

人力资源开发与就业

经济危机对我国劳动力就业的影响分析

王风云¹, 王驰宇²

(1. 北京石油化工学院 经济管理学院, 北京 102617;

2. 广西师范大学 物理科学与技术学院, 广西 桂林 541004)

摘要: 本文详细分析在世界经济危机背景下我国劳动力市场供求的变动状况, 对 G. 阿洛格斯科夫提出的模型进行改进, 并通过该模型分析了由于经济危机所引起的经济增速下降、物价下降、进出口总额下降等对我国就业的影响。最后, 提出缓解我国当前就业问题的对策建议。

关键词: 开放经济; 劳动力市场; 就业; 经济危机

中图分类号: F241.4 文献标识码: A 文章编号: 1000-4149 (2010) 03-0021-07

An Analysis of Economy Crisis Impact on Labor Market in China

WANG Feng-yun¹, WANG Chi-yu²

(1. School of Economics and Management, Beijing Institute of Petrochemical Technology,

Beijing 102617, China; 2. School of Physical Science and Technology,

Guangxi Normal University, Guilin 541004, China)

Abstract: This paper analyses the changes in supply and demand of China's labor market under the background of the world economic recession. Then, this paper improves the George Alogoskoufis model. Through the model, this paper analyses the impact on employment due to the decreasing in economic growth, the drop in commodity prices and the declining in the volume of import and export caused by the economic crisis. Finally, this paper puts forward countermeasures and suggestions to alleviate the employment problem in China.

Keywords: open economy; labor market; employment; economic crisis

2008 年世界经济动荡不安, 金融市场跌宕起伏。发端于美国的次贷危机在 2008 年下半年引发世界经济危机, 世界主要国家的产出都出现不同程度下降。从总体来看 2008 年世界经济增长为 2.5%, 比 2007 年下降 1.3%。2008 年, 美国、欧元区和日本的经济增长分别下降了 0.8%、1.5% 和 1.7%。对于发展中国家, 2008 年总体增长 5.9%, 比 2007 年下降 1.1%。对于 2009 年

收稿日期: 2009-09-06; 修订日期: 2010-02-02

基金项目: 北京市属高等学校人才强教深化计划资助 (PHR201008353)。

作者简介: 王风云 (1971-), 女, 福建福州人, 北京石油化工学院经济管理学院讲师, 经济学博士, 研究方向为宏观经济理论与政策、能源经济。

的状况，最乐观的估计也仅仅是增长 1.6%，较为悲观的估计则认为世界经济在 2009 年将负增长，为 -0.4%^①。

中国作为世界第四大经济体、全球最大的贸易国，面对世界经济衰退，很难独善其身。世界经济危机对中国的影响主要体现在以下五个方面：①出口显著下降。由于美国和欧洲的进口需求疲软，我国月度出口增长率已从 2007 年 2 月的 41.5% 下降至 2008 年 12 月的 17.2%^②。②物价稳定面临困难。2008 年 1~5 月份累计，全国居民消费价格总水平同比上涨 8.1%，而 2008 年 10 月以后，物价连续半年开始下降，又有通缩的迹象。③资本市场风险加大。在发达国家经济放缓、美元持续贬值和人民币升值预期不变的情况下，国际资本将加速流向我国寻找避风港，增加了我国资本市场的确定性。④人民币升值压力增加。仅 2008 年上半年人民币对美元就累计升值 6.5%。⑤实体经济增速放慢。2009 年 1~4 月全国 22 个地区工业实现利润同比下降 27.9%，亏损企业亏损额增长 18.6%^③。

目前，关于经济危机对我国劳动力就业影响分析的专业论述不多，易定红等从实证角度分析利率波动性对失业的影响，并比较利率波动性和利率水平对失业影响的大小程度，认为我国利率波动性对失业的影响是反向的，并且存在一个时滞效应，只有滞后两期的利率波动性才会显著地对当期失业产生影响^[1]。蔡昉对当前就业压力和失业状况做出估计，概括并解析中国转轨时期劳动力市场的特殊性，并从此出发提出稳定就业和治理失业的政策建议^[2]。

