

西甜瓜产业经济 发展研究

——以河南省为例

Study on the Industrial Economy's Development of Watermelon
and Muskmelon: A Case Study of Henan Province

张扬 著



经济管理出版社
ECONOMY & MANAGEMENT PUBLISHING HOUSE

本书受河南省博士后科研基金、国家西甜瓜现代农业产业技术体系建设专项、“新型城镇化与中原经济区建设”协同创新中心和“‘三化’协调发展河南省协同创新中心”项目资助

西甜瓜产业经济发展研究 ——以河南省为例

Study on the Industrial Economy's Development of Watermelon
and Muskmelon: A Case Study of Henan Province

张扬 著



经济管理出版社
ECONOMY & MANAGEMENT PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

西甜瓜产业经济发展研究——以河南省为例/张扬著. —北京: 经济管理出版社, 2014.12
ISBN 978-7-5096-3296-3

I. ①西… II. ①张… III. ①西瓜—瓜果园艺—产业发展—研究—河南省 ②甜瓜—瓜果园艺—产业发展—研究—河南省 IV. ①F326.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 178450 号

组稿编辑: 杨 雪
责任编辑: 杨 雪
责任印制: 黄章平
责任校对: 超 凡

出版发行: 经济管理出版社
(北京市海淀区北蜂窝 8 号中雅大厦 11 层 100038)

网 址: www.E-mp.com.cn

电 话: (010) 51915602

印 刷: 大恒数码印刷 (北京) 有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 720mm × 1000mm/16

印 张: 13.75

字 数: 223 千字

版 次: 2014 年 12 月第 1 版 2014 年 12 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5096-3296-3

定 价: 48.00 元

·版权所有 翻印必究·

凡购本社图书, 如有印装错误, 由本社读者服务部负责调换。

联系地址: 北京阜外月坛北小街 2 号

电话: (010) 68022974 邮编: 100836

前 言

目前，居民日常生活中蔬菜水果类的食物供应消费量已经占有所有饮食消费的40%左右，这足以说明蔬菜水果在居民家庭饮食结构的重要地位。西瓜和甜瓜的生产在世界园艺中拥有重要的地位，就其产量和面积而言，西瓜在世界十大水果中名列第五位，甜瓜名列第九位。

西甜瓜具有重要的营养价值和经济价值。随着人民收入水平提高、可支配收入增加，消费支付能力大幅度提高，再加上人民生活理念所发生的根本性改变，也就是饮食内容要追求健康营养等的消费理念成为新时期居民消费的主旋律。因此，西甜瓜已经成为居民春、夏、秋、冬四季都能消费的食物。从另一个方面讲，西甜瓜还有非常重要的经济作用，西甜瓜产业的快速发展有利于推动整个国民经济的发展。改革开放以来，我国西甜瓜产业得到了长足的发展，在促进农民快速增收和满足人民日益增长的生活需求方面发挥了巨大作用。随着中国城乡经济的发展和居民生活水平的提高，西甜瓜在种植业中的地位越来越重要，居民对西甜瓜的消费需求也越来越大。这就为西甜瓜种植生产提供了巨大的市场空间。2012年我国西甜瓜产业总产值达2500亿元以上，约占种植业总产值的6%。未来西甜瓜产业将为带动种植业发展和农业可持续发展做出更大的贡献。

由于西甜瓜消费需求持续旺盛，国家已经非常重视西甜瓜的种植和经营。在西甜瓜产业技术体系建设与发展的推动下，我国西甜瓜产业技术经济取得了斐然的成绩，在西甜瓜的种植资源研究、新品种培育、栽培技术开发推广应用、西甜瓜综合经济效益研究等方面都取得了非常可喜的成就。根据联合国粮食及农业组织FAOSTAT数据库（2013年8月更新数据），2011年世界西瓜的总产量为10288.9万吨，中国占67.2%；世界甜瓜的总产量为3125.5万吨，中国占55.2%。正是由于国家对西甜瓜产业重视程度不断提高，西甜瓜产业技术的快速发展，再



