

中文专业化科技期刊办刊策略

——以《液晶与显示》为例

张莹 周哲

收稿日期:2023-11-03

修回日期:2024-03-28

中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 Light 学术出版中心, 吉林省长春市东南湖大路 3888 号 130033

摘要 【目的】探索中文专业化科技期刊的办刊策略与方法,提升期刊学术质量、传播影响力与服务能力。【方法】以《液晶与显示》为例,总结办刊经验,并针对存在的问题提出办刊策略与发展建议。【结果】明确办刊定位,凸显专业特色;打造专业化编委会,吸纳专业化青年编委;设立区域办公室,组织热点专题;发力科技媒体,设立特色栏目;通过上述举措,期刊的学术指标和影响力持续提升,被 ESCI、Scopus 等国际知名数据库收录,搭建科研与产业的合作桥梁。【结论】《液晶与显示》的办刊策略可为中文专业化科技期刊发展提供参考与借鉴。

关键词 中文期刊;专业化;区域办公室;学术质量;传播影响力;服务能力

DOI: 10.11946/cjstp.202311030880

近年来,我国科技期刊发展面临的挑战主要体现在我国科技期刊大而不强、同质化严重、优秀科研成果外流严重等,国家高度重视和大力支持国产期刊的发展。在政策导向上,习近平总书记呼吁广大科技工作者要把论文写在祖国的大地上^[1];在项目支持上,由中国科协等七部门联合组织实施的“中国科技期刊卓越行动计划”是有史以来在国家层面上对国产期刊支持力度最大的项目^[2]。中国科技期刊的发展迎来了前所未有的机遇期。作为我国民族文化遗产、科技创新成果展示重要力量和主要渠道的中文科技期刊(截至2022年底,中文科技期刊数量占我国科技期刊总量的88.24%^[3]),由于国内外科技期刊竞争激烈、国产期刊内容同质化严重、国内科技评价导向单一等,正面临着稿源不足、稿源质量下降、发展缓慢等困境^[4]。2021年5月18日,中宣部、教育部、科技部联合发布《关于推动学术期刊繁荣发展的意见》(以下简称《意见》)。《意见》的出台为进一步做好学术期刊出版工作指明了方向。针对我国科技期刊发展面临的内容同质化严重的问题,《意见》提出:着力解决内容同质化问题,支持现有学术期刊合理调整办刊定位,鼓励多学科综合性学报向专业化期刊转型,突出优势领域,做精专业内容,办好特色专栏,向“专、精、特、新”方

向发展^[5]。

科技期刊的专业化是指科技期刊根据学科及行业的专业特色,集聚行业优势,整合行业资源,塑造专业品质,打造专而精的行业性专业科技期刊,提升社会影响力,促进科技成果的传播与交流,以满足读者和用户的需求^[6]。丁燕^[7]从集约化、数字化、新媒体、专业化编辑及优质稿源等方面提出中文科技期刊影响力提升的策略;陈更亮^[8]从办刊理念、读者定位、期刊内容、服务学科、“编教研”一体化等方面总结特色化办刊助推体育科技期刊专业化发展的经验;陈冰^[6]探讨了科技期刊专业化发展路径;唐帅等^[9]以《工程科学学报》为例,探究高校综合性学报的专业化办刊之路。以上学者关于专业化办刊的研究多集中在内容专业化、办刊队伍专业化,而通过组建青年编委会、选拔优秀编委设立区域办公室等措施打造中文专业化科技期刊,搭建科研与产业桥梁方面的研究鲜有报道。

本文以《液晶与显示》为例,总结编辑部近年来依托专业化编委会,通过设立区域办公室、组织热点专题、设立特色栏目等举措,在提升期刊内容质量、传播影响力和服务能力方面的积极探索与办刊实践,并针对存在的问题提出办刊策略与发展建议,以期为同行提供借鉴与参考。

