

当代中国苗族医药研究文献的知识图谱分析

龙宇晓¹, 李筑艳²

(1. 贵州师范学院 中国山地民族研究中心, 贵州 贵阳 550018; 2. 贵州财经大学 信息学院, 贵州 贵阳 550025)

摘要:以中国知网(CNKI)数据库检索到的1092篇苗族医药研究文献数据为基础,研讨当代中国医疗多元主义医景中的苗族医药学术知识生产及其演进的特点。在方法上主要是借助Excel表格工具包和当前学界广泛使用的学科知识图谱绘制工具CiteSpace,从发文情况、期刊分布、高产作者、机构分布、高被引作者及重要文献、研究热点主题等方面进行分析,展现苗族医药文献中所体现的学术知识生产图景,以期从数量分布特征上把握当代中国苗族医药研究的发展轨迹及其特点。

关键词:苗族医药研究;知识图谱;医疗多元主义医景;文献计量;中国知网

中图分类号:C829 **文献标识码:**A **文章编号:**1000-5099(2016)03-0081-10

国际 DOI 编码:10.15958/j.cnki.gdxbshb.2016.03.013

美国华裔医药人类学家詹梅博士在其成名作 *Other-Worldly* 一书中,十分精彩地论述了中医是如何在跨国发展脉络下得以被打造并不断地被重塑^[1]。她的这一研究为我们更好地认识当代中国“医疗多元主义医景”(pluralist medscapes)的形成过程,特别是对于深刻理解其中的民族医药学知识的生产和再生产,有着重要的启示意义。我们大致都知道,中国的多元医景格局中至少包括了西医、中医、民族医这三大块。虽然在日常话语实践里,民族医药的从业者和研究者往往都喜欢使用“源远流长”和“自古以来”之类的说辞来给自己增强知识生产或应用的合法性和正当性,但民族医药业和相关研究的发展,在中国大地上其实是比较晚近的事情;其塑造发展的过程和现状究竟如何,还有待于学者们去专门开展詹梅式的深入研究。

民族医药本身就是一个充满了多样性的主题。具体就苗族医药而言,不管公共话语和一些学术论著怎样尽可能地将其历史追溯到越古远越好,目前我们能够查到的汉文苗族医药研究文献

却只是直到1975年才出现,这使得我们对苗族医药学术知识生产的历史及其发展谱系产生了浓厚的兴趣^[2]。苗族是中国第四大少数民族,在中国的民族格局中具有较大的影响,目前苗医院、苗药生产、苗医药研究都在方兴未艾地得到长足的发展。不仅如此,苗族医药对于苗族的民族认同和表达具有十分重要的意义,在苗学研究的话语里俨然已是苗族文化体系中最为核心的“关键符号”(key symbol)之一^[3]。这样的局面是如何形成的,是什么因素和过程造就了今天苗医院和苗药业的发展及其在中国医景中的角色,显然都是值得研究的问题。这样一项以苗族医药发展为个案的民族医药知识生产谱系研究,应该有助于我们去管窥:在当代中国多民族国家发展话语脉络中,民族医药到底得到了何种程度上的关注或“重视”,其学术的话语建构或“打造”正处在何种状态,或者它对于当代中国医疗多元主义图景的塑造或重塑有着怎样的意义。

为了给今后开展这方面的苗族医药民族志田

收稿日期:2016-02-17

基金项目:国家社科基金重点课题“我国各民族关键符号及其对民族关系的影响研究”(13AZD057)子课题“苗瑶民族关键符号及其对民族关系的影响研究”;贵州省高等学校人文社会科学研究基地中国山地民族研究中心基地研究项目;贵州师范学院民族学重点学科建设项目“世界苗瑶研究文献史”。

作者简介:龙宇晓(1966—),男,贵州天柱人,教授,研究员。研究方向:苗侗民族学等。

李筑艳(1963—),女,四川邻水人,副教授。研究方向:大数据在民族文化保护研究中的应用、信息计量分析与科学知识图谱。

野研究提供学术基础准备,本文对 1975 年以来苗族医药研究文献的发展趋势及其学科知识图谱进行了尝试性的定量分析。具体说来,就是以中国知网(CNKI)数据库检索到的 1092 篇苗族医药研究文献作为基础数据资料,研讨当代中国苗族医药领域的学术知识生产及其演进的谱系和特点。在方法上主要是借助 Excel 表格工具包和当前比较流行的学科知识图谱绘制工具 CiteSpace,从发文情况、期刊分布、高产作者、机构分布、高被引作者及重要文献、研究热点主题等方面进行分析,以期从数量特征上来把握当代中国苗族医药研究的发展态势及其特点。

