

分类号 _____
U D C _____

密级 _____
编号 10741

兰州财经大学

LANZHOU UNIVERSITY OF FINANCE AND ECONOMICS

硕士学位论文

论文题目 城乡融合发展背景下
河南农村产业发展问题研究

研究生姓名: 韩浩星

指导教师姓名、职称: 张存刚 教授

学科、专业名称: 理论经济学 政治经济学

研究方向: 中国特色社会主义经济理论与实践

提交日期: 2022年5月30日

独创性声明

本人声明所呈交的论文是我个人在导师指导下进行的研究工作及取得的研究成果。尽我所知，除了文中特别加以标注和致谢的地方外，论文中不包含其他人已经发表或撰写过的研究成果。与我一同工作的同志对本研究所做的任何贡献均已在论文中作了明确的说明并表示了谢意。

学位论文作者签名： 韩浩昆 签字日期： 2022.5.30

导师签名： 张存刚 签字日期： 2022.5.30

关于论文使用授权的说明

本人完全了解学校关于保留、使用学位论文的各项规定， 同意（选择“同意”/“不同意”）以下事项：

1. 学校有权保留本论文的复印件和磁盘，允许论文被查阅和借阅，可以采用影印、缩印或扫描等复制手段保存、汇编学位论文；

2. 学校有权将本人的学位论文提交至清华大学“中国学术期刊（光盘版）电子杂志社”用于出版和编入 CNKI《中国知识资源总库》或其他同类数据库，传播本学位论文的全部或部分内容。

学位论文作者签名： 韩浩昆 签字日期： 2022.5.30

导师签名： 张存刚 签字日期： 2022.5.30

Research on the development of rural industries in Henan under the background of urban-rural integration development

Candidate : Han Haoxing

Supervisor: Zhang Cungang

摘 要

当前和今后一个时期,我国已转向高质量发展阶段,继续发展具有多方面优势和条件,同时发展不平衡不充分问题仍然客观存在,其中城乡发展不平衡不充分表现尤为突出。这不仅影响经济社会发展质量,同时也成为满足人民日益增长的美好生活需要的主要制约因素。对此,党和国家进行了一系列理论创新和实践探索,取得了巨大成就,城乡不平衡程度整体呈现稳步缩小态势,但仍需清醒认识到解决这一问题任重道远。十九大提出按照产业发展、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕的总要求,建立健全城乡融合发展体制机制,实施乡村振兴战略。实现城乡融合发展需要推进乡村振兴,产业振兴是乡村振兴的物质基础。河南省作为农业和人口大省,城乡二元结构带来的“三农”问题日益严峻,在国家倡导的城乡融合背景下,河南省如何抓住机遇,直面挑战,通过促进农村产业发展实现农业大省到农业强省的转变,是本文研究的主要目的。

首先本文通过城乡融合和城乡一体化、乡村振兴等系列概念界定和马克思主义城乡融合发展理论及其现实意义分析,以及分工与协作、产业融合、交易成本等进行一系列经济理论梳理,又具体从市场供给和需求的角度、不同市场的利润获取角度、生产要素的角度、社会必要劳动时间的角度等四个方面分析城乡融合发展促进农村产业发展的内在逻辑。

其次本文从定量的视角分析了河南省城乡融合发展与农村产业发展现状。从经济实力看,河南省的GDP增长率和全国GDP增长率趋势保持相同,但总体上要略低于全国增速,河南省城乡发展悬殊是造成该现象的重要原因。通过比较劳动生产率、比较劳动生产率二元对比系数、收入二元对比系数3个指标来比较河南省城乡经济社会的状况,得出河南省的城乡经济的二元性结构还是很明显的结论。通过河南省各行政区人均国内生产总值的加权平均值,将河南省18个市,并将其划分为3个等级,区分不同等级的农业比较劳动生产率的变化趋势并分析其原因。通过查阅资料总结出河南目前从高效种养业、绿色食品业、乡村现代服务业三个方面来发展农村产业,同时分析得出河南省发展农村产业的四大优势。

然后本文从定量的角度进行城乡融合发展视角下河南省农村产业发展评价,通过建立科学、完整、可操作性强的评价指标体系来评价各地区城乡融合背景下

河南乡村产业发展状况,先运用熵值法对全国各省级数据进行评价,在经过分析评价之后得出结论与现实一致,经过验证之后再运用熵值法对河南省各行政区乡村产业进行分析评价,通过评价得到的综合指数将河南省行政区农业发展水平分为三类。通过定量分析河南农村产业发展现状,总结出城乡融合发展背景下河南省农村产业发展的问题所在。

最后针对城乡融合发展背景下河南省农村产业发展的优势和难点。提出从加快建设城乡融合体系、以供给侧结构性改革为主线、抓住数字经济机遇,拓宽产供销链条、完善农村产业结构,促进农村一二三产业融合发展等四方面发展河南农村产业的建议。

关键词: 城乡融合 乡村振兴 产业发展 城乡二元结构 熵值法

Abstract

At present and in the future, my country has turned to a stage of high-quality development. Continuing development has many advantages and conditions. At the same time, the problem of unbalanced and insufficient development still exists objectively, among which the unbalanced and insufficient development of urban and rural areas is particularly prominent. This not only affects the quality of economic and social development, but also becomes a major constraint to meeting the people's ever-growing needs for a better life. In this regard, the party and the country have carried out a series of theoretical innovations and practical explorations, and have made great achievements. The overall degree of urban-rural imbalance has shown a steady reduction, but it is still necessary to clearly realize that there is still a long way to go to solve this problem. The 19th National Congress of the Communist Party of China proposed to establish and improve the urban-rural integrated development system and mechanism, and implement the rural revitalization strategy in accordance with the general requirements of industrial development, ecological livability, rural civilization, effective governance, and affluent life. Realizing the integrated development of urban and rural areas requires promoting rural revitalization, and industrial revitalization is the material basis for rural revitalization. As a

province with a large agricultural and population, Henan Province has become increasingly serious about the "three rural" problems brought about by the dual structure of urban and rural areas. Under the background of the integration of urban and rural areas advocated by the state, how can Henan Province seize the opportunity, face the challenge, and realize agricultural development by promoting the development of rural industries. The transformation from a large province to a strong agricultural province is the main purpose of this study.

First of all, this paper sorts out a series of economic theories through the definition of urban-rural integration and urban-rural integration, rural revitalization and other concepts, the Marxist urban-rural integration development theory and its practical significance analysis, as well as division of labor and cooperation, industrial integration, transaction costs, etc. A series of economic theories are sorted out. From the perspective of market supply and demand, the perspective of profit acquisition in different markets, the perspective of production factors, and the perspective of social necessary labor time, the internal logic of urban-rural integrated development to promote the development of rural industries is analyzed.

Secondly, this paper analyzes the current situation of urban-rural integration development and rural industrial development in Henan Province from a quantitative perspective. From the perspective of

economic strength, the GDP growth rate of Henan Province remains the same as the national GDP growth rate, but it is generally slightly lower than the national growth rate. The disparity between urban and rural development in Henan Province is an important reason for this phenomenon. Comparing the economic and social conditions of urban and rural areas in Henan Province by comparing the labor productivity, the binary contrast coefficient of labor productivity, and the binary contrast coefficient of income, it is clear that the dual structure of the urban and rural economy in Henan Province is still very obvious. Through the weighted average of per capita GDP of each administrative region in Henan Province, 18 cities in Henan Province are divided into 3 grades, and the agricultural labor productivity of different grades is distinguished and analyzed. By consulting the data, it is concluded that Henan currently develops rural industries from three aspects: high-efficiency planting and breeding industry, green food industry, and rural modern service industry.

Then this paper evaluates the development of rural industries in Henan Province from the perspective of urban-rural integration development from a quantitative point of view, and evaluates the development of rural industries in Henan under the background of urban-rural integration in various regions by establishing a scientific, complete and highly operable evaluation index system. The value method

is used to evaluate the provincial data in the country. After the analysis and evaluation, the conclusion is consistent with the reality. After verification, the entropy value method is used to analyze and evaluate the rural industries of various administrative districts in Henan Province. The agricultural development level of the provincial administrative region is divided into three categories. Through quantitative analysis of the current situation of rural industrial development in Henan, the problems of rural industrial development in Henan Province under the background of urban-rural integration development are summarized.

Finally, it aims at the advantages and difficulties of rural industrial development in Henan Province under the background of urban-rural integration. Suggestions on the development of rural industries in Henan from four aspects: speeding up the construction of an urban-rural integration system, focusing on supply-side structural reform, seizing the opportunities of the digital economy, broadening the production, supply and marketing chain, improving the rural industrial structure, and promoting the integrated development of the primary, secondary and tertiary industries in rural areas.

Keywords:Urban-rural integration;Rural revitalization;Entropy method
Industrial prosperity;Urban-rural dual structure;

目 录

1 引言	1
1.1 选题背景	1
1.2 选题意义	2
1.3 国内外研究现状及发展趋势	2
1.4 研究内容与研究方法	6
1.5 创新点与不足	8
2 城乡融合发展视角下农村产业发展的理论逻辑	9
2.1 相关概念的界定	9
2.1.1 城乡融合发展与城乡一体化	9
2.1.2 乡村振兴	10
2.1.3 产业发展	11
2.1.4 城乡融合与乡村振兴的关系	12
2.2 理论基础	14
2.2.1 马克思主义城乡融合发展理论及其现实意义	14
2.2.2 农村产业发展的理论基础	16
2.2.3 城乡融合促进农村产业发展的内在逻辑	18
3. 河南省城乡融合发展与农村产业发展现状分析	21
3.1 河南省各行政区城乡发展状况	21
3.1.1 河南省综合经济实力	21
3.1.2 河南省经济二元结构	22
3.2 河南省农村产业发展情况现状分析	25
3.2.1 河南省各行政区农业发展水平综合分析	25
3.2.2 河南省农村产业发展综合分析	29
3.3.3 城乡融合发展背景下河南省农村产业发展的优势	31
4. 城乡融合发展视角下河南省农村产业发展评价分析	34

4.1 城乡融合发展视角下农村产业发展指标体系构建	34
4.1.1 指标体系构建原则	34
4.1.2 城乡融合发展视角下农村产业发展指标体系	35
4.2 城乡融合发展视角下农村产业发展评价模型	37
4.2.1 方法的选取	37
4.2.2 全国省级层面农村产业发展指标体系的验证	39
4.3 城乡融合发展视角下河南省农村产业发展评价模型	40
4.3.1 数据选择与处理	40
4.3.2 城乡融合发展视角下河南省农村产业发展评价结果	34
4.4 城乡融合发展背景下河南省农村产业发展的问题	42
5 城乡融合发展视角下河南省农村产业发展的建议	45
5.1 抓住城乡融合发展战略机遇	45
5.2 紧扣农业供给侧结构性改革主线	46
5.3 抢占数字经济发展新高地	48
5.4 促进农村一、二、三产业融合	49
参考文献	51
后 记	56

1 引言

1.1 选题背景

十九大报告指出,我国主要矛盾转变为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾^[13]。现阶段,我国发展不平衡不充分问题表现为很多方面,从城乡区域发展角度来看,不平衡不充分发展就是城乡在经济建设、公共服务、基础设施等方面发展的不平衡,以及农村相对于城市发展不充分^[14]。这是因为我国的工业化进程推动了以人口向城市集中为表现的城镇化,城镇化虽然促进了城市的繁荣,但是资源向城市聚集也造成了日复悬殊的城乡差距。以人均可支配收入为例,2020年全国城镇居民人均可支配收入中位数为40378元,农村居民人均可支配收入中位数为15204元。在日复悬殊的城乡差距影响下不可避免会带来更大程度的农村衰败,甚至导致在部分农村地区会出现“空心村”的现象,根据全国第三次农村普查可知,中国村庄人口净流出1268.18万人,人口整体空心化率为11.02%。

一直以来,解决“三农”问题是党和国家持续关注并忧心的重要问题。从党的十六大提出“统筹城乡发展”战略,到十九大提出按照产业发展、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕的总要求,建立健全城乡融合发展体制机制,实施乡村振兴战略,可见党和国家为实现城乡协调发展进行了一系列理论创新和实践探索^[1]。实现城乡融合发展需要推进乡村振兴,产业振兴是乡村振兴的物质基础。习近平总书记强调,要推动农村产业振兴,紧紧围绕发展现代农业,围绕农村一二三产业融合发展,构建农村产业体系^[15]。河南省作为农业和人口大省,城乡二元结构带来的“三农”问题日益严峻,在国家倡导的城乡融合背景下,河南省如何抓住机遇,直面挑战,通过促进农村产业发展实现农业大省到农业强省的转变。本文基于此问题,对城乡融合背景下河南省产业发展问题进行研究,在运用熵值法对河南省城乡发展中农村产业现状客观评价的基础上,通过梳理马克思主义城乡融合理论,从马克思主义城乡融合思想角度对河南省农村产业发展提出政策建议。

1.2 选题意义

建设绿色安全、优质高效的农村产业体系是实现产业发展、乡村振兴的有效途径^[16]。因此,研究农村产业体系建设,不仅具有增加农业竞争力,促进农民增收和农村繁荣,巩固脱贫攻坚成果的现实意义,而且从绿色发展的角度研究城乡融合是对新发展理念的应用,是马克思主义城乡融合理论与中国实际相结合的再发展。

(1) 理论意义

首先,研究当代城乡问题是对马克思主义城乡融合理论的继承与发展,需要在遵循马克思城乡融合理论所揭示的客观规律基础上,立足当下,将马克思主义城乡融合理论与目前基本国情相结合。其次,研究农村产业发展问题,要以推进供给侧结构性改革为主线,用现代发展理念和组织方式围绕农业改造农村产业^[17]。河南省农村的优势产业是农业,但各农村资源要素禀赋不一样,所侧重的农业主导产业也不一样,如何因地制宜发展优势农业产业,本文通过研究马克思主义城乡融合理论为实现河南农村产业发展提供方法论意义。

(2) 现实意义

首先,推动城乡融合发展有利于充分调动城乡社会资源,形成城市和农村之间的经济循环,对构建国内国际双循环相互促进的发展格局具有重要意义。同时,乡村振兴战略是巩固脱贫攻坚成果的手段,城乡融合发展是两者的结果,它们的共同目标都是为了推动城乡二元结构转化,消除城乡差别,有利于更进一步实现共同富裕的社会主义根本原则。其次,河南省作为国内的产粮大省,河南省的粮食安全对维护国内口粮自给自足有重要战略意义。研究河南农村产业发展不仅有利于河南本地农民增收和农村繁荣,也有利于国内粮食产业健康发展,同时增加我国在国际上的农业竞争力。

1.3 国内外研究现状及发展趋势

(一) 关于城乡融合的国内外文献综述

(1) 国外城乡关系理论回顾

纵观世界城乡关系发展历史,城市和农村都经历了传统农村一城乡依存一城

乡对立—城乡融合等阶段,城乡关系理论也伴随着历史潮流出现分分合合的过程^[18]。亚当·斯密最早研究城乡关系,他将农村发展为城市的顺序称为“自然顺序”,揭示了城乡分离来自分工^[1]。自此之后,城乡问题越来越被关注,且理论流派纷呈,大体可归纳为三大流派。第一,19世纪初,随着工业革命的爆发,大量的农业人口转移到城市,城乡分离的社会二元结构矛盾凸显,以空想社会主义的“城乡协调发展观”为代表的城乡均衡发展流派,强调城市和农村协调发展。第二,在解决城乡二元结构问题上,以刘易斯为代表的城乡非均衡流派有不同的观点,他强调由于工业部门的边际生产率高于农业,前期发展应以城市为导向,农村源源不断向城市输送劳动力,等到了农业劳动力减少到一定程度的转折点,农产品供不应求,这个时候工业反哺农业,城市推动农村技术进步,提高农业劳动生产率^[6]。第三,以马克思、恩格斯为代表的城乡融合发展理论流派,强烈反对资本主义社会中城乡对立,他们认为通过农业和工业的结合,使人口平均分布于全国,逐步消灭城乡差别^[11]。

(2) 国内城乡融合发展理论与评价

张海鹏通过梳理我国70年城乡关系演变历程,总结出我国也经历了从分割到融合的城乡关系^[19]。国内对城乡融合发展研究主要集中在实践总结、理论研究、实现路径三方面。李爱民认为改革开放之后,我国历经了“城乡统筹”—“城乡一体化”—“城乡融合”的城乡政策演变,同时总结出改革开放40年来我国城乡融合的主要特征^[20]。白永秀、王颂吉将马克思主义城乡关系理论应用于我国实际,分析出我国城乡发展一体化的四个典型模式^[21]。许彩玲、李建建基于马克思主义城乡关系理论得出城乡融合发展的科学内涵与实现路径^[22]。除了以上定性分析,经济学界也对城乡融合进行定量研究。孙群力通过熵值法对不同地区城乡融合发展水平进行测度并分析其差异^[23]。

