云南楚雄州彝医药产业竞争力分析

常浩娟，李英吉，赖俊伟，吕红培，罗玉波，闫信豪

（云南中医药大学人文与管理学院，昆明 650500）

摘要：民族医药在文化传承、保障人民健康和促进经济社会发展等方面具有重要价值。通过对文献资料的梳理和实地调研，分析楚雄州彝医药的发展现状，借助钻石模型探讨楚雄州彝医药产业发展的竞争优势，揭示了当前产业发展的典型问题。研究发现，在政策支持和资源优势等背景下，楚雄州彝医药产业近年来发展迅速，但仍面临彝医药理论体系不完善、专业人才缺乏、创新发展不足等问题。楚雄州彝医药产业竞争力的提升需要加快完善彝医药理论体系和教育培训体系；在确保民族医药独特性基础上，全面推进民族医药的标准化与规范化工作，充分利用生物医药技术加速彝医药现代化进程；注重药材资源的合理开发和利用；深化彝医药与旅游、康养、文化等产业的融合发展，给予更多的政策和资金等多方面的支持和保障。

关键词：彝医药；产业竞争力；钻石模型

中图分类号：F427 **文献标志码：**A **文章编号：**1671－1807(2026)09－0026－07

中国民族医药作为中医药的重要组成部分，具有深厚和独特的文化底蕴。经过多年对民族医药文化的挖掘、整理和保护，形成藏、蒙、维、傣、彝和苗等民族医药代表[1]。在与自然和疾病抗争的漫长岁月中，西南地区的彝族人民积累了独特的医药知识，形成了绵延至今的彝医药文化体系，成为其民族智慧的重要结晶。彝医药强调清浊二气、气血平衡等观念，用药喜用鲜品和单方，注重药物的新鲜和活性，在诊疗方法上擅长使用外治法，如烧火、熏蒸、洗浴等，以及药酒治疗。彝医药源于对自然现象的观测和总结，特别是对太阳运动的观测和记录，从而形成了彝族十月太阳历和彝族八卦，并在此基础上形成了以“一元二气五行六路毒邪”为主线和构架的理论体系[2]。彝医药在保障人民健康方面发挥着重要作用。随着彝医药产业的不断发展壮大，彝医药为区域经济发展提供了基础和动力[3]。同时作为彝族文化的重要组成部分，承载着彝族人民的智慧和创造力。通过传承和发展彝医药，可以弘扬彝族文化，增强民族认同感和自豪感。

加快成为民族地区支柱性产业是解决民族医药产业发展问题的有效途径[1]。云南民族医药文化非常丰富，有藏、傣、彝、佤、白、普米、怒族等民族医药，民族医药除了具有医学价值外，还有文化、艺术和产业价值[4]。云南民族医药资源丰富，应抓住时代发展机遇，利用现代生物制剂产业的高新技术把民族医药建设成为“云药”的领先产业[5]。通过政策和学术研究等方式保护云南彝医药，通过纳入医保等方式推动彝药产业的发展[6]。云南省彝医药产业发展面临临床研究不足、资源保护力度不够、医药理论研究深度不够和体系不健全等问题[7]。深入挖掘彝医药理论和人才培养，加大彝医药的推广，扩大药材种植，通过政策、资金等多途径支持彝医药产业的发展[8]。彝医药在国家和地区各项政策的支持下发展迅速，后续应加大力度挖掘和发展彝族医药，加快人才培养，强化理论研究和应用研究[9]。现以波特的钻石模型为理论基础，对云南楚雄州彝医药产业的发展现状和竞争力进行分析，并揭示产业发展竞争力不足的限制因素，最后给出提升楚雄州彝医药产业竞争力的对策建议，以期为彝医药和其他少数民族医药的发展提供借鉴和参考。

收稿日期：2025-12-11

基金项目：云南省社科联-云南中医药大学联合专项(LHZX202511)；云南中医药大学中医药政策研究课题(2024ZC04)

作者简介：常浩娟(1979—)，女，江苏徐州人，博士，副教授，研究方向为医药产业经济、卫生资源配置；李英吉(1985—)，男，黑龙江齐齐哈尔人，博士，副教授，研究方向为行为分析；赖俊伟(1988—)，男，江西赣州人，硕士，主管药师，研究方向为中医药产业发展；吕红培(1984—)，男，河南商丘人，硕士，助理研究员，研究方向为公共政策及中医药发展；罗玉波(1999—)，男，安徽合肥人，硕士研究生，研究方向为社会与管理药学；闫信豪(2001—)，男，云南德宏人，硕士研究生，研究方向为社会与管理药学。

