

第四次全国人口普查 在业人口数据分析

沈益民 叶礼奇

我国1990年和1982年先后两次人口普查的项目中,都包括了在业人口的行业、在业人口的职业等在业人口数量及其结构的数据,这对于研究十一届三中全会后我国80年代的在业人口的状况及其发展变化并预测其未来趋势,无疑是极为宝贵的。

人口普查的在业人口数据与 相关数据的增长趋势相一致

关于在业人口的指标界线,1990年第四次全国人口普查与1982年第三次全国人口普查是一致的。

第四次全国人口普查结果,我国大陆30个省、自治区和直辖市中,在业人口为64655万人,占总人口的57.19%,比1982年人口普查的在业人口52151万人增加12504万人,8年间平均每年增加1563万人。在业人口占总人口的比重,1990年普查比1982年的51.95%增加了5.24个百分点。平均每年增加0.65个百分点。

为了对人口普查的在业人口数据的质量进行评估,社会劳动者人数是一个同在业人口数据密切相关的指标。人口普查的标准时间,正值农忙季节,按照普查的界线,将在农忙季节参加劳动半个月以上的乡村人口,申报为在业人口,故社会劳动者人数少于人口普查的在业人口数。据《1991年中国统计年鉴》数据,1990年底,我国大陆30个省、自治区和直辖市的劳动者人数为56740万人,占总人口的49.77%。比1982年底的社会劳动者人数45295万人增加11445万人,8年间平均每年增加1430万人。社会劳动者人数占总人口的比重,1990年比1982年的44.74%增加5.03个百分点,平均每年增加0.63个百分点,反映了社会劳动者人数增加的趋势与1990年1982年两次人口普查在业人口的增加趋势是基本吻合的。

1990年中在业人口为64655万人,比1990年底社会劳动者人口56740万人多7915万人。1982年中在业

人口为52151万人,比1982年底社会劳动者人口45295万人多6856万人。8年间,人口普查的在业人口数比社会劳动者人口数又多了1059万人,反映随着我国经济的进一步发展,人口普查上一个月(6月份)从事社会劳动累计在16天以上的季节性劳动者相应增多这也是符合当前实际情况的。

劳动年龄人口显著增加 在业人口比重上升

第四次全国人口普查结果,1990年7月1日,我国大陆30个省、自治区和直辖市的劳动年龄(男16—59岁、女16—54岁)人口为6.78亿余人,占总人口的60.03%。比1982年人口普查相应的5.51亿人,增加1.27亿人,占总人口的比重上升了5.16个百分点。劳动年龄人口之所以增加,主要是60年代中至70年代初生育高峰期出生的人口相继进入劳动年龄。加之在劳动年龄人口增加的同时,出生人口相对减少,使得劳动年龄人口在总人口中的比重上升。

四次人口普查相比,1990年普查的劳动年龄人口比重居最高峰。30个省、自治区、直辖市四次人口普查的15—64岁劳动年龄的人口占总人口的比重如下:1953年为59.3%,1964年55.7%,1982年61.5%,1990年66.7%。与世界人口数据相比,1990年全世界15—64岁劳动年龄人口比重为61.4%,其中发达国家为66.5%,发展中国家为60%(见《中国人口统计年鉴1991》第671页)。由于劳动年龄人口比重上升和0—14岁少年儿童人口比重下降,劳动年龄人口对老幼人口的抚养系数降为0.499,这在新中国四次人口普查中也是最低的(1953年劳动年龄抚养系数为0.686,1964年为0.795,1982年为0.626)。劳动年龄人口显著增加,尽管对安置就业会带来困难,但总的看来,我国当前人口年龄结构是有利于经济发展的。

从1982年第三次全国人口普查到1990年第四次人口普查的8年间,在劳动年龄人口显著增加的同

时,在15岁及15岁以上人口中,1990年在业人口的比重为79.09%,比1982年普查时的78.23%上升0.86个百分点。这里需要提到一个背景情况,由于我国中等教育的发展,15—19岁的就业人口从1982年的9291万余人减少到1990年的7783万余人,减少了1508万人,减少幅度为16.23%。15—19岁人口的就业率从1982年的74.12%下降为1990年的64.71%,下降了9.41个百分点,在此情况下,15岁及15岁以上人口中的在业人口比重仍上升了0.86个百分点是相当显著的。