(3) 国内外文献综述评价

通过国内外城乡融合研究综述,可以看出随着工业化的发展,城市和农村会经历分离到融合的历史进程,但在发展到一定程度后,城乡关系走向融合是必然的历史趋势,因此我国提出城乡融合发展是合乎历史规律的科学理论。国内众多学者将马克思主义城乡融合理论应用于我国实际国情,提出符合我国国情的城乡融合实现路径,这些实现路径和经验总结对本文有重要的参考借鉴意义。同时,

可以看到学者在研究城乡融合评价问题上,已经将定量分析常态化,城乡融合评价测度已经相当完善。本文在借鉴城乡融合理论的基础上,将其应用于河南省城乡融合现状分析,为后续研究河南省农村产业发展问题提供相对全面的背景梳理。

(二) 关于农村产业发展的国内外文献综述

(1) 国外农村产业化的研究

国外对农村产业化研究经历了传统农业、农业产业化、农村产业化、农村产业融合等几个阶段。经济学界对农业的研究最早可以追溯到古典经济学的重农学派。1957年戴维斯在《农业综合体概念》中提出“农业一体化”概念,农村产业化自此形成^[8]。随后经济学界研究农业不仅限于农林牧副渔的第一产业,而且还包括围绕农业的第二产业和第三产业,即以农副产品加工为主的第二产业,和以农产品流通、休闲农业为主的第三产业。例如日本著名农业专家今村奈良臣1994年提出“农业六次产业化理论”,他认为农业是农村地区的各产业之和^[5]。20世纪70年代国外学者开始研究产业融合,并逐渐延伸到农业领域的产业融合研究。农业产业融合本质上是农业产业链延伸,农业多功能扩展的必然结果^[24]。国外关于农村产业发展路径研究内容也有很多:Chaniotais(2016)通过对一定数量农业产业组织的数据追踪调查,发现农业产业组织的功能多样,其对农村产业发展有帮助^[2];Knutson R. D. Cropp(2013)发现合作社模式会对小型农业生产企业带来有利影响^[4];C. Hegarty(2005)认为适当开发农业多样性对农产业发展的助推潜力巨大^[3];N. G. McGehee(2004)认为发展农村旅游业时带动农村产业发展的重要方向,其收益稳定且有利于农村可持续发展^[7]。国外学者除了发展拓展农村产业发展路径的正面因素之外,还关注到拓宽农村产业发展路径的过犹不及。Thompson(2004)通过研究日本农村产业,发现当地乡村旅游业会造成当地生态环境恶化^[9]。Long P. T(1990)认为城乡融合中收入分配不均,会激化当地城乡矛盾,造成社会动荡^[5]。

(2) 国内农村产业发展研究

国内学者从农村产业发展的意义,实施路径、具体措施以及运用评价体系评价等方面进行研究。从地位上来说,推进产业发展是实施乡村振兴战略的首要任务(姜云长2018)^[25],同时城乡产业互动是推动城乡统筹的重要路径(任迎伟,胡国平2008)^[26]。国内学者关于农村产业发展的路径研究有很多:农村产业发

展要避免产业单一化,实现多业并举(朱启臻 2018)^[27]、以合作社为载体的农村内生性产业融合模式(李俏、贾春帅 2020)^[28]等。关于农村产业数理化模型构建方面,有不少学者从农村产业融合角度对农村产业体系进行评价研究:学者黄浩杰结合五大发展理念尝试性地提出了我国农村一二三产业融合发展综合评价体系^[29];刘鹏凌,万莹莹等运用 AHP 法构建了一套操作性强、能推广使用的农村一二三产业融合发展评价指标体系^[30];冯伟,石汝娟,夏虹,耿晴晴采用综合评价的基本思路,提出了农村一二三产业融合发展的评价指标体系等^[31]。

在具体措施上,付伟通过研究浙江某农村来料加工,得出农村产业的发展可促进城乡融合的结论^[32]。朱文博,陈永福,司伟认为推进以流通业为核心的农业及其关联产业发展,是实现乡村振兴的重要路径^[33]。有很多学者从宏观和微观两个方面研究河南农村产业发展问题,孙亚辉从单一产业角度研究河南农村旅游业发展战略^[34],张占仓从总体上对河南农村产业发展模式的研究,归纳整理出十个发展模式^[35]。通过学者的研究,不难总结出城乡要素自由流动是农村发展的前提,这离不开“有为政府”的资源调配作用(完世伟、汤凯 2021)^[36]。

(3) 国内外文献综述评价

通过国内外关于农村产业的分析,可以看出随着农村产业的发展,农村产业会走向产业融合之路,也就是说农村产业发展不是单一的农业产业,而是面向城市、融合第一、第二、第三产业的农村产业振兴之路,这为我国农村产业发展的未来提供借鉴意义。同时,经济学通过对发达国家农村产业融合的研究,提出大农业的概念,即农村产业围绕农业发展出农村第二产业和第三产业。大农业的提出为农村产业发展提供了新思路,即农村发展应以农业为中心,围绕农业进行产业链延伸,因地制宜发展农村产业。这为河南省农村产业的研究提供了理论基础,河南省作为农业大省,如何依托农业优势较大程度发展农村产业,这是本文研究的主要问题。有不少学者研究单一产业对河南省农村产业振兴的贡献,但较少从大农业的角度,研究河南省农村围绕农业的第一、二、三产业协调发展问题。同时,学术界对于农村产业发展的测定评价指标的建立还处于丰富和完善的过程中,本文基于目前的学术成果,对既定的测定指标进行进一步完善,希望能更加科学地评析河南省农村产业发展的现状,为今后河南省制定农村产业发展相关政策提供参考。最后在河南省农村产业发展政策建议方面,要参考国内外农村发展路径

经验研究，结合河南省的实际省情，找出适合河南省农村产业发展之路。

1.4 研究内容与研究方法

1.4.1 研究的主要内容

研究思路如下：首先，本文从马克思城乡融合理论及其发展出发，对河南省城乡融合现状进行梳理，得出目前河南省城乡二元结构明显的结论，为河南省农村产业发展的研究铺垫时代背景。在借鉴前人的基础上建立符合河南省农村情况的农村产业发展评价指标，利用熵值法的方法进行计量模型评估。然后将得到相对客观准确的评估结果与城乡融合的时代背景相结合，分析城乡融合视角下河南农村产业发展的机遇与挑战。最后，归纳整理出适合河南省农村情况的农村产业发展路径，以期为河南省农村产业发展提出合理的建议。

1.4.2 重点解决的问题

1、定性分析河南省城乡二元结构现状，结合城乡融合的战略背景，指出河南省目前城乡融合面临的难题，为后续河南省农村产业研究做好背景梳理。

2、通过定性和定量分析相结合对河南省农村产业发展问题进行研究，在充分借鉴前人研究的基础上，构建符合河南省农村基本情况的农村产业发展评价指标体系，利用熵值法对河南省农村产业发展现状进行评估，并结合城乡融合的背景提出河南省农村产业发展存在的问题。

3、结合马克思主义城乡融合理论为河南省农村产业发展提出合理的建议。

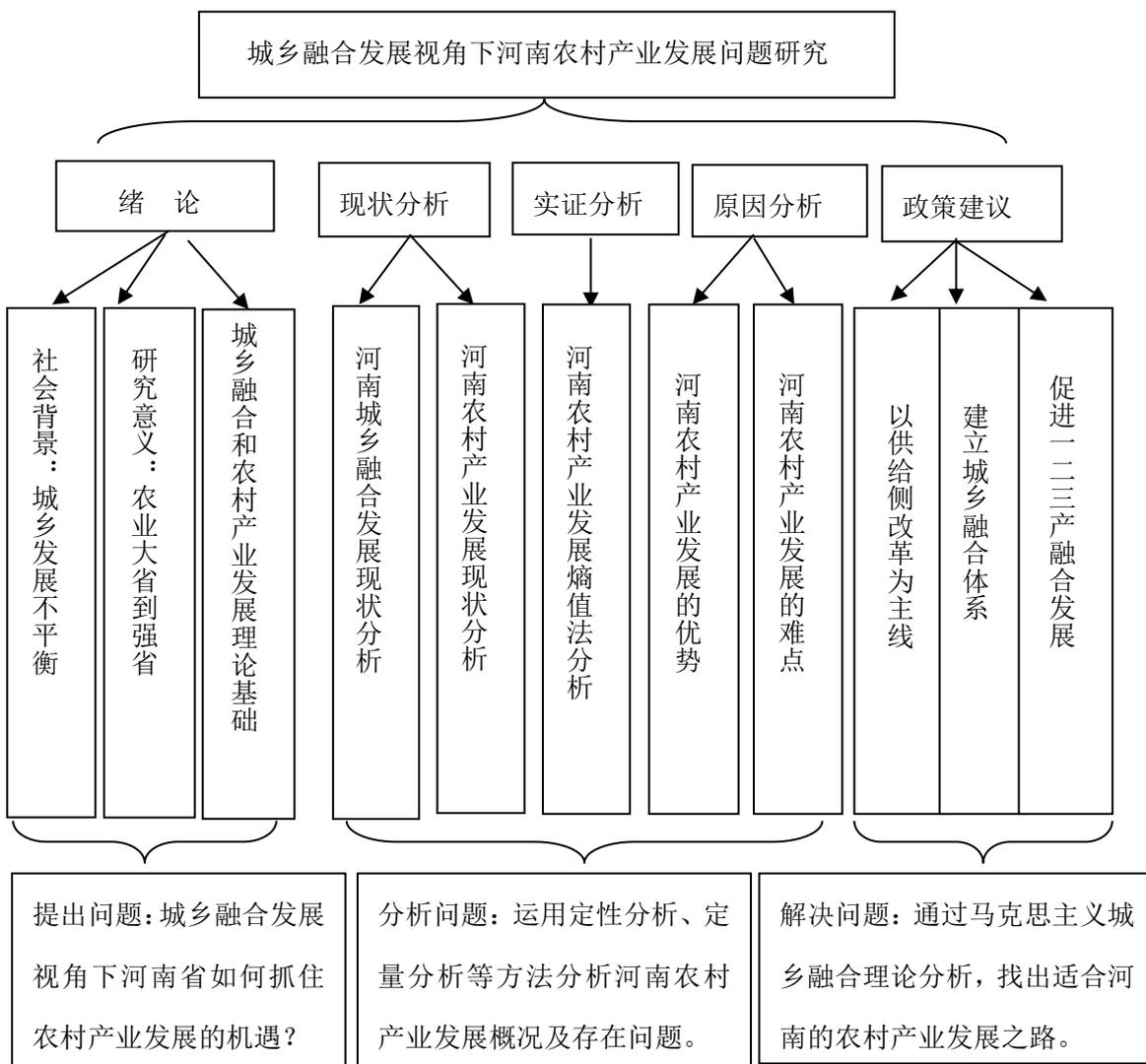


图 1.1 技术路线图

1.4.3 研究方法

(一) 文献资料法

通过查阅并收集了与城乡融合和农村产业发展相关研究的参考文献与各类资料，包括学术期刊、著作论文、政策文件、法律法规等。一是梳理以往研究成果，把握当前研究进度，明确城乡融合和农村产业发展的相关基础理论。二是通过查阅资料，梳理数据分析河南省近年来农村产业整体发展的状况及取得的主要成就。

(二) 实证研究法

本文采用定性分析和定量分析相结合的方法，在借鉴相关农村产业评价研究

的基础上，参考河南省农业发展的基本情况完善相关评价指标体系，采用熵值法对河南省农村产业发展进行实证分析，并为河南省从农业大省到农业强省的转型战略，提供客观充分的现实依据。

1.5 创新点与不足

通过本文的研究，可能将会得到三个方面创新的结果：第一、本文将以马克思主义城乡融合理论为基础，运用定性分析的方法研究河南省城乡二元结构现状。第二、本文将建立符合河南省农村产业发展情况的评价指标体系，为后续研究中中原地区乡村振兴提供相对有价值的参考。第三，通过研究马克思主义城乡融合理论，为河南省农村产业发展找出因地制宜的发展之路。

由于理论的完整性和数据的可得性，本文对城乡融合视觉下河南农村产业发展问题研究可能会有以下三种不足：第一，可能会由于对马克思主义城乡融合理论研究的不完善，导致对河南省城乡融合背景梳理得不全面。第二，由于数据的不完整，本文建立的对河南省农村产业发展评估的指标体系可能不全面。第三、可能由于参考资料的有限性，本文为河南农村产业发展归纳的建议可能不全面，仍需继续完善成熟。

2 城乡融合发展视角下农村产业发展的理论逻辑

2.1 相关概念的界定

2.1.1 城乡融合发展与城乡一体化

乡村是以居住分散、主要从事农业活动为特征的经济单元。城市是以居住聚集，分区明显，主要从事非农业活动为特征的经济单元。城乡关系是在特定社会制度的影响下，城市与乡村之间形成的一种动态的互动与结合关系^[37]。农村和城市相互为对方提供必要的生产资料和生活资料，两者经济上是相辅相成的关系。城乡关系从对立到统一，是经实践证明了的正确的历史经验与科学理论。我国的城乡关系从“以工促农、以城带乡、工农互惠、城乡一体”，转变为党的十九大提出“工农互促、城乡互补、全面融合、共同繁荣”的新型工农城乡关系^[38]。城乡关系提法的转变暗含了从城乡统筹到城乡一体化，再到城乡融合发展模式的转变。

党的十六大报告首次提出“统筹城乡经济社会发展”；党的十八大报告要求“推动城乡发展一体化”；党的十九大依据国家进入新时代的背景，针对社会主要矛盾的改变，提出了“建立健全城乡融合发展体制机制和政策体系，加快推进农业农村现代化”的战略路径^[13]。统筹城乡发展、城乡一体化、城乡融合等提法不同，但都是引导我国城乡关系从分离到统一的战略部署，使城市和乡村和谐统一发展，逐步消除城乡二元结构，提高农民收入水平，完善农村公共服务，让社会发展成果公平的惠及每个群体。虽然三者的最终目标相同，但三者之间的逻辑关系是不同的。

城乡统筹是城乡要素单方面流动的初级形式，例如农村人口可转移城市，但城市人口无法转移农村。城乡一体化和城乡融合更加强调要素的双向流动，因此城乡统筹是实现城乡融合城乡一体化的一部分。城乡融合就是城乡一体化，但城乡融合是城乡一体化的过渡，城乡一体化是城乡融合的高级形式，结合我国实际国情最适合我国当前发展状态的是城乡融合。城乡一体化是将城市和乡村当成一个整体，合理布局，城乡协调发展。城乡融合是城市和乡村在发展中有机结合，相互影响，形成一个和谐统一的状态。推进城乡一体化发展过程中形成城乡融合

发展是前提，只有城乡之间要素能够在市场机制的影响下自由流动，城乡才能统一布局，进行一体化发展。城乡一体化发展是一个农业国建设成为现代化国家的重要标志，从国际社会发展的经验来看，实现这一目标和任务需要长时间多代人共同努力才能完成。

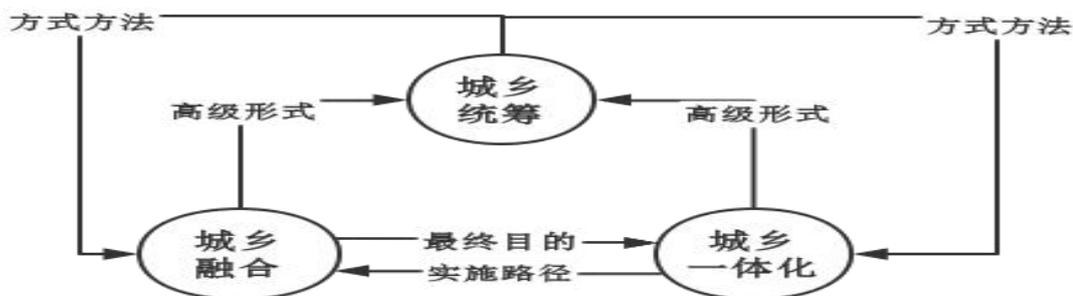


图 2.1 城乡统筹、城乡融合、城乡一体化关系图

2.1.2 乡村振兴

乡村振兴战略是党的十九大报告提出的一项重要部署^[39]。它是党和国家未来的发展重心。它指明了我国未来社会发展的方向和新的经济增长点。“振兴”意味事物由小到大，由简单到复杂的发展状态。从古至今，乡村的贫困问题一直是困扰我国发展的首要问题，改革开放之后，我们党制定了国家八七扶贫计划，以解决剩余 8000 万贫困人口的温饱问题，让群众食得饱，穿得暖。2015 年在党中央带领下我国展开了艰苦卓绝的脱贫攻坚战，经过无数基层干部的不懈奋斗，在 2020 年我国完成了现行标准下农村人口全部脱贫的历史任务^[40]。但如何巩固脱贫攻坚成果，降低脱贫人员的返贫概率，成为党和国家如今需要考虑的重要问题。乡村振兴战略应运而生，其不仅是对脱贫攻坚的有效衔接，更是直面上千年来都未解决的历史疑难杂症，让农村富起来，强起来，实现农村发展、振兴。

