

# 我国处方点评领域研究现状及热点趋势的文献计量学分析



袁嘉辰, 于露, 陈玉芹

鹤壁职业技术学院医学院 (河南鹤壁 458030)

**【摘要】目的** 基于文献计量学探讨我国处方点评领域的研究现状, 揭示该领域研究热点与趋势、以期为该领域的未来研究提供参考。**方法** 以中国知网、万方、维普为文献来源, 采用 Microsoft Office Excel 2021、CiteSpace 6.3.R2 及 VOSviewer 1.6.20 软件对发文量、作者与机构合作、高被引文献、关键词等进行可视化分析。**结果** 共纳入 2 343 篇文献, 统计表明, 我国处方点评领域相关研究始于 2008 年, 学术成果主要发表在药学类期刊。共有来自 386 家机构的 549 位学者参与了该领域研究, 但学者间合作多局限于机构内部。高影响力文献主要聚焦于处方点评在医疗机构中的实际应用。关键词共现分析显示, 处方点评的实施对象主要包括抗菌药物、门诊处方、儿科门诊、中成药、不合理处方、不合理用药、中药饮片等。聚类分析获得 10 个有意义的结果。关键词突现分析表明, 处方点评的临床干预效果已成为近年来的研究热点。**结论** 目前我国处方点评领域已取得了较丰富的研究成果, 但近年来学术关注度有所下降, 未来应加强跨机构合作, 并探索实施实时处方点评, 加大对特殊人群及特定疾病用药点评的力度, 以推动该领域研究的高质量发展。

**【关键词】** 处方点评; 文献计量学; CiteSpace; VOSviewer; 热点; 趋势

**【中图分类号】** R 95 **【文献标识码】** A

Bibliometric analysis of the research status, hotspots and trends in the field of prescription comment in China

YUAN Jiachen, YU Lu, CHEN Yuqin

School of Medicine, Hebi Polytechnic, Hebi 458030, Henan Province, China

Corresponding author: YUAN Jiachen, Email: cxcyxy12793@163.com

**【Abstract】Objective** To explore the research status and trends in the field of prescription comment in China based on bibliometrics, and to reveal research hotspots in order to provide a reference for future studies. **Methods** Literature was collected from the CNKI, Wanfang, and VIP databases. Microsoft Office Excel 2021, CiteSpace 6.3.R2, and VOSviewer 1.6.20 softwares were used to conduct a visual analysis of publication volume, author and institution collaborations, highly cited literature, and keywords. **Results** A total of 2,343 articles were included. The research in prescription comment in China began in 2008, with academic achievements primarily published in pharmaceutical journals. A total of 549 authors from 386 institutions participated in the research, though collaborations were mostly confined within the same institution. High-impact literature mainly focused on the practical application of prescription comment in medical institutions.

DOI: 10.12173/j.issn.1004-4337.202506049

通信作者: 袁嘉辰, Email: cxcyxy12793@163.com

<https://slyyx.whuzhmedj.com/>

Keywords co-occurrence analysis indicated that the implementation objects mainly included antibacterial drugs, outpatient prescriptions, pediatric clinics, traditional Chinese patent medicines and simple preparations, irrational prescriptions, irrational drug use, and Chinese herbal pieces. Cluster analysis obtained 10 meaningful categories. Keywords emergence analysis showed that the clinical intervention effect of prescription comment has become a research hotspot in recent years. **Conclusion** Currently, rich research results have been achieved in the field of prescription comment in China, but the academic attention has decreased in recent years. In the future, collaborations between different institutions should be strengthened, and the implementation of real-time prescription comment should be explored. Meanwhile, future research should focus on the medication for special populations and specific diseases to promote the high-quality development of research on this field.

**【Keywords】** Prescription comment; Bibliometrics; CiteSpace; VOSviewer; Hotspots; Trends

处方点评是依据相关法规、技术规范等，对方书写规范性及临床药物使用的适宜性（包括用药适应证、药物选择、给药途径、用法用量、药物相互作用、配伍禁忌等）进行评价。其目的在于发现存在或潜在的用药问题，进而制定实施相应的干预改进措施并促进临床药物合理应用<sup>[1]</sup>。《医疗机构药事管理规定》（卫医政发〔2011〕11号）要求各级医疗机构应实施处方或医嘱点评干预<sup>[2]</sup>；2023年发布的《医疗机构药事管理与药学服务》进一步明确了二级及以上医疗机构实施处方点评的基本要求、点评要求、质量管理与持续改进等措施，这为我国处方点评工作的开展提供了指导<sup>[3]</sup>。作为我国重要的用药监管模式，处方点评是保障临床合理用药、提升临床药物治疗水平的关键手段。其主要依据包括《中国药典》、相关药品说明书、权威机构发布的用药规范或指南、临床路径以及国家处方集等权威资料。同时，临床实践中处方点评在促进临床合理用药、保障用药安全并提高处方管理质量等方面发挥了重要作用，相关应用实践也多见报道。尹昀东等<sup>[4]</sup>对中成药的使用情况进行处方点评后发现，各级医疗机构或临床医师对中成药合理使用的重视程度有待提高，且中成药常见不合理用药类型包括用法用量不适宜、遴选药品不适宜和适应证不适宜等三种情况。Spigelmyer等<sup>[5]</sup>探讨了处方点评对出院患者抗菌药物处方使用的影响，发现相较于处方点评前，抗菌药物使用的适当性显著提高，这也体现了以临床药师为主导的处方点评模式在抗菌药物管理中的积极作用。当前，我国各级医疗机构在处方点评实践中不断探索，处方点评相关工作方兴未艾。尽管该

领域已积累了相对丰富的学术成果，但目前尚缺乏总结梳理处方点评领域研究成果及现状的文献计量学报道。基于此，本研究以已发表的相关学术文献为基础，采用文献计量学的方法系统梳理该领域的研究成果及热点，以期为处方点评后续工作开展和相关研究提供参考。

