

当代中国农业安全问题研究

——基于国家治理现代化的研究视角

◎ 赫永超 著 ◎



南开大学出版社

当代中国农业安全问题研究

——基于国家治理现代化的研究视角

赫永超 著

南开大学出版社

天津

图书在版编目(CIP)数据

当代中国农业安全问题研究：基于国家治理现代化的研究视角 / 赫永超著. —天津：南开大学出版社，2021.1

ISBN 978-7-310-06072-6

I. ①当… II. ①赫… III. ①农业生产—安全生产—研究—中国 IV. ①F325

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2021)第 004679 号

版权所有 侵权必究

当代中国农业安全问题研究——基于国家治理现代化的研究视角
DANGDAI ZHONGGUO NONGYE ANQUAN WENTI YANJIU
——JIYU GUOJIA ZHILI XIANDAIHUA DE YANJIU SHIJIAO

南开大学出版社出版发行

出版人：陈敬

地址：天津市南开区卫津路 94 号 邮政编码：300071

营销部电话：(022)23508339 营销部传真：(022)23508542

<http://www.nkup.com.cn>

北京君升印刷有限公司印刷 全国各地新华书店经销

2021 年 1 月第 1 版 2021 年 1 月第 1 次印刷

210×148 毫米 32 开本 9.75 印张 2 插页 252 千字

定价：45.00 元

如遇图书印装质量问题，请与本社营销部联系调换，电话：(022)23508339

目 录

导 论	1
第一节 研究缘起与选题意义	1
第二节 国内外研究述评	4
第三节 主要概念	23
第四节 理论基础与研究思路	32
第五节 本书创新与不足	37
第一章 国家治理现代化与农业安全	39
第一节 国家治理现代化内容及其价值目标	40
第二节 国家治理现代化与农业安全的关系	56
第二章 当前我国面临的农业安全问题	101
第一节 粮食安全	101
第二节 种子安全	118
第三节 农产品安全	124
第四节 农业生态安全	138
第三章 我国农业安全问题原因探析	154
第一节 农业安全治理缺乏战略意识	154
第二节 产业供需失衡	167
第三节 产业经营竞争力不足	177
第四节 农业法律监管机制不科学	184
第四章 农业安全对国家治理现代化提出的要求	191
第一节 农业政策制定要体现科学性	192
第二节 农业政策抉择民主化	205

第三节 农业政策体系法治化	214
第四节 农业政策落实强化责任制	224
第五章 我国农业安全的战略选择与实现路径	233
第一节 加强顶层设计	233
第二节 构建现代农业治理体系	248
第三节 提升农业安全治理能力	266
结 论	284
参考文献	287
后 记	303

导 论

第一节 研究缘起与选题意义

一、研究缘起

农业是衣食之源，是人类生存和发展的基础。我国是一个人口众多、农业资源相对不足的发展中国家，这一国情决定了作为国民经济的基础产业，农业必须保持持续稳定增长，既不能停滞徘徊，更不能滑坡下降。发展农业从而解决国家农业安全问题是实现和维护国家安全非常重要的举措。随着城镇化以及农业、农村现代化进程的不断推进，我国农业发展不断遇到新问题，农业安全形势复杂严峻，面临农业生产能力不足、农业劳动力流失、农业生态环境污染严重等一系列挑战，有学者甚至指出我国的农业安全呈现由“潜在非安全”向“显在非安全”乃至危机演化的态势^①。我国人口和资源之间的矛盾对农业发展提出了高效、生态、持续、稳定的要求。未来如何在我国水土资源和劳动力资源都较为紧张的条件下生产出质优价廉、种类丰富的农产品是我国农业发展亟须解决的一个非常突出的现实问题。因此，在国家治理现代化的框架内研究农业安全发展战略，对于稳定农业生产，增强农业抵抗风险能力，实现农业现代化和可持续发展，从而实现国家农业安全具有重大意义。

农业安全作为一种基础性准公共产品，既是经济问题，也是社会问题，更是政治问题，从政治高度认识国家粮食安全问题，不仅

^① 朱晓峰：《论我国的农业安全》，《经济学家》，2002年第1期。

是坚持具有中国特色农业现代化的实践需要，也是国家治理现代化进程的内在要求。国家治理的现代化提倡的民主、法治、责任、稳定、和谐等价值内涵运用在农业现代化中，主要体现为：农业安全的责任主体是政府，农业安全政策应当遵循民主程序，种子安全是一个法治问题，粮食安全是国家稳定的基础，农业生态安全关乎多重和谐，这些均与农业现代化发展密切相关。尽管改革开放以来我国的农业安全形势总体良好，当前农业供给侧结构性改革也被提上了日程，但是我们对此并不能过于乐观，我国农业安全问题的解决仍任重道远。

