

云南省

赵兴碧 著

经济发展研究

Research on the Economic Development of Yunnan Province



云南大学出版社
YUNNAN UNIVERSITY PRESS

云南省经济发展研究

赵兴碧 著

 云南大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

云南省经济发展研究/赵兴碧著. —昆明: 云南大学出版社, 2009

ISBN 978 - 7 - 81112 - 775 - 1

I. 云… II. 赵… III. 地区经济—经济发展—研究—云南省 IV. F127.74

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 041130 号

云南省经济发展研究

赵兴碧 著

策划编辑: 徐 曼

责任编辑: 李兴和 李 平

封面设计: 夏雪梅

出版发行: 云南大学出版社

印 装: 昆明市五华区教育委员会印刷厂

开 本: 850mm × 1168mm 1/32

印 张: 7.25

字 数: 182 千

版 次: 2009 年 4 月第 1 版

印 次: 2009 年 4 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978 - 7 - 81112 - 775 - 1

定 价: 18.00 元

地 址: 昆明市翠湖北路 2 号云南大学英华园内 (邮编: 650091)

发行电话: 0871-5033244 5031071

网 址: www.ynup.com

E - mail: market@ynup.com

前 言

云南是一个地处边疆、少数民族聚居的西部省份，自新中国成立以来，经济获得了突飞猛进的增长和发展，特别在改革开放后的三十来，经济更是实现了持续稳定的发展。同时，由于地处中国——东盟经济圈和“泛珠三角”经济圈叠加区域，有机会在今后取得更大的经济和社会的发展。云南经济发展的历程，并非一帆风顺，其中经历了不少曲折，将来也会面临各种挑战，特别是与有着较高经济发展基础、占有先发优势的东部和沿海地区相比，面对的挑战更为巨大。在此种背景之下，本书希望对云南经济的发展作了一个系统性的分析研究，展示和总结云南经济发展的轨迹，并试图揭示隐含其中的规律、分析存在的问题，期望在将来的经济发展过程中，对大家全面地准确理解和把握云南经济发展变化原因及过程、提升云南经济的增长方式、实现云南经济的快速和可持续发展能有所帮助。

本书大量运用云南及全国的事例和数据，采用实证性的方法对云南经济发展展开了研究。具体地说，首先对云南各阶段的经济发展特征进行分析和总结。在直接从经济增长率的变化中测算和分析云南的经济增长波动之后，利用经济增长对时间趋势的回归以及皮尔逊经济周期计算方式中的乘法模型，分离出云南经济的循环波动，在与全国经济的循环波动对比中得出云南经济循环波动的特点及可能的原因。其次，通过对影响云南经济发展因素

的大量客观数据的收集（分析），采用逐步回归法确定对云南经济增长有重要影响的四个因素。这四个因素分别为就业人数、二产业产值、三产业产值比重以及政府消费。这些因素分别涉及经济增长的要素投入问题、经济增长的总量问题、一个经济系统的结构问题以及市场需求、消费与积累的关系问题。最后，本书利用各种相应的理论和研究分析方法对涉及的以上问题分别进行了详细的实证分析。比如利用生产理论对要素投入问题进行分析，得出不同要素投入在云南经济增长中所发挥的作用，客观地解释了云南经济增长方式中投资结构的必然性原因以及当前所面临的调整需要；利用扩展线性支出模型对城乡居民的消费结构分析，给出在当前中国增加内需的宏观经济政策背景下，云南城乡居民最易响应、最能提高消费需求的支出项目，并解释了城乡居民不同的边际消费倾向产生的原因。具体的研究工作体现在每一章的结论部分。

本书对云南经济发展进行了实证的、量化分析的有益尝试，希望对云南的建设者以及其他研究者继续探讨今后云南经济发展的趋势与道路起到参考作用。笔者深知，本书在研究方法、研究深度、内在结构等方面都还有提高的空间。笔者真诚期待各位同行、专家和广大读者的指正赐教。

