

“新丝路”背景下西部地区

畜产品加工经济创新发展研究

XINSILU BEIJINGXIA XIBU DIQU
XUCHANPIN JIAGONG JINGJI CHUANGXIN
FAZHAN YANJIU

唐善虎 杨海燕 / 编著



科学出版社

“新丝路”背景下西部地区畜产品加工经济 创新发展研究

唐善虎 杨海燕 编著

科学出版社

北 京

内 容 简 介

本书结合“新丝绸之路经济带”建设的全新历史时期，从经济、管理层面对西部地区的畜产品行业尤其是加工行业进行考察，归纳西部地区畜牧产品加工行业的经济特征及其经济设计中的偏误，并引入“新丝路”背景提供的新机会，对这一行业未来发展的思路进行创新性设想。主要内容包括：分析西部地区畜产品加工行业的经济地位与福利影响；对西部地区畜产品加工行业经济特征进行分析；归纳西部地区畜产品加工行业发展的长期瓶颈因素；分析西部地区畜产品加工行业的发展环境与产品竞争力；对新形势下西部地区畜产品行业发展面临的新机会进行分析；对西部地区畜产品加工行业在新形势下如何突破传统思维，破解发展困境提出建议。

本书适合政府相关机构工作人员、高校和研究机构的研究人员以及相关企业管理人员等阅读。

图书在版编目 (CIP) 数据

“新丝路”背景下西部地区畜产品加工经济创新发展研究/唐善虎，杨海燕编著. —北京：科学出版社，2018.4

ISBN 978-7-03-056781-9

I. ①新… II. ①唐… ②杨… III. ①畜产品—食品加工—加工工业—经济发展—研究—中国 IV. ①F326.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 046295 号

责任编辑：张 展 韩雨舟/责任校对：江 茂

责任印制：罗 科/封面设计：墨创文化

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码：100717

<http://www.sciencep.com>

成都锦瑞印刷有限责任公司印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2018 年 4 月第 一 版 开本：16 (787×1092)

2018 年 4 月第一次印刷 印张：6.5

字数：200 千字

定价：88.00 元

(如有印装质量问题，我社负责调换)

前 言

2015年3月28日,国家发改委、外交部、商务部联合发布《推动共建丝绸之路经济带和21世纪海上丝绸之路的愿景与行动》。在该规划中,我国西北地区的陕西、青海、甘肃、宁夏、新疆以及西南地区的四川、云南、广西、重庆都涵盖在“丝绸之路经济带”内。丝路经济带是在古丝绸之路概念基础上形成的一个新的经济发展区域,东边牵着亚太经济圈,西边系着发达的欧洲经济圈,被认为是“世界上最长、最具有发展潜力的经济大走廊”。丝绸之路经济带构想的提出,将极大改善我国西部地区的发展环境,形成新的对外开放前沿与经济增长极,使得原本一些处于边缘地带的地区逐步上升到重要枢纽地位。

在“丝绸之路经济带”建设的全新历史时期,作为“新丝路”经济带重要节点的西部地区,以其独特的地理位置优势、资源环境优势及民族文化优势,将借助国家战略提供的机遇,实现新的发展和跨越,引领国内各地区经济发展水平逐步趋于均衡。

本书所研究的四川、青海、宁夏、甘肃和新疆等地处于我国五大牧区之中,远离工业污染,生产的牛、羊肉等畜产品是无污染、无公害、纯天然的绿色食品,同时拥有相对独立的生态区域,是发展绿色畜产品基地的最佳区域。虽然这些地区拥有得天独厚的优质畜产资源,但由于历史、地理、自然等多方面的原因,没有充分发挥其经济建设作用和社会影响作用。这些地区畜牧业生产方式落后、产业化集中程度不高、产业链很不健全、产品结构单一、产业创新能力差;产品开发和市场导向及品牌建设意识薄弱,营销技术和市场抗风险能力差。畜牧业增长中的科技进步贡献率、技术应用效率和科技成果转化率低远于内地和国外发达国家。

这些地区畜牧经济的发展,不仅需要技术创新,还需要优化经济布局、提升管理技术,以解决发展中面临的市场开拓、产业布局等管理层面的技术难题。

本书从经济、管理层面对这一区域的畜产品行业,尤其是畜产品加工行业进行考察研究,归纳这一区域畜牧产品加工行业的经济特征及其经济设计中的偏误,并引入“新丝路”背景提供的新机会,对这一行业未来的发展思路进行创新性设想。

