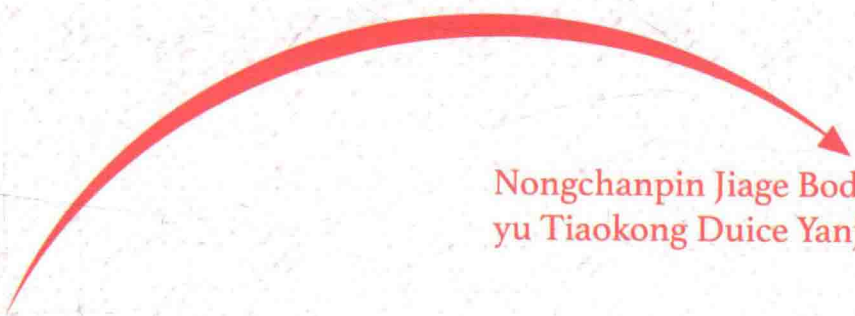


国家社科基金项目 (11BJY097)



Nongchanpin Jiage Bodong
yu Tiaokong Duice Yanjiu

农产品 价格波动与调控对策研究

系统梳理了我国农产品价格波动影响因素，分析了农产品价格波动的成因，探索了农产品价格形成机制和波动机理，设计了不同农产品的价格调控方案并构建和完善了我国农产品价格调控体系

张立中 陈建成 等◎著

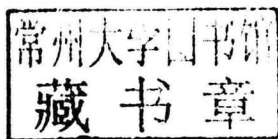


中国农业出版社

国家社科基金项目 (11BJY097)

农产品价格波动与 调控对策研究

张立中 陈建成 等 著



中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

农产品价格波动与调控对策研究/张立中等著. —
北京: 中国农业出版社, 2018. 1

ISBN 978-7-109-23704-9

I. ①农… II. ①张… III. ①农产品价格—物价波动
—研究—中国②农产品价格—物价调控—研究—中国
IV. ①F323. 7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 314051 号

中国农业出版社出版
(北京市朝阳区麦子店街 48 号楼)
(邮政编码 100125)
责任编辑 刘明昌

北京中兴印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行
2018 年 1 月第 1 版 2018 年 1 月北京第 1 次印刷

开本: 700mm×1000mm 1/16 印张: 17

字数: 330 千字

定价: 48.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

作者名单

张立中 陈建成 潘建伟

胡天石 辛国昌 宫同瑶

目 录

1 导论	1
1.1 研究目的	1
1.2 文献述评	2
2 农产品价格波动周期和特征	18
2.1 农产品价格水平演变	18
2.1.1 农产品价格总体水平持续上涨并呈高位运行状态	18
2.1.2 分类农产品生产价格指数及农产品价格总指数 演变基本一致	18
2.1.3 粮食与种植业产品、总体农产品生产价格 依存关系显著	20
2.1.4 大宗农产品价格变化各具特色	21
2.2 农产品价格波动周期	26
2.2.1 小麦、稻谷和玉米价格波动周期	27
2.2.2 大豆和油菜籽价格波动周期	32
2.2.3 棉花价格波动周期	35
2.2.4 生猪价格波动周期	37
2.3 农产品价格波动特征	39
2.3.1 农产品价格波动较为频繁, 周期长度呈现出 缩短的态势	40
2.3.2 农产品价格波动的剧烈程度呈现出缓和的趋向	40
2.3.3 粮食价格波动对整个农产品价格波动的影响仍然明显	41
3 农产品价格波动影响因素评析	43
3.1 供给因素	43
3.1.1 农产品生产的周期性变化	43
3.1.2 生产成本	44
3.1.3 自然灾害	48
3.1.4 库存的波动	49

