

## 文献引文分析利器 HistCite 详细使用教程暨 HistCite Pro 首发页面



Tsing

来公众号“科研利器”免费领干货

2,364 人赞同了该文章

**说明：**这个知乎专栏是 HistCite Pro 唯一官方发布页面，从本文链接下载的软件绝无病毒！如果遇到杀毒软件的误报，请放心添加信任！请不要从其他下载站下载本程序！有任何问题请到我的微信公众号“**科研利器**”反馈。

如果你选修过中国科学技术大学罗昭锋老师的《文献管理与信息分析》，那么你一定不会对 **HistCite** 感到陌生，这是一款非常强大的**引文分析**工具，可以快速绘制出某个研究领域的发展脉络，快速锁定某个研究方向的重要文献和学术大牛，还可以找到某些具有开创性成果的无指定关键词的论文。

如果说一次引用表示给你的文章投一票，那么并不是所有票都有效，只有相同领域文章的引用才能真正体现你在这个领域中的实力。所以在 Web of Science（以下简称 **WOS**）上按照被引次数倒序排列，越靠前不一定就越重要。还有一种情况，你发明了某种材料，但是后来名字变了，之后的文章使用的关键词都是新名字，别人搜新名字的关键词是搜不到你的开创性文章的，但是很显然你的文章是非常重要的。通过 HistCite 可以直观的看出这个研究领域的论文全部引用了你的文章，可以体现你的文章的重要性。

好了，下面开始使用这个工具。首先要了解一点，HistCite 这款软件是 Thomson Reuters（汤森路透）公司开发的，和 WOS 是一家公司，所以 **HistCite 只支持 WOS 数据库**，对于 Scopus 等数据库则无能为力，不过 Github 上面有人写了一个可以将 Scopus 导入 Histcite 进行分析的脚本——[Scopus2Histcite](#)，有兴趣的同学可以去试试。

2016年10月，汤森路透知识产权与科技业务被 Clarivate Analytics（**科睿唯安**）公司收购了，从此 WOS 也是归该公司所有，因此导出的数据纯文本也发生了些许变化，从而不能直接导入 HistCite 进行分析。不过别担心，**HistCite Pro 完全兼容新的文件格式！**

打开WOS，注意数据库要选择**核心合集（Core Collection）**！



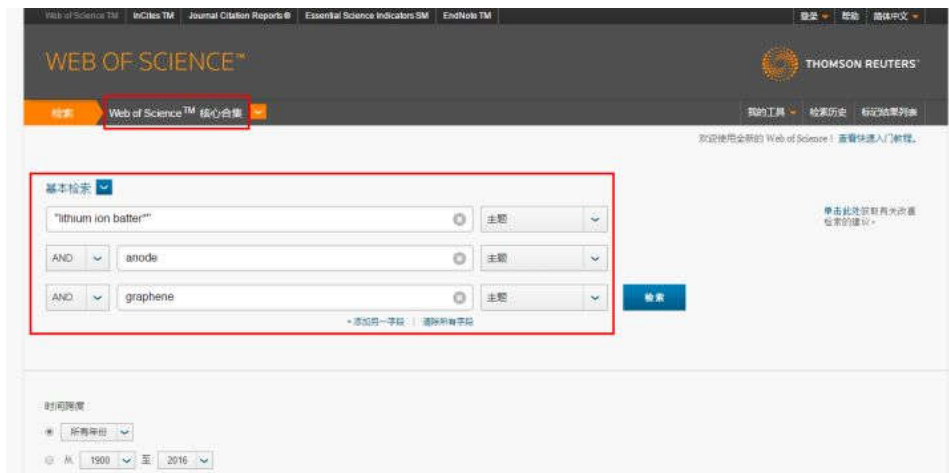
知乎

首发于  
Tsing Tools

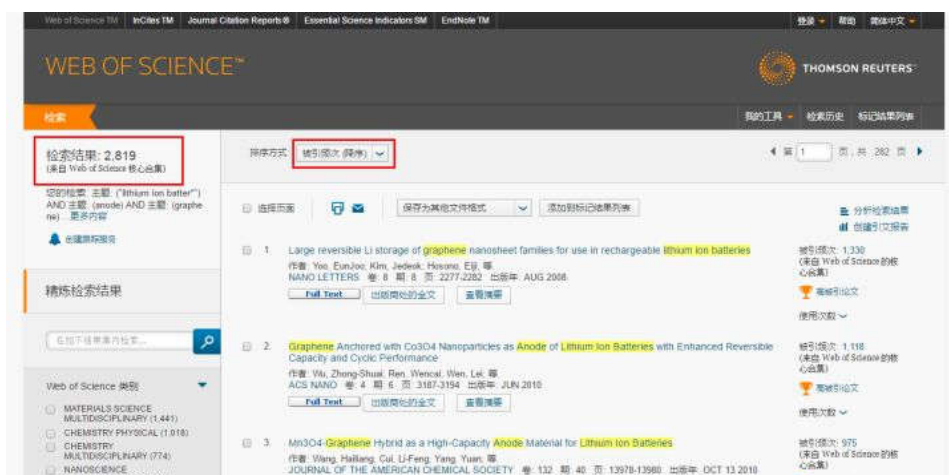
从 1900 至 2016

更多设置

例如简单检索一下石墨烯在锂离子电池负极中的应用：



检索结果不是太多，可以全部导出，如果文献太多的话，可以先按照被引频次降序排列，只导出前2000篇就差不多了。



下面开始导出文献信息，点击页面上的【保存至 Endnote Online】按钮右边的下拉按钮，选择【保存为其他文件格式】。



知乎

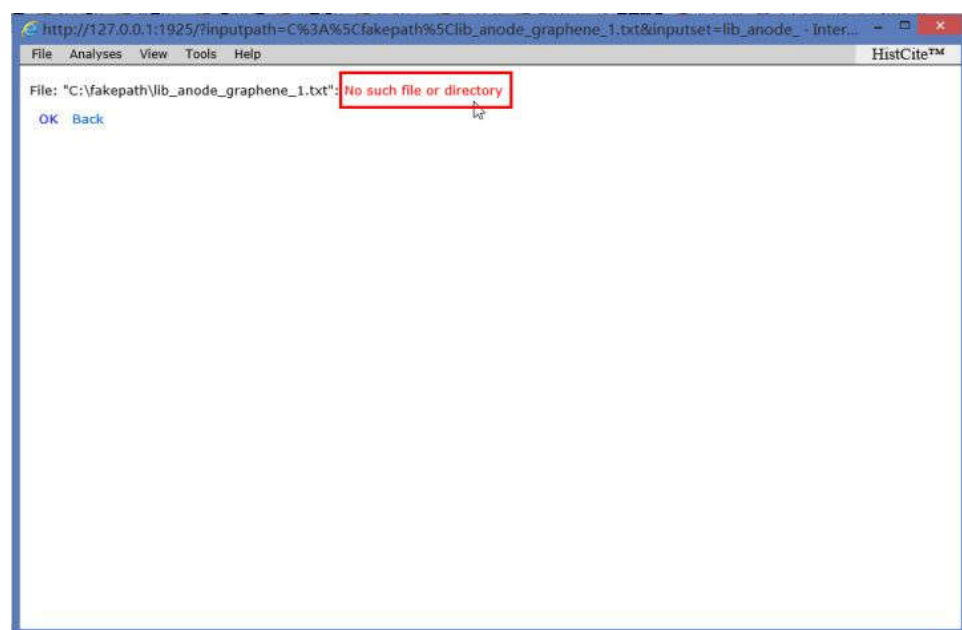
首发于  
Tsing Tools

文献需要分成6次导出，后面导出的时候依次填写501到1000、1001到1500等等。。。记录内容选择【全记录与引用的参考文献】，文件格式选择【纯文本】，然后点击发送即可得到导出的 txt 文件，类似可以导出其他5个。



注意：含500个记录的txt文档一般是3M左右，如果你的只有几百K，请仔细按照上面这张图进行导出！！

下面使用 HistCite 来分析这6个txt格式的引文数据文件。由于 HistCite 多年不更新，现在存在各种 Bug，比如直接打开 HistCite，一加载文件就报错：No such file or directory.



