

『区域经济现实问题研究』

中原经济区 发展问题研究

杨玉华◎著



A STUDY ON THE DEVELOPMENT OF
ZHONGYUAN ECONOMIC ZONE IN CHINA



经济管理出版社
ECONOMY & MANAGEMENT PUBLISHING HOUSE

桐江学术丛书

中原经济区 发展问题研究

杨玉华◎著



A STUDY ON THE DEVELOPMENT OF
ZHONGYUAN ECONOMIC ZONE IN CHINA

★本书为福建民营经济发展研究院、河南省高等学校哲学社会科学创新团队支持计划（2019-CXTD-05）、新机遇下河南省内陆外向型经济发展路径研究（2018-YYZD-05）、泉州师范学院侨乡区域经济研究中心、泉州师范学院中国经济研究中心阶段性成果



经济管理出版社
ECONOMY & MANAGEMENT PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

中原经济区发展问题研究/杨玉华著. —北京: 经济管理出版社, 2017. 10
ISBN 978 - 7 - 5096 - 5420 - 0

I. ①中… II. ①杨… III. ①区域经济发展—研究—河南 IV. ①F127. 61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 249167 号

组稿编辑: 王光艳
责任编辑: 任爱清
责任印制: 黄章平
责任校对: 张晓燕

出版发行: 经济管理出版社

(北京市海淀区北蜂窝 8 号中雅大厦 A 座 11 层 100038)

网 址: www.E-mp.com.cn
电 话: (010) 51915602
印 刷: 北京玺诚印务有限公司
经 销: 新华书店
开 本: 720mm × 1000mm/16
印 张: 16.75
字 数: 291 千字
版 次: 2018 年 11 月第 1 版 2018 年 11 月第 1 次印刷
书 号: ISBN 978 - 7 - 5096 - 5420 - 0
定 价: 58.00 元

· 版权所有 翻印必究 ·

凡购本社图书, 如有印装错误, 由本社读者服务部负责调换。

联系地址: 北京阜外月坛北小街 2 号

电话: (010) 68022974 邮编: 100836



前 言

中原经济区（CPER）是以郑汴洛都市区为核心、中原城市群为支撑，涵盖河南全省 18 个地级市及 10 个省直辖县市，包括周边山东、河北、安徽、山西 12 个地级市及 3 个区、县，总面积达 28.9 万平方公里，总人口约 1.5 亿人，经济总量仅次于长三角、珠三角及京津冀，位居全国第四的经济区域。该经济区地处全国腹地中心地带，是中华民族主要发祥地，人口密度较大，交通发达，地理位置优越，市场潜力巨大，文化底蕴深厚，属于全国主体功能区重点开发区域，在全国改革发展大局中具有重要战略地位。建设中原经济区在 2011 年国庆节前夕被正式纳入国家战略，2012 年 11 月，国务院正式批复《中原经济区规划》作为中原经济区建设的纲领性指导文件。该经济区定位为五大战略目标：国家重要的粮食生产和现代农业基地，全国工业化、城镇化、信息化和农业现代化协调发展的示范区，全国重要的经济增长板块，全国区域协调发展的战略支点和重要的现代综合交通枢纽，华夏历史文明传承创新区。

中原经济区是我国经济社会发展相对滞后的地区，该经济区地处我国中心腹地，空间巨大，极具发展潜力，其发展成败关系到传统农业地区的现代化转型，关系到解决“三农”问题的实践探索，关系到落后地区的适度超前发展、区域协调发展的全局，影响巨大。建设中原经济区作为实施中部地区崛起战略的重要载体和战略举措，对于促进区域均衡、协调发展，推动信息化、城镇化、工业化、农业现代化协同发展，对于解决传统农业地区现代化转型、解决“三农”问题具有重要示范和带动作用，对于全面建成小康社会和推进中华民族全面复兴具有十分重要的示范和引领作用。

改革开放特别是实施促进中原崛起战略以来，中原经济区发展取得辉煌成就，为高水平建设中原经济区提供了良好的经济基础和发展条件。中原经济区的优势主要表现在以下六个方面：



