

2011年度河北省社会科学基金项目[项目批准号: HB11LJ006]

河北省 经济增长的 人力资本集聚机制 理论与实证研究

贾冀南 著



Theoretical and Empirical
Research on Human Capital
Agglomeration Mechanism
of the Economic Growth in
Hebei Province



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

<http://www.phei.com.cn>

.. 014007344

F127.22
01

2011 年度河北省社会科学基金项目[项目批准号: HE 11LJ006]

河北省经济增长的人力资本集聚 机制理论与实证研究

贾冀南 著



F127.22
01

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING



北航

C1694227

内 容 简 介

人力资本是现代经济增长的“发动机”，是一国或地区实现经济持续发展的核心要素。本书基于人力资本的视角重点研究了人力资本与经济增长的密切联系，从理论与实证层面探讨性地论证了人力资本对河北省经济增长的重要作用。并在借鉴不同国家和地区实现经济增长或赶超的成功经验的基础上，从教育、产业集聚、城市化水平和增长极四个方面提出了加快河北省人力资本集聚的有效路径。

本书作为一本专门研究区域人力资本集聚领域方面的著作，适合高等院校和科研院所的相关研究人员参考使用，也可供高等院校经济管理类师生在教学、学习过程中参考。

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有，侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

河北省经济增长的人力资本集聚机制理论与实证研究 / 贾冀南著. —北京：电子工业出版社，2013.11
ISBN 978-7-121-21937-5

I. ①河… II. ①贾… III. ①区域经济—经济增长—关系—人力资本—研究—河北省
IV. ①F127.22

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 277621 号

策划编辑：王志宇

责任编辑：王志宇

印 刷：三河市鑫金马印装有限公司

装 订：三河市鑫金马印装有限公司

出版发行：电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编：100036

开 本：720×1000 1/16 印张：12.75 字数：272 千字

印 次：2013 年 11 月第 1 次印刷

定 价：35.00 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与本社发行部联系，联系及邮购电话：(010)88254888。

质量投诉请发邮件至 zltz@phei.com.cn，盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线：(010)88258888。

序

前一段时间接到贾冀南的邀请，约我为其专著《河北省经济增长的人力资本集聚机制理论与实证研究》作序。我欣然答应，这不仅因为作为他的博士生导师，看到学生能有不断的学术成果问世，感到很高兴。而且因为，这本书的内容能引起我极大的兴趣和对往事的回忆。

初识贾冀南是在 2005 年的秋季，他要报考我的博士生。当时我对他只有一个要求，就是要求他读博期间要排除外界的各种事务干扰，必须在学校跟我学习。他当时毫不犹豫地答应了。入学后他在学校扎扎实实地做了三年的博士生学习和研究工作，圆满完成了攻读博士期间的各项任务。贾冀南的本科和硕士研究生阶段一直是从事财政金融方向的学习和研究，直到攻读博士学位，才到河北大学跟我学习关于人力资本和经济增长的相关理论。他刻苦钻研，踏实肯学，对于人力资本与经济增长的理论体系、研究方法和实证框架等有了一个比较全面的掌握，完成了博士论文《中国东西部地区人力资本集聚机制——增长理论与国际经验》。在博士论文外审和答辩中，该文都得到了同行专家的一致好评。

贾冀南博士毕业后，回到河北工程大学继续他的教学与科研工作。他的研究方向也继续从事着人力资本方面的研究，近年来出了一批学术成果，这部专著《河北省经济增长的人力资本集聚机制理论与实证研究》便得到了 2011 年河北省哲学社会科学基金项目的立项和资助。作为一名河北省的理论工作者，把河北省人力资本集聚作为视角来研究，使得这项研究更具现实性和挑战性。

