

中部发展蓝皮书



教育部人文社会科学重点研究基地

Key Research Institute of Humanities and Social Sciences in Universities

南昌大学中国中部经济发展研究中心

Research Center of Central China Economic Development, NanChang University

# 中国中部经济发展 **报告**

(2008)



经济科学出版社  
Economic Science Press

中部发展蓝皮书

南昌大学“211三期工程”重点学科项目

2008

# 中国中部经济发展报告

---

教育部人文社会科学重点研究基地  
南昌大学中国中部经济发展研究中心

经济科学出版社

责任编辑：吕 萍 张 辉

责任校对：徐领弟 远瑞华

版式设计：代小卫

技术编辑：邱 天

## 图书在版编目 (CIP) 数据

2008 中国中部经济发展报告/教育部人文社会科学重点研究基地, 南昌大学中国中部经济发展研究中心编. —北京: 经济科学出版社, 2009. 2

ISBN 978 - 7 - 5058 - 8361 - 1

I. 2… II. ①教…②南… III. 地区经济 - 经济发展 - 报告 - 中国 IV. F127

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 113527 号

### 2008 中国中部经济发展报告

教育部人文社会科学重点研究基地

南昌大学中国中部经济发展研究中心

经济科学出版社出版、发行 新华书店经销

社址：北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮编：100142

总编部电话：88191217 发行部电话：88191540

网址：www. esp. com. cn

电子邮件：esp@ esp. com. cn

汉德鼎印刷厂印刷

季峰装订厂装订

787 × 1092 16 开 15.75 印张 310000 字

2009 年 2 月第 1 版 2009 年 2 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 5058 - 8361 - 1 定价：30.00 元

(图书出现印装问题, 本社负责调换)

(版权所有 翻印必究)

## 编 委 会

顾 问：萧灼基 范恒山 姚木根 李泊溪

陈栋生 杜厚文 伍新木

编委会主任：郑克强 周文斌

编 委 (以姓氏笔画为序)

韦 伟 尹继东 冯更新 甘筱青

史忠良 伍世安 朱 翔 宋三平

肖金成 张复明 张慧霞 周绍森

荣兆梓 柳思维 郭熙保 黄新建

傅 春 覃成林 程样国 谢明勇

## 编 辑 部

主 编：周绍森

副 主 编：傅 春 刘耀彬

编 辑：罗序斌 申 洋

# 前 言

2004年3月，温家宝总理在全国人大十二届二次会议政府工作报告中，首次明确提出“促进中部地区崛起”的战略构想。2006年3月，胡锦涛总书记主持中共中央政治局会议，深入研究了促进中部地区崛起的重大问题，强调指出，实现中部地区经济社会又好又快发展，事关我国经济社会发展全局，事关全面建设小康社会全局。举世瞩目的中国共产党第十七次代表大会，再一次提出“大力促进中部地区崛起”的号召。中部地区联结东西、贯穿南北，具有区位、资源、生态、产业的优势，是国家粮食、能源和原材料重要基地，在中国政治、经济与地域版图中具有举足轻重的地位。中部地区是新一轮区域经济协调发展的关键，是国家再现腾飞的经济增长极。中部六省（山西、安徽、江西、河南、湖北、湖南）如何抓住新世纪头20年的战略机遇期实现中部地区崛起，在很大程度上取决于是否拥有自己的核心竞争力，这是实现中部崛起强有力的突破口。中部地区必须抓住机遇、乘势而上，把增强自主创新能力作为科学技术发展的战略基点和调整产业结构、转变增长方式的中心环节，坚持走中国特色的自主创新道路，为建设创新型国家贡献中部的力量。促进中部地区崛起是一项巨大的系统工程，是理论和实践创新的重要契机，推动区域创新是落实科学发展观的重要举措。全面落实科学发展观，推动结构调整，建设和谐社会，实现全面建设小康社会的宏伟目标，为加快中部发展提供了前所未有的机遇，也对加强中部区域创新提出了迫切需求。

