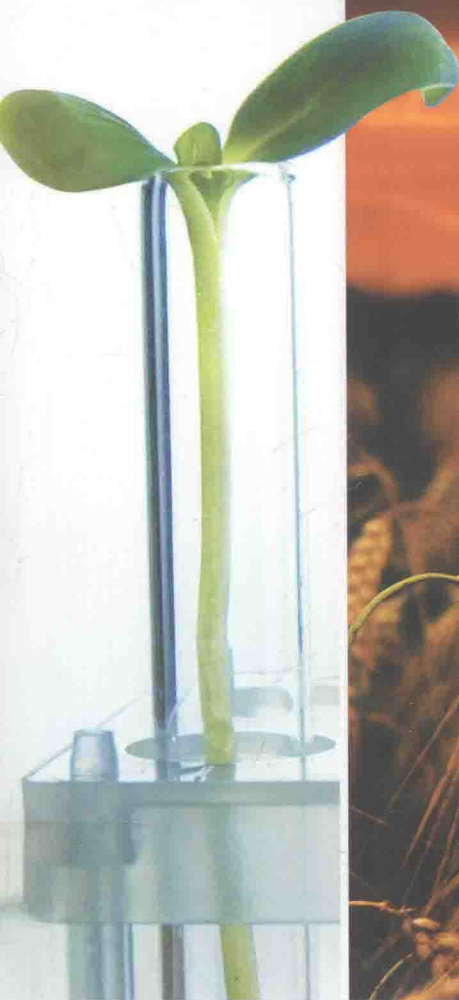


TeseNongyeFazhanYanjiu

张晓山 吴海峰 魏思思◎主编

特色

农业发展探索



黑龙江人民出版社

特色农业发展探索

张晓山 吴海峰 魏思思 主编

黑龙江人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

特色农业发展探索/张晓山,吴海峰,魏思思主编.
—哈尔滨:黑龙江人民出版社,2011.10
ISBN 978-7-207-09189-5

I. ①特... II. ①张... ②吴... ③魏...
III. ①特色农业—中国—文集 IV. ①F321-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 212881 号

责任编辑:张晔明
封面设计:贾德铭

特色农业发展探索

Tese Nongye Fazhan Tansuo

张晓山 吴海峰 魏思思 主编

出版发行 黑龙江人民出版社
通讯地址 哈尔滨市南岗区宣庆小区1号楼(150008)
网 址 www.longpress.com
电子邮箱 hljrmcbs@yeah.net
印 刷 黑龙江远东联达教育文化传媒有限公司
开 本 787毫米×1092毫米 1/16
印 张 17
字 数 310千字
版 次 2011年10月第1版 2011年10月第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-207-09189-5
定 价 42.00元

(如发现本书有印制质量问题,印刷厂负责调换)

本社常年法律顾问:北京市大成律师事务所哈尔滨分所律师赵学利、赵景波

目 录

对“陕县特色农业发展”的一点学习感受(代序)	张晓山 (1)
张红宇司长在全国特色农业研讨会上的讲话	(8)
李福荣司长在全国特色农业研讨会上的讲话	(16)

区域特色农业发展综合研究

陕县特色农业发展的成效、做法和体会	高永瑞 (23)
吉林省特色农业发展中存在的问题及对策	曲会朋 姚 堃 (29)
山西特色农业发展的现状及其对策	赵旭强 (35)
陕西特色农业发展研究	王建康 智 敏 (40)
安徽特色农产品开发及对策研究	谢培秀 林 磊 (47)
西藏农牧特色产业效益分析	倪邦贵 (53)
云南特色农业农村现代化道路选择	郑宝华 (64)
洛阳特色农业发展现状及政策建议	刘溢海 马培衡 (76)
焦作市特色农业发展现状及对策分析	苗 洁 郑 鑫 (83)
河南特色农业发展及其支持政策研究	吴海峰 郑 鑫 苗 洁 (89)

