

# 《东北农业科学》期刊影响力分析及建议

王 昱, 高 阳, 王 玮, 王丝语, 姜晓莉\*

(吉林省农业科学院, 长春 130033)

**摘要:**期刊影响力是学术期刊生存和发展的决定因素。本文利用中国知网(CNKI)个刊统计数据,重点从期刊载文量、基金论文比、总被引频次、影响因子、出版时效等指标分析综合性农业学术期刊《东北农业科学》的发展现状,并从精琢期刊品质、加强编辑队伍建设和应对数字化发展方面提出提升期刊影响力的可持续发展建议。

**关键词:**东北农业科学; CNKI; 影响力; 建议

中图分类号: G237.5

文献标识码: A

文章编号: 2096-5877(2023)06-0132-05

## Analysis and Suggestions on the Influence of Journal of Northeast Agricultural Sciences

WANG Yu, GAO Yang, WANG Wei, WANG Siyu, JIANG Xiaoli\*

(Jilin Academy of Agricultural Sciences, Changchun 130033, China)

**Abstract:** Journal influence is a determinant of the survival and development of academic journals. Based on the statistical data of CNKI, this paper analyzes the development status of Journal of Northeast Agricultural Sciences, a comprehensive agricultural academic journal, focusing on the number of papers published, the ratio of funded papers, the total citation frequency, the impact factor and the publishing time. It also puts forward some sustainable development suggestions to enhance the influence of periodicals from the aspects of perfecting the quality of periodicals, strengthening the construction of editorial team and coping with the digital development.

**Key words:** Journal of Northeast Agricultural Sciences; CNKI; Influence; Suggestion

《东北农业科学》创刊于1960年,是吉林省农业科学院(中国农业科技东北创新中心)主办的综合性农业学术期刊。期刊主要报道作物育种、耕作栽培、植物保护、土壤肥料、畜牧兽医、果树园艺、农业经济、农产食品加工等学科的最新农业科技成果、研究进展和科技动态,传播农业科学知识,推广农业新品种和新技术,介绍农业生产新经验。《东北农业科学》是中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊,多年来为我国农业科技创新的传播与推广起着积极的作用。

### 1 《东北农业科学》期刊主要评价指标数据分析

期刊评价对农业学术期刊的可持续发展有着

重要的指导意义<sup>[1]</sup>。本文利用中国知网(CNKI)个刊统计数据,重点从期刊载文量、基金论文比、总被引频次、影响因子、出版时效等指标分析《东北农业科学》期刊的发展现状,并从精琢期刊品质、加强编辑队伍建设和应对数字化发展方面提出建议,夯实期刊可持续发展的基础,提升期刊知名度和影响力。

从表1可以看出,2010~2021年这12年间《东北农业科学》期刊的可被引文献量、复合总被引、复合影响因子、CI学科排序、基金论文比、Web即年下载率等各项年度评价指标数据总体上都稳中有升,尤其是2019~2021年这3年各项指标数据较其他年份进步较大,说明期刊在这3年发展势头良好,影响力提升较快。但从单项指标来看,如CI学科排序指标数据最好年份2020年为50/103,12年间总体上提高并不算理想,在同类期刊中一直处在中游状态,说明《东北农业科学》期刊的学术价值与应用价值还没有充分发挥出来并得到社会的广泛认可。《东北农业科学》期刊应该审时度势,依据期刊年度统计数据在管理上进行定期自纠自查,从栏目设置、刊文质量、编校水平、出版

收稿日期: 2023-07-06

基金项目: 中国农业期刊网研究基金项目(CAJW2022-037)

