

# 现代农业

## 产业集群创新发展研究

Xiandai Nongye Chanye  
Jiqun Chuangxin Fazhan Yanjiu

李铜山 刘清娟 著



李铜山 刘清娟 / 著

# 现代农业产业集群 创新发展研究

---



中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

现代农业产业集群创新发展研究 / 李铜山, 刘清娟  
著. —北京: 中国农业出版社, 2016. 12

ISBN 978-7-109-22459-9

I. ①现… II. ①李… ②刘… III. ①现代农业-农  
业产业-产业发展-研究-中国 IV. ①F323

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 296301 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)

(邮政编码 100125)

责任编辑 赵刚边疆

北京中科印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2016 年 12 月第 1 版 2016 年 12 月北京第 1 次印刷

开本: 700mm×1000mm 1/16 印张: 25.25

字数: 410 千字

定价: 45.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

**本著作受以下项目资助：**

河南省高等学校哲学社会科学应用研究重大项目（2016 - YYZD - 07）

河南工业大学社科研究基金项目（2015SKJJ03）

河南省高校新型智库招标项目（32220130）

河南省哲学社会科学规划项目（2012BJJ053）

河南省软科学项目（132400410171）

河南省教育厅人文社会科学研究应用对策项目（DC015）

# 前 言

2012年以来，李铜山及其带领的研究团队陆续完成了多个涉及“现代农业产业集群创新发展”的研究课题：河南省高等学校哲学社会科学应用研究重大项目《河南省现代农业产业集群形成机理与动力机制研究》（项目编号：2016-YYZD-07），河南工业大学社科研究基金项目《农业大省加快推进现代农业产业集群创新发展研究》（项目编号：2015SKJJ03），河南省哲学社会科学规划项目《中原经济区现代农业产业集群创新发展研究》（批准号：2012BJJ053），河南省软科学项目《现代农业产业集群成长机理和发展机制研究——以河南省为例》（批准号：132400410171），河南省教育厅人文社会科学研究应用对策项目《河南省培育壮大农业产业化集群问题研究》（项目编号：DC015）。收集和研读相关文献资料多了，调查和占有第一手材料多了，分析思路和研究思路多了，大的欲望也随之膨胀起来，便将多项成果条理化、系统化、集成化起来，有机地归并、揉合在一起，形成了本部拙著。

本书的主要内容有：除了前言、后记之外，有导论和“理论篇”“实证篇”“探讨篇”“实践篇”四篇，共三十章。“导论”主要说明“研究背景和研究意义，研究内容和研究思路，研究方法和主要创新点”。第一篇理论篇“现代农业产业集群创新发展的理论阐释”包含6章，第1章主要研究“现代农业产业集群创新发展的基本理论”，第2章主要研究“现代农业产业集群的创新发展分析”，第3章主要研究“现代农业产业集群的创新发展模式”，第4章主要研究“现代农业产业集群的培植升级”，第5章主要研究“现代农业

产业集群的形成机理”，第6章主要研究“现代农业产业集群创新发展的动力机制”。第二篇实证篇“现代农业产业集群创新发展的全景透析”包含5章，第7章主要研究“现代农业产业集群创新发展的优势条件”，第8章主要研究“现代农业产业集群创新发展的科学布局”，第9章主要研究“现代农业产业集群创新发展的扶持政策”，第10章主要研究“现代农业产业集群创新发展情况”，第11章主要研究“现代农业产业集群创新发展的对策措施”。第三篇探讨篇“现代农业产业集群创新发展的多维探究”包含9章，第12章主要研究“现代农业产业集群创新发展与农业现代化”，第13章主要研究“现代农业产业集群创新发展与农业产业化经营”，第14章主要研究“现代农业产业集群创新发展与农业科技创新”，第15章主要研究“现代农业产业集群创新发展与现代农业服务业”，第16章主要研究“现代农业产业集群创新发展与现代农业示范区”，第17章主要研究“现代农业产业集群创新发展与县域经济发展”，第18章主要研究“现代农业产业集群创新发展与农村合作经济组织”，第19章主要研究“现代农业产业集群创新发展与品牌农业”，第20章主要研究“现代农业产业集群创新发展的国外借鉴”。第四篇实践篇“现代农业产业集群创新发展的案例策划”包含10章，第21章主要研究“鄱陵县花木产业集群创新发展”，第22章主要研究“汝州市畜牧产业集群创新发展”，第23章主要研究“滑县畜牧产业集群创新发展”，第24章主要研究“鹤壁市畜牧产业集群创新发展”，第25章主要研究“漯河市畜牧产业集群创新发展”，第26章主要研究“南阳市农牧业产业集群创新发展做法”，第27章主要研究“永城市农牧业产业集群创新发展做法”，第28章主要研究“新乡市现代农业产业集群创新发展”，第29章主要研究“开封市畜牧产业集群创新发展”，第30章主要研究“郑州市畜牧产业集群创新发展”。

