

农业产业化的知与行

著 者：谭载阳

责任编辑：陈澧晖

出版发行：湖南科学技术出版社

社 址：长沙市展览馆路 11 号

印 刷：湖南省农业厅印刷厂

厂 址：长沙市教育街 52 号

邮 编：410005

(印装质量问题请直接与本厂联系)

经 销：湖南省新华书店

出版日期：1997 年 9 月第 1 版第 1 次

开 本：850mm×1168mm 1/32

印 张：12

插 页：5

字 数：312000

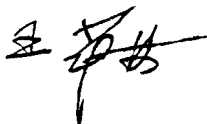
印 数：1—5000

书 号：ISBN 7—5357—2292—X/S·329

定 价：22.00 元

(版权所有·翻印必究)

序



伴随着市场经济体制的建立与日臻完善，我国社会主义农业现代化建设进入了新的历史发展时期。展望 21 世纪的中国农业，将是新的机制和先进装备武装起来的高科技现代农业。从现在起到 2010 年，是我国实现现代化战略目标、人民生活步入小康并走向富裕的关键时期，也是加速发展社会主义市场经济，取得改革与发展新突破的关键时期。农业作为国民经济的基础，它的实质性突破，对于促进国民经济的发展和社会主义事业的繁荣进步将起着举足轻重的作用。只有保持农业和农村经济的持续、快速、健康发展，才能实现国民经济和社会发展的整体战略目标。

党的十一届三中全会以来，我国农业在改革开放中不断发展，取得了举世瞩目的成就，落后的传统农业得到革新洗礼，正以坚实有力的步伐向现代农业迈进。但是，我们也必须清醒地看到，我国农业在伟大的历史转变中，还面临着经营规模小、比较效益低、资源约束性大、自我发展能力差、劳动力就业压力大等诸多问题。特别是在建立社会主义市场经济体制的过程中，农业缺乏自我调节能力，还存在很多不利于增强农业基础地位的因素；一家一户的小生产经营方式还不适应社会化大生产经济发展规律的客观要求，是造成农产品市场波动，振幅过高和生产起落的症结所在；长期计划经济体制下造成的产销脱节，相关产业不配套，积累水平低；农业生产组织弱化，双层经营体制中统一经营层次缺乏组织规模生产的经济实力等。这些都严重制约着现代农业的发展，迫切需要开辟一条带有机制转换和增长方式转变的

新路子。

农业产业化，一个新的改革命题问世了。这是广大农民在改革与发展进程中的又一伟大实践与创造，是继农村家庭联产承包和乡镇企业崛起后第三次带有方向性的变革，得到了中央领导的高度重视，引起了广大农村工作者、广大农业科技工作者和社会科学工作者的普遍关注。一些同志为推进农业产业化，开展探索性示范，进行系统的研究，倾注了满腔热忱，做了大量卓有成效的工作。

谭载阳同志长期在农村工作领导岗位上耕耘，凭他多年的知识积累和丰富的实践经验，在调查研究的基础上，形成了一系列理论与实践结合，研究、解决农业问题的基本思路。《农业产业化的知与行》一书是他认真学习邓小平建设有中国特色社会主义理论，探索“知”、“行”统一的结晶，是继《农业开发的知与行》一书之后的又一力作。该书特点在于把理论与实践融为一体，把宏观决策与微观操作融为一体，深入浅出，通俗易懂，贴近实际，无论是理论性、实践性，还是可操作性都很强。

随着农业产业化的推进，尽管有些问题还需在实践中作出进一步的研究和探索，但这本书毕竟是目前指导农业产业化发展的一部系统性研究专著，无论是对农业产业化理论工作者，还是对实际工作者，都有一定的参考价值。作为长期奔波在农村工作一线的领导干部，能够坚持理论联系实际，结合工作实际研究问题，这种探求事物真谛的作风是值得大力倡导的。

