

2010中国食品工业与科技发展报告

CHINA FOOD INDUSTRY

-Annual
Report 2010

■ 主编 潘蓓蕾 张莉

工业和信息化部消费品工业司 组织编写
中国食品科学技术学会 (CIFST)



中国轻工业出版社

2010 中国食品工业与科技发展报告

主 编 潘蓓蕾

张 莉

副 主 编 孟素荷

李 琳

工业和信息化部消费品工业司 | 组织编写
中国食品科学技术学会 (CIFST)

2010·6 中国·北京

 中国轻工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

2010 中国食品工业与科技发展报告/潘蓓蕾, 张莉主编.

—北京: 中国轻工业出版社, 2010. 6

ISBN 978-7-5019-7634-8

I. ①2… II. ①潘…②张… III. ①食品工业-科学技术-技术发展-研究报告-中国-2010 IV. ①TS2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 083556 号

责任编辑: 李亦兵 伊双双

责任终审: 劳国强 封面设计: 锋尚设计

版式设计: 王超男 责任校对: 李 靖 责任监印: 马金路

出版发行: 中国轻工业出版社 (北京东长安街 6 号, 邮编: 100740)

印 刷: 河北高碑店市德裕顺印刷有限责任公司

经 销: 各地新华书店

版 次: 2010 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

开 本: 889 × 1194 1/16 印张: 15

字 数: 397 千字

书 号: ISBN 978-7-5019-7634-8 定价: 50.00 元

邮购电话: 010-65241695 传真: 65128352

发行电话: 010-85119835 85119793 传真: 85113293

网 址: <http://www.chlip.com.cn>

Email: club@chlip.com.cn

如发现图书残缺请直接与我社邮购联系调换

100239K1X101HBW

前 言

自 2001 年起，中国食品科学技术学会连续 7 年编辑出版《中国食品工业与科技发展报告》，以科技界和企业界的双重视角，研究中国食品产业的发展走向及年度特征，涉及食品产业链的各个领域，在行业中具有重要影响，历次出版后受到相关部门及国内外食品界的广泛关注与好评。自 2009 年起，该书改为双年出版。另外，中国食品科学技术学会单年与中国科学技术协会以申请承担项目形式出版《食品科学技术学科发展报告》，侧重于学科进展，该项合作已连续 3 年推进；而双年出版的《中国食品工业与科技发展报告》，侧重于产业分析。

为了有效服务于政府部门的决策咨询，增强《中国食品工业与科技发展报告》对行业发展的引导功能，2009 年末，工业和信息化部消费品工业司作为主办方之一，与中国食品科学技术学会共同组织出版《中国食品工业与科技发展报告》。

在本报告组织编写过程中，得到了业内领导与专家的大力支持和配合。在此，谨向参与以上工作的领导、专家学者表示衷心感谢！并向所引用资料的作者以及所有关心支持本报告编写的领导和专家学者表示深深的谢意！向为本报告出版付出辛勤劳动的工作人员表示感谢！

2010 年的《中国食品工业与科技发展报告》由东莞市东糖集团有限公司独家提供支持，谨致谢意！

由于时间和经验所限，难免有不足之处，敬请读者指正。

编 者

2010 年 5 月 20 日

目 录

观点聚焦篇

加快产业结构调整 and 升级, 推动食品工业又快又好发展

——寄语 2010 年的中国食品工业	潘蓓蕾	3
加强合作与交流 促进方便面行业健康发展	张 莉	8
食品加工过程产品安全性的基础科学研究现状与 发展	李 琳 李 冰 姜文勇 李晓玺 李锦生	15
2009 年中国生命科学与技术发展回顾	刘 昕 李国富	22
从营养产业谈“十二五”食品工业发展	黄圣明	32

