

教育部哲学社会科学系列发展报告（培育）项目



**Introduction to 2016 China
Development Report on Food Safety**

中国食品安全 发展报告 2016

尹世久 吴林海 王晓莉 沈耀峰 等著



北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS

Introduction to 2016 China
Development Report on Food Safety

中国食品安全 发展报告 2016

尹世久 吴林海 王晓莉 沈耀峰 等著



北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

中国食品安全发展报告. 2016/尹世久等著—北京:北京大学出版社, 2016. 12

(教育部哲学社会科学系列发展报告·培育项目)

ISBN 978-7-301-27925-0

I. ①中… II. ①尹… III. ①食品安全—研究报告—中国—2016 IV. ①TS201.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 006365 号

书 名 中国食品安全发展报告 2016
Zhongguo Shipin Anquan Fazhan Baogao 2016

著作责任者 尹世久 吴林海 王晓莉 沈耀峰 等著

责任编辑 胡利国

标准书号 ISBN 978-7-301-27925-0

出版发行 北京大学出版社

地 址 北京市海淀区成府路 205 号 100871

网 址 <http://www.pup.cn>

电子信箱 ss@pup.pku.edu.cn

新浪微博 @北京大学出版社 @未名社科—北大图书

电 话 邮购部 62752015 发行部 62750672 编辑部 62765016

印刷者 北京富生印刷厂

经 销 者 新华书店

730 毫米×980 毫米 16 开本 17.5 印张 324 千字

2016 年 12 月第 1 版 2016 年 12 月第 1 次印刷

定 价 49.00 元

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,侵权必究

举报电话:010-62752024 电子信箱: fd@pup.pku.edu.cn

图书如有印装质量问题,请与出版部联系,电话:010-62756370

教育部哲学社会科学系列发展报告（培育）项目

2014年国家社会科学基金重大项目“食品安全风险社会共治研究”成果

江苏省高校哲学社会科学优秀创新团队研究成果

序 言

在现代信息技术背景下,由于非常复杂的原因,食品安全谣言在自由、开放、隐蔽的网络中大肆传播,尤其是大量的失实报道、片面解释和随意发挥,严重干扰了公众对食品安全事件的理性认识。更由于公众食品安全知识相对匮乏,在面对网络谣言时难以甄别真伪,往往“宁可信其有,不可信其无”,对食品安全事件做出非理性的判断,从而引发不同程度的食品安全恐慌。

“总体稳定、趋势向好”是目前我国食品安全状况的基本态势,但近年来我国公众食品安全满意度比较低迷,同样也是客观事实。我国公众食品安全满意度比较低迷的状态显然与我国食品安全形势基本态势相悖。这里的原因非常复杂,但一个重要的原因是公众对食品安全信息知之甚少。向公众客观地了解食品安全信息,加快构建食品安全信息交流的机制,努力普及食品安全科普知识,就成为解决问题的重要举措。

作为教育部哲学社会科学系列发展报告的第五个年度报告——《中国食品安全发展报告 2016》即将出版,我非常高兴地看到,以江南大学吴林海教授及其研究团队为主体撰写的系列“中国食品安全发展报告”质量逐步提升,业已成为国内融实用性、工具性、科普性于一体的具有较大影响力的研究报告,对全面、客观、公正地反映中国食品安全的真实状况起到了十分重要的作用。这是一件值得祝贺的事情。与以往四个报告相比较,一个显著的改变是,《中国食品安全发展报告 2016》的定位更加清晰,就是定位于工具性、实用性、科普性,专注于对中国食品安全风险治理的现实状况与数据资料的系统整理和挖掘,在增强数据资料可靠性、准确性和时效性的同时,尽量不进行带有主观立场或持有特定观点的评论,力图避免作者持有的某些观点可能影响读者的客观判断,旨在更为客观、简洁、清晰地向读者展现中国食品安全风险治理的实际状况与动态趋势,更有针对性地服务于广大公众。

我已多次为“中国食品安全发展报告”作序,其目的就是鼓励学者们“顶天立地”地展开研究,从不同的维度与侧面,把理论与实证研究、国际经验研究与国内现实研究有机地结合起来。我非常欣赏吴林海教授及其团队无私地默默奉献,每年投入很多的资源,包括时间、经费与研究力量,尤其是每年对全国 10 个省份 4000 多个普通百姓进行满意度调查,每年出版一本“中国食品安全发展报告”。

