

# 我国农民专业合作社的研究现状述评与比较

魏丽莉 (中共兰州市委党校经济学教研部, 甘肃兰州 730000)

**摘要** 目前,国内学术界对农民专业合作社的研究呈现两大分野,一是对农民专业合作社的研究,二是对综合性农民专业合作社的研究。二者研究方向不同,在一定程度上代表了不同的学术倾向。该研究通过述评与比较国内学者在这两方面的研究内容,指出其研究不足和以后研究方向,为促进农村合作经济发展提供思路和借鉴。

**关键词** 农民专业合作社;综合性农民专业合作社;述评;比较

**中图分类号** S-9;F306.4 **文献标识码** A **文章编号** 0517-6611(2014)35-12700-04

## Review and Comparison of the Current Research on Peasants' Cooperative in China

WEI Li-li (Lanzhou Committee Party School of CCP, Lanzhou, Gansu 730000)

**Abstract** There are different ways in current peasants' cooperative research in Chinese academic circles. One is specialized peasants' cooperative, the other is comprehensive peasants' cooperative, which represents different academic propensity. The essay is about the reviews and comparison of the current research on peasants' cooperative which provides the reference for rural cooperative development.

**Key words** Specialized peasants' cooperative; Comprehensive peasants' cooperative; Review; Comparison

我国农民专业合作社产生于20世纪80年代初,90年代逐步发展,2007年《中华人民共和国农民专业合作社法》(以下简称《农民专业合作社法》)颁布实施以后进入快速推进和规范发展阶段。国内学者对农民专业合作社的研究方兴未艾,研究内容和研究方法日益多样化和丰富化。但与此同时,国内学者对以农民专业合作社为发展方向的农民组织化道路的质疑和批判也从未中断<sup>[1-2]</sup>,随着2013年中央一号文件对发展农民专业合作社政策新的调整和转向,这种主张综合性农民专业合作社的学术思潮和研究倾向也逐渐升温。因此,有必要述评和比较近年来国内学者在这两方面的研究内容、研究不足和进一步研究方向,为农村合作社组织的发展和农民组织化路径选择和政策制定提供依据。

## 1 国内学者对农民专业合作社的研究

农民专业合作社是合作社类型的一种,国内学者在探讨合作经济性质与特征、合作经济与集体经济的区别,合作思想历史考察,合作社本质、宗旨和原则,合作社的制度特征,世界各国合作社经验等的基础上研究农民专业合作社<sup>[3-8]</sup>。就其内容而言,主要涵盖以下方面。

### 1.1 农民专业合作社与相关组织的内涵、外延的界定

《农民专业合作社法》出台之后,国内学者逐步将农村或农民专业合作社经济组织统一规范称之为农民专业合作社。但由于我国农民组织和农业经营形式类型丰富,国内学者对农民专业合作社与相关组织的概念、内涵、外延的认识并不一致。有的认为发展乡镇村集体经济组织就是发展农村合作经济组织,将乡镇村集体经济组织等同于合作经济或合作社,有的将乡镇企业改制过程中组建的股份合作制企业和资本主导的农民专业合作社均称之为股份合作社,有的将农民专业合作社或专业技术协会也划入农民专业合作社的范畴,在一定程度上出现了“泛合作社”倾向。徐旭初将农民专业合

作社和专业协会都归为合作社范畴,并将比较传统的专业合作社称为“A型合作社”,偏于股份制的专业合作社称为“B型合作社”<sup>[9]</sup>。而大部分学者则在更广意义上使用农民合作经济组织的内涵:农民专业合作社、农民专业协会、乡镇村集体经济组织、农村股份合作制企业以及供销合作社和信用合作社。

**1.2 建立农民专业合作社的必要性、合理性以及影响其产生和发展的因素分析** 张晓山从农业产业化经营的角度阐述了发育农民专业合作社的经济和社会合理性<sup>[10]</sup>。他认为,农民专业合作社可以降低、减少农民进入市场的交易成本并获取规模收益;可以为农民生产经营提供服务并且增加农民收入。徐旭初认为制约我国农民专业合作社产生和发展的因素包括:我国土地经营规模的细碎化,农民阶层的分化,合作社企业家和合作社知识匮乏,政府出于意识形态和政治考量上的顾虑,农民专业合作社与供销社、信用社等其他相关组织的潜在矛盾<sup>[9]</sup>。国内学者也有从农户经济行为的角度来分析其对参加农民专业合作社的影响<sup>[11]</sup>。

