

小绿鲸教程

电脑端

1.注册/登录

1.1 注册

小绿鲸英文文献阅读器激活成功后，可永久免费使用。

① 进入官网：可在小绿鲸官网直接激活，点击【立即使用网页版】出现激活弹窗；或下载客户端后激活，点击【下载客户端】并安装，再双击打开小绿鲸客户端，出现注册页面。

②注册激活：直接扫二维码，关注公众号后，跳转完整信息界面



③完善信息：在完善信息时，邀请码为选填：可以写渠道或好友邀请码，可以额外获得奖励。点击“立即激活”按钮后，即可进入文献列表页，激活成功。

使用权限激活

完善信息

Hi, 亲爱的, 为了更精准地为您呈现流畅的SCI译文, 【鲸译AI】需要与您的科研数据进行匹配, 通过基于个人画像与阅读偏好的数据积累, 进行针对性的训练与模型优化。数据100%保密, 请放心填写。

* 职业

请选择您的职业

* 账户昵称

请输入您的账户昵称

* 专业

请选择门类学科

请选择一级学科领域

* 学历

请选择您的学历

* 二级学科

请选择二级学科

学校或单位

请输入您的学校或单位

* 渠道来源

您从哪里了解小绿鲸的

* 邮箱

用于接收专属内部资料

* 手机号

用于验证真人身份

获取验证码

邀请码 (选填)

请输入好友邀请码, 非必填

* 短信验证码

请填写您的短信验证码

立即激活

切换微信登录

完善信息页面展示

1.2 登录

小绿鲸阅读器成功注册后，登录状态30日失效。若换电脑/浏览器或退出登录后，再次使用网页版/客户端的时候，只需微信扫码码，小绿鲸阅读器公众号点击授权，即可登录。



如有二维码出不来的情况，可以点击【二维码不显示点这里】-获取验证码，发到小绿鲸英文文献阅读器公众号，授权登录就可以了



2. 首页顶部工具栏介绍

2.1 网盘扩容

端内点击头像可显示已用网盘容量和总网盘容量。点击【扩容】按钮，可以通过开通会员、邀请好友注册、关注订阅号、填写问卷等多种方式扩充网盘。

成长中心

通知

教程

会员中心

Q 搜索

标签

译文标题

作者

网盘容量明细

共54.20G

容量	有效期至
4.20G 明细	永久有效
50.00G	2026-06-06

共 3 条

扩充网盘容量

沉迷学习

泡泡泡大星

id:

Token 270.2k

翻译字符 374.9k

AI大会员有效期至2026.06.06

立即续费

AI

学科翻译

全文翻译

更多特权

网盘容量

14.25G/54.20G

扩容

邀请码

cXSaTL

复制

好友注册立得200M/人

个人中心

阅读报告

系统设置

退出账号

点击【明细】按钮，可以看到网盘容量获取明细。

查看明细

领取时间	任务名称	网盘容量
2024.06.15 13:32	累计阅读200天	100.0M
2024.06.06 16:37	创建5条批注	3.0M
2024.06.06 16:37	创建1篇笔记	5.0M
2024.06.06 16:37	使用全文翻译1次	3.0M

知道了

2.2 联系客服

在使用过程中遇到疑问，可以点击【教程】图标，进入智能客服中心。

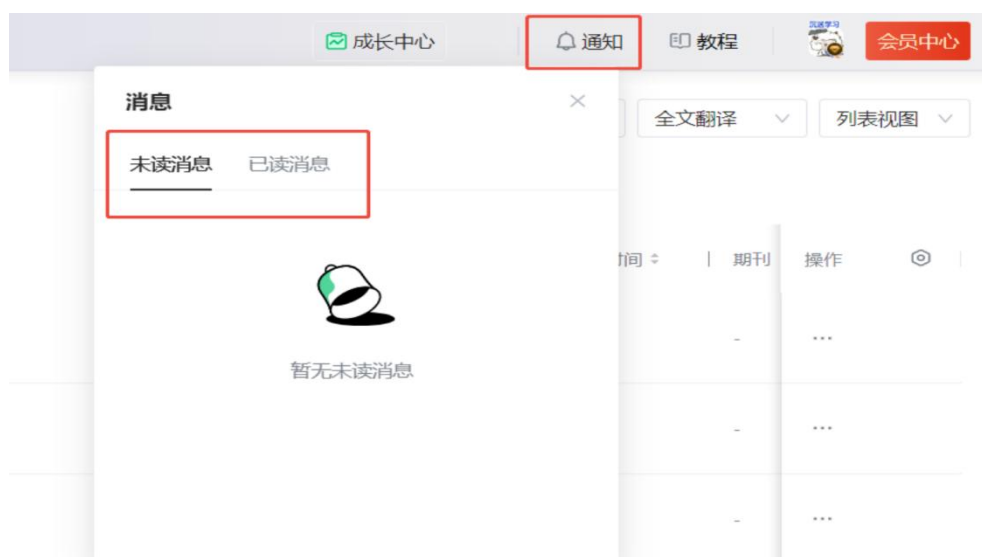


如智能客服无法回答，点击右上角【转人工客服】，联系人工客服处理



2.3 消息通知

点击消息通知图标，可以查看小绿鲸官方为你推送的消息，包括版本更新、网盘扩容、福利活动等。



2.4 分享小绿鲸给朋友

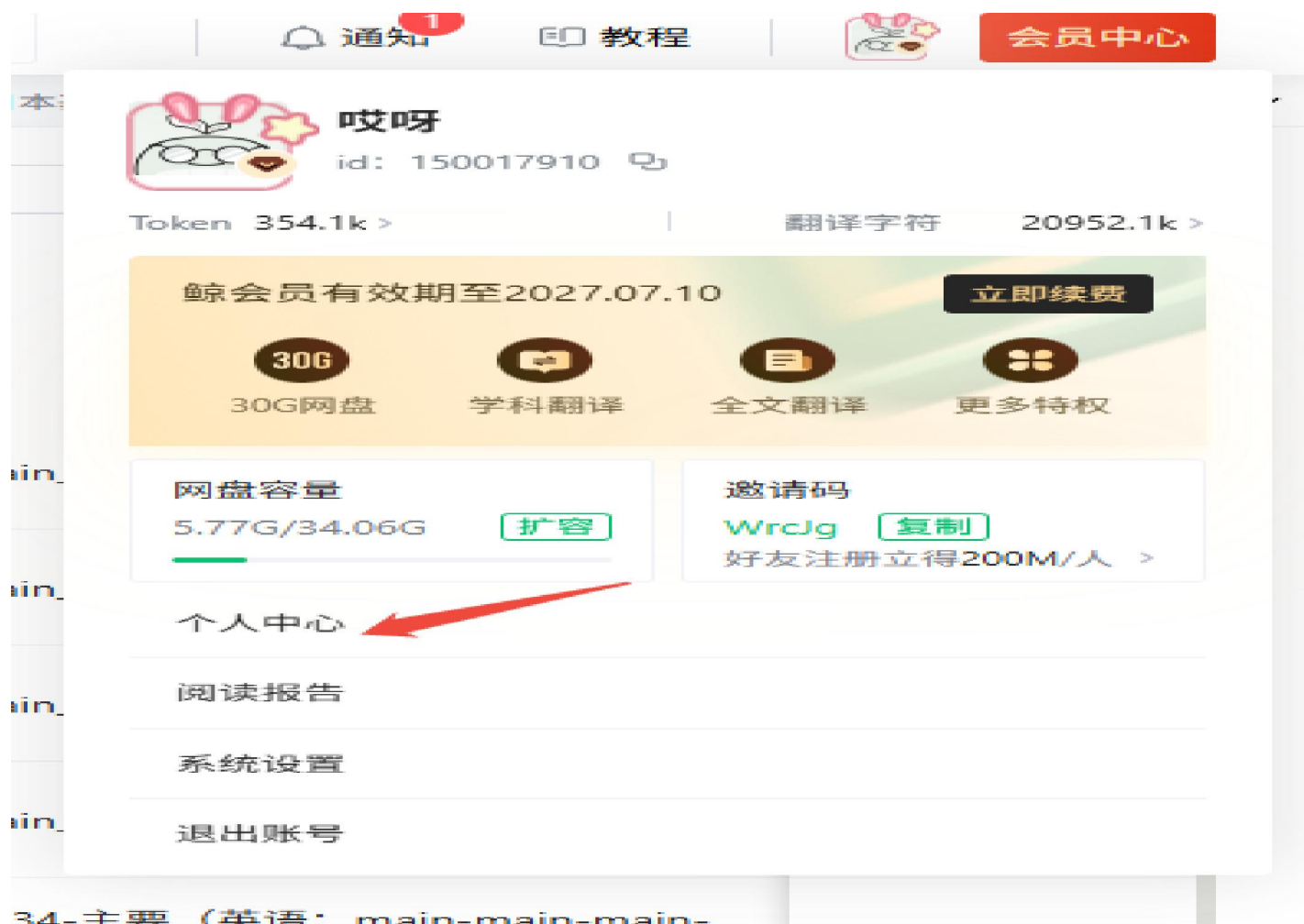
如果你觉得小绿鲸阅读器非常棒，你可以点击分享图标按钮，通过多种方式分享文献给其他同学看。



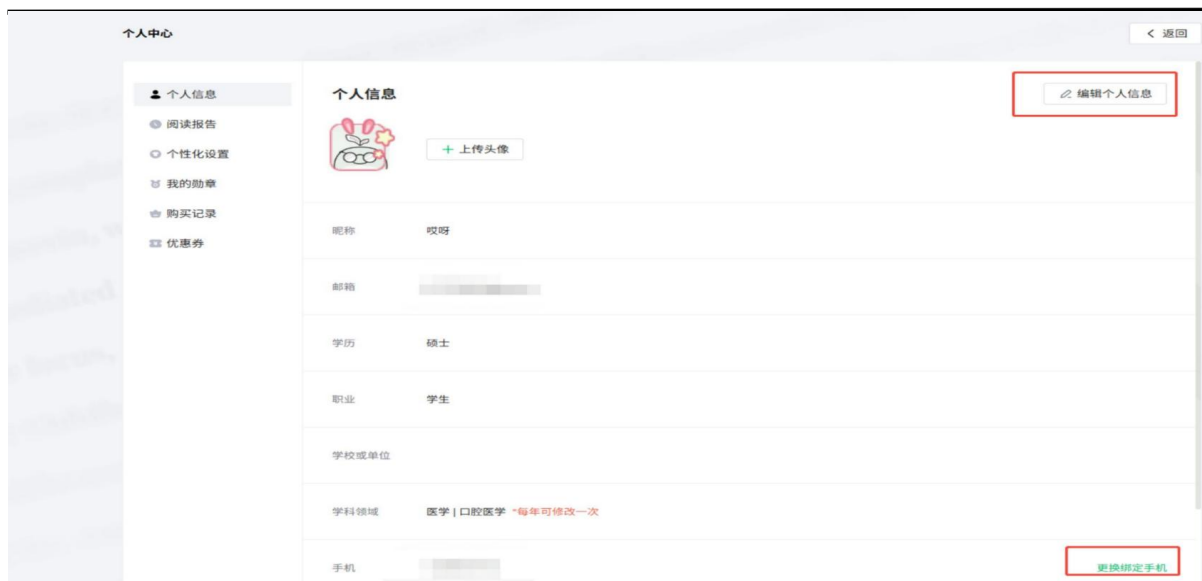
2.5 个人中心

鼠标移动到头像上，点击窗口中【个人中心】按钮，可以修改个人信息、更换个性化设置、查看会员支付记录：

- 个人信息：可修改头像、昵称、手机号、学科领域等信息，更改头像与皮肤，查看会员支付记录与开具开票；
- 个性化设置：更改头像挂饰与皮肤；
- 会员支付记录：会员用户可查看往期付费记录和申请开发票。
- 阅读报告：可以看到每周、每月、每年的阅读记录
- 优惠券：可以看到已领取的优惠券的具体信



【个人中心】入口展示



2.6 开通小绿鲸会员

点击【开通小绿鲸会员】，进入会员开通页面：

- ①教育用户认证：高校学生和教职工人员可以去进行教育用户认证，认证通过可享优惠开通；
- ②普通用户：点击勾选阅读并同意《个人订阅服务协议》后，扫描二维码付款即可开通会员。
- ③常见问题与开具发票

在会员开通页面右下角，点击【开通发票/常见问题】，可跳转查看会员问题与常见问题的解答



【开通鲸会员】按钮展示

鲸会员购买界面：

Token余额：971.8k ② 翻译字符余额：2000.0k ②

升级鲸会员 让阅读更高效

- 全文翻译
30次/月全文翻译
- 学科翻译
鲸灵AI艺术学理论版
- 专属翻译引擎
含DeepL、GPT等
- 文献管理
30G网盘容量
- 文档上传
最高可上传200M/篇
- 截图翻译
300次/月

权益均在会员有效期内，过期清零

权益对比

超值推荐

1年会员

0.55元/天

含 200万翻译字符

3个月

0.00元/天

含 20万翻译字符

6个月

0.66元/天

含 80万翻译字符

小绿鲸终身会员

一次购买，终身使用

含 100万Token/月+200万/月翻
+50万/年写作字数+蓝鸟科研课办

完成教育认证，鲸会员享最高**75折**优惠（高校学生、教职工员工可享） **立即认证 >**

对应权益左侧查看

同意并接受《个人订阅服务协议》

支付宝/微信

开具发票 | 常见问题

鲸**8刚刚购买了36个月鲸...
鲸**9刚刚购买了3个月AI...

AI阅读会员购买界面：

鲸英150023611
已开通AI超级会员

升级AI阅读会员，AI解读更快，更真实

鲸会员

AI阅读会员

AI写作会员

AI超级会员

Token余额：971.8k 翻译字符余额：2000.0k

升级AI阅读会员

鲸会员权益升级+文献阅读AI功能

8大文献阅读AI权益

边读边问

文献概要

图表解读

相似文献解读

多篇文献提问

PPT生成

引证文献解读

参考文献解读

权益均在会员期内有效，过期清零

权益对比

年度畅销

1年会员

0.00元/天

含 40万Token/月+200万翻译字符

3个月

1.66元/天

含 20万Token/月+40万翻译字符

6个月

0.00元/天

含 20万Token/月+80万翻译字符

小绿鲸终身会员

一次购买，终身使用

含 100万Token/月+200万/月翻译+50万/年写作字数+蓝鸟科研课办

完成教育认证，AI阅读会员享最高75折优惠（高校学生、教职员工可享）

立即认证 >

不同会员权益需注意

同意并接受《个人订阅服务协议》

支付宝/微信

鲸**6刚刚购买了12个月鲸...

鲸**7刚刚购买了24个月AI...

开具发票 | 常见问题

AI写作会员购买界面

引用参考文献 论文润色 格式排版 论文改写 降AIGC Turnitin AIGC检测 iThentic

hhh
已开通AI阅读会员

升级AI写作会员，语言表达更地道

鲸会员

AI阅读会员

AI写作会员

AI超级会员

字数余额：47.6k

升级AI写作会员

让语言更地道

学科润色

期刊格式排版

降AIGC

改写

字数75折

会员专享价

查重0折

会员专享价

打开小绿鲸插件

1年

1.61元/天

含 50万写作字数

月卡

4.97元/天

含 2.5万写作字数

小绿鲸终身会员

¥8899

一次购买，终身使用

含 100万Token/月+200万/年翻译字符+50万/年写作字数+蓝鸟科研课永久观看

季卡

3.32元/天

含 10万写作字数

已完成教育认证，AI写作会员可享最高限时85折优惠

同意并接受《个人订阅服务协议》

支付宝/微信

我**。刚刚购买了12个月...

o**G刚刚购买了24个月AI...

开具发票 | 常见问题

Keywords

AI超级会员权益

hhh
已开通AI阅读会员

升级AI超级会员，科研更高效

Token余额：501.3k ① 翻译字符余额：839.7k ② 字数余额：47.6k ③

超级会员权益

AI阅读会员

AI写作会员

AI超级会员

升级AI超级会员

AI阅读会员+AI写作会员权益升级

8大文献阅读AI权益

8大AI写作插件权益

AI论文定题

AI文献综述

AI实验设计

AI统计分析

AI科研绘图

* 权益均在会员期内有效，过期清零

1年会员

¥1499

已优惠 ¥200

含100万Token/月+200万翻译字符+50万写作字数

季卡

¥799

8.88元/天

含100万Token/月+20万翻译字符+10万写作字数

小绿鲸终身会员

¥8899

一次购买，终身使用

含100万Token/月+200万/年翻译字符+50万/年写作字数+蓝鸟科研课永久观看

2年会员

¥2799

3.83元/天

含100万Token/月+40万翻译字符+100万写作字数

已完成教育认证，AI超级会员可享最高限时85折优惠

不同年限权益区别

我**。刚刚购买了12个月...

o**G刚刚购买了24个月AI...

¥1499 已优惠200元 | 明细>

同意并接受《个人订阅服务协议》

支付宝/微信

开具发票 | 常见问题

我们分为6种会员，6种会员的区别如下

高效读文献，就用小绿鲸

功能权益	 免费用户	 鲸会员	 AI 阅读会员	 AI 写作会员	 AI 超级会员	 小绿鲸终身会员
翻译功能权益						
翻译字符额度	×	一年、两年、三年卡， 分别一次性赠送200万翻译字符、400万翻译字符、600万翻译字符 季卡、半年卡分别一次性赠送20万翻译字符、60万翻译字符	一年、两年、三年卡， 分别一次性赠送200万翻译字符、400万翻译字符、600万翻译字符 季卡、半年卡分别一次性赠送20万翻译字符、60万翻译字符	×	一年、两年、三年卡， 分别一次性赠送200万翻译字符、400万翻译字符、600万翻译字符， 三个月一次性赠送60万翻译字符	每年1号自动到账200万翻译字符， 年底清零
学科翻译 (不支持 PDF 扫描件)	×	会员期间免费使用 + 自建术语库	会员期间免费使用 + 自建术语库	×	会员期间免费使用 + 自建术语库	会员期间免费使用 + 自建术语库
DeepSeek 翻译 (仅支持英译中)	×	消耗翻译字符可使用	消耗翻译字符可使用	×	消耗翻译字符可使用	消耗翻译字符可使用
DeepL 翻译 (仅支持英译中)	×	消耗翻译字符可使用	消耗翻译字符可使用	×	消耗翻译字符可使用	消耗翻译字符可使用
ChatGPT 翻译 (仅支持英译中)	×	消耗翻译字符可使用	消耗翻译字符可使用	×	消耗翻译字符可使用	消耗翻译字符可使用
全文翻译 (加密件、扫描件无法翻译；不支持图片、表格翻译；每月 1 号自动到账，有效期内月底清零)	3次/月，单次限30页	30次/月，单次限200页	50次/月，单次限200页	3次/月，单次限30页	50次/月，单次限200页	50次/月，单次限200页
截图翻译 (每月 1 号自动到账，有效期月底清零)	15次/月	300次/月	500次/月	15次/月	500次/月	500次/月
文献管理功能权益						
网盘容量	1G永久	1G永久+30G会员专属	1G永久+50G会员专属	1G永久	1G永久+50G会员专属	1G永久+50G会员专属
全局搜索	基础搜索	增加批注及笔记搜索功能	增加批注及笔记搜索功能	基础搜索	增加批注及笔记搜索功能	增加批注及笔记搜索功能
回收站	保留10天，文档不可恢复	保留30天，文档可恢复	保留30天，文档可恢复	保留10天，文档不可恢复	保留30天，文档可恢复	保留30天，文档可恢复
笔记模板	7种选择	10种选择	10种选择	7种选择	10种选择	10种选择
上传文档大小	限制50M以内	限制200M以内	限制200M以内	限制50M以内	限制200M以内	限制200M以内
AI功能权益						
Token额度	×	×	一年、两年、三年卡， 每月1号自动到账40万Token，有效期内月底清零，季卡、半年卡每月1号自动到账20万Token，有效期内月底清零	×	每月1号自动到账100万Token，有效期内月底清零	每月1号自动到账100万Token，有效期内月底清零
AI阅读 - 边读边问	×	×	消耗Token可使用，以10-15 页的文献为例， 单次消耗约 9000 Token	×	消耗Token可使用，以10-15 页的文献为例， 单次消耗约 9000 Token	消耗Token可使用，以10-15 页的文献为例， 单次消耗约 9000 Token
AI阅读 - 文献概要	×	×	消耗Token可使用，以10-15 页的文献为例， 单次消耗约 9000 Token	×	消耗Token可使用，以10-15 页的文献为例， 单次消耗约 9000 Token	消耗Token可使用，以10-15 页的文献为例， 单次消耗约 9000 Token
AI阅读 - PPT 生成	×	×	消耗Token可使用，单次消耗约 120000 Token	×	消耗Token可使用，单次消耗约 120000 Token	消耗Token可使用，单次消耗约 120000 Token
AI阅读 - 图表解读	×	×	消耗Token可使用，单次消耗约 6000 Token	×	消耗Token可使用，单次消耗约 6000 Token	消耗Token可使用，单次消耗约 6000 Token
AI阅读 - 参考文献解读	×	×	消耗Token可使用，单次消耗约 6000 Token	×	消耗Token可使用，单次消耗约 6000 Token	消耗Token可使用，单次消耗约 6000 Token
AI阅读 - 引证文献解读	×	×	消耗Token可使用，单次消耗约 6000 Token	×	消耗Token可使用，单次消耗约 6000 Token	消耗Token可使用，单次消耗约 6000 Token
AI阅读 - 相似文献解读	×	×	消耗Token可使用，单次消耗约 6000 Token	×	消耗Token可使用，单次消耗约 6000 Token	消耗Token可使用，单次消耗约 6000 Token
AI阅读 - 多篇文献提问 (最多支持 10 篇)	×	×	消耗Token可使用，单次消耗约 9000 Token	×	消耗Token可使用，单次消耗约 9000 Token	消耗Token可使用，单次消耗约 9000 Token
AI论文定题	×	×	×	×	每100wToken约生成7篇AI定题报告	每100wToken约生成7篇AI定题报告
AI文献综述	×	×	×	×	每100wToken约生成8篇AI综述报告	每100wToken约生成8篇AI综述报告
AI实验设计	×	×	×	×	每100wToken约生成34篇AI实验设计报告	每100wToken约生成34篇AI实验设计报告

AI实验设计	×	×	×	×	每100wToken约生成34篇AI实验设计报告	每100wToken约生成34篇AI实验设计报告
AI统计分析	×	×	×	×	每100wToken约生成7份AI统计分析报告	每100wToken约生成7份AI统计分析报告
AI科研绘图	×	×	×	×	每100wToken约生成17张AI科研绘图	每100wToken约生成17张AI科研绘图
写作插件功能权益						
写作字数额度	每月免费赠送 1 千字，到期清 0	每月免费赠送 1 千字，到期清 0	每月免费赠送 1 千字，到期清 0	最高可领 150 万字	最高可领 150 万字	每年1号自动到账50万字，年底清零
插入引文	✓	✓	✓	✓	✓	✓
格式排版	×	×	×	✓	✓	✓
通用润色	消耗写作字数可使用	消耗写作字数可使用	消耗写作字数可使用	消耗写作字数可使用	消耗写作字数可使用	消耗写作字数可使用
ChatGPT5 润色	×	×	×	消耗写作字数可使用	消耗写作字数可使用	消耗写作字数可使用
学科润色	×	×	×	消耗写作字数可使用	消耗写作字数可使用	消耗写作字数可使用
AI 写作插件 鲸灵 AI 学科翻译	×	×	×	消耗写作字数可使用	消耗写作字数可使用	消耗写作字数可使用
AI 写作插件 ChatGPT5 翻译	×	×	×	消耗写作字数可使用	消耗写作字数可使用	消耗写作字数可使用
AI 写作插件 DeepL 翻译	✓	✓	✓	✓	✓	✓
改写	消耗写作字数可使用	消耗写作字数可使用	消耗写作字数可使用	消耗写作字数可使用	消耗写作字数可使用	消耗写作字数可使用
缩写	×	×	×	消耗写作字数可使用	消耗写作字数可使用	消耗写作字数可使用
扩写	×	×	×	消耗写作字数可使用	消耗写作字数可使用	消耗写作字数可使用
降 AIGC	×	×	×	消耗写作字数可使用	消耗写作字数可使用	消耗写作字数可使用
AIGC 检测	原价购买	原价购买	原价购买	8 折优惠	8 折优惠	8 折优惠
SCI 高分例句	✓	✓	✓	✓	✓	✓
文章模块句式	×	×	×	✓	✓	✓
论文查重	原价购买	原价购买	原价购买	8 折优惠	8 折优惠	8 折优惠
课程权益						
180+精品课免费学	×	×	×	×	×	✓
5大体系课系统学	×	×	×	×	×	✓
7大爆款专题课	×	×	×	×	×	✓
个性化学习计划	×	×	×	×	×	✓
10G科研学资料	×	×	×	×	×	✓
会员专属特权						
Token加油包	×	×	75 折优惠	×	75 折优惠	75 折优惠
翻译字符加油包	×	75 折优惠	75 折优惠	×	75 折优惠	75 折优惠
写作字数加油包	×	×	×	75 折优惠	75 折优惠	75 折优惠
尊贵标识	×	✓	✓	✓	✓	✓
会员专属头像挂饰	×	✓	✓	✓	✓	✓
专属皮肤	×	✓	✓	✓	✓	✓
专属 VIP 客服	×	✓	✓	✓	✓	✓
新功能内测权	×	✓	✓	✓	✓	✓

小绿鲸®英文文献阅读器



WPS写作插件 | Word写作插件



产品

首页

更新日志

服务

帮助中心

AI服务协议

隐私政策
订阅服务协议

公司

关于我们

发展历程

加入我们

友情链接

笔目鱼英文论文写作器

猫眼课题宝

刊鹿选刊

刊鹿论文编译

联系我们

邮箱: xiaolvjing_2023@qq.com

客服工作时间: 工作日9:00-21:00



【开通鲸会员】流程与【开具发票常见问题】按钮展示

开通会员后，点击顶栏头像-【个人中心】-【购买记录】，可选择订单点击【开具发票】，然后填写信息【确认申请】



开票信息填写注意事项

- 1. 仅支持电子发票
- 2. 开票信息提交后7个工作日发送至邮箱
- 3. 开票内容默认为“技术服务”
- 4. 提交后无法修改，请务必将所有信息填写正确

支付类型

订单号

邮箱* (此邮箱用于接受电子发票，请务必填写正确)

纳税人识别号*

单位电话

开户行账号

支付金额

手机*

单位抬头*(单位完整名称)

单位地址

开户行

开票备注

请选择

发票开通后，会发到填写的邮箱上面也可以直接在端内【个人中心】-【购买记录】， 点击【下载发票】按钮



2.7 打印功能

点击【菜单】按钮，再点击【打印】按钮，就可以打印本篇文献。



2.8 系统缓存文件

上传到小绿鲸的文献，在本地也是有缓存数据的，右上角点击头像在【系统设置】里面查看途径，缓存数据可以更换位置，如下图所示图标



2.9 上次阅读文献自动打开

右上角点击头像在【系统设置】里面查看途径如下图所示图标



2.10 阅读报告

在这边可以看到你每周/每月/年/总的的数据，并且可以生成阅读报告

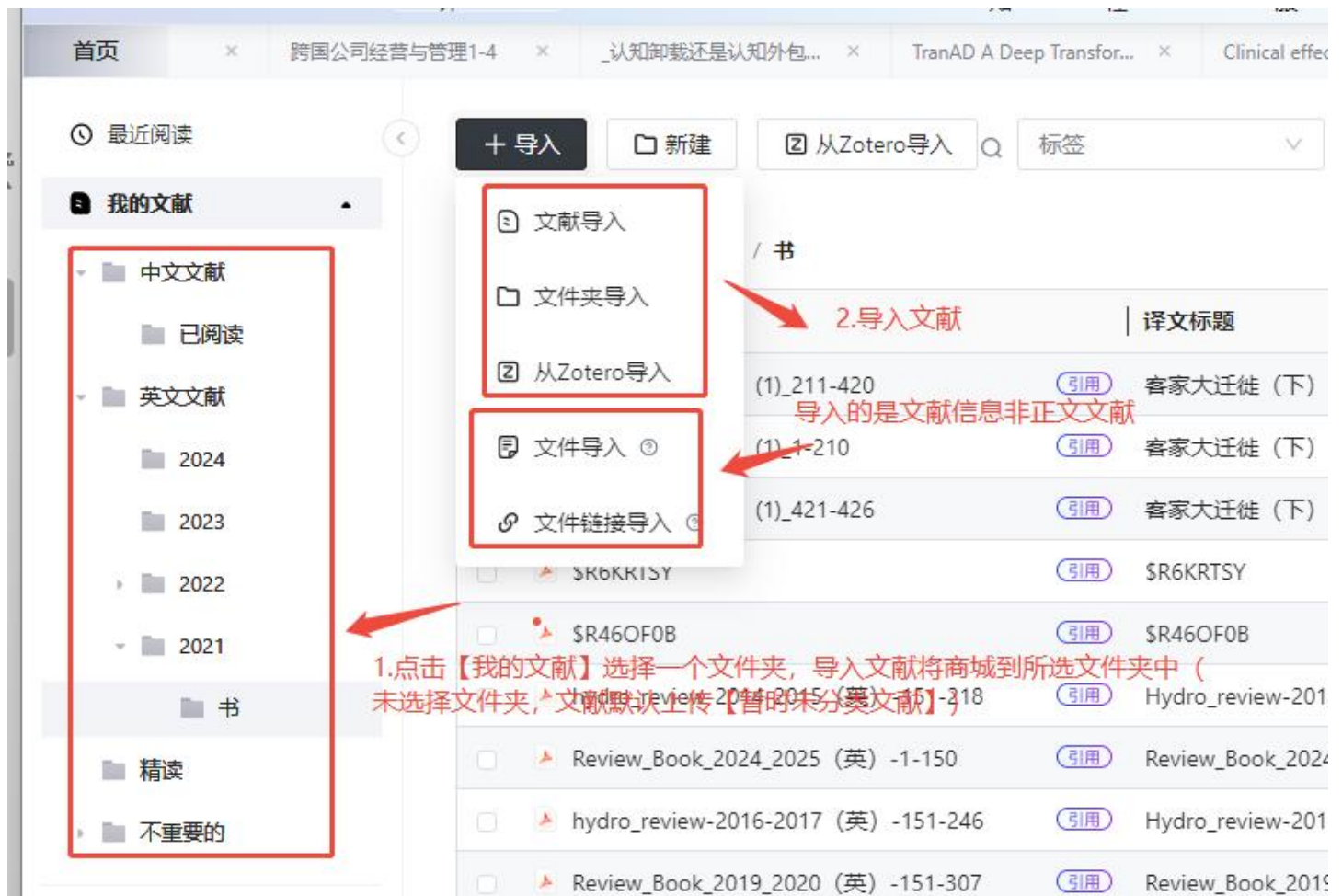


3.我的文献

3.1 导入文献

小绿鲸阅读器软件目前正文指支持PDF，CAJ格式的文献导入，不支持其他格式。（注：caj格式pad端暂时不支持导入）

在导入文献前，点击【我的文献】选择具体的文件夹，可以将文献上传至该文件夹中；不选择具体的文件夹，文献将被上传至【我的文献】里面。



有以下5种文献导入方式：

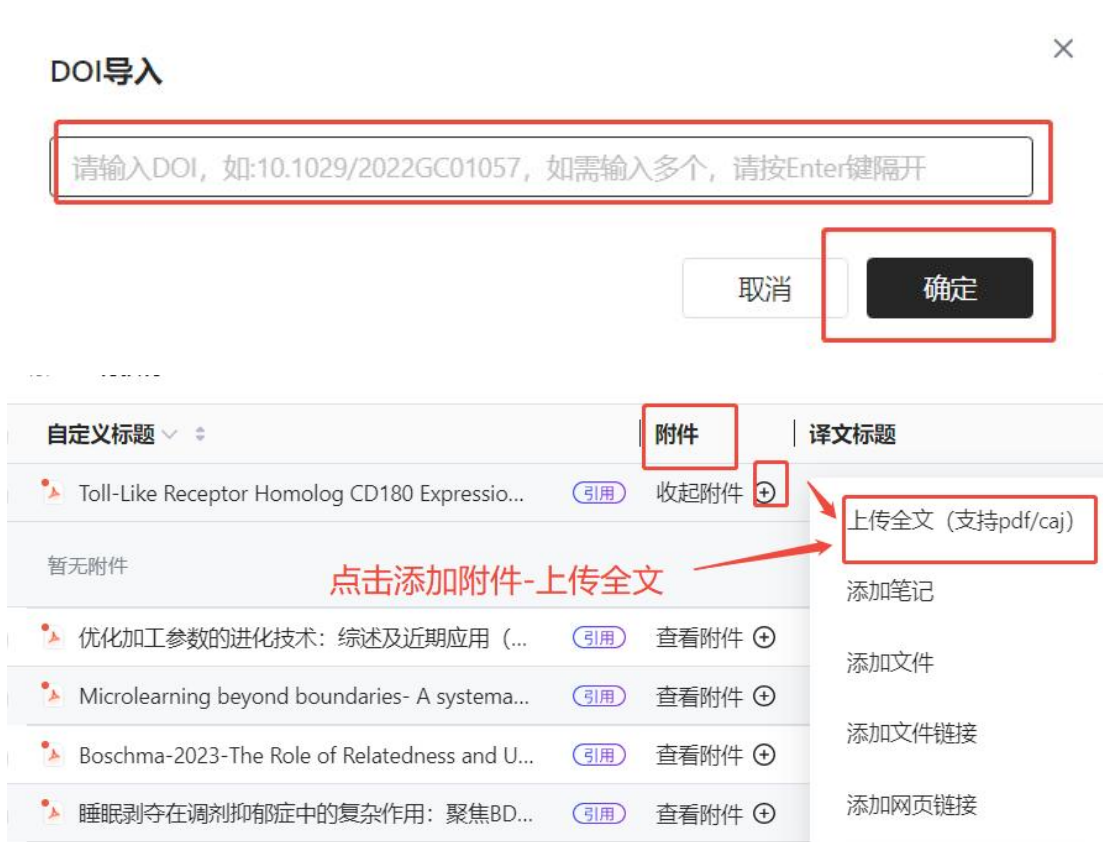
•文献导入：



【本地导入（CAJ、PDF）】：

- 1) 点击【文献导入】按钮，【本地导入（CAJ、PDF）】即可选择本地单篇文献导入到阅读器；
- 2) 直接将本地 PDF，CAJ格式文件拖动到小绿鲸页面中也可上传；
- 3) 按住shift键的同时即可选择本地多篇文献进行导入。

【DOI导入】：输入doi号，会根据doi号抓取这篇文献的信息，抓取后可以直接引用，但是源文档的内容需要【上传全文】才可以在小绿鲸端内查看，不然是跳转网站查看



【题录导入】：选择对应的题录信息，然后点击上传，上传后会自动识别相关信息，端内查阅文档需要上传全文

题录导入

EndNote

Bib Tex

Ris

PubMed

点击此处上传对应文件

确定导入

【手动录入】：手动填写相关信息

从Zotero导入

搜索

标签

更多筛选

Zotero视图

本地导入 (支持CAJ、PDF)

DOI导入

题录导入

手动录入

附件

译文标题

引用

查看附件

收起附件

自身免疫性中枢神经系统疾病患者的天然自身

进化技术: 综述及近期应用 (...)