人力资本对经济增长的显著作用已经被社会普遍接受，仅仅依靠物质资本的大量投入已不能取得经济持续稳定的增长，而人力资本作为生产要素却存在极大的流动性，存在人力资本由落后贫困地区向发达富裕地区流动的规律和趋势。尤其是在改革开放以后的中国，各种限制劳动力流动的政策樊篱逐渐被破除和取消，人的思想也日趋开放和活跃。因此，自 20 世纪 80 年代开始尤其是 90 年代以后，中国大陆境内出现了规模宏大的劳动力流动，其中最明显的流动趋势便是中国东西部地区之间的人力资本流动流，这也被形象地比喻成“孔雀东南飞”。当然，这些“孔雀”不仅仅包括大量民工流向东部地区，也包括了大量高水平人力资本的东迁。众多人力资本在东部地区的集聚，再配以物质资本的大量投入，从而也就造就了东部地区三十余年的经济高速发展。由此可见，人力资本的集聚对于区域经济增长是多么重要的前提条件。但是，作为一名河北省的经济理论学者，近两年，贾冀南逐渐把研究视角转向了河北省的经济增长与人力资本集聚的方向上来。表明他是一个有责任的学者。

我对这部书稿的印象：一是系统地梳理了人力资本与经济增长的关系，这就从理论上证实了人力资本对于经济增长的突出作用；二是在实证部分充分论证了影响河北省人力资本集聚的诸如城市化水平、产业集聚度、专业化人力资本等主要因素，并提出了相应的路径选择。这对于河北省今后在集聚人力资本的工作上也具有一定的现实指导意义。

《河北省经济增长的人力资本集聚理论与实证研究》是一部辛勤与智慧造就的著作。它需要系统地研究经济增长与人力资本的关系，这可谓工作浩繁；不仅如此，该书稿的实证部分所需要的诸多原始数据也需要做大量的搜集和整理工作，且实证部分论证严密，结论正确。从某种意义上说，该书是一个学者在一段时期的研究结晶，而贾冀南能够在短短几年内完成该著作，实属不易。表明他是一个辛勤而有智慧的学者。

这部书稿在经过几度修改后即将付梓出版了，诚如作者本人所言，该书中还有部分观点值得进一步的商榷，原始资料的挖掘也稍有欠缺，但从整体而言，瑕不掩瑜，该书是一本极具价值的力作。我对这部专著能及时出版有着由衷的期盼与赞许。

是为序。

王金营

2013年7月30日于紫园

前 言

人力资本是现代经济的发动机,这已经被世界各国的发展实践所证实。人力资本是现代区域经济中最活跃的生产力构成要素,也是区域经济可持续增长和发展的核心要素。一个区域人力资本的增加不仅可以提高自身的生产效应,同时也可以促进其他生产要素的效率的提高,这种作用在欠发达地区表现得尤为明显。人力资本不仅是欠发达地区转变经济发展方式的必然要求,同时也是其实现经济赶超的重要推力。随着人力资本在区域内的集聚,人力资本对经济的推动作用就愈加明显,人力资本集聚将优化区域内不同行业间和同一行业内的人力资本,在一定程度上它决定了该经济区域的人力资本质量和结构,也可以说,一个区域人力资本的存量越大、人力资本质量越优、人力资本集聚度越高,就越有利于推动技术进步和提高生产要素的边际生产率,而较低的人力资本存量和集聚度是制约区域经济增长的主要瓶颈。

目前大多数落后地区已经认识到人力资本对经济增长的重要性,并采取了一系列提高人力资本集聚效率的政策措施,以使本地区迅速增加人力资本,从而推动经济持续增长。从落后地区集聚人力资本的措施来看,他们大多数是增加教育投入,以提高本地区劳动力的受教育年限。但是,就目前落后地区的人力资本增长水平而言,其人力资本存量增长水平和经济增长速度并没有预期增长得快,这主要是由于其高投入产出的人力资本大量流失带来的负面影响。因此,深入研究区域之间的人力资本流动及其集聚效率对不同区域经济带来的不同影响尤其是对经济相对落后地区而言更具深远的意义。由于我国人力资本流动大规模进行仅仅是 20 世纪 90 年代以后的事情,有关经济增长与人力资本流动的研究还仅仅处于初始阶段,区域经济发展与人力资本流动之间的关系还没有得到理论的充分支持,存在着对地方政府来说教育投入资金量很大,但人力资本流出较多,人力资本集聚效率较低,从而致使吸引国内外物质资本量不足的问题。如何通过集聚人力资本促进地方经济的发展,如何改变当前河北省集聚人力资本低效的现状,是理论研究者 and 实践者的一项重要研究任务。就目前所看到的文献来看,人们开始关注这些问题,然而从人力资本集聚角度来探讨对于河北省经济增长影响的研究的相关成果很少。

