

基于区位商的云南省农业产业空间布局研究

陈子歆¹

(大理大学经济与管理学院, 云南 大理 674100)

【摘要】: 采用区位商分析法, 以云南省各地级市 2018 年农业及其内部各产业(农业、林业、牧业、渔业、农林牧渔服务业)生产总值、云南省农业发展现状和省内 16 个州市农业内部各产业发展情况为背景数据, 研究云南省农业产业空间布局情况。结果表明, 云南省在农业发展过程中, 应充分利用各地的区位优势, 因地制宜, 再实现区域的可持续发展。

【关键词】: 云南省 农业 区位商 优势产业

【中图分类号】 F327 **【文献标识码】** A

农业作为云南支柱性产业之一, 在全省国民经济发展中起到重要作用。云南省地处西南边陲, 农业资源比较丰富, 但农业基础比较薄弱, 现代农业起步较晚, 发展比较缓慢。建国以前, 云南农村除城市附近有一定的商品经济外, 大多数地方处于封闭、半封闭的自然经济状态。农业耕作技术基本上处于传统农业阶段, 特别在边疆一些民族地区, 还保留着原始的刀耕火种和游牧(耕)式的生产方式。在政府的大力推动下, 各州市开始发展特色产业, 其中包括一些高原特色产业。在决胜全面小康社会的重要阶段, 云南省正处于向农业现代化转型升级的关键时期, 亟须调整农业生产结构和产业布局, 因地制宜发展特色产业, 并促进优势产业逐步走向规模化, 这将有利于社会经济和农业资源的长久发展。

1 区位商方法及数据来源

1.1 区位商方法

在区域经济学中, 通常用区位商来判断一个产业的规模^[1]。采用区位商模型来分析 2018 年云南省全省及各州市农业产业空间布局, 探讨该省各产业(农业、林业、牧业、渔业和农林牧渔服务业)的地位及作用, 并对此进行分析^[2]。通过计算某一地区产业的区位商, 可以得出产业的比较优势度, 判断出该地区具有一定地位的优势产业^[3]。其算式为:

$$LQ_{ij} = \frac{Y_{ij} / Y_i}{Y_j / Y} \quad (1)$$

其中, LQ_{ij} 为 i 地区产业的区位商, Y_{ij} 代表 i 地区产业的产值, Y_i 代表 i 地区的总产值, Y_j 代表高层次区域 j 产业的总产值, Y 代表高层次区域的总产值。当 $LQ_{ij} > 1$ 时, 可以认为 j 产业是 i 地区的专业化产业, 表示该产业在研究区域农业结构内部专业化程度较高, 具有生产规模比较优势。当 $LQ_{ij} = 1$ 时, 表示该产业在研究区域农业结构内部无明显优势。当 $LQ_{ij} < 1$ 时, 表示该产业在研究区域农业结构内部专业化程度较低, 处于劣势。

作者简介: 陈子歆(1996-), 女, 纳西族, 云南丽江人, 在读硕士研究生, 研究方向: 民族地区旅游经济。

1.2 数据来源

分析所采用的数据主要来源于《中国统计年鉴 2019》《云南统计年鉴 2019》《云南省 2019 年国民经济和社会发展统计公报》、各州市统计年鉴及中国经济与社会发展统计数据库。

2 结果与分析

2.1 全省农业区位商比较

通过 2018 年的统计数据计算出云南省农业、林业、牧业、渔业和农林牧渔服务业的区位商，得出结果如表 1 所示。该省农业产值占全省农业总产值的比重达 54.93%，其次是牧业，所占比重为 30.11%。林业、牧业，区位商都大于 1，其中林业的区位商为 2.03，是云南省中区位商最大的产业，其次是牧业，区位商为 1.09。农业的区位商等于 1，渔业区位商小于 1。农林牧渔服务业数据缺失。这说明，林业和牧业是该省农业内部的优势产业部门，农业在该省农业内部结构内无明显优势，而渔业和农林牧渔服务业相对处于劣势地位。

表 1 2018 年云南省农林牧渔业各产业区位商比较

产业	总产值(亿元)	占全省比重(%)	区位商
农业	2234.74	54.39	1
林业	396.88	9.66	2.03
牧业	1237.12	30.11	1.09
渔业	98.25	2.39	0.22
农林牧渔服务业	141.89	3.45	—
农林牧渔总产值	4108.88	100	—