引用

查看附件

优化加工参数的进化技术: 综述及近期应用

beyond boundaries- A systema...

引用

查看附件

超越界限的微学习——改善学习成果的系统

The Role of Relatedness and U...

引用

查看附件

Boschma-2023-相关性和非相关性对于欧洲

抑郁症中的复杂作用: 聚焦BD...

引用

查看附件

The Complex Role of Sleep Deprivation in Re

全文翻译

引用

查看附件

11111111(1) 的全文翻译

引用

查看附件

猎人

引用

查看附件

2203.05557 v2

引用

查看附件

3

文献信息

翻译 引用

文件标题

条目类型 期刊文章

作者 添加作者

摘要

DOI

IF JCR 中科院

出版物

地点

日期

卷次

期号

条文序号

分册号

分册标题

页码

- 文件夹导入： 点击【导入文献】 - 【导入文件夹】按钮，即可选中文件夹直接导入，但是注意导入的还是文献并不是文件夹

- 从zotero导入：先打开zotero软件，之后点击【从zotero导入】，就可以把zotero中的文献一键导入小绿鲸



- 文件导入：将本地文件复制并保存到小绿鲸中，支持 Excel、Word 等多种格式，方便统一管理与长期存储（注意此功能相当于附件导入，无法打开，只能下载）



- 文件连接导入：仅创建文件的快捷入口，不复制原文件，不占用小绿鲸空间，适合临时查看或快速访问本地文件使用的（**注意此功能无法直接通过小绿鲸打开文献**）



3.2 新建文件

3.2.1 新建文件夹

点击【新建文件夹】按钮，可以对文献进行分类管理：

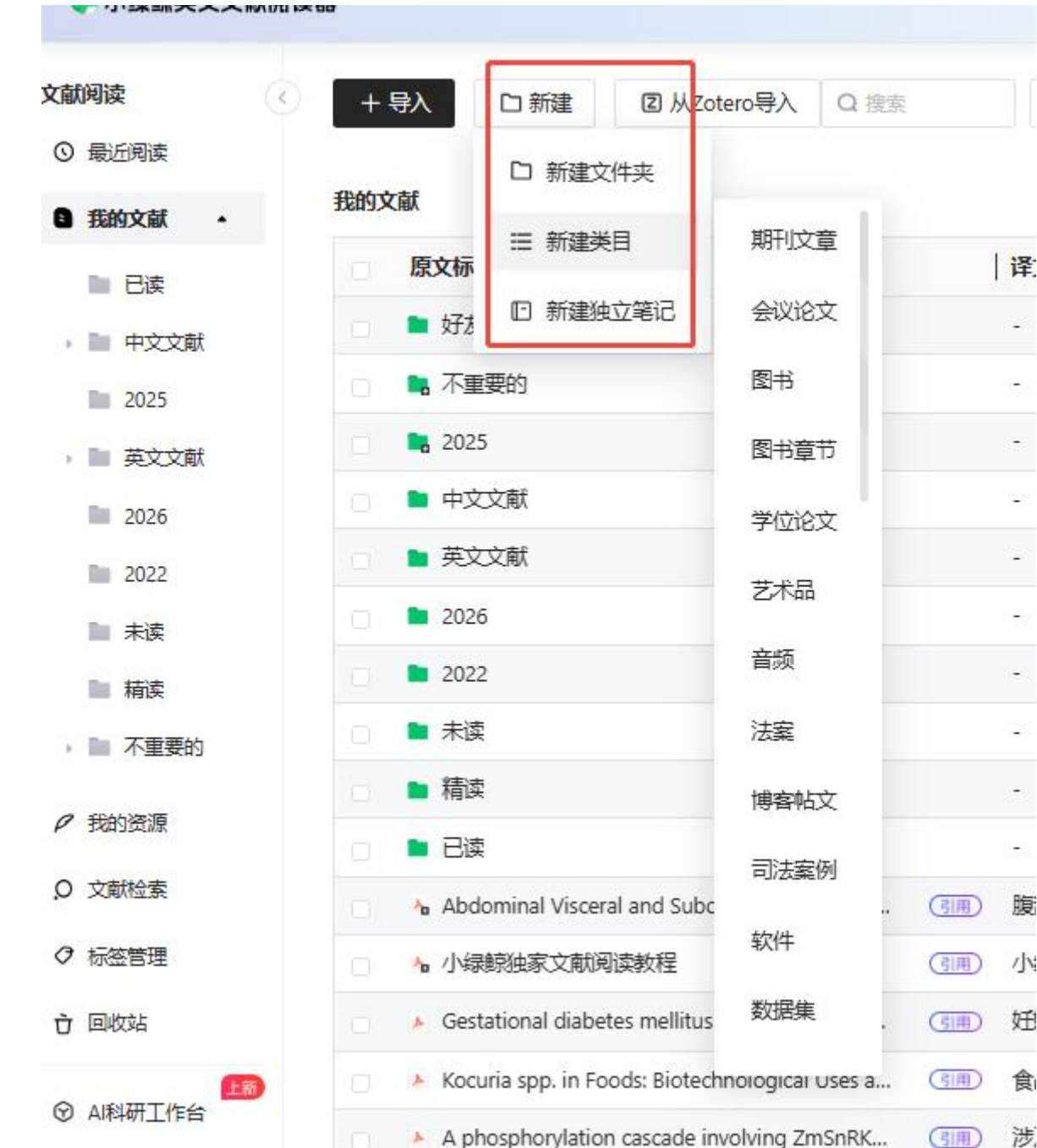
- 在【我的文献】中点击打开已有文件夹，选择新建文件夹位置（如果不选择已有文件夹，则新建文件夹默认建立为【我的文献】下方的一级文件夹）；
- 点击【新建文件夹】；
- 输入文件夹名称，并点击确定。

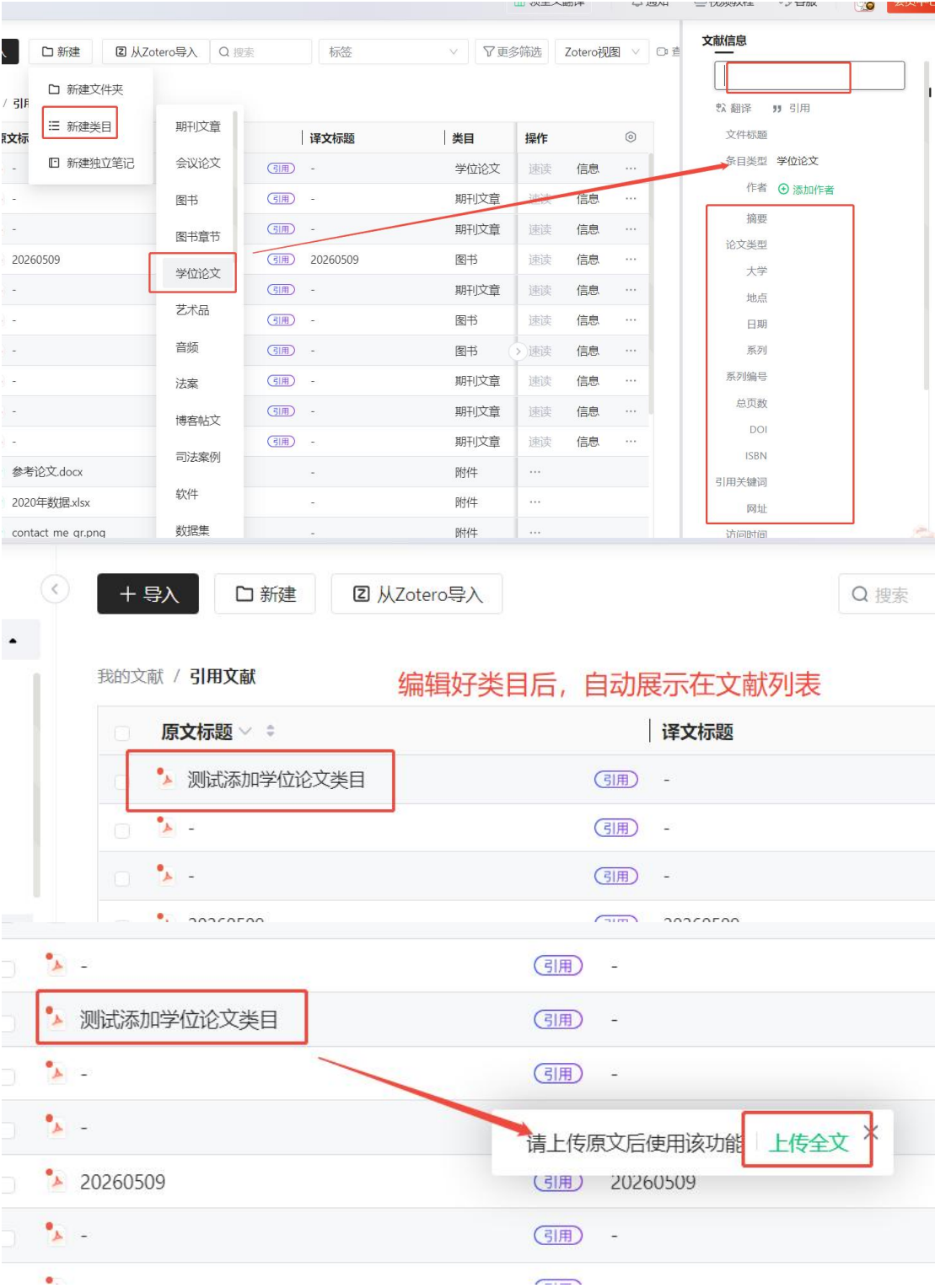




3.2.2 新建类目

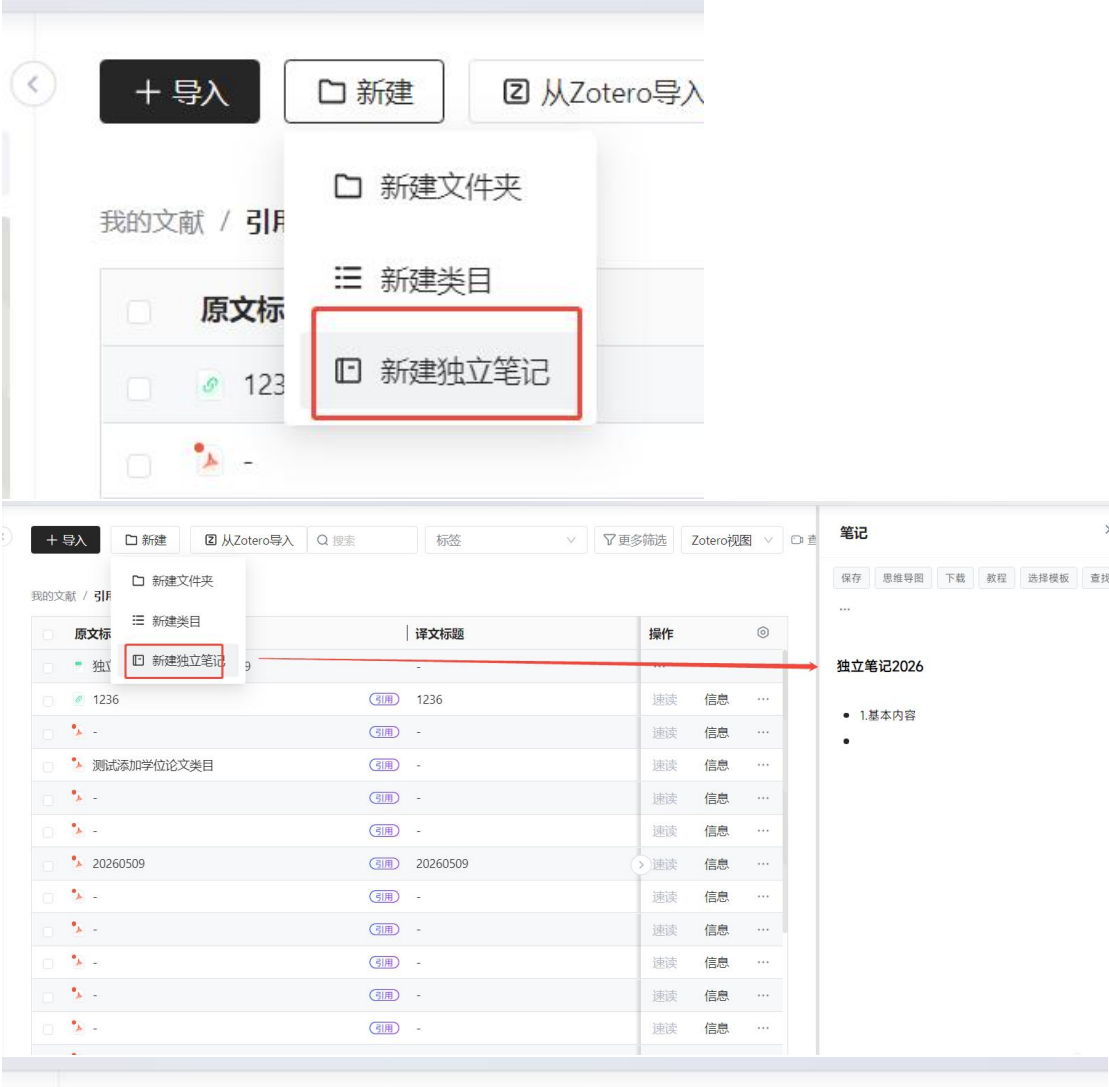
选择【新建类目】，有多种类目可以选择，点击需要的类目，然后可以编辑相关信息，编辑好相关信息，自动展示在文献列表（新建好后，相关源文件没有，无法打开的，可以点击去上传原文查看）





3.3.3 新建独立笔记

选择【新建独立笔记】，可以单独建立笔记窗口，单独编辑内容



3.3 文件夹管理

鼠标移动到一个文件夹右键单击，单击可以实现文献管理功能，比如、【重命名】、【移动】、【删除】功能。



左侧列表文件夹也支持拖拽改变排序和层级（可以直接拖拽）



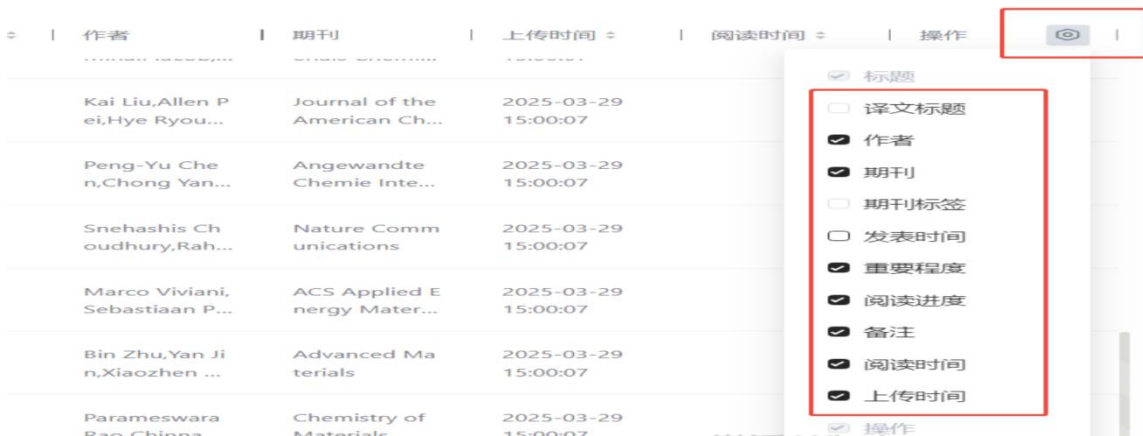
3.4 文献题录信息查看

导入文献后，可自动呈现文献的题录信息：【译文标题】、【备注】、【期刊标签】、【作者】、【发表时间】、【阅读进度】、【重要度】、【阅读时间】，【上传时间】



3.5 题录信息筛选

点击右上角【多选类型】按钮，可以选择对文献列表的题录信息进行展示/不展示。



3.6 题录信息修改

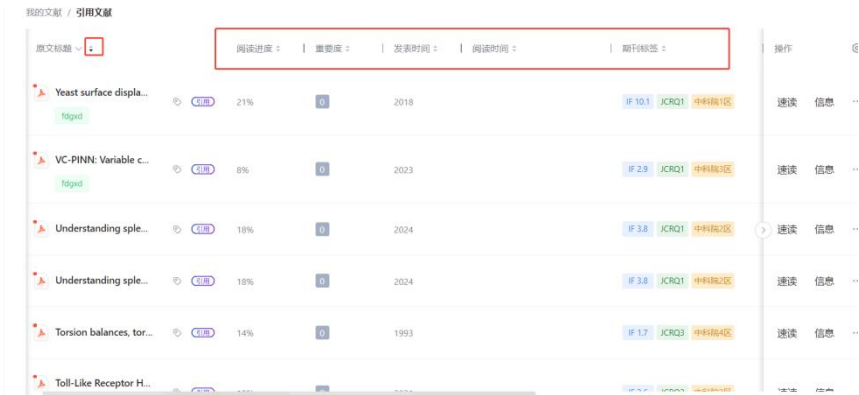
点击文献的【期刊】、【作者】、【备注】、【信息】、【期刊标签】可对题录信息进行修改，选择需要修改的内容，双击可以直接添加相关内容

引用	添加备注	Environmen...	Kaihang Xing, Weijun Lu,Qi...	速读	信息	...	摘要	DOI	10.1016/j.envres.2024.119931	更新	
引用	添加备注	Trends in Fo...	Di Zhao,Yue C hen,Jiayi Xia,...	速读	信息	...	IF	7.7	JCR	Q1	中科院 2区
引用	添加备注	Trends in Fo...	Di Zhao,Yue C hen,Jiayi Xia,...	速读	信息	...	出版物	Environmental Research			
引用	添加备注	Materials	Nianmin Hon g,Yinong Zh...	速读	信息	...	地点	点击查看此期刊更多信息、实时IF、预测投稿成功			
引用	添加备注	Pediatric Dia...	S. Francesca A nnan,Laurie ...	速读	信息	...	日期	2024			
引用	添加备注	-	Priyanka Sing h,Niranjan R...	速读	信息	...	卷次	262			
引用	添加备注	-	-	速读	信息	...	期号				
引用	添加备注	-	-	速读	信息	...	条文序号				
引用	添加备注	-	-	速读	信息	...	分册号				
引用	添加备注	-	-	速读	信息	...	分册标题				
引用	添加备注	-	-	速读	信息	...	页码	119931			

3.7 文献排序

暂未分类文献、自建文件夹中的文献可以通过点击【标题】、【期刊标签】、【发表时间】、

【阅读进度】、【重要度】、【阅读时间】、【上传时间】右侧的排序按钮，选择文献按照文献标题首字母、影响指数高低、发表时间顺序、阅读进度、文献重要度、阅读时间的顺序/倒序进行排序：第一次点击后文献按照降序排列展示，第二次点击后文献按照升序排列展示，第三次点击后取消文献排序。



3.8 文献搜索

可以输入【标题】，【标签】，【作者】，【期刊】，【备注】，【文件夹】、【附件】来快速检索文献，开通 会员支持搜索【批注】，【笔记】。



可以直接在界面中筛选已经全文翻译或者还未全文翻译的文献；或者是文献的阅读状态



3.9 标签添加与筛选

3.9.1 添加标签

右键点击文献，选择【打标签】功能或者右击点击【打标签】功能，可以选择为文献添加上系统标签/已有的自检标签/创建新的标签，其中标签的颜色可以自定义，一篇文献可添加多个标签。创建的新标签会保存在自建标签中。

标签删除方式可参见8.4.5备注教程。

添加文献标签

● 系统标签

经典文献

高分精读文献

写作参考文献

启发研究思路

方法借鉴文献

1. 标签可分组，选择对应的组然后再添加

○ 自建标签

全部标签

附件标签1

注释15 ×

123 ×

注释 ×

已精读 ×

待精读 ×

内分泌 ×

肿瘤 ×

心血管 ×

Meta分析 ×

2. 输入标签名称

请输入标签名，按Enter键添加到当前分组

标签颜色：



3. 选择对应的颜色

取消

添加

3.9.2 批量打标签

批量选择多篇文档-然后选择工具栏【批量打标签】



3.9.3 标签筛选

点击【筛选标签】按钮，可以根据文献标签对文献进行筛选支持单选和多选。
。（注：暂时只能单个文件夹进行搜索）在文献阅读页面也可以添加和修改备注，具体见8.4.5.2 添加标签。



如果需要全部搜索,可在搜索界面进行输入



3.10 文献备注

文献右键选择【信息】的页面，或者点击【添加备注】，在备注栏点击输入备注信息，备注信息将会被同步展示在文献标题右侧；此外，在备注信息填写框上方也可以添加文献标签。

在文献阅读页面也可以添加和修改备注，具体见8.4.5.2 添加标签。



标签

+ 添加文献标签1

重要度

☆☆☆☆

备注

在这里填写对文献的备注

取消

保存

附件

0个附件

上传

3.11 列表模式/平铺模式/zotero视图

点击【列表模式】、【平铺模式】按钮，可以切换文献展现样式。

Q 搜索

标签

更多筛选

列表视图

列表视图

平铺视图

Zotero视图

重要度	发表时间	阅读时间	期刊标签	操作
0	2026		-	速读 信息 ...
0	2022		IF 3.5	速读 信息 ...
0	2024		IF 5.6	速读 信息 ...

【列表视图】

+ 导入文献

新建文件夹

从Zotero导入

搜索

标签

更多筛选

列表视图

我的文献 / 引用文献

☐	自定义标题	阅读进度	备注	重要度	发表时间	阅读时间	期刊标签	操作
☐	Recent application o...	引用 11%	添加备注	0	2022		IF 3.5	速读 信息 ...
☐	shaw-et-al-2024-seri...	引用 9%	添加备注	0	2024		IF 5.6	速读 信息 ...
☐	Design and Study of...	引用 -	添加备注	0	2025		IF 5.9	速读 信息 ...

【平铺视图】

+ 导入文献

新建文件夹

搜索

标签

更多筛选

平铺视图

我的文献 / 引用文献

全选

2026MULTIMODAL_EMOTION_RECOGNIT
ION_USING_AUDIO-TEXT_FU

Recent application of artificial neural net
work i

shaw-et-al-2024-serial-postoperative-circ
ulating-tumor-dna-assessment-has-stro...

Design and Study of EMAT-MFL-Based Hy
brid Sensor for Defect Detection in Ferr...

EEGMoE_A Domain-Decoupled Mixture-of-E...

s10092-023-00524-6(1)

【zotero视图】

+ 导入

新建

从Zotero导入

搜索

标签

更多筛选

Zotero视图

查看使用教程

我的文献 / 引用文献

☐	自定义标题	译文标题	类目	附件	标	操作
☐	2026MULTIMODAL_EMOTION_RECOGNITION...	引用 2026MULTIMODAL_EMOTION_RECOGNITION_USING_AUDI...	期刊文章	查看附件		速读 信息 ...
☐	Recent application of artificial neural network i	引用 人工神经网络的最新应用	期刊文章	查看附件		速读 信息 ...
☐	shaw-et-al-2024-serial-postoperative-circulati...	引用 Shaw-et-al-2024-系列术后循环肿瘤 DNA 评估在长期内具...	期刊文章	查看附件		速读 信息 ...
☐	Design and Study of EMAT-MFL-Based Hybrid...	引用 基于EMAT-MFL的铁磁材料缺陷检测混合传感器的设计与研...	期刊文章	查看附件		速读 信息 ...
☐	EEGMoE_A Domain-Decoupled Mixture-of-E...	引用 EEGMoE_A结构域解耦联的E.	期刊文章	查看附件		速读 信息 ...
☐	s10092-023-00524-6(1)	引用 s10092-023-00524-6(1)	期刊文章	查看附件		速读 信息 ...
☐	Long-term fertilizer postponing increases soil ...	引用 长期推迟施肥通过改变稻田土壤微生物组成增加土壤固碳 A...	期刊文章	查看附件		速读 信息 ...
☐	s10092-023-00524-6	引用 s10092-023-00524-6	期刊文章	查看附件		速读 信息 ...
☐	Yeast surface display platform for rapid discov...	引用 用于快速发现构象选择性纳米抗体的酵母表面展示平台	期刊文章	查看附件		速读 信息 ...
☐	(文) SPRIGG'S ESSENTIALS OF Polysomnogr...	引用 (文) SPRIGG 多导睡眠图精要——睡眠技术人员培训指南...	期刊文章	查看附件		速读 信息 ...
☐	Communication-Efficient_Distributed_Learnin...	引用 高效沟通分布式学习概述 (x)	期刊文章	查看附件		速读 信息 ...
☐	MTHFD2	引用 甲基四氢呋喃2	期刊文章	查看附件		速读 信息 ...

