

# 基于农业企业化的河南省农业现代化研究

李爱民, 王淑英\*, 王 丹

(郑州大学 管理工程系, 河南 郑州 450001)

**摘要:** 农业企业化作为一种新的组织创新模式, 能促进农业生产力各要素的合理流动和组合, 实现最佳配置, 进而可以加快推进农业现代化进程。为此, 分析了河南省农业现代化的发展水平, 并将河南省各个地区进行分类, 提出了在河南省不同地区推行农业企业化组织形式的选择和发展农业企业化的相关建议。

**关键词:** 河南农业; 农业现代化; 农业企业化; 组织创新模式

**中图分类号:** F324    **文献标识码:** A    **文章编号:** 1004-3268(2011)12-0004-06

## Study of Agricultural Modernization of Henan Province Based on Agricultural Enterprises

LI Ai-min, WANG Shu-ying\*, WANG Dan

(Department of Management, Zhengzhou University, Zhengzhou 450001, China)

**Abstract:** As a new model of organizational innovation, agricultural enterprises can promote the rational flow and combinations of the elements of agricultural productivity, implement the best resource allocation, and accelerate the process of agricultural modernization. Through analyzing the development level of modern agriculture and classifying the various regions of Henan province, this paper put forward the organization form of carrying out agricultural enterprises in different areas of Henan and relevant recommendations for developing agricultural enterprises.

**Key words:** Henan agriculture; Agricultural modernization; Agricultural enterprises; Organizational innovation model

农业作为河南省的基础产业, 对河南省的经济健康持续快速发展, 尤其是县域经济的发展起着基础的推动作用。当今社会, 发展现代农业是一个趋势, 也是一个世界潮流。然而, 河南省在推行农业现代化进程中, 面临着农业基础设施薄弱、生产效率低, 没有形成规模效益等诸多问题。尤其是以家庭为单位的单个农户经营方式与巨大的市场需求相矛盾的问题日益突出。这些问题直接制约了河南省由一个农业大省向一个农业强省的转变。采取措施解决农业现代化进程中出现的这些问题, 是河南省进一步发展农业经济面临的首要任务。国内外实践经验表明, 推行农业企业化有利于农业的规模化、产业

化经营, 有利于将现代生产要素和管理技术引入农业, 加快传统农业的改造步伐。因此, 推行农业企业化是加快河南省农业现代化进程的必然选择。

目前, 国内学者从不同方面对农业企业化进行了探讨。首先, 相关学者探讨了在我国发展农业现代化的进程中实行农业企业化的经营模式的必要性。有学者阐述了中国和匈牙利土地制度改革和农地规模经营演变过程, 并总结了匈牙利改革的经验, 得出农地规模经营是中国实现农业现代化的必然选择<sup>[1]</sup>。有学者对目前农业的制度障碍进行了分析, 得出现行的土地制度和农村经营模式不利于现代农业标准化生产, 指出发展农业的企业化经营是发展

收稿日期: 2011-06-05

基金项目: 河南省哲学社会科学基金项目(2010BJJ020)