作者简介: 王 昱(1980-),女,助理研究员,硕士,从事农业信息研究。

通讯作者: 姜晓莉,女,硕士,研究员, E-mail: 704690043@qq.com

表1 《东北农业科学》年度指标统计

统计年	可被引 文献量	复合总 被引	复合影响 因子	CI学科 排序	基金 论文比	WEB即年 下载率	分区	学科	统计刊源证书
2010年	114	1 249	0.579	-	0.45	23		综合性农业科学	-
2011年	112	1 121	0.473	59/101	0.54	23	Q3	综合性农业科学	-
2012年	124	1 125	0.451	62/96	0.65	24	Q3	综合性农业科学	-
2013年	162	1 219	0.483	61/95	0.75	28	Q3	综合性农业科学	统计刊源证书
2014年	143	1 426	0.416	62/95	0.84	24	Q3	综合性农业科学	统计刊源证书
2015年	165	1 461	0.413	63/96	0.96	24	Q3	综合性农业科学	统计刊源证书
2016年	144	1 791	0.633	69/96	0.99	33	Q3	综合性农业科学	统计刊源证书
2017年	89	1 598	0.589	58/99	0.98	40	Q3	综合性农业科学	统计刊源证书
2018年	85	1 438	0.747	57/100	0.96	65	Q3	农业科学综合	统计刊源证书
2019年	136	1 518	1.339	62/102	1.00	93	Q3	农业科学综合	统计刊源证书
2020年	174	1 637	1.747	50/103	1.00	96	Q2	农业科学综合	统计刊源证书
2021年	181	2 326	1.552	51/104	1.00	268	Q2	农业科学综合	统计刊源证书

发行各个环节入手,以精益求精的匠人精神把控期刊的品质,提高期刊学术影响力和知名度。

### 1.1 《东北农业科学》期刊载文量变化趋势分析

载文量是指期刊在某个时期所刊载论文的数量,是衡量期刊吸收和传播能力的主要指标之一<sup>[2]</sup>。从图1可以看出,2010~2021年这12年间《东北农业科学》期刊载文量总体比较稳定,年平均刊载量在140篇左右。其中,2017年和2018年2年因来稿数量和质量原因,期刊页码调整,载文量指标数据出现明显下滑,2018年载文量指标数据降至最低,为90篇,经过2019年的恢复期,现在期刊载文量指标数据已经重回稳定并略有提高,2021年载文量指标数据达到181篇,是近年来的最高峰。期刊页码和出版周期的稳定是期刊各项年度指标稳定的前提,期刊根据自身情况要做出调整时,应充分评估调整的必要性,还要预设对应的缓冲措施,避免给期刊带来负面影响。

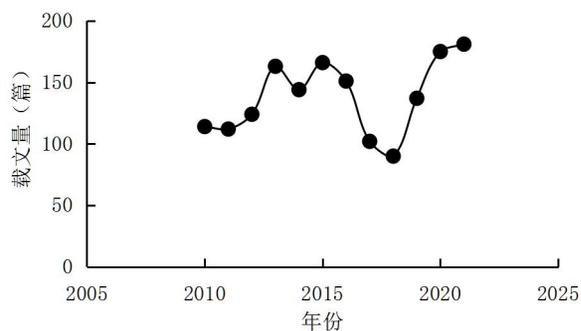


图1 2010~2021年《东北农业科学》载文量变化趋势

### 1.2 《东北农业科学》期刊基金论文比变化趋势分析

基金论文比是指期刊所发表的文章中基金资助的论文占全部论文的比例,能够反映研究领域的新趋势,是衡量期刊学术质量的一个重要指标<sup>[3]</sup>。从图2可以看出,2010~2021年这12年间《东北农业科学》期刊的基金论文比指标数据提高明显,2010年的基金论文比指标数据为0.45,到2019年基金论文比指标数据已为1.00,并且连续3年稳定在这一数值上。基金论文在很大程度上保障了期刊内容的学术质量。《东北农业科学》期刊基金论文比变化趋势表明,期刊刊载的论文内容与行业领域重点研发方向一致,对农业各领域最新的科学研究成果传播与推广做出了贡献,期刊自身的影响力也得到了提升。