乡村振兴的重点在乡村^[41]，它包含乡村经济、政治、文化、社会治理、生态文明建设等的方方面面，有着极其丰富的内容^[42]。2005 年社会主义新农村建设提出发展 20 字方针：“生产发展、生活宽裕、乡风文明、村容整洁、管理民主”。再到十九大报告明确提出实施乡村振兴战略的 20 字总要求：“产业发展、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”。从新农村建设的总方针到乡村振兴的总要求，就可以看出后者是在前者的基础上进行补充与升华^[38]。发展的广度与深

度都得到内涵式延伸（如下表 2.1）。同时，党的十九大提出，“建立健全城乡融合发展体制机制和政策体系”，这说明实施乡村振兴战略要配套城乡融合发展机制，积极依靠市场作用引导城乡要素双向流动^[43]，农民返乡创业，资本下乡，提高农村要素资源利用率，才能实现乡村全面振兴，实现工农互促，城乡互补，城乡融合，共同繁荣。

表 2.1 社会主义新农村建设 20 字方针和乡村振兴战略 20 字总要求表述比较^[44]

乡村振兴	新农村建设	新农村建设与乡村振兴内容的表述比较
产业发展	生产发展	明确发展对象，提出更深高次发展结果的期盼
生态宜居	村容整洁	环境建设要求更加严格，体现出注重人的需求
乡风文明	乡风文明	精神文明建设是一个长期的过程，必须坚持
治理有效	管理民主	民主是要求，有效是结果，体现程序强调重结果
生活富裕	生活宽裕	农民生活水平进一步提高，缩小城乡收入差距

2.1.3 农村产业

习近平总书记指出，要从产业振兴、人才振兴、文化振兴、生态振兴和组织振兴五个方面系统推进乡村振兴。其中，产业振兴位居“五个振兴”之首，体现了产业振兴在乡村振兴战略中的首要地位。乡村产业发展就是以农业供给侧结构性改革为方向，进行农村一、二、三产业链延伸，要形成绿色、安全、优质、高效的农村产业体系，促进一、二、三融合发展，目标是为农民持续增收提供坚实的产业支持^[45]。产业结构的分类方法多种多样：第一，马克思的产业分类法。他从产品的最终用途角度出发，将产业部门划分为生产资料部门和消费资料部门^[46]。第二，德国经济学家霍夫曼从产品使用的角度将产业分为三类：消费品产业、资本品产业和其他产业。其目的是研究工业化过程中产业结构的比例关系和变化趋势^[47]。第三，以不同产业对社会生产要素资源的利用程度为标准划分，分别有劳动、技术、资本密集型产业等。第四，三次产业划分法是目前被学术界普遍接受的产业划分方法，将产业划分为第一产业（农业），第二产业工业（制造业等），第三产业服务业（金融、旅游等）等等。

根据产业划分法可知，产业有一、二、三产业的区别，农村产业作为产业体系的组成部分，可以推出农村产业也应该划分出一、二、三产业^[48]。按照日本的

农业六次产业论可知，农村第一产业是农业，主要指的是农林牧副渔业等。农村的第二产业则指与农业相关的农副产品加工业、农机装备产业等。农村第三产业则包括围绕农业生产的派生产业，如休闲农业、物流运输业、农业技术推广服务业等（如图 2.2 所示）。农业产业结构作为一个相对独立的系统，有着独特的结构性和层次性，可划分为三个层次：第一层是直接划分为农村第一产业、第二产业、第三产业。第二层次是农村一、二、三产业部门之间的连接方式和相互关系，主要表现为产业之间的组织方式，例如农业合作社或乡镇企业；第三层次是各产业内部结构的划分，例如第一产业包括种植业，林业、渔业，第二产业的代表产业为农副产品加工业。第三产业的代表产业为农村休闲旅游业等。可见农村产业是围绕农业发展的，只有不断巩固农业生产能力，同时建立现代农业管理体制，加快农业现代化进程，提高农产品生产效率，才能从根本上优化农村产业体系，促进农村一、二、三产业融合，最终实现农村产业兴旺发展。

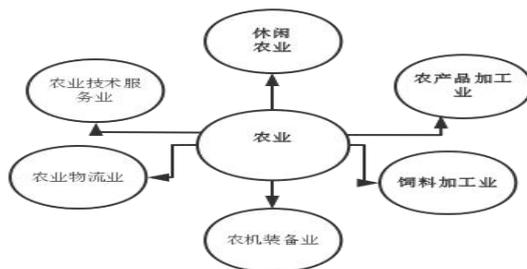


图 2.2 农业三次产业划分

2.1.4 城乡融合与乡村振兴的关系

城乡融合战略侧重于城市和乡村融合发展，而乡村振兴战略意味着农村要振兴、要发展。从资源的有限性角度来看，两大战略之间的关系似乎是矛盾的，导致政府人员在做决策时不容易理清城市和农村发展的先后关系，可能会造成政策的不连贯，严重制约当地经济的发展。城乡融合和乡村振兴在本质目标上是一致的，都是我国改善城乡关系、缓解城乡二元结构矛盾的战略部署。以下将从城乡融合和乡村振兴的实施背景、内容、以及作用机制，三个方面分析城乡融合和乡村振兴的关系，指出两大战略之间根源一体、互为补充、相互影响的关系。

1、从城乡融合和乡村振兴两大战略的实施背景来看，我国实施城乡融合发

展和乡村振兴战略是由我国的社会制度和经济发展方向决定的。第一、坚持走社会主义道路为走城乡融合之路，实现乡村振兴之产业振兴提供了制度保障。马克思主义城乡融合理论是指导我国进行城乡统筹发展，促进产业发展的核心思想。第二、改善城乡二元结构、实现共同富裕是促进城乡融合发展，实施乡村振兴战略的内在动力。促进农民增收，缓和工农矛盾，维持社会稳定是促进城乡融合发展，通过乡村产业发展缩小城乡收入差距的基本目标。第三、走城乡融合之路，促进农村产业发展，顺应国内外发展的新趋势，有助于我国改善发展道路，打通产业转型发展的最难一公里，实现经济高质量发展。因此，城乡融合和乡村振兴两大战略根源一体，本质上都是为改善国内城乡二元矛盾，促进城乡一体化发展作出的战略部署。

2、从城乡融合和乡村振兴两大战略的内容上看，城乡融合和乡村振兴两个政策是包含与被包含的关系，城乡融合的主体是城市和乡村，乡村振兴的主体是乡村，乡村振兴战略是城乡融合的一部分。城乡融合分为两部分(如图 2.3 所示):首先是乡村要素向城市流动，表现为城镇化建设，乡村助力城市的发展。在这个进程中，起初城市二三产业会由于低廉的劳动力得到发展，提供更多的工作岗位，但随着市场趋于饱和，平均利润率下降，后来农村转移人口在城市无法找到心仪的工作，过多的务工者为了角逐相对较少工作机会就会降低工资预期，等于变相降低了在职工作人员的薪资，会迫使在职人员辞去工作，社会失业率持续增高。城市解决不了所有人的就业，就需要广袤的农村去吸收这些剩余人口，就需要城乡融合的第二阶段——乡村振兴。乡村作为城市发展的生产要素蓄水池，比城市经济建设有更大的弹性，城市务工的农业工作者在城市失业，农村的土地资源就是维持生计的社会保障，只有发展乡村才能更好保障农村农民利益，维护社会稳定。城镇化和乡村振兴共同构成了城乡融合战略，乡村振兴是新型城镇化成功的标志。因此，城乡融合和乡村振兴两大战略在内容上互为补充，共同为缩小城乡差距，改善城乡关系提供发展方向。

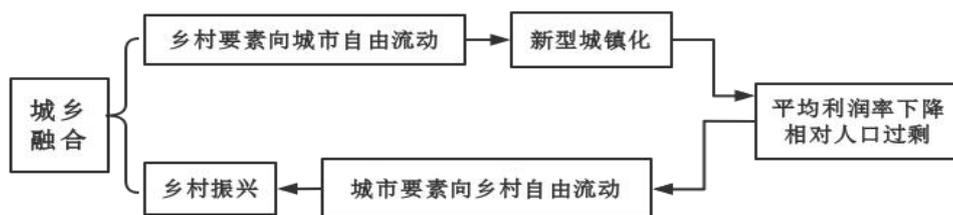


图 2.3 城镇化和乡村振兴逻辑图

3、从城乡融合和乡村振兴两大战略的作用机制来看，城乡融合体制机制将会从资本、人才、制度、劳动力等方面助力乡村振兴，乡村振兴又会反过来从方方面面促进城乡融合发展。以资本生产要素为例，城乡融合体系中城乡要素自由流动，资金要素从城市投入农村，为农村产业发展提供了资金支持。农村企业有了资金来源，依托当地资源禀赋发展特色农业，延长农村一、二、三产业链，促进农村产业发展。农村产业发展利于当地经济发展，帮助农民增收，缩小城乡收入差距，使农村对城市吸引力增强，通过市场促进城市要素自发流入农村，实现以城带乡，促进城乡融合发展。因此，城乡融合和乡村振兴两大战略在作用机制上相互影响，相互促进，共同助力城乡经济和谐发展。

2.2 理论基础

2.2.1 马克思主义城乡融合发展理论及其现实意义

(1) 马克思主义城乡融合发展理论

马克思主义城乡融合思想来自莫尔、傅里叶、欧文等空想社会主义者的城乡结合思想和李比希的农业化理论^[49]。其中，莫尔构想的“乌托邦”共有 4 个城市，所有人日常均居住在城市，只是轮流下乡从事两年的农业劳动，来消除城乡对立的问题^[50]。傅里叶构建出名为“法郎吉”的合作社，人们自主选择社会的七种劳动组织体系，进行最长不超过两小时的短时工作，劳动者在一个工作日可以参加多种工作。欧文通过建立公社轮换工作制消除城乡之间的对立，公社成员在从事农业劳动和从事工业劳动相互调换^[49]。德国学者李比希从农业化学中归纳出“归还原理”，他指出栽培作物，并从土地上拿走作物，致使土壤肥力下降，土地未来会变得颗粒无收。他从自然科学的角度解释说，城乡对立切断了城乡之间的自

然联系，导致城乡分割发展，不利于人类社会和谐发展。在马克思和恩格斯看来，上述学者已经正确认识到，城乡对立带来的尖锐社会矛盾，虽然他们为消除城乡对立进行了一系列社会实验，但由于受制于当时社会发展水平，并没有从根本上发现是资本主义制度让城乡对立问题变得日益尖锐。

马克思和恩格斯从本质层面揭示出资本主义制度是导致城乡分离的深层原因。同时，他们清醒地认识到工业革命给城乡关系带来的影响；一方面，工业革命直接推动了交通设施的发展和改善，使得城乡之间的联系不断加强。另一方面，工业革命扩大了城乡差距，加剧了城乡对立。虽然工业革命带来了巨大的生产力，但由于社会制度是代表资本主义利益的资本主义制度，社会中存在着大量的城乡矛盾、工农业矛盾等阶级矛盾，社会制度制约着生产力的发展。恩格斯在《反杜林论》中指出，第一次社会大分工导致的结果是城市和乡村的分离^[12]，它使城市居民和农村居民都无法正常发展，无形间只能步入畸形和片面发展之中。只有全世界无产阶级联合起来成立新的劳动联合体，通过社会革命消除旧的分工，才能消灭这种畸形片面的发展，使得每个人都能全面而自由的发展，到那个时候城乡融合发展也必将实现。

（2）马克思主义城乡融合发展理论的中国化发展

中国共产党人在把马克思主义城乡融合理论中国化的过程中，不断结合我国实际国情，进行城乡建设局部实践，并在不断总结实践经验的基础上，形成理论与实际相结合的中国特色社会主义城乡发展理论^[5]。中国成立初期，受制于当时的国情，毛泽东同志提出以农业为基础，工农并举，城乡兼顾的发展战略，为解决农村医疗问题，大量赤脚医生跋山涉水，走街串巷服务农民。毛泽东思想中城乡兼顾发展的战略是马克思主义城乡融合发展理论在中国的第一次实践，历史经验告诉我们选择城乡兼顾发展道路没有错，是它帮助我们在建国初期缓冲国内金融通胀，使刚刚建立的共和国逐步站稳脚跟。改革开放以来，邓小平同志通过实地考察分析实施了一系列改革城乡关系的举措，为马克思主义城乡融合发展理论中国化提供了一系列敢为人先的政策支持和实践准备。胡锦涛同志提出建立以工促农，以城带乡的长效发展机制，又使马克思主义城乡融合理论进一步在中华大地发展深化。站在新的历史起点上，习近平总书记结合目前的实际国情，提出将巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，建设美丽宜人、业兴人和的社会主义新

农村，将马克思主义城乡融合理论继续向前推进。

中华人民共和国成立之后，党和国家对于城乡关系演变出台一系列政策手段加以引导，总的来说分为以下四个方面：第一、“城乡兼顾、工农并举”的城乡观。毛泽东同志和周恩来同志都指出，全党一定要重视农业发展，城乡必须兼顾，必须要使广大城市和农村的工人阶级和农民阶级、以及城市工业和农村农业紧密联系。第二、城乡关系改革思路的转变，从城乡统筹到以城带乡，目前已经发展为城乡互促的思想。第三、城乡统筹发展战略的转变，从以工促农发展为工农互促，工业发展到一定阶段，会反作用于农业生产，促进工农业协调发展。第四、城乡发展战略的转变，从城乡统筹到城乡一体化，再到十九大提出建立健全城乡融合机制，实现乡村振兴战略。习近平总书记指出，实施乡村振兴战略，吸引人才向乡村流动是乡村振兴的重要支撑，今后三农工作的重点在于引导各类人才奋斗在乡村的广阔天地中，通过人才流动带动其他要素在城乡间流动，进一步实现城乡的深度融合。当今统筹城乡发展的战略措施，是马克思主义城乡融合理论的最新诠释，新时期借鉴和分析马克思主义城乡融合理论，以便于我们结合实践进行深入探索，对于我们实现城乡融合、乡村振兴发展具有重要借鉴意义。

2.2.2 农村产业发展的理论基础

(1) 分工与协作

经济学界鼻祖亚当斯密在《国富论》中就提出分工可提高劳动生产率，促进社会生产力的发展，而后马克思对分工理论进行进一步补充。分工的前提是比较优势，由于资源禀赋比较优势的存在，不同比较优势的主体会选择不同分工。协作是通过不同主体之间有计划有目的的协调与配合，能够大量降低生产成本。分工与协作之间是对立统一的关系，分工是协作的前提，协作是分工的必然结果^[52]。分工与协作理论对于农村产业发展的启示在于：一个地区可以根据自身的资源环境、市场交通等资源禀赋选择生产具有相对比较优势的产品，而对于其他不具有比较优势的产品则选择引进购买的方式，这样有利于实现专业化分工，因地制宜发展适合本地区的产业。

(2) 交易成本理论

交易成本又称交易费用，是微观经济学的重要概念，由诺贝尔经济学奖得主

科斯在其论文《企业的性质》中首次提出，他认为交易成本是由于存在资源是稀缺的和有限的技术水平的限制，理性人在市场中获得其他资源时，需要付出的交易费用。威廉森等经济学家进一步对交易成本进行完善，他们认为单个企业的运营成本要比市场上不同主体间的交易成本低，不同主体之间为减低交易成本获得更高的利润，不同主体在市场中自由联合起来，形成企业内部纵向一体化，降低交易成本。交易成本理论对于农村产业发展的启示在于：企业组织形式的建立可有效降低不同主体之间的交易成本，农村通过产业化有组织的形成集聚效应，借此降低交易成本，获取更大利润。

（3）产业融合理论

产业融合是指纵向或横向的不同产业之间通过市场合作或企业兼并的会计模式相互渗透、交叉，融合形成一个产业的动态发展过程^[53]。结合交易成本理论，很容易理解不同企业之间联合形成产业降低成本的原因，就是降低不同主体之间的交易成本。同时，在市场经济发达的今天，企业之间为争夺市场会形成白热化的竞争，适当的竞争会促使生产者不断改良商品，有利于消费者，但过度的恶性竞争会对企业造成难以弥补的损失，逼迫资本不雄厚的企业破产，最后形成垄断。通过产业融合可以避免过度竞争，提高企业之间的合作意识，通过合作整合全部资源，更有实力进行内部创新。产业融合理论对于农村产业发展的启示在于：农村发展产业一定要寻找竞争与合作之间的平衡点，市场作为无形的手促进竞争，政府通过有形宏观调控引导合作，避免恶性竞争，形成有效市场和有为政府的巧妙结合，保护农村产业发展。

