

Research Report on
the Agricultural Product Price
in Hunan

湖南农产品价格 研究报告

2014

湖南农产品价格研究中心

主编 赖明勇 龚秀松



中心

Research Report on
the Agricultural Product Price
in Hunan

湖南农产品价格 研究报告

2014

内 容 简 介

研究报告共分为三个部分。第一部分系综合报告篇，侧重分析近年来全国和湖南农产品价格走势，湖南重要农产品如稻谷、生猪价格走势，以及湖南主要农产品生产成本与收益情况等，并对2014年农产品价格走势进行预测分析。第二部分系专题研究篇，主要围绕农产品价格指数、农产品价格影响因素、农产品价格波动成因、农产品价格联动关系、工农剪刀差、粮食生产与粮食安全等主题进行定量或定性的分析研究。第三部分系政策建议篇，主要汇集了“搭建全国重要农产品价格综合信息平台”、“构筑农产品价格稳定的长效机制”、“完善我国粮食生产利益补偿机制”、“理顺粮食价格形成机制”、“创新和完善猪价引导机制”等主题的人大议案、政协提案或政策研究报告。

图书在版编目 (CIP) 数据

湖南农产品价格研究报告 (2014) / 赖明勇, 龚秀松主编. —长沙: 湖南大学出版社, 2014. 11

ISBN 978 - 7 - 5667 - 0745 - 1

I. ①湖… II. ①赖… ②龚… III ①农产品价格—研究报告—湖南省—2004 IV. ①F323. 7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 230096 号

湖南农产品价格研究报告 (2014)

HUNAN NONGCHANPIN JIAGE YANJIU BAOGAO (2014)

主 编: 赖明勇 龚秀松

责任编辑: 陈建华 责任校对: 全 健 责任印制: 陈 燕

印 装: 虎彩印艺股份有限公司

开 本: 710×1000 16 开 印张: 13.25 字数: 260 千

版 次: 2014 年 11 月第 1 版 印次: 2014 年 11 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978 - 7 - 5667 - 0745 - 1/F · 377

定 价: 35.00 元

出 版 人: 雷 鸣

出版发行: 湖南大学出版社

社 址: 湖南·长沙·岳麓山 邮 编: 410082

电 话: 0731 - 88822559(发行部), 88821327(编辑室), 88821006(出版部)

传 真: 0731 - 88649312(发行部), 88822264(总编室)

网 址: <http://www.hnupress.com>

电子邮箱: presschenjh@hnu.edu.cn

版权所有, 盗版必究

湖南大学版图书凡有印装差错, 请与发行部联系

《湖南农产品价格研究报告》编委会

主 编： 赖明勇 龚秀松

副主编： 罗 懿 祝树金

编审组： 赖明勇 龚秀松 罗 懿 祝树金
蔡新军 李正辉 肖 珑 谢 锐
喻胜华 钟腾龙 张一博 彭佳颖

撰稿人 (按姓氏笔画为序)

龙均云	冯大磊	刘振晓	刘凡芬
刘 媛	李正辉	李娅林	李婷婷
肖 珑	吴大有	吴振先	何 融
张一博	罗 懿	钟腾龙	祝树金
胡小桃	徐亚丽	郭彩霞	唐代喜
龚秀松	龚尚花	彭佳颖	喻胜华
谢 锐	赖明勇	蔡新军	

前 言

随着我国社会主义市场经济的发展，如何完善农产品价格形成机制，促进“三农”和社会经济健康发展，保障国家粮食安全，保持社会和谐稳定，成为我国政府、学界普遍关注的重要问题，也是政府宏观调控和稳定居民价格预期的关键内容。党的十八届三中全会公报明确指出“完善农产品价格形成机制，注重发挥市场形成价格作用”。湖南作为全国农业大省，著名的“鱼米之乡”，稻谷、猪肉、烤烟、油料、苎麻以及棉花等产量位居全国前列，研究湖南主要农产品价格问题具有重要理论价值和实践意义。在此背景下，湖南省物价局和湖南大学本着整合、双赢、持续、创新、共享等原则，联合建设湖南农产品价格研究中心（以下简称“中心”），实现价格管理决策与教学科研融合。中心于2012年6月30日批准成立，挂靠于湖南大学经济与贸易学院，研究团队包括湖南省物价局相关职能部门，湖南大学相关学科的专家、学者及有关实际工作者20余人；主要研究方向涉及农产品市场价格形成与运行机制、重要农产品价格数据库建设、重要农产品价格波动成因分析与预测、重要农产品价格政策等。