一、中国苗族医药研究文献数据及分析工具

《中国知识资源总库(CNKI)》是目前国内最大的综合性文献数据库之一,所收期刊基本上覆盖了我国正式出版的各类期刊。本文以 CNKI 为数据源,数据检索策略为学科领域“医药卫生科技”(8 784 104 篇),运用基于布尔(Boolean)字段组合的专业检索方法,使用的正则表达式为:TI=‘苗’*(‘药’+‘医’) or TI=‘苗族’,检索文献标题含有“苗”字并且含有“药”字,或者含有“苗”字并且含有“医”字,或者含有“苗族”两字,发表年代“1975—2015”(初次检索时起始年不设限制,初检发现 1975 年才出现首篇苗族医药学文献之后,为节省运算资源和后续分析之便而做了年代区间限制)。专业检索得到符合条件的 1206 篇期刊论文数据。剔除书评、出版信息、广告、会议综述、会议通知、新闻报道、医院简介,以及标题名有“苗”字同“药”或“医”字排列组合而成但内容与苗族医药不相关的论文(如树苗喷药)等共 114 篇,最终有 1092 篇论文数据纳入本文的计量分析。

对检索得到的文献数据,我们首先是根据分析软件 CiteSpace 的数据格式需求,利用 Excel 表格工具包进行数据清洗和整理,然后再将处理好的数据导入 CiteSpace 进行分析。CiteSpace 是由美国 Drexel 大学教授陈超美博士应用 Java 语言平台开发的一种信息可视化软件,它主要基于共引分析理论和寻径网络算法,对特定领域文献集合进行计量分析,以探寻出学科领域演化的关键路径及知识转折点,并通过一系列可视化图谱的绘制,对学科领域演化潜在动力机制加以分析,并对学科领域发展前沿进行探测^[4]。CiteSpace 已被全

球至少 60 万用户广泛用于把握学科领域的发展脉络和前沿,对相关学科领域知识的挖掘和发现具有重要的帮助。本文之所以选择它作为分析工具,主要因为一方面它已为学术文献评价研究界公认,另一方面该软件本身不难操作或者说具有较强的可操作性。

二、中国苗族医药研究文献数据分析结果与讨论

1. 论文总体情况

1975—2015 年间,国内发表的 1092 篇苗族医药方面研究文献具体发表年代分布如图 1 所示。从整体发展情况看,自 1975 年出现首篇公开发表的苗族医药研究论文以来,我国苗族医药研究文献呈逐步增长的趋势。在 1975—1995 年的 20 年时间内,相关学术论文数量相对较少,年发文量维持在 16 篇以下。其中 1975、1981、1982 年仅有 1 篇论文发表,到 1983 年起有 3 篇以上,1996 年发表 27 篇。从 2005 年起,相关研究论文发表数首次突破 52 篇,之后文献量呈直线迅速上升趋势,在 2012 年达到峰值的 141 篇。在 2005—2015 年 10 年时间内,共发表论文 755 篇,占苗族医药研究文献总量的 69.1%。究其原因,主要与当时国家的西部大开发战略实施、中医药现代化和产业化开发热潮和一系列鼓励民族文化遗产保护传承的发展政策有关。在“产业化”和“遗产化”这双重话语实践的推动下,苗医苗药等民族传统医药的发掘和研究得到政府及医药企业研发项目的支持,日益受到研究者的重视与认可,很多医学科研院机构日益开始重视苗族医药学领域的科研工作,相关研究队伍不断壮大,从而促进了苗族医药研究文献在数量上突飞猛进的增长。

通常而言,某一学科领域内研究论文的数量变化可在一定程度上反映该学科领域的研究水平和发展速度。基于科学计量学家普赖斯(D. S. Price)提出的科技文献增长四阶段理论^[5]来推断,中国苗族医药研究应该还在普赖斯所言四阶段的第二阶段“发展时期”。由此可以初步预测,在未来几年内,苗族医药研究可能还会有较大的增长空间。屠呦呦以基于中药研究的成果获得诺贝尔生物学/医学奖所产生的效应,贵州、湖南等地民族医药产业发展和医药旅游发展战略实施等因素的综合作用,或可推动苗族医药研究走上新的增长高峰。

