

# 农村金融市场发育对种粮大户形成的影响 ——文献回顾与理论梳理

蔡键<sup>1</sup> 许淑娟<sup>1</sup> 米运生<sup>1,2\*</sup>

(1. 华南农业大学 经济管理学院, 广州 510642;

2. 华南农业大学 国家农业制度与发展研究院, 广州 510642)

**摘要** 为厘清中国农村金融市场的发育现状,探究农村信贷市场和农业保险市场发育对种粮大户形成的影响机理,采用文献综述的研究方法,对相关研究进行系统性回顾和理论梳理。结果表明:第一,适度扩大粮农经营规模对于中国农业发展具有重要的现实意义;第二,农村金融市场发育完善与否是能否扩大粮农经营规模的关键;第三,现阶段中国的农村金融市场发育不完善,不利于农户获得信贷与保险。综述可证:信贷市场发育不完善将阻碍粮农获得资本,不利于要素替代进而扩大生产规模;保险市场发育不完善将阻碍粮农获得保险,不利于规模扩大后的粮农稳定生产。

**关键词** 信贷; 保险; 种粮大户; 文献综述

**中图分类号** F304.4

**文章编号** 1007-4333(2019)10-0230-09

**文献标志码** A

## Influence of rural financial market development on the formation of large grain producers: Literature review and theoretical analysis

CAI Jian<sup>1</sup>, XU Shujuan<sup>1</sup>, MI Yunsheng<sup>1,2\*</sup>

(1. School of Economics and Management, South China Agricultural University, Guangzhou 510642, China;

2. National School of Agricultural Institution and Development, South China Agricultural University, Guangzhou 510642, China)

**Abstract** To clarify the development status of rural financial market in China and explore the influence mechanism of rural credit market and agricultural insurance market on the formation of large grain farmers, this study adopts the research method of literature review to systematically review and theoretically sort out relevant researches. The results show that: First, it is of great practical significance to moderately expand the scale of food and agriculture operations for the development of agriculture in China. Second, whether the development of rural financial markets is perfect or not, it is the key to expanding the scale of food and agriculture operations. Thirdly, at this stage, China inadequate development of rural financial markets in China is not conducive to farmers to obtain credit and insurance. In conclusion, the imperfect credit market is obstacle for the grain and agricultural farmers to get access capital and not conducive to factor substitution and expand the scale of production. The imperfect insurance market is obstacle for the grain and agricultural farmers to get access insurance and not conducive to production stability after the expansion of scale.

**Keywords** credit; insurance; large grain farmer; literature review

收稿日期: 2018-10-15

基金项目: 国家自然科学基金青年项目(71703042); 广州市哲学社会科学‘十三五’规划 2018 年度课题(2018GZGJ37); 国家自然科学基金青年项目(71703077); 博士后科学基金(2015M582392)

第一作者: 蔡键, 讲师, 主要从事农户行为与农村金融研究, E-mail: cj2210801@ruc.edu.cn

通讯作者: 米运生, 教授, 主要从事农村金融研究, Email: miyunsheng@163.com

2015年,国家开始试点实施农业“三项补贴”的政策改革,并将“支持粮食适度规模经营”确定为重要政策目标之一;2017年,中央一号文件明确提出“积极发展农业适度规模经营”。可见,适度扩大农户经营规模,尤其是粮食种植户的经营规模,是现阶段中国农业发展的一个基本方向。对此,张红宇<sup>[1]</sup>和蒋和平等<sup>[2]</sup>认为,适度扩大粮食种植规模、培育一批稳定的种粮大户,不仅有助于推动农业经济与农村社会发展,还有利于保障中国粮食安全。从农业自然属性角度来看,农户经营规模扩大是生产要素重新组合的结果<sup>[3-4]</sup>。随着农地流转、农村劳动力雇佣和农业社会化服务等市场的不断完善,农户土地和劳动力等要素短缺,可通过资本在市场上实现一定程度的替代,进而扩大经营规模<sup>[5]</sup>。然而,受限于小农分散经营的农业格局以及传统粮食生产的低效益,一般粮农的自有资金不足以在市场上大规模转入土地、雇佣劳动力、购买机械或服务<sup>[6-7]</sup>;并且,土地的统一经营与生产环节的服务外包,还将导致农业生产风险的集中与机会主义行为的产生,不利于稳定生产<sup>[8]</sup>。可见,种粮大户的培育与发展,关键是资金瓶颈的有效突破与经营风险的合理规避。因此部分学者提出:现阶段中国农村金融市场发育不完善,将制约粮食种植户的经营规模,提高金融可得性有助于种粮大户的形成<sup>[9-10]</sup>。

对此,本研究试图通过综述前人研究,来阐明3个观点:第一,适度扩大粮农经营规模对中国农业发展有重要意义;第二,农村金融市场是现阶段扩大粮农经营规模的关键;第三,现阶段中国农村金融市场发育不完善。通过论证上述3个观点,进而说明:有效推动中国农村金融市场发育是培育一批稳定的种粮大户的重要保障。

## 1 适度扩大粮农规模经营:现阶段中国农业发展的基本方向

### 1.1 土地细碎化与小规模经营是现阶段中国农业发展面临的主要挑战之一

20世纪80年代以来,随着家庭联产承包责任制的实行和推广,中国开启了一种新的农地制度和农业经营方式,由此也导致土地经营呈现出分散化、粗放式和低效率的特点,奠定了小规模分散经营的农业生产格局<sup>[6,11]</sup>。对此,曹利平<sup>[12]</sup>和马晓河等<sup>[13]</sup>学者表示,一家一户分散承包经营为主要特点的农村土地制度显然对农村劳动力流动、城市化进程、土

