路是不相同的，前面已經講过了。現在單就自然条件来看。世界上工业化的国家大概有两种不同的情况，一种是苏联和美国的情况。这类国家的自然条件是国大、地多、人少。比如苏联只有两亿人口，可是国土比我們大，可耕地比我們多。美国只有 16,000 万人口，但是它的国土面积和耕地都很大。拿人口密度來說，苏联和美国比我国小得多。苏联每平方公里 9 人，美国每平方公里 20 人，中国每平方公里則有 63 人。中国的 63 人还是包括所有国土在内

的平均数,如果把西藏、内蒙、新疆、甘肃、青海这一带地广人稀的地方另外计算,那末每平方公里就有 150 人左右。我国不仅人口密度大,而且可耕地的比例低。美国的可耕地占全部国土面积的 24.7%,差不多一个人可以有 19 亩地。苏联已耕地的比例虽只占全部国土面积的 9%,但平均每个人可以有 16 亩地,而且国土大,人少,还有很多可开垦的土地(最近两年苏联开出了很多荒地,每人平均数已达到 18 亩)。我国平均每个人只有 2 亩 7 分地。如果单拿农业人口来计算,差距还要大,中国每个农业人口是 3 亩 1 分地,美国是 50 亩,苏联则近 30 亩。因为这样,我国工业化的道路就同它们有不同的情况:它们因为耕地多,在城市里发展工业受农业的限制比较少,我国工业的发展则受农业的影响很大。它们在发展工业的时候,劳动力可能感到不足。象美国工业发展的初期就曾经从欧洲吸收了很多人去作工,苏联在发展工农业的过程中也曾经感到劳动力不足。解决劳动力不足的主要办法是机器下乡,也就是实现农业机械化,把农业劳动生产率提高一、二十倍,土地不够就开荒,人不够就用机器,这样就可以腾出很多人来发展工业。农业机械化以后,农业也就能够向工业和城市提供大量的粮食和轻工业的原料,农业又为工业开辟了市场。因此,在具有这一类型的自然条件的国家,应该说,工业的发展受农业的限制很少。(至于美国的发展受到限制,工农业的衰退、危机,那是因为它是资本主义社会的缘故,是另外一类性质的问题。)

另一种是欧洲的一些资本主义国家(如英国、西德、法国、比利时、丹麦、瑞士、瑞典等)以及日本。这些国家的特点是人

多、國小、地少。它們的人口密度是每平方公里200人左右，日本每平方公里232人，西德198人，英國 208 人。它們的耕地面積也不多，日本每個人只有 9 分 4 厘地，英國 2 畝 1 分，西德 2 畝 5 分。因為國土面積和耕地面積小，這些國家的礦藏資源和食品都不能自給，原料、糧食甚至市場都要依靠國外。比如英國，糧食只能自給 30% 多，60% 幾要靠國外進口，小麥 77% 是進口，牛油幾乎全部是進口，肉類 45% 是進口，原料除了煤可以自給以外，鐵要進口一半，羊毛進口 70%，皮革進口一半，有色金屬、木材幾乎 100% 要進口。英國的工業品市場大約一半是在國外。日本的情況並不比英國好，糧食雖然有 70—80% 能夠自給，但是工業原料和市場則比英國更多地依賴國外，煤要進口，鐵礦石要進口 80—90%，石油要進口 95%，棉花全部要進口。嚴格地說，這些國家都是加工工業的國家（利用人家的原料，加工以後再賣出去）。它們過去是靠殖民地過活的。西德殖民地少，但是它可以依靠高度的技術水平來維持自己，它做出來的東西很精巧，如精密的機器、儀器，照相機，和化工產品、膠卷、西藥等，在國外市場上都很吃香。日本是靠它的生活水平低來維持的，日本工人的工資很低（當然資本家的剝削也最殘酷），因此它出的東西很便宜，許多資本主義國家競爭不過它。但是不管它們用什麼辦法來維持，發展工業總是要依靠國外，自給自足不了。東歐的兄弟國家，社會條件和我們相同，但自然條件和西歐資本主義國家相似，地少，人口密，在資源上還不能全部自給，需要在社會主義陣營內部的協作和國際貿易中解決。

