

普通高校科技期刊特色栏目建设之路探析*

——以《渤海大学学报》《食品科学》栏目建设为例

张益嘉

渤海大学学报编辑部,121013,辽宁锦州

摘要 以《渤海大学学报(自然科学版)》《食品科学》栏目为例,探讨了高校科技期刊特色栏目的形成背景、发展举措和建设效果。期刊编辑人员应利用、挖掘校内优势科研资源,策划特色栏目;深入作者群,发挥编委的作用;积极拓宽稿源,紧密跟踪研究进展,建设特色栏目。特色栏目的建设,不仅提升了学报的影响力,提高了编辑的工作能力,也提升了学校优势学科的水平。

关键词 科技期刊;优势学科;特色栏目;选题策划

Exploring the way to build featured sections of scientific journals: taking the construction of “Food Science” section in Journal of Bohai University as an example//ZHANG Yijia

Abstract Taking “Food Science” section of *Journal of Bohai University* (Natural Science Edition) as an example, this paper discusses the formation background, development process and construction effect of characteristic sections of university journals. Journal editors can excavate superior scientific research resources in the university, plan featured columns, broaden the source of manuscripts, closely track research progress, and build featured columns. As a result, the editing ability is improved, the influence of the journal is enhanced, and the discipline construction of university is promoted.

Keywords scientific journals; superior disciplines; featured columns; topic planning

Author's address The Editorial Department of Journal, Bohai University, 121013, Jinzhou, Liaoning, China

DOI:10.16811/j.cnki.1001-4314.2021.01.024

2019年8月5日,由中国科协、中宣部、教育部、科技部联合印发《关于深化改革 培育世界一流科技期刊的意见》,勾勒出培育世界一流科技期刊的宏伟蓝图。期刊界也掀起了有关培育世界一流科技期刊的热议。国内的科研评价方法、职称评聘导向,加上学术期刊评价中的SCI、EI收录的“万能化”,期刊影响因子的崇拜等,都是导致科技期刊办刊过程遇到瓶颈问题的因素。在新型冠状病毒席卷全球背景下,外部环境复杂严峻,对我们期刊人既是挑战,也孕育了机遇。科技期刊应走出刊载内容同质化,另辟特色发展之路。“特色”是学报生存和发展的生命线,是学报的生存之

本与核心竞争力所在^[1]。特色突出的学报才能不断提高知名度与影响力,在激烈的竞争中方能行稳致远^[2-5]。

《渤海大学学报(自然科学版)》(以下简称“学报”),作为普通省属高校科技期刊,同样面临国内高水平学术论文“外流”的冲击,编辑部应顺势而为、因势而动、顺势而为,抓住机遇,根据期刊自身特点,科学合理定位,选择适合自身发展实际的特色之路。通过特色栏目的发展带动期刊的发展,提升期刊影响力。学报被“中国科技核心期刊”收录,被教育部科技发展中心评为“中国科技期刊论文在线一等奖”和“中国科技期刊论文在线二等奖”。作为学报的特色栏目,《食品科学》栏目被辽宁省新闻出版广电局评为“辽宁省期刊优秀栏目”。现以《食品科学》栏目为例,探索特色栏目的建设情况及其对期刊发展的引领带动作用。

1 特色栏目形成背景

所谓特色就是某一方面的卓越。期刊特色栏目是利用具有优势的科技资源、优秀的文化资源和重要的生态资源而设置该刊物所特有的栏目。打造优势栏目不仅能扩大其学术传播范围,还可以带动作者,吸引名家优质稿源,从而提升期刊学术水平和品牌效应^[6-7]。

随着人民生活水平的不断提高,食品安全成为公众广泛关注的社会焦点。与此同时,食品安全问题时有发生并被媒体曝光,严重危害人民群众的身体健康、生命安全和经济社会发展以及和谐社会的构建。

1.1 关注食品安全问题

民以食为天,食以安为先。大数据网络调查结果显示,“食品安全问题”是网民最为关注的10大热点话题之一。近年来先后发生的三聚氰胺、瘦肉精、地沟油、毒芽菜等一系列食品安全事件,不仅造成食品污染,而且也会损坏消费者的健康。针对当下民众对食品质量安全问题的高度关注和重视,学报秉承科技期刊传播科技知识的精神和理念,依托渤海大学食品科学学科在食品安全研究方面的权威,主动与生鲜农产品贮藏加工及安全控制技术国家地方联合工程研究中心、国家鱼糜及鱼糜制品加工技术研发中心联系约稿。