（4）农业多功能理论

农业多功能性的提议可以追溯到 20 世纪 80 年代和 90 年代的日本。日本学者认为农业不仅具有经济功能，还体现了社会功能、生态功能、政治功能等多重功能^[54]。结合我国的主流理论学说，学术界一般认为农业多功能性要包含经济、社会、政治、生态和文化功能^[53]。农业的经济功能是最基本的功能，利用市场来维持农业及派生产业从业人员的日常生活；农业的社会功能是指提供日常劳动岗位，维持社会稳定；农业的政治功能是提供必备农产品，保障国家粮食安全；农业的生态功能是支持和改善生态环境，促使农业绿色可持续发展；农业的文化功能是保护文化多样性，提供休闲农业服务等。农业的多功能是相互联系的，各个

功能之间优势互补,表现为相互依存、相互制约、相互促进的有机系统特征。农业多功能理论对于农村产业发展的启示在于:农业的经济、社会、生态、保护功能,是农村产业拓展的理论支撑,在建立农村产业模型评价时,农业多功能是评价农村产业发展情况的重要部分。

(5) 农业六次产业化理论

“农业六次产业化理论”是由日本东京大学教授成田田村提出^[10],它是农村农业产业链延伸的理论来源。农业六次产业是农村以农业为基础,进行农业产业链延伸,将农村产业从单一的农业延伸为农村一、二、三产业并存,通过多业发展,以期在农村农民增收开辟空间。按照行业分类,农林牧副渔业是农村第一产业,在第一产业的基础上延伸出二、三产业,农村第二产业的代表为农村加工制造业,农村第三产业的代表为休闲农业和配套服务业^[55]。由于“1+2+3=6”,农村所有行业分类数值相加等于六,就被命名为六次产业论。所有行业加起来等于六个,所以它被命名为六个行业。农业产业化理论的实质是农业产业一体化理论的深化,目标是促进农民增收增产增收。农业六次产业论对于农村产业发展的启示在于:六次产业理论超越了单一农业的范畴,突破了农村产业的界限,将农村产业的边界从农业延伸至农村一、二、三产业,为农村工业和服务业的发展奠定了发展方向和理论基础。

2.2.3 城乡融合发展促进农村产业发展的内在逻辑

城乡融合的关键点在于城乡要素自由流动,早期乡村的闲散劳动力向城市流动,为城市工商业发展提供成本低廉的人口红利,这便是农村人口向城市流动的城镇化过程。当城市发展达到该地区承载能力或科技水平限制的天花板时,城市就不能为农村转移人口提供就业岗位,在各种城市病的影响下,城市开始了逆城市化的发展。这时候政府需要出台政策,更加注重保护人的权益,即以人为本的新型城镇化随之诞生,我国目前就处于新型城镇化的成长期。但从长期来看,由于平均利润率下降规律,以农村人口向城市或城镇地区转移为标志的城镇化,终究不能吸纳我国所有的农村转移劳动力,广袤的农村地区能够作为吸收剩余劳动力的海绵,引导城市要素向乡村流动,帮助扶持农村地区发展,实施乡村振兴战略势在必行。在城乡融合发展两种途径的促进下,农村要得以发展必须产业先行,

本文从市场供给和需求、不同市场的利润获取、生产要素、社会必要劳动时间等四个角度分析城乡融合促进农村产业发展的内在逻辑，具体如下：

1、从市场供给和需求角度来看，城乡融合发展会影响市场的供给和需求，而乡村产业的发展又会受到市场供给与需求的影响。以消费需求为例，随着城乡融合进程的加深，农村收入水平会以预期增速提高，以此带来农村居民消费水平的提高，消费水平提高必然会淘汰低端供给，倒逼乡村生产者进行供给侧结构性改革。影响农村产业需求的因素有：农村商品的价格（负相关）、互补品的价格（负相关）、替代品的价格（正相关）、城乡居民消费结构的变化（正相关）、消费者收入的变化（正相关）等，具体如下表所示。由于农业产品是生活必需品，其需求弹性小于1，价格的下降幅度大于商品需求的增加幅度，生产者无法通过降低价格从中获得多余受益，同时由于政府对农产品最高限价（保护价格）的限制，生产者也无法随意提高价格获取收益。因次农村生产者只能通过改变生产结构，提高生产率，降低生产成本的方式实现内涵式的经济增长。

表 2.2 影响市场供给和需求的因素

影响市场需求的因素	影响市场供给的因素
自身商品和相关商品的价格	自身商品和相关商品的价格
消费结构的变化	农业资源开发和利用的技术水平
消费者的收入	生产者的数量
人口结构和数量	市场化程度
消费者的预期	生产者的预期

2、从不同市场的利润获取角度来看，完全竞争市场的厂商只能按照 $(P=LAC)$ 的标准生产，完全不能获得多余的超额理论利润（如图 2.4），而不完全竞争市场的厂商在长期中 $(P \geq LAC)$ 的标准生产，在生产中有可能获得超额利润（如图 2.5）。在实际生活中农产品市场最接近于完全竞争市场的子市场，生产者无法自己决定农产品的价格，其价格只能由市场的供给和需求决定，自然无法获得超额利润。但随着城乡融合发展，城市资源一定程度向农村倾斜，农村能够有能力形成农村产业体系时，众多中小企业有机会联合在一起，农产品厂商就的有了一定的定价权，相当于不完全竞争市场，能够获得高于长期平均成本的超额利润，有利于实现经济收益最大化的会计目标。

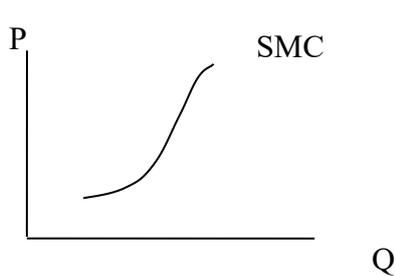


图 2.4 完全竞争市场厂商供给曲线

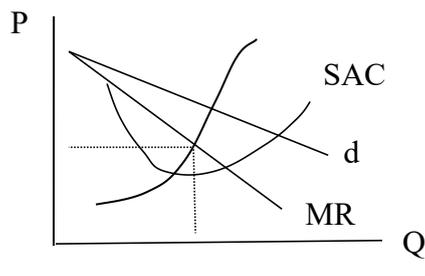


图 2.5 不完全竞争市场厂商利润图

3、从生产要素角度来看，城乡融合发展的标志是城乡要素的自由流动，农村的生产要素自由流入城市，城市的生产要素自由流入农村。相对于发达国家，我国农村地区发展落后很大的原因是由于存在工农业剪刀差，通过引导城乡要素自由流动，有利于缩小工农业剪刀差，支持工农业公平发展，促进农村产业升级，提高农业生产经营效率。城市务工人员返乡创业会给农村地区带来先进的创新理念和市场活力，有利于农村产业链条的延伸；城市资本下乡给乡村企业注入创业资金，扶持乡村企业的发展，有利于乡村产业主体的巩固；农业技术水平的推广提高农业工作中的劳动生产率，一方面通过节约劳动力为乡村产业发展提供人力资源支持，另一方面提高了农产品供给水平，从农业供给侧结构性改革角度增加农村产业有效供给。



图 2.6 城市和农村要素流动图

4、从社会必要劳动时间角度来看，城乡融合发展会促进农村产业降低社会必要劳动时间，促进整个社会产业结构升级。社会必要劳动时间是在一定技术水平下，在社会平均的劳动强度和熟练程度下，生产某种商品所需要的时间。个别劳动时间与社会必要劳动时间的高低，决定了商品生产者的盈利能力^[56]。只有个别劳动时间低于社会必要劳动时间，生产者才能获利，否则处于亏损状态终将被淘汰。因此为了和城市生产者竞争，农村生产者会尽力减低生产成本，推进农村产业化生产，形成规模经济，进而提高劳动生产率，缩短个别劳动时间，增加收益。

3. 河南省城乡融合发展与农村产业发展现状分析

本章从定量的视角分析了河南省城乡融合发展与农村产业发展现状。从经济实力看,河南省的 GDP 增长率和全国 GDP 增长率趋势保持相同,但总体上要略低于全国增速,河南省城乡发展悬殊是造成该现象的重要原因。通过比较劳动生产率、比较劳动生产率二元对比系数、收入二元对比系数 3 个指标来比较河南省城乡经济社会的状况,得出河南省的城乡经济的二元性结构还是很明显的结论。通过河南省各行政区人均国内生产总值的加权平均值,将河南省 18 个市划分为 3 个等级,区分不同等级的农业比较劳动生产率的变化趋势并分析其原因。通过查阅资料得出河南目前从高效种养业、绿色食品业、乡村现代服务业三个方面来发展农村产业,总结出城乡融合发展背景下河南省发展农村产业的四大优势。

3.1 河南省各行政区城乡发展状况

3.1.1 河南省综合经济实力

2011-2020 年 10 年间,河南省生产总值从 26318 亿元增长到 54997 亿元,增长 2.08 倍,年均增速 9.32%,略低于全国平均水平(如下图 3.1)。GDP 增速经历了由下降到上升再到下降的趋势,但最初 2011 年的 GDP 增速最高,可见河南省经济发展后劲不足,产业结构急需调整。河南省 GDP 增长速度变化趋势可分为三个阶段,第一阶段为 2011-2015 年增速起伏下降的阶段,第二阶段为 2016-2018 年增速缓慢上升阶段,第三阶段为 2019-2020 两年间 GDP 成直线下降阶段。近年来,尽管河南省国民经济得到了快速发展,但与发达省份相比,差距仍然较大。且从 2011-2020 年河南省 GDP 增长率和全国 GDP 增长率的对比情况(如下图 3.2)可以看出,河南省的 GDP 增长率和全国 GDP 增长率趋势保持相同,但总体上要略低于全国增速,河南省的经济发展之路任重而道远。

城乡融合发展是顺应经济发展规律的重要战略,纵观国内外,发达国家与地区已经完成城市和乡村从分离到融合的历史进程。我国作为后发国家,还依然处于城乡融合发展的摸索阶段,并呈现东中西部城乡融合发展水平不平衡的特点。东部地区城乡融合发展水平高,中西部地区次之,这是由经济发展水平决定的。

河南省位于中国中部地区，其 GDP 总量至少连续 20 年都位于全国第 5 名，但人均 GDP 近乎全国倒数，最重要的原因是作为农业大省的河南省是全国农村人口最多的省份，城乡发展悬殊是造成该现象的重要原因。

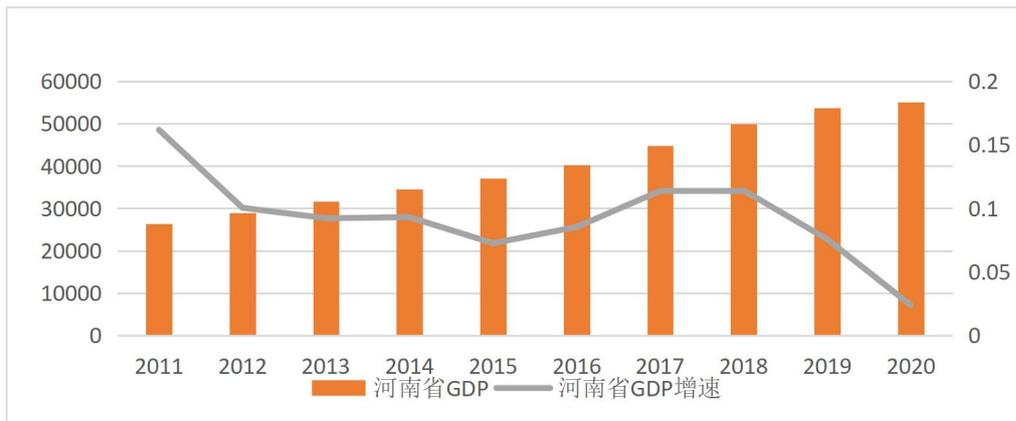


图 3.1 2011-2020 年河南省 GDP 变化图

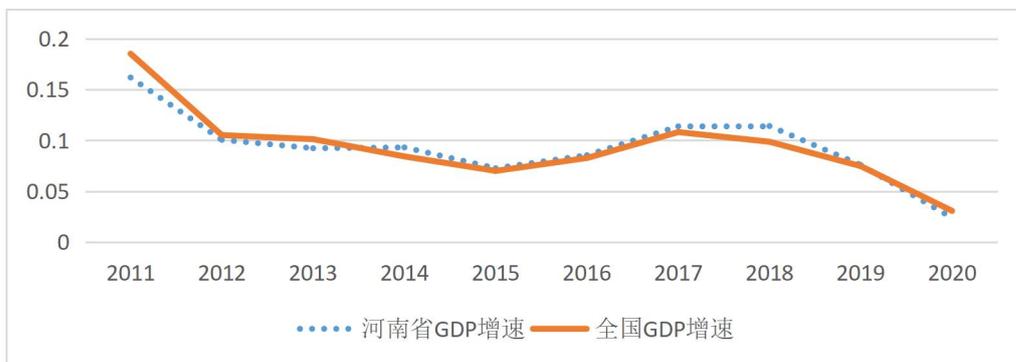


图 3.2 2011-2020 年河南省 GDP 增速与全国 GDP 增速变化图

3.1.2 河南省经济二元结构

我国建国以来，为快速实现从落后农业国到先进工业国的追赶，长期以来实施的重工轻农的发展战略以及城乡二元分割的社会制度，以至于农村经济社会发展严重滞后于城市经济社会，形成目前发展中国家共有的城乡二元经济结构的现状。城乡二元经济结构的差异是导致农村经济社会衰败落后的重要原因。河南省作为一个农业大省，城乡二元差距逐日拉大，农村落后于城镇，已经成为拉低河南省经济发展增速的重要板块，以下通过比较劳动生产率、比较劳动生产率二元对比系数、收入二元对比系数 3 个指标来比较河南省城乡经济社会的状况。

(一) 比较劳动生产率

比较劳动生产率是指某部门占国民经济中的产值比重与该部门的劳动力数

量占国民经济总体劳动力的比重的比值。

$$\text{比较劳动生产率} = \frac{\text{某部门在国民经济中产值的比重}}{\text{该部门在国民经济中劳动力比重}}$$

该指标衡量了一单位劳动力能某一部门创造多少产值，即 1%的劳动力在该部门创造的收入比重。如果城乡两部门发展比较平衡，则二者的比较劳动生产率更加接近；反之，如果两部门的比较劳动生产率差距过大，则说明城乡发展不平衡，一单位劳动力在城市和乡村两部门的产出差距大，城乡发展较为不协调。根据下表可以看到，河南省农业部门的比较劳动生产率远低于非农业部门，2010 年的农业部门比较劳动生产率为 30.75%，非农业部门的比较劳动生产率为 156.40%，2019 年农业部门的比较劳动生产率为 24.61%，非农业部门的比较劳动生产率为 140.07%，可以看到河南省城乡的二元性比较明显。且从表中可以看到，农业部门 1%的劳动力只能创造低于 1%的收入，非农业部门 1%的劳动力能创造高于 1%的收入，这更加说明农业是一种低附加值行业。从表中也可以看 2010-2019 年农业部门产值比重和劳动力比重是呈现下降趋势，而非农业部门产值比重和劳动力比重是呈现上升趋势，因而农业部门比较劳动生产率在 2010-2019 年间虽偶有小型起伏，但总体来说是呈下降趋势，非农业部门在 2010-2019 年间呈上升趋势。

（二）比较劳动生产率二元对比系数

比较劳动生产率二元对比系数是基于比较劳动生产率在数学关系上又进一步运算的指标，该指标比比较劳动生产率更能直观得出两部门的发展差距，具体是指城乡二元经济中的农业部门的比较劳动生产率和非农业部门比较劳动生产率的比值。

该指标能够更加客观直接反映某地区的城乡经济一体化程度，不仅反映出农业部门和非农业部门的劳动生产率差异，也反映城乡经济的总体水平。理论上，比较劳动生产率二元对比系数的最大值为 1，但一般要小于 1。数据显示，发展中国家的二元对比系数通常在 31%-45%，发达国家的二元对比系数一般在 52%-86%，中国的二元对比系数在 16%-26%。从下表中可以看到，河南省的农业与非农业比较劳动率二元对比系数是呈现递减的趋势，这是由于农业的劳动生产率持续下降，非农业的劳动生产率持续上升导致的。河南省的农业与非农业比较

劳动生产率范围为 17%-20%波动，低于发展中国家的一般水平，略高于我国的平均水平，但离发展中国家的一般水平还有很大的距离。这说明河南省的城乡经济的二元性结构还是很明显。

（三）收入元对比系数

该指标是指农村居民家庭人均纯收入与城镇居民家庭人均可支配收入的比值，反映城乡收入差别的二元经济结构状况，该指标直接从收入层面反映城乡二元差距。

从表 3.1 中可以看出，河南省城乡居民收入二元对比系数呈现上升的趋势，说明城乡居民收入差距在不断扩大。城镇居民比农村居民有更多的社会保障选择权，如果把城镇居民每年享受的的各种的隐形福利考虑进去，实际上的城乡居民收入差距将更大。不难看出无论是名义上还是实际上，农村居民收入远远低于城镇居民收入，河南省城乡居民的收入二元结构已经十分明显。

