



## 从中国科技论文统计结果来看 中国“本土”SCI期刊

Mike Wang

University of Illinois at Urbana-Champaign

中国SCI论文总数量自从2009年以来连续七年保持世界第2位。统计结果得出如下八个亮点：一、我国国际论文被引用次数排名上升2位，排名首次列世界第2位。中国各十年段SCI论文总被引次数世界排名呈逐年上升趋势，从去年的第4位上升到第2位，超越了英国和德国；二、国际热点论文数量占世界四分之一，高被引论文数量继续保持世界排名第3位；三、我国材料科学领域论文被引用次数排在世界首位，另有八个学科领域排名世界第2位；四、我国发表在各学科最具影响力国际期刊上的论文数量连续第七年排在世界第2位；五、我国国际科技论文数量连续第八年排在世界第2位；六、我国国际合著论文占比超过四分之一，参与国际大科学合作产出论文数量继续增加；七、我国三方专利数量排名前进一位，进入世界第

5位；八、中国科技期刊影响力继续提升，进入本学科前列的中国科技期刊数量增加。欣喜之余，也有不足之处，比如篇均被引用次数仍然在第15位徘徊不前。这从另一个角度反映论文的质量有待提高。

中国科技论文总体上有长足的进步。那中国“本土”SCI期刊，即取得“国内统一连续出版物号”（CN）的英文期刊情况又怎样呢？笔者在此给各位着重分析一下。

2016年SCI数据库中收录的中国“本土”期刊有185种，比2015年的148份期刊增加了37份。自从2001年以来，中国的SCI期刊呈逐年上升趋势（图1）。在这185份期刊中，进入被引频次本学科领域排名前四分之一（Q1）的期刊共有11种，占5.9%（表1），进入影响因子本学科领域排名前Q1的期刊有34种，18.4%（表2）。这些期刊中，*Cell Research*办得

非常成功，过去几年，其影响因子逐年上升，2016年影响因子达15.606，每年论文发表量为80篇左右，比如2016年论文发表量为75篇，走的是精品办刊路线。*Nano Research*是34份进入影响因子Q1的期刊中论文2016年发表量最多的期刊，为351篇，影响因子为7.354，这也是很不错的，毕竟其论文发表量是*Cell Research*的四倍多。*Chinese Medical Journal*是11份进入被引频次Q1的期刊中论文2016年发表量最多的期刊，为411篇，其影响因子仅为1.064。在185种期刊中，仅有37种（20%）2016年发表量在200篇以上，仅有26种（14%）影响因子在3.000以上，这说明，中国“本土”SCI期刊在发表论文的质和质量上还有很大的上升空间。

