

何 颖. 基于钻石理论模型的法国现代农业发展的驱动力[J]. 江苏农业科学, 2015, 43(9): 486–489.
doi:10.15889/j.issn.1002-1302.2015.09.152

基于钻石理论模型的法国现代农业发展的驱动力

何 颖

(河南理工大学万方科技学院经济与管理科学系, 河南郑州 451400)

摘要:以钻石理论模型为基础,对法国现代农业发展要素进行分析,构建法国现代农业的钻石模型。研究发现法国现代农业发展的驱动力主要体现在土地和劳动以及资本要素的集聚、国内外需求的拉动、相关产业的扶持、“理性农业”发展战略的实施、政府全方位的支持。5 个要素相互影响、相互作用,共同促进法国现代农业的发展;该结论对我国现代农业的发展具有参考意义。

关键词:钻石理论模型;生产要素;法国农业;驱动力;产业集聚

中图分类号: F302 **文献标志码:** A **文章编号:** 1002-1302(2015)09-0486-03

2012 年,国务院印发的《全国现代农业发展规划(2011—2015 年)》中指出,“加快发展现代农业,既是转变经济发展方式、全面建设小康社会的重要内容,也是提高农业综合生产能力、增加农民收入、建设社会主义新农村的必然要求”。发展现代农业是我国未来 10 年农业发展的目标所在。法国是欧洲第一农业生产大国、仅次于美国的世界第二大农产品出口国、世界第一大加工农产品出口国。法国农业的发展成绩离不开其由小农经济占主导的传统农业向机械化、电气化、良种化为主要特征的现代农业形式的变革。本研究以钻石理论模型为基础,结合农业产业特点分析法国现代农业的形成与发展,探索法国现代农业发展的驱动力,以期为我国现代农业的发展提供参考。

1 钻石模型及其在农业发展中的扩展与应用

1.1 钻石模型在农业发展中的应用

“钻石模型”由美国战略管理学家迈克尔·波特提出,主要由生产要素、需求条件、相关与支持性产业、企业战略结构与竞争 4 个基本要素以及机会、政府 2 个辅助要素组成。在国家经济中,钻石体系会形成产业集群,即一国之内的优势产业以组团方式借助各环节联系在一起,而不是平均分散在经济体中^[1]。农业是大多数国家国民经济中的支撑产业,钻石模型同样影响和驱动着农业的发展。

农业领域中的三大基本生产要素是指土地、劳动、资本。在农业的不同发展阶段,由于农业经营主体内涵不同、农业产业发展空间不同、其他产业对其需求强度不同,使农业生产要素呈现不同要素特征。农业生产要素的整合和优化配置是现代农业提高竞争力的关键因素^[2]。

现代农业领域的需求条件主要指市场对农业、农产品、相关服务的需求。随着市场竞争日益激烈,消费者具有更加多

样性、高标准的需求,刺激了产业的创新和发展。全球一体化的发展使农产品走向国际,从而对农产品产生进出口的需求。

在现代农业领域,相关及支持性产业的扶持主要指:一个国家的农业发展必须与农业上、下游产业或支持性产业在空间上集聚成群体。这样有利于支撑农业参与国际竞争,通过在产业间结成网络而转移风险、提高效率。

在现代农业领域,产业发展战略和经济结构主要指:农业在一个国家经济发展中的战略地位,以及国家对农业采取的发展战略。这些将直接影响农业未来的发展道路。

钻石模型还包括机会与政府 2 个辅助要素。在现代农业领域,机会是指某一事件的出现,其影响能够促进农业发展;政府主要指政府颁发实施一系列关于农业的政策制度,进而创造关于农业发展的“软”“硬”环境和机遇。

钻石理论体系是动态、双向强化的体系。各生产要素均积极参与、相互支持、组合调整,最终形成合力组成“钻石模型”构架,才能有效提升农业国际竞争力。

1.2 钻石模型在现代农业发展中的扩展

任何理论模型不可能适用于每个国家,分析法国农业的发展驱动力须注意农业的特殊性。农业是法国、中国等诸多国家的国民经济基础,农业的发展有助于其他部门的发展,而农业能否发展、如何发展均与政府要素息息相关,因此不能直接套用钻石理论模型分析农业发展的驱动力。笔者对钻石理论模型的原型进行扩展和修正(图 1),使该模型能够适用于现代农业发展驱动力分析的一般范式。此模型共有如下 3 点拓展:

将政府要素作为决定要素而不是辅助要素。综观法国农业发展史,当今法国农业的发展成绩很大程度上取决于政府的支持和引导。政府的支持和引导使土地得以集中、劳动者的技术得以提高,并使法国农业形成规模化、专业化、产业化的经营,以及机械化、电气化、良种化的运作。政府要素不仅直接作用于生产要素,对农业的市场需求、相关产业的扶持、战略的指导均有很大推动作用。

现代农业发展驱动力的构建在于要素间的相互配合、相互作用。其中,土地、劳动、资本三大生产要素是基础,需求条件是动力,相关及支持性产业的扶持是保障,发展战略、经济结构是方向,政府是核心。在当前竞争激烈的经济形势下,法

收稿日期:2014-08-19

基金项目:国家社会科学基金(编号:13JBY040);河南省政府决策招标项目(编号:2014086)。

作者简介:何 颖(1985—),女,博士,讲师,主要从事农业经济管理的研究。E-mail:heyings94@126.com。

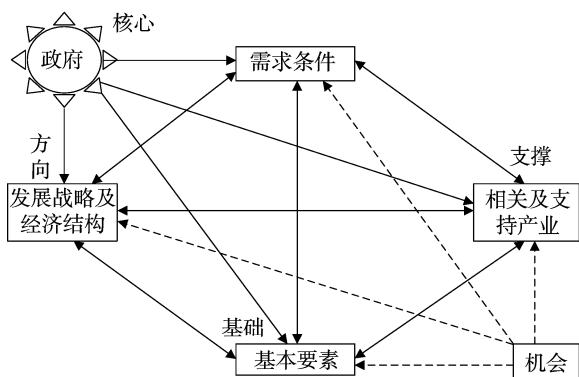


图1 法国农业的钻石模型

国农业的强大归功于三大生产要素得到聚集和优化配置,农业相关产业之间形成“产业集群”,政府运用战略的眼光发展农业,以服务的心态支持农业。法国现代农业发展的关键驱动力是政府作用得以发挥。政府扮演着核心角色,指挥并调配各个要素,使其发挥更大作用。政府应催化和激发企业的创造欲,以提高国家竞争优势。政府政策成功的关键不是越俎代庖、无所作为,而是为企业创造公平竞争的外部环境。

2 法国现代农业形成和发展的驱动力要素

法国土地面积为 55 万 km^2 , 小于世界上的很多国家, 但法国农业在欧盟乃至世界范围内均占有举足轻重的地位。法国被视为欧盟农业经济的领导力量, 欧盟农业生产近 23% 来自法国, 法国的小麦、大麦、玉米、油菜籽、水果、酒类的产量超过欧盟总产量的 1/3。在二战后的 40 余年中, 法国完成了传统农业向现代农业的转变^[3]。这主要得益于法国政府促进土地集中、推进农业机械化、发展农业专业化和产业化、促进农业生产社会化、提高农业劳动者素质、重视农业可持续发展。

2.1 生产要素条件: 土地、劳动、资本的聚集和优化配置

2.1.1 集中土地资源, 优化生产要素配置 土地资源的集中是劳动要素、资本要素集中的先决条件, 也为法国农业现代化和机械化铺平了道路。20 世纪 50 年代中期, 法国政府出台了一系列措施推动土地集中, 促进规模化经营。一是“减”, 为转移富余劳动力, 政府对年龄 55 岁以上的农民一次性发放“离农终身补贴”^[4]; 鼓励农村的年轻人离乡离土, 到城市务工; 政府出钱办班, 使其他青壮年劳力先培训再务农。二是“加”, 政府规定, 农场主的合法继承人只有 1 个, 防止土地进一步分散; 推出税收优惠政策, 鼓励父子农场、兄弟农场以土地入股, 联合经营; 对农民自发合并的土地减免税费, 使农场规模不断扩大。三是“整合”, 各级政府组建土地整治公司, 拥有土地优先购买权, 把买进的插花地、低产田集中连片, 整治为标准农场后低价出售给有经营能力的农场主, 并将种植业为主改为畜牧业为主, 实现农牧业平衡发展。由于采取了以上措施, 法国的农场规模不断扩大, 20 世纪 50 年代, 法国 10 hm^2 以下的农场有 127 万个, 20 年后减少至 53 万个, 而 50 hm^2 以上的农场增加 4 万多个, 农业劳力由 200 余万人减少至不足 30 万人。农业人口占总人口的比例由 40.0% 减少至约 10.0%, 并于 2003 年减少至 2.2%, 农民人均占有耕地超过 10 hm^2 ^[5]。在一系列国家干预政策的引导和鼓励下, 法国的家庭农场数量逐步减少, 农场的土地规模逐步扩大; 农业

