

增加农民收入的长效机制研究^{***}

□卢东宁 [西北农林科技大学 杨凌 712100]

□侯军岐 [北京信息科技大学 北京 100085]

[摘要] 如何建立增加农民收入的长效机制是社会各界讨论的热点,也是政策选择的难点。建立增加农民收入的长效机制的真正主体是农民,但政府也起着不容忽视的作用。本文认为政府要采取相应的措施加快农业技术创新,以促进农业和牧、渔业的发展,加强农民不同收入来源所对应的经济活动之间的良性互动循环,进而为农民建立增加收入的长效机制创造必要的软、硬环境。

[关键词] 农民收入; 长效机制; 农业技术创新

[中图分类号] F323.3 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1008-8105(2006)05-0072-05

引言

建立增加农民收入的长效机制,实现农民收入的持续、稳定增长,是启动农村消费市场,实现投资和消费在国民经济发展中“双轮”并驾齐驱的关键,也是全面实现小康社会、构建和谐社会的關鍵。如何建立增加农民收入的长效机制是社会各界讨论的热点,也是政策选择的难点。就目前的研究状况看,大部分人士认为政府是建立增加农民收入的长效机制的主体,建议政府采取相应的措施。如胡恒祥等认为应该通过建立稳定的财政支农惠农投入增长机制、完善农业内部增效增收机制等来建立增加农民收入的长效机制^[1];邓大才认为应该从产业分工分业、政府的支持保护、农业人口减少等八个方面建立增加农民收入的长效机制^[2];李风臣认为建立增加农民收入的长效机制应该把握农村的八个环节^[3]。

诚然,政府在建立增加农民收入的长效机制中的作用不容忽视,但建立增加农民收入长效机制的真正主体是农民。只有农民根据市场需求和自身条件,将其拥有的各种资源有效地分配到不同收入来源所对应的经济活动中,使它们之间能够形成良性互动循环关系,才能真正建立增加农民收入的长效机制。当然,农民要建立增加自己收入的长效机制,需要一定

的外部条件。政府的职能就是根据农民的需要,为他们创造必要的条件。因此,理论研究应该在分析农民收入来源及其相互关系的基础上,确定建立增加农民收入的长效机制的重点和有效手段,为政府的政策制定和措施选择提供依据。然而,我国理论界在这方面的研究近乎空白。本文将围绕上述问题,探讨如何建立增加农民收入的长效机制。

一、建立增加农民收入的长效机制的重点

(一)重点的两难选择

由表1可知,我国农民的纯收入主要来源于工资性收入和家庭经营中的农业、牧业及渔业收入。从不同来源的收入对农民纯收入的绝对贡献量来看,农业收入最高,工资性收入次之,渔业收入最低;从不同来源的收入对农民纯收入增量的相对贡献来看,从1995年到2004年,农民人均纯收入净增1358.66元,其中来源于工资性收入、农业收入、牧业收入和渔业收入各自的增长量分别是644.76、257.06、143.27和20.65,它们各自的相对贡献量分别为47.5%、18.9%、10.5%和1.5%;从不同来源的收入各自的相对增长速度来看,从1995年到2004年,工资性收入、农业收入、牧业收入和渔业收入分别增长182%、32%、112%和132%,年均增长速度分别是12.2%、

• [收稿日期] 2006-09-05

•• [作者简介] 卢东宁(1968—)男,西北农林科技大学经济管理学院在读博士,延安大学经济管理学院副教授;侯军岐(1964—)男,北京信息科技大学教授,博士生导师。

3.1%、8.7%和9.8%。因此,从不同收入对农民纯收入的绝对贡献量及其相对贡献量来看,建立增加农民收入的长效机制的重点是增加农民的工资性收入和农业收入;从不同收入各自的增长速度看,建立增加农民收入的长效机制的重点是增加农民的工资性收入和牧渔业收入。

