

·物流·供应链创新与发展丛书

我国城市蔬菜

THE INTEGRATION OF URBAN
VEGETABLE SUPPLY CHAIN IN CHINA

供应链一体化

周 涛◎著

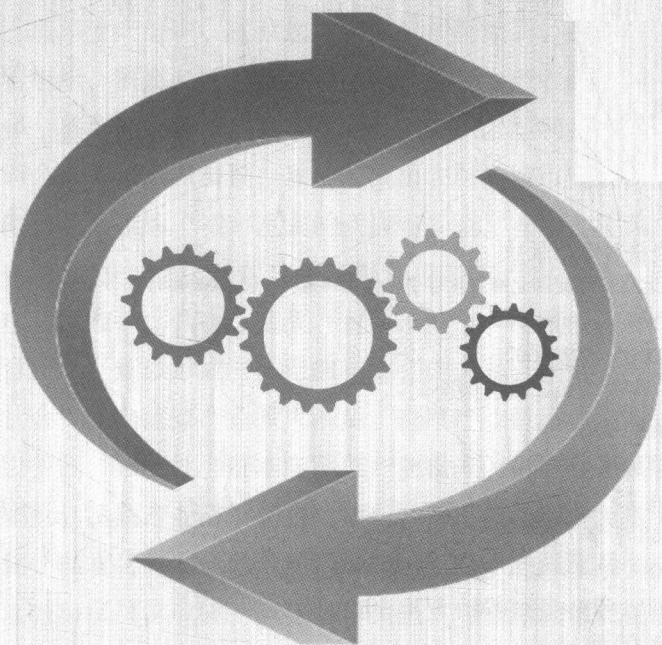


经济管理出版社
ECONOMY & MANAGEMENT PUBLISHING HOUSE

·物流·供应链创新与发展丛书

我国城市蔬菜 THE INTEGRATION OF URBAN VEGETABLE SUPPLY CHAIN IN CHINA 供应链一体化

周 涛◎著



本书得到“国家社科基金项目(13BJY130)”和“山东省社科基金项目(18CGLJ12)”的大力资助



经济管理出版社
ECONOMY & MANAGEMENT PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

我国城市蔬菜供应链一体化/周涛著. —北京: 经济管理出版社, 2018. 3
ISBN 978 - 7 - 5096 - 5730 - 0

I. ①我… II. ①周… III. ①城市—蔬菜业—供应链管理—研究—中国 IV. ①F326.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 066010 号

组稿编辑: 王光艳

责任编辑: 许 兵

责任印制: 黄章平

责任校对: 董杉珊

出版发行: 经济管理出版社

(北京市海淀区北蜂窝 8 号中雅大厦 A 座 11 层 100038)

网 址: www.E-mp.com.cn

电 话: (010) 51915602

印 刷: 三河市延风印装有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 720mm × 1000mm/16

印 张: 14.75

字 数: 248 千字

版 次: 2018 年 4 月第 1 版 2018 年 4 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978 - 7 - 5096 - 5730 - 0

