

《济宁医学院学报》2006—2016 年高被引论文特征分析

石俊强 林 琳 甘慧敏

(《济宁医学院学报》编辑部, 济宁 272067)

摘 要 应用中国知网全文数据库引文查询功能,对《济宁医学院学报》2006—2016 年发表的被引频次 ≥ 12 的前 40 篇论文进行了被引统计分析,分析高被引论文的发表时间、作者、栏目、学科分布,为《济宁医学院学报》编辑策划提供参考依据。

关键词 《济宁医学院学报》;高被引论文;被引频次

中图分类号:G237.5 文献标识码:A 文章编号:1000-9760(2017)08-278-04

Analysis on highly cited papers of Journal of Jining Medical University from 2006 to 2016

SHI Junqiang, LIN Lin, GAN Huimin

(Department of Journal of Jining Medical University, Jining 272067, China)

Abstract: The published time, citation literature, author, columns, subjects distribution of highly cited papers published in Journal of Jining Medical University from 2006 to 2016 were analyzed by using citation query function of CNKI's full-text Database in order to provide the reference of editorial planning.

Keywords: Journal of Jining Medical University; Highly cited papers; Cited frequency

高被引论文是指被引用频次相对较高,被引用周期相对较长的学术论文^[1],可客观地反映论文的影响力以及在学术交流中的作用和地位,已成为国际上普遍采用的科研水平评价标准^[2]。《济宁医学院学报》1978 年创刊,是国内外公开发行的医药卫生类综合性学术期刊,栏目主要有基础医学、临床医学、综述、技术与方法、公共卫生、博士论坛、专家论坛、护理、调查等^[3]。本文应用中国知网全文数据库的引文查询功能,对《济宁医学院学报》2006—2016 年发表的论文进行了被引频次统计分析,以期今后加强组稿工作、提高办刊水平提供依据。

1 论文整体被引情况

取被引频次 ≥ 12 的前 40 篇论文为研究对象,检索时间为 2017 年 6 月 22 日,分析单篇高被引论文发表后逐年被引情况。

《济宁医学院学报》2006—2016 年共发表 1875 篇,被引篇数为 1195 篇,被引率为 63.7%。

本刊总被引频次为 4179 次,被引 1 次的论文为 412 篇,被引 2 次的论文为 249 篇,被引 3 次的论文为 160 篇,被引 4 次的论文为 112 篇,被引 5 次以上的论文为 262 篇。被引 5 次以上的论文占全部论文的 21.9%,而产生的被引频次占总被引频次的 53.6%,这种较少的高被引论文拥有较多的被引次数现象与长尾理论非常相似^[4]。这一规律提示在策划选题时,期刊编辑部应重点关注关键栏目和关键作者。

2 高被引论文被引频次时间分布

前 40 篇高被引论文主要发表在 2006—2014 年,其中 2006—2007 年 15 篇,2008—2011 年 20 篇,2012—2014 年 6 篇,累计被引 696 次,篇均被引 16.9 次,这些高被引论文占全部 3.3%,而被引频次占总被引频次的 16.2%,对本刊的影响因子起到了十分重要的作用。从单篇论文逐年被引次数看,前 40 篇高被引论文具有 2 个特点:1)被引次数呈抛物线分布,多数论文符合这一规律,被引高

峰值出现在论文发表后的前 2 ~ 5 年内;2) 被引次数呈锯齿状分布,如王乐军(2007)、钱倩(2006)、朱军(2006)等人的论文,说明该类论文在一个较长的时期内是大家关注和研究的热点。见表 1。

