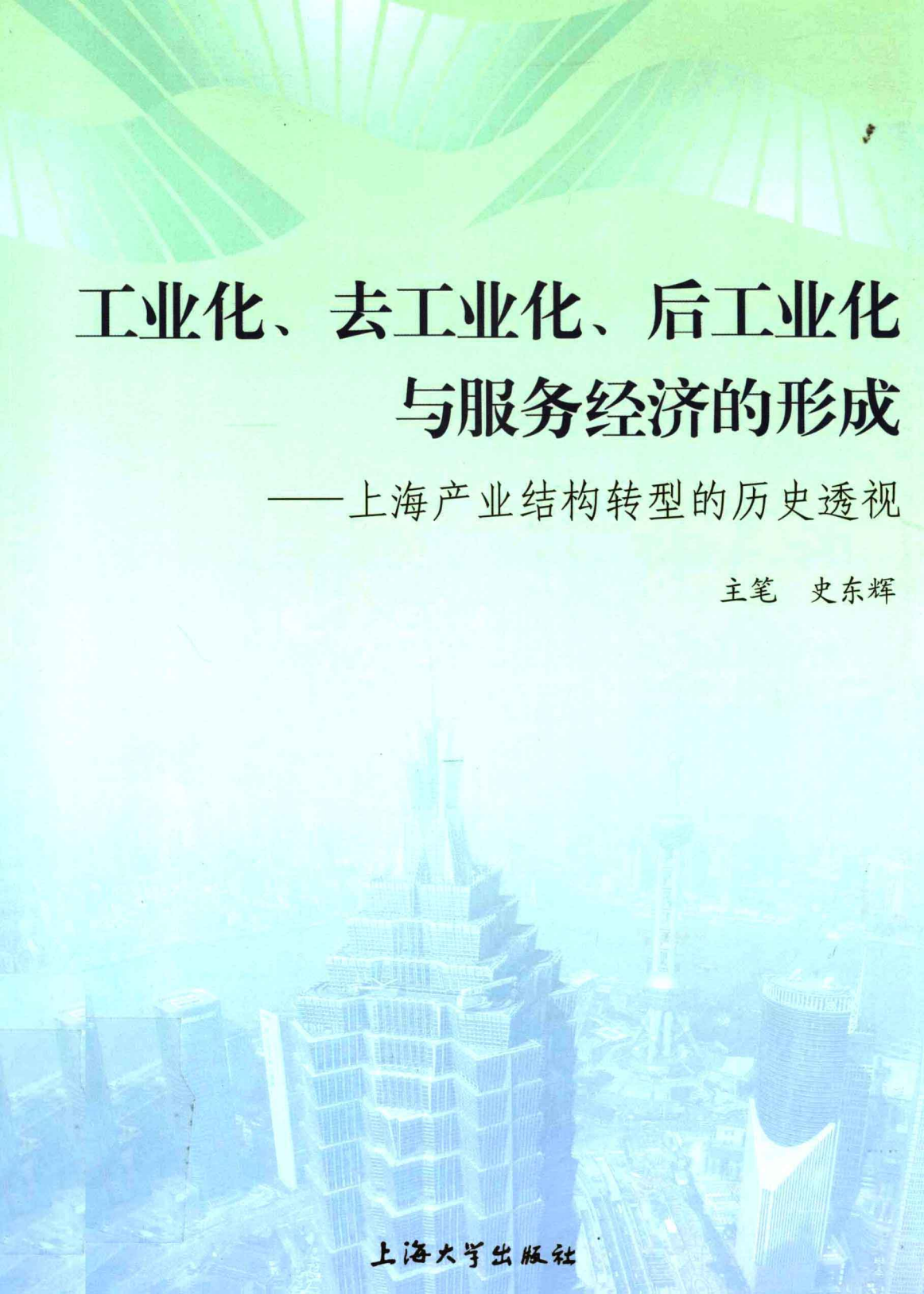




工业化、去工业化、后工业化 与服务经济的形成

——上海产业结构转型的历史透视

主笔 史东辉

上海大学出版社

工业化、去工业化、后工业化 与服务经济的形成

——上海产业结构转型的历史透视

主 笔 史东辉

参加写作人员：汪 炜 谢 琳 薛文骏

林辰临 宋浙文 皮伟能

上海大学出版社

· 上海 ·

图书在版编目(CIP)数据

工业化、去工业化、后工业化与服务经济的形成：
上海产业结构转型的历史透视 / 史东辉主笔. —上海：上
海大学出版社，2012. 5

ISBN 978-7-5671-0154-8

I. ①工… II. ①史… III. ①区域产业结构—研究—
上海市 IV. ①F127.51

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 059690 号

责任编辑 傅玉芳

封面设计 柯国富

技术编辑 金鑫

章斐

工业化、去工业化、后工业化与服务经济的形成

——上海产业结构转型的历史透视

史东辉 主笔

上海大学出版社出版发行

(上海市上大路 99 号 邮政编码 200444)

