

贵州省国内一流学科建设项目“农林经济管理”（GNYL[2017]002）
中国喀斯特地区乡村振兴研究院招标项目“贵州省现代产业体系的
系统优化与政策设计研究”（2018GDJY-ZKY003）

贵州现代产业体系优化 与政策研究

王红蕾 著

GUIZHOU XIANDAI CHANYE TIXI YOUHUA
YU ZHENGCE YANJIU

贵州省国内一流学科建设项目“农林经济管理”(GNYL[2017]002)
中国喀斯特地区乡村振兴研究院招标项目“贵州省现代产业体系的
系统优化与政策设计研究”(2018GDJD-ZKY003)

贵州现代产业体系优化与 政策研究

王红蕾 著

贵州师范学院内部使用

科学出版社

北京

内 容 简 介

本书按照党的十九大报告提出的我国经济社会发展的战略目标要求,基于贵州省政府提出的“牢牢守住发展和生态两条底线,全力实施大扶贫、大数据、大生态三大战略行动”等视角构建贵州省现代产业体系问题,并提出重点发展现代化农业体系、大数据产业体系、大健康产业体系、军民融合产业体系和能源产业体系等五大现代产业体系;采用管理系统的理论方法较深入地分析五大现代产业体系的结构与功能问题并相应提出各产业体系的结构优化对策和功能优化策略,以期对贵州省经济社会发展提供的参考。

本书可作为管理系统工程、产业经济学等学科领域的高校教师、研究生和高年级本科生的科研和教学参考用书,也可以作为贵州省各级政府公务人员的参考用书。

图书在版编目(CIP)数据

贵州现代产业体系优化与政策研究 / 王红蕾著. —北京: 科学出版社, 2018.12

ISBN 978-7-03-060055-4

I. ①贵… II. ①王… III. ①产业体系-研究-贵州 ②产业政策-研究-贵州 IV. ①F269.277.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 289891 号

责任编辑: 冯 铂 唐 梅 / 责任校对: 彭 映

责任印制: 罗 科 / 封面设计: 墨创文化

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

成都锦瑞印刷有限责任公司印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2018年12月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2018年12月第一次印刷 印张: 13

字数: 300 000

定价: 118.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

前 言

党的十七大报告提出：“发展现代产业体系，大力推进信息化与工业化融合”。党的十八大报告进一步提出“经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设”五位一体的中国特色社会主义总体布局，促进现代化建设各方面协调发展。特别地，党的十九大报告更明确地提出建设现代化经济体系是新时期我国社会主义初级阶段经济社会发展的战略目标，而现代产业体系是现代化经济体系的重要内容和基本方面。党的十九大报告更进一步指出，“要贯彻新发展理念，建设现代化经济体系”。现代化产业体系是现代化经济体系的主要内涵和战略重点之一，能否顺利建成现代化经济体系，直接取决于能否顺利建成实体经济、科技创新、现代金融、人力资源协同发展的现代化产业体系。因此，研究现代产业体系的构建问题对指导我国经济社会发展具有重要的理论意义和现实作用。

贵州省地处我国西南部，是我国南方喀斯特地区的核心区域，兼具生态脆弱和经济贫困的双重特征。党的十八大以来，贵州省委省政府在党中央和国务院的领导下，审时度势，顺势而为，牢牢守住发展和生态两条底线，提出大扶贫、大数据、大生态三大战略行动，在经济建设和社会发展等各领域取得了突出成绩。但是，贵州省独特的喀斯特地形地貌和近百年的经济积贫积弱，也是制约其进一步可持续发展的重要因素。十九大报告明确提出，中国特色社会主义进入新时代，我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾。当前，我国已经进入全面建成小康社会的攻坚阶段。但是，截至2018年1月，贵州省还有贫困人口466万，扶贫攻坚的任务艰巨。显然，现代产业体系是守住“两条底线”和贯彻落实“三大战略行动”以及打赢“扶贫攻坚战”的有效方式和可行路径。因此，基于贵州省情构建现代产业体系成为当前贵州省的重大研究课题之一。

基于以上分析，本书通过充分调研贵州省近十年的社会经济发展现状，并参考国内外学者关于现代产业体系的研究成果，探讨贵州省现代产业的内容体系，并基于三大战略行动内容倡导贵州省着力发展五大产业体系，即现代化农业体系、大数据产业体系、大健康产业体系、军民融合产业体系和能源产业体系。全书采用管理工程学的理论方法着重分析贵州省以上产业体系的结构问题和功能问题，并相应提出各产业体系的结构优化对策和功能优化策略等，为贵州省的经济社会发展提供参考。