* 辽宁省社会科学规划基金重点项目(L19AXW003)

近年来,本特色栏目刊发了多篇食品分析检验、贮藏加工、食品添加剂种类和剂量的质量安全控制等方面的论文。例如《多糖化学结构解析研究进展》(2018年)、《响应面法优化鱿鱼复合生物保鲜剂配方》(2017年)、《苯并噻重氮对南果梨果实贮藏品质的影响》(2017年)、《鳕鱼解冻过程微生物生长情况监测》(2016年)等,单篇论文最高引用次数达到30次,下载次数达1500次。

1.2 关注农药残留问题

农药残留危害既是国家高度重视的问题,又是百姓比较焦虑的问题。食品生产、运输和储存过程中残留含有磷、硫、甲醛等超标物质,洒落后污染水、土壤、大气以及危害人类和生态环境循环。渤海大学食品学科的励建荣教授团队,针对鱿鱼甲醛含量超标、原料难保鲜、肉质差、深加工产品少和副产物利用度低等问题,持续进行科技攻关,揭示了鱿鱼制品内源性甲醛产生机制,破解了“甲醛超标”的行业难题。对这一成果,学报编辑部采取跟踪报道的方法,连续刊发了课题组关于食品保鲜和深加工方面的系列文章,使其形成一个完整的研究体系。这些研究成果获得了国家自然科学基金项目和辽宁省、市级项目的立项资助,获得“十二五”国家科技支撑计划项目课题。该项目还荣获国家科技进步二等奖,成为渤海大学校史上获得的第一个国家级科学技术奖励。同时,该项目一定程度上也向社会宣传了渤海大学的学科特色和科研实力,提高了学校重点及优势学科和学报特色栏目在相关领域的学术影响力与社会知名度。

1.3 服务地方经济、社会发展的现实需要

学术期刊要接地气,要为地方政治、经济、文化和学校专业建设的发展服务。不忘初心,砥砺前行,学报应为振兴辽宁老工业基地建设做出贡献。渤海大学食品科学与工程学院立足辽宁锦州,面向环渤海经济圈,以服务地方经济、社会发展需求为导向,从农(水)产品贮藏加工与安全控制出发,与锦州笔架山食品有限公司、辽宁安井食品有限公司、辽宁辉山乳业集团、大连獐子岛集团股份有限公司等省内外50余家知名企业建立了紧密的产学研合作关系。学报的《食品科学》特色栏目是基于锦州市作为辽西中心的地域特色,以渤海大学化学化工学院、信息学院、工学院等理工科专业学科为依托而创办,特别是渤海大学食品科学与工程学院的优势品牌专业。学报从2013年开始创建《食品科学》栏目,该栏目以渤海大学食品科学学科雄厚的科研力量团队为后盾,持续刊载有关食品安全、农药残留处理、水产品的深加工和贮藏方法等方面的学术论文。因为学报食品科学栏目吸纳和出版了食

品科学行业的优秀科研人员的科研成果,所以该栏目的内容受到了广泛地关注^[8-9]。

1.4 科研团队的支撑

特色栏目要想实现健康可持续发展,必须拥有一支高效稳定的作者队伍,最好的办法是与研究力量雄厚的相关科研团队保持长期合作,学科发展与栏目发展携手共进,互利共赢。渤海大学食品科学与工程学院教师团队中拥有博士学位的教师占比90%,具有海外留学经历的教师占比40%以上。团队中有“国家百千万人才工程”入选者、国务院特殊津贴专家、辽宁省高等学校攀登学者、辽宁省“百千万人才工程”入选者等。渤海大学食品科学与工程学院还有“辽宁省生鲜农产品贮藏加工及安全控制工程研究中心”和“辽宁省高校重大科技平台”作支撑。食品科学与工程学院的专家团队的一系列研究成果在《食品科学》专栏中进行了刊载。例如:励建荣教授团队在本栏目发表了《红枣添加量对鱼糜制品凝胶特性的影响》《茶多酚对假单胞菌抑菌机理研究》《牛奶中三聚氰胺残留胶体金免疫层析快速检测方法研究》《鳕鱼解冻过程微生物生长情况监测》《水产品中恩诺沙星药物残留检测方法研究进展》《石墨烯量子点的制备及其在食品安全领域的应用研究》《生物保鲜剂对中国对虾蛋白质生化特性的影响》等10余篇高水平论文。这些文章大都产生了良好的社会影响。例如,在中国知网中查询,《茶多酚对假单胞菌抑菌机理研究》一文被引用25次,被下载700多次。

