



区域农业主导产业理论与实证研究

—— 以河北省张家口市为例

QYU NONGYE ZHUNAO CHANYE LILUN YU SHIZHENG YANJIU

—— YI HEBEISHENG ZHANGJIAKOUSHI WEILI



贾金凤  著

区域农业主导产业是区域特色农业经济的主要体现，是区域农业产业结构的核心。

一个区域农业经济的协调发展，取决于该区域农业产业结构是否合理，而构建合理产业结构的关键在于正确选择和培育区域农业主导产业。

选择和培育区域主导产业，既是落实科学发展观、转变经济发展方式、全面建成小康社会的重要内容，也是提高区域农业综合生产能力、增加农民收入、建设社会主义新农村的重要应对策略。



西南财经大学出版社
Southwestern University of Finance & Economics Press



区域农业主导产业理论与实证研究

—— 以河北省张家口市为例

QYU NONGYE ZHUDAO CHANYE LILUN YU SHIZHENG YANJIU
—— YI HEBEISHENG ZHANGJIAKOUISHI WEILI

贾金凤 著



西南财经大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

区域农业主导产业理论与实证研究:以河北省张家口市为例/贾金凤著. —成都:西南财经大学出版社,2015. 8
ISBN 978 - 7 - 5504 - 2136 - 3

I. ①区… II. ①贾… III. ①区域农业—农业产业—产业发展—研究—张家口市 IV. ①F327. 223

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 197294 号

区域农业主导产业理论与实证研究 ——以河北省张家口市为例

贾金凤 著

责任编辑:李 才

封面设计:杨红鹰 张姗姗

责任印制:封俊川

出版发行	西南财经大学出版社(四川省成都市光华村街 55 号)
网 址	http://www.bookcj.com
电子邮件	bookcj@foxmail.com
邮政编码	610074
电 话	028 - 87353785 87352368
照 排	四川胜翔数码印务设计有限公司
印 刷	四川五洲彩印有限责任公司
成品尺寸	170mm × 230mm
印 张	9.75
字 数	180 千字
版 次	2015 年 8 月第 1 版
印 次	2015 年 8 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 978 - 7 - 5504 - 2136 - 3
定 价	58.00 元

1. 版权所有,翻印必究。
2. 如有印刷、装订等差错,可向本社营销部调换。

前 言

区域农业主导产业是区域特色农业经济的主要体现，是区域农业产业结构的核心。一个区域农业经济的协调发展，取决于该区域农业产业结构是否合理，而构建合理产业结构的关键在于正确选择和培育区域农业主导产业，因此选择和培育区域主导产业，既是落实科学发展观、转变经济发展方式、全面建设小康社会的重要内容，也是提高区域农业综合生产能力，增加农民收入，建设社会主义新农村的重要应对策略。

本书首先探讨了国内外学者有关主导产业研究的观点，对主导产业理论的形成、理论基础、概念体系、选择基准、选择方法等进行了系统的理论研究，然后在此基础上，以河北省张家口市为例进行了实证研究。

全书分为理论篇和实证篇上下两篇，在内容体系上共分八章，按照“背景研究（第一章）—理论研究（第二章、第三章）—实证研究（第四章、第五章、第六章）—对策研究（第七章）—结论（第八章）”的基本思路和逻辑顺序展开。

第一章：导论。作为背景分析，主要阐述了本研究的选题背景、选题意义、研究内容、研究路径、研究方法、创新与不足。

第二章：区域产业结构演进理论的形成及提出。属于理论研究，主要阐述了区域产业结构演进理论、产业结构演进规律给我们的启示、我国区域主导产业研究特点与不足三个部分，探寻主导产业理论的理论渊源。

第三章：区域主导产业的理论研究。本部分对主导产业理论的理论基础、概念体系、选择基准、指标体系、选择方法等进行了系统的梳理，构建主导产业的理论框架，为后面主导产业的实证研究提供理论指导。

第四章：张家口市农业产业发展现状。本部分属于实证研究，主要阐述了

实证研究区域张家口市的研究背景、农业产业发展现状、目前农业产业结构存在的主要问题、产业发展的 SWOT 分析。它是本书的现实基础。

第五章：张家口市农业主导产业选择模型简介及指标体系构建。本部分对因子模型进行介绍，并构建了张家口市农业主导产业选择的评价指标体系，为张家口市农业主导产业选择的定量分析提供方法指导。