本文将从相关数据整理和分析入手研究我国劳动力就业市场的现状。然后对 G. 阿洛格斯科夫 (George Alogoskoufis) 所提出的模型^[3]进行改进和扩展。在此基础之上，通过对改进的阿洛格斯科夫模型的深入分析，探讨经济危机对我国劳动力就业的影响，并提出相应对策建议。

一、我国劳动力就业市场的现状分析

在运用数据分析我国就业问题时，学术界大都采用全国城镇登记失业率这一指标。但是该指标是年度性的，很难及时反映就业变化状况。而岗位空缺与求职者比例^④这一季度性指标，则能克服这样的问题。从表 1 可见，2008 年三季度之前空缺与求职者比例一直稳定在 0.98，此后这一指标开始下降，表明世界经济危机明显影响我国劳动力就业市场，供过于求的态势显著扩大。

表 1 劳动力市场供求情况

时间	2007 年 一季度	2007 年 二季度	2007 年 三季度	2007 年 四季度	2008 年 一季度	2008 年 二季度	2008 年 三季度	2008 年 四季度	2009 年 一季度
岗位空缺与求职者比例	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.97	0.85	0.86

数据来源：中国劳动力市场信息网监测中心 <http://www.lm.gov.cn/>，根据各季度全国职业供求分析报告整理。

从劳动力的需求和供给的角度分析，经济危机对我国就业影响主要体现在以下三个方面^⑤。

1. 经济危机造成农民工失业扩大

从产业结构上看，我国就业市场需求不足的总量矛盾正让位于产业升级所带来的需求的结构变化。从三大产业分布来看，自从 2007 年第二季度以来，第一产业用人需求同比变化基本稳定。第三产业用人需求稳步增长，2007 年第四季度用人需求同比变化为 -5%，到了 2009 年第一季度增长为 0.8% 左右。第二产业用人需求持续下降，2007 年第四季度用人需求同比变化为

① <http://www.un.org/esa/policy/wess/wesp2009files/wesp2009.pdf>，联合国 2009 年世界经济形势和前景 Chapter 1 Global outlook：page 2.

② 中华人民共和国商务部网站 <http://zhs.mofcom.gov.cn/aarticle/Nocategory/200703/20070304456851.html> 和 <http://zhs.mofcom.gov.cn/aarticle/Nocategory/200901/20090106003675.html>.

③ 中华人民共和国国家统计局网站 <http://www.stats.gov.cn>

④ 岗位空缺与求职者比例 = 需求人数 ÷ 求职人数，过去也称为求人倍率。

⑤ 我国劳动力就业市场的现状分析所涉及数据均来源于中国劳动力市场信息网监测中心，http://www.lm.gov.cn/gb/data/index_data.htm，全国职业供求季度分析报告。

6%，到了 2009 年第一季度下降至 -1% 左右。其主要原因是在第二产业中制造业和加工贸易企业吸纳了大量的农民工，受国际金融危机的影响，其中相当一部分外向型出口加工企业倒闭或停产，用人需求大幅度下降，导致大量的农民工失去就业岗位返乡。

图 1 显示了 2007 年一季度至 2009 年一季度，全国范围内本地农村人员和外埠人员求职变化。从 2008 年一季度开始，外地求职人员显著下降，而本地农村求职人员出现上升，这充分显示了农民工返乡潮问题。这不仅给农村经济发展和农民持续增收带来负面影响，同时也对农村的和谐稳定造成很大压力。