劳动力数量不断减少, 而农业劳动生产率不断提高。

2.1.2 重视劳动资源的优化升级, 提升劳动者素质 劳动资源的优化是发展现代农业的保障, 法国政府非常重视农业科学研究和农业教育工作, 以此提高劳动者的农业技能和管理素养, 进而提高技术创新力和知识产权的转换。法国不仅大量设立高等农业院校, 还在乡村普遍设立农业中学, 为有继承权的农场主子女进行免费教育。法国政府规定了农业经营者应具备的资格和条件, 申请经营农场的青年必须受过 9 年制中等学校义务教育, 并进入农业基础学校学习 3 个月, 再到农场当 3 年学徒 (1 年到别人的农场劳动, 半年至 1 年从事畜牧业劳动)。学徒费用由国家开支, 期满经考试合格方可毕业。部分地区还需要到省 (市、区)、县 (市、区) 设立的农业学校学习半年农场管理知识, 才可取得从事农业经营的资格, 领取毕业证书, 凭此证书才有资格向政府申请低息或无息贷款以经营农场。农场主普遍具备经营农业的科学技术知识和组织管理能力, 进而提高农业科技的经济效益和社会效益。这是促进法国农业走向现代化的必要条件。

2.1.3 加大农业各项资本投入, 推进农业机械化和现代化 法国政府通过实行一系列价格补贴和优惠政策, 增加经营主体的资金资本、设备资本、其他资本。从 20 世纪 60 年代起, 政府规定农场主购买拖拉机可获得投资额 20% ~ 30% 的补贴。到 1970 年, 各农场拖拉机的占有量已达到 170 万台, 约每 10 hm^2 耕地就有 1 台拖拉机, 完全可以满足耕作等项目的需要。联合收割机增至 10 万台, 植保、排涝等其他农业机械也很快得到普及。此外, 对农民兴建的水利、道路、电气化、土地整治等农村基本建设工程给予 10% ~ 20% 的国家补助金^[6]。同时, 法国政府采取一系列的农业信贷政策, 使实现农业现代化的过程中农场自筹资金所占比例很小, 而借入资金的比例则不断扩大, 国家贷款已成为法国农业现代化所需资金的主要来源。在法国, 玉米、甜菜、菠菜、苹果、葡萄、马铃薯等作业难度大的作物均由机械收获代替了手工收获。

2.1.4 加强农业专业化, 提高生产要素的利用率 法国农业的发展摆脱了“小而全”的局面, 大力发展农业经营专业化。在法国, 农业经营专业化分为地区专业化、农场专业化、工艺专业化 3 种类型。地区专业化是根据地区有利的自然条件、传统种植经验、地区经济特点, 将不同的农作物和畜牧生产合理布局, 形成专业化的商品专区, 因此容易做到单产量高、劳动效率高、节省费用。农场专业化按照经营内容大体分为畜牧农场、谷物农场、葡萄农场、水果农场、蔬菜农场等, 随着社会分工越来越细, 高度商业性农场不仅生产某一大类产品, 且越来越多的农场集中生产 1 种产品的 1 个品种。推进农业“一地一品、一县一业”规模发展, 既能促进现代化技术设备的使用, 大幅度提高劳动生产率, 又能降低生产费用, 增强市场竞争能力。工艺专业化是将耕种、田间管理、运输、储藏、营销等工作分离出来, 由农场以外的企业承担, 使农场由自给性生产转变为商品化生产。此外, 现代科学技术还要求熟练的操作人员与管理人才, 农场主不可能同时掌握多种专门技术和管理知识。只有实现生产的专业化, 土地、劳动、资本要素才能发挥更大的作用, 达到帕累托最优。