地利用效率和农业规模化发展都有很大的制约,也已经越来越无法适应以市场化、规模化、信息化等为主要特点的现代农业发展的要求。

### 1.2 适度扩大粮农经营规模对中国农业发展和粮食安全具有重大意义

近半个世纪来,中国政府一直在追求“现代农业”和“粮食安全”,但目前遇到的最为棘手的难题是:如何在坚持家庭经营在农业中基础性地位的前提下,创新农业经营方式,适度扩大粮农经营规模,培育一批稳定的种粮大户<sup>[14]</sup>。这是因为:从微观层面来看,粮农经营规模的适度扩大有助于他们采纳新技术,进而实现增产增收;从宏观层面来看,种粮大户的培育与发展,对于加快农业发展方式转型和保障粮食安全也具有重要意义<sup>[2]</sup>。

## 2 农村金融市场:适度扩大粮农经营规模的关键突破口

### 2.1 适度扩大粮农经营规模:要素组合替代与专业化生产

在中国实施家庭承包经营的制度背景、劳动力成本不断攀升的现实背景以及土地流转市场、农机服务市场不断完善的社会背景下,粮农经营规模的扩大是要素组合替代的结果,粮农的专业化生产程度也将随着经营规模的扩大而逐步增大<sup>[3-4]</sup>。一方面,试图扩大经营规模的粮农必须从市场流入或者租入土地,购买农业机械或者购买机械服务来替代成本高昂的劳动力,即农业生产要素中,土地和劳动力的短缺,可通过资本要素在土地市场和农机(服务)市场上实现一定程度的替代,经营规模扩大是要素组合替代的结果<sup>[5]</sup>。另一方面,农地的专用性特征以及国家关于耕地用途的规定,将导致经营规模扩大的粮农难以实现多元化生产,专业化生产程度随之不断提升。

### 2.2 农村信贷市场:实现要素组合替代的资本获取途径

农业(尤其是种植业)对土地有绝对的依赖性,因而大部分学者都以土地流转或土地集中经营为切入点对农业经营规模进行研究,结果表明:在现行条件下要推动农业适度规模经营,就要加快土地确权和流转,不断提升农地流转交易的规模与稳定性<sup>[2,12-13,15]</sup>;随着农村土地流转市场的逐步形成,小规模分散经营的格局将得到一定程度的缓解<sup>[16]</sup>。此外,范德成等<sup>[17]</sup>和Michael等<sup>[18]</sup>也注意到劳动力

要素对经营规模的制约:越来越多的农村劳动力流向城镇,从事非农劳动,造成农业有效劳动力不足和农业雇工成本较高的问题,不利于农户扩大经营规模<sup>[19-20]</sup>。农业社会化服务市场正是此背景下形成并迅速发展起来的应对农业有效劳动力不足的产业。可见,农业生产要素中,土地和劳动力的短缺,可通过资本要素在土地市场、劳动力市场或者农业服务市场上实现一定程度的替代,进而扩大农户经营规模<sup>[3,5]</sup>。但是,生产周期长、季节性明显等农业生产特点促使长期小规模经营的粮农的生产效益低下、收入不稳定,其自有资金不足以在农机市场上购入服务或在土地市场转入土地<sup>[7]</sup>。因而,为了适度扩大经营规模,突破资金瓶颈,粮农亟需从外部获得资金支持,特别是农业信贷<sup>[21-22]</sup>。对此,夏蓓等<sup>[23]</sup>和靳淑平等<sup>[24]</sup>的进一步研究表明,规模农户信贷资金普遍存在缺口大的问题,他们有着强烈的信贷服务需求意愿,但现代农业背景下规模农户的信贷可得性仍处于不足的状态,信贷约束是制约其生存与进一步发展的主要瓶颈。

### 2.3 农业保险市场:专业化生产导致风险加剧的规避途径

农业生产的自然特性及当前所面临的市场、农业生产经营体制机制环境等,决定了我们在加快推动农业适度规模经营的同时,也要关注其背后可能面临的诸多风险<sup>[25-27]</sup>。对此,罗必良<sup>[28]</sup>从资产专用性角度做出解释:实行农业产业化经营的农户虽实现了农业的规模化生产但却增强了其资产专用性程度,从而加大了农户进入市场的交易费用,令其面临较大的不确定性和市场风险。可见,粮农扩大经营规模后将由于专业化生产而面临更大的风险。一方面,通过土地流转而实现土地适度规模经营的种粮大户相对于普通粮农而言,将承受更大的自然风险和市场风险,因为土地规模的扩大将使风险趋向集中<sup>[29-30]</sup>;另一方面,粮农在扩大经营规模过程中,部分生产环节将实现服务外包,这可能导致由委托代理所带来的社会风险增加,因为伴随着生产的社会化,农户除了要面对难以抗拒的自然风险外,还要面临不可预知的社会风险,具体包括信息风险、技术风险和市场风险<sup>[8]</sup>。因此,为了确保粮食生产效果,提高经营效率,粮食种植户在扩大经营规模过程中必须做好风险防范工作,农业保险正是转嫁生产风险的有效途径。

## 3 农业特性下的中国农村金融市场:发育不完善

### 3.1 农村金融市场发展现状描述:农村金融“抑制”

部分学者引入发展经济学中的“金融抑制”一词,来描述中国农村金融市场的基本现状。“金融抑制”一词的本质是国家(尤其是发展中国家)对汇率的控制、对利率的抑制、对银行的控制、对证券市场的控制和对资本账户的控制等一系列政府行为,实际上形成了一种居民补贴企业、穷人补贴富人的“倒挂”机制<sup>[31-36]</sup>。随着金融体系相关研究的不断深入,学者们发现金融抑制不仅仅存在于城市的金融体系,还表现为农村金融市场的不完善。对此,余许友<sup>[37]</sup>提出,二元经济结构下农村金融体系在整个金融系统中处于边缘化、被抑制的状态,这种状态反过来又加重了农村城市经济发展的二元对立。因而,学者们普遍将这种“农村信贷市场存在较高的壁垒以及由此引起的金融供给不足”、“农民资产有限所带来的金融需求不足及由此所引起的非正规金融机构和民间信贷活动活跃”、“农村金融组织不适应农村经济发展的要求”等现象笼统概括为“农村金融抑制”。