本书在编写过程中,参考了国内外大量著作、论文和其他有关资料,主要的参考文献在每章之后列出。由于篇幅有限,部分文献没有列出,在此表示歉意。编者真诚感谢学者们的相关研究提供的启示。

本书是国家科技支撑计划项目《新丝路经济带少数民族地区畜产品优质完全技术与品牌创新模式研究及应用示范》(2015BAD29B02)的阶段性成果。本书的公开出版,得到了国家科技支撑计划科研基金的资助,在此表示感谢。

参与本书写作的有:西南民族大学2015级金融学硕士研究生杨阔、西南民族大学

2016 级专门史硕士研究生徐章勇、西南民族大学 2016 级专门史硕士研究生黄连云、兰州大学 2017 级藏学硕士研究生陈舒宁。

由于编者知识和能力的局限，本书难免存在不足之处，敬请读者批评指正。

作者

2018 年 2 月于成都

目 录

第 1 章 绪论	1
1.1 研究背景及意义	1
1.2 内容框架	2
1.3 研究方法与研究思路	2
1.4 可能的创新及不足	3
第 2 章 西部地区畜产品加工行业的经济地位与福利影响	4
2.1 畜产品加工行业的产业地位	4
2.1.1 西部地区产业体系分析	4
2.1.2 畜产品的地区产值贡献	9
2.2 西部地区畜产品加工行业发展对地区经济福利的影响	12
2.2.1 西部地区收入水平与收入结构	12
2.2.2 畜产品加工行业发展的产业关联效应	14
2.2.3 地区贫困消解手段	19
参考文献	22
第 3 章 西部地区畜产品加工行业的经济特征	23
3.1 产业特征分析	23
3.1.1 规模化特征	23
3.1.2 空间布局特征	25
3.2 产业组织分析：SCP 理论范式	27
3.2.1 市场结构	27
3.2.2 市场行为	31
3.2.3 市场绩效	32
参考文献	32
第 4 章 西部地区畜产品加工行业发展的长期瓶颈因素	34
4.1 产业链分析	34
4.1.1 养殖环节的问题	35
4.1.2 加工环节的问题	38

4.1.3 流通环节的问题	40
4.2 深加工技术缺乏	42
4.2.1 传统加工理念占主导	42
4.2.2 产业技术运用水平低	42
4.2.3 关键技术设备不能自主	43
4.3 市场分析	43
4.3.1 远离中心市场	43
4.3.2 市场规模	44
4.3.3 市场推广问题	45
4.4 分散发展带来的劣势	46
4.4.1 西部地区畜牧业生产规模	46
4.4.2 分散生产带来的问题	46
4.5 资本支持不足	47
4.5.1 金融机构服务功能不足	47
4.5.2 贷款融资难, 财政补贴不足	48
4.5.3 资本缺口估计	48
参考文献	49
第5章 西部地区畜产品加工行业的发展环境与产品竞争力分析	51
5.1 宏观环境分析	51
5.1.1 政治环境分析	51
5.1.2 经济环境分析	52
5.1.3 社会环境分析	55
5.1.4 技术环境分析	56
5.2 市场机会分析矩阵	57
5.2.1 消费市场分析	57
5.2.2 产品市场分析	61
5.3 产品竞争力分析矩阵: SWOT 矩阵	63
5.3.1 竞争力的内涵	63
5.3.2 西部地区畜产品竞争力的现状分析	63
5.3.3 西部地区畜产品竞争力 SWOT 矩阵分析	66
参考文献	67

