

贵州加快培育和发展 战略性新兴产业的对策研究

蔡绍洪 王作功 李守伟 沈田华 等/著



科学出版社

贵州加快培育和发展 战略性新兴产业的对策研究

蔡绍洪 王作功 李守伟 沈田华 等 著

贵州省“十三五”规划前期研究重大课题：
贵州省“十三五”加快培育和发展战略性新兴产业研究

科学出版社
北京

内 容 简 介

本书在贵州产业发展现状的基础上,分析战略性新兴产业的内涵特征、发展背景和支撑理论;在国内外新兴产业发展态势研究的基础上,首先从全局视角分析贵州战略性新兴产业发展的主要成绩、特点和问题;其次提出其目标要求、重点方向和组织形式;再次然后分别就贵州七大战略性新兴产业分析其各自的发展现状和存在的问题,提出其各自的发展思路、发展重点和区域布局;最后就如何加快培育和发展贵州战略性新兴产业提出主要对策和具体措施。因此,本书的研究具有重要的理论意义和极强的实践价值。

本书除了能为产业经济和区域经济教师、研究生及相关研究人员提供借鉴之外,也适合高新技术企业、政府部门及对新兴产业发展感兴趣的各类读者阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

贵州加快培育和发展战略性新兴产业的对策研究 / 蔡绍洪等著, —北京: 科学出版社, 2015

ISBN 978-7-03-046150-6

I. ①贵… II. ①蔡… III. ①新兴产业—企业发展战略—研究—贵州省
IV. ①F127.73

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 256559 号

责任编辑: 陈 亮 / 责任校对: 李雪雪
责任印制: 徐晓晨 / 封面设计: 无极书装

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>

北京京华虎彩印刷有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2016 年 1 月第 一 版 开本: 720 × 1000 B5

2016 年 1 月第一次印刷 印张: 13 3/4

字数: 277 000

定价: 82.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

前言

2008 年全球经济危机爆发后，全球主要经济体对产业创新和发展战略性新兴产业的重要性和迫切性有了更加清晰的认识。美国把新能源和信息技术（information technology，IT）等新兴产业作为抢占全球竞争制高点的战略重点。德国则推出了以智能制造为核心的工业 4.0 计划，旨在进一步提升德国在制造领域的传统优势。实践证明，美国和德国在新兴产业的战略布局，不仅提升了它们在全球经济体系中的核心竞争力，同时也引领全球经济走出了危机，还极大地改变了全球经济战略格局。

为了应对全球经济危机，我国政府除了在 2009 年推出“4 万亿元”的刺激政策外，还同时做出了发展战略性新兴产业的重大决策。温家宝同志在 2009 年 9 月 21 日~22 日连续召开了三次战略性新兴产业发展座谈会。2010 年 9 月 8 日，国务院常务会议审议并通过了《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》，确定节能环保、新一代信息技术、生物、高端装备制造、新能源、新材料和新能源汽车七个产业为战略性新兴产业。2012 年 7 月 9 日，国务院发布了《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》。2013 年 3 月 7 日，国家发展和改革委员会（简称国家发改委）公布了《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》。如果说“4 万亿元”的刺激政策引起了比较大的争议，而发展战略性新兴产业的决策则得到了各界的一致好评。在我国经济发展进入新常态的背景下，发展战略性新兴产业更是转变经济发展方式、调整和优化经济结构的重要支撑。

近年来，贵州省委、省政府高度重视战略性新兴产业的发展。2011 年 9 月 27 日，省政府出台了《贵州省人民政府关于加快培育和发展战略性新兴产业的若干意见》，随后又出台了《贵州省“十二五”战略性新兴产业发展专项规划》、《贵州省“十二五”新兴产业发展规划》及有关专项规划。“十二五”期间，贵州经济发展呈现了速度较快、质量较好的良好态势，这也得益于其对发展战略性新兴产业的高度重视。在“十三五”期间，贵州发展战略性新兴产业面临难得的机遇和严峻的挑战。一方面，贵州战略性新兴产业发展已经打下了较好的基础，特别是在以大数据为引领的电子信息技术产业和以大健康为统领的医药、养老养生产业方面已经取得了明显成效。另一方面，贵州发展战略性新兴产业还面临产业规模较小、核心技

