

# 成渝经济区农村剩余劳动力估算研究\*

陈吕帅

(西南大学 地理科学学院,重庆 400715)

[摘要] 成渝经济区内农村人口多,城乡二元结构矛盾突出,若大量农村剩余劳动力得不到充分合理的转移,不仅造成劳动力资源的大量闲置,还会影响经济社会的和谐发展。农村剩余劳动力的统计结果,直接关系到劳动力转移问题,农民收入的提高,以及“三农”问题的解决,基于此,采用经验估算法和社会平均劳动生产率估算法分别对经济区内的农村剩余劳动力进行估算,结合两种方法的估算结果能更客观地反映出成渝经济区内农村剩余劳动力情况。

[关键词] 农村剩余劳动力;经验估算法;社会平均劳动生产率;隐性失业;成渝经济区

[中图分类号] F241.21 [文献标识码] A [文章编号] 1672-0598(2008)04-0049-03

## 一、农村剩余劳动力的鉴定

所谓农村剩余劳动力,是指超过农村产业需求的那部分劳动力。农村剩余劳动力是一个动态和相对的概念,它随着耕地面积、机械化程度、科学技术等条件的变化而变化,这里的剩余是相对剩余,即隐性或不充分就业的剩余。剩余劳动力的边际生产率为零,这些劳动力分离出去,不影响农业的发展<sup>[1]</sup>。

农村剩余劳动力是指在一定的物质技术水平下,农村可能提供的劳动力与生产一定的使用价值(完成一定的作业量)所需的劳动力之间的正值差额<sup>[2]</sup>。

## 二、农村剩余劳动力估算方法

有关农村剩余劳动力的估算方法很多:直接算法<sup>[3]</sup>,国际标准模型法<sup>[4]</sup>,耕地劳动比例法等<sup>[5]</sup>,经验估算法,社会平均劳动力生产率估算法等<sup>[6]</sup>。由于我国现行户籍制度、土地制度及统计方法的制约,人们无法得到官方的或者具有权威性的农村剩余劳动力的直接数据,因此只能通过一些推算方法进行估计,为了说明估算结果的可靠性,我们采用两种方法分别对成渝经济区内的农村剩余劳动力分别进行估算。

### 1. 经验估算法

经验估算法就是以每个农村劳动力耕种地的

数量来估算,根据抽样调查资料和经验估计平均每个农村劳动力可承担的耕地数量。这里所说的农村隐性失业人口可以被界定为,即是指农业劳动力中可以释放(向外流动)但尚未实现流动、在统计时点上仍滞留在农业部门的那部分劳动力,其次,由于耕地与投入种植业的劳动力资源间往往有着较高的正相关性,而与林、牧、渔等其他产业的相关性较低,所以农村隐性失业人口可定义为超过种植一定数量耕地所必需的劳动力数量以上的那部分劳动力人口供给量。用公式表示,即:农村隐性失业人口=农村总劳动力人口数-种植业的必要劳动力数量。

### 2 社会平均劳动力生产率估算法

该方法是由中国社会科学院农村发展研究中心提出来的,其基本思路是:每个农业劳动者应达到社会平均劳动生产率这一理想值,当达到此值时,农业劳动力就不存在剩余,反之,当低于此值时,农业劳动力就存在剩余。计算公式为:

$$Y=L-M/P$$

Y:农村剩余劳动力

L:当前实际农业种植业劳动力

M:当前农业增加值

P:按当前国内生产总值计算的全社会劳动力

\* [收稿日期] 2008-03-10

[作者简介] 陈吕帅(1984-),女,浙江金华人,硕士研究生,研究方向:区域经济学。

生产率

### 三、成渝经济区农村富余劳动力分析

#### 1. 基于方法一的实证分析

2005年,成渝经济区有农业人口 6554.3 万人,农村劳动力总数 4639.5 万人(四川部分按 2005年四川省年龄结构中 15 - 64岁的人口占总人口比例系数 0.713 乘以农村户籍人口大致计算具有劳动能力的人口数,重庆部分按 2005年 15 - 64 占总人口比例 0.684 来推算农业户籍人口中农业劳动力数,两者加和为成渝经济区劳动力人口

