

改革开放以来福建经济增长的动力机制研究

著

陈宇

本书以内生经济增长理论为基础，构建起福建省经济增长的动力机制模型，实证检验了物质资本、人力资本、产业结构变迁、区域制度创新以及技术进步等动力要素对于福建省经济增长的实际作用与贡献程度。全书涉及三个层面的研究：一是经济增长动力机制的构建；二是要素投入的数据处理；三是对时间序列进行必要的诊断分析。最后，本书就如何加快福建省经济增长提出了具体的政策建议。



The
Young Economists
Book Series

◀.....

青年经济学者文库

改革开放以来福建经济增长 的动力机制研究

著

陈宇



厦门大学出版社
XIAMEN UNIVERSITY PRESS

国家一级出版社
全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

改革开放以来福建经济增长的动力机制研究/陈宇著. —厦门:厦门大学出版社, 2013. 10

(青年经济学者文库)

ISBN 978-7-5615-4746-5

I. ①改… II. ①陈… III. ①地方经济-经济增长-研究-福建省
IV. ①F127.57

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 203727 号

厦门大学出版社出版发行

(地址:厦门市软件园二期望海路 39 号 邮编:361008)

<http://www.xmupress.com>

xmup@xmupress.com

厦门市明亮彩印有限公司印刷

2013 年 10 月第 1 版 2013 年 10 月第 1 次印刷

开本:720×970 1/16 印张:16.25 插页:1

字数:280 千字 印数:1~2 000 册

定价:48.00 元

本书如有印装质量问题请直接寄承印厂调换

前言

改革开放以前,福建省因地处对台前沿,受国内外大环境影响,工业基础极为薄弱,来自国家投资方面的支持也是相当有限。自1978年改革开放以来,福建省经济持续快速增长,数据显示,1978—2011年,福建省GDP实际增长率高达13.0%,位居各省区前列。我们不禁要问,改革开放以来,推动福建经济加快增长的动力源泉究竟是什么?哪一类动力要素对推动福建经济增长发挥着更为重要的作用?未来福建经济能否继续保持这一增长态势?回答这些问题,无疑对福建省谋求经济增长方式转变,实现经济可持续增长具有重要的理论价值和现实意义。

鉴于此,本书在吸收了内生经济增长理论思想的基础上,构建起关于福建经济增长的动力机制模型,实证检验了物质资本、人力资本、产业结构变迁、区域制度创新以及技术进步等动力要素对于福建经济增长的真实作用与贡献程度。总的来说,就福建省经济增长进行的实证分析涉及三个层面:一是经济增长动力机制的构建,包括动力要素的选择、生产函数的构造以及计量模型的设定等;二是要素投入的数据处理,包括人力资本和物质资本的估算、产业结构指标的选取、制度创新因素的合成以及全要素生产率的测度等;三是对时间序列进行必要的诊断分析,包括平稳性检验、协整检验、脉冲响应分析、方差分解以及因果关系检验等。显然,以上理论分析及相关实证检验环环相扣,任何一个问题解决的顺利与否都直接关系到整个研究的成功或失败。

本书共分为8章。第1章导论部分主要阐述本书的选题缘起、选题意义,简要介绍本书的研究思路、研究方法、结构框架和技术路线,并就本书的主要创新和不足之处作了总括。

第2章以理论分析为主。本章首先就主流经济增长理论、描述区域经济增长模式的主要理论、解释国内区域经济增长差异的主要理论逐一进行

梳理。在梳理了国内外研究成果的基础上,笔者提出了区域经济增长动力机制的构建思路,包括经济增长动力机制的解析,经济增长作用因子的划分与归类等等。笔者在本章的结尾处,将物质资本、人力资本、产业结构变迁、区域制度创新与技术进步纳入推动区域经济增长的动力机制中,这为接下来几章对动力要素的深入研究奠定了理论基础。