自成立以来，中心开展了系列学术活动和项目研究。2014年1月21日，召开了中心揭牌仪式暨学术研讨会；4月29日，联合中国价格协会举办了“完善农产品价格形成机制”研讨会，中心相关研究成员与中国价格协会王永治会长及全国多地价格协会领导、专家一起研讨了完善农产品价格形成机制问题，并讨论下一步研究方向和课题的开展。中心研究成员基于项目研究，完成了多篇研究报告或论文，分别在国内重要学术期刊上发表或在国内外重要学术会议上宣读；中心名誉主任赖明勇教授多次在全国人大、政协会议、湖南省政协会议上递交或宣读有关农产品价格形成机制问题的议案和提案等。这次出版的研究报告也是中心系列阶段性成果的归纳和总结。

研究报告共分为三个部分。第一部分系综合报告篇，主要侧重于分析近年来全国和湖南农产品价格走势，湖南重要农产品如稻谷、生猪价格走势，以及

湖南主要农产品生产成本与收益情况等，同时也对2014年农产品价格走势进行预测分析。第二部分系专题研究篇，主要汇集了湖南农产品价格研究中心成员的前期阶段性研究成果，部分成果来自于“农产品价格形成机制和波动成因”、“生猪收购价格机制研究”、“粮食生产补偿机制研究”等相关课题研究。第三部分系政策建议篇，主要汇编了中心相关研究成员完成的一些全国人大、政协和湖南省政协议案和提案，以及在调研基础上形成的一些政策报告等。

该研究报告从选题到编著出版为期半年多，在湖南省物价局和湖南大学长期的、密切的合作基础上，理论研究与实践应用相结合，中心在相关领域研究不断取得进展。祝树金和蔡新军为研究报告的组稿、审阅和出版付出了艰辛劳动，肖皓做了许多协调服务工作，各章节负责人对相关内容进行了认真修改，湖南省物价局童军长、马超等提供了较为详细的数据，湖南大学经济与贸易学院肖佩、刘姝、王建果、李天文等同学为相关内容的数据和资料整理做出了贡献，在此表示衷心感谢！该报告得以付梓，特别感谢中国价格协会王永治会长对中心工作一直以来的指导和帮助，提供了好的选题和前沿的学术视角。感谢湖南大学出版社雷鸣社长、陈建华主任为本书出版所付出的辛勤劳动。

最后，该研究报告作为中心阶段性研究成果的汇总，难免存在错误或疏略之处，敬请同行专家及广大读者批评指正！

《湖南农产品价格研究报告》编委会

2014年8月2日

CONTENTS 目 次

I

综合报告篇

- | | |
|----------|---|
| 002..... | 中国农产品价格走势及 2014 年预测分析
——湖南农产品价格研究中心课题组 |
| 037..... | 湖南农产品价格走势及 2014 年预测分析
——湖南省价格研究所课题组 |
| 049..... | 湖南稻米价格走势及 2014 年预测分析
——湖南农产品价格研究中心课题组 |
| 065..... | 湖南生猪价格走势及 2014 年预测分析
——湖南省物价局课题组 |
| 071..... | 2013 年湖南主要农产品生产成本与收益情况
——湖南省价格成本调查队 |

II

专题研究篇

- | | |
|----------|--------------------------------------|
| 080..... | 农产品价格指数编制研究综述与展望——赖明勇 彭佳颖 |
| 092..... | 湖南蔬菜直销模式的调查研究——湖南省物价局调研组 |
| 100..... | 湖南粮食生产与价格的 SWOT 分析和建议——蔡新军 |
| 111..... | 粮食安全的隐性障碍及其解构长效机制研究
——龙均云 吴振先 唐代喜 |
| 121..... | 中国工农剪刀差综合模型构建及实证研究——祝树金 钟腾龙 |