第一, 区位优势, 交通便利。中原经济区地处祖国腹地, 经济区主体位于黄河中下游地区华北平原, 属于暖温带季风气候地区, 气候适宜, 地势开阔、平坦, 四季分明, 降雨适中, 区位优势, 交通便利, 四通八达。该地区承东启西、连南贯北, 是全国“两横三纵”城市化战略格局中陆桥通道和京广通道的交汇区域。2011 年末区内铁路营运里程、高速公路通车里程分别达到 6965 公里、8323 公里, 占全国的 7% 和 9.8%, 运营民用机场达到七个, 在全国综合交通运输网络中具有重要的枢纽地位。

第二, 传统粮食主产区, 农业生产条件优越, 粮食优势突出。华北平原分为黄淮平原和海河平原, 主要由于黄河、淮河、海河和滦河泥沙长期冲积而成, 土质层沉积深厚, 商丘以东地区沉积厚度达到 5000 米, 该地区地形以平原为主, 地势低平, 面积广阔, 适宜耕种土地利用率高且集中连片, 地处暖温带, 气候较温暖, 属于半湿润气候, 降水适中, 四季分明, 农业生产条件优越, 是我国重要的农产品主产区。2011 年粮食产量超过 1 亿吨, 占全国的 18% 以上, 其中小麦产量 5400 万吨, 接近全国的 50%; 棉花、油料、畜禽产量分别占全国的 18.4%、20.5%、14.8%, 特色农林产品在全国占有重要地位。

第三, 矿产资源丰富, 工业门类齐全, 产业基础较好。矿产资源丰富, 煤、铝、钼、金、天然碱等储量较大, 是全国重要的能源原材料基地。工业门类齐全, 装备、有色、食品产业优势突出, 电子信息、汽车、轻工等产业规模迅速壮大, 形成了比较完备的产业体系。

第四, 人力资源丰富, 劳动力优势显著。该地区人口超过 1.5 亿, 占到全国人口的 11%, 人口总量大, 劳动力素质不断提升, 是全国劳动力资源最为丰富的区域之一。该地区城镇化率相比其他地区还比较低, 只有 40.6%, 农村人口占比接近 60%, 可以为工业化和城镇化提供比较充足的劳动力。

第五, 市场空间广, 发展潜力巨大。该地区人口规模巨大, 城市密布, 市场空间广阔, 已经处于工业化、城镇化、信息化、全球化加速推进的新阶段, 投资和消费需求空间广阔, 市场优势日益显现。由于深居内陆, 未得改革开放政策和区位的先机, 加上传统思想观念影响严重, 城镇化、工业化和对外开放水平还远低于全国平均水平。在全球产业转移和新兴产业浪潮推动下, 在中部崛起战略、中原经济区战略、郑州航空港经济综合实验区、郑—洛—新国家自主创新示范区、河南自贸实验区等政策东风吹促中, 中原经济区以中原城市群建设为核心迎来了工业化、城市化、农业现代化和开放型经济快速发展新时期, 全方位开放格



局逐步形成。

第六，历史悠久，文化底蕴深厚。中原地区是中华民族和华夏文明的重要发源地，自中华文明迈入文明阶段以来，作为中原王朝统治的核心地区长达千年之久，中国八大古都，有一半在这里奠基，这里三教汇聚，圣贤荟萃。谋圣吕尚、道圣李耳和庄周、墨圣墨翟、商圣范蠡、医圣张仲景、科圣张衡、法圣韩非子、字圣许慎、诗圣杜甫、画圣吴道子和律圣朱载堉，宋代理学创始人程颢和程颐，据统计，载入二十四史人物传记的 5700 余人，其中河南籍的历史名人 912 人，占 15.8%。中原文化汇聚百家之长，形成了兼容并蓄、刚柔相济、革故鼎新、生生不息的中原文化，文化软实力不断增强。

