

引用:许盈,禹纯顺,王诗棋,徐琦.基于湖南三刊的区域中医药期刊学术地位、功能重塑与优化策略[J].中医导报,2025,31(11):155-162,189.

基于湖南三刊的区域中医药期刊学术地位、功能重塑与优化策略*

许盈¹,禹纯顺¹,王诗棋¹,徐琦²

(1.湖南中医药大学,湖南长沙 410208;2.湖南省中医药研究院,湖南长沙 410013)

[摘要]目的:分析湖南中医药期刊的学术地位现状及其形成机制,探讨功能重塑的演化特征,构建系统性优化策略。方法:以《湖南中医药大学学报》《中医导报》《湖南中医杂志》为研究对象,基于2015—2024年的文献计量数据,运用CiteSpace可视化工具,从载文量、影响因子、被引频次、核心作者分布及关键词聚类等维度构建评价体系进行分析。结果:三刊学术地位差异化明显。《湖南中医药大学学报》篇均被引12.21次,高被引论文占比3.3%,展现学科引领力;《中医导报》总被引73 079次,体现传播广度优势;《湖南中医杂志》发文量降幅60%,专注临床应用价值。功能重塑呈现三维特征。知识生产从同质化转向“基础与前沿”“传统与现代”“临床与基层”的专业化分工;平台角色从“发表平台”转变为“创新平台”;服务功能拓展为连接多元主体的知识枢纽。三刊在区域创新生态中分别扮演知识生产者、传播者与应用促进者角色。结论:资源禀赋、战略选择和功能定位是学术地位差异化的关键因素,期刊功能正经历从单一传播向多元服务的深度重塑,建议通过强化差异化定位、推进协同创新、构建“期刊+”生态等策略,推动区域中医药科技期刊高质量发展。

[关键词] 中医药科技期刊;学术地位;功能重塑;优化策略;差异化发展;知识枢纽;文献计量分析

[中图分类号] G237.5 [文献标识码] A [文章编号] 1672-951X(2025)11-0155-08

DOI:10.13862/j.cn43-1446/r.2025.11.027

Research on the Academic Status, Functional Reshaping and Optimization Strategies of Regional Traditional Chinese Medicine Journals Based on Three Hunan Journals

XU Ying¹, YU Chunshun¹, WANG Shiqi¹, XU Qi²

(1.Hunan University of Chinese Medicine, Changsha Hunan 410208, China;

2.Hunan Academy of Traditional Chinese Medicine, Changsha Hunan 410013, China)

[Abstract] Objective: To analyze the academic status and formation mechanisms of regional traditional Chinese medicine (TCM) journals, explore the evolutionary characteristics of functional reshaping, and construct systematic optimization strategy. Methods: Taking *Journal of Hunan University of Chinese Medicine*, *Guiding Journal of Traditional Chinese Medicine and Pharmacy*, and *Hunan Journal of Traditional Chinese Medicine* as research objects, based on bibliometric data from 2015 to 2024, CiteSpace visualization tool was used to construct an evaluation system for analysis from dimensions such as publication volume, impact factor, citation frequency, core author distribution, and keyword clustering. Results: There were significant differences in the academic status of the three journals. *Journal of Hunan University of Chinese Medicine* had an average citation per paper of 12.21 and a high-cited paper ratio of 3.3%, demonstrating disciplinary leadership. *Guiding Journal of Traditional Chinese Medicine and Pharmacy* had a total citation of 73,079, reflecting the advantage in communication breadth. *Hunan Journal of Traditional Chinese Medicine* had a 60% decrease in publication volume and focused on clinical application value. Functional reshaping presented three-dimensional characteristics: Knowledge production shifted from homogenization to professional division of labor covering "basic and cutting-edge research", "traditional and modern integration", and "clinical and grassroots application". The platform role transformed from a "publication platform" to an "innovation platform". The service function expanded into

*基金项目:湖南省社会科学成果评审委员会课题(XSP24YBZ058);湖南中医药大学2024年大学生创新创业训练计划(X2024 12661010)

通信作者:徐琦,女,助理研究员,研究方向为中医基础理论及医学期刊

a knowledge hub connecting multiple subjects. The three journals played the roles of knowledge producer, disseminator, and application promoter respectively in the regional innovation ecosystem. Conclusion: Resource endowment, strategic choices, and functional positioning are the key factors leading to differences in academic status. Journal functions are undergoing in-depth remodeling from single communication to diversified services. It is suggested to promote the high-quality development of regional TCM scientific journals through strategies such as strengthening differentiated positioning, advancing collaborative innovation, and constructing a "journal +" ecosystem.

[Keywords] traditional Chinese medicine scientific journals; academic status; functional reshaping; optimization strategies; differentiated development; knowledge hub; bibliometric analysis

自党的十八大以来,国家对中医药工作高度重视并持续投入,我国中医药科研创新取得了重大进展^[1]。学术期刊作为国家创新体系和社会主义文化的重要组成部分,不仅反映了一个国家的科技竞争力和文化软实力,还被视为构建世界一流科技期刊体系的重要组成部分^[2]。中医药科技期刊在展示中医药科学技术成果的同时,也应紧密对接新时代国家和区域科技发展战略,保持内容特色,不断刷新功能定位,从而在推动科技自立自强的国家战略中发挥关键作用。

学术期刊地位与功能的研究已构建起多元理论视角。DE SOLLA PRICE D J^[3]从知识创新扩散的角度研究期刊影响力的演变机制,GARFIELD E^[4]构建的“期刊影响力分散效应”理论与之相互印证,共同奠定了科学计量学视角下期刊影响力研究的重要理论基础。国内学界关于学术期刊特别是中医药类期刊的研究,主要集中在评价体系建设、发展战略与国际影响力提升等方面^[5-7]。中医药期刊的研究价值不仅体现在其学术影响力的评估,还在于其在区域科技创新体系中所发挥的知识枢纽与资源配置功能,学者们已经对此进行了相关探索实践。范瑜琨等^[8]从文献计量视角探析中文科技期刊服务科技创新生态系统,指出期刊对科研资源配置与知识流动具有重要牵引作用。郭盛楠等^[9]以守正创新为发展策略,回顾了中医药领域科技期刊的办刊历程,探讨以刊媒融合、举办特色活动、设计封面、集群化发展等方式推动中医药全学科期刊共同进步,逐步拓展了我们对区域性科技期刊在多层次创新体系中功能角色的理解。

然而,现有研究尚存在一些不足:一方面,关于区域性中医药期刊的系统比较分析较为薄弱,特别是在期刊间的横向比较与纵向演化趋势分析方面,仍缺乏基于科学计量与网络可视化的系统化研究;另一方面,大多数研究聚焦于期刊的学术影响力评价,忽略了其在区域科研生态、科技成果转化及学术引领方面的综合功能定位;此外,缺乏对中医药类期刊在新时代背景下如何优化栏目设置、提升服务能力的实证性研究。

湖南作为中医药产业大省,在中医药科研、教育与临床领域具有深厚基础,相关科技期刊发展活跃,具有代表性。本研究拟从文献计量视角,采用可视化工具,对本区域内最具影响力的3种中医药类期刊《湖南中医药大学学报》《中医导报》《湖南中医杂志》进行多维度的动态分析,围绕以下核心问题展开:(1)新时代中医药科技发展背景下,湖南3种中医药期刊各自具备怎样的学术地位与功能定位,未来应如何进

一步优化以服务国家与区域战略?(2)它们在研究内容、栏目设置与学术风格上表现出怎样的差异,各期刊未来应如何调整栏目与学术风格以适应学科前沿变革?(3)除了传统的学术传播功能之外,中医药期刊在推动科技创新与区域服务等方面发挥了哪些实际作用,未来应如何深化这一功能?

