



基于供应链视角的 食品质量安全 管控体系的研究

Research on the Management and Control System of
Food Quality and Safety from the Perspective of
Food Supply Chain

姜方桃 等著

清华大学出版社



基于供应链视角的 食品质量安全 管控体系的研究

Research on the Management and Control System of
Food Quality and Safety from the Perspective of
Food Supply Chain

姜方桃 张瑜 何燕 著

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书简要介绍食品供应链研究综述、食品质量安全问题研究综述、食品质量安全追溯研究综述、国内外食品供应链安全保障现状及我国食品质量安全保障与发达国家存在的主要差距。分析供应链、食品供应链、食品供应链质量安全、食品供应链质量安全预警理论、食品供应链质量安全追溯理论等有关概念。在此基础上构建基于供应链视角的食品质量安全管控体系研究的总体框架模型,包括基于供应链视角的食品质量安全事前预警机制、基于供应链视角的食品质量安全事中控制机制、基于供应链视角的食品质量安全追溯机制、基于供应链视角的食品质量安全信用管理系统。这些研究成果,对于处在社会、经济、政治体制的转型期的政府和食品行业的食品安全保障机制问题的研究,具有十分紧迫而重要的战略意义。

本书适合从事于食品供应链管理、食品安全保障研究的企业管理人员、本科生和研究生阅读。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

基于供应链视角的食品质量安全管控体系的研究/姜方桃,张瑜,何燕著. —北京:清华大学出版社,2018

ISBN 978-7-302-51248-6

I. ①基… II. ①姜… ②张… ③何… III. ①食品安全-质量管理-研究
IV. ①TS201.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 213827 号

责任编辑:朱玉霞

封面设计:傅瑞学

责任校对:宋玉莲

责任印制:丛怀宇

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座

邮

社总机:010-62770175

邮

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质量反馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印装者:三河市少明印务有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:165mm×238mm 印 张:16.75 插 页:1 字 数:271千字

版 次:2018年11月第1版

印 次:2018年11月第1次印刷

定 价:59.00元

产品编号:074338-01



国家社科基金后期资助项目 出版说明

后期资助项目是国家社科基金设立的一类重要项目,旨在鼓励广大社科研究者潜心治学,支持基础研究多出优秀成果。它是经过严格评审,从接近完成的科研成果中遴选立项的。为扩大后期资助项目的影响,更好地推动学术发展,促进成果转化,全国哲学社会科学工作办公室按照“统一设计、统一标识、统一版式、形成系列”的总体要求,组织出版国家社科基金后期资助项目成果。

全国哲学社会科学工作办公室

前 言

“民以食为天,食以安为先”,食品安全问题是关乎国计民生的重大问题。中国唐朝孙思邈在《千金食治》中写道:“安身之本,必资于食,不知食宜者,不足以存生也。”这是对民以食为天的精辟说明。按照马斯洛需求层次理论,当人们满足了最低生存需要后则一定会对安全提出需求。由于环境污染,农药、化肥、除草剂、植物激素等大量使用,转基因工程技术的运用,食品生产加工过程中使用化学药剂和不合理的添加剂等,致使消费者长期吃施用大量农药化肥的蔬菜和增白剂超标的面粉,长期吃添加动物激素饲料喂养出的畜禽肉、用生长素和化肥催长的鱼虾,导致妇女更年期紊乱、儿童发育期提前、男性生育能力降低、癌症患者越来越多。当前“餐桌污染”状况触目惊心,“消费者”变成了“消废者”,人们谈“食”色变,“停杯投箸不能食”,对食品信任产生了质疑和恐惧。近4年来,卫生部公布重大食物中毒人数:2012年为中毒6685人,死亡146人;2013年为中毒5559人,死亡109人;2014年中中毒5657人,死亡110人;2015年为中毒5926人,死亡121人。国内外有关食品质量安全的重大事故接连不断,不仅严重危害了消费者的生命健康,造成了经济损失,而且在国内外国际社会引发了空前的食品安全危机。食品安全已成为当今世界各国高度重视和优先考虑解决的重大问题,已被列为继人口、资源、环境之后的第四大社会问题。在国外,食品安全规制已形成三次浪潮,即行为规范(practices)、危害性分析(HACCP)和危险性分析(risk analysis)。第一次浪潮为建立良好的生产规范(GMP);第二次浪潮的重点是鉴别、评价和控制食品中的危害因子;第三次浪潮的重心已经转移到人类健康和整个食物链。国外食品安全规制体系经常不断地变化以适应更广泛的社会公众的需求。

