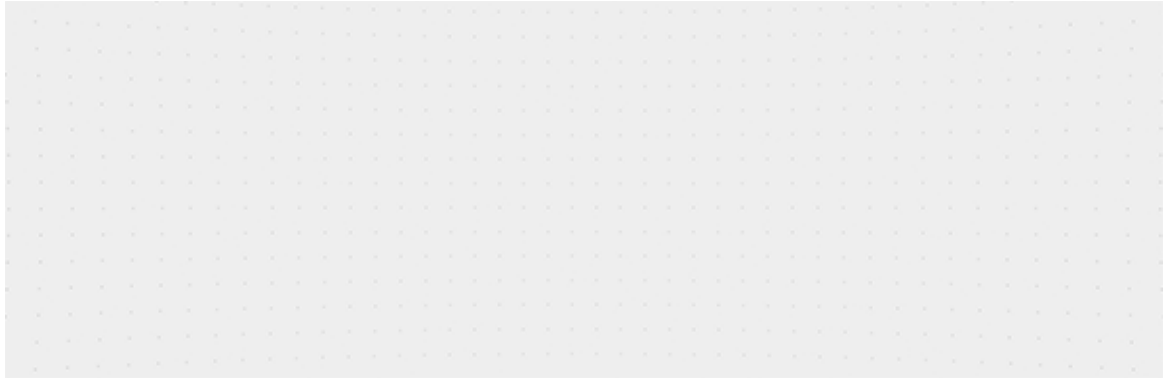


# 发了6篇SCI的师兄告诉我的秘密：科研工具推荐大合集！

CV开发者都爱看的 极市平台 2022-05-15 22:00:00 发表于广东 手机阅读 罍

↑ 点击蓝字 关注极市平台



作者 | 科研情报站BioSCI

来源 | <https://zhuanlan.zhihu.com/p/497104404>

编辑 | 极市平台

## 极市导读

作为一个平时就很辛苦的科研er，本着能用工具解决的问题绝对不花苦力的原则，收集了很多科研利器，现在分享给大家，相信大家看完以后科研效率都能够得到质的提升！ >>加入极市CV技术交流群，走在计算机视觉的最前沿

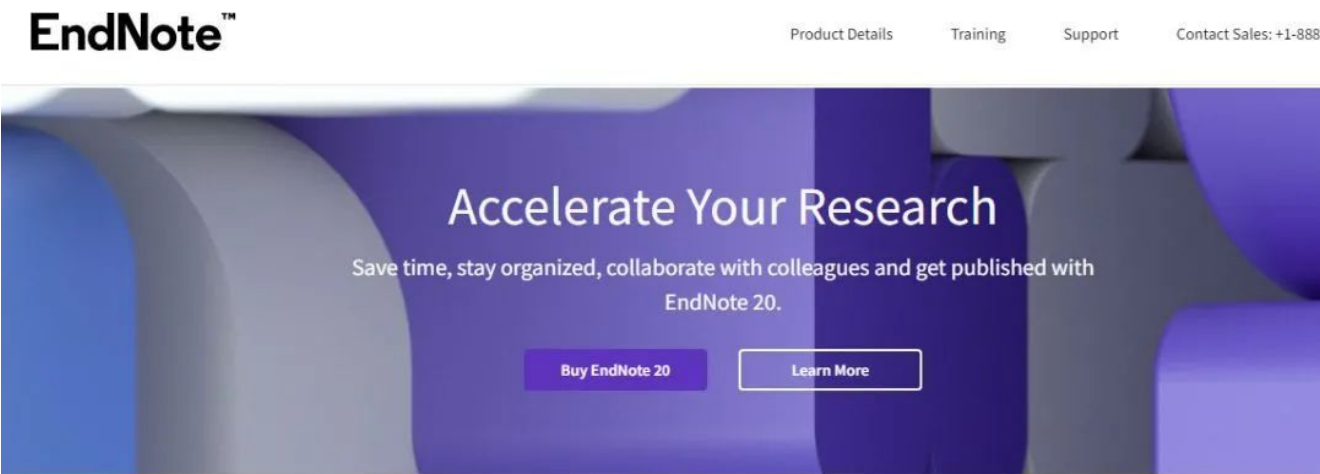
俗话说“工欲善其事，必先利其器”，在搞科研的过程中“升级打怪”，又怎能少的了一些利器加持呢？

