

非常有用的 130 个学术网站和 26 个科研工具

1. 谷歌学术

<https://xs.glgoo.net/>

2004 年 11 月，Google 第一次发布了 Google 学术搜索的试用版。该项索引包括了世界上绝大部分出版的学术期刊，可广泛搜索学术文献的简便方法。可以从一个位置搜索众多学科和资料来源：来自学术著作出版商、专业性社团、预印本、各大学及其他学术组织的经同行评论的文章、论文、图书、摘要和文章。

2. 悟空科研



“悟空科研”是由国高信息技术产业研究院独家开发的一款科研写作辅助小程序，目前已经上线中文期刊动态（每月动态更新国内 6000 多本学术期刊目录）、英文期刊动态（已收录全部 SCI、SSCI、A&HCI 期刊）、中文期刊索引（可方便查询最新版 CSSCI、北大核心等目录）、课题基金查询（收录近 10 年国家社科、教育部人文社科、全国各省社科等课题基金项目 30 万条数据）、投稿荐刊（为每篇论文推荐合适的投稿期刊）、选题生成（在线生成科研选题）、选题测评（输入选题获得 AI 评估得分报告）及专为科研规划 VIP 客户提供的国内外学术前沿追踪等实用功能。

3. 世界图书馆

<https://www.wdl.org/zh/>

由联合国教科文组织协办，有关 193 个国家，涵盖公元前 8000 年至公元 2000 的条目。在互联网上以多语种形式免费提供源于世界各地各文化的重要原始材料。

4. NSTL 文献检索

<http://www.nstl.gov.cn/index.html>

国家科技图书文献中心提供。面向全国开展科技信息服务，可联合检索中外文的期刊、学位论文、会议论文、中外文图书、国外科技报告、专利、标准、计量检测规程等。还提供国外免费的学术资源、中外预印本门户、网络资源导航等。登陆网站主页后，建议按照如下方式访问：按照主页上方横向菜单分别选择进入，如：文献检索、全文文献、目次浏览、目录查询、热点门户、网络导航。登录各栏目后即可见各栏目详情介绍，因此使用中更加明白。重点推荐：全文文献栏。

5. 清华大学图书馆网站

<http://www.lib.tsinghua.edu.cn/>

该网站具有很强的学术性。网站界面内容精炼，将各类文献信息的检索和咨询服务融为一体，并将各类别的网上资源和本馆的文献资源加以整合，为本校及其它高校读者提供了极大的方便。

6. 国家工程技术数字图书馆

<http://netl.istic.ac.cn/netl/index.jsp>

中国科技信息研究所提供。可检索该所馆藏的中外文期刊、国内学位论文、中文会议论文、外文科技报告和声像等数据库的内容。

7. sci-hub

实时更新地址的网站 <https://tool.yovisun.com/scihub/>

大名鼎鼎的 sci-hub 是一个由俄罗斯牛人开发的可以下载任意文献杂志的工具，只要输入你想要下载的文章题目、DOI 等信息就可以获取到该文献的真实地址并在线浏览，当然更重要的是可以下载。

8. 虫部落

<https://scholar.chongbuluo.com/>

虫部落是一个纯粹的搜索经验、技术交流和分享平台，同时为虫友提供众多方便好用的搜索引擎。为您聚合 Google，百度，必应等国内外综合搜索和学术，资源，专业领域知识等垂直搜索。

9. 本地 Pubmed

<http://www.yuntsg.com>

可在百度中搜索“本地 Pubmed”；或直接进入网址：

<http://www.yuntsg.com>

本系统是华中科技大学同济医学院与济南泉方科技有限公司合作开发，本系统是在美国 PubMed 的基础上，参考 CiteScore 期刊评价系统、泉方学术搜索、德国的 GoPubMed 等整合开发的检索平台。需先行注册，注册很简单，只需按照要求填写，注册完成后能够试用 3 个月时间，如需继续使用得注册其他账号。然后点击上图中本地 Pubmed 检索系统进入查询页面。

10. 台大學術期刊資料庫

<http://ejournal.press.ntu.edu.tw/>

「台大学术期刊数据库」收录台大各学术研究机构出版之中外学术期刊论文篇目与全文，审查过程严谨、内容丰富详实、撰写格式一致，具相当程度之学术水平，为查询台湾一流学府之学术研究发展、辅助教学研究之最佳数据库。数据库内容采实时更新方式，收录自民国 91 年(公元

2002年)1月起出刊之台大各中外学术期刊、论文书目资料,以及自民国92年(公元2003年)1月起出刊之期刊电子全文档案,并且现正逐批回溯建档中。

11. 全国图书馆参考咨询联盟

<http://www.ucdrs.superlib.net/>

全国图书馆参考咨询联盟成立于2012年,为广东省立中山图书馆承担的文化部“全国图书馆参考咨询服务联盟平台建设与创新服务模式研究”项目。根据平台负责人介绍,平台系统拥有230万种以上的电子图书,4000万篇以上中文期刊论文,2600万篇以上外文期刊论文以及大量的学位论文、会议论文等数字化资源,全国参与合作和加盟的三大系统图书馆达700多个,每天提供咨询和传递文献超过10000例。

12. 国家哲学社会科学文献中心

<http://www.ncpssd.org/>

国家哲学社会科学文献中心是由中国社会科学院牵头,教育部和国家新闻出版广电总局配合建设,2016年12月30日正式上线运行。

主要开设有资讯、资源、专题、服务四个栏目,资源包括中文期刊、外文期刊、外文图书、古籍四类,收录哲学社会科学相关领域文献共计10,000,000余条,提供在线阅读、全文下载等服务;

还收录有国内外哲学社会科学领域重要的政府机构、高等院校、学术机构以及数据库的链接便于广大读者查阅、使用。初步形成国家哲学社会科学学术期刊数据库,外文学术期刊数据库,中国社会科学院科研成果数据库等特色资源数据库。

13. 中国知网

<http://www.cnki.net/>

知网，是国家知识基础设施的概念，由世界银行于 1998 年提出。CNKI 工程是以实现全社会知识资源传播共享与增值利用为目标的信息化建设项目。由清华大学、清华同方发起，始建于 1999 年 6 月。提供 CNKI 源数据库、外文类、工业类、农业类、医药卫生类、经济类和教育类多种数据库。