农业安全是农业现代化的一个重要发展目标，农业现代化是国家治理现代化的重要组成部分。农业现代化及国家治理现代化同属一个整体进程并相互作用，且农业现代化作为国家治理现代化的内容之一更推动着国家治理现代化内涵的不断丰富，而国家治理现代化的价值理念与内涵又为农业现代化提供了具体的支持，这两个方面共同影响着我国农业的发展和农业安全形势。因此，在国家治理现代化进程这一时代背景中考察农业安全，是探索在农业现代化建设过程中实现农业安全的有效手段，也是确保农业现代化和社会主义现代化协调统一发展的重要方法。

二、选题意义

（一）理论意义

本研究在理论上能够丰富国家治理现代化的内涵。国家治理现代化是当前学界比较关注的一个热点问题，农业现代化和农业安全作为国家治理现代化的题中应有之义，本研究的理论意义就在于不是从单一视角来研究影响农业安全的因素及保障农业安全的方法，而是通过分析国家治理现代化理论中责任、民主、法治、稳定、和谐的标准和价值目标来阐述农业安全政策的制定和实施，这是一种整体的、系统的分析，涵盖了与农业安全相关联的国内政治、经济、

社会和生态环境等多个方面的因素。当前学界基本没有从国家治理现代化这个视角出发对农业问题进行的相关研究，国家治理现代化与农业现代化之间、农业安全与农业现代化之间相辅相成又不可分割的有机联系，决定了农业安全是国家治理现代化的重要内容，也是保证国家治理现代化顺利实现所不可或缺的重要一环。因此，从国家治理现代化、国家治理体系和国家治理能力现代化的视角来研究农业安全问题有着重要的理论价值，能够为农业安全发展战略的制定奠定理论基础，为学界相关研究提供更加全面的理论上的参考和借鉴，进而丰富农业安全领域的理论研究成果。

（二）实践意义

本书的实践意义在于推动国家治理现代化价值内涵在农业安全政策领域的实际应用。伴随着经济全球化和区域经济一体化不断深化，农业安全越来越成为各国关注的重大问题。中国是一个发展中国家，又是一个农业大国，农业安全事关国家的政治、经济、军事安全和国家形象，事关国家改革稳定发展大局。从目前情况来看，确保农业安全不仅是必要的，而且是非常紧迫的。在这一背景下，党的十九大和连续多年的中央一号文件都特别强调“农业农村农民问题是关系国计民生的根本性问题”，“农业是安天下、稳民心的战略产业”。如何保持农业的稳定增长和持续发展，如何应对农业安全面临的问题与挑战，是研究者必须要思考的问题。因此，尽快提出研究中国农业安全问题以及如何解决农业安全问题，从而探讨出一整套的架构和方法，具有积极的现实意义。本书基于国家治理现代化理论，从政治学意义上来探讨构建农业安全的组合型政策，提出了稳定粮食产能、确保种子安全、提升食品安全水平以及改善农业生态环境等相关措施。总之，探寻国家治理现代化视角下的农业现代化进程及农业安全保障协同发展的路径，并提出相关的政策建议是本研究最重要的实践意义。

第二节 国内外研究述评

一、关于国家治理现代化的研究述评

为全面深化改革，党的十八届三中全会明确提出：“完善和发展中国特色社会主义制度，推进国家治理能力和国家治理体系现代化。”这一改革的总目标表明，我国的国家治理既要构建一个现代的国家治理体系，又要提升现代国家的治国能力；既要牢固把握社会主义方向，又要坚持发展的现代化导向。当前学界对于国家治理能力现代化的研究主要集中在国家治理现代化的提出、内涵、实现路径，以及习近平国家治理现代化思想等方面。

（一）国家治理现代化的提出

在国家治理现代化的提出这个问题上，已有学者从不同角度分析了其脉络和演进过程，认为国家治理现代化的提出是中国在国家治理这一问题上作出的必然选择，既是对历史经验的总结，又是针对当前经济社会发展的新形势、新变化和新问题而提出，有着很强的问题导向性和现实针对性。