加上我国种植生产西甜瓜具有明显的比较优势，西甜瓜产业在国际市场的地位也越来越重要，出口创汇能力也越来越强。

从国内来看，河南省是最重要的西甜瓜种植生产省份，省内有我国西甜瓜种子培育研究的重要基地——中国农业科学院郑州果树研究所和河南省农业科学院园艺所，河南省在我国西甜瓜产业技术体系建设中具有非常重要的地位。本书以河南省为例研究我国的西甜瓜产业发展，利用河南省西甜瓜产业技术的调查数据和监测数据，研究分析中国西甜瓜产业经济发展的现状和发展变化的特点，通过成本收益分析，探索西甜瓜在生产、消费、流通等环节的成本收益情况，在此基础上对我国西甜瓜产业的相关政策进行梳理。一是尽其所能揭示西甜瓜产业发展中存在的问题，对西甜瓜生产经营情况进行分析，以河南省为例对西甜瓜的生产技术发展状况、经营成本、收益进行实证研究，探讨提高我国西甜瓜产业收益的有效途径。二是结合我国社会经济发展状况和居民消费意识变化趋势，探讨影响西甜瓜产业供需变动情况及其影响因素，指出西甜瓜产业供给中存在的问题，并以此为基础找出相应的原因，确保西甜瓜的生产者尽可能多地获取并创造更多的生产者剩余，确保其收益的最大化。

由于个人能力所限，本书的研究内容大部分还是局限于西甜瓜产业发展的“浅层”，虽然在其研究过程中借鉴参考了国内学者丰富深厚的研究成果，但是难免出现疏漏，恳请各位专家学者赐教，笔者将虚心学习，有不妥之处将及时改正。

本书是基于农业部“国家西甜瓜现代农业产业技术体系建设专项”的相关数据为基础进行研究的初步成果，能顺利出版得到了河南财经政法大学领导、专家学者的关心，也得到了河南省博士后科研基金、“新型城镇化与中原经济区建设”协同创新中心和“‘三化’协调发展河南省协同创新中心”的大力支持，在此一并表示感谢！

张 扬

2014年6月30日

目 录

1	绪论	1
1.1	研究背景、目的和意义	1
1.1.1	研究背景	1
1.1.2	研究目的	3
1.1.3	研究意义	4
1.2	国内外研究综述	5
1.2.1	国内外有关农业产业的研究	5
1.2.2	关于西甜瓜产业的研究	7
1.2.3	研究述评	8
1.3	研究的主要内容	10
1.4	主要研究方法	11
2	理论综述	13
2.1	产业组织理论	13
2.1.1	产业组织内涵	13
2.1.2	传统的产业组织观点	13
2.1.3	产业组织理论	14
2.1.4	产业组织理论新发展	15
2.1.5	产业组织理论在西甜瓜产业中的应用	17
2.2	产业结构理论	18
2.2.1	产业结构内涵	18



2.2.2	产业结构理论形成与发展	19
2.2.3	中国对产业结构理论研究	23
2.2.4	产业结构理论在西甜瓜产业中的应用	27
2.3	比较优势理论	28
2.3.1	比较优势理论内涵	28
2.3.2	比较优势理论的表现形式	29
2.3.3	内生比较优势理论	31
2.3.4	比较优势理论在发展中国家的应用	34
2.3.5	比较优势理论在西甜瓜产业中的应用	36
2.4	本章小结	37
3	西甜瓜产业发展现状	39
3.1	世界西甜瓜产业发展情况	39
3.1.1	世界西甜瓜种植面积及分布、产量现状	39
3.1.2	世界西甜瓜国际贸易情况	44
3.2	中国西甜瓜产业发展情况	50
3.2.1	西甜瓜发展的历史沿革	50
3.2.2	西甜瓜生产情况	54
3.2.3	西甜瓜销售情况	66
3.2.4	西甜瓜进出口贸易情况	68
3.2.5	中国西甜瓜产业的发展现状	70
3.3	河南省西甜瓜产业发展情况	73
3.3.1	西甜瓜的种植面积	73
3.3.2	西甜瓜的产量情况	79
3.3.3	西甜瓜的销售情况	83
3.3.4	西甜瓜的种植区域	84
3.3.5	西甜瓜进出口情况	85
3.3.6	西甜瓜产业发展困境	88
3.4	本章小结	90