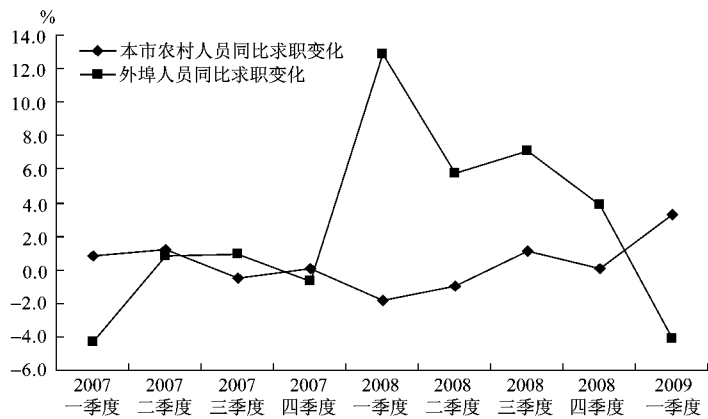


图 1 本地农村人员和外埠人员求职变化

从地区结构上看，中西部地区劳动力需求开始增加，东部地区受世界经济衰退影响用工需求数量减少。当劳动力从中西部向东南沿海一带流动时，由于受经济危机影响东南部地区经济发展放缓，难以吸纳大量南移和东移的劳动力（见表 2），大量涌向这些地区寻找用工机会的农民工不得不返乡。

表 2 2009 年一季度分区域城市劳动力市场职业需求同比与环比情况

区域	需求人数			
	环比变化 (人数)	环比变化 (%)	同比变化 (人数)	同比变化 (%)
东部	+474277	+26.3	-288163	-9.6
中部	+159049	+15.9	+95888	+9.3
西部	-18941	-2.9	+38373	+6.1
合计	+614385	+17.8	-153902	-3.3

数据来源：中国劳动力市场信息网监测中心，http://www.lm.gov.cn/gb/data/2009-05/07/content_295188.htm 中整理获得。

因此从以上分析可以看出，由于经济危机促使产业升级，使得第三产业中知识技能要求较高的行业用人需求增加，而适合农民工的第二产业特别是制造业和加工贸易企业需求萎缩，是造成大量农民工失业的主要原因。

2. 经济危机使大学生就业压力加大

大学生就业属于增量就业，受宏观与微观经济环境变化的影响较大。由于近年来高校毕业生总量的不断扩大，致使大学生就业形势非常严峻。在新成长失业青年中，应届高校毕业生的供给自 2008 年以来呈现上升趋势。虽然 2009 年一季度应届高校毕业生的就业状况相对缓和，但按照《2009 年第一季度部分城市劳动力市场供求状况分析》所提供的从全国 103 个城市的调查发现，高校毕业生在总量上达到 49 万人，占到新成长失业青年的 41.1%，与上季度相比增加 1.7%。在当前经济衰退期我国大学生就业的形势更加严峻。而随着经济衰退社会用工需求可能进一步萎缩，2009 年就业难度更大。同时，目前高校培养的学生管理专业偏多，在大量的生产、服务一线农民工失业的情况下，用人单位的岗位升级无法满足大学生的就业需求，出现大学生与农民工竞争一线岗位的局面。大学生就业的这种供需结构不合理，进一步加大了其就业压力。

另外，从按年龄分组的岗位空缺与求职者比例来看，经济危机对于 16~24 岁青年的职业影响较大。16~24 岁的岗位空缺与求职者比例从 2008 年第二季度的 0.98 下降到 2009 年一季度的 0.82。在这一年龄段的求职人群不是工作经验不足就是相关职业技能较低，无法适应经济危机所带来的对劳动力整体水平提升的要求。大学生所处年龄阶段恰在这一范围内，就业压力的增加更是明显。

3. 经济危机加强了对高技能人才的需求

如果把劳动力市场分为高级专业劳动力市场、熟练技术劳动力市场和初级劳动力市场三类，那么前两类劳动力市场在我国一直处于供不应求的状况，第三类即普通劳动力市场则呈现供过于求的局面。例如，上海 2009 年一季度机械冷加工人员岗位空缺与求职比高达 44:1。高技能人才在我国劳动力市场的总量已经供不应求，一些高技能岗位招不到合适的人才。另外，从文化程度上看，职高、技校、中专的劳动力在经济危机的情况下依然供不应求。此次经济危机将为产业升级提供机会，也为高技能人才流动创造了机会，但并不能解决高技能人才总量不足的矛盾，随着结构调整和产业升级的推进，这种矛盾将日益突出。