## 1 文献来源与方法

### 1.1 数据收集

以中国知网、万方、维普为文献来源，检索时限为建库至2024年12月31日。检索主题为“处方点评”“医嘱点评”“事后审方”“事后点评”。在高级检索模式下进行文献收集，并勾选同义词（主题词）拓展，以确保文献检索的全面与准确。

### 1.2 纳入与排除标准

纳入标准：研究主题或内容与处方点评相关的文献。排除标准：英文文献、硕博学位论文、期刊目录、征稿简则以及与主题无关的文献，其中重复发表的文献仅纳入一次。

### 1.3 数据整理及可视化

利用 EndNote 21.0 软件合并去重各数据库检索到的文献，将筛选后的文献以 Refworks 格式导出。借助 CiteSpace 6.3.R2 软件的文献转置功能将纳入的中文文献转置为软件可识别的 Converted 格式。为排除同义关键词或同一单位的不同下属机构对共现结果的干扰，在共现分析前，利用 Project 目录下后缀为“.alias”的文件规范同义关键词或同一机构。如将“抗生素”“抗菌药”“抗菌药物”统一为“抗菌药物”，将“北京积水潭医院药剂科”“北京积水潭医院药学部”“北京积水潭医院中药房”统一为“北京积水潭医院”。

利用 Microsoft Office Excel 2021 软件绘制

年度发文趋势图,并统计期刊分布情况。借助 VOSviewer 1.6.20、CiteSpace 6.3.R2 软件对方剂点评论领域的作者与机构合作、关键词等进行可视化分析,并借助药理学相关知识解读图谱信息。作者机构共现图谱中,节点大小表示发文量,节点连线表示合作关系,中心性表示合作强度。关键词共现图谱的裁剪方式为最小生成树算法(minimum spanning tree, MST)。共现图谱中,节点大小表示关键词出现频次,其中高频关键词频次临界值  $T = \frac{1}{2}(1 + \sqrt{1 + 8n})$ ,  $n$  为出现频次为 1 的关键词个数<sup>[6]</sup>;另外,中心性 > 0.1 的关键词是共现图谱中的重要节点。关键词聚类结果可信度的评价指标包括聚类模块值(modularity,  $Q$ )和聚类轮廓平均值(silhouette,  $S$ ),其评价标准为  $Q > 0.3$  且  $S > 0.7$ <sup>[7]</sup>。

## 2 结果

### 2.1 发文情况

检索得到 5 464 篇文献,最终纳入 2 346 篇符合要求的文献。如图 1 所示,我国处方点评相关学术研究开始于 2008 年,以 2019 年的发文量最多,为 206 篇。根据处方点评领域年发文趋势,该领域研究大致可分为三个时期:2008—2012 年,发文量快速增长,为快速发展阶段;2012—2019 年,发文量相对稳定,进入平稳发展阶段;2019—2024 年,发文量有所下降,领域关注度及研究热度均有所减退。

### 2.2 期刊分布

共有 280 种期刊发表了处方点评领域相关文献,其中《临床合理用药》(176 篇)、《中国医院用药评价与分析》(131 篇)、《海峡药理学》(118 篇)、《北方药理学》(104 篇)、《中医药管理杂志》(103 篇)等期刊的发文量最多,详见图 2。发文量排名前十五的期刊共发表 1 206 篇文献,占比 51.47%。

### 2.3 作者与机构合作分析

共有来自 386 家机构的 549 位学者参与了处方点评相关研究。其中发文量  $\geq 4$  的学者有 70 位,发文量  $\geq 4$  的机构有 29 家,其合作共现网络见图 3、图 4。作者机构合作可视化图谱可展示处方点评领域各学者及机构的学术贡献度及其合作情况。数据整理后发现,所涉多数相关学者及机构的合作中心性均为 0,即学者间的合作多存在于机构内部,跨区域、跨机构间的合作较

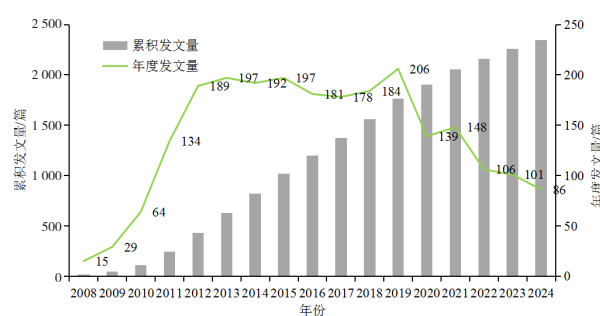


图1 2008—2024年我国处方点评领域发文趋势  
Figure 1. Publication trends in the field of prescription comment in China from 2008 to 2024

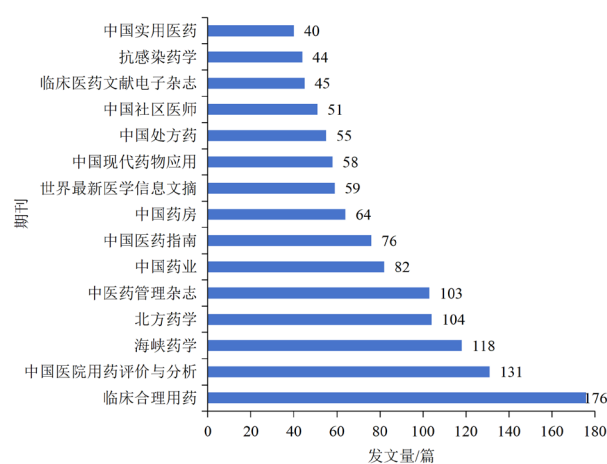


图2 我国处方点评领域发文期刊分布  
Figure 2. Journal distribution of publications on prescription comment in China

少。发文量较多的学者及机构见表 1、表 2, 金锐(15 篇)、王宇光(14 篇)、薛春苗(12 篇)等作者的发文量较多;机构中以北京积水潭医院(16 篇)、首都医科大学附属北京世纪坛医院(15 篇)、北京中医药大学第三附属医院(12 篇)等为代表。

