

我国护理管理创新理论与实践研究主题演化分析

林陶玉¹, 郭晓颖², 陈彦丽², 方鹏骞³

(1. 苏州高新区人民医院 护理部, 江苏 苏州 215129; 2. 石河子大学医学院 护理系, 新疆 石河子 832002;
3. 华中科技大学 健康政策与管理研究院(智库), 湖北 武汉 430030)

【摘要】目的 分析护理管理理论与实践的发展脉络和未来走向, 为促进护理管理创新发展提供参考。**方法** 以中国知网、万方、维普等数据库为数据来源, 检索 1999—2023 年我国护理管理创新理论与实践相关的文献, 运用 Logistic 曲线模型划分研究生长规律的不同阶段, 采用 CiteSpace 软件进行文献计量分析。**结果** 文献数量呈现先缓慢上升, 继而下降的趋势。研究机构以医院为主, 合作网络尚未建立。研究划分为 1999—2010 年(萌芽期)和 2011—2023 年(发展期)。萌芽期研究聚焦护理管理的基础理论与实践层; 发展期研究注重护理管理实践向纵深推进; 未来研究重点在满意度、生活质量、健康体检等健康管理研究领域, 研究对象更聚焦弱势群体。**结论** 未来亟需打造院校合作科研平台, 研究重心聚焦护理管理实践应用领域的重点方向, 加快推动新创理论研究的生成。

【关键词】 护理管理创新; 理论; 实践; 主题演化; 前沿趋势

doi: 10.3969/j.issn.2097-1826.2025.06.015

【中图分类号】 R47-05 **【文献标识码】** A **【文章编号】** 2097-1826(2025)06-0061-04

Analysis of Topic Evolution of Nursing Management Innovation Theory and Practice in China

LIN Taoyu¹, GUO Xiaoying², CHEN Yanli², FANG Pengqian³ (1. Nursing Department, The People's Hospital of Suzhou New District, Suzhou 215129, Jiangsu Province, China; 2. Nursing Department, School of Medicine, Shihezi University, Shihezi 832000, Xinjiang Uygur Autonomous Region, China; 3. Institute of Health Policy and Management, Huazhong University of Science and Technology, Wuhan 430030, Hubei Province, China)

Corresponding author: FANG Pengqian, Tel: 027-83692727

【Abstract】Objective To analyze the development trajectory and future trend of nursing management theory and practice, and to provide a reference for promoting the innovative development of nursing management. **Methods** Literature related to the theory and practice of nursing management innovation in China from 1999 to 2023 was searched in CNKI, Wanfang and VIP Database as data sources. The Logistic curve model was used to divide the different stages of studying the growth pattern, and the CiteSpace software was used for bibliometric analysis. **Results** The number of documents shows a trend of slow increase followed by a decline. Research institutions are mainly hospitals, and the cooperation network has not yet been established. The research is divided into two periods: 1999—2010 (budding period) and 2011—2023 (development period). During the budding period, the research focused on the basic theories and practical levels of nursing management. In the development period, the research emphasized the in-depth advancement of nursing management practices. Future research will focus on health management research areas such as satisfaction, quality of life, and health check-ups, with a greater focus on vulnerable groups as research subjects. **Conclusions** In the future, it is imperative to establish a collaborative research platform between institutions of higher education, with the research focus centered on key directions in the practical application of nursing management, and to accelerate the generation of new theoretical research.

【Key words】 nursing management innovation; theory; practice; topic evolution; frontier trend

[Mil Nurs, 2025, 42(06): 61-64]

近年来, 国家出台多项政策强调要强化管理创新, 并明确了提升护理管理水平对公立医院高质量发

展的重要作用^[1-2]。目前, 我国学者从多维视角深耕护理事业发展, 运用激励理论、公平理论等现代管理理念^[3-4]以及持续质量改进、目标管理等科学管理工具和方法^[5-6], 取得了丰硕的研究成果。但研究多聚焦于某一领域^[5]或某时段静态特征分析^[7], 缺乏整体性和系统性梳理及动态量化分析。为此, 本文回顾性

