

2015年主题出版重点出版物

总顾问 / 林文勋 总主编 / 肖金成

中国少数民族省区经济史
贵州省经济史

苟以勇 田 牛 龙海峰 著

 山西出版传媒集团
 山西经济出版社

图书在版编目(CIP)数据

贵州省经济史 / 苟以勇, 田牛, 龙海峰著. —太原:
山西经济出版社, 2016.12

(中国少数民族省区经济史 / 肖金成主编)

ISBN 978-7-5577-0130-7

I. ①贵… II. ①苟… ②田… ③龙… III. ①经济
史—贵州 IV. ①F129

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 313846 号

中国少数民族省区经济史 贵州省经济史

ZHONGGUO SHAOSHU MINZU SHENGQU JINGJISHI

GUIZHOU SHENG JINGJISHI

著 者: 苟以勇 田 牛 龙海峰

出 版 人: 孙志勇

出版策划: 张宝东

编辑统筹: 张 蕾

责任编辑: 熊汉宗

装帧设计: 非 了

出 版 者: 山西出版传媒集团·山西经济出版社

地 址: 太原市建设南路 21 号

邮 编: 030012

电 话: 0351-4922133 (市场部)

0351-4922085 (总编室)

E-mail: scb@sxjjcb.com (市场部)

zbs@sxjjcb.com (总编室)

网 址: www.sxjjcb.com

经 销 者: 山西出版传媒集团·山西经济出版社

承 印 者: 山西出版传媒集团·山西人民印刷有限责任公司

开 本: 787mm×1092mm 1/16

印 张: 23.25

字 数: 343 千字

印 数: 1—3000 册

版 次: 2016 年 12 月 第 1 版

印 次: 2016 年 12 月 第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5577-0130-7

定 价: 70.80 元

总 序

中国是一个拥有 56 个民族的统一的多民族国家,各民族分布呈现出“大杂居,小聚居”的基本格局。依据《中华人民共和国民族区域自治法》第一章第二条,各少数民族聚居的地方实行区域自治,民族自治地方分为自治区、自治州、自治县。中华人民共和国国家民族事务委员会网站提供的最新数据显示,全国民族自治地方行政区划包括:内蒙古、广西、宁夏、新疆、西藏 5 个民族自治区以及遍及全国各省区的 30 个民族自治州和 120 个民族自治县(旗)。除五大民族自治区外,地处西南地区的云南、贵州两省及地处西北地区的青海省因多民族聚居分布亦具有鲜明的少数民族地区发展特点。其中,云南有 25 个世居少数民族,8 个民族自治州,29 个民族自治县;贵州有 17 个世居少数民族,3 个民族自治州,11 个民族自治县;青海有 5 个世居少数民族,6 个民族自治州,7 个民族自治县。以此为据,《中国少数民族省区经济史》所论及的省区范围涵盖上述 8 个少数民族省区,即 5 个民族自治区和 3 个多民族聚居省。

概括而言,中国少数民族省区的主要特点为:第一,任何一个省区都是多民族共同生活、共同开发建设的地区,经济发展过程具有鲜明的民族经济特点。第二,地域辽阔,区位条件独特。一方面位于我国

地势的第一阶梯、第二阶梯之上,各省区自然资源丰富、自然环境差异极大;另一方面,扼守我国的边远和边疆地区,远离经济发达地区,各省区现代经济发展起步晚、基础薄弱。第三,地区性贫困与少数民族人口贫困问题并存。第四,经济发展问题的多样性与复杂性并存。第五,为国家实施“向西开放”以及“内陆发展”战略的重点区域,拥有双向开放开发的地缘优势。

回顾我国少数民族省区经济发展历程,尽管其人口总数只占全国总人口的 13.72%,但改革开放以来,特别是在 21 世纪西部大开发的大力推进下,经济建设突飞猛进,发展成就令人瞩目。2015 年统计数据显示,8 个少数民族省区的经济总量占全国经济总量的 11.05%,平均经济增速高于全国平均增速 1.8 个百分点,在全国处于普遍增速减缓的“新常态”下实现了“逆势”增长,充分体现了少数民族省区经济发展蕴藏着的巨大潜力。因此,研究如何更好地促进少数民族省区的经济发展,发挥少数民族省区在社会主义经济现代化建设中的重要作用,具有极其重要的现实意义及学术价值,此亦即编撰《中国少数民族省区经济史》的出发点。同时,还必须清楚地认识到,面向未来的发展与曾经走过的漫长历程有着一脉相承的内在关系,以史为鉴,可知兴替。我们的研究工作不仅应关注少数民族省区经济发展的现实与前景,而且应同样重视少数民族省区的经济发展历史,这也是编撰《中国少数民族省区经济史》的总则及要求。具体而言,就是通过总结和 research 少数民族省区经济发展的历史过程,概括发展经验和发展规律,在实践上为未来少数民族省区经济发展的路径选择及政策制定提供参考依据,在学术上为促进我国少数民族省区经济史学的研究做出应有的贡献。