**1.3 农民专业合作社在农业产业化经营中的地位和作用** 20世纪90年代中期,我国农业产业化(周诚指出:农业本来就是国民经济中的第一产业,是构成国民经济的行业 and 部门,从而根本不存在“被产业化”问题。长期以来我国学术界对这一概念认识模糊,也造成了政策误解<sup>[12]</sup>)上升为国家战略,政策层面将发展龙头企业视为统一经营并提高到完善双层经营体制的高度来认识。夏英等特别强调了农民专业合作社才是“利益共享、风险共担”的利益共同体,在农业产业化中具有举足轻重的作用<sup>[13]</sup>。周立群等则将“龙头企业+合作社+农户”看做是农业产业化的主要组织形式<sup>[14]</sup>。郭晓鸣等认为,合作社一体化是最优的农业产业化模式<sup>[15]</sup>。冯开文等提出合作社是农业一体化过程中重要主体,走合作社主导的农业一体化道路将是我国农村微观经济组织的发展方向<sup>[16]</sup>。

**1.4 对农民专业合作社产权制度和治理结构的研究** 王义伟以浙江省农民专业合作社为例,分析了不同合作社的股权

**基金项目** 国家社科规划西部项目“我国供销合作社改革的目标模式、动力机制和发展路径研究”(14XJY021)。

**作者简介** 魏丽莉(1980-),女,甘肃皋兰人,副教授,博士,从事农业经济学、发展经济学及相关问题研究。

**收稿日期** 2014-11-03

结构和利益分配的关系<sup>[17]</sup>。唐勇以上盘镇西兰花产业合作社为案例,分析了其“俱乐部品”的“第三方治理”模式<sup>[18]</sup>。徐旭初对浙江省 66 家样本专业合作社的产权安排(股份结构)和治理结构进行了实证研究<sup>[9]</sup>。由于我国农民专业合作社发展分散,地域差距明显,数据搜集困难,这是国内为数较少的以计量统计为分析方法研究农民专业合作社的论文,在国内具有领先水平。马彦丽则进一步分析了农民专业合作社的所有权结构,产权界定和委托代理关系<sup>[19]</sup>。

**1.5 农民专业合作社运行机制、运营效率问题** 张学莲等研究了农民专业合作社的激励机制,提出应加强对合作社社员和管理者的激励机制的研究和政策设计<sup>[20]</sup>。颜华等提出运营效率低下是制约农民专业合作社发展的关键因素,应从内部治理结构和外部制度、法律环境两方面加以完善<sup>[21]</sup>。张梅等认为合作社的效率特点表现为:产权制度和制度结构决定它具有效率低下的诱因,效率表现的社会性和外部性以及效率评价标准的不确定性和独特性<sup>[22]</sup>。国鲁来分析合作社的经营规模和组织效率关系,他认为合作社企业的合理规模应当是既能够有效获得经济收益,使合作社具备持续发展能力,又不会因此影响合作社的组织目的实现的这样一种规模<sup>[23]</sup>。

**1.6 农民专业合作社与政府关系** 学者们普遍认为,政府应该从立法、加强政策扶持(包括产业政策、金融政策、税收政策)以及加强监督管理等方面扶持农民专业合作社<sup>[24-25]</sup>,同时徐旭初也认为政府不应当过度介入农民专业合作社的内部事物,要保持合作社的独立性<sup>[9]</sup>。随着农民专业合作社社员异质性凸显,政府对农民专业合作社资金扶持效率问题也成为研究的重点,马彦丽强调政府对合作社资金扶持的前提是要判定和识别农民专业合作社的顾客和社员的统一性问题<sup>[26]</sup>。苑鹏研究了农民专业而合作社财政扶持政策的效果<sup>[27]</sup>。另外,随着中央和地方财政支农资金逐年增多,财政支农资金形成合作社的经营性固定资产后,财产关系(包括资产红利)如何界定和使用问题,国内学者还没有人提出来,更谈不上研究。在这方面,有必要进一步深入研究。