【收稿日期】 2024-10-21 **【修回日期】** 2025-04-25
【基金项目】 苏州市医学重点扶持学科建设项目(SZFCXK202110)
【作者简介】 林陶玉, 博士, 主任护师, 电话: 0512-69585034
【通信作者】 方鹏骞, 电话: 027-83692727

分析护理管理理论与实践研究的发展脉络和未来走向,并针对性提出促进护理管理创新发展的建议。

1 资料与方法

1.1 资料来源 选取中国知网、万方、维普等数据库为数据来源进行主题检索,中国知网检索式为:主题=(“护理管理”)AND 主题=(“理论”OR“理念”)AND 主题=(“实践”OR“应用”OR“创新”),检索时间为建库至 2023 年 12 月 31 日,共检索出 2049 条题录数据。

1.2 数据预处理 将题录数据以全记录方式导入 NoteExpress 文献管理软件去重,限定文献类型为论著,排除综述、会议论文、新闻、调研报告、书籍等文献类型,通过人工阅读文章题目、摘要以及全文,剔除无作者、无关键词及与主题无关的文献后,最终获取 841 篇有效文献,以 Refworks 格式导出目标文献。文献检索和分析的过程执行交叉互检程序,比对结果,确保准确无误。

1.3 研究方法 采用 Excel 2016 对经过预处理的样本文献的发表时间、作者机构、高频关键词进行统计,运用 CiteSpace 软件绘制机构合作网络。Logistic 曲线模型是以研究文献增长规律为基础,针对研究的整个发展历程进行客观阶段划分的一种模型^[8]。本文基于各年份标准化的护理管理创新理论与实践研究领域发文量频次累积值,使用 Logistic 曲线模型拟合研究的增长曲线,依据曲线高度达到峰值 k 的 0%~10%、11%~90%和 90%以上,依次确定研究领域萌芽期、发展期和成熟期^[9]。根据关键词的共现分析、聚类分析、突现分析和时区图谱分析,识别不同时期的研究热点,剖析其演化进程和未来发展趋势。相关参数设定:时区跨度为 1999—2023 年,时间切片为 1 年,演算时域值(前 N%)为 50,节点类型选择机构、关键词,剪裁方式选择“pathfinder”和“pruning the merged network”,从整体角度对网络进行裁剪,用节点大小和节点间连线反映各节点的重要程度,采取网络密度反映合作或共现关系的强弱。采用 CiteSpace 模块值(Modularity Q)和平均轮廓值(mean silhouette)衡量网络结构和聚类的清晰度,以 $Q>0.3$ 为聚类结构显著的标准,以 $Silhouette>0.5$ 为聚类合理和 $Silhouette>0.7$ 为聚类良好的评判标准^[10]。

2 结果

2.1 发文量总体趋势 1999—2023 年我国护理管理创新理论与实践的文献研究数量先呈缓慢上升,继而下降的趋势。其上升期为 1999—2018 年,年均发文量 27.4 篇,于 2018 年达峰值(年发文 76 篇)后略有下降,但年均发文(69.6 篇/年)总体高于峰值前期水平。

2.2 研究机构力量分布与合作网络 共生成 260 个节点,其节点以医院为主体(200 个节点,占 76.9%),提取发文 3 篇及以上的机构标注名字,共有 10 个研究机构满足阈值。排名前 3 位的研究机构为中山大学附属第一医院、华中科技大学同济医学院附属同济医院和协和医院。节点之间共产生 20 条连线,网络密度为 0.0006,提示机构之间合作水平较低。

2.3 护理管理文献的时区划分 Logistic 曲线显示,k 最大峰值为 1206 篇,增长高峰位点(50%)为 2020 年,峰值 10%的点位于 2010 年,推测 90%点位于 2029 年。该模型拟合参数 R^2 为 0.985,说明拟合效果理想。基于此,将我国护理管理创新理论与实践研究划分为 1999—2010 年(萌芽期)和 2011—2023 年(发展期)。