3.12 列表字段支持左右拖拽、改变位置

可以通过拉动改变位置，字段也可以进行左右拖动

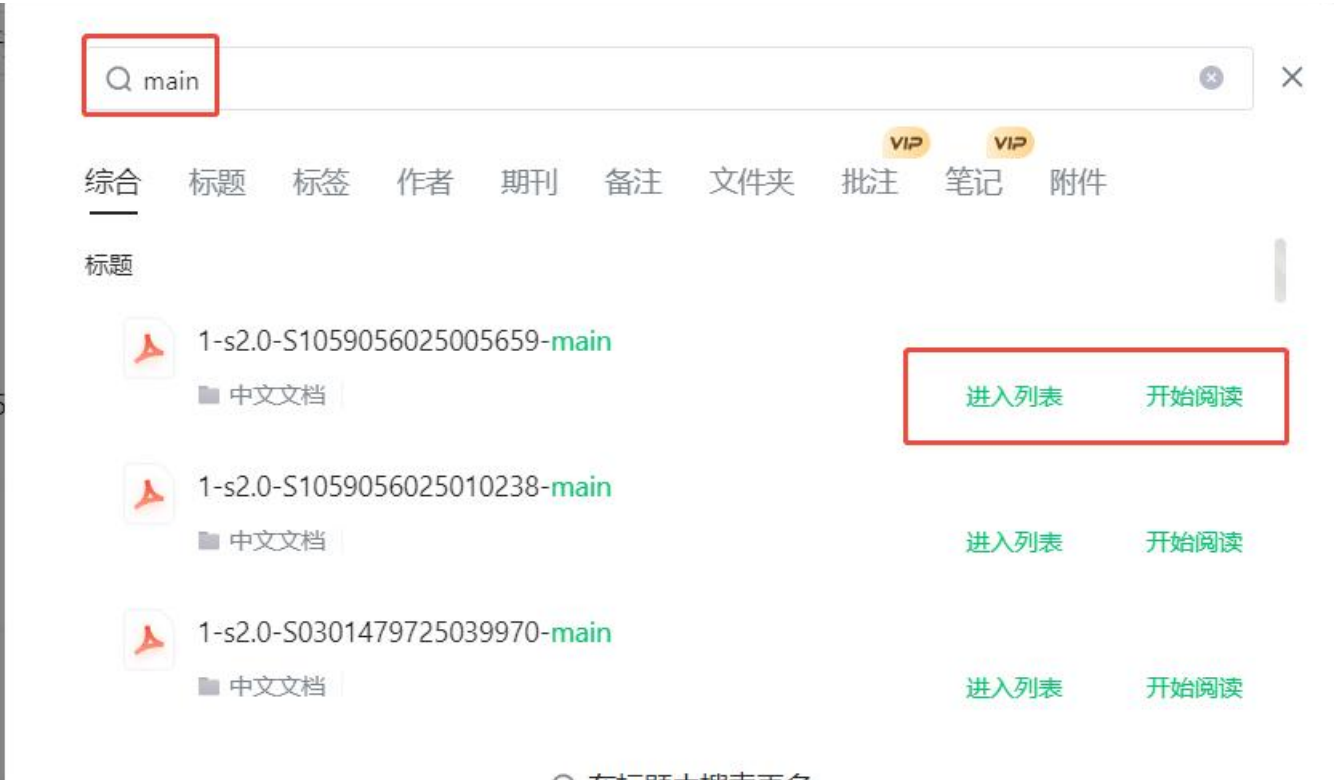


3.13 文献所在位置

1.可以在“最近阅读”文献下方就可以直接看见，点击可以跳转到对应文件夹



2.也可以在搜索到此文献后点击进入列表，可以跳转到文档所在的对应文件夹里面并且定位文献，或者直接点击开始阅读



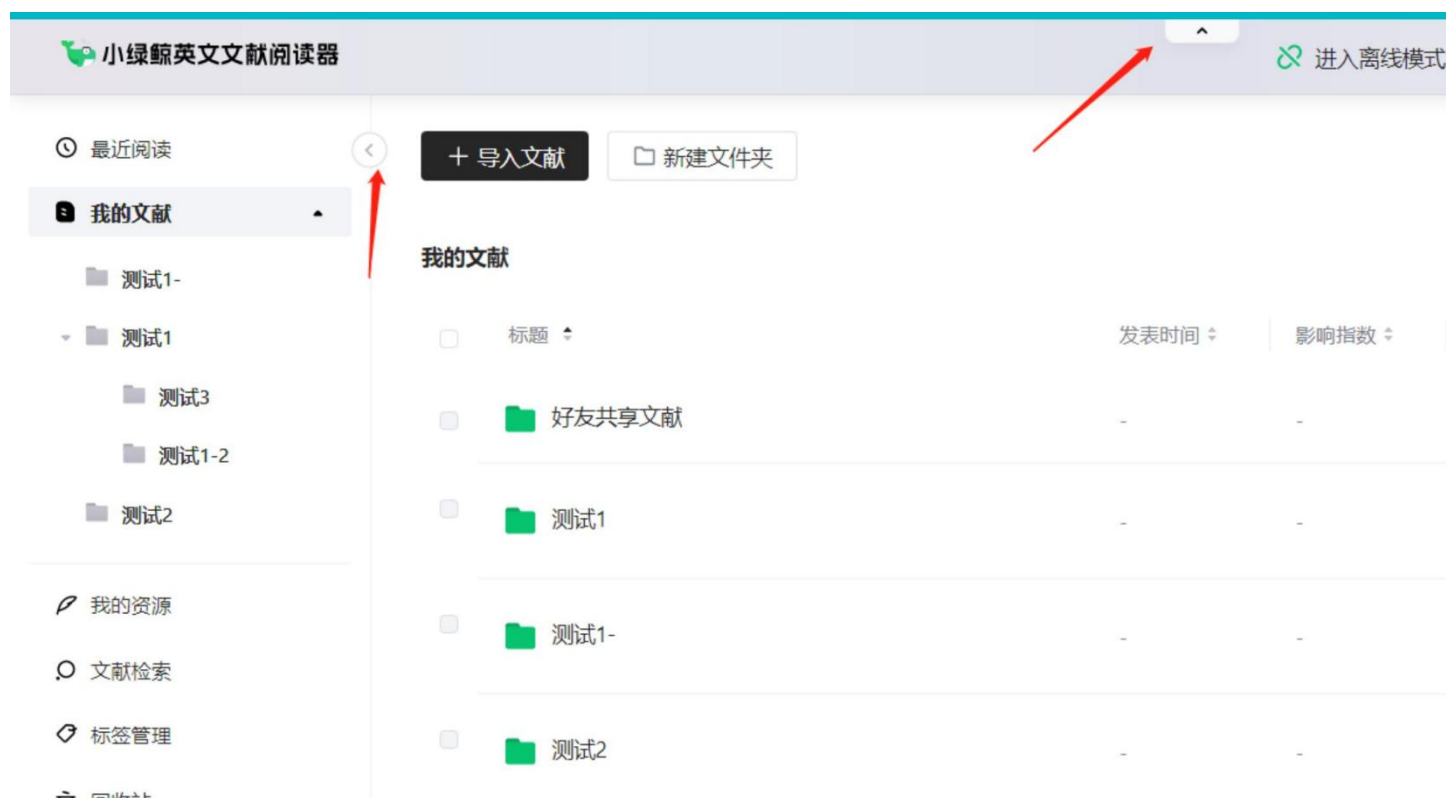
3.14 文件夹排序

可手动拖拽文献列表页的文件夹进行自由排序



3.15 界面扩大

可以将鼠标放到顶部有一个收起按钮可以扩大文献页面，首页侧边栏也有收起按钮

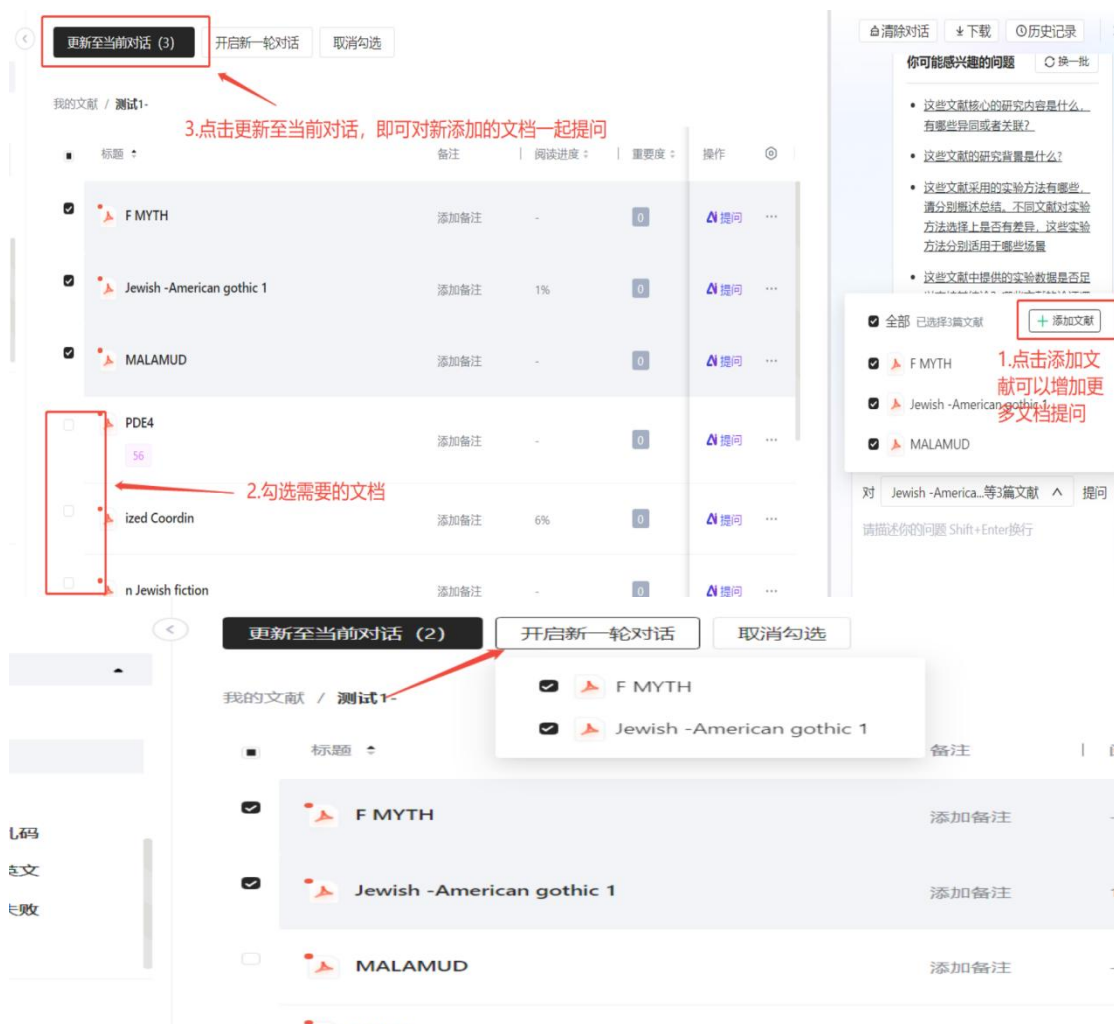


3.16 多篇文献解读

1.勾选文档（最多支持10篇文档），然后点击【速读】，可以根据这边的预设问题或者也可以自定义进行提问



2.如果您需要更换文献进行提问，如图：



清除对话 下载 历史记录

1/40-10Ux-0-18
等6篇文献

这些文献以主题，发表，年份，期刊，题目，摘要，研究内容，研究方法，研究思路，自我思考（总结文献）分别输出形成表格输出
2025-07-18 10:48:52

主题	发表年份	期刊	题目	摘要	研究内容	研究方法	研究思路	自我思考（总结文献）
3D数字立体摄影测量在面部图像采集的应用	2010	Head & Face Medicine	3D digital stereophotogrammetry : a practical guide to facial image acquisition	本文为3D数字立体摄影测量面部图像采集提供实用指南，介绍相关技术并探讨其在颅颌面外科等领域应用，为研究和临床应用提供参考	介绍3D数字立体摄影测量技术在面部图像采集中的应用，包括技术本身、图像采集优化建议及在相关领域应用等	综述过往相关研究文献，总结技术应用要点及图像采集需考虑因素	通过梳理大量已发表研究，为3D数字立体摄影测量面部图像采集技术的实际应用提供全面指导	全面总结该技术应用实用信息，但对具体技术原理未深入解析
生菜的驯化历史及基因组研究	2021	Nature Genetics	Whole-genome resequencing of 445 Lactuca accessions reveals the domestication history	对445份莴苣属材料进行全基因组重测序，揭示栽培生菜驯化历史，确定驯化中心，鉴定驯化性状遗传结构及野生渗入情况，为生菜育种提供重要理论依据	对445份莴苣属材料全基因组重测序，分析群体结构、驯化历史、遗传结构及野生渗入对疾病抗性影响	通过大规模测序及分析，全面探索生菜驯化历程及遗传基础	该研究为生菜遗传育种提供重要理论基础，但可能在表型与基因型关联解析上可进一步深入	

3.17 全文翻译

可以在文献列表直接进行全文翻译，选中文献然后点击全文翻译，会自动打开文档，点击确定翻译即可，如果是已经翻译过的文档，会自动打开译文界面

1-s2.0-S0301479725... 引用

1-s2.0-S1059056025... 添加

1-s2.0-S1057521925... 添加

1-s2.0-S0040162524... 添加

引用

打标签

速读

信息

全文翻译

更新题录信息

置顶

全文翻译

• 翻译语言：英文→中文(暂不支持其他语种)

• 翻译次数：本月还可翻译231次 / 共50次

会员每月固定次数

开启术语库

立即翻译

*非100%准确，请结合语境具体分析（不支持图片、表格翻译）。加密文件、扫描文件均无法翻译。

4.我的资源

点击【我的资源】可以查看：【笔记本】、【单词本】、【语料库】、【引文库】、【图片库】、【术语库】、【全文翻译】。

小绿鲸英文文献阅读器

最近阅读

我的文献

测试1

测试2

我的资源

文献检索

标签管理

回收站

笔记本

单词本

语料库

引文库

图片库

术语库

全文翻译

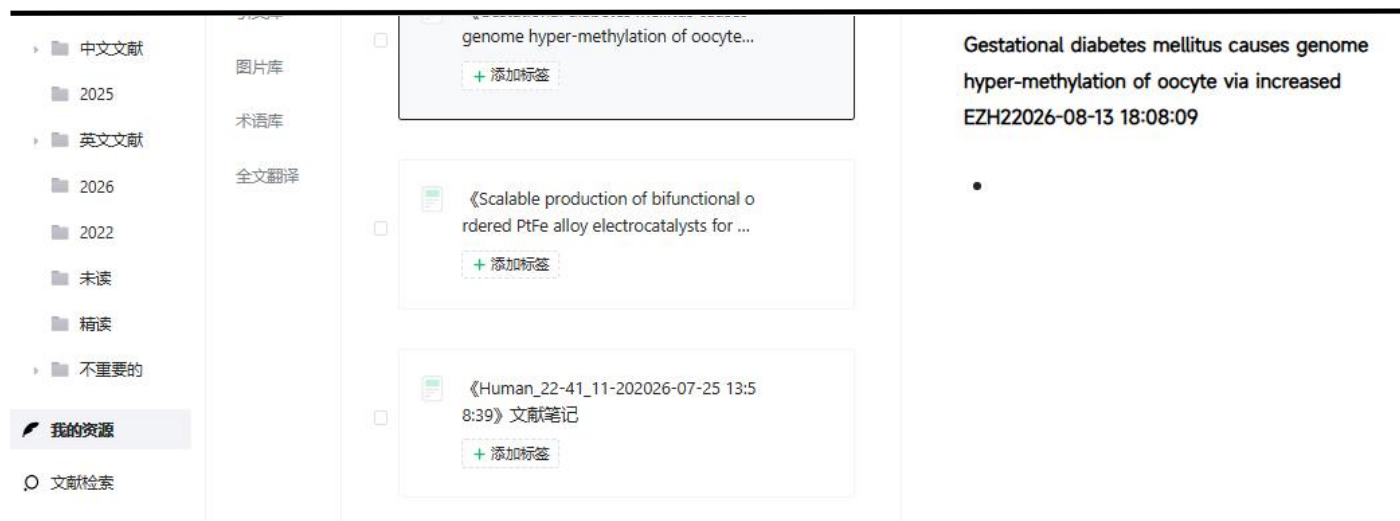
高效读文献，就用小绿鲸

4.1 笔记本

点击【我的资料】-【笔记本】可以查看【笔记标题】、【笔记标签】、【预览】：

- 【笔记标题】：点击标题可跳转去阅读文献；
- 【笔记标签】：点击【+】按钮，可对该篇笔记做标签，笔记标签的删除和重命名方式见6.2 标签重命名与删除。
- 【标签筛选】：在笔记列表上方，点击【标签筛选】后面的下拉框，可通过选择标签来对笔记进行筛选。
- 【检索】：在笔记列表页面，在检索框中输入检索内容（标题或者标题+内容）后点击【搜索】按钮，即可检索得到含有输入关键词的笔记。

通过【笔记标题】查看原文献、添加【笔记标签】与【预览】操作展示



4.2 单词本

4.2.1 单词本查看

- 点击【单词本】可以查看所有收藏的单词、词性、释义、音标与发音；
- 点击单词下方的【查看例句】即可查看该单词例句的中英文；
- 点击单词下方的【来自文献】，可以查看该单词的来源文献。



4.2.2 释义修改与删除

- 点击需要编辑的单词右上角的第一个按钮【编辑单词】，即可手动输入并修改单词释义；
- 点击想要删除的单词右上角的第二个按钮【删除】，即可删除该单词。



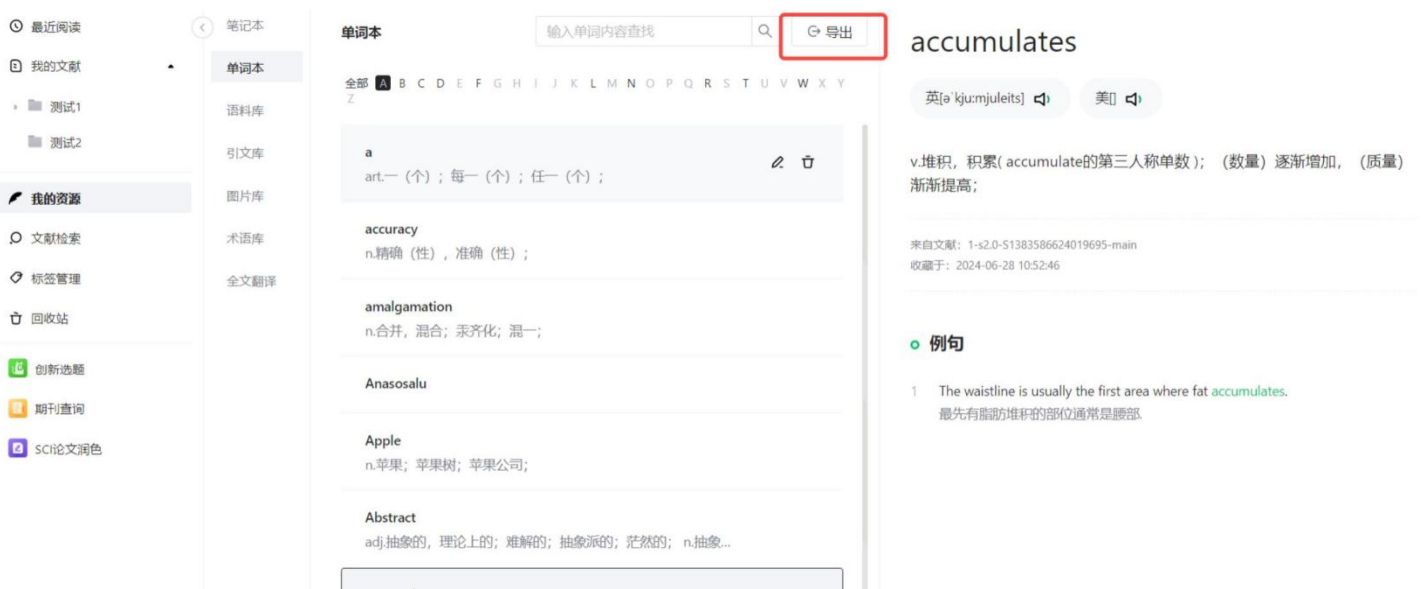
4.4.3 单词本筛选

- 点击单词列表上方的单词首字母，可以快速筛选单词（未加粗、无法点击的首字母表示目前暂未收藏以该字母为首的单词）；点击【All】即可退出筛选、查看所有单词。



4.4.4 单词本导出

在【单词本】页面，点击右上角的【一键导出】，选择导出单词本的保存位置，即能以表格形式导出所有收藏单词。



4.3 语料库

4.3.1 语料定义

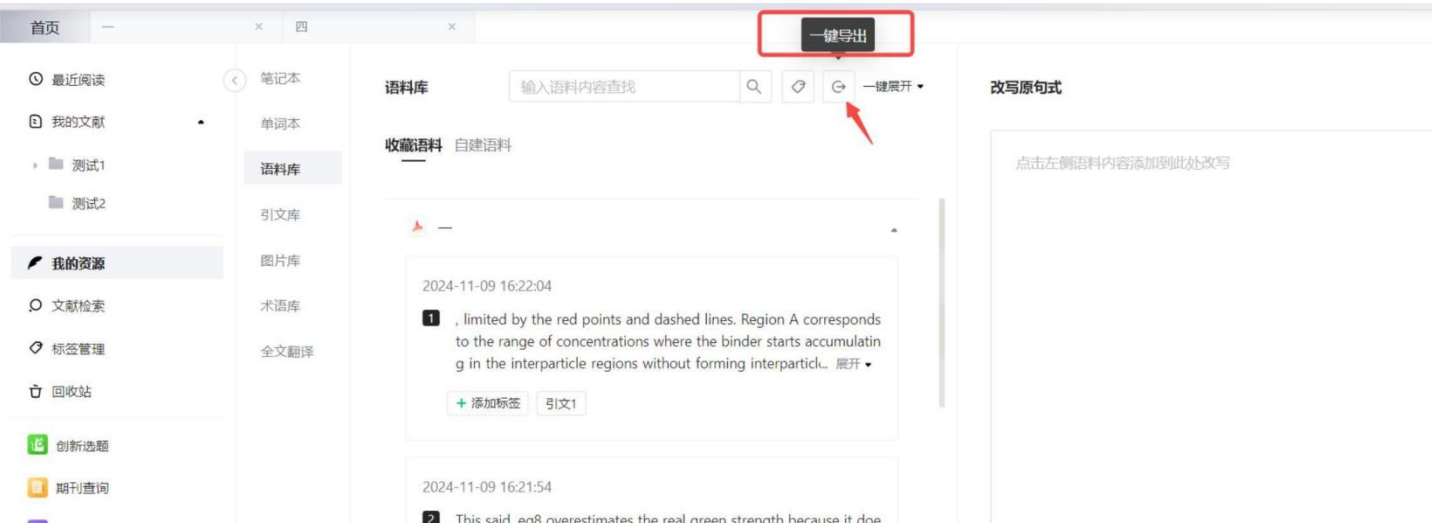
语料在小绿鲸中定义为有写作参考价值的文献语句或段落。

收藏语料即为在文献中收藏的文献语句或段落，自建语料是对收藏语料进行改写的文献语句或段落，以进行写作功底积累。

4.3.2 语料库操作

- ①【收藏语料/自建语料】：点击改写框下方的【收藏语料】/【自建语料】可以查看收藏的语料与自己改写的语料。
- ②【语料翻译】：点击语料右上角的【翻译】按钮，可以查看/收起中文翻译。
- ③【语料标签】：对于收藏和自建语料，都可以添加标签，以方便标记与查找
- ④【标签筛选】：点击语料库顶部的【标签筛选】，可以通过标签对语料进行筛选。
- ⑤【语料展开/收起】：点击顶部的【一键收起/一键展开】，可以收起/展开全部语料；点击文献名后面的三角形，也可以收起/展开这篇文献的所有语料。
- ⑥【来源文献】：点击语料上方的文献，即可查看该语料的来源文献。
- ⑦【语料删除】：点击语料右上方的【删除】按钮，即可删除该条语料。
- ⑧【语料内容查找】：复制想要查找的语料内容到搜索框，点击搜索即可找到对应的语料。
- ⑨【一键导出】：点击【一键导出】可以导出所有的语料库内容

点击【语料库】可以查看收藏的语料以及自建语料，可以对语料做标签，也可以根据标签对语料进行筛选。语料也能英译中、删除、展开/收起。



4.3.3 语料添加与编辑方式

①收藏语料添加的具体方式见8.4.6

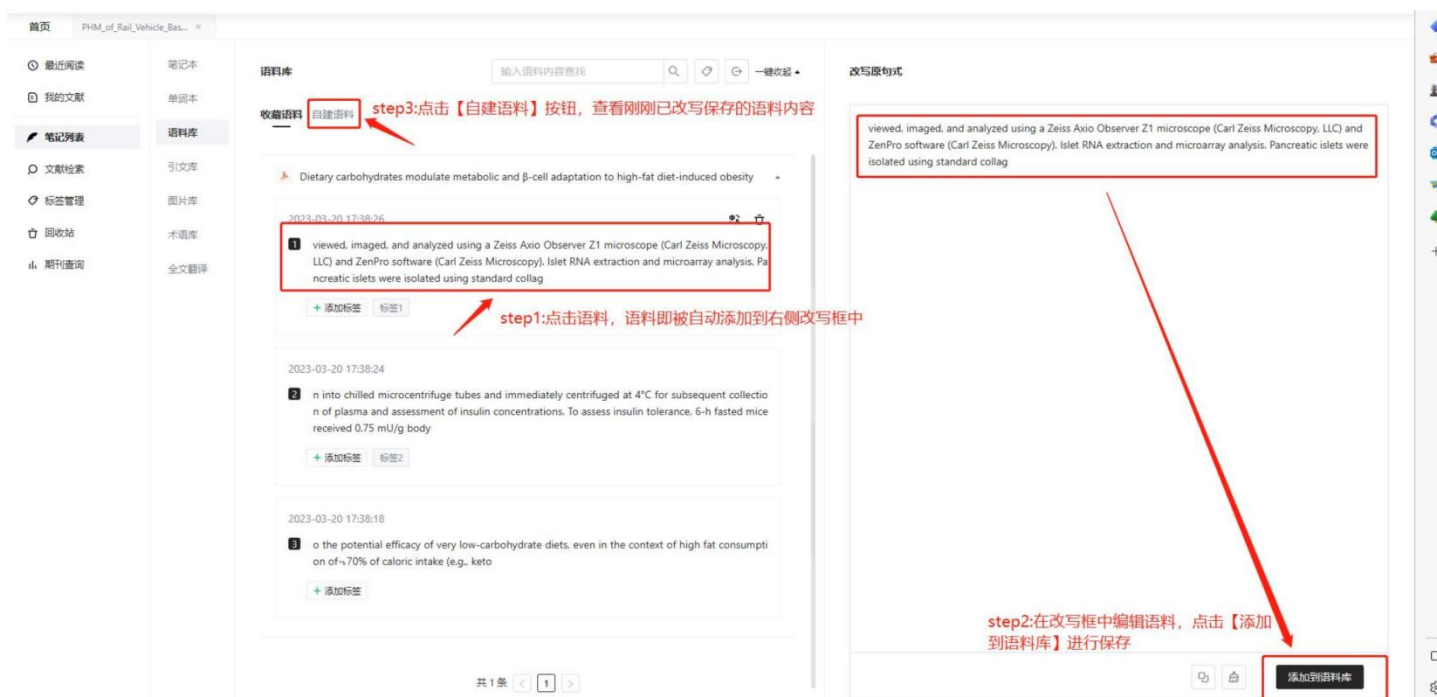
②自建语料添加的具体方式：

Step1: 在收藏语料中，点击想要改写的语料，即可自动添加该条语料到上方的【改写原句式】的框中，点击语句可直接进行编辑写作，一次可添加1条/多条语料进行改写；

Step2: 写作后点击右上角【添加到语料库】即可自动保存为自建语料；

Step3: 点击【自建语料】按钮，即可查看刚刚改写的语料内容。

在阅读文献页面也可进行语料改写，具体方式见8.4.6.1.2 自建语料（语料修改功能）。



4.4 引文库

4.4.1 引文定义

引文在小绿鲸中定义为在写作中有引用价值的语句/段落。

4.4.2 引文库编辑与转述

【引文库】左侧为收藏的引文列表，右侧展示【原文】、【我的转述】、【添加标签】以及【文献出处】，引文库上方显示【标签筛选】按钮。

①【翻译】与【删除】：在左侧引文列表中，每条引文的右上角均有中英翻译与删除按钮。

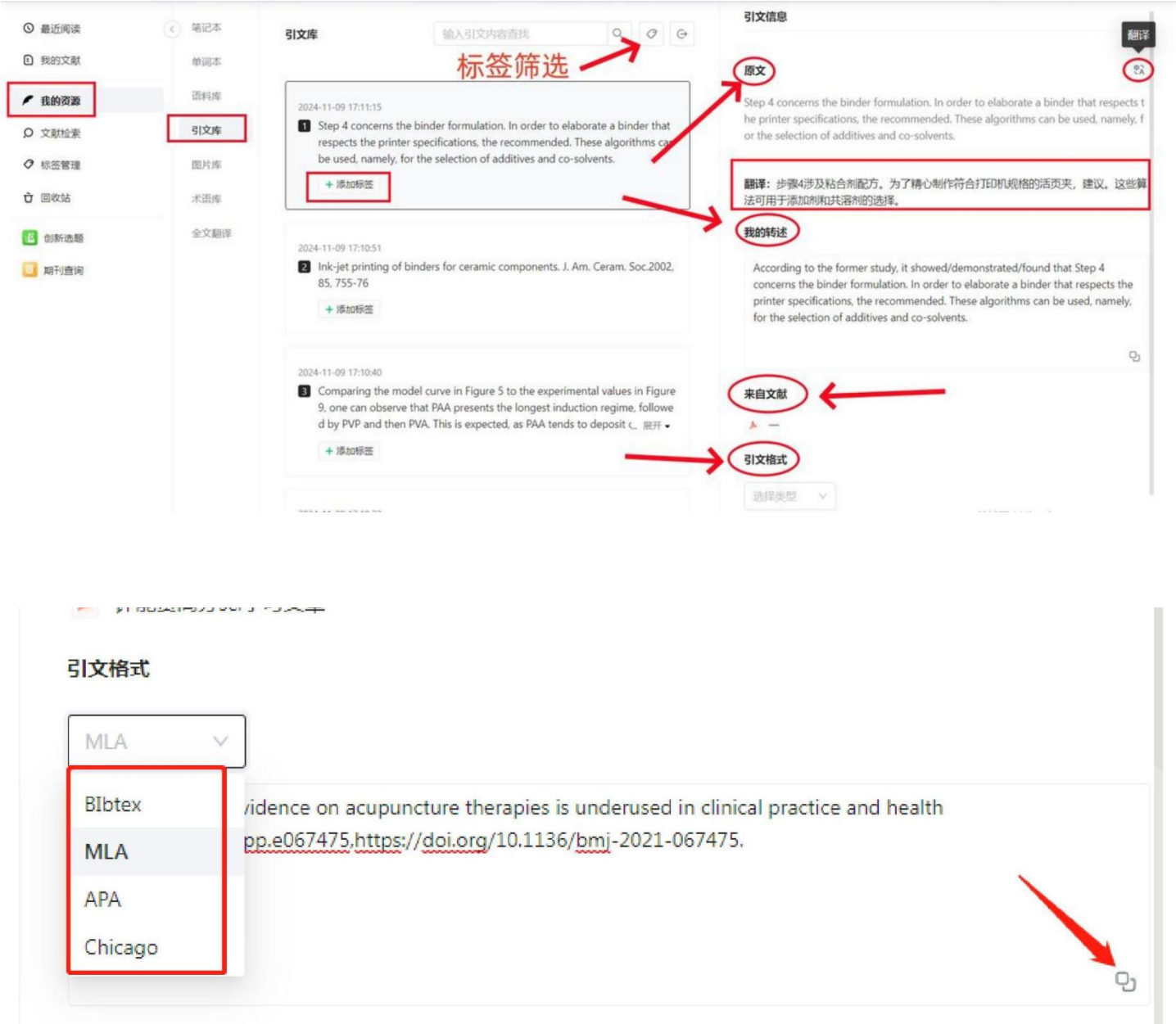
②【原文】查看：在左侧引文列表和右侧引文信息处均展示引文原文，以便与修改后的转述语句进行对比。

③【我的转述】：小绿鲸会对引文内容进行自动转述，你也可以在改写框中对转述内容进行手动修改，点击改写框右下角可对转述内容进行复制和保存。

④【添加标签】：每条引文均可添加标签，以便快速筛选。

⑤【文献出处】：点击文献标签，可查看引文来源文献。

- ⑥【标签筛选】：通过选择不同标签，可筛选得到添加不同标签的引文。
- ⑦【引用格式】：可以看到引用格式，并且复制
- ⑧【一键导出】：点击【一键导出】可以导出所有的引文库内容



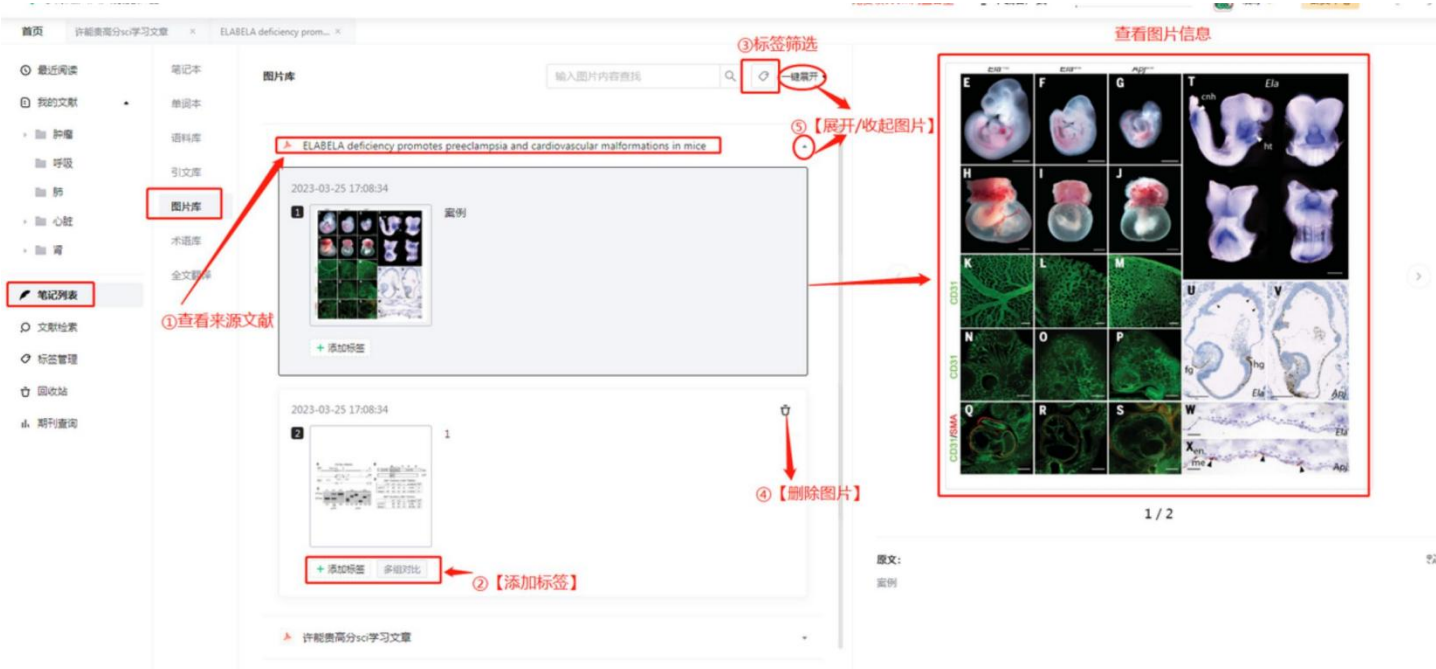
4.5 图片库

4.5.1 图片库操作

点击【图片库】可以查看所收藏的文献图片的来源文献、图片信息；可以对图片添加标签，所以可以根据标签去筛选图片；此外，也可以删除收藏图片。

- ①来源文献与图片信息查看：在收藏图片上方展示原文献题目，可点击查看文献；点击文献后面的三角形，可以展示/收起该文献中所有已收藏图片；图片列在表右侧，展示图片与中英文图注。
- ②【添加标签】：在图片列表中选择为图片添加不同标签，以便筛选。

- ③【标签筛选】：通过选择不同标签，可筛选得到添加不同标签的引文。
- ④【删除图片】：在图片列表右上方点击【删除】按钮，即可取消收藏图片。
- ⑤【展开/收起图片】：点击图片列表上方【一键展开/收起】，可展开/收起所有收藏图片；点击文献名后面三角形，可展开/收起该文献下所有收藏图片。



4.6 术语库

4.6.1 术语添加方式

- 术语添加方式1：文献阅读页面的术语添加方式见8.4.3 添加术语。
- 术语添加方式2：在笔记列表-术语库页面，点击【添加术语】，手动输入术语的英文原文与中文翻译，即可添加。需要注意：添加的术语英文原文无法修改，需要确保英文输入正确（如果一定需要修改，需要删除英文原文后再重新添加术语中英文）。



- 术语添加方式3：支持批量导入，单次上传最大限制5k个



	A	B	C	D	E
1	原文	译文			
2	apple	香蕉			
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

不能删除

注意：模版开头前2行不能删除

4.6.2 术语编辑

将鼠标移动至术语所在行，出现【编辑】/【删除】按钮，点击可分别修改术语中文释义或删除该术语。



4.6.3 术语库导出

选中术语点击术语库右上角【导出】，可以以表格形式保存术语库至本地。



4.7 全文翻译

4.7.1 全文翻译查看

- 全文翻译内容查看：在我的资源-全文翻译页面，鼠标移动到全文翻译所在行，点击文献，即可以左右视图样式查看文献原文与全文翻译。
- 切换阅读视图：在左右视图模式下，点击勾选全文翻译右上角的【上下视图】，即可以左右视图模式查看文献原文与全文翻译；在上下视图模式下，点击取消勾选屏幕中间的。
- 编辑：在左右视图/上下视图模式下的文献原文的上方，点击【视图】可下拉展开【注释】、【形状】、【插入】、【编辑】、【填写并签名】、【形式】按钮，点击后可对文献原文进行相应的操作。

最近阅读

我的文献

我的资源

文献检索

标签管理

回收站

创新选题

期刊查询

笔记本

单词本

语料库

引文库

图片库

术语库

全文翻译

全文翻译

翻译文献标题

main

1678763018782_5579292

4- human adrenal microenvironment123

Understanding the Role of Cgas-STING

Yamashiro 等 - 2020 - Generation of human oogonia from induced pluripotent stem cells in culture

materials-3191050-peer-review-v1

第一个_121-240

第二个

翻译模式

是否使用术语库

翻译时间

UU 左右对照

否

2024-08-27 09:55:29

00 左右对照

否

2024-08-26 17:59:26

00 左右对照

否

2024-08-24 17:26:23

00 左右对照

否

2024-08-24 16:52:50

00 左右对照

否

2024-08-24 16:40:10

00 左右对照

否

2024-08-23 13:56:56

00 左右对照

否

2024-08-23 13:20:48

00 左右对照

否

2024-08-23 13:07:17

点击【阅读】查看文献原文与全文翻译

119%

退后

放大

手

I

跟随翻译

售后服务

如有翻译不准确的可以用跟随翻译划词

7.1.6* Set points of all safety interlock settings shall be documented.

