

# 中国农业发展方式

## 转变研究

HONGGUO NONGYE FAZHAN FANGSHI  
ZHUANBIAN YANJIU

刘燕妮◎著



中国经济出版社  
CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE

本书得到以下项目的支持

中国博士后科学基金项目

《基于生产函数的中国农业发展方式的转变研究》(20110491678)

教育部人文社科项目(11YJC790294)

国家自然科学基金天元专项(11126199)

国家自然科学基金数学青年基金项目(11201275)

# 中国农业发展方式

# 转变研究

刘燕妮◎著



 **中国经济出版社**  
CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE

北京

## 图书在版编目 (CIP) 数据

中国农业发展方式转变研究/刘燕妮著

北京: 中国经济出版社, 2013. 3

ISBN 978 - 7 - 5136 - 2178 - 6

I. ①中… II. ①刘… III. ①农业发展—发展方式—研究—中国 IV. ①F323

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 288595 号

责任编辑 霍宏涛  
责任审读 毛增余  
责任印制 常毅  
封面设计 华子图文

出版发行 中国经济出版社  
印刷者 北京市昌平区新兴胶印厂  
经销者 各地新华书店  
开本 710mm × 1000mm 1/16  
印张 16.25  
字数 250千字  
版次 2013年3月第1版  
印次 2013年3月第1次  
书号 ISBN 978 - 7 - 5136 - 2178 - 6/F · 9584  
定价 35.00元

中国经济出版社 网址 [www.economyph.com](http://www.economyph.com) 社址 北京市西城区百万庄北街3号 邮编 100037  
本版图书如存在印装质量问题, 请与本社发行中心联系调换(联系电话: 010 - 68319116)

版权所有 盗版必究(举报电话: 010 - 68359418 010 - 68319282)

国家版权局反盗版举报中心(举报电话: 12390)

服务热线: 010 - 68344225 88386794

# 序

经过30多年的高速增长，中国经济发展进入到新阶段，而发展中的深层问题也逐渐凸显出来。买方市场的形成、自然资源枯竭、环境质量恶化、经济波动频繁、灾害不断出现，收入差距不断扩大等问题日益严峻，构成了对长期持续发展的约束。这要求我们必须着眼于长期，以供给管理来促进中国经济发展方式的转变。随着中国经济发展进入新阶段，过去30年高速增长所依赖的传统红利也发生了新的变化，这要求我国加快经济发展方式转变。转变经济发展方式，实质是对原有经济发展方式的革命，党的十七届五中全会强调，“以加快转变经济发展方式为主线，是推动科学发展的必由之路，符合我国基本国情和发展阶段性特征”。这是对现实的清醒判断。综合判断国际国内经济形势，转变经济发展方式已刻不容缓。适应全球需求结构重大变化，增强我国经济抵御国际市场风险能力，离不开加快转变经济发展方式；抢占世界经济发展新的制高点，把握好全球经济分工中的新定位，创造参与国际经济合作和竞争的新优势，离不开加快转变经济发展方式。不仅国民经济整体需要转变经济发展方式，工业、农业等各行各业都需要转变经济发展方式，特别是农业。我国是在传统农业没有得到根本改造的前提下进行现代化的，经过60多年的发展，特别是改革开放30年以来，我国农业取得巨大发展，但是农业产业结构仍然不合理，农业基础仍然薄弱，城乡区域发展不协调，这些都制约了农业现代化的进程。

在发达国家，农业已经实现了高度现代化，农业生产采用企业化经营、现代化和规模化运作，已经高度商业化了。农民已是能够熟练驾驭市

场的“企业家”。农业与工商业之间紧密联系，特别是随着现代生物技术的应用，农业工厂化也已成为农业发展的趋势。但是我国农业的工业化进程慢，家庭经营导致农业生产组织化程度低。农业家庭经营的主体形式实际上是小农经营，农户的投资能力不强，经营手段和经营方式落后。多数农户是“种粮保吃饭”的自给自足生产单位，市场农业只能处于边缘地位。我国农业经营主体的上述特点，决定了现有农业组织结构和方式落后，形成了小生产与大市场的矛盾。在我国经济发展进入新阶段的背景下，转变农业发展方式显得尤为必要。十七届五中全会提出了工业化、城镇化和农业现代化的“三化”同步协调发展，其中的关键是转变农业发展方式。