2.2 需求条件: 以农产品加工业发展带动农业市场需求

随着全球一体化的发展和欧盟的成立, 法国农业、农产品

的市场不仅是国内市场,而是欧盟乃至全球市场。法国一跃成为世界农业强国的关键因素之一是大力发展农产品加工业,法国是世界最大的食品加工产品出口国,农产品的大量出口在外贸平衡中起着重要作用。以工业带动农业的生产、加工、销售,进而扩大农产品的需求量,增加农产品的附加值,推动运输、保险、信贷、商业等第三产业的发展。法国 80% 的农产品被加工为农业食品,加工食品约占饮食消费的 90%,包括谷物、鱼类、肉类、水果、蔬菜各类深加工产品,以及乳制品、饮料等,其实现的增值超过农业本身的增值,并以 6 240 亿法郎的营业额和 55 万受薪人员的规模居于法国工业部门首位,农产品的增值主要通过发展加工业及食品工业来实现。在强大的食品工业推动下,法国成为欧洲共同体最大的出口国。1998 年以来,法国农产品出口总额为 2 339.2 亿法郎,名列欧盟 15 国首位、世界第 2 位,食品工业产品占法国出口总额的 71.6%。这些均极大地刺激了农产品的需求量^[6]。

2.3 相关及支持性产业的扶持条件:以农工商一体化拉动农业发展

在“产业集群”现象中,优势产业并非单独存在,它一定与同国内相关强势产业一同崛起。法国农业之所以称霸欧盟,离不开葡萄酒业、食品加工业、旅游业等产业的强力支撑。法国政府从 20 世纪 60 年代开始调整发展思路,把扶持农业的重点放在生产、加工、销售领域,通过“农工商一体化”发展把本国农业做大做强。所谓一体化即在农业生产过程中使供、产、销 3 方面业务有机配合。许多家庭农场以合同关系向规模大的工商企业出售农畜产品,并由企业向农场提供农业生产资料和各种服务。通过合同关系,工商企业不仅保证了一体化农场的产品销路和收入,且及时向其提供先进的生产工具和必需的生产资料,使其生产技术和经营管理水平得以提高,从而使一体化农场获得更高的生产效率;而农业的发展也可促进一体化组织中工商企业的发展。

法国葡萄酒享誉全球,酒类出口量占世界出口量的一半。法国旅游业每年接待游客人次居世界首位,“绿色旅游”为法国农民带来 700 亿法郎 1 年的丰厚收入。据统计,目前法国有 1.6 万户农家建立家庭旅馆,3 000 多户农民组成了名为“欢迎您到农庄来”的联合经营组织^[8]。这些措施不仅能增加农民收入,提高农民发展绿色旅游的积极性,还可提高法国农产品及其加工品在国际市场的知名度。

2.4 发展战略和经济结构条件:“理性农业”发展战略的实施

法国政府高度重视农业的发展,认为没有农业的国家是不完整和不全面的,农业关系到人类的健康、生活质量、就业、国土整治、环境保护等一系列问题。政府视农业为国民经济的基础产业而全力支持,制定各种优惠政策,以巨大财力进行补贴。

如今,法国农业已进入“合理发展”的新阶段,政府鼓励农民寻找并实践有利于保护环境、可持续发展的新型农业发展模式即“理性农业”发展模式^[9]。1999 年,法国制定了农业发展方向法,加大对环境的要求,提高补贴标准。若农场主按合同要求履行环境保护方面的义务,一般每年可享受 5 万法郎的补贴。2006 年,政府提出未来 10 年理性农业的标准:在保障农民收入的前提下不断提高农产品质量,注重保护生物的多样性,

