

# 2019年度JCR压制期刊的自引诚信分析

■叶青 张月红

收稿日期:2020-07-20

修回日期:2020-08-28

浙江大学出版社期刊分社《浙江大学学报(英文版)》编辑部,浙江省杭州市西湖区天目山路148号 310028

**摘要** 【目的】对2019年度《期刊引证报告》(*Journal Citation Reports*, JCR)中33种压制期刊的自引问题进行分析,以此对中国科技期刊的诚信规范起到一定的警示作用。【方法】统计分析33种压制期刊及241种中国大陆SCI期刊相关计量指标,计算期刊当年影响因子相关自引率(Self-Citing Rate, SCR)和期刊自引导致学科分库排名变化率(Distortion of Category Rank, DCR),尤其是被压制期刊的国家、出版单位、学科以及分库排名等情况。【结果】2019年度所有压制期刊均由自引率过高所致,主要分布于国际大型出版商及发达国家,学科分布上主要集中在生物医学类期刊,学科分库中排名主要位于Q1~Q3区。【结论】引文失真会对真正的学术记录造成危害,不能真实地反映其学术影响力,失去了JCR的品牌效应。因此注重期刊引文规范,提升学术期刊诚信意识永远在路上。

**关键词** 《期刊引证报告》;压制期刊;期刊自引

DOI: 10.11946/cjstp.202007200676

《期刊引证报告》(*Journal Citation Reports*, JCR)作为全球最具影响力的期刊数据库[Web of Science核心合集,包括科学引文索引(*Science Citation Index-Expanded*, SCIE)和社会科学引文索引(*Social Science Citation Index*, SSCI)]的年度报告,每年都会统计所收录期刊的详细计量指标,主要包括期刊影响因子(*Journal Impact Factor*, JIF;  $I_{JIF}$ )、去除自引的影响因子(*JIF Without Self Cites*,  $I_{JIF-no-self}$ )、5年影响因子(*5-Year Impact Factor*, IF5;  $I_{IF5}$ )、期刊影响因子百分位(*JIF Percentile*)、载文量、总被引频次等。

JIF作为科技期刊评价的一个重要指标,具有一定的合理性,但在很长一段时间里,SCI和JIF的作用被部分科研单位和科研人员所夸大和误用,甚至将其视作学术评价、职称评定、绩效考核、人才评价以及学校排名等方面的核心指标,于是便形成了“唯影响因子”“SCI至上”的不良风气<sup>[1]</sup>。学术界甚至流传着这么一句话——不出版即消亡(*Publish or Perish*),这也被认为是学术不端的根源。而当科技期刊也陷入到“无影响因子即消亡”(*Impact or Perish*)的怪圈时,人为操纵JIF情况的出现也就见怪不怪了<sup>[2]</sup>。

根据JIF的计算方式(期刊前两年发表论文在当年的被引频次与该刊前两年所发表的可引用论文数之比),为了提高JIF,许多期刊往往会选择压缩年载

文量的方式,这在短期内可以在一定程度上帮助提高JIF,但也限制了期刊规模和影响力的扩大,不利于期刊的长远健康发展<sup>[3]</sup>。人为操纵JIF的另一种表现形式,即人为增加期刊自引数,在2019年5月29日国家新闻出版署发布的《学术出版规范 期刊学术不端行为界定》中已被明确界定为学术不端行为<sup>[4]</sup>,具体形式包括:作者在参考文献中加入实际未参考过的文献;编辑者随意添加与发表论文内容无关的期刊自引文献,或者要求、暗示作者非必要地引用特定文献;编辑者以提高影响因子为目的协议和实施期刊互引。

为有效检测期刊过度自引、遏制人为操纵JIF的行为,金铁成<sup>[5-6]</sup>提出用2年自被引率(即影响因子相关自被引率;Self-Citing Rate, SCR)作为检测期刊过度自引的指标。盛丽娜<sup>[7]</sup>通过比较,认为SCR比自被引率能更准确地反映期刊自引对影响因子的实际作用。但是不同学科的研究方向交叉程度、期刊总数、引用习惯均存在差异,自引情况也势必会有所不同<sup>[8]</sup>,仅依据SCR不足以判断期刊自引的合理性。