中国政治、经济、文化、社会发展日新月异，目前的中国已经与改革开放之前的中国大有不同，社会的主要矛盾已经发生了根本性的变化，党和国家所面临的主要任务也发生了根本性的变革，这要求我们必须进行改革，以推动国家治理现代化更上一个新台阶。由于经济发展，私有权利得到飞速扩张，广大人民群众更为关注切身利益，积极寻求参与国家治理并表达自我的机会，公民意识的觉醒既是国家治理现代化的基础，又推动了国家治理现代化的快速发展。我们看到，当今国际竞争已是综合国力的竞争，其中包括国家软实力的竞争，作为国家软实力的重要组成部分，国家治理的竞争

更加激烈了，而现代化则是国家治理的发展方向。由此，国家治理现代化的提出，势在必行。

（二）国家治理现代化的内涵

关于国家治理现代化内涵，很多学者希望通过阐释治理、国家治理、国家治理体系以及国家治理能力的概念来阐述国家治理现代化的内在含义。胡鞍钢将“现代化”定义为由低级到高级的演变过程，更加突出了组织的自我成长和完善，进一步指出了国家治理体系现代化和治理能力现代化实质上是国家制度的现代化，既包括国家各种制度的成熟和完备，也包括这些制度能够得到公平、有效、透明的执行。^①赵周贤、孙存良认为构成国家治理现代化的两个主要内容分别是国家治理体系现代化和国家治理能力现代化，国家治理体系的现代化是国家制度的完备和现代化，国家治理能力的现代化就是有效执行国家治理体系而形成的结果。国家治理的现代化具有法治化、民主化、效能化和公正化四个特征。^②黄建钢认为“国家治理体系和治理能力现代化”是一个概念组合体，它是由“国家”“治理”“体系”“能力”和“现代化”等概念组合而成的，其中蕴含了丰富的有机性、配合性和合力性等因素。其中，“国家”属于客体，“人民”属于主体。“人民”只有通过人民代表大会制度和全国人民代表大会才能发挥作用。可以说，有什么样的人民代表大会制度，就有什么样的对“人民”的要求，而有什么样的“人民”及其代表制度，才会有什么样的对“国家治理体系和治理能力现代化”的理解和操作。^③也有学者从整体上来把握国家治理现代化的内涵，许耀桐认为民主化、法治化、制度化、多元化是对国家治理现代化的

① 胡鞍钢等：《中国国家治理现代化》，中国人民大学出版社2016年版，第82、88页。

② 赵周贤，孙存良：《国际比较视野下的国家治理现代化》，《国家治理现代化丛论》，杨海蛟，程竹汝主编，上海人民出版社2017年版，第140页。

③ 黄建钢：《概念辨析：国家治理体系和治理能力现代化》，《国家治理现代化丛论》，杨海蛟，程竹汝主编，上海人民出版社2017年版，第125页。

基本要求，也是国家治理现代化的基本内容和要义。他指出，如果国家治理走向现代化，那么必然要求国家事务治理的民主化、法治化、制度化和多元化，这“四化”使国家治理更有章法、更有效率。^①

（三）国家治理现代化的实现路径

在推进国家治理现代化的路径这一问题上，学者们围绕制度建设、改革、法治等国家治理现代化进程中的关键要素作了阐述。鲍传健认为，国家治理体系现代化的关键在于制度的改革和创新，即制度的破与立。周余云、栾建章认为，要从政治、经济、文化和技术等多方面的制度创新入手：推动依法治国，促进民主协商；进一步创新治理逻辑，实现多层、多主体共同治理；建设服务型政府，促进治理专业化；创新公共外交，提升国家软实力；建立科学治理衡量指标，稳定激励预期。^②桑玉成、刘建军也认为构建完善的国家治理体系关键在于制度构建，即完善的国家治理体系等同于国家治理的制度化，并进一步提出中国共产党作为执政党要在国家治理体系中发挥主导作用。^③许耀桐指出，推进国家治理，高度重视制度建设问题，必须选择制度改革的路径，即对于经济、政治、文化、社会、生态体制和党的建设制度必须从全面深化改革着手。^④于江、魏崇辉从多元主体协同治理的角度分析了国家治理现代化的逻辑理路，指出多元主体协同治理要始终坚持当代中国国家治理现代化的核心要义是中国共产党领导下的多元主体协同治理，要将多元主体协同治理作为中国特色社会主义民主政治发展的重要内容；共识缺失、既得利益集团危害、精英共谋是当代中国多元主体协同治理现代化面临的困境；多元主体协同治理的基本路径是重构政府、社会、

