

# 美捷登 精彩点评 2015 年新版影响因子

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 2015 年 6 月 18 发布了新一年的各杂志影响因子，其中自然科学领域收录了 8618 份 SCI 杂志。笔者对这些杂志进行深层次分析，以便大家在今后的目标杂志选择时有所帮助。

## 高低档次杂志分析

在这 8618 份杂志中，影响因子 20 分以上的杂志有 48 份，占全部自然科学领域杂志的 0.56%。进一步分析这 48 份杂志发现：其中 22 份（45.8%）是综述性杂志，18 份

(37.5%) 杂志来自于自然出版集团，另外 4 份 (8.3%) 杂志来自于柳叶刀出版集团。影响因子高于 10 分的杂志有 178 份，占全部杂志的 2.1%，其中 69 份 (38.8%) 为综述性杂志。影响因子高于 5 分的杂志有 599 份，占全部杂志的 7.0%。影响因子高于 3 分的杂志有 1654 份，占全部杂志的 20%。与此同时，影响因子小于 1 分的杂志有 3010 份，占全部杂志的 34.9%，其中有 33 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%。这也可以解释为什么发表高档次文章难度大。

## Top20 分析

根据笔者在过去的三年对 Top20 杂志持续分析来看 (图 1)，今年的分析结果与去年相似，即去年 Top20 中的 18 个杂志仍然排

在今年的 Top20 中。经典名牌杂志的影响因子继续保持稳中有升态势，排在前三名的杂志名次没有变化。其中 *CA-A Cancer Journal for Clinicians*，以影响因子 115.84，仍然独占鳌头，其影响因子比去年下降了 46.66，然而由于该杂志一年仅发表 25 篇文章左右，所以其影响因子浮动之大也可以理解。*New England Journal of Medicine* 以 55.873 的影响因子，仍位居第二；*Chemical Reviews* 影响因子为 46.568 依旧位于第三。*Lancet* 杂志的影响因子为 45.217；另外 CNS 三大杂志的影响因子分别是：*Cell*，32.242；*Nature*，41.456；*Science*，33.611。去年 Top20 中的 *Nature Reviews Neuroscience* 和 *Reviews of Modern Physics* 两个杂志今年的影响因子分别为 31.427 和 29.604，分别排在第 22 和 24 位。Top20 中两个新杂志为 *Annual Review*