关于中国少数民族省区经济的研究,自中国少数民族经济学科兴起之始,即从地区角度出发探究民族经济问题,以少数民族地区经

济研究为重要内容。在以往的研究中,最为全面的少数民族经济研究资料的汇总,集中体现于陈虹、哈经雄主编的《当代中国经济大辞库》(少数民族经济卷),其中依据少数民族地区经济建设中的主要特点设立了少数民族自治地方社会经济概括、少数民族解放前的社会经济制度、社会主义初级阶段少数民族地区的社会经济等16篇;系统的研究理论以施正一主编的《民族经济学教程》为代表,其中第二篇“中国民族经济”重点论述了中国民族经济发展的历史变迁及其基本规律。此外,以李竹青、那日主编的《中国少数民族经济概论》为代表,其中中篇“少数民族经济与民族地区经济”侧重围绕中国少数民族社会经济制度的变迁以及民族自治地方改革开放前后的经济发展过程及对21世纪前十年经济发展规划做了简明概括。这些文献,无疑为《中国少数民族省区经济史》奠定了重要的编撰基础,其突出的研究价值及意义,首先是“全面论述少数民族省区经济发展”提供了理论框架;其次则体现于大量的研究性资料,为“后人的前行铺垫了宽厚的台阶”。尽管如此,我们还是不得不正视一个问题,即在近30余年的研究中,不少专家、学者虽然从不同的角度均涉及包括少数民族8省区在内的少数民族地区的经济研究,但对于少数民族8省区经济发展的系统性独立研究并不完整。正是基于这一思考,《中国少数民族省区经济史》的编撰内容,理应在涵盖既有研究成果的基础上吐故纳新,力求系统、完整地勾勒出少数民族8省区经济发展的历史图景与演变脉络。这是编撰《中国少数民族省区经济史》的总的指导思想。

《中国少数民族省区经济史》包括《云南省经济史》《贵州省经济史》《青海省经济史》《广西壮族自治区经济史》《西藏自治区经济史》《新疆维吾尔自治区经济史》《宁夏回族自治区经济史》《内蒙古自治区经济史》和《中国少数民族省区经济通论》共9卷。

在具体编撰上,我们本着“立足于断代研究,并突出专题性”的原则,要求各卷的编撰既区别于经济通史性研究,在内容上不求全备和系统性;又区别于经济专题史研究,在研究范围上不限定在某一方面;又区别于断代经济史研究,在研究时段内不做全方位搜索。由此,各卷立足于断代研究,并突出专题性,要求在确定的历史阶段内,选择和侧重一些需要深入探索而尚显薄弱的环节,重点深入研究,力求避免重复以往的研究成果,强调有新的考察、新的开拓和新的见解。这使《中国少数民族省区经济史》呈现出不同于以往经济史学研究著作独具特色的研究风格。

2015年3月,中宣部办公厅和新闻出版广电总局办公厅联合下发了《关于做好2015年主题出版工作的通知》(中宣办发〔2015〕16号)。《通知》下发后,山西经济出版社着眼“四个全面”的战略布局,主动参与、精心组织,策划了《中国少数民族省区经济史》。全国共申报了符合参评条件的选题1401种,包括图书选题1156种、音像电子出版物选题245种。经过专家论证,中宣部和新闻出版广电总局领导审核同意,最终确定了2015年主题出版重点出版物选题125种,并以新广出办发〔2015〕98号文件的形式予以公布,《中国少数民族省区经济史》入选。愿此9卷本的《中国少数民族省区经济史》能对少数民族省区经济史学的研究起到抛砖引玉的作用!

