

杭州市农民工资性收入变动及其影响因素分析

余晓洋^{1,3}, 田 帅¹, 刘 帅^{1,2*}

(1. 吉林农业大学经济管理学院, 长春 130118; 2. 吉林农业大学粮食主产区农村经济研究中心, 长春 130118; 3. 吉林省农业科学院, 长春 130033)

摘 要:随着经济的快速发展, 杭州市农民的工资性收入在家庭收入中占的比重越来越大, 逐渐成为农民收入增长的主要动力。本文利用1995~2015年杭州市农民收入数据, 在对收入结构及工资性收入变动进行分析的基础上, 进一步研究了农民工资性收入变动的影响因素。研究表明, 杭州市农民收入来源多元化和非农化趋势明显, 人力资本、城镇化水平、农村基础设施建设水平、二、三产业发展水平和农村劳动力数量对杭州市农民工资性收入变动具有正向作用。

关键词:农民工资性收入; 影响因素; 杭州市

中图分类号: F304.8

文献标志码: A

文章编号: 1003-8701(2017)03-0050-05

Analysis on the Change of Farmers' Wage Income and Its Influencing Factors in Hangzhou City

YU Xiaoyang¹, TIAN Shuai¹, LIU Shuai^{1,2*}

(1. College of Economics and Management of Jilin Agricultural University, Changchun 130118; 2. Center for Rural Economic in Major Grain Producing Areas, Jilin Agricultural University, Changchun 130118; 3. Jinlin Academy of Agricultural Sciences, Changchun 130033, China)

Abstract: With the rapid development of economy, farmers' wage income of Hangzhou in the proportion of household income is growing and becoming the main driving force of farmers' income growth. Based on the analysis of the change of income structure and farmers' wage income in Hangzhou from 1995 to 2015, influencing factors of the variation of farmers' wage income were studied in the paper. The research results showed that farmers' income diversified sources and non-agricultural trend obviously in Hangzhou City. Human capital, the level of urbanization, the level of rural infrastructure construction, the secondary and tertiary industry development level and the number of rural labor had positive effect on farmers' wage income in Hangzhou.

Key words: Farmers' wage income; Influencing factors; Hangzhou City

杭州市处于东部沿海地区, 地理位置优越, 产业实力雄厚, 经济发展水平逐年提高, 吸引了大量的农村剩余劳动力, 农民开始到城市或者城镇就业, 农民的主要收入来源不再是家庭经营性收入。2015年杭州市农民工资性收入占全年纯收入的比重达到62%, 农民工资性收入逐渐成为促进农民收入增长的主要来源。综观最新的代表性

研究成果, 通过数理统计分析表明, 制造业是浙江省城乡居民工资性收入的主要来源, 在19个大行业中, 制造业吸纳的从业人员最多^[1]; 一些学者通过实证方法研究表明, 农民受教育程度^[2], 城镇化水平^[3-4], 农村基础设施投资^[5], 农村劳动力转移就业^[6], 二、三产业生产总值之和的变化^[7]对农民工资性收入具有促进作用; 还有一些学者通过实证方法研究表明, 健康人力资本积累^[8], 加大农业科技投入^[9], 提高农业科技转化效益^[10], 依靠农业科技^[11], 加大国家财政支农资金支持力度^[12], 增加交通通讯基础设施投资^[13], 推动农民收入持续增长。本文基于宏观经济进入新常态增长的背景, 从杭州市农民收入结构及工资性收入变动分析入手, 分析影响杭州市农民工资性收入的主要因素, 探寻农民收入持续增长的路径和政策选择。

收稿日期: 2017-03-09

基金项目: 国家自然科学基金项目(71640039); 农业部软科学研究项目(Z201610); 吉林省教育厅“十二五”规划项目(吉教科文合字[2014]第45号); 吉林省社会科学基金项目(2016A21); 吉林省“十三五”智库规划基金项目(2017JLSZKZB038)

