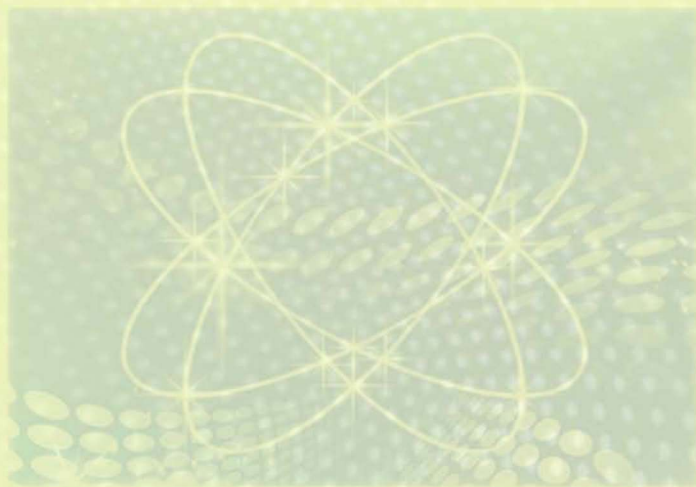


迈向2025 年的四川工业 发展新体系

盛毅 著



四川人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

迈向 2025 年的四川工业发展新体系 / 盛毅著. — 成都:
四川人民出版社, 2016. 5
ISBN 978-7-220-09823-9

I. ①迈… II. ①盛… III. ①工业体系-研究-四川省
IV. ①F427. 71

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 110714 号

MAIXIANG 2025 NIAN DE SICHUAN GONGYE FAZHAN XIN TIXI

迈向 2025 年的四川工业发展新体系

盛 毅 主编

责任编辑
封面设计
版式设计
责任校对
责任印制

何朝霞 薛玉茹
解建华
戴雨虹
蓝 海
王 俊

出版发行
网 址
E-mail
新浪微博
微信公众号
发行部业务电话
防盗版举报电话
照 排
印 刷
成品尺寸
印 张
字 数
版 次
印 次
书 号
定 价

四川人民出版社 (成都槐树街 2 号)
[http: //www. scpph. com](http://www.scpph.com)
[scrmcbs@ sina. com](mailto:scrmcbs@sina.com)
@ 四川人民出版社
四川人民出版社
(028) 86259624 86259453
(028) 86259624
四川胜翔数码印务设计有限公司
自贡市华华广告印务有限公司
170mm×245mm
21. 5
340 千
2016 年 5 月第 1 版
2016 年 5 月第 1 次印刷
ISBN 978-7-220-09823-9
68. 00 元

■ 版权所有 · 侵权必究

本书若出现印装质量问题, 请与我社发行部联系调换
电话: (028) 86259453

前 言

党的十八大报告指出，以科学发展为主题，以加快转变经济发展方式为主线，是关系我国发展全局的战略抉择。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。十八届五中全会进一步明确，必须牢固树立并切实贯彻“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念，尤其要把创新摆在国家发展全局的核心位置，不断推进理论创新、制度创新、科技创新、文化创新等各方面创新；把发展基点放在创新上，形成促进创新的体制架构，塑造更多依靠创新驱动、更多发挥先发优势的引领型发展。要通过推动新技术、新产业、新业态蓬勃发展，构建产业新体系，加快建设制造强国，实施《中国制造二〇二五》，实施工业强基工程，培育一批战略性新兴产业，开展加快发展现代服务业行动。其中，构建现代产业发展新体系，必须推动先进制造业健康发展，加快传统产业转型升级，推动服务业特别是现代服务业发展壮大。从党的十六大围绕发展现代农业、走新型工业化道路和促进服务业快速发展的目标，大力推进结构调整，到党的十七大报告针对我国经济结构中存在的突出问题，明确提出发展现代产业体系的战略部署，再到十八大根据转变经济发展方式的需要，提出构建现代产业发展新体系，清晰地勾画出我国推进产业转型发展的思路和目标，有力地推动着我国工业由传统发展体系向现代发展体系的转轨。