南昌大学中国中部经济发展研究中心成立于2000年6月，2006年6月经教育部正式批准为“教育部人文社会科学重点研究基地”，“中心”一直以促进中部发展为己任，发挥自身优势和特色，汇聚全国特别是中部地区专家学者的智慧和力量，以科学发展观为指导，按教育部人文社会科学重点研究基地的基地管理办法要求，为了展示中部社会经济问题研究的丰硕成果，同时也为了满足研究中部社会经济问题广大的学者要求，从

2006年起,“中心”组织精干力量出版了《中国中部经济发展报告》。

该书共分三大部分。第一部分为中国中部经济发展评价报告;第一章中部地区经济发展概况及综合评价;第二章中部地区资源与环境综合评价;第三章中部地区人力资源与科技创新综合评价。第二部分为中部地区经济发展专题研究报告:第一章中部经济与区域协调发展;第二章中部工业与产业集群;第三章中部自然资源与生态经济;第四章中部科技创新与人力资源开发。第三部分为中部地区经济发展大事记。

竭诚希望各位同仁批评指正,鼎力相助,并踊跃参与,共同耕耘这块属于大家的沃土。

**郑克强**

2008年秋

于南昌大学前湖之畔

# 目 录

## 第一部分 中部地区经济发展评价报告

<b>第一章 中部地区经济发展概况及综合评价</b> .....	3
第一节 中部地区经济发展概况 .....	3
第二节 中部地区经济运行水平及发展能力分析 .....	11
第三节 中部地区经济发展综合评价的结果分析 .....	20
<b>第二章 中部地区资源与环境综合评价</b> .....	26
第一节 中部地区资源与环境概述 .....	26
第二节 中部地区自然资源支撑分析.....	28
第三节 中部地区环境支撑分析 .....	33
第四节 中部地区资源与环境综合评价的结果分析 .....	40
<b>第三章 中部地区人力资源与科技创新综合评价</b> .....	42
第一节 中部地区人力资源开发水平分析 .....	42
第二节 中部地区科技发展水平及创新能力分析 .....	52

## 第二部分 中部地区经济发展专题研究报告

<b>第一章 中部经济与区域协调发展</b> .....	63
------------------------------	----

第一节	中部经济发展态势分析及前景展望 .....	63
第二节	中部地区经济一体化问题分析 .....	76
第三节	中部地区煤炭城市经济发展的影响因素分析 .....	82
第四节	中部地区现代服务业发展的现状与对策分析 .....	91
第五节	中部崛起的进展及其战略创新 .....	96
第六节	当前江西省经济总体运行的特征、问题和政策建议 .....	103
<b>第二章</b>	<b>中部工业与产业集群</b> .....	<b>111</b>
第一节	武汉城市圈优势产业的实证分析 .....	111
第二节	江西农业产业化的研究 .....	130
第三节	江西农业生产系统主导产业的定量选择研究 .....	147
<b>第三章</b>	<b>中部自然资源与生态经济</b> .....	<b>161</b>
第一节	珠、赣、湘江源头区域的生态环境保护 and 建设 .....	161
第二节	粮食生产与畜牧业协调发展研究 .....	170
<b>第四章</b>	<b>中部科技创新与人力资源开发</b> .....	<b>182</b>
第一节	长三角统一技术市场及其运行机制 .....	182
第二节	江西农村公共服务人员的能力建设 .....	189
<b>第三部分 中部地区经济发展大事记</b>		
<b>第一章</b>	<b>大事记简介</b> .....	<b>201</b>
<b>第二章</b>	<b>大事记主要内容</b> .....	<b>204</b>
<b>后 记</b>	.....	<b>242</b>