本书是作者长期以来对贵州省经济社会发展若干思考的总结。在书稿形成过程中，李桥兴教授、伍国勇教授等对本书的结构提出了宝贵的建议。另外，博士研究生袁帅和硕士研究生徐思慧、李研、庞博、张芸、胡雨晴、陈克杰、任晓慧和周彦福等帮助收集并整理了大量的文献资料，也为本书做出了突出的贡献。最后，本书也参考并借鉴了其他学者的观点，在此一并感谢！

鉴于作者的水平有限，书中疏漏之处在所难免，欢迎读者提出宝贵意见。

目 录

第1章 贵州省现代产业体系发展的总体思路	1
1.1 理论基础与文献综述	1
1.1.1 国内现代产业体系研究现状	1
1.1.2 国外现代产业体系研究现状	2
1.1.3 贵州省产业体系研究综述	3
1.2 贵州省现代产业体系的内涵及特征	4
1.2.1 贵州省现代产业体系的内涵	4
1.2.2 贵州省现代产业体系的特征	4
1.2.3 贵州省现代产业发展的衡量指标	5
1.3 贵州省产业发展现状和问题	7
1.3.1 贵州省产业结构的演进分析	7
1.3.2 贵州省产业发展简要回顾	9
1.3.3 贵州省产业发展的资源优势分析	11
1.3.4 贵州省产业发展存在的问题	11
1.4 贵州省现代产业体系发展的内容构成及发展思路	13
1.4.1 贵州现代产业体系发展的构成分析	13
1.4.2 构建贵州现代产业体系的指导思想	14
1.4.3 贵州现代产业体系发展的总体思路	14
第2章 贵州省现代化农业体系的系统分析与优化	17
2.1 理论基础和文献综述	17
2.1.1 现代化农业体系的概念	18
2.1.2 现代化农业体系的研究现状	18
2.1.3 现代化农业体系的研究进展	19
2.1.4 现代化农业体系的研究评述	21
2.2 贵州省现代化农业体系的结构分析与优化	21
2.2.1 农业产业体系的结构分析	21
2.2.2 县域农业结构分析	32
2.2.3 现代化农业体系结构的优化对策	33
2.3 贵州省现代化农业体系的功能分析与优化	35
2.3.1 现代化农业体系的功能分析	35
2.3.2 现代化农业体系的功能强化机理	38
2.3.3 现代化农业体系功能的优化对策	42

2.4	湄潭县茶旅一体化建设实践	47
2.4.1	湄潭县农业产业体系的发展历程	48
2.4.2	湄潭县茶旅一体化的建设思路	51
2.4.3	湄潭县现代化农业体系的建设成就	52
2.4.4	湄潭县现代化农业体系的发展蓝图	55
第3章	贵州省大数据产业体系的系统分析与优化	57
3.1	理论基础与文献综述	57
3.1.1	大数据产业的内涵与特征	57
3.1.2	大数据产业的研究述评	59
3.1.3	贵州省大数据产业研究现状分析	62
3.2	贵州省大数据产业体系的结构分析与优化	64
3.2.1	大数据产业体系的结构分析	64
3.2.2	贵州省大数据产业体系的结构衍生机制	73
3.2.3	贵州省大数据产业体系的结构优化策略	74
3.3	贵州省大数据产业体系的功能分析与优化	76
3.3.1	大数据产业体系的功能分析	76
3.3.2	贵州省大数据产业体系的功能提升机制	79
3.3.3	贵州省大数据产业体系的政策分析	81
3.3.4	贵州省大数据产业体系的功能优化策略	85
第4章	贵州省大健康产业的系统分析与优化	87
4.1	贵州省中医药产业体系的系统分析与优化	87
4.1.1	理论基础与文献综述	87
4.1.2	贵州省中医药产业体系的结构分析与优化	91
4.1.3	贵州省中医药产业体系的功能分析与优化	97
4.2	贵州省养生养老产业体系的系统分析与优化	102
4.2.1	理论基础与文献综述	103
4.2.2	贵州省养生养老产业体系的结构分析与优化	104
4.2.3	贵州省养生养老产业体系的功能分析与优化	116
4.3	贵州省健康体育产业体系的系统分析与优化	123
4.3.1	理论基础与文献综述	124
4.3.2	贵州省健康体育产业体系的结构分析与优化	129
4.3.3	贵州省健康体育产业体系的功能分析与优化	137
第5章	贵州省军民融合产业的结构分析与优化	143
5.1	理论综述与研究述评	143
5.1.1	全产业链理论	143
5.1.2	贵州省军民融合产业简介	144
5.2	贵州省军民融合产业的结构分析与优化	145
5.2.1	基于全产业链的贵州省军民融合产业的结构分析	146