1 楚雄州中彝医药发展现状

1.1 楚雄州中彝医药特色

彝族人民在长期与自然灾害和疾病斗争的过程中，在特定的生态环境、生活习俗、社会文化等因素综合影响下，积累了丰富的预防、保健、诊断和治疗疾病的经验，并在本民族文化传统的基础上总结形成了独特的医学体系[9]。彝医药主要在中国的西南地区传承和应用，以云南、四川、贵州和广西为主，云南主要在楚雄州和红河州。

彝医药的主要特色表现在以下几方面：①理论体系。以清浊二气作为认识自然、了解疾病和治疗疾病的总纲。此外，彝族医药还以太阳论哎哺，以哎哺论万物，以气浊论生命。②彝药有显著的民族性和区域性。彝族药材大约有1 198种，其中纳入彝族药材法定标准的有 165 种。这些药材具有奇、灵、简、便的特点，即配伍奇特、疗效灵验、用法简单且采药方便，常使用动植物鲜药[10]。③诊疗方法特色鲜明。彝医药在发展过程中吸收和融合了其他民族的医药文化，有一些相同的内治法和外治法，同时也有一些独特的诊疗方法和技术，如医算法、揣度法、取像诊断法、舌下放血疗法等，还有独特的外治技术如火疗、水膏药、八根调清浊、拔毒生肌等治疗技术。另外，彝医药善用药酒，在云南省彝族医药研究所收集的1 535首彝医方剂中，有 633 首配酒应用[10-11]。④单方验方独具特色。彝药方与其他民族药方存在同方治异病或者基源相同，但药用部位不同，或者药用部位相同的，功效或用法不相同；此外，彝医药有其独创和独有药方。

楚雄州 2023 年的药材种植面积为 71 万亩（1 亩≈667 m^2），药材产量 7.31 万 t。全州培育中药材龙头企业 42 户，建立规模以上中药材产业基地 33 个，入选云南省“绿色食品牌”产业基地省级 1 个、州级 2 个、县级 5 个，培育中药材良种繁育基地 13 个，建设珍稀濒危野生中药材品种人工示范栽培基地 3 个，3 个品种 5 个中药材示范基地获得国家良好农业规范（Good Agricultural Practice，GAP）认证[12]。中彝药（含中药材、中药饮片、中药制剂）生产企业共计 21 家，中成药年产量 1.16 万 t[12]。2022 年楚雄州颁布实施了《云南省楚雄彝族自治州彝医药条例》，制定了彝医药传承创新发展的系列政策。建成云南省彝医院、云南省彝族医药研究所、中国彝医药博览馆、省级彝医区域诊疗中心。州、县、乡、村四级医疗机构实现中彝医药适宜技术全覆盖。1902 年（距今约 124 年前），云南彝族医药学家曲焕章先生集彝族民间医药智慧与传统中医理论，创制出了传奇伤科圣药“百宝丹”，即后来闻名于世的云南白药 ，至今仍是彝药的精品代表。排毒养颜胶囊、灵丹草颗粒、拨云锭、彝心康胶囊成功申报国家民族药。彝医水膏药疗法、拨云锭制作技艺列入国家非遗代表性项目。2022 年末，全州共有中彝医医疗机构 18 个（含 7 个民营），中彝医医疗机构诊疗量 307.4 万人次，占医疗机构总诊疗人次的 18.8%；基层中彝医药门诊量占基层总门诊量的 57%[13]。楚雄州在 2021 年被评为“全国基层中医药工作先进州”。

1.2 楚雄州药材种植现状

楚雄州以彝医药资源为基础，通过药材种植、产品研发、工业化生产的全产业链模式大力发展特色医药制造业。从历年《楚雄年鉴》和《楚雄州统计年鉴》中整理楚雄州药材种植、医药制造业和大健康产业发展相关资料，分析楚雄州中彝医药产业的发展。

2009—2023 年，楚雄州中药材种植面积、生产面积（许多药材为多年生植物，种植面积与生产面积不同）和产量变化如图 1 所示。2000 年开始全州中药材种植向基地化、规模化、专业化（CAP）、无公害发展，药材种植近 1 万亩。2009 年中药材种植面积为 2.95 万亩，2023 年达到 71 万亩。

楚雄州 2009 年中药材生产面积 1.57 万亩，从 2013 年开始生产面积增长速度逐渐加快，2023 年达到 16.25 万亩，比 2009 年增加 14.68 万亩。2009 年药材产量 0.32 万 t，从 2013 年开始产量增长逐渐显著，2023 年达到 7.31 万 t，比 2009 年增加 6.99 万 t。

