



2018JCR (期刊引用报告) 宏观分析 从指标到情报的综合评估

裴磊

华中科技大学同济医学院

期刊引用报告 (Journal Citation Reports, JCR) 是评估同行评审出版物的全球最具影响力的参考资料, 也是包括期刊影响因子 (Impact factor, IF) 在内的年度期刊指标的主要来源。JCR 包括引用数据、影响指标以及 Web of Science 中超过 9000 万个数据点。

刚刚更新的 2018JCR 整合了新的分析内容, 提供了更丰富, 更详细的信息, 以增加读者对期刊的全面理解。这些额外的信息将有助于研究人员、出版商、编辑、图书馆员和出资人探索期刊对不同受众的价值, 从而有助于大家更好地利用引文索引数据库中的数据和指标。

2018JCR新特点

JCR 依赖引文索引的核心资源 (与 Web of Science 相同的数据库)。今年, IF 和其他指标的分析更加全面客观准确, 具有新的深入见解和诸多其他改进的地方,

包括:

- 重新设计和改进期刊文档页面: 让读者更直观了解期刊中具有影响力的内容、地区和研究机构;
- 加强期刊 IF 和新指标的公正性和透明度: 验证并帮助作者理解 IF 如何计算; 明确影响期刊引用的不同类型贡献因素, 并可以查看影响期刊表现的内容;
- 引文网络扩展: JCR 期刊的引用也纳入了书籍引文索引的贡献;
- 新的背景信息: 增加作者的地理数据和主要贡献机构名单, 并向全球公布。

2018JCR主要亮点 (图1)

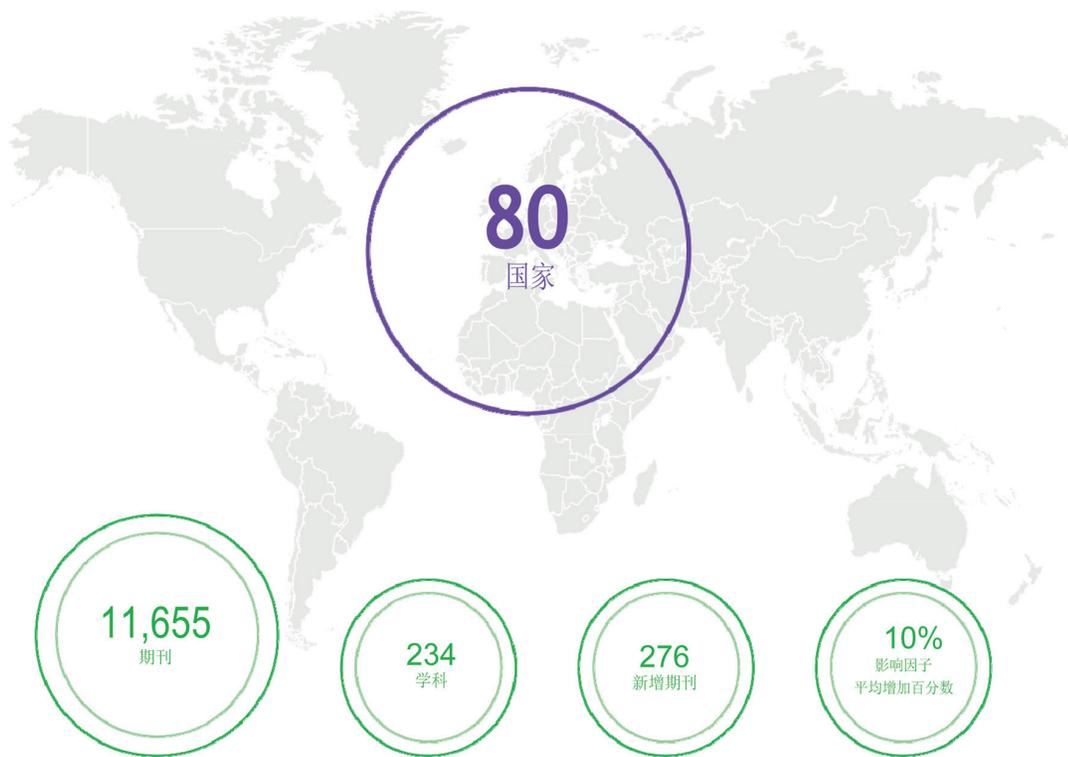
- 11,655 期刊列表;
- 234 个学科;
- 代表 80 个国家;
- 276 种期刊收到第一个 IF;
- 20 种期刊被“压制”以确

保报告的完整性 (自我引文期刊有 14 篇 (Self), 对引文进行堆砌的期刊有 6 篇 (Stacking)), 并对“压制”期刊进行重新评估, 每年更新数据以便在 JCR 中重新列出 (表 1)。这些被“压制”的期刊导致了期刊影响因素和排名的严重失真, 而这并不能准确反映期刊在文献中的引文表现, 因此期刊影响因子提供了一个重要而客观的衡量方法;

- JCR 报告引用了超过 6400 万份参考文献, 仅计算 IF 就有近 1000 万份参考文献: 包含 2017 年书籍引文索引内容的所有参考文献, 其中 120 万篇自然科学引文和 30.3 万篇社会科学引文。尽管这些书籍的数量贡献不大, 但对引用网络的扩展作用是显著的, 这也提示书籍和期刊在学术交流中正相互整合。

2018 期刊引用报告

(基于 2017 年数据)



Nature, Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, Science, Journal of the American Chemical Society and PLoS One.