**1.7 对农民专业合作社的个案分析** 农民专业合作社发展比较兴盛的地方成为个案考察和计量分析的样本,如以浙江省、江苏省农民专业合作社为研究对象<sup>[19,28-31]</sup>。韩俊等研究了山东、浙江、河北、吉林、安徽、河南、陕西、甘肃等 9 省的农民专业合作社发展情况<sup>[32]</sup>。苑鹏对北京密云、大兴、山西、山东等地农民专业合作社个案研究<sup>[33]</sup>。此外,还有一些学者考察其他国家或地区农业合作社发展经验对我国农民合作社的借鉴和启发<sup>[34-39]</sup>,涉及到的国家有印度、美国、英国、德国、法国、荷兰、丹麦等。

## 2 国内学者对综合性农民合作社的研究

综合性农民合作社的原型是日本、韩国、中国台湾的农协(或农会)。我国农业主管部门、供销合作社系统、理论界学者都曾实地考察过,倾向于借鉴日韩台综合农协,建立适合我国国情的综合性、系统性的农民合作经济组织。国内这一学派(鉴于农民专业合作社和综合性农民合作社理论研究

不同的理论渊源和研究范式,笔者曾认为,国内对我国农民组织化问题和农村合作经济组织研究呈现出学派或流派之争<sup>[40]</sup>)的学者从理论和实践两方面研究建立我国综合性农民合作社(也称“三位一体”农协)。

**2.1 综合性农民合作社的理论和实践研究** 徐祥临较早主张我国合作社发展方向和“统一经营”层次实现载体应该是社区性综合性合作社,它是承载政府向传统部门的货币投放,解决传统部门货币短缺的根本制度安排。他主张发挥供销合作社系统发展农村合作经济主力军作用,提出依靠政府的支农资金促进包括供销合作社系统、农村信用社系统和政府农业技术服务系统在内的 3 大系统整合自上而下形成综合性农民合作社体系的政策建议<sup>[1,41]</sup>。陈林在挂职浙江瑞安副市长期间,亲自设计和推广瑞安“农民专业合作合作、供销合作、信用合作”三位一体新型农协模式,提出应该从立法层面将此类合作社设立为公法社团,并主张在国家战略层面进行顶层设计<sup>[42]</sup>,这一点也得到了学术界同仁的认同<sup>[43]</sup>。杨团提出应该移植台湾经验,建设大论综合农协,并且在河北建始县开展“河水地区新农村综合发展与乡村治理试点”<sup>[44]</sup>。白志刚从供销合作社系统角度指出,供销合作社是组织最健全,涉足“三农”业务最广泛的经济组织,应对其改造促其发展使之成为“三农”所需要的综合服务组织。他以台湾基层农会的调查研究为例,强调了供销合作社的基层社应该如何从农民身边做起,从基层做起,为家庭经营的小农提供系列化、综合化服务。很明显,与供销合作社内部公司化改制的观点不同<sup>[45]</sup>。这种观点强调供销合作社应该向综合经营和服务的方向发展,以建立真正农民自己的合作经济组织为供销合作社改革的目标模式和战略选择。近年来以理论研讨会形式将综合性农民合作社的研究推到了学术关注的前沿。2013 年 9 月 1 日以总结河北农合社经验暨探讨“三位一体”农村合作社模式研讨会召开,与会学者充分肯定了河北农合社为我国发展社区型综合性农民合作社提供了很好的样本,就构建我国“三位一体”农民合作社达成共识。2013 年 10 月 31 日在中国人民大学举办“三位一体”合作组织与新一轮农村改革讨论会,再一次将综合性农民合作社的研究引向深入,与会学者从不同的角度阐发了“三位一体”合作思想,并提出了以此为目标和方向推进新一轮农村改革的具体途径和措施。

