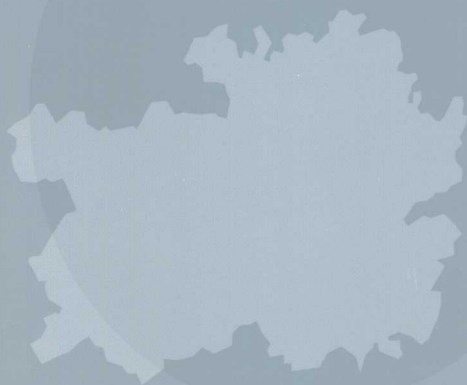


# 贵州省情 研究报告

贵州省人民政府发展研究中心  
贵州省人民政府研究室



贵州人民出版社

# 贵州省情研究报告

贵州省人民政府发展研究中心  
贵州省人民政府研究室

贵州人民出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

贵州省情研究报告/贵州省人民政府发展研究中心, 贵州省人民政府研究室编. —贵阳: 贵州人民出版社, 2008. 4

ISBN 978—7—221—08030—1

I. 贵… II. ①贵…②贵… III. 贵州省—概况—研究报告 IV. K927.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 047767 号

## 贵州省情研究报告

贵州省人民政府发展研究中心  
贵州省人民政府研究室

---

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| 责任编辑 | 戴俊                                     |
| 封面设计 | 唐锡璋                                    |
| 出版发行 | 贵州人民出版社<br>(贵阳市中华北路 289 号 邮编:550001)   |
| 印 刷  | 贵州师范大学印刷厂                              |
| 开 本  | 890 × 1240 1/32                        |
| 印 张  | 12.625                                 |
| 字 数  | 310 千字                                 |
| 版 次  | 2008 年 4 月第 1 版第 1 次印刷                 |
| 印 数  | 1—1000 册                               |
| 书 号  | ISBN978 - 7 - 221 - 08030 - 1/K · 1023 |
| 定 价  | 32.00 元                                |

---

主 编:王礼全

副 主 编:曹安勇 蔡福顺 王翰武 梁贵刚

## 序

中共贵州省委常委 省人民政府常务副省长 王晓东

深刻认识和准确把握国情省情,是科学决策的基本要求,也是我们从事各项工作的出发点。基于进一步深化省情认识的考虑,贵州省人民政府发展研究中心组织编写了《贵州省情研究报告》。这本书以专题研究的形式,对若干涉及省情的重点、热点、难点问题进行了深入探讨,不仅客观真实地介绍了贵州的基本省情,而且还把贵州摆在全国乃至世界发展的大环境和自身发展的历史长河中去加以考察,从中提炼、概括出省情的基本特点和发展规律,实现了省情认识由感性到理性的升华。在深入贯彻落实科学发展观和胡锦涛总书记视察贵州时的重要讲话精神,构建“和谐贵州”,努力实现全省经济社会发展历史性跨越的新形势下,读读这本书是很有裨益的。

《贵州省情研究报告》特点比较鲜明,给人的印象比

较深刻。一是研究和编写的指导思想明确。该书以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导,深入贯彻落实科学发展观,立足为全面建设小康社会,实现全省经济社会发展历史性跨越和富民兴黔的宏伟目标服务,从新的视角,用发展的观点,辩证的观点,努力揭示贵州经济社会发展的本质特征和客观规律,为各级领导进行科学决策提供依据。二是研究的重点突出。全书围绕“欠发达、欠开发”的基本省情,以经济发展和生态文明建设为重点展开研究。所列的12个专题,是当前和今后一个时期各级领导和全省人民共同关注的重要问题。每一个专题看似相对独立,但把每一个专题联系起来看,却构成了一个相互联系的整体,结构上体现了“形散神不散”的特点。抓住这些专题进行重点研究,就扼住了全省经济社会发展的脉搏。三是研究方法科学。省情的基本特点是通过对比得出来的,没有对比,就看不出特点。全书既有横向的对比,又有纵向的对比。从横向的对比中,我们看到了贵州在全国整体发展中的地位和作用,看到了贵州的比较优势和相对劣势,看到了贵州“欠发达、欠开发”的客观事实,也看到了贵州实现经济社会发展历史性跨越的希望,有利于克服部分干部和一些群众的盲目自满情绪和消极悲观情绪;从纵向的对比中,我们看到了贵州经济社会发展的历史演变、实际成效、经验教训和未来发展趋势,体现出贵州经济社会发展的特殊性,从而避免决策出现明显失误,使经济社会发展不走或少走弯路,早日实现经济社会发展的历史性跨越。四是语言表达生动活跃,可读性较强。大部分专