2.4 关键词分析

2.4.1 关键词共现分析 萌芽期共现图谱显示: $n=139, E=240, D=0.025$,考虑萌芽期发文量有限,取共现次数 ≥ 3 次,有 17 个关键词满足阈值。该阶段受到领域学者青睐的理论和实践研究分别为激励理论、权变理论、强化理论和护理管理、护理、应用。发展期共现图谱显示: $n=253, E=388, D=0.012$,取共现次数 ≥ 10 次,有 16 个关键词满足阈值。该阶段护理管理、护理、应用领域研究热度持续上升,护理质量、柔性管理以及相关科室的实践领域受到广泛关注,见表 1。

表 1 我国护理管理创新理论与实践研究共现频数排名前 10 位的关键词

排名	萌芽期			发展期		
	关键词	频数(n)	中心性	关键词	频数(n)	中心性
1	护理管理	78	1.15	护理管理	286	0.53
2	护理	11	0.60	应用	134	0.65
3	应用	10	0.19	护理	57	0.60
4	激励理论	9	0.26	护理质量	46	0.40
5	权变理论	6	0.42	柔性管理	34	0.13
6	护士	6	0.31	心内科	27	0.11
7	激励	5	0.12	满意度	26	0.32
8	强化理论	5	0.07	安全管理	23	0.12
9	护士长	4	0.24	优化	20	0.01
10	危机管理	4	0.57	急诊	20	0.03

2.4.2 关键词聚类分析 关键词聚类图谱揭示了领域内的研究重心,利用对数似然算法(Log-likelihood ratio, LLR)对样本文献的高频关键词进行聚类,设置共现次数 ≥ 10 次,萌芽期 5 个聚类满足阈值,发展期 13 个聚类满足阈值(见表 2)。其中,萌芽期和发展期 Q 值分别为 0.796 和 0.857,大于 0.3,说明聚类结构显著;Silhouette 值分别为 0.976 和 0.959,大于 0.7,提示聚类结果可信度高。进一步分析与主题相关的关键词聚类信息,所有聚类的 Silhouette 值 >0.7 ,说明每个聚类的节点同质性高,能集中准确地反映每一类研究的核心主题,具有较高信度。

表 2 我国护理管理创新理论与实践研究共现关键词聚类结果

序号	聚类标签	Silhouette	聚类结果
萌芽期			
#0	护理管理	1.000	护理管理、应用、护理、健康教育、人性照护理论
#1	护理	0.979	护理、管理、危机管理、护理管理、预防、
#2	权变理论	0.998	权变理论、护士、护理服务、领导风格、培训管理
#3	应用	0.804	应用、小儿、质量管理、激励理论、人性化、
#4	强化理论	0.981	强化理论、正强化、医院/军队、制度、公平理论
发展期			
#0	护理管理	1.000	护理管理、护理、护理质量、临床应用、权变理论
#1	应用	0.962	应用、人力资源管理、感染科、护理质量管理、临床
#2	护理	0.969	护理、顺产、初产妇、信任建立、产后尿潴留、
#3	安全管理	0.951	安全管理、分娩、效果、产妇、手术室、
#4	护理质量	0.922	护理质量、理论知识、人力资源、操作技能、医院
#5	护理干预	0.900	护理干预、护理管理、时机理论、依从性、儿童
#6	并发症	0.936	并发症、细节思维、心内科、不良事件、心理状态
#7	乳腺癌	0.978	乳腺癌、健康管理、综述、自我管理、姑息性护理
#8	护士	0.948	护士、自我决定理论、情境领导、患儿家属、人力资源管理
#9	柔性管理	0.918	柔性管理、优化、急诊、护理带教、保健因素
#10	人性化	0.978	人性化、护理理论、基层医院、管理、优质护理
#11	不良反应	0.934	不良反应、目标管理、路径式管理、实践分析、理论探讨
#12	危机管理	0.927	危机管理、门诊、护理安全、呼吸内科、护理教学