中原经济区作为华夏文明的发祥之地，作为传承和发扬华夏文明优秀传统的重要地区，承载着近现代中华民族伟大复兴的殷切希望。作为中国崛起和复兴的腹地，最具有中国特色和典型性。人多而资源相对贫乏，教育科技相对落后是其经济社会资源的突出特征，地处祖国腹地又兼具区位优势和劣势于一身。深居中原腹地的地理位势使中原经济区占尽交通物流之便利，为生产要素全方位流通提供了条件；深居内陆，观念保守，传统势力强大，难得对外开放之先机，在改革和对外开放、学习和借鉴人类先进文明成果的竞争中处于劣势地位。与全国整体发展进程相比，中原经济区已经从传统农业地区发展为重要工业、农业兼具的经济重地，经济总量迈入了国家前列。但从对外开放水平和工业化进程来看，中原经济区依然较为滞后。中原经济区对外开放规模偏小，产品结构不合理，出口严重倚重资源类初级产品，出口产品竞争力较弱，贸易逆差突出。劳动力的资源优势由于缺乏对外开放的牵引、改革创新制度的保障，无法形成经济优势，长期农业大省的地位和身居内地的区位使其无法在国家发展战略布局中谋得先机。与沿海发达地区相比，中原经济区工业化进程较为滞后，沿海发达地区已经开始步入资金、技术创新驱动的后工业化时期，而中原经济区正处于投资、要素驱动的工业化阶段。面对着向中级、高级生产要素优势转型、追求质量效益型发展的新常态阶段，虽然中原经济区已经获得中原经济区、自贸区、航空港试验区等国家战略支持，但中原经济区发展劣势仍然十分突出，人才、教育、科技创新以及制度方面的劣势，无疑都是制约中原经济区发展的重要短板，因此，中原经济区要根据自身要素资源条件、经济发展阶段和实际情况，大力培育中级、高级生产要素优势，在国家战略布局上争取主动，在制度创新方面走在全国前面，通过全面深化改革，不断释放市场化红利和制度创新的红利，不断扩大开放，努力营造改



革—开放互动的新局面，通过内、外开放，打造创新、人才、教育、制度新高地，培育中级、高级生产率优势，推动经济结构、发展动能的战略转型，打造高水平现代开放型经济体系。

中原经济区规划出台已经六年了，围绕经济区规划的发展目标，以新发展理念为引领，主动调结构、促转型、提质增效，积极适应经济发展新常态，着力用好足国字号发展战略：粮食生产核心区，中原经济区，郑州航空港经济综合实验区，郑、洛、新国家自主创新示范区和河南自贸区“五张牌”，努力发挥战略引领、政策叠加的乘数效应，全面深化改革，在创新适应新形势下改革开放体制和机制，进一步释放市场化活力、深化改革红利，推动供给侧结构性改革，实施创新驱动发展战略，努力推进信息化、工业化、城镇化和农业现代化协同发展，努力扩大对内、对外开放，实现经济社会可持续发展，不断提高经济发展质量和效益，推动河南由经济大省向经济强省转变。六年来，中原经济区经济实力大幅增加，经济结构持续优化，人民生活稳步改善，中原经济区的建设取得了不俗的成效：

以中原城市群为依托，以国家发展战略为引领，中原经济区建设稳健推进，经济大省地位不断巩固，逐步迈进经济强省之列。2011年以来，中原经济区经济实现较快增长，经济发展质量和效益稳步提升。作为中原经济区主体的河南省，经济增速连续保持高于全国平均水平1个百分点的发展态势，不断缩小与发达地区发展差距，成为与珠三角、长三角和京津冀城市群比肩的重要增长极。2011年GDP为26931亿元，增速11.9%；2012年为29599亿元，增速10.1%；2013年为32191亿元，增速9.0%；2014年为34938亿元，增速8.9%；2015年为37002亿元，增速8.3%；2016年为40472亿元，增速8.1%；2017年为44988亿元，增速7.4%。四年内连续跨越3万亿元和4万亿元两个大台阶。2017年实现地区生产总值达44988亿元，占全国GDP比重达到5.44%，稳居全国第五位，人均GDP为47130元，较上年增长7.4%，在全国排第20名。其中，中原经济区中心城市郑州、洛阳区位度不断提升，2017年郑州市GDP突破9000亿元，居全国第17位，洛阳达到了4343亿元，居第47位。加上南阳（第78位）、许昌（第87位）、周口（第94位）、新乡（第99位）和焦作（第100位）共七个城市排进了前100名城市，河南在全国发展大局中的地位稳步提升。