## 1、文献管理软件

### 1) Endnote

首选当然是大名鼎鼎的Endnote。Endnote是一款文献管理和编辑软件，帮助你在论文中管理你想要插入的参考文献，统一更改文献的格式。对于想要针对性的投稿某家杂志的文章，还可以下载该杂志的参考文献引用格式，动动鼠标，就调好啦。除此之外Endnote还支持pubmed上直接导入数据，同时还可以在它的官网查询各个期刊的参考文献格式的具体要求。

可谓是每一个想投SCI的小伙伴必备利器！



## 2) Notepress

EndNote这款软件对于国际英文期刊文献的管理会较为方便，对于国内的一些中文期刊文献的管理还有些欠缺。NoteExpress 是一款国产软件，由北京爱琴海软件公司开发的一款专业级别的文献检索与管理系统，其核心功能涵盖“知识采集，管理，应用，挖掘”的知识管理的所有环节。NoteExpress既能实现对英文期刊文献的管理，也能很好的适用国内的中文使用环境。NoteExpress与其他适用中文的软件相比，一个很突出的优势就在于它支持的数据库更广，不仅支持CNKI，而且支持万方等其他的国内国外数据库！

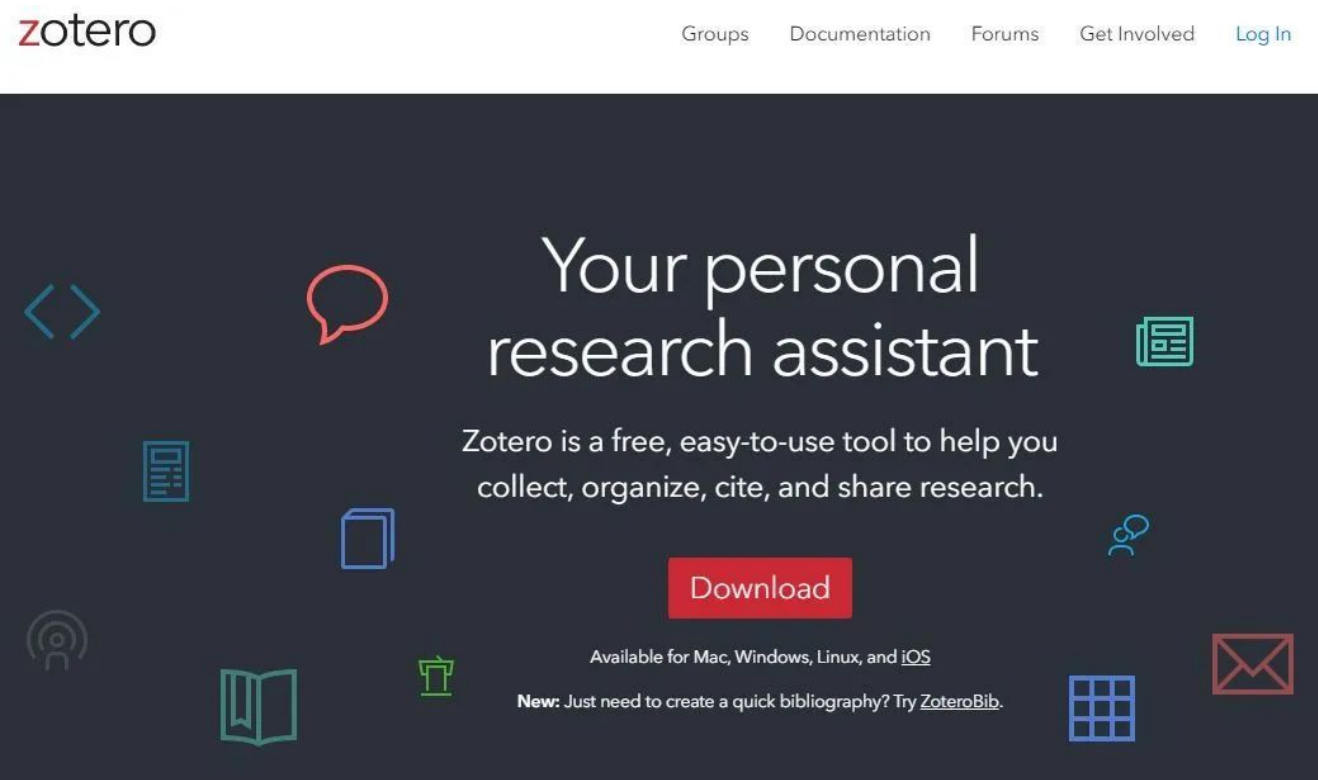


## 3) Zotero

Zotero是一个开放源代码的文献管理软件，可以协助我们收集、管理及引用研究资源，包括期刊、书籍等各类文献和网页、图片等。本身诞生于英文环境的文献管理软件，但高自由度和良

好的生态环境让Zotero社区开发了许多实用的插件使得处理中文环境同样得心应手。Zotero学习的难点就在于配置好使用环境。

Zotero是可以免费使用的，相比于EndNotes来说，Zotero最大的特点是无限级的目录分类，一个目录下可以分为多个子目录，这样管理起来更加方面。另外zotero支持标签功能，为每个文献自动打上标签，使我们管理起文献来更加方便。



