

我国农业学术期刊及《中国农业科学》质量概况与发展策略

路文如 李云霞 孙雷心 张 娟 周鹏举

(《中国农业科学》编辑部, 北京 100081)

【摘 要】本文根据相关数据,从期刊数量、载文量、在统计源中的位次、平均引证指标等几个方面论述了中国农业学术期刊的质量概况,以《中国农业科学》为例,分析其质量现状,并介绍了近年来的发展策略。

【关键词】农业学术期刊; 中国农业科学; 期刊质量; 发展策略

【中图分类号】Q237.5

Quality Status and Development Strategy of Agricultural Academic Journals in China and the “Agricultural Sciences in China”

LU Wen-ru LI Yun-xia SUN Lei-xin ZHANG Juan ZHOU Peng-ju

【Abstract】According to related data ,this paper discussed the of agricultural academic journals in China from several aspects including number of journals ,quantity of published papers ,order of precedence in statistical sources ,and the average citation indicators. The paper analyzed the current quality status of “Agricultural Sciences in China ”and introduced the development strategy in recent years.

【Key words】Agricultural academic journals; Agricultural Sciences in China; Journal quality; Development strategy

1 中国农业学术期刊质量概况

1.1 中国农业期刊数量

目前,按照国家农业图书馆统计,中国农业期刊 815 种,按照 CNKI 2008 版数据,中国农业期刊 659 种,其中归在农业科学类 459 种,农林水产大学 67 种,水利水电 133 种。据周桂莲(2007)统计,中国农业学术期刊 137 种。

1.2 中国农业期刊载文量

根据 CNKI(2008 版)归类的 459 种农业期刊和 67 种农林水产大学期刊共 526 种期刊统计,2007 年上述期刊共发表论文 11.86 万篇。

1.3 中国农业期刊在体现学术质量与水平的相关统计源中的位次

——2007 年中国百种杰出学术期刊中,农林水

系统期刊共 12 种(中信所,2008 版);

——2007 年中国国际化精品科技期刊总数 23 种,其中农业类 1 种,即中国农业科学英文版 Agricultural Sciences in China(中信所,2008 版);

——在 2008 年 300 种中国精品科技期刊中,农林水系统有 33 种;

——2007 年百篇最具影响力国际论文,含有农业系统 3 篇(中信所,2008 版);

——2007 年,百篇国内最具影响力论文,农业系统 10 篇(中信所,2008 版);

1.4 中国部分农业学术期刊平均引证指标

按照 CNKI(2008)统计数据,将农业部/中国农业学会主管/主办的 35 种学术期刊(代表了中国农业学术期刊的最好水平)引证指标予以排序:

刊名	总被引频次	刊名	总被引频次	刊名	总被引频次	刊名	总被引频次
中国农业科学	6014	农业机械学报	2160	中国兽医科学	1542	核农学报	1041
作物学报	4900	水产学报	2013	麦类作物学报	1528	草地学报	975
农业工程学报	4888	玉米科学	1907	中国草地学报	1492	植物保护学报	922
园艺学报	4207	果树学报	1749	中国水产科学	1463	灌溉排水学报	814
林业科学	3341	中国水稻科学	1747	农业生物技术学报	1151	蚕业科学	724
中国农学通报	2952	草业学报	1575	中国油料作物学报	1147	中国烟草学报	635
农业环境科学学报	2876	畜牧兽医学报	1569	中国预防兽医学报	1142	农药学报	538
植物营养与肥料学报	2326	植物病理学报	1545	棉花学报	1133	热带作物学报	490
草业科学	2258	中国兽医学报	1542	大豆科学	1081		