第 6 章 “新丝路”背景下西部地区畜产品加工行业发展的新机遇 68

6.1 区域经济发展面临新机遇 68

6.1.1 向西开放重要窗口期的区位优势 68

6.1.2 区域合作平台提供的机会 72

6.1.3 基础设施建设提供的贸易机会 73

6.2 “新丝路经济带”带来的制度红利 75

6.2.1 “新丝路经济带”的布局 75

6.2.2 西部地区的节点功能 77

6.2.3 制度红利带给西部地区畜产品加工行业发展的机会 79

6.3 国内外关注度提升 81

6.3.1 商业贸易机会增加 81

6.3.2 资本引入机会增加 81

6.3.3 人才引入机会增加 82

参考文献 82

第 7 章 “新丝路”背景下西部地区畜产品加工行业发展新思路 84

7.1 密集化供应模式 84

7.1.1 集约化养殖 85

7.1.2 现代化加工 85

7.1.3 集约化供应 86

7.2 产业集群发展 87

7.2.1 西部地区畜牧产业聚集的条件 87

7.2.2 产业集聚对区域居民福利的影响 89

7.3 生态标识食品发展方向 90

7.3.1 生态标识食品发展的迫切性与可行性 90

7.3.2 消费者对生态标识食品的认知和西部地区的发展优势 91

7.3.3 生态标识食品发展建议 92

7.4 “丝路基金”和“亚投行”金融支持机会 93

7.4.1 “丝路基金”和“亚投行”资金比较 93

7.4.2 “丝路基金”和“亚投行”资金提供的机遇 94

7.4.3 西部地区畜牧加工行业发展建议 95

参考文献 96

第 1 章 绪 论

1.1 研究背景及意义

丝绸之路经济带，由中国国家主席习近平于 2013 年在哈萨克斯坦纳扎尔巴耶夫大学演讲时提出。2013 年 11 月，中共十八届三中全会通过《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》，明确推进丝绸之路经济带建设，以形成全方位开放新格局。

新丝路经济带是在古丝绸之路概念基础上形成的一个新的经济发展区域，东边牵着亚太经济圈，西边系着发达的欧洲经济圈，被认为是“世界上最长、最具有发展潜力的经济大走廊”。

丝绸之路经济带这一构想重新激活了中国和中亚这条古老的贸易通道，将极大改善我国西部地区的发展环境，形成新的对外开放前沿与经济增长极，西部地区的面貌及当地群众的生活水平将再上一个台阶，特别是对沿途的四川、青海、宁夏、甘肃和新疆的经济发展起着巨大的推动作用。

四川、青海、宁夏、甘肃和新疆等地处于我国五大牧区之中，远离工业污染，生产的牛、羊肉等畜产品是无污染、无公害、纯天然的绿色食品，同时拥有相对独立的生态区域，是发展绿色畜产品基地的最佳区域。

项目考察区域畜牧产品加工行业发展提供的优质安全畜牧产品对改善我国居民膳食结构、提高人民健康素质具有重要影响。对我国西部地区而言，畜牧业也是这些地区居民主要的生活资源和经济来源。其中青海多个州市、甘肃的甘南州等以及新疆和宁夏等地区农牧民的畜牧业收入占其全年总收入的 80% 以上。虽然这些地区拥有得天独厚的优质畜产资源，却没有充分发挥其经济建设作用和社会影响作用。

这些地区畜牧业生产方式落后、产业化集中程度不高、产业链很不健全、产品结构单一、产业创新能力差；产品开发和市场导向及品牌建设意识薄弱，营销技术和市场抗风险能力差。由于历史、地理、自然等多方面的原因，这些地区畜牧业增长中的科技进步贡献率、技术应用效率和科技成果转化率低远于内地和国外发达国家。

显然，这些地区畜牧行业的发展，既需要技术创新，又需要优化经济布局、提升管理技术，以解决发展中面临的市场开拓、产业布局等管理层面的技术难题。

本书从经济、管理层面对这一区域的畜产品行业，尤其是加工行业进行考察研究，归纳这一区域畜牧产品加工行业的经济特征及其经济设计中的偏误，并引入“新丝路”背景提供的新机会，对这一行业未来的发展思路进行创新性设想。

1.2 内容框架

本书内容共分为 7 章。

第 1 章：绪论。本章主要就本书的研究背景、研究内容、研究方法、研究思路及技术手段、研究不足等进行简要介绍。

第 2 章：西部地区畜产品加工行业的经济地位与福利影响。本章从西部地区产业体系及结构特征出发，通过对西部地区畜产品在地区产值贡献、就业贡献中的比重，指出西部地区经济发展对这一行业的强依赖性；在对西部地区收入结构、畜产品加工行业发展的产业关联效应进行分析的基础上，指出畜产品加工行业发展对西部地区社会福利、地区贫困消解的重要意义。

第 3 章：西部地区畜产品加工行业经济特征分析。本章首先以产业规模化特征、空间布局特征和市场结构特征描述西部地区畜产品加工行业的经济特征。其次，运用产业组织理论中的 SCP 范式，对这一行业进行产业组织分析。

