

中国农业 产业革命探析

杨承训 著

2013年辑

河南人民出版社

6320.1
29

中国农业 产业革命探析

—※—

杨承训 著

河南人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国农业产业革命探析 / 杨承训著. — 郑州 :
河南人民出版社, 2013. 11
(河南社会科学文库. 2013 年辑)
ISBN 978 - 7 - 215 - 08512 - 1

I. ①中… II. ①杨… III. ①农业现代化 - 研究 -
中国 IV. ①F320.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 167787 号

河南人民出版社出版发行

(地址:郑州市经五路 66 号 编辑邮箱:313137877@qq.com 电话:65788050)

新华书店经销 郑州市今日文教印制有限公司印刷

开本 680 毫米×960 毫米 1/16 印张 19

字数 300 千字

2013 年 11 月第 1 版 2013 年 11 月第 1 次印刷

定价: 56.00 元

总 序

为党和人民的事业著书立说,是时代的要求。出版“河南社会科学文库”,旨在集中推出新的历史阶段能够代表我省哲学社会科学研究领域高水平的成果,努力构筑我省哲学社会科学领域的理论高地和人才高地,充分展示我省哲学社会科学的学术创造力,繁荣发展我省哲学社会科学事业,不断推进我省经济社会持续健康发展。迄今,“河南社会科学文库”已出版了两辑。这些著作涉及经济、政治、文化、社会、生态文明等领域,出版后产生了良好的社会影响,深受广大社科工作者的欢迎。

实现民族复兴中国梦,是以习近平同志为总书记的党中央提出的重大战略思想,道出了全国各族人民的共同心声,点燃了中华儿女内心深处的无限激情。对于河南来说,以“一个载体三个体系”为抓手,以促进“五位一体”协调发展为方向,围绕国家粮食核心生产区、中原经济区、郑州航空港经济综合实验区等国家战略规划的实施,加快推进富强河南、文明河南、平安河南、美丽河南建设,是中国梦在河南的具体目标,是一亿河南人民的实践举措。加快推进“四个河南”建设,离不开哲学社会科学的大力支持,哲学社会科学要勇于担当。近些年来,在省委和省政府的正确领导下,我省社科界坚持以邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观为指导,围绕省委和省政府的工作大局,求真务实,积极作为,在谋划“一个载体三个体系”建设、国家三大战略规划实施中发挥了重要作用,为我省经济社会持续健康发展作出了贡献。当前,坚持以党的十八大精神为指导,立足于中国梦在河南的实践要求,努力实现建设“四个河南”的战略构想,为进一步繁荣发展我省哲学社会科学事业提供了重要机遇,同时

也为全省社科界提出了一系列重大课题和更高的理论追求。为此,我们在总结以往经验的基础上,策划出版了2013年度“河南社会科学文库”。它主要包括《中国农业产业革命探析》《马克思国际贸易理论与当代中国实践》《统一战线和谐发展研究》《社会主义核心价值观与当代中国社会思潮》《高校环境与创新人才培养》《河南地域文化资源的产业化》《汉代文人五言诗研究——以篇章语言学方法》《需要与道德——中国青少年问题研究》《国际金融危机的政治经济学分析》《发展与普及——社会科学新论》等10部著作。

“河南社会科学文库”是一项开放的工程。希望社会各界关注、支持这项工程的建设和发展,使之在党的十八大精神指导下,更广泛地遴选、推出有较高理论价值和实践意义的著作,更有效地为“四个河南”建设服务,在实现民族复兴中国梦的伟大进程中作出应有的贡献。

河南省社会科学界联合会

2013年10月

自序

《中国农业产业革命探析》出版了。它是我在研究我国农村经济三十多年成果基础上的一次飞跃。现以高端生态农业为产业革命主线,分三编展开:第一编主要是论述农业生产力的发展轨迹和前景;第二编阐明农业生产关系实现形式和宏观环境;第三编从理论上廓清有关农业现代化的思想资料、历史经验和典型分析。我生长在农村,热爱农村,也经历和研究过农村变革里程,而这些成果(大体以100多篇论文和调研报告为基础),不是书斋的书本中的产物,在一定程度上是实践经验的总结和升华,回答现实问题,展望发展前景:从农业现代化上升为产业革命。从我经济学学术的生涯看,对农业、农民、农村的体验、观察、思考,也可视为研究的发端,当然,现在仅是一个片断,探索还在继续。

