

辽宁城市群人口就业结构的变化^①

李 伟

辽宁省是我国除北京、上海、天津三个直辖市外城镇化水平最高的地区。1982年它的城镇人口比重为42.4%，1990年达到50.9%，增加了8.5个百分点。与全国的平均增长幅度5.6个百分点相比，辽宁的城镇化发展速度更快。与其他地区不同的是，辽宁城镇化的发展主要依靠大中城市，而不是小城镇的发展(董黎明、杨齐、刘红星，1992)。大中城市不断扩展，形成了一个以沈阳为中心的城市群。

大城市在现代中国社会、经济、政治的发展过程中起着关键作用(Kim, 1991)。从1978年经济改革以来，中国的城市经济得到迅速发展，在国内总产值中占绝大部分比重。然而，对大城市来说，一个紧迫而困难的任务是调整人口的行业(产业)及职业结构，因为就业的问题越来越严重，生产效率也一直在下降。在80年代中国大城市的就业结构发生了什么变化？1982年和1990年两次人口普查提供了详细的就业结构数据。本文将对1982—1990年间辽宁城市群的人口就业结构与变化进行研究。

一、辽宁城市群的基本情况

中国大陆有四大城市群地带：长江三角洲，珠江三角洲，京津唐地区和辽宁省(Ginsburg, Koppel 和 McGee, 1991)。辽宁是中国东北地区一个比较发达、富裕的省，具有丰富的自然资源。它由14个地级市组成。本文中城市地区的定义是地级市所辖的区。根据这一定义，1982年辽宁城市群共有44个区、1170万人；1990年增加到56个区，^②1620万人，^③也就是说城市的边界和规模在不断扩大。1990年城市群人口占辽宁总人口的40%，占国内生产总值的69%。城市的核心区是指城市的中心地带，那里人口密度高，商业网点集中，但有些城市没有很明显的核心区。沈阳是辽宁的省会，排在上海、北京、天津之后的中国第四大城市。1990年它的城市人口有460万，在核心区有300万，其核心区为市中心的五个区。除了沈阳

外，很难用区这一级来定义其他城市的核心。在中国的所有省、自治区中，辽宁拥有的大城市数量最多，如大连、鞍山、抚顺属于特大城市，其非农业人口在100万人以上；本溪、阜新、锦州和丹东属于大城市，其非农业人口在50万人以上。这些城市，特别是沈阳周围的几个城市，形成了辽宁城市群的主体。在某种程度上，它与美国的东北海岸、德国的鲁尔山谷和日本的东京—大阪地带的城市群有相似之处。

附表1给出了辽宁城市群中14个城市的部分社会经济指标，大多数城市有它们各自的特点。沈阳是辽宁政治、经济、文化和交通中心，人口、国内生产总值最多，人口自然增长率最低；大连是东北第二大城市，著名的港口，沿海经济开发区，鞍山被称为“钢城”，人口密度相当高；抚顺的煤炭很有名，它的非农业人口比重在辽宁省最高；丹东是位于中朝边界上的一个轻工业城市，其失业率相对较高；本溪是煤和铁的主要产地；辽阳则是石油、化工基地。虽然这些城市在许多方面有差别，但从就业结构的大类看，它们是相似的，即工业就业比重最高，农业、商业、运输也占有相当的比重。因此，本文将把这些城市看做一个整体来研究，但有时沈阳被分开进行。

二、行业(产业)就业结构

根据中国1990年第四次人口普查方案，行业被分为13个大类，见附表2。1990年辽宁城市群共有

^① 作者感谢澳大利亚国立大学人口系提供访问学者奖学金和对本项目研究给予的大力支持，特别是Gavin Jones教授对本文的初稿和修改稿多次提出宝贵意见，还有温星衍博士和Wendy Cosford女士也都为本文的写作做出了贡献。