从工业化进程的主要指标看，四川工业已经完成了工业化初期和中期前半阶段任务，目前正在由中期的后半阶段向工业化后期过渡，预计“十三五”



期间将整体进入工业化后期。从工业生产的手段看，四川工业已经完成了手工生产、半机械生产、机械化生产阶段任务，目前正在全面向自动化生产阶段过渡，预计“十三五”期间将整体实现生产自动化，部分行业和企业将迈上自动化的最高阶段即智能制造阶段。从工业集聚的方式看，四川工业已经完成孤立的“点状”发展、多个企业凑一起的“扎堆”发展阶段任务，目前正在由产业园区的简单集中发展向集聚发展阶段过渡，预计“十三五”期间将出现一批集聚度较高的产业园区。从工业发展的生态看，四川工业已经完成了靠单一产品、零部件和主机产品生存，靠单一行业链条延伸增强竞争力阶段任务，目前正在向跨行业、跨大产业构建产品链阶段过渡，预计“十三五”期间将出现与农业和服务业深度融合，内在联系密切的产业链和产业集群。从轻重工业的比例看，四川工业已经完成了以轻工业发展为主，再转到以重工业发展为主阶段的任务，目前正在由重工业超前发展向轻重工业协调发展阶段过渡，预计“十三五”期间重化工业比例总体呈下降趋势。从区域工业发展趋势看，四川工业已经完成了从少数城市有现代工业，再到所有城市普及现代工业阶段任务，目前已经进入将城市现代工业大量向农村延伸的阶段，预计“十三五”期间，县区工业的规模和水平将有很大提升，现代制造的比重将占据主导地位。

在这一重要转折阶段，我们必须清醒地看到，四川工业的整体水平还不高，区域之间的发展还很不平衡，工业发展与服务业发展还不匹配，工业化与城镇化、农业现代化和信息化还不协调，新兴产业发展的优势还没有完全形成，尤其是行业结构、企业组织结构、产品结构、地区结构、投资结构、技术结构、所有制结构调整的任务非常艰巨，工业结构仍然以采掘类、能源类、原材料初级加工类为主，资源密集、劳动密集型工业要占到70%左右，层次相对较低，淘汰过剩产能的压力越来越大。面对工业转型发展窗口关闭期即将到来的有限时间，在新经济正在以各种意想不到的方式“搅局”产业发展的情况下，四川工业如何借助国家实施深入推进大开发和“中国制造2025”的重大历史机遇，借助“一带一路”和“长江经济带”建设的开放合作机遇，借助新一轮科技革命和“互联网+”引发的产业及经营模式变革的跨界颠覆机遇，借助创新发展、协调发展、绿色发展、开放发展和共享发展的政策调整机遇，

加快推进四川工业转型发展，完成工业化阶段的最后冲刺任务，奠定由奋力追赶缩小差距向成功跨越转向领跑的基础，建设成为中西部地区的工业经济强省，必须以全面建立现代工业发展新体系为目标，依托已经形成的传统工业基础，重点加快推进行业结构、企业组织结构、产品结构、地区结构的调整，推进服务体系、政策体系等的完善，全面构建现代工业发展新体系。

推进工业结构优化升级、建设更具竞争力的现代工业发展新体系，必须着力完成以下任务：

一是推进五个方面的结构调整：促进四川工业结构升级，大幅度提高战略性新兴产业、高新技术产业、先进制造业比重；促进企业规模结构优化，大幅度提高大企业、大集团的比重；促进产品结构高度化，明显扩大技术含量高、产品附加值高和名牌产品的比重；促进工业地区结构的合理化，显著改善各市（州）分工不合理，行业和企业布局不适应的现状；促进所有制结构优化，进一步提高非公有制工业所占比重。

二是实现五个方面的结合：实现工业化与信息化的深度融合，形成以信息化带动工业化的新格局；实现工业化与城镇化的同步推进，形成新型工业化与新型城镇化全面互动格局；实现工业与服务业的紧密结合，形成现代工业与现代服务业相互促进的格局；实现工业向农业领域延伸，形成现代工业带动现代农业发展的格局；实现工业与国际市场的对接，形成制造业国际化发展的格局。