定 价: 58.00 元

· 版权所有 翻印必究 ·

凡购本社图书, 如有印装错误, 由本社读者服务部负责调换。

联系地址: 北京阜外月坛北小街 2 号

电话: (010) 68022974 邮编: 100836

前 言

随着人们生活水平的提高和健康意识的增强，蔬菜作为城市消费不可或缺的基本保障，在消费者整个食品支出结构中占有越来越重要的比重，绿色、健康、安全的蔬菜备受消费者关注。蔬菜从田间地头到城市消费者手中，需要经过蔬菜原料供应商、蔬菜生产组织、蔬菜加工商、蔬菜物流商、蔬菜批发商、蔬菜零售商等多个经营组织，需要经历蔬菜原料采购、蔬菜生产、蔬菜加工、蔬菜流通和蔬菜销售等多个蔬菜运作环节。由于不同经营组织之间利益关系难以协调，不同运作环节之间合作关系难以衔接，致使蔬菜由农村向城市流通的过程中出现了诸多问题，直接影响和制约了城市蔬菜的供应与安全。首先，蔬菜生产组织化程度低。蔬菜生产以家庭个体化经营为主，与市场需求严重脱节，蔬菜品质无法保障，蔬菜成本难以控制。其次，蔬菜产业链不健全。蔬菜生产环节、流通环节和销售环节各自独立，难以形成一体化的利益合作关系，供需企业之间竞争多于合作。再次，社会资本向蔬菜产业投入不足。蔬菜产业链运作不畅，蔬菜参与企业经营风险难以控制，致使社会资本向蔬菜产业投入的积极性不高。最后，蔬菜产业链运作效率低。蔬菜产业链运作模式单一，缺乏灵活性，无法满足城市消费者对蔬菜个性化、品质化和安全化的多样需求。因此，协调蔬菜相关经营组织之间的利益，建立城市蔬菜供应链一体化合作关系，对保障城市蔬菜稳定供应、满足城市消费者持续健康发展的要求具有十分重要的意义。

为了鼓励蔬菜产业快速发展，国家制定了一系列相关扶持政策。例如，国家“十三五”规划中提出，要“鼓励、帮扶多种新型农业服务主体从事专业化、规模化经营。推动农业生产向全程社会化服务转变”。2017年中央一号文件也指出，要“实现各类农业生产组织、加工物流企业与销售企业全面对接融合，加强



从农村到城镇的农产品流通体系建设,加快完善农产品各级市场体系,保障农产品直销体系快速发展”。2017年10月召开的党的十九大全国代表大会上再一次明确强调,要“实施乡村振兴战略”,要“构建现代农业产业体系、生产体系、经营体系,完善农业支持保护制度,发展多种形式适度规模经营,培育新型农业经营主体,健全农业社会化服务体系,实现小农户和现代农业发展有机衔接。促进农村第一、第二、第三产业融合发展,支持和鼓励农民就业创业,拓宽增收渠道”。

近年来,如何振兴蔬菜产业,如何协调、配置蔬菜产业资源,建立高效的蔬菜供应链一体化运作体系,一直是理论界和实践界关心的热点问题。国家乃至各级政府积极加大科研投入力度,在相关研究领域已取得丰硕成果;更多工商企业和大量社会资本在向农村市场迅速扩张和投入的过程中,不断发展和创新,已总结出一系列成功的经验和模式。本书作者周涛副教授与其博士生导师(中国农业大学乔忠教授)带领的科研团队在“蔬菜供应链管理”和“农产品营销”方面长期保持密切的学术交流和项目合作,已取得一定的研究成果。2011年10月,周涛副教授在经济科学出版社出版专著一部,题目为“农村连锁超市物流配送系统运行与优化研究”;2013~2017年,作者在主持国家社科基金项目期间,围绕蔬菜供应链一体化运行与优化方面积累了大量的研究资料,具备了较扎实的研究基础,撰写了“我国城市蔬菜供应链一体化研究”报告,针对我国现阶段城市蔬菜生产、流通和销售过程中存在的突出问题,主张构建我国城市蔬菜供应链一体化系统,并对系统的运行模式和优化对策等问题进行了研究,提出了多项有建设性的意见,顺利通过了国家社科基金委组织的专家论证。

本书包括的内容是周涛副教授在完成其国家社科基金项目“我国城市蔬菜供应链一体化”研究报告的基础上修改完成的。全书分为七章。第一章为绪论。介绍了国内外研究的现状、本书的研究内容与研究方法,并指出了课题研究的背景与意义。第二章为我国城市蔬菜产销现状与存在问题分析。首先,从蔬菜生产发展历程、蔬菜生产总量、蔬菜生产布局等方面对蔬菜生产的现状进行分析;其次,分别对我国蔬菜的加工现状和流通现状进行分析;再次,从城市居民消费水平、蔬菜消费总量、蔬菜消费结构和蔬菜消费趋势等方面对我国城市蔬菜消费现状进行分析;最后,设计调研方案,对我国城市蔬菜产销中存在的问题进行探寻、分析。第三章为我国城市蔬菜供应链一体化模型构建及动力机制研究。首