行业分析篇

中国乳品工业 2009 年发展状况分析	郭本恒 何楚莹	45
罐头食品行业 2009 年现状及发展分析	梁仲康	62
2009 年的中国肉制品业	邓富江 陈 伟	68
我国速冻食品发展现状及未来发展趋势	陈泽民	75
2009 年全国餐饮市场分析及 2010 年前景预测	杨 柳	79
中国调味品产业发展报告	白 燕	85
2008/2009 年度制糖期全国制糖行业经济运行情况及未来行业发展趋势	贾志忍	92
发酵工业现状与发展趋势	石维忱	99
我国食品添加剂 2009 年发展回顾和今后研发重点	尤 新	111
中国咸味香精的现状与发展趋势	孙宝国 陈海涛	121
中国食品配料的挑战与出路	李永敬 杨海燕	130
中国食品冷藏链的现状与发展趋势	谢 晶	143
中国水产食品加工业的发展	王锡昌	153
食品和包装机械行业发展现状和趋势	李树君 李子明 林亚玲	165
中国营养产业发展	于小冬	180
我国米、面、油加工业的现状、运行特点及发展趋向	王瑞元	187
我国方便食品的现状与发展趋势	金征宇	197
中国功能（保健）食品的发展	金宗濂 陈 文	206
附录 部分国家和地区食品工业发展概况		218

CONTENTS

Industry Focus

Speeding up Industrial Restructuring and Upgrading, Promoting Sound and Fast Development of Food Industry
—A First Word on China Food Industry in 2010

Pan Beilei 3

More Collaboration for Instant Noodle Industry's Sustainable Growth

Zhang Li 8

Status Quo and Development of Fundamental Scientific Studies on Food Safety during Food Processing

Li Lin Li Bing Lou Wenyong Li Xiaoxi Li Jinsheng 15

2009's Review on the Developments of Bioscience and Biotechnology in China

Liu Xin Li Guofu 22

Development of Food Industry during the National Twelfth Five-Year Plan Period from the Perspective of

Nutrition Industry

Huang Shengming 32

Industry Analysis

Analysis of the Development of China's Dairy Industry in 2009

Guo Benheng He Chuying 45

Status Quo of Canned Food Industry in 2009 and the Analysis of Its Development

Liang Zhongkang 62

Chinese Meat Industry in 2009

Deng Fujiang Chen Wei 68

The Current Status and Trends of China's Frozen Food Industry

Chen Zemin 75

Analysis of the 2009 Market of China's Catering Industry and Its Perspectives in 2010

Yang Liu 79

Development Report on Chinese Condiment Industry

Bai Yan 85

Current Status of China Sugar Industry in 2008/2009 Milling Season and the Future Perspectives

Jia Zhiren 92

Fermentation Industry: Current Status and Perspectives

Shi Weichen 99

Chinese Food Additive in 2009 and the Key Points in Future Research

You Xin 111

China's Savory Flavor: Status and Trends

Sun Baoguo Chen Haitao 121

Challenges and Strategies of China's Food Ingredients Industry

Li Yongjing Yang Haiyan 130

Food Cold Chain in China: Current Status and Future Perspectives

Xie Jing 143

Development of Aquatic Food Processing in China

Wang Xichang 153

Current Status and Trends of Food and Packaging Machinery Industry

Li Shujun Li Ziming Lin Yaling 165

Development of China's Nutrition Industry

Yu Xiaodong 180

Current Status, Characteristics and Trends of Rice, Flour and Oil Industry in China

Wang Ruiyuan 187

Present Status and Trends of Convenience Food in China

Jin Zhengyu 197

Development of Functional Food in China

Jin Zonglian Chen Wen 206

Annex: Overview of Current Development of Food Industry of the Selected Countries and Regions

218

观点聚焦篇

Industry Focus

加快产业结构调整 and 升级， 推动食品工业又快又好发展

——寄语 2010 年的中国食品工业

**Speeding up Industrial Restructuring and Upgrading,
Promoting Sound and Fast Development of Food Industry**

——A First Word on China Food Industry in 2010



Prof. Pan Beilei

Member, the Standing Committee of Chinese People's
Political Consultative Conference (CPPCC)

Vice Chairman, China National Light Industry Council

Director, China - Light Food Industry Management Center

President, Chinese Institute of Food Science and Technology

潘蓓蕾 教授

全国政协常务委员

中国轻工业联合会副会长

中轻食品工业管理中心主任

中国食品科学技术学会理事长

潘蓓蕾，女，1941 年 2 月出生，
祖籍台湾省台北市，研究生，教授级高
级工程师，博士生导师。国际食品科学
院院士。

1964 年北京轻工业学院（现为北
京工商大学）发酵工学本科毕业，
1964 年至 1980 年在陕西省轻工业科学
研究院任技术员、工程师。1980 年至 1982 年攻读西安交通大学管理工程研究生。
1982 年至 1989 年在陕西省轻工业厅任高级工程师、副厅长。1989 年 4 月当选为
陕西省副省长。1990 年 9 月至今，历任轻工业部副部长、中国轻工总会副会长、
国家轻工业局副局长、中国轻工业联合会副会长。

