



# 医图之窗

西安医学院图书馆主办

审稿：姬乃占 编辑：信息服务部

2017年第1期(总第16期)

信息快递

## MEDLINE, EMBASE, PubMed, PMC, OVID 的区别和联系

MEDLINE, EMBASE, PubMed, PMC 和 OVID 之间有区别也有联系,简言之 MEDLINE 和 EMBASE 是数据库,而 PubMed 和 OVID 是检索平台。

MEDLINE 是美国国立医学图书馆(NLM)生产的国际性综合生物医学信息书目数据库,是当前国际上最权威的生物医学文献数据库。内容包括美国「医学索引」(Index Medicus, IM)的全部内容和「牙科文献索引」(Index to Dental Literature)、「国际护理索引」(International Nursing Index)的部分内容,涉及基础医学、临床医学、环境医学、营养卫生、职业病学、卫生管理、医疗保健、微生物、药学、社会医学等领域。MEDLINE 收录 1966 年以来世界 70 多个国家和地区出版的 3400 余种生物医学期刊的文献,近 960 万条记录。目前每年递增 30-35 万条记录,以题录和文摘形式进行报道,其中 75% 是英文文献。

EMBASE (Excerpta Medica Database) 由荷兰爱思唯尔 (Elsevier) 公司出版,是印刷型检索工具 Excerpta Medica (荷兰《医学文摘》) 的电子版,也是最重要的生命科学文献书目型数据库之一。EMBASE.com 是 EMBASE 与 MEDLINE 强强联合而成的生物医学与药理学信息专业检索引擎。EMBASE.com 将 1974 年以来的 EMBASE 生物医学记录与 1966 年以来的 MEDLINE 记录相结合,囊括了 70 多个国家/地区出版的 7000 多种期刊,收录 1800 多万条 EMBASE 和 MEDLINE 文献记录(无重复),80% 的记录有文摘。拥有强大的疾病检索和药物检索功能。每日添加 2000 多条记录,每年添加 60 多万条记录。内容涵盖了整个临床医学和生命科学的广泛范围。Embase.com 提供从分子序列号到 NCBI (美国国立生物技术研究中心) 的信息链接,无限制的电子邮件提示服务,整合 SCIRUS 网络检索引擎,通过 Infotrieve 进行文献传递。

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) 开发的基于 WEB 的生物医学信息检索系统,提供生物医学方面的论文检索。它的数据库来源有: MEDLINE、OLDMEDLINE、Record in process、Record supplied by publisher 等。其核心主题为医学,但亦包括其他与医学相关的领域。PubMed 的资讯仅提供文摘并不包括期刊论文的全文,但可提供指向全文提供者(付费或免费)的链接。

PMC (PubMed Central) 免费全文期刊数据库,点击 PubMed 主页下边的 PubMed Central,进入 PMC 主页。PMC 是期刊文章全文的电子档案,提供免费检索和免费全文下载。PMC 高级检索具有与 PubMed 相同的文献检索功能,且检索出的文章可直接下载免费全文。

OVID 也是一个搜索引擎, OVID 数据库系统是由美国 OVID 公司开发,其期刊全文数据库收录了 1200 多种由 60 多个出版商出版的科学、科技及医学期刊,收录年限由 1993 年至今,其中临床医学 889 种,行为科学与社会科学 414 种,生命科学 327 种,护理学 88 种,物理科学与工程学 286 种,心理与精神医学 53 种。OVID 可以检索 MEDLINE 数据库,而且还可以检索其它多种数据库,例如 EMBASE 等。

## ► MEDLINE 和 EMBASE 区别

MEDLINE 和 EMBASE 本质都属于数据库,只是数据库收录的范围和提供的单位不同。MEDLINE 由美国国立医学图书馆提供,而 EMBASE 由荷兰爱思唯尔(Elsevier)公司提供。

**收录资料时间不同。**MEDLINE 主要收录 1966 年以来世界 70 多个国家和地区出版的 5200 余种生物医学期刊的文献。而 EMBASE 则是收录了 1974 年以来的 4800 余种文献。

**收录范围有所差别。**MEDLINE 主要收录医学及与医学相关的文献,而 EMBASE 除此之外还有药学等方面的文献。EMBASE 中 1800 余种在 MEDLINE 中查询不到时,同样在 MEDLINE 中也有 1800 余种期刊在 EMBASE 也查询不到。其余的期刊两者有重复。