先,对蔬菜供应链一体化的概念、特点和相关理论进行概述;其次,构建城市蔬菜供应链一体化总体模型,并对模型进行解释、说明;最后,从政府多渠道引导、不同蔬菜供应链竞争、市场需求拉动和蔬菜供应链自身驱动四方面对城市蔬菜供应链一体化动力机制进行研究。第四章为城市蔬菜供应链一体化运作研究。其一,对城市蔬菜生产的四类组织模式进行比较,并对各模式下菜农的致富机理进行分析;其二,从蔬菜供应链企业间利益协调的问题入手,运用博弈理论,对企业间的竞争、合作关系进行分析;其三,对蔬菜供应链企业间合作前后的利润进行比较分析,并提出实现蔬菜供应链利润最大化的对策建议;其四,从城市蔬菜产品市场机会、市场定位和营销策略方面对蔬菜供应链一体化营销模式进行分析;其五,分别以蔬菜合作社、蔬菜加工企业和蔬菜物流企业为核心对蔬菜供应链一体化运作模式进行研究。第五章为我国城市蔬菜供应链一体化运作效率评价。首先,构建城市蔬菜供应链一体化运作效率评价指标体系;其次,运用比较分析法,确定层次模糊综合评价方法,并对评价方法的步骤进行说明;最后,运用层次模糊综合评价法,以山东省为例对其城市蔬菜供应链一体化运作效率进行实证评价。第六章为我国城市蔬菜供应链一体化优化对策。首先,从环境改善和生产效率提高两方面提出基于生产环节的优化对策;其次,从蔬菜流通渠道改善、蔬菜流通载体完善和蔬菜流通支撑改进等方面提出基于流通环节的优化对策;再次,从拓宽销售渠道、完善售后服务和创新营销策略等方面提出基于销售环节的优化对策;最后,从利益分配机制、运行约束机制、风险化解机制、企业合作机制和信息互通机制等方面提出组织效率优化对策。第七章为本书总结。对本书的研究成果进行归纳、总结。

希望本书的出版能为相关部门行政决策、学术探讨、方法实施提供参考;为蔬菜供应链相关企业妥善协调利益关系,保持良好的市场竞争优势,持续、稳健地赢得利润提供借鉴;为广大菜农选择适合自身发展的生产组织模式,通过产业带动彻底摆脱贫困提供帮助。

本书的出版得到了“国家社科基金项目:我国城市供应链一体化研究”(13BJY130)、“山东省社科基金项目:政府与市场协同下山东精准扶贫的共享性创新机制研究”(18CGLJ12)的资助。山东理工大学各级领导以及经济管理出版社的王光艳编辑对本书的完成给予了极大的帮助和支持。在此,对他们表示诚挚的感谢。



本书的写作参考了国内外大量的论著、期刊、研究报告、硕博论文等文献资料，采用正文后列出参考文献的方式予以处理，在此对这些文献的作者表示感谢。由于作者的水平有限，尽管我们做了很大努力，书中一定会存在不足之处，恳请读者批评指正。

周涛

2018年4月11日于山东

目 录

第一章 绪 论	1
第一节 研究背景与研究意义	1
一、研究背景	1
二、本书研究意义	4
第二节 蔬菜供应链一体化相关文献研究	6
一、农产品供应链一体化综述	6
二、蔬菜供应链一体化综述	8
第三节 研究内容与研究方法	10
一、研究内容	10
二、研究方法	11
第四节 创新点与研究不足	12
一、本书创新点	12
二、本书不足之处	13
第二章 我国城市蔬菜产销现状与存在问题分析	14
第一节 我国城市蔬菜生产现状分析	14
一、我国城市蔬菜生产发展历程	14
二、我国蔬菜生产总体现状分析	16
三、我国蔬菜生产布局现状	18



