

# 山西省第三产业促进就业水平的实证分析

吕月英, 郑琳琳

(太原科技大学 经济与管理学院, 太原 030024)

**摘要:**就业是民生之本。扩大就业、促进再就业,关系我国改革开放的大局,关系人民生活水平的提高,关系国家的长治久安。本文通过山西省第三产业发展及就业增长的有关数据,对山西省第三产业发展对就业增长的影响做实证分析,以期能为发展第三产业促进就业增长提供证明。

**关键词:**第三产业;就业;实证分析

**中图分类号:**F241.4      **文献标志码:**A      **文章编号:**1671-1807(2011)06-0006-03

第三产业是指国民经济中,除第一、二产业(即农、林、牧、渔业和采矿、建筑、制造业等)以外的所有其他行业。第三产业的发展水平是衡量一个国家生产社会化程度和市场经济发展水平的重要标志<sup>[1]</sup>。积极发展第三产业不仅是促进市场经济发展、优化社会资源配置、提高国民经济整体效益和效率的重要途径,而且是解决就业压力、稳定社会的重要渠道。经济理论和经济实践表明,随着经济的发展和人均收入的提高,劳动力在三次产业间的分配状况为:第一产业逐渐减少,第二产业先增加后减少,第三产业逐渐增加,也即著名的配第一克拉克定律<sup>[2]</sup>。按照这一规律,可以预见,第三产业将是增加就业的主要领域。

近年来,随着构建和谐社会的重大战略决策的提出,就业问题又一次成为人们关注的焦点。就业乃民生之本,能否实现充分就业不仅关系到人们的切身利益和生活质量,而且还关系到整个社会的稳定与发展。由此,山西省委、省政府根据十七大确定的“实施扩大就业的发展战略,促进以创业带动就业”的方针,提出了抓好创业就业工程,有效增加就业岗位,创造条件让有劳动能力和就业愿望的劳动者实现就业。同时,第三产业已经成为山西省目前和未来吸纳就业的主要渠道,提高第三产业劳动生产率,对缓解就业压力有着不可低估的积极作用。

本文将在国内外研究的基础上分析山西省第三产业的产业结构及就业状况的变化,并建立模型分析山西省第三产业发展对就业增长的促进作用。

## 1 山西省产业结构及就业情况现状

整理山西省 1978 年到 2008 年三次产业与就业相关数据资料可以了解:山西省第一产业所占 GDP 比重和就业比重逐年下降<sup>[3]</sup>,这表明从改革开放后,第一产业对经济增长的拉动力逐渐减弱,劳动力向第二、三产业转移的幅度较大,第一产业的就业已经基本饱和并有排斥就业的趋势。第二产业 GDP 比重与就业比重在起伏中小幅上升,实际上这在很大程度上反映了工业企业走新型工业化道路、减员改革增效的结果。第三产业 GDP 比重稳中上升,其中在 2001 年达到 44.5%,之后就呈下降趋势,这说明了第三产业吸纳劳动力的能力较强,但也存在着一些问题,比如现代服务业水平不高、效率偏低等。与此同时第三产业就业比重逐年上升,从 1978 年的 15.3% 增长到 2008 年的 33.8%,就业人数则从 147.7 万人增加到了 545.6 万人,增加了 3 倍。1978 年—2008 年间,山西省就业总人数净增了 648.9 万人,而第三产业吸纳劳动力的人数就净增了 397.9 万人,其对新增劳动力就业的贡献份额达到了 61.3%,成为吸纳新增劳动力就业的主要渠道。三次产业的就业结构也从 1978 年的 65.1%:19.6%:15.3% 转变为 2008 年的 39.8%:26.4%:33.8%。山西省就业结构的这些变动特征基本符合配第一克拉克定律,即随着产业结构的不断优化,劳动力从第一产业向第二产业继而向第三产业转移。这表明,经过改革开放 30 年的发展,山西省的经济结构得到了明显的改善。

**收稿日期:**2011-04-08

**基金项目:**山西省 2009 年软科学课题(2009041059-04)

**作者简介:**吕月英(1969—),女,山西静乐人,太原科技大学经济与管理学院副教授,经济学硕士,研究方向:区域产业经济;郑琳琳(1985—),女,山东烟台人,太原科技大学经济与管理学院研究生,研究方向:区域产业。

2 山西省第三产业促进就业水平实证分析

2.1 第三产业促进就业水平的回归分析法

我们引入就业吸纳弹性来进一步说明各产业增长带动就业的能力。所谓就业吸纳弹性是衡量经济增长引起就业增长的一个指标,即在某一时期内就业数量的变化率与产值变化率之比。具体到第一、第二、第三产业产值增长率每改变一个百分点,所带来的就业增长率的大小。其计算公式如下:

$$B_i = \frac{\Delta L_i / L_i}{\Delta Y_i / Y_i}$$

上式中:  $B$  表示就业产值弹性;  $L_i$  表示第  $i$  产业的就业人数;  $Y_i$  表示第  $i$  产业的产出;  $i = 1, 2, 3$ 。