吴林海教授等还总结了多年来中国食品安全风险治理体系与治理能力建设的情况,《中国食品安全风险治理体系与治理能力的现实考察报告》也即将由中国社会科学出版社出版。面对各种利益的诱惑,能够专心致志地做一件事,实属不容易。这体现了吴林海教授及其研究团队“为人民做学问”的情怀和勇于创新的探索性勇气。

我们期待吴林海教授及其团队为中国食品安全风险治理再作新的努力。

孙宝国

2016年8月

(孙宝国教授,中国工程院院士,北京工商大学校长)

目 录

导论	1
一、研究主线与视角	1
二、主要概念界定	4
三、研究时段与研究方法	12
四、主要内容与研究结论	14
第一章 2015 年中国主要食用农产品的生产市场供应与数量安全	19
一、主要食用农产品的生产与市场供应	19
二、粮食与主要农产品生产与消费的态势	28
第二章 2015 年中国主要食用农产品安全质量状况与监管 体系建设	34
一、基于例行监测数据的主要食用农产品质量安全状况	34
二、食用农产品质量安全监管体系建设进展	38
三、食用农产品质量安全中存在的主要问题	46
四、强化农业生产使用的农用化学品的质量监管	56
第三章 2015 年中国食品工业生产、市场供应与结构转型	59
一、食品工业发展状况与在国民经济中的地位	59
二、食品工业行业结构与区域布局	68
三、食品工业的供给侧改革:与美国技术创新投入的比较	72
四、食品工业的结构转型:基于绿色化的视角	78
五、食品工业的总体发展及未来趋势	81

第四章 2015 年中国食品加工制造环节的质量安全状况	84
一、2015 年加工制造环节食品质量国家抽查状况	84
二、不同年度同一食品品种样品抽检合格率比较	97
三、影响加工制造环节食品安全的主要风险因素	102
四、需要重点关注具有较大安全风险的主要食品品种	104
第五章 2015 年中国食品流通环节的质量安全与城乡居民	
食品消费行为	107
一、流通环节食品安全的专项执法检查	107
二、流通环节重大食品安全事件的应对处置	116
三、流通环节食品质量安全的日常监管	119
四、城乡居民食品购买与餐饮消费行为	124
五、监管改革后流通环节食品安全监管的现实问题与反思	132
第六章 2015 年中国进口食品贸易与质量安全性的考察	136
一、进口食品贸易的基本特征	136
二、具有安全风险的进口食品的批次与来源地	144
三、不合格进口食品主要原因的分析考察	148
四、进口食品接触产品的质量状况	160
五、现阶段需要解决的重要问题	164
第七章 2015 年主流网络媒体报道的中国发生的食品安全	
事件研究	170
一、2015 年发生的食品安全事件的分布状况	170
二、2015 年发生的食品安全事件中涉及的食品种类与数量	172
三、2015 年发生的食品安全事件的空间分布与事件特点	188
四、2006—2015 年间发生的食品安全事件分析与治理路径	211
第八章 基于熵权 Fuzzy-AHP 法的 2006—2016 年间中国食品	
安全风险评估	218
一、研究方法	218
二、评价指标体系	220
三、熵权 Fuzzy-AHP 基本理论及决策步骤	221
四、风险评估及结果分析	224
五、主要结论	226

第九章 2015 年度中国城乡居民食品安全状况的评价	229
一、调查说明与受访者特征	229
二、受访者的食品安全总体满意度与未来信心	236
三、最突出的食品安全风险与受访者的担忧度	240
四、食品安全风险成因判断与对政府监管力度的满意度	249
五、2005 年以来的食品安全满意度的比较分析	257
参考文献	263
后记	266

Contents

Introduction	(1)
1 Research thread and perspective	(1)
2 Definitions of main concepts	(4)
3 Research period and methods	(12)
4 Main contents and conclusions	(14)
Chapter 1 Production, market supply, and quantitative safety of major edible agricultural products in China in 2015	(19)
1. Production and market supply of major edible agricultural products	(19)
2. Trends in production and consumption of major agricultural products and grains	(28)
Chapter 2 Quality and safety of major edible agricultural products and regulatory system construction in China in 2015	(34)
1. Quality and safety of major edible agricultural products based on routine monitoring data	(34)
2. Progress on regulatory system construction for the quality and safety of edible agricultural products	(38)
3. Main problems in the quality and safety of edible agricultural products	(46)
4. Quality control of agrochemicals used for improving agricultural production	(56)
Chapter 3 Production, market supply and restructuring of food industry in China in 2015	(59)
1. Development of food industry and its position in the national economy	(59)
2. Structure and regional distribution of food industry	(68)

