

外向型非均衡增长模式的 动态演进

——基于广东经验的实证分析

石巧荣 王晓雷 李长春 / 著


中国经济出版社
CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE

外向型非均衡增长模式的 动态演进

——基于广东经验的实证分析

石巧荣 王晓雷 李长春 著

 **中国经济出版社**
CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE

北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

外向型非均衡增长模式的动态演进: 基于广东经验的实证分析/石巧荣, 王晓雷, 李长春著
北京: 中国经济出版社, 2010. 12

ISBN 978 - 7 - 5136 - 0260 - 0

I. ①外… II. ①石…②王…③李… III. ①地区经济—经济增长—研究—广东省
IV. ①F127. 65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 192144 号

责任编辑 张淑玲
责任审读 霍宏涛
责任印制 张江虹
封面设计 华子图文

出版发行 中国经济出版社
印刷者 北京金华印刷有限公司
经销者 各地新华书店
开 本 710mm × 1000mm 1/16
印 张 12. 75
字 数 190 千字
版 次 2010 年 12 月第 1 版
印 次 2010 年 12 月第 1 次
书 号 ISBN 978 - 7 - 5136 - 0260 - 0/F · 8569
定 价 33. 00 元

中国经济出版社 网址 www.economyph.com 社址 北京市西城区百万庄北街 3 号 邮编 100037
本版图书如存在印装质量问题, 请与本社发行中心联系调换 (联系电话: 010 - 68319116)

版权所有 盗版必究 (举报电话: 010 - 68359418 010 - 68319282)

国家版权局反盗版举报中心 (举报电话: 12390)

服务热线: 010 - 68344225 88386794

前 言

改革开放 30 多年来，中国经济在快速增长过程中呈现出诸多特征，外向度不断提高、地区经济差异不断扩大就是其中的两个，这两个特征在广东表现得最为突出。作为改革开放的先行区，广东经济的外向度和增长率一直领先于全国各地，成为经济大省，但广东的地区经济差异程度也是全国最高的，所谓“最富的地区在广东，最穷的地区也在广东”，于是，在“摸着石头过河”的过程中，广东自发形成了一种外向型非均衡增长模式。就经济规模和增速来看，这种模式取得了巨大的成功。但是，20 世纪 90 年代下半期以来，这种模式出现了优势衰减态势，在 1997 ~ 1998 年亚洲金融危机和 2008 ~ 2009 年国际金融危机期间这种态势表现得尤为明显：先是地区经济不平衡问题开始困扰经济发展和社会安定，继而高度依赖出口拉动的经济的脆弱性开始暴露，经济增速也不再领先于全国。那么，外向型非均衡增长模式是如何形成？又是如何演化的？其固有的缺陷是什么？改进的前景在何方？本书基于 1978 ~ 2009 年广东省各种经济数据进行了较为详尽的统计和计量分析，试图揭示上述各种问题的答案，为广东经济的“二次飞跃”及全国的经济转型提供历史经验教训借鉴材料。

全书内容和结构安排如下：

第一章，考察广东对外贸易总额、差额的历史演变状况，就外贸依存度、贡献度和拉动度等方面对外贸与经济增长的关系进行统计分析，并与全国水平进行比较。

第二章，就外贸方式、外贸主体的经济成分、外贸商品类型、外贸经济区划、外贸市场等方面分进出口、进口、出口进行结构分析。

第三章，对广东利用外资项目、合同金额、实际金额的规模演进和利

用方式、来源地、引进地的结构变化进行统计分析。

第四章，对广东利用外资规模对经济增长和对外贸易的影响进行统计分析。

第五章，利用四种模型，分别对不分和划分贸易方式的出口、进口、贸易总额及利用外资额与经济增长的关系进行计量分析，通过结果比较，得出可靠的结论。

第六章，利用各种指标和计量模型对广东各地（1994年以后）及珠三角、东西两翼和山区这三大经济区域（1990年以后）的经济发展不平衡状况进行静态和动态考察，并揭示不平衡及其演进的动因。

第七章，全面分析广东外向型非均衡增长模式遭遇的各种挑战和困境，对最近一次国际金融危机冲击下在外贸、外资及经济增长方面的集中暴露状况进行简要描述，在此基础上，提出向全方位开放型均衡增长模式转变的具体措施。