- 134 农产品价格波动的非对称性研究——李正辉 徐亚丽
144 农产品价格上涨的供给因素分析：基于成本传导能力的视角
——肖皓 刘妹 杨翠红
160 国际与国内市场间大米价格联动关系的实证研究：以湖南、中国及
泰国为例——肖皓 郭彩霞 喻胜华
167 基于分布滞后回归模型的国内外豆类期货价格传导实证研究
——谢锐 何融 彭佳颖



政策建议篇

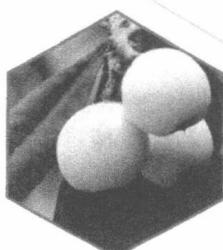
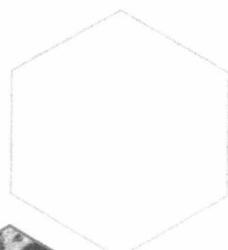
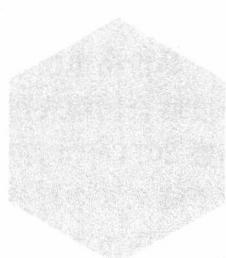
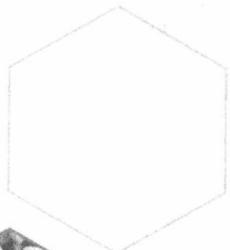
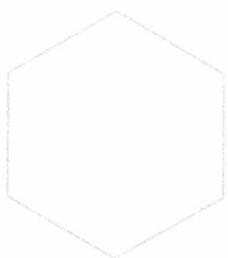
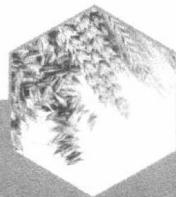
- 178 关于搭建全国重要农产品价格综合信息平台的建议——赖明勇
182 协调价格波动因素，构筑农产品价格稳定的长效机制
——赖明勇
186 关于完善我国粮食生产利益补偿机制的建议——赖明勇
191 关于理顺粮食价格形成机制的建议——赖明勇
194 创新和完善猪价引导机制的政策研究——罗懿 蔡新军
200 完善价格措施 促进粮食生产——李娅林

I

GENERAL REPORT

综合报告篇

>>



中国农产品价格走势及 2014 年预测分析

湖南省农产品价格研究中心课题组^①

自 2008 年国际金融危机爆发以来，世界经济经历了缓慢的增长过程，2014 年全球经济将仍处于危机过后的复苏期，全球经济趋于稳定，同时依然面临各种不确定性。受国际国内形势影响，目前中国经济正处于经济增速的换挡期和结构调整期，而这恰恰加剧了经济的不确定性。以农业为主的第一产业作为中国国民经济的基础产业，在中国经济增长和经济结构调整中起着关键作用，2012 年第一产业增加值为 52 374 亿元，占 GDP 的比重为 10.08%，该比重近 10 年来保持在 10% 以上；农产品价格作为经济中的基础性价格，是关系到宏观经济平稳运行、价格协调式变动的重大问题。

总体而言，近期中国农产品价格涨跌交替，据农业部监测数据显示，2013 年 5 月至 2014 年 4 月期间，农产品批发价格经历了上涨、下跌、上涨、回落的几个阶段，并且农产品集贸市场价格也经历频繁波动。此外，2014 年国际农产品价格也出现波动，联合国粮食及农业组织发布的数据显示，2014 年一季度联合国粮农组织食品价格指数稳步上升，4 月份出现下降趋势，其中，该指数 2014 年 4 月平均为 209.3 点，比 3 月份下降 3.5 个百分点，比 2013 年 4 月下降 7.6 个百分点^②。中国农产品价格一定程度上受到国际市场的影响，同时在国内市场上，农产品价格往往受到来自生产、流通、消费各个环节的影响以及气候、信息、政策等各种因素的制约。对农产品价格走势进行分析和预测，合理控制和调整中国农产品价格，有利于破解农产品的供给周期和短期需求调整的矛盾，化解农产品供给价格的不确定性风险，保证中国农产品安全。

① 执笔者：李正辉、谢锐、彭佳颖、喻胜华、陈璐、冯大磊。

② FAO Food Price Index. 联合国粮食及农业组织英文网站. [2014-6-11]. <http://www.fao.org/worldfoodsituation/food-price-index/en/?=1362395493181>

