

宁夏产业结构变迁对城乡收入差距的影响研究

马兴梅

中央民族大学

DOI:10.12238/ej.v6i6.1213

[摘要] 产业结构与收入分配之间有密切的相关关系。农村居民、城镇居民以及城乡居民之间的收入差距构成总的居民收入差,本文研究内容主要为城乡居民收入差距。研究分析宁夏产业结构变迁对城乡收入差距的影响机制需要从理论和实证的两个角度出发。本文创建了三次产业的产值与城乡收入差距指标泰尔指数的回归分析模型,对各个变量做实证检验,随后通过脉冲响应函数分析,总结相关结论。最后得出影响宁夏城乡居民收入差距的显著因素是宁夏产业结构的变迁,在短期内可以缩小城乡收入差距,长期将会扩大城乡收入差距。

[关键词] 宁夏; 产业结构; 城乡收入差距; 影响

中图分类号: F121.3 **文献标识码:** A

Study on the influence of industrial structure change on urban-rural income gap in Ningxia

Xingmei Ma

Central University for Nationalities

[Abstract] There is a close correlation between industrial structure and income distribution. The income gap between rural residents, urban residents and urban and rural residents constitutes the total resident income gap, and the main content of this paper is the income gap between urban and rural residents. It is necessary to study and analyze the mechanism of the influence of the industrial structure change on the urban-rural income gap in Ningxia from both theoretical and empirical perspectives. This paper creates a regression analysis model of the output value of the three industries and the Thiel index, an indicator of urban-rural income gap, conducts time series stationary test and Granger causality analysis for each variable, learns more about the relationship between different variables, and summarizes relevant conclusions through impulse response function analysis. Finally, it is concluded that the significant factor affecting the income gap between urban and rural residents in Ningxia is the change of industrial structure in Ningxia, which can narrow the income gap between urban and rural residents in the short term, and will expand the income gap between urban and rural residents in the long term. Therefore, reasonable adjustment of the proportion of Ningxia's three industrial structure, improve the level of rural economic development in Ningxia, reduce the income gap between urban and rural residents in Ningxia.

[Key words] Ningxia; Industrial structure; Urban-rural income gap; influence

引言

随着经济高质量发展的持续推进,人们的生活水平不断提高,但是收入差距也逐渐扩大。1985年,宁夏农村居民人均纯收入为325.9元,城镇居民人均收入是农村居民人均纯收入的2倍^[1];2019年,宁夏的农村人口人均纯收入为12858.4元,而城镇居民人均可支配收入达到了34328.5元。城乡收入比从1985年的2.14增加到2019年的2.67。其中,2007年宁夏城乡收入比高达3.41。可见经济的发展不但没有缩小收入差距,反而使这种差距持续拉大。

促使城乡居民收入差距增大的因素有很多。例如,就业结

构、城镇化、城乡户籍制度改革以及产业结构等。本文在假设其他影响因素既定的条件下,研究产业结构变化对城乡居民收入差距的影响和作用。为宁夏城乡居民收入差距的研究提供不同的视角,使相关领域的研究内容更加丰富。因此本文在关于产业结构和城乡收入差距的相关关系课题的研究上,进行了地域创新,主要结合宁夏地区的实际情况进行针对性的探究。

1 文献综述

目前,关于产业结构变迁和城乡收入差距的研究主要分为三类:一是认为产业结构的变迁缩小城乡居民的收入差距;龚

新蜀和王曼等(2017)^[4]认为产业结构的升级缩小了城乡居民收入差距,人力资本在这其中具有重要的协调作用。部分学者(赵立文、郭英,2018;龚新蜀、张洪振,2018;程楚怡,2022)^[2]研究发现,产业结构的变迁在短期内有利于缩小城乡收入差距,但是长期来看,这种影响作用更大。二是产业结构的变迁扩大城乡收入差距;(刘慧、伏开宝,2017;孟凡杰、修长百等,2019)将产业变迁分为产业高级化和产业合理化两种变动方式,提出产业结构高级化将会扩大城乡收入差距,而产业结构合理化却在一定程度上缩小城乡收入差距。景守武和陈红蕾(2017)^[6]认为FDI通过促进产业结构的变迁,会引起城乡收入差距的间接扩大。三是产业结构变迁对不同区域的城乡收入差距影响不同;张志新(2020)表明产业结构优化对城镇化在东中部地区具有正向作用,在西部地区具有相反作用。

