

中国劳动力投入核算

曹克瑜

劳动力投入核算是指针对一定时期内投入或参与国民经济活动的具有劳动能力的劳动人口的核算。劳动力资源和劳动力投入具有不同的含义：劳动力资源指一国所有常住机构单位在一定时点所拥有的具有劳动能力的劳动适龄人口总体，它是社会总人口的一部分，劳动力资源属于存量范畴；劳动力投入一般指就业人口的平均水平，它是一定时期内参加国民经济活动的具有劳动能力的劳动人口平均水平，一般用期初期末就业人口平均数表示。有公式表示如下：

$$\text{核算期劳动力投入} = (\text{期初就业人口} + \text{期末就业人口}) / 2$$

一、开展劳动力投入核算的必要性

作为《中国国民经济核算体系（2002）》中心框架的 5 个基本核算表及一套国民经济账户，通过不同的核算方式全面、系统地反映了国民经济运行状况和结果。但是，随着“人口资源与人力资本”要素对我国社会经济发展的影响日趋重要，客观上需要逐步建立与实施“人力资本核算”，而劳动力投入核算又是“人力资本核算”、“国家财富核算”的组成部分和重要的基础工作。因此在我国开展劳动力投入核算是我国实施以人为本的可持续科学发展观、实现全面建设小康社会宏伟目标的时代要求。

二、劳动力投入核算的基本内容

劳动力投入核算的基本内容是核算期内我国就业人口在期初、期末的存量状况及期间的变动情况。

1、核算主体：

劳动力投入核算的主体是我国经济领土范围内所有的常驻机构单位和机构部门。

2、核算对象：

劳动力投入核算对象是我国所有常驻“自然人”中参与国民经济活动的具有劳动能力的劳动人口，即就业人口。

3、核算的具体内容：

劳动力投入核算的本质是期初期末就业人口的平均水平，所以，就业人口的期初期末存量及其间变动就构成了具体的核算要素。所以劳动力投入核算为存量—流量综合核算矩阵形式，其具体内容为就业人口的期初存量、本期迁入及其他因素引起的劳动力增加、本期迁出死亡及其他因素引起的劳动力减少、同时构成本期期初和期末就业人口的劳动力人口和就业人口的期末存量，以及上述各部分内容的相关结构。

三、劳动力投入核算的基本框架：

劳动力投入核算是《中国国民经济核算体系（2002）》文本中“人口资源与人力资本核算”的重要组成部分，它是对国民经济核算体系核心部分的补充，是“人口资源与人力资本核算”针对就业人口的细化，用于描述我国就业人口对国民经济运行过程及结果的贡献以及社会经济活动对就业人口要素的影响，是计算人均 GDP 和劳动生产率的基础数据。

1、核算原则：

1)、记录原则。

劳动力投入的期初期末存量数据以普查年度期末时点为记录时间；若普查时间不是年末时点，则应通过外推法将数据换算成年末时点数据。劳动力投入的变动数据以普查总量数据控制，以抽样调查比例数据推算放大。

劳动力投入数据的记录方式因其调查形式不同而不同：普查年度以规定时点普查数据汇总方式记录；其他年度则以人口普查年度资料为基础，以年度人口抽样调查资料为依据推算。

2)、综合性原则。

劳动力投入核算通过劳动力期初人数、期末人数和期间变动人数等指标，反映了经济活动过程中劳动力投入的综合信息，包括流量信息和存量信息、经济因素影响信息和非经济因素影响信息、数量信息和质量信息。

劳动力具有国民财富的经济属性，同时还具有人口资源的自然属性；劳动力是人力资本的重要构成，亦是国民财富核算与人口资源核算的链结点。劳动力指标是其经济特征（财富的存量性质，积累、消费、生产的流量性质）和自然特征（具有生命的“自然人”）的综合。

综合性原则是劳动力投入核算的重要原则。建国以来，特别是改革开放以来，我国积累了丰富的劳动力分类统计数据及业务管理数据。但是，如果只停留在分类统计的基础上，其数据的使用价值将受到很大的限制，也不利于综合、系统地评价劳动力投入状况和生产效率，特别是人力资本对社会经济可持续发展及全面建设小康社会进程的影响和作用。