3.1.5 农业生产的规模化和组织化程度	50
3.2 需求因素	51
3.2.1 人口	51
3.2.2 收入水平	51
3.2.3 饲料	54
3.2.4 生物质能源	54
3.2.5 进出口	56
3.3 外部冲击	57
3.3.1 国际农产品价格	58
3.3.2 期货市场与投机	60
3.3.3 汇率	61
3.3.4 政策与贸易措施	62
4 农产品价格波动影响因子的作用机理实证分析	64
4.1 模型选择与数据来源	64
4.1.1 模型及变量选择	64
4.1.2 数据来源及说明	65
4.2 稻谷和小麦价格波动实证分析	65
4.2.1 指标选择	65
4.2.2 实证结果与分析	66
4.2.3 小结与讨论	71
4.3 玉米价格波动实证分析	72
4.3.1 指标选择	72
4.3.2 实证结果与分析	73
4.3.3 小结与讨论	77
4.4 大豆价格波动实证分析	78
4.4.1 指标选择	78
4.4.2 实证结果及分析	78
4.4.3 小结与讨论	82
4.5 棉花价格波动实证分析	83
4.5.1 指标选择	83
4.5.2 实证结果与分析	84
4.5.3 小结与讨论	88
4.6 生猪价格波动实证分析	88
4.6.1 指标选择	88

4.6.2 实证结果及分析	89
4.6.3 小结与讨论	92
5 农产品价格波动传导关系研究	94
5.1 农产品生产价格、批发价格、零售价格形成基础	94
5.2 农产品流通各环节价格的形成	96
5.2.1 农产品产地交易市场价格形成	96
5.2.2 农产品批发市场价格形成	98
5.2.3 农产品终端零售市场价格形成	99
5.2.4 农产品价格顺向传导及逆向反馈	100
5.3 农产品价格传导实证分析	102
5.3.1 研究方法选择	102
5.3.2 数据选择和处理	105
5.3.3 实证结果与分析	105
5.4 小结与讨论	115
6 农产品价格支持及调控政策评价	118
6.1 农产品价格形成机制演进	118
6.1.1 计划决定的农产品价格形成机制	118
6.1.2 计划与市场共同决定的农产品价格形成机制	120
6.1.3 市场决定为主的农产品价格形成机制	121
6.2 农产品价格支持政策及效果	123
6.2.1 最低收购价制度及效果	124
6.2.2 临时收储措施及效果	126
6.2.3 目标价格补贴政策及效果	129
6.3 农产品价格支持及调控政策存在的问题	132
6.3.1 粮食最低收购价水平的确定缺乏市场依据及联动	132
6.3.2 临时收储价格和临时收储功能存在双“扭曲”	134
6.3.3 目标价格补贴的精准性和效率不高	135
6.3.4 被动的应急价格调控方式	136
6.3.5 价格调控决策缺乏协调性	137
6.3.6 价格市场化形成机制的配套不完善	137
7 农产品价格调控国际经验借鉴	139
7.1 基于不同目标的发达国家农产品价格调控政策	139

7.1.1	保供给的农产品价格调控政策	139
7.1.2	保增收的农产品价格调控政策	142
7.1.3	稳定农产品市场价格的调控政策	144
7.1.4	保护区域市场的农产品价格调控政策	147
7.2	发达国家农产品价格调控经验	148
7.2.1	农产品价格调控始终围绕农产品供给这个根本而展开	148
7.2.2	适应本国国情和发展实际选择调控政策	149
7.2.3	与农产品价格脱钩的直接补贴力度不断增强	149
7.2.4	有效的价格预警机制	150
7.2.5	完备的法律体系保障	150
7.3	我国与发达国家农产品价格调控条件比较	150
7.4	对我国农产品价格调控的主要启示	152
7.4.1	遵循市场经济规律对农产品价格进行调控	152
7.4.2	基于不同调控目标,采用不同调控方法	153
7.4.3	加大农产品价格支持与脱钩直接补贴力度	153
7.4.4	完善基础设施建设,保障信息传输通畅和 农产品流通畅通	154
7.4.5	健全法制,依法进行农产品价格调控	155
8	农产品价格调控的规制、原则和取向	156
8.1	农产品价格调控的规制	156
8.1.1	WTO中的农产品价格支持规则	156
8.1.2	允许的“黄箱”政策支持规模上限	157
8.1.3	国家财力对农产品价格支持的限制	159
8.1.4	农业支持资金运行管理和监管制度	160
8.2	农产品价格调控的原则	160
8.3	农产品价格调控取向	162
8.3.1	坚持对农业的支持和保护,推进农产品价格的市场化 形成机制改革	162
8.3.2	因时因地制宜,分品种施策	163
8.3.3	价格支持为主转向收入补贴为主,“绿箱”支持 措施渐成主导	164
8.3.4	加强宏观经济的调控,并且多种调控手段相互配合	165
8.3.5	将价格支持体系与农业政策性银行联系起来	166
8.3.6	建立农产品进口监测与生产损害预警系统和	