^② 在中国，城市或区数量上的增加并不完全反映城镇化的发展水平，有时行政领导者的决定起了很大作用。

^③ 这是1990年普查数字，与附表1中的经常性统计数字略有不同。

930万在业人员,①其中49.1%集中在工业,而且多数为重工业,如机械、冶金、建筑材料、煤炭、化工等,这一比重比全国城市的平均值高11.5个百分点。农、林、牧、渔、水利(农业)在业人员比重为15.3%,大大低于全国城市26.2%的平均水平。商业、建筑和运输、邮电分别占全部在业人员的9.2%、6.7%和4.6%。其余行业只占很小一部分。

与1982年的数字相比,1990年各行业大类在业人员除“其它”类外都增加了。增加最多的是工业,比1982年多86万人,占全部在业人员增加的三分之一。农业和商业的在业人员也有较大幅度增长。银行、保险业的在业人员在所有行业中增长速度最快,平均每年增长14.9%。其次是房地产业和地质勘探。在业人员在数量上的变化要比其结构上的变化更为显著(见表2)。

1982—1990年各行业在业人员的结构变化显示,农业的比重增加2.8个百分点,工业比重下降5.4个百分点。这表明农业在业人员的数量比工业增长得更快。为什么在辽宁城市群农业在业人员持续不断地增加呢?这里有四个主要原因。第一,由于60年代的生育高峰,使得1982—1990年间劳动年龄人口有了很大增长,特别是城市群中郊区的农村人口。工业或其它行业很难接收如此众多的新劳动力,因而农业吸收了相当一部分劳动力。第二,1982年以来,一些城市的行政区划有了较大变动,一些县变成城市所属的区,而在这些新区中,农业就业的比重显然要比城市中心的老区高得多。第三,虽然许多农业劳动力改变了工作,在乡镇企业做工或成为流动人员,但他们所从事的行业仍被认为是农业。这是因为普查是在7月1日进行的,而这个时候正是农忙季节,许多在乡镇企业干活或流动在外的人口都回到他们原来的土地上做农活,从而被登记为农业劳动力。第四,在辽宁城市群中有大量的迁移人口,许多来自农村,是农业劳动力,虽然他们改变了居住地,但职业往往不会改变。这些因素不仅造成农业在业人员的数量增加,而且使其比重也增加了。与此同时,农业、商业、服务业等比重的增加,使得工业在业人员比重减少。

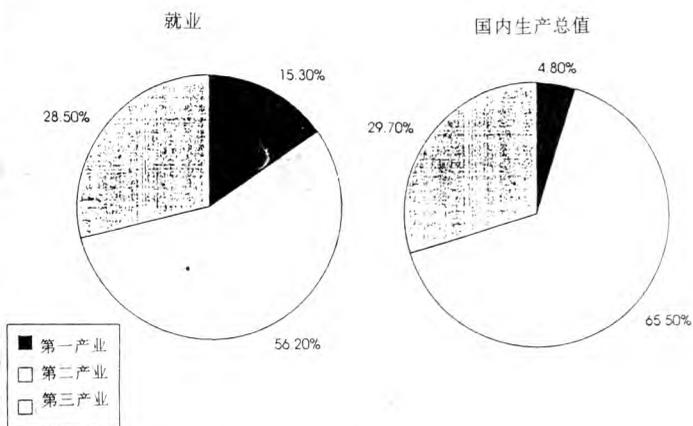


图1 1990年辽宁城市群就业与国内生产总值在三次产业中的分布。

资料来源:辽宁省人口普查办公室,《辽宁省1990年人口普查资料(电子计算机汇总)》中国统计出版社,1993;国家统计局,《中国城市统计年鉴》,中国统计出版社,1991。

从本世纪60年代起,多数西方国家已实现了产业结构的转移,第三产业比重上升到第一位,第二产业其次,最后是第一产业。但中国到目前为止仍然是以工业为主的产业结构,即使是在大城市也是如此。图1为1990年辽宁城市群就业人员和国内生产总值在第一、第二和第三产业中的分布。②无论是就业还是产值,第二产业都占最大部分,第三产业其次,第一产业最少。与中国其它大城市及发达国家相比(北京48.5%,上海37.5%、天津33.6%,发达国家67%),辽宁城市群28.5%的第三产业比重太低,虽然它比1982年增加2.7个百分点。这样的结构是由于解放后长期强调发展工业,特别是重工业,轻视第三产业的产业发展政策所致。当然,自然资源的构成(煤炭、铁、石油等)也对辽宁城市群产业结构的发展有影响。但是,需要说明的是,从事第三产业的实际人员数量及比重要比统计数字多。因为,为了方便职工的生活,许多工业企业自己办学校、医院、商店、食堂、公共浴室、旅馆、电影院和其它服务设施(沈益民、叶礼奇,1992),这些从业人员应划入第三产业。