在理论研究的同时,国内综合性农民合作社的底层实践也在悄然兴起。早在 2006 年国内首家农民专业合作、供销合作、信用合作“三位一体”新型农协模式在浙江瑞安创立,并随着在浙江省内推广。2007 年国内首家以综合性农民合作社模式运行的河北农合公司(也称“河北农合社”)宣告成立,在 7 年的运行中显示了良好的实践效果,并且一直受到国内学术机构和学者的关注和研究。山东省供销社系统在传统供销业务范围的基础上,向粮棉油等大田作物的生产经营领域拓展,不断深化为农系列化综合化服务。2014 年供销合作社系统的综合改革试点也在逐步展开。

**2.2 关于供销合作社的研究** 根据供销合作社在我国农民

合作经济组织体系中应有的地位和发挥的作用,国内学者在对供销合作社体制改革的必要性基本达成共识的基础上,探讨了供销社改革面临的困境和制约因素,具体途径和对策<sup>[9,46-47]</sup>,但是对改革目标定位尚存在争议:有“农民合作社联合体”说<sup>[48]</sup>、“日韩综合农协”说<sup>[41,45]</sup>、“同业生产者联合”说<sup>[49]</sup>、“三位一体”融入说<sup>[50]</sup>,供销社改革目标和组织定位模糊,各相关主体思想纷杂也成为制约供销社经营体制改革的重要因素。另外,还有学者分析了供销社体制改革制度变迁方式、绩效或效率<sup>[51-52]</sup>。

### 3 国内农民合作社研究述评及尚待深化研究的内容和方向

**3.1 农民专业合作社研究述评及进一步研究的内容** 受欧美专业合作社发展和研究影响,国内学者对农民合作社的研究也倾向于农民专业合作社公司化、企业化的发展导向,集中和重点研究了农民专业合作社的制度特征、产权结构、治理机制、与政府的关系等。下一步需要在以下方面更进一步研究:

(1)亟需加强对农民专业合作社的联合行为和联合社运行机制的研究。农民专业合作社发展到一定阶段必然走向联合与合作。在这方面,仅见苑鹏对山西晋中专业合作社联合社的调查思考<sup>[53]</sup>,康小兰、谭智心以联合社为题申报立项国家社科规划项目等较少的研究成果。我国浙江、山东等省份农民专业合作社发展的先导地区,农民专业合作社的发展规模较大,组织结构和制度相对完善,农民专业合作社的联合行为和联合社的建立和运行也破在眉睫。根据实践发展需要,应加强这方面研究。

(2)在研究内容上,相对于对建立农民专业合作社原因、制约因素,农民专业合作社在农业产业化中的地位 and 作用,农民专业合作社的产权制度、治理结构等方面的研究,对农民专业合作社制度变迁和演化、制度绩效、社会资本、非正式制度与合作社文化方面的研究较少,尚待进一步深化。对农民专业合作社特定的内部治理方式的外部社会环境的影响力分析不够,缺乏分析农民专业合作社各种决策背后的经济、社会变量的特性与本质。我国大部分农民专业合作社边发展边规范,管理制度取决与参与合作者的动机、行为和经济力量等多种因素,这现象是否能够促进农民专业合作社的长远发展还需要进一步研究。

(3)在研究方法上,国内对农民专业合作社的研究多采用规范分析、比较分析和实地调查的案例研究,以对策性和政策性研究居多,缺乏从理论和学理层面的深入剖析,分析工具简单,以计量和统计为分析方法的研究成果较少。特别是新制度经济学,包括交易费用理论、产权理论、委托代理理论、不完全契约理论以及奥尔森的集体行动的逻辑和博弈论方法被广泛应用到合作社的研究中。如谭智心等运用不完全契约和非对称信息理论分析了农民专业合作社内部“委托—代理”关系及其特点<sup>[54]</sup>。虽然这方面的研究成果还较少,但这无疑代表了农民专业合作社的研究方向。

**3.2 综合性农民合作社研究评析** 与农民专业合作社研究相比,国内学者对综合性农民合作社的研究是初步的、零散

的、缺乏系统的,需要形成共识,进一步深化对许多问题的研究。

(1)对综合性农民合作社概念、内涵及其性质并没有形成统一认识。有的学者将综合性农民合作社定性为准政府机构的民间组织,是独立的合作社法人。有的学者认为综合农协的性质是公法性质的社团。对究竟什么是综合性农民合作社,它有哪些特征,性质和实质是什么,综合性农民合作社与农民专业合作社是什么关系,二者有哪些异同,如何理解“三位一体”等并没有学者深入回答。明确基本概念和逻辑前提是一种理论体系建立的基础,对研究综合性农民合作社的学者而言,以学术活动凝聚共识为契机,进一步深化对综合性农民合作社基本内涵和性质的研究是这一学派的学者面临的当务之急。