快速反应机制	166
9 农产品价格调控机制构建	168
9.1 农产品市场预警机制	168
9.2 农产品价格逆向调控机制	171
9.3 完善粮食最低收购价制度	173
9.4 创新农业补贴政策	175
9.5 农产品市场化风险分散机制	178
9.6 深化农产品流通体制改革	179
9.7 农产品价格政策法制化	182
10 农产品价格调控对策	183
10.1 粮食等长期供求趋紧的基础性农产品	184
10.2 大豆和油料等贸易依存度高的农产品	189
10.3 棉花等“两头在外”的产品	195
10.4 生猪等周期性波动鲜活农产品	198
10.5 蔬菜等季节性波动鲜活农产品	201
10.6 小宗农产品	202
附录	203
专题报告一：农产品期货价格与现货价格关系实证分析 ——以玉米和小麦为例	203
专题报告二：汇率对国内粮食价格影响的实证研究	219
专题报告三：新疆棉花目标价格政策实施效果分析	228
专题报告四：山东蔬菜价格波动实证分析及调控措施	237
参考文献	250
后记	259

1 导 论

1.1 研究目的

农产品价格水平直接影响着农业生产的经济效益,进而影响农民收入和生产的积极性,关系着农产品供给动力和“确保口粮绝对安全、谷物基本自给”的国家战略;与此同时,农产品价格的高低,对居民的消费水平和生活质量亦产生重要影响;粮价作为百价之基,其价格水平也会波及其他产品或服务,影响着全社会物价总体水平。可见,加强农产品价格调控,实现农产品价格的基本稳定是国民经济持续协调发展的基本要求。农产品价格的剧烈波动,尤其是“急涨暴跌”以及生产价格与消费价格的巨差,使实现“惠农惠民”处于两难境地:农产品消费价格的持续上涨,而农产品零售价格→批发价格→生产价格传导缓慢,农产品生产价格远未同幅度增长,结果是农民增收迟缓,也未能有效地刺激农产品供给;而农产品消费价格暴跌,会迅速传递到生产领域,导致“谷贱伤农”,农产品供给剧减,为未来价格暴涨埋下隐患。为了防止农产品价格的剧烈波动,确保包括粮食安全在内的主要农产品的有效供给和农民利益,国家实施了粮食最低收购价制度、农产品收储政策、目标价格补贴政策、农业支持保护补贴等农产品价格调控手段和政策,但效果仍不尽如人意,尤其是近年来主要农产品价格持续升高,国内农产品价格比国际价格高出30%以上,市场价格被扭曲;部分农产品如玉米、棉花等库存积压严重;同时,农产品进口屡创新高,如大豆、高粱、大麦、玉米、油菜籽、棉花等,致使出现主要农产品产量高、库存高、进口量高的“三高”局面。为了实现农产品市场定价,尽量避免农业支持政策对其价格扭曲,创新农产品价格调控体制机制,实现农产品价格调控目标,需要系统梳理我国农产品价格波动影响因素,挖掘农产品价格波动的成因,探索农产品价格形成机制和波动机理,设计不同农产品的价格调控方案,构建和完善我国农产品价格调控体系,有效防止农产品价格大起大落,实现农业可持续发展和保护农民利益,确保国家食物安全和社会经济的稳定。可见,深入开展农产品价格波动与调控对策的研究,具有重要的理论意义和现实意义。

