

蒙古国经济增长构成、动力及其影响因素^{*}

● 甘南, 宝音都仍^{**}, 闫晶晶

(1. 吉林大学东北亚研究院; 2. 蒙古国国立农业大学; 3. 内蒙古农业大学经济管理学院 内蒙古 呼和浩特 010019)

摘要: 1990年以来,近25年期间蒙古国经济从低迷、下滑、调整阶段逐渐进入复苏、快速增长等状态。本文利用GDP、劳动力人数、资本消耗、资本生产率、劳动生产率和每位劳动力的资本消耗等相关宏观经济数据,研究资本、劳动力资源对蒙古国1990—2013年经济的影响及其作用和效果,试图从宏观层面,分析蒙古近25年经济、社会、文化多方面的变迁和发展。

关键词: 蒙古国经济增长; 劳动力; 资本消耗

DOI: 10.3969/j.issn.1009-4458.2015.01.006

中图分类号: F13/17 文献标识码: A 文章编号: 1009-4458(2015)01-0026-06

1990年,蒙古国进入市场经济以来,经济增长形势比较复杂且波动明显。近5年,GDP增长迅速,其中矿产业是重要的增长源头,是主要财政收入来源。一般来说影响一国或者地区经济增长的主要因素有土地、资本和劳动力效率、技术进步等,这些因素相互影响相互促进,比如高经济增长与社会发展可促使劳动力在更高的水平上发挥作用。目前世界各国之间的发展有着明显的区别,受到不同财政、经济收入、政策影响,劳动力效率和转移水平是有着明显差距的,其中劳动力的转移水平是与人口的贫穷水平有着直接关系^[1]。资本生产率、资本消耗、劳动力效率和转移以及经济增长之间关联问题的研究是所需要做出决策的主要问题之一。例如,在蒙古国人力资源相对缺乏,这是不利的影响因素,但是拥有大量畜牧产业资源与草场以及自然资源等优势。利用丰富的自然资源来发展经济的国家较多,蒙古也不例外。在近几年,着力发展矿业,发现和探明大量煤炭、石油、铜矿、铝等能源并从现行的发展政策来看,未来的社会发展依靠矿产资源。研究表明,依靠自然禀赋的发展是受到很大限制的,即依靠自然资

源开办的经济政策会受到矿产品产量、市场价格的直接影响,而且可能会出现“资源诅咒”现象^{[2]-[9]}。高素质、实践能力强、工作效率高的人力资源是一个国家发展的支柱和源泉。对蒙古国来说,劳动力资源少、劳动生产效率低,但是自然资源丰富,这些都直接影响国家经济更快的发展。

一、蒙古 GDP 构成、影响因素

(一) 经济增长因素及其构成

在理论上,各国经济增长(GDP)是以劳动力资源、资本和土地等要素的函数来表示。一个国家主要发展经济的因素有劳动者工作效率、平均每个劳动者所拥有的资产、技术水平、总资产与制度设计。换句话说,经济发展的基本因素是劳动力、资产、自然资源、技术水平进步等。以上因素中无论哪个因素增长,均会带来经济增长。总体来说,发达国家的经济效率是较高的,其中高劳动者效率是由于劳动者被分配的资产较多(主要包括大量机械设备、信息网络等影响劳动效率的因素),劳动者自身素质,实践技术水平高(有效利用

* 收稿日期:2014-11-21

作者简介:甘南(1978-) 蒙文名, Tsambaa, Gantulga, 男, 吉林大学东北亚研究院博士研究生, 蒙古国国立农业大学讲师, 研究方向: 畜牧业经济、人口经济。

** 通讯作者

各种资产的能力),会用最先进的技术等。下面公式是有关劳动力和资本生产率、资本供给水平等要素对 GDP 的影响^{[10]-[14]}。

$$GDP = \frac{K}{L} * \frac{GDP}{K} * L$$

$$\Delta GDP = (\frac{GDP_1}{K_1} - \frac{GDP_0}{K_0}) * L_1 * \frac{K_1}{L_1}$$

$$\Delta GDP = (\frac{K_1}{L_1} - \frac{K_0}{L_0}) * L_1 * \frac{GDP_0}{K_0}$$

$$\Delta GDP = \Delta L * (\frac{K_0}{L_0}) * \frac{GDP_0}{K_0}$$

(二)蒙古国 GDP 构成要素及动力

利用 1990—2013 期间近 25 年的 GDP、劳动力人数、资本消耗、资本生产率、劳动生产率和每位劳动力的资本消耗等指标的相关数据,分析蒙古国 GDP 的各种影响因素及其贡献率。