前 言

贵州简称“黔”或“贵”，介于东经 103°36′至 109°35′、北纬 24°37′至 29°13′之间，东与湖南交界，北与四川和重庆相连，西与云南接壤，南与广西毗邻，距南海较近。省境东西相距约 595 千米，南北相距约 509 千米，总面积为 176 167 平方千米，约占全国土地面积的 1.8%。2015 年，全省辖贵阳、遵义、六盘水、安顺、毕节、铜仁 5 个地级市和黔东南苗族侗族自治州、黔南布依族苗族自治州、黔西南布依族苗族自治州 3 个自治州以及贵安新区 1 个国家级开发新区，共有 55 个县、11 个自治县、7 个县级市、14 个市辖区、1 个特区和 796 个镇、401 个乡、194 个民族乡、173 个街道办事处。省会为贵阳市。2015 年年末，全省总人口 3 529.50 万人，占全国总人口的 1.08%。在全省总人口中，城镇人口 1 482.4 万人，占 42.0%；乡村人口 2 046.76 万人，占 58.0%；男性人口 1 820.63 万人，占 51.6%；女性人口 1 708.87 万人，占 48.2%。2010 年第 6 次全国人口普查数据显示，全省民族构成仍以汉族为主，共分布有 54 种民族，常住人口中，各少数民族人口 1 255 万人，占 36.11%。各少数民族在常住人口数量排前 5 位的依次为苗族 397 万人、布依族 251 万人、土家族 144 万人、侗族 143 万人、彝族 83 万人等。民族区域自治地方行政区域总面积占全省总面积的 55.5%。

一、贵州经济发展的轨迹

春秋以前，今贵州大部分地区属于“荆楚”或“南蛮”的一部分。战国后期，夜郎国成为西南地区的大国之一（夜郎国大部分疆域在今贵州境内）。《史记·西南夷列传》记载：“西南夷君长以什数，夜郎最大。”秦始皇统一中国后，曾在夜郎地区修筑“五尺道”（谓栈道宽五尺），并在沿途设郡县、置官吏。西汉王朝

建立后,汉武帝在夜郎地区继续推行郡县制,同时开辟了从今四川南部经今贵州西部平夷(今毕节)至牂牁江(今北盘江)、南到番禺(今广州)的通道。公元前28—25年,夜郎国被灭,郡县制在夜郎地区最后确立。夜郎国时期是贵州古代经济社会发展的重要历史阶段。经济以农耕为主,兼营畜牧业,手工业和商业也有一定发展。秦汉之际修筑的驿道,可使商旅北通巴蜀,南达南越(今广州),也为两地的商品、旅客及人员流动提供了便利。当时,封建统治者除派官吏外,还将大量人口迁入夜郎地区,为夜郎地区带来了较为发达的生产技术。这一时期,出现了舍人、盛览、尹珍等著名学者,他们对夜郎地区的文化教育事业做出了贡献。

东汉以后,中央政权对边远地区较长时期实行羁縻州与郡县并行的政策。

唐代,在今贵州地区推行经制州与羁縻州并行的制度。乌江以北地区多属经制州,由朝廷派官吏治理,直接控制户籍、田亩。乌江以南有数十个羁縻州,由各地土著首领为官。此外,在今贵州西部还有一些唐王朝无法控制的土著政权。经制州地区与中原地区经济社会联系比较密切,生产力水平相对较高;羁縻州地区则比较封闭,生产力水平相对较低。

宋代,今贵州部分地区属夔州路。宋朝统一中国以后,为了安抚地方土著首领,羁縻州地区有所扩大。乌江以北的思州、播州等相继改为羁縻州。“贵州”名称始于宋代。

元代,在今贵州地区推行土司制度。土司制度是唐宋以来羁縻政策的一种变形。所谓土司,是指由少数民族首领世袭“宣慰司使”等官职。当时,在今贵州地区有大小土司共300余个,大者称为宣慰司、宣抚司、安抚司,小者称为长官司,分散的若干部落和村寨则联合成为蛮夷长官司。

明代,是贵州发展史上的一个重要时期。贵州地处中原与西南边陲的过渡地带,对于统一全国,稳定边疆具有重要战略地位。明初,朱元璋为稳定西南政局,强化中央集权,支持深明大义的水西女土司奢香开设“龙场九驿”,即龙场驿、六广驿、谷里驿、水西驿、西溪驿(也叫奢香驿)、金鸡驿、阁鸦驿、归化驿、毕节驿。这条驿道自龙场(今修文)起,经黔西、大方等地而达毕节。龙场九驿是通向贵州西部的主要干道,以龙场驿为枢纽,南与前往贵阳的干道相通,北与通往遵义的干道相连,西有干道通往乌撒(今威宁、赫章等地)、乌蒙,使西部地区与

贵州各地联为一体,促进了这一地区经济文化的发展。明永乐十一年(1413)设置贵州布政使司,贵州开始成为一个行省。行省的建立,加强了贵州与中原地区的政治、经济和文化联系,经济开发速度明显加快。明代在贵州大规模地推行屯田,不仅使贵州的土地资源得到了大规模的开发利用,而且中原地区与广西的荔波、湖广的平溪(今天屏)、天柱一并划归贵州管辖。