4	河南省西甜瓜产业运行环境分析	93
4.1	影响西甜瓜产业的宏观因素	93
4.1.1	自然因素	93
4.1.2	政策因素	99
4.1.3	经济因素	100
4.1.4	技术因素	103
4.1.5	人口因素	107
4.2	影响西甜瓜产业的微观因素	110
4.2.1	消费者	110
4.2.2	生产者	111
4.2.3	相关市场完善程度	111
4.2.4	相关产业	113
4.2.5	合作社或合作组织	114
4.2.6	销售商	115
4.2.7	储运及物流因素	119
4.3	本章小结	119
5	2011 年河南省西瓜产业调研	121
5.1	西瓜产业调研情况	121
5.1.1	样本的地区分布	121
5.1.2	被调查者的基本情况	122
5.1.3	农户基本情况	124
5.2	西瓜种植生产情况	127
5.2.1	西瓜生产情况	127
5.2.2	西瓜的种植面积	130
5.2.3	西瓜的年总产量	131
5.2.4	年销售收入	131
5.3	西瓜生产的成本收益分析	133



5.3.1	西瓜生产的成本收益分析	133
5.3.2	不同播种方式的成本收益分析	135
5.4	结论与政策建议	140
5.4.1	结论	140
5.4.2	政策建议	141
6	2012 年河南省西瓜产业发展调研	143
6.1	西瓜产业调研情况	143
6.1.1	样本的区域分布	143
6.1.2	样本农户的基本情况	144
6.1.3	样本农户务农人口及西甜瓜种植情况	145
6.2	西瓜种植生产情况	146
6.2.1	西瓜种植生产方式	146
6.2.2	西瓜种植面积与亩均收入	147
6.3	西瓜生产的成本收益分析	149
6.3.1	西瓜的亩产量及亩均收入情况	149
6.3.2	西瓜种植生产的投入成本分析	149
6.3.3	西瓜生产的成本收益分析	151
6.4	西瓜生产新技术认识情况分析	151
6.4.1	西瓜种植农户的技术需求情况	151
6.4.2	参加技术培训情况	152
6.5	本章小结	154
7	河南省西甜瓜产业合作组织	155
7.1	农民专业合作社	155
7.1.1	农民专业合作社内涵	155
7.1.2	农民专业合作社功能	156
7.1.3	主要类型	157
7.1.4	发展着力点	158

7.2	农民专业合作社发展情况	159
7.2.1	全国合作社发展情况	159
7.2.2	河南省西甜瓜合作社发展情况	161
7.2.3	典型种植区域的典型代表	163
7.3	农民专业合作社的成本收益分析	167
7.3.1	农民专业合作社专项调研	167
7.3.2	合作社运营效益	169
7.4	本章小结	171
8	西甜瓜产业发展措施及前景展望	173
8.1	主要结论	173
8.1.1	河南省是种植西甜瓜主要省份，具有明显的区域 比较优势	173
8.1.2	发展西甜瓜产业，有利于促进农民增收	174
8.1.3	受到宏观和微观两个方面因素的影响	174
8.1.4	农民专业合作组织有利于提升西甜瓜产业竞争力	174
8.1.5	受市场价格波动影响，农民收入持续走低	175
8.1.6	西甜瓜生产标准化程度低，阻碍其国际竞争力	175
8.2	西甜瓜产业发展方向	176
8.2.1	强化西甜瓜基础方面的研究与创新	176
8.2.2	提高西甜瓜经营规模与产业化水平	178
8.2.3	提高西甜瓜种植的市场化程度与国际竞争力	179
8.2.4	加强政府引导，创新西甜瓜产品种、销模式	180
8.2.5	开创西甜瓜产业生产新形式	181
8.3	加快西甜瓜产业快速发展的政策建议	182
8.3.1	完善西甜瓜产业发展扶持政策，充分调动瓜农种植生产 积极性	182
8.3.2	完善科技创新体系，强化科技的产业支撑力度	182
8.3.3	构建西甜瓜产业链条中各主体利益联结的新机制	183