其中综合性数据库为中国期刊全文数据库、中国博士学位论文数据库、中国优秀硕士学位论文全文数据库、中国重要报纸全文数据库和中国重要会议文论全文数据库。

每个数据库都提供初级检索、高级检索和专业检索三种检索功能。高级检索功能最常用。

14. 论文下载中心（免费）

<http://www.hil38.com/>

海量的论文资料，和学术文献，对于论文写作迷茫的同学很有帮助，平台还有论文格式，学术发展趋势的最新研究等。

15. idata 中文检索（收费）

<https://www.cn-ki.net/>

复制论文名字到网站搜索即可，最为实用的免费论文下载渠道。

16. 80 图书馆（收费）

<http://www.80lib.com/>

80 图书馆集成了各类中文、Web of Science、SpringerLink、IEEE、Pubmed、Embase、Reaxys、OVID、Scopus、ProQuest、Wiley 等数百个国内外顶级科研文献数据库，涵盖生物、医学、法律、电气、计算机、历史、建筑、文学、艺术、哲学等专业文献，一个 80 图书馆账号即可在任何时间下载世界上 99% 的文献。

17. 读秀学术搜索（收费）

<http://edu.duxiu.com/>

读秀学术搜索是全球最大的中文文献资源服务平台。它集文献搜索、试读、文献传递、参考咨询等多种功能为一体，是一个真正意义上的知识搜索及文献服务平台。

18. OALib

<https://www.oalib.com/>

OALib 提供的开源论文超过 4,223,644 篇，涵盖所有学科，包括科学，科技，医学以及人文社科的所有领域。所有文章均可免费下载。OALibJournal 是一个同行评审的学术期刊，所有发表在 OALibJournal 上的文章都存放在 OALib 上。

19. 百度文库

文库资料下载也是经常用的，百度账号带的下载券用几次就没了，给大家推荐 1 个免费下载百度文库的网址：EbuyMed 文库 <http://ebuyMed.cn/> 每天免费下载 6 篇，文库原格式文档。

19. CiteSeerX

<http://citeseerx.ist.psu.edu/index>

CiteSeerX 是免费论文搜索网，是 CiteSeer 的换代产品，而 CiteSeer 引文搜索引擎是利用自动引文标引系统 (ACI) 建立的第一个学术论文数字图书馆。CiteSeerX 的检索界面简洁清晰，默认为文献 (Documents) 检索，还支持 Authours、tables 检索。

若选择 “IncludeCitations” 进行搜索，期刊文献等检索范围会扩大，不仅包括学术文献全文的数据库，还会列出数据库中每篇论文的参考文献。点击 “AdvancedSearch”，还可以进入高级检索界面。

高级检索会增加检索的精确度，除了支持作者、作者单位、篇名等基本检索之外，还支持文本内容以及用户为论文定义的标签等更为详细的检索。

20. SciELO 科技在线电子图书馆

<http://www.scielo.org/>

1998年，巴西开通了第一个“科技在线电子图书馆（SciELO）”，随后扩展到阿根廷、智利、西班牙、古巴、哥伦比亚、葡萄牙、委内瑞拉七国。目前已提供613种专业期刊、20万篇论文全文供读者免费阅览。

21. Hindawi 出版公司

<http://www.hindawi.com/journals/>

Hindawi 成立于1997年，是一个高速成长的OA学术出版机构，出版200余种OA期刊，学科涵盖STM(科学、技术和医学)大部分领域。

22. DOAJ

<https://doaj.org/>

DOAJ(Directory of Open Access Journal)，由瑞典的隆德大学图书馆Lund University Libraries 设立于2003年5月，DOAJ的优势在于收录的期刊的有着严格的质量控制，包括很多SCI收录的期刊。DOAJ收录的OA期刊数量非常多，属于目前最好的的OA期刊目录网站。目前DOAJ除了查询OA期刊外，还可以查询部分期刊的文章内容。目前DOAJ收录了5691份学术期刊，其中2436份期刊可以搜索到文章内容，大概有478311篇论文。

23. 中国科技论文在线

<http://www.paper.edu.cn/>

科学论文专业网站，如果你是理工类的研究生，这个网站绝对是需要翻阅的。尤其是其中的科技期刊分类，有各个期刊和大学学报的联系方式，以及每期的论文下载，最重要的是全面。

24. 香港科技大学图书馆 Dspace

<https://repository.hkust.edu.hk/ir/>

包括香港科技大学的学术论文、学位论文、研究报告等内容，均可免费获取全文。

25. 加利福尼亚大学国际和区域数字馆藏

<http://repositories.cdlib.org/escholarship/>

加利福尼亚大学国际和区域数字馆藏研究项目。eScholarshipRepository 主要提供已出版的期刊论文、未出版的研究手稿、会议文献以及其他连接出版物上的文章 1 万多篇，均可免费阅读。

26. 剑桥大学机构知识库

<http://www.dspace.cam.ac.uk/>

由 Cambridge University Library 和 University Computing Service 维护，提供剑桥大学相关的期刊、学术论文、学位论文等电子资源。

27. 发展中国家联合期刊库

<http://www.bioline.org.br/>

非营利的电子出版物服务机构，提供来自发展中国家（如巴西、古巴、印度、印尼、肯尼亚、南非、乌干达、津巴布韦等）的开放获取的多种期刊的全文。

28. 美国密西根大学论文库

<https://deepblue.lib.umich.edu/documents>

美国密西根大学论文库 2 万多篇期刊论文、技术报告、评论等文献全文。包含艺术学、生物学、社会科学、资源环境学等学科的相关论文，另还有博硕士论文。标识为 OPEN 的可以打开全文。

29. jfg CERN Document Server

<http://cdsweb.cern.ch/>

主要覆盖物理学（particle physics）及相关学科，提供 360,000 多篇全文文献，包括预印文献、期刊论文、图书、图片、学位论文等等。

30. k1 ArXiv

<https://arxiv.org/>

是属于 Cornell University 的非盈利教育机构，面向物理学、数学、非线性科学、计算机科学和定量生物学等学科提供 16 种免费电子期刊的访问。

31. NASA Technical Reports Server

<http://ntrs.nasa.gov/?method=browse>

主要是关于航空航天领域研究的科技报告和会议论文。

32. Energy Citations Database

<http://www.osti.gov/energycitations/>

提供美国能源部的科技信息摘要。学科范围：材料科学、环境科学、计算机、能源和物理。文献类型包括期刊论文、学位论文、研究报告和专利。

33. Open J-Gate 开放获取期刊门户

<http://www.openj-gate.com/>

提供基于开放获取的近 4000 种期刊的免费检索和全文链接，包含学校、研究机构和行业期刊，其中超过 1500 种学术期刊经过同行评议。

34. The DART-Europe E-theses Portal

<https://www.dart-europe.org/>

欧洲学位论文库，现有资源 547363 笔，来自欧洲 28 个国家的 563 所大学，开放获取，检索浏览均可

35. Library Genesis

<https://librarygenesis.net/>

Library Genesis 号称是帮助全人类知识无版权传播的计划。网站上论文很多，下载方便，还有很多外文书籍和中文书籍，几乎每天都在更新。这也是一个神奇网站，基本上所有的外文书籍和论文都可以搜到并下载，最近的学术论文也可以下载。