① 许耀桐：《中国国家治理体系现代化总论》，国家行政学院出版社2016年版，第41页。

② 周余云，栾建章：《金砖在失色？“金砖国家体系和治理能力建设国际研讨会”论文集》，中央编译出版社2016年版，第152-154页。

③ 桑玉成，刘建军：《第四件大事——构建现代化的民主政治和完善的国家治理结构》，《新视野》，2012年第6期。

④ 许耀桐：《中国国家治理体系现代化总论》，国家行政学院出版社2016年版，第8页。

公民的关系。^①还有学者从大数据、“互联网+”等现代信息技术运用的视角阐述了国家治理现代化的实现路径。舒前毅指出，大数据技术将为推进国家治理体系现代化提供新机遇，促使国家治理理念、治理主体乃至行政组织结构等发生新变化，可有效推进国家治理手段现代化，提升现代国家治理能力。^②董立人指出，“互联网+”有利于实现治理主体的多元化，提高决策的科学化水平，推动静态管理向动态治理变革，提高政务精细化、可视化水平，提高智慧政府水平，从而有效地推动国家治理能力的现代化转型。^③

（四）习近平的国家治理现代化思想

当前，学者们多是通过分析习近平总书记关于“治理”和“国家治理”的系列讲话，来分析习近平的国家治理现代化思想。杨光斌认为习近平在阐述治国理政时多从中华文明基体论出发，强调以改革为方法、以公正价值为导向，努力使制度体系与治理能力相适应，以使以民主集中制为内核的中国模式更具国际竞争力。习近平的国家治理现代化思想至少包括了中华文明基体论的认识论、以改革为主导的方法论、以公正为导向的价值论、制度体系和治理能力相协调的制度论、以中国模式为宗旨的目的论五个方面。^④孙粤文认为，“四个全面”战略布局反映了习近平国家治理思维中的中国逻辑，即问题导向逻辑、人民期盼逻辑、动力发生逻辑、路径保障逻辑、领导调控逻辑，是对改革开放以来国家治理和中国特色社会主义现代化实践经验的总结和升华，开启了中国国家治理现代化的伟

① 于江，魏崇辉：《多元主体协同治理：国家治理现代化之逻辑理路》，《求实》，2015年第4期。

② 舒前毅：《大数据技术与国家治理现代化》，《湖北行政学院学报》，2016年第6期。

③ 董立人：《“互联网+”助推国家治理体系和治理能力现代化》，《中共四川省委党校学报》，2016年第4期。

④ 杨光斌：《习近平的国家治理现代化思想——中国文明基体论的延续》，《行政科学论坛》，2015年第4期。

大征程。^①许耀桐指出，在习近平国家治理现代化思想中，国家治理体系涵盖了经济、政治、文化、社会、生态文明和党的建设六大领域的治理，国家治理能力涵盖了改革发展稳定、内政外交国防、治党治国治军等几个方面。^②刘志昌阐述了习近平国家治理现代化思想的形成、基本框架和基本要求，并指出，习近平国家治理现代化思想在治理体系上强调坚持中国特色社会主义制度和中国特色社会主义制度的有机统一，在治理主体上强调坚持党的领导和人民主体地位的有机统一，在治理方式上强调依法治国、依法行政、依法行政共同推进，在治理目标上强调坚持治理体系和治理能力现代化的有机统一。^③

综上所述，学界关于国家治理现代化的研究已取得不少成果，对相关问题的研究已达到一定的深度，这为本研究提供了学术参考和研究思路，但这些研究仍存在一些不足：第一，理论深度和广度有待进一步扩展。当前针对国家治理现代化的研究多是关于国家治理现代化基础理论方面的，诸如国家治理现代化的提出、地位、重要意义、内涵、实现途径等，并且简单重复的问题比较明显。第二，研究视角较为单一。国家治理现代化是一个涉及多个方面、多个层次和多个领域的问题，因此，对它的研究也应该体现出跨学科和学科交叉性。但是，当前关于国家治理现代化的研究多集中于政治学、行政管理、法学这几个学科领域，而从经济学、生态学、社会学等学科视角进行的研究相对较少。第三，在研究方法上，主要以定性研究为主，而实证研究、计量分析和模型研究却较少，这就导致理论和实践相脱离，使理论研究无法很好地指导国家治理的实践。