5.2.2	贵州省军民融合产业结构存在的问题	148
5.2.3	贵州省军民融合产业的结构优化思路	149
5.3	贵州省军民融合产业体系的功能分析与优化	150
5.3.1	军民融合产业的功能体系分析	150
5.3.2	军民融合产业的功能提升机理	153
5.3.3	军民融合产业的功能优化对策	155
第6章	贵州省能源产业体系的系统分析与优化	159
6.1	理论基础与文献综述	159
6.1.1	能源产业的内涵与特征	159
6.1.2	国内外能源产业的研究述评	160
6.1.3	贵州省能源产业研究现状分析	163
6.2	贵州省能源产业体系的结构分析与优化	163
6.2.1	能源产业体系的结构分析	164
6.2.2	贵州省能源产业体系的结构衍生机制	168
6.2.3	贵州省能源产业体系的结构优化策略	179
6.3	贵州省能源产业体系的功能分析与优化	181
6.3.1	能源产业体系的功能分析	181
6.3.2	贵州省能源产业体系功能的问题	184
6.3.3	贵州省能源产业体系的功能优化策略	185
	主要参考文献	188
	后记	199

第1章 贵州省现代产业体系发展的总体思路

现代产业体系作为现代化经济体系的核心要素和基本方面，对贵州省贯彻落实大扶贫、大数据、大生态三大战略行动，牢牢守住发展和生态两条底线，实现“后发赶超”和“2020 全面小康”等都具有重要战略支撑作用。本章在对国内外相关文献进行梳理的基础上，探讨贵州省现代产业体系的内涵特征，分析贵州省产业发展的现状与问题，提出贵州省现代产业的内容和对策，最后提炼贵州省现代产业的总体发展思路。

1.1 理论基础与文献综述

党的十七大报告提出建立现代产业体系以来，国内外学者特别是我国学者在该领域做出了大量的研究成果。贵州省作为我国西部欠发达地区，在现代产业体系建设过程中也做了大胆探索并取得了明显的成绩。十九大报告更进一步提出“建设现代化经济体系是跨越关口的迫切要求和我国发展的战略目标”，同时强调，现代化产业体系是现代化经济体系的主要内涵和战略重点之一，必须着力加快建设实体经济、科技创新、现代金融、人力资源协同发展的现代产业体系。

1.1.1 国内现代产业体系研究现状

作者以中国知网的相关文献作为主要分析对象。文献整理发现，现代产业体系的研究成果可分为内涵特征、形成机制、产业体系构建和实现路径四个方面的内容。

1. 内涵特征

部分学者对现代产业体系的内涵特征进行了界定，研究现代产业体系概念已近成熟。刘文勇(2014)指出，现代产业体系是基于重大技术创新、重大制度创新的一种产业创新类型，与技术创新、制度创新具有辩证互动的关系。姚星等(2015)从现代性特征出发，认为现代产业体系是不同产业及行业部门所构成的、对经济社会发展起到引领和支撑作用的、完整全面且不断运动和发展的全新产业体系。谢泗薪等(2016)总结出现代产业体系是以高科技含量、高附加值、高创新性、高动态适应性、低耗能、低污染为产业核心，以生态、人本、节约、和谐为现代发展理念，兼具开放、集聚、融合、创新和可持续特征的新型产业集合。

2. 形成机制

部分学者重点分析现代产业体系的形成机理，探究合理优化现代产业体系的影响因素和发展动力。赵嘉等(2012)通过实证分析美国产业结构演进以揭示现代产业体系的形成机

制,认为中国现代产业体系的发展方向须借鉴美国模式。杨以文等(2012)运用计量方法分析长三角地区的相关数据,认为长三角地区的制造业对经济增长的作用减弱,而现代服务业的促进作用在不断提升。芮明杰(2012)基于价值链重构方法对产业发展与结构转型进行了研究。斯劲(2014)认为,自主创新在现代产业体系形成和发展过程中起核心作用,绿色低碳循环发展是内在要求,良好的政策环境是其外部动力。詹懿等(2015)研究并归纳了国外现代产业体系的5种发展模式。张伟(2016)运用绿色 Solow 模型探究绿色低碳化的现代产业发展新体系的实现途径、影响因素以及产业体系平衡增长路径,提出促进我国现代产业体系绿色低碳化的对策建议。

3. 产业体系构建

部分学者有针对性地研究不同区域的现代产业体系的构建问题,以快速实现该区域产业结构的优化升级。吴泗(2011)从湛江的现实情况出发,抓住新科技革命和大项目建设带来的重大机遇,大力发展循环产业、低碳产业和绿色产业几个方面构建湛江现代产业体系。蔡勇志(2012)指出,福建的现代海洋体系优化应重点发展亲环境的现代海洋渔业、优化发展海洋第二产业和大力发展海洋第三产业,加大资金投入、做大三大港口群和突出对台特色。张冀新(2012)建立了城市群现代产业体系的发展评价指标体系,针对性地提出城市群现代产业体系构建的侧重点。余川江(2012)基于波特钻石理论,提出了产业集群和现代产业体系的履带模型。