目 录

第一章 农业产业化——农业现代化的必由之路	(1)
第一节 现代农业的客观标志	(1)
1. 现代科学技术广泛武装农业	(1)
2. 生产过程按照市场规范运作	(2)
3. 对外开放和交流日益扩充	(3)
4. 综合经济素质持续快速提高	(4)
第二节 辉煌中的困扰	(6)
1. 千家万户的小生产与千变万化的大市场的矛盾	(9)
2. 狭小的家庭经营与农业现代化要求规模经营的矛盾	(10)
3. 农业社会效益高与自身效益低的矛盾	(10)
4. 农村富余劳动力多与就业门路不广的矛盾	(11)
第三节 充满希望的风帆	(12)
1. 继往开来的新创举	(12)
2. 经营方式的大突破	(15)
3. 生气盎然的运动律	(18)
4. 农业腾飞的必由之路	(20)
第二章 主导产业——农业产业化的重要基础	(23)
第一节 说长道短话“主导”	(23)
1. 共享传统资源型主导产业	(24)
2. 地域经济资源型主导产业	(28)
3. 珍稀特种资源型主导产业	(30)
4. 检索市场资源型主导产业	(32)
5. 服务要素资源型主导产业	(33)
第二节 主导产业的基本属性	(34)
1. 开发性	(35)
2. 外向性	(36)

3. 规模性	(37)
4. 驱导性	(39)
5. 集约性	(40)
第三节 市场营销战略在开发主导产业中的运用	(42)
1. 且说精神变物质	(43)
2. 着眼市场道经营	(45)
3. 多种方式论开发	(47)
第四节 新陈代谢对开发主导产业的哲学思考	(50)
1. 变在相对不变中潜移默化	(50)
2. 退却前后的征兆	(53)
3. 以变应变跳出周期率	(55)
第三章 龙头企业——农业产业化关键所在	(58)
第一节 从几个成语里悟出的启示	(59)
1. 龙头企业生产活动的目的	(59)
2. 龙头企业的基本功能	(63)
3. 龙头企业的初步界定	(68)
第二节 欲成方圆须有规矩	(71)
1. 立足高起点	(71)
2. 坚持因地制宜	(74)
3. 实行百花齐放	(78)
4. 确保经济与环保协调发展	(79)
第三节 一龙独舞不是春	(83)
1. 谋事还须成事在胸	(83)
2. 敛八方资财为我所用	(87)
3. 营造群龙起舞的氛围	(91)
4. 弦总比对应的弧要短	(93)
第四章 一体化经营——农业产业化的显著标志	(96)
第一节 分分合合并非简单回归更替	(97)
1. 有较高的社会生产力	(98)
2. 有较多的投资回报	(100)

3. 有较高的生活质量要求	(100)
4. 有一定的农业自身积累	(101)
5. 有政府的积极引导	(101)
第二节 几败俱伤的传统经营	(102)
1. 生产的无目的性	(103)
2. 对按劳分配的排斥性	(104)
3. 对农业科技的滞纳性	(105)
4. 生产经营的不规范性	(106)
5. 政府调控的被动性	(107)
第三节 比较中作出的抉择	(108)
1. 发展基础较好	(108)
2. 优势也很明显	(110)
3. 为何大而不强	(112)
4. 出路在一体化	(113)
第四节 虽无定体 大体皆有	(115)
1. 目前发达国家一体化经营的主要形式	(115)
2. 多姿多彩的国内一体化经营	(119)
3. 一体化经营的模式界定	(122)
第五节 关键要把“+”号文章做好	(124)
1. 构筑一体化经营的宏观经济环境	(124)
2. 依法规范各自的经济行为	(126)
3. 选择合适的利益联结形式	(127)
第五章 科技进步——农业产业化必备因子	(131)
第一节 历史兴衰跌宕的备忘录	(131)
1. 世界文明史上谱写的辉煌灿烂	(132)
2. 科技停滞与文明古国的衰落	(133)
3. 新中国农业科技成就蜚然	(133)
第二节 科技进步永无止境	(135)
1. 我国农业科技蕴藏着巨大潜力	(136)
2. 世界农业科技发展趋势	(137)