(<http://www.shangdapress.com> 发行热线 021-66135112)

出版人：郭纯生

*

南京展望文化发展有限公司排版

上海华业装潢印刷厂印刷 各地新华书店经销

开本 787×960 1/16 印张 13.5 字数 242 000

2012 年 5 月第 1 版 2012 年 5 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5671-0154-8/F·102 定价：32.00 元

1 引论	001
1.1 问题的由来：上海产业结构转型的表象	001
1.1.1 以增加值比重衡量的产业结构转型	002
1.1.2 以就业比重衡量的产业结构转型	004
1.2 有关学说评述	007
1.2.1 “配第一克拉克法则”及其深化	007
1.2.2 工业化中的结构变迁：钱纳里等人的研究	011
1.2.3 “后工业化”、“去工业化”与服务经济	014
1.3 若干说明	017
1.3.1 本项研究的目的与主要内容	017
1.3.2 数据及分工	018
2 上海经济的高速增长：1980~2010	020
2.1 1980 年以来上海经济的增长、波动与比较	020
2.1.1 生产总值的增长、波动与比较	020
2.1.2 人均生产总值的增长、波动与比较	023
2.1.3 就业水平的增长与波动	026
2.2 1980 年以来上海第二次产业的增长	028
2.2.1 第二次产业	029

2.2.2 工业	032
2.2.3 建筑业	036
2.3 1980年以来上海第三次产业的增长	038
2.3.1 第三次产业增加值的增长	039
2.3.2 第三次产业的从业人员数量增长	041
3 上海产业结构转型的历史背景	044
3.1 上海产业结构转型的历史起点与特征	044
3.1.1 1949~1980年上海的经济增长	044
3.1.2 产业结构演变的两个重要历史特征	048
3.2 20世纪70年代末以来上海经济的市场化进程	052
3.2.1 体制改革与对外开放的启动及初步进展	052
3.2.2 1992年以后上海经济市场化进程的加速	056
3.3 20世纪80年代以来上海经济发展战略的演变	063
3.3.1 “八五”计划之前的上海经济发展战略:“以工业为中心”战略 思想的逐步淡化	063
3.3.2 “八五”计划以来的上海经济发展战略:“三二一”战略设想的 提出及其深化	067
4 上海产业结构转型的进一步审视	072
4.1 “名义”与“真实”的产业结构演变	072
4.1.1 “真实”的产业结构变迁?	072
4.1.2 上海各产业的经济增长:“名义”与“真实”	076
4.1.3 历史的必然	081
4.2 劳动生产率、比较劳动生产率与资产投入	085
4.2.1 劳动生产率的演变	085
4.2.2 比较劳动生产率	089
4.2.3 每百元增加值所占用的资产	091
5 上海工业结构的演变	094
5.1 总产值与增加值	094

5.1.1	上海工业增加值率的变迁	094
5.1.2	盈利性、劳动者报酬与工业增加值	096
5.2	行业结构的变迁与特征	099
5.2.1	增加值结构	099
5.2.2	总产值结构	102
5.2.3	就业结构	105
5.3	增加值率、劳动生产率与结构变动	108
5.3.1	行业增加值率与增加值比重	108
5.3.2	劳动生产率与增加值结构	111
5.3.3	比较劳动生产率与增加值结构	114
5.4	利润率与增加值结构	116
5.4.1	资产利润率与增加值结构	116
5.4.2	所有者权益利润率与增加值结构	120
6	制度变迁、政府战略与上海工业	124
6.1	政府战略与工业投资	124
6.1.1	“三二一”战略的初步观察	124
6.1.2	FDI 与国有单位投资	126
6.1.3	工业投资对上海工业增加值的影响	129
6.2	产业政策	132
6.2.1	产业政策的回顾	132
6.2.2	政府扶持政策的效应：投资	136
6.2.3	产业扶持政策的效应：产出	138
6.3	体制变迁与上海工业增长	141
6.3.1	国有及国有控股工业	141
6.3.2	非公有制工业	144
7	上海第三次产业内部行业结构的演变	148
7.1	第三次产业内部各行业增加值及其份额的变迁	148
7.1.1	1980~2000 年各行业增加值及其份额的变迁	149
7.1.2	2000~2010 年各行业增加值及其份额变迁	151

