

《安徽农业科学》2001~2007年学科被引情况分析

张志转,施倩倩,杨川,张尚君,朱永和 (《安徽农业科学》编辑部,安徽合肥 230031)

摘要 依据《中国学术期刊文献评价统计分析系统》的统计数据,分析了《安徽农业科学》2001~2007年发文的学科被引情况,以期找出该刊较受关注的学科,帮助指导栏目选题策划,提高刊物学术影响力。

关键词 安徽农业科学;学科;引用频次

中图分类号 G255.2 **文献标识码** A **文章编号** 0517-6611(2009)22-封2-02

Analysis on Major Citation of Anhui Agricultural Sciences from 2001 to 2007

ZHANG Zhi-zhuan et al (Editorial Department of Anhui Agricultural Sciences, Hefei, Anhui 230031)

Abstract The major citation of Anhui Agricultural Sciences was analyzed from 2001 to 2007 based on the data from *The Statistic and Analysis System for Document Evaluation of Chinese Academic Periodicals* to find out majors which received much concern and direct the planning of selecting subjects, in order to improve its academic influence.

Key words Anhui Agricultural Sciences; Published paper; Citation

将文献按学科进行分类,提供不同时间段各学科出版的文献量和引用频次的统计数据,可以直观地体现出各学科研究的热点程度和学术影响力,从而为刊物的发展定位、策划选题和预测学科学术研究趋势提供指导,辅助办刊。笔者依据《中国学术期刊文献评价统计分析系统》^[1]的统计数据,分析了《安徽农业科学》2001~2007年发文的学科被引情况,以期找出该刊较受关注的学科,帮助指导栏目选题策划,提高刊物学术影响力。

1 一级学科发文与被引情况

《安徽农业科学》2001~2007年学科发文与被引情况如表1所示。农业科学类论文被引频次最高,其次是农业经济、工业技术(农业领域上应用)、生物科学以及环境科学、安全科学,这几个学科的篇均被引量也较大,说明该刊载文在这几个学科的影响力较大,今后仍应继续关注这些学科的研究动向。

表1 《安徽农业科学》2001~2007年学科发文与被引情况

Table 1 Published and cited situation of science of Journal of Anhui Agricultural Sciences from 2001 to 2007

学科 Subject	文献数 Paper numbers	引用频次 Cited frequency	篇均被引量 Average cited numbers
农业科学	6 873	8 453	1.230
经济(农业经济)	2 730	1 456	0.533
工业技术(农业领域上应用)	866	662	0.764
生物科学	540	425	0.787
环境科学、安全科学	524	348	0.664
医药、卫生	170	107	0.629
文化、科学、教育、体育	273	90	0.330
政治、法律	182	59	0.324
数理科学和化学	30	34	1.133
天文学、地球科学	90	15	0.167
社会科学总论	30	10	0.333
历史、地理	26	7	0.269
自然科学总论	2	3	1.500
综合性图书	4	2	0.500
艺术	5	1	0.200
语言、文字	6	1	0.167
交通运输	15	1	0.067
哲学、宗教	5	0	0.000

2 二级学科发文与被引情况

对农业科学、经济、工业技术、生物科学以及环境科学、安全科学等学科进行深入分析,研究其下包括的二级学科的发文和被引情况,以便做更细致的指导。

2.1 农业科学各分支学科的发文与被引情况 作为农业综合性学术期刊,农业科学是《安徽农业科学》载文中最基本和最重要的学科。该刊2001~2007年载文中农业科学各分支学科的发文与被引情况如表1所示。各分支学科的载文量和被引频次均呈逐年增加

趋势,其中农作物类的文章最多,篇均被引量也最高,这也体现了该刊农业期刊的性质。

表2 农业科学各分支学科的发文与被引情况

Table 2 Published and cited situation of each branch subject in agricultural science field