为什么研究农业产业革命?我作为马克思主义“实派经济学”学人,紧紧遵循“为民、求是、务实”的宗旨,从中国的实际出发,为现实服务。与其说是兴趣,不如说是出于农业在整个经济发展的重要地位和功能,因为我研究的目的在于“为民”,想以微薄之力为社会主义现代化理论做一点贡献。所以,我以党的使命作为主旨,党重视农业我就研究农业。我国在经济发展部署上,一个重要特点与一条重要经验,在于非常重视农业的基础地位,称为“重中之重”。前29年,毛泽东提出:农业是国民经济的基础。改革开放30多年来,党中央、国务院发了16个一号文件,都是关于“三农”发展的。没有农业的稳定发展,便没有整个国民经济的稳定发展。没有农业现代化,便没有整个国民经济的现代化。没有农民的共同富裕,便没有整个社会的共同富裕。没有广大农村的社会主义文明,便没

有整个国家的社会文明。没有农村的全面小康,便不会实现全国的全面小康。

我国农村是块巨大的海绵体,它可以随时吸纳、包容诸多社会难结,也可以随时释放宏大的能量、资源。其中重要的因素是几亿农民的作用,运用得好,便可作为发展进程中的稳定器;如果失当,也会成为社会的不稳定因素。我们党的成功经验之一,就是用好这支最大的同盟军。我国工人阶级政党依靠亿万农民群众,乃是革命、建设、改革开放和现代化的胜利之本。农民是伟大的,在我党领导的 90 多年的历史进程中,做出了决定性的贡献。大概有五大贡献:一是在长期革命战争中承担主力军角色,付出了几百万人的生命,广大农村成为夺取全国政权的依托;二是在新中国前 29 年建立独立工业体系过程中,以工农业产品剪刀差的形式提供了最基本的原始积累;三是在改革开放中一马当先(农村首先开始),以家庭承包(大包干)形式,一举突破粮食匮乏的格局,为整个改革开放事业提供了坚实的基础;四是在 90 年代后二十多年多种成分发展中,数亿(现在为 2.6 亿)农民工提供了廉价劳动力,大大小小的私营企业赖以突起(付出的代价有待计算);五是在新世纪城镇化进程中献出两亿多亩廉价土地,用于工业、交通、城镇建设等用途,支持了地方财政,前后大体奉献约 20 万亿元(减去国家的补贴和补偿,净投入也有 12 万亿元以上)。在今后的新型工业化、城镇化、信息化特别是农业现代化中,几亿农民还要做出新的巨大历史贡献。可以预计,在今后几十年中发展起高端生态化的现代大农业即实现农业产业革命,将是我国农民的第六个伟大贡献。我们不能轻视农民,必须依靠农民、善待农民(包括 2.6 亿农民工和他们的家属),以新的形式开拓新的前景。可以说,这是中国的一大国情,是中国特色社会主义伟大事业的应有之义。

当然,我们依靠农民,不是迁就他们的落后面,而是用先进的思想、先进的文化、先进的科学技术武装农民,提升他们的素养,使之成为新式的职业农民,建设新型的城镇和新农村,认真解决长期困扰农村发展的种种问题。从我国的实际情况来看,即使整体实现了现代化,恐怕还有 30% 到 20% 的农村人口,农村仍有巨大的就业空间(现在占 40% 左右)。所以,那种抛弃农村“消灭农民”的想法,不符合中国特色社会主义的要求。

农村还有很多文章要做,中国特色社会主义现代化和农业产业革命就是一篇特大特新的文章。

对于实现什么样的农业现代化,怎样实现农业现代化,至今还有不同的认识。本书亮点之一,就是主张逐步摆脱石化农业,实现农业新的产业革命,建立起依托科学技术、实现多层次循环的高端生态农业,包括生态种植业、养殖业(我称动物产业)、林业、微生物农业、海洋农业、城市农业等;发展高层次循环经济产业体系,并以此为平台生产越来越多的生物质能源,优化我国的能源结构。我们把它视为新的一次农业产业革命,由此我国农业将进入到第三个历史阶段(从原始农业、石化农业到高端生态农业),并试图勾画一个路线图。围绕这一主线,调整、完善生产关系具体形式和宏观机制。这是一个伟大的产业革命工程。对于农业,我们并不悲观,虽然在农业现代化过程中还有许多前人未遇到的困难,但它的前景是广阔而美好的,通过农业产业革命,农业将成为支持整个国民经济的一大现代生态朝阳产业。