我国总人口中在业人口的比重高于世界上许多国家,15岁以上人口的在业率也远高于许多国家。^①

从事第三产业人员的比重增长五分之一多

1990年7月,30个省、自治区和直辖市的64655万在业人口中,按在业人口的部门结构划分,从事第一产业(农林牧渔业)的有46546万人,占71.99%;从事第二产业(工业和建筑业)的有9841万人,占15.22%;从事第三产业(各种服务业)的有8268万人,占12.79%。与1982年人口普查相比,8年间从事第一产业的人员比重减少1.22个百分点,下降了1.67%。从事第二产业的人员比重减少0.61个百分点,下降了3.85%。其中从事工业的减少0.34个百分点,下降了2.48%;从事建筑业的减少0.27个百分点,下降了12.8%。从事第三产业的人员比重增加1.83个百分点,上升了16.70%,其中上升幅度较多的前四位依次为:从事房地产管理、公用事业、居民服务和咨询服务业人员的比重上升最多,由1982年普查占0.47%增加为1990年普查占0.95%,增加0.48个百分点,上升了1.02倍;从事金融、保险业人员的比重,从1982年普查占0.20%增加为1990年普查占0.33%,增加0.13个百分点,上升了65%;从事商业、公共饮食业、物资供销和仓储业人员的比重,从1982年普查占2.97%增加为1990年普查占3.96%,增加0.99个百分点,上升了33.33%;从事国家机关、政党和社会团体人员的比重,从1982年普查占1.54%,增加为1990年普查占1.94%,增加0.40个百分点,上升了25.97%。

我国从事第三产业的人口占在业人口的比重仅12.79%,同世界上一些国家相比是很低的。不少发达国家在业人口中从事第三产业的比重占三分之二左右,如1985年美国占68.6%,英国占66.12%,加拿大占69.32%,澳大利亚占66.47%。前苏联稍低一些,也占42.59%。有些发展中国家第三产业人口的比重也高于我国,如1985年巴西为49.32%,印尼为31.92%,泰国为23.57%(见《中国人口统计年鉴

1990》)。

这里需要指出的是,我国各行业的基层企事业单位和机关内部,为方便职工生活,自办学校、医院、商店、食堂、浴室、招待所、影剧院、洗衣房、汽车队、修建队等各种服务设施,搞成大而全或小而全,因而,实际从事第三产业的人口大于上述0.83亿人,第三产业人口占在业人口比重也高于12.79%。同时,这种情况也反映了我国服务业社会化程度低的弊病。存在这个问题的根本原因,乃是长期以来受小农经济自给自足思想的影响,也是在一定程度上延续了新中国成立初期的供给制、包干制的体制。所以,这个问题应从体制改革上入手才能解决。

商业和服务性工作人员比重上升

专业技术人员比重增长较慢

1990年7月,30个省、自治区和直辖市的64655万在业人口中,按照八个大类的划分,农林牧渔劳动者以及生产工人、运输工人和有关人员两个大类的在业人口比重,较之1982年人口普查略有减少,但减少幅度不大,分别减少1.9%和5.2%。商业工作人员、服务性工作人员、办事人员和有关人员以及国家机关、党群组织、企事业单位负责人四个大类的在业人口比重,较之1982年有所上升,增幅最大的为商业工作人员,上升66.3%;其次为办事人员和有关人员,上升30.0%;再次为国家机关、党群组织、企事业单位负责人的比重,上升13.5%。各类专业技术人员的比重,较之1982年仅上升4.9%。

从我国1990年各职业大类在业人口比重与美、日、法、新西兰等发达国家相比,反映了如下几个不同特点。(1)我国农林牧渔劳动者的比重大大高于上述发达国家。尽管1990年的比重比1982年下降1.36个百分点,仍然占在业人口的70.62%,而美、日、法、新等国仅占2.88%或10%左右。随着生产力的提高,农业人口如何加速向非农业人口转移是一个重大问题。(2)我国各类专业技术人员占在业人口的比重仅为5.32%,只相当于美、法、新西兰等国所占比重(15%左右)的三分之一,相当于日本所占比重(10.58%)的二分之一。如何进一步发展我国的高等教育和中等专业教育,包括职工业余教育,大力为国家输送大批专业技术人才,是我国四化建设的又一个重大问题。(3)我国商业和服务性工作人员所占比重合计为5.4%,而美、日、法、新等国的比重约在20%左右,差距为1与4之比。(4)我国生产工人、运输工人和有关人员所占比重为15.15%,而美、日、法、新等国

^① 外国数据资料请参阅《1991年中国统计年鉴》

的比重均高于30%，差距为1与2之比。看来，随着我国经济的发展，生产和运输工人的比重也要进一步发展。

在业人口的平均年龄中位数增高1岁半 党政群和企事业单位负责人的年龄中位数 降低1.25岁

从在业人口的年龄构成看，1990年普查结果，全国在业人口的年龄中位数为32.05岁，比1982年普查时在业人口的年龄中位数30.56岁增高1.49岁。在业人口年龄中位数增高的原因，主要是15—19岁年龄组的在业人口比重，从1982年的占18.09%降为12.04%，减少了6.05个百分点。由于中等教育的发展，15—19岁年龄组的在业人口减少了1000余万人，使在业人口的年龄中位数增高。其次是55岁以上3个年龄组的在业人口比重有所上升，其中55—59岁组上升0.33个百分点，60—64岁组上升0.25个百分点，65岁以上组上升1.87个百分点。