楚雄州多年来中药材产值（可比价）及增长率如图 2 所示。楚雄州药材产值从 2009 年的 0.42 亿元增加到 2023 年的 33.14 亿元。药材产值增长率 2010 年和 2011 年为负值，分别为－36%和－17%；

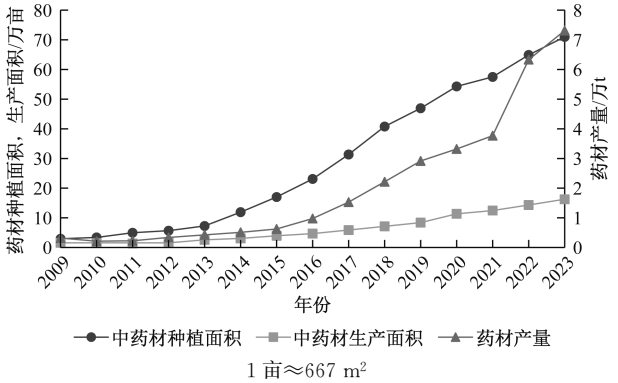


图 1 2009—2023 年楚雄州中药材种植和生产面积及产量

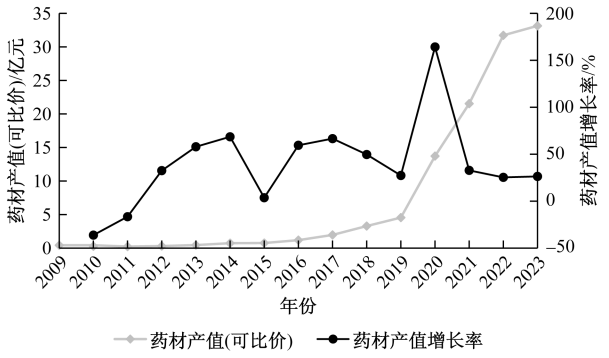


图 2　2009—2023 年楚雄州药材产值和增长率

从 2012 年开始为正值，波动幅度较大，最大值为 2020 年的 164%，最小值是 2015 年的 4%。2010—2023 年药材产值增长率平均为 40.11%。

1.3　楚雄州医药制造业现状

2009—2023 年医药制造业工业总产值（现价）和规模以上医药制造业增加值（现价）及医药制造业企业数如图 3 所示。1997 年楚雄州医药工业总产值为 1.34 亿元，2009 年为 5.23 亿元，然后逐年上升，最高的 2021 年达到 68.67 亿元，2022 年和 2023 年均为下降趋势，2023 年降到 33.67 亿元。规模以上医药制造业增加值 2009 年为 1.69 亿元，逐年上升到 2021 年最大值 21.23 亿元，2022 年和 2023 年呈下降趋势，2023 年降到 11.52 亿元。医药制造业企业数量一直在增长，从 2009 年的 8 家企业增长到 2022 年和 2023 年的 24 家。

1999 年生物制药业被列为彝州重点培育的 4 大产业之一。2000 年楚雄州医药经济向现代天然医药产业化快速推进，天然制药业、药品经营业全面走向市场多元化，医药经济呈现统一、开放、竞争、规范、有序的发展态势。2001—2023 年生物医药与大健康产业[①]总产值（现价）如图 4 所示。2001 年楚雄州天然

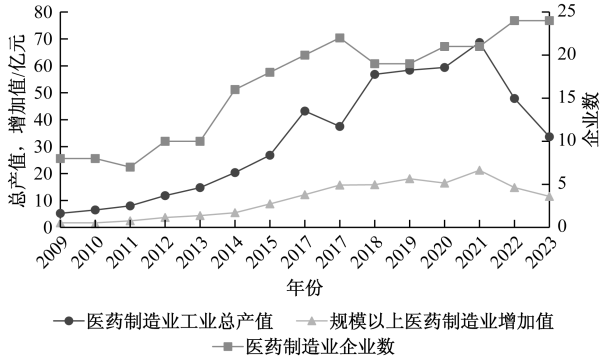


图 3　2009—2023 楚雄州医药制造业总产值、规模以上医药制造业增加值及企业数

药业总产值为 2.3 亿元，2012 年生物医药产业达到 5.4 亿元，2013 年之后增长显著，2022 年达到最高的 99.69 亿元，2023 年下降为 87.23 亿元。

2007—2023 年楚雄州中成药产量和增长情况如图 5 所示。2007 年产量为 986 t，稳定上升到 2017 年的18 339 t，2017—2020 年产量变动不大，2021 年明显减少，降到9 581 t，2021—2023 年有一定的回升趋势。2007—2023 年中成药产量总体增长率为下降趋势，平均增长率为 23.25%，最高的 2010 年增长 85.1%，最低的 2021 年减少 44.4%。