Library Genesis 和 Sci-Hub 可谓患难兄弟，之前都因为爱思唯尔惹上纠纷，而且从 Library Genesis 下载不了的还可以从网页直接链接到 Sci-Hub 下载。

36. UMI

<http://www.lib.umi.com/>

当需要查阅国外学位论文，可使用 PQDD-B(UMI 博硕士论文数据库)，它可以获取部分全文，是很好的国外资源共享平台。

37. Thèses

<https://www.theses.fr/>

这是一个强大的论文库，无论是什么方向的论文都可以搜到一些有用的资料，还可以选择读不同学校的论文成果。

38. ECONLIT

<https://www.aeaweb.org/econlit>

ECONLIT 由美国经济学协会创办，收录了包括图书，报刊，杂志，学术论文等各种类型的文学经济学方面 100 多万篇文章。主要为英文资料。

39. Nature

<http://www.nature.com/nature/index.html>

在 2014 年 12 月时，《自然》（Nature）也宣布了开放所有研究论文，包括旗下 48 个杂志，可惜不能免费复制、打印或下载。

40. Scientific Research Publishing

<http://www.scirp.org/>

ScientificResearch Publishing（科研出版社，简称 SRP）是一家国际综合性开源学术期刊出版机构。目前已有国际开源英文期刊近三百本，所有期刊都是开源的（OpenAccess，或称开放存取，简称 OA），可免费下载所有期刊全文，所有期刊均回溯至创刊。多数期刊已被 CAS, EBSCO, CAB Abstracts, ProQuest, IndexCopernicus, Library of Congress, Gale, CSP 等数据库全文或摘要收录。

41. ERIC 教育资源信息中心

<http://www.eric.ed.gov/>

美国教育部资助的网站系列和世界上最大的教育资源数据库，其中包括各种文档以及教育研究与实践方面的论文摘要，这些摘要超过了一百万篇，收录 980 多种教育及和教育相关的期刊文献的题录和文摘。部分资源可查找到全文。

42. CALIS 公共目录检索系统

<http://reserve.calis.edu.cn/dlib>

中国高等教育文献保障系统提供。可联合检索高校中西文期刊目次、中西文图书目次、学位论文、会议论文。

备注：高校需校园网才能访问，具体使用方法可见：

<http://www.library.fudan.edu.cn/2013/0620/c115a2703/page.htm>

43. 广西大学图书馆

<http://www.lib.gxu.edu.cn>

搜索引擎

1. Book Gold Mine

<https://www.bookgoldmine.com/>

Book Gold Mine 可免费提供大量优质的电子书，演讲稿，笔记和其他类型的文档。提供的类别有很多，比如生物学、商业、计算机科学、数学和物理学等，如果您需要以上类似的 PDF 文档，这是一个很有用的 PDF 搜索引擎。

2. 语义学者 (Semantic Scholar)

<https://www.semanticscholar.org/>

语义学者 (Semantic Scholar) 是由微软联合创始人 Paul Allen 做的免费学术搜索引擎，其检索结果来自于期刊、学术会议资料或者是学术机构的文献。Semantic scholar 从最初收录的计算机科学领域的 300 万篇文献，经过 4 年多的发展，截止 2020 年 5 月 8 日，已收录文献 1.87 亿篇，涵盖经济、管理等 19 个领域的文献。

3. 化工引擎 (免费)

<http://www.chemyq.com/>

成立于 2005 年，是一家专业的化工搜索引擎。

4. soopat 专利搜索引擎

<http://www.soopat.com/Home/Index>

SooPAT 立足专利领域，致力于专利信息数据的深度挖掘，致力于专利信息获得的便捷化，努力创造最强大、最专业的专利搜索引擎，为用户实现前所未有的专利搜索体验。SooPAT 不仅提供搜索，还提供分析工具及在线提问等功能。

5. Research Index (免费)

<http://citeseer.ist.psu.edu/>

一个关于计算机和信息科学的搜索引擎。

ResearchIndex 检索互联网上 Postscript 和 PDF 文件格式的学术论文。涉及的主题包括互联网分析与检索、数字图书馆与引文索引、机器学习、神经网络、语音识别、人脸识别、元搜索引擎、音频/音乐等。ResearchIndex 在网上提供完全免费的服务（包括下载 PS 或 PDF 格式的全文），系统已实现全天 24 小时实时更新。

6. Information Bridge (免费)

<http://www.osti.gov/bridge/>

Information Bridge 是由美国能源部(DOE)下属的科学与技术信息办公室(OSTI)开发维护的搜索工具，提供美国能源部 1994 年以来研究成果的全文文献和目录索引，涉及的学科领域包括物理、化学、材料、生物、环境科学、能源技术、工程、计算机与情报科学和可再生能源等。检索功能有基本检索和高级检索两种。

7. SciSeek (免费)

<http://www.sciseek.com/>

SciSeek 是一个专注于科学与自然领域的搜索工具，采取人工收集处理的方式，提供农林、工程、化学、物理和环境方面的科技期刊及其他信息。

8. Facultyof 1000 (免费)

<https://facultyopinions.com/>

F1000(Faculty of 1000) 是由英国 BioMed Central 出版的为生物学及医学研究人员提供评估服务的二次文献数据库。包括生物学(Biology)和医学(Medicine)