第3章阐述福建省经济增长的背景和初始条件。本章首先概述了影响福建省经济增长的初始条件,包括地理环境、地域文化以及地区发展差距等。笔者得出的结论是,鉴于福建省人多地少,现阶段可供开发的平原面积、可供开采的矿产资源相对较少等基本事实,在研究福建省经济增长动力机制的过程中,应将研究对象福建省定性为“资源小省”。而正是由于福建省内人与自然的突出矛盾,当地居民对生存权的强烈渴望才孕育和塑造出了福建人冒险进取、重商务实、开放兼容的性格特征,后者对于改革开放以来福建省非公有制经济的迅速崛起和壮大起到了支撑和推动的作用。另外,经济地理区位条件的差异也是造成海西不同区块之间发展差距的重要原因之一。

第4章就福建省人力资本及其量化测度作了深入探讨。本章首先对人力资本范畴、人力资本与经济增长的关系进行系统梳理。在此基础上,笔者测算了福建省人力资本存量,并就福建省人力资本的经济增长效应进行了实证分析,指出了福建省人力资本积累存在的问题。笔者得出的结论是:福建省人力资本对经济增长的贡献率要大于物质资本;人力资本在区域内的自由流动不仅能够扩大人力资本自身的效能,而且能够提高物质资本的使用效率,进而推动经济产出增长率的提高。

第5章就福建省产业结构及其量化测度作了具体描述。本章首先对产业结构的范畴,包括产业结构变动的影响因素、产业结构变动的一般趋势、产业结构调整的相关理论以及产业结构与经济增长的内在联系作了全面的梳理。在此基础上,笔者就福建省产业结构,如产值结构、就业结构、产业结构偏离度和比较劳动生产率等指标进行了翔实的分析,总结了福建省产业结构存在的一些问题,包括要素资源配置存在“反效率”、省内产业结构趋同度上升、主导产业规模效应不强等等。本章进一步研究了福建省产业结构变迁的经济增长效应,得出的结论主要有:(1)改革开放为福建省工业和服务业的发展创造了巨大的“制度红利”。(2)福建省产业结构优化

所产生的红利更多地体现于农村剩余劳动力在进入更高效率的产业部门之后,通过经验积累、技术模仿等方式方法不断创造出更多更高的价值。(3)计划经济时期,福建省劳动生产率的提高主要依赖于部门内部生产率的增进;改革开放以后,福建省劳动生产率的提高转而依靠部门间要素资源的流动及要素结构的调整来实现。

第6章就福建省制度创新及其量化测度作了详细分析。本章首先就制度创新的范畴,包括制度创新的内涵、作用主体、速度类型、决定要素、过程要素以及制度创新可能存在的三个隐性问题进行全面的梳理。在归纳了制度创新影响经济增长的文献之后,笔者接着构建了竞争性均衡条件下制度变迁影响经济增长的理论模型,阐述了制度创新影响经济增长的三种途径,即产权变革、对外开放与区域市场一体化。继而,采用主成分分析法就福建省制度创新指标进行合成与测度。

第7章是福建省经济增长的计量模型及其实证分析。在福建省经济增长动态系统的分析框架下,本章得出了以下结论:制度创新,包括鼓励非公有制经济发展、扩大对外开放以及推动区域经济一体化是福建经济增长最主要的动力源泉。另外,物质资本积累、产业结构优化对于单位有效劳动的经济产出也具有较强的促进作用。而由于技术领域在福建省整个经济增长过程中却并未表现出重大突破和加速进步的趋势,其对经济产出增长率的贡献程度也相对较弱。鉴于此,笔者认为,福建省应扭转现有粗放型经济增长模式,努力走上一条集约型发展的路子。

第8章在归纳了前面几章得出的主要结论的基础上,从五个方面提出了加快福建经济发展的具体政策建议,包括:建设超大型城市——“厦漳泉”直辖市;整合港口资源,坚持以港兴省;盘活要素市场,重视现代服务业和高附加值制造业的发展;创建包容型社会,构建服务型政府;增强文化带动,加大人才培养等。总之,就是要从多方面、多角度改进和优化福建省经济增长动力机制,进而实现福建经济的可持续发展。

