

谭洪卓副研究员主持“《粮油食品科技》期刊发展回顾与未来展望”专栏文章之三

DOI: 10.16210/j.cnki.1007-7561.2023.05.030

谭洪卓. 新时期中文科技期刊特色发展路径的探索实践——以《粮油食品科技》为例[J]. 粮油食品科技, 2023, 31(5): 244-252.

TAN H Z. Exploring practice of the characteristic development route of Chinese science and technology journals in the new era——taking science and technology of cereals, oils and foods as an example[J]. Science and Technology of Cereals, Oils and Foods, 2023, 31(5): 244-252.

# 新时期中文科技期刊特色发展 路径的探索实践 ——以《粮油食品科技》为例

谭洪卓

(国家粮食和物资储备局科学研究院 《粮油食品科技》编辑部, 北京 100037)

**摘要:** 针对普通中文科技期刊的发展困境, 结合新时期我国期刊发展形势, 以《粮油食品科技》改革办刊为例, 介绍其因刊制宜的探索特色之路: 一是要提高政治站位, 深刻领会习近平总书记对中国科技期刊发展的重要指示精神 and 近年来国家有关期刊发展的各项政策文件的主导方向及落地情况; 二是要把握意识形态, 增强政治意识、使命意识和创新意识, 找准期刊定位, 牢牢守住正确舆论导向的办刊阵地; 三是用意识指导行动, 将政治理论融入办刊改革实践中, 规划、理念与支撑措施融为一体; 四是改革措施的实施形成了该刊独特的国际特色、专栏特色和形象特色, 使其学术影响力和行业影响力大幅提升, 这得益于内部环境和外部环境的条件保障支撑。最后讨论了中文科技期刊要摒弃“应试教育”, 追求全面发展的“素质教育”, 努力实现自立自强, 以坚定的文化自信走特色发展之路。本文旨在呈现一种办刊思路和路径的尝试, 为助力我国科技期刊强国建设提供一个案例参考。

**关键词:** 中文科技期刊; 政治站位; 意识形态; 发展规划; 期刊特色; 自立自强; 文化自信

中图分类号: G237.5; G322; TS201 文献标识码: A 文章编号: 1007-7561(2023)05-0244-09

网络首发时间: 2023-09-11 10:25:47

网络首发地址: <http://link.cnki.net/urlid/11.3863.ts.20230908.0932.005>

## Exploring Practice of the Characteristic Development Route of Chinese Science and Technology Journals in the New Era ——Taking *Science and Technology of Cereals, Oils and Foods* as an Example

TAN Hong-zhuo

(Periodical Office of *Science and Technology of Cereals, Oils and Foods*, Academy of  
National Food and Strategic Reserves Administration, Beijing 100037, China)

**Abstract:** Considering the development dilemma of general Chinese science and technology journals faced, and combining with the development trends of Chinese journals in new era, the reforming of *Science and Technology of Cereals, Oils and Foods* was taken as an example to introduce its route of exploring features

收稿日期: 2023-06-13

作者简介: 谭洪卓, 女, 1976 年出生, 博士, 副研究员, 副主编, 主任, 研究方向为粮食加工、科技期刊管理等。E-mail: thz@ags.ac.cn。  
作者详细介绍见 PC33。

according to itself situation. At first, we needed to raise the political standing, and deeply understood President Xi Jinping's important instruction guide spirit about Chinese science and technology journals, and the main direction and practice of national policy files related to journal development. Second, it's important to grasp the ideology, and strengthen the political, mission and innovation consciousness. It is necessary to find the journal's correct positioning, and firmly hold the journal position of the correct public opinion orientation. Third, it's key to use consciousness guide action, integrate political theory into reforming practices, and combine layout and idea into supporting measures. As a result, the reforming practices generated unique internationalization, special column and visual features of the journal and largely improved academic and industry influences, due to the condition support from internal and external circumstances. Finally, it is discussed that Chinese science and technology journals should discard "examination-oriented education", pursue all-around development of "quality education", and strive to achieve self-reliance and self-improvement, with a firm cultural confidence to take the road of characteristic development. This paper is for displaying a trial of a kind of thought and route to run the journal, and for providing a reference case to assist construction of strong nation for Chinese science and technology journal.