第 4 章：西部地区畜产品加工行业发展的长期瓶颈因素。本章是在前述关于畜产品加工行业分析的基础上，结合实地调研情况，归纳西部地区畜产品加工行业发展中面临的长期制约因素。主要包括产业发展的内部约束与外部约束。内部约束分析包括从养殖、加工、流通环节进行的产业链分析，以及从生产技术水平考察出发对深加工技术缺失的分析。外部约束分析主要包括市场分析、产业发展规模分析和发展资本分析等方面。其中，市场分析主要包括市场区位、市场容量、市场推广中存在的问题；产业层面分析主要从分散发展导致的规模经济效应缺失切入；资本支持方面，大致估算了资本缺口。

第 5 章：西部地区畜产品加工行业的发展环境与产品竞争力分析。本章内容包括西部地区畜产品加工行业发展的宏观环境、产业环境分析；并在宏观、中观分析基础上，进入微观视角分析，运用竞争力分析矩阵对这一行业产品的竞争力进行分析。

第 6 章：“新丝路”经济带背景下西部地区畜产品行业发展的新机遇。本章主要对新形势下西部地区畜产品行业发展面临的新机遇进行分析，包括区域发展战略层面、“一带一路”倡议红利以及国内外关注度提升等。

第 7 章：“新丝路”背景下西部地区畜产品加工行业发展新思路。本章在前述分析基础上，提供西部地区畜产品加工行业如何突破传统思维，破解发展困境的方法，主要包括：供应模式的集约化、产业集群发展、生态标识食品发展、外部资本引入等。

1.3 研究方法与研究思路

本书将通过文献查阅，统计数据采集，以西部地区畜牧产品行业尤其是畜牧产品加工行业的实践发展为基础，依托经济学、管理学等学科研究方法，综合运用文献分析法、实地调研法，将定量分析与定性分析相结合，对项目研究区域的畜产品加工行业在国家“一带一路”倡议背景下，如何克服发展中的瓶颈问题，促进西部地区经济社会发展进行研究。

本书研究沿着“文献收集与归纳比较—统计分析—厘清概念，定义问题—提炼研究目标—确定研究框架—问题解析—问题解决策略”的思路展开。

研究思路与技术手段如图 1-1 所示。

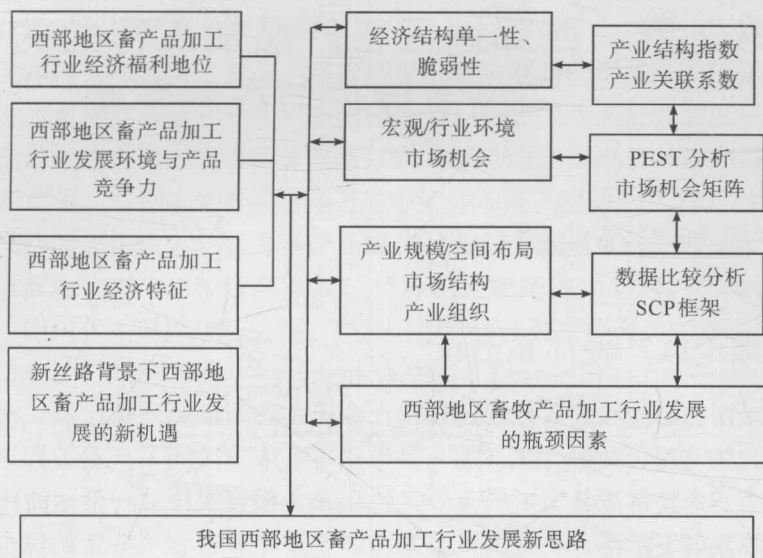


图 1-1 研究思路与技术手段

1.4 可能的创新及不足

“丝绸之路经济带”的建设，将极大改变我国西部地区畜牧产品加工行业发展面临的市场环境，带给这一行业全新的发展机遇。同时，这一发展机遇将在现在和未来不断释放制度红利，也可西部地区畜牧产品加工行业实现跨越式发展提供持续的政策支持。本书将西部地区畜产品加工行业发展研究，置于这一全新的背景下，从而以更广阔的视角来探讨这一问题。

