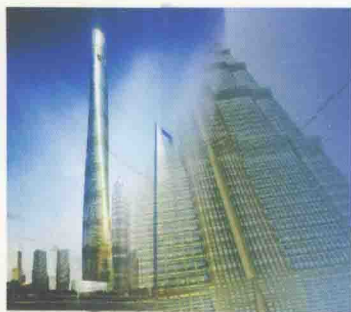


中国现代产业体系实现论

Zhongguo Xiandai Chanye Tixi Shixianlun



詹懿 著



西南财经大学出版社
Southwestern University of Finance & Economics Press

中国 成都



中国现代产业体系实现论

Zhongguo Xiandai Chanye Tixi Shixianlun

詹 懿 著



西南财经大学出版社
Southwestern University of Finance & Economics Press

图书在版编目(CIP)数据

中国现代产业体系实现论/詹懿著. —成都:西南财经大学出版社,2015. 12
ISBN 978-7-5504-2253-7

I. ①中… II. ①詹… III. ①产业体系—研究—中国 IV. ①F121.3
中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 297037 号

中国现代产业体系实现论

ZHONGGUO XIANDAI CHANYE TIXI SHIXIANLUN

詹懿 著

责任编辑:邓克虎 高小田

封面设计:杨红鹰 张姗姗

责任印制:封俊川

出版发行	西南财经大学出版社(四川省成都市光华村街 55 号)
网 址	http://www.bookcj.com
电子邮件	bookcj@foxmail.com
邮政编码	610074
电 话	028-87353785 87352368
照 排	四川胜翔数码印务设计有限公司
印 刷	郫县犀浦印刷厂
成品尺寸	170mm×240mm
印 张	13.5
字 数	245 千字
版 次	2015 年 12 月第 1 版
印 次	2015 年 12 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 978-7-5504-2253-7
定 价	68.00 元

1. 版权所有,翻印必究。
2. 如有印刷、装订等差错,可向本社营销部调换。

前言

产业体系是各产业之间基于技术、市场等关系而相互结合在一起的有机产业系统。产业是国民经济的基本组成部分，产业的兴衰直接关系到一国综合国力的强弱，关系到一国经济、军事、政治力量的强弱。国民经济中的各个产业不是相互独立存在的，而是相互依赖、共荣共衰的关系。各个具有直接或间接联系的产业通过企业和居民的消费而连接成一个整体，这个整体共同决定着—国的经济发展水平和抵御外部经济干扰的能力，这个整体就是现代产业体系。

中国作为一个经济总量居世界第二的发展中国家，一方面，拥有巨大的国内市场和内需潜力，具有支撑国内产业转型升级和产业体系形成与发展的良好基础；另一方面，在发展的过程中还将面临越来越严峻的外部压力和挑战，在技术和市场等方面被恶意边缘化。因此，发展现代产业体系，通过现代产业体系把国内庞大的内需市场、产业升级的需求，与以制造业为核心的产业体系创造的有效供给相结合，把原有的被分割和抽掉核心环节的产业链连接起来，借助互联网+、大数据、3D 打印等新一轮科技革命的引领效应，充分激发国内的内需潜力和产业转型升级引发的辐射带动效应，实现同一产业链式发展、相关配套产业集群化发展、各个产业体系化发展，在此过程中逐渐培育一批具有核心技术的民族企业、民族品牌，使中国真正由制造业大国向制造业强国转变。

党的十八大提出，要促进工业化、信息化、城镇化和农业现代化同步发展，要着力构建现代产业发展新体系。从党的十七大报告提出现代产业体系以来，国内学者和政府围绕发展现代产业体系做出了很多研究和区域性探索，丰富了研究现代产业体系的理论和实践。但对中国现代产业体系发展的概念、特征、原则、内容等问题的研究还处于起步阶段，相关的理论和对策研究还存在很多不足，还不符合我国推进“四化”同步发展的需要。党的十八大报告提出要“加快完善社会主义市场经济体制和加快转变经济发展方式”，并从全面

