

# 北京投资结构调整与劳动产业流动分析

马寿海

(首都经济贸易大学 人口经济研究所, 北京 100026)

**摘要:** 调整产业投资结构, 转变城市功能, 发展适合北京特点的第三产业, 促进了劳动力由第一产业和第二产业向第三产业流动。本文就这一流动进行了量化分析。

**关键词:** 产业结构调整; 劳动力流动

中图分类号: F240 文献标识码: A 文章编号: 1000-4149(2002)03-0050-04

## Adjustment of Investment Structure and Labor Force Flow among Industries

MA Shou-hai

(Institute of Population Economics, Capital University of Economics and Business, Beijing 100026)

**Abstract:** To adjust investment structure among industries, to transform city functions, and to develop third industry to fit the characteristics of Beijing, can facilitate the labor force flow from first and second industry to third industry. This paper makes a quantitative analysis on the flow.

**Keywords:** adjustment of industry structure; labor force flow

### 一、调整投资结构与劳动力产业结构

在市场经济条件下, 收入差别及就业水平是引起劳动力流动的根本原因。其主要特征表现为农村劳动力向城市流动, 第一产业、第二产业劳动力向第三产业流动。北京在经济加速发展的过程中, 逐渐向国际大都市迈进。产业结构的调整、城市功能的转变, 使劳动力产业流动更加活跃, 也出现了新的变化。

北京发展至今, 已成为拥有 1000 多万人口的特大城市。作为首都北京应建成全国政治、文化中心, 各级政府都在大力调整产业结构和投资结构, 实现经济体制从传统计划经济向社会主义市场经济的转变, 生产方式随之发生很大转变, 初步形成了比较完善的适合首都特点的经济体系。一系列变革措施, 使北京市投资结构出现巨大变化, 突出表现在产业结构开始向第三产业倾斜(见表 1)。在投资总额不断增加的过程中, 第三产业投资额所占比率不仅最高, 而且还在大幅上升, 到 2000 年已占投资总额的 76%。相反, 第一产业投资额比率从 1994 年、第二产业投资额比率从 1993 年出现下降趋势。在加大调整投资结构力度的过程中, 一、二、三产业在国内生产总值中所占的比率也发生了很大变化。2000 年北京国内生产总值比 1993 年增长

收稿日期: 2001-12-05; 修订日期: 2002-03-25

作者简介: 马寿海(1955-), 男, 江苏人, 首都经济贸易大学人口经济研究所助研。

2.5 倍, 达到 2478.76 亿元。其中仅第三产业国内生产总值所占比率呈上升趋势, 即由 1993 年的 44.4% 上升到 2000 年的 58.3%, 而同期内第一产业占北京国内生产总值的比率从 6.9% 降到 3.6%; 第二产业从 48.8% 降到 38.1%; 第三产业对北京经济增长的作用愈加重要。从投资重点向第三产业倾斜所产生的经济效果, 北京已初步建立起适应首都特点的产业体系。

表 1 北京产业投资额及比率

产业别	1991		1992		1993		1994		1995		2000	
	万元	%	万元	%	万元	%	万元	%	万元	%	万元	%
总计	1443676	—	2009381	—	3182214	—	5079212	—	6251644	—	6705682	—
第一产业	27140	1.9	38735	1.9	4209	0.1	36901	0.7	31140	0.5	29771	0.4
第二产业	518064	35.9	834314	41.5	1342941	42.2	1858035	36.6	1543761	24.7	1572750	23.5
第三产业	898472	62.2	1136782	56.6	1835064	57.7	3184276	62.7	4676743	74.8	5103161	76.1

资料来源: 北京统计局. 北京统计年鉴, 北京: 中国统计出版社, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 2001.

按照经济学的理论和城市化发展道路, 随着人均国民收入的提高, 劳动力会逐渐从第一产业向第二产业转移。在工业化发展达到一定水平后, 又会出现劳动力从第二产业向第三产业的转移, 这一过程需经历相对较长时间。而北京劳动力的产业流动则更多表现为跨越式发展, 在经济转轨期, 大力调整产业投资结构在短期内促进了劳动力从第一产业和第二产业向第三产业的转移。