## 2、统计处理软件

### 1) SPSS

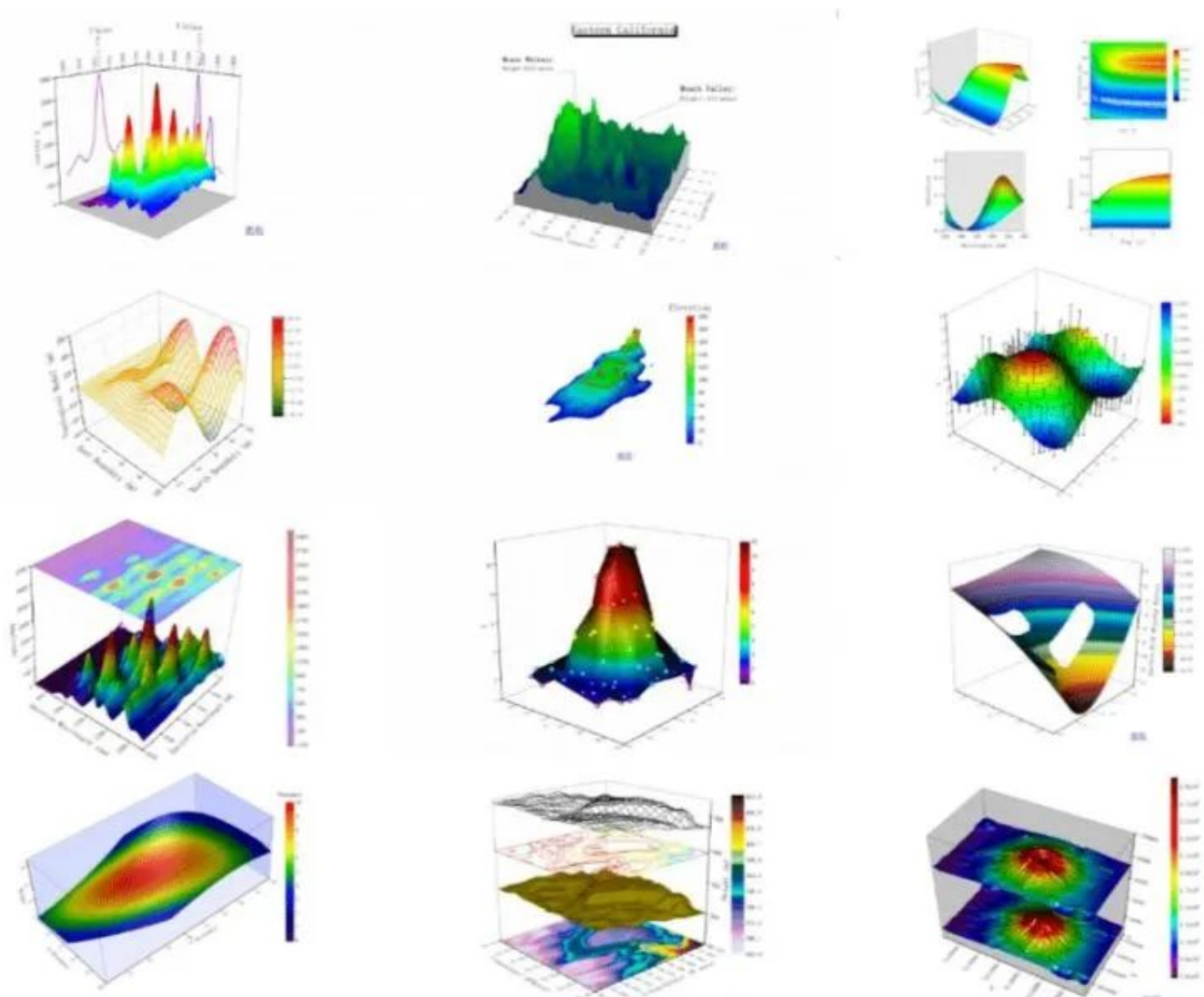
SPSS这个软件特别适合没有太多编程基础的小伙伴，只需要一些基础的统计学知识就可以入门Spss这个软件了，而且很多统计分析可以直接套用样式。算得上是非统计学专业可以最快上手的一款软件了。同时它的功能也非常强大，可以完成统计所需要的几乎所有的东西，比如数据的编辑、处理、分析、统计报告和统计表的生成等等。