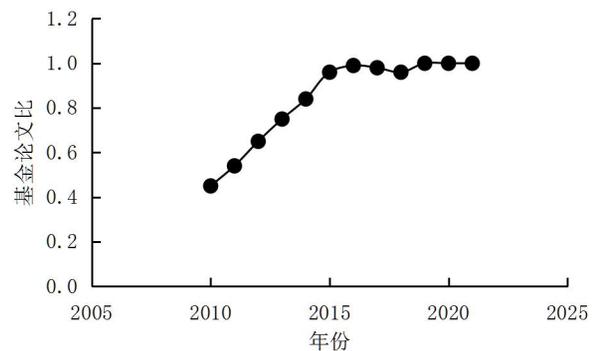


图2 2010~2021年《东北农业科学》基金论文比变化趋势

### 1.3 《东北农业科学》期刊总被引频次变化趋势分析

总被引频次是指期刊所刊载的全部论文中统计当年被引用的总次数,该指标可以客观地说明期刊论文总体被引用情况和被重视的程度,能较好地体现期刊的学术影响力<sup>[4]</sup>。本研究以复合被引频次为例,从图3可以看出,2010~2021年这12年间《东北农业科学》复合总被引频次总体呈上升趋势,虽然在2017年和2018年2年复合总被引频次因期刊页码调整,刊量下降而有所下滑,但从2019年期刊页码恢复后开始逐步重返升势,并在2021年度指标数据大幅提高,达到2 326次,说明期刊在这几年刊载的论文内容受到读者更多的认可和关注,这对《东北农业科学》期刊后续的组稿、选稿工作有很大参考价值。期刊所刊载论文的学术质量是期刊核心竞争力的关键所在,所以必须重视期刊总被引频次这一指标的变化情况。

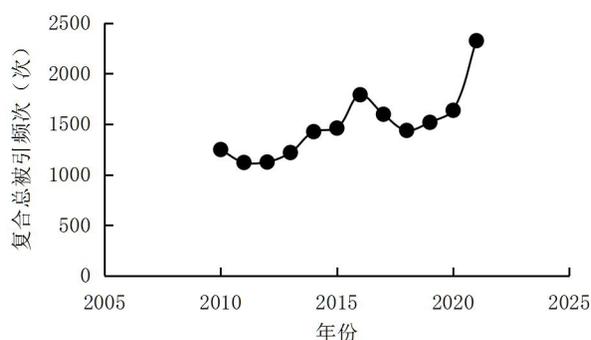


图3 2010~2021年《东北农业科学》总被引频次变化趋势

### 1.4 《东北农业科学》期刊影响因子变化趋势分析

影响因子是指期刊前2年所发表的论文在统计当年被引用的总次数除以该期刊前2年所发表的论文总数,是一种显示期刊有用性和显示度的指标,代表期刊的学术水平<sup>[5]</sup>。从图4和图5可以