由表 2 可知,萌芽期研究聚焦护理管理的基础理论与实践层。其中,聚类 0“护理管理”、聚类 1“护理”和聚类 3“应用”属于普适性管理实践研究;聚类 4“强化理论”和聚类 2“权变理论”归为基础理论研究。发展期研究注重护理管理实践向纵深推进。聚类 0“护理管理”、聚类 1“应用”和聚类 2“护理”延续萌芽期实践研究主题;聚类 3“安全管理”、聚类 4“护理质量”、聚类 11“不良反应”和聚类 12“危机管理”为质量与安全管理范畴;聚类 5“护理干预”、聚类 6“并发症”和聚类 7“乳腺癌”归为临床服务范畴;聚类 8“护士”、聚类 9“柔性护理”和聚类 10“人性化”为人性化管理范畴。

2.4.3 关键词时区图谱分析 运用时区图谱以清晰展示关键词演化,因节点众多,剔除检索词节点并保留共现次数 ≥ 3 次的节点,萌芽期研究在实践应用层面形成较大节点,研究高度集中于护理质量、满意度、安全管理等方面,在理论探究层面出现管理理论、激励理论、权变理论等节点,其中激励理论研究相对集中;发展期研究集中于实践应用层面,研究内容不断扩大,研究热点集中于柔性管理、心内科、手术室,其余节点小而密集,多数与萌芽期较大理论与实践节点存在关联,呈现多样化态势。2018 年以后健康管理、自我管理、生活质量、初产妇等研究成为研究者重点关注内容。

2.4.4 关键词突现分析 在突变强度位列前 20 的主题中,探测始于萌芽期突变词 7 个,其中,“激励”“管理”“激励理论”“人性化”和“护理理论”持续至发展期,“激励理论”突变强度最强(4.48),“人性化”突变时间在发展期持续时间最长。发展期突变词共计 13 个,其中“柔性管理”突变强度居首(8.5)、突变时间持续 5 年。“护理干预”“满意度”“生活质量”“健康体检”和“自我管理”突变时间持续至 2023 年,见图 1。

引用频次最高的 20 个关键词

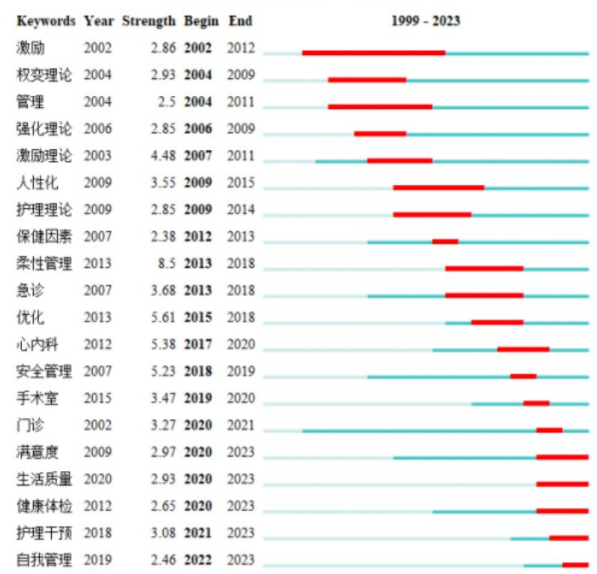


图 1 我国护理管理创新理论与实践研究前 20 个关键词时间突现图

3 讨论

3.1 研究处于持续上升态势,但缺少院校合作创新团队攻关和引领 本研究发现我国护理管理理论与实践研究历经快速发展的高峰时段(2020 年),将于 2029 年步入成熟稳定期,说明研究将迎来新一轮的发展高峰,迫切需要学者和实践者协同为其创新发展蓄积力量。然而,研究机构以医院为主导,仅少数高校、科研机构涉猎,尚未出现少数且集中的研究机构聚焦某一主题进行深耕,亦未形成稳固的合作网络,推动研究的系统化、规模化、群体化^[11]。基于理论与实践知识的多源性和动态性,当务之急是打造“政医产学研”合作平台,为医院、高校和科研机构等合作网络形成和稳固创造条件。同时,重点打造护理管理热点研究领域的领军团队和核心机构,为知识的有效聚合,产出更具影响力的研究成果创造机会。

