

四川省工业系统重点调研课题

SICHUANSHENG GONGYE XITONG ZHONGDIAN DIAOYAN KETI

SICHUAN YOUSHI CHANYE
FAZHAN ZHANLÜE WENTI YANJIU

四川优势产业 发展战略问题研究



焦伟侠 主编



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

四川省工业系统重点调研课题

SICHUANSHENG GONGYE XITONG ZHONGDIAN DIAOYAN KETI

SICHUAN YOUSHI CHANYE
FAZHAN ZHANLÜE WENTI YANJIU

四川优势产业 发展战略问题研究

上

焦伟侠 主编



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

图书在版编目(CIP)数据

四川优势产业发展战略问题研究. 上册/焦伟侠主编. —成都:西南财经大学出版社, 2008. 12

ISBN 978 - 7 - 81138 - 295 - 2

I. 四… II. 焦… III. 产业—经济发展战略—研究—四川省
IV. F127. 71

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 038302 号

四川优势产业发展战略问题研究(上册)

焦伟侠 主编

责任编辑:汪涌波

封面设计:杨红鹰

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
印 刷:	郫县犀浦印刷厂
成品尺寸:	180mm × 260mm
印 张:	27
字 数:	670 千字
版 次:	2008 年 12 月第 1 版
印 次:	2008 年 12 月第 1 次印刷
印 数:	1—1200 册
书 号:	ISBN 978 - 7 - 81138 - 295 - 2
定 价:	98.00 元(上、下册)

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

四川工业系统重点调研课题编委会

编委会主任：

王少雄 中共四川省委常委、四川省工业化城镇化工作领导小组组长

李成云 四川省人民政府副省长、四川省工业化城镇化工作领导小组副组长

编委会副主任：

蔡 竞 四川省人民政府副秘书长

焦伟侠 四川省经济委员会主任

编委会委员：

张玉山	伍丕光	王建明	杨自力	汪安生	张 绛	李 川	吴大敏	钟吕坤
季新舟	陈礼祥	唐 浩	陈 日	苏天福	赵 辉	徐小拭	陈大智	袁 冰
叶朗晴	江 云	刘渝梅	张少鹿	闫克俭	邱凡陶	李曙光	刘 敏	黄三林
钟开华	肖世同	张仕琼	公晓勇	尧中林	廖先德	曾本富	雷永亮	苏良华
周世勇	李富荣	何 礼	唐 宏	刘建明	李 锋	蒲 正	李志禄	赖庆润
陈 伐	蒋学东	蔡昌庆	林登德	王邦兴	刘登宏	张顺帆	何贻海	陈怀仲
冉登祥	杨坤伦	熊甫俊	辛 勤	马进才				

主 编：

焦伟侠 四川省经济委员会主任

副主编：

张玉山 四川省经济委员会副主任

伍丕光 四川省经济委员会副主任、四川省中小企业局局长

王建明 四川省经济委员会副主任

杨自力 四川省经济委员会副主任

汪安生 中共四川省经委机关党委书记

张 绛 中共四川省纪委驻经委纪检组长

李 川 四川省经济委员会巡视员

吴大敏 四川省经济委员会巡视员

陈慈华 四川省经济委员会巡视员

钟吕坤 四川省经济委员会副巡视员

季新舟 四川省经济委员会副巡视员

特邀编辑：

唐 浩 吴定华 黄桂平 吴以源 刘媛媛 罗英杰 何凡佳 甘 静 唐凯江

刘兴华 张 兵 陈红霞 王少琨 周 萍 冯 杨 任欣伟 干杰鑫 朱 旭

张 勇 罗 静

目 录

总论·····	(1)
---------	-----

第一部分 企业培育发展优势产业（产品）链的战略与规划

1 导论·····	(9)
2 四川企业培育发展优势产业链的现状·····	(9)
3 四川企业培育发展优势产业（产品）链存在的主要问题·····	(19)
4 企业培育发展优势产业链存在的问题分析·····	(23)
5 四川企业培育发展优势产业链的战略与规划·····	(25)
6 企业培育发展优势产业链的政策、对策与建议·····	(33)