表 1 蒙古国 GDP 及其构成

年	GDP (2005 年价格为基价,百万蒙图)	L 劳动人数(千人)	资本消耗 (2005 年为基价,百万蒙图)	GDP/K 资本生产率	GDP/L 劳动生产率(千蒙图)	K/L 每位劳动力的资本消耗(千蒙图)
1990	2,120,075.80	783.60	253,397.64	8.37	2,705.56	323.38
1991	1,924,036.74	795.70	257,335.18	7.48	2,418.04	323.41
1992	1,741,297.50	806.00	258,600.00	6.73	2,160.42	320.84
1993	1,689,004.26	772.80	261,692.73	6.45	2,185.56	338.63
1994	1,727,853.14	786.50	272,151.69	6.35	2,196.89	346.03
1995	1,836,915.62	794.50	280,995.59	6.54	2,312.04	353.68
1996	1,880,137.68	791.80	288,124.19	6.53	2,374.51	363.89
1997	1,955,312.34	788.30	295,933.36	6.61	2,480.42	375.41
1998	2,024,381.90	809.50	305,083.02	6.64	2,500.78	376.88
1999	2,089,480.22	830.00	316,080.24	6.61	2,517.45	380.82
2000	2,111,550.77	811.30	320,991.80	6.58	2,602.68	395.65
2001	2,133,221.38	820.70	326,150.00	6.54	2,599.27	397.40
2002	2,219,534.31	851.60	327,050.00	6.79	2,606.31	384.04
2003	2,342,678.77	898.70	328,537.69	7.13	2,606.74	365.57
2004	2,595,092.67	938.50	342,797.74	7.57	2,765.15	365.26
2005	2,779,578.30	959.40	363,240.71	7.65	2,897.20	378.61
2006	3,017,425.80	989.10	372,110.33	8.11	3,050.68	376.21
2007	3,325,892.50	1,017.00	381,196.54	8.72	3,270.30	374.82
2008	3,963,960.00	1,032.80	390,504.61	10.15	3,838.07	378.10
2009	3,913,673.20	1,023.90	400,039.97	9.78	3,822.32	390.70
2010	4,162,784.90	1,020.00	409,808.16	10.16	4,081.16	401.77
2011	4,881,362.00	1,035.70	419,814.87	11.63	4,713.10	405.34

资料来源:蒙古国统计公告 1990—2013

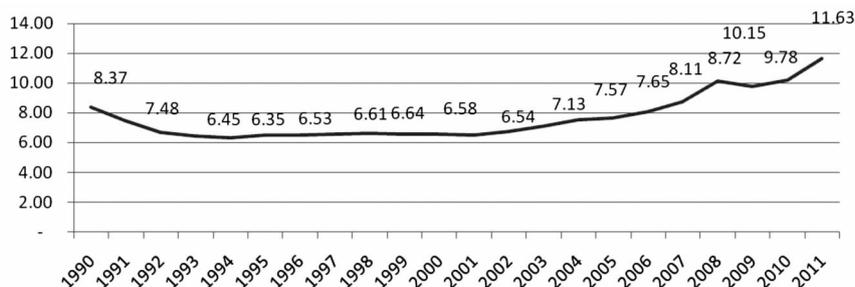


图1 资本生产率

二、资本生产效率、劳动力贡献率分析

(一) 资本生产效率及对 GDP 的贡献

从图1可看出,资本生产率从6.35蒙图增长至11.63蒙图。这是用1蒙图消耗而创造的收入或国内生产总值总量。资本生产率在近20年来有稳定增长的趋势。劳动生产率或一个劳动者创造的收入,并在国内生产总值(GDP)中的比例,近