2. 期刊分布

对载文期刊进行量化分析,可以发现该研究

领域的重要期刊到底有哪些。利用 CiteSpace 绘制期刊共现网络图谱,所得结果显示如图 2。图中各

个节点字体越大,圆圈越大,表示该期刊载文次数越多。

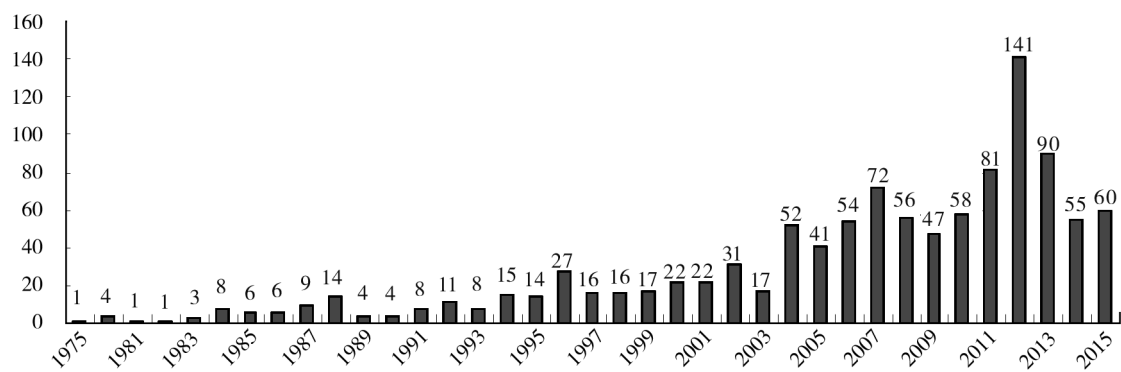


图 1 1975—2015 年苗族医药研究论文发表变化趋势

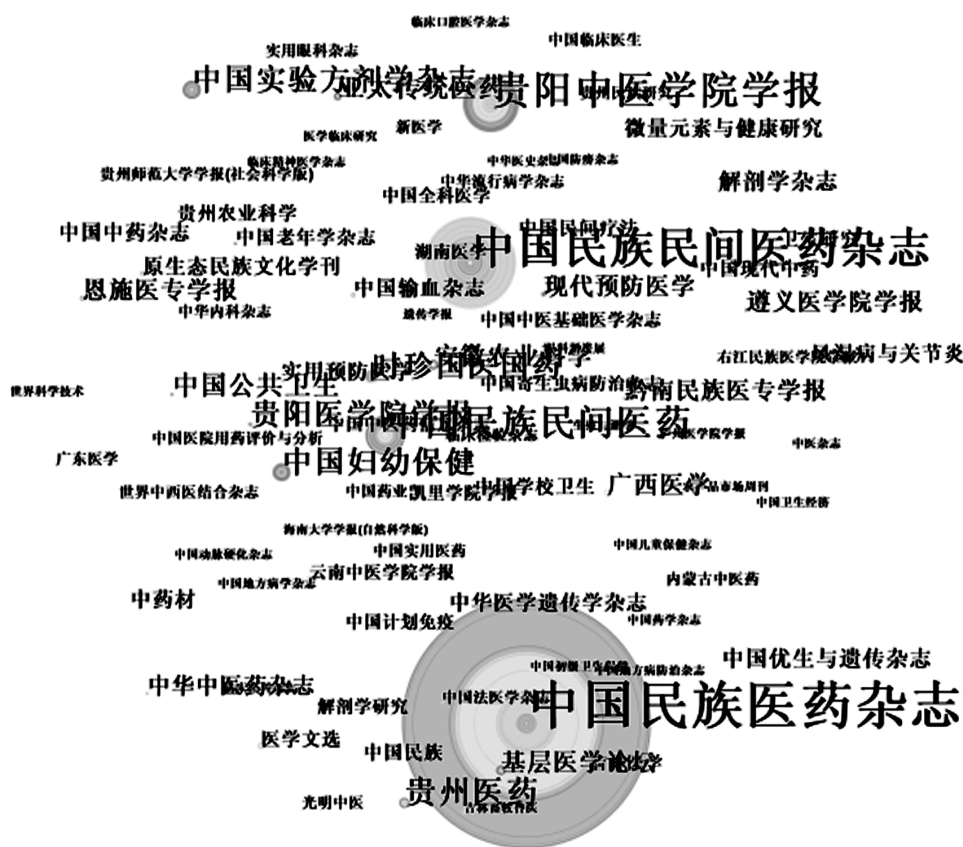


图 2 期刊共现网络图谱

根据布拉德福文献分布规律 (Bradford Law), 大多数相关文献都会集中发表于少数专业期刊^[6]。从统计中可以发现, 1975—2015 年发表苗族医药研究论文 10 篇以上的期刊有 16 种 (见表 1), 共刊载论文 512 篇, 占全部论文的 46.8%。这些期刊可以说是苗族医药研究的重要期刊。在 16 种期刊中,《中国民族医药杂志》刊载 195 篇, 以绝对多的数量排在第一,《中国民族民间医药杂志》

刊载 78 篇, 紧随其后。从地区分布来看, 16 种期刊中, 来自贵州的有 4 种, 共发文 98 篇, 占 16 种期刊刊载论文数的 19.1%; 湖北有 3 种, 共发文 38 篇, 占 7.2%; 云南有 2 种, 共发文 113 篇, 占 22.2%; 吉林省有 2 种, 共发文 30 篇占 5%; 其他省份包括北京、内蒙古、安徽、广西、山西各有 1 种。显然, 来自贵州的学术期刊已成为国内苗族医药研究成果展示的重要平台。

