

中部地区经济增长动因分解与 经济发展方式转变研究

朱选功 邓国取 等著

中国社会科学出版社

中部地区经济增长动因分解与 经济发展方式转变研究

朱选功 邓国取 等著

中国社会科学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中部地区经济增长动因分解与经济发展方式转变研究/朱选功等著. —北京: 中国社会科学出版社, 2016. 12

ISBN 978 - 7 - 5161 - 9589 - 5

I. ①中… II. ①朱… III. ①区域经济发展—研究—中国
IV. ①F127

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 325582 号

出 版 人 赵剑英
责任编辑 李庆红
责任校对 李 莉
责任印制 王 超

出 版 中国社会科学出版社
社 址 北京鼓楼西大街甲 158 号
邮 编 100720
网 址 <http://www.csspw.cn>
发 行 部 010 - 84083685
门 市 部 010 - 84029450
经 销 新华书店及其他书店

印 刷 北京君升印刷有限公司
装 订 廊坊市广阳区广增装订厂
版 次 2016 年 12 月第 1 版
印 次 2016 年 12 月第 1 次印刷

开 本 710 × 1000 1/16
印 张 23.5
插 页 2
字 数 385 千字
定 价 99.00 元



凡购买中国社会科学出版社图书, 如有质量问题请与本社营销中心联系调换

电话: 010 - 84083683

版权所有 侵权必究

前 言

现实经济发展中与经济增长的问题密切相关的是经济发展方式。1995年，党的十四届五中全会召开，由于受国际、国内对于环境问题日益重视以及提倡可持续发展的呼声越来越高等因素的影响，在十四届五中全会上不仅明确提出了转变经济增长方式，而且首次提出实现两个根本转变：一是经济体制要从传统的计划经济体制向社会主义市场经济体制转变；二是经济增长方式要从粗放型向集约型转变。江泽民同志在会上指出，“转变经济增长方式这一思想，早在改革开放之初就已明确提出，虽然取得了一些进展，但总体效果还不明显。其原因是复杂的、多方面的，最主要的是经济体制和运行机制的问题。因此，要通过深化改革加快建立有利于提高经济效益的社会主义市场经济体制和运行机制。同时，从法制建设、政策实施、规划规定等多方面采取综合配套措施，切实把提高经济效益作为经济工作的中心”^①。

十四届五中全会指出，“今后15年，要下大力量切实转变经济增长方式，显著提高国民经济整体素质和效益，使社会生产力有一个大的发展。经济建设的主要任务是：优化产业结构，着力加强第一产业，调整和提高第二产业，积极发展第三产业；广泛采用先进技术装备社会生产各部门，重点改造国有大中型企业，加快国民经济信息化进程；大力发展科技教育，普遍提高劳动者素质，培养各级各类人才，缩小我国科学技术同世界先进水平的差距；引导地区经济协调发展，形成若干各具特色的区域经济，促进全国经济布局合理化。在经济建设中，重点加强农业、水利、能源、交通、通信、科技和教育建设。同时，振兴支柱产

^① 江泽民：《正确处理社会主义现代化建设中的若干重大关系——在党的十四届五中全会闭幕时的讲话》（第二部分），《求实》1995年11月。

业,培育高技术产业,促进和带动国民经济全面发展”^①。从而在十四届五中全会上确立了我国经济发展战略的重要转变,实现经济增长方式从“粗放型”向“集约型”转变的发展战略。

2007年10月,党的十七大召开,将“转变经济增长方式”改为“转变经济发展方式”,并在10月25日发表的公报中指出“加快转变经济发展方式,推动产业结构优化升级。这是关系国民经济全局紧迫而重大的战略任务。要坚持走中国特色新型工业化道路,坚持扩大国内需求特别是消费需求的方针,促进经济增长由主要依靠投资、出口拉动向依靠消费、投资、出口协调拉动转变,由主要依靠第二产业带动向依靠第一、第二、第三产业协同带动转变,由主要依靠增加物质资源消耗向主要依靠科技进步、劳动者素质提高、管理创新转变”^②。

