

赣南师范学院学术著作出版基金资助项目

# 江西区域经济与对外开放问题研究

肖晓军 著

江西高校出版社

赣南师范学院学术著作出版基金资助项目

# 江西区域经济与对外开放问题研究

肖晓军 著

江西高校出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

江西区域经济与对外开放问题研究/肖晓军著. —南昌:江西高校出版社, 2010. 6

ISBN 978-7-81132-832-5

I. 江... II. 肖... III. ①地区经济—经济发展—研究—江西省 ②对外开放—研究—江西省 IV. F127.56

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 003052 号

出版发行	江西高校出版社
社 址	江西省南昌市洪都北大道 96 号
邮 政 编 码	330046
总编室电话	(0791)8504319
销 售 电 话	(0791)8513417
网 址	www.juacp.com
印 刷	南昌市光华印刷有限责任公司
照 排	江西太元科技有限公司照排部
经 销	各地新华书店
开 本	787mm×960mm 1/16
印 张	12.25
字 数	221 千字
版 次	2010 年 6 月第 1 版第 1 次印刷
印 数	1~400 册
书 号	ISBN 978-7-81132-832-5
定 价	35.00 元

赣版权登字—07—2010—5

版权所有 侵权必究

# 前 言

改革开放以来,特别是2001年中国共产党江西第十一次代表大会以来,江西的区域经济发展迅速,也取得了巨大的成就。但也必须看到,江西与国内发达省份相比依然还有很大的差距,江西区域经济的发展依然面临着许多困难。在新的形势下,我国经济社会发展的模式和内涵均发生了重大的变化,如何在坚持科学发展观、统筹区域发展的前提下,进一步提高江西的经济发展水平,是摆在江西的理论和实践部门面前的一个重要课题。要做好这个课题,一个前提条件是对江西的区域经济发展状况要有充分而准确的认识。本书正是基于以上的考虑,在借鉴已有研究成果的基础上,从县域经济差距、居民收入差距、产业结构区域特点、农村经济结构演变、区域经济增长机制和外商投资与承接产业转移等八个方面对江西区域经济和对外开放问题进行系统的研究,以期读完本书,能让读者对江西区域经济有一个比较全面而系统的了解。

本书的贡献在于:

1. 对江西区域经济进行了较为全面而系统的研究。
2. 全书主要以实证研究为主,运用了丰富的统计数据来进行分析,以指导实践为目的,针对性地提出政策建议。
3. 本书把定量与定性研究相结合,以定量研究为主。

4. 本书还对以往研究江西区域经济还没有涉及的领域(如昌九工业走廊的发展、各地区产业结构的分析等内容)首次进行了分析。

5. 就对外开放对我省经济增长的贡献进行了定量分析。

本书适用于经济理论工作者和政府实践部门参考阅读。

在本书的写作过程中,笔者所带的2007届及2008届本科毕业生们,在数据的查阅、计算等方面提供了帮助,在此向他们表示感谢。对商学院、教研室领导、老师的帮助和支持在此也深表谢意。最后,还要感谢赣南师范学院学术著作出版基金的资助。