陈 宇

2013年4月

目 录

第 1 章 导 论	1
1.1 选题缘起	1
1.2 选题意义	3
1.2.1 理论意义	3
1.2.2 现实意义	3
1.3 研究思路和研究方法	4
1.3.1 研究思路	4
1.3.2 研究方法	5
1.4 结构框架及技术路线	6
1.4.1 结构框架	6
1.4.2 技术路线	10
1.5 研究的主要创新及不足	11
1.5.1 研究的主要创新	11
1.5.2 研究的不足之处	11
第 2 章 区域经济增长动力机制	13
2.1 主流经济增长理论	13
2.1.1 古典经济增长理论	13
2.1.2 新古典经济增长理论和新增长理论	14
2.1.3 制度学派的观点	14
2.1.4 新政治经济学派的论调	14
2.2 描述区域经济增长模式的主要理论	16
2.2.1 均衡增长理论	16

2.2.2 非均衡增长理论·····	17
2.3 解释国内地区经济增长差异的主要理论·····	19
2.3.1 要素投入决定论·····	19
2.3.2 国家发展战略论·····	19
2.3.3 地方政府行为论·····	21
2.3.4 制度创新推动论·····	22
2.4 区域经济增长的动力机制·····	23
2.4.1 区域经济增长的动力机制·····	23
2.4.2 区域经济增长的要素分类·····	24
2.4.3 影响经济增长的要素分析·····	26
第3章 福建省经济增长的背景和初始条件 ·····	30
3.1 初始条件与经济增长·····	30
3.1.1 初始条件的指向·····	30
3.1.2 文献回顾·····	30
3.2 对福建省经济增长初始条件的考察·····	31
3.2.1 福建省地理环境·····	31
3.2.2 福建省地域文化·····	35
3.3 海峡西岸经济区地区发展差距的测度与解析·····	44
3.3.1 泰尔指数·····	46
3.3.2 海西地区收入差距水平的因子分解·····	47
3.3.3 对地区收入差距成因的解析·····	51
第4章 福建省人力资本及其量化测算 ·····	54
4.1 人力资本范畴·····	54
4.1.1 人力资本的内涵与外延·····	54
4.1.2 人力资本的分类·····	55
4.1.3 人力资本的投资方式·····	57
4.2 人力资本与经济增长的关系·····	60
4.2.1 人力资本影响经济增长的相关理论概述·····	60
4.2.2 人力资本影响经济增长的作用机理·····	62
4.2.3 含有人力资本的内生经济增长模型·····	63
4.3 福建省人力资本的测算·····	65
4.3.1 人力资本的测算方法·····	65

4.3.2	福建省人力资本存量的估算	68
4.3.3	福建省物质资本存量的估算	75
4.3.4	福建省人力资本经济效应的实证分析	78
4.3.5	福建省人力资本积累存在的问题	80
第5章	福建省产业结构变迁及其量化测算	87
5.1	产业结构的范畴	87
5.1.1	产业结构的内涵与外延	87
5.1.2	产业结构变迁的影响因素	88
5.1.3	产业结构变迁的一般趋势	92
5.1.4	产业结构与经济增长的内在联系	94
5.2	福建省产业结构比较分析	96
5.2.1	福建省三次产业比重分析	96
5.2.2	福建省产业结构效益分析	102
5.2.3	福建省产业结构存在的问题	107
5.2.4	产业结构变迁的经济增长效应	112
第6章	福建省制度创新及其量化测算	117
6.1	制度创新的范畴	117
6.1.1	制度创新的内涵	117
6.1.2	制度创新的作用主体	118
6.1.3	制度创新的速度类型	119
6.1.4	制度创新的决定因素	120
6.1.5	制度创新的过程要素	124
6.1.6	制度创新存在的三个隐性问题	127
6.2	制度创新影响经济增长的理论基础	130
6.2.1	马克思主义政治经济学	130
6.2.2	传统制度学派	131
6.2.3	新制度学派	131
6.2.4	当代实证研究成果	133
6.3	制度创新影响经济增长的理论模型	134
6.3.1	厂商生产函数	134
6.3.2	居民消费函数	137
6.3.3	竞争性均衡	137