第二部分 四川工业与现代服务业互动发展机制研究

1 工业与现代服务业互动发展机制的理论与实践概述·····	(47)
2 工业与生产性服务业互动发展机制·····	(65)
3 四川工业与现代服务业互动发展的关联性分析·····	(73)
4 四川工业与现代服务业互动发展现状与“瓶颈”分析·····	(82)
5 四川工业与现代服务业互动发展战略·····	(91)
6 推进四川工业与现代服务业互动发展的对策建议·····	(97)

第三部分 四川沿江经济带产业整合与发展规划研究

1 研究的背景、意义和目的·····	(105)
2 沿江经济带的资源与能源优势·····	(108)
3 沿江经济带的产业发展现状·····	(109)
4 四川沿江经济带产业发展所面临的问题·····	(115)
5 四川沿江经济带与国内外沿江地区经济发展模式对比研究·····	(119)
6 兼顾环境保护，共建长江上游经济带与生态屏障的示范区·····	(135)
7 促进沿江经济带产业布局的规划与调整·····	(137)
8 政府推动沿江经济带发展的政策规划·····	(150)
9 总结·····	(155)

第四部分 工业反哺农业与四川新农村建设研究

1 研究的背景、主要内容及创新点·····	(159)
2 国内外理论研究情况概述·····	(161)

3 国内外工业反哺农业现行模式的比较分析	(181)
4 我国工业反哺农业和新农村建设的现状	(189)
5 四川工业反哺农业和新农村建设的比较优势及存在的问题	(196)
6 四川工业反哺农业和新农村建设机制与路径选择	(206)

第五部分 基于产业链延伸的四川循环经济发展战略研究

1 四川循环经济发展面临的困境与突破	(215)
2 基于产业链延伸的国内外循环经济发展经验总结	(221)
3 基于产业链延伸的四川循环经济现状分析	(230)
4 基于产业链延伸的四川循环经济发展战略	(247)
5 基于产业链延伸的四川循环经济型优势产业体系建设	(256)
6 基于产业链延伸的四川循环经济发展保障体系建设	(270)

第六部分 四川钒钛产业现状与发展研究

1 钒钛产业发展与竞争的基本态势	(281)
2 四川钒钛产业的现状分析	(296)
3 四川钒钛产业发展需要解决的主要问题	(302)
4 四川钒钛产业发展的战略思路	(307)
5 四川钒钛产业发展的战略重点	(311)
6 四川钒钛产业发展的战略举措	(313)
7 四川钒钛产业发展的政策保障	(317)

第七部分 四川富余电力利用研究

1 问题的提出及主要思路	(325)
2 我国电力发展现状及未来需求预测	(326)
3 四川电力供求现状及未来趋势预测	(335)
4 国内各区域电力市场未来供求预测	(340)
5 国内外利用富余电力的经验与启示	(357)
6 四川富余电力利用的重点行业分析	(362)
7 四川富余电力就地转化的对策	(376)

第八部分 当前金融政策对四川工业经济的影响

1 四川工业企业融资现状	(381)
2 当前金融政策对四川工业经济的影响效应	(392)
3 当前金融环境下，国内外支持工业发展的金融、工业政策的比较研究	(401)
4 当前金融政策下，四川工业发展的措施与建议	(420)

总 论

随着经济全球化的日益深入和发展,国内、国际两大市场的竞争都日趋激烈。四川要在这种竞争格局下加快经济发展,巩固西部地区经济大省的地位,必须立足省情实际,结合国家区域发展战略,不断调整和推进产业结构的优化升级。其核心问题就是要站在全局的高度科学定位和选择自身的优势产业,通过系统的布局规划,推动形成具有国家竞争优势甚至国际竞争优势的优势产业及其集群,并促进其不断发展和整合。改革开放以来特别是西部大开发战略实施以来,四川经济社会发展取得了巨大成就,城乡面貌发生显著变化,人民生活不断改善,社会保持和谐稳定。但是从整体而言,四川靠投资、拼投资、拼环境的粗放型经济增长方式尚未从根本上得到扭转,资源与环境压力已经成为制约四川国民经济持续快速协调健康发展的“瓶颈”。处在“十一五”时期,四川发展工业与以往相比所面临的资源环境约束更大,市场需求也发生了从卖方市场转为买方市场的根本性变化,社会对工业产品的技术含量、创新性、安全性以及环保性等方面的新要求更是越来越高。因此,四川要适应和开拓国内、国际两个市场,必须转变经济发展方式,解决工业经济发展中存在的低水平重复建设、资源综合利用率低等突出问题,深入挖掘、做大做强自身优势产业,并带动相关配套产业的发展,促进形成和延伸优势产业链,提升四川经济发展水平和质量,促进其又快又好发展。因此,加快发展优势产业是四川实施工业强省战略、实现跨越式发展的必然要求。