表1 农村居民家庭平均每人纯收入

主要来源构成

单位:元

类别 年份	纯收入①	工资性收入②	家庭经营收入③	农业收入④	牧业收入⑤	渔业收入⑥	②/①	④/①	⑤/①	⑥/①
1995	1577.74	353.70	1125.79	799.44	127.81	15.69	0.22	0.51	0.08	0.01
2000	2253.42	702.30	1427.27	833.93	207.35	26.95	0.31	0.37	0.09	0.01
2001	2366.40	771.90	1459.63	863.62	211.96	28.87	0.33	0.36	0.09	0.01
2002	2475.63	840.22	1486.54	866.67	210.62	32.17	0.34	0.35	0.09	0.01
2003	2622.24	918.38	1541.28	885.71	245.68	34.92	0.35	0.34	0.09	0.01
2004	2936.40	998.46	1745.79	1056.5	271.08	36.34	0.34	0.36	0.09	0.01

资料来源:《中国统计年鉴》2001-2005

(二)重点的具体分析

1. 增加农民的工资性收入作为重点缺乏可行性。农民的工资性收入主要取决于农村剩余劳动力转移状况。本文利用下列模型对我国农村剩余劳动力的统计测度结果见表2。

$$L_{LSR} = 1 - 1/r(1 + \alpha\beta) \quad (1)$$

这里, r = 乡村就业劳动力占全国就业劳动力总量的比重; α = 城乡人均可随意支配收入的比例(城镇人均可支配收入/农村人均纯收入); β = 城乡人口的比例(城镇/农村)。

$$L_{LS} = L_{LSR} L \quad (2)$$

其中 L 是全国乡村就业劳动力总量

由表2可以看出,自1996年以来,我国农村剩余劳动力总量逐年增加。2005年,农村剩余劳动力总量达到2.6395亿。据统计,现阶段我国农村进城务工人员总数已逾1.5亿^[4],可见,2005年我国还有1.1亿左右的农村剩余劳动力需要转移。按照目前的就业弹性系数,国民经济每增长1个百分点,可以提供80万个左右的就业岗位,而我国每年新增劳动力近1000万^[5]。同时,按照现有方式转移农村剩余劳动力对农业发展具有极大的负面影响。如果说过去国民经济发展通过工农“剪刀差”抽取的是农业发展的“血液”,那么,现有农村剩余劳动力转移方式抽取的是农业发展的“骨髓”,这会导致农业发展的“再生障碍性贫血”。因此,依靠农村剩余劳动力转移,增加农民的工资性收入来建立增加农民收入的长效机制缺乏可行性,不能将其作为建立增加农民收入的长效机制的重点,但也不能忽视它的作用。如果能在避免其

负面影响的前提下,实现农村剩余劳动力转移,那么还是要尽力发挥其作用。

表2 1996~2005年农村剩余

劳动率统计测度表

年份	r	α	β	LSR	LS(亿)
1996	0.7122	2.5123	0.4384	0.3318	1.6270
1997	0.7097	2.4689	0.4686	0.3451	1.7046
1998	0.7044	2.5093	0.5004	0.3706	1.8263
1999	0.6602	2.6485	0.5333	0.3721	1.8446
2000	0.6788	2.7874	0.5679	0.4297	2.1027
2001	0.6722	2.8994	0.6041	0.4593	2.2545
2002	0.6640	3.1111	0.6418	0.4974	2.4353
2003	0.6555	3.2311	0.6815	0.5236	2.5548
2004	0.6476	3.1485	0.7170	0.5260	2.5616
2005	0.6396	3.2237	0.7541	0.5443	2.6395

