

山西农业问题初探

赵命柱 牛银虎 著

山西人民出版社

F327.25

1

3

1307/23
山西农业问题初探

赵命柱 牛银虎 著



山西人民出版社



203480

山西农业问题初探

赵命柱 牛银虎

山西人民出版社出版发行（太原并州北路十一号）

小店印刷厂印刷

开本，787×1092 1/32印张，9.125字数，189千字

1985年8月第1版 1985年8月太原第1次印刷

印数：1—15,000册

书号：16088·248 定价：1.45元

序

《山西农业问题初探》一书的作者是两位勤奋的中青年同志，他们在工作之余，搜集积累了大量资料，认真总结了建国以来山西农业生产发展的经验教训，并对今后农业的发展提出了自己的一些见解。作者的有事实根据的见解，可以称之为一家之言。如果，我们有更多的肯于开动脑筋的中青年同志，写出更多的象本书这样探讨问题的专著，那么我们不是就能够兼纳百家之言，为山西能源重化工基地建设，为山西农业现代化事业，创造一笔很宝贵的智力财富吗？

这是一本探讨山西农业问题的专著。在我阅读之后，曾引起某些共鸣。现在借此机会，谈几点见解，以表愿与作者携起手来，共同为我国的农村经济改革服务的心愿。

一、社会生产力发展的一般规律

马克思主义认为，在社会主义社会中，基本矛盾仍然是生产关系和生产力之间的矛盾，上层建筑和经济基础之间的矛盾。农村经济改革，从根本上说就是在社会主义条件下，调整生产关系不适应生产力发展的某些方面和环节，使生产关系和生产力协调地向前发展。党的农村政策的落实，农业生产责任制的推行，使生产关系不适应生产力发展的某些方面和环节得到了调整，大大地促进了生产力的发展，使农村

出现了前所未有的好形势。当前和今后一段时期内，如何进一步促进生产力的发展，是一个关系到保持和发展农村大好形势的重要问题，因此，很有必要认真总结这方面的经验教训。

回顾建国以来，我们在农村工作中的失误，有一个根本性的原因就是对我国农村生产力发展水平估计过高，对农民的思想觉悟估计过高。好象一声令下，中国的农民就能在一个早晨跨入社会主义。在战略决策上，没有充分估计到生产力自身发展的阶段性，而每一个发展阶段又有一个相对稳固时期，这个稳固时期又是不可逾越的。人类社会的发展，最早学会制造和使用石器，后来又发展到制造和使用铜器、铁器。迄至现在的考古史料，还未曾发现有逾越某一个发展阶段的现象。现代社会生产力的发展阶段能不能逾越呢？回答是这样的：逾越是不可能的，加速其发展倒是有史为证的。以北美洲的开发为例，美国虽然只有二百多年的历史，生产力得到飞速的发展，但它并没有逾越铜器和铁器的发展阶段，直接从以石器为标志的原始社会跳跃到以机器为标志的资本主义社会，而是在土著民族印第安人生息的基础上，欧洲及其它大陆的移民和印第安人共同进行艰苦的开拓，才达到美国现在的生产力。研究美国生产力应从当时殖民者掌握的劳动手段为起点，从表面上看，好象是从原始社会跳跃过来的，其实欧洲的殖民者早在登上新大陆之前，就会制造远洋帆船、火枪、火炮，根本不存在着跳跃发展阶段的问题。

当前，我国农村正面临着改革时期，要接受过去的教训，充分估计到我国农村生产力还处在一个比较低的发展阶段，不要以为有了农村责任制，一切问题就都解决了。以山

西省为例，昔阳县代表太行山区的一部分地区，太谷县代表晋中盆地的一部分地区，依据一九八〇年的调查数据分析，昔阳县大概处在畜力手工操作向动力机械操作的起步阶段；太谷县大概处在上述发展时期的过渡阶段。从总体上看，山西农村生产力的基本特征，仍然是人头、牛头加锄头的“三头制”。过去宣传的大寨英雄谱，什么铁人、铁手、铁肩膀、铁姑娘、放心会计，等等。以铁为原料的手工工具，以扫盲识字为前提的放心会计，就是大寨当时生产力状况的生动写照。

“三头制”终究要被机械操作所代替，要被时代所淘汰，但这个取代和淘汰的过程，又要经过若干个发展阶段，才能逐步过渡到以动力机械为主的阶段，再过渡到以新的能源材料和生物工程为主的阶段。这就告诉我们必须清醒地估计到，在我国实现农业现代化，是一个相当艰巨的历史任务，必须经过长期的艰苦不懈的努力。