表 1 1975—2015 年发表达 10 篇以上苗族医药研究论文的期刊

期刊名称	发文数量	地区分布	期刊名称	发文数量	地区分布
中国民族医药杂志	195	内蒙古	时珍国医国药	16	湖北省
中国民族民间医药杂志	78	云南省	亚太传统医药	12	湖北省
贵阳中医学院学报	50	贵州省	中国公共卫生	12	吉林省
中国民族民间医药	35	云南省	安徽农业科学	11	安徽省
贵州医药	22	贵州省	恩施医专学报	10	湖北省
中国妇幼保健	18	吉林省	广西医学	10	广西省
中国实验方剂学杂志	17	北 京	基层医学论坛	10	山西省
贵阳医学院学报	16	贵州省	遵义医学院学报	10	贵州省

3. 高产作者分析

对载文作者的发文量进行统计分析,可以发现该研究领域的活跃人物或重要人物。利用 CiteSpace 绘制作者共现网络图谱,所得结果显示如图 3。图中各个节点字体越大,圆圈越大,表示该作者发文频次越多。同时,利用软件输出数据

得知,1092 篇论文共由 2240 位作者(含合作作者)完成,显示苗族研究领域作者队伍较大。在 1092 篇论文中,有 821 篇次属于合著,合著率为 75.1%。对于苗族医药研究领域来说,认为这一合著率略显偏低,与生物和医学领域合著率一般都在 85% 以上相比而言^[7],还存在一定的差距。