一、中国农产品价格走势分析

本部分从农产品价格走势的国际背景、农产品价格基本走势、主要农产品价格基本走势三个方面出发，对中国农产品价格走势进行分析。

所涉及的数据包括联合国粮农组织食品价格指数、中国农产品生产价格指数、全国农产品批发价格以及农产品集贸市场价格指数。其中，联合国粮农组织食品价格指数和农产品价格指数数据均来源于联合国粮食及农业组织网站；中国农产品生产价格指数数据来源于中国经济与社会发展统计数据库；全国农产品批发价格指数数据来源于中国农业信息网站；各类农产品集贸市场价格指数数据来源于《中国经济景气月报》。

(一) 农产品价格走势的国际背景

2013 年国际环境复杂严峻，世界经济从全球金融危机和欧洲主权债务危机的打击中复苏的速度缓慢而乏力，中国经济增速也出现回落，中国 GDP 较上年增速为 7.7%，而该指标在 2012 年、2011 年分别为 7.8%、9.2%。

1. 国际宏观经济形势

首先，纵观全球宏观经济形势，2014 年世界经济上行和下行态势并存。一方面，2014 年世界经济受多方面因素可能出现上行态势。受到欧洲主权债务危机和世界经济增长下行的影响，2013 年世界经济增长疲软，但随着美国保持长期复苏态势，欧元区各国走出持续衰退呈现短期复苏态势，少数新兴大国经济企稳回升，2014 年世界经济呈现向好迹象。国际货币基金组织（IMF）在 2013 年 10 月的《2014 年世界经济展望》中估计，2014 年世界经济将增长 3.6%，增长率高于 2013 年^①；经济合作与发展组织（OECD）在 2013 年 11 月发布经济展望报告时估计 2014 年世界经济增长速度为 3.2%；而联合国经济与社会事务部等机构在 2013 年 12 月的报告中指出，2014 年与 2015 年全球经济增速将达到 3% 及 3.3%^②。多数主要权威机构预测 2014 年世界经济整体形势上行，经济增速 3% 左右。

另一方面，影响世界经济下行的因素也不容小觑。2014 年第一季度，全球经济温和复苏，但各经济体经济增速高低以及受到的下行压力大小存在很大

^① 2013 年 10 月期《全球金融稳定报告》概要，国际货币基金组织中文网站，[2013-10-09]. <http://www.imf.org/external/chinese/pubs/ft/weo/2013/02/pdf/textc.pdf>.

^② 联合国报告预测 2014 年全球经济增速为 3%，新华网，[2014-1-21]，http://news.xinhuanet.com/world/2014-01/21/c_119051888.htm

差异。2014年第一季度美国经济呈现萎缩，根据美国商务部数据显示，2014年第一季度美国实际GDP按年率计算下降1.0%，私人库存投资、净出口、非住宅固定投资等是造成美国第一季度经济萎缩的主要原因^①。2014年第一季度欧元区经济温和增长，欧盟统计局公布的数据显示第一季度欧元区GDP环比增长0.2%，同比增长0.9%，较为符合相关机构的预测，但欧元区出口增速收窄，欧元区内各国GDP增减不一^②。2014年一季度日本经济形势仍然保持强劲，核心经济指标表现稳健。日本内阁府公布数据显示，日本第一季度GDP年化季率为5.9%，而日本机构预期为4.2%，2013年第四季度日本GDP增速仅为0.1%，日本经济强劲反弹^③。作为新兴大国的一员，中国第一季度经济开局良好，据国家统计局数据显示一季度GDP同比增长7.4%，环比增长1.4%，但中国第一季度经济数据明显回落，呈现出工业生产增速放缓、固定资产投资增速回落、外贸出口同比下降等特点^④。除中国以外，2014年第一季度俄罗斯GDP同比增长0.9%，印度同比增长4.5%，巴西同比增长0.2%，这显示第一季度新兴市场与发展中国家经济发展依然温和，但不可否认的是部分国家股市、汇市出现剧烈波动，资本持续外流，外部因素冲击对新兴经济体造成影响。

其次，世界经济发展面临诸多不确定性。2013年末世界经济回暖，但整体上仍处于后金融危机的调整时期，增长缓慢，面临着复苏基础不稳、增长动力不足、发展速度不均等问题，具体表现在：