自2005年起,Web of Science的主管机构(目前为科睿唯安)每年会对那些自引数据或互引数据异常(偏高)的期刊给予警告(压制, *Title Suppressed*)或关注(*Editorial Expression of Concern*),其中压制期刊当年不公布其影响因子及其他相关数据(仍被

基金项目:中国科技期刊卓越行动计划(卓越计划C-137)。

作者简介:叶青(ORCID:0000-0002-6681-4731),博士,编辑,E-mail:jzus\_yq@zju.edu.cn;张月红,学士,编审。

JCR 收录,保留往年期刊数据),并在其压制名单网页公布这些期刊的两组数据:即 SCR 和期刊自引导致的学科分库排名变化率(Distortion of Category Rank,DCR)。根据科睿唯安网站上提供的 DCR 定义<sup>[9]</sup>,作为一个比值,DCR 可以在一定程度上减少学科差异的影响,使其在不同学科之间进行比较成为可能。

2020年6月29日,科睿唯安在发布新一期 JCR 的同时,也公示了 33 种压制期刊和 15 种关注期刊(尚有 JIF 数据)<sup>[9]</sup>。本文通过检索 2019 年度 JCR 压制期刊的引文数据,分析压制期刊的整体情况,以期为中国科技期刊伦理规范建设提供参考。

## 1 研究对象与指标说明

本研究数据来源于科睿唯安 2020 年 6 月 29 日公布的 2019 年度 JCR,重点分析 33 种压制期刊和 241 种出版地为中国大陆的期刊。检索并记录期刊的刊名、出版地、出版单位、学科分库、分库期刊数( $N_{\text{total}}$ )、JIF 及其分库排名( $k_1$ )、去除自引的影响因子( $I_{\text{JIF-no-self}}$ )及其分库排名( $k_2$ )。期刊 SCR 的计算公式为  $R_{\text{SCR}} = (1 - I_{\text{JIF-no-self}}) / I_{\text{JIF}}$ 。通过比较单一期刊在某一学科分库下  $k_1$  和  $k_2$  的差异,计算期刊 DCR,即  $R_{\text{DCR}} = (k_2 - k_1) / N_{\text{total}}$ 。因压制期刊无法检索到 2019 年度的引用数据,SCR 和 DCR 数据由科睿唯安网站提供<sup>[9]</sup>,中国大陆期刊数据则采用以上公式进行计算。

## 2 结果分析

### 2.1 压制期刊整体情况

2019 年度 JCR 公布的压制期刊共有 33 种,也公示了 15 种关注期刊,期刊数量为近 5 年来最多,占入选 JCR 期刊总数的 0.26%,而 2018 年度这一占比只有 0.14%。与往年不同,2019 年度 33 种期刊被压制的原因都是过度自引,其平均 SCR 达到 42%,最高为 71%,最低也有 26%(表 1)。而 2019 年度 SCI 收录期刊的平均 SCR 只有 10.2%,中位值更低,只有 7.6%(四分位值为 3.8%, 13.6%),说明有 50% 的期刊 SCR 处于 3.8% 至 13.6% 之间。压制期刊的平均 SCR 达到了 SCI 收录期刊平均 SCR 的 3.2 倍。从表 1 可以看到,压制期刊的平均 DCR 为 23%,中位值为 24%,最低为 2%,最高为 65%(表 1 中 *Microbes Environ* 在 *Microbiology* 分库中对应的 DCR 值为 195%,存在异常,已剔除分析)。

