

# 经济繁荣时期哈萨克斯坦失业率变动特征及原因\*

刘 晖 阿里木江·阿不来提 李全胜

2003年以来,受国际原油价格持续高位的影响,在外贸出口和外国投资的拉动下,哈萨克斯坦经济形势明显好转,经济保持快速增长,进入经济繁荣时期<sup>①</sup>。此时,哈萨克斯坦一方面保持GDP 9%的高增长态势,另一方面迅速降低失业率,实现了高增长与低失业并存的经济目标。

## 一 经济繁荣时期哈萨克斯坦失业率变动的特征

### (一) 失业人口逐年下降,失业率持续降低

自2003年以来,哈萨克斯坦失业人口总数呈现递减趋势,失业率持续降低,其中15~24岁青年的失业率降低最为明显。从统计指标看,失业率的降低是失业人口总数降低和经济自立人口数量增加的直接结果。

#### 1. 失业人口总数

在中亚五国中,哈萨克斯坦的经济相对较发达,就业机会较多,因此,失业人口占人口总数的比重不高。自2003年以来,哈萨克斯坦的失业人口总数逐年降低:2003年为67.21万,此后以2.5万的速度逐年下降,2010年降为49.65万。其中,每年下降的速度略有不同,2008年和2010年下降速度最快,2009年基本不变,其余各年份比较平均(见表1)。

与失业人数的下降相反,哈萨克斯坦的经济自立人口数量连年增加。2003年,经济自立人口数量为765.73万,2010年增至861.07

万,8年间增加95.3万,表现了良好的增长势头。同时,就业人口总量也实现稳步增长。2003~2010年,就业总人数增加112.9万,即便是2008年国际金融危机时期,也保持了年增长20万人以上的高水平。

#### 2. 失业率

进入经济繁荣期后,哈萨克斯坦的失业率始终处于降低态势,加上近年来与中国、俄罗斯等经贸往来日益频繁,失业率下降更为明显。2003年,哈萨克斯坦失业率为8.8%,失业人口总数为67.21万。截至2010年,哈萨克斯坦失业率降至5.8%,失业人口减少至49.65万。8年间哈萨克斯坦失业率降低3个百分点,对经济增长起到了良好的助推作用。

此外,在失业人群中,15~24岁的青年人口失业率也呈现降低态势。2003年,该年龄段的青年人口失业率高达14.5%,意味着每20名失业人口中就有3名是处于身体条件最好阶段的青年人。这些青年人因劳动技能不足或者教育年限不够而被排斥在劳动力市场之外,不但无法为哈创造物质财富,而且成为社会动

作者系新疆师范大学法经学院经济管理学系副主任、法经学院副教授和法经学院教授。

\* 本文为2010年教育部人文社会科学基金项目《促进新疆少数民族大学生就业的对策研究》(项目编号:10XJJA850003)的阶段性研究成果。

① 孙壮志:《新阶段哈萨克斯坦经济、社会和政治发展的战略构想——纳扎尔巴耶夫总统2007年国情咨文评述》,《俄罗斯中亚东欧市场》2007年第5期。

表 1 2003~2010年哈萨克斯坦失业人数及失业率 (单位:万人)

指 标	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
经济自立人口	765.73	784.06	790.17	802.89	822.83	841.50	845.79	861.07
非经济自立人口	327.86	338.34	347.69	349.39	346.32	341.62	350.03	348.77
就业人口	698.52	718.18	726.10	740.35	763.11	785.72	790.34	811.42
失业人口	67.21	65.88	64.07	62.54	59.72	55.78	55.45	49.65
失业率(%)	8.8	8.4	8.1	7.8	7.3	6.6	6.6	5.8
15~24岁青年失业率(%)	14.5	14.3	13.4	12.1	9.4	7.4	6.7	5.2

资料来源:哈萨克斯坦统计署官方网站, <http://www.stat.kz/Pages/default.aspx>

乱的祸根。哈政府认真对待这一问题,出台了一系列政策帮助青年人走上就业岗位。在积极就业政策的逐步推行下,哈萨克斯坦的青年失业群体逐步萎缩,截至2010年,失业率降为5.2%,比2003年降低9个百分点。