尝试第二种方法。选中所有的 txt 文件，然后拖到 HistCite 的图标上，放开鼠标，果然自动打开了软件。



▲ 赞同 2.4K ▼

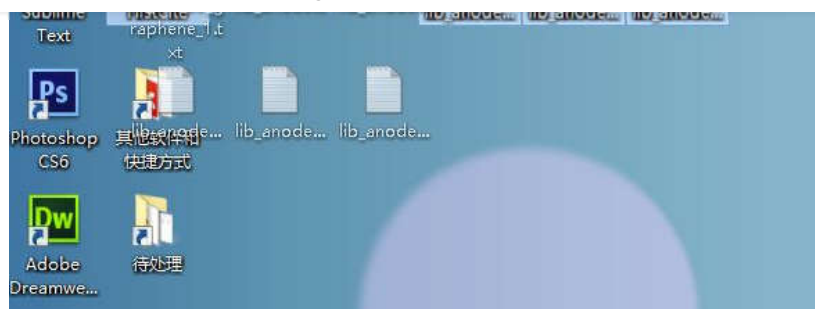
● 482 条评论

➤ 分享

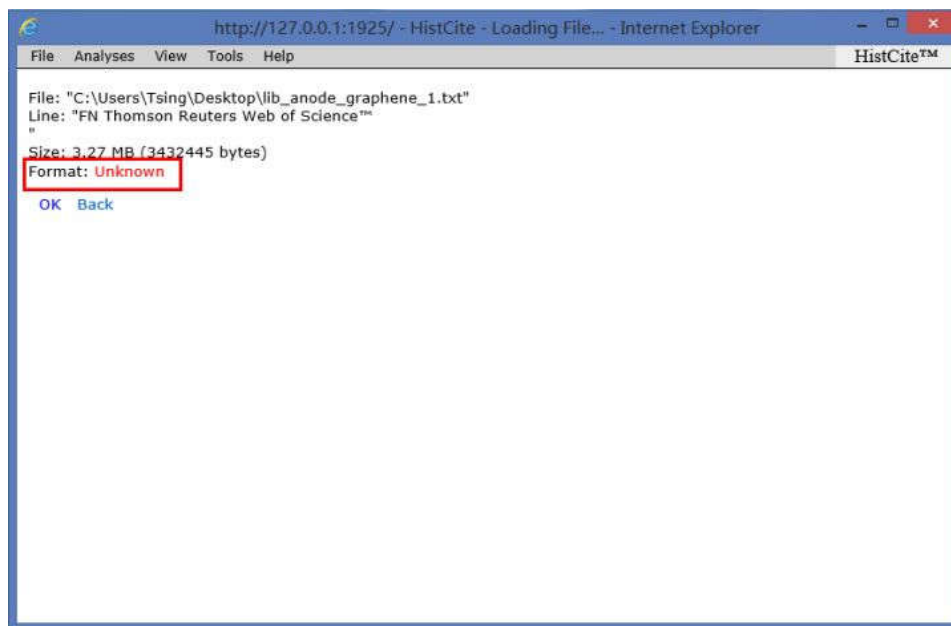
★ 收藏

...

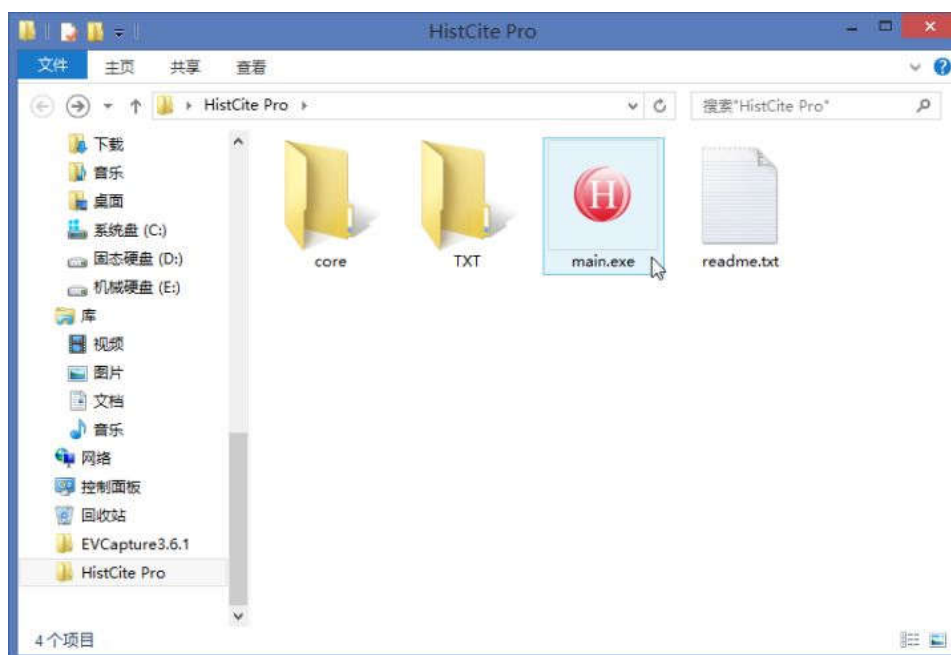
知乎

首发于  
Tsing Tools

但是，事情好像并没有那么简单，又出现了一个报错：**Format Unknown**。



在受到这么多折磨之后，我用 **Python** 开发了一个方便使用的脚步，于是一个以 HistCite 源程序为核心的精简易用**免安装**版本问世了，就叫 **HistCite Pro** 吧。



▲ 赞同 2.4K ▼

● 482 条评论

➤ 分享

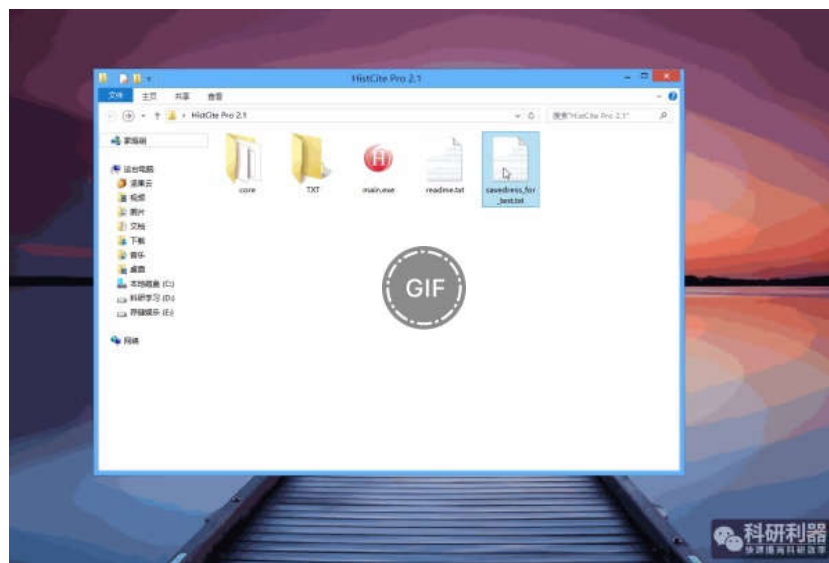
★ 收藏

...

