



美捷登2022JCR期刊影响因子 精彩点评（上）

裴磊

华中科技大学同济医学院

2022年6月28日，科睿维安（Clarivate）发布了新的 Journal Citation Reports（2022 期刊引证报告）。总体来看，本次 JCR 一共列出 114 个国家（去年为 83 个国家）的 254 个研究领域 5228 个出版机构的 21430 本期刊（较去年的 20942 增加了 488 份期刊）（图 1）。

一、2021年数据的主要特点

《期刊引证报告》包含 21,000 多种期刊，来自 254 个研究类别和 114 个国家。这包括：

- 12,800 种科学期刊；
- 6,600 份社会科学期刊；
- 3,000 种艺术和人文科学期刊；
- 近 13,000 种期刊至少有一种金色的开放获取（Golden-Open Access）出版物；
- 超过 5,300 种期刊通过开放存取发布其所有内容；
- 192 种期刊首次获得期刊影响因子。

大家可能现在已通过各种渠道了解了自己感兴趣期刊新的影响因子。下面我们对影响因子 Top20 期刊、以及学者们较为关注的 SCI 期刊进行简要分析。

二、Top Journal 顶刊分析

1. “神刊” *CA-A Cancer Journal for Clinicians* 影响因子大幅跌落，但仍保持第一

表 1 所示，2021 年与 2020 年影响因子排名前 20 的 (Top20) 期刊对比。*CA-A Cancer Journal for Clinicians*，今年的影响因子 286.130，虽较去年的 508.702 大幅下跌，但仍保持第 1；*Lancet* 上升幅度较大，从去年的排名第 5 跃升到第 2，影响因子从 79.321 上升到 202.731；*New England Journal of Medicine* 的影响因子虽然从去年 91.245 上升到 176.079，但排名仍保持第 3；排名与影响因子增长幅度很大的期刊还有 *JAMA*，影响因子从 56.272 上升到 157.335，排名则从第 13 上升到第 4；去年排名第 2 的 *Nature Reviews Molecular Cell Biology*，虽然影响因子从去年的 94.444 上升到今年的 113.915，不过排名跌落至第 5；*Nature Reviews Drug Discovery* 紧随其后，排名第 6，与去年排名第 4 相比，下降两位，但影响因子从 84.694 上升到 112.288；此外，表现比较抢眼的期刊还有 *Lancet* 系列子刊，如 *Lancet Respiratory Medicine*（从第 59 上升到第 8）、*Lancet Public Health*（从 100 名开外上升到第 17）以及 *Lancet Microbe*（第一次获得影响因子，就达到 86.208，且排名第 11）。总之，排名前 20 的期刊与去年比较有较大变化，排名有跌有落，不过有一个

DOI: 10.14218/MRP.2022.604

通讯作者：裴磊 Email: 154948836@qq.com

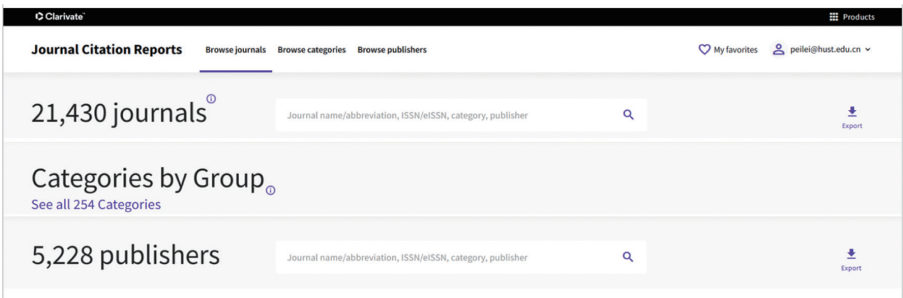


图1 科睿维安发布2021年期刊引证报告 (2021JCR).
(图片来自科睿维安官网<https://jcr.clarivate.com/jcr/browse-journals>).