三是完善五个方面的服务体系：完善工业发展规划，形成从工业总体规划到分行业规划，从省级规划到市、县规划，从园区规划到产业链规划的体系；完善科技创新网络，形成从省级到市、县，从科研院所、高校到企业，从研究实验到开发，从战略联盟到深度合作的创新体系；完善各项政策措施，形成集产业政策、金融政策、投资政策、税收政策、能源政策、环境政策等于一体的体系；完善各类中介服务，形成集行业协会、信息情报、管理咨询、工业设计、检验检测、法律会计等于一体的体系；完善政府服务，形成省、市、县三级政府服务工业发展，各部门围绕工业改善服务的体系。

本书将重点围绕三个方面十五大任务，以行业结构、企业规模结构、产品结构、所有制结构、地区结构为全书的主线，以工业化与信息化、城镇化、农



业现代化同步推进，与服务业、国际市场融合和对接为基本要求，以建立支持工业结构优化升级的规划体系、创新体系、政策体系、中介服务、政府服务为重要基础，从工业结构的现状、特点和存在问题，优化升级的有利条件和不利因素，面临的重大机遇与挑战，推进的思路和目标，要完成的主要任务和重点工作，相关保障措施等进行逐个分析，明确主攻方向和战略重点，实现由传统工业发展体系向现代工业发展新体系的转轨。

本书共分十章：

第一章为产业发展新体系的内涵，对“现代产业发展新体系”概念的提出、现代产业发展新体系的定义、主要特征、衡量标准、必要性和意义、构建的一般途径、需要把握的重点、中西部地区产业发展体系的现状、中西部地区如何构建现代产业发展新体系、构建的具体模式等方面的国内外研究状况进行了综述。

第二章为建立现代工业发展新体系的宏观环境，主要分析了在世界经济恢复性调整短期不会结束，阴晴不定的走势难以确定的国际经济形势下，在中国经济进入中高速增长，加快转变经济发展方式刻不容缓的前提下，在科技创新力度不断加大，信息和网络经济频频“搅局”的背景下，在第三次工业革命浪潮兴起，制造业与其他产业深度融合的条件下形成的各种影响因素。

第三章为工业发展体系的阶段特征与我国实践，主要分析了工业化进程所处阶段不同，产业发展重点、生产的手段、起主导作用的产业有哪些不同，工业发展新体系有什么差异。四川构建工业发展新体系，需要遵循工业化演变的哪些规律，科学把握工业结构优化升级的方向和重点任务；需要学习我国东部省市近年来在建立工业发展新体系方面的哪些经验，在探索新体系的道路上少走弯路。

第四章为四川工业结构现状分析，对四川工业的形成和演变，主要发展阶段特点和增长速度情况，各阶段的工业发展战略、重点发展的产业和重要政策措施的选择，分析了行业结构、企业组织结构、产品结构、地区结构、所有制结构的特点和变动，指出了当前工业结构存在的突出矛盾和问题。

第五章为工业行业结构优化升级，主要对相关研究文献作了评述，对行业结构优化的标准，主导产业选择依据，评价的方法等作了归纳，指出了一般意

义上的行业结构含义，在划分和评价中存在的问题，明确行业结构优化升级是构建现代工业发展新体系的核心所在，指出了优化升级的总体要求、优化升级的基本思路和路径、主要原则、目标和任务，并具体落实到行业大类上。

第六章为工业组织结构和产品结构优化，主要对相关研究文献作了评述，指出了四川存在着大企业数量少且实力弱，产业链条短且协作不密切，初级产品占比大且技术含量不高，有影响力产品少且竞争力较弱等问题，明确推动组织结构和产品结构优化，需要从企业规模结构、产业链和产业集群、产品品种和品牌结构等方面推进，并将其贯穿到工业结构调整的各个环节。

第七章为工业地区结构调整与优化，主要对相关研究文献作了评述，明确了地区主导产业的划分标准应按中类和小类进行，现有按大类甚至部门划分的标准难以准确地判定地区之间是否存在产业同构。提出了各地区工业结构调整的总体要求，五大经济区的工业布局重点，行业的地区布局以及部分传统工业链条调整的内容。