基金项目:中国科学院期刊出版领域引进优秀人才择优支持项目“集约协同管理模式推动 Light 品牌刊群建设”(2022QKCBRC015)。

作者简介:张莹(ORCID: 0000-0002-3945-3360),博士,副编审, E-mail: zhangying0431@ciomp.ac.cn;周哲,学士,副编审。

1 明确办刊定位, 凸显专业化

1.1 办刊定位

科技期刊具有科研活动档案、学术交流平台、人才培养园地、产学研桥梁等功能属性, 承载了服务创新发展的重要使命。推动专业化期刊发展, 首先要明确办刊定位。在集约协同管理模式下^[10], 作为以领军期刊*Light: Science & Applications*为主导, 以高起点*Light*子刊*eLight*、*Light: Advanced Manufacturing*、*Light: Nature & Health*、*eGastroenterology*为梯队, 以中文精品期刊《光学精密工程》《中国光学》《发光学报》《液晶与显示》为支撑的*Light*品牌期刊集群中具有鲜明特色的中文科技期刊, 《液晶与显示》依托科研院所、专业学会、行业协会、龙头企业的丰富资源, 面向科技创新和国家战略需求, 聚焦国内外液晶学科与显示领域的最新动态、创新成果和前沿技术, 展示该领域的原创成果、综合评述、前沿动态、产业资讯等, 打造专业特色鲜明、具有较强行业影响力的服务技术交流与创新成果展示平台。

1.2 专业特色

专业化期刊群体的发展动力主要来源于自身的特色和差异化发展, 特色鲜明的期刊更容易吸引作者和读者的广泛关注^[11]。《液晶与显示》创刊于1986年, 由中国科学院主管, 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所、中国物理学会液晶分会共同主办。该刊是中国最早创办的液晶学科专业期刊, 也是中国唯一涵盖液晶学科的专业期刊, 以创新性、专业性、实用性为办刊特色, 致力于面向液晶与显示垂直领域的内容运营、行业服务和学术交流, 主要刊载液晶与显示前沿及交叉领域的创新成果及综合评述, 围绕液晶、显示、图像处理赋能科技创新与产业发展, 前沿热点方向涉及面向世界科技前沿的先进液晶材料与器件, 面向国家战略需求和国民经济主战场的新型显示技术及应用、智能图像处理等, 具有鲜明的专业特色。

2 建立专业化编委会, 吸纳专业化青年编委

编委会是期刊的学术领导和决策机构, 在提升期刊内容质量、学术影响力、品牌建设能力方面发挥着极其重要的作用^[12]。《液晶与显示》编辑部聘请了中国科学院理论物理研究所欧阳钟灿院士、东南大学李全院士担任名誉主编, 香港科技大学郭海成院士担任主编, 南京大学副校长陆延青教授、京东方高级副总裁邵喜斌研究员担任副主编。期刊主编团

队一方面率先垂范, 以身作则, 积极为期刊提供优质稿源、组织特色专刊; 另一方面, 充分调动编委和国内外科学家的积极性, 邀请他们为期刊撰稿、组稿、约稿、审稿, 并在国内外积极开展期刊宣传推广等工作。

近年来, 为了给期刊发展注入新的活力, 加强编委会专业化建设, 编辑部综合考虑期刊学科方向、专业领域, 制定了青年编委会建设方案和遴选标准, 并依据所制定的方案和标准选拔了56位工作在科研一线、年轻有为的青年科学家担任期刊青年编委, 以进一步提高期刊的学术水平, 加强期刊对外宣传与推广, 扩大期刊影响力。56位青年编委来自北京大学、清华大学、浙江大学等37个重点大学和科研机构, 其中, 国家级人才计划获得者占30%以上, 省部级人才计划获得者占20%以上。专业化青年编委活跃在液晶学科与显示领域的科研与产业一线, 年富力强, 富有创新能力, 科研成果产出丰硕, 参与期刊工作的积极性高, 与传统编委会形成优势互补。编委的学术地位与影响力会提升期刊的声誉, 他们同时扮演着指导者和决策者的角色, 带动青年编委成长和发展; 青年编委为编委会注入新鲜血液, 更具主动性和创新性, 为编委会提供新的视角和活力, 促进彼此共同学习和进步, 从而更好地适应不断变化的外部环境, 提升编委团队的核心竞争力。