潘蓓蕾同志为全国政协八届、九届、十届、十一届常委。兼任中华全国手工业
合作总社副主任、中轻食品工业管理中心主任、中国食品科学技术学会理事长、
国家食物与营养咨询委员会副主任、国际乳品联合会（IDF）中国委员会主席、国

际食品科学技术联盟 (IUFOST) 中国总部主席、第二届国际科联中国委员会委员、江南大学董事长等职。2008 年当选为国际食品科学院院士。

1964 年至 1980 年, 从事食品工业生物技术科研工作 16 年。作为项目主要承担者完成科技项目 16 项。其中, 十余项科研成果均应用于生产, 取得显著经济效益与社会效益。曾多次获国家科技进步奖、轻工业部科技进步奖、省科技成果奖及优秀论文奖。在国家、省、部级学术刊物上发表论文和国外生物工程新技术译文数十篇。

1982 年起至今, 长期从事经济管理领导工作, 在担任厅、省、部级领导过程中, 主管过科技、规划、生产、国际合作、行业管理等工作。其中, 科技管理和食品行业的管理是其长期负责的主要工作。她熟悉轻工业领域和食品工业的国内外科技、经济的发展动态, 思想境界开阔, 涉猎知识面广, 指导工作得力, 为中国轻工业的发展, 尤其是中国食品工业的发展做出了积极的贡献。荣获“中国食品产业突出贡献奖”。

食物是人类生存的基本条件, 食品工业是关系国计民生的生命工业, 食品工业现代化是一个国家、一个民族经济发展水平和人民生活质量的重要标志。经过改革开放 30 多年的快速发展, 我国食品工业已经成为国民经济的重要支柱产业。食品工业的发展, 对提高我国人民的生活质量和水平, 加快农业产业化进程, 促进农业增效和农民增收, 推进社会主义新农村建设, 繁荣城乡市场做出了重要的贡献。特别是“十一五”以来, 在我国经济快速发展的推动下, 我国食品工业呈现出良好的发展态势, 是新中国成立以来发展最好的时期。

2010 年是我国食品工业第十一个五年规划期的最后一年, 在这承前启后的关键之年, 如何总结、分析“十一五”制定的各项战略目标的完成情况, 为下一步奠定基础, 如何规划好“十二五”的新目标, 使我国食品工业可持续发展, 这是需要全行业共同应对和认真研究的自然命题。

一、2009 年我国食品工业运行情况

2009 年, 我国食品工业同其他行业一

样, 遭遇了由全球金融危机带来的诸多挑战, 但在党中央、国务院的坚强领导下, 在国家迅速出台的一系列政策措施的支持和推动下, 我国食品工业依然保持平稳较快的发展势头。

总体来看, 2009 年我国食品工业呈现出如下运行特征。

(一) 行业总产值较快增长, 产销保持基本平衡

2009 年, 食品工业累计完成工业总产值 (烟草制造业除外, 下同) 4.48 万亿元, 增速明显放缓, 同比增长 19.25%, 增速比 2008 年下降约 11 个百分点; 全年食品工业企业累计实现销售产值 4.38 万亿元, 同比增长 19.25%, 产销率达 97.6%。

(二) 经济效益逐步改善, 进出口额稳步回升

2009 年 1—11 月, 全国食品工业企业创造利税 3465.06 亿元, 比 2008 年同期增长 25.87%。其中利润总额 2176.86 亿元, 同比增长 29.81%; 产值利税率 8.6%, 较 2008 年同期的 8.1% 有所上升。

2009 年, 全国食品行业累计进口额

203.05 亿美元,同比下降 9.96%;累计出口额 267.96 亿美元,同比下降 6.26%。行业进出口额在 1 月同比分别下降了 40.84% 和 14.00%,但呈逐月回升态势,12 月行业进出口额同比已分别增加 35.06% 和 14.47%。