金融抑制现象在中国农村地区表现得尤为突出,不利于农民增收与福利分配,并严重阻碍着中国农村经济的发展<sup>[38-40]</sup>。学者们通过研究将其划分为两大类:供给型金融抑制和需求型金融抑制。对此,也有学者提出,农村金融抑制并非仅表现为供给抑制或需求抑制,而是供需双方都存在抑制,即农村金融产品品种、产品功能设计方面无法满足需求,金融供需不匹配,因而提出第3种类型“供需结构型金融抑制”(见表1)<sup>[41]</sup>。通过对中国农村金融抑制的深入剖析,学者们总结出如下特征:农村金融机构自身不足、农村金融政策滞后和农户金融需求失衡。中国农村地区之所以存在严重的农村金融抑制问题,除了二元体制下农村资金支持城市的政策原因外,还与农业生产特殊性(周期长、风险高、季节性等)所导致的市场环境与农村金融机构盈利诉求不相匹配,以及农户特殊性(土地资产化程度低)导致信贷需求缺乏有效保障等原因密切相关。

### 3.2 金融市场发育不完善的主要表现:农村信贷约束和农业保险失灵

从微观个体的角度来看,农村金融市场对农户的影响主要体现在资金市场和保险市场,学者们将

表 1 农村金融“抑制”的主要研究内容及观点

Table 1 Main content and viewpoint of research on rural financial repression

| 研究内容<br>Research content  | 主要观点<br>Main idea                      | 代表学者<br>Main scholars   |
|---|--|---|
| 农村金融“抑制”类型<br>Type of rural financial repression                  | 供给型:由于政策、制度等原因,使农村金融资源配置不合理,在资金供给上产生抑制 | Mckinnon <sup>[31]</sup> ; Shaw <sup>[32]</sup> ; 赵羽等 <sup>[42]</sup>                           |
|   | 需求型:农户对正规金融部门的资金需求相对有限,在资金需求上产生抑制      | 冯兴元等 <sup>[43]</sup> ; 钮明 <sup>[44]</sup> ; 高帆 <sup>[45]</sup>                                  |
|   | 供需结构型:农村金融产品品种、产品功能设计方面无法满足需求,金融供需不匹配  | Johansson <sup>[41]</sup> ; 王小华等 <sup>[38]</sup>  |
| 农村金融“抑制”特征<br>显示<br>Characteristics of rural financial repression | 农村金融机构自身不足:农村信用社、农业银行等的结构、制度与服务功能弱化    | Richard 等 <sup>[46]</sup> ; Shaw <sup>[32]</sup> ; 任伟 <sup>[47]</sup> ; 陆铭宁等 <sup>[48]</sup>    |
|   | 农村金融政策滞后:农业政策与金融市场发展不匹配                | He 等 <sup>[49]</sup> ; 余许友 <sup>[37]</sup> ; 白晓燕等 <sup>[50]</sup>                               |
|   | 农户金融需求失衡:农户资金需求强烈但以无效需求为主              | Richard 等 <sup>[46]</sup> ; 杨军等 <sup>[51]</sup> ; 王国华等 <sup>[52]</sup>                          |
| 农村金融“抑制”产生<br>原因<br>Reasons of rural financial repression         | 政策导向:二元体制下农村资金支持城市                     | Johansson <sup>[41]</sup> ; Mckinnon <sup>[31]</sup> ; 任伟 <sup>[47]</sup> ; 余许友 <sup>[37]</sup> |
|   | 农业特殊性:市场环境在农村金融机构盈利诉求不相匹配              | He 等 <sup>[49]</sup> ; 陆铭宁等 <sup>[48]</sup>   |
|   | 农户特殊性:农户脆弱性导致信贷需求缺乏有效保障                | 冯兴元等 <sup>[43]</sup> ; 杨军等 <sup>[51]</sup>  |

这两个市场发育不完善对农户的影响概括为:信贷约束和保险失灵。

### 3.2.1 农村资金市场:信贷约束的现状、原因及影响

现阶段中国农村存在严重的金融抑制问题,信贷市场发育滞后且形式单一,农村金融供需双方都存在一定的信贷约束<sup>[43,46,53-55]</sup>。信贷约束包括供给约束和需求约束:一方面,银行往往因为农业投资回报率低、周期长,农户缺乏有效抵押物,以及信息不对称所引发的道德风险和逆向选择等,而对农户实行信贷配给,形成信贷供给约束<sup>[56-57]</sup>;另一方面,由于农户的投资意识狭隘、贷款信心缺乏,在主观层面上限制了农户的信贷需求,形成信贷需求约束<sup>[58]</sup>。农户面临严重的信贷约束问题,一定程度上制约了农业与农村发展,不利于农民增收。一方面,信贷约束使得农户在基础设施建设、购置设备等方面的长期投资受到明显制约,不利于农村与农业的持续发展<sup>[59]</sup>;另一方面,信贷约束对不同阶层的收入都将