3 依托区域办公室, 组织热点专题

3.1 区域办公室建设

建立区域办公室是期刊获取优质稿源、提升传播影响力的重要举措^[13]。近年来, 《液晶与显示》编辑部充分考虑地域分布与“双一流”建设高校的优势学科, 在清华大学、南京大学、华东理工大学、华南理工大学、南方科技大学、苏州大学建立了期刊区域办公室。依托青年编委遴选区域办公室负责人, 遴选过程考察了候选人对期刊的工作热情和贡献情况, 同时综合考虑其学术背景、工作经验、领导能力、团队合作能力等方面的经历和能力。区域办公室作为期刊发展的重要阵地, 区域办公室负责人作为办刊人才队伍的一支重要力量, 发挥着不可或缺的作用。区域办公室模式以一流大学为基地, 以编委和区域办公室负责人为核心, 积极开展约稿、组稿、宣传推广等工作, 搭建一线科研工作者与技术人员的合作桥梁, 促进科技成果广泛传播与成果转化。

3.2 组织热点专题

围绕某一科学领域热点问题, 组织策划具有代

代表性的文章进行集中系统报道,一方面可以凝聚优质稿源,凸显内容特色,提高期刊学术质量和影响力;另一方面,可以使作者全面、深入地了解该领域的热点问题、前沿进展与发展趋势^[14]。近年来,《液晶与

显示》编辑部围绕液晶与显示领域的前沿热点,邀请编委、区域办公室负责人组织10期特色专题,并邀请知名院士、专家为专刊作序,提高期刊学术影响力与品牌知名度(图1)。



图1 2020—2023年《液晶与显示》出版的热点专题

表1所示的代表性特色专题由期刊编委、区域办公室负责人组织,邀请领域知名院士专家作序,主题突出、特色鲜明,既突出优势领域和重点学科,又涉及学

科交叉前沿领域。专题文章的点击率与下载率超出常规文章的2倍。可以看出,与常规刊出文章相比,热点专题文章大幅提升了期刊的学术关注度和影响力。

表1 2020—2023年《液晶与显示》代表性热点专题信息^[15-18]

年度	专题名称	发文章/篇	专题客座主编	主编任职 [*]	专刊序作者	序作者任职 ^{**}
2020	液晶先进材料与器件	13	华东理工大学郑致刚教授、南京大学胡伟教授	编委、上海办公室负责人; 编委、南京办公室负责人	南京大学副校长陆延青教授、春光机所宣丽研究员	副主编
2021	有机和钙钛矿发光器件与显示应用	17	苏州大学唐建新教授	编委、苏州办公室负责人	苏州大学李述汤院士	-
2022	3D显示技术及应用	14	北京航空航天大学王琼华教授	编委	美国发明家学院首批院士、美国中佛罗里达大学吴诗聪教授	编委
2023	智能成像与显示	14	清华大学曹良才教授、南京理工大学左超教授	编委、北京办公室负责人; 编委	清华大学金国藩院士	-

注:^{*}表示专题客座主编在《液晶与显示》中的任职;^{**}表示专刊序作者在《液晶与显示》中的任职。

4 发力科技媒体,提升专业化传播与服务能力

4.1 媒体融合发展

在集约协同管理模式,通过引入人工智能、大数据等新技术,联合北大方正打造集资源管理、期刊出版、国际传播、知识服务于一体的Light学术出版中心科技媒体平台。依托Light学术出版中心科技媒体平台,《液晶与显示》采用开放出版、国际化投审稿系统、网络优先出版、绿色通道、一体化生产等模式。利用期刊网站、微信公众号、微信群等宣传载体进行全方位、多层次、立体化传播与推广。