2005年10月11日,中国共产党第十六届中央委员会第五次全体会议通过的《国民经济和社会发展第十一个五年规划(2006—2010年)》(简称“十一五”规划)在促进区域协调发展方面就指出,要在全中国形成合理的、各具特色的区域发展格局。西部地区要加快改革开放步伐,加强基础设施建设和生态环境保护,加快科技教育发展和人才开发,充分发挥资源优势,大力发展特色产业,增强自我发展能力。这就要求四川这个西部经济大省要破除封闭观念和盆地观念,强化开放意识和前沿意识,跳出狭隘思考四川经济如何发展的思维模式,结合国内、国际经济发展的大背景和大格局,注重经济发展质量,提高经济发展能力,依据比较优势原则,发展具有较强竞争力的特色优势产业,实现经济社会的可持续发展和高质量发展。因此,“十一五”规划实际上为四川在2006—2010年这一承前启后的关键历史时期的经济发展指明了前进的方向和道路。

2007年12月27日,中共四川省委第九届四次全会也站在新的起点谋划全省跨越发展,研究部署了2008年和今后一个时期的工作,提出把“加快发展、科学发展、又好又

快发展”作为全省工作的总体取向，全力推进全省跨越发展战略，坚持“一主、三化、三加强”（即坚持以工业强省为主导，推进新型工业化、新型城镇化、农业现代化，加强开放合作，加强科技教育，加强基础设施建设）的基本思路，创造和发挥优势，努力把四川建设成为辐射西部、面向全国、融入世界的西部经济发展高地，着力打造“一枢纽、三中心、四基地”，即建设贯通南北、连接东西、通江达海的西部综合交通枢纽，建设西部物流中心、商贸中心和金融中心，建设重要战略资源开发基地、现代加工制造业基地、科技创新产业化基地、农产品深加工基地，以提升产业聚集力、要素转化力、市场竞争力和区域带动力。这实际上完全对应了四川省提出的四大优势产业：高新技术产业、装备制造业、优势资源产业和农产品加工业。目前，这四大产业产值平均占到了四川省工业总产值的75.41%。省委九届四次全会还再次明确了四川优势产业的领域和范围，指出要着力培育发展电子信息、装备制造、能源电力、油气化工、钒钛钢铁、饮料食品和现代中药等优势产业，积极培育航空航天、汽车制造、生物工程等有潜力的产业，努力发展一批千亿产业，打造大企业集团，形成优势产品链条，发展产业集群，这进一步为四川发展优势产业明确了具体方向和任务。

二

基于上述背景，本书对四川发展优势产业进行了战略研究，重点分析四川到底有哪些优势产业，这些优势产业在国内、国际市场中的优势和劣势分别是什么；对于每一个具体的优势产业，它们在发展中又面临哪些问题，为什么会产生这些问题；针对这些问题，具体应该走什么样的发展路径，采取什么样的具体措施；四川的优势产业发展应该达到什么目标，具体到各个市、州，它们又各自拥有哪些优势产业，如何发展壮大这些优势产业，等等。这些都是四川发展优势产业的核心内容且不可回避的重大课题。围绕这些重点，本书在总体上分为上、下两册对四川优势产业战略问题展开了研究。上册书从四川全省的实际出发，分为八个部分从整体上对四川优势产业的发展状况进行了研究；下册书主要是各市（州）结合自身实际，针对本地区的优势产业问题所进行的具体研究以及以四川省经济委员会为主的针对四川优势产业相关问题的一系列调研报告等。