第八章为工业结构优化升级的支撑体系，主要对相关研究文献作了评述，明确了工业发展新体系中应当包括的内容，并从城镇体系、信息体系、服务体系、贸易体系、政策体系等方面，提出了如何按照建立现代工业体系的要求，形成与之相关的服务体系。

第九章为工业园区的转型升级，主要分析了四川产业园区的发展情况、特点、现状等，评价了近年来工业园区转型升级的成效和问题，指出了园区转型升级的方向和主要路径，并对国内构建园区综合评价体系的实践、四川如何建立构建园区转型升级的综合评价指标体系进行了研究，运用建立的指标体系对园区进行了评价。

第十章为成都市推进工业转型升级的思路与实践，主要分析了成都市制造业发展基础、重点行业、近年来推进优化升级的情况，围绕先进制造业发展现代服务业的思路、路径和任务等，指出成都市探索工业转型升级的路子，对其他地区的借鉴作用。

目 录

第一章 产业发展新体系的内涵	001
第一节 现代产业发展新体系的提出及内涵	001
第二节 构建现代产业发展新体系应把握的内容	011
第三节 中西部如何构建现代产业发展新体系	013
第四节 对上述文献的简要评价	019
第二章 建立现代工业发展新体系的宏观环境	023
第一节 建立新体系的国际背景	023
第二节 建立新体系的国内背景	040
第三章 工业发展体系的阶段特征与我国实践	056
第一节 东部地区的工业化进程判断	056
第二节 工业化各阶段的产业结构特征	061
第三节 东部省市建立工业发展新体系的实践	065
第四章 四川工业结构现状分析	100
第一节 工业经济总量迅速扩大	101
第二节 工业结构调整取得积极进展	105
第三节 四川工业结构存在的问题	124
第五章 工业行业结构优化升级	143
第一节 关于优化升级的观点评述	143
第二节 行业结构优化的依据	150



第三节 四川工业行业结构优化升级	161
第六章 工业组织结构和产品结构优化	185
第一节 组织和产品结构优化的观点及评述	185
第二节 企业组织结构优化	196
第三节 产品结构优化	206
第七章 工业地区结构调整与优化	215
第一节 地区分工的观点和方法评述	215
第二节 地区结构调整的方向	220
第三节 五大经济区的工业布局	228
第四节 重点行业的地区布局	231
第五节 部分传统工业链条调整	240
第八章 工业结构优化升级的支撑体系	242
第一节 工业发展支撑体系的观点	242
第二节 构建支撑工业升级的城镇体系	252
第三节 构建支撑工业升级的信息体系	256
第四节 构建支撑工业升级的服务体系	258
第五节 构建支撑工业升级的政策体系	261
第九章 工业园区的转型升级	267
第一节 工业园区转型升级的进展	267
第二节 工业园区升级的方向	272
第三节 园区综合评价指标	281
第十章 成都市推进工业转型升级的思路与实践	307
第一节 工业转型升级的方向	307
第二节 行业选择的梯度	318
第三节 建设支撑工业升级的服务体系	325
后 记	330
主要参考文献	331

Chapter 1

第一章

产业发展新体系的内涵

现代产业发展新体系出现在最近几年的文献中，并在党的十八大报告中得到确认。本章对“现代产业发展新体系”概念的提出及内涵、现代产业发展新体系的定义、主要特征、衡量标准、必要性和意义、构建的一般途径、需要把握的重点、中西部地区产业发展体系的现状、中西部地区如何构建现代产业发展新体系、构建的具体模式共十个方面的国内外研究状况进行了综述。

第一节 现代产业发展新体系的提出及内涵

一、从现代产业体系到产业发展新体系

改革开放以来，我国坚持以经济建设为中心，始终把产业发展放在十分重要的位置。从“合理调整和改造产业结构”到“调整和优化产业结构”，再到“发展现代产业体系”，进而“着力构建现代产业发展新体系”，体现了自改革开放以来我党顺应产业演进规律，不断根据各个时期面临的总体发展要求和经济发展任务的变化，明确产业发展的方向和重点，呈现逐步递进的轨迹。因此，我们首先对现代产业发展新体系形成的脉络作一个梳理。