2010年10月,党的十七届五中全会召开,在10月18日发表的公报中把“加快转变经济发展方式”提升到“十二五”规划的“主线”的高度,指出:“以科学发展为主题,以加快转变经济发展方式为主线,深化改革开放,保障和改善民生,巩固和扩大应对国际金融危机冲击成果,促进经济长期平稳较快发展和社会和谐稳定,为全面建成小康社会打下具有决定性意义的基础。”提出“加快转变经济发展方式是我国经济社会领域的一场深刻变革,必须贯穿经济社会发展全过程和各领域,坚持把经济结构战略性调整作为加快转变经济发展方式的主攻方向,坚持把科技进步和创新作为加快转变经济发展方式的重要支撑,坚持把保障和改善民生作为加快转变经济发展方式的根本出发点和落脚点,坚持把建设资源节约型、环境友好型社会作为加快转变经济发展方式的重要着力点,坚持把改革开放作为加快转变经济发展方式的强大动力,提高发展的全面性、协调性、可持续性,实现经济社会又好又快发展。”

从此以后,如何科学、有效地转变经济发展方式成为各级政府关注的重点,同时也成为经济学者研究的重点与热点问题。

自1978年改革开放以来,随着中国波澜壮阔的改革开放不断深入,

^① 《中共中央关于制定国民经济和社会发展“九五”计划和2010年远景目标的建议》,中华人民共和国国务院公报,1995年。

^② 胡锦涛:《高举中国特色社会主义伟大旗帜 为夺取全面建设小康社会新胜利而奋斗——在中国共产党第十七次全国代表大会上的报告》,《求是》2007年第21期。

作为传统内陆地区的河南省也抓住了改革这一历史机遇,开始了工业化、市场化进程。随着改革开放的不断推进,在这一过程中河南经济逐步由传统的计划经济转变为社会主义市场经济、由传统的农业大省转变为工业大省,并且从封闭型的区域经济转向开放型的跨区域合作经济。特别是以2009年8月国家发改委《关于印发河南省粮食生产核心区建设规划的通知》为标志,作为全国第一产粮大省的河南省成为全国重要的粮食生产核心区,河南省有了第一个国家战略。

2010年9月30日,河南省发布《关于河南粮食生产核心区建设规划的实施意见》,规划到2020年,粮食生产用地稳定在7500万亩,粮食生产能力达到1300亿斤,成为全国重要的粮食生产稳定增长的核心区、体制机制创新的实验区、农村经济社会全面发展的示范区。

借着国家战略的东风,到2012年,河南省国内生产总值居全国第5位,GDP年均增长11.2%,增长速度位居全国第20位;城镇化率达到42.4%,人民生活水平大幅提高。

但是与发达国家和我国东部地区比起来,河南省的经济发展水平仍然比较落后。那么影响一个地区经济发展的因素是什么?这些因素又是如何作用于经济发展的?在经济发展过程中,应该实施怎样的政策或制度以使经济增长最大化?这些问题引起笔者的研究兴趣。基于此,笔者作为长期研究区域经济和关注河南省地方经济发展的学者,最终将自己的博士学位论文定名为《河南省经济发展动因与经济发展方式转变研究》并由此获得博士学位。其后,经过三年的修改、完善和扩展,于2014年由中国经济出版社以论文原题的名称出版。

该书运用DEA-Malmquist指数、综合索洛增长核算方法与隐形变量方法,以河南省经济增长动因与经济发展方式转变为研究对象,从资本积累和资本深化、劳动力增加与劳动力素质提高、技术创新、技术效率、规模效率、结构变动与要素配置效率和制度创新几方面对河南省经济增长动因进行了梳理。并通过构建计量模型,用1978—2010年河南省的经济数据对河南省经济增长的效率动因进行经验研究。通过对改革开放以来河南省经济发展历程进行剖析,深入分析了河南省经济发展中存在的主要问题,从制度创新、技术创新、深化改革等方面研究河南省经济发展方式转变的机制,提出加快河南省经济发展方式转变的对策。

