

劳动力产业结构变动的一般趋势

王善迈

劳动力是最基本的生产要素，一定经济发展水平条件下合理的劳动力产业结构，是经济发展和经济效益提高的重要条件。本文所述劳动力产业结构，是指一国一定时期内，第一、第二、第三次产业中的劳动力在劳动力总量中所占的比例。作为劳动力资源丰富的我国，在实现社会主义现代化过程中，劳动力在各次产业中的分布将发生较大的转移和调整，预测和规划我国未来劳动力产业结构的变动，无疑是经济与社会发展中至关重要的问题。本文的任务，在于通过国际比较探讨劳动力产业结构变动的一般趋势，为预测我国劳动力产业结构的变动提供参考依据。

一、劳动力产业结构变动的基本趋势

在现代社会中，劳动力产业结构变动的基本趋势是：随着物质生产领域劳动生产率的不断提高，社会经济的不断发展，劳动力依产业次序顺序转移，劳动力在第一次产业中的比重从逐步下降到趋于稳定，劳动力在第二次产业中的比重呈现从上升到稳定再到下降，劳动力在第三次产业中的比重不断提高。

以美国为例，据《美国统计提要》资料，本世纪以来，美国劳动力发生了两次大转移。第一，农业劳动力随着农业劳动的生产率的提高，转移到工业和服务业，使农业劳动力比重不断下降，本世纪初为38%，50年代为11%，60年代为7%，80年代初为2%强。第二，二次大战后，随着工业劳动生产率的提高，美国劳动力从工业转向服务业。

再以日本为例，根据1973年日本《劳动统计调查月报》资料，从明治维新初期到20世纪的70年代中期，农业劳动力不断向工矿业和服务业转移。1872—1975年的103年间，农业劳动力由87.3%降为14%，工业劳动力由4.3%上升为34.2%，服务业劳动力由8.4%上升为51.8%。

根据日本政府公布的1950年以来每五年的《国情调查》，二次大战后的1950—1975年的25年中，日本就业人员产业结构的变化是：第一产业就业人员比重由48%降至14%，实际人数减少40%；第二产业就业人员比重由22%上升到34%，实际人数增加了1.3倍；第三产业就业人员比重从30%增至52%，实际人数增加了1.6倍。第一产业就业人员在1/4世纪中减少近1000万人，从农村到城市，从第一产业向第二、第三产业进行了大规模转移。如果进一步分析第二和第三产业就业人员的变动可以看到，到1965年为止，二者就业人员都有迅速增长。而1965—1975年间，前者处于停滞状态，后者增加则比较显著。1955—1960年第二产业就业人员增长比重和实际人数均超过第三产业，但此后第三产业的增长超过了第二产业。1970—1975年第二产业就业人员比重停留在34%，第三产业比重则由47%上升到52%。从第一产业中被排挤出的劳动力，先是被第二产业吸收，然后又转向第三产业。

二、劳动力产业结构的类型

根据世界银行公布的80年代初的统计资料，按照三次产业劳动力人口比重的大小，可以把世界各国不同的劳动力产业结构分为

几种类型。

1. 处于“后工业化社会”的发达国家，劳动力产业结构呈现“三、二、一”的类型。这种类型的劳动力产业结构，以美国、西欧、日本等发达资本主义国家为代表，第三产业的劳动力比重最大，一般超过50%，第一产业的劳动力比重最小。见表一。

表一：1981年发达资本主义国家
劳动力产业结构（%）

	农 业	工 业	服 务 业
美 国	2	32	66
英 国	2	42	56
法 国	8	39	53
联邦德国	4	46	50
意大利	10	35	55
日 本	12	39	49

资料来源：世界银行《1985年世界发展布告》（下同）

2. 完成或基本完成了工业化的较发达国家，劳动力产业结构呈现“二、三、一”（或“一、三、二”）的类型。即第二产业劳动力比重最大，其次是第三产业，第一产业劳动力比重最小。苏联、东欧等国大体上反映了这种劳动力产业结构。见表二。

表二：1981年苏联、东欧等国的
劳动力产业结构（%）

	农 业	工 业	服 务 业
苏 联	14	45	41
匈 牙 利	21	43	36
波 兰	31	39	30
捷克斯洛伐克	11	48	41
民 主 德 国	10	50	40
保 加 利 亚	37	39	24
罗 马 尼 亚	29	36	35
南 斯 拉 夫	29	35	36