7.1.7* A confirmed source of flammable gas shall be provided to the inlet of the equipment isolation valve(s) each time a flammable gas supply is placed into service or restored to service. (See 6.2.4.1 and 13.5.11.10.2.1.)

7.2 Training.

7.2.1* Personnel who operate, maintain, or supervise the furnace shall be thoroughly instructed and trained in their respective job functions under the direction of a qualified person(s).

7.2.2 Personnel who operate, maintain, or supervise the furnace shall be required to demonstrate an understanding of the equipment, its operation, and practice of safe operating procedures in their respective job functions.

7.2.3 Personnel who operate, maintain, or supervise the furnace shall receive regularly scheduled refresher training and shall demonstrate understanding of the equipment, its operation, and practice of safe operating procedures in their respective job functions.

7.2.4 The training program shall cover startup, shutdown, and lockout procedures in detail.

7.2.5 The training program shall be kept current with changes in equipment and operating procedures, and training materials shall be available for reference.

7.3 Operations.

7.3.1 The furnace shall be operated in accordance with the design parameters.

7.3.2 Personnel instructed and trained per 7.2.1 shall be present within the facility when Class C or D furnaces are operating with material movement, unless the design or a hazard analysis permits unattended operation.

7.3.3 Operating instructions that include all of the following shall be provided by the furnace manufacturer:

(1) Schematic piping and wiring diagrams

(2) Startup procedures

(3) Shutdown procedures

(4) Emergency procedures, including those occasioned by loss of special atmospheres, electric power, inert gas, or other essential utilities

(5) Maintenance procedures, including interlock and tightness testing

7.3.4* When the original equipment manufacturer no longer exists, the user shall develop inspection, testing, and maintenance

7.3.8* Where different modes of operation are possible, procedures shall be prepared for each operating mode and for switching from one mode to another.

7.3.9 Personnel shall have access to operating instructions at all times.

7.3.10 Safety devices shall not be removed or rendered ineffective.

7.4 Inspection, Testing, and Maintenance.

7.4.1* Safety devices shall be maintained in accordance with the manufacturer's instructions.

7.4.2 It shall be the responsibility of the furnace manufacturer to provide instructions for inspection, testing, and maintenance.

7.4.3 It shall be the responsibility of the user to establish, schedule, and enforce the frequency and extent of the inspection, testing, and maintenance program, as well as the corrective action to be taken.

7.4.4 All safety interlocks shall be tested for function at least annually.

7.4.4.1* A safety device, the interlocking device, shall be tested at least annually.

7.4.10* The set point of the pressure relief valve, where installed, shall be verified at least annually.

译文

锁定

连翻

术语库

复制

...

用户建立、安排和执行检查、测试和维护计划的频率和范围，以及采取纠正措施的能力。

查看原文

121%

退后

放大

手

I

下载

双屏关联

上下视图

86-24 OVENS AND FURNACES

7.1.6*应记录所有安全联锁设置的设定值。

7.1.7*每次可燃气体供应装置投入使用或恢复使用时，应在设备隔离阀的进口处提供一个确认的可燃气体来源。(见6.2.4.1和13.5.11.10.2.1。)

7.2 培训。

7.2.1*操作、维护或监督炉子的人员应在合格人员的指导下，对其各自的工作职能进行全面的指导和培训。

7.2.2操作、维护或监督炉子的人员应接受定期的复习培训，并应在各自的工作职能中展示对设备、其操作和安全操作程序的理解。

7.2.3培训应详细包括开机、停机和闭锁程序。

7.2.5随着设备和操作规程的变化，培训计划应及时更新，并有培训资料可供参考。

7.3 操作。

7.3.1加热炉应按设计参数运行。

7.3.2当C级或D级炉具运行时，除非设计或危害分析允许无人值守操作，否则根据7.2.1进行指导和培训的人员应在设施内。

7.3.3炉具制造商应提供包括以下内容的操作说明：

(1)管道原理图和接线图

(2)启动程序

(3)关机程序

(4)紧急程序，包括由于失去特殊气氛、电力、惰性气体或其他基本设施而引起的紧急程序

(5)维修程序，包括联锁和阀门密封性试验

7.3.4*当原设备制造商不复存在时，用户应制定检查、测试

7.3.8*在可能有不同操作模式的情况下，应对每种操作模式和从一种模式切换到另一种模式制定程序。

7.3.9人员应在任何时候都能接触到操作规程。

7.3.10安全装置不得拆除或失效。

7.4 检查、测试和维护。

7.4.1*安全装置应按照制造商的说明进行维护。

7.4.2炉具制造商有责任提供有关检查、测试和维护的说明。

7.4.3用户有责任制定、安排和执行检查、测试和维护计划的频率和范围，以及采取的纠正措施。

7.4.4所有安全联锁装置应至少每年进行一次功能测试。

如果使用脉冲线连接安全装置，脉冲线应至少每年检查一次是否有泄漏。

7.4.5*用作安全联锁装置的温度、压力或流量装置的设定点应至少每年验证一次。

7.4.6安全装置的测试应至少每年记录一次。

7.4.7连续蒸汽浓度上限控制器的校准应按照制造商的说明进行，每月至少进行一次。

7.4.8减压和防爆装置应至少每年进行一次目视检查，以确保其畅通无阻，并贴有适当的标签。

7.4.9*安全截止阀和阀门验证系统的阀座泄漏试验应按照制造商的说明进行。

7.4.9.1检测频率至少为每年一次。

7.4.9.2安装阀门验证系统或具有关闭证明的阀门，不应取代7.4.9.1中对阀座泄漏检测的要求。

7.4.10*安全阀的设定值，在发生堵塞的情况下，应至少

【左右视图】样式、【注释】按钮与视图切换按钮展示

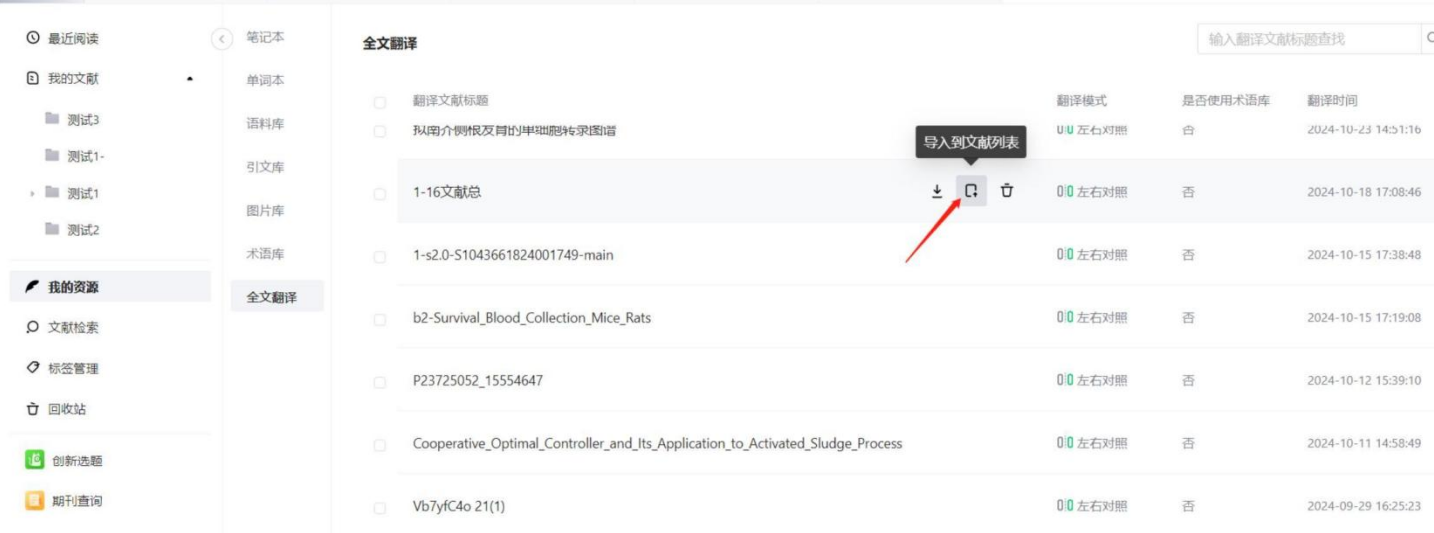
高效读文献，就用小绿鲸



【上下视图】样式、【注释】按钮与视图切换按钮展示

4.7.2 全文翻译导入

在我的资源-全文翻译页面，鼠标移动到全文翻译所在行，点击【导入到文献列表】按钮





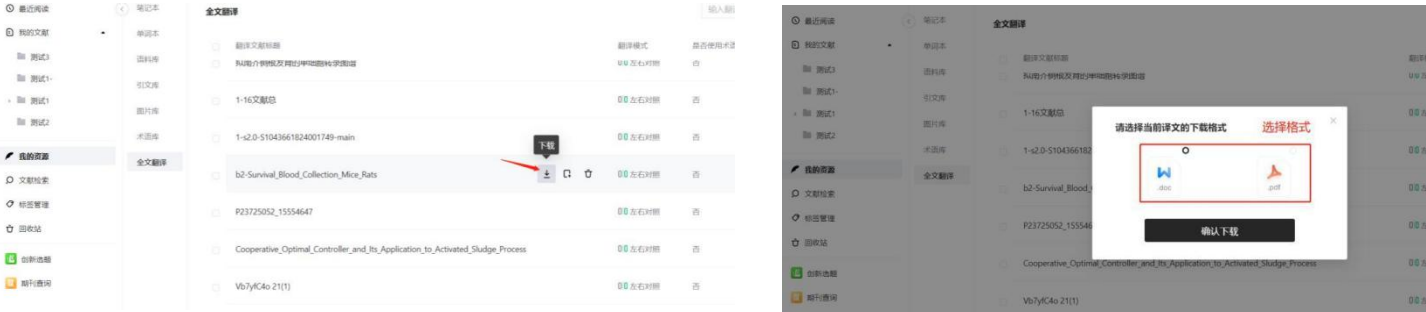
如需译文做注释，即可在打开全文翻译界面直接点击导入，就可以做注释了，跟导入我的文献一样，但是会自动改为跳转到对比阅读，之后就直接做注释



注意：第二次需要做注释直接使用对比阅读

4.7.3 全文翻译下载

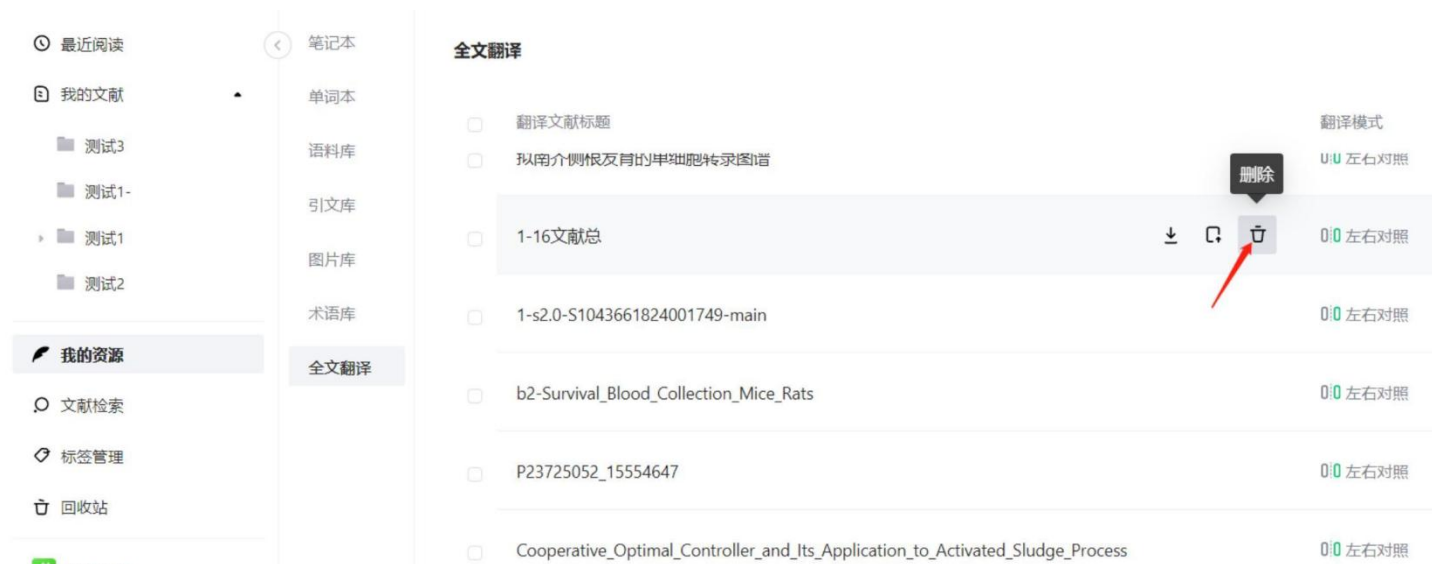
点击译文所在行的【下载】按钮，即可选择以Word/PDF格式下载全文翻译文档至本地。



4.7.4 全文翻译删除

点击译文所在行的【删除】按钮，或者勾选翻译所在行后点击上方【删除】按钮，可以删除全文翻译。

注意：删除的文件可在10天内通过回收站查找，开通会员后删除文件可在30天内通过回收站查找获取

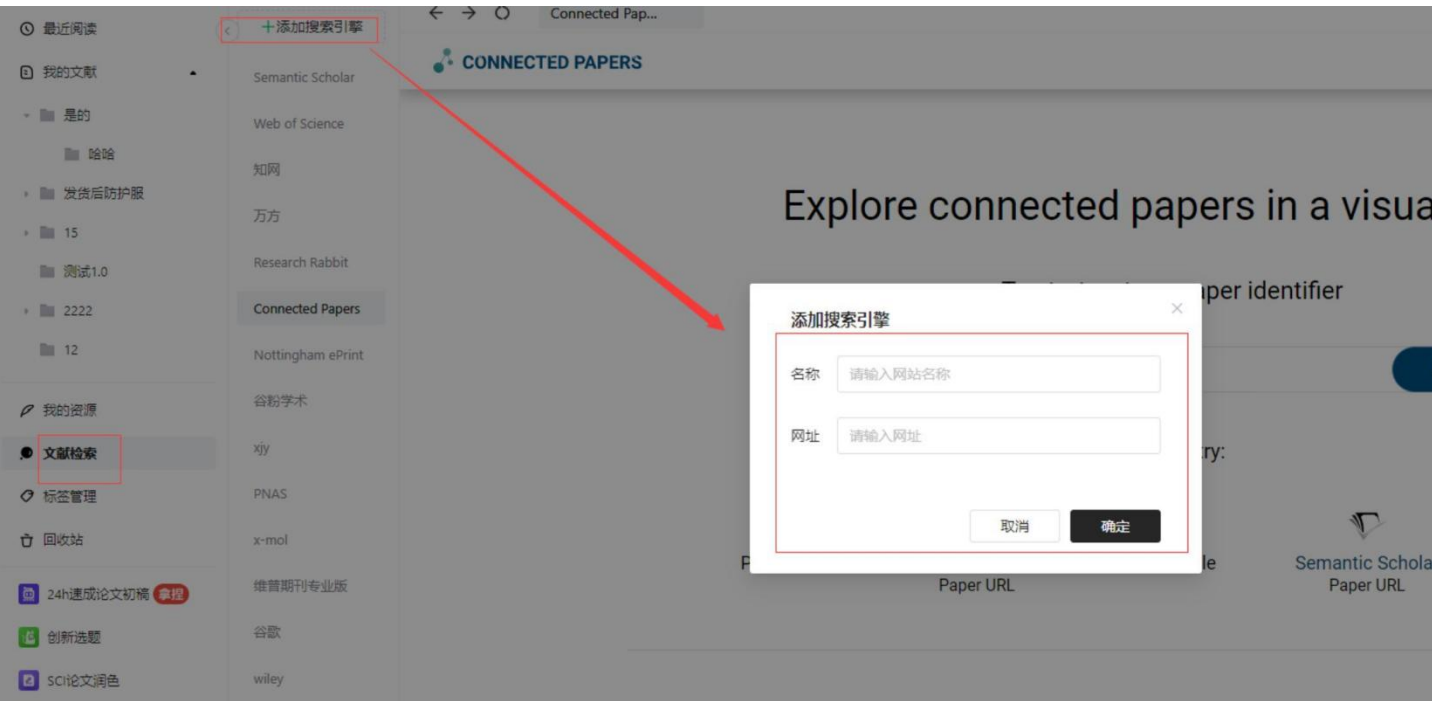


5. 文献检索

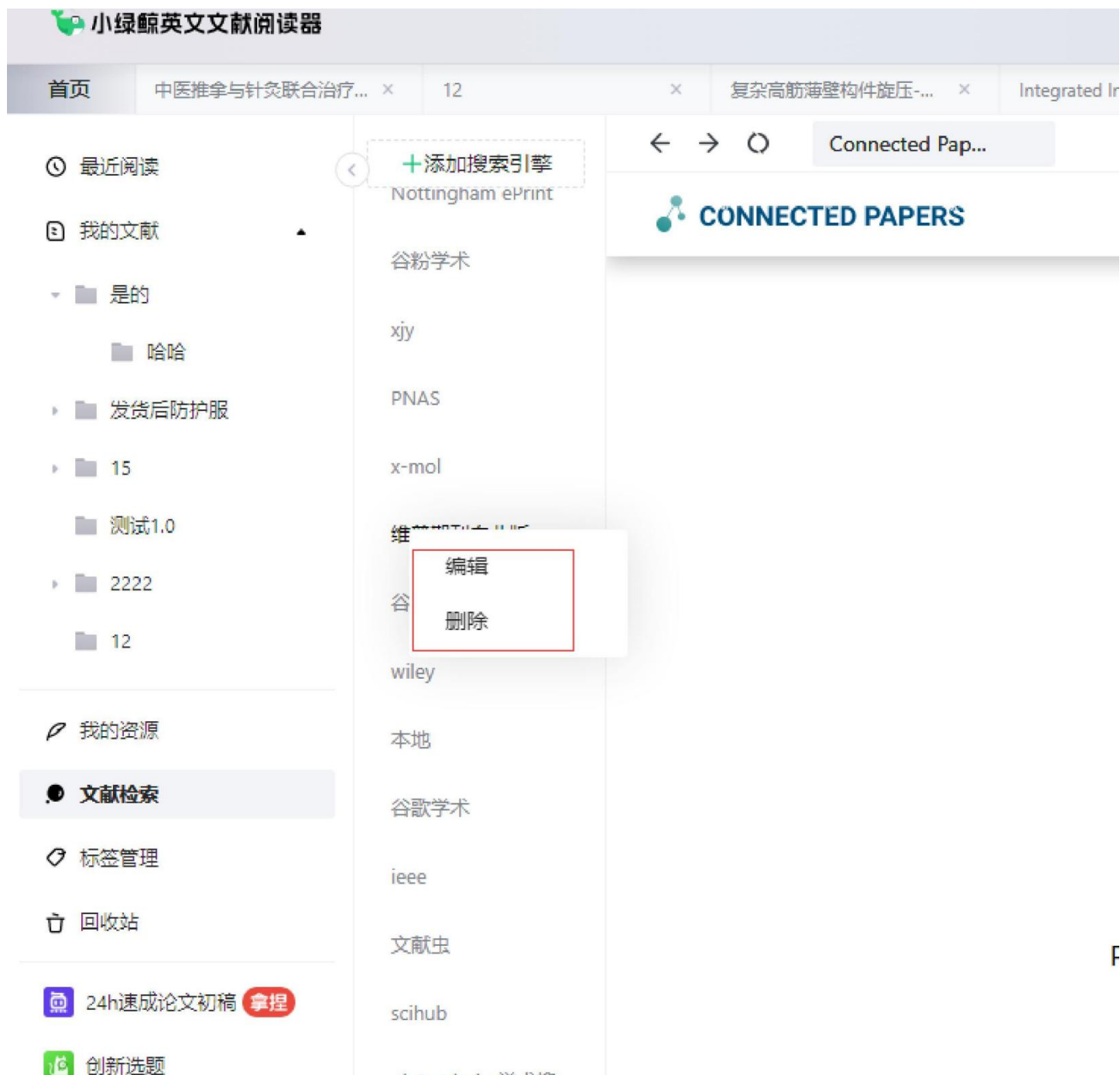
5.1 搜索引擎介绍

在小绿鲸客户端首页，点击【文献检索】按钮，可查看并使用搜索引擎（默认搜索引擎不可编辑或删除）。

或通过点击【+ 添加搜索引擎】按钮，手动输入名称与网址来增加搜索引擎（自添加搜索引擎可通过点击【...】进行编辑和删除操作）。在小绿鲸内打开这些搜索引擎，可以直接查找、筛选文献并快速导入PDF至小绿鲸，免去下载本地再导入小绿鲸的步骤。（不支持caj格式导入）



【添加搜索引擎】按钮展示



对自添加搜索引擎进行【编辑】/【删除】操作

目前小绿鲸默认搜索引擎分别为：

- Science Direct：多学科使用
- Semantic Scholar：多学科使用，部分文献可免费下载；
- Web of Science：多学科使用，需登录后方可使用文献检索功能，部分OA出版的文献可下载；
- 知网：多学科使用，需登录后方可使用文献下载功能，部分文献无PDF格式可下载；
- 万方：多学科使用，需登录后方可使用文献下载功能。
- Research Rabbit：多学科使用，需登录后方可使用文献下载功能
- Connected Papers：多学科使用，需登录后方可使用文献下载功能
- Nottingham ePrint：多学科使用，需登录后方可使用文献下载功能

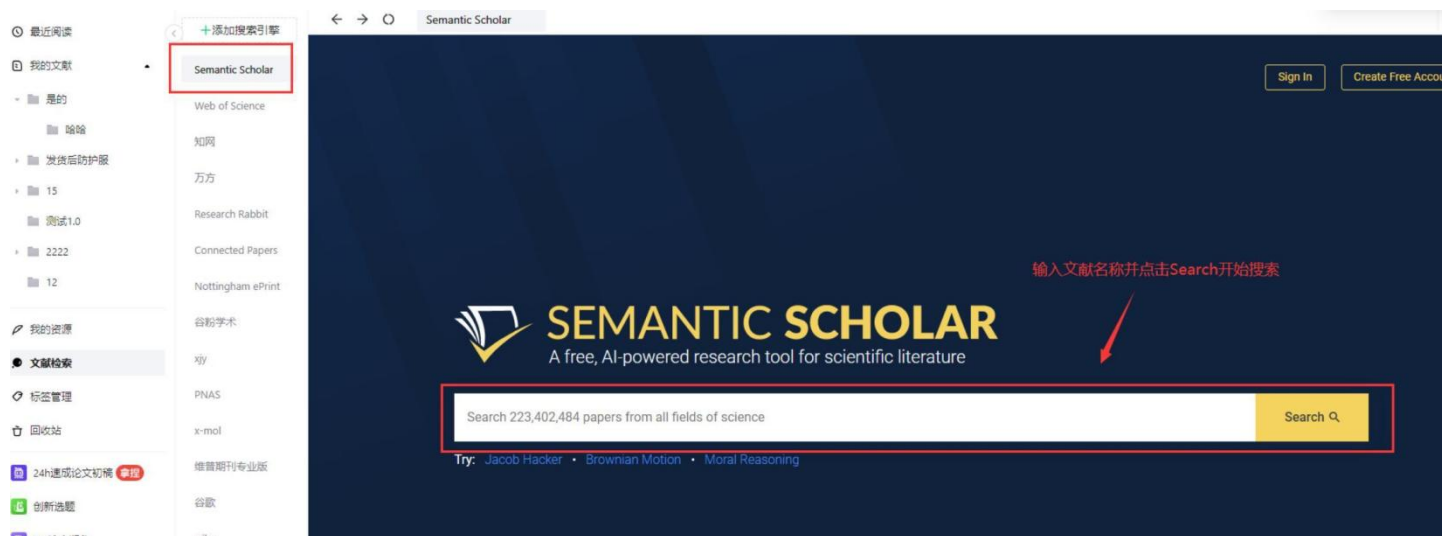
5.2 Semantic Scholar

5.2.1 Semantic Scholar介绍

Semantic Scholar是一款覆盖全学科领域的AI学术搜索引擎，可以实现：①针对搜索关键词推荐相关研究主题并提取该主题相关重要论文；②自动生成包含主要目的和结果的超短摘要；③筛选并展示极具影响力的论文；④为研究人员提供搜索学术期刊、学术会议及学术机构文献的平台，其部分检索结果有免费全文可供下载。

5.2.2 检索

在Semantic Scholar网站首页，在搜索框中输入内容，点击【Search】按钮即可进行检索。



5.2.3 检索结果查看与筛选

- **【筛选】**：通过点击搜索结果下方的研究领域、日期范围、有PDF的文献、作者、期刊与会议信息，可对检索结果进行筛选，也可点击文献所属作者/机构并跳转查看。
- **【文献展现方式】**：点击文献列表右上角的下拉框可以分别按照相关度、引用次数最多、最具影响力论文和近期发表的条件顺序来展示检索结果；点击右侧第一个【≡】按钮，选择展示文献摘要或网站AI智能生成摘要（TLDR），点击右侧第二个【≡】按钮，选择收起摘要信息。

SEMANTIC SCHOLAR

lung cancer

Search Q Sign In Create Free Account

About 5,310,000 results for "lung cancer"

Fields of Study Date Range Has PDF Author Journals & Conferences

通过研究领域、日期范围、有PDF、作者、顶级期刊与会议信息对检索结果进行筛选

Sort by Relevance Sort by Citation Count Sort by Most Influential Papers Sort by Recency

按照相关度/引用次数/最具影响力论文/近期发表顺序来展示检索结果

The Polish Breast Cancer Consortium 7 Publications • 770 Citations • Biology

O. B. O. A. T. Group 42 Publications • 2,597 Citations • Medicine

Cell Cancer 3 Publications • 51 Citations • Medicine

Show All Authors

Nivolumab versus Docetaxel in Advanced Nonsquamous Non-Small-Cell Lung Cancer. H. Borghaei, L. Paz-Ares, +25 authors J. Brahmer • Medicine, Biology • The New England journal of medicine • 21 October 2015

TLDR Nivolumab was associated with even greater efficacy than docetaxel across all end points in subgroups defined according to prespecified levels of tumor-membrane expression (≥ 1 , $\geq 5\%$, and $\geq 10\%$) of the PD-1 ligand. Expand

6,975 PDF View on PubMed Save Alert Cite

Pembrolizumab for the treatment of non-small-cell lung cancer. E. Garon, N. Rizvi, +24 authors L. Gandhi • Medicine • The New England journal of medicine • 20 May 2015

TLDR Pembrolizumab had an acceptable side-effect profile and showed antitumor activity in patients with advanced non-small-cell lung cancer and PD-L1 expression in at least 50% of tumor cells correlated with improved efficacy of pembrolizumab. Expand

4,086 View on PubMed Save Alert Cite

Pembrolizumab plus Chemotherapy in Metastatic Non-Small-Cell Lung Cancer L. Gandhi, D. Rodriguez-Abreu, +26 authors M. Garassino • Medicine • The New England journal of medicine • 16 April 2018

TLDR In patients with previously untreated metastatic nonsquamous NSCLC without EGFR or ALK mutations, the addition of pembrolizumab to standard chemotherapy of pemetrexed and a platinum-based drug resulted in significantly longer overall survival and progression-free survival than chemotherapy alone. Expand

3,306 PDF View on Wolters Kluwer Save Alert Cite

Mutatio... This paper has an available open access PDF. D-1 blockade in non-small cell lung cancer N. Rizvi, M. Hellmann, +21 authors J. Chan • Biology, Medicine • Science • 3 April 2015

TLDR Treatment efficacy was associated with a higher number of mutations in the tumors, and a tumor-specific T cell response paralleled tumor regression in one patient, suggesting that the genomic landscape of lung cancers shapes response to anti-PD-1 therapy. Expand

5,257 PDF View on AAAS Save Alert Cite

可跳转PubMed进行文献下载

文献有可免费获取的PDF，可点击下载

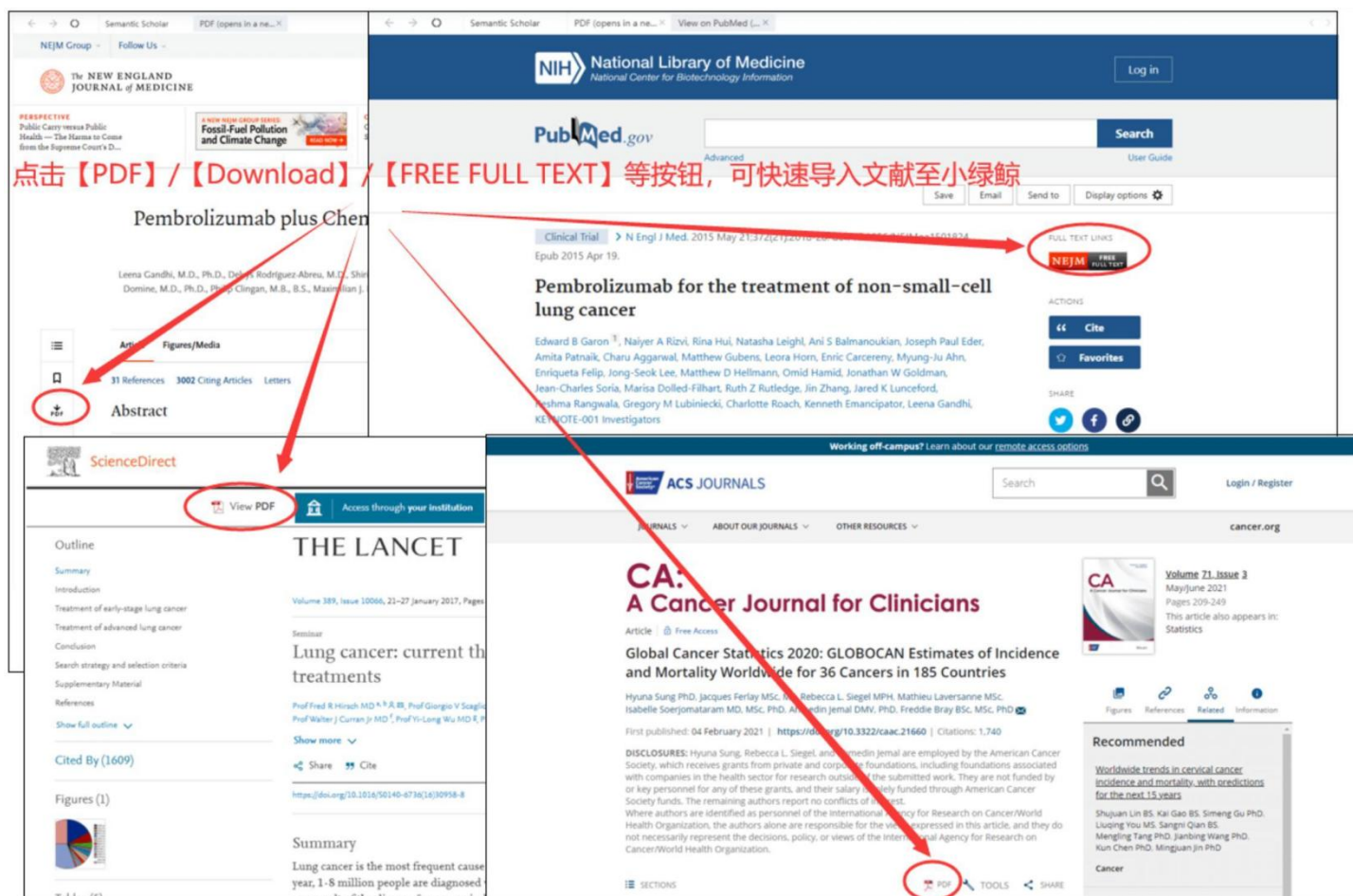
-
-

5.2.4 快速导入文献至小绿鲸（无需下载至本地）

点击文献下方【PDF】按钮或【View on PubMed】，跳转新页面；

在新页面点击【PDF】/【Download】/【FREE FULL TEXT】等按钮，跳转新页面，小绿鲸会提示“检测到pdf，是否导入”，点击【一键导入】按钮，即可选择导入的文件夹位置，完成导入。具体图片教程参考5.2.6 快速导入文献至小绿鲸-步骤2（无需下载至本地）。