术较少、高端人才不多、资金投入不足等问题。因此，在“十三五”乃至更长时期，如何走出一条具有贵州特色、既有别于东部又不同于西部其他省份的战略性新兴产业发展之路，是需要贵州各界共同研究的重大战略课题。

本书以科学发展观、四个全面战略布局为指导，综合运用产业经济、区域经济、绿色增长极和跨越式发展等理论和方法，围绕贵州战略性新兴产业发展这一主题，科学评价贵州战略性新兴产业发展过程中取得的成就，深度剖析其面临的问题和挑战，并在系统总结国内外发展趋势和经验的基础上，致力于探求发展的路径，就贵州省战略性新兴产业发展提供理论指导和决策参考。

本书的主要研究内容如下：第一，科学分析贵州产业发展的背景和现状，包括自然条件及生态状况、资源禀赋、发展成效等。第二，系统梳理战略性新兴产业的理论体系，并针对经济新常态提出经济危机是产业创新战略机遇期的观点，针对贵州“守住发展和生态两条底线”的总体要求提出循环产业集群与绿色增长极理论。第三，全面分析国内外战略性新兴产业的发展态势，并概括其对贵州的启示，即要基于自身要素禀赋优势科学选择产业方向、要基于资金投入进行产业集聚、要基于技术创新体系提升产业竞争力、要基于人力资源体系优化加大人才吸引力度。第四，在认真评估贵州战略性新兴产业发展取得的成效、自身的特点和存在的问题的基础上，从战略上提出贵州战略性新兴产业发展的总体思路、发展目标、基本原则、发展方向、战略重点、组织形式、空间布局和基本载体。第五，针对七大战略性新兴产业，分别提出以大数据为引领发展电子信息产业、以大健康为统领发展医药养生产业、以高新技术为导向发展新材料产业、以智能制造为引领发展高端装备制造业、以绿色生态为导向发展节能环保产业、以可再生能源为主导发展新能源产业、以先进技术为引导培育新能源汽车产业的发展路径。第六，针对贵州实际，提出加快培育贵州省新兴产业的发展对策。

本书的主要研究方法有：①文献研究法。一方面我们参考了国内外的大量理论文献，另一方面我们也对国内外在战略性新兴产业成功实践方面的文献进行了梳理，在此基础上开展贵州战略性新兴产业发展的理论探索，并将其用于决策参考。②调查研究法。在研究过程中，我们不仅请教了贵州发展和改革委员会、工业和信息化委员会、省统计局的领导和专家，同时还实地调研了贵阳市、贵安新区、遵义市、安顺市、毕节市等地的大量企业，举行了多次座谈，取得了大量第一手资料，这对于本书的完成至关重要。③逻辑推理法。在文献梳理和实地调研的基础上，我们对贵州战略性新兴产业发展过程中的各种情况、各种数据进行分析和研究，科学总结成绩，冷静分析问题，在此基础上提出贵州发展战略性新兴产业的战略。

本书的主要观点是：①在全球正在兴起新一轮产业革命和产业创新的趋势下，在经济新常态的背景下，贵州发展战略性新兴产业是“守住发展和生态两条底线”总要求、实现跨越发展和同步小康的重要抓手。②贵州战略性新兴产业发展的基础虽然还不够牢固，但却在资源禀赋、生态环境、产业结构、产业创新、政策体系等方面具有自己的后发优势和比较优势。③贵州在战略性新兴产业发展中，必须以新业态和产业创新为核心，以打造循环产业集群和绿色增长极为抓手，走出一条有别于东部、不同于西部其他省份的发展路径。④贵州发展战略性新兴产业的主要对策是，充分发挥政府的引导和推动作用，鼓励和调动各类社会资本参与、培育和营造良好的生态环境，等等。

目前，关于战略性新兴产业的研究方兴未艾，但系统研究贵州如何发展战略性新兴产业的文献还比较少。本书是在贵州省“十三五”规划前期研究重大课题“贵州省‘十三五’加快培育和发展战略性新兴产业研究”的基础上完成的，也是第一部系统研究贵州战略性新兴产业的著作。相信本书的出版对贵州战略性新兴产业的发展具有重要的参考价值和积极的指导意义。