产生一定的负面影响,不利于农民增收<sup>[60]</sup>。

### 3.2.2 农业保险市场:保险失灵的现状、原因及影响

从市场供需角度来看,我国农业保险处于供给不足和需求有限的市场失灵状态,这种失灵状态既表现为农业保险总量的非均衡,又表现为农业保险市场结构的非均衡<sup>[61-63]</sup>。学者们的研究表明,系统性风险、信息不对称和供求的双重正外部性是农业保险市场失灵的一般原因,但在我国导致农业保险市场失灵的根本原因则是制度供给不足<sup>[62,64]</sup>。从农户微观视角来看,保险购买有利于转嫁风险、稳定收入,但农户的保险需求却相对有限,因而大部分学者都试图通过研究来分析农业保险需求的影响因素,仅有少数学者探讨农户购买农业保险对其自身行为的影响<sup>[65-69]</sup>。可见,学者们普遍认为,中国农业保险市场严重失灵,不利于农业经济与农户发展,但鲜有文献研究保险失灵对农户行为的具体影响效应。

### 3.3 农村金融市场发育不完善对粮食种植规模化发展的制约

农村金融市场发育不完善将从两个维度制约粮食种植的规模化发展。一方面,农村信贷市场发育不完善,不利于粮农扩大规模。农户小规模分散经营向适度规模转变必须达到一定的资金门槛,自有资金不足的小农能否跨过该门槛取决于外部信贷融资<sup>[70]</sup>。然而,目前中国的农村信贷市场发育未成熟,信贷约束降低了农户的资本可得性进而抑制他们的规模化经营<sup>[71]</sup>。另一方面,农业保险市场发育不完善,不利于初成规模的粮农稳定生产。粮农规模经营扩大后,将面临比小规模经营农户更大的生产风险<sup>[25-26]</sup>。农业保险市场的失灵与低效,不利于规模作业的粮农转嫁风险,粮食生产稳定性下降。

## 4 结论与讨论

### 4.1 已有研究的贡献

国内外文献对“粮农规模经营”、“农村金融市场”等相关内容都已做出深入研究,结合中国的实际情况可将现有研究的贡献总结为如下3点:一是阐明适度扩大粮农经营规模对于中国农业发展与粮食安全有重要的现实意义;二是从农业适度规模经营的角度说明农村金融市场发展的理论价值与现实意义;三是对中国“农村金融市场发育不完善”的现状、特征、影响和产生原因等内容做出详细阐述。

### 4.2 结论与讨论

现有研究已分别对“粮农规模经营”和“农村金融市场发育”做出深入分析,也关注到农村金融市场与农户经营规模之间存在一定的关系,但仍存在一些研究不足,主要表现在如下几个方面:

第一,从研究内容来看,农村金融市场发育不完善的影响研究集中于信贷约束对农民收入、农民福利分配和农民借贷行为等与金融市场直接相关的领域。然而,农村金融的影响不仅仅集中在金融市场,还将辐射至农业经济、农村发展等领域。尽管已有学者关注到农村金融市场对实现农业适度规模经营的重要作用,却鲜有文献基于中国现实探讨农村金融发育不完善(信贷约束、保险失灵)对粮食种植户经营规模的影响及其作用机理。“金融抑制论”明确指出,金融抑制就是发展中国家的金融体制和经济增长之间表现为相互制约的关系,金融体制的落后和缺乏效率,束缚了经济的增长。农村金融市场发育不完善对粮农经营规模产生严重的制约作用则是

现阶段该现象在中国农村的主要表现之一。这是因为:一方面,农村信贷市场不完善,将导致资本替代土地和劳动力的适度规模经营渠道受阻;另一方面,农业保险市场供需不匹配,将导致适度规模经营后的农业风险规避和转嫁途径受限。

第二,从研究范围来看,以往关于农村金融市场对农户行为影响的研究,大部分都以信贷市场为例来研究金融市场发育不完善对农户的影响。其实,农业保险供需不匹配已经越来越突出,并且严重影响农户的基本生产活动。对此,何广文<sup>[72]</sup>和邵国华等<sup>[73]</sup>学者在研究中明确指出:长期以来,中国的农村保险市场都表现出一种低水平均衡的状态,不利于农户的生产行为。并且,由前人相关研究可知:保险市场与信贷市场对农户的影响机理并不相同:保险是农户转嫁风险的途径;信贷则是农户购买要素的资本途径。

综上,本研究认为农村金融市场发育对种粮大户培育的影响机理可总结为:中国农村金融市场发育不完善,不利于种粮大户的形成与稳定发展。一方面,小农经营的现实条件,导致大部分粮农自有资金不足,因而通过借贷的方式,从金融机构获得资金是完成要素替代进而实现农业适度规模经营的主要资本途径。然而,目前中国的农村信贷市场发育未成熟,信贷约束大大降低了粮农的资金可得性,不利于粮农扩大经营规模。另一方面,粮农规模经营扩大后,将面临比小规模经营农户更大的生产风险。农业保险市场的失灵与低效,不利于规模作业的粮农转嫁风险,粮食生产稳定性下降。

## 参考文献 References

- [1] 张红宇. 农业适度规模经营与粮食生产[J]. 人民论坛, 2011(29): 38-39  
Zhang H Y. Appropriate scale operation of agriculture and grain production[J]. *People's Tribune*, 2011(29): 38-39 (in Chinese)
- [2] 蒋和平, 蒋辉. 粮食主产区规模化经营的有益探索: 河南省鹤壁市“中鹤模式”的解读与启示[J]. 农业经济问题, 2013, 34(5): 10-14  
Jiang H P, Jiang H. The beneficial exploration of mode of large-scale grain operation in the main grain-producing areas: The interpretation and enlightenment of “Zhong He” mode in Hebi City, Henan Province[J]. *Issues in Agricultural Economy*, 2013, 34(5): 10-14 (in Chinese)
- [3] 冯海发. 我国农业生产要素的流转与替代分析[J]. 经济纵横,