二、发展农村生产力绝不能剥夺农民

人是生产力诸因素中最活跃的因素，农民是农村生产力中最主要最基本的因素。在我国新的历史条件下，如何调动和发挥农民的积极性，既是一个科学社会主义问题，也是一个现实的经济问题。回顾历史，资产阶级领导农民打倒封建地主阶级，曾经许诺给农民以物质利益。“自由、平等、博爱”的口号，虽然是新生资产阶级的政治要求，但它也符合当时两极分化中的农民的切身利益——上升的农民要求有当资本家的自由，破产的农民要求有出卖劳动力的自由，所以就能动员农民为其政治目的而奋斗。农民起义领袖李自成动员农民的响亮口号，就是跟着闯王不纳粮。我们党领导农

民进行民主革命，推倒三座大山，就是实行土地革命，满足农民梦寐以求的土地要求。列宁动员俄国农民为建立和保卫苏维埃政权而奋斗，也是通过颁布土地法，满足农民的土地要求。建国以后，农业合作化是成功的，问题出在农业集体化后期和公社化，当时提的“三面红旗”，实行的一些“左”的政策，损害了农民的利益，甚至剥夺了农民的利益，生产力就遭到了破坏。十年内乱更为突出，在农业学大寨运动中，形而上学猖獗，不论什么自然条件，全国各地都要象大寨那样修梯田。位于云南边疆的西双版纳和太行山区的大寨大队，自然条件、社会经济条件有“天地之差”，怎么能“一刀切”修大寨田呢？！五十年代，毛泽东同志曾告诫我们不要犯剥夺农民的错误，在学大寨运动中忘记了，“大锅饭”越吃越大，“苛捐杂税”（农民负担）越派越重，甚至发展到用专政的手段对待农民，搞“七斗八斗”，严重地损害了农民的利益，破坏了生产力的发展。

党的十一届三中全会以来，党的富民政策给了农民以看得见的物质利益，大大调动了亿万农民的创造性、积极性和主动性，使农村生产力得到空前的发展。无产阶级领导农民进行社会主义革命和建设的历史证明，给农民指出正确的方向，不是剥夺农民，而是给农民以实惠，是发展农村生产力必须遵循的一条基本原则。

三、引导农民开拓新的生产领域

农村实行生产责任制后，把吃“大锅饭”时被掩盖的剩余劳动力暴露出来了。过去，仅仅把待业的劳动者看成是剩余劳动力，而看不到就业的劳动者中也实际存在着剩余劳动力；农民是生产队的社员，人人在册劳动，好象都是就业的

劳动者。实际上积极性没有调动起来，剩余劳动力都耗费在磨洋工上了。现在不同了，实行家庭联产承包制后，在大部分家庭中出现了一部分劳动力“失业”的现象，剩余劳动力多的地区占到总劳动力的百分之三十至五十。这是其一。其二，还存在着大量的剩余劳动时间。据考察，在山西以畜力手工劳动为主的条件下，一个劳动力承包五亩一季粮食作物，并不需要投入一年的全部劳动时间，只需要全年劳动时间的五分之一左右，其余五分之三左右的时间是剩余劳动时间。如果把这部分劳动时间累计起来，又是一个相当可观的剩余劳动力数量。所以，要特别注意：第一，使农村大量的劳动力就业；第二，把农村大量的剩余劳动时间充分利用起来，创造社会财富。

如何解决剩余劳动力就业问题呢？最根本的问题是提高生产力发展的水平。诚然，我国农村人口众多，给劳动力就业造成很大困难，但人多并不是形成剩余劳动力的根本原因，也不是解决就业问题的不可逾越的障碍。从工业发达国家的情况看，人多人少不是劳动就业率高低的主要原因。日本人口并不少，按每平方公里国土面积上的人口密度计算，比我国高得多。为什么我国农村劳动力会有这样多的剩余呢？其中一个重要原因，就是产业部门单一，就业门路太少。战后西德钢铁工业进行了现代化的技术改造，排挤和淘汰了大批的钢铁工人，当时一些经济学家提出警告说，西德工人失业率必定要上升。但是，恰恰相反，在完成钢铁工业技术改造之后，出现的不是大批的失业工人，而是劳动力不足。这又是为什么呢？就是六十年代末西德开始兴起了电子工业部门，大部分从钢铁工业部门剩余下来的工人，都转移到新兴