第一部分

**中部地区经济发展**

**评价报告**



# 第一章 中部地区经济发展概况及综合评价\*

## 第一节 中部地区经济发展概况

与全国以及东部、西部、东北三个大区域相比，中部地区区域经济发展具有如下几个现状特征：

### 一、人力资源丰富，但人力资本贡献偏低

2007年，中部六省总人口达到了3.72亿人，占全国的28.1%，在四大经济区中居第三位；平均每个省人口达到6 196.90万人，高出大多数省区的总人口数，其中河南省人口达到了9 869万人，人口数量居全国第一位。相对于中部地区102.8万平方公里的面积而言，其人口密度达到362人/平方公里，是一个典型人口密集区。由于中部地区人口依然处于较高生育时期，全区人口平均自然增长率依然达到5.53%，仅低于西部地区，是中国第二人口高生育区域。

表1-1 各省人口占中部地区及全国的比重（2007年）

省区	山西	安徽	江西	河南	湖北	湖南
占中部地区比重（%）	9.12	17.95	11.75	26.54	16.33	18.30
占全国比重（%）	2.57	5.05	3.30	7.47	4.59	5.15

资料来源：中国统计年鉴（2007）。

所谓人力资源，是指某种范围内的人口总体所具有的劳动能力的总和，它又被称为“劳动力资源”或“劳动资源”。中部地区劳动力密集，尤其是河南、湖北、湖南、江西和安徽，人力资源总量都很丰富，六省劳

\* 撰稿人：周迪，高丽娟，段玉芳，南昌大学中国中部经济发展研究中心。

动力资源总量占全国 31 个省（市、区）劳动力总量的 30% 左右。由于市场发育不完善，产业发展滞后，丰富的劳动力资源并没有转化为现实生产力，劳动力就业不充分，存在大量农村剩余劳动力，全国就有 40% 的农民工是来自中部。

另外，中部地区科技人力资源两大主体专业技术人员和科技活动人员的发展滞后。首先，中部地区专业技术人员的滞后程度甚于科技活动人员，其特征表现为比重和部分类别的“两低”：一是平均每万人中专业技术人员数与我国其他主要地区相比最低。二是平均每万名专业技术人员中科学技术人员和工程技术人员数与我国其他主要地区相比最低；其次，中部地区科技活动人员发展的“后发劣势”凸显：一是发展速度减慢，和东部地区差距加大。中部地区科技人力资源在对本地区支柱产业的支撑效率上，与东部相比差距拉大，尤其体现在医药制造业、普通机械制造业、电子及通信设备制造业、化学原料及化学制品、石油加工及炼焦业、烟草加工业、食品加工业、有色金属冶炼及压延加工业等支柱工业中。二是很多支柱产业中存在着人力资本投资效率不高，科技人力资源的投入与产出比失衡的现象。

与人力资源紧密联系的一个概念就是人力资本。人力资本积累是区域经济发展的重要因素。人力资本主要以人的能力的利用、开发为表现的，包括教育、工作经验以及人口的健康营养状况等因素在内的资本形式，是对劳动者素质的概括。人力资本与物质资本、劳动、技术进步一起，推动着经济增长，而且人力资本的作用越来越突出，这已经被现代经济持续增长的事实和国内外学者的研究所证实。

中部地区人力资本投资和贡献率偏低，经济欠发达的中部各省为了促进经济发展，不断加大投资力度，但其用于物质资本的投入大大超过用于人力资本的投入，仍然以固定资产投资为主带动经济的增长，人力资本对经济发展的贡献率较低（仅湖北省达到了 30.74%，其余均低于 30%，具体数据参见表 1-2），远未发挥出它应有的重要作用。

表 1-2 中部地区要素贡献份额

省区	山西	安徽	江西	河南	湖北	湖南
物质资本	54.59	45.6	55.35	36.24	61.54	59.33
人力资本	29.77	25.6	23.26	23.89	30.74	26.05

