

走中国式的农业现代化道路

(征求意见稿)

詹武

中共中央党校

一九七九年七月

最近，中央领导同志提出：搞现代化建设要适合中国情况，要走出一条中国式的现代化道路来。这一指示，体现了马克思列宁主义和中国四个现代化实际的进一步结合，对于全党全国人民提高现代化建设的自觉性，加速四个现代化的进程，有重大的现实意义和深远的历史意义。也为全党实际工作者和理论工作者提出了一个极其重要的课题。农业现代化，是四个现代化的基础，农业现代化建设如何更好地适合中国的特点？中国式的农业现代化道路是一条什么道路？它的内容、特点和规律是什么？我现在讲一点个人的看法。

（一）中国农业现代化必须考虑的基本特点

我们搞农业现代化，必须从中国的实际情况和特点出发。同我国农业现代化关系最密切的基本特点，可以概括为以下三条：

（1）农业社会主义的所有制。就我国的社会制度来说，我们是搞的社会主义的农业现代化。不是资本主义的农业现代化。早在五十年代，在党的领导下完成了对农业的社会主义改造，建立了全民和集体两种社会主义所有制。在社会主义制度下，我们的农业和整个国民经济一样，可以做到有计划、按比例、高速度发展，无论在合理利用资源，掌握经营规模，协作进行农业基本建设，制定生产和建设规划，确定适当的管理体制和发展科学技术文化上，都比资本主义私有制优越得多。例如在第一个五年计划期间，我国农业就得到了稳定的、高速度的发展，农用生产资料、农业产量和农民收

入，都获得了平衡的增长。以1957年比1952年，农用动力机械增长19倍，化肥施用量增长5倍，农业总产值增长24.7%，每年平均增长5%弱，农民收入增长27.9%，每年平均增长5.6%。在这个时期，我国社会主义制度的优越性，得到了初步的体现。又如，现在我们已经有了—批办得好的社队，他们已有初级程度的机械化、水利化、化肥化、良种化，生产和生活已提高到相当的水平，亩产在一千几百斤和一吨粮以上，农民生活赶上甚至超过中小城镇职工生活的水平。在他们身上，社会主义制度的优越性，也得到了初步的体现。建国三十年来，我国的农业和整个国民经济—样经过两起两落，特别林彪、“四人帮”这十年大破坏，把农业和国民经济推到了崩溃的边缘。这就说明了社会主义制度的优越性，要靠正确认识和运用社会主义经济规律，和正确的路线、政策、方针和作风来体现。那个时期，那个地方，我们比较尊重经济规律，正确执行党的路线、政策、方针和作风，社会主义制度优越性就得到体现，我国的农业和国民经济就得到比较稳定和迅速的发展；反之，社会主义制度优越性就得不到体现，我国的农业和国民经济就出现波动、停滞甚至倒退。

(2) 地大物博、人口多、耕地少、地区差别大。就我国的自然条件来说，—方面，土地面积大，耕地少，人口多，人均占有耕地1.6亩，只等于美国的八分之一，苏联的七分之一，法国的三分之一，印度的五分之二，等于世界平均水平的七分之二。虽然还有几亿亩荒地可开垦，但由于人口的继续增加和建设继续占地，人多地少的基本状况不会有多大改变。这决定了我国发展农业生产重点靠提高单位面积产量。另—方面，我国有很丰富的物产资源，但没有得到很好开发利用。全国有43亿亩草原，但目前畜牧业产值只占农业总产值的

13.9%；有38亿亩森林及宜林宜牧的荒山荒地，但目前森林覆盖率只有12.7%，有80万平方公里的海洋和7500多万亩淡水水面，但已利用海水和淡水可养面积只占七分之一和一半。这又决定了我国解决众多人口的吃饭问题必须依靠全面发展农林牧副渔各业和多种经营。

全国各地间差别很大。东北、西北广大地区人少、地多，同全国大多数地区人多地少的状况完全不同。沿海、内地和边疆，平原、山区、河网地区和黄土高原等各种类型地区，又有各自的特点。土壤成分、植被和气候雨量等等差别也很大。因此，搞好农业现代化，还必须因地制宜，从各个地区的具体情况出发。