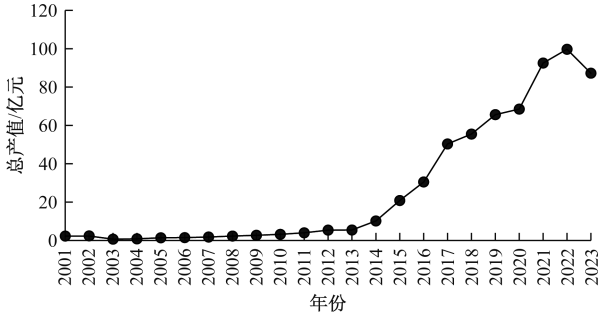


图 4　2001—2023 年楚雄州生物医药和大健康产业总产值

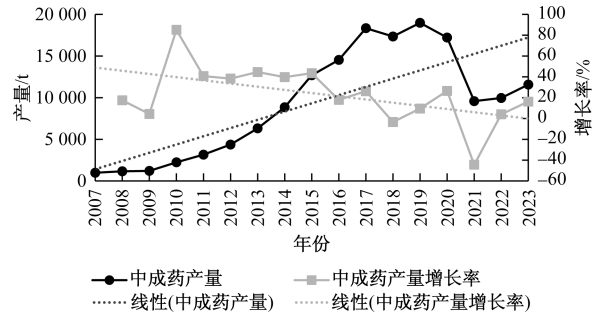


图 5　2007—2023 年楚雄州中成药产量和增长率

2　楚雄州彝医药产业竞争力分析

基于波特的钻石模型对楚雄州彝医药产业发展竞争力进行分析，从产业发展要素状况、企业结构和竞争、需求条件、相关及支持性产业、政府和机会 6 个方面进行阐述。经济、人口、人均可支配收入、财政支出、医疗保健消费、医疗卫生资源数量等数据来源于各年《楚雄州统计年鉴》《楚雄年鉴》《凉山州统计年鉴》和楚雄州统计公报等。

2.1　要素状况

（1）知识资源。彝医药有悠久的历史传统，是具有独特理论及技术方法的医药体系。古今彝医药文献有《齐苏书》《明代彝医书》《老五斗彝医书》

①《楚雄年鉴》中 2011 年以前的天然药业从 2012 年起改为生物医药产业；2017 年起生物医药产业改为生物医药和大健康产业。

《西南彝志》《彝药志》《彝医药》教材丛书、《中国彝医药典籍》《彝医妇科学》等几十本彝医药典籍。成熟和独特的理论和技术主要有:彝医水膏药疗法、酒火疗法、滚蛋疗法、刮痧疗法等技能、技法及其用具;彝医单方、验方、秘方等;彝药材及其种植、养殖技术;彝药材的炮制及药物制剂工艺技术等。目前制定彝药材地方标准 163 个、饮片标准 38 个、彝医名词术语 230 个,发布彝医经典名方 20 首、彝医诊疗方案 15 项、彝医治疗技术规范 74 项,获批彝药院内制剂品种 24 个[14]。

(2)天然资源。楚雄州属亚热带低纬高原季风气候,年平均气温在 14.8～21.9 ℃,年温差小、日温差大,海拔 400～3 500 m,涵盖了从寒温带到热带的 7 个农业气候类型,生物类型多样,整体自然生态环境良好,气候类型立体多样。拥有丰富的中药材和彝药材资源,是云南首批云药之乡。目前药材资源有 243 科1 381种,常用和名贵药材 210 种,种植药材品种 115 个[14]。药用动物 77 种,药用矿物 13 种。有楚雄市、双柏县、大姚县和武定县 4 个“云药之乡”和 3 个省级“定制药园”。近几年楚雄州药材种植规模和种类在逐年扩大,同时有丰富的野生药材可以采集,2022 年采集量达到 1.15 万 t。

(3)人力资源。截至 2023 年,楚雄州卫生技术人员23 251人,其中,执业医师6 368人,执业助理医师1 874人,中彝医类在岗专业技术人员占 17%以上。2022 年共开展考核认定彝医医师 4 批 430 人,目前共认定彝医师 621 名,全国首家认定彝医医术确有专长人员 6 名,还有全国“最美医生”张之道等一批彝医药名家[15]。现有彝族医药从业人员超过 1 500人,这些人才主要集中在楚雄州的各级各类医疗单位中,从事彝族医药的临床治疗和药物研究工作。