河北省具有丰富的自然资源、完整的经济体系、完备的基础设施、齐全的地形地貌、雄厚的农业基础和众多的人力资源,这是河北省的优势所在。1997 年以来,河北省的 GDP 总量长期居于全国前列,2012 年排在全国第六位,可以说,河北省称得上是一个经济大省。尽管如此,河北省与东部地区相比,经济发展还相对落后,差距十分明显,这就不得不引起了世人的关注和深思。那么,导致河北省经济发展相对落

后的关键因素是什么？是什么生产要素在这种经济差距中起到了主导作用？优化哪种生产要素才能在尽量短的时间内使河北省与东部发达地区达到经济趋同呢？

应当承认，当前不乏专家学者对河北省经济增长中的人力资本因素进行了研究，比较一致的研究成果是普遍接受了人力资本因素在河北省经济增长中的重要作用。但是，在对河北省经济如何进行人力资本投资与集聚的研究成果上却不能让人十分满意。尤其是对在开放经济条件下，河北省人力资本流失所导致的经济的影响效应研究还有待完善，对由于东部地区产生的巨大“引力”导致河北省人力资本大量流失的数据、引致因素和实证检验还有进一步研究的空间。因此，研究在开放经济条件下，中国内部不同地区之间的经济趋同比单纯研究一国（地区）整体的经济趋同就要复杂得多，也更具挑战性。

影响河北省经济增长的因素很多，诸如经济基础、区域地理位置、物质资本、人力资本、技术进步和金融资源等。但仅从人力资本的角度而言，无论是人力资本的存量还是人力资本集聚水平，河北省在东部地区还都比较落后。这一方面表现在河北省人力资本的存量较低，另一方面还表现在河北省的人力资本存在着大量流失的情况，尤其是高水平人力资本更是大量流向了京津及东部经济发达地区，这已经严重影响了河北省经济的持续、稳定、协调的发展。因此，河北省要想更好地发挥后发优势，尽快实现与经济发达地区的经济趋同，就需要尽快实现人力资本的高度集聚，形成人才集聚高地，以充分发挥人力资本生产要素在河北省经济增长中的作用。如果河北省能够全面开发区域内的人力资本，加大人力资本存量和提高人力资本集聚水平，走一条人力资本开发型的区域经济发展道路，就有可能实现经济的持续增长和跨越式发展。

本书从人力资本集聚对河北省经济增长影响的角度分析了河北省集聚人力资本的途径、政策框架和措施，主要目的是通过分析河北省与东部地区各省市人力资本集聚的现状，探讨河北省集聚人力资本效率较低的原因。在人力资本集聚路径选择上，本书除了探讨河北省应该利用教育形式促进其人力资本的形成外，还将重点研究河北省利用产业集聚、城市化和培养增长极等方式集聚人力资本的新的形成方式，从理论和实证上进一步完善河北省人力资本积累的路径依赖，从而对河北省的经济增长起到积极的推动作用。

本书以现代人力资本理论与集聚经济学为理论基础，同时也涉及区域经济学、产业经济学、城市经济学、计量经济学、统计学等多门学科知识，在系统回顾和梳理人力资本与经济增长的相关理论基础上，具体分析了教育、产业集聚、城市化和增长极与人力资本集聚的理论机制，系统描述和测算了河北省人力资本存量和集聚水平，同时，运用大量的时间序列统计数据实证检验了影响河北省人力资本集聚的关键因素，并结合国内外人力资本集聚的典型经验，提出了河北省加快人力资本集聚的选择路径。