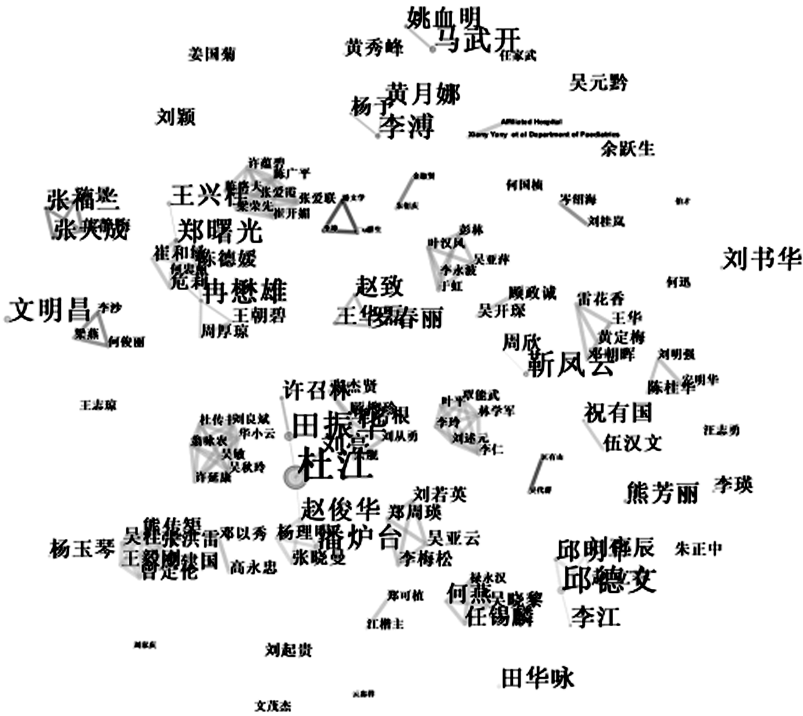


图 3 作者共现网络图谱

尽管学者们大都反对以论文数量作为评价标准,但发文量仍然是了解相关研究领域的活跃人物或重要人物的手段之一。篇幅所限,本文只从

统计分析结果中抽取并罗列了发文量 10 篇以上的 13 位作者,依次为:杜江 38 篇、田振华 19 篇、邱德文 18 篇、靳风云 15 篇、马武开 14 篇、李溥 13 篇、

表 2 苗族医药学研究高频关键词简况

关键词	词频	关键词	词频	关键词	词频
少数民族	23	短串联重复序列	8	超氧化物歧化酶	5
化学成分	18	高效液相色谱	8	大果木姜子油	5
儿童	17	观音草	8	多态性	5
含量测定	15	基因多态性	8	多糖	5
贵州	14	抗炎	8	飞龙掌血	5
土家族	13	头花蓼	8	股骨头坏死	5
高效液相色谱法	11	带状疱疹	7	骨折	5
民族	11	骨关节炎	7	关节炎	5
布依族	10	提取工艺	7	急性毒性	5
汉族	10	危险因素	7	金铁锁	5
黑骨藤	10	血脂	7	九仙罗汉接骨汤	5
挥发油	10	镇痛	7	聚合酶链反应	5
临床观察	10	基因频率	6	类风湿性关节炎	5
流行病学	10	抗炎作用	6	青少年	5
药理作用	10	临床应用	6	痛风	5
疗效观察	9	流行病学调查	6	新型农村合作医疗	5
临床研究	9	身高	6	营养状况	5
民族医药	9	双肾草	6	镇痛作用	5
膝骨性关节炎	9	湘西	6	治疗	5
遗传多态性	9	学生	6	总皂苷	5
影响因素	9	研究进展	6		
大果木姜子	8	指纹图谱	6		

结合图表,可得知中国苗族医药研究目前主要关注的热点和前沿问题集中在苗药的化学成分和含量测定、临床效果观察、药理作用、活性成分提取工艺等方面。具体的一些特殊苗药如黑骨藤、观音草、头花蓼、双肾草、木姜子、飞龙掌血、金铁锁、总皂苷等本草药物的分析和开发受到较高的关注。治疗骨病骨伤的苗族医药医术也是苗族医药研究的热点之一。在基础研究方面,基因和体质形态的研究虽然是老话题,但依然是学者们长久不衰的研究兴趣之所在。总体来看,首先,在研究主题上比较重视具体医疗技术问题的研究和临床应用,尤其是传统医术内涵的挖掘和开发利用,包括苗族草药、方剂、针刺、浴沐、熏蒸法、接骨

等都在此列;其次,高度重视苗族传统医药深层次开发加工的研究,主要集中在苗族药的活性成分分析、疗效观察、临床实验观察、毒性分析等方面。此外,还值得一提的是,湘西、贵州苗族、布依族等包含地名的关键词也有较高的频次,表明苗族医药研究涉及的重点区域应该就是这些相关民族地区。

5.高被引作者及高被引文献分析

利用 CNKI 数据库的引文检索功能,对本文所分析的 1092 篇论文进行二次检索后,获得 1975—2015 年间被引用的苗族医药文献总数 355 篇。将数据表导入 Excel 工作表,按被引频次进行降序排列,得到被引用 7 次以上的文献共计 39 篇(见表 3)。