4. 实现路径

部分学者重点探究现代产业体系的实现方式和路径,并针对存在的问题提出相应的发展对策和优化策略。邓丽(2011)在分析西部构建现代产业体系面临的发展问题及制约因素等基础上,针对性地提出了构建西部现代产业体系的对策建议。唐龙(2014)从现代产业体系的“现代性”出发,从产业发展类型、发展动力、产出成果体现方式、生产力空间布局、推进方式等角度促进现代产业体系的平衡、协调与可持续发展。唐德淼(2014)对第三次工业革命影响下的现代产业发展战略进行研究,提出优先发展先进制造业、互联网产业和战略性新兴产业。彭荣胜(2014)认为,要促进地区传统优势产业裂变或内涵式发展,需加快城市群要素禀赋的结构升级,合理发展劳动密集型产业,重视先进适宜技术的应用,建设因势利导型政府等。

1.1.2 国外现代产业体系研究现状

国外虽然没有明确提出“现代产业体系”的概念,但是自20世纪80年代开始,美国等发达国家兴起的产业体系实际上就是现代产业体系。国外相关研究的主题不明显,其研究内容主要分为定性和定量两个方面。

1. 定性分析

Evans 等(2009)认为要实现可持续发展产业体系,需依靠技术发展、学术研究和政策导向。Rancois 等(2010)认为服务业与制造业相比,更能促进经济增长,更能创造就业,

更能减少贫穷。Accetturo 等(2013)指出,意大利产业体系生产力的不理想和国际竞争力的衰弱与当前国际形势和企业内部因素都有一定关系。

2. 定量分析

Baas 等(2004)采用社会科学分析框架和规范方法研究区域产业的生态体系。Drucker 等(2015)将区域产业分工、经济多元化和产业竞争结构引入生产函数,证明了区域产业竞争结构和经济多元化的重要作用。Schoor 等(2014)采用能源框架图分析和优化大型产业体系。Garg 等(2014)构建了基于 Lambda-Tau(ABCBLT)的人工蜂群(ABC)算法来分析产业体系的模式,并获得较理想的计算结果。Cioca 等(2015)从风险管理视角构建了体系危害模型,研究了复杂产业体系的结构、功能和行为等。

1.1.3 贵州省产业体系研究综述

梳理贵州省产业体系的研究现状,将有助于分析贵州省的现代产业体系。

1. 发展现状和问题分析

近年来,国内学者研究了贵州省的绿色生产与消费、经济增长方式、产业结构等经济问题。李宏蛟等(2014)指出,贵州省虽然具备气候条件和自然资源等优势,但存在交通不便和生态环境恶化等问题,认为贵州省应实现生态环境产业的可持续化发展。马黎政(2015)指出,贵州省的产业结构还以传统工业为主,且以旅游为代表的第三产业对经济的贡献还十分有限。高天跃(2015)认为,制约贵州省经济发展的一个重要原因是产业结构矛盾,体现在第一产业比重过大且劳动生产效率较低,第二、三产业的产值虽然增长较快但劳动力吸收能力较低等。

2. 经济发展定量研究

部分学者对贵州省产业发展的定量研究集中在能源消费以及经济与环境协调发展等方面。武音茜(2014)运用 RAM-DEA 模型测算贵州省各地区的节能减排绩效后,认为电力是能源利用效率中最大的效率贡献者。李茂林等(2016)运用综合经济效益指数和综合环境效益指数构建反映经济与环境协调状况的数学模型,得出贵州省经济与环境的耦合协调度将会随着经济增长的加速而呈下降趋势。胡剑波等(2017)通过构建贵州省产业增长与碳排放的脱钩模型,认为实现低碳发展需构建生态环保的低碳农业、低碳循环的工业体系以及集约高效的服务业。

3. 实施路径及对策研究

高天跃(2015)指出,贵州产业结构的优化路径应依据要素禀赋状况筛选比较优势主导产业和依靠政府扶持潜在比较优势产业。李会萍等(2015)认为,贵州产业结构逐步走向高级化,但需从利用国家政策、发展农业和服务业、建设产业园、自主创新、改善投资环境和推进劳动密集型产业等方面进行产业结构优化,同时针对贵州省经济发展中存在的问题探讨其发展对策和实施路径。王燕珺(2017)从循环经济发展与生态环境协调度视角提出贵