(4)资本资源和基础设施。积极开展招商引资,并与国内龙头企业开展战略合作。2016—2021 年,楚雄州投入 15.86 亿元实施中彝医医疗服务基础设施项目 328 个,全州 10 县市实现公立中彝医院全覆盖;投资 1 亿元建成全国首个中国彝医药研发中心并投入使用,建成院士工作站 4 个、彝医药研发中心 4 个、专家工作站 28 个[16]。目前楚雄州基本做到中彝医疗服务州、市、县、乡、村全覆盖,全州所有公立综合医院设置中医临床科室,中彝医床位数占医院开放床位总数的 10%以上; 全州所有二级妇幼保健院设置中彝医临床科室,中彝医床位数占医院床位总数的 5%以上,100%的乡镇卫生院、社区卫生服务中心和社区卫生服务站均能提供中彝医药服务,并能提供 12 类以上中彝医药适宜技术,40%的乡镇卫生院(社区卫生服务中心)达到省级示范中医馆标准;95.68%的村卫生室能提供 6 种以上中彝医药服务[17]。2024 年楚雄州组建中彝医医疗联合体,推动中彝医疗资源优化配置和提升服务能力。

2.2 企业结构和竞争

(1)产业集群发展。依托楚雄州国家级高新区,致力打造“滇中药谷”。已经建成楚雄庄甸、赵家湾、富民、云甸 4 个专业化的生物医药产业园区。目前入园企业 120 家,规模以上企业 74 家,药品批准文号 486 个。楚雄高新区获评全省唯一现代中药与民族药创新型产业集群。楚雄高新区现代中药与民族药(彝族药)创新型产业集群成功纳入 2021 年度创新型产业集群试点(培育)名单。

(2)市场竞争。对比楚雄州与四川凉山州彝族医药发展,2023 年凉山州彝族人口为 304.24 万人,楚雄州彝族人口为 78.91 万人。凉山州有药用植物 2 448种、药用动物 91 种,楚雄州药用植物资源 1 770种,药用动物 77 种,药用矿物 13 种。2023 年,凉山州药材种植面积 14.2 万亩,楚雄州 71 万亩,凉山州规模以上企业中成药生产产量 1.1 万 t,楚雄州中成药生产 11.57 万 t。2021 年,凉山州生物医药产业达到 20 亿元,楚雄州 2017 年生物医药与大健康产业 50.33 亿元,2022 年 99.69 亿元,2017—2022 年的年平均增长率为 15.75%。凉山州 2021 年彝医医院在凉山州中西医结合医院正式挂牌,楚雄州 2003 年在州中医医院基础上组建云南省彝医医院,并实现州、市、县、乡、村四级中彝医药服务全覆盖。凉山州 2014 年在西南民族大学设立彝药专业,20 世纪 90 年代成立西昌彝医药研究所。楚雄州在 1999 年成立楚雄州彝医药研究所,于 2022 年改建为楚雄州彝族医药研究院,从事彝医药的传承和创新相关研究工作,云南中医药大学 2017 年开设彝医本科专业。从彝医药的资源、药材种植、加工和医疗服务体系来看,楚雄州的彝医药比凉山州发展得更快,竞争力更强。

2.3 需求条件

随着经济水平提高、健康意识增强、医疗保健服务的提升和老龄化加剧等因素导致医疗服务需求增大。楚雄州城镇人均可支配收入从 2016 年 2.92 万元增长到 2023 年 4.54 万元,年平均增长 3.77%,农村人均可支配收入从 2016 年 0.92 万元

增长到2023年的1.69万元，年平均增长1.27%。公共财政支出中的卫生健康支出从2016年的25.81亿元增长到2023年的39.06亿元，平均增长率为6.79%。人均医疗保健消费从2019年4 107元增长到2022年的5 075元，平均增长7.35%。第七次全国人口普查结果显示楚雄州60周岁及以上老年人占人口总数的17.64%，65周岁及以上老年人占人口总数的13.03%，80岁及以上的老年人占人口总数的2.1%。2023年人口统计60岁及以上人口47.2万人，占全州常住人口的20.15%，其中65岁及以上人口34.0万人，占全州常住人口的14.52%。60岁以上和65岁以上人口数量在逐年增加，比例也明显增加。