作者简介: 余晓洋(1991-), 男, 在读硕士, 研究方向: 农业经济理论与政策。

通讯作者: 刘 帅, 男, 博士, 副教授, E-mail: liushuai82@gmail.com

1 杭州市农民收入结构及工资性收入变动分析

1.1 杭州市农民收入构成

改革开放初期,农民生产经营活动单一、收入来源单一,杭州市农民主要以家庭经营性收入为主,工资性收入比重很低。随着改革开放进程的推进和市场经济的发展,农民就业的渠道呈多样化,农民收入增加的趋势明显。从统计数据可以看出,杭州市农民人均纯收入逐年上升,从1995年的人均3 227元上升到2015年的25 719元,增长近8倍,年均增长10.4%,比同期浙江农民人均纯收入年增长率高0.7%。工资性收入从1995年

的1 111元增长到2015年的15 860元,增长了近14倍,年均增长13.5%,比同期浙江农民工资性收入年增长率高1.03%。1995~2015年家庭经营性收入年增长率高6.19%,处于缓慢增长阶段,但比同期浙江农民家庭经营性收入年增长率高2.81%。转移性收入和财产性收入的年增长率分别为17.01%、13.17%,处于稳步上升阶段。转移性收入年增长率比同期浙江高7.9%,但财产性收入年增长率低4.96%(见表1)。杭州市人多地少,随着城镇化深入,耕地面积逐年减少,杭州市农民通过就地创业、就业和外出转移就业来获取工资性收入,城镇来料加工业、家庭农场成为农民工资性收入新的增长点。

表1 1995~2015年杭州市农村居民家庭人均纯收入 元

	1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
全年纯收入	3227	4947	8355	13186	15245	17017	20402	23555	25719
工资性收入	1111	2098	4047	7777	9079	10054	13029	14809	15860
家庭经营性收入	1960	2363	3358	4049	4478	4935	4928	6021	6628
转移性收入	83	312	481	719	945	1168	1400	1846	2249
财产性收入	73	174	469	641	743	860	1045	879	982

数据来源:杭州统计信息网(www.hzstats.gov.cn);杭州统计年鉴(1996~2016年)

1.2 农民工工资性收入对全年纯收入的贡献程度

1995年,农民工工资性收入对全年纯收入增长的贡献率为57.4%,2013年,贡献率达到87.9%,2015年由于杭州市经济放缓,农民工工资性收入对全年纯收入增长的贡献率只有48.6%。工资性收入增长对全年纯收入影响明显,农民工工资性收入

成为农民收入的主要渠道。1995年,家庭经营性收入对农民全年纯收入增长的贡献率为39.8%,2013年,贡献率只有5.5%,2015年,回升到28%,比1995年还是下降了11.8%。2015年,转移性收入对农民全年纯收入增长的贡献率为18.6%,呈稳步上升的趋势;财产性收入的贡献率为4.8%,