① 孙粤文：《“四个全面”战略布局：习近平国家治理思维中的中国逻辑》，《长白学刊》，2016年第4期。

② 许耀桐：《习近平的国家治理现代化思想论析》，《上海行政学院学报》，2014年第7期。

③ 刘志昌：《习近平国家治理现代化思想研究》，《社会主义研究》，2016年第5期。

二、关于农业安全的研究述评

伴随着经济全球化的深入发展以及农业竞争的日益激烈，各国政府和有关学者对农业安全问题的关注和重视达到了一个前所未有的高度。当前，我国学者对农业安全问题从不同视角进行了大量的、多方位的研究，研究的主题和方向主要集中在农业安全的内涵、农业安全的重要性、影响我国农业安全的因素、我国农业安全面临的挑战以及我国应对农业安全问题的战略选择等方面。

（一）农业安全的内涵

关于我国农业安全的内涵，目前学术界尚未达成共识，学者们各自持有不同的看法，这一现状亦从侧面反映了农业安全所涵盖的内容之广、牵扯方面之多。综合各家观点，本书将其整理归纳为以下四个方面。

第一，注重自主性与竞争力的农业安全。这是围绕农业的自主性、可持续性、国际竞争能力阐释农业安全的主要观点，主要着眼于如何保障农业的自给自足，减少对外的依存度，将农业发展的主动权掌握在自己的手中，其实质就是将农业视为基本的战略保障，即国家安全的基本力量。

第二，注重质量的农业安全。农业质量安全主张的代表人物是赵其国，他指出，农业安全归根到底就是农业的质量安全，农业安全工作的开展应当以如何提高农产品的质量作为目标和主题，这不仅是国计民生的需求，也是国际竞争的需要，更是社会发展到今天的必然结果，因此，他认为质量是农业安全的首要问题。

第三，注重可持续性的农业安全。这部分观点认为可持续性农业安全的核心，也是目前农业亟待解决的重要问题，要确保农业作为国民经济基础产业的地位不动摇，更要解决农业作为脆弱性产业受到外界变化影响较大的问题，国家必须出面解决好农业发展的可持续性。也有学者认为，农业安全的核心是农业在提供食品方面

的可持续性，同时也包括在提供就业和创收能力上的可持续性。除此之外，也有学者从保障需求和供求平衡两个方面阐释了农业安全的内涵，如党从速就认为，农业安全包括两方面内容，一是在合理的分配制度和良好的消费习惯下，农业生产能力能够保障人民群众必要的物质资料品种与结构、数量与质量、当前与持续的需求；二是在必要的战略储备基础上，我们能够顺畅实现农产品的等价交换和供求平衡。^①

第四，注重抵御外部势力干扰的农业安全。这种观点主要阐述了农业在国家粮食自给自足不受他国侵扰，在抵御外部势力干扰过程中所发挥的作用。还有观点主要从国际竞争的角度阐释了农业安全的具体内涵，认为拥有农业的自主权和发展权是一国农业安全的应有含义，该观点立足于本国权益不受侵害并且具有持续发展潜能的前提，阐释了一个国家必须有能力和各种外来干扰，而这就必然要求国家农业在国际竞争当中处于优势地位。

（二）农业安全的重要性

对外，农业安全应保证一国的农业在国际经济活动中的自主性、自卫力和竞争力，能够应对外来干扰与威胁；对内，农业安全应在保证质量的前提下满足一国人民不断增加的食品需求，并处于可持续发展的状态。有关农业安全重要性的研究主要包括以下两个方面：一是农业的重要性，二是农业安全在国家安全当中的重要地位。其中，农业的重要性主要体现在以下三个方面。

第一，农业是国民经济的基础。农业的基础性主要表现在，如果没有农业的贡献，那么其他产业的发展就是无源之水，无本之木，农业为其他产业提供了基础性的生产资料。基于此，如果农业的生产效率得不到提高，农业的剩余价值得不到提高，其他产业的发展也会受到重大影响。同时，顾益康、袁海平也指出，农业是国民经