刊名	影响因子	刊名	影响因子	刊名	影响因子	刊名	影响因子
中国农业科学	1.889	园艺学报	1.194	玉米科学	0.965	蚕业科学	0.694
植物营养与肥料学报	1.883	农业环境科学学报	1.178	中国油料作物学报	0.95	中国兽医科学	0.667
作物学报	1.667	中国水产科学	1.141	水产学报	0.934	农业生物技术学报	0.635
草业学报	1.664	植物病理学报	1.088	畜牧兽医学报	0.907	灌溉排水学报	0.601
中国水稻科学	1.494	林业科学	1.087	中国烟草学报	0.902	中国农学通报	0.569
棉花学报	1.462	草业科学	1.06	大豆科学	0.886	植物保护学报	0.568
草地学报	1.353	果树学报	1.045	中国兽医学报	0.817	热带作物学报	0.562
农业工程学报	1.299	中国草地学报	1.018	农药学学报	0.781	中国预防兽医学报	0.546
核农学报	1.237	麦类作物学报	1.007	农业机械学报	0.723		

刊名	Web 即年 下载率	刊名	Web 即年 下载率	刊名	Web 即年 下载率	刊名	Web 即年 下载率
中国农业科学	66.7	中国水产科学	44.4	中国农学通报	38.2	核农学报	31.9
植物病理学报	63.1	中国水稻科学	43.5	中国草地学报	38.1	草地学报	30.9
园艺学报	58.3	中国油料作物学报	43.4	中国兽医科学	37.7	草业科学	27.9
植物营养与肥料学报	58.2	中国兽医学报	41.1	大豆科学	37.5	麦类作物学报	27.3
作物学报	56.8	草业学报	40.9	林业科学	37.2	灌溉排水学报	26.9
棉花学报	53.9	农业生物技术学报	40.5	玉米科学	36.1	蚕业科学	23.6
农业工程学报	51.6	植物保护学报	40.1	畜牧兽医学报	35.9	热带作物学报	22.1
农业环境科学学报	51.4	果树学报	39.5	农业机械学报	34.5	中国烟草学报	17.5
农药学学报	44.5	中国预防兽医学报	39.1	水产学报	34.5		

刊名	h 指数	刊名	h 指数	刊名	h 指数	刊名	h 指数
中国农业科学	32	麦类作物学报	19	水产学报	16	中国兽医科学	14
作物学报	28	果树学报	19	中国水产科学	16	农药学学报	13
园艺学报	24	中国农学通报	18	棉花学报	15	核农学报	13
农业环境科学学报	23	农业机械学报	18	中国草地学报	15	大豆科学	12
植物营养与肥料学报	23	玉米科学	18	草地学报	15	中国烟草学报	12
农业工程学报	23	畜牧兽医学报	18	灌溉排水学报	14	蚕业科学	12
林业科学	23	植物病理学报	17	农业生物技术学报	14	植物保护学报	8
草业学报	22	草业科学	17	中国油料作物学报	14	热带作物学报	8
中国水稻科学	20	中国兽医学报	16	中国预防兽医学报	14		

刊名	他引比	刊名	他引比	刊名	他引比	刊名	他引比
植物病理学报	0.95	林业科学	0.92	中国农学通报	0.89	草地学报	0.78
中国农业科学	0.94	中国预防兽医学报	0.92	中国油料作物学报	0.89	草业学报	0.76
农业生物技术学报	0.94	灌溉排水学报	0.91	农药学学报	0.88	核农学报	0.75
植物保护学报	0.93	果树学报	0.91	农业环境科学学报	0.87	玉米科学	0.75
园艺学报	0.93	畜牧兽医学报	0.91	中国兽医学报	0.87	棉花学报	0.75
中国兽医科学	0.93	作物学报	0.9	植物营养与肥料学报	0.86	农业机械学报	0.74
水产学报	0.93	中国水稻科学	0.9	麦类作物学报	0.82	蚕业科学	0.73
中国水产科学	0.93	中国烟草学报	0.9	农业工程学报	0.8	草业科学	0.72
热带作物学报	0.92	中国草地学报	0.9	大豆科学	0.78		

根据中信所 2008 依据 SCI 对国际科技论文统计,1998~2008 我国农学学科产出论文与世界均水平比较的结果:

- 我国农学论文总数 5 493 篇,占世界农学学科论文总数的 3 %;
- 被引用次数为 21 025,世界排名第 14 位,比上年上升 7 位,占世界份额的 2 %;
- 篇均被引次数 3.83,与世界平均水平 5.96