作者简介: 李爱民(1964-), 男, 河南郑州人, 副教授, 硕士生导师, 主要从事企业投融资决策与评价、公司治理与并购研究。

E-mail: liaimin@zzu.edu.cn

\* 通讯作者: 王淑英(1968-), 女, 河南郑州人, 副教授, 硕士生导师, 主要从事农业现代化、产业集群研究。

E-mail: wangshuying@zzu.edu.cn

现代农业的新思路<sup>[2]</sup>。有学者根据我国市场经济的发育程度、经济发展过程中的结构特征和农业经营的状态,将农业企业化进程分为导入期、成长期和成熟期 3 个阶段,并在对这 3 个阶段分析的基础上,提出了我国农业企业化经营的三元结构模式——构建农户经营企业化、农场制度和农业集团为一体的三元模式<sup>[3]</sup>。有学者认为,农业企业化关系到在我国现实国情下如何实现农业现代化的核心问题,并指出了土地流转问题、企业资金问题、企业家来源问题和农村剩余劳动力出路问题是制约我国开展农业企业化的主要障碍,最后提出了在我国推行农业企业化的建议<sup>[4]</sup>。有学者提出内生性农业企业和外生性农业企业,通过分析这 2 类农业企业的经营机制及二者之间的关系,指出在推行农业企业化的进程中应优先发展内生性农业企业,促进外生性农业企业向内生性农业企业的转变<sup>[5]</sup>。总的来说,国内学者多是从宏观方面对发展农业企业化的经营模式、制约因素和对策建议进行探讨,但对各个地区的农业企业化的研究尚不多见,针对河南省的农业企业化经营模式选择方面的研究更为鲜见。鉴于此,首先对河南省农业现代化水平进行了分析,然后将河南省的 18 个市按人均 GDP 分为三类,有针对性地提出了在河南省的不同地区推行农业企业化的模式选择。

## 1 对河南省农业现代化发展水平的初步分析

从我国农村经济和农业的发展现实来看,目前农业现代化可以划分为 2 个层次,即第一层次农业现代化和第二层次农业现代化。第一层次农业现代

化的目标是提高农业的土地生产率和劳动生产率,满足人们对农产品产量不断增长的需要,在此基础上增加农民收入。第二层次农业现代化的目标是在第一层次的基础上,提高农业生产效益,维持农业持续高速发展,满足人们对产品质量和种类的要求,以提高农民收入。第一层次农业现代化的主要特征是农业机械化、农业电气化、农业化学化和农业水利化;第二层次农业现代化的特征是农业标准化、农业信息化、农业生物化、农业设施化、农业产品化和管理的现代化<sup>[6]</sup>。

对一个地区农业现代化发展水平的判断,一般将该地区相关农业发展指标与农业现代化程度较高的国家或地区进行比较。有学者根据第一层次农业现代化的主要内容和目标,对世界银行成员国的 143 个国家的农业规模经营状况、农业水利化程度、农业化学化程度、农业机械化程度、农业劳动生产率、农业土地生产率和农业劳动者素质 7 项指标进行了计算,认为基本实现第一层次农业现代化的各项指标应达到的标准是:农村人均耕地面积应达到 0.5 hm<sup>2</sup>、灌溉率应达到 22%、每公顷化肥用量应达到 185 kg、每公顷耕地占有拖拉机数量应达到 2 台、每个农业劳动力生产的农业增加值应达到 6 000 美元、每公顷谷物产量应达到 3 100 kg、农业劳动力文盲率低于 3%<sup>[6]</sup>。

对照第一层次农业现代化的各项指标应达到的各项标准,可以对河南省农业现代化进程做出初步的判断,参照第一层次农业现代化的各项指标,计算出河南省 2009 年农业现代化水平的各项统计指标数据(表 1)。

表 1 2009 年河南省农业生产与第一层次农业现代化标准值比较

项目	人均耕地/ hm <sup>2</sup>	灌溉率/%	化肥用量/ (kg/hm <sup>2</sup> )	拖拉机数量/ (台/hm <sup>2</sup> )	农业劳动生产率(农业 增加值/农业劳动力)	粮食产量/ (kg/hm <sup>2</sup> )	劳动力文 盲率/%
第一层次农业 现代化标准	0.5	22	185	2	6 000 美元	3 100	3
河南(2009)	0.068	69.3	872.886	0.53	3 153.8 元	7 482.44	9.7