7.1.3 综述	153
7.2 第三次产业内部各行业从业人员及其份额的变迁	155
7.2.1 1980~1992 年各行业从业人员及其份额变迁	155
7.2.2 1993~2002 年各行业从业人员及其份额变迁	157
7.2.3 2003~2010 年各行业从业人员及其份额变迁	158
7.2.4 综述	160
7.3 第三次产业各行业增长及结构演变的进一步透视	161
7.3.1 增加值的名义增长与实际增长	161
7.3.2 劳动生产率和比较劳动生产率	166
7.3.3 与全国的若干比较	171
8 上海第三次产业变迁的进一步透视	174
8.1 制度创新与上海第三次产业的成长	174
8.1.1 直接促成了一大批服务和行业的兴起	174
8.1.2 进入管制的大部取消直接促进了第三次产业快速成长	176
8.1.3 投融资体制创新令基础设施建设投资迅速增长	178
8.2 “三二一”战略与上海第三次产业的成长	180
8.2.1 “三二一”战略的基本观察	181
8.2.2 固定资产投资与第三次产业的经济增长	184
8.2.3 投资结构与产出结构	187
8.3 案例分析:制度创新、战略调整与房地产业成长	192
8.3.1 制度创新与上海房地产市场及房地产业的导入	192
8.3.2 90 年代的持续创新与房地产市场的初步形成及房地产业的高速成长	194
8.3.3 政府战略对房地产业持续增长的重要推动	199
9 结论与展望	203
9.1 主要结论	203
9.2 展望	206
参考文献	208

1 引 论

按照新古典经济学的基本看法,经济增长乃是资本积累、劳动力增加和技术进步长期作用的结果。在均衡增长条件下,所谓产业结构的变迁只是经济增长的一个表现。由所有部门的资本和劳动的边际收益相同所致,资源在产业间的流动以及产业结构的变迁似乎并不值得太多的关注。不过若从非均衡增长的现实出发,那么众所周知的是,产业结构的变迁,或者更准确地说是资源由生产率较低部门向生产率较高部门的转移,必然会促进经济增长。就此而言,经济增长过程中的产业结构演变的特征、动因和绩效,不仅是一个重要的实证研究领域,而且也常常是学术界和政府部门探究经济增长之道所必然关注的重要领域。

1.1 问题的由来:上海产业结构转型的表象^①

改革开放以来,上海经济基本处于持续高速增长的态势,1980~2010 年全市生产总值的年平均增长率高达 10.4%。作为持续 30 年经济高速增长的重要结果之一,上海成功实现了工业化^②,同时产业结构也完成了由以第二次产业^③为主向以第三次

① 本节所引用的数据中,除特别注明出处者以外,其余均引自《上海统计年鉴(2011)》,以及上海市统计局和国家统计局上海调查总队编:《光辉的六十载:上海历史统计资料汇编(1949~2009)》(中国统计出版社 2009 年版)。

② 国内权威研究认为,上海经济早在 2005 年便已进入后工业化阶段。参见中国社会科学院工业经济研究所:《中国工业发展报告 2008:中国工业改革开放 30 年》(经济管理出版社 2008 年版),第 23 页。另外,陈佳贵等人的研究认为,上海在 2000 年便已进入后工业化阶段。见陈佳贵、黄群慧、钟宏武:《中国地区工业化进程的综合评价和特征分析》(载于《经济研究》2006 年第 6 期)。

③ 关于国民经济三次产业划分的译法有两种:一为第一次产业(primary industry)、第二次产业(secondary industry)、第三次产业(tertiary industry),二为第一产业、第二产业、第三产业,本文采用第一种译法,只有在有关文献引用时会直接采用该文献的表述。

产业为主的转换,服务经济似乎正成为当代和未来上海经济的主导。不过,即使考虑到城市经济较之国家经济而言的特殊性,由改革开放这一特定历史背景所致,上海产业结构转型的主要特征不仅与理论和国际经验之间存在着明显的差异,而且这一转型的主要成因也有着诸多独到之处。为此,如何全面认识并合理评价这一历史过程,同时从中找寻这一历史演进的内在逻辑和基本动因,既是上海经济研究的一大重要课题,又是检讨政府战略和产业政策、进一步推动上海经济增长所必须思考的问题。当然,对这一课题的研究无疑还有助于基于中国经验的产业结构学说的进一步发展。

1.1.1 以增加值比重衡量的产业结构转型

一般而言,衡量产业结构的基本指标有二:增加值比重和就业人口比重。其中,增加值比重通常是指以当年价格衡量的某一产业的增加值占整个国内生产总值(当年价格)的比重。在我国现行统计制度中,某一地区所创造的国内生产总值则冠之以“某地生产总值”的称谓,如本文所谓上海生产总值。

1980~2010年以增加值(当年价格)比重衡量的上海产业结构转型的主要特征大致包括:

(1) 在全市生产总值中,第三次产业所占比重呈上升之势,并自1999年起成为比重最大的产业。同时,第二次产业和第一次产业所占比重则呈下降之势。具体表现在(参见图1-1)