注重农业与自然和谐发展。目前,“理性农业”已被纳入欧盟共同的农业政策,并正在成为世界农业发展的趋势。

2.5 政府:惠农政策的推动

今日法国的农业繁荣,农民富足,国民经济基础稳固,很大程度上源于政府的惠农政策。在培训方面,农民可寻求当地研究院、培训机构的帮助,从而有利于农民选择发展方向与合适的技术,培训机构将农民培育为适合新型农业生产的人,推动农民自身素质和经营农业产业综合能力的提升。在财政方面,法国政府加大财政支农的力度,并加大对农民的直接补贴,提高农民的收入,以增加农民的积累和生产再投入的能力。法国政府使农业人口享受与城市人口同样的社会保险。在保险方面,法国对农业保险实行“低费率、高补贴”政策。农民只须缴纳保费的 20% ~ 50%,其余 50% ~ 80% 均由政府承担^[10]。这使农民有效规避了种植生产风险,充分调动了农民生产的积极性。在信贷方面,政府通过向全国农业信贷银行拨付辅助金,对各种农业生产设备和技术进行资助。通过地区农业互助信贷银行发放各种农贷,对经营者实行优惠贷款。2012 年,法国农业信贷银行为法国农业生产提供了 340 亿欧元的贷款。在价格政策上,为防止农产品价格暴跌,并利用价格调节农业结构的改革,法国政府对农产品价格实行干预政策。这对于促进生产的发展、调节供需矛盾均有很大作用。

2.6 机会要素

机会虽不是决定性因素,但对 4 个决定性要素具有引导与促进意义。西欧 6 国达成《建立农产品共同市场的折衷协议》后,共同体建立了农产品单一市场,实行统一的价格管理和价格保证,使价格水平提高 20% ~ 30%,并享受法国政府和欧盟的双重补贴,加上采取目标价格政策,及统一的市场与进口管制,极大地刺激了农业的发展。

3 结论及建议

法国现代农业的形成和发展是多种因素相互影响、相互支持、相互促进、共同作用的结果。我国现代农业的形成和发展也需要从生产要素集聚、市场需求拉动、相关产业支持、完善各项政策措施等多方面共同努力,才能促进目标的实现。

加速农业生产要素向专业农户的集聚。农业的快速发展必须依赖于农业生产力的提高,农业生产力的提高则依赖于生产要素的集聚,尤其是土地的相对集中。只有加速农业生产要素向专业农户空间集聚,才能实现农业的规模化、机械化、现代化。目前我国的主要问题在于土地流转,尽快实施土地使用权改革,放开、盘活土地经营权,延长承包土地的期限,实现土地尤其是耕地的规模化生产,才能大幅降低生产成本,实现规模经济,并有助于实现农业生产机械化和信息化。

农业发展必须走产业化发展道路。积极推进农业产业化经营的发展,有利于把农业生产、加工、销售环节联结起来,把分散经营的农户联合起来,有效提高农业生产的组织化程度。我国农业产业化尚处于初级阶段,主要存在农产品加工程度低、产加销环节脱节、产业链短、农业科技水平低、组织化程度低等问题。加快形成农工商一体化的“产业集群”效应,拓宽农产品市场的渠道,为农业创新营造良好的环境。

应强化政府政策及措施的推动力量,全方位力促现代农业的发展。完善农业技术开发推广政策,提高农业经营者的

葛向华. 河南农产品物流发展对策研究[J]. 江苏农业科学, 2015, 43(9): 489-492.

doi:10.15889/j.issn.1002-1302.2015.09.153

河南农产品物流发展对策研究

葛向华

(河南农业职业学院, 河南郑州 451450)

摘要:河南发展农产品物流具独有优势,但也存在基础设施建设相对滞后、物流信息化服务较弱、加工能力不强、技术比较低、农产品电子商务不先进等问题。河南省农产品物流应在借鉴国外物流经验的基础上,优化物流手段,提高管理水平,不断完善物流市场。

关键词:借鉴;农产品;物流;发展对策;河南省

中图分类号: S252.1 **文献标志码:** A **文章编号:** 1002-1302(2015)09-0489-04

农产品物流是指为实现农产品价值、满足人们生活和生产需要,农产品的物质实体及其信息从生产者到需求者之间的一种空间转移活动,主要有农产品生产、采购、装卸搬运、运输、贮存、包装、流通加工、配送、分销、信息管理等,最终实现组织目标及农产品的升值^[1]。发展现代物流,能够提高农产品的标准化,减少损耗、降低成本、促进增值,进而推进现代农业发展,增加农民收益。河南省农产品产量大幅度提高,发展农产品物流具有极其重要的理论与现实意义。

