

基于产业视角的  
洛阳经济发展研究

张  
纪 / 著

RESEARCH ON THE ECONOMIC  
DEVELOPMENT OF LUOYANG BASED  
ON THE INDUSTRIAL PERSPECTIVE

“河南省高校哲学社会科学优秀学者”“河南省高校科技创新人才支持计划”“河南科技大学人文社会科学重点培育基地”“河南科技大学人文社会科学创新团队”“河南科技大学学术著作出版基金”资助成果

# 基于产业视角的 洛阳经济发展研究

Research on the Economic Development of  
Luoyang Based on the Industrial Perspective

张 纪 著



北京

## 图书在版编目(CIP)数据

基于产业视角的洛阳经济发展研究 / 张纪著.

北京:中国经济出版社,2017.3

ISBN 978 - 7 - 5136 - 4624 - 6

I. ①基… II. ①张… III. ①区域经济发展—研究—洛阳 IV. ①F127.613

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 038406 号

责任编辑 余静宜

责任印制 马小宾

封面设计 华子图文

出版发行 中国经济出版社

印 刷 者 北京艾普海德印刷有限公司

经 销 者 各地新华书店

开 本 710mm × 1000mm 1/16

印 张 23.75

字 数 372 千字

版 次 2017 年 3 月第 1 版

印 次 2017 年 3 月第 1 次

定 价 48.00 元

广告经营许可证 京西工商广字第 8179 号

**中国经济出版社** 网址 [www.economyph.com](http://www.economyph.com) 社址 北京市西城区百万庄北街 3 号 邮编 100037

本版图书如存在印装质量问题,请与本社发行中心联系调换(联系电话:010-68330607)

---

**版权所有 盗版必究**(举报电话:010-68355416 010-68319282)

国家版权局反盗版举报中心(举报电话:12390) 服务热线:010-88386794

# 序 言

洛阳是一座具有悠久历史的古城，在河南省乃至全国的发展格局中，一直具有举足轻重的地位。“一五”期间苏联援华的156个重点项目有7个落户洛阳，成为这座城市工业化的发端。十大厂矿的相继兴建，使洛阳这座新中国成立前在工业化上还是“一穷二白”的古城一举成为全国瞩目的工业重镇。经过计划经济时期30年的建设，洛阳形成了较为完备的工业体系，凝聚了大量的工业人才，就工业基础的厚度而言，在河南乃至整个中西部地区都位居前列。改革开放以来，洛阳经济发展成就斐然，然而横向比较，与其他地区同类城市相比，还存在着一定的差距。主要是长期积累的产业结构层次低、民营经济落后、科技投入不足和文化资源没有得到充分利用等问题，严重制约了洛阳经济结构转型升级，影响了经济发展的质量。河南省“十一五”规划将洛阳定位为省域副中心城市，并在2011年国务院批复的中原经济区战略及河南省“十二五”、“十三五”规划等重要战略文件中持续得到强化。但是如何加快洛阳经济结构转型和发展，真正担当起副中心的角色，提升其对周边乃至全省经济的影响力和辐射力，是亟待研究解决的重大课题。

张纪博士以其深厚的学术功底和对社会发展的强烈责任感，长期关注洛阳经济，潜心研究洛阳产业，《基于产业视角的洛阳经济发展研究》是他此项研究的最新成果。该书通过对横、纵向历史数据的对比分析，对洛阳经济发展质量进行了综合评价。同时，将产业经济学与发展经济学理论有机结合，在深入剖析洛阳经济发展历史脉络的基础上，运用规范分析和实证分析，从产业视角出发对洛阳经济发展中存在的问题以及深层次原因进行了探讨。最终对洛阳在中国经济发展新形势下，如何促进经济结构转型，实现经济的可持续发展提出了对策建议。

该书是目前少有的系统、全面研究洛阳经济发展问题的有分量的学术专著，它具有以下几个特点：

第一,研究视角新颖。城市经济是以城市为载体和发展空间,产业繁荣发展,经济结构不断优化,资本、技术、劳动力、信息等生产要素高度聚集,规模效应、聚集效应和扩散效应十分突出的地区经济。城市经济是由各种产业部门聚集而成的地区经济,产业是城市发展的基础,城市是产业发展的载体,二者相互促进、互为依托。该书从洛阳的主导产业出发分析洛阳经济发展,有利于更为全面的把握洛阳经济发展脉络。