根据上述公式,选择 POWER 模型对山西省 1978—2008 年的数据进行具体分析,比较三大产业的就业吸纳弹性,其函数关系如下:

$$L = f(y) = ay^b \tag{1}$$

式中  $L$  表示就业人数;  $y$  表示总产出水平;  $a$  表示常数;  $b$  表示就业吸纳弹性系数。由于经济增长与就业之间是非线性关系,需要对式(1)两边取对数,获得就业增长方程:

$$\ln L = \ln a + b \ln y \tag{2}$$

这样,在式(2)基础上构建回归方程如下:

$$\ln L = \ln a + b \ln y + e \tag{3}$$

其中  $L$  表示就业人数;  $y$  表示 GDP;  $a$  表示常数;  $b$  表示就业吸纳弹性;  $e$  为随机误差,其样本可以根据具体的情况加以确定。

按照上面的回归方程,即式(3),得到的具体测算结果为:在 1978—2008 年这 30 年间,第一产业的就业吸纳弹性为 -0.029;第二产业的就业吸纳弹性为 -0.428;第三产业的就业吸纳弹性为 1.458。三次产业的就业吸纳弹性表明,第一产业吸纳就业的能力基本饱和,并开始出现排斥劳动力的现象;第二产业排斥劳动力的现象尤为明显,这意味着在第二产业产值一定的状况下,第二产业经济增长拉动就业增长的能力较弱,实际上这在很大程度上反映了工业企业减员增效的结果。由于第三产业的就业吸纳弹性在三者中为最大。从而说明:第三产业对就业的增加不仅具有促进作用,并且明显地大于第一和第二产业。由此得出结论:当国内生产总值增量一定时,即经济增长速度保持稳定时,通过大力发展第三产业能够更好地促进就业的增加,从而也证明了通过发展第三产业促进就业不仅是可能的,而且是有效的。

2.2 第三产业促进就业水平的相关分析法

为进一步分析山西省产业结构和就业结构的变

动关系,我们引入结构偏离度和相对劳动生产率,对 2000—2008 年的产业结构和就业结构样本进行考量。

结构偏离度是度量产业结构与就业之间的匹配程度或均衡状况<sup>[4]</sup>。一般直接以产业结构比重与就业结构比重之差表示,即:结构偏离度 = 产业结构比重 - 就业结构比重。结构偏离度是直接反映产业结构效益的量化指标,它是指产业就业结构与产值 GDP 比重结构之间的不对称程度。运用这一指标可以判断产业结构是否合理,也可以判断劳动力就业状况是否协调。它的绝对值越大,表明产业结构和就业结构越不对称。结构偏离度大于零时,产业产值份额大于就业份额;结构偏离度小于零时,产业产值份额小于就业份额;等于零则表明二者均衡。

表 1 结构偏离度和相对劳动生产率变动比较表

| 年份   | 结构偏离度  |       |       | 相对劳动生产率 |       |       |
|------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|
|      | 一产     | 二产    | 三产    | 一产      | 二产    | 三产    |
| 2000 | -0.796 | 0.831 | 0.622 | 0.204   | 1.831 | 1.622 |
| 2001 | -0.822 | 0.899 | 0.595 | 0.178   | 1.899 | 1.595 |
| 2002 | -0.820 | 0.976 | 0.525 | 0.180   | 1.976 | 1.525 |
| 2003 | -0.830 | 1.052 | 0.329 | 0.170   | 2.052 | 1.329 |
| 2004 | -0.833 | 1.114 | 0.266 | 0.167   | 2.114 | 1.266 |
| 2005 | -0.853 | 1.191 | 0.187 | 0.147   | 2.191 | 1.187 |
| 2006 | -0.876 | 1.192 | 0.130 | 0.124   | 2.192 | 1.130 |
| 2007 | -0.883 | 1.281 | 0.047 | 0.117   | 2.281 | 1.047 |
| 2008 | -0.889 | 1.330 | 0.009 | 0.111   | 2.330 | 1.009 |

从三次产业结构偏离度的变动趋势看(见表 1),2000 年至 2008 年山西省第一产业的结构偏离度一直呈现负偏离且绝对值较大,表明增加值结构与就业结构极不对称。一般来说,随着人均收入的增加,产业结构偏离度应逐步降低,而山西省却在逐年提高,表明第一产业劳动力过剩且有加剧趋势;第二产业的结构偏离度一直呈正偏离且有逐年提高趋势,产值比重远远高于就业比重,说明山西省劳动力向第二产业转移速度较慢;第三产业的结构偏离度为正值且绝对值较小,总体上更趋向零值,并有逐年下降趋势,表明第三产业未来仍有继续接纳劳动力的能力。相对而言,山西省第三产业的产业结构与就业结构更趋于均衡。