深化经济体制改革、实施创新驱动发展战略、推进经济结构战略性调整等五个方面做出了重要部署。本书立足于这一理论与现实背景，将“中国现代产业体系实现论”作为研究主题，主要对其科学内涵、特征、发展模式、主要实现内容等问题进行重点研究。根据本书的研究主题，全书共分为七章：

第一章考察了本书的选题背景和选题意义、文献综述、框架结构、主要研究方法以及本书的可能创新点和不足之处。

第二章对现代产业体系的相关理论进行了梳理，重点是以马克思主义的现代产业体系理论为主。首先介绍了马克思、恩格斯、毛泽东和邓小平的现代产业体系理论思想，其次从产业关联理论、产业结构理论、李斯特的国民经济体系理论、迈克尔·波特的国家竞争优势理论等方面介绍了西方经济学中的现代产业体系理论，最后对其他学科中的现代产业体系理论进行了简单的罗列和介绍。本章对现代产业体系理论进行概括的目的是为下文深入分析中国现代产业体系的实现提供理论基础。

第三章归纳了发展中国现代产业体系的战略意义，并从世界经济整体处于艰难爬坡时期、经济全球化背景下国际资本流动对我国“经济解构”的威胁、国际金融危机对我国经济发展的影响、我国正处于“四化”加速发展时期、我国现代产业体系的发展现状五个方面分别进行了阐述，是本书写作的出发点。

第四章构建了中国现代产业体系的基本框架，是本书的核心部分。首先，对中国现代产业体系的科学内涵进行了界定，在此基础上通过比较和分析发达国家经济史，提出了中国现代产业体系的基本特征。其次，结合中国当前的经济发展实际，提出了中国现代产业体系的发展原则和目标体系，接着在总结发达国家产业发展经验的基础上提出了中国现代产业体系的发展模式。再次，根据中国现代产业体系的发展重点，提出了中国现代产业体系实现的主要内容，即中国现代产业体系的技术实现、中国现代产业体系的区域实现、中国现代产业体系的制度实现。最后，提出了中国现代产业体系的评价指标体系。

第五章首先概述了中国现代产业体系技术实现的基本内涵和主要内容，以及技术创新的内涵和特征。其次，结合当前我国技术创新的实际，分析和归纳了中国现代产业体系发展进程中技术创新的主要成就和问题，在此基础上，指出了我国现代产业体系发展进程中技术创新的模式选择。再次，根据国家战略性新兴产业规划和我国产业技术创新中面临的问题，指出了今后一段时间我国在发展现代产业体系过程中技术实现的重点。最后，从科技、人才、体制、机

制等方面提出了加快我国现代产业体系技术实现的对策措施。

第六章首先概述了中国现代产业体系区域实现的基本内涵和主要内容。其次分别对我国东部地区、中部地区、西部地区、东北地区四个区域推进现代产业体系的现状和问题进行了分析，并在此基础上指出了四个区域推进现代产业体系的发展方向和战略重点。

第七章首先概述了中国现代产业体系制度实现的基本内涵和主要内容。其次对产业政策、官员政绩考核制度等在推进中国现代产业体系实现中的作用、存在的主要问题等进行了归纳和分析，并在此基础上提出了相应的对策建议。