3.2 萌芽期研究聚焦基础理论与实践应用领域,注重协同发展 聚类分析发现,研究萌芽期形成基础理论研究和普适性管理实践研究两大板块。前者关注多源理论的引入,初步形成以强化理论和权变理论为主题的研究集群,通过制度体系建设^[4]和领导^[11]、培训^[12]等管理方式研究,开展直面实践的理论探索。后者侧重于从护理管理、护理及应用等综合视角推动护理管理的整体发展,研究进一步引入激励理论^[13]以揭示实践领域的客观规律。究其原因,萌芽期护理管理创新范式发展既需要吸取多源异构的知识以碰撞和重组,又需要从全局视角开展实践探索以积累经验,为管理模式的日益成熟和发展开辟路径^[14]。理论与实践研究的互动与共进,有效推动了护理管理领域的健康发展。

3.3 发展期注重实践应用研究的纵深发展, 理论研究关注不足 本研究发现, 发展期实践研究在保持萌芽期主题的基础上, 进一步向质量安全观、临床服务和人性化管理主题深入和细化。质量安全观从医院^[15]、科室^[16]等多层面诠释安全管理、护理质量和危机管理等主题; 临床服务是从过程管理^[17]、结果管理^[18]多维度揭示护理干预、并发症和疾病主题; 人性化管理是从护士^[19]、患者^[20]等多主体展示护士、柔性护理和人性化主题。发展期需深耕普适性管理实践研究, 为细分研究领域发挥基础性、开拓性或启发性作用, 还需拓宽特定环境领域管理活动, 以把握护理管理差异化特征。此期对差异化知识结构需求降低, 但需高关联理论知识推进实践应用领域的再突破和创新, 值得注意的是该阶段未形成理论研究集群。因此, 建议研究团队应注重成熟理论融合和理论知识迭代更新, 以助力实践领域瓶颈问题的突破和管理技术的创新发展。

3.4 未来研究将持续关注实践探索, 直面实践的理论研究须引起广大学者的关注 时区图谱和突变图共同展示护理管理创新由基础理论指导下普适性实践研究向深层广域的实践应用领域转变的发展脉络。满意度、健康体检等研究持续涌现, 延续护理、康复护理等新热点话题初步形成, 护理管理对象逐渐聚焦儿童、产妇等群体。结合积极应对人口结构变革的国家战略^[2], 预计未来研究进一步向弱势群体倾斜, 其创新愈加向全程、主动的健康管理领域发展。本研究未捕捉到未来理论研究轨迹, 但理论发展脉络中突变词“激励理论”最具影响力, 双因素理论中“保健因素”得以发展。结合我国护理人才队伍建设目标^[2]以及实践领域被重点关注的突变词, 未来可融合与激励理论、柔性管理理论高相关知识, 加快互补融合方法论的形成。此外, 2024 年国际护士节主题活动“护理的经济效力”, 为经济管理学理论助力破解护理资金不足等问题指明了方向。为此, 契合时代需求本土化的护理管理理论研究将是后续发展的推动力, 建议学术界应沿着成熟理论融合研究和多学科拓展理论路径, 加快推动护理管理新创理论研究的生成。

4 小结

我国护理管理理论与实践研究正处于发展阶段, 研究主题经历了由基础理论与实践研究并进向多元实践应用研究纵深推进的演化历程。本研究深入捕捉实践应用领域的发力重点, 揭示出未来理论研究短板问题, 为后续研究深化与拓展提供指引。本研究局限性在于研究仅提取发表时间、作者机构、关键词等元数据, 未纳入摘要等, 可能影响结果的全面性。后续研究应强化量性研究与质性分析共同作用, 以系统展示研究全貌。

