

如何利用中国知网找到科技期刊预期高被引文献

张维,冷怀明

(第三军医大学学报编辑部,重庆 400038)

摘要:以中国知网资源共享平台为基础,科技期刊编辑可通过以下几种检索方法来找到预期高被引文献:检索研究人员多、文献产出量大的主题;检索国家重大基金、课题资助项目;检索近年或以往高被引论文和作者;检索相关主题词的学术趋势。并以此判断其热点和导向,以更好地进行选题策划,提高科技期刊的被引频次和影响力。

关键词:中国知网;科技期刊;被引频次;选题策划

中图分类号:G252.7

文献标识码:A

文章编号:1672-5379(2010)02-0254-03

信息化深刻地影响着科技和社会的发展模式和速度,同时也极大地影响了科技期刊的办刊理念和办刊手段。在现有“中国知网”的文献资源和技术基础上,编辑部可结合自身需求,利用“中国知网”更好地来辅助期刊的编辑出版。学术期刊办刊的目的是不断提升刊物的学术影响力,刊物学术影响力其量化指标反映为影响因子和被引频次,因此期刊“采”文章的关键是找到“预期的高被引文献”。在网络环境下,人们获取、交流、共享知识信息的途径大为扩展,学术期刊编辑应时刻关注作者信息、国内外本学科学术动态等相关信息^[1],抓住当前研究的热点,才能有目标地策划选题,挖掘优质稿源,筛选出预期高被引论文。

中国知网可以全面、系统、及时、准确地搜集信息,通过对信息的分类整理与关联整合,提供了很多辅助编辑选题的参考信息,包括对热点选题、旧选题的设计和求证。科技期刊编辑可以通过对国家重大基金、课题资助项目的检索掌握最新的研究动向,通过近年引文数高的文章判断其热点和导向,通过“学术趋势搜索”分析当前的热点主题,从而发掘有价值的选题。

一、通过检索研究人员多、文献产出量大的主题找到预期高被引文献

研究人员多、文献产出量大的主题往往是学术研究的热点。通过中国知网中的“学术研究热点”,可以帮助科技期刊编辑了解某个学科领域的热点,以组织到更多高质量的热点稿件,提高期刊的被引频次。

检索方法:登录中国知网首页 www.cnki.net,

在右侧“数字化学习与研究”栏中选择“学术研究热点”,点击进入,在学科领域选择“医药卫生科技”,按照“主要研究人员”排序。例如选择“主要研究人员”数量排在第1位的热点主题“鼻咽癌;放射治疗;鼻咽肿瘤”,呈现出一个知网节页面。每一个知网节拥有大量的链接点,汇聚了多类信息^[2],如“相关学术文献、相关会议论文、相关博硕论文、相关专利、相关科研成果、相关国家级科研课题”等。这里可以重点关注“相关国家级科研课题”,包括与该热点主题相关的10篇基金资助课题,课题申请时间为2005—2007年,选择申请时间为2007年的课题《新的鼻咽癌相关基因NPCEDRG抑瘤作用的分子机制研究》,该项目受“国家自然科学基金”资助,承担单位是“中南大学”,项目负责人:关勇军。科技期刊编辑通过与该项目负责人的联系,可以进一步了解到该课题的研究进展及相关研究人员(即作者)情况,再与这些作者进行沟通,以更好地进行选题策划。

二、通过检索国家重大基金、课题资助项目主题找到预期高被引文献

基金论文的刊载率一直被作为学术期刊质量的一项评价指标,因为基金论文所讨论的往往是各学科的热门话题,能吸引大批从事此类研究课题的相关人员的注意,故基金资助论文的被引频次相对较高,其所在期刊的被引率也相应提高,进而提高期刊的影响力^[3]。

检索方法:登录中国知网首页,在右侧“数字化学习与研究”栏中选择“国家级科研项目”,点击进入,例如在学科领域选择“医药卫生科技”,项目承办

收稿日期:2009-11-06

作者简介:张维(1981-),女,山东青岛人,第三军医大学助理编辑,研究方向:编辑学。

单位选择“第三军医大学”,完成时间从2008—2008,在学科分组中编辑可根据关注的重点有选择性地选取,如选择外科学,即可检索出第三军医大学2008年医药卫生方面外科学中的所有基金项目课题。检索结果显示:共有9项外科学方面的国家级科研项目,点击由董家鸿负责的课题《移植肝“毒性胆汁”形成及导致胆管损伤的分子机制》,在知网节中列出了该项目的科研成果,到目前为止共发表了3篇相关论文,其中以陈耿为第一作者的2篇(被引频次和下载频次分别为7、152次;3、63次),以朱瑾为第一作者的1篇(被引频次1次,下载频次88次),3篇论文的被引频次和下载频次均较高。编辑应与该项目负责人及2名作者进行联系和沟通,了解作者所在领域的研究进展,掌握课题研究的阶段性成果,对作者的后续工作进行跟踪,使一个基金资助课题的研究成果在自己的刊物上有一个完整、连续的报道^[4],将创新性强、学术水平高、实用价值大的优秀论文优先给予发表。