州省发展循环经济的策略，即调整经济结构、加大科技投入、推行循环低碳发展模式、建设循环经济示范点及生态文明先行示范区等。

1.2 贵州省现代产业体系的内涵及特征

贵州省地处我国西南腹地，是我国南方喀斯特地区的中心地带和典型区域。贵州地貌包括高原、山地、丘陵和盆地四种基本类型，且以高原、山地居多，属于我国唯一没有平原的省份。本节根据国内外学者关于现代产业体系的研究成果，结合贵州省的自然资源和社会经济现状，提出贵州省现代产业体系的内涵和特征。

1.2.1 贵州省现代产业体系的内涵

现代产业体系的内涵在不同的历史时期有所区别。参考国内外相关文献并依据贵州省的发展与生态两条底线和大扶贫、大数据、大生态三大战略行动，贵州省的现代产业体系是以高科技含量、高附加值、低耗能、低污染等为产业核心，遵循生态、绿色、人本、节约、和谐、的现代发展理念，以脱贫攻坚和全面小康为基本目标，以实现产业结构的优化升级为基本任务，兼具创新、可持续、效益性、开放、集聚和融合等特征的新型产业融合体系。

1.2.2 贵州省现代产业体系的特征

正如贵州省现代产业体系的内涵所述，其主要特征包括创新性、可持续性、效益性、开放性、集聚性等(图 1.1)，并且各特征之间彼此联系、相互促进。

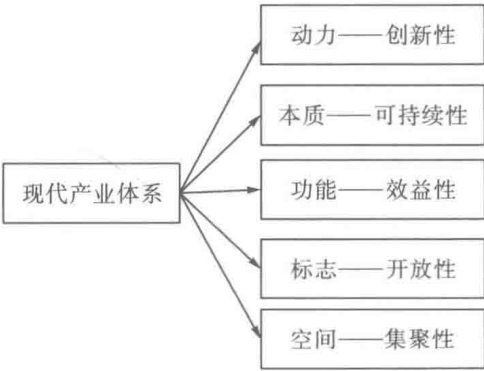


图 1.1 现代产业体系的特点

1. 创新性

创新性是现代产业体系的动力特征，创新是发展现代产业体系的第一推动力。现代产业体系的成功构建不仅需要大量的人力和物力投入，以及各级政府部门的支持与配合，还需要不断寻求技术创新以形成产业发展的技术优势。但在完整的创新体系中，产业体系的

知识创新和制度创新等不可或缺，应结合使用多种创新方法来优化和发展现代产业体系中具备发展潜力的产业。

2. 可持续性

可持续性是现代产业体系的本质特征，也是现代产业体系区别于传统产业体系的鲜明特征。现代产业体系以生态、绿色为发展理念，追求循环经济和绿色经济，强调产业发展与生态保护的协调统一，以及增长方式由资源消耗型向集约消耗型的转变。贵州省是全国喀斯特面积最大的省份，有 13 万平方千米的土地具有典型的喀斯特地貌特征，生态极其脆弱。可持续发展作为贵州省发展现代产业体系的必然要求，需以最低的资源消耗换取最大的经济效益，快速发展现代服务业与稳步推进低消耗、低污染的先进制造业，牢牢守住发展和生态两条底线。

3. 效益性

效益性是现代产业体系的功能特征。构建现代产业体系的价值在于低投入、低消耗可换取高收入、高产出。因此，效益性就是现代产业体系的直接目标。贵州省属于典型的喀斯特地区，兼具生态脆弱与经济贫困，其现代产业体系不仅能够实现产业结构转型升级，并带来巨大的经济效益，也可推动贵州省的扶贫攻坚和生态发展等社会效益。

4. 集聚性

集聚性是现代产业体系的空间特征。现代产业体系的形成过程就是产业空间结构不断调整的过程，并不断实现产业集聚化发展，形成若干产业集群。集聚化、园区化是现代产业体系发展的基本模式，有利于节约资源、降低流通成本；有利于共享基础设施，节约生产成本；也有利于建设循环经济，园区中一个工厂的废弃物同时也可能是另一个工厂的原料投入物，大大地节约了运输成本，因此贵州省现代产业体系发展应以“集聚性”为基本指导思想，促进产业集聚化、园区化和现代化。

1.2.3 贵州省现代产业发展的衡量指标

根据贵州省现代产业体系的内涵和特征，提出评价贵州省现代产业发展的衡量指标(表 1.1)，可用于衡量贵州省的各个产业能否作为现代产业体系的组成部分并重点发展。指标体系分三级，包括 4 个判断特征、4 个衡量指标、8 个评价指标。