本书由石巧荣、王晓雷、李长春三人合作完成。李长春完成了第一、二章的初稿撰写；王晓雷完成了第三、四章的初稿撰写；石巧荣完成了第五、六、七章的撰写及全书的修改和统稿。

本书是广东省科技厅重点研究课题“中国城市化进程中的区域金融资源配置与金融创新”子课题（项目编号：2007B080703005/03）的研究成果之一。在此对科技厅的研究资助、对中国经济出版社张淑玲编辑等相关方面的大力支持表示诚挚的感谢。

作者水平所限，行文中难免粗浅、疏漏和差错，恳望读者惠予指正。

作者

2010年9月

目 录

CONTENTS

第一章 广东省对外贸易总体考察 1

第一节 对外贸易演进历程考察 / 1

第二节 对外贸易经济效应考察 / 8

第二章 广东省对外贸易结构分析 13

第一节 对外贸易方式结构分析 / 13

第二节 对外贸易经济成分结构分析 / 24

第三节 对外贸易商品结构分析 / 30

第四节 对外贸易地区结构分析 / 40

第五节 对外贸易市场结构分析 / 42

第三章 广东省利用外资演进历程考察 51

第一节 规模扩张历程 / 52

第二节 结构演进历程 / 63

第三节 国际金融危机对广东利用外资的冲击 / 80

第四章 广东省利用外资的经济效应分析 85

第一节 利用外资的经济增长效应 / 85

第二节 利用外资的外贸效应 / 89

第五章 广东省对外经济与经济增长关系的实证分析 97

第一节 对外经济与经济增长关系的文献综述 / 97

第二节 模型构建与数据说明 / 111

第三节 计量分析 / 116

第四节 结论 / 132

第六章 广东省地区经济发展不平衡考察 137

第一节 地区经济差异的衡量方法与衡量指标 / 137

第二节 地区经济发展不平衡状况的实证考察 / 141

第三节 三大区域经济发展不平衡状况实证考察 / 146

第四节 地区经济发展不平衡的原因分析 / 153

第七章 向全方位开放型均衡增长模式转变 163

第一节 非均衡外向型经济增长模式遭遇挑战与困境 / 163

第二节 国际金融危机冲击下弊端现形 / 171

第三节 转型——全方位开放型均衡增长 / 176

参考文献 / 187

第一章 广东省对外贸易总体考察

1978年十一届三中全会后，中国进入了改革开放的新时代。由于历史、地理、文化等方面的独特条件，广东在改革开放大潮中“先行一步”，经济快速发展，在全国格局中所占地位迅速提高，成为中国改革开放以来经济最发达、最重要的省份之一。特别是对外贸易，通过发挥毗邻港澳的区位优势 and 与海外华商联系广泛的特点，以“三来一补”、“大进大出”的加工贸易起步，大量吸引外商投资，经过30多年的发展，广东省已经成为中国经济国际化和外向度最高的地区，成为在全国具有举足轻重地位的外贸大省。

第一节 对外贸易演进历程考察

十一届三中全会以后，基于广东省毗邻港澳的地缘优势和华侨众多的人文历史优势，中央决定让广东省在改革开放中先行一步。随后，中央给予了广东一系列优惠政策：1979年7月，中央授权广东和福建两省通过实行“特殊政策和灵活措施”先于其他省份进行经济改革，这些“特殊政策和灵活措施”主要包括：①实行财政包干制，即省级政府与中央政府签订合同以规定一定时期上交中央财政的收益，并负责地方的财政收支。②在国家计划指导下，物资、商业实行新的体制，适当利用市场调节。③扩大地方对外经济贸易的权限，在金融、物资、劳动、工资、物价等

方面亦给予地方以适当机动权。④在广东、福建两省试办经济特区：1979年7月，国务院批准了在广东深圳、珠海和汕头及福建厦门建立四个“特别出口生产基地”的计划，次年更名为经济特区。1980年五届人大常委会通过并颁布了《广东省经济特区条例》，这标志着经济特区的正式建立。1984年，广州、湛江又成为沿海开放城市；1985年，珠江三角洲被中央设立为“沿海经济开放区”，着重发展外向型经济，并根据“贸工农”顺序来安排生产以适应国际市场的需要。

广东充分利用中央给予的优惠政策，积极承接港澳地区制造业转移，大力发展“三来一补”贸易，注重引进外资，提出“以外经促进外贸发展，以外贸增强外经实力”的策略，对外贸易得到长足发展。