上册书八大部分的主要内容如下：

第一部分研究企业培育发展优势产业（产品）链的战略与规划。在这一部分，本书从产业链的基础理论出发，根据打造优势产业链最主要的内容是产业链延伸的方向和范围，分析了四川企业培育发展优势产业（产品）链存在的几个主要问题，如优势产业链的发展进程相对滞后；优势产业链短、断链多、关联弱；优势产业链并行、耦合度低、重点不明确；优势产业链的结构性矛盾突出等。在对这些问题的产生原因进行了探究的基础上，提出了四川企业培育发展优势产业链的战略与规划，研究了培育发展优势产业（产品）链的整合途径和措施，以全力培育四川优势产业（产品）链，提高四川产业竞争力。

第二部分是四川工业与现代服务业互动发展机制研究。这一部分首先研究了现代服务业的特性与分类，从范围上对四川现代服务业进行了界定，即生产性服务业和民生性服务业。从理论上论述了现代服务业的理论基础、支撑条件及发展趋势，比较分析了国内外发展现代服务业的现状和差别，得出了国外现代服务业发展对我们的若干启示和有益的借

鉴,从理论上阐述了工业与现代服务业互动发展的基础,并从供需互动机制、社会分工互动机制、价值链互动机制、生态群落互动机制四个方面详细阐明了工业与生产性服务业互动发展机制。在此基础上,采用产业关联的投入产出分析方法,从影响力系数、感应度系数、直接消耗系数和完全消耗系数对四川工业与现代服务业之间的产业关联性进行了详细分析,结合四川工业与服务业互动发展现状分析了其“瓶颈”制约所在,并探索了四川工业与现代服务业互动发展战略以及推进四川工业与现代服务业互动发展的对策建议。

第三部分是四川沿江经济带产业整合与发展规划研究。四川沿江经济带的“沿江”,是指沿正在和即将进行大规模水电开发的金沙江、雅砻江、大渡河等长江上游的主要江河;“沿江地区”,即是指沿金沙江、雅砻江、大渡河等主要流域的城市或地区。这一部分主要分析了四川沿江经济带主要产业的发展现状、沿江经济带的资源与能源优势以及沿江经济带发展面临的主要问题,比较研究了四川沿江经济带与国内外沿江地区经济发展模式,提出了利用沿江经济带资源优势,以水电开发建设和工业发展为依托,通过水电开发和工业布局,促进沿江经济带经济发展的一系列政策规划,以推动四川沿江经济带与现有成德绵经济带、成渝经济带、川东北经济带等形成互动、互补和互促态势,从而促进整个四川经济的快速发展。

第四部分是工业反哺农业与四川新农村建设研究。四川作为全国的传统农业大省,近年来在推出的一系列工业强省战略的现实基础上,探讨工业反哺农业以及新农村建设的实现机制与具体路径,不仅对于“三农问题”、“新农村建设”、“工业反哺农业”等问题的探讨具有重要的实践指导意义,同时也是四川抓住国家的优惠政策指导发展四川强势工业与现代化农业,实现工业与农业的和谐共同发展、加强新农村建设的重要发展契机。这一部分主要分析了四川在工业反哺农业与新农村建设中存在的问题;立足于四川如何充分利用“全国统筹城乡综合配套改革实验区”的特殊政策,提出促进四川工业反哺农业和新农村建设的体制、机制和路径选择,促进四川工业反哺农业和新农村建设,促进四川城乡经济社会协调发展;以四川打造工业优势与统筹城乡配套的互动关系展开,以打造四川工业优势、形成现代化农业、建成新农村为目标,实现工业与农业和谐发展,提升四川全省的综合竞争力。

第五部分是基于产业链延伸的四川循环经济发展战略研究。这一部分首先分析了四川循环经济发展面临的困境,根据循环经济与产业链两者之间的内在机理,寻求四川循环经济发展的突破,也就是延伸产业链。对基于产业链延伸的国内外循环经济发展经验进行了总结和借鉴,结合基于产业链延伸的四川循环经济发展现状,指出了存在的不足和突出问题,提出了基于产业链延伸的四川循环经济发展战略、具体的实施方案、与基于产业链延伸的四川循环经济发展保障体系建设的意见和建议,以充分挖掘四川的区位优势、资源优势、产业优势,通过观念创新、技术创新、制度创新、产业创新,形成多条链接现代农业、现代工业、现代服务业循环经济型特色优势产业链。以优势资源为依托,以优势产业为载体,以生态产业园为基地,建设基于产业链延伸的企业层面、优势产业层面、生态产业园层面、循环型社会层面,从微观到宏观阶梯推进的四层循环经济发展圈。

