

文章编号: 1005—0523(2006)03—0009—04

江西省农民收入增长率变动的影响因素分析

程 敏

(华东交通大学 经济管理学院 江西 南昌 330013)

摘要:相比较于“九五”计划期间,江西省“十五”计划期间农民收入增长缓慢,针对导致这一问题的多种因素,笔者依次采用灰关联度的分析方法,认为当前农村信贷投入是农民增收长效机制的关键所在,并进而指出我省推广小额信贷的重要性及有关注意事项.

关 键 词:农民年人均收入;影响因素;多元化投入

中图分类号:F304.4 **文献标识码:**A

江西省是农业大省,并不是农业强省,农民收入问题始终是“三农”问题的核心,是事关全面建设小康社会的重大任务之一,当前主要表现在农民增收难.因此,如何从理论与实践的结合上,全面深入研究我省农民收入问题并探求其解决途径,已成为摆在我们面前的一个重大课题.

1 江西省农民人均年纯收入分析

1、收入决定基本模型

农村居民收入,按不同的来源可以进行多种分

类.根据国家统计局的标准,目前我国农民总纯收入(I)主要有以下几个来源:工资收入(G)、家庭经营收入(J)、转移收入(Z)及财产收入(C).在家庭经营收入中,又可根据农民从事经营活动的类型分为:从事家庭农业生产活动的收入(A)与从事家庭非农业生产活动的收入(N).以 P 表示地区的总农业人口,L 表示地区的总农业劳动力,则一地区的农民人均年纯收入(W)为:

$$W=I/P=(G+J+Z+C)/P$$

2、农村住户人均年纯收入增长率

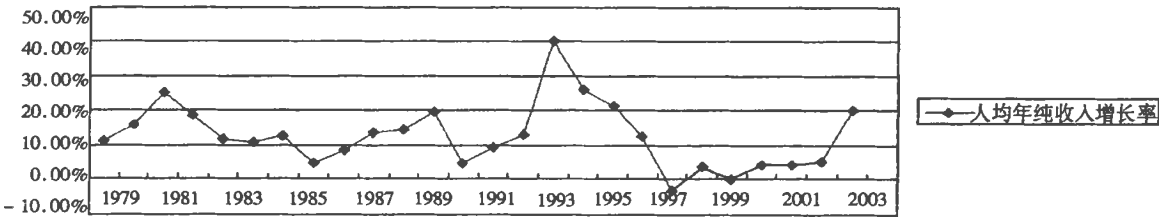


图 1 江西省人均年纯收入增长率^①

按照上述模型,将下年收入减去上年收入,以 差值除上年收入,可以计算出农村住户人均的年纯

收入增长率.从图一可以明显发现,“十五”计划期间的四年农村住户人均年纯收入增长率低于 1978 年以来的大多数年份,考虑到农业生产的时滞效应,如果剔除 2004 年经济局部过热的因素,2004 年的农村住户人均年纯收入增长率大概与 2002、2003 年持平(陈至发,2004).在我省 GDP 年均保持高速增长的同时,全省农村住户人均年纯收入仍然保持比较低的增长率,这不仅直接影响农民生活水平的提高和农户生产投入的增加,还会对城乡收入差距的缩小和整个国民经济的增长产生不利影响.

2 影响因素分析:外生和内生

上述情况出现并非偶然,笔者认为,在影响农民收入持续增长的因素中,从江西省的角度来看,资源禀赋类约束和制度体制类约束是不可控因素,属外生变量;可控因素是投资约束,属内生变量,可以通过资金的流向和方式等改变来予以控制.具体简述如下:

1) 体制和制度约束

我省是农业大省,在体制和制度约束上,受国家整体宏观因素的影响相对比较严重.(1)从江西省实际利用外资走向看,2003—2004 年投向重化工业的外资占实际利用外资的 43.37%,这和我利用外资的政策有极大的关系.(2)若要增加农民收入,就必须加快农村劳动力向非农产业转移,而我省农村劳动力向非农产业转移能力有限.很多研究人员(如王官成,2004)认为是乡镇企业吸纳容量问题,笔者认为受长期形成的城乡分割的户籍制度的制约,这不仅导致了乡镇企业过度分散,而且间接造成了第三产业和城镇化进程严重滞后,又进一步减少了农民就业的机会与农民增收的途径.(3)农村实行家庭联产承包责任制并不完善(这是全国的普遍问题).表现为:一是产权主体不明,农村集体所属不明;二是各项权利界定不清;三是土地产权没有固化在农民手中;四是土地承包期延长仅留在政策层面上.(4)我省农业组织结构弊端很多.一是无法实现规模化经营,农产品生产成本难以降低;二是农户的同步调整行为极易产生对市场波动的放大效应;三是农户分散进入市场;四是农户众多分散.