通过检索 JCR 数据库中各刊的出版信息,发现

2019 年度压制期刊中有接近一半(16/33)来自国际大型出版商,其中 Springer Nature 出版了 5 种,Elsevier 出版了 4 种,Taylor & Francis 出版了 4 种,Wiley 则出版了 3 种。这些期刊来自 11 个国家/地区,排名前 3 的是美国(11 种)、英国(7 种)和荷兰(3 种)。值得一提的是,2019 年度的压制期刊列表没有出现中国大陆的期刊,但是中国台湾地区却有 2 种期刊上榜。考虑到各国/地区出版期刊总量有明显差距,通过计算各国/地区被压制期刊的比例后发现,巴基斯坦(9.09%)、罗马尼亚(6.25%)、中国台湾地区(5.56%)、塞尔维亚(4.76%)以及爱尔兰(3.70%)的被压制期刊占比远超整体平均数(0.26%)。而期刊绝对数量前 3 名的国家/地区的被压制期刊占比和整体平均水平基本保持一致。

通过对压制期刊在 JCR 学科分库提供的名称(表 1),依据《中国图书馆分类法》(<http://www.ztflh.com/>)进行归类,可以看到,生物科学(17 种)和医药、卫生(12 种)相关的期刊占比超过了 3/4(26/33,其中 2 种期刊同属于生物科学和医药、卫生两个大类学科)。此外,还涵盖了数理科学和化学(2 种)、天文学、地球科学(2 种)、环境科学(2 种)等 7 个大类学科。

因 JCR 没有公布压制期刊除了 SCR 和 DCR 之外的当年引证数据,其 JIF 分区信息只能参考 2018 年度的 JCR 数据。结果发现,2019 年度压制的 33 种期刊中 97% 位于 2018 年的 Q1~Q3 区,其中 7 种位于 Q1 区,11 种位于 Q2 区,14 种位于 Q3 区,而 Q4 区的只有 1 种(表 1)。

### 2.2 中国 SCI 期刊自引情况

入选 2019 年度 JCR 的 241 种中国大陆 SCI 收录期刊的平均 SCR 为 11.3%,中位值为 7.7%,和 SCI 期刊整体水平基本保持一致。有 17 种期刊的 SCR 超过了 30%,其中 8 种超过 35%(表 2)。这 17 种期刊的平均 JIF 为 1.29,最高为 5.8;平均 SCR 为 35.7%,最高为 45.6%;平均 DCR 为 6.7%,最高为 17.5%,超过 12% 的期刊有 5 种;有 11 种期刊位于 Q4 区,4 种位于 Q3 区,各有 1 种位于 Q2 区和 Q1 区。Q1 区的期刊虽然 SCR 达到 33.7%,但 DCR 只有 5.9%,说明其自引情况对该期刊在分库中的排名影响尚小。而 Q2 区期刊(SCR 为 31.3%)的 DCR 已经达到了 16.9%,从 JIF 分区排名数据来看,自引数据的增加直接促使其从 Q3 区提升到 Q2 区(排名提升了 22 位)。