特色农业发展专项问题研究

水资源约束下的节水型特色农业发展路径探讨

——以甘肃省永昌县为例	刘七军 曲 玮 徐吉宏 (117)
-------------------	-------------------

武汉市“两型农业”建设:大都市生态农业的新探索	李典军 姚莲芳 (126)
江西观光休闲农业发展研究	
——以江西省婺源县为例	高 平 (133)
辽西北地区农业产业化问题研究	宋帅官 (141)
发展总部经济,提高农业生产水平	
——寿光市发展蔬菜总部经济的启示	张清津 吴炜峰 (147)
加快黑龙江农产品加工业发展研究	张新颖 (156)
河南休闲农业发展对策研究	王景全 (170)

特色农业发展理论研究

加强水利基础建设 推动特色农业发展	
——陕县特色农业发展与探索	魏思思 (193)
关于特色农业涵义和误区的理性透析	李铜山 (200)
区域特色农业现代化发展方略与对策	彭建强 (208)
特色农业发展的理论与实践思考	张克俊 (216)
加强农民合作经济组织建设 促进我国特色农业发展	程 遥 (228)
战略性新兴产业与我国特色农业发展的几个相关问题	张天维 (236)
当前我国城乡收入差距的实证性描述与分析	
——兼论辽宁省发展特色农业的理由	张天维 宋帅官 (243)
特色产业对传统农区抗风险能力的贡献及其发展思路	
——以信阳市为例	郑 鑫 吴海峰 (249)
不同类型区特色农业发展模式比较研究	段小平 (258)

对“陕县特色农业发展”的 一点学习感受（代序）

张晓山*

一、陕县特色农业的发展顺应了传统农业向现代农业转化的第二次重大转型的客观趋势

传统农业向现代农业的第一次转型是指的绿色革命,亚洲地区的绿色革命是指主要依靠科技的快速进步和巨大的农业公共投资和政策支持,水稻、玉米和小麦这三种谷物产量在1965年和1990年期间实现了巨大增长。这就是亚洲现代农业发展史上的第一次重要农业转型。

第二次转型是指高价值农业和供应链的发展,有两个主要特点:

（一）高价值产品消费和生产的增长

高速的经济和收入的增长、加速城市化及全球化进程、消费者出现对食品多样化需求—导致亚太地区饮食习惯的巨大变化,食品消费已经从谷物和其他高淀粉作物(如木薯和马铃薯)转向了肉类、乳品、水果、蔬菜、油脂等消费。对高价值农产品需求增加。亚洲发展中国家的人均谷物消费在1990—2000年期间,要么增长缓慢,要么还有下降。相反地,对蔬菜、水果、畜产品的人均消费均大幅度增加(参见表1)。

* 张晓山,中国社会科学院学部委员、农村发展研究所研究员。

表1 一些亚洲国家若干种食品的人均消费量的年均增长率(1990—2000年)

	孟加拉	印度	巴基斯坦	印尼	菲律宾	泰国	越南	中国
谷物	0.2	-0.4	0.0	0.9	0.1	0.2	1.2	-1.3
蔬菜	0.2	2.1	2.2	3.3	0.0	0.5	4.9	8.5
水果	-1.5	2.9	0.5	1.9	0.2	0.3	1.7	10.0
牛奶	0.2	1.9	3.0	5.9	1.5	5.0	13.5	5.0
肉类	1.0	0.9	0.2	0.4	4.7	1.5	4.3	6.8
鸡蛋	4.6	1.9	1.9	3.7	1.6	-0.4	5.8	9.7
鱼类	4.7	2.0	1.6	3.2	-1.4	3.9	3.7	8.4

资料来源:Gulati et al 2006(based on FAO Food Balance Database)

由于国内需求的增长以及部分地由于出口需求的增长,许多亚洲国家的高价值农业发展速度快于粮食生产发展速度。在1990年代,表2中所列的8个国家的粮食产量年均增速为1.3%,略低于1.5%的人口增长速度。相反地,高价值产品的增长速度要高很多。例如,上述8国的蔬菜和水果的增产速度达到7.7%,中国尤为突出,年均增长率达到10.2%(参见表2)。1980—2004年期间,全球园艺产品增产中的58%来自于中国,38%来自于所有其他发展中国家,发达国家仅占4%。

表2 一些亚洲国家粮食和高价值产品生产的年均增长率(1990—2000年)