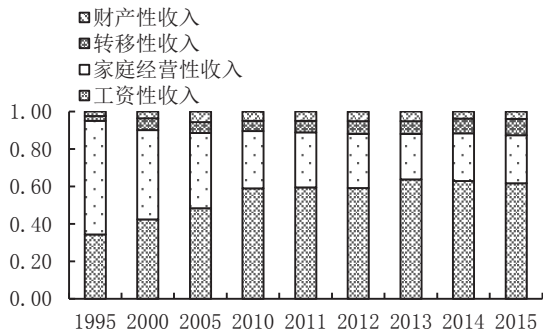


图1 1995~2015年杭州市农民收入来源占全年纯收入比重

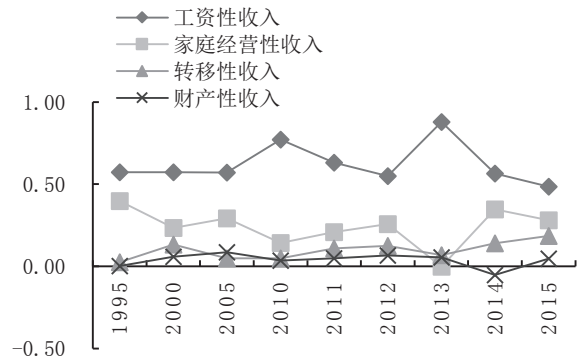


图2 1995~2015年杭州市农民收入来源对全年纯收入的贡献率

数据来源:杭州统计信息网(www.hzstats.gov.cn),杭州统计年鉴(1996~2016年),下同

2014年农民财产性收入较2013年减少,因此对农民全年纯收入增长的贡献率为负数(-5.3%)(见图1、图2)。

2 杭州市农民工资性收入变动影响因素分析

2.1 理论分析与研究假说

农民工资性收入,即劳动报酬收入,是农民受雇于单位与个人,依靠出卖自己的劳动而获得的收入,美国经济学家舒尔茨和贝克尔创立的人力资本理论表示,人力资本^[14]的积累和增加有利于经济增长和社会发展,同样有助于获取更高的收入。但人力资本的积累需要前期投入。如文化知识的积累需要教育支出,身体素质的改善需要提高营养的摄入量等。因此,高的人力资本需要有高投入作为保障。

“推拉理论”是最为全面、更能解释关于人口城乡迁移特别是农民工向城市流动动因的理论。该理论指出,城市中有利于改善生活条件的因素成为促使人口流动的拉力,而流出地不利的的生活条件则成为推力。对于杭州市农民而言,其“推力”来自于农村耕地面积有限,家庭经营性收入水平较低,且缺乏更好的就业机会,从而选择外出至城镇务工;其“拉力”则来自于城镇化的推进,城镇基础设施不断完善,为农民提供的就业岗位不断增加、社会保障不断完善,农民预期收入水平不断提高。

农村基础设施是农业和农村发展的有力支撑,完善的基础设施条件使得农民外出就业的机会大大增加,而且能够吸引农产品加工业、服务业以及其他劳动密集型产业进驻农村,为当地农民提供就业机会。通讯等基础设施的改善,有利于农民获取更多的就业信息^[15];道路等基础设施的改善则为农民外出就业提供最为直接的便利。配第-克拉克定理指出,随着经济社会的不断发展,劳动人口将由一产业转移到二产业,再由二产业转移至三产业。即从事二、三产业的农村剩余劳动力不断增加,二、三产业发展的程度影响农民工资性收入的高低。根据马尔萨斯的《人口原理》表述,工资水平随人口的增减而上下波动。现代农业进程在不断推进的同时,农村人口及农村劳动力同时增加,那么在耕地资源供给刚性的情况下,家庭经营性收入的增加将极为缓慢,且对劳动力的需求降低,农民为追求收入最大化,将选择到城镇就业,那么工资性收入可能会随着

农村劳动力数量的增加而增长。

根据上文理论分析,提出以下5个需要进一步借助实证分析来检验的研究假说:

假说1,人力资本对农民工资性收入的增加成正向作用;

假说2,城镇化水平对农民工资性收入的增加成正向作用;

假说3,农村基础设施建设水平对农民工资性收入的增加成正向作用;

假说4,二、三产业发展水平对农民工资性收入的增加成正向作用;

假说5,农村劳动力数量对农民工资性收入的增加成正向作用。

2.2 变量的选择与模型的设定

为了检验上文所提出的研究假说,选择这5个指标作为解释变量,即人力资本(X_1),用农村居民人均教育支出表示;城镇化水平(X_2),用城市人口和城镇人口占全部人口的百分比来表示;农村基础设施建设水平(X_3),交通的便利,信息的畅通,农民更加愿意外出务工,用农村居民人均交通和通讯支出占居民消费总支出比重来表示;二、三产业发展水平(X_4),用第二、三产业产值占生产总值的比重来表示;农村劳动力数量(X_5),劳动力资源丰富的家庭具有较高的意愿参与非农就业并且家庭中劳动力更愿意选择到异地非农就业^[16]。数据来源于《浙江统计年鉴》、《杭州统计年鉴》和《杭州市国民经济和社会发展统计公报》。

理论模型设定如下:

$$Y = \beta_0 + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \beta_3 X_3 + \beta_4 X_4 + \beta_5 X_5 + u_i$$

2.3 模型的回归结果与分析

从模型的回归结果可以看出拟合程度很好。农村劳动力素质,城镇化水平,农村基础设施建设水平,二、三产业发展水平,农村劳动力转移水平对工资性收入影响成正相关,验证了上文的假说。农村劳动力素质,城镇化水平,农村劳动力数量对工资性收入影响显著。农村基础设施建设水平,二、三产业发展水平对工资性收入影响不显著(见表2)。