资料来源：周绍森等．中国中部崛起论．北京：中国经济出版社，2003：468。

据计算，1990～1995 年期间，由中部地区流向东部地区的人口数是

同期东部地区流向中部地区人口数的 4.9 倍。另据统计测算, 1995 ~ 2000 年期间省际流动的外来劳动力推动东部地区 GDP 增长了 10% 以上 (贡率献), 贡献了东部地区 GDP 增长的近 15% (贡献度)。根据 2001 年有关资料统计, 中部各省输出的劳动力约占全国劳动力输出总量的 60% 左右。尽管劳动力异地间的跨区域流动, 减轻了中部地区剩余劳动力就业的压力, 也给中部地区带来了一定的收入, 但其对中部地区的区域经济发展同样造成了较严重的现实损失。

表 1-3 比较了中部六省和北京、上海的人均受教育年限的情况。2007 年, 中部地区人均受教育年限为 8.17 年, 比 2006 年增加了近 1.4 年。但与北京的 10.7 年及上海的 11.1 年相比, 差距还较大, 说明人力资本存量相对不足。并且人才外流现象严重, 中部地区培养的人才大量流向东南沿海。

表 1-3 中部地区各省与北京、上海市人均受教育年限的对比 (2006 年、2007 年)

地区	2006 年	2007 年
中部地区	7.8	8.17
山西	8.42	8.68
安徽	7.04	7.21
江西	7.53	8.2
河南	7.99	8.15
湖北	7.82	8.38
湖南	7.99	8.38
北京	10.69	10.7
上海	10.03	11.1

资料来源: 中华人民共和国科技部 (www. most. gov. cn)。

## 二、经济规模偏小, 且人均水平较低

2007 年该中部地区 GDP 产值为 51 864.28 亿元, 相对于占全国 27.3% 的人口份额而言, 中部地区经济规模不大, 中部地区 GDP 是全国的 21.03%, 低于同时期人口比重 6.3 个百分点, 其份额占全国的比重偏低。与其他三个经济区相比, 2007 年中部地区经济增长速率较低, 不仅低于其他三个经济区, 而且还低于全国平均水平。2007 年, 全区人均 GDP 仅有 13 949 元, 比全国平均水平少 4 716 元, 仅高于西部地区人均水平。

## 三、经济结构不够合理, 但工业化进程不断加快

中部地区经济结构与全国经济结构相比表现为: 工业化程度不高, 第

三产业发展比较滞后，与东部发达地区的经济结构比较存在很大的调整空间（表 1-4）。2007 年除山西省外，其他省的第一产业产值比重均高于全国平均水平 11.7%，同时有三个省的第二产业产值比重高于全国平均水平，工业化进程仍在继续加快，但第二产业产值比重最小的湖南省仍低于全国平均水平 6.5 个百分点。而第三产业产值比重只有两个省高于全国平均水平，这说明中部地区产业结构较为落后，社会生产资源高级化配置的潜力较大。从就业结构来看，2007 年中部地区第一产业就业比重高于全国水平，第二产业和第三产业就业比重低于全国平均水平。从表 1-4 与表 1-5 对照来看我国就业结构水平落后于产值结构水平，而中部地区与全国相比无论是就业结构还是产值结构都低于全国水平，且就业结构严重滞后于产值结构。其就业结构整体上呈现出“一、三、二”的结构态势，这是由于中部地区工业水平落后于全国水平所致。

表 1-4 全国及中部各省的经济增长情况（2007 年）

地区	国内生产总值（GDP）					人均 GDP 元/人
	总量（亿元）	增长率（%）	第一产业	第二产业	第三产业	
全国	246 619	11.4	11.7	49.2	39.1	18 665
中部地区	51 864	14.07	14.6	49.7	35.7	13 949
山西	5 696	14.2	5.5	59.6	34.9	16 835
安徽	7 346	13.9	16.5	44.7	38.8	12 015
江西	5 469	13.0	16.6	51.7	31.7	12 562
河南	15 058	14.4	15.7	55	29.3	16 012
湖北	9 150	14.5	15.5	44.8	39.7	15 074
湖南	9 145	14.4	17.6	42.7	39.7	14 405