产业部门，但是还缺少掌握现代电子技术的熟练劳动力，结果不得不从西欧诸国雇佣大量的外籍工人。可见根本问题还是生产力的发展水平问题。西双版纳山区的少数民族，他们的产业部门很单一，只有一把刀（砍柴），一把火（烧山），一把种籽（旱稻），一支火枪（狩猎），组成了“四一”手工工具，他们不过是农业、林业和狩猎三个产业部门，实际上只有一个广义上的农业部门。而且就其生产过程的性质来说，都是向大自然索取食物和燃料的原始劳动方式，象这样单一的产业部门，充其量也容纳不了多少个劳动力就业。因而，我们要引导农民开拓新的生产领域，不仅要发展农、林、牧、副、渔各业，还要发展农副产品加工业、建筑业、开矿业、运输业、商业和饮食服务业等，就是加速农村第二产业、第三产业的发展，将农民逐步转化为工人、商人、知识分子、服务人员等。是否可以这样设想，我国大多数农民转化为工人、商人、知识分子、服务人员之日，就是社会主义现代化实现之时。

四、我国农村的产业革命

我国农村生产力，正在向着较大规模的商品生产、现代化农业发展，它已经显示出一个令人信服的趋势——农村的产业革命开始了。

我国农村的产业革命，是在社会主义制度自我完善，传统农业向着现代农业转化，自给、半自给经济逐步瓦解，商品生产日益发展的条件下发生的。它有着极其显著的中国特色，

第一，由于化学肥料、遗传育种技术和运输机械装备的普遍化，引起了农村生产力向着高层次阶段转化。我国从五、六十年代开始起步的农业现代化事业，经过三十多年的曲

折进程，现在已有了普遍发展的条件。现阶段我国农村生产力结构，呈现一种复杂的多层次状况。现代最新技术和传统经验同时并存，化学肥料和农家肥料同时并存，电动机、机械、半机械操作和手工劳动同时并存，等等。从总体上看，我国农业正在向以机械操作为标志的半石油农业的过渡阶段转化。

第二，由于家庭联产承包制的普遍化，引起了农村生产单位向现代的企业经营型转化。我国农村已有百分之九十八以上的生产队实行了家庭联产承包制，由集体的单层管理转变为集体统一经营与家庭分散经营相结合的“两层”经营。集体统一经营，正在从管理水利设施、公益事业和其它生产服务，向着农村产前、产中、产后的综合服务扩展，向着生产社会化发展。家庭经营正在从以农为主兼营它业向着生产专业化的方向发展。“两层”经营能够创造很高的劳动生产率、土地生产率和最佳的经济效果。

第三，以专业户为代表的社会分工的普遍发展，引起了农村社会结构向现代化多阶层型转化。我国农村已有百分之十左右的农户转变为各类专业户。专业户的出现，加速了农村劳动力的转移。我国农村劳动力的转移过程，主要表现为各类专业户离土不离乡（在乡务工商等）、离乡不离土（到外乡务农）、离土又离乡（到外乡务工商等）的过程。其次是乡镇企业的迅速发展，也大量吸收转移了剩余劳动力。农村剩余劳动力的转移，正在或将会产生四个新型的农村阶层，即：一，操纵现代化机器装备进行生产（包括运输、建筑等）的工人；二，使用现代流通手段进行商业和其他服务活动的商人；三，掌握现代文化和科学技术进行脑力劳动的知

目 录

序.....	陈家骥
第一章 概述.....	(1)
第二章 山西的资源和农业结构.....	(7)
第一节 山西的自然资源和社会经济状况.....	(7)
第二节 山西农业生产的基本经验教训.....	(18)
第三节 合理的农业生产结构.....	(28)
第三章 农业生产的环境——自然界生态系统的平衡	(48)
第一节 水土保持是维护生态平衡的基础.....	(48)
第二节 植树造林是保持生态平衡的主体工程.....	(58)
第三节 小流域治理是恢复生态平衡的根本途径.....	(69)
第四章 改善农业生产条件.....	(81)
第一节 水利是农业的命脉.....	(81)
第二节 加强土地管理, 合理利用土地资源.....	(93)
第三节 搞好农田基本建设.....	(103)
第四节 县社公路建设是搞活农村经济的重要环节	(113)
第五章 科学技术与农业生产.....	(123)
第一节 科学技术是发展农业生产的强大动力.....	(123)
第二节 推广应用农业科学技术的重点.....	(132)