**Key words:** Chinese science and technology journals; political standing; ideology; development layout; journal feature; self-reliance and self-improvement; cultural confidence

我国的科技期刊数量多达 5 071 种<sup>[1]</sup>、种类全,但只有少数强刊创新发展比较成功,进入了国际名刊行列,而绝大多数中文科技期刊存在着小、散、弱、低现象,主要表现为:一是大部分期刊出版规模小,办刊种类与主办机构过于分散,期刊的国际竞争力和科技领域占有率弱。二是低水平重复现象较重,专业领域内容类似名称的期刊较多导致同质化竞争。三是期刊集约化程度低,一个单位主办一种期刊的“单刊模式”占绝大多数,难以形成规模效应;各编辑部单枪匹马,常常陷入信息孤岛。四是大多数科技学术期刊改革创新滞后,传统办刊模式较多。五是优质稿件数量短缺,约稿难度大。六是编辑人员边缘化、职称晋升难,普通期刊编辑工作积极性不高,素质参差不齐,具有国际视野的编辑不多。七是传统纸媒的遇冷导致关注度下降,订阅量下滑,广告宣传作用弱化。以上这些特征制约了科技期刊的提升空间。

多年来,中宣部、科技部、教育部等先后推出了各类期刊项目经费支持政策,对顶级期刊、高质量期刊、核心期刊予以大力扶持,其稿件质量、禀赋资源、政策倾斜、国际交流等均有较多机会,使之发展越来越好。优秀中文期刊纷纷探索自身的特色发展之路,无论从选题策划、拓展

组稿、出版规范、全媒体融合等各方面,都有不少优秀典范,譬如:《中国科学:地球科学》发挥期刊特色,将华人学者作为第一或通讯作者的文章以中英文对照的方式发表,满足更广大读者的需求;创办品牌学术会议,邀请一线专家做学术报告,报告整理成文经评审后发表<sup>[1]</sup>。《协和医学杂志》采用编委梯队化管理策略,启用副主编主导的选题策划制度特色<sup>[2]</sup>。《哲学会刊》首创的科学优先权、同行评议、存档、传播等概念和原则一直以来都是学术出版的规范<sup>[1]</sup>。《金属加工》坚持面向生产实践的办刊方向,按照“产品化、体系化、品牌化”的产品布局思路,构建了集纸媒、数字媒体、活动、图书与增值服务“五位一体”的全媒体内容及传播服务体系<sup>[1,3]</sup>。

非优秀科技期刊约占我国学术期刊总数的 2/3,长期以来政府层面和主管主办单位层面对其重视程度有限,使其发展处于尴尬而艰难的境地。针对此情况,学习优秀期刊的做法固然重要,但每本期刊有其自身的历史背景、宗旨定位、办刊条件,模仿学习能解决部分问题或短板,如何自我革命、勇敢创新、破茧成蝶,做有特色的中文期刊是每位期刊人更应重点思考的问题。结合新时期我国期刊发展形势,以国家粮食和物资储备局主管、其科学研究所主办的“单刊”《粮油食品

科技》为例,阐述该刊2019年下半年以来因刊制宜的探索期刊特色之路,使其助力建设行业一流期刊目标的实现,谈几点浅显的观点,呈现一种办刊思路和路径的尝试,与广大同行交流探讨,为助力我国科技期刊强国建设提供一个案例参考。

## 1 提高政治站位,深刻领会中央精神和国家政策主导方向

期刊人要深刻理解,期刊是媒体,是宣传舆论阵地的重要组成部分,中文科技期刊承载着传播和记录我国学术成果、促进学术交流的重要使命。要把期刊办好,首先要提高政治站位,深刻领会习近平总书记对我国科技期刊发展的系列重要指示、中央有关期刊发展的文件精神、国家各部委下发的各类政策,这是办刊的主导方向和利好支持所在。

### 1.1 习近平总书记对中国科技期刊发展的重要指示

2018年年底,中央全面深化改革委员会审议通过《关于深化改革 培育世界一流科技期刊的意见》。习近平总书记在会上强调,科技期刊传承人类文明,荟萃科学发现,引领科技发展,直接体现国家科技竞争力和文化软实力;要以建设世界一流科技期刊为目标,科学编制重点建设期刊目录,做精做强一批基础和传统优势领域期刊。习近平总书记2023年2月21日在中央政治局第三次集体学习时的讲话中指出,过去很长一段时间,我国基础研究存在题目从国外学术期刊上找、取得成果后再花钱到国外期刊和平台上发表“两头在外”问题。近年来,我国着力打造世界一流科技期刊,但从根本上破解“两头在外”问题还任重道远。要加快培育世界一流科技期刊,建设具有国际影响力的科技文献和数据平台,鼓励重大基础研究成果率先在我国期刊、平台上发表和开发利用。习近平总书记这些讲话精神,是我国科技期刊发展的总纲领,是每位期刊人工作努力的方向。