1840年鸦片战争爆发以后,中国逐步沦为半封建半殖民地社会。随着外国商品的输入,贵州封闭的自然经济也逐渐受到冲击。19世纪70年代以后,英国、美国、日本相继向贵州输入棉纺织品、煤油、染料等商品,棉纺织品的输入尤为突出。安顺、黄草坝(今兴义)、贵阳等地逐步成了洋布、洋纱的重要集散地。外国资本在向贵州输入商品的同时,还通过多种渠道换取汞、朱砂、桐油、猪鬃、木材、茶叶等矿产品和农副土特产品。1894年,英法公司与贵州路矿局订立借款合同,规定贵州各地的矿场开采,英法有权入股70%。次年,英法水银公司在铜仁万山强占朱砂矿区,开采了10年^①。这一时期,贵州产生了一批官僚资本企业。其中,1886年筹办的镇远青溪铁厂,是贵州官督商办的第一个近代企业。19世纪末至20世纪初,在矿冶业、印刷业、丝织业、酿酒业中,已有一批民族资本创办的企业出现,茅台镇的成义酒厂、荣和酒厂以及贵阳的文通书局等,就是在此期间创办的。

从1911年辛亥革命到1935年的20多年中,贵州处于军阀混战时期,全省各族人民处于水深火热之中。军阀政府在大肆搜刮民脂民膏的同时,强迫农民种植鸦片,一时间种烟之地竟占全省耕地面积的三分之二。到1935年,全省鸦片税收达到780万银圆,占全省财政总收入的65.0%以上。1926年,贵州开始修筑公路。到1935年,全省有公路1300多千米。这一时期,工商业有所发展。茅台酒于1915年在“巴拿马万国博览会”上荣获金奖以后,声誉日隆,生产规模有所扩大。

1935年以后,国民政府强化了对贵州的统治。1937年,对贵州行政建置作了调整,全省设置6个行政督察专员区,分管各县。抗日战争爆发后,大片国土相继沦陷,沦陷区的一部分机关、学校、工厂、商号纷纷迁入贵州,使贵州经济

^①王礼全:《贵州省情读本》,贵州人民出版社,2002,第52页。

发展出现了短暂的繁荣。1941年,贵州省会贵阳建市,为贵州历史上第一个建制市。

抗日战争胜利以后,由于全面内战爆发,社会动荡不安,特别是贵州在新中国成立前夕国民党军队溃退时,官僚资产阶级携带资财外逃,许多工厂停工停产,不少民族工商企业倒闭,公路、桥梁遭到破坏,交通受阻,市场混乱,物价飞涨,各族人民生活十分艰难,全省国民经济处于萧条、凋敝的状态。

在新中国成立前漫长的历史岁月里,勤劳智慧的贵州各族人民为贵州的发展历尽了艰辛,使贵州的经济社会得到一定的发展。但同中原地区比较起来,生产力发展水平低下,国民经济和各项社会事业发展的基础仍十分薄弱。1949年,全省工农业总产值只有8.49亿元(按当年价格计算,下同),仅占全国工农业总产值的1.8%。其中,农业总产值为6.43亿元,占工农业总产值的75.7%,比全国平均水平高8.4%。全省总人口为1416.4万人,占全国人口总数的2.9%。其中,农业人口1314.07万人,占全省总人口的92.78%,比全国平均水平高3.4%。全省国内生产总值为6.23亿元(按当年价格计算,下同),其中第一产业为5.17亿元,占83.0%;第二产业为0.78亿元,占12.5%;第三产业为0.28亿元,占4.5%。

新中国成立以后,贵州开展了以清匪、反霸、减租、退押、征粮“五大任务”为中心的反封建斗争,在政治和经济上打击封建地主阶级,完成新民主主义改革的各项任务。在此基础上,分期分批地开展农村土地改革,彻底消灭封建剥削制度。在土地改革中,不动少数民族的“姑娘田”“麻园地”“蓝靛土”等等。新中国建设初期,为忧复和发展国民经济,贵州根据中央的方针政策,结合自身的实际情况,采取如下有效措施:一是通过军事接管,没收官僚资本,使之成为国营经济的一部分;同时,从地方有限的财政收入中挤出一部分资金发展地方经济,以建立地方国营经济的基础。二是整顿金融和商品市场,在粮食、食盐、棉纱棉布等方面开展与不法商贩的斗争,坚决打击投机资本。同时禁止使用银圆,规定人民币为市场流通的唯一合法货币,从而稳定了市场,安定了人民生活。三是采取减轻农民负担、发放农业贷款、组织农民兴修水利等措施,恢复和发展农业生产。四是保护和发展民族工商业,发挥其在国民经济恢复和发展中的作用。五是大力发展交通运输,积极组织城乡物资交流,促进山区资源的开发和商品