(三) 行业基本面向好,企业信心逐步增强

2009 年,我国食品工业发展总体呈现先抑后扬的态势。上半年行业发展进入低谷,到下半年各项宏观经济指标均表现出回暖迹象。主要表现为企业投资大幅增长,生产、消费同步提高,消费者信心指数、企业家信心指数、企业景气指数均止跌回升,为 2010 年我国食品工业更好更快的发展创造了较好的条件。

(四) 提前实现“十一五”总体目标,支柱产业地位更加稳固

2009 年,我国食品工业累计完成工业总产值 4.48 万亿元,提前实现“十一五”规划中制定的到 2010 年实现食品工业总产值 4.09 万亿的战略目标。同时,食品工业总产值在我国国内总产值中的比重继续提高。2008 年食品工业总产值占我国国内总产值的比重为 14.0%,2009 年上半年提高到 16.4%,与农业生产总值之比达到 1.52:1,提前实现 2010 年食品工业总产值与农业生产总值之比 0.8:1 的目标。

二、2010 年我国食品工业面临的宏观环境

从行业发展的宏观政策环境来看,2010 年,为确保经济持续稳定较快增长,国务院明确提出,2010 年将保持宏观经济政策的连续性和稳定性,继续实施积极的财政政策和适度宽松的货币政策,强调要根据新形势新情况着力提高政策的针对性和灵活性,要更加注重提高经济增长质量和效益,更加注重推动经济发展方式转变和经济结构调整,更加注重推进改革开放和自主创新、增强经济增长活力和动力,更加注重改善民生、保持社会和谐稳定,更加注重统筹国内国际两个大局,“调结构,促消费”成

为我国 2010 年经济发展的主题。

从宏观经济的发展趋势来看,全球金融危机对我国经济的负面影响尚未完全消失,国内经济发展的不确定因素还较多,潜在风险依然存在,经济回升的基础尚不稳固。但相对于其他发展中国家而言,我国产业和技术升级的空间还很广阔,为应对危机,实施了一系列激活政策,包括 4 万亿政府投资。其中有 80% 投向了基础设施建设,多数与能源、环境产业相关,为提高我国经济增长潜力奠定了基础,2010 年还会产生后续效应。

因此,尽管 2010 年我国经济发展的内外部环境仍然严峻,不确定因素依然较多,但总体来看,2010 年我国经济将继续保持增长。而食品工业这一具有刚性需求特点的产业,在 2010 年有望实现更高质量的发展。

三、2010 年我国食品工业需要注意的几个问题

2010 年是我国食品工业第十一个五年规划期的最后一年,如何完成好“十一五”的收官之作,实现“十二五”良好开局,还有许多问题需要全行业共同应对和认真研究。

(一) 要更加注重食品的质量安全

食品的质量安全已经成为世界各国关注的焦点之一。为进一步完善我国的食品安全法规体系,维护人民群众的根本利益,促进食品工业的健康发展,国家已颁布实施《食品安全法》,成立了国家食品安全委员会,对食品安全工作进行全面加强和改进,依法规范食品生产经营活动,切实增强食品安全工作的规范性、科学性和有效性。

2010 年,全行业要进一步增强社会意识、大局意识、责任意识,要认真学习《食品安全法》,坚决贯彻《食品安全法》,将法律规定的各项职责不折不扣地落到实处,切切实实地把食品质量安全工作放在首位。

(二) 要努力推动产业结构调整 and 升级

目前,我国市场上可供选择的食品以半成

品居多,制成品相对较少;以初加工产品为主,精、深加工产品比例偏低,大多停留在初级加工水平;老产品和中低档产品多,新产品和高档优质产品少。因此,企业的规模效益、产品的品牌竞争力需要进一步提高和加强。虽然“十一五”以来,食品各细分行业都成长了一批大型龙头企业,但长期存在的“小、散、差”的状况尚未得到根本改变,严重制约了食品工业产业结构的调整优化。食品生产企业应以核心技术、核心基础产业和骨干企业三个环节为突破口,不断提高自主创新能力,这是我国食品工业的一项长期任务。

2010年,我们要进一步促进食品工业增长模式的转变,从主要以量的增加向依靠技术进步、提高创新能力的方向转变,更有力地来推动食品工业发展。要通过加强投资引导来优化产业结构,通过促进产品升级来提高企业竞争力等有效措施,进一步推动我国食品工业又好又快发展。