注：在Semantic Scholar中，有部分文献下方显示【View on ...】，点击跳转到期刊官网后，需登录机构账号或购买后方可下载。

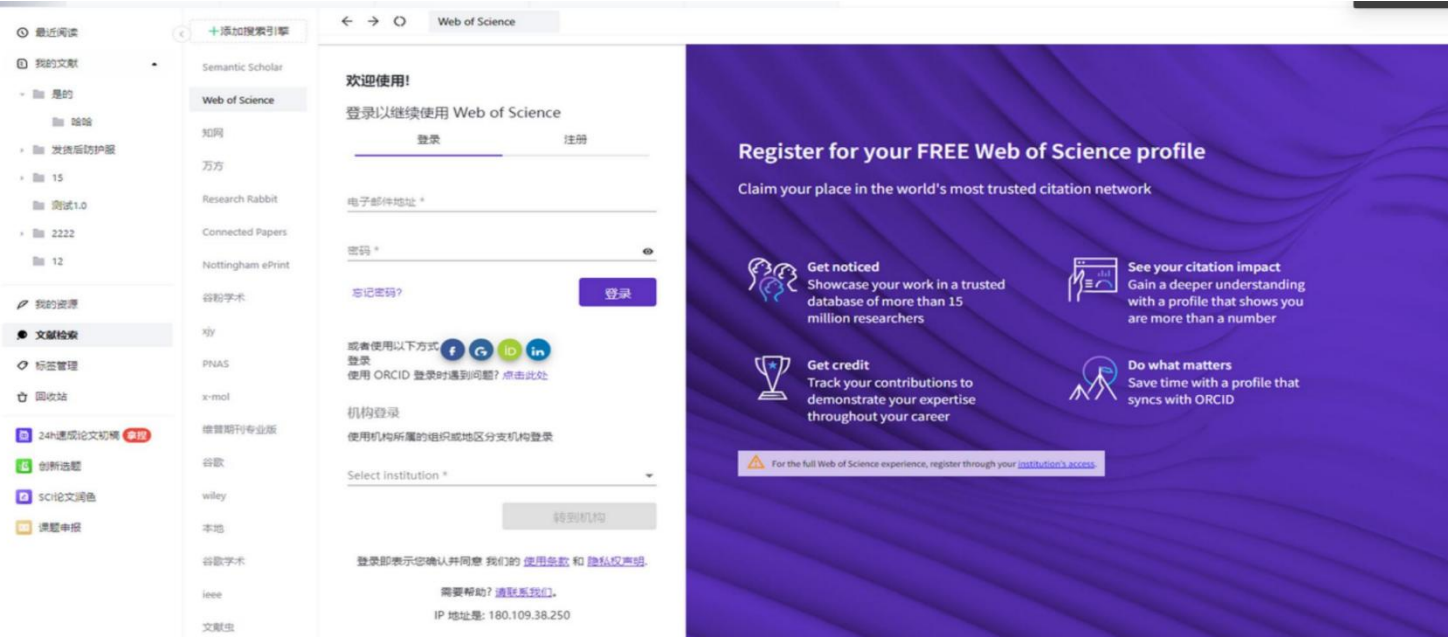


5.3 Web of Science

5.3 .1 Web of Science介绍

Web of Science是大型综合性、多学科、核心期刊引文索引数据库, 其包括科学引文索引 (Science Citation Index, 简称SCI)、社会科学引文索引 (Social Sciences Citation Index, 简称SSCI)、艺术与人文科学引文索引 (Arts & Humanities Citation Index, 简称A&HCI)) 三大引文数据库和其他数据库与扩展版。

注: Web of Science需要登录机构账号才可使用检索功能。



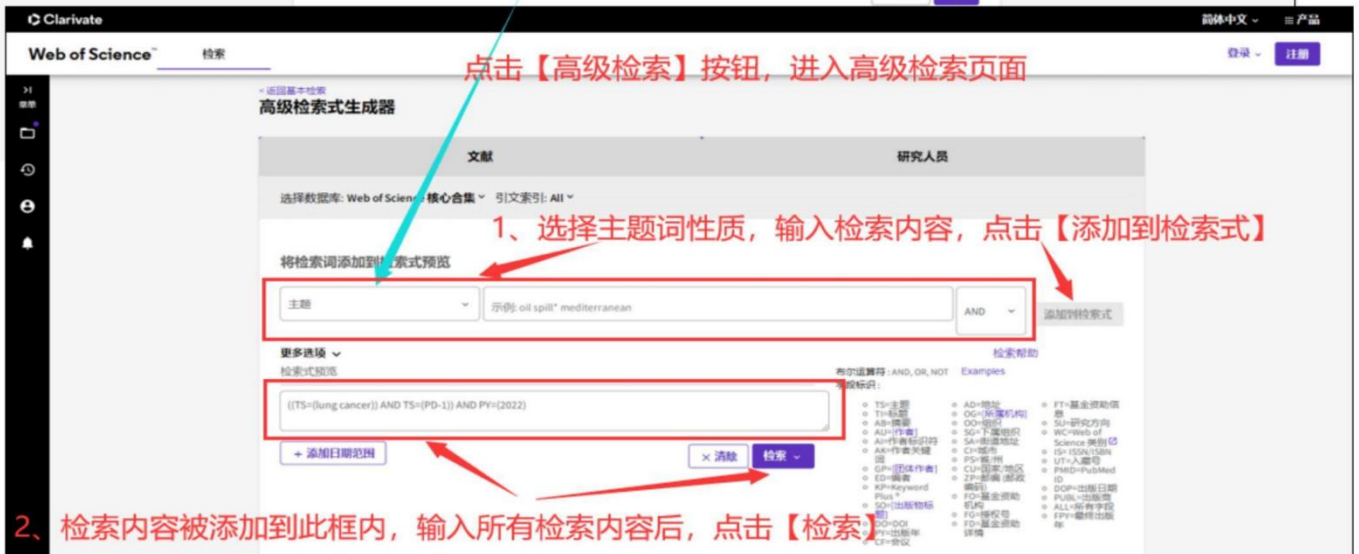
5.3 .2 检索

- 【普通检索】：登录后，默认进入【文献】检索页面，也可手动点击切换至【研究人员】检索页面；在【文献】检索页面中，下拉选择检索词性质（主题、标题、出版年、所属机构、出版物标题等），输入检索内容后点击【检索】即可跳转查看检索结果。
- 【高级检索】：登录后，点击检索框下方【高级检索】，进入高级检索页面；下拉选择检索词性质、输入检索内容、选择检索逻辑（AND/NOT/OR）后点击【添加到检索式】，即可添加该条检索内容至下方检索式预览框中；添加多条检索内容后点击【检索】，即可跳转查看检索结果。

基本检索

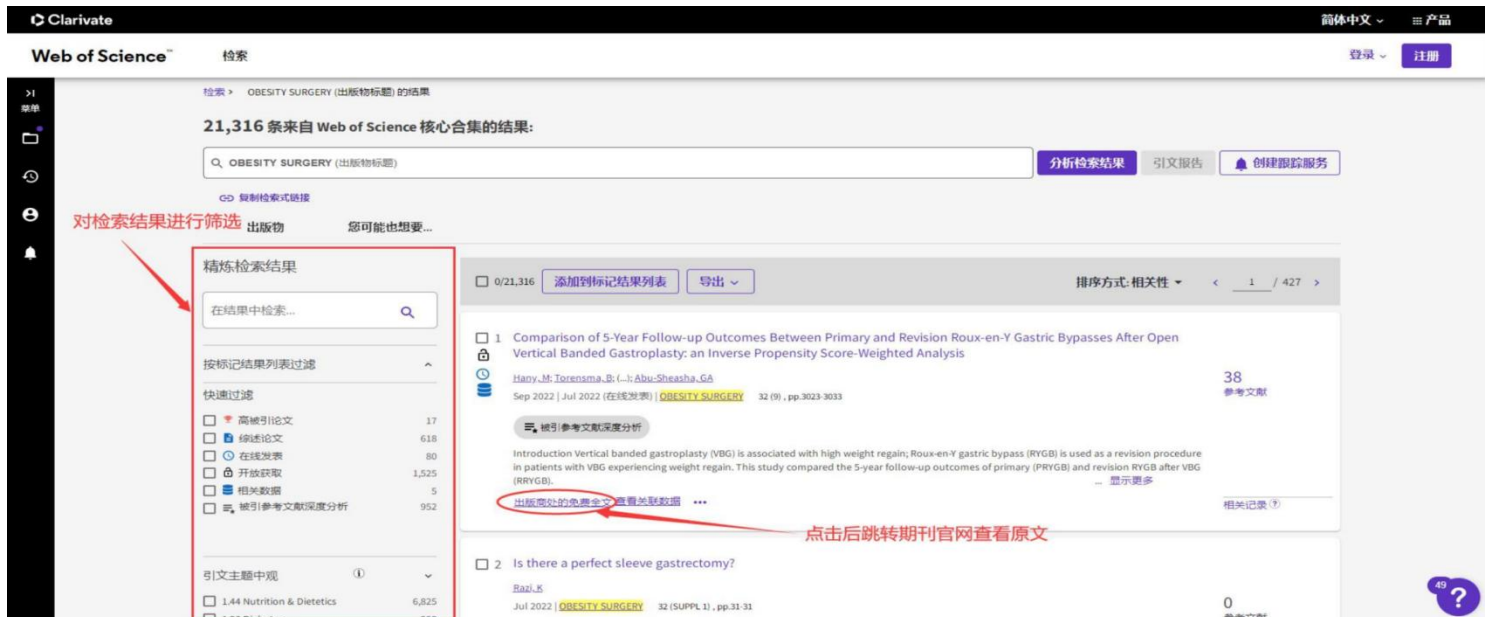


高级检索



5.3 .3 筛选文献

在检索结果页面左侧，可以通过点击快速过滤、作者、出版年、文献类型等条件对文献进行进一步筛选。



5.3 .4 快速导入文献至小绿鲸（无需下载至本地）

在检索结果中，点击文献标题下方的【出版商处的免费原文】，可跳转至新页面，在期刊官网查看该文献；在新页面点击【PDF】/【Download】/【Save】等按钮并点击，此时小绿鲸会提示“检测到pdf，是否导入”，点击【一键导入】按钮，即可选择导入的文件夹位置，完成导入。具体图片教程参考5.2.6 快速导入文献至小绿鲸-步骤2（无需下载至本地）。

注：仅有标识【出版商处的免费原文】的文献才可免费下载，其余标识有【查看原文】/【出版商处的原文】的文献可能会出现需要登录机构账号或购买该文献后方可下载，或因其他原文暂时无法下载的情况。



5.4 知网

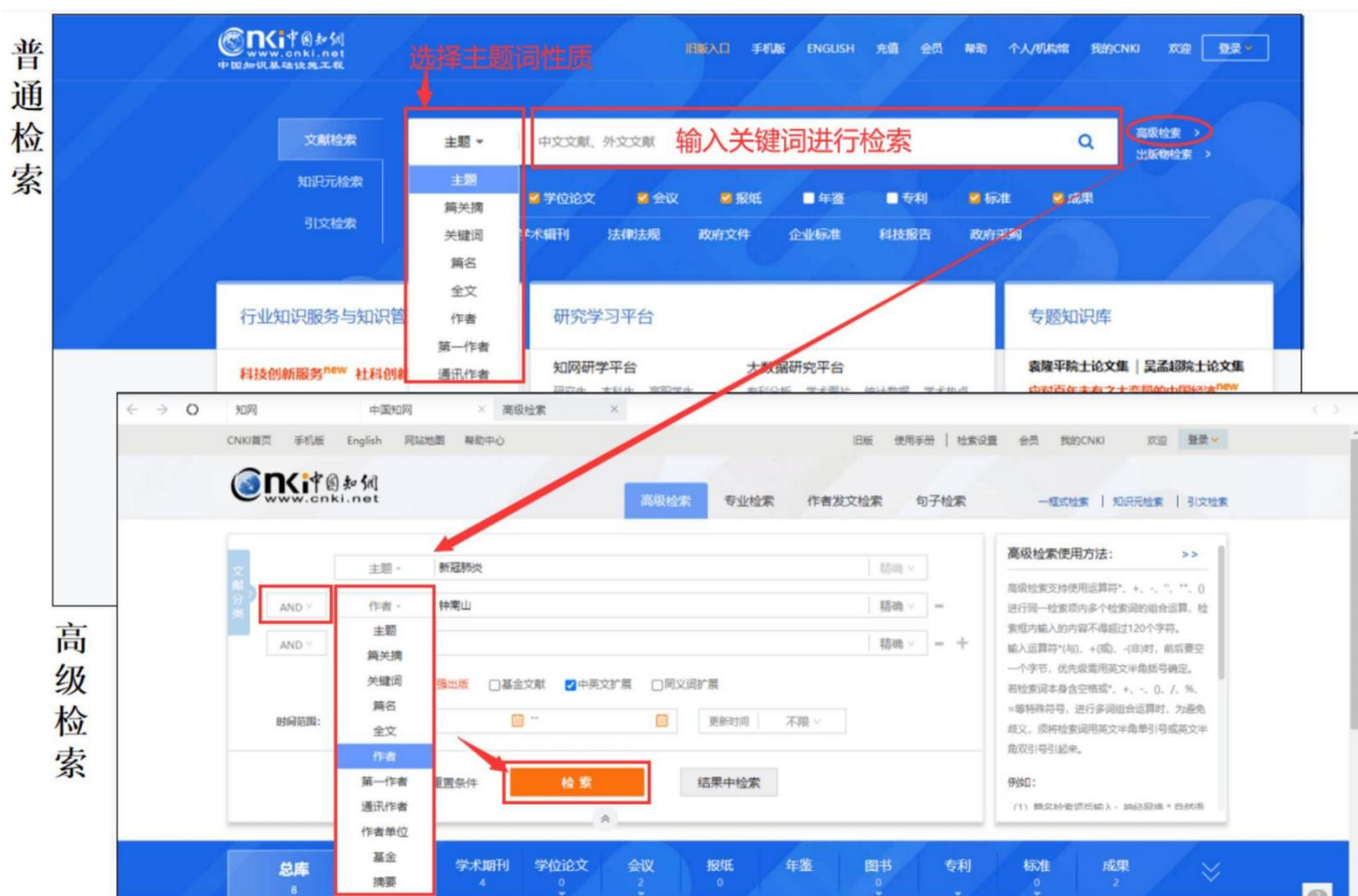
5.4.1 知网介绍

中国知网是集期刊杂志、博士论文、硕士论文、会议论文、报纸、工具书、年鉴、专利、标准、国学、海外文献资源为一体的、具体国际领先水平的网络出版平台。知网以收录核心期刊、专业期刊和学位论文为主，中心网站的日更新文献量达5万篇以上。

注：需要登录机构账号才可使用文献下载功能。

5.4.2 检索

- **【普通检索】**：在知网首页检索框中下拉选择检索词性质（主题、篇摘要、关键词、篇名、全文、作者等），在检索框中输入检索词，点击检索图标即可跳转查看检索结果。
- **【高级检索】**：点击知网首页检索框后方【高级检索】，进入高级检索页面；点击选择检索词性质（主题、篇摘要、关键词、篇名、全文、作者等）、输入检索词、选择检索逻辑（AND/OR/NOT），编辑多条检索内容，选择时间范围，点击【检索】，即可查看检索结果。



5.4.3 检索结果查看与筛选

在检索页面左侧，可以通过点击主题、学科、发表年度、研究层次、文献类型、文献来源、作者、机构、基金等条件对文献进行进一步筛选；在检索结果右上方，可选择切换检索结果为按照相关性/发表时间/被引次数/下载次数/综合指标进行展示。

点此对检索结果进行筛选

切换检索结果展示方式

5.4.4 快速导入文献至小绿鲸（无需下载至本地）

在检索结果中点击文献标题，跳转到文献详情页，点击【PDF下载】按钮并点击。此时小绿鲸会提示“检测到pdf，是否导入”，点击【一键导入】按钮，即可选择导入的文件夹位置，完成导入。具体图片教程参考5.2.4 快速导入文献至小绿鲸-步骤2（无需下载至本地）。

注：有时并非所有文献均可免费下载，可能需要登录机构账号/向知网付费购买后才可下载；或并非所有文献资源均含有PDF下载选项，具体需要视文献情况而定。

5.5 PubMed

5.5.1 PubMed介绍

PubMed是一个免费的搜索引擎，也是一个可以提供生物医学论文查找以及摘要查看的数据库。其主要数据来源为NCBI开发的MEDLINE数据库。其核心主题为医学及相关领域。

5.5.2 检索

- 【普通检索】：在检索框中输入检索词，点击【Search】按钮即可进行检索。
- 【高级检索】：点击检索框下方的【Advanced】按钮，进入高级检索页面；在Addterms to the query box下方的【All fields】框中选择检索词性质（发文单位、领域、作者、日期、标题、摘要等）、在输入框中输入检索内容、选择检索逻辑为【AND/OR/NOT】后，点击【ADD】即可添加检索词至下方的Query box（索引框）中；输入所有检索内容后，点击【Search】按钮即可进行高级检索。

普通检索

The image shows two screenshots of the PubMed.gov website. The top screenshot is the homepage, featuring the NIH logo and the text 'National Library of Medicine National Center for Biotechnology Information'. A search bar is present with a 'Search' button. A red circle highlights the 'Advanced' link below the search bar. The bottom screenshot is the 'PubMed Advanced Search Builder' page. It has a red arrow pointing from the 'Advanced' link in the top screenshot to this page. The page has a title 'PubMed Advanced Search Builder' and a 'Log in' button. It contains two main sections: 'Add terms to the query box' and 'Query box'. The 'Add terms to the query box' section has a dropdown menu set to 'All Fields', a text input field for 'Enter a search term', and an 'ADD' button. The 'Query box' section has a text input field for 'Enter / edit your search query here' and a 'Search' button. Red arrows and text annotations guide the user through the process: '1、选择检索词类型、输入检索内容后点击【ADD】' points to the 'Add' button, and '2、检索内容被添加到此框中，在第一步添加多条检索内容后点击【Search】即可开始检索' points to the 'Search' button. A 'History and Search Details' section at the bottom states 'Your history is currently empty! As you use PubMed your recent searches will appear here.'

普通检索

PubMed.gov 输入检索内容后点击【Search】即可检索

Advanced

PubMed® comprises more than 34 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full text content from PubMed Central and publisher web sites.

点击【Advanced】进入高级检索页面

PubMed Advanced Search Builder

1、选择检索词类型、输入检索内容后点击【ADD】

Add terms to the query box

All Fields Enter a search term ADD

Show Index

Query box

Enter / edit your search query here Search

2、检索内容被添加到此框中，在第一步添加多条检索内容后点击【Search】即可开始检索

History and Search Details

Your history is currently empty! As you use PubMed your recent searches will appear here.

高级检索

5.5.3 检索结果查看与筛选

- 【文献筛选】：在检索结果页面左侧，可通过年份、可获得的文献内容、文章属性、发表时间、文章类型、研究种族、发表语言、性别、期刊、年龄等条件对文献检索结果进行筛选。
- 【文献查看】：在文献检索结果中可查看文献标题、作者、期刊信息、发表时间、DOI号、PMID、文献类型、文献摘要等信息。

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

PubMed.gov

lung cancer

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to Sorted by: Best match Display options

406,972 results

Page 1 of 40,698

1 **Epidemiology of Lung Cancer.** **文献标题与作者**
Mao Y, Yang D, He J, Krasna MJ
Cite Surg Oncol Clin N Am. 2016 Jul;25(3):439-45. doi: 10.1016/j.soc.2016.02.001. **期刊信息 PMID、文献类型**
PMID: 27261907 Review.
Share Currently, the control of **lung cancer** has attracted worldwide attention. Studies on the epidemiologic characteristics of **lung cancer** and its relative risk factors have played an important role in the tertiary prevention of **lung cancer** and ... **文献摘要**

2 **Lung cancer in persons with HIV.**
Sigel K, Makinson A, Thaler J.
Cite Curr Opin HIV AIDS. 2017 Jan;12(1):31-38. doi: 10.1097/COH.0000000000000326.
PMID: 27607596 **Free PMC article.** Review.
Share PURPOSE OF REVIEW: **Lung cancer** is emerging as a leading cause of death in HIV-infected persons. This review will discuss the latest scientific evidence regarding the mechanisms driving **lung cancer** risk in HIV infection, the clinical presentation of ...

3 **Lung cancer: diagnosis and management.** **文献标题下方显示【Free PMC article】/【Free article】的信息，表明此文献可被快速导入至小绿鲸或下载至本地**
Collins LG, Haines C, Perkel R, Enck RE.
Cite Am Fam Physician. 2007 Jan 1;75(1):55-63.
PMID: 17225705 **Free article.** Review.
Share **Lung cancer** is the leading cause of **cancer**-related death in the United States, with an average five-year survival rate of 15 percent. Smoking remains the predominant risk factor for **lung cancer**. **Lung** cancers are categorized as small cell ...

MY NCBI FILTERS

RESULTS BY YEAR

1855 2023

TEXT AVAILABILITY

☐ Abstract

☐ Free full text

☐ Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

☐ Associated data

ARTICLE TYPE

☐ Books and Documents

☐ Clinical Trial

☐ Meta-Analysis

☐ Randomized Controlled

5.5.4 快速导入文献至小绿鲸（无需下载至本地）

在检索结果中点击文献标题，跳转到文献详情页，点击【PDF下载】按钮并点击。此时小绿鲸会提示“检测到pdf，是否导入”，点击【一键导入】按钮，即可选择导入的文件夹位置，完成导入。具体图片教程参考5.2.4 快速导入文献至小绿鲸-步骤2（无需下载至本地）。

5.6 万方

5.6.1 万方介绍

万方数据是北京万方数据股份有限公司开发的大型网络数据库，涵盖期刊、会议纪要、论文、学术成果、学术会议论文等。

注：需要登录机构账号才可使用文献下载功能。

5.6.2 检索

- 【普通检索】：在万方首页检索框中输入检索词，点击【检索】即可跳转查看检索结果；点击【全部】可以选择仅对期刊/学位论文/会议/专利等论文类型进行检索，在输入检索词时也可以选择仅对题名/作者/作者单位/关键词/摘要进行检索。
- 【高级检索】：点击首页检索框后方【高级检索】，进入高级检索页面；勾选文献类型，点击选择检索逻辑（与/或/非）、检索词性质（主题、题名或关键词、题名、作者等）、手动输入检索词、选择模糊/精准检索，选择发表时间后点击【检索】，即可查看检索结果。

普通检索

The screenshot shows the Wanfang Data search platform interface. Key features and annotations include:

- Top Navigation:** "万方智搜" (Wanfang ZhiSou) logo, a menu icon, and a search bar with a "检索" (Search) button. A red circle highlights the "高级检索" (Advanced Search) link next to the search bar.
- Search Bar:** A large input field with the placeholder text "输入关键词并检索" (Enter keywords and search).
- Left Sidebar:** Includes "创研平台" (Innovation Platform) and "科研诚信" (Research Integrity) sections.
- Header:** "万方数据" (Wanfang Data) logo, "WANFANG DATA", and "知识服务平台 V2.0" (Knowledge Service Platform V2.0). Navigation links for "社区" (Community) and "应用" (Application) are present.
- Search Options:** Below the search bar, there are tabs for "高级检索" (Advanced Search), "专业检索" (Professional Search), and "作者发文检索" (Author Publication Search). A red arrow points to the "高级检索" tab.
- Search Criteria:** A section titled "① 文献类型:" (1. Document Type) with a "全部清除" (Clear All) button. It includes buttons for "期刊论文" (Journal Article), "学位论文" (Thesis/Dissertation), "会议论文" (Conference Paper), "专利" (Patent), "中外标准" (Domestic and Foreign Standards), "科技成果" (Scientific Achievement), "法律法规" (Laws and Regulations), "科技报告" (Scientific Report), and "地方志" (Local Gazetteer).
- Search Information:** A section titled "② 检索信息:" (2. Search Information) with a table for defining search criteria. The table has columns for "主题" (Topic), "题名或关键词" (Title or Keyword), and "题名" (Title). The "与" (And) operator is selected for all three criteria. The "模糊" (Fuzzy) option is selected for all three criteria. A red box highlights the "与" (And) operator selection area.
- Search Time:** A section titled "③ 发表时间:" (3. Publication Time) with a dropdown menu set to "不限" (Unlimited) and a "至今" (To Now) button.
- Search Logic:** A section titled "智能检索:" (Smart Search) with buttons for "中英文扩展" (Expand Chinese and English) and "主题词扩展" (Expand Subject Terms).
- Search Button:** A large blue "检索" (Search) button at the bottom center. A red arrow points to it.
- Search History:** A link for "检索历史" (Search History) is located at the bottom right.
- Annotations:** A red arrow points from the "高级检索" tab to the "与" (And) operator selection area. Another red arrow points from the "分别选择检索逻辑、选择检索词性质、输入检索词、选择模糊/精准检索" (Select search logic, select search term properties, input search terms, select fuzzy/precise search) text to the "与" (And) operator selection area.

5.6.3 检索结果查看与筛选

在检索页面左侧，可以通过点击资源类型、年份、学科分类、语种、来源数据库、作者、机构、基金等条件对文献进行进一步筛选；在筛选结果顶部，可手动输入题名、作者、关键词、发表时间范围来对检索结果进行二次筛选。

万方数据

WANFANG DATA

知识服务平台 V2.0

社区

应用

湖北大学

登录 / 注册

简繁

全部

期刊

学位

会议

专利

科技报告

成果

标准

法规

地方志

视频

更多>>

万方智搜

肺癌

检索

高级检索 >>
检索历史 >>

对检索结果进行快速筛选

输入信息，在检索结果中进行二次筛选

资源类型
期刊论文 (169844)
学位论文 (28210)
会议论文 (20384)
更多...
年份
2022 (5327)
2021 (12675)
2020 (12957)
更多...
学科分类
语种
来源数据库
作者
机构

题名作者关键词起始年 - 结束年结果中检索

排序: 相关度 ↓ 出版时间 被引频次 获取范围 显示 20 条 < 1 / 11545 >
☐ 批量选择 (已选择 0 条) 清除 批量引用 结果分析 ☐ 已购全文 找到 230884 条结果

1.基于呼出气挥发性有机物检测的肺癌筛查技术研究进展

[期刊论文] 李杨 李庆运 徐莹婷 等 - 《分析化学》 EI CSTPCD 北大核心 SCI 2022年2期

摘要: 肺癌已成为当前全球发病率和死亡率最高的癌症。早期肺癌的治愈率高，“早诊早治”已成为共识。呼出气检测具有非侵入性、取样方便且对人体友好的优势,通过对呼出气中特征代谢物的检测,寻找早期肺癌的疾病标志物,有望作为一种简单有效的早期肺癌筛查手段而备受关注。本文从临床常用肺癌筛查方法、呼出气组分及肺癌标志性挥发有机物...
呼出气 挥发性有机物 肺癌 早期筛查 综述

2.多原发肺癌的临床特征及预后因素分析

[期刊论文] 孙苓玲 叶联华 黄云超 等 - 《癌症》 CSTPCD 北大核心 SCI 2022年4期

摘要: 背景 与目的 随着疾病谱的变化和胸部低剂量电子计算机断层扫描(computed tomography,CT)的普及,多原发性肺癌(multi primary lung cancer,MPLC)的检出率越来越高,但是,关于MPLC的临床特征及预后因素的研究较少,因此本研究旨在探讨MPLC的临床特征及预后危险因素,为MPLC的预后分析提供参考。方法 回顾性分析2015年1月至...
多原发肺癌 原发肺癌 诊断 预后分析 临床特征

3.改进BYOL的非小细胞肺癌表皮生长因子受体基因突变预测

[期刊论文] 杨南楠 王志忠 王昊鑫 等 - 《光学精密工程》 EI CSTPCD 北大核心 2022年9期

摘要: 通过表皮生长因子受体(Epidermal Growth Factor Receptor,EGFR)突变情况可以对患者是否患有非小细胞肺癌(Non-small Cell Lung Cancer,NSCLC)进行检测。提出

国内外文献保障服务

点开更多

点击可跳转新页面，快速导入文献至小绿鲸/下载文献至本地

开通阅读并同意
《万方数据会员(个人)服务协议》

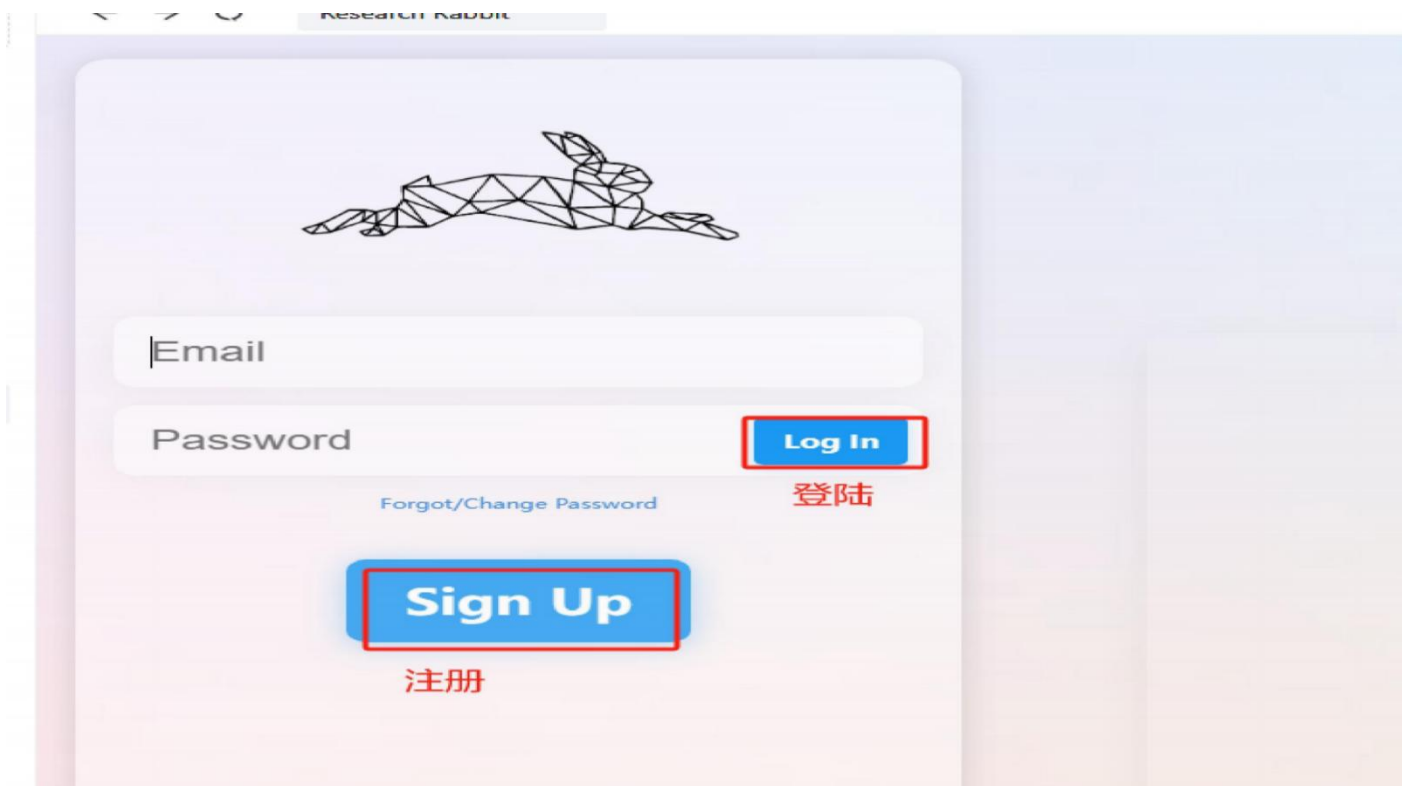
5.6.4 快速导入文献至小绿鲸（无需下载至本地）

在检索结果中点击【下载】按钮，跳转到新页面，小绿鲸会提示“检测到pdf”，点击【一键导入】按钮，即可选择导入的文件夹位置，完成导入。具体图片教程参考5.2.4 快速导入文献至小绿鲸-步骤2（无需下载至本地）。

5.7 Research Rabbit

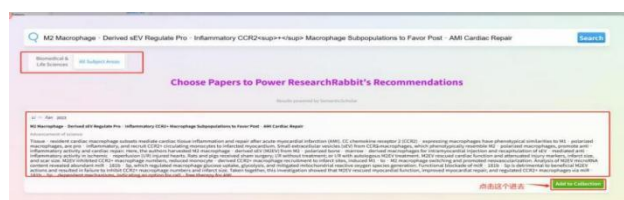
5.7.1 Research Rabbit介绍

可以借助单篇文献或文献集合，能够高效追踪相关研究成果，深入挖掘学术脉络。不仅支持对不同文献集合的关联网络、发展时间轴进行可视化分析，还可聚焦特定学者，系统梳理其学术成果的网络结构与时间演进规律。这种多维分析模式为文献综述提供了全局性视角，帮助研究者精准把握各研究模块间的逻辑衔接与拓展方向，为学术创新提供坚实的文献支撑。