- 2000(4):31-36
- Feng H F. Analysis on the circulation and substitution of agricultural production factors in China[J]. *Economic Review*, 2000(4):31-36 (in Chinese)
- [4] 朱文珏,罗必良.行为能力、要素匹配与规模农户生成:基于全国农户抽样调查的实证分析[J].*学术研究*,2016(8):83-92
- Zhu W J, Luo B L. Behavioral capacity and factors matching in the forming of large-scale farmer: An empirical study based on national sample survey data[J]. *Academic Research*, 2016(8): 83-92 (in Chinese)
- [5] 应瑞瑶,郑旭媛.资源禀赋、要素替代与农业生产经营方式转型:以苏、浙粮食生产为例[J].*农业经济问题*,2013,34(12): 15-24
- Ying R Y, Zheng X Y. Resources endowment, factor substitution and the transformation of agricultural production and operation: Example from food production in Jiangsu and Zhejiang[J]. *Issues in Agricultural Economy*, 2013, 34(12): 15-24 (in Chinese)
- [6] 杨国玉,郝秀英.关于农业规模经营的理论思考[J].*经济问题*, 2005(12):42-45
- Yang G Y, Hao X Y. Theoretical thinking about agricultural scale management[J]. *On Economic Problems*, 2005(12):42-45 (in Chinese)
- [7] 李志平.资金困境、金融深化与我国农业技术进步:基于浙、滇和豫三省253个农户问卷的思考[J].*江汉论坛*,2012(6): 44-47
- Li Z P. Financial difficulties, financial deepening and agricultural technology progress in China: Based on the survey of 253 peasant households in Zhejiang, Yunnan and Henan provinces[J]. *Jiangnan Tribune*, 2012(6):44-47 (in Chinese)
- [8] 姜晓萍,衡霞.农村土地流转风险的形成机理及外部性研究[J].*农村经济*,2011(11):27-30
- Jiang X P, Heng X. Study on formation mechanism and externality of rural land transfer risk[J]. *Rural Economy*, 2011(11):27-30 (in Chinese)
- [9] 侯建昀,霍学喜.信贷可得性、融资规模与农户农地流转:以专业化生产农户为例[J].*中国农村观察*,2016(6):29-39
- Hou J Y, Huo X X. Availability of credit, scale of financing and transfer of rural land: A case study of specialized farmers[J]. *China Rural Survey*, 2016(6):29-39 (in Chinese)
- [10] Deininger K, Feder G. Land institutions and land markets[M]. In: *Handbook of Agricultural Economics*. Amsterdam, Elsevier, 2001:287-331
- [11] 胡新艳,朱文珏,罗必良.产权细分、分工深化与农业服务规模经营[J].*天津社会科学*,2016,7(4):93-98
- Hu X Y, Zhu W J, Luo B L. Subdivision of property rights, deepening of division of labor and scale operation of agricultural services[J]. *Tianjin Social Sciences*, 2016, 7(4): 93-98 (in Chinese)
- [12] 曹利平.农村劳动力流动、土地流转与农业规模化经营研究:以河南省固始县为例[J].*经济经纬*,2009,26(4):84-87
- Cao L P. Research on rural labor force flow, farmland transfer and agricultural scale management: Taking Gushi County, Henan Province as an example[J]. *Economic Survey*, 2009, 26(4):84-87 (in Chinese)
- [13] 马晓河,崔红志.建立土地流转制度,促进区域农业生产规模化经营[J].*管理世界*,2002(11):63-77
- Ma X H, Cui H Z. Establishing a land transfer system to promote large-scale management of regional agricultural production[J]. *Management World*, 2002(11): 63-77 (in Chinese)
- [14] 罗必良.农业经营制度的理论轨迹及其方向创新:川省个案[J].*改革*,2014(2):96-112
- Luo B L. The theoretical trajectory and innovation direction of the agricultural management system: A case of Sichuan Province[J]. *Reform*, 2014(2):96-112 (in Chinese)
- [15] 罗必良,汪沙,李尚蒲.交易费用、农户认知与农地流转:来自广东省的农户问卷调查[J].*农业技术经济*,2012(1):11-21
- Luo B L, Wang S, Li S P. Transaction costs, farmers' cognition and farmland transfer: A questionnaire survey of farmers from Guangdong Province[J]. *Journal of Agrotechnical Economics*, 2012(1):11-21 (in Chinese)
- [16] 黄延信,张海阳,李伟毅,刘强.农村土地流转状况调查与思考[J].*农业经济问题*,2011,32(5):4-9
- Huang Y X, Zhang H Y, Li W Y, Liu Q. Investigation and reflection on rural land transfer[J]. *Issues in Agricultural Economy*, 2011, 32(5):4-9 (in Chinese)
- [17] 范德成,王韶华.农村劳动力转移视角下的农业规模化经营促进城镇化的作用研究[J].*经济体制改革*,2011(6):81-84
- Fan D C, Wang S H. Study on the role of agricultural large-scale operation in promoting urbanization from the perspective of rural labor force transfer[J]. *Reform of the Economic System*, 2011(6):81-84 (in Chinese)
- [18] Seeborg M C, Jin Z, Zhu Y. The new rural-urban labor mobility in China: Causes and implications[J]. *Journal of Socio-Economics*, 2000, 29(1):39-56
- [19] 夏莉艳.农村劳动力流失对农村经济发展的影响及对策[J].*南京农业大学学报:社会科学版*,2009(1):14-19
- Xia L Y. Negative effects of labor force drain on rural economy[J]. *Journal of Nanjing Agricultural University: Social Sciences Edition*, 2009(1):14-19 (in Chinese)
- [20] Knight J, Deng Q, Li S. The puzzle of migrant labour shortage and rural labour surplus in China[J]. *China Economic Review*, 2011, 22(4):585-600
- [21] 龚铜安.对农业信贷的再认识:支农工作中几个问题的探讨[J].*兰州大学学报*,1992,20(1):36-41
- Gong T A. Recognition of agricultural credit: Discussion on several problems in supporting agriculture[J]. *Journal of Lanzhou University*, 1992, 20(1):36-41 (in Chinese)
- [22] 罗振军,兰庆高.种粮大户融资路径偏好与现实因应:黑省例证[J].*改革*,2016(6):100-110
- Luo Z J, Lan Q G. Financing preference and realistic path for