数)见(表 3 - 1)。全区域 2005年末实有耕地面积 5616.6 万亩,根据重庆市目前的生产力水平,按全国通用标准,农村劳动力人均耕作 4 亩计算,第一产业只需用劳动力 1404.1 万人(5616.6/4 得到),农村富余劳动力多达 3235.4 人(4639.5 - 1404.1),当然此统计的为第一产业已就业但仍可释放人口数加上未就业可转移到二、三产业的闲置人口。庞大的农村劳动力剩余造成人力资源的闲置,也是影响农村社会稳定的一大隐患。

表 3 - 1:基于方法一的成渝经济区农村过剩人口统计表(2005年)

地级市	农业人口	年末实有耕地(万亩)	实际需要农业人口	人口劳动力系数	农业劳动力人口	农业剩余劳动力
成都市	538.1	528.48	88.08	0.713	383.7	295.6
自贡市	224.6	184.53	30.76	0.713	160.1	129.4
泸州市	397.1	312.20	52.03	0.713	283.1	231.1
德阳市	300.6	287.43	47.91	0.713	214.3	166.4
绵阳市	404.4	416.03	69.34	0.713	288.3	219.0
遂宁市	302.5	227.04	37.84	0.713	215.7	177.8
内江市	340.3	244.70	40.78	0.713	242.6	201.9
乐山市	261.2	226.07	37.68	0.713	186.2	148.6
南充市	585.1	445.59	74.27	0.713	417.2	342.9
眉山市	261	259.83	43.31	0.713	186.1	142.8
宜宾市	428.7	360.17	60.03	0.713	305.7	245.6
广安市	390	254.42	42.40	0.713	278.1	235.7
达州市	533.5	404.46	67.41	0.713	380.4	313.0
资阳市	425	414.20	69.03	0.713	303.0	234.0
小计	5392.1	4565.12	1141.28	0.713	3844.6	2703.3
重庆市	1162.21	1051.45	262.86	0.684	795.0	532.1
成渝	6554.3	5616.6	1404.1	0.708	4639.5	3235.4

数据来源:《2006年重庆统计年鉴》《2006年四川统计年鉴》

#### 2 基于方法二的实证分析

成渝经济区农村剩余劳动力转移现状。2005年,成渝经济区有农业人口 6554.3 万人,农村劳动力总数 4639.5 万人(统计方法见方法一)。由于乡村就业人员可通过查统计年鉴得到为:2418.2,而拥有农村劳动力却有 4639.5 万人,所以显性乡村未就业人员 2221.3 万人。(4639.5 - 2418.2)再查一产产值 1429.0 亿元,查 2005 年全社会一产劳动生产率为 15725 元/人,得到一产实际需要从业人员 908.7 万人,而实际经济区一产就业人员 2159.2 万人,所以一产隐性失业人员为 1250.5 万人,总农村过剩人口应为一产隐性失业人员加上乡村显性未就业人员即 3471.8(1250.5 + 2221.3)万人。这与方法一统计结果 3235.4 较相近(见表 3 - 2)。

### 四、结语

由于对农村隐性失业测算的研究尚处于起步阶段,各种测算方法所考虑的因素各不相同,加上方法本身的不完备性和应用条件的不同,测算结果也不尽一致。现行的农村剩余劳动力统计方法都或多或少存在一些问题,比如假设过于严格,模型不够完善等,导致统计结果被高估或低估。本文采用经验估算法和社会平均劳动力生产率估算法对成渝经济区内农村隐性失业人口进行尝试性测算,把两种方法的测算结果结合起来,更能客观反映出成渝经济区农村富余劳动力实际。

农村剩余劳动力的统计结果,直接关系到劳动力转移问题,并且会影响到农民收入的提高,以及“三农”问题的解决,虽然这些方法存在一定的局

限性,采用数据有点陈旧,但能为今后进一步改进和完善农村剩余劳动力统计方法提供了思路和方法,从而有利于国家和地方政府在宏观上把握这一问题,以便做出相应的对策。

表 3 - 2:基于方法二的成渝经济区过剩人口统计表 (2005 年)