注:数据来源于 2010 年河南省统计年鉴

由表 1 可知,2009 年河南省农业生产的 7 项指标中,灌溉率、化肥用量、单位面积粮食产量、劳动力文盲率大于第一层次农业现代化标准值,人均耕地、拖拉机数量和农业劳动生产率远远低于第一层次农业现代化的标准值。河南省人均耕地面积 0.068 hm<sup>2</sup>,远远低于第一层次农业现代化标准值,充分说明了河南省人多、地少这一现实问题;灌溉率 69.3%,大于标准值 22%,说明河南省的水利化程度已经达到第一层次农业现代化的基本要求;2009

年的化肥用量是标准值的 4.72 倍,说明在化肥用量上已经达到第一次农业现代化的要求,但是施肥量又过高,不仅造成了资源的浪费,而且还会影响粮食的质量;每公顷的拖拉机数量 0.53 台,这一数据远低于标准值 2 台,说明河南省的机械化水平仍然处于较低水平;2009 年河南省农业增加值为 1 670.25 亿元,相对于乡村劳动力资源数 5 296 万人而言,平均每个劳动力的农业增加值仅为 3 153.8 元,远远低于第一层次农业现代化的标准值 6 000 美元,由

此也可以看出,河南省的农民增收困难,已经成为阻碍农业现代化进程的关键因素之一;2009年,河南省粮食产量为 $7482.44\text{ kg/hm}^2$ ,大于标准值 $3100\text{ kg/hm}^2$ ,说明在粮食产量方面,河南省已经达到了第一层次农业现代化的水平,但是这一产量是以过多的劳动力投入、不合理的水资源利用和过高的化肥施用量为代价的,如何在保持粮食产量的情况下,减少各资源的使用量,保护农业生产环境和增加农民收入,是河南省农业现代化面对的首要难题;最后,河南省的农业劳动力文盲率远没有达到标准水平,限制了先进的农业科学技术在农业中的推广普及,成为阻碍河南省农业现代化进程的重要因素之一。

综上所述,河南省的农业现代化水平部分实现了第一层次的农业现代化,距离第二层次的农业现代化还有一定的距离,处于进一步提高第一层次农业现代化水平,并向第二层次农业现代化迈进的进程中。

河南省农业现代化水平不高,不仅仅是因为存在以不合理的资源投入换取农产品数量增长的问题,还面对着人多地少、农业劳动生产率不高的问题。而这些问题都可以通过在现有体制背景下改变农业的组织生产方式而得到解决。

## 2 农业企业化推动河南省农业发展的必要性和可行性

### 2.1 河南省推行农业企业化发展的必要性

农业企业是农业生产组织方式的一种创新形式。农业企业是以农业资源为基础,以市场为导向,以企业为经营方式,从事商品性农业生产活动的独立自主、自负盈亏的经济组织。在市场经济条件下,农业企业作为市场主题,将农户和市场有效地连接起来,可以提高农业生产的组织化程度,实现土地的规模化经营,引导农民按照市场需求安排生产活动,组织农业资源参与市场竞争,完善整个农村市场体系。

农业企业化不仅能解决小生产与大市场的矛盾,提高资源利用率和转移农村剩余劳动力,还有利于提高农产品抵御市场风险的能力,有利于将现代的各种技术、文化、意识和思想通过这些企业组织引入到农业中去,改变农业的落后面貌,实现农业、农村的现代化。河南省的南街村集团就是通过发展企业化经营,与市场经济接轨,取得了巨大的成绩。因此,要将河南省由农业大省转变为农业强省,就需要大力发展农业企业化经营。

### 2.2 河南省发展农业企业化的可行性

2.2.1 河南省经济发展为开展农业企业化奠定了基础 近年来,河南省经济发展迅速,经济总量不断增长,非农化水平不断提高。由2010年河南省统计年鉴可知,河南省2009年的生产总值为19480.46亿元,位居全国第五,年均增长速度高达13%。河南省第一产业、第二产业和第三产业的生产总值分别占省生产总值的14%、57%和29%,其年均增长速度分别为5.2%、15.8%和12.1%。这表明河南省农村经济结构发生了很大变化,农村非农产业有了一定发展。随着农村经济的发展,农民分化尽管发展缓慢,但趋势日益明显。在2009年,河南省农村就业劳动力从事非农产业的比例为41.9%,比2005年的33.3%提高了8.6个百分点,呈现出农民职业分化的趋势。