党的十二大提出要在不断提高经济效益的前提下，力争使全国工农业的年总产值到 20 世纪末翻两番的目标，提出实行调整、改革、整顿、提高的方针，推动经济工作转到以提高经济效益为中心的轨道，集中主要力量进行“经济结构的调整”，明确要对现有企业进行整顿、改组和联合，促进企业组织结构合理化，有重点地开展企业的技术改造，并在能源、交通等方面进行一系列必要的基本建设，为产业发展打下比较坚实的基础。

党的十三大根据“三步走”的战略思想和如何走好第二步的要求，针对产业发展的现状和条件，指出必须“合理调整和改造产业结构”，其基本方向应当是：坚持把农业放在十分重要的战略地位；在大力发展消费品工业的同时，充分重视基础工业和基础设施，加快发展以电力为中心的能源工业，以钢铁、有色金属、化工原料为重点的原材料工业，以综合运输体系和信息传播体系为主轴的交通业和通信业；努力振兴机械、电子工业；重视发展第三产业，努力实现一、二、三产业协调发展。

党的十四大针对改革和发展出现的新形势和新问题，指出要“调整和优化产业结构”，着力提高第一产业即农业的质量，稳步增加产量；继续发展第二产业，积极调整工业结构；大力促进第三产业的兴起。尤其是对工业和第三产业的发展，提出了具体调整内容，如：振兴机械电子、石油化工、汽车制造和建筑业，使它们成为国民经济的支柱产业；不失时机地发展高新技术产业；轻工、纺织等一般加工工业主要通过联合、改组和技术改造，提高素质和水平；高度重视节约能源和原材料，提高资源利用效率；固定资产投资的重点应当放在加强基础设施、基础产业，以及现有企业的技术改造和改建扩建上，尤其要重视老工业基地和大型骨干企业的技术改造；发展商业、金融、保险、旅游、信息、法律和会计审计咨询、居民服务等。

党的十五大围绕“把建设有中国特色社会主义事业全面推向二十一世纪”这一主题，根据积极推进经济增长方式根本转变的要求，着眼于全面提高国民经济整体素质和效益，增强综合国力和国际竞争力，对经济结构进行战略性调整，提出了“依靠科技进步，促进产业结构优化”的原则。大力推进科教兴农，发展高产、优质、高效农业和节水农业。积极发展农业产业化经营，形成生产、加工、销售有机结合和相互促进的机制，推进农业向商品化、专业化、

现代化转变。综合发展农林牧副渔各业，继续发展乡镇企业，形成合理的产业结构。改造和提升传统产业，发展新兴产业和高技术产业，推进国民经济信息化。继续加强基础设施和基础工业，加大调整、改造加工工业的力度，振兴支柱产业，积极培育新的经济增长点。把开发新技术、新产品、新产业同开拓市场结合起来，把发展技术密集型产业和劳动密集型产业结合起来。鼓励和引导第三产业加快发展。

党的十六大根据我国开始实施社会主义现代化建设“三步走”战略中第三步的部署的新形势，提出了全面建设小康社会的奋斗目标，在产业发展上要走新型工业化道路，大力实施科教兴国战略和可持续发展战略，通过“推进产业结构优化升级”，形成以高新技术产业为先导、基础产业和制造业为支撑、服务业全面发展的产业格局。重点是优先发展信息产业，在经济和社会领域广泛应用信息技术。积极发展对经济增长有突破性和重大带动作用的高新技术产业。用高新技术和先进适用技术改造传统产业，大力振兴装备制造业。继续加强基础设施建设。加快发展现代服务业，提高第三产业在国民经济中的比重。正确处理发展高新技术产业和传统产业、资金技术密集型产业和劳动密集型产业、虚拟经济和实体经济的关系。

