

= 南京大学经济学院文库 =

要素投入与巴西经济增长

沈艳枝 著



南京大学出版社

= 南京大学经济学院文库 =

要素投入与巴西经济增长

沈艳枝 著



南京大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

要素投入与巴西经济增长 / 沈艳枝著. — 南京 :
南京大学出版社, 2014. 12

(南京大学经济学院文库)

ISBN 978-7-305-14541-4

I. ①要… II. ①沈… III. ①经济发展—研究—巴西
IV. ①F177.74

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 307486 号



出版发行 南京大学出版社
社 址 南京市汉口路 22 号 邮 编 210093
出 版 人 金鑫荣

丛 书 名 南京大学经济学院文库
书 名 要素投入与巴西经济增长
著 者 沈艳枝
责任编辑 张建霞 唐甜甜 编辑热线 025-83594087

照 排 南京南琳图文制作有限公司
印 刷 江苏凤凰数码印务有限公司
开 本 710×1000 1/16 印张 10.5 字数 167 千
版 次 2014 年 12 月第 1 版 2014 年 12 月第 1 次印刷
ISBN 978-7-305-14541-4
定 价 58.00 元

网址: <http://www.njupco.com>
官方微博: <http://weibo.com/njupco>
官方微信号: njupress
销售咨询热线: (025) 83594756

* 版权所有, 侵权必究

* 凡购买南大版图书, 如有印装质量问题, 请与所购
图书销售部门联系调换

沈艳枝

南京大学经济学博士，现为南京大学商学院讲师。研究方向为巴西经济、拉美经济。近年来在Nankai Business Review (International), Emerging Markets Finance and Trade, 《南大商学评论》等期刊公开发表论文多篇；主译了托马斯·普格尔的《国际贸易》(第13版)、《国际金融》(第15版)。参与了教育部人文社会科学重点研究基地重大项目“长三角地区生产者服务与制造业互动发展与全面升级：理论、实证与政策研究”。

序 言

刚刚过去的一年,对于世界经济而言,是非常艰难的一年。在各国的共同努力之下,世界经济开始走上了缓慢而曲折的复苏道路。以“金砖五国”为代表的全球新兴经济体近年通过增加投资、鼓励消费,不仅有力地促进了自身经济的发展,而且对世界经济的增长做出了重要的贡献。本书研究的是金砖国家之一——巴西的经济增长。

作为拉丁美洲第一人口和面积大国,巴西具有得天独厚的自然资源。巴西的石油、天然气储量非常丰富。2007年,巴西又在其东南沿海开发了储量可观的海底油田,被卢拉认为是“巴西的第二次独立”。巴西同时也是世界矿产品出口大国,铁矿石、铝矾土、锰、镍、稀土等出口量位于世界前列。广袤的耕地、适宜的气候使巴西成为“世界粮仓”。丰富的自然资源不仅为巴西本国的经济发展奠定了坚实的物质基础,也让巴西在本世纪初国际市场大宗初级产品的涨价中受益匪浅。

经过长期的发展,巴西的工业体系较为健全。它在纺织、矿产、汽车等行业的实力领先于拉丁美洲地区其他国家。除此之外,它的支线飞机制造及生物能源两大特色产业也达到世界先进水平。巴西航空工业公司(EMBRAER)是世界上第四大民用飞机制造商,也是世界支线喷气客机最大的制造商。另外,巴西利用自然资源优势和政策扶持,大力发展生物能源产业。从2008年起,巴西国内乙醇能源销售量已经超过化石燃料的消耗量;它的生物能源供应量占全部能源供应量的比率接近50%,远超世界平均水平。

21世纪初以来,巴西实现了举世瞩目的经济和社会发展。在其经济保持了多年的高速增长之后,巴西的GDP总量不断扩大。2011年,巴西超过英国,成为世界第六大经济体。根据国际货币经济组织预测,巴西将在