目 录

1	导论 / 1
1.1	选题背景与意义 / 1
1.2	文献综述 / 3
1.3	框架结构 / 8
1.4	主要研究方法 / 10
2	现代产业体系的理论溯源 / 11
2.1	马克思主义的现代产业体系理论 / 11
2.1.1	马克思、恩格斯的现代产业体系理论 / 11
2.1.2	毛泽东的现代产业体系理论 / 14
2.1.3	邓小平的现代产业体系理论 / 16
2.2	西方经济学中的现代产业体系理论 / 18
2.2.1	产业关联理论 / 18
2.2.2	产业结构理论 / 19
2.2.3	李斯特的国民经济体系理论 / 22
2.2.4	波特的国家竞争优势理论 / 23
2.3	其他有关现代产业体系的理论 / 25
3	经济全球化背景下发展中国现代产业体系的战略意义 / 27
3.1	世界经济整体处于艰难爬坡时期 / 27
3.2	经济全球化背景下国际资本流动对我国“经济解构”的威胁 / 29
3.3	国际金融危机对我国经济发展的影响 / 32
3.4	我国正处于“四化”加速发展时期 / 34
3.5	我国现代产业体系发展的现状 / 40

4	中国现代产业体系的基本框架 /	49
4.1	中国现代产业体系的科学内涵 /	49
4.1.1	体系的涵义 /	49
4.1.2	产业体系的涵义 /	49
4.1.3	现代产业体系的涵义 /	50
4.1.4	中国现代产业体系的涵义 /	51
4.2	中国现代产业体系的特征 /	52
4.2.1	动态性 /	52
4.2.2	现代性 /	52
4.2.3	系统性 /	52
4.2.4	开放性 /	53
4.2.5	层次性 /	53
4.2.6	协调性 /	54
4.2.7	创新性 /	54
4.2.8	融合性 /	54
4.3	中国现代产业体系的发展原则 /	55
4.3.1	“两化”融合 /	55
4.3.2	区域互动 /	56
4.3.3	创新驱动 /	56
4.3.4	“四化”联动 /	57
4.3.5	成链发展 /	57
4.4	中国现代产业体系的目标体系 /	58
4.4.1	经济快速增长 /	59
4.4.2	优化产业结构 /	59
4.4.3	提升产业竞争力 /	60
4.4.4	维护国家经济安全 /	62
4.4.5	提高产业自主创新能力 /	63
4.4.6	构建完备的国内产业体系 /	65
4.5	中国现代产业体系的发展模式 /	66
4.5.1	根据政府与市场发挥作用的 不同划分的模式 /	66

4.5.2	根据推进的要素和途径的不同划分的模式 /	69
4.6	中国现代产业体系实现的主要内容 /	74
4.6.1	中国现代产业体系的技术实现 /	75
4.6.2	中国现代产业体系的区域实现 /	76
4.6.3	中国现代产业体系的制度实现 /	78
4.7	中国现代产业体系的评价指标体系 /	80
4.7.1	现代产业体系评价指标体系的构建原则 /	80
4.7.2	中国现代产业体系评价指标体系的选择 /	81
5	中国现代产业体系的技术实现 /	87
5.1	概述 /	87
5.2	中国现代产业体系发展进程中技术创新的主要成就与问题 /	93
5.2.1	中国现代产业体系发展进程中技术创新的主要成就 /	93
5.2.2	中国现代产业体系发展进程中技术创新的主要问题 /	99
5.3	中国现代产业体系发展进程中技术创新的模式选择 /	105
5.3.1	技术创新模式选择的影响因素分析 /	105
5.3.2	中国现代产业体系发展进程中技术创新模式的选择 /	107
5.4	中国现代产业体系发展进程中技术实现的重点 /	111
5.4.1	高端装备制造技术 /	111
5.4.2	新材料技术 /	112
5.4.3	新能源技术 /	114
5.4.4	新一代信息技术 /	115
5.4.5	农产品深加工技术 /	116
5.4.6	现代育种技术 /	118
5.5	中国现代产业体系发展进程中技术创新的对策措施 /	119
5.5.1	加大技术创新投入力度 /	119
5.5.2	加快技术创新人才队伍建设 /	119
5.5.3	积极探索多种有效的技术创新模式 /	120
5.5.4	理顺技术创新的体制机制障碍 /	121
5.5.5	营造有利于技术创新的文化氛围 /	122
5.5.6	培育大企业大集团 /	122