	孟加拉	印度	巴基斯坦	印尼	菲律宾	泰国	越南	中国
粮食	3.6	1.9	3.8	1.7	1.4	3.7	5.7	0.1
水果与蔬菜	1.7	4.3	3.8	4.1	2.1	2.1	4.7	10.2
牛奶	3.0	4.2	5.7	2.8	-6.5	14.8	3.5	5.8
鸡蛋	6.4	4.2	4.6	4.9	3.4	1.1	6.7	10.8
肉类	3.4	3.0	2.8	1.6	5.6	3.6	6.3	7.6
鱼类	7.0	4.0	2.7	5.0	0.4	3.0	7.6	11.3

资料来源:Gulati et al 2006(based on FAO Agricultural and Fisheries Production Databases)

陕县特色农业的发展也符合第二次农业转型的这个特点。陕县果品生产标准化水平走在全国前列。2009年全县果树面积达32万亩,产量4亿公斤,其中苹果23万亩,产量3.5亿公斤,果品总产值达7亿元,占农业总产值38%,果品示范村人均果品收入达6000元。三门峡市果业占农业总产值的1/3,畜牧业占农业总产值的1/5。

（二）农产品加工业的转型

高价值农产品生产和消费的增加伴随着食品产业的转型,包括食品加工、批发以及零售环节,对于加工和销售部门的投资和整合,建立城市批发市场、加工企业以及供应链的延长与扩展。

随着经济的发展,受消费需求的驱动,以及新科技革命和市场化的影响,围绕着农业生产,派生出很多相关联的产业。生产资料供应、食品储藏、食品保鲜、食品运输、食品分割、食品精深加工、食品批发零售等产业不断涌现,农副产品加工技术及加工方式不断发展。在这个进程中,从田头到餐桌的食品供应链条越来越长,环节越来越多,结果是消费者最终支付的食品价格中,初级产品所占份额越来越小,加工增值部分所占份额越来越大。例如美国,80%以上的农产品经过加工,初级产品加工增值5倍左右。这个趋势与在国民经济发展进程中农业增加值占GDP的比重越来越低的发展趋势是相一致的,是农业现代化的必然走向。

我曾经到河南孟州市河雍办事处东田丈村做过调研,该村286户,1080人,6个村民小组,1250亩地。2006年6月,在村双委的指导下,组建了河南孟香果蔬专业合作社。我和村支部书记兼村委会主任交谈,问他合作社今后的打算,他表示,在黄瓜专业生产的基础上,今后想建蔬菜批发市场,上冷库、泡沫厂、纸箱厂、拉膜厂,争取把与黄瓜相关产业的利润都留在合作社。

我们昨天参观了三门峡缘分果业有限公司,公司的理念就是把柑橘“吃干榨净”,他们表示要把附加值做到极致。

据了解,陕县正在围绕特色农业做好相应市场体系建设,建设好一批具有一定规模的专业批发市场和交易市场。

二、陕县特色农业的发展体现了中国特色的农业现代化道路的主流形态

在现实的中国农业现代化进程中,我们在各地看到的往往是社会主义初级阶段的一种混合型、多样化的新模式,走的是一条兼容性较强的道路。与之相关的政策也较有包容性和弹性,对吃不准的情况不把话说死说绝,留出较大的政策

空间,允许用各种模式来试验,由实践来检验结果。当前农业现代化的主要形态之一是出现对家庭经营的扩展和延伸,通过各种形式的土地承包经营权流转,专业种植、养殖和营销大户开展规模经营;并进一步联合、合作。

江泽民同志在 1998 年曾指出:“实践看,家庭经营再加上社会化服务,能够容纳不同水平的农业生产力,既适应传统农业,也适应现代农业,具有广泛的适应性和旺盛的生命力,不存在生产力水平提高以后就要改变家庭承包经营的问题。”十七届三中全会的《决定》提出“两个转变”,即家庭经营要向采用先进科技和生产手段的方向转变,增加技术、资本等生产要素投入,着力提高集约化水平;统一经营要向发展农户联合与合作,形成多元化、多层次、多形式经营服务体系的方向转变,发展集体经济、增强集体组织服务功能,培育农民新型合作组织,发展各种农业社会化服务组织,鼓励龙头企业与农民建立紧密型利益联结机制,着力提高组织化程度。上述论点是对这种现代农业发展形态的最好的阐释。