### 3. 从统计指标看失业率降低的原因

根据统计指标含义,失业率按照如下公式计算:

$$UR = \frac{UP}{EAP} \times 100\%$$

其中,UR为失业率,UP为失业人口总数,EAP为经济自立人口总数。

从公式可看出,哈萨克斯坦的失业率由失业人口总数除以当年该国经济自立人口总数得出。因此,失业率的数值取决于失业人口数和经济自立人口数两个指标的变动。其中,失业率与失业人口总数成正比,与经济自立人口数成反比。由表1数据可看出,自2003年以来,哈萨克斯坦失业人口总数逐年减少,而经济自立人口数逐年递增,因此,失业率呈现递减的趋势。

## (二) 失业率的地区结构和性别结构

### 1. 失业率的地区结构

虽然哈失业率总体趋势下降,但是不同地区的失业率水平和降低速度差异较大。江布尔州和克孜勒奥尔达州是失业现象最为严重的地区,失业率长期处于最高水平;曼吉斯套州和阿拉木图市在不同时期的失业率水平较

高,而卡拉干达州的失业率在所有地区中始终保持最低水平(见表2)。

从2003年开始,克孜勒奥尔达州连续5年保持全国失业率的最高水平,2003年和2004年失业率更是超过10%的警戒线,是哈17个行政区域中失业现象最严重的。该地区的高失业率源于产业结构比例失调,迁移人口的技能与当地产业结构不匹配。克孜勒奥尔达州是哈萨克斯坦石油资源匮乏的地区之一,当地的支柱产业为采矿业,农业和食品加工业初具规模,在哈占有重要地位,但是第三产业很不发达。这种重工业发展单一,第三产业落后的畸形产业结构导致就业岗位较少,失业问题突出。此外,克孜勒奥尔达州还是哈萨克族人口最集中的地区,哈萨克族人口占总人口的比重超过80%,且其中很大一部分是在哈移民政策的影响下由其他国家和地区迁入,他们的技能水平与克孜勒奥尔达州的劳动力市场需求不一致,直接导致大批失业人口的出现。

江布尔州也是哈萨克斯坦失业率较高的地区之一。虽然江布尔州是哈的工业州之一,但是单纯依靠煤炭化工行业发展的畸形产业结构和落后的经济基础条件导致该地区成为哈最为贫困的地区之一。2000年,江布尔州的人均地区生产总值为哈倒数第一名,此后经济状况虽然有所改观,但石油资源匮乏的不利条件导致该地区长期无法享受哈对外开放政策的实惠,始终处于贫困的边缘。

表2 2003~2010年哈萨克斯坦失业率的地区分布(%)

地区	年份	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
哈萨克斯坦		8.8	8.4	8.1	7.8	7.3	6.6	6.6	5.8
阿克莫拉州		9.2	9.2	8.9	8.6	8.0	7.1	6.9	5.8
阿克纠宾斯克州		9.7	9.4	9.2	8.5	7.4	6.4	6.0	5.3
阿拉木图州		8.6	7.8	7.3	7.1	6.7	6.4	6.5	5.6
阿特劳州		9.5	9.3	9.1	8.4	7.4	6.3	6.1	5.4
西哈萨克斯坦州		9.3	9.2	9.0	8.6	7.8	7.1	6.3	5.6
江布尔州		11.1	10.2	9.8	9.2	7.7	6.5	6.5	5.7
卡拉干达州		7.5	7.4	7.0	6.9	6.7	6.2	6.1	5.5
科斯塔奈州		8.7	8.5	8.2	7.8	7.5	6.9	6.3	5.7
克孜勒奥尔达州		11.4	10.2	9.7	9.3	8.2	6.9	6.6	5.9
曼吉斯套州		9.7	9.8	9.7	9.3	8.5	6.9	7.1	6.4
南哈萨克斯坦州		8.6	7.8	7.5	7.2	6.9	6.6	6.6	5.9
巴甫洛达尔州		8.2	7.7	7.6	7.4	6.9	6.4	6.4	5.6
北哈萨克斯坦州		8.0	8.1	7.9	7.2	6.9	6.3	6.3	5.8
东哈萨克斯坦州		7.3	7.2	7.1	6.9	6.6	6.4	6.4	5.7
阿斯塔纳市		8.4	8.3	8.2	8.0	7.6	6.6	6.6	6.2
阿拉木图市		8.9	8.8	8.4	8.2	7.8	7.4	7.7	6.3