依托Light学术出版中心科技媒体平台、“中国光学”公众号(光电领域精准用户超过12万人,入选中

国期刊公众号Top 10),《液晶与显示》编辑部设立封面故事、虚拟专辑、编委访谈录、编委公开课、课题组集锦等特色栏目,搭建传播科学、共享科学、服务科学与产业的平台。从2021年开始,编辑部每期推出兼具科技美和艺术美的封面文章(获得首届“方正电子”杯中国期刊设计艺术周优秀版式设计、优秀封面设计),并以访谈、报道等形式展示封面文章背后的科研故事,在期刊公众号和期刊网站同期发布(图2)。

4.2 服务能力建设

在专业化服务能力建设方面,《液晶与显示》从2021年开始采用ScholarOne投审稿系统,方便国内外作者投稿、审稿人审稿,提供更优质的专业化服务。通过采用方正XML数字化生产系统,实现了单篇文章优先发表,可以做到一次制作、多元发布。与



图2 《液晶与显示》封面故事展示

传统人工排版相比,全流程数字化出版可解放生产力、降低成本、缩短周期、提高生产效率。目前,编辑部大幅缩短了出版周期,实现了从收稿到录用平均耗时28 d,从录用到优先发表平均耗时2 d。

依托 Light 学术出版中心科技媒体平台旗下个性化期刊网站,为作者和读者提供实时开放获取、移动式阅读、精准推送等特色服务。编辑部建立了编委微信群、青年编委微信群、作者读者交流社群,实行工作微信群分级管理机制。对于编委/青年编委工作群,定期发布期刊工作动态、编委贡献统计(约稿、组稿、供稿、审稿、宣传等),对积极作为的编委给予感谢与鼓励,充分调动编委参与期刊工作的积极性和能动性。对于作者读者微信群,每天发布期刊与本领域顶刊的进展解读、综述解读、产业科技解读、课题组系列报道、人物访谈、特色活动等,以“新媒体+社群”的服务模式,增强学术社群交互黏性,打造本领域学术朋友圈和作者读者俱乐部。为吸引优质稿源,充分调动编委、审稿人的工作积极性,编辑

部每年设立优秀论文、优秀编委、优秀审稿人奖项,实行优秀稿件优先发表、优稿优酬等激励措施。通过采取以上措施,学术共同体(作者、读者、编辑、审稿人等)对期刊的参与度和荣誉感愈发强烈,从而提升了期刊的传播影响力与服务能力。

5 专业化办刊出成效

5.1 期刊学术影响力持续提升

近年来,国内各大期刊评价机构发布的《液晶与显示》影响因子等评价指标逐年提升,呈现出良好的发展势头。以中国科学技术信息研究所发布的《中国科技期刊引证报告》^[19-21]和中国学术期刊(光盘版)电子杂志社与中国科学文献计量评价研究中心联合发布的《中国学术期刊影响因子年报》^[22-24]为依据,近3年《液晶与显示》影响因子稳步提升,平均增幅约为10%,总被引频次增幅约为14%,整体学术指标呈上升趋势(表2),彰显了期刊学术水平和影响力的提升,同时表明该刊具有较大的发展潜力。

表2 2020—2022年《液晶与显示》影响因子与总被引频次

年度	《中国科技期刊引证报告》		《中国学术期刊影响因子年报》	
	影响因子	总被引频次/次	影响因子	总被引频次/次
2020	0.819	660	1.139	1256
2021	0.888	747	1.248	1280
2022	1.050	768	1.598	1696

5.2 期刊影响力显著增强

被国内外知名数据库收录是衡量科技期刊学术质量和影响力的重要指标之一。经过多年的努力,《液晶与显示》已被ESCI、Scopus、《科学文摘》(Information Service for the Physics, Electro-technology, Computer and Control, INSPEC)、《化学文摘》(Chemical Abstracts,

CA)、《文摘杂志》(Abstracts Journal, AJ)、《剑桥科学文摘》(Cambridge Scientific Abstracts, CSA)、史蒂芬斯数据库(Electronic Business Source Complete Online, EBSCO)、《中文核心期刊要目总览》、中国科技论文与引文数据库(Chinese Scientific and Technical Papers and Citation Database, CSTPCD)、中国科学引文数据库

