

本书的出版得到了湖南省科技厅软科学项目（编号：2015ZK3064）

和上海电机学院国际贸易学重点学科建设项目（编号：13XKJ02）的资助

The Employment Effects of Shanghai Industrial Structure
Change During Economic Transition Period

经济转型期上海产业结构变动的 就业效应研究

熊鸿军 著



東北大學出版社
Northeastern University Press

本书的出版得到了湖南省科技厅软科学项目（编号：2015ZK3064）
和上海电机学院国际贸易学重点学科建设项目（编号：13XKJ02）
的资助

经济转型期上海产业结构变动的 就业效应研究

The Employment Effects of Shanghai Industrial Structure
Change During Economic Transition Period

熊鸿军 著

东北大学出版社

· 沈 阳 ·

© 熊鸿军 2016

图书在版编目 (CIP) 数据

经济转型期上海产业结构变动的就业效应研究 / 熊鸿军著. — 沈阳: 东北大学出版社, 2016. 7

ISBN 978-7-5517-1341-2

I. ①经… II. ①熊… III. ①产业结构—影响—劳动就业—研究—上海市 IV. ①D669.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 161827 号

出 版 者: 东北大学出版社

地址: 沈阳市和平区文化路三号巷 11 号

邮编: 110819

电话: 024-83687331(市场部) 83680267(社务部)

传真: 024-83680180(市场部) 83687332(社务部)

E-mail: neuph@neupress.com

http: //www. neupress. com

印 刷 者: 沈阳大地印刷有限责任公司

发 行 者: 东北大学出版社

幅面尺寸: 170mm × 240mm

印 张: 9.75

字 数: 185 千字

出版时间: 2016 年 7 月第 1 版

印刷时间: 2016 年 7 月第 1 次印刷

组稿编辑: 刘乃义

责任编辑: 刘乃义

封面设计: 刘江旸

责任校对: 文 浩

责任出版: 唐敏志

ISBN 978-7-5517-1341-2

定 价: 28.00 元

前言

Preface

现今,中国经济已步入“新常态”,产业转型升级迫在眉睫。事实上,早在七八年前,上海市就开始出现经济增速放缓、产能过剩、就业困难等问题,是全国最早进入“新常态”的地区。对此,上海市政府在培育新的经济增长点、挖掘经济增长潜力等方面采取了一系列举措,也取得了较为显著的成绩。可是,经济转型不是一蹴而就的,而是一个相对漫长的过程。

改革开放三十多年来,上海经济得到了快速的发展,取得了辉煌的成就,再一次走到了急需转型升级的历史关口。遭遇美国次贷危机和欧债危机等世界金融风暴的冲击,中国经济发展的外部环境更加恶劣;与此同时,成本因素、环境因素、制度因素等都对上海的经济转型升级形成了强大的倒逼机制。可见,经济转型已经成为上海经济发展的一个不争事实,这将关系到经济可持续发展以及能否抢占下一波经济发展制高点的问题。

经济转型的关键在于产业结构的调整和升级。面对国内、国际严峻的经济形势,我们所长期奉行的出口导向型增长方式已经难以为继。由此,调整和优化产业结构,强化产业或行业的内生能力,已经成为上海经济持续发展的不二选择。

国际经验表明,在经济转型、产业结构调整的重要时期,往往也是就业最为波动的时期。处理和驾驭不当,有可能会带来灾难性的后果。因此,在促进上海产业结构调整 and 优化的过程中,如何兼顾经济适度增长和劳动就业,不至于引起社会激荡,并实现经济转型的平顺过渡,无疑是摆在决策者面前的重大课题。

本书立足于经济转型期这一历史现实,研究“上海情境”下的产业结构变动的就业效应,具有一定的理论意义和应用价值。本书的研究内容和结论主要表现在以下几个方面。

(1) 构建全新的理论逻辑框架,剖析了产业结构与就业结构变动的内在运作机理。在系统梳理产业结构与就业结构相关研究文献的基础上,对产业结构与就业结构进行了深入的理论解读,并探索了产业结构与就业结构的互动关系及运行机制。