资料来源:同表1。

阿拉木图市的失业率水平处于哈中间位置,但在2008年和2009年却成为失业率最高的地区之一。作为哈地区生产总值第一的大城市,阿拉木图市经济繁荣,产业发展均衡,高端人力资源丰富,劳动力市场的发展比较稳定,失业率主要由人员的高流动引起。但是,2008年开始的美国次贷危机导致占阿拉木图市地区生产总值1/3的批发零售业遭受重创,引发了企业大规模裁员潮,失业率水平处于全国高位。随后,在哈政府扶持中小企业优惠政策的推动下,经济开始好转,失业率也重回低位。

## 2. 失业人口的地区结构

失业率是衡量哈萨克斯坦劳动力市场是否稳定的主要指标,而失业人数则是哈实际未参与劳动的人群的真实反映。根据哈萨克斯坦失业人数的地区分布数据,不难发现哈各地

区的失业群体规模不尽相同,且失业人数与人口密度、地区石油资源的丰裕程度及人力资源竞争力高度相关。

根据失业人数的规模,哈萨克斯坦可以划分为三类地区。第一类地区为高失业人群聚居区,包括南哈萨克斯坦州、东哈萨克斯坦州、阿拉木图市、阿拉木图州和卡拉干达州等地区。第二类地区为低失业人群稳定区,包括曼吉斯套州和阿特劳州。第三类地区为失业人群中规模地区,包括上述以外的其余10个行政区域。之所以这样划分,是因为哈萨克斯坦不同行政区域的失业人群特征不同,历史演变趋势也存在差异。

第一类地区包括的5个行政区域失业人数远高于其他地区,失业人数最多的南哈萨克斯坦州甚至是曼吉斯套州失业人数的5倍。这些

表3 哈萨克斯坦失业人口的地区分布 (单位:万人)

地区	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
哈萨克斯坦	67.21	65.88	64.07	62.54	59.72	55.78	55.45	49.65
阿克莫拉州	3.79	3.83	3.74	3.65	3.41	3.12	2.99	2.54
阿克纠宾斯克州	3.37	3.45	3.43	3.25	2.88	2.51	2.41	2.14
阿拉木图州	6.80	6.23	5.90	5.78	5.59	5.47	5.63	5.02
阿特劳州	2.04	2.10	2.10	1.98	1.83	1.62	1.58	1.46
西哈萨克斯坦州	2.94	2.93	2.87	2.76	2.55	2.35	2.10	1.88
江布尔州	5.74	5.05	4.87	4.69	4.24	3.70	3.77	3.34
卡拉干达州	5.47	5.37	5.14	5.11	4.95	4.63	4.53	4.06
科斯塔奈州	4.70	4.68	4.54	4.33	4.21	3.81	3.45	3.09
克孜勒奥尔达州	3.28	3.03	2.94	2.79	2.53	2.12	2.04	1.87
曼吉斯套州	1.52	1.79	1.83	1.77	1.65	1.38	1.49	1.41
南哈萨克斯坦州	8.15	7.87	7.55	7.58	7.50	7.40	7.50	6.84
巴甫洛达尔州	3.39	3.16	3.05	3.02	2.90	2.75	2.76	2.48
北哈萨克斯坦州	3.25	3.26	3.12	2.86	2.72	2.46	2.41	2.20
东哈萨克斯坦州	5.41	5.45	5.36	5.24	5.06	4.92	4.89	4.37
阿斯塔纳市	2.20	2.41	2.41	2.43	2.39	2.35	2.44	2.40
阿拉木图市	5.16	5.27	5.22	5.30	5.31	5.19	5.46	4.55

资料来源:同表1。

区域的失业人口规模庞大,但是产生的原因不尽相同。南哈萨克斯坦州的失业人口最多,主要原因不是失业率高,相反该州的失业率水平一直处于哈中下游,而是由于人口数量最多、人口密度高所致。根据表2和表3数据,该州2003年失业率为8.6%,但人口总数达218.48万,因此,失业人数位居全国第一。阿拉木图州是哈最大的农业州之一,产业结构为服务业、农业和加工业“三分天下”的格局,因为服务业和加工业都属于劳动密集型行业,人员流动性较强,因此,该州的劳动力市场中摩擦性失业比较普遍,直接导致失业人口数量多。东哈萨克斯坦州和卡拉干达州都是哈煤炭和化工基地,但是产业结构不均衡,第三产业发展缓慢,对劳动力的吸纳能力弱,因此,失业人口较多。阿拉木图市的失业人数多则主要源于