第三节 改革耕作制度与有机旱作农业·····	(145)
第四节 加速农业机械化的发展·····	(156)
第五节 大力推行科技承包责任制·····	(172)
第六章 粮食生产与多种经营 ·····	(185)
第一节 决不放松粮食生产·····	(185)
第二节 多种经营要认真解决好十个方面的问题 ·····	(198)
第三节 家庭副业生产和专业户、重点户·····	(208)
第四节 社队企业是农村经济的重要支柱·····	(219)
第五节 蚕桑生产·····	(231)
第七章 农业经济效益问题 ·····	(241)
第一节 提高农业经济效益的途径·····	(241)
第二节 计划经济与市场调节·····	(252)
第三节 农业投资问题·····	(261)
第四节 提高农业劳动生产率·····	(270)
参考资料·····	(279)
编后话·····	(280)

第一章 概 述

山西是一个多山少川、十年九旱、水资源缺乏、而煤炭资源丰富、农业生产比较落后的省份。从这一基本特点出发，围绕能源重化工基地建设，科学地组织发挥生产力诸因素的作用，加速发展山西农业生产，不仅对于全省整个国民经济的全面发展起着基础作用，而且对于我国本世纪末实现工农业总产值翻两番的宏伟目标有举足轻重的意义。党的十一届三中全会之后，一系列农村经济政策的落实，特别是以大包干为主的农业生产责任制的普遍实行，调整了农村的生产关系，调动了广大农民建设社会主义新农村的巨大革命热忱，加速了农村商品生产，使山西农业生产有了较大幅度的发展。但是，与能源重化工基地的建设，国民经济全面发展的要求相比，与人民日益增长的物质、文化生活需求相比，目前山西农业的发展水平显然是不能适应的。因此，搞好山西农业生产，这是我们必须完成而又十分艰巨光荣的任务。经过几千年农业发展的曲折过程，人们对自然界的认识逐步加深，改造自然、利用自然为人类造福的能力日益增强，……自然界为人类提供的产品也随之越来越多。认真总结人类同自然界的斗争，总结建国三十多年发展农业生产成功的经验和

失败的教训，从而扬长避短，存利弃弊，因地制宜，发挥优势，对于加速农业现代化的进程，是一个意义十分重大的课题。

在研究探索农业现代化发展问题的时候，必须认真研究如何发展农业生产力问题。农业生产力是促进和加速农业生产发展的原动力。农业生产力的发展，取决于投入农业生产诸因素的综合利用，而没有其它因素的配合，单纯一个因素是不会很好地发生作用的。农业生产力诸因素主要包括有劳动力、劳动工具、劳动对象、劳动方式、科学技术等。这些因素有机地结合在一起，综合地发生作用，才能促进农业生产的全面发展。具体地讲，就是要充分合理地综合利用土地及其它自然资源，调整农业生产结构，形成合理的生产布局，研究农业生产与生态环境的关系以及采取有效措施保持和促进自然界生态系统的良性循环；扎扎实实地大搞农田水利基本建设，不断改善农业生产条件；合理组织农业劳动力投向；合理运用农业生产资料以及社会经济条件；加速农业科学技术的研究和推广；提高农业生产的经济效益等。对这些有关农业生产力的核心问题，加以探索，才能更好地利用人力、物力、财力、科学技术和自然资源等，加快农业现代化的发展。

一、发展农业生产，要有一个合理的农业结构，农业是人类社会赖以生存和发展的基础

农业生产，从广义上来说，不只局限于种植业，还包括林业、牧业、渔业、副业和多种经营；不仅主要包括有生命的动、植物的生长、发育和繁衍过程，而且还包括非生物性的编织、开采、建筑以及农副产品加工等。农业生产的内容