3)、地域原则：

按照地域原则，劳动力被界定为一定地域范围内，具有一定数量和质量的就业人口的数量总和。劳动力数量是一个最基本的人口现象，体现就业人口的任何一个指标均以劳动力为载体并以一定地域界限为基准的。因此开展劳动力投入核算，必须首先以就业人口为基础划定地域范围。地域范围划到哪里，就业人口的存量就核算到哪里，其死亡、迁入迁出及其它原因引起的流量变动也就以那里为界限核算。一般，“地域原则”以行政区划来划分。

4)、时间原则：

劳动力既体现为一定地域范围内的就业人口数量，同时也体现为一定时间（包括时点和时期）的就业人口数量，具有很强的时间规定性。因此开展劳动力投入核算，都要事先确定时间标准；时间标准定在哪，就以那（或为时点或为时期）作为核算的时间标准，核算那一点或那一时期的劳动力数量及期间的变动情况。

四、劳动力投入核算表式结构：

1、核算表式的基本结构：

劳动力投入核算表主要反映劳动力在核算期初和期末两个时点的存量及在核算期内的变动情况。反映就业人口所具有的人力资本素质是我们所要核算的本质，劳动力既为核算基础又为核算载体：一是因为，在当今知识经济、信息经济、高科技经济主导的时代，劳动者所具有的能动性、创造性和知识水平起着比物质资本和货币资本更重要、更关键的作用，它与国民经济发展进程具有强相关性。二是因为劳动者既具有国民财富的经济属性，同时还具有人口资源的自然属性；劳动力是国民财富核算与人口资源核算的链结点，是建立以国民财富为核心的“全面建设小康社会指标体系”的基础和前提。

劳动力投入核算表的主栏分为期内变动与期初存量，宾栏分为期内变动与期末存量。主栏、宾栏的有机组合将核算表分为六个基本部分：第 23 行、第 4-21 列组成的区域为期初劳动力人数，用 P 0 表示；第 1-4 行、第 1-3 列组成的区域反映本期增加并减少，但均不构成期初、期末劳动力存量的人数变动

，用A_{ij}表示；第1-4行、第4-21列组成的区域反映本期减少但构成期初劳动力存量的人数变动，用B_{ij}表示；第5-22行、第1-3列组成的区域反映本期增加并构成期末劳动力存量的人数变动，用C_{ij}表示；第5-22行、第4-21列组成的区域反映即构成期初劳动力存量又构成期末劳动力存量的人数变动，用X_{ij}表示；第5-22行、第22列组成的区域为期末劳动力人数，用P₁表示。表中英文字母代表的矩阵含义如下：

(P₀)矩阵：反映期初劳动力存量及其结构。

(A_{ij})矩阵：反映本期因迁入及其它原因增加又在本期因死亡、迁出及其它原因减少的劳动力，此部分变动人口即不构成期初劳动力存量也不构成期末劳动力存量。

(B_{ij})矩阵：反映期初劳动力由于迁出、死亡及其它原因不构成期末劳动力存量的人口减少数。

(C_{ij})矩阵：反映本期由于迁入及其它原因构成期末劳动力存量的人口增加数。

(X_{ij})矩阵：反映同时构成期初及期末劳动力存量的人口变动数。

(P₁)矩阵：反映期末劳动力存量及其结构。

六个部分当中，分别按性别、城乡、教育程度、年龄等标志平行分类，（注：由于劳动力统计资料中按行业划分的劳动力类别数据不充分，故未显示行业分类标识），重点突出教育程度和年龄标志，为进一步拓展人力资本内容（如再培训水平、卫生保健状况、劳动技能与能力等）核算奠定基础。表式具体结构见劳动力投入核算表的基本结构，如表1所示。

2、主要指标解释及基本平衡关系：

1)、人口资源：指我国在特定时点具有生命的常住“自然人”的人口数量。

2)、人力资本：指人口资源中“自然人”具有的知识、健康、技能与能力等素质的总和，包括受教育程度、再培训水平、卫生保健状况、劳动技能与能力等。

3)、就业人口：指16周岁及以上的常住人口中从事一定的社会劳动并取得劳动报酬或经营收入的那部分人口。凡有固定职业或虽无固定职业，但在规定时间前一天有临时性工作，并在此时间前一个月从事社会劳动累计16天或16天以上的人都属于就业人口。