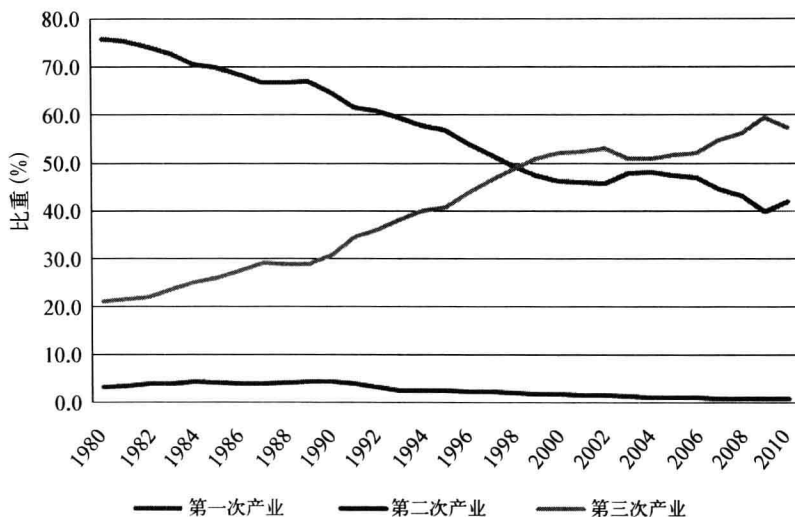


图 1-1 1980~2010 年上海生产总值中各产业所占比重

第一次产业增加值虽然占全市生产总值的比重一直很小,但仍呈下降之势。至 2010 年,第一次产业增加值占全市生产总值的比重为 0.7%,比 1980 年(3.2%)下降了 2.5 个百分点。

第二次产业的增加值比重基本呈持续下降之势。至 2010 年,第二次产业增加值仅占全市生产总值的 42.0%,比 1980 年(75.7%)下降了 33.7 个百分点。

第三次产业的增加值比重大致呈逐年上升之势。至 2010 年,第三次产业增加值占全市生产总值的比重高达 57.3%,比 1980 年(21.1%)提高了 36.2 个百分点。其中,自 1999 年起,第三次产业的增加值比重便超过了第二次产业。在全市生产总值中,第三次产业所占比重由 1980 年时比第二次产业低 54.6 个百分点,扭转为 2010 年时高出第二次产业 15.3 个百分点。

(2) 第二次产业和第三次产业占全市生产总值比重变化的过程可分为如下三个阶段:

1980~1999 年为第一阶段。期间,第二次产业占全市生产总值的比重迅速下降,1998 年(47.4%)比 1980 年下降了 28.3 个百分点,年平均下降 1.49 个百分点;同时第三次产业的比重迅速上升,1998 年(50.8%)比 1980 年提高了 29.7 个百分点,年平均上升 1.56 个百分点。

2000~2006 年为第二阶段。期间第二次产业和第三次产业占全市生产总值的比重上下波动较小,似相对较为稳定。其中,2006 年第二次产业的比重为 47.0%,仅比 1999 年下降了 0.4 个百分点,较之期间比重最高的 2004 年(48.2%)也仅减少 1.2 个百分点;同时,2006 年第三次产业的比重为 52.1%,比 1999 年仅上升了 1.3 个百分点,比期间比重最高的 2002 年(52.9%)则反而下降了 0.8 个百分点。

2007~2010 年为第三阶段。期间第二次产业占全市生产总值的比重又迅速下降,2009 年比 2006 年下降了 7.1 个百分点,年平均下降 2.37 个百分点;而第三次产业占全市生产总值的比重则又迅速上升,2009 年比 2006 年提高了 7.3 个百分点,年平均上升 2.43 个百分点;虽然 2010 年第三次产业比重有所下降,第二次产业比重有所上升,但两者之前的差距仍非常显著。

(3) 上海经济增长由第二次产业贡献较大逐步转为第三次产业贡献较大的格局。如图 1-2 所示,在 1996 年以前,第二次产业对上海生产总值增长的贡献明显大于第三次产业;而自 1996 年起,则逆转为第三次产业对上海生产总值增长的贡献较大的格局。据我们按当年价格计算,在 1980~1995 年的 16 年中,第二次产业对上海生产总值增长的贡献率大于第三次产业的有 12 年;而在 1996~2010 年的