1 资料与方法

1.1 研究对象与数据来源 本研究采用多案例比较研究设计,以《湖南中医药大学学报》《中医导报》《湖南中医杂志》3种湖南省中医药类期刊为研究对象,分别代表了不同背景下的中医药期刊类型,能够较为全面地反映区域中医药期刊的发展状况。研究时间范围确定为2015—2024年,涵盖了《“健康中国2030”规划纲要》和《中医药发展战略规划纲要(2016—2030年)》实施前后的关键时期,有助于分析国家战略对期刊发展的影响。

数据采集时间为2025年2月,通过中国知网(CNKI)学术期刊数据库检索获取。为确保数据的完整性和准确性,采用了以下检索策略:(1)在“来源”字段中分别输入3种期刊的准确名称;(2)时间范围限定为2015年1月1日至2024年12月31日;(3)文献类型限定为“论文”,排除“会议”“公告”等非学术性内容。最终获取有效文献数据共计21 394篇,其中《湖南中医杂志》9 498篇,《中医导报》8 492篇,《湖南中医药大学学报》3 404篇。

1.2 研究方法 with 统计指标 本研究采用文献计量学与知识图谱分析相结合的混合研究方法,构建了“学术地位-功能定位-创新作用”三维评价框架,系统分析3种期刊的学术表现与传播功能。具体研究方法 with 统计指标如下。

1.2.1 文献计量分析 (1)年度载文量与变化趋势:反映期刊的学科影响力、发展态势和信息传播能力。其计算公式为:年度载文量=特定年份发表的文献总数;年均复合增长率=(最终年份载文量/起始年份载文量)^(1/年数)-1。

(2)影响因子分析:采用CNKI提供的复合影响因子。

(3)被引频次分析:包括总被引次数、年度被引频次和篇均被引次数。其计算公式为:篇均被引次数=总被引次数/发文总量。

(4)高被引论文与核心作者分析:识别各期刊的高被引论文(被引次数≥30次)及其分布特征,分析核心作者群体(发文量≥5篇)的集中度。

1.2.2 知识图谱分析 采用CiteSpace 6.1.R2软件进行可视化分析:

(1)关键词共现分析:设置时间切片为1年,选择“Top N per slice”为50,节点类型为“Keyword”,构建关键词共现网络,识别研究热点。

(2)聚类分析:采用LLR(Log-Likelihood Ratio)算法对关键词进行聚类,把模块化Q值>0.3且平均轮廓值>0.5作为聚类有效性的判断标准。

(3)时间线分析:通过关键词时间线图,追踪研究主题的演化路径和趋势变化。

2 期刊学术地位分析

2.1 载文量总体特征与变化趋势 2015—2024年间,3种期刊在发文规模 and 变化趋势上呈现显著差异(见表1~2、图1)。《湖南中医杂志》累计发表文献9 498篇,年均949.8篇(标准差309.3),在三刊中发文总量最高,但波动也最大。《中医药导报》累计发文8 492篇,年均849.2篇(标准差274.2),波动同样较大。《湖南中医药大学学报》累计发文3 404篇,年均340.4篇(标准差34.5),发文量最少但最为稳定。从变化趋势来看,《湖南中医杂志》经历了显著的发文量收缩,由2015年的1 344篇降至2024年的533篇,降幅高达60%。这一变化与DE SOLLP Price D J提出的“期刊质量控制理论”相符,即期刊通过主动控制发文量来提升内容质量。《中医药导报》同样呈现收缩趋势,从2015年的1 113篇减少至2024年的497篇,累计降幅达49%,特别是2019年后降幅加速,年均减少约100篇。相比之下,《湖南中医药大学学报》则表现出稳中有升的增长态势,年发文量由2015年的260篇增长至2017年的361篇,增长幅度达33%,年均复合增长率为2.9%,之后维持在340~373篇的稳定区间。

3种期刊的发文量变化反映了不同的发展策略和学术定位。《湖南中医杂志》通过调减发文量以优化内容结构和质量,稳固其在基层临床的影响,体现了从“量”到“质”的转型策略。《中医药导报》的发文量收缩同样体现了质量优先的发展理念,特别是2019年后发文量明显下降,反映了期刊编辑政策的调整,即通过控制发文数量来提高刊载论文的学术水平与科研价值。《湖南中医药大学学报》的稳定增长策略则体现了其依托高校科研平台的学术创新优势。在高校“双一流”建设背景下,高校科研平台不断完善、项目资助力度加大、科研产出持续增长,这些条件为高校学报提供了稳定且优质的稿源,使期刊发文数量和质量的同步提升得到了保障。

表1 2015—2024 年 3 种期刊年度载文量

年度	《湖南中医药大学学报》	《中医药导报》	《湖南中医杂志》
2015年	260	1 113	1 344
2016年	301	1 159	1 359
2017年	361	1 140	1 160
2018年	353	1 089	1 188
2019年	351	991	911
2020年	336	749	942
2021年	373	636	870
2022年	364	540	642
2023年	359	578	549
2024年	346	497	533

表2 2015—2024 年 3 种期刊平均年度载文量统计特征

期刊名称	平均载文量	标准差	变异系数	最大值	最小值	极差
《湖南中医药大学学报》	340.4	34.5	0.101	373	260	113
《中医药导报》	849.2	274.2	0.323	1 159	497	662
《湖南中医杂志》	949.8	309.3	0.326	1 344	533	811

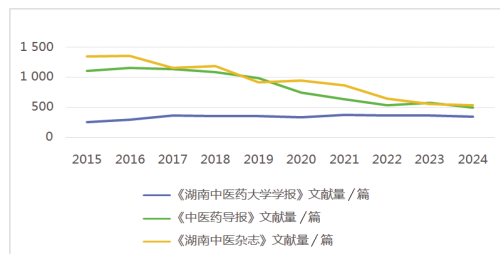


图1 2015—2024 年 3 种期刊年度总文献量对比

2.2 期刊影响力分析 影响力因子是衡量期刊学术影响力和传播能力的重要指标^[10],尤其在中医药领域,复合影响力因子作为综合考虑期刊、学位论文、会议论文等多种文献类型的评价指标,能够更全面地反映期刊在学术界的传播与影响力。