之所以研究河北省经济增长与人力资本集聚关系的课题，也是作为经济学者的责任感和使命感使然。一是当前河北省的人力资本集聚的较低水平已经严重影响了河北省经济的进一步持续增长，这就驱使本人不懈地寻求解决此问题的路径；二是国内外学术界关于人力资本问题大量理论与实践的研究成果，为本人的研究提供了良好基础，《河北省经济增长的人力资本集聚机制理论与实证研究》一书正是在参考、借鉴、吸收学术界同仁，特别是书中所列参考文献作者的研究成果的基础上形成的，为此，特向这些学术界同仁表示衷心的感谢；三是相关部门的领导和同事们给予了大力支持，河北省哲学社会科学规划办给予了课题立项资助，鼓励探索新的学科领域的研究，河北工程大学的同事们也给予了大量的帮助，这为本人的研究增添了力量，这些都是本人研究此课题，并以此书奉献给大家的动力所在。

本书的出版，更要特别感谢电子工业出版社的王志宇和王二华编辑，他们为本书的编辑出版付出了辛勤的劳动，还要特别感谢官颖华副教授和研究生董航与姜珂，他们也为本书写作的顺利完成给予了积极的支持和配合。

本人深知，由于自己学识、能力的局限和时间的窘迫，这本书难免有观点偏颇、论证粗浅、印证疏漏之处，诚望国内外学界同仁不吝赐教。但笔者也希望，借助《河北省经济增长的人力资本集聚机制理论与实证研究》一书的出版，使得对于此问题的研究能够得到学界同仁更多的关注和参与，共同研究与河北省人力资本集聚相关的学术领域，以便更好地为河北省的经济发展献言献策。

贾冀南

反侵权盗版声明

电子工业出版社依法对本作品享有专有出版权。任何未经权利人书面许可，复制、销售或通过信息网络传播本作品的行为；歪曲、篡改、剽窃本作品的行为，均违反《中华人民共和国著作权法》，其行为人应承担相应的民事责任和行政责任，构成犯罪的，将被依法追究刑事责任。

为了维护市场秩序，保护权利人的合法权益，我社将依法查处和打击侵权盗版的单位和个人。欢迎社会各界人士积极举报侵权盗版行为，本社将奖励举报有功人员，并保证举报人的信息不被泄露。

举报电话：(010) 88254396；(010) 88258888

传 真：(010) 88254397

E-mail: dbqq@phei.com.cn

通信地址：北京市万寿路 173 信箱

电子工业出版社总编办公室

邮 编：100036



北航

C1694227

目 录

第 1 章 导论	1
1.1 研究背景	1
1.2 经济增长理论综述	6
1.2.1 古典经济理论	7
1.2.2 新古典经济增长理论	8
1.2.3 新经济增长理论	9
1.2.4 评述	11
1.3 研究目的与意义	12
1.3.1 研究目的	12
1.3.2 研究意义	13
1.4 主要研究内容	14
1.5 理论支持与研究思路	15
1.5.1 理论支持	15
1.5.2 研究思路	15
1.6 研究路径	16
1.7 关键概念的界定	16
1.8 创新点	17
第 2 章 人力资本理论与经济增长理论研究路径	18
2.1 人力资本理论与人力资本流动理论	18
2.1.1 人力资本理论	18
2.1.2 人力资本流动理论	21
2.2 人力资本与经济增长理论模型	23
2.2.1 引入技术进步的索罗-斯旺模型中的人力资本含义	23
2.2.2 AK 模型及其人力资本含义	25
2.2.3 罗默收益递增型增长模型中的人力资本含义	27
2.2.4 “干中学”和知识外溢模型的人力资本含义	28
2.2.5 宇泽-卢卡斯两部门内生增长模型中的人力资本含义	30
2.3 本章结论	38