第六章：张家口市农业主导产业的选择和确定。本部分在张家口市农业产业发展现状基础上，首先分析了张家口市农业主导产业选择的依据和范围，然后采用定量分析和定性分析相结合的方法，确定出张家口市农业主导产业序列为：马铃薯产业、奶业、肉羊产业、果品产业。

第七章：张家口市农业主导产业发展目标及对策。主导产业不仅要选择，更要培育发展。本部分针对选出的区域农业主导产业，主要从总体目标、发展布局、整体发展对策、各产业发展对策等方面对主导产业的经营发展提出了建议措施。

第八章：总结与展望。

在本书的撰写过程中，笔者参阅、引用了许多国内外相关著作与文献，这些文献既作为本书理论观点的依据和支持因素，更重要的是从不同角度给我以深刻的启迪，使我获益颇多。在此谨向各位作者表示最诚挚的谢意。本书如能对区域农业主导产业选择和发展问题有一定指导意义，作者将不胜欣慰。由于作者的知识结构和科研水平所限，书中错误和缺陷在所难免，敬请专家和读者批评指正。

贾金凤

2015年6月20日

目 录

上篇 区域农业主导产业理论研究

- 1 导论 / 3
 - 1.1 选题的研究背景 / 3
 - 1.2 选题的研究意义 / 4
 - 1.2.1 选题的理论意义 / 4
 - 1.2.2 选题的现实意义 / 5
 - 1.3 研究内容与研究方法 / 6
 - 1.3.1 研究内容 / 6
 - 1.3.2 研究路径 / 7
 - 1.3.3 研究方法 / 7
 - 1.3.4 数据来源 / 9
 - 1.4 创新与不足 / 9
 - 1.4.1 可能的创新点 / 9
 - 1.4.2 研究不足之处 / 10
- 2 区域产业结构演进理论的形成及提出 / 11
 - 2.1 区域产业结构演进理论 / 11
 - 2.1.1 从威廉·配第到科林·克拉克的产业结构演进研究 / 12
 - 2.1.2 西蒙·库兹涅茨的产业比重研究 / 14

2.1.3	霍利斯·钱纳里的标准产业结构研究 /	15
2.1.4	霍夫曼的工业化阶段理论研究 /	17
2.1.5	罗斯托对主导产业部门作用的研究 /	20
2.2	产业结构演进规律给我们的启示 /	23
2.3	我国区域主导产业研究特点与不足 /	24
2.3.1	我国区域主导产业研究特点 /	24
2.3.2	我国主导产业研究的不足之处 /	26
3	区域主导产业的理论研究 /	28
3.1	区域主导产业的理论基础 /	28
3.1.1	罗斯托的经济成长阶段论 /	28
3.1.2	区域科学理论 /	30
3.1.3	产业结构优化理论 /	30
3.1.4	区位理论 /	31
3.1.5	资源禀赋学说 /	31
3.1.6	不平衡增长理论 /	32
3.1.7	增长极理论 /	35
3.2	区域农业主导产业的概念体系 /	38
3.2.1	产业 /	38
3.2.2	产业结构 /	39
3.2.3	主导产业 /	40
3.2.4	区域主导产业 /	41
3.2.5	区域农业 /	43
3.2.6	农业产业结构 /	43
3.2.7	农业主导产业 /	44
3.3	区域主导产业的选择基准 /	45
3.3.1	国外主导产业选择基准 /	45

- 3.3.2 国内主导产业选择基准 / 47
- 3.3.3 对主导产业选择基准的综合评价 / 49
- 3.4 区域主导产业选择基准体系和指标体系 / 50
 - 3.4.1 区域主导产业选择基准体系 / 50
 - 3.4.2 区域主导产业选择指标体系 / 52
- 3.5 区域主导产业的选择方法 / 58
 - 3.5.1 常规多指标综合评价方法 / 59
 - 3.5.2 灰色系统分析 / 59
 - 3.5.3 模糊评价法 / 60
 - 3.5.4 DEA 分析法 / 60
 - 3.5.5 层次分析法 / 60
 - 3.5.6 主成分分析法与因子分析法 / 62
- 3.6 本章小结 / 62