两大系列。其目的是给生命科学研究者提供一个新的评价体系，而不仅仅依赖于是否被 SCI 收录。

F1000 包含三个平台：F1000Prime、F1000Research 和 F1000Workspace。

9. ZLibrary

<https://zh.singlelogin.me/>

ZLibrary 是俄国网站，不过拥有 16 种语言版本可选，包括简体中文。下滑至网页末尾，即可切换语言。

网站界面非常清爽，简洁，类似于我们常用的各类搜索引擎，搜索框位于界面上端位置。因此，即便不切换为中文，也能非常轻松的使用。

10. docjax

<http://docjax.com/>

是一个专门的文档搜索引擎，方便我们搜索和下载 DOC .PPT .XLS .PDF 等格式的文档和电子书。Docjax 是一个基于 Google 和 Yahoo 的文档搜索引擎，外观设计佳，增加了一些社会化元素在内，Docjax 加入了 Google Friend Connect，然后根据用户的搜索和下载行为加入了热门标签、最近文档、浏览最多的文档、最受喜爱的文档、下载最多的文档等模块。Docjax 也支持中文搜索，搜索结果可按 ALL | DOC | XLS | PPT | PDF 分类浏览，有文档预览功能，并能直接进行下载。

11. 研享网

<https://www.academicshare.cn/>

外文搜索网站，可以暂时替代一下谷歌学术

12. Socolar

<http://www.socolar.com/>

Socolar 是一个旨在为用户提供 OA 资源检索和全文链接服务的公共服务平台，为非赢利性项目。用户在使用 Socolar 时，可以不用注册。收录了来自世界各地、

各种语种的重要 OA 资源，并优先收录经过学术质量控制的期刊（比如同行评审期刊）。

13. 德国 BASE 多学科学术搜索引擎

<http://www.base-search.net/>

BASE 是德国比勒费尔德 (Bielefeld) 大学图书馆开发的一个多学科的学术搜索引擎，提供对全球异构学术资源的集成检索服务。它整合了德国比勒费尔德大学图书馆的图书馆目录和大约 160 个开放资源（超过 200 万个文档）的数据。

14. Find Articles @ BNET

<http://findarticles.com/>

Find Articles 是 BNET 网站下属的信息检索平台，包括 3000 余种出版物（期刊、网站等），在列表中对免费出版物进行了标识，检索方便。

15. cnpLINKer

<http://cnplinker.cnpeak.com>(公网)

cnpLINKer 中图链接服务是由中国图书进出口（集团）总公司开发并提供的国外期刊网络检索系统。目前共收录了国外五十多家出版社的 12000 余种期刊商业期刊，14000 多种 Open Access 期刊，900 万篇目次文摘数据和全文链接服务，400 家国内馆藏 OPAC 信息，并保持时时更新。除为用户提供快捷灵活的查询检索功能外，电子全文链接及期刊国内馆藏查询功能也为用户迅速获取国外期刊的全文内容提供了便利。具有两种模式，还是很方便的。

16. Genamics JournalSeek （期刊信息检索系统）

<http://journalseek.net/index.htm>

Genamics JournalSeek is the largest completely categorized database of freely available journal information available on the internet. The database presently contains 95831 titles. Journal information includes the description (aims and scope), journal abbreviation, journal homepage

link, subject category and ISSN. Searching this information allows the rapid identification of potential journals to publish your research in, as well as allow you to find new journals of interest to your field.

17. Find-pdf-doc

网 址 :

<http://www.findpdfdoc.com/>

支持 PDF、DOC、PPT、TXT、SWF 文件下载，资源丰富，免费下载。

18. Exlibris 开放获取电子期刊查询系统

<http://coreej.cceu.org.cn/index.html>

Exlibris 开放获取电子期刊查询系统是由艾利贝斯公司为中国用户联合会用户提供的免费期刊查询服务。除一般检索外，用户可按学科进行快速分类浏览，也可以依据 OA 期刊、核心期刊、NSTL 订购期刊进行查找。该系统还对投稿及全文获取进行了很有效的指引。

19. Chemblink (免费)

<http://www.chemblink.com/>

ChemBlink 是面向公众的化学品信息网站，用户可以通过输入产品名称、CAS 号、分子式、供应商、网站来搜索产品。搜索出来的产品信息比较详细，包括基本信息（中英文名，分子式，结构式，分子量，CAS 登录号，EINECS 登录号等）、物性（密度、沸点、溶点等）、安全数据（危险品标志、危险类别码、安全说明、危险品运输编号等）及供应商链接。同时，它也为全球化学品供应商提供了一个推广产品的信息平台。

20. JSTOR

<http://www.jstor.org/>

这是一个英文网站，上面有很多对于法国作品、文化或者英美文化的分析（有英文有法语），如果是研究英法双语的论文，也许可以找到相关资料。

21. XERFI

<http://www.xerfi.com/>

XERFI 以学术研究为主，在这个网站可以找到各领域的研究报告。

22. Chemistry Central

<http://www.chemistrycentral.com/>

Chemistry Central is an independent publishing platform operated by BioMed Central committed to providing immediate open access to peer-reviewed chemical research

23. NSC for Environmental Publications

<http://www.epa.gov/ncepihom/>

提供美国环境保护总署 (EPA) 出版物。可以通过 EPA 出版号或题名检索 EPA National Publications Catalog。

24. Science. gov

<http://www.science.gov/>

美国“科学”网站收录内容以研究与开发报告为主，所有的信息均免费使用，也不必注册，但是通过这些站点链接的有些信息是限制使用或有条件使用的。

数据库

1. 万方数据库

<http://www.wanfangdata.com.cn/index.html>

万方数据库是由万方数据公司开发的，涵盖期刊、会议纪要、论文、学术成果、学术会议论文的大型网络数据库；也是和中国知网齐名的中国专业的学术数据库。

整合数亿条全球优质学术资源，集成期刊、学位、会议、科技报告、专利、视频等十余种资源类型，覆盖各研究层次，感知用户学术背景，智慧搜索。致力于帮助用户精准发现、获取与沉淀学术精华。

2. 中文社会科学引文索引

(Chinese Social Sciences Citation Index)

<http://cssci.nju.edu.cn/>

由南京大学中国社会科学评价中心开发研制的引文数据库，用来检索中文人文社会科学领域的论文收录和被引用情况。目前收录包括法学、管理学、经济学、历史学、政治学等在内的 25 大类的 500 多种学术期刊。

3. 中国科学引文数据库

<http://www.sciencechina.cn/>

Chinese Science Citation Database，简称 CSCD，创建于 1989 年，收录我国数学、物理、化学、天文学、地学、生物学、农林科学、医药卫生、工程技术、环境科学和管理科学等领域出版的中英文科技核心期刊和优秀期刊千余种。