4)、劳动力投入：指就业人口的平均水平，它是一定时期内参加国民经济活动的具有劳动能力的劳动人口平均水平，一般用期初期末就业人口平均数表示。

基本平衡关系：

核算期劳动力投入=（期初就业人口+期末就业人口）/2

期末人口=期初人口+本期增加人口-本期减少人口

五、劳动力投入核算方法

编制劳动力投入核算表的基本方法采用的是直接法，既充分利用现有人口普查、劳动力调查及其他相关资料编制核算表的方法。

1、编制劳动力核算表的具体步骤。

1)、充分搜集和利用国家统计局人口与科技司有关人口普查、人口抽样调查、劳动力统计等存量、流量数据资料，走访及咨询有关部门和人员。

2)、对所搜集的基础数据资料进行研究、分析、审核与平衡测算，表中主要总量数据由劳动力统计相关总量数据控制把握。

3)、根据劳动力存量结构及变动数据，再分别按性别、城乡、教育程度、年龄等标志平行分类，核算其劳动力结构数据。

- 4)、检验、论证、征求意见。
- 5)、修订并完成劳动力投入核算表的初步核算工作。

2、劳动力核算表的具体编制:

资料来源:国家统计局 2002 年人口统计年鉴、2002 年劳动力统计年鉴。

编表方法:直接法。以 2001 年度人口及劳动力数据为例,指标数据的基本平衡关系见劳动力投入核算数据表,如表 2 所示。

1)、年初劳动力存量:

2001 年度年初,劳动力存量(第 23 行)总计 72085.0 万人,其中:按性别分,男性 36403.0 万人、女性 35682.0 万人;按城乡分,城镇 23151.0 万人、乡村 48934.0 万人;按教育程度分,文盲半文盲 5623.0 万人、小学 22274.0 万人、初中 30492.0 万人、高中及中专 9659.0 万人、大专 2956.0 万人、本科 1009.0 万人、研究生及以上 72.0 万人;按年龄分,16-24 岁 11385.0 万人、25-34 岁 21926.0 万人、35-44 岁 19498.0 万人、45-54 岁 13407.0 万人、55-64 岁 3706.0 万人、65 岁及以上 2163.0 万人。

其平衡关系如下所示:

第 23 行、第 4-21 列区域:期初劳动力存量与其构成之间的关系为:

$$\begin{aligned}
 &72085.0 \\
 &=36403.0+35682.0 \\
 &=23151.0+48934.0 \\
 &=5623.0+22274.0+30492.0+9659.0+2956.0+1009.0+72.0 \\
 &=11385.0+21926.0+19498.0+13407.0+3706.0+2163.0
 \end{aligned}$$

第 1-23 行、第 21 列区域:期初存量与构成期初存量的流量之间的关系: $72085.0=7587.5+64497.5$ 。

2)、本期劳动力增加量:

(1)、和期末劳动力存量无关的本期增加量:

2001 年度劳动力增加总量 1121.3 万人(第 3 列),其中不构成期末劳动力人口的增加量为 331.8 万人,构成期末劳动力人口的增加量为 789.5 万人。不构成期末劳动力人口的增加量是指在核算期内由于迁入和其它(非迁入因素,如自由流入就业人口、失业人口再就业等。)因素在核算期内引起的增加,同时又由于迁出、死亡和其它(非迁出非死亡因素,如自由流出人口、失业等。)因素在核算期内引起的减少的人口。不构成期末劳动力人口增加量的 331.8 万人中,又迁出 12.7 万人、死亡 130.1 万人、其它因素减少 189.1 万人,(第 1-4 行,第 1-3 列区域)。其中:本期迁入又迁出的人口为 10.4 万人,本期迁入又死亡的人口 19.1 万人,本期迁入又因其它因素减少的人口 10.4 万人,小计 39.8 万人;本期其它因素增加但又迁出的人口 2.3 万人、死亡的人口 111.0 万人、其它因素减少的人口 178.7 万人,小计 292.0 万人。

第 4 行、第 1-3 列区域,其平衡关系如下所示:

$$39.8=10.4+19.1+10.4 \quad ; \quad 292.0=2.3+111.0+178.7 \quad ; \quad 331.8=12.7+130.1+189.1$$

(2)、构成期末劳动力存量的本期增加量:

2001 年度构成期末劳动力存量的增加量 789.5 万人中(第 5-22 行,第 1-3 列区域),本期迁入人口 221.1 万人,按性别分,男性 132.6 万人、女性 88.4 万人;按城乡分,城镇 66.3 万人、乡村 154.7 万人;按教育程度分,文盲半文盲 56.4 万人、小学程度 57.5 万人、初中程度 24.3 万人、高中及中专程度 48.6 万人、大专程度 15.9 万人、本科程度 8.8 万人、研究生及以上程度 9.5 万人;按年龄分,16-24 岁 61.5 万人、25-34 岁 72.9 万人、35-44 岁 42.0 万人、45-54 岁 26.5 万人、55-64 岁 13.3 万人、65