第二节 我国蔬菜加工与流通现状分析	30
一、我国蔬菜加工现状分析	30
二、我国蔬菜流通现状分析	34
第三节 我国城市蔬菜消费现状分析	43
一、我国城镇居民消费水平分析	43
二、我国城镇居民蔬菜消费总量分析	47
三、我国城镇居民蔬菜消费结构分析	48
四、我国城镇居民蔬菜消费趋势	52
第四节 我国城市蔬菜产销调研方案设计与问题分析	53
一、我国城市蔬菜产销调研方案设计	53
二、我国城市蔬菜产销中存在的问题分析	57
第三章 我国城市蔬菜供应链一体化模型构建及动力机制研究	64
第一节 城市蔬菜供应链一体化基本认知	64
一、蔬菜供应链一体化概念	64
二、蔬菜供应链一体化特点	65
三、蔬菜供应链一体化相关理论	67
第二节 城市蔬菜供应链一体化总体模型构建	70
第三节 城市蔬菜供应链一体化动力机制研究	71
一、基于政府多渠道引导的政策动力机制	73
二、基于不同蔬菜供应链竞争的产业动力机制	74
三、基于市场拉动的需求动力机制	75
四、基于蔬菜供应链自身驱动的利益动力机制	77
第四章 城市蔬菜供应链一体化运作研究	80
第一节 城市蔬菜生产组织模式及获利机理研究	80
一、城市蔬菜生产组织模式比较分析	81



二、四类生产组织模式下菜农致富机理分析	91
第二节 蔬菜供应链企业间竞合博弈分析	96
一、蔬菜供应链系统协调的问题分析	97
二、传统蔬菜交易的信息博弈分析	98
三、生产组织蔬菜交易的信息博弈分析	101
第三节 蔬菜供应链企业间合作关系研究	105
一、参数与决策变量设定	105
二、蔬菜合作社企业与蔬菜加工商企业间不合作情况分析	106
三、蔬菜合作社企业与蔬菜加工商企业间合作情况分析	107
四、蔬菜合作社企业与蔬菜加工商企业合作前后利润比较分析	108
五、总结与建议	110
第四节 蔬菜供应链一体化营销模式研究	111
一、城市蔬菜产品市场机会分析	111
二、城市蔬菜产品市场定位	113
三、城市蔬菜产品营销策略	116
第五节 基于核心企业的蔬菜供应一体化运作模式研究	130
一、以蔬菜合作社为核心的供应链一体化运作模式	132
二、以蔬菜加工企业为核心的供应链一体化运作模式	141
三、以蔬菜物流企业为核心的供应链一体化运作模式	147
第五章 我国城市蔬菜供应链一体化运作效率评价	157
第一节 城市蔬菜供应链一体化运作效率的概念	157
第二节 城市蔬菜供应链一体化运作效率评价指标体系	158
一、指标选取原则	158
二、评价指标体系构建与指标说明	159
第三节 评价方法的选择	162
一、层次分析法	162
二、模糊综合评价法	162



三、AHP - FCE 评价方法确定	164
第四节 基于 AHP - FCE 方法的评价步骤	169
一、确定指标域	169
二、确定评语域	170
三、确定指标权重	170
四、单因素模糊综合评价	171
五、目标层模糊综合评价	171
六、量化模糊综合评价结果	171
第五节 城市蔬菜供应链一体化运作效率评价——以山东省为例	172
一、基于层次分析法的指标权重确定	172
二、基于模糊综合评价的山东省蔬菜供应链一体化运作 效率评价	175
第六章 我国城市蔬菜供应链一体化优化对策	181
第一节 基于生产环节的蔬菜供应链优化对策	181
一、蔬菜生产组织模式环境优化对策	181
二、蔬菜供应链生产效率优化对策	185
第二节 基于流通环节的蔬菜供应链优化对策	188
一、蔬菜流通渠道改善对策	188
二、蔬菜流通载体完善对策	190
三、蔬菜流通支撑改进对策	191
第三节 基于销售环节的蔬菜供应链优化对策	193
一、拓宽销售渠道	193
二、完善售后服务	194
三、创新营销策略	194
第四节 蔬菜供应链一体化组织效率优化对策	196
一、优化供应链的利益分配机制	196
二、制定蔬菜供应链运行约束机制	198