15年中,第二次产业对上海生产总值增长的贡献率却只有2年(2003年和2010年)超过第三次产业,其余13年均小于第三次产业。

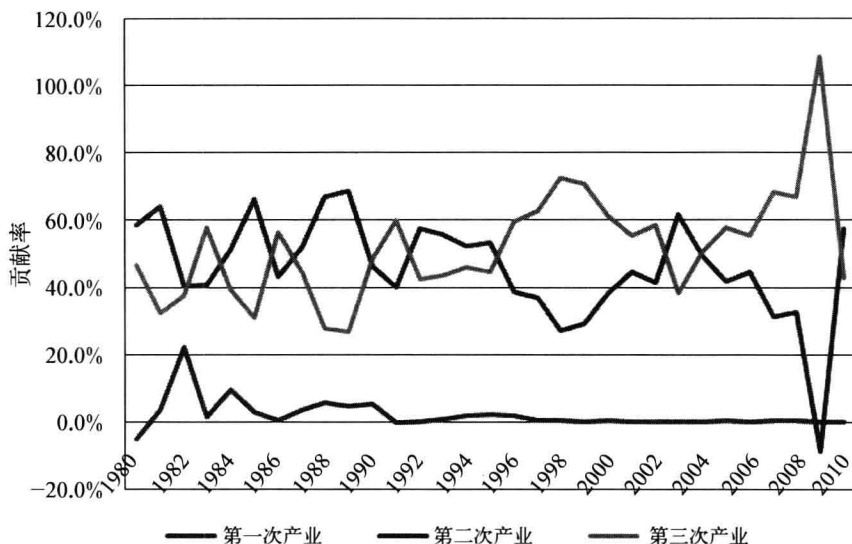


图 1-2 历年各产业对上海生产总值增长的贡献率

(4) 1980~2010年工业增加值在上海生产总值中所占比重的下降态势与第二产业的变化大致相似,只是每年工业所占的比重更低而已。据统计,2010年工业在全市生产总值中所占比重为38.0%,比1980年(74.0%)下降了36个百分点。工业与第三次产业所占比重的差距,也由1980年时的+52.9个百分点,逐步演变至1998年时的-4.8个百分点,以及2009年时的-23.4个百分点和2010年的19.3个百分点(参见图1-3)。

另外,期间建筑业增加值占全市生产总值的比重有所上升,其中最高值为1998年的5.3%,最低值为1980年的1.7%。

1.1.2 以就业比重衡量的产业结构转型

1980~2010年上海从业人员^①总数中各产业所占比重的演变可分作如下两个

^① 按照我国现行统计制度的定义,从业人员是指从事一定的社会劳动并取得劳动报酬或经营收入各类人员。包括各类单位在岗职工、再就业的离退休人员、聘用的外籍人员和我国港、澳、台方人员,领取补贴的兼职人员,直接支付工资的劳务工以及个体从业人员、农村从业人员和非正规就业人员等。因此,以从业人员数量来反映就业规模无疑是最为合适的一个指标。

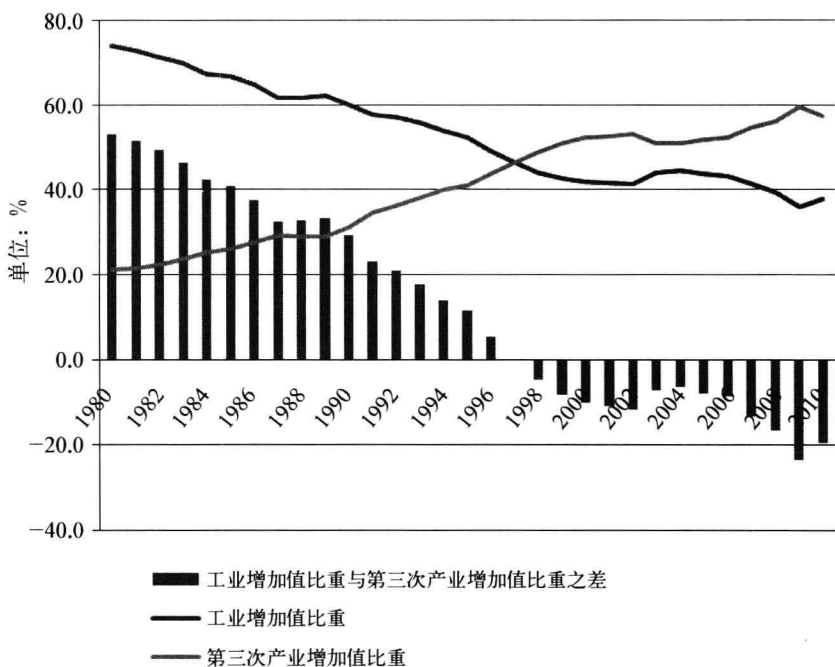


图 1-3 1980~2009 年上海工业和第三次产业在全市生产总值中所占比重的差距

层面加以考察：

(1) 三次产业的就业分布(参见图 1-4)：

第一次产业在全部从业人员数量中所占的比重明显下降。至 2010 年,第一次产业仅占上海从业人员总数的 3.4%,比 1980 年(29.0%)下降了 24.6 个百分点。不过在 1992~2002 年间,第一次产业所占比重不仅相对保持稳定,而且甚至一度还出现了小幅反弹。

第二次产业在全部从业人员数量中所占的比重先升后降,再渐趋稳定。其中,1980~1990 年,第二次产业的就业比重持续上升,至 1990 年时达到了历史最高值(59.3%)。随后,该项指标又逐步下降,至 2002 年时降至历史最低点(39.7%)。之后,该项指标一度有所反弹,不过自 2005 年起又渐趋下降,只是下降态势相对平缓。至 2010 年,第二次产业占上海从业人中总数的比重为 40.7%,分别比 1980 年(48.6%)和 1990 年下降了 7.9 个百分点和 18.6 个百分点。

