
PubMed 的检查结果不代表期刊的质量

作者：writer 来源：科研动力

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/literature/685.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

我们在平时的科研中会经常用到 PubMed，很多人认为只要期刊能被 PubMed 收录，就代表该期刊的质量会令人满意，其发表的文章质量也会较高。

有人还会认为 PubMed 搜索到的学术文章质量要比谷歌学术中搜索到的文章质量要高不少档次。毕竟谷歌学术基本上什么样的文章都能搜索到，其搜索结果中有很多垃圾文章。

其实都不尽然，PubMed 的搜索结果中也会有不少质量不高的文章，因为其纳入的期刊也有许多办刊质量不佳的期刊。究其原因，这还要从 PubMed 收录期刊范围说起。

原因

MEDLINE，EMBASE，PubMed，PMC，OVID的区别和联系一文中曾经说过，PubMed是一个免费的搜索引擎，是 NLM 所属的国家生物技术信息中心(NCBI)于2000年4月开发的。它的数据库来源有：MEDLINE、OLDMEDLINE、Record in process、Record supplied by publisher 等，数据类型有期刊论文、综述以及与其他数据库链接。其核心主题为医学，但亦包括其他与医学相关的领域，像是护理学或者其他健康学科。它同时也提供对于相关生物医学资讯上相当全面的支援，像是生化学与细胞生物学。所以 PubMed 收录期刊的范围要远大于 MEDLINE。

另外 PubMed 中收录的期刊也并非全是 SCI 期刊。这两个数据库也不同，PubMed 收录的期刊范围与 SCI 有重复，包含 SCI 期刊中的生物医学部分，但是又远大于 SCI 期刊的数量。究其原因，一方面是因为 PubMed 是免费的数据库，免费收录和查询期刊文章。但是 SCI 是收费的数据库。两者的着重点不一样。

因此综上所述，PubMed 中的一些期刊质量也不怎么样，其论文水平也值得商榷。

解决方法

虽然现在影响因子不是判断一个期刊唯一标准，除了影响因子还有很多指标可以评判期刊或论文。但是影响因子高的期刊其研究质量也会差不了哪去。我们认为一般 5 分以上的期刊其文章质量就很不错了，所以如果 PubMed 可以显示期刊的影响因子那就很好了。

但是上面说了，一个是免费的数据库，一个是收费的数据库。所以原生的 PubMed 是不会显示影响因子的。如何提高 PubMed 检索结果的文献质量?这就需要变通，方法大致以下几种。

1. 借助插件

科研动力也曾经介绍过一些浏览器插件可以显示 PubMed 中的期刊的影响因子，比如医学文献助手。

具体的使用方法可以参阅科研动力的文章：利用医学文献助手筛查PubMed文献质量。

安装插件后具体的使用效果可以参阅下图：

- [The effect of comedication with conventional synthetic disease modifying antirheumatic drugs on TNF inhibitor drug survival in patients with ankylosing spondylitis and undifferentiated spondyloarthritis: results from a nationwide prospective study.](#)
[Lie E, Kristensen LE, Forsblad-d'Elia H, Zverkova-Sandström T, Askling J, Jacobsson LT; ARTIS Study Group.](#)
Ann Rheum Dis. 2015 Jun;74(6):970-8. doi: 10.1136/annrheumdis-2014-206616. Epub 2015 Feb 20.
PMID: 25710471
[Similar articles](#)
the paper link : **impact 10.38** [direct pdf](#) [publisher](#) ~
- [Factors associated with the prescription of "traditional" or "biological" systemic treatment in psoriasis.](#)
[Tabolli S, Paradisi A, Giannantoni P, Gubinelli E, Abeni D.](#)
J Dermatolog Treat. 2015 Feb;26(1):37-40. doi: 10.3109/09546634.2013.878449. Epub 2014 Feb 7.
Cited by: 1 times ([in Google Scholar](#)) **科研动力**
PMID: 24559128 [howsci.com](#)
[Similar articles](#)
the paper link : **impact 1.67** [direct pdf](#) [publisher](#) ~
- [Current practice of methotrexate use for psoriasis: results of a worldwide survey among dermatologists](#)

看到没，如果是 SCI 期刊，每篇文献后都会影响因子。如果期刊不是 SCI 期刊，就没有影响因子。当然需要保证网络畅通的情况下，我所说的网络畅通是没有被土蕃的情况下，如果被土蕃了，影响因子显示就不正常了。这时候最好挂个弋王里。

2. 自定义 PubMed Filter

这个方法是利用 PubMed 的自定义 Filter，显示某一影响因子区间的期刊。

具体的使用方法科研动力曾在利用 PubMed Filters 筛查文献质量一文中介绍过了。具体的效果图可以见下图：

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added

Send to:

Filter your results:

<< First < Prev Page 1 of 10776 Next > Last >>

Results: 1 to 20 of 215509 pubmeder all

- [HIV Risk Behavior in Persons with Severe Mental Disorders in a Psychiatric Hospital in Ogun, Nigeria](#)

Abayomi O, Adelufofi A, Adebayo P, Ighoroje M, Ajogbon D, Ogunwale A
Ann Med Health Sci Res. 2013 Jul;3(3):380-384.
PMID: 24116318 [PubMed - as supplied by publisher]
Related citations
the Paper Link : publisher save it ...

