

《大豆科学》学术质量的评价与分析^{*}

薛 津

(黑龙江省农业科学院大豆科学编辑部, 哈尔滨 150086)

摘要 《大豆科学》, 2000~2004 年影响因子、被引频次呈直线型逐年上升趋势, 2004 年分别提高 88.86%、45.21%; 被国内外多家权威数据库和文摘刊物收录; 被国内期刊评价权威的《中文核心期刊要目总览》确定为农学农作物类核心期刊, 位居第 8 位。

关键词 大豆科学; 影响因子; 被引频次; 数据库

中图分类号 G236 **文献标识码** A **文章编号** 1000-9841(2006)01-0081-03

《大豆科学》是我国和世界范围唯一的一份大豆专业学术性期刊, 1982 年创刊以来, 在各级领导、编委会专家、研究人员的大力支持和编辑共同努力下, 已成为中国自然科学核心期刊中的精品期刊, 在农学农作物类核心期刊中居第 8 位^[1], 1988 年获黑龙江省优秀期刊奖, 1996 年获黑龙江省科技情报二等奖, 在国内外学术界享有很高声誉。

1 影响因子和被引频次

被引频次是指某刊创刊以来所登载的全部论文在统计当年被引用的总次数。用以描述该刊被使用和受重视程度、所发表论文的原创性以及科学交流领域的作用和地位。影响因子是某刊前两年发表论文在统计当年被引用的总次数与该刊前两年发表论文总数之比^[2], 已成为国际上通用的期刊评价指标, 一般来讲影响因子越大, 期刊的质量和水平也越高。影响因子重在刻画期刊的学术水平, 被引频次重在刻画期刊的学术辐射能力, 是我国自然科学学术期刊和核心期刊评价指标体系中两个重要指标。目前期刊界比较重视影响因子, 因为影响因子可以排除不同期刊不同载文量的干扰, 使期刊在一个相对一致的平台进行比较。

1.1 影响因子

据中国科技信息研究所中国期刊引证报告统计, 《大豆科学》2000~2004 年影响因子分别为 0.341、0.471、0.4191、0.5899、0.644^[3~6], 整体呈直线型逐年上升趋势, 2004 年比 2000 年增加 0.303,

提高 88.86%, 年均提高 22.21%。

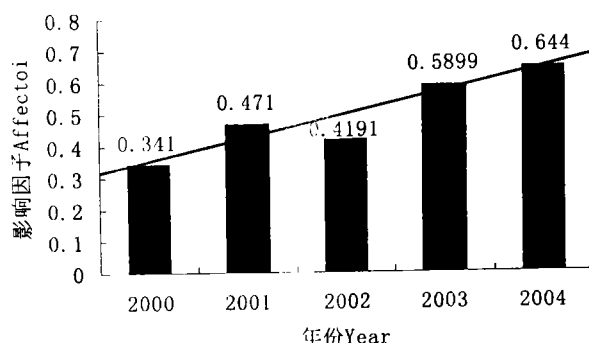


图 1 《大豆科学》影响因子变化情况

Fig. 1 The change of Soybean Science affectoi

1.2 被引频次

2001~2004 年被引频次分别为 407、446、539、591, 呈直线型逐年上升趋势, 2004 年比 2001 年增加 184, 提高 45.21%, 年均提高 15.07%。

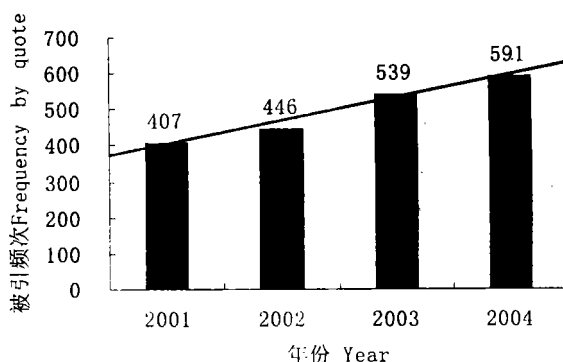


图 2 《大豆科学》被引频次变化情况

Fig. 2 The change of Soybean Science frequency by quote

* 收稿日期: 2005-12-29

作者简介: 薛津(1955-), 女, 副研究员, 科技期刊编辑。

2 数据库、文摘收录及评价

国内外重要检索系统及文摘收录率,可以充分体现期刊的学术水平和影响力,是中国科技核心期刊评价的重要指标之一,作为核心期刊被选录进入国际著名检索系统的期刊亦为中国科技核心期刊。《大豆科学》已被国内外多家权威数据库、文摘收录为期刊源,并给与了很高评价。

我国权威的中国科学引文数据库(CSCD)、中国科技信息所数据库(CJCR)、中国期刊全文数据库(CJFD)、中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)、中国知识源总库-中国科技期刊精品数据库、中国科技期刊(遴选)数据库、万方数据库等,均将本刊作为收录期刊源。国内外多家权威文摘刊物《中国农业文摘-粮食与经济作物》、《中国农业文摘-植物保护》、《中国生物学文摘》、CABI的《Soyabean Abstract》、美国的《生物学文摘》和《植物育种文摘》等,也均将本刊作为引用期刊源。