2015 年成为世界第五大经济体。虽然巴西的发展前景较为乐观,但从 2011 年下半年开始,由于世界经济尚未摆脱全球金融危机的阴影,巴西经济出现下行,保持高增长的压力加大。

现在的巴西是中国第九大贸易伙伴国,中国也是继葡萄牙、英国、美国之后巴西最重要的贸易大国。研究和了解巴西,对当代中国具有重大的意义。第一,素有“世界原料工厂”之称的巴西对我国的经济发展至关重要。随着经济的快速发展,我国已经成为煤炭、钢铁、铜铝等资源的世界第一消费大国。能源和资源的短缺将会成为制约我国经济持续发展的桎梏。在资源方面,巴西是世界上自然禀赋最为丰裕的国家之一;在能源方面,巴西不仅是世界主要石油出口国之一,其生物能源技术也处于世界领先的地位。巴西在生物能源技术上的成功经验对我国实现能源多元化有着重要的借鉴意义。第二,加深对巴西的研究,有利于我国实行“走出去”战略,实现生产能力转移。“走出去”战略是我国进一步扩大改革开放,参与国际经济合作和促进区域发展的关键举措之一。随着中国经济增长方式的转变和产业结构升级,越来越多的企业着眼于国际竞争。随着我国国内劳动力成本的提高和生产能力的饱和,寻求国际合作、尝试走出去是我国实现经济可持续发展的必经之路。而巴西是世界第六人口大国,它不断庞大的中产阶级,为我国的产品提供了广阔的市场空间。第三,巴西和中国同为金砖国家和新兴经济体,不断加强对彼此的了解不仅可以为两国关系的健康发展打下良好的基础,也有利于双方在国际事务中相互配合,共同增强国际影响力。

本书对于我们了解巴西经济,借鉴巴西经济增长过程中的经验教训,探索新兴经济体的经济转型战略,具有重要的参考价值。

南京大学经济学院教授,博士生导师

南京大学-霍普金斯大学中美文化研究中心教授

刘厚俊

2014 年 11 月 12 日

目 录

序 言 1

第一章 导 论 1

 第一节 研究背景以及问题的由来 1

 第二节 研究思路和方法、主要内容及框架 5

 第三节 可能的创新和不足 9

第二章 相关文献综述..... 12

 第一节 关于要素投入与经济增长的理论分析模型 12

 第二节 我国国内对巴西经济增长的相关研究 25

 第三节 国外对巴西经济增长的相关研究 26

第三章 巴西经济发展历程 31

 第一节 初级产品出口模式驱动下的巴西经济增长 31

 第二节 进口替代工业化模式驱动下的巴西经济增长 39

 第三节 后进口替代模式驱动下的巴西经济增长 55

第四章 自然资源要素禀赋与巴西经济增长的影响分析 62

 第一节 巴西的自然资源禀赋 63

 第二节 巴西资源依赖性的经济特征分析 69

 第三节 巴西自然资源禀赋与经济增长的关系研究 76

第五章 劳动力、人力资本投资与巴西的经济增长 83

 第一节 巴西劳动力要素的构成及分布特征 83

 第二节 巴西人力资本形成的制度与现状分析 88

 第三节 巴西人力资本与经济增长之间的实证研究 99

第六章 资本要素供给与巴西经济增长的实证研究 108

第一节 资本存量、资本效率与巴西经济增长	109
第二节 巴西经济增长中资本效率低下的问题分析	113
第三节 要素投入与巴西经济增长的实证分析	119
第七章 全要素生产率与巴西经济增长	124
第一节 全要素生产率定义及影响因素分析	124
第二节 基于增长核算法的巴西全要素生产率增长率的估算	126
第三节 巴西全要素生产率增长率的分解——基于马尔姆·奎斯特指数法	129
第八章 巴西经济增长经验对中国的启示和借鉴	134
第一节 对巴西经济增长模式的反思	134
第二节 对当今中国经济发展的启示意义	142
参考文献	148
后 记	155