以铁路交通全国枢纽、郑州航空港国际枢纽为平台，以国家中心城市建设为依托，以郑州航空港经济综合实验区，郑、洛、新国家自主创新示范区和河南自贸区建设为契机，深化改革开放，打造内陆开放新高地，提升全方位对外开放水

平,以高水平开放引领高水平经济发展,建设高水平现代开放型经济体系。经过五年努力,以郑州为中心的中原经济区铁路枢纽已经建成;以郑州为中心的“米”字形快速铁路交通网络已经基本建成通车。郑州至徐州、商丘至合肥至杭州、郑州至万州、郑州至济南、郑州至太原、郑州至合肥等一批快速铁路通道项目相继投入运行。以交通网络为依托,构筑沿陇海发展轴、沿京广发展轴、沿济(南)(郑州)渝(重庆)发展轴、沿太(原)郑(州)合(肥)发展轴四条重点开发地带,形成以郑州为中心的“米”字形发展轴,中原经济区在全国区域发展中的核心纽带作用日益显现。

作为传统内陆腹地,中原经济区以郑州航空港国际枢纽、全国铁路交通枢纽建设为依托,充分发挥“五项”国家战略的引领和叠加效应,为供给侧提供新的生产要素,促进进出口总额年均增长32.9%,创造出航空引领开放的新的发展模式。六年来,郑州航空港经济综合实验区建设成就斐然,该区经济社会持续保持快速发展,2017年地区生产总值达到700亿元,在临空产业单项排名中位居全国第一,综合竞争力排名第六,航空港枢纽建设也取得突出成就,郑州机场客货运量2017年跃居中部地区“双第一”,累计完成旅客吞吐量为2430万人次,增长17.03%,在全国前15位机场中增速排名第一,吞吐量首次超过长沙、武汉,全国排名提升至第13位;货邮吞吐量成功跨越50万吨大关,增长10.1%,居全国机场第七位,首次跻身全球机场前50强,郑州机场已经成为一个辐射全球的立体综合交通枢纽。中原经济区交通枢纽建设,正成为推动该区对外开放的新动能。在深度融入国家“一带一路”倡议过程中,在自贸区建设推动下,中原经济区正在从内陆腹地迈向开放发展的前沿,已经成长为内陆开放的新高地,2016年全省进出口总额达到4714.7亿元,升至全国中西部地区第一位。改革促开放,开放引领新的改革和发展。中原经济区通过五大战略不断推进,正在构建双向开放、新型高水平现代经济体系,不断创造中原经济区发展的新格局、新优势和新动能。

本书以中原经济区的建设主体河南城市群和河南省整体作为代表研究中原经济区的经济发展问题,以实践问题为导向,精心选取中原经济区发展遇到的若干重大问题进行理论与实际相结合探讨,突出研究的问题导向和实践特色,以期为中原经济区的经济发展提供对策和建议,为家乡的发展、繁荣和富足略尽绵薄之力。

(1) 中原经济区经济转型问题与对策。本书运用河南改革开放以来的历史



经验基本要素投入、经济环境、基础设施、对外开放和质量、效率分析中原经济区的经济发展情况,通过对中部地区需求结构的比较,分析中原经济区经济发展动力情况,运用改进型生产函数模型计量分析中原经济区要素投入与全要素投入的经济增长贡献率变化,判断其经济增长动力和增长方式的变化,运用 DEA—马氏指数法对河南与其他省份、河南 18 个地级市全要素生产率变动情况与变动因素进行分析,总结中原经济区经济转型的阶段、对转型的动力与问题进行评价和分析,以期找出问题所在并提出解决问题的建议。

(2) 中原经济区现代农业发展问题与对策。本书运用马克思有关发展现代农业思想有关理论,针对中原经济区农业发展现状、问题进行分析,并结合实际问题提出发展现代农业的思路和对策建议。