## ► MEDLINE 和 PubMed 区别

**文献的收录范围不同。**PubMed 收录范围包括: MEDLINE 联机数据库;PREMEDLINE 数据库,PREMEDLINE 收录那些进入 MEDLINE 数据库之前正在进行标引处理中的文献记录,这些文献在 MEDLINE 联机数据库中检索不到;由出版商直接提供给 PubMed 的文献,出版商提供给 PubMed 的文献,一些在后来进入了 MEDLINE 数据库,而另外一些不被 MEDLINE 数据库收录的文献则作为由出版商提供的记录被永久保留在 PubMed 数据库;MEDLINE 选择性收录期刊中的非生物医学文章和 MEDLINE 收录时间范围以外的文章;来自于 OLDMEDLINE 数据库中的一些没有更新主题词的文献记录。与 MEDLINE 联机数据库相比,PubMed 收录的文献量大、类型全、专业范围广。

**数据库的更新速度不同。**MEDLINE 联机数据库为周更新,而 PubMed 数据库每天接受来自于 PREMEDLINE 数据库中的新纪录,出版商则直接将期刊中的文章以电子版的形式提供给 PubMed 上网运行。所以,PubMed 数据库更新速度快、文章新。

**检索机制不同。**MEDLINE 联机数据库是在 Index Medicus 的基础上建立起来的,主题词检索是 Index Medicus 的主要检索途径,也是 MEDLINE 联机数据库的主要检索途径。所以,掌握医学主题词表「MeSH」是用 MEDLINE 检索文献的首要条件。而 PubMed 具有词汇自动转换匹配功能,检索人员即使对 MeSH 不了解也能检索。当在 MEDLINE 联机数据库和 PubMed 两个检索系统分别用相同关键词检索的文献时会发现,MEDLINE 联机数据库只检索到要远远少于 PubMed 检索到的文献。因为 MEDLINE 联机数据库只能将文章篇名、文摘中含有与检索词完全一样的记录检索出来,而 PubMed 具有词义识别功能,能根据检索词的词义自动转换为相应的主题词,并对主题词自动扩展检索。因此,PubMed 检索机制灵活,具有较高的查准率和查全率。

**链接功能。**PubMed 具有与免费全文链接、相关文献链接、相关图书链接和相关分子生物学数据库链接功能,而 MEDLINE 联机数据库则没有这些链接功能。

简言之,MEDLINE 和 PubMed 本质上有不同,MEDLINE 是数据库,而 PubMed 是搜索引擎或者检索平台。PubMed 可以找到 MEDLINE 数据库所收录的资料,但不仅仅局限于 MEDLINE。MEDLINE 不仅可以通过 PubMed 检索,还可以通过其它检索平台检索,如 OVID、EBShost 等等。具体使用哪一个平台检索 MEDLINE,视个人习惯而定。

## ► MEDLINE、EMBASE 和 OVID 区别

MEDLINE、EMBASE 是数据库,而 OVID 是检索平台。OVID 不仅可以检索 MEDLINE、EMBASE 数据库,而且还可以检索到 LWW 医学电子书、Ovid 电子期刊全文数据库、循证医学数据库、美国《生物学文摘》多种数据库。

## ► OVID 和 PubMed 区别

OVID 除了可以检索 MEDLINE 数据库以外,还可以检索 EMBASE 等多种数据库。而 PubMed 主要是检索 MEDLINE 数据库。OVID 检索 MEDLINE 数据库(Ovid MEDLINE)和 PubMed 还有不同。在同检索 MEDLINE 数据库时,二者各有其优缺点。PubMed 可以通过 Internet 免费使用和检索。OVID 全部功能使用并不是免费的,需要购买。相比而言,PubMed 检索比 OVID 更方便,根据读者的检索还可以提供相似文献。有时我们第一次检索时提供的关键词可能并不准确,但是通过相似文献功能检索结果就会一步步更加精确。而 OVID 使用起来比较麻烦,需要更复杂更多的检索技巧才能找到需要的文献。