2015—2024年间,3种期刊的复合影响力因子均呈现上升趋势,但增长速度和绝对水平存在显著差异。《湖南中医药大学学报》复合影响力因子由2015年的0.629跃升至2023年2.384,年均增幅18.6%;同期综合影响力因子(引用量/发文量)由0.436提升至1.589。该期刊增速的关键节点发生在2021年后,与“双一流”学科建设政策引导推动密切相关,此时期复合影响力因子首次突破2.0,标志着其学术影响力进入新阶段。《中医药导报》复合影响力因子自2015年的0.638增长至2023年的2.267,年均增幅20.3%;综合影响力因子从0.458升至1.527。值得注意的是,自2019年起,该刊影响力因子增长明显加速,尽管尚未超过《湖南中医药大学学报》,但其年均增幅较高,反映出在学术传播与质量控制方面取得积极进展。《湖南中医杂志》复合影响力因子从2015年的0.392增至2023年的1.135,综合影响力因子由0.218提升至0.562,虽呈稳步上升态势,但绝对水平仍低于前两刊,与该刊以临床实践案例为主的内容定位相关,虽然强化了基层应用价值,但刊发的高被引学术研究相对不足,限制了影响力因子的提升空间。

2.3 被引频次分析 被引频次是衡量期刊学术贡献和长期影响力的核心指标^[11],通过总被引次数、年度被引频次和篇均被引次数的综合分析,可以全面评估期刊在学术共同体中的地位 and 认可度。

2015—2024年间,《中医药导报》的总被引次数最高,达到73 079次,篇均被引9.87次。《湖南中医杂志》总被引次数为56 999次,篇均被引7.41次,处于中间水平。《湖南中医药大学学报》总被引次数为37 532次,篇均被引12.21次。这一数据分布反映了3种期刊在学术影响力方面的不同特点。《中医药导报》在学术传播广度上表现优异,受到广泛引用 and 关注;《湖南中医杂志》的学术传播范围和被关注程度较为可观;《湖南中医药大学学报》虽然总被引次数相对较低,但篇均被引次数最高,体现了其文章质量和学术价值获得了较高认可。该差异与“学术网络中的节点特性理论”相符,即在学术网络中,有些节点(期刊)以广泛连接为特征,有些则以高质量连接为特征,两者在知识传播中发挥不同但同样重要的作用^[12]。

3 种期刊的年度被引频次均在 2015—2019 年间呈上升态势(见表 3)。其中《中医药导报》2015—2018 年快速增长(9 328 次→11 033 次),2018 年达到最高峰 11 033 次,《湖南中医药大学学报》呈稳步增长趋势(3 806 次→5 436 次),2019 年达到峰值 5 436 次。而《湖南中医杂志》2015—2019 年引用表现稳定(8 062 次→9 702 次),2019 年达到峰值 9 702 次。2020 年左右为三刊引用量的共同拐点,此后三刊被引频次均出现明显下滑,至 2024 年,《湖南中医药大学学报》《中医药导报》《湖南中医杂志》分别降至 412、350 和 300 次,可能与行业整体引用环境或数据库收录策略的结构性变化相关。但值得注意的是,《湖南中医药大学学报》的衰减速度相对较缓,表明其内容质量对维持引用稳定性具有积极作用。

被引出版年	《湖南中医药大学学报》	《中医药导报》	《湖南中医杂志》
2015 年	3 806	9 328	8 062
2016 年	4 436	9 437	8 307
2017 年	4 757	10 955	8 271
2018 年	5 026	11 033	9 702
2019 年	5 436	10 122	7 827
2020 年	4 379	7 188	5 544
2021 年	4 215	7 483	4 770
2022 年	3 131	4 171	2 663
2023 年	1 934	3 012	1 553
2024 年	412	350	300
合计	37 532	73 079	56 999
篇均被引	12.21	9.87	7.41

序号	《湖南中医药大学学报》		《中医药导报》		《湖南中医杂志》	
	作者(单位)	被引频次	作者(单位)	被引频次	作者(单位)	被引频次
1	彭清华(湖南中医药大学)	1 093	黄敬文(黑龙江中医药大学)	531	邓天好(湖南省中西医结合医院)	393
2	何清湖(湖南医药学院)	969	段剑飞(黑龙江中医药大学)	530	唐标(湖南中医药大学)	375
3	彭俊(湖南中医药大学第一附属医院)	749	高宏伟(黑龙江中医药大学附属第一医院)	530	蒋益兰(湖南省中西医结合医院)	340
4	胡志希(湖南中医药大学)	706	吕邵姝(黑龙江中医药大学)	462	钟良(湖南中医药大学)	310
5	黄惠勇(湖南中医药大学)	702	高健(黑龙江中医药大学)	454	聂娟(湖南中医药大学)	309
6	周德生(湖南中医药大学第一附属医院)	527	曾宇(广东药科大学)	408	卜献春(湖南省中西医结合医院)	309
7	常小荣(湖南中医药大学)	497	邢增智(四川省中医药科学院)	408	柏正平(湖南省中医药研究院)	305
8	孙贵香(湖南中医药大学)	475	陈旺(广东药科大学)	408	谢丽华(湖南中医药大学第一附属医院)	301
9	谢梦洲(湖南中医药大学)	469	张月娟(苏州大学第一附属医院)	341	林兴丽(广州中医药大学)	299
10	艾坤(湖南中医药大学)	469	屈会化(北京中医药大学)	332	赵毅锦(湖南中医药大学)	299
11	张泓(湖南中医药大学)	465	赵玉升(北京中医药大学)	309	马港圆(湖南中医药大学)	299
12	周小青(湖南中医药大学)	454	吴佳姝(北京中医药大学)	309	唐蔚(湖南省中医药研究院附属医院)	264
13	刘密(湖南中医药大学)	452	胡杰(北京中医药大学)	309	蒋士生(湖南省中医药研究院)	252
14	蔡雄(湖南中医药大学)	430	邵湘宁(湖南中医药大学)	282	朱莹(湖南中医药大学)	251
15	刘绪银(新邵县中医院)	401	苏萍(滨州市中医院)	267	潘博(湖南省中医药研究院附属医院)	228
16	李鑫(湖南中医药大学第二附属医院)	400	赵爱军(山东中医药大学)	267	石立鹏(重庆医科大学)	223
17	李杰(湖南中医药大学)	384	杨珊(西安交通大学第二附属医院)	267	谭达全(湖南中医药大学)	216
18	许明(湖南中医药大学)	378	张维霞(滨州职业学院)	267	谭周进(湖南中医药大学)	210
19	张泓(湖南中医药大学)	376	程引引(西安交通大学第二附属医院)	261	曾普华(湖南省中西医结合医院)	204
20	李琳(湖南中医药大学)	355	赵暖暖(西安交通大学第二附属医院)	261	宋程(湖南省肿瘤医院)	203