知乎

首发于  
Tsing Tools

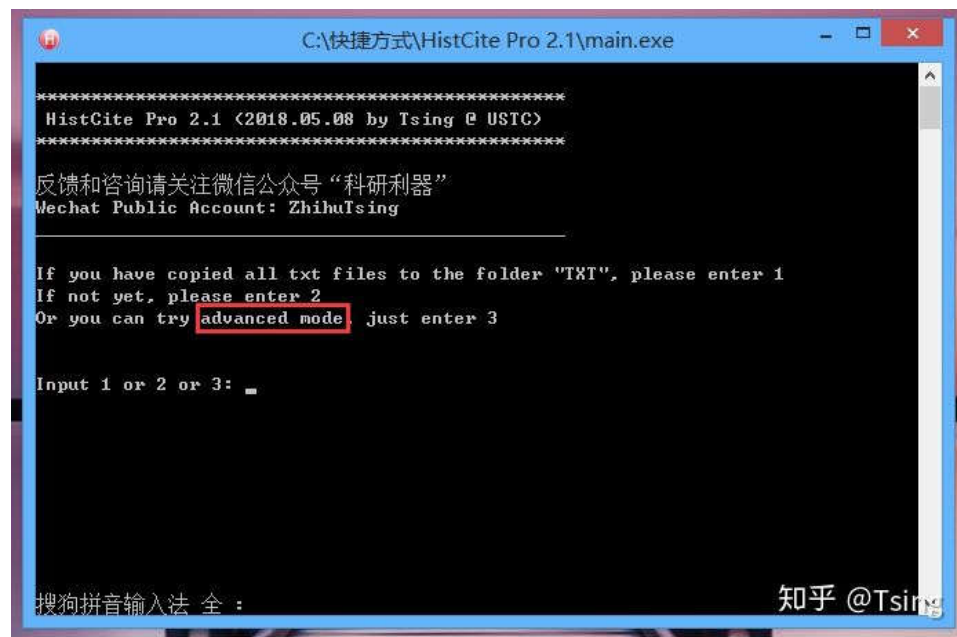
缩小了软件体积。对于从WOS上导出的txt数据文件，**不用做任何修改**，只要把全部的txt放到**TXT 文件夹**里面，然后双击 **main.exe** 并输入数字 **1** 即可**一键完成加载**，非常方便。（下面是整个操作过程的动图，点击播放）



如果输入数字 1 发现**没有自动打开浏览器窗口**，或者打开的是一个空白网页，或者可以打开网页之后显示的条目数为0，首先检查一下前面的导出操作没有错误，然后看一下自己的 IE 浏览器能不能正常打开百度等网页，如果 IE 浏览器有故障，可以参考[这个链接](#)进行修复。

如果还不行，那就是 HistCite 内核本身存在的设计缺陷（毕竟这么多年没有官方更新了），在少部分电脑上会出现**兼容性问题**。所以我采用 Python 的多线程成功实现了**Advanced 模式**，基本可以解决绝大部分兼容性问题，即输入数字 **3**。

注意：在该模式下，**程序所在路径中的所有文件夹和文件的命名都不能含有中文**。



该模式启动之后会**自动打开两个浏览器窗口**，先打开默认的 IE 浏览器窗口（记为 A 窗口），一般显示的 Records 数量为 0，然后 5 秒之后会调用**系统默认浏览器（推荐安装 Chrome 浏览器并设置为默认）** 打开另一个窗口（记为 B 窗口），一般在 B 窗口就可以正常进行数据的导入。等导入数据

▲ 赞同 2.4K

● 482 条评论

▼ 分享

★ 收藏

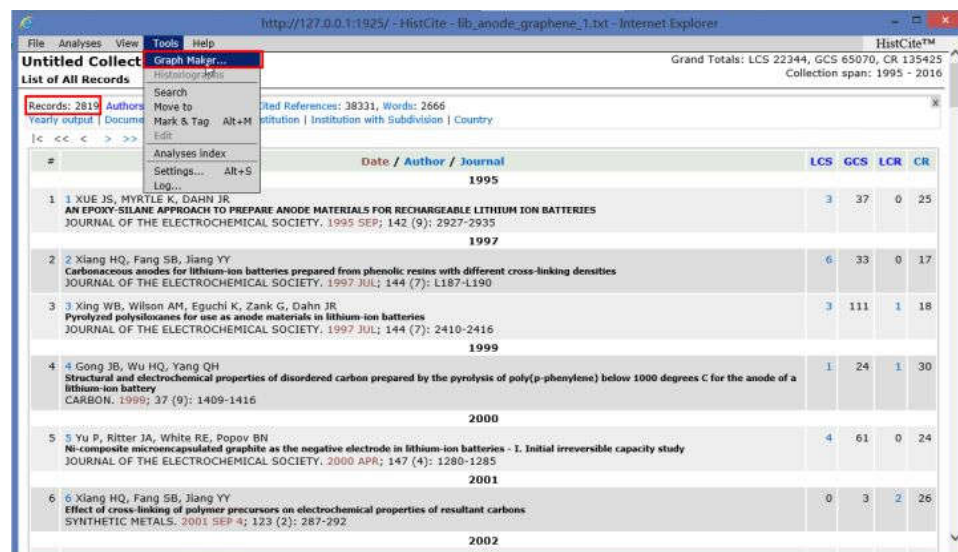
...



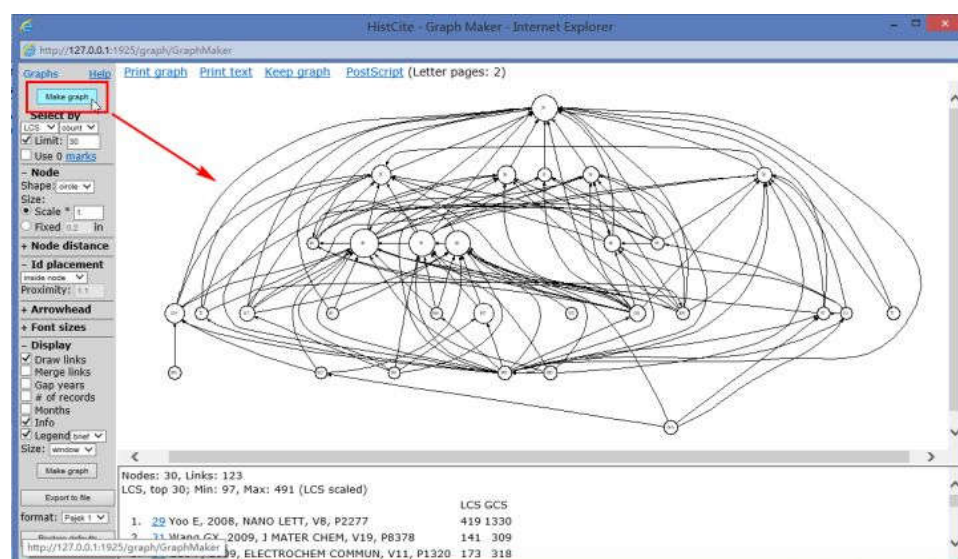
知乎

首发于  
Tsing Tools

好了，数据加载完毕，下面开始分析数据吧，点击 Tools 菜单下的 **Graph Maker**。



在弹出的页面上点击 **Make Graph** 即可得到一张引文关系图，包含了最有价值的前 **30** 篇文章的完整引文关系，**这个数字 30 是可以自行修改的**。