由于时间和水平有限,书中难免还有一些纰漏,恳请读者谅解并提出宝贵意见。

肖晓军

2009年4月28日

# 目 录

- 第一章 江西区域经济发展差距的演变与结构分解/1
  - 第一节 江西区域经济发展差异的时序演变特点/2
  - 第二节 江西区域经济差距的结构分解/11
- 第二章 江西经济区域划分与协调发展策略/23
  - 第一节 江西经济区域的划分/25
  - 第二节 我省三类区域经济发展差异原因分析/30
  - 第三节 我省区域经济协调发展的基本途径/35
- 第三章 江西居民人均收入区域差距研究/39
  - 第一节 江西城乡居民人均收入差距研究/39
  - 第二节 江西农村和城镇居民收入区域差距研究/63
- 第四章 江西区域产业结构分析/68
  - 第一节 江西所处的工业化阶段分析/68
  - 第二节 江西全省产业结构的演变/71
  - 第三节 江西各地区工业状况对比/75
  - 第四节 江西昌九工业走廊地区工业结构及其竞争力分析/82
- 第五章 江西与中部省份工业结构和竞争力比较分析/98
  - 第一节 江西与中部省份工业特征比较分析/98
  - 第二节 江西主导产业选择的理论与实践/103
  - 第三节 江西与中部省份工业竞争力分析/107
- 第六章 江西农业与农村经济结构变迁/120
  - 第一节 江西农业竞争力分析/120
  - 第二节 江西农业经济增长的机制/127
  - 第三节 江西农村经济结构变迁/134

## 第七章 江西区域经济增长/147

第一节 江西城市化、工业化与区域经济增长/147

第二节 江西投资、消费和净出口与区域经济增长/155

第三节 江西区域经济增长与要素贡献率/158

第四节 江西区域经济增长与民营经济/159

## 第八章 江西外商直接投资和承接产业转移研究/168

第一节 外商直接投资对江西经济发展的作用/168

第二节 产业转移的主要理论/172

第三节 二战后东亚国家和地区承接产业转移的成功实践/177

第四节 江西承接产业转移的机遇与挑战/180

# 第一章 江西区域经济发展 差距的演变与结构分解

区域经济发展差距是区域经济研究的重要内容之一。对中国区域经济发展差距的研究是从 20 世纪 90 年代初开始兴起的,在研究的时间跨度上,20 世纪 90 年代的文献主要是针对改革开放初到 20 世纪 90 年代初和 20 世纪 80 年代中期到 90 年代中期两个时间段对中国区域经济发展的差异变化进行描述。不同的空间研究对象得出的同一时间段的区域经济发展情况也不一样。杨大利(1995)采用县级农村经济的统计资料研究中国省内地区差异的变迁,发现在 1985 年到 1990 年期间,大多数省份的省内经济差异在进一步扩大。林凌(1996)在东南沿海内部、新兴工业地区(东南沿海)与老工业地区(天津、辽宁)、东西部三个空间层面上,通过 GDP 增长在空间上的分布和人均 GDP 两个指标的比较描述,发现东南沿海省内差距呈扩大趋势,老工业区 GDP 增长速度低于新兴工业区,东西部差距进一步扩大。Bjorn(美国)等(2001)选取 10 个省份研究 1988~1995 年期间城市收入差异和相关收入变化情况,发现在这些样本城市中收入差距急剧扩大。然而,宋学明(1998)的研究却认为中国地区间的人均收入从 1978~1992 年呈现的是收敛性。从这些研究中,我们可以知道,改革开放初到 20 世纪 90 年代中期这一时间段上,我国区域经济发展从不同的空间尺度(城市与农村、沿海与内陆)来衡量,时间和空间尺度越小,差异的显著性越大,而从中国这个经济整体来看则呈现区域经济发展差距收敛的态势。

进入 21 世纪,中国区域经济发展差异问题仍然是中国经济发展中的一个热点问题,在借鉴前人研究的基础上,新的研究除了分析区域差异演变情况之外更注重差异结构和形成原因的深入分析。在空间划分上,李国平和范红忠(2003)突破农村与城市、沿海与内陆的传统区域经济发展研究分解,把我国的区域经济发展差距分解为东部核心发达区域和全国其他区域之间以及两大区域内部各自的差距,从生产集中、人口分布与地区经济差异的关系探讨了我国区域差距的原因。在时间段上,郭金龙和王宏伟(2003)对 20 世纪 90 年代进行了区域间资本流动与区域间经济差距关系的分析,说明了资本流动与东中西部差距的关系。贺灿飞和梁进社(2004)则在时间和空间上做了比较完整的研究,测量了 1952~2002 年中国区域经济带间、地带内和省际差异以及改革开放后典型年份的各省区