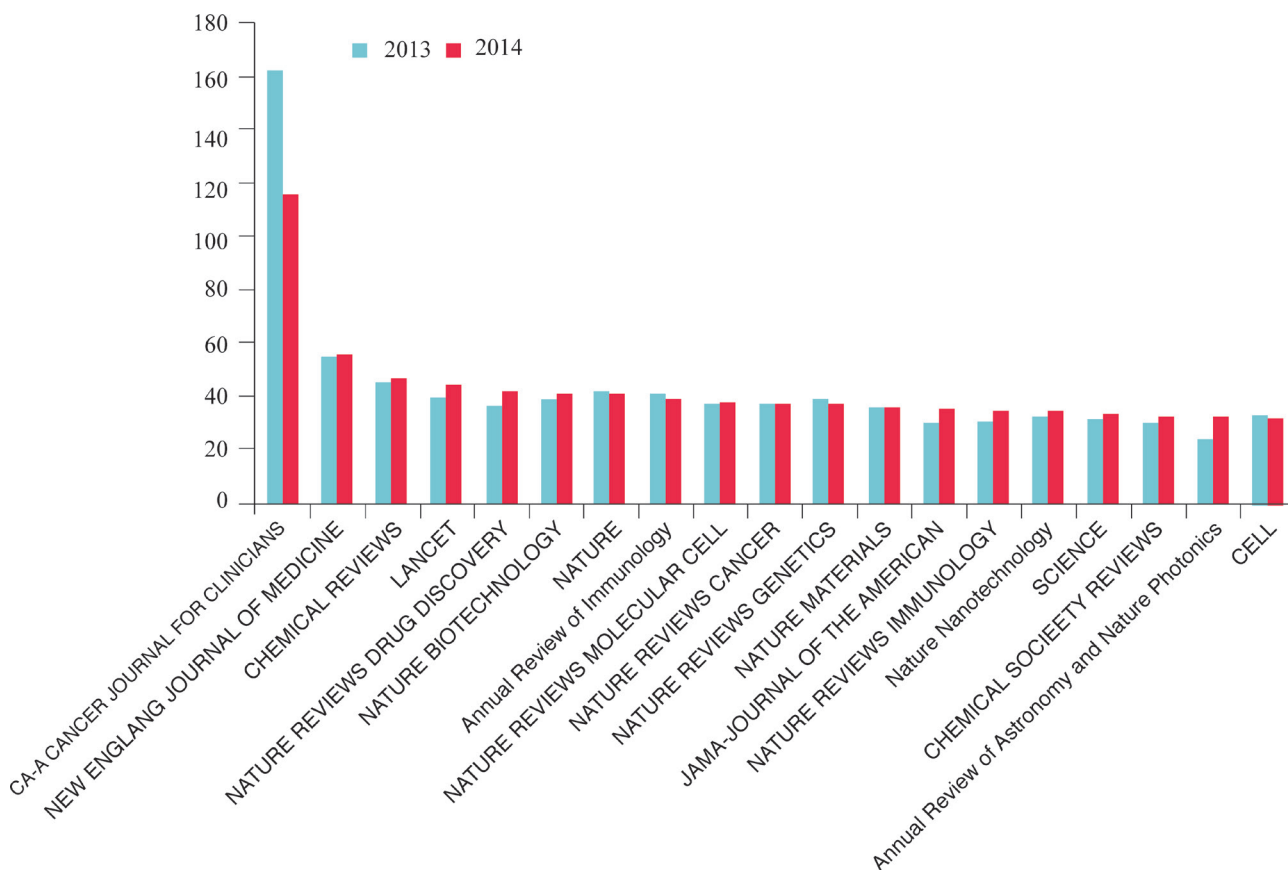


图 1. 2013-2014 年 SCI Top20 杂志影响因子

of Astronomy and Astrophysics 和 Nature Photonics, 影响因子为 33.346 和 32.386, 分别排在第 18 和 19 位。

## 中国的 SCI 杂志

相比去年收录的 162 个杂志, 今年有 173 个中国杂志被收录, 其中 12 个为新刊; 2 个杂志去年注册在其它国家, 现转到中国注册, 比如 *Light-Science & Applications* 去年的注册地是英国, 而 2 个去年被收录的中国杂志 (*Surgical Practice* 和 *Agricultural Sciences in China*), 今年没有被继续收录。去年由中国主办的 *Molecular Plant* 杂志现由英国主办。

排在去年中国 SCI Top10 的杂志仍然有 8 个在今年 Top10 中 (图 2), 分别是: *Cell Research*: 12.413, *Nano Research*: 7.01, *Journal of Molecular Cell Biology*: 6.771, *Fungal Diversity*: 6.221, *Cellular & Molecular Immunology*: 4.112, *CNS Neuroscience & Therapeutics*: 3.931, *Journal of Genetics and Genomics*: 3.585, *Journal*

of Integrative Plant Biology: 3.335。另外排在 Top10 的两个新杂志 *Light-Science & Applications* 和 *Transportmetrica* 分别排在第 1 和第 8 位。去年排在 Top10 中的 *Protein Cell* 今年以 3.247 的影响因子排在第 12 位。

## 学者们较为关注的杂志

**开放获取杂志:** *PloS One* 杂志影响因子由去年的 3.534 下降到今年的 3.234, 但是该杂志去年文章发表量为 30040 篇, 数量惊人。*Scientific Reports* 杂志影响因子由去年的 5.078 上升为今年的 5.578, 该杂志去年文章发表量接近 4000 篇。*Nature Communications* 杂志影响因子由去年的 10.742 上升为今年的 11.47。由美国霍华德·休斯医学研究所资助的 *eLife* 杂志的影响因子由去年的 8.519 上升为今年的 9.322。Cell 出版集团 2012 年初所创办 *Cell Reports* 杂志影响因子由去年的 7.207 上升为今年的 8.358。以收取每个作者终身会员费形式来运营的 *Peer J* 杂志第一年的影响因子为 2.112。