这张图看起来不是很清楚，在左边的Size选项中选择 **Full** 模式，重新绘制一张高清图，然后右击图片“**另存为**”一张图片即可。

赞同 2.4K

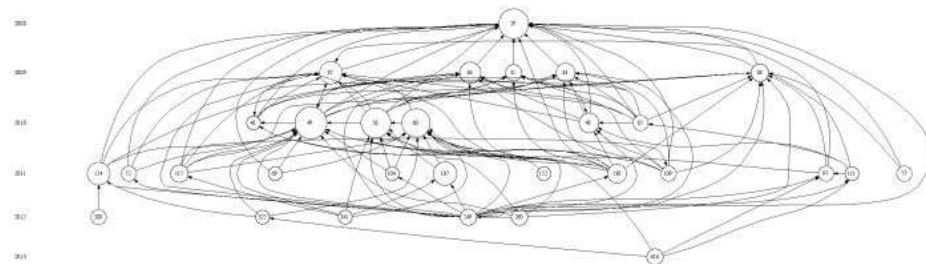
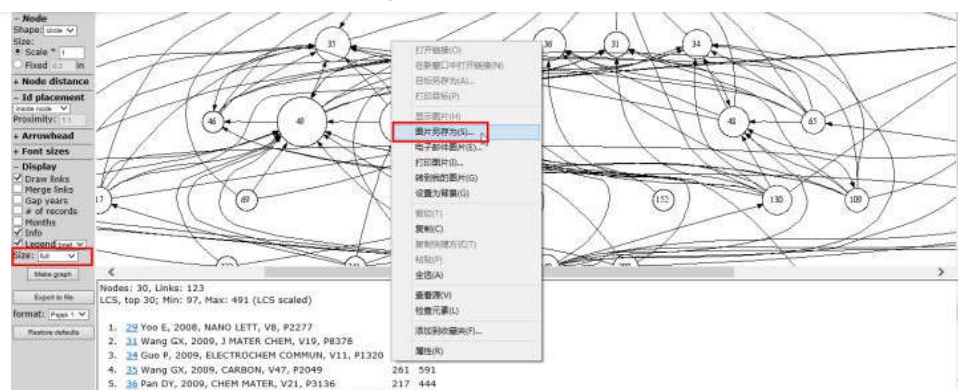
482 条评论

分享

收藏

...

知乎

首发于  
Tsing Tools

图上有 30 个圆圈，每个圆圈表示一篇文献，中间的数字是这篇文献在数据库中的序号。圆圈越大，表示被引用次数越多。不同圆圈之间有箭头相连，箭头表示文献之间的引用关系。多数情况下，你会看到最上面有一个圆圈较大，并有很多箭头指向这篇文章。那么这篇文章很可能就是这个领域的开山之作。

通过我绘制出的这张关系图，我们发现标号为 29、49、56、60 的四个大圆圈非常显眼，可见这四篇文献的被引次数都是非常高的，我们对全部文献进行按照 **LCS 排序**，发现前四位刚好就是这四篇文献。

http://127.0.0.1:1925/-/HistCite-lib\_anode\_graphene\_1.txt - Internet Explorer

File Analyses View Tools Help

Grand Totals: LCS 22344, GCS 65070, CR 135425  
Collection span: 1995 - 2016

Untitled Collection  
List of All Records

Records: 2810, Authors: 6508, Journals: 241, Cited References: 38331, Words: 2666  
Yearly output | Document Type | Language | Institution | Institution with Subdivision | Country

#	Date / Author / Journal	LCS	GCS	LCR	CR
1	49 Wu ZS, Ren WC, Wen L, Gao LB, Zhao JP, et al. Graphene Anchored with Co3O4 Nanoparticles as Anode of Lithium Ion Batteries with Enhanced Reversible Capacity and Cyclic Performance ACS NANO. 2010 JUN; 4 (6): 3187-3194	491	1118	7	57
2	56 Zhou GM, Wang DW, Li F, Zhang LL, Li N, et al. Graphene-Wrapped Fe3O4 Anode Material with Improved Reversible Capacity and Cyclic Stability for Lithium Ion Batteries CHEMISTRY OF MATERIALS. 2010 SEP 28; 22 (18): 5306-5313	428	897	9	60
3	29 Yoo E, Kim J, Hosono E, Zhou H, Kudo T, et al. Large reversible Li storage of graphene nanosheet families for use in rechargeable lithium ion batteries NANO LETTERS. 2008 AUG; 8 (8): 2277-2282	419	1330	0	29
4	60 Wang HL, Cui LF, Yang YA, Casalogue HS, Robinson JT, et al. Mo3O4-Graphene Hybrid as a High-Capacity Anode Material for Lithium Ion Batteries JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 2010 OCT 13; 132 (40): 13978-13980	398	975	4	24
5	107 Zhu XJ, Zhu YW, Murali S, Stollers MD, Ruoff RS Nanostructured Reduced Graphene Oxide/Fe2O3 Composite As a High-Performance Anode Material for Lithium Ion Batteries ACS NANO. 2011 APR; 5 (4): 3353-3358	277	575	2	28
6	35 Wang GX, Shen XP, Yao J, Park J Graphene nanosheets for enhanced lithium storage in lithium ion batteries CARBON. 2009 JUL; 47 (8): 2049-2053	261	591	1	24
7	124 Wu ZS, Ren WC, Xu L, Li F, Cheng HM Doped Graphene Sheets As Anode Materials with Superhigh Rate and Large Capacity for Lithium Ion Batteries ACS NANO. 2011 JUL; 5 (7): 5463-5471	245	564	6	49
8	26 Pan DY, Wang S, Zhao B, Wu MH, Zhang HJ, et al. Li Storage Properties of Disordered Graphene Nanosheets CHEMISTRY OF MATERIALS. 2009 JUL 28; 21 (14): 3136-3142	217	444	2	36
9	48 Jian RC, Zhu XF, Jiang SZ, Li Z, Yang WS, et al.	209	403	4	41

再回到那张圆圈箭头关系图，可见石墨烯在锂离子电池负极材料中的应用研究主要起源于2008年（29号文献），其通讯作者Honma来自日本，看来日本在石墨烯电池方面的研究开展得相当早。之后，在2010年，很多原创性的成功迸发而出，具有代表性的就是49、56、60、48号文献，非常有趣的是，2010年诺贝尔物理学奖的获奖项目刚好是石墨烯，其中的关联显而易见。之后的几年，石墨烯在锂离子电池负极方面的研究越来越多，方向约越来越细。

▲ 赞同 2.4K ▼

● 482 条评论

▼ 分享

★ 收藏

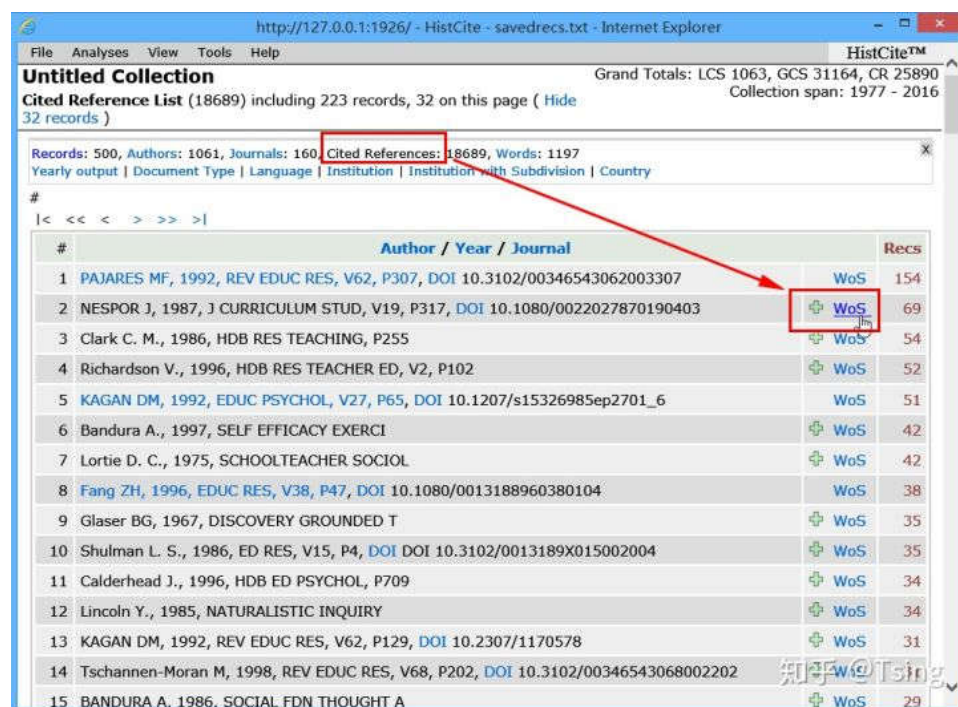
...