6.4	制度创新影响经济增长的作用机理	139
6.4.1	产权变革	141
6.4.2	对外开放	141
6.4.3	区域市场一体化	142
6.5	福建省制度创新的量化测度	149
6.5.1	制度创新指数设计——主成分分析法	149
6.5.2	福建省产权变革的量化测度	155
6.5.3	福建省对外开放的量化测度	157
6.5.4	福建省区域市场一体化的量化测度	163
第7章	福建省经济增长的计量模型及实证分析	172
7.1	福建省经济增长模型——一个生产函数的建立	172
7.1.1	生产函数概述	172
7.1.2	经济增长模型的构建	173
7.2	全要素生产率的测算	174
7.2.1	全要素生产率的测算方法	174
7.2.2	数据的整理	175
7.2.4	测算结果及其经验解释	183
7.3	福建省经济增长动态分析框架的构建	186
7.3.1	指标体系的构建	186
7.3.2	变量的平稳性检验	186
7.3.3	协整关系分析	189
7.3.4	脉冲响应与方差分解	196
7.3.5	因果关系检验	203
7.4	对闽台经济差距的解释	207
第8章	研究结论与政策建议	211
8.1	主要研究结论	211
8.2	加快福建省经济增长的若干政策建议	213
8.2.1	建设超大型城市——“厦漳泉”直辖市	213
8.2.2	整合港口资源,坚持以港兴省	215
8.2.3	盘活要素市场,重视现代服务业和高附加值制造业的发展	216
8.2.4	打造包容型社会,构建服务型政府	217
8.2.5	增强文化带动,加大人才培养力度	217

结束语.....	219
参考文献.....	220
附表.....	238
I 福建省对外贸易变动趋势(1952—2011 年)	238
II 福建省制度创新指标体系(1978—2011 年)	240
III 福建省产业结构发展状况(1952—2011 年)	241
IV 福建省产业结构偏离度和比较劳动生产率(1952—2011 年)	243
V 福建省人口增长状况(1949—2011 年)	245
VI 全国分地区就业人员受教育水平(1978—2011 年)	246
VII 分地区轻工业发展经济指标(2011 年)	249
VIII 福建省科教文卫经费变动情况(1952—2011 年)	250

1

导 论

本书内容主要围绕“福建经济增长动力机制”这一主题而展开,通过对福建省改革开放 30 余年经济增长绩效的定量研究,就物质资本、人力资本、产业结构、制度创新与技术进步对福建经济增长的作用机理作深入的剖析。最后,基于科学发展观和构建和谐社会的理念,对加快福建经济增长提出了一些政策建议。

1.1 选题缘起

改革开放 30 余年来,我国逐步建立健全社会主义市场经济体制。通过权力下放,政企分离,鼓励要素资源参与竞争,社会生产力得到了迅速的发展,人民生活水平亦得到了极大的提高。在中国经济高歌猛进的过程中,华夏大地曾先后诞生出诸如“苏南模式”、“珠江模式”、“温州模式”与“闽南模式”等一系列区域经济发展典型。各个区域由于比较优势不同,其采取的经济增长路径也就千差万别——比如,江苏省主要依靠集体企业的改制和创新;浙江省相对侧重私营经济的活跃与振兴;至于人口和经济均位居全国第一的广东省,其对内对外的开放政策则对经济的快速增长起到了至关重要的促进作用。那么,留给我们的问题是:作为改革开放先驱者与排头兵的福建省,近年来的经济增长绩效如何?它走过了怎样的转型历程?为什么在国内同一套经济体制下,不同省份的增长速度会有所不同?