图目录

图 1-1	Kendrick 全要素生产率分解模型	6
图 1-2	技术路线图	9
图 2-1	新增长理论的演进	25
图 3-1	巴西外债占 GDP、出口商品服务收入比重	50
图 3-2	巴西通货膨胀率(1980—2008).....	51
图 3-3	巴西加权平均最惠国关税(1987—1999).....	57
图 4-1	巴西乙醇酒精产量(2001—2011).....	67
图 4-2	初级产品国际市场价格走势(1992—2012).....	73
图 4-3	1981—2009 年巴西的基尼系数	80
图 5-1	世界主要国家人口老龄化的速度	85
图 5-2	巴西 1970—2006 年高等教育在校生人数	92
图 5-3	部分国家公共教育经费占公共支出比重(2000,2005,2009).....	94
图 5-4	拉美国家 15 岁以上成年人文盲率比较(2010).....	104
图 5-5	拉美五国高等教育的毛入学率(1971—2010)	107
图 6-1	部分东亚新兴经济体与拉美国家平均储蓄率	114
图 6-2	巴西实际利率与经济增长	115
图 6-3	巴西投资率及储蓄率占 GDP 比重	116
图 6-4	巴西和世界其他地区国家投资率的比较(2000,2010).....	116
图 6-5	投资部门及占比(2009)	117
图 6-6	巴西税收占比(1970—2010)	118
图 6-7	2009 年巴西与主要新兴国家税收占 GDP 比重比较	119
图 7-1	Kendrick 全要素生产率分解模型	125
图 7-2	Denison 全要素生产率分解模型	125
图 7-3	巴西 GDP 增长率与全要素生产率变化率之间的协同关系	128
图 7-4	巴西的全要素生产率、技术变化、效率改善	131
图 8-1	巴西人均 GDP(1981—1993)	136

表目录

表 1-1	2000—2010 年巴西经济总量及世界排名情况	3
表 3-1	美洲主要国家历史人均 GDP	35
表 3-2	19 世纪巴西每 10 年的咖啡出口量	36
表 3-3	1911—1919 年巴西早期工业化	37
表 3-4	1891—1929 年巴西部分经济指标	37
表 3-5	巴西出口商品构成(1821—1929).....	39
表 3-6	拉美部分国家进出口占 GDP 比重变化	40
表 3-7	第一个全国交通运输发展计划资金来源比例	43
表 3-8	1939—1966 年巴西 GDP 产业比重变化	45
表 3-9	巴西工业部门结构变化表	46
表 3-10	进口商品结构变化表	47
表 3-11	1951—2006 年拉美部分国家平均经济增长速度	48
表 3-12	1974—1984 年的国际实际利率	49
表 3-13	巴西国有企业私有化方案(1991—1999)	58
表 3-14	1999—2010 年巴西对外贸易情况	60
表 3-15	2005—2010 年金砖国家 FDI 流入额	61
表 4-1	巴西可耕地面积	64
表 4-2	2008 年巴西主要矿产储量及产量的世界排名	64
表 4-3	巴西盐下层油田储量情况	66
表 4-4	巴西与世界能源结构对比	68
表 4-5	20 世纪 80 年代以来巴西产业结构的变化情况	69
表 4-6	巴西工业结构变化	70
表 4-7	巴西工业附加值份额	71
表 4-8	1913 年拉美主要国家的出口商品集中度	72
表 4-9	2009—2011 年巴西十大出口商品	73
表 4-10	2000—2008 年矿产品、农业贸易在巴西外贸中的地位	75
表 4-11	自然资源禀赋丰裕度与入学率之间的相关性	78