激烈的竞争。阿拉木图市是哈两大中心城市之一,集中了哈素质最高的劳动力群体,加上该市以流动性强和竞争激烈的服务业和批发零售业为经济驱动力,因此,劳动力的摩擦性失业比较突出,导致失业人数高于其他地区。此外,2008年的国际金融危机也是导致阿拉木图市失业人口众多的主要原因之一,因为该市的批发零售企业主要为外向出口型企业,受国际金融危机的影响很大,因此,在国际金融危机期间的三年中失业人数较多。

第二类地区为低失业人群稳定区,包括曼吉斯套州和阿特劳州。之所以称为低失业人群稳定区,是因为这两个州的失业人数常年维持在相同规模,无明显变化。造成这种现象的主要原因不是因为两个州经济发达,恰恰相反,两个州是哈自然资源最为贫瘠的地区,但

是两个州处于里海低地储量丰富的油田中心,加上毗邻欧洲的优越地理位置,导致两个州成为哈最大的炼油基地和向东欧国家出口石油的桥头堡,因此,曼吉斯套州和阿特劳州的失业人口数量少,人均产值位于哈萨克斯坦前列。

第三类地区是失业人群中规模地区,包括10个行政区域。这些地区地理位置偏南,经济发展水平居于中游,失业人数也处在中间水平。随着哈经济形势不断好转,第三类地区的失业人数呈下降趋势,如巴甫洛达尔州2003年失业人数为3.39万,2010年降至2.48万。

表4 2003~2010年哈萨克斯坦  
失业率的性别分布 (单位:万人)

指标	失业人数	失业率 (%)	15~24岁青年失业率 (%)	长期失业率 (%)	
2003	男	28.14	7.2	12.9	4.0
	女	39.07	10.4	16.4	6.7
2004	男	28.11	7.0	13.1	3.8
	女	37.77	9.8	15.7	6.4
2005	男	27.06	6.7	12.5	3.1
	女	37.01	9.6	14.5	5.6
2006	男	26.25	6.4	10.0	2.9
	女	36.29	9.2	14.7	5.1
2007	男	24.45	5.9	8.5	2.3
	女	35.27	8.7	10.5	4.3
2008	男	22.64	5.3	6.8	1.9
	女	33.14	7.9	8.2	3.7
2009	男	23.93	5.6	5.5	1.8
	女	31.52	7.5	8.2	3.3
2010	男	21.57	4.9	4.8	1.6
	女	28.08	6.6	5.7	2.8

资料来源:同表1。

### 3. 失业率的性别结构

总体来说,哈萨克斯坦的劳动力性别歧视现象比较严重,表现为女性劳动力失业人口远多于男性,失业率也高于男性。随着哈政府对

就业性别歧视现象的重视,这一问题正在不断改善,女性与男性的就业差距正在不断缩小。

从静态数据和动态趋势看,哈女性劳动力的失业人数远高于男性。以2003年为例,当年男性失业人口为28.14万,而女性失业人口则为39.07万,比男性多10.9万。截至2010年,男性失业人口为21.57万,女性失业人口减至28.08万,两者差距为6.5万,差距不断缩小。从2003~2010年的变化趋势看,虽然女性失业人口的减少速度要快于男性,失业人口的性别差距也进一步缩小,但是女性失业人数仍远高于男性。

与失业人口的变化规律类似,哈萨克斯坦女性失业率高,且呈同步降低的趋势。2003年,女性失业率达10.4%,而男性失业率仅为7.2%,两者相差3个百分点。随着《劳动法典》的颁布,哈女性就业机会增加,失业率不断降低,而男性失业率也处于下降状态。截至2010年,女性失业率为6.6%,8年间降低4个百分点,而男性失业率降为4.9%,虽然比2003年降低2个百分点,但是男性与女性的差距已经缩小为2个百分点。

哈萨克斯坦的青年失业现象较突出,15~24岁青年人群的失业率非常高。2003年,青年女性失业率达16.4%,即平均每20名失业人口中有4名是女青年。同时,青年男性与女性的失业率也呈现较大差距,这一特征在2006年表现得尤为明显。当年,哈青年男性失业率为10%,而青年女性失业率达14.7%,女性比男性失业率高近5个百分点。从变化趋势上看,青年男性和女性的失业率处于不断降低状态,尤其是2007年以后,青年男性和女性的失业率开始大幅度下降,截至2010年,两者的失业率水平都降为5%左右。