① 在业人员包括在1990年6月有固定或临时工作的人。

② 按三次产业划分,第一产业包括附表2中行业的第1项,第二产业包括第2、3、4项,第三产业包括第5、6、7、8、9、10、11、12、13项。

三、职业就业结构

各行业的在业人员是由不同职业的劳动者所组成,因此职业就业结构不同于行业就业结构,附表3给出了辽宁城市群在业人口的职业结构。1990年对男性劳动力来说,从事工业、交通及相关行业的劳动者最多,占全部男性就业人员的52.5%,其次是农业劳动者占13.4%,专业技术人员占10.1%。对女性劳动力来说,主要职业仍集中在这三个,但有不同的百分比分布,它们分别占全部女性就业人员的41.3%、15.9%和18.1%。

从1982年到1990年男女职业结构的变化方向是基本一致的,只是变化的大小有所不同,在总就业人员中,较为显著的变化是:工业劳动者的比重下降,农业劳动者和商业从业人员比重上升。虽然工业劳动者比重减少了,但人数从1982年的380万增加到1990年的440万,在所有职业大类中增加人数最多。由于商品经济在中国的发展,使得商业人员增加最为迅速,平均每年增长8.9%。过去私营经济被看作是资本主义特有的经济,随着改革开放,人们的思想观念有了很大转变,各种公司、商业企业,特别是非国营经济实体得到迅速发展,越来越多的人从事经营活动并取得良好的经济效果,许多青年人则希望在公司找到一份工作。在中国其它城市地区,就业结构的变化与辽宁城市群基本相似。根据1982年和1990年全国人口普查数字,中国城市农业劳动者和商业人员比重分别从23.4%和4.2%增加到25.3%和6.8%,而工业劳动者比重从45.6%降低到38.6%。

职业大类中的前三个职业(见附表3)被认为是脑力劳动者,其余为体力劳动者,1982年辽宁城市群脑力劳动者的比重为21%,1990年为24.1%,增加3.1个百分点。专业和管理人员有了增长,教育水平也有了一定的提高。但与北京(35%)和上海(30%)的脑力劳动者比重相比,辽宁城市群的数字仍很低,职工的教育水平也是如此。大多数劳动者只有初中学历,脑力劳动者的受教育程度比其它劳动者明显要高。在一些职业中,教育水平有很大差异:在专业技术人员中,75.4%的人受过高中以上的教育;而在农业劳动者中,只有5.9%的达到高中文化水平。

在业人员的年龄构成也是影响就业结构的一个因素,见附表4。在工业、交通运输业劳动者中,年青人占大多数,1990年65.5%的劳动者年龄在35岁以下(虽然年青人也在“其它”职业类中占多数,但总

人数很少)。年青人在商业人员和农业劳动者中也占多数。然而,在行政机关和企事业单位负责人中,只有16.2%的人在35岁以下,年龄超过55岁的则占14.2%。总的来看,劳动者人数最多的年龄段是25—34岁,占全部就业人员的38.3%。65岁以上的劳动者最少,所占比重已不到1%,而其中多数是农业劳动者。在55—64岁年龄段,就业人数出现明显的减少,因为在正常情况下,中国男性职工的退休年龄是60岁,女性工人是50岁,女性干部是55岁。