第三节 产业化不可缺少的支撑·····	(142)
1. 科技进步与农业产业化·····	(142)
2. 农业科技进步的障碍因素·····	(146)
3. 依靠科技进步推进农业产业化·····	(148)
第四节 须是乘风破浪时·····	(150)
1. 深化科技是第一生产力的认识·····	(151)
2. 建立有利于科学技术与经济建设密切结合的机制·····	(151)
3. 加快农业科技体制和农村经济体制改革步伐·····	(152)
4. 稳定壮大农业科技推广队伍·····	(153)
5. 多途径增加农业科技投入·····	(154)
6. 大力支持农业部门兴办经济实体·····	(154)
7. 把农业科技工作纳入法制轨道·····	(155)
第六章 社会化服务——农业产业化的本质要求·····	(156)
第一节 农业产业化要求服务社会化·····	(156)
1. 生产专业化需要社会化服务·····	(156)
2. 产业固有特性需要社会化服务·····	(157)
3. 生产经营各环节需要社会化服务·····	(158)
4. 抗御风险需要社会化服务·····	(159)
5. 农民自我提拔需要社会化服务·····	(160)
6. 转移剩余劳力需要社会化服务·····	(160)
第二节 社会化服务中的三点一线·····	(163)
1. 服务要求·····	(163)
2. 基本内容·····	(167)
3. 主要形式·····	(169)
第三节 为服务而服务·····	(177)
1. 加强服务组织管理·····	(177)
2. 协调服务组织联动·····	(180)
3. 优化服务社会环境·····	(181)

第七章 项目决策——农业产业化实施的先导工程	(184)
第一节 运筹帷幄方能决胜千里	(184)
1. 项目的概念和分类	(184)
2. 项目的基本功用	(186)
3. 项目的运筹程序	(188)
第二节 “十月怀胎”与一朝“分娩”	(188)
1. 把握市场的供求变化	(189)
2. 了解经济资源的分布和优劣	(196)
3. 认真分析生产投入的可靠来源	(199)
4. 分析基础设施和其他社会生产条件	(201)
第三节 有预才有立	(201)
1. 集合意见预测法	(205)
2. 平滑预测法	(208)
3. 因果预测法	(210)
第四节 良策出自勤推敲	(210)
1. 分析效益	(211)
2. 优化方案	(213)
3. 可行性论证	(216)
第八章 优化布局——农业产业化不可忽视的问题	(219)
第一节 或悲或喜看布局	(219)
1. 好布局犹如不绝甘泉	(220)
2. 轻布局自有不尽苦酒	(220)
3. 从经验和教训中寻觅的规律	(222)
第二节 何谓优化合理	(224)
1. 评价的标准	(224)
2. 衡量的指标体系	(227)
第三节 重点与基本思路	(228)
1. 种植业	(229)
2. 养殖业	(232)
3. 加工业	(234)

4. 关联产业	(235)
第四节 推进布局的有效保障	(239)
1. 科学规划	(239)
2. 组织实施	(240)
3. 不断优化	(241)
第九章 运作机制——农业产业化突破的必然选择	(243)
第一节 机制也是生产力	(243)
1. 良好的运作机制是经济发展的“催化剂”	(243)
2. 滞逾现实必将苦果自食	(245)
3. 相宜机制的重要条件	(247)
第二节 构建机制必须考虑的几个因子	(250)
1. 要同建立社会主义市场经济体制接轨	(250)
2. 不可单纯追求农业产业化机制的“先进性”	(251)
3. 协调促进经济效益、社会效益和生态效益的同步 提高	(252)
4. 注意经济组织间的优势互补	(252)
5. 把科技作为形成经营优势的载体	(253)
第三节 运作机制的基本构成	(253)
1. 引导机制	(253)
2. 激活机制	(257)
3. 保障机制	(260)
第四节 优化构建机制的环境	(264)
1. 改善领导	(264)
2. 稳制活市	(266)
3. 实行法治	(267)
第十章 深化改革——农业产业化的动力所在	(269)
第一节 改革须有正确取向	(269)
1. 改革不能就事论事	(269)
2. 生产力是判断是非曲直的标尺	(270)
3. 农民应是改革的最大受益者	(271)