### 2.4 高影响力文献

文献的引用量及下载量是衡量该学术成果影响力的关键指标。其中,被引量反映了学术成果的影响力<sup>[8]</sup>;下载量则为该学术文献受关注程度的直接体现<sup>[9]</sup>。处方点评领域的高被引文献及高下载文献信息见表 3、表 4。结合各文献的研究内容可知,该领域的高影响力文献主要关注处方点评在医疗机构中的实际应用。

### 2.5 关键词共现

该领域共涉及 718 个关键词,累计出现 6 834 次,其共现网络见图 5。该图谱由 718 个节点及 1 300 条连线组成,图谱密度为 0.005 1。



表2 发文量排名前10的机构  
Table 2. Top 10 institutions by publication volume

序号	机构	首次发文时间	发文量(篇)
1	北京积水潭医院	2019	16
2	首都医科大学附属北京世纪坛医院	2015	15
3	北京中医药大学第三附属医院	2014	12
4	北京中医药大学附属东直门医院	2015	10
5	首都医科大学附属北京天坛医院	2012	9
6	中日友好医院	2012	8
7	安徽省立医院	2020	8
8	宜宾市第一人民医院	2011	7
9	岳阳市中医院	2012	7
10	黑龙江省中医药科学院	2020	7

表3 高被引文献信息  
Table 3. Information on highly cited articles

文献题目	期刊	第一作者	被引频次
中成药临床合理用药处方点评北京共识	中国中药杂志	金锐	185
北京地区基层医疗机构中成药处方点评共识报告(2018版)	中国医院药学杂志	金锐	113
中药处方点评实施要点探讨	中国医院药学杂志	梅全喜	69
PDCA循环管理处方点评工作在门诊中药饮片处方管理中的作用	海南医学	黄秀琴	63
从潜在用药风险角度出发的我院骨科中成药处方点评分析	中国药师	傅瑶	62
某院2016—2018年3 000张中药饮片处方点评及用药合理性分析	中国医院药学杂志	马诗瑜	60
事前处方审核与事后处方点评改善药学服务质量对比研究	中国药师	岳峰	60
中西医结合医院门诊中药饮片处方点评及分析	中国药师	年华	53
《医院处方点评管理规范(试行)》执行中的难点及对判定标准的探讨	中国医院用药评价与分析	刘凌云	51
基于处方点评的中成药临床合理用药关键要素探讨	中国药房	王宇光	51

表4 高下载量文献信息  
Table 4. Information on highly downloaded articles

文献题目	刊名	第一作者	下载频次
中成药临床合理用药处方点评北京共识	中国中药杂志	金锐	3 162
北京地区基层医疗机构中成药处方点评共识报告(2018版)	中国医院药学杂志	金锐	2 229
中成药处方点评的标准与尺度探索(十): 儿童用药	中国医院药学杂志	金锐	1 867
临床药师参与的处方点评与医保控费及DRGs干预前后我院住院患者质子泵抑制剂应用情况分析	中国医院药学杂志	熊琳	1 693
某三级甲等教学医院门诊处方点评及用药分析	中国药师	李茜	1 615
中药处方点评实施要点探讨	中国医院药学杂志	梅全喜	1 612
处方点评中常见配伍禁忌的分类与处方分析	中国医院用药评价与分析	卢守四	1 374
我院中药处方点评要点及典型案例分析	中国药物应用与监测	蔡乐	1 335
门诊处方点评与合理用药的改进情况分析	中国医院药学杂志	宋永熙	1 329
中成药处方点评的标准与尺度探索(九): 寒热并用	中国医院药学杂志	金锐	1 304

其中, 出现频次为1的关键词有403个, 高频关键词的临界频次 $T=30$ 。高频关键词的出现频次及其中心性见表5, 各关键词首次出现的时区图见图6。频次及中心性均较高的关键词提示, 处方点评的实施对象主要涉及抗菌药物、门诊处方、儿科门诊、中成药、不合理处方、不合理用药与中药饮片等。

## 2.6 聚类分析

聚类分析可进一步展示处方点评领域的研究主题, 常用方法为对数似然比(log-likelihood rate, LLR)的K均值算法。该领域共获得10个聚类, 见图7。该聚类结果的 $Q=0.5533$ ,  $S=0.8421$ , 表明内部聚类结构合理, 结果具有较高的可信度。各聚类结果时间线图见图8, 该图展示了各聚类

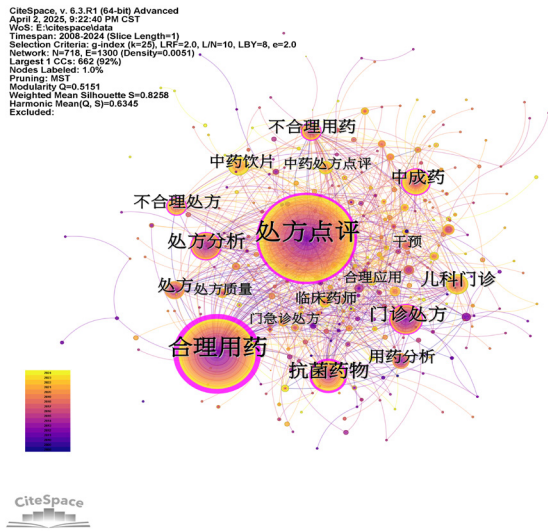


图5 关键词共现网络

Figure 5. Co-occurrence network of keywords

结果所代表的研究方向在时间上的延续性；可见合理用药 (#0)、抗菌药物 (#2)、中药饮片 (#4)、用药分析 (#5)、质子泵抑制剂 (#6)、不合

理处方 (#8) 等聚类自生成后一直持续至今，研究具有连续性。聚类结果的标签词是对各聚类结果的解释说明，结合标签词可知，该领域重要的研究主题包括处方点评的实施方法、实施目的、实施对象、实施主体和实施效果等多方面。各聚类结果详细信息见表 6。其中，实施目的涉及聚类合理用药 (#0) 以及规范化用药、用药规范、安全用药等标签词；实施对象包括抗菌药物 (#2)、中成药 (#3)、中药饮片 (#4)、质子泵抑制剂 (#6)、不合理处方 (#8)、门诊处方 (#9) 等聚类以及抗生素、头孢菌素类、口服中成药、常用中成药、血栓通、注射剂、中药处方、中药汤剂、麻醉药品、抗肿瘤药物等标签词；实施主体为聚类临床药师 (#7)；实施效果涵盖宏观评价、干预效果、用药质控、处方精简等标签词。

