

江苏省农民收入对农村产业结构升级的影响分析

刘丽 (金陵科技学院商学院, 江苏南京 211169)

摘要 居民收入通过动力激励、消费积累和内生推动影响产业结构的升级。笔者对改革开放以来江苏省农村居民收入与农村产业结构的相关数据进行实证研究得出: 江苏省农民收入水平与农村产业结构的变动成正相关关系。因此, 扩大内需, 促进产业结构升级和经济的持续增长, 需要加快农业现代化发展, 提高农民工资性收入, 拓宽农民就业渠道, 培育新型农民, 倾斜公共投资, 改善落后地区基础设施, 建立健全农村社会保障体系。

关键词 农民收入; 产业结构; 新型农民; 江苏省

中图分类号 F321 **文献标识码** A **文章编号** 0517-6611(2013)30-12176-02

Effects of Peasants' Income on Rural Industrial Structure Upgrading in Jiangsu Province

LIU Li (Business School of Jinling Institute of Technology, Nanjing, Jiangsu 211169)

Abstract Residents' income can affect rural industrial structure upgrading by supply and demand. The relevant data about rural peasants' income and rural industrial structure in Jiangsu Province since reform and opening-up were studied, it was found that Jiangsu peasants' income has positive correlation with the upgrading of rural industrial structure. So extending domestic demand, upgrading industrial structure and increasing persistently national economy, we need quicken agricultural modernization, increase wage income of peasants, broaden channels of employment, foster new-style peasants, improve infrastructure of laggard areas, set up right and perfect rural social security.

Key words Peasant's income; Industrial structure; New-style peasant; Jiangsu Province

改革开放以来, 随着农村经济体制改革的深化, 农村产业结构发生了重大变化。农业产值在农村社会总产值中的比重逐渐下降, 非农产业产值的比重迅速上升, 成为农村经济发展的新增长点。农村居民收入也得到很大程度的提高, 2012年江苏省农村居民人均纯收入12 202元, 比上年增长12.9%, 扣除价格因素, 实际增长10.1%, 农民收入增幅快于城镇居民0.2个百分点, 这在一定程度上扩大了消费需求, 改变了农村居民的消费结构, 但农民收入对江苏省产业结构的升级贡献率并不高, 并没有成为提升产业结构的一个重要因素, 这显然与农村产业结构的升级不相称。笔者从理论和实证的角度出发, 分析农村居民收入对农村产业结构的实际贡献, 提高农村居民收入水平, 推动产业结构升级的政策建议。

1 居民收入对产业结构升级影响的理论分析

工业化是经济增长的必然趋势, 其中伴随着产业结构的转换和升级。收入分配可以通过多个层面对产业结构的转换和升级发挥作用^[1]。一般而言, 居民收入主要从动力激励、消费积累和内生推动3个方面对产业结构升级产生影响, 这个过程是多个层面、复杂的, 又是相互关联、相互作用的。

1.1 居民收入的动力激励效应 市场经济中, 如果没有外界约束, 每一个劳动者都是“理性经济人”, 因此, 劳动者都可能会由工资这个“价格信号”的引导, 在工资存在差异的部门、行业、产业之间发生不同程度的流动, 引起产业劳动力流动, 从而影响产业结构的变动和调整。世界大多数国家第一产业收益比较低, 农民在市场约束和资源约束的情况下, 其收入水平很难有大幅度的提高, 农村劳动力就会逐渐从第一产业向第二、三产业转移。产业间的收入差距越大, 农村劳

动力流动的愿望就越强烈。也就是说, 只要第二、三产业有就业空间, 其收入水平高于第一产业, 农村劳动力转移就一定会发生, 第二、三产业的产值比重和就业比重就会上升。当经济发展到高级阶段时, 第三产业对产业结构的调整作用能力就会超过第二产业, 因为随着社会的飞速发展, 社会分工越来越细, 职业更替的周期不断加速, 第三产业中出现许多新兴行业, 产业结构就会不断优化升级。