5.5.7	培育和壮大产业集群 /	123
6	中国现代产业体系的区域实现 /	126
6.1	概述 /	126
6.2	东部地区现代产业体系的实现 /	131
6.2.1	东部地区推进现代产业体系实现的现状和问题 /	131
6.2.2	东部地区推进现代产业体系实现的发展方向和战略重点 /	138
6.3	中部地区现代产业体系的实现 /	139
6.3.1	中部地区推进现代产业体系实现的现状和问题 /	140
6.3.2	中部地区推进现代产业体系实现的发展方向和战略重点 /	144
6.4	西部地区现代产业体系的实现 /	147
6.4.1	西部地区推进现代产业体系实现的现状和问题 /	147
6.4.2	西部地区推进现代产业体系实现的发展方向和战略重点 /	155
6.5	东北地区现代产业体系的实现 /	159
6.5.1	东北地区推进现代产业体系实现的现状和问题 /	159
6.5.2	东北地区推进现代产业体系实现的发展方向和战略重点 /	162
7	中国现代产业体系的制度实现 /	166
7.1	概述 /	166
7.2	中国现代产业体系发展进程中的产业政策实现 /	167
7.2.1	产业政策在中国现代产业体系发展进程中的作用 /	167
7.2.2	现阶段我国产业政策存在的主要问题 /	170
7.2.3	中国现代产业体系发展进程中产业政策创新的 对策建议 /	179
7.3	中国现代产业体系发展进程中的政绩考核制度实现 /	185
7.3.1	政绩考核制度在中国现代产业体系发展进程中的作用 /	185
7.3.2	现阶段我国政绩考核制度存在的主要问题 /	187
7.3.3	中国现代产业体系发展进程中政绩考核制度创新的 对策建议 /	190

参考文献 / 192

后记 / 204

1 导论

1.1 选题背景与意义

20 世纪末,随着计算机等信息化技术手段的出现和大量使用,人类逐渐进入了信息化时代。信息化时代的到来使信息产业作为一个新的产业在经济社会的发展中发挥着越来越重要的作用,它不仅改变了人们的日常生产生活方式,更重要的是降低了不同国家和地域的企业之间的交易成本,促进了世界各国之间的经济贸易往来,进一步加快了社会分工在国与国之间以及产业与产业之间的发展速度。

进入 21 世纪,在经济信息化和经济全球化的共同影响下,世界经济一体化的进程加速推进,整个国际分工逐渐由产业间的分工转向产业内不同产品间的分工,由产业内不同产品间的分工转向同一产品不同价值链环节间的分工。国际分工格局也发生了新的变化,由以往的发达国家生产和出售工业制成品换取发展中国家的原材料等初级产品,转向发达国家控制产业的研发、核心零部件、品牌等高附加值环节,而原料加工、简单组装等低附加值环节转移到发展中国家,发达国家出口高端产品进口低端产品,发展中国家出口低端产品进口高端产品的新格局。

伴随国际分工深化的是国际产业布局的重新调整,是产业价值链在全球的重新布局。在旧的国际分工格局中,全部工业产业价值链都在发达国家内部,而发展中国家只有微不足道的工业生产能力,更多的是农业等自然资源产业。而新的国际分工格局中,发达国家企业基于资本利润最大化的需要,将部分能耗高、污染大的资源型产业和劳动力密集型产业通过对外直接投资、合资和外包等形式转移到发展中国家,国内则继续保留研发、核心零部件生产、关键设备生产和组装、品牌、销售等高附加值环节,从而实现了脑体产业在发达国