刘燕妮是我指导的博士后，本科、硕士和博士都是学数学的，2010年博士毕业来西北大学经管院工作，进入理论经济学博士后流动站，开始研习经济学问题。原来担心她经济理论基础薄弱，无法快速进入经济学的研究状态，我想发挥她的数学优势，最初确定的研究课题为《基于生产函数的农业发展方式转变研究》，想从生产函数入手研究农业经济发展方式转变，同时发挥其计算的长处，对农业经济发展方式做计算分析。在站里一年多的时间，我发现她非常努力，悟性好，进入状态非常快，研究进展非常突出，争取到了国家博士后基金项目 and 西安市社科基金项目，在《经济理论与经济管理》、《经济学家》、《中国软科学》、《中国人口·资源与环境》、《经济纵横》等学术刊物上发表了一系列文章，其中1篇被人大报刊复印资料全文转载。这本书就是在一系列文章基础上形成的。通读书稿，我发现其特点在于：

第一，在理论上研究我国农业发展方式转变的机制。首先，在国内外关于经济发展方式转变和农业发展方式转变文献综述的基础上，研究了经济发展方式转变的一般机制，并在此基础上研究我国农业发展方式转变的内涵、特征，并进一步对其形成机制进行研究。

第二，运用非参数的莫氏指数法，对我国农业发展方式转变的绩效进

行评价，研究了1978—2009年间我国农业全要素生产率增长及其构成的时序特征，以及农业增长方式的转变绩效。在此基础上，把我国农业发展方式划分为高度粗放型、中度粗放型、低度粗放型和集约型四类，并指出现阶段低度粗放型是主体。同时利用转变绩效指数和可持续发展水平指数，对我国各个地区农业发展方式转变进行聚类分析，并具体论述了影响不同地区的农业发展方式转变绩效和可持续发展水平的因素。

第三，研究我国农业发展方式转变的内容。对于农业发展方式的内容，本书提出，除了由粗放型向集约型目标转变、从外延型向内涵型目标转变外，还应从总体上把农业发展方式转变分为产出效益优化目标和可持续发展目标两大类，包括农业产业布局优化目标、农业产业结构优化目标、农业产业组织优化目标、基础资源保障优化目标、农业功能定位优化目标、农业生态环保和可持续发展目标。在农业发展方式转变的路径上，构建了农业发展方式转变内容的多目标支持体系，以及农业发展方式转变的动力机制、技术进步机制、经营体制机制和激励机制的支持体系。在政策上，从财政政策、金融政策、产业政策等方面来研究我国农业生产方式转变的政策支持。

第四，综合运用多种分析方法，研究我国农业发展方式的转变。在研究方法上，本书做到了比较分析与系统分析相结合、理论分析与实证分析相结合、静态分析与动态分析相结合、定性分析与定量分析相结合、理论研究与对策研究相结合，特别是采用了多元线性回归、非参数莫氏生产率指数法、聚类分析等统计分析方法，对我国农业发展方式转变的绩效进行了评价，并采用聚类分析研究我国农业发展方式转变的区域差异，为进一步研究农业发展方式转变奠定了基础。

第五，在逻辑清晰和结构合理的框架中分析了我国农业发展方式的转变。书稿先从理论上对发展方式的转变进行一般分析，再进一步研究农业发展方式转变的一般问题，然后分别对农业发展方式转变支持体系的内涵、作用机理进行论述。从外延型—内涵型目标、农业产业布局优化目