题采取夹叙夹议,叙论结合或寓论于叙的表达方式,深入浅出、明了易懂。

省情是动态的,总是不断发展变化的,对省情的研究和认识必然是一个不断深化的过程。自“十五”时期以来,随着西部大开发战略的全面实施和新阶段扶贫开发的不断推进,全省发展条件逐步改善,经济建设不断加快,各项社会事业全面进步,人民生活水平和质量进一步提高,经济社会面貌发生了深刻的历史性变化。但我们还要清醒地看到,当前贵州正处在一个加快发展的新阶段,在新的形势下,必然会遇到许多新情况、新问题,本书对所涉问题的研究也需要进一步深化,对贵州发展的特点和规律的认识与把握必须与时俱进。因此,对省情的研究视角必须跟上时代的步伐,按照中共贵州省第十次代表大会的部署和要求,把省情研究的领域拓得更宽、目光放得更远,把贵州的发展同全国乃至世界的发展有机地联系起来思考,才能取得更有价值的研究成果,为推进决策的科学化、民主化,为探索一条符合贵州实际的科学发展路子作出新的贡献。

# 目 录

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| 浅谈贵州之“三无”<br>——兼论贵州省情的基本特点<br>..... | (1)   |
| 贵州经济发展的分析与评价<br>.....               | (36)  |
| 贵州人口、资源、生态协调发展的状况和问题<br>.....       | (89)  |
| 贵州多民族的社会环境与发展状况<br>.....            | (131) |
| 积极推进贵州工业化建设<br>.....                | (157) |
| 贵州“三农”发展状况及社会主义新农村建设<br>.....       | (194) |
| 贵州城镇化发展的主要特点及趋势<br>.....            | (239) |
| 贵州的开放与开发研究<br>.....                 | (271) |

贵州发展环境评价与思考  
..... (296)

贵州教育与人才的认识和思考  
..... (323)

贵州多元文化特质及文化事业与文化产业的发展  
..... (341)

努力实现贵州经济社会发展的历史性跨越  
..... (373)

## 浅谈贵州之“三无” ——兼论贵州省情的基本特点

所谓“三无”，即“天无三日晴，地无三里平，人无三分银”。这是历史上人们对贵州基本省情形象直观的概括。

“天无三日晴，地无三里平”出自《黔志》。《黔志》为明万历年间浙江学者王世性游历贵州时所作。而“人无三分银”于何时何地出自何人之口，史无记载，无从查考。这种从“天、地、人”三个方面对贵州基本省情进行生动、形象的概括，给人们留下了极其深刻的印象，流传甚广。即使在当代，只要提及贵州，人们就会自然而然地联想到“三无”。“天无三日晴”，是说贵州的气候现象；“地无三里平”，是说贵州的地貌现象；“人无三分银”是说贵州的人文社会现象。在科学技术不发达的明清时期，人们对贵州作出这样的评价，是可以理解的。但“三无”只能代表明清时期人们对贵州的认识，而不能代替现在人们对贵州的认识。省情发展了，人们的认识也在不断发生变化。如果还用明清时期对贵州的认识来看待今天的贵州，这与“刻舟求剑”有何区别？到了近代，随着商品经济的发展和科学技术的提高，贵州许多资源逐步被认识并得到开发利用，使人们对贵州的看法也因此逐步发生了变化。地质勘探技术的提高，使人们对贵州的认识不再局限于地面，而逐步延伸到了地下，看到了贵州地下无尽的宝藏。原国务院总理周恩来在 20 世纪 60 年代初期就提出：“贵州山川秀丽，气候宜人，资源丰富，人