2.4 相关及支持性产业

楚雄州结合自身区位、气候、生态、中彝医药等优势，全力推进大健康产业“医、药、体、养、游”融合发展，初步形成了集生物医药研发、生产、服务、流通、医药教育为一体的产业体系，成为云南省第二大生物医药产业基地。2023年，生物医药和大健康产业实现增加值87.23亿元。目前，全州有生物医药大健康产品生产企业66家，拥有《药品生产许可证》企业27家，药品生产线101条，有效药品批准文号466家（全国独家38家、省内独家81家），院内制剂39家。生物医药在建项目18个，前期项目7个，中药材种植加工项目27个，15家生物医药企业获国家高新技术企业认定，19家获国家级科技型中小企业认定，13家获省级企业技术中心认定。中药材种植企业、合作社等249家，种植中药材115种。药品批发企业18家、零售连锁总部4个、药品零售企业135家，全州共创建三甲医院4家、三乙医院1家、二甲医院16家，有医疗卫生机构1 827个、卫生技术人员23 251人、医疗机构床位20 017张。打造了一批医药加工龙头企业和中药饮片、中药配方颗粒、破壁饮片、中成药、植物提取物、化学药、原料药企业集群，以及中彝医药服务多级全覆盖的医疗体系。

2.5 政府

（1）监管体系。彝医药的监管体系建立在国家及地方相关法律法规的基础上，如《中华人民共和国民族区域自治法》《中华人民共和国中医药法》《中华人民共和国药品管理法》以及《云南省楚雄彝族自治州彝医药条例》等。《云南省楚雄彝族自治州彝医药条例》（以下简称《条例》）作为中国第一部彝族医药管理的地方性法规，为彝医药的发展提供了坚实的法律保障。它明确了彝医药的定义、范围和发展原则，为彝医药的规范化、标准化发展奠定了基础。《条例》也对彝医药产业发展、彝医药传承人和彝名医认证等方面进行了规范，确保了彝医药在传承与创新过程中有章可循、有法可依。这有助于提升彝医药的整体发展水平，保障彝医药事业的持续健康发展。

（2）政策环节。楚雄州政府高度重视彝医药的发展，将其纳入全州经济社会发展和卫生事业发展的总体规划，制定并出台了一系列有利于彝医药发展的配套政策和措施。例如，近期出台的《楚雄州打造“彝药之乡·滇中药谷”三年行动计划（2024—2026年）》和《楚雄州推进中彝医药振兴发展重大工程20条措施》等文件，为彝医药事业和产业发展提供了法律保障、政策保障、组织保障和服务保障。这些政策不仅明确了彝医药发展的目标和任务，还提出了具体的实施路径和保障措施，为彝医药的发展提供了强有力的支持。

2.6 机会

大健康战略背景下，楚雄州注重将彝医药产业与康养、旅游等相关产业融合发展，打造集种植、加工、科研、流通和康养为一体的“彝药之乡·滇中药谷”，进一步拓展彝医药产业的发展空间。

随着全球医药产业的不断发展和调整，楚雄州依托独特的彝医药资源优势和政策支持，通过招商引资等方式，引入神威施普瑞药业、盘龙云海、天利药业、金七制药等知名生物医药企业，推动彝医药产业的发展。彝医药是楚雄州生物医药与大健康产业的重要基础和组成部分，战略性新兴产业的前沿科技可以极大地促进彝医药产业的创新发展和拓展深化产业链。

国家对于民族文化的保护日益重视，彝医药作为彝族文化的重要组成部分，其传承与发展有助于保护和弘扬彝族文化。楚雄州以打造“滇中药谷”和“中彝医药示范区”为目标，制定并出台了一系列有利于彝医药发展的配套政策和措施，为保障和促进全州彝医药事业传承创新高质量发展发挥了重要作用。2024年楚雄州入选国家中医药传承创新发展试验区。

3 结论和对策建议

3.1 结论

基于楚雄州彝医药发展现状结合钻石模型分析可以看出，楚雄州已形成种植、加工、销售、研发、康养服务全产业链高质量发展格局，成为云南省第

二大生物医药产业基地，但同时也面临以下困境。

（1）彝医药理论体系不完善。彝医药与藏、蒙、维、傣4大民族医药相比，医史文献相对较少，理论的系统性和完整性不够，许多关键概念没有厘清，理论的科学验证不足，理论体系有待进一步标准化和规范化。

（2）专业人才短缺，人才培养机制不健全。彝医药人才的培养多以口头传述、家传、带徒等传统模式为主，开设彝医药相关专业的院校数量有限且培养规模小，同时彝族独特语言和文字等因素也限制了彝医药的传播和普及。高层次创新人才匮乏，理论研究或新药研发的高级人才极其缺乏。