表 3.1 2010-2019 年河南省城乡经济对比表

年份	农业部门产值比重 (%)	农业部门劳动力比重 (%)	非农业部门产值比重 (%)	非农业部门劳动力数量比重 (%)	农业部门比较劳动生产率 (%)	非农业部门比较劳动生产率 (%)	比较劳动生产率二元对比系数 (%)	城镇居民人均可支配收入 (元)	农村居民人均可支配收入 (元)	收入二元对比系数 (%)
2010	13.80	44.89	86.20	55.11	30.75	156.40	19.66	15930.26	5523.73	34.67
2011	12.73	43.09	87.27	56.91	29.54	153.35	19.26	18194.80	6604.03	36.30
2012	12.35	41.80	87.65	58.20	29.55	150.59	19.62	20442.62	7524.94	36.81
2013	12.10	40.12	87.90	59.88	30.15	146.81	20.54	22398.03	8475.34	37.84
2014	11.54	40.67	88.46	59.33	28.36	149.11	19.02	24391.45	9416.10	38.60
2015	10.83	38.98	89.17	61.02	27.78	146.15	19.01	25575.61	10852.8	42.43
2016	10.10	38.40	89.90	61.60	26.29	145.95	18.01	27232.92	11696.7	42.95
2017	9.23	36.86	90.77	63.14	25.05	143.75	17.43	29557.86	12719.1	43.03
2018	8.63	35.36	91.37	64.64	24.42	141.35	17.27	31874.19	13830.7	43.39
2019	8.54	34.71	91.46	65.29	24.61	140.07	17.57	34200.97	15163.7	44.34

3.2 河南省农村产业发展情况现状分析

3.2.1 河南省各行政区农业发展水平综合分析

根据 2015-2019 年 5 年河南省各行政区人均国内生产总值的加权平均值,可以将河南省 18 个市进行排名(如表 3.2 所示),并将其划分为 3 个等级具体如下:

表 3.2 2015-2019 河南省各行政区人均国内生产总值表

年份(年)	2019	2018	2017	2016	2015	算术平均数	名次
郑州市	113139	106611	93792	84113	77179	94967	1
开封市	51733	47350	41503	38619	35326	42906	9
洛阳市	72912	67294	62982	56410	51696	62259	5
平顶山市	47201	43302	39961	36708	33991	40233	13
安阳市	43002	41574	43846	39603	36695	40944	11
鹤壁市	60678	56718	51168	47940	44678	52236	7
新乡市	50277	46209	40962	37805	34562	41963	10
焦作市	76828	69972	64173	59183	54590	64949	3
濮阳市	43810	39806	43638	40059	36842	40831	12
许昌市	76312	71010	59911	54522	50162	62384	4
漯河市	59190	54029	44086	41138	37987	47286	8
三门峡市	63473	58082	63977	58894	55681	60021	6
南阳市	38064	34895	33255	31010	28653	33175	15
商丘市	39719	36371	30117	27332	24940	31696	17
信阳市	42641	39209	34025	31733	29351	35392	14
周口市	36891	33711	27978	25682	23728	29598	18
驻马店市	38943	35409	31102	28305	26032	31958	16
济源市	93693	86146	81984	73722	67797	80668	2

第一类地区：郑州市、济源市、焦作市、许昌市、洛阳市、三门峡市。这类地区是河南省内经济发达地区。

第二类地区：鹤壁市、漯河市、开封市、新乡市、安阳市、濮阳市。这类地区是河南省内经济相对发达地区。

第三类地区：平顶山市、信阳市、南阳市、驻马店市、商丘市、周口市。这类地区是河南省内经济相对欠发达地区。

（一）经济发达地区内农业比较劳动生产率对比

图 3.3 为 2015-2019 年五年间，河南省经济发达地区的六个市农业劳动生产率变化图，可以看到，2015-2019 年间，这六个市农业劳动生产率整体上是呈现先下降后上升趋势，证明 2017 年以后这几个市的农业生产转型取得了成效。其中，排名第一的并不是经济最强的郑州市，而是焦作市，这和焦作市的产业布局是分不开的，焦作市作为煤炭资源型城市，一直在寻求转型之路，背靠云台山的焦作市拥有丰富的旅游资源，乡村旅游业是其发展的重点。在 2019 年经济发达地区的农业劳动生产率排名从高到低依次为：三门峡市、焦作市、洛阳市、许昌市、济源市、郑州市。由此可见，一地区的农业发展水平和经济发展程度虽有关系，但起决定作用的是其资源禀赋。

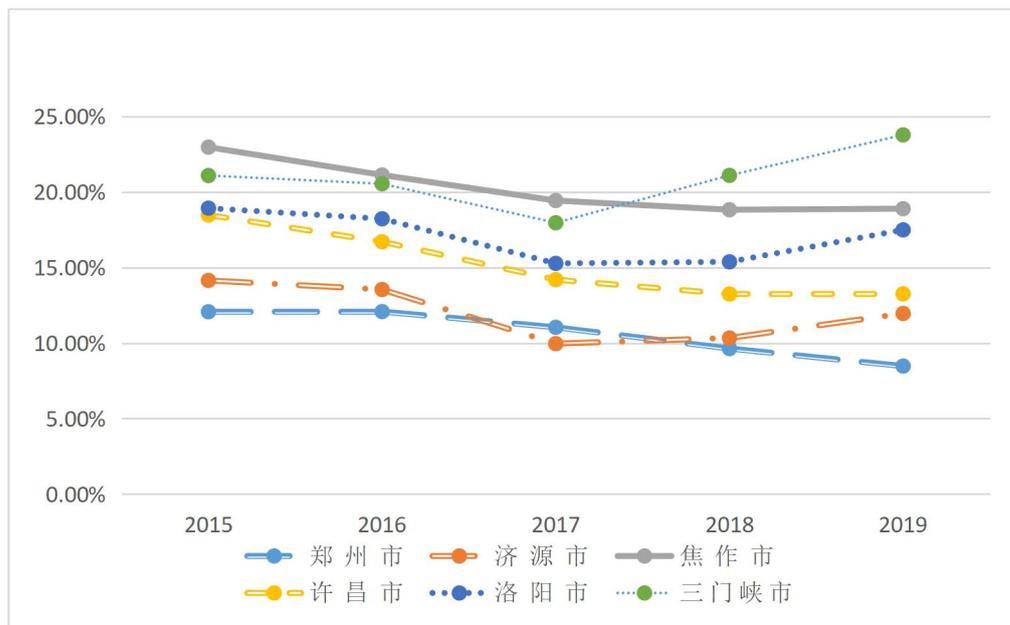


图 3.3 2015-2019 河南省第一类地区农业比较劳动生产率图

（二）经济相对发达地区内农业比较劳动生产率对比

图 3.4 为 2015-2019 年五年间，河南省经济相对发达地区的六个市农业劳动

生产率变化图，可以看到，经济相对发达的这六个市农业比较劳动生产率也是整体上呈现先下降后上升的趋势，但转折点大体为 2017 至 2018 年间，稍微晚于经济发达地区的 2017 年。很可能由于政府政策的传导滞后效应导致，经济相对发达地区政府对政策解读有时滞效应，反映在实体经济发展中就有时间偏差。在 2019 年经济相对发达地区的农业劳动生产率排名从高到低依次为：濮阳市、开封市、安阳市、新乡市、鹤壁市、漯河市。其中可以看到，2015-2019 年间，河南省经济相对发达地区的农业比较劳动生产率排名变化是相对明显的，尤其濮阳市以 2015 年的第五变为 2019 年的第一，说明濮阳市的农业转型发展探索是相对有成效的。

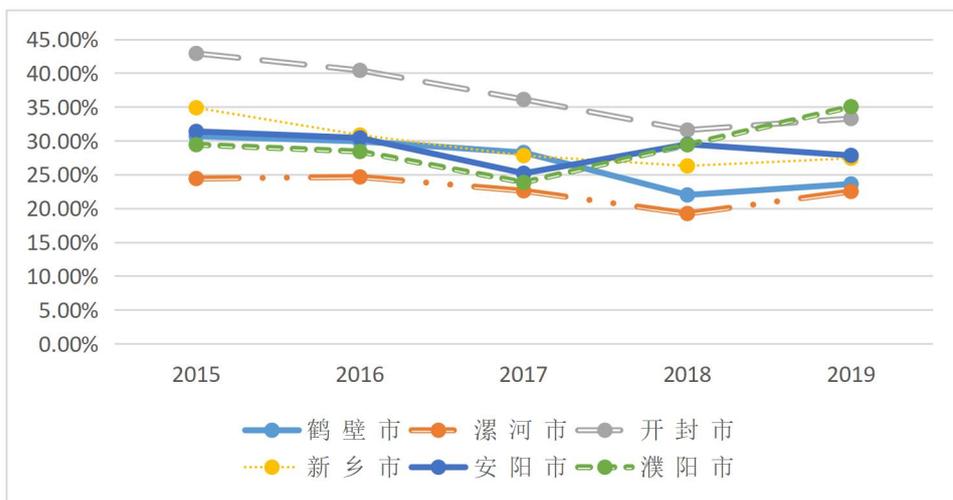


图 3.4 2015-2019 河南省第二类地区农业比较劳动生产率图

(三) 经济相对欠发达地区内农业比较劳动生产率对比

图 3.5 为 2015-2019 年五年间，河南省经济相对发达地区的六个市农业劳动生产率变化图，可以看到，河南省经济欠发达地区的农业比较劳动生产率整体上也呈现先下降后上升的趋势。在 2019 年经济相对发达地区的农业劳动生产率排名从高到低依次为：驻马店市、商丘市、信阳市、周口市、南阳市、平顶山市。经济欠发达地区的这六个市的农业比较劳动生产率较稳定，其中变化幅度相对较大的是驻马店市，在 2017-2018 年间剧烈下降，在 2018-2019 年间又快速提升，这和驻马店市的农业定位是分不开的，驻马店市农业产业主要是农副产品加工业，从数据上看其农副产品加工业转型升级有一定成效。

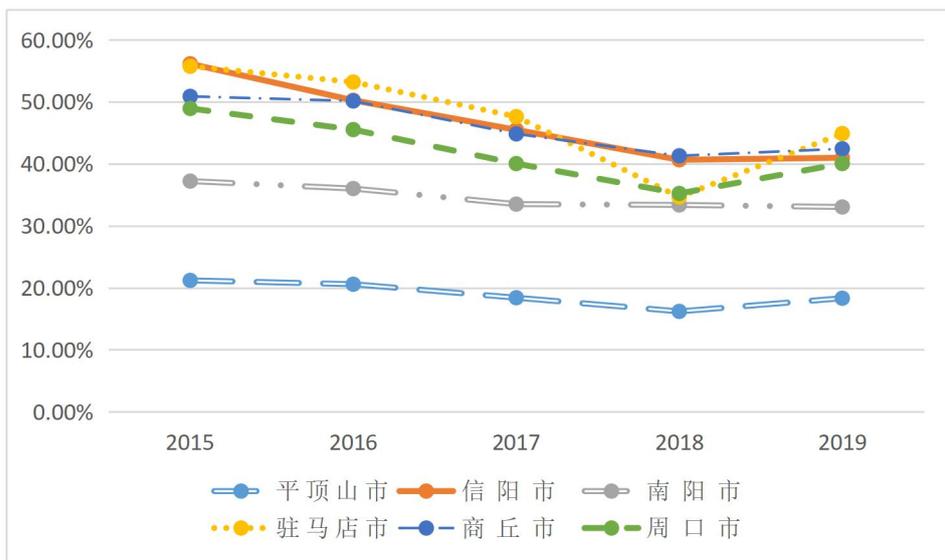


图 3.5 2015-2019 河南省第三类地区农业比较劳动生产率图

(四) 河南省各行政区农业比较劳动生产率综合分析

表 3.3 为 2015-2019 年河南省各行政区农业比较劳动生产率中综合表，表中排名是以河南省各行政区农业比较劳动生产率五年间算术平均数为基准得出的，可以看到，郑州市作为河南省省会城市，其农业比较劳动生产率为最低，这是由于郑州市的核心产业为第二产业和第三产业，第一产业占其地区生产总值的份额较小。其中成绩最亮眼的是驻马店市，其五年间的劳动生产率算术平均数在省内排名第一，可见其农业发展水平在省内比较发达。但由于只分析其劳动生产率不全面，下面将会通过建立指标体系的方法，运用评价模型来验证这个结果。

表 3.3 2015-2019 河南省农业比较劳动生产率综合图

	2015	2016	2017	2018	2019	平均数	排名
郑州市	12.07%	12.08%	11.04%	9.64%	8.48%	10.66%	18
济源市	14.14%	13.54%	9.96%	10.33%	11.96%	11.99%	17
焦作市	22.97%	21.13%	19.43%	18.83%	18.90%	20.25%	13
许昌市	18.48%	16.71%	14.20%	13.25%	13.26%	15.18%	16
洛阳市	18.93%	18.23%	15.27%	15.38%	17.49%	17.06%	15
三门峡市	21.09%	20.55%	17.96%	21.10%	23.78%	20.90%	12
鹤壁市	30.67%	29.91%	28.26%	21.98%	23.61%	26.89%	10
漯河市	24.41%	24.65%	22.60%	19.24%	22.50%	22.68%	11
开封市	42.91%	40.41%	36.11%	31.58%	33.29%	36.86%	5
新乡市	34.88%	30.85%	27.80%	26.28%	27.41%	29.44%	7
安阳市	31.38%	30.42%	25.19%	29.48%	27.83%	28.86%	9
濮阳市	29.42%	28.41%	23.84%	29.40%	35.04%	29.22%	8
平顶山市	21.19%	20.58%	18.40%	16.19%	18.32%	18.94%	14
信阳市	56.14%	50.25%	45.48%	40.65%	40.98%	46.70%	2
南阳市	37.22%	36.01%	33.50%	33.37%	33.04%	34.63%	6
驻马店市	55.74%	53.19%	47.62%	34.65%	44.89%	47.22%	1
商丘市	50.89%	50.14%	44.83%	41.30%	42.43%	45.92%	3
周口市	48.93%	45.52%	40.04%	35.22%	40.05%	41.95%	4

3.2.2 河南省农村产业发展综合分析

河南省立足于自身资源禀赋，因地制宜发展农村产业，同时在把握农村产业发展规律的基础上，充分统筹政府和市场的作用，全省“一盘棋”区域化布局，并且以尊重农民意愿为前提，坚持以人为本，推进乡村产业链衍生为农村劳动价值赋能，大力发展农村一二三产业，促进一二三产业有效衔接，通过多业发展促进农民增收。在乡村振兴政策如火如荼推进的 2021 年，河南省农村产业发展取

得了一定的发展。总体来看，2021年河南省粮食产量稳定在1300亿斤以上，十大优势特色农业产值为5800亿元左右，农产品加工转化率达到70%以上。根据《河南省乡村产业振兴五年计划》发展目标，到2025年河南省的农产品加工转化率要到达75%，距离这个目标依然有很大发展空间。目前河南省主要通过发展高效种养业、绿色食品业、乡村现代服务业三个方面来做大做强农村产业^[57]。

（一）发展高效种养业

河南省大体上分三方面发展高效种植业：第一、做强粮食产业，保证耕地面积不低于1.6亿亩，重点抓好105个产粮大县和40个优质专用小麦示范建设县，培养本土粮食精深加工企业，打造“豫麦品牌”。第二、壮大现代畜牧业，稳定生猪养殖能力，建设标准化、装备化、规模化生猪养殖场，积极培育牛羊肉养殖大县，打造豫西南伏牛山、大别山全产业链肉牛产业带，推进河南乳制品振兴，发展乳制品加工业，优化家禽产业，加快发展优质饲草。第三、做优特色农业，加强优质小麦推广种植，早日建设2000万亩优质小麦标准化农田，建设高油、高油酸花生生产基地，在洛阳、三门峡、南阳、信阳等林果大市建设优质林果生产园，在卢氏、西峡等37个食用菌大县发展优质食用菌产业，在嵩县、淅川等42个县发展优质中药材产业等。

（二）发展绿色食品业

河南省大体上从五方面发展绿色食品业：第一、做优面制品，延伸面制品产业链条，加大面制品技术研发，在巩固速冻米面食品优势的基础上发展中高档方便、休闲食品。第二、做强肉制品，发展生猪、牛羊、家禽屠宰加工产业，提高深加工比例，建设全国重要的肉类食品加工业基地，同时加大研发投入，提高产品档次。第三、作精油脂制品，鼓励花生主产区发展油料加工业产业，并从源头提高花生质量，开发河南本土绿色有机花生油品牌，同时加大花生产品的研发，发展高附加值的花生酱、花生饮料等其他休闲产品。第四、做大乳制品，建设标准化奶厂，培育乳制品加工龙头企业，支持企业自建奶牛养殖场，学习新型发酵技术。第五、做特色果蔬制品，重视果蔬加工制造业，提升果蔬初加工制作水平，发展果蔬精深加工，研发果酱、果干、果饮料等新型产品，发展可使用中药材加工制造业，因地制宜在适合种植不同种药材的大县发展铁棍山药、山楂、银杏等特色农产品加工业，为国人餐桌增强食品多样性。