为了对这一问题进行深入的研究，本书在体系架构、理论运用方面综合了经济学、管理学的相关研究技术，以期能够较为全面和准确地刻画西部地区畜牧产品加工行业发展面临的挑战和机遇，并探讨西部地区畜牧产品加工行业如何利用历史机遇进行创新发展。

由于各种客观条件的限制，尤其是在研究数据获取方面存在不小的困难，致使本书原本设计的某些实证、定量研究没有全部完成。此外，由于研究者能力有限，研究也有不少缺陷，在研究深度方面还有待改进。

第2章 西部地区畜产品加工行业的经济地位与福利影响

2.1 畜产品加工行业的产业地位

2.1.1 西部地区产业体系分析

产业体系是指在国民经济运行的过程中,各产业之间按照一定比例,构成的一个相互联系的整体。具体包含两层含义:其一是产业体系内部之间各产业的构成比例;其二是产业体系作为一个整体所具备的特点^[1]。近年来,随着我国“一带一路”倡议的提出和西部大开发战略的不断深入,我国西部地区的产业体系得到了一定的整合与优化,但由于其特殊的区位条件,经济发展起步时间较晚,加之基础设施中的道路交通建设较为落后,导致西部地区产业体系的各项指标都落后于东部沿海地区。因此,发挥西部地区的比较优势和政策优势,突破传统产业体系的约束,构建一个新型现代化的产业体系对于实现西部地区的可持续发展具有重要意义。在党的十八大报告中明确提出,要“着力构建现代产业发展新体系”。这为进一步优化我国西部地区的产业结构体系,指明了发展方向。

1. 西部地区产业体系的演变趋势

产业体系演变的重要内容就是产业结构的变迁。产业结构,也被称为国民经济的部门结构,主要是指在国民经济中各产业部门之间的构成情况。产业结构可以直观地反映出地区经济发展过程中,各产业比重的变化趋势。根据世界各国产业结构变动的一般规律,一个国家的产业结构重心一般由第一产业向第二产业和第三产业依次转移。即第一产业总产值在国内生产总值(GDP)中的占比会逐渐减少,而第二、三产业的生产总值在GDP中的占比会逐渐增加。第二、三产业产值比重越高,则说明产业结构越趋于合理。产业结构的升级,标志着地区内经济发展水平的提高。在2012年国家质检总局和国家标准委批准发布的《国民经济行业分类》中,进一步对我国的三大产业进行了明确划分。其中第一产业是指农、林、牧、渔业(不含农、林、牧、渔服务业);第二产业主要包含采矿业,制造业,电力、热力、燃气及水生产和供应业,建筑业;第三产业为服务业,主要是指除去第一、二产业的其他行业,包含批发零售、交通运输、仓储、餐饮、金融、软件及信息技术等^[2]。本书涉及的畜牧业是指从事动物饲养和繁殖、动物生产和加工(包括流通)等。在我国西部地区,畜牧业和农业是居民生产生活的两大重要产业。畜牧产品加工就是对牲畜以及家禽产品的生产原料进行加工,最终使其成为能够提供给消费者安

全食用的产品。在实际生产中,大多数畜产都需要经过一定加工,其目的一方面是保证畜产品能够直接被食用;另一方面是通过加工获取更大的经济收益。因此,畜牧产品加工业是横跨第一、二、三产业的全面的行业。畜牧产品加工业目前主要包括肉制品加工、乳制品加工以及其他副产品的加工等。

我国西部地区在能源矿产资源、旅游资源、畜牧草场资源和水能资源等方面具有明显的优势。通过科学技术提升传统产业的附加值,是我国西部地区发展的重要任务。经过改革开放后的快速发展,我国西部地区以农牧经济为主的经济形态已经基本转变,工业化程度不断加深,但总体上产业结构仍处于劣势地位。图 2-1 为 1996~2015 年我国西部地区产业结构的变化趋势。因为畜产品加工行业在西部地区各省(市、区)间分布不均衡,本书研究选取西部地区畜产品加工经济比重较高的内蒙古、新疆、青海、甘肃、西藏、宁夏、四川(主要指“三州”)、广西为例,统计数据包含这些地区。