### 1.2 各部委近年来连续发文及政策落地情况

近年来,中央最重要的会议、中国最重要的规划、最权威的部门、最重要的文件,几乎全部

对中国学术期刊发展问题做出了鲜明的回答<sup>[4]</sup>。为落实习近平总书记重要讲话精神,2019年,中国科协等四部委联合印发《关于深化改革 培育世界一流科技期刊的意见》(以下简称“《意见》”),并推出“中国科技期刊卓越行动计划”。2021年,我国第十四个五年规划和2035年远景目标里明确做出规划:要推进中国学术期刊繁荣发展,并建立多种平台、提供多样条件来促进学术期刊发展。2022年,“中国科技期刊卓越行动计划”中“高起点新刊项目”资助名额进一步加大,各省也陆续对科技期刊予以支持,如广东省高水平科技期刊建设项目、湖北省科技期刊楚天卓越行动计划项目、陕西省科协科技期刊项目、湖南省培育世界一流湘版科技期刊建设工程等,让科技期刊获得了更多政府资金投入和发展原动力<sup>[5]</sup>。在政策支持下,优秀期刊影响力大幅提升,有的已跻身世界一流期刊阵营,集群化、数字化建设稳步推进,我国科技期刊呈现蓬勃发展的新面貌。领头羊期刊的快速发展,对普通期刊来说也是学习的榜样和加快追赶的动力。

### 1.3 评价导向逐步转变带来的变化

任何时候,期刊人和科技工作者只有回归办刊初心和科研初心,才能不被外界环境所干扰、不被期刊评价机构和数据出版商所左右。近年来《关于破除科技评价中“唯论文”不良导向的若干措施(试行)》《关于规范高等学校SCI论文相关指标使用 树立正确评价导向的若干意见》《关于推动学术期刊繁荣发展的意见》等一系列文件的出台,既为我国科技期刊强国建设指明了前进方向,也是对长期以来我国科研评价系统“唯论文”“SCI至上”“唯评价指标”的一次正本清源<sup>[6]</sup>。在新的政策导向下,科技工作者的优秀科研成果逐步回归在优秀中文期刊上,助力了一批位于金字塔尖中文期刊的发展。

科技期刊的办刊初心是传播科研成果,促进学科发展,服务科技创新。期刊人在关注最新研究成果的首发权、组约发表大量优质论文外,还要积极开展成果的创造性转化,把广大科技工作者的论文传播到行业每个角落,使其更好地服务社会发展。

## 2 把握意识形态，牢牢守住正确舆论导向的办刊阵地

### 2.1 增强政治意识，筑牢意识形态屏障

在我国科技期刊强国建设中，期刊人要旗帜鲜明地讲政治，坚定“四个意识”，做到“两个维护”，使自己主持和编辑出版的科技期刊站稳政治立场、刊准学术观点、端正出版导向，确保期刊的中国特色社会主义底色。当前，错综复杂的国际政治格局、日趋激烈的科技战等交织形成国际期刊生态，我们比以往任何时候都更加需要时刻保持政治警觉、增强政治意识，才能驭风浪、稳前行，做好中国期刊政治底色的“把关人”<sup>[6]</sup>。《粮油食品科技》以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导深刻认识科技期刊发展面临的新形势新任务，坚持正确的办刊方向和宗旨，坚持正确舆论导向和出版方向，筑牢意识形态屏障，弘扬主旋律传递正能量，坚决抵制学术不端行为，守阵地、把关口，提升粮油科技成果传播力、引导力和公信力。

### 2.2 提升使命意识，找准期刊定位

每本期刊都有其承载的使命和应有的定位，这种使命和定位能否代代相传、一脉相承对期刊的长远发展至关重要。粮食安全是国家安全的重要基础，习近平总书记高度重视粮食安全问题，对粮食安全主动权、耕地红线、粮食储备调节等重要问题都做过深刻阐述。《粮油食品科技》作为国家粮食和物资储备局主管、其科学研究院主办的唯一的科技期刊，始终承载着服务国家粮食安全科技支撑的责任和使命。如同科技的“四个面向”，笔者认为科技期刊作为科研的“龙头”和“龙尾”，也应有一致的“四个面向”：面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求和面向人民生命健康。这四个面向是期刊定位所需，以扛起国家队科技期刊的责任担当和历史使命，为国家粮食安全做好科技传播交流服务。

### 2.3 拥有创新意识，拒绝故步自封

创新已成为推动各行业持续发展的强大动力。跟在他人后面人云亦云，亦步亦趋，永远只能望其项背而无法超越，唯有创新发展才能克服

阻碍、不断突破。国家对科技期刊强国建设目标要求我们不仅要与国际接轨积极追跑，而且要并跑、领跑。我国国情和办刊体制不同于西方发达国家，完全模仿是行不通的，而应大胆创新，走出一条中国特色的科技期刊发展之路。在优势资源都聚集在优秀期刊上、使得中文科技期刊的阶层固化导致很难跨越的环境下，如何实现有效追跑，《粮油食品科技》既要肩扛使命、高瞻远瞩、放眼长远，又要敢为人先、勇于创新、因刊制宜，走自己特色之路是发展的必要要求。