3. Supply-side reform of food industry: comparison with technology innovation investment in the USA	(72)
4. Restructuring of food industry: from a green perspective	(78)
5. Overall development and future trends of food industry	(81)
Chapter 4 Food quality and safety in processing and manufacturing	(84)
1. Government spot check for food quality in processing and manufacturing in 2015	(84)
2. Comparison of pass rate of the same food in different years	(97)
3. Main risk factors affecting food safety in processing and manufacturing	(102)
4. Critical food varieties with major safety risks	(104)
Chapter 5 Food quality and safety in distribution and food consumption of urban and rural residents in China in 2015	(107)
1. Special law enforcement inspection for food safety in distribution	(107)
2. Management of major food safety incidents in distribution	(116)
3. Routine regulation of food quality and safety in distribution	(119)
4. Food purchase and consumption by urban and rural residents	(124)
5. Practical problems and reflections in food safety regulation in distribution after regulatory reform	(132)
Chapter 6 Food imports and quality and safety analysis in China in 2015	(136)
1. Basic characteristics of food imports	(136)
2. Batches and origin of imported food with safety risks	(144)
3. Analysis of main reasons for substandard imported food	(148)
4. Quality of imported food contact products	(160)
5. Important issues to be addressed at this stage	(164)
Chapter 7 Analysis of food safety incidents occurring in China in 2015 reported by mainstream network media	(170)
1. Distribution of food safety incidents occurring in 2015	(170)
2. Varieties and quantity of food involved in safety incidents occurring in 2015	(172)
3. Spatial distribution and characteristics of food safety incidents occurring in 2015	(188)
4. Analysis and management of food safety incidents occurring between 2006 and 2015	(211)
Chapter 8 Assessment of food safety risks in China between 2006 and 2015 using entropy-based fuzzy AHP	(218)
1. Research methods	(218)
2. Assessment index system	(220)

3. Basic theory and decision process of entropy-based fuzzy AHP	(221)
4. Risk assessment and result analysis	(224)
5. Main conclusions	(226)
Chapter 9 Evaluation of food safety by urban and rural residents in China in 2015	(229)
1. Survey description and respondent demographics	(229)
2. Overall satisfaction with food safety and confidence in the future	(236)
3. The most prominent food safety risk and level of worry	(240)
4. Determination of the causes of food safety risks and satisfaction with government regulation	(249)
5. Comparative analysis of satisfaction with food safety since 2005	(257)
Reference	(263)
Postscript	(266)

导 论

“中国食品安全发展报告”是教育部 2011 年批准立项的哲学社会科学研究发展报告培育资助项目。《中国食品安全发展报告 2016》(以下简称本《报告 2016》)是自 2012 年以来出版的第五本年度报告。根据教育部对哲学社会科学研究发展报告的原则要求,与“中国食品安全发展报告”前四个年度报告相比较,本《报告 2016》功能上进行了重大调整,定位于工具性、实用性、科普性,重点反映相关年度中国食品安全风险的现实状况。本章重点对研究所涉及的主要概念、研究主线、研究方法等方面作简要说明,力图轮廓性、全景式地描述整体概况,并重点介绍本《报告 2016》的主要研究内容与基本结论。

一、研究主线与视角

食品安全风险是世界各国普遍面临的共同难题,^①全世界范围内的消费者普遍面临着不同程度的食品安全风险,^②全球每年约有 1800 万人因食品和饮用水不卫生导致死亡,^③也包括发达国家的一定数量的居民。由于正处于社会转型时期,我国食品安全风险尤为严峻,食品安全事件高频率地发生,引发全球瞩目。尽管我国的食品安全总体水平稳中有升,趋势向好,^④但目前一个不可否认的事实是,食品安全风险与由此引发的安全事件已成为我国众多的社会风险之一。^⑤

作为全球最大的发展中国家,中国的食品安全问题相当复杂。站在公正的角度,从学者专业性视角出发,全面、真实、客观地研究、分析中国食品安全的真实状况,是学者义不容辞的重大责任,也是本《报告 2016》的基本特色。因此,对研究者

① M. P. M. M. De Krom, “Understanding Consumer Rationalities: Consumer Involvement in European Food Safety Governance of Avian Influenza”, *Sociologia Ruralis*, Vol. 49, No. 1, 2009, pp. 1—19.