三、健全蔬菜供应链风险化解机制	199
四、加强蔬菜供应链的企业合作机制	200
五、完善蔬菜供应链的信息互通机制	201
第七章 本书总结	206
附 录	208
附录 1 城市蔬菜产销调查问卷	208
附录 2 城市蔬菜供应链一体化运作效率评价问卷	215
参考文献	217

第一章 绪 论

蔬菜是城市消费者生活必需的基本保障品之一，蔬菜从田间地头到达城市消费者手中，需要经过多个经营组织，如菜农、蔬菜加工商、物流商、蔬菜批发商、蔬菜零售商等；需要经历多个运作环节，如生产环节、流通环节、销售环节等。由于不同经营组织之间利益关系难以协调，不同运作环节之间难以融合，致使蔬菜由农村向城市流通过程中出现了诸多问题，直接影响和制约城市蔬菜的供应与安全，因此协调蔬菜相关经营组织之间的利益，建立城市蔬菜供应链一体化合作关系，对保障城市蔬菜的稳定供应和持续健康发展将具有十分重要的意义。

第一节 研究背景与研究意义

一、研究背景

1. 蔬菜产业在我国农业经济体系中占有越来越重要的地位

我国蔬菜生产规模仅次于粮食，蔬菜生产和消费数量已跃居世界首位。由国家统计局数据可知，2013 年我国蔬菜种植面积达 0.209 亿公顷，蔬菜产量达 7.6 亿吨，蔬菜类成交额达 6337 亿元，出口金额达 90 亿美元（周静，2015）。



蔬菜种植可为农户带来更大的经济收益。据调查数据显示,温室大棚可实现蔬菜亩产纯收益约 7000 元,露地菜可实现亩产纯收益约 3000 元,远远高于粮棉等作物的亩产收益。在市场机制驱动下,蔬菜种植产业迅速发展,在我国农村经济中占有越来越重要的地位。另外,蔬菜产业劳动密集程度较高,蔬菜种植、加工以及相关服务产业的发展为农民工带来了更多就业机会。农民工依靠自身技术优势,在农村市场便可以找到适合自己的就业岗位,不仅可以提高农民生产、生活水平,而且也在一定程度上缓解了城市就业的压力。

蔬菜产业发展同时也带动了农用物资和农用设备制造业、蔬菜加工业、物流服务业等第二产业、第三产业的发展。按当前蔬菜生产规模、蔬菜加工程度以及蔬菜出口状况测算,蔬菜加工比率每增加一个百分点,约实现产值增长 5 亿元,增加出口创汇 0.35 亿美元,对整个经济的拉动作用日益显现。

2. 城市消费者对蔬菜产量和品质提出了更高层次的要求

随着我国城市化发展进程的快速推进,人们生活水平不断提高,广大城市消费者对蔬菜提出了更高层次的要求,不仅要满足消费者对蔬菜数量方面的基本需求,而且需要蔬菜更新鲜、更多样化、价格更低、安全性更有保障,满足消费者追求品质生活的要求。目前,经济发达地区,如北京市、上海市、广东省和浙江省等的城市消费者对蔬菜的消费水平明显高于全国平均水平。高收入水平的家庭对蔬菜品质和加工程度关注度较高。