## 3 意识指导行动，自觉将政治理论融入办刊改革实践中

### 3.1 规划先行与措施支撑的相辅相成

一个国家、行业、单位都会有发展规划，有3年段、5年段、10年段甚至更长时间。期刊，作为科技界和每个主办单位的一部分，有其麻雀虽小五脏俱全的特点，一本期刊的发展，同样需要规划的引领。2019年下半年，《粮油食品科技》启动改革，梳理27年的发展历史脉络、分析近10余年的各项指标数据和业内排名位置、开展同行优秀期刊调研、研判期刊界国内外整体形势，制定《提升我院科研软实力，建设一流学术期刊——《粮油食品科技》近中长期（2020—2035）发展规划建议》，提出一揽子支撑规划实施的改革措施，受到主办单位领导的高度重视，召开专题院务会审议通过该规划，为期刊发展确定了努力的方向和目标，奠定了条件支撑的基础。经过几个月的各项筹备和试运行，2020年第1期起全新改版推出。

### 3.2 办刊理念与工作实践的浑然天成

为进一步提高《粮油食品科技》的政治站位，使其顺应时代发展，设立了以“建设粮油领域一流科技期刊”为奋斗目标，推出了20余项改革举措，秉承前辈的办刊宗旨，提出了“传科技之灵动，传国粮之担当”的办刊理念，凝练了“传播粮油科学技术，促进粮油科技创新，推动粮油行业发展”的期刊使命，使之呼应国家队期刊应有的国粮担当、社会责任和行业影响力。

何谓“传科技之灵动”？笔者认为，期刊人

需认真学习习近平总书记关于建设创新型国家、科技自立自强等的重要论述，做好科学技术的坚强传播载体。科技与学术从来不是人们刻板印象中的呆板与冰冷，其研究过程本身需要扎实的学科基础、探索钻研精神和创新灵感的，其成果及应用始终是推动人类社会进步最活跃的动力，因此，作为科技期刊，要传播的内容是灵动多样的，传播方式是灵动活跃的，传播介面也是灵动独特的。

何谓“传国粮之担当”？笔者认为，作为国家队科技期刊，需深刻领会习近平总书记关于国家粮食安全的重要论述，胸怀“国之大事”，有国家粮食安全科技支撑的责任担当，传播的科技内容需要“四个面向”的高度与广度，满足不同层面的阅读需求，虽然是专业期刊，却是需要考虑这个领域每个层面阅读是否有过受益的包容开放期刊。

因此，无论从《粮油食品科技》顶层设计、内容构成、专栏选题、文章层次、期刊管理到外在的封面版式、刊名字体、Logo设计、文创产品、海报宣传、视频短片等各方面，无不考虑办刊理念的融入与期刊内外兼修的融合，并在期刊全流程及工作各项细节中贯穿始终。

## 4 改革措施实践形成的期刊三大特色

### 4.1 国际特色

形成了国际专家原创稿件的中英、中日双语出版特色。习近平总书记指出：“科学技术具有世界性、时代性，是人类共同的财富。”根据2019年中国科协等4部委发布的《意见》，要实现“到2035年，我国科技期刊综合实力跃居世界第一方阵，建成一批具有国际竞争力的品牌期刊”，因此我国原有的英文期刊和近年来加大支持力度培育的高起点英文新刊，从定位和语言优势来看，是对标国际期刊标准，努力发展成为一批具有国际影响力的我国期刊优秀代表阵容。国家鼓励中国人办英文刊，中国学者撰写英文文章发表在中国英文刊或外国英文刊上。那么中文期刊是否需要国际化视野呢？要提升文化自信和底气，立足四个面向中的第一个面向——“面向世界科技

前沿”非常重要，因此笔者在推出的《粮油食品科技》系列改革措施中的其中一项，就是尝试突破性打开期刊国际化视野，采用为行业国际会议做支持媒体、吸纳粮油行业各国专家入编委会、刊登国际专家母语稿件的中英或中日双语出版、建设中英文期刊官网、对标国际出版范式、增大文章英文展现度、积极开放获取等措施，打造《粮油食品科技》独特的国际特色，并努力打通与多个高影响力国际学术数据库的对接联络与评审申请。2019年下半年至2022年，共邀请并策划了12个国际专栏，涉及21个国家66位国际专家40余篇国际文章以中英、中日双语形式展现的各国粮油食品领域国际前沿科学技术，为国际专家和中国粮油工作者之间架起双语阅读的学术交流桥梁，探索了多方合作共赢的创新模式，助力期刊特色发展<sup>[7]</sup>。