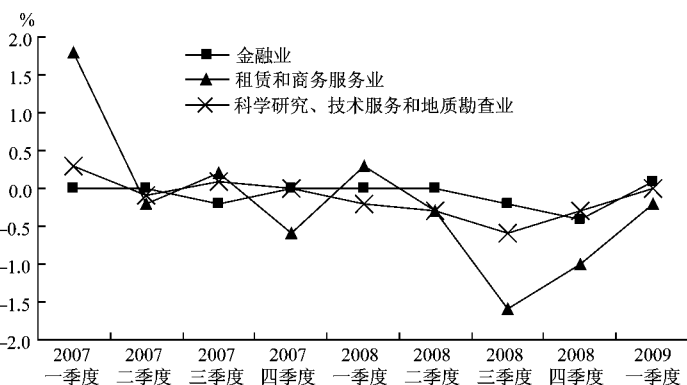


图2 金融业等行业劳动力同比需求变化

在第三产业内部，对于劳动技能要求较低的住宿和餐饮业受经济危机影响较大，用人需求从2008年第一季度到第三季度连续下降，下降幅度接近20%。而第三产业中智力密集型行业，例如金融、科研等行业的用人需求不仅没有下降，反而随着经济危机日益增加，从2008年第三季度以来呈现持续上升趋势（见图2）。从总体来看，第三产业用人需求自2008年第三季度以来上升较快，进一步说明了我国产业调整受经济危机影响不断加快。

二、模型分析

传统理论在考察就业问题时，通常假设经济是在一个封闭的环境下。然而，这种方法随着世界经济一体化的不断推进，它将很难应用于现实的经济分析之中。当前经济危机的爆发进一步要求我们从开放经济的角度来考察这一问题。

在市场经济条件下，像我国这样劳动力相对充足的国家如何应对经济危机，进出口贸易对我国劳动力市场会产生什么影响，传统劳动力市场理论在回答这些问题时，总是难以给出一个清晰的经济学解释。G. 阿洛格斯科夫为研究开放经济下劳动力市场均衡提供一个重要依据，构建了相应数学模型^[4]。因此，本文以该模型为基础展开分析。

G. 阿洛格斯科夫定义竞争力为进口物品的相对价格，是进口物品在国内的价格与国内产品价格之比。可以将总需求曲线从 IS-LM 模型中推导出来，总需求函数采用线性对数形式如下：

$$y = \frac{1}{\psi + \varphi_1} [\varphi_0 \psi + \varphi_1 (m - p) + \varphi_2 \psi c + \psi f]$$

上式中： φ_1 为投资的利率弹性； φ_2 为进出口价格的相对弹性； f 为财政支出的对数形式； m 为货币存量的对数形式； p 为价格水平的对数形式； ψ 为实际货币需求的利率弹性， c 为竞争力。

同时，G. 阿洛格斯科夫考查了劳动市场均衡、名义工资刚性和消费工资刚性三种情况下的总供给曲线。第一种情况下，价格和货币工资具有伸缩性，因此，劳动市场会达到均衡水平，即古典学派的说法。第二种情况下，即假设由于种种原因，名义工资刚性，即凯恩斯的说法。第三种情况下，即消费工资刚性情况下，短期供给曲线位于两个极端之间，也就是通常或常规情况下的供给曲线。

在具体考察消费工资刚性下的总供给曲线时，G. 阿洛格斯科夫将收入所得税、雇主提供的社会保险以及间接税收等因素也纳入其中。得到线性对数形式的供给函数如下：

$$y = (1 - \alpha) \log(1 - \alpha) + \bar{k} - (1 - \alpha)(1 - \delta) \frac{c}{\alpha} - \frac{1}{\alpha}(1 - \alpha)(t_1 + t_2 + t_3)$$