4. 新华文摘数据库

<http://www.xinhuawz.com/>

《新华文摘》创刊于 1979 年，由国家新闻出版署主管、人民出版社主办、新华文摘杂志社编辑出版。作为大型理论性、综合性、资料性文摘类权威期刊，广涉千家报刊，精取天下文章，为广大读者提供了大量哲学社会科学新观点、新资料、新方法和文艺佳作。

5. 人大复印报刊资料全文数据库

<http://www.rdfybk.com/>

中国人民大学复印报刊资料库，以人大书报资料中心的复印报刊资料系列数据库为内容基础，辅以先进的检索方式、优质的期刊、论文推荐而成的人文科学、

社会科学资料库，汇集了自改革开放以来国内报刊公开发表近 6000 余种人文社会科学学术研究成果的精萃。

6. 《全国报刊索引》数据库

<https://www.cnbkisy.com/>

《全国报刊索引》创立于 1955 年，是上海图书馆（上海科学技术情报研究所）主管主办，收录数据最早可回溯至 1833 年，采用中国图书馆分类法进行分类揭示，收录文献总量 5000 余万篇，年更新数据逾 500 万条，汇集报刊数量逾 50000 种，全面涵盖社会科学、自然科学等各个领域。

7. 人民日报图文数据全文检索系统

<http://data.people.com.cn/rmrb/>

《人民日报》图文数据库是中国最大的党政、时政类信息数据库。涵盖了自 1946 年至今的内容。该数据库可提供版次、作者、日期、标题、正文等字段的组合检索和全文检索，可方便快捷进行阅读与下载，且提供“原版样式”。

8. 历年光明日报数据库

<http://epaper.gmw.cn/gmrbdb/>

《光明日报》是中共中央主管主办、中央宣传部代管的中央党报。历年光明日报数据库提供《光明日报》自创刊年至今历史数据。可全文检索，提供原版 PDF 和文本版两种格式。可通过正文、作者、标题、栏目、版名、来源、广告主等检索。

9. 大公报（1902-1949）数据库

<http://tk.cepiec.com.cn/tknewsc/tknewskm?>

《大公报》于 1902 年在天津创办，是迄今中国发行时间最长的中文报纸。大公报（1902-1949）数据库完整收录 1902-1949 年间《大公报》天津、上海、重庆、汉口、桂林、香港及大公晚报等不同版本的全文资料，是目前《大公报》版本收

集整理最为完整全面的数据库。大公报（1902-1949）全文数据库由中国国家图书馆提供原始图档。

10. 中国近代报刊数据库

<http://tk.cepiec.com.cn/SP/>

中国近代报刊数据库平台收录了《申报》、《中央日报》、《台湾民报》、《台湾时报》、《台湾日日新报》，囊括了海峡两岸同期近代报纸史料。

11. Social Science Research Network

<http://www.ssrn.com/>

社会科学（经济类）研究论文数据库，部分提供全文。

12. ABC Chemistry（化学免费全文期刊）

<http://www.abc.chemistry.bsu.by/current/fulltext.htm>

ABC Chemistry 是化学方面的免费全文网上期刊数据库，由白俄罗斯国立大学化学系的一位教授建立的，分为永久期刊和临时期刊两大类。

13. EBSCO

<https://www.ebscohost.com/>

EBSCO 以商务数据为主，经济，金融，管理，市场营销，物流学的论文可在该网站找到一些大型企业的 SWOT 分析，公司简介，公司营业状况数据等，该网站还收录了不少营销学杂志，文献等。

14. NIMS 日本国立材料研究

<http://www.nims.go.jp/eng/>

旗下有 NIMS NOW International，NIMS 所属的每月通讯，2003 年 7 月成立。每月覆盖范围包括国立材料研究所的最新研究活动，管理政策，在国际合作方面取得的进展，世界著名学者的访问、优秀的研究人员和工作人员，以及其他信息，报告当前的科研进展以及材料科学的重要趋势。

不仅如此，NIMS 还具有在线材料数据库：
http://mits.nims.go.jp/index_en.html。绝对是查询材料参数的好去处。

15. HighWire Press 数据库

<http://highwire.stanford.edu/lists/allsites.dtl>

HighWire Press 是全球最大的提供免费全文的学术文献出版商；于 1995 年由美国斯坦福大学图书馆创立。最初仅出版著名的周刊“Journal of Biological Chemistry”，现提供 1300 余种期刊，涵盖生物科学、人文、医学、物理科学、社会科学等大类。标为 free 的可免费访问全文。

16. web of science

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search>（新版）

Web of Science™ 核心合集数据库收录了 12,000 多种世界权威的、高影响力的学术期刊，内容涵盖自然科学、工程技术、生物医学、社会科学、艺术与人文等领域。Web of Science™ 核心合集还收录了论文中所引用的参考文献，并按照被引作者、出处和出版年代编制成索引。通过独特的引文检索，您可以用一篇文章、一个专利号、一篇会议文献、或者一本书的名字作为检索词，检索这些文献的被引用情况，了解引用这些文献的论文所做的研究工作：您可以轻松地回溯某一研究文献的起源与历史，或者追踪其最新的进展，即可以越查越旧，也可以越查越新，越查越深入。

17. Open-i

<https://openi.nlm.nih.gov/>

Open-i 由美国国家医学图书馆创立，旨在为用户提供来自 OA 期刊中的图表、实验结果图、以及临床图片等。该网站目前共收录来自 120 万 PMC 期刊文献中的图片超 370 万，其中包含 7470 胸部 X 射线图，3955 放射图片；另外还有 67517 张从美国国家图书馆馆藏的医学图片和 2064 骨科矫正相关的图谱说明。

18. Science Direct 数据库

<https://www.sciencedirect.com/>

Science Direct 数据库涵盖数学，物理，化学，天文学，医学，生命科学，商业及经济管理，计算机科学，工程技术，能源科学，环境科学，材料科学，社会科学等学科。

19. FindArticles

<http://www.findarticles.com/>

Find Articles 论文搜索网提供多种顶级刊物的上百万篇论文，涵盖艺术与娱乐、汽车、商业与经融、计算机与技术、健康与健身、新闻与社会、科学教育、体育等各个方面的内容。