（3）有了三十年建设初步基础，但工、农业生产和科学文化水平低，特别管理水平低，积累少，底子薄，又很不平衡。就我国的经济条件来说，社会主义本来是资本主义高度发展的产物，而我国是在原来贫穷落后、小农经济占绝对优势的基础上建设社会主义的。世界上一些发达国家，是有了现代化工业后才进行农业现代化的，城市现代工业从农村吸收大量劳动力，积累了资本，生产出大量质优价廉的工业品向农村倾销。而我国三十年来虽然建设起初具规模的工业基础，但毕竟工业水平很低，科技力量很不足，积累少，国家底子穷，国家不能为农业现代化提供廉价优质的工业品，而且质次价高，不配套，缺另配件，坑农害农的现象，相当严重；国家不能为农业现代化提供足够的资金，而主要依靠农业社队和国营企业自己去积累；国家也不能从农村吸收大量劳动力到城市工业中去，而必须把农业现代化中解放出来的劳动力在农村就地安排，而且目前还有一部分城市知识青年要到农村劳动。我国农业现代化面临着解决资金积累和安排剩余劳力这样双重任务。我国农业虽然三十年来已有了相当一部分的现代化、半现代化的工业装备和生产资料，

建设起约占耕地面积三分之一的稳产高产农田，生产比解放初期有了相当大的发展，但机械化水平和生产水平很低，就多数地区来说，基本上停留在手工工具阶段，低产田占多数，抗灾能力低，基本上没有摆脱靠天吃饭、靠天养畜的被动局面，多数社队积累能力很低，自然经济比重大，农业提供的商品粮食和原料，远不能满足需要，农民生活水平多数很低。

总起来看，我国农业现代化中有三条突出的优势。这就是：①社会主义制度的优越性；②广大的农村劳动力资源和他们的创造力；③丰富的农、林、牧、副、渔、工各业的资源。也有三条突出的矛盾和困难，这就是：①耕地少，生产水平低，如何解决好十亿以上人口的吃饭、穿衣、住房问题并进而使人民生活大大富裕起来？②国家和集体底子都很穷，农业现代化和工业、国防、科学技术现代化都需要大量投资，人民生活又要改善，资金积累如何解决？③搞现代化要大大减少用人，同我国有大量城乡劳动力需要就业的矛盾，如何解决？总之如何趋利避害，发挥优势，克服困难，这就是走中国式的农业现代化道路中必须回答和解决的问题。

（二）中国农业现代化的基本要求

根据以上特点，我国的农业（包括农林牧副渔各业）现代化，应该有步骤有重点地实现生产资料的机械化、电气化、化学化、生产技术的科学化，生产条件的水利化、园林化，生产品种的良种化，生产组织的专业化、区域化和社会化，经营管理的企业化。大幅度提高单产、总产，提高劳动生产率和商品率，提高每人平均占有农业总产值和收入水平，使农林牧副渔各项产品极大丰富起来，达到

在本世纪内进入世界先进行列，最大限度满足整个社会不断增长的需要，提高人民物质文化生活水平，不断缩小和消灭城乡差别的目的。

以上六个方面的现代化，都是手段。目的是要使农产品极大丰富起来，人民生活极大提高起来。我国人口众多，按人口平均占有农产品、农业总产值和收入的水平，要提高到世界先进水平是很不容易的。但既然我们搞的是社会主义的农业现代化，社会主义基本经济规律的主要特点和要求是，用在高度技术基础上使社会主义生产不断增长和不断完善的办法，来保证最大限度地满足社会物质和文化需要。因此，我们必须这样要求。只要我们发挥三大优势，一定能够达到，但不一定在本世纪内达到。我们衡量农业现代化的最终标准，不能只看现代化的技术装备达到何种程度，更主要的是看这些先进技术装备发挥了怎样的经济效果，全国人民占有农产品、纯收入和物质文化生活水平提高到何等程度。

根据我国多数地区人多地少的特点，提高单产总产和提高劳动生产率应同时并举，不可偏废。而且对这些多数地区来说，首先要把主要努力放在提高单产上，要在提高单产的基础上提高劳动生产率。

我国自然经济占优势，商品经济很不发达。粮食的商品率，目前不足20%。同发达国家（如美国商品率是99%）比，差距很大。提高商品率，也应成为我国农业现代化的一项重要任务。