第六部分是四川钒钛产业现状与发展研究。这一部分首先分析了国内外钒钛产业发展与竞争的基本态势和四川钒钛产业的发展现状,总结出四川钒钛资源的几个鲜明的特点,进一步阐述了四川钒钛资源的开发利用情况及钒钛产业的价值链、技术链的分布情况,指出了四川钒钛产业发展中存在的一些问题,提出了四川钒钛产业发展的战略思路,确立了

四川钒钛产业应该采取“资源型产业区域综合利用”的模式：初期“以面为背景，以线为核心，以点为支撑”；后期则主要注重“面的扩展”。对钒钛产业重新进行了规划布局，确立了四川钒钛产业发展的几个战略重点，并提出了四川钒钛产业发展的几个战略举措，力促四川钒钛优势产业做大做强。

第七部分是四川富余电力利用研究。这一部分在分别对全国电力市场、四川外送电力市场、四川自身市场供求进行预测的基础上，确定电力过剩的规模和阶段；分析除通过川渝电网和华中电网外送外，根据南方电网、西北电网电源结构与四川存在的互补关系，分析增加外送的途径和规模，研究出可能消化富余电力的主要市场；针对电力的阶段性、年度性、季节性富余等，对四川主要产业的单位增加值所需电耗进行分析，确定富余电力利用的重点行业；通过对国内外和四川过去利用富裕电力的经验进行研究和总结，归纳出当前国内外应对富余电力消纳难题的主要途径。最后，从产业政策、价格政策、电力建设、电力调度、加强与周边联网、向其他能源转换、能源配套开发等角度，提出了四川富余电力利用的政策措施。

第八部分研究当前金融政策对四川工业经济的影响。这一部分首先根据不同行业、不同区域、不同规模分析了四川工业企业的融资现状、融资“瓶颈”以及存在的主要问题，从货币政策、汇率体系以及银监会调控政策这三个方面对我国当前金融政策开展了研究，详细分析了金融政策对四川工业的影响效应。在当前金融环境下，对国内外支持工业发展的金融政策和工业政策进行了比较研究，通过考察一些发达国家及国内部分地区利用金融政策支持工业发展的先进经验和先进理念，总结发现促进区域工业发展的金融政策，结合四川工业的现实状况，提出了在当前金融政策下促进四川工业发展的措施与建议，力促工业强省战略的实现。

下册书的主要内容如下：

成都市针对制约成都工业企业做大做强的因素所进行的对策研究以及对加快技术进步步伐，促进工业产业结构调整的研究；攀枝花市对以创新为动力，打造国际钒钛之都的研究；德阳市针对整合资源、科学开采、促进德阳磷化工产业可持续发展问题的研究以及对装备制造业发展战略——企业结构调整战略和装备工业国产化战略的探讨；遂宁市工业发展循环经济的调查报告；内江市企业技术改造发展现状及对策分析以及发展内江市中区医药产业的思考；乐山市狠抓节能降耗，促进经济增长方式转变的研究；南充市针对由美国“次贷”危机所引发的全球金融危机对其丝纺服装产业的冲击所进行的对策性研究报告；广安市全力加快五大工业园区建设，助推七大产业集群快速发展的研究；巴中市以工业为主导，加快培育巴中大产业的研究；眉山市关于工业集中区是工业发展的主战场的思考；资阳市关于“十一五”工业发展规划的研究；甘孜州各县贯彻工业强州的工作会议报告；凉山州关于马铃薯产业解困之道的思考；以四川省经济委员会为主的针对四川优势产业相关问题的一系列调查报告、调研报告和对策研究报告等。