本书的主要意义：一是选题立意新颖。本书填补了河南省内还比较缺乏全面而系统的研究，目前还没有看到大部头著作出版的缺憾，起到了抛砖引玉作用。二是成功地进行了大量调查。设计了较好的调查方案，开展了大量的调查研究，掌握了丰富的第一手资料，做到了以事实说话，定量分析与定性分析相结合，归纳与演绎相结合。三是提出了针对性、实用性、指导性、可操作性均很强的观点和建议。如对发展现代农业产业集群综合效应、重大意义的研讨，对现代农业产业集群形成机理、动力机制的阐释，对现代农业产业集群创新发展对策措施的阐述，对现代农业产业集群创新发展与多种关联因素发展关系的多维探讨等。

本书的突出特色：一是研究思路清晰而正确。一方面，研究视角比较独到。以“创新发展”为切入点和突破口，大视角地对现代农业产业集群发展问题进行研究和探讨。另一方面，研究框架比较正确。篇章结构布局比较合理，层次比较清晰得当，由点到面、由表及里、由浅入深、循序渐进，逐步完善，研究比较全面。二是比较成功地运用了相关的理论基础。不仅指出要具体运用比较优势理论、竞争优势理论、技术创新理论、农业产业化理论、经济发展阶段理论、经济发展阶段理论、区域经济发展理论、区域产业发展理论、新经济地理理论等理论基础，而且明晰地说明了各种理论基础该如何运用，并达到什么目的或获得什么成效。三是紧密结合了河南省实际。一方面，所研究问题紧密贴合了河南省自2012年以来出台实施《关于加快农业产业化集群发展的指导意见》，并大力“实施现代农业产业化集群培育工程”的实际需要，可谓是从实践中来，为河南省现代农业产业集群的快速健康发展打造了一把金钥匙；另一方面，将政策建议建立在理论分析和实证研究的基础之上，将宏观政策建议建立在微观调研基础上，保证了问题研究紧密

结合河南省情的实际，且又回到实践中去。

本书的创新之处：一是理论创新。深度透析基本理论、形成机制、发展模式、培植要素和培育升级，为河南省加快现代农业产业集群创新发展步伐提供科学性的理论基础。二是内容创新。深刻揭示发展情况、优势条件以及与农业现代化、农业产业化经营、农业科技创新、现代农业服务业、现代农业示范区、县域经济发展、农村合作经济组织、品牌农业等的互动全貌，为河南省全面把握现代农业产业集群创新发展要领提供认知性的专题思辨。三是建议创新。系统提出总体要求、科学布局、扶持政策和保障措施，以及一些比较典型的市、县的创新之道，为推进河南省现代农业产业集群创新发展提供战略性的总体架构。

本书的学术价值和应用价值：从学术价值讲，该成果有利于科学性、创新性地拓展农业产业集群创新发展理论研究。能深化对现代农业产业集群、现代农业产业集群创新发展等内涵的理解以及相关理论基础的具体应用，解析现代农业产业集群的成长机理，透视现代农业产业集群发展的动力机制，为河南省现代农业产业集群创新发展找寻活力源，丰富相关理论研究的内容，具有原创性和开拓性。从应用价值讲，该成果能有针对性、可操作性地为河南省现代农业产业集群创新发展提供大政方略。从政府部门进行决策或制定政策层面明晰全力培养现代农业产业集群成长因子的政策取向，夯实加快推进现代农业产业集群形成进程的对策措施，为河南省现代农业产业集群的快速健康发展打造金钥匙，不仅应用前景极其广阔，而且其潜在的经济效益、社会效益乃至生态效益也将非常可观。