4. 勿以牺牲资源换取瞬息即失的光环	(271)
第二节 定格的理论依据	(272)
1. 必须用特色理论指导改革	(273)
2. 必须用系统论运筹改革	(274)
3. 必须用效益观规划改革	(274)
4. 必须用持续发展观推进改革	(276)
第三节 着力点是引导农民进市场	(277)
1. 建立宏观导向机制	(279)
2. 强化市场机制	(281)
3. 建立市场风险补偿机制	(282)
4. 抓紧建立中介组织对接机制	(283)
第四节 关键在于制度创新	(284)
1. 改革农地制度势在必行	(284)
2. 股份合作制是提高农业组织化程度的聚合剂	(289)
3. 大力推进服务产业化	(291)
第十一章 宏观调控——农业产业化的政府职能	(294)
第一节 宏观调控之必然	(294)
1. 市场并非万能	(294)
2. 母亲产业的特殊需要	(297)
3. 实现新飞跃的迫切要求	(299)
第二节 调控思路的确定	(303)
1. 基本要求	(304)
2. 调控思路	(310)
3. 调控目标选择	(311)
第三节 宏观调控对策研究	(317)
1. 构建完善的宏观调控体系	(317)
2. 必须遵循的科学原则	(321)
3. 重要途径与措施	(324)
第十二章 法律保障——推进农业产业化有序发展	(331)
第一节 农业产业化呼唤法治	(331)

1. 产业化农业是一种法制经济	(331)
2. 农村经济关系变化需要法律来调整	(334)
3. 农业产业化要求政府管理职能法制化	(334)
第二节 任重道远的以法治农	(335)
1. 立法严重滞后	(336)
2. 执法步履维艰	(340)
3. 监督软弱乏力	(343)
第三节 构建农业产业化法律保障	(344)
1. 完善的农业法律体系	(344)
2. 健全的农业执法体系	(350)
3. 有力的农业执法监督体系	(352)
4. 和谐的法律服务体系	(355)
附件：强省之举 必由之路——谈谈加速发展湖南农业 产业化问题	(356)
后记	(370)
主要参考文献	(372)

第一章 农业产业化——农业现代化的必由之路

历史的车轮已快转入 21 世纪，中国的农业如何带着昔日的辉煌和震撼大地的雄风跨入新世纪，已成为国人关注、全球瞩目的焦点。这个焦点就是以哪种途径来实现具有中国特色的农业现代化。

第一节 现代农业的客观标志

农业乃百业之母。它不仅是人类赖以生存的物质基础，而且是社会发展、人类文明进步的物质基础。它的一次次革命和发展，孕育出了许多新的产业。同时，新的产业的崛起，又促进了农业生产水平的提高。我国的农业已经走过了漫长的原始农业、落后的传统农业阶段，进入到了比较发达的传统农业向现代农业推进的关键时期。也就是说，我国的农业目前正处在传统农业与现代农业的胶结状态。农业问题，其意义不仅仅在于农业本身，它是一个开放性的社会系统工程。所以，我们研究现代农业，必须是站在农业的基点上而又跳出农业来考察思考问题。农业的这种广泛性、系统性的社会属性，对现代农业的发展提出了明确的要求，反映了现代农业的一些基本的特征。

1. 现代科学技术广泛武装农业

现代农业必须以现代科学技术的广泛应用为标志，通过发展较高水平的机械化、电气化、水利化、化学化、良种化，包括航空作业、遥感技术、电子计算机的应用等，并采用人工气候装置、自动灌溉系统、信息监控系统 and 现代生物工程以及科学化的栽培、饲养管理和生产经营管理，实现专业化、规模化、集约

