

美捷登精彩点评 2016 年新版影响因子

Dr. Mike Wang

全球最大的专业信息服务提供商汤森路透集团于美国时间 2016 年 6 月 13 日发布了新一年的各杂志影响因子。本次一共收录 11990 份杂志，其中自然科学领域为 8778 份 SCI 杂志和社会科学领域的 3212 份杂志(图 1)。笔者对自然科学领域的杂志进行深层次分析，希望对大家在今后的目标杂志选择时有所助益。

高低档次杂志分析

在这 8778 份杂志中，影响因子 20 分以上的杂志 46 份，比去年少 2 份杂志，占全部自然科学领域杂志的 0.52%。进一步分析，发现其中 18 份(39.1%)是综述性杂志。影响因子高于 10 分的杂志有 176 份，比去年少 2 份杂志，占全部杂志的 2.0%。影响因子高于 5 分的杂志有 622 份，比去年多 23 份，占全部杂志的 7.1%。影响因子高于 3 分的杂志有 1723 份，比去年多了

69 份，占全部杂志的 19.6%。同时，影响因子小于 1 分的杂志有 2945 份，占全部杂志的 33.5%，其中有 22 份杂志没有影响因子。由此可见，高档次杂志所占比例比较低，而影响因子在 3 分以下的杂志占 80.4%。这可以解释为什么发表高档次文章难度大。

Top20 分析

根据笔者在过去四年对 Top20 杂志持续分析来看，今年的分析结果与去年基本相似，即去年 Top20 中的 18 个杂志仍然排在今年的 Top20 中(图 2)。经典名牌杂志的影响因子继续保持稳中有升态势，排在前两名的杂志名次没有变化。其中 *CA-A Cancer Journal for Clinicians*，以影响因子 131.723 仍然独占

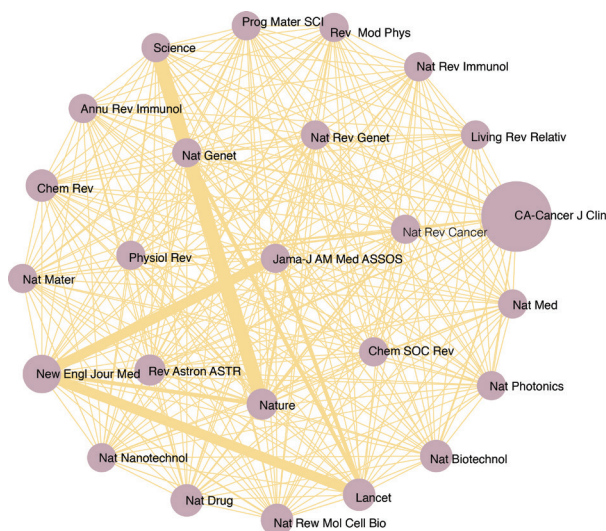


图 1 自然科学领域的杂志分析概览

鳌头，其影响因子比去年上升了 15.883；*New England Journal of Medicine* 以 59.558 的影响因子仍位居第二，比去年上升了 3.685；*Nature Reviews Drug Discovery* 影响因子为 47.120，位于第三，比去年上升了 5.212（2015 年排名第五）；*Lancet* 杂志的影响因子为 44.002，仍然保持第四位。

CNS (*Cell*, *Nature* and *Science*) 三大杂志的影响因子分别是：*Cell*, 28.710；*Nature*, 38.138；*Science*, 34.661，分别排在第 27 位，第 9 位和第 16 位，其中 *Cell* 位于去年 Top20，今年被排挤在 Top20 之外。