第三次产业在全部从业人员数量中所占的比重持续上升。除 1999 年和

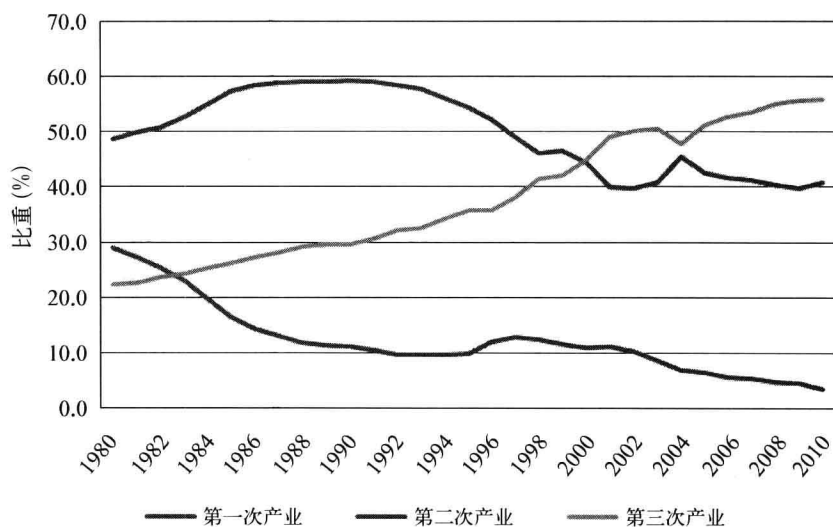


图 1-4 上海从业人员总数中各产业所占比重的变化

2004 年之外,1980~2010 年间第三次产业在上海从业人员总数中所占的比重有 28 年实现了增长。至 2010 年,第三次产业占上海从业人员总数的比重达到了 55.9%,比 1980 年(22.4%)提高了 33.5 个百分点。另外,自 2000 年起,第三次产业在上海从业人员总数中所占比重超过了第二次产业,至 2010 年时,两者之间的差距已由 1980 年的 -26.2 个百分点转换为 +15.2 个百分点。

(2) 工业和建筑业的就业比重(参见图 1-5):

若单独考虑工业而不是将其与建筑业作为第二次产业一并分析的话,那么我们不难发现尽管上海工业从业人员的变化态势与前述第二次产业的变化态势大致相似,但仍有着较为明显的区别。具体表现为:工业在上海从业人员总数中所占的比重经历了先升后降的过程,即先由 1980 年的 44.8%逐步上升至 1990 年的 55.0%,再渐渐降至 2010 年的 31.9%。当年全市从业人员数量中工业所占比重竟比第三次产业低 24 个百分点。

另外需要特别指出的是,1980 年以来,上海建筑业从业人员数量占全部从业人员的比重大致呈上升之势,并已经成为上海重要的就业部门。其中,2010 年建筑业占上海从业人员总数的比重达到了 8.8%,比 1980 年(3.3%)提高了 5.5 个百分点。

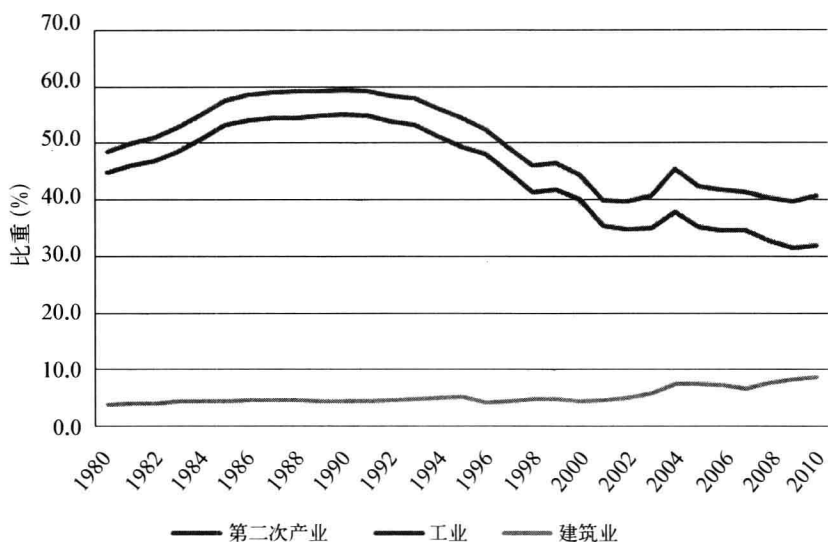


图 1-5 1980~2010 年上海从业人员总数中工业、建筑业和第二次产业所占比重的变化

1.2 有关学说评述

自 20 世纪 50 年代以来,工业化过程中的产业结构变迁,特别是三次产业结构的演变及国际比较,既是现代产业结构学说的基本内容,又一度成为相关经济学研究领域颇受关注的热点之一。而随着现代经济的持续增长和科学技术的不断创新,所谓工业化之后经济的产业结构演变及其成因也日益引起研究者的重视。