第二,结构体系完整。该书的结构围绕洛阳的产业展开,全书共分七篇,除第一篇综合篇和第七篇外向型经济篇介绍洛阳经济发展总体状况以外,其他五篇围绕五个产业展开,通过对洛阳五个重点产业的分析,力图全面把握洛阳经济发展的整体面貌。而对洛阳重点产业相关问题的论述,又都围绕经济结构转型背景下的洛阳经济发展这一主题展开,逻辑严谨,思路清晰。

第三,研究方法多样。这部专著始终贯彻规范分析和实证分析相结合的原则,以保证分析的科学性和论据的说服力。作者采取了大量系统、翔实的第一手权威统计数据,运用协整分析、线性回归分析、主成分分析等实证分析方法,对洛阳的产业发展做了多种经验研究,这在一定程度上增强了全书的研究深度,也弥补了洛阳区域经济研究缺乏实证分析的缺憾。

近年来,河南借助中原经济区、郑州航空港经济试验区、郑洛新创新示范区、中国(河南)自由贸易试验区等各种国家战略平台,找准自己的比较优势,从机场二期和米字型高铁入手,打造枢纽经济和内陆开放高地,推动产业升级和转型发展,呈现出勃勃生机。但产业结构不合理,创新能力不足,企业家队伍规模和质量有待扩大和提升,高水平大学和高端研究机构等高素质人才培养和聚集平台短板尤其突出,所有这些都对河南经济质量提升和持续稳定增长构成了严重制约。如何破解这些约束,需要更多学术功底扎实受过系统科研训练的年轻学者走出书斋,走进社会,探索真问题,提供实用的解决方案,助力经济社会发展,也提升河南学术在全国的影响力。张纪博士的这部专著是近年来河南学术界对市域经济研究的一项重要成果,开了个好头。可以预见,这部专著的出版将会产生良好的示范作用,推动更多青年学者投身于地方经济发展的研究,产出更多更有价值的成果。

耿明斋

2017年1月16日

# 前　　言

洛阳位于河南省西部、黄河中游，因地处洛河之阳而得名，古称雒阳、豫州。洛阳有4000多年的建城史，从公元前21世纪的中国第一个王朝夏开始，先后有夏、商、周、汉、晋、隋等13个朝代在此建都，历时1529年，是中国建都最早、历时最长、朝代最多的古都。历史上东周、东汉、曹魏、西晋、隋、唐时期，洛阳都进入了世界最大城市之列，最兴盛的隋唐时期，城市人口就超过了百万。洛阳是华夏文明的发源地，中华民族的发祥地。儒学渊源于洛阳，佛学首传于洛阳，道学肇始于洛阳，理学寻源于洛阳，经学兴盛于洛阳，玄学形成于洛阳，华夏文明成长的每一步都在河洛大地留下了深深的印记。灿烂辉煌的河洛文化对中国乃至世界的文明演化都产生了深远的影响，作为中华民族的文化圣城，洛阳对于中国具有特殊意义。司马光说“若问古今兴废事，请君只看洛阳城”，洛阳这座城市的兴衰，从某种意义上讲也是中华文明历史变迁的一个缩影。

中华人民共和国成立以后，洛阳成为第一个五年计划时期我国重点建设的工业城市之一，苏联援华的156个重点项目，洛阳就有7个，这些项目奠定了洛阳重工业发展的基础。这一时期，十大厂矿的兴建，使洛阳一举成为中国工业重镇。计划经济时期，洛阳形成了较为完备的工业体系，成为全国重点建设的重工业城市。改革开放以来，尽管洛阳也取得了不错的发展成绩，然而，与国内其他地区相比，如今的洛阳经济发展步履沉重。洛阳经济发展过程中长期积累的产业层次低（高能耗、高污染和高资源消耗类产业比重过大），结构调整缓慢，自主创新能力弱，科技投入不足等问题严重制约了洛阳经济的转型升级。纵观洛阳城市的发展历史，无论是古代还是近现代，其发展历程都具有典型意义，都是区域经济发展很好的研究样本。洛阳从计划经济时期的工业重镇，到如今市