(三) 要切实做好食品工业“十二五”发展战略规划

今后一个时期是我国加快推进社会主义现代化的重要时期,也是工业化和城镇化进程加快、改革开放不断深入的时期。站在新的历史起点上,食品工业面临重大的发展机遇。如何把握好历史机遇,加快食品工业的发展,满足国民经济发展和人民生活水平不断提高的要求,是摆在我们面前的一个重要课题。

2010年是非常时期的关键之年,要把做好食品工业“十二五”发展战略规划作为重点任务。我们规划食品工业发展战略,并使之有效实施,必须要深入研究“十一五”时期我国食品工业发展的现状和存在的问题,认真分析食品工业的发展趋势,充分借鉴食品工业发展的国际经验,科学制定具有战略性、前瞻性和导

向性的食品工业“十二五”发展战略规划,以全面提升食品工业的发展水平。

(四) 要更加注重节能环保和可持续发展

随着社会经济的发展,环境问题已经成为政府和公众最关注的问题之一,我国食品工业的发展必须把环境保护放在更加突出的位置。目前,我国仍然有不少食品企业建厂前不做环境影响评估,建成后环保实施不达标,对环境造成极大破坏。如在淀粉、酿造、屠宰等行业,一些企业对环境危害相当严重。环境污染问题已经成为食品工业必须面对和亟待解决的重大问题。

作为国民经济中第一大产业的食品工业,我们要从战略的高度认识行业发展与环境保护的问题,要立足全局、统筹兼顾、加大投入,切实解决食品企业生产过程中废弃物的回收与综合利用问题,注重开发新资源,研制新产品,促进食品环保科学和食品产业循环经济的发展。

2010年,是中国食品工业又一个重要十年的起点。金融风暴后,中国经济由出口导向转变为内需拉动,而食品工业无疑承担着中国扩大内需的重要使命。在中国居民对健康与安全的需求日益加大的形势下,食品工业自身的结构调整和水平提升刻不容缓。“三聚氰胺”事件后的中国食品工业,将“知耻而后勇”地强化自身的食品安全水平,以建设与完善食品全产业链的安全为己任,我们还有很长的路要走。作为具有13亿消费人口的“世界第一大食品市场”,中国的食品工业充满机遇与活力。作为传统制造业的中国食品工业正在以中国优秀的饮食文化为依托,向现代化迈进,2010年乃至未来的10年,中国食品工业将由此实现重要的自主创新与全面提升,我对此充满信心与期待!

食品界的同仁们,大家一起努力吧。

Speeding up Industrial Restructuring and Upgrading, Promoting Sound and Fast Development of Food Industry

——A First Word on China Food Industry in 2010

Prof. Pan Beilei

Member, the Standing Committee of Chinese People's Political Consultative Conference (CPPCC)

Vice Chairman, China National Light Industry Council

Director, China-Light Food Industry Management Center

President, Chinese Institute of Food Science and Technology

Abstract China's food industry experienced many challenges brought by the global financial crisis like other industries in 2009. However, under the strong leadership of the CPC Central Committee and State Council and with the support and promotion of series of policies and measures carried out, China's food industry remains steady and more rapid development. In 2010, we will further promote the transition of the growth pattern of food industry, from the growth pattern primary relying on the increase of quantity to that relying on the technological progress and the improvement of the innovation capacity.

加强合作与交流 促进方便面行业健康发展

More Collaboration for Instant Noodle Industry's Sustainable Growth



Ms. Zhang Li

Director, Department of Consumer Goods Industry, Ministry of Industry and Information Technology of the People's Republic of China

在工业和信息化部消费品工业司任司长。

张莉 高级会计师

工业和信息化部消费品工业司司长

张莉，女，高级会计师、注册会计师。1982—2000年，在纺织工业部财务司、经济调节司、行业管理司分别任职员、副处长、处长、副司长、司长；2000—2002年，在国家经济贸易委员会经济运行局任正局级副局长；2002—2008年，在国家发展和改革委员会经济运行局任局级巡视员；2008年至今，

一、中国食品工业的发展概况

一年多来，面对国际金融危机的严峻挑战和极其复杂的国际国内形势，中国政府全面实施并不断完善应对国际金融危机冲击的一揽子计划和政策措施，坚持“保增长、保民生、保稳定”，在世界率先实现经济回升向好。2009年，中国经济增长8.7%，工业经济增长11%（其中食品工业增长17.8%），为促进全球经济复苏作出了应有的贡献。