2.3.1 人力资本对工资性收入影响显著

农村居民人均教育支出每增加1%,工资性收入就会增加0.16%。所以农村劳动力文化程度越高,获得的工资性收入相对比较多。杭州市经济发展迅速,技术不断创新,对劳动力素质的要求也越来越高。农民为获取更多的工资性收入,就

需要提高自身的技能水平,接受教育培训,花费一定的教育支出积累人力资本。

2.3.2 城镇化水平对工资性收入影响显著

城镇化率每增长1%,工资性收入就会增加0.03%。随着杭州市城镇化的推进,拉动了周边县域经济发展,形成以城带乡、城乡共进的趋势,为农村劳动力提供大量的就业岗位,工资性收入进一步增加。

2.3.3 农村劳动力数量对工资性收入影响显著

农村劳动力数量每增加1%,工资性收入增加2.30%。工资性收入会随着农村劳动力增加而增长,其原因如前文所述,杭州市耕地面积逐年减少,种植业成本逐年上升,农民家庭经营性收入增长滞缓。因此,杭州市农民对土地的依赖程度下降。在人口增加的情况下,会有更多的农民开始选择外出就业来获得更多的工资性收入。

表2 杭州市农民工工资性收入影响因素回归结果

解释变量	系数	T-统计量	P-值
C	-12.68080	-2.058929	0.0573
X1	0.155873	2.369745	0.0316
X2	0.031872	2.383781	0.0308
X3	0.032192	0.993379	0.3363
X4	0.055867	1.378443	0.1883
X5	2.299729	2.363398	0.0320
R-平方	0.992680	F-statistic	406.8346
调整后的可决系数	0.990240	Prob(F-statistic)	0.000000
D-W 统计量	1.425792		

2.3.4 二、三产业产值对工资性收入的影响

农村基础设施建设水平,二、三产业产值比重对工资性收入的影响虽在统计上不显著,但仍然正向作用于工资性收入,可能原因是杭州市农民多在本村周围乡镇就业,对道路等交通基础设施的依赖性小;二、三产业在农村地区发展缓慢,对农民工工资性收入的作用还没有充分发挥。农村道路设施的完善,使得外出交通更加便利;通讯设施的改善,农民获取的就业信息更加广泛,所以农村居民外出就业或者返乡创业的积极性会提高。与此同时,借助于优良的基地设施,更多的劳动密集型产业在城镇“落户”,尤其是城镇来料加工业,吸纳了大量农村劳动力,是农民获取工资性收入新的途径。

3 结论与政策建议

根据上文分析的结果,得出以下主要结论:农村劳动力素质影响工资性收入,农村劳动力素质可以通过教育支出体现,教育支出越多,文化程度越高,获取的工资性收入增加;城镇化水平、农村劳动力转移水平的提高,大量的农村剩余劳动力得到就业岗位,可以获取更多的工资性收入;农村基础设施建设水平的提升,交通更加便利,就业信息渠道多元化,农民更愿意外出务工,增加了工资性收入;二、三产业发展水平的上升,农

民外出就业的机会增加,获取工资性收入的可能性就增加。

根据上述结论,对提高杭州市农民工工资性收入提出相应的政策建议。

3.1 提高农村劳动力素质,加强职业技能培训

增加对农村文化事业的投入,加强农村图书馆、文化室等公共文化设施建设^[17]。加强农村基础教育、成人教育、中等职业教育、高等职业教育的衔接,实现农村教育一体化。政府加大扶助力度,逐步建立人社、农业、教育、科技等部门协作配合,社会广泛参与的领导体制和培训机制。

3.2 加快推进城镇化建设

城镇将是乡镇企业发展的一个“基地”,可以创造大量的就业平台。因此,不仅要加快城镇化的推进,而且要提高城镇化的建设质量^[18]。在推进城镇化的过程中,要构建劳资纠纷协调机制,维护农民合法权益,促进农民工工资合理增长。要解决农民在城务工期间户籍、住房、交通、医疗保障以及农村子女享受教育资源等问题,让农民更加安心地在城镇就业。