其目的与意义在于:运用现代经济增长理论和现代经济计量方法对

河南省的经济增长的情况进行经验研究,发现河南这一农业大省在工业化加速阶段的问题,并针对问题提出政策建议,以促进河南省的经济可持续发展、人民生活水平不断提高。河南是传统的内陆经济大省,但远远称不上是经济强省,其经济增长动因与经济发展方式转变的经验与教训,能够为国内众多内陆欠发达经济省份提供借鉴。

令笔者始料不及的是,著作出版后,引起了河南省内外学者及政府官员的高度认可与共鸣。并由此获得了2014年度“河南省优秀社会科学成果奖”一等奖。

实际上,在修改、完善和扩展《河南省经济发展动因与经济发展方式转变研究》一书的过程中,河南省制定了“大中原经济区”规划,并将这一规划申请、上升至国家战略。大中原经济区,跳出行政区划的束缚而着眼于整个中原地区,涉及河南、河北、山西、山东、安徽、陕西等周边中原地区6个省份的部分地区。2011年10月,国务院出台《关于支持河南省加快建设中原经济区的指导意见》,2012年11月,国务院正式批复《中原经济区规划》(2012—2020年),描绘了一个以郑汴洛都市区为核心,中原城市群为支撑,涵盖河南全省延及周边地区的重要经济区域。

2013年3月,国务院批准了《郑州航空港经济综合实验区发展规划》,河南成为全国首个也是目前唯一拥有航空港经济综合实验区国家级规划的省份。

在国务院《中原经济区规划(2012—2020年)》和《郑州航空港经济综合实验区发展规划(2013—2025年)》支持下,郑州航空港区成为郑州经济发展的新板块和中原经济区的龙头,郑州力争建设成为一座连通全球、生态宜居、智慧创新的现代航空大都市。战略定位是打造国际航空物流中心、以航空经济为引领的现代产业基地、内陆地区对外开放的重要门户、现代航空都市、中原经济区核心增长极;发展目标是到2025年,建成具有国际影响力的实验区,形成引领中原经济区发展、服务全国、连通世界的开放高地。国家将在口岸通关、航线航权、财税金融、土地管理、服务外包等方面给予实验区政策支持。

就在那时,一个念头油然而生。能否运用科学的方法,以中部六省经济增长动因与经济发展方式转变为研究对象,为河南省的三大国家战略做一些理论支撑?

基于这样的思考,笔者认为,经济增长和经济发展,不仅仅是经济学长期研究的核心问题,也是包括发展中国家的全球各国,特别是中国这样的高速发展中的国家特别关注的问题。党的十七大报告首次将“转变经济增长方式”转换成“转变经济发展方式”。十八大报告再次强调,要加快完善社会主义市场经济体制和加快转变经济发展方式,尤其把“转变经济发展方式”作为经济发展的主线。强调以科学发展为主题,以加快转变经济发展方式为主线,是关系我国发展全局的战略抉择。在我国经济发展面临转型的关键之时,经济增长和经济发展尤其值得继续思考和探索。

特别是当我国经济经历了30多年的高速发展,但从2007年开始,GDP年均增速放缓,进入了一个稳定的低速增长阶段,中国经济进入了人们所说的“新常态”。中国经济增速减缓并呈现下滑趋势,30多年的高速增长所积累的矛盾和风险也开始显现出来,急需经济增长模式的转变和经济发展方式的转变。