## 2) Origin

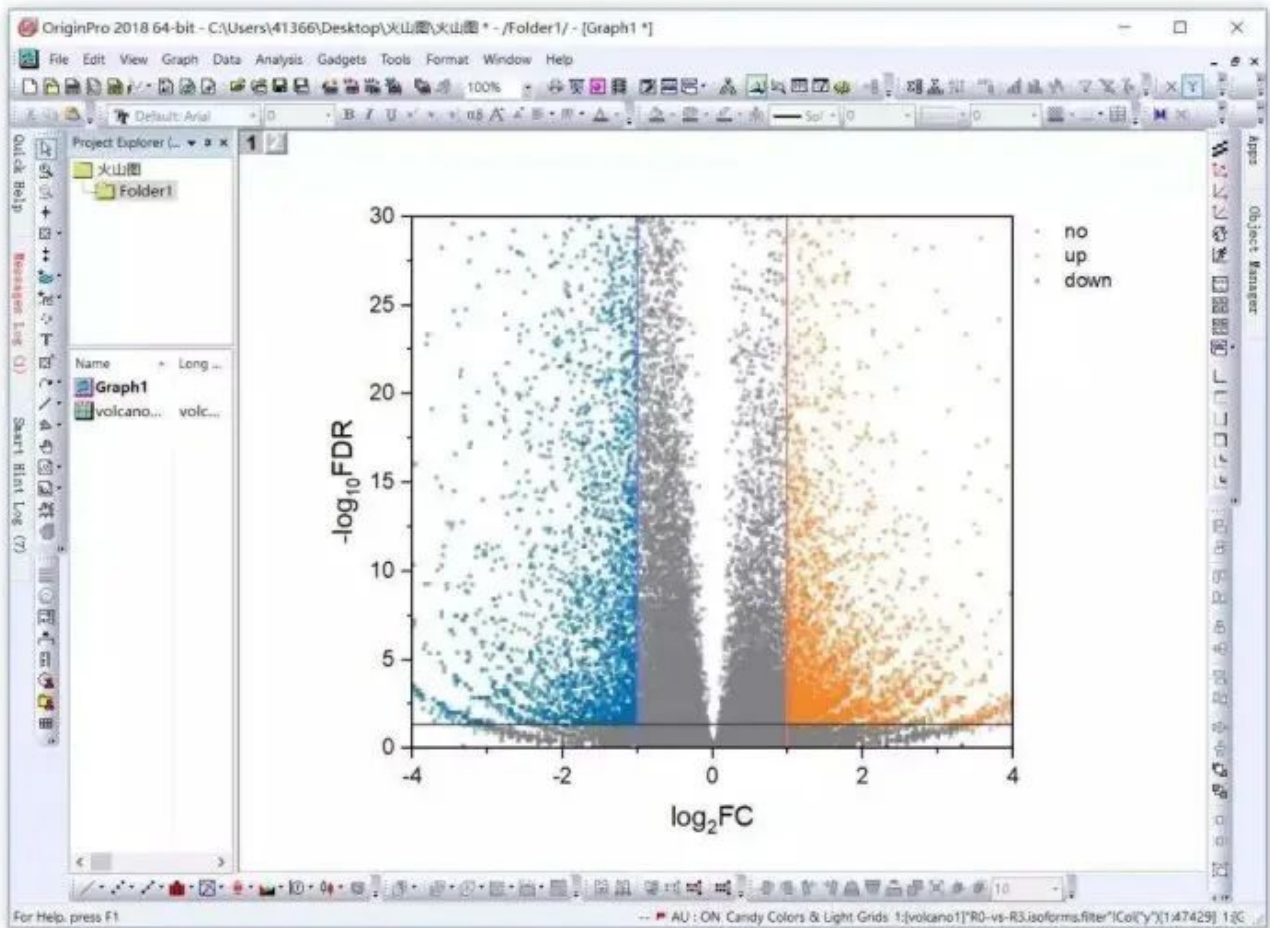
Origin是OriginLab公司开发的用于科学绘图和数据分析软件，Origin支持多种格式的数据导入，主要包括Excel、ASCII、NetCDF、SPC、DIADem等。图形可输出为EPS、JPEG、TIFF、GIF等格式。对于初学者来说，该软件功能强大、操作简便、应用范围广，十分适用于科学论文和学术论文等的图形绘制和图表分析。可以说是每一位科研工作者最常用的数据绘图软件之一，具备统计、峰值分析和曲线拟合等分析功能，可以绘制出二维和三维图形。





### 3) GraphPad Prism

GraphPad Prism 这个软件学起来我觉得超有意思，当然也特别实用，可以画出来花花绿绿的图，还可以自己调色和配色。这是一款数据处理与图形软件。通过输入数据，选择合适的统计学方法，就可以得到你们想要的K-M曲线，柱状图等，并且可以对图片进行个性化修改。是特别适合医学生的一款软件，它的界面友好，绘制图形也 特别方便。



### 3、学术英文词典工具合集

1) 近义词辨析：<https://wikidiff.com/neglect/omit>

2) 语言模型帮你找搭配：<https://linggle.com>

这是一个可以查词组固定搭配的网站，比如想用challenging这个词，但是忘了后边应该加in还是of，就可以直接进入网站查询。这些词的常用组合已经每一种组合适用的语境都会显示出来的。

Linggle

discuss ?about the n.

Common symbols

Common symbols  
Linggle supports a few symbols while performing search.