进一步的,放眼台湾海峡,作为毗邻的两个省份——福建与台湾有着极其相似的自然地理条件,甚至于福建的天然港湾资源还要优于台湾省。从人文角度来看,台湾早期居民大都是由福建沿海迁徙而去的,两地文化习俗相差无几。但在“一国两制”的框架下,福建和台湾采取了截然不同的制度架构。在这种大背景下,根据相关统计资料,截至 2011 年,台湾省人均 GDP 已达 20 139 美元,而福建省人均 GDP(见图 1.1)计 7 334 美元,仅相当于台湾人均 GDP 的 36.42%,差距不可谓不明显。这让我们不得不反思:造成两岸经济差距的真正原因是什么?是因为制度的不同还是由于经济增长起步的时间不同?

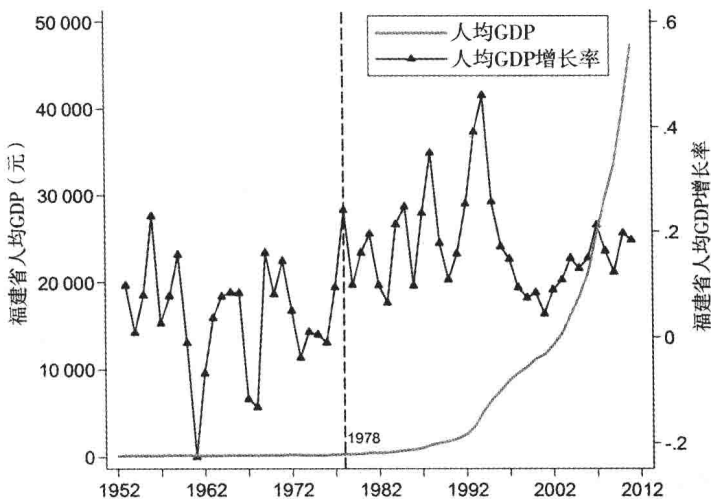


图 1.1 福建省人均 GDP 及其增长率

应当承认的是,国内外不乏专家学者对经济增长的动力机制进行研究。如邱晓华等(2006)通过建立中国经济增长综合因素模型,指出资本投入增加是中国经济增长最主要的源泉。何晓萍(2012)就工业经济增长的动力要素进行分析,认为新世纪以来国内工业经济主要依靠技术进步来实现节约型增长。而关于福建省经济增长的研究,王永康等(2007)认为福建主要依托资本、技术两因素来实现经济的增长;何元等(2011)认为福建经济维持高速增长的原因在于保持了较高水平的资本投入,但总体效率并不高。笔者认为,关于福建经济增长的研究存在以下不足:

(1)仅把动力要素设定为实物资本、劳动力和广义技术进步,而没有认真地推敲人力资本、产业结构以及制度创新对于经济增长的作用与影响。

(2)规范性或理论性的论述较多,实证分析与数量分析为主的文章较少。

(3)省域之间的比较研究存在不足。

基于以上问题,笔者将在接下来的内容里,就改革开放以来福建经济增长的动力机制作翔实的研究。具体而言,就是要以1978—2011年福建省经济增长绩效作为分析的切入点,深入地探讨改革开放以来福建经济加速增长的内在动力、现存问题以及未来发展前景。

1.2 选题意义

1.2.1 理论意义

1.2.1.1 开拓区域研究新视角

本书的研究目的在于理解改革开放以来福建经济增长背后的动力机制。目前,国内外学术界对区域经济增长的相关研究,主要侧重于从资源禀赋、要素投入、技术进步等单一视角就区域经济增长作出解释。然而,考虑到国内经济社会发展的复杂性与多样性,不同区域在经济发展阶段和经济增长速度上有所差异,单就某一要素与特定区域经济增长的相互关系进行研究,常会犯下“一叶障目,不识泰山”,“两豆塞耳,不闻雷霆”的认知错误。基于此,本书拟从系统的角度出发,将物质资本、人力资本、产业结构变迁、制度创新与技术进步等动力要素结合在一起,对福建省经济增长的动态变化作全面、翔实的考究,并由此提出政策建议。这有助于开拓区域经济增长问题研究的新视角,使得论证过程更加确凿有力。