相当丰富，涉及的领域相当广阔。在农业生产过程中，起主要作用的因素有：一、生物有机体（包括动物、植物、微生物）；二、生物赖以生长、发育、繁衍、新陈代谢、遗传变异的自然条件（包括土壤、水分、阳光、温度、养分、空气等）；三、森林、水源、牧坡草地、矿藏等自然资源的分布、地理位置、历史沿革；四、人类社会的生产劳动，主要包括劳动力的劳动技能和劳动手段等。这些因素在现阶段农业发展过程中起着决定性的作用，加快农业的发展，必须全面地、系统地掌握这些因素，趋利避害，发挥优势；必须有全局的、长远的因地制宜地发展立体农业的观点，把天上飞的、水里游的、山上跑的养殖起来，地上长的种植起来，地下埋的开采出来，综合开发利用，发展农业生产。根据山西目前农业生产的社会经济条件，和今后国民经济的长远建设规划，煤林牧是山西的优势，林牧与煤炭相比，是潜在的优势，林牧只是在局部范围内初步显示出优势；而煤炭生产，不论是现在还是将来，都是制约和促进山西农业发展的主要因素。山西绝大部分县（区）适宜发挥煤炭生产的优势，靠煤炭生产增加农业积累，促进农林牧副各业的全面发展，逐步形成适合当地农业生产力状况和自然资源条件的煤炭农业结构和其它各种农业结构。就全省来讲，不可能都搞成千篇一律的一种模式，只能是以一种或几种农业结构为主要形式的多种模式并存的农业结构，并且农业结构，只有根据生产力和自然资源的发展变化，及时地、灵活地进行调整，才能使农业结构保持合理性和科学性。

二、保持自然界生态系统的平衡

农业的发展，必须有一个良好的生态环境。自然界的动

物、植物、微生物等生物因素之间同水、土、光、热等生物因素之间，彼此互相依存，互相制约，构成一个不可分割的统一整体。生态平衡时，这个整体即可使物质不断地循环，能量不断地转化，更重要的是生物量和生产量不断地增多，为人类提供更多的产品；生态一旦失去平衡，就会给农业生产带来灾难性的后果，要加快农业生产的发展，必须坚持以土为主、以流域或村庄为单元，土、水、林、田、路综合治理，以保持生态的平衡，获取更多的人类所需的农产品。

在这里有必要强调指出，自然界的各种生物资源，在其不停顿地繁衍发展中，不断更新，不断增殖，它所提供的产品在一定程度上讲，是没有穷尽的。而矿藏等非生物性资源等，相对于人类的需求来说虽然比较丰富，但并不是取之不尽、用之不竭的。因此有计划、有步骤地开发利用矿产资源等，也是必须引起高度重视的问题。在开发利用资源的同时，更要注意保护资源，节约资源，切忌盲目开采，掠夺式开采，要从长计议，为子孙后代造福。

三、改善农业生产条件

农业生产条件是发展农业的基础。尽管我们在以往的农田水利基本建设中，干了不少“开山剥肚造平原”，“拦河造地”等劳民伤财的蠢事，但也不可否认，大搞农田基本建设对改变生产条件，夺取农业生产的全面丰收打下了良好的基础。痛定思痛，农田基本建设的主要经验教训是：要严格遵循自然规律和经济规律，切不可主观盲干，空想瞎干，在农田水利基本建设中，要工程措施和生物措施相结合，在以小流域（或村庄）为单元治理的同时，重点抓好现有土地的控制、土壤的培肥、小型水利工程的配套，盐碱地及低产田

的改良，提高单位面积产量。在山区，最紧迫的是要抓好社队公路的建设，改善山区的交通条件，促进山区经济的繁荣发达。

四、发展农业要靠科学技术

我国传统农业历史悠久，继承和发挥传统农业精耕细作等优点，对于农业生产有着重大的意义，但如果不广泛推广应用适合当地情况的现代农业科学技术，不但传统农业的优势不能得到充分发挥，相反还会限制现代农业技术的发展。科学技术这个潜在的生产力，应用到农业生产中，就能开拓更为广阔的生产领域，提高人们认识、改造自然的能力，把“人定胜天”的理想逐步变为现实。建国三十多年来，特别是党的十一届三中全会以来，山西加强了农业科学技术的研究和推广应用，有效地促进了农业生产的发展。但总的看来，农业科学技术仍然是山西的薄弱环节。农业生产要有一个大的突破，必须加强农业科研和新技术的推广应用，采取技术承包责任制等形式，搞好科普工作，用现代科学技术装备农业，用现代科学技术知识武装农民，用科学技术的进步推动农业生产的发展。

五、发展农业生产必须始终不渝地坚持“决不放松粮食生产，积极开展多种经营”的方针，大力发展农村商品生产

实践证明，单纯粮食观点、单一经营，不仅粮食生产上不去，而且堵塞了发展多种经营的路子，导致了农业自身积累萎缩，扩大再生产能力减退的恶果。就全省来讲，要把粮食生产抓得很紧很紧，不能有丝毫的忽视和松懈，在为力争粮食自给而奋斗的同时，积极开展多种经营，广开各种生产门