2) 市场约束

表现为:(1)农产品价格不断走低.目前我省农户中有四分之三是纯农户或以农业为主的兼农户,

他们收入的主要来源仍是农业.1996 年以来,连年农业丰收,粮食、棉花、生猪、蔬菜、水果等农产品出现供过于求,销售不畅局面,导致农产品价格全面下跌.(2)农产品加工增值链条短.价值 1 元的初级农产品,经加工处理后,在东部平均可增值 3.72 元,而我省仅 0.38 元,农产品加工增值少,自然会严重制约农业对农民收入的贡献能力.(3)主要农产品生产成本较高、投入产出效益下降.据有关部门对江西省的水稻、小麦、玉米、大豆和油菜籽五种农产品生产成本的比较研究看,我省只有水稻的生产成本略低于全国平均水平,其他四种均高于全国平均水平.(4)我省农产品在国际农产品市场中的竞争力偏弱,而且我国与美国签署的《中美农业合作协议》,规定小麦、玉米、大米等敏感性的大宗农产品的进口数量限制将被取消.这一方面将加剧我省农产品供过于求的局面;另一方面势必对省内农产品尤其是大宗农产品生产造成冲击.农产品通常需求弹性比较小,市场供给增加,必然导致农民收入下降.

3) 资源和环境约束

表现为:(1)现阶段,农民收入的主要来源仍是农业,而作为农业生产基本条件的耕地面积,近年来却逐年减少.从 1997 年到 2003 年的 7 年间,我省耕地从 0.04 亿公顷锐减到 0.038 亿公顷,而这时期我省人口却年均增加 31.25 万人.从《2003 年中国国土资源公报》可以看出,2003 年,江西省耕地面积与上年相比净减少 7.93 万公顷,人均耕地已由 2002 年的 0.098 公顷降为 0.095 公顷,仅相当于世界人均水平的 40%.2003 年,非农用建设占用耕地 0.716 万公顷.随着城市化的发展和非农用占地的增加,在今后相当长的时期内,我国人增地减的矛盾将越来越突出.(2)农业生产的另一个基本条件水资源短缺日益突出,同时农业用水浪费也较严重.灌溉率低,仅在 40%左右;灌溉定额严重超标,多数超过实际需水量的 1 倍甚至多倍等.据有关预测,未来我省农业发展依赖的水资源只能是“零增长”,且从历史上看,农业水资源向非农业转移趋势非常明显.

4) 投资约束

按照投向分类主要有三个方面:一是农村基础设施建设投入主要包括农田水利、农村道路、农村用电、沼气池等农村基础设施的建设.二是农民生产经营投入主要包括化肥、农药、农机等用量.三是农业科技投入主要包括农业科技的培训和新技术、新品种的应用.按照来源可以分为:政府财政支出、

信贷投入、农村集体和农户固定资产投资以及农村家庭经营费用支出. 仅以农户固定资产投资为例, 2004 年, 我省平均每户年末生产性固定资产投资原值只有 3250.3 元, 低于全国平均水平 207.43 元.

5) 不可抗力约束

如自然灾害等. 近年来, 虽然我省农业基础设施建设虽然取得了较大的成绩, 但是抵御自然灾害的能力仍然很弱, 水灾、旱灾等自然灾害仍然时常威胁着农业生产.