一、广东省对外贸易规模的历史演变

1950~1972年间，由于受西方国家经济封锁，以及国内计划经济体制和闭关锁国政策的影响，广东对外贸易规模较小，增长缓慢。据统计，1950~1972年，广东省年均出口2.69亿美元，年均增长7.7%。其中，最高年份的1972年出口额仅有5.53亿美元。1972年，中国恢复联合国地位，与世界各国的经济贸易往来增多，广东省对外贸易日益活跃。1978年，广东出口总额达到13.88亿美元，是1972年的2.5倍，年均增长16.6%，年均增幅比1950~1972年高8.9个百分点。

党的十一届三中全会以后，广东省充分利用地缘优势和政策优势，积极承接港澳地区制造业转移，大力发展“三来一补”贸易并开始注重引进外资，提出“以外经促进外贸发展，以外贸增强外经实力”口号，对外贸易得到长足的发展。如表1-1-1所示，进出口总额1985年突破百亿美元，跃居全国首位，1987年突破两百亿美元，达到210.37亿美元，之后，连上台阶，1995年突破1千亿美元，2002年突破2千亿美元，2004和2005年连续突破3千亿和4千亿美元，2007年达到6340.35亿美元，其中出口总额、进口总额分别为3692.39亿美元、2647.96亿美元。2008年，尽管深受随国际金融危机而来的外需减少及贸易保护主义抬头等不利因素影响，广东省外贸仍保持了较为强劲的增长，进出口总额增长至6834.92

亿美元,比2000年翻了两番,比上年增长494.57亿美元,其中出口额为4041.88亿美元,是2000年的4.4倍,进口额为2793.04亿美元,是2000年的3.6倍。

表1-1-1 1978~2008年广东省对外贸易总体状况 单位:亿美元

年度	进出口额	出口额	进口额	年度	进出口额	出口额	进口额
1978	16.185	13.98	2.205	1994	966.63	502.11	464.52
1979	23.69	18.66	5.03	1995	1039.72	565.92	473.8
1980	44.89	29.56	15.33	1996	1099.6	593.46	506.14
1981	61.37	35.87	25.5	1997	1301.2	745.64	555.56
1982	65.99	36.27	29.72	1998	1297.98	756.18	541.8
1983	75.65	40.27	35.38	1999	1403.68	777.05	626.63
1984	95.05	47.11	47.94	2000	1701.06	919.19	781.87
1985	118.59	54.12	64.47	2001	1764.87	954.21	810.66
1986	149.48	74.01	75.47	2002	2210.92	1184.58	1026.34
1987	210.37	101.4	108.97	2003	2835.22	1528.48	1306.74
1988	310.19	148.17	162.02	2004	3571.29	1915.69	1655.6
1989	355.78	181.13	174.65	2005	4280.02	2381.71	1898.31
1990	418.98	222.21	196.77	2006	5272.07	3019.48	2252.59
1991	525.21	270.73	254.48	2007	6340.35	3692.39	2647.96
1992	657.48	334.58	322.9	2008	6834.92	4041.88	2793.04
1993	783.44	373.94	409.5				

数据来源:1987年的数据来源于《广东省对外贸易统计资料(1981~1995)》,1987年后的数据来源于《广东统计年鉴(2009)》。

从增长率来看,如图1-1-1所示:20世纪80年代以来可以划分为80年代、90年代和新世纪三个阶段,表现为高一低一高的运行态势。80年代,具体来说是1982~1988年,对外贸易增长率呈逐年提高状态,贸易总额及出口和进口的年均增长率分别为28%、23%和35%;90年代,具体来说是1989~2001年,对外贸易增长率处于相对平稳增长状态,如果扣除因亚洲金融危机冲击而出现的1998年的非正常波动外,整个期间三种指标的波动没有超出5%~34%的区间,贸易总额及出口和进口的年均增长率分别为15%、16%和14%;进入新世纪后,具体来说是2002~2007年,