农业现代化的另一种形态是当地的公司或合伙企业,或本地的外出创业的企业家回到地方上承包经营和进行产业化经营;如我们昨天参观的三门峡二仙坡绿色果业有限公司,董事长赵耀文,他本人是寺古洼村人,原来搞生物肥料,后投资6 000多万元,从事果树种植业。农业现代化的第三种形态是工商外来资本或大企业进入农业,连片开发,反租倒包。这样的农业现代化发展模式又和城市、工业化的进程交织在一起,呈现出多样性和复杂性。

在现实经济生活中,对龙头企业应做具体的区分,一些本地农民兴办的企业领办合作社或专业技术协会,在他们自身受益的同时,也带动了其他农民增加收入、增强了他们抵御市场风险的能力,最终促进了当地社区经济社会的发展。这种经济现象也有其存在和发展的合理性。即使这样的公司和农户社员之间的互利关系还不够完善。

三、陕县特色农业的发展实践说明家庭经营要转变经营方式必须依靠统一经营体制的创新与发展

当前在中国的农村,专业种植户、养殖户和营销户的兴起、种养殖小区、核心产区正在发展;这些农户正在成为现代农业的主体和主力军,他们是农业先进生产力的代表。

2009 年陕县全年新发展各类畜禽养殖小区 5 个,现养殖小区总数已达 24 个;新发展各类规模养殖场达 55 个,改扩建各类畜禽养殖小区、规模场 12 个,全县规模养殖场总数已达到 1 186 个,养猪户 705 户(饲养量超 1 000 头养猪大户达

到35户),养禽户194户,养奶牛户62户,养肉牛户80户,养羊户145户,规模饲养比重达到65%以上,同比增加了4个百分点。在农业的市场化、商品化和专业化程度越来越高的形势下,必须创新农村社会化服务体系,以满足农业专业化、商品化生产者经营者的多种需求。

农村社会化服务体系,狭义上特指为农业生产的产前、产中、产后提供服务的一系列社会组织与服务体制的集合。广义上是为农业、农村、农民生产生活服务的一系列社会组织与服务体制的总称。

陕县特色农业的发展是从狭义社会化服务扩展到广义的社会化服务。

(一)在农民专业合作社的基础上发展更高层次的联合

陕县全县已经发展蔬菜农民专业合作社10个,其中以越夏番茄生产购销为主的“陕县康宁绿色蔬菜农民合作社”,发展农户1000户,发展以外销和供港为主的越夏番茄基地5000亩。

全县现有各类畜牧养殖专业合作社共21个,能正常开展工作的17个。其中养猪合作社10个,养鸡合作社1个,养肉牛合作社1个,养奶牛合作社2个,养蜂合作社2个,综合类合作社5个。共发展会员606户,2009年实行产值7330万元,效益958万元。

村庄的农业生产状况具有很大的相似性,丰收年份都丰收,歉收年份都歉收。因此,村级农民合作社无力解决农业生产波动造成的影响。要解决这一问题,必须建立跨区域的农民合作社联社。联社规模越大,其消除农业生产波动影响的能力越强。

有了联社,职业经理人施展才华就有了更大的空间,农户之间互保互助的范围就大大拓展了,农村资金借贷和农业保险市场的发育环境就大大改善了。它既消除了银行的风险,又免除了农户的危机。从国际合作运动的发展历史经验看,当基层的合作社发展起来、形成了一种经济力量以后,为进一步地扩大市场占有率、提高市场竞争力,实现规模效益,充分发挥合作社的经济功效,合作社之间的合作将成为必然。

正因为如此,开展“合作社之间的合作”成为国际合作社的七项基本原则之一,以促进社员利益的增进。合作社的联合组织就其组织功能来讲,既有以对基层社进行业务指导、辅导基层社建立健全章程、经营合同、会计、财务、审计等各项制度,维护基层社利益、代表基层社争取共同权益的社团型的联合社,也有组织基层社共同开展经营业务、联合购买合作社所需要的原料,和联合推销合作社产品的企业型的联合社。

在我国,由于合作社的发展发育不足,在农村各业的覆盖率很低、代表性不强,因此目前联合社的发展主要形成了社团型的、开放式的行业协会。即在县域范围内,围绕某个农产品的生产和流通诸环节,专业合作经济组织与本行业内其他相关的企业、科研单位、经济组织一道,联手合作,建立和发展农产品行业协会,在为会员提供公共服务的同时,协调会员之间、会员与外部组织之间的关系。而企业型的合作社联合社组织还处在刚刚起步阶段。