四、城市核心区和外围地区的就业结构

沈阳是一个有核心区和外围地区的比较典型的城市。在核心区人口自然增长率和总人口增长速度都较低,但总人口的绝对数和人口密度很高。1982年共有266万人居住在沈阳市的核心区,134万人在外围地区。1990年核心区的总人口达到305万,外围地区达到161万。人口年平均增长率分别为1.7%和2.3%。在1982—1990年间就业的年增长率在核心区与外围地区也有很大差别,核心区为0.7%,①外围地区为3.5%。核心区面积为166.1平方公里,占沈阳城市面积的4.8%;但人口和就业分别占总人口和总就业量的65.4%和65.1%。虽然核心区已相当拥挤,人口密度高达18387人/平方公里,但由于外围地区基础设施比较薄弱,核心区的人口和产业仍无法大规模向外围地区转移(董黎明、杨齐、刘红星,1992)。

附表5给出了沈阳市核心区与外围地区产业结构变化的基本情况。在核心区,第一产业就业比重1982年为0.6%,1990年减少到0.2%;在外围地区,第一产业目前仍占主导地位,但与1982年相比,比重减少6.9个百分点。第二产业是核心区的主要产业,尽管比重从1982年的69.1%减少到1990年的64.0%。第三产业在核心区与外围地区都有很大增长,这与产业结构调整政策是相一致的,中国政府在1978年实行改革开放政策以后,特别强调了要在城市大力发展第三产业。

职业结构在核心区与外围地区的差异可从附表6中看到。1990年沈阳市核心区共有89.7万工业劳动者,占全部就业人员的51.7%,比外围地区工业劳动者所占比重高19.6个百分点。核心区只有3千农业劳动者,仅占就业人员的0.2%;而在外围地区共

① 在核心区就业比人口的增加速度慢,这是因为1982年以来不在业人口,特别是退休人员显著增加。

有 40.5 万农业劳动者,占就业人员的 43.6%,这是两个地区在职业结构方面最大的差异。另一个差别是,除农业劳动者外,其它职业所占的比重在核心区都要明显高于外围地区,这是因为大多数政府机关、社会团体、公司企业,学校医院等都集中在核心区。从 1982 年到 1990 年核心区农业劳动者与服务人员减少,其它职业人数增加。在外围地区所有职业的在业人数都增加了。在核心区在业人员变化最大的是农业劳动者,其人数减少 70%,其原因应归结于城市非农行业劳动者的高工资收入,以及农业用地被住房和商业建筑所占用。在外围地区,商业人员增加最快,1990 年比 1982 年增加了 132%。

五、迁移及对就业结构的影响

大城市人口增长的一个重要因素是迁移。从 1985 年到 1990 年共有 24.8 万人^① 迁入沈阳市,99 万人迁入辽宁城市群,多数迁入者来自辽宁的乡村,见附表 7。在沈阳市,34.1%的迁入者以前居住在本省的乡村,另外 22.3%来自其它省的乡村。住在乡村的居民总希望能进入城市,小城市的居民又总想着进入大城市。“人类的迁移运动,大都表现为从乡村到小城镇,再到大城市这样一个连续过程”(Jones, 1984b)。

在 1985—1990 年间共有 14.6 万人迁入沈阳市核心区,10.3 万人迁入外围地区;它们分别占两地 1982—1990 年人口增加总量的 36.7%和 38.1%;这一比重明显高于辽宁城市群大约 22%的平均值。沈阳市做为辽宁城市群的核心,正经历一个高的净迁入时期,这与许多发展中国家大城市所出现的情况是相似的(Vining, 1986)。

迁移的原因在辽宁城市群中是多样化的,但在沈阳市核心区集中于学习培训和工作经营方面,见附表 8,这表明核心区是教育和商业的中心。附表 8 中前四个迁移原因为经济因素,其它为社会因素。经济因素在沈阳核心区占全部迁移原因的 67.2%,在外围地区占 46.5%。在辽宁城市群经济因素占 54.4%,其中属于工作经营的最多。辽宁城市群吸收了许多其它地区以就业为目的的迁移者,这对其原有的人口就业结构有很大影响。

关于迁移对就业结构的影响,多数迁移者的职业是工业劳动者,其次是农业劳动者和专业技术人员;非迁移者主要也集中在这三个职业,但所占比重有很大差别。迁移者中工业劳动者所占比重比非迁移者少,而农业劳动者和专业技术人员比重比非迁