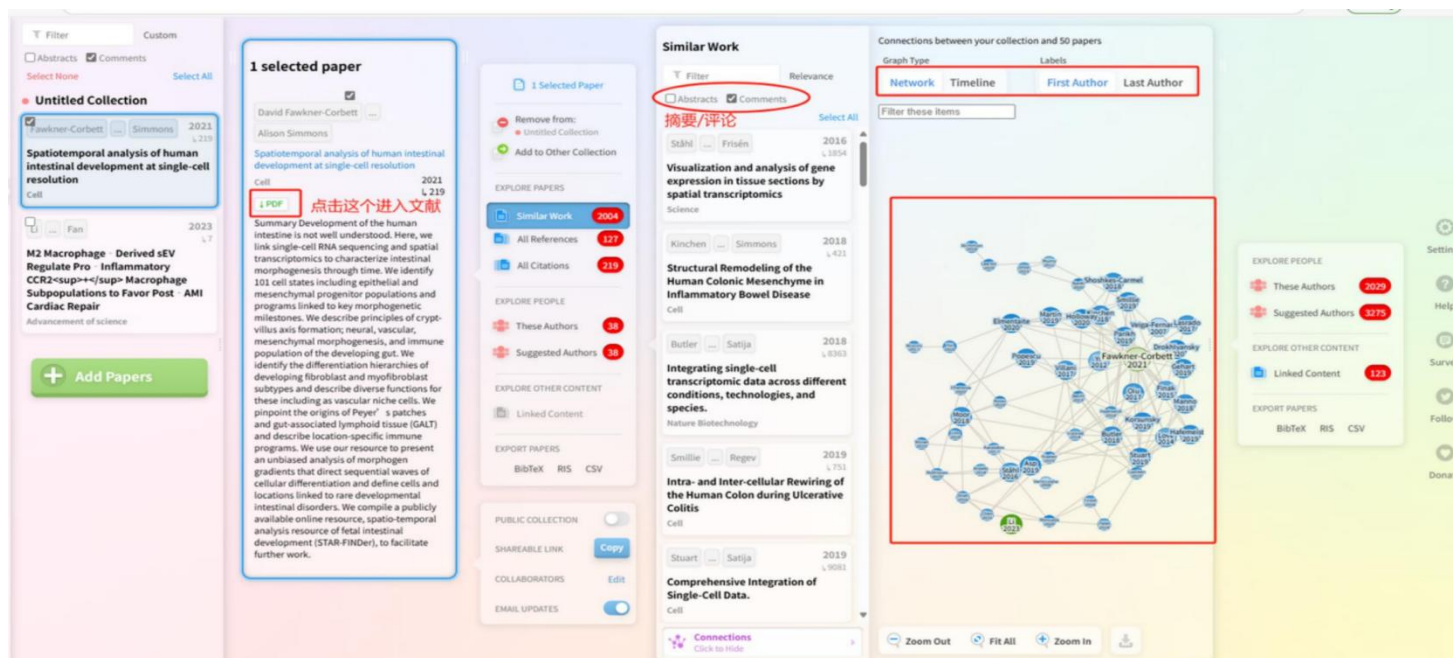
5.7.2 检索

登陆后可以点击【Add Papers】，输入文献名字进行搜索，点击搜索后会让您选择搜索的浏览器（蓝色：生物医学和生命科学由 PubMed 提供支持，绿色：所有学科领域由 Semantic Scholar 提供支持），选择后可以直接搜索找到文献后，点击【Add to Collection】收藏到Research Rabbit的文件夹里面



5.7.3 检索结果查看与筛选

在收藏夹中，在点击文献，就可以看到pdf下载



注：这个是翻译过来的网站功能



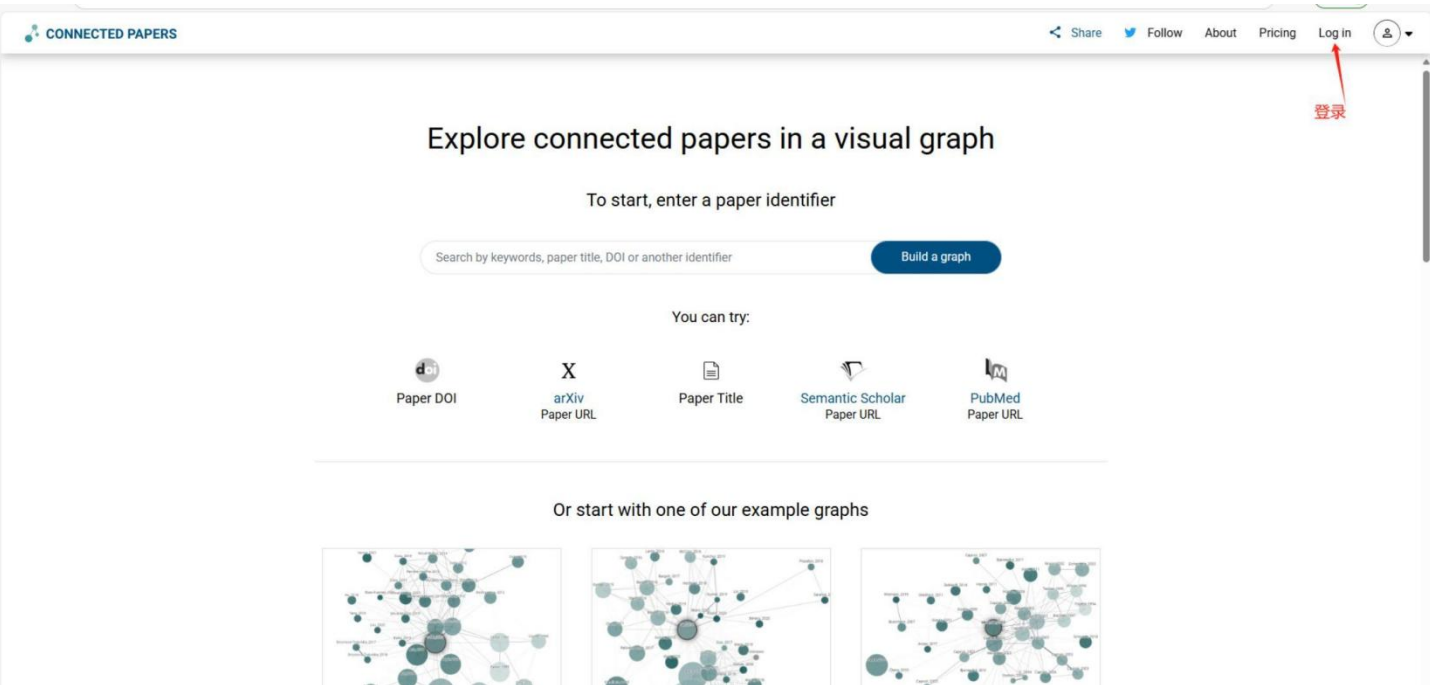
5.7.4 快速导入文献至小绿鲸（无需下载至本地）

在检索结果中点击【下载】按钮，跳转到新页面，小绿鲸会提示“检测到pdf”，点击【一键导入】按钮，即可选择导入的文件夹位置，完成导入。具体图片教程参考5.2.4 快速导入文献至小绿鲸-步骤2（无需下载至本地）。

5.8 Connected Papers

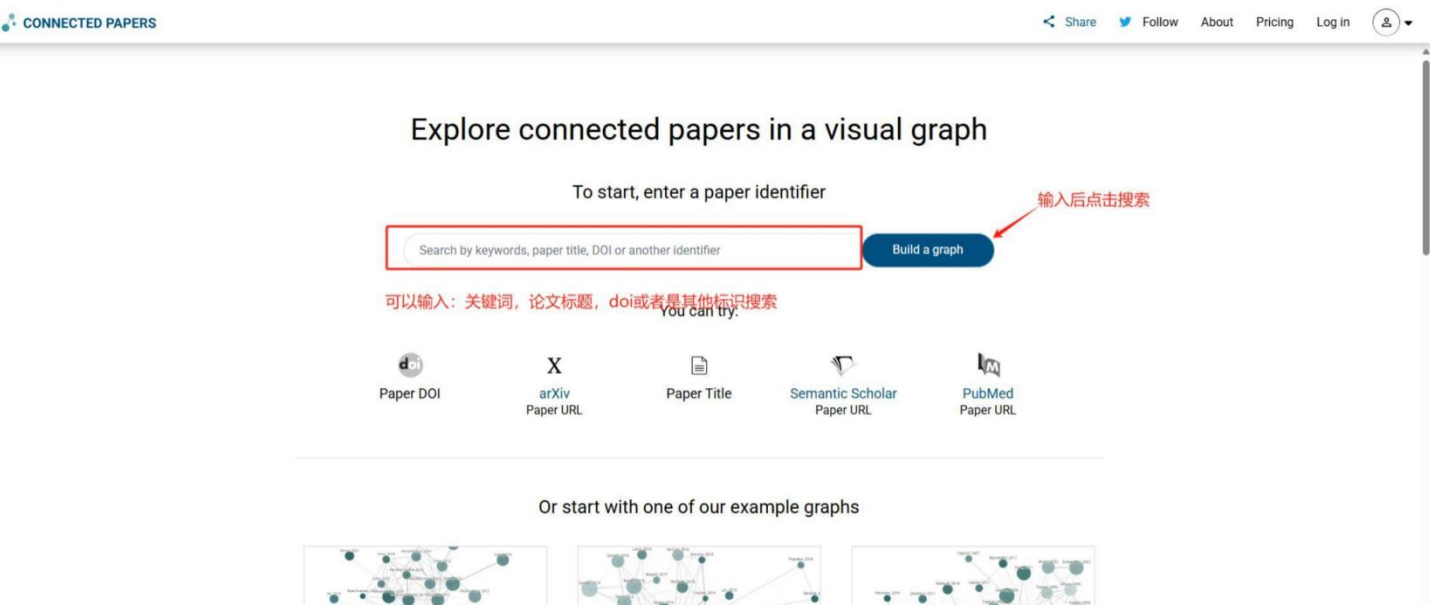
5.8.1 Connected Papers介绍

一款专注于学术文献可视化的工具，提供了一种更直观的方式来帮助研究者探索相关文献。它能够基于某一篇文章，生成一张清晰的关系网络图，让你一目了然地发现与该论文紧密相关的研究。网站比较适合分析外文文献，对中文文献支持性可能不是那么好。



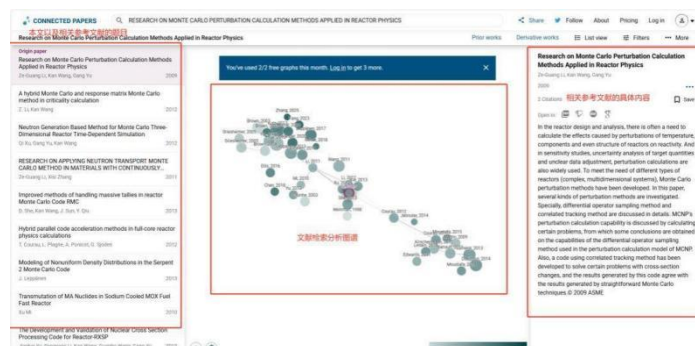
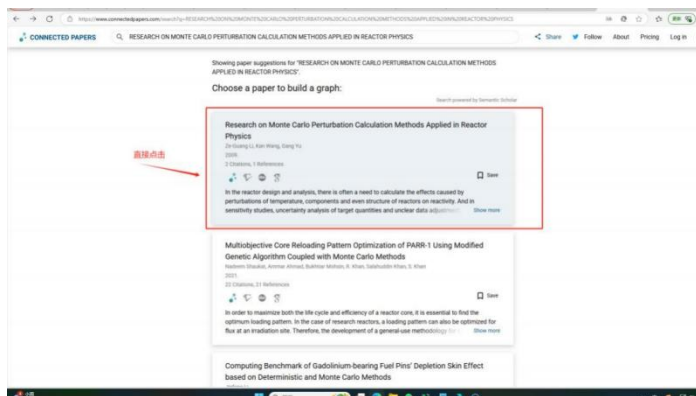
5.8.2 检索

登录后可以在搜索框内输入需要分析的文献信息(D01号/标题/arXivQ论文网址/Semantic Scholar论文网址/PubMed论文网址等)，点击【Build a graph】查询



5.8.3 检索结果查看与筛选

网页页面会出现这篇文章及其他与这篇文章相似的文献，点击想要查询的文献，就会出现文献分析网络图



注意：太过于新的文献无法生成图谱，具体教程可以看bilibili：
https://www.bilibili.com/video/BV1h54y1U7kr/?spm_id_from=333.337.search-card.all.click&vd_source=ffafebf358c4b8e11a94a7066130f79c

5.8.4 快速导入文献至小绿鲸（无需下载至本地）

在检索结果中点击【下载】按钮，跳转到新页面，小绿鲸会提示“检测到pdf”，点击【一键导入】按钮，即可选择导入的文件夹位置，完成导入。具体图片教程参考5.2.4 快速导入文献至小绿鲸-步骤2（无需下载至本地）。

5.9 Nottingham ePrint

5.9.1 Nottingham ePrint介绍

Nottingham ePrint是诺丁汉大学的开放获取存档库，提供多种学术资源，可免费检索、阅读和下载



University of Nottingham
UK | CHINA | MALAYSIA

Nottingham ePrints

[登录](#)
[Login](#)
[Admin](#)

[Fast Search](#)
[Accessibility](#)

[Home > Nottingham ePrints](#)

[ePrints Home](#)
[Deposit Guide](#)
[Browse](#)
[Search](#)
[Statistics](#)
[Open Access Support](#)
[Nottingham eTheses](#)
[Nottingham eDissertations](#)

Making Nottingham research papers available to a global audience

Nottingham ePrints is a digital archive containing:

- research papers - articles, conference papers etc - produced by University of Nottingham authors;
- theses submitted for University of Nottingham research degrees;
- dissertations submitted as part of taught courses (full text of these is only accessible to logged-in UoN users).

Deposit items in the Repository

Follow the procedure shown in the [Deposit Guide](#). (To deposit a thesis or dissertation, first select "Nottingham eTheses" or "Nottingham eDissertations" before selecting Deposit Guide).

Policies

Material held in the Repository is made available under licence and unless otherwise stated (e.g. under a Creative Commons licence) the [Nottingham ePrints End User Agreement](#) applies.

Before making such material available online, University of Nottingham Libraries endeavours to mitigate risk of damage to third parties by checking the copyright status of material wherever feasible and [advising the content depositor](#) of their responsibilities with regard to copyright.

In case of query relating to copyright ownership please refer to our [Takedown Policy](#).

Browse the Repository

You can browse by:

- School/Department
- Author/Editor
- Year
- Document Type

(for eTheses and eDissertations, Subject and Supervisor browses are also available)

Latest Additions

Mustafa, Maysoun A., Mabhaudhi, Tafadzwanashe and Massawe, Festo (2020) *Building a resilient and sustainable food system in a changing world – A case for climate-smart and nutrient dense crops*. Global Food Security, 28 . p. 100477. ISSN 2211-9124

Sanzana, Mirza Rayana, Maul, Tomas, Wong, Jing Ying, Abdulrazic, Mostafa Osama Mostafa and Yip, Chun-Chieh (2022) *Application of deep learning in facility management and maintenance for heating, ventilation, and air conditioning*. Automation in Construction, 141 . p. 104445. ISSN 0926-5805

Ng, K.C., Low, W.C., Chen, Hailong, Tafuni, A. and Nakayama, A. (2022) *A three-dimensional fluid-structure interaction model based on SPH and lattice-spring method for simulating complex hydroelastic problems*. Ocean Engineering, 260 . p. 112026.

[More..](#)

注：Nottingham ePrint是需要登录诺丁汉大学账号才可使用检索功能。

5.9.2 检索

登录账号后，可以在搜索界面填入需要搜索的文献名字，输入后点击【fast search】进行搜索



University of Nottingham
UK | CHINA | MALAYSIA

Nottingham ePrints

[Login](#)
[Admin](#)

[Fast Search](#)
[Accessibility](#)

[Home > Nottingham ePrints](#)

[ePrints Home](#)
[Deposit Guide](#)
[Browse](#)
[Search](#)
[Statistics](#)

From the 1st Oct 2021, the research publications and student eTheses of **University of Nottingham Ningbo China authors** will be handled through the UNNC Research Information System (RIS).
If you are a UNNC author, please login to the [UNNC RIS](#) in order to deposit articles and etheses after this date, or contact UNNCRIS@nottingham.edu.cn if you have any enquiries in regard to this change.

Search results

Displaying results 1 to 20 of 273.

[Refine search](#) | [New search](#) | [1](#) | [2](#) | [3](#) | [4](#) | [5](#) | [6](#) | [7](#) | [8](#) | [9](#) | [10](#) | [11](#) | [Next](#)

Order the results: [by year \(most recent first\)](#) [Reorder](#)

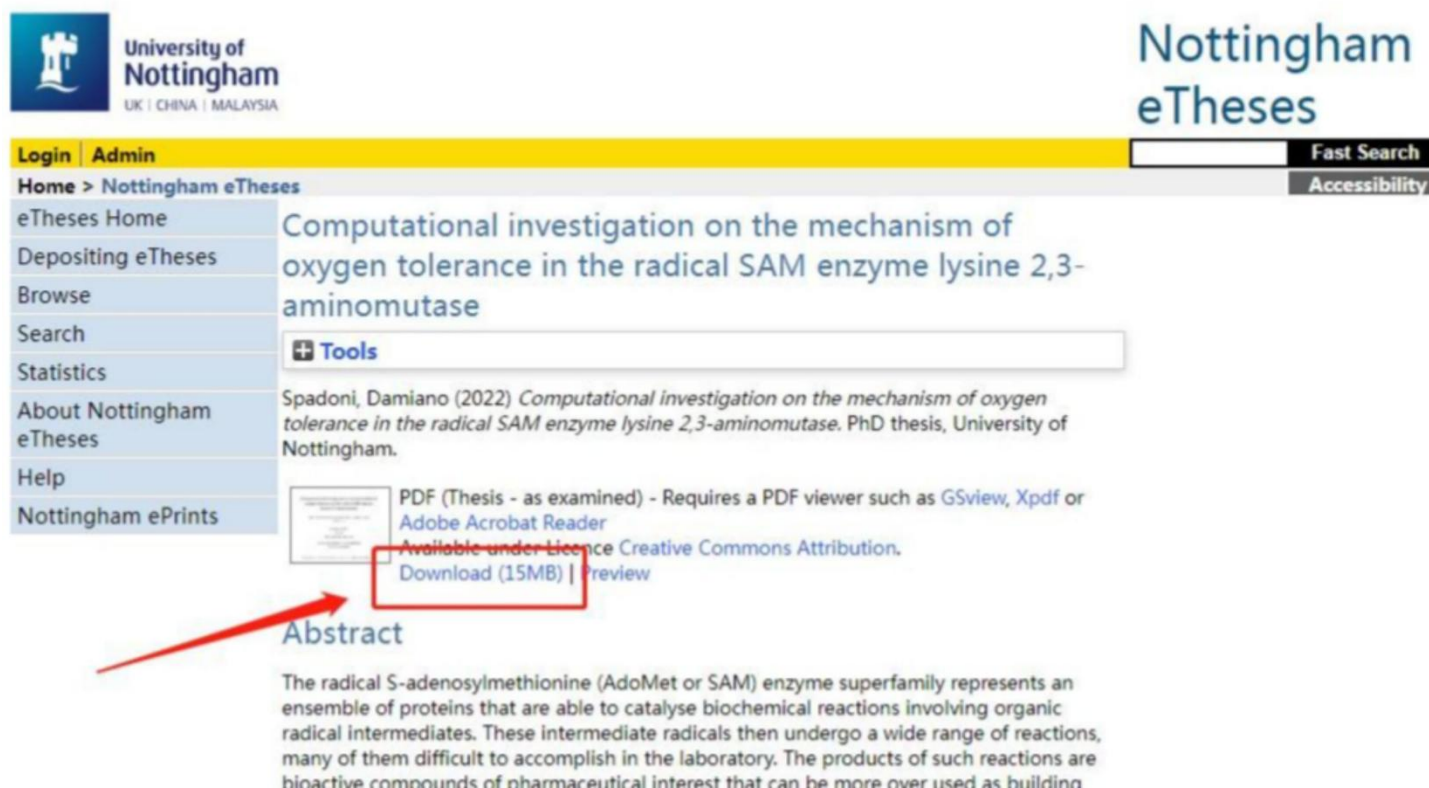
Divisions

[School of Sociology and Social Policy \(1\)](#)

[School of Biosciences \(4\)](#)

5.9.3检索结果查看与筛选

找到感兴趣的文章，点击【Download】就可以下载



5.9.4 快速导入文献至小绿鲸（无需下载至本地）

在检索结果中点击【下载】按钮，跳转到新页面，小绿鲸会提示“检测到pdf”，点击【一键导入】按钮，即可选择导入的文件夹位置，完成导入。具体图片教程参考5.2.4 快速导入文献至小绿鲸-步骤2（无需下载至本地）。

6.标签管理

6.1 标签记录方式

小绿鲸将标签分为文献标签、笔记标签、语料标签、引文标签、图片标签，点击所有标签均可查看文献/笔记/语料/引文/图片：

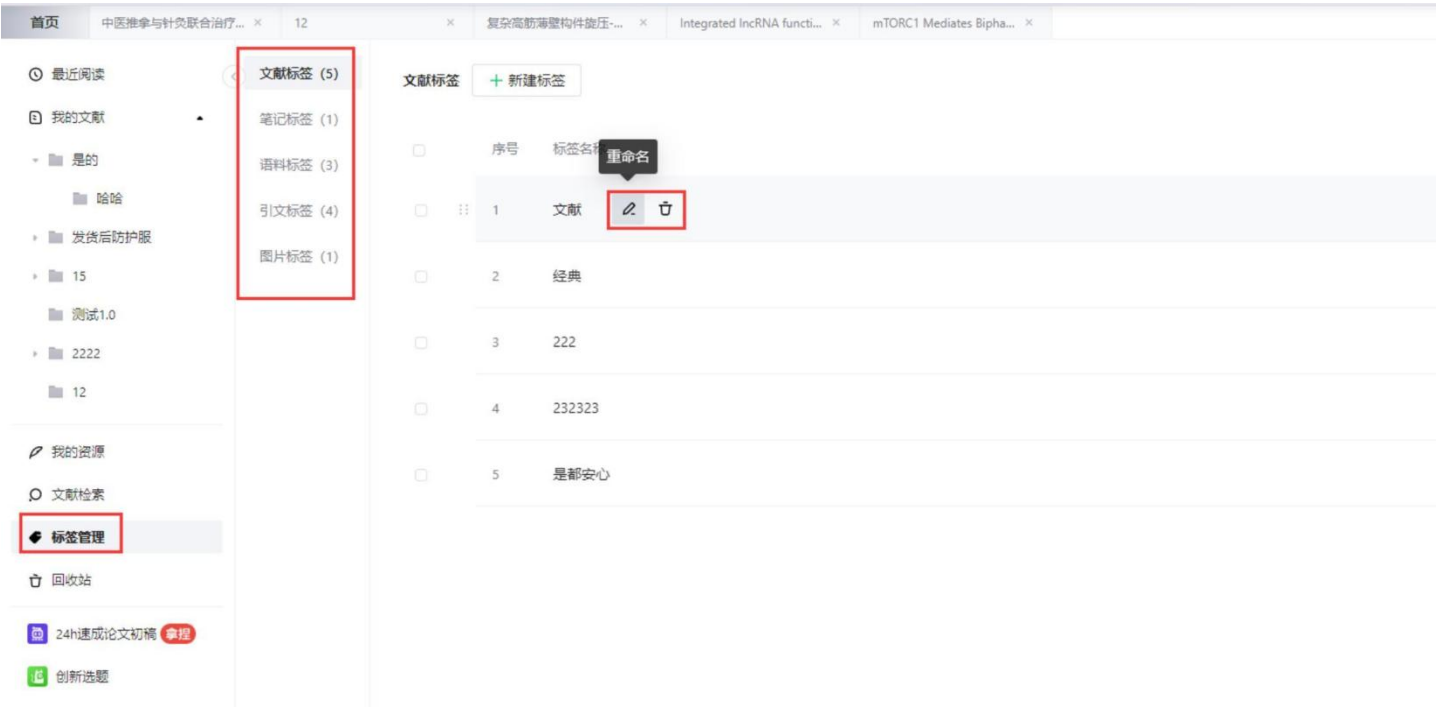
- 文献标签添加方式与功能说明见3.4 文献题录信息查看及3.9 标签添加与筛选；
- 笔记标签添加方式与功能说明见4.1 笔记本编辑方式；
- 语料标签添加方式见8.4.6.1.3 语料库添加标签及8.4.6.1.5 语料筛选/查看；
- 引文标签添加方式见8.4.7.2.3 引文添加标签、翻译、删除及8.4.7.2.4 引文筛选、查看；
- 图片标签添加方式见4.5.1 图片库操作。

6.2 标签重命名与删除

文献标签/笔记标签/语料标签/引文标签/图片标签均可进行重命名与删除操作，操作方式均相同：

- **【重命名】**：进入标签页面，鼠标移动到需要重命名标签所在行的【...】，点击【重命名】，手动修改标签名后点击确定保存。
- **【删除】**：操作同上，鼠标移动到【...】后点击【删除】，点击确定即可删除成功。

注意：删除标签后，所有文献/笔记/语料/引文/图片中标签的都将同步删除；系统自带标签不可删除。



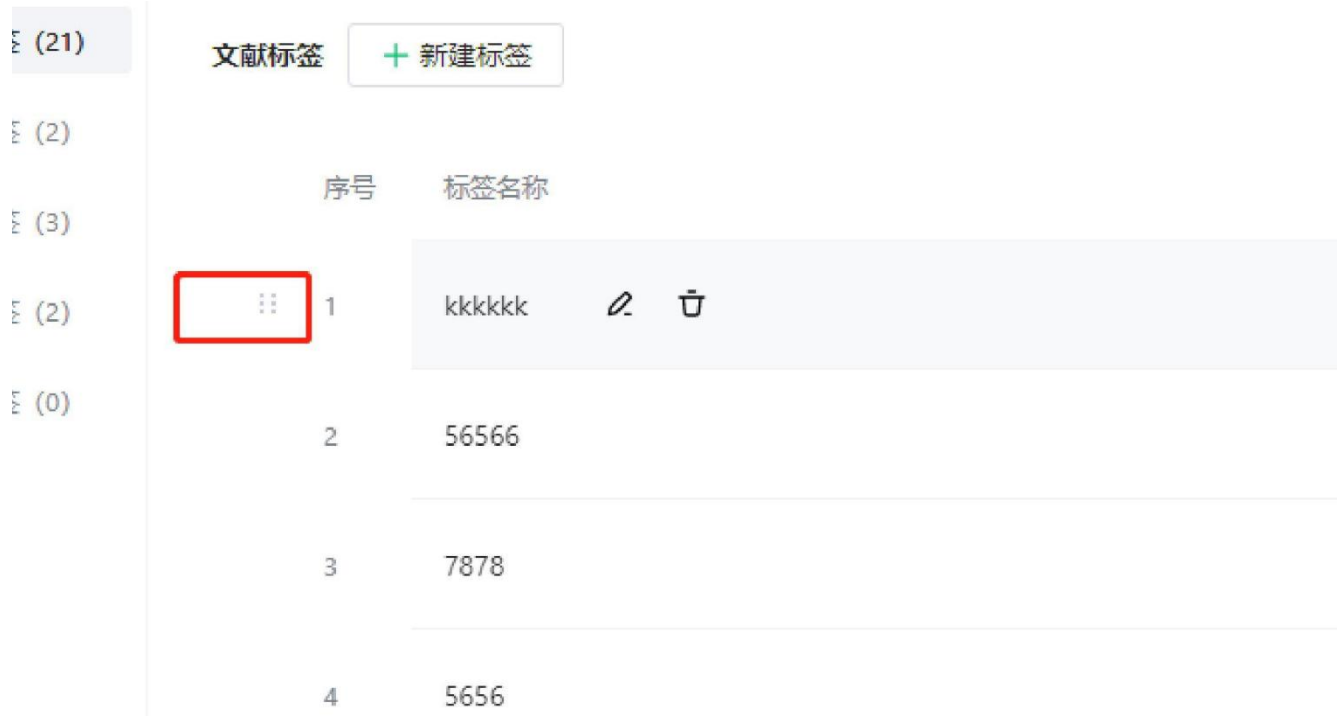
标签【重命名】【删除】操作展示

6.3 新建标签

在首页点击【标签管理】，在不同标签分类（文献标签/笔记标签/语料标签/引文标签/图片标签）下点击【新建标签】，手动输入标签名并点击确定，即可在该标签分类下建立新标签。新建标签将在文献列表/笔记列表/文献阅读详情页的语料与引文标签中同步展示。



鼠标划到需要移动的文会上会出现标红处的按键，按住可自行拖拽调整顺序



7.回收站功能介绍

7.1 回收站功能介绍

所有删除的文献、文件夹、笔记、全文翻译、语料、引文、图片均可以被暂时保存在回收站中10~30天，回收站及删除文件不占用网盘空间。

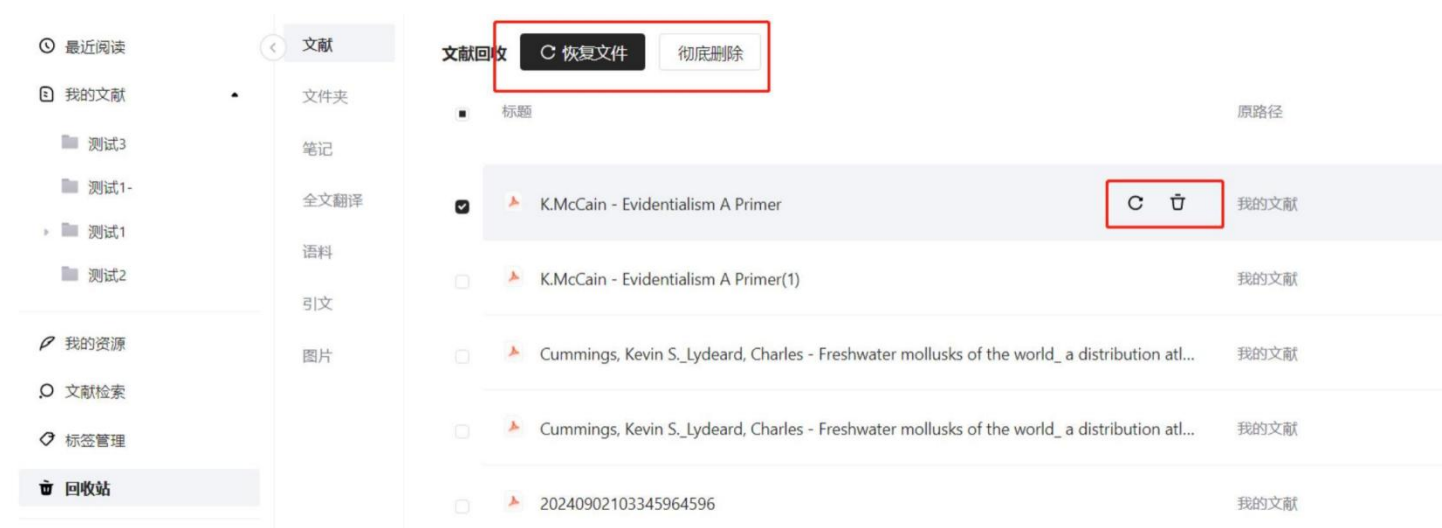
注意：非会员用户删除文件至回收站后10天会被自动清除，会员用户删除文件至回收站后30天会被自动清除。



7.2 文件恢复

【文件恢复】：所有文件的恢复操作均相同，勾选想要恢复的文件，点击上方【恢复】按钮，即可恢复该文件至原路径/笔记列表中（文献/文件夹按照原路径恢复，笔记/全文翻译/语料/引文/图片均恢复至笔记列表）

注：【文件恢复】功能目前仅对VIP用户开放使用。



7.3 彻底删除与清空回收站（不可再恢复）

- 【彻底删除】：所有文件的彻底删除操作均相同，勾选想要彻底删除的文件，点击上方【彻底删除】按钮，即可删除。
- 【清空回收站】：在回收站页面右上角，点击【清空回收站】按钮，即可一键清空回收站内所有文件内容。

注：【彻底删除】与【清空回收站】功能在操作后均不可再恢复，请谨慎操作。



8.阅读详情页

8.1 翻译功能

8.1.1 划词翻译

8.1.1.1段落翻译

在文献阅读页面，点击鼠标左键在文献中划词后自动翻译，在划词前务必切换到【选择】模式下才能实现。

小绿鲸英文文献阅读器



鼠标模式 (划词翻译)

小绿鲸英文文献阅读器

首页 Gestational diabetes mellitus

115% 视图 全文翻译

Figure 5: EHZ2 regulates genomic methylation of oocytes. a, b Use of EHZ2 inhibitors to inhibit the function of EHZ2 in oocytes, and the H3K27me3 level is examined using immunofluorescence; control, n = 83; Dznep, n = 73 (p = 0.009185); Gsk343, n = 75 (p = 0.043357); c-e After inhibition of EHZ2, the 5mC and 5hmC level in oocytes are examined using immunofluorescence; n: control=44, Dznep=56 (p = 0.007128), Gsk343=36 (p = 0.021183) and control=42, Dznep=44 (p = 0.000235), and Gsk343=25 (p = 0.000834) for 5hmC; f, g Abca1 and Dact3 are target genes of EHZ2, and the DNA methylation level of Abca1 (p = 0.000307 and 0.037005) and Dact3 (p = 0.012737 and 0.04808) is reduced by inhibiting the function of EHZ2; data presented as percentage, and the statistical difference was

Nature Communications | (2025)16:127

Article

https://doi.org/10.1038/s41467-024-55499-x

Fig. 5 | EHZ2 regulates genomic methylation of oocytes. a, b Inhibitors of EHZ2 are used to inhibit the function of EHZ2 in oocytes, and the H3K27me3 level is examined using immunofluorescence; control, n = 83; Dznep, n = 73 (p = 0.009185); Gsk343, n = 75 (p = 0.043357); c-e After inhibition of EHZ2, the 5mC and 5hmC level in oocytes are examined using immunofluorescence; n: control=44, Dznep=56 (p = 0.007128), and Gsk343=36 (p = 0.021183) for 5mC, and control=42, Dznep=44 (p = 0.000235), and Gsk343=25 (p = 0.000834) for 5hmC; f, g Abca1 and Dact3 are target genes of EHZ2, and the DNA methylation level of Abca1 (p = 0.000307 and 0.037005) and Dact3 (p = 0.012737 and 0.04808) is reduced by inhibiting the function of EHZ2; data presented as percentage, and the statistical difference was

Stella expression in oogenesis results in excessive genomic DNA methylation of oocytes by recruiting more DNMT1 into nucleus. UHRF1 is vital to recruit DNMT1 into nucleus to maintain DNA methylation in oocytes³¹. But the expression of DNMT3A, DNMT3L, DNMT1 and UHRF1 in oocytes was not significantly influenced by GDM. EHZ2 regulates DNA methylation by interacting with DNMTs³². GDM exposure significantly increases the expression of EHZ2 in oocytes. We also find that GDM increases the nuclear localization of DNMT1 and EHZ2 in oocytes, but not DNMT3A. Co-IP results indicate that EHZ2 interacts with DNMT1 but not DNMT3A in oocytes. These suggest that EHZ2 may interact with DNMT1 to regulate the hyper-methylation in GDF1 oocytes.