是怎么  
邹文献

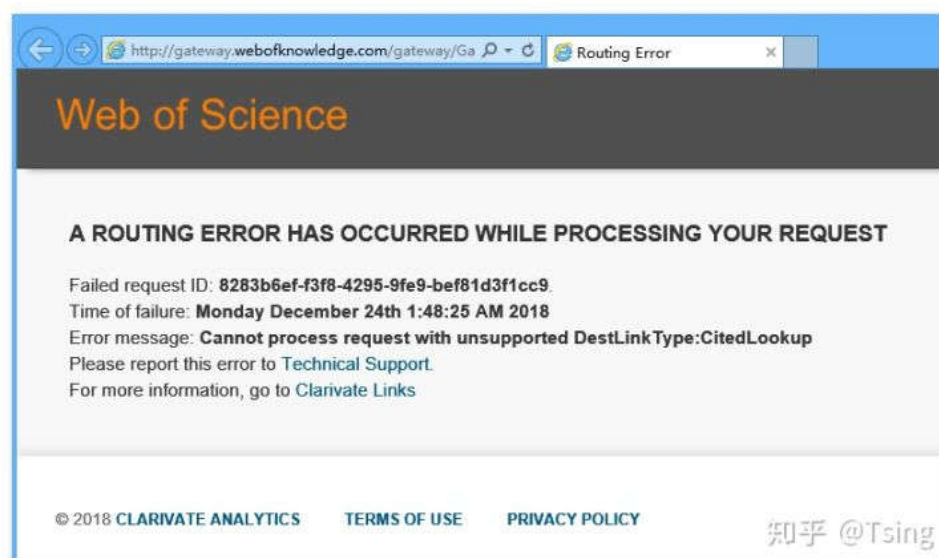
知乎

首发于  
Tsing Tools

号 (+) 后的 WOS 就可以自动通过 WOS 将文献载入分析。



如果点击之后网页报错，内容是：Routing Error. Error message: cannot process request with unsupported DestLinkType:CitedLookup.



这是由于 WOS 地址解析错误，可以按照以下方法来解决。

首先在任何网页浏览器中打开 Web of Science 网页，点击【被引参考文献检索】标签（英文版是【Cited Reference Search】）。复制当前页面的网址，后面要用。网址格式为：[http://apps.webofknowledge.com/UA\\_CitedReferenceSearch\\_input.do?SID=\\*\\*\\*\\*\\*&product=UA&search\\_mode=CitedReferenceSearch](http://apps.webofknowledge.com/UA_CitedReferenceSearch_input.do?SID=*****&product=UA&search_mode=CitedReferenceSearch)，注意最后以 CitedReferenceSearch 结尾。



赞同 2.4K

482 条评论

分享

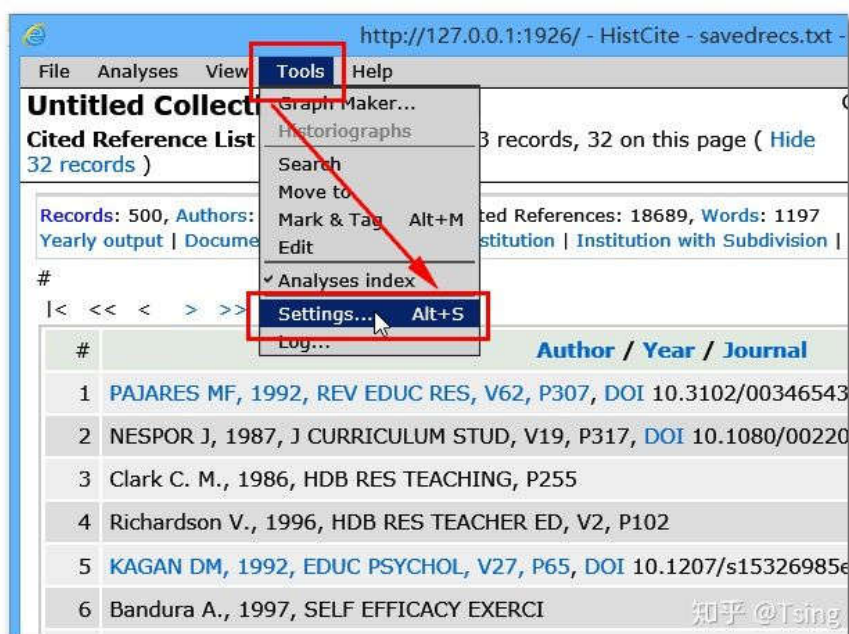
收藏

...

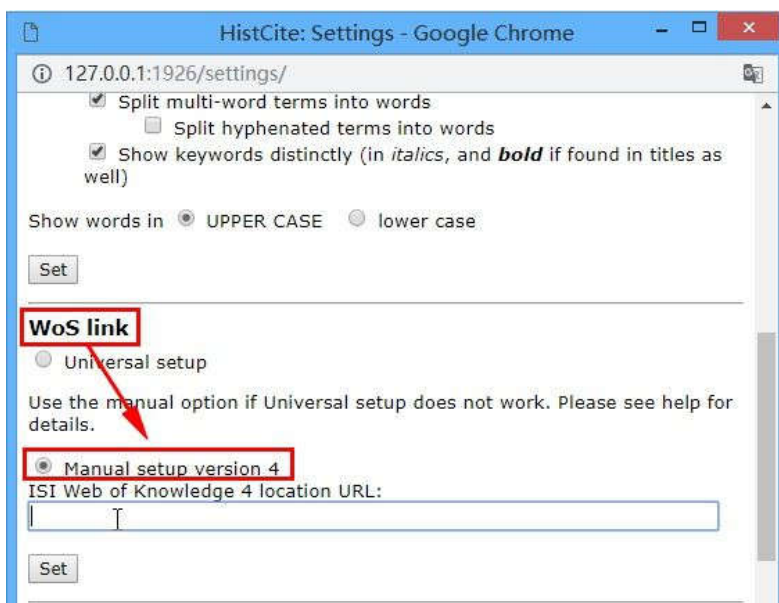




然后在 Histcite 工具栏 tools 下拉菜单中选择 **Settings** 点击。



在弹出的对话框中，往下找到 **WoS link** 这一栏，默认选择是 Universal setup，改选 **Manual setup version 4**，然后在 **ISI web of knowledge 4 location URL** 下面的框里粘贴刚才复制的网址，再点击【Set】即可。



知乎

首发于  
Tsing ToolsSet  
Country List

知乎 @Tsing

然后再次点击遗漏文献后面加号 (+) 后的 WOS 就可以打开 WOS 并自动将文献信息填进去，然后点击【检索】。

基本检索 | 被引参考文献检索 | 高级检索

查找引用个人著作的文献。  
第1步: 输入有关被引著作的信息。各字段用布尔逻辑运算符 AND 相组合。

Clark C. M. 被引作者  
HDB RES TEACHING 被引著作  
1986 被引年份

查看输入列表

时间跨度  
所有年份 (1900 - 2018)

更多设置

检索

知乎 @Tsing

在搜索结果中找到所需要的文献（一般被引次数最多的那个就是），点击【完成检索】即可显示引用了该篇文献的所有文献，同样可以导出 txt 加入 Histcite 进行分析。