标、农业产业结构优化目标、农业产业组织优化目标、基础资源保障优化目标、农业功能定位优化目标、农业生态环保和可持续发展目标七个方面构建农业发展方式转变的支持体系。最后研究中国农业发展方式转变的实现路径。

由于二元经济结构的存在，我国农业经济发展滞后于城市化和工业化的进程，因此在理论上，农业发展方式转变还有许多问题亟待研究，在实践上，我国还需要建立现代农业产业体系，加快改造传统农业的步伐。希望刘燕妮能坚持不懈地努力，在农业发展方式转变的研究中取得更加丰硕的成果。是以为序。

西北大学经济管理学院院长、教授、博士生导师

任保平

2012年仲秋于西大新村

# 目 录

## 1. 导论

---

- 1.1 研究背景与研究意义 / 001
  - 1.1.1 研究背景 / 001
  - 1.1.2 研究意义 / 004
- 1.2 研究对象与研究方法 / 006
  - 1.2.1 研究对象 / 006
  - 1.2.2 研究方法 / 007
- 1.3 基本思路与研究框架 / 008
  - 1.3.1 基本思路 / 008
  - 1.3.2 研究框架 / 010

## 2. 中国农业发展方式转变相关文献综述

---

- 2.1 中国经济发展方式转变的文献综述 / 012
  - 2.1.1 国外经济发展方式转变理论 / 012
  - 2.1.2 马克思主义代表人物关于经济发展方式转变的理论 / 016
  - 2.1.3 国内经济发展方式转变的理论文献综述 / 018
- 2.2 中国农业发展方式转变的文献综述 / 025
  - 2.2.1 马克思主义代表人物关于农业发展的理论 / 025
  - 2.2.2 西方经济学关于农业发展的思想 / 027

- 2.2.3 马克思主义经济学与西方经济学农业发展理论的比较 / 030
- 2.2.4 国内农业发展方式转变理论的研究综述 / 031

### **3. 中国经济发展方式转变的机制研究**

---

- 3.1 中国经济发展方式转变的理论渊源 / 037
- 3.2 中国经济发展方式转变的内涵 / 038
- 3.3 经济结构调整是经济发展方式转变的主要内容 / 040
  - 3.3.1 经济结构理论的研究综述 / 041
  - 3.3.2 经济结构失衡程度的估计 / 043
  - 3.3.3 经济结构失衡对发展方式转变影响的结构方程模型构建 / 048
  - 3.3.4 优化经济结构是经济发展方式转变的主要内容 / 055
- 3.4 中国经济发展方式转变的机制分析 / 056
  - 3.4.1 经济发展方式转变的动力机制分析 / 057
  - 3.4.2 经济发展方式转变的协调机制分析 / 059

### **4. 中国农业发展方式转变的机制研究**

---

- 4.1 中国农业发展方式转变的内涵 / 063
- 4.2 中国农业发展的现状 / 066
  - 4.2.1 改革开放以来的中国农业发展 / 067
  - 4.2.2 中国与世界主要国家农业发展比较 / 104
  - 4.2.3 考察中国农业发展现状的结论与启示 / 110
- 4.3 中国农业发展方式转变的形成机制 / 111
  - 4.3.1 农业发展方式转变机制的研究现状 / 112
  - 4.3.2 农业发展方式转变的四大机制分析 / 114
  - 4.3.3 农业发展方式转变机制的运行方式 / 132

## 5. 中国农业发展方式转变的评价

- 5.1 基于全要素生产率视角对中国农业发展方式转变的评价 / 137
  - 5.1.1 全要素生产率与农业发展方式的选择 / 138
  - 5.1.2 中国农业发展方式转变绩效的评价方法 / 139
  - 5.1.3 中国农业发展方式转变绩效的评价结果 / 144
  - 5.1.4 中国农业发展方式评价的结论及政策建议 / 147
- 5.2 基于全要素生产率视角对西部农业发展方式的评价 / 149
  - 5.2.1 西部整体农业全要素生产率增长及其构成 / 150
  - 5.2.2 西部各省和自治区农业全要素生产率增长及其构成 / 152
  - 5.2.3 西部农业发展方式评价的结论及政策建议 / 154
- 5.3 基于农业经济结构视角对中国农业发展方式的评价 / 155
  - 5.3.1 中国农业发展方式转变的“三维分析” / 155
  - 5.3.2 农业结构调整对农业发展方式转变绩效的影响 / 158
  - 5.3.3 不同时期农业结构调整对农业发展方式转变的贡献 / 162
  - 5.3.4 优化农业结构是农业发展方式转变的动力 / 164