岁及以上 4.9 万人。本期其它因素引起的增加劳动力人口 568.4 万人，按性别分，男性 341.1 万人、女性 227.4 万人；按城乡分，城镇 170.5 万人、乡村 397.9 万人；按教育程度分，文盲半文盲 145.0 万人、小学程度 147.8 万人、初中程度 62.5 万人、高中及中专程度 125.1 万人、大专程度 40.9 万人、本科程度 22.7 万人、研究生及以上程度 24.4 万人；按年龄分，16-24 岁 158.0 万人、25-34 岁 187.6 万人、35-44 岁 108.0 万人、45-54 岁 68.2 万人、55-64 岁 34.1 万人、65 岁及以上 12.5 万人。

第 5-22 行，第 1-3 列区域，平衡关系如下所示：

$$\begin{aligned} & 221.1 \\ & =132.6+88.4 \\ & =66.3+154.7 \\ & =56.4+57.5+24.3+48.6+15.9+8.8+9.5 \\ & =61.5+72.9+42.0+26.5+13.3+4.9 \\ & 568.4 \\ & =341.1+227.4 \\ & =170.5+397.9 \\ & =145.0+147.8+62.5+125.1+40.9+22.7+24.4 \\ & =158+187.6+108.0+68.2+34.1+12.5 \\ & 789.5 \\ & =473.7+315.8 \\ & =236.9+552.7 \\ & =201.3+205.3+86.8+173.7+56.8+31.6+33.9 \\ & =219.5+260.5+150.0+94.7+47.4+17.4 \end{aligned}$$

3)、本期减少量：

(1)、和期初劳动力存量无关的本期劳动力减少量：

2001 年度劳动力减少总量 7919.3 万人（第 4 行），其中不构成期初人口的减少量为 331.8 万人，构成期初人口的减少量为 7587.5 万人。不构成期初劳动力人口的减少量是指在核算期内由于迁入和其它因素在核算期内引起的增加，同时又由于迁出、死亡和其它因素在核算期内引起的减少的劳动力人口。

不构成期初人口减少量的 331.8 万人（第 1-4 行，第 1-3 列区域）与不构成期末人口增加量 331.8 万人相同。分析及平衡关系从略。

(2)、构成期初劳动力存量人口的本期劳动力减少量：

2001 年度构成期初劳动力存量的减少量 7587.5 万人（第 1-4 行，第 4-21 列区域），本期迁出劳动力人口 1214.0 万人，按性别分，男性 468.4 万人、女性 745.6 万人；按城乡分，城镇 83.3 万人、乡村 1130.7 万人；按教育程度分，文盲半文盲 21.0 万人、小学程度 64.7 万人、初中程度 201.6 万人、高中及中专程度 841.1 万人、大专程度 41.8 万人、本科程度 38.6 万人、研究生及以上程度 5.3 万人；按年龄分，16-24 岁 159.4 万人、25-34 岁 62.2 万人、35-44 岁 262.7 万人、45-54 岁 294.4 万人、55-64 岁 409.4 万人、65 岁及以上 21.7 万人。本期死亡劳动力人口 2124.5 万人，按性别分，男性 819.7 万人、女性 1304.8 万人；按城乡分，城镇 145.8 万人、乡村 1978.7 万人；按教育程度分，文盲半文盲 36.7 万人、小学程度 113.2 万人、初中程度 352.9 万人、高中及中专程度 1471.9 万人、大专程度 73.1 万人、本科程度 67.5 万人、研究生及以上程度 9.3 万人；按年龄分，16-24 岁 279.0 万人、25-34 岁 115.9 万人、35-44 岁 459.8 万人、45-54 岁 515.3 万人、55-64 岁 716.5 万人、65 岁及以上 38.0 万人。本期其

它因素引起的减少劳动力人口 4249.0 万人，按性别分，男性 1369.4 万人、女性 2609.6 万人；按城乡分，城镇 291.6 万人、乡村 3957.4 万人；按教育程度分，文盲半文盲 73.3 万人、小学程度 226.3 万人、初中程度 705.8 万人、高中及中专程度 2943.8 万人、大专程度 146.2 万人、本科程度 135.0 万人、研究生及以上程度 18.6 万人；按年龄分，16-24 岁 558.1 万人、25-34 岁 231.8 万人、35-44 岁 919.6 万人、45-54 岁 1030.5 万人、55-64 岁 1433.0 万人、65 岁及以上 76.0 万人。