(2) 基于独特的分析情境和历史数据,分析了上海市产业结构与就业结构历史演进中的路径及规律。通过采集上海 1978—2011 年的历史数据,分析

了不同阶段上海产业结构与就业结构变动的历史轨迹。一方面验证了产业结构与就业结构的变动符合配第-克拉克定理；另一方面也得出了“上海情境”下产业结构与就业结构变动的独特性，如产业结构与就业结构变动的非一致性和被动性等。

(3) 综合运用就业弹性、相对劳动生产率、偏离系数和灰色关联度分析等经济计量模型和方法，对上海市产业结构变动的就业效应进行了互补性研究和三角检验。研究表明：① 从三次产业来看，第三产业结构升级对劳动力的“吸纳”作用最大；第二产业结构升级对劳动力“吸纳”有限，但是却很必要；第一产业结构升级会对劳动力进一步“排挤”，但有利于上海三次产业结构的整体优化；② 从各次产业内部行业来看，第二产业中的先进制造业等行业有利于产业升级和劳动就业，第三产业中的生产性服务业和现代服务业有利于产业升级和劳动就业。

(4) 对产业升级和充分就业的政策进行了研究。在上述研究的基础上，通过归纳、分析和总结，指出经济转型期上海实现产业升级与充分就业中所存在的问题和不足，并从政府、企业、中介组织和劳动者本身等角度，提出了立体式、全方位的政策建议，为政府决策提供了有益的参考，并可以提供有益的借鉴。

本文的创新之处主要体现在以下几个方面。

(1) “上海本位”研究。从经济转型期这一时代背景切入，研究“上海情境”下，产业结构变动的就业效应，在国内外鲜有探讨，具有一定的前瞻性。

(2) 阶段性的科学划分。借鉴经济阶段划分标准，将上海市产业结构与就业结构进行对应的阶段性划分，得出不同时段的结构与就业结构的特征。

(3) 内部结构分析。文献梳理表明，大多数学者对产业结构与就业结构的研究集中在宏观层面，探讨劳动力在三大产业间的流转问题。本书在研究上海市三大产业结构和就业结构变迁的基础上，深入其内部，探求其变动的缘由及特点。

(4) 对策研究。通过分析西方经济危机背后的深刻原因，归结为缺乏新的经济增长点和技术创新，而更基础的是知识员工的数量和质量的不足；并结合前期理论和实证研究以及上海的实际情况，提出切实可行的政策建议或制度安排。

当然，本书也存在一些研究不足。例如：对就业结构的研究仍有待进一步挖掘；“上海本位”和“中国本位”的研究也比较浅显，在一定程度上仍然拘泥于西方研究的理论框架，有待更大的突破。

著 者

2015 年 10 月



目 录

Contents

第1章 绪 论	1
1.1 研究背景及意义	1
1.2 问题的提出	4
1.3 几个核心概念的界定	5
1.3.1 产业结构	5
1.3.2 就业结构	5
1.3.3 就业效应	5
1.3.4 就业与充分就业	5
1.3.5 失业与结构性失业	6
1.4 技术路线与研究方法	6
1.4.1 技术路线	6
1.4.2 研究方法	6
1.5 章节安排与研究内容	7
1.5.1 章节安排	7
1.5.2 研究内容	7
1.6 主要创新之处	9
第2章 文献回顾与述评	10
2.1 国外对产业结构与就业结构的相关研究	10
2.1.1 配第-克拉克定理	10
2.1.2 库兹涅茨法则	10
2.1.3 刘易斯和拉尼斯-费的农村剩余劳动力流动模型	11
2.1.4 钱纳里-塞尔奎因的就业结构转换滞后理论	11
2.1.5 托达罗的劳动力流动模型	11
2.1.6 对产业结构与就业结构变动的实证研究	11

