

中国农业 发展问题讨论集

知 识 出 版 社

中国农业发展问题讨论集

童大林 等著

知 识 出 版 社

内 容 提 要

本书共收入二十一篇文章，一部分是从最近几年来《人民日报》、《光明日报》开展的农业思想和农业现代化讨论中选出的，一部分是没有公开发表过的论文。这些文章，从不同的角度探讨我国农业发展的经验和教训，研究我国农业发展的战略以及当前发展农业的各种问题。内容丰富、深入浅出，理论和实践密切结合，提出了许多富有启发性的论述，对于研究农业经济、指导农业和农村工作，有重要参考价值。

本书可供广大从事农业工作、农业科学技术工作和经济工作的同志阅读。

中国农业发展问题讨论集

童大林 等著

知识出版社出版

（北京安定门外外馆东街甲1号）

新华书店北京发行所发行 北京印刷二厂印刷

开本787×1092 1/32 印张6.375 字数86千

1982年4月第1版 1982年4月第1次印刷

印数1—10,000册

书号：4214·3 定价：0.46元

前 言

“忽如一夜春风来，千树万树梨花开。”党的十一届三中全会的温煦春风，吹暖了人民的心灵。一切关心祖国命运和前途的人们都在严肃认真地思考，充满信心地探索：怎样加快我们祖国前进的步伐，怎样避免过去遭遇的曲折和痛苦，把我们社会主义祖国建设得更加美好？

短短两年多来，我们看到人民群众中涌现了多少生动活泼的富有价值的新见解，在祖国大地上出现了多少鼓舞人心的新事物。马克思主义同中国社会主义建设的实际相结合，正在开出千万朵灿烂的鲜花。

这本小册子从一个侧面反映了人们这种精神面貌，也从一个侧面记录了祖国前进的足迹。这个侧面就是农业。

我国素来以农立国，在农事方面具有丰富的实践经验。新中国成立后，经过土地改革和社会主义改造，在全国农村出现了崭新的生产关系——社会主义公有制。然而，二十多年来，为什么农业的发展并不迅速呢？农业成败得失的经验教训是什么呢？今天，在现代化建设中，农业处于什么样的战略地位？中国农业的出路何在？所有这一切问题是必须找到正确答案的。本书作者大都并不直接从事农业工作，但是，他们勇于探索这些问题的答案。读了他们这些论述，可以感受到他们对社会主义事业的高度热情和责任感。

本书提出的许多见解，曾在广泛的范围内引起重视和讨

论。科学的真理只有在实事求是的充分讨论中，才能被人们所掌握。我们也可以从书中看到作者的观点前后有所发展有所前进，这正是得益于广泛的讨论。正因为作者们大都并不是直接从事农业工作，他们的某些见解也可能有不尽妥善的地方，但是，我们相信每一位读过这本书的同志，都会被他们那些精辟、独到的见解所吸引，被他们勇敢的探索和大胆的思考所鼓舞。

这两年多来，中国的农业有了重大变化，取得了前所未有的进步。党中央和全国人民在一起，正在研究和探求更切合国情的我国社会主义农业前进的道路。三中全会确定党的工作着重点转到经济建设上来，而作为实现这个战略转变的第一着，就是抓农业。三中全会作出了发展我国农业的重要决定。在这以后的两年多里，党中央及时总结广大农村的丰富经验，吸取和集中了科学界、经济界和农业生产部门广大干部的好意见，又逐步形成了关于实行多种形式联产计酬生产责任制和发展多种经营的两个文件。在党的正确政策指导下，我国农村经济出现了空前活跃和繁荣的气象。农村经济的发展，又促进了城乡物资交流，扩大了城乡市场，改善了城乡人民的生活。

生活是永远不会停步不前的。实践还会提出许许多多新的课题，需要人们去研究解答。思考是达到真理的桥梁。我们企望着作者们继续勇敢地进行探索，为发展我国社会主义农业做出新的贡献！