第3章	落后地区实现经济增长的人力资本集聚机制	40
3.1	教育与人力资本积累	40
3.1.1	教育与人力资本形成	40
3.1.2	“木桶理论”与不同教育形式的投资选择	40
3.1.3	落后地区的不同教育投资制度比较	42
3.1.4	经验启示：基础教育和中等教育优先的人力资本积累政策	44
3.1.5	区分落后国家与一国内部落后地区的教育投资选择	46
3.2	产业集聚与人力资本积累	48
3.2.1	产业集聚及其作用机理	49
3.2.2	落后地区产业集聚与人力资本积累：效应分析	50
3.2.3	落后地区产业集聚与人力资本积累：方式选择	52
3.2.4	落后地区产业增长极与人力资本积累	55
3.3	城市化与人力资本积累	57
3.3.1	城市化及其作用机理	57
3.3.2	落后地区城市化与人力资本积累：效应分析	58
3.3.3	落后地区城市化与人力资本积累：方式选择	60
3.3.4	落后地区城市增长极与人力资本积累	62
3.4	本章结论	63
第4章	人力资本与经济增长：国际、国内经验及启示	64
4.1	人力资本积累与美国西部地区经济增长	64
4.1.1	人口迁移和教育与人力资本积累	64
4.1.2	产业集聚与人力资本积累	66
4.1.3	城市化与人力资本积累	67
4.2	人力资本积累与日本经济增长	68
4.3	人力资本与金砖国家经济增长	70
4.3.1	人力资本积累与巴西经济增长	71
4.3.2	人力资本积累与俄罗斯经济增长	73
4.3.3	人力资本积累与印度经济增长	76
4.3.4	人力资本积累与南非经济增长	78
4.4	人力资本与亚洲四小龙的经济追赶	81
4.4.1	人力资本与韩国经济增长	81
4.4.2	人力资本与中国香港经济增长	85
4.4.3	人力资本与新加坡经济增长	88
4.4.4	人力资本与中国台湾经济增长	91

4.5	人力资本与中国珠三角地区经济增长	95
4.5.1	改革开放初期的珠三角人力资本	95
4.5.2	珠三角对人力资本的吸引效应	98
4.5.3	人力资本对珠三角经济的促进作用	101
4.6	人力资本与中国长三角地区经济增长	102
4.6.1	长三角地区人力资本分析	103
4.6.2	长三角地区产业集聚与人力资本集聚效应	104
4.6.3	长三角地区城市化与人力资本集聚效应	105
4.7	本章结论	107
第5章	河北省与东部地区人力资本要素差异: 统计描述	109
5.1	人力资本度量方法	109
5.2	河北省与东部地区从业人员总量的度量	111
5.3	河北省与东部地区从业人员学历的构成	112
5.4	河北省与东部地区人力资本存量的度量	113
5.5	河北省与东部地区基础人力资本与专业化人力资本的度量	118
5.6	本章结论	121
第6章	河北省人力资本流动的影响因素实证分析	122
6.1	河北省人力资本流动的影响因素分析	122
6.1.1	微观视角分析	122
6.1.2	宏观视角分析	124
6.2	影响人力资本流动各因素指标的选择和数据统计	127
6.2.1	因变量指标的确定及数量估计	127
6.2.2	自变量指标的确定及数据统计	128
6.3	东部地区与河北省人力资本流动模型的估计与检验	131
6.3.1	东部地区人力资本流动模型的估计与检验	131
6.3.2	河北省人力资本流动模型的估计与检验	137
6.4	本章结论	142
第7章	河北省人力资本集聚的路径选择	143
7.1	河北省教育与人力资本集聚	143
7.1.1	当前河北省教育现状分析	144
7.1.2	河北省优化教育结构带动人力资本集聚的路径选择	148
7.2	河北省产业集聚与人力资本集聚	152
7.2.1	当前河北省产业集聚存在问题分析	153