（3）生物医药产业发展水平偏低。种植环节，中药材生长对生态气候环境要求极高，目前可以种植品种非常少，种植规模小而散且标准化不够。加工环节，彝药产品的研发、标准化和规范化程度相对较低，市场准入和科研创新困难，医药企业中大多数是中小规模企业，企业间存在同质化生产，大品牌较少，产品结构单一，多为低附加值中药饮片和原料药材。销售环节，产品推广不足，市场占有率和知名度差。

（4）药材资源保护不到位，资源利用效率有待进一步提高。随着彝医药产业的发展，药材的需求量急剧增加，种植药材的种类和产量不能满足产业发展需求，每年需要采集大量野生药材，近两年采集野生药材量都在1万t以上。药材资源蕴藏总量有限，部分野生资源蕴藏量小，生态环境脆弱的彝药品种面临资源枯竭的风险。

（5）彝医药产业与其他产业的融合发展处于初级阶段，整体规划和深入发展不足。目前楚雄州彝医药的服务主要是医疗服务，服务模式和服务领域单一，与旅游、康养、文化、体育等产业的融合不充分，产业链整合和延伸动力不足。

3.2 对策建议

依据楚雄彝医药产业发展现状和困境，提出以下提升彝医药产业竞争力的对策建议。

（1）完善彝医药理论体系。通过高校、研究机构、楚雄州中彝医院和民间组织联合，组织专家团队深入挖掘和系统梳理彝医药文献，澄清关键概念，构建统一的彝医药理论标准和规范，编著系统的彝医药教学资源。加强彝医药理论与现代医学的结合，加快彝医药理论的科学验证，通过临床研究、实验室研究等方式，提升其科学性和可信度，推动彝医药标准化体系建设。

（2）加强专业人才培养与引进。在云南省和楚雄州的医药院校中增设彝医药专业，开展彝医药专业的定向人才培养。挖掘老彝医资源，设立彝医药传承创新工作室，现代教育结合家传亲授、师带徒等传统方式，提高专业人才培养质量。通过设立专项基金等方式，引进和培养高层次彝医药人才。开展“拨云锭制作技艺”“彝医水膏药疗法”等国家级非遗项目的技艺传承培训，培养彝医药的专项非遗传承人。持续推动彝医医术确有专长医师资格专项考核工作，鼓励和引导更多彝医医术人员不断学习探索新的医学技术和治疗方法，提高彝医医师的医术水平，增强彝族医学竞争力。

（3）强化药材资源保护与可持续利用。通过制定专项政策和投入专项资金鼓励和支持药材的野生抚育和人工种植，扩大药材种植品种和规模，推动规模化和标准化种植，加快引入智慧种植，提高药材质量和产量。扶持和培育区域龙头企业，鼓励企业间合作与整合，打造知名品牌，研发高附加值产品和药食同源产品，提升产业经济效益。加强野生药材资源保护，加快药材资源的普查和数据库建设，制定和实施野生药材资源的保护规划。

（4）推动彝医药产业与其他产业的融合发展。加快彝医药与旅游、康养、文化、体育等产业的深度融合，拓展服务领域和模式，借助“火把节”等民族文化平台，举办彝医药文化节和博览会等，弘扬彝医药文化。加强彝医药产业链整合和延伸，利用生物医药产业的先进技术推动彝医药的现代化和标准化进程。

（5）加强品牌塑造与市场推广应用。制定有效的市场推广和宣传策略，提高公众对彝医药的认知度和接受度。拓展宣传渠道，利用新媒体和传统媒体相结合的方式，扩大宣传覆盖面。充分利用云南作为中国面向南亚东南亚辐射中心的战略定位，与东南亚国家传统医药机构、医疗机构合作，举办彝医药国际研讨会、推广会，推动彝医药标准与诊疗技术输出，大力推动楚雄彝医药产业的国际化发展。

参考文献

[1] 王润球. 中国民族医药产业化发展研究[J]. 黑龙江民族丛刊，2015(5)：55-62.

[2] 楚雄州非遗数字资源. 彝族药认知方法调查报告[EB/OL]. (2020-10-01)[2025-11-20] https://baike.baidu.com/item/%E5%BD%9D%E6%97%8F%E5%8C%BB%E8%8D%AF%E5%AD%A6/2374272?fr=ge_ala.