地级市	乡村就 业人员 (万人)	农业人 口 (万人)	人口劳 动力 系数	农业劳 动力人 口 (万人)	农业未 就业人 口 (万人)	一产产 值 (亿元)	一产社会 劳动生 产率 (元/人)	一产就 业人员 (万人)	一产所 需就业 人员 (万人)	一产隐 性失业 人口 (万人)	农业剩 余劳动 力 (万人)
成都市	383.8	538.1	0.713	383.7	0	182.05	15725	200.3	115.77	84.53	84.39
自贡市	120.5	224.6	0.713	160.1	39.6	55.63	15725	76.1	35.38	40.72	80.36
泸州市	112.8	397.1	0.713	283.1	170.3	72.23	15725	151.2	45.93	105.27	275.6
德阳市	56.5	300.6	0.713	214.3	157.8	94.1	15725	99.7	59.84	39.86	197.69
绵阳市	129.5	404.4	0.713	288.3	158.8	110.44	15725	127.1	70.23	56.87	215.71
遂宁市	81.4	302.5	0.713	215.7	134.3	65.92	15725	73	41.92	31.08	165.36
内江市	102.4	340.3	0.713	242.6	140.2	59.14	15725	112.2	37.61	74.59	214.82
乐山市	86	261.2	0.713	186.2	100.2	56.16	15725	100.5	35.71	64.79	165.02
南充市	98.1	585.1	0.713	417.2	319.1	107.15	15725	201.2	68.14	133.06	452.14
眉山市	85.8	261	0.713	186.1	100.3	64.66	15725	108.9	41.12	67.78	168.07
宜宾市	82.7	428.7	0.713	305.7	223	79.89	15725	162.3	50.8	111.5	334.46
广安市	105.2	390	0.713	278.1	172.9	68.3	15725	135.7	43.43	92.27	265.14
达州市	149.3	533.5	0.713	380.4	231.1	116.7	15725	175.1	74.21	100.89	331.97
资阳市	128.6	425	0.713	303	174.4	88.46	15725	124	56.25	67.75	242.17
小计	1722.6	5392.1	0.713	3844.6	2122	1220.83	15725	1847.3	776.36	1070.94	3192.9
重庆市	695.6	1162.21	0.684	795	99.4	208.1735	15725	311.92	132.38	179.54	278.89
成渝	2418.2	6554.31	0.708	4639.5	2221.3	1429	15725	2159.2	908.7	1250.5	3471.8

数据来源:《2006年重庆统计年鉴》《2006年四川统计年鉴》

[参考文献]

[1] 陈先运. 农村剩余劳动力测算方法研究 [J]. 统计研究, 2004, (2): 50 - 52  
 [2] 刘芳. 山西省农村剩余劳动力转移问题的研究分析 [J]. 山西大同大学学报 (社会科学版), 2007, 21, (1): 85 - 88  
 [3] 胡玲琳. 我国高校研究生培养模式研究——从单一走向

向二元模式 [M]. 上海: 华东师范大学, 2004  
 [4] 江秀辉, 李伟. 评析我国农村剩余劳动力的统计方法 [J]. 安徽农业科学, 2007, (19): 5931 - 5933  
 [5] 沈红, 余海林. 研究生教育中值得探讨的三个问题 [J]. 学位与研究生教育, 1996, (3): 69.  
 [6] 杨文杰. 中国农村隐性失业成因分析与对策研究 [EB/OL]. <http://hanlin2.hbu.edu.cn/song/Article>  
 (责任编辑: 朱德东)

Estimation Research on Rural Surplus Labor in Chengdu - Chongqing Economic Zone

CHEN Lv - shuai

(School of Geographical Sciences, Southwest University, Chongqing 400715)

**Abstract:** The number of rural population in Chengdu - Chongqing Economic zone is large, the contradictions between rural and urban are Obvious, if the large amount of rural surplus labor can't get transferred sufficiently and rationally, can it not only cause a large number of idle labor resources, but also affect Socio - economic's development in harmony and stability. Statistical result of the rural surplus labor will directly relate to the movement of labor, the rise of farmers's income, as well as the "three agriculture" problems's solving. This paper respectively adopt the Methods of experienced and the Social average labor productivity's estimation to infer the number of rural surplus labor in Chengdu - Chongqing Economic zone, Combining this two methods can reflect the results in this zone. more objectively.

**Keywords:** rural surplus labor; experienced estimation; social average labor productivity; invisible unemployment; Chengdu - Chongqing economic zone