1.2 居民收入的消费积累效应 收入水平的高低不但决定了一个消费者或一个家庭的消费结构, 也决定了一个消费者或一个家庭选择消费和储蓄的多少, 即选择把收入中的多少用于当前的消费, 多少用于将来消费而储蓄, 这是一个关于储蓄率选择的问题^[2], 储蓄率的高低既反映消费者或一个家庭消费水平和社会积累水平的高低, 也体现消费者消费结构和投资结构的变化。因为需求结构的变动很大程度上取决于收入水平的高低。收入水平及其差异、商品需求结构、产业结构之间存在着一种相互影响的内在关系链。当居民实际收入水平较低时, 其支付能力较弱, 其商品需求结构主要倾向于满足其基本的生活需要, 储蓄率和社会积累水平也低。反之, 当居民实际收入水平较高时, 其支付能力较强, 其需求层次和结构重心会更倾向于中高档商品, 储蓄率和社会积累水平较高, 这种需求结构的变化引起第二、三产业产品价格的上升, 刺激厂商为了追求更多的利润而增加投资, 扩大第二、三产业的生产规模, 在各产业部门的劳动者随之流动, 各产业产值比重的发生变动, 由此产业结构发生变动成为必然。

1.3 居民收入的内生推动效应 提高劳动者的收入水平可以为产业结构升级储备高素质人才。在资本、技术、劳动力3种生产要素中, 劳动力是最重要的。只有高素质的劳动者才能把资本和技术最大效率的结合起来, 有效掌握科学技术, 熟练运用各种复杂的机器设备, 降低资本投入, 提高产出, 掌握国际市场运作的法律、法规, 提高资源的有效使用效率^[3]。

基金项目 江苏省教育厅课题“江苏省劳动供养率对经济发展的影响分析”(2013SJD790039)。

作者简介 刘丽(1979-), 女, 河南南阳人, 博士, 副教授, 从事宏观经济学问题研究。

收稿日期 2013-09-23

提高劳动者的收入水平需要从两方面为产业结构升级储备人才,一是劳动者收入快速增长,能够增强劳动者的稳定感和积极性,大大增强劳动者为提高自身素质而学习的动力,提高存量劳动力的素质;二是较高的劳动收入能够减少优秀人才外流,并吸引国外高素质的劳动力资源为本国所用,增加本国可用优秀人才数量,从而保障产业结构升级的人才基础。

2 江苏省农民收入对农村产业结构升级影响的实证分析

2.1 模型设置和指标选择

随着经济的不断发展,产业结构从低级向高级演变,第一产业产值比重逐渐下降,第二、三产业产值比重逐渐上升,经济向高一阶段发展。这里简单地把产业结构分为低级、中级和高级 3 个阶段,在产业结构低级阶段,第一产业产值比重最高;在产业结构中级阶段,第二产业产值比重最高;在产业结构高级阶段,第三产业产值比重最高。从江苏省农村产业结构演变进程看,江苏省农村产业结构正处中级阶段,农民收入中第二产业收入的比重较大。为了简便起见,该研究用第二产业产值比重衡量产业结构的变动过程。

采用如下模型:

$$Y_2 = A_2(I)K_2^\alpha L_2^\beta \quad (1)$$

$$Y = A(I)K^\alpha L^\beta \quad (2)$$

式中, Y_2 、 Y 分别表示农村第二产业产值和总产值; K_2 、 L_2 分别表示第二产业资本投入和劳动力投入; K 、 L 分别表示农村的总资本投入和总劳动力投入; $A_2(I)$ 和 $A(I)$ 表示其他影响因素; I 为 n 维向量。

假设资本产出的弹性系数 α 和劳动力产出的弹性系数 β 是一致的。由方程(1)和(2)可以得到:

$$\frac{Y_2}{Y} = \frac{A_2(I)}{A(I)} \left(\frac{K_2}{K}\right)^\alpha \left(\frac{L_2}{L}\right)^\beta \quad (3)$$

