

科技期刊提升选题策划质量的途径及实践

■ 赵 瑞¹⁾ 许升阳^{1,2)}

收稿日期:2017-05-26

修回日期:2017-07-28

1) 煤炭科学研究总院《煤炭科学技术》编辑部,北京和平里青年沟东口5号 100013

2) 煤炭科学研究总院出版传媒集团,北京和平里青年沟东口5号 100013

摘要 【目的】提升科技期刊选题策划的质量和创新能力。【方法】通过总结《煤炭科学技术》40年来70余次专题策划案例经验,提出选题策划应从类型策划、内容策划、引读语及版面设计进行系统策划。选题内容的策划可以从会议主题、问卷调查及专家咨询获取的最新科技资讯、网络查询行业科技和政策信息、自然来稿、同行及跨行期刊创新选题借鉴、优秀团队科研方向、行业单位策划活动、中国知网等数据库进行精准选题。【结果】通过上述选题方案的实施,《煤炭科学技术》策划的专题论文被引频次、网络下载率比同期论文高。【结论】通过系列选题策划方案的实施,可大幅提升科技期刊选题策划的质量和效率。

关键词 科技期刊;选题策划;选题类型;选题内容;选题引读语;版面设计

DOI: 10.11946/cjstp.201705260423

目前,选题策划工作已成为新时期众多科技期刊创新发展和提升质量的主要举措之一。做好期刊的选题策划工作,不仅能及时、客观地传播该领域最新的研究成果^[1-2],还能快速、高效地提升期刊的品牌影响力,固化“四高”作者群,促进期刊的经营创收^[3-5],因此,科技期刊应发挥科技导向、传播作用,策划优秀选题,提高选题质量,打造精品期刊。

很多学者对科技期刊的选题策划进行了研究,也总结了很多选题策划方案及方法,如郝丽芳等^[6]探讨了科技期刊编辑提高选题策划能力的途径。吴晓丽等^[7]探讨了科技期刊全方位多层次策划组稿的策略。袁桂清^[8]总结了科技期刊的选题意义、选题原则、选题方法等。但目前科技期刊在选题策划中仍存在策划类型和策划内容单一等问题^[9-10],而且随着近几年“互联网+”、大数据、新媒体技术的快速发展,选题策划的概念、策略与方法都需要与时俱进,进行全面的创新与改进。因此,笔者针对目前新形势下科技期刊选题策划的发展现状与方向,重新定义了选题策划,同时结合《煤炭科学技术》40年来70余次专题策划案例经验,提出更具时代特色、新颖、全面的选题策划方案及方法,并进行相应的案例分析,以为科技期刊的思路独到、形式新颖、特色突出、内容实用的选题策划提供参考与借鉴。

1 选题策划新概念

选题策划是围绕选题开展的信息采集、构思、论证、优化等一系列编辑活动,是编辑结合期刊办刊宗旨、行业技术现状、读者需求等,组约系列优秀稿件的一种系统全面的选题方法。选题策划通常可由下述方法实现:通过检索查新、关注最新科研基金项目、请教专家、问卷调查、借鉴同行、留意论文新线索等方法进行信息采集,并对采集的资源信息加以过滤、归纳、提炼,系统分析当前期刊报道领域的热点、难点、疑点,敏锐地发现问题和突破口,进而形成具有预见性、引导性、实用性的选题方向、选题形式及内容,并邀请专家对选题方向、选题价值以及主客观条件实施的可行性进行论证,同时对选题报道引读语及版面设计进行精度策划,进而付诸于实践。

2 选题类型、内容、版面的策划方案

《煤炭科学技术》是国家煤矿安全监察局主管、煤炭科学研究总院主办的综合性煤炭科技期刊,是中国科技核心期刊、中文核心期刊、RCCSE中国核心学术期刊(A)和全国工业采矿类核心期刊,荣膺中国期刊方阵之“双百”期刊,国家期刊奖百种重点

作者简介:赵 瑞(ORCID:0000-0003-3033-5664),硕士,副编审,E-mail:mtkjzr@126.com。

通信作者:许升阳(ORCID:0000-0001-9526-089X),学士,编审,E-mail:xushengyang1959@126.com。

期刊,中国百强报刊,获得第三届中国出版政府提名奖。《煤炭科学技术》自1978年开始已策划了70余次专题或专刊,如1978—1979年液压支架选型与顶底板条件的关系专题(续期专栏,共6期)、1989—1990年山西煤矿综采综掘机械化专题、1989—1990年煤矿采准巷道支护改革专题、2003年高产高效矿井综采十年专题、2007年煤科总院建院50年专题、2008—2009年煤科总院高新技术专题、2010年煤矿井下安全避险“六大系统”解读专题,近3年又陆续策划了煤矿总工程师学术专题、神东矿区世界一流矿井建设示范经验及实用技术专题、煤炭行业青年人才科技成果专栏、国家科技重大专项煤层气开发成果特刊、煤炭自动化智能化采掘技术