目 录

前 言	(1)
第一章 概 述	(1)
第二章 云南区域经济的增长与波动	(7)
第一节 经济增长与经济发展的关系	(7)
第二节 云南经济增长波动	(8)
一、云南经济增长波动的背景	(9)
二、云南经济增长波动的测定	(10)
三、云南经济增长波动的随机检验	(11)
四、云南经济增长波动的分析	(12)
1. GDP 增长率与人均 GDP 增长率的波动	(12)
2. 云南 GDP 增长率的波动特征	(13)
五、云南省与全国在经济增长波动方面的比较	(16)
第三节 云南省经济循环波动 (1978 年后)	(19)
一、经济循环波动的测定	(20)
二、云南省经济循环波动的分析	(23)
三、云南省与全国在经济循环波动方面的比较	(28)
四、云南省第三次经济循环波动的走向	(30)
第四节 云南省经济增长影响因素的选取和测定	(34)
一、待选因素	(34)

二、影响因素的测定	(35)
三、测定结论	(41)
第五节 结 论	(42)
第三章 要素投入与经济发展	(44)
第一节 自然资源	(44)
一、土地资源	(45)
二、森林资源	(46)
三、水资源	(46)
四、矿产资源	(47)
五、能源的生产与消费	(48)
1. 云南省能源生产和消费的种类	(48)
2. 云南省主要能源的生产弹性和消费弹性	(49)
六、云南省自然资源的使用	(51)
第二节 劳动力	(53)
一、劳动力数量	(53)
二、劳动力质量	(55)
1. 健康状况	(55)
2. 文化素质	(59)
3. 流动与配置状况	(60)
第三节 劳动力、资本对经济增长的贡献	(62)
一、模型建设	(62)
二、规模报酬递增	(67)
第四节 固定资产投资与经济增长	(68)
一、云南省全社会固定资产投资的变化	(69)
二、投资形成的需求作用	(73)
三、投资形成的供给作用	(77)
第五节 结 论	(81)

第四章 区域结构变迁与经济增长	(84)
第一节 区域所有制结构	(85)
一、云南省的工业所有制结构	(86)
1. 数量结构	(86)
2. 产值结构	(87)
3. 生产效率	(89)
二、云南省的投资所有制结构	(94)
三、云南省的就业所有制结构	(100)
四、所有制结构发展的趋势	(101)
第二节 三次产业结构	(104)
一、产业产值结构	(104)
二、产业劳动力结构	(108)
三、产业结构偏离度	(110)
第三节 农业结构	(113)
一、农业结构的定义	(114)
二、农场(户)结构	(117)
1. 农用地数量和农作物的专业化程度、使用的机械 和技术设备数量	(117)
2. 农业生产率	(120)
3. 农业服务体系	(120)
4. 农民生活水平与城市居民的对比	(122)
三、农业产业(生产)结构	(125)
第四节 工业结构	(127)
一、云南工业的行业分析	(128)
1. 云南具有显著优势的行业	(129)
2. 云南具有潜在优势的行业	(129)
3. 云南的劣势行业	(130)
二、云南工业的产品分析	(132)

第五节 第三产业结构	(137)
一、增加值区位商指标	(138)
二、就业人数区位商指标	(138)
三、第三产业中的流通业与服务业	(140)
第六节 结构的地区差异	(142)
一、2006 年云南省内各地区的产业产值结构	(143)
二、2006 年云南省内各地区的投资所有制结构	(146)
三、2006 年云南省内各地区的就业所有制和产值 所有制结构	(148)
四、2005 年云南省内各地区的产业结构偏离度	(152)
五、2006 年云南省各地区的农业产业（生产） 结构	(153)
六、2006 年云南省各地区的工业产品分析	(155)
第七节 结 论	(158)
 第五章 需求、供给与经济增长	(163)
第一节 政府消费	(163)
一、政府消费的变动	(163)
1. 政府消费的总量变动趋势	(164)
2. 政府消费的相对量变动趋势	(165)
二、政府消费对居民消费的影响	(167)
第二节 居民消费	(169)
一、居民消费的变动	(169)
1. 居民消费的绝对量变动趋势	(169)
2. 居民消费的相对量变动趋势	(171)
二、居民消费结构	(174)
1. 消费支出比重	(175)
2. 边际消费倾向	(179)

