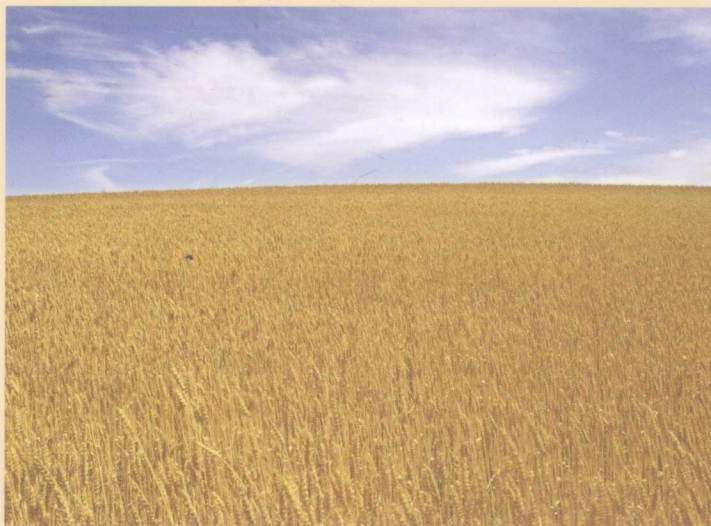


主 编：李利英
副主编：李铜山 康涌泉

粮食经济问题

COMMISSARIAT ECONOMY ISSUES

本书通过构建全新的研究框架，使读者们系统了解粮食经济问题的涵义特征与对象内容、粮食生产与粮食消费、粮食市场与粮食贸易、粮食流通与粮食期货、粮食安全与粮食储备、粮食调控与粮食政策以及世界粮食经济发展走向等重要问题，全面掌握我国粮食经济发展全局，完整透视世界粮食经济发展情势。



经济学省级特色专业建设省资金资助

李利英 / 主 编

李铜山 康涌泉 / 副 主编

粮 食 经 济 问 题

Commissariat Economy Issues

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

粮食经济问题 / 李利英主编. —北京: 中国农业出版社, 2015. 6

ISBN 978-7-109-20883-4

I. ①粮… II. ①李… III. ①粮食问题-研究-中国
IV. ①F326.11

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 199754 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)

(邮政编码 100125)

责任编辑 赵 刚

北京中科印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2015 年 6 月第 1 版 2015 年 6 月北京第 1 次印刷

开本: 700mm×1000mm 1/16 印张: 27.25

字数: 445 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)

《粮食经济问题》编写人员

主 编 李利英

副 主 编 李铜山 康涌泉

参编人员（按章数及字数排序）

王贵民 刘 凌 刘清娟 梁瑞华

王松梅 王 理 李进霞 戴晓鹏

毕艳峰 段瑞君 朱晓宁 郭慧萍

前 言

粮食经济问题既是经济问题，也是政治问题。尤其是在我们这样一个拥有 13 亿多人口的农业大国，确保粮食安全，对于实现我国国民经济又快又好发展，促进社会稳定和谐，保障人民安居乐业，具有极其重要的意义。随着 20 世纪 90 年代以来我国市场经济体制的确立和发展以及粮食流通体制的改革，原有的“粮食经济问题”的体系和框架已不能适应粮食经济新形势的需要，为此，我们组织编写了这本《粮食经济问题》教材。

这本教材由河南工业大学经济贸易学院经济学系、河南工业大学粮食经济研究中心部分老师编写。经济学系前身是河南工业大学粮食经济专业，粮食经济专业是河南工业大学（原郑州粮食学院）开办最早的专业之一，其源自 1959 年 6 月北京粮食专科学校设立的粮食经济专业。教材编写者长期致力于粮食经济问题的研究和教学工作，本教材是参编者长期研究成果的梳理，教材的出版凝结着编者的心血和汗水。本教材的特点是力求理论联系实际，深入浅出，内容系统、全面，通俗易懂，易于读者理解与接受。

本教材有以下特色：第一，注意知识的系统性、完整性。本教材从粮食生产、消费，到粮食市场及粮食贸易，再到粮食的安全与储备，完整、系统地分析了粮食经济问题涉及的粮食生产、流通、消费与分配问题。第二，注重教材的实用性。教材运用大量现实数据及图、表分析，阐述当前我国现实粮食供求状况，粮食流通、粮食储备、粮食贸易状况，避免了理论脱离实际。第三，注重教材适