家内部的分离和在全球的重新布局。

发达国家脑体产业在全球的重新布局，给正处于工业化过程的中国既带来了机遇，同时也带来了更深层次的挑战。改革开放后，我国抓住新一轮国际产业转移的契机，积极融入国际分工体系之中，通过引进外资和合资等形式承接了大量出口加工型产业，在短期内实现了工业总量和 GDP 的快速增加，以及工业化、城镇化水平的迅速提升，人民生活得到了极大改善。但是，大量承接以资源密集型和劳动力密集型产业为主体的出口加工型产业，使我国成为了世界经济大国，而不是世界经济强国，这种高投入、高消耗、高污染、低效益的经济增长方式给我国的资源和环境带来了巨大的压力，阻碍了经济的可持续发展。更重要的是，我国过量发展资源密集型和劳动力密集型等低端产业，而在装备制造、电子信息、新材料、新能源、现代服务业等中高端产业中，外资利用其资金、技术、品牌、管理和我国对外资的政策优惠等优势，通过恶意并购、专利控制等方式对国内关键零部件企业或龙头企业实施了整体压制，并对中高端产业的产业链实施了分段割裂和整体控制，整个现代产业体系面临被分割瓦解的危险。这不仅不利于我国产业之间的互动发展、自主创新能力的提升，而且不利于产业结构的优化升级、经济发展方式的转变和国家产业安全的维护。

最近几年，笔者经常在国内报纸、杂志和新闻媒体上听到美国等发达国家对中国实施军事围堵、资源围堵，并且各自都提出了自己的见解。事实上，还有一个重要方面值得我们警醒，就是美国为了继续维持其军事霸权及其赖以存在的美元霸权，蓄意渲染“中国威胁论”并寻找各种理由和借口对中国实施“产业围堵”，表现为在国际上千方百计地阻止中国获得发达国家的先进技术，在国内利用跨国公司大肆兼并、收购我国的行业性龙头企业和关键零部件企业，企图把中国的产业发展永远锁定在产业链的低端位置，沦为其原料供应地和低端产品供应地（基于旧殖民主义思维下的新殖民主义格局）。基于这样的国际和国内环境，笔者认为我国要破除面临的军事、资源和产业“三大围堵”，维护我国的资源、国防和产业安全，首先要破除产业围堵，即维护产业安全，而维护产业安全的重要手段就是建立和发展中国现代产业体系，通过发挥现代产业体系的系统整合力促进高端装备制造业、信息产业、新材料和现代服务业等高端产业的发展，不断提高我国的产业技术水平、自主创新能力和产业竞争力，不断增强我国的经济实力和军事实力。

党的十七大报告中明确提出，要“加快转变经济发展方式，推动产业结构优化升级。要坚持走中国特色新型工业化道路，坚持扩大国内需求特别是消

费需求的方针，促进经济增长由主要依靠投资、出口拉动向依靠消费、投资、出口协调拉动转变，由主要依靠第二产业带动向依靠第一、第二、第三产业协同带动转变，由主要依靠增加物质资源消耗向主要依靠科技进步、劳动者素质提高、管理创新转变。”要“发展现代产业体系，大力推进信息化与工业化融合，促进工业由大变强，振兴装备制造业，淘汰落后生产能力”。但是，到目前为止，我国的现代产业体系还未完全实现，整个国家产业体系因对外依存度过大和产业间互动发展能力不足而失去了系统化发展能力，因缺乏高新技术产业、战略性新兴产业等现代产业以及研发、设计等产业链高端环节的支撑和引领作用而难以推动整个产业体系的优化升级。

党的十八大进一步指出，“以经济建设为中心是兴国之要，发展仍是解决我国所有问题的关键。在当代中国，坚持发展是硬道理的本质要求就是坚持科学发展。要适应国内外经济形势新变化，加快形成新的经济发展方式，把推动发展的立足点转到提高质量和效益上来，着力激发各类市场主体发展新活力，着力增强创新驱动发展新动力，着力构建现代产业发展新体系，着力培育开放型经济发展新优势，使经济发展更多依靠内需特别是消费需求拉动，更多依靠现代服务业和战略性新兴产业带动，更多依靠科技进步、劳动者素质提高、管理创新驱动，更多依靠节约资源和循环经济推动，更多依靠城乡区域发展协调互动，不断增强长期发展后劲。”^①