第一，发达国家新的经济增长动力不明确。其一，2008年金融危机后，以美国为首的发达国家都在努力寻找振兴经济的新增长动力，但结构性问题制约发展。消费、投资和净出口经济增长的“三驾马车”已经不再具备有力、可持续的动力点。以美国为首的部分发达国家提出“再工业化”，该政策通过政府的帮助来实现旧工业部门的复兴和鼓励新兴工业部门的增长，以此来拉动经济增长^⑤。同时，各国积极抢占新一轮能源革命和产业革命的制高点，以确保

^① 美国今年第一季度经济萎缩1.0%. 新华网. [2014-5-30]. <http://news.xinhuanet.com/word/2014-05-30/c-1110926530.htm>.

^② 张枕河. 欧元区上季GDP同比上涨0.9%. 中国证券报·中证网. [2014-5-16]. http://www.cs.com.cn/hw/03/201405/t20140516_4392263.html.

^③ 代颖. 日本第一季度GDP增长5.9%好于预期. 腾讯财经网. [2014-5-15]. <http://finance.qq.com/a/20140515/008904.htm?pgv-ref=aio 2012&ptlang=2052>.

^④ 一季度国民经济开局平稳总体良好. 国家统计局网站. [2014-4-16]. http://www.stats.gov.cn/tjsj/zxfb/201404/t20140416_539846.html.

^⑤ 范晔, 林毅夫. 结构性改革是全球性问题世界经济正大衰退. 搜狐财经. [2012-11-02]. <http://business.sohu.com/20121102/n356502371.shtml>.

本国在世界产业经济中的领先地位，但结构性失调和技术进步尚未出现突破使得经济内生增长动力不足。其二，发达国家的财政问题是制约经济增长动力的因素。近年来，发达国家实施扩张性财政政策，是为了刺激本国经济增长，但扩张性财政政策带来的高财政赤字也困扰着发达国家。金融危机爆发之后，美国政府为救市而不断发行国债，在 2011 年 5 月美国国债达到突破性的顶峰 14.29 万亿美元，此后一直居高不下，根据 IMF 预测 2013 年美国政府债务率达 106%，并且美国政府尚未制定可信的中期财政整顿计划，2014 年也将继续保持高负债率。巨额财政赤字将会影响政治和社会稳定，一国高财政赤字使得国内外要求降低财政赤字的政治压力增加，发达国家在本国经济低迷的情况下采取财政紧缩措施降低财政赤字的影响，易加剧国内社会矛盾，动荡的国内局势影响经济增速^①；过高的政府债务对长期的经济增长有消极影响，政府大量发债会降低全社会储蓄率，储蓄率以及储蓄率决定的投资率下降，反映投资和资本积累增速的下降，进一步影响劳动生产率增速下降，经济增长动力不足^②；财政赤字影响投资与消费，国债大量发行，提升国债利率，从而挤出民间投资，产生“挤出效应”；财政赤字居高不下导致主权债务信用风险上升，严重影响市场信心，从而不利于经济回暖等。其三，高失业率使得经济增长中的消费动力不足。欧元区整体失业率居高不下，2013 年持续在 12% 的高位，2014 年初略有回落，2014 年 4 月为 11.7%，创 2012 年 7 月以来新低。IMF 与 OECD 都预计 2014 年发达国家失业率将维持高位，高失业率对居民收入增长产生抑制作用，从而不利于消费增长，美国、欧盟、日本三大经济体居民消费占 GDP 的比重高于 60%，可知居民消费对经济增长的拉动作用之重^③。失业率被认为是经济形势的先行指标，高失业率致使消费者对经济复苏形势信心不足，从而减少消费；同时，高失业率促使本国依靠外需拉动经济，这也是近年来贸易保护主义抬头和汇率战愈演愈烈的原因。目前发达国家在降低高失业率方面仍然没有采取有效的措施，高失业率带来的一系列负面影响使得经济增长动力不明朗。

第二，美国等国家货币政策对世界经济的影响不明朗。金融危机以来，以美国为代表的发达国家央行，相继实施量化宽松政策刺激经济复苏，随着经济形势逐步好转，美国等发达国家开始考虑退出量化宽松，美联储量化宽松货币

^① 安宁. 对发达国家财政状况恶化的分析. 经济视角 (下) 2011, (9): 44-46.