国家科委政策研究室

一九八一年六月一日

目 录

前 言

- 一、关于农业现代化的几点看法……童大林 鲍 彤 (1)
- 二、韩丁谈农业现代化问题…………… (11)
- 三、关于西北黄土高原的建设方针
 问题……………童大林 鲍 彤 (22)
- 四、改变黄河中游地区落后面貌大力
 种草发展畜牧业是关键……………石 山 (28)
- 五、谈谈黄土高原和西北地区的现代化
 建设前景……………童大林 (31)
- 六、建议改变陕北的土地经营方针……………柳 青 (39)
- 七、对西北地区发展果树生产的意见……………孙 华 (45)
- 八、小流域治理……………童大林 (53)
- 九、搞好水土保持是根治黄河和实现
 黄土高原农业现代化的基础……………高博文 (56)
- 十、对发展我国农业的一些意见……………侯学煜 (65)
- 十一、我国农业要有一个大发展……………梁记耀 (73)
- 十二、中国农业到了一个新的历史转折点……童大林 (78)

- 十三、单一小农经济结构是我国二千年来
动乱贫穷、闭关自守的病根……………陈 平 (86)
- 十四、因地制宜大力推广农业科学
技术成果…………… (102)
- 十五、农业科学技术成果的推广如何
才能得“宜”？……………奚惠达 (105)
- 十六、大面积推广鲁棉一号
良种……………山东省科学技术委员会 (112)
- 十七、中国农业在前进……………童大林 (118)
- 十八、论增产粮食与大粮食观点……………侯学煜 (135)
- 十九、因地制宜，多种经营……………童大林 (142)
- 二十、漫谈农村生产力和生产关系问题……………童大林 (151)
- 二十一、党必须依靠科学技术人员实现
农业现代化……………童大林 (162)

一、关于农业现代化的几点看法

童大林 鲍 彤

一九七八年八月间，我们几个同志到黑龙江省，在哈尔滨、佳木斯、牡丹江、绥化等地区，邀请一些同志座谈农业现代化问题。在友谊农场，遇到美国朋友韩丁，也向他请教一些问题。一路上接触到的，主要是五个问题。

（一）农业现代化的主要标志是大幅度提高农业劳动生产率

我国三亿农业劳动力，每人每年生产粮食近二千斤。黑龙江省较高，有四、五千斤。韩丁每年劳动一百五十天，生产玉米一百五十万斤，每天生产一万斤。我国和美国情况不同。上述数字中，也包括了一些不可比的因素。但差距如此之大，是发人深思的。

在座谈中，许多同志说，农业现代化问题，主要是农业劳动生产率问题，是把农业劳动力大量解放出来的问题。我们同意这个观点。劳动生产率是反映现代化程度的综合指标。农业现代化的过程，是大幅度地提高农业劳动生产率的过程。

有些地方，二十多年来，农业劳动生产率不是提高了，而是降低了。例如，黑龙江青冈县从一九四九年到现在，粮食产量增加了百分之四十，投入农业生产的劳动力则增加了一倍。

我们到一九八五年要生产八千亿斤粮食，如果劳动生产

率不变，农业劳动力就必须从三亿增加到四亿。如果保持现有的农业劳动力总数不变，劳动生产率就至少必须提高三分之一，低于这个幅度，势必追加农业劳动力。因此，必须用更快的速度和更大的幅度来提高劳动生产率。比如说，如果劳动生产率提高一倍，从二千斤提高到四千斤，农业劳动力就可以从三亿减到二亿，抽出一亿人干别的。显然，今后农业生产的提高，原则上应该依靠提高劳动生产率。借口劳动力多，不注意提高劳动生产率，这种观点，是不利于实现农业现代化的。

粗略估算，如果我们的水稻、小麦、玉米的单产都能够达到目前世界的最先进国家的水平，即使种植面积不变，我国的粮食总产量也可以达到九千亿斤。因此，提高单产十分重要。而单产和工效，正是构成劳动生产率的两个因素。提高劳动生产率，无非是要求：一、每个劳动力种更多的土地；二、每亩地出更多的产品。根据我国的具体情况，提高工效决不能以牺牲单产为前提，提高单产也决不能以牺牲工效为前提。精耕细作同手工操作之间并没有必然联系。我们在友谊农场看了从美国进口的播种机，八小时能播一千二百亩玉米，开沟、点种、施肥、下药、覆盖、镇压，一次完成，行距、株距、深度都好，下种量的精确度也很高。无论在速度上和质量上都远远超过了手工操作。相形之下，手工劳动成了粗放耕作，现代化才是更高级的精耕细作。在小生产的条件下，工效和质量确实存在着不可克服的矛盾。但是，在现代化的科学技术和装备面前，手工作业是可以更准确的机械作业来取代的。搞农业现代化的目的之一，正是要从根本上解决这个矛盾。把单产和工效对立起来，把精耕细作和提高劳