附录一 西甜瓜生产情况调查表	185
附录二 农民专业合作社调查问卷	191
参考文献	195
后记	207

1 绪论

1.1 研究背景、目的和意义

1.1.1 研究背景

中国共产党十六大报告中明确提出了在进入 21 世纪的头 20 年，要集中力量，全面建设惠及十几亿人口的更高水平的小康社会，使经济更加发展、民主更加健全、科教更加进步、文化更加繁荣、社会更加和谐、人民生活更加殷实。十几年来，我国深入贯彻落实科学发展观，抓住机遇，取得了一系列新的历史性成就，为全面建设小康社会打下了坚实的基础。2002~2011 年，我国经济总量从世界第六位跃升到第二位，人均国内生产总值从 1000 多美元增加到 5400 多美元，货物贸易进出口总额从世界第五位跃居第二位，国际地位和影响力显著提高。区域发展协调性明显增强，城镇化进程加快，城镇人口超过农村人口。保障和改善民生成效显著，农业税全面取消，城乡居民收入大幅度提高，城镇居民人均可支配收入从 7703 元增加到 21810 元，农村居民人均纯收入从 2476 元增加到 6977 元；人民的教育和医疗水平显著提高；居民家庭财产普遍增加，消费结构快速升级，衣、食、住、行、用的条件显著改善，城乡低收入群体基本生活得到保障，文化生活丰富多彩。这些都充分说明人民的生活更加殷实。