作者

2015年9月

目 录

第 1 章	贵州产业发展背景及现状	1
1.1	贵州的自然条件及生态状况	1
1.2	贵州产业发展的资源禀赋	4
1.3	贵州产业发展的历史背景及现状	7
第 2 章	战略性新兴产业的相关理论基础	17
2.1	战略性新兴产业的内涵和特征	17
2.2	战略性新兴产业的形成及发展背景	23
2.3	战略性新兴产业发展的支撑理论	27
第 3 章	国内外战略性新兴产业的发展态势研究	31
3.1	全球战略性新兴产业发展态势	31
3.2	国内及周边省市区战略性新兴产业发展态势	39
3.3	国际、国内战略性新兴产业发展对贵州的启示	45
第 4 章	贵州战略性新兴产业的发展成效及存在的问题	48
4.1	贵州省战略性新兴产业发展的主要成绩	48
4.2	贵州省战略性新兴产业发展的主要特点	53
4.3	贵州省战略性新兴产业存在的主要问题	57
第 5 章	加快贵州战略性新兴产业发展的总体思路	62
5.1	贵州战略性新兴产业的发展要求及目标	62
5.2	贵州战略性新兴产业的发展方向及重点领域	66
5.3	贵州战略性新兴产业的组织形式、空间布局及基本载体	70
第 6 章	以大数据为引领的电子信息产业发展	78
6.1	电子信息产业的发展现状及特点	78
6.2	贵州电子信息产业存在的问题及发展思路	82
6.3	贵州电子信息产业发展的重点及战略布局	84
第 7 章	以大健康为统领的医药养生产业发展	94
7.1	大健康产业的发展现状及特点	94
7.2	贵州大健康产业的发展优势及目标前景	99
7.3	贵州发展大健康产业的重点及空间布局	104

第 8 章 以高新技术为导向的新材料产业发展 111

8.1 新材料产业的发展现状及特点 111

8.2 贵州新材料产业的发展优势及目标前景 117

8.3 贵州发展新材料产业的重点及空间布局 121

第 9 章 以高端智能为引领的装备制造产业发展 127

9.1 高端装备制造产业的发展现状及特点 127

9.2 贵州高端装备制造产业存在的问题及发展思路 131

9.3 贵州高端装备制造业的发展重点及区域布局 134

第 10 章 以绿色生态为导向的节能环保产业发展 140

10.1 节能环保产业的发展现状及特点 140

10.2 贵州节能环保产业存在的问题及发展思路 146

10.3 贵州节能环保产业的发展重点及区域布局 151

第 11 章 以可再生能源为主导的新能源产业发展 154

11.1 新能源产业的发展现状及特点 154

11.2 贵州新能源产业存在的问题及发展思路 159

11.3 贵州新能源产业的发展重点及区域布局 163

第 12 章 以先进技术为引导的新能源汽车产业培育 166

12.1 新能源汽车产业的发展现状及特点 166

12.2 贵州新能源汽车产业存在的问题及发展思路 173

12.3 贵州新能源汽车产业的培育重点及区域布局 176

第 13 章 加快培育贵州战略性新兴产业发展的主要对策 179

13.1 充分发挥政府对战略性新兴产业的引导和推动作用 179

13.2 鼓励和调动各类社会资本参与战略性新兴产业发展 183

13.3 培育和营造有利于战略性新兴产业发展的良好环境 188

第 14 章 推进贵州战略性新兴产业快速发展的具体措施 194

14.1 实施重大工程推动战略 194

14.2 通过构建循环型新兴产业集群来培育绿色增长极 200

14.3 推动贵州战略性新兴产业快速发展的保障措施 205

参考文献 214

后记 219

第 1 章 贵州产业发展背景及现状

贵州省既是我国经济发展较为落后的地区，又是我国生态环境较为脆弱的地区；既是产业结构较为单一的地区，又是我国战略性新兴产业发展基础较为薄弱的地区。在战略性新兴产业蓬勃发展的新历史时期，贵州面临着跨越式快速发展与可持续绿色发展的双重艰巨任务，如何发展战略性新兴产业以达到产业生态效益和环境生态效益的有机统一，实现更好、更快的发展，是人们亟须解决的重大问题。

