第一图书网, tushu007.com

<<食品产业科技创新发展战略>>

图书基本信息

书名：<<食品产业科技创新发展战略>>

13位ISBN编号：9787122160195

10位ISBN编号：712216019X

出版时间：2013-3

出版时间：化学工业出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

前言

食品产业是国民经济重要支柱产业和保障民生的基础产业，承担着为我国13亿人口提供营养健康、安全放心食品的重任。
改革开放30多年来，食品产业持续高速发展，已成为产值最大、解决就业人口最多、增长最快、最具活力的第一制造产业，在促进经济社会发展、有效保障食品供给、改变国民营养健康、推动相关产业繁荣、稳定扩大就业、带动农民增收致富等方面做出了重大贡献。
2008年世界金融危机以来，在全球经济持续低迷的困境中，我国食品产业克服种种困难，继续保持两位数的高速增长，已形成超过10万亿产值的全球第一大食品产业。
当前，我国正处在全面建成小康社会的决定时期和中等收入向高收入国家转型的关键时期，也是发展方式转型的重大机遇期；“ 转方式、调结构 ”与世界新科技革命和产业变革出现了难得的历史性交汇。
随着经济社会格局的持续变革，以及人们生活方式、饮食习惯、营养与健康需求正在发生的重大转折，食品产业也处于历史性的战略转型期，表现为产业价值链由低端向高端延伸、发展方式由高消耗高排放向节能减排的绿色低碳转变、经营方式由粗放型向集约型和技术密集型调整，产业链不断拓展延伸，产业技术体系构建趋于全球化，食品产业肩负着实现经济发展转型、社会可持续发展的新历史使命。
提升食品产业科技创新能力，将是未来食品产业创新驱动发展的根本力量。
因此，把食品产业科技创新作为宏观战略专题研究，以全球视野、全产业链理念、全创新链路径谋划和推动食品产业创新，具有重大意义。
科技部中国农村技术开发中心研究人员会同国内知名的食品战略、产业、科技和管理方面的专家学者，在梳理食品产业布局、全产业链与产业技术体系的构建及科技发展现状的基础上，分析了产业前沿技术、生长点和未来发展方向，提出了食品产业科技创新的发展规划与战略布局。
这个专题战略研究有三点令我印象深刻：一是第一次用产业链理论比较系统地分析了我国食品产业的业态，提出了从原料控制、食品加工、食品制造、食品包装、装备制造、安全控制、物流配送、终端零售和餐饮等方面的食品产业链业态的框架；二是突出强调了以营养健康为基础的食品产业科技创新体系和发展趋势，走出了单纯农产品加工和食品加工的传统产业模式，进一步体现了食品产业服务民生、改善民生的内涵本质；三是提出了食品产业科技创新框架，阐述了食品产业科技创新能力建设与食品产业发展的关系，提出了我们国家食品产业科技创新的发展战略构架。
这本书第一次站在国家发展战略高度，对我国食品产业科技创新系统分析，提出了许多新观点、新思路、重要结论和针对性举措，为我国制定食品产业科技创新发展战略、产业政策具有重要的借鉴作用。
希望本书的出版能够为我国食品科技领域的科研人员、经营人员以及相关领域的管理人员提供参考。
国工程院院士 孙宝国序二食品是人类赖以生存和繁衍的基本生活资料，每个人的生活都离不开食品，社会的发展同样离不开食品产业。
不同的社会发展阶段决定了当时的食品供应状况，反过来食品供应水平也体现了当时的生活发展现状。
从茹毛饮血到刀耕火种，从工厂化生产到个性化分子美食，人类食品的变迁进程就是一部反映人类生活不断美好的浓缩史和社会不断进步的发展史。
得益于食品对人类生存具有不可替代的重要性，食品产业成为了永不衰退的朝阳产业，已与人口、环境和能源一起被列为国际经济和社会发展的四大战略研究主题。
经历了30多年持续迅猛发展的食品产业，在我国国民经济中的支柱地位得到不断强化，在保障国民营养健康的贡献也日益凸显。
没有哪一个国家像中国一样，具有如此巨大的食品消费市场，也没有哪一个国家像中国这样，正发生着如此惊人的食品需求转变，更没有其他国家拥有如此丰富的食品文化沉淀。
当前，世界范围内以新技术突破为基础的产业变革呈现加速态势，科技创新与产业变革的深度融合引发了创新模式的加速变化。