表1 2019年度JCR压制的33种期刊信息

序号	刊名(缩写)	出版单位	国家/地区	JCR 学科分库	中图法分类	2018 年度 JCR 分区	$R_{SCR}^*$ / %	$R_{DCR}^*$ / %
1	<i>Acta Cardiol Sin</i>	Taiwan Soc Cardiology	中国 台湾	Cardiac & Cardiovascular Systems	R 医药、卫生	Q3	60	39
2	<i>Adicciones</i>	Socidrogalcohol	西班牙	Substance Abuse	R 医药、卫生	Q2	33	24
3	<i>Aerosol Air Qual Res</i>	Taiwan Assoc Aerosol Res-TAAR	中国 台湾	Environmental Sciences	X 环境科学、安 全科学	Q2	39	21
4	<i>Aging Male</i>	Taylor & Francis Ltd	英国	Endocrinology & Metabolism	R 医药、卫生	Q3	32	18
				Urology & Nephrology	R 医药、卫生	Q2	32	17
5	<i>Am J Pharm Educ</i>	Amer Assoc Coll Pharmacy	美国	Education, Scientific Disciplines	G 文化、科学、 教育、体育	Q3	34	7
				Pharmacology & Pharmacy	R 医药、卫生	Q4	34	22
6	<i>Body Image</i>	Elsevier Science BV	荷兰	Psychology, Clinical	R 医药、卫生	Q1	50	30
				Psychiatry	R 医药、卫生	Q2	50	26
7	<i>Bus Ethics</i>	Wiley	英国	Business	F 经济	Q2	52	31
				Ethics	D 政治、法律	Q1	52	-
8	<i>Cell Chem Technol</i>	Editura Acad Romane	罗马 尼亚	Materials Science, Paper & Wood	R 医药、卫生	Q2	40	5
9	<i>CNS Neurol Disord Drug Targets</i>	Bentham Science Publishers	荷兰	Pharmacology & Pharmacy	R 医药、卫生	Q3	34	26
				Neurosciences	Q 生物科学	Q3	34	28
10	<i>Cogn Comput</i>	Springer Nature	美国	Neurosciences	Q 生物科学	Q2	28	13
				Computer Science, Artificial Intelligence	T 工业技术	Q1	28	-
11	<i>Cogn Neurodynam</i>	Springer Nature	荷兰	Neurosciences	Q 生物科学	Q2	35	27
12	<i>Cogn Neuropsychol</i>	Routledge Journals, Taylor & Francis Ltd	英国	Psychology	B 哲学、宗教	Q3	28	19
13	<i>Curr Genet</i>	Springer Nature	美国	Genetics & Heredity	Q 生物科学	Q2	41	31
14	<i>Environ Eng Manag J</i>	Gh Asachi Technical Univ Iasi	罗马 尼亚	Environmental Sciences	X 环境科学、安 全科学	Q3	61	12
15	<i>Fish Shellfish Immunol</i>	Academic Press Ltd- Elsevier Science Ltd	英国	Immunology	Q 生物科学	Q2	42	33
16	<i>Food Agr Immunol</i>	Taylor & Francis Ltd	英国	Immunology	Q 生物科学	Q1	38	16
				Chemistry, Applied	O 数理科学和 化学	Q3	38	13
				Food Science & Technology	T 工业技术	Q2	38	19
				Toxicology	R 医药、卫生	Q2	38	30
17	<i>Forensic Sci Int Genet</i>	Elsevier Ireland Ltd	爱尔兰	Genetics & Heredity	Q 生物科学	Q1	45	29
18	<i>Geroscience</i>	Springer Nature	美国	Geriatrics & Gerontology	R 医药、卫生	Q1	39	2