动生产率对立起来，是一种以小生产为基础的观点，不符合现代化生产的情况。

我们现在同发达国家在农业上的差距，不是几倍，甚至不是几十倍，而是几百倍。不抓住劳动生产率这个根本点急起直追，赶超是无从谈起的。在新的历史时期中，一定要把劳动生产率问题提到极其重要的位置上来。农林牧副渔各业的劳动生产率，都要一年比一年高。农村中各项工作，如科学种田，农业机械化，以及社队经营管理等等，都要着眼于大幅度提高劳动生产率。

友谊农场五分场二队，最近从美国引进了六十台农业机械。韩丁说，这些机器基本上可以代表美国七十年代初期的水平，比他自己使用的机器先进。他建议二队同他竞赛，比一比劳动生产率。现在这套机器由二十人操作，种两万亩地。其实有十五人就够了，可以种三、四万亩地。如果再加上采用良种，普遍使用灭草剂，实行更合理的种植制度，大力改进经营管理等等，那么，在劳动生产率方面很快就可以赶上和超过韩丁。

从上面这个例子来看，我们要实现农业现代化，并不是高不可攀，也不是遥遥无期的事情。办现代化农业，同办现代化工业一样，要舍得花本钱。黑龙江省的自然条件，完全有可能成为世界上最大的粮仓，可以考虑，先在黑龙江建设这样一个农业现代化的样板。

（二）农业现代化首先必须狠抓机械化， 当务之急是农机配套

从东北地区看来，要实现农业现代化，首先必须狠

抓机械化。同过去比，我们已经有了不少机器，但是，为什么劳动生产率没有相应提高？为什么劳动力不能相应地解放出来？主要原因之一是机器不配套，作用没有发挥出来。

现在的情况是这样：没有播种机、中耕机、收割机，有了拖拉机，也干不了多少农活，只能跑运输。黑龙江不少群众把拖拉机叫做“犁后喘”，因为这些拖拉机没有配套农具，只好挂上犁杖，由人扶犁，拖拉机在前面开，人在犁后喘。机械化投资来之不易。一台拖拉机就要花一、二万元。但机具不配套，发挥不了作用，群众意见很大。

从黑龙江的情况看，当务之急，是农机配套。这样做，见效快。绥化县积极发展经过群众革新的深松播种机，松土、破茬、点种、培垄、镇压，五道工序一次完，深得群众欢迎。他们播种和中耕的机械化程度已达百分之七八十。全县十三万农业劳动力，有五万人已初步解放出来，参加了社队企业和植树造林、养猪积肥、农田基本建设等专业队。他们有一个规划，打算把其他田间作业和非田间作业的机具尽快配成套。

搞农业机械配套，在黑龙江，生产能力和技术水平不成问题，省、地、县可以设法解决。问题是缺资金和材料。特别是缺方钢之类的合格钢材，省内无法解决。我们认为，唯其资金和材料缺乏，需要集中力量打歼灭战。分散使用，到处撒胡椒面，到处都配不成套。如果选择一些机械化基础较好的地区，集中使用投资，帮助他们迅速配套成龙，收效可能更快，更显著。

搞好配套，可以大大提高工效，也可以进一步提高产量。比如，黑龙江无霜期短，及时播种就特别要紧。绥化县过

去春播要一个多月，现在十几天可以播完，有的公社几天就可以播完。这就等于为作物延长了二十天到三十天的生长期。再如，从美国进口的播种机，镇压器的保墒效果很好，播后出苗齐全。这种镇压器，结构简单，如果应用到我们自己的播种机上，对春旱地区就是一项简易而重大的增产措施。

因此，配套也要提高质量，也要赶超。我国地域广大，地形复杂，作物种类繁多。看来，从不同的发达国家，多引进一些先进的农用机具，作为研究和生产的借鉴，是很好好处的。

黑龙江地多人少，三铲三耢，十分紧张，稍一耽误，就成草荒。友谊农场使用进口的灭草剂，效果比锄草好。我们去看了，地里非常干净。成本也比锄草低。除草，是以机械锄草为主，还是化学灭草为主，尚可研究。但从长远看，化学灭草必须及早上马，这是一个亟待解决的问题。