三、收入变动	(188)
1. 收入水平	(188)
2. 农村居民收入	(191)
第三节 消费与积累	(195)
一、云南省消费与积累的特征	(195)
二、低消费、高积累的原因	(199)
第四节 供给分析	(202)
一、供给能力和结构	(202)
二、省际贸易	(204)
三、供给能力改善的可能性	(207)
第五节 结 论	(209)
 附表 1: 因素分析中涉及指标无量化数据之间的相关系数	(214)
附表 2: 因素分析中涉及指标增长率之间的相关系数	(216)
 参考文献	(218)
 后 记	(221)

第一章 概述

云南省地处中国西南部，东部与贵州省、广西壮族自治区为邻，北部同四川省相连，西北角紧邻西藏自治区，西南部与缅甸、老挝、越南毗连，总面积 39.4 万平方公里，占全国陆地总面积的 4.1%，居全国第八位。由于云南省地处云贵高原，全省土地面积中，山地约占 84%，高原、丘陵约占 10%，盆地、河谷约占 6%，因此，尽管土地面积很大，但可用于大规模现代化农业生产的土地资源并不丰富。

云南省的平均海拔为 2 000 米左右，最高的是梅里雪山的卡瓦格博峰海拔达 6 740 米；最低的为河口县境内的南溪河与元江汇合处，海拔仅为 76.4 米。境内地形复杂，山峦起伏较大，海拔高低悬殊，由河谷到山顶高度上升产生的气候垂直变化显著，有“一山分四季，十里不同天”之说。

2006 年末，云南省总人口达到 4 483.0 万人，少数民族人口为 1 518.4 万人，其中有 81% 共计 1 229.5 万的少数民族生活在民族自治地方，是中国少数民族人口超过 1 000 万的 3 个省区（广西、云南、新疆）之一^①。全国 55 个少数民族中，在云南生活的就有 51 个，其中白、哈尼、傣、傈僳、佤、拉祜、纳西、景颇、布朗、普米、怒、德昂、独龙、基诺等 15 个少数民族为

^①其中民族自治地方少数民族人口数量 1 229.5 万人的数据引自《云南统计年鉴》（2007）表 21-4，全国民族自治地方少数民族人口超过 1 000 万的省区数据根据《中国统计年鉴》（2007）表 2-9 筛选，该表中云南民族自治地方少数民族人口数量为 1 183.6 万人，与《云南统计年鉴》可能存在统计口径的不一致。

云南省所特有。因此，云南省是中国特有少数民族最多的省份。

云南省的农产品以稻、麦等为主，经济作物以油菜、甘蔗、烟草和茶叶等为主，并在南部有橡胶、咖啡和热带水果（如香蕉、芒果等水果）的生产。云南省的烤烟质地优良，是高级卷烟的生产原料；滇红和普洱茶以其清香味浓驰名中外；生产的紫胶，产量约占全国紫胶产量的90%。云南的食用菌资源丰富，种类达到270种，占世界食用菌种的一半。此外，云南省还盛产三七、当归、天麻、茯苓、虫草等名贵药材。云南省的畜产品丽江马、宣威火腿，久负盛名。

云南省有着异常丰富的矿产资源，特别是各种有色金属矿。在各类矿产资源中，铅、锌、锑、锡、铟、铂、铜、镍等有色金属的保有储量居全国前列，被称为“有色金属王国”。全省有着东川铜矿、个旧锡矿、兰坪铅锌矿及昆阳磷矿、大理的大理石等多个规模生产的矿产资源的生产和加工。

云南省水源资源丰富，可开发的水能资源约占全国的五分之一。

云南省森林资源丰富。2006年，全省森林面积达1501.5万公顷，森林覆盖率达38.0%。云南省的植物种类繁多，热带、亚热带、温带、寒带的植物类型都有分布，全国近3万种的高等植物，云南就有一半以上。丰富的植物资源中，有许多珍贵、稀有、速生、优良的品种，有众多经济林木，还有品种繁多的芳香植物、药用植物和观赏植物，因此，云南也被誉为“植物王国”、“香料之乡”、“药材之乡”、“天然花园”。