表1. 排名前20的 (Top20) 期刊2021年与2020年影响因子对比

序号	期刊名	期刊名缩写	ISSN	2021影响因子	2020影响因子	2021排名	2020排名
1	CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS	CA-CANCER J CLIN	0007-9235	286.130	508.702	1	1
2	LANCET	LANCET	0140-6736	202.731	79.321	2↑	5
3	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	NEW ENGL J MED	0028-4793	176.079	91.245	3	3
4	JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION	JAMA-J AM MED ASSOC	0098-7484	157.335	56.272	4↑	13
5	NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY	NAT REV MOL CELL BIO	1471-0072	113.915	94.444	5↓	2
6	NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY	NAT REV DRUG DISCOV	1474-1776	112.288	84.694	6↓	4
7	NATURE REVIEWS IMMUNOLOGY	NAT REV IMMUNOL	1474-1733	108.555	53.106	7↑	20
8	Lancet Respiratory Medicine	LANCET RESP MED	2213-2600	102.642	30.700	8↑	59
9	BMJ-British Medical Journal	BMJ-BRIT MED J	0959-535X	93.333	39.890	9↑	37
10	NATURE MEDICINE	NAT MED	1078-8956	87.241	53.44	10↑	18
11	Lancet Microbe	LANCET MICROBE	N/A	86.208	/	11↑	/
12	World Psychiatry	WORLD PSYCHIATRY	1723-8617	79.683	49.548	12↑	23
13	NATURE REVIEWS MICROBIOLOGY	NAT REV MICROBIOL	1740-1526	78.297	60.633	13↓	10
14	Lancet Psychiatry	LANCET PSYCHIAT	2215-0374	77.056	27.083	14↑	73
15	Nature Reviews Materials	NAT REV MATER	2058-8437	76.679	66.308	15↓	7
16	Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology	NAT REV GASTRO HEPAT	1759-5045	73.082	46.802	16↑	26
17	Lancet Public Health	LANCET PUBLIC HEALTH	2468-2667	72.427	21.648	17↑	>100
18	CHEMICAL REVIEWS	CHEM REV	0009-2665	72.087	60.622	18↓	11
19	LANCET INFECTIOUS DISEASES	LANCET INFECT DIS	1473-3099	71.421	25.071	19↑	92
20	NATURE REVIEWS CANCER	NAT REV CANCER	1474-175X	69.800	60.716	20↓	9

表2. 四大医学期刊的2021年IF与2020年IF排名对比

序号	期刊名	期刊名缩写	ISSN	2021 影响因子	2020影响因子	2021 排名	2020 排名
1	LANCET	LANCET	0140-6736	202.731	79.321	2↑	5
2	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	NEW ENGL J MED	0028-4793	176.079	91.245	3	3
3	JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION	JAMA-J AM MED ASSOC	0098-7484	157.335	56.272	4↑	13
4	BMJ-British Medical Journal	BMJ-BRIT MED J	0959-535X	93.333	39.890	9↑	37

共同点，就是影响因子普遍增加明显。

2. 四大医学期刊的最新情况 (NEJM, LANCET, JAMA和BMJ)

四大医学期刊的影响因子继去年大幅增加后，今年继续上涨达到历史新高（表2）。

1. LANCET 近年来呈持续上升态势，排名从第5跃升到第2，紧随神刊 *CA-A Cancer Journal for Clinicians* 之后。今年影响因子相比去年涨幅大大增加，上升到 202.731，一举突破 200，为历史新高；
2. NEJM 今年影响因子虽大幅度上升，从去年 91.245 上升到 176.079，但仍稳固保持第3的位置；
3. JAMA 处于高速增长趋势，影响因子从去年的 56.272 大幅增加 100 多，今年为 157.335，排名则从第13跃升到第4；
4. BMJ 相比四大医学期刊的前三者，一直呈现追赶之势，分值与排名的差距逐渐缩小，大有齐头并进之势。从 2020 年的 39.89 明显上升到 93.333，排名从 37 一举上升进入前 10，来到第9位。