(Chinese Science Citation Database, CSCD)等国内外数据库收录,入选《科技期刊世界影响力指数(WJCI)报告》《光学工程和光学领域高质量科技期刊分级目录》、中国科学院JCR期刊分区,多次被评为RCCSE中国核心学术期刊,荣获科学出版社期刊出版质量优秀奖、中国科学院科学出版基金科技期刊排行榜三等奖、中国科学院期刊审读优秀等荣誉和奖项。

5.3 服务技术发展,搭建服务科研与产业的桥梁

在专业化办刊模式下,编辑部加强与行业协会、龙头企业的联系,建立新型合作共赢关系,统筹学术产出和市场产出的有机结合,为发挥专业期刊对科技企业的学术推动作用,彰显企业的科技文化软实力以及企业对科技期刊市场拓展的牵引作用,《液晶与显示》编辑部与中国光学光电子行业协会液晶分会、行业龙头企业京东方科技集团股份有限公司开展战略合作,积极服务技术发展,引领产业创新,打通产学研,搭建科研与产业合作桥梁,促进社会效益与经济效益共同提升。

2020年,编辑部举办了“钙钛矿发光与半导体显示”的在线直播公开课,邀请了《液晶与显示》编委、南京工业大学王建浦教授(现为常州大学副校长),《液晶与显示》副主编、京东方科技集团股份有限公司高级副总裁邵喜斌研究员做学术/技术报告与产品推广。王建浦教授从未来显示技术面临的挑战、钙钛矿发光二极管的发明和兴起等角度展开,围绕钙钛矿薄膜与界面的优化、多量子阱钙钛矿发光二极管的发现、光场的调控、顶发射钙钛矿发光二极管等方面进行讲述。邵喜斌副总裁围绕半导体显示技术及物联网显示技术的机遇与挑战,重点介绍了行业龙头企业京东方科技集团股份有限公司推出的基于显示、人工智能与传感技术的面向物联网的创新应用产品与整体解决方案。该期直播观看人次突破10000,观众留言提问近1000条。听众包括中国、新加坡、马来西亚、日本、俄罗斯、丹麦、芬兰、土耳其、比利时、瑞典、西班牙、德国、澳大利亚、加拿大、英国、法国、美国等18个国家和地区的学生、学者、企业人士。该期直播实现了科研与产业的无缝对接,帮助领域内工作者开阔眼界、拓展思路。

6 存在问题与发展建议

在Light学术出版中心集约协同管理模式下,《液晶与显示》通过采取专业化办刊策略取得了一些成绩,但仍存在优质稿源不足、发展缓慢等问题,探索扩大优质稿源,提升期刊学术质量、传播影响力和服

务能力的发展策略已成为亟待解决的问题。

在优质稿源争取方面,应不断发展壮大编委队伍、激发编委会的活力,优化和完善奖励激励机制,充分发挥主编团队和编委团队的积极性,通过主编和编委撰稿、组稿、约稿、组织专刊来扩大优质稿源;青年编委作为编委会的生力军,活跃在科研一线,正处于科研成果积累和事业上升期,发动青年编委群体的力量,将会为期刊带来更多优质稿源。高产和高影响力作者通常被认为是核心作者。充分发挥核心作者的作用,对于获取优质稿源至关重要。一方面,要通过提供优质服务和绿色通道等措施维护好现有核心作者,并与核心作者建立良好关系;另一方面,要通过人工智能、大数据等新技术,组织高水平学术会议和培训等措施挖掘和吸引潜在核心作者。

在期刊质量建设方面,要做好选题策划,做精专业内容,办好特色专题,加强优质内容出版,精心培育品牌,努力提升期刊的核心竞争力。在传播影响力建设方面,通过人工智能、大数据等技术赋能,推动科技期刊全流程数字化转型,探索数据出版、增强出版、全媒体出版等新型出版模式,打造具有自主品牌的数字出版与传播平台。在服务能力建设方面,聚焦国家战略需求和读者需求,追踪学科前沿热点,通过举办国际品牌会议/论坛、建立区域办公室、创新孵化品牌IP等形式,提供优质知识服务,塑造品牌形象。