^② 易千. 主要发达国家政府债务规模和风险: [学位论文]. 北京: 财政部财政科学研究所, 2013.

^③ 陆燕. 2013—2014 年世界经济形势分析与展望. 商务部国际贸易经济合作研究院网. [2013-12-23]. http://www.caitec.org/clcn/news/2013-12/23/news_4274.html.

政策的退出与其当初实施一样，都具有重要的溢出效应。相关研究表明美联储量化宽松政策退出时会考虑失业率水平以及通货膨胀率水平，预计完成退出时间可能在2014年第三季度前后^①。美国等国家量化宽松政策逐步退出，将改变国际金融、商品和房地产市场流动性供求格局，有利于保持资产价格稳定，防止泡沫积聚；但同时也可能会引发国际金融市场的剧烈波动，冲击国际债券市场和外汇市场，造成跨国资本流动异常，给世界经济带来新的不确定性。

第三，世界贸易格局变化方向不确定。世界贸易格局的变化表现为，全球贸易进一步失衡，贸易保护主义蔓延。其一，全球贸易增长停滞不前，国际商品和服务贸易未回升至金融危机爆发前的水平。联合国相关研究表明，全球贸易经历了2008年和2009年的大幅下挫、2010年的快速复苏、2012年的缓慢复苏，相比2011年全球贸易额增速为5.2%左右，2012年增速回落至1.8%左右。根据WTO预测，2014年全球货物贸易量将增长4.5%，其中发达经济体出口增长2.8%，发展中国家增长6.3%。^②其二，发达国家贸易逆差扩大，贸易保护主义抬头。以美国为首的发达国家不断增长的国内需求与以中国为首的发展中国家的出口导向型发展战略，致使双方贸易结构失衡，发达国家为缓解本国就业压力和企业困难，将原因归咎于他国对本国的贸易出口，进而大力推行贸易保护主义，对他国设置贸易壁垒，世界范围内的贸易保护主义抬头一定程度上阻碍了世界贸易复苏、世界经济回暖。

第四，区域动荡给世界经济带来不稳定性。当前中东、北非地区，各种政治经济局面错综复杂，其动荡局势难以得到根本性好转，对周边国家乃至世界经济的冲击不小^③；亚洲领土争端问题引发政治矛盾，美国的介入使形势更加复杂；乌克兰的局势对乌克兰经济、俄罗斯经济、欧洲经济、全球经济的影响存在不确定性^④；全球区域动荡不仅涉及政治、军事，经济同样受到牵连，错综复杂的利益格局和各方博弈仍将使部分地区经济发展出现动荡，而美国、俄罗斯、中国等传统大国或新兴大国牵涉其中，区域动荡将不可避免地产生多米诺效应，影响整个世界经济。

^① 谭小芬.美联储量化宽松货币政策的退出及其对中国的影响.国际金融研究,2010(2):26-37.

^② 陈建.全球贸易投资形势难言乐观.经济日报网站.[2013-12-30].http://paper.ce.cn/jjrb/html/2013-12/30/content_183180.htm.

^③ 国内外环境有利外贸保持稳定增长.上海证券报网.[2014-01-02].http://news.cnstock.com/news/sns_jrgc/2014//2865936.htm.

^④ 孔军.为什么说乌克兰局势对世界经济至关重要?腾讯财经网.[2014-03-04].<http://finance.qq.com/a/20140304/003960.html>.