即扣除受全球金融危机冲击的 2008 年，对外贸易进入高速平稳增长状态，贸易总额及出口和进口的年均增长率分别为 24%、25% 和 22%。

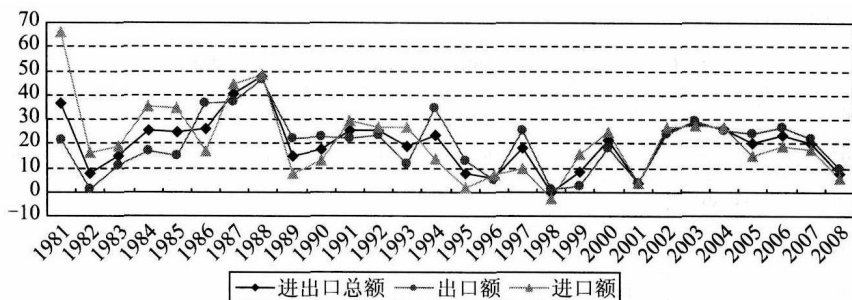


图 1-1-1 广东省 1981~2008 年对外贸易增长走势图 (单位: %)

与地区生产总值增长率相比，如图 1-1-2 所示，1981~2008 年就年均增长率来看，贸易总额为 20.15%，出口为 19.73%，进口为 21.29%，名义地区生产总值为 19.66%，实际地区生产总值为 13.84%。出口及贸易总额增长率与名义经济增长率基本相当，出口及贸易拉动型经济增长特点可见一斑。

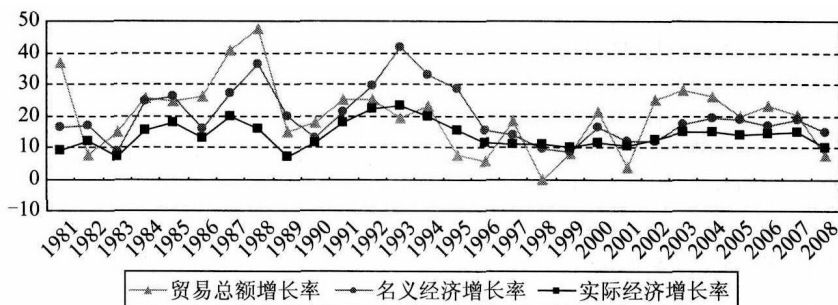


图 1-1-2 广东省贸易与经济增速比较 (%)

二、广东省对外贸易差额的历史演变

随着外贸规模的不断扩大，广东省贸易差额总体上呈现顺差增大态势，1981~2008 年间，除 1984~1988 年及 1993 年 6 个年份有少量逆差外，其余年份都表现为顺差。分阶段来看，如图 1-1-3 所示：20 世纪 80 年代贸易差额波动不定，1981~1983 年表现为顺差，年均顺差额为 7.27 亿

美元，贸易差额与贸易总额的比率较高，年均为 11.1%，1984～1988 年出现持续逆差，年均逆差额为 6.81 亿美元，年均逆差比率为 3.73%；20 世纪 90 年代贸易顺差额和顺差比率呈现波动上升态势，年均贸易顺差额为 78.97 亿美元，年均顺差比率为 6.89%，1997 年贸易顺差额首超 100 亿美元；进入新世纪后，贸易顺差增速进一步加快，2000～2008 年，年均顺差额达到 496 亿美元，年均顺差比率达到 11%，特别是 2003 年后，贸易顺差连上台阶，2003 年超过 200 亿美元，2005 年超过 400 亿美元，2006 年超过 700 亿美元，2007 年超过 1000 亿美元，即使受全球金融危机冲击的 2008 年，顺差额及顺差比率仍然创出历史新高，顺差额达到 1249 亿美元，是 2000 年的 9.1 倍，顺差比率达到 18.27%。

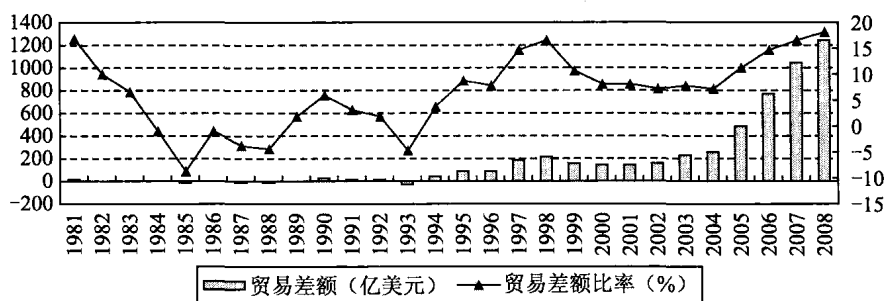


图 1-1-3 广东省 1981~2008 年贸易差额及其比率变动情况

三、广东省对外贸易与全国及其他地区的比较

与全国的增长率相比，如图 1-1-4 所示^①，广东省贸易总额及其中的出口和进口的增长率都明显高于全国水平，1981～2008 年，广东省贸易总额及出口和进口的年均增长率分别为 20.15%、19.73% 和 21.29%，分别高出全国增长率 3.44 个、2.36 个和 4.82 个百分点。广东省外贸持续高于全国水平的快速增长必然促使其经济外向程度明显高于全国，使得外向型成为其地区经济特色之一。但是，值得注意的是，亚洲金融危机前后呈现截然相反的态势，危机之前，除 1985 年和 1995 年外，广东省的增速都