为了反映不同时期哈萨克斯坦失业率的真实水平,哈统计署从当年失业率和长期失业率两个指标对劳动力市场的失业人员进行分类统计。从数据上看,当年失业率水平高于长期失业率,但是两者的性别差异相同,都表现为女性失业率高,而且随着哈政府对劳

动力市场进行政策调节,失业率处于降低态势,女性和男性的差距也进一步缩小。可以预见,随着哈劳动力市场的不断完善,女性劳动力的失业现象将得到缓解。

## 二 经济繁荣时期哈萨克斯坦失业率变动的原因分析

进入经济繁荣时期前,哈萨克斯坦的失业人口众多,失业率水平高,失业问题一度成为影响哈萨克斯坦的六大社会问题之一。进入经济繁荣时期,由于石油和矿产品出口的大幅增加,产业结构的逐步优化,哈萨克斯坦经济进入强势增长时期,对就业的拉动作用明显,失业率迅速降低。但是哈萨克斯坦不同行政区域的自然禀赋条件不同,人口密度存在较大差别,因此,失业率的水平和形成原因也不同。具体来说,影响哈萨克斯坦失业率水平的因素有经济因素、劳动就业制度因素和教育因素。

### (一) 经济因素

1. 经济快速增长拉动就业人数增加,降低了失业率水平

从2003年开始,国际市场石油和金属等原料价格持续上涨,同时,哈与其他国家的经贸往来日益频繁,使得哈萨克斯坦经济保持了长期的高速增长。2003年,哈萨克斯坦经济规模首次超过独立时的水平,GDP增长9.3%。随后,GDP增长速度每年都在8%以上。长期的经济高增长,带动了哈石油工业和第三产业的大发展,为全社会增加了大量就业岗位,大幅度降低了失业率水平。

2. 产业结构在地区间的分布不均,引发失业率水平的巨大差异

哈萨克斯坦有17个行政区域,不同区域的产业结构比例不同,经济驱动力也不同,导致地区间失业率差异较大。位于西部的曼吉斯套州和阿特劳州因产业结构以重工业为主,而石油工业又是重工业的支柱行业,因而吸纳大批劳动力,失业人口的规模长期处于全国最低水平。作为两大中心城市之一的阿拉木图市,

产业结构以服务业、批发和零售贸易行业及房地产业为主,由于第三产业的人员流动性强,摩擦性失业比较普遍,因此,阿拉木图市失业人口众多,失业率长期处于全国高水平。

哈萨克斯坦北部地区的产业结构就更加多样化,如阿克莫拉州的工业以加工业为主,农业在这个州也占很大比重。哈萨克斯坦北部、中部和东部一些州的情况与此类似,不同的是有的以开采业为主,有的以加工业为主。东哈萨克斯坦州、巴甫洛达尔州和卡拉干达州以加工业为主,科斯塔奈州以开采业为主。

阿拉木图州的经济能力集中在服务业、农业和加工业。江布尔州与此类似。而克孜勒奥尔达州的情况却有所不同。虽然克孜勒奥尔达州在地理上属于南部地区,但它的地区生产总值构成却类似西部地区,即矿山开采业占很大比重,农业、加工业、信息和通信业却较薄弱。南哈萨克斯坦州的产业结构比较均衡,农业、房地产业、服务业和工业齐头并进。但是人口密度在全国最高,尽管该州的失业率水平处于全国中等,但失业人口规模却位居全国第一。

3. 国际金融危机重创哈经济,减缓了失业率降低的步伐

2008年爆发的国际金融危机迅速波及哈萨克斯坦,石油价格一路暴跌,导致以石油出口为对外贸易主体的哈经济迅速走下坡路。

2009年以后,哈萨克斯坦经济并未走出衰退,经济呈继续恶化之势。2009年1月底,哈萨克斯坦股市连续13天下挫,股值狂跌超过40%,导致金融体系面临崩溃,大量企业因得不到商业贷款而陷入绝境。

在国际金融危机的影响下,哈石油行业陷入停产风潮,大批石油工人加入失业队伍,中小企业融资困难,裁员与减员成为普遍现象。各地区失业人口迅速增加,失业率急速上升。为了渡过难关,哈政府开始实施反危机政策以刺激国家经济,降低失业率水平。首先,政府对国内最大的商业银行、独联体内最大的私人商业银行图兰·阿列姆银行等4家大型商业银行出资控股,从国家基金中提取4800亿坚戈