用的广泛性。本教材内容涉及粮食经济问题的各个方面,适合于经济学、金融学、财政学、国际贸易、工商管理、电子商务、粮食物流、粮食工程、食品科学与工程、食品质量与安全等专业本科生与研究生作为教材使用。同时,也可为粮食部门工作者,从事粮食理论的研究者参考使用。

全书内容共6篇,加上绪论,共分为17章,绪论部分介绍了粮食经济问题的产生与发展,粮食经济问题的研究内容及方法。第一篇是粮食生产与粮食消费,共有4章内容,系统地介绍了影响粮食生产及粮食消费的主要因素,中国粮食作物的地理分布及特点,粮食生产的基础知识及中国的粮食生产,粮食消费的基本构成及消费变化。第二篇是粮食市场与粮食贸易。共3章内容,系统地介绍了粮食市场的基础知识、中国粮食市场的体系建设,中国粮食价格体系的形成及历史演变,中国粮食价格的波动及防止过度波动的对策,中国粮食的进出口贸易。第三篇是粮食流通与粮食期货,共有2章内容,系统地介绍了粮食流通的内涵和中国粮食流通体制改革及演变,中国粮食期货市场的产生与发展。第四篇是粮食安全与粮食储备,共2章内容,系统地介绍了粮食安全与粮食储备的基础知识,以及粮食安全的考量和我国粮食储备制度。第五篇是粮食调控与粮食政策,共2章内容,系统地介绍了粮食宏观调控的内涵、目标与我国粮食宏观调控的手段,中国粮食政策的目标及粮食政策的历史沿革。第六篇是世界粮食经济问题概览,共3章内容,系统地介绍了联合国粮食组织,世界“四大粮商”,世界种业巨头,世界粮食生产与商贸流通,世界粮食安全与粮食储备等内容。

本教材编写的目的是要构建一个系统完整的粮食经济问题的研究框架,希望通过本书的教学让同学们全面掌握粮食生产、粮食消费、粮食市场、粮食流通、粮食安全、粮食储备、粮食调控的基本

知识，了解我国粮食生产、粮食消费、粮食安全的现状以及我国粮食生产、流通、消费、分配领域的问题和对策，培养学生分析问题、解决问题的能力，达到提高学生素养的目的。

本教材由李利英教授任主编，李铜山教授和康涌泉副教授任副主编，对全书进行修改、总纂及定稿。参与编写的人员具体分工是：李铜山编写第一章绪论，王松梅编写第二章，刘清娟编写第三章，康涌泉编写第四章、第十章，刘凌编写第五章、第九章，朱晓宁编写第六章，王贵民编写第七章、第十四章，王理编写第八章，戴晓鹂编写第十一章，段瑞君编写第十二章，梁瑞华编写第十三章，毕艳峰编写第十五章，郭慧萍编写第十六章，李进霞编写第十七章。本书在编写过程中，受到河南工业大学教务处、河南工业大学经济贸易学院、河南工业大学粮食经济研究中心的大力支持。另外，在本书的编写过程中，经济贸易学院部分研究生参与了教材书稿的大量校正工作，在此一并表示感谢。

在本教材的编写过程中，我们参阅了大量有关粮食经济问题的书籍、杂志、报纸及网上资料，这些参考材料给了我们很大启发，大部分我们都列在教材每章后面的参考文献之中，对于相关文献的作者表示最诚挚的谢意！另外，由于我们水平有限，教材难免出现这样那样的缺点和不足，敬请广大读者批评指正。

李利英

2015年5月

目 录

前言

第一章 绪论	1
第一节 粮食经济问题的相关概念	1
一、粮食的概念	1
二、粮食的特征	6
三、粮食经济的概念及特征	9
四、粮食经济问题的涵义及特征	11
第二节 粮食经济问题的产生发展与高度关注	14
一、粮食经济问题的产生、发展及展望	14
二、粮食经济问题的高度关注	21
第三节 粮食经济问题的研究对象和研究内容	26
一、粮食经济问题的研究对象	26
二、粮食经济问题的研究内容	26
第四节 粮食经济问题的研究方法和学科性质	28
一、粮食经济问题的研究方法	28
二、粮食经济问题的学科性质	30