>50 万
总引用数

今年最高影响因子百分数
↑ Quarterly Journal of Economics
99.856

论文发表数最多的刊物
Scientific Reports
24,809

新增影响因子期刊最多类别

Management: 20; Business: 19

影响因子分数增加最高的期刊类别
Engineering, Petroleum

多学科



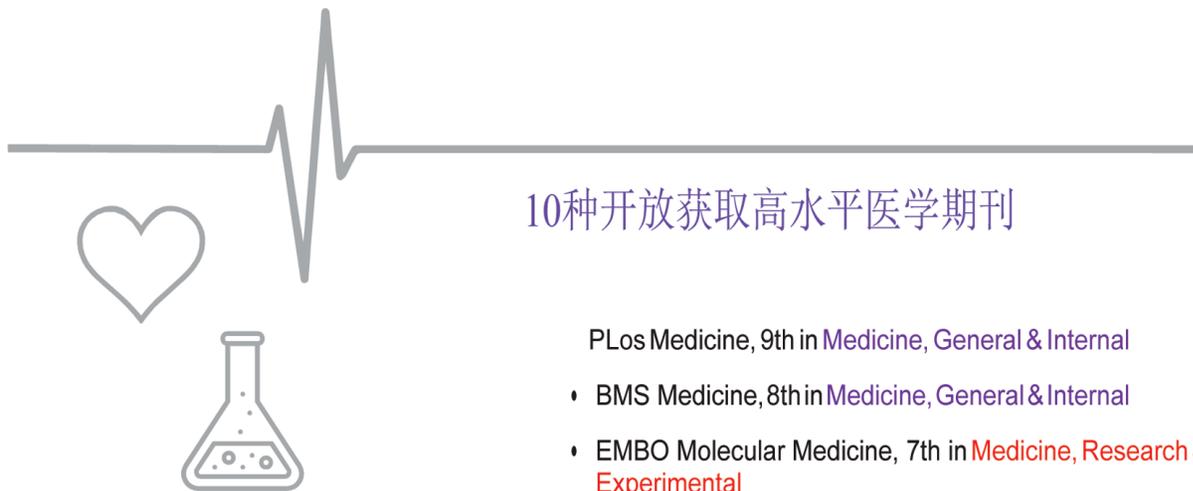
自然科学类多学科期刊



社会科学类多学科期刊

6 种期刊有多学科分类

5 个学科, 1 种期刊



10种开放获取高水平医学期刊

- PLoS Medicine, 9th in **Medicine, General & Internal**
- BMS Medicine, 8th in **Medicine, General & Internal**
- EMBO Molecular Medicine, 7th in **Medicine, Research & Experimental**
- Theranostics, 8th in **Medicine, Research & Experimental**



开放获取期刊最高
平均影响因子百分
数

Lancet Global Health

99.701



影响因子
增加最多
期刊

CA-A CANCER
Journal for Clinicians

**187.040
to 244.585**



最高平均影响因子百分
数新期刊

Nature Reviews Materials

99.641

图1 2018ICR呈现的主要亮点。

表1. “自然指数” Nature Index (NI)收录的68种自然科学类期刊

JCR Title	Full Title	Type
1 AQUACULT ECON	Aquaculture Economics & Management	Self
2 ARCH BUDO	Archives of Budo	Self
3 CAN HIST REV	Canadian Historical Review	Self
4 CHINA J INT LAW	Chinese Journal of International Law	Self
5 CHIN J MECH ENG-EN	Chinese Journal of Mechanical Engineering	Self
6 DIGEST DIS	Digestive Diseases	Stacking
7 EUR J HIST ECON THOU	European Journal of the History of Economic Thought	Stacking
8 EURASIA J MATH SCI T	Eurasia Journal of Mathematics Science and Technology Education	Self
9 HIST ECON IDEAS	History of Economic Ideas	Stacking
10 INT J AM LINGUIST	International Journal of American Linguistics	Self
11 INT J APPL MECH	International Journal of Applied Mechanics	Self
12 INT J CIVIL ENG	International Journal of Civil Engineering	Self
13 J HIST ECON THOUGHT	Journal of the History of Economic Thought	Stacking
14 J MICRO PALAEONTOL	Journal of Micropalaeontology	Self
15 J VOICE	Journal of Voice	Self
16 LIVER CANCER	LIVER CANCER	Stacking
17 MARIT POLICY MANAG	Maritime Policy & Management	Self
18 ONCOLOGY-BASEL	Oncology	Stacking
19 PEDIATR DENT	Pediatric Dentistry	Self
20 PSYCHOANAL QUART	Psychoanalytic Quarterly	Self

2018年新发布的JCR中, 客观全面而有意义的分析指标是研究人员、出版商和图书馆员评估期刊的关键因素。Clarivate 将全世界范围的海量数据和高性能分析结合在一起, 以完全客观和独立于发布者的方式, 使 JCR 不断

完善从而满足大众的需求。JCR 一直是展示期刊业绩的金标准。引文数据确实为评估期刊提供了独特和有价值的见解, 但不是全部。期刊的“价值”是多方面的, 研究人员、编辑和出版商还要依靠更多额外的信息来综合评估。

参考文献

- [1] 2018 latest Impact Factors (Clarivate Analytics | Journal Citation Reports | Release of JCR. 3., aka, Thomson Reuters).
- [2] <https://clarivate.com/blog/science-research-connect/the-2018-jcr-release-is-here/>.