1.2 文献述评

我国农产品价格波动,尤其是始于2007年以来的新一轮农产品价格的剧烈波动,引起了全社会的高度关注,学者对这一问题的探讨成果也甚为丰富。本研究在归纳总结前人研究成果的基础上,重点从农产品价格波动特征、农产品价格波动影响因素及成因、农产品价格形成机制和传导机理、农产品价格调控目标与手段、农产品价格调控政策选择以及农产品价格调控保障措施等几方面来进行梳理和评述,为农产品价格波动研究和调控政策制定发挥借鉴和促进作用。

(1) 农产品价格波动特征分析

国外对农产品价格波动的研究起步相对较早,在研究的方法上,计量经济模型的运用特别广泛,发展也十分迅速,国外主要是运用价格标准差、变异系数、平均百分比变动等方法,对农产品价格波动进行一些测量性的研究。结合近年来农产品价格波动的现象,学者对我国农产品价格波动特征也进行了大量研究,采用的方法多是比较分析、实证分析以及以H-P滤波法、误差修正模型、协整检验等计量经济模型,分析我国农产品价格波动变化规律和趋势,揭示农产品价格波动特征。

学者从农产品价格变化趋势、周期、季节、结构、异常波动、传导路径等诸多方面论述了我国农产品价格波动的特征,如李赛男(2016)、李崇光等(2016)、张嵎喆(2013)、农业部农村经济研究中心(2012)、罗冬晖等(2015)等。经归纳整理,从整体性、周期性、季节性、异常性和品种差异性等方面来说明我国农产品价格波动的特征。

第一,从整体性看,我国农产品价格波动呈整体上涨趋势,且上涨速度呈加快态势。据农业部农村经济研究中心的分析结果,自2000年以来,尤其是2004年以后,我国的农产品价格上涨趋势较为明显。以农产品生产价格为例,自20世纪90年代以来,农产品生产价格在波动中逐年上涨;2000年以前的10年,年平均上涨约为5%,2000年以后的10年,年平均上涨约为6.2%,上涨速度呈加快态势。另就某一单品种而言,以棉花和大豆为例,其价格波动也体现了如上总体的特征,在2000年1月至2013年12月,棉花和大豆的价格均在波动中逐年上涨,年均上涨率分别为6%和7%,其平均波动周期长度分别为38.5个月和52个月,大豆的平均波动周期要长于棉花的波动周期。

第二,就周期性而言,我国农产品价格波动呈周期缩短、幅度缩小特征。虽然不同的学者,根据不同的依据,对我国农产品价格波动周期的划分不尽相同,如徐雪高(2008)、郭晓慧和葛党桥(2009)、李国祥(2011)等,但是农

产品价格波动具有周期性得到了学者的普遍认同。据农业部农村经济研究中心的分析结果,2002—2011年,我国农产品生产价格波动周期长度平均为12.7个季度,周期振幅平均为19.65,与2002年以前的情况相比,农产品生产价格波动周期长度明显缩短,波动幅度也有所缩小。同时,就农产品批发价格波动而言,情况亦是如此,自2005年以来,我国农产品批发价格波动周期长度平均为32个月,周期振幅平均为15.59,较2005年以前,均有缩减,如李赛男(2016)等。另外,以棉花为例,2000年1月至2013年12月,棉花价格的平均波动周期长度为38.5个月,波动上升期和波动下降期非常平均,2003年年底以来波动周期长度具有明显的缩短趋势,如张义博(2016)等。

第三,就季节性而言,我国农产品价格波动呈现出显著的季节性特征。自2002年以来,我国农产品价格波动表现出较明显的季节性特征,以生产价格波动为例,第1季度价格、第3季度的价格和第4季度的价格均逐渐上涨,且第4季度价格上涨最为显著,第2季度价格则呈逐渐下跌态势。同时,较2004年之前的年份相比,一年之中农产品生产价格的最低谷由第3季度前移到了第2季度。李赛男(2016)则将我国农产品价格的波动周期描述为“第一年2月(峰)-第一年11月(谷)-第二年2月(峰)”,即从当年的2月到当年的11月再到第二年的2月是一个完整的波动周期,且周期呈类“V”字形。