2 特色栏目建设举措

栏目是期刊的有机组成部分。栏目建设是期刊发展建设的有力抓手,对期刊的健康可持续发展具有举足轻重的作用。渤海大学是一所普通省级综合性高等院校;学报要发展得更好,必须有特色。学报只有创建特色栏目才能找到出路,才能走得更久远,从而提升学报档次,为进入核心期刊做好充分准备。

2.1 稿件来源建设

高质量的稿源是学术期刊健康发展的基础和保障。内容特色决定了栏目特色;要想办好特色栏目,必须在稿源内容上下功夫。普通高校科技期刊的稿源尤其是优质稿源比较缺乏,特色栏目稿源不能过分依赖自然来稿,否则难以形成特色,也难以实现高质量可持续发展。因此,要想办好特色栏目,稿源建设至关重要,具体可以从以下2个方面着手:

一是充分发挥栏目编辑的主观能动性,围绕栏目特色进行策划组稿。栏目编辑是特色栏目建设的操盘手,是栏目建设成功与否的关键人物。栏目编辑应加

强选题策划,学会主动出击,积极争取与校内和校外相关专家学者进行约稿。栏目编辑经常通过分析文章和文章之间的关联性以及合作作者之间的关联性,用辐射的办法去寻找校外和特色栏目相关方向的作者,通过电子邮件、微信等方式进行沟通联系,实现对相关专家进行约稿的目的。栏目编辑应积极参加食品科学领域相关学术会议向专家约稿,将针对性强、社会关注度高的热点稿件优先在学报上发表。例如《牛奶中三聚氰胺残留胶体金免疫层析快速检测方法研究》一文,就是栏目编辑与作者及时沟通成稿后优先在学报上刊登的。与此同时,为了支持学报特色栏目建设,学校专门出台政策支持学报对刊登在食品科学栏目的稿件可以优先发表,不收版面费,稿酬从优。通过以上各项措施,学报的作者来源范围明显扩大,稿件质量也有所提升。

二是充分发挥编委的学术人脉优势,激发编委组稿的积极性。学报聘请了高学术水平的科研人员作为编委,他们大多都是校内外各学科领域的知名学者,在各自专业领域都有深厚的学术造诣和较大的社会影响,是学报建设发展的宝贵财富。学报应充分发挥编委的学术影响力,使他们更好地为学报发展贡献力量。学报建立健全编委会工作制度,定期增补编委会成员,充分调动编委的积极性,为学报组织优质稿源。在编委参加国内外相关学术会议之前,学报通过与编委的沟通和联系,将学报样刊和特色栏目简介材料准备好,请编委带至会议现场,会议中他们又临时充当起学报的兼职编辑,帮助学报进行宣传、推广和组稿。

2.2 审稿过程建设

特色栏目要想打造成有影响力的品牌栏目,必须对所刊载的论文严把质量关。在这其中,稿件评审过程是最关键的一个环节。学报逐步建立一种有效的稿件质量管理机制,杜绝关系稿、人情稿以及学术赝品,反对学术研究上的急功近利、投机取巧乃至剽窃抄袭行为。学报要严格执行稿件“三审”制度,切实保证审稿的科学性和公正性。所有稿件都要经过编辑部主任以及栏目责任编辑的初审,稿件初审合格后再进行第二轮外审。学报聘请中国农业大学、浙江海洋大学、沈阳农业大学等高校食品科学学科治学严谨、科研水平高的学者作为特约审稿人。学报主编从整体上统筹,层层筛选,严格把关,保证质量。为了加强稿件国际化方面的建设,学报专门聘请对食品科学专业术语掌握比较好、有英美留学经验的青年专家为英文摘要把关。