因此，在这样的背景下，只有通过现代产业体系相关理论的归纳、内涵的科学界定、形成机理的深入分析和发达国家成功实现的经验总结，对我国当前现代产业体系在技术、制度和区域实现等方面面临的问题进行深入的剖析，才能提出科学、合理的政策建议，从而为我国现代产业体系的实现提供可资借鉴的理论参考、经验借鉴、政策建议。

1.2 文献综述

目前，国内外有关现代产业体系的研究并不多。从国外来看，由于发达国家的经济发展具有先发的优势，即市场优势、技术优势、资金优势和人才优势等。发达国家在发展国内经济、构建国内产业体系的时候思虑的主要是如何发

^① 胡锦涛. 坚定不移沿着中国特色社会主义道路前进 为全面建成小康社会而奋斗——在中国共产党第十八次全国代表大会上的报告 [R]. 北京：人民出版社，2012：19-20.

挥本国的资源、技术、人才等优势，以抢占不断扩大的国内和国际市场，为本国的企业 and 国家赚取财富和利润，在遭遇外部竞争的时候如何通过各种手段维护自身的利益。在有关发达国家经济史的文献中没有专门谈及发达国家怎样发展现代产业体系的文献。尽管发达国家经济史中没有专门谈及发展现代产业体系的文献，但从发达国家经济发展的历程来看，其经济发展尤其是产业的发展还是有迹可循的，即以棉纺织业为核心的现代产业体系→钢铁产业为核心的现代产业体系→汽车产业为核心的现代产业体系→信息产业为核心的现代产业体系。

从发达国家发展现代产业体系的成功经验可以看出，各国现代产业体系的核心主要是制造业，当产业体系的核心偏离制造业（实体经济）而转向虚拟经济的时候，国内经济的发展将面临危机，2007年美国爆发的次贷危机就是一个例证。尽管国外有关研究中没有直接谈及现代产业体系的，但仍有部分文献从侧面强调了工业发展或实体经济发展对现代产业体系发展的重要性。如 Rick Delbridge (1997)^① 认为，强大的工业经济体系是发达国家国民财富增长和维持市场竞争优势的基础，传统产业的衰退会影响这些国家在国际市场上的竞争地位。制造业劳动生产率的下降会抑制经济增长，并削弱本国产业的国际竞争力。Tibor Kis (2011)^② 认为，应该进一步优化配置要素以调整工业结构而不是简单地放弃工业的发展，对于传统工业基地的转型不能简单地转向服务经济，而是应该转向更高层次和更高技术水平的工业生产，如法国的洛林地区。

从国内来看，我国有关现代产业体系的研究主要是在党的十七大报告以后，党的十七大报告提出要“发展现代产业体系”以来，国内学者围绕现代产业体系进行了多方面的研究，主要集中在以下几个方面：一是围绕现代产业体系的科学内涵、特征、动力等进行了诠释；二是分析了现代产业体系的技术实现问题；三是分析了现代产业体系的区域实现问题；四是分析了现代产业体系的制度实现问题。

1. 现代产业体系的内涵

自党的十七大报告提出发展现代产业体系以来，我国政府决策部门和理论界围绕现代产业体系的基本内涵、特征和动力等进行了多维度的解读，但到目前为止，对现代产业体系的科学内涵尚未形成统一的认识。

① Rick Delbridge. Manufacturing in Transition [M]. Newyork: Routledge, 1998: 3.

② Tibor Kis. Reidustrialation Problems of Regions of Economics in Transtions - Case of Vojvodina [J]. Advances in Business - Related Scientific Research Journal (ABSRJ), Volume 2, Number 2, 2011.