（三）中国农业现代化的道路

根据我国的基本特点，发达国家农业现代化的发展趋势和我国

三十年正反两方面的丰富经验，我国农业现代化应该走农、林、牧、副、渔五业并举，农工商综合发展，有步骤、有重点、按比例、全面协调发展的道路。

第一，走农林牧副渔五业并举、农工商综合发展的道路

前面已提到我国已先后涌现出一批具有初步机械化、化肥化、水利化、良种化的生产队，他们的生产水平和生活水平已相当高。他们是怎么发展起来的呢？除了有好的领导班子和作风，落实了党的各项经济政策特别是按劳分配政策外，从经济结构的总体上看，他们是实行了农林牧副渔五业并举和农工商综合发展，有些是从种植业，但很多是从发展队办工业、副业或林业牧业、渔业等等多种经营开始，积累了资金，就用这笔资金去购置机械、化肥，进行农田水利基本建设，把农业搞上去了，社员生活也初步富裕了，有些已赶上甚至超过城镇职工的水平。这样的“尖子队”，各省、市、区都有一批，一九七八年全国人均分配在151元以上的队占3.8%，当然他们的现代化程度和生产、生活水平还是低的。比之发达国家差距很大。但总可以当作雏型看。他们就是通过农林牧副渔五业并举、农工商综合发展的道路走向农业现代化的。这是广大农民群众在党的领导下创造出来的中国式的道路。

只有农林牧副渔五业并举、农工商综合发展，才能充分地发挥上述三大优势，较好地解决我国农业现代化中三个重大问题。

(1) 只有农林牧副渔五业并举和农工商综合发展，才能较快较好地解决我国农业现代化的资金积累问题。在目前农产品价格偏低，农业收益很低的情况下，如果光靠种植业，光靠种粮食，社队和国营农场的积累能力就太低。河北省栾县一亩耕地一年积累5—

6元，而仅仅实现机械化一项每亩需要资金200元，缺口很大。湖南省桃源县估计全县实现农业现代化需4亿元，目前一年积累只一千万元左右，需要40年。只有农林牧副渔五业并举，农工商综合发展，特别是工业、副业、养殖业等收效快、获利多、积累率高，才能有力地为农业机械化和现代化提供资金。从一些典型材料看，一个农林牧副渔或工副业发展较好的生产大队，一年可以拿出4—6万元，多的20万元以上，投资于农业机械化、水利化，他们在八年到十年时间内基本上实现了机械化和水利化。许多地方的经验也证明，对一些贫穷社队，最有效的扶持办法，是帮助他们开展多种经营，举办社队企业。这比单纯拨给穷队投资效果好。群众说：“帮机送机，不如让俺以副养机。”

(2) 只有农林牧副渔五业并举，农工商综合发展，才能充分利用从机械化解放出来的劳力，向生产的深度广度进军。从一些典型材料看，基本机械化的队，大约可节约下三分之二的农业劳动力。有的由原来76%的劳力搞饭吃降到了只用21.8%的劳力。现在全国农业劳动力三亿个，实现农业全面现代化后，所需劳动力不过三千万个，只占10%，其余90%的劳力需另行安排。经验证明：只有农林牧副渔五业并举和农工商综合发展，这90%的剩余劳力才能得到充分安排。大致有九个方面去向：①用到精耕细作，科学种田，提高农作物单产和总产上；②用到农业基本建设和开荒造地上；③用到造林种草，扩大覆盖面积上；④用到积极发展牛、羊、猪、兔、鸡、鸭、鹅等畜禽生产上；⑤用到海水和内湖水产养殖上；⑥用在发展副业及运输业上；⑦用到兴办社队企业上；⑧用到发展社会为生产服务和为消费服务的各种行业上；⑨用到农业科学研究上。这样，我们的经济越搞越活，道路越走越宽广。