四大医学期刊以及上述 *Lancet* 系列期刊的排名与影响因子大幅增加，与 COVID-19 疫情的爆发及相关研究论文的发表密不可分。

3. Nature、Science、Cell三大刊的最新情况

CNS 三大刊的影响因子也都稳步上涨，涨幅相对比较接近，排名小幅跌涨。（表3）。

1. Nature 从 49.962 增加到 69.504。但排名从第22 上升 1 位，到 21；
2. Science 的影响因子从 47.728 上升到 63.714，排名从 24 降到 27；
3. Cell 与 Nature 和 Science 相比，虽然影响因子增加幅度略低，不过仍然从 41.582 增加到 66.850，不过排名从去年的第 32 名上升到第 24 名。

三、较受关注的期刊

1. 开放获取OA期刊

- *Nature Communication*: 2021 年影响因子 17.694，比 2020 年 14.919 有所提升；
- *Cell Reports*: 期刊影响因子小幅增长，由去

表3. CNS三大刊 (Cell、Nature、Science) 的最新排名

序号	期刊名	期刊名缩写	ISSN	2021 影响因子	2020影响因子	2021排名	2020排名
1	NATURE	NATURE	1476-4687	69.504	49.962	21↑	22
2	CELL	CELL	1097-4172	66.850	41.582	24↑	32
3	SCIENCE	SCIENCE	1095-9203	63.714	47.728	27↓	24

【热点荟萃】

年的 9.423 变为今年的 9.995。

其他几个备受中国科研工作者关注的 OA 期刊，由于最近被中科院和许多单位列为预警期刊，被不少人关注。

- *PLOS ONE*: 2021 年影响因子 3.752，与 2020 年的 3.608 略有提升，大有重返 4 分的趋势，意义重大；这本期刊打开了国人看待 OA 期刊的眼界，近年来也开始被质疑，被列入预警期刊名单；
- *Scientific Reports*: 2021 年影响因子 4.996（2020 年影响因子 4.379），逼近 5 分；当年和 *Oncotarget* 并称，而且影响因子还不如 *Oncotarget*，不过 *Oncotarget* 已被 SCI 除名，说明 SR 仍然有继续存在的理由；
- *Medicine*: 2021 年影响因子 1.817，比去年 1.889 略微下降，又顽强地熬过一年，不过还在 SCI 里面存活，也被预警期刊重点照顾。
- *Oncology Letters* 继续从去年的 2.967，突破 3 分，至今年的 3.111，“生信之友” *Aging-US* 在去年重返 5 分以上为 5.682，今年继续稳步增长至 5.955，有突破 6 分的趋势。“研究生之友” *BBRC* (*Biochemical and Biophysical Research Communications*)，去年成功突破 3 分到 3.575，今年略降至 3.322，仍保持 3 分以上。国人创办的 *Cancers* 去年涨至 6.639，今年略降至 6.575，向 7 分迈进仍需要时间。

2. 经典期刊

1. *Journal of Biological Chemistry* (JBC) 2021JCR 的影响因子为 5.486.205，比 2020JCR 影响因子 5.157 有所提升；
2. 血液领域顶刊 *Blood* 继续稳步增长，从去年的 22.113 来到 25.476；
3. *eLife* 从去年突破 8 分的 8.14 涨到今年的 8.713，突破 9 分指日可待；
4. 消化领域顶刊 *GUT* 一举突破 30 分以上水平，

从 23.059 涨到 31.840；

5. 肝病领域顶刊 *Hepatology* 变化不明显，基本持平，去年为 17.425，今年为 17.298；
6. 材料领域顶刊 *Advanced Materials* 持续上涨，稳定在 30 以上，在去年 30.849 的基础上增加到 32.086；
7. 肿瘤研究领域近年来开挂的 *Molecular Cancer* 杂志影响因子继去年刷新纪录达到 27.401 后，今年继续刷新纪录超 40 分，达到 41.444。