2. 国际农产品价格基本走势

首先，2013 年全球农产品价格保持高位运行。2013 年全球农产品全年指数平均为 209.8 点，比 2012 年下降 1.5%，大大低于 2011 年峰值的 229.9 点。其中，跌幅较大的是食糖、食用油、谷物，分别为 17.9%、13.4%、7.1%，肉类价格指数小幅上涨 1.2%，而乳制品价格指数猛烈上升，涨幅高达 25.3%。全年食品价格指数最高点出现在 4 月份的 217 点，之后几个月连续小幅下跌，至 9 月份达最低 203 点，之后几个月小幅回升。可以看出，即使谷物、食用油等粮食产品价格在下跌，但由于对某些高蛋白食品的大量需求极大地提高了乳制品价格，进而推高了整体价格，从而使全年平均食品价格指数维持在高位。

其次，2005—2013 年国际农产品价格处于波动上行。其一，长期来看，2005—2013 年国际农产品价格出现两轮明显上涨。考察图 1 可知，2005 年国际食品价格指数为 118.0 点，到 2013 年底，经过两轮上涨后达到 209.8 点，价格指数翻了近一倍，两次上涨分别出现在 2008 年和 2011 年。在 2011 年创历史达到 229.9 点之后，食品价格有所下降，但跌幅有限，近年来国际农产品价格指数保持在高位波动。其二，从阶段性来看，自 2005 以来，由于世界谷物库存数量不足、主要出口国的作物歉收、对生物燃料所需农产品的需求快速增加以及油价提升等因素的影响，催生了 2007—2008 年世界性“粮食危机”，从而使得国际农产品价格出现大幅上涨，最终在 2008 年 2 月份出现峰值，2008 年下半年受起源于美国的次贷危机导致的全球性的经济衰退影响，国际农产品价格出现急剧下滑。到 2009 年 2 月，国际农产品价格指数比 2008 年 9 月最高水平下降 54 点。随后，国际农产品价格在 2009 年 3 月份止跌回升，在以后的 12 个月时间里食品价格一直保持了这种上行势头，到 2011 年 2 月，国际农产品价格增长到历年最高水平 241 点，此后开始震荡下行。

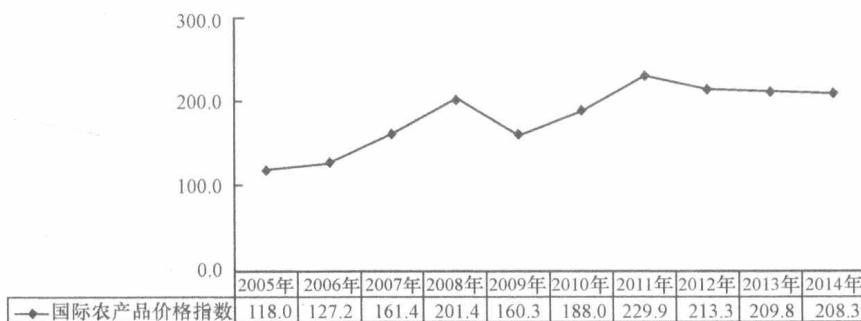


图 1 历年国际农产品价格指数走势

最后，各类农产品国际价格走势不一。为准确把握各类农产品的国际价格走势，本部分从2005—2013年年度价格走势、2013年全年分月情况两方面出发，考察谷物、肉类、食用油、奶类、食糖五类农产品价格变动。其一，从长期趋势来看，2005—2013年谷物价格处于上涨态势。2005年谷物价格指数为101点，由于气候异常、生物燃料需求量增大、能源价格上涨等原因，一路飙升到2008年的223点，涨幅达120%。由于2008年世界谷物产量大幅提高，价格指数从2008年6月创纪录的274点降至2009年2月的178点，降幅达35%，随后又在2010年和2011年出现反弹，在2011年4月涨停后基本维持高位运行的状态。近期趋势来看，2013年全球谷物供给充足，价格一路下跌，考察2013年1—12月谷物价格指数发现，2013年全球谷物价格平均水平为219.2点，从1月最高244点一路下跌到12月的191点，跌幅达7.1%。谷物价格的大幅下跌主要是由于2013年创纪录的谷物大丰收，该年度全世界谷物产量整体增长中，小麦、粗粮产量分别增长7.8%和12%，大米产量增1%，充足的全球供应使小麦和玉米的国际价格持续面临下行压力，相比之下，大米价格在12月小幅上扬。

其二，2005—2013年，国际肉类价格呈现波动上涨态势。全球肉类市场受到饲料价格大幅波动及动物疫病和自然灾害频发的影响，价格水平由2005年的123点上涨到2008年的160点。在全球经济衰退的大背景下，2009年肉类贸易量出现萎缩，价格水平下降到141点。2010—2011年，消费者需求反弹，畜牧业生产周期长推动了肉类价格回升，而2011年爆发的疫病（主要是中国和韩国养猪业）严重制约了肉类供给，导致2011年的国际肉类价格大幅上涨，所有各种肉类的价格均创下新高。