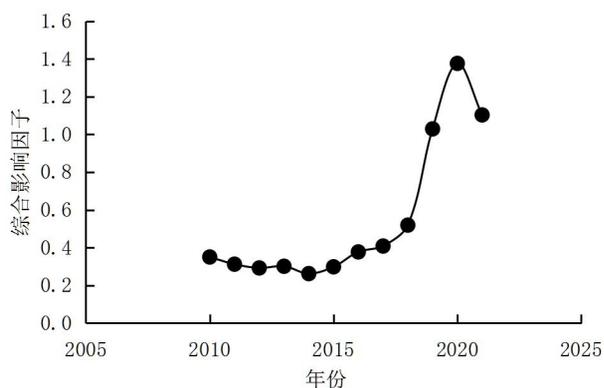


图4 2010~2021年《东北农业科学》综合影响因子变化趋势

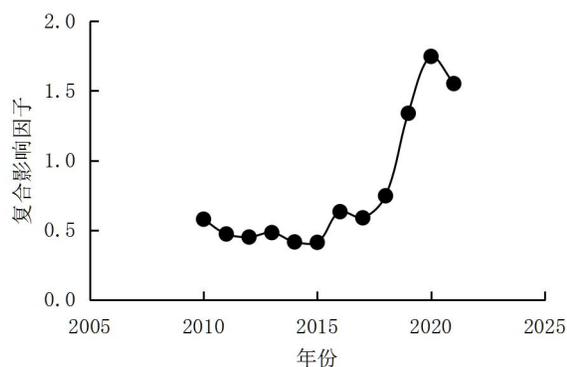


图5 2010~2021年《东北农业科学》复合影响因子变化趋势

看出,《东北农业科学》期刊综合影响因子指标数据变化趋势与复合影响因子指标数据变化趋势基本一致,影响因子指标数据在2010~2018这几年间一直比较稳定,进步不大,从2018年开始,《东北农业科学》期刊影响因子指标数据有了明显的提高,在2020年达到年份统计的最高值(复合影响因子为1.747,综合影响因子为1.376),2021年影响因子指标数据虽有所回落,但仍维持在一个相对较高水平,表明《东北农业科学》期刊近几年的关注度得到大幅提高,期刊处于良性的快速发展中。但也要看到,《东北农业科学》期刊影响因子指标数据与同类别中文核心优秀期刊的差距,提升期刊影响力的工作仍任重道远。

### 1.5 《东北农业科学》期刊出版时效变化趋势分析

期刊信息传播速度在一定时间内会影响期刊学术稿件在社会上所产生的即时效果,即时时效性<sup>[6]</sup>。学术期刊的时效性在某种程度上对期刊的影响力有着直接影响。从图6可以看出,《东北农业科学》期刊的出版时效指标数据在2010~2019年间总体比较稳定,平均在190天左右。从2020年开始,出版时效指标数据数值大幅升高,必须着力解决。2020年和2021年这两年《东北农业科

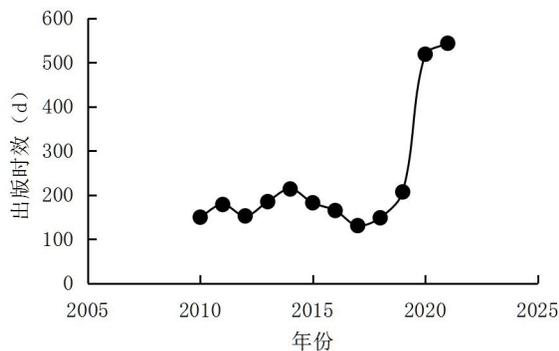


图6 2010~2021年《东北农业科学》出版时效变化趋势

学》期刊受到更多作者青睐,来稿量大幅增加,导致一些稿件不能及时发表。编辑部已经通过优先数字出版方式,着力解决这一问题。但如果后续年份期刊出版时效年度指标数据依然不理想,提高刊物容量,增加页码或是缩短出版周期将是必要的措施。同时,完善期刊数字出版的模式补充,也是解决出版时效问题的良方。保证期刊出版时效是保证期刊影响力和可持续发展的重要因素,对这一指标的变化情况必须加以重视,出现问题一定要及时解决。

## 2 《东北农业科学》持续发展的建议

我国是农业大国,农业科技期刊在展示和传播农业领域新技术、新成果方面发挥着举足轻重的作用。近年来,随着我国出版业市场化、产业化、数字化进程的不断加快,学术期刊间的生存竞争更为激烈,综合类农业科技期刊的发展面临全新的机遇和挑战。为了保障《东北农业科学》期刊长远、可持续发展,期刊的办刊人必须清楚地知道刊物自身的优势与不足,并找出解决办法。基于期刊各项年度统计数据的期刊评价给出了期刊自我审视、找出不足的理论依据。《东北农业科学》期刊应根据这些数据分析,改革创新,更精准地对期刊定位,精益求精,全面提高期刊质量,坚持专业化与特色化并举。在新媒体融合的大背景下,实现期刊的传统出版与数字出版融合,完成出版模式的转型升级,加快出版时效,提升期刊影响力。

