

山东省城乡居民收入差距统计分析

王锦

青海师范大学

DOI:10.12238/ej.v8i7.2723

[摘要] 改革开放以来,我国的经济得到了迅速的发展,人民的生活质量得到了显著的改善,但城乡发展不均衡,城镇经济发展较快,农村发展缓慢,城乡收入差距仍然较大。山东省在国家经济发展中占有重要地位,近几年来山东省城乡地区的发展差距显著缩小,城乡发展的不均衡状况有所改善,但是城乡差距依然很大。本文在深入剖析山东省城乡居民收入差距的基础上,对山东省农村居民的基本状况进行了细致的统计分析,并对缩小城乡差别提出了一些对策与建议。

[关键词] 山东省; 城乡收入差距; 对策建议

中图分类号: F323.8 **文献标识码:** A

Statistical analysis of income gap between urban and rural residents in Shandong Province

Jin Wang

Qinghai Normal University

[Abstract] Since the reform and opening up, China's economy has developed rapidly, and the quality of life of the people has been significantly improved. However, there is still an imbalance in urban-rural development, with rapid urban economic development and slow rural development, and a large income gap between urban and rural areas. Shandong Province plays an important role in the national economic development. In recent years, the development gap between urban and rural areas in Shandong Province has significantly narrowed, and the uneven development between urban and rural areas has improved. However, the urban-rural gap is still significant. On the basis of in-depth analysis of the income gap between urban and rural residents in Shandong Province, this article conducts a detailed statistical analysis of the basic situation of rural residents in Shandong Province, and proposes some countermeasures and suggestions to narrow the urban-rural gap.

[Key words] Shandong Province; Urban-rural income gap; countermeasures and suggestions

引言

改革开放以来,中国经济迅速发展,但同时也存在着一些不容忽视的问题。城乡差距不断加大,导致了居民收入失衡问题的加剧,对我国的经济发展造成了很大的影响。文章对山东省城乡居民收入差距进行了分析,并提出了山东省推进均衡城镇化、大力发展农业、发展农村教育事业等方面的建议。从实证研究的样本数据来看,本文扩展了选取的变量的数据层次,并根据山东省的实际发展状况,根据历年数据,分析了山东省收入差距拉大的现状,更有针对性和代表性,在考察对象上更加细化。由于时间、精力、资料来源等因素,目前对山东省城乡居民收入差距的调查数据还不够全面,只能根据现有资料进行统计和分析。有些数据并不是官方发布的,会让人怀疑其正确性和准确性。

1 山东省城乡居民收入差距的现状分析

1.1 山东省城乡居民累计人均可支配收入

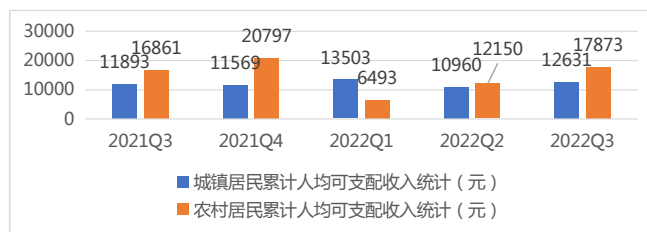


图1 2021Q3-2022Q3山东省城镇及农村居民累计人均可支配收入统计

如图1所示,依据所选取的2021Q3-2022Q3期间的数据,城镇居民人均可支配收入中2022年第四季度达到最高,最高13503元;农村居民人均可支配收入2021年第四季度达到最高,最高20794元。2021年,我们的生活水平稳步提升。山东人均可支配收入在2021年增加8.6%,城镇和农村居民的倍差仍在保持缩小态势。