1.1 贵州的自然条件及生态状况

贵州具有独特的区位环境、亚热带湿润性季风气候、喀斯特山区环境等自然条件和生态状况，这些既是贵州发展特色农业、生态旅游的优势条件，也是影响贵州产业布局的不利因素。只有深入了解贵州的自然条件和生态状况，才能更好地规划贵州战略性新兴产业的发展布局。

1.1.1 贵州所处的区位环境

贵州简称“黔”或“贵”，是一个风景秀丽、景色宜人、气候温暖、空气湿润、资源禀赋丰富、民族众多的内陆山区省。东与湖南、南与广西、西与云南、北与四川和重庆等省（自治区、直辖市）相连，在西南地区处于承东启西、连接南北的重要地位，是西南地区南下出海的重要通道和陆上交通枢纽。贵州自然资源富饶，资源种类多、分布广、藏量大、价值高，特别是能源、矿产、生物、旅游资源优势突出，在全国占有重要地位。

贵州近边、近海、近江，是西南地区连接华南地区的重要枢纽，并且处于西南南下出海的必经之路。黔桂、贵昆、川黔、湘黔线在这里交汇，号称西南的“铁十字架”。其主要交通对贵州的飞速发展影响巨大，近几年主要建设情况见表 1-1。

表 1-1 贵州主要交通建设情况

贵州主要交通	建设情况
铁路建设	(1) 株六复线、内昆、水柏线、渝怀线、隆黄线和黔桂铁路已经正常运营 (2) 2015 年，沪昆高铁贵阳至长沙、贵阳枢纽龙里至白云联络线、林织铁路、织纳铁路和织毕铁路五条铁路建成通车；贵南高铁、六盘水至安顺城际铁路、隆黄铁路叙永至毕节段、湖林支线改线工程四条铁路将于 2015 年开工建设 (3) 到 2020 年前贵州铁路建设总投资将达 4 000 亿元，预计全省铁路里程将达到 4 400 千米以上，其中高速铁路接近 2 000 千米。“十二五”期间投资 3 000 亿元左右，贵州新增铁路 3 000 千米
公路建设	(1) 贵州已于 2007 年实现县县通油路、乡乡通公路 (2) 2013 年 7 月，贵州省政府在全省实施“美丽乡村小康路”行动计划，截至 2014 年年底，全省普通国省干线及农村公路共完成投资 101.3 亿元，77 个在建项目累计完成路基 467 千米，路面 122 千米，同村沥青（水泥）路已开工项目有 2 076 个 (3) 2015 年，贵州建成高速公路 1 113 千米，通车里程突破 5 000 千米，形成 15 个高速公路出省通道，实现县县通高速公路目标
水路建设	(1) 贵州地处中国长江、珠江流域上游，有 26 条河流，3 715 千米通航里程 (2) 2015 年，建成乌江渡—龚滩、三板溪库区航运工程，新增四级航道 431 千米，水路运输客运量、旅客周转量、货运量、货物周转量，同比分别增长 10%、14.1%、17.3%、20.9%
航空建设	(1) 贵州已有贵阳龙洞堡、遵义新舟、铜仁凤凰、兴义、黎平、荔波、安顺、毕节、黄平、六盘水十个通航机场，仁怀、黔北、威宁、罗甸四个支线机场正在建设，这将形成“一千九支”的格局 (2) 2014 年 11 月 28 日，六盘水月照机场正式通航，宣告贵州“一千十三支”机场布局建设取得重大成果

1.1.2 贵州的地理气候条件

贵州属于中国西部高原山地，高原、山原、山地约占全省总面积的 87%，素有“八山一水一分田”之说，平均海拔在 1 100 米左右，境内地势西高东低，自中部向北、东、南三面倾斜。全省地貌可概括分为高原山地、丘陵和盆地三种基本类型，其中 92.5%的面积为山地和丘陵。境内山脉众多，层峦叠嶂，绵延纵横，山高谷深。