三

加快发展优势产业是四川实现工业强省战略的基本思路，它对于缩小四川与沿海发达地区工业的差距起着举足轻重的作用。但是，其意义还不仅限于此。加快发展优势产业还

有利于发挥产业结构的总体效益,实现各产业部门之间的协调发展,有利于四川整体经济水平的提高,有利于形成中西互动、优势互补、谋求共同发展、区域经济协调发展的局面,进而有利于促进我国整体经济水平的提升。而且,四川某些优势产业在我国相应领域中处于领先和主导地位,代表着我国在该领域的最高水平,它们的发展对于增强我国这些产品在整个国际市场上的竞争力、扩大国际市场份额有着关键作用和重要影响。

当前,从发展态势和环境看,四川正处于工业化城镇化加速期、市场化国际化提升期,也是跨越发展“爬坡上坎”的关键期。综观国际、国内经济发展的新背景,四川发展优势产业面临历史性的新机遇,当然也面临新挑战,但更多的是机遇。除了西部大开发战略以外,灾后重建的历史契机、此次金融危机带来的国际分工格局的调整与国家针对此次金融危机扩大内需的政策、成都成为国家综合配套改革试验区等对于四川加快发展优势产业来说都是绝好的有利机遇。特别是金融危机之后世界经济非线性发展的历史契机使得四川当前调整、优化、升级产业结构的成本最低,且国家在金融危机后采取的各项扩大内需的措施也有利于四川加大投入力度,进一步发展优势产业。因此,把握当前的重大历史机遇,全力推进四川优势产业加快发展,对于四川乃至整个中国未来的经济社会发展都有着重大意义。

因此,四川优势产业发展战略问题研究的重大意义也不言而喻。本书立足于四川的实际情况,在占有大量真实可靠的数据、资料的基础上,站在经济全球化的层面,从国家战略高度对四川如何加快发展优势产业进行了研究,所探析研究的八大问题,即企业培育发展优势产业(产品)链的战略与规划、四川工业与现代服务业互动发展机制、四川沿江经济带产业整合与发展、工业反哺农业与四川新农村建设、基于产业链延伸的四川循环经济发展战略、四川钒钛产业现状与发展、四川富余电力利用、当前金融政策对四川工业经济的影响都来源于作者多年的工作实践,不仅详细分析了四川优势产业发展中面临的问题,还深入挖掘了其因所在,制定了相关战略规划,提出了有针对性、可实际操作性的解决方案和对策措施,对四川优势产业发展问题进行了深入的研究和有益的探讨,为四川紧紧抓住历史机遇,加快发展优势产业提供了理论和实践指导,从而有利于四川经济加快发展、科学发展、又好又快发展。

鉴于作者时间、精力以及水平有限,对四川优势产业战略问题的研究在某些方面可能还不够成熟,其内容可能略显冗杂,理论水平和层次尚需要进一步提升。对本研究中不妥之处,敬请各位学者和读者批评斧正。

四川工业系统重点调研课题编委会

2009年6月

第一部分

企业培育发展优势

产业（产品）链的战略与规划

1 导论

在西部大开发和四川经济快速发展的今天，四川省要想快速发展自己的经济，进一步巩固西部地区经济大省的地位，不断提高自己在全国的经济地位和不断提高四川人民的生活水平，形成东中西互动、优势互补，谋求共同发展，一个重要的课题就是要不断地调整和推进产业结构的优化升级，提高经济增长的质量和可持续发展的水平。而产业结构调整的核心问题就是优势产业的选择、转移和不断的整合。中共四川省委九届四次全会确立了加快发展、科学发展、又好又快发展的全省工作总体取向，提出了建设辐射西部、面向全国、融入世界的西部经济发展高地的战略定位。而“高地”是需要优势来支撑的，“一主、三化、三加强”的跨越路径中，大力推进工业化是加快发展的核心战略。事实已经证明：在中国当前经济发展阶段下，工业已经成为一个地区各产业发展的最坚实的基础。如何合理选择优势工业产业并加快其发展，已经成了一个地区实现工业又好又快发展的必由之路。四川省目前提出的四大优势产业：高新技术产业、装备制造业、优势资源产业和农产品加工业，其产值平均占到了四川省工业总产值的 75.41%。因此，四大优势产业的培育、发展和壮大，对于缩小四川与沿海发达地区工业的差距起着举足轻重的作用，其意义不仅仅在于它是实现工业强省战略的基本思路，而且还有利于四川地区整体经济水平的提高，有利于发挥产业结构的总体效益，实现各产业部门之间的协调发展。