(3) 中原经济区现代服务业发展问题与对策。本书从理论和经验上总结现代服务业发展的动力机制,针对中原经济区现代服务业发展现状、问题与原因,提出加快发展现代服务业思路与对策。

(4) 中原经济区文化产业(事业)发展的问题与对策。立足实际,总结发展成就与趋势、存在的问题与原因,提出了振兴文化产业对策与措施。

(5) 中原经济区经济发展与就业关系、人力资源的变迁及其配置问题。根据历史经验总结三大产业演变、经济结构调整、科技进步以及对外开放对就业的影响,总结中原经济区人力资源变迁及其配置的现状与趋势,分析其人力资源配置问题,提出了提高配置效率、促进就业的对策建议。

(6) 中原经济区高校毕业生就业问题与对策。总结高校毕业生就业现状与趋势,分析了造成就业问题的社会经济原因及其影响,提出解决高校毕业生就业问题的近期、中期和远期的对策建议。

(7) 中原经济区收入倍增问题与对策。概括了收入倍增的意义、倍增的可行性、难点和制约因素,分析了中原经济区收入分配失衡的现状与原因,提出了实现倍增的对策与措施。

本书立足中原经济区的实践和发展实际,突出研以致用,以发展问题为导向和切入点,理论联系实际,以规范分析和经验分析相结合,紧紧扣住中原经济区发展中若干突出矛盾和问题,以点带面,研究中原经济区崛起中遇到的理论问题,针对制约中原经济区发展的实际问题,提出推动中原经济区发展和崛起的对策和措施,期望在教书育人的同时,利用自己所学知识为地方经济社会发展建言献策,为家乡人民的福祉提供一些自己的见解和政策建议。

目 录

第一章 中原经济区经济转型问题与对策	1
一、中原经济区改革开放以来的经济发展概况	1
二、中原经济区经济发展动力比较分析	6
三、中原经济区经济增长的动力机制与转型绩效	20
第二章 中原经济区现代农业发展问题与对策	51
一、马克思发展现代农业的思想	51
二、中原经济区农业发展现状与问题	57
三、中原经济区发展现代农业的对策分析	61
第三章 中原经济区现代服务业发展问题与对策	65
一、现代服务业发展的动力机制	65
二、中原经济区现代服务业发展的现状与问题	67
三、制约中原经济区现代服务业发展的原因分析	73
四、加快发展现代服务业的思路与对策	80
第四章 中原经济区文化产业、文化事业发展的比较分析	85
一、中原经济区文化产业发展现状与趋势	85
二、制约中原经济区文化产业发展的主要因素	97
三、振兴中原经济区文化产业的对策和措施	102



第五章 中原经济区经济发展与就业的关系	106
一、中原经济区经济增长与就业关系研究	108
二、中原经济区产业结构的调整与就业	115
三、中原经济区科技进步对就业的影响	119
四、对外开放对中原经济区就业的影响	125
第六章 中原经济区人力资源变迁与人力资源配置问题	135
一、中原经济区人力资源的变迁及其趋势	136
二、中原经济区人力资源配置现状、趋势	141
三、中原经济区人力资源配置的问题	147
四、提高人力资源配置效率，促进就业的对策分析	149
第七章 中原经济区高校毕业生就业问题与对策研究	151
一、高校毕业生的就业现状与趋势分析	152
二、造成高校毕业生就业问题的社会经济原因分析	165
三、高校毕业生就业问题的社会经济影响分析	176
四、解决高校毕业生就业问题的对策分析	181
第八章 中原经济区收入倍增问题与对策	204
一、中原经济区收入倍增的意义	204
二、2020 年中原经济区人均收入倍增的可行性分析	206
三、中原经济区实现人均收入倍增的制约性因素分析	220
四、中原经济区收入分配失衡的状况及其症结	234
五、中原经济区 2020 年实现人均收入倍增的对策研究	241
参考文献	251
后 记	255