内部地区经济差异程度,发现中国区域经济差异随时间波动明显,省际差异自改革开放以来呈现U型变化态势,但地带间差异则持续上升;东部沿海和西部省区内的地区差异较大,而中西部省区内差异较小。至此,我们可以发现,对中国区域经济差异的研究无论从时间上还是从空间上,都有较全面的发展。<sup>①</sup>

以上的研究大多都是以我国东中西部地带或以省份为基本的区域尺度单元来进行研究我国的区域经济发展差距问题的,而从对我国省内的地区差距状况的角度研究,为地区区域经济协调发展提供理论依据,也是目前研究的一个热点,但目前只有较少的省份研究得比较充分,如广东、江苏等。江西虽然在区域经济差异上不如广东省珠三角、粤北山区、东西两翼那么突出,也不如江苏的苏南、苏中那么强烈,苏南地区之间反差巨大,但是由于受各地区自然资源、原有经济发展基础、地理区位、历史文化等诸多因素的影响,从改革开放以来,特别是近几年来,江西区域经济发展差距加大、区际发展不平衡问题也逐渐显现。党的十六届三中全会提出了协调区域发展的科学发展观,而要协调区域发展的基础性前提是揭示区域发展差距的演变态势,探求其原因,最终才能找到科学的协调政策和措施。目前,已有若干文献分析了江西省内区域差距的现状及其变动趋势,并经验性地探索了其差距形成的原因,相应地提出了若干政策建议,如俞勇军等(2004)<sup>②</sup>、舒长根等(2001)<sup>③</sup>。但他们的研究都未能全面、系统地揭示江西区域经济发展差距的演变状况以及差距的空间来源,故本文尝试对这些问题作进一步的研究。

## 第一节 江西区域经济发展差异的时序演变特点

### 一、江西县域经济发展差异的时序演变特点

#### (一) 衡量指标与分析方法

县域作为我国国民经济的基础环节,是国民经济的重要组成部分,尤其是作为农业大省的江西,县域包括了广大的农村地区,占全省总面积的93.3%。2005年江西省80个县(市)创造出的国内生产总值为2254.9亿元,占全省的64.4%;创造的农业增加值为586.6亿元,占全省的76.2%;城乡人口总数3533万,占全省总人口的81.9%,因此它们发展的好坏决定了全省总体的发展状况,它们发展水平的平衡状况关系到全省区域经济协调发展战略实施的最终成果。故本文首先将通过计算一系列反映区域经济差异的指标,来动态定量地研究江

① 卢丽春等. 中国区域经济发展差距研究综述. 上海财经大学学报, 2006(2)

② 俞勇军等. 江西省区域经济发展空间差异研究. 人文地理, 2004(3)

③ 舒长根等. 江西经济区域差异分析. 江西师范大学学报, 2001(3)

西省县域经济差异的时序演变特点。在衡量县域经济发展水平的指标选择上,人均 GDP 是一个比较全面地反映经济发展水平和富足程度的最佳近似值,且由于我国采用国际上通用的 SNA 体系以后,其是一个最为容易获得的统计指标,因此,尽管目前不少学者提出单一的 GDP 指标衡量经济发展水平存在一定的局限性,但仍被广泛地使用,本文采用人均 GDP 指标,在数据的价格处理上,有不少学者认为采用可比价还是当年价计算对地区差距比较的影响不大,又因为所获得的数据均为当年价格数据,故本研究采用当年价。为了得出的结论既可以相互验证,又可以从不同角度较全面地揭示江西区域经济发展水平的总体差异的动态变化特点,本文将采用国际国内通用的绝对差异、Theil 系数、基尼系数、RHL 值、变异系数(CV)等多个指标来对 20 世纪 90 年代以来江西 80 个县(市)区域经济差距的时序演变特点进行分析,计算结果见表 1-1。