式中, $\frac{A_2(I)}{A(I)}$ 可作为影响产业结构的其他因素。为简便起见,

令 $\frac{Y_2}{Y} = \ln d$ 、 $\frac{A_2(I)}{A(I)} = A$ 、 $\frac{K_2}{K} = K'$ 、 $\frac{L_2}{L} = L'$, 对式(3)两边取对数得:

$$\ln \ln d = \ln A + \alpha \ln K' + \beta \ln L' \quad (4)$$

把影响产业结构的考察因素都纳入方程(4)中,并加入常数项和随机误差项,得到计量经济学模型:

$$\ln \ln d_t = C + \alpha \ln K'_t + \beta \ln L'_t + \theta \ln w_t + \varepsilon_t \quad (5)$$

式中, $\ln d_t$ 代表第 t 期的产业结构; K'_t 代表第二产业资本投入比重; L'_t 代表第二产业劳动力投入比重; w_t 代表第二产业农村居民收入总额占农村居民总收入的比重; C 为常数项; α 、 β 和 θ 为对应变量的系数, ε_t 为随机误差项。产业结构用农村第二产业产值的比重衡量。

2.2 数据说明与实证检验

选取 1978~2012 年的相关数据进行实证分析,所有数据来源于历年《江苏统计年鉴》、《江苏省农村统计年鉴》。在对农村居民收入与产业结构进行实证检验之前,要对数据的平稳性进行 ADF 检验方法检验。利用计量软件 Eviews7.0 对变量 $\ln \ln d_t$ 、 $\ln K'_t$ 、 $\ln L'_t$ 、 $\ln w_t$ 进行单

位根检验。表 1 给出了各变量的水平值和差分的单位根检验结果。由表 1 知, $\ln \ln d_t$ 、 $\ln K'_t$ 、 $\ln L'_t$ 、 $\ln w_t$ 的水平值不能在 1% 的显著水平上拒绝有单位根的原假设,而其一阶差分 1% 的显著水平上拒绝了有单位根的原假设,它们均是 I(1) 单位根过程。由此可以预期这些经济变量间存在均衡关系。

表 1 ADF 单位根检验结果

变量	ADF 统计量	变量	ADF 统计量
$\ln \ln d_t$	-2.483	$\Delta \ln \ln d_t$	-3.102
$\ln K'_t$	-2.543	$\Delta \ln K'_t$	-3.561
$\ln L'_t$	-1.866	$\Delta \ln L'_t$	-2.981
$\ln w_t$	-0.692	$\Delta \ln w_t$	-3.742

注:*表明在 1% 的显著水平上拒绝有单位根(非平稳性)的原假设。

根据 AIC、SC 准则,选定滞后阶数。用 Johansen 协整检验法检验变量 $\ln \ln d_t$ 、 $\ln K'_t$ 、 $\ln L'_t$ 、 $\ln w_t$ 之间的协整性,可得 $\ln \ln d_t$ 和 $\ln K'_t$ 、 $\ln L'_t$ 、 $\ln w_t$ 在 1% 的显著性水平上有一个稳定的协整关系,将协整关系写成数学表达式,并令其等于 v , 得到:

$$v = \ln \ln d_t - 13.963 - 0.232 \ln K'_t - 0.182 \ln L'_t - 0.101 \ln w_t \quad (6)$$

对序列 v 进行单位根检验,发现它已经是平稳序列,并且取值在 0 附近上下波动,验证了协整关系是正确的。所以, $\ln \ln d_t$ 、 $\ln K'_t$ 、 $\ln L'_t$ 、 $\ln w_t$ 有一个长期均衡关系:

$$\ln \ln d_t = 13.963 + 0.232 \ln K'_t + 0.182 \ln L'_t + 0.101 \ln w_t \quad (7)$$

