

教育部哲学社会科学系列发展报告

山西资源型经济转型国家综合配套
改革试验区发展报告 2016

产业融合与结构优化

郭泽光 等 编著

中国财经出版传媒集团



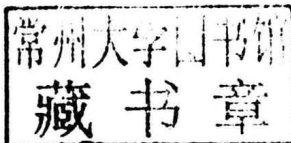
中国财政经济出版社

教育部哲学社会科学系列发展报告

山西资源型经济转型国家综合配套
改革试验区发展报告 2016

产业融合与结构优化

郭泽光 等 编著



中国财经出版传媒集团
中国财政经济出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

产业融合与结构优化: 山西资源型经济转型国家综合配套改革试验区发展报告. 2016/郭泽光等编著. —北京: 中国财政经济出版社, 2017. 6

ISBN 978 - 7 - 5095 - 7485 - 0

I. ①产… II. ①郭… III. ①区域经济 - 资源经济 - 转型经济 - 研究报告 - 山西 - 2016 IV. ①F127. 25

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 112055 号

责任编辑: 刘五书

责任校对: 杨瑞琦

封面设计: 邹海东

中国财政经济出版社 出版

URL: <http://www.cfeph.cn>

E-mail: cfeph@cfeph.cn

(版权所有 翻印必究)

社址: 北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮政编码: 100142

营销中心电话: 88190406 北京财经书店电话: 64033436 84041336

北京京华虎彩印刷有限公司印刷 各地新华书店经销

787×960 毫米 16 开 24.25 印张 408 000 字

2017 年 3 月第 1 版 2017 年 3 月北京第 1 次印刷

定价: 58.00 元

ISBN 978 - 7 - 5095 - 7485 - 0

(图书出现印装问题, 本社负责调换)

本社质量投诉电话: 010 - 88190744

打击盗版举报电话: 010 - 88190414 QQ: 447268889

课题组成员

主编：

郭泽光 山西财经大学 教授、博士生导师
山西省政协人口资源环境委员会 副主任

副主编：

李海生 山西省转型综改试验区领导小组办公室副主任
郭淑芬 山西财经大学资源型经济转型发展研究院 院长、教授、博士生导师

主要研究人员（按姓氏拼音排序）：

陈 治 山西财经大学统计学院 副院长、副教授、博士
范冬梅 山西财经大学资源型经济转型发展研究院 教授
范容慧 山西财经大学管理科学与工程学院 副教授、博士
高 楠 山西财经大学旅游管理学院 副教授、博士
弓志刚 山西财经大学旅游管理学院 院长、教授
焦 燕 青岛农业大学资源与环境学院 讲师、博士
吉迎东 山西财经大学管理科学与工程学院 副教授、博士
景普秋 山西财经大学 教授、博士生导师
李荣杰 山西财经大学资源型经济转型发展研究院 讲师、博士
李 涛 太原科技大学经济与管理学院 副教授
山西财经大学国际贸易学院 博士研究生
李旭鹏 中北大学校团委 讲师
山西师范大学戏剧与影视学院 博士研究生
马慧强 山西财经大学旅游管理学院 讲师、博士
任 荣 山西财经大学国际贸易学院 讲师
沈沛龙 山西财经大学研究生院 院长、教授、博士
苏国贤 山西农业大学经济管理学院 副教授
山西财经大学国际贸易学院 博士研究生

王 莉	山西财经大学管理科学与工程学院	副教授
徐 燕	山西财经大学管理科学与工程学院	讲师、博士
薛耀文	山西师范大学	党委副书记、教授、博士生导师、博士
薛曜祖	山西财经大学资源型经济转型发展研究院	副教授、博士
阎 晓	山西财经大学资源型经济转型发展研究院	讲师、博士
杨兴夏	山西财经大学国际贸易学院	讲师
张富春	山西财经大学国际贸易学院	院长、教授、博士
张 静	山西财经大学资源型经济转型发展研究院	讲师、博士
张丽华	山西财经大学资源型经济转型发展研究院	教授
张文龙	山西财经大学财政金融学院	副院长、教授、博士
张 曦	山西财经大学管理科学与工程学院	讲师、博士研究生
赵 文	山西财经大学管理科学与工程学院	副教授、博士
赵康杰	山西财经大学资源型经济转型发展研究院	副教授、博士

研究生:

董 婷	山西财经大学经济学院	硕士研究生
董屹宇	山西财经大学会计学院	博士研究生
郭 婧	山西财经大学会计学院	博士研究生
郭 伟	山西财经大学会计学院	博士研究生
刘楚楚	山西财经大学旅游管理学院	硕士研究生
黄 蕾	山西财经大学资源型经济转型发展研究院	硕士研究生
李 玥	山西财经大学会计学院	博士研究生
李佩娟	山西财经大学资源型经济转型发展研究院	硕士研究生
李世宇	山西财经大学管理科学与工程学院	硕士研究生
李晓琪	山西财经大学资源型经济转型发展研究院	硕士研究生
李雅娟	山西财经大学资源型经济转型发展研究院	硕士研究生
马文婷	山西财经大学管理科学与工程学院	硕士研究生
马宇红	山西财经大学资源型经济转型发展研究院	硕士研究生
潘 扬	山西财经大学财政金融学院	硕士研究生
任佳丽	山西财经大学资源型经济转型发展研究院	硕士研究生
田振中	山西财经大学资源型经济转型发展研究院	硕士研究生
吴桔鑫	山西财经大学资源型经济转型发展研究院	硕士研究生

王琳艳 山西财经大学旅游管理学院 硕士研究生
王曙珏 山西财经大学经济学院 硕士研究生
夏 宇 山西财经大学国际贸易学院 博士研究生
尹 龙 山西财经大学国际贸易学院 博士研究生
游竹君 山西财经大学管理科学与工程学院 硕士研究生
翟 君 山西财经大学会计学院 博士研究生
张新成 山西财经大学旅游管理学院 硕士研究生
周晓慧 山西财经大学管理科学与工程学院 硕士研究生

本科生：

李 瑶 山西财经大学旅游管理学院 本科生
廉倩文 山西财经大学旅游管理学院 本科生

前 言

2016 年是国家“十三五”规划开局之年，我国经济运行缓中趋稳，但地区经济有进一步分化走势。作为典型的资源型经济地区，山西结构不优问题仍然突出，如何通过深化综改加快产业结构优化升级成为当前的首要任务。经济发展步入新常态，传统产业趋于饱和，新产品、新业态不断涌现，融合发展已然成为产业结构优化与转型升级的新路径。2016 年山西省政府印发《山西省国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》和《山西省国家资源型经济转型综合配套改革试验实施方案（2016—2020 年）》，对产业融合发展作出重要任务部署和举措安排，并明确指出：促进第一、第二、第三产业融合发展，提高农业综合效益；通过产业融合推进现代煤化工产业发展；大力推动科技、金融、旅游、文化、体育、农业、工业等相关产业交互融合发展；拓展产业发展空间，加快推进重点领域与互联网融合发展；探索军地双赢、互促共进、具有时代特点的军民融合发展途径，形成全要素、多领域、高效益的军民深度融合发展格局。因此，确定 2016 年山西综改试验区发展报告主题为“产业融合与结构优化”，以对山西产业融合发展现状、路径等现实与理论问题进行探索性研究。从基本框架看，仍沿袭往年的大框架，由总论

篇、专题篇、案例篇、经验篇以及转型综改大事记等五部分构成。

山西省转型综合配套改革试验第一阶段（2011—2015年）已经完成，总论篇在历年报告“总论”+“转型统计监测与评价”两部分的基础上，新增“综改区”成效评价章节，扩展为三部分：一是融合发展：山西产业结构优化的“第三条”路径研究，从理论上分析了融合对产业结构优化升级的机理，从总体上梳理了山西产业融合的现状与问题，并提出从战略层面进行顶层设计，多路径、深层次推进产业融合促进产业结构升级转型的新路径，产业融合可以推动产业跨越式升级、联动并进式发展，改变产业或企业间竞合关系，成为产业结构优化新的驱动力等建议；二是对山西资源型经济转型统计监测与评价研究，延续历年来从经济增长质量与水平、产业转型与经济多样化、城乡协调与空间结构优化、民生工程与社会转型、资源集约利用与生态环境修复、科技进步等六个方面构件指标体系的思路，通过连续监测动态评价转型进程，把脉山西省在转型过程中遇到的问题和困境，为各资源型区域经济转型评价提供参考；三是“综改区”成效评价，通过“综改区”设立前后山西可持续发展能力的测度发现六个子能力系统的可持续表现发生程度不同的向好变化，其中生存支持能力、经济支持能力、社会支持能力、创新支持能力均有较大程度的提升，转型支持能力得到一定程度改善，环境支持能力仍需重点突破。总体来看，山西省可持续发展能力从弱可持续等级跃升到中可持续发展水平，“综改区”政策对山西转型发展有明显的正向作用。