第①章

中原经济区经济转型问题与对策

改革开放以来，以河南省为代表的中原经济区经济规模从 1978 年的 162.92 亿元增长到 2015 年的 37002 亿元，按当年价计算，增长了 226 倍，年均增速达到了 15.79%，高出全国平均水平 0.61 个百分点，稳居全国第五位。目前，中原经济区人均 GRP 超过 6500 美元，达到全国平均水平的 85%。改革开放以来，河南省实现了从农业大省向经济大省转变，河南省作为经济大省的地位得到了进一步巩固和提升，河南省经济占全国的比重有进一步提升的趋势。

一、中原经济区改革开放以来的经济发展概况

改革开放以来，以河南省为代表的中原经济区经济发展取得了巨大的成就：经济快速增长，经济结构不断优化，经济增长质量与效率不断提高，经济实力不断提升，人民生活水平不断提高，经济环境不断改善，对外开放水平不断提升，实现了从农业大省到工业大省、从计划经济到市场经济、从封闭经济到开放经济的三大转变。河南省 GRP 从 1978 年的 603.1 亿元（2000 年不变价，下面凡是涉及有关年度数据均为 2000 年不变价）增长至 2011 年的 21192.6 亿元，年均增速为 11.39%，高于全国平均增速约 1.40 个百分点。由此可见，河南省经济实力不仅进一步增强，而且在全国的地位和作用也进一步提升，从 1978 年占全国经济总量的 4.47% 提高到 2011 年的 6.30%。2012~2015 年虽然增速有所放缓，年均增速提高只有 7.72%，但由于全国经济步入新常态，由原来高速增长进入中高速



增长时期，占全国 GDP 的比重仍然保持了稳定。主要体现在以下六个方面：

（一）基本要素投入增速较为稳定

资本存量从 1978 年的 1231 亿元提高到 2011 年的 44376 亿元，年均增速为 13.38%，高于 GRP 约 2 个百分点。2012~2015 年投资增速有所增长，达到了年均 19.65%，高于 2005~2011 年约 1.5 个百分点。劳动投入从改革开放初期的 2807 万人提高到 2011 年的 6198 万人，年均增长 2.43%，只及 GRP 的 1/5。自 2000 年以来，就业增速显著放缓，但进入 2005 年以来，就业增速有所提升，2012~2015 年年均增速达到 1.80%。相应地，劳动参与率也得到很大提升，从改革开放初期的 39.72% 提升至 2015 年的 61.90%，年均增速为 1.21%，共提升了近 22 个百分点。自 2000 年以来，劳动参与率增长缓慢，2012~2015 年，提升较显著，年均增速达到了较高水平，为 1.24%，如表 1-1 所示。

表 1-1 河南要素投入变动情况（1978~2015 年）

单位：%

年份 \ 类别	GRP	资本存量	就业	劳动参与率
1978~1980	14.61	23.98	2.68	0.88
1980~1985	10.14	13.03	3.43	1.89
1985~1990	7.46	9.33	3.19	1.26
1990~1995	12.16	9.22	2.11	1.05
1995~2000	6.23	15.22	3.69	2.85
2000~2005	13.37	10.48	0.81	0.21
2005~2011	14.44	18.12	1.54	0.34
2012~2015	7.72	19.65	1.80	1.24
1978~2011	11.39	13.35	2.43	1.21

资料来源：根据历年《河南统计年鉴》整理计算。

（二）经济增长效益不断提升

人们生活水平不断提高，人们分享发展成果的内容不断丰富。人均消费水平



从 1978 年的 561 元提高到 2011 年的 8742 元, 年均增速 8.68%, 低于 GRP 约 3 个百分点。2000 ~ 2011 年增长显著, 年均增速达到了 10% 以上, 但仍低于 GRP 增速, 2012 ~ 2015 年发生较大变化, 消费增速年均 11.97%, 处于历史较高水平, 高于 GRP 约 4 个百分点。民生投入不断提高, 教育医疗条件不断改善。人均教育年限从 1978 年的人均 4.2 年提高到 2015 年的 9.12 年, 年均增速 2.24%, 约是 GRP 增速的 20%; 卫生医疗条件不断改善, 从 1978 年的 6.2 个医生/万人提升至 2015 年的 21.0 个医生/万人, 年均增速 3.23%。特别是 2005 年以来, 医疗条件改善较快, 医护人员覆盖率增长迅速, 保持年均 5.55% 以上增速。随着科技强省战略不断推进, 科技财政投入从 1978 年的 0.43 亿元提高至 2015 年的 83.25 亿元, 年均增速 15.73%, 高于 GRP 增速约 4 个百分点。R&D 内部支出从 2000 年的 24.8 亿元增长到 2012 年的 299 亿元, 增长了 11 倍, 年均增长 23.05%。2012 ~ 2015 年, 由于基数较高, 增速放缓, 如表 1-2 所示。