表 1.1 贵州省现代产业体系衡量指标

特点	衡量指标	细化指标
创新性	产业高技术化	高新技术含量高
		信息技术发展迅速
可持续性	产业绿色化	循环经济持续发展
		绿色低碳持续发展

续表

特点	衡量指标	细化指标
效益性	产业高效化	经济实现高位增长
		脱贫攻坚成效显著
集聚性	产业集群化	产业园区整合能力增强
		企业多领域合作稳步推进

衡量指标的具体解释如下。

1. 产业高技术化

1) 高新技术含量高

高新技术主要用于传统产业向现代产业的升级，对于制造业至关重要。贵州的劳动密集型产业、资本密集型产业应积极向技术密集型产业转变，如建筑建材业转型为新兴建筑建材业，煤炭产业的产品和生产过程高端化等。贵州需加大对优势产业高技术含量的研发力度，积极培养自主创新能力。

2) 信息技术发展迅速

推动电子商务的实体经济化和互联网的应用范围扩大化，促进贵州优势产业快速发展，如大力发展农村电子商务来加快农产品销售和提高农产品质量，形成农业发展新模式。贵州省充分借助贵阳市作为全国大数据中心的优势，在“互联网+”领域积极谋求发展，更好地推进互联网、云计算、大数据、物联网等与各类传统行业的结合，在极大程度上实现创新性信息化发展。

2. 产业绿色化

1) 循环经济持续发展

现代产业体系的发展，原则上不能以牺牲环境为代价，要综合考虑可持续化和公平性需求，考虑后代人发展需求。使用先进技术对枯竭的资源和回收利用率较高的资源进行处理，达到循环使用和资源节约的最大化。对于产业生产过程中不可回收的工业废弃物，要尽可能在排放过程中减少对环境的污染。把资源再循环作为产业的发展重点，依托生态园区大力促进循环经济。

2) 绿色低碳持续发展

随着贵州经济的快速发展，环境问题也日益严重。贵州在大力发展产业的同时，需注重考察各个产业带来的环境影响。贵州经济的发展不能走先污染后治理的老路，要有选择地接受东部地区淘汰的高污染产业，不能在承接产业转移时忽视生态保护而失去环境赋予的天然优势。更要发挥自主创新能力，大力发展具备资源优势和技術优势的新兴产业，大力研发新能源产业、节能产业，发展智能物流、电子商务、生态旅游等现代服务业。

3. 产业高效化

1) 经济实现高位增长

通过合理部署现代产业体系的发展格局,推动贵州经济水平的大幅度提升,在选择产业的时候需结合自身优势考虑产业带来的经济效益,积极推动新产业经济增长点的形成。贵州省主要着眼于已具备一定经济基础又有广阔发展前景的产业,如能源工业、装备制造业、化工产业等。

2) 脱贫攻坚成效显著

贵州产业扶贫是根据自身发展情况和优势,让贫困户植入产业链条中,使用多种技术力量让群众更加融入产业发展中。贵州省扶贫模式主要有现代山地特色高效农业扶贫、旅游产业扶贫等。

4. 产业集群化

1) 产业园区整合能力增强

产业园区能够推动经济快速发展,通过整合园区可促进实现最大化资源贡献率。但对一些重点产品和生态区域要结合宏观情况具体分析。

2) 企业多领域合作稳步推进

贵州整合优化全省各类产业的企业群,首先培养出具备带动能力的企业作为核心,如大数据产业可以与多种不同产业(如健康、旅游、医疗等产业)形成强强合作关系,凝聚产业链中其他相关企业充分挖掘资源,扩大共享效益,达到产业集群化发展的目的,实现产业集群化发展的效益。同时,企业和政府可通过合并收购控股等手段,促进企业多领域合作。

1.3 贵州省产业发展现状和问题

不同区域的现代产业体系具有不同的内涵和特征。同样地,不同区域的产业发展有其特定的现状和问题。本节通过深入分析贵州省产业发展的现状和问题,为科学规划贵州省的现代产业体系发展内容奠定基础。