1. 2山东省城乡居民人均可支配收入及人均消费支出

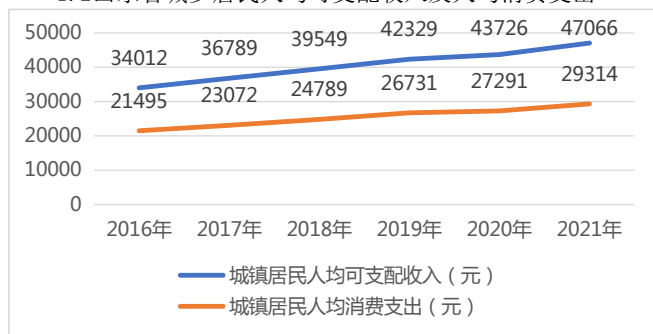


图2 2016-2021年山东省城镇居民人均可支配收入及人均消费支出统计

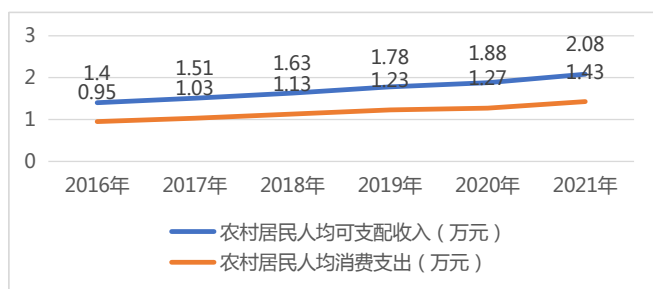


图3 2016-2021年山东省农村居民人均可支配收入及人均消费支出统计

如图2和图3所示,以选取的2016-2021期间的数据为例,山东省2016-2020年的城市居民人均可支配收入呈现出逐年增长的态势,人均消费水平呈现出逐年增长的趋势;农村居民的人均可支配收入逐年增加,人均消费开支也在逐年增加。随着收入水平的不断提高,人民的生活品质有所提高。

2 山东省城乡居民收入差距的实证分析

山东省是中国东部地区的重要沿海省份,位于黄河的下游地区,地处北半球中的低纬度地区。山东是一个以平原为主的地区,西部、北部是由黄河冲积形成的鲁西北平原,占据了全省55%的面积,中部隆起,是鲁中南丘陵区,而东部则是一片起伏不定的丘陵地带,山区和丘陵占据了全省28.7%的面积。改革开放以来,山东省的经济发展迅速,各项经济指标在全国名列前茅,但是,山东省城乡居民的收入存在着较大差异,严重制约着山东经济的发展。

2.1 模型构建

为探讨我国农村居民收入差距之间的关系,本文建立了以下的固定效应面板模型作为基准模型: $Theil_{it} = \beta_0 + \beta_1 index_{it} + \beta_2 pgdp_{it} + \beta_3 ur_{it} + \beta_4 is_{it} + \beta_5 edu_{it} + \beta_6 afe_{it} + \epsilon_{it}$

其中下标*i*表示地市,*t*表示时间; $Theil_{it}$ 为泰尔指数, $index_{it}$ 为数字普惠金融指数, is_{it} 、 edu_{it} 、 afe_{it} 分别为控制变量; $\beta_1 \dots \beta_6$ 分别为各解释变量的待估系数, β_0 为截距项; ϵ_{it} 为随机扰动项。

2.2 变量的选取

可解释的变数:城乡之间的收入差异。原则上,选择的控制变量应该是与因数有关的,而非自变量和自变量之间的关系是

很小的。在此基础上,本文提出了经济发展水平、城镇化率、产业结构、教育水平、财政支农水平这几个变量。

(1)经济发展水平。目前,我国的经济发展水平与城乡居民收入差距存在库兹涅茨效应。当前,我国经济发展水平与城乡居民收入差距呈“倒U型”关系,而经济发展水平尚不能很好地解决城乡居民收入的差距。

(2)城镇化率。城市化的发展使得人口集中在城市具有明显的规模效应,使得政府和私营部门的投入和边际费用得到了极大的减少,从而产生了更大的市场和更高的利润,从而提高了社会生产效率,缩小了城乡之间的收入差距。

(3)产业结构。工业结构调整对经济发展至关重要,对相关领域、产业的发展起到推动作用,对缩短城乡收入间的差距具有重要作用。

(4)教育水平。教育对于区域的发展起着举足轻重的作用。在不同的教育阶段,教育收益率存在着明显的差别,高等教育并未使居民的收入差距明显减小,而教育基础设施和普及义务教育则可以使城乡居民的收入差距得到进一步的改善。

(5)财政支农水平。财政支农以农林水费占GDP的比例来表达,财政支农将会用于农业方面,以支援农业的发展,因而总体上可以拉近城乡之间的收入差距。所以,文章选择了财政支农水平作为一个变量。

2.3 基本回归分析

本文运用个体固定效应模型,对所选取的数据进行统计分析,结果见表1。

表1 数据的个体固定效应检验结果

变量	系数
index	-0.14*** (0.0037)
pgdp	0.073* (0.0387)
ur	-0.09*** (0.020)
is	-0.31* (0.1802)
edu	0.48* (0.2476)
afe	-0.85** (0.3637)
constant	0.08 (0.1009)
observation	153
R-squared	0.75
number	17