三、通过检索“中国引文数据库”找到预期高被引文献

“中国引文数据库”收录了中国学术期刊(光盘版)电子杂志社出版的所有源数据库产品的参考文献,并揭示了各种类型文献之间的相互引证关系。它既可以为科学研究提供新的交流模式,也可以作为一种有效的科学管理及评价工具^[5]。引文检索可以通过对作者论文被引情况评价,发现高被引作者,编辑可遴选这些优秀的作者进行约稿^[6];也通过某学科最近几年的引文情况,分析学科热点;还可以通过对发表时间较早的论文被引情况进行分析,挖掘旧选题的价值。

(一)关注高被引作者

检索方法:以第三军医大学学报为例,筛选出2000—2008年高被引作者。进入中国引文数据库,选择期刊类型引文。检索条件:被引刊名选择“第三军医大学学报”,发布时间:从2000—2008年,按被引频次排序。检索结果:排在前10位的作者分别为张绍祥(146次)、朱金照(112次)、司维柯(86次)、艾国平(82次)、徐梓辉(78次)、张荣华(75次)、徐智(66次)、范文辉(60次)、肖颖彬(59次)、冯正直(52次)。对这些被引频次较高的作者应高度关注;同时,对目前被引频次较低的作者不应忽视,因为发表时间越短的被引频次相对于发表时间长的要低很多,所以隔一段时间就要检索一次,随时跟踪观察被引频次的动态变化。

(二)通过近年引文数高的文章判断其热点及导向

检索方法:从中国知网首页链接进入“中国引文

数据库”,选择引文检索中的期刊类型引文,如被引单位选择“第三军医大学”,发布时间选择从2005—2008年,查询范围选择“医药卫生”,排序方式选择按“被引频次”排列,检索结果可以反映出近4年高被引的文献。选择被引频次较高(109次)的一篇文章《重组人血管内皮抑素联合NP方案治疗晚期NSCLC随机、双盲、对照、多中心Ⅲ期临床研究》,通过阅读文献可知:“重组人血管内皮抑素与顺铂方案联合,能明显提高晚期非小细胞肺癌的有效率及中位肿瘤进展时间,且安全性较好”,同时作者也在讨论中提到“在后期的工作中会测定肿瘤的受体和周围血内皮抑素的水平,使靶向性进一步提高”,故编辑可通过电话联系、专门拜访等形式与作者建立联系,了解其研究进展,争取将后续报道尽快地在自己的期刊上登出,相信这样的热点文章同样会受到相关读者群的关注。

(三)从引文角度发掘旧选题的价值

检索方法:点击中国引文数据库,进入到引文库检索界面。检索条件:被引刊物选择“第三军医大学学报”,发布时间选择从1994—2000年,按被引频次排序。从检索结果中选择一篇发表于2000年,第一作者为司维柯的论文《苦参碱对人肝癌细胞HepG2的细胞形态影响和相关增殖因素的变化》,知网节显示了该篇文章从2000—2008年各年度被引用情况统计,具体数据见图1,图1表明该篇文章在2006年以后被引频次才逐步达到高峰,从某种意义上说,这个旧选题在现今又体现出了它的研究价值,科技期刊编辑应对该选题引起重视,并通过作者了解该选题在现今的意义和影响,争取向作者约到最新研究成果的稿件。

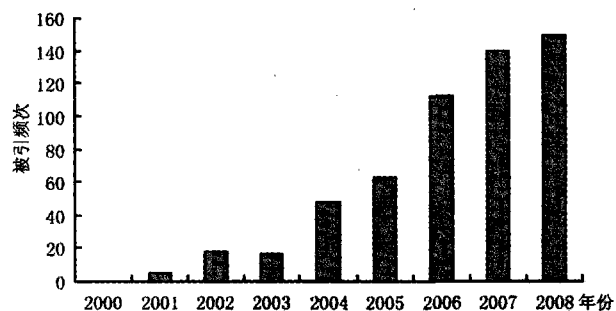


图1 2000年发表的论文《苦参碱对人肝癌细胞HepG2的细胞形态影响和相关增殖因素的变化》在以后各年度被引用情况

四、通过“学术趋势搜索”找到预期高被引文献

中国知网学术趋势是依托于中国知识资源总库中的海量文献和千万用户的使用情况提供的学术趋势分析服务。通过关键词在过去一段时间里的“学术

关注指数”,可以知道相关领域随着时间变化被学术界所关注的情况,及哪些经典文章在影响着学术发展的潮流;通过关键词在过去一段时间内的“用户关注指数”,可以知道在相关领域不同时间段内哪些重要文献被最多的同行所研读。学术趋势检索对于编辑判断初投稿论文是否为学术热点提供了一定的参考。

