

从 MathSciNet 中获取标准格式参考文献

MathSciNet 作为数学及数学相关领域的综合性数据库，可协助科研人员了解全球数学各领域最新文献、文献评论及高被引文献、作者、期刊、机构等信息。科研人员在撰写论文时，还可从 MathSciNet 中获取标准格式记录作为参考文献。

根据研究人员的需求不同，MathSciNet 提供了多种获取方法，分别如下：

一、通过 MRef 快速匹配已知文献的标准格式记录

如您已知晓某篇文献的题名、作者及期刊信息（简称或全称），可访问 MRef（<http://mathscinet.ams.org/mref>），在检索框中，输入文章的详细信息，点击检索，匹配后可获取 Bibtex、AMSRefs、TEX 等格式记录，详见图 1、图 2。

以陶哲轩发表的一篇文章为例：“[Tao, T. "The logarithmically averaged Chowla and Elliott conjectures for two-point correlations." Forum Mathematics, Pi 4 \(2016\): 36 pp](#)”

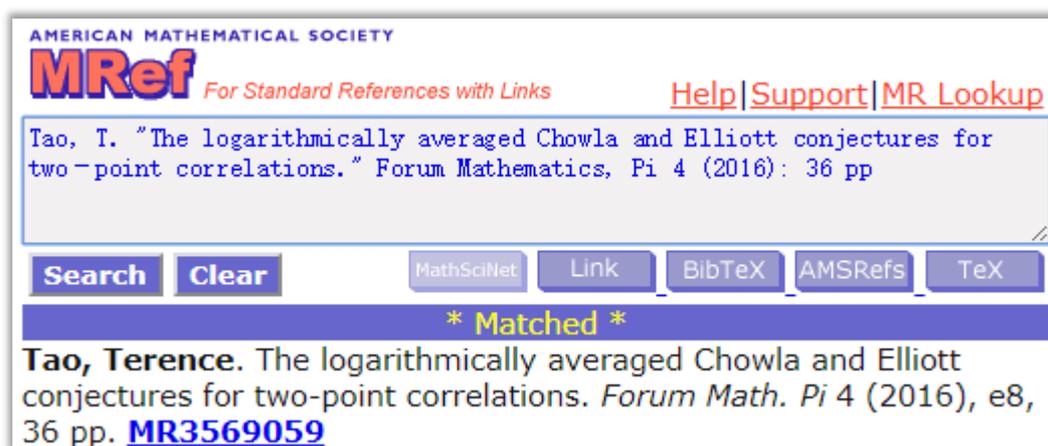


图 1、通过 Mref 匹配出标准记录

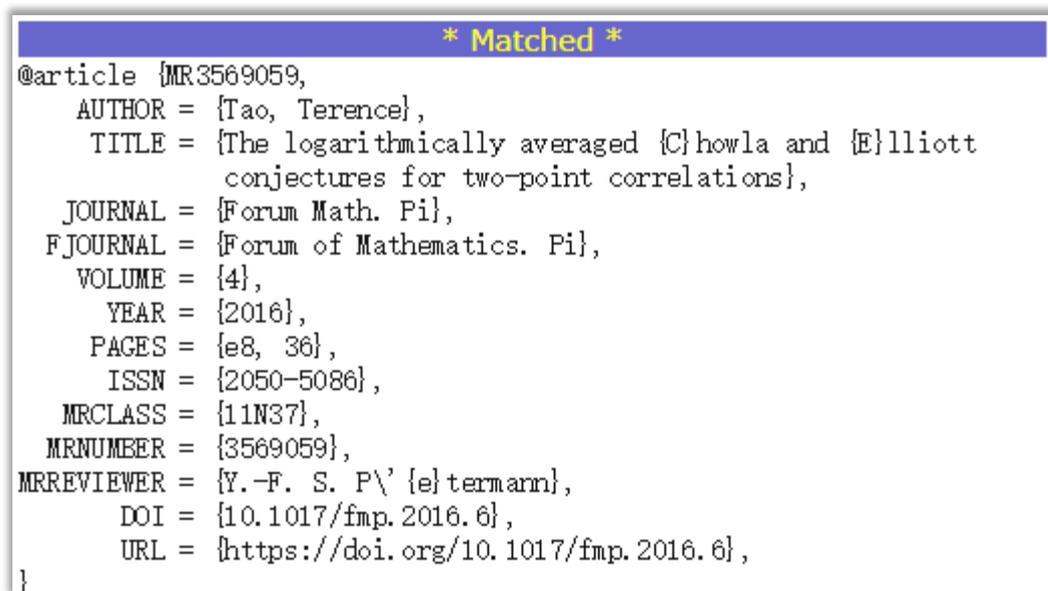
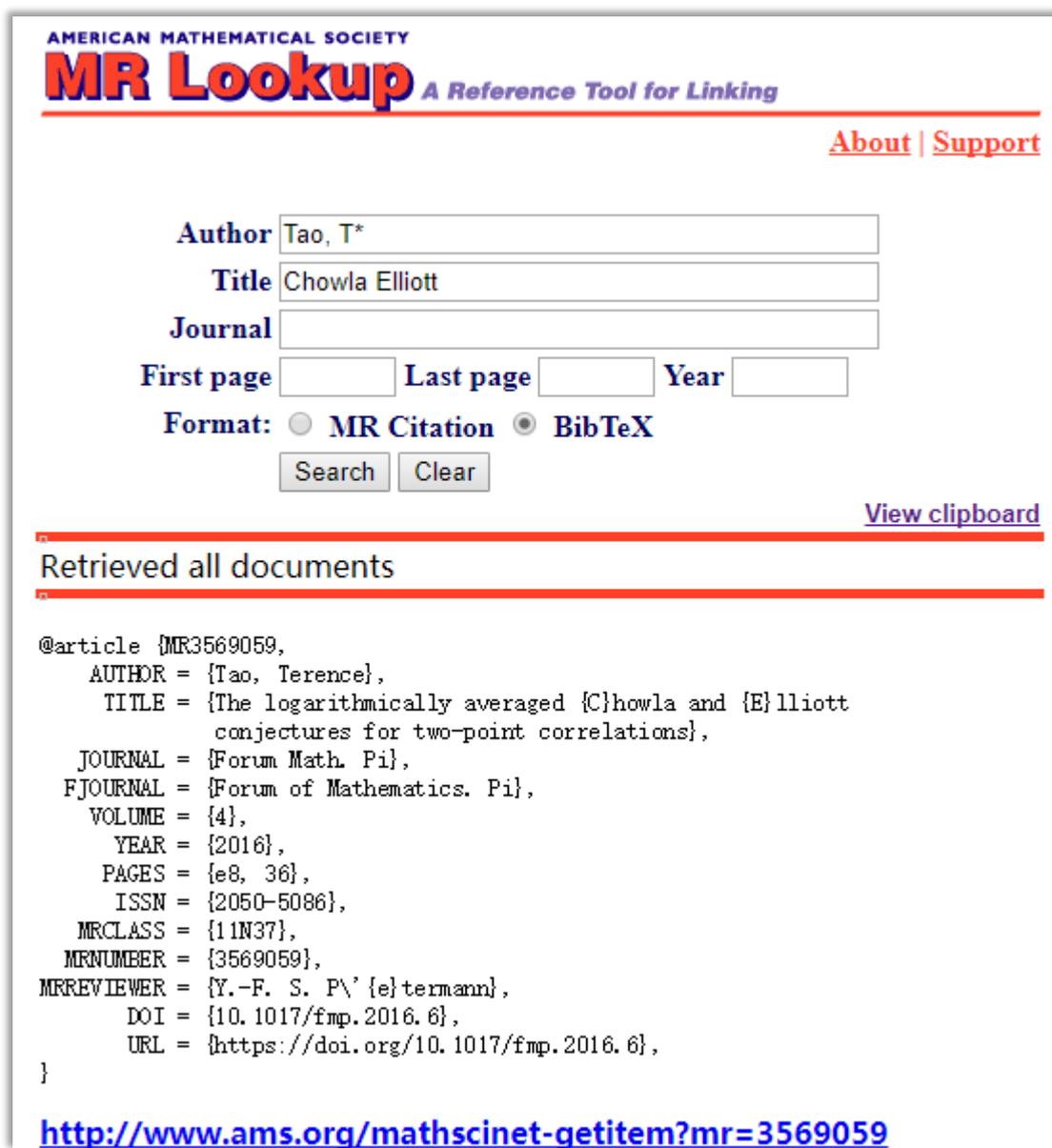


图 2、匹配后可获取 BibTeX 格式记录

二、通过 MRLookup 快速获取已知部分条件文献的标准格式记录

如您对某篇文献的题名、作者及期刊图书（简称或全称）略知一二，可访问 MRLookup (<http://mathscinet.ams.org/mrlookup>)，目前支持通过以下字段查找：ISSN, Journal, Author, Volume, Issue, Page, Year and/or Title。在检索框中，输入相关信息=检索，即可快速匹配最相关的三条记录。仍以上一篇文章为例：“[Tao, T. "The logarithmically averaged Chowla and Elliott conjectures for two-point correlations." Forum Mathematics, Pi 4 \(2016\): 36 pp](#)”。