- large-scale grain-production households: Take Heilongjiang Province as an example[J]. *Reform*, 2016(6):100-110 (in Chinese)
- [23] 夏蓓,蒋乃华. 规模经营农户信贷服务的需求及供给状况分析: 基于苏中地区的问卷调查[J]. 财会通讯, 2017(11):27-30  
Xia B, Jiang N H. Analysis on demand and supply of credit service for large-scale peasant households: Based on questionnaire survey in central Jiangsu Province[J]. *Communication of Finance and Accounting*, 2017(11):27-30 (in Chinese)
- [24] 靳淑平,王济民. 规模农户信贷资金需求现状及影响因素分析[J]. 农业经济问题, 2017, 38(8):52-58  
Jin S P, Wang J M. The present situation and influence factors analysis of the scale farmers' credit demand[J]. *Issues in Agricultural Economy*, 2017, 38(8):52-58 (in Chinese)
- [25] 朱晓强,金晓斌,周彬. 苏南地区农业生产模式创新与运作风险分析[J]. 地域研究与开发, 2006, 25(3):104-108  
Zhu X Q, Jin X B, Zhou B. Agriculture system innovation and analysis of management risks in Taihu Lake district of South Jiangsu province[J]. *Areal Research and Development*, 2006, 25(3):104-108 (in Chinese)
- [26] 马德富,鲁先凤. 论农业适度规模经营风险及其特征[J]. 南方农村, 2010(2):36-40  
Ma D F, Lu X F. Research on the risk and characteristics of moderate scale operation in agriculture[J]. *The Southern Rural*, 2010(2):36-40 (in Chinese)
- [27] 周应恒,谢美婧,熊素兰,周威山. 江苏邳州大蒜主产地形成机制研究:农户规模化种植视角[J]. 农业经济问题, 2010, 31(9):37-41  
Zhou Y H, Xie M J, Xiong S L, Zhou W S. Research on the formation mechanism of garlic main origin in Pizhou, Jiangsu: The perspective of farmers' large-scale planting[J]. *Issues in Agricultural Economy*, 2010, 31(9):37-41 (in Chinese)
- [28] 罗必良. 论农业分工的有限性及其政策含义[J]. 贵州社会科学, 2008, 217(1):80-87  
Luo B L. Research on the limitation of agricultural division of labor and its policy implications[J]. *Guizhou Social Sciences*, 2008, 217(1):80-87 (in Chinese)
- [29] 崔宁波,宋秀娟,于兴业. 新型农业生产经营主体的发展约束与建议[J]. 江西社会科学, 2014, 34(3):52-57  
Cui N B, Song X J, Yu X Y. Development restriction and suggestion of new agricultural production and management subject[J]. *Jiangxi Social Sciences*, 2014, 34(3):52-57 (in Chinese)
- [30] 刘银妹. 土地流转与农业规模经营:以甘蔗种植为例[J]. 广西民族大学学报:哲学社会科学版, 2014, 36(3):78-82  
Liu Y M. On land circulation and agricultural scale management: A case study of sugarcane planting[J]. *Journal of Guangxi University for Nationalities: Social Science Edition*, 2014, 36(3):78-82 (in Chinese)
- [31] Mckinnon R I. *Money and Capital in Economic Development* [M]. Washington D C:Brookings Institution Press, 1973
- [32] Shaw E S. *Financial Deepening in Economic Development* [M]. New York:Oxford University Press, 1973
- [33] Bai C, Li D, Qian Y, Wang Y. *Anonymous Banking and Financial Repression: How Does China's Reform Limit Government Predation without Reducing Its Revenue?* [M] CEPR Discussion Papers, 1999
- [34] Lu S F, Yao Y. The effectiveness of law, financial development, and economic growth in an economy of financial repression: Evidence from China[J]. *World Development*, 2009, 37(4):763-777
- [35] Xu G D, Gui B W. The connection between financial repression and economic growth: The case of China[J]. *The Journal of Comparative Asian Development*, 2013, 12(3):385-410
- [36] 陈斌开,林毅夫. 金融抑制、产业结构与收入分配[J]. 世界经济, 2012, 35(1):3-23  
Chen B K, Lin Y F. Financial repression, industrial structure and income distribution[J]. *The Journal of World Economy*, 2012, 35(1):3-23 (in Chinese)
- [37] 余许友. 二元结构下农村金融抑制的原因和出路:基于土地流转视角的分析[J]. 理论与改革, 2014(6):91-94  
Yu X Y. The reason and outlet of rural financial restraint under dual structure: Based on the analysis of land circulation[J]. *Theory and reform*, 2014(6):91-94 (in Chinese)
- [38] 王小华,温涛,王定祥. 县域农村金融抑制与农民收入内部不平等[J]. 经济科学, 2014(2):44-54  
Wang X H, Wen T, Wang D X. County area rural finance restrains with farmer income interior inequality[J]. *Economic Science*, 2014(2):44-54 (in Chinese)
- [39] 常建新,姚慧琴. 陕西省农户金融抑制与福利损失:基于2007-2012年6000户农户调研数据的实证分析[J]. 西北大学学报:哲学社会科学版, 2015, 45(3):65-71  
Chang J X, Yao H Q. The credit constraints of Shaanxi province rural households and welfare loss[J]. *Journal of Northwest University: Philosophy and Social Sciences Edition*, 2015, 45(3):65-71 (in Chinese)
- [40] 李锐,朱喜. 农户金融抑制及其福利损失的计量分析[J]. 经济研究, 2007, 42(2):146-155  
Li R, Zhu X. Econometric analysis of credit constraints of rural households and welfare loss[J]. *Economic Research Journal*, 2007, 42(2):146-155 (in Chinese)
- [41] Johansson A C, Wang X. Financial Sector Policies, Poverty and Inequality[J]. *Working Paper Series 2012 - 24, Stockholm School of Economics, China Economic Research Center*
- [42] 赵羽,左停. 农村金融抑制背景下非正规金融发展现状与治理[J]. 内蒙古社会科学:汉文版, 2014, 35(5):118-121  
Zhao Y, Zuo T. Informal finance develops current situation and management under rural financial restraining background[J]. *Inner Mongolia Social Sciences*, 2014, 35(5):118-121 (in Chinese)
- [43] 冯兴元,何梦笔,何广文. 试论中国农村金融的多元化:一种局