2018 年云南省林业产值 396.88 亿元，增长 9.9%。云南省土地面积为 39.41 万 km²，全省森林面积 2300.16 万 hm²。森林覆盖率 60.30%，森林蓄积量为 19.70 亿 m³。发展的林业产业有特色经济林产业、野生动物驯养繁殖产业、森林生态旅游产业。拥有发展林业的区位优势，发展林业产业是帮助当地居民脱贫致富的有效途径，同时政府部门政策的不断扶持，对当地生态环境保护起到重要作用。牧业产值 1237.12 亿元，增长 4.2%，全省牧草地面积 14.69 万 hm²。全年猪、牛、羊、禽肉总产量 425.99 万 t，增长 1.9%；牛奶产量 58.21 万 t，增长 2.4%；禽蛋产量 32.72 万 t，增长 7.9%。该省牧业坚持发展山地型畜牧业、设施型畜牧业、节粮型畜牧业、环保型畜牧业和安全型畜牧业的原则，从传统的放牧方式逐步转向现代化经营方式和产业化发展。农业方面 2018 年全年粮食总产量 1860.54 万 t，比上年增长 0.9%。油料、烤烟、蔬菜、水果、茶叶、鲜切花产量均有所增长。从区位商分析来看，云南省农业已不具备明显优势，云南地理环境特殊地形以山地、高原为主，山间盆地地形显著，当地人俗称“坝子”，因特殊的地理环境，造就了多样化的农产品。

2.2 各州市农业区位商分析

以云南省为研究背景，计算 2018 年各州市农业内部各产值的区位商。云南省总共有 16 个州市，8 个下辖市(昆明、曲靖、玉溪、昭通、丽江、普洱、保山、临沧)、8 个少数民族自治州(楚雄、红河、迪庆、文山、西双版纳、大理、德宏、怒江)。将云

南省按照地级市和自治州来进行区位商分析，得出如表 2、3 所示结果。

2.2.1 地级市区位商分析

从表 2 可以看出，在 8 个地级市里，昆明、玉溪、临沧农业区位商均大于 1，说明这三个城市在省内具有发展农业的优势。8 个城市里，只有普洱的林业区位商大于 1，说明普洱在省内具有发展林业的独特优势，且发展态势好。昆明、玉溪、保山、昭通、丽江牧业区位商都均大于 1，说明牧业在省内的的发展较为均衡。渔业区位商昆明、曲靖、普洱都均大于 1，普洱的渔业区位商最大，为 1.96；其次为曲靖市，区位商为 1.91。说明这两个城市可以发展渔业作为地方的优势产业。农林牧渔服务业，普洱的区位商最大。

昆明市作为云南省省会，主要农产品有鲜切花、蔬菜和肉类。拥有全亚洲最大的花卉市场，鲜切花产量、出口额居全国第一。农业内部产业发展都较为平均，区位值商都均等于或大于 1，林业区位商小于 1，新兴城市的发展不断在城市边缘扩张，使得林地面积逐渐减少，昆明市有西山、滇池这些自然景观，但由于发展早期生态保护意识薄弱，致使现状的滇池污染严重，难以整治。曲靖市 2018 年农业生产总值位居全省第一，林业、牧业和渔业的区位商都大于 1，曲靖市开展生态林业产业扶贫，生态林业助推脱贫增收。近年来曲靖市积极打造西南地区渔业健康养殖示范基地，其渔业区位商为 1.91，有长期发展渔业的优势。丽江市的农业生产总值在 8 个地级市中最低，为 93.43 亿元。丽江市是著名的旅游城市，旅游资源丰富，第三产业作为丽江市的支柱型产业，并未从根本上带动第一、二产业的相关发展，从农业内部各区位商来看，农林牧渔服务业的值大于 1 且值最大。近年来丽江市在农业上大力发展高原特色农产品，如丽江雪桃、华坪芒果这些品牌已经出具规模。牧业区位商为 1.2，表明丽江市在发展牧业上已占据了一定的优势。普洱市的林业、渔业和农林牧渔服务业区位商最大，占据林业和渔业的有利优势，并积极带动相关产业的发展。普洱市在林业、渔业、农林牧渔服务业中区位商最大，渔业作为普洱市的重要产业，经科学的养殖技术与市场经济的推动，保持着优势。普洱市森林覆盖率超过 67%，茶园达 21.2 万 hm^2 。普洱市林业用地面积 310.4 万 hm^2 ，是云南省重点林区、重要的商品用材林基地和林产工业基地。

表 2 云南省 8 个地级市农林牧渔业区位商比较

地区	农业生产总值(亿元)	区位商				
		农业	林业	牧业	渔业	服务业
昆明	374.84	1.03	0.47	1.12	1.02	1
曲靖	596.28	0.74	0.33	1.73	1.91	1.20
玉溪	250.04	1.26	0.33	0.89	0.36	0.54
保山	268.93	0.88	0.89	1.32	0.76	1.07
昭通	249.09	0.93	0.35	1.39	0.71	1.07
丽江	93.43	0.97	0.48	1.20	0.35	1.40
普洱	271.95	0.95	1.77	0.73	1.96	2.70
临沧	270.60	1.18	0.60	0.85	0.81	1.13