(2)对为什么要建立综合性农民合作社的理论和实践研究不足。对综合性农民合作社的基层组织结构如何体现综合服务功能,农业技术指导和推广、信用、购销业务活动衔接和统一协调问题即3种合作关系如何处理,如何设计利益联结机制,联合社、合作社与分社(基层社)3级关系等问题都有待进一步深化。对政府应该如何支持综合性农民合作社,从体制和资源上需要采取哪些措施并不明确,综合性农民合作社与村两委、村镇集体经济组织以及县乡政府的关系等都需要深入研究。

(3)这一学派的学者在研究综合性农民合作社及其特征时将我国传统合作经济组织,如供销社和信用社系统的改革也纳入研究视野,以河北农合社、瑞安“三位一体”新型农协建设、山东供销社构建新型农业经营服务体系为案例进行实证分析,但从总体上来说缺乏对供销社系统改革的深入研究,对供销社系统改革的目标模式、动力机制、具体制度设计等缺乏基本理论的必要性研究。

(4)在研究方法上,这一派的学者仅侧重于东亚、日本、韩国及台湾地区经验的引鉴,但是从理论上阐释我国农民合作社的模式为什么是综合性农民合作社,制约综合性农民合作社成长的因素是什么,通过何种途径和方式建立等著述相对较少,对国内实践创新案例分析缺乏深入总结研究。未来将日韩台综合农协与我国综合性农民合作社的横向比较、我国历史上出现的综合性农民合作社的纵向比较等内容和方法也应成为研究方向。

### 参考文献

- [1] 徐祥临. 三农问题论剑[M]. 海口:海南出版社,2002:320-336,354,365-372.
- [2] 全志辉,温铁军. 资本和部门下乡与小农户经济的组织化道路[J]. 开放时代,2009(4):5-26.
- [3] 杨坚白. 合作经济学概论[M]. 北京:中国社会科学出版社,1990.
- [4] 阮文彪,杨名远. 合作化、集体化、产业化——比较、借鉴与思考[J]. 中国农村观察,1998(1):39-52.
- [5] 米鸿才. 合作经济发展简史[M]. 北京:中共中央党校出版社,1989.
- [6] 林坚,王宁. 公平与效率:合作社组织的思想宗旨及其制度安排[J]. 农业经济问题,2002(9):47-49.
- [7] 池则新,郭锦塘,陈昭玖,等. 制度经济学的逻辑与中国农业经济组织形式的选择[J]. 中国农村经济,2003(11):61-65.
- [8] 张晓山,苑鹏. 合作经济理论与实践——中外比较研究[M]. 北京:中国城市出版社,1991:79-85.
- [9] 徐旭初. 我国农民专业合作社经济组织的制度分析[D]. 杭州:浙江大学,

2005;33-34,96-100,155-170,212,212-219.

[10] 张晓明. 提高农民的组织化程度, 积极推进农业产业化经营[J]. 农村经营管理, 2003(2): 8-9.

[11] 郭红东, 蒋文华. 影响农户参与专业合作经济组织行为的因素分析[J]. 中国农村经济, 2004(5): 10-30.

[12] 周诚. 农业经济综论[M]. 北京: 中国农业出版社, 2012.

[13] 夏英, 牛若峰. 我国农村合作经济组织改革和发展的思路[J]. 中国农村经济, 1999(12): 40-43.

[14] 周立群, 曹利群. 农村经济组织形态的演变与创新[J]. 经济研究, 2001(1): 69-94.

[15] 郭晓鸣, 廖祖君, 付姝. 龙头企业带动型、中介组织联动型和合作社一体化三种农业产业化模式的比较[J]. 中国农村经济, 2007(4): 40-47.