1 河南省发展农产品物流的必要性

河南省是农业大省,是我国重要商品粮生产基地,粮食产量连续 12 年居全国首位,连续 6 年超过 500 亿 kg,每年有

150 亿 kg 的加工制品或原粮调出河南。随着河南省农产品产量的提高及农产品加工的快速发展,现有农产品销售与物流规模和结构已经不相适应,需要大力发展河南农产品物流,以促进河南省农业的发展。

1.1 现代物流为农产品效益的实现助力

河南省农产品产能巨大,用占全国 6% 的耕地生产了全国 10% 以上的粮食。2010 年,河南省粮食作物播种面积为 974.02 万 hm²,粮食总产量达到 5 437.10 万 t,其中,小麦、玉米、稻谷产量分别为 3 082.22、1 634.79、471.19 万 t;猪、牛、羊、家禽存栏量分别为 4 547.05 万头、1 010.20 万头、1 895.40 万只、62 104.00 亿只;猪、肉用牛、肉用羊出栏量分别超过 5 300 万头、550 万头、2 100 万只;肉、蛋、奶产量分别达到 638.40、388.60、307.90 万 t;蔬菜、水果产量分别为 6 624.26、795.99 万 t。河南省巨大的农产品生产能力和产量如果要转化成经济效益,那么物流业起着至关重要的作用。

1.2 现代物流为农产品购销费用的降低助力

河南农产品加工的快速发展,需要借助物流业的发展降低购销费用。目前,河南省有一批知名品牌的农产品,如“双

收稿日期:2014-08-21

基金项目:国家自然科学基金青年项目(编号:71203529);河南省软科学研究计划(编号:122400450474)。

作者简介:葛向华(1982—),女,河南南阳人,讲师,高级物流师,主要从事物流管理研究。E-mail:yy88jj99@163.com。

技能水平;完善培训制度,增强经营者的经营能力;完善用工制度,确保进城务工人员的权益,使其尽早融入现代城市生活。大力扶持农业合作组织,使其成为真正的农业生产经营中介,及支撑管理服务的组织机构,使农户真正拥有管理、信息等生产要素。政府应依据市场原则,通过提高农业劳动集约化程度、土地资本产出率以提高农业比较收益,让现代农业经营主体的收益至少不低于非农收入。这样才会有更多的人投身于农业事业。必须将农业可持续发展战略落到实处。可持续发展是当今世界经济与社会发展的主题之一,法国在促进与保护农业项目中将“理性农业”发展模式纳入到战略中来,并在政策、法律、资金等方面加以具体实施。我国农业发展必须走可持续发展之路,切忌先发展后治理,这不仅是农业发展的客观要求,也是社会健康发展的客观要求。

参考文献:

[1] 迈克尔·波特. 国家竞争优势[M]. 李明轩,邱如美,译. 北京:华夏出版社,2002.

- [2] 张 扬. 台湾省现代农业经营主体发展路径分析[J]. 农业经济问题, 2014(03): 8.
- [3] 赴法国家庭农场运行与管理体制培训考察团. 法国农业发展现状考察报告[J]. 中国农垦, 2006(2): 44-48.
- [4] 陈文滨,刘映红. 战后法国政府对农业发展的积极干预政策及其启示[J]. 江西社会科学, 2008(3): 186-190.
- [5] 秦 川,许 平. 恢复与整合——法国农业现代化历史考察[J]. 浙江学刊, 2005(01): 113.
- [6] Michael T. Government and agriculture in Western Europe 1880—1988[M]. London: Harvester Wheatsheaf, 1989: 167-168.
- [7] 祁 彪. 产业化是提升农业发展水平的重要途径——法国农业产业化特点与启示[J]. 农村经营管理, 2010(5): 41-42.
- [8] 新疆兵团赴法国培训团. “法国农业合作社”给我们的启示[J]. 国际人才交流, 2011(5): 53-55.
- [9] 胡博峰. 法国:“理性农业”注入强劲动力[J]. 农村·农业·农民: A 版, 2014(2): 50-51.
- [10] 吴 睿. 法国农业支持政策的演变及启示[J]. 中共济南市委党校学报, 2006(1): 62-64.