

陕西省新型城镇化与城乡收入差距的关系研究

潘佳

(新疆应用职业技术学院, 新疆 伊犁 833200)

【摘要】 本文通过对陕西省新型城镇化进行重新测度, 采用城乡收入比衡量陕西省城乡收入差距, 以此为变量进行 VAR 分析, 以期得知陕西省新型城镇化与城乡收入的动态关系。文章结论表明: 陕西省新型城镇化与城乡收入差距之间存在稳定的协整关系和单向的因果关系。

【关键词】 新型城镇化; 城乡收入差距; VAR

一、研究背景及意义

新型城镇化是以城乡统筹、城乡一体、产业互动、节约集约、生态宜居、和谐发展为基础特征的城镇化, 是大中小城市、小城镇、新型农村社区协调发展、互促共进的城镇化^[1]。城乡收入差距是指城镇居民人均可支配收入与农民人均纯收入之间的比率^[2]。本文选择城乡居民收入比来衡量陕西省城乡居民的收入差距。近年来, 有许多学者对于新型城镇化的发展与城乡居民收入差距进行研究, 研究结果不一。本文根据新型城镇化的特性从经济、人口、社会、环境多角度出发测度陕西省新型城镇化发展水平, 通过 VAR 分析法

研究陕西省新型城镇化与城乡收入差距的关系, 以期对陕西省新型城镇化的发展和人民生活水平的提高提供参考。

二、新型城镇化指标的构建

陕西省新型城镇化发展进程参考廖可(2016)^[3]、李滋婷、杨林娟(2020)^[4]等学者的研究成果选取人均 GDP、财政收入、城镇化率、城镇登记失业率、生活垃圾无害化处理率等 19 个二级指标对陕西省新型城镇化发展水平进行综合评价, 本文选取 2001—2020 年陕西省上述指标的相关数据(数据来源于《陕西省统计年鉴》、《国家统计年鉴》)。指标内容具体如表 1-1。

表 1-1 陕西省新型城镇化指标体系

一级指标	二级指标	单位
经济城镇化	X ₁ 城镇人均可支配收入	元
	X ₂ 财政收入	亿元
	X ₃ 第二产业产值占比	%
	X ₄ 第三产业产值占比	%
	X ₅ 城镇化率	%
人口城镇化	X ₆ 城镇人口密度	人 / 平方公里
	X ₇ 城镇登记失业率	%
	X ₈ 第二产业从业人员比重	%
	X ₁₀ 人均城市道路面积	平方米
	X ₁₁ 城市建成区面积	平方公里
社会城镇化	X ₁₂ 每万人拥有的卫生技术人员	人
	X ₁₃ 每万人拥有公共交通工具	标台
	X ₁₄ 城市用水普及率	%
	X ₁₅ 城市燃气普及率	%
	X ₁₆ 人均公园绿地面积	平方米
环境城镇化	X ₁₇ 生活垃圾无害化处理率	%
	X ₁₈ 废水排放量	万吨
	X ₁₉ 自然保护区占辖区面积比重	%

数据来源: 《陕西省统计年鉴》、《国家统计年鉴》

经过主成分分析法得知陕西省新型城镇化的综合得分如下表 1-2。

表 1-2 陕西省新型城镇化的综合得分

年份	调整前的新型城镇化水平	调整后的新型城镇化水平
2001 年	-1.56	0.44
2002 年	-1.45	0.55
2003 年	-0.98	1.02
2004 年	-0.74	1.26
2005 年	-0.63	1.37
2006 年	-0.42	1.58
2007 年	-0.08	1.92
2008 年	0.06	2.06
2009 年	0.22	2.22
2010 年	0.38	2.38
2011 年	0.55	2.55
2012 年	0.31	2.31
2013 年	0.41	2.41
2014 年	0.49	2.49
2015 年	0.42	2.42
2016 年	0.41	2.41
2017 年	0.50	2.50
2018 年	0.56	2.56
2019 年	0.71	2.71
2020 年	0.85	2.85

三、VAR 模型的构建

（一）协整检验

构建 VAR 模型^[5]，确定模型的滞后阶数，本文利用 Eviews 软件对数据进行处理，以 5 种检验最优

滞后阶数的信息为标准，包括 LR（似然比）检验、FPE 检验、AIC 信息准则、HQ 检验中有 3 个指标认可了 3 为最优滞后阶数。本文采用 Johansen 协整检验验证两变量的长期均衡关系，检验结果如表 1-3。

检验结果显示，两变量在 5% 的显著性水平下至少存在 2 个协整关系，标准化后的协整方程：
 $\text{LogG}=1.310118\text{LogU}+\text{C}$

从上式可以看出新型城镇化对城乡收入差距的弹性系数为 1.310118，也就是说新型城镇化提升 1 个百分点，城乡收入差距就会扩大 1.310118 个百分点，因此新型城镇化水平的提高会使得城乡收入差距扩大。

（二）Granger 因果检验

Granger 检验是对变量间因果关系的检验，这种因果关系是统计意义上的，并不代表现实中的实际关系。本文运用 Eviews7 软件对变量进行 Granger 因果关系检验，结果表 1-4。

从结果可以看出，在 5% 的显著性水平下，logU 不是 logG 的 Granger 原因的 P 值为 0.0003，小于 0.05，所以拒绝原假设，即 logU 是 logG 的 Granger 原因；logG 不是 logU 的 Granger 原因的 P 值是 0.6393，大于 0.05，接受原假设，即 logG 不是 logU 的 Granger 原因。从上述分析可以得出陕西省新型城镇化是城乡收入差距的原因，但城乡收入差距不是新型城镇化的原因，两者之间是一种单向作用。