综上所述,关于产业结构对城乡居民收入水平差距影响的文献日益增多。对于本文的研究提供了借鉴和帮助。但是目前大多数研究还不够直接和充分,这些间接分析并未涉及产业结构细化的深入研究。同时以宁夏为单独研究对象的相关文献较少,因此,文章将在现有理论资料的基础之上,对近20多年来宁夏的产业结构变迁和城乡收入差距的现状进行描述和检验。

2 宁夏产业结构变迁对城乡收入差距影响机制的实证研究

2.1 产业变迁和城乡收入差距的相关性回归分析

2.1.1 数据来源及变量选取

(1)泰尔指数。本文采用了泰尔指数的方法对其进行了度量 and 综合分析^[3]。其公式为:

$$T = \sum_{i=1}^n \frac{Y_i}{Y} \ln \frac{Y_i/Y}{N_i/N}$$

公式中,n是指所调查的单位数量,Y和N分别代表全区总收入和总人口的数值,Y_i表示城市和乡村的平均收入;N_i是城市和乡村各自的人数。本文根据《宁夏统计年鉴》中所提供的数据,分别计算出了各年份宁夏城乡收入差距的指标—泰尔指数。

(2)产业产值。这里我们只考虑最关键的因素:分别以一、二、三产业各自的产值作为回归模型中的自变量,与此同时在不考虑其他影响变量的情况下,因变量选择城乡收入差距指标泰尔指数,通过闭合的回归数据模型,进行数据研究。

2.1.2 相关性回归分析结果

模型估计的结果为:

$$Y = 0.89644 - 0.04164LN X_1 - 0.02087LN X_2 - 0.06027LN X_3 \\ (0.09314) (0.13246) (0.09703) (0.11027)$$

$$R^2 = 0.93462 \quad P = 0.00000$$

其中Y代表泰尔指数,X₁是指第一产业产值、X₂是代表第二产业产值、X₃是代表第三产业产值;LN X₁、LN X₂、LN X₃是三次产业生产总值的对数。从方程的可以得到,所得到的数据值都通过方程检验,数值R²等于0.93462,表示回归方程具有良好的拟

合特性。从1985年起到2019年为止,宁夏三次产业产值与城乡收入差距指标泰尔指数之间均为负相关的关系,相关系数分别是-0.04164、-0.02087、-0.06027。

综上所述,宁夏第一产业的产值每增加一单位,城乡居民收入差距将缩小0.04164;宁夏第二产业的产值每增加一个单位,城乡收入差距将缩小0.02087;宁夏第三产业的产值每增加一个单位,城乡收入差距将缩小0.06027。

2.2 宁夏产业结构和城乡收入差距的实证检验

实证数据在进行系统实证的分析过程中很可能存在不平稳,如果对不平稳的实证数据结果进行系统实证分析就可能会出现一种伪理论回归的情况,虽然有的实证分析结果良好但却不一定完全具有科学性和实际意义。因此在开始设计一个因果关系之前,应该先对这些分析数据进行协整检验后才能进行因果分析。

2.2.1 格兰杰因果分析

本文将三次产业产值和泰尔指数之间构建格兰杰检验。结果显示,首先,第一产业和第二产业产值与城乡收入差距泰尔指数之间有一个单向的强格兰杰因果关系;其次,第三产业产值与城乡收入差距泰尔指数之间是双向的格兰杰因果关系。

2.2.2 脉冲响应分析

脉冲响应一般是指系统在输入为单位冲激函数时的输出(响应)。我们一般应用脉冲响应分析VAR模型中的各个变量对它本身及其他相关变量的波动所做出的反应,这样才能更加了解模型的特征。为了反映三次产业产值对城乡收入差距的影响,通过运行软件Eviews10.0得出结果。