下篇 区域农业主导产业实证研究

- 4 张家口市农业产业发展现状 / 65
 - 4.1 研究背景 / 65
 - 4.1.1 一样的区位不一样的经济发展水平 / 65
 - 4.1.2 张家口的产业发展面临多重挑战 / 66
 - 4.1.3 河北省调整发展战略为张家口的产业规划指明方向 / 66
 - 4.1.4 国家惠农政策为张家口经济起飞创造有利的宏观环境 / 66
 - 4.1.5 转变思路变被动发展为主动融入 / 67
 - 4.2 张家口市农业产业发展现状 / 68
 - 4.2.1 张家口市基本自然社会特征 / 68
 - 4.2.2 张家口市农业产业发展现状 / 73
 - 4.3 目前农业产业结构存在的主要问题 / 75

- 4.3.1 农业产业发展的物质基础仍显薄弱 / 75
- 4.3.2 产业规模小, 缺乏龙头企业的带动 / 75
- 4.3.3 各类协会和合作组织及经纪人队伍发展缓慢且低水平运作 / 76
- 4.3.4 等靠要思想严重, 自身优势未能充分开发利用 / 76
- 4.3.5 缺乏知名品牌 / 76
- 4.3.6 区域形象不佳, 且自我宣传意识不强 / 76
- 4.4 农业产业发展潜力的 SWOT 分析 / 77
 - 4.4.1 张家口市农业产业化发展 SWOT 分析 / 77
 - 4.4.2 张家口市农业产业化发展的思路与对策 / 81
- 5 张家口市农业主导产业选择模型简介及指标体系构建 / 86
 - 5.1 因子分析模型简介 / 86
 - 5.1.1 因子分析基本思想和原理 / 86
 - 5.1.2 因子分析模型及指标解释 / 87
 - 5.1.3 因子分析的基本步骤 / 89
 - 5.2 张家口市农业主导产业选择指标体系构建 / 89
 - 5.2.1 指标选择原则 / 89
 - 5.2.2 指标体系的构建 / 90
 - 5.2.3 各项指标的含义及定量测定方法 / 91
 - 5.2.4 各项指标测算结果 / 96
- 6 张家口市农业主导产业的选择和确定 / 98
 - 6.1 主导产业选择的依据 / 98
 - 6.1.1 符合国家宏观产业布局 / 98
 - 6.1.2 迎合和扩大市场需求 / 98
 - 6.1.3 供给能力充足 / 99
 - 6.1.4 培育成本低 / 99

6.1.5	科技含量高 /	99
6.1.6	结构协调性好 /	100
6.1.7	注重劳动力优势 /	100
6.1.8	近期目标和远期目标相结合 /	100
6.2	主导产业选择的范围 /	101
6.3	张家口市农业主导产业定量分析 /	101
6.3.1	KMO 和 Bartlett 检验 /	101
6.3.2	公共因子的选择 /	102
6.3.3	确定因子载荷及因子命名 /	103
6.3.4	计算因子得分 /	104
6.3.5	定量分析结果 /	105
6.4	张家口市农业主导产业定性分析 /	106
6.4.1	马铃薯产业 /	106
6.4.2	肉羊产业 /	107
6.4.3	奶业 /	108
6.4.4	生猪产业 /	108
6.4.5	果品产业 /	109
6.4.6	肉牛产业 /	110
6.4.7	蛋禽产业 /	110
6.4.8	谷物种植业 /	110
6.4.9	蔬菜产业 /	111
6.5	张家口市农业主导产业的确定 /	112
7	张家口市农业主导产业发展目标及对策 /	113
7.1	主导产业发展总体目标 /	113
7.2	主导产业发展布局 /	114
7.2.1	马铃薯产业 /	115

7.2.2	奶业 / 115
7.2.3	肉羊产业 / 116
7.2.4	以葡萄、杏扁为主的果品产业 / 116
7.3	张家口市农业主导产业整体发展对策 / 116
7.3.1	围绕主导产业调整农业产业结构 / 116
7.3.2	发展壮大龙头企业 / 116
7.3.3	加大政策与资金支持力度, 促进主导产业发展 / 117
7.3.4	强化技术支撑, 提高主导产业的市场竞争力 / 117
7.3.5	组织农民创业, 推进主导产业发展 / 117
7.3.6	充分利用区位优势 / 117
7.3.7	大力发展安全农产品生产 / 117
7.3.8	实施品牌化战略 / 117
7.4	张家口市农业主导产业各产业发展对策 / 118
7.4.1	马铃薯产业 / 118
7.4.2	奶业 / 119
7.4.3	肉羊产业 / 122
7.4.4	果品产业 / 122
8	总结与展望 / 124
8.1	全书总结 / 124
8.2	工作展望 / 126
	参考文献 / 127