（三）发展乡村现代服务业

河南省大体上从四方面发展现代服务业：第一、发展乡村仓储冷链物流业，在大宗粮油作物生产基地建设烘干仓储设施，在肉类加工业基地建立冷藏设施，并加快物流企业在全省布局，统一整合河南农村物流产业做大做强，提高运营效率。第二、优化乡村旅游业，根据不同农村的资源禀赋因地制宜发展旅游业，打造高端乡村休闲农庄、历史小镇、红色旅游胜地等特色鲜明的主题文化村镇，依托得天独厚的生态资源发展森林氧吧、温泉小镇、养老养生园等产业，开发代表河南特色的文化旅游产品，打造一大批市旅游示范性乡村、镇、县。第三、发展各类社会化服务，积极发展农村批发零售业、餐饮服务业、乡村物流、养老托幼等农村生活性服务业，预计2025年农村农林牧副渔度渔业产值将达到1600亿元。第四、提升农村信息产业，推动智慧农业发展，举办中国数字乡村论坛，推动电子商务实验村建设，发展农村数字化产业，培养一大批有市场竞争力的农业村数字企业，预计在2025年河南省将建立60个以上数字乡村示范县。

3.2.3 城乡融合发展背景下河南省农村产业发展的优势

（一）区位与地理优势

河南优越的地理条件、优越的区位优势和适宜的气候条件是农业发展的优势。其位于我国中部偏东的华中平原，全河南省耕地资源总量8110.3万公顷，居全国第四位。平坦的地理环境使大规模和机械化的植物生产成为可能，有助于降低农业生产成本，并形成农业集聚效应。在地里位置上，河南省具有优越的交通优势，地处我国中部，境内铁路交汇、公路密集、航空发达，米字形的高铁贯穿全域，交通区位优势得天独厚。区位交通优势为发展农村产业降低交通成本，使河南农村产品能够以成本优势竞争市场。河南省气候属温带季风气候亚热带季风气候。气候湿润，温度适宜，雨量适中，水资源丰富。适宜的气候条件适宜多种农作为生长，适宜耕种的农作物品种多，产量高，在充分保障国内主粮自给自足的基础上，尽可能满足消费者需求的多样性。

（二）人口与创新优势

劳动力、技术两大生产要素是推动某一地区经济增长的必备两大要素。根据全国第七次人口普查数据显示，截至2020年11月1日零时，河南省常住人口共

计 9936.6 万人，低于广东和山东，位居全国第三。河南省拥有排名第三的人口，以及千万数量级的受过高等教育的高素质人口，他们组成了助力河南农村产业发展的庞大人才库。同样根据七普数据显示：与 2010 年相比，每 10 万人中拥有大学文化程度的由 6398 人上升为 11744 人；15 岁及以上平均受教育年限为 9.79 年，比 2010 年上升 84%；文盲率 2.24%，比 2010 年下降两个百分点。百年大计，教育先行，受教育程度的改善和文盲率的下降，是河南省反映了十年来河南省发展教育事业，普及义务教育，扫除青壮年文盲等措施取得积极成效。这为河南省乡村振兴提供了众多人力资源。创新是产业发展不竭的动力源泉，河南省的人口优势为创新打下坚实的基础，提高社会创新力，对建设河南农村产业具有立竿见影的推动效应。

（三）农副产品加工品规模大

农副产品加工业属于农村产业的第二产业，它代表了农村产业发展的水平程度。河南省的农副产品加工业是河南省的优势产业，根据 2019 年全国农产品加工年鉴显示，河南省粮食及肉类加工能力位居全国第一位，其中，速冻水饺产量占全国的 85%，汤圆产量占全国 75%，乳制品产量占全国 11%，果蔬饮料占全国 15%，全国第一。农副产品加工业产量大，种类多，说明该地区农村第二产业发达，农业产业链条齐全。河南省作为一个农业大省，农产品种类丰富依托有巨大的农副产品加工业发展优势。目前河南省已经培养了在国内占据一半市场份额的农产品加工业，河南的美食不仅畅销国内，还通过中欧班列远销欧洲，实现了从“国人粮仓”到“国人食堂”，再到“世界餐桌”的转变。农副产品加工业已经成为河南的优势产业。

（四）农业规模大、种类多

根据农业六次产业化理论，农村发展农村产业，是以农业为基础进行延伸。可以说，农业的发展程度决定了农村产业发展的上限，因为农村所有的产业发展都要围绕农业进行。河南省土地肥沃，适合农产品种植，农业规模大，种类多，是发展农村产业的坚实基础。河南省是一个农业大省，2020 年河南省粮食产量 6825 万吨，全国占比 10%，位居全国第二位。河南省用全国 8.7% 的耕地，生产出 10% 的粮食产量。其农业规模之大，放在全国都是数一数二的。详细来看，2020 年河南省主要农作物有：谷物、小麦、玉米、油料、芝麻、黄红麻、蔬菜、烤烟

等，全部占全国 10%以上。根据河南统计年鉴得知，河南省的特色农产品有小麦、花生、草畜、林果、蔬菜、花卉、茶叶、食用菌、中草药材、水产等。可见河南省物产丰富，农业规模大，种类多。依托丰富的农业资源，河南省有充分的潜力发展农村产业。

4. 城乡融合发展视角下河南省农村产业发展评价分析

在上一章节已经用定性研究的方法分析了河南省农村产业发展的现状,本章将用定量分析的方法,通过建立城乡融合发展视角下农村产业发展指标体系,采用熵值法对河南省农村产业发展现状进行进一步分析。通过定性和定量分析两种方法的结合,对河南省农村产业发展现状有更加清醒的认识,为在发现问题的基础上提出有针对性地建议做铺垫。通过定量分析河南省农村产业发展现状,能够得出城乡融合发展的路上的难点。

4.1 城乡融合发展视角下农村产业发展指标体系构建

4.1.1 指标体系构建原则

本文建立了科学、系统、可操作性强的评价指标体系来评价河南省各地区城乡融合背景下河南乡村产业发展状况,首先运用熵值法对全国各省级数据进行评价,经过分析评价之后得出结论与现实一致,经过验证之后再运用熵值法对河南省各行政区乡村产业进行分析评价,以求找到河南省农业发展大而不强的原因,并以此提出对策。

(1) 科学性原则

指标体系的设计要能够符合乡村产业评价的性质和特点,符合科学的理论依据,根据农业六次产业理论,农村一二三产业发展都要围绕农业为基础,扩散衍生出与农业相关的其他产业。本文参考江苏省农村农业现代化评价指标体系以及河南省农业农村发展报告,以及大量农村一二三产业融合评价研究的基础上,建立起分析农业发展水平的指标体系。

(2) 完整性原则

对农村农业发展评价的完整性原则,是根据评价的目的,按照系统论思想,围绕核心指标构建完整可行的指标体系。核心指标依次要反映农业的生产水平、农村多功能理论、城乡融合发展水平、以及农村一、二、三产业融合水平。本文从河南农业农村特色出发,指标体系的选取较全面地反映了农村产业发展水平的影响因素。对指标体系的设计要系统、全面、相互协调,对详细指标定义和解释

规范化、标准化，与河南省农村产业的发展实际情况相符。

(3) 可操作性原则

可操作性原则是指在保证指标体系科学、系统、全面的同时，各项指标要易于评价、含义明确、信息量集中，数据能够准确、可靠地获得，且要便于统计，实证研究的进程能够顺利进行。指标个数应适量，指标过少，难以充分体现农村产业发展的综合特征，指标过多，不便于统计且数据可能具有共线性，影响整体评价效果。评价体系应与相关统计资料的现实相适应，相关指标尽可能选取官方统计数据来说明，使农村发展评价指标体系具有较强的实用性和推广性。

4.1.2 城乡融合发展视角下农村产业发展指标体系

本文在参考大量资料以及充分考虑数据的可得性的基础上，构建出如下表所示的指标体系。其中共有城乡融合水平、农业生产条件、农业多功能、一二三产业融合发展水平等 4 个一级指标。城乡融合分有直接指标和间接指标两个二级指标，农业生产水平又分为农业投入和农业装备设施水平两个二级指标，农业多功能分为农业保障功能和农业经济功能、以及农业生态功能三个二级指标，一二三产业融合发展水平分为产业延伸和产业交叉两个二级指标。最后全部指标体系共有 26 个三级指标，具体分析如下：

表 4.1 农村产业发展指标体系

一级指标	二级指标	三级指标	三级指标解释
城乡融合水平	直接指标	城镇化率	城镇人口/地区总人口
	间接指标	城乡居民收入比	城市居民平均收入/农村居民平均收入
		农村家庭恩格尔系数	农村居民食物支出金额/总支出金额
		乡村医院和卫生院人数	乡村医生和卫生员人数/农村居民人数
农业生产条件	农业投入	单位耕地总动力	农业机械总动力/耕地面积
		有效灌溉率	有效灌溉面积/耕地面积
	农业设施装备水平	单位耕地面积用电量	农村用电量/耕地面积
		单位耕地面积化肥使用量	化肥施用量/耕地面积
农业多功能	保障功能	单位耕地面积柴油使用量	农用柴油使用量/耕地面积
		粮食稳定度	目标年粮食产量/五年粮食产量平均数
		单位面积粮食产量	粮食总产量/耕地面积
		农林牧副渔业劳动生产率	农林牧副渔生产总值/农业从业人数
		畜牧业产值比重	畜牧业产值/农林牧副渔产值
	经济功能	土地生产率	农林牧副渔生产总值/耕地面积
		第一产业增加值比重	第一产业增加值/地区生产总值
		农林牧副渔业产值比重	农林牧副渔生产总值/地区总产值
		农民增收情况	农村居民人均可支配收入
	生态功能	农村就业促进	农业就业人数
		劳均耕地占有量	耕地面积/农业从业人数
		当年人均造林面积	当年造林面积/农村常住人口
单位耕地面积农药使用量		农药使用量/耕地面积	
一二三产融合水平	产业延伸	单位耕地面积农膜使用量	农用塑料薄膜使用量/耕地面积
		农产品加工业收入	农产品加工业主营业务收入/第一产业增加值
	产业交叉	农产品加工业数量	万户农户拥有的农产品加工企业数量
		乡村旅游效益	乡村旅游收入/农业就业人数
		休闲农业规模	年平均接待人次

在城乡融合发展水平指标中，直接指标由人口的城镇化率来衡量，为正向指标。但以人为本的新型城镇化更加强调融合的深度这类间接指标，这里用城乡居民收入比、农村居民恩格尔系数、乡村医院和卫生院人数来衡量，其中前两个为负向指标，最后一个为正向指标。

在农业生产条件指标中，单位耕地总动力和有效灌溉率衡量的是农业投入，两者为正相指标，表明其值大小与农业发展水平为正相关关系。衡量农业设施水平的指标有单位耕地面积用电量、单位耕地面积化肥使用量、单位耕地面积柴油使用量，他们为负相关指标，因为农业设施水平越高越节约资源。

在农业多功能指标中，农业保障功能主要是对粮食产出量和粮食产出效率的衡量，具体指标有粮食稳定度、单位面积粮食产量、农林牧副渔劳动生产率，畜牧业占比、土地生产率，他们都是正向指标。农业经济功能主要是对农业带来的经济效应进行衡量，具体指标有第一产业增加值比重、农林牧副渔产值比重、农民增收与就业促进，它们也都是正向指标。农业生态功能是指以农村资源环境承载力为主要内容的农业可持续发展能力，是农业农村现代化的重要支撑和体现。这里包括劳均耕地占有量、当年人均造林面积、单位耕地面积农药使用量、和单位耕地面积农膜使用量 4 个二级指标。其中前两个是正向指标，后两个为负向指标。

在一二三产融合水平指标中，产业延伸指农业在农副产品加工业的延伸，具体指标有农产品加工业收入和农产品加工业数量，这两个都是正相指标。产业交叉是指和农业关联度不大的农村第三产业的发展，也是从收入和规模两个方面来衡量，具体有乡村旅游效益和休闲农业规模两个指标，这两个也都为正相指标，对农村一二三产业融合具有促进作用。

4.2 城乡融合发展视角下农村产业发展评价模型

4.2.1 方法的选取

目前学术界对农业现代化进行评价的方法主要有主观赋权法和客观赋权法两种方法。主观赋权法主要包括专家赋权法、层次分析法等方法，这些方法都比

较主观，主要依赖专家的经验来确定各个指标的权重。客观赋值法有熵值法等方法，依据农业现代化水平主要影响因素所传递的信息量大小来确定指标权重，减少了评价过程中人为因素对评价结果的影响，能够客观准确反映各个指标对农村产业发展的贡献程度，因此本文选择采用熵值法。

熵值法是一种根据各指标观测值所提供的信息的大小来确定指标权重的客观赋权法。熵是通过定量指标的离散程度来判断该指标对综合评价的影响，从而确定权重。定量指标的离散程度越大，熵值会越小，根据差异性系数计算出的权重将会越大，该指标对综合评价的影响也会越大。本文运用熵值法对河南省农村产业发展水平进行综合评价，具体方法如下：

1、利用极差法对指标进行标准化处理，通过如下公式分别对正负指标进行计算，得到无量纲矩阵。其中行数 i 代表河南省各行政区，列数 j 代表各项测度指标。

$$Y_{ij} = \begin{cases} \frac{X_{ij}-\min(X_{ij})}{\max(X_{ij})-\min(X_{ij})}, & X_{ij} \text{ 为正向指标} \\ \frac{\max(X_{ij})-X_{ij}}{\max(X_{ij})-\min(X_{ij})}, & X_{ij} \text{ 为负向指标} \end{cases} \dots\dots\dots (1)$$

2、为了使得到的无量纲矩阵有意义，需要消除矩阵中零的影响，将矩阵进行平移，一般是取最小值，平移 0.0001 各单位。即 $\check{Y}_{ij} = Y_{ij} + 0.0001$ 。

3、计算第 i 个研究对象下第 j 项指标的比重，公式如下：

$$p_{ij} = \frac{\check{Y}_{ij}}{\sum_{i=1}^n Y_{ij}} \dots\dots\dots (2)$$

4、计算熵值，计算第 j 项指标的熵值，其中熵值在零到一范围之内，即 $0 \leq e_j \leq 1$ ， n 为多少个行政区作为样本，本文根据实际情况取 $n=14$ 。具体计算公式如下：

$$e_j = -\frac{1}{\ln n} \sum_{i=1}^n p_{ij} \ln(p_{ij}) \dots\dots\dots (3)$$

5、计算差异性系数 g_i ，其大小和熵值成反比，公式如下：

$$g_i = 1 - e_j \dots\dots\dots (4)$$

6、确定评价指标 w_j 的权重，根据权重计算各行政区的综合得分。

$$w_j = \frac{g_j}{\sum_{i=1}^m g_j} \quad j = 1, 2, 3 \dots m, \text{ 其中 } m \text{ 为指标数} \dots\dots\dots (5)$$

4.2.3 全国省级层面农村产业发展指标体系的验证

(1) 数据的选取与处理

本文先用熵值法对 2019 年全国省级层面农村发展水平进行评价分析，数据来自国家统计局官网和各省份 2020 年统计年鉴。由于新疆西藏数据不完整，在查阅资料之后，剔除新疆西藏数据，只分析全国 29 个省份、自治区、直辖市等的数。按照熵值法分析结果如下。

(2) 全国省级层面农村产业发展评估结果

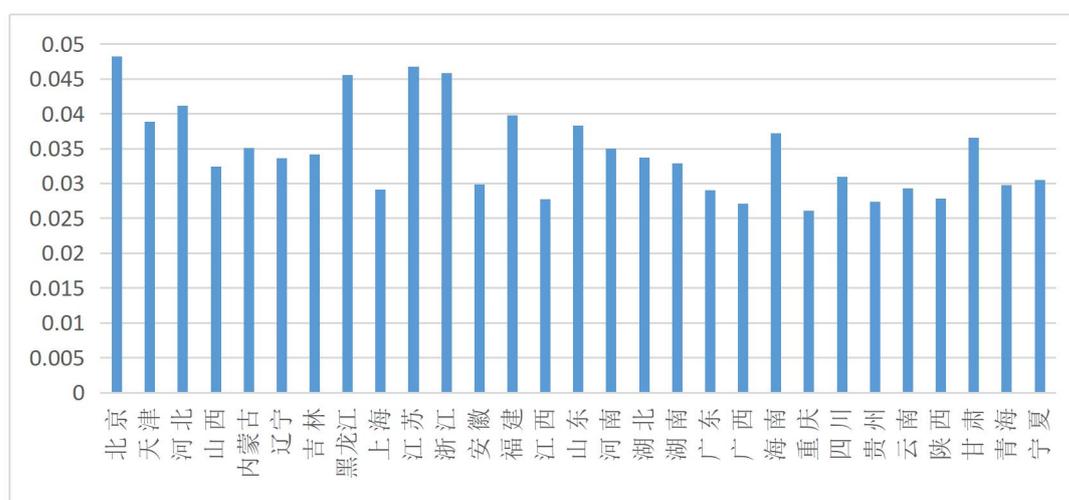


图 4.1 2019 年全国农业现代化评价结果图

如图 4.1 为用熵值法评价的综合计算结果，可以看到，排名较靠前的行政区为：黑龙江省、江苏省、浙江省、北京市等区域，排名较后的城市有：江西省、广西壮族自治区、重庆市、上海市等，可见农村产业发展水平和农业区位优势以及经济发展水平是分不开的，平原地区适合发展农业，经济发展水平高的地区农业发展一般也比较发达，农业发展水平和农村产业发展水平正相关。从表中总体来看，依托本文建立的指标体系，运用熵值法分析出全国农村发展水平的评价结果总体上是符合一般认知水平的，所以可以验证本文的模型建立是有效的，下面运用该指标体系对河南省数据进行分析，以期对河南省内各行政区农村产业发展水平进行相对客观全面的评价分析。