总体来看,河南省经济和农村经济的发展,尤其是农村非农产业的发展以及农民职业分化的趋势为农业企业化奠定了一定基础。

2.2.2 河南省农业产业化经营取得很大进展 目前,河南省农业产业化水平得到了进一步的提升,龙头企业规模不断扩大,已拥有农业产业化经营龙头企业2284家。其中国家级重点龙头企业达23家,省重点龙头企业128家,区域性重点龙头企业480家。年销售收入超过亿元的龙头企业共有131家。在2000多家城市龙头企业的带动下,农民人均纯收入首次实现两位数增长,增幅首次超过城镇居民<sup>[7]</sup>。

农业产业化水平的提高,能带动农民合作社、农业生产经营大户、农户联合和合作经营组织以及各类农业企业的发展,从而能为农业企业化培育大量的企业化经营组织。

2.2.3 一些地区农业企业化实践为在河南省推行农业企业化积累了经验 在我国许多地区,如广西的玉林市、江苏苏南的部分地区、浙江的义乌市等,针对小规模农户经营的局限性以及推进农业现代化和市场化的需要,并在农业产业化的基础上,积极提出并推行了农业企业化。一些地区已经形成了自己的模式,积累了一定的经验。如河南省邓州市通过实施农业企业化经营,以建设“全国辣椒第一市”、“江北最大的莲菜基地”和壮大瓜菜、畜牧、烟叶、棉花、林果五大支柱产业为重点,改变了农产品销售不畅、农民增收缓慢的状况,形成5种农业企业化经营模式。只要加强对这些地区农业企业化实践的研究,对其经验进行总结分析,揭示出推行农业企业化的客观必然性和发展规律,就可以为河南省农业企

业化的普遍推行提供显示依据和经验借鉴。

### 3 河南省推行农业企业化经营的模式选择

#### 3.1 农业企业化经营模式概述

中国农业企业化应构建“企业化经营农户—农业准企业—农业企业”的三元结构模式。这种总体模式因充分考虑了中国的特殊国情和各地经济社会发展的同质性与异质性,因而具有较大的灵活性和广泛的适应性<sup>[8]</sup>。

企业化经营农户主要还是一种以市场为导向的个体生产,是企业化经营的早期阶段。农业准企业是指在一定程度上具备企业经营行为和组织形式特征的农业微观经营主体,其主要包括农业大户、农户联合经营、合作经营组织、“公司+农户”经营组织和农民合作社。农业企业主要包括农业公司和家庭农场。

由于我国农业企业化的长期性,提出并推行这种起步和发展过程模式更具有现实可行性和可操作性。在这种总体模式框架下,各地可以根据各自实

际,选择差别性的具体模式。

#### 3.2 对河南省 18 个市的分类分析

河南省有 18 个市,每个市都有各自的特点,经济发展水平不尽相同,将这 18 个市进行分类,有利于寻找不同市农业发展的经济规律,便于制定有区别的政策,分类指导农业经济的发展。

“农民人均纯收入”指的是按农村人口平均的“农民纯收入”,反映的是一个国家或地区农村居民收入的平均水平。因此,“农民人均纯收入”可以间接反映一个地区农业经济的发展水平。通常情况下,衡量一个区域的经济增长水平主要采用人均 GDP<sup>[8]</sup>。以下通过对河南省 18 个市的人均 GDP 和农民人均纯收入相关数据的分析,探讨一个地区的经济增长水平和该地区的农业经济发展水平是否有对应的关系。为了方便二者之间的比较,分别用河南省人均 GDP 和河南省农民人均纯收入对各市的人均 GDP 和农民人均纯收入进行标准化处理,比值记为  $R$  和  $R'$ 。计算结果见表 2。将上述数据用图形化表示,如图 1 所示。