解决食品安全问题,特别是在供应链环境下解决保障食品安全问题将成为21世纪人类发展的主题。食品安全问题不仅涉及食品原料的获得、生产加工、运输配送和消费每一个供应链环节,还涉及食品安全监管部门的监管,涉及食品从业者的素质和责任等。然而,目前的研究和实际应用之间还存在一定的差距。尤其是在我国,由于一些关键技术 in 食品供应链

试读结束: 需要全本请在线购买: www.ertongbook.com

管理中的应用尚处在初级阶段。利用互联网控制供应链生产、采购、销售、消费农产品,可以在农业生产过程中引导合理科学地使用化肥、农药等投入品,从而提高农产品质量,减少对环境的污染,促使农业生产从粗放型向集约型转变,为建设现代农业与和谐社会服务。通过基于供应链视角在食品质量安全管理的建设与应用的分析,运用信息技术实现食品质量的可视化和可追溯,可以提高食品相关生产加工企业的核心竞争力,确保人民群众的食品质量安全,促进食品安全监管部门的有效监管。

本书的创新点主要体现在:

(1) 在对供应链、食品供应链、食品供应链质量安全等有关概念、食品供应链质量安全研究现状与趋势分析的基础上构建基于供应链视角的食品质量安全管控体系研究的总体框架模型,使研究结果更具有理论性。

(2) 建设基于供应链视角的食品质量安全事前预警机制、基于供应链视角的食品质量安全事中控制机制、基于供应链视角的食品质量安全追溯机制、基于供应链视角的食品质量安全信用管理系统,使研究成果更具有系统性。

(3) 确定关键的预警指标体系、给出食品供应链质量安全保障的关键点体系、食品安全可追溯系统的信息支撑及食品安全追溯管理系统设计、提出食品安全追溯系统的实施步骤及绩效评价、规划了食品质量安全信用管理系统的总体框架,使结果更具有科学性和实用性。

(4) 案例研究——以南京市某食品生产企业和流通企业的食品安全实践为例,较为详细地分析了基于供应链视角如何进行供应链事前质量预警、事中质量控制及事后质量追溯,并提出优化建议,使研究结果更具有实用性。

本书共八章:

第一章绪论。简要介绍本书研究的背景和意义,给出本书主要研究内容、创新点、研究方法和技术路线,介绍供应链、食品供应链、食品供应链质量安全、食品供应链质量安全预警理论、食品供应链质量安全追溯理论等有关概念。

第二章食品供应链及质量安全研究现状与趋势。简要介绍食品供应链研究综述、食品质量安全问题研究综述、食品质量安全追溯研究综述、国内外食品供应链安全保障现状及我国食品质量安全保障与发达国家存在的主要差距。

第三章基于供应链视角的食品质量安全事前预警机制研究。本章首先分析引起风险产生的诱因,确定关键的预警指标体系,然后进行食品安

全风险评估、食品安全风险管理准备、基于 GDSN 的 SAAS 食品安全风险信息交流,最后建设基于供应链视角的食品质量安全事前预警机制。

第四章基于供应链视角的食品质量安全事中控制机制研究。本章首先分析我国食品安全监控现状,然后结合供应链管理理论,构建食品供应链的基本结构,从而给出食品供应链质量安全保障的关键点体系。在此基础上,提出食品供应链质量安全关键点体系的有效性分析及纠偏,最后针对我国食品安全事件的特点,提出食品供应链质量安全事中控制机制构建与措施。

第五章基于供应链视角的食品质量安全追溯机制研究。本章首先介绍了基于供应链视角的食品质量安全追溯系统的重要性,需要的核心技术及其主要内容。对食品质量安全可追溯系统的信息支撑及食品质量安全追溯管理系统设计进行了深入分析,并提出食品安全追溯系统的实施步骤及绩效评价。最后介绍了牛肉、水果和蔬菜质量安全的实施案例。

第六章基于供应链视角的食品质量安全信用管理系统研究。本章规划了食品质量安全信用管理体系的总体框架,并对此管理体系的结构功能提出了相应的管理对策。首先是介绍食品质量安全信用管理的内容和意义,供应链环境下食品质量安全信用的现状分析,然后进行供应链环境下食品质量安全信用的博弈分析,最后提出基于供应链视角的食品质量安全信用体系的构建包括:总体框架和组成内容、基于供应链协同建立食品质量安全信用的运作模式、食品质量安全信用的信息平台建设、基于行业协会组织形成食品质量安全信用的协调机制、基于政府公共管理营造食品质量安全信用的支撑环境优化。