Nature Photonics 杂志去年在 Top20 中，今年的影响因子为 29.958，排名为第 22 位（2015 年排名 19）。Top20 中新成员为 *Reviews of Modern Physics* 和 *Living Reviews in Relativity*。其中 *Reviews of Modern Physics* 今年的影响因子为 33.177，排名 19 位；其去年的影响因子为 29.604，排名为 24 位。*Living Reviews in Relativity* 今年的影响因子为 32.000，排在 20 位；其去年的影响因子为 19.25，排名为 52，今年飙升 32 位，冲进 Top20。笔者也比较好奇这匹黑马冲进 Top20 的原因，我们稍后进行简单的分析。

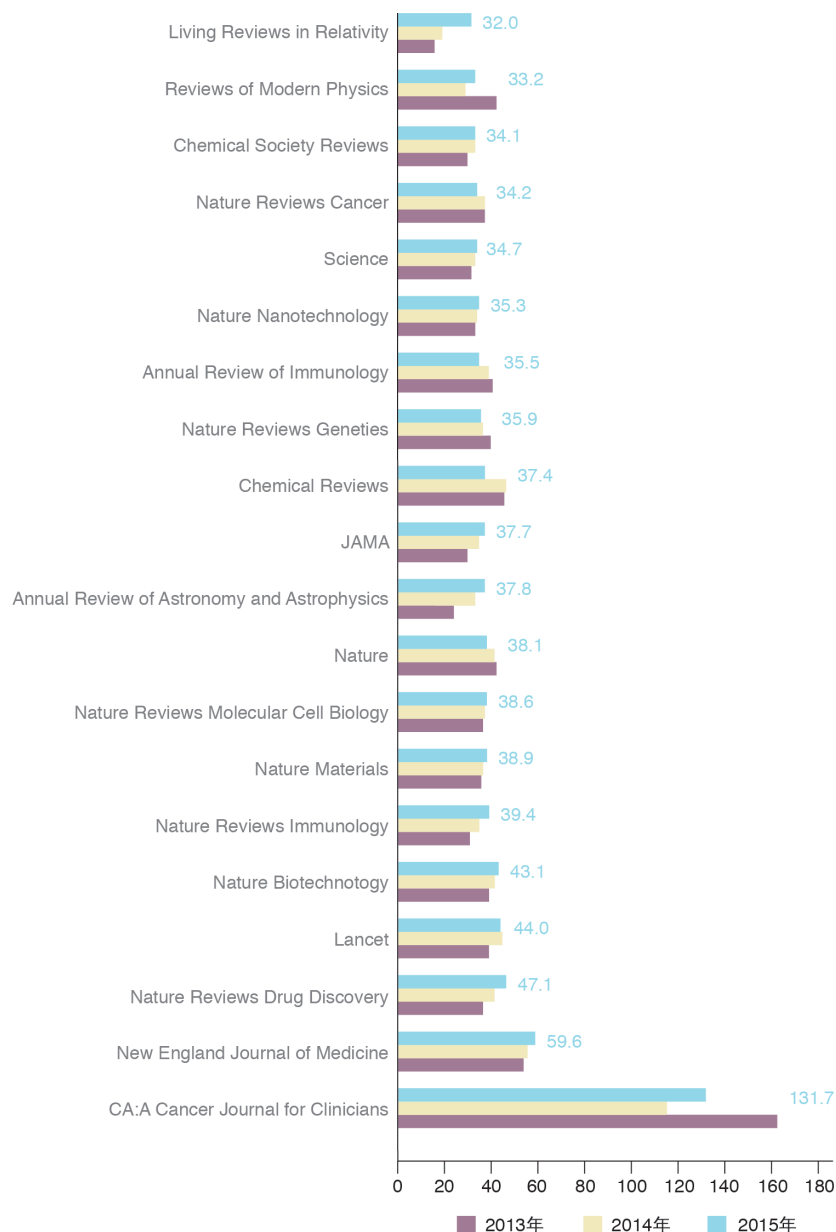


图 2 2014 ~ 2015 年 SCI Top20 杂志影响因子

中国的 SCI 杂志

相比前年和去年分别收录的 162 份和 173 分 SCI 期刊，今年有 185 份中国杂志被 SCI 收录，其中 16 份为新收录的期刊（图

3），它们分别为：

- National Science Review*
IF=8.000
- Organic Chemistry Frontiers*
IF=4.693
- Photonics Research*
IF=3.197