资料来源:根据《中国统计年鉴》1997~2004和中国统计公报2005中相关数据计算所得

2. 发展农业,增加农民的农业收入有作为重点的必要。农业收入是农民纯收入的主要来源。农业收入的增加取决于农业的发展。然而,一方面由于目前农村劳动力转移的“骨髓”抽取效应,使得只有“386160部队(妇女、儿童、老人)”支撑农业,从而导致农业发展面临人力资本的制约;另一方面,由于农业的比较收益低,规模经济效益不明显,以及农业对自然气候的高度依赖性等原因,使得农民对农业投资缺乏积极性。同时,由于农民的收入水平低,而且要兼顾生活消费和生产消费,所以,农民对农业进行投资的能力也十分有限,从而使农业发展面临资金的制约;此外,农民习惯于根据自身对农产品的需求确定种植方案,然后将多余部分作为商品销售,而城镇居民的食品消费结构已经升级,传统的农产品很难满足他们的需要,再加上来自国外的质优、价廉农产品的供给,使得农业发展面临市场制约的问题十分突出。最后,农业发展还面临耕地面积锐减、水资源缺乏等资源条件的制约。上述因素的存在极大地制约了农业的发展。基于上述情况,农业本来不应该成为建立增加农民收入的长效机制的重点。但是,从我国农民经济活动的实际情况看,农民一直将农业作为经济活动的重点,通过农业实现其第一个经营目标,即生存目标。只有当其生存问题得以解决时,农民的经济活动才是追求经济利益最大化。同时,农业是我国的基础产业,也是战略产业,我国人多地少的特殊国情,决定了在任何情况下都不能忽视农业发展。因此,建立增加农民收入的长效机制,也要将发展农业作为重点之一。

3. 发展牧、渔业,增加农民的牧、渔业收入作为

重点是必然。从不同来源收入各自的相对增长率来看,牧业和渔业收入增长比较快。牧、渔业收入主要取决于城镇居民对牧渔产品及其副产品的消费需求。如表3所示,自2000年以来,我国城镇居民对蛋、肉禽及其制品、奶及奶制品(在此,将这些产品视为牧业产品)以及水产品(即渔业产品)的需求都在逐年增加。与1995年的消费水平相比,城镇居民对牧业和渔业产品的人均消费支出分别增加了41%和48%。可见,牧、渔业有良好的发展前景,发展牧、渔业是建立增加农民收入的长效机制的重点。

表3 2000~2004年城镇居民家庭平均每人全年主要食品消费支出构成

单位:元

类别 年份	食品消费支出	粮食	肉禽及制品	蛋	水产品	奶及奶制品
1995	1766.02	260.53	416.27	69.58	120.64	31.43
2000	1958.31	188.66	411.31	56.59	143.54	68.57
2001	2014.02	188.13	413.54	56.78	151.99	80.06
2002	2271.84	190.44	455.12	59.16	169.68	104.76
2003	2416.92	194.15	473.19	60.97	170.31	124.70
2004	2709.6	238.76	526.80	68.19	178.06	132.27

资料来源:《中国统计年鉴》1996~2005

二、依靠发展农业和牧、渔业,建立增加农民收入的长效机制的机理

如图1所示,农业和牧、渔业的发展以及农村剩余劳动力转移,即农民的不同收入来源之间存在相互影响、相互作用的关系。因此,农民的不同来源的收入之间也存在上述关系。这种关系既可能是相互促进的良性循环,又可能是相互制约的恶性循环。发展农业和牧、渔业能够加强它们之间的良性循环。

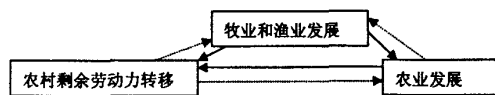


图1 农业、牧渔业和农村剩余劳动力转移之间的相互作用图

(一)发展农业有利于实现农村剩余劳动力的良性转移和促进牧、渔业的发展

从理论上讲,作为我国的基础产业,农业具有极大的“联系效应”。农业与农产品加工企业(即以农产品为原料的加工企业)有着极大的联系效应——前向联系;与农业生产资料供给企业也具有极大的“联系效应”——后向联系^[6]。在此,将与农业具有前、后向