从1990年各行业门类在业人口的年龄中位数比较看，年龄中位数最高的是科学研究和综合技术服务业的在业人口（36.91岁），其次为国家机关、党政机关和社会团体的在业人口（36.34岁），卫生、体育和社会福利事业的在业人口（35.86岁），以及地质普查和勘探业的在业人口（35.31岁）。与1982年相比，这四个门类中，地质普查和勘探业的在业人口的年龄中位数上升2.60岁，卫生、体育和社会福利事业在业人口年龄中位数上升2.02岁。

从1990年各职业大类在业人口的年龄中位数比较看，年龄中位数最低的是生产工人、运输工人和有关人员（29.50岁），最高的是国家机关、党群组织、企事业单位负责人（43.45岁）。从1982年至1990年的8年间，上述党、政、群和企事业单位负责人的年龄中位数比1982年的44.70岁降低了1.25岁；反映了党的干部年轻化政策的成果，但当前的年龄中位数43.45岁还是不低的，需要进一步实现干部队伍的革命化、年轻化、知识化和专业化。各类专业技术人员的年龄中位数为33.91岁，比1982年增高了0.02岁。随着大批新成长的各种专业技术人员的不断增补和充实，专业技术人员队伍的年龄也将相应逐步年轻化。

女性在业人口增加人数大于男性

担负领导职务的人员中女性比重有所上升

在30个省、自治区和直辖市1990年普查的64655万在业人口中，男性为35574万人，占55%；女性为29081万人，占45%，男性在业人口较女性多6493万人。与1982年普查的数据相比，男性在业人口增加6208万人，女性在业人口增加6296万人，8年间女性

在业人口的增加数比男性多88万人。从在业人口占总人口的比例看，1990年男性在业率为61.15%，比1982年上升4.16个百分点，1990年女性在业率为52.98%，比1982年上升6.35个百分点。8年间在业率上升的百分点女性比男性多2.19个。中国妇女在业率达到这样高的水平，在世界各国中是十分突出的，反映了新中国的妇女有同男子一样参加社会劳动的权利。

从各种职业大类在业人口性别比（以女性为100，男性对女性的比例）看，1982至1990年的8年间，各大类人口性别比程度不同地都有所降低，反映了新就业的妇女人数多于男子。但是，也反映了各大类的在业人口中，除服务性工作人员外，男性人口都多于女性，差别最大的是党政群和企事业单位负责人，性别比达764.2。尽管从1982年的863.1降低为1990年的764.2，下降了98.9，反映了担负领导职务的妇女人数较之8年前增多，但目前党政群和企事业单位负责人大类中女性与男性仍有1:7.6的差距。

从各行业门类在业人口性别比看，除卫生、体育和社会福利事业在业人口中女性多于男性，性别比低于100外，其余各门类的在业人口，均为男性多于女性。性别比最高的为建筑业在业人口，性别比为500.8。这同该门类行业的大部分工作、男性较女性更为适合有关。

人口在业结构转变

滞后于产值结构的转变

从国民生产总值的构成看，我国的产业结构有较大的差别。解放以来，我国第一产业的在业人口比重一直居首位，但产值从1970年开始退居第二位；而第二产业的劳动在业人口比重均居第二位，产值从1970年开始跃居第一位；第三产业的产值和在业人口都居第三位，但产值和在业人口份额逐年增多。

国民生产总值中，在1982年，第一产业占33.92%，第二产业占45.89%，第三产业占19.98%。到1990年，第一产业已降到28.41%，降低了5.11个百分点；第二产业下降到44.27%，降低了1.62个百分点；第三产业上升到27.24%，上升了7.26个百分点。三大产业结构中，第一、第三产业发生了较大的转变，已逐步向现代发展中国家的产业结构靠近。但是，我国在业人口结构的转变却显得比较缓慢，明显滞后于产值结构的转变。从1982年到1990年，我国从事第一产业的人员比重仅下降了1.22个百分点，第二产业人员不但没有上升，反而下降了0.61个百分点，第三产业上升了1.83个百分点。

从国民生产总值增长的结构来看，1982年到

1990年,第一产业增长52.96%,占国民生产总值增加总额的16.64%;第二产业增长了135.05%,占国民生产总值增加总额的52.74%;第三产业增长了132.91%,占国民生产总值增加总额的24.60%。而从从业人数看,从1982年到1990年,第一产业增长了23.89%,占从业人口增长总额的66.91%;第二产业增长了19.14%,占从业人口数增长总额的12.65%;第三产业增长了44.67%,占从业人口数增长总额的20.43%。由此可见,产业的生长与劳动力的投入很不适应,第一产业接纳了绝大部分新增从业人口。