表 1 前 40 篇高被引论文年度被引次数分析

论文题目	第一作者	发表年	A	A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10
20 种中药及其复方抗真菌实验研究	邱莹	2007	39	0	2	1	4	5	8	3	10	3	2	1
315 名农村留守老人生存质量相关影响因素研究	王乐军	2007	33	0	0	4	1	2	8	1	5	8	4	0
糖尿病周围神经病变中医病机探讨	孙冰	2013	29	0	10	8	10	1	—	—	—	—	—	—
ICU 患者家属负性情绪的调查及心理干预	张勇	2009	24	0	3	1	2	6	1	6	3	2	—	—
肥胖研究进展	杨艳丽	2012	23	0	6	8	4	4	1	—	—	—	—	—
STARR 手术治疗直肠前突临床观察	李哲	2008	22	0	0	0	3	5	6	3	5	0	0	—
纳米药物载体在医药领域中的研究进展	钱倩	2006	22	0	0	1	2	6	2	4	1	2	3	1
细胞凋亡检测方法	张向阳	2008	21	0	4	7	5	2	1	1	0	1	0	—
雪茶多糖的提取分离及组成研究	陈玉杰	2007	21	0	1	3	0	3	5	5	2	2	0	0
济宁市居民精神卫生知识知晓率调查	张璟	2009	20	0	1	5	2	3	3	5	3	1	0	—
银染法观察铜绿假单胞菌生物被膜变化初探	孔晋亮	2007	19	0	1	4	5	1	4	0	1	1	1	1
大学生创造力倾向与人格特征的关系研究	侯日霞	2010	18	0	3	1	7	2	1	3	1	—	—	—
矽肺治疗与预防研究进展	靳清汉	2009	17	0	1	5	2	5	2	2	0	0	—	—
间苯三酚联合乙烯雌酚用于绝经后取环术临床观察	丁辉	2008	17	0	1	2	6	4	1	1	2	0	0	—
消化性溃疡的治疗进展	王传功	2006	17	0	0	0	2	3	1	3	4	3	1	0
Th17/Treg 平衡调节与疾病的关系研究进展	张蓝方	2011	16	0	3	6	4	2	1	0	—	—	—	—
2 型糖尿病周围神经病变危险因素及临床指标变化	孙琳	2009	16	0	4	2	0	4	0	2	4	0	—	—
必存治疗急性脑梗死的疗效观察	王登芹	2006	16	0	0	0	1	3	4	2	2	3	1	—
本科男护生的专业认同感调查及培养思考	胡铭峡	2011	15	1	2	2	3	2	5	0	—	—	—	—
济宁市农村留守儿童预防接种情况调查及应对策略探讨	刘爱萍	2011	15	0	2	3	6	3	1	0	—	—	—	—
妇女孕期保健知识态度行为对妊娠结局的影响	宋烨	2010	15	0	1	3	3	7	0	1	0	—	—	—
血浆 D-二聚体联合肺螺旋 CT 对肺血栓栓塞症的诊断价值	章世贵	2010	15	0	2	2	2	5	2	2	0	—	—	—
黄芪对反复呼吸道感染的预防作用	高秀芬	2007	15	1	2	6	2	0	2	2	0	0	0	0
绞股蓝总甙与乙酰水杨酸对血小板聚集和血栓形成的影响	董晓晖	2006	15	0	0	3	2	1	1	3	1	2	1	1
中药盐酸小檗碱的研究进展	贾少辉	2012	14	0	4	8	1	1	0	—	—	—	—	—
EV71 致重症手足口病患儿脑损伤的病理机制研究	刘增甲	2011	14	0	2	5	3	1	3	0	—	—	—	—
大学生校园暴力行为及影响因素分析	刘霞	2010	14	1	2	4	3	3	0	0	1	—	—	—
医学生就业情况调查与分析	刘春华	2010	14	0	1	5	2	3	2	1	0	—	—	—
早发型重度子痫前期终止妊娠的时机及方式	王敬	2009	14	0	1	4	2	1	5	0	1	0	—	—
不同分娩方式与感觉统合失调的关系	卜志强	2008	14	0	1	2	0	1	5	0	1	4	0	—
聚乙二醇修饰超氧化物歧化酶的基础研究	孔庆胜	2006	14	1	0	4	3	0	0	3	0	1	0	2
大气环境化学与人类健康	朱军	2006	14	0	1	1	2	2	2	0	1	3	1	1
半枝莲化学成分及药理作用研究进展	任强	2014	13	0	6	6	1	—	—	—	—	—	—	—
基于视觉文化思考的医学微课视频设计与制作	寻尚同	2013	13	0	0	8	4	1	—	—	—	—	—	—
精益管理在医院手术室管理中的应用性探析	王舒	2012	13	1	4	0	4	4	0	—	—	—	—	—
丹参酮ⅡA 磺酸钠对不稳定型心绞痛患者血管内皮功能的影响	李林平	2008	13	0	1	0	3	4	1	2	1	1	0	—
丙溴磷对油菜过氧化物酶过氧化氢酶活性的影响	陈雁君	2007	13	0	0	4	2	3	1	1	0	1	1	0
BNP 对急性心肌梗死后心功能不全的诊断及预测价值	邵白	2007	13	0	0	0	3	1	3	2	1	2	1	0
突发性耳聋的病因研究进展	李念英	2006	13	0	0	0	1	1	0	2	2	3	3	1
终末期糖尿病肾病血液透析中低血糖的调控	李秀青	2006	13	0	0	2	2	0	3	2	1	0	2	1

