

河北省城乡居民收入差距的实证分析

张灿 河北大学研究生学院

摘要: 选取河北省1990-2011年城乡居民收入的数据,从二元经济结构、城市化水平、经济发展水平分析其对城乡居民收入差距的影响,建立多元回归模型并进行分析,最后针对各因素对城乡居民收入差距影响情况提出相应的策略,以期逐步缩小城乡居民收入差距。

关键词: 城乡居民收入差距;二元经济结构;城市化水平;经济发展水平

0.引言

根据河北省统计局数据,河北省城镇居民的人均可支配收入由1990年的1397.35元增加至2011年的18292.23元,累计增长16894.88元,增长12.09倍;农村居民人均纯收入由1990年的621.67元增至2011年的7119.69元,累计增长6498.02元,增长10.45倍。尽管居民收入不断提高,但是收入差距却是在不断拉大,研究城乡差距的影响因素和致力于缩小城乡人均收入水平差距,有利于实现公平的收入分配。

1.变量选择

在《中国统计年鉴》中,用城镇居民人均可支配收入反映城镇居民收入水平,用农村居民家庭人均纯收入反映农村居民收入水平。其公式如下:

$$\text{城乡居民收入比}(Y) = \frac{\text{城镇居民家庭人均可支配收入}}{\text{农村居民家庭人均纯收入}}$$

中国具有典型的二元经济结构,一方面是以小农经济为主的传统部门,另一方面是以大工业生产为主的现代部门。从事小农经济的农村居民的收入势必低于大工业化的城镇居民的收入,这样的二元经济结构加剧了城乡居民收入差距。本研究选择二元结构强度作为反映二元经济结构的指标。其公式如下:

$$\text{二元结构强度}(X_1) = \frac{\text{非农业GDP}}{\text{农业GDP}}$$

城市化对城乡收入差距有着紧密的联系。在城市化进程过程中,农村劳动力大量流入城市,城市化水平对农村居民人均纯收入的拉动效应要远高于对城镇居民人均可支配收入的拉动效应,这样就缩小了城乡收入差距的进一步扩大。本文中采用第二、三产业劳动力占劳动力总数的比重来衡量城市化程度。其公式如下:

$$\text{城市化水平}(X_2) = \frac{\text{第二、三产业劳动力}}{\text{劳动力总数}}$$

一个国家或地区经济发展水平影响其居民收入水平,经济越发达,创造效益越高,居民收入越高;反之亦然。城乡居民收入差距随经济发展水平差异而变化,人均GDP(X_3)是一个常用指标,故本研究采用人均GDP增长率反映经济发展水平。

2.定性分析

本研究采用2012年河北省经济年鉴数据,运用Eviews6.0软件,对上述三个指标进行实证分析,利用多元回归分析方法构建如下模型:

$$Y = 2.353 + 0.283X_1 - 2.892X_2 + 0.963X_3$$

$$(5.12) \quad (-3.01) \quad (2.39) \quad (8.36)$$

$$DW = 1.838 \quad R^2 = 0.682 \quad F = 15.988$$

2.1 自相关检验

DW=1.838,在5%的显著性水平下,样本为22,k=4.查表得 $d_L=0.96$, $d_U=1.8$,由于模型中 $DW=1.838 > d_U$,且 $DW < 2$,说明模型中不存在自相关。

2.2 多重共线性检验

方差膨胀因子 $VIF = 1/(1-R^2) = 3.14 < 5$,认为模型不存在多重共线性。

2.3 异方差检验

在 $\alpha=0.05$ 下,white检验临界值为12.34,比较统计量与临界值,因为统计值17.15>12.34,所以拒绝原假设,表明模型存在异

方差。选择权重 $1/abs(resid)$ 对模型运用加权最小二乘法,消除异方差。修正后的方程如下:

$$Y = 2.256 + 0.292X_1 - 2.84X_2 + 1.013X_3$$

$$(26.64) \quad (21.11) \quad (-14.19) \quad (9.42)$$

$$R^2 = 0.961 \quad F = 172.4$$

运用加权最小二乘法消除了异方差后,参数的t检验均显著, R^2 提高,F检验显著,模型同方差。并且经过偏相关系数验证,不存在高阶自相关。则回归方程为

$$Y = 2.256 + 0.292X_1 - 2.84X_2 + 1.013X_3$$

2.4 模型分析

从模型可以看出,二元经济结构和人均GDP增长率与城乡收入差距存在正向关系,二元经济结构每增减1个单位,城乡收入差距就扩大0.292个单位;人均GDP增长率每增加1个单位,城乡收入差距扩大1.013个单位;而城市化水平与城乡收入差距存在负向关系,城市化水平每增加1个单位,城乡收入差距减低2.84个单位。

3.结论与策略

3.1 调整产业结构,打破二元经济壁垒

调整产业结构,实行城乡一体化,打破城乡二元结构在资金、技术等方面的壁垒。就河北省而言,可以根据农业资源的自然条件和市场需求,发挥特色提高农作物质量以满足不同市场需求,提供优质产品以提高农民收入。调整产业结构,推进农业集约化生产经营,转变农业增长模式,提高农业生产效率,改变农业低回报率现状,增加农民收入。

3.2 统筹城乡发展,提高城市化水平

统筹城乡发展,继续推进工业化、城市化进程,引导和引进企业向乡镇发展,积极推进乡镇企业建设。发展第三产业,发展劳动密集型产业,吸收农村剩余劳动力,扩大农民就业渠道。完善收入分配体系,改变收入分配格局,加大收入分配调节力度,保证农村务工人员基本工资标准,有利于剩余农村劳动力进城务工,提高城市化水平,进而降低城乡居民收入差距。

3.3 提高劳动者素质,促进经济发展

经济发展对劳动者素质要求越来越高,提高劳动者素质才能适应当今高科技社会发展,才能适应经济飞速发展。加大教育投入,保障适龄儿童接收义务教育,为贫困地区学生上学提供补助,帮助学生完成学业。加强基础教育培训,提供成人技能培训,提高自身素质,有利于转移农村剩余劳动力,扩大农民就业机会,增加农民收入,减小与城市居民收入差距。

参考文献:

- [1]张太强.河北省城乡居民收入差距分析.统计与管理,2010(5):74-75.
- [2]曾祥静,路剑,王俊凤.河北省城乡居民收入差距分析.当代经济,2007(5):91-92.
- [3]李洪娟.影响河北省城乡居民收入差距因素的计量分析.经济研究导刊,2007年(3):133-134.
- [4]段鹏鑫.河北省城乡居民收入差距特点和影响因素分析.统计与管理,2012(4):24-26.