(3) 只有农林牧副渔五业并举，农工商综合发展，才能改变我国农业经济结构和人民食物结构，较有成效地解决十亿人口的吃饭问题和增加农民收入提高生活水平问题。我国人口众多，很快就要达到十亿，吃饭是一个突出的问题。现在我国按人口平均每人占有粮食只六百多斤原粮，就是到一九八五年实现了八千亿斤的总产计划，也不过人均八百斤左右，比世界先进水平仍差很远，仍不富裕。如果我们实行五业并举，在继续大力发展粮食生产的同时，将经济作物和林牧副渔各种产品都大大发展起来，特别是牧业、渔业大大发展起来，我们将同许多发达国家一样实行农业经济结构和人民食物结构的转变，逐步增加鱼、肉、油、蛋、奶和果品的比重，减少粮食消费的比重。如果把每人每年粮食消费水平从现在四百多斤降到二百斤左右，那么，每人平均八百斤的占有量情况就不同了。而且这样改变食物消费结构后，食物的质量和营养提高，人民体质增强。

同时，农林牧副渔并举和农工商综合发展，也是增加农民收入一个很重要的途径。一些工、副业开展比较好的单位，工副业收入往往占了社员收入和社员收益分配中的首位。如江苏吴县前洲公社和卫星大队、越溪一大队一九七八年社队工业产值占农业总产值的60—74%，社员分配中来自社队工业的占54—65%。我国由于工农业产品剪刀差在相当时期内难以完全消灭，由于工副业一般说比种植业周转快、积累率高等特点，这种以工业（副业）支援农业的情况在今后相当长的时期内会存在下去。世界上一些农业现代化程度较高的国家，农工商综合发展的趋势更加明显。日本的专业农户一九七六年比一九六七年减少一半，现在只占13.3%，其余86.7%都是兼业农户；在农户的收入中，来自农业的收入只占31.8%，其余

为工业和副业收入。南斯拉夫也是农工混合户迅速增加。东欧许多国家农工商联合企业都发展得很快。经验证明：农业老是处在提供原料阶段，不搞加工工业，是翻不过身的。农工商综合经营的好处很多：一是通过加工，可以把一些价值很低的农副产品制成了高档商品，大大增加收入；二是把生产、加工、销售联成一体，可以减少中间环节，降低损耗、运费和成本；三是将原材料供应和产品销售衔接起来，可促进生产的发展；四是有利于缩小工农产品剪刀差，增加农民收入，使农民富裕起来。这样去做，我国的粮食、棉花、油料、糖料、畜产品、水产品、林产品等一定会有一个大的发展，农民收入会有一个大的提高。当然，发展社队企业和多种经营都有一个如何加强计划性防止盲目性的问题。

此外，只有农林牧副渔五业并举，才能改进农业现代化的自然条件，为农业持续地高速度发展提供保障。首先一个重要自然条件是土壤肥力。我国这些年来土地越种越薄，外国的耕地含有机质一般在3%以上，而我国含有机质一般不到1%，最高不过2%，如果化肥施多了，易发生土地板结，而且化肥流失量加上农药的毒素量超过合理比重，对作物、水产和人体都有毒害作用。所以，改良土壤肥力的一个根本性的措施，就是大力发展畜牧业，实行农牧结合，使农畜产品互相利用，互相促进。农产品可作牲畜饲料，牲畜粪尿可作农业有机肥料。据计算，牲畜一年粪尿排泄量：猪6,500斤、牛18,250斤、马10,950斤、羊1,460斤。6,500斤猪粪含氮26斤、磷14斤、钾53斤，这些养分如被作物利用，可增产八、九百斤粮食。所以世界上发达国家农业发展趋势是畜牧业比重日益超过种植业，人吃其肉、奶、蛋，种植业又利用其有机肥料。西欧国家都很重视施用农家肥，法国每亩施肥料157斤，大部分是化肥和厩肥混合