结果显示,DY、DLNX1、DLNX2、DLNX3分别表示Y和LN X₁LN X₂LN X₃的一阶差分。从脉冲响应的图上可以观察到,DY给DLNX1一个脉冲,DLNX1会生成一个短暂的负效应,而后增长为正效应;DY对DLNX2这个变量进行冲击,则后者首先会出现慢慢变大的正向效应,其次这个效应又会变小;DY对DLNX3进行冲击,DLNX3会在1期之后产生一个正效应最后逐渐减小。DLNX1、DLNX2、DLNX3对进行DY冲击,DY在变化之初向负方向变化,在这之后又逐渐变为正向的变化趋势,长期内不显著。这说明三次产业当中,一、二、三产业的发展,在某种程度上都可以使不同地域居住的人民收入差距变小。虽然从运行数据中我们可以看到农业部门的发展因为城乡居民收入差距变大而产生了负面效应,但是变化趋势整体是非常稳定的。

3 结论及对策建议

通过本文的理论分析以及实证研究结果显示,在经济建设发展刚开始的时候,三大产业结构的优化升级能够有效缩小城市和乡村居民的收入差距。而随着产业变迁的趋势发展到一定程度时,就会扩大城乡收入差距。这表明,宁夏的三次产业结构分布有一个最优水平,在这种最优分布下城乡居民收入水平差距达到最小。而在此程度上,进一步调整产业结构,将会增大收入差距。宁夏处于欠发达地区,虽然在国家政策的大力支持下,正在不断优化产业结构、促进城镇化的发展,但是与其他地区相

比仍然存在很大的差距。因此,应及时制定相应的政策以及发展规划,优化产业结构,提升经济发展水平^[5]。

首先,大力发展宁夏二、三产业,改善农村劳动力的就业形势。近年来,位于城镇地区的工业产业生产成本上升,农村地区低廉的土地租金和劳动力成本,吸引大量工业企业向农村转移。当地政府应给予企业相关优惠政策,吸引更多企业在农村落户,更多的就业岗位向农村居民开放;第三产业多为服务性行业,宁夏第三产业的发展不平衡,不但要推进现代化服务业的发展,也要时刻保持城乡区域之间服务业的相互促进,共同发展。发展宁夏城乡地区第三产业,能够为宁夏地区农村居民提供大量就业岗位,增加农民收入。

此外,大力推进宁夏城镇化建设。宁夏经济基础相对薄弱,城镇化水平偏低,如果不加以改善,将会影响宁夏经济发展。因此需要完善进城务工人员社会保障制度,转变城乡居民固有的思想观念,让进城农民更好的融入城市。加快实现农业现代化,提高农民的收入水平。最后,进一步推进城镇化进程,拓展农民增加收入渠道,最终实现宁夏地区城乡居民收入差距进一步缩小。

[参考文献]

[1]纳慧.宁夏产业结构调整中存在的问题及对策分析[J].科技广场,2009,(04):98-101.

[2]龚新蜀,张洪振,王艳,等.产业结构升级、城镇化与城乡收入差距研究[J].软科学,2018,32(4):39-43.

[3]程楚怡.产业结构升级、农村劳动力转移和城乡收入差距关系分析[J].山西农经,2022,(6):17-19.

[4]龚新蜀,王曼,潘明明.产业结构升级缩小了城乡收入差距吗?——人力资本的门槛效应分析[J].商业研究,2017,(10):139-144.

[5]胡立君,郑艳.中国收入差距与产业结构调整互动关系的实证分析[J].宏观经济研究,2019,(11):63-73.

[6]景守武,陈红蕾.FDI、产业结构升级对我国城乡居民收入差距的影响:基于省际面板数据分析[J].世界经济研究,2017,(10):55-64+122+136.

作者简介:

马兴梅(1997--),女,回族,宁夏西吉县人,硕士,研究方向:民族经济学。