我國的工業化的具體條件有一些特點。同蘇聯、美國比，

国土大这一点是一样的，我国的矿藏资源也很丰富，在生产资料的资源上可以不受这方面的限制，但是我国的耕地少，这就使得我国的农业发展要走比较复杂的道路；我们不能简单地把拖拉机、康拜因拿下乡去，就能把粮食和原料拿回来。同英国、西德、日本比，同东欧兄弟国家比，情况就更不一样。我国是6亿多人口的国家，它们是几千万人的国家，我国的人口比英国、西德多十一、二倍，比日本多7倍。这样大的国家，把粮食、原料和市场都寄托在国外，是不能设想的。我们主要是要靠自己，靠自力更生，以自己的农业来解决自己的生活资料 and 轻工业原料的供应问题，以自己的市场来推广产品销路和积累资金，以自己的资源来建设国家。

这样看来，我国农业的作用就显得很突出。下面想具体地谈一下这个问题。

在我国现有的6亿多人口中，农业人口有5亿多，占全国人口的85%以上，占全国生产人口的绝大多数。我们国家富裕不富裕，就看6亿人口的劳动生产率高不高。假使农业劳动生产率不能得到很大的提高，仅仅是工业劳动生产率提高了，整个国家的国民收入还是不多的。因为我国目前还是比较落后的农业国，要想大量增加国民收入，从而提高国家的积累和人民的消费水平，就必须努力提高农业劳动生产率。毛主席说：“我们作计划、办事、想问题，都要从我国有6亿人口这一点出发，……。”从6亿人口着眼，5亿多农民就占着很重要的地位。因此，工业和农业不能分开来算账，只看工业，不看农业，就会发生错误。

第一个五年计划期间，在我国的工农业生产总值中，农产

品的產值約占 $\frac{2}{3}$ (按淨產值計算)。在工業產值中，以農產品為原料的又占一半。在我国的出口品中，農產品或農產加工品占75%。在市場商品物資中，農產品和農產加工品占 $\frac{3}{4}$ 以上。因為這樣，我国的財政收入同農業的關係十分密切。農業稅、以農產品為原料的工業稅或上繳利潤等直接、間接同農產品有關的財政收入，占全部財政收入的一半以上(54—58%)。農業豐收，財政收入就增加，農業歉收，財政收入就減少。比如1952年、1955年農業豐收，1953年、1956年的財政收入就增長得很快。財政收入增多，國家就可以多搞基本建設，包括工業建設在內。那幾年國家的基本建設投資增長的速度也最快。同時，農業的豐歉也影響到工業生產。目前我国的輕工業主要是以農業為原料，農業豐收，輕工業也就豐收。農業同重工業也有關係，重工業是生產生產資料的，農業豐收以後增多了基本建設的投資，用鋼、用機器、用電都多了，重工業生產也就多了。農業豐收，財政就豐收，工業也豐收，弄來弄去是大家跟着農業轉。

那麼，我国農業的情況怎樣呢？

我国的農民是很勤勞的，並且有精耕細作的優良傳統。但是，由於受到長期的封建剝削，我国的農業還是落後的。農業生產還很不穩定，抵抗自然災害的能力還差。我們家底還很窮。不過，我們要看到，窮也有好處。我們不這樣窮，革命就不會這樣快勝利，勝利以後也不會這樣快走社會主義的道路。正因為窮，人民也才更加勤勞。我国勞動人民還有一個生活儉樸的優良傳統。我們目前的生活水平，比起已經工業化了的國家來說，是比較低的。但是要認識到，我国人口多，

耕地相对的不多，經濟基础薄弱，国民收入水平低，积累較慢，必須保持这样俭朴的良好风气，才能增加我們的积累。中央提出勤俭建国、勤俭办合作社、勤俭办一切事业、勤俭持家的方針，正是針對着我国的这些特点提出来的。只有这样，我們才能有較多的积累，以加快社会主义建設，才能够真正地、穩固地逐步改善我們的生活。农业的合作化，是我們发展农业的根本条件。合作化以后，农业才能有大的发展，我們耕地虽然不多，但是可以在提高單位面积产量上打主意。“天时不如地利，地利不如人和”。合作化使人和起来了，一切事情都好办了。过去單干戶絕干不了的，現在能干了；过去不能設想的事情，現在正在一件件地逐步实现。合作化以来，全国农村一片兴旺发达的气象，全国农民在实现农业四十条发展綱要、克服自然灾害、努力增产上的劲头，在勤俭过日子、增加积累上的积极性，都是我們今后农业发展的最有利的条件。