随着人民可支配收入的快速增多，人民对更高生活质量的需求也不断提高。2013 年，我国粮食生产稳步发展，总产量再上千亿斤的新台阶，实现“十连



增”。人民也不再满足基本的温饱的生活现状，开始追求高质量的生活状态。不仅要吃得饱，更要吃得好，不仅要有量上的满足，还要有质的保证。因此，人民非常重视科学的膳食结构和合理饮食搭配。所谓膳食平衡是指膳食中所含的营养素种类齐全、数量充足、比例适当，即氨基酸平衡、热量营养素平衡、酸碱平衡以及各种营养素摄入量之间也要平衡，只有这样才利于营养素的吸收和利用。日常生活中人们将必需食物分为五类。第一类是粮食类，是热量的主要来源。一般轻体力劳动者每天的摄入量以 300~500 克为宜，其余的热量由副食品供给，所以，粮食类食物占热能供给量为 60%~70%，约占膳食总量的 32%。第二类是富含动物蛋白质的食物，包括瘦肉、蛋、禽、鱼等，成人每天应摄入 70~100 克的蛋白质。据研究，人体对动物蛋白质的吸收率高于植物蛋白，较为理想的蛋白质摄入应是：动物蛋白占 1/4，豆类蛋白占 1/4，其余 2/4 则由粮食供给。因此，营养专家建议，每人每天应摄入禽、畜肉类 50~100 克，鱼虾类 50 克，蛋类 25~50 克。此类食物应占膳食总量的 13%。第三类是豆、乳及制品，因豆类富含蛋白质、不饱和脂肪酸和卵磷脂等，其蛋白质氨基酸的组成接近人体需要，所以每人每天应补充豆类 50 克、奶类 100 克，此类食物占总量的 9.5%。第四类是蔬菜、水果，这是人体维生素、无机盐和食物纤维的主要来源，但因蔬菜品种很多，营养成分也存在很大差异。例如：绿叶类蔬菜含大量的胡萝卜素、抗坏血酸以及钙、磷等无机盐；根茎类蔬菜有丰富的淀粉、蛋白质和胡萝卜素；鲜豆类蔬菜中的碳水化合物、铁及硫胺素是其他蔬菜所不能比的，所以每人每天应摄入 400~500 克，其中绿叶菜应保持 1/2 以上。新鲜的水果是抗坏血酸的良好来源，可以提供大量的蛋白质、磷、铁等无机盐，故而每人每天应摄入 100~200 克鲜果。此类食物应占总量的 40%。第五类是油脂类，油脂类可供给热量，促进脂溶性维生素的吸收，供给不饱和脂肪酸。植物油所含的必需脂肪酸比动物油高，而动物油的饱和脂肪酸多，脂肪熔点也比较高，因此不易为人体消化吸收，故而应少吃动物脂肪，多吃植物油。因此，营养学家建议油脂的摄入比例为饱和脂肪酸与多烯不饱和脂肪酸及单烯不饱和脂肪酸各占 1/3，油脂应按每千克体重每天 1 克摄入，约占总膳食比重的 1.5%。因此，以上五类食物长期缺乏任何一种都会影响身体健康。为保持均衡膳食，人们每天的膳食不宜吃得太精，更不应在节日中暴饮暴食，真正做到粗细搭配、有荤有素，健康就会更有保障。



从以上论述可知,蔬菜和水果在人们食物供应中占到40%左右,这就足以说明它们是合理的饮食搭配重要组成部分,并对身心健康具有非常重要的作用。西瓜和甜瓜的生产在世界园艺中拥有重要的地位,就其产量和种植面积而言,西瓜在世界十大水果中名列第五位,仅次于葡萄、香蕉、柑橘、苹果,而甜瓜则名列第九位。西甜瓜也以其生产周期短、经济效益高在经济作物中名列前茅,被称为高效的园艺作物。因此,西瓜和甜瓜无论是营养价值和经济价值,在人民生活和工作中都具有非常重要的地位。改革开放以来,我国西甜瓜产业得到了长足的发展,在促进农民快速增收和满足人民日益增长的生活需求方面发挥了巨大作用。随着中国城乡经济的发展和居民生活水平的提高,西甜瓜在种植业中的地位越来越重要,2012年我国西甜瓜产业总产值达2500亿元以上,约占种植业总产值的6%,未来西甜瓜产业将为带动种植业发展和农业可持续发展做出更多的贡献。但是,近些年来,西甜瓜产业有种植收入持续降低,种植面积不断减少的趋势。以河南省为例,从河南省西甜瓜产业经济专项调查结果显示,西甜瓜平均亩产收入2011年为3972元,2012年为3088元,比上年下降了近900元,2013年为2046元,比上年下降超过1000元,再次呈现下降的趋势。伴随着西甜瓜种植收入的减少,瓜农种植积极性也持续走低。从对河南省2013年西甜瓜种植农户调查结果显示,因种植西甜瓜收入低,有近90%以上的瓜农不愿意再继续从事西甜瓜的种植。因此,对西甜瓜产业经济进行更加深入细致的研究,不仅是促进西甜瓜产业健康发展的内在要求,也是丰富居民膳食结构、确保人民生活水平持续提高的重要举措。