表 4-12	2000—2009 年巴西科技创新投资	81
表 5-1	1950—2010 年巴西人口总数及结构变化	84
表 5-2	1960—2010 年巴西城乡人口结构变化	86
表 5-3	巴西按部门划分的就业人口数	87
表 5-4	巴西教育体制	89
表 5-5	巴西 15 岁及以上成年人的识字率及文盲率	95
表 5-6	巴西人均受教育程度(1950—2010)	95
表 5-7	巴西高等教育人数按专业分布比例(2007)	97
表 5-8	美洲主要国家科技论文数	98
表 5-9	1995—2009 年南美洲部分国家论文发表数	102
表 5-10	巴西各级人力资本存量与经济增长之间的回归结果	103
表 6-1	1960—2010 年巴西资本存量、资本效率	111
表 6-2	2011 年世界部分国家利率表	114
表 6-3	1960—2010 年巴西部分经济指标	121
表 6-4	回归结果	123
表 7-1	1929—1969 年,1948—1981 年美国经济增长中各要素的贡献率	126
表 7-2	1960—2010 年巴西全要素生产率、增长率及贡献度	127
表 7-3	GDP,TFP,效率改善(EFFCH),技术进步(TECHCH)	131
表 8-1	巴西经济年均增长值及标准差	135
表 8-2	银行危机发生的频率(1974—2003)	137
表 8-3	巴西的财政违约、金融危机、恶性通货膨胀及 IMF 救助数(1902—2009)	138

第一章 导 论

第一节 研究背景以及问题的由来

2001年11月,一份题为《打造更好的全球经济之砖》(*Building Better Global Economic BRICs*)的报告吸引了全世界的注意力。在这份报告中,世界上发展最快的四大新兴经济体——巴西、俄罗斯、印度和中国首次被合称为“金砖四国”(BRICs)。报告同时预测这四个国家将成为世界经济格局中一支重要的力量:它们的经济总量到2010年将会占到世界经济总量的23.3%;随着这四国经济实力的不断增强,它们也会对国际政坛产生深远的影响。

此后平均每隔两年,高盛就会发布金砖国家的后续报告。2003年,高盛的《与BRICs一起梦想:通往2050年的道路》(*Dreaming with BRICs: The Path to 2050*)预测:按美元计算,目前BRICs经济规模总和不足六大工业国(美国、日本、英国、德国、法国、意大利)经济规模总和的15%,但到2025年,金砖国家的经济规模将达到六国集团的一半;到2050年,传统的经济强国——德国、英国、法国、意大利的地位将被BRICs所取代,届时全球六大经济体的排位依次为中国、美国、印度、日本、巴西和俄罗斯。中国将会在2015年赶超日本,2039年超过美国,成为世界第一大经济体;印度在未来的30年中,经济总量会仅次于中国和美国;俄罗斯将在2050年超过德国、法国、意大利和英国;而巴西将于2025年超过意大利、2031年超过法国,其经济总量有望达到五万亿至十万亿,基本与日本的国民生产总值持平。

2007年《金砖国家及其他新兴经济体》(*BRICs and Beyond*)延续了高盛对金砖国家的乐观预期,并提出继金砖国家之后的下一批高速增长的新兴经济体N-11(Next-11)。2009年《金砖国家及金砖国家后危机时代远景》(*The Long Term Outlook for the BRICs and the N-11 Post Crisis*)修

正了 2003 年高盛对金砖国家未来 50 年内的赶超预期,将四国的赶超步伐进一步提前。

高盛的金砖国家系列报告影响深远。它们具有前瞻性地看到了这四个新兴经济发展体将要在国际经济和政治中所扮演的角色。类似的结论还有印裔美籍学者法里德·扎卡利亚(2008)的权力转移理论。他指出,过去的五百年里已经发生了三次结构性的权力转移,每一次权力转移都重塑了国际政治、经济和文化生活。第一次权力转移(15—18 世纪)标志是西方世界的崛起。第二次权力转移标志是 19 世纪将结束时美国的崛起。在 20 世纪的大部分时间里,美国主导着全球经济、政治、科学和文化。目前,世界正经历着现代历史上的第三次权力大转移,即迈向“后美国世界”(Post-American World)。这种权力转移可以称为“他者的崛起”。中国、印度、俄罗斯、巴西等众多新兴国家都属于这个后美国时代的“他者”行列。