第一篇 粮食生产与粮食消费

第二章 影响粮食生产与消费的主要因素	37
第一节 影响粮食生产的主要因素	37
一、自生因素	37
二、再生因素	39
三、引导性因素	43
四、规范性因素	46
第二节 影响粮食消费的主要因素	49

一、社会文化因素	50
二、经济因素	53
三、技术因素	56
四、规范性因素	58
第三章 中国粮食作物地理	63
第一节 中国粮食作物的地区分布及其特点	63
一、秦岭—淮河以南及青藏高原以东地区	63
二、秦岭—淮河以北地区	65
三、东北三省地区	65
四、西部青藏高寒山区	66
第二节 中国主要粮食作物地理分布	66
一、稻谷	68
二、小麦	72
三、玉米	75
四、豆类	77
五、薯类	78
六、其他作物	79
第三节 依据粮食作物地理划定的粮食区域	79
一、商品粮基地	79
二、粮食主产区	87
三、粮食核心区	95
第四章 粮食生产	109
第一节 粮食生产基础知识	109
一、粮食生产的涵义及特征	109
二、粮食生产的方式	111
三、粮食生产的基本条件	113
第二节 中国的粮食生产	115
一、中国粮食生产的发展阶段	115
二、中国粮食生产的区域布局	117
三、中国粮食生产现状、存在的问题及对策	119
第五章 粮食消费	126
第一节 粮食消费的基本构成及消费变化	126

一、粮食消费的基本构成	126
二、粮食消费水平	128
三、食物消费结构	131
第二节 中国粮食消费构成分析	131
一、口粮需求与粮食消费	132
二、饲料粮发展与粮食消费	133
三、工业用粮与粮食消费	135
四、种子用粮与粮食消费	136
五、粮食损耗与粮食消费	136
六、贸易用粮与粮食消费	137
第三节 中国粮食供求形势及其变化	138
一、中国粮食供求形势变化	138
二、中国粮食供求的区域及品种变化	139
三、中国粮食供求分析	141
 第二篇 粮食市场与粮食贸易 	
第六章 粮食市场	147
第一节 粮食市场基础知识	147
一、粮食市场的定义、功能与作用	147
二、粮食市场的分类及管理	149
第二节 粮食市场主体	150
一、粮食生产者	150
二、粮食中间商	151
三、粮食加工企业	152
四、国有粮食系统	155
第三节 粮食市场的结构	156
一、粮食市场结构的现状及问题	156
二、完善粮食市场结构的举措	157
第七章 粮食价格	164
第一节 中国粮食价格体系及发展变化	164
一、粮食价格形成	164
二、粮食价格体系	166

三、中国粮食价格的历史演变	167
第二节 中国粮食成本和价格比较分析	171
一、粮食成本的概念	171
二、粮食成本的构成	171
三、中国粮食价格和成本的比较	172
第三节 中国粮食价格波动及影响	175
一、粮食价格波动的表现和特征	175
二、粮食价格波动的理论解释	176
三、粮食价格波动的风险	181
四、防止粮食价格过度波动的对策	181
第八章 粮食进出口贸易	188
第一节 中国粮食进口贸易	188
一、中国粮食进口贸易	188
二、加入 WTO 前后中国粮食进口贸易政策	193
三、中国粮食进口的理论规模和安全线	195
四、中国粮食进口风险及安全性分析	197
五、采取适宜的粮食进口措施保障国家粮食安全	202
第二节 中国粮食出口贸易	203
一、中国粮食出口状况及地位	204
二、中国粮食产品的比较优势与国际竞争力	206
三、加入 WTO 前后中国粮食出口贸易政策	208
四、中国粮食出口贸易政策的调适	210

第三篇 粮食流通与粮食期货

第九章 粮食流通	215
第一节 中国粮食流通体制改革及演变	215
一、粮食流通的内涵	215
二、中国粮食流通体制改革及演变	217
第二节 粮食物流	230
一、粮食物流的内涵	230
二、中国粮食物流发展现状	231
三、粮食物流模式	234