从劳动生产率看,三大产业的每个劳动力生产的国民生产总值是逐年增多的。分产业看,第一产业的劳动生产率最低,在1982年,第一产业劳动生产率相当于第二产业、第三产业的14.89%、22.34%。到1990年,降到仅相当于第二、第三产业的9.47%和17.59%,差距进一步拉大。

如将各产业的产值份额与劳动力份额相比,就可以得到各产业的比较劳动生产率。在1982年,第一产业比较劳动生产率为0.46,到1990年,降到0.39;第二产业的比较劳动生产率则从1982年的2.90上升到1990年的2.91;第三产业的比较劳动生产率上升最快,从1982年的1.82上升到1990年的2.13。从上述分析中,我们可以看出,第一产业的比较效益不高,存在着大量的富余劳动力;从1982年到1990年,第二产业劳动生产率最高,它在促进经济发展中起主导作用,且有一定的就业潜力可挖;第三产业的比较劳动生产率增长最快,有很大的潜力可挖,在吸纳大量剩余劳动就业人口这方面,它能发挥很大的作用。

我们再从第一产业内部的结构看,1982年,种植业占第一产业总产值的70.48%,到1990年,降到58.49%,而在业人口却从97.65%上升到97.94%。从劳动生产率看,种植业劳动生产率最低,在1982年,仅为林业的12.57%、畜牧业的4.54%、渔业的20.60%,到1990年降为仅及林业的6.95%、畜牧业的1.95%、渔业的10.84%。由此可见,农业人口中种植业的富余劳动力最多,有待迅速转移出去。

造成农业劳动生产率偏低的原因主要有三个方面,一是因为种植业生产力低,科学技术水平落后;第二个原因是存在着大量的过剩劳动力,使其边际劳动生产率很低或小于零;第三是因为粮食谷物等农产品价格偏低。

相对于第一产业,第二产业具有较高的劳动生产率。除了第二产业的劳动者具有较高的素质外,关键在于资金设备的投入。新中国成立40多年来,我国

对工业的投入远高于对农业的投入,同时,现代经济发展中,资金、设备和技术的作用已越来越重要。由于我国的第二产业已经发展成门类较齐全的现代工业,同时,由于它的每个劳动者的装备费用较高,对于资金短缺的我国来说,第二产业应适当发展,但大量农业剩余劳动力的转移不能仅依靠它。

对于第三产业来说,由于它的总量不足,严重影响了生产的发展和人民生活水平的提高,因此,我们应增加对第三产业的投资,让它在吸纳农业剩余劳动力和实现农业人口向非农产业转移领域中发挥主导的作用。

对第一产业来说,关键问题是效益不高,我们应提高对农业的投入,尤其是资金和技术的投入,使其朝高产、优质、高效的方向发展,同时应尽快加速农业人口向非农产业转移,减轻农村就业人口的压力。

到2025年前,我国劳动力资源仍将继续增长 劳动适龄人口逐步老化问题应引起足够重视

1990年,我国劳动年龄人口已达6.78亿。从现在开始到2025年,我国劳动年龄人口仍将继续增长。到2000年,劳动年龄人口将达到7.75亿,比1990年增长0.95亿;从1990年到1995年,我国每年进入劳动年龄人口达1950万人,退出劳动年龄人口970万,净增劳动力980万;从1995年到2000年,我国每年进入劳动年龄人口达2060万人,退出劳动年龄人口1140万人,净增劳动力920万人。1990年,我国劳动年龄人口占总人口的比重达60.03%,此后将略有下降,到1995年,将下降到59.68%;1995年后,劳动年龄人口的比重将转为上升,一直到2020年,达到60.67%的最高点,此后,将趋于下降。由此可见,在一个相当长的时期内,我国劳动力资源将很丰富,我们应充分利用这一有利时机。但是,就业压力的问题也同时摆在我们的面前,尤其在种植业方面,如何安置大量的富余劳动力,实现农业人口向非农产业转移,特别是向第三产业转移已是我们急需解决的问题。

另一方面,劳动力队伍的老龄化应引起足够的重视。1990年,劳动年龄人口平均年龄是32.60岁(比在业人口年龄中位数32.05岁高0.55岁),到1995年,将上升到33.65岁,提高1.05岁,平均每年增长0.21岁;到2000年,劳动年龄人口平均年龄将达到34.56岁,比1995年提高0.89岁,平均每年升高0.18岁。今后,在相当长的一段时间内,劳动年龄人口平均年龄还将继续升高,劳动力队伍有可能进一步老化。

(作者工作单位:国家统计局人口统计司)