表 1-2 河南经济增长质量的变动情况 (1978 ~ 2015 年)

单位: %

年份 \ 类别	人均消费	医生/万人	人均教育年限	财政科技投入
1978 ~ 1980	13.75	11.33	5.87	12.75
1980 ~ 1985	6.65	6.75	3.68	15.48
1985 ~ 1990	3.49	1.44	2.32	5.86
1990 ~ 1995	12.82	0.06	1.77	15.12
1995 ~ 2000	5.64	0.06	1.85	16.13
2000 ~ 2005	11.32	-0.23	1.53	15.64
2005 ~ 2011	10.08	6.31	1.29	26.41
2012 ~ 2015	11.97	5.67	1.73	6.13
1978 ~ 2011	8.68	3.03	1.26	15.93

资料来源: 根据历年《河南统计年鉴》整理计算。

(三) 经济环境不断改善

总体表现为制度变迁不断推进, 经济结构不断优化, 城市化水平稳步推进。城市人口比重从 1978 年的 13.6% 提高到 2015 年的 41.42%, 年均提升 3.36%,



仍低于全国平均水平 10 个百分点，近三年有加速趋势，年均增速提升至 9.42%；非农就业人口比重从改革开放初期的 19.4% 提高到 2015 年的 61.02%，年均增速为 3.31%，近三年有所降低，但超过平均水平；经济市场化水平不断提高，非公就业人口比重从改革开放初期的 0.10% 提高至 2015 年的 15.00%，年均提升 15.75%；工业化稳步推进，农业产值比重从改革开放初期的 39.8%，下降至 2015 年的 11.38%，年均降幅为 -3.36%；金融支持水平不断提升，从改革开放初期的人均贷款余额 6.7 元提高至 2015 年的人均贷款余额 293.16 元，年均增速为 9.20%，如表 1-3 所示。

表 1-3 河南制度创新与经济结构调整情况（1978 ~ 2015 年） 单位：%

类别 年份	人均贷款总额	农业产值比重	城市化水平	非公就业比重	非农就业比重
1978 ~ 1980	6.68	1.89	3.37	47.75	-0.29
1980 ~ 1985	8.93	-1.30	1.16	29.92	7.27
1985 ~ 1990	7.17	-2.74	0.99	3.09	3.35
1990 ~ 1995	12.17	-5.52	2.31	26.95	3.98
1995 ~ 2000	9.87	-1.58	5.84	8.31	-0.51
2000 ~ 2005	8.07	-5.58	5.74	8.08	3.99
2005 ~ 2011	9.85	-5.01	4.77	10.57	4.24
2012 ~ 2015	15.56	-3.02	9.42	4.76	3.43
1978 ~ 2015	9.20	-3.36	3.36	15.75	3.31

资料来源：根据历年《河南统计年鉴》整理计算。

（四）基础设施投入不断提高，基础设施日益完善

人均旅客周转量从 1978 年的 1.7 人次提高至 2011 年的 19.39 人次，年均增速为 7.57%，但 2012 ~ 2015 年出现了显著下降；货物周转量从改革开放初期的人均 7.2 吨次提高至 2011 年的 80.76 吨次，年均增速为 7.36%，2012 ~ 2015 年也出现较为明显下滑；邮电业务总量从改革开放初期的人均 3.3 元提高至 2015 年的 1324.2 元，年均增速为 19.23%，如表 1-4 所示。



表 1-4 河南基础设施完善与效率提高情况 (1978 ~ 2015 年)