【参考文献】

- [1] 中华人民共和国中央人民政府. 国务院办公厅关于推动公立医院高质量发展的意见[EB/OL]. [2024-06-05]. https://www.gov.cn/gongbao/content/2021/content_5618942.htm.
- [2] 国家卫生健康委. 国家卫生健康委关于印发《全国护理事业发展规划(2021-2025 年)》的通知[EB/OL]. [2024-06-05]. <http://www.nhc.gov.cn/yzygj/s7653pd/202205/441f75ad347b4ed68a7d2f2972f78e67.shtml>.
- [3] 吴佳玲, 黄沛冠, 谢春花, 等. 基于时效性激励理论的适应性护理在老年人工髋关节置换术患者中的应用研究[J]. 军事护理, 2023, 40(5): 58-61.
- [4] 孟艳林, 郭英俊. 数字化医院管理下应用公平理论对护理病区绩效管理[J]. 河北北方学院学报: 医学版, 2008, 25(6): 41-43.
- [5] 程瑜, 赵佳, 冉妮莉, 等. 6S 结合 PDCA 循环精益化管理在创伤骨科手术护理管理中的应用[J]. 中华创伤杂志, 2022, 38(5): 452-457.
- [6] 王晓春, 黄求进, 赵一莎, 等. 阶段性目标管理在新护士规范化培训中的应用研究[J]. 中国医院管理, 2022, 42(2): 88-90.
- [7] 沈晨, 王贞慧, 张群, 等. 医保支付方式改革下我国护理管理领域研究热点与趋势分析[J]. 护理学报, 2023, 30(2): 1-6.
- [8] BORNMAN L, HAUNSCHILD R, MUTZ R. Growth rates of modern science: a latent piecewise growth curve approach to model publication numbers from established and new literature databases[J/OL]. [2024-06-05]. <https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/270981/>. DOI: 10.5167/uzh-270981.
- [9] 张晚笛, 胡志刚, 郭佳程, 等. 基于 S 曲线的研究主题演进分析与可视化技术[J]. 信息资源管理学报, 2020, 10(3): 70-77, 101.
- [10] CHEN C. CiteSpace II: detecting and visualizing emerging trends and transient patterns in scientific literature[J/OL]. [2024-06-05]. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/asi.20317>. DOI: 10.1002/asi.20317.
- [11] 刘俊婉, 黄晨晨, 徐硕, 等. 研究主题多样性、知识整合与科研团队论文绩效[J]. 软科学, 2024, 38(10): 127-135.
- [12] 刘万芳, 张利岩, 龙彬, 等. 权变理论在救援护理管理中的应用[J]. 中华护理杂志, 2005, 40(12): 918-919.
- [13] 曹洁, 叶文琴, 周咏梅. 激励理论对临床护理人员能级划分研究的启发[J]. 现代护理, 2007, 13(28): 2647-2651.
- [14] 苏敬勤, 何新月, 韩少杰. 直面实践的管理研究: 学理基础与发展路径[J]. 管理学报, 2023, 20(11): 1590-1599.
- [15] 黄鑫, 尚文涵, 安磊, 等. 188 所三级甲等公立综合医院护士执业环境与离职率的相关性研究[J]. 中华护理杂志, 2023, 58(15): 1858-1864.
- [16] 谭小雪, 徐敏, 王燕. 浙江省公立中医医疗机构中医护理门诊开展情况的调查研究[J]. 中华护理杂志, 2022, 57(3): 312-317.
- [17] 陈亚丹, 吕丽敏, 余玲, 等. 失效模式与效应分析在新冠疫情期间方舱患者出舱流程管理中的应用[J]. 军事护理, 2023, 40(1): 98-101.
- [18] 向莉, 郑晓丹, 熊莉娟, 等. 门急诊护理信息化管理对患者就医满意度的影响[J]. 护理学杂志, 2021, 36(7): 69-71.
- [19] 刘于, 张萍, 余小燕, 等. 基于 ERG 理论的临床护士发展性绩效评价模型及指标构建[J]. 护理学杂志, 2023, 38(11): 58-62.
- [20] 吕忠美, 杨小华, 席巍, 等. 链式管理在农村空巢老年糖尿病患者胰岛素注射中的应用研究[J]. 中华护理杂志, 2022, 57(23): 2904-2911.

(本文编辑: 郁晓路)