第四,就异常性而言,我国农产品价格波动中上涨速度过快,特别是部分农产品呈现出暴涨缓跌的特征。一方面,近年我国农产品价格上涨速度过快,以2006—2011年期间为例,2007年、2008年和2011年农产品生产价格涨幅均超过13%,2007年更是达到了18.5%,波动幅度过大。另一方面,部分小宗农产品价格却呈现出暴涨缓跌特征,呈现出波浪式异常波动轨迹,价格波动幅度加大,波动频率增加,其具体表现为迅速上升、冲高回落、快速恢复性上涨“三部曲”。其中表现最为典型的则是2009—2012年大蒜价格、2010—2011年绿豆价格的波动。小宗农产品价格的波动轨迹随机性极大,且波动频率高,具跳跃性特性。

第五,就品种差异性而言,我国农产品价格波动的品种差异性明显。我国农产品价格波动的品种差异明显,以农产品集市价格为例,自2000年以来,我国粮食集市价格呈现小幅震荡上升趋势,且波动幅度相对较小;油、棉、畜产品波动频繁,且波动幅度较大,尤其是生猪集市价格,波动十分频繁,暴涨暴跌态势明显;果蔬类农产品集市价格波动具有明显季节性特征,且差价有逐渐扩大趋势;水产品集市价格同粮食类似,也有所上升,但波动幅度相对较小。

总体而言,国内有关农产品价格波动特征的认识,随着时间的推移和研究的深入,在不断深化和细化。学者不仅对农产品总体的价格波动特征进行了深

入研究,而且还分别涉及猪肉、果蔬、小宗农产品、鲜活农产品等多种农产品价格波动的研究,如张嵎喆(2013)、李京栋等(2015)、李崇光等(2016)、赵姜等(2013)等,有关我国农产品价格波动特征的研究已较为成熟完善。

(2) 农产品价格波动影响因素及成因分析

未来农产品市场面临的波动性和不确定性将更加显著,为了能够在制定农产品价格相关政策时更有针对性、有效性,对农产品价格波动的影响因素和成因进行深入分析非常必要。学者对于农产品价格波动的影响因素和成因已进行了大量研究,成果丰硕。

国外对全球农产品价格波动的影响因素及成因的研究较为系统,认为世界人口的增长及许多发展中国家工业化进程加快等因素使农产品需求明显增长,尤其是近年来石油价格的上涨以及由此引发的生物质能源的发展、农产品期货被操纵、跨国公司垄断、美元汇率变化、国际农产品价格等因素对农产品价格波动也产生着巨大影响,如 Lapp 等(1992)、Roache(2010)、Tokgoz(2009)、Gohin 和 Chantret(2010)、Mohammadet(2012)等。但有的学者认为乙醇、生物柴油等加工业发展使农产品需求量上升,是导致农产品价格上涨的最主要原因;有的学者则认为石油价格上涨传导农业生产资料价格上涨是农产品价格上涨的最主要原因。在此基础上,许多专家学者对未来国际农产品价格走势做出了判断,认为低价食品时代已经终结。就研究方法而言,早期研究主要是以蛛网模型、局部均衡等理论模型分析为主,后期研究大部分是以实证分析为主,从使用的研究模型看,主要采用的是线性 GARCH 模型、VAR 模型、马尔科夫局面转移向量误差修正模型(MS-VECM 模型)等时间序列模型对农产品的价格波动问题进行分析,这也说明在农产品价格波动研究中模型技术具有重要地位。

随着我国农产品市场的对外开放,我国农产品价格持续性上涨以及部分农产品价格“过山车”式的震荡,农产品价格波动的影响因素及成因引起了国内学者的诸多关注。我国学者对这一问题的研究方法,大多采用的是计量经济学的 ARCH 模型、VAR 模型、条件异方差模型、误差修正模型、协整检验、格兰杰因果检验等进行实证分析和比对研究。就研究的内容而言,综合学者的研究成果,影响我国农产品价格波动的因素达十余种,具体为生产成本、国际农产品价格、农产品需求结构、投机资金、通货膨胀、汇率、通货膨胀、国家农业政策、农业生产方式、国际原油价格、农业生产性服务业发展状况、自然灾害、信息对称情况等。农产品价格波动是诸多因素共同作用的结果,但其中有一些是起主要影响的核心因素,学者在进行论述时通常采用“主要”“关键”“重要”等词汇来进行说明强调。