党的十七大明确指出，要实现未来经济发展目标，关键要在加快转变经济发展方式、完善社会主义市场经济体制方面取得重大进展。要大力推进经济结构战略性调整，更加注重提高自主创新能力、提高节能环保水平、提高经济整体素质和国际竞争力。促进经济增长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。加快转变经济发展方式，“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；提升高新技术产业，发展信息、生物、新材料、航空航天、海洋等产业；发展现代服务业，提高服务业比重和水平；加强基础产业基础设施建设，加快发展现代能源产业和综合运输体系。确保产品质量和安全。鼓励发展具有国际竞争力的大企业集团。

党的十八大报告基于我国发展仍处于可以大有作为的重要战略机遇期的判断，根据确保到2020年实现全面建成小康社会宏伟目标的要求，提出以科学



发展为主题，以加快转变经济发展方式为主线，着力“构建现代产业发展新体系”。在强化需求导向的前提下，推动战略性新兴产业、先进制造业健康发展，加快传统产业转型升级，推动服务业特别是现代服务业发展壮大，合理布局建设基础设施和基础产业。建设下一代信息基础设施，发展现代信息技术产业体系，健全信息安全保障体系，推进信息网络技术广泛运用。提高大中型企业核心竞争力，支持小微企业特别是科技型小微企业发展。十八届五中全会进一步明确，要通过推动新技术、新产业、新业态蓬勃发展，构建产业新体系，加快建设制造强国，实施《中国制造二〇二五》，实施工业强基工程，培育一批战略性新兴产业，开展加快发展现代服务业行动。

从以上脉络可以看出，在产业发展的前一阶段，我国对产业结构的要求主要在于调整和优化，当产业发展到相当规模后，一方面受资源环境的制约，要求产业必须加速高级化进程，另一方面受成本上升较快的影响，也必须通过发展技术含量更高的产业提升竞争力。对于现代产业体系，2008年中共中央总书记胡锦涛在中央政治局第五次集体学习时就指出“瞄准国际产业链高端”，“十二五”规划纲要又对其作了简要描述，即“发展结构优化、技术先进、清洁安全、附加值高、吸纳就业能力强的现代产业体系”。而构建现代产业发展新体系，则被赋予了更丰富的内涵。在2013年3月召开的两会期间，中共中央总书记习近平参加江苏代表团讨论时强调，要深化产业结构调整，构建现代产业发展新体系，抓住化解产能过剩矛盾这一工作重点，使我国经济发展提高质量、增加效益、增强后劲。

二、现代产业发展新体系的定义

虽然“现代产业发展新体系”的提法首先出现在党的十八大报告中，但大多数人都将其理解为“现代产业体系”。有代表性的如工业和信息化部副部长苏波在2013年12月9日出席由亚洲制造业协会主办的“第六届亚洲制造业论坛”时指出，展望未来，我国工业必须坚持走中国特色新型工业化道路，着力构建现代产业发展新体系，着重做好培育发展战略性新兴产业，加快改造提升传统产业，发展壮大生产性服务业三个方面的工作，实际上简要描述了构建这一体系的关键是加快发展技术含量更高的产业。而现代产业体系的提法，在

20 世纪 80 年代后就被有关文献提及。当然，这些文献提及的现代产业体系，其内涵没有跳出产业结构优化、产业结构高级化一类概念的含义，并且文献的数量很少。目前提出的现代产业体系概念，已经有新的内涵和外延。虽然相关研究文献正在从多个角度进行阐释，但是不仅数量不多，而且认识上也不完全一致，主要观点综述如下。