第 1-4 行，第 4-21 列区域，平衡关系如下所示：

$$\begin{aligned} &1214.0 \\ &=468.4+745.6 \\ &=83.3+1130.7 \\ &=21.0+64.7+201.6+841.1+41.8+38.6+5.3 \\ &=159.4+66.2+262.7+294.4+409.4+21.7 \\ &2124.5 \\ &=819.7+1304.8 \\ &=145.8+1978.7 \\ &=36.7+113.2+352.9+1471.9+73.1+67.5+9.3 \\ &=279.0+115.9+459.8+515.3+716.5+38.0 \\ &4249.0 \\ &=1639.4+2609.6 \\ &=291.6+3957.4 \\ &=73.3+226.3+705.8+2943.8+146.2+135.0+18.6 \\ &=558.1+231.8+919.6+1030.5+1433.0+76.0 \\ &7587.5 \\ &=2927.5+4660.0 \\ &=520.8+7066.7 \\ &=131.0+404.2+1260.3+5256.7+261.1+241.1+33.1 \\ &=996.5+413.9+1642.2+1840.3+2558.9+135.8 \end{aligned}$$

4)、即构成期初存量又构成期末存量的劳动力变动数：

在劳动力投入核算数据表中，有一个非常重要的区域即第 5-22 行、第 4-21 列区域，反映了即构成期初存量又构成期末存量的劳动力变动数。下面就劳动力及其结构的指标数据关系分析如下：

按性别分：男性 33475.5 万人，女性 31022.0 万人。

按城乡分：城镇 17682.5 万人，乡村 36283.3 万人；另外有 4947.7 万期初城镇劳动力转变为期末乡村劳动力，有 5584.0 万期初乡村劳动力转变为期末城镇劳动力。

按教育程度分：现有文盲半文盲劳动力 1104.4 万人，另外有 4387.6 万人通过各种学习方式由期初文盲半文盲转变为期末小学程度；现有小学程度劳动力 7158.8 万人，另外有 14711.1 万人通过各种学习方式由期初小学程度转变为期末初中程度；现有初中程度劳动力 5441.1 万人，另外有 23790.6 万人通过各种学习方式由期初初中程度转变为期末高中或中专程度；现有高中或中专程度劳动力 191.9 万人，另外有 4210.4 万人通过各种学习方式由期初高中或中专程度转变为大专程度；现有大专程度劳动力 1804.5 万人，另外有 890.5 万人通过各种学习方式由期初大专程度转变为期末本科程度；现有本科程度劳动力 644.8 万人，另外有 123.1 万人通过各种学习方式由期初本科程度转变为期末研究生程度；现有

研究生及以上程度劳动力 38.9 万人。

按年龄分：现有 16-24 岁劳动力 7615.0 万，另外有 2773.5 万人由期初 24 岁转为期末 25 岁，进入下一年龄组；现有 25-34 岁劳动力 12634.8 万，另外有 8877.3 万人由期初 34 岁转为期末 35 岁，进入下一年龄组；现有 35-44 岁劳动力 15781.8 万，另外有 2074.0 万人由期初 44 岁转为期末 45 岁，进入下一年龄组；现有 45-54 岁劳动力 10888.6 万，另外有 678.1 万人由期初 54 岁转为期末 55 岁，进入下一年龄组；现有 55-64 岁劳动力 319.1 万，另外有 828.5 万人由期初 64 岁转为期末 65 岁，进入下一年龄组；现有 65 岁及以上劳动力 2027.2 万人。