表 1-1 20 世纪 90 年代以来江西县域经济总体差距的时序演化

年份	绝对差异(元)	RHL 值	基尼系数	Theil 系数	变异系数(CV)
1990	1632	7.51	0.1652	0.0261	0.3370
1991	1698	5.20	0.1620	0.0250	0.3358
1992	2374	6.88	0.1832	0.0304	0.3644
1993	2588	4.62	0.1812	0.0258	0.3312
1994	3398	4.96	0.1762	0.0214	0.3309
1995	4239	4.73	0.1662	0.0203	0.3305
1996	5048	4.96	0.1687	0.0214	0.3325
1998	5175	6.93	0.1876	0.0305	0.3563
2000	6218	6.21	0.1813	0.0298	0.3415
2001	6296	5.96	0.1789	0.0281	0.3301
2002	6937	5.78	0.1896	0.0288	0.3295
2003	7669	5.29	0.2061	0.0305	0.3415
2004	8757	5.10	0.2093	0.0306	0.3497
2005	12732	5.73	0.2308	0.0374	0.3778
2006	17219	6.61	0.2475	0.0411	0.4033
2007	23382	7.78	0.2510	0.0459	0.4312

## (二)江西省县域经济发展差异时序演变特点分析

根据上表,可以对江西县域经济发展差异变化特点作一分析:

### 1. 绝对差异的时序变化分析

绝对差异是指人均 GDP 最高的县与人均 GDP 最低的县之间的差。反映的是全省最发达的县与最落后的县之间的差距情况,从下图 1-1 可以看出 20 世纪 90 年代以来,我省县域经济发展的绝对差距是在不断扩大的,这表明江西最富和最穷的两类县的差距在快速拉大,绝对差距增长最快的是 1992 年和 2005 年,分别比上年增长了 36.7% 和 45.4%,最慢的是 2001 年,只增长了 1.5%。从处于人均 GDP 最高和最低两端的县市变化来看,全省最高一位和最后一位总是在不断的变化当中。最高一位依次是宜丰县、修水县、樟树市、贵溪市,最低一位依次是铜鼓县、广昌县、浮梁县、都昌县。

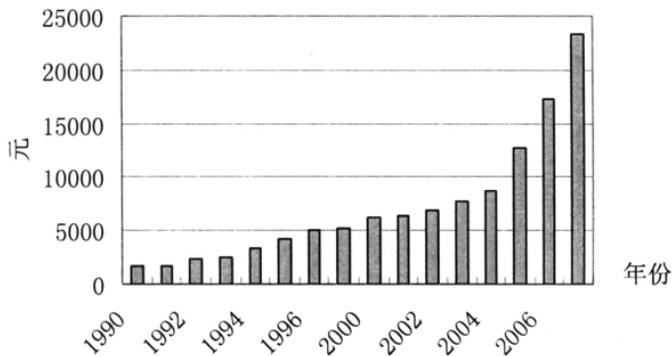


图 1-1 江西绝对差距变化柱状图

### 2. RHL 值的时序变化分析

RHL 值是人均 GDP 最高的县与人均 GDP 最低的县之间的比值,即人均 GDP 最高的县与人均 GDP 最低的县的倍数。这也是一个反映全省最发达县与最落后的县之间的差距情况的一个指标,其变化规律我们可以从表 1-1 中的计算结果看出,为了更直观地反映出其变化规律,我们还绘制了图 1-2。