3. 蔬菜质量安全问题严重,蔬菜供应链发展还有待提高

近年来,随着有毒、有害蔬菜(毒豆芽、毒生姜等)事件的频繁发生,蔬菜安全已经日益成为社会关注的热点,也成为欧美国家对中国实施进口壁垒的主要借口,严重阻碍了我国蔬菜需求总量的快速增长。由相关报告测算可知,我国每天都有约 1400 人遭受农药中毒的痛苦,每 3 天有超过 4 人因农药而死亡;而权威机构的检测结果显示,29.9% 的抽检蔬菜农药含量严重超标,蔬菜质量安全问题呈现出愈演愈烈的态势。究其原因,主要有以下几点:政府各级主管部门对农药制造、流通和消费的管理缺乏力度;蔬菜种植相关的经营组织,包括化肥、农药供应商、蔬菜种植户等为了降低经营成本,一味追求高利润,违反规定,过度经营、使用超标农药和化肥;种植在城市周边的蔬菜由于受畜禽养殖废水和工



业“三废”等的严重污染，导致蔬菜不同程度地存在硝酸盐和重金属超标现象，食用这些农产品后会严重威胁到人体健康。

另外，我国蔬菜流通体系已相对完善，但蔬菜供应链一体化运作效率还处于较低的水平。我国已基本形成了“蔬菜供销地两级批发市场和销地农贸市场或超市”的蔬菜流通体系；再加上国家政策的大力推动，我国蔬菜物流实现了突破性发展。但我国蔬菜物流与欧美国家相比还比较落后，蔬菜综合物流功能还有待提升；发达城市与落后城市在蔬菜物流网络建设方面也存在较大差距；蔬菜大批运输与超市零散配送之间还无法有效衔接；由于缺乏技术和资金投入，蔬菜冷链物流发展迟缓。

从我国蔬菜市场建设情况来看，各省市不断加强对蔬菜批发市场的投入，对传统蔬菜批发市场进行功能升级改造，加快了蔬菜流通的速度，在一定程度上缓解了蔬菜供求之间的矛盾，但由于蔬菜供应链推行在我国才刚刚起步，政府政策引导和扶持力度还不强，蔬菜生产、加工、流通和销售环节衔接还不到位，导致蔬菜在流通环节过程中损坏、变质现象极其严重。据统计，我国蔬菜在运输、存储和销售等环节的损坏率达约 27%，每月我国各类农产品因流通损耗造成的损失约达百亿元，严重制约了蔬菜市场的开拓发展。

4. 国家出台大量相关产业扶持政策，推动蔬菜产业快速发展

蔬菜产业是关乎民生、关乎经济发展的重要产业，为了更好地推动蔬菜产业的发展，中央和地方各级政府先后出台、推行了以下一系列蔬菜相关政策和措施：

2016 年 3 月，国家“十三五”规划明确指出，要“创新改变农业发展模式，探索多样化的规模经营模式，实行农业、工业和服务业的一体化发展”；要“依法推进土地经营权有序流转，培养新型职业农民”；要“调整农业种植结构，加快农业产业链发展，提高农业经营水平”；要“推动农村第三产业的发展，拓宽农民增收途径，加强农村自我发展能力”。

2015 年 5 月《全国农业可持续发展规划（2015～2030 年）》中提到，要调整农业发展布局，提高农业生产效率，大力普及、推行资源节约型技术，建设农业可持续发展体系，积极推广成功的农业发展模式。

2014 年 1 月《关于全面深化农村改革 加快推进农业现代化的若干意见》

中提到,要完善由生产到销售全过程的农产品质量安全监测制度,明确各地政府管理权责。制定严格的生产标准,建立产品风险预警监测体系,实现农产品由生产到销售的全程追溯管理。

2012年2月《全国现代农业发展规划(2011~2015年)》中指出,要积极鼓励社会资源向农业转移,不断加快蔬菜产业发展,大力发展冷链物流,完善生鲜蔬菜配送体系,保障城市蔬菜的充足供应。

2012年2月《关于加快推进农业科技创新 持续增强农产品供给保障能力的若干意见》中提出,要对我国蔬菜产业发展进行全面规划,不断加强蔬菜基地基础设施的建设,充分发挥龙头企业在蔬菜供应链中的主导作用,加快蔬菜流通。