民勤劳。只要贵州各族人民在中国共产党的领导下,加强团结,努力工作,那么,贵州的社会主义建设必将后来居上,大有希望!”周总理用“气候宜人”来评价贵州的天,用“山川秀丽,资源丰富”来评价贵州的地,用“人民勤劳”来评价贵州的人,一改以往那种用“三无”来评价贵州的陈旧观念,给人们带来了新的希望,激发了贵州各族人民、各级干部开发贵州、建设贵州、改变贵州落后面貌的热情。原中华人民共和国副主席董必武在 20 世纪 50 年代末视察贵州以后,题诗赞誉:“若论地下资源富,天府名应属此区。”20 世纪 80 年代以后,在实事求是思想路线指导下,除省内专家、学者致力于省情的系统研究外,还邀请了全国知名专家、学者到贵州考察。许多专家、学者在对贵州进行系统考察以后,对贵州产生了全新的印象,不少学者认为:“贵州姓贵”。甚至有人提出为“三无”“翻案平反”。认为:天无三日晴——雨量充沛,地无三里平——资源丰富,人无三分银——发展潜力巨大。他们在对贵州的气候及旅游资源考察以后,认为贵阳堪称“第二春城”,赋予贵州“公园省”的美称。省内外专家、学者结合在一起用系统的观点,对贵州的资源作出了科学的评价,即贵州资源不仅丰富,而且组合匹配良好:多种土地资源与光、热、水资源组合在一起,有利于多种生物的繁衍生长,因而贵州的生物资源比较丰富,有利于农业和轻工业的发展;煤水结合的能源资源组合在一起,有利于建立煤电结合、水火电互济的能源开发体系;煤电结合、水火电互济的能源资源与铝、磷、锰等多种矿产资源组合在一起,有利于建立起特色鲜明的原材料工业体系。这些认识,对科学地制定贵州经济社会发展战略,提供了可靠的依据。20 世纪 80 年代中期以后,随着商品经济的发展和对外开放的扩大,专家们对贵州省情的认识也在日益深化。不仅看到贵州具有“四大资源”(生物资源、能源资源、矿产资源、旅游资源)优势和开发前景,同时提出了贵州地理区位上“三近”(近海、近江、近边)的特点,对贵州扩大对外开放,明确对外开

放的战略重点,制定和实施开放带动战略提出了重要依据。另外,在看到贵州优势的同时,也看到了贵州地处“两江”(长江和珠江)上游交错结合地带,喀斯特地貌生态比较脆弱的不利因素,对国家制定和实施长江上游水土流失重点防治区工程和珠江上游水土流失重点防治区工程建设、中国 3356 工程和中国 3146 工程建设、以工代赈坡改梯工程建设等生态建设提供了科学的依据。通过对乌江干流沿岸地区重点区域的系统考察,为贵州乃至全国的国土规划提供了可靠的依据,在全国生产力总体布局的 19 个重点开发区中,与贵州相关的就有乌江干流沿岸地区、攀西—六盘水开发区、红水河水电矿产开发区。20 世纪末 21 世纪初,省情研究摒弃了就贵州论贵州的观点,把贵州摆在全国乃至世界大环境中去考察,找准了贵州在全国整体发展中的地位,为制定把贵州建设成为大西南南下出海通道和陆路交通枢纽,长江、珠江上游重要的生态屏障,中国南方重要的能源、原材料基地,以航天航空、电子信息、生物技术为代表的高新技术产业基地,自然风光与民族文化相结合的旅游大省的宏伟目标提供了科学依据。中共贵州省第十次代表大会,从经济社会发展的角度,将贵州的基本省情概括为“两欠”,即“欠发达、欠开发”。对原来“四大资源”优势的认识进行了深化,提出了贵州具有生物、能源、矿产、旅游、气候、文化、人力等资源优势,为全面贯彻落实科学发展观,制定和实施环境立省战略,科教兴省战略、人才强省战略、开放带动战略、创新发展战略,建设和谐贵州,努力实现全省经济社会发展的历史性跨越提供了科学依据。