而中部地区在我国经济和社会中占有重要的地位,依据《中原经济区发展规划纲要》的内容,到2015年,中部地区经济增长水平显著提高,粮食生产基地、能源原材料基地、现代装备制造及高技术产业基地,综合交通运输枢纽“三个基地、一个枢纽”地位进一步提升;经济发展活力明显增强;可持续发展能力不断提升;和谐社会建设取得新进展,城乡居民收入人均增长率均超过9%。不过现在中部地区在经济增长和经济发展中面临一系列问题:“三农”问题仍然突出,制约工业发展的“瓶颈”尚未突破,生态破坏和环境污染比较严重,教育和卫生等社会事业发展滞后,交通运输体系建设仍存在薄弱环节,“中部塌陷”并非危言耸听,这些问题的解决,亟待创新经济发展增长模式和经济发展方式。这是中部崛起战略目的实现的客观要求。

但是,知易行难。限于本人的知识储备和思维能力,加上大量烦琐的行政工作的拖累,要想跳出《河南省经济发展动因与经济发展方式转变研究》的逻辑,重新构建一个以中部地区经济发展动因与经济发展方式转变为研究对象的全新体系,谈何容易。好在近年来河南科技大学管理学院有了全新一代的人才储备,才使我的理想最终实现。

从2014年暑假开始,在国家社科基金重点项目主持人邓国取教授的帮助下,根据我初步设计的题目、大纲及内容,也依据每个人的研究

方向,吸收了丁超勋博士、赵丹博士、王娟博士、乔静博士、胡引霞博士和余沛博士共同组成课题组。几经易稿,最终把著作定名为《中部地区经济增长动因分解与经济发展方式转变研究》。与《河南省经济发展动因与经济发展方式转变研究》一书相比,除研究方法和逻辑思维有所传承外,其余的,特别是内容上,完全是一部新作。具体从四个方面进行了研究:

第一,中部地区经济增长动因评价与分析。在中部地区六省经济增长总量和经济增长效率比较的基础上,以传统经济学关于经济发展动因理论为基础,分别从投资、消费、出口、金融和技术创新等方面分析了它们与中部地区经济增长的关系,分别运用了修正的投入—产出模型、向量自回归(VAR)模型等,采用中部六省经济发展及其投资、消费、出口、金融和技术创新等截面数据,厘清了投资、消费、出口、金融和技术创新与中部地区经济增长的关系,刻画了投资、消费、出口、金融和技术创新对中部地区经济增长的贡献,分析了各自存在的问题。

第二,中部地区经济发展方式及评价。选取经济发展速度、经济发展效益、经济结构优化、经济与社会和谐、经济与自然和谐五个方面的一级指标和GDP增长率、工业增加值增长率、固定资产投资增长率、第三产业总产值增长率、进出口总额增长率、社会消费品零售总额增长率等30个二级指标构建中部地区经济发展方式综合评价模型,运用截面数据进行评价,结果显示:中部各省经济发展整体评分并不高,经济发展方式合理性还处在比较低的水平。目前,中部各省的经济发展方式处于粗放型的发展方式,经济增长的动力来自多种因素综合作用的结果。

第三,中部地区经济增长与经济发展协调性研究。运用主成分协调度综合评价方法,选取2004—2013年10年间中部六省的各指标样本数据,通过所建立的中部地区各省份经济增长与经济发展协调水平指标体系,利用主成分分析法以及协调度模型,对中部地区各省的经济协调水平进行实证。结果显示:中部六省在经济增长与经济发展的动态协调水平上内部分化为两大阵营。其中湖北、湖南、河南以及安徽在动态协调度上相近,且湖北在经济增长与经济发展上的协调度最高,而安徽总体来说在协调度上相对最低。另一阵营江西和山西在协调水平上则处于相对较低的状态,除个别年份在协调水平上高于江西外,基本上与中部其