假设只知道姓名（[Tao, T.](#)）、部分题名（[Chowla Elliott](#)），如作者姓名不准确，需用“*”匹配。选择 BibTeX，点击 Search，即可获取到标准记录，选择复制即可，详见图 3。



AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
MR Lookup A Reference Tool for Linking
[About](#) | [Support](#)

Author
 Title
 Journal
 First page Last page Year
 Format: MR Citation BibTeX

[View clipboard](#)

Retrieved all documents

```
@article {MR3569059,
  AUTHOR = {Tao, Terence},
  TITLE = {The logarithmically averaged {C}howla and {E}lliott
    conjectures for two-point correlations},
  JOURNAL = {Forum Math. Pi},
  FJOURNAL = {Forum of Mathematics. Pi},
  VOLUME = {4},
  YEAR = {2016},
  PAGES = {e8, 36},
  ISSN = {2050-5086},
  MRCLASS = {11N37},
  MRNUMBER = {3569059},
  MRREVIEWER = {Y.-F. S. P\`{e}termann},
  DOI = {10.1017/fmp.2016.6},
  URL = {https://doi.org/10.1017/fmp.2016.6},
}
```

<http://www.ams.org/mathscinet-getitem?mr=3569059>

图 3、输入部分已知条件，获取标准记录

三、从 MathSciNet 批量获取标准格式记录

MRef、MRLookup 适用于读者有准确或者已知部分条件文献的标准记录获取，如您需要检索后批量获取记录，如：检索任意字段包含代数几何中的相交理论（"intersection theory"），进入 MathSciNet 首页（<http://mathscinet.ams.org>）发起检索，详见图 4。

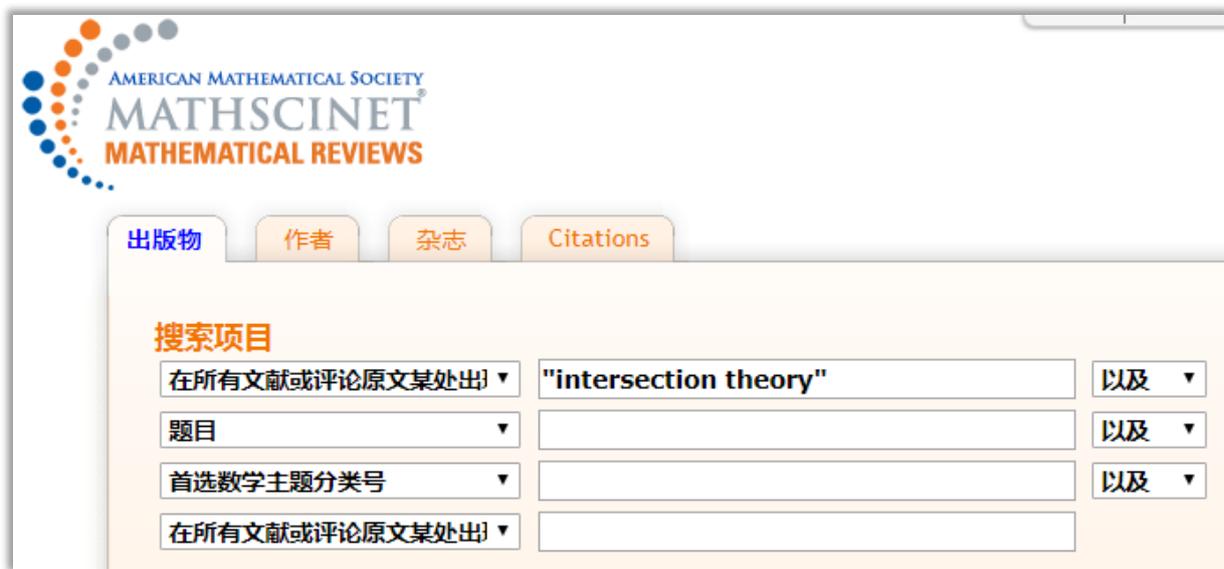


图 4、进入 MathSciNet 首页，发起检索

如果您对检索结果的条目感兴趣，可点击该记录下方的“Clipboard”，首次点击后 MathSciNet 页面顶部会出现“书写板”或“Clipboard”，详见图 5、图 6。