- 部知识范式视角[J]. 中国农村观察, 2004(5):17-29
- Feng X Y, Herrman-Pillath C, He G W. Why we need rural financial pluralization in China: An analysis from a local knowledge paradigm perspective[J]. *China Rural Survey*, 2004(5):17-29 (in Chinese)
- [44] 钮明. 基于博弈视角下的需求型农村金融抑制分析[J]. 金融理论与实践, 2014(7):109-111
- Niu M. Analysis on rural financial repression of demand type based on the perspective of game theory[J]. *Financial Theory & Practice*, 2014(7):109-111 (in Chinese)
- [45] 高帆. 我国农村中的需求型金融抑制及其解除[J]. 中国农村经济, 2002(12):68-72
- Gao F. Demand-type finance restrains and dissolves in rural areas of our country[J]. *Chinese Rural Economy*, 2002(12):68-72 (in Chinese)
- [46] Meyer R L, Nagarajan G. *Rural Financial Markets in Asia: Policies Paradigms and Performance*[M]. New York: Oxford University Press, 2000
- [47] 任伟. 对我国农村金融抑制问题的思考[J]. 林业经济, 2006, 28(9):69-71
- Ren W. On rural financial repression of our country [J]. *Forestry Economics*, 2006, 28(9):69-71 (in Chinese)
- [48] 陆铭宁, 吴江, 侯成万, 张艳. 论西部民族地区农村金融抑制的产生与破解: 以四川省凉山州为例[J]. 农村经济, 2011(9):64-66
- Lu M N, Wu J, Hou C W, Zhang Y. On the emergence and solution of rural financial restraint in western minority areas: A case study of Liangshan prefecture, Sichuan Province[J]. *Rural Economy*, 2011(9):64-66 (in Chinese)
- [49] He L, Turvey C. Financial repression in China's agricultural economy[J]. *China Agricultural Economic Review*, 2009, 1(3):260-274
- [50] 白晓燕, 李锋. 农村金融体系的重构: 从金融抑制理论的视角考察[J]. 生产力研究, 2004(5):46-48
- Bai X Y, Li F. Reconstruction of rural financial system: From the perspective of financial restraint theory[J]. *Productivity Research*, 2004(5):46-48 (in Chinese)
- [51] 杨军, 高鸿斋. 国内外农村金融抑制及其缓解路径[J]. 经济社会体制比较, 2015(2):88-96
- Yang J, Gao H Z. Domestic and international rural financial repressions and the solution path[J]. *Comparative Economic & Social Systems*, 2015(2):88-96 (in Chinese)
- [52] 王国华, 李克强. 论我国农村金融抑制与金融制度创新[J]. 中央财经大学学报, 2006(5):27-33
- Wang G H, Li K Q. On financial restraint and financial system innovation of rural finance in our country [J]. *Journal of Central University of Finance & Economics*, 2006(5):27-33 (in Chinese)
- [53] 徐忠, 程恩江. 利率政策、农村金融机构行为与农村信贷短缺[J]. 金融研究, 2004(12):34-44
- Xu Z, Cheng E J. Interest rate policy, rural financial institution behavior and rural credit shortage[J]. *Journal of Financial Research*, 2004(12):34-44 (in Chinese)
- [54] 朱喜, 李子奈. 改革以来我国农村信贷的效率分析[J]. 管理世界, 2006(7):68-76
- Zhu X, Li Z N. Analysis on the efficiency of rural credit in China since the reform[J]. *Management World*, 2006(7):68-76 (in Chinese)
- [55] 程郁, 韩俊, 罗丹. 供给配给与需求压抑交互影响下的正规信贷约束: 来自 1874 户农户金融需求行为考察[J]. 世界经济, 2009, 32(5):73-82
- Cheng Y, Han J, Luo D. Formal credit constraint under the interactive influence of supply rationing and demand repression: From the financial demand behavior of 1874 peasant households[J]. *World Economy*, 2009, 32(5):73-82 (in Chinese)
- [56] 张正平, 何广文. 农户信贷约束研究进展述评[J]. 河南社会科学, 2009, 17(2):44-49
- Zhang Z P, He G W. Development of the research on the restriction of peasants' financial credit [J]. *Henan Social Sciences*, 2009, 17(2):44-49 (in Chinese)
- [57] 谢敏, 李冬. 对中国农业信贷风险问题的探究[J]. 农业经济问题, 2001, 22(8):27-31
- Xie M, Li D. Research on the risk of agricultural credit in China [J]. *Issues in Agricultural Economy*, 2001, 22(8):27-31 (in Chinese)
- [58] 王冀宁, 赵顺龙. 外部性约束、认知偏差、行为偏差与农户贷款困境: 来自 716 户农户贷款调查问卷数据的实证检验[J]. 管理世界, 2007(9):69-75
- Wang J N, Zhao S L. Externality constraint, cognitive deviation, behavioral deviation and peasant household loan dilemma: Empirical test of data from 716 peasant household loan questionnaire[J]. *Management World*, 2007(9):69-75 (in Chinese)
- [59] 谭焱良, 陈洁, 罗丹. 信贷约束与渔业发展: 基于 1359 户养殖户调查数据[J]. 农业经济问题, 2012, 33(8):84-89
- Tan Y L, Chen J, Luo D. Credit constraint and fishery development: Based on 1359 survey questionnaires of aquaculture households[J]. *Issues in Agricultural Economy*, 2012, 33(8):84-89 (in Chinese)
- [60] 李长生, 张文棋. 信贷约束对农户收入的影响: 基于分位数回归的分析[J]. 农业技术经济, 2015(8):43-52
- Li Z S, Zhang W Q. The influence of credit constraint on peasant household income: Based on quantile regression analysis[J]. *Journal of Agrotechnical Economics*, 2015(8):43-52 (in Chinese)
- [61] 邢慧茹, 陶建平. 巨灾风险、保费补贴与我国农业保险市场失衡分析[J]. 中国软科学, 2009(07):42-47
- Xing H R, Tao J P. The analysis on catastrophic risk, premium subsidy and the disequilibrium of agricultural insurance markets in China[J]. *China Soft Science*, 2009(7):42-47 (in Chinese)