除了中国“本土”（即有CN号）SCI期刊外，大家也应该关注中国机构或个人创办的中国“非

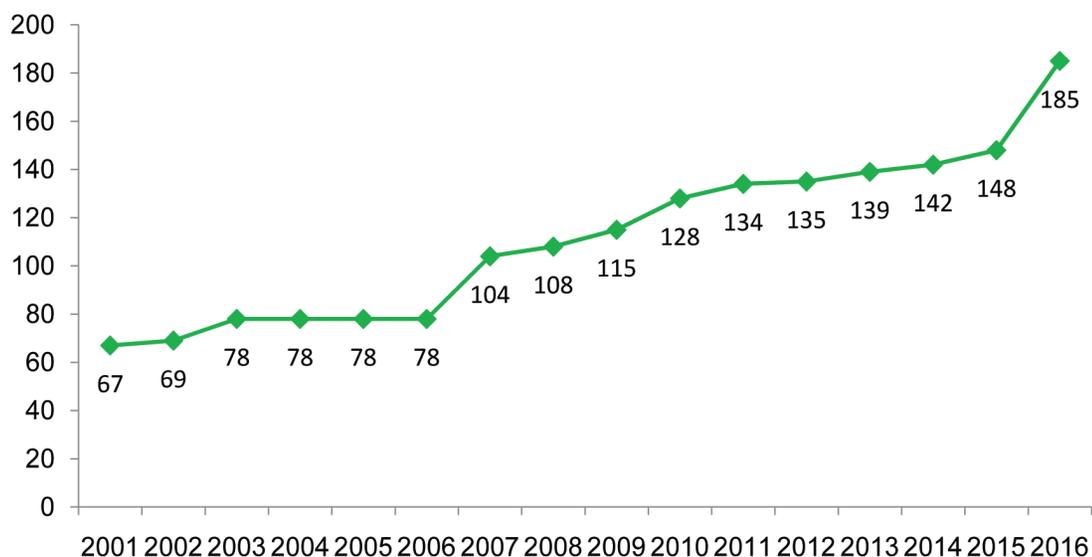


图1. 中国SCI期刊数量

表1. 进入被引频次本学科领域排名前四分之一的11种期刊

Journal Name	Journal Impact Factor	Citable Items	Total Cites
<i>Cell Research</i>	15.606	75	11,885
<i>Chinese Science Bulletin</i>	1.649	NA	10,996
<i>Journal of Environmental Sciences</i>	2.937	311	9,358
<i>Nano Research</i>	7.354	351	9,155
<i>Acta Pharmacologica Sinica</i>	3.223	160	7,734
<i>Chinese Medical Journal</i>	1.064	411	7,140
<i>Transactions of Nonferrous Metals Society of China</i>	1.342	370	7,044
<i>Molecular Plant</i>	8.827	105	6,040
<i>Acta Petrologica Sinica</i>	1.148	263	5,775
<i>Fungal Diversity</i>	13.465	26	4,068
<i>Journal Of Integrative Plant Biology</i>	3.962	82	3,773

NA: not available.

表2. 进入影响因子本学科领域排名前四分之一的34种期刊

Journal Name	Journal Impact Factor	Citable Items	Total Cites
<i>Cell Research</i>	15.606	75	11,885
<i>Light: Science &amp; Applications</i>	14.098	83	2,856
<i>Fungal diversity</i>	13.465	26	4,068
<i>Bone research</i>	9.326	27	592
<i>National science review</i>	8.843	17	512
<i>Molecular plant</i>	8.827	105	6,040
<i>Nano research</i>	7.354	351	9,155
<i>Journal of molecular cell biology</i>	5.988	41	1,655
<i>Cellular &amp; molecular immunology</i>	5.897	78	2,691
<i>Protein &amp; cell</i>	5.374	57	1,898
<i>Chinese physics c</i>	5.084	241	3,556
<i>Nano-micro letters</i>	4.849	40	889
<i>Photonics research</i>	4.679	70	769
<i>Geoscience frontiers</i>	4.256	75	1,079
<i>Science china-chemistry</i>	4.132	210	3,417

表2. 进入影响因子本学科领域排名前四分之一的34种期刊 - (续)

Journal Name	Journal Impact Factor	Citable Items	Total Cites
<i>Journal of genetics and genomics</i>	4.051	57	1,616
<i>Science bulletin</i>	4	180	1,087
<i>Journal of integrative plant biology</i>	3.962	82	3,773
<i>Science china-materials</i>	3.956	86	415
<i>International journal of oral science</i>	3.93	33	827
<i>cns neuroscience &amp; therapeutics</i>	3.919	100	2,615
<i>Asian journal of andrology</i>	2.996	135	3,118
<i>Chinese journal of catalysis</i>	2.813	230	3,677
<i>Science china-life sciences</i>	2.781	120	1,621
<i>Journal of materials science &amp; technology</i>	2.764	187	4,026
<i>Frontiers of physics</i>	2.579	87	793
<i>Journal of sport and health science</i>	2.531	62	476
<i>Journal of bionic engineering</i>	2.388	62	1,163
<i>Science china-physics mechanics &amp; astronomy</i>	2.237	126	2,245
<i>Integrative zoology</i>	2.07	41	658
<i>Journal of animal science and biotechnology</i>	2.052	68	556
<i>Insect science</i>	2.026	86	1,313
<i>Petroleum exploration and development</i>	1.903	125	1,718
<i>Science china-mathematics</i>	0.956	148	1,002