“全选”向被引参考文献检索添加 1000 个匹配项，而非所有匹配项。

选择	被引作者	被引著作	标题	出版年	卷	期	页	被引次数	被引文献
<input checked="" type="checkbox"/>	Clark, C. M.	HDB RES TEACHING	Teachers' thought processes	1986				108	
<input type="checkbox"/>	Clark, C. M.	HDB RES TEACHING	Teachers' Thought Process	1986			231	2	
<input type="checkbox"/>	Clark, C. M.	HDB RES TEACHING	Teachers' thought processes	1986	3		255	9	
<input type="checkbox"/>	Clark, C. M.	HDB RES TEACHING	Teacher's Thought Process	1986			225	29	
<input type="checkbox"/>	Clark, C. M.	HDB RES TEACHING	Teachers' thought processes	1986			255	775	

选择页面 全选 清除

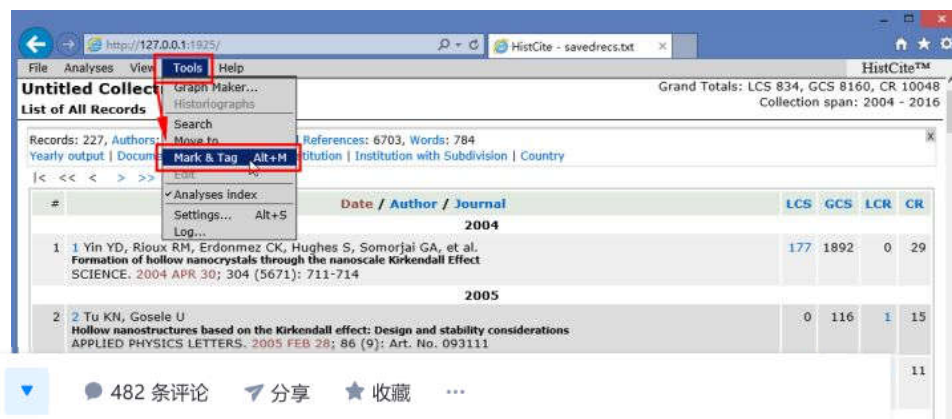
“全选”向被引参考文献检索添加 1000 个匹配项，而非所有匹配项。  
“”被引文献”数适用于所有数据库和所有年份，并仅适用于当前的数据库和年份限制。

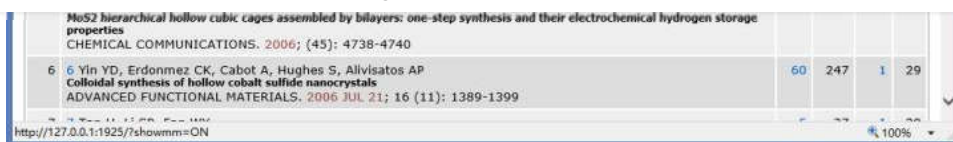
完成检索

知乎 @Tsing

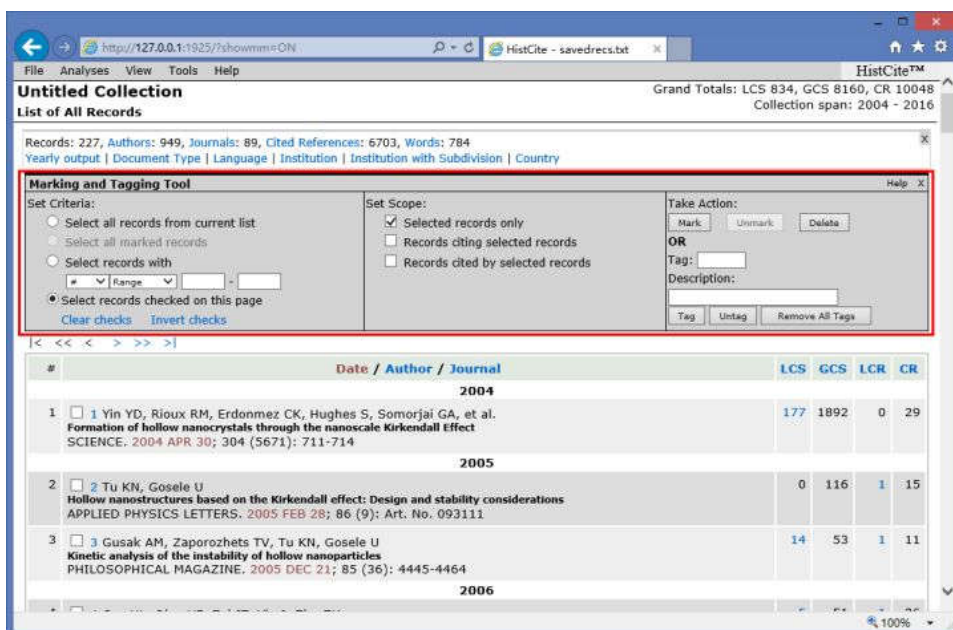
同样的，我们点击 Histcite 页面的【Authors】按钮，可以找到本领域的一些大牛，具体的操作步骤读者可以自己去摸索。

那么我们怎么把文献记录导出到Endnote呢？首先点击菜单栏中【Tools】下的【Mark&Tag】选项，调出标记选择工具栏。

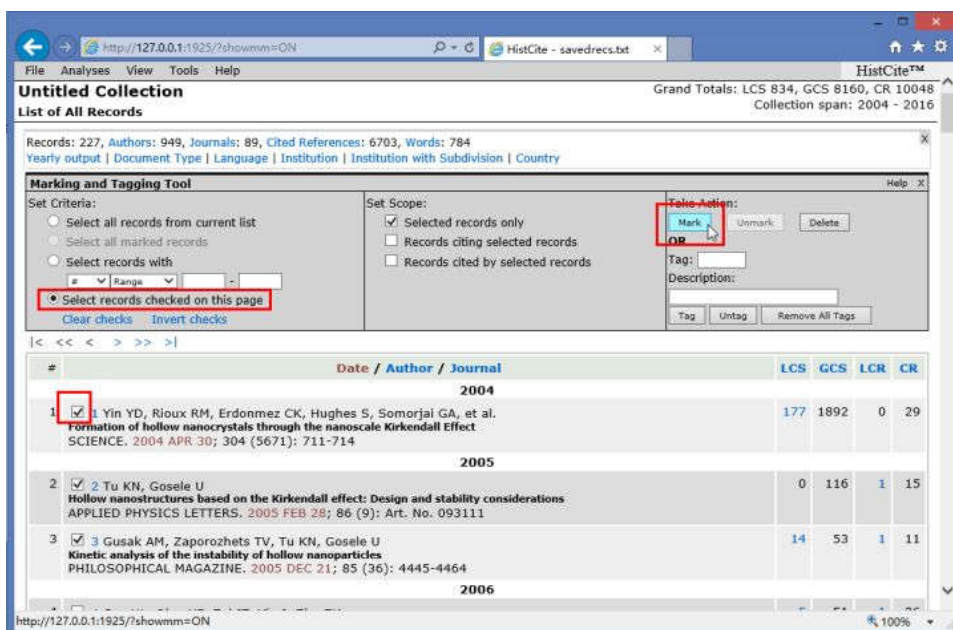




下图红框内就是标记选择工具栏。左边栏用于指定选择范围，可以选择当前列表中的全部文献，也可以按照序号 (#)、LCS、LCR等数值的区间来选择文献，还可以手动勾选需要的文献。中间栏表示的是需要导出的信息范围，可以只导出记录本身，也可以选择导出引用的文献或者被引的文献。右边栏的【Mark】按钮就是确认选择按钮。