与此相关,本书的研究范式摆脱国内外一切不合时宜的框框,走出一条经济科学与自然科学交叉融合的路子。这一点应当感谢我的胞兄、微生物专家杨承谕,他对本书做出了重大贡献。我俩经常共同研究,取长补短,吸收自然科学特别是生物科学中最新的研究成果。我们倡导经济学与自然科学交叉融合,作为创新的一个源泉。我国伟大的生态文明建设工程,为这种交叉融合设置了一个极好的平台。书中有多篇文章是我们合作完成的。从这种跨学科交叉融合的实践经验中,我们深感经济学需要提升乃至革命,依据科学技术高速发展的实际,以生态文明为主线创建新的经济学。我们倡导经济学与自然科学结合,把生态生产力作为经济发展的引擎。

农业是我研究经济学的重点之一,我研究农业已经近40年。大体分三个阶段:20世纪70—80年代主要研究农业的经营组织形式;90年代到新世纪初主要研究农业现代化的特点和深层次问题;从21世纪开始转向生态农业,探索中国如何摆脱石化农业的老路,形成农业产业革命的观念。这本书积累和梳理了我30多年研究的各阶段一些成果,当然不是全部,另外还有关于农业的专著(20世纪80年代出版的《社会主义商品经

济下的合作制和家庭经济》)。这本书也是我和仇建涛同志共同牵头的国家社科基金重点项目“中国特色农业现代化理论创新与分阶段分区域推进方略研究——以高端生态化为目标、以多层次循环为主线的农业产业革命探索”之阶段性成果。

由于农业产业革命是一个全新的课题,我的认识有一个发展过程。由于认识的局限性难免有一些纰缪,请读者指正。也因这本书不是普及知识的通俗读物,而是专著,故不求全面而求专深,有不少方面也会疏忽,请读者谅解。我愿与更多的同志共同推进中国特色农业现代化道路的深化研究。

目 录

第一编 特色道路与高端生态

第一章 积极探索我国农业现代化的新模式	2
一、重新认识农业现代化的战略地位	2
二、探索中国特色农业现代化的新模式	6
三、加快转变农业发展方式的目标和途径	8
第二章 建设社会主义新农村必须发挥科技的主导作用	11
一、科技主导经济发展规律	11
二、科技引领农业产业革命	16
三、支撑农业发展的科技组织形式	22
第三章 生态生产力规律及新增长点的培育	29
一、把握生态生产力的基本特质	29
二、辩证地对待“双刃剑”的效应	33
三、生态生产力为科学发展催生新的经济增长点	38
第四章 高端生态化:农业产业革命的主旋律	44
一、农业产业革命:自然规律倒逼经济大转型	44
二、高端生态农业:从“兼容国际”中培育新特征	49
三、释放“第一生产力”:化解诸多困惑及实施路线图	55

第五章 高端生态农业的扩容与深化	61
一、大农业的现代化、生态化	61
二、动物饲养业高端生态化、规模化、循环化	62
三、林业的高端生态化、立体化	66
四、积极发展生态海洋农业	68
五、生态农业与生物质能源互动发展	70
第六章 现代农业前瞻:巨大的微生物农业	73
一、宏大的微生物界:生态生产力中的巨型处女地	73
二、发展中的微生物农业:突破传统农业“边际”,开拓 新的疆域	77
三、未来的微生物农业:构思全新产业革命的论证与模式	81
四、微生物农业的起步:从当前实施措施抓起	86
第七章 都市农业与城乡生态连体结构	89
一、城市与郊区生态连体耦合	89
二、城市与郊区生态连体工程设想	93
三、实施城乡生态联动的政策建议	99