3.3 提升农村劳动力转移水平

农村耕地有限,种植业成本增加。政府要积极引导农民外出务工,健全农村劳动力就业的组织管理机构,统筹规划农村劳动力的就业问题,开展新型农业经营主体培训,提升新型农业经营

主体电子商务应用能力,培养大量来料加工经纪人^[19]。企业稳定就业岗位,扩大就业规模,降低农村劳动力就业“门槛”,落实最低工资标准制度,完善农民工欠薪支付机制。

3.4 完善农村基础设施,大力发展农村地区非农产业

政府要加大对农村基础建设的投入,加强农村服务体系的建设,加快互联网技术在农业领域的运用。加快农村工业转型发展,大力培育和发展农村商贸、物流、信息等服务业,引导农民在农村从事二、三产业^[20],实现就地“转产”就业。比如来料加工业的发展,为农村剩余劳动力提供了大量就业机会。要大力发展高效生态现代农业和乡村休闲产业,促进农民由“自耕农”向“经营大户”或“职业农民”转变,引导农民“转身”就业。

参考文献:

- [1] 范 炜.制造业对浙江省城乡居民工资性收入的影响及建议[J].党政视野,2014(8):8-9.
- [2] 张淑英,刘朝臣.农民工工资收入与受教育程度关系研究[J].科技与经济,2009(10):51-54.
- [3] 徐 辉,陈 芳,张明如.农民工工资性收入与城镇化关系实证研究[J].长江大学学报(自然科学版),2015(3):73-76.
- [4] 杨 静,姜会明.长春市城镇化发展对农民工工资性收入的影响[J].农业工程,2013(9):147-149.
- [5] 骆永民,樊丽明.中国农村基础设施增收效应的空间特征—基于空间相关性和空间异质性的实证研究[J].管理世界,2012(5):71-87.
- [6] 杨祥禄,侍慧宇,李 华.农村人口结构特点与推进农村劳动力有序转移研究—以四川省为例[J].农村经济,2012(4):99-103.
- [7] 李振国,席建国.第二、三产业生产总值之和与农民工工资性收入关系透析[J].广东商学院学报,2007(5):20-24.
- [8] 王 引,尹志超.健康人力资本积累与农民收入增长[J].中国农村经济,2009(12):24-31,66.
- [9] 龚斌磊,郭红东,唐 颖.影响农民务工收入的因素分析—基于浙江省杭州市部分农民工的调查[J].中国农村经济,2010(9):38-47.
- [10] 刘玉春.农村金融发展、农业科技进步与农民收入增长[J].农业技术经济,2013(9):92-100.
- [11] 陆文聪,余新平.中国农业科技进步与农民收入增长[J].浙江大学学报(人文社会科学版),2013(7):5-16.
- [12] 罗 东,矫 健.国家财政支农资金对农民收入影响实证研究[J].农业经济问题,2014(12):48-52.
- [13] 陈银娥,刑乃千,师文明.农村基础设施投资对农民收入的影响—基于动态面板数据模型的经验研究[J].中南财经政法大学学报,2012(1):92-103.
- [14] 张占贞.我国农民工工资性收入影响因素的实证研究[J].农业技术经济,2010(2):56-61.
- [15] 周灿芳.广东农民工工资性收入影响因素实证分析[J].广东农业科学,2012(8):210-212.
- [16] 蔡 昉,都 阳.迁移的双重动因及其政策含义—检验相对贫困假说[J].中国人口科学,2007(3):1-7.
- [17] 张红宇.新常态下的农民收入问题[J].农业经济问题,2015(5):4-11.
- [18] 侯向娟,李晋陵.中部6省人力资本投入对农民收入的影响力研究[J].中国农业资源与区划,2016(9):80-86.
- [19] 徐晓红,王洪丽,刘文明,等.吉林省基层农业技术推广体系调查与改革思路[J].东北农业科学,2016,41(5):102-106.
- [20] 吴 迪,刘文明,舒坤良.吉林省自然灾害对种植业及农民收入的影响研究[J].东北农业科学,2016,41(3):104-108.

(责任编辑:王 昱)