检索方法:在中国知网首页“数字化学习与研究”栏中选择“学术趋势搜索”,可以同时输入一篇来稿中的几个关键词,用逗号将不同的关键词隔开,可实现关键词数据的比较查询。例如输入论文《压应力对组织工程骨内人骨髓基质细胞增殖能力影响的实验研究》中3个较重要的关键词“组织工程”、“骨

髓基质细胞”、“生物反应器”。学术关注度指数统计了1996—2008年3个关键词作为文献主题出现的次数,图2中显示“组织工程(曲线1)”的学术关注度呈明显的上升趋势,而“骨髓基质细胞(曲线2)”和“生物反应器(曲线3)”变化趋势不明显,表明“组织工程”可能是一个热点问题;用户关注度指数统计了2007年8月至2008年12月3个关键词作为文献主题的文章被下载次数,图2中显示在2008年4月“组织工程”的用户关注度值达到了顶峰。图中的A、B、C处列出了在该热点年份中与关键词“组织工程”相关的高频被引文献(图中未显示),可对这些热点文献进行阅读。

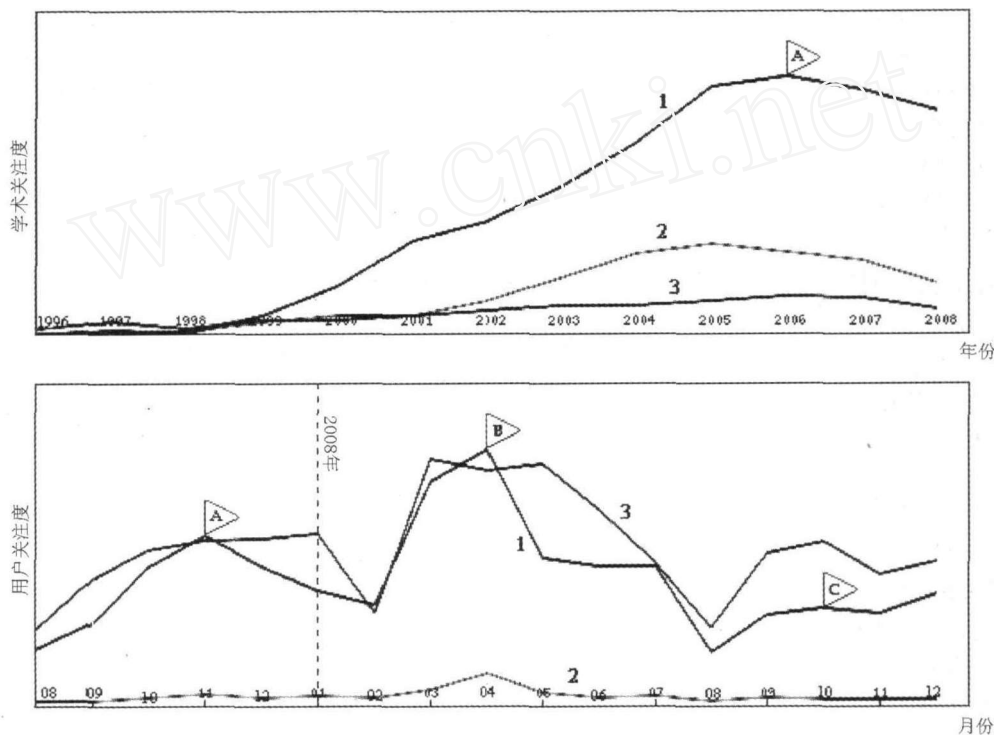


图2 以3个关键词作为文献主题的各年度关注度变化趋势图

参考文献:

- [1] 周园,陈沙沙.《中国知网》在学术期刊编辑中的应用[J].编辑学报,2007,19(6):434-435.
- [2] 张丽华.知网节与知识网络[J].企业技术之窗,2006(9):85-88.
- [3] 姜瑾秋,李欣欣,姜官凤,等.2000--2003年《吉林大学学报(医学版)》影响因子、总被引频次及基金论文比分析[J].现代情报,2006(1):22-23.

- [4] 常文静,王宝茹,杜玉环.科技期刊编辑应关注资金资助课题论文[J].编辑学报,2005,17(1):35-36.
- [5] 刘莉.CNKI检索功能的深度开发和利用[J].大学图书情报学刊,2007,25(1):42-44.
- [6] 邓秀林.基于《中国引文数据库》的学术期刊自主评价[J].河南商业高等专科学校学报,2007,20(5):104-105.

责任编辑:李航