3. BPG出版社旗下七本SCIE收录期刊

1. *World Journal of Gastroenterology*，在 2015-2020 的六年时间里，其影响因子逐渐增加 2.787, 3.365, 3.300, 3.411, 3.665，去年上涨突破 5，达到 5.742，今年继续稳定在 5 分以上水平，为 5.374；
2. *World Journal of Stem Cells* 去年也突破 5 分，达到 5.326，今年继续稳定在 5 分以上水平，为 5.247；
3. *World Journal of Gastrointestinal Oncology* 去年突破 3 分，达到 3.393，今年稳定在 3 分以上水平为 3.404；
4. *World Journal of Psychiatry* 去年突破 4 分，达到 4.571，今年则回落至 4 分以下，为 3.500；
5. *World Journal of Diabetes* 去年为 3.763，今年则突破 4 分，达到 4.560；
6. *World Journal of Gastrointestinal Surgery* 去年突破 2，为 2.582，今年基本持平为 2.505。
7. *World Journal of Clinical Cases* 去年的影响因子为 1.337，今年略涨至 1.534。

4. Spandidos出版社期刊

一直备受争议的 Spandidos 期刊，关注较多的四个期刊分别为 *Oncology reports*, *Molecular Medicine Reports*, *Oncology Letter*，以及 *Experimental and Therapeutic Medicine*。

1. *Oncology reports* 期刊影响因子由去年的 3.906 突破 4 分到今年的 4.136；
2. *Molecular Medicine Reports* 期刊影响因子由去年的 2.952 升为今年的 3.423；
3. *Oncology Letters* 期刊影响因子也由去年的 2.967 略升到今年的 3.111；
4. *Experimental and Therapeutic Medicine* 期刊影响因子由去年的 2.447，上升到今年的 2.751。

这四个期刊影响因子都是稳中有升。所谓敏感期刊，也需要多方考量。

5. 新期刊方面

1. 含着金钥匙出生的 Science 子刊 *Science Immunology*，自去年上涨达到 17.727 后，今年继续大幅增加，突破 30 分，达到 30.633；
2. 外泌体领域期刊 *Journal of Extracellular Vesicles*，首次拥有影响因子就达到 11 分，去年更是突飞猛进达到 25.841，今年热度有所降低，回落至 17.337；
3. 万众瞩目的 JAMA 旗下子刊 *JAMA Network Open* 在前年获得首个影响因子 5.03 分后，去年也上了新台阶，达到 8.483，今年继续突飞猛进，突破 10 分，达到 13.366；
4. 而 Cell 出版社的新刊 *iScience* 前年也是获得首个影响因子 4.47，去年突破 5 分，达到 5.458，今年继续保持增长达到 6.107；
5. Xia&He 出版社旗下肝病领域 SCI 期刊 *Journal of Clinical and Translational Hepatology (JCTH)*，去年获得首个影响因子就达到 4.108 的不俗成绩，今年继续上涨突破 5 分，来到 5.065。

6. 其它受关注的期刊

1. *Gastroenterology Report (GR)* 是一本严格同行评议、全面开放获取的英文医学期刊，创刊于 2013 年 7 月，刊稿范围涵盖了包括消化道和消化腺在内的全部消化系统及相关领域。2021 年影响因子为 4.063，较 2020 年的 3.651 有所升高；
2. *Neuroscience Bulletin*，中国神经科学学会旗下刊物，近年来发展迅速，2019 年影响因子为 4.326，较 2018 年的 4.246 略有升高；2020 年已突破 5 分，达到 5.203，今年继续稳定在 5 分以上，为 5.271；
3. *Medicina Clinica* 影响因子 3.200，较去年 1.725 有不小增幅；
4. *Medical Science Monitor* 期刊的影响因子近五年的影响因子分别为 1.585, 1.894, 1.980, 1.918，去年突破 2 分，为 2.649，今年突破 3 分，达到 3.386。收稿量大幅增加，而影响因子却稳中有升，办刊策略不可不谓成功；
5. *Biochemical and Biophysical Research Communications* 期刊的影响因子去年突破 3 分，达到 3.575，今年继续稳定在 3 分以上，为 3.322。这个期刊以审稿速度快闻名，近 5 年的影响因子一直是稳中有升；
6. *Chinese Medical Journal* 期刊的影响因子去年突破 2 分，今年则大幅增长，有异军突起之势，一举达到 6.151。

以上是我们对今年 SCI 期刊的简要梳理和分析，后续我们将进行更深入的解读。请大家持续关注美捷登官方网站 (<http://www.medjaden.com>) 与微信公众号。