表 3 被引次数≥7 次的文献

序号	文献名称	作 者	发表期刊	发表时间	排序
1	贵州汉族、苗族、布依族和水族人群线粒体 DNA 多态性研究	晋华黔; 吴立甫; 王文; 施立明	遗传学报	1995.01	20
2	苗药岩豇豆化学成分的研究	杨付梅; 杨小生; 罗波; 朱海燕	天然产物研究与开发	2003.06	20
3	贵州西江苗族 β 地中海贫血筛查及基因分析	吴晓黎; 谢渊; 单可人; 何燕; 禄永汉; 任锡麟	中国地方病学杂志	2001.06	17
4	海南省高疟山区黎族苗族上山住宿行为特征及其与疟疾感染关系的研究	吴开琛; 陈文江; 汤林华; 邓达; 林明和; 蔡贤铮; 潘玉蓉; 顾政诚; 颜为萱; 黄明珊; 祝卫东; 盛慧锋; 陈雄	中国寄生虫学与寄生虫病杂志	1995.04	15
5	苗族药物金铁锁研究进展	王学勇; 邱德文; 蒋朝晖	中国中医基础医学杂志	2002.11	13
6	黔东南苗族侗族自治州农村居民免疫规划知识调查	周玉清; 张敬旭; 王燕; 康楚云; 段萍; 王媛媛; 冷俊宏	中国计划免疫	2005.04	13
7	湖南苗族体质人类学研究	任家武; 李严斌; 欧阳泽生; 史庭坚	解剖学杂志	1996.01	13
8	广西苗族人群 15 个 STR 基因座的多态性调查	刘超; 杨电; 刘长晖; 朱少建; 李发贵; 汪萍	法医学杂志	2003.04	13
9	苗族药三月泡的品种鉴定和成分研究	王世清; 潘文刚; 张志勇	中国民族民间医药杂志	2002.01	12
10	贵州苗药研究评价与产业化发展	冉懋雄	中国现代中药	2006.03	11
11	苗族黑骨藤有效部位的筛选研究	陈庆; 靳风云; 陈华国; 杨立勇	中国民族民间医药杂志	2005.03	11
12	苗族民间蕨类抗癌中草药的整理研究	罗景方	中国民族民间医药杂志	1994.04	11
13	略论贵州苗族医药的发展历程与医理方药特色	冉懋雄; 陈德媛; 包骏; 周茜; 何忠丽	中国民族民间医药杂志	2000.01	10
14	贵州苗药黑骨藤化学成分的研究	甘秀海; 周欣; 陈华国; 龚小见; 张建新; 王道平	热带亚热带植物学报	2009.02	10
15	8~16 岁苗族学生体型分析	黄秀峰; 韦荣耀; 莫锦丽; 钟斌; 杨晓燕; 韦雪益; 曹玲丽	解剖学杂志	2004.05	10
16	中国布依族、苗族人群线粒体 DNA Region V 区的遗传多态性	李永念; 左丽; 柯越海; 陈阿英; 舒莉萍; 任玮	中华医学遗传学杂志	2002.02	8
17	苗药—头花蓼研究综述	李孟林; 梁斌; 姚强; 唐靖雯; 谢宇; 杜丰	中国医院用药评价与分析	2005.06	8
18	苗药的开发研究及其前景展望	邱德文; 李建银	中国民族民间医药杂志	2002.05	8
19	苗族医药理论体系概述	陆科闵	中国民族民间医药杂志	2000.06	8
20	NaFe-EDTA 对苗族学龄儿童贫血干预效果分析	汪思顺; 平波; 毛兴华; 黄辉	卫生研究	2002.04	8
21	贵州苗族医药研究与开发概况	杜江	世界科学技术	2005.02	8
22	湖南苗族 10 对遗传性状的调查分析	皮建辉; 邓莉; 余勇辉; 戴丹	解剖学研究	2007.01	8