2.4 高被引论文与核心作者分析 高被引论文和核心作者分布是评估期刊学术影响力结构和学术领导力的重要指标^[13],通过分析这些指标,可以揭示期刊在学术共同体中的地位和特色。

高被引论文(被引次数≥30 次)分布方面,《湖南中医药大学学报》共收录高被引论文 112 篇,占其总发文量的 3.3%,明显高于《中医药导报》(58 篇,占 0.91%)和《湖南中医杂志》(41 篇,占 0.48%)。这一数据分布表明,《湖南中医药大学学报》在产出高质量、高影响力论文方面具有显著优势。进一步分析高被引论文的主题分布发现,《湖南中医药大学学报》的高被引论文主要集中在实验研究、基础理论与重大疾病治疗机制等方向,体现出较强的学术原创性和研究深度。《中医药导报》的高被引论文则以综述性文章和临床研究为主,反映了其在知识综合与临床应用方面的优势。《湖南中医杂志》的高被引论文主要聚焦于临床经验总结和病例报告,体现了其在临床实践指导方面的特色。

核心作者方面,《湖南中医药大学学报》的第一作者署名频数集中度更高,前 20 位作者累计发文总数占比达到 21%,其中大多数为高校、研究所的中青年学者。相比之下,《湖南中医杂志》和《中医药导报》的核心作者发文集中度较低,前 20 位作者仅占总发文量的 9% 和 11%,作者分布更为分散(见表 4)。这种差异反映了不同期刊的作者群体特征和学术社区结构,《湖南中医药大学学报》形成了相对稳定的核心作者群体,有助于保持学术风格的一致性和研究方向的连续性;而《湖南中医杂志》和《中医药导报》则拥有更为广泛和多元的作者来源,有利于吸纳多样化的研究视角和临床经验。

2.5 新媒体与国际数据库收录情况 数字化时代,期刊的影响力不仅体现在传统的文献计量指标上,还包括新媒体影响力和国际数据库收录等方面,能从不同角度反映期刊的传播广度和国际影响力^[14-15]。

3种期刊在新媒体平台建设方面均有所布局,但发展策略和影响力特征存在显著差异。《湖南中医药大学学报》建立了微信公众号和数字期刊平台,其微信公众号功能较为全面,截至2024年底,粉丝数6 762人,月均阅读量约3 000。该平台通过定期推送最新研究成果和研究专题,体现了其学术引领定位。《中医药导报》微信公众号在内容建设和国际传播方面表现突出,曾发表多篇高质量学术评论和研究成果。如2017年1月6日发表的《中药“杀人”非药之过——美国中医专家质疑反驳中药肝损害调查结果》一文,针对香港《凤凰周刊》关于中草药肝损害的报道提出专业分析与观点,该文阅读量达10万+,该文作者吴侃阳为加州中医针灸师联合会顾问,1998年起在美国洛杉矶开设华夏中医诊所至今。2018年2月8日,该公众号又刊载了沈晓雄的《阴阳学说:一个风靡现代医学界的科学概念》,阅读量达2.6万。作者沈晓雄曾任加州大学洛杉矶分校医学研究员、洛杉矶南湾中医药大学教授。《湖南中医杂志》的新媒体建设相对基础,主要依托微信公众号,内容以发布每期杂志目录为主,服务功能较为单一,主要面向基层医疗机构和临床医生。这种内容策略与其面向临床、面向基层的办刊定位相符,但在互动性和传播广度方面仍有较大提升空间。

国际数据库收录方面,《湖南中医药大学学报》表现最为突出,已入选《世界期刊影响力指数(WJCI)报告》(2024版),标志其在全球科技期刊中的学术质量和国际影响力得到认可。同时,该期刊还被国际知名数据库ICI Journals Master List(哥白尼索引精选数据库)和美国Ulrichsweb(乌利希国际期刊指南)正式收录,还曾被美国化学文摘(CA)、日本科学技术振兴机构数据库等收录,在国际上具备一定的学术传播力和影响力。《中医药导报》和《湖南中医杂志》被国际数据库收录情况相对较弱,主要被中国知网(CNKI)等国内主要数据库收录。值得注意的是,《中医药导报》的发行覆盖21个国家和地区,体现了其在促进中西医学术交流和国际传播方面的广泛影响。

3 期刊功能定位分析

3.1 栏目设置与学术取向 栏目设置是期刊功能定位的具体体现,通过分析3种期刊的栏目特点和学术取向,可以进一步揭示其在学术生态中的差异化定位和特色功能。本次研究提取3种期刊所属栏目分布的前10位栏目进行研究。《湖南中医药大学学报》更侧重于理论与研究方面,主要栏目涉及“临床研究”“实验研究”“理论探讨”“方药研究”“基础研究”“数字中医药”“国医大师”(见图2),占所属栏目分布前10位的69%,反映出期刊对基础研究与科研探索的强烈关注。《中医药导报》的栏目设置上兼顾理论与实践,注重中医药领域各学科的综合传播,栏目包括“医案”“临床报道”“实验”“中药”“诊断”“综述”“理论”等多元化的设置,并且其前10位所属栏目占比也较为均匀(见图3),体现了其学术传播的广泛性、多样

性和综合性。《湖南中医杂志》的栏目设置更加注重临床实践,尤其是“老中医经验”“医案医话”“临床报道”“岐黄随笔”类内容(见图4),这些栏目通过总结名家的临床治疗经验,汇集大量真实的病例报告,为基层医生提供了实践参考,符合期刊的临床应用定位。

从学术取向来看,3种期刊形成了各具特色的学术风格和研究导向。《湖南中医药大学学报》表现出明显的研究导向,注重实验方法的规范性和研究结果的创新性,强调中医药理论与现代科学方法的结合,体现了学术严谨性和前沿性。《中医药导报》则表现出兼容并蓄的学术风格,既关注传统中医药理论的传承与发展,又注重现代科学技术在中医药研究中的应用,体现了传统与现代的平衡。《湖南中医杂志》则表现出明显的实践导向,注重临床经验的总结与推广,强调研究成果的实用性和可操作性,体现了服务临床、服务基层的办刊宗旨。