上式中: α 为产品中资本所占比重, $(1 - \alpha)$ 为劳动所占比例, 并假定 α 为常数; $\bar{k}$ 是短期固定资本存量的对数; δ 是本国产品在居民消费中的比重; c 表示竞争力的对数; t_1 、 t_2 、 t_3 分别为厂商为员工缴纳的社会保险费的费率、员工的收入所得税的税率和间接消费税税率。

由于是考虑开放经济条件下的情况, 他又进一步推导了线性对数形式的净出口函数如下:

$$y = \chi_0 + \chi_1 c$$

上式中系数的大小取决于进口和出口函数系数的大小。它反映了经常项目均衡的条件, 即为保持经常项目的平衡, 产出要与竞争力成正比。因为, 根据竞争力的定义, 出口需求函数与竞争力成正比, 进口需求函数与竞争力成反比; 同时, 进口需求与国内收入成正比。

最后, 为了有效反映就业情况, G. 阿洛格斯科夫还推导了线性对数形式的总失业曲线如下:

$$u = [n_0 - \log(1 - \alpha) - \bar{k}] + \frac{c}{\alpha}(1 - \delta) + \frac{1}{\alpha}(t_1 + t_2 + t_3)$$

上式中: n_0 为劳动力供给的地域特征值, n_0 为常数; u 为失业率。另外, 当其他条件不变时, 税收增加推动生产性工资上升, 劳动力供给增加, 企业对劳动力的需求减少, 失业率就上升。

G. 阿洛格斯科夫在模型推导的过程中得到以下一些有益的结论。

第一, 当消费性工资呈刚性时, 生产性工资与竞争力成正比。

第二, 实际工资上升, 总产出将下降。

第三, 失业与竞争力成反比。

第四, 在消费性工资呈刚性时, 竞争力是总需求政策影响经济实际变量的唯一渠道。

第五, 若竞争力提高, 则出口扩大, 进口抑制。如果要保持总需求的均衡, 则利率必须升高, 随之储蓄上升, 投资下降。

第六, 同时满足资本完全流动和固定汇率制度情况下, 扩张的货币和财政政策 (即需求扩张) 使竞争力下降, 产出、物价和就业水平有所提高, 净出口逆差。

第七, 在上述相同条件下, 总体税率降低 (即供给扩张), 导致竞争力和产出双双提高, 失业率和物价相应下降。如果净出口曲线比总需求曲线平滑, 则此时净出口逆差。

但是, G. 阿洛格斯科夫仅仅讨论了同时满足资本完全流动和固定汇率制度情形下劳动力市场的情况。下文将在此基础上, 将模型推广到资本不完全流动和浮动汇率的情况。因为这次世界经济危机对我国进出口贸易产生了显著影响, 而进出口贸易是支撑我国经济增长的重要支柱之一, 所以本文基于 G. 阿洛格斯科夫模型, 从浮动汇率制和固定汇率制角度分析劳动力市场的状况。

1. 对模型假设的技术性改进

G. 阿洛格斯科夫把实际工资分为生产性实际工资和消费性实际工资, 并指出了二者的区别。按照 G. 阿洛格斯科夫的定义, 生产性工资是名义工资按国内产出品价格折扣后的净值; 消费性工资是名义工资按消费价格折扣后的净值^①。由于考虑开放经济条件, 消费价格的计算包括了国产物品与进口物品的价格。

G. 阿洛格斯科夫在其模型中假设, 一个高度专业化的国家只生产一种可交易的产品。这种产品的价格为 P 。进口物品在国内的价格为 EP^* , E 代表汇率 (指单位外币所含的本币数量), P^* 是以外币表示的进口物品的价格。由于 G. 阿洛格斯科夫在其模型中的假设过于苛刻, 难以

① 生产性工资体现的是企业的用人实际成本; 而消费性工资则衡量了工资在产品市场上的实际购买力。

描述现实经济。因此，我们对该假设做出如下的技术性改进，即在实际情况中本国所有产品的价格水平为 P ，而所有进口物品在国外的价格水平为 P^* 。这样的改进在不改变原有模型合理推导的情况下，可以使模型简化而适用于实际的经济分析。