几年稳定地增长着。劳动者不可能在没有工具设备的情况下创造财富,图1和图2表示,摊在每位劳动者的平均资本供给和资本生产效率。

(二) 人均资本供给、劳动者数量对 GDP 的贡献

从图2看出,1990至2011年期间,摊在每个劳动者的平均资本支出(即供给)从320,000蒙图增加到410,000蒙图。

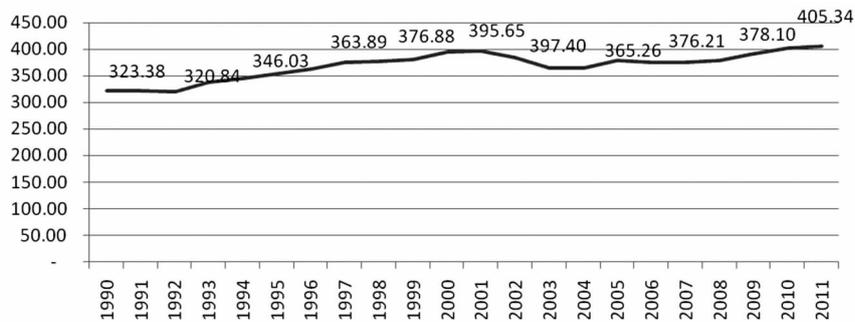


图2 每个劳动者的平均资本供给(千蒙图)

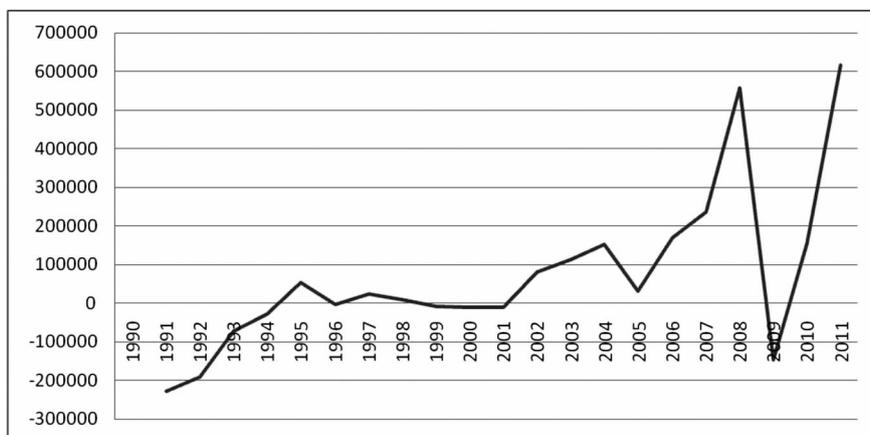


图3 资本生产率 GDP 中的贡献(亿蒙图)

表 2 蒙古国 GDP 的影响因素

年份	GDP 的变化(亿 蒙图)	影响因素		
		资本生产率(亿 蒙图)	人均资本支出(亿 蒙图)	劳动者人数(亿蒙图)
	ΔGDP	$\Delta GDP/K$	$\Delta K/L$	ΔL
1990				
1991	(196,039.06)	(228,982.80)	206.49	32,737.26
1992	(182,739.24)	(192,196.05)	(15,449.03)	24,905.84
1993	(52,293.24)	(73,118.33)	92,551.00	(71,725.90)
1994	38,848.88	(28,654.81)	37,561.46	29,942.23
1995	109,062.48	52,913.80	38,573.57	17,575.11
1996	43,222.06	(3,378.83)	52,843.39	(6,242.51)
1997	75,174.66	24,216.39	59,269.06	(8,310.79)
1998	69,069.57	8,615.31	7,869.43	52,584.83
1999	65,098.32	(7,873.91)	21,706.22	51,266.00
2000	22,070.55	(10,397.78)	79,544.57	(47,076.24)
2001	21,670.62	(12,261.11)	9,466.58	24,465.15
2002	86,312.92	80,426.37	(74,430.91)	80,317.46
2003	123,144.46	113,048.17	(112,660.96)	122,757.24
2004	252,413.90	150,730.89	(2,065.31)	103,748.32
2005	184,485.63	29,725.58	96,968.43	57,791.62
2006	237,847.50	169,975.65	(18,175.13)	86,046.98
2007	308,466.70	234,787.08	(11,434.30)	85,113.92
2008	638,067.50	556,855.73	29,541.07	51,670.70
2009	50,286.80	147,078.93	130,950.97	34,158.83
2010	249,111.70	153,547.47	110,471.27	14,907.05
2011	718,577.10	616,930.05	37,572.81	64,074.24
合计	2,761,286.20	1,487,829.94	570,880.66	702,575.60
比例	100.00	53.88	20.67	25.44