诚然，尽管著者已经用了“洪荒之力”，但毕竟知识积淀、研究能力及写作水平有限，本部拙著难免存在这样或那样的缺憾，敬请广大读者批评指正。



# 目 录

前言

导论 .....	1
一、研究背景和研究意义 .....	1
二、研究内容和研究思路 .....	3
三、研究方法和主要创新点 .....	7

## 理论篇 现代农业产业集群创新发展的理论阐释

第一章 现代农业产业集群创新发展的基本理论 .....	11
一、相关内涵界定 .....	11
二、相关理论基础 .....	13
三、国内外相关研究综述 .....	19
四、加快推进现代农业产业集群创新发展的综合效应 .....	22
五、加快推进现代农业产业集群创新发展的多重功用 .....	27
第二章 现代农业产业集群的创新发展分析 .....	34
一、基于生命周期的现代农业产业集群的创新发展过程 .....	34
二、影响现代农业产业集群创新发展的主要因素 .....	36
三、现代农业产业集群创新发展的内部环境 .....	38
四、现代农业产业集群创新发展的外部环境 .....	39
第三章 现代农业产业集群的创新发展模式 .....	42
一、全球价值链中现代农业产业集群创新发展模式 .....	42
二、现代农业产业集群创新发展的网络结构与链接模式 .....	43
三、现代农业产业集群创新发展的龙头企业主导型创新模式 .....	46

四、现代农业产业集群创新发展的钻石模式 .....	47
五、现代农业产业集群创新发展的供应链组织构建模式 .....	50
<b>第四章 现代农业产业集群的培植升级 .....</b>	<b>52</b>
一、现代农业产业集群培植升级的基本原则 .....	52
二、现代农业产业集群的培植要素 .....	52
三、现代农业产业集群的培育升级 .....	57
<b>第五章 现代农业产业集群的形成机理 .....</b>	<b>64</b>
一、现代农业产业集群的形成机理解析 .....	64
二、理智性利用现代农业产业集群形成机理的基本思路 .....	70
三、全力培养现代农业产业集群形成因子的策略取向 .....	72
<b>第六章 现代农业产业集群创新发展的动力机制 .....</b>	<b>76</b>
一、现代农业产业集群创新发展的动力机制透视 .....	76
二、规范性健全现代农业产业集群创新发展动力机制的主要途径 .....	82
三、切实夯实现代农业产业集群创新发展动力机制的对策取向 .....	87
 <b>实证篇 现代农业产业集群创新发展的全景透析</b>	
<b>第七章 现代农业产业集群创新发展的优势条件 .....</b>	<b>93</b>
一、地理气候资源优势 .....	93
二、优势农产品和特色农产品优势 .....	95
三、交通区位优势 .....	98
四、产业基础优势 .....	99
五、人力资源优势 .....	105
<b>第八章 现代农业产业集群创新发展的科学布局 .....</b>	<b>109</b>
一、面（米）品产业集群 .....	109
二、乳品产业集群 .....	110
三、果蔬产业集群 .....	111
四、油脂产业集群 .....	112
五、饮品产业集群 .....	114
六、茶叶产业集群 .....	115