另外，根据《中华人民共和国外汇管理条例》，我们认为可以假设资本是不完全流动的。本文把阿洛格斯科夫的资本是完全流动假设扩展为资本是不完全流动的假设。在资本是不完全流动的假设下，如果只考虑经济的短期行为，当净出口处于顺差状态时，本币升值；而当净出口处于逆差状态时，本币贬值。这是因为，假如净出口处于顺差状态时，虽然人们可能会预期本币贬值，但是由于资本是不完全流动的，并且短期的资本套利活动是不可能实现的，所以，在净出口处于顺差状态时，由于进口的减少（出口是由国外的购买力和购买需求决定的，本国难以左右，因此假定是一个外生变量），用于结汇的外币需求减少，因此本币有升值的压力。

2. 模型对现实的解释

对改进后的 G. 阿洛格斯科夫的数学模型对浮动论率下和固定论率下的现实做出解释。

(1) 浮动汇率下模型对现实的解释。下面讨论浮动汇率下失业变动的情况。图 3 中， U 表示失业， Y 表示收入， C 表示竞争力（国外商品相对国内价格）。整个社会对商品的总需求量随着竞争力总水平的上升而上升，总需求曲线 AD 是一条向右上方倾斜的曲线。总供给曲线 AS 向右下方倾斜，即国内总供给随着竞争力水平的上升而下降。出口需求与竞争力成正比，净出口曲线 NX 的移动与否取决于使用何种汇率制度。在浮动汇率制下，由于汇率的变化，它会做出相应的移动，但在固定汇率制下不移动。 UE 表示总失业曲线。

假定 AD 曲线比 NX 曲线陡峭（反之，结果相同）。由于受经济危机影响，出口和国内投资减少，国内总需求减少。 AD 曲线将向左移动使经济在 B 点达到内部均衡，但净出口处于顺差状态。在总需求减少的过程中，竞争力上升，但产出和就业水平将下降。而后，由于本币升值的压力，国内产品价格相对上升，净出口下降，因此，总需求进一步减少，同时为达到外部均衡， NX 曲线和 AD 曲线均会进一步向左移动，经济的均衡点最终变为 C 点。从整个过程来看，收入水平和进出口总额会不断下降，失业率上升，净出口是先上升然后不断下降。

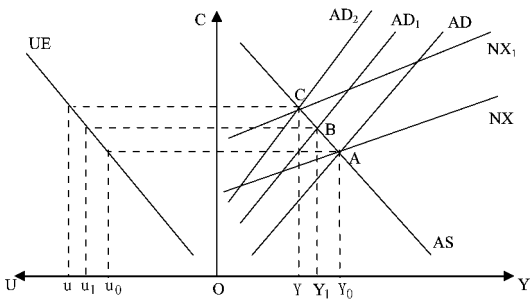


图 3 浮动汇率下劳动力变动模型

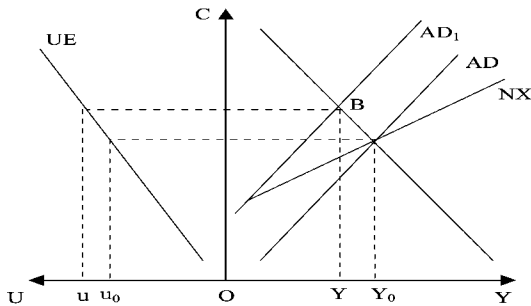


图 4 固定汇率下劳动力变动模型

(2) 固定汇率下模型对现实的解释。图 4 中， AD 曲线比 NX 曲线陡峭（反之，结果相同）。随着经济危机的影响， AD 曲线向左移动到 AD_1 ，形成新的内部均衡为点 B ，净出口处于顺差状态，同时，失业率增加。对于进出口处于顺差状态和失业率增加，主要由以下的原因引起。一方面，受经济危机影响，出口和国内投资减少，市场供大于求，物价总水平下降。这样，生产性工资（实际工资）将趋于上升，企业成本上升，于是就业和产出则趋于下降。但在开放经济条件下，由于消费性工资刚性，名义工资相应的会下降。另一方面，净出口是出口与进口之差，当国民收入水平降低时，净出口增加，因为人们对进口消费品和投资品的需求减少。