归纳来看,影响农产品价格波动的核心因素主要包括以下几方面:

①自然灾害。自然灾害这一因素发生的频率不定,但若一旦发生,对于农产品供应的影响将十分显著,是影响农产品价格波动中最具有不确定性的核心因素之一。学者张利庠、张喜才(2011)从产业链视角出发,认为包括自然灾害在内的外部冲击是影响我国农产品价格波动的主要原因,罗冬晖等(2015)的研究也将自然灾害列入引致农产品价格异常波动的主要因素之一。

②生产成本。在所有的核心因素中,生产成本因素被学者们提及最为普遍。张明、谢家智(2012)明确认为,从中长期看,生产资料价格和农村劳动力成本的快速上升,是我国农产品价格持续上涨的主要原因;付莲莲等(2015)通过实证研究结果表明农业生产成本是影响农产品价格波动的两个主要因素之一;中国人民银行课题组(2011)也明确表明生产成本因素是2007—2014年这一轮农产品价格上涨的关键因素之一;其他诸如程国强(2008)、肖皓(2014)、曾凡慧(2016)等学者也有类似结论。也有学者如王锐、陈倬(2011)将生产成本因素明确为农资成本,认为“十一五”期间特别是金融危机之前一轮农产品价格上涨主要由农资价格上涨导致。有少部分学者对我国农产品生产成本长期趋势性上涨的背后推手也做了进一步剖析,认为农产品价格与能源价格息息相关,石油等能源价格上涨是造成农业生产资料价格上涨的主要推动力,吴方卫等(2009)、王丽红(2009)、石敏俊等(2009)的实证研究均验证了该结论。

③货币因素。货币因素主要体现在两方面,一是投机资金方面,一是货币量发行方面。投机资金方面,由于国家宏观调控政策的影响,原有房地产、大宗矿产品资本投资风险逐步加大,以及随着我国市场经济的不断深入发展,农产品的金融化属性逐渐增强,使其同时具有商品和金融的双重属性,这就使农产品的投资成为可能,最终导致大量风险资金转向农产品交易,从而推高农产品价格。货币发行量方面,诸多学者认为其是影响我国农产品价格趋势性上涨的主要因素之一,如张家胜(2008)、罗冬晖等(2015)、曾凡慧(2016)等,也有部分学者验证了我国货币供应量对小麦、大米、玉米、蔬菜等主要农产品价格变化的影响;宋长鸣、李崇光(2012)更是得出当流通中的货币量增加1万亿元时,白菜、西红柿等每千克分别上涨0.43元和0.83元。

④供需变动。供需关系是影响商品价格的最基本、最主要力量,诸多研究围绕供给层面和需求层面对农产品价格上涨问题进行分析。大多数研究结果表明,从中长期来看,供需变动是导致我国农产品价格波动的最根本因素。我们通常难以区分农产品价格变动主要是由供给变动导致还是需求变动引起,不同学者研究结论也存在差异,可分为“需求主导论”“供给主导论”和“供需失衡论”三种。“需求主导论”认为需求增长是推高我国农产品价格的主要原因,其中需求增长也包括农产品消费结构的升级,如周炯、张建波(2008)等,另

外也有部分学者对引起农产品价格上涨的需求因素进行了结构性分析,如马永欢和牛文元(2009)、罗锋和和宝俊(2011)、钟甫宁和向晶(2012)等;“供给主导论”则认为供给不足是拉动我国农产品价格上涨的主要动因,如杜两省(2012)等,而造成供给不足的通常原因在于自然灾害、农村劳动力的大量转移等因素影响,如李茂松等(2005)、李敬和张阳艳(2012)、娄峰和张涛(2012)等;“供需失衡论”则并未区分供给与需求的主与次,而是同样强调供需双重的压力对农产品价格趋势性上涨的影响,如王冲等(2012)、李赛男(2016)等。