^① 全国的数据来源于国家统计局网站：www.stats.gov.cn。

明显高于全国，但从1999年开始，除2002年外，广东省的增速却全都低于全国水平，2008年更是低10个百分点。

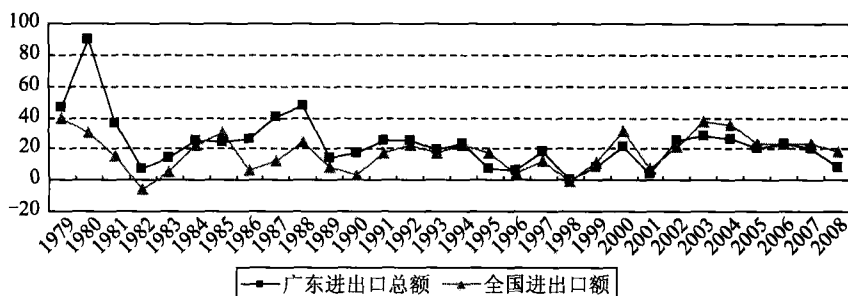


图 1-1-4 广东省外贸增速与全国的比较 (单位: %)

与上海、江苏相比，广东外贸增速于20世纪90年代初就相对放缓。从1991年开始，江苏省的外贸增长速度就一直高于广东的增幅，上海也仅有几年增幅低于广东的增幅，这直接导致了上海、江苏的进出口总额在全国所占比重的大幅上升，而广东进出口总额在全国的比重下降较多。广东增长最快的是2003年，其增长速度为28.24%，同年上海、江苏的增幅为54.68%、61.68%，而受金融危机影响的2008年，广东外贸增幅为7.8%，上海和江苏的增长速度分别为13.84%和12.18%。

表 1-1-2 1989~2008 年广东省外贸增速与全国及上海、江苏的比较

单位: 亿美元

年度	全国	广东	上海	江苏	年度	全国	广东	上海	江苏
1989	8.65	14.7	8.32	11.14	1999	11.32	8.14	23.16	18.3
1990	3.37	17.76	-5.31	7.7	2000	31.52	21.19	41.72	45.99
1991	17.55	25.35	8.25	28.29	2001	7.45	3.75	11.31	12.53
1992	21.98	25.18	21.3	31.11	2002	21.8	25.27	19.32	36.9
1993	18.23	19.16	30.49	31.12	2003	37.09	28.24	54.68	61.68
1994	20.91	23.38	24.62	28.81	2004	35.7	25.96	42.38	50.31
1995	18.7	7.56	19.9	38.43	2005	23.15	19.85	16.46	33.41
1996	3.21	5.76	17.02	27.09	2006	23.81	23.18	22.07	24.59
1997	12.17	18.33	11.23	14.18	2007	23.46	20.26	24.39	23.13
1998	-0.37	-0.25	26.57	11.88	2008	17.84	7.8	13.84	12.18

数据来源: 根据全国及各地外贸额数据计算。全国数据来源于国家统计局网站, 各地数据来源于各地统计年鉴。

改革开放 30 年来,从总体上看,广东省的外贸额在全国进出口总额中大约占到三分之一。具体来看,其在全国外贸中的占比如图 1-1-5 所示^①,可以分为三个阶段:1978~1994 年为占比持续上升期,从 1978 年的 7.71% 上升到 1994 年的 40.84%;1995~2002 年为高位盘整期,占比维持在年均 37% 左右;2003 年后明显下降,从 2002 年的 35.61% 下降到 2008 年的 26.84%。2003 年后的占比下降与全国各省市外贸额进入新世纪后增速加快有关,但这并没有改变广东在全国外贸格局中的地位,自 1986 年成为全国进出口总额最多的省份后,直到 2008 年,广东省外贸额已连续 23 年蝉联全国第一。