正如高盛系列报告及扎卡里亚所言,进入新世纪后,国际政治经济局势发生了许多重大的变化。2008 年的国际金融危机是最近十年来影响力最大的国际事件,对当前的国际形势产生了深远的影响。这场全球性的金融危机也加速了世界经济格局的改变:以美国为首的发达国家经济低迷,欧盟发生了一连串的债务危机,而以金砖国家为代表的新兴国家则异军突起、表现抢眼,逐渐成为世界经济的引擎。它们为什么能够实现经济的持续高速增长?如果它们的发展经验能被世界其他发展中国家借鉴,这对于全世界的减贫事业意义非凡。

本书研究的对象是金砖国家之一的巴西。巴西是拉丁美洲^①最大的发展中国家,不仅人口最多、国土面积最为辽阔,而且经济实力居拉美之首、世界第六。而对于一个如此重要的经济大国,我国国内学术界对它的研究相当贫乏。^②

研究巴西的经济增长有诸多意义。首先,作为自然资源丰裕型的国家,

① 拉丁美洲和南美洲是有区别的。前者指美国以南的美洲国家和地区,包括墨西哥、中美洲、西印度群岛和南美洲。16 世纪后,该区沦为拉丁语系的西班牙和葡萄牙的殖民地,所以也被称为拉丁美洲。拉丁美洲以巴拿马运河为界,分为两部分。北部有墨西哥、中美洲和西印度群岛;南部是南美洲。而巴西则位于南美洲,其国土面积占南美洲的一半。

② 其实早在 1974 年,我国就与巴西正式建立了外交关系,但在建交后的 20 年中,由于两国意识形态的差异以及当时巴西军政府执政等历史原因,两国的官方和民间交流并不频繁。

巴西的经济增长模式有别于他国。因此,从经济学的视角,采用经济学的分析方法,研究巴西的经济增长机制和源泉,有助于经济增长理论的丰富。

其次,巴西经济增长的经验和教训,可以为我国实现可持续性经济增长提供启示和借鉴。

巴西的经济增长之路并非一帆风顺。20 世纪的前 80 年,巴西是世界上经济发展最快的国家之一;而在 20 世纪的最后 20 年,巴西的平均经济增长率几乎为零。举步维艰的巴西在 1994 年政治经济体制改革的推动下,逐渐走出经济泥沼。进入 21 世纪后,巴西经济开始稳步增长。

从发展模式上来分,上世纪以来,巴西的经济发展大致经历了三个阶段:第一阶段(1900—1929)为初级产品出口驱动下的巴西经济增长。第二阶段(1929—1994)为进口替代工业化驱动下的巴西经济增长。在这一阶段又可以 1975 年为节点,细分为两个时期。第一个时期(1929—1975)是巴西经济的高速发展期。在此期间,巴西工业得到了快速发展,并顺利地 from 低收入国家进入到中等收入国家行列。第二时期(1975—1994),巴西在两次石油危机的外部冲击下,前阶段经济高速增长带来的种种弊端显露无疑。在内忧外患中,巴西经济陷入了实际长达 20 年的“丢失的十年”。第三阶段(1994 年至今)为新自由主义改革驱动下的巴西经济增长。在新自由主义改革的推动下,巴西逐渐转变经济增长模式,经济开始复苏。

新世纪的巴西已经具备了实现经济可持续发展的诸多有利条件:国内宏观经济形势稳健,国际贸易增长快速,经常项目盈余不断扩大,外汇储备也成倍增长,贫富差距不断缩小。从表 1-1 中可以看到,巴西经济增长在 2004 年后进入了稳定期,世界排名保持着稳中有升的态势。2010 年,巴西的经济增长率达到了 7.5%,不仅远远超过了加速发展战略中的既定目标,还实现了近 80 年以来巴西最快的经济增速。在 2010 年的世界经济总量排位中,巴西的经济总量突破了两万亿美元,并首次跃居世界第六位。

表 1-1 2000—2010 年巴西经济总量及世界排名情况 亿美元

年份	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
经济总量	6 424	5 555	6 656	8 901	10 934	13 782	16 551	16 008	20 903
世界排名	9	15	12	10	10	10	10	8	6

资料来源:IMF, *World Economic Outlook*, April, 2011.