3 不同投资约束的影响排序

投资是内生因素, 但对经济欠发达的江西而言, 大中型企业对农业的投资规模小, 影响极其有限; 外商投资农业的额度也不大, 2003 年农业实际利用外资仅占当年全省实际利用外资的 2.3%, 因此, 江西省农业投资主体主要包括政府、金融机构、集体合作组织和农户, 政府的投入主要是财政农业支出(X_1); 金融机构对农业的投入(主要是农村信用合作社对农业的信贷)(X_2); 集体合作组织的投

入主要是农村集体固定资产投资(X_3); 农户的投入分为两部分: 一是固定资产投资(X_4), 二是农户家庭经营费用支出(X_5), 如简单再生产投入. 笔者利用 1994——2004 年的数据(见表一), 将 X_i (i 取 1 到 5) 做为影响因子, 重新采用灰关联(翁贞林, 2003)的分析方法(即计算各影响因子的差序列, 然后求取不同年份的关联系数, 最后通过加权求取关联度的方法, 具体过程参见注③), 确定上述五个投入因素对年均农民纯收入(X_0)的影响程度大小.

通过关联度公式, $r_{0i} = 1/n \sum_{k=1}^n \xi_{0i}(k)$ (k 从 1 到 n ; i 从 1 到 5), 可以算出每个因子的重要性, 结果排序如下: 农村信用社年末贷款总额(0.9341)、财政农业支出(0.7633)、农户人均简单再生产投资(0.6594)、农户固定资产投资(0.6277)、农村集体固定资产投资(0.59). 我们可以看出, 农业信贷投入和政府财政投入在农民收入增长中的重要作用. 考虑到我国政府宏观经济政策的“双稳健”取向, 笔者认为增加农户收入最主要的是应该提供信贷支持, 但绝非增加绝对货币供给, 而是货币流向和方式等基于农业特性而产生的变化.

表 1 江西省农民收入与资金投入数据^②

指标	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
X_0	1 218.2	1 537.4	1 869.6	2 107.3	2 048.0	2 129.5	2 135.3	2 231.6	2 334.2	2 457.5	2 953
X_1	109 577	116 714	119 157	139 522	105 974	189 530	188 896	154 776	144 668	154 592	169 370
X_2	35.747	48.275	59.971	103.581	138.881	149.762	152.781	178.484	215.143	262.856	277.531
X_3	18 3459	160 210	410 000	453 600	467 202	35 5717	445 000	476 433	500 260	510 200	500 461
X_4	355 823	617 147	885 186	885 200	999 005	973 016	1 001 633	1 014 730	900 855	977 459	1 107 200
X_5	208.3	222.5	257.8	322.9	513.9	678.7	723.1	722.0	615.2	715.3	862.0

(X_2 的单位为亿元, X_0 的单位为元/人, 其余为万元)

4 对策: 资金投入、小额信贷

根据目前的宏观经济形势和我省产业结构调整的现状, 省市财政的支农力度在很长一段时期内不可能有很大提高, 江西也不可能通过因重视农业而大幅度提高农副产品收购价格和减轻农业税收来提高农业的积累水平, 更不可能以自身的特殊情况要求国家为我们“一步到位”的改变制度. 所以, 根据江西实际, 提高积累和投资水平, 应建立和完善以信贷投入为主体的多元化投入机制.

目前, 江西省各级农村信用联合社是帮助农民解决收入增长缓慢问题的主要金融部门, 途径就是提供信息和信贷扶持. 由于农户信贷的特点, 或者

说农业信贷项目的特点, 使得推广农户小额信贷, 不但能满足当地农民对发展生产的资金需求, 密切农村信用社与农民之间的关系, 增强农民的信用观念, 抑制民间高利贷活动, 促进农村经济稳定快速发展, 而且会使农村信用社自身的经营状况得到明显改善.

我省小额信贷的发展到目前为止, 可分为三个阶段: 第一, 试点的初期阶段(1994 年初——1996 年 10 月). 在这一阶段, 小额信贷试点主要是依靠国际捐助和软贷款, 基本上没有政府资金的介入; 以半官方或民间机构进行运作, 并注重项目运作的规范化. 第二, 项目的扩展阶段(1996 年 10 月——2000 年). 在这一阶段, 政府从资金、人力和组织方面积极推进, 并借助小额信贷这一金融工具来实现扶贫