联系的企业分别称为前、后向型企业。

从前、后向型企业与农业的关系看,后向型企业是农业生产链条上的供应商,为农业发展提供相应的服务;农业是前向型企业价值链条上的上游环节,为前向型企业提供原材料;前向型企业是农业的延伸和深化,也是对农业的工业化。同时,随着前向型企业的发展,又会衍生出其自身的服务业。从某种意义上讲,前向型企业是从农业衍生出来的第二产业;后向型企业以及从前向型企业衍生出来的服务业都是从农业衍生出来的第三产业。根据配第·克拉克研究的结果,随着工业化的推进,三次产业产值的重心将会发生转移。首先是农业产值比例大幅度下降,工业产值大幅度提高,产业主体由农业转变为工业。其次,农业产值比例继续下降,工业产值比例也下降,而服务业产值的比例大幅度上升,产业主体逐步由工业转变为服务业。与此相对应,工业化过程中三次产业的就业人数比例也发生同样的演化^[7]。因此,发展农业不仅能充分发挥其“联系效应”,促进其前、后向型企业的发展,而且能促进农村剩余劳动力在农业生产系统内部的转移,从而在避免农村剩余劳动力转移的负面影响的前提下,增加农民的工资性收入。此外,农业发展还能增加牧业和渔业产品的饲料供给,促进牧、渔业的发展。

(二)牧、渔业的发展能增加农民的总收入,改善其不同收入来源之间的关系

1. 牧、渔业的发展能增加农民的牧、渔业收入。牧业和渔业的发展涉及到良种繁育、疾病防治、饲料加工、畜禽及水产品加工等。因此,发展牧渔业能带动从良种繁育到产品加工的一系列相关产业的发展,而这些相关产业的发展能够孕育出相应的龙头企业,在龙头企业的带动下又能形成以牧业或渔业为主导产业,从而增加农民的牧、渔业收入。

2. 牧、渔业的发展能增加农民的工资性收入。牧、渔业的发展,不仅能创造大量的就业机会,而且能提高农民进城务工的机会成本,减少兼业性农村剩余劳动力总量,从而提高农村剩余劳动力的相对转移率,增加农民的工资性收入。

3. 牧、渔业的发展能增加农民的农业收入。农业、牧业和渔业之间具有密切的生态联系,它们各自的产品生产过程具有共生性和相互依赖性,如农业为牧业产品的生产提供“口粮”,牧业产品的粪便可以作为渔业产品的“营养源”,渔业产品的排泄物又可以作为农业产品生长的“激素”。牧业和渔业的发展能够增强农、牧、渔业之间的这种联系,促进生态农业的发

展和增加“绿色食品”的供给量,从而增强农业的综合竞争力,增加农民的农业收入。

4. 牧、渔业的发展能改善农民不同收入来源所对应的经济活动之间的关系。发展牧、渔业在增加农民不同来源收入的基础上,能促进相关经济活动的发展,改善它们之间的关系,从而促进农民不同收入来源所对应的经济活动之间的良性互动循环。

可见,发展农业和牧、渔业,建立增加农民收入的长效机制的机理是:通过农业和牧、渔业的发展,促进农民的不同收入来源所对应的经济活动之间的良性互动循环,从而实现农民收入的持续、稳定增长。

三、农业技术创新是建立增加农民收入的长效机制的有效手段

所谓农业技术创新是指为了获取潜在利益,通过新技术的研究开发或引进、传播、转化、应用等一系列活动,使农业生产要素的组合发生变化或进行重新组合,从而产生效益的一切技术经济活动的总和^[8]。按照农业技术创新与农业生产的关系,可将其划分为产前、产中和产后农业技术创新。

(一)农业技术创新有利于农业和牧、渔业的发展

如前所述,发展农业和牧、渔业是建立增加农民收入的长效机制的重点,它们是通过促进农民的不同收入来源所对应的经济活动之间的良性互动循环而发挥作用的。但农业和牧、渔业的发展都涉及到一系列的技术,如良种繁育技术、疾病防治技术、作物种植及畜禽和鱼类养殖技术、肥料饲料加工技术、农产品、畜禽及鱼类产品的深加工技术等,没有上述相关技术的配套支撑,发展农业和牧、渔业就不可能促进农民的不同收入来源所对应的经济活动之间的良性互动循环,也不可能成为建立增加农民收入的长效机制的重点。