巴西经济的增长历程,引发了国内外诸多经济学者的兴趣。为什么巴西在经济持续高速增长 30 年后会突然陷入“丢失的十年”?又是什么原因使巴西逐渐走出经济发展泥沼并重新成为世界经济大国?找到这一问题的答案,对我国的经济发展意义重大。

早在 1936 年,巴西伟大思想家、社会学家、东方学家基尔贝托·弗莱雷(Gilberto Freyre, 1900—1987)就提出,“巴西是美洲的中国”。巴西和中国都是发展中大国,人口众多;两国都有过辉煌的经济史,也都有着被西方殖民的惨痛经历;两国的经济发展路径都从进口替代发展战略转为开放型战略;两国先后成为发展最快的新兴经济体。巴西经济早在 20 世纪 60 年代中期就被誉为“巴西经济奇迹”、“巴西模式”,而当今的中国也被誉为“中国经济奇迹”、“中国速度”、“中国模式”。外部冲击是终结巴西经济奇迹的导火索,并拉开了长达 20 年的经济零增长的序幕。中国经济会因为某个冲击而突然陷入类似的增长陷阱吗?如果中国经济要继续保持平稳发展,应该从巴西经济增长中吸取什么样的经验教训?研究巴西经济,对于推进中国经济自身的可持续性发展意义重大。

再次,研究巴西经济,有助于推动两国经济的战略合作伙伴关系。对于中国而言,巴西的战略重要性具有多种层次,并且随着巴西综合国力的壮大及其对地区和国际影响力的上升,越来越明显。

首先,巴西素有“世界原料工厂”之称,这对我国的经济发展至关重要。随着我国经济的快速发展,我国已经成为煤炭、钢铁、铜铝等资源的世界第一消费大国。能源和资源的短缺开始成为制约我国经济持续发展的短板。在资源方面,巴西是世界上自然资源禀赋最为丰裕的国家之一,是多种矿石的生产和出口大国。巴西的矿石储备将有助于改变我国资源紧缺的格局。在能源方面,巴西已完成从石油进口国向出口国的身份转变。2017 年,巴西将成为世界主要石油出口国之一,可以丰富我国的石油进口来源。除了化石燃料外,巴西的生物能源技术也处于世界领先地位,其生物能源技术上的成功经验对我国实现能源多元化有着重要的借鉴意义。

其次,巴西还拥有“21 世纪粮仓”的美誉。我国是世界上人口最多的国家。1994 年,世界观察研究所的莱斯特·布朗写的《谁来养活中国》一书,认为未来中国的粮食供求会陷入危机,中国将会从国际市场进口大量粮食,从而引发国际粮食市场的混乱。尽管布朗的预测夸大了中国的粮食问题,

但从长期看,粮食问题也将是中国实现经济持续发展的严峻挑战。巴西是世界上重要的农业和畜牧业出口大国,出口的大豆、玉米、大米、鸡肉、牛肉等农畜产品在国际市场上占有重要的地位,尤其值得注意的是,巴西有80%的可耕地尚未开垦,这就意味着巴西的粮食产量具有惊人的潜力。

再次,同为新兴发展中大国,中巴两国的经贸关系既合作又竞争。为了推动两国经贸关系向良性方向发展,加深、加快对巴西经济的研究势在必行。一方面,中巴对彼此来说都是重要的贸易伙伴。2009年4月,中国取代美国成为巴西最大的贸易伙伴,而巴西也成为当前中国的第九大进口来源国。巴西发展工业和外贸部官员韦伯·巴拉尔表示,这是一个历史性的变化,中国成为继葡萄牙、英国、美国之后,巴西历史上第四个最大贸易伙伴。^①