需说明的是，苏东等国第三产业劳动力比重相对较小，一方面是由于社会制度原因，没有贩毒、毒赌、妓院等资本主义所特有的

行业；另一方面是由于非经济因素，使商业、金融等与商品经济相联系的部门相对较小。

3. 处在工业化初期的发展中国家，劳动产业结构呈现“一、三、二”的类型，即第一产业劳动力比重最大，第三产业次之，第二产业劳动力比重最小。见表三。

表三：1981年发展中国家劳动
力产业结构（%）

	农 业	工 业	服 务 业
印 度	71	13	16
印 尼	58	12	30
巴 基 斯 坦	57	20	23
坦 桑 尼 亚	83	6	11
埃 及	50	30	20
土 耳 其	54	13	33
中 国	74	13	13
越 南	71	10	19

这三种类型的劳动力产业结构，大体上反映了经济发展过程中劳动力转移的基本趋势：即由劳动力在第一次产业中比重最大的类型，经过劳动力在第二次产业中比重最大的第二种类型，转向劳动力在第三次产业中比重最大的第一种类型。第一种类型的劳动力产业结构基本上代表了劳动力产业结构变化发展的方向。

三、劳动力产业结构 同经济发展水平

劳动力产业结构同一国一定时期内的经济发展水平有着密切关系。劳动力产业结构的变动是经济发展水平不断提高的必然结果，也是经济发展的必要条件。经济发展水平可以用一国一定时期的人均国民生产总值表示。人均国民生产总值是剔除人口因素后，反映一国劳动生产率和经济发展水平的基本指标。

人均国民生产总值与劳动力产业结构的关系表现为：人均国民生产总值愈少的国家，劳动力在第一次产业中所占比例愈高，

在第二、尤其第三次产业中的比例愈低；人均国民生产总值愈多的国家，劳动力在第一次产业中所占比例愈低，在第二，尤其第三次产业中的比例愈高。这一关系不仅在一国经济发展过程中表现出来，即随人均国民生产总值的增长，劳动力在三次产业中比重依次提高，而且也表现在一定时期不同类型的国家上。见表四。

表四：人均国民生产总值与劳动力产业结构的比较

	人均国民生产总值 (1983年美元)	劳动力产业结构(1981年)%		
		农 业	工 业	服务业
低收入国家	260	73	13	15
中等收入国家	1310	44	22	35
上中等收入国家	2059	30	28	42
市场经济国 市 场 工 业 国	11060	6	38	56
中 国	300	74	13	13

不仅如此，只有当人均国民生产总值达到一定水平（或达到一定的数量）的条件下，劳动力在产业间才会发生较大规模的转移，即从第一产业转向第二产业，或从第二产业转向第三产业，最终引起劳动力产业结构发生较大的改变。

劳动力产业结构的变动同经济发展水平的关系还表现在，三次产业的劳动力结构与三次产业的产值结构存在着差别，经济发展水平愈高，这种差别愈小；反之，经济发展水平愈低，这种差别就越大。这里仅以美国与印度的劳动力结构和产值结构为代表进行比较，见表五。

表五：美国与印度的产值结构和劳动力结构比较（1981年）

	农 业		工 业		服 务 业	
	占国内生产总值%	占劳动力%	占国内生产总值%	占劳动力%	占国内生产总值%	占劳动力%
美 国	2	2	32	32	66	66
印 度	36	71	26	13	38	16

经济高度发展的美国，三次产业的技术水平都很高，劳动生产率的差别已消失，所以三次产业的国内生产总值比重和劳动力比重已经一致，差别已经消失。

经济发展水平较低的印度，第一、二产业的技术水平和劳动生产率差别很大，第一产业的产值只占国内生产总值的36%，却占用了劳动力的71%，第二产业劳动生产率很高，仅占用了13%的劳动力，却生产了26%的产值，三次产业的国内生产总值比重和劳动力比重差别则很大。

