

运用德尔菲法预测期刊特色栏目

——以《武警医学》救援医学栏目为例

李小萍 尤伟杰 郭青 张萍 梁秋野 岳建华 武建虎

(《武警医学》编辑部,100039,北京)

摘要 特色栏目是科技期刊核心竞争力的重要特征和保证。在特色栏目运作中,编辑既要及时抓住当前科技发展的重大问题,开展有针对性的选题组稿,更要开展预测性分析,使特色栏目主动、灵活地适应社会和科技发展的要求,实现推陈出新和可持续发展。情报学研究中的预测分析方法——德尔菲法,能够帮助期刊编辑准确把握本学科某一领域的发展规律,并对其未来发展进行预测,为科学设置栏目提供参考依据。

关键词 科技期刊;特色栏目;德尔菲法;预测

Application of Delphi method in forecasting of the featuring columns in journals // LI Xiaoping, YOU Weijie, GUO Qing, ZHANG Ping, LIANG Qiuye, YUE Jianhua, WU Jianhu

Abstract Featuring columns play an important role in the improving of academic standards and competitiveness in sci-tech periodicals. In the operation of featuring columns, editors not only need to seize the current momentous issues of technology in time to solicit contributions, but also need to carry out forecasting analyses to make the featuring columns adapt the requirements of social and technological development. As a forecasting analysis method in information science research, Delphi method can help editors to grasp the movement of an academic field and forecast its future development, and can provide a reference for setting new featuring columns.

Key words sci-tech periodical; featuring column; Delphi method; forecasting

Author's address Editorial Board of Medical Journal of the Chinese People's Armed Police Forces, 100039, Beijing, China

栏目作为期刊所特有的形式,其内涵直接反映一种刊物的办刊宗旨、办刊方向和办刊特色。栏目中的特色栏目对于提高刊物知名度,体现学术水平,扩大发行量及赢得最广泛的受众起到不可或缺的作用,是刊物核心竞争力的重要特征和保证^[1]。关于特色栏目地位、意义、作用的研究已有较多报道^[2-4],但如何预测并设立新的特色栏目,最终实现期刊持续发展方面的探讨目前尚不多见。

情报学是研究有关情报的产生、搜集、整理、检索、报道服务和分析研究的原则与方式方法的科学^[5],编辑学与情报学是相辅相成的关系,在编辑工作中引入情报学研究方法能为实现高效率、现代化的期刊编辑工作提供技术支持。本文探讨情报学研究方法——德尔菲法在预测科技期刊特色栏目中的应用,为科学设置栏目提供参考依据。

1 德尔菲法原理

德尔菲方法概括地说就是函询调查方法,即将所要预测的问题和必要的背景材料,通过匿名方式函询征求专家的意见,之后把各种意见经过综合、归纳和整理再反馈给专家,进一步征询意见,然后再综合、整理、反馈。如此经过数轮反复,得到一个比较一致且可靠性较高的结论或方案^[5]。德尔菲方法可以通过反馈专家意见,控制应答者围绕既定目标进行预测,防止偏离中心目标的状况发生。该方法充分发挥了人的主观判断和分析能力,已经广泛用于评估和预测、科技规划和科技政策研究、高技术和新兴产业的发展研究等,同样也可以应用在科技期刊特色栏目的预测和评估上。

特色栏目的出台应建立在大量调查论证的基础上,如果调查不周,论证不科学,设置不当,栏目就会失去生命力,也就毫无“特色”可言。由于期刊编辑较难全面掌握各学科的发展动态,再加上不在临床、科研一线,不可能对该学科理论现状及未来发展趋势有较为清晰的认识,也就难以对期刊某一领域内容的未来走向作出准确判断。为避免以上因素造成选题的偏差,笔者提出并尝试在期刊特色栏目设立的决策中,引入一种具有很高科学性的定性评估方法——德尔菲方法,以努力使特色栏目的选题更加准确。

2 德尔菲法应用步骤

2.1 聘请函询主持人 综合性医学期刊涉及临床、科研的领域比较宽泛,为避免编辑遴选函询专家的盲目性,我们每次调查前都聘请某一学术领域的编委或审稿专家作为“函询主持人”。编辑通过与专家合谋,共同讨论函询专家人选及选题,有利于借助函询主持人的学术影响力,通过他们的穿针引线,准确、有效地遴选出函询专家,特别是可以聘请那些具有深厚的学养,且有丰富的工作经验和极强责任心的知名专家参加,以确保调查问卷的质量和信度,并能够有效组织和甄别回卷。

2.2 专家函询调查步骤

1) 选择专家组。德尔菲方法需要什么样的专家,要根据预测主题的需要、预测结果的用途来确定。专家的来源一般由函询主持人推荐,编辑和函询主持人在确定

专家人选时应尽量选择本刊编委会和审稿专家库中与杂志合作多年、热心期刊事业、责任心强的专家,或邀请社会上有较高学术造诣、身为学科带头人的学者参加,以确保咨询的有效性和准确性。专家人数为15~20人。