2013年1—12月，肉类价格呈U型走势。考察2013年1—12月国际肉类价格，2013年肉类价格指数较2012年小幅上涨1.1%，创下历史新高。全年肉类价格呈U形走势，2013年1—4月基本维持在185点的较高水平，此后3个月持续走低，徘徊在180点左右，8月份开始反弹至9月份已基本回升至年初时的水平。

其三，2005—2013年国际食用油价格整体上涨，部分出现小幅下跌。2005—2006年食用油价格出现上涨，但2007—2008年上半年国际食用油价格大幅度上升，2008年食用油价格大幅度下跌，到2009年12月食用油价格已跌至152点。2010年，油菜籽系列产品的价格重拾升势，在2011年2月达到峰值284点，之后两年时间总体呈下跌趋势。

2013年1—12月，食用油跌多涨少，价格总体走低。考察2013年国际食用油价格指数，全年平均为193点，低于2012年的223.9点，下跌13.4%，

跌幅明显，其中棕榈油跌至 4 年来最低点。在 2013 年 2 月小幅上涨到 201 点后，食油价格连续 6 个月下跌，8 月跌至全年的谷底水平 181 点，经过之后几个月的回升，12 月份小幅下跌至 196 点。

其四，2005—2013 年，国际奶类价格波动较大，呈现出不规则性。自 2006 年年底到 2008 年年中，国际奶类价格出现大幅飙升，其中峰值出现在 2007 年 11 月，其值达 271 点，较 2006 年 8 月上涨 116%。随后，由于世界经济增长乏力抑制了国际需求，2009 年国际奶制品价格大跌。在 2009 年底奶制品价格重拾升势，并在 2010 年多数时间内维持在相对高位，并一直持续到 2011 年第一季度，在中国大量采购的支撑下，世界奶制品价格恢复上涨。在经历 2012 年的小幅下跌后，奶类价格在 2013 年迅速上涨。

2013 年 1—12 月，奶类产品需求强劲，国际奶类价格全年高位运行。考察 2013 年 1—12 月国际奶类价格，全年平均为 242 点，远超过 2011 年的 193 点，涨幅高达 25.3%。奶制品价格从 1 月的 200 点涨到 4 月的 250 点后，一直维持在高位水平，12 月达到历史最高水平。奶粉需求，尤其是中国的需求依然强劲，致使南半球的加工商将生产重点放在奶粉而非黄油和奶酪产品上。总体来看，奶类市场基本保持在高位平稳。

其五，2005—2013 年，国际食糖价格总体上涨，但近两年来呈现下行趋势。2005 年开始，国际食糖价格一直稳步上涨，在 2005—2006 年保持相对高位之后，2007 年 6 月国际粮食价格创下 23 月以来新低水平 131 点。由于出口需求增长且出口可供性持续趋紧，2008—2011 年食糖价格持续攀升，在 2011 年上涨到 368 点。随着世界主要食糖生产国糖产量增产，近两年食糖价格持续下滑。

考察 2013 年 1—12 月国际食糖价格发现，国际食糖价格经历了上半年的持续下跌，下半年呈快速震荡趋势，全年平均为 251 点，比 2011 年下降 17.9%，其中，1—7 月基本处于下降趋势：从 1 月的 267 点到 7 月的 239 点，跌幅较大，7—12 月国际食糖价格出现了“过山车”式震荡，8 月开始上涨到 10 月的 264 点，马上又急剧下滑，在 12 月达到 234.9 点。世界第二大食糖出口国泰国产量创纪录以及中国获得好收成的相关报告进一步加大了国际价格的下行压力。

(二) 农产品价格基本走势分析

农产品价格的形成是农产品在市场交易过程中买卖双方博弈的结果。农产品价格的波动是农产品供求双方不断变化的市场力量，在不同层次市场中较量结果的传递与扩散。农产品的生产、流通和销售的链条中会形成不同的农产品价格，这些价格共同构成农产品的价格体系，具体可分为农产品生产价格、农