四、结论与讨论

本文首先通过构建陕西省新型城镇化指标，运用主成分分析法测度陕西省新型城镇化水平。然后运用

表 1-3 Johansen 协整检验

原假设协整方程数	特征根	T 统计量	5% 临界值	P 值
None *	0.614878	21.18585	15.49471	0.0062
At most 1 *	0.253255	4.964531	3.841466	0.0259

表 1-4 Granger 因果关系检验

原假设	F 统计量	P 值	结论
logU does not Granger Cause logG	21.8149	0.0003	拒绝
logG does not Granger Cause logU	0.22819	0.6393	接受

城乡居民收入比的方法,对2001-2020年的城乡居民人均可支配收入进行计算。再将其作为此次实证分析的变量,通过协整检验、Granger因果检验探究陕西省新型城镇化与城乡收入差距的动态关系,得到陕西省新型城镇化与城乡收入差距呈现正相关即陕西省新型城镇化的发展会使其城乡收入差距扩大。

陕西省城乡收入差距扩大的原因,主要基于以下几点考虑:

国家在经济体制改革时期为了促进整体国民经济的发展,发展重心由农村转向城市,实施“城市倾向”的发展政策,虽然近年来国家逐渐重视三农问题,但情况仍然不容乐观。从陕西省统计数据可知,陕西省政府农业财政支出总量呈增长趋势,但是所占比重较小且不稳定,2003年财政支农比例为6.95%,2004年为14.49%,之后一直呈波动趋势,近20年陕西省财政支农平均比重大致为10%左右,对于农业的财政支持力度不足。这不利于陕西省的农业发展需求,同时对提高农村居民收入有一定阻碍,会使陕西省城乡居民收入差距进一步扩大。

第二,改革开放前期,陕西省将重工业作为主导产业,重视工业发展,因而农业基础薄弱。随着社会经济水平的提高和人们思想意识的变化,第三产业开始崛起,但无论是第二产业还是第三产业的发展主要在城市。如今,陕西省形成了第一产业占国民生产总值的比重下降,第二、三产业所占比重上升的产业结构趋势,2020年陕西省三次产业结构比例为11.9:29.9:58.2,产业结构的不协调会使城乡收入差距进一步扩大。

第三,陕西省教育事业的不均衡是促使城乡收入差距扩大的内在因素。这种不均衡体现在教育设备、师资力量、教育经费等方面。农村居民文化水平低,生活技能不足,能从事的工作薪资不高,且就业范围比较小,而城镇居民大多接受过中高素质教育,所从事的工作薪资较高且选择较多。部分接受过高素质教育的农村居民为了更好地生存也向城镇转移成为城镇居民,因此城乡收入差距拉大。

第四,1950年实施的城乡二元结构体制至今影响着陕西省的城乡收入差距。城乡二元结构有着严格的户籍制度,这不仅阻碍了农村居民的自由转移,而且使城乡居民在医疗、教育、养老等方面都有着较

大的差异。一方面户籍制度的限制和陕西省耕地较少的地理条件,促使陕西省农村出现大量剩余劳动力,农村居民收入较低。另一方面,虽然近年来政府加大了对农村居民医疗保险、养老等方面的投入,但并未完全覆盖,城乡差距仍然较大,这使得农村居民的可支配收入减少。城镇居民医疗、教育、养老制度等较健全,增加了城镇居民的隐形收入,因而城乡收入差距进一步扩大。

第五,陕西省政府宏观调控力度不足,收入两极化明显,是造成陕西省城乡收入差距扩大的重要原因。部分城镇居民存在漏税、少税等行为以及财产的代际遗传等原因使部分人群有着超高收入,而农村居民收入普遍偏低,因此陕西省城乡收入差距愈加明显。

参考文献:

- [1] 李广析.新型城镇化城乡居民收入差距的收敛性研究——基于成对数据的t检验方法[J].贵州财经大学学报,2018(5):96-103.
- [2] 张妍.城乡一体化背景下陕西省城乡居民收入差距研究[D].西安理工大学,2016.
- [3] 廖可.我国新型城镇化对城乡收入差距的影响研究[D].湘潭大学,2016.
- [4] 柴洪,李滋婷,杨林娟.甘肃省新型城镇化对城乡收入差距的影响研究[J].技术与创新管理,2020,41(1):91-97.
- [5] 常文超.基于VAR模型河南省城镇化发展与经济增长关系的实证研究[J].市场周刊,2021,34(4):63-66.
- [6] 刘小娟.新型城镇化对城乡居民收入差距影响的研究[D],2015.
- [7] 杨雪怡.新型城镇化对城乡收入差距的影响研究——基于我国省际面板数据[D],2017.
- [8] 李丽忍,陈云.我国城镇化与城乡居民收入差距关系研究[J].数学的实践与认识,2016,46(5):71-78.
- [9] 丁焕峰,刘心怡.中国新型城镇化进程中城乡收入差距的影响研究[J].当代经济科学,2017,39(2):11-20+124.
- [10] 吴先华.城镇化、市民化与城乡收入差距关系的实证研究——基于山东省时间序列数据及面板数据的实证分析[J].地理科学,2011,31(1):68-73.