### 4.2 专栏特色

形成了以充分发挥行业专家为主导的特约专栏主持特色。推出《粮油食品科技》长期招募专栏主持的活动，作为一项稿件质量提升的长效机制。立足四个面向中的“面向经济主战场”，邀请的国内外行业专家来期刊做客主持专栏，充分借助专家力量帮助期刊批量组稿优质稿件，缓解自然来稿优质稿件严重不足的状态。专栏题材内容充分体现“四个面向”，除了12个国际专栏外，也有国内行业知名专家展现面向国家重大需求的粮食安全战略性和前瞻引领性专论专栏，为政府管理层决策提供信息参考或支撑依据；更有面向国民经济主战场、人民生命健康的粮油科技引导性专栏及文章，为提高一线工作者的技术需求满足感和大众对粮油功能、营养、消费等方面的深度认知提供信息参考。

改革后至今，组稿出版专栏33个，文章209篇，占出版文章的34%，缓解了优质稿源严重不足的出刊压力，大幅提升了期刊质量和行业影响力。专栏特色和国际特色也得到了中国工程院陈君石院士在本刊2022年第3期的国际专栏致辞中肯评价：“利用期刊作为平台，由中外专家合作编写专栏不失为一种很好的模式，值得总结推广”<sup>[8]</sup>。

### 4.3 形象特色

形成了基于科学家风貌与研究成果融合的期刊整体形象特色。科技期刊形象构建不仅关系到视觉审美,更是中国科技文化形象的窗口。Nature、Science 等国际顶刊的科学可视化艺术设计堪称视觉盛宴,对国产英文刊和少数中文优秀期刊的封面设计产生了影响,形成了一类引领国内期刊封面风格。对于普通中文期刊来说,在文章内容深度无法达到科学可视化设计程度的情况下,如何将办刊理念和刊载内容融为一体通过期刊封面、官网、公众号、宣传文创产品等多种介质全方位表达出来,需要每位办刊人需要根据期刊各方面情况综合考虑。

举办《粮油食品科技》封面设计大赛和第一届“粮油食品科技”摄影大赛,选拔优秀作品更新期刊封面。创作了《粮油食品科技》整体形象,将期刊定位、办刊理念和设计理念三者融合,进行了封面版式、Logo 和刊名字体的艺术设计和理念解读的宣传<sup>[9]</sup>。为尊重原创者的智慧成果,对这组原创作品进行了版权保护,获得国家版权局 3 个作品登记证书和国际知识产权局 3 个国际分类号的注册商标证书。引入专栏主持和国际稿件刊载以批量优化内容质量,将本行业国内外科学家风貌与其研究内容融入期刊形象中,探索了科学家精神和风貌科研中的人文表达。设计的完整封面作品在《科技与出版》2021 年第 4 期封底刊载<sup>[10]</sup>。

延伸设计期刊文创作品,在改版的期刊中英文官网、微信公众号等多途径传播,科学家精神的视觉文化重构在科技期刊中得以实践应用,既提升了期刊影响力,也为中文科技期刊的人文形象创新提供了新思路参考。为此,笔者主笔了《以科学家为主体的科技期刊整体形象策划——以<粮油食品科技>为例》一文,在《科技传播》2021 年 10 月上期首页、主编特别推荐稿栏目之首篇刊登<sup>[11]</sup>。

## 5 改革措施的效果检验

在各方鼎力支持下,3 年多的改革实践效果为:2020 年期刊形象作品收获版权认可和知识产

权保护,2021 年获得期刊出版领域认可,2022 年内容质量获得学术界认可,行业影响力近 3 年持续攀升,超额完成期刊近期、中长期发展规划中的指标,提前实现近期目标。

### 5.1 学术影响力情况

2022 年至今,共获得 8 个国际数据库和 3 个国内数据库收录,及 2 项国内期刊荣誉:被中国科学引文数据库(CSCD)、荷兰 Elsevier-Scopus 数据库、瑞典 DOAJ(开放存取期刊目录)、美国 EBSCO 学术数据库、美国化学文摘(CA)、英国食品科技文摘(FSTA)、日本科学技术振兴机构中国文献数据库(JSTChina)、美国乌利希国际期刊指南(UPD)、英国国际农业与生物科学中心数据库(CABI,签约中)、国家工程技术图书馆等国内外学术数据库首次收录,被中国科技核心期刊目录继续收录;并入选首届科创中国“2022 年度科技期刊双语传播工程”和第 29 届北京国际图书博览会“2022 中国精品期刊展”。