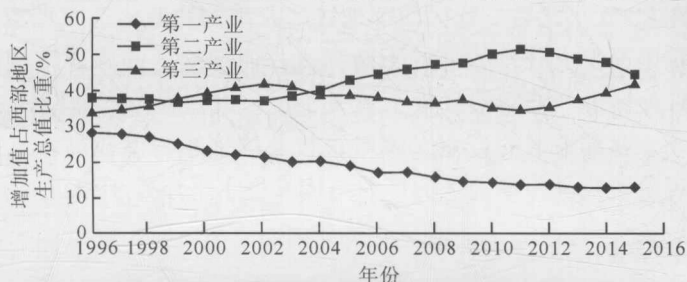


图 2-1 1996~2015 年西部地区产业体系变化趋势

数据来源:国家统计局网站整理(<http://data.stats.gov.cn>)

注:地区数据包括内蒙古、广西、甘肃、四川、西藏、青海、宁夏、新疆。

从西部地区产业体系的变化情况来看(图 2-1):第一产业比重逐渐下降,第二、三产业比重呈上升趋势。我国西部地区产业体系的变化情况,符合配第一克拉克定理,即随着经济的发展,居民收入水平的不断提高,第一产业国民收入和劳动力的相对比重下降;第二产业的国民收入和劳动力的相对比重上升,随着经济的进一步发展,第三产业的国民收入和劳动力的相对比重也开始上升。1996 年我国西部地区第一产业、第二产业和第三产业之间,产值的比例关系为 28.25 : 37.76 : 33.99; 2015 年三大产业间的产值比例为 12.53 : 44.77 : 42.7。相较而言,第一产业产值占总产值比重下降了 15.72 个百分点,第二产业增加了 7.01 个百分点,第三产业增加了 8.71 个百分点。

为了比较西部地区与全国的产业结构变化情况,本书选用产业结构变化值这一指标来衡量地区产业结构的变化情况。计算公式为

$$A = \sum_{i=1}^n |x_{it} - x_{i0}| \quad (2-1)$$

其中, A 为产业结构变化情况; x_{it} 为第 i 产业在当期的生产总值占地区生产总值的比重; x_{i0} 为第 i 产业在基期的生产总值占地区生产总值的比重。 A 的值越大,代表产业结构的变动幅度越大,反之则越小。根据式 (2-1),计算得出 1993~2015 年我国西部地区 and 全国三次产业的产业结构变化值见图 2-2。

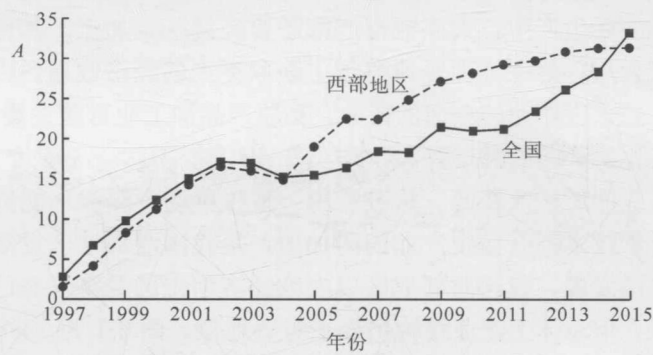


图 2-2 西部地区与全国产业结构变化情况比较

从图 2-2 中可以看出，西部地区的产业结构变化趋势在 2004 年之前与全国的变化趋势基本相同，且在 2004 年之后，我国西部地区产业结构的变化速度加快，明显高于全国整体水平。随着我国西部大开发战略的不断深入，西部地区的产业结构调整速度开始加快。尽管我国西部地区的产业结构发生了较大变化，但在整个产业结构中，农业占 GDP 的比重还是较高^[3]。西部地区的产业发展对农牧业的依赖程度较高，且第三产业发展较为落后。综上，现阶段我国西部地区的产业结构发展水平还处于相对的不发达阶段。

2. 西部地区产业发展的结构障碍

近年来，在各种优惠政策的扶持下，我国西部地区的产业结构有了较大变化，第一产业占比不断下降，第二、三产业比重逐年上升。但与国内其他地区相比，西部地区的产业发展仍然存在差距。表 2-1 为 2015 年我国西部地区与东部地区各产业的比重情况。