而发展优势产业链、产品链是迅速提高优势产业竞争力的有效产业组织形式。只有将本区域所具有的优势产业链与地方特色和产业发展相结合，才能实现优势产业与区域经济发展的良性互动。同时，四川的产业布局也决定了必须加快优势产业链的整合与发展，必须充分依托大企业大集团进行要素整合，带动配套中小企业的发展，才能解决嵌入式的产业布局和产业集群发展的矛盾。

2 四川企业培育发展优势产业链的现状

2.1 引言

2.1.1 什么是产业链

产业链从提出至今都还没有形成一个统一的概念，可谓是仁者见仁、智者见智。许多学者从不同的角度给出了不同的表述。

从产品链的角度，以杜义飞、李仕明（2004）等为代表的学者认为，产业链是针对一系列相关联特定的产品或服务，寻找导致这些产品满足需求的，从原材料的提供到市场的销售等，前后顺序关联的、横向延伸、有序的经济活动的集合。这种观点认为产业链的本质是用于描述一个具有某种内在联系的企业群结构，是一个比较宏观的概念，具有结构和价值二维属性。

从价值链的延伸出发，以任保平、洪银兴（2005）等为代表的学者认为，产业链是指一个企业的供应链，是一定的产业群聚区内，处在产业链不同环节上的相关产业中的企业

而结成的一种战略联盟关系。此种观点认为产业链的实质是价值链,是产业化发展的延伸物,是产业结构高度化的表现之一。

基于企业核心整合能力,以蒋国俊、蒋明新(2004)等为代表的学者认为,产业链是指在一定的产业集聚区内,由在某个产业中具有较强国际竞争力的企业,与其相关产业中的企业结成的一种战略联盟关系链。

以研究区域经济产业链为代表的龚勤林(2004)则认为,产业链是现实经济活动中若干相关产业部门给予经济活动内在的技术经济关联,客观形成的环环相扣、首尾相接的链条式关联关系。

我们认为产业链是资源通过若干产业层次不断纵向、横向转移,从而在转移过程中创造价值的一个过程。这个定义可以清楚地表明:一是产业链是产业关联程度的表达。产业关联性越强,链条越紧密,资源的配置效率也越高;资源有效利用实际上就是等于在降低成本,就等于实现盈利。所以开发产品务必需要很强的关联性。二是产业链是资源加工深度的表达。产业链越长,表明加工可以达到的深度越深。所以我们可以认为产业深度与产业链长度具有正比关系,延长产业链代表产品深度开发,附加价值增加,企业的核心竞争力就在加强。实际上,优势产业链形成的基础就是产业链的整合,其形成机制也就是产业链整合优化的机制。

2.1.2 什么是优势产业

所谓优势产业是指一个国家或地区基于其客观实际具有市场竞争力和良好经济效益的产业部门。它在国民经济中占有重要地位,而且对国民经济其他产业的影响程度较大、对整体经济起引导和推动作用。优势产业包含六方面的含义:

- (1) 它是该地区与其他地区相比较具有绝对优势或比较优势的产业;
- (2) 它是在该地区经济体系中具有优势的产业;
- (3) 它是有利于产业结构优化的产业,即能保证国民经济协调持续稳定发展的产业;
- (4) 它是有利于增加就业、提高劳动者收入水平的产业;
- (5) 由于上述特征,优势产业应该是在众多需要发展的产业中优先发展的产业;
- (6) 它不只是一种静态的概念,既立足于现实的产业,也是一种动态的概念;即从未来来看,应该是产业结构努力调整的方向。^①

2.1.3 产业链与产业集群的关系

产业集群是一个“面”的概念,它强调产业的空间集聚,侧重于分析集群中的纵横交织的行业联系,揭示了相关产业联系和合作,从而获得产业竞争优势的现象和机制。而产业链则属于一个“线”的概念,它强调增值,并不要求在空间上的集聚,所以产业链可以延伸到区域之外。当我们发展产业链时,不一定每一个环节都同时发展,可以抓住最关键的某一个环节进行发展。当在某一个环节上大量的企业集聚形成配套产业时,发展产业链就有可能形成产业集群。而产业集群中的主导产业也为产业链的形成提供了一定的物质基础,许多优势产业链由此而诞生。^②但是我们要注意:产业链与产业集群之间并没有必然

^① 四川省工业产业现状量化分析报告[M]//推进四川新型工业化战略问题研究(上册).成都:西南财经大学出版社,2006.