我国正处在建设创新型国家的关键时期和深化改革开放、加快转变经济发展方式的攻坚时期。
对于食品产业来说，这是难得的发展机遇，但也面临着严峻挑战。
当前，人们生活方式、饮食习惯、营养与健康保障正发生重大调整、食品产业链正处于全面形成阶段、食品产业技术体系正面临全球化布局。
迅猛发展的科技是激发我国食品产业高速增长的内生动力。
为了支撑和引领食品产业转型升级与健康发展，积极应对诸多新的现实与未来挑战和把握战略机遇，科技创新是根本出路。
2012年是我国农业和农村科技发展历史上具有重要意义的一年，是全面贯彻落实“十二五”科技规划纲要承上启下的关键时期。
此时，看到科技部中国农村技术开发中心研究人员会同活跃在食品科技以及相关领域的专家学者，经历近一年深入研究，形成了《食品产业科技创新发展战略》研究报告，我感到由衷高兴。
该成果系统梳理了我国食品产业的历史和现状，解析了食品全产业链化的新特征，提出了全球化布局产业技术体系的新思路，展示了我国进行食品产业科技创新发展的布局和规划，凝练了重要的科技创新发展方向和发展战略，并给出了保障措施和政策建议。
我认为本书系统深刻地汇集了国内外食品产业科技发展和成就积累；归纳反映了我国食品产业发展的新特点；与时俱进地提出了当前战略机遇下食品产业科技创新的发展方向，具有前瞻性和开拓性。
衷心希望专著的出版能够为食品产业的管理人员、科研人员、经营人员以及相关人士提供参考，同时也为引领我国食品产业未来一个时期内的发展方向提供依据。
中国工程院院士 庞国芳

内容概要

《食品产业科技创新发展战略》用产业链理论系统地分析了我国食品产业的业态，根据食品产业创新的四个层面即基础研究与学科建设、前沿研发与技术创新、集成示范与成果转化、企业创新与产业（商业）模式，抓住食品全产业链中营养健康与产品设计、加工技术与装备、质量安全和物流与服务四个关键环节，通过文献与专利检索、专家研讨、实地调研等方式，系统搜集整理了相关数据和案例，逐一分析了其科技创新情况，对我国食品产业科技创新方向和重点提出了严谨而中肯的建议。

《食品产业科技创新发展战略》集科学性、实用性、操作性于一体，既可为国家有关部门、相关企业和研究机构提供决策依据，又可作为高等院校食品专业的教学参考，也为公众了解我国食品产业科技创新状况提供了一份客观的报告。

书籍目录

总体篇 第一章导言3 第二章战略环境分析9 第三章发展现状与战略需求15 第四章发展规划与战略布局20 第五章保障措施与政策建议35 专题篇 第六章食品营养健康与产品设计41 第七章食品加工与装备62 第八章食品质量与安全控制85 第九章食品物流与服务业科技创新能力及发展战略108 第十章食品企业科技创新能力评价指标体系构建135 各论篇 第十一章我国食品产业的发展与科技创新需求161 第十二章国内外大型食品公司典型案例分析180 第十三章我国食品产业科技投入概述238 第十四章保健食品产业科技创新能力及产业发展255 第十五章食品营养、平衡膳食研究概况269 第十六章运动营养食品产业报告276 第十七章科学烹饪285 第十八章我国食品装备产业科技创新能力及发展战略300 第十九章我国食品添加剂产业科技创新发展战略研究314 第二十章传统食品产业科技创新能力及发展战略325 第二十一章新型食品制造332 第二十二章食品快速检测技术343 第二十三章食品真伪鉴别348 第二十四章食品质量与安全风险评估355 第二十五章营养组分变化与有害物形成361 第二十六章食品服务业369 文献分析篇 第二十七章食品科学与营养健康研究国际态势分析379 第二十八章益生菌国际态势分析387 第二十九章多不饱和脂肪酸国际态势分析402 第三十章海洋生物活性肽国际态势分析415 第三十一章食品非热加工技术国际态势分析425 第三十二章食品加工与有害物形成机理国际态势分析436 第三十三章食品真伪鉴别和产地溯源技术国际态势分析447 第三十四章生物防腐剂国际态势分析456 第三十五章气调保鲜技术国际态势分析466