经济的发展。以上措施的落实,使全省国民经济较快地恢复和发展。

1953—1957年,根据中国共产党在过渡时期的总路线和总任务,贵州逐步对个体农业、个体手工业和资本主义工商业进行社会主义改造,同时开展有计划的经济建设。“一五”计划时期,国家对贵州投资较少,苏联援建中国的156项重点项目中,贵州一个项目也没有。因此,贵州只能从本省的实际出发,量力而行,以发展农业为重点,并在服务于农业和与农村经济密切结合的原则下,积极发展地方工业和交通运输业,相应发展其他事业。经过全省各族人民的共同努力,贵州提前一年完成了“一五”计划规定的主要指标。“一五”时期,贵州还根据国家的统一政策和统一部署,实行粮食、油料的统购统销和棉布的计划供应。此外,在物资管理、劳动工资、物价、财政等方面实行计划管理。至此,全省计划管理体制基本形成。

1958—1978年,贵州和全国一样,进行了大规模的社会主义建设。在此期间,经历了“大跃进”运动和人民公社化运动、国民经济调整、“三线建设”几个阶段,发生了“四清”运动和“文化大革命”等,加上“左”的错误思想影响,使社会主义建设出现了较大曲折。

中国共产党十一届三中全会以后,全省把工作重点转移到以经济建设为中心的轨道上来。1978年3月,关岭县顶云公社大量探索,在16个生产队试行“定产到组、超产奖励”的生产责任制。贵州借鉴顶云公社的做法,在各地开始探索和选择适合本地实际的生产责任制形式,广大农民和农村基层干部经过反复选择和比较,普遍采用了“直来直去不拐弯”的包干到户责任制形式,并逐步加以完善。在逐步稳定和完善家庭承包经营责任制的同时,根据中共中央和国务院《关于实行政社分开建立乡政府的通知》,1984年,完成了全省农村政社分开和建立乡政府的工作。同时,借鉴农村经济体制改革的成功经验,城市经济体制改革也进行了大胆的探索。1984年10月《中共中央关于经济体制改革的决定》发布以后,贵州全面推进以城市为重点,以增强企业活力为中心环节的经济体制改革,以适应有计划商品经济的发展。在进行经济体制改革的同时,逐步实行对外开放,进步加强了与兄弟省、区、市开展经济技术合作;与西南地区各省、区、市广泛开展了多层次、多渠道和多形式的协作;逐步对香港、澳门和中国台湾地区及外国开放,建立贸易往来关系;积极引进外资和先进技术。

20世纪90年代初期,全省制定和实施了“三大战略”。1992年,贵州省第七届人民代表大会常务委员会第二十五次会议通过了《贵州省环境保护条例》,将环境保护纳入法制轨道。中共贵州省委、贵州省人民政府于1994年12月做出《关于实施开放带动战略打好扩大开放总体战的决定》。1994年,国务院正式提出中国实施可持续发展战略,并发布了《中国21世纪议程——中国21世纪人口、环境与发展白皮书》。1995年5月,中共中央、国务院发布《关于加速科学技术进步的决定》,提出“科教兴国”的战略方针以后,中共贵州省委、贵州省人民政府于同年9月正式做出《关于实施科教兴黔战略的决定》,并逐步加以试行。根据全国的统一部署,贵州在研究制定《贵州省国民经济和社会发展“九五”计划和2010年远景目标纲要》时,正式把可持续发展战略列入贵州跨世纪发展的“三大战略”之一,经1996年9月召开的贵州省第八届人民代表大会常务委员会第二十四次会议批准实施。此后,还先后制定和实施《贵州21世纪议程纲要》《贵州省计划生育条例》等。在国家的支持下,先后实施了国家长江上游水土保持重点防治区工程、珠江上游水土保持重点防治区工程和中国3356工程等。同时,以建立社会主义市场经济体制为目标,全面深化改革。此外,还相应地改革计划投资管理体制、价格体制等。通过改革,至20世纪末,社会主义市场经济体制在贵州初步建立。

1999—2014年,贵州把抢抓西部大开发和新阶段扶贫开发的机遇作为发展基准,积极适应中国加入世界贸易组织的新形势,不断深化改革,努力完善社会主义市场经济体制,继续打好基础,实行重点突破,加快结构调整,全省经济社会健康、快速、稳步发展,人民生活水平得到明显提高。1999—2014年,国内生产总值(以下简称GDP总量)从960亿元增加到9251.01亿元,增长了9.6倍;财政总收入由133.75亿元增加到2132.16亿元,增长了15.9倍。城镇居民人均可支配收入从4935元增加到22548.21元,年均增长10.66%;农民纯收入从1375元增加到6671.22元,年均增长11.10%。