专题篇围绕对产业结构优化具有基础性决定作用的要素供给、农业的产业间与产业内融合、资源及电力产业融合与转型、制造业融合模式与“智造化”路径、文化体育旅游产业交互融合、新三板市场与高科技产业融合等领域展开深入探索，主要研究发现和发展建议有：生产要素供给侧结构性改革对产业结构优化具有支撑效应、引导效应和加速效应，山西省要素供给规模和质量提升有效推动了产业结构高级化和合理化；农业与高新技术产业、流通产业、旅游

产业等产业的融合发展以及农业内部子产业间的融合发展已经成为现阶段山西农业发展的基本趋势和主要模式；资源（煤炭）产业与金融、文化、战略性新兴产业具有很强的相互促进作用，山西省资源产业融合已经取得可喜进展，金融产业的市场化资源配置有助于资源型产业的转型升级，煤炭与文化产业可以有效推动煤炭产业转型和文化产业特色化发展，现阶段传统煤炭产业需要通过与战略性新兴产业融合转型升级为新型煤炭产业，“互联网+煤炭行业”仍需进一步深入探索，同时山西以煤炭为主体的电力产业结构则需要引导其在制度—政策—技术协同下的转型发展；在产能过剩背景下，制造业跨产业、跨行业的融合发展是振兴升级的必然趋势，“山西智造”的实现需要“产品智能化—服务智能化—过程智能化”方面的创新，特别是装备制造业作为山西省重要战略性新兴产业，其融合发展需要强基固本、推进信息技术、加强三链融合以及进一步扩大开放；山西文化产业与金融、旅游、体育等产业深度融合山西省实现资源型经济转型快速发展的重要途径，对山西培育新的经济增长点以及实现经济转型发展具有重要的战略意义；此外，山西企业在新三板市场挂牌数量较少，经济发展的路径依赖尚未得到根本改善，而资源红利之下的政治生态恶劣客观上制约了中小企业的创新能力与创新动力。

案例篇选择旅游、文化与科技交互融合，实现“文化兴旅”、“科技强旅”及“智慧旅游”的典型企业——“山西太原四季风旅游有限公司”，具体地通过分析四季风旅游有限公司五大系统及四项高科技文化旅游产品，探讨科技、文化与旅游融合对旅游产业竞争力的提升效应。经验篇包含两个部分：一是介绍四川省绵阳市国军民融合的“1543”经验，包括一个军民融合核心战略，“创新转化、产业培育、人才集聚、开放合作、服务保障”五大体系，“军工自转”、“院所自转”、“院企联合”、“民企参军”四种模式，体制改革、企业定位、融合区位“三大保障”，最后指出绵阳经验对山西军民产业融合发展的借鉴价值；二是对农业与文化产业融合的四种

模式进行深入剖析，将其发展经验归为以下六个方面：注重引进高技能综合性人才，培养新型生产经营主体；深入挖掘且开发山西特色农业文化，延伸农业的文化创意价值；注重绿色生态理念，促进农业与文化产业融合；加强引导，突出特色，打造优质文化品牌产品；积极合作传媒机构，提高产品知名度；尝试开发古村落文化旅游，积极探索农业与文化产业融合新模式。

转型综改大事记，对山西省 2016 年转型综改的重点事件进行了记录。

随着国家新型综合能源基地建设力度加大，山西省经济结构调整不断深化，转型升级步伐加快，产业结构更趋合理。新常态下经济发展表现出速度变化、结构优化、动力转换三大特点，新一轮科技革命和产业变革蓄势待发，山西产业融合发展与结构优化升级实践仍在不断探索中，希望该发展报告研究团队能够及时调研现状，在理论研究、理念宣传、政策建议等方面，为山西省的产业转型升级提供智力服务。