场经济时期河南经济重要的发展极,其产业发展反映出中国近年来城市产业发展的主要特征,值得深入的剖析。

笔者1971年出生于洛阳,又长期生活和工作在这座城市,亲身经历了洛阳经济发展从计划经济向市场经济转型的关键时期。对洛阳经济从计划经济时期的辉煌到如今发展的差强人意,有着深刻的体会。作为一名经济学研究者,笔者多年来积极参与洛阳产业规划和政策调研工作,随着与洛阳经济接触的增多,逐渐萌生了为洛阳经济发展写本书的想法。从2010年开始笔者就在调研、授课、指导学生的过程中不断积累素材,笔者为洛阳经济撰写的一些研究报告、政府内参等资料也被整合在本书中。除本人作为第一执笔人主导并参与了全部章节的撰写外,成书过程中马凌教授、管帅老师和笔者所带的一些研究生都做出了贡献。他们的贡献如下:马凌、王俊峰、张静(农业篇),秦迅、宋军锋(工业篇),管帅、曹丹丽(制造服务业篇),谢菲菲、赵睿婕、马凤杰(金融篇),管帅、陈耀峰(文化旅游业篇),杨巧玲、宋云(外向型经济篇),研究生祁玉洁、刘技文、郭艳冰、师军利、姚佩伦、赵彦博参加了数据整理和图书编排工作。

城市经济是以城市为载体和发展空间,产业繁荣发展,经济结构不断优化,资本、技术、劳动力、信息等生产要素高度聚集,规模效应、聚集效应和扩散效应十分突出的地区经济。城市经济是由各种产业部门聚集而成的地区经济,产业是城市发展的基础,城市是产业发展的载体,二者相互促进、互为依托。本书从产业出发分析洛阳经济发展,以期更为深入地探析洛阳经济发展脉络。本书的结构也围绕产业展开,全书共分七篇,除第一篇综合篇和第七篇外向型经济篇介绍洛阳经济发展总体状况以外,其他五章围绕五个产业展开,通过对洛阳五个重点产业的分析,力图更为细致地展示洛阳经济发展整体面貌。

本书关于洛阳经济发展的主要结论:

结论一,洛阳市农业总产值近年来逐年增加,但呈现增加额逐步放缓的趋势。洛阳农业产业结构不完善,农村经济基础薄弱,农民增收工作进展缓慢,存在着农业产业化水平低,农产品质量不高,市场信息不够通畅,增产不增收等问题。洛阳农业发展必须以市场为导向,以资源禀赋为基础,积极开展农业产业变革,优化产业结构,实现农业全面发展。

结论二,洛阳工业发展长期以来存在着轻重工业比例失衡、产业集群发展

缓慢、自主创新能力缺失以及产能过剩等问题。洛阳需要紧扣时代脉搏,加快自主创新和科技投入,推动“洛阳制造”向“洛阳智造”转型。以推动传统优势产业高端化为目标,大力促进工业转型升级和集群化发展,努力建设先进制造业强市。

结论三,相对于具有比较优势的制造业体系,洛阳制造服务业发展滞后,与制造业的产业协同效果差,导致洛阳制造业大而不强,仍停留在以生产制造为主的模式中,处于产业链的中低端。促进制造业与服务业协同发展,通过发展现代制造服务业,提升制造业核心竞争力,推进制造业转型升级,是当前洛阳经济发展面临的重大战略任务。

结论四,区域经济发展离不开区域金融体系的支撑,区域经济发展水平和区域融资速度与区域金融体系的发展水平是相互联系、相互作用和相互促进的。只有洛阳区域金融体系实现金融资源的有效配置,才能保证洛阳经济的可持续发展。目前,洛阳的区域金融体系难以满足洛阳发展的资金需求,打造稳健、高效的区域金融体系是解决洛阳经济发展诸多问题的关键。

结论五,洛阳拥有厚重的历史人文资源,蕴含着极大的产业价值和开发潜力。然而洛阳目前并未将资源优势转化为产业优势,洛阳的文化产业发展严重滞后。必须深刻反思影响洛阳文化产业发展的深层次原因,洛阳应当确立“华夏圣城”的城市定位,占领历史文化制高点,通过挖掘洛阳历史文化资源打造文化产业精品,努力把洛阳建设成为华夏历史文明传承创新的核心区。