早在1989年世界三大农业文献检索数据库之一的CABI(国际农业和生物科学研究中心)文摘数据库就邀请本刊加入,并被其文摘刊物Soyabean Abstract作为引用期刊源;同年,中国科技信息研究所亦将本刊列为我国科技论文的统计期刊源。

由北京大学图书馆、北京高校图书馆期刊工作研究会共同主持的、庄守经主编的《中文核心期刊要目总览》在国内核心期刊综合评价方面具有重大影响,对于图书馆学、情报学、文献计量学、期刊评价学和科研管理学的研究与应用有较大的价值。2000年的第三版和2004年的第四版,从我国正在出版的12000种中文期刊中评选出1800种核心期刊,《大豆科学》被确定为农学农作物类核心期刊,位居其第8位。

通过中国期刊全文数据库(CJFD)近8000种期刊10年的引文分析和综合评价,及《中国知识资源总库》专家委员会审核,遴选500种科技期刊编辑出版《中国科技期刊精品数据库》,《大豆科学》入选精品期刊行列,2004年5月《中国知识资源总库》编辑委员会,给《大豆科学》颁发了《中国科技期刊精品数据库》收录证书。

据中国科学引文数据库对全国7000余种科技期刊统计,《大豆科学》1999~2005年的影响因子和被引频次排名,均居前300名,其中1999年被引频次居第187位。

3 期刊质量

衡量学术期刊的质量标准主要体现在三个方面,即学术水平、编辑质量和印刷质量。《大豆科学》自创刊以来,在学术水平、编辑质量和印刷质量等方面不断的提高。在学术方面:从第一任主编王金陵教授到现任主编刘忠堂研究员,从每一位审稿的编委到责任编辑,实行来稿三审制,对每一篇论文都认真审阅,在学术方面严格把关,对不符合标准的稿一律不用,杜绝人情稿。在编辑方面:严格遵守国家期刊规范,错误率低于国家标准。在印刷方面:印刷质量不断提高。版本由16开改为大16开;纸张由52克凸版纸,逐步改为现在的80克双胶纸;装订由平订改为胶订,2005年的封面又加了覆膜。

《大豆科学》已出版94期,刊登论文1500余篇,为宣传我国大豆领域的研究成果,促进国内外学术交流做出了很大的贡献。据近6年统计,本刊登载的文章多数都是国家和省部级的重点研究项目、基金项目的论文,其中2000年占43%,至2005年增加到80%;而且许多研究项目取得了重大研究成果,有的还获得专利。据近10年统计,我国80%以上高水平大豆农业研究论文在本刊发表,因此《大豆科学》代表了我国大豆研究水平。

4 发行

《大豆科学》读者遍布全国各地。1985年国外发行以来,已有美国、加拿大、日本、意大利、英国、法国等国家的十几个大学图书馆订阅,并与波兰国家图书馆、澳大利亚的悉尼大学图书馆等进行交换。

《大豆科学》将坚持科学发展观,坚持开门办刊。立足国内,面向世界,积极参加各种学术活动,了解学科进展,广开途径,结识专家学者,扩大稿源,逐渐扩增国外作者和编委;目前,《大豆科学》正以核心期刊科学评价指标体系为导向、期刊学术水平为核心,服务读者、促进国内外学术交流,提高期刊质量,为争取办成国际一流学术期刊而努力奋斗。

参 考 文 献

- 1 戴龙基,蔡荣华主编.中文核心期刊要目总览(2004年版)[M].北京:北京大学出版社2004
- 2 陈冠初.对中国科技核心期刊评价的探讨[J].中国科技期刊研

究, 3005, 16(6) : 802 – 804.

3 万锦堃主编. 中国科技期刊综合引证报告(2001 版)[R] . 清华大学, 中国学术期刊(光盘版) 电子杂志社, 中国科学文献计量评价研究中心, 2001.

4 万锦堃主编. 中国科技期刊综合引证报告(2002 版)[R] . 清华大学, 中国学术期刊(光盘版) 电子杂志社, 中国科学文献计量评价研究中心, 2002.

5 万锦堃主编. 中国科技期刊综合引证报告(2003 版)[R] . 清华大学, 中国学术期刊(光盘版) 电子杂志社, 中国科学文献计量评价研究中心, 2003.

6 万锦堃主编. 中国科技期刊综合引证报告(2004 版)[R] . 清华大学, 中国学术期刊(光盘版) 电子杂志社, 中国科学文献计量评价研究中心, 2004.

7 张凌之. 影响因子在我国科技期刊中的作用分析[J] . 中国科技期刊研究, 2003, 15(2) : 126 – 127.

VALUATION AND ANALYSIS OF SOYBEAN SCIENCE ACADEMIC QUALITY

Xue Jin

(*Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Editorial Department of Soybean Science, Harbin 150086*)

Abstract The affectoi and the frequency by quote of 《Soybean Science》appeared linear upward trend from 2000 to 2004. In 2004, they had increased to 88. 86 % and 45. 21 %. 《Soybean Science》was accepted by a number of authoritative databases and A bstract Journal at home and abroad. It was identifide as core Jour nal of Agronomy Crops Category by 《The Chinese Core Journal Important Items Overall Responsibility 》, and it was stand 8th.

Key words Soybean Science; Affectoi; Frequency by quade; Database