在考察中了解到,陕县的三门峡绿色农业协会坚持“民办、民管、民受益”的原则,把志同道合的149个绿色果业专业协会会长联合起来,形成了独具特色的绿色农业产业协会,带动下辖分社的9382位会员,以组建绿色食品苹果生产基地,推行绿色果品生产模式,带领果农走上发展绿色农业、打造绿色品牌的道路。它在引导农民进入市场,发展农业产业化经营,提高农产品竞争力,促进农民增收,建设现代农业等方面发挥了积极作用。

(二)特色农业的发展要求龙头企业与农民建立紧密型利益联结机制

现代农业取得成效的标志是能保障农产品的有效供给,能满足消费者对优质、安全、品种多样化的食品的需求。

为保障农业生产整个过程的顺利进行,就必须要提高农业生产率,增进务农劳动者的收入。而后者是前者的基础。在发展现代农业时,要协调农业生产的利益相关各方的利益关系,在企业与农户之间建立合理的利益联结机制和激励机制。

什么样的组织形式和制度安排有可能实现这一目标?

在中国由传统农业向现代农业转化的进程中,中国农业经营方式的政策选择是农业产业化经营。实践是以公司(企业)为主导,以“公司加农户”为主要形式起步的。公司(企业)导向的垂直一体化经营,能迅速将资本、技术、信息、管理、销售渠道与劳动力、土地相结合,在走农业现代化道路时,实现跨越式发展。但在这个进程中,公司为主导的经营组织形式就不可避免地会挤压农民自己经济组织发展的空间,延缓农民组织化的进程。在中国无论是研究农业经营形式,农民合作社的发展,还是农村土地制度的变革,公司(龙头企业)进入农业都是不可回避的一个问题,其影响必须重视。由这样的现代农业发展路径所决定,公司进入合作社或与合作社发生各种密切联系也是一种必然,不以我们的好恶为转移。

在农业产业化经营中,工商资本以龙头企业的形式进入农业,是剥夺小农

呢,还是实现双赢、成为利益共同体?这是一个不可避免的问题。同样的问题也出现在合作社发展中,龙头企业加入或领办合作社,是剥夺小农呢,还是实现双赢、成为利益共同体?

合作社中龙头企业成为合作社的成员,实质上是将农业产业化中的龙头企业(公司)+合作社(协会)+农户的外部关系转到合作社内部,把不同利益主体之间的关系和矛盾内化于合作社中。这种内化是不是一种进步?对公司的利益机制是不是一种制约?我们可以进一步探讨。

在陕县特色农业的实践中我们看到了一些有益的探索。龙头企业通过合作社的组织形式与农民建立紧密型利益联结机制。如三门峡二仙坡绿色果业有限公司组建三门峡市绿色农业技术服务专业合作社,开展新技术推广工作,与绿色协会两块牌子,一班人马。又如三门峡缘分果业有限公司运用亚行的模式,与农户建立契约关系。

我们昨天看到的三门峡市龙跃绿色农业技术服务专业合作社,它是在2006年3月成立的三门峡市绿色农业协会的基础上,依托河南省农业重点龙头企业三门峡龙飞生物工程有限公司,成产的自愿联合、民主管理的互助性经济组织。据介绍,它以农民为主体,以服务成员为宗旨,以谋求社员共同利益为目标,全方位为社员绿色农产品的生产、经营、开发提供产前、产中、产后服务。

陕县特色农业的发展顺应了传统农业向现代农业转化的客观趋势,体现了中国农业现代化道路的主流形态;是结合本地农业农村资源禀赋和发展阶段的实际,对“家庭经营加社会化服务”和“两个转变”思想的具体诠释和应用;也体现了中国农业现代化道路的混合型、多样化模式的特点。

张红宇司长在全国特色 农业研讨会上的讲话

(根据录音整理)