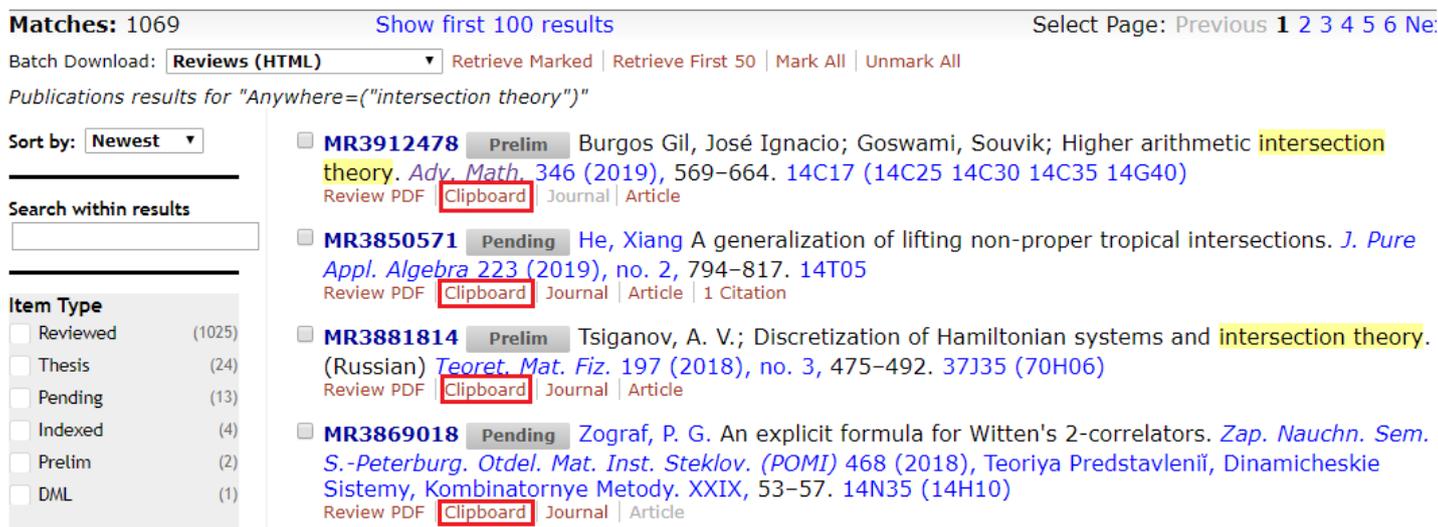


图 5、对感兴趣的记录点击其下方的“Clipboard”

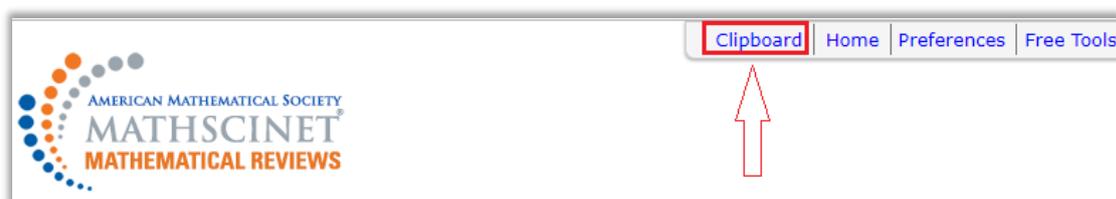
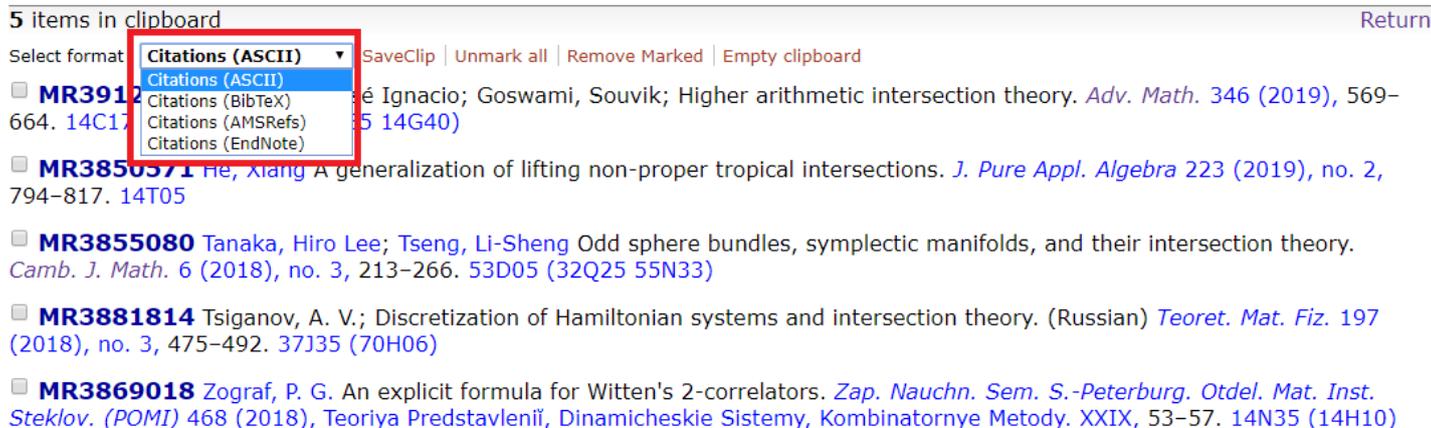