从理论上讲,现代经济增长理论表明,技术进步是促进经济增长的重要源泉之一,其贡献份额将占有越来越大的比重。而技术进步的核心是技术创新形成的,只有不断地产生技术创新才能促进技术进步速率的提高,进而促进经济增长。从实际的角度看,一是农业技术创新能够建立合理的资源配置机制,提高农业生产要素的生产力水平;二是农业技术创新可以相对提高农业的比较利益,诱导生产要素的投入取向,为农业的持续发展奠定基础;三是农业技术创新可促进农业生产结构的变革,有效推动农业发展;四是农业技术创新有利于制度创新的产生与形成,为农

业发展建立良好的软环境^[9]。

从实践的角度看,农业技术创新主要表现为农村居民家庭农业生产性固定资产原值的增加。农村居民家庭农业生产性固定资产原值与其农林牧渔业总产值密切相关。

表 4 农村居民家庭农业生产性固定资产原值与其农林牧渔业总产值表

单位:户/元

年份 项目	1999	2000	2001	2002	2003	2004
年末固定资产原值	2915.49	3321.66	3544.09	3741.01	4152.75	4457.13
农林牧渔业总产值	10297.60	10317.66	10715.20	11148.34	11975.83	14512.20

数据来源:《中国统计年鉴》2000-2005

对表 4 中的数据作一元线性回归分析可得:

$$Y = 2062.46 + 2.56X \quad (1)$$

模型中 X 代表农村居民家庭农业生产性固定资产原值, Y 代表其农林牧渔业总产值,模型的判定系数是 0.7994,相关系数 $r = 0.8941$,当 $\alpha = 5\%$ 时, $r_{\alpha} = 0.811$ 。可见,农村居民家庭的农业生产性固定资产原值与其农林牧渔业总产值之间具有显著的线性关系,前者每增加 1 元,后者就增加 2.56 元。

理论和实践分析表明,农业技术创新不仅有利于农业发展,而且有利于牧业和渔业的发展。

(二)农业技术创新有利于农村剩余劳动力转移

如前所述,发挥农业的“联系效应”有利于农村剩余劳动力转移。农业技术创新也有利于充分发挥农业的“联系效应”。

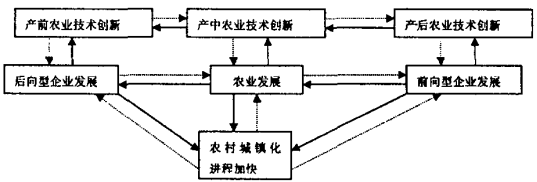


图 2 农业技术创新的关联效应示意图

如图 2 所示,通过产前、产中、产后农业技术创新与后向型企业、农业和前向型企业以及农村城镇化之间的互动关系,能够加强农业与其前、后向型企业之间的联系,使农业的“联系效应”得以充分发挥,从而促进农村剩余劳动力转移,增加农民的工资性收入。

因此,政府要采取相应措施加快农业技术创新及其成果转化和应用,以促进农业和牧、渔业的发展,加强农民不同收入来源所对应的经济活动之间的良性互动循环,进而为农民建立增加收入的长效机制创造

必要的软、硬环境。

参考文献

- [1]胡恒祥.建立农民增收长效机制的政策建议[J].宏观经济管理,2006,(7):17-19.
- [2]邓大才.必须构建农民增收的长效机制[J].调研世界,2004,(5):31-32.
- [3]李凤臣.充分把握好“八个环节”建立农民增收的长效机制[N].农民日报,2004-12-24(3).
- [4]王海征,黄庭满.破解人口国情的“二律背反”[N].经

济参考报,2005-11-14(4).

- [5]白天亮.今年再新增就业岗位900万能否实现?[N].人民日报,2005-2-18(1).
- [6]卢东宁,侯军岐.解决我国城镇下岗失业问题的治本之举探析[J].经济师,2004,(5):202-204.
- [7]樊福麟,付跃军.产业结构演进过程不可逾越[J].宏观经济研究,2004,(9):29-31.
- [8]傅新红.试论农业技术创新的内涵和特征[J].山地农业生物学报,2003,(4):332-335.
- [9]夏恩君,顾焕章.构建我国农业技术创新的动力机制[J].农业经济问题,1995,(11):42-45.