四、粮食物流未来发展趋势	235
第十章 中国粮食期货市场	238
第一节 粮食期货市场的产生	238
一、期货概述	238
二、粮食期货市场产生背景	241
三、早期粮食期货市场的建立	242
四、现代规范粮食期货市场的诞生	243
第二节 粮食期货市场的特性与功能	244
一、粮食期货市场的特性	245
二、粮食期货市场的功能	246
第三节 中国粮食期货市场发展历程	248
一、粮食期货市场的理论探索与现实试点阶段 (1988—1989 年)	248
二、粮食期货市场的萌动发育与盲目发展阶段 (1990—1993 年)	249
三、粮食期货市场的整顿阶段(1994—1999 年)	249
四、粮食期货市场的相对规范发展阶段(2000 年以后)	251
第四节 中国粮食期货市场发展现状与问题	251
一、中国粮食期货市场发展现状	252
二、中国粮食期货市场发展中存在的问题	253
三、规范完善我国粮食期货市场	255
 第四篇 粮食安全与粮食储备	
第十一章 粮食安全	261
第一节 粮食安全的概念、机理及指标体系	261
一、粮食安全的概念和机理	261
二、粮食安全的评价标准	264
三、粮食安全的指标体系	267
第二节 粮食安全的等级和类型	270
一、粮食安全的等级划分	270
二、粮食安全的类型	271
第三节 粮食安全的特征、成本和机制	273

一、粮食安全的特征	273
二、粮食安全的成本	274
三、粮食安全机制	276
第四节 国家粮食安全新战略	280
一、国家粮食安全战略的新内涵	280
二、国家粮食安全战略的新变化	281
第十二章 粮食储备	284
第一节 粮食储备的基础知识	284
一、粮食储备的基本概念	284
二、粮食储备的类型	287
第二节 中国粮食储备制度变迁	288
一、粮食储备制度的初创阶段	288
二、中央粮食储备制度的形成	289
三、1990 年以来中央粮食储备制度的新发展	289
四、中国储备粮管理总公司成立后的新变化	291
第三节 粮食储备的功能和布局	292
一、粮食储备的功能	292
二、我国粮食储备布局	294
第四节 我国粮食专项储备	295
一、粮食专项储备的目标和原则	295
二、国家粮食专项储备管理的现行模式	297
三、粮食专项储备的问题	298
四、粮食专项储备的完善措施	300

第五篇 粮食调控与粮食政策

第十三章 中国粮食宏观调控	305
第一节 中国粮食宏观调控内涵及目标	305
一、中国粮食宏观调控内涵及特征	305
二、中国粮食宏观调控目标分类及具体内容	307
第二节 中国粮食宏观调控手段	310
一、粮食宏观调控经济手段	310
二、粮食宏观调控法律手段	314

三、粮食宏观调控行政手段	315
第三节 中国粮食宏观调控问题及对策措施	317
一、中国粮食宏观调控成效	317
二、中国粮食宏观调控问题与挑战	319
三、中国粮食宏观调控对策措施	328
第十四章 粮食政策	339
第一节 中国粮食政策目标及选择	339
一、粮食政策内涵	339
二、粮食政策种类	340
三、粮食政策目标及选择	340
第二节 改革开放以来中国粮食政策的历次调整	343
一、逐步放宽粮食购销政策(1979—1984 年)	343
二、粮食商品化、经营市场化(1985—2002 年)	344
三、进一步完善粮食政策(2003 年以后)	348
第三节 中国主要粮食政策的历史沿革与发展	348
一、耕地保护政策	349
二、粮食最低收购价政策	354
三、粮食补贴政策	357
 第六篇 世界粮食经济问题概览	
第十五章 世界粮食组织	363
第一节 联合国粮食组织	363
一、联合国粮食及农业组织(FAO)	363
二、联合国世界粮食计划署(WFP)	365
三、国际农业发展基金会(IFAD)	366
第二节 世界“四大粮商”	368
一、ADM(Archer Daniels Midland)	368
二、邦吉(Bunge)	369
三、嘉吉(Cargill)	370
四、路易达孚(Louis Dreyfus)	371
第三节 跨国公司对中国粮食安全的影响	372
一、跨国公司对中国粮食安全的影响路径	372