郭泽光

2016 年 11 月

目 录

总 论 篇

第一章 融合发展：山西产业结构优化的“第三条”路径	(3)
一、融合是近年来产业演进发展的突出趋势	(4)
二、融合是区域产业结构实现优化的新途径	(5)
三、山西产业融合现状	(7)
四、山西产业融合发展存在的主要问题	(16)
五、政府推进产业融合实现产业结构优化的对策建议	(18)
六、结语	(21)
第二章 资源型经济转型统计监测与评价研究	(24)
一、指标体系及评价方法	(25)
二、省级经济转型进展评价	(27)
三、地市级经济转型进展评价	(32)
四、结论	(39)
第三章 “综改区”成效评价：基于山西可持续发展能力	(40)
一、山西可持续发展能力的内涵界定	(41)
二、山西可持续发展能力评价指标体系构建	(42)
三、山西可持续发展能力及其协调度测度方法	(45)

四、“综改区”设立前后山西可持续发展能力测度	(48)
五、结论与启示	(52)

专题篇

第四章 山西生产要素供给侧结构性改革与产业结构优化研究	(57)
一、生产要素供给与产业结构优化：概念、理论与研究现状	(58)
二、生产要素供给侧结构性改革的产业结构优化效应	(64)
三、山西生产要素供给与产业结构现状	(65)
四、生产要素供给侧结构性改革促进产业结构优化的发展对策 ...	(79)
第五章 山西农业融合发展研究	(83)
一、引言	(84)
二、山西农业融合发展现状	(84)
三、山西农业融合发展存在的主要问题	(89)
四、促进山西农业融合发展的对策建议	(93)
第六章 山西资源型产业与金融产业结合的策略研究	(99)
一、引言	(100)
二、产融结合的原理分析	(100)
三、资源型产业与金融产业结合的实证分析	(103)
四、资源型产业与金融产业结合的案例分析	(110)
五、山西资源型产业与金融产业结合的策略分析	(113)
第七章 山西煤炭产业与文化产业融合发展研究	(120)
一、山西煤炭产业与文化产业融合发展的现实需求	(121)
二、山西煤炭产业与文化产业融合发展现状及特征	(123)
三、山西煤炭产业与文化产业融合发展存在的问题	(128)
四、推动山西煤炭产业与文化产业融合发展的路径及对策	(131)
第八章 山西煤炭产业和战略性新兴产业的融合路径选择研究	(135)
一、山西煤炭产业与战略性新兴产业的融合动因	(136)

二、煤炭产业与战略性新兴产业的融合机制	(139)
三、山西煤炭产业与战略性新兴产业的融合路径	(142)
四、促进山西煤炭产业与战略性新兴产业融合的对策建议	(146)
 第九章 “互联网+”山西煤炭经营模式转型升级	(153)
一、引言	(154)
二、“互联网+”的内涵及与山西煤炭行业结合的可行性	(155)
三、基于“互联网+”的山西煤炭行业经营模式转型升级思路	(158)
四、山西“互联网+”煤炭行业经营模式转型升级实施建议	(164)
 第十章 山西电力产业转型框架与思路建议	
——基于制度—政策—技术协同演化视角	(169)
一、基于多层视角的山西省电力产业现状分析	(170)
二、制度—政策—技术协同演化下山西电力产业转型机理	(174)
三、制度—政策—技术协同下山西电力产业转型框架及路径	(179)
四、促进山西电力产业转型的相关政策建议	(182)
 第十一章 产业融合视角下山西省制造业的“智能化”路径研究	(187)
一、山西制造业转型目标与关键问题	(188)
二、产业融合视角下山西制造“智能化”路径识别	(190)
三、产业融合视角下山西制造“智能化”的障碍	(196)
四、山西制造业“智能化”路径实施策略	(198)
五、结语	(202)
 第十二章 山西省装备制造业产业融合发展状况研究	(204)
一、山西装备制造业发展概况	(205)
二、山西装备制造业产业融合发展状况	(209)
三、山西装备制造业融合发展中的问题	(212)
四、山西装备制造业融合发展的政策建议	(215)
五、促进山西装备制造业融合发展的保障措施	(217)