[16] 冯开文, 蒋燕, 高颖. 我国农村微观经济组织从农民组织化到农业一体化的变革[J]. 经济纵横, 2010(8): 57-60.

[17] 王义伟. 合作社内部制度安排: 基于利益分配视角的研究[D]. 杭州: 浙江大学, 2004: 21-47.

[18] 唐勇. “俱乐部品”不可或缺条件下的农村经济组织制度创新[J]. 农业经济问题(月刊), 2003(9): 54-58.

[19] 马彦丽. 我国农民专业合作社的制度解析[D]. 杭州: 浙江大学, 2006: 52-68, 89-113, 114-133, 69-88.

[20] 张学莲, 冯开文, 段振文. 农村合作社的激励机制探析[J]. 经济纵横, 2011(2): 60-63.

[21] 颜华, 郭翔宇. 运营效率: 农民专业合作社发展的关键性制约因素[J]. 农业经济, 2009(5): 49-50.

[22] 张梅, 郭翔宇. 农民专业合作社的效率特征分析[J]. 青岛农业大学学报: 社会科学版, 2010(5): 15-23.

[23] 国鲁来. 合作社的经营规模与组织效率[J]. 农村经营管理, 2005(9): 11-13.

[24] 郭红东. 当前我国政府扶持农村专业合作经济组织发展的行为选择[J]. 农村合作经济经营管理, 2002(5): 37-38.

[25] 廖运凤. 对合作制若干理论问题的思考[J]. 中国农村经济, 2004(5): 4-9.

[26] 马彦丽. 论我国农民专业合作社的发展空间[J]. 河北经贸大学学报, 2008(9): 76-82.

[27] 苑鹏. 农民专业合作社的财政扶持政策研究[J]. 经济研究参考, 2009(41): 3-11.

[28] 徐旭初, 黄盛忠. 走向新合作: 浙江省农民专业合作社发展研究[M]. 北京: 科学出版社, 2009.

[29] 吕新业, 卢向虎. 新形势下农民专业合作社组织研究[M]. 北京: 中国农业出版社, 2008.

[30] 胡卓红. 农民专业合作社发展实证研究[M]. 杭州: 浙江大学出版社, 2009.

[31] 孙亚范. 农民专业合作社经济组织利益机制分析[M]. 北京: 社会科学文献出版社, 2009.

[32] 韩俊. 中国农民专业合作社调查(中国经济论丛·新农村建设专辑)[M]. 上海: 上海远东出版社, 2007.

[33] 苑鹏. 大兴蔬菜专业合作社“农社(区)对接”的实践与探索[J]. 中国农民合作社, 2011(11): 11-12.

[34] 冯开文. 印度农村合作社的发展[J]. 中国农村经济, 2007(4): 75-80.

[35] 管爱国, 符纯华. 现代世界合作社经济[M]. 北京: 中国农业出版社, 2000.

[36] 牛若峰. 台湾农业迈向现代化之路[J]. 南方农村, 1994(2): 41-46, 1994(4): 39-45, 1994(6): 43-47, 1994(8): 41-46, 1994(10): 44-46, 1994(12): 48-50.

[31] 国鲁来. 合作社制度及专业协会实践的制度经济学分析[J]. 中国农村观察, 2001(4): 36-48.

[38] 白立忱. 外国农业合作社[M]. 北京: 中国社会科学出版社, 2006.

[39] 孔祥智. 国外农业合作社研究——产生条件、运行机制及经验借鉴[M]. 北京: 中国农业出版社, 2012.

[40] 魏丽莉. 农民组织化理论流派及其比较[M]. 北京: 社科文献出版社, 2014.

[41] 徐祥临. 发展现代农业, 农民如何组织起来[J]. 领导之友, 2012(2): 7-9.

[42] 陈林. 论公法农协: “三位一体”农村合作协会的法理基础[J]. 太平洋学报, 2009(12): 38-46.

[43] 杨团, 孙炳耀. 公法社团: 中国三农改革的“顶层设计”路径[J]. 探索与争鸣, 2012(9): 38-43.

[44] 杨团. 借鉴台湾农会经验, 建设大陆综合农协[J]. 社会科学, 2009(11): 71-82.