7.2.2	河北省加快产业集聚带动人力资本集聚的路径选择	158
7.3	河北省城市化与人力资本集聚	162
7.3.1	河北省城市化的现实分析	162
7.3.2	河北省城市化带动人力资本集聚的路径选择	167
7.4	河北省培育增长极与人力资本集聚	171
7.4.1	河北省增长极指标评价体系的构建	172
7.4.2	河北省培育增长极带动人力资本集聚的路径选择	179
7.5	本章结论	180
第 8 章	全书结论	181
参考文献		183

第1章 导 论

1.1 研究背景

自改革开放以来,河北省经济取得了飞速发展,尤其是近年来,其 GDP 总量排名在全国一直稳居前列,一段时间曾被很多人认为河北省经济在不远的将来将会进一步取得大发展,人均 GDP、人均收入、生活质量会和东部其他发达地区趋向同一水平,从而达到经济理论上所说的“经济趋同”。但是通过对近年来河北省与东部地区经济发展的研究发现,虽然河北省的经济获得了快速发展,但无论是 GDP 总量还是人均 GDP,河北省与东部地区经济发达省市还存在着不小的差距,以致近年来形成了河北省与东部其他地区的“经济趋异”。所以,近年来许多经济理论工作者对此问题展开了许多研究,他们从政府政策、物质资本、人力资本、制度、技术进步、外商直接投资、外贸、产权结构和金融制度改革等各因素进行了深入细致的研究工作,这些研究也是当前研究经济增长理论的主流。从研究的众多成果来看,研究人力资本对经济发展的贡献和重要作用方面的成果很多,也取得了很多突破性的研究成果,主要体现在人力资本对经济发展的重要作用、人力资本对经济发展的贡献率研究、教育对人力资本形成的重要作用等,这说明理论界已经注意到了人力资本对经济增长的重要影响。但是,目前有关人力资本与河北省经济增长方面的研究还比较粗浅,缺乏深层次的研究,尤其是在现代开放经济条件下,在人力资本在一国区域内自由流动的情况下,如何达到河北省经济快速增长的研究更少。而河北省与东部地区在人力资本集聚水平上存在的巨大差距正是引起河北省与东部地区经济差距的重要原因之一。所以,深入研究人力资本在河北省经济增长中的作用,尤其是研究在人力资本自由流动条件下如何达到人力资本的集聚以便促进河北省的经济增长问题应是当前研究的重点。

河北省与东部地区的经济差距可由表 1-1 和表 1-2 看出;表 1-1 是 1978—2011 年河北省与东部地区 GDP 和人均 GDP 的变动情况,表 1-2 是 1978—2011 年河北省与东部地区人均 GDP 的变动情况。

表 1-1 1978—2011 年河北省与东部地区 GDP、人均 GDP 的变动情况

年份	东部地区平均 GDP(亿元)	河北省 GDP (亿元)	河北省与东部地区平均 GDP 差距(倍)	东部地区人均 GDP(元/人)	河北省人均 GDP(元/人)	河北省与东部地区人均 GDP 差距(倍)
1978	158.50	183.06	1.15	480.84	364	0.76
1979	177.86	203.22	1.14	537.83	400	0.74