- [62] 冯文丽. 我国农业保险市场失灵的根本原因与制度供给[J]. 经济研究参考, 2004(47): 22-23  
Feng W L. The root cause and system supply of market failure of agricultural insurance in China[J]. *Review of Economic Research*, 2004(47): 22-23 (in Chinese)
- [63] 袁辉, 李永芳. 我国农业保险市场的非均衡性分析与对策思考[J]. 统计与决策, 2010(21): 146-148  
Yuan H, Li Y F. Non-equilibrium analysis and countermeasures of agricultural insurance market in China[J]. *Statistics & Decision*, 2010(21): 146-148 (in Chinese)
- [64] 余博, 郭军. 农业保险市场供求失衡成因探析: 农业保险排斥性视角[J]. 农村经济, 2014(4): 92-95  
Yu B, Guo J. Analysis on the causes of supply and demand imbalance in agricultural insurance market: From the perspective of exclusion of agricultural insurance[J]. *Rural Economy*, 2014(4): 92-95 (in Chinese)
- [65] 杜鹏. 农户农业保险需求的影响因素研究: 基于湖北省五县市342户农户的调查[J]. 农业经济问题, 2011, 32(11): 78-83  
Du P. Empirical study on farmer's agricultural insurance demand: An investigation on 432 farmers in Hubei Province[J]. *Issues in Agricultural Economy*, 2011, 32(11): 78-83 (in Chinese)
- [66] 宁满秀, 苗齐, 邢鹏, 钟甫宁. 农户对农业保险支付意愿的实证分析: 以新疆玛纳斯河流域为例[J]. 中国农村经济, 2006(6): 43-51  
Ning M X, Miao Q, Xing L, Zhong F N. Empirical analysis of farmers' willingness to pay for agricultural insurance: A case study of Manas river basin in Xinjiang[J]. *Chinese Rural Economy*, 2006(6): 43-51 (in Chinese)
- [67] 张维, 胡继连. 农户参与农业保险的意愿与需求: 山东的调查[J]. 改革, 2008(3): 65-71  
Zhang W, Hu J L. Willing and demand of farmers' participation in agricultural insurance: Starting out from 400 questionnaires[J]. *Reform*, 2008(3): 65-71 (in Chinese)
- [68] 龙冬平, 李同昇, 于正松, 巨虹. 基于结构方程模型的农业保险农户采用行为研究: 以杨凌现代农业示范园区设施大棚“银保富”险种为例[J]. 人文地理, 2014, 29(4): 78-84  
Long D P, Li T S, Yu Z S, Ju H. Research of farmers adoption behavior of agricultural insurance based on sem: A case study of the plastic greenhouse “yin bao fu” insurance in Yangling Modern Agricultural Demonstration Park[J]. *Human Geography*, 2014, 29(4): 78-84 (in Chinese)
- [69] 宗国富, 周文杰. 农业保险对农户生产行为影响研究[J]. 保险研究, 2014(4): 23-30  
Zong G F, Zhou W J. An empirical research on the impacts of agricultural insurance on production behaviors of farmers[J]. *Insurance Studies*, 2014(4): 23-30 (in Chinese)
- [70] 谭银清, 陈益芳. 金融可得性与农户适度规模经营: 基于CHARLS数据的实证分析[J]. 金融发展研究, 2017(2): 78-82  
Tan Y C, Chen Y F. Financial availability and rural households' appropriate scale operation: An empirical study based on data of CHARLS[J]. *Jinan Finance*, 2017(2): 78-82 (in Chinese)
- [71] 章元, 吴伟平, 潘慧. 劳动力转移、信贷约束与规模经营: 粮食主产区与非主产区的比较研究[J]. 农业技术经济, 2017(10): 4-13  
Zhang Y, Wu W P, Pan H. Labor force transfer, credit constraint and scale operation: A comparative study of major grain-producing areas and non-major grain-producing areas[J]. *Journal of Agrotechnical Economics*, 2017(10): 4-13 (in Chinese)
- [72] 何广文. 从农村居民资金借贷行为看农村金融抑制与金融深化[J]. 中国农村经济, 1999(10): 42-48  
He G W. From the perspective of rural residents' capital borrowing and lending behavior, rural finance is restrained and deepened[J]. *Chinese Rural Economy*, 1999(10): 42-48 (in Chinese)
- [73] 邵国华, 吴有云. 我国农村金融抑制成因及对策探讨[J]. 理论探讨, 2015(6): 82-85  
Shao G H, Wu Y Y. Discussion on the causes and countermeasures of rural financial restraint in China[J]. *Theoretical Investigation*, 2015(6): 82-85 (in Chinese)

责任编辑: 王岩