# 目 录

序言 / 1

前言 / 1

## 综合篇

第1章 洛阳经济概况 .....	3
1.1 洛阳简介 .....	3
1.2 2014年洛阳市国民经济和社会发展概况 .....	5
1.3 产业发展 .....	7
1.4 城镇化 .....	15
1.5 县域经济 .....	19
第2章 洛阳经济发展质量评价 .....	25
2.1 洛阳经济增长综合评价指标体系 .....	25
2.2 洛阳市经济增长质量评价 .....	27

## 农业篇

第3章 洛阳市农业概况 .....	45
3.1 洛阳市农业生产自然条件 .....	45
3.2 洛阳市农业生产现状 .....	48
3.3 洛阳市农业产业结构现状分析 .....	53

3.4 洛阳市农业结构特征 .....	65
<b>第4章 洛阳农业结构与经济增长之间关系的实证分析 .....</b>	<b>68</b>
4.1 实证的经济意义 .....	68
4.2 实证数据分析 .....	69
4.3 农业产业结构调整与农业经济增长的关系 .....	70
4.4 数据实证研究过程 .....	71
4.5 结论分析 .....	73
<b>第5章 洛阳市农业产业结构存在的问题 .....</b>	<b>76</b>
5.1 洛阳市农业产业结构现状 .....	76
5.2 农业产业结构调整的标准与限制因素 .....	82
<b>第6章 洛阳市农业产业升级原则及趋势分析 .....</b>	<b>88</b>
6.1 现代农业的内涵 .....	88
6.2 农业产业结构调整的含义 .....	90
6.3 农业产业结构调整的经济意义 .....	90
6.4 洛阳市农业产业结构调整基本目标与原则 .....	92
6.5 农业发展未来趋势及产业升级方向分析 .....	96
<b>第7章 农业产业升级对策研究 .....</b>	<b>97</b>
7.1 完善产业总体结构,夯实产业发展基础 .....	97
7.2 改善农业从业者结构,发挥人才的效用 .....	99
7.3 完善农业产业与市场的对接 .....	100
7.4 完善信息和金融服务,建设现代农业 .....	102
7.5 农业内部结构优化 .....	103

## 工业篇

<b>第8章 洛阳工业发展现状分析 .....</b>	<b>109</b>
8.1 发展现状 .....	109
8.2 洛阳工业经济结构分析 .....	113

<b>第9章 洛阳工业发展存在的问题</b>	127
9.1 工业结构存在的问题	127
9.2 洛阳工业结构存在问题的原因分析	130
<b>第10章 洛阳工业“资源诅咒”实证分析</b>	133
10.1 “资源诅咒”理论数学模型	133
10.2 洛阳工业“资源诅咒”实证研究	136
<b>第11章 洛阳产业升级的对策建议</b>	144
11.1 洛阳产业升级的对策	144
11.2 德国工业4.0对洛阳工业发展的启示及借鉴	152

## 制造服务业篇

<b>第12章 制造服务业理论概述</b>	159
12.1 制造服务业的起源与发展	159
12.2 制造业服务化的发展趋势	160
12.3 制造服务业的概念界定和分类	162
12.4 制造服务业相关理论范畴	165
12.5 制造服务业的运营模式	168
12.6 制造服务业与制造业的两部门模型	170
<b>第13章 洛阳制造服务业的发展现状及原因</b>	182
13.1 洛阳制造服务业的发展现状	182
13.2 洛阳制造服务业发展过程中存在的误区	184
13.3 影响洛阳制造业升级的主要因素	186
<b>第14章 洛阳发展制造服务业的对策建议</b>	188
14.1 加快制造服务业中重点行业的发展	188
14.2 促进制造服务业的快速发展	192
14.3 改善制造服务业发展的外部环境	195