方程(7)的 $R^2 = 0.911$, $F = 102.4$, 并且在显著性水平 $\alpha = 0.05$ 下通过检验。由此可见,各变量在显著性 $\alpha = 0.05$ 下每个解释变量对产业结构升级的影响都是显著的。变量 $\ln K'_t$ 的系数为 0.232, 变量 $\ln L'_t$ 的系数为 0.182, 变量 $\ln w_t$ 的系数为 0.101, 说明江苏省农村的资本投入、劳动力投入、居民收入与产业结构的变动成正向关系。投入的资本比重系数变动 1 个单位,农村产业结构就变动 0.232 个单位,劳动力投入比重系数变动 1 个单位,农村产业结构就变动 0.182 个单位,第二产业农村居民收入比重变动 1 个单位,农村产业结构就变动 0.101 个单位。

3 结论与建议

以上实证分析结果表明,江苏省农民收入水平与农村产业结构的变动成正相关关系。提高农村居民的收入水平,农村产业结构就会向高级化演进;相反,农村居民收入水平较低,农村产业结构的升级进程必然受到阻碍。江苏省已全面实施农民收入倍增计划,大力推进十项富民行动,农民收入继续保持较快增长势头。然而居民收入差距在逐年扩大,在边际消费倾向递减规律的作用下,高收入者虽有支付能力却无消费欲望,低收入者虽有消费欲望却无支付能力,社会保障能力较低,导致消费市场难以启动,制约了产业结构的升级,也直接影响农现代化的建设进程。因此,提高江苏省农村居民收入水平,减小城乡收入差距至关重要。首先,提高农村家庭经营性收入在其总体收入中的贡献率,这需要大力

(下转第 12180 页)

鉴英国的做法,走政府调控和政府主导的城镇化道路,在政府的领导下,把农村发展成为小城镇,促进其与大中城市和谐发展,使人、自然、文化融合在一起。同时,我国是一个多民族的国家,自然环境、人文、地理等大不相同,不可能按照统一的模式去进行全国的城镇化建设,可以在一个大的发展方向下,依据地方特点找出适合各个区域的城镇化发展道路。

3.2 加大力度发展工业化,为城镇化提供物质基础 从发达国家的城市化进程可以看到,城市的高速发展都与发达的工业紧密相关。大部分国家的城市化进程都开始于产业革命,工业化推动城市化,城市化又反过来推动工业化的发展。

3.3 大力发展第三产业,促进城市人口就业 我国第三产业的发展十分迅速,根据国际经验,第三产业在未来将会替代工业推动城镇化的快速发展。我国正处在城镇化的关键时期,保证第三产业的健康发展,能大量接纳农村转移出的剩余劳动力。

3.4 致力于特色产业的建设,带动小城镇的发展 任何一个城镇所拥有的人力资本、技术资本和自然资源等都存在很大的差异,各个地区都应该找出自身的比较优势,开发适合自己的特色产业。发展特色产业可以吸引投资者投资,并能吸收劳动力就业,从而带动区域的发展,促使小城镇的崛起,提高城镇的竞争力^[5]。

3.5 降低对国有企业的依赖程度,转向依靠民营经济来带动地区的经济发展 对于一些小城镇来说,可能没有或是仅有个别的国有企业可以作为其经济发展的依托,这时候就要依靠民营企业来带动才小城镇的发展。每个地方的城镇化都需要有大量的资金投入,如果都寄希望于政府投资显然是不现实的,因此政府要引导民间主体参与城镇化建设。

3.6 合理规划城市和乡村建设,同时注重资源环境的保护和可持续发展 城市建设首先必须要进行合理规划,不仅要考虑当前人的利益,更要为未来即将实现的全面城镇化留下空间。农村近几年的发展速度相当快,前几年的“村村通”建

设大大方便了农民生活,但是路还没用多久,由于新农村建设的提出,外出农民工在家乡刚建好的楼房、依旧结实耐用的公路都得拆了,再在选定的地方重新修建,劳民伤财。如果先进行了合理规划,这种资源浪费问题是完全可以避免的^[6]。