1.2.1.2 构建区域研究新体系

本书在对现有区域经济增长理论研究及相关实践进行总结的基础上,就物质资本、人力资本、制度创新、技术进步和产业结构合理化等概念和内涵体系进行深入的探讨,并从“主体—媒介—客体”三个层次探讨了各动力要素与区域经济增长的相互关系,包括研究和总结了各个要素对区域经济增长的作用机理,分析和评价了各个动力要素的经济效应,尝试构建起区域经济发展“五位一体论”的理论框架,以丰富区域经济增长研究的内容体系,为区域经济学学科理论体系的完善提供研究思路与方法上的借鉴。

1.2.2 现实意义

1.2.2.1 进一步深化和拓展福建区域研究

国内经济发展正处于体制转轨和结构转型的关键时期。在这个过程中,

无论是沿海发达省份,还是西部开发省份,都面临着同时开展城市化、工业化与现代化的艰巨任务。如何转变经济发展方式,落实科学发展观,已成为摆在许多省份面前亟待解决的重大课题。然而,由于各个地区的区位条件各不相同,具体政策的制定与实施有赖于对当地实际情况作深入、翔实的摸底和排查,因此,有必要将经济增长的理论研究同特定区域的具体实践相结合,进而充实和丰富现有理论内容。

改革开放以来,福建的经济发展水平有了相当程度的提升,区域综合竞争力不断得到增强。研究和总结转型时期福建经济的增长事实,不仅能够为世人提供福建经济加速增长的一种洞见,而且能够为接下来的生态省建设和海洋经济的可持续发展提供理论指导,有助于深化和拓展福建区域经济研究。

1.2.2.2 为其他区域的经济发展提供借鉴

通过对转型时期福建经济增长这一课题进行全面、系统的研究,并于其中挖掘出动力要素和普适规律,这不仅对福建本身,而且对国内其他地区的经济增长和经济发展都将具有重要的借鉴意义。本书通过梳理福建经济增长的来龙去脉,分析福建经济增长的主要特征和存在问题,总结了包括资本积累(包括物质资本和人力资本)、制度创新、技术进步以及产业结构变迁等五大要素对福建区域经济增长的积极作用和负面影响,明确了五大要素在区域经济发展过程中的作用机理,这不仅有利于把握五大要素与区域经济发展的互动规律,而且为今后区域经济转型与优化对策的制定提供了重要的理论指导。

1.3 研究思路和研究方法

1.3.1 研究思路

改革开放以来,福建省经历了从计划经济到市场经济的转型过程,从某种意义上说,这是一次在工业化、城市化与现代化三重约束下推进的市场化进程,同时也是一次涵盖经济、政治和文化多领域深刻变化的整体性过程。潜藏于福建经济增长背后的动力因素不仅具有时间上的继起性,而且具有空间上的并存性,因而需要采取整体的历史的视角才能得出较为科学的结论。

然而,在国内关于区域经济增长的研究中,除去一小部分,大部分文献很难说真正把握到了特定地区经济的实际特征和发展脉络。究其原因,主要是由于后者简单地将省域经济加以图式化,仅通过面板数据得出零碎的差异化信息所致。从研究方法的角度看,如果没有对特定区域进行深入和深刻的了

解,仅把其当作整个中国的一部分加以研究,得出的只能是一些一般化的结论,或者只能得到省域差别的综合信息,这对于彻底把握一个地区的经济增长运行机制及规律常常是不够的。本书将论述的重点放在了改革开放以来经济增长具有一定典型性的福建省,通过刻画其动力要素的发展变化来反映该地区经济增长的特征。在研究方法上,本书注重于动力要素的系统分析,而非停留在某个指标表面的分解与合成。