北部有大娄山，自西向东北斜贯北境，川黔要隘娄山关高 1 444 米；中南部苗岭横亘，主峰雷公山高 2 178 米；东北境有武陵山，由湘蜿蜒入黔，主峰梵净山高 2 572 米；西部高耸乌蒙山，属此山脉的赫章县珠市乡韭菜坪海拔 2 900.6 米，为贵州境内最高点。而黔东南州的黎平县地坪乡水口河出省界处，海拔为 147.8 米，为境内最低点。贵州岩溶地貌发育非常典型。喀斯特（出露）面积为 109 084 平方千米，占全省土地总面积的 61.9%，境内岩溶分布范围广泛，形态类型齐全，地域分布明显，构成一种特殊的岩溶生态系统。

贵州属亚热带湿润季风气候，温暖湿润。气温变化小，冬暖夏凉，气候宜人。四季分明，平均气温在 15℃ 左右，由于纬度较低，许多地区冬无严寒，夏无酷暑，最冷的 1 月，平均温度为 3~8℃，而最热的 7 月，平均温度也为 18~26℃。贵州由于受季风影响，冷暖气流交汇频繁，受大气环流及地形等影响，贵州气候呈多样性，“一山分四季，十里不同天”。贵州降水较多，雨季明显，阴天多，日照少，年降水量为 1 100~1 300 毫米，但降水季节分配不均，80% 的雨水都集中在 5~10 月。贵州平均每天只有三四小时能见到阳光，是全国全年阴天日数最多的省份，所以贵州有“天无三日晴”之说。另外，贵州气候不稳定，灾害性天气种类较多，干旱、秋风、凌冻、冰雹等频度大，对农业生产危害严重。

贵州“天无三日晴，地无三里平”的气候、地貌，造成了贵州复杂多样的气候和生态条件，有利于贵州发展立体农业，促进贵州农业的整体综合开发，推动贵州特色农业的形成和发展。

1.1.3 贵州的自然生态状况

贵州地处云贵高原，具有特殊的自然生态环境。贵州的自然生态状况具有如下的特点。

1. 喀斯特石质荒漠化趋势严重

近几年来，西部大开发战略的实施，促进了贵州公路、铁路等基础设施建设的发展。然而，随着人口密度的增加、人为活动强度的增强，喀斯特石质荒漠化速率大为增加，造成了更多土地的退化。

2. 人类文明建设对生态系统的破坏加剧

矿产资源的大规模开发，大批开发项目的建设，造成森林等植被面积的不断减少，对农业生态环境也将产生很大影响。这不仅加剧了人口和粮食之间的矛盾，还使得人均耕地占有量低的问题更加突出。这一系列的恶性循环，最终不仅会引发一系列环境地质灾害和农牧业产品的产量、质量下降，还有可能破坏生态系统的食物

链结构，危害人类的身体健康。

3. “城市化”进程加速，城市环境质量下降

随着国家和政府对“工业化、城市化”的倡导和推进，一些大规模项目如雨后春笋般不断形成和建成，一些原有的小城镇将迅速扩大，新的工矿区、城镇将大量出现。“城市化”进程一方面会提高人们的生活质量，但是另一方面过快的“城市化”会大大加重城市生命支持系统的压力，造成土地、粮食、森林、水资源等生态环境要素的破坏及缺失，产生诸多“城市化”后遗症，使城市环境质量最终严重影响人们的身心健康。

4. 生物多样性减少和自然保护区、风景名胜区的受损

随着西部大开发战略的实施，人为活动的频繁，以及对森林、草地、野生动植物资源的开发利用，自然环境正在一步步地受损，生物多样性也遭到破坏甚至濒临灭绝。贵州拥有丰富、优美的自然风景，但是一些开发项目的实施，已经对自然保护区和风景名胜区等地的环境造成影响，而且对旅游资源也是一种很大的浪费和伤害。