七、花木产业集群·····	116
八、中药材产业集群·····	117
九、调味品产业集群·····	118
十、林产品产业集群·····	119
十一、畜禽产业集群·····	119
十二、其他特色农产品产业集群·····	120
<b>第九章 现代农业产业集群创新发展的扶持保障政策</b> ·····	121
一、现代农业产业集群创新发展的扶持政策·····	121
二、现代农业产业集群创新发展的保障政策·····	123
<b>第十章 现代农业产业集群创新发展情况</b> ·····	125
一、现代农业产业集群创新发展的演进阶段·····	125
二、现代农业产业集群创新发展的显著绩效·····	126
三、现代农业产业集群创新发展的主要类型·····	127
四、现代农业产业集群创新发展的主要特点·····	130
五、现代农业产业集群创新发展中存在的问题·····	131
六、现代农业产业集群创新发展的现实障碍·····	132
七、消除现代农业产业集群创新发展现实障碍的应对思考·····	133
<b>第十一章 现代农业产业集群创新发展的对策措施</b> ·····	136
一、促成“三大认知”·····	136
二、夯实“三大基础”·····	137
三、强化“三大建设”·····	138
四、重视“三大创新”·····	139
五、完善“三大服务”·····	141
<b>探讨篇 现代农业产业集群创新发展的多维探究</b>	
<b>第十二章 现代农业产业集群创新发展与农业现代化</b> ·····	145
一、农业现代化的基本理论·····	145
二、现代农业产业集群创新发展与农业现代化的互动关系·····	150
三、推进农业现代化的有利条件·····	154
四、推进农业现代化的制约因素·····	159

五、推进农业现代化的战略思路 .....	167
六、推进农业现代化的战略措施 .....	172
七、依托农业现代化促进现代农业产业集群创新发展的对策 .....	178
<b>第十三章 现代农业产业集群创新发展与农业产业化经营</b> .....	<b>182</b>
一、农业产业化经营的基本理论 .....	182
二、现代农业产业集群创新发展与农业产业化经营的互动关系 .....	189
三、农业产业化经营的状况分析 .....	193
四、加快推进农业产业化经营的实现途径 .....	197
五、加快推进农业产业化经营的发展取向 .....	199
六、依托农业产业化经营促进现代农业产业集群创新发展的对策 .....	200
<b>第十四章 现代农业产业集群创新发展与农业科技创新</b> .....	<b>206</b>
一、农业科技创新的基本理论 .....	206
二、现代农业产业集群创新发展与农业科技创新的互动关系 .....	211
三、加快推进农业科技创新的现实困境和深层机理 .....	215
四、世界主要发达国家推进农业科技创新的模式比较及其借鉴 .....	217
五、加快推进农业科技创新的改革方略和路径选择 .....	221
六、依托农业科技创新促进现代农业产业集群创新发展的对策 .....	226
<b>第十五章 现代农业产业集群创新发展与现代农业服务业</b> .....	<b>229</b>
一、现代农业服务业的基本理论 .....	229
二、现代农业产业集群创新发展与现代农业服务业的互动关系 .....	233
三、现代农业服务业发展中存在的主要问题 .....	235
四、现代农业服务业发展的制约因素 .....	236
五、现代农业服务业发展的总体思路 .....	237
六、依托现代农业服务业促进现代农业产业集群创新发展的对策 .....	239
<b>第十六章 现代农业产业集群创新发展与现代农业示范区</b> .....	<b>242</b>
一、现代农业示范区的基本理论 .....	242
二、现代农业产业集群创新发展与现代农业示范区的互动关系 .....	244
三、现代农业示范区的主体功能及现代农业产业集群发展方向 .....	245
四、现代农业示范区的建设目标要求 .....	246
五、现代农业示范区的技术资金支持 .....	247

六、依托现代农业示范区促进现代农业产业集群创新发展的对策 .....	248
<b>第十七章 现代农业产业集群创新发展与县域经济 .....</b>	<b>251</b>
一、县域经济的基本理论 .....	251
二、现代农业产业集群创新发展与县域经济发展的互动关系 .....	252
三、县域经济发展类型 .....	253
四、加快推进县域经济发展的核心要点 .....	255
五、依托县域经济发展促进现代农业产业集群创新发展的对策 .....	256
<b>第十八章 现代农业产业集群创新发展与农村合作经济组织 .....</b>	<b>258</b>
一、农村合作经济组织的基本理论 .....	258
二、现代农业产业集群创新发展与农村合作经济组织的互动关系 .....	260
三、农村合作经济组织发展状况 .....	261
四、农村合作经济组织发展方向和思路 .....	266
五、依托农村合作经济组织促进现代农业产业集群创新发展的对策 .....	269
<b>第十九章 现代农业产业集群创新发展与品牌农业 .....</b>	<b>271</b>
一、品牌农业的基本理论 .....	271
二、现代农业产业集群创新发展与品牌农业的互动关系 .....	272
三、品牌农业发展前景 .....	274
四、加快推进品牌农业发展的核心要点 .....	278
五、依托品牌农业促进现代农业产业集群创新发展的对策 .....	279
<b>第二十章 现代农业产业集群创新发展的国外借鉴 .....</b>	<b>282</b>
一、美国现代农业产业集群的创新发展 .....	282
二、日本现代农业产业集群的创新发展 .....	284
三、法国现代农业产业集群的创新发展 .....	286
四、荷兰现代农业产业集群的创新发展 .....	288
五、发达国家现代农业产业集群创新发展的经验与启示 .....	290
 <b>实践篇 现代农业产业集群创新发展的案例策划</b>	
<b>第二十一章 鄱陵县花木产业集群创新发展研究 .....</b>	<b>295</b>
一、鄱陵县花木产业集群建设情况 .....	295