4.3 城乡融合发展视角下河南省农村产业发展评价模型

4.3.1 数据选择与处理

河南省的数据来自于《2020年河南省统计年鉴》、《2020年中国农村统计年鉴》、《2020年河南省农村调查年鉴》等。首先对原始数据进行标准化处理,然后确定客观权数,最后得到河南省农村发展评价模型中的22个一级指标指数,相加得出农业发展水平指数、农业多功能指数、农业绿色可持续发展指数、城乡融合发展指数,对其综合分析如下。

4.3.2 城乡融合发展视角下河南省农村产业发展评价结果

从表4.2中可以看出,在各一级指标中,城乡融合水平指标的占比最大,农业多功能指标占比第二,一二三产业融合发展水平和农业生产条件水平占比相差不大。其中在各三级指标中,占比最大的是农业多功能中生态功能的当年人均造林面积,占比最小的是生产条件指标中的单位耕地面积农膜使用量。总的来看,通过综合指数将河南省行政区农业发展水平分为三类,第一类有信阳市、洛阳市、南阳市、驻马店市、开封市、濮阳市等行政区农业发展水平位于全省前列;第二类有商丘市、许昌市、三门峡市、鹤壁市、周口市、郑州市等;第三类有漯河市、新乡市、焦作市、济源市、平顶山市、安阳市等行政区农业发展水平位于全省靠后。这是由模型依据熵值法统计得出,只是表明相对发展趋势,并不是代表农村产业发展的具体指数,究其省内农村产业发展差距大的原因还要从模型的五个一级指标来分析。

表 4.2 2019 年河南省农业现代化评价结果表

	城乡融合水平	排名	农业生产条件	排名	农业产业链延伸	排名	一二三产融合水平	排名	综合	排名
郑州市	0.015	5	0.012	8	0.007	18	0.019	2	0.053	12
开封市	0.012	12	0.013	4	0.029	1	0.009	8	0.063	5
洛阳市	0.018	2	0.013	4	0.015	14	0.02	1	0.066	2
平顶山	0.014	8	0.006	17	0.015	14	0.008	11	0.043	17
安阳市	0.013	9	0.007	15	0.016	13	0.004	17	0.04	18
鹤壁市	0.013	9	0.017	1	0.019	12	0.005	15	0.054	10
新乡市	0.016	4	0.006	17	0.02	11	0.007	13	0.049	14
焦作市	0.011	15	0.008	12	0.023	9	0.005	15	0.047	15
濮阳市	0.024	1	0.008	12	0.025	7	0.006	14	0.063	5
许昌市	0.018	2	0.015	2	0.014	16	0.009	8	0.056	8
漯河市	0.01	17	0.01	11	0.024	8	0.008	11	0.052	13
三门峡	0.011	15	0.013	4	0.021	10	0.01	7	0.055	9
南阳市	0.009	18	0.011	10	0.026	6	0.019	2	0.065	3
商丘市	0.012	12	0.008	12	0.027	4	0.013	5	0.06	7
信阳市	0.015	5	0.014	3	0.028	2	0.015	4	0.072	1
周口市	0.015	5	0.007	15	0.028	2	0.004	17	0.054	10
驻马店	0.013	9	0.012	8	0.027	4	0.012	6	0.064	4
济源市	0.012	12	0.013	4	0.01	17	0.009	8	0.044	16

第一类地区的农村产业发展综合水平最高，其中信阳市农业产业链延伸、农业生产水平、城乡融合水平以及一二三产业融合水平发展均位于全省第一梯队，说明信阳市农村产业发展水平在省内来说在各方面都较为均衡。洛阳四个指标只有农业产业链延伸指标位于第三梯队，其他则是第一梯队，说明洛阳市农业产业链延伸存在短板。南阳市的农业产业链延伸和一二三产业融合水平板块表现亮眼，但其余两个板块还有很大发展空间。驻马店市和南阳市存在的优势和短板一致，但驻马店市的优势板块不如南阳市，因此排名略微靠后。开封市的农业产业链延

伸板块排名第一，其次农业生产条件也位于第一梯队。濮阳市农业生产条件位居全省第一，但其他板块发展落后。

第二类地区的农村产业发展综合水平相对较高，其中商丘市的农业产业链延伸和一二三产业融合水平板块表现亮眼，但其余两个板块相对落后。许昌市的城乡融合水平和农业生产条件位居全省前列，但其余板块表现不突出。三门峡市的优势在农业生产条件，但其城乡融合发展水平居于全省倒数。鹤壁市最突出的成绩是农业生产条件，位居全省第一，但其他板块都表现落后。周口市的农业产业链延伸和城乡融合水平板块位于全省第一梯队，但其余板块表现相对落后。郑州市作为河南省省会，其农村产业发展水平是相对落后的，发展潜力巨大，但其城乡融合发展水平和一二三产融合水平板块位居全省第一梯队，成绩表现亮眼。

第三类地区农村产业发展综合水平相对较低，漯河市所有板块都表现不佳，只有农业产业链延伸板块表现相对亮眼，这和其境内众多食品加工企业有关。新乡市的城乡融合发展水平远远高于其他板块。焦作市的农业产业链延伸板块相对表现突出，但其他板块全位于全省第三梯队。济源市的农业生产条件和一二三产融合水平板块表现相对较好，平顶山市和安阳市的城乡融合发展水平板块要远远优于其他板块，其他板块发展相对落后，导致发展水平不高。

4.4 城乡融合发展背景下河南省农村产业发展的问题

（一）城乡融合发展水平低

河南农村产业发展滞后的重要原因是城乡融合发展水平低。在模型中城乡融合发展水平指标在衡量农村产业发展指标体系中占比最大，足够看出城乡融合发展水平对河南农村产业发展的影响程度。城乡融合的重点那是城乡要素自由流动，但城乡基础设施水平和公共服务设施水平差距较大，是城市要素尤其是人才要素很难流入农村地区，导致广大农村发展农村产业面临最大的问题就是人才问题。其次，城市资金要素流入农村需要有一定的制度保障，由于政策体制的不连贯，农村地区土地资源开发往往缺乏制度保障，造成很多不必要的商业纠纷。深化农村土地资源改革，是为农村发展农村产业进行招商引资的制度保障。最后，由于城乡发展差距大，城乡要素在市场的的作用下不可能自由流动，出于资本的逐利性，商业资本很难主动进入农村地区，成为农村产业发展的瓶颈。

（二）农业提质增效有待提高

河南省农产品质量高，比重大，但优质产品少，农业薄弱，结构和品牌优势差。通过模型计算出河南农业生产条件指标在衡量农村产业发展指标体系中占比最小。虽然河南拥有适合农耕的地理优势和气候优势，但农村农业发展落后，这是河南农村产业中农业附加值低导致的。具体原因有种植结构不适应市场需求，农业价值链研究不够，农业作业机械化程度不高，农产品质量参差不齐，没有形成品牌，市场竞争力和降低市场风险能力不强等。人才资源不足也是导致农业规模大但实力不强的重要原因。河南省大部分农村地区人口外流严重，据最新一次人口普查显示，居住在城镇的人口为 5507.9 万人，占 55.43%；居住在乡村的人口为 4428.7 万人，占 44.57%。与 2010 年相比，城镇人口增加 1885.9 万人，乡村人口减少 1352.3 万人，城镇人口比重上升 16.91 个百分点。农村青壮劳动力外流至城镇，留守农村的只有孤寡老人，农村没有发展的活力。发展农村产业，需要从事基础劳动的生产人员，从事操作管理的技术人员，以及具备创新精神的创业人员。农村人口外流严重，农村对人才的吸引力不强，是农村产业发展的巨大障碍。

（三）农业经济功能有待加强

河南省农业规模大，种类多，根据农业六次产业论，河南省具有发展农村产业的先天优势。但通过模型中农业多功能指标分析，河南农村农业的经济功能在经济、政治、生态功能中占比最低，说明河南农村农业经济功能有待加强。河南农业发展不强的原因是由于农村产业链开发不完善，农村产业发展还围绕传统模式进行，缺少新型渠道拓展，市场竞争力不强。2021 年河南省有“淘宝镇”121 个，比上年增加 27 个，总体数量排名第 7。淘宝镇的数量在一定程度上代表了河南乡镇数字经济的发展水平，显然在河南农村农业规模的对比下，河南的农村数字经济发展依然有很大空间。同时数字经济不仅有助于打通销售渠道，提高市场占有率，而且数字经济在生产端代表了新型生产力，有利于降低生产成本提高生产效率。

（四）农村一、二、三产业融合度不强

引导农村产业一二三产业融合方向发展，是现代农村产业转型升级的必经之路。根据模型结果显示，农村一二三产业融合水平指标在衡量农村产业发展指标

体系中占比第二，农村一二三产业水平也是影响农村产业发展的重要指标。河南省农村产业确面临一、二、三产业融合度不强的现状。在河南农村产业发展中，农副产品也是河南农村发展的优势产业，但河南农村第三产业发展相对落后，农村一二三产业独立发展，融合度不强。农村农副产品加工业依托农业发展，农业产量大相对于农副产品加工业更有原产地优势。可以说农村一二产业是相互依存的关系，但第三产业与一二产业融合度不高。省内农村旅游业发展处于起步阶段，农村旅游资源大量荒废，农村观光旅游园开发不完善，休闲农业品种单一，景区旅游产品没有特色，对游客吸引力不强。农村服务业体系不完善，大多都是围绕人生活衣食住行的生活性服务业，生产性服务业市场近乎一片空白。农村第三产业发展有很大空间，农村开发第三产业，要以农业为基础，坚持一二三产业融合发展为导向，通过发展第三产业助推农村实体经济的发展，不能脱实向虚。

5 城乡融合发展视角下河南省农村产业发展的建议

大力推动城乡深度融合发展战略,必将有利于提速河南省农业农村现代化水平,形成城乡共荣、工农互促的城乡关系新格局,彻底破除已逐步松动的城乡二元结构,助力农民持续增收,实现全体人民共同富裕。习近平总书记在河南考察调研时指出,新发展阶段,河南省要服务和融入国家城乡融合发展战略,实现“在中部地区崛起中奋勇争先,谱写新时代中原更加出彩的绚丽篇章”的宏伟目标。这需要进一步发挥自然资源丰富、地理位置重要、人口数量多和创新底蕴深、农业规模大等优势,积极应对城乡融合水平不高、农业产业链开发不足、农村产业结构不合理、农村一、二、三产业融合度不强等不足,抓住城乡融合发展战略机遇,紧扣农业供给侧结构性改革主线,抢占数字经济发展新高地,优化农村产业结构^[58]。

5.1 抓住城乡融合发展战略机遇

以人全面发展为目标的城乡融合发展战略是立足我国基本国情,缓解城乡矛盾的适宜之策。河南省城乡发展差距大,河南农村基础差、底子薄,要实现乡村产业发展,必须要坚持城乡融合发展战略,以县域经济为基础,以城带乡,促进各种生产要素在城乡之间流动,实现城市和乡村共同发展。河南省各级政府应转变发展观念,破除重城轻乡的固有意识,从单一关注中心城镇发展转到关注整个城乡系统的整体实力提升上来,通过政策调控,促进城乡要素资源的自由平等交换^[59]。

要改变农村建设落后的面貌,需要完善基础设施建设,推动城乡公共服务设施均等化发展。通过加强资金投入,完善农村基础设施建设。促进城市农村公共服务均等化,为农村留住人才。河南省农村基础设施建设水平远落后于东部发达省份,基建成本低,通过完善基础设施建设不仅有利于当地提高公共服务水平,也为当地引入投资提供便利。农村有了通畅的公路,才能建立便捷的物流体系,为后续发展农村产业做好最基础的铺垫。

2、要深化农村土地改革,土地资源产权清晰。根据科斯定理,只要在产权划分清晰的条件下,市场就能自动进行帕累托改进,因此发展农村产业需要进行

对有限的土地资源进行确权,保证其产权清晰。农村发展农业农村产业化离不开土地资源的分功能区划,坚守耕地红线是底线,引导农村在坚守耕地红线的同时合理开发产业用地,需要不断以试点的方式进行农村土地改革,使农村土地资源产权清晰。河南省作为我国的粮食大省,对维护我国主粮口粮自给自足负有重要责任,河南省为发展农村产业进行农村土地改革,更绕不开坚守耕地红线的原则性问题。

3、加大对乡村产业的扶持力度,通过政策引导城市的人才、技术、资金等资源向农村流动^[60]。可设立政策优惠措施,鼓励乡村地区设立农产品加工企业,把握城镇优化产业结构的机遇,促进工业企业以及重大的产业项目向周边地区迁移,以产业项目的发展带动农村剩余劳动力就业,也有利于实现就地城镇化。豫南地区是主要的商品粮供应基地,就地发展农产品加工业是大有可为的。各地区依托不同的资源禀赋,支持因地制宜发展特色乡村旅游业,加大对乡村文物古迹的保护与开发,吸引民间投资进入乡村旅游开发中,建设绿色美丽的生态农村。例如在自然风光优美的农村规划风景名胜区,打造特色主题小镇;在距离中心城市不远的农村开发休闲度假景区,建设生态产业园;对于有文化资源的农村可直接建设文化小镇,树立文化品牌等。

5.2 紧扣农业供给侧结构性改革主线

发展农村产业不是城市产业向农村产业的直接转移,而是依托农村资源发展因地制宜的产业。农村拥有大量城市没有的资源禀赋,例如农作物、农村剩余人口、未被工业污染的美丽的自然风貌等。利用市场和政府两种机制盘活这些比较优势,就能发展独特的农村产业,实现农村社会的帕累托改进。河南省农村产业大而不强,与发达省份相比依然有较大差距。这不是因为河南农村资源禀赋优势不如发达省份,而是河南农村并没有充分利用自身优势,大量资源闲置。要从本质上解决河南农村的发展问题,就要以供给侧结构性改革为主线,充分审视自身优势,升级自身产品,提高市场竞争力。

1、立足农业优势,搭建农业全产业链。河南省农村相较于其他省份,最大的优势就是农产品产量大,就地取材能够减少大量运输成本,所以河南省更能紧密围绕农产品优势发展农业全产业链。例如,小麦是面粉的原材料,其作为河南

省的主要农作物，其从一颗种子到被制成面粉加工成各种各样的食物，会经历很多道程序。围绕小麦种植到加工制作成食物的每一道程序，都能发展成上下游产业。小麦种植需要种子、播种机、化肥等，这就需要配套育种产业、农机产业、化肥产业等，被加工成面粉需要有农产品加工业，其间的运输需要有物流产业，需要有技艺娴熟的糕点师将面粉制作为琳琅满目的商品，最后还需要打造经验丰富的销售团队合作运营等。围绕小麦种植与加工制作的所有上下游产业就是发展小麦全产业链，这只是一农产品的开发，如果将所有农产品都考虑在内，农业全产业链的市场前景巨大。政府可通过搭建农产品生产与加工产业园区，形成规模化，规模化降低了搜寻信息的成本，更有助于本土企业了解市场，形成市场竞争意识，敦促各企业不断完善产品，宏观上看这是从供给的角度完善产业体系，促使农村产业不断发展。

2、打造智慧农业，创新产品，形成特色农产品优势。传统农业水资源浪费严重，单位面积产量小，农产品质量参差不齐，种植周期长，无论是从产品成本角度还是在市场竞争角度都不占优势。且河南农村人口多，耕地资源紧缺，有效利用耕地生产产量更高、更为标准化的高质量农产品，形成特色农产品优势，是河南农村发展产业的不二法门。智慧农业是利用先进技术手段，从温度、湿度、光照等科学的角度标准化培育农作物，产出的农作物形态、口感近乎一致，在市场中更容易受到消费者的青睐。豫西地区山地多，不适合机械化农作物种植，传统农作物种植方式相对于平原地区成本要高，智慧农业很适合豫西地区推广。政府在前期要起到引导市场导向的作用，通过搭建企业与农村的桥梁，鼓励民间资本投入智慧农业，用市场的手段筛选竞争力较强的智慧农业科技，培育新产品。