20. G-STAGE（日本科学技术信息集成系统）

<https://www.jstage.jst.go.jp/>

非常著名的 OA 数据库，主要收录学会、研究报告、摘要等。JSME 的会志也收录在系统收录期刊、会议录、报告、日本科学技术报告等，可以按文献类型和题名字顺两种方式浏览。

21. X-MOL

<https://www.x-mol.com/>

国内化学和相关领域的平台。它提供最新科研进展（每日更新）、文献检索、文献订阅、求职信息、专业问答、免费的实验室试剂管理系统。

数据来源平台

1. 镞数聚

<https://www.dydata.io/>

这个网站提供 12 类，近百个垂直行业数据和报告。

2. 国家统计局

<http://data.stats.gov.cn/index.htm>

这个网站很全，如农业，生产，经济，教育等等，可以获得具有权威的数据，而且覆盖面很广。可以找到很多宏观层面的信息，GDP、人口、就业、收支等。

3. 国家统计局官方索引

http://www.stats.gov.cn/tjgz/wzlj/gwtjw/201311/t20131104_452221.html

可链接到其他国家的统计网站。

4. 大数据导航

<http://hao.199it.com/>

数据导航网站，各行各业，非常齐全。

5. OECD 数据库

<https://www.oecd.org/>

各国社会发展数据库

6. 中国一带一路网数据

<https://www.yidaiyilu.gov.cn/jcsjpc.htm>

一带一路相关各国数据。

7. 中国自然资源部数据

<http://www.mnr.gov.cn/sj/>

主要提供我国土地、矿产、海洋、测绘、地质、科技等方面的数据。

8. 世界数据图册

<https://cn.knoema.com/atlas>

该工具提供了全世界和各地区统计资料，各国数据，地图，排名。包括环境、健康、教育、经济、旅游等各种数据资料，学术研究和论文参考利器。

9. 世界实时数据

<https://www.worldometers.info/cn/>

关于人口、政府、经济、社会、媒体、环境、食物、水、能源和健康的世界实时统计数据。

10. 世界银行公开数据

<https://data.worldbank.org.cn/indicator?tab=all>

农业，人口分布，环境，气候变化，外债，性别，能源，贫困等数据。

11. WVS Database

<https://www.worldvaluessurvey.org/wvs.jsp>

世界价值观调查数据

12. 中国综合社会调查

(Chinese General Social Survey, CGSS)

<http://cgss.ruc.edu.cn/>

在中国综合社会调查官网上有我国最早的全国性、综合性、连续性的学术调查项目数据，均可查询获取。

13. 中国教育追踪调查

(China Education Panel Survey, CEPS)

<http://ceps.ruc.edu.cn/>

由中国人民大学中国调查与数据中心设计与实施的、具有全国代表性的大型追踪调查项目，旨在揭示家庭、学校、社区以及宏观社会结构对于个人教育产生的影响，并进一步探究教育产出在个人生命历程中发生作用的过程。

14. 中国家庭追踪调查

(China Family Panel Studies, CFPS)

<http://www.issf.pku.edu.cn/cfps/index.htm>

旨在通过跟踪收集个体、家庭、社区三个层次的数据，反映中国社会、经济、人口、教育和健康的变迁，为学术研究和公共政策分析提供数据基础。

15. 中国健康与养老追踪调查

(China Health and Retirement Longitudinal Study, CHARLS)

<http://charls.pku.edu.cn/>

旨在收集一套代表中国 45 岁及以上中老年人家庭和个人的高质量微观数据，用以分析我国人口老龄化问题，推动老龄化问题的跨学科研究。样本每两到三年追踪一次，调查结束一年后，数据将对学术界展开。

16. 中国社会状况综合调查

(Chinese Social Survey, CSS)

http://css.cssn.cn/css_sy/

中国社会科学院社会学研究所于 2005 年发起的一项全国范围内的大型连续性抽样调查项目，目的是通过对全国公众的劳动就业、家庭及社会生活、社会态度等方面的长期纵贯调查，来获取转型时期中国社会变迁的数据资料，从而为社会科学研究和政府决策提供翔实而科学的基础信息。

电子书

1. eBookLobby

<http://www.ebooklobby.com>

eBookLobby 主要提供商业，计算机，艺术和教学类的免费电子书下载。

2. Book 系列

<http://en.booksee.org/>

Book 系列网站书籍种类丰富，基本专业书籍都可找到免费下载。包括 Bookie、Bookzz、Bookfi 等，(Bookzz、Bookfi 在 Library Genesis 的导航栏有，但是

现在貌似打不开了)。均可免费下载文献和书籍,文献下载适合前几年的,书籍就不用说了,超级多!

3. SCHOLARVOX International

<http://www.scholarvox.com/>

SCHOLARVOX International 网站包括管理学,社会学,工程学,信息学等学科的 20000 多本电子书,有英文有法文,可在线阅读。

4. DailyLit

<http://www.dailylit.com/>

在线的免费电子书阅读网站,可以通过邮件或 RSS 阅读器接受 FEED。

5. FreeBookSpot

<http://www.freebookspot.es>

FreeBookSpot 是一个免费英文电子书大全网站,它提供有 4485 本免费电子书,分为 96 个分类,高达 71.97GB。你可以通过分类搜索这些免费电子书,比如科学,工业,编辑,小说或其它电子书。并且没有注册要求,就可以免费下载电子书。

6. 4eBooks

<http://4ebooks.org>

4eBooks 是一个专业提供免费计算机电子书下载的网站,拥有庞大的计算机编程技术类电子书。每本电子书有一个简短的介绍和评论,你可以寻找到上千本免费计算机电子书,各种类别的编程知识,比如.Net, Actionscript, Ajax, Apache 等等。

7. Free-eBooks

<http://www.free-ebooks.net>

Free-eBooks 是一个提供免费电子书下载, 电子书资源, 电子书作者介绍的网站, 你可以免费下载你喜欢的电子书, 也可以上传你自己的电子书分享。你需要注册成为该网站的用户才可以下载它们的电子收资源, 不过注册是免费的。

8. GetFreeEBooks

<http://www.getfreeebooks.com>

GetFreeEBooks 是一个提供免费电子书下载的网站, 站内的所有电子书都可以免费下载。更重要的一点是, 该网站提供的电子书都是符合法律要求或是版权协议的。

9. FreeComputerBooks

<http://freecomputerbooks.com>

FreeComputerBooks 是一个专门收集计算机, 编辑, 数学, 演讲报告和教程等专业知识电子书的网站。它的网站分类结构非常细致, 达到 12 层的分类系统, 超过 150 个子分类。方便你的电子书搜索查找。