从实际统计数字看(见表 2), 北京从业人员结构已发生明显变化, 第三产业从业人数持续增长, 所占比率不断提高, 到 2000 年已占从业人员的 54.6%。其中 1995 年和 1990 年相比增幅最大。很显然, 这是从业人数向第三产业流动最活跃的时期。相反, 第二产业从业人数在 1990 年出现增长后, 开始持续降低, 最突出的是 1995~2000 年从业人数减少了 23.2%, 而第一产业就业人数所占比率虽然最低, 但到 2000 年出现就业人数增长从业比率上升的状况(这与后面推算劳动力净流入相吻合), 反映出产业结构的调整对劳动力流动起到推动的作用。事实表明, 根据北京市发展的特点, 第三产业已成为最具有发展前景、最能吸引人口就业的主导产业。

表 2 北京从业人员产业的结构变化

年	从业人员数	第一产业		第二产业		第三产业	
		人	%	人	%	人	%
1986	5727000	961000	16.8	2627000	45.9	2139000	37.3
1990	6270964	907180	14.5	2816058	44.9	2547726	40.6
1995	6653188	706243	10.6	2709831	40.7	3237114	48.7
2000	6192927	729236	11.7	2081583	33.6	3382108	54.6

资料来源: 北京统计局. 北京统计年鉴, 北京: 中国统计出版社, 1987, 1991, 1996, 2001.

## 二、对劳动力产业流动的推算<sup>[1]</sup>和相关分析

现在北京劳动力流动引起了三大产业就业人口比率的明显变化。劳动力流动的客观环境比以往任何时候更加宽松, 劳动力自主性流动已成为主流。然而, 不同年龄、不同文化水平的人选择就业的范围是不一样的。在就业竞争十分激烈的情况下, 文化水平较低的青壮年, 可能

首先想到的是找一份工作,对收入水平的考虑则处于次要地位。因此,流入建筑业、运输业及服务业等从事体力劳动的主要是农村剩余劳动力。而具有一定文化水平的人更看重收入水平,多数人流入第三产业,从业于信息技术、金融保险等方面的工作。但是,不同产业吸引劳动力的程度是不一样的,有市场发展前景的产业往往需要大量的劳动力,以增加员工数量作为主要手段,推动产业的发展。反之,产业发展出现萎缩时,会导致劳动力的流出。而季节性产业,如农业、第二产业中的建筑业、第三产业中的旅游业等,则会出现对劳动力需求的高峰和低谷,劳动力流动受季节性影响,其流入或流出会较为频繁。因此,进一步分析和研究劳动力在产业间的流入量和流出量是很有意义的。

推算劳动力在产业间的流动,有两个假设前提。(1)不同产业间的劳动力增长率很可能是不一样的,但从理论上推算的劳动力按同一比率增长,以此计算不同产业劳动力数量的推算值。(2)如果把劳动力的主要流动方向看作是顺向流动,而逆向流动量很小,可忽略不计。这样,推算出的结果则视为净流出量(-)或净流入(+)。其推算式为:

$$L_{R,n} = \frac{L_n - L_0}{L_0} \quad (1)$$

( $L_{R,n}$  为 n 年的劳动力增长率;  $L_n$  为 n 年时从业人口总数;  $L_0$  为起始年从业人口总数; N 为间隔年数)

$$Y_i = L_{0,i} \times (L_{R,n} + 1) \quad (2)$$

( $Y_i$  为劳动力推算值;  $L_{0,i}$  起始年  $i$  产业实际劳动力人数,  $i = 1, 2, 3$  产业)

$$S_i = X_i - Y_i \quad (3)$$

( $S_i$  为劳动力流动推算值;  $X_i$  为劳动力实际值)

表 3 北京三大产业劳动力流动量

年	第一产业	第二产业	第三产业
推算 1990 年增加数	1052278	2876519	2342167
1986 ~ 1990 年净流动数	- 145098	- 60461	205559
推算 1995 年净增加数	962474	2987700	2703013
1990 ~ 1995 年净流动数	- 256232	- 277869	534101
推算 2000 年增加数	657385	2522368	3013174
1995 ~ 2000 年净流动数	71851	- 440785	368934

注: 此表数字根据表 2 的数字推算得出。

从实际统计数字看,1986 ~ 1995 年北京从业人员总数在增长,但增长率却在降低,到 2000 年已出现负增长。因此,推算出的劳动力增长率( $L_{R,n}$ )也呈现下降趋势。