3.7 解决农民工进城问题,保障其基本权利 农民工进城不单单是城镇人口数量上的增加,更重要的是质量上的提高,让农民真正融入城市生活,使他们工作岗位稳定,社会保障健全,子女平等地接受教育,千万不能把农村的贫苦主体转换成城市的贫困主体。当前我国城市大部分都是“外来者”,这些外来人员对城市的贡献一点也不比原住居民少,但得到的是不同的待遇,很难产生归属感和责任感,更不会为社会的可持续发展出一份力,这就造成了严重的资源浪费、环境污染、社会生活无序等社会问题。为了城镇化的健康发展,应消除或是放松户籍的管理,建立城乡衔接的社会保障体系,尽力打破农民工“离土不离乡”的局面。

参考文献

- [1] 王龙. 国外城镇化发展的经验以及对中国的启示[J]. 管理科学与经济学, 2013(18): 240, 242.
- [2] 冯贞柏. 国际经验与中国城镇化建设的指导原则[J]. 生态经济, 2009(1): 172 - 174.
- [3] 孙鸿志. 拉美城镇化及其对我国的启示[J]. 财贸经济, 2007(12): 135 - 138.
- [4] 洪银兴, 陈雯. 城市化模式的新发展[J]. 经济研究, 2000(12): 66 - 71.
- [5] 朱红根, 翁贞林, 康兰媛, 等. 城镇化发展的国际经验及其借鉴[J]. 农村经济, 2005(11): 129 - 131.
- [6] 张忠华, 刘飞. 当前我国城市病问题及其治理[J]. 中共济南市委党校学报, 2012(2): 98 - 99.
- [7] 刘沛, 段建南, 刘洵, 等. 城镇化对耕地功能演变的影响——以湖南邵东县为例[J]. 湖南农业科学, 2012(11): 70 - 73, 77.
- [8] 郭晓琴. 灵武市城镇化进程中农村土地流转情况调查[J]. 宁夏农林科技, 2011, 52(5): 75 - 76.
- [9] LIU A Y, YAO L F, LI Q C. Cointegration Analysis on the Relation between Urbanization and Economic Growth in China [J]. Asian Agricultural Research, 2011, 3(3): 133 - 136.

(上接第 12177 页)

推进农业产业化经营,加快农业现代化发展,有效地引导农村剩余劳动力就业,扩大农民就业渠道,提高其工资性收入和财产性收入。其次,重视发展农村职业教育和培训,加大财政资金投入力度,鼓励引导广大农民积极参加各种形式的技能培训,提高自身综合素质和就业技能,培育新型农民。再次,倾斜公共投资落后地区的基础设施。政府财政重点投资在农业基础设施建设的同时,合理运用财政手段引导社会资金投向农村基础设施建设,逐步建立以政府投入为主的多元化投入机制。最后,增强相关地方政府向农村提供公共服务的能力,使不同区域农村居民享有比较均等的就业、住房、医疗、教育、基本公共文化的机会,逐步建立健全农村社会保

障体系。

参考文献

- [1] 约翰·梅纳德·凯恩斯. 就业、利息和货币通论(重译本)[M]. 高鸿业, 译. 北京: 商务印书馆, 1999: 85.
- [2] 曾湘泉. 经济增长过程中的工资机制——对中国工资问题的宏观动态考察[M]. 北京: 中国人民大学出版社, 1989: 57.
- [3] 张道根. 经济发展与收入分配——相关机制的系统分析[M]. 上海: 上海社会科学院出版社, 1993: 89.
- [4] 杜明. 大同市老区农民收入情况调查[J]. 内蒙古农业科技, 2012(5): 130 - 131.
- [5] 吕玲丽, 刘方, 于平福. 广西农民收入影响因素实证分析[J]. 西南农业学报, 2012(4): 1505 - 1509.
- [6] YAN Y J, GENG Z. The Countermeasures and Researches on Improving Farmers' Incomes of Shaanxi Province in the New Period[J]. Asian Agricultural Research, 2011, 3(6): 98 - 100, 104.