的差距为 - 2.13。
根据中信所 2008 对国内科技论文统计,2007 年我国农学学科产出论文与其他学科论文数比较:
——在十大学科中,2007 年我国农学论文数为 21 145,排在十大学科中第五位;
——2007 年我国农学论文成为国内被引次数最多的十大学科之一,被引次数为 76 696,排在十大学科中第三位。

2 作为中国农业学术期刊之一的《中国农业科学》质量现状

根据中信所 2008 统计数据,在 2007 年全国 1 765 种期刊中,《中国农业科学》中文版:

——总被引频次排在第 10 位,比上年上升 5 位;

——影响因子排在第 44 位,比上年上升 21 位。

根据 CNKI 2008 统计数据,《中国农业科学》中文版各项引证指标(CN KI,2008 版),已如前所列,在农业部/中国农学会主管/主办的总被引频次前 10 位期刊中,该刊各项引证指标为:

——总被引频次,中国农业科学,6014,列首位;

——影响因子,中国农业科学 1.889,列首位;

——Web 即年下载率,中国农业科学 66.7,列首位;

——h 指数中国农业科学,32,列首位;

——他引比,中国农业科学,0.94。

本刊还获得国家 and 不同行业/部门的各种荣誉:

——1999 年获“首届国家期刊奖”;

——2003~2005 年先后 2 次获“第三届国家期刊奖提名奖”;

——1999~2008 年连续 10 年获“国家自然科学基金重点学术期刊专项基金”资助;

——2001 年入选中国期刊方阵双高(高影响力、高学术水平)期刊;

——2002 年获中国科学院自然科学期刊研究会“农林学术期刊显示度第一名”;

——2002 年获中国农学会第三届全国优秀农业期刊学术类一等奖;

——2004~2006 年先后 2 次荣获中国农学会第五届全国优秀农业期刊学术类特等奖;

——2002~2008 年先后 7 次获得中信所“百种中国杰出学术期刊”称号;

——在北大《中文核心期刊要目总览(1992 年~2008 年第 1~5 版)》中均被评为“农业综合类核心期刊”;

——在 2008 年开始启动的首届中国精品科技期刊评选中获得中国精品科技期刊证书;

——根据 Elsevier 的数据库 Scopus 统计,我刊英文版的下载量(兰色曲线)是 Elsevier 与中国合作期刊(共 37 家)平均下载量(红色曲线)的 2 倍多。

说明英文版的国际影响力近年大幅提高。

——2008 年,经新闻出版总署抽查,《中国农业科学》英文版编辑出版质量排名全国英文版期刊第 10 名。

——2008 年,英文版还获得由中国科技信息研究所颁发的“中国国际化精品科技期刊”证书。

3 《中国农业科学》近年发展策略

《中国农业科学》近 10 年来,致力于学术水平的提高,努力为农业科研服务,为作者和读者服务,坚决抵制社会浮躁之风影响,坚定不移地走质量发展之路。经过多年努力,本刊已在作者和读者中间树立了广泛的良好口碑和影响。当然,由于各种各样的原因,本刊还没有被 SCI 收录,距离国际主流期刊标准还相差比较远,还需要我们进行不懈的努力!

十年来,我们主要做了以下几方面的工作:

3.1 实行栏目主审制

由于本刊属于综合性学术刊物,为了更好地发挥专家把关作用,编委会决定启用栏目主审制。实际上是在 2 位外审专家基本持肯定意见的基础上,再找一位小同行进行主审,以了解前二审是否有无把关不严或压制作者情况,然后再予以复审。这一措施总体上起到了较好的把关作用。同时也在作者群中树立了本刊坚持学术质量第一,把关极为严格的印象,使之感觉在我刊投稿还是一种荣誉。

3.2 实行双盲审稿制

从 2005 年开始,本刊实行双盲审稿制,在很大程度上减轻了审稿专家的心理负担,专家能够在完全不考虑人事关系的基础,纯粹从学术角度审稿。这在一定程度上保证了论文质量。