② Y. Sarig, “Traceability of Food Products”, *Agricultural Engineering International: the CIGR Journal of Scientific Research and Development*, Invited Overview Paper, 2003.

③ 魏益民、欧阳韶晖、刘为军等:《食品安全管理与科技研究进展》,《中国农业科技导报》2005 年第 5 期。

④ 《张勇谈当前中国食品安全形势:总体稳定正在向好》,新华网,2011-03-01[2014-06-06],http://news.xinhuanet.com/food/2011-03/01/c_121133467.htm。

⑤ 英国 RSA 保险集团发布的全球风险调查报告:《中国人最担忧地震风险》,《国际金融报》2010 年 10 月 19 日。

而言,始终绕不开基于什么立场、从什么角度出发、沿着什么脉络,也就是有一个研究主线的选择问题。选择不当,将可能影响研究结论的客观性、准确性与科学性。研究主线与视角,这是一个带有根本性的重要问题,并由此内在决定了本《报告 2016》的研究框架与主要内容。

(一) 研究的主线

基于食品供应链全程体系,食品安全问题在多个环节、多个层面均有可能发生,尤其在以下环节上的不当与失误更容易产生食品安全风险:(1) 初级农产品与食品原辅料的生产,(2) 食品的生产加工,(3) 食品的配送和运输,(4) 食品的消费环境与消费者食品安全消费意识,(5) 政府相关食品监管部门的监管力度与技术手段,(6) 食品生产经营者的社会责任与从业人员的道德、职业素质等不同环节和层面,(7) 生产、加工、流通、消费等各个环节技术规范的科学性、合理性、有效性与可操作性等。进一步分析,上述主要环节涉及政府、生产经营者、消费者三个最基本的主体;既涉及技术问题,也涉及管理问题;管理问题既涉及企业层次,也涉及政府监管体系,还涉及消费者自身问题;风险的发生既可能是自然因素,又可能是人源性因素,等等。上述错综复杂的问题,实际上贯彻于整个食品供应链体系。

食品供应链(Food Supply Chain)是指,从食品的初级生产者到消费者各环节的经济利益主体(包括其前端的生产品料供应者和后端的作为规制者的政府)所组成的整体。^① 虽然食品供应链体系的概念在实践中不断丰富与发展,但最基本的问题已为上述界定所揭示,并且这一界定已为世界各国以及社会各界所普遍接受。按照上述定义,我国食品供应链体系中的生产经营主体主要包括农业生产者(分散农户、规模农户、合作社、农业企业、畜牧业生产者等)以及食品生产、加工、包装、物流配送、经销(批发与零售)等环节的生产厂商,并共同构成了食品生产经营风险防范与风险承担的主体。^② 食品供应链体系中的农业生产者与食品生产加工、物流配送、经销等厂商等相关主体均有可能由于技术限制、管理不善等,在每个主体生产加工经营等环节都存在着可能危及食品安全的因素。这些环节在食品供应链中环环相扣,相互影响,确保食品安全并非简单取决于某个单一厂商,而是供应链上所有主体、节点企业的共同使命。食品安全与食品供应链体系之间的关系研究就成为新的历史时期人类社会发展的主题。因此,对中国食品安全问题的研究,本《报告 2016》分析与研究的主线是基于食品供应链全程体系,分析食用

^① M. Den Ouden, A. A. Dijkhuizen, R. Huirne, et al., "Vertical Cooperation in Agricultural Production-Marketing Chains, with Special Reference to Product Differentiation in Pork", *Agribusiness*, Vol. 12, No. 3, 1996, pp. 277—290.