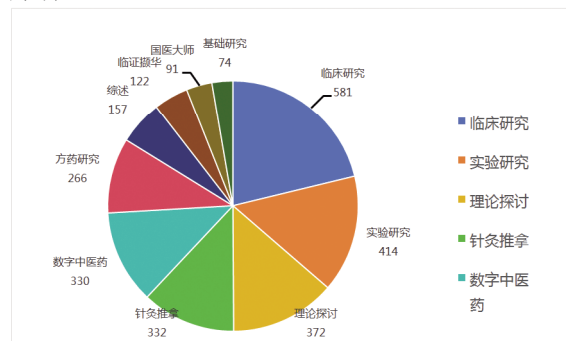


图2 《湖南中医药大学学报》近10年所属栏目分布饼状图

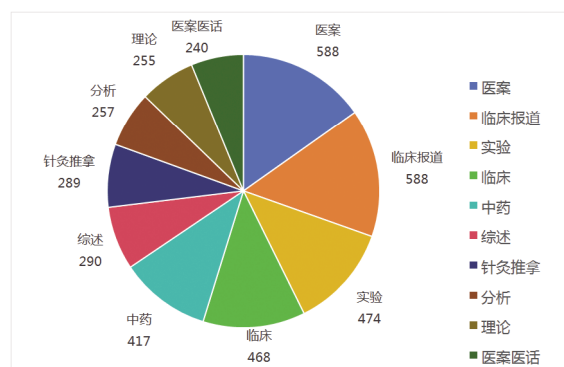


图3 《中医药导报》近10年所属栏目分布饼状图

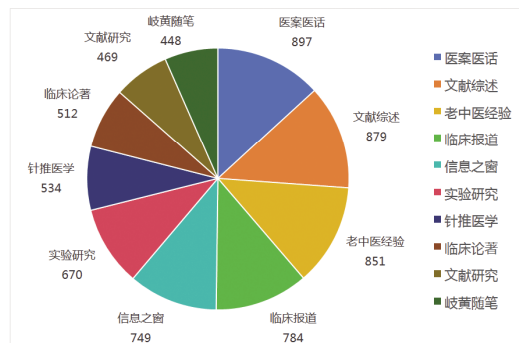


图4 《湖南中医杂志》近10年所属栏目分布饼状图

3.2 关键词聚类分析 通过CiteSpace分析,3种期刊的关键词聚类数量较为接近,均在30多个,反映出它们在研究主题的广度和多样性方面的相似性。经过LLR算法处理,3种期刊

文献关键词均形成7个有意义的聚类(见图5~7、表5)。各期刊聚类的模块化Q值均大于0.3,平均轮廓值均大于0.5,表明聚类结果具有统计学意义。

从关键词共现网络的结构来看,3种期刊既有共同的核心关键词,如“中医药”“名医经验”等,表明它们都关注中医药的基础研究与经验传承;又有各自的特色关键词,反映了它们的差异化研究重点。《湖南中医药大学学报》的特色关键词包括“数据挖掘”(中心性0.42)、“氧化应激”(中心性0.39)和“网络药理学”(中心性0.37),体现了其在中医药现代化研究方面的技术导向;《中医药导报》的特色关键词包括“针灸疗法”(中心性0.37)、“中药制剂”(中心性0.35)和“临床疗效”(中心性0.33),反映了其在传统疗法与临床应用研究方面的关注;《湖南中医杂志》的特色关键词则包括“病例报告”(中心性0.41)、“辨证论治”(中心性0.38)和“临床观察”(中心性0.36),体现了其在临床实践研究方面的侧重。

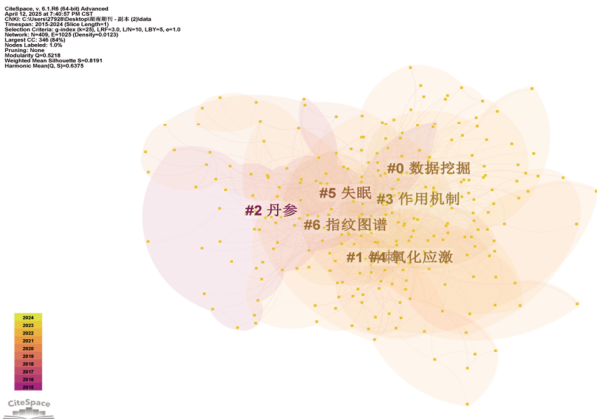


图5 2015—2024 年《湖南中医药大学学报》关键词聚类图

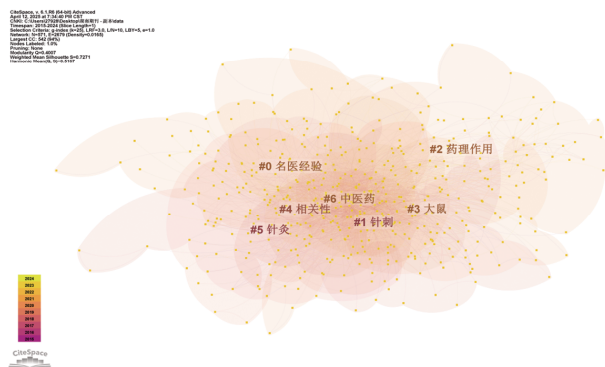


图6 2015—2024 年《中医药导报》关键词聚类图

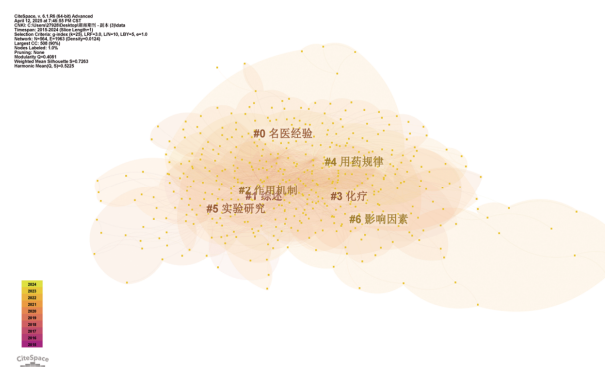


图7 2015—2024 年《湖南中医杂志》关键词聚类图

3.3 期刊主题演化 通过CiteSpace生成的关键词时间线图(见图8~10),可以系统追踪3种期刊研究主题的演化路径和趋势变化。时间线分析显示,3种期刊的研究主题均呈现出从传统向现代、从单一向交叉、从经验向科学的演化趋势,但演化的重点和速度存在显著差异。