新时期我国面临的发展环境条件将发生重大而深刻的变化,“十三五”期间,贵州与全国一起进入全面建成小康社会的新阶段,在这个阶段,贵州抓住国家推进“一带一路”战略、长江经济带战略和继续实施西部大开发战略的历史机遇,进一步加大了深化改革和对外开放的力度,将使全省国民经济和各项社会

事业的发展步入快车道。

二、贵州经济发展的禀赋

贵州地处云贵高原东部,地势西高东低,自中部向北、东,南三面倾斜。贵州地貌属于中国西部高原山地的一部分,在全省总面积中,山地和丘陵占92.5%,山间小盆地占7.5%。全省喀斯特(亦称岩溶)出露面积10.9万平方千米,占全省面积的61.9%,是世界喀斯特地貌发育最典型的地区之一。境内山峦起伏,绵延纵横,主要山脉有乌蒙山、大娄山、苗岭和武陵山。全省山、水、洞、林融为一体,组合之精巧,构造之复杂,景观之奇,在全国乃至世界上都首屈一指。多山之国形成了一个极富地域特色的自然“岩溶博物馆”,也孕育了大量的珍稀动植物和独特的生态系统。多山带来交通不便,但这里的人靠山吃山,利用山带来的财富,如矿产、林木、电力,发展特色经济,从一个落后地区走向加快发展乃至跨越发展、后发赶超的地区,根源在于贵州经济发展的禀赋和后发优势。

(一)独特的自然风光

贵州环境独特,地貌类型多样,山石、水景、洞穴等自然风景十分秀丽,具有发展旅游业的资源优势。

一是瀑布与峡谷景观多而壮丽。贵州省是一个大型瀑布博物馆,全省具有较大观赏价值的瀑布和峡谷景观1000多处,其中著名的瀑布有黄果树瀑布群、赤水十丈洞瀑布群和中洞瀑布等。亚洲最大、世界第三大的瀑布——黄果树瀑布实际高77.8米、宽101米,是世界上唯一能从上、下、左、右、前、后6个方向观赏的瀑布。著名的峡谷有马岭河峡谷、乌江三峡、六广河七峡、关岭花江大峡谷、黄平飞云大峡谷、开阳南江峡谷等。

二是洞穴类型多、数量大、洞景美。贵州省是一个大型的溶洞博物馆,全省溶洞中长度大于2000米的洞河有1000多条,旱洞数量更多。每平方千米内的溶洞多达3—4个,著名的有织金洞、龙宫洞、天河潭洞、晴隆大厂石膏巨晶洞、修文多缤洞、兴义飞龙洞、铜仁九龙洞等。织金洞千姿百态的岩溶奇观,其中的卷曲石、银雨树等,是世界岩溶景观中绝无仅有的珍品。此外,还拥有世界上最长的溶洞——长达85千米的双河溶洞。

三是森林美景多。贵州山多林茂,森林景观多而秀丽。著名的森林美景有

梵净山林海、习水原生林、茂兰喀斯特原始森林、大方百里杜鹃、赤水竹海以及安顺九龙山、赤水燕子岩、遵义凤凰山、三都瑶人山、贵阳长坡岭、水城玉舍、龙里龙架山、雷山雷公山、独山紫林山、瓮安朱家山等十几个国家级森林公园。贵州的自然风光以山光、水色、岩溶洞穴和林木为特色，山水洞融为一体，珠联璧合，相映成趣，雄奇之间蕴含着清雅，壮丽之中又见幽绝，是贵州旅游资源的重要组成部分，具有极大的观赏价值。

四是河湖、泉水景观多，水质良好，景色美。贵州地表水和地下水都十分丰富，形成了许多景色优美的河流、湖泊、岩溶泉和温泉等，具有良好的旅游和疗养价值。著名的有湄阳河、赤水河、杉木河、红枫湖、百花湖、万峰湖、草海、息烽温泉、剑河温泉等。

五是山奇石秀，山石景观多。贵州既有高大雄伟、森林苍翠的梵净山、雷公山等，又有磅礴低吟、恬静祥和的万峰林等山景，还有各具特色的石林景观数十处。有旱地石林、水上石林、高山石林、洼地石林、灰白色石林、黑褐色石林。著名的有黄果树天星桥石林、银滩石林、修文回水石林、奢香石窗石林、兴义泥凼石林等。