表 2-1 2015 年我国东部地区与西部地区第一、二、三产业比重情况

地区	省份	地区生产总值/亿元	第一产业比重/%	第二产业比重/%	第三产业比重/%
东部地区	北京	23014.59	0.61	19.74	79.65
	天津	16538.19	1.26	46.58	52.15
	河北	29806.11	11.54	48.27	40.19
	辽宁	28669.02	8.32	45.49	46.19
	上海	25123.45	0.44	31.81	67.76
	江苏	70116.38	5.68	45.70	48.61
	浙江	42886.49	4.27	45.96	49.76
	福建	25979.82	8.15	50.28	41.56
	山东	63002.33	7.90	46.80	45.30
	广东	72812.55	4.59	44.79	50.61
	海南	3702.76	23.08	23.65	53.26

续表

地区	省份	地区生产总值/亿元	第一产业比重/%	第二产业比重/%	第三产业比重/%
西部地区	内蒙古	17831.51	9.07	50.48	40.45
	广西	16803.12	15.27	45.93	38.80
	甘肃	6790.32	14.05	36.74	49.21
	四川	30053.10	12.24	44.08	43.68
	西藏	1026.39	9.55	36.65	53.80
	青海	2417.05	8.64	49.95	41.41
	宁夏	2711.77	8.77	49.46	44.03
	新疆	9324.80	16.72	42.35	40.60

数据来源：2016 年《中国统计年鉴》整理

从表 2-1 中可以看出：首先，我国西部地区经济增长过于依赖第一产业。根据 2016 年国家统计局数据，2015 年我国西部地区第一产业比重高于同期全国平均水平（8.8%），其中以畜牧经济为主的西部地区第一产业比重为 12.53%，比全国平均水平高出 3.73%。其中新疆、广西、甘肃和四川的第一产业比重均超过了 10%。相比之下，我国东部地区（除河北）第一产业比重均低于 8.5%。上海和北京第一产业的比重分别低至 0.44% 和 0.61%。因此，推动西部地区产业结构合理化是当前推动西部地区经济发展的重要任务。依照西部地区的消费需求模式、科技水平、人口因素和资源禀赋，不断调整产业结构，最终实现西部地区资源配置的合理性，促进各产业之间实现协调发展。

其次，我国西部地区第三产业占比较低。2015 年全国第三产业平均占比为 50.2%。而西部地区中除西藏外均低于这一水平。此外，西部地区第三产业还存在着结构性问题，即传统的第三产业比重偏高，新兴服务业比重较低。2015 年我国金融业产值占第三产业产值的比重约为 15.63%，而西部地区这一比重为 14%，低于全国水平。

最后，在经济总量方面，西部地区与东部地区存在着明显差距。生产总值最高的广东省是西藏的 71 倍。东部地区利用其已有的经济优势，发展第二、三产业具有独特的优势。

此外，我国西部地区经济结构的二元性较为突出。二元经济结构在发展中国家较为常见，一般是指以社会化生产为主要特点的城市经济和以小生产经济为主要特点的农村经济并存的经济结构。通常用二元结构指数来判定二元结构水平，公式为

$$dI = \sqrt{\frac{A_g \times A_l}{(100 - A_g) \times (100 - A_l)}} \tag{2-2}$$

其中， dI 为二元结构指数； A_g 为代表第一产业产值比重； A_l 为代表第一产业就业比重。 dI 越大代表二元结构程度越高。2015 年全国和西部地区二元结构指数见表 2-2。

表 2-2 2015 年全国和西部地区二元结构指数

地区	第一产业就业比重/%	第一产业产值比重/%	二元结构指数
全国	28.3	8.8	0.20
内蒙古	39.1	9.1	0.25
广西	51.9	15.3	0.44
四川	38.6	12.2	0.30
甘肃	58.02	14.1	0.48
西藏	41.2	9.6	0.27
青海	35.81	8.6	0.23
宁夏	44.2	8.2	0.27
新疆	44.08	16.7	0.40

数据来源：前瞻数据库

2015 年，全国二元结构指数平均水平为 0.20，西部地区 8 个省份的二元结构指数都高于全国平均水平，尤其是广西、甘肃和新疆的二元结构指数均超过了 0.40，反映了西部地区经济结构的二元程度较为严重，第一产业的产值和就业比重过高。第二、三产业的发展相对较为落后，同时工业与农业之间的联系较弱，难以形成规模效应。