综上所述,对待“三无”,必须用历史唯物主义的观点。既不能用“三无”代替今天对贵州的认识,也没有必要用今天的认识去为“三无”“平反翻案”。省情发展了,人们对省情的认识相应的发生了变化,这是自然的、正常的。过去说贵州是“汞都”,汞矿资源居全国第一,这在 20 世纪 50 年代以前是正确的。但到 20 世纪八

九十年代,贵州的汞资源已经枯竭,万山汞矿已成为历史文化遗迹。“汞都”已不复存在,这也是客观事实。类似这样的变化,今后还会发生。即使像天、地、山、水这些相对静态的东西,也由于科学技术的发展和时代的变迁,使人们的观念和认识发生了变化,甚至发生相反的变化。过去认为是“穷山恶水”的“蛮荒之地”,今天却变成了风光绮丽的旅游胜地。清代政治家林则徐过贵州镇远时,看到当地的山水写道“两山夹溪溪水恶,一径秋烟凿山脚;行人在山影在溪,此身未坠胆已落。”这是多么可怕的描述。如林则徐能活到今天,重游潯阳河,不知又当如何评价风景如画的潯阳三峡?假定没有现代交通工具和现代照明设施,又有几人敢贸然闯入龙宫、织金洞那样的人间仙境?所以,省情认识,必须与时俱进。只有用历史唯物主义的观点,才能正确地理解贵州的“三无”。既不能固守古人的认识,也不能用今天的认识去责难古人。

## 一、如何理解贵州的“天无三日晴”

“天无三日晴”是历史上人们对贵州气候的一种直观认识。由于没有具体的量化指标加以注释,就只能靠人们去主观地理解。当然不会有人机械地理解在贵州的一年之中,有362天以上是阴雨天,只有不到三天是晴天。但却有不少人认为,在贵州很难看到或根本看不到连续3个以上的晴天,所以才叫“天无三日晴”。甚至有人认为,贵阳之所以叫贵阳,是因为很少看到太阳之故。这些认识和理解,不符合或不完全符合贵州气候的实际。如何去理解贵州的“天无三日晴”呢?

### (一)“天无三日晴”的主要表现

古人所说的“天无三日晴”,是说贵州阴雨天多,晴天较少,而

不是说贵州没有连续3个以上的晴天。现代气象科学告诉我们,贵州是全国多云量、少日照的地区之一。全省全年各地云量在80%以上,大部分地区年平均日照时数在1200~1600小时之间,比同纬度的地区少30%~40%,仅有青藏高原和柴达木盆地的一半,与同纬度的华东、华中地区及四川盆地大体相等。这说明,贵州确实是阴雨天多、日照较少的地区,同时也说明,“天无三日晴”并非是贵州特有的气候现象,在华东、华中的许多地方,同样存在多云少日照的天气,只是由于各自的自然地理条件不同,其时空分布及表现各有差异而已。人们常说“四川的太阳云南的风,贵州下雨像过冬”,即使是四川,历史上还有“蜀犬吠日”之说,即由于日照少,所以四川的狗看到太阳感到奇怪而发生狂叫。所以,对某一个地区的复杂气候,不能简单地用一句话去概括,否则就会造成误解,甚至是历史的误解。