与装备高峰论坛等专题。经总结《煤炭科学技术》70余次专题策划案例可知,成功的选题策划应该从类型策划、内容策划、引读语及版面策划等方面进行全方位策划。

2.1 选题类型策划

科技期刊可根据选题内容、预期目标、稿源数量等因素,确定合适的选题类型。期刊选题类型可按时间、地点、人物、事件、起因(问题)、内容6要素进行微观分类,具体分类情况如图1所示。按刊登周期性分,可分为短期、中期、长期、连续、非连续选题;按选题发布形式分,可分为固定专栏式选题、动态专栏式选题、专辑式选题、增刊选题;按选题范围分,可分为宏观型、微观型选题^[11]。

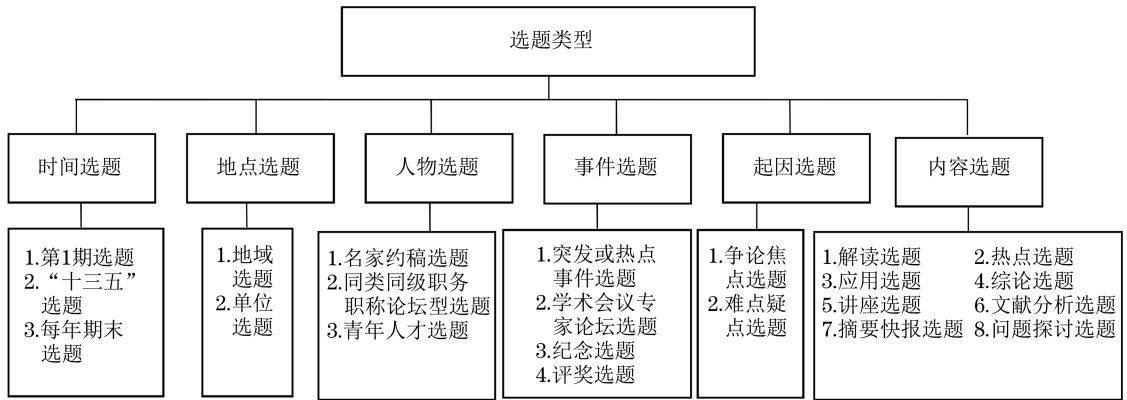


图1 期刊选题的类型划分

2.2 选题内容策划方案及案例分析

笔者结合《煤炭科学技术》40年70余次的选题策划案例,总结了以下8个选题内容策划方案。

(1) 从会议主题中选题。经常浏览行业学会、协会等网站,关注或参加国内外学会主办、协办的一些大型专题学术会议,通过会议主题和专家讲座内容掌握学科最新发展动态和趋势,并争取与会议主办方、讲座专家取得联系并进行交流,进一步确定选题方向,策划会议型选题。会议专题又分会前专题和会后专题。会议召开前策划专题可达到会议、专题互赢互利的效果,以专题提升会议质量,以会议促进专题的影响力;会议召开后策划专题,需及时做好向合适的专家当面约稿及会后跟踪工作。例如,2014年中国煤炭工业协会、中国煤炭科工集团有限公司、中国煤炭学会主办了“第二届煤炭科技创新高峰论坛”,《煤炭科学技术》编辑部提前策划了“煤炭自动化、智能化采掘技术与装备专题”,并邀请20余位会议讲座专家为此专题撰稿,大幅提升了会议学术质量。同时,将此专题期刊作为会议的交流资

料^[11],增强了会议学术氛围,提高期刊的学术影响力。专题与会议的捆绑模式可良性长久发展。

(2) 从问卷调查及专家咨询获取的最新科技资讯中选题。通过问卷调查、专家咨询、专家座谈中了解读者需求,掌握行业技术热点、难点、争论焦点,并进行系统的归纳、总结、分析,凝练出既有实用性又有导向性的最优选题方向。通过此方法,笔者于2016年确定了当前研究热点——矿山“互联网+”技术,并明确了约稿对象,成功策划了“矿山互联网+技术研究与应用专题”,共发表23篇行业知名专家论文,首次搭建了行业内不同学科专家共同攻关行业热点的学术专题平台。