我19号在河南参加第八届中国农业国际博览会,会上有一个现代农业高峰论坛,在这个论坛上我做了一个发言,就当前和今后一个时期农业需要关注的一些重大问题提出了自己的意见,一个礼拜内第二次做这方面的报告,感觉非常仓促,不知从何说起。昨天来陕县以后,看了一下材料,尤其刚才听了几位市、县领导就三门峡、陕县现代农业特别是特色现代农业的有关情况介绍有所感悟,再加上最近一段时间各个地方、各个部门正在围绕贯彻落实十七届五中全会的有关精神,我倒是希望借这个机会,就现代农业谈一些看法,下面我讲三个方面的意见:

一、现代农业、特色农业在我国已经有了一个好的开端,总体上看形势是不错的

我国改革开放32年了,2007年中央一号文件明确指出要建设现代农业,这个概念在一号文件里面有个完整的表述:以现代的物质装备、现代的科学技术、现代的经营理念、现代的经营方式通过现代的人从事的农业。有很多人问过我,现代农业和农业现代化是什么关系,我也经常思考这个问题,现代农业、现代工业和现代城市一样,它指的是一种形态。所谓的农业现代化、工业化、城镇化更多的是一个过程,比如从传统农业到现代农业发展的过程我们称之为农业现代化过程。从这个角度理解,我们建设现代农业的核心目标有三个,第一是怎样提高我们的土地利用率,第二是怎样提高我们的劳动利用率,第三是怎样提高我们的资源配置。三中全会明确提出中国未来“十二五”期间我们要在国际竞争力,综合生产能力,抗衡风险能力上都要有大的提升,如果说“十一五”期间着重强调

经济发展,强调速度的话,那么“十二五”期间从经济发展的角度来讲,更多是强调质量,强调转变发展方式。转变发展方式从现代农业角度讲,目前已经有了一个很好的基础,主要有六个表现:

一是粮食综合生产能力不断提升。这32年粮食产量连续突破7千亿斤、8千亿斤、9千亿斤、1万亿斤,到了新世纪,已经连续7年丰收,连续4年在1万亿斤以上,也就说经过了三十多年的改革开放,特别是在“十一五”期间我们的粮食总量稳定在1万亿斤以上。与此同时,2009年肉类总量已经达到7650万吨,水产量达到了5120万吨,肉类人均达到58公斤,水产品人均达到37公斤,粮食人均达398公斤,这三个数字都超过了世界平均水平。

二是农业结构调整取得明显成效。1978年我们的农、林、牧、渔四大产业结构,种植业占到80%,畜牧业占15%,渔业占1.6%,林业占3.4%,最近这几年的数据有些微小的变化,但大的趋势是种植业下降到了50%,畜牧业上升到了35%,林业变化不大,大约4%,渔业上升到11%,经过32年的农业或农村经济发展,特别是现代农业的发展,我们在农林牧渔四大产业总量不断增长的同时,结构在不断优化,特别是畜牧业、渔业发展很快。河南是畜牧业的大省,也是粮食生产大省,在这个方面应该做出表率。

三是现代农业的区域化、专业化特征越来越明显。刚才市县领导都讲到,市县的特色农业发展是在全国农业区域化不断趋于集中,专业化程度不断深化的前提下实现的。我们现在从粮食产业来看,河南是全国小麦生产的区域中心,湖南是全国水稻生产的区域中心,吉林是全国玉米生产的区域中心,畜牧业主要集中在河南、吉林、四川等省,烟叶主要集中在云南,糖料60%集中在广西,棉区原来主要集中在黄河流域、长江流域、新疆棉区三大产区,现在新疆棉区的产量占到全国的三分之一以上,越来越成为新疆农业的主打产业。这充分表明我国农业的区域化特征十分明显,区域化带来了农业专业化程度的提升,而农业的区域化、专业化、集约化、规模化、标准化又构成了现代农业的重要标志。

四是科技在现代农业发展中的支撑作用越来越明显。到2009年为止,我国的科技进步在整个农业发展中的贡献率达到51%。新中国成立以来,我国在农业科技方面,特别是科技创新方面,有矮败小麦、杂交水稻、超级稻、转基因棉花等。新中国六十年来,我国农业的良种覆盖率达95%,新品种推广达1万多种,已经实现5~6次大范围新品种的更新,也就是说每10年我国的主要农产品就要更新一次,换代一次生产能力就要上一个台阶。我国在农业科技进步方面,如果说过去在资源利用比较粗犷的情况下,科技进步率表现还不是很充分,随着