章节摘录

版权页： 插图： （二）推动食品产业节能降耗 重点推进自动化、智能化、一体化食品精深加工生产线的示范应用；整合品牌、市场、技术等资源，构建原料采集一加工一安全检测一贮存运输“一条龙”式的食品生产模式，推动食品产业集约化、规模化发展，培育骨干企业，整合优势资源，建立产业化示范基地，在资源优势、物流和消费集中区，建立产业示范集群，攻克重大关键技术和节能减排新工艺。

（三）促进食品产业高效增值 围绕可持续发展和环境保护的基本点，推进大宗食品原料的精深加工，依托地方资源优势，加快深加工系列产品开发，实现原料的转化增值。

重点围绕规模化食品加工单元设备与成套设备的开发，提高我国食品装备制造能力和自主化水平；深度研究生物加工技术，突破高效分离、定向重组等关键技术，促进可持续发展的产业体系构建，培育多功能、高效益、高科技依托型的食品营养与健康产业。

（四）保障食品质量和安全 从源头抓起，建立食品全产业链各个环节有害物质产生的有效阻断途径，开展已知和潜在的多源性危害物的毒理学评价、危害因子的交互作用及风险分析；完成性能稳定、重现性好、高通量的快速、实时检测分析系统建设，完善自动化、智能化的食品安全检测与监控信息网络系统；提升预检机构的检测能力，完善食品召回体制，建立企业、监管、消费等多方可以使用的全面可追溯体系，完成产业链过程中危害因子的来源追溯。

（五）加快成果转化与技术转移 围绕食品产业体系中的共性关键技术、高新技术装备、重大产品研发、产品质量与安全控制、物流配送和信息化服务开展科技攻关，建立从原料到终端消费各环节在内的全产业链，以市场为引导，聚集包括技术在内的多种创新要素，促使政府、大学、科研机构、企业、中介机构等在创新链和价值链上的融合，建立起科技与生产相结合的长效机制，有效推动科技成果转化和技术转移，促进科技成果产业化。

四、把握重点方向，突显特色优势 围绕食品产业关键环节，重组食品产业资源，改进生产工序，优化食品物流，提升食品产业科技水平，提高食品产业的循环经济效益，最终实现食品产业对科技进步及社会发展的积极推动作用。

布局的重点方向如下。

（一）食品原料开发与增值 针对目前我国食品原料存在的利用率不高、适应不同加工需求的原料少、特色食品原料开发利用不足等问题，运用生物技术改造现有食品原料特性，改进传统加工技术以提高原料利用率。

编辑推荐

贾敬敦、蒋丹平、陈昆松主编的《食品产业科技创新发展战略》报告汇编由总体篇、专题篇、各论和文献分析篇等4部分组成。
总体篇是对我国食品产业科技创新发展的总体状况、基本特征做出分析与预测，主要包括导言、战略环境分析、发展现状与战略需求、食品产业科技创新发展战略布局与规划以及保障措施与政策建议5章内容。
专题篇是在对我国食品产业科技创新发展总体分析和展望的基础上，围绕从原料、加工制造、仓储、物流、批发和终端销售等食品全产业链中抓住营养健康与产品设计、加工技术与装备、质量安全和物流与服务等四个关键环节，逐一分析其科技创新情况，并采用专题形式进行中国食品企业创新能力评价体系研究。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com