本期即构成期初劳动力又构成期末劳动力的变动数为 64497.5 万人。其期初构成：按性别分，男性 33475.5 万人、女性 31022.0 万人；按城乡分，城镇 22630.2 万人、乡村 41867.3 万人；按教育程度分，文盲半文盲 5492.0 万人、小学程度 21869.8 万人、初中程度 29231.7 万人、高中及中专程度 4402.3 万人、大专程度 2694.9 万人、本科程度 767.9 万人、研究生及以上程度 38.9 万人；按年龄分，16-24 岁 10388.5 万人、25-34 岁 21512.1 万人、35-44 岁 17855.8 万人、45-54 岁 11566.7 万人、55-64 岁 1147.6 万人、65 岁及以上 2027.2 万人。其期末构成：按性别分，男性 33475.5 万人、女性 31022.0 万人；按城乡分，城镇 23266.5 万人、乡村 41231.0 万人；按教育程度分，文盲半文盲 1104.4 万人、小学程度 11546.4 万人、初中程度 20152.1 万人、高中及中专程度 23982.5 万人、大专程度 6014.8 万人、本科程度 1535.3 万人、研究生及以上程度 161.9 万人；按年龄分，16-24 岁 7615.0 万人、25-34 岁 15408.3 万人、35-44 岁 24659.1 万人、45-54 岁 12962.7 万人、55-64 岁 997.2 万人、65 岁及以上 2855.3 万人。

第 22 行，第 4-21 列区域，劳动力变动数据的平衡关系如下所示：

按性别分：33475.5=33475.5；31022.0=31022.0；

按城乡分：22630.2=17682.5+4947.7；41867.3=5584.0+36283.3；

按教育程度分：5492.0 =1104.4+4387.6；21869.8=7158.8+14711.1；

29231.7=5441.1+23790.6；4402.3=191.9+4210.4；

2694.9=1804.5+890.5；767.9 =644.8+123.1；38.9=38.9；

按年龄分：10388.5 =7615.0+2773.5；21512.1=12634.8+8877.3；

17855.8=15781.8+2074.0；11566.7=10888.6+678.1；

1147.1 =319.1+828.0；2027.2 =2027.2；

第 5-22 行，第 21 列区域，平衡关系如下所示：

按性别分：33475.5=33475.5；31022.0=31022.0；

按城乡分：23266.5=17682.5+5584.0；41231.0=4947.7+36283.3；

按教育程度分：1104.4 =1104.4；11546.4=4387.6+7158.8；20152.1=14711.1+5441.1；

23982.5=23790.6+191.9；6014.8=4210.4+1804.5；

1535.3=890.5+644.8；161.9 =123.1+38.9；

按年龄分：7615.0=7615.0；15408.3=2773.5+12634.8；24659.1=8877.3+15781.8；

12962.7=2074.0+10888.6；997.2=678.1+319.1；2855.3 =828.0 +2027.2；

5)、期末劳动力存量：

2001 年度年末，劳动力存量（第 22 列）总计 65287.0 万人，其中：按性别分，男性 33949.2 万人、女性 31337.8 万人；按城乡分，城镇 23503.3 万人、乡村 41783.7 万人；按教育程度分，文盲半文盲 1305.7 万人、小学 11751.7 万人、初中 20239.0 万人、高中及中专 24156.2 万人、大专 6071.7 万人、本科 1566.9 万人、研究生及以上 195.9 万人；按年龄分，16-24 岁 7834.4 万人、25-34 岁 15668.9 万人、35-44 岁

24809.1 万人、45-54 岁 13057.4 万人、55-64 岁 1044.6 万人、65 岁及以上 2872.6 万人。

其平衡关系如下所示：第 5-22 行、第 22 列区域：

65287.0

=33949.2+31337.8

=23503.3+41783.7

=1305.7+11751.7+20239.0+24156.2+6071.7+1566.9+195.9

=7834.4+15668.9+24809.1+13057.4+1044.6+2872.6

期末存量与构成期末存量的流量之间的关系为：65287.0=789.5+64497.5；其他结构数据均同。

六、我国劳动力投入的主要核算结果

通过劳动力投入核算数据表中相关数据显示，我国 2001 年初劳动力存量为 72085 万人，年末劳动力存量为 65287 万人，本年度参与国民经济活动的劳动力投入人数平均为 68686 万人。其中：本期增加又减少，即不构成期初期末劳动力的人数为 332 万人；本期构成期初存量但不构成期末存量的劳动力人数减少 7588 万人；本期构成期末存量但不构成期初存量的劳动力人数增加 790 万人；本期自始至终参与国民经济活动的劳动力人数为 64498 万人。

本研究成果由于未按行业对劳动力投入进行核算，也还未进行相关行业的劳动工作制度调查，故现无法核算出《SNA1993》第十七章中的相关指标。这些内容将是我们今后核算研究的主要内容和工作的努力方向。

附件：表 1：劳动力投入核算表的基本结构

表 2：劳动力投入核算数据表