资源的紧缺,人增、地减、水减,包括农产品需求的增加,都迫切需要农业科技方面有一个大的突破。

五是农业机械装备对现代农业的贡献越来越凸显。现阶段我国农业机械发展的表现主要标志:第一个表现是农业机械装备已实现了历史性跨越,在很大程度上已替代了人力,2009年全国农机总动力达到8.75亿千瓦;第二个表现是我国的农业机械在机耕、机播、机收等三个方面,机械综合效率2009年达到48%,2010年很可能突破50%;第三个表现是以塑料大棚、日光温室为标志的设施农业使我国的农业技术发生了革命性的变化,农业装备包括塑料大棚在很大程度上改变了中国农产品的时空分布和季节分布,由于有了塑料大棚,从海南岛到黑龙江,你可以在任何一个地方任何一个季节吃到原产自一个特定区域的农产品。在农业机械应用方面,我国在全世界范围内创造了一个跨区域机械化收割的范例,机械利用效率高达半年,这在现阶段包括美国、日本、韩国在内的任何一个国家,都是不可能做到的。我国的农业机械,包括河南的农机大户、农机合作社,一到收获季节,可以从海南岛作业到黑龙江,到新疆,到内蒙古,机械利用效率非常高。

六是现代农业经营方式也有了很大的变化。我国的经营方式基础是家庭经营。按照三中全会的要求,农业经营方式要实现两个转变:家庭经营向集约化转变,集体经营向提供更广泛的社会化服务方面转变。到2010年9月,全国土地承包经营权的流转面积已经达到1.34亿亩,承包地的流转率已经高达17%。在农民组织化提升方面,农民专业合作社到2010年9月已经达到33万家,全国的农业产业化龙头企业已经达到了21万家,联系农民已经超过50%。在现代农业支撑方面,包括金融保障、农业保险方面都有着比较好的机构创新和产品创新。因此,现代农业的发展确实到了一个新的平台,各个地方围绕不同情况打造不同的产业,创造了一批现代农业的成功范例,凸显现代农业的特色,比如陕县的烟叶、苹果、桃和蔬菜,在河南、三门峡都是有一席之地的。河南省这些年在粮食丰收的情况下,畜牧业的比重越来越高,特色产业的特征特别明显。从总体上看,特色农业的发展,特别是在“十一五”期间,已经有了一个很好的基础,为下一步的发展奠定了一个坚实的基础。

二、目前我国发展现代农业面临很好的机遇

五中全会明确提出,要推进农业现代化,加快农业现代化发展步伐。那么怎么理解五中全会的精神,在现代农业发展方面,未来的目标和任务是什么,这需

要联系到当前的国民经济形势,需要联系到当前的农业和农村经济的宏观走势。事实上,经过32年的改革开放,特别是进入新世纪以来,尤其在2008年应对金融危机的背景之下,我国的农业越来越凸显出新时期的一系列阶段性特征,这些特征为我国未来农业现代化发展的任务、目标、需要采取的措施提供了一个需要认真考虑的背景,怎么理解农业农村经济发展到了一个新的阶段、新的发展时期特征怎么把握,我有这么几点看法:

一是农业和农村经济发展确实实到了一个新的阶段。这个阶段从经济社会对农业农村经济发展的关系角度来看,既相互影响,也充满冲突。其一城镇化、工业化的发展对农业和农村经济的要求越来越高,特别是城镇化、工业化发展带来人们生活水平的提升,人们对农产品不仅有量的要求,而且有质的要求。过去讲农业要高产、高效、优质,现在讲农业要高产、高效、优质,还要生态、安全,也就是说国民经济的发展,工业化城镇化推动对农业的需要越来越明显,与农业的联系越来越广泛,对农业的要求越来越高,这是必须考虑的一个大背景。过去农业的发展,包括国民经济发展和工业化、城镇化发展,农业是工业化、城镇化资金汲取的源泉,而现在和今后一个时期农业和农村经济的发展更多仰仗国民经济的反哺,仰仗城市的带动,仰仗工业的支撑。其二从农业经营方式的改革看,过去的农业更多的是一家一户分散经营,下一步的发展要在家庭经营基础上,以家庭为单元,更强调社会化服务。其三从农业面对的市场看,过去的农业是一个资源一个市场,现在的农业是两个资源两个市场,在封闭的条件下和开放的条件下农业是完全不一样的,所以农业农村经济的发展确实到了一个新的阶段,它的阶段性特征非常明显。