1.1.2 研究目的

为促进社会经济可持续发展,确保居民饮食安全甚至粮食安全,夺取全面建设小康社会的新胜利,推进中国特色社会主义事业的快速发展,国家出台了“十二五”规划纲要,规划纲要中充分体现了国家确保我国各产业均衡发展的政策导向和对农业产业在政策上的显著倾斜。国家出台了近50个农业产业体系建设规划,其中西甜瓜产业体系也备受重视,成为我国农业现代化的重要任务之一。在西甜瓜产业技术体系建设与发展的推动下,我国西甜瓜产业技术经济取得了斐然的成绩。本书在国家西甜瓜产业技术体系的大力支持下,利用河南省西甜瓜产业



技术的调查数据和监测数据,研究分析中国西甜瓜产业经济发展的现状和发展变化的特点,通过成本收益分析,探索西甜瓜在生产、消费、流通等环节的成本收益情况,在此基础上对我国西甜瓜产业的相关政策进行梳理。具体目的为:①在对西甜瓜产业相关理论进行详细、系统梳理的基础上,研究我国西甜瓜产业经济的历史和发展现状,揭示西甜瓜产业发展中存在的问题,探讨提高我国西甜瓜产业收益的有效途径。②对西甜瓜生产经营情况进行分析,以河南省为例对西甜瓜的生产技术发展状况、经营成本、收益进行实证研究。③结合我国社会经济发展状况和居民收入的变化趋势,分析西甜瓜产业供需变动情况及其影响因素,指出西甜瓜产业供给中存在的问题,并以此为基础找出相应的原因,确保西甜瓜的生产者获取并创造更多的生产者剩余,确保其收益的最大化。④作为“十二五”规划确定的重要产业技术体系之一,本书研究结论必将成为西甜瓜产业技术体系的重要组成部分,为高效统计、管理全国西甜瓜产业信息,确保科学研究的积累与可持续性,同时也为产业及政府相关部门提供信息支撑。⑤在以上分析的基础上对中国西甜瓜产业发展提出合理的政策建议。

1.1.3 研究意义

在全球经济一体化的大背景下,以河南省为例深入研究我国西甜瓜产业的相关经济问题,对促进我国西甜瓜市场的供需平衡,提高西甜瓜产品的品质和市场竞争力,推动我国西甜瓜产业健康发展有着重要的理论与实践意义。同时,西甜瓜产业经济的健康发展,对促进农业产业结构调整、加快实现社会主义新农村建设和全面实现小康社会发挥着重要的作用。

理论意义:西甜瓜产业能够成为我国现代农业产业发展体系中的重要组成部分,已经充分说明西甜瓜产业在社会经济发展中的重要地位。从产业组织、产业结构和产业关联等视角进行深入的研究并形成较为成熟的理论,为西甜瓜产业及其相关组织的发展奠定了理论基础。但是,迄今为止,尽管许多学者从不同的角度对西甜瓜产业进行了研究,而对西甜瓜产业理论进行系统研究的人还非常少,而且已有的分析大多是针对果蔬或鲜活农产品流通的定性分析,缺乏对西甜瓜流通中相关数据的整理和定量分析。本书通过对西甜瓜流通各环节成本收益进行实证分析,并且在实地调研的基础上对各参与主体的合作意愿和流通效率的影响因



素进行研究，能对西甜瓜在流通方面的研究作一定的补充。

实践意义：近几年来，西甜瓜产业比较收益呈现下降趋势是多方面的原因造成的，不仅有生产环节的原因，还有流通环节的原因，同时也有消费环节的原因，本书旨在通过对河南省西甜瓜种植农户调研的基础上，对西甜瓜供给与需求、成本与效益、流通与贸易、比较优势与出口竞争等重要环节进行实证研究，并提出西甜瓜产业稳定健康发展的政策建议。这些研究对提高西甜瓜种植的收益率具有重要的现实意义。因此，本书对西甜瓜产业发展及西甜瓜农户增收甚至发展中国家西甜瓜产业的发展有一定的借鉴意义。