现代产业体系是在 20 世纪 70 年代以来世界经济发展的新形势下，适应资源开发利用、经济结构演变、产业技术进步以及与之相关的社会经济关系一系列新变化所形成的产业演化的整体性产业经济结构（金碚，2010）。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（向晓梅，2008）。现代产业体系是一个中国语境下的概念，迄今为止，国内外理论界、中央和地方各级政策研究咨询部门之间对此也没有达成统一的定义和认识。各种讨论和论证，对现代产业体系的解释也是多种多样的。现代产业体系可以说是体现现代化特征的，适应发展阶段下需求变化的相对先进的产业集合，是产业体系的一个集合或者子类，是一种产业发展导向或产业结构优化升级的导向（陈建军，2008）。现代产业体系是以物质产品生产为基础，以先进制造业为主导，以科技创新为推动力，市场机制在生产要素配置过程中发挥基础作用的体系（吕政，2012）。产业体系是一种客观存在，加上“现代”二字，表示对产业体系的一种带有价值标准判断的取舍。被纳入现代产业体系中的那些产业，应该具有更多的现代性元素，即以现代高新技术为依托，以创新为主要发展动力，信息化与工业化、服务业与制造业相融合，资源消耗低、环境污染少、经济效益高、社会效益好、可持续发展的产业系统，是体现“现代化”特征的，适应发展阶段下需求变化的相对“先进”的产业集合（陈璐，2009）。现代产业体系能够通过有效条件、支撑和保障，研发、制造、经营比较普遍的优质或高附加值产品的产业体系。有几个关键点值得注意：一是“现代”，它体现的是高、精、尖、优，要与国际接轨，要代表时代潮流；二是有效条件、支撑和保障，很重要的就是环境资源条件能否有效支撑和保障产业的可持续发展；三是



“体系”，就是由各个相互关联的产业或产业链形成的有机整体，在这个整体中，循环经济是使其成为“有机”的动脉和主线（耿世刚，2009）。现代产业体系是特定时空背景下的特定概念，正确理解其内涵，主要把握以下四个维度：（1）从产业演进客观规律的纵向视角去把握产业有广义和狭义之分。（2）从顺应产业发展时代特征的横向视角去把握不同的时期产业发展的特点是不同的。现代产业体系显现出创新性、开放性、融合性、集聚性和可持续性等新特点。（3）现代产业体系是一种新型的产业体系形态和模式，构建现代产业体系必须重视产业发展的时代特征，决不能穿新鞋走老路，要立足于当前技术进步态势的深层科学把握（肖力等，2010）。（4）现代产业体系是各个产业间相互协调、均衡发展并不断优化升级的有机整体，是以有机产业群为核心，以特色产业基地为载体，以高效运转的产业辅助系统为创新平台的新型产业体系，是产业体系处于相对科学、优化的状态，是一个可持续发展、循环的产业体系，是一个开放的、动态的创新型产业体系，是一个历史的区域的概念，是指现代元素较为突出，具有当代领先的竞争优势而又面向未来发展趋势的产业体系。与传统的产业发展相比较，现代产业体系的构建强调其“现代”和“系统”，主要是指由现代工业、现代服务业和现代农业相互协调，互动发展的主体产业群和相应支撑体系共同构成的有机系统（汪立峰，2011；张冀新，2009；张萌，2011；彭兴庭，2009；钱霞等，2012）。现代产业体系的概念是比较新的，产业体系不仅仅是产业结构的问题，它包含了所有的产业运行问题（简新华，2012）。目前引用较多的是广东省委、省政府在《关于加快建设现代产业体系的决定》中的界定，即指以高科技含量、高附加值、低能耗、低污染、自主创新能力强的有机产业群为核心，以技术、人才、资本、信息等高效运转的产业辅助系统为支撑，以自然生态健康、基础设施完备、社会保障有力、市场秩序良好的产业发展环境为依托的新型产业体系。

三、现代产业发展新体系中的产业结构特征

现代产业体系是以科技含量高、附加值高、能耗低、污染低、创新能力强的现代产业集群为核心，具有创新性、开放性、融合性、集成性和可持续性特征的新型产业体系（王克群，2011），根本特征是产业边界的模糊与产业间的