（二）四季宜人的气候

贵州位于青藏高原东侧的中低纬度过渡地带，属于亚热带高原季风气候区，气候温暖湿润，冬无严寒，夏无酷暑，大部分地区年平均气温在 15°C 左右。受大气环流及地形等因素的影响，全省气候复杂多样，各地气候差异较大，气温的垂直变化明显。降水比较丰富，年降水量多在 $1\ 300$ 毫米左右。贵州的日照时数全年约 $1\ 300$ 小时。但在大季农作物生长期，日照比较丰富，具有雨热同季的特点，这既为农、林、牧、渔业和特色经济的发展提供了有利条件，也为人们创造了舒适、宜人的生活空间。

一是冬无严寒，夏无酷暑，四季分明。全省年平均气温多在 8°C — 20°C 之间。除南部红水河河谷地带常在 20°C 左右，全省大部分地区四季分明，冬无严寒，夏无酷暑，特别适于旅游和“反季蔬菜”等特色农产品的开发、生产。

二是雨量较多，光热水同期。素有“天无三日晴”之称的贵州，受季风影响，常年雨量充沛。省内各地年降雨量多在 $1\ 100$ 毫米— $1\ 300$ 毫米之间，每年4月上旬到5月上旬，雨季自东向西陆续到来，6月至7月雨量到达峰值，此时正值高气温、多光照之际，水、热、光基本同步，十分有利于农作物的生长、高产。

三是阴雨多,日照少。阴雨多、日照少是贵州气候资源的最大特色之一。全省日照百分率仅 23%—40%,大部分地区在 25%左右,日照时数 1 050 小时—1 800 小时,大部分地区在 1 300 小时左右。

全省地域性和垂直性气候差异大。受地势高差的影响,不同高度带的热量条件(气温)表现出较大的差异:在全省范围,由东向西可按地势的高度划分为中亚热带、北亚热带和暖温带等热量带。气候随着山体高度、坡向的不同而出现明显变化,复杂、多变的山地立体气候,有“一山有四季,十里不同天”之说。充分利用这种气候条件发展农、林、牧业,效果良好。

(三)地层古生物的宝库

贵州地层发育齐全,古生物化石丰富,是地层古生物的宝库。

一是发育齐全的地层。贵州是中国地层发育最齐全的省份之一,自 14 亿年前最老的中元古代地属至当今最新的第 4 系地层都有出露,一些地层剖面已成为中国年代地层划分对比的标准剖面,对于中国乃至世界地层的研究都具有重要的作用。在震旦系、石炭系、三叠系等地层中,贮存着贵州最具资源优势的磷、铝、煤、锰等沉积矿产。

二是古生物化石的宝库。全省古生物发现多,从 8 亿年前的藻类到 100 万年前的古脊椎动物化石都有发现。在发现的众多古生物中,以宏观藻类、大型岩刺疑源类、海绵等为主的瓮安生物群,以三叶虫与棘皮动物为主的凯里生物群,以海百合、海生爬行动物等多种古生物为主的关岭生物群,以胡氏贵州龙、幻龙为代表的贵州龙动物群以及水生维管束植物等,为贵州特有,具有重要的研究价值。

(四)种类繁多的生物资源

贵州生物资源种类多,分布广。主要包括植物资源和动物资源。

一是植物资源。贵州是宜林山区,用材林、经济林品种较多。2015 年,贵州森林覆盖率为 50%,高于全国 21.7% 的平均水平。森林面积达 1.3 亿亩^①(1 亩≈666.67 平方米,1 亩=10 分),森林蓄积量 4.1 亿立方米,建成森林和野生动物及

^①本书中所使用的古代计量单位有:顷,亩,分,担,石,里,丈,寸等。由于书中引用数据较多,且不同年代换算标准有所不同,为保持数据的连贯性和准确性,故不做换算。——编者注

湿地类型自然保护区 104 个、森林公园 78 个。森林资源分布以黔东南最多,其次是黔南,最少的是六盘水和安顺。贵州各类草山草坡 6 430 万亩,约占全省土地面积的 24.3%,有优良牧草 2 500 余种。草地资源分布最多的是黔南和黔东南,最少的是贵阳和六盘水。全省有栽培的粮食作物、油料作物、纤维植物和其他经济作物有近 6 000 个品种,粮食以水稻、玉米、小麦、薯类为主,经济作物有烤烟、油菜等。贵州野生植物种类繁多,有食用植物、药用植物、芳香植物、鞣料植物、花卉植物和珍稀濒危植物等。贵州又是全国中药材的重要产地之一,全省药用植物资源有 3 924 种,占全国中草药品种的 80%,是全国四大药材产区之一。珍稀名贵药用植物有珠子参、三尖杉、扇蕨、冬虫夏草、鸡、艾纳香(天然冰片)等 6 种,此外还有天麻、石斛、杜仲、厚朴、吴萸等 30 多种,具有“地道中药材”美称的药用植物资源。贵州的珍稀濒危植物中属国家重点保护的就有 74 种,占全国保护植物总数的 25.8%,属于国家一级保护的有伯乐树、贵州苏铁、辐花苣苔、宽叶水韭等 15 种,二级保护的有 59 种。