李颢(2008)认为,现代产业体系是指顺应经济知识化、经济全球化的趋势和消费需求升级的要求,以当代高新技术为依托,以创新为主要发展动力,实现农业现代化、工业信息化、服务业主体化,强调资源消耗低、环境污染少,追求生态效益与经济效益、社会效益三赢的可持续发展的产业系统。并认为现代产业体系具有“可持续性、开放性、融合性、创新性、市场适应性”^①五个特征。

陈建军(2008)认为,现代产业体系是产业体系的一个集合或者子类,即被纳入“现代产业体系”中的那些产业,应该具有更多的“现代元素”。从中国理论界和政策研究界讨论的情况看,这些元素就是符合科学发展观统领一切的理念,符合“两高两低一自主”特征的各类产业,并认为现代产业体系具有“创新性、开放性、知识性、融合性、集聚性、可持续性”^②等特征。

向晓梅(2008)从系统论的角度定义现代产业体系:“现代产业体系可以看作是产业在横向联系上具有均衡性和协调性,在纵向发展上形成完整的产业链,产业具备良好的制度素质、技术素质和劳动力素质,产业结构与消费结构之间形成良好互动,产业发展与资源、环境相协调,与国际产业发展相衔接的产业链完整、优势集聚、竞争力强的产业系统,具有很强的创新性、开放性、协调性、适应性和可持续性等特征。”^③

刘明宇、芮明杰(2009)在将现行产业体系和现代产业体系进行区分的基础上,提出现代产业体系是指具有当代领先的具有竞争优势的又面向未来发展趋势的产业体系。这样的产业体系既有本国先天的要素禀赋带来的路径依赖,也有后天要素禀赋升级和专业化分工产生的动态比较优势的影响。^④

张明哲(2010)认为:“现代产业体系是相对于传统产业体系而言的,其目的是实现产业结构的优化升级,其核心是一个先进制造业、现代服务业和现代农业互相融合、协调发展的系统,是中国转换经济发展方式、实现科学发展、构建资源节约环境友好型社会的产业载体。”^⑤

彭兴庭(2010)从创新的角度提出,“构建现代产业体系,就是以产业链

① 李颢. 构建现代产业体系的路径选择——广东现代产业体系及其支撑要素互动关系研究[M]. 北京:中国社会科学出版社,2008:11.

② 陈建军. 关于打造现代产业体系的思考——以杭州为例[J]. 浙江经济,2008(17):43-45.

③ 向晓梅. 着力构建现代产业体系[J]. 港口经济,2008(9):42.

④ 刘明宇,芮明杰. 全球化背景下中国现代产业体系的构建模式研究[J]. 中国工业经济,2009(5):59.

⑤ 张明哲. 现代产业体系的特征与发展趋势研究[J]. 当代经济管理,2010(1):42.

条上各企业为创新主体,构建产业之间、企业之间以及企业和高校、科研机构、用户和供应商、金融机构、政府之间的联系网络,最终实现产业结构的优化和升级。”^①

周权雄(2010)在全球化和信息化的时代背景下,结合中国的国情,从四个方面提出了具有中国特色的现代产业体系动力机制,一是自主创新和技术进步,二是可持续发展,三是企业家创新,四是体制改革。^②

唐家龙(2011)认为,现代产业体系是一个动态概念,它以工业化进程的不断推进和深化为前提,是一个服务经济比重逐步提高、技术先进、以人力资本价值实现为依托、具有生产率竞争优势、可持续性强的产业体系。它是工业深化、结构软化、科技发展和人的发展相结合的新型产业体系。^③

以上观点从转变经济发展方式、产业集合论、系统论、创新和动态发展的角度分别对现代产业体系进行了多方位的阐释和解读,但对于理解现代产业体系的科学内涵还缺乏全面性和系统性。