1.2 贵州产业发展的资源禀赋

贵州所具有的丰富的能源资源、矿产资源、生物资源和生态资源，是贵州产业发展的基础。只有充分了解贵州的资源禀赋，才能有的放矢地发展贵州战略性新兴产业。

1.2.1 贵州的能源资源

贵州是以煤炭资源、水能资源为基本能源资源，以火电、水电互济为主的能源格局。

在煤炭资源方面，贵州的煤炭资源丰富，素以“西南煤海”著称，资源分布广泛，主要划分为9个煤田，煤炭资源总量约为2419亿吨，排全国第五位，主要煤种有炼焦煤、无烟煤等，这些煤种集中分布在六盘水、毕节、黔西南和遵义四个市（州、地）。全省含煤面积为7.5万平方千米，占全省总面积的42.58%，87个县（市、区）中就有74个产煤，煤炭资源具有储量大、品种全、埋藏浅、分布集中、含硫量低、组合好等特点。全省的煤炭资源远景储量达到2410亿吨，已勘查探明的储量为535亿吨，保有储量达529亿吨，比江南其他各省市自治区储量总和（453.26亿吨）还要多70多亿吨。2014年，贵州省新增煤炭资源量约为150亿吨，其中贵州盘县保田整装勘查区共勘察获得煤炭资源量54.8亿吨，新增煤炭资源量48.18亿吨。

在水能资源方面，贵州省的水能资源丰富，具有分布均、造价低、发力高、区位优势的特点。贵州水资源主要集中在乌江、南盘江、北盘江、清水江、赤水河这四江一河上，水位落差集中，开发条件优越，理论蕴藏量达 1 874.5 万千瓦，占全省蕴藏量的 80%，居全国第六位，按单位面积占有量计，每平方千米达 106 千瓦，是全国平均水平的 1.5 倍，居全国第三位。

1.2.2 贵州的矿产资源

贵州的矿产资源十分丰富，资源种类繁多、分布广泛、储量丰富、开采历史悠久，是著名的矿产资源大省（表 1-2），主要矿产资源储量及其潜在经济价值人均占有量高，不仅高于全国平均水平，更高于邻近省（自治区、直辖市）的占有水平。

表 1-2 贵州省在全国排名前十的矿产资源储量表

矿产名称	单位	基础储量	资源储量总数	全国排名
重晶石	亿吨		1.23	1
汞矿	吨	11 029	30 707	1
铝土矿	亿吨	1.368 92	3.954 71	2
稀土	吨		1 446 037	2
磷矿	亿吨	5.119 63	25.612 76	2
镁矿	亿吨	0.150 49	0.321 31	3
锰矿	亿吨	0.253 35	0.718 13	3
锑矿	吨	37 151	245 094	4
煤矿	亿吨	151.349 09	530.852 95	5

资料来源：全球金属网，www.ometal.com

贵州的矿产资源具有分布相对集中、交通方便、开采条件优良等优点。其产出地质条件优越，相对集中于少数地区，易选易炼，大多埋藏浅，具有一定露天开采条件，而且大多分布在交通便利的铁路沿线和水资源丰富的乌江干流附近，良好的外部条件也为矿产资源的开采创造了一定的条件。例如，磷基本分布在贵阳附近的开阳、瓮福一带，交通方便，矿床埋藏浅，工程地质水文地质条件简单，可以露采，

也易于坑采。铝土矿主要分布在黔中和黔北、交通方便,有的可以露天开采。

到 2015 年为止,全省已发现矿产 110 多种,其中探明储量的有 76 种,多种矿产的保有储量排在全国前列。汞、重晶石、化肥用砂岩、冶金用砂岩、饰面用辉绿石、砖瓦用砂岩等矿产储量最多。尤其是被誉为贵州高原“七仙女”的汞、铝、磷、煤、锰、锑、金,是贵州主要的优势矿产资源,在全国占有重要地位。

1.2.3 贵州的生物资源

贵州省生物种类繁多,拥有具有明显的亚热带性质、种类繁多、区系成分复杂的植被资源和 1 000 余种野生动物资源。

贵州的植被资源可分为药用植物、经济植物和珍稀植物等几大类。药用植物(如天麻、杜仲、桔梗、天冬、龙胆草、黔党参、何首乌、灵芝等)占全国中草药品种的 80%,许多中药材素有“地道中药材”之称,畅销国内外。经济植物有以纤维、鞣料、芳香油为主的工业用植物,如杉木、松木、泡桐、青冈等,约有 600 种;以维生素、蛋白质、淀粉、油脂植物为主的食用植物,有栗类、青冈子类、胡桃、刺梨、食用菌等 200 余种。珍稀植物中一级保护植物有银杉、珙桐、秃杉、桫欏 4 种,占全国同类植物总数的 50%。