1.2.1 “配第一克拉克法则”及其深化

1.2.1.1 “配第一克拉克法则”

在现代产业结构理论中,所谓“配第一克拉克法则(Petty-Clark's Law)”可以说一直是阐释经济增长过程中三次产业结构演变的权威论断。

配第(Petty, William)是 17 世纪英国著名经济学家,被誉为古典政治经济学之父。克拉克(Clark, Colin)是 20 世纪英国著名经济学家,也是发展经济学的先驱者之一。他曾在剑桥大学(1931~1937 年)和牛津大学(1953~1969 年)任教。1938~1952 年,克拉克来到澳大利亚,在有关政府部门先后担任要职。

所谓“配第一克拉克法则”主要来自克拉克的贡献。1940 年,克拉克在《经济

进步的条件》中,运用统计方法,在经济学上首次就国民经济增长过程中三次产业结构变迁的基本态势和特征作了初步分析^①。他所选择的统计样本包括有关历史阶段比利时、丹麦、芬兰、法国、德国、希腊、匈牙利、冰岛、爱尔兰、意大利、荷兰、挪威、波兰、葡萄牙、罗马尼亚、瑞典、英国、南斯拉夫、苏联、美国、加拿大、澳大利亚、新西兰、南非、日本、印度、莫桑比克、南罗德西亚(现津巴布韦)、哥斯达黎加、多米尼加、墨西哥、波多黎各、阿根廷、巴西、智利、秘鲁、哥伦比亚、乌拉圭、委内瑞拉、以色列、菲律宾、土耳其等 42 个国家,并以人均国民收入作为衡量经济增长水平的主要指标。

通过对样本国家第一次产业、第二次产业和第三次产业相关数据的分析,克拉克发现:随着经济增长和人均国民收入的提高,第一次产业在从业人员总数中所占的比重持续下降;第二次产业在从业人员总数中所占的比重逐步上升,但在人均国民收入达到某一水平之后,第二次产业的就业比重出现下降;第三次产业的就业比重起初呈缓慢上升之势,并在人均国民收入达到一定水平之后,其就业比重上升势头明显加快^②。与此同时,克拉克明确指出,上述变化“实际上早在 1691 年就已经由威廉·配第首次言及”^③。后人遂将此称为“配第一克拉克”法则。

至于上述三次产业就业比重变化的原因,克拉克只是从各产业劳动生产率与需求增长的关系角度,作了粗略的分析。其中,在第二次产业和第三次产业相对就业水平方面,克氏认为在工业化起步之后的较长时期内,第二次产业的劳动生产率虽然提高很快,但对其产品需求的增长更快,以致这一时期第二次产业的就业比重持续上升;与此同时,第三次产业劳动生产率和需求的增长速度均相对较慢,由后者略快于前者所致,这一时期第三次产业的就业比重大致呈缓慢上升之势。其后,随着经济增长水平的进一步提高,对第二次产业产品需求的增长趋于平缓,而其劳动生产率则持续提升,以致第二次产业的就业比重转而呈逐步下降之势;同时,对第三次产业需求的增长不仅明显加快,而且其超出第三次产业劳动生产率增长速度的程度也较为悬殊,遂令第三次产业就业比重的上升势头也显著加快。

虽然连克拉克本人也一直承认其当时“未能给出充分的分析性的解释,甚至现在也不能全部说明”^④,但配第一克拉克法则的影响仍然是极其深远的,它不仅是

① 当时国民经济三次产业划分方法问世不久,克拉克还对此作了若干补充完善。

② 参见 Clark, Colin, 1960. *The Conditions of Economic Progress*. 3rd edition, MacMillan & Co Ltd, pp. 492~494.

③ Clark, Colin, 1960. *The Conditions of Economic Progress*. 3rd edition, MacMillan & Co Ltd, p. 492.

④ 柯林·克拉克:《发展经济学:早期年代》,载于杰拉尔德·迈耶和达德利·西尔斯编:《发展经济学的先驱》(中译本),经济科学出版社 1988 年版,第 70 页。

当代有关经济增长与三次产业结构变迁研究领域中最具权威性的经验性法则,而且事实上也是产业结构理论的重要基石之一。

1.2.1.2 库兹涅茨等人的进一步研究

西蒙·库兹涅茨(Kuznets, Simon)是现代国民经济核算和计量研究的奠基者。1971年,因其在国民生产总值和经济增长方面的创造性研究成果,库兹涅茨获得了诺贝尔经济学奖。如果说“配第一克拉克法则”奠定了经济增长过程中三次产业结构演变学说的基础,那么库兹涅茨则可以说是这一研究领域的集大成者。