续表

序号	刊名(缩写)	出版单位	国家/地区	JCR 学科分库	中图法分类	2018 年度 JCR 分区	$R_{SCR}^* / \%$	$R_{DCR}^* / \%$
19	<i>IEEE T Appl Supercon</i>	IEEE-Inst Electrical Electronics Engineers Inc	美国	Engineering, Electrical & Electronic	T 工业技术	Q3	48	23
				Physics, Applied	O 数理科学和化学	Q3	48	25
20	<i>Ind Textila</i>	Inst Natl Cercetare-Dezvoltare Textile Pielarie-Bucuresti	罗马尼亚	Materials Science, Textiles	T 工业技术	Q3	58	20
21	<i>Int J Med Mushrooms</i>	Begell House Inc	美国	Mycology	Q 生物科学	Q4	53	17
				Pharmacology & Pharmacy	R 医药、卫生	Q4	53	15
22	<i>Int J Syst Evol Microbiol</i>	Microbiology Soc	英国	Microbiology	Q 生物科学	Q3	41	24
23	<i>J Biomol Struct Dyn</i>	Taylor & Francis Inc	美国	Biophysics	Q 生物科学	Q2	40	35
				Biochemistry & Molecular Biology	Q 生物科学	Q2	40	28
24	<i>J Environ Eng Geoph</i>	Environmental Engineering Geophysical Soc	美国	Geochemistry & Geophysics	P 天文学、地球科学	Q3	71	47
				Engineering, Geological	P 天文学、地球科学	Q3	71	65
25	<i>J Exp Anal Behav</i>	Wiley	美国	Behavioral Sciences	Q 生物科学	Q3	36	9
26	<i>J Hum Evol</i>	Academic Press Ltd-Elsevier Science Ltd	英国	Evolutionary Biology	Q 生物科学	Q2	26	14
27	<i>J med Biochem</i>	De Gruyter Poland SP ZOO	塞尔维亚	Biochemistry & Molecular Biology	Q 生物科学	Q3	56	24
28	<i>Mar Biotechnol</i>	Springer Nature	美国	Biotechnology & Applied Microbiology	Q 生物科学	Q2	26	16
				Marine & Freshwater Biology	Q 生物科学	Q1	26	2
29	<i>Microbes Environ</i>	Japanese Soc Microbial Ecology, Dept Bioresource Science	日本	Biotechnology & Applied Microbiology	Q 生物科学	Q2	26	13
				Microbiology	Q 生物科学	Q3	26	195**
30	<i>Pak J Zool</i>	Zoological Soc Pakistan	巴基斯坦	Zoology	Q 生物科学	Q3	51	26
31	<i>Rejuv Res</i>	Mary Ann Liebert, Inc	美国	Geriatrics & Gerontology	R 医药、卫生	Q3	31	15
32	<i>Xenotransplantation</i>	Wiley	丹麦	Transplantation	R 医药、卫生	Q2	37	12
				Medicine, Research & Experimental	R 医药、卫生	Q2	37	21
33	<i>Zootaxa</i>	Magnolia Press	新西兰	Zoology	Q 生物科学	Q3	43	33

注: \* SCR 和 DCR 数据由科睿唯安网站提供<sup>[9]</sup>; \*\* 此处数据存疑,可能提供网站有误。

### 3 讨论

#### 3.1 合理的引用反映期刊负责任的态度

科学研究是在前人研究成果或者自身前期研究的基础上展开的,因此发表学术论文就必然会有引

用产生,而引用无外乎他引和自引两种类型。同样地,科技期刊尤其是专业期刊,所刊发的论文或多或少都会有一定研究领域和学科方向的聚焦,所以合理引用期刊自身已发表论文的行为属于正常现象,大可不必谈“自引”色变。

表2 2019年度JCR 17种自引率超过30%的中国期刊

期刊编号	$I_{JIF}$	$I_{JIF-no-self}$	JCR 分区 期刊排名	去除自引后 JCR 分区期刊排名	JCR 分区 期刊总数	$R_{SCR} / \%$	$R_{DCR} / \%$	2019 年度 JCR 分区
1	0.355	0.247	95	95	97	30.4	0.0	Q4
2	1.249	0.865	44	51	79	30.7	8.9	Q3
3	1.972	1.355	64	86	130	31.3	16.9	Q2
4	0.936	0.642	76	79	86	31.4	3.5	Q4
5	0.452	0.308	42	42	42	31.9	0.0	Q4
6	2.045	1.384	51	68	97	32.3	17.5	Q3
7	5.800	3.844	6	14	136	33.7	5.9	Q1
8	0.732	0.483	71	76	85	34.0	5.9	Q4
9	1.344	0.885	41	44	57	34.2	5.3	Q4
10	1.265	0.818	24	30	47	35.3	12.8	Q3
11	1.642	1.058	79	96	134	35.6	12.7	Q3
12	0.592	0.375	15	15	19	36.7	0.0	Q4
13	0.576	0.350	141	166	177	39.2	14.1	Q4
14	0.750	0.455	87	89	93	39.3	2.2	Q4
15	0.756	0.436	42	43	45	42.3	2.2	Q4
16	0.811	0.457	77	80	85	43.6	3.5	Q4
17	0.737	0.401	44	45	45	45.6	2.2	Q4