融合（彭兴庭，2009）。具有创新性、开放性、融合性、集聚性和可持续性（广东省委、省政府，2008；钱霞等，2012；陈璐，2009）。要从五个角度理解和把握现代产业体系：一是实体经济是现代产业体系成长的沃土；二是结构优化是现代产业体系的根本特征；三是创新是现代产业体系的力量；四是绿色低碳是现代产业体系的基本要求；五是吸纳就业能力强是现代产业体系的鲜明特色（广东省委、省政府，2008）。现代产业体系是以高科技含量、高附加值、低能耗、低污染、有自主创新性的有机产业群为核心，以技术、人才、资本、信息等高效运转的产业辅助系统为支撑，以环境优美、基础设施完善、社会保障有力、市场秩序良好的产业发展环境为依托，并具有创新性、开放性、融合性、集聚性和可持续特征的新型产业体系（苗圩，2013）。从传统产业体系到现代产业体系是一个创新竞争代替数量竞争的过程，这为企业的创新行为提供了环境，为了能够建立自己的竞争优势，企业理性地选择创新作为主要的竞争手段。因此，可以说现代产业体系的形成是经济发展到一定阶段的必然产物（陈璐，2009）。在特征上与此相似的有新型产业体系、产业结构高级化等概念，有人就认为现代产业体系与新型产业体系是同一概念（张冀新，2009）。从质上看，指国民经济中各产业的素质分布状态，即技术水平和经济效益的分布状态（景跃军，2006）。新型产业体系的主体产业群具有充分的竞争性和创新的活力，具有节约型经济、循环经济的特征，科技含量不断提高，具有高度的开放性，运作机制是高度市场化的（剧锦文，2005）。可以将整个产业体系极端地分为两部分：以原子（物质）为基础的产业与以比特（信息）为基础的产业，前者可统称为物质产业，后者可统称为内容产业，介于这两端中间，是以生产资料与产品运输、劳动力迁移、技术成果转让、资金转移为特征的位置产业。内容产业是新型产业体系的“灵魂”，位置产业是新型产业体系的“骨骼”，物质产业是新型产业体系的基础（周振华，2003）。

四、现代产业体系构建的支撑条件

现代产业体系需要良好的运作平台和新型的组织载体包括完善的基础设施平台、宽松的政府管制平台和全新的融资平台。现代产业体系的资源支撑现代经济活动的一切管理活动，几乎都可以归结为资源的合理配置问题（彭兴庭，



2009)。其载体是产业高度聚集的园区、基地、专业镇等，其创新平台是人才、资本、技术、信息等高度融合体，其产业发展环境具有环境优美、设施完备、保障有力、秩序良好的优点（杨敏，2011）。现代产业体系形成过程可以有两种不同的形成机制：一是市场演化机制，以市场的内生性发展成熟为主要途径；二是政府推进机制，以政府的外生性组建推进为主要途径（陈璐，2009）。与此相适应的产业结构决定着资源配置的效果，是现代产业体系运行的支点。一个地区产业结构形成的影响因素有哪些？Reeve（2006）对影响产业结构的因素进行分析，认为要素积累是很重要的。Lin 和 hang（2009）建立了一个内生增长模型将产业结构变化和产品改进相联系，发现对于欠发达国家内源性经济增长，最佳的产业结构和最合适的技术取决于该国的要素禀赋。这都在理论上告诉我们要素禀赋的重要性，从而为产业政策的选择提供了理论依据。

五、关于现代产业体系的判定标准

在不同国家，不同时期，其内涵是不一样的。从学科研究的角度看，现代产业体系的核心是“两高两低一强”，即科技含量高、附加值高、能耗低、污染低、自主创新能力强（杨敏，2011），是由创新型企业组成的产业集群，支柱是基础产业、优势传统产业和高新技术产业，主导是现代农业、先进制造业和现代服务业，是在科技进步的推动下，产业结构逐步优化升级的过程（陈璐，2009），它必然以高新技术产业为先导，以先进制造业、现代服务业、现代农业为核心内容，三者之间相互促进、相互融合、相互依存（王妍等，2011）。从发展的阶段来说，发达国家的产业体系应该还是比较“现代”的，对中国许多地方来说，甚至是“超现代”的。发达国家的产业体系中第三产业的比重一般都在70%以上，而在第三产业中，包括金融及其中介服务业、文化传媒出版影视新闻广告等文化信息服务业、行政服务等在内的生产服务性产业的比重在50%左右或以上，如果加上运输通信等，第三产业中生产性服务业的比重就更高。我国打造现代产业体系的核心是新型工业、现代服务业和现代农业互相融合、协调发展的系统（陈建军，2008）。但产业发展和现代产业体系的建立，是一个动态的发展过程，有其自身的规律性。产业层次最终由生产力