众所周知,贵州地处喀斯特地貌典型发育的山区,大气降水虽然比较丰富,但由于山高坡陡,降水流失较快,利用十分困难。历史上,由于缺少水利基础设施和提灌工具,农田灌溉基本上靠大气降水解决,所以,长期以来,贵州就是“靠天吃饭”。如果老天爷真能做到“天无三日晴”的话,对靠天吃饭的贵州来说,岂不美哉!但事实并非如此,不要说连续3天不下雨,就是连续30天甚至连续60天不下雨的情况历史上也有发生,1972年从6月下旬开始,就发生了持续60天左右的夏旱,造成了粮食产量的大幅度减产。在贵州,干旱历来是农业发展的主要灾害。只要出现连续一个星期不降雨的天气,干旱的灾情就逐步出现。贵州的旱灾分“春旱”和“夏旱”。春旱常发生在2~4月之间的某个时段。当春旱发生后,不仅会造成小季作物歉收,而且还会影响到春耕春播,造成大季作物的歉收减产。夏旱常发生在6~8月的某个时段,发生在6月的通常称“洗手干”,即插秧上坎后稻田就干枯了;发生在8月的通常称为“伏旱”,伏旱常常会造成颗粒无收的重大损失。由此可

见,当春旱和夏旱发生时,农民是多么的盼望“天无三日晴”啊!

然而,贵州也经常出现“天无三日晴”的情况,除在隆冬季节经常有阴雨连绵和凝冻天气外,还常在春季出现“倒春寒”或“烂秧天气”,在秋季出现“秋风”或“秋绵雨”。倒春寒和秋绵雨也是对农业危害极大的自然灾害。倒春寒在3月下旬至4月下旬的某个时段,出现连续3天或3天以上日平均气温低于或等于 $10^{\circ}\text{C}$ 的天气。这时由于稻种已经播下并已经抽芽,突遇低温冷害,就会使秧苗冻烂冻死,所以称“烂秧天气”。一旦出现烂秧天气,再要重新播种,就会错过农时季节,因此不得不将稻田改种其他作物,从而造成粮食作物的大量减产。秋绵雨常在8月上旬或9月下旬的某个时段,出现连续两天或两天以上日平均气温低于或等于 $20^{\circ}\text{C}$ 的天气。这时,由于水稻正处于抽穗、扬花、灌浆的时候,一旦遭遇伴有绵雨的低温冷害,就会影响水稻的扬花和灌浆,造成大幅度的减产。

## (二)“天无三日晴”是怎样形成的

贵州地处副热带的东亚大陆,位于东经 $103^{\circ}36' \sim 109^{\circ}33'$ 、北纬 $24^{\circ}37' \sim 29^{\circ}13'$ 之间,距海洋较近,只有400千米左右,处在东亚季风气候区内。特殊的地理区位,使贵州经常处在云贵静止锋的笼罩之下。气象学所说的锋(亦称锋面),是指性质不同的两种气团相遇后的狭窄过渡区域。静止锋又称准静止锋,是一种移动速度比较缓慢、南北摆动或在短时间内处于静止状态的锋。云贵静止锋是指当冷锋由北向南移至贵州中部或移至云南和贵州交界处时,由于冷空气变性减弱,以及地形影响而趋于静止的锋。根据其具体位置分南部静止锋和中部静止锋。南部静止锋的环流特点是中纬度以经向环流为主,500百帕有大槽东移加深,南支有波动东移,中低层在长江中游到贵州形成横槽形势,地面冷高压已南下至