本书的研究思路可以概括为:文献理论梳理→动力机制设定→要素选择及其数据处理→模型构建及其实证分析→结论解释及其政策建议。

具体而言,本书首先是对主流经济增长理论的形成与发展,描述区域经济增长的主要理论以及解释国内区域经济增长差异的主要理论分类作了描述与评价,结合福建经济增长的实际情况,笔者就影响福建经济增长的动力要素进行了整理和归纳。其次,分别对各个动力要素进行了科学的估算与整理,得出了物质资本、人力资本、产业结构变迁、区域制度创新与技术进步的相关数据。在这个过程中,笔者就各个动力要素对经济增长的作用机理进行了分析与阐释,特别是对人力资本、产业结构、制度创新与经济增长之间的关系作了建模处理。另外,笔者在相关理论模型的基础上,对单个动力要素与区域经济增长之间的关系尝试进行了回归检验,以测度其经济效应。再次,借鉴含有人力资本的柯布—道格拉斯生产函数,引入产业结构变迁与制度创新因子,对理论模型作了有效改进,并以此建立了对应的计量经济模型。而后利用整理好的要素统计数据,采用误差修正模型(Vec)及协整技术对计量模型进行检验,从而实现了改革开放以来福建经济增长过程中动力要素实证研究的目的,并据此分析得出各动力要素对福建经济增长的真实作用。最后,根据实证研究得出的结论,笔者在坚持科学发展观的基础上,指出了福建经济增长及其动力机制中存在的一些问题,并对此提出了一些政策建议。

1.3.2 研究方法

科学严谨的研究方法是理论成熟的基本体现。在社科研究领域里,方法论不仅是构建理论体系的内在核心,同时也是研究者世界观、价值观和历史观的外在反映,它强调的普遍的和客观的要求有助于人们不断增强实践活动的自觉性和预见性。

在撰写本书的过程中,笔者主要借鉴了包括马克思主义理论研究、计量经济学、发展经济学、新制度经济学与新政治经济学等学科内的分析方法,在坚持历史唯物主义的基础上,尝试构建起符合实际的理论模型,从全局和整体上

把握与剖析福建经济增长的事实。具体包括以下几种分析方法：

(1)实证分析和规范分析相结合。主要体现在第3章至第7章。笔者通过相关分析、主成分分析、回归分析、诊断检验、协整分析、方差分解、因果分析等定量分析方法,对动力要素与区域经济发展的作用机理作了全面的梳理,指出增长的瓶颈以及动力要素的“短板”所在;通过调整和改进含有人力资本的柯布—道格拉斯生产函数模型,笔者将五大动力因素归结在同一个分析框架下进行研究,从系统的角度就各个动力要素对经济增长的贡献程度进行测度;在每次实证分析之后均有对得出的结果作进一步规范分析。

(2)比较分析法。主要体现在第3章至第6章。笔者在得出福建省主要数据指标的前提下,常会将其同上海市、浙江省、江苏省、山东省和广东省的相关指标放在一起进行横向比较,以便就福建省增长绩效的高低作出一个合理的判断。另外,在本书建立的数据库中,各个指标的时间跨度均涵盖了1978—2011年这一时间段,对于单列指标的纵向比较始终贯穿于本书的经验分析中。

(3)归纳演绎法。主要体现在第8章。笔者总结并概括了本研究的主要结论,提出未来加快福建经济增长的若干政策建议。

值得一提的是,本书在数据处理上采用了多项式拟合等统计方法对统计年鉴部分存在的缺失数据进行拟合,一般的,笔者将数据拟合误差控制在5%以内,从而整理得出实证研究需要的相关时间序列组。

1.4 结构框架及技术路线

1.4.1 结构框架

本书的基本框架由绪论、正文、主要结论与政策建议等三部分组成,主要涉及理论梳理、系统构建、实证分析以及政策建议等四个模块。各章具体内容如下:

第1章:导论。本章从确立选题的研究背景和立论依据入手,由此说明了本书的研究目标、研究思路、研究方法和技术路线,指出了研究的主要创新及存在的不足。

第2章:经济增长动力机制的构建。本章在叙述之初先就经济增长理论文献进行一番梳理,分为三个模块:(1)主流经济增长理论,即按照时间的先后顺序对古典经济增长理论、新古典经济增长理论、新经济增长理论、制度学派