上篇

区域农业主导产业理论研究

1 导论

1.1 选题的研究背景

“十二五”时期是我国全面建成小康社会的关键时期，是深化改革开放、加快转变经济发展方式的攻坚时期，也是加快推进农业现代化、建设社会主义新农村的重要时期。中国经济在改革开放三十多年来，已经发生了翻天覆地的变化，在经济发展与社会进步方面取得的成就世界瞩目。2012年，我国国内生产总值达到519 322亿元，当年人民币兑美元中间价为6.285 5，折合约82 622.23亿美元，位居世界第二位；人均国内生产总值为38 354元，折合约6 102美元，位居世界第八十九位。由此可见，相对于我国名列世界前茅的经济总量而言，我国的人均GDP还处于较落后的水平，而且我国的经济与社会发展还处于一种非均衡的状态，城乡差距、地区差距、社会各阶层的收入差距并没有因为这种快速发展而缩小。从区域空间的发展来看，自然资源与生产力的空间分布不平衡，有些区域经济发展还十分落后。区域主导产业是区域特色经济的主要体现，是区域产业结构的核心。因此选择和培育区域主导产业，既是落实科学发展观、转变经济发展方式、全面建成小康社会的重要内容，也是提高区域农业综合生产能力、增加农民收入、建设社会主义新农村的重要应对策略。

我国是一个幅员辽阔、人口众多、各地自然条件千差万别、资源禀赋各有千秋、社会经济发展水平差异明显的大国。这种客观现实构成了我国国民经济及其空间结构的多样性和复杂性，因此，我国各省区和其他各种层面的经济区域都存在着研究和主导产业的必要性。张家口市位于河北省西北部，京冀晋内蒙古四省（市、区）交界处，扼守北京的西大门，作为上风上水地区，

长期以来一直是北京的军事屏障、生态屏障和资源屏障。但由于历史上相当长一段时期内受国防战略和自然条件的制约，加上底子薄、起步慢、开放晚等诸多因素的影响，农村经济发展水平与发达地区相比仍存在较大差距，所辖区县大多为农业大县和财政穷县，农业生产仍然处于一种较低层次的发展状况，仍以出售原料为主，加工转化率低，农业生产盲目性较大，区位优势和资源优势并没有完全发挥出来，农民的年平均收入水平仍排在全省的后面。北京和张家口联合举办 2022 年冬季奥运会，将是张家口发展的一个转折点。而近年来，随着工业化的发展，京津冀开始步入一体化进程，更将加速张家口的绿色崛起。习近平总书记强调，实现京津冀协同发展，是一个重大国家战略，要坚持优势互补、互利共赢、扎实推进，加快走出一条科学持续的协同发展路子来。这使得京津冀一体化提到了一个前所未有的新高度。面临北京和张家口联合举办 2022 年冬奥会的机遇、京津冀协同发展的伟大历史机遇，张家口这座昔日还在积贫积弱徘徊中的城市面临着后发优势。因此，在经济发展演进至此的时代背景下，实时找准农业主导产业，并加以扶持和培育，从而辐射和带动张家口市农业经济向高效益、高层次发展，已成为全面推进张家口市农业经济快速、协调和可持续发展的当务之急。

1.2 选题的研究意义

1.2.1 选题的理论意义

区域主导产业的选择与发展研究以产业经济学、区域经济学、经济地理学和发展经济学等理论为基础，这有利于多学科间的融合。产业经济学的基本理论认为区域产业结构将直接影响到区域经济的发展，伴随着现代区域经济的发展，区域产业结构也不断进行调整和优化。而选择正确的主导产业将有助于这一目标的实现。“从某种意义上说，区域产业结构的调整过程也就是主导产业的选择过程，它们是同一过程的两个不同方面。”可见，对区域主导产业进行研究，关系到区域产业结构的调整，进而会影响整个区域的经济的发展，必须引起足够的重视。

自美国经济学家罗斯托提出主导产业概念以来，学术界对主导产业理论的研究不断深入，创新性的理论层出不穷。20 世纪 80 年代，主导产业理论传入

我国，我国学者经过多年的探讨提出了很多适应我国国情的主导产业选择基准，为我国的产业发展提供了有力的理论支持。理论是应该随着实践不断发展和完善的，主导产业理论自然也不例外。本课题的研究拟在吸收最新研究成果的基础上对主导产业的理论进行梳理，以使其更加完备，以便能更有效地指导区域产业发展的实践。