1.2 国内外研究综述

1.2.1 国内外有关农业产业的研究

关于农业产业化研究。自从有人类社会文明以来，农业产业一直是人类生产文明发展的基础产业。第二次世界大战以后，发达国家兴起一种农业纵向组织经营形式——农业产业化。主要是依靠其经济基础把农业相关的第二、第三产业联合起来形成纵向经营模式，将农业生产资料供应、生产、农产品加工、储运和销售结合形成完整的经济体系，从而提高农业经济效益。这种农业产业化主要表现出三种形式：合同制一体化、完全一体化和农业协会等合作组织牵头而形成的一体化。形成农业产业化的原因主要有三个方面：首先，发达国家的农场规模普遍较大，庞大的规模必须建立一个相应稳定的供销关系，这样才能使生产稳定发展。产业化组织不仅能满足农户对生产资料、种植技术和资金的需要，还能够帮助农场主进一步地加工和销售农产品，这样就解决了大规模农场生产资料供给和农产品生产和销售等诸多核心问题，有利于生产的稳定和发展。其次，由于农业生产的高度快速发展，社会劳动的分工和协作也变得密切和复杂，于是农业内部开始逐步划分出越来越多的行业和部门，它们之间相互独立却又紧密联系，形成了包含有农用物资的生产与供应、农业生产、收购、运输、加工、包装和销售的



各个环节的有机组合。最后，自成一体的产业化生产内部各主体之间也相互制约，通过合同或企业关系的形式把企业与农场主连在一起，使产业化生产的各个部门形成既相互促进又相互制约的有机整体。

关于农业产业组织范式的研究。对于产业的范式研究主要集中在两个方面：一是运用产业组织理论对产业范式 SCP (Structure-Conduct-Performance) 的研究；二是运用一般均衡理论对产业组织范式的研究。产业组织理论认为产业结构决定了产业内的竞争状态，决定着企业的行为及其战略，并最终决定企业的绩效。均衡理论研究主要集中在 20 世纪 70 年代的芝加哥学派，他们提出了厂商行为对市场结构具有反作用，市场绩效对厂商行为有影响，厂商行为继而决定了市场绩效；除此以外，博弈论和交易费用理论也成为研究产业组织理论的重要方法。1961 年，Clodius 和 Mueller 研究了将 SCP 范式应用于农业部门的市场功能；随后 Harriss 将 SCP 范式引入第三世界国家食品市场的功能研究；Marion B. W. 于 1986 年研究了美国食品行业产业组织的绩效；1994 年，Clemens Lutz 同样采用 SCP 分析了贝宁湾玉米的市场功能；Viaene J. 和 Gellynck X. 分别于 1995 年和 1999 年也采用 SCP 范式研究了欧洲食品部门的结构、行为、绩效及处于经济转型期的波兰和捷克的食品业和饮料业的竞争力；Przepiora 和 Mcleay 采用同样的分析方法来研究经济处于转型期的波兰奶制品加工业。

我国学者在借鉴国外经验的基础上，立足于本国国情对农业产业化进行了深入的研究。一是关于农业产业化内涵的研究。胡定寰在《微观农业产业化的理论及其应用》中讨论了微观农业产业化组织形成的内在动因，认为在社会主义市场经济体制下，通过农业产业化经营，龙头企业相较于其他形式的农业经营方式可以取得更大的经济利益或企业利润，这是我国采用微观农业产业化的主要原因。靳相木分析了我国农业产业组织创新的原因在于目前农业产业组织存在不适应性，这导致我国农业长期外部规模，浪费了大量的农业资源，所以农业产业化兴起与发展的实质是一种转变，即由传统农业向现代农业的转变。在此转变过程中农业产业组织形式发生了巨大的变革，以适应现代化农业的要求从而可以进一步整合和优化配置农村市场各类资源。二是关于产业化模式及其发展方向的研究。张天琦等对产业化的三种组织形式进行了比较研究，强调市场最终选择的组织形式才是最有效的，指出目前我国农业产业组织创新的主要形式应该是“龙头企业、中介