云南省的野生动物资源也十分丰富。除了动物种类多，分布广的特点之外，云南省特有的品种和稀有动物也多，是一个世所罕见的天然动物园。

云南省有25个世居少数民族，形成了独特的民族旅游风情。云南有石林、大理、西双版纳、滇池、三江并流、丽江玉龙雪山

等国家级风景名胜区，还有昆明、大理、丽江等国家级历史文化名城，以及一大批具有民族特色的旅游项目。

云南省的工业中，有冶金、煤炭、光学机械、化工、水泥、轻工等部门，其中轻工业以卷烟、制糖、制茶最为著名，三者产值约占总产值的五分之一。此外，还有各种有民族特色或地方特色的传统手工业产品的生产，例如大理石制品、斑铜和锡制工艺品、傣锦、版纳地毯、腾冲藤器等。

从云南省发展的历史轨迹来看，新中国成立以来，云南的经济稳步发展。1952年时，云南省的生产总值仅为11.78亿元（当年价），2005年时，云南省的GDP为3472.89亿元（当年价），到2006年时，达到了4006.7亿元（当年价），比上年增长11.9%。如果按可比价格计算的话，2006年的GDP为1952年时的6218%。2006年时，云南省的人均GDP为8970元，比上年增长11.1%，踏上了人均1000美元的台阶，云南人民的生活得到不断改善。云南城镇居民人均可支配收入达10070元，扣除价格上涨因素，比2005年实际增长6.7%；云南农村居民人均纯收入达到2250.5元，扣除价格上涨因素，比2005年实际增长7.5%；两类居民家庭的恩格尔系数分别为42%和49%。

此外，由于云南有着独特的地理位置：与老挝、缅甸、越南三国接壤，在云南省长达4060公里的边界线上，有多个国家一类口岸和二类口岸，以及各类对外通道90多条，便于云南参与区域合作。进入20世纪90年代后，有由亚洲开发银行发起，中国、柬埔寨、老挝、缅甸、泰国、越南六国参加的大湄公河次区域（GMS）合作的建立，还有1996年由东盟发起，东南亚十国和中国的部长级代表聚会马来西亚吉隆坡，通过《东盟—湄公河流域开发使用框架协议》形成的东盟—湄公河流域开发合作，这些合作关系的建立，使云南处于中国与东盟经济圈的三角区域，成为中国与东南亚交往的桥梁和重要门户，有机会直接参与

到上述合作的许多具体领域和事务中。昆明“世博会”的举办和每年一度的“昆明进出口商品交易会”，使得云南参与地区间经济交流的能力加强。建立中国—东盟自由贸易区、大湄公河次区域经济以及“泛珠三角”经济区的合作建设等历史机遇，给地处中国—东盟经济圈和“泛珠三角”经济圈叠加区域的云南提供了抓住重大发展机遇的可能性。

以上介绍的云南状况，如果用简短的基本数字进行概括，那就是：地处中国西南边疆的云南，是一个在 39.4 万平方公里土地面积上有着 25 个世居少数民族、4 483.0 万人口、6 187.2 千公顷耕地资源、1 501.5 万公顷森林面积的省份。云南经济自新中国成立以来获得了突飞猛进的增长与发展，特别是在改革开放以来的 30 年时间内，保持了 9.6% 的年平均增长速度^①。同时，由于地处中国—东盟经济圈和“泛珠三角”经济圈叠加区域，有机会在今后取得更大的经济和社会的发展。但云南经济发展的历程，过去并非一帆风顺，经历了不少曲折，将来也会面临各种挑战，需要建设者在将来的经济发展过程中，更好、更全面地准确理解和把握云南的经济发展变化原因及过程，步步为营地提高云南经济增长的质量和效率，提升云南经济的增长方式，以实现云南经济的快速和可持续发展。对云南的经济发展，特别是自改革开放后的经济增长，不同的学者从不同角度进行了分析。这些分析和研究，有很大一部分是从某一角度进行的，注重的是某一方面的变化对经济增长的影响：有的以技术进步和劳动力为重点来分析，有的从外界环境的角度出发来分析，分析中主要强调外贸、外资的作用，还有的纯粹从战略的高度进行纯理论的分析。因为经济学本质上是一门实证科学，其生命力在于就经济生活真