二是农业农村经济的发展与国民经济、世界农业、其他产业的关联性越来越强。国民经济从宏观角度看,发展好坏对农业有直接影响,国民经济形势好,农业形势就好。反过来讲,如果国民经济的发展的宏观指标不好,对农业势必也有客观影响。国民经济与农业相互交织,谁也离不开谁。比如2010年9月份的宏观指标,GDP增长9.6%,与此同时,物价指数CPI上升到3.6%。据有关人士分析,3.6%里有很大程度是食品价格造成的。今年年初,小宗农产品如大蒜、绿豆出现暴涨暴跌,下半年,大宗农产品如糖料、棉花价格也出现急剧变化,这对国民经济宏观指标客观上有比较大的影响,再加上中国加入世贸组织以后,中国的农业不可能在封闭的情况下独善其身,在全球开放的背景之下它一定深受影响。事实上,2008年国际金融危机对中国的影响是方方面面的,对农业的影响主要有以下几个表现:第一,中国农业受到的冲击越来越明显,主要表现在大豆、棉花等

资源型产品对中国农业的影响。第二,目前国际化的农业企业对中国农产品加工领域,甚至对中国粮食的收购市场窥视已久。从加工链条开始延伸到生产链条,再延伸到贸易链条,趋势越来越明显。从产品冲击力这个角度看,除了水稻在一段时期内还有一定的价格优势之外,我国的小麦、玉米特别是大豆、棉花、糖料在全球价格竞争中处于劣势,也就是说我国的价格高于国际市场,面临的冲击越来越巨大,再加上国外先进的经营理念,包括农产品加工方面的先进技术,中国农业在全球农业竞争中,竞争力怎么体现,比较效益怎么发挥,五中全会提出了三个力:综合生产能力、国际竞争力、抗衡风险能力,我以为这三个能力既是对我国农业的要求,也是严峻的考验。我国的农业综合生产能力怎么样,我国农业的竞争力怎么体现,抗衡极端天气、抗衡市场风险的能力又如何,都是需要认真考虑的。第三,中国农业与能源产业高度相关。石油价格高涨或低迷对农业特别是对一些主要的粮食品种,比如玉米的影响至关重要,有人分析,全球石油价格70~80美元左右一桶的时候,就是玉米用于食品加工还是工业用途的一个临界点,这个成本概念需要把握好。现代农业在现阶段功能是不断拓展的,其中能源功能越来越重要,当然中国生物能源发展道路与国外完全不一样,我国的生物能源要走非粮化道路,基本原则是不与人争粮,不与粮争地。

三是农业的区域特征表现越来越凸显。改革开放前,全国农业经济就表现为种植业经济,种植业经济就表现为粮食经济,以粮为纲,全面砍光。改革开放以来,我国粮食在安全有保障的前提下,因地制宜,结构调整,分工分业,不同区域发展最适合当地的特色产品,农业区域化特征也越来越明显。

四是农业发展的不确定性也越来越明显。这种不确定性既表现为国民经济宏观形势带给农业的影响,又表现为世界农业带给中国农业的影响,还表现为极端天气对中国农业运行的不确定性影响。宏观形势的不确定,直接影响到对农业的投入,直接影响到农产品的市场价格。全球农业的不确定,直接影响到中国农业的进出口贸易,直接影响到中国农业产业包括价格的变化。极端天气当然更是如此。今年值得庆幸的是,上半年极端天气主要在西南粮食非主产区,这是其一;其二影响的不是秋粮,仅仅是夏粮。回过头看,1998年也遇到了干旱、大洪水,但当年恰好也是粮食丰收,今年局部地区的干旱,包括局部地区的洪涝灾害,在极端天气变化的情况下,仍然获得了丰收,也的确有庆幸的成分在里面,当然更离不开政府行为的调整。今年为了夺取粮食的丰收,国务院连续开了7次常务会议,专题讨论粮食和农业发展问题。由此可见,农业的不确定性也是非常明显的。新阶段、新时期,中国面临的阶段性特征、关联性特征、区域性特征、不确