(三) 建立一系列为农业服务的企业和社会结构的改变问题

谈到韩丁的劳动生产率时，大家都认为，这种劳动生产率，不是个人创造出来的，而是属于整个社会的。韩丁不仅有七台机器，而且有许多社会机构在为他服务。韩丁自己也说，农业是美国最大的工业，一系列的企业都是为农业服务的。要良种，找种子公司。不管要哪种化肥，化肥公司都能迅速供应。去年韩丁的烘干机坏了，第一天下午向一千多里以外打电话，第二天就收到了空运来的零件。他要了解土壤成分，就找三十里外的大学帮他分析。他技术上有困难，县里的农业科可以提供咨询。农民要盖房子，挖沟渠，运粮食，

运牲畜，运饲料，都可以找有关的企业承包。没有这些条件，即使有了土地，有了机器，生产过程也得中断。这些当然不是资本家对农民的“福利”，而是垄断资本的触角已经伸到四面八方，把个体农民紧紧地囊括和控制到自己的手中去了。韩丁这样的个体农民，不同于本来意义上的个体农民，实质上，他们已成为被许多资本家共同使用的“厂外工人”了。

资本主义的经济组织，为了把分散的个体农户抓到自己手中，尚且同农业建立了如此密切的联系。这就提出一个问题：在社会主义制度下，我们的整个社会，我们的工业和各行各业应该如何更好地为农业服务呢？

生产的现代化，要求生产的专业化和社会化，要求改变自给自足的社会生产结构，要求城乡之间、各专业部门之间、各地区之间建立越来越密切的联系。农业现代化需要全党全国的重视，需要整个社会的支援，特别是城市的支援，工业、商业、交通运输业的支援，科学和教育的支援。看来，在大城市和大工业中心的周围地区，农业现代化的步伐应该更快一些。拿黑龙江省来说，在哈尔滨和大庆之间的地区，应该是首先实现农业现代化的地区。

国务院已经决定建立各级种子公司。这是一个重大的措施。黑龙江的青冈县是全国八个试点县之一。我们找了一些同志座谈。初步看，办好种子公司，恐怕至少要注意这样四点：一、要同科学研究机构挂钩，把做买卖同推广科研成果结合起来。很可能将来农业科研成果的推广，不是依靠行政的办法，而是主要依靠科普教育和专业公司这两个渠道。二、要有好的装备。一定要把比较先进的烘干机、精选机、储

藏手段、测试手段和必要的运输手段配备起来。否则，如果在精选、储藏等环节上出了问题，影响就太大了。三、要按照经济规律，用做经济工作的方法办事。要有计划，讲核算，订合同，承担法律责任和经济责任，提高工作效率。要使社队看到专业公司对它们的服务真正是有益的和有效的。如果本县的公司不能为社队提供良好的服务，可否允许社队向外县的公司订购呢？恐怕是应该允许的。只此一家，别无分店，不是你需要什么我供应什么，而是我卖给你什么你就得要什么，这种办法，对农业不利，对公司提高管理水平也毫无帮助。四、配备人员，要多配科技人员和营业人员，少配行政人员。总之，要在政治挂帅的前提下，讲科学，讲技术，讲做买卖，讲效率，坚决克服官僚主义。不能把种子公司办成只换一块招牌的行政机构。

将来各种专业的支农公司会越来越多，种子公司只是其中的一个。办好种子公司，对于如何办其他各种专业公司，如何提高支农的质量和效率，是会有参考作用的。

加强对社会结构问题的研究，意义是十分深远的。随着农业现代化的进展，解放出来的劳动力如何统筹安排，如何建立大中小城镇的各种支农企业，如何试办例如南斯拉夫的那种农产品加工的联合企业，整个经济结构将会起什么样的变化等等，都需要进一步加以研究。

(四) 剪刀差问题

经济政策方面，继按劳分配之后，缩小剪刀差势在必行。这是一件关系到广大农民收入、资金积累和提高农民积极性

的大事。下面是几个带普遍性的突出问题。

一个是拖拉机的油料费用和维修费用。我们所到的县，每台拖拉机每年花在这两项的费用，一般都在一万元以上，有的达一万五千元。即以一万元计算，按照黑龙江的情况，就相当于四百亩土地上全部粮豆产品的收购价格！