移者多。这样,当迁移者包括进来后,就业结构中的工业劳动者比重就要降低,而农业劳动者和专业技术人员比重则会上升。迁移者中人数最少的职业是行政机关和企事业单位负责人和办事员,这说明从其它地区迁移来的人,要在本地找到一个“有声望”的工作比较困难,但专业技术人员除外,因为当地缺少这种人才。迁移者的职业结构主要取决于迁入地的职业结构(Chen, 1991)。

六、结论

中国是世界上人口与劳动力最多的一个发展中国家,由于特有的政治、经济、社会和文化背景,其人口与就业政策及发展趋势不同于任何其它国家,没有现成的发展模式适合于中国。即使在相对发达的中国城市地区,也会出现一些预想不到的结果。辽宁城市群从 1982 年到 1990 年间,工业就业比重减少,农业就业比重增加(虽然城市的区划有些变化,但并不是主要原因);^② 第二产业的就业和国内生产总值比重仍占大多数,第三产业落后于第二产业。作为城市地区,也可从辽宁城市群和沈阳市的发展中看到一些与其它国家和地区城市发展相同的地方,如沈阳市核心区的人口与就业增长速度低于外围地区;1982 年以来,妇女就业人数大幅度增长;第三产业特别是商业人员迅速增加;迁移对城市人口与就业的变化产生很大影响。

辽宁是中国的一个省,但辽宁城市就业结构的变化,在一定程度上反映了中国其它城市的变化。除就业结构不尽合理外,辽宁城市群目前还存在着其它一些问题,如高度工业化带来的空气污染,企事业单位工作效率低,交通拥挤,水资源短缺,人口增加造成住房紧张等。调整城市结构和就业结构已成为辽宁的一项紧迫任务。中国城市的发展政策是“控制大城市规模,合理发展中等城市,积极发展小城市”,但在近年来越来越开放的市场经济条件下,这一政策是很难实现的。由于就业人口在总量上不断增加,在短时间在实现产业结构的转移也是比较困难的,因此,辽宁城市产业的发展今后将面临严峻的挑战。

(作者工作单位:北京大学人口研究所)

^① 迁移者是指在 1985 年 7 月 1 日—1990 年 7 月 1 日期间年龄在 5 岁以上迁入该地区的人。

^② 证据是 1982—1990 年间沈阳市的行政区划没有任何变化,但其农业劳动者比重仍增加了。

参考文献:

1. Chen, Chaonan, 1991, "Migration selectivity and its consequences on the occupational structure in the Taipei metropolis", *Journal of Population Studies*, 14:29-55;
2. 董黎明、杨齐、刘红星, 1992, "辽宁城市发展的基本特征和规划思路", (未公开发表), 北京大学地理系;
3. Ginsburg, N. Koppel, B. and McGee, T. G., 1991. *The Extended Metropolis: Settlement Transition in Asia*, Honolulu: University of Hawaii Press.
4. Jones, Gavin W., 1984a, *Women in the Urban and Industrial Workforce: Southeast and East Asia*, Monograph No. 33, Development Studies Centre, Australian National University, Canberra.
5. Jones, Gavin W., 1984b, "Links between urbanization and sectoral shifts in employment in Java", *Bulletin of Indonesian Economic Studies*, 20(3):120-156.
6. Kim, W. B., 1991, "The role and structure of metropolises in China's urban economy", *The Third World Planning Review*, 13(2): 155-177.
7. 刘伯红, 1992, "关于女性就业问题综述", 见《中国妇女理论研究十年》, 北京, 中国妇女出版社, 第310-352页。
8. 国务院人口普查办公室, 1991, 《中国第四次人口普查的主要数据》, 北京, 中国统计出版社。
9. 沈益民、叶礼奇, 1992, "第四次全国人口普查在业人口数据质量评估和分析", 第四次全国人口普查资料深入分析研讨会论文, 北京。
10. Vining, Daniel R., 1986, "Population redistribution towards core areas of less developed countries, 1950-1980", *International Regional Science Review*, 10(1):1-45.