(3) 从网络查询行业科技、政策信息中选题。实时关注政府、行业新闻媒体等最新政策、科技动态及发展方向,及时策划相关专题,可获得较大关注度。例如,《煤炭科学技术》针对国家安全生产监督管理局国家煤矿安监局关于建设完善煤矿井下安全避险“六大系统”的政策,及时组织策划了“煤矿井下安全避险‘六大系统’解读专题”,约请政策制

定专家组成员撰写6篇解读论文,并及时发表^[11]。经中国知网数据库统计,此解读专题中3篇论文是在《煤炭科学技术》40年所有论文的被引频次排名中分别为第14、20、35位,论文最高被引频次达111次,最高下载频次达1061次。

(4) 从自然来稿中选题。编辑在加工论文时,留意该领域的新技术、新成果、新观点、新变化、新动向、新举措,从中发现最新的选题方向和内容。笔者在加工稿件中留意到近期几篇稿件的作者除标记本单位外,均标注了煤炭行业工程研究中心这一新单位,笔者经咨询得知,这是中国煤炭工业协会为提升煤炭行业自主创新能力,组织具有较强研究开发能力的煤炭企事业单位设立的研究开发机构,因此,笔者主动与协会取得合作,请协会以红头文件形式协助发文征稿,共同组织策划系列专题,并将此次专题征稿活动作为研究中心的学术评价指标之一。

(5) 借鉴同行及跨期刊创新选题。笔者曾关注并借鉴《工矿自动化》物联网技术讲座专题主题(以一位专家作者续载论文形式刊登),并进行改进与升级,策划了一期“矿山物联网技术与应用专题”,扩大征稿范围,向多家竞争单位组约稿件,增强了专题的学术交流和借鉴价值。

(6) 从优秀团队的科研方向中选题。通过网络深入了解优秀科研人员、优秀机构、国家基金项目课题组的研究方向、科研项目信息等,建立知名学者信息库。这些优秀团队的研究内容在一定程度上代表该学科的发展方向,因此要主动与其联系,及时组稿。如《煤炭科学技术》曾针对国家科技重大专项煤层气开发成果,向项目组主要科研人员约稿并出版了一期特刊^[12],此类基金项目专题稿件质量高,系统性强。

(7) 从行业单位策划活动中选题。紧盯行业、单位或重要人物、重大事件的纪念活动进行专题策划。例如,《煤炭科学技术》抓住上级主办单位周年庆的契机,征得主办单位相关领导的支持与协助,成功策划了“煤科总院50周年专题”,其所属单位的专家积极响应并撰稿,来稿的学术水平和质量均较高。一般来说,因受单位领导的高度关注,此类专题的学术质量将得到很好的保证。另外,《煤炭科学技术》在创刊40周年之际成功策划了“40周年专刊”^[13],整期刊登了行业内各专业领域知名专家的优秀稿件,集中展示了行业科技盛景,大幅提升了杂志影响力。

(8) 从中国知网等数据库中选题。此类选题方

案如下:利用中国知网等数据库查询分析行业近5年高被引频次、高下载频次文献的主题方向,并阅读综述性文献,分析报道空白点,初步确定将有重大进展的选题方向,同时查询优秀科研人员和优秀科研机构所发论文,按照被引频次、下载频次、发文时间、名刊发量、刊文主题等进行统计分析,同时利用中国知网的学术趋势搜索功能模块、学术研究热点查询功能模块(包括热点主题、主要知识点、热度值、主题所属学科名称、主要文献数、相关国家课题数、主要研究人员数、主要研究机构数),确定当前研究热点、难点及空白点,进一步确定选题方向。通过上述方法得知,煤炭行业中瓦斯爆炸事故、绿色开采、洁净煤技术、智能化开采是近几年的研究热点,因此,策划了“瓦斯灾害防治技术专题”“煤炭绿色开采、清洁利用技术与装备会议优秀论文”“煤矿综采设备智能化技术”等系列专题。

2.3 选题引读语及版面设计策划

专栏或专题报道要注重引读语及版面设计策划。引读语包括刊首语或卷首语、编者按、名家题词。刊首语或卷首语、编者按的内容一般包括专题的背景、目的、报道的主要内容及意义,引读语对读者有导读作用,可吸引大量读者。此外,根据选题方向进行合理、恰当的选题版面设计,既能够突出杂志的办刊特点,展示选题内涵,又能帮助读者阅读,第一时间抓住读者的眼球^[14]。