^①数据来源于《云南统计年鉴》（2007），中国统计出版社 2007 年版，第 29 页。

实现象及其之间的联系方式提出系统性解释。所以，本文大量运用云南及全国的案例和数据，采用实证性的方法，对云南经济发展展开了研究分析。本书的特点为：

第一，从现代经济增长理论出发，根据 1952 年后云南省的发展历史和社会经济发展过程，对各阶段的经济发展特征进行分析和总结。先直接从经济增长率的变化中测算和分析了云南的经济增长波动，随后基于经济增长的趋势特征，利用经济增长对时间趋势的回归以及皮尔逊经济周期计算方式中的乘法模型，分离出云南经济的循环波动规律，并通过对影响云南经济发展因素的大量客观数据的收集，采用逐步回归法，在一系列充满相互联系的因素中选出对云南经济增长有重要影响的因素。

第二，利用现代经济学的生产理论、区位分析和行业分析方法等，建立一批相对简单朴实而且易于理解的模型，对入选的要素投入、系统结构等因素进行深入分析，通过经济计量学的方法从历史的、实证的角度，研究了要素投入因素对云南经济发展的贡献和能动作用，解释了云南经济增长方式中投资结构、产业结构选择的必然性原因以及当前所面临的调整需要。此外，对云南省十六个地州市的投资结构和产业结构等方面的变化和特征也作了尽可能深入的比较分析。

第三，利用省际贸易理论以及消费分析方法，建立扩展线性支出模型，对地区的消费与积累关系、城乡居民的消费结构等进行定性、定量的分析，证明了通过增加政府消费来实现增加地区就业、增加居民消费、促进经济发展的实践经验，提出今后继续通过增加政府消费来促进经济发展的条件；解释了城乡居民不同的边际消费倾向产生的原因，给出在当前中国增加内需的宏观经济政策背景下，云南城乡居民最易响应、最能提高消费需求的支出项目，并提出相应的解决办法。

可以说，本书在注意吸收前人研究成果的同时，对云南经济

发展过程中的系统结构、影响因子等问题进行了实证的、量化分析的有益尝试。这对云南的建设者以及研究者继续展开对云南今后经济发展的趋势与道路的研究，无疑有着重要的参考价值。

第二章 云南区域经济的增长与波动

第一节 经济增长与经济发展的关系

经济增长和经济发展是两个不同的概念，本书首先将目光集中到云南省的经济增长是因为它们相互之间存在着密不可分的联系。

经济增长是一个明确的可度量的标准，主要是“指一国或地区经济在一定时期内实际产出量（包括生产的产品和服务）的增加和实际生产能力的增加”^①。在实际核算中，常以一国或地区生产的商品和劳务的增加来表示，即以国民生产总值或国内生产总值（GDP）来计算，常使用“GDP 总量”、“GDP 增长率”和“人均 GDP”三个指标。

经济发展的内涵要比经济增长的内涵丰富而深刻，它是指“随着区域经济增长而发生的社会经济和人们生活水平等多方面的变化”^②。

如果从性质上说，经济增长是一个单纯的“量”的概念，那么经济发展就是比较复杂的“质”的概念。

如果从范围上说，经济增长只计算国内生产总值的持续增加和经济结构的变化，那么经济发展则不仅涉及经济领域。它是人

①叶飞文：《要素投入与中国经济增长》，北京大学出版社 2004 年版，第 69 页。

②贾华林等编著：《区域可持续发展经济学》，中国社会科学出版社 2007 年版，第 6 页。