攻坚的目标·第三,农村正规金融机构全面介入和制度化建设阶段(2000 年——主今)。

但在我省小额信贷的试点和推广过程中,逐步暴露出诸如小额信贷主体客体的监管、小额信贷贷款利率、小额信贷担保、贷款额度和贷款期限等几个方面的问题·这几个问题不加以解决,必将影响我省农业信贷投入,必将影响我省农民收入的持续增长·对上述问题的解决,笔者认为可以从三个方面着手:

1) 规范和寻求适宜的监管方法

需要规范和扶持小额信贷试点项目,探索制定相应的规则和条例,并将小额信贷纳入我国金融体制改革的总体设计中考虑·

2) 贷款利率应该具备灵活性

这是小额信贷能否持续发展的关键之一,今后应考虑取消或逐步取消扶贫贴息贷款的做法,积极拓宽资金来源的渠道,而不仅仅限于增款和软贷款,增加利用商业渠道资金的试点项目·

3) 从补贴性小额贷款到持续性小额信贷的转变

核心是要从政治目标为主导转变为经济和政治、社会目标并进,从政治行为转变为顺应市场行为·小额信贷在一定程度上依靠捐助机构或国家优惠政策,同时需要健全的市场,因而应该追求持续性和财务自立,其重要性就在于将一个非市场问题转换为市场问题,同时由于小额信贷扶贫和持续发展的双重目标,决定了它必须充分利用市场机制,但非完全依靠市场机制·

注释:

①表中数据加工自 2003 年《江西省统计年鉴》和江西统计信息网(04 数据)

②表中数据加工自 1994 至 2003 年《江西省统计年鉴》、2003 年《中国金融统计年鉴》及农业部农业信息网《农业基本情况表 2004》

③初值化 $X_i' = X_i(k) / X_i(1)$ $i=0, 1, 2, 3, 4, 5$ $X_i(k)$ 为 i 因子 k 年的原始数据

求差序列 $\Delta_0 i(k) = |X_0'(k) - X_i'(k)|$

求关联度系数 $\xi_{0i}(k) = \{ \min_{\min k} \Delta_{0i}(k) + \varphi_{\max, \max k} \Delta_{0i}(k) \} / \{ \Delta_{0i}(k) + \varphi_{\max, \max k} \Delta_{0i}(k) \}$, 其中 φ 为分辨系数,其作用在于提高关联度系数之间的差异显著性, $\varphi \in (0, 1)$

求关联度 $r_{0i} = 1/n \sum \xi_{0i}(k)$

参考文献:

- [1] 翁贞林·农业投资对农民收入影响的实证研究——以江西为例[J]. 广西农业生物科学 2003, (4): 58~60.
- [2] 王春超·增加农民收入的关键因素及主要对策——以湖北省为例的研究[J]. 经济科学 2004, (1).
- [3] 王海民, 等·发展项目小额贷款可持续性的经济分析[J]. 农业技术经济 2003, (1).
- [4] 辛 耀·小额信贷的经济分析——基于贵州的实证研究[J]. 贵州财经学院学报 2003, (5): 26~28.
- [5] 邹节庆·小额信贷:政策导向下的金融产品创新及经济效率研究[J]. 金融与经济 2002, (10): 46~48.
- [6] 王官成·农民收入增长缓慢原因与对策[J]. 统计与决策 2004, (6): 78~81.
- [7] 莫明荣·农民收入构成变化特点与分析评价[J]. 广西农学报 2004, (3).
- [8] 谢培秀·论农民收入的持续增长点——以粮食主产省安徽为例[J]. 经济改革与经济发展 2002, (6).

Increment Rate of Farmer Income Fluctuate: Analysis of Influence Factors and Countermeasures

CHENG Min

(School of Economics and Management, East China Jiaotong University, Nanchang 330013, China)

Abstract: In the period of “tenth five years” plan, the increment rate of farmer receives in Jiangxi Province continue fluctuating lowly comparing to the course of “ninth five years”. In view of many kinds of factors causing this question, the author uses analysis method of gray relation degree in the article and thought that the urban credit investment is the key factor to persistent effect mechanism of farmer additional receives, moreover, It also points out the importance and related matters needed attention of promoting jct credit in our province.

Key words: peasant income per person in a year; influence factors; kinds of importations