[45] 白志刚. 日韩农协与中国供销合作社[J]. 中国合作经济, 2012(1): 39-42.

[46] 石秀和. 论供销合作社与农民利益共同体的再造工程[J]. 农业经济问题, 1996(4): 45-49.

[47] 郭翔宇. 中国供销合作社改革: 历史回顾与深化思路[J]. 学习与探索, 1999(4): 32-38.

[48] 韩长江. 打破悖论走出困境——试论供销合作社改革目标的科学命题[J]. 中国合作经济, 2012(12): 37-41.

[49] 杜吟棠. 合作社制度与供销社改革[J]. 中国农村经济, 1996(4): 47-56.

[50] 全志辉. “三位一体”农民合作的依据和推进战略[J/OL]. (2014-06-02) <http://www.caein.com/index.asp?NewsID=97553&xAction=αReadNEWS>.

[51] 廖运凤. 供销合作社制度变迁的经济学分析[J]. 北京工商大学学报: 社会科学版, 2009(7): 111-116.

[52] 张大海. 广东省供销合作社制度变迁及效率研究[D]. 杨凌: 西北农林科技大学, 2012: 37-47.

[53] 苑鹏. 山西晋中犍牛奶农专业合作社联合社调查思考[J]. 中国奶牛, 2011(7): 12-14.

[54] 谭智心, 孔祥智. 不完全契约、非对称信息与合作社经营者激励[J]. 中国人民大学学报, 2011(5): 34-42.

(上接第12699页)

心, 粮食重心的向北移动将会使耕地和粮食的矛盾加剧。同时通过整理2003~2012年江西省的耕地面积, 运用相同的软件和方法获得全省耕地面积重心迁移情况。研究期间内江西省耕地重心也同样出现了北迁, 同粮食生产重心迁移的趋势相同, 重心移到的距离为9.00 km。

### 3 结论

该研究以我国产粮大省江西省为例, 根据2003~2012年江西省粮食生产、耕地面积和人口统计数据, 以各地级市为研究单元, 分析了江西省粮食生产的时空变化特征。结果表明, 2003~2012年江西省各市粮食产量均表现出波动上升趋势, 自2007年中央提出“多予、少取、放活”的方针后, 各地人均耕地面积有所增加, 近年来又趋于平缓, 且研究期间内各地播耕比变化较大。江西省粮食生产重心正在发生变化, 将粮食生产重点安置在经济相对落后和耕地条件相对较好的区域, 10年来粮食生产重点向北偏移了4.23 km, 耕地重

心向北偏移了9.00 km。粮食增产对耕地资源的依赖性不断增强, 保护耕地是保障粮食安全的重要途径。

### 参考文献

[1] 殷培红, 方修琦, 马玉, 等. 21世纪初我国粮食供需的新空间格局[J]. 自然资源学报, 2006, 21(4): 625-631.

[2] 卢良恕, 刘志澄. 中国中长期食物发展战略[M]. 北京: 农业出版社, 1993.

[3] 徐建华, 岳文泽. 近20年来中国人口重心与经济重心的演变及其对比分析[J]. 地理科学, 2001, 21(5): 385-389.

[4] 乔家君, 李小建. 近50年来中国经济重心移动路径分析[J]. 地域研究与开发, 2010, 24(1): 12-16.

[5] 王介勇, 刘彦随. 1990年至2005年中国粮食产量重心演进格局及其驱动机制[J]. 资源科学, 2009, 31(7): 1188-1194.

[6] 刘彦随. 保障我国土地资源安全的若干战略思考[J]. 中国科学院院刊, 2006, 21(5): 379-384.

[7] CLARK J R A. The ‘New Association in agriculture: agro-food diversification and multifunctional production logics’[J]. Journal of Economic Geography, 2005, 5: 475-498.

[8] 伍山林. 中国粮食生产区域特征与成因研究[J]. 经济研究, 2009(10): 38-45.

[9] 段学军. 长江流域粮食产量影响因素分析[J]. 农业系统科学与综合研究, 2000, 16(1): 30-34.

[10] 邹凤羽. 优化粮食生产布局, 提高粮食综合生产能力[J]. 农业经济, 2010(10): 3-4.