既然我們国家的农业这样重要，那么，我国的建設以重工业为中心对不对呢？答案是肯定的。我們知道，沒有重工业，就不可能有現代化的农业，也不可能有現代化的輕工业。农业現代化的一个主要内容就是使用大量的化学肥料。我国农业現在还主要使用天然肥料，这种肥料大都是人畜粪便和从土里长的，矿物质不多，肥效有限，而且数量的增加又有一定的限度，要很好地提高土壤肥力，就必须广泛使用化学肥料，这就要发展化学工业，而化学工业就是一种重工业。农业的机械化、电气化也要靠重工业的发展。水利工程需要排灌机械，大型的工程更需要很多的鋼鉄、洋灰、机器才能兴办，这也要求发展重工业。交通运输目前是个很大的問題，农产品运

不出来，經濟的发展就受到限制，要改变这种状况，也需要发展重工业。开展各种农村副业，也需要許多机械和动力。輕工业的发展，也需要鋼鐵、机械、燃料、动力等。总括地說一句，农业的現代化要建筑在国家工业化的基础上，所以国家的建設要以重工业为中心。

反过來說，农业不同时发展，工业也发展不起来。輕工业的原料主要是农产品，因此农业不发展，輕工业自然就发展不好。重工业的发展也要取决于农业的发展。重工业从采掘矿石起到洗选、提炼成原料，再加工成机器，以及修建房子、道路都需要人，人我們很多，不成問題。发展重工业需要技术，这方面我們可以学习苏联和其它兄弟国家，并取得它們的帮助。噴气式飞机是現代工业中最先进的产品之一，我們做出来了，而且达到了設計规定的技术要求。制造噴气式飞机这样的事情我們学得会，还有什么事情我們学不会呢？重工业的資源，也不成問題，我国矿藏很丰富，要煤有煤，要鉄鉄。那么发展工业还有什么問題呢？問題就在于工人要吃的、穿的、用的。这些生活資料大都是从土里长的，土地的面积有限，土里长的不象土里挖那样容易，不象工业那样随时加工随时有产品出来，它需要有一个自然生长的过程，不到时候，沒有一定的温度和雨量就长不出来。几年来这些生活資料是增长的，但是还不能很好地适应工业发展的需要。农业如不大量增产，运到城里来的粮食就有限。这样，城市人口也就不能过多。这就是說，重工业的发展速度要同农业的发展相适应。从重工业的市場来看，农业也很重要。重工业是生产資料的生产部門。重工业各部門互相供应，以不断地壮大重工业的自身，具有一

个強大的重工业是国家經濟发展的基础。但重工业毕竟是生产手段的生产,重工业生产最后目的,除了巩固国防以外,还是为了以这些生产手段来供給农业和輕工业等消費資料的生产部門,以扩大消費資料的再生产。而农业不发展,輕工业就发展不了,农业、輕工业不发展,重工业的市場就不能扩大。

由此可見,今天生产建設中的根本問題是工业同农业的比例关系,特别是重工业同輕工业、农业的比例关系問題。我国的建設以重工业为中心,发展工业和发展农业同时并举的方針,正是針對这种情况提出的。毛主席在“关于正确处理人民內部矛盾的問題”中講到:实行工农业并举的方針,“看起来工业化的速度似乎慢一些,但是实际上不会慢,或者反而可能快一些。”这几句話的意义是很深长的,可以說是总结了我国第一个五年計劃的經驗,总结了我国社会主义建設的經驗。

关于农业机械化

农业的发展究竟走什么样的道路?根据前面講到的,在我国条件下,目前不是以开荒为主,而應該是以提高現有耕地的單位面积产量为主,这就是农业发展綱要上所提出的向每亩产400斤、500斤、800斤努力。我們提高單位面积产量的条件很好,增产的潛力很大。世界上有很多国家产量比我們高一倍,甚至高两倍,它們的自然条件并不比我們好多少,它們能达到的产量我們一定也能达到,甚至可以超过它們;因此实现400斤、500斤、800斤的指标是完全可能的。同时,我們有一个很好的条件,是資本主义国家不可能有的,就是农业合

作化了。我国的自然条件很好。我国在地球上所处的緯度比較低，天气比較温暖，无霜期比較长，适于植物的生长。当然，北方由于雨量不大平衡，对农作物有些影响，但是我們可以兴修水利来解决。我国的土地也很肥沃。我国农业还有很好的精耕細作的传统。而且，经过第一个五年计划已经打下了工业化的初步基础，有了供给农村以化学肥料和农业机械的可能。我們有这样好的条件，又有中央的强有力的领导，及时提出了农业发展纲要，指出了农业现代化的具体方向，只要認真按照纲要去做，我們是完全有可能成为一个世界上最高产的国家。400 斤、500 斤、800 斤可以說是第一步，我們还可以在这个基础上向更高的产量发展。我們知道，土地的肥沃率是无限的，资产阶级一些学者所講的土地肥沃率递减的說法是荒謬的，这已經为土壤学理論和大量的事实所証明，我国农业合作化以来的事实也証明了这一点。就拿北京郊区的一些农业合作社为例，許多地方每亩已經打 1,000 斤玉米，这在过去是想象不到的，現在做到了。