^② 四川省优势产业、产品链形成中的体制机制研究[M]//四川工业强省战略问题研究(1).成都:西南财经大学出版社,2005.

关系。不是说产业链的形成就一定导致产业集群的产生，反之亦然。

2.2 四川优势产业链的基本情况

四川省经济委员会按照“支撑作用强、关联带动大、发展前景好”的原则，在突出比较优势的前提下，按照“优势产品——优势企业——优势产业”的发展模式，选择确立高新技术、优势资源、装备制造、农产品加工等四大产业为四川的优势产业。按照“市场份额较大、核心竞争力较强、产业链条长、能可持续发展”的原则，从四大优势产业中选出36条产业链确立为四川优先发展的优势产业链。

2.2.1 四川高新技术产业链^①

2005年，四川规模以上高新技术产业完成工业增加值167.7亿元，占全省规模以上工业的8.2%；实现产品销售收入467.3亿元，占全省规模以上工业的7.8%；盈亏相抵后实现利润22.5亿元，占全省规模以上工业的7%；实现出口交货值7.8亿美元，占全省规模以上工业的22.9%。规模以上工业企业由2000年末的234户发展到441户。四川电子信息和生物医药的重点领域已初步形成从研究开发、生产制造到营销服务的较为完整的产业体系，形成沿成都、绵阳、德阳、乐山布局的产业集聚区，其工业增加值和利税均占全省的90%以上。高新技术产业对四川国民经济的重要引领作用，使其发展成为全省四大优势产业之一，对四川加快新型工业化进程将起到举足轻重的作用。

2.2.1.1 电子信息产业链

四川的电子信息产业经过几十年的发展，已经初步形成了五大优势产业链。

(1) 数字家电产业链。主要由显示器——专用芯片、软件等核心单元器件/模块——整机和设备等环节构成。在数字电视方面，长虹是公认的“彩电大王”，以长虹整机、九州系统设备、前锋测试仪器、安成、菲斯特显示器件及显示屏等为代表，四川已发展成为我国最大的数字视听产品生产基地，并形成了较为完备的数字电视产业链雏形。

但是该产业链在嵌入式软件、音视频处理芯片技术、网络接口技术等方面还需要加大研发力度；在大尺寸薄膜液晶显示技术、等离子显示器、有机电致发光器件等新型平板显示器件方面还没有取得突破性进展。

(2) 集成电路产业链。主要由IC设计——芯片制造——封装测试等环节构成，并可向上拉动多晶硅、单晶硅以及专用设备、仪器等的制造。现已经初步形成以英特尔、中芯国际、成都宇芯及成芯等集成电路封装测试及芯片制造企业为“龙头”的代表性企业，带动了相关企业集成电路设计、多晶硅、单晶硅以及专用设备、仪器等的研发、制造。

该产业链还需要逐步建立、健全CMOS集成电路单元库；生产工艺方面也还需要大力改进；在集成电路芯片制造方面也需要下大力气进行发展。

(3) 网络及通信产业链。主要由光纤、光缆、光电器件——光传输及网络交换设备、接入网设备——终端等生产环节构成。已初步形成以长虹、迈普、大唐等省内企业以及爱立信、诺基亚、西门子、华为、中兴等国内外大公司在川设立的研发、生产机构。

但不管是在“龙头”企业的培育方面，还是终端产品的规模化方面都还没有形成气候，在3G移动通信、无线宽带接入、Ipv6路由器等技术方面也还需要花大力气；而下一代光网络的研究技术则还没有正式起步。

^① 四川省经济委员会，优势产业整合与发展规划[R]，2005。