### 5.2 行业影响力情况

改革后也收获了良好的社会效益,得到了相关媒体和国内外同行的广泛关注,搭建了中国粮油工作者和各国专家国际交流的友好桥梁。2021 年和 2022 年中国驻奥地利大使馆官网两次报道《粮油食品科技》专栏及刊期,也被英国帝国理工学院图书馆、奥地利维也纳自然资源与生命科学大学官网、奥地利主流报纸《Niederösterreichische Nachrichten》、《国际人才交流》杂志、《科技与出版》《科技传播》、山东国际人才网、中粮营养健康研究院官网、“油脂工程师之家”、“油泳圈”、江南大学“油脂园地”、“脂质江南”等多家国内外传统媒体与新媒体报道了本刊专栏相关内容<sup>[4]</sup>。3 年多来,本刊积极排除新冠疫情的影响,与国际国内行业重要学术会议、博览会、论坛(含线上)等合作支持媒体近 30 场次。

## 6 条件保障支撑期刊发展

期刊发展离不开大量的条件保障,国家层面不可能面面俱到,近年来聚焦扶持“卓越期刊”,培育世界一流期刊方针,这是国家战略需要。普通期刊的发展,更多需要主管主办单位的重视、

行业专家支持和期刊人自身的智慧努力。

## 6.1 内部环境

2019年下半年以来,《粮油食品科技》主管主办单位领导对期刊发展更为高度重视,对编辑部提出的期刊近中长期发展规划及各项改革措施、政策呼吁、人才条件、运行经费等多方面予以了大力支持,全院各部门齐心协力,期刊工作者团结一心,为该刊发展营造了优良的内部环境。

## 6.2 外部环境

本着精心办刊、服务行业的工作态度,在《粮油食品科技》发展最困难的阶段,我们争取了一大批国际和国内专家学者慷慨解囊,积极贡献优质稿件、审稿、宣传等多方面鼎力支持期刊爬坡过坎。一是2019年改革成立的编委会从49人增加至2021年78人(其中院士3名,国际编委12人),至2023年95人(其中院士4人,国际编委18人),编委实质性贡献率高达96%。二是审稿专家库300余位行业专家,均为精心、优质、专业、高效审稿。三是在2020、2021、2022年3个年度的优秀作者、优秀文章、优秀审稿专家、突出贡献奖、贡献奖等多项评优中,累计表彰168人次,其中国际专家30人次。这些数据,足以感知国内外行业专家学者的科技情怀,为该刊发展营造了广阔的外部环境。

## 7 讨论与展望

### 7.1 努力实现中文科技期刊的自立自强

在全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标的新征程中,我党将“实现高水平科技自立自强”置于实现中华民族伟大复兴的战略高度,这同样要涵盖我国科技期刊实现高水平自立自强的目标。党的二十大报告提出,“扩大国际科技交流合作,加强国际化科研环境建设,形成具有全球竞争力的开放创新生态”。这意味着高水平科技自立自强不是独立于世界科技发展之外,而是“自主创新与开放创新的协同互动”,积极融入全球科技创新网络,打通国际科技合作、学术交流、人才引进的通道,构建科技开放新生态。

建设世界一流期刊方阵,不应拘束于中国学者的中文文章刊发在中文优秀期刊上,也不局限

于是中国学者写英文文章刊发在国产英文期刊或国际英文期刊上,更不仅仅是国产英文刊从“借船出海”、“买船出海”到“造船出海”的努力转变。纵然英语作为国际通用语言的地位在很长时间内不会改变,但汉语拥有的全球人数占比和中华优秀传统文化的支撑,我们为何不更为自信地尝试“中文期刊的国际化”呢?以自立自强“造国际船只”来吸引外国专家学者把他们的科研成果论文以中文形式发表在中文期刊上呢?这是笔者2019年全方位改革尝试的重要考虑之一,通过2020-2021年两年国际特色的实践,在2022年一年内《粮油食品科技》收获的8个国际知名学术数据库收录,说明中文期刊自立自强的国际影响力是一个值得探索的领域。

### 7.2 以坚定的文化自信走特色发展之路

以坚定的文化自信建设出版强国,推进出版工作守正创新,巩固壮大主流思想舆论,是一项紧迫的政治任务。浩瀚宏大的中华文化、鼓舞人心的国家粮科院文化、凝心聚力的《粮油食品科技》期刊文化,是我们以坚定的自信走期刊发展特色之路的文化根基。

期刊,是传播载体,是科技媒体,有其社会属性和行业使命,她本身就是科技文化体系的重要组成部分。科技文化同样具有文化的多样性、包容性和开放性特征,还具有时代前沿性和学术争辩性,恰恰是因每本期刊都应有自己的特点,才能使得科技期刊界拥有百花竞放满园春。

我们向优秀期刊学习的应是努力拼搏的奋斗精神、甘为人梯的奉献精神、坐冷板凳的意志品质,亦或是统一规范的出版范式、学术观点的充分探讨,但是,成为优秀期刊的路径有很多条,不宜照搬照抄,东施效颦,千刊一面。《粮油食品科技》心怀国家粮食安全“国之大事”,以坚定的文化自信、以同行优秀期刊为榜样,接纳不同观点与声音,勇敢地走自己的特色发展之路。