表 2 河南省各市人均 GDP 与农民人均纯收入比较

地区编号	地区	人均 GDP/元	$R$ (各市人均 GDP/河南省人均 GDP)	农民人均纯收入/元	$R'$ (各市农民人均纯收入/河南省农民人均纯收入)
1	郑州	44 231	1.895 89	8 121	1.689 41
2	开封	16 571	0.710 29	4 695	0.976 70
3	洛阳	31 170	1.336 05	4 961	1.032 04
4	平顶山	23 081	0.989 33	4 778	0.993 97
5	安阳	21 578	0.924 91	5 595	1.163 93
6	鹤壁	25 370	1.087 45	5 940	1.235 70
7	新乡	17 992	0.771 20	5 431	1.129 81
8	焦作	31 356	1.344 03	6 590	1.370 92
9	濮阳	18 855	0.808 19	4 411	0.917 62
10	许昌	26 277	1.126 32	6 302	1.311 00
11	漯河	23 777	1.019 16	5 622	1.169 54
12	三门峡	31 587	1.353 93	5 046	1.049 72
13	南阳	16 997	0.728 55	4 931	1.025 80
14	商丘	12 779	0.547 75	4 054	0.843 35
15	信阳	13 780	0.590 66	4 618	0.960 68
16	周口	10 649	0.456 45	3 908	0.812 98
17	驻马店	11 708	0.501 85	4 216	0.877 05
18	济源	42 181	1.808 02	6 763	1.406 91

注:数据来源于 2010 年河南省统计年鉴

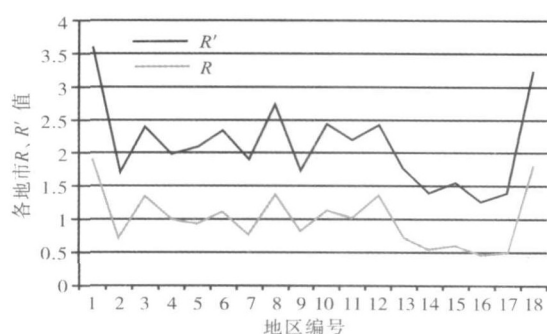


图 1 河南省 18 个市人均 GDP 和农民人均纯收入关系

从图 1 可知,河南省 18 个市的人均 GDP 和农民人均纯收入有相同的变化趋势。由此可见,一个地区的经济增长水平的大小可以间接反映该地区的农业经济发展水平的高低。因此,按河南省各市区经济增长水平的不同来分类采取推行农业企业化的模式。鉴于衡量一个地区的经济增长水平主要采用人均 GDP<sup>[9]</sup>,研究采用人均 GDP 将河南省的 18 个市按经济发展水平的不同进行分类,为了方便不同市之间的比较,此处用河南省人均 GDP 对各市的人

均 GDP 进行标准化,以其比值  $R$  为指标,然后依照比值范围  $R < 0.68$ 、 $0.68 \leq R < 1.33$ 、 $R \geq 1.33$  ( $0.68$  和  $1.33$  分别是比值  $R$  的下四分位数和上四分位数,说明 18 个市区中有 25% 城市的  $R$  值小于  $0.68$ , 25% 城市的  $R$  值大于  $1.33$ ,按这个范围能比较合理地 对 18 个市区进行划分),将河南省的 18 个市分为经济增长低水平地区、经济增长中等水平地区 and 经济增长高水平地区。

从表 2 可以看出,经济增长高水平地区包括郑州、济源、三门峡、焦作、洛阳;经济增长中等水平地区包括许昌、鹤壁、漯河、平顶山、安阳、濮阳、新乡、南阳、开封;经济增长低水平地区包括信阳、商丘、驻马店、周口。