目前国内外专家学者对于主导产业的选择理论已有的研究，已经比较成熟和完善。本书将在系统地回顾和梳理国内外有关区域主导产业理论的基础上，对农业主导产业的选择基准、选择原则、约束条件、选择模型等进行分析思考。在此基础上，结合张家口市区位条件、资源禀赋、农业经济现状、产业政策、可持续发展、京津冀一体化发展中的定位等因素，运用定性分析和定量分析相结合的方法对张家口市农业主导产业选择问题进行研究，得出现阶段张家口市应该选择马铃薯产业、奶业、肉羊产业、果品产业为当地农业主导产业的结论，并在此基础上，提出了农业主导产业发展的对策建议。研究结论为张家口市农业主导产业的选择和培育提供了重要的参考。这种从一般规律到特殊应用的实证研究方法也必然反过来完善主导产业选择的理论体系。

1.2.2 选题的现实意义

区域主导产业研究是一个有很强应用价值的课题。区域产业结构随经济的增长而不断变动，其演变过程影响和决定着区域经济增长的质量和效益，它的合理化和高级化直接关系到区域经济是否能快速健康的发展。而主导产业直接代表着产业结构演变的方向和趋势，引导和推动着整个产业结构的高级化进程。可以说，正确地确立区域主导产业是区域产业结构高级化、合理化的关键，也是区域经济增长和发展的中心问题。目前，我国的市场经济并不完善，主导产业的形成不能光依靠市场自发调节，还要依赖于政府的规划和培育。因此，科学地选择区域主导产业是地方政府面对的重要课题之一，是制定正确的产业政策和进行合理的产业规划的首要一环。近期，实现京津冀协同发展是当前一个重大国家战略，张家口作为京津冀一体化中的城市之一，如何在产业结构调整 and 转移大趋势环境下，发挥自身优势，抢抓机遇，即能承担起高层次区域分工的重任，又能实现自身跨越式可持续发展，对促进当地农业产业结构合理化乃至对整个国民经济和社会健康发展都具有重要意义。具体说来，本研究的现实意义在于：

第一，区域农业主导产业的发展对促进区域经济和社会健康协调发展具有重要意义。河北省张家口市的地理地貌变化多样，农业资源相当丰富，按照比较优势原则，发展区域农业主导产业能够显著提高当地的资源利用率，并通过其强大的关联效应和推动作用，成为区域经济体系的主干与支撑，成为经济发展的稳定器和推动区域经济发展的主要动力。

第二，区域农业主导产业的发展对解决“三农”问题和建设社会主义新农村具有重要意义。我国的农村剩余劳动力除向城市转移外，还需要通过农村产业化发展来解决。区域农业主导产业的发展通过其强劲的前向、后向和旁侧关联效应，迅速推动农业前向产业的效率提高，带动农业后向产业优化升级，促进旁侧产业迅速发展，其强大的带动性有助于农民、农业、农村问题的尽快解决，有助于提高农民的收入，缩小城乡差距，建设社会主义新农村，对我国社会的发展稳定具有不可估量的重大意义。

第三，本书系统地研究区域农业主导产业发展是针对河北省张家口市研究的，研究结论具有针对性和特殊性，但本书运用的理论原则和方法仍可适用于中国其他相似条件的地域，对相似地域农业主导产业的选择和发展研究具有很大的借鉴和指导意义。

1.3 研究内容与研究方法

1.3.1 研究内容

全书分为理论篇和实证篇上下两篇，在内容体系上共分八章，按照背景研究（第一章）—理论研究（第二章、第三章）—实证研究（第四章、第五章、第六章）—对策研究（第七章）—结论（第八章）的基本思路和逻辑顺序展开。

第一章 导论。在文章的开端首先介绍了本书的研究背景、研究意义，紧接着，对本书的研究内容、技术路线、研究方法、数据来源进行了阐述，随后，针对本书研究内容的创新与不足进行了陈述。

第二章 区域产业结构演进理论的形成及提出。本章属于理论研究，主要阐述了区域产业结构演进理论、产业结构演进规律给我们的启示、我国区域主导产业研究特点与不足三个部分，探寻主导产业理论的理论渊源。