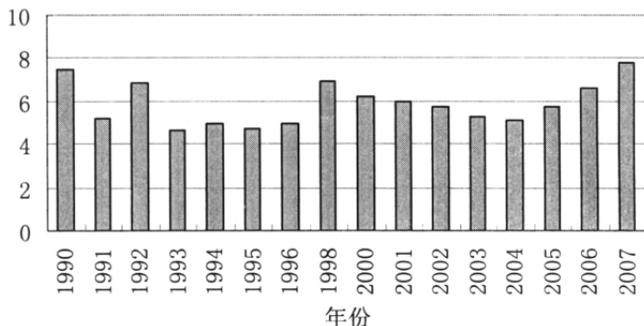


图 1-2 江西县域经济 RHL 值变化柱状图

从图 1-2 我们可以看出,自 20 世纪 90 年代以来,江西县域经济的 RHL 值的变化,大致可以分为两大周期,一是从 1990~1998 年间,差距由大变,再由小变大;二是 1998~2007 年间,差距由大变,再由小变大。2007 年江西县域经济的 RHL 值达到了最高值(7.78),江西县域经济发展差距有扩大的趋势。

### 3. 基尼系数的时间序列变化分析

基尼系数也是反映区域经济发展不平衡程度的一个重要指标。它可以采用分组或不分组两种方法来进行计算。这里我们采用不分组的方法来计算。首先,将江西 80 个县(市)按其人均 GDP 的大小由低到高排列( $Y_1 \leq Y_2 \leq Y_3 \cdots Y_n$ ),然后分别计算出各地区人均 GDP 占全省各县人均 GDP 总和的比重  $y_1 = Y_i/Y, Y = \sum_{i=1}^n Y_i$ 。那么基尼系数的计算公式为:

$$G = \frac{2}{n} (y_1 + 2y_2 + 3y_3 + \cdots + ny_n) - \frac{n+1}{n}$$

且有:  $y_1 \leq y_2 \leq y_3 \leq \cdots \leq y_n, y_1 + y_2 + y_3 + \cdots + y_n = 1$

计算结果见表 1-1,我们可以根据表 1-1 中的数据绘制出江西从 20 世纪 90 年代以来县域经济的基尼系数折线图。

从图 1-3 我们可以发现基尼系数具有如下的特点:一是从总体上基尼系数是在不断增大的,但是其数值还是相对较小,处于警戒线(0.4)以内,说明江西县域经济发展的差距还是在相对合理的水平;二是从其变化来看,基尼系数从 20 世纪 90 年代以来经历了从 1991~1993 年的增大,1993~1996 年的减小和 1997 年以来的持续增大这样三个明显阶段;三是在 2000 年以来,江西县域经济发展的差距有加速扩大的趋势,基尼系数年均增长 6.2%,其中 2005 年比上年增长了 10.3%,到 2007 年远远超过了以前差距最大的年份。

### 4. 变异系数的时序变化分析

变异系数也是一个反映地区经济发展不平衡程度的一个常用指标,其计算公式是:

$$CV = \frac{1}{\bar{Y}} \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (Y_i - \bar{Y})^2}{N}}$$

式中  $Y_i$  为全省各县(市)的人均 GDP,  $\bar{Y}$  为各县(市)人均 GDP 的平均值。N 为县(市)的个数。

从变异系数的变化来看,见图 1-4,20 世纪 90 年代以来也基本上是经历了一个增大,减小,再增大的变化阶段(除 1998 年的波动外),变异系数上升较快的年份有 1992 年(8.5%),1998 年(7.2%),2005 年(8.0%);下降较快的年份有 1993 年(-9.1%),1995 年(-4.4%),2000 年(-4.2%)。变异系数的变化趋势也显