第七章基于供应链视角的食品质量安全案例研究。本章主要沿食品生产企业的食品供应链质量安全和食品流通企业的食品供应链质量安全两条主线,选取“双汇集团”和“内蒙古小肥羊餐饮连锁有限公司”作为案例进行研究分析。每个案例从企业背景、供应链质量安全现状及问题出发,重点分析如何基于物联网的供应链信息平台来优化供应链质量安全问题。在优化过程中,首先构建案例的结构模式;其次,重点阐述如何利用信息平台进行供应链上各种信息的集成;最后,较为详细地分析了基于信息平台如何进行供应链事前质量预警、事中质量控制及事后质量追溯,并提出优化建议。

第八章研究结论及展望。对本书进行了总结,指出了本书不足之处和今后工作的方向。

目 录

前言	IX
第一章 绪论	1
第一节 研究的背景和意义	1
一、课题研究的背景	1
二、课题研究的意义	2
第二节 主要研究内容及创新点	3
一、主要研究内容	3
二、研究重点和难点分析	4
三、研究的创新点	5
第三节 研究的主要方法和技术路线	5
一、研究的主要方法	5
二、研究的技术路线	6
第四节 相关概念	6
一、供应链	6
二、食品供应链	9
三、食品供应链质量安全	11
四、食品供应链质量安全预警理论	13
五、食品供应链质量安全追溯理论	17
本章小结	19
第二章 食品供应链及质量安全研究现状与趋势	20
第一节 食品供应链研究综述	20
第二节 食品质量安全问题研究综述	24
第三节 食品质量安全追溯研究综述	29
第四节 国内外食品供应链安全保障现状	34
一、国内食品供应链安全保障现状	34

二、国外食品供应链安全保障现状	38
第五节 我国食品质量安全保障与发达国家存在的主要差距	49
一、法律法规和标准体系有待完善	49
二、食品安全检测体系不健全	50
三、危险性评估控制技术未广泛采用	51
本章小结	51
第三章 基于供应链视角的食品质量安全事前预警机制研究	52
第一节 食品质量安全风险因素分析	53
一、风险因素的有关术语及分类	55
二、食品质量安全风险因素分析	57
三、基于供应链视角的食品质量安全风险因素分析	59
第二节 基于供应链视角的食品质量安全事前预警机制 指标体系的构建	60
一、食品质量安全预警指标体系构建原则	60
二、食品质量安全预警指标体系构成	61
三、利用 Likert 五点尺度量表划分警限	62
四、预警指标的解释与阈值设定	63
五、基于可拓论的综合因素预警模型建立	69
第三节 食品安全风险评估	71
一、风险评估的主要内容	72
二、风险分析与 HACCP	74
三、风险评估基本模式	75
四、我国食品安全风险评估面临的挑战	75
第四节 食品安全风险管理准备	76
一、对食品安全的风险性后果进行反思	76
二、提升食品安全的风险认知度	78
三、政府应建立健全食品安全风险控制系统	79
四、政府要正确处理消费者与企业利益的关系	79
第五节 基于 GDSN 的 SAAS 食品安全风险信息交流	80
一、GDSN 的工作原理	81
二、SaaS——软件即服务	82
三、基于 GDSN 的链主式供应链 SaaS 平台	82
四、政府推动建立公共 SaaS 平台	83

第六节 建设基于供应链视角的食品质量安全事前预警机制	84
一、不断完善食品安全的评价标准和检验检测体系建设	86
二、通过食品安全信息网络平台实施跟踪监测	87
三、建立供应链联动式预警	88
四、根据预警分析的结果进行预警应对	88
本章小结	90
第四章 基于供应链视角的食品质量安全事中控制机制研究	91
第一节 我国食品安全监控现状分析与食品供应链 的基本结构	92
一、我国食品安全监控的发展	92
二、我国食品供应链的一般结构模型	95
三、食品供应链质量安全“全程事中控制”的可行性分析	98
第二节 基于供应链视角的食品质量安全事中控制 关键点的确定	99
一、食品供应链事中控制关键点的基础标准体系	100
二、食品生产过程中的事中控制关键点的确定	102
三、食品生产企业利益主体的关键点的确定	104
四、政府监管环境下的食品质量安全关键点的确定	106
第三节 食品供应链质量安全关键点体系的有效性 分析及纠偏	109
一、食品供应链的风险源与传导	109
二、食品安全信息共享(对称)与食品供应链 质量安全	112
三、食品供应链关键点监控体系的有效性分析	114
四、食品供应链的质量安全监测体系及纠偏	114
第四节 食品供应链质量安全事中控制机制构建与措施	117
一、食品供应链的相关产业细分及关键点事中 监控的必要性	118
二、食品供应链质量事中控制的社会治理(监督)机制	118
三、食品供应链质量事中控制的企业社会责任机制	120
四、食品供应链质量事中控制的机制实现的支撑	121
本章小结	124