资料来源：中华人民共和国科技部（www. most. gov. cn）。

表 1-5 全国及中部各省三次产业就业结构（2007 年）

地区	第一产业（%）	第二产业（%）	第三产业（%）
全国	40.8	26.8	32.4
中部地区	45.1	24.6	30.3
山西	40.1	26.2	33.7
安徽	56.0	19.0	25.0
江西	38.0	28.0	34.0
河南	50.6	25.8	23.6
湖北	40.8	26.8	32.4
湖南	44.9	22.0	33.1

资料来源：《中国统计年鉴（2008 年）》。

20 世纪 60~70 年代，美国经济学家库兹涅茨利用现代统计体系，通过

对各国历史史料进行深入的挖掘,概括出一个国家或地区劳动力的部门分布变化和产业所创造国民收入的比重变化存在一定的规律性,即随着人均收入水平的提高而产生的产业重心转移过程,以及三次产业产值变动与就业构成的相关变化(表1-6)。根据库兹涅茨统计规律,当人均国内生产总值超过1 000美元时,国家的产业比重和劳动力比重结构都会呈现“二、三、一”的结构,且第一产业劳动力比重大于第一产业产值比重(中部是这种情况),由此可见中部地区的第二产业发展滞后,工业化发展很不充分。

表1-6 库兹涅茨关于产业结构变动规律研究的结论 单位:%

产业部门	1958年人均国内生产总值基准水平									
	70		150		300		500		1 000	
	产值比重	劳动力比重	产值比重	劳动力比重	产值比重	劳动力比重	产值比重	劳动力比重	产值比重	劳动力比重
第一产业	48.4	80.5	36.8	63.3	26.4	46.1	18.7	31.4	11.7	17.0
第二产业	20.6	9.6	26.3	17.0	33.0	26.8	40.9	36.0	48.4	45.6
第三产业	31.0	9.9	36.9	19.7	40.6	27.1	40.4	32.6	39.9	37.4

工业增加值水平是工业化程度的重要标志,中部地区人均工业增加值目前低于全国平均水平(图1-1),2007年山西、安徽、江西、河南、湖北、湖南人均工业增加值为全国平均水平的112.4%、50.7%、63.8%、93.6%、57.2%、60.7%,可以在一定程度上说,中部地区人均GDP落后于全国平均水平是因为中部地区工业发展与全国相比潜力未完全发挥出来造成的。

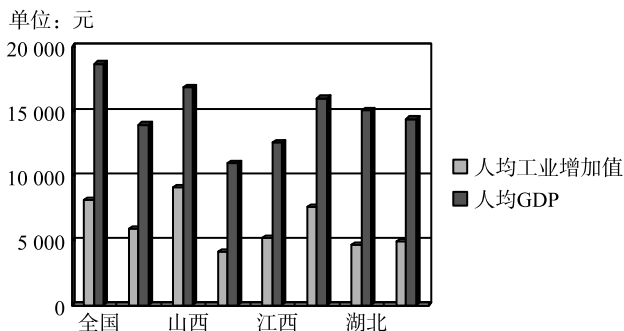


图1-1 中部地区与全国的人均工业增加值、人均GDP比较(2007年)

资料来源:中国及各省社会经济统计公报(2007年)。

由于资源条件和历史积累,中部地区形成了以重工业为主的工业结构,而且中部地区较高的重工业比重是建立在较低的经济水平基础上的,是轻工业发展相对滞后而反衬的结果。1913年德国经济学家霍夫曼对1880~1929年产业革命以来50年间20多个国家的工业化过程进行了实证分析,后来,他在1958年出版的《工业经济的成长》一书中,又根据以后工业化的实践资料,进一步分析了工业化各阶段工业部门结构变动状况,得出了工业化四阶段的经验学说(表1-7),揭示了工业化过程中工业部门结构演变的一般趋势。2007年,中部地区霍夫曼系数为0.38,小于全国的平均值,反映了中部地区工业发展的结构状况。中部地区传统基础工业比重大,新兴工业发展缓慢。中部六省多数省的主导行业分布在原料工业、燃料动力工业和农产品加工等领域,这与中部六省的自然资源结构基本相符。