单位: %

类别 年份	旅客周转量	货物周转量	邮电业务总量	单位能耗	劳动生产率
1978 ~ 1980	11.00	3.52	9.06	-11.47	11.65
1980 ~ 1985	12.49	6.49	0.69	-3.64	6.49
1985 ~ 1990	5.99	5.80	16.98	-5.22	4.17
1990 ~ 1995	3.58	4.24	37.20	-6.00	12.38
1995 ~ 2000	4.24	-1.22	30.58	-5.80	2.48
2000 ~ 2005	6.20	8.06	25.93	2.23	12.45
2005 ~ 2011	10.76	24.63	16.69	-6.35	12.73
2012 ~ 2015	-3.25	-7.05	15.82	-0.69	5.80
1978 ~ 2011	7.57	7.36	19.93	-4.70	8.75

资料来源: 根据历年《河南统计年鉴》整理计算。

(五) 河南对外开放水平不断提高

这里用对外开放度表示对外开放水平。对外开放度即进出口贸易额占地区生产总值比重, 该数据从 1978 年的 1.22%, 提高至 2011 年的 12.00%, 增长了 9 倍, 年均增速为 7.17%, 2000 年以来, 对外开放速度加快, 增速均超过 10%。其中, 出口从 1978 年的人均 2.43 美元提高到 2011 年的 1164 美元, 年均增速为 17.90%, 2012 ~ 2015 年, 增速有所放缓, 只有 12.28%; 进口从改革开放初期的人均 0.38 美元提高到 2011 年的 811 美元, 年均增速为 23.58%, 2012 ~ 2015 年增速放缓, 只有年均 11.28%; 引进外资, 从 1978 年的人均 100 美元提升至 2011 年的 961200 美元, 年均增速为 26.31%, 2012 ~ 2015 年也有所放缓, 年均只有 9.90% (如表 1-5 所示)。

(六) 河南经济发展的质量不断提升, 经济效率不断提高

地区生产总值单位能耗从 1978 年的 6.2849 吨标准煤/元, 降低至 2011 年的 1.2832 吨标准煤/元, 年均降速为 4.70%, 近三年降幅不大; 劳动生产率从改革开放初期的人均 2148.7 元提升至 2011 年的 34193.5 元, 年均增速为 8.75%,



2012~2015 年有所下滑, 年均只有 5.8%。

表 1-5 河南对外开放变动情况 (1978~2015 年)

单位: %

类别 年份	对外开放度	出口	进口	外商投资
1978~1980	10.27	29.50	18.23	21.58
1980~1985	17.22	28.57	33.32	25.43
1985~1990	9.12	17.21	15.35	31.69
1990~1995	2.23	9.23	45.54	57.83
1995~2000	-8.18	-1.51	-2.82	-4.60
2000~2005	10.89	26.39	23.99	19.92
2005~2011	11.59	24.83	32.54	36.21
2012~2015	12.16	12.28	11.28	9.90
1978~2011	7.17	17.90	23.58	26.31

资料来源: 根据历年《河南统计年鉴》整理计算。

二、中原经济区经济发展动力比较分析

一般经济学界都把经济需求视为经济增长的原动力。经济需求按其来源可以分为国内需求和国外需求, 前者包括消费和投资, 后者则是指对外贸易所形成的外部需求。基于出口与进口性质对立的认识, 一般把对外贸易中的出口视为经济增长的动力, 而把进口视为对经济增长的冲击因素。我国经济学界一般把消费、投资和出口视为“拉动经济增长的三驾马车”。其实, 在互补性很强的对外贸易中, 进口也可以成为经济增长的推动力。本书的计量分析就属于后者, 包括对进口在内的“四驾马车”进行分析。自改革开放以来, 我国的经济增长已经形成了过分依赖于投资和对外贸易增长的动力机制, 这一现象在东部沿海地区尤为突出, 但深居内陆的中部六省区由于区位优势、经济传统和政策的影响, 则形成了独特的经济增长结构, 本书在把中部六省与全国、国际水平作比较的同时, 又以河南为例与全国的有关数据进行计量验证、比较分析。