### 2.7 突现分析

突现是关键词在较短时间内关注频率显著增加的现象，反映特定时间内领域热点的变化情

表5 关键词频次及其中心性

Table 5. The frequency and centrality of keywords

序号	关键词	初现年份	频次	中心性	序号	关键词	初现年份	频次	中心性
1	处方点评	2008	1 683	0.34	12	用药分析	2008	103	0.05
2	合理用药	2008	1 102	0.68	13	临床药师	2008	71	0.07
3	抗菌药物	2008	271	0.21	14	处方质量	2010	58	0.03
4	门诊处方	2008	238	0.15	15	中药处方点评	2013	57	0.04
5	处方分析	2008	222	0.13	16	合理应用	2012	53	0.05
6	儿科门诊	2008	173	0.10	17	干预	2009	52	0.06
7	中成药	2011	154	0.10	18	门急诊处方	2012	42	0.04
8	处方	2008	143	0.10	19	用药合理性	2012	37	0.04
9	不合理处方	2009	125	0.11	20	专项处方点评	2012	36	0.05
10	不合理用药	2008	111	0.10	21	中药注射剂	2013	33	0.04
11	中药饮片	2014	106	0.18	22	点评分析	2012	32	0.01

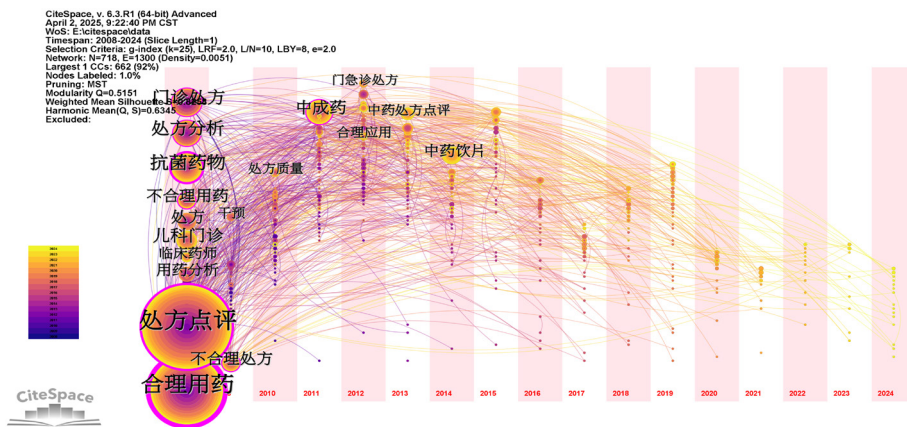


图6 关键词时区图

Figure 6. Timeline map of keywords

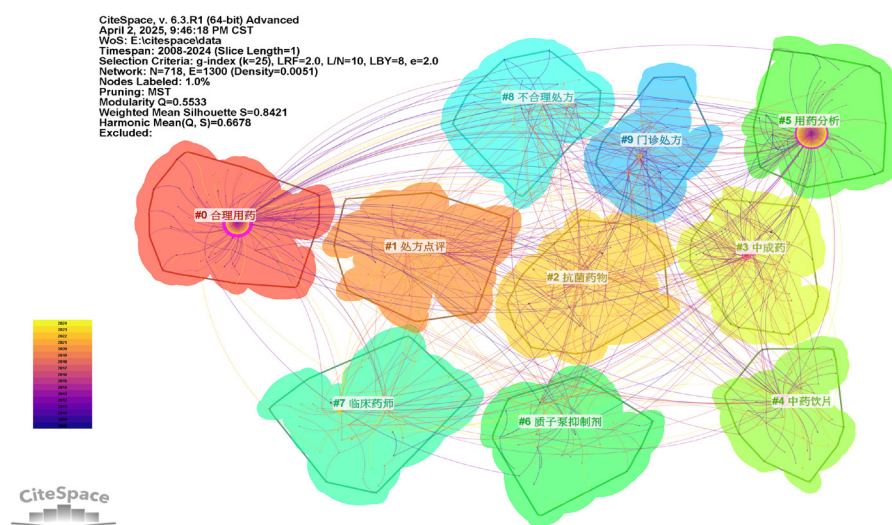


图7 聚类结果可视化

Figure 7. The visualization of clustering results

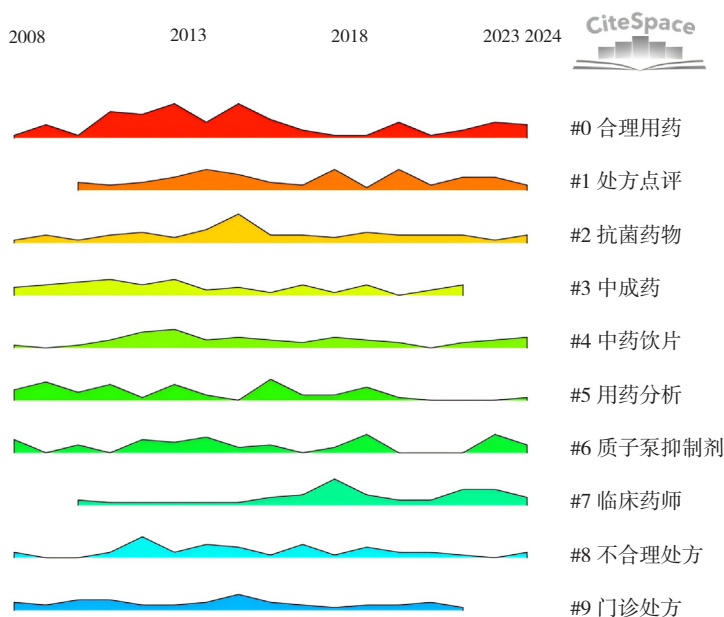


图8 聚类结果时间线

Figure 8. Timeline of clustering results

表6 聚类结果详细信息

Table 6. Detailed information of clustering results

序号	聚类标签	标签词
0	合理用药	不合理用药、反馈、价值、综合质量、中国医院药物警戒系统、效果分析
1	处方点评	点评方案、人工点评、宏观评价、基本药物、合理用药监测系统、医嘱点评模式