续表 3

序号	文献名称	作 者	发表期刊	发表时间	排序
23	张苗医事钩沉	杜勇	中医文献杂志	1997.02	7
24	贵州苗药新发展	冉懋雄	中药材	2001.05	7
25	中国苗族、布依族、土族和独龙族群体中细胞色素 P450 2C19 基因座遗传多态性分析	张松; 董兆文; 唐莉; 周强; 武占鹏	中华医学遗传学杂志	2002.01	7
26	贵州省苗族和仡佬族人群生命质量及其影响因素分析	刘国琴; 李宁秀; 毛立坡; 杜云	中华流行病学杂志	2006.11	7
27	湘西土家族医、苗族医调查报告	诸国本	中国民族医药杂志	2001.02	7
28	贵州苗医“三百鬼灯九金汤”治疗慢性咽喉炎 218 例	罗其林	中国民族民间医药杂志	1999.04	7
29	苗药——固公果阿江制剂——“肠康胶囊”的质量标准研究	任洁; 何广新	中国民族民间医药杂志	1998.02	7
30	苗药地瓜藤化学成分的研究	关永霞; 杨小生; 佟丽华; 杨波; 郝小江	中草药	2007.03	7
31	中国人红细胞葡萄糖 6-磷酸脱氢酶变异型的研究 Ⅲ.Gd(一)苗族白沙型	杜传书; 许延康; 华小云; 吴秋玲; 刘良斌; 吴敏; 翁咏农	遗传学报	1984.02	7
32	苗医用药的基本规律	杜江	亚太传统医药	2006.06	7
33	贵州省镇宁县布依族、苗族、汉族中老年人幽门螺杆菌流行病学调查及多因素分析	杨龙; 周力; 张永宏; 雷静静	胃肠病学和肝病杂志	2009.02	7
34	广西融水苗族自治县 2000-2007 年疟疾流行状况分析	陈忆宁; 杨祥敏; 贾绍明; 路改元; 韦海艳; 林康明; 贺颖; 黄亚铭	热带医学杂志	2009.01	7
35	广西融水苗族群体中 9 个短串联重复序列的遗传多态性	周丽宁; 覃耀春; 徐林; 玉洪荣; 邓祥发; 魏博源	解剖学杂志	2005.04	7
36	广西壮族和苗族人扣手、交叉臂、惯用手、环食指长及拇指类型的研究	黄秀峰; 韦荣耀; 莫锦丽; 钟斌; 杨晓燕; 韦雪益; 曹玲丽	解剖学研究	2004.04	7
37	海南岛苗族健康人的中医体质类型与 HLA 基因频率分布的关系	周国雄; 吴凌涛; 刘巧云; 林剑; 杨青; 张颂曾; 邓世雄	暨南大学学报(自然科学与医学版)	1992.02	7
38	湖北省土家族苗族自治州中老年人健康危险行为的现况调查	陈建军; 张庆军; 李阳; 郭毅; 陈湘宜; 蒲爱华; 徐沙; 左丹; 张薇; 燕虹; 刘晴	疾病控制杂志	2006.03	7
39	湖南土家族、苗族人群 Gst M_1 基因多态性研究	鄢洪梁; 陈迈群; 周四保; 张容娜; 陈曼娜	湖南医学	2001.01	7

根据 h 指数理论^①,可计算出苗族研究被引文献的 h 指数值为 11(即表中排序在前 11 的被引文献的被引次数均大于或等于 11 次,从第 12 位起被引次数都小于或等于 11 次,见表 4)。

①由美国科学家 J. E. Hirsch 于 2005 年提出的 h 指数,其核心思想是一个作者的 h 指数是指他至多有 h 篇论文分别被引用了至少 h 次。h 指数可以评价科学工作者个人成就,也可推广应用到一个群体,如单位、科研团队、学科、期刊、国家或地区。参见 Jorge E. Hirsch 著、刘俊婉译:《衡量科学家个人成就的一个量化指标》,《科学观察》2006 年第 1 期,第 2-7 页。

表 4 被引次数≥11 次的文献

序号	论文名称	作 者	发表期刊	发表时间	排序
1	贵州汉族、苗族、布依族和水族人群线粒体 DNA 多态性研究	晋华黔; 吴立甫; 王文; 施立明	遗传学报	1995.01	20
2	苗药岩豇豆化学成分的研究	杨付梅; 杨小生; 罗波; 朱海燕	天然产物研究与开发	2003.06	20
3	贵州西江苗族 β 地中海贫血筛查及基因分析	吴晓黎; 谢渊; 单可人; 何燕; 禄永汉; 任锡麟	中国地方病学杂志	2001.06	17
4	海南省高疟山区黎族苗族上山住宿行为特征及其与疟疾感染关系的研究	吴开琛; 陈文江; 汤林华; 邓达; 林明和; 蔡贤铮; 潘玉蓉; 顾政诚; 颜为萱; 黄明珊; 祝卫东; 盛慧锋; 陈雄	中国寄生虫学与寄生虫病杂志	1995.04	15
5	苗族药物金铁锁研究进展	王学勇; 邱德文; 蒋朝晖	中国中医基础医学杂志	2002.11	13
6	黔东南苗族侗族自治州农村居民免疫规划知识调查	周玉清; 张敬旭; 王燕; 康楚云; 段萍; 王媛媛; 冷俊宏	中国计划免疫	2005.04	13
7	湖南苗族体质人类学研究	任家武; 李严斌; 欧阳泽生; 史庭坚	解剖学杂志	1996.01	13
8	广西苗族人群 15 个 STR 基因座的多态性调查	刘超; 杨电; 刘长晖; 朱少建; 李发贵; 汪萍	法医学杂志	2003.04	13
9	苗族药三月泡的品种鉴定和成分研究	王世清; 潘文刚; 张志勇	中国民族民间医药杂志	2002.01	12
10	贵州苗药研究评价与产业化发展	冉懋雄	中国现代中药	2006.03	11
11	苗族黑骨藤有效部位的筛选研究	陈庆; 靳风云; 陈华国; 杨立勇	中国民族民间医药杂志	2005.03	11