## 6. 中国农业发展方式转变的区域差异性

- 6.1 对中国农业发展方式区域差异性的评价 / 166
  - 6.1.1 中国农业发展方式区域差异性的评价方法 / 166
  - 6.1.2 中国农业发展方式转变绩效的地区差异比较 / 170
  - 6.1.3 中国农业发展方式区域差异的层次聚类分析 / 172
- 6.2 中国农业可持续发展的区域差异评价 / 174
  - 6.2.1 转变农业发展方式是农业可持续发展的必然选择 / 174
  - 6.2.2 中国农业可持续发展的研究综述 / 176
  - 6.2.3 中国农业可持续发展能力评价指标体系的构建 / 178

- 6.2.4 基于因子分析法的中国农业可持续发展能力区域评价模型 / 180
- 6.2.5 中国农业可持续发展能力区域差异评价 / 185
- 6.2.6 中国区域农业可持续发展水平聚类分析 / 186

## 7. 中国农业发展方式转变的内容

- 7.1 中国农业发展方式转变的多层次内容 / 193
  - 7.1.1 从外延型向内涵型目标转变的内容 / 195
  - 7.1.2 向农业产业布局优化目标转变的内容 / 196
  - 7.1.3 向农业产业结构优化目标转变的内容 / 197
  - 7.1.4 向农业产业组织优化目标转变的内容 / 199
  - 7.1.5 向农业基础资源保障优化目标转变的内容 / 199
  - 7.1.6 向农业功能定位优化目标转变的内容 / 201
  - 7.1.7 向可持续发展目标转变的内容 / 201
- 7.2 中国农业发展方式转变的特殊性 / 203
  - 7.2.1 农业发展方式的转变对中国经济社会的影响意义深远 / 203
  - 7.2.2 自然资源与生态环境压力是农业发展方式转变的现实推动力 / 204
  - 7.2.3 绿色健康消费需求成为农业发展方式转变的强劲拉动力 / 205
- 7.3 中国农业发展方式转变支持体系的作用机理 / 206
  - 7.3.1 依靠政府和社会的推动力及市场机制的拉动力 / 207
  - 7.3.2 发挥农业产业内配套体系和产业间联动的综合集聚优势 / 207
  - 7.3.3 农业产品和服务的标准及发展趋势 / 209
- 7.4 中国农业发展方式转变支持体系的构建 / 210
  - 7.4.1 与外延型—内涵型目标相对应的支持体系 / 211
  - 7.4.2 与农业产业布局优化目标相对应的支持体系 / 212

- 7.4.3 与农业产业结构优化目标相对应的支持体系 / 213
- 7.4.4 与农业产业组织优化目标相对应的支持体系 / 214
- 7.4.5 与农业基础资源保障优化目标相对应的支持体系 / 215
- 7.4.6 与农业功能定位优化目标相对应的支持体系 / 215
- 7.4.7 与可持续发展目标相对应的支持体系 / 216

## **8. 中国农业发展方式转变的路径选择**

---

- 8.1 影响农业发展方式转变的因素 / 218
  - 8.1.1 科技因素 / 218
  - 8.1.2 资本因素 / 219
  - 8.1.3 农业经济结构因素 / 220
  - 8.1.4 体制因素 / 221
- 8.2 转变农业发展方式的途径 / 222
  - 8.2.1 强化科教兴农战略 / 222
  - 8.2.2 确保长期稳定的农业资本投入 / 223
  - 8.2.3 优化农业经济结构 / 225
  - 8.2.4 完善各项农业相关体制 / 227