施用的。如果认为农业现代化了，只要化学肥料，不要有机肥，那是一种误解。

另一个重要自然条件是气候、雨量。现在人们已认识到气候、雨量是可以通过人工调节的，其中一个根本性的有效措施就是植树造林、种草，保持合理的植被面积。一个国家森林覆盖面积达30%，分布均匀，即可以保障农牧业生产基本上不遭大旱大涝、正常发展。芬兰、瑞典、日本等国几十年来没有发生过大的旱涝灾害，一个很重要的原因，就是他们森林复盖率达74、53、66%。我国也有这种经验。陕西省米脂县高西沟大队，原先广种薄收，水土流失严重，后来退耕还林、还牧，扩大造林种草面积，粮、林、草各占三分之一，结果林茂粮丰，粮食面积缩小了三分之二，粮食总产却等于原先的七倍。但从全国来看，这些年来由于滥伐森林、破坏草原，严重破坏了自然生态平衡，出现了气候反常，水、旱、风沙、灾害频繁，草原退化、农田沙化，水土流失越来越严重。黄河流沙量每年16亿吨，长江也有变成第二黄河的危险。因此，狠抓造林种草，发挥森林、草原对调节气候、防风固沙、涵养水源、防止水土流失的作用，十分重要。

总之，从长远观点看，为了改变我国农业现代化的自然条件，保证农业持续高速度发展，必须把农林牧放在同等重要地位。

毛主席说过：人民公社实现了工农兵学商、农林牧副渔的结合，这就有力地促进了农业生产和整个农村经济的发展。我们走农林牧副渔五业并举和农工商综合发展的道路，就是发挥人民公社集体经济的优越性。

在这里还有几个理论问题应该搞清楚：由于机械化和现代化的进程，劳动生产率提高了，将农业中多余的劳力用于发展多种经营、副业和这些产品的销售，是否叫“弃农经商”？我认为

这是农业现代化发展的必然趋势。我国农业现代化的过程，就是农业劳动力由单一生产粮食逐渐向农林牧副渔多种经营和农村工业（社队企业）转移的过程。很有必要和好处，不能叫作“弃农经商”而加以批判。由于开展多种经营和社队工业，为机械化和现代化积累了资金，使社队获得了工业装备，这样的“以副养农”或“以工养农”好不好？我认为好得很，不应受到指责。过去由于林彪、“四人帮”极左路线的干扰破坏，设置了种种禁区，搞农林牧副渔五业并举是“方向不正”，搞农副工商综合发展是“资本主义”，禁锢了人们的思想，使大家只能在粮食上打圈子，路越走越窄，地越种越瘦，人越搞越穷。因此，我们必须把农林牧副渔五业并举和农副工商综合发展，提高到走农业现代化必由之路的高度来认识，彻底打碎“四人帮”强加在人们身上的精神枷锁。同时，过去许多不利于农林牧副渔并举和农工商综合发展的政策、办法、规章、制度和管理体制等，也都应该在调查研究或试点的基础上逐步加以审查修改。

第二，走有步骤、有重点地实现农业现代化的道路

从纵的方面来看，农业现代化是一个相当长时期的社会发展过程。美国搞农业机械化，从1889年到1940年基本上实现机械化，整整化了五十年时间。日本抓化肥化，从1880年到1937年每亩施化肥100斤，也化了近六十年时间。我国农业要实现上述六个方面的现代化，当然也需要一个相当长的过程。根据我国的情况，农业现代化的发展进程，大致可概括为以下五个特点：

（1）从休养生息、调整整顿到大步前进。目前我国多数社队社员生活低，集体家底薄。1977年度社员平均每人分配仅65元，其

中最低不到20元，每人平均分配不足40元和不足50元的穷队，占全国核算单位40%，全年每个社员平均分配口粮407斤，全国有1.3亿人口每日吃粮不到一斤，人民公社三级固定资产每个劳力只平均283元，每亩只平均49元，这同美国每个劳动力平均4.1万元，日本每亩平均520元，相差199倍和9倍。每个生产队平均固定资产1万元，不够买一台大型拖拉机。显然，当务之急，是要给农民一个休养生息的时间，重点是全面落实党在农村各项经济政策，调动农民积极性，使农民增产增收，丰衣足食，使社队有所积累。只有这样，他们才有兴趣、才有力量来进行农业现代化。另外，工业部门特别是农机工业部门和农用化学工业部门，也需要进行必要的调整改革和整顿提高，使自己产品的数量和质量都跟上农业现代化的需要。社队经营管理也要进行必要的整顿提高，做到企业化。还有人材的培养，调整期间也应抓紧作好准备。做到“机器未到，培训先行”。可否设想，在三年调整期间完成这些准备。然后兵强马壮地大步向现代化进军。