食品工业是工业经济的重要组成部分。根据中国国民经济的分类，食品工业共有四

个大类（农副食品加工业、食品制造业、饮料制造业和烟草制造业）、24个中类、53个小类。2009年食品工业（不含烟草）增加值占全国工业增加值的8.3%，接近于纺织和医药两大行业的总和。食品加工一头连着三农，一头连着广大消费者，对经济发展和社会稳定至关重要，举足轻重。正如温家宝总理在出席“中国国际农产品深加工——食品工业发展战略研讨会”时所言，“食品工业是人类的生命产业，是一个最古老而又永恒不衰的常青产业。随着全球经济发展和科学技

术的进步,世界食品工业取得长足发展。尽管新兴产业不断涌现,但食品工业仍然是世界制造业中的第一大产业。食品工业的现代化水平已成为反映人民生活质量高低及国家经济发展程度的重要标志。”

(一) 中国食品工业呈现快速发展态势

2008 年,中国食品工业实现产值 4.2 万亿元(见图 1),增速为 29.7%,对国民经济

的贡献率达 7%。2009 年受国际金融风暴的冲击,中国经济增速放缓,但食品产业仍保持了较快增长,完成总产值 4.97 万亿元,同比增长 17.8%,成为应对危机、实现中国经济企稳回升的重要力量。2010 年一季度,食品工业发展势头更为强劲,工业总产值同比增长 28.5%,继续发挥着“保增长、扩内需、促稳定”的重要作用。

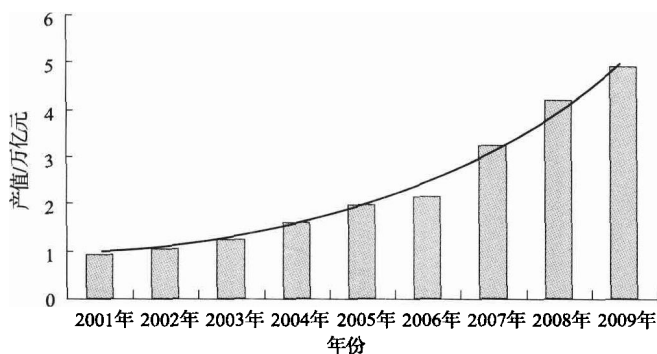


图 1 中国食品工业近十年来发展速度图

中国食品工业主要集中在东部沿海地区。31 个省、市、自治区排在前五位的分别是:山东占 19%,河南占 8%,广东占 7%,江苏占 6%,四川占 6% (见图 2)。2009 年产值增幅超过 20% 的有 12 个省份(内蒙古、辽

宁、吉林、黑龙江、安徽、江西、湖北、湖南、四川、西藏、陕西、青海),均为中西部地区,说明食品工业对支持中西部地区经济增长、实现产业布局的合理调整作用明显。

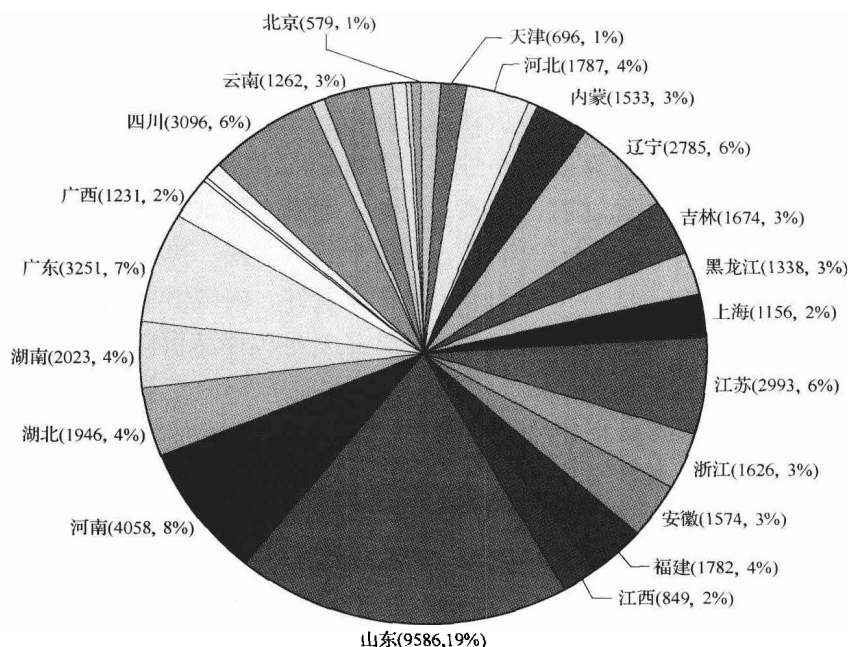


图 2 2009 年中国不同区域食品工业经济发展状况 (单位: 亿元)