### 2.1 精琢期刊品质

期刊内容是决定期刊质量的关键,提升期刊品质首先要切实做好组稿工作,摒弃坐等稿件上门,建立以编委会专家+所有投稿作者为主体的作者库,建立作者档案,方便期刊的专题组稿工作,增加选题思路,也能保证来稿质量;全面提高编校水平,在传统的“三审三校”基础上,要增加编辑间互校环节,注重细节,尽可能地减少疏漏<sup>[7-9]</sup>。《东北农业科学》要依托主办单位的学科优势,在学术专业的的基础上,在刊物封面、栏目设置等方面还要有自己鲜明的特色,避免学术期刊间的同质化;保障出版时效,提升服务意识,重视读者关注偏好和阅读体验;多参加行业的学术会议,加强期刊品牌建设 with 宣传工作,提升期刊知名度和影响力。

#### 2.1.1 专家约稿,提升稿件质量

专家掌握一线科研工作的科技动态,代表最

前沿的研究成果,与专家约稿,吸收高质量精品稿源,可以大大提高期刊质量,无疑是提高期刊影响力的重要因素。

#### 2.1.2 聚焦热点,增设专栏

农业是民生,粮食安全备受关注。可以针对粮食安全定期开设相应专栏,此外还可增设粮食增产增收等栏目,为农业科研和科技工作者搭建桥梁、联结纽带,为农业发展贡献期刊媒体的力量。

### 2.2 加强编辑队伍建设

编辑队伍建设是期刊工作的重中之重,全面复合型编辑人才是新时代对办刊人的要求。编辑部要定期对编辑人员进行编辑业务知识、专业领域学术知识、新媒体运用技术等方面培训<sup>[10-13]</sup>。只有对行业领域学术发展动态准确把握,编辑才能有精准的组稿、选稿的辨析能力;过硬的编辑业务素质,才能高质量地完成好期刊的编校工作;熟悉新媒体运用技术才能适应新时代期刊多元化出版传播的要求。成功的编辑队伍建设是现今学术期刊增强竞争力、可持续发展的有力保证。

### 2.3 应对期刊的数字化发展

在新媒体融合的大背景下,《东北农业科学》期刊应顺势而为,突破传统办刊思维的局限,充分发挥自身农业科学传播平台作用。积极探索适合期刊自身发展的道路,除了建立期刊网站,优先数字出版等已有举措,还可以建立期刊微信公众号,在快手、抖音等影响力广泛的短视频平台发布有关期刊重点内容和期刊品牌的宣传,拓宽期刊关于农业科学研究领域的最新学术研究成果等内容的传播渠道,加快出版时效,同时也能提升期刊的品牌影响力<sup>[14-15]</sup>。传统的农业科技期刊与新媒体融合可以更好地促进农业科技成果传播与转化,服务“三农”。

### 参考文献:

- [1] 张志强. 学术期刊何以高质量发展:历史、现实与未来——以学术期刊评价为中心[J]. 河南大学学报(社会科学版), 2023,63(1):145-151,156.
- [2] 肖 宏,邓景康,任军红,等. 中国学术期刊影响因子年报[M]. 北京:中国学术期刊(光盘版)电子杂志社有限公司, 2018:20.
- [3] 屠 晶,程碧军,龙小玲,等. 省级综合性农业科技期刊创新发展的思考与实践——以《湖北农业科学》为例[J]. 湖北师范大学学报, 2018,38(3):80-83.
- [4] 王 珞. 农业科技期刊助力农业科技创新的实践探索——以《湖北农业科学》为例[J]. 湖北农业科学, 2016,55(23):6301-6304.
- [5] 穆 楠,朴红梅,李时群,等.《玉米科学》期刊影响力分析