2.2	国内对产业结构与就业结构的相关研究	12
2.2.1	经济增长、产业结构与就业结构的研究	12
2.2.2	资金、技术等资源要素与就业结构的相关研究	13
2.2.3	相互关系和政策研究	14
2.2.4	主要研究方法与应用	16
2.2.5	产业结构与就业结构的区域研究	18
2.3	对上海产业结构与就业结构的相关研究	19
2.3.1	对上海产业结构与就业结构的特征和关系研究	19
2.3.2	对上海产业结构与就业结构的实证研究	20
2.4	述评与展望	21
第3章	产业结构与就业结构变动的内在机理	23
3.1	产业结构变动的一般规律	23
3.1.1	从前工业化时期向后工业化时期演进	23
3.1.2	从资源型产业主导向知识型产业主导转换	24
3.1.3	从第一产业依次向第二、第三产业递进	25
3.2	影响产业结构变动的因素	25
3.2.1	供给因素	25
3.2.2	需求因素	27
3.2.3	市场因素	28
3.2.4	制度因素	28
3.2.5	国际因素	28
3.3	就业结构变动的一般规律	29
3.3.1	从第一产业渐次向第二、第三产业转移	29
3.3.2	从农业主导向工业和服务业主导的劳动模式演进	29
3.3.3	从以体力为主向以智力为主的工作模式转变	30
3.4	影响就业结构变动的因素	31
3.4.1	职业结构	31
3.4.2	知识结构	31
3.4.3	年龄结构	32
3.4.4	人口迁移	32
3.5	产业结构与就业结构的互动机制	33
3.5.1	产业结构与就业结构的互动关系	34
3.5.2	产业结构与就业结构的运行机制	35

3.6 本章小结	36
第4章 上海市产业结构与就业结构变动的历史沿革	37
4.1 数据来源及若干指标说明	37
4.1.1 数据来源	37
4.1.2 若干指标说明	37
4.2 上海市产业结构与就业结构的阶段性判定	39
4.2.1 上海市产业产值及从业人数增长态势	39
4.2.2 产业结构的阶段性判定	43
4.2.3 就业结构的阶段性判定	46
4.2.4 综合判定	49
4.3 产业结构与就业结构的阶段性特征	50
4.3.1 产业结构的阶段性特征	50
4.3.2 就业结构的阶段性特征	53
4.3.3 历史性启示	55
4.4 本章小结	55
第5章 上海市产业结构变动的就业弹性分析	56
5.1 产业结构与就业结构的回归分析	56
5.1.1 第一产业产出结构与就业结构的相关性分析	58
5.1.2 第二产业产出结构与就业结构的相关性分析	59
5.1.3 第三产业产出结构与就业结构的相关性分析	60
5.2 上海市产业结构变动的就业弹性分析	61
5.2.1 就业弹性模型及解释	61
5.2.2 总就业弹性及三次产业就业弹性	62
5.2.3 轻、重工业就业弹性	64
5.3 上海市产业内部结构变动的就业弹性分析	65
5.3.1 第二产业内部结构变动的就业弹性分析	65
5.3.2 第三产业内部结构变动的就业弹性分析	70
5.3.3 结果与讨论	73
5.4 本章小结	74
第6章 上海市产业结构与就业结构变动的均衡性分析	75
6.1 产业结构与就业结构的协同性分析	75