2)设计调查表。用来征询专家意见而预先设计的附有许多问题的调查表是德尔菲方法的主要工具和信息传播媒介。调查表设计的好坏,直接影响到预测的质量。笔者采用的期刊特色栏目选题调查表(以第1轮函询为例),根据选题需要包括以下5大类因素:该学科前沿领域有哪些,这些领域是否有广阔的发展前景,该领域取得突破性研究成果所需要的大概时间,国内开展该研究的核心机构和专家有哪些,该领域是否适合开辟特色栏目。

3)征询专家意见。编辑部在把调查表寄给专家的同时,应将该刊以往特色栏目选题、运作情况等有关背景材料如实地提供给专家,供他们在评估、预测时参考。专家们根据编辑部提供的征询问题,再加上自己对该学科前沿领域及科技政策的了解、判断和分析,按照咨询表格式,针对5大类问题分别作答,并在规定时间内将调查表寄回编辑部,第1轮咨询结束。

4)整理专家意见。编辑和函询主持人在全部收回专家所填的调查表后,应及时将咨询结果进行综合分析,根据第1轮咨询专家回函提出的意见和建议,对调查表进行修改和调整,并对指标进行筛选,以咨询结果为主体拟定出下一轮咨询表。包括:前沿领域内容排名列表,各领域发展趋势和阶段(如诞生、发展、相对成熟),取得突破性研究成果的时间段,各前沿领域核心研究机构和专家,特色栏目创办与否等,再次寄给所有函询专家征询意见。专家们根据整理后的调查表分别作答,在规定时间内将调查表寄回编辑部,第2轮咨询结束。

3 结果分析和选题决策

我们依据国际、国内重大自然灾害、恐怖事件频发的现实以及武警部队中心任务的特点创立了《救援医学》栏目,目前已成为吸引固定读者的品牌栏目。

3.1 判断学科发展趋势 文献计量学认为,当学科处于诞生和快速发展时期,学术交流比较活跃,科学文献往往呈现指数增长趋势。随着学科研究的深入,进入相对成熟时期,文献的增长率变缓^[6]。通过归纳函询表发现:专家认为救援医学领域已成为国内急救、灾害医学界关注的热点,该领域2003—2005年处于学科初级缓慢增长阶段;而2006年以后文献量迅速增加,表明救援医学研究已进入快速发展时期。据此我们判断,目前对救援医学研究领域较适合开辟特色栏目进行跟踪报道,既能保证充足的稿源,又能使期刊成为该研究领域学术交流的重要载体而受到关注。

3.2 拟定报道周期 通过对该领域取得突破性成果时间段的归纳得知,专家认为救援医学领域发展迅速,3~5年即可取得突破性研究成果。据此我们判断,目前该领域走势的时间跨度比较适合设置特色栏目。我们还将报道周期确定为1年设立3~5期救援医学栏目,既能使论文得到不断积累以保持栏目的连续性,形成影响面,又便于责任编辑动态跟踪学科发展趋势,从而实现期刊栏目与该领域学术研究的良性互动。

3.3 拟定特色栏目选题 第2轮咨询表回收后,根据专家对救援医学前沿领域的判断情况,我们统计出前沿领域的排名。其中以紧急医疗救援为主的军队卫生勤务组织指挥研究,以地震为主的自然灾害和突发公共卫生事件的预防救治,以及灾害医学救援模式探讨是灾害医学救援领域的研究热点,代表着目前救援医学学科发展的方向,具有巨大的发展空间和潜力,相关研究论文具有新颖性并将进入较快增长时期。这可作为《救援医学》栏目选题的参考。

3.4 确定组稿方向 按照第2轮专家回函意见,我们统计出救援医学前沿领域的核心研究机构和顶级专家名录,其中武警总医院、四川大学华西医院、四川绵阳市中心医院、解放军总医院等4家三级医院位居前列,说明这些单位应急医学救援机制完善,急救医学人才密集,是灾害医学救援论文产出的“核心”机构。这一阶段,还需要借助函询主持人的协助,通过他们的穿针引线,编辑可以与上述医疗机构的研究人员建立联系并开展组稿和约稿,以确保《救援医学》栏目有充足的、高质量的稿源。

综上所述,应用德尔菲方法预测科技期刊特色栏目这一创新的编辑工作方法,具有较高的可信度和较强的科学性,有利于编辑动态把握学科发展趋势,准确判断特色栏目选题,有效选择组稿机构,对于提升杂志的核心竞争力,实现可持续发展具有重要的推动作用。

4 参考文献

- [1] 陈朝晖. 设计品牌栏目是提高科技期刊质量的必由之路[J]. 湖南大众传媒职业技术学院学报, 2005, 5(6): 86-87
- [2] 李小萍, 郭青, 董兵, 等. 为部队服务 办特色期刊[J]. 编辑学报, 2004, 16(3): 215-216
- [3] 李新暖. 期刊的栏目策划与选题策划[J]. 编辑学报, 2004, 16(2): 100-102
- [4] 尤伟杰, 李小萍, 岳建华, 等. 武警医学“救援医学”栏目的创立及其未来发展思路[J]. 编辑学报, 2006, 18(1): 58-59
- [5] 武士华, 汤家骥. 实用科技情报学简明教程[M]. 北京: 军事医学科学出版社, 1996: 16
- [6] 邱均平. 文献计量学[M]. 北京: 科学技术文献出版社, 1988: 65

(2009-06-23 收稿; 2009-08-29 修回)