7 结语

以《液晶与显示》为例,探讨中文专业化科技期刊的发展路径。实践表明:通过明确办刊定位、凸显专业特色,打造专业化编委会、吸纳专业化青年编委,设立区域办公室、组织热点专刊和专栏、提升期刊内容质量,发力科技媒体、设立特色栏目、提升专业化传播与服务能力等一系列举措,期刊的学术指标和影响力稳步提升,并搭建了服务科研与产业的平台。最后,围绕如何扩大优质稿源,提升期刊学术质量、传播影响力和服务能力等问题,提出了发展策略与建议。

在建设世界一流科技期刊背景下,除了培育高水平英文科技期刊,还要强化文化自信与民族自信,推进中文专业化期刊建设,提升期刊质量和影响力,这不仅是面向国家重大战略需求和国民经济主战场的需要,也是打破国际科技信息垄断,解决核心技术“卡脖子”问题的重要手段。相信在国家政策和项目的支持下,在科学共同体的努力下,中文专业化期刊

必将在推动一流期刊建设、助力世界科技强国和文化强国建设、实现高水平科技自立自强等方面发挥重要作用。

参考文献

- [1] 《红旗文稿》. 把论文写在祖国大地上[EB/OL]. [2020-09-10]. http://www.qsttheory.cn/dukan/hqwq/2020-09/10/c_1126477353.htm.
- [2] 任胜利, 马峥, 严谨, 等. 机遇前所未有, 挑战更加严峻: 中国科技期刊“十三五”发展简述[J]. 科技与出版, 2020(9): 26-33.
- [3] 中国科协学会服务中心. 中国科技期刊发展蓝皮书(2023)[M]. 北京: 科学出版社, 2023.
- [4] 初景利, 王译晗. 中文科技期刊的定位与作用再认识[J]. 中国科技期刊研究, 2022, 33(1): 1-7.
- [5] 中共中央宣传部 教育部 科技部印发《关于推动学术期刊繁荣发展的意见》的通知[EB/OL]. [2021-06-23]. <https://www.nppa.gov.cn/nppa/contents/279/76206.shtml>.
- [6] 陈冰. 科技期刊专业化发展路径探析: 以《现代医院》办刊实践为例[J]. 科技传播, 2021, 13(24): 53-56.
- [7] 丁燕. 中文科技期刊影响力提升策略分析[J]. 天津科技, 2022, 49(12): 77-79.
- [8] 陈更亮. 特色化助推体育科技期刊专业化发展: 以《中国体育教练员》为例[M]//刘志强. 学报编辑论丛, 上海: 上海大学出版社, 2022: 766-772.
- [9] 唐帅, 曹兵, 季淑娟, 等. 高校综合性学报专业化发展路径: 以《工程科学学报》为例[J]. 中国科技期刊研究, 2023, 34(3): 348-354.
- [10] 张莹, 白雨虹. Light学术出版中心集约协同管理模式的探索与实践[J]. 中国科技期刊研究, 2022, 33(10): 1404-1411.
- [11] 周俊, 段艳文. 高校学报专业化发展分步走路径探讨: 从专栏到专辑再到专刊[J]. 中国科技期刊研究, 2022, 33(2): 228-233.
- [12] 程宁. 科技期刊编委会的定位与功能探讨[J]. 科技情报开发与经济, 2012, 22(18): 94-96.
- [13] 张莹, 李自乐, 郭宸孜, 等. 国际一流期刊的办刊探索: 以*Light: Science & Applications*为例[J]. 中国科技期刊研究, 2019, 30(1): 53-59.
- [14] 张琪, 张桂弘, 肖依依, 等. 通过出版专刊提升科技期刊学术质量和影响力的实践: 以《含能材料》为例[J]. 中国科技期刊研究, 2019, 30(8): 885-889.
- [15] 陆延青, 宣丽. 《液晶与显示》“液晶先进材料与器件”专刊序[EB/OL]. (2020-07-13) [2023-10-23]. <https://cjled.lightpublishing.cn/virtualProjectDetail?virtualId=51&type=article&albumPartId=44&indexId&index=-1&lang=zh>.
- [16] 李述汤. 《液晶与显示》“有机和钙钛矿发光器件与显示应用”专刊序[EB/OL]. (2021-02-01) [2023-10-23]. <https://cjled.lightpublishing.cn/virtualProjectDetail?virtualId=215&type=period&albumPartId=234&indexId=3060&index=-1&lang=zh>.
- [17] 吴诗聰. 《液晶与显示》“3D显示技术及应用”专刊序[EB/OL]. (2022-04-27) [2023-10-23]. <https://cjled.lightpublishing.cn/virtualProjectDetail?virtualId=1300&type=period&albumPartId=1658&indexId=33193&index=3&lang=zh>.
- [18] 金国藩. 《液晶与显示》“智能成像与显示”专刊序[EB/OL]. (2023-10-10) [2023-10-23]. <https://cjled.lightpublishing.cn/virtualProjectDetail?virtualId=2911&type=period&albumPartId=3167&indexId=79580&index=0&sortType=0&lang=zh>.
- [19] 中国科学技术信息研究所. 2019年版中国科技期刊引证报告(核心版)[M]. 北京: 科学技术文献出版社, 2020.
- [20] 中国科学技术信息研究所. 2020年版中国科技期刊引证报告(核心版)[M]. 北京: 科学技术文献出版社, 2021.
- [21] 中国科学技术信息研究所. 2021年版中国科技期刊引证报告(核心版)[M]. 北京: 科学技术文献出版社, 2022.
- [22] 中国科学技术文献评价研究中心, 清华大学图书馆. 2020年版中国学术期刊影响因子年报(自然科学与工程技术)[M]. 北京: 《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社有限公司, 2020.
- [23] 中国科学技术文献评价研究中心, 清华大学图书馆. 2021年版中国学术期刊影响因子年报(自然科学与工程技术)[M]. 北京: 《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社有限公司, 2021.
- [24] 中国科学技术文献评价研究中心, 清华大学图书馆. 2022年版中国学术期刊影响因子年报(自然科学与工程技术)[M]. 北京: 《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社有限公司, 2022.