表5 2015—2024 年3种期刊高频关键词统计

序号	《湖南中医药大学学报》				《中医药导报》				《湖南中医杂志》			
	频数	中介中心性	起始年份	关键词	频数	中介中心性	起始年份	关键词	频数	中介中心性	起始年份	关键词
1	73	0.17	2016年	数据挖掘	494	0.24	2015年	名医经验	771	0.48	2017年	名医经验
2	69	0.20	2015年	中医药	431	0.21	2015年	大鼠	631	0.22	2015年	综述
3	63	0.11	2016年	电针	303	0.18	2015年	中医药	631	0.22	2015年	学术性
4	60	0.12	2017年	针刺	235	0.20	2015年	综述	600	0.35	2017年	验案
5	56	0.08	2017年	用药规律	214	0.18	2015年	针灸	205	0.10	2017年	实验研究
6	54	0.08	2015年	细胞凋亡	198	0.12	2015年	中医	145	0.08	2017年	针刺疗法
7	52	0.11	2015年	冠心病	190	0.12	2015年	针刺	143	0.07	2018年	用药规律
8	46	0.11	2015年	作用机制	157	0.07	2016年	数据挖掘	142	0.05	2018年	作用机制
9	45	0.06	2015年	名医经验	155	0.12	2015年	中药	136	0.06	2019年	数据挖掘
10	45	0.08	2017年	医案	153	0.04	2015年	小鼠	92	0.05	2017年	针刺
11	42	0.06	2015年	临床观察	144	0.05	2015年	用药规律	84	0.04	2015年	针灸疗法
12	41	0.04	2015年	临床疗效	138	0.03	2015年	临床疗效	82	0.05	2018年	失眠
13	41	0.07	2015年	氧化应激	136	0.12	2015年	研究进展	65	0.00	2021年	分子对接
14	38	0.03	2017年	炎症因子	135	0.06	2015年	临床研究	62	0.02	2016年	病例报告
15	34	0.05	2015年	针灸	109	0.05	2015年	疗效	59	0.02	2017年	辨证论治

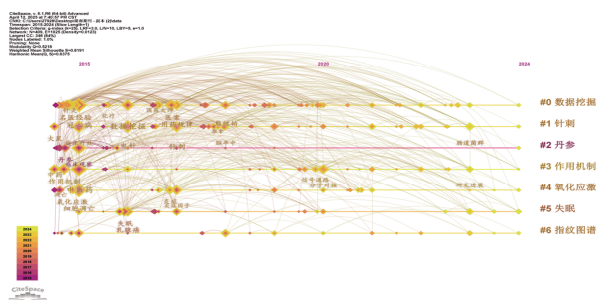


图8 2015—2024 年《湖南中医药大学学报》关键词时间线图

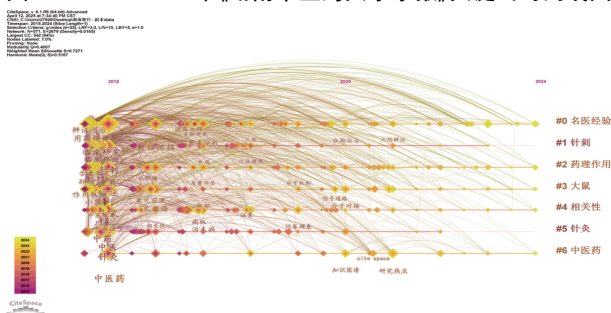


图9 2015—2024 年《中医药导报》关键词时间线图

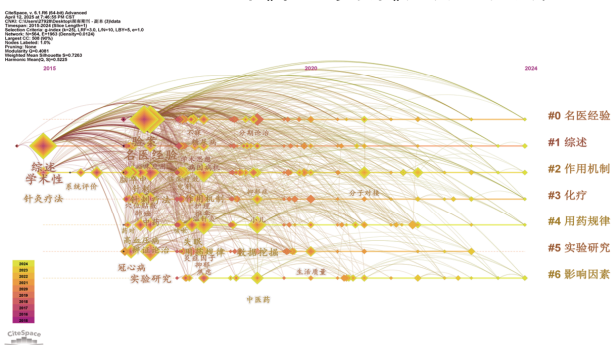


图10 2015—2024 年《湖南中医杂志》关键词时间线图

《湖南中医药大学学报》的关键词时间线图显示,时间轴左侧(2015年前后,紫色-浅橙色节点)的核心主题集中于“中医药”“作用机制”“氧化应激”“细胞凋亡”等传统中医药机制研究范畴,节点尺寸较大且连线密集。随着时间轴向右延伸(2018年对应的图谱区域,橙色节点),“数据挖掘”“网络药理学”等现代研究方法类关键词形成新的主题聚类,且与早期“作用机制”聚类存在较粗连线。至时间轴中后段(2020年及以后,深橙色-黄色节点),进一步新增“信号通路”“分子对接”等关键词,与“网络药理学”“数据挖掘”聚类形成强关联,呈现“传统机制研究→现代方法赋能→新兴技术交叉”的连续演化特征。其中,“作用机制”相关关键词在全时间轴中保持高频出现(节点尺寸较大),提示其在中药药理机制、疗法创新等领域的持续聚焦,与高校“双一流”建设的战略需求高度契合,体现了期刊在服务国家战略中的主动作为。《中医药导报》的关键词时间线图显示,“名医经验”“辨证论治”“针灸”等传统主题关键词(时间轴左侧,紫色-浅橙色节点)贯穿全周期。随着时间轴向右推进(2018年对应的图谱区域,橙色节点),“数据挖掘”“聚类分析”等现代研究方法类关键词形成独立聚类,与传统主题存在连线。至时间轴末端(2020年及以后,深橙色-黄色节点),“质量评价”“知识图谱”“研究热点”等关键词与“中医药”聚类形成关联,呈现“传统主题持续保

留+中期现代方法融合+晚期研究方法与评价体系创新”的叠加演化特征,体现了该期刊在坚守传统优势的同时,推动中医药标准化与科学化的战略布局。《湖南中医杂志》的关键词时间线图显示,时间轴左侧至中期(2018年前,紫色-橙色节点)的核心关键词集中于“名医经验”“验案”“用药规律”等传统临床经验研究范畴,节点聚类集中。至时间轴中后段(2020年对应的图谱区域,深橙色-黄色节点),新增“数据挖掘”“生活质量”“影响因素”等关键词,形成新的主题聚类,呈现“传统临床经验研究→现代研究方法融合→临床疗效与生活质量关注”的演化特征。该时间线特征反映了期刊在保持传统临床研究特色的基础上,响应国家战略需求的主题拓展,体现了服务基层医疗和健康中国战略的实践导向。

3种期刊研究方向演化的动力来源于多方面因素,与时间线图呈现的主题变迁形成呼应:从学科发展的内在需求来看,中医药学科从经验医学向循证医学、传统理论向现代科学的转型,推动了期刊研究主题的现代化演变,如《湖南中医药大学学报》时间线中现代科技方法类关键词的持续涌现,正是这一内在动力的直接体现;从国家政策的外部推动来看,《“健康中国2030”规划纲要》等国家战略的实施提供了明确导向,《湖南中医杂志》2020年后新增的“生活质量”“影响因素”等主题(时间线后期节点),与国家战略需求高度契合;从编辑团队的主动引导来看,期刊通过选题策划与专题组织引导研究方向,如《中医药导报》时间线中“数据挖掘”“质量评价”等主题的聚类形成(中期节点集中出现),正是编辑部专题组织的直接成果,促进了中医药研究的标准化进程。