示,江西县域经济发展差距进入 21 世纪以来在迅速地扩大,到 2007 年已远远超过了以前差距最大的年份。

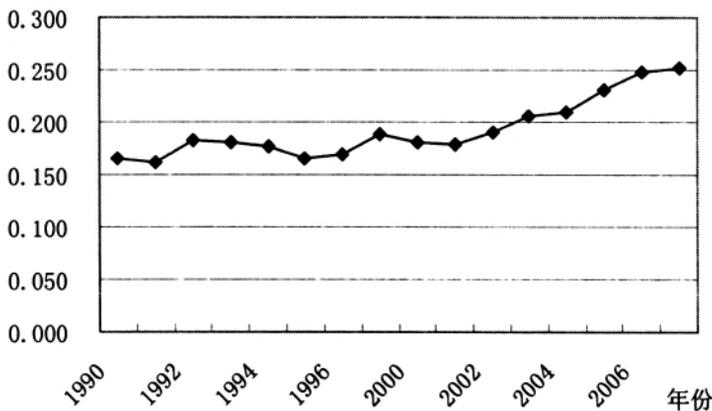


图 1-3 江西基尼系数变化折线图

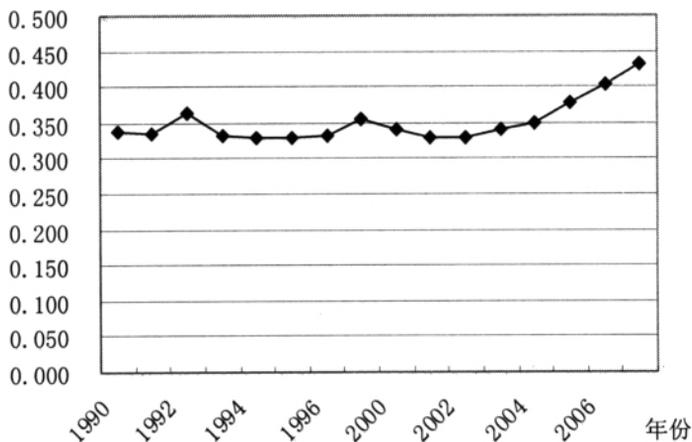


图 1-4 江西变异系数变化折线图

### 5. Theil 系数的时间序列变化分析

Theil 系数也是一个反映区域经济发展不平衡程度的一个常用指标,其计算公式是:

$$T = \sum_i \frac{Y_i}{Y} \log \frac{Y_i/Y}{P_i/P}$$

式中  $Y_i$  代表第  $i$  县的总 GDP,  $Y$  代表所有县的总 GDP,  $P_i$  代表第  $i$  县的总人口,  $P$  代表所有县的总人口。

图 1-5 Theil 系数和基尼系数、变异系数具有一致的变化趋势,他们反映了

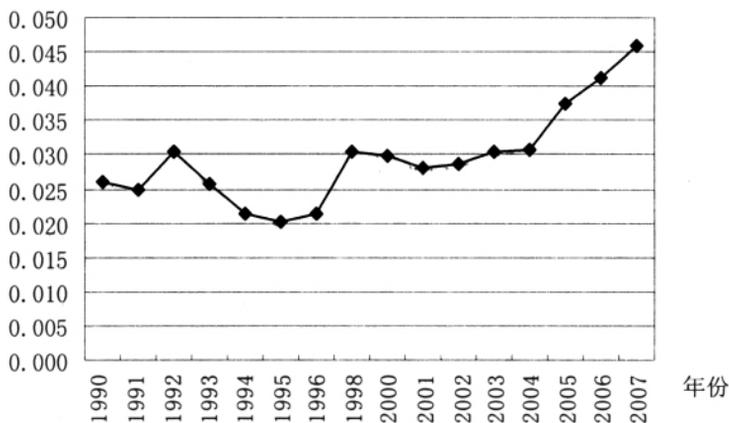


图 1-5 江西 Theil 系数变化折线图

江西县域经济差距变化的共同特征,特别是进入 21 世纪以来,差距在加速扩大的规律可以从这三个指标在 2000 年以来的变化情况清楚地看出。这三个指标与绝对差异、RHL 值指标相比包含了更多的信息,因为它们的计算涉及每一个县,而绝对差异、RHL 值只涉及最发达与最落后的两个县。故这三个指标的相互印证,能较正确地反映江西县域经济差距的变化状况。