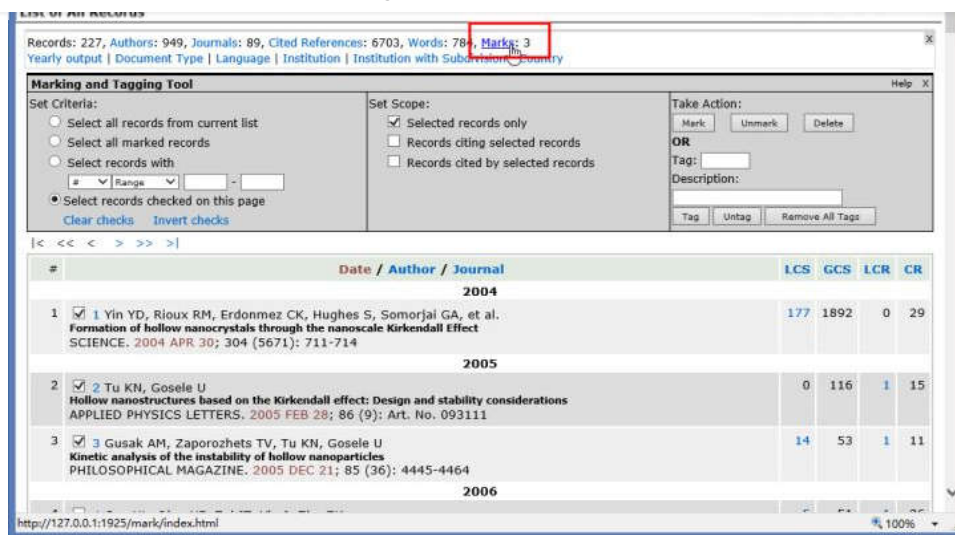


所以，我们选择好了需要导出的文献记录，点击【Mark】按钮。

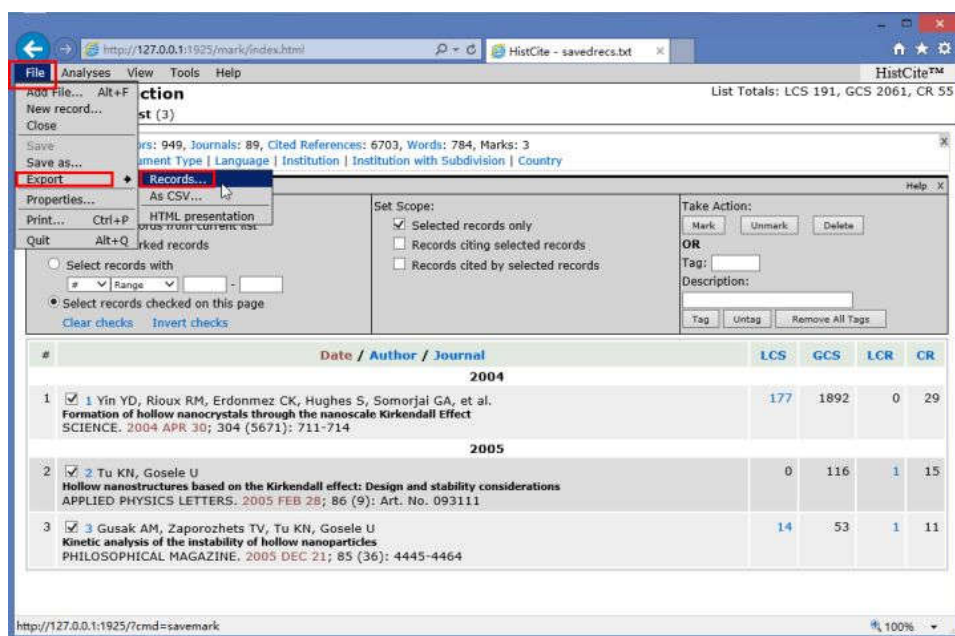


然后，我们就会发现上面出现了一个新的标签【Marks】，后面的数字就是我们选中的记录条数，如果发现这个数字不正确，点击【Mark】按钮旁边的【Unmark】来重新选择。确认无误之后，点击图例的【Mark】标签链接，即可显示全部被选中的文献记录。

知乎

首发于  
Tsing Tools

好的，下面依次点击【File】、【Export】、【Records...】来导出选中的文献记录。



成功导出后得到一个 .hci 格式的文本文件，直接修改后缀为 txt。如果导出不成功，一般多尝试几次就可以。

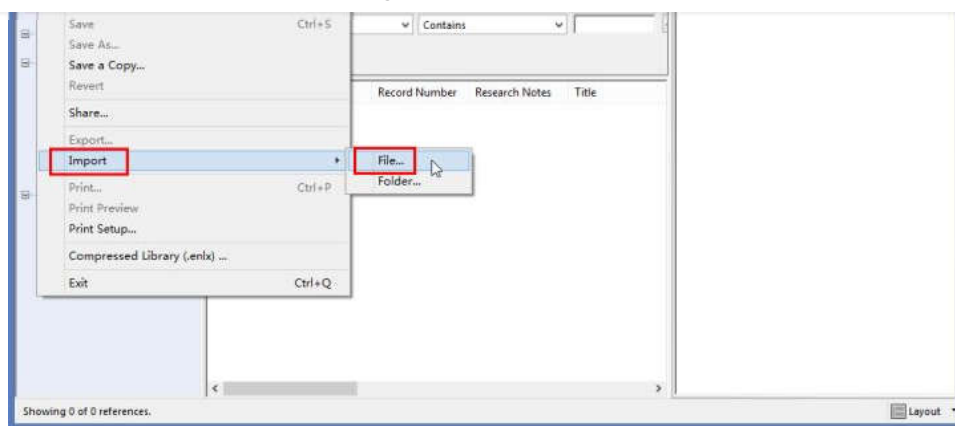


好的，现在我们打开Endnote，依次点击【File】、【Import】、【File...】按钮。

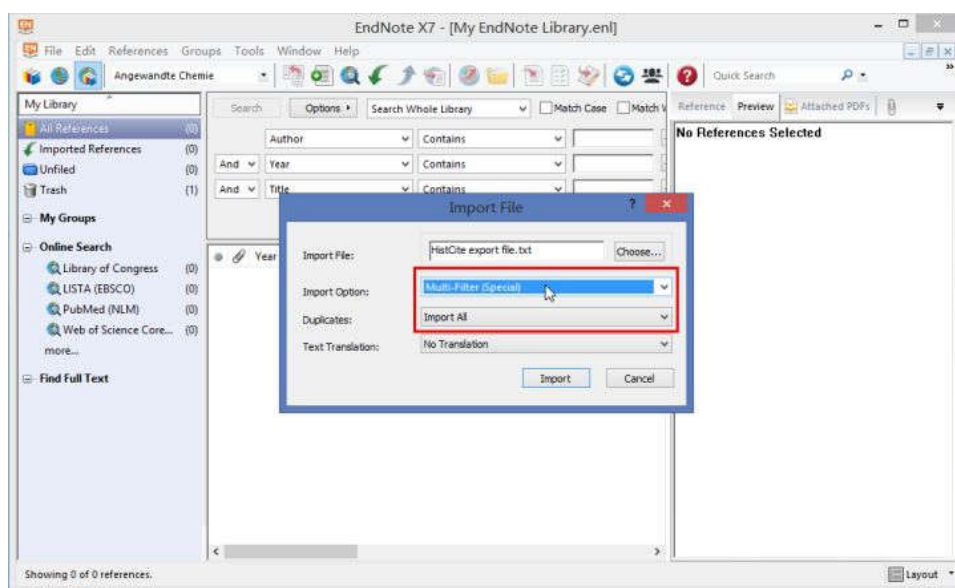




知乎

首发于  
Tsing Tools

在弹出的对话框中通过【Choose...】找到刚才的txt文件，【Import Option】选择 **Multi-Filter (Special)**，【Duplicates】选择 **Import All**，然后点击【Import】按钮即可导入。