注:***、**、*分别代表对应变量在1%、5%和10%的水平上显著,括号内为稳健标准误

固定效应分析的结果显示,其在1%的显著性水平上为显著

负值,说明普惠金融指数对缩小山东省城乡居民的收入差异起到了促进作用。

经济发展水平的系数为正,已达10%的显著水平,说明山东省在发展过程中城乡差距并没有被拉近,但从“倒U型”假设和山东目前的经济发展状况来看,山东省目前还处在“倒U型”的最前面,还没有进入右端的阶段。

城镇化水平系数为负值,显著水平在1%以下,说明山东省城镇化程度的提升对城乡居民收入差距具有正面作用,城市化进程能够促进乡村经济的发展,从而使城乡居民收入差距进一步缩小。

产业结构系数为负,显著水平在1%以下,说明工业结构的优化可以使城乡居民的收入差距得到某种程度的改善,同时也说明了产业结构的优化对农村发展有利,使机会成本下降,农民有更多的机会来增加收入,从而缩小了城乡之间的收入差距。

教育水平明显正相关,达10%的显著水平,说明山东省的教育发展并没有缩小城乡之间的差距,而是使城乡之间的收入差距扩大,这与山东的国情相吻合,山东省的大部分农民已经转移到了城市,而农村学生在接受教育后,也会留在城里,这使得城乡之间的收入差距进一步扩大。

在财政支农方面,我国财政支农比重在5%以上的显著水平上呈现出明显的负相关,说明了财政支持比例的增加会使城乡居民收入差距进一步缩小。财政支持农业投入增加,可以增加农民收入,降低生产成本,缩小城乡收入差距。

3 缩小山东省城乡收入差距的对策建议

3.1 推进均衡城镇化

一是要统筹发展、统筹规划、协调发展。山东半岛城市群的主导地位,济南和青岛的协调发展,三大经济圈的融合发展,使其具有适度的集聚、分工协作和功能完善的城市空间结构。二是要促进城乡统筹、平衡发展。提高大中型城市的功能质量,加快以县城为主要载体的城镇建设,提高城镇发展的活力。三是基本公共服务均等化。围绕城乡居民的平衡发展,根据城乡居民的规模、增长趋势和空间分布,对公共服务设施进行科学的规划和规划,促进城乡空间的机会均等,建设“老龄友好”的城市。四是要实现城乡资源的合理分配。要突出城乡发展的平衡,要统筹城乡基础设施,要加大对城带乡的力度,将城镇公用设施向城镇和大城镇扩展,实现城乡基本公共服务水平的统一,从而有效减

少城乡收入差距。

3.2 大力发展农业

建立现代农业产业体系、生产体系、经营体系,提高农业综合竞争力,促进农业体系的整体发展。要建立工农互动、城乡互补、协调发展、共同繁荣的新型城乡工农关系,营造公平发展的良好发展环境,推动城乡资源的公平流通,实现城乡基本公共服务的均等化。这有益于引进科技、信息、人才等要素,解决农业产业链条短、产业集群聚集度不高、抗风险能力不强等问题,用发展工业、服务业的思维促进农业延伸发展,形成若干现代农业产业集聚区。要巩固和完善农村基本经营制度,聚焦农村土地、集体产权等重点领域、关键环节,释放农村土地制度改革的乘数效应、连锁效应。应推动财政部门、金融机构综合运用财政补贴、价格引导、金融支持、保险扶持等政策手段,建立合理的农产品价格形成机制,提高农民增收的持续性。

4 结语

本研究针对山东省城乡居民收入差距展开统计分析,结果显示,山东省城乡居民收入水平均呈现上升态势。然而城乡居民收入差距依旧存在,不过随着时间的推移,在一系列政策措施作用下,城乡居民收入倍差逐渐缩小,这是良好的发展趋势。未来山东省要继续努力,推进乡村振兴战略,加强对农村产业的扶持,提高农村居民工资性、经营性等收入水平,完善社会保障体系,以此更有效地缩小城乡居民收入差距,推动城乡经济协调均衡发展,使全体居民共享经济发展成果。

[参考文献]

[1]王志刚.数字普惠金融对山东省城乡收入差距的影响研究[D].山东农业大学,2022.

[2]张京华,张东玲,陈景帅.山东省财政支农与城乡收入差距的非线性关系——基于门槛效应的检验[J].青岛农业大学学报(社会科学版),2019,31(04):1-8.

[3]郭栋.山东省农村金融发展对城乡收入差距的影响研究[D].山东理工大学,2019.

[4]秦雁霞.城乡收入差距的实证分析[J].统计与咨询,2016(06):56-58.

作者简介:

王锦(1998—),女,汉族,山东菏泽人,硕士研究生,研究方向:数理统计学。