2. 现代产业体系的实现路径

(1) 现代产业体系的技术实现

技术创新是促进新兴产业形成、改造提升传统产业、提高产业竞争力的关键,是优化产业结构、构建现代产业体系和发挥产业系统整体优化功能的基础。根据掌握的现有文献,目前国内学术界主要从以下几个方面对现代产业体系的技术实现进行了论述。

江涌、李雪瑜(2011)从科技创新的角度对广东省构建现代产业体系进行了分析,认为“科技创新是产业结构优化升级的动力和源泉”,“科技创新决定了现代产业体系的特征”,即决定了现代产业体系的开放性、融合性、集聚性和可持续性,并从“依靠科技创新,优化产业布局,促进现代服务业与先进制造业调整升级”,“依靠科技创新,掌握产业核心技术,改造传统产业、培育高新技术产业”,“依靠科技创新,调整产业结构,构建现代农业和基础产业的协调发展”^④三个方面提出了构建广东现代产业体系的策略。

王海燕、刘家顺(2011)从分析科技创新与现代产业体系的关系出发,

① 彭兴庭.论现代产业体系的构建[J].天府新论,2010(1):49-50.

② 周权雄.现代产业体系构建的背景条件与动力机制[J].科技进步与对策,2010(2):49-51.

③ 唐家龙.经济现代化与现代产业体系的内涵与特征[J].天津经济,2011(5):16.

④ 江涌,李雪瑜.依靠科技创新构建广东现代产业体系[J].科技管理研究,2011(24):24-16.

认为“科技创新是现代产业体系的根本推动力”，“科技创新对现代产业体系的作用最终是通过推动产业结构升级和产业组织变革来实现的”，“科技创新通过科技供给和市场需求拉动，以及企业组织重构，来改变要素结构、需求结构、产业结构，从而促进现代产业体系的形成。现代产业体系又通过创造新的需求和良好的市场运行环境，反作用于科技创新”^①，最终两者形成良性的“循环累积效应”。

（2）现代产业体系的区域实现

牛竹梅、乔翠霞（2010）从山东省产业体系的现状和问题分析出发，提出了加快山东省现代产业体系建设的“六项”基本原则：因地制宜、协调发展、集聚发展、技术支撑、战略引领、区域对接，以及六大举措：推动工业结构升级，做强先进制造业；立足现有基础，推进传统产业优化升级；加快自主创新步伐，引领高新技术产业迅速成长；大力发展现代服务业，改造提升传统服务业；突出功能培育，建设现代化农业强省；发挥资源优势，挖掘海洋经济潜力。^②

杨永华（2008）在广东省劳动密集型产业大量外迁的背景下，从广东省产业发展面临的问题出发，提出“广东构建现代产业体系的目标是建设先进服务业、先进制造业和高新技术产业；实质是提升产业的科技含量；关键是发展民族产业，拥有企业自主知识产权。”^③

（3）现代产业体系的制度实现

宋立根（2011）从财税政策支持的角度分析了怎样促进现代产业体系发展的问题，认为“发挥财税政策的引导作用，有利于促进现代产业体系的建立和经济增长方式的转变。”^④并从财税政策在现行传统产业发展中的作用，存在的主要问题出发，提出了构建现代产业体系的财税政策建议。

以上分别从技术、区域和制度三个方面阐述了现代产业体系的实现问题，但大多是从具体的省份（如广东省、山东省）出发，由于这两个省份的经济发展水平较高，难以作为研究中国现代产业体系的一般性代表。

① 王海燕，刘家顺. 科技创新与现代产业体系相关关系 [J]. 河南理工大学学报，2011（3）：44-46.

② 牛竹梅，乔翠霞. 加快山东省现代产业体系建设的思路与对策 [J]. 理论学刊，2010（1）：36-39.

③ 杨永华. 广东构建现代产业体系的理论探析 [J]. 广东金融学院学报，2008（6）：117-122.

④ 宋立根. 构建现代产业体系的财税政策支持 [J]. 中国发展观察，2011（3）：45-47.