评论中沈曦同学提到了将 HistCite 选好的文献导入到 **Noteexpress** 软件里的方法，具体操作是在导入时将**过滤器选择为 web of science**。

最后附上HistCite里面几个重要的英文缩写（感谢Dingledodies同学）：

**GCS** (global citation score)，某一文献在WOS数据库中的总被引用次数。有些引用这篇参考文献的文章可能和你的研究方向毫无关系，但GCS还是会把这个引用数据记录下来。

**LCS** (local citation score)，某一文献在本地数据集中的被引用次数。因为你导入Histcite的文章都是和你检索词有关系的，可以认为这些文章是你的研究同行，因此如果某一文献的LCS值很高，就意味着它是你研究领域内的重要文献，很有可能是你领域内的开创性文章，注意LCS高的文献和GCS高的文献不一定是同一篇！

**LCR** (local cited references)，某一文献引用本地数据集中参考文献的数目。根据LCR值的排序，可以快速定位近期关注该领域的重要文献，因为某一文献引用当前数据集中的文献数越多，说明它非常关注你检索的这个研究方向的文献，和你的研究肯定有相似或者可参考之处，可以从该文章中发现新动向。

**CR** (cited references)，某一文献引用WOS数据库中参考文献的数目。这个值越高，说明这篇文献很可能是综述性文献，可根据该值的排序，也可快速定位综述文献。

赞同 2.4K

482 条评论

分享

收藏

...

### 重要的补充说明：

有很多人反馈的使用故障，其实都是由于自己**操作不当**导致的，要么是 WOS 数据库没有选择【**核心合集**】，要么是导出txt的时候没有选择【**全记录与引用的参考文献**】，或者**根本不看使用说明就想当然操作**，例如自己到 core 文件夹中打开内核文件或者把 main.exe 单独拿出来运行。

所以请大家使用之前**仔细阅读**上面的说明，而不是把时间浪费在无意义的错误之中。如果没有时间看这篇文章，也可以**看看评论中有没有类似问题的解答**。

如果确实遇到问题，可以到我的**微信公众号“科研利器”**中留言，提问的时候**尽量描述清楚你遇到的问题**是什么，**有截图或者视频最好**，而不是一上来就抱怨这个抱怨那个，这也是每一个人最基本的素养吧。

希望大家使用顺利！祝各位科研成功！

### 感谢在支付宝、微信以及知乎平台上打赏支持的各位朋友！

目前，百度网盘中 HistCite Pro 的下载次数和保存次数总和已经**超过四万次**！感谢广大用户的信任！

最近也看到**一些网站在没有经过我允许的前提下复制转载了本文的部分或者全部内容**，更有甚者说成是自己的成果，还有人内容进行了胡乱修改，看到自己辛辛苦苦总结的东西被修改得一塌糊涂，真心很气愤！因此，如果您想要转载本文，**请务必和我取得联系**，并在显眼处贴出本页面的链接：[zhuanlan.zhihu.com/p/20...](https://zhuanlan.zhihu.com/p/20902898)，感谢您在版权保护方面做出的努力！

另外，还有不少的下载站将 HistCite Pro 压缩包进行二次加工再供网友下载，这大大降低了用户体验，甚至有些无良下载站上还放置了很多的病毒软件诱导用户下载！所以如果您是下载站的管理员的话，恳请您考虑采用以下两种方案之一：

1. 如果您的网站支持的话，直接将页面上的**下载链接全部跳转到官方网盘链接** ([pan.baidu.com/s/1hslwJz...](https://pan.baidu.com/s/1hslwJz...))，因为 HistCite Pro 以后可能会不定期升级，到时候老版本不一定可以正常工作。
2. 如果您的站点 CMS 有限制，必须使用压缩包的话，那就直接将**百度网盘的地址写到一个 txt 文档里面**，然后做成压缩包供大家下载即可。

### HistCite Pro 网盘下载链接：[pan.baidu.com/s/1hslwJz...](https://pan.baidu.com/s/1hslwJz...)

备用下载源：[lanzous.com/i2jvwba](https://lanzous.com/i2jvwba)

编辑于 2018-12-24

Python 科研 文献检索

▲ 赞同 2.4K

● 482 条评论

↗ 分享

★ 收藏

...



知乎

首发于  
Tsing Tools

文章被以下专栏收录



Tsing Tools

本专栏的宗旨是科普，主要分享一些对大家有用的工具或者方法，可能文章深度不是...

进入专栏

推荐阅读



整理了70个Python实战项目列表，都有完整且详细的教程

张小森



Citavi、Endnote、Mendeley 功能大比拼！到底哪一款才是...

奇睿天软



《手把手教你使用EndNote X9》正式发布啦~

wanzhen

赞同 2.4K

482 条评论

分享

收藏

...



482 条评论

⇌ 切换为时间排序

写下你的评论...



## 精选评论 (6)



Tsing (作者) 回复 Jeff Chan

1 年前

对于部分同学反馈的Savedress文件中条目缺失的情况, 我敢确定 Histcite 是完全没有问题的, 数据文件中有多少条目, 自然就会导入多少条! 具体你可以这样检查, 用 Sublime Text 等文本编辑软件打开你的数据文件 (savedress.txt), 检索其中的 "PT J", 看看有多少搜索结果, 一般这个结果数目就对应这个其中的文献条目 (有时多一个或少一个), 然后你再通过 Histcite 导入看看, 是不是那个数目。有的时候明明导出时选择的是导出500条, 结果数据文件中的记录数目没有500条, 有可能是你的网络或者浏览器问题, 可以换个时间、换个网络或者换个浏览器重新试试, 要是还不行, 那就有可能是 WOS 服务器的问题了。

👍 2    💬 查看回复



Tsing (作者)

1 年前

有任何问题请关注微信公众号 "ZhihuTsing" 咨询~

👍 1



Tsing (作者) 回复 虎旦

1 年前

经过确认, 这位同学在 WOS 上导出数据的时候只导出了一个 txt 文件, 文中写得很清楚, 一个 txt 文件最多只能导出 500 条结果, 你检索的有 2000 条 (不是页) 就要分多个 txt 导出, 请遇到同样问题的同学一定要仔细阅读教材, 因为这样的问题而耽误时间真心不值得。

👍 2    💬 查看回复



Tsing (作者) 回复 虎旦

1 年前

找到问题的根源了: 这位同学在 WOS 上面检索结果总共 36 页, 合计 360 篇文献, 但是导出 txt 数据的时候, 填写的范围是 0~36。注意注意! 这里不是填页数, 文中明明写的是填文献的数目, 所以应该是填 0~360。

👍 2    💬 查看回复



啃饼小放

1 年前

【小tip】【win10 启动后无法自动打开网页, 手动打开网页后无记录】, 点击左上角 "file", 手动上传文件后显示 "No such file or directory"。

这个时候。。就用万能的 "以管理员身份" (右键单击程序-管理员身份) 启动 "main.exe" 程序文件即可

👍 5



乐莫笑

7 个月前

从不打赏的我, 看到科大的学子为科研查文献如此尽力, 破例了...大赞

👍 6    💬 查看回复

## 评论 (482)



松ss

3 年前

感谢楼主分享!

👍 2



Tsing (作者) 回复 松ss

3 年前

该评论已删除



一蓑烟雨 回复 Tsing (作者)

1 年前

▲ 赞同 2.4K



● 482 条评论

➦ 分享

★ 收藏

升  
交流



知乎



首发于  
Tsing Tools

▲ 赞同 2.4K ▼

● 482 条评论

🔗 分享

★ 收藏

...