贵州省有野生动物资源 1 000 余种,其中黔金丝猴、黑叶猴、华南虎、云豹、豹、白鹳、黑鹤、黑颈鹤、中华秋沙鸭、金雕、白肩雕、白尾海雕、白头鹤、蟒这 14 种动物被列为国家一级保护动物,占全国同类动物总数的 13%;国家二级保护动物有 69 种,主要有穿山甲、黑熊、水獭、大灵猫、小灵猫、林麝、红腹雨雉、白冠长尾雉、红腹锦鸡等,占全国同类动物总数的 25.7%。

1.2.4 贵州的生态资源

贵州地处亚热带山区,属亚热带湿润的季风气候,冬无严寒,夏无酷暑,雨量充沛,这样的环境有利于生物的繁衍和扩散。因此,贵州动植物资源十分丰富,珍稀动植物种类繁多,自然保护区、国家公园类型多样。

贵州绝大部分地区属于喀斯特特性,碳酸盐类可溶性岩石出露面积约占土地总面积的 73%左右。贵州的这种喀斯特地貌成就了在此基础上发育起来的喀斯特植被,其景观独具特色,造就了贵州多样的生态资源类型,概括起来,可分为以下三种类型。

1) 森林生态系统

贵州的森林覆盖范围较广,拥有多个自然保护区或森林公园,如黔东北梵净山自然保护区原始森林、荔波茂兰喀斯特森林、习水中亚热带常绿阔叶林、册亨和望

漠南亚热带沟谷季雨林、赤水竹海国家森林公园、安顺九龙山、施秉云台山、贵阳黔灵山、贵阳森林公园、长坡岭森林公园等。

2) 珍稀动植物生态资源

贵州的珍稀动植物资源也非常丰富,如梵净山黔金丝猴、珙桐等珍稀动植物、赤水金沙沟桫欏、威宁草海黑颈鹤、妥打白冠长尾雉、道真仙女洞、水城野钟和沿河麻阳河的黑叶猴、剑河的鹅掌楸、贵阳的青岩油杉林等,这些珍稀动植物资源分布在多处珍稀动植物保护区内。

3) 地质标准层型剖面和生物化石生态资源

贵州的喀斯特地貌形成了地质标准层型剖面,拥有大量的生物化石等生态资源,如长顺县睦化泥盆系-石炭系界线层型剖面、独山-惠水石炭系地层标准层型剖面和兴义顶效胡氏贵州龙化石产地等。

1.3 贵州产业发展的历史背景及现状

贵州是我国实施西部大开发战略的重要地区之一。当前,经济危机日益蔓延并在不断深化,正确认识贵州自身特色及经济发展所具有的优、劣势,研究其各产业发展的历史沿革和现状,发掘贵州各产业的潜能,对于缓解经济危机,减少危机造成的损失,调整产业结构,为贵州经济长期、健康、平稳和可持续发展奠定坚实的基础,有着重要的意义。

1.3.1 西部大开发前贵州产业的发展情况

西部大开发是我国政府实施的一项政策,目的是“把东部沿海地区的剩余经济发展能力,用以提高西部地区的经济和社会发展水平、巩固国防”。1999年6月17日,江泽民主席指出要不失时机地实施西部大开发战略。2000年1月,国务院成立了西部地区开发领导小组,由国务院总理朱镕基担任组长,副总理温家宝担任副组长。经过全国人民代表大会审议通过之后,国务院西部开发办于2000年3月正式开始运作。

西部大开发之前,贵州的农业、工业和第三产业的发展情况具有如下特点。

1. 贵州省农业发展状况

在政府的高度重视之下,贵州农业保持着稳定发展的趋势,不仅满足了贵州省人民生活的需要,还对贵州经济的发展起到了一定的促进作用,托起了贵州建设小康社会的重任。近几年,贵州的农业生产得到较快的发展(表1-3)。