化、社会化的大生产，等等，从而彻底改变以手工劳动为主的生产方式和粗放型的经营方式，大幅度提高劳动生产率和土地产出率。根据我国人多地少、资源相对约束性大的特点，要通过现代科学技术的广泛应用，实施可持续发展战略，促进单位面积内的农产品产量不断增长，促进农产品的花色品种不断丰富，促进农产品的内含品质不断改善，促进农业生产的经济效益、社会效益、生态效益在相互统一中不断提高。这就是说，现代农业的发展必须建立在科学技术高度发达的基础上，它是一种很直观的速度与效益同步大幅度增长的高科技农业。

这里需要指出的是，在生产实践中，当我们仍然处在传统农业发展阶段的时候，由于科学技术的作用受到了限制，因而要全面推行成套的现代科学技术是很困难的，常常使农业对科技的应用处于一种人为的被动局面，推广的代价与取得的效果也往往不成比例。所以，现代科学技术快速进入农业生产领域，还必须解决一个机制转换问题。这样，现代科学技术才可能大范围、高速度地进入农业生产领域，并充分发挥作用。

2. 生产过程按照市场规范运作

现代农业的发展是以极高生产力水平为条件的，同时生产力的发展又要求生产关系不断调整和改善，生产关系的调整又不断促进生产力水平的提高，它们互相适应，协同动作，构成现代农业快速发展的运行机制。在没有达到一定生产力水平之前，是无法实现现代农业的。而生产力的发展水平必须是以整个社会经济发展的实力来确定，而不仅仅是由某个行业和产业的发展水平就可以决定的。只有生产力全面发展了，不仅农业科学技术应用有了用武之地、用武之功、用武之效，而且整个社会经济发展水平普遍提高，从而各行各业包括农村中的第一、二、三产业都得到协调而又充分的发展，这就可以在为农业生产提供宽松发展环境的同时，又使农业劳动力得到合理的转移、有序的流动和充分的就业，使现代农业的发展成为可能。用现代农业的发展观看农业生产全过程，必须把生产、流通、消费融为一体进行考察。而这

一生产全过程的有效运作，必须以市场经济体制加上强有力的宏观调控为前提。这就是说，从传统农业发展到现代农业，必须有市场经济的发展相伴随，使农产品的生产过程转变为商品生产或价值生产过程。农业资源和农业生产要素的有效配置、合理开发、永续利用、有序流动是现代农业发展的显著特征。我国正在抓紧建立社会主义市场经济体制，这就为现代农业的发展开辟了道路，我们完全有条件按照现代农业的要求发展市场农业，完全有可能在现代农业建设中充分发挥市场机制在分配和利用资源上的基础作用。也就是说，我们完全有可能、也必须按照市场经济的资源的配置规律来推进我国的农业现代化。市场机制是指在市场上直接发生作用的价格、供求和竞争等相互适应、相互制约、自行协调、自行组织的有机体系，这种体系的建立和不断完善，把农业脚踏实地地推向市场，把农业集约化、专业化、社会化生产引向更高的层次，把农业的生产、流通、消费以及产前、产中、产后的全过程置身于市场经济体制的规范中运作，使现代农业真正按照自然规律、市场规律、经济规律快速健康地发展。

3. 对外开放和交流日益扩充

当今的世界是开放的世界，世界经济一体化、全球化的趋势越来越强，世界经济的相互依赖和相互渗透已成为当今时代的一个主要特征。在当今开放的世界格局中，很难想象，我国的农业现代化能够关起门来独善其身。农业的国际化趋势越来越明晰，它将日益卷入国际化的浪潮中去，国内农业与国际农业的全面融合已为时不远。这就是说，农业的对外开放已成为农业现代化建设的客观要求和必然趋势。就一个地方、一个地区而言，农业的对外开放应包括面向全国统一市场和全球统一市场两个层次的开放。就农业本身而言，也还有一个面向社会各行各业开放的问题。农业现代化是一个长期的过程，在这个过程中，农业的市场化改造离不开世界。许多发达国家的经验表明，农业现代化的过程，也是农业不断国际化的过程，无论是国内统一大市场的形成，还是农业产业化结构的调整优化、农业经济的增长，都不能