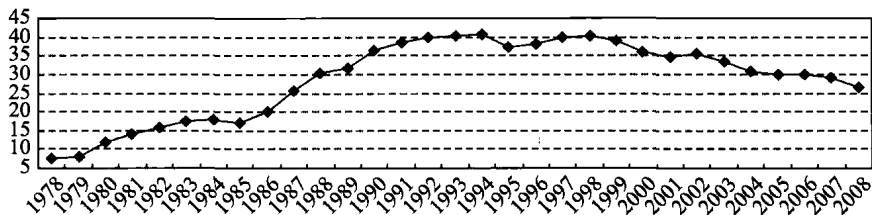


图 1-1-5 广东省外贸额占全国外贸总额的比例 (%)

通过将广东省与全国主要外贸省市的进出口增幅对比,能较更进一步反映广东外贸在全国地位的变化。从表 1-1-3 所显示的广东、上海、江苏三省市进出口总额占全国的比重可以看出,20 世纪 90 年代中期后,广东的相对地位有所下降。1990 年三者的占比分别为 36.29%、6.44% 和 3.59%,2007 年则分别为 29.17%、13.02% 和 16.09%。也就是说,在 1990 年,上海、江苏两省市的进出口总额只占广东的 30% 左右,而 2007 年上海、江苏两省市的进出口总额已基本与广东持平。到 2008 年,江苏、上海两省市合计占比为 27.89%,超过了广东的 26.68%。值得注意的是 2008 年,占全国外贸总额前三位的广东、江苏、上海三地外贸增幅无一高于全国外贸增长速度,这是多年来的首次。这表明全国其他省市也走上了以外贸带动本地地区生产总值的道路,对整个国家而言,这可能并非幸事。

^① 全国的数据来源于国家统计局网站: www.stats.gov.cn。

表 1-1-3 1988~2008 年广东、上海、江苏外贸占全国比重的比较 单位:%

年度	广东	上海	江苏	年度	广东	上海	江苏
1988	30.18	7.05	3.36	1999	38.92	10.7	8.67
1989	31.86	7.03	3.44	2000	35.86	11.53	9.62
1990	36.29	6.44	3.59	2001	34.63	11.95	10.08
1991	38.7	5.93	3.91	2002	35.62	11.71	11.33
1992	39.72	5.89	4.21	2003	33.32	13.21	13.36
1993	40.03	6.51	4.66	2004	30.93	13.86	14.8
1994	40.85	6.71	4.97	2005	30.1	13.1	16.03
1995	37.02	6.77	5.8	2006	29.94	12.92	16.13
1996	37.93	7.68	7.14	2007	29.17	13.02	16.09
1997	40.02	7.62	7.26	2008	26.68	12.58	15.31
1998	40.07	9.68	8.16				

资料来源:根据广东、上海、江苏三省市的历年统计年鉴及国家统计年鉴相关数据计算。

第二节 对外贸易经济效应考察

一、广东省经济的外贸依存度

外贸依存度是指进出口总额与 GDP (或地区生产总值) 的比率, 它反映经济对外贸的依存程度, 或者说外贸对经济的拉动程度在此基础上可以衍生出进口依存度和出口依存度这两个评价指标。广东的发展很大程度上依赖于对外贸易, 突出表现在其对外贸易依存度高, 1978~2008 年年均外贸依存度为 115.86%, 其中出口依存度为 62.33%, 进口依存度为 53.52%。具体来看, 如表 1-2-1 所示, 分为四个阶段: 1978~1992 年为持续上升阶段, 贸易依存度从 1978 年的 14.66% 上升到 1992 年的 194.87%; 1993~2001 年为高位盘稳、缓慢回落阶段; 2002~2006 年为再次上升阶段; 2007 年后又有所回落。