根据现在的推算(见表 3),在北京产业结构的调整中,1986 ~ 1995 年第一产业净流出劳动力 401330 人,第二产业净流出劳动力 338330 人,而第三产业净流入劳动力 739660 人,等于第一产业和第二产业净流出数之和。但是,1995 ~ 2000 年仅第二产业净流出劳动力 440785 人,其中第一产业吸收 71851 人,第三产业吸收 368934 人,两者之和的流入量等于第二产业的流出量。在这 14 年中,第三产业共流入劳动力约 111 万人,流入高峰期是在 1990 ~ 1995 年;第二产业共流出约 78 万人,1995 ~ 2000 年是流出数量高峰期。第一产业由劳动力净流出变为净流入,可能与近期大力发展生态农业,为进一步提高人们的生活水平更加重视发展畜牧养殖业有

关,从而吸引了原第一产业劳动力回流及第二产业多余人员也积极从事第一产业的经济活动。

随着市场经济的发展,劳动力的产业流动会更加活跃。市场经济越发达,劳动力流动的地域越广,从业范围越大。北京作为国内社会经济迅速发展的城市之一,劳动力的产业结构已大幅调整,但和发达国家的平均水平相比,还有很大差距。当前存在的问题首先是,北京第三产业就业比率仍然较低,一、二、三产业就业比率差距有待进一步拉开。如法国三个产业之间的就业率分别是 5.63%、30.06%和 64.31%,美国分别是 2.69%、31.64%和 65.66%<sup>[2]</sup>。相比之下,北京 2000 年的就业人员结构比率仍不合理。第一产业就业人员比率很高,而且有所回升;第二产业较接近发达国家的平均水平,但还是偏高;第三产业就业人员比率尽管上升较快,还是大大低于发达国家的平均水平。其次,从北京第三产业产值对城市经济增长的贡献看,第三产业占生产总值的份额是上升的,1995 年为 53%,2000 年达到 58%,而世界平均水平为 63%,也还存在很大差距。北京第三产业还有很大的发展潜力,应进一步增强这一产业对推动社会经济更快发展,从而充分发挥吸收劳动力的作用。第三,就业者的综合素质一时难以达到第三产业现代化发展的要求,制约了第三产业人数比率进一步提高。例如,根据 2000 年的统计资料,北京从事金融保险,房地产业的人员仅占 4.12%,而法国和美国的平均水平已分别达到 9.55%和 11.72%;从事社会服务业的人员占 13.47%,而法国和美国的平均水平已达到 31.77%和 31.30%<sup>[3]</sup>。

重视发展现代化的第三产业是时代的要求。在我国加入世贸组织后,会促进北京第三产业有更大的发展,使第三产业吸收劳动力的能力更强,但对从业者的要求也更高了。因此,第三产业吸收第一产业和第二产业转移的劳动力和新增劳动力,关键是提高劳动者的综合素质。

#### 参考文献:

- [1] 李仲生,中国的经济开发与经济型人口流动,人口与经济,2001,(6).
- [2] Demographic Yearbook. Publishing Division United Nations. New York, 1994.N. Y. 10017.
- [3] Demographic Yearbook. Publishing Division United Nations. New York, 1994.N. Y. 10017.

[责任编辑 齐明珠]

---

(上接第 9 页)

#### 参考文献:

- [1] 国家海洋局. 中国海洋 21 世纪议程. 北京: 海洋出版社, 1996. 2.
- [2] 陆杰华等. 人口与市场因素对海洋渔业消费品影响的仿真分析. 人口研究, 2001, (4).
- [3] 国家统计局. 中国统计年鉴(1997). 北京: 中国统计出版社, 1998. 6.
- [4] 维里. 世界人口增长对自然资源和环境的影响后果分析. 维里. 关于人口爆炸的争论. 纽约: Paragon 出版商, 1995.
- [5] 罗伯特·杰克奎妮. 沿海规划与管理. E&FN SPON 出版商, 1999.
- [6] 国务院. 中国 21 世纪议程: 中国 21 世纪人口、环境与发展白皮书. 北京: 中国环境科学出版社, 1994.
- [7] 吴殿廷, 葛岳静. 我国东部沿海地区经济发展与资源环境演变轨迹. 中国人口、资源与环境, 1996 (3).
- [8] 邓春朗. 面向可持续发展的海岸带综合管理研究. 中国人口、资源与环境, 1997, (3).
- [9] 陆杰华, 王广州. 改革开放以来我国人口变化对海洋资源影响的研究. 人口研究, 2000, (3).

[责任编辑 齐明珠]