## 金融篇

第 15 章 相关概念和理论基础 .....	201
15.1 相关概念 .....	201
15.2 理论基础 .....	203
15.3 金融与经济增长的关系 .....	208
第 16 章 区域金融竞争力及差异的评价体系构建 .....	210
16.1 区域金融竞争力评价指标体系构建 .....	210
16.2 区域金融发展差异的指标体系构建 .....	216
第 17 章 洛阳市区域金融竞争力及发展差异评价 .....	218
17.1 河南省各市金融发展差异分析 .....	218
17.2 洛阳市区域金融竞争力评价 .....	228
第 18 章 洛阳市金融发展 .....	241
18.1 洛阳市区域金融体系 .....	241
18.2 洛阳市金融发展存在的问题分析 .....	252
18.3 优化洛阳区域金融体系的必要性 .....	254
第 19 章 洛阳市金融发展对策及建议 .....	257
19.1 以区域经济发展为导向,制定金融体系战略目标 .....	257
19.2 优化金融生态环境,促进经济发展 .....	258
19.3 以优化资源配置为目的,完善金融体系的结构 .....	259

## 文化旅游篇

第 20 章 洛阳文化旅游产业发展现状 .....	265
20.1 洛阳市文化旅游资源概况 .....	265
20.2 洛阳市文化旅游资源亮点 .....	268
20.3 洛阳市文化旅游的八张“名片” .....	271

20.4 洛阳市文化旅游资源开发情况 .....	272
<b>第 21 章 洛阳文化旅游产业发展存在的问题 .....</b>	<b>277</b>
21.1 洛阳文化旅游产业发展水平堪忧 .....	277
21.2 缺乏文化旅游相关配套设施 .....	282
21.3 节会文化旅游富有声势,辐射带动能力较差 .....	282
21.4 发展环境得到很大改善,但仍需提高规模和质量 .....	282
<b>第 22 章 制约洛阳市文化旅游产业发展的深层次原因 .....</b>	<b>284</b>
22.1 洛阳文化产业发展中存在的误区 .....	284
22.2 没有充分发挥自身的资源禀赋优势 .....	286
22.3 “牡丹花会”对洛阳文化旅游产业的影响 .....	287
22.4 人才结构与人物资源结构不匹配 .....	288
<b>第 23 章 洛阳国际文化旅游名城建设 .....</b>	<b>290</b>
23.1 洛阳城市再定位 .....	290
23.2 洛阳国际文化旅游名城建设 .....	293
<b>第 24 章 洛阳文化旅游产业发展建议 .....</b>	<b>297</b>
24.1 发掘历史资源发展文化旅游产业 .....	297
24.2 重视旅游产业顶层设计 .....	298
24.3 加大专业人才的培养力度 .....	300
24.4 升级改造洛阳“牡丹花会” .....	301
24.5 依托“丝绸之路”打造国际旅游名城 .....	302

## 外向型经济篇

<b>第 25 章 洛阳外向型经济的发展现状 .....</b>	<b>307</b>
25.1 相关理论概述 .....	307
25.2 洛阳市外向型经济发展历程 .....	310
25.3 洛阳市外向型经济发展现状 .....	318
<b>第 26 章 洛阳市对外贸易结构分析 .....</b>	<b>322</b>

26.1 洛阳市对外贸易的商品结构 .....	322
26.2 洛阳市出口方式及主体分析 .....	327
26.3 洛阳市对外贸易市场结构 .....	329
26.4 洛阳市对外贸易结构存在的问题 .....	331
<b>第27章 洛阳市外向型经济发展前景及对策 .....</b>	<b>337</b>
27.1 洛阳市外向型经济发展前景 .....	337
27.2 洛阳市外向型经济发展对策建议 .....	343
<b>附录 .....</b>	<b>349</b>
附录1 金融解释性指标数据原始统计 .....	349
附录2 金融解释性指标数据标准化 .....	352
附录3 金融解释性指标变量共同度 .....	355
附录4 金融解释性指标碎石图 .....	356
附录5 金融解释性指标解释方差总和 .....	358
附录6 金融解释性指标因子载荷矩阵 .....	359
附录7 金融解释性三项指标主成分得分排名 .....	360
<b>后记 .....</b>	<b>363</b>