注:A 为论文总被引频次;Ai 为论文发表后第 i 年被引次数,i=0,1,2,3…。

3 高被引论文作者分析

前 40 篇高被引论文涉及 110 位作者,平均每篇作者数为 2.75,其中含有 1 位作者的论文 11 篇,含有 2 位作者的论文 12 篇,含有 3 位作者的论文 3 篇,含有 4 位作者的论文 4 篇,含有 5 位以及 5 位以上作者的论文 10 篇,说明论文作者数与发表论文是否高被引无直接联系^[2]。前 40 篇高被引论文第一作者来自 17 个机构,32 篇来自高校医学院校,7 篇来自各级医院(见表 2),表明高校医学院校医学研究水平居全国领先水平,其发表的论文有较高的被引频次,编辑可定期向这些机构约稿、组稿,提高期刊的学术水平和影响力。另一方面,前 40 篇高被引论文第一作者来自山东省内 20 个机构,省外 8 个机构,因此,学报应进一步拓宽省外稿件的组稿和约稿。

表 2 前 40 篇高被引论文第一作者单位分布

第一作者单位	篇数	总被引频次	篇均被引频次
济宁医学院	19	336	17.7
济宁医学院附属医院	3	43	14.3
济宁医学院附属济宁市第一人民医院	3	65	21.7
山东省医学科学院	2	29	14.5
四川大学	1	22	22
川北医学院	1	16	16
菏泽医学专科学校	1	15	15
山东大学	1	14	14
上海理工大学	1	13	13
烟台市经济技术开发区医院	1	24	24
泰安市中心医院	1	22	22
广西医科大学第一附属医院	1	19	19
济宁市任城区妇幼保健院	1	17	17
枣庄市立医院	1	15	15
汶上县人民医院	1	15	15
东营市人民医院	1	14	14
济宁市卫生局	1	17	17
合 计	40	696	17.4

4 高被引论文栏目分析

前 40 篇高被引论文的栏目以临床医学、调查、基础医学和综述 4 个栏目对学报的高被引频次贡献最大,这些栏目受读者的关注度较高,被引的概率大,因此,编辑对这类稿件应及时处理,缩短稿件发表周期。篇均被引频次最高的栏目是专家论坛,此栏目是某领域有影响力的医学专家发表的学术论文,具有导向性,很容易被引用,因此,应争取向更多的医学专家约稿,这对期刊影响力的提升非常

有帮助。见表 3。

表 3 高被引论文的栏目和被引频次分布

栏 目	篇数	构成比 /%	总被引频次	构成比 /%	篇均被引频次
临床医学	13	32.5	197	28.3	15.2
调 查	8	20	129	18.5	16.4
基础医学	7	17.5	132	19.0	18.9
综 述	7	17.5	135	19.4	17.4
公共卫生	2	5	53	7.6	26.5
专家论坛	1	2.5	29	4.2	33
方法·技术	1	2.5	21	3.0	21

5 高被引论文的学科分布

《济宁医学院学报》涵盖的医学学科范围广,其中社会医学 9 篇,天然药物化学 4 篇(见表 4)。社会医学是《济宁医学院学报》投稿较多的学科,受读者的关注度高,被引用的机会多。而天然药物化学学科投稿量相对其他学科相对较少,但对期刊的被引频次的提高起到了积极作用。篇均被引频次最高的学科是中医学,该学科越来越多地受到科研人员和读者的关注。由此可见,编辑应对学科的研究方向和进展情况有一定了解,及时掌握研究动态,报道最新研究成果,有助于提高期刊的影响力和学术水平。

表 4 高被引论文学科和被引频次分布

学 科	篇数	构成比 /%	总被引频次	构成比 /%	篇均被引频次
社会医学	9	22.5	168	24.1	18.7
天然药物化学	4	10	87	12.5	21.8
药理学	4	10	56	8.0	14
内分泌学	4	10	69	9.9	17.3
医学遗传学	2	5	37	5.3	18.5
心血管病学	2	5	29	4.2	14.5
产科学	2	5	28	4.0	14
中医学	1	2.5	29	4.2	29
普通外科学	1	2.5	22	3.2	22
药剂学	1	2.5	22	3.2	22
微生物学	1	2.5	19	2.7	19
职业病学	1	2.5	17	2.4	17
消化病学	1	2.5	17	2.4	17
核医学	1	2.5	15	2.2	15
流行病学	1	2.5	14	2.0	14
卫生工程学	1	2.5	14	2.0	14
药物化学	1	2.5	14	2.0	14
医学教育	1	2.5	13	1.9	13
卫生管理学	1	2.5	13	1.9	13
耳鼻咽喉科学	1	2.5	13	1.9	13
总计	40	100	696	100	17.4