表 1-3 1973~2013 年贵州省农业发展基本情况

年份	1973	1983	1993	2003	2013
农业总产值/亿元	23.94	52.66	201.4	446.7	
农业总产值占国内生产总值（GDP） 的比重/%	55.02	43.21	32.66	21.91	
粮食播种面积/万亩	3 882	3 456	4 046	4 531	4 677.60
粮食总产量/万吨	598.95	703.00	869.50	1 104.30	1 029.99
粮食单位面积产量/千克	156	204	215	2 44	263
肉类总产量/万吨	13.47	38.58	84.73	156.99	196.85

注：1 亩≈666.7 平方米
资料来源：《贵州统计年鉴》

2. 贵州省产业结构发展状况

在复杂严峻的经济形势之下，贵州省委、省政府一向高度重视工业发展，出台了一系列加快工业发展的政策措施，使得贵州工业持续快速增长，促进了贵州的工业化进程。1992 年贵州三次产业结构由“一、二、三”调整为“二、一、三”；1992 年工业增加值首次超过农业，贵州由此进入半工业化社会；1998 年产业结构发生历史性变化，三次产业结构演进为“二、三、一”格局（表 1-4）。

表 1-4 1978~2005 年贵州省产业结构

年份	第一产业产值/ 亿元	第二产业产 值/亿元	第三产业产 值/亿元	三次产业占 GDP 比重/%	产业结构
1978	19.42	18.73	8.47	41.6：40.2：18.2	一、二、三
1991	115.71	101.54	78.65	39.1：34.3：26.6	
1992	121.18	122.08	96.65	35.7：35.9：28.4	二、一、三
1997	271.96	288.99	244.84	33.7：35.9：30.4	
1998	265.04	319.40	273.95	30.9：37.2：31.9	二、三、一
2005	368.94	821.16	815.32	18.4：40.9：40.7	

资料来源：王峰，杨凤兰.大力推进贵州三次产业 加快提速协调发展.当代贵州，2012（20）：40-45

贵州产业结构继续保持良好的发展势头。2006~2011 年贵州省三次产业贡献率

（表 1-5）来看，工业产业对经济的贡献保持在 35%左右，占据第二产业的半壁江山，可以说，贵州工业发展保持着顶住压力、保持动力、稳中有进、稳中向好的态势向前发展。

表 1-5 2006~2011 年贵州省三次产业贡献率

单位：%

指标	2006 年	2007 年	2008 年	2009 年	2010 年	2011 年
地区生产总值	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
第一产业	6.6	3.8	9.2	5.5	5.0	1.1
第二产业	42.8	36.6	29.2	41.8	51.1	46.8
工业	37.9	33.7	27.0	30.8	41.6	39.2
第三产业	50.6	59.6	61.6	52.7	43.9	52.1

资料来源：《贵州统计年鉴》

1.3.2 西部大开发后贵州产业的发展成效

自从国家实施西部大开发战略后，贵州的三大产业有了明显的进步。在西部大开发的初期，贵州产业结构不断优化，更加趋于合理。可以从三次产业总产值来看贵州省产业结构的变化趋势，具体如表 1-6 所示。

表 1-6 贵州省生产总值统计表

年份	总量/亿元	第一产业		第二产业		第三产业	
		绝对值/亿元	比例/%	绝对值/亿元	比例/%	绝对值/亿元	比例/%
2001	1 084.9	274.17	25.27	419.74	38.69	390.200 1	36.04
2002	1 185.04	280.83	23.70	474.68	40.06	429.53	36.25
2003	1 344.31	294.53	21.91	571.91	42.54	477.87	35.55
三年增加	259.41	20.36	-3.36	152.17	3.85	86.88	-0.49
年平均增加额	129. 705	10.18		76.085		43.44	

资料来源：《贵州统计年鉴》

从以上数据可以看出，贵州产业结构发生了明显的变化，整个产业结构中第一产业比重下降，第二、三产业比重上升，其变化符合世界范围的产业结构演变规律，国民经济总量增长从之前的主要由第一、二产业带动转为由第二、三产业带动。