## 综合篇

洛阳古称雒阳、豫州，位于河南西部、黄河中游，因地处洛河之阳而得名。洛阳有 4000 多年的建城史，从公元前 21 世纪的中国第一个王朝夏开始，先后有夏、商、周、汉、晋、隋等 13 个朝代在此建都，历时 1500 余年，是中国建都最早，历时最长、朝代最多的古都。历史上曾 6 次进入世界最大城市之列，最兴盛的隋唐时期，城市人口就超过百万。洛阳是华夏文明的发源地、中华民族的发祥地。道学肇始于洛阳，儒学渊源于洛阳，经学兴盛于洛阳，佛学首传于洛阳，玄学形成于洛阳，理学寻源于洛阳，华夏文明成长的每一步都在河洛大地留下深深印记。灿烂辉煌的河洛文化对中国乃至世界的文明演化都产生了深远的影响，“若问古今兴废事，请君只看洛阳城”，从某种程度上讲洛阳就像中国历史的一个缩影。

中华人民共和国成立以后，洛阳成为我国第一个五年计划重点建设的工业城市之一，苏联援华的 156 个重点项目，洛阳有 7 个，一些与军工相关的重工业全国领先。十大厂矿的兴建，使洛阳一举成为中国工业重镇。此后，经过 60 多年的建设，洛阳形成了较为完备的工业体系，工业经济对全市经济增长的贡献率高达 74%。装备制造、能源电力、石油化工、新材料、硅光伏及光电等五大支柱产业占规模以上工业总量的比重达到 71.5%，新能源、节能环保、生物医药、

电子信息等战略新兴产业也呈快速勃兴之势。

改革开放以来,尽管洛阳也取得了不错的发展成绩,然而,与中国其他地区相比如今的洛阳落后了。洛阳经济发展过程中长期积累的产业层次低(高能耗、高污染和高资源消耗类产业比重过大),结构调整缓慢,自主创新能力弱,科技投入不足等问题严重制约了洛阳工业的转型升级。洛阳灿烂辉煌的历史文化资源优势也未得到充分的利用,旅游业始终没有成为洛阳的支柱产业。受上述问题的羁绊,洛阳与其他同类地区相比,经济发展步伐显得格外沉重。以地区生产总值计量,洛阳在中部地区早已被郑州、武汉、长沙等地区远远地抛在后面,继2010年GDP被合肥赶超后,2012年又被南昌赶超,多年来处于“中游”地位的洛阳已经名次垫底。在这样的背景下,对洛阳国民经济和社会发展现状进行细致梳理,并对经济发展质量进行综合评价,是研究洛阳经济发展问题的基础。

# 第1章 洛阳经济概况

## 1.1 洛阳简介

洛阳位于河南省西部、黄河南岸,由周公营建,建于公元前12世纪,是八大古都和国务院首批公布的历史文化名城之一、中国优秀旅游城市和“感动世界的中国品牌城市”,也是中国历史上唯一被命名为“神都”的城市。河洛地区是华夏文明的重要发祥地,而洛阳是河洛地区的中心,这里有第一个王朝“夏”王朝,有三代之居“夏、商、周”,有105位帝王定鼎九州;洛阳不仅是“河图洛书”的故乡,更是华夏民族的精神故乡,是“最早的中国”。

1912年,民国建立,废河南府,设河洛道,道尹公置驻洛阳,辖洛阳、偃师等19县。1923年,河南省长公署迁于洛阳,洛阳成为河南省会。1932年,日军进攻上海,国民党政府定洛阳为行都,并一度迁洛办公。1939年秋,河南省政府再次迁洛,洛阳第二次成为河南省会。1948年,洛阳解放,洛阳县城区置市。洛阳市人民民主政府成立。1949年12月,洛阳市人民民主政府改称洛阳市人民政府。1954年,洛阳市升格为河南省直辖市。1955年,洛阳县撤销,一部分并入洛阳市,其余部分划入偃师、孟津等县。1956年,建成洛阳市老城区、西工区和郊区,次年成立瀍河区。1982年,经国务院批准,新成立吉利区。1983年新安、孟津、偃师改隶洛阳市。1986年,洛阳地区撤销,洛宁、宜阳、嵩县、栾川、汝阳、伊川改属洛阳市,临汝县(汝州市)划入平顶山市,三门峡市升格为地级市,渑池、陕县、灵宝、卢氏4县划归三门峡市管辖,义马市由三门峡市代管。1993年,偃师县改为偃师市。2000年6月,经国务院批准,洛阳郊区更名为洛龙区。

洛阳东邻郑州,西接三门峡,北跨黄河,与焦作、济源接壤,南与平顶山、南阳相连。市境东西长约170公里,南北宽约168公里,总面积15208平方公里,