再一个是化肥。大庆卧里屯化肥厂投产后，黑龙江全省每亩地可增加供应尿素十斤，本来是好事，但农民不愿买。据省供销社反映，卧里屯生产成本每吨约一百五十元，加上工业利润二百元，出厂价格为三百五十元。商业环节中，从进到销，又加了一百元（其中，运输、损耗和资金利息约四十六元，管理费十八元，上缴总社十九元，省内利润十六元），供销社的出社价格就成为四百五十元。一斤化肥以增产四斤玉米计，农民购买一斤化肥，就花了三斤到三斤半玉米钱。他们买十斤化肥，花了人工，上到一亩地里，虽说增加了四十斤产量，但只能增加相当于五斤到十斤粮食的收入。

许多支农产品是小工业生产的，同大工厂的产品比，质次价高。大工厂生产的500标号水泥，出厂价格每吨五十八元，但农村买不到。农村能买到的，是100标号的劣质水泥，出厂价格高达每吨一百二十元。再以农机零件中的“标准件”为例，有种产品大厂八分钱一件，买不到，能买到的是小厂产品，一元二角一件。

不仅工业品和农产品的比价不合理，农产品内部的各种比价也不合理。有人计算，喂肥一头牛要一万四千斤草，草价每斤三分八厘，合五百三十多元。而一头肉牛的收购价格不到三百元。他们说，牛比草贱，谁还养牛呢！养羊，也有同样的问题。活羊的收购价格每斤一角九分，只合五斤草钱！

诸如此类的问题很多，不解决是肯定不行的。”

（五）农业科研和农业教育问题

各行各业都要自觉树立农业为基础的思想。现在，农业科研工作和农业教育工作极其薄弱，应当大力加强。

省委的工作重点在农业。省科委的工作也应当以农业科研为重点，并组织其他各方面的科研工作直接地或间接地为农业服务。看来，黑龙江如果要建设成为世界最大粮仓，不仅要拥有强大的农业机械工业和各种支农企业，同时要建立一系列的农业科研机构 and 完整的农业教育体系。当前，首先必须把现有的农业科研力量组织起来，开展具有本省特点的农业科研工作。地、县两级的农业科研工作，课题雷同，重复太多，“上下一般粗，左右皆兄弟”，需要在全省范围内，根据各地各县的具体情况，统一安排，各有重点，分工协作。

农业教育工作也亟待加强。黑龙江农学院的前身是东北农学院，基础很好，这些年被折腾得不成样子。美国能建立高度现代化的农业，同他们重视农业教育是分不开的。看来，各省应该把自己的农业大学办好，并且大量发展农业中专。配备师资，购置设备，要优先考虑农业大学的需要。那种只重视综合大学和理工科大学而轻视农业大学的观点，必须纠正。

长期以来，在县、社两级的农业技术人员中，几乎谈不上什么技术责任制。他们的作用没有很好发挥。现在各行各业的科技人员，都在恢复技术职称，建立技术责任制。农业

方面怎么办，特别是在基层（人民公社和国营农场），农业技术人员中如何建立技术责任制，似需进行研究，把这个多年没有解决的问题切实解决一下。

一路上，还听到反映：“科学种田，越种越累，越种越贵。”这是对我们过去某些做法的批评。真正搞科学种田，群众是十分欢迎的。问题是一些并不科学的东西，有时也在“科学种田”的名义下流传。比如一亩地要上几万斤土杂肥之类，其肥效往往只等于几百斤秸秆还田，而费工则不可以道里计。黄土搬家，往往还把大量草籽以至碱土弄到地里，不仅徒劳，而且有害。有的地方要求倾斜度在五度以上的坡地都改成梯田，到底有没有必要，有没有可能，也很值得研究。

在农业科技人员中，很需要大大发扬讲究实效、讲究高效的工作作风。我们的农业，正处在从传统的农业向现代化农业转化的过程中。传统的作物种植制度、土地耕作制度和积肥施肥制度，其中合理的因素应该继承发扬，落后的成分应该逐步淘汰。对各种技术措施，不管是传统的或者新兴的，都应该从经济效果方面进行研究。对农业科技工作者和一切农村工作的同志们，应该鼓励他们从实际出发，解放思想，积极开展农业技术经济问题的研究。

（原载《人民日报》1978年12月8日第三版）