
PMID和PMCID的区别

作者：writer 来源：科研动力

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/literature/684.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！

PMID和PMCID的区别在于编号的系统不一样，PMID是PubMed为每一篇文献给予的特定编号，而PMCID是PMC为每一篇文献给予的特定编号。有PMID号码的文献一定会有PMCID号码，而有PMCID号码的文献并不一定有PMID号码。

在PubMed查询文献的时候，经常会看到PMID和PMCID号码，而有的文献只有PMID号码，而没有PMCID号码。两者之间有何区别和联系?兴趣驱使，研究了一下。

PMID

PMID是NIH(National Institutes of Health，美国国立卫生研究院)为PubMed搜索引擎中收录的文献的一个编号。PMID的作用类似于书籍的国际标准书号(ISBN)，或者人的身份证，每一篇文献对应的一个PMID号码，通过PMID号码我们就可以找到唯一对应的文献。

PubMed收录了多少文献，就有多少PMID号码。因此PMID号码会一直增加下去。

我们可以在PubMed查询一下，PMID号码为1的是一篇1975年发表于Biochem Med的文献：Formate assay in body fluids: application in methanol poisoning。作者是Makar AB。

那是不是PubMed收录的最早的文献就是1975年的?事实并不是如此，在PubMed上可以查到1950年的文献，比如这篇：AYRES JC, FEEMSTER RF. Serologic tests in the diagnosis of infectious diseases. N Engl J Med. 1950 Dec 28;243(26):1034-43. 但是它所对应的PMID号码是：14785777。

具体怎么编码的我想应该是从1975年文献就开始电子化了，或者1975年PubMed成立，就从当年的文献开始编号PMID。而之前的文献是经过电子化后又后来编入的，因此PMID号码就大。另外一个原因可能是MEDLINE只收录了1975年以后文章，PubMed根据随MEDLINE的文献进行编号。而1975年以前的文献是逐步加入的。但是具体原因我不清楚，只是猜测而已。

迄今为止，PMID号码已达8位数，打头数字是2。

如果知道PMID号码，可以直接在<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>中直接输入PMID号码就可以查询，或者是PMID号码[UID]的形式查询。

PMID在EndNote中有大用处，可以方便的找到文献。这个将来再说。

PMCID

PMCID(PubMed Central reference number)是PubMed中心为文献归档号码。PubMed中心简称PMC，是收录免费文献的地方。在PMC查询到的文献都是Open Access，即免费获取。因此，如果一篇文献提交给PMC都要提供电子全文。PMC为这些文献进行编号，即PMCID。

同样，在PMC (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc>)可以直接利用PMCID查询到特定的文献。

不过，在PMC查不到PMCID为1的文献，甚至100也没有，多了我没试。

PMID和PMCID的区别

因此我们看出，PMID和PMCID的区别在于编号的系统不一样，PMID是PubMed给予文献的编号，而PMCID是PMC给予文献的一个编号。两者都是文献的身份证。

正如一个人可以同时持有中国身份证和美国绿卡一样。

但是有PMID号码的文献并不一定有PMCID号码，一般只有免费全文Open Access的文献才有PMCID。相反，我个人认为，有PMCID号码的一定会有PMID号码。

PMID和PMCID之间的转换和查询可以通过这个：<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/pmctopmid/>

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](https://www.iikx.com)转发