第二编 体制变革与运营机制

第八章 中国农业的“两个飞跃”	105
一、“两个飞跃”回答了前人未曾解决的难题	106
二、针对农业生产力特征由农民选择生产关系实现形式	108
三、探寻中国农业现代化道路和与之适应的集体经济形式	110
四、实现中国特色农业现代化要抓住主要矛盾	113

第九章 我国现代农业中的家庭经济·····	117
一、新型家庭经济的特点和性质·····	117
二、新型家庭经济产生和存在的客观必然性·····	121
三、新型家庭经济的发展前景:家庭农场·····	124
第十章 合作制向市场经济体系的复归·····	128
一、两种形式产生两种结果表明:存在着“复归”的力量·····	128
二、合作制理论有一个“否定之否定”的发展过程·····	130
三、从市场经济的机制中寻找农民联合的动力·····	133
四、社会主义市场经济赋予合作制组织结构的新特点·····	137
五、市场经济的发展促进合作制形式的多样化、系统化·····	140
第十一章 坚持土地公有,完善新的产权形式·····	146
一、土地公有确保农民的根本利益·····	146
二、公有制有利于土地合理流转和城镇化·····	150
三、确保和完善农村新型产权制度·····	154
第十二章 根本途径:城乡一体化发展·····	157
一、城镇化的必然趋势·····	157
二、中国特色城镇化道路·····	165
三、建立统筹城乡发展的机制·····	170
第十三章 农民大幅增收:价值回归系统工程·····	177
一、内需的扩大主要取决于农民的富裕程度·····	177
二、追寻农民收入低的根由及其后果·····	179
三、在重新确认农产品价值的基础上实施价值回归工程·····	182
第十四章 呼唤农村改革的进一步深化·····	191
一、农村改革领先—滞后—领先的规律性·····	191

二、农村的配套改革也要打攻坚战	192
三、集中力量分层推进,点面结合	194
四、“三元机制”和“八高工程”	195
五、优化商调系统,确保农产品市场稳定	201

第三编 理论溯源与经验参鉴

第十五章 农业地位、经济关系和发展前景的科学分析	208
一、农业的历史地位和基础功能	208
二、地租理论:揭示资本主义农业的经济关系	209
三、通过农业合作社组织农民的设想	210
四、用先进生产力装备农业	214
第十六章 科技进步对农业集约化的推进功能	216
一、农业的基础地位和不可忽视的特点	216
二、商品经济深化推动农业专业化、系列化	220
三、农业集约化、企业化的发展趋势	223
四、农业技术进步打破“土地肥力递减规律”	226
第十七章 从共耕制到合作制的战略思想转变	230
一、两个时期,两种“计划”	230
二、关键在于哪种形式能够促进生产,并使农民个人利益与 国家、集体利益相结合	238
三、具体比较:两种形式、两种效果	242
四、“全盘集体化”的理论根据:合作制抑或共耕制	248
第十八章 科学地汲取毛泽东农业思想的精华	252
一、提出“以工业为主导、以农业为基础”的方针,形成“农业 是国民经济的基础”的科学观点	253

二、强调农民同盟军的支柱作用,巩固两个历史时期的两个	
工农联盟	255
三、以价值规律为准绳,多方尊重和增进农民的经济利益	257
四、以全新的视角探索中国农业现代化的综合性、前瞻性	260
五、以多种形式分步骤地组织农民,实现农业社会化	263
六、总结历史经验,学习毛泽东农业思想中方法论的精华	265
第十九章 科学借鉴世界农业发展经验	268
一、世界农业发展类型简述	268
二、破解资源稀缺的以色列高科技农业	271
三、世界生态农业发展状况	273
四、政府对农业的管理经验	278
第二十章 打造沿黄省区高科技农业和生态系统	280
一、科学技术为生态农业奠定坚实基础	281
二、打造八省区现代农业和良好生态系统的光明前景	286
三、着力破解发展生态农业的瓶颈	289
后 记	292