6 小结

高被引论文情况分析有助于提高期刊选稿的针对性和目的性,对期刊的选题规划和提高用稿质量有直接和重要的参考价值^[5]。《济宁医学院学报》2006—2016 年高被引论文的发表时间集中在 2008—2011 年,热点学科是社会医学和天然药物化学、临床医学、调查、基础医学、综述和专家论坛是读者关注度高的栏目。这些高被引论文基本符合“二八定律”,即较少的高被引论文产生了较高的被引频次,期刊编辑部应重点关注关键栏目、关键作者。因此,《济宁医学院学报》应加强信息情报的收集及分析,加强重点栏目建设,提高期刊选稿的针对性和目的性,将最新医学研究成果呈现给广大读者,促进期刊的可持续发展

参考文献:

- [1] Francis H. The information-seeking behavior of social

science faculty at the university of the west indies, St. Augustine Campus [J]. The Journal of Academic Librarianship, 2005, 31(1): 67-72. DOI: 10. 1016/j. acalib. 2004. 11. 003.

- [2] Belkin N J, Oddy R N, Brooks H M. Ask for information retrieval: Part i. background and theory [J]. Journal of Documentation, 1982, 38(2): 61-71. DOI: 10. 1108/eb026722.
- [3] 林琳, 石俊强, 甘慧敏. 《济宁医学院学报》2010-2014 年载文被引情况分析 [J]. 济宁医学院学报, 2015, 38(3): 197-199. DOI: 10. 3969/j. issn. 1000-9760. 2015. 03. 014.
- [4] 安秀芬, 王景文, 黄晓鹏. 《中国科技期刊研究》1990 - 2002 年的载文分析 [J]. 中国科技期刊研究, 2003, 14(3): 264-266.
- [5] 张建合. 《编辑学报》高被引论文分析 [J]. 编辑学报, 2010, 22(6): 562-564.

(收稿日期 2017-06-09)

(本文编辑: 石俊强)

(上接第 277 页)

果。本文制备的 BSA-普朗尼克 F127 温敏凝胶系统, 相变温度在 23℃, 释放时间可达 12h, 接近于零级释放。

参考文献:

- [1] Brekke OH, Sandlie I. Therapeutic antibodies for human diseases at the dawn of the twenty-first century [J]. Nat Rev Drug Discov, 2003, 2(1): 52-62.
- [2] Coelho T, Adams D, Silva A, et al. Safety and efficacy of RNAi therapy for transthyretin amyloidosis [J]. N Engl J Med, 2013, 369(9): 819-829.
- [3] Kim HJ, Kim A, Miyata K, et al. Recent progress in development of siRNA delivery vehicles for cancer therapy [J]. Adv Drug Deliv Rev, 2016, 104: 61-77.
- [4] Beck A, Wurch T, Bailly C, et al. Strategies and challenges for the next generation of therapeutic antibodies [J]. Nat Rev Immunol, 2010, 10(5): 345-352.
- [5] Weiner GJ. Building better monoclonal antibody-based therapeutics [J]. Nat Rev Cancer, 2015, 15(6): 361-370.
- [6] Moroz E, Matoori S, Leroux JC. Oral delivery of macromolecular drugs: Where we are after almost 100 years of

attempts [J]. Adv Drug Deliv Rev, 2016, 101: 108-121.

- [7] Ye M, Kim S, Park K. Issues in long-term protein delivery using biodegradable microparticles [J]. J Control Release, 2010, 146(2): 241-60.
- [8] Colson YL, Liu R, Southard EB, et al. The performance of expansile nanoparticles in a murine model of peritoneal carcinomatosis [J]. Biomaterials, 2011, 32(3): 832-840.
- [9] Kamat AA, Kim TJ, Landen CN, et al. Metronomic chemotherapy enhances the efficacy of antivasculature therapy in ovarian cancer [J]. Cancer Res, 2007, 67(1): 281-288.
- [10] Vassileva V, Allen CJ, Piquette-Miller M. Effects of sustained and intermittent paclitaxel therapy on tumor repopulation in ovarian cancer [J]. Mol Cancer Ther, 2008, 7(3): 630-637.
- [11] Vassileva V, Grant J, De Souza R, et al. Novel biocompatible intraperitoneal drug delivery system increases tolerability and therapeutic efficacy of paclitaxel in a human ovarian cancer xenograft model [J]. Cancer Chemother Pharmacol, 2007, 60(6): 907-914.

(收稿日期 2017-07-11)

(本文编辑: 林琳)