附表1 1991年辽宁城市群部分社会经济指标

城市	年末总人口(千人)	非农业人口比重(%)	国内生产总值(百万元)	人均增加值(元)	自然增长率(‰)	城市面积(平方公里)	人口密度(人/平方公里)	失业率(%)
沈阳	4538.7	78.6	18425	5.0	3495	1299	1.5	
大连	2396.4	71.9	13243	6.7	2415	992	0.7	
鞍山	1387.6	86.8	7388	6.0	622	2231	3.4	
抚顺	1346.3	89.3	5299	5.8	675	1995	1.8	
本溪	919.0	83.7	3251	6.6	1308	703	1.3	
丹东	646.9	81.0	2185	7.3	526	1230	4.8	
锦州	719.1	79.2	3051	6.6	804	894	3.4	
营口	567.7	74.3	1838	12.0	648	876	2.5	
阜新	733.5	86.6	1492	7.5	448	1637	3.6	
辽阳	629.1	78.3	2592	7.9	560	1123	2.1	
盘锦	442.8	81.9	3013	9.3	243	1822	2.5	
铁岭	326.7	78.0	972	8.0	307	1064	0.4	
朝阳	368.9	60.3	902	11.0	497	742	1.7	
锦西	826.5	43.2	2510	8.2	2271	364	1.8	
总计	15849.2	77.9	66161	6.6	14819	1070	2.0	

资料来源:国家统计局,《中国城市统计年鉴》,中国统计出版社,1991。

附表2 辽宁城市群行业就业结构(单位:千人,%)

行业	1982年		1990年		变化	
	人数	比重	人数	比重	人数	比重
1、农、林、牧、渔、水利业	853.0	12.5	1426	15.3	572.8	2.8
2、工业	3704.1	54.5	4562	49.1	858.2	-5.4
3、地质普查和勘探业	14.0	0.2	41.5	0.4	27.5	0.2
4、建筑业	481.2	7.1	618.9	6.7	137.7	-0.4
5、交通运输、邮电通讯业	360.2	5.3	428.4	4.6	68.2	-0.7
6、商业、公共饮食业、物资供销和仓储业	551.0	8.1	655.4	9.2	304.4	1.1
7、房地产管理、公共事业、居民服务和咨询服务业	119.3	1.8	289.4	3.1	170.1	1.3
8、卫生、体育和社会福利事业	122.0	1.8	179.2	1.9	57.2	0.1
9、教育、文化艺术和广播电视事业	253.6	3.7	369.5	4.0	115.9	0.3
10、科学研究和综合技术服务业	60.7	0.9	81.6	0.9	20.9	0.0
11、金融、保险业	22.1	0.3	67.0	0.7	44.9	0.4
12、国家机关、政党机关和社会团体	246.8	3.6	373.9	4.0	127.1	0.4
13、其它行业	15.3	0.2	8.8	0.1	-6.5	-0.1
14、总计	6803.3	100	9302	100	2498	--

资料来源:辽宁省人口普查办公室,《辽宁省1990年人口普查资料(电子计算机汇总)》,中国统计出版社,1993。
《辽宁省第三次人口普查资料汇编》,1983。

附表3 辽宁城市群职业就业结构(%)

职业	1982年		1990年			
	男	女	合计	男	女	合计
1、各类专业、技术人员	10.1	11.4	612.110	118.113	6	
2、国家机关党群组织、企事业单位负责人	7.4	2.0	5.0	8.9	2.4	6.0
3、办事人员和有关人员	4.6	3.1	3.9	5.0	3.8	4.5
4、商业工作人员	3.2	6.4	4.6	5.5	8.1	6.7
5、服务性工作人员	4.9	10.1	7.2	4.4	10.1	6.9
6、农、林、牧、渔劳动者	10.6	12.4	111.413	415.914	5	
7、生产工人、运输工人和有关人员	58.9	51.1	055.452	541.347	5	
8、不便分类的其他劳动者	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3
总计	100	100	100	100	100	100