续表

年份	东部地区平均 GDP(亿元)	河北省 GDP (亿元)	河北省与东部 地区平均 GDP 差距(倍)	东部地区人均 GDP(元/人)	河北省人均 GDP(元/人)	河北省与东部 地区人均 GDP 差距(倍)
1980	200.21	219.24	1.10	598.50	427	0.71
1981	218.39	222.54	1.02	643.41	427	0.66
1982	243.48	251.45	1.03	706.23	474	0.67
1983	271.54	283.21	1.04	779.04	526	0.68
1984	327.35	332.22	1.01	944.19	609	0.64
1985	399.63	396.75	0.99	1 123.62	719	0.64
1986	448.86	436.65	0.97	1 247.41	782	0.63
1987	539.52	521.92	0.97	1 472.25	921	0.63
1988	691.68	701.33	1.01	1 867.32	1 219	0.65
1989	786.65	822.83	1.05	2 090.10	1 409	0.67
1990	866.97	896.33	1.03	2 222.65	1 465	0.66
1991	1 021.37	1 072.07	1.05	2 591.05	1 727	0.67
1992	1 281.61	1 278.50	1.00	3 222.92	2 040	0.63
1993	1 738.03	1 690.84	0.97	4 335.42	2 682	0.62
1994	2 322.74	2 187.49	0.94	5 749.36	3 439	0.60
1995	2 940.41	2 849.52	0.97	7 178.74	4 444	0.62
1996	3 437.05	3 452.97	1.00	8 332.60	5 345	0.64
1997	3 873.66	3 953.78	1.02	9 312.30	6 079	0.65
1998	4 197.08	4 256.01	1.01	10 022.55	6 501	0.65
1999	4 510.08	4 514.19	1.00	10 693.38	6 849	0.64
2000	5 062.69	5 043.96	1.00	11 678.89	7 592	0.65
2001	5 583.09	5 516.76	0.99	12 815.14	8 251	0.64
2002	6 206.88	6 018.28	0.97	14 155.98	8 960	0.63
2003	7 208.64	6 921.29	0.96	16 308.80	10 251	0.63
2004	8 682.17	8 477.63	0.98	19 391.26	12 487	0.64
2005	10 721.25	10 012.11	0.93	23 302.90	14 659	0.63
2006	12 531.29	11 467.60	0.92	26 934.79	16 682	0.62
2007	14 732.77	13 607.32	0.92	31 301.52	19 662	0.63
2008	17 644.10	16 011.97	0.91	37 124.88	22 986	0.62
2009	19 262.45	17 235.48	0.89	40 159.05	24 581	0.61
2010	22 771.63	20 394.26	0.90	45 511.34	28 351	0.62
2011	26 479.44	24 228.18	0.91	56 894.91	33 719	0.59

注：GDP 数据来源于《中国统计年鉴 2012》。计算人均 GDP 所采用的人口数据：1978—1989 年的数据来源于《中国人口和就业统计年鉴 1990》；1990—2011 年的数据来源于《中国人口和就业统计年鉴 2012》。

表 1-2 1979—2011 年河北省与东部地区 GDP 增长率的变动情况

年份	东部地区平均 GDP 增长率 (%)	河北省 GDP 增长率 (%)	东部地区人均 GDP 增长率 (%)	河北省人均 GDP 增长率 (%)
1979	12.21	11.01	11.85	9.89
1980	12.57	7.88	11.28	6.75
1981	9.08	1.51	7.50	0.00
1982	11.49	12.99	9.76	11.01
1983	11.53	12.63	10.31	10.97
1984	20.55	17.31	21.20	15.78
1985	22.08	19.42	19.00	18.06
1986	12.32	10.06	11.02	8.76
1987	20.20	19.53	18.02	17.77
1988	28.20	34.38	26.84	32.36
1989	13.73	17.32	11.93	15.59
1990	10.21	8.93	6.34	3.97
1991	17.81	19.61	16.57	17.88
1992	25.48	19.26	24.39	18.12
1993	35.61	32.25	34.52	31.47
1994	33.64	29.37	32.61	28.23
1995	26.59	30.26	24.86	29.22
1996	16.89	21.18	16.07	20.27
1997	12.70	14.50	11.76	13.73
1998	8.35	7.64	7.63	6.94
1999	7.46	6.07	6.69	5.35
2000	12.25	11.74	9.22	10.85
2001	10.28	9.37	9.73	8.68
2002	11.17	9.09	10.46	8.60
2003	16.14	15.00	15.21	14.41
2004	20.44	22.49	18.90	21.82
2005	23.49	18.10	20.17	17.39
2006	16.88	14.54	15.59	13.80
2007	17.57	18.66	16.21	17.86
2008	19.76	17.67	18.60	16.91
2009	9.17	7.64	8.17	6.94
2010	18.22	18.33	13.33	15.34
2011	16.28	18.80	25.01	18.93