3. 当前我国西部地区产业体系特征

1) 以传统产业为主，经济结构单一

传统产业在经济发展中占主导地位，是当前我国西部地区产业体系的重要特征之一。传统产业是指劳动密集型的、以制造加工业为主的行业。其特点是生产技术和设备落后，缺乏先进的科学技术对生产加工进行指导，且劳动生产率低，以经验生产为主。在农业方面，我国西部地区主要种植粮食作物，较少种植收益较高的经济作物，传统农牧业的比重较高，且各地区生产的农产品种类较为单一。产量的波动，极易导致阶段性与结构性供求失衡的状况。此外，我国西部地区经济起步较晚、贫困现象严重、基础设施落后等因素，严重制约了西部地区农业产业化的推进，从而难以形成高附加值的农业产业链。在工业方面，西部地区的工业发展，大多是依靠当地的资源优势开发建立的，其发展速度过度依赖于煤、石油、有色金属等不可再生资源。此外，西部地区的劳动力成本较低，因而西部地区的工业大多是大量使用当地的廉价劳动力，从事低技术含量生产的劳动密集型企业。西部地区的产业大多位于价值链底端，主要表现为从事原材料生产和初级产品加工。技术含量低、附加值低、利用率低是其主要特征。这种粗放的经济发展模式给当地的资源环境造成了严重破坏，再加上监管不到位、法律意识淡薄，长期来看，对西部地区的可持续发展和人民生活水平的提高产生了极大阻碍。服务业方面，西部地区仍然存在着总体规模较小、传统服务业比重较高、现代服务业发展缓慢等问题。

2) 畜牧业在西部地区经济中占有重要地位

畜牧业作为我国西部地区的基础产业和传统优势产业，在地区经济发展过程中占据着重要的地位。此外，畜牧业收入是西部地区农牧民经营收入的重要来源，与农牧民的脱贫致富有着紧密联系。因此，大力推动西部地区畜牧业的发展不仅是西部地区经济的

新增长点,也是实现西部地区精准扶贫的重要渠道。畜牧业经济在我国西部地区具有重要地位。表 2-3 为我国西部地区农林牧渔业产值占地区总产值比重。

表 2-3 2015 年农林牧渔业产值占地区总产值比重

单位: %

地区	农林牧渔业产值比重
全国	9.22
西部地区	12.83
内蒙古	9.21
广西	15.67
四川	12.46
甘肃	14.66
西藏	9.82
青海	8.78
宁夏	8.64
新疆	17.14

数据来源: 2016 年《中国统计年鉴》整理

由表 2-3 可以看出,农林牧渔业在我国西部地区总产值中占有较大比重。2015 年我国农林牧渔业产值占国内生产总值的平均水平为 9.22%,而西部地区这一比重为 12.83%,远高于全国平均水平。我国西部地区各省份之间农林牧渔业产值占地区生产总值的比重也有一定差距,广西、四川、甘肃、新疆对农林牧渔业的依赖程度较大;西藏、青海、宁夏则由于地理条件的因素,农林牧渔业发展受到一定限制;新疆虽然农林牧渔业占比较小,但是由于其畜产品加工业较其他地区发展更好,因此也可以将其视为是对畜牧业较为依赖的地区。

综上,畜牧业作为我国西部地区的支柱产业,既是我国西部地区畜产品加工业的重要原料来源,也是我国西部地区居民收入的重要来源。加快推进西部地区畜牧业发展,提升畜产品的附加值,对推动西部地区经济繁荣,提升国民生活水平具有重要意义。

2.1.2 畜产品的地区产值贡献

近年来,由于国家政策对西部地区的大力扶持,我国传统的畜牧业生产方式正在发生积极的变化。标准化、规模化、产业化、区域化是近几年我国畜牧业发展的重要特征。截至 2014 年,我国畜牧业国家级农业产业化龙头企业已达 583 家^[5],畜牧业产业化经营的步伐不断加快。畜牧业产销结合,一、二、三产业融合发展的程度不断加深,畜牧业的发展在我国西部地区的经济发展中的作用日益突出。

1. 西部地区畜牧业生产情况

我国西部地区有占全国国土面积近 30% 的草地,以草食家畜为主的畜牧业,在我国西部地区的经济发展中占有重要地位。西部地区也是我国发展草地畜牧业的主要地区,它的生产情况反映了我国畜牧业的生产状况。加强和发展我国西部地区的畜牧业,对促进这一地区的经济建设具有极其重要的意义。表 2-4 为我国 2005~2015 年西部地区畜牧