资料来源:同附表2。

附表4 1990年辽宁城市群

不同职业的年龄分布 (%)

职业	年 龄 组						合计
	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	
1、各类专业、技术人员	12.4	37.1	27.0	18.5	4.4	0.6	100
2、国家机关党群组织、企事业单位负责人	1.0	15.2	37.6	32.0	13.7	0.5	100
3、办事人员和有关人员	14.3	37.7	31.3	11.8	4.5	0.4	100
4、商业工作人员	16.5	41.4	25.9	10.0	4.6	1.6	100
5、服务性工作人员	14.9	35.2	25.4	12.8	8.3	3.4	100
6、农、林、牧、渔劳动者	21.3	34.1	25.8	11.3	5.8	2.2	100
7、生产工人、运输工人和有关人员	22.1	43.4	24.3	8.1	2.0	0.1	100
8、不便分类的其他劳动者	54.3	30.2	8.2	3.7	2.0	1.6	100
总计	18.4	38.3	26.1	12.0	4.3	0.9	100

资料来源:国家统计局,中国1990年人口普查1%抽样数据带。

附表5 1982年和1990年沈阳市

人口产业结构 (%)

产 业	1982年		1990年			
	核心区外圍区		核心区外圍区			
	核心区	外圍区	核心区	外圍区		
第一产业	0.6	51.8	16.0	0.2	44.9	15.8
第二产业	69.1	34.4	58.7	64.0	34.8	53.8
第三产业	30.3	13.8	25.3	35.8	20.3	30.4
总计	100	100	100	100	100	100

资料来源:同附表2。

附表6 1982年和1990年沈阳市职业就业结构

职业	1982年		1990年			
	核心区	外圍区	合计	核心区	外圍区	合计
1、各类专业、技术人员	15.0	6.1	12.4	18.7	8.4	15.1
2、国家机关党群组织、企事业单位负责人	5.0	2.3	4.8	8.2	3.9	6.7
3、办事人员和有关人员	5.1	1.6	4.0	5.1	2.2	4.5
4、商业工作人员	5.7	2.8	4.8	8.0	4.9	6.9
5、服务性工作人员	8.1	4.0	6.9	7.2	4.7	6.3
6、农、林、牧、渔劳动者	0.6	47.0	14.5	0.2	43.6	15.3
7、生产工人、运输工人和有关人员	59.4	36.1	52.4	51.7	32.1	44.9
8、不便分类的其他劳动者	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3
总计	100	100	100	100	100	100
人数总计(千人)	1645	707	2352	1735	929	2664

资料来源:同附表2。

附表7 辽宁城市群和沈阳市迁入者(1985--1990)的原居住地分布 (单位:千人)

原居住地 (1985年7月1日)	沈阳市			辽宁城市群
	核心区	外圍区	合计	
本省	84.7	66.7	151.4	650.0
街道	25.0	11.5	36.5	132.1
镇	17.7	12.6	30.3	163.4
乡	42.0	42.6	84.6	354.5
外省	60.7	36.1	96.8	339.3
街道	20.5	5.3	25.8	94.4
镇	10.4	5.2	15.6	59.2
乡	29.8	25.6	55.4	185.7
其它	0.1	0.1	0.2	0.5
总计	145.5	102.9	248.4	989.8

资料来源:辽宁省人口普查办公室,《辽宁省1990年人口普查资料(电子计算机汇总)》,中国统计出版社,1993。

附表8 辽宁城市群和沈阳市迁入者(1985--1990)的迁移原因分布 (%)

迁移原因	沈阳市		辽宁城市群
	核心区	外圍区	
1、工作调动	7.4	7.5	7.4
2、分配录用	6.7	2.5	5.0
3、务工经商	23.9	22.4	23.3
4、学习培训	29.2	14.1	22.9
5、投亲靠友	12.5	23.9	17.2
6、退休退职	0.3	0.3	0.3
7、随迁家属	7.7	5.5	6.8
8、婚姻迁入	6.2	17.8	11.0
9、其它	6.1	6.0	6.1
总计	100	100	100

资料来源:同附表7。