(二) 中国经济的腾飞支撑了食品工业的发展和人民生活水平的不断提高

改革开放 30 年来, 中国经济取得了举世瞩目的成就, 也带动了人民生活水平不断提高。“民以食为天”, 中国食品工业以 13 亿人口的“世界第一大食品市场”为依托, 在

满足不同区域之间、城乡之间, 不同人群间的多层次需求过程中, 也获得了快速的发展, 近十余年来始终保持了年均 20% 以上的高速增长。国内市场是拉动食品工业快速增长的根本动力 (见图 3)。

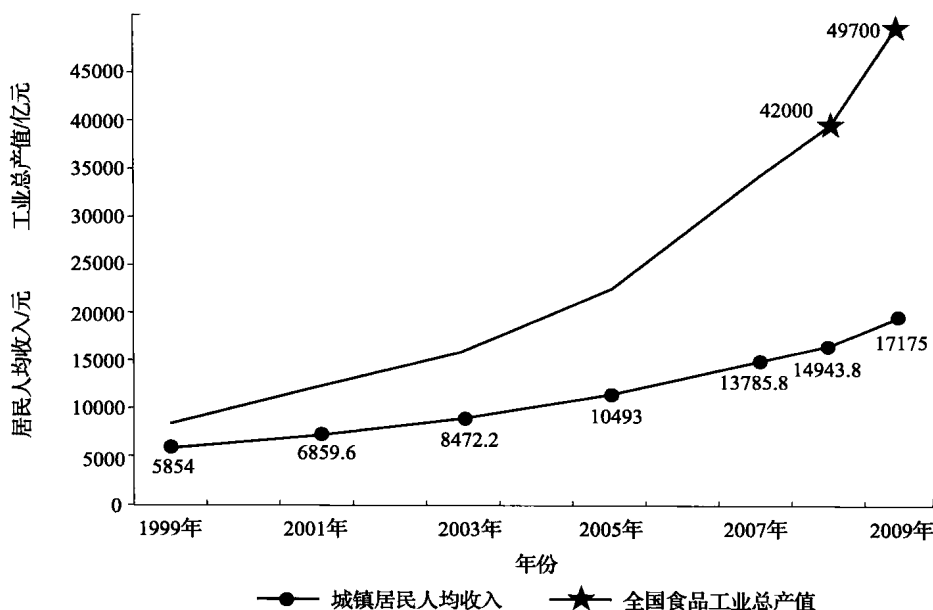


图3 食品工业增长曲线与居民收入增长曲线的对比

(三) 中国食品消费需求结构正在发生转变

中国是个充满活力的人口大国, 正在从传统农业社会向现代工业社会转变。随着城乡居民收入的增长, 中国居民消费结构快速发生变化。一是食品消费快速升级。生存性消费加速向健康型、享受型消费过渡, 消费支出从主要消费粮食扩展到肉 (增长 19%)、蛋 (增长 18%)、水产 (增长 45%) 等副食消费; 保健食品成为食品消费重要组成部分 (2009 年增长 30% 以上); 高端食品成为市场新的增长点, 例如, 新型原料食用油已占二成市场份额, 高档奶受到消费者青睐, 饮品呈现多样化趋势。二是消费者对于健康、营养、安全的消费理念提出更高的要求。城乡消费者食品安全关注度分别高达 95.8% 和 94.5%, 消费者已从“吃饱、吃好”提高到

“吃得安全, 吃得健康”, 由“价格优先”转向“质量与价格并重”。三是市场集中度进一步提升。主要的八类食品中居前十位品牌市场占有率突破 80%, 领军品牌正在引领食品消费市场的发展。四是快速消费品市场迅速成长。随着农村城市化进程的推进和现代生活节奏加快, 方便、快捷、营养、安全的食品市场前景看好, 网络销售渐成趋势。总之, 中国的食品工业从食品供应链结构到终端零售模式, 正面临着深刻的变革。市场需求的变化, 带来了食品工业重大的发展机遇, 食品工业仍将是国民经济中最具活力的产业之一。