二、跨国公司对中国粮食安全的消极影响	378
第十六章 世界粮食生产与商贸流通	380
第一节 世界粮食生产	380
一、世界粮食的生产与分布	380
二、世界粮食生产的特点	382
第二节 世界粮食贸易	384
一、粮食贸易量的变化	384
二、世界粮食贸易的市场格局	385
三、世界粮食贸易的商品结构	389
四、粮食贸易特征	391
第三节 典型国家粮食流通经验及启示	391
一、美国的粮食流通体制	391
二、欧盟的粮食流通体制	393
三、国外粮食流通体制模式的启示	396
第十七章 世界粮食安全与粮食储备	398
第一节 世界粮食安全与供求变化	398
一、世界粮食安全特征变化与动因分析	398
二、世界粮食安全现状	404
三、不同类型国家粮食供给的特征	407
四、世界粮食供求形势变化	408
第二节 发达国家粮食储备及经验借鉴	410
一、美国的粮食储备	410
二、澳大利亚的粮食储备	413
三、日本的粮食储备	415
四、发达国家粮食储备管理模式及其借鉴	416

第一章 绪 论

本章学习目标：

1. 了解粮食经济问题的相关概念；
2. 了解粮食经济问题的产生与发展；
3. 掌握粮食经济问题的研究对象和研究内容；
4. 了解粮食经济问题的研究方法和学科性质。

第一节 粮食经济问题的相关概念

一、粮食的概念

粮食的概念是随着时间的推移而不断变化和更新的。尤其是随着科学技术的发展以及人们粮食消费水平的提高，粮食的概念也是不断发展的。

（一）中国传统粮食概念

1. 广义的粮食和狭义的粮食

按照中国传统解释，粮食有广义和狭义之分。

广义的粮食指谷物类、豆类、薯类的集合，包括农业生产的各种粮食作物和粮食部门经营的全部品种，这与国家统计局每年公布的粮食产量概念基本一致。其中，谷物类主要包括稻米、小麦、玉米及其他杂粮，如小米、黑米、荞麦、燕麦、薏仁米、高粱等。豆类主要包括大豆、绿豆、蚕豆、豌豆、小豆、豇 [jiāng] 豆等。需要指出，大豆既是粮食，又是油料。薯类主要包括甘薯、木薯、马铃薯等。这是目前通行的解释。

狭义的粮食指谷物类，即禾本科作物，包括稻谷、小麦、玉米、糜 [méi]（黍 [shǔ] 和稷 [jì]）、大麦、高粱、燕麦、黑麦等，习惯上还包括蓼 [liǎo] 科作物中的荞麦。

2. 粮食概念的演变

粮食在中国古代是有区别的两个字。许慎《说文解字》：“行道曰粮，谓糒 [bèi] 也。止居曰食，谓米也。”这里的“粮”是指行人携带的干粮；“食”指长居家中所吃的米饭。后来两字逐渐复合成“粮食”这一名词，最早出现在先秦史籍中，在《左传·鲁襄公八年》中就记有：“楚师辽远，粮食将尽”。

清朝康熙五十五年（1819），张玉书等编的《中华大字典》对粮食的解释是“谷食”，即谷物类。可见，在中国历史上，人们一直把粮食解释为谷物。

3. 粮食的代称

中国古代粮食的代称也叫谷、五谷、八谷、九谷、百谷等，但以五谷为最多。

五谷一词，初见于《论语·微子》：“四体不勤，五谷不分。”《周礼》中则是九谷、六谷、五谷杂称。到战国时代，五谷的称谓便普遍起来。

五谷的种类古代说法不一，《周礼·夏官职方氏》“其谷宜五种”指：黍、稷、菽（[shū] 豆类总称）、麦、稻，这是很普遍的一种。另一种指麻、黍、稷、麦、菽。后统称谷物为五谷，但不一定限于五种谷物。

五谷一词的出现，标志着当时人们对粮食有了比较清楚的分类，亦反映出粮食食物已经成为人类古代最基本的生活资料。

4. 粮食品种的变化

中国是世界上农业发展最早的国家之一，也是世界上最大的农作物起源中心之一。

中国最早出现的粮食作物，南方以水田作物稻为代表，北方以旱地作物粟（[sù]，谷子）为代表，起源中国，距今至少有 7 000 多年的历史。

糜子有粳糯两种类型，粳性的称稷，糯性的称黍，起源中国，距今至少有 5 000 多年的历史。

麦，古代是小麦和大麦的通称，起源中国，距今至少有 7 000 多年的历史。

大豆又称菽，起源中国，距今至少有 5 000 多年的历史。

高粱起源于非洲中部、印度和中国西部的干旱地区，在中国至少有 6 000 多年的历史。

玉米起源于墨西哥和秘鲁，明代中叶传入中国，距今至少有 800 多年的历史。