6.1.1	协同系数模型及说明	75
6.1.2	产业结构与就业结构协同系数的测算	75
6.2	产业结构与就业结构的契合度分析	77
6.2.1	相关分析模型及解释	77
6.2.2	三次产业的结构偏离度分析	79
6.2.3	三次产业的相对劳动生产率分析	84
6.3	产业内部结构偏离度与相对劳动生产率分析	87
6.3.1	第二产业内部结构偏离度与相对劳动生产率分析	87
6.3.2	第三产业内部结构偏离度与相对劳动生产率分析	89
6.3.3	结果与讨论	93
6.4	本章小结	93
第7章 上海市产业结构与就业结构的灰色关联度分析		94
7.1	灰色关联度分析原理与方法	94
7.1.1	灰色关联度的原理	94
7.1.2	灰色关联度模型及步骤	95
7.2	三次产业结构与就业结构的灰色关联度分析	97
7.2.1	产业结构与就业结构的灰色关联度分析	97
7.2.2	不同阶段的产业结构与就业结构的灰色关联度分析	102
7.2.3	结果与讨论	104
7.3	产业结构内部行业结构与就业结构的灰色关联度分析	105
7.3.1	第二产业内部行业结构与就业结构的灰色关联度分析	105
7.3.2	第三产业内部行业结构与就业结构的灰色关联度分析	112
7.3.3	结果与讨论	115
7.4	本章小结	116
第8章 研究总结及政策建议		117
8.1	研究结论	117
8.1.1	对产业结构与就业结构的理论分析	117
8.1.2	产业结构与就业结构的演进逻辑及规律	117
8.1.3	对产业结构与就业结构的内部分析	118
8.1.4	应用多种计量方法形成三角验证	118
8.2	有待进一步研究的问题	118
8.2.1	对就业结构进一步挖掘	118

8.2.2 关于经济转型和中国本位研究	118
8.3 政策建议及制度安排	119
8.3.1 充分发挥政府的顶层设计功能,制订积极的就业政策	119
8.3.2 主动调整产业结构,保持和促进就业增长	121
8.3.3 大力发展中小企业,扩大就业容量	121
8.3.4 积极发展中介服务机构,加快信息流通	122
8.3.5 强化教育培训,全面提升劳动者的能力和素质	122
参考文献	123
附 录	133
后 记	145



第1章 绪论

1.1 研究背景及意义

上海经济发展到了转型的关键时期。这将关乎上海经济可持续发展以及能否抢先一步占领新一轮经济发展制高点的问题。

纵观世界经济发展史,在危机频发、增速放缓、通货膨胀、失业居高的时期,往往也是经济发展疲软、急需转型的时期。我国经济经过几十年的高速发展,出口红利、外贸红利、土地红利与成本红利等均逐渐消失,转型、改革成为新一轮经济增长的必然选择。

回顾上海,上述所提及的种种红利率已消失或者日趋吃紧。深受人力成本、商务成本等国内因素的影响,加之金融危机、外贸订单锐减等国际因素的冲击,经济增长不断减速,将上海再次推到了非转型不可的十字路口。

经济转型的核心或根本任务在于产业结构调整 and 升级。面对国内、国际严峻的经济形势,我们所长期奉行的出口导向型增长方式已经难以为继。而与之相适应的产业结构失衡越来越严重和不合理,已成为影响经济运行质量和竞争力的主要制约因素,产业转型升级乃大势所趋、迫在眉睫。同样,在推进产业结构优化升级过程中,关键在于继续优化三次产业结构和三次产业的内部结构。

产业结构优化和高级化是一个国家或地区经济发展水平的指针。通常,产业结构由第一产业向第二产业,进而向第三产业依次转移。产业结构的这一变动往往会带来各产业部门内部结构、就业结构乃至国民收入水平的相应变化。

考察世界发达国家的产业结构和就业结构演进历史,不难发现,第一产业无论在产值抑或就业所占的比重逐步下降,第三产业却逐步上升,最终形成“三、二、一”的产业结构和就业结构特征。