第五章 基于供应链视角的食品质量安全追溯机制研究	125
第一节 基于供应链视角的食品质量安全追溯系统	
的基本概述	125
一、基于供应链视角的食品质量安全追溯系统的重要性 ..	125
二、基于供应链视角的食品质量安全追溯系统	
的核心技术	127
三、基于供应链视角的食品质量安全追溯系统的内容	131
第二节 基于供应链视角的食品质量安全可追溯	
系统的信息支撑	133
一、食品质量安全可追溯系统的信息支撑系统	133
二、食品质量安全可追溯系统构建的基础	133
三、食品质量安全可追溯系统信息传递和信息查询	135
第三节 基于供应链视角的食品质量安全追溯管理系统	136
一、基于供应链视角的食品质量安全追溯系统的前提	136
二、基于供应链视角的食品质量安全追溯系统实施步骤 ..	138
三、基于供应链视角的食品质量安全追溯系统建设	
的绩效评价	139
第四节 基于供应链视角的食品质量安全追溯系统设计	140
一、基于供应链视角的食品质量安全追溯系统的	
设计范围及目标	140
二、基于供应链视角的食品质量安全追溯系统的	
需求分析	141
三、基于供应链视角的食品质量安全追溯系统的	
总体设计	147
四、基于供应链视角的食品质量安全追溯系统的	
数据库总体分析	158
第五节 案例分析	162
一、基于供应链视角的牛肉质量安全跟踪与追溯	162
二、基于供应链视角的水果、蔬菜质量安全跟踪与追溯	170
本章小结	180

第六章 基于供应链视角的食品质量安全信用管理系统研究	181
第一节 食品质量安全信用管理的内容和意义	181
一、食品质量安全信用管理的内容	181
二、食品质量安全信用管理的意义	184
第二节 供应链环境下食品质量安全信用的现状分析	185
一、我国食品供应链的市场结构和交易方式	185
二、供应链环境下食品质量安全信用的主要矛盾	187
三、供应链环境下食品质量安全信用的核心问题	189
第三节 供应链环境下食品质量安全信用的博弈分析	192
一、食品质量安全信用博弈分析的基本思路	192
二、传统的分散型食品市场的博弈分析	193
三、针对发达国家的出口市场的博弈分析	195
四、以超市为代表的新兴现代市场的博弈分析	196
五、食品质量安全信用多种博弈分析的结论	197
第四节 基于供应链视角的食品质量安全信用体系的构建	198
一、总体框架和组成内容	198
二、食品质量安全信用运作模式的选择	201
三、食品质量安全信用信息平台的建设	205
四、食品质量安全信用协调机制的设计	207
五、食品质量安全信用支撑环境的优化	210
本章小结	213
第七章 基于供应链视角的食品质量安全案例研究	215
第一节 基于供应链视角的食品生产企业质量安全应用	
——以猪肉供应企业为例	215
一、案例背景	215
二、双汇猪肉供应链质量安全现状及问题	217
三、基于供应链视角的双汇猪肉质量安全优化	221
第二节 基于供应链视角食品流通企业的质量安全应用	
——以餐饮供应企业为例	234
一、案例背景	234

二、小肥羊连锁餐饮供应链质量安全现状及问题	236
三、基于供应链视角的小肥羊连锁餐饮质量安全优化	239
本章小结	247
第八章 研究总结及展望	248
第一节 研究总结	248
第二节 未来研究和展望	250

第一章 绪 论

第一节 研究的背景和意义

食品的安全性是食品必须具备的基本要素,然而,在科学技术越来越进步的今天,食品却变得越来越不安全了,这种现象无论是在发展中国家还是在发达国家都同样存在,尤其以发展中国家为甚。