**参考文献 / 229**

**后 记 / 241**

**索 引 / 243**

# 1. 导 论

## 1.1 研究背景与研究意义

马克思曾指出：“超过劳动者个人需要的农业劳动生产率，是一切社会的基础。”<sup>①</sup>“农业的一定发展阶段，不管是本国的还是外国的，是资本发展的基础。”<sup>②</sup>新中国是在落后的农业大国基础上建立起来的，城市工业化从农村提取城市工业化所需的资金，导致农业生产停滞不前。改革开放30多年来，中国农业取得了一定成就，但也因为化肥、农药等现代化学工业品的大量使用而付出了惨重的环境污染代价。过去30年中那种以高消费、高污染为主要特征的传统农业发展模式是不可持续的。黄季焜指出，未来人口增长、城镇化的发展、收入增长和市场化程度的提高，必然会对中国农业发展方式提出更高的要求。<sup>③</sup>因此，加快转变农业发展方式是时代的要求，也是未来农业实现可持续发展的必然选择。

### 1.1.1 研究背景

中国经济改革30多年来，“三农”问题始终是关系发展全局的根本性问题，农业丰则基础强，农民富则国家盛，农村稳则社会安，转变农业发展方式问题是中国长期努力解决而至今尚未妥善解决的问题。农业经济的数量扩张与增长速度提升引人瞩目，诸多增长质量问题日益凸显，主要表现为：盲目扩张，片面追求GDP的现象仍然存在；资源利用率偏低，原料和能源消耗较高，生态环境损害严重，经济增长的成本很高；经济发展方

---

① 马克思恩格斯全集（第25卷）[M]. 北京：人民出版社，1972：886.

② 马克思恩格斯全集（第26卷）[M]. 北京：人民出版社，1974：23.

③ 黄季焜. 中国农业的过去和未来 [J]. 管理世界, 2004 (3).

式没有实现根本性的变化，传统的粗放型发展方式不再适应变化了的内外环境的需要。因此，党的十七大报告中第一次提出“加快转变经济发展方式，推动产业结构优化升级。这是关系国民经济全局紧迫而重大的战略任务。要坚持走中国特色新兴工业化道路，坚持扩大国内需求特别是消费需求的方针，促进经济增长由主要依靠投资、出口拉动向依靠消费、投资、出口协调拉动转变，由主要依靠第二产业带动向依靠第一、第二、第三产业协同带动转变，由主要依靠增加物质资源消耗向主要依靠科技进步、劳动者素质提高、管理创新转变”；十七届三中全会明确提出“发展现代农业，必须按照高产、优质、高效、生态、安全的要求，加快转变农业发展方式，推进农业科技进步和创新，加强农业物质技术装备，健全农业产业体系，提高土地产出率、资源利用率、劳动生产率，增强农业抗风险能力、国际竞争能力、可持续发展能力”。十七届五中全会强调加快转变经济发展方式是中国经济社会领域的一场深刻变革，必须贯穿经济社会发展的全过程和各领域。2010年中央1号文件进一步指出：“提高现代农业装备水平，促进农业发展方式转变。”可见，要加快农业发展方式的转变，就必须发展现代农业。发展现代农业的内容是丰富的，主要包括现代农业的科技进步和创新水平、农业物质技术装备水平、农业的资源利用率和劳动生产率水平，等等。这说明传统的农业发展方式不再适应中国的农业经济增长，从资源承载能力和环境承受能力的角度看，传统的农业发展方式对于中国的农业具有不可持续性，这是由传统农业的发展模式特征所决定的。