但另一方面,尽管两个经济体在资源禀赋和比较优势上有明显的互补,但在一些制造业,尤其是低附加值制造业上,存在着激烈的竞争。因此,近年来,巴西也成为向中国产品提出反倾销诉讼最多的发展中国家之一,对中国的人民币汇率问题也存有诸多争议。因此加深对巴西的研究,对于促进中巴之间经济和政治合作,也显得极为重要。

第二节 研究思路和方法、主要内容及框架

一、研究思路

经济增长是经济学理论最重要的研究对象之一。从亚当·斯密的《国民财富的性质和原因的研究》问世以来,主流经济学对经济增长理论进行着前仆后继的研究。经济增长理论也经历了古典增长模型、新古典增长模型到内生增长模型的演变。影响经济增长的因素是多方面的,但归纳起来,长期的经济增长源泉为两个:一个是生产要素(劳动力和资本要素)投入的增长;另一个是剔除了要素投入(如资本和劳动),由技术进步和规模效应等因素导致的产出增长,即全要素生产率(Total Factor Productivity)的提高。

^① Eduardo Rodrigues, "China Passa Estados Unidos Como Principal Parceiro Comercial do Brasil," *O Globo*, 5 de Maio de 2009.

本书的研究思路借鉴了肯德里克(Kendrick J. K., 1961)估算和分解全要素生产率的方法。以肯德里克为代表的经济学家,从宏观经济总体角度,运用经济增长核算方法,通过对历史统计分析,发现促使全要素生产率变动的原因包括:(1) 知识进步;(2) 劳动力素质提高;(3) 土地质量上升;(4) 资源重新配置;(5) 产权相关因素;(6) 纯政府因素;(7) 其他剩余因素。如图 1-1 所示。

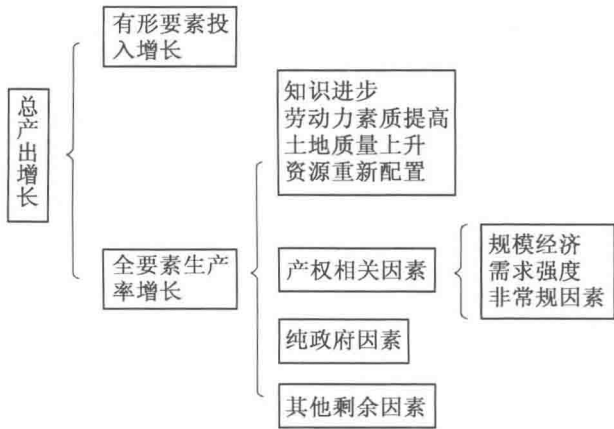


图 1-1 Kendrick 全要素生产率分解模型

数据来源:Kendrick J. K., 1961.

在肯德里克研究思路的基础上,本书在研究巴西经济增长问题时,从经济增长理论的角度(要素投入和全要素生产率的角度)来解释巴西经济的起伏,重点放在解释巴西为什么会在高速增长 30 年后突然陷入“丢失的十年”,又为什么能逐渐走出经济泥沼并步入复苏。本书注重定性及定量研究相结合,理论研究和实证研究相结合,并运用增长核算法、数据包络分析法,估算和分解全要素生产率,探求巴西经济的增长源泉;接着从人力资本投资及技术进步、制度变迁的角度来研究影响全要素生产率变动的原因,综合分析巴西经济增长起伏的原因,并为我国经济的可持续发展提供借鉴和启示。

二、主要内容

20 世纪的前 80 年,巴西是世界上经济发展最快的国家之一,而在 20 世纪的最后 20 年,巴西的平均经济增长率几乎为零。在 1994 年“雷亚尔计划”的推动下,巴西经济逐渐复苏,并成为世界第六大经济体。巴西经济在