当然,产业结构的变动要遵循合理化路径,避免“虚高度化”。2008年的美国次贷危机和2011年的欧债危机在很大程度上是产业结构“虚高度化”的结果。在西方“去工业化”的口号下,许多国家开始盲目发展虚拟经济,不顾产业结构自身演进的规律,导致实体经济“空心化”。其结果是不仅带来了经济衰退,也带来了失业等社会问题。例如,金融危机一度造成了美国8%~10%的失业率,屡创历史新高;欧盟国家的失业率也长期居高不下。



可见，产业结构的变动将会带来就业结构的连锁反应。在“以人为本”日益深入人心的国际社会，就业问题也为各个国家、政府所高度重视。因此，在促进产业结构优化的过程中，如何兼顾劳动者就业，不至于引起社会的激荡，实现经济变革转型的平稳过渡，无疑有着重要意义。

作为中国最重要的工业城市之一，上海的产业结构演进进程相对较快。在1999年，第三产业产值的比重就已经超过50%。到2011年，这一比重直逼60%（见表1-1）。

表 1-1 几个主要城市的第三产业产值的比重比较

Table 1-1 Comparison of the Tertiary Industry Proportion in Several Major Cities

城市	纽约 (2005 年)	东京 (2005 年)	首尔 (2004 年)	北京 (2007 年)	上海 (2011 年)
比重/%	88.4	86.5	82.8	72.1	58

数据来源：纽约、东京的数据来源于《世界城市产业发展规律探析》一文（周伟，商业时代，2012年第28期第107~109页）；首尔、北京的数据来源于《与经济增长相适应的北京产业结构优化》（种霞，首都经济贸易大学硕士论文，2009年）；上海的数据来源于《上海统计年鉴2012》。

然而，面对日益严峻的就业问题，尤其是结构性失业问题，引起了社会的高度关注。在经济转型期，上海产业结构升级中的就业问题，是急需解决的重要研究课题。

众多事实表明，“十二五”时期是上海经济转型的重要时期。根据罗斯托（W. W. Rostow, 1960）^[1]的“经济发展线性阶段理论”，将世界经济发展史划分为五个阶段：传统社会、起飞准备、起飞阶段、成熟社会和高消费社会（见表1-2）。

表 1-2 罗斯托的经济发展五阶段划分

Table 1-2 Rostow's Five Economic Developing Stages

阶 段	主要特征
传统社会	生产力水平低下，科学认识能力有限
起飞准备	农业人口大量向工业、贸易和服务业等产业转移，社会经济发展大大加速
起飞阶段	经济增长开始进入相对稳定时期，经济增长的源泉由过去的土地、资源等要素逐步让位于技术进步
成熟社会	经济增长主要依靠技术进步来推动；物质文明更加丰富，持续时间较为漫长
高消费社会	物质文明高度丰富，人口高度城市化，劳动力高度“白领化”

以人均GDP为基准，H·钱纳里（H. Chenery, 1969）^[2]和丹尼尔·贝尔（Daniel Bell, 1973）^[3]等人对经济发展阶段进行了划分（见表1-3）。

表 1-3 H·钱纳里和丹尼尔·贝尔的经济发展阶段划分标准

Table 1-3 Classification for Economic Developing Stages of H. Chenery and Daniel Bell

美元

经济发展阶段		H·钱纳里		丹尼尔·贝尔	
		1970 年	2010 年	1970 年	2010 年
工业化初级阶段		280 ~ 560	1560 ~ 3130	200 ~ 600	1120 ~ 3360
工业化中级阶段		560 ~ 1120	3130 ~ 6270	600 ~ 1500	3360 ~ 8400
工业化高级阶段		1120 ~ 2100	6270 ~ 11760	1500 ~ 4000	8400 ~ 22400
后工业 社会	发达经济初级阶段	2100 ~ 3360	11760 ~ 18810	4000 以上	22400 以上
	发达经济高级阶段	3360 ~ 5040	18810 ~ 28220		