而真正需要引起重视并避免的自引行为主要包括:作者为迎合投稿期刊的喜好,在参考文献中加入实际未参考过的所投期刊的文献;编辑者随意添加与发表论文内容无关的文献;编辑者或审稿者要求、暗示作者非必要地引用特定文献。与此相反,编辑者和审稿者在稿件的审读阶段,在发现作者的稿件存在重复出版的文字、数据、图表等,尤其是方法部分,应鼓励作者合理引用原始论文并指导如何获取再版授权,以尊重引文的原创性,加强版权保护意识,避免学术不端行为的发生<sup>[10-11]</sup>。若漏引的文献恰好是所投稿期刊的文献时,应做到一视同仁,不能因为会增加期刊自引率而作出有失公允的判断。

### 3.2 压制的初衷是保证诚信指标的有效性

虽然压制期刊客观上会对期刊,甚至某一学科领域造成巨大影响,但是科睿唯安压制期刊的初衷并非是惩罚,而是确保引文数据是对文献网络关系的准确反映。因此,科睿唯安接受压制期刊的申诉,允许对压制期刊名录进行修正<sup>[12]</sup>。2019年度公布的33种压制期刊,先后有3种期刊提起申诉<sup>[13]</sup>,其中 *Zootaxa* 和 *Int J Syst Evol Microbiol* (*International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*) 已经申诉成功,它们将重新获得2019年度JIF,更新后的JCR于2020年9月公布。而 *Body Image* 由于申请较晚,目前还在审核中。此外,笔者在此次投稿前发现,科睿唯安公布压制期刊的网页有了更新,原来的33种压制期刊目前只剩32种,其中 *Cogn Neurodynam* (*Cognitive Neurodynamics*) 已经被移除,笔者发现该期刊在公布压制期刊名录时依旧获得了

2019年度的JIF<sup>[14]</sup>,对此,科睿唯安并没有说明具体原因。

## 4 结语

本文通过分析2019年度33种JCR压制期刊的引用数据,试图对期刊自引问题进行分析解读,希望对中国科技期刊的诚信规范起到一定的警示作用。压制的目的从来都不是为了惩罚,而是为了保证诚信指标的有效性。期刊的编辑者在日常工作中要正确理解JIF和期刊影响力的关系,合理使用JIF、SCR及DCR等文献计量指标,坚守职业道德和科研诚信、营造规范有序的出版环境。

### 参考文献

- [1] 科技部. 关于破除科技评价中“唯论文”不良导向的若干措施(试行)[EB/OL]. [2020-07-15]. [http://www.most.gov.cn/mostinfo/xinxifenlei/fgzc/gfxwj/gfxwj2020/202002/t20200223\\_151781.htm](http://www.most.gov.cn/mostinfo/xinxifenlei/fgzc/gfxwj/gfxwj2020/202002/t20200223_151781.htm).
- [2] Biagioli M, Lippman A. Introduction: Metrics and the new ecologies of academic misconduct[M]//Biagioli M, Lippman A. *Gaming the metrics*. Cambridge: The MIT Press, 2020: 1-23.
- [3] 刘晨霞, 魏秀菊, 王柳, 等. 学术期刊发表时滞及载文量对影响因子的定量影响研究[J]. 编辑学报, 2019, 31(S1): 104-106.
- [4] 国家新闻出版署. 中华人民共和国新闻出版行业标准: 学术出版规范 期刊学术不端行为界定(CY/T 174-2019)[S]. 北京: 中国标准出版社, 2019.
- [5] 金铁成. 采用自被引率与2年自被引率检测学术期刊过度自引的比较与分析[J]. 中国科技期刊研究, 2016, 27(9): 949-952.
- [6] 金铁成. SCI收录期刊的影响因子与2年自被引率的历年变化与分析——兼谈加菲尔德期刊自引率诊断的时效性[J].