- [J]. 玉米科学, 2021, 29(6): 184-190.
- [6] 佟群英. 学术期刊时效性探析—以学术期刊稿件时滞问题为例[J]. 汕头大学学报(人文社会科学版)[J]. 2009, 25(5): 75-78, 96.
- [7] 周翠鸣. 浅谈学术期刊审稿工作的影响因素分析及质量提升策略[J]. 天津科技, 2023, 50(2): 92-96.
- [8] 张宇佳, 贾淑萍. 新形势下提升科技期刊质量的思考—以《现代农业》期刊为例[J]. 现代农业, 2021(6): 104-106.
- [9] 段丽萍. 提升科技期刊质量的途径探讨[J]. 传播与版权, 2018(3): 46-47.
- [10] 陈娟, 朱森, 孙红忠, 等. 新形势下普通农业科技期刊影响力提升实践与思考—以《安徽农业科学》为例[J]. 黄冈师范学院学报, 2023, 43(3): 135-138.
- [11] 李会珍. 科技期刊学术影响力提升策略研究[J]. 科技传播, 2023, 15(4): 15-17, 24.
- [12] 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.
- [13] 陈海霞. 新形势下科技期刊高质量发展路径探析[J]. 内蒙古科技与经济, 2023(8): 29-31.
- [14] 余泉, 程彬. 科技期刊数字化出版问题探究及对策建议[J]. 黄冈师范学院学报, 2019, 39(6): 146-149.
- [15] 高映月. 数字技术赋能背景下学术期刊影响力的转向探索[J]. 黄冈师范学院学报, 2022, 42(6): 57-59.
- (责任编辑: 范杰英)

## 《东北农业科学》征稿简则

《东北农业科学》是吉林省农业科学院(中国农业科技东北创新中心)主办的综合性农业科学技术刊物。主要刊登作物育种、耕作栽培、植物保护、土壤肥料、畜牧兽医、果树园艺、农业经济、农产食品加工等学科的研究报告、文献综述、农业生产新技术和新方法等方面的学术论文。

来稿要求和注意事项:

1. 文稿务求取材真实、数据可靠、文字精练朴实、科学性和实用性强。一般每篇文章不超过5000字(特殊情况例外)。
2. 文章书写顺序: 标题, 作者姓名, 工作单位, 邮政编码, 中文摘要(100~300字), 关键词(3~8个), 英文标题, 作者姓名, 工作单位, 邮政编码, 摘要, 关键词, 正文, 参考文献。附作者简介和基金项目。
3. 摘要应具有独立性和自含性, 不应出现图表、冗长的数学公式和非公知公用的符号、缩略语。
4. 作者简介只写第一作者, 标于正文首页下方。格式为: 姓名(出生年-), 性别, 民族(汉族可省略), 职称, 学位, 主要从事的研究工作, 电话及电子邮箱。通讯作者: 姓名, 性别, 学位, 职称, 电话及电子邮箱。
5. 基金项目指文章产出的资助背景(如国家自然科学基金、教育部博士点基金等), 应按国家有关部门规定的正式名称填写, 并写出基金号码。
6. 文中图表只需附最必要的, 凡文字能表达的不用图表。图表布局要合理, 随文编排, 大小适中; 照片要求图像清晰, 反差适宜。表一般采用三线表, 标目要明确, 图表中文字、符号应与文中一致。  
外文字母要分清大小写、正斜体, 符号的上下角位置要有明显区别。文中首次出现的动、植物名称应给出拉丁学名(斜体)。专业性缩略词首次出现时应给出中、英文全称。  
文中计量单位采用国家标准, 在公式、图表和文字叙述中一律使用国家法定计量单位。
7. 参考文献排列顺序以在正文中引用的参考文献出现的先后为序, 不得随意排列。每条参考文献必须列出的内容、标点符号及其顺序: 图书为著者. 书名. 出版地: 出版者, 出版年, 起讫页码; 期刊为作者. 篇名. 刊名, 出版年, 卷(期): 起讫页码。
8. 依照《著作权法》规定, 本编辑部有权对来稿作文字修改、删节, 如作者不同意对文稿修改, 务请在来稿中注明。
9. 编辑部收到来稿及时处理, 请作者注意查看您的投稿邮箱。来稿一经刊登, 本刊视情况酌收发表费。刊登后, 按篇酌致稿酬, 并赠送当期样刊。

**地 址:** 吉林省长春市生态大街1363号

**电 话:** 0431-87063151      **E-mail:** jlnykx@163.com