注：2010 年与 1970 年美元的换算因子为 5.6。

2011 年，上海人均 GDP 达到 82560 元人民币，折合 12784 美元。对照上述经济发展阶段划分标准，处于工业化高级阶段向后工业社会迈入的重要时期。这一时期的经济增长主要依靠技术进步来推动，产业结构变动或优化升级愈加频繁和迫切。与此同时，对劳动力的要求更高，必然引发就业结构的变动。

面对经济转型和经济疲软的双重压力^①，如何实现产业结构的优化升级，以及保障就业结构的相应转换，是关系到上海经济能否再次腾飞的关键。本书立足于经济转型这一时代背景，考察产业结构变动所带来的就业结构的改变，探索其动因和特点，理顺两者之间的联动机制，为上海市政府产业发展决策提供决策依据和参考。

产业结构的合理化会带来经济的发展，同样会拉动就业的增长。本书旨在探讨和解决经济转型期上海产业结构和就业结构优化的问题，对于迎来新一轮经济发展，无疑有着重要的意义。具体体现在以下几个方面。

(1) 理论意义。随着社会经济的发展，对产业结构和就业结构的研究也在发生变迁。上海在全国有着特殊地位，正处于迈向更高级经济形态的重要时期，研究其产业结构变动的规律以及对就业结构的影响，不仅有着特殊性，而且有着一般性意义，是对新经济形势下产业结构和就业结构理论的补充和完善。

^① 2008 年美国次贷危机引发金融危机蔓延至全球，致使世界各国经济增长速度大大放缓。据联合国发布的报告《2013 年世界经济形势与展望》称，2013 年世界经济仍将持续低迷，预计全球经济增长率为 2.4%，并在未来两年面临再度陷入衰退的风险。另据国家统计局披露，我国 2013 年第一季度经济增速为 7.7%，低于预期值，显示经济仍处于下降通道，经济增速持续放缓的长期趋势已经确立。



(2) 参考价值。产业结构和就业结构变动的规律可以作为一个国家和地区制定产业政策的依据。本书在分阶段考察上海产业结构和就业结构变迁的基础上,具体研究了产业结构变动的就业效应,并提出了实现产业升级和充分就业的对策。这将为上海实现经济顺利转型、产业结构升级、就业稳步增长提供决策参考。同时,对于我国二元社会的转型发展,具有普适性的参考价值。

1.2 问题的提出

处于经济转型的重要时期,上海经济增长、劳动生产率提升、就业态势等都会发生一系列的变化。如复旦大学张军教授所阐述,人均 GDP 超过 1 万美元表明上海已经进入中等发达经济体行列。从全球来看,经合组织(OECD)成员的一般人均 GDP 都超过 1 万美元。在人均 GDP 突破 1 万美元后,意味着 GDP 超常增长的阶段已经结束。未来上海经济增长速度和劳动生产率增长速度将会有所放慢,就业结构也会有很大变化。

根据发达国家的历史经验,经济转型期通常是产业结构和就业结构调整的最佳战略机遇期,也主要依靠产业结构和就业结构的调整来实现。需要指出的是,上海经济的发展有其独特性:第一产业的比重一直很低,产业结构的变化主要集中在第二和第三产业。近些年来,上海第三产业产值所占的比重逐步提升,大力发展现代服务业已经成为大家的共识。但是,第二产业在上海经济转型发展的过程中依然有着相当重要的作用。一方面在于第二产业就业容量巨大,另一方面在于第二产业高度发达是现代服务业的前提和基础。欧美等国在遭遇金融危机后提出的“再工业化”无疑是对此的最佳注释。

因此,在上海经济转型的过程中,面临着产业结构升级和就业结构优化的两大战略任务。如何顺利地完成这两大战略任务,至少需要回答以下几个问题:

(1) 在向更高级经济形态转型过程中,上海产业结构变动或升级的内在规律是什么?

(2) 为避免“中等收入陷阱”,确保上海经济可持续发展,产业结构调整,尤其是产业内部结构调整的方向和依据是什么?