**丁香园旗下的杂志:** 其中 *Journal of*

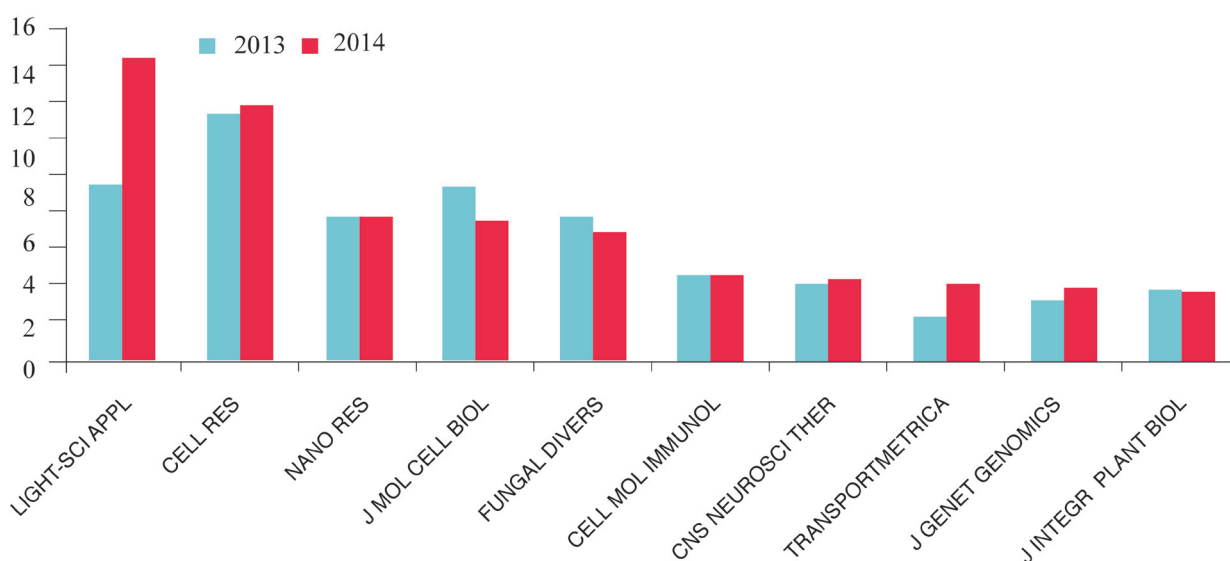


图 2. 2013-2014 年中国 SCI Top10 杂志影响因子

*Thoracic Disease* 有了其第一年的影响因子，为 1.783；另外 *Chinese Journal of Cancer Research* 杂志的影响因子由去年的 0.932 上升为今年的 1.935。

**WJG (World Journal of Gastroenterology):** 在 2011 ~ 2013 的三年时间里，WJG 每年文章发表量逐年上升，分别为：677，944 和 1205 篇文章，其影响因子由前年的 2.547，下降到去年的 2.433，和今年的 2.369，呈下降趋势，也不足为怪。WJG 在胃肠病学和肝病学杂志中影响因子排名第 41 位。

**APJCP (Asian Pacific Journal of Cancer Prevention):** 前段时间大家都说该杂志被剔出，

但是新的一年影响因子报告中显示其影响因子为 2.514，远高于去年的 1.50。不过此杂志自引率非常高，出问题的风险还是很大。

**其他杂志:** *Texas Heart Institute Journal* 杂志由去年的 0.63 上升为今年的 0.649；*Molecular Medicine Reports* 杂志影响因子由去年的 1.484 上升为今年的 1.554；*Experimental and Therapeutic Medicine* 杂志影响因子由去年的 0.941 上升到今年的 1.269。伊朗主办的 *Hepatitis Monthly* 杂志由去年的 1.796 上升到今年的 1.932。另外沙特阿拉伯主办的 *Saudi Medical Journal*，其影响因子从去年的 0.554 略上升到 0.588。 ■



百科新知

SCI

美国《科学引文索引》(Science Citation Index, 简称 SCI) 是 1957 年由美国科学信息研究所 (Institute for Scientific Information, 简称 ISI) 在美国费城创办出版的引文数据库，创办人为尤金·加菲尔德 (Eugene Garfield, September 16, 1925 ~ )，此人是美国著名的情报学家和科学计量学家。

50 多年以来，SCI (科学引文索引)、EI (工程索引)、ISTP (科技会议录索引) 是世界著名的三大科技文献检索系统，是国际公认的进行科学统计与科学评价的主要检索工具，其中以 SCI 最为重要，被列在国际六大著名检索系统之首。另外，ISI 还陆续出版了《社会科学引文索引》(SSCI) 和《艺术与人文引文索引》(A&HCI)。SCI 不仅是一部重要的检索工具书，也是科学研究成果评价的一项重要依据，它是评价一个国家、一个科学研究机构、一所高等学校、一本期刊，乃至一个研究人员学术水平的重要指标之一。

SCI 收录全世界出版的数、理、化、农、林、医、生命科学、天文、地理、环境、材料、工程技术等自然科学各学科的核心期刊 3700 多种，选用刊物来源于 40 多个国家，50 多种文字，其中主要的国家有美国、英国、荷兰、德国、俄罗斯、法国、日本、加拿大等，也收录部分中国 (包括港澳台) 刊物。通过其严格的选刊标准和评估程序来挑选刊源，使得 SCI 收录的文献能够全面覆盖全世界最重要和最有影响力的研究成果。

SCI 从来源期刊数量划分为 SCI 和 SCI-E。SCI 指来源刊为 3700 多种的 SCI 印刷版和 SCI 光盘版 (SCI Compact Disc Edition, 简称 SCI CDE)，SCI-E (SCI Expanded) 是 SCI 的扩展库，收录了 5600 多种来源期刊，可通过国际联机或因特网进行检索。截止至 2006 年 6 月，耳鼻咽喉头颈外科领域 SCI 期刊共收录 30 种，其中核心期刊 (印刷版 / 光盘版) 16 种。 ■

(采编自百度百科网站)