本土”(即没有CN号)的SCI期刊及其现状。比如,上海复旦大学主办的 *Emerging Microbes & Infections* 在短短的4-5年内,影响因子由最初的2.129上升到2015年的4.012,再次上升

到2016年的5.605。不过,此期刊也是走的精品路线,年文章发表量,前两年为30多篇,去年为60多篇。笔者强烈建议,以后每年的中国科技论文统计分析也将这部分期刊包括在内。

参考文献

- [1] <http://conference.istic.ac.cn/cstp-cd2017/newsrelease.html>.
- [2] 2017年中国科技论文统计结果---总体表现(受托发布) <http://blog.sciencenet.cn/blog-1557-1083214.html>.



## 主流SCI期刊点评——皮肤病 & 性病学篇

杨小骏

《医学研究与发表》编委

皮肤病及性病学相对比较小众,所以皮肤病领域的SCI期刊

的影响因子相对要低一些。在本篇中介绍的期刊主要偏向皮肤病

及性病临床及基础医学研究,其中性病流行病学方向我们在后面

的公共卫生和流行病学 SCI 期刊点评中详细评述。

### *Journal of Investigative Dermatology* (IF=6.287)

作为顶级的皮肤病科学领域老牌期刊，该杂志创刊于 1938 年，其影响力在皮肤领域无与伦比。虽然目前年发文量已经突破 500 篇，但是投稿难度依旧非常高，个人认为要大于同等 IF 的医学综合类 SCI 期刊。一般只要是皮肤领域的论文都可以投稿到该刊，但是需要研究内容非常有创新性并且很完整才有可能被修回，因为评审非常严格，所以其审稿周期和发表周期都相对较慢，有的论文甚至要拖一年以上才有可能被接受。

### *Journal of the American Academy of Dermatology* (IF=7.002)

本刊的 IF 近几年稳步上升，并且已经突破 5 分大关，超越老牌杂志 *Journal of Investigative Dermatology*，值得关注一下。本刊对于皮肤领域的临床和基础方向的论文都可以接受，审稿要求尽管还是比较严格，但是相对于 *Journal of Investigative*



*Dermatology*，宽松了很多，基本是有创新性、内容充实、语言地道就有修回的机会。另外该刊审稿速度比较快，对于将要毕业的博士生来说，该刊应该是一个好选择。

### *The British Journal of Dermatology* (IF=4.706)

本刊作为创刊于 1951 年的老牌英国皮肤病协会的会刊，其 IF 和影响力一直与 *Journal of American Academy of Dermatology* 不相伯仲，IF 基本稳定在 4-5 分之间。作为仅次于 *Journal of Investigative Dermatology* 的皮肤病领域的专业性杂志，其发文数量很大，每年刊登超过 500 篇研

究论文，并且临床与基础方向的研究论文均可以投稿，略微偏基础研究。

### *Experimental Dermatology* (IF=2.532)

该刊近几年的影响因子有小幅下降，目前已经跌破 IF3，从刊名可以看出，其稿件接受偏好为皮肤病领域的基础研究论文。作为 2 区期刊，个人认为其投稿接受率相对比上面 2 个杂志要容易不少，只要有一些创新性，讲一个比较完整的故事，基本修回是没问题的。如果对上面两个杂志没有信心的话，可以试投该杂志。

### *European Journal of Dermatology* (IF=2.243)

这本杂志创刊于 1991 年，也勉强算是老牌杂志了，但是近些年来影响因子始终起伏，在 2 左右徘徊，其发文量也不少，每年近 300 篇论文。究其原因，个人猜测可能是因为该杂志由法国出版社出版管理，和法国的科研实力类似，始终没太大长进。作为皮肤病领域的 IF1 以上的最低档次的杂志，只要稿件内容没有太大纰漏，基本都是可以被接受的。