二是动物资源。全省饲养畜禽有牛、马、猪、羊、鸡、鸭等 30 多个品种。野生动物有兽类、鸟类、爬行类、两栖类、鱼类等 996 个品种。列入国家重点保护的珍稀动物有 87 种,其中属国家一级保护动物的有黔金丝猴、黑叶猴、云豹、豹、白鹳、中华秋沙鸭、金雕、白颈长尾雉、白头鹤、蟒等 15 种;国家二级保护动物有 72 种。

(五)组合良好的能源资源

贵州是我国南方的煤炭资源大省,煤炭资源储量中埋深 2 000 米以浅资源量达 2 419 亿吨,居全国第五位。全省煤炭资源探明储量为 587 亿吨,超过南方 12 省(区、市)煤炭资源储量的总和,素以“江南煤海”著称。煤炭资源分布相对集中在六盘水和毕节地区。煤种有气煤、肥煤、焦煤、瘦煤等炼焦煤和无烟煤、褐煤、贫煤等非炼焦煤。贵州水能资源十分丰富,水能总蕴藏量达 1 874.5 万千瓦,居全国第六位。按单位土地面积占有量计,贵州每平方米 1 069 千瓦,是全国平均水平的 1.5 倍,排名第三位。

(六)丰富的矿产资源

贵州矿产资源丰富,已发现贵州有 9 大门类矿产,超过 110 种矿种,有 76 种矿产不同程度地探明了储量,储量列全国前 10 位的有 41 种。

一是铝土矿。是中国铝土矿三大产区之一。已探明储量达 4.18 亿吨,占全国铝土矿储量的 17%,居第二位。主要分布在贵阳、清镇、修文、遵义一线。矿石质佳,铝硅比多在 6 以上。

二是磷矿。贵州是全国三大磷矿产区之一。已探明可开发利用的磷矿储量近 27 亿吨,保有储量 26.7 亿吨,居全国第二位。其中五氧化二磷含量大于 30% 的富矿约占全国富磷矿总量的 44%,成为华夏之冠。主要分布于开阳、瓮安、福泉、织金等县。贵州磷矿分布广泛、富矿集中、露头矿多,具大型矿山强化开采的有利条件。

三是重晶石。贵州有 30 多个县有重晶石,保有储量达 1.42 亿吨,占全国的三分之一,居第一位。主要分布在天柱、黄平、施秉、麻江等县。矿石质量优良,硫酸钡含量多在 90% 以上,且有害杂质低。

四是黄金。贵州是全国首次发现“卡林型”“红土型”金矿最多的省份。保有储量为 226.49 吨,居全国第 10 位。产地有 21 处,主要分布在黔西南的大片区域和黔东南、黔南等 10 多个县。

五是水泥原料。贵州石灰岩和页岩、砂岩等水泥原料资源十分丰富,分布广泛,有 41 个县市都有分布,储量达 16 亿吨以上,且多为 1、2 级品。大中型规模分布的主要在铁路和公路沿线和地州市县城镇附近,便于开采和运输。

(七)特色鲜明的旅游资源

贵州旅游资源存量多、种类多、品位高、分布广、特色鲜明、开发潜力极大。全省风景如画的自然景观与多姿多彩的人文景观,加上宜人的气候条件,构成了丰富而独特的旅游资源。贵州环境独特,地貌类型多样,山石、水景、洞穴等自然风光秀丽,是一座地球上独具特色的迷人的天然公园;全省民族众多,历史悠久,文物古迹特色鲜明,民族风情古朴浓郁,构成了人类史上独放异彩的人文景观的百花园。

一是风景名胜区和自然保护区。2015 年,贵州省有黄果树瀑布、龙宫、马岭河峡谷等 18 个国家级风景名胜区,贵阳花溪、百花湖、修文阳明洞、息烽温泉等 53 个省级风景名胜区。全省有梵净山、茂兰喀斯特森林、草海、赤水桫欏原始森林、习水中亚热带常绿阔叶林、雷公山等 6 个国家级自然保护区,沿河麻阳河、道真大沙河、绥阳宽阔水等 3 个省级自然保护区。