库兹涅茨关于经济增长过程中三次产业结构演变的研究成果主要集中于《各国的经济增长》(1971年)一书。不过与一般意义上三次产业划分方法有所区别的是,库兹涅茨把国民经济活动分为农业(A)、工业(I)和服务业(S)三大部门(参见表1-1)^①。其中的主要区别,乃是库兹涅茨把运输和通信业列入了I部门。

表 1-1 库兹涅茨的产业分类

部 门	所 包 含 的 产 业
A 部门	农业、林业、渔业、狩猎
I 部门	矿业及采掘业、制造业、建筑业、供水供气与电力、运输和通信业
S 部门	贸易、银行、保险、房地产业、住宅服务业、公共管理与国防、其他服务业

库兹涅茨按照人均GDP(1958年,美元)的高低把57个国家(地区)分成8个组别,从横截面分析的角度分别对不同经济增长水平国家(地区)A、I、S三大部门在GDP和从业人员总数中的份额及其差距作了较为系统的分析和比较;另一方面,他还通过对17个国家有关时期统计数据(截至1961年)的分析,从纵向角度揭示并深入剖析了经济增长过程中A、I、S三大部门分别在GDP和从业人员总数中所占份额的演变态势^②。结合这两方面研究,库兹涅茨的结论主要如下:

从横截面分析的结果来看:第一,A部门所占的产出份额^③与人均GDP呈较高程度的负相关关系,I部门所占的产出份额与人均GDP之间有着高度的正相关

^① Kuznets, Simon, 1971. *Economic Growth of Nations: Total Output and Production Structure*. The Belknap Press of Harvard University Press, p. 104.

^② 为了提高样本的可信度,库兹涅茨所选定的这17个国家中有13个发达国家和4个有着长期经济增长统计的发展中国家,包括英国、法国、比利时、荷兰、德国、丹麦、挪威、瑞典、意大利、日本、美国、加拿大、澳大利亚、阿根廷、洪都拉斯、菲律宾、埃及。

^③ 受统计数据所限,在库兹涅茨所考察的样本国家(地区)中,有的是以国内生产总值表示各部门的产出水平,也有一些分别采用了国内生产净值和国民生产总值指标。

性,S 部门所占的产出份额与人均 GDP 之间呈较弱的正相关性^①。第二,三个部门就业比重的分布特点与产出份额的分布相似。其中,A 部门的就业份额一般高于其产出份额,I 部门的就业份额与产出份额较为接近,S 部门的就业份额则明显地高于产出份额。另外,从 A 部门转移出来的劳动力流入 I 部门和 S 部门的规模显得相为接近^②。

从纵向分析的结果来看,发达国家的经验表明:第一,随着人均 GDP 的增长,A 部门的产出份额从最初的 40% 以上显著下降至近年来的 10% 以下;I 部门的产出份额持续上升,通常可升至 40%~50%;S 部门的产出份额总体上呈上升态势,只是这种上升态势在各国间的差别较大并且也不是持续上升的^③。第二,随着人均 GDP 的增长,A 部门的就业份额急剧下降,S 部门的就业份额显著上升,而 I 部门的就业份额虽呈总体上升之势,但其上升幅度小于 S 部门^④。

库兹涅茨的上述研究成果还被日本经济学家进一步归纳为工业化进程中三次产业结构演变的基本特征(参见表 1-2),并在诸多发展中国家(包括我国)得到了广泛的传播。

表 1-2 产业发展形态的概括(三部门的构成)

	(1) 劳动力的相对比重		(2) 国民收入的相对比重		相对国民收入(比较劳动生产率),(2)/(1)	
	时间系列分析	横断面分析	时间系列分析	横断面分析	时间系列分析	横断面分析
第一次产业	下降	下降	下降	下降	下降 (1 以下)	几乎不变 (1 以下)
第二次产业	不确定	上升	上升	上升	上升 (1 以上)	下降 (1 以上)
第三次产业	上升	上升	不确定	微升 (稳定)	下降 (1 以上)	下降 (1 以上)

转引自杨治:《产业经济学导论》,中国人民大学出版社 1985 年版,第 46 页。

尽管如此,库兹涅茨的研究显然还是有其局限性的。首先,库兹涅茨关于 A、

① Kuznets, Simon, 1971. *Economic Growth of Nations: Total Output and Production Structure*. The Belknap Press of Harvard University Press, p. 106.

② Kuznets, Simon, 1971. *Economic Growth of Nations: Total Output and Production Structure*. The Belknap Press of Harvard University Press, pp. 204~205.

③ Kuznets, Simon, 1971. *Economic Growth of Nations: Total Output and Production Structure*. The Belknap Press of Harvard University Press, p. 309.

④ Kuznets, Simon, 1971. *Economic Growth of Nations: Total Output and Production Structure*. The Belknap Press of Harvard University Press, p. 311.