^② 本《报告 2016》中将食品供应链体系中的农业生产者与食品生产加工、物流配送、经销等厂商统称为食品生产经营者或生产经营主体,以有效区别食品供应链体系中的消费者、政府等行为主体。

农产品与食品的生产加工、流通消费、进口等主要环节的食品质量安全,介绍食品安全相应的支撑体系建设的进展情况,为关心食品安全的人们提供轮廓性的概况。

(二) 研究的视角

国内外学者对食品安全与食品供应链体系间的相关性分析,已分别在宏观与微观、技术与制度、政府与市场、生产经营主体以及消费者等多个角度、多个层面上进行了大量的先驱性研究。^①但是从我国食品安全风险的主要特征与发生的重大食品安全事件的基本性质及成因来考察,现有的食品科学技术水平并非是制约、影响食品安全保障水平的主要瓶颈。虽然技术不足、环境污染等方面的原因对食品安全产生一定影响,比如牛奶的光氧化问题、^②光氧化或生鲜蔬菜腌制的“亚硝峰”在不同层面影响到食品品质,^③但基于食品供应链全程体系,我国的食品安全问题更多是生产经营主体不当行为、不执行或不严格执行已有的食品技术规范与标准体系等违规违法行为等人源性因素造成的。这是本《报告 2016》研究团队经过长期研究得出的鲜明观点。因此,在现阶段有效防范我国食品安全风险,切实保障食品安全,必须有效集成技术、标准、规范、制度、政策等手段综合治理,并且更应该注重通过深化监管体制改革,强化管理,规范食品生产经营者的行为。这既是我国食品安全监管的难点,也是今后监管的重点。虽然 2013 年 3 月国务院对我国的食品安全监管体制进行了改革,在制度层面上为防范食品安全分段监管带来的风险奠定了基础,但如果不解决食品生产经营者的人源性因素所导致的食品安全风险问题,中国的食品安全难以走出风险防不胜防的困境。对此,本《报告 2016》第五章进行了详细的分析。基于上述思考,我们的研究角度设定在管理层面上展开系统而深入的分析。

归纳起来,本《报告 2016》主要着眼于食品供应链的完整体系,基于管理学的角度,重点关注食品生产经营者、消费者与政府等主体,以食用农产品生产为起点,综合运用各种统计数据,结合实地调查,研究我国生产、流通、消费等关键环节食品安全性(包括进口食品的安全性)的演变轨迹,并对现阶段我国食品安全风险的现实状态与未来走势作出评估,由此深刻揭示影响我国食品安全的主要矛盾;与此同时,有选择、有重点地分析保障我国食品安全主要支撑体系建设的进展与存在的主要问题。总之,基于上述研究主线与角度,本《报告 2016》试图全面反映、

① 刘俊威:《基于信号传递博弈模型的我国食品安全问题探析》,《特区经济》2012 年第 1 期。

② B. Kerkaert, F. Mestdagh, T. Cucu, et al., “The Impact of Photo-Induced Molecular Changes of Dairy Proteins on Their ACE-Inhibitory Peptides and Activity”, *Amino Acids*, Vol. 43, No. 2, 2012, pp. 951—962.

③ 燕平梅、薛文通、张慧等:《不同贮藏蔬菜中亚硝酸盐变化的研究》,《食品科学》2006 年第 6 期。

准确描述近年来我国食品安全性的总体变化情况,尽最大的可能为食品生产经营者、消费者与政府提供充分的食品安全信息。

二、主要概念界定

食品与农产品、食品安全与食品安全风险等是本《报告 2016》中最重要、最基本的概念。本《报告 2016》在借鉴相关研究的基础上,^①进一步作出科学的界定,以确保研究的科学性。

(一) 食品、农产品及其相互关系

简单来说,食品是人类食用的物品。准确、科学地定义食品并对其分类并不是一件简单的事情,需要掌握各种观点与中国实际,并结合本《报告 2016》展开的背景进行全面考量。

1. 食品的定义与分类

食品,最简单的定义是人类可食用的物品,包括天然食品和加工食品。天然食品是指在大自然中生长的、未经加工制作、可供人类直接食用的物品,如水果、蔬菜、谷物等;加工食品是指经过一定的工艺进行加工生产形成的、以供人们食用或者饮用为目的的制成品,如大米、小麦粉、果汁饮料等,但食品一般不包括以治疗为目的的药物。