Frontiers of Medicine

IF=1.863

Translational Cancer Research

IF=1.757

Tsinghua Science and Technology

IF=1.063

*Frontiers of Chemical Science
and Engineering*

IF=1.043

*International Journal of
Agricultural and Biological
Engineering*

IF=1.007

*Journal of Modern Power
Systems and Clean Energy*

IF=0.975

Journal of Advanced Ceramics

IF=0.957

Journal of Forestry Research

IF=0.658

Orthopaedic Surgery

IF=0.655

Mycosphere

IF=0.654

Avian Research

IF=0.375

*Frontiers of Information
Technology & Electronic
Engineering*

NA

Science Bulletin

NA

去年的 173 份杂志中，有 4 份杂志没有在中国主办的 SCI 列表中，其中 2 份杂志（*Transportmetrica* 和 *Journal of Natural Gas Chemistry*）没有被 SCI 收录，另外 2 份杂志（*Communications in Computational Physics* 和 *Numerical Mathematics-Theory*

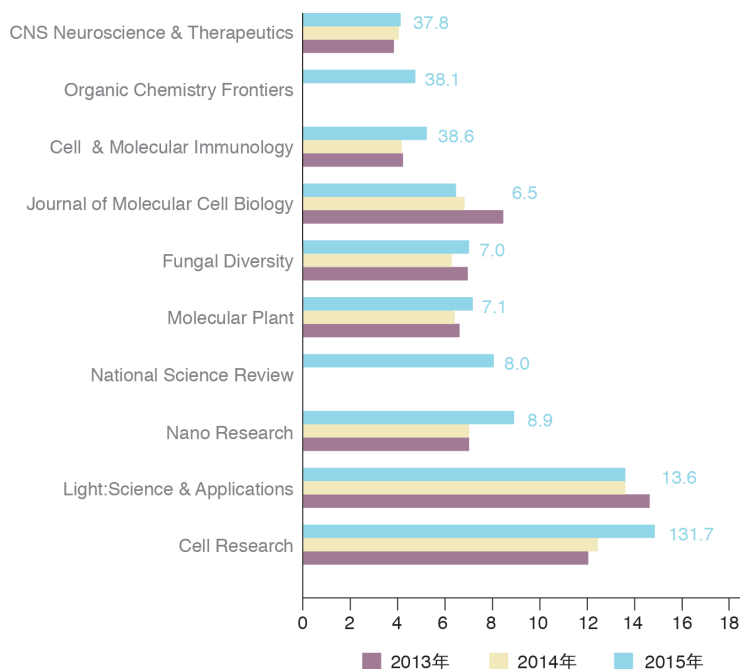


图 3 2014 ~ 2015 年中国 SCI Top10 杂志影响因子

Methods and Applications) 现转到英国注册。

排在去年中国 SCI Top10 的杂志仍然有 8 份在今年 Top10 中，分别是：

Cell Research

IF=14.81

Light: Science & Applications

IF=13.600

Nano Research

IF=8.893

Molecular Plant

IF=7.142

Fungal Diversity

IF=6.991

Journal of Molecular Cell Biology

IF=6.459

Cellular & Molecular Immunology

IF=5.193

CNS Neuroscience & Therapeutics

IF=4.019

另外排在 Top10 的两个新杂志为 *National Science Review*, IF=8.000 和 *Organic Chemistry Frontiers*, IF=4.693 分别排在第 4 和第 9 位。去年排在 Top10 中的 *Journal of Genetics and Genomics* 杂志今年以 3.981 的影响因子排在第 11 位；而另一份杂志 *Transportmetrica* 却没有被 SCI 收录。