表1-7 霍夫曼工业化四阶段指标

工业化阶段	霍夫曼系数 = 消费资料工业净产值/资本品工业净产值
第一阶段	霍夫曼系数 = 5 (±1)
第二阶段	霍夫曼系数 = 2.5 (±0.5)
第三阶段	霍夫曼系数 = 1 (±0.5)
第四阶段	霍夫曼系数 < 1

资料来源:陆大道等。1997中国区域发展报告。北京:商务印书馆。

表1-8 2007年中部各省的轻、重工业结构

	轻工业总产值		重工业总产值		霍夫曼系数
	绝对值(亿元)	比重(%)	绝对值(亿元)	比重(%)	
全国	119 640	29.53	285 537	70.47	0.428
中部地区	4 925.15	28.18	12 549.90	71.82	0.38
山西	312.34	0.13	2 058.67	86.83	0.06
安徽	682.7	28.87	1 682.1	71.13	0.41
江西	591	32.43	1 231.24	67.57	0.48
河南	1 643.84	30.23	3 794.22	69.77	0.43
湖北	832.39	29.49	1 990.58	70.51	0.42
湖南	862.88	32.49	1 793.09	67.51	0.48

资料来源:《中国统计年鉴(2008年)》。

#### 四、城市圈(群)的经济增长较快

在中部六省的城市圈(群)中,武汉城市圈、长株潭城市群、中原城市群和皖江城市带的经济实力较其他要强,也正式入围中央关于中部崛起的10号文件,进入国家的宏观发展战略视野。

武汉城市圈以武汉为中心,加上周边的黄石、鄂州、黄冈、孝感、咸宁、仙桃、天门和潜江8市,是湖北省人口、产业最为密集的地区。土地面积约5.81万平方公里,占湖北省土地总面积的31.3%;人口2990万,占全省的52.5%。2007年武汉城市圈经济总量达5556.7亿元,占湖北全省的60.2%,人均GDP达到18639元,财政一般公共预算收入为306.9亿元,占全省的52.0%。社会消费零售总额达2556.7亿元,占全省比重63.5%,全社会固定资产投资总额达2814.5亿元,占全省比重62.0%。进出口总额达到63.3亿美元,占全省比重77.4%。2007年武汉城市圈的产业结构比例为11.5:44.6:43.9,二、三产业发展较为均衡。

长株潭城市群位于湖南省东北部,包括长沙、株洲、湘潭三市。面积2.8万平方公里,2007年人口1298万,经济总量3468.3亿元,分别占湖南全省的13.2%、20.4%、37.7%,是湖南省经济发展的核心增长极,人均GDP达到26824元,财政一般公共预算收入为236.4亿元,占全省的39.0%。社会消费零售总额达1437.8亿元,占全省比重42.8%,全社会固定资产投资总额达1998.1亿元,占全省比重46.5%。进出口总额达到63.8亿美元,比上年同期增长30.3%,其中出口42亿美元,增长21%,进口21.8亿美元,增长53.1%。2007年长株潭城市群的产业结构比例为9.2:46.9:43.9,类似于武汉城市圈二、三产业发展较为均衡。

中原城市群经济发展也较快,中原城市群以郑州为中心,一个半小时通勤为半径,包括郑州、洛阳、平顶山、许昌、漯河、开封、焦作、新乡和济源共9个地级城市,土地面积约5.87万平方公里,占河南省土地总面积的35.2%;人口3955万,占全省的42.3%。2007年生产总值为8610.5亿元,地方财政收入为544.30亿元,生产总值和地方财政收入分别占全省的57.0%和63.1%,人均GDP为21778元。全社会固定资产投资为4567.28亿元,比去年增长37.9%,社会消费品零售总额为2628.71亿元,增长18.6%,出口64.18亿美元,增长26.7%。产业结构比例为9.3:58.3:32.4,第三产业发展明显落后于第二产业,与其他两群(圈)