4 讨论

4.1 学术地位的差异化特征与形成机制 本研究揭示了3种中医药期刊学术地位的差异化特征。《湖南中医药大学学报》以篇均被引12.21次和3.3%的高被引论文占比,表现出显著的学科引领力;《中医药导报》以总被引73 079次,体现了学术传播的广度优势;《湖南中医杂志》通过60%的发文量压缩(从2015年的1 344篇降至2024年的533篇)实现质量转型。这种差异化格局印证了DE SOLLA PRICE D J的期刊质量控制理论^[9]。

差异化形成的深层机制主要包括3个方面:其一,资源禀赋差异,高校平台、学会组织、卫健委主管分别赋予三刊不同的发展基础;其二,战略选择差异,三刊在规模扩张与质量提升之间的不同权衡;其三,功能定位差异,满足从基础研究到临床应用的多层次需求。这些差异为区域期刊的发展提供了重要启示——应基于自身条件选择适合的发展路径,避免同质化竞争。

4.2 功能重塑的内在逻辑与演化逻辑 研究发现,三刊正经历从传统学术传播向多元功能的重塑过程。这种重塑呈现3个维度的演化特征。其一,知识生产功能的分化。3种期刊从综合性期刊转向“基础与前沿”“传统与现代”“临床与基层”3条专业化分工的主线,这种功能互补格局符合“学科知识结构分化理论”^[10],即同一学科领域内的不同期刊应形成分化互补的功能定位,以提高区域学术体系的整体效率。其二,平台角色的转变。除传统的学术传播功能外,3种期刊从单一的

“发表平台”演化为复合的“交流平台”或“创新平台”^[17]。期刊不再是被动的“守门人”，而转变为主动的“组织者”和“推动者”。这种转变不仅改变了期刊的运作模式，更重塑了其在学术生态中的地位。其三，服务边界的拓展。3种期刊从服务作者发表需求，延伸到服务读者知识获取、支撑社会创新发展。特别是在连接研究者、临床医师、产业决策者等多元主体方面，期刊发挥了知识流动的枢纽作用，加速了创新要素在区域范围内的扩散^[18]。

4.3 基于研究发现的优化策略 基于学术地位差异化和功能重塑的研究发现，本研究提出以下3个方面优化策略。首先，强化差异化定位，提升学术竞争力。《湖南中医药大学学报》应继续深化与国家重点实验室的合作，巩固基础研究的学术引领地位；《中医导报》需优化选题策划和评审机制，将高被引论文比例从0.91%提升至2.00%以上，增强学术深度；《湖南中医杂志》可借鉴“双导师制”培养机制，提升临床研究的学术规范性。同时构建多维度评价体系，既重视传统学术指标，也关注社会影响力和应用价值。

其次，推进协同创新，深化功能转型。组建“湖南中医药期刊联盟”，实现资源共享机制。借鉴中华医学会杂志社集群化平台的成功经验^[19]，立足区域优势学科，融入区域科技创新体系^[20]，避免期刊发展滞后于科技创新。加快数字化、智能化建设，开发智能编审系统和个性化推荐平台。创新传播模式，《中医导报》可开发交互式数字产品，《湖南中医杂志》建设面向基层的在线学习社区，推动从平面媒体向立体传播矩阵转变。

最后，构建“期刊+”生态，拓展服务边界。系统推进“期刊+产业”的成果转化机制、“期刊+政策”的智库服务功能、“期刊+教育”的人才培养体系。通过设立成果转化平台、举办高峰论坛、开展分层培训等具体举措，使期刊成为区域创新生态系统的核心节点，充分发挥其在知识生产、传播、应用等环节中的枢纽作用。

5 结 论

本研究通过文献计量学方法，系统分析了湖南3种代表性中医药期刊2015—2024年的发展特征，得出以下结论：（1）差异化发展策略有效提升了期刊学术质量，三刊形成了“学术引领—传播广度—临床应用”各具特色的学术影响力格局，“减量提质”成为重要的路径，资源禀赋、发展策略和功能定位是学术地位形成差异化的关键因素，为区域期刊避免同质化竞争提供了借鉴。（2）期刊正从单一的学术传播功能向知识生产分化、平台角色转变、服务边界拓展的多元化方向演进，“知识枢纽”功能日益凸显，使期刊成为区域创新生态系统的重要支撑。（3）通过强化差异化定位以提升学术竞争力、推进协同创新深化功能转型、构建“期刊+”生态拓展服务边界，初步形成系统性的优化策略框架，可有效推动区域中医药科技期刊高质量发展，更好地服务国家和区域创新战略。

本研究揭示了区域中医药科技期刊差异化发展的内在机制，拓展了期刊功能从“发表平台”到“知识枢纽”的理论认知，为区域科技期刊转型和高质量发展提供了可操作的对策建议，对其他地区和学科期刊具有借鉴价值。但研究仍存在

一定局限性，如样本仅限于湖南地区、数据时间跨度有限，有待后续研究进一步完善。

参考文献

- [1] 中医药非凡十年:中医药科研创新成果丰硕[J]. 中国现代中药, 2022, 24(10): 1818-2055.
- [2] 何春娥, 吴浩, 朱晓华. 中文科技期刊应服务国家重大战略需求: 以《自然资源学报》为例[J]. 编辑学报, 2022, 34(1): 26-30.
- [3] DESOLLA PRICE D J. Networks of scientific papers: The pattern of bibliographic references indicates the nature of the scientific research front[J]. Science, 1965, 149(3683): 510-515.
- [4] GARFIELD E. Citation analysis as a tool in journal evaluation: Journals can be ranked by frequency and impact of citations for science policy studies[J]. Science, 1972, 178(4060): 471-479.
- [5] 中医药科技期刊评价指标体系及释义[J]. 中国实验方剂学杂志, 2019, 25(13): 2.
- [6] 刘菊红. 中、日、韩三国中医药SCI论文计量分析[J]. 中草药, 2017, 48(6): 1255-1261.
- [7] 李颜青, 李海英. 韩国Journal of Ginseng Research对我国中医药英文期刊办刊的启示[J]. 中国科技期刊研究, 2024, 35(7): 964-974.
- [8] 范瑜琨, 姜京梅, 刘畅. 中文科技期刊服务科技创新生态系统探析[J]. 编辑学报, 2019, 31(2): 134-137.
- [9] 郭盛楠, 郝洋, 王芳, 等. 中医药科技期刊守正创新发展策略[J]. 编辑学报, 2023, 35(4): 374-378.
- [10] 李华, 李政, 顾才东, 等. 文献计量指标在科技期刊学术影响力评价中权重分析[J]. 中国科技期刊研究, 2010, 21(6): 817-819.
- [11] 梁雁. 核心期刊学术影响力的比较研究——以编辑出版类核心期刊为例[J]. 出版广角, 2011(8): 58-59.
- [12] NEWMAN M E J. Coauthorship networks and patterns of scientific collaboration[J]. Proceedings of the National Academy of Sciences, 2004, 101(Suppl1): 5200-5205.
- [13] 韩维栋, 薛秦芬, 王丽珍. 挖掘高被引论文有利于提高科技期刊的学术影响力[J]. 中国科技期刊研究, 2010, 21(4): 514-518.
- [14] 范志静, 孙中悦, 顾爽. 高校学术期刊数字化转型升级路径实践与探索: 以《北京交通大学学报》为例[J]. 学术出版与传播, 2022(1): 200-205.
- [15] 刘群, 孙昌朋, 王谦, 等. 入选PubMed数据库对提升医学期刊国际影响力的作用[J]. 中国科技期刊研究, 2015, 26(12): 1344-1347.
- [16] CHEN C M. CiteSpace II: Detecting and visualizing emerging trends and transient patterns in scientific literature[J]. Journal of the American Society for Information Science and Technology, 2006, 57(3): 359-377.