⑤政策因素。农产品具有一定公共品属性,其价格波动对人民生活水平及国家稳定都具有重大影响,针对我国农产品价格的波动情况,国家会适时运用农业补贴、最低收购价、目标价格、价格管制等价格调控政策来进行调整,因此各种不同具体政策内容的调整都会影响到农产品价格的波动,所以,杜两省等(2012)、李正辉等(2014)都将农业政策的调整视为影响我国农产品价格波动的核心因素之一。

⑥国际因素。随着国际化趋势的加强,我国市场经济日益开放,国内、国际市场联系日益紧密,国际因素对我国农产品价波动的影响日益加大。具体表现为国际农产品价格、国际农产品期货市场以及国际能源价格对我国农产品价格波动的影响。目前我国大豆80%以上依赖于进口,玉米、植物油、食糖等产品的进口数量也在不断增加,稻谷、小麦和玉米三大主粮净进口已转为常态化,国际农产品价格的变动对国内农产品价格影响较为显著;同时罗锋、牛宝俊(2009)根据2003年1月至2008年6月的月度数据,运用协整检验和VAR模型分析得出国际期货市场价格对国内价格的影响不存在时滞,且国际期货价格的信息反应机制对国内农产品价格波动的影响更大的结论;国际能源价格对我国农产品价格波动的影响较为凸显,祝福云等(2015)通过对2002—2015年的数据研究发现国际原油价格与我国大豆、玉米等大宗农产品价格之间存在着正向的长期均衡关系,颜小挺等(2015)则对石油价格显著影响植物油和小麦价格的原因进行了分析,认为是油价上升引致谷物、植物油等生物燃料替代能源需求扩张。

也有学者对具体的某种或某类农产品价格波动的影响因素和成因进行了研究,其中研究范围较广的是针对大宗农产品的研究。赵小峰(2015)利用多Agent技术,通过构建农产品价格波动动态模型,分析得出供求关系为决定小麦价格波动主因的结论,其他影响因素则是通过影响供求关系,对小麦价格波动产生影响;黄季焜等(2009)的观点则不同,认为国际能源价格上涨(主要是石油)和生物质液体燃料的扩张是推动包括小麦在内的我国大宗农产品价格上涨的主要原因;祝福云等(2015)通过对2002—2015年的数据研究得出国

际原油价格与我国大宗农产品价格之间存在着长期均衡关系,在一定程度上验证了黄季焜等的观点;而同样是对国内大宗农产品价格波动,吕惠明等(2013)的分析结果表明,汇率对其影响最大,要超过国际石油价格的影响。关于棉花和大豆价格波动的主要影响因素,张义博(2016)认为二者均主要受临时收储政策、国外棉花价格和汇率变化的影响,后者还主要受到一期滞后项和原油价格的影响。就小宗农产品的价格波动而言,也有少部分学者进行了研究,如李京栋等(2015)对大蒜的价格波动进行了研究,得出货币供给对大蒜价格波动的影响最大,成本消耗和气象灾害对其也有一定的影响。在对农产品价格波动的研究中,大多数学者研究的重点是我国农产品价格的趋势性上涨,当然,也有如宋洪远(2000)、郭卫平等(2004)等少数学者对农产品价格下降的原因进行了探讨。

归结起来,对于农产品价格影响因素和成因的研究,大致可分为三类。一是基于价格形成机制的影响因素研究。农产品价格形成机制主要包括生产环节和流通环节,各环节的具体表现为农资成本和劳动力成本的提升以及农产品流通过程中多环节、高损耗等。二是基于市场供需的价格波动影响因素研究。农产品市场供需对价格波动的影响,主要表现在库存变动、消费层次改变和结构性变动三个影响因素上。三是基于国际传导机制的影响因素研究。随着经济全球化的趋势加强,国际市场与国内市场的联动关系日益紧密,国际农产品价格波动通过一定的传导机制对我国农产品市场价格波动具有显著作用。

值得关注的是,就我国农产品价格的影响因素和成因而言,学者就某一具体影响因素(如流动性过剩、通货膨胀、汇率)与我国农产品价格之间的关系结论并不完全一致,有的结论甚至完全相反。