3. 结论

通过以上分析, 所得结论有以下 3 点。

(1) 经济增速下降导致就业形势严峻。我国实行的是有管理的浮动汇率体制, 介于上述讨论的两种情况之间, 所以经济危机带来的影响虽然不像浮动汇率制下那么显著, 但是仍然不能忽视有可能发生的进一步衰退, 以及其可能引发的就业形势严峻的局面。

(2) 物价下降反而提高企业用工成本。面对现在的经济危机, 物价的下降是不可避免的。仅就这一点, 较之 2007 年的物价高涨, 对广大消费者来说无疑是个好消息。但是, 如果按照 G. 阿洛格斯科夫的说法, 虽然名义工资也可能下降, 但是其下降速率小于物价的下降, 因此, 生产性工资 (即从企业生产角度衡量的实际工资) 将趋于上升, 无形中提高了企业的用人成本, 进一步增加了企业裁员的可能性。

(3) 进出口总额下降使就业形势堪忧。根据上文浮动汇率模型的推导, 随着经济危机的冲击, 进出口总额和就业会同时下滑。虽然我国实行有管制的汇率制度, 但这种双下降还在不断地加剧。从我国出口总额的统计来看, 2008 年第三季度至今经历了大幅下降, 这也反映出浮动汇率模型推导与实际是一致性的, 同时也体现了未来就业形势的严峻。

三、对策建议

根据以上分析, 我们认为在当前经济背景下, 缓解我国就业问题应从以下三个方面展开。

一是从宏观经济层面来看, 采取扩张性的政策对减少失业有着积极的作用, 以积极的财政政策刺激内需增长, 来对冲外部风险。但是应该注意政府 4 万亿元的财政投资方向和政府购买占 GDP 的比例, 避免产生就业挤出效应。同时, 实施适度宽松的、相机抉择的货币政策, 稳定物价水平, 促进和解决中小企业融资难问题, 尤其是受金融危机影响较大的出口贸易企业的融资问题, 帮助这些企业尽快从经济危机中走出。鼓励企业发展具有我国知识产权的产业核心技术, 提高竞争力。政府要积极为社会失业人员提供培训机会, 提高他们再就业的能力。从长远来看, 政府要切实控制好人口数量, 提高人口素质的工作, 这是解决就业问题的根本途径之一。

二是对于农民工就业问题, 首先, 支持农业生产, 继续出台一系列有利于农业生产和农民增收的政策, 不断提高农民的生产积极性。其次, 努力为回乡创业者提供各种便捷的服务, 加强对返乡农民工的技能培训, 改善农民生活和社会保障条件。加强农村失业统计和计量工作, 建立农村失业预警系统, 这样才能有针对性地解决农村的就业问题。

三是政府与社会增加为应届大学毕业生提供福利性劳动力市场信息交流服务, 特别是为受经济危机影响较大的专业的毕业生收集岗位信息, 鼓励大学生通过创业带动就业。对于没有及时就业的应届毕业生, 提供相应实习机会, 进一步提高毕业生就业竞争力。

参考文献:

- [1] 易定红, 白九梅. 中国利率波动性对失业影响的研究 [J]. 经济理论与经济管理, 2009, (3).
- [2] 蔡昉. 金融危机对就业的影响及应对政策建议 [J]. 中国发展观察, 2009, (3).
- [3] 大卫·桑普斯福特, 泽弗里斯·桑纳托斯. 卢昌崇, 王询翻译. 劳动经济学前沿问题 [M]. 北京: 中国税务出版社, 2000. 254-276.
- [4] 同 [3].

[责任编辑 童玉芬]