学科 Subject		年份 Year						
		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
林业	文献数	5	4	9	14	47	77	194
	引用频次	1	1	5	16	27	55	192
农学(农艺学)	文献数	4	7	9	3	11	25	46
	引用频次	16	19	26	42	42	82	111
农业工程	文献数	2	1	3	3	2	11	47
	引用频次	1	3	0	2	2	7	40
农业基础科学	文献数	16	35	38	20	45	95	167
	引用频次	11	14	34	73	77	120	248
农业科学技术现状与发展	文献数	0	0	4	0	1	1	2
	引用频次	0	0	0	0	1	0	1
农业科学研究、试验	文献数	0	0	3	1	0	0	2
	引用频次	0	0	0	0	2	2	4
农作物	文献数	142	123	183	189	280	554	810
	引用频次	60	111	161	254	381	653	1469
水产、渔业	文献数	7	8	3	3	13	34	48
	引用频次	5	2	6	9	12	18	85
畜牧、动物医学、狩猎、蚕、蜂	文献数	29	26	22	33	77	235	353
	引用频次	4	14	24	38	48	133	433
一般性理论	文献数	5	2	0	0	0	7	5
	引用频次	2	0	1	3	0	2	20
园艺	文献数	22	41	56	75	180	403	588
	引用频次	12	20	41	90	109	227	790
植物保护	文献数	91	102	133	181	177	303	376
	引用频次	30	46	126	183	213	417	924

2.2 经济各分支学科的发文与被引情况 《安徽农业科学》2001~2007年载文中经济领域涵盖的分支学科的发文与被引情况如表3所示。

经济类(主要是农业经济)文章自2005年起开始大量刊登,载文量呈逐年增加趋势,且增加速度很快,2005年仅274篇,2006年便增加到768篇,2007年又翻了一番,增加到1474篇。经济类文章的大量的刊登也取得了明显成效,其引用频次增加迅速,2005年仅88次,2007年已增加到958次,增速较大。由于学科自身的特点以及发展规律和发展阶段等差别,不同学科的文章被引频次是不同的,通常社会科学类文章更易于被引用^[2-3],这也是该刊经济类论文引用频次较高的原因之一。

2.3 工业技术各分支学科的发文与被引情况 《安徽农业科学》2001~2007年载文中工业技术领域涵盖的分支学科的发文与被引情况如表4所示。

工业技术领域的轻工业、手工业近年来发展较好,较受关注,篇均被引量超过了1次/篇。建筑科学近两年来也较为受关注,被引

作者简介 张志转(1983-),女,安徽舒城人,硕士,从事期刊编辑工作。
收稿日期 2009-07-20

(下转封3)

(上接封2)

频次增加较快,2006 年仅 27 次,2007 年已经增加到 101 次。

表3 经济各分支学科的发文与被引情况

Table 3 Published and cited situation of each branch subject in economical field

学科 Subject		年份 Year						
		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
财政、金融	文献数		1	2	6	21	50	81
	引用频次		0	0	1	2	16	47
工业经济	文献数						2	8
	引用频次						0	1
交通运输经济	文献数						1	2
	引用频次						0	0
经济计划与管理	文献数	1	1	5	28	113	206	
	引用频次	0	0	0	0	28	105	
经济学	文献数					2	5	9
	引用频次					0	0	2
旅游经济	文献数			1	1	12	45	129
	引用频次			0	0	4	13	57
贸易经济	文献数	2	1	4	10	24	43	
	引用频次	0	3	1	5	10	41	
农业经济	文献数	18	47	49	70	189	496	898
	引用频次	3	12	22	47	76	246	687
世界各国经济概况、 经济史、经济地理	文献数	1	1	3	12	30	95	
	引用频次	0	0	0	1	7	17	
邮电经济	文献数						2	3
	引用频次						1	1

表4 工业技术各分支学科的发文与被引情况

Table 4 Published and cited situation of each branch subject in industrial technology field

学科 Subject		年份 Year						
		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
电工技术	文献数					1	1	1
	引用频次					0	0	0
化学工业	文献数		2	4	4	15	39	67
	引用频次		2	7	15	7	20	58
机械、仪表工业	文献数							1
	引用频次							0
建筑科学	文献数	1	1		7	20	69	148
	引用频次	0	0		0	7	27	101
金属学与金属工艺	文献数						1	
	引用频次						0	
矿业工程	文献数							1
	引用频次							0
能源与动力工程	文献数						1	1
	引用频次						0	2
轻工业、手工业	文献数	2	6	11	8	42	98	159
	引用频次	4	15	17	22	49	88	172
石油、天然气工业	文献数							1
	引用频次							0
水利工程	文献数				3	23	26	
	引用频次				0	2	4	
一般工业技术	文献数					1		
	引用频次					0		
自动化技术、计算机技术	文献数				1	12	27	61
	引用频次				1	0	4	38