(四) 中国食品工业整体水平与发达国家仍存在差距

尽管中国食品工业的发展成效显著, 但与世界先进水平相比, 还有不小的距离。主

要表现在：一是食品工业转化增值能力较低，整体水平亟待提高。目前我国加工食品占消费食品的比重仅为 30%，远低于发达国家 60%~80% 的水平。二是食品工业布局尚不合理，区域优势没有充分发挥（见图 4）。食品工业主要分布在东部发达地区；中西部地区由于食品工业发展相对滞后，丰富的原料资源优势未能充分转化为产业优势。三是企业规模普遍偏小，行业组织结构有待优化。四是食品工业关键技术与装备水平仍待提高，自主创新能力亟待加强。五是食品安全保障水平仍有待提升，质量控制能力尚需加强。

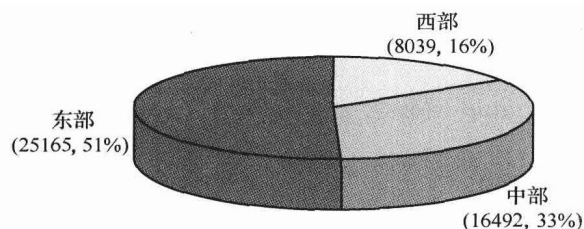


图 4 东、中、西部地区食品工业产值分布（单位：亿元）

（五）未来中国食品工业发展方向及主要工作

食品工业发展指导思想：按照全面建设小康社会和构建社会主义和谐社会的要求，全面落实科学发展观，以保障质量安全、提高国民健康和促进行业健康发展为目标，加强质量管理，加快诚信建设，转变发展方式、增强创新能力，发展精深加工，提高综合利用，实现食品工业快速、稳定和可持续发展。

食品工业发展的主要目标：一是食品工业规模和效益持续快速健康增长。到 2015 年，食品工业总产值增加到 10 万亿元，年均增长 15%；食品工业总产值与农业产值之比提高到 1.5:1。二是形成相对完善的食品工业产业链，产业可持续发展能力进一步增强。到 2015 年，大宗农产品转化率和附加值均大幅度提高，精深加工产品达到合理比例，规模以上企业的能耗、物耗达到国际先进平均水平。三是产业结

构进一步调整，产品和企业国际竞争力提高。加快农副产品原料结构的调整，使主要加工品种适宜工业化加工需求，逐步降低农副产品和食品资源出口比重，到 2015 年，使高新技术产品出口额的比重达到 45% 以上。

围绕上述目标，将通过加强行业规划和政策、标准引导，重点做好以下八个方面工作：一是加快自主创新，推进产学研用，科技支撑工业；二是推进精深加工，提高综合利用，推动产业链发展；三是发展龙头企业，培育优势品牌，参与国际竞争；四是规划区域布局，突出地域特色，培育产业集群；五是倡导传统食品，提高营养意识，发展功能食品；六是弘扬生产者诚信，加强质量管理，提高产品质量；七是完善法律法规，健全监控体系，保障食品安全；八是合理利用资源，发展循环经济，推进节能降耗。

二、中国方便面行业的发展趋势

方便面是食品行业很具特色的产品类型，其源头关系着“三农”（农村、农民、农业）发展，最终产品除供应消费者简单、快速、方便消费外，还具有扶困济急、应急保障等特殊功能。中国的方便面行业为解决“三农”问题作出了突出贡献，也为食品工业的快速发展提供了成功的范例。它以中国人对面条的深刻理解与认同为源，以丰富的小麦、杂粮资源为本，以中国各具风味的调味料为特色，以快速发展的面机包装设备为助推器，用 20 余年的时间，从无到有地培育了一个全新的产业，跨越式地走过了世界方便面 52 年的发展历程。2009 年中国大陆方便面总产量 431.2 亿包，已占全球的 50% 以上。

当前中国方便面的发展出现以下几个新特点：

（一）产量增长趋势放缓，但产品价格有所提升

作为中国食品工业中一个快速成长的“朝阳产业”，方便面行业伴随着改革开放步