内蒙古一带,江淮一带有气旋波活动,冷空气由偏北或东北部影响贵州。冷锋移至贵州南部转为静止锋,西段云贵交界处呈西北东南向。转静止锋后贵州大部分地区为持续低温阴雨天气,隆冬季节常在高寒地区出现雨淞和凝冻。而在静止锋的暖空气一侧,则为晴好天气,其影响时间一般维持4天,最长可达12天,冬季的1~2月、夏季的5月出现频率最大。中部静止锋的环流特点是,中纬度以纬向环流为主,表现为横槽型,南支气流平直或只有平浅小波动东移,中低层系统位置较南部静止锋偏北,地面冷气团变化较大,冷空气取东北路径或从高压后部回流到达贵州中部形成东西向或西北——东南向的静止锋。当偏南气流增强,由南部静止锋北移而转成的中部静止锋亦属此类。由于云贵静止锋的作用,所以贵州阴雨天较多,日照较少。这就是贵州“天无三日晴”的庐山真面目。

### (三)“天无三日晴”的主要特点

贵州地处山区,除具有明显的亚热带季风气候特点外,还由于地形起伏变化较大,具有典型的山区气候特点,“一山有四季,十里不同天”,“一日之间,乍暖或寒;百里之内,此燠彼凉”,这就是山区气候的鲜明特点。具体说来,贵州气候的特点主要有以下几点:

一是降水比较充沛,水资源比较丰富。贵州是全国年降水量变化最稳定的地区之一,年降水量多在1100~1300毫米之间,多年平均水资源总量为1035亿立方米,另有过境水量153.7亿立方米,是全国水资源比较丰富的省区之一。但降水的时空分布不均衡。总的分布趋势是南多北少,东多西少。降水量受季风气候及地形影响较大,以致时空分配上变化大而不均衡。春季(3~5月),由于海洋暖湿气流势力增强,降水量由西向东递增,因此降水多在250~350毫米之间。夏季(6~8月)盛行海洋气团,为全年

多雨季节,各地降水多在 400~600 毫米之间,其中又以 6 月中旬至 7 月上旬为多雨期;而盛夏季节,当西太平洋副热带高压稳定控制本省时,在东部、北部地区,降水显著减少,这样会造成省内大面积夏旱。秋季(9~11 月),偏北气流加强,时有秋季绵雨发生,降水量在 250 毫米左右,西南部可达 300 毫米以上。冬季(头年的 12 月至第二年的 2 月),是降水量最少的季节,一般在 50~100 毫米之间,在西部常形成干冬天气。此外,贵州春季和初夏季节,夜雨明显,即晚上下雨白天晴,对农业生产和人们活动十分有利。

二是冬无严寒,夏无酷暑,温暖湿润。贵州大部分地区年平均气温在 10~20℃ 之间。冬季最冷月(1 月)的平均气温,省内大部地区在 3~6℃ 之间;大方、威宁、水城一带只有 1.6~1.9℃,是全省冬季最冷的地区,这里整个冬季长达 4~5 个月;北部赤水河谷达 7.9℃,冬季仅两个月;南部册亨、望谟、荔波一带边缘地区高达 8℃ 以上,其中以罗甸 10.1℃ 为全省最高值,冬季半个月至 1 个多月,号称贵州的“天然温室”。夏季最热月(7 月)的平均气温,除南北边缘地区达 26~28℃ 外,大部分地区在 22~26℃ 之间,无酷热天气;西北部为 20~22℃,其中威宁、水城一带不到 20℃。贵州湿度较大,年平均水汽压在 14.0~16.0 百帕之间,各地年平均水汽压的分布与平均气温的分布相近。各地年平均相对湿度较高,最高值在开阳和习水,达 85%,西部地区 80% 左右,南部红水河河谷地带在 76% 左右,为全省最低值,其余地区在 82% 左右。各地相对湿度的年变化不大。冬季,南部、西部、东部和东北部在 80% 以下,其余地区在 80~88% 之间;春季,西部、南部多在 70~75% 之间,其余地区在 80% 左右;夏季,北半部在 78% 左右,西南部、东南部在 84% 左右,中南部在 80% 左右;秋季,南半部和东北部在 80% 左右,其余地区在 85% 左右。所以,贵州的气候既十分宜物,也非常宜人。

三是光、热、水基本同季,有利于大季作物的生长发育。贵州