Research on Long - Standing Mechanism to Increase Farmers' Income

LU Dong - ning

(Northwest A&F University Yangling 712100 China)

HOU Jun - qi

(Beijing Information Science & Technology University Beijing 100085 China)

Abstract How to build a long - standing mechanism to increase farmers' income is not only a hot point for community discussion, but also a difficult point for policy choice. Peasants is the real role for the establishment of the long - standing mechanism to increase farmers' income, but the government also plays a role that can not be ignored. This article asserts that the government should take appropriate measures to accelerate agricultural technological innovation in order to promote agricultural, livestock and fisheries development, strengthen the benign interaction cycle between the different economic activity that corresponding to farmers different income sources, further, create the necessary soft and hard environment for farmers to establish the long - standing mechanism for increasing their income.

Key Words farmers income; long - standing mechanism; agricultural technological innovation

(编辑 刘波)

(上接第49页)

Analysis on Building Independent Intellectual Property Capabilities of Chinese Enterprises under the Background of Economic Globalization

LI Rong XIAO Yan - gao WANG Xiao - ming

(Univ. of Elec. Sci. & Tech. of China Chengdu 610054 China)

Abstract Under the background of economic globalization, Chinese enterprises with high technologies must strengthen their intellectual property capabilities during implementing their intellectual strategies in order to keep their persistent competitive advantages. Based on the relationships between an enterprise's intellectual property capabilities and dynamic capabilities, this paper defines the conception of an enterprise's intellectual property capabilities. Then the authors analyze the puzzles of present Chinese firms, and try to explain how to build the intellectual property capabilities by means of matching the technologies and markets, establishing the dynamic management systems, using the intellectual property tools and constructing the intellectual property culture.

Key Words independent intellectual property capabilities; globalization; uncertainty; competitive advantage

(编辑 刘波)

增加农民收入的长效机制研究

作者：[卢东宁](#)，[侯军岐](#)，[LU Dong-ning](#)，[HOU Jun-qi](#)
作者单位：[卢东宁, LU Dong-ning \(西北农林科技大学, 杨凌, 712100\)](#)，[侯军岐, HOU Jun-qi \(北京信息科技大学, 北京, 100085\)](#)
刊名：[电子科技大学学报 \(社会科学版\)](#)
英文刊名：[JOURNAL OF UNIVERSITY OF ELECTRONIC SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHINA \(SOCIAL SCIENCES EDITION\)](#)
年，卷(期)：2007, 9 (1)
被引用次数：2次

参考文献(9条)

1. [胡恒祥](#) [建立农民增收长效机制的政策建议](#) 2006 (07)
2. [邓大才](#) [必须构建农民增收的长效机制](#) 2004 (05)
3. [李风臣](#) [充分把握好“八个环节”建立农民增收的长效机制](#) 2004
4. [王海征;黄庭满](#) [破解人口国情的“二律背反”](#) 2005
5. [白天亮](#) [今年再新增就业岗位900万能否实现?](#) 2005
6. [卢东宁;侯军岐](#) [解决我国城镇下岗失业问题的治本之举探析](#)[期刊论文]-[经济师](#) 2004 (05)
7. [龚福麒;付跃军](#) [产业结构演进过程不可逾越](#)[期刊论文]-[宏观经济研究](#) 2004 (09)
8. [傅新红](#) [试论农业技术创新的内涵和特征](#)[期刊论文]-[山地农业生物学报](#) 2003 (04)
9. [夏恩君;顾焕章](#) [构建我国农业技术创新的动力机制](#) 1995 (11)

引证文献(2条)

1. [卢东宁](#) [农户业务组合优化研究](#)[期刊论文]-[农村经济](#) 2008 (6)
2. [矫江. 吉洁](#) [黑龙江省农民增收对策研究](#)[期刊论文]-[黑龙江农业科学](#) 2010 (7)

本文链接：http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_dzkjdxxb-shkx200701017.aspx