①关于流动性过剩。在分析我国农产品价格上涨原因时,流动性过剩问题受到越来越多的关注,但研究结论分歧较大:一种观点结论为流动性过剩对农产品价格影响显著,如农业部农村经济研究中心分析小组(2011)、杨丽(2011);另一种观点结论则为,货币供给对农产品价格波动的影响并不大,如马龙和刘澜飏(2010)、蔡风景等(2009)。

②关于通货膨胀。关于通货膨胀与农产品价格之间的关系,学者普遍认为二者之间具有一定的联系。但是就具体关系而言,学者的结论则存在着很大分歧,有的甚至截然相反:有学者通过研究发现,通货膨胀是我国农产品价格上涨的原因,如卢锋和彭凯翔(2002)、胡冰川(2010)、农业部农村经济研究中心分析小组(2011);也有学者认为我国粮食价格与通货膨胀之间的因果关系是双向的,如朱信凯、吕捷(2011)等,王琴(2011)则通过对CPI、农产品批发价格和“菜篮子”产品批发价格月度同比指数的波动特征研究分析,得出通货膨胀率与农产品价格预期之间具有双向格兰杰因果关系的结论;还有学者

通过实证研究发现通货膨胀在短期内对农产品价格波动有明显的导向和拉动作用,通货膨胀率的高涨会刺激农产品价格上涨,如何磊、赵志强(2011)。

③关于汇率。目前,学术界对于人民币汇率和我国农产品价格关系的研究结论存在较大差异,部分研究认为人民币汇率波动对国内农产品价格影响显著,如刘艺卓、吕剑(2009);另有学者则持相反观点,认为人民币汇率波动对国内农产品价格影响不显著,如吴文庆、李子涵(2012)。

就农产品价格的影响因素和成因而言,出现上述结论差异较大的情况,原因可能在于农产品价格的影响因素和成因本身非常复杂,在研究某一具体因素与其之间关系时,因所研究的对象、所选用的数据、所采用的研究方法等方面的不同,从而易得出不同结论。就学术研究而言,存在争议非常正常,这也进一步说明农产品价格波动影响因素和成因的复杂性。

总体来看,学者的研究为农产品价格波动的后续研究提供了不少有价值的视角、方法和观点,我们也可看出,不仅是我们国家,在多数国家甚至是发达国家,农产品价格涨幅高于非农产品这一现象均不同程度存在,并且带有趋势性。通过分析,我们也可以得出供求关系仍然是决定农产品价格的根本原因的结论,其他各种因素均通过影响供求双方来对农产品价格产生影响,如自然灾害、农业生产成本增加、政府支持政策的调整等因素会影响到农产品的供给,而食用需求、饲料需求和工业需求的变动则会影响到农产品的需求,从而影响农产品价格波动。其中,从供需分析的侧重点来看,由于农产品价格上涨带有趋势性,单从传统的供给冲击角度已难以解释这一特点,因此,从需求面分析农产品价格变化的分量有所上升,这也反映出研究者更加重视从宏观角度来看待农产品价格波动这一问题。另外,基于对已有文献的梳理,我们也可以发现,诸如期货工具和投机活动因素的作用新近出现,这也体现出农产品价格波动影响因素的时代性。因农产品种类繁多,不同品种或类型农产品价格其主要影响因素也不尽相同,而农产品价格波动又是一系列因素共同作用的结果,因此研究农产品价格波动的影响因素和成因时,需综合考虑诸多因素的共同作用。

(3) 农产品价格形成机制和传导机理分析

第一,农产品生产者价格(收购价格)的形成。均衡价格论是目前最为主流的价格理论,该理论认为在价格形成中起主导作用的是市场的供求作用。按照均衡价格理论,就农产品生产价格而言,影响农产品生产价格形成的其他诸如农产品价格支持政策、生产成本、替代品价格、居民收入、国际农产品价格、农产品期货价格等诸多因素也是通过影响市场供求来对其造成影响。

我们可以将国内农产品价格形成的影响因素进行分层,包括表层因素、中间层因素和深层次因素。农产品供求关系、货币供应量、通货膨胀和人民币汇