2.2.2 民族自治州区位商分析

从表 3 中可以看出，在 8 个民族自治州里，文山州、大理州和德宏州的农业区位商均大于 1，德宏傣族景颇族自治州农业区位商最大，为 1.27。其气候资源独特，雨热同期，为多种作物生长提供了良好的环境。西双版纳州、怒江州和迪庆州的区位商均大于 1，且区位商的值偏高。在省内，这三个地区有着丰富的森林资源。西双版纳傣族自治州有着国家唯一的热带雨林保护区，森林覆盖率达 80.8%，是全国第二大橡胶生产基地，具有发展林业的先天条件及独特优势。牧业区位商除西双版纳州和德宏州小于 1，其他 6 个自治州牧业发展均大于或等于 1。这说明在部分少数民族自治地方传统生产生活中仍然保有畜牧养殖习惯，并且在政府的大力扶持下，已经改变了原来的传统畜牧养殖方式，逐步规模化产业化。大理白族自治州有知名的乳制品集团，已具备规模和品牌，且产品销往全省各地的同时也销往省外。红河州和大理州渔业区位商大于 1，说明这两个少数民族自治地方与其他自治地方相比，有发展渔业的优势。红河哈尼族彝族自治州，开展特色渔业养殖产业，养殖鲟鱼、牛蛙和泥鳅等特色产品，农林牧渔服务业西双版纳州的区位商最高，高达 3.16。西双版纳州以其独特的优势，在对生态环境进行保护的同时，充分开发利用其经济价值。迪庆藏族自治州和怒江傈僳族自治州农业生产总值为 21.61 亿元和 34.59 亿元，所占云南省农业生产总值的比例为 0.53%和 0.84%。两个地区所处地理位置特殊，地势复杂，基础设施建设难以开展，但又因其自然资源的多样化，能够让这两个地区利用这些特殊性，发掘适合自身的优势产业，如林业和牧业可发展生态林业，自然保护区内的可持续旅游开发和山地型畜牧业。

表 3 云南省 8 个民族自治州农林牧渔业区位商比较

地区	农业生产总值(亿元)	区位商				
		农业	林业	牧业	渔业	服务业
楚雄	311.91	0.99	0.27	1.16	0.52	0.62
红河	385.43	0.94	0.60	1.29	1.28	1.24
文山	281.19	1.04	0.55	1.10	0.93	1.24
西双版纳	173.90	0.91	3.16	0.33	0.94	2.03
大理	416.01	1.06	0.33	1.09	1.08	0.98
德宏	133.32	1.27	0.78	0.55	0.56	1.58
怒江	34.59	0.74	1.80	1.23	0.01	0.07
迪庆	21.61	0.89	2.88	1.00	0.05	0.91

3 结论

根据云南省农业内部各行业及 16 个州市的数据，运用区位商分析法计算出农业内部，农业、林业、牧业、渔业和农林牧渔服务业的区位商，并结合多方面因素系统分析云南省及地辖的 16 个州市优势产业，得出以下结论：云南省林业和牧业的区位商都大于 1，说明该省林业和牧业是优势产业；而农业区位商等于 1，说明在现阶段云南省农业发展态势不稳定，再发展农业不具备优势。云南省作为旅游大省，在一定程度上服务业已经比较成熟，但由于没有找到国家关于农林牧渔服务业的数据，区位商无法计算。从云南省 16 个州市的农林牧渔服务业的区位商数据来看，10 个州市的区位商均大于 1。说明农林牧渔服务业可以作为云南省的优势产业进行发展。渔业则相对比较劣势。农业的优势产区为昆明、玉溪、临沧、文山、大理和德宏。林业的优势产区为普洱、西双版纳、怒江和迪庆。牧业的优势产区为昆明、曲靖、保山、昭通、丽江、楚雄、红河、文山、大理和怒江。渔业的优势产区为昆明、曲靖、普洱、红河和大理。农林牧渔服务业的优势产区为曲靖、保山、昭通、丽江、普洱、临沧、红河、文山、

西双版纳和德宏。

云南省在农业发展过程中，应充分利用各地的区位优势，因地制宜，科学合理安排农业内部产业布局，提升农作物的经济附加值。以农业为保障，协调第二、三产业的发展。不断形成特色产业集群，从而带动周边产业的发展，逐步建成规模化产业带^[4]。以自身资源为依托，提高现代农业科技水平，探索适合本地区的农业现代化发展路径，以实现区域的经济可持续发展。

参考文献:

[1]张在旭,周材荣. 区位商与 SWOT 分析视角下的黄河三角洲特色产业集群研究[J]. 河南科学, 2013(9): 1521-1524.

[2]白琳. 基于区位商的云南沿边地区产业结构分析[J]. 改革与战略, 2013(6)62-65.

[3]万冰,田文勇,吴秀敏. 基于区位商方法的四川省畜牧业发展分析[J]. 黑龙江畜牧兽医, 2017(7): 17-20.

[4]李颖. 基于区位商的区域特色产业分析研究——以合肥市为例[J]. 科技和产业, 2014(14): 54-56.