从 GDP 构成(表 2)及其影响因素的分析中得出,GDP 的 75.56%是资本生产率和人均资本支出的影响所致,而劳动者人数对 GDP 的贡献率为 25.44%。

从图 3 可看出,资本生产率是总体上逐年增加的,资本生产率的波动明显,影响 GDP 变化最大程度是 616.930 亿 蒙图。

对 GDP 构成的贡献,人均资本供给量明显波动,没有规律可循,可以断定 GDP 增长的波动性有一定的关联关系,最大值是 130.950 亿蒙图。

受劳动者人数影响的 GDP 变化,最大值是 122.750 亿蒙图。从图 5 看出在个别年份,GDP 出现负增长现象。

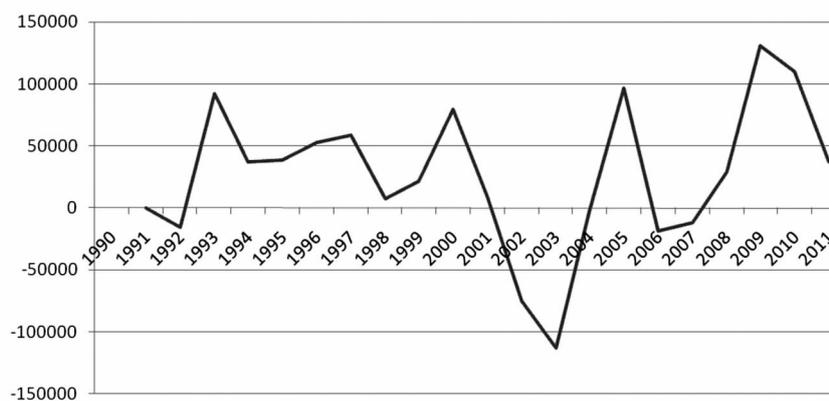


图4 人均资本供给在GDP中的影响(亿蒙图)

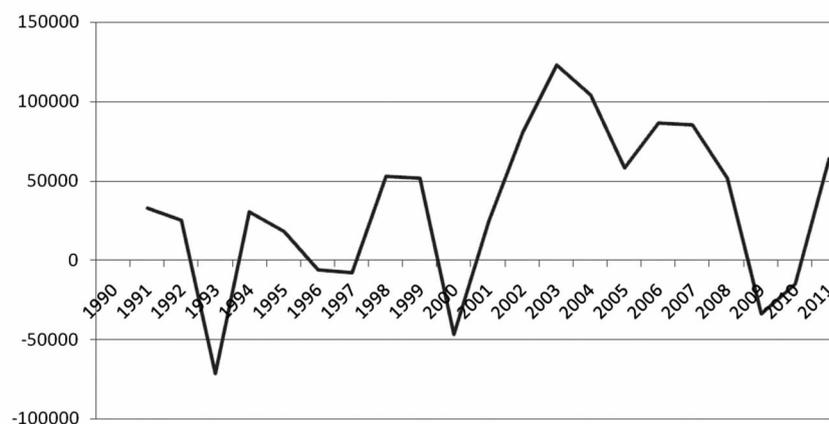


图5 劳动者人数对GDP的影响(千蒙图)

三、结论与政策建议

1990 以来,近 25 年期间蒙古国经济增长从低迷、下滑、调整阶段逐渐进入复苏、快速增长等状态。从上述 GDP、劳动者人数、资本消耗、资本生产率、劳动生产率和每位劳动力的资本消耗等相关宏观经济数据趋势及其分析看出,资本、劳动力资源、自然资源对蒙古国 1990—2013 年经济的影响及其作用和效果,其中劳动力生产效率低下,资本投入不足是主要的问题。

(一) 劳动人数、生产率在采矿和农牧业等各个部门之间存在较大差距

截止 2014 年 6 月 30 日,蒙古国全国人口净增长率 1.13%,总人口达到 296.4 万人,登记失业人口 3.39 万人,同比下降 18.8%,而失业人口的 54.2%为女性。据蒙古国家统计局,关于 2010 年