## 二、江西地区经济发展差异的时序演变特点

### (一) 区域单元选择及计算结果

我省地级市由于具备相对完整的产业体系,对于省内而言是区域经济政策和区域规划的基本单位,是省内重要的行政经济区,协调其发展是我省区域经济平衡发展的主要方面,因此,本节还利用上节一样的方法对江西 11 个地级市(南昌市、景德镇市、萍乡市、九江市、鹰潭市、新余市、上饶市、宜春市、赣州市、抚州市和吉安市)的经济发展差距状况进行分析。计算结果见表 1-2 和表 1-3。

表 1-2 20 世纪 80 年代以来江西 11 个地级市经济总体差距的时序演化

年份	绝对差异(元)	RHL 值	基尼系数	Theil 系数	变异系数(CV)
1978	280	2.44	0.1707	0.0196	0.3186
1980	324	2.51	0.1694	0.0189	0.3079
1985	581	2.47	0.1643	0.0191	0.2987
1990	937	2.20	0.1319	0.0138	0.2418
1991	922	2.10	0.1379	0.0130	0.2471
1992	1320	2.32	0.1380	0.0172	0.2548

续表 1-2

年份	绝对差异(元)	RHL 值	基尼系数	Theil 系数	变异系数(CV)
1993	1771	2.41	0.1750	0.0221	0.3282
1994	2706	2.52	0.1801	0.0248	0.3455
1995	3902	2.94	0.1953	0.0319	0.3698
1996	5244	3.27	0.2003	0.0356	0.3915
1997	6289	3.49	0.2041	0.0392	0.4116
1998	6914	3.76	0.2113	0.0398	0.4330
1999	7466	3.77	0.2137	0.0410	0.4368
2000	7229	3.54	0.2050	0.0392	0.3955
2001	8025	3.58	0.2117	0.0418	0.4096
2002	9028	3.56	0.2214	0.0447	0.4249
2003	10398	3.57	0.2303	0.0473	0.4346
2004	12451	3.60	0.2364	0.0499	0.4452
2005	16260	3.65	0.2408	0.0522	0.4593
2006	19049	3.69	0.2432	0.0528	0.4628
2007	22232	3.70	0.2564	0.0546	0.4752

表 1-3 20 世纪 80 年代以来江西 11 个地级市经济总体差距变动率

年份	绝对差异 增长%	RHL 值 增长%	基尼系数 增长%	Theil 系数 增长%	变异系数 增长(CV)%
1980	15.7	2.9	-0.8	-3.6	-3.4
1985	79.3	-1.6	-3.0	1.1	-3.0
1990	61.3	-10.9	-19.7	-27.7	-19.0
1991	-1.6	-4.5	4.5	-5.8	2.2
1992	43.2	10.5	0.1	32.3	3.1
1993	34.2	3.9	26.8	28.5	28.8
1994	52.8	4.6	2.9	12.2	5.3
1995	44.2	16.7	8.4	28.6	7.0
1996	34.4	11.2	2.6	11.6	5.9

续表 1-3

年份	绝对差异 增长%	RHL 值 增长%	基尼系数 增长%	Theil 系数 增长%	变异系数 增长(CV)%
1997	19.9	6.7	1.9	10.1	5.1
1998	9.9	7.7	3.5	1.5	5.2
1999	8.0	0.3	1.1	3.0	0.9
2000	-3.2	-6.1	-4.1	-4.4	-9.5
2001	11.0	1.1	3.3	6.6	3.6
2002	12.5	-0.6	4.6	6.9	3.7
2003	15.2	0.3	4.0	5.8	2.3
2004	19.7	0.8	2.6	5.5	2.4
2005	30.6	1.4	1.9	4.6	3.2
2006	17.2	1.1	1.0	1.1	0.8
2007	16.7	0.3	5.4	3.4	2.7

## (二)江西省地区经济发展差异的时序演变特点分析

### 1. 绝对差异的时序变化分析

绝对差异这里是指人均 GDP 最高的地级市与人均 GDP 最低的地级市之间的差。反映的是全省经济发展水平最高与最低的市之间的差距情况,从 1990 年以来除了 1991(-1.6%)和 2000(-3.2%)这两年有很小的缩小外,其他的年份都在持续地增加,从图 1-6 也可以看出绝对差距是在不断扩大的,其中在 1992~1997 年以及 2001 至 2007 年这两个时期是差距扩大最为迅速的时期。