## 时间轴上，我变过，也从未变过

### ——读《天才在左，疯子在右》有感

现在的我，22岁，我偶尔执着于寻求一个为什么，偶尔用笑脸看待每一个可以用诗称赞的世界。如果以此刻为一时间横轴原点，那么在这之前的过去我有一些奇怪的小想法。这一原点之后的未来呢？嗯，我可以肯定会更多！尤其是在我看了《天才在左，疯子在右》之后！但是我却多了更多双诗的眼睛。

#### 一、合理的逻辑

所有被自己逗笑的思维，竟这么合逻辑？

每一个疯子都会把你逗笑，因为他们说的完全违背常人的世界观。可是每一个疯子都是天才，因为他们说的竟这么合逻辑。

小时候的我有一个小本本，记录着脑袋里面那些千千万万个为什么？我曾经是有尝试过问别人的，可他们不理睬我，说我钻牛角尖！我还用那个时候的知识储备给出它们合理的解释！后来，涨知识啦，有些为什么解决了，还有些一直存在！慢慢的，我把它们沉入了大脑深处，可这本书重新勾起了我的那些为什么？

那时候我坚信所有的“为什么”都是有答案的，所谓说我太钻牛角尖的人是因为他无知！

还记得原子核变反应吗？如果没记错，那是初三物理学的内容。貌似没有人在学完这个之后有过恐惧感……可是怎么会没有呢？那时候的我刚下课，就去追着老师说“天呢，老师，我们人体也是由原子组成的，那会不会在某个特定的适宜条件下发生人体自我爆炸呀？别人一碰就爆炸？”老师，无语！这个为什么直到后来的很多年，我都在找它的原因。

按逻辑说，我这样的推理没错呀！可是大家都被逗笑了。但它明明就很合逻辑！人体就是由好多个原子组成的，或许会的呢！

看到这里，不知道大家有没有想起那个胎儿，存在于母体的寄生虫！一边是胎儿的攻击，一边是母亲免疫系统的对抗，所以最初母亲有恶心、呕吐。后来，母亲的免疫系统败下阵来，胎儿就开始抢夺母亲的血液营养了！作为一个医学生，这个解释很合理呀！我们最初的感觉是会被逗笑，可是你敢去深想吗？这个利用已知知识去解释的事实竟也如此合逻辑！不是吗？

#### 二、背后的真相

所有逗笑的事件，背后或许都会有一个真理存在！

每一个天才都在寻找一个真相，每一个疯子也在寻找只属于他的真相。

小时候的我不懂什么概率波，什么电子云，什么宇宙大爆炸。我只注意到一点，行星和电子一样恰巧也是绕着一个中心的东西这么跑的？有什么意义吗？巧合背后的真相或许本就是意义！比如，现在学医的我还在纠结于另一个问题“人体的左肺有两叶，右肺有三叶，恰巧心脏左心室也是有两个瓣膜，右心室有三个瓣膜。左二右三的巧合背后是什么真相呢？”后来，明白有一种东西叫做力，特殊的一种力叫做向心力！牛顿提出来的，可是这种力来源于哪里？牛顿也不知道，他归结于这是上帝的推动，所以牛顿最后信奉了基督教！后来，有一个更厉害的人出现了，爱因斯坦说“如果时空会被压缩变形呢？放在海绵垫上的鸡蛋周围会有一个坑的，一个小珠子滚落到坑里去，会发生什么？”大家自己想！这是答案，同时最初也是一个足矣逗笑大家的笑话！后来……这是个真相，经历了数学家的考核！

我有时候在想，这本书里的那些说法，或许在某一天会被证实呢！只是缺少一个深入的研究和数学家的计算罢了！任何时候都不要忘记那句话“请不要嘲笑任何一个精神病患者，他只是和你的世界观不一样而已”。