10. FreeTechBooks

<http://www.freetechbooks.com>

FreeTechBooks 也是一个提供科技类免费电子书下载的网站, 该网站提供的电子书都是符合法律要求或是版权协议, 许可免费的。

11. BookYards

<http://www.bookyards.com>

BookYards 是一个提供教学相关类免费电子书下载的网络阅户。

12. TheOnlineBooksPage

<http://digital.library.upenn.edu/books/>

TheOnlineBooksPage 列出了一份免费电子书列表, 超过 3 万本免费电子书供用户免费下载。

13. 美国国家学术出版社

National Academies Press

网址: <http://www.nap.edu/>

美国国家学术出版社 (National Academies Press, NAP) 于 2011 年 6 月 2 日宣布, 将其出版的所有 PDF 版图书对所有读者免费开放下载, 并且将这些图书去除 DRM 保护。这其中不仅包括超过 4000 种最新出版的图书, 还包括已经提交报告将于未来一段时间出版的图书。

14. Project Gutenberg 古腾堡计划

网 址 :

<https://www.gutenberg.org/>

古腾堡计划 (PG) 是一项将文化作品数字化和存档, 以及“鼓励电子书的创作和发行”的志愿者活动。它由美国作家迈克尔·S·哈特于 1971 年创立, 是最古老的数字图书馆。其馆藏中的大部分项目是公共领域的书籍全文或个别故事。所有文件都可以在开放格式布局下免费访问, 几乎可以在任何计算机上使用。截至 2021 年 5 月 22 日, 古腾堡计划在其免费电子书收藏中已达到 65,405 项。

15. Manybooks

网址: <https://manybooks.net/>

ManyBooks 是一个专门提供免费电子书下载的网站, 它所提供的免费电子书超过 2 万本。你可以通过分类, 作者, 书名和语言进行搜索查询, 每本书都包含一个简介, 包括书名, 作者, 国家和内容简介。所有电子书都可以下载保存为几十种电子书格式, 比如 Doc, PDF, RTF, JAR, TXT 等等。

16. Planet Ebook

网 址 :

<https://www.planetebook.com/>

Planet eBook 是一个免费在线阅读古典文学著作的网站。该网站收录了一批高质量的古典文学作品，方便广大喜爱古典文学的网友免费阅读、下载和共享这些人类文明的精华。这个网站中有很多名著小说下载，包括著名的《了不起的盖茨比》，《1984》，《呼啸山庄》，《傲慢与偏见》等等。

学术互动网站

1. ResearchGATE 科学社交网站

<http://www.researchgate.net>

ResearchGATE 是全球最大的科学社交网络服务网站。于 2008 年 5 月上线，至今已经有 300,000 多来自 196 不同国家的科学家加入此共同体。ResearchGATE 针对科学家以及研究人员提供对科研做有利的线上服务。全球的研究人员可免费注册该网站而和各种领域的同事分享研究结果或讨论专业问题。除了个人中心、科学博客等功能以外。

ResearchGATE 提供的应用程序随时随地毫无时空的可以分享文件，资料等。在 2009 年 ResearchGATE 踏出了开放存取的第一步。藉由本站的开放存取自存档功能科研人员可以上载自己写作的论文以便分享研究结果。由此本网站将免费提供论文参考。搜索文件可以直接使用该站的搜寻引擎而不侵犯出版社的版权。该站点提供的索引包括各种刊物总共有三千五百万多个登记。资料库又含有六万多篇直接可以使用的论文。特别设计的浏览特点成员抓取所有重要的对外资讯库内容，包括 Pubmed, Citeseer, Arxiv, Nasa Library 等。

2. mathoverflow

<http://mathoverflow.net/>

MathOverflow 是 StackExchangeNetwork 技术问答网站一员，MathOverflow 是一个互动数学网站是一种论坛式的交流互动模式是专业数学家的网络社区。

该网站的最大特点就是用户可以在网站免费提交问题、浏览问题、索引相关学术内容。对问题或答案投票和评论，通过这些活动用户可以获取徽章和声望值。

3. Academia

<https://www.academia.edu>

Academia.edu 是一个学术社交网站。该平台可用于共享论文，监控他们的影响力，并跟踪特定领域的研究。对于研究方向苦恼或是对报告题目没有想法的同学们可以上网浏览一下，找到更多新颖又有用的资讯。

学术动态

1. 中国社会科学网（免费）

<http://www.cssn.cn/>

网站设 50 个栏目，将准确、及时报道国内外重大新闻，深度解析社会热点、难点问题，全面反映国内外学术动态。

2. 中文学术集刊网

<https://3c.nju.edu.cn/xsjk/>

专门介绍中文人文社会科学学术集刊的专业网站，由南京大学中国社会科学研究评价中心研发完成。目前网站已收录近 200 种正式出版的中文人文社会科学学术集刊，为学界提供集刊简介、出版信息、集刊动态、征稿启事、目录浏览和全文 PDF 预览等。

3. 中国学术会议在线

<https://www.meeting.edu.cn/zh>

适用于投稿学术会议，为用户提供学术会议信息预报，会议分类搜索，会议在线报名，会议论文征集，会议资料发布，会议视频点播，会议同步直播等服务。

4. 科学网

<http://www.sciencenet.cn/>

科学网是由中国科学院，中国工程院和国家自然科学基金委员会主管，科学时报社主办的综合性科学网站。

主要提供快捷权威的科学新闻报道, 丰富实用的科学信息服务以及交流互动的网络平台, 目标是建成最具影响力的华人科学社区, 查询国际会议也很方便。

学术术语、术语翻译

1. 知网词典

<https://cidian.cnki.net/>

知网词典, 应该是最通用的了, 绝大部分的专业名词都能查到, 但有些比较小众的偏词的还是查不到。

2. 术语在线

<https://www.termonline.cn/index>

术语在线, 相关词汇的查询挺方便, 会关联近似的词组, 数据库也比较大。

3. 生物医药大词典

<https://dict.bioon.com/>

生物医药大词典, 生物医学领域比较推荐。

上面主要给大家介绍了一些学术文献、数据等常用网站, 接下来学妹将为大家安利那些写论文超好用的工具, 大部分是软件/app/插件, 一起往下看!