- [An Upstream YY1 Binding Site on the HIV-1 LTR Contributes to Latent Infection](#)

Bernhard W, Barreto K, Raithatha S, Sadowski J.

All (215509)

Clinical Trial (10724)

English (193057)

Free Full Text (38185)

Published in the last 5 years (38183)

Review (26636)

F5 (34814)

F3 (51859)

F10 (9650)

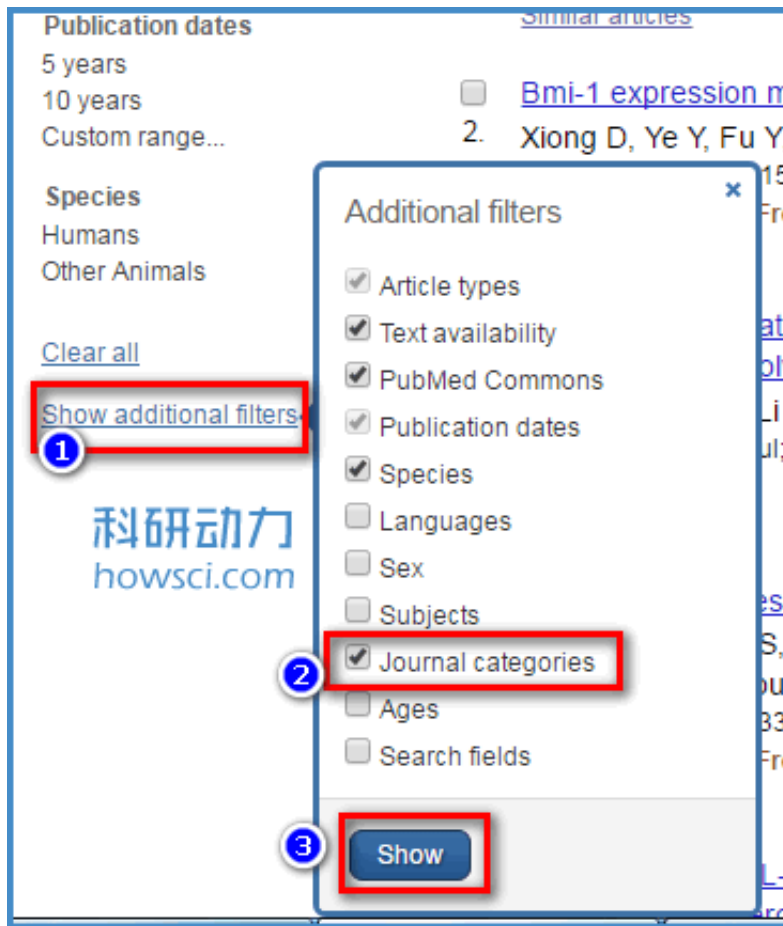
@BrainU
Manage Filters
weibo.com/337551888

科研动力作的最新的 PubMed Filter 是PubMed 筛查影响因子 Filter 2015 精编版，有兴趣的研友可以选择下载。

3. 利用 PubMed 原生 Filter

既然 PubMed 收录的期刊远大于 MEDLINE 收录的期刊。相对来讲，MEDLINE 所收录的期刊质量就比较可信。因此如果把 PubMed 的查询结果仅局限于 MEDLINE 的期刊，其检索结果的质量相对就好些。

PubMed 自带了很多原生的 Filter，比如搜索结果中局限于临床实验，或者综述，或者只显示全文的结果，或者显示 5 年内的文献等等，这些都是 PubMed 的原生 Filter。其中 PubMed 有一个 Filter 就可以只显示 MEDLINE 的结果，具体方法如下：



在 PubMed 的搜索结果中左侧一栏，选择「Show additional filters」

在新弹出的窗口中选中选中「Journal categories」>>「Show」

然后再在左侧中选中「MEDLINE」，这样 PubMed 的检索结果就只显示 MEDLINE 收录的期刊了



4. 利用替代网站

国内有 PubMed 的替代网站，使用的也是 PubMed 的数据库，不过在此基础上作了改进，能够显示影响因子。而且服务器在国内，访问速度快很多。

不过经科研动力使用，发现与 PubMed 的数据库查询结果还是有一些小小出入，不过不影响使用。

更多 文献检索 请访问 <https://www.iikx.com/news/literature/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发