2.3 编辑队伍建设

编辑人才是学术期刊发展的关键。培养和建设一支认真负责、开拓创新、结构合理、团结协作的编辑人

才队伍是办好学报尤其是办好特色栏目的重中之重。学报编辑团队人员构成合理,老中青年梯队有序分布,学历职称较高。学报编辑团队人员具有较强的专业知识和敏锐的分析能力,具备办特色栏目的能力。特色栏目的建设不是一蹴而就的,也不是动动嘴皮子就能实现的。作为栏目编辑,要始终保持主动热情的工作态度,同时要培养开拓进取的奋斗精神。例如,栏目编辑要与校内外相关学科学术带头人和科研骨干保持密切联系和定期沟通交流,跟踪学术前沿和学术研究动态,一旦发现好的论文选题,要及时与相关作者联系和当面交流,争取优质稿件。编辑是“慢工出细活”的工作,不能有只做“一锤子买卖”的想法和心态。编辑只有保持“功成不必在我”的奉献精神,才能收获“得来全不费工夫”的喜悦。

3 特色栏目建设效果

“特色栏目是期刊的最大看点、最好招牌,也是提升学术期刊影响力最管用的手段。”^[10]其实,特色栏目不仅对提升学术期刊影响力管用,对促进学科建设和人才培养也发挥着重要作用。

3.1 以特色栏目带动学报整体更好地发展

一般而言,特色栏目反映了一本期刊的侧重点和发文风格,是期刊重点支持的栏目,在人财物等各种资源配置中占有优先地位。通过人员和资源的持续投入,特色栏目在期刊整体发展中能起到“领头羊”的作用,实现“以点带面”的功能,如果有2~3个这样的特色栏目,将极大地促进期刊整体的质量提升和品牌建设。经过数年的精心打造,《食品科学》栏目在学报的发展中已具有明显的引领带动作用。据统计,2015—2019年,《食品科学》栏目篇均被引次数为4.7次,是学报整体篇均被引次数的2.5倍。随着该栏目刊载论文的不断增多和社会影响的不断扩大,该栏目被辽宁省新闻出版广电局评为“辽宁省期刊优秀栏目”。学报被“中国科技核心期刊”收录,2020年被评为“中国高校优秀科技期刊”。学报多次荣获教育部科技发展中心颁发的“中国科技期刊论文在线优秀期刊一等奖”和“中国科技期刊论文在线优秀期刊二等奖”。

3.2 特色栏目与优势学科相辅相成,携手并进

特色栏目一般都是依托学校相关优势学科创建并不断发展起来的。在特色栏目创建伊始,优势学科对特色栏目的培育和支撑作用更多,特色栏目的发展更倚仗优势学科的科研力量;但在特色栏目不断发展壮大的过程中,通过组约发表学校优势学科科研团队和青年教师的相关学术论文,特色栏目反过来也更好地促进相关学科的学科建设和人才培养。随着学报特色

栏目学术质量的逐步提升,其社会影响力也在不断扩大,这同时增强了优势学科的知名度和影响力。在特色栏目运行的过程中,通过期刊发表的论文将渤海大学的学科特色和科研实力展示给更多的读者和作者,这充分体现了期刊对外宣传的“窗口”作用,期刊在相关领域的影响力与知名度也得到提高^[9,11-12]。科技期刊特色栏目承载着科研人员教学和科研的最新成果,本校教师和科研人员可以通过学报这个平台获得相关研究领域最新的研究动向和专业信息,并运用到科研和教学实践中,从而促进人才培养。