2012年1月《全国蔬菜产业发展规划(2011~2020年)》中指出,要调动各种资源向蔬菜优势地区转移,扩大蔬菜生产规模,保障城市蔬菜供应;实现蔬菜标准化生产,提高蔬菜质量和品质;加强蔬菜信息化建设,解决信息不畅引发的供求矛盾;引导农户加入各类农业生产组织,实现蔬菜生产的规模化和产业化。

总之,随着我国产业结构改革的深化和消费需求结构的变化,蔬菜产业在整个农业经济体系中占据越来越重要的地位,国家为此出台了一系列相关产业政策和帮扶措施,进一步改革蔬菜产业生产组织模式,引导蔬菜加工企业、蔬菜流通企业积极融入蔬菜供应链体系,通过供应链企业间的协调与合作,实现蔬菜由农村到城市一体化运作,既保障了蔬菜供应链各节点企业的利益,又提高了城市消费者对蔬菜多样化的需求。

二、本书研究意义

城市蔬菜供应链一体化研究在理论和实践方面都将具有较重要的意义。

1. 理论意义

(1) 本书基于供应链思想,对城市蔬菜生产组织职能转变、供应链节点间稳定的利益合作关系、城市蔬菜供应链一体化运作形式等问题进行探究,将有助于丰富农产品供应链一体化理论。供应链理论最早应用于工业产品,通过原材



料供应商、制造商、物流商、经销商相互之间结成紧密的供应、需求关系，从而形成整个供应链。整个供应链如同一个大型虚拟企业，各企业间建立长期稳定的合作关系，实现供应链的高效运行，从而在激烈的市场竞争中保障每个供应链节点企业的利益。本书运用供应链理论，将蔬菜生产组织、蔬菜加工企业、蔬菜物流企业、蔬菜批零企业等融入蔬菜供应链体系中，并对蔬菜生产组织模式、供应链节点企业间的合作关系以及蔬菜供应链一体化运作形式进行研究。蔬菜供应链一体化模式的研究将有利于解决传统蔬菜产业经营中无法克服的种种弊端，实现了供应链理论与蔬菜产业经营模式的有效结合。

(2) 本书通过对城市蔬菜生产、流通和销售环节资源的优化整合，必将丰富区域农产品产业规划理论。在蔬菜供应链一体化体系中，通过有效整合蔬菜产业资源，实现蔬菜生产、加工、流通和销售环节的紧密合作，推动第一产业、第二产业、第三产业的高度融合，形成蔬菜产业资源的优化配置，使蔬菜产业规划更趋合理。

2. 实践意义

(1) 本书将为政府部门制定城市蔬菜供应链一体化相关政策提供实践参考依据。传统单一、小规模农户家庭生产模式，混乱的农村流通市场，低层次的零售终端严重阻碍着蔬菜产业化推进的步伐。本书基于系统最大化原理，充分发挥农民专业合作社在蔬菜供应链中的核心驱动作用，有效延长蔬菜产业链条，深入研究蔬菜供应链一体化集成模式，保障实现城市蔬菜的规模化生产、低成本流通和高附加值销售，以期有效缓解蔬菜产销矛盾。从而，为政府制定蔬菜供应链一体化相关政策提供参考依据；同时，也为各地区蔬菜产业的发展提供可借鉴的模式。

(2) 本书研究将有利于帮助农民工实现转型，为农村市场创造更多就业机会。城市蔬菜供应链一体化运作研究将彻底改变传统家庭农户式生产组织模式，积极鼓励农户参与各类生产组织，并引导流通企业、加工企业融入蔬菜供应链体系，实现蔬菜产业的延伸和升级，为农户创造更多的就业机会，实现农户在农村市场的就近择业，同时在一定程度上缓解了大量农民工涌入城市带来的就业压力问题。

(3) 助推蔬菜种植业结构优化升级。城市蔬菜供应链一体化的发展将有利