(下转第189页)

此总结出301份脑瘫患儿(资料)的主要病位、病理因素、主要证型。这为小儿脑瘫的中医辨证提供了宝贵的指导,有助于提炼中医学领域的隐性知识,并且与中医学的非线性思维模式相契合,为深入挖掘临床中医辨证提供了有力的工具。然而,需要注意的是,本研究仅针对西安中医脑病医院宋虎杰教授收治的脑瘫患儿,区域范围相对局限,因此分析结果可能略有偏差。另外,因临床脑瘫患儿证型多为脾虚肝亢证^[4],且本研究样本量又偏小,再加上仅采用BI算法等因素,都对所得隐结构模型的结果有影响。在未来,可以扩大样本量,进一步对更多地区脑瘫患儿的证候进行分析,深化对小儿脑瘫临床辨证的认识,为临床辨证小儿脑瘫提供新的思路与方法。

参考文献

- [1] 中国康复医学会儿童康复专业委员会,中国残疾人康复协会小儿脑性瘫痪康复专业委员会,中国医师协会康复医师分会儿童康复专业委员会,等.中国脑性瘫痪康复指南(2022)第一章:概论[J].中华实用儿科临床杂志,2022,37(12):887-892.
- [2] OSKOU M, COUTINHO F, DYKEMAN J, et al. An update on the prevalence of cerebral palsy: A systematic review and meta-analysis[J]. Dev Med Child Neurol, 2013,55(6):509-519.
- [3] 封玉霞,庞伟,李鑫,等.中国0~6岁儿童脑瘫患病率的Meta分析[J].中国全科医学,2021,24(5):603-607.
- [4] 叶俊秋,郑琪光,钟昆禹,等.基于隐结构模型的原发性肝癌不同症状群预后差异性分析[J].世界科学技术-中医药现代化,2023,25(1):422-429.
- [5] 张宛秋,张瑞,许玉龙,等.基于不同数理统计方法的肺痿用药规律探析[J].中国中医基础医学杂志,2022,28(10):1637-1642.
- [6] 宋佳,王至婉.基于不同数据类型的隐结构模型在中医研究中的应用与进展[J].世界科学技术-中医药现代化,2022,24(5):2079-2084.
- [7] 唐久来,秦炯,邹丽萍,等.中国脑性瘫痪康复指南(2015):第一部分[J].中国康复医学杂志,2015,30(7):747-754.
- [8] 汪受传,虞坚尔.中医儿科学[M].3版.北京:中国中医药出版社,2012.
- [9] 全国中医标准化技术委员会.中医临床诊疗术语第2部分:证候:GB/T16751.2—2021[S].北京:中国标准出版社,1997.
- [10] 中国康复医学会儿童康复专业委员会,中国残疾人康复协会小儿脑性瘫痪康复专业委员会,中国医师协会康复医师分会儿童康复专业委员会,等.中国脑性瘫痪康复指南(2022)第五章:中医康复治疗[J].中华实用儿科临床杂志,2022,37(18):1365-1376.
- [11] 王天芳,张连文,赵燕,等.隐结构模型及其在中医证候研究中的应用[J].北京中医药大学学报,2009,32(8):519-526.
- [12] 孟玉梅,申保兰,常宏,等.1638例病残儿童分析[J].中国优生与遗传杂志,2005,13(8):103-110.
- [13] 李晓捷,邱洪斌,姜志梅,等.中国十二省市小儿脑性瘫痪流行病学特征[J].中华实用儿科临床杂志,2018,33(5):378-383.
- [14] PATEL D R, BOVID K M, RAUSCH R, et al. Cerebral palsy in children: A clinical practice review[J]. Curr Probl Pediatr Adolesc Health Care,2024,54(11):101673.
- [15] 刘静,李月梅,李淑平.基层医院早产儿及低体重儿死亡率降低的临床分析[J].实用医技杂志,2006,13(19):3481-3482.
- [16] 王育新,王志敏,沈德新,等.针刺联合中药药浴治疗痉挛型脑性瘫痪68例疗效观察[J].中国中西医结合儿科学,2012,4(3):226-227.
- [17] 宫玺,徐征华.中医药治疗小儿脑性瘫痪研究进展[J].大众科技,2021,23(4):66-69.
- [18] 杜彩凤,王天芳,辛意,等.基于隐结构法的更年期综合征常见证候要素的研究[J].北京中医药大学学报,2010,33(12):856-860.
- [19] 董绮,胡仕祥,杨冰倩.基于关联规则及隐结构模型分析的急性胰腺炎证素研究[J].江苏中医药,2024,56(12):32-36.
- [20] 申鑫惠,曲超,杨宇峰,等.基于隐结构模型探究糖尿病证候及其辨证规律[J].中华中医药学刊,2021,39(7):112-115,273.
- [21] 李洲义.小儿脑性瘫痪中医证型的分布规律及临床特征[D].广州:广州中医药大学,2016.

(收稿日期:2025-03-28 编辑:罗英姣)

(上接第162页)

- [17] 张耀铭.数智时代学术期刊的平台化生存[J].南京大学学报(哲学·人文科学·社会科学),2024,61(6):127-144.
- [18] ROGERS E M. Diffusion of Innovations[M]. New York: Free Press, 2003.
- [19] 魏均民.加强医学期刊集群化平台化建设的实践与思考[J].传媒,2023(23):20-22.
- [20] 张辉洁,刘世华,金晶,等.科技期刊发展特征及其与区域科技创新协同发展状态分析:以长江干流流域英文科技期刊为例[J].中国科技期刊研究,2024,35(9):1221-1231.

(收稿日期:2025-03-04 编辑:李海洋)