(2) 从全国多数地区的情况出发，先把重点放在抓好化学化、良种化、水利化、园林化，然后到全盘实现机械化。各发达国家的农业现代化，先化什么，各时期重点放在那里？都因各国的特点而有所不同。例如，土地多，劳力缺的美国和加拿大，人均耕地十几亩以上，他们首先抓农业机械化，提高劳动生产率，以解决劳力不足的矛盾。在基本实现机械化后，才去抓良种化、化学化和水利化，以提高单位面积产量。1937年日本亩施化肥100斤时，美国还有60%的土地不施肥。地少人多，人均8分田的日本，则首先抓水利化、化学化、良种化，努力提高单位面积产量，然后在精耕细作、实现高产的基础上发展机械化的。日本是五十年代后才大步走向农业机械

化的。至今仍有部分山区和作物没有使用机械，真正全盘机械化的农户只占10%左右。

我国多数地区当前主要矛盾是人多，劳力多，粮食和商品经济作物不足，最迫切要求搞水利化、园林化、化学化、良种化，提高经营的集约程度，扩大旱涝保收、稳产高产农田，以达到提高单产和总产的目的。据调查，江苏省同志认为他们那里应先搞水利化，再搞化肥化，再次才是搞耕作机械化。安徽省同志认为该省实现农业现代化，一是水利，二是培养地力，三是良种，四是植保，然后才是机械化。他们认为该省在全盘机械化试点县蒙城县，从水利机械化入手，化肥跟上，这是一个捷径。吉林省的同志认为他们那里旱田作物产量上不去的主要矛盾是缺肥与草荒，如果满足化肥供应，增产三五成不费劲。当然，这些地区并不是不搞机械化了，机械化还是要有选择地搞，只是目前不拿主要力量来搞全盘机械化。至于东北、西北许多地多人少、劳力严重缺乏的地区，还可以拿更多的甚至主要力量来抓机械化。应该同上述多数地区有所不同。

(3) 从部分的选择性的机械化逐步过渡到全盘机械化。就农业机械化的进程来说，应该针对不同地区和不同行业的具体情况，选择若干最急需、见效最大、最快、群众要求最迫切的关键性的项目优先实行机械化，使单产、总产、收入和劳动生产率都获得明显的提高。拿种植业来说，如长江三角洲水网平原和江汉平原洪涝地区首先迫切要求实现排灌机械化，解决洪涝灾害，为高产稳产创造条件；如东北、华北、华南地区收获期正值雨季，已收到嘴边的粮食因阴雨霉烂损失惊人，迫切要求解决收获、脱粒、烘干机械化；如山区丘陵运输不便是突出矛盾，每年劳力约有30—40%用在运输上，还往往生产资料不能及时运入，土特果品不能及时运出，造成很

大损失，他们迫切要求解决运输机械化。拿畜牧业来说，特别是广大牧区由于严寒季节牲口缺乏饲草贮备和防寒设备，牲畜年年发生“夏壮、秋肥、冬瘦、春死”，和几年发生一次大灾，牲畜大批死亡，他们迫切要求解决饲草捆压和加工机械，使严寒季节得以贮备足够饲草。同时由于当地缺乏冷库设备，使牲畜在肥季不能屠宰，在当地不能屠宰，只能在严寒季节或赶到大中城市屠宰，掉膘损失非常严重。还有很多乳牛乳羊因为无法贮存而不敢多挤奶，浪费也很大。他们迫切要求解决加工机械和冷冻设备。拿渔业来说，由于保鲜设备解决不好，已捕鱼货烂掉和被迫腌制两项几乎占到总产38%，他们最迫切的要求是解决冷冻设备。同时，现在我国近海渔业资源破坏严重，要进入远洋又缺现代化渔船，因此迫切要求解决远洋渔船装备。如果我们按照这样路子去搞机械化，就会是投资较少，收效较快较大，会受到农民的热切欢迎。机械化也就会化得快些。目前如果把运输、加工、烘干、冷冻几项的机械化突出解决好，在生产不变的情况下，社会财富也会增加几倍。