Although our results suggest that disturbed DNA methylation in GDF1 oocytes may have contribution to the transgenerational inheritance of metabolic disorders, and EHZ2 is involved in mediating the alteration of DNA methylation in GDF1 oocytes via DNMT1, the molecular mechanisms are not completely elucidated because this process is complex. It's also important to explore other key factors which may be responsible for the disturbed metabolism in offspring. Therefore, more studies are necessary in the future to elucidate this question.

Methods

This study was performed according to the People's Government of Shandong Province guidelines for the Care and Use of Laboratory Animals (No. [2018]311) and approved by the Ethics Committee of Qingdao Agricultural University (No. QAU2017050087; Qingdao, China).

Mice

Female and male ICR mice at 7.8 weeks of age were purchased from Jinan Pengyue Experimental Animal Breeding Co. Ltd (Jinan, China). All mice were raised in a temperature-controlled room (at 23 ± 2 °C) with a 12 h day/dark cycle and 50%–60% humidity, and given a normal diet and water.

Antibodies

领网盘容量

通知 客服

会员中心

学科翻译

360翻译

锁定 连续翻译 14 号

跟随着

译文

AI 解读 复制

创建笔记

AI 论文题

AI 文献综述

AI 实验设计

AI 统计分析

AI 科研绘图

图5 | EHZ2调控卵母细胞的基因组甲基化。a、b 使用EZH2抑制剂抑制卵母细胞中EZH2的功能，通过免疫荧光检测H3K27me3水平：对照组，n = 83；Dznep组，n = 73 (p = 0.009185)；Gsk343组，n = 75 (p = 0.043357)。c–e 在EZH2被抑制后，使用免疫荧光检测卵母细胞中5mC和5hmC的水平：5mC：对照组=44，Dznep组=56 (p = 0.007128)，Gsk343组=36 (p = 0.021183)；5hmC：对照组=42，Dznep组=44 (p = 0.000235)，Gsk343组=25 (p = 0.000834)。f、g Abca1和Dact3是EZH2的靶基因，通过抑制EZH2功能，Abca1 (p = 0.000137和0.037005)和Dact3 (p = 0.012737和0.04808)的DNA甲基化水平显著降低；数据以百分比表示，统计差异采用卡方检验进行分析。h–j 当在卵母细胞中使用siRNA敲除Ezh2表达时，检测5mC和5hmC的基因组甲基化水平：5mC：对照组=27，Ezh2-siRNA组=58 (p = 0.010829)；5hmC：对照组=13，Ezh2-siRNA组=56 (p = 0.006307)。k–m 在卵母细胞中过表达Ezh2时，使用免疫荧光检测5mC和5hmC的水平。n：5mC (p = 1.31743×10⁻⁵)和5hmC (p = 0.001759)均显示控制组为50，Ezh2过表达组为63。*p < 0.05；**p < 0.01；***p < 0.001；黑色圆圈表示甲基化CG，白色圆圈表示未甲基化CG。条形图，20 μm。数据以平均值±标准误差 (SEM) 表示。原始数据以源数据文件形式提供

T. 读文献，更要写好论文；SCI润色，助力发表

前往查看

原文 选中下方词语组添加为术语和单词

复制 修改

Fig. 5 | EHZ2 regulates genomic methylation of oocytes. a, b inhibitors of EHZ2 are used to inhibit the function of EHZ2 in oocytes, and the H3K27me3 level is examined using immunofluorescence; control, n = 83; Dznep, n = 73 (p = 0.009185); Gsk343, n = 75 (p = 0.043357); c–e after inhibition of EHZ2, the 5mC and 5hmC level in oocytes are examined using immunofluorescence; n: control=44, Dznep=56 (p = 0.007128), and Gsk343=36 (p = 0.021183) for 5mC, and control=42, Dznep=44 (p = 0.000235), and Gsk343=25 (p = 0.000834) for 5hmC; f, g Abca1 and Dact3 are target genes of EHZ2, and the DNA methylation level of Abca1 (p = 0.000307 and 0.037005) and Dact3 (p = 0.012737 and 0.04808) is reduced by inhibiting the function of EHZ2; data presented as percentage, and the statistical difference was

8.1.1.2 单词翻译

双击鼠标选中单词，可翻译该单词，并展示发音与例句。

单词收藏功能见8.4.4.1收藏单词。

The screenshot displays a bilingual dictionary application. On the left, a text passage from a scientific paper is visible, with the word 'continue' highlighted in blue. A red arrow points from this word to the dictionary entry on the right. The dictionary entry for 'continue' includes its phonetic transcriptions in English and Chinese, its part of speech (verb), and its definition: 'v. (使) 继续, (使) 延续; 继续说, 接着说; 移动, 延伸; 留任, 维持原状'. Below the definition, there are example sentences in English and their corresponding Chinese translations: 1. 'They'll continue to fight injustice. 他们将继续与不公正的现象抗争。', 2. 'He will continue as chairman emeritus. 他将会继续担任荣誉主席。', and 3. 'NATO will continue to thin out its forces. 北约将继续裁军。'. The interface also features a top navigation bar with options like '视图' (View) and '全文翻译' (Full Text Translation), and a bottom section with various tools like '笔记' (Notes), '语料' (Corpus), and 'AI解读' (AI Interpretation).

高效读文献，就用小绿鲸

8.1.1.3 翻译引擎

8.1.1.3.1 免费翻译

点击鼠标左键划词后，点击【通用翻译】，会出现8种翻译引擎，仅需鼠标左键点击选择不同翻译图标即可实现不同翻译引擎自由切换。其中有5种免费翻译引擎：鲸灵AI，Google翻译，有道翻译，360翻译，金山翻译。



8.1.1.3.2 DeepSeek

DeepSeek翻译引擎基于海量训练数据，在术语准确性和上下文连贯性方面优于普通机翻工具，使用DeepSeek翻译会根据划词字符数消耗一定的【翻译字符】数（仅支持英译中）

Frederick Herzberg
Herzberg et al(1959)took a different route in studying worker motivation.They asked workers to identify when they felt exceptionally good or exceptionally bad about their jobs (Herzberg et al,1959).From their work they developed the two-factor theory, which details differing causes for job satisfaction and dissatisfaction (Schermerhorn et al,2000).The first of the two factors is hygiene.The hygiene factors "relate more to the environment in which people work than to the nature of the work itself" (Schermerhorn et al,2000,p.114).Hygiene factors affect job dissatisfaction.

Closely related to Theory Y assumptions are Herzberg's motivator factors,which affect job satisfaction.Herzberg found that when these motivators,such as sense of achievement,recognition,the work itself,responsibility,advancement,and growth are added to employees'jobs,they are more satisfied with their job and more productive. McGregor identified six Theory Y assumptions that managers make,if those assumptions are placed directly opposite Herzberg's six motivator factors,the similarities become clear.

McGregor said the average human being does not dislike work;Herzberg says work itself is a motivator factor.Theory Y says that command and control is not the only way to motivate workers.Self-direction and control is present when workers are committed to company objectives.Herzberg found that recognition affects job satisfaction.According to Theory Y assumptions,"Commitment to objectives is a

与Y理论假设密切相关的赫茨伯格激励因素会影响工作满意度。研究发现,当员工工作中加入这些激励因素(如成就感、认可度、工作本身、责任感、晋升机会和发展空间)时,其工作满意度和生产力均会提升。麦格雷戈提出了管理者持有的六项Y理论假设,若将这些假设与赫茨伯格的六项激励因素直接对照,二者的相似性便显而易见。

本次消耗字符0.6k 剩余8285.8k 查看明细 >

8.1.1.3.3 deepL翻译

DeepL翻译引擎凭借其神经网络能够精准捕捉并翻译文本中最细微的差别, 被评为“世界公认的机器翻译天花板”。使用DeepL翻译会根据划词字符数消耗一定的【翻译字符】数(仅支持英译中)

with permission of the copyright owner.Further reproduction prohibited without permission.

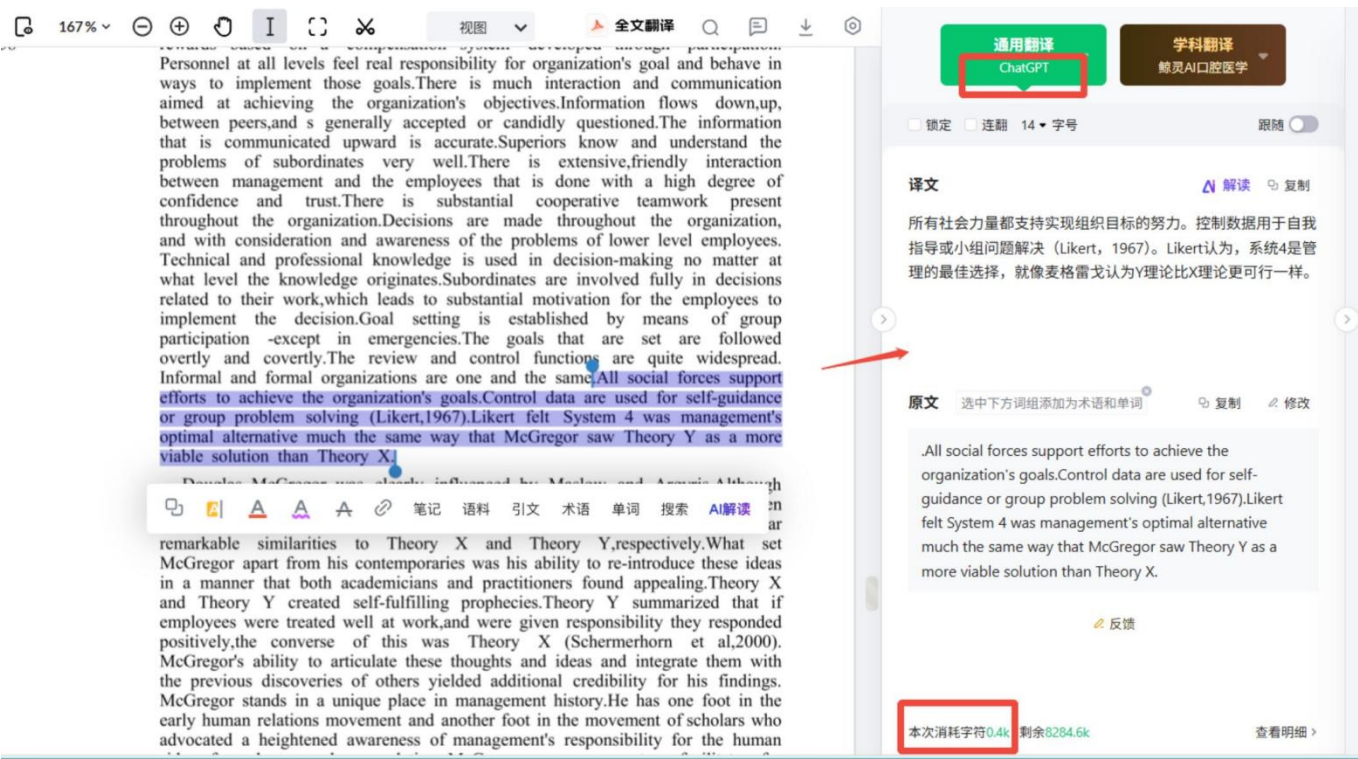
If the same variables are followed across to system 4,management's actions become increasingly similar to the Theory Y assumptions that McGregor outlined. Supervisors have complete confidence and trust in subordinates.Subordinates feel completely free to discuss things about the job with their superior.The supervisor

如果将同样的变量沿用到系统4中,管理层的行动就会越来越类似于麦格雷戈概述的Y理论假设。上司对下属充满信心和信任

本次消耗字符0.3k 剩余8285.0k 查看明细 >

8.1.1.3.4 ChatGPT翻译

ChatGPT的翻译引擎经过训练, 具有强大的语言理解和生成能力。它能够准确理解输入文本并生成自然流畅的翻译, 使用ChatGPT翻译引擎进行划词翻译, 会根据划词字符数消耗一定的【翻译字符】数(仅支持英译中)



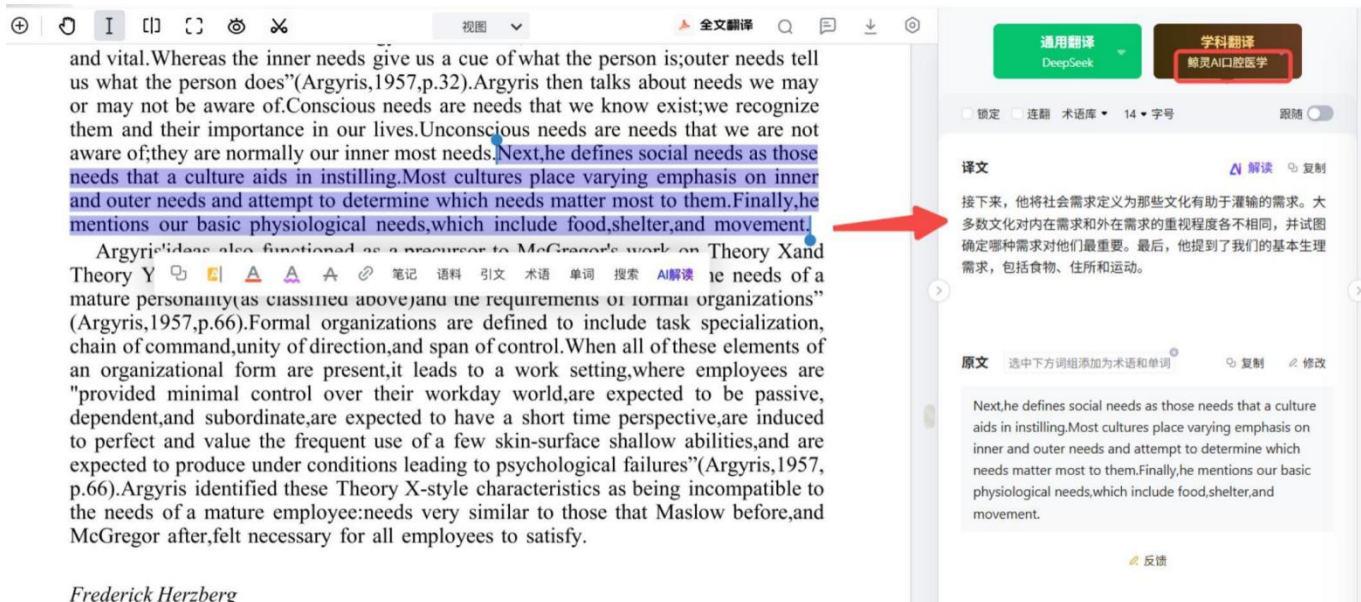
8.1.1.3.5 学科翻译翻译

基于鲸灵AI科研大模型研发，1.6亿 篇文献数据集。细分113个一级学科数据，融入 25万+的专业术语词汇，翻译更精准

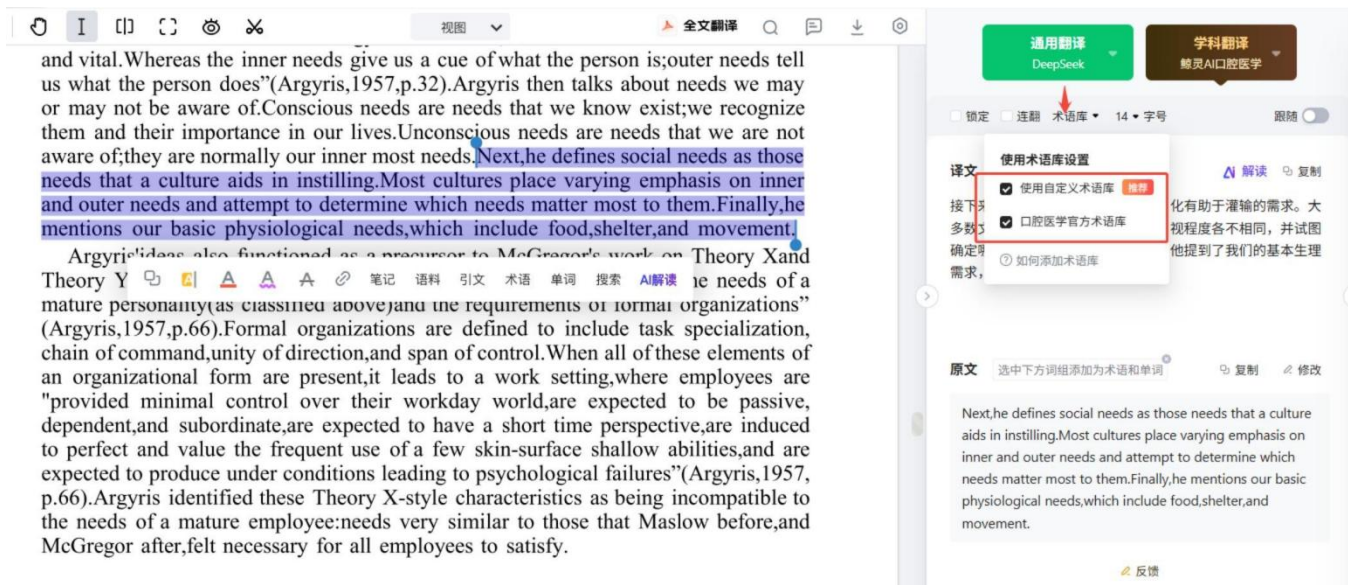
鲸灵AI学科版 您已解锁可无限次使用	鲸灵AI学科Pro版 会员有效期内消耗翻译字符使用
速度更快 • 1s出译文 • 支持自定义添加术语库 • 比通用翻译更专业	翻译更准 • 4s出译文 • 预训练25万+官方术语库 • 比鲸灵AI学科版更学术

8.1.1.3.6 鲸灵AI学科

专业翻译功能主要通过【学科翻译】和【术语库】实现：点击鼠标左键划词后，选择【学科翻译】，可切换学科专业翻译引擎；勾选开启【术语库】，可以用已输入的自定义中文释义或者官方术语库替换不精确翻译释义。

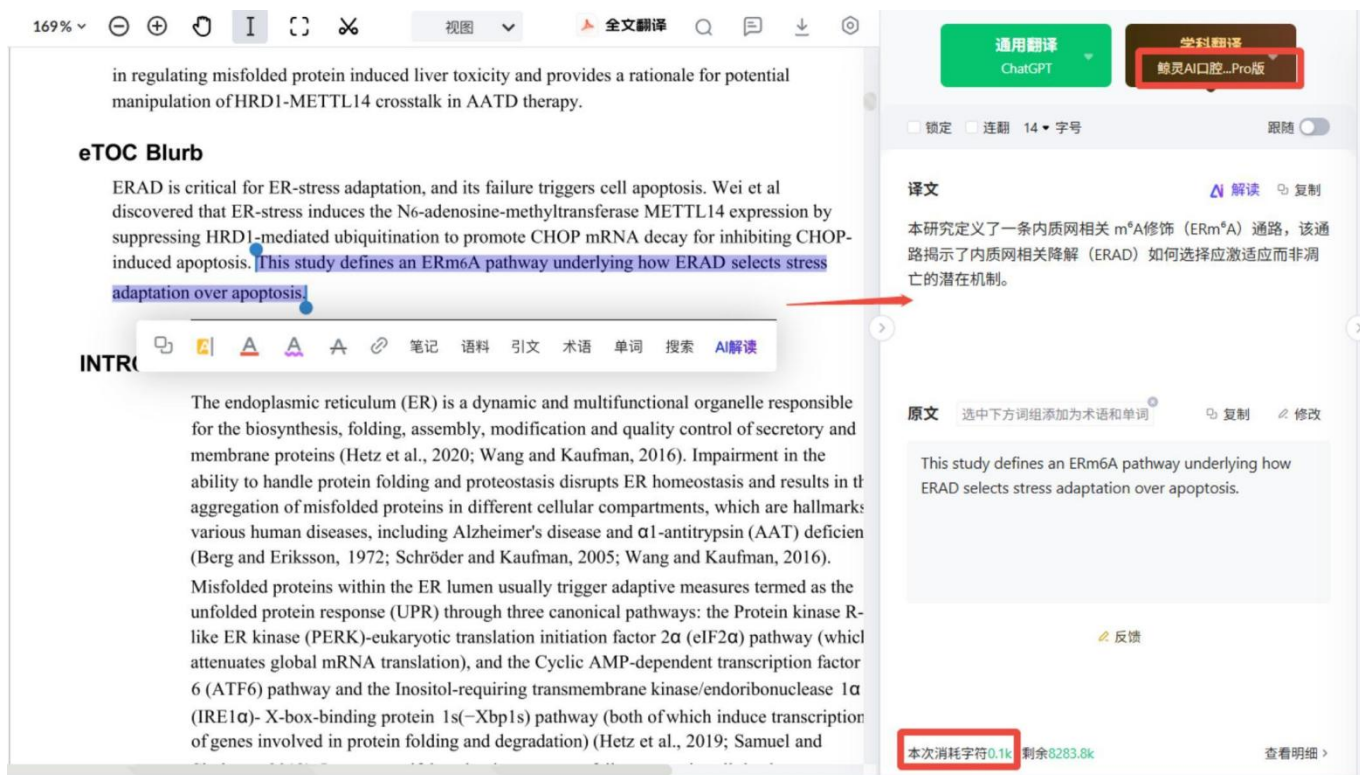


点击切换专业翻译，开启术语库



8.1.3.2.2 鲸灵AI学科Pro版

点击切换学科Pro，然后直接划词进行翻译，内置25万+官方术语库，比鲸灵AI学科版更学术，会根据划词字符数消耗一定的【翻译字符】数（仅支持英译中）



8.1.1.4 连续翻译（连翻）

8.1.1.4.1 连翻功能说明

连翻即连续叠加翻译。在未使用连翻功能时，小绿鲸的划词翻译默认为选中一句即翻译该句，在翻译第一句后，再划词选中第二句时只翻译第二句（第一句的翻译中英文会被第二句的翻译中英文覆盖掉），而通过连翻功能，可以实现选择第一句与第二句同时翻译（甚至可选中多个句子），而不会覆盖前一个句子的翻译结果。

8.1.1.4.2 连翻功能操作步骤

①连翻功能开启步骤如下：

Step 1: 在文献中选中因为跨页断行的前半句；

Step 2: 点击勾选翻译区右上角【连翻】，即开启连续翻译功能；

Step 3: 在文献中选中因为跨页断行的后半句，即可实现跨页翻译。

或者：在文献阅读页面点击【shift】快捷键开启连翻功能，选中多个句子后可实现连续叠加翻译，也可支持更改为【X】或【B】快捷键，点击头像，在系统设置中更改或者是直接点击修改。



可以直接点击修改

按住 X 可连续翻译
修改快捷键



开启连续翻译功能

连翻功能操作步骤演示

②连翻功能关闭步骤如下：

再次点击勾选【连翻】，或者是单击下快捷键【shift】 / 【X】 / 【B】，即可关闭连续翻译功能。



关闭连续翻译功能

8.1.1.5 翻译界面

8.1.1.5.1 译文一键复制

鼠标点击【一键复制】按钮，即可实现译文一键复制。

The screenshot displays the Xue Ling AI translation interface. At the top, there are two main buttons: '通用翻译' (General Translation) with a 'Google 翻译' dropdown, and '学科翻译' (Subject Translation) with a '鲸灵AI口腔...Pro版' dropdown. Below these, there are checkboxes for '锁定' (Lock) and '连翻' (Continuous Translation), a font size selector set to '14' with a '字号' (Font Size) label, and a '跟随' (Follow) toggle switch. The '译文' (Translation) section is highlighted, showing a paragraph of Chinese text. To the right of the text, there are two buttons: '解读' (Interpret) and '复制' (Copy), with the '复制' button highlighted by a red box. Below the translation, the '原文' (Original Text) section is visible, showing the corresponding English text. A tooltip above the English text reads '选中下方词组添加为术语和单词' (Select the following phrase to add as a term and word). To the right of the English text, there are '复制' (Copy) and '修改' (Edit) buttons.

8.1.1.5.2 译文字号调整

译文的字号可以根据需要调整大小，仅需鼠标点击字号即可实现。



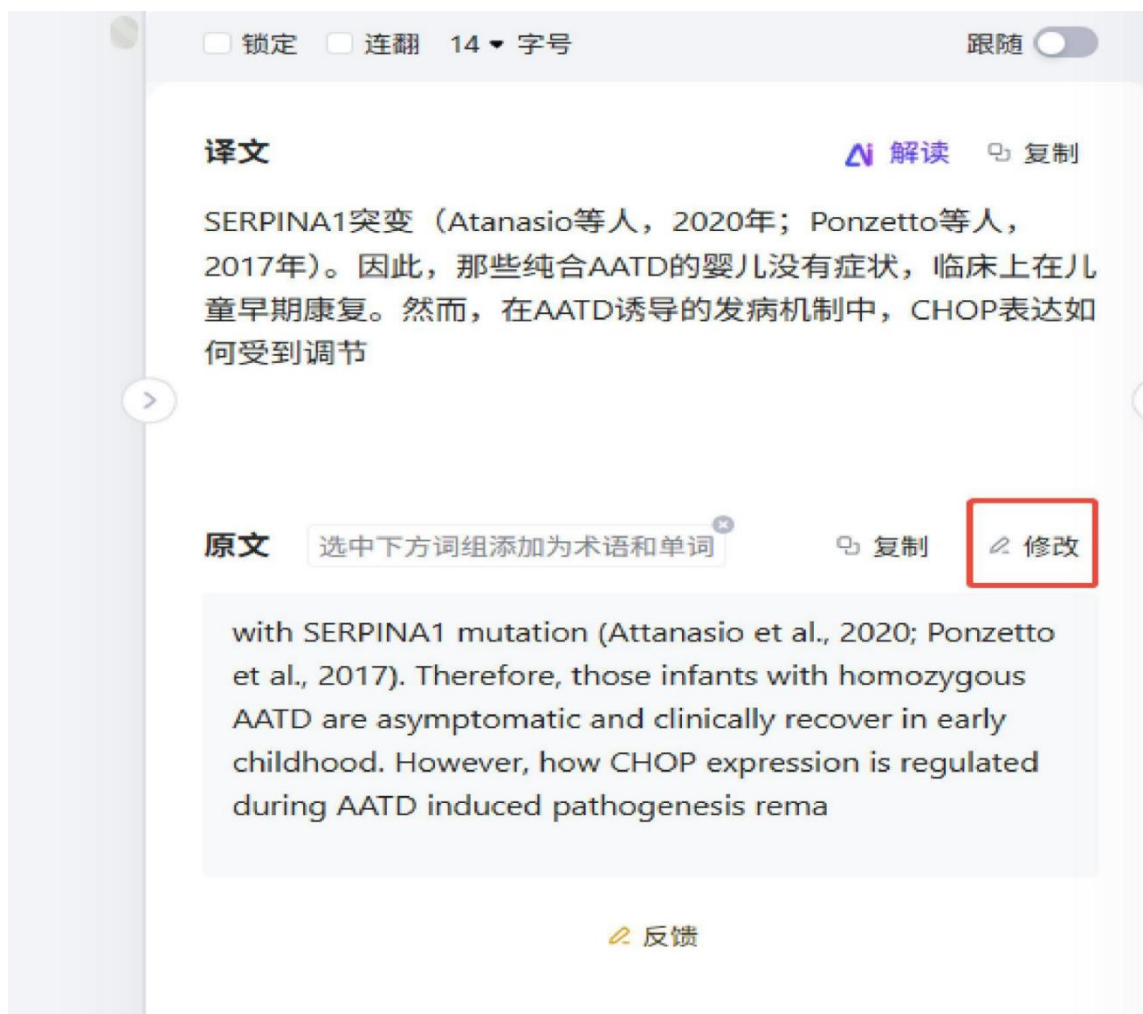
8.1.1.5.3 原文修改

有时因为文献pdf文档问题，在划线选择待翻译句子时会无法避免地选中手稿行号、参考文献数字等不必要信息，或者会出现内容错乱、无法选中原文等情况，此时可以对翻译原文进行修改，具体步骤如下：

Step 1: 点击原文右上角【修改】；

Step 2: 原文下方出现编辑框，直接编辑原文，点击右上角【重翻】按钮即可重新翻译原文。

注意：此处原文修改操作不可保存，再次在文献中划词选中已修改过的原文句式，仍需要重新修改。



Step 1-修改原文



Step 2-重新翻译原文

8.1.1.5.4 原文一键复制

点击原文右上角【复制】按钮，即可一键复制修改后的原文。



8.1.1.5.5 译文锁定

只想选词，不需要翻译，就可以直接用锁定功能



8.1.1.5.6 AI解读

翻译出来的译文，如果想要深度了解译文内容，可以点击【AI解读】，跳转【边读边问】，对这段话进行深度解析，具体操作如下



8.1.2全文翻译

8.1.2.1 全文翻译功能介绍

小绿鲸支持将英文PDF文档翻译成中文PDF文档，翻译文档与英文原文可以以译文分离、左右对照的形式翻译并查看，或以原译文合并、上下对照的形式翻译并查看，便于提高阅读效率。

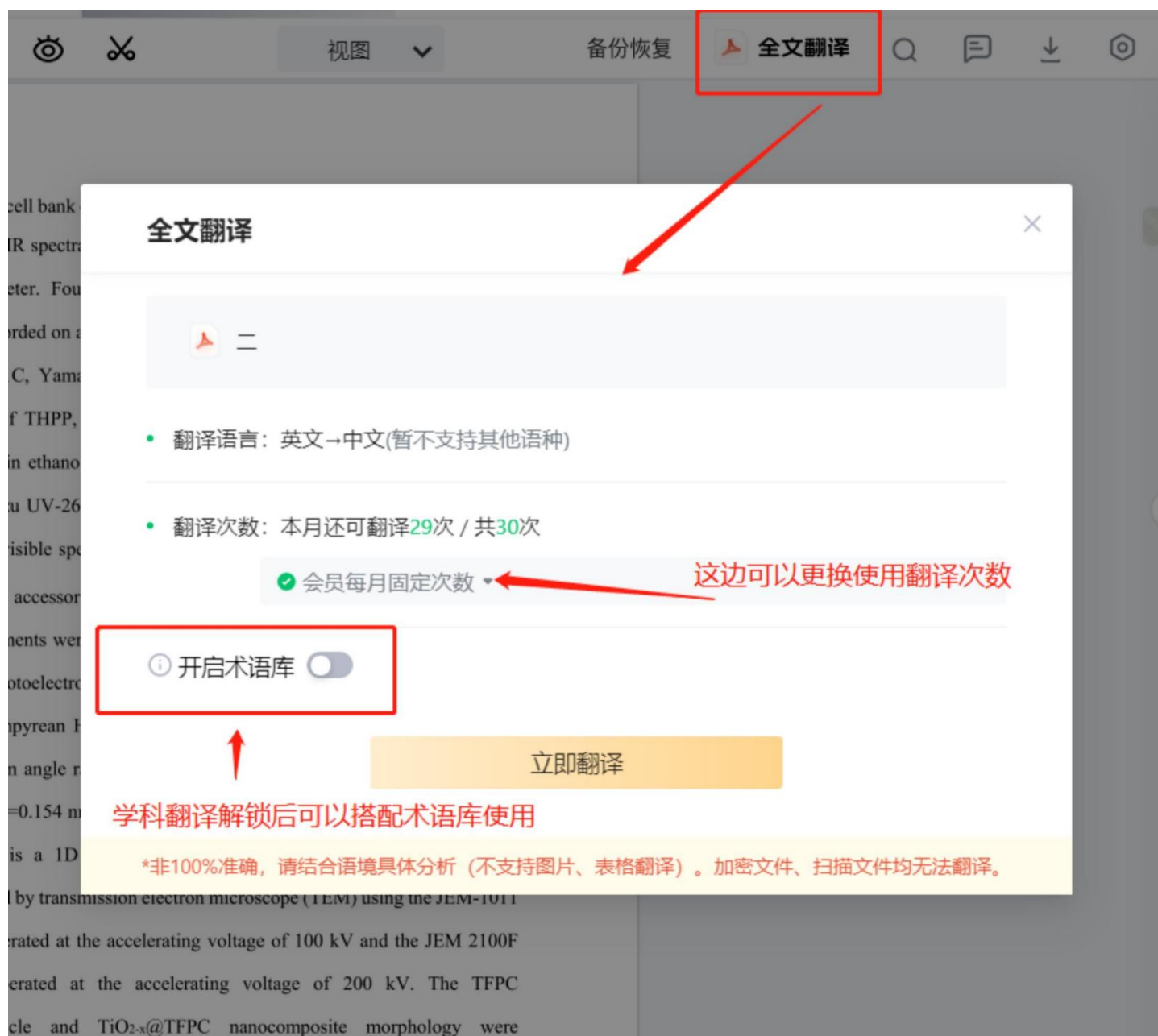
注：

- 非会员每月可免费翻译3次，每次翻译不超过30页（超过30页则文档无法翻译）；
- 会员每月可免费翻译30次，每次翻译不超过200页；
- AI阅读会员每个月免费翻译50次，每次翻译不超过200页。