他5省在经济协调水平的比较上处于末位。

第四,中部地区经济发展方式转型机制及其实现路径评价和设计。运用综合评价方法,选取经济增长本身、经济增长中的决定因素、经济增长质量、生产结构调整、需求结构调整、资源消耗和污染产生、劳动力流动机制及增长实施主体7个方面刻画经济发展方式是否发生转变及转变程度大小。研究结果显示:1990—2006年,中部地区经济发展方式转变过程明显地呈阶段性规律;1990—1994年,中部地区经济发展方式存在明确的向集约型方向转变的趋势;1994—2004年,经济发展方式转变过程则处于摇摆之中,缺乏明确的变动方向,但1994—2002年大致呈下跌趋势;2002—2006年经济发展方式存在明确的向集约型方向转变的趋势。

转变经济发展方式,需要从适应新型经济发展模式的政策配套机制、突出中部地区经济结构特征的特色发展机制和建立可持续发展的利益均衡及利益分配的公平机制三个方面着手,建立和完善中部地区经济发展方式转变机制,实现从要素和资源驱动转向创新驱动,从投资和消费驱动转向供给侧改革驱动,从出口导向转向“两个市场”发展、从粗放型增长转向绿色发展。

全书由朱选功教授提出并设计大纲,朱选功教授、邓国取教授、丁超勋博士、赵丹博士、王娟博士、乔静博士、胡引霞博士和余沛博士参与了研究和撰写。最后,由邓国取教授统稿,朱选功教授定稿。

在本书即将付梓出版之际,河南省的经济、社会、文化又有了巨大的发展。继粮食生产核心区、中原经济区、郑州航空港经济综合实验区后,河南省又获得了郑洛新国家自主创新示范区和河南自贸区两个国家战略规划。

其中,郑洛新国家自主创新示范区成为河南省第四个国家战略规划。对此,省长陈润儿寄予厚望:“加快推进郑洛新国家自主创新示范区建设要着力扩大开放、深化改革、协同创新、把握重点,打造具有国际竞争力的中原创新创业中心。”依托郑洛新国家自主创新示范区,河南省着重实施深化体制改革和机制创新、提升自主创新能力、推进技术转移和开放合作、加快产业转型升级发展、构建创新创业生态体系、促进郑洛新城市群协同创新发展六大任务,致力把郑洛新国家自主创新示范区建成引领带动全省创新驱动发展的综合载体和增长极。

河南自贸区则是河南省第五个国家战略规划。对于河南自贸区，河南省政府希望打造三个圈。即核心圈，郑州作为中原城市群的核心圈，郑州自贸区将起到带动紧密圈自贸区、辐射中原城市群的重要作用，打造中部内陆开放高地；紧密圈，以洛阳和开封为重要节点，连同洛阳和开封自贸区带动紧密圈城市群发展，向上承接郑州发展需求，向下带动外围城市圈开放；外围圈，自贸区辐射并带动外围经济圈发展，以开放倒逼改革，作为试点推广的广大腹地，为中原经济区的发展和中原城市群的建设提供有力支持。

如今的河南省，正如省委书记谢伏瞻在2016年2月所指出的：2015年全省生产总值超过3.7万亿元，人均生产总值3.9万元，均为2010年的1.6倍。工业增加值1.6万亿元，是2010年的1.4倍。一般公共预算收入3009.6亿元、支出6806.5亿元，金融机构本外币存款余额4.8万亿元，均比2010年翻了一番多。粮食生产在高基点上实现新跨越，总产达到1213亿斤，比2010年增加126亿斤。经济大省、新兴工业大省、农业大省地位更加巩固，家底更加厚实！

过去的五年，我们走过的历程很不平凡。面对国内外严峻复杂形势和一系列重大风险挑战，在党中央、国务院和省委的正确领导下，全省上下全面落实党的十八大和十八届三中、四中、五中全会精神，深入贯彻习近平总书记系列重要讲话精神，扎实开展党的群众路线教育实践活动，主动适应经济发展新常态，聚焦实施三大国家战略规划，加快“一个载体、四个体系、六大基础”建设，着力打造“四个河南”、推进“两项建设”，在抢抓机遇中乘势而上，在爬坡过坎中克难前行，在攻坚转型中蓄势崛起，干成了一些打基础利长远的大事，办妥了一批多年想办办不了的要事，实现了一系列具有标志性意义的突破，“十三五”规划胜利完成，经济社会发展取得了令人鼓舞的重大成就！