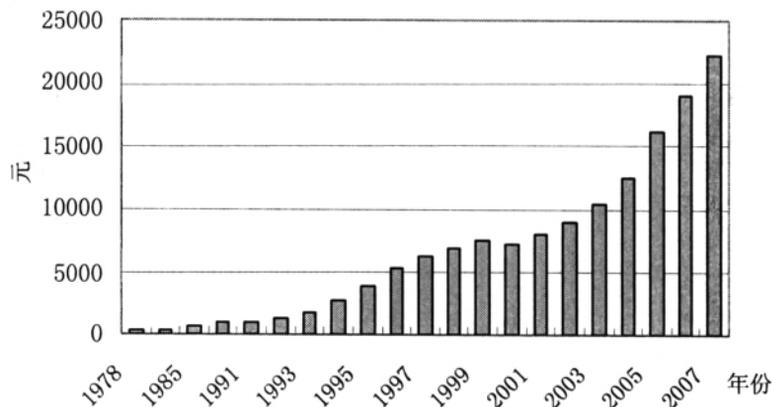


图 1-6 江西地级市经济发展绝对差距变化柱状图

## 2. RHL 值的时序变化分析

RHL 值是人均 GDP 最高的地级市与人均 GDP 最低的地级市之间的比值,即人均 GDP 最高的地级市与人均 GDP 最低的地级市的倍数。这也是一个反映全省最发达地级市与最落后的地级市之间的差距情况的一个指标。从图 1-7 我们可以看出,RHL 值在经历了 20 世纪 80 年代缩小之后(1990 年比 1985 年缩小了 10.9%),在整个 90 年代都是持续地上升,而在 2000 年下降之后(-6.1%),之后的年份一直保持了相对稳定的水平。

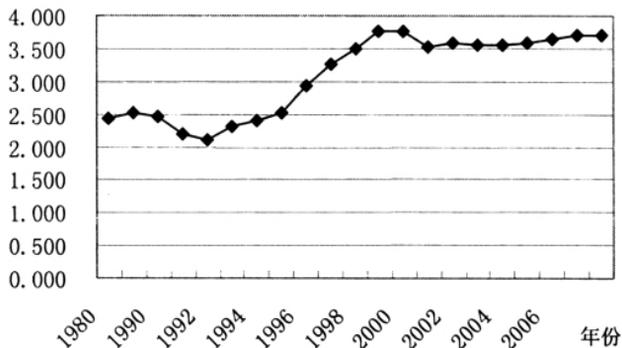


图 1-7 江西地级市经济发展 RHL 变化折线图

## 3. 基尼系数、变异系数、Theil 系数的时序变化分析

无论是从表 1-3,还是从图 1-8,我们都可以发现,反映江西地级市经济发展差距的基尼系数、变异系数、Theil 系数三个指标都几乎具有同样的变化趋势,江西地级市经济发展差距一直在持续扩大,到 2007 年时差距已经超过了以往任何时期的最高值。从发展阶段来看,江西地级市经济发展差距在经历了 20 世纪 80 年代的缩小之后,90 年代和 2000 年以后江西地级市经济发展差距在持续扩大,期间只有 2000 年的短暂减小,其基尼系数、变异系数、Theil 系数分别比上年减少了 4.1%、4.4%、9.5%。这种经济发展差距的变化是与我国区域经济发展政策具有很强的偶合性的,在改革开放初期,江西各个地区的发展机会相对比较均衡,而 90 年代以后,随着我国开始开放沿江和省会城市,江西各个地区由于所处的地理位置不同,面临着不同的发展机遇,省会城市南昌、沿江城市九江便优先发展起来,地区间的差距也就开始扩大。