1995 年 10 月 30 日起施行的《中华人民共和国食品卫生法》(以下简称《食品卫生法》)在第九章《附则》的第 54 条对食品的定义是:“食品是指各种供人食用或者饮用的成品和原料以及按照传统既是食品又是药品的物品,但是不包括以治疗为目的的物品”。1994 年 12 月 1 日实施的国家标准 GB/T15091-1994《食品工业基本术语》在第 2.1 条中将“一般食品”定义为“可供人类食用或饮用的物质,包括加工食品、半成品和未加工食品,不包括烟草或只作药品用的物质。”2009 年 6 月 1 日起施行的《中华人民共和国食品安全法》(以下简称为 2009 年版《食品安全法》)在第十章《附则》的第 99 条对食品的界定,^②与国家标准 GB/T15091-1994《食品工业基本术语》完全一致。2015 年 10 月 1 日实施的新版《食品安全法》(以下简称为新版《食品安全法》)对食品的定义由原来的“食品,指各种供人食用或者饮用的成品和原料以及按照传统既是食品又是药品的物品,但是不包括以治疗为目的的物品”修改为“食品,指各种供人食用或者饮用的成品和原料以及按照传统既是食品

① 吴林海、徐立青:《食品国际贸易》,中国轻工业出版社 2009 年版。

② 2009 年 6 月 1 日起施行的《食品安全法》是我国实施的第一部《食品安全法》。目前新修订的《食品安全法》虽已通过,但在 2015 年 10 月 1 日起正式施行。如无特别的说明,本《报告 2016》所指的《食品安全法》是指在 2015 年 9 月 30 日之前仍发挥法律效应的现行的《食品安全法》,而并非指新修订的《食品安全法》。

又是中药材的物品,但是不包括以治疗为目的的物品”,将原来定义中的“药品”调整为“中药材”,但就其本质内容而言并没有发生根本性的变化。国际食品法典委员会(CAC)CODEXSTAN1-1985年《预包装食品标签通用标准》对“一般食品”的定义是:“指供人类食用的,不论是加工的、半加工的或未加工的任何物质,包括饮料、胶姆糖,以及在食品制造、调制或处理过程中使用的任何物质;但不包括化妆品、烟草或只作药物用的物质”。

食品的种类繁多,按照不同的分类标准或判别依据,可以有不同的食品分类方法。《GB/T7635.1-2002 全国主要产品分类和代码》将食品分为农林(牧)渔业产品,加工食品、饮料和烟草两大类^①。其中农林(牧)渔业产品分为种植业产品、活的动物和动物产品、鱼和其他渔业产品三大类。加工食品、饮料和烟草分为肉、水产品、水果、蔬菜、油脂等类加工品;乳制品;谷物碾磨加工品、淀粉和淀粉制品,豆制品,其他食品 and 食品添加剂,加工饲料和饲料添加剂;饮料;烟草制品共五大类。

根据国家质量监督检验检疫总局发布的《28类产品类别及申证单元标注方法》,^②对申领食品生产许可证企业的食品分为28类:粮食加工品,食用油、油脂及其制品,调味品,肉制品,乳制品,饮料,方便食品,饼干,罐头食品,冷冻饮品,速冻食品,薯类和膨化食品,糖果制品,茶叶及相关制品,酒类,蔬菜制品,水果制品炒货,食品及坚果制品,蛋制品,可可及焙烤咖啡产品,食糖,水产制品,淀粉及淀粉制品,糕点,豆制品,蜂产品,特殊膳食食品,其他食品。

《食品安全国家标准食品添加剂使用标准(GB2760-2011)》食品分类系统中对食品的分类,^③也可以认为是食品分类的一种方法。据此形成乳与乳制品,脂肪、油和乳化脂肪制品,冷冻饮品,水果、蔬菜(包括块根类)、豆类、食用菌、藻类、坚果以及籽类等,可可制品、巧克力和巧克力制品(包括类巧克力和代巧克力)以及糖果,粮食和粮食制品,焙烤食品,肉及肉制品,水产品及其制品,蛋及蛋制品,甜味料,调味品,特殊膳食食用食品,饮料类,酒类,其他类共十六大类食品。

食品概念的专业性很强,并不是本《报告2016》的研究重点。如无特别说明,本《报告2016》对食品的理解主要依据新修订的《食品安全法》。

2. 农产品与食用农产品

农产品与食用农产品也是本《报告2016》中非常重要的概念。2006年4月29

^① 中华人民共和国质量监督检验检疫总局:《GB/T7635.1-2002 全国主要产品分类和代码》,中国标准出版社2002年版。

^② 《28类产品类别及申证单元标注方法》,广东省中山市质量技术监督局网站,2008-08-20[2013-01-13],<http://www.zsqts.gov.cn/FileDownloadHandle?fileDownloadId=522>。

^③ 中华人民共和国卫生部:《GB2760-2011 食品安全国家标准食品添加剂使用标准》,中国标准出版社2011年版。