作者贡献声明:

- 张莹: 提出观点, 撰写和修改论文;
周哲: 参与讨论, 调研文献, 采集数据。

Strategies of Chinese specialized scientific journals: Taking *Chinese Journal of Liquid Crystals and Displays* as an example

ZHANG Ying, ZHOU Zhe

Light Publishing Group, Changchun Institute of Optics, Fine Mechanics and Physics, Chinese Academy of Sciences, 3888 Dongnanhu Road, Changchun 130033, China

Abstract: [Purposes] This paper explores the publishing strategies and methods of Chinese specialized scientific journals, aiming to enhance the academic quality, dissemination influence, and service capabilities of journals. [Methods] Taking *Chinese Journal of Liquid Crystals and Displays (CJLCD)* as an example, we summarized the experience of publishing and proposed publishing strategies and development suggestions to address existing problems. [Findings] By clarifying the journal's positioning to highlight its professional characteristics, establishing a specialized editorial board and attracting specialized young editors, setting up regional offices to organize hot-topic special issues, leveraging science and technology media, and creating distinctive columns, a series of effective measures have been implemented to continuously improve the journal's academic indicators and influence. It has been included in internationally renowned databases such as ESCI and Scopus, establishing as a bridge between research and industry. [Conclusions] The publishing strategies of *CJLCD* can serve as a reference and inspiration for the development of Chinese specialized scientific journals.

Keywords: Chinese journal; Specialization; Regional office; Academic quality; Dissemination influence; Service capability

(本文责编: 刘晶晶)