(3) 产业结构变动或升级究竟如何影响就业或就业结构的变化?其规律和趋势又是怎样?以及有什么应对政策?

由此,本书立足于经济转型这一时代背景,以科学发展、和谐稳定为指导思想,以顺利实现上海经济转型、产业升级、充分就业为研究目标,并应用和借助西方的成果及研究方法,对“上海情境”下,产业结构与就业结构变动

的机理、动因、规律、机制等研究内容作一些创造性的努力。

1.3 几个核心概念的界定

1.3.1 产业结构

产业结构是指各产业的构成及各产业之间的联系和比例关系。各产业部门的构成及相互之间的联系、比例关系不尽相同,对经济增长的贡献大小不同。因此,人们把包括产业的构成、各产业之间的相互关系在内的结构特征也概括为产业结构。

根据社会生产活动历史发展的顺序,产业结构通用三次产业分类法。即:产品直接取自自然界的部门称为第一产业;对初级产品进行再加工的部门称为第二产业;为生产和消费提供各种服务的部门称为第三产业。本书采用这一分类法。

1.3.2 就业结构

就业结构的含义有广义与狭义之分。狭义的就业结构指的是就业人员在产业之间的分布,也就是就业人员在第一、第二、第三产业中的分布或比例。广义的就业结构既指一国或地区的就业人员在不同部门、产业、职业、生产机构等各方面的分布,也指一国或地区的就业人员总体之中不同年龄、性别、文化程度和技能水平的人员比例。

1.3.3 就业效应

就业效应是指产业结构的变动对劳动力就业所带来的影响,包括两个方面:对劳动力就业总量的影响和对劳动力就业结构的影响。对劳动力就业总量的影响,即是否吸纳更多的劳动者;对就业结构的影响,即劳动者在不同产业之间的就业分布的影响,劳动者是否随着产业结构的变动,在不同产业之间进行了重新配置。

1.3.4 就业与充分就业

就业,是指具有劳动能力的公民在法定劳动年龄内,依法从事某种有报酬或劳动收入的社会活动。

充分就业(full employment)也称作完全就业,是经济学中的一个假设,指的是除了正常的暂时不就业(比如工作转换等),所有的人都找到合适的职



务,没有浪费现象。在充分就业情况下,仍然会存在摩擦性失业和结构性失业。充分就业与一定的失业率并存。

1.3.5 失业与结构性失业

失业(非自愿性失业)是指有劳动的能力并愿意就业的劳动者找不到工作的一种社会现象。失业主体必须同时具备三个条件:一是有劳动能力;二是愿意就业;三是没有工作。

结构性失业是失业的表现形态之一。它是指因劳工缺乏职务要求之工作而导致的失业。这种失业代表经济结构正进入动态的变迁过程,即结构变化和产业兴衰转移造成的失业。

1.4 技术路线与研究方法

1.4.1 技术路线

依据本书研究的逻辑思路,参考专家们所提供的意见,并结合研究的具体内容,确定技术路线如图 1-1 所示。图 1-1 中,遵循提出问题→分析问题→解决问题的研究步骤,确定了具体的研究思路,同时初步罗列出研究过程中所需采用的不同方法。

1.4.2 研究方法

本书在研究过程中将综合运用多种研究方法,具体如下。

(1) 文献研究方法。通过文献收集、整理,对前人的研究成果进行总结,并指出前人研究的不足,引出本书所要研究的问题。这是本书研究的逻辑起点。

(2) 理论分析方法。产业结构与就业结构变动有着自身的规律。本书应用理论分析方法对其的内在机理进行探索,厘清两者之间的内在逻辑和联动机制。

(3) 统计描述方法。在对《上海统计年鉴》数据查找、收集的基础上,按照本书的研究要求,通过图表、曲线等方式对数据进行处理,直观地勾勒出上海市产业结构和就业结构变动的总体或宏观趋势。