我們要向高产发展，为什么便要提出机械化的問題来呢？

現在增产中首先遇到的是肥料和水利的問題。不論南方或北方，要大大增产，都需要解决肥料和水利的問題。我国的北方，雨量少，而且分布又不均衡，大部分的雨量在夏季，暴雨比較多，水来了留不住，旱的时候很旱，水多的时候又涝。所以水利問題更是个很大的問題。有了肥料沒有水也不起作用，有了水沒有肥料也不行，肥料和水对农业增产极为重要。

有了肥料和水之后，就要結合气候的特点增加复种面积。我国的緯度低，植物生长期长，可以种两季甚至三季（北方可

以种一季半，靠南一点的能种两季，象南方有些地方能种三季或两年种五季）。复种是增产的一个很重要的方法，复种一季扩大一倍，种三季就扩大二倍，这样就可以解决地少的困难。所以，复种是我们国家很优越的特点。美国、欧洲许多国家、苏联，甚至日本，在这方面都没有我国这样好的条件。和复种同样重要的，就是精耕细作，多耕、多耙、多中耕。只要有了水和肥料，人的劲使上去就能多发生作用。所以肥料和水是复种的基础，也是精耕细作的基础。最根本的还是肥料和水。有了肥料和水，其他一切措施就有了办法。

纲要里还有许多其他增产措施，譬如消灭病虫害，发展畜牧业，种高产作物等等，都应该实行。农作物高产以后，就能多养猪，多养鸡，多养牲口，农业生产就会发生这样的变化：地虽少也不觉得少了，人虽多也会不够了。人本来是多的，但事情更多，要搞复种，上一季割了下一季就要紧跟着种，特别是在南方双季稻新旧交接的时候最紧张，又要割，又要种，人忙不过来。水利一开展也是这样，一浇了水，土地整理工作就多，肥料上得多，中耕也多了，地里的劳动也就多了，这就产生了人力畜力不够，忙不过来的问题。再加上副业的发展，需要的人力更多。

四十条纲要，每一条都是要人做的，都实行起来，劳动力就需要很多。人畜力不足，忙不过来的情况越来越多了，这就产生了对机械化的要求，要求机器来减轻劳动，以便腾出手来作更多的事情。现在农村就发生了因为人手和畜力不够，有些事情没有办法做的现象。南方有些能种两季的没有种两季，能种三季的没有种三季，原因就是人忙不过来。当然还

有水、肥料够不够的問題。可是在水和肥料够不够的問題中，也有人是否忙得过来的問題在里面。

現在农村最大的矛盾是劳动力分布不均衡，忙的时候很忙，閑的时候很閑，这是劳动生产率不能提高的关键所在。华北地区在夏种、夏收，秋种、秋收的时候，大体上有两个月的時間最紧张，在經濟作物区，投入劳动量大，就更紧张，如在棉产区，夏种、夏收的时候还要进行棉花中耕，这三件事弄在一起，就忙得很。收割以后到第二年开春以前是最閑的时候，就需要在閑的时候搞副业，搞基本建設。現在在农村里，忙的时候能有机器去帮忙，是推行各种增产措施的关键。閑的时候不閑，是进行基本建設，发展副业增加收入的关键。听說現在山区的主要問題是綠化、运输和开展副业，如果副业收入能占30—40%，山区农民的生活就不比平地差了。地广人稀的地区，如黑龙江、吉林、内蒙、新疆、青海等地，又是一种情况，这些地方荒地很多，种不过来，更迫切要求机械。在山区、牲口缺乏飼料不多的地区，在經濟发展当中也都出現了机械化的要求。

由以上可以看出来，农业机械化的要求是在合作化以后，各种措施的实施中，生产力的发展中，逐步提出来的。而且，各地农业的自然条件差别很大。因此，必須根据各地自然条件的不同和合作社的經濟情况的变化与发展，来决定农业机械化的步骤和方法。

首先是自然条件問題

我們知道，我們国家地区辽阔，自然条件差别很大，因此