图 6、MathSciNet 首页顶部出现“Clipboard”链接

每次点击后，您关注的记录都会保存到 Clipboard 中；这些记录都会一直暂存在浏览器的缓存中，翻页或发起新的检索都不会影响已保存的记录，在 24 小时内（且计算机未关机），您可以随时点击页面顶部的“Clipboard”链接，查看记录，详见图 7：



5 items in clipboard Return

Select format: Citations (ASCII) | SaveClip | Unmark all | Remove Marked | Empty clipboard

- MR3912478** Burgos Gil, Jos\`e Ignacio; Goswami, Souvik; Higher arithmetic intersection theory. *Adv. Math.* 346 (2019), 569–664. 14C17 (14C25 14C30 14C35 14G40)
- MR3850571** He, Xiang A generalization of lifting non-proper tropical intersections. *J. Pure Appl. Algebra* 223 (2019), no. 2, 794–817. 14T05
- MR3855080** Tanaka, Hiro Lee; Tseng, Li-Sheng Odd sphere bundles, symplectic manifolds, and their intersection theory. *Camb. J. Math.* 6 (2018), no. 3, 213–266. 53D05 (32Q25 55N33)
- MR3881814** Tsiganov, A. V.; Discretization of Hamiltonian systems and intersection theory. (Russian) *Teoret. Mat. Fiz.* 197 (2018), no. 3, 475–492. 37J35 (70H06)
- MR3869018** Zograf, P. G. An explicit formula for Witten's 2-correlators. *Zap. Nauchn. Sem. S.-Peterburg. Otdel. Mat. Inst. Steklov. (POMI)* 468 (2018), Teoriya Predstavlenii, Dinamicheskie Sistemy, Kombinatornye Metody. XXIX, 53–57. 14N35 (14H10)

图 7、点击页面顶部 Clipboard，查看保存的记录

根据使用的文献管理工具，选择导出记录格式，MathSciNet 支持 ASCII、Bibtex、AMSRRefs 及 EndNote 格式的 Citations。BibTex 和 AMSRefs 格式包含的字段最丰富。选择记录，点击 SaveClip，即可获得批量解析后的记录，详见图 8：

```
@article {MR3912478,
  AUTHOR = {Burgos Gil, Jos\`e Ignacio and Goswami, Souvik},
  TITLE = {Higher arithmetic intersection theory},
  JOURNAL = {Adv. Math.},
  FJOURNAL = {Advances in Mathematics},
  VOLUME = {346},
  YEAR = {2019},
  PAGES = {569--664},
  ISSN = {0001-8708},
  MRCLASS = {14C17 (14C25 14C30 14C35 14G40)},
  MRNUMBER = {3912478},
  DOI = {10.1016/j.aim.2019.02.003},
  URL = {https://doi.org/10.1016/j.aim.2019.02.003},
}
```

图 8、解析为 BibTex 格式条记录

将解析后的 BibTex 格式记录复制保存为 TXT 文件，可导入至 JabRef®等文献管理工具，也可以直接粘贴至 JabRef；如您经常使用 EndNote，选择 EndNote 格式即可。

MRef 的更多介绍详见：http://mathscinet.ams.org/mathscinet/help/mref_help.html

MRLookup 的更多介绍详见：http://mathscinet.ams.org/mathscinet/help/mr_lookup_help.html

JabRef 为开源软件，支持中文界面，下载网站：<http://www.jabref.org>

如您有任何关于 AMS 电子资源的问题，可随时联系我们：

陈正良， 18611837448（手机号同微信），AMS 电子资源在线服务 QQ 群号：753305253