3.3 调整栏目、刊期、页码

根据时代发展的需要,将栏目设置成与当前科研发展趋势相适应的栏目,同时,将责任编辑按作物种类分工改变为按学科分工,对责任编辑提出了专业化要求。同时对每个栏目论文数量也做出了符合核心期刊思想精髓的要求,提出,我刊虽然属于多学科,综合性,但是每个栏目必须相当于专业性核心期刊,具有与专业核心期刊相近的稿件竞争力,从数量上体现质量。与此想适应,本刊 10 年来从双月刊改为月刊,今年又被批准改为半月刊。每期页码从 112 页,逐步增加到 120 页,160 页,208 页,224 页,

272 页,304 页,384 页。在改为半月刊以后,将调整为每期 224 页。

3.4 狠抓编辑标准规范

除了对作者提出借鉴其他行业如医学一些期刊的结构式摘要写作模板以外,本刊还在引言、材料与方法、结果、讨论、参考文献等环节提出必须遵守的范式。目前执行得比较好的环节是引言部分,已经固定使用引导性标识。其他环节正在逐步引导。对责任编辑也会不时通过回头看等措施,促进标准化、规范化的落实。

3.5 建好网站,用好在线编辑管理系统

目前建好网站的意识已普遍被编辑同行和主管领导所接受,但是在当初,我刊也是经过多次申请才被批准建立网站。一旦建立以后,很快就体现出其较大的宣传价值,一是工作效率极大地提高,二是宣传效果比较好,以 web 下载率为例,在 2005 年,我

刊文章下载率为 34.8%,而在 2006 年就翻倍上升。当然这其中也有其他形式如召开研讨会等。

3.6 主持召开世界农业科学前沿论坛

2005 年编辑部利用纪念创刊 45 周年这一契机,主办世界农业科学前沿论坛,约 200 人的规模,聘请国内外专家做专题报告,受到与会代表的欢迎。2007 年举办了第 2 届世界农业科学前沿论坛,比第一届参会人数还多,反映比较好。这两届论坛促进了编辑与作者、读者之间;编辑与审稿专家的交流,也促进了作者之间、读者之间以及广告商与科研机构之间的交流,特别是无形中对吸引优质稿件,对提高网络下载率,都应该具有某种促进作用。

作者简介

路文如,男,《中国农业科学》编辑部主任、研究员。

· 书 讯 ·

《中国学术期刊评价研究报告——权威期刊和核心期刊排榜(2008~2009)》、《世界一流大学与科研机构学科竞争力评价研究报告 2009~2010》、《高考分数线与报考指南 2009~2010》、《中国研究生教育评价报告 2009~2010》、四部重要著作已出版发行两部重要著作已出版发行

一、《中国学术期刊评价研究报告——权威期刊和核心期刊排榜 2008~2009》

本书由武汉大学中国科学评价研究中心、武汉大学图书馆和信息管理学院研发和撰著,共有四部分内容:一是中国学术期刊评价的意义、理念和做法,包括 ①研究背景,②研究目的和意义,③中国学术期刊评价的具体做法;二是中国学术期刊排行榜,包括 ①分 61 个学科的学术期刊排行榜(含非学报与学报),②按学报 4 种类型划分的学术期刊排行榜,③评价结果的分析;三是各权威期刊和核心期刊的排名结果与投稿指南;四是附录,包括 SCI 收录的中国期刊、EI 收录的中国期刊(含港、澳、台中英文学术期刊)、中国出版的其他英文学术期刊。

本书从 4 个角度全面、系统地评价了国内权威期刊和核心期刊。其评价指标合理、方法科学、数据

准确、内容丰富、信息量大、资料翔实、权威性强、适用面广,可供政府期刊管理部门、各级各类图书馆、各个期刊编辑部、广大论文作者和所以读者选择期刊订购或阅读时使用。

本书由武汉大学中国科学评价研究中心的研究人员编写,中心主任邱均平教授(博导)主编,将由科学出版社和龙门书局于 2008 年 7 月出版,共 70 万字,定价 55 元/册。

二、《世界一流大学与科研机构学科竞争力评价研究报告 2009~2010》

本书由武汉大学中国科学评价研究中心研发和撰著。全书分为四个部分:理论研究、评价结果、数据分析与比较、2009 年世界一流大学与科研机构学科竞争力评价引发的思考。本书不仅公布了 3 类 30 个排行榜,分别是:《2009 年世界大学科研竞争力