（4）从重点国营农场、大中城市郊区、特别是重点商品基地（包括粮食、经济作物、林、牧、渔、果业基地和出口基地）的优先现代化到全国现代化。在我国目前能投入农业现代化的财力、外汇、物资、技术力量很有限的情况下，不应平均使用力量，撒胡椒面，而应该首先集中用于自然和经济条件比较好，商品率比较高，投资效果比较大，在当地有举足轻重影响的单位，即重点的国营农场、大中城市郊区特别是重点商品基地，使他们先化起来，然后再推及其他单位。这样做的好处较大：第一，在较短时期内收到发展农业生产的较快较大效果，对全国发展农业生产、加快现代化进程作用较大；第二，可以较快地积累资金，支援其他单位，特别是贫穷社

队；第三，较易取得成功经验，为其他单位示范。至于西北、西南还有许多贫穷地区，农民还吃不饱饭，没有力量化。应该让他们有较长的时间休养生息，帮助他们大力发展多种经营，办好社队企业，积累资金，创造条件后再化。

（5）从相当长时期内自动化、机械化、半机械化和手工工具并存逐步发展到完全现代化。由于我国人口多，劳动力资源丰富和底子薄，经济还很落后的特点，和以上四个方面的发展进程，决定了我国自动化、机械化、半机械化设备和手工工具，先进技术和比较落后的技术，大中小企业和手工业，在相当长时期内会同时并存。这样做的好处：一是适应我们国家一下拿不出那么多先进技术装备的实际情况，使各种工具装备都能充分发挥作用；二是这样才能有利于广大农村劳动力的就业，充分发挥我国广大人力资源的优势，向生产的深度和广度进军，创造更多的生产力。没有必要也没有可能在一个早晨把全部生产工具统统换成现代化装备。

这里存在着一个正确对待引进与国产、新型与老式、先进与落后机械设备的关系问题。我们应该有选择地引进先进技术装备，这是提高我国水平所必要的。但我国限于财力和外汇，不能把实现农业现代化的立足点放在大量引进上面，而应该立足于改进制造、合理配备和使用好我们自己的农机装备上。我国国产农机虽然一般的说比引进机械工效低，但投资较少。使用国产机械如果工作做好了，也能创出较高的劳动生产率。同样，我国自己还要继续制造一些质量更好，效率更高的新机械设备，但也限于我国财力和物力，当前更重要的是配套好、修好、管好、用好现有的各种机械，半机械甚至手工农具，充分发挥现有农机具的作用。现在农业机械一般占社队固定资产50—60%，有的达80%，是农民节衣缩食积攒起来的，

来之不易，如果不能很好利用，首先是极大的浪费。而且农机效益的大小，决定于多种因素，不能只看新旧或几十年代出品，不要喜新弃旧，贪大求洋。况且外国的设备也不都是大型的、高标准的。例如日本的农业机械多是小巧的，1976年日本生产的手扶拖拉机，5马力以下的占64%，四轮拖拉机中30马力以上的只占3.3%。他们的养鸡场设备也相当简陋，冬天没有暖气设备，平时把两边的帆布墙拉起来晒太阳、通气。我国多数地区耕地面积小，家底薄，当然不应盲目追求大型号和高标准。

我认为，承认农业现代化是一个相当长时期的社会过程，应该有步骤、有重点的去实现，这才符合客观经济规律。这样去认识去做，才能发挥社会主义制度的优越性，加速现代化的进程。如果认为用不了多少年就可以轻易实现，或者跑到另一个极端，认为遥遥无期，都是不符合客观规律的，因而也是有害的。

第三、走按比例、全面协调发展农业现代化的道路

从横的方面看，我国社会主义农业现代化，是整个社会生产、技术、科学文化水平全面提高的结果，是我国整个国民经济各部门按比例协调发展的结果。从长远的观点看，我国农业应该在上述生产资料、生产技术、生产条件、生产品种、生产组织和经营管理六个方面都实现了现代化，才能全面实现农业现代化。只有实现了生产工具的机械化，才能大幅度提高劳动生产率，大批地解放农村劳动力，同时机械化也从提高耕作质量、适时种植、增加施肥和解放出劳力投入多种经营等方面为提高单产和增加收入创造条件。只有实现了生产组织的专业化，区域化，社会化，才能为先进机械和先进技术在农业生产上的广泛应用创造条件。只有实现了生产资料