2	抗菌药物	抗生素、头孢菌素类、化学治疗、I类切口、清洁手术、安全用药、外科病人、配制浓度
3	中成药	口服中成药、常用中成药、血栓通、注射剂、中药处方点评、中药处方
4	中药饮片	中药汤剂、中药房、调配时间、规范化用药、中医诊断、中药传统常规管理
5	用药分析	用药合理性、药物利用、用药规范、干预效果、干预措施
6	质子泵抑制剂	麻醉药品、儿科、普通片剂、妊娠禁忌、三甲医院、注射用丹参多酚酸盐、抗肿瘤药物
7	临床药师	临床药师制、药事管理、处方管理、处方精简、药剂科、用药质控
8	不合理处方	不规范处方、合理使用、处方干预、超剂量用药、对比分析、品管圈活动
9	门诊处方	门急诊处方、合理性、处方分析、使用强度、处方不合格率、处方质量

况<sup>[10]</sup>。处方点评领域的关键词突现结果见图9，其中 Strength 表示关键词的突现强度，红色区间代表热点延续时间，Begin 和 End 分别表示关键词突现的开始及结束时间。该领域突现强度较高的关键词主要有用药合理性（24.44）、用药分析（10.61）、门诊处方（9.94）、中药处方点评（9.71）、药物（8.57）、中成药（8.49）、处

方管理办法（8.33）等；而用药合理性（2019—2024）、中药处方点评（2019—2024）、中成药（2020—2024）、临床合理用药（2020—2024）、用药安全（2021—2024）、干预效果（2019—2024）、帕累托图（2019—2024）、不良反应（2021—2024）等关键词在近年来持续突现，为近年研究热点。

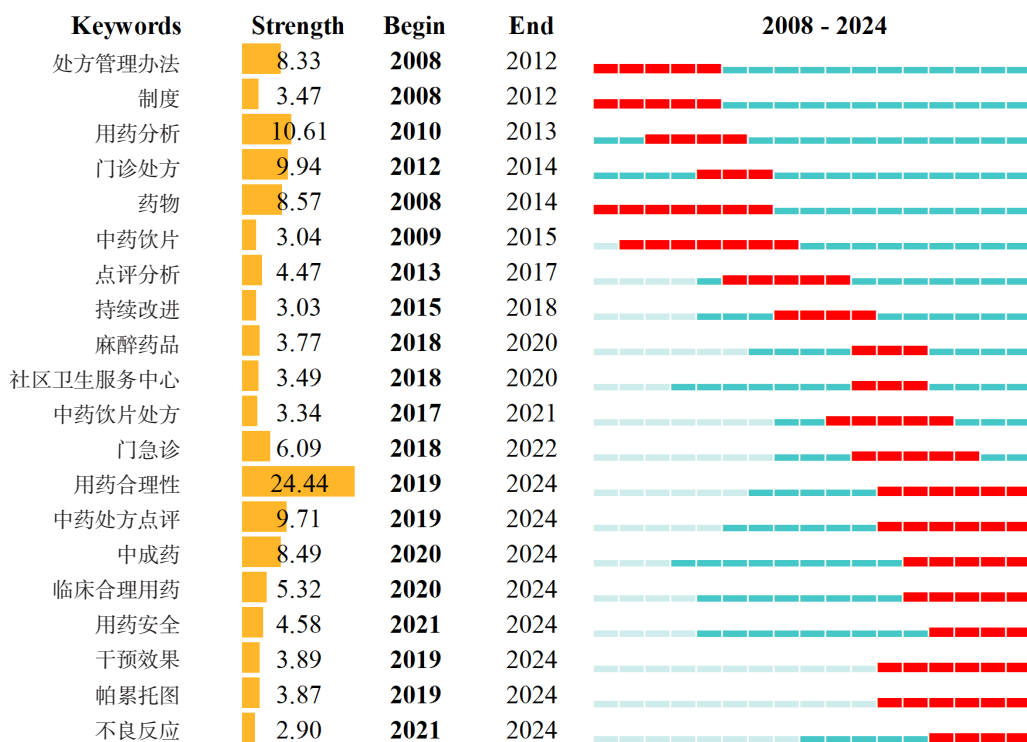


图9 关键词突现分析

Figure 9. Emergence analysis of keywords

### 3 讨论

处方点评是评价临床用药合理与否的重要措施，可通过广泛的临床用药情况及干预，为医院处方的合理性及规范管理提供保障<sup>[11]</sup>。为规范处方管理、提高处方质量以促进合理用药，2007年5月施行的《处方管理办法》为处方点评工作的开展提供了制度依据<sup>[12]</sup>。2010年2月，原国家卫生部进一步发布《医院处方点评管理规范（试行）》（卫医管发〔2010〕28号）<sup>[13]</sup>。随着“以患者为中心、以临床药学为基础”的药学服务理念逐步深化，处方点评的临床实践与学术研究均进入快速发展阶段。本研究统计显示，自2008年出现首篇文献以来，该领域的发展大致经历了三个阶段，取得了丰富的学术成果。然而，近年