注：根据 1979—2012 年《中国统计年鉴》提供的统计数据计算。



20 世纪 70 年代末以来,在中国经济快速增长的宏观背景下,河北省与东部地区的经济增长速度却呈现出明显的不平衡性。从表 1-1 可以看出,1978 年以来,河北省人均 GDP 占东部地区人均 GDP 的比重逐渐缩小,从 1978 年的 76% 缩小到 2011 年的 59%,说明河北省与东部地区人均 GDP 的差距逐步扩大,差距倍数呈逐渐上升的趋势。从图 1-1 的河北省与东部地区 GDP 总量的变化图中可以看出,1978—2000 年,河北省的 GDP 在总量上落后并不多,不少年份还略高于东部平均水平,而在 2001—2011 年,河北省的 GDP 总量虽然也在增长,但趋势增加缓慢,而东部地区 GDP 的增速呈现出急速上升之势。河北省与东部地区的 GDP 差距反而成逐年扩大的趋势。从图 1-2 可以看出:1978—1990 年,河北省与东部地区人均 GDP 的差距比较小,而在 1990—2011 年期间,河北省人均 GDP 总量虽然也在增长,但趋势增加缓慢,而东部地区的人均 GDP 的增速和 GDP 总量的增速相同,呈现出急速上升之势。河北省与东部地区的人均 GDP 差距也呈现出逐年扩大的趋势。

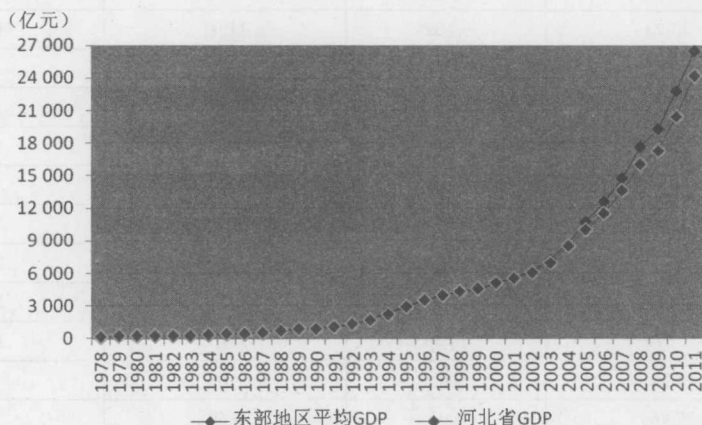


图 1-1 河北省与东部地区平均 GDP 变动折线图

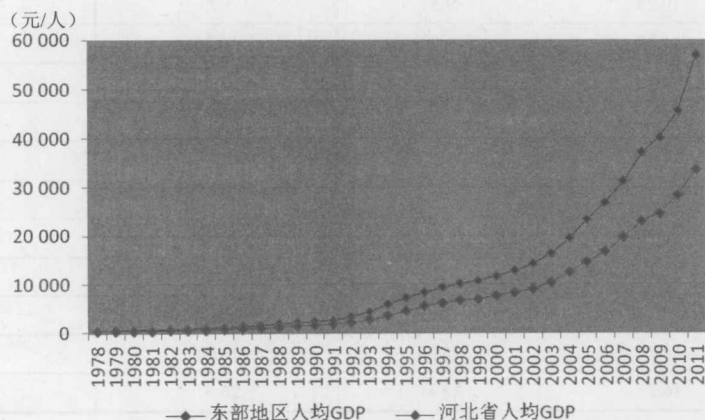


图 1-2 河北省与东部地区人均 GDP 变动折线图