一、课题研究的背景

就我国而言,目前在农业投入品供给、食品产地环境、动物防疫体系、农产品生产和食品加工以及食品流通和销售等环节都存在不少安全隐患;食品安全标准体系、检测体系和认证体系等方面还存在许多不足;在食品安全执法方面也存在不少问题,假冒伪劣食品屡禁不止、重大食品安全事故时有发生,给人民群众的生命和身体健康带来了严重的危害。

(一) 食品安全事件频发,影响人民生命健康和社会经济稳定

近年来口蹄疫、禽流感、三聚氰胺奶粉、瘦肉精、地沟油、塑化剂等重大食品安全事件在国内外频繁发生,全球食品质量安全形势不容乐观。2014年,卫生部通过突发公共卫生事件网络直报系统共收到全国食物中毒类突发公共卫生事件(以下简称食物中毒事件)报告160起,中毒5657人,死亡110人,无特别重大和重大级别食物中毒事件报告。伴随着经济的快速发展,工业“三废”对水源、大气、土壤等的污染,我国长期以来化肥、农药等投入品的不合理使用,兽药和各种含有激素的饲料添加剂使用不当,食品加工过程添加剂的滥用,以及市场准入制度没有完全建立,市场监督管理等方面的原因,导致食品安全问题频发。食品质量安全问题不仅仅关乎每个人的健康与生命,更关系到社会经济稳定与国家安全。

(二) 食品安全问题严重影响了食品出口,降低了中国食品的国际竞争能力

自我国加入WTO以后,对外贸易频繁,进出口食品的安全管理问题显

得尤为突出。近年来,许多国家加强了对中国出口食品的监测,一些国家和地区甚至禁止进口中国的食品。而食品安全管理是造成中国食品出口受阻的一个重要原因。更为严重的是,食品安全问题制约着中国食品参与国际竞争的能力,近年来我国食品出口被拒绝、扣留、退货、索赔和终止合同的事时有发生。

(三) 食品安全管理混乱,缺乏有效的食品安全监管体系

管理层应对食品风险的政策与措施也因缺少系统性的指导而处于较为混乱的状态,食品安全管理的效果并不明显。在食品安全的政府管理上,发达国家做得比较好,他们相继建立了适合本国,且与国际接轨的食品安全管理体系。而我国的食品安全监管体系主要由农业、工商、质监、出入境检验检疫、海关、环保等部门组成,这些部门没有形成统一协调的管理机制,多个部门存在交叉管理,各行其是,管理存在真空漏洞现象。我国的食品安全监管体系存在很多问题,比如监管体系不协调、法律法规不健全、标准不统一、检测体系不适应、执法不严等诸多问题。因此,须从食品供应链的角度来研究食品安全的保障问题,以期建立有序的食品安全管理体系。

二、课题研究的意义

食品安全是关系群众切身利益的重要民生问题。本书的研究意义主要体现在以下几点:

(一) 优化食品供应链质量安全管理系统,提升供应链的竞争力

食品质量安全管控体系的研究有利于对供应链上游的企业或下游销售终端企业食品安全管理的评价和管理改进,从而有利于优化整个食品供应链质量安全管理系统,提高对系统的管理和监控能力,提高供应链整体的竞争力。

(二) 对食品安全问题发出预警,防止重大安全事故的发生

通过建立完善的食品安全预警体系,监控食品供给数量、质量、食品生产和制造环节与环境的可持续发展的安全状况,能够及时发现隐患,对食品安全问题发出预警,防止重大安全事故的发生,避免大规模的食品不安全事件产生的影响。

(三) 协调食品安全监管组织,优化食品安全监管体系

我国食品安全问题的频繁发生挑战了现行食品安全监管体系,而脱胎于计划经济时期的食品安全监管体系既受到我国“大部制”行政体制改革的影响,又不得不承受食品安全危机中公众的责难。因此,通过重构我国食品安全监督管理体系,协调各食品安全监管部门的职能,可以达到充分