#### 三、映射的海洋

“无论你看看到了什么，都请不要对号入座”。

天才口中的解释，我把它作为答案。疯子眼里的世界我把它看成一首诗。

人类最恐惧的是未知，为了安抚这种恐惧，要用现有的知识去解释不清楚的为什么？至于对不对不重要，只要在当时合逻辑就好！所以，当突然有天，有一个人提出了另一种解释时，所有人都会去攻击他。攻击的与其说是那个人，还不如说是人们内心早已形成的世界观。在这点上，好像历史上的伟大科学家大多数都会被看成精神病患者吧！

可是，他们最终被认可，而不是一直被当作精神病患者！为什么？因为他们提出的理论经得起仔细的推敲，并加以了应用！而不是，大脑的空想！

同一件事情被很多合逻辑的答案同时解释，本身就是一种不合逻辑！按照理科的思维，数学的求解，最终答案可只有一个！它不包含任何一种个人情感色彩。“对号入座”的可能是你的个人情感，而非那个看似合逻辑的解释！否则，你为什么就不深究其余同样合逻辑的解释呢？

最后，我想说，这个世界上，并不是每个“为什么”都会在你生前找到答案，但这个世界依旧精彩。因为在时间横轴原点处，还有一条空间纵轴，将其无限延伸。那里是文学的天地，每个为什么都是一首诗，一艘船，开出朝阳初升处，映射了一片海洋。

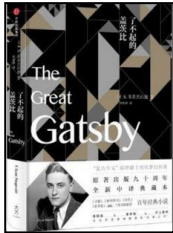
人生若只如初见，时间轴上，我那颗追寻答案的心从未变过，我那双看待诗的眼睛此刻变过。



“书样年华”图书榜



《因为我是医生》  
陈昱  
I247.57/2113  
文学图书借阅室



《了不起的盖茨比》  
[美]菲茨杰拉德  
I712.4/108  
文学图书借阅室



《白夜行》  
[日]东野圭吾  
I313.4/238  
文学图书借阅室



《活着》  
余华  
I247.5/1835  
文学图书借阅室



《面纱》  
[英]W. 萨默塞特·毛姆  
I561.4/428  
文学图书借阅室



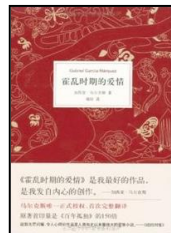
《白袍》  
[美]艾伦·罗思曼  
I712.4/1343  
文学图书借阅室



《偷影子的人》  
[法]马克·李维  
I565.4/394  
文学图书借阅室



《平凡的世界》  
路遥  
I247.57/1263  
文学图书借阅室



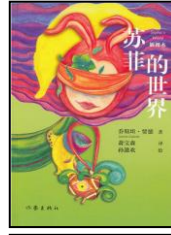
《霍乱时期的爱情》  
[哥伦比亚]加西亚·马尔克斯  
I11/110:10  
文学图书借阅室



《苏东坡传》  
林语堂  
I25/364  
文学图书借阅室



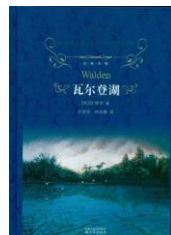
《大清相国》  
王跃文  
I247.5/5344  
文学图书借阅室



《苏菲的世界》  
[挪]乔斯坦·贾德  
I533.4/6-2  
文学图书借阅室



《三体》  
刘慈欣  
I247.55/73  
文学图书借阅室



《瓦尔登湖》  
[美]梭罗  
I712.6/50-5  
文学图书借阅室



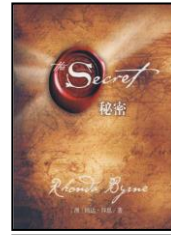
《心是莲花开》  
季羨林  
I267.1/2021  
文学图书借阅室



《没有人是一座孤岛》  
毕淑敏  
I267/1382  
文学图书借阅室



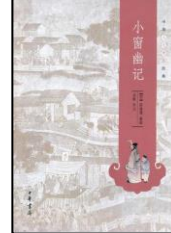
《白鹿原》  
陈忠实  
I247.57/1265  
文学图书借阅室



《秘密》  
[澳]朗达·拜恩  
B848/1271  
社科(1)借阅室



《写我自己》  
裘法祖  
K82/2631  
社科(2)借阅室



《小窗幽记》  
(明)陈继儒  
B825/337  
社科(1)借阅室