第一编

特色道路与高端生态

中国特色农业现代化道路的选择,必须立足于中国的国情和农业的基本特性,结合科学技术的进步水准和趋势,方可确定。这就要从生产力视阈作深入分析。本篇的着力点是研究农业生产的自然属性与经济属性的融合,一步一步揭示农业尤其是我国农业发展轨迹和趋势,重点阐释由石化农业向生态农业的变革,然后加以展开,落脚于以科技为支撑、多层次循环的高端生态农业,并与生物质能源生产互动,走向历史性农业产业革命。我们以为,这应当是中国现代农业的基本目标,从而必然发生农业的产业革命,可以概括为:中国特色社会主义农业现代化道路的核心是高端生态农业。这是农业新产业革命的主线。第四章是全书之纲。

第一章 积极探索我国农业现代化的新模式

历史以无情的事实告诫人们,没有农业的支撑,工业和城市以及一切服务业都没有存在和发展的根基。西方的现代文明是建立在剥夺和剥削农民的基础之上的,但它又时刻离不开农业,至今由于农业滞后世界还有 10 亿人口难以果腹。在一段时间内,国内也曾流行过压减农业的说法。试想,假如没有农业和农民,谁来养活城市各行各业的人口?人们曾记得,在新中国成立前夕,美国国务卿艾奇逊就断言,中国共产党解决不了几千年都未曾解决的“人民吃饭问题”。十几年前,美国学者尖锐地提出到 2030 年“谁来养活中国人”的问题,现在也应给全球提出一个大问题:谁来养活全人类?全世界都应当反思!

全面看,我国农业发展很好,2004—2013 年连续 9 年丰收,粮食总产达 6.01 亿吨,供需基本平衡;粮食、肉蛋产量连续十年为世界第一,但粮食进口增加到 1398 万吨,自给率降到 88.4%;目前我国水稻、小麦、玉米平均单产水平,分别是单产排在前十位国家平均水平的 71%、60%、67%,还有巨大的增产潜力。粮食安全仍有隐患,必须继续坚持又好又快发展。正如习近平同志所说:把饭碗牢牢端在自己手上。

一、重新认识农业现代化的战略地位

马克思说过:“农业劳动是其他一切劳动得以独立存在的自然基础

和前提。”^①这是一条基本的经济法则。而西方的工业化使世界产业结构畸形化了,农业成了一条短腿。这种畸形化根植于自由市场经济,它日趋激化了农业的基本矛盾,即基础性与弱质性的矛盾,而矛盾的主要方面则表现为弱质性。谁也离不开它,可谁也不去强化它。农业既是经济再生产,又是自然再生产,同时受自然条件和土地制约,生产周期长,产出不稳定,收益边际和危机边际之间弹性很小,深度开发难度高,市场竞争处于弱势地位。这就决定了农业被边缘化的命运。但是,客观法则是不以人的主观意志为转移的。

我们党历来重视农业的基础地位。我国用不到世界9%的耕地养活着约占世界20%的人口,农业对于我国这个世界第一人口大国来说具有特殊重要的地位和作用。2013年我国粮食产量达6.01亿吨,居世界第一位,人均442公斤。近30多年来,我国农业为工业化、城镇化发展作出了重大贡献。连续10年的农业稳定发展,是我国经济受到国际金融危机冲击而持续发展的基本面没有改变的重要原因之一。但也应当看到,我国农业基础仍然薄弱,农村发展仍然滞后,农民增收仍然困难。尤其是当前国际经济形势错综复杂,我国经济发展遇到许多困难,巩固发展农业农村好形势更加重要。面对这种情形,深刻认识做好“三农”工作的重要意义,促进农业稳定发展和农民持续增收,对于保持经济发展的好势头具有基础性作用。

经济平稳较快发展的基础在于农业。民以食为天。粮食生产是全体人民生存发展的根基。经济发展史告诉我们,社会分工的深化与扩展首先取决于农业对社会经济的支撑能力。我国人口众多,农业人口比重大,发挥农业对经济发展的支撑作用尤为重要。我国经济建设实践表明,每当农业连续丰收,我国经济就能实现平稳较快发展,改革开放连续30多年的经济快速发展就与农业的多年增产分不开;而每当农业供给出现问题,整个经济发展就受影响,我们也不乏这方面的教训。现在我国的粮食供应还只是基本自给的水平,人均粮食占有量远低于发达国家。由于人口增加、土地减少、自然灾害频繁,加上国际粮食市场的影响,粮食增收的

① 《马克思恩格斯全集》第26卷I,人民出版社1972年版,第28~29页。