- 中国科技期刊研究,2019,30(7):795-800.
- [7] 盛丽娜. 我国SCI收录期刊影响因子相关自被引率的国际比较[J]. 中国科技期刊研究,2018,29(1):69-74.
- [8] 张玉华,潘云涛,马峥. 科技期刊自引情况的国际对比研究[J]. 编辑学报,2005,17(1):74-78.
- [9] Clarivate. Journal Citation Reports help:Title suppressions[EB/OL]. [2020-07-15]. <http://jcr.help.clarivate.com/Content/title-suppressions.htm>.
- [10] Zhang Y H. Avoiding plagiarism as an author[M]//Qualitative and quantitative analysis of scientific and scholarly communication. Cham: Springer International Publishing, 2015: 105-109.
- [11] 叶青,林汉枫,张月红. 图片中学术不端的类型与防范措施[J]. 编辑学报,2019,31(1):45-50.
- [12] Retraction Watch. The positive case for suppression:A guest post from the editor in chief of Clarivate's Web of Science[EB/OL]. [2020-08-15]. [https://retractionwatch.com/2020/07/28/the-positive-case-for-suppression-a-guest-post-from-the-editor-in-](https://retractionwatch.com/2020/07/28/the-positive-case-for-suppression-a-guest-post-from-the-editor-in-chief-of-clarivates-web-of-science/)
- chief-of-clarivates-web-of-science/.
- [13] Retraction Watch. Major indexing service reverses decision to suppress two journals from closely followed metric [EB/OL]. [2020-08-15]. [https://retractionwatch.com/2020/07/28/major-indexing-service-reverses-decision-to-suppress-two-journals-from-closely-followed-metric/?fbclid=IwAR2KLNQIYJZqbXX-EtU1QKbLmMhb\\_H\\_KbB8wCAoai7RXNgPVKMvt3ifJIRY](https://retractionwatch.com/2020/07/28/major-indexing-service-reverses-decision-to-suppress-two-journals-from-closely-followed-metric/?fbclid=IwAR2KLNQIYJZqbXX-EtU1QKbLmMhb_H_KbB8wCAoai7RXNgPVKMvt3ifJIRY).
- [14] 叶青.《JCR》的诚信警示——33种镇压期刊来自11个国家/地区[EB/OL]. [2020-08-15]. <https://mp.weixin.qq.com/s/4OBStnFTeF8YjTrcBgUTfw>.

### 作者贡献声明:

叶青:设计研究思路,分析数据,撰写论文;  
张月红:设计研究思路,修改论文。

## Analysis of the self-citation integrity of the title suppressed journals in 2019 *Journal Citation Reports* (JCR)

YE Qing, ZHANG Yuehong

Editorial Office of Journal of Zhejiang University-SCIENCE, Zhejiang University Press, 148 Tianmushan Road, Xihu District, Hangzhou 310028, China

**Abstract:** [Purposes] The purpose of this paper is to analyze the self-citation of 33 title suppressed journals listed in 2019 *Journal Citation Reports* (JCR), which serves as a warning to the integrity norms of Chinese scientific journals. [Methods] Quantitative indexes related to 33 title suppressed journals and 241 journals indexed by SCI from China's mainland were analyzed and the self-citing rate (SCR) and distortions of category rank (DCR) of them were calculated. In particular, the countries of publications, publishers, disciplines, and category ranks of title suppressed journals were discussed. [Findings] All the 33 journals in 2019 are suppressed due to high SCRs. They are mainly distributed in developed countries and published by prestigious publishers. Most of the suppressed journals are biomedical journals and rank in Q1 to Q3 JIF quartiles. [Conclusions] Instead of truly reflecting the academic influence of cited journals, citation distortion will harm the credibility of academic records and lead to related journals' losing of positions in JCR. Therefore, emphasizing citation norms and enhancing the integrity of academic journals are always on the way.

**Keywords:** *Journal Citation Reports*; Title suppressed journal; Journal self-citation

(本文责编:刘晶晶)