学者们较为关注的杂志

开放获取杂志

最为引人关注的 *Medicine* 杂志，去年影响因子为 5.723，

今年骤降到 1.206，其原因是该杂志在 2012 和 2013 年的每年发表量分别为 35 和 30 篇，而在 2014 年发表了 315 篇，这一数量大约是其过去近十年的发表量总和，但其引用数没有相应地增加，所以也不奇怪为什么这个杂志的影响因子下降这么快。

PLoS One 杂志影响因子由去年的 3.234 下降到今年的 3.057，该杂志在 2015 年共发表 29798 篇文章，与 2014 年文章发表量 30040 篇相当，同样惊人。

Scientific Reports 杂志影响因子由去年的 5.578 下降为今年的 5.228，由于该杂志的发表量逐年增加，很多学者担心会掉到 5.0 以下，该杂志 2013 年发表了 2484 篇文章，2014 年文章发表量为 3932 篇，而 2015 年为 10925 篇，增幅巨大，很有可能会影响到明年的影响因子。

Nature Communications 杂志影响因子由去年的 11.470 略微下降了一点，今年为 11.329。

eLife 杂志的影响因子由去年的 9.322 下降为今年的 8.303。

Cell Reports 杂志影响因子由去年的 8.358 下降为今年的 7.870。

Peer J 杂志第二年的影响因子为 2.183，比去年的 2.112，略微上升了一点。

Springer Plus 的第一年影响因子为 0.928，不过在其官网看到最新的消息，该杂志不再接受新的稿件，目前还不知其原因。

IJCEP 和 IJCEM

这是 e-Century 出版社被 PubMed 延迟 1 年收录的两份杂志，大家都担心这两份杂志是否会被 SCI“踢出”。事实上没有，*IJCEP* (*International Journal of Clinical and Experimental Pathology*) (影响因子为 1.581，比去年的 1.891，下降了一些。*IJCEM* (*International Journal of Clinical and Experimental Medicine*) 影响因子为 1.075，也比去年的 1.277 有所下降。所以 PubMed 是否延迟收录与被 SCI 收录两者之间没有直接关系，或许是因为两大机构的收录标准不同。

WJG

在 2012 ~ 2014 的三年时间里，*WJG* (*World Journal of Gastroenterology*) 每年文章发表量逐年上升，分别为：944 篇，1205 篇和 1981 篇文章，其影响因子由前年的 2.433，下降到去年的 2.369，再上升到今年的 2.787，保持稳中有升态势。*WJG* 在胃肠病学和肝病学 78 种杂志中影响因子排名第 38 位，比去年上升了 3 位。

其他受关注的杂志

Journal of Thoracic Disease 第二年的影响因子为 1.649，比去年的 1.783 略微下降了一些。

Chinese Journal of Cancer Research 杂志的影响因子由去年

的 1.935 上升为今年的 2.201。

Texas Heart Institute Journal 杂志由去年的 0.649 上升为今年的 0.788。

Molecular Medicine Reports 杂志影响因子由去年的 1.554 上升为今年的 1.559。

Experimental and Therapeutic Medicine 杂志的影响因子由去年的 1.269 上升到今年的 1.280。

伊朗主办的 *Hepatitis Monthly* 杂志的影响因子没有变化仍然是 1.932。

沙特阿拉伯主办的 *Saudi Medical Journal*，其影响因子从去年的 0.588 略为下降到 0.562。

前面提到的飙升 32 位、冲进 Top20 的黑马—*Living Reviews in Relativity* 杂志在 2013 和 2014，其发表了 16 篇文章，而引用数为 512，所以其 2016 年影响因子为 32.000；而去年的影响因子是根据其 2012 和 2013 年发表量—20 篇来计算的，其这两年的引用数为 385，得出其影响因子为 19.250，所以文章数量不多的综述性杂志，若少收录几篇，而其引用数上升上百的话，其影响因子必然会骤升。