### (1) 产业结构失衡

产业结构是指产业的构成及各产业之间的联系和比例关系。产业结构是经济结构的基础，而且就业结构与资源环境的承载结构也深受经济结构的影响。中国2010年三大产业的产值比重为第一产业占10.1%，第二产业占46.8%，第三产业占43.1%，而新中国成立初期产业比重为第一产业占51%，第二产业占21%，第三产业占28%，在发展过程中，第一产业比重在不断降低，而第三产业比重不断升高。中国的产业结构呈现出的是“二三一”的态势，还是处于不平衡状态，主要表现在宏观经济层面的总供给与总需求结构失衡。从总供给角度看，许多产业产能过剩，产业同构现象比较严重。大量的农村劳动力还有待转移，失业问题严重，居民储蓄

过度。从总需求的角度看，工业化和城市化进程缺乏整体性的推进，存在着大量的投资领域，居民收入提高的空间很大，消费潜力巨大。中国产业结构存在的主要问题并不是各层次产业之间比例的不合理，而是由产业的发展方式粗放和发展质量低下引发的相关问题。中国第一二产业的科技水平还远远落后于发达国家，尤其是农业研发与技术推广支出比重较低，宏观效率不高。随着农业经济的增长，农业产业结构逐渐出现失衡现象，主要表现为农业内部结构的不协调，即种植业、畜牧业、林业、渔业之间及其内部生产结构之间的不协调性。维持农业内部结构协调、农业和非农产业之间协调，是优化农业产业结构的核心任务。优化农业产业结构，是促进农业经济增长，加快农业剩余劳动力的非农化，使广大农民实现共同富裕，缩小贫富差距，加快农业发展方式转变的根本途径。

## (2) 农业资源利用率低

在农业生产和农村经济发展中存在着极大的浪费现象，主要体现在农业用地、灌溉用水、化肥、农药、禽兽等农业资源利用率低。资源节约、环境良好、效益型的农业生产方式还没有真正发展起来。①土地资源利用率低。随着城乡经济社会一体化的进程，建设用地逐年增加，耕地面积呈逐步下降趋势。截至 2010 年底，中国耕地总数不足 18.26 亿亩，已接近 18 亿亩的红线。人均耕地不足 0.1 公顷，不到世界水平的 1/2、发达国家的 1/4。我国的土地资源极度紧缺，但却挥霍浪费。农村建房没有统一规划，滥占乱建问题严重，一些村庄由于人口进城打工，不少农村用地闲置，中国村庄空置面积超过 1 亿亩，相当于全国耕地总量的 1/18。中国必须采取措施提高土地利用效率，推广集约型土地经营方式。②水资源利用率低。一方面水资源严重短缺，另一方面是农业用水利用率过低。目前中国有灌溉条件的农田为 8.38 亿亩，实际可确保灌溉的为 7.5 亿亩，约占全部耕地的 40%，而发达国家这一数字可以达到 75% 以上。农业用水存在着循环利用少、灌溉技术落后、浪费严重等诸多问题，为了缓解农业的用水压力，必须逐步形成节水农业政策体系、技术体系和工作体系，提高水资源优化配置能力，为保障粮食安全和农业发展方式转变提供强有力的支撑。③化肥施用过量。滥用化肥和农药已严重危害到人体健康和环境质量，中国每年使用的化肥 4700 万吨、农药 140 万吨，而且每年有近 7 亿吨秸秆以及大量畜禽粪便等农家肥没有得到很好的循环利用。化肥和农药的过量使

用已经带来了许多弊病，能源与资源的供求压力与日俱增、环境不断恶化、土壤酸化升级给农业生产带来了明显的危害，农业生产成本增加而经济效益降低。政府应该控制化肥生产，实施有机化肥补贴，引导农民正确施肥。