该领域的年发文量有所回落，反映该领域的学术关注度呈现一定下降趋势。在此背景下，系统梳理该领域的研究脉络、总结研究现状并挖掘核心热点，对于明确未来发展方向具有重要意义。

处方点评相关学术报道多发表在医药类期刊中，这不仅体现了处方点评研究的专业性，也提示该研究主题具有较高的学术价值及临床意义。随着研究的深入，围绕处方点评的临床应用、效果评价、实施举措等方面的学术研究多见报道。例如，卞婧等<sup>[14]</sup>发现儿童处方点评缺乏统一标准，超剂量用药及中成药使用是儿童处方点评时应重点关注的问题。Xie H等<sup>[15]</sup>证实经处方点评干预后，具有潜在风险的镇痛药处方比例及与镇痛药相关不良事件发生率均有所减少。可见，处方点评对于保障处方用药的合理性具有重要作用，在临床

用药实践中展现出较高的应用价值。

当前,本领域高影响力文献主要关注处方点评在医疗机构中的实际应用。以金锐、王宇光、薛春苗、孙路路、曾蔚欣、李静等学者为代表。金锐、王宇光、薛春苗等学者团队制定了中成药在不同使用情况下的处方点评标准,为临床处方点评工作的顺利开展提供了有益借鉴,并极大促进了相关中成药的合理应用<sup>[16-18]</sup>。部分学者在处方点评的临床实际应用方面也取得了丰富成果。例如,冯双等汇总分析了北京市近 100 家社区卫生服务中心的处方抽样点评结果,并指出北京市社区卫生服务中心门诊处方集中点评在实施过程中尚缺乏较为统一的点评标准<sup>[19]</sup>;林平等建议相关医疗机构应在加快《医院处方点评管理规范(试行)》落地实施的基础上,进一步充分发挥处方点评专家组、行政干预等在处方点评中的积极作用<sup>[20]</sup>。

出现频次及中心性较高的关键词提示,处方点评的实施对象主要涉及抗菌药物、门诊处方、儿科门诊、中成药、不合理处方、不合理用药、中药饮片等。其中抗菌药物、中成药、中药饮片等为处方点评实施的药物对象;儿科门诊等为处方点评的重点科室。处方点评是干预不合理用药及不合理处方的重要手段,也是临床药学服务及医疗质量改进的核心内容。研究显示,当前临床实践中抗菌药物的不合理、不规范使用情况时有发生<sup>[21-22]</sup>。为促进抗菌药物合理规范使用、减少耐药发生所实施的处方点评及反馈制度有效提高了抗菌药物的管理水平<sup>[23]</sup>。聚类分析提示,除实施对象外,我国处方点评的研究主题还涉及实施主体、实施方法、实施目的、实施效果等多方面。在实施主体方面,《医疗机构药事管理与药学服务》指出,开展处方点评工作的药学专业技术人员应具有本专业中级及以上专业技术职称,且应具备较丰富的临床用药经验及合理用药知识<sup>[24]</sup>。在实施方法上,处方点评的临床开展形式包括常规点评、专项点评等多种模式,各医疗机构及药学部门应根据各自实际情况制定符合本医疗机构的处方点评办法<sup>[1]</sup>。临床实践中可通过调整药师能力、统一标准尺度、加大点评力度、优化信息技术及强化行政监管等实现对处方点评组织架构及点评流程的优化,从而进一步提高医嘱与处方的点评审核质量,促进临床药物的合理使用。

从关键词突现的起止时间来看,2019 年前该领域研究热点主要集中于用药分析,重点关注中药饮片、麻醉药品等药物对象。对包括中药注射剂、抗菌药物、麻醉药品等在内的特定药物进行临床使用评价分析是处方专项目点评的主要内容<sup>[13]</sup>。值得注意的是,由于中药及其制剂具有不同于化学药物的特性,其处方点评应当在功效及证候的背景下进行综合评价<sup>[25]</sup>。近年来,处方点评的干预效果逐渐成为新的研究热点,相关突现词涉及用药合理性、临床合理用药、用药安全、干预效果、帕累托图、不良反应等。处方点评在促进临床合理用药、保证患者用药安全等方面的积极作用已被广泛证实。例如,Wen Q 等<sup>[26]</sup>在儿科门诊中实施的前瞻性处方点评显著提高了儿科用药的合理性,并在减少用药错误及医疗成本方面具有一定优势。此外,处方点评干预成功与否受患者年龄、医生职称及药师教育水平等因素的影响。由此可见,我国处方点评领域的研究重心经历了由用药分析到干预效果的转变,这种转变体现了医疗质量持续改进及管理核心目标,也符合“以患者为中心”的药学服务理念。

处方点评作为临床合理用药及个体化用药的重要手段,具有重要临床意义及学术价值。近年该领域研究成果丰富,但仍存在一定局限性。现有研究多为临床应用报道,而处方点评本质上属于“事后审方”,进行处方点评时该处方已开具完毕,对已开具处方的临床实际用药指导意义有限;本研究纳入文献所采用的样本抽样方式多样,且抽样标准不统一,使得处方点评的开展具有一定的主观性与异质性;专项点评是处方点评的细化,可针对特定药物、特定用药人群或特定疾病用药开展针对性分析,而我国专项处方点评主要集中在抗菌药物、中药饮片、麻醉药品、中成药等特定药物上,针对老年人、肝肾功能不全、孕妇等在内的特殊人群及特定疾病的用药点评则较少;此外,该领域多数学者及机构的合作中心性较低,学术交流多限于机构内部,一定程度上阻碍了该领域研究的深层次与高质量发展。因此,未来应探索建立事前审方管理模式,加大实时处方点评及一体化处方分析的实施力度,以更好地服务患者用药;探索建立统一合理的处方抽样规则,并借助现代化信息技术实现对各科室、各层级医生的覆盖;加大对上述对象用药的处方点评