四、劳动力产业结构变动的原因

劳动力顺序由第一向第二、三次产业转移，劳动力比重按三次产业顺序依次提高，是任何社会经济发展过程中的普遍规律。

劳动力在产业间的转移和劳动力产业结构变动这种规律产生的客观基础，是社会劳动生产率的不断提高。马克思曾把社会经济活动分为物质生产领域和非物质生产领域。这里所述的第一、第二次产业属于物质生产领域，第三次产业大体上相当于非物质生产领域。第一、第二产业生产各种物质资料，第三产业进行物质产品的交换和消费，提供各种劳务。无论是物质生产或是非物质生产活动，都需要投入一定量的物化劳动和活劳动，但是，只有当物质生产领域的劳动生产率达到一定水平时，人类才有可能将一部分物化劳动和活劳动转移到非物质生产领域，只有物质生产领域的劳动生产率的不断提高，非物质生产部分才能得到进一步发展。因此，物质生产领域劳动生产率的提高，是非物质生产领域劳动力比重增加的根本原因。马克思在谈到劳动生产率对劳动力在物质生产和非物质生产领域之间分配的作用时指出：“假定劳动生产率大大提高，以前是2/3人口直接参加物质生产，现在只要1/3人口参加就行了。以前是2/3人口为3/3人口提供生活资料，现在是1/3人口为3/3人口提供生活资料。以前‘纯收入’

(和劳动者的收入不同)是1/3;现在是2/3。现在国民——撇开〔阶级〕对立不谈——应该用在直接生产上的时间,不再是以前的2/3,而且1/3。如果平均分配,所有的人都会有更多的(即2/3的)非生产劳动时间和余暇”。①可以这样说,在其它条件相同的条件下,物质生产领域社会劳动生产率的高低,决定着物质生产领域和非物质生产领域劳动力分配的比例。劳动生产率愈高,物质生产领域劳动力的比重愈低,非物质生产领域劳动力比重愈高;反之,则相反。

在物质生产领域中,第一次产业即农业的劳动生产率的高低,对劳动力产业间的转移和分配起着决定作用。农业劳动生产率的提高,不仅是工业、服务业等国民经济其它一切部门独立化和发展的基础,也是劳动力从农业转向其它产业部门及劳动力产业结构变化的基础。美国农业劳动力比重50年代为11%,80年代初下降到2%,而每个农业劳动者生产的农产品所供养的人口,则由1950年的15.5人,上升到1980年的80多人。1985年我国农业劳动者高达2亿多人,每个农业劳动者只能供养5人。而工业的技术水平和劳动生产率,不仅决定了农业和服务业的技术水平和劳动生产率,从而决定了农业劳动力向非农业的转移及其比重的下降,而且也决定了工业劳动力向服务业的转移及其比重的下降。美国钢铁工业1947年就业人数为60万,到1980年下降为40万,下降33.3%,但1980年的钢产量则是1974年的2倍,达到10080万吨。我国1980年钢铁产量为3712万吨,比美国少6368万吨,但我国全民所有制冶金工业就业职工则是302万人,比美国多260多万人。

在劳动生产率不断提高,社会生产力不

断发展的基础上,社会生产和社会生活的需求,也是劳动力在产业间的转移和劳动力产业结构变化的重要原因。这一原因突出地表现在劳动力从第一、第二产业向第三产业的转移和第三产业劳动力比重的提高上。由于生产社会化、专业化协作程度的不断提高,由于国际间商品、技术、资金、劳务等经济联系和政治、文化来往的日益加强,由于居民收入水平的不断提高,导致居民消费水平和消费结构的变化,要求为社会生产和生活服务的交通运输、邮电通讯、商业,金融、保险、科学技术、文化教育、旅游等部门的发展,从而也要求劳动力从第一、第二产业向第三产业转移。而且一般地说,第三产业的许多部门资本(资金)有机构成较低,相同投资条件下可以容纳较多的劳动力,这也使第三产业劳动力比重比较高,劳动力的这种转移和产业结构的变化,又推动了第一、二产业技术水平和劳动生产率的提高。社会生产和生活的需求由社会生产发展决定,社会需求的发展又反过来推动社会生产的发展,二者相互作用的结果,促进了社会经济的不断发展和经济发展水平的不断提高。

①《马克思恩格斯全集》第26卷第1册,第218~219页,人民出版社1972年版。