### 7.3 尽力追求全面发展的“素质教育”

期刊发展摒弃“应试教育”,追求全面发展的“素质教育”。这里提的“应试教育”是指办刊人只追求满足评价指标,“素质教育”是办刊人追求



期刊全面发展，这是笔者这几年工作中常打的比方。中文期刊界熟知的我国对期刊的评价主要有四种体系：一是中国科学引文数据库，每两年评选一次；二是中文核心期刊来源库，每三年评选一次；三是中国科技核心期刊来源库，每年评选一次；四是中国知网每年一度的期刊全方面评价及排名。这些评价体系就像“985”、“211”、“一本”高校一样，要从我国近5 000本中文期刊中（本文不探讨国产英文期刊评价体系）选拔出优秀的期刊入库，因此每个体系有自己的一套关于文献计量学的科学测算标准，包含十几个甚至更多的计量指标，有的还有定性评价规则，这是一门系统的科学。

期刊作为一个样本点，办刊人很难将这4个评价体系中的每个指标理解透彻的，即便理解了，也需要通过很多方法和努力去提高每个指标以“备考”，有些指标的提高与否，不以人的意志为转移，且有2~4年的时滞性。普通期刊在爬坡过程中，仍需承受指标的滞后性、评价的时滞性、上台阶之前缺少优质稿源的“饥饿感”，需沉心静气，不必一味地纠结和焦虑于评价体系中的某些指标，以免过于急功近利。

期刊发展应是综合全面的。办刊过程中，除了将满足学术评价指标硬实力的措施落到实践中，更需要将“综合素养训练”落到全过程工作中。譬如期刊的社会公益性和行业影响力，既体现在期刊的宣传力度上，包括中英文官网的建设、微信公众号品质、与行业会议合作支持媒体宣传、在出版界的认可度等方面；也体现在期刊的服务能力上，包括服务读者、作者、专家的水平、质量、效率、粘性等方面，这些“指标”是不纳入几个评价体系中，但它们却构成了期刊内外兼修的内在气质和综合素养，逐步形成期刊品牌特色，是期刊全面、长远发展更为重要的软实力。

#### 7.4 不忘初心，期刊发展永远在路上

科技期刊将始终伴随着科技的存在而存在，它是科技的龙头，又是科技的龙尾。科研工作者、行业工作者均需要从优秀科技期刊上获取大量技术发展与进步的信息，为自己的相关工作提供参考或支撑或指导，这是期刊的龙头作用。同时，

当科研工作者、行业工作者有创新的研究成果、技术进展时，撰写科技论文的公开发表，体现期刊又是龙尾作用。因此，科技期刊的发展，与科技发展一起，永远在路上。

2023年为《粮油食品科技》创刊30周年，这是一本正值青年的期刊，每个阶段的一点点变化或进步，都只是发展历史上的一段小曲线、一段小音符，与引领行业发展进步的国际国内顶刊还有很大差距。规划是方向，但改革措施只是一种探索、一种尝试，需因时而异，与时俱进，实时调整。一个人和一个部门的力量是有限的，办刊，是一种集体力量、行业力量的充分体现。期刊人在如何取得各方支持上需要发挥组织智慧，用思想、用韧性、用真心、用真情、用感恩，像养育自己孩子一样精心培育期刊，把近中长期发展目标放在心里，把锐意创新和脚踏实地放在行动上，不忘初心，牢记前辈创刊的宗旨使命，在前人打下的扎实基础上，砥砺前行，接力前行，在发展路上不断走好每一步。

## 8 结论

建设科技期刊强国是我国构建世界学术交流和科学文化传播重要枢纽，对提升我国科技影响力、国际话语权和文化软实力、支撑科技强国和文化强国建设有深远意义。中文期刊发展，要讲政治，有思想，有规划；有创新，有胆识，有措施。办刊人对中央的重要指示精神和近年来国家有关期刊发展的各项政策文件的主导方向及落地情况要深刻领会；要把握意识形态，增强使命意识，找准期刊定位，牢牢守住正确舆论导向的办刊阵地；用意识指导行动，将政治理论融入办刊改革实践中，将办刊理念融入期刊工作大环节和小细节中；要摒弃“应试教育”，追求全面发展的“素质教育”，努力实现自立自强，以坚定的文化自信走特色发展之路。在把握这些要素的基础上，探索改革《粮油食品科技》，形成了独特的国际特色、专栏特色和形象特色，使期刊学术影响力和行业影响力明显提升。

在国家培育世界一流科技期刊、建设科技期刊强国这项长期而伟大的系统工程建设中，《粮



油食品科技》是一份子，是参与者，不是旁观者。我们唯有自觉以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，高举国粮担当的办刊旗帜，坚守初心，以平视世界的心态锐意进取，以革故鼎新的创新思维促进发展，以坚定的文化自信走特色之路，以义不容辞的责任担当接续奋斗，才能不负时代，不负使命，不负主管主办单位重托，为粮油食品科技产业发展、国家粮食安全科技支撑作出实质贡献。