力度,为特殊人群及特定疾病人群的合理用药、个体化用药提供更多数据支撑;同时,加强跨区域、跨机构的学术交流,及时共享研究成果,以更好地服务临床用药,并推动处方点评研究的深入发展。

### 参考文献:

- 1 杨丽娟,甄健存,张威,等.《处方点评标准》制订与解析[J].医药导报,2025,44(3):400-403.[Yang LJ, Zhen JC, Zhang W, et al. Formulation and interpretation of prescription evaluation standard[J]. Herald of Medicine, 2025, 44(3): 400-403.] DOI: 10.3870/j.issn.1004-0781.2025.03.010.
- 2 卫生部,国家中医药管理局,总后勤部卫生部.卫生部国家中医药管理局总后勤部卫生部关于印发《医疗机构药事管理规定》的通知(卫医政发〔2011〕11号)[EB/OL].(2011-03-30)[2025-04-01].<https://www.nhc.gov.cn/wjw/gfxwj/201103/3df77cb6091b4694be3afd8fed68a4b5.shtml>.
- 3 中国医院协会.医疗机构药事管理与药学服务第4-9部分:药事管理处方点评T/CHAS 20-4-9-2023[S/OL].(2024-01-05)[2025-04-01].<https://www.cha.org.cn/site/content/t964553759710b2147552d5a49064d4e.html>.
- 4 尹昀东,张颢龄,高蕊.基于处方点评与处方分析探讨中成药合理用药的问题与现状[J].中国新药杂志,2023,32(4):364-371.[Yin YD, Zhang HL, Gao R. Discussion on the problem and current situation of the use of Chinese patent medicine based on literature of prescription comment and prescription analysis[J]. Chinese Journal of New Drugs, 2023, 32(4): 364-371.] DOI: 10.3969/j.issn.1003-3734.2023.04.005.
- 5 Spigelmyer A, Howard C, Rybakov I, et al. Impact of clinical pharmacist discharge prescription review on the appropriateness of antibiotic therapy: a retrospective comparison[J]. Int J Clin Pharm, 2023, 45(3): 769-773. DOI: 10.1007/s11096-022-01503-7.
- 6 Gan J, Cai Q, Galer P, et al. Mapping the knowledge structure and trends of epilepsy genetics over the past decade: a co-word analysis based on medical subject headings terms[J]. Medicine, 2019, 98(32): e16782. DOI: 10.1097/MD.00000000000016782.
- 7 Wei T, Jin Q. Research trends and hotspots in exercise interventions for liver cirrhosis: a bibliometric analysis via CiteSpace[J]. Medicine, 2024, 103(28): e38831. DOI: 10.1097/MD.00000000000038831.
- 8 刘少华,舒成仁,张松,等.特征图谱研究现状及脉络的文献计量学分析[J].中国药业,2025,34(13):48-54.[Liu SH, Shu CR, Zhang S, et al. Bibliometric analysis of the research status and context of characteristic chromatogram[J]. China Pharmaceuticals, 2025, 34(13): 48-54.] DOI: 10.3969/j.issn.1006-4931.2025.13.011.
- 9 Kang Q, Ding Y. A bibliometric analysis of global research trends of exercise in oncology during the past three decades[J]. J Clin Nurs Res, 2024, 8(4): 219-224. DOI: 10.26689/JCNR.V8I4.6787.
- 10 Hou J, Yang X, Chen C. Measuring researchers' potential scholarly impact with structural variations: four types of researchers in information science (1979-2018)[J]. PLoS ONE, 2020, 15(6): e0234347. DOI: 10.1371/journal.pone.0234347.
- 11 何妙翠,韩琴,马声磊.传染病医院门诊处方点评及不合理处方类型的帕累托图分析[J].临床合理用药,2024,17(3):150-153,160.[He MC, Han Q, Ma SL. Review of outpatient prescriptions in infectious disease hospitals and pareto chart analysis of unreasonable prescription types[J]. Chinese Journal of Clinical Rational Drug Use, 2024, 17(3): 150-153, 160.] DOI: 10.15887/j.cnki.13-1389/r.2024.03.041.
- 12 卫生部.处方管理办法(中华人民共和国卫生部令第53号)[EB/OL].(2007-03-13)[2025-04-01].<https://www.nhc.gov.cn/bgt/pw10704/200705/5ea52ce203824b259f4f0d38712be093.shtml>.
- 13 卫生部.卫生部关于印发《医院处方点评管理规范(试行)》的通知(卫医管发〔2010〕28号)[EB/OL].(2010-02-10)[2025-04-01].<https://www.nhc.gov.cn/yzygj/c100067/201003/cab97504075048a183ffa73809db3ad1.shtml>.
- 14 卞婧,魏丽艳,张威,等.2018-2020年北京地区区域性处方点评中儿童专科医院处方合理性分析[J].医药导报,2022,41(5):713-717.[Bian J, Wei LY, Zhang W, et al. Rationality analysis of prescriptions of children's hospitals in regional prescription reviews in Beijing from 2018 to 2020[J]. Herald of Medicine, 2022, 41(5): 713-717.] DOI: 10.3870/j.issn.1004-0781.2022.05.022.
- 15 Xie H, Zhang H, Peng J, et al. Prospective prescription review system promotes safe use of analgesics, improves clinical outcomes, and saves medical costs in surgical patients: insights from Nanjing Drum Tower Hospital[J]. Adv Ther, 2022, 39(1): 441-454. DOI: 10.1007/s12325-021-01935-z.
- 16 金锐,赵奎君,郭桂明,等.中成药临床合理用药处方点评北京共识[J].中国中药杂志,2018,43(5):1049-1053.[Jin R, Zhao KJ, Guo GM, et al. Expert consensus on prescription comment of Chinese traditional patent medicine for promoting the rational use of drugs in Beijing[J]. China Journal of Chinese Materia Medica, 2018, 43(5): 1049-1053.] DOI: 10.19540/j.cnki.cjcm.2018.0036.
- 17 金锐,王宇光,薛春苗,等.中成药处方点评的标准与尺度探索(十):儿童用药[J].中国医院药学杂志,2017,37(11):1003-1008.[Jin R, Wang YG, Xue CM, et al. The exploration on criteria and compromise in the prescription review of Chinese patent medicines X: medication for children[J]. Chinese Journal of Hospital Pharmacy, 2017, 37(11): 1003-1008.] DOI: 10.13286/j.cnki.chinhosp pharmacy.2017.11.01.
- 18 金锐,王宇光,薛春苗,等.中成药处方点评的标准与尺度探索(七):中西药相互作用[J].中国医院药学杂志,2015,35(19):1713-1718.[Jin R, Wang YG, Xue CM, et al. Exploration on criteria and compromise in prescription review of Chinese patent medicines VII: interaction with western medicine[J]. Chinese Journal of Hospital Pharmacy, 2015, 35(19): 1713-1718.] DOI: 10.13286/j.cnki.chinhosp pharmacy.2015.19.01.
- 19 冯双,杨明娜,韩凤.2017年北京社区卫生服务中心处方集中点评结果[J].中国药物经济学,2020,15(3):55-58.[Feng S, Yang MN, Han F. Prescriptive review results in the Beijing