希望本书的出版，能为河南省的经济、社会和文化发展提供一定的理论支撑，希望此书能为河南省五个国家级战略的实施尽一份绵薄之力。

朱选功

2016年10月于洛阳

目 录

第一章 导论	1
第一节 研究背景	1
一 经济增长和经济发展是全球面临的共同难题	1
二 转变经济增长模式和经济发展方式是我国经济 “新常态”下的必要选择	2
三 转变经济增长模式和经济发展方式是中部崛起 战略目的实现的客观要求	3
第二节 研究目的与意义	4
一 研究目的	4
二 研究意义	4
第三节 文献综述	5
一 经济增长	5
二 经济发展	11
三 经济增长与经济发展关系	15
四 中部地区经济增长与经济发展	15
五 评价	16
第四节 研究思路和方法	17
一 研究思路	17
二 研究方法	17
第五节 创新与展望	19
一 本书创新	19
二 研究展望	21

第二章 中部地区经济增长的省际比较研究	22
第一节 中部地区省际经济增长数量比较	22
一 经济发展总量	22
二 经济发展速度	29
三 经济结构变化	31
四 人均产值变化	53
第二节 中部地区省际经济增长效率及比较	57
一 TFP 测算方法	57
二 DEA - Malmquist 实证分析	59
三 中部地区省际经济增长效率比较分析	84
第三章 中部地区经济增长动因分解及分析	87
第一节 分析原理	87
第二节 分析方法	88
第三节 指标体系构建	89
第四节 中部六省经济增长动因实证分析	90
一 山西省经济增长动因实证分析	90
二 安徽省经济增长动因实证分析	94
三 江西省经济增长动因实证分析	99
四 河南省经济增长动因实证分析	104
五 湖北省经济增长动因实证分析	109
六 湖南省经济增长动因实证分析	114
第五节 结论	120
第四章 投资对中部地区经济增长的影响研究	121
第一节 投资对经济增长影响的理论分析	122
一 投资影响经济增长的文献梳理	122
二 投资对经济增长影响的机理	124
第二节 中部地区投资现状和问题分析	127
一 中部地区投资概述	127
二 中部地区投资总量规模分析	130

三	中部地区投资结构分析	134
第三节	中部地区投资对经济增长的影响分析	137
一	分析框架和模型选择	137
二	数据来源和处理	139
三	模型检验和分析	140
第四节	结论	143
第五章	消费对中部地区经济增长的影响研究	145
第一节	消费对经济增长影响的理论分析	146
一	消费影响经济增长的相关文献	146
二	居民消费、政府消费影响经济增长的机理	148
第二节	中部地区居民消费、政府消费现状和存在问题 分析	151
一	中部地区居民消费和政府消费的现状和特点	151
二	中部地区居民消费和政府消费存在问题分析	154
第三节	中部地区消费对经济增长影响的实证分析	156
一	模型选择	156
二	数据来源和处理	157
三	数据检验	158
第四节	结论	160
第六章	中部地区对外贸易与经济增长	162
第一节	引言	162
第二节	对外贸易与经济增长关系研究	163
一	对外贸易结构与经济增长关系	163
二	对外贸易政策与经济增长关系	163
三	进出口与经济增长关系	164
四	述评	166
第三节	对外贸易影响经济增长的作用机理及作用条件	167
一	作用机理——静态角度	167
二	作用机理——动态角度	168
三	对外贸易对经济增长产生作用的条件	169