发挥食品安全监管事前防范、事中监管、事后救济与惩戒的目的。

（四）保障人民生命健康、维护社会稳定、促进经济健康发展

食品原料种植和采购、生产、流通加工、配送每一环节都影响食品卫生。如食品生产流通环节存在巨大的安全隐患；食品生产环节受到环境的污染；滥用农药、激素和其他化学药剂；农产品残留有害化学物质；食品生产环境不符合卫生标准；一些食品加工企业的生产原料有毒有害、过期变质，等等。假冒伪劣食品屡禁不止、重大食品安全事故时有发生，人民群众的生命和身体健康受到了严重的危害，政府的公信力也受到严重质疑，国际社会对出现食品安全问题的同类产品甚至是相应的国家的产品进口都实施禁止，国家形象和对外贸易出口受到重创。因此，食品供应链质量安全管控体系的研究将会保障人民生命健康、促进经济健康发展。

第二节 主要研究内容及创新点

一、主要研究内容

随着经济全球化和国际食品贸易的增长，食品安全问题越来越受到关注。解决食品安全问题，特别是在供应链环境下解决保障食品安全问题将成为 21 世纪人类发展的主题。食品安全问题不仅涉及食品原料的获得、生产加工、运输配送和消费每一个供应链环节，还涉及食品安全监管部门的监管，涉及食品从业者的素质和责任，等等。基于供应链视角研究农产品原料种植和采购、生产、流通加工、配送、销售、消费等每一环节，可以在农业生产过程中引导合理科学地使用化肥、农药等投入品，从而提高农产品质量，减少对环境的污染，促使农业生产从粗放型向集约型转变，为建设现代农业与和谐社会服务。本书研究的主要内容包括：

（一）研究基于供应链视角的食品质量安全管控体系框架模型

构建基于供应链视角的食品质量安全管控体系的研究总体框架模型，包括基于供应链视角的食品质量安全事前预警机制、基于供应链视角的食品质量安全事中控制机制、基于供应链视角的食品质量安全追溯机制、基于供应链视角的食品质量安全信用管理系统。

（二）研究基于供应链视角的食品质量安全事前预警机制

分析引起风险产生的诱因，确定关键的预警指标体系，进行食品安全风险评估、风险管理准备、基于 GDSN 的 SAAS 食品安全风险信息交流，从而建设基于供应链视角的食品质量安全事前预警体系。

（三）研究基于供应链视角的食品质量安全事中控制机制

分析我国食品安全监控现状,结合供应链管理理论,给出食品供应链质量安全保障的关键点体系。在此基础上,提出食品供应链质量安全关键点体系的有效性分析及纠偏,最后针对我国食品安全事件的特点,提出食品供应链质量安全事中控制机制构建与措施。

（四）研究基于供应链视角的食品质量安全追溯机制

对食品安全可追溯系统的信息支撑及食品安全追溯管理系统设计进行了深入分析,并提出食品安全追溯系统的实施步骤及绩效评价。最后介绍了牛肉、水果和蔬菜质量安全的实施案例。

（五）研究基于供应链视角的食品质量安全信用管理系统

规划食品质量安全信用管理体系的总体框架,并对此管理体系的结构功能提出了相应的管理对策。基于供应链视角的食品质量安全信用体系的构建包括:总体框架和组成内容、基于供应链协同建立食品质量安全信用的运作模式、基于供应链视角的食品质量安全信用的信息平台建设、基于行业协会组织形成食品质量安全信用的协调机制、基于政府公共管理营造食品质量安全信用的支撑环境优化。

（六）基于供应链视角的食品质量安全案例研究

主要沿食品生产企业的食品供应链质量安全和食品流通企业的食品供应链质量安全两条主线,选取“双汇集团”和“内蒙古小肥羊餐饮连锁有限公司”作为案例进行研究分析。通过这两个案例,总结了食品市场存在的五大问题,其原因的本质在于信息传导机制的扭曲和失真,利用互联网的优势可以使得供应链上的信息具备及时性、透明性、共享性等特征,真正实现供应链事前质量预警、事中质量控制及事后质量追溯的管理。

二、研究重点和难点分析

1. 构建基于供应链视角的食品质量安全事前预警机制、食品质量安全事中控制机制、食品质量安全追溯机制、食品质量安全信用管理机制。

2. 通过对食品供应链组织层面、业务层面、信息层面和环境层面的协同,优化食品供应链,控制食品安全风险。

3. 建立食品质量安全预警指标体系;确定食品安全的关键控制点,制定关键点控制标准限值,建立监测体系,建立关键控制点失控时应采取的纠正措施;建立食品安全可追溯系统的信息支撑系统及基于供应链视角的食品质量安全追溯系统设计;食品质量安全信用运作模式的选择、信用信息平台的建设、信用协调机制的设计、信用支撑环境的优化。