用于稳定金融秩序。其次,为了保障银行的正常运行、保护外债结构和平衡汇率关系,哈政府对汇率进行了调整,保证了货币充盈,使二级银行的外汇银根得到充实,对央行和国家基金的外币和本币资产进行了重新配比。再次,哈政府从国家基金中拨付1 200亿坚戈扶持中小企业,3 600亿坚戈重建房地产行业,1 200亿坚戈投资基础设施建设,1 200亿坚戈发展农工综合体。在政府资金的援助下,哈萨克斯坦国内需求开始增长,银行业渐渐走入正轨,房地产行业重新焕发生机,中小企业也开始逐步兴旺起来。最后,哈政府制定了就业战略,2008~2010年创造40万个就业岗位,维护了劳动力市场的平稳发展。在反危机政策的扶持下,哈艰难渡过了金融危机,保持了失业率的低水平,在中亚国家中创造了奇迹。

### (二) 劳动就业制度因素

从2001年起,哈政府相继制定了《劳动法》等20项法律、法规和条例,用于规范劳动力市场秩序,建立再就业制度和安置不能重新工作的人员。其内容涉及给失业者及其家属提供物质援助,理顺因劳动力失业而发生的地区间人口迁移,高等、中等院校毕业生工作安置以及退役军人就业、职业培训、再就业培训、职业技能训练和第二职业教育等问题<sup>①</sup>。

这些法律、法规及条例的制定既考虑了哈萨克斯坦的实际情况,也参照了国际劳工组织的建议和其他国家的经验,其框架总体来说比较严密、科学,为解决失业问题提供了法律依据和实施办法,解决了一部分就业问题。哈还与俄罗斯、乌兹别克斯坦和吉尔吉斯斯坦等国签署了关于加强劳动力安置就业方面的合作、相互间劳动力交流、为劳动者提供社会保护等协议和协定。在世界银行的社会保护计划帮助下,哈初步建立了涉及劳动力市场研究、失业统计、就业宣传和就业广告等基础性工作的劳动就业中心。

此外,哈政府将就业问题放在社会政策的中心位置,逐步完善就业制度。纳扎尔巴耶夫总统提出:“哈萨克斯坦社会政策的中心是关

注人们的需求,创造新的工作岗位”。在这一思路的引导下,哈政府将社会领域工作的重点放在家庭、住宅、子女教育、健康和退休金等具体层面,提出两个原则。第一,国家给予原则。政府有义务帮助低保障人群。第二,保证就业原则。建立累积退休金体制,退休金的数额与工龄挂钩。所有退休金和社会保障金足额按月发放。提高助学金并可得到一次性资助和学习贷款。困难家庭18岁以下子女每月可得到补助,多子女母亲可以得到国家专项补贴。

随着各项劳动法律法规的颁布和劳动就业制度的陆续出台,哈萨克斯坦的劳动力市场逐步稳定,失业率水平逐渐降低。但是,哈的劳动就业制度仍不够全面,特别是公共就业体系方面的法律法规和政策仍处于空白,这对哈经济的未来发展带来了隐患。

### (三) 教育因素

教育是哈萨克斯坦国家政策的核心问题,为了实现哈萨克斯坦进入世界50强的宏伟目标,纳扎尔巴耶夫总统将职业教育作为国家重点支持的对象,并投入大量资金,争取达到国际标准,同时符合劳动力市场的需求。目前,哈萨克斯坦已经在四个地方建立了职业培训中心:阿特劳的石油天然气培训中心,奇姆肯特的纺织和加工职业培训中心,乌斯卡门诺的机械工程职业培训中心和巴甫洛达尔州的能源职业培训中心<sup>②</sup>。

哈萨克斯坦有475所大专院校,近39.5万名在校生和312所职业学校,近10.5万人正在接受技术和服务方面的专业职业培训。正是职业教育的不断发展,提高了哈萨克斯坦青年劳动力的素质,为石油工业和第三产业创造了大批优质劳动力群体,促进了经济的增长,同时有效降低了失业率水平。

(责任编辑:李丹琳)

<sup>①</sup> 王海燕:《哈萨克斯坦的经济改革与发展》,《东欧中亚市场研究》2001年第11期。

<sup>②</sup> N. A. 纳扎尔巴耶夫:《哈萨克斯坦共和国总统2010年度国情咨文》,《上海商学院学报》2010年第3期。