### (3) 农业技术进步缓慢

中国正处于传统农业向现代农业过渡的关键时期，传统农业技术停滞，农业的投资收益率很低。美国学者舒尔兹认为：“传统型农业的一个重要特征是技术状态长期基本保持不变，农业要素的供给者和需求者多年前就达到了特殊的长期均衡状态，继续向农民世代使用的那种类型的农业要素投资收益率低。现代型农民的基本特征是农民使用现代农业生产要素，而且任何一种新生产要素只要是有利的，它的出现与被采用的时延是很短的，国家的研究机构有责任去发现并发展这些新生产要素。”<sup>①</sup> 要打破传统农业停滞的均衡，就必须引进新的生产要素，通过推广和开发新技术提高生产效益。技术进步可以提高劳动生产率和农业全要素生产率，提高人们利用农业资源的效率和能力，加快农业发展方式由传统农业向现代农业的过渡。

### (4) 农业可持续发展能力弱

在过去30年的农业经济发展以破坏农业再生资源、降低环境质量为代价，使得中国农业可持续发展面临许多严峻的问题。违法滥占耕地现象严重，能耗过多，成本提高，投入效益逐年下降，加剧了能源危机；对森林植被和水资源的人为破坏导致水资源紧缺，土地资源退化，土地生产力下降；农田化学品超量使用使得土地板结，土壤生产能力和农产品质量下降，污染环境，危及人类健康与安全。这些现象的背后是农民观念落后，缺乏环境保护意识；农村经济结构不合理，产业化程度不高，竞争力弱；农业投入相对不足，信息化程度低。因此，要大力发展现代农业、生态农业，才能实现农业的可持续发展。

## 1.1.2 研究意义

在传统农业向现代农业过渡的关键时期，中国面临多重任务的背景

<sup>①</sup> 西奥多·舒尔兹·改造传统农业 [M]. 梁小民, 译. 北京: 商务印书馆, 1987: 81.

下，研究如何转变农业发展方式，具有重要的理论意义和现实意义。具体表现在：

第一，对转变农业发展方式理论依据的完善具有重要的意义。转变农业发展方式的理论研究目前仍处在探索阶段。本书立足于已有的研究，对农业发展方式的基本理论范畴进行了重新界定；从农业发展方式转变的动力机制、技术进步机制、经营体制机制、激励机制四个方面，对农业发展方式转变的形成机制进行了分析；将从外延型向内涵型转变的目标、农业产业布局优化目标、农业产业结构优化目标、农业产业组织优化目标、基础资源保障优化目标、农业功能定位优化目标、农业生态环保和可持续发展目标从总体上分为产出效益优化目标和可持续发展目标两大类，构建了综合性、多层次的农业发展方式转变目标体系。以上三个方面的工作，对于完善农业发展方式转变的相关研究文献，具有一定的意义。

第二，对在农业经济发展中贯彻落实科学发展观具有重要意义。科学发展观是坚持以人为本，全面、协调、可持续的发展观。是中国共产党以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，从新世纪、新阶段党和国家事业发展全局出发提出的重大战略思想。转变农业发展方式和发展现代生态农业、加强农业的可持续发展的理论是统一的，就是要把人民的利益作为一切工作的出发点和落脚点，不断满足人们多方面的需求，促进人的全面发展。农业发展方式的转变是以科学发展观为基础的，而要真正贯彻落实科学发展观，就要实现农业发展方式的转变。传统的农业发展方式已经阻碍了农业的经济发展，导致农业投入效益下降，农民收入不足，只有加快转变农业发展方式，从传统的粗放型向现代的注重经济增长质量和效益的集约型转变，才能巩固和加强农业基础地位，进一步提高粮食综合生产能力，保证农民增收稳收，实现城乡人民共同富裕。

第三，对实现全面建设农村小康社会具有重要意义。党的十七大报告提出确保到2020年实现全面建成小康社会的奋斗目标的战略任务，并在十六大确立的全面建设小康社会目标的基础上对我国发展提出新的更高要求：增强发展协调性，努力实现经济又好又快发展；扩大社会主义民主，更好保障人民权益和社会公平正义；加强文化建设，明显提高全民族文明素质；加快发展社会事业，全面改善人民生活；建设生态文明，基本形成节约能源资源和保护生态环境的产业结构、增长方式、消费模式。要完成