1.3.1 贵州省产业结构的演进分析

根据国家统计局相关数据,统计贵州省近四十年来的产业结构情况,如表 1.2 所示,并绘制贵州省产业结构演进图,如图 1.2 所示。

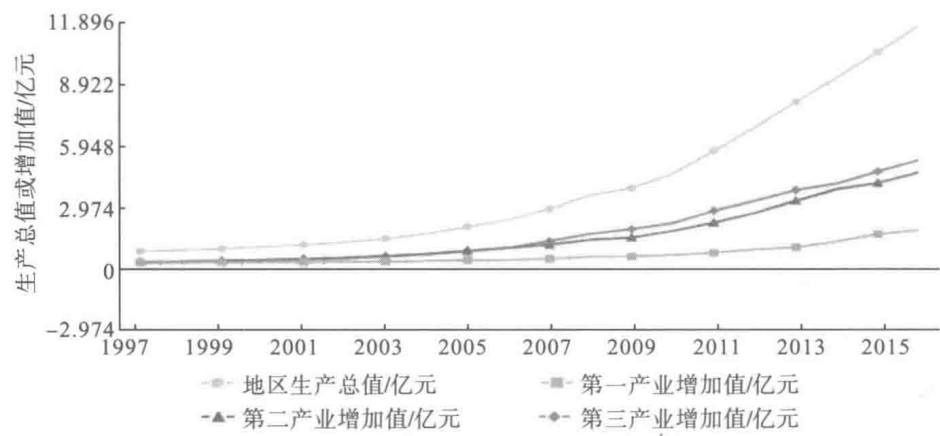


图 1.2 1997~2016 年贵州产业结构演进图

表 1.2 1978~2016 年贵州产业结构演进表

年份	GDP /亿元	人均 GDP /元	第一产业增加值/亿元	第二产业增加值/亿元	第三产业增加值/亿元	第一产业占 GDP 比重/%	第二产业占 GDP 比重/%	第三产业占 GDP 比重/%
1978	46.62	175	19.42	18.73	8.47	41.7	40.2	18.1
1979	55.28	204	23.29	22.41	9.58	42.1	40.5	17.4
1980	60.26	219	24.86	24.00	11.40	41.3	39.8	18.9
1981	67.89	242	29.90	24.95	13.04	44.0	36.8	19.2
1982	79.39	278	37.37	27.44	14.58	47.1	34.6	18.3
1983	87.38	302	37.76	33.14	16.48	43.2	37.9	18.9
1984	108.27	371	45.73	43.51	19.03	42.2	40.2	17.6
1985	123.92	420	50.45	49.88	23.59	40.7	40.3	19.0
1986	139.57	467	56.46	50.96	32.15	40.5	36.5	23.0
1987	165.50	546	66.46	60.11	38.93	40.2	36.3	23.5
1988	211.79	683	85.20	78.63	47.96	40.2	37.1	22.7
1989	235.84	750	92.88	86.74	56.22	39.4	36.8	23.8
1990	260.14	810	100.10	92.83	67.21	38.5	35.7	25.8
1991	295.90	896	115.71	101.54	78.65	39.1	34.3	26.6
1992	339.91	1034	121.20	122.06	96.65	35.7	35.9	28.4
1993	417.69	1255	133.41	155.03	129.25	31.9	37.1	31.0
1994	524.46	1553	182.56	195.80	146.10	34.8	37.3	27.9
1995	636.21	1853	227.13	232.52	176.56	35.7	36.5	27.8
1996	723.18	2048	254.53	255.09	213.56	35.2	35.3	29.5
1997	805.79	2250	271.96	288.99	244.84	33.8	35.9	30.3
1998	858.39	2364	265.04	319.40	273.95	30.9	37.2	31.9
1999	937.5	2545	267.75	350.41	319.34	28.5	37.4	34.1
2000	1029.92	2759	271.20	391.20	367.52	26.3	38.0	35.7
2001	1133.27	3000	274.41	433.52	425.34	24.2	38.3	37.5
2002	1243.43	3257	281.10	481.96	480.37	22.6	38.8	38.6
2003	1426.34	3701	298.69	569.37	558.28	20.9	39.9	39.2
2004	1677.8	4317	334.5	681.5	661.8	19.9	40.6	39.5

续表

年份	GDP /亿元	人均 GDP /元	第一产业 增加值/亿元	第二产业增加 值/亿元	第三产业增加 值/亿元	第一产业占 GDP 比重/%	第二产业占 GDP 比重/%	第三产业占 GDP 比重/%
2005	2005.42	5119	368.94	821.16	815.32	18.4	40.9	40.7
2006	2338.98	6305	382.06	967.54	989.38	16.3	41.4	42.3
2007	2884.11	7878	446.38	1124.79	1312.94	15.5	39.0	45.5
2008	3561.56	9855	539.19	1370.03	1652.34	15.1	38.5	46.4
2009	3912.68	10971	550.27	1476.62	1885.79	14.1	37.7	48.2
2010	4602.16	13119	625.03	1800.06	2177.07	13.6	39.1	47.9
2011	5701.84	16413	726.22	2194.33	2781.29	12.7	38.5	48.8
2012	6852.2	19710	891.91	2677.54	3282.75	13.0	39.1	47.9
2013	8086.86	23151	998.47	3276.24	3812.15	12.5	40.9	47.6
2014	9266.39	26437	1280.45	3857.44	4128.5	13.8	41.6	44.6
2015	10502.56	29847	1640.61	4147.83	4714.12	15.5	39.4	45.1
2016	11776.73	33246	1846.19	4669.53	5261.01	15.7	39.6	44.7