相对劳动生产率是指各产业的增加值比重与就业比重之比<sup>[5]</sup>。用公式表示为:相对劳动生产率 = GDP 的产业构成百分比 / 就业的产业构成百分比。相对劳动生产率是对产业结构与就业结构之间的协调性分析,表明每 1% 的劳动人口对应能创造百分之几的产值。数值越大,表明该产业劳动生产率越高,

劳动力就会流向劳动生产率高的部门。

从三次产业相对劳动生产率看(见表 1),第一产业相对劳动生产率最低,且呈逐年下降趋势,说明传统农业生产方式的增长潜力释放殆尽,未来要提高劳动生产率必须进行深刻的变革;第二产业相对劳动生产率最高并呈逐年提高态势,是山西省经济增长的生力军;第三产业相对劳动生产率略低于第二产业,并呈逐年下降趋势,这表明第三产业的发展需要在现代服务产业的发展上给予推动。

由以上分析可以看出,山西省劳动就业结构和产业结构错位的矛盾比较突出。第一产业经济增长拉动就业增长的能量略低,劳动力过剩且有加剧趋势,传统农业生产方式的增长潜力释放殆尽;第二产业经济增长拉动就业增长的能量较弱,吸纳劳动力容量较小,但相对劳动生产率最高并呈逐年提高态势;第三产业相对劳动生产率略低并呈逐年下降趋势,这就需要进行产业结构的内部调整和大力发展现代第三产业来提高。但第三产业经济增长拉动就业增长的能量较强,未来吸纳劳动力的能力较大,因此,大力发展第三产业是拉动山西省就业增长的主要因素。

3 山西省第三产业发展的对策建议

根据前面分析,我们对第三产业未来的发展提出以下建议,希望能够对促进山西省的就业水平起到促进作用。

3.1 优化第三产业发展基础

发展才是硬道理,是解决经济协调发展中一切问题的关键。只有优化第一、第二产业的发展,使工农业生产快速增长,才能使社会财富和人民收入得以提高,人民生活条件得以改善以及经济社会全面发展,为第三产业提供发展的支撑和发展空间。所以山西省要调整优化产业结构。优化第三产业发展基础。

3.2 加强城市化功能

城市化和城乡一体化是第三产业发展的载体,第三产业的发展离不开城市化和城乡一体化进程的推进。因此,要继续推进城市化和城乡一体化,加快山西城市化建设,重点加快小城镇的建设,通过城镇规模的扩大和城镇功能的完善,形成人口和产业的集聚,吸引和聚集强大的人流、物流和资金流,扩大服务业的规模需求,为第三产业的快速发展提供强有力的支撑和更加广阔的市场空间,促进第三产业的全面提升。

3.3 大力发展新兴第三产业

第三产业的覆盖面广,涵盖的行业较多,且各行业性质差异大,所以,在制定发展政策的时候,注意区分轻重缓急,处理好全面发展和重点发展、发展传统第三产业和发展新兴第三产业的关系。根据发达国家发展第三产业的实践和经验,山西应确立“稳步发展传统第三产业,积极推进新兴第三产业”的发展方针,在切实办好发展商贸流通、运输物流、旅游和房地产等服务业的同时,加快发展邮电通信、金融保险、信息、中介等服务业,大力发展科技、教育、卫生等社会公益服务业。

参考文献

[1]金晓娜,韩树文. 辽宁第三产业促进就业的实证分析[J]. 统计与信息论坛,2003(6).  
[2]裘雨明. 第三产业就业结构变迁与就业弹性实证分析[J]. 重庆工商大学学报:社会科学版,2004(4).  
[3]山西省统计局. 山西省工业化、服务业的变化趋势[M]//山西统计年鉴. 中国统计出版社,2009.  
[4]丁韦. 第三产业带动就业的现状与发展趋势研究[D]. 大连:东北财经大学,2007.  
[5]付丽平. 吉林省第三产业的发展现状及对策研究[D]. 长春:东北师范大学,2008.

Analysis of Tertiary Industry Promot the Employment Level in Shanxi Province

LV Yue-ying, ZHENG Lin-lin

(School of Economics and Management,Taiyuan University of Science and Technology,Taiyuan 030024,China)

**Abstract:** Employment is the basis of people's livelihood. Expanding employment, promoting re-employment is related to the overall situation of China's reform, opening up, people's living standard and the long-term stability of the country. This paper did the empirical analysis regarding the effect of the teritary industry development on the increase of the employment, hoping to provide some evidence for the promoting effect to the employment enhancement of the teritary indutry.

**Key words:** the tertiary industry;employment;empirical analysis