人口和住房普查中,对总人口、劳动力的评价结果,从事经济活动的人口数占总人口的 56%。2000 至 2010 年期间,适龄劳动力人数从 779000 增加至 912000 人,但从事经济活动的人口数比重从 51.1%减少至 47.8%。截至 2012 年,最高的劳动服务部门的 GDP 贡献为 3875.6 万蒙图,采矿业的贡献为 20228.1 万蒙图,信息通信部门为 14673.8 万蒙图,金融保险业为 10057.6 万蒙图。但是,劳动生产率最低的行业,如酒店和餐饮业,仅为教育行业为 1251.2 万蒙图。

(二) 蒙古劳动者生产效率低于资本生产效率
影响蒙古国 GDP 的变化因素之中,74.56%是资金及资本效率贡献;劳动力资源对 GDP 的贡献率为 25.44%。资本密集型和高科技工厂化养殖场,有可能推动经济高增长,这对于蒙古国采矿业的发展和畜牧业来说,比较重要的。相对于资本,当前蒙古国的劳动者生产率低下,未来经济的

高速增长更需迅速提高劳动者的生产效率。矿产资源丰富,矿业是蒙古国经济发展的重要支柱产业之一。目前,蒙古国矿业产值约占 GDP 的 34%,占出口收入的 82%,占财政收入的 33%;2013 年矿产开采及加工业产值占蒙古工业生产总值的比重达 59.3%,矿产品出口占蒙古出口总额的 81.8%。

(三)劳动力是重要的经济增长要素,需进一步提高劳动者素质

劳动力资源,一个国家或地区,在一定时点或时期内,拥有的劳动力的数量和质量[劳动者的生产技术、文化科学水平和健康状况]的总和的劳动适龄人口。蒙古国总人口数量比较少,据最新官方统计(2015 年),总人口为 300 万,相对劳动力缺乏,尤其高端新技术方面的劳动力短缺,另一方面,人口少,消费需求相对少,国内消费总量相对低,进而影响经济增长。不过,蒙古国年轻人较多,即达到劳动年龄的年轻人比例较高,这是个优势。□

参考文献:

- [1] Government of Mongolia. Millenium Development goals based comprehensive national development strategy of Mongolia. Ulaanbaatar. 2007,126—139
- [2] The National Development and Innovation Committee. Third National Report the Millenium Development Goals Implementation. Ulaanbaatar. 2009,21—24
- [3] National Statistical Office of Mongolia. Mongolia in a Market System for 1989—2002' statistical year-book. Published by National Statistical Office of Mongolia. Ulaanbaatar. 2004,156—160
- [4] National Statistical Office of Mongolia. Mongolian Population in XX century. Published by National Statistical Office of Mongolia. Ulaanbaatar. 2003,76—82
- [5] Economic and Research Department Development Indicators and Policy Research. Development Indicators Reference Manual: Concepts and Definitions. Published by Asian Development bank. 2004,19—24
- [6] Bolormaa, Ts. Solongo, A. Munkhjargal, B. 人口政策[M]. 蒙古国立大学出版社. 乌兰巴特. 2005,89—128
- [7] 人口培训与研究中心. 人口讲义[M]. 蒙古国立大学出版社. 乌兰巴特. 2006,143—187
- [8] Sodnomdorj, 劳动经济学[M]. 乌兰巴特. 2008,102—125
- [9] Lhagvadorj, D. 农业经济学[M]. 乌兰巴特. 2010,125—133
- [10] 发展研究所. 人口密度和结算和劳动力研究[M]. 乌兰巴特. 2011,127—152
- [11] 经济发展部. 劳动生产率和劳动者工资研究. 乌兰巴特. 2012,23—39
- [12] 芒来. 蒙古族马文化与马产业发展之我见[J]. 内蒙古农业大学学报(社会科学版)2008,4,235—239
- [13] Doctor, Richard Dutu. 蒙古的长期增长和宏观经济稳定[M]蒙古国立大学出版社. 2012,129—146
- [14] 孙维仁. 中国企业投资蒙古国的几点思考, mn. mof-com. gov. cn

责任编辑:赵殿武