第四节	中部地区对外贸易现状	170
一	对外贸易规模	171
二	对外贸易方式	174
三	对外贸易商品结构	176
四	对外贸易区域结构	182
第五节	中部地区对外贸易提升的对策与政策建议	183
一	优化对外贸易环境, 实施引进一走出双战略	183
二	衔接东西部, 加强区域间合作, 提供特色贸易	183
三	转变贸易增长方式, 优化贸易商品结构	184
四	实现贸易主体的多元化	186
第七章	中部地区金融发展与经济增长	188
第一节	金融作用于经济增长的机理	188
一	金融发展对经济增长的作用机制	188
二	金融发展对经济增长的作用效果	192
第二节	中部地区经济状况与金融发展差异比较	194
一	中部地区经济状况及经济增长效率比较	194
二	中部地区金融发展差异分析	205
第三节	中部地区金融发展与经济增长的实证分析	211
一	指标选取与数据来源	211
二	向量自回归模型的建立	211
三	协整方程的估计与检验	213
四	脉冲响应分析	215
五	方差分解分析	217
第四节	结论	218
一	关于中部地区经济发展现状的研究结论	218
二	关于中部地区金融发展现状的研究结论	218
三	关于中部地区金融发展与经济增长关系的研究 结论	219
第八章	中部地区技术创新与经济增长	220
第一节	引言	220

第二节	国内外关于科技与经济关系的述评	221
一	国外关于科技与经济关系的述评	221
二	国内关于科技与经济关系的述评	224
第三节	中部地区科技发展现状	227
一	中部地区科技创新政策	227
二	中部地区科研投入	228
三	中部地区科研产出及效率	231
第九章	中部地区经济发展方式及评价	236
第一节	中部地区经济发展方式	236
一	中部地区总体经济发展方式	236
二	中部地区各省发展方式	237
第二节	中部各省经济发展方式的类型和特点	239
一	经济发展方式的类型	239
二	中部地区总体经济发展方式的特点	241
三	中部各省发展方式的特点	243
第三节	中部地区经济发展方式评价体系构建	251
一	评价指标体系构建原则	251
二	评价指标的选择和确定	252
三	权重确定和评价方法选择	253
第四节	实证研究	255
一	数据来源	255
二	评价结果	255
三	结论	256
第十章	中部地区经济增长与经济发展协调性评价研究	258
第一节	经济增长与经济发展协调性评价指标体系建立	259
第二节	主成分协调度综合评价方法	260
一	主成分分析的原理	260
二	主成分分析的主要作用	261
三	主成分协调度综合评价的简要步骤	261
第三节	中部六省经济增长与经济发展协调度实证研究	262

一	河南省经济增长与经济发展协调性实证研究	263
二	中部及其余省份经济增长与经济发展子系统 协调度评价	272
第十一章	中部地区经济发展方式转型分类与评价	276
第一节	经济发展方式转型概述	277
一	转变经济发展方式内涵	277
二	转变经济发展方式分类	280
三	经济发展方式的转变理论基础	283
第二节	中部地区各省发展方式评价	290
一	对经济发展方式转变进行综合评价意义	290
二	评价经济发展方式转变指标体系	291
三	对经济发展方式转变进行综合评价步骤	294
第三节	中部地区经济发展方式转变实证研究	299
一	中部六省区域经济概况	299
二	评价结果分析	300
三	中部地区与其他地区的比较——以 2015 年为例	303
第十二章	中部地区经济发展方式转变机制与路径设计	306
第一节	中部地区经济发展方式机制转变	306
一	政策机制：适应新型经济发展模式的政策配套 机制	307
二	特色机制：突出中部地区经济结构特色的发展 机制	308
三	公平机制：利益分配的合理化调整机制	311
第二节	中部地区经济发展方式路径转变	312
一	从要素、资源驱动转向创新驱动路径	313
二	从投资、消费驱动转向供给侧改革驱动路径	315
三	从出口导向转向“两个市场”发展路径	316
四	从粗放型增长转向绿色发展路径	318