3.3 特色栏目促进编辑业务能力提升

通过特色栏目的建设,栏目编辑的业务能力和综合素质得到了大幅提升。首先,提升编辑选题策划能力。在特色栏目的建设过程中,编辑必须具有选题策划意识和能力,根据学科发展前沿和相关科研团队研究现状,策划相关专题,有针对性地向有关专家学者组稿约稿,形成系列论文。其次,提升编辑沟通交往能力。在传统的编辑工作中,编辑更多是在跟文字打交道,只要把论文编辑加工做好就可以了,但特色栏目要想实现良性发展,编辑必须具有更全面的综合素质,这其中与人的沟通交往能力尤为重要。由于特色栏目更多地依靠编辑策划和组稿,编辑只有主动与专家学者进行沟通联系,才能了解更多关于栏目建设的意见和建议。只有通过沟通交往,编辑才能不断反思和改进栏目建设,作者也能从互动中更加明确自己的研究方向。期刊通过编辑、专家、作者共同建设特色栏目,同时依托特色栏目促进这三者的融合发展^[13-15]。在这一融合过程中,编辑应发挥主导作用。在《食品科学》栏目的创建过程中,栏目编辑的业务能力和综合素质得到了充分锻炼和提升。2016—2018年,栏目编辑连续3年荣获辽宁省期刊编辑知识竞赛一等奖;2017年,栏目编辑荣获辽宁省期刊编辑优秀栏目二等奖;2019年,栏目编辑被评为“中国高校科技期刊优秀编辑”;2020年,栏目编辑荣获锦州市人民政府颁发的“锦州市哲学社会科学成果三等奖”。

4 结束语

《渤海大学学报(自然科学版)》增设的《食品科学》特色栏目从初具雏形到发展成熟,学报整体学术质量有了一定的提高,被引频次有所上升,期刊影响力也有所提升。所取得成绩与作者、读者的支持以及编

委、审稿专家的大力协作是分不开的。在国际、国内新形势下,普通高校科技期刊必须精心策划,用心经营打造特色栏目,并保持特色栏目绵延不断的生命力,以特色栏目带动整个期刊,从而使刊物的竞争力不断提升。

5 参考文献

- [1] 王瑛,冉强辉,陈更亮. “特色化”是体育期刊发展的可持续动力:以《中国体育教练员》为例[J]. 编辑学报, 2015, 27(3): 287
- [2] 刘明寿. 论高校自然科学学报在学科建设与发展中的作用[J]. 编辑学报, 2012, 24(3): 210
- [3] 刘波,何婧,张莉,等. 高校学报提升影响力的途径选择:以专栏建设为例[J]. 传播与版权, 2015(3): 44
- [4] 吕文红,吕海亮,高丽华. 明确期刊定位 优化办刊模式:《山东科技大学学报(自然科学版)》特色办刊实践[J]. 中国科技期刊研究, 2014, 25(11): 1437
- [5] 郝丽英. 高校自然科学学报在学科建设与发展中的作用探析[J]. 采写编, 2018(2): 126
- [6] 张虹,林训生. 坚持办刊特色是科技期刊生存发展的保障[J]. 编辑学报, 2001, 13(2): 100
- [7] 官福满. 高校自然科学学报应创设特色栏目:《焦作工学院学报(自然科学版)》创设特色栏目的体会[J]. 编辑学报, 2004, 16(5): 380
- [8] 吴学军. 一般科技期刊必须走特色发展之路[J]. 编辑学报, 2009, 21(5): 444
- [9] 温学兵,王秋萍. 地方普通高校学报特色栏目的策划与建设:谈《沈阳师范大学学报(自然科学版)》栏目《运筹学与控制论》建设[J]. 编辑学报, 2016, 28(4): 394
- [10] 张耀铭. 学术期刊如何提升品牌影响力[J]. 北京交通大学学报(社会科学版), 2015, 14(4): 1
- [11] 李金丽,徐用吉,安碧丽. 特色栏目的特色之路:以《东北大学学报》“材料与冶金”栏目为例[J]. 青年记者, 2017(32): 87
- [12] 杨建肖,刘伟霄,王雅娇,等. 策划行业特色专栏提升期刊影响力[J]. 中国科技期刊研究, 2016, 27(4): 449
- [13] 闫玉玲,宋官龙,王亚新,等. 依托特色栏目促进作者、专家、编辑队伍建设[J]. 中国科技期刊研究, 2014, 25(11): 1379
- [14] 赵强. 高校社科学报“特色论”的多重维度[J]. 编辑之友, 2013(8): 39
- [15] 余志虎. 基于资源优势的学术期刊特色栏目建设[J]. 中国科技期刊研究, 2015, 26(6): 572

(2020-09-28收稿;2020-12-16修回)