数据来源：国家统计局

表 1.2 显示, 1978 年贵州省的 GDP 为 46.62 亿元, 而在 2016 年达到了 11776.73 亿元, 在此期间增加 251 倍。说明自 1978 年以来, 贵州省三次产业结构演进基本符合配第一克拉克定律, 产业结构调整成果显著, 地区生产总值在总量上得到巨大的提升。同时也可看出, 贵州省的产业结构也随时间的变化呈现出不同的特点, 大体趋势是由低级阶段过渡为高级阶段, 即“三二一”产业排序发展。在 1978 年到 1991 年期间, 产业结构呈“一二三”排序发展特点, 即第一产业所占比重一直保持最大, 如 1978 年的 41.7% 到 1991 年的 39.1%, 并且第二产业比重持续下降, 第三产业比重不断上升。在 1992 年到 2005 年期间, 产业结构呈“二三一”排序发展特点, 第一产业所占比重已经从 1992 年的 35.7% 不断下降为 2005 年的 18.4%, 并迅速下降为比重最少的产业, 同时第二产业和第三产业在此期间分别增长了 5 个百分点和 12.3 个百分点, 且第二产业所占比重最大, 表明贵州省从 2005 年以后的经济发展不再主要依赖于第一产业, 并且第二产业和第三产业成为支柱力量。从 2006 年至 2016 年, 产业结构呈“三二一”排序发展特点, 第一产业所占比重继续下降, 第二产业从 2006 年到 2012 年呈略微下降趋势且在 2012 年之后有所提升, 第三产业处于稳步增长阶段, 尽管在 2012 年有所下降, 但贵州省的产业结构已经逐步走向高端化且不断优化发展。

1.3.2 贵州省产业发展简要回顾

贵州省地处中国的西南部, 是一个气候宜人、资源丰富、风景秀丽且发展潜力巨大的省份。在计划经济时期, 由于贵州省的能源和矿产资源较为丰富, 国家将贵州省作为原材料基地和初级产品开发区。长期依靠资源开发的发展模式给贵州省的经济带来了负面影响, 导致其产业链较短、产业优势不明显、产业竞争力较弱、产业布局较分散、产业科技含量较低等诸多问题, 严重制约着贵州省经济社会的发展。“十二五”时期以来, 在国家政策支持下, 贵州省依赖其生态、气候、环境、资源等优势, 在经济社会多个领域取得了

较快的发展。特别是提出工业强省战略后，工业取得迅猛发展，也促进了相关产业市场份额的不断提升。“十三五”时期是贵州省全面建成小康社会的决胜阶段，贵州省在特色产业、新兴产业、服务业等领域将获得充分发展。表 1.3 展示了 2015 年和 2016 年贵州省经济社会发展基本情况。

表 1.3 贵州经济社会主要指标与全国指标对比

指标	全国		贵州		贵州占全国比重/%	
	2015 年	2016 年	2015 年	2016 年	2015 年	2016 年
土地面积/万平方千米	960	960	17.62	17.62	1.8	1.8
人口						
年末总人口/万人	137462	138271	3530	3555	2.6	2.6
就业						
就业人员/万人	77451	77603	1946.65	1983.72	2.5	2.6
非私营单位在岗职工年平均工资/元	62029	67569	62591	69678	100.9	103.1
国民经济核算						
地区生产总值/亿元	689052	744127	10539.62	11776.73	1.5	1.6
第一产业增加值	60862	63671	1640.61	1846.19	2.7	2.9
第二产业增加值	282040	296236	4175.24	4669.53	1.5	1.6
第三产业增加值	346150	384221	4723.77	5261.01	1.4	1.4
人均地区生产总值/元	50251	53980	29953	33246	59.4	61.4
固定资产投资						
全社会固定资产投资/亿元	562000	606466	10945.54	13204.00	1.9	2.2
消费						
社会消费品零售总额/亿元	300931	332316	3283.02	3708.99	1.1	1.1
对外贸易						
进出口总额/亿美元	39530	36856	122.21	57.00	0.3	0.2
出口/亿美元	22735	20976	99.49	47.43	0.4	0.2
财政						
一般公共预算收入/亿元	83002	87195	1503.38	1561.34	1.8	1.8
一般公共预算支出/亿元	150336	160437	3939.50	4262.36	2.6	2.7
能源						
一次能源生产总量/万吨标准煤	362000	346000	15061.47	14251.23	4.2	4.1
能源终端消费总量/万吨标准煤	430000	436000	9319.60	9444.78	2.2	2.2
农业						
粮食产量/万吨	62144	61625	1180.00	1192.38	1.9	1.9
油料产量/万吨	3537	3629	101.34	103.43	2.9	2.8
工业						
发电量/亿千瓦时	58106	61425	1740.92	1839.71	3.0	3.0
卷烟/亿支	25891	23826	1262	1161	4.9	4.9