[3] 高金荣，杨本雷. 彝族医药的发展现状和未来思考[J]. 中国民族医药杂志，2018，24(7)：1-2.
[4] 陈蓉，许嘉鹏，张勇进，等. 彝医张之道辨治肿瘤临床经验及学术思想整理研究[J]. 湖南中医药大学学报，2024，44(7)：1304-1307.
[5] 盛星明. 加强民族医药研究开发为打造“云药”产业做贡献[J]. 云南中医中药杂志，2004(1)：2.
[6] 秦国政. 对我省彝族医药文化保护与彝药研发的思考[J]. 云南中医学院学报，2005(3)：1-4，10.
[7] 徐士奎，罗艳秋，王正坤. 彝医原创性思维模式的学术内涵：“气浊二元论”阐释[J]. 西部中医药，2020，33(5)：59-63.
[8] 谷陟欣，徐仕麒，李欢欢，等. 彝族医药研究现状与思考[J]. 亚太传统医药，2024，20(3)：64-68.
[9] 冯兹阁，曾商禹，张艺. 嬗变进程中的我国彝族医药研究现状分析与发展展望[J]. 世界科学技术-中医药现代化，2022，24(10)：3698-3707.
[10] 杨本雷. 彩云之南，彝医之美[EB/OL]. (2016-04-11)[2025-11-20]. http://www.cntcm.com.cn/news.html?aid=118210.
[11] 老拨云堂彝医馆. 民族药物中的彝药[EB/OL]. (2020-02-29)[2025-11-20]. http://www.yizuren.com/tradition/wzwhyzrkx/39660.html.
[12] 楚雄州科学技术局. 关于政协楚雄州第十一届委员会第二次会议第 11020353 号提案的答复[EB/OL]. (2023-09-25)[2025-11-20]. https://kjj.cxz.gov.cn/info/egovinfo/1001/centent_overt/11532300015167356F-/2023-1107013.htm.
[13] 楚雄州卫生健康委员会. 楚雄州卫生健康委对州政协十一届二次会议第 276 号提案的答复[EB/OL]. (2023-22-09)[2025-11-20]. https://www.cxz.gov.cn/info/egovinfo/1001/xxgkxt_content/11532300MB0U609087-/2023-1109002.htm.
[14] 云南省网上新闻发布厅. “共赴文化之约·共促文明互鉴”文化楚雄专场新闻发布会[EB/OL]. (2024-02-04)[2025-11-20]. https://www.yn.gov.cn/ynxwfbt/html/2024/zuixinfabu_0203/6509.html.
[15] 楚雄市民族宗教事务局. 楚雄州全力推动彝医药传承创新[EB/OL]. (2024-02-09)[2025-11-20]. https://www.cxs.gov.cn/info/egovinfo/1016/xxgkcontent/cxs009-/2024-0209002.htm.
[16] 马正银. 云南楚雄：奏响中彝医药创新传承发展“最强音[EB/OL]. (2023-09-04)[2025-11-20]. https://www.chuxiong.cn/wap/content/2023-09/04/content_117853.htm.
[17] 楚雄州卫生健康委员会. 楚雄州卫生健康委对州十三届人大三次会议第 250 号建议的答复[EB/OL]. (2023-09-28)[2025-11-20]. http://www.chuxiong.gov.cn/info/egovinfo/1001/xxgkxt_content/11532300MB0U609087-/2023-0928001.htm.

Analysis of Competitiveness of Yi Medicine Industry in Chuxiong Prefecture, Yunnan Province

CHANG Haojuan, LI Yingji, LAI Junwei, LÜ Hongpei, LUO Yubo, YAN Xinhao
(College of Humanities and Management, Yunnan University of Traditional Chinese Medicine, Kunming 650500, China)

Abstract: Ethnic medicine has important value in cultural heritage, safeguarding people's health, and promoting economic and social development. The current development status of Yi medicine in Chuxiong was analyzed, and the diamond model was used to explore the competitive advantages of the Yi medicine industry in Chuxiong through literature review and field research. Typical problems in the industry development of Yi medicine in Chuxiong were revealed, and targeted countermeasures to enhance competitiveness were proposed. The findings are as follows. The Yi medicine industry in Chuxiong has developed rapidly in recent years under the background of policy support and resource advantages, but still faces problems such as incomplete theoretical system, lack of professional talents, and insufficient innovative development. The enhancement of the Yi medicine industry competitiveness in Chuxiong requires accelerating the improvement of the theoretical system and education system. Enterprises, research institutions, and other departments need to comprehensively promote the standardization and normalization of ethnic medicine, fully utilize biopharmaceutical technology to accelerate the modernization process of Yi medicine on the basis of ensuring the uniqueness of ethnic medicine. Relevant departments should pay attention to the rational development and utilization of medicinal resources. Chuxiong government should deepen the integration and development of Yi medicine with tourism, health care, culture and other industries, and give more support and guarantees from various aspects such as policies and funds.

Keywords: Yi medicine; industrial competitiveness; diamond model