二、鄢陵县推动花木产业集群创新发展的主要措施 .....	298
三、鄢陵县花木产业集群创新发展中存在的问题 .....	301
四、鄢陵县进一步创新发展花木产业集群的对策措施 .....	302
<b>第二十二章 汝州市畜牧产业集群创新发展研究 .....</b>	<b>306</b>
一、汝州市加快畜牧产业集群创新发展的政策措施 .....	306
二、汝州市畜牧产业集群创新发展成效 .....	307
三、汝州市畜牧产业集群创新发展中存在的问题 .....	309
四、汝州市畜牧产业集群创新发展策略 .....	310
<b>第二十三章 滑县畜牧产业集群创新发展研究 .....</b>	<b>312</b>
一、滑县畜牧产业集群创新发展情况 .....	312
二、滑县畜牧产业集群创新发展的主要做法 .....	314
三、滑县畜牧产业集群创新发展中存在的主要问题 .....	315
四、滑县畜牧产业集群创新发展策略 .....	315
<b>第二十四章 鹤壁市畜牧产业集群创新发展研究 .....</b>	<b>318</b>
一、鹤壁市畜牧产业集群建设和生态畜牧业发展情况 .....	318
二、鹤壁市促进畜牧产业集群创新发展的主要做法 .....	319
三、鹤壁市畜牧产业集群创新发展中的问题及应对策略 .....	323
<b>第二十五章 漯河市畜牧产业集群创新发展研究 .....</b>	<b>324</b>
一、漯河市畜牧产业集群创新发展的主要做法及成效 .....	324
二、漯河市畜牧产业集群创新发展中存在的问题 .....	325
三、漯河市畜牧产业集群创新发展策略 .....	326
<b>第二十六章 南阳市农牧业产业集群创新发展做法 .....</b>	<b>328</b>
一、南阳市农业产业集群创新发展的做法 .....	328
二、南阳市畜牧业产业集群创新发展的做法 .....	331
<b>第二十七章 永城市农牧业产业集群创新发展做法 .....</b>	<b>335</b>
一、永城市面粉食品产业集群创新发展的做法 .....	335
二、永城市畜牧业产业集群创新发展的做法 .....	338

---

<b>第二十八章 新乡市现代农业产业集群创新发展研究</b> .....	341
一、新乡市现代农业产业集群创新发展的指导思想和基本原则 .....	341
二、新乡市现代农业产业集群创新发展的总体目标和发展布局 .....	342
三、新乡市现代农业产业集群创新发展的重大项目 .....	351
四、新乡市现代农业产业集群创新发展的保障措施 .....	352
<b>第二十九章 开封市畜牧产业集群创新发展研究</b> .....	356
一、开封市畜牧产业集群创新发展现状 .....	356
二、开封市畜牧产业集群创新发展中采取的主要措施 .....	358
三、开封市畜牧产业集群创新发展中存在的主要问题 .....	361
四、开封市畜牧产业集群进一步创新发展的对策建议 .....	361
<b>第三十章 郑州市畜牧产业集群创新发展研究</b> .....	363
一、郑州市畜牧产业集群建设和生态畜牧业现状 .....	363
二、郑州市构建畜牧产业集群和发展生态畜牧业采取的措施 .....	366
三、郑州市畜牧业产业集群发展中存在的问题及其对策 .....	367
参考文献 .....	369
后记 .....	389