从表 2 还可知,郑州、济源的  $R$  值最大,说明其经济发展水平较高。郑州作为河南的省会,是全省的政治、经济、文化中心,是中原城市群经济发展的龙头;济源是新兴的工业旅游城市,小浪底水利枢纽工程、沁北电厂等一批国家重点工程的相继开工,进一步加快了济源经济的发展,其经济发展水平位于河南省的前列。排在经济发展水平前列的市基本上均坐落在河南中部或西北地区,排名靠后的几个地区多在河南西南部。由于自然资源禀赋、交通的便利程度和地域位置的差异,使不同地区经济发展水平差异较大,区域经济发展不平衡。

### 3.3 河南省不同地区发展农业企业化的模式选择

河南省这 3 类地区的差异和经济增长水平的不同,决定了农业企业化的条件不同,进而在这 3 类地区中选择农业企业化的具体模式也是不同的。综合考虑这 3 类地区的差异以及 3 种农业企业化的组织形式,经济增长水平低的地区推行农业企业化应选择企业化经营农户的模式,经济增长中等水平地区应选择农业准企业的模式,经济增长高水平地区应选择农业企业的模式。但这种具体模式并不是绝对的,这 3 类地区内部各个地区,在自然资源禀赋、农业经济发展水平、农业现代化水平等方面也存在较大差异,各个地区应根据各自的实际,选择适合本地区实际的农业企业化的组织模式。

3.3.1 企业化经营专业农户 在河南省内,无论是农业经济发展好的地区,还是农业经济发展不好的地区,小规模经营农户都是农业微观经营的基本主体,而企业化经营农户是在小规模农户的基础上发展转化而来的。因此,企业化经营农户是河南省各地区推行农业企业化初期必然要选择的企业化经营组织形式。

### 3.3.2 农业大户、农户联合经营和合作经营组织

农业大户一般是指经济状况较好,劳动力较多的农户。农户联合和合作经营组织,在发展初期主要是生产要素尤其是劳动的联合与合作。这 2 种组织形式对土地、资金、人才和技术水平等的要求不是很高,所以更适合在经济发展水平不是很高、农业剩余劳动力较多的地区发展。周口 2009 年的乡村劳动力资源数 626.57 万人,南阳 2009 年的乡村劳动力资源数 600.66 万人,均是省乡村劳动力资源数平均值(294.203 万人)的 2 倍多,商丘、信阳和驻马店的乡村劳动力资源是河南省乡村劳动力资源数平均值的 1 倍多。再加上这些地区的经济增长水平都处于中等偏下水平,所以在这些地区发展农业大户、农业联合经营和合作经济组织较为合适。

3.3.3 农民专业合作社和“公司+农户”经营组织 从我国实际来看,各种农民专业合作社为农民提供各种自助性服务,且有些合作社还办有实体,具有了企业属性,但大多数合作社规模不大、组织不规范、功能不健全,因而属于准企业的范畴。这 2 种农业企业化的组织形式是农业微观经营主体在联合基础上形成的企业化组织形式,作为其构成要素的微观主体,既有农户,也有农户联合体,也有真正的企业,所以这 2 种准企业组织形式具有广泛的地区适应性,既可以在经济发达地区发展,也可以在经济不发达地区发展。

由于上述 2 种农业企业化组织形式具有广泛的地区适宜性,许昌、漯河、平顶山、安阳、濮阳、新乡和开封在农业企业的进程中可以主要采取这 2 种组织形式。

3.3.4 农业公司和家庭农场的组织形式 这 2 种组织形式都属于农业企业的组织形式。现代农业企业要求大量农业劳动力转出农业,生产要素尤其是土地要相对集中,要具备一定的资金实力,要有企业家等,所以更适应于在发达地区作为重要形式发展。郑州、洛阳、焦作、济源、三门峡、鹤壁的城镇化水平基本上均在 45% 以上,说明这几个城市中农村人口不断向城市迁移和聚集的程度比较高,同时这几个城市的经济增长水平较高,因此可以率先采用这种农业企业化的组织方式。