表 1-2-1 广东省经济对外贸及出口、进口的依存度

单位:%

年度	贸易依存	出口依存	进口依存	年度	贸易依存	出口依存	进口依存
1978	14.66	12.66	2.00	1994	180.37	93.69	86.68
1979	17.60	13.86	3.74	1995	146.35	79.66	66.69
1980	26.94	17.74	9.20	1996	133.76	72.19	61.57
1981	59.18	34.59	24.59	1997	138.74	79.51	59.24
1982	54.36	29.88	24.48	1998	125.97	73.39	52.58
1983	57.44	30.58	26.86	1999	125.61	69.54	56.08
1984	58.02	28.75	29.26	2000	131.10	70.84	60.26
1985	64.67	29.51	35.15	2001	121.34	65.60	55.73
1986	85.68	42.42	43.26	2002	135.53	72.61	62.91
1987	98.42	47.44	50.98	2003	148.11	79.85	68.26
1988	123.13	58.81	64.31	2004	156.69	84.05	72.64
1989	121.89	62.05	59.83	2005	156.81	87.26	69.55
1990	140.87	74.71	66.16	2006	160.69	92.03	68.66
1991	155.26	80.03	75.23	2007	155.16	90.36	64.80
1992	194.87	99.17	95.71	2008	133.04	78.67	54.36
1993	169.29	80.80	88.49				

根据外贸数据、人民币年均汇率及地区生产总值数据计算,广东地区生产总值数据来源于历年《广东统计年鉴》,人民币汇率年度汇率数据来源于 www.chinability.com。

与全国的总体水平比较,如图 1-2-1 所示^①,1978 年以来,广东省外贸依存度与全国外贸依存度的走势基本相同,不同之处有两点:第一,广东省的水平一直高于全国,且 20 世纪 80 年代以后,差距不断拉大,80 年代中期到 90 年代初期,差距达到最高,差距最高的 1992 年曾达到 150 个百分点,就 30 年年均水平来看,广东省外贸依存度高出全国 79.23 个百分点,相应地,出口依存度高出 43.37 个百分点,进口依存度高出 35.85 个百分点,广东经济外向型程度高于全国显露无遗。第二,广东省外贸依存度的波动率也高于全国,广东的波动率为 15.43,高出全国波动率 2.57 个百分点。

一般认为,外贸依存度并不存在理想的界值,即外贸依存度高的地区不一定比外贸依存度低的地区更好或更不好。广东省当前的高外贸依存

① 全国外贸依存度根据来源于国家统计局网站的有关数据计算。

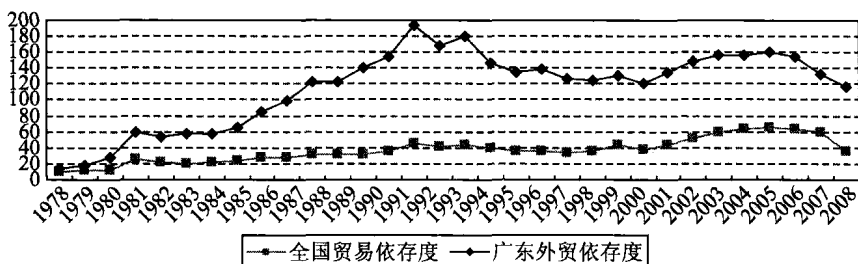


图 1-2-1 广东省外贸依存度与全国的比较 (单位: %)

度,一方面说明广东与世界经济的联系相当紧密,融入世界经济的程度不断加深;另一方面也加大了广东省经济受到国际经济风险传染的可能,增加了与他国暴发贸易冲突的可能性。当前依然在蔓延的全球金融危机,由于广东特别是珠三角经济对出口的依赖性高,外部需求的骤然紧缩对广东经济的危害程度远甚于其他省区,说明了过高的外贸依存度,其经济更易受外部制约,给经济的稳定发展带来了更多的不确定性。

但是,对广东省外贸依存度的分析,我们要注意到,广东省外贸中加工贸易所占比重较大,也就是说,其对外贸易额中很大部分来源于来料加工与进料加工,加工贸易中,附加值只占其中小部分,如果只计算加工贸易中的附加值部分,其外贸依存度应远低于上述计算值。

二、广东省对外贸易的经济贡献率与拉动度

为了进一步考察外贸对广东省经济增长的影响程度,以下借助贡献率和拉动度两个指标进行分析。贡献率是解释变量的增量与被解释变量的增量相比得到的一个指标。这里主要考察外贸对名义地区生产总值的影响。计算公式为:外贸对名义地区生产总值的贡献率 = (与上年相比的进出口增加额/与上年相比的地区生产总值增加额) × 100%^①。相应地,可以据此原理计算出进口及出口的贡献率。拉动度反映的是在经济增长的若干个百分点中有多少来自于某一影响因素。这里主要考察外贸对实际地区生产总值增长率的影响,计算公式为:贡献率与实际地区生产总值增长率的乘

^① 外贸总额及出口额、进口额都乘以人民币兑美元年均名义汇率折为人民币金额。