2.4 生物科学各分支学科的发文与被引情况 《安徽农业科学》2001~2007 年载文中生物科学领域涵盖的分支学科的发文与被引情况如表 5 所示。

生物科学领域的植物学的发文量和引用频次相对较高,篇均被引量也较大,2007 年已超过 1 次/篇。生物技术和生物化学虽然载文量较少,但篇均被引量较大,说明该学科目前较受关注,今后可考虑适当增加此学科文章的刊载量,以提高该刊的学术影响力。

2.5 环境科学、安全科学各分支学科的发文与被引情况 《安徽农业科学》2001~2007 年载文中环境科学、安全科学领域涵盖的分支学科的发文与被引情况如表 6 所示。

近年来环境污染日趋严重,给人们生活造成了严重的影响,故环境污染及其防治方面的文章目前较受关注,载文量和引用频次增加迅速,特别是引用频次,2005 年仅 11 次,2007 年已增加到 93 次。

今后应加大环境污染方面的相关报道,积极组稿约稿。

表5 生物科学各分支学科的发文与被引情况

Table 5 Published and cited situation of each branch subject in biological science field

学科 Subject		年份 Year						
		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
动物学	文献数			1	0	1	7	13
	引用频次			0	1	0	4	7
分子生物学	文献数		1	1	1	4	18	44
	引用频次		0	1	1	3	0	14
昆虫学	文献数	1				1	8	12
	引用频次	0				1	0	5
普通生物学	文献数		1		0	0		6
	引用频次		0		2	1		1
人类学	文献数							1
	引用频次							0
生理学	文献数					1	2	3
	引用频次					0	0	1
生物工程学(生物技术)	文献数					1	16	23
	引用频次					0	0	18
生物化学	文献数			2	0	4	14	23
	引用频次			0	3	1	12	33
生物科学的研究 方法与技术	文献数	1		1	0	1	1	1
	引用频次	0		0	1	1	0	0
生物科学教育与普及	文献数							2
	引用频次							0
微生物学	文献数						4	8
	引用频次						0	1
细胞生物学	文献数				1		1	
	引用频次				0		0	
遗传学	文献数		1	0	0	0	3	7
	引用频次		0	3	1	1	2	3
植物学	文献数	1	2	7	8	21	78	153
	引用频次	0	1	8	20	31	62	165

表6 环境科学、安全科学各分支学科的发文与被引情况

Table 6 Published and cited situation of each branch subject in environmental and safety science field

学科 Subject		年份 Year						
		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
安全科学	文献数	1						
	引用频次	0						
废物处理与综合利用	文献数		1		5	6	21	65
	引用频次		0		3	3	13	39
环境保护管理	文献数		1	1	3	1	18	45
	引用频次		0	0	3	3	2	23
环境保护宣传教育 及普及	文献数							1
	引用频次							0
环境科学基础理论	文献数		2	1	0	12	33	68
	引用频次		0	0	2	4	14	56
环境污染及其防治	文献数		2	6	1	14	41	84
	引用频次		0	3	5	11	32	93
环境质量评价与 环境监测	文献数		3	1		5	17	43
	引用频次		0	1		2	6	21
社会与环境	文献数						3	13
	引用频次						0	9
灾害及其防治	文献数						2	4
	引用频次						0	0

3 结论

综上,《安徽农业科学》载文中农业科学、经济、工业技术、生物科学、环境科学、安全科学等一级学科的发文量和引用频次都较高,是该刊较受关注的学科;农作物、农业经济、轻手工业、建筑科学、植物学、生物技术、生物化学、环境污染及其防治等二级分支学科也备受关注。该刊今后可适当增加这些学科的载文量,以提高刊物的学术影响力。

参考文献

- [1] 中国学术期刊文献评价统计分析系统[EB/OL]. cpas.cnki.net/cpas5/login.aspx.
- [2] 胡剑胜. 关于影响因子主要影响因素的讨论[J]. 安徽农业科学, 2009, 37(13):封2-封3.
- [3] 张志转,王业政,张尚君,等. 《安徽农业科学》发文的被引情况分析[J]. 安徽农业科学, 2009, 37(17):封2-封3