(4) 比较研究方法。通过西方国家产业结构变动对就业影响的系统分析,并对照上海的现状,以期得到经验启示或借鉴。

(5) 经济计量方法。综合采用就业弹性、协同系数、偏离系数、灰色关

联度分析等计量模型和方法，进行实证和三角验证，得出上海市产业结构变动对就业结构影响的内在规律，用以指导产业政策的制定。

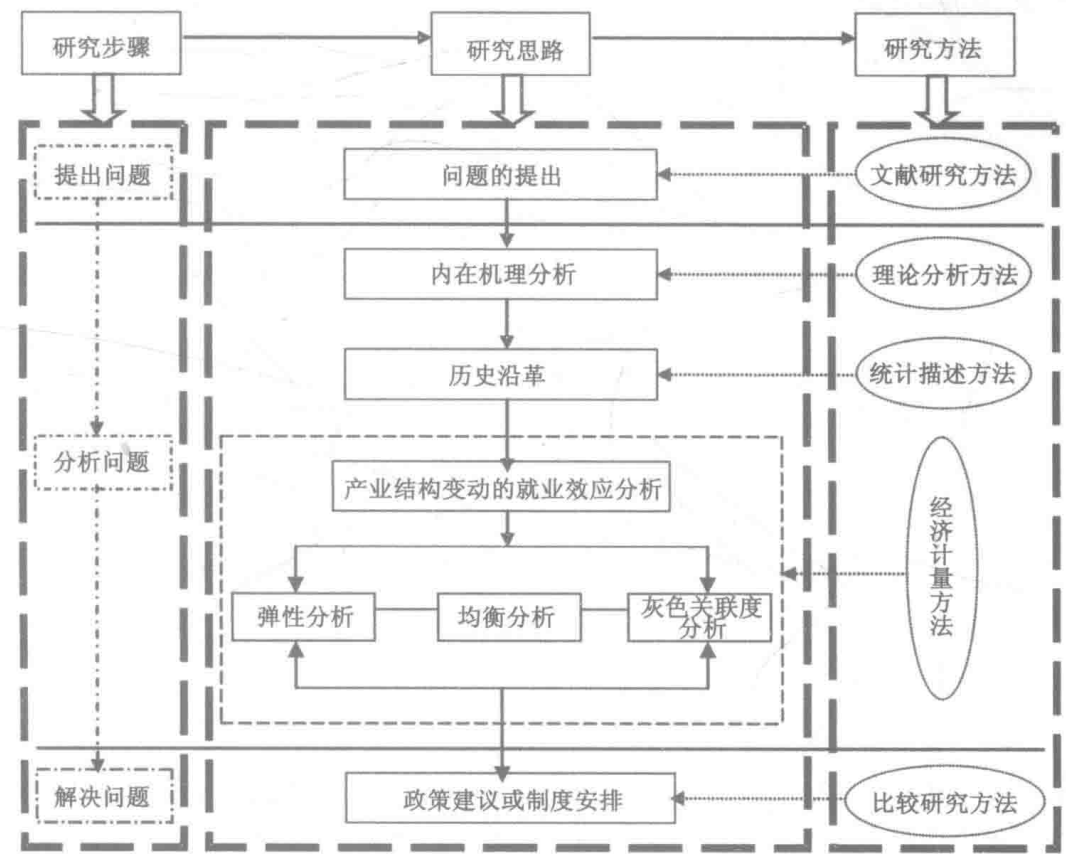


图 1-1 技术路线图

Figure 1-1 Technical Routemap

1.5 章节安排与研究内容

1.5.1 章节安排

按照本书的研究思路，以及各个章节之间的逻辑关系，形成具体的章节结构布局，如图 1-2 所示。

1.5.2 研究内容

产业结构和就业结构是经济结构的重要组成部分，是反映社会经济发展水平的重要指标。两者之间的关系一直是学术界研究的热点，也为各国政府所高