^① 党从速：《从农业安全视角探索支农模式的创新思路》，《中国财政》，2014年第1期。

经济增长和其他产业发展的基础，农业的发展水平制约着工业乃至整个国民经济发展的速度和规模。^①

第二，农业是人类生存与社会发展的保障。国家统计局统计科学研究所指出，从理论上讲，农业是国民经济的基础，农业安全对整个社会都具有十分重要的意义，在一定意义上可以认为农业安全是国民经济安全的前提。农业为我们提供赖以生存的食品；农业还为其他产业提供原材料的支持，如果没有农业，其他产业不具有可持续发展的基础；农业一方面为农民创收提供条件，另一方面农村市场本身也是工业发展不可缺少的条件。从我国农业的现实情况来看，我国作为一个人口大国，对于农业的要求相比其他国家更多，所以，农业安全问题所带来的风险就更大，我们也就更应当关注农业安全；农业安全的好坏，更直接关系到农村的安全以及农村人口的生存状况；此外，农业还关系到中国经济发展的可持续性。

第三，农业的多功能性。肖凤琴认为，由于新时代农业的多样化发展，除了生产食物、纤维等之外，农业还有其他产出效应，如美化环境、保持水土及生态平衡、提供野生动植物栖息地、维护生物多样性、保护文化遗产、促进农村社区发展、保障食品安全等。^②程同顺、赫永超在研究中指出，从一个更加现代、更加全面的角度来看，农业具有环境与生态价值、保存和延续文化多样性的功能，有着十分重要的政治意义和战略价值。^③

农业安全在国家安全当中的重要地位主要从以下三个方面进行阐述。

第一，国家安全的含义。周玉梅将国家安全分为军事安全、经

① 顾益康，袁海平：《中国农业安全问题思考》，《农业经济问题》，2010年第4期。

② 肖凤琴：《中国农业安全问题研究》，首都师范大学硕士学位论文，2005年。

③ 程同顺，赫永超：《当前中国农业安全隐患及其战略选择》，《中共中央党校学报》，2014年第3期。

济安全和资源安全。^①杜萌、张媛将国家安全分为对内和对外两个方面，认为国家安全对内是指国家的政治、经济、文化、环境等方面保持良性发展；对外是指国家主权不受侵犯，国家利益不受威胁。^②

第二，农业安全与国家战略安全。张岩松指出，农业的安全不仅仅是农业发展的自身问题，而且是经济社会可持续发展面临的重要问题，也是国家战略安全的重要组成部分。所以，对农业安全问题要从整体上来看，不能单独去看农产品的数量安全、质量安全，要把农业安全放在整个国家的战略安全角度去考虑，并制定政策，确保我国的农业安全。^③

第三，农业安全与国家经济安全。朱晓峰认为，我国农业在国民经济中的基础地位，决定了农业安全对于国家经济安全具有重要意义，作为国民经济的基础性产业，农业关系到 21 世纪我国改革开放和现代化建设的全局。^④肖凤琴指出，产业安全是国家经济安全的根基，农业在我国国民经济中的特殊基础性地位和农业安全的主要特征，决定了农业安全必然在我国国家经济安全体系中处于基础性地位，农业不安全必将危及国家经济安全，实现国家经济安全必须确保农业安全。^⑤崔卫杰在研究中表明，农业作为国民经济的基础性产业，农业安全事关国家安全，应高度重视并形成有效应对机制，为加快实现农业现代化提供保障。^⑥

（三）我国农业安全面临的挑战

如上文提到的，尽管近年来我国农业的产业发展总体上处于安全状态，但是我国的农业安全也不可避免地面临诸多问题。通过对相关研究成果的整理和分析，本书将学者们对我国农业安全面临问

① 周玉梅：《论农业安全与可持续发展》，《经济纵横》，2005 年第 2 期。

② 杜萌，张媛：《浅析维护我国的国家安全问题》，《法制与社会》，2012 年第 4 期。

③ 张岩松：《从整体看待农业安全问题》，《小康财智》，2012 年第 6 期。

④ 朱晓峰：《论我国的农业安全》，《经济学家》，2002 年第 1 期。

⑤ 肖凤琴：《中国农业安全问题研究》，首都师范大学硕士学位论文，2005 年。

⑥ 崔卫杰：《开放形势下的中国农业产业安全》，《国际经济合作》，2015 年第 1 期。