学习交流 app

1. 学术志 APP

<https://www.xueshuzhi.net/>

百万硕博科研平台, 提供研究方法、软件操作, 论文写作、考博等优质内容, 更有免费名校公益课、经典书籍专业解读等资源, 通过完善的科研提升体系帮助科研人员学术成长。

2. Researcher

<https://www.researcher-app.com/>

一款专注文献阅读与跟进的免费手机 app，作为一款创办于 2017 年的国际知名学术期刊搜索软件，近年来受到全世界范围内的学生及科研人员的广泛好评。Researcher 收录了海量的科研文献，可以根据您的关键词，定向推送与您的研究方向相关的最新文献，大幅提高您的科研效率。

文献管理工具

1. Connected Papers

<https://www.connectedpapers.com/>

搜索框可以输入，文献 doi，URL 网址，标题等等，点击构建图表。

1. 每个小球代表一篇文献，最中间黑色边框的小球就是搜索的文章；
2. 小球的数字代表年份，小球的颜色越深代表时间越近；
3. 小球越大表示被引用次数越多；
4. 小球之间的线条表示引用关系，相似的文章会距离较近或中间有强的连线；

2. Endnote

科研人员中最为流行的一款文献管理软件，几乎所有的学术期刊都可以导出 EndNote 引用文件，而且 EndNote 自身也包含了绝大多数学术期刊要求的文献引用格式，非常方便。

3. Mendeley

使用 Mendeley 插入参考文献的好处：统一参考文献的管理；随时更新参考文献信息；不用手动调整参考文献的编号。最重要的是，完全免费。

4. 知网研学（原 E-study）

和中国知网搭配起来比较好用。

5. Zotero

能够提取 pdf 文献中的相关信息，生成相应的题录。配合 Zotero Chrome 插件，在 Google、Web of Science、Springer 等 Journal 网址轻松提取并生成题录信息，甚至下载对应原文 pdf（如果有全文权限的话）。免费、界面干净、清晰简单，默认字体为无衬线字体。

6. NoteExpress

国产软件，对中文文献非常友好、笔记功能强大、中文杂志的引文格式数量多。对中文文献的抓取能力比较强，一般不会出现乱码和识别困难的现象。完美兼容 WPS 办公软件。下载地址：
<http://www.inoteexpress.com/aegean/>

思维导图

1. MindManager

这款思维导图软件上手很快，并支持各种格式的导出，无论是读文献还是写论文，相信都可以很好的来帮大家进行记忆并理清思路。

2. Xmind

这是一款非常实用的思维导图软件，全力打造易用、高效的可视化思维软件，强调软件的可扩展、跨平台、稳定性和性能，致力于使用先进的软件技术帮助用户真正意义上提高生产率。

文献翻译工具

1. 有道词典

翻译还不错，有论文搜索功能、拍照翻译等功能，认证大学生身份后可免费翻译全文。

2. Grammarly

有多种形式：Web GUI，MS Word 插件和浏览器 Web 插件。打开 Grammarly 时，它将帮助识别重复的单词、错别字、错误的介词、冗长的句子、过度使用的单词和被动语态。

3. CNKI 翻译助手

每个翻译结果都对应着已经出版的文章，可用度很高。有对应的词条数还有结果数量的对比，以及短句的来源，点开之后短句来源可以直接连接到翻译出处。

4. DeepL

号称“全球最精准的翻译工具”，DeepL 翻译的准确性和自然度都较高，界面使用简单，尽管免费版有 5000 字符的限制，但是基本够用。

数据分析工具

1. Matlab

其功能的强大在于编程代码简单，默认出图漂亮，自定义性好，支持常见各种类型的画图，能导出丰富的格式，动态交互很强大，方便简单上手。

2. Python 与 R

Python 的特点是上手快，程序开发周期非常短，这在非计算机专业的工程类学科中而言，似乎更加重要；R 语言则是做数据统计分析最强大的工具了，在数据挖掘、数据分析等领域具有非常广泛的应用。

3. Stata

Stata 是一套提供其使用者数据分析、数据管理以及绘制专业图表的完整及整合性统计软件。它提供许许多多功能，包含线性混合模型、均衡重复反复及多项式普罗比模式等。

4. SPSS

SPSS 是全球领先的统计分析、数据挖掘、预测建模产品及解决方案，提供高级统计分析、丰富的机器学习算法、文本分析、开源可扩展性、与大数据的集成以及无缝部署到应用程序中等功能。

论文制图工具

1. Microsoft Visio

Microsoft Visio 是 Windows 操作系统下运行的流程图软件，它现在是 Microsoft Office 软件的一个部分。Visio 可以制作的图表范围十分广泛，利用 Visio 的强大绘图功能绘制地图、企业标志等。最主要还是用来画流程图、示意图。

2. Origin

Origin 是简单易学、操作灵活、功能丰富全面的画图软件，既可以满足一般用户的制图需要，也可以满足高级用户数据分析、函数拟合的需要。目前，它几乎已成为专业论文 SCI 的标配绘图软件。

公式编辑工具

1. MathType

MathType 是一种强大的数学公式编辑器，是编辑数学公式的得力工具，所以受到了广大用户的一致好评。

2. Mathpix Snipping Tool

直接把想要写的公式截图，然后这款 app 就会帮你转为 word 里的公式，之后就可以转到 Word 里，操作简单，非常方便。（每个月 500 次的免费转换次数，注册两个账号足够了）

写作排版工具

1. LaTeX

LaTeX 是一种基于 T E X 的排版系统，利用这种格式可以充分发挥由 TeX 所提供的强大功能，对于生成复杂表格和数学公式，这一点表现得尤为突出，因此它非常适用于科技和数学类的论文排版。

2. Overleaf

Overleaf 是一个使用 LaTeX 进行多人协同编辑的平台，其优势在于包含了大量 LaTeX 插件，编辑功能相当完善。编辑完内容还能实时预览效果，也能够帮你省去很多 LaTeX 配置时间。可以在各大期刊网站上下载其 LaTeX 模板，上传到 Overleaf 进行论文写作。

参考文献引用工具

1. Cite this for me

<https://www.citethisforme.com/>

Cite This For Me 是一个在线文献信息生成器。最方便的一点是其文献搜索功能。不仅包含所有引用格式，还会教你如何规范引用文献，提供了许多论文写作的格式。

2. 百度学术

百度学术文献引用还是很靠谱的，搜索关键词—引用—复制粘贴即可。