- community health service centers in 2017[J]. *China Journal of Pharmaceutical Economics*, 2020, 15(3): 55–58.] DOI: [10.12010/j.issn.1673-5846.2020.03.013](https://doi.org/10.12010/j.issn.1673-5846.2020.03.013).
- 20 林平, 甄健存, 赵怀全, 等. 北京地区 11 家医疗机构处方点评工作开展状况调研与分析[J]. *临床药物治疗杂志*, 2016, 14(6): 30–33. [Lin P, Zhen JC, Zhao HQ, et al. Investigation and analysis of prescription comment working status in eleven medical institutions of Beijing[J]. *Clinical Medication Journal*, 2016, 14(6): 30–33.] DOI: [10.3969/j.issn.1672-3384.2016.06.007](https://doi.org/10.3969/j.issn.1672-3384.2016.06.007).
- 21 孙芳艳, 张占杰, 张国杰, 等. 北京协和医院 2015—2019 年门诊抗菌药物处方点评结果与分析[J]. *中国感染控制杂志*, 2021, 20(4): 346–350. [Sun FY, Zhang ZJ, Zhang GJ, et al. Assessment results and analysis on outpatient and emergency antimicrobial prescriptions in Peking Union Medical College Hospital from 2015 to 2019[J]. *Chinese Journal of Infection Control*, 2021, 20(4): 346–350.] DOI: [10.12138/j.issn.1671-9638.20217407](https://doi.org/10.12138/j.issn.1671-9638.20217407).
- 22 Palms DL, Hicks LA, Bartoces M, et al. Comparison of antibiotic prescribing in retail clinics, urgent care centers, emergency departments, and traditional ambulatory care settings in the United States[J]. *JAMA Intern Med*, 2018, 178(9): 1267–1269. DOI: [10.1001/jamainternmed.2018.1632](https://doi.org/10.1001/jamainternmed.2018.1632).
- 23 Wushouer H, Du K, Chen S, et al. Evaluation of prescription review and feedback policy on rational antibiotic use in primary healthcare settings in Beijing, China: a qualitative study using the theoretical domains framework and the behaviour change wheel[J]. *JAC Antimicrob Resist*, 2023, 5(6): dlad128. DOI: [10.1093/jacamr/dlad128](https://doi.org/10.1093/jacamr/dlad128).
- 24 沈爱宗, 张圣雨, 陈泳伍, 等. 我院多部门协作处方点评模式在重点监控药品管理中的实践[J]. *中国药房*, 2020, 31(13): 1646–1649. [Shen AZ, Zhang SY, Chen YW, et al. Practice of multidisciplinary collaborative prescription review mode in key monitored drugs management in our hospital[J]. *China Pharmacy*, 2020, 31(13): 1646–1649.] DOI: [10.6039/j.issn.1001-0408.2020.13.19](https://doi.org/10.6039/j.issn.1001-0408.2020.13.19).
- 25 袁舒敏, 高燕萍, 王晓芸, 等. 中药饮片处方点评[J]. *医药导报*, 2019, 38(9): 1226–1229. [Yuan SM, Gao YP, Wang XY, et al. Prescription evaluation on the traditional Chinese medicine decoction pieces[J]. *Herald of Medicine*, 2019, 38(9): 1226–1229.] DOI: [10.3870/j.issn.1004-0781.2019.09.023](https://doi.org/10.3870/j.issn.1004-0781.2019.09.023).
- 26 Wen Q, Yang C, Deng B, et al. Characterization of children's prospective prescription review and exploration of factors influencing the success of interventions[J]. *Ther Adv Drug Saf*, 2025, 16: 20420986241311448. DOI: [10.1177/20420986241311448](https://doi.org/10.1177/20420986241311448).

收稿日期: 2025 年 6 月 18 日 修回日期: 2025 年 8 月 14 日  
本文编辑: 梁竞艺 黄 笛

引用本文: 袁嘉辰, 于露, 陈玉芹. 我国处方点评领域研究现状及热点趋势的文献计量学分析[J]. *数理医药学杂志*, 2026, 39(4): 241–251. DOI: [10.12173/j.issn.1004-4337.202506049](https://doi.org/10.12173/j.issn.1004-4337.202506049).  
Yuan JC, Yu L, Chen YQ. Bibliometric analysis of the research status, hotspots and trends in the field of prescription comment in China[J]. *Journal of Mathematical Medicine*, 2026, 39(4): 241–251. DOI: [10.12173/j.issn.1004-4337.202506049](https://doi.org/10.12173/j.issn.1004-4337.202506049).