第十三章 山西省金融与文化产业深度融合的发展路径与政策研究	(221)
一、山西金融与文化产业融合的必要性	(222)
二、山西金融与文化产业融合的发展现状	(224)
三、山西金融与文化产业融合过程中面临的主要困难	(228)
四、促进山西金融与文化产业深度融合发展的对策建议	(231)
第十四章 山西旅游产业与文化产业融合发展研究	(236)
一、引言	(237)
二、山西旅游产业与文化产业融合发展机制	(237)
三、山西旅游产业与文化产业融合发展的实践探索	(241)
四、山西旅游产业与文化产业融合发展存在的问题	(243)
五、山西旅游产业与文化产业融合发展的对策建议	(245)
第十五章 山西省旅游产业与体育产业融合政策研究	(249)
一、引言	(250)
二、山西省体育旅游资源基础和产业发展现状	(251)
三、山西省体育旅游产业融合驱动机制与发展模式	(254)
四、山西省体育旅游产业发展政策建议	(258)
五、结语	(264)
第十六章 山西省戏剧文化创意产业发展战略研究	(266)
一、山西省戏剧文化创意产业发展现状	(267)
二、山西省戏剧文化创意产业的 SWOT 分析	(268)
三、山西省戏剧文化创意产业的发展思路	(273)
四、山西省戏剧文化创意产业的发展战略	(275)
第十七章 新三板市场与山西高科技产业融合研究	(279)
一、新三板市场与高科技产业融合的天然基础	(280)
二、新三板市场与山西科技产业融合的现状	(282)
三、新三板市场与山西高科技企业融合的瓶颈及原因分析	(286)
四、新三板市场与山西科技产业融合发展的方向及政策建议	(289)

案 例 篇

第十八章 科技与文化融合提升旅游产业竞争力

- 以太原四季风旅游有限公司为例 (295)
- 一、山西太原四季风旅游有限公司介绍 (296)
- 二、四季风旅游与科技、文化的深度融合 (299)
- 三、高科技文化旅游产品 (306)
- 四、总结 (312)

经 验 篇

第十九章 四川绵阳军民产业融合发展经验及启示 (317)

- 一、引言 (318)
- 二、绵阳军民产业融合发展成效 (320)
- 三、绵阳军民融合发展的“1543”经验 (322)
- 四、绵阳军民融合发展经验对山西的启示 (328)

第二十章 农业与文化产业的融合发展模式研究及对山西的经验

- 借鉴 (332)
- 一、引言 (333)
- 二、农业与文化产业融合发展典型模式研究 (334)
- 三、国内外农业与文化产业融合发展的经验总结与借鉴 (345)
- 四、农业与文化产业融合发展模式对山西的启示 (347)

附 录

- 大事记 (2015 年 11 月—2016 年 10 月) (355)

- 后 记 (362)

CONTENTS

Overview

Chapter 1 Convergence Development: 'the Third Path' to Optimize the Industrial Structure of Shanxi Province / 3

- 1 Convergence is a Prominent Trend of Industrial Evolution in Recent Years / 4
- 2 Convergence is a New Way to Optimize the Regional Industrial Structure / 5
- 3 The Present Situation of Industrial Convergence in Shanxi / 7
- 4 The Main Problems in the Development of Industrial Convergence in Shanxi / 16
- 5 The Countermeasures and Suggestions for the Government to Promote Industrial Convergence and Optimize the Industrial Structure / 18
- 6 Conclusions / 21

Chapter 2 Research on the Statistical Monitoring and Evaluation of Resources Economic Transformation / 24

- 1 The Index System and Evaluation Method / 25
- 2 Economic Transformation Progress Evaluation of Province / 27
- 3 Economic Transformation Progress Evaluation of Prefecture – level / 32
- 4 Conclusions / 39

Chapter 3 Evaluation on Shanxi 'Comprehensive Reformation Constructive Area' policy: Based on Ability of Sustainable Development in Shanxi Province / 40

- 1 Defination on Ability of Sustainable Development in Shanxi Province / 41
- 2 Building Indicator System for Ability of Sustainable Development / 42
- 3 Measuring Method of Ability of Sustainable Development and its Coordination Degree / 45
- 4 Measure and Comparison of Ability of Sustainable Development Around 2010 / 48
- 5 Conclusion and Enlightenment / 52

Disquisition

Chapter 4 Research on Supply – side Structural Reforms of Production Factors and Industrial Structure Optimization in Shanxi / 57

- 1 Production Factor Supply and Industrial Structure Optimization: Concepts, Theory and Literature Review / 58
- 2 The Effects of Supply – side Structural Reforms of Production Factor on Industrial Structure Optimization / 64
- 3 The Present Situation of Production Factors and Industrial Structure in Shanxi / 65
- 4 Policy Suggestions of Supply – side Structural Reforms of Production Factors for Promoting Industrial Structure Optimization / 79

Chapter 5 The research of the Development of Agricultural Convergence in Shanxi / 83

- 1 Introduction / 84
- 2 Current Situation of Agricultural Convergence Development in Shanxi / 84