### 参考文献：

- [1] 中国科学技术协会.《中国科技期刊发展蓝皮书(2022)》[M]. 科学出版社, P1, 350, 358, 370.  
China Association for Science and Technology, 《Blue Book On China's Scientific Journal development (2022)》[M]. Science Press, P1, 350, 358, 370.
- [2] 韩璐, 霍振响. 科技期刊全媒体平台建设思维探究——以金属加工全媒体平台为例[J]. 中国科技期刊研究, 2021, 32(8): 1032-1039.  
HAN L, HUO Z X. Construction thinking of the all-media platform for scientific journals: Taking the all-media platform of Metal Working as an example[J]. Chinese Journal of Scientific and Technical, 2021, 32(8): 1032-1039.
- [3] 董哲, 李娜, 刘洋, 等. 副主编主导选题策划制度的实践与思考——以《协和医学杂志》为例[J]. 中国科技期刊研究, 2021, 32(12): 1578-1583.  
DONG Z, LI N, LIU Y, et al. Topic selection system led by associate editor-in-chief: Taking Medical Journal of Peking Union Medical College Hospital as an example[J]. Chinese Journal of Scientific and Technical, 2021, 32(12): 1578-1583.
- [4] 刊见 | 对话科技期刊大咖. 邬书林: 促进学术期刊信息化发展. 让创新成果为科研服务[EB/OL]. 编辑课堂公众号, 2022-09-05.  
Publication | Dialogue with tech journal experts Wu Shulin: Promoting the Informationization Development of Academic Journals Make innovative achievements serve scientific research [EB/OL]. Edit classroom official account, 2022-09-05.
- [5] 刘志强, 王婧, 张芳英, 等. 新时代我国中文科技期刊高质量发展之路探析——基于2022年度中文科技期刊发展情况[J]. 科技与出版, 2023(3): 58-66.  
LIU Z Q, WANG J, ZHANG F Y, et al. Analysis on the road to high quality development of Chinese science and technology journals in the new era: Based on the development of Chinese science and technology journals in 2022 [J]. Science-Technology & Publication, 2023(3): 58-66.
- [6] 陈更亮. 明确“六个意识”建设科技期刊强国[J]. 编辑学报, 2022, 34(4): 355-359.  
CHEN G L. Clearing "Six Consciousness" and building the power of scientific journals[J]. Acta Editologica, 2022, 34(4): 355-359.
- [7] 携手国际专家学者助力期刊发展《粮油食品科技》国际影响力逐步提升[J]. 粮油食品科技, 2023, 31(1): PC10-PC13.  
Collaborate with international experts and scholars to assist the development of the journal "Science and Technology of Cereals, Oils and Foods", gradually increasing its international influence [J]. Science and Technology of Cereals, Oils and Foods, 2023, 31(1): PC10-PC13.
- [8] 陈君石. “膳食脂肪与健康”特约专栏致辞[J]. 粮油食品科技, 2022, 30(3): PC6-PC7.  
CHEN J S. Special column speech on "Dietary Fat and Health" [J]. Science and Technology of Cereals, Oils and Foods, 2022, 30(3): PC6-PC7.
- [9] 谭洪卓, 熙方方. 传科技之灵动, 承国粮之担当——《粮油食品科技》封面设计理念解读[J]. 粮油食品科技, 2020, 28(2): PC2-PC3.  
TAN H Z, XI F F. The flexibility of spreading science and technology, and the responsibility of inheriting national grain: Interpretation of the cover design concept of "Science and Technology of Cereals, Oils and Foods"[J]. Science and Technology of Cereals, Oils and Foods, 2020, 28(2): PC2-PC3.
- [10] 熙方方, 李柳悦, 谭洪卓, 等. 《粮油食品科技》期刊装帧设计[J]. 科技与出版, 2021(4): 138.  
XI F F, LI L Y, TAN H Z, et al. Binding design of the journal of Science and Technology of Cereals, Oils and Foods[J]. Science-Technology & Publication, 2021(4): 138.
- [11] 谭洪卓, 李思源, 李柳悦, 等. 以科学家为主体的科技期刊整体形象策划与实践——以《粮油食品科技》为例[J]. 科技传播, 2021, 13(19): 1-8+14.  
TAN H Z, LI S Y, LI L Y, et al. The overall image planning and practice of scientific and technological journals with scientists as the main body-Taking "Science and Technology of Cereals, Oils and Foods" as an example[J]. Public Communication of Science & Technology, 2021, 13(19): 1-8+14. 