## 4 在河南省推行农业企业化经营的主要措施

一是提高认识、加强对农业企业化的宣传工作,使河南省的农户从了解农业企业化到支持发展农业

企业化。河南省各个市的县级政府组织培养宣传人员,并使其深入乡村,通过电视、报纸等各种途径,大力宣传农业企业化的必要性及可行性,使广大农户及各级村干部充分认识到当今推行农业企业化的意义,并使其能够积极参与到推进农业企业化的进程中来。

二是深化农村土地制度改革,加快建立和完善土地流转市场及机制。河南省各市级政府应加大政府投入,在各个乡镇建立土地交易所需要的场所和信息系统,并加强对土地交易场所和信息系统的管理工作,为农业企业化的实施提供客观条件。同时建立相关的制度,如土地登记制度:对土地的承包、使用权的变更、用途的改变及抵押的情况进行登记;地评估制度:对土地评估主体的资格、评估原则和方法等进行规定。

三是完善农业企业的融资渠道。农业企业的建立需要大量的商业资金,其中一部分资金来自农民的存款或固定资产,另一部分资金则需要金融机构给予支持。由于农业企业在经济上的弱势,河南省政府应把有发展前景的农业企业纳入特殊对待的行列,从资金、贷款、政策方面扶持其发展。同时,河南省的各级政府要提高农村信用社在农村金融体系中的地位和作用,采取制定减免农村信用社税费的政策,减免农业贷款利息收入营业税,对抵押登记过程中的评估费、过户费等费用实行减免。此外,政府部门要采取财政贴息等措施引导农业银行、农村信用社增加农业信贷资金的投入。

四是支持发展一批龙头企业,使其在河南省推进农业企业化的进程中起到示范带头作用。从河南省各个地区(市、县、乡)的实际出发,以各个地区的主导产业为依托,建立起市、县、乡三级骨干企业体系,形成包括蔬菜、水果、牲畜养殖以及水产养殖等

在内的专业或综合企业。同时,河南省的各市级、县级政府应引进现代公司的管理理念,从政策上鼓励农业企业通过兼并、收购等方式扩大农业生产经营规模,使优秀的农业企业做强做大,提高其在市场上的竞争力。

五是提高农民素质、培养新型农民。河南省各级政府应加大财政投入,并设立专项用于农民培训的基金。鼓励并支持各个地区有高中文化水平的农民进行函授教育、广播学院等形式的学历教育,从而为更好地推行农业企业化培养人才。同时,定期派遣农业专家小组深入农村举行专题讲座,传授相关的农业技术知识和管理知识,为进一步开展农业企业化做铺垫。

#### 参考文献:

- [1] 林翊,冯秀萍,林卿.匈牙利农地变革对我国农地规模经营的启示[J].现代农业科技,2008(18):285-290.
- [2] 籍增顺.论发展现代农业的制度障碍与出路[J].山西农业科学,2007,35(6):3-7.
- [3] 陈彤.我国农业企业化及其发展模式的选择[J].农业经济问题,1995(8):18-21.
- [4] 胡鞍钢,吴群刚.农业企业化:中国农村现代化的重要途径[J].农村经济问题,2001(1):9-21.
- [5] 梁贤,林涛.内生性农业企业与外生性农业企业[J].西南农业学报,2007,20(4):850-853.
- [6] 张东平.现代农业的层次递进性分析[J].农业现代化研究,2008(3):272-275.
- [7] 张明铭.河南省农业产业化与城镇化协调发展研究[D].郑州:郑州大学,2009.
- [8] 郭振宗.中国农业企业化:理论与政策[M].北京:中国农业出版社,2006.
- [9] 覃成林.区域经济发展的轨迹[M].北京:科学出版社,2008.