# 导 论

## 一、研究背景和研究意义

### (一) 研究背景

在传统农业快速向现代农业转型之中，一些传统的生产经营方式和发展模式亟待突破和创新，进而代之以更新颖、更先进、更高效的现代农业发展方式。其中，农业大省根据区域内产业分化、农业经营方式分化、农村劳动力就业分化、农民收入来源分化等农业和农村经济的重大变化和演进，催动并促成现代农业产业集群的创新发展和快速崛起，就不失为一种明智的选择。

这是因为：在现代农业产业发展中，借鉴工业理念发展现代农业产业集群是大势所趋乃至必由之路；在新情势下，尽早促成现代农业产业集群是传统农区跨越式发展的应有之义，必须作为内核常抓不懈；河南省现代农业产业集群创新发展已有一定基础，但不尽理想，必须加快“比学赶超”步伐；河南省现代农业产业集群创新发展既有优势也有劣势，切实做到扬长避短才是上策；发达国家现代农业产业集群创新发展中已经摸索出了不少经验性做法，只要有目的地学习和有选择地借鉴就能做到“多快好省”和少走弯路；不断地辐射和激励是很好的源动力，河南省现代农业产业集群创新发展中也要注重采用典型示范；河南省现代农业产业集群创新发展是一项庞大而复杂的系统工程，需要全面协同优化，并实现耦合联动。

作为农业大省、粮食大省和食品工业大省，河南省实现现代农业产业集群创新发展，不仅对加快中原经济区建设、保障国家粮食安全、建成新型“三化”协调发展示范区、落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念等具有重要意义，而且对夯实国家重要粮食生产和现代农业基地、形成区域竞争优势、创造农村区域增长“乘数效应”、推进农业供给侧结构性改革等具有综合效应。为此，早在 2012 年，河南省委和河南省人民政



府就高瞻远瞩地制定了《关于加快农业产业集群发展的指导意见》，明确提出了“实施现代农业产业集群培育工程”的重大决策。要求选择一些基础条件好、比较优势强、发展潜力大的农产品生产区，重点围绕面（米）品、肉品、乳品、果蔬、油脂、饮品、茶叶、花卉（木）、中药材、调味品等优势农产品，着力打造“全链条、全循环、高质量、高效益”的现代农业产业化集群，形成一批高标准原料生产基地，做强做大批龙头企业，打造一批农产品知名品牌，完善一批农产品物流园区。同时，以产业融合较好、产业链条较为完整的农业产业化集群为重点，推动农、牧、工、商四大业态深度融合发展，打造完整的资源循环链条，以质量控制和销售电商化改造为重点，建设全程信息链条，促进一、二、三产业融合发展。

社会科学研究工作者对经济社会发展中亟待重视和解决的问题及时跟进开展研究，既是责任所在，又义不容辞。于是，著者从2012年开始从事有关“现代农业产业集群创新发展”方面的多项研究，几年来，项目主持人李铜山同志带领项目组成员购置、收集、研读了大量的前期成果，开展了大量的实际调查，卓有成效地开展了研究，不仅完成了多项省级、厅级项目研究，发表了多篇阶段性成果，而且日积月累、集思广益，撰写成了本拙著。

## （二）研究意义

基于加快农业大省发展的客观需要，本拙著主要以河南省作为调查研究和实证分析的对象，有针对性地对现代农业产业集群创新发展问题展开了系统性、综合性深度研究，具有重大意义：

### 1. 理论意义

从理论意义讲，有利于科学性、创新性地拓展农业产业集群创新发展理论研究。能深化对产业集群、农业产业集群、现代农业产业集群、现代农业产业集群创新发展的内涵理解以及相关理论基础的具体应用，解析现代农业产业集群的成长机理，透视现代农业产业集群的形成机制，为河南省现代农业产业集群创新发展找寻活力源，拓展农业产业集群形成机理与动力机制研究，深化对农业产业集群形成机理与动力机制的内涵理解，丰富相关理论研究的内容，具有原创性和开拓性。

### 2. 现实意义

从现实意义讲，有利于实证性、实用性地寻求现代农业产业集群创新