笔者认为选题版面策划应具有以下要素:体现主题且直观醒目的配图;深入浅出、简单易读的配文;冲击视觉、清晰和谐的配色;工整协调、优雅美观的排版。

3 结语

高质量、有价值的策划选题能大幅提升期刊的学术质量、打造期刊品牌形象、增强期刊影响力及拓展期刊经营收益。笔者通过分析《煤炭科学技术》策划的70余次专题实例,认为科技期刊编辑应从选题类型策划、选题内容策划、选题引读语及版面设计等方面着手,进行系统的策划与实践;另外,科技期刊编辑在选题策划中扮演着极其重要的角色,编辑的业务水平、策划能力,决定了策划选题的质量。因此,期刊出版单位还应加强人才队伍建设工作,提高编辑人员素质,这也是高质量选题策划的重要环节。

参考文献

- [1] 陈宏宇,郝丽芳,武文.科技期刊编辑如何抓住科技新闻热点快速组织优秀稿件[J].中国科技期刊研究,2011,22(6):

- 928-930.
- [2] 许升阳. 管理者视角下的科技期刊质量管理重点[J]. 编辑之友, 2012(11):28-29.
- [3] 赵瑞. 科技期刊专题质量控制与策划管理[J]. 编辑学报, 2016, 28(2):147-149.
- [4] 雷琪. 科技期刊的专题策划[J]. 编辑学报, 2005, 17(4):267-269.
- [5] 吕冬梅, 陈玲, 李禾. 《中国中药杂志》专题策划与实践[J]. 编辑学报, 2014, 26(3):275-277.
- [6] 郝丽芳, 陈宏宇, 武文. 科技期刊编辑提高选题策划能力的重要性和途径[J]. 编辑学报, 2015, 27(S1):48-49.
- [7] 吴晓丽, 陈广仁, 苏青, 等. 科技期刊全方位多层次组稿探析——《科技导报》组稿实践[J]. 中国科技期刊研究, 2014, 25(9):1189-1195.
- [8] 袁桂清. 论科技期刊选题策划的意义与方法[J]. 中国科技期刊研究, 2012, 23(2):180-184.
- [9] 张扬. 科技期刊办刊中的“全策划”理念及实践[J]. 中国科技期刊研究, 2015, 26(11):1223-1226.
- [10] 许升阳, 赵瑞. 学术期刊闭环质量控制与提升[J]. 中国科技期刊研究, 2015, 26(9):941-945.
- [11] 赵瑞. 科技期刊专题开设形式和类型的分析与探讨[J]. 编辑学报, 2015, 27(5):451-454.
- [12] 王晓珍. 科技期刊群体约稿的选题特点及约稿模式探讨[J]. 编辑学报, 2016, 28(2):169-171.
- [13] 代艳玲, 朱拴成. 提升期刊学术质量与影响力的方法与途径——选题策划与组稿[J]. 中国科技期刊研究, 2016, 27(2):157-161.
- [14] 邵自平, 吕娜. 对科技期刊专题策划的思考[J]. 中国编辑, 2012(1):66-67.

作者贡献声明:

赵瑞:提出论文主题思路,撰写论文;
许升阳:提出论文主题思路,修改论文。

Approach and practice on improving the quality of topic selection for scientific journals

ZHAO Rui¹⁾, XU Shengyang^{1,2)}

1) Editorial Office of *Coal Science and Technology*, China Coal Research Institute, 5 Dongkou Youth Ditch, Heping Distric, Beijing 100013, China

2) Publishing and Media Group Co. Ltd., China Coal Research Institute, 5 Dongkou Youth Ditch, Heping Distric, Beijing 100013, China

Abstract: [Purposes] This study aims to improve the quality and innovation of topic selections for scientific journals. [Methods] Based on the experiences in more than 70 planning cases on special topics of *Coal Science and Technology* during past 40 years, the topic selection should be systematically planned in terms of type planning, content planning, introduction and layout design. In addition, the topic contents should be selected from various sources including conference themes, the latest scientific information from questionnaires and expert consultations, scientific and policy information from internet searching, submitted paper, references from peer or other industry journals, research topics of outstanding research groups, activities organized by industry and CNKI database. [Findings] Based on the implementation of topic selection mentioned above, the paper citation frequency and the paper download rate of the planned special topics published on *Coal Science and Technology* are higher than that of the papers published in a normal way at the same period. [Conclusions] The quality and efficiency of topic selection can be greatly improved through the implementation of systematic topic selection.

Keywords: Scientific journal; Topic selection; Topic type; Topic content; Topic introduction; Layout design

(本文责编:李翠霞)