Or  
Any collection of words.  
Examples:

/

- it is a/an apple
- receive/accept education
- I come/came from/for/to school

0 ~ many characters  
Any length of characters.  
Examples:

\$

- what are you \$ing
- I am a w\$n
- I love \$melon

3) 科研论文里常见哪些词组：<http://www.esoda.org/>

ESODA

主页 搜搭教程 收藏 个人领域 登录

易搜搭

专业英文论文写作助手

英文写作新体验

Q

搜搭示范：选词优化 搭配推荐 中英混搜 词组搜搭

4) 学术用语检索: <https://www.phrasebank.manchester.ac.uk/>

5) 翻译网站deepl翻译

号称全世界最好的机器翻译。DeepL的神经网络能够捕捉哪怕是最细微的差别，并在翻译中体现，这是不同于其他服务的地方。为了评估我们机器翻译模型的质量，我们定期进行盲测。在盲测中，专业译员在对译文出处不知情的情况下选择最准确的翻译结果。DeepL以3:1的系数优于竞争对手。



## 4、文章校对与协作

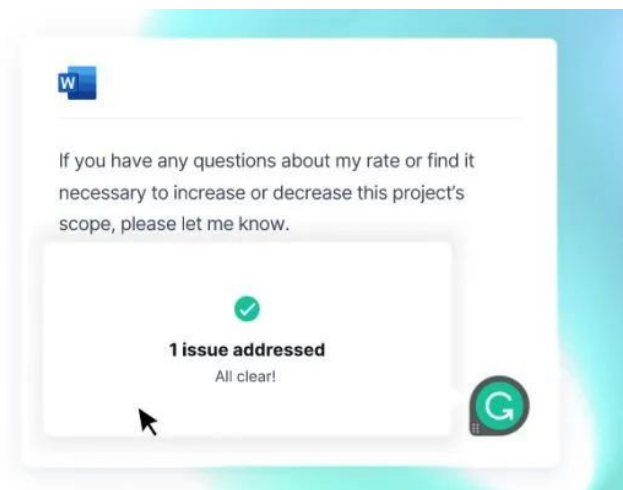
### 1) 英文文章校对Grammarly

Grammarly是一款在线语法纠正和校对工具，支持Windows、Mac、iOS和Android等多个平台。它能够检查单词拼写、纠正标点符号、修正语法错误、调整语气以及给出风格建议等；对学术写作来说，Grammarly还可以帮助查重。

#### Great Writing, Simplified

Compose bold, clear, mistake-free writing with Grammarly's new AI-powered desktop Windows app.