孤立地在一个地方、一个地区、一个国家内进行。积极参与国际国内的分工和竞争，实现一个地方的农业以及国内农业与国际农业间资源的有效转换，可以加速我国农业市场经济的发育，可以将国际市场的价格机制、竞争机制、供求机制传送到国内，缩短市场经济发育的探索期，可以建立规范的市场经济赢得国际社会的认可，避免双重经济机制碰撞导致的信息扭曲。农业现代化是一个牵涉面很广、综合性很强的对传统农业进行改造的过程，是将低效益封闭式传统农业改造成高效益商品性开放式的现代农业的过程。这些过程的完成，都必须随着社会主义市场经济体制的建立和完善，把农业的对外开放作为农业现代化建设的一个重要推动力。换言之，就是农业对外开放程度的大小，是反映农业现代化建设水平的一个重要标志。

4. 综合经济素质持续快速提高

现代化农业的最终表现形态，主要集中反映在农业的综合经济素质上。目前，农业现代化在经济素质方面的表现形态，理论上尚无准确的界定，但是从一些发达国家和国内一些发达地区的情况来看，至少有以下八个方面的基本特征：

(1) 经济总量大。这应当成为衡量现代农业经济素质的第一尺度，是农业优质、高效的前提。对于资源约束性矛盾大，自然资源十分有限的农业大国来说，确保农产品总量不断扩大，促进人均占有农产品数量不断增长，始终是我国农业现代化建设第一位的任务。除了农产品总量要不断扩大之外，农村经济的增长也要有较大的幅度，农民收入年年都要有显著的增长。

(2) 产品质量优。把农产品生产及其加工转到注重提高质量上来。从某种意义上讲，现代农业是“竞争化”、“优质化”的农业，生产的产品必须是各具特色的多样化优质产品。

(3) 综合效益高。把农业发展的着眼点、立足点转移到以提高经济效益为中心的轨道上来，使土地产出率、劳动生产率、农产品商品率、农产品加工增值率、投入产出率、农业利润率、农业外向度提高到较高的水平，实现经济、社会、生态三个效益目

标的统一，进入协调一致、快速发展的良性循环。

(4) 产业结构优。按照市场经济体制的要求，实行农、林、牧、副、渔、工、商、运、建、服综合经营，全面发展，形成农村第一、二、三产业协调发展和种植业、养殖业、加工业配套开发的格局，使农业生产结构、农产品结构、农村产业结构灵敏有序地适应专业化、社会化大生产和大市场的要求。农村工业化、乡村城镇化、城乡一体化在产业结构调整中逐步实现。

(5) 加工增值多。从注重生产原材料向加工增值转变，把农副产品的综合加工纳入工业发展整体规划，进行科学布局，实现农产品的多级利用、多次增值，发展精、深加工，搞好精品开发，农产品的附加值在综合加工利用中不断提高。

(6) 科技含量高。逐步实现品种良种化、产品标准化、生产规范化、布局区域化、经营规模化，使现代农业科技在农业和农村经济增长中的贡献率越来越高。

(7) 配套服务全。为现代农业服务的社会化服务体系上下相通，左右相连，体系健全，功能强大，实现农业的产前、产中、产后的全程配套优质服务。

(8) 基础设施好。具有先进的农业物质技术装备水平，抗御自然灾害能力强，发展后劲越来越大。

尽管理论界对中国的现代农业还没有作出完整的理论概括和精确的描述，而我们在生产实践中已经捕捉了类似于以上所述的主要标志和基本特征。因此，我们可以把具有中国特色的现代农业的主要特点概括为：中国的现代农业必须是现代科学技术武装起来的高科技农业，是实现了全国统一市场并能够参与国际竞争的比较发达的市场农业，是实现了经济、社会、生态目标相统一并进入了良性循环的优质高产高效农业，是实现了城乡共同开发、服务系列配套、各环节有机衔接的一体化农业，是实现了自然资源的最大保护利用、生产的产品非常经济而又十分安全的生态农业，是物质设备装备先进、抵御各种风险的能力很强、发展后劲越来越大的持续农业。