3、形成品牌效应，构筑竞争优势。品牌商标是企业的一张名片，深深影响消费者的选择。河南省农村产业要发展，就要打好自身名片，用信誉和产品质量开拓市场竞争之路。农村企业选址分散，同行业之间很容易造成无序竞争，在企业初创期产业内部无序竞争对企业的打击是致命的。民间可自发形成农村行业商会，众多农村小微企业注册商会会员，遇到矛盾可用协调的方式在内部协商解决。同行业的小微企业也可在商会内部找到组织，采用联合生产的方式统一组织生产，共同研发某一品牌，形成品牌效应。

4、营造农村创新创业社会氛围，培养农村优秀人才创业意识。创新是民族

进步的灵魂，农村产业发展离不开敢于开拓创新的创新人才，只有创新才能让农村注入活力。首先政府要适当鼓励大学生或返乡青年敢于创新，给予创业启动资金财政补贴，银行制定相关贷款优惠利率等方式，帮助有志青年返乡创业。在体制上要建立相关创业扶持责任部门，专门为创业人士服务，开通农村产业发展绿色通道，在政策上大力支持农村产业发展。其次要加强创业人才培养学习，培养有技术高素质的创业人才。根据不同地区优势建设特色农业学校，通过产学研相结合的方式，快速孵化科技成果，助力农村产业发展。最后要引入合适的组织方式，通过合作社的方式鼓励农民投资入股，激励农民团结奋斗精神，共同为家乡产业发展贡献自己力所能及之力，同时促进当地农民增收，缩小城乡差距。

5.3 抢占数字经济发展新高地

当今的时代，是互联网的时代，万物皆可套用“互联网+”模式，发展农村产业也不例外。发展农村产业要抓住数字经济机遇，拓宽产供销链。首先在产品生产端，运用智能化模式生产，引入先进生产组织模式，采用流水化作业的形式提高生产效率。其次在产品供给端，形成产业协会，增加市场话语权。建设快捷便利的物流体系，缩短物流运输时间，冷藏车间多点化布局，提高产品存储时间。最后在销售端抓住数字经济机遇，积极融入电商平台，拓宽产品销路。

1、在生产端引入产业数字化模式，提高产品质量。在农业上学习探索精细农业，运用数字化模式进行牲畜养殖、智慧农业的探索，生产出标准化符合市场需求的高质量产品。在农村农副产品加工制造业方面，运用数字化规范各种制作标准，科学规范的控制生产车间的时间、温度等物理因素，使科技对加工业赋能，有利于降低生产损耗，提高产品产量，规范产品质量，进而打造自己的品牌优势，在行业里有一定话语权。在农村旅游业方面，引入产业数字化运营模式，优化景区体验，打造科技感，同时节约人力成本，精简化运营。传统的生产模式人力成本高，生产效率低，通过互联网进行的智能化生产模式，在降低人力成本同时提高生产效率。

2、做大做强市场供给，形成本地品牌优势。在探索农村产业发展的初期，众多市场中的小微竞争者抢占市场，虽有能起到一定优胜略汰的竞争优势，但会造成过度竞争，影响产业后续的发展。在生产端建立行业协会，通过数字化分析

市场供给与需求,制定合适的价格与品质标准,有利于形成有序的市场竞争,对于行业初期的发展协会具有推动作用。农村产品要走出去,必须有成本低廉的物流体系,才能市场中形成竞争力。完善基础设施建设,建设高速公路、村村通项目,使农村货物能够方便快捷运输出去。在特殊农产品生产大县配套冷藏车间,增加产品有效存储期限。吸引民间投资进入农村物流行业,利用市场竞争的手段降低运输成本,有利于农村产品有更大价格优势开拓市场。

3、积极融入电商平台,拓宽产品销路。数字经济时代,粉丝经济热火朝天,有流量就有市场,发展农村产业不应该只关注线下领域,还应该借助互联网的东风,参与线上销售,配合实体和网店两种渠道,拓宽产品销路。政府应组织专人进行培训相关人员学习网络运营,帮助农村企业应积极融入互联网的热潮,在网络平台上注册店铺,学习电商销售方式,打通线上和线下的销售渠道。农村企业自身也要注重交流学习,派专人到电商发达的南方省份学习相关经验,在摸索的路上不断成长。同时,相关职业技术学院也要培养相关人才,培养引领农村企业网上销路创新的专业人才。

5.4 促进农村一、二、三业融合

走农村一、二、三产业融合之路,是未来农村产业发展的大势所趋。^[62]要实现农村一、二、三产融合发展,必须具备两个要点,第一是农村一、二、三产业发展完善,第二是要形成引导一、二、三产业融合发展的产业。河南省农业规模大,但精细化程度不高,这可以通过农业供给侧结构性改革进行完善。河南农村第二产业作为河南的优势产业,同样存在粗放化发展的问题,应继续保持农村农产品加工制造业优势,优化农产品加工制造技术。河南农村第三产业则处于起步阶段,可发展市场空间大,应加强引导农村第三产业的发展,发展乡村旅游业,实现可持续发展。

1、继续保持农村农产品加工制造业优势,优化农产品加工制造技术。河南农村产业发展最大的优势就是农产品加工制造业规模大,种类丰富,但技术上与发达地区相比依然有很大进步空间。比如在榨油技术上,相同的原材料出油率要低于发达地区,这可能由于工人操作不熟练,或者机器不够先进导致。加大研发投入,提高农副产品加工制造技术水平,加强工人培训,强化管理,引入流水线

运作的组织模式，缩小与发达地区的差距。同时，打造行业龙头企业树立标杆，加强新产品研发，增加农副加工产品新品种，延伸农副产品产业链，扩宽上下游产业，增加就业岗位。

2、适量加大农村服务业发展，完善农业服务业体系。农村服务业分为生产型服务业和生活型服务业，生产型服务业是围绕社会生产的服务业，生活型服务业是围绕日常生活的服务业。在生产性服务业方面，通过开办培训学校教授农业工作者农业生产培训，进行人才的培养；通过完善互联网基础设施建设，鼓励农民开展农村电子商务；因地制宜发展农村休闲旅游，鼓励民间资本进入休闲农业开发行业，充分发掘各地独具特色的旅游资源，丰富群众精神文化生活等。在生活型服务业方面，引导农村集市有序开办，形成公平有序的市场竞争环境；加快农村淘宝的推进，方便农民网上购物等。

3、加强农村三产融合发展。大力培育促进三产融合发展的多元化企业主体，例如法人公司、农业合作社等形式，引导龙头企业的带头作用，和其他企业共同打造联合品牌，延伸上下游产业链条，减少市场交易成本，实现农业一二三产业融合。例如河南双汇投资发展股份有限公司打通养殖、加工、运输、销售每一个环节，一方面将搜寻信息的交易成本内部化，降低市场交易成本；另一方面不同环节之间代表不同产业，通过一家公司规章制度的规范，能够形成行业标准，促进不同行业之间融合发展。

参考文献

- [1]Adam.Smith,The Wealth of Nation[M]. USA,Bantam Classic,2003:45
- [2]Chaniotakis .Innovative Agri—Food Value Chain Financing in Greece[M]. Food Security and Sustainability,Springer International Publishing, 2017.
- [3]Hegarty C, Przezborska L. Rural and agri—tourism as a tool for organizing rural areas in old and new member states——a comparison study of Ireland and Poland[J]. International Journal of Tourism Research, 2005, 7(2): 63-77.
- [4]Knutson R. D. , Cropp R. A. Managing the Supply Chain Through Cooperatives and Contract Integration[J]. 2013: 103—136.
- [5] Long P. T, Perdue R. R, Allen L. Rural resident tourism perceptions and attitudes by community level of tourism[J]. Journal of Travel Research, 1990, 28(3): 3·9.
- [6]Lewis.W.Arthur,1972,“Reflections on Unlimited Labour”[J], International Economics and Development, New York: Academic Press, 75-96.
- [7]Mcgehee N. G, Kim K. M. Motivation for agri-tourism entrepreneurship[J]. Journal of Travel Research, 2004, 43(2): 161—170.
- [8]John H. Davis. Roy A. Goldberg. A concept of Agribusiness[M]. Cambridge: Havard University Press, 1957:58.
- [9]Thompson C. S. Host produced rural tourism: TowaS Tokyo Antenna Shop[J]. Annals of Tourism Research, 2004, 3 i(3·): 580-600.
- [10]今村奈良臣.地域に活を生む、产业の6次产业化—パワーアップする农业·农村[J].21 世村づくり塾, 1998.
- [11]马克思, 恩格斯. 共产党宣言[M]. 中国上海: 人民出版社, 2015:9.
- [12]恩格斯. 反杜林论[M]. 北京, 人民出版社 2018:27.
- [13]习近平. 决胜全面建成小康社会, 夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利——在中国共产党第十九次全国代表大会上的报告[Z]. 北京: 人民出版社, 2017: 10.
- [14]罗志刚. 中国城乡社会协同治理的逻辑进路[J]. 江汉论坛, 2018(02): 74-79.
- [15]江泽林. 深入推动农村一二三产业融合发展[N]. 人民日报, 2020-7-8(09).

- [16]董彦岭. 产业振兴——绿色安全、优质高效的乡村产业体系建设[M]. 郑州, 中原农民出版社, 2019: 45.
- [17]刘芦梅. 乡村振兴战略的时代背景及其基本内涵[J]. 新疆社科论坛, 2018(04):63-68.
- [18]江激宇. 张士云. 城乡融合视觉下县域经济协调发展研究[M]. 安徽合肥: 中国科学技术大学出版社, 2018:11.
- [19]张海鹏. 中国城乡关系演变 70 年: 从分割到融合[J]. 中国农村经济, 2019(03): 2-17.
- [20]李爱民. 我国城乡融合发展的进程、问题与路径[J]. 改革开放 40 年, 2019(02):35-42.
- [21]白永秀,王颂吉. 马克思主义城乡关系理论与中国城乡发展一体化探索[J]. 当代经济研究, 2014(02):22-27.
- [22]许彩玲、李建建. 城乡融合发展的科学内涵与实现路径——基于马克思主义城乡关系理论的思考[J]. 经济学界, 2019(01):96-103.
- [23]孙群力,周鏢,余丹. 城乡融合发展水平的地区差异和收敛性研究[J]. 经济问题探索, 2021(05):26-36.
- [24]覃津津. 湖北农村一二三产业融合典型模式探析[J]. 农村经济与科技, 2019, 30(17):191-211.
- [25]姜长云. 推进产业发展是实施乡村振兴战略的首要任务[J]. 学术探索, 2018(07):5-14.
- [26]任迎伟,胡国平. 城乡统筹中产业互动研究[J]. 中国工业经济, 2008(08):65-75.
- [27]朱启臻. 关于农村产业发展问题的探讨[J]. 行政管理改革, 2018(08):39-44.
- [28]李俏,贾春帅. 合作社带动农村产业融合的政策、动力与实现机制[J]. 西北农林科技大学学报(社会科学版), 2020(01):33-41.
- [29]黄浩杰. 农村产业融合发展综合评价指标体系如何构建[J]. 人民论坛: 2016(07):52-54.
- [30]刘鹏凌,万莹莹,吴文俊,毕桂林. 农村一二三产业融合发展评价体系及其

- 应用[J]. 山西农业大学学报(社会科学版), 2019(04):7-13.
- [31] 冯伟, 石汝娟, 夏虹, 耿晴晴. 农村一二三产业融合发展评价指标体系研究[J]. 湖北农业科学, 2016(11):5697-5701.
- [32] 付伟. 城乡融合发展进程中的农村产业及其社会基础——以浙江省L市偏远农村来料加工为例[J]. 中国社会科学, 2018(06):70-90.
- [33] 朱文博, 陈永福, 司伟. 基于农业及其关联产业演变规律的乡村振兴与农村一二三产业融合发展路径探讨[J]. 经济问题探索, 2018(08):171-181.
- [34] 孙亚辉. 河南省农村旅游开发与产业发展战略研究[J]. 中国农业资源与区划, 2017(03):208-213.
- [35] 张占仓. 河南农村产业振兴的典型地域模式探析[J]. 区域经济评论, 2021(03):151-160.
- [36] 完世伟、汤凯. 城乡要素自由流动促进新发展格局形成的路径研究[J]. 区域经济评论, 2021(02):41-55.
- [37] 蔡云辉. 新中国成立60年来我国城乡关系研究述评[J]. 学术探索, 2011(04):5-11.
- [38] 张克俊, 杜婵. 从城乡统筹、城乡一体化到城乡融合发展: 继承与升华[J]. 农村经济, 2019(11):19-26.
- [39] 肖梅. 社会组织参与乡村治理调查研究[J]. 智库时代, 2018(34):15-17.
- [40] 张丹鸽. 习近平精准扶贫重要论述探析[J]. 经济研究导刊, 2020(19):22-24.
- [41] 尹成杰. 实施乡村振兴战略推进新时代农业农村现代化[M]. 北京, 中国农业出版社, 2018:14
- [42] 王思敬. 河南省乡村振兴战略实施原则及重点[J]. 乡村科技, 2020(08):59-60.
- [43] 徐轶博. 城乡融合视角下河南省乡村地域功能评价及振兴路径研究[J]. 中国农业资源与区划, 2021, 42(08):173-181.
- [44] 廖彩荣, 陈美球. 乡村振兴战略的理论逻辑、科学内涵与实现路径[J]. 农林经济管理学报, 2017, 16(06):795-802.
- [45] 钟洁, 皮方于. 西部民族村寨旅游业发展促进乡村全面振兴的逻辑与路径[J]. 民族学刊, 2020, 11(05):1-6+127-128.

- [46]高晓雨. 基于灰色理论的黑龙江省林业产业结构研究[D]. 东北林业大学, 2010.
- [47]冷景菲. 珠三角产业转移和产业升级的协调性与互补性研究[D]. 广东工业大学, 2011
- [48]赵承华. 乡村旅游及其推动农村产业结构优化研究[D]. 武汉理工大学, 2009.
- [49]李红玉. 马克思恩格斯城乡融合发展理论研究[J]. 中国社会科学院研究生院学报, 2020(05):36-45.
- [50]李邦铭. 马克思恩格斯城乡关系思想及其当代价值[D]. 中南大学, 2012.
- [51]薛晴, 王瑞红. 马克思主义城乡融合思想的中国化进程[J]. 改革与战略, 2012, 28(02):19-21.
- [52]马克思恩格斯. 资本论全集(第3卷)[M]. 北京: 人民出版社, 1974.
- [53]谭明交. 农村一二三产业融合发展: 理论与实证研究[D]. 华中农业大学, 2016.
- [54]彭建, 刘志聪, 刘焱序. 农业多功能性评价研究进展[J]. 中国农业资源与区划, 2014, 35(06):1-8.
- [55]冯伟, 石汝娟, 夏虹, 耿晴晴. 农村一二三产业融合发展评价指标体系研究[J]. 湖北农业科学, 2016, 55(21):5697-5701.
- [56]刘小怡. 马克思一般均衡理论及其现实意义[J]. 华中科技大学学报(社会科学版), 2011, 25(01):72-77.
- [57]中共河南省委农村工作领导小组. 河南省乡村产业振兴五年行动计划[Z]. 2021.
- [58]朱延松. 论农业产业化与农村城市化互动机制[J]. 求索, 2004(08):32-33.
- [59]陈冉. 河南省城乡居民收入差距研究[D]. 河南师范大学, 2017.
- [50]孙久文, 施晓丽, 肖春梅. 城乡协调的制约因素及实现途径[J]. 兰州学刊, 2011(07):41-46.
- [61]查爱欢. 乡村旅游推进新型城镇化发展模式及影响机制研究[D]. 苏州大学, 2015.
- [62]黄漫漫. 乡村振兴视域下我国农村一二三产业融合发展研究[D]. 福建农林

大学, 2019.

后 记

转眼忙忙碌碌的三年研究生生涯很快就要接近尾声，回首这三年来的短暂时光，此刻的我感慨万千。首先，感谢我的导师张存刚老师，是他将我从懵懂无知的学术小白，引进政治经济学的学术殿堂，带领我一遍又一遍领悟马克思主义政治经济学原理的真谛，使我能够更加深刻清晰地认识经济社会运行的道理。同时我也要感谢兰州财经大学所有的老师，他们博学的学识与深邃的思想都令我万分钦佩，每一位老师都那么平易近人，和蔼可亲。其次我要感谢同师门的所有师兄师姐、师弟师妹，这是一个无比温暖的大家庭，我十分庆幸能够成为其中的一份子，是他们的帮助提携打开了我学术生涯的另一扇窗，才有机会让我在一次次偶然的对话中激起思想的火花。然后，我还要感谢我的家人，是他们的陪伴和鼓励让我一步步勇敢面对生活的磨难，永不放弃；同时更加感激他们对我的支持和包容，永远无条件支持我的任何选择，永远包容我的任性与放肆。最后，还要感谢我在读研究生期间相识的所有同学好友，是她们让我远离孤独，开心了有人分享，难过了有人安慰，无数次在西北凛冽的寒风里带给我温暖的同窗情。