Download Grammarly It's free



### 2) 中文文章校对——秘塔写作猫

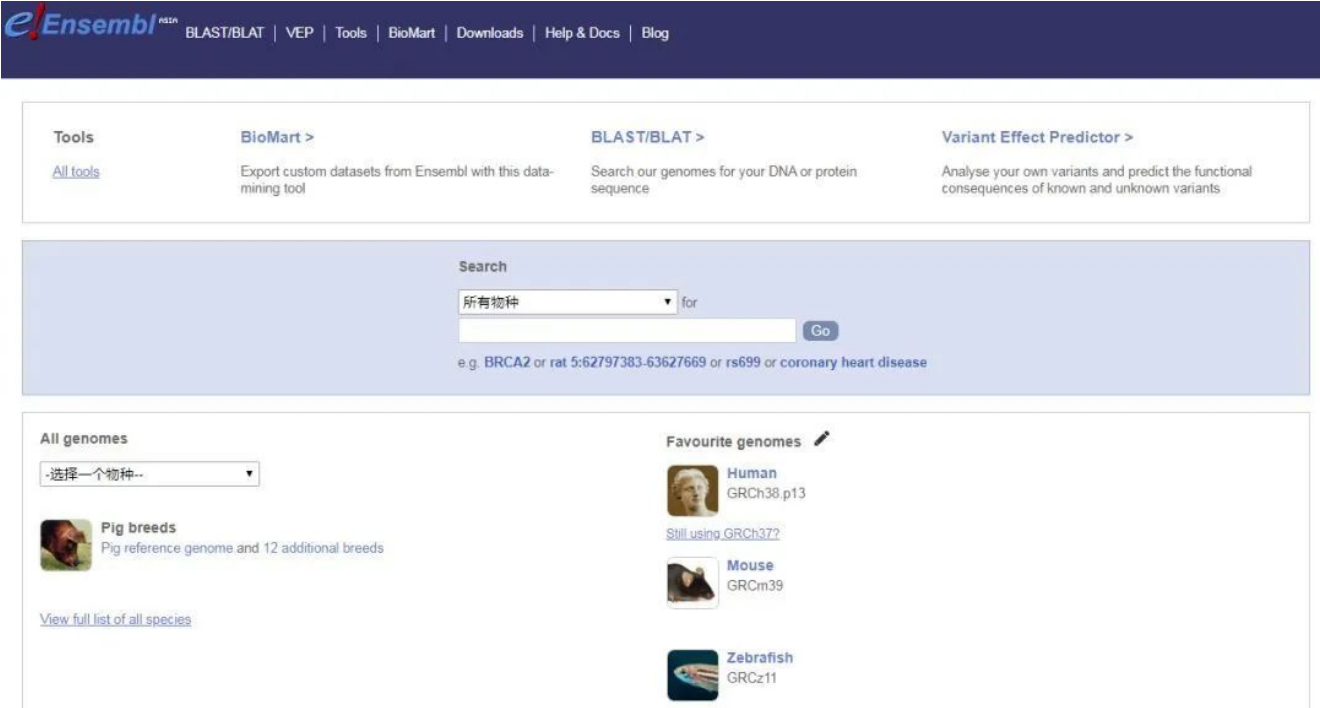
写作猫是与Grammarly类似的中文材料校对软件。

### 3) 网盘软件坚果云

可以搭配Zotero使用。Zotero可以与坚果云关联进而达到拓展云盘存储的目的。坚果云的作用还不仅如此，坚果云还可以实现多人协同，具体场景可以是三四个人写综述、材料等，实现科研团队的合作。

## 5、医学科研常用工具

### 1) 基因ID转换BioMart



喜欢这篇内容的话欢迎关注我，或者点赞、评论、分享给其他读者吧！

公众号后台回复“CVPR 2022”获取论文合集打包下载～

△点击卡片关注极市平台，获取最新CV干货



极市平台

为计算机视觉开发者提供全流程算法开发训练平台，以及大咖技术分享、社区交流、竞...  
765篇原创内容

公众号

极市干货

数据集资源汇总：90+深度学习开源数据集整理 | 包括目标检测、工业缺陷、图像分割等多个方向

实操教程：Pytorch - 弹性训练极简实现( 附源码) | PyTorch常用代码段合集

CVPR 2022：CVPR'22 最新132篇论文分方向整理 | CVPR'22 最新106篇论文分方向整理 | 一文看尽 CVPR 2022 最新 20 篇 Oral 论文





# CV技术社群邀请函 #



△长按添加极市小助手

添加极市小助手微信（ID：cvmart4）

备注：姓名-学校/公司-研究方向-城市（如：小极-北大-目标检测-深圳）

即可申请加入极市目标检测/图像分割/工业检测/人脸/医学影像/3D/SLAM/自动驾驶/超分辨率/姿态估计/ReID/GAN/图像增强/OCR/视频理解等技术交流群

每月大咖直播分享、真实项目需求对接、求职内推、算法竞赛、干货资讯汇总、与 10000+ 来自港科大、北大、清华、中科院、CMU、腾讯、百度等名校名企视觉开发者互动交流~

觉得有用麻烦给个在看啦~

阅读原文

喜欢此内容的人还喜欢

网络安全业务竞赛题库-(汇总1000题)  
安全info

单项选择题（1-4  
选择题（606-78  
题：（790-1000

React17 事件机制  
字节前端 ByteFE



深度学习—深度神经网络(一)  
DataDigger