共有 11 篇论文被引频次在 11 次或之上,共涉及 55 名作者(合作者),从被引文献的内容类别来看,前 5 名的研究主题由高到低依次为 DNA、天然药物开发、地方病、流行病、苗药单味药研究,是以基础研究为主的论文。排在其后的各篇从主题分布上也表现出这一倾向性。最高的被引频次都未超过 20,说明这个领域的文献积累年度有限,学科领域还相对年轻,尚未进入成熟期,还有很大的发展空间。

三、结语：喜忧参半的现状与未来研究方向

中国知网(CNKI)提供的学术文献数据表明,自 1975 年以来,苗族医药研究取得了可观的一些成果:在科研力量上,苗族医药研究领域形成了一定数量的人才队伍,产生了一批重要的专家学者。这些人员及其所属机构,相对集中分布于贵州、湖南等苗族人口相对集中的地区,其他地区相对较

少。显然,苗族医药及其研究都具有较强的地域性特征:贵州气候适应中草药生产,因此贵州成为了中国苗族医药研究的大本营。从高产作者、高被引作者及其文献数据来看,两者之间的不相重合率比例很高,杜江、田振华、邱德文等最高产的作者都不是最高被引作者;做到高产和高引相重合的学者,只有冉懋雄等个别人;总体上看,成果的被引率普遍都还比较低,这说明苗族医药研究的成果无论是在自我领域还是相关领域的影响力都还比较有限。从研究的主题来看,中国苗族医药学术知识生产的绝大多数成果主要集中在散点状的各种特色医术和特效本草药物的分析上,尚未形成一种点面结合、从理论话题到临床实践案例互为依托的研究体系。

根据这些状况来判断,可以说目前中国苗族医药研究在学术知识的生产上正处在未成体系的发展期,尚未步入成熟时期。如同全国其他各少数民族的民族医药研究一样,苗族医药似乎还正在“塑造”或“被塑造”的早期过程之中。但即便如此,也已在中国医疗多元主义医景格局中占据一席之地,值得关注和重视。

当然,本文只是考察了中国苗族医药研究文献数据所反映的学术知识生产谱系,尚未及开展对苗医药研究学者群的民族志访谈,也还没有深

入开展对苗医医院或其从业者的田野研究。上述来自文本数据的判断是否能够成立,还有待于通过不久即将开展的医药人类学田野调查来检视、验证。我们认为,只有从学术知识生产、苗医从业群体的生产和再生产、苗药企业的发展等多重角度来综合考察苗族医药的塑造过程,才有可能取得前述的詹梅式的深度研究成果。

参考文献:

- [1] Mei Zhan. Other - Worldly: Making Chinese Medicine through Transnational Frames [M]. Durham, N. C.: Duke University Press, 2009.
- [2] 龙宇晓,王庭军. 苗学史谱系视阈下的当代中国苗族医药研究史[J]. 民族论坛,2015(7).
- [3] 纳日碧力戈. 从山地民族符号到中国关键符号:中国关键符号体系建构的人类学辨析[J]. 中国山地民族研究集刊,2013(1).
- [4] 刘则渊,陈悦,侯海燕. 科学知识图谱:方法与应用[M]. 北京:人民出版社,2008.
- [5] 庞景安. 科学计量研究方法[M]. 北京:科学技术文献出版社,1999: 299.
- [6] 陈悦,陈超美,胡志刚. 引文空间分析原理与应用[M]. 北京:科学出版社,2014:12.
- [7] 陈建青. 中国高影响力医学期刊论文计量报告[M]. 北京:中国科学技术出版社,2006.
- [8] 姜春林. 基于知识图谱的我国期刊评价研究评述[J]. 情报科学,2011(7).

(责任编辑 钟昭会)