8.1.2.2 全文翻译操作

【全文翻译】操作：在文献阅读详情页，点击上方【全文翻译】按钮，后点击【立即翻译】按钮。

注：学科翻译解锁用户可以开启术语库后再点击翻译



翻译进度查看：小绿鲸阅读器页面右下角显示文档翻译进度，点击可收起/关闭翻译进度显示框，进度显示100%即表示翻译完成

注：①有时会因同一时间段同时进行翻译的人数较多、需要排队进行全文翻译，请耐心等待。

②取消全文翻译后，翻译次数会回去，并不会消耗。

③或者是在【我的资源】-【全文翻译】中查看，不会在消耗翻译次数

④可以移动翻译窗口

按住移动

- 如遇“图片”，可使用  截图翻译
- 推荐多个翻译引擎结合使用，效果更好哦
- 学科翻译可在一定程度上提高翻译质量，
时结合上下文语境

正在进行全文翻译 (0/1)
完成后在 [首页-我的资源-全文翻译] 中查看

二

排队翻译中，前方还有1篇，约3分钟

0% 取消

measured using Bruker AVANCE AV400 NMR
ansform infrared spectroscopy (FT-IR) spectra
let 6700 spectrometer. The type of muffle furnace
ientific Co., Ltd., Japan. UV-visible absorption
000, TFPC or $\text{TiO}_{2-x}\text{@TFPC}$ and DPBF mixed
obtained using a UV-visible spectrophotometer
nd UV-visible spectra of TiO_{2-x} was recorded on
otometer (Shimadzu UV-2600) with integrating
X-ray photoelectron spectroscopy (XPS)
ed out by using ESCALab250Xi multifunctional
:trometer. X ray diffraction pattern was recorded
00N polycrystalline X-ray diffractometer in the
 $\theta=20\text{-}70^\circ$. The light source is a Cu/K α radiation
: voltage is 40 kV, and the current is 40 mA. The
detector. The TiO_{2-x} particle morphology was
1 electron microscope (TEM) using the JEM-1011
elerating voltage of 100 kV and the JEM 2100F
accelerating voltage of 200 kV. The TFPC
 $\text{TiO}_{2-x}\text{@TFPC}$ nanocomposite morphology were

查看翻译进度

正在进行全文翻译 (0/1)
完成后在 [首页-我的资源-全文翻译] 中查看

二

0% 取消

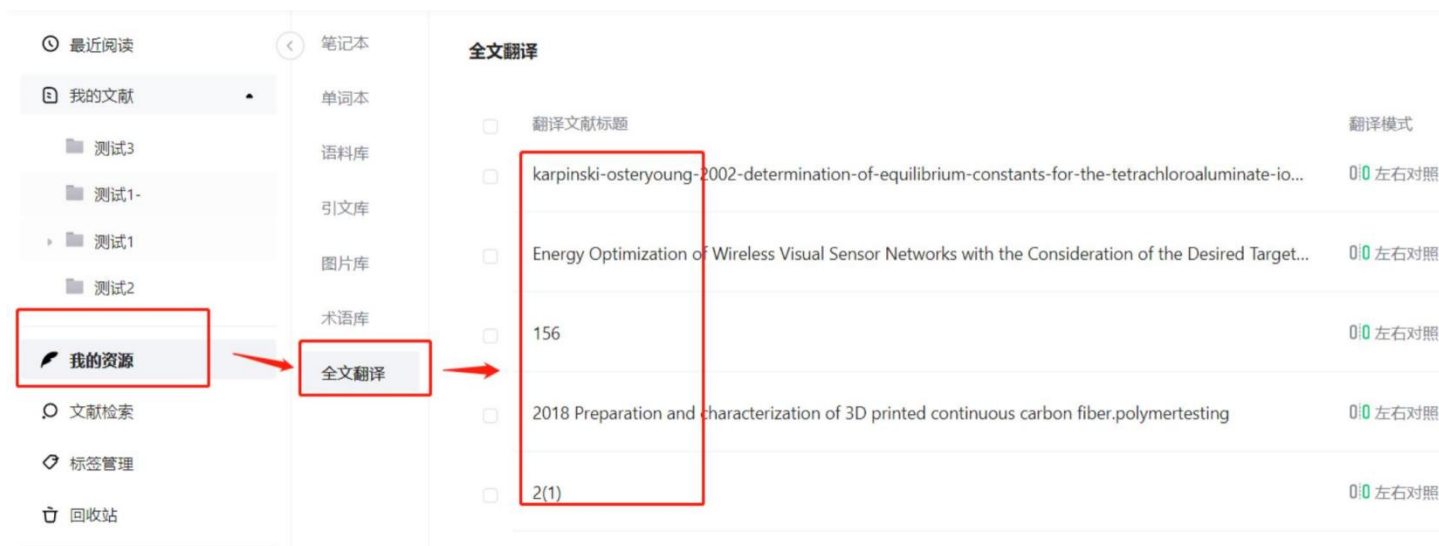
点击收起/关闭
翻译进度框

翻译进度框与【收起】、【关闭】按钮展示

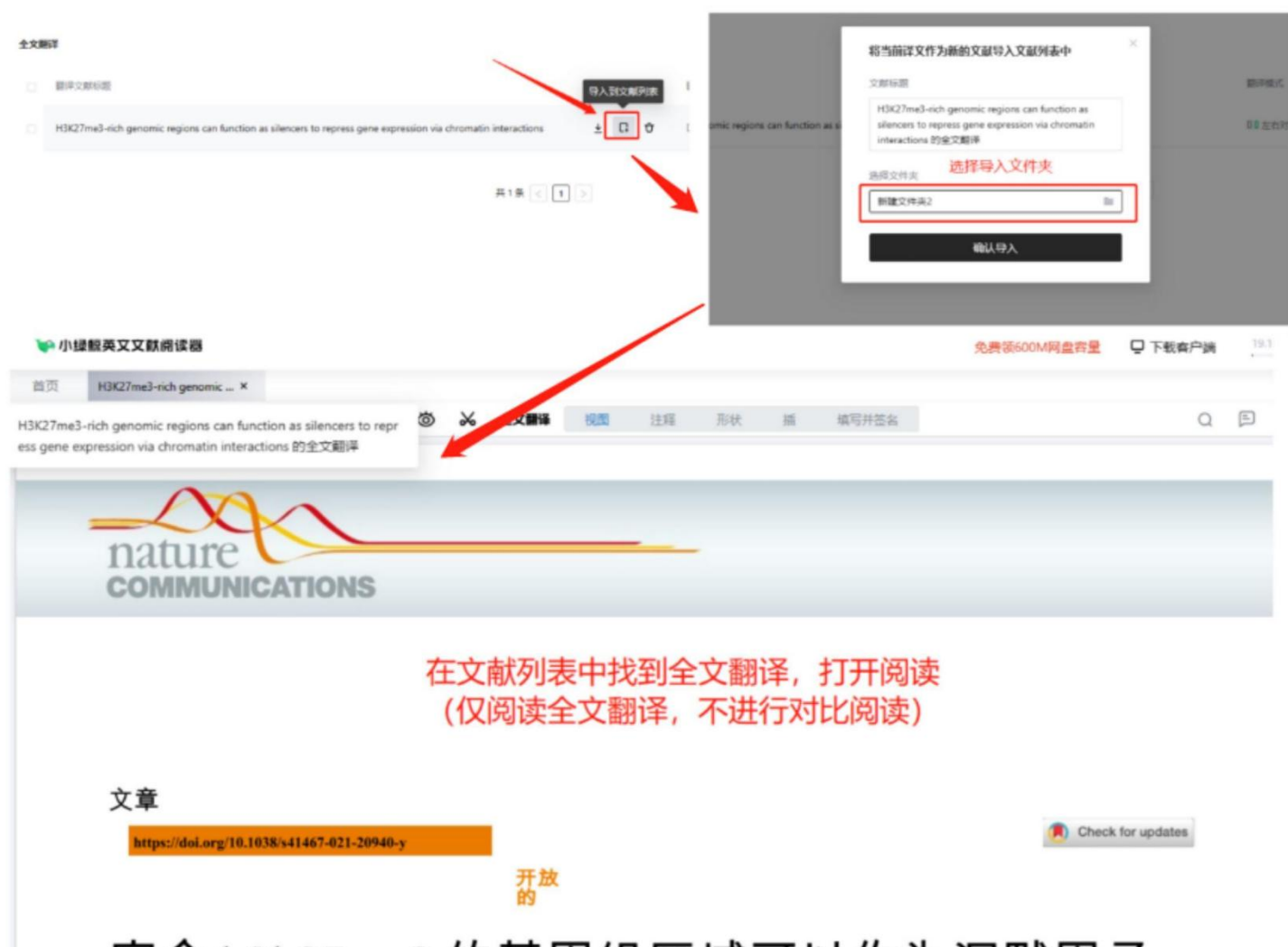
8.1.2.3 全文翻译查看

翻译完成后可通过以下几种方式查看翻译（有历史记录不消耗翻译次数）：

①在笔记列表中查看：点击首页-我的资源-全文翻译，鼠标移动到想要查看的全文翻译所在行，点击文献标题，即可以在新页面中进行全文翻译与原文对照阅读。



②在文献列表中查看：点击首页-我的资源-全文翻译，鼠标移动到全文翻译所在行，点击【导入】按钮，选择文件夹并【确认导入】，将全文翻译导入至文献列表中，在【我的文献】中找到保存的文件夹与全文翻译，点击即可以文献阅读的形式进行查看。

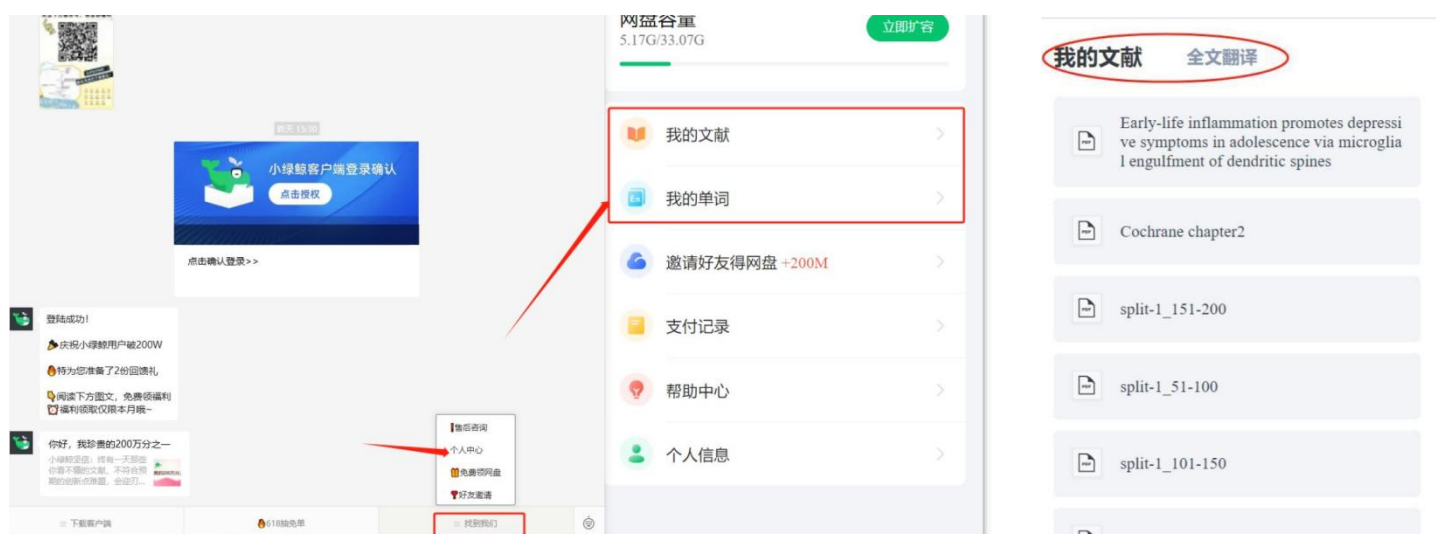


③在文献阅读页面查看：对于已完成全文翻译的文章，在文献阅读页面点击顶部【全文翻译】按钮，即可在新页面中进行原文和译文对照阅读。



ARTICLE

④在移动端查看：全文翻译完成后，在【小绿鲸文献阅读】公众号中点击菜单栏【找到我的】-【个人中心】-【我的文献】，打开新页面后点击【全文翻译】中的文件，即可在移动端打开全文翻译内容并查看。



8.1.2.4 全文翻译删除与下载

在【我的资料】-【全文翻译】中可实现全文翻译的删除与下载功能，具体见4.7.3 全文翻译下载及4.7.4 全文翻译删除。

8.1.3 图像识别翻译

8.1.3.1 图像识别/加密文献功能介绍

当遇到文献无法选中文本以及包含文字内容无法复制的图像区域，或者文献加密，可以点击顶部菜单栏的【剪刀】图标，选中想要识别文字内容的区域，即可在右侧翻译栏得到可复制的原文与译文。

8.1.3.2 图像文字识别/加密文献功能使用

在文献阅读页面，可以点击顶部菜单栏的【剪刀】图标，选中想要识别文字内容的区域，即可在右侧翻译栏得到可复制的原文与译文。



划词翻译时右侧翻译栏出现原文和译文均为乱码的情况，这种一般是原文加密的原因，如下图：

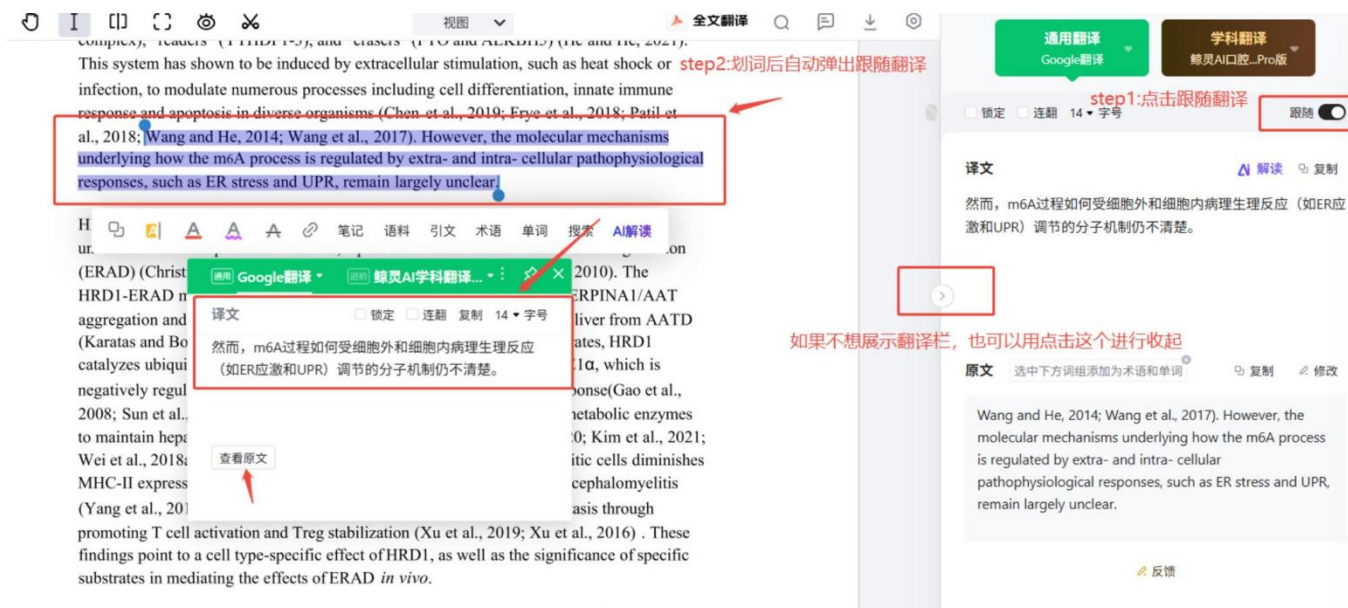


可以点击顶部菜单栏的【剪刀】图标，选中想要识别文字内容的区域，点击翻译即可在右侧翻译栏得到可复制的原文与译文。

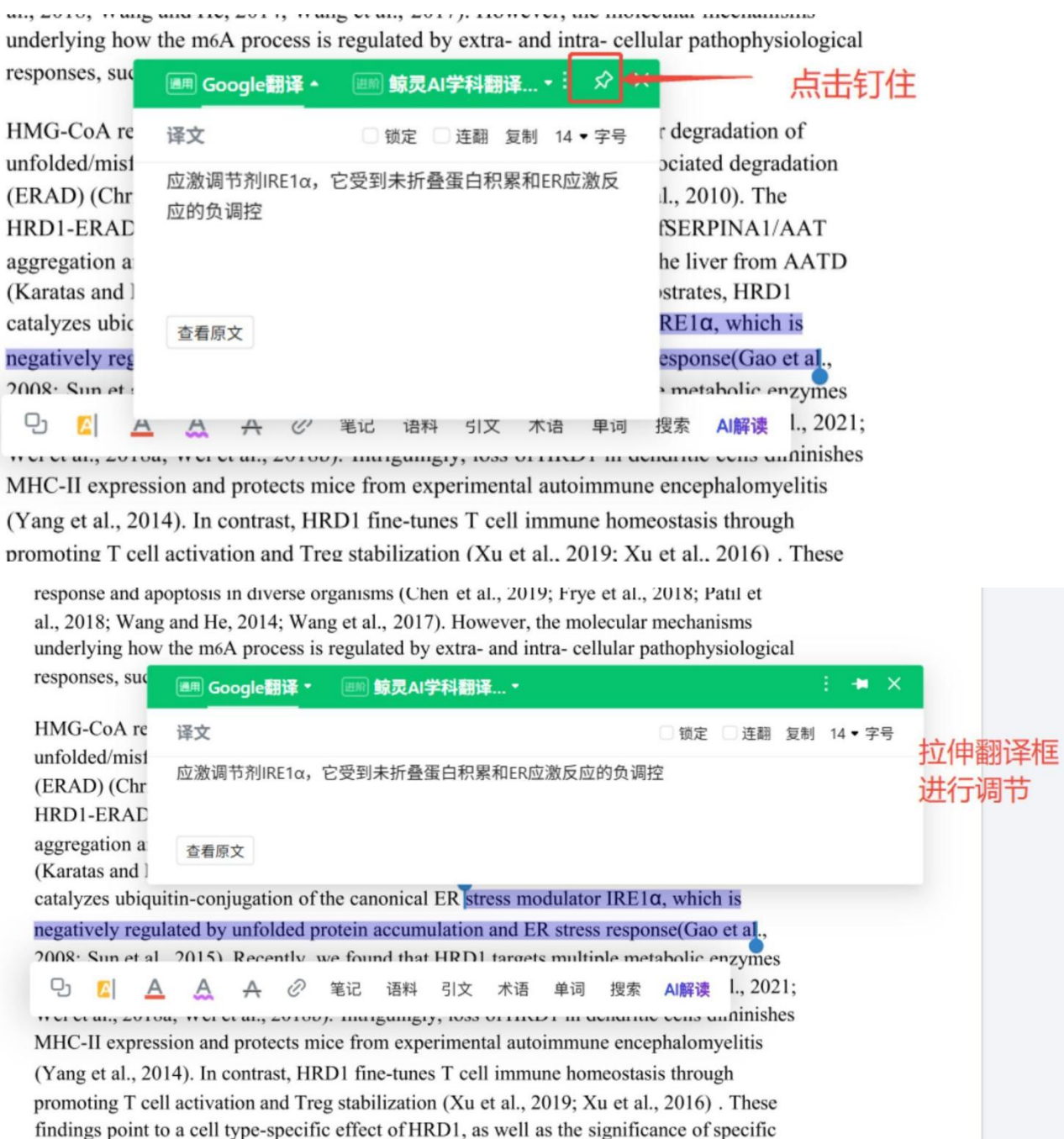
8.1.4 跟随翻译

8.1.4.1 划词翻译

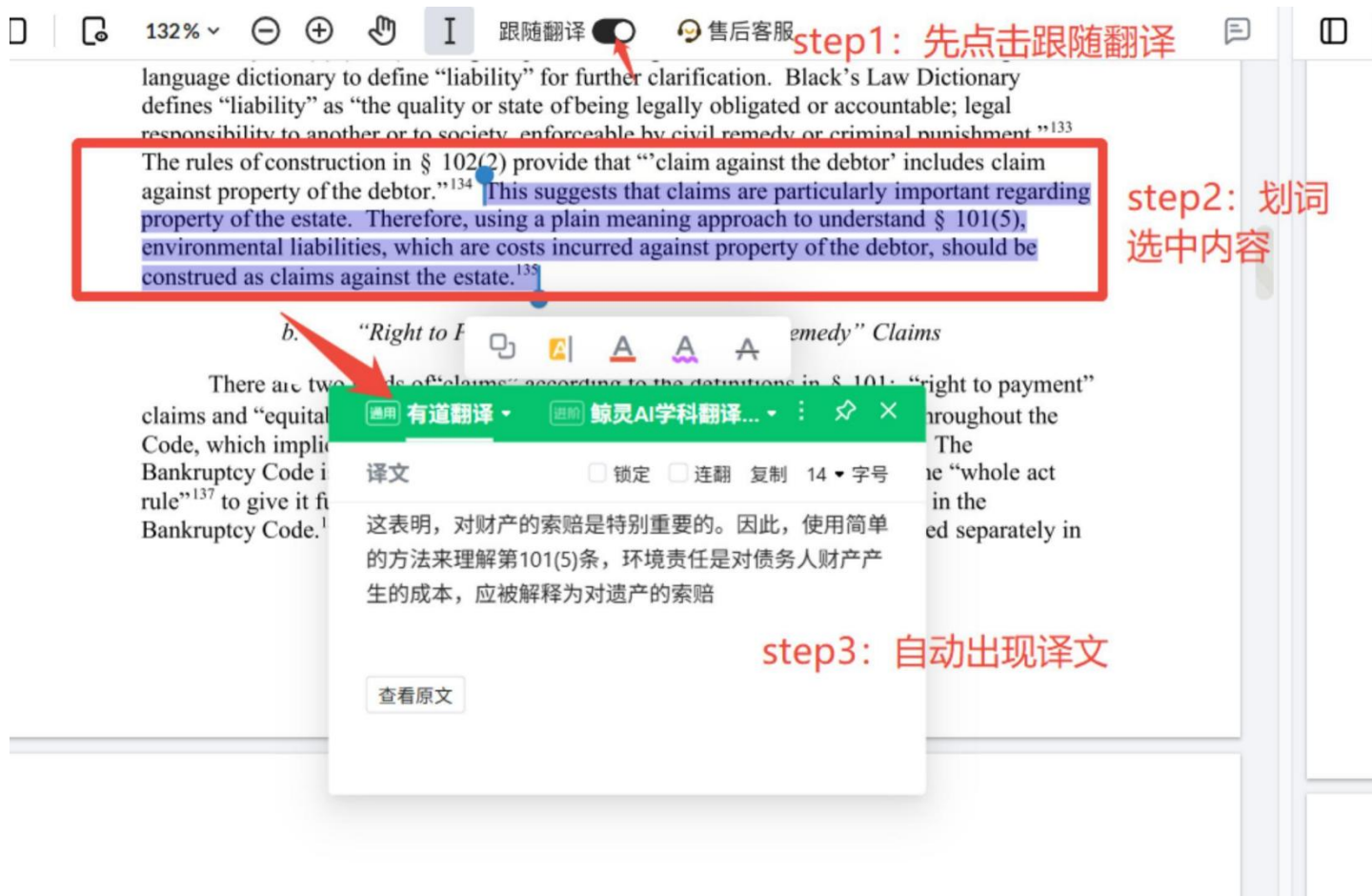
点击跟随，翻译界面就可以悬浮在文献上面，可以随意移动，这样翻译固定的界面可以收缩起来使界面更加整洁



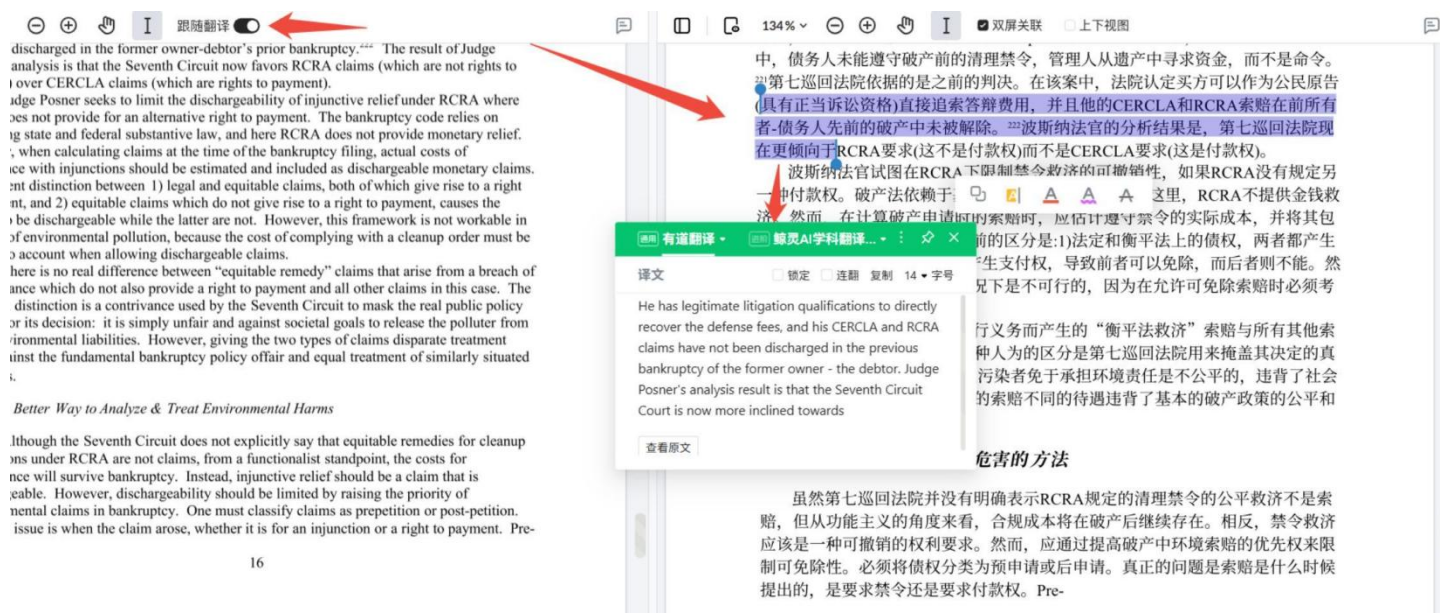
钉住就可以随意更改翻译框的大小



先打开全文翻译，点开跟随翻译，直接划词，就可以实现划词翻译了。



对比阅读也支持跟随翻译

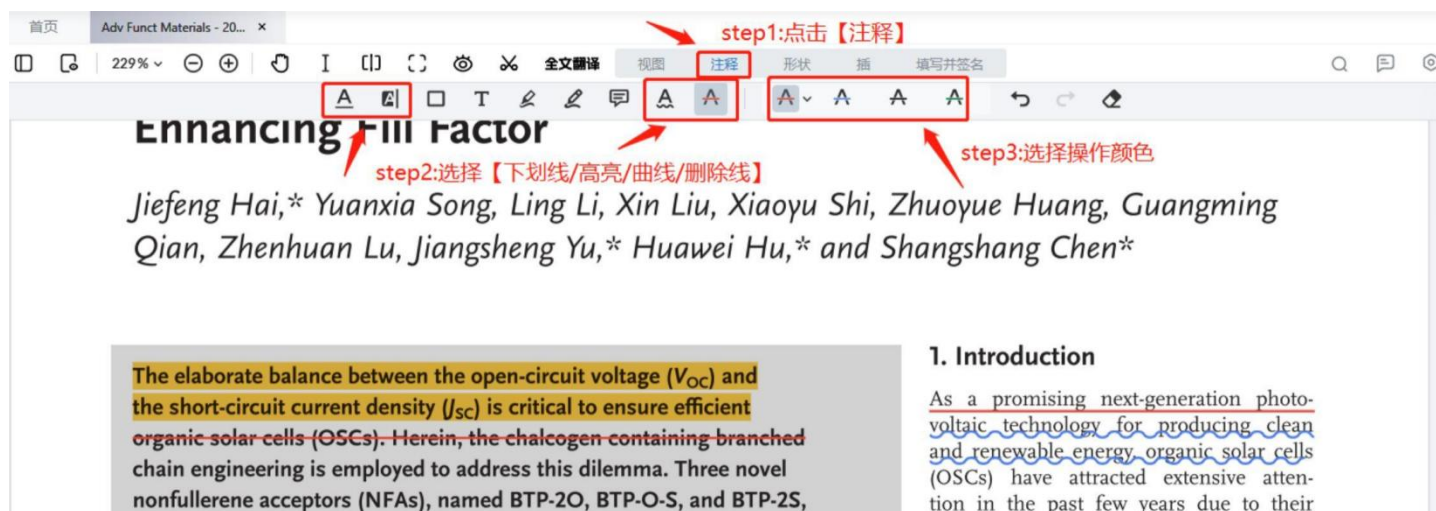


8.2.1 注释功能使用方式

注释功能包括【高亮】、【下划线】、【删除线】、【曲线】，可以自定义颜色。

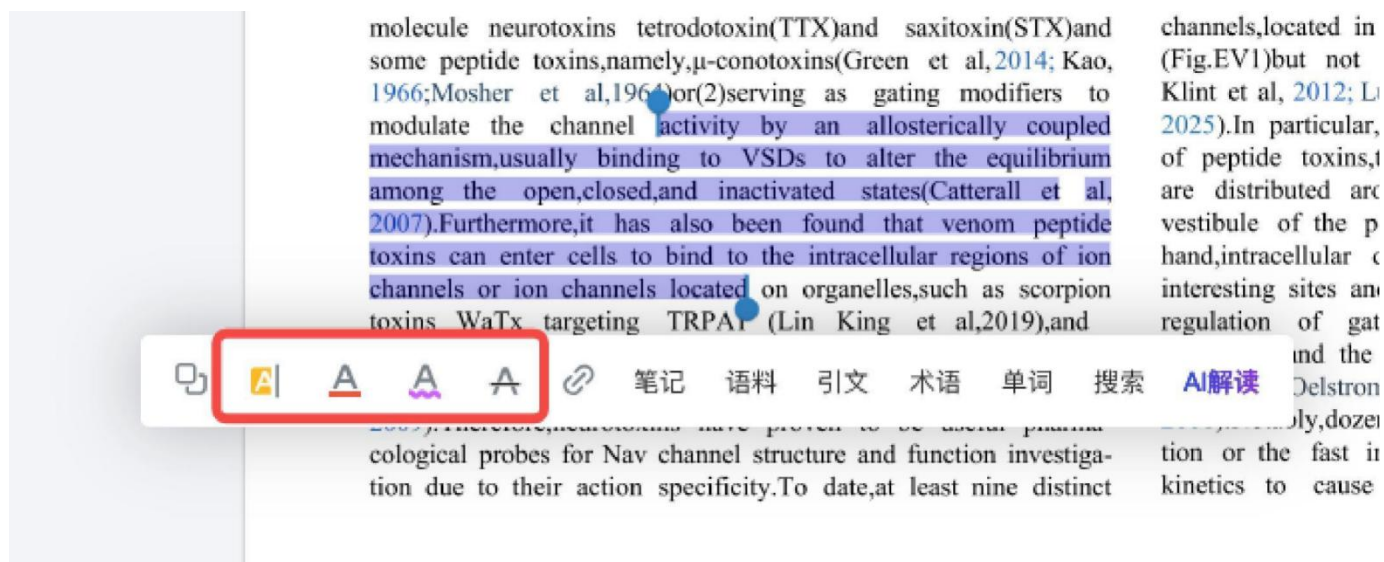
通过2种方式可使用注释功能：

①在【选择】模式下，点击顶部【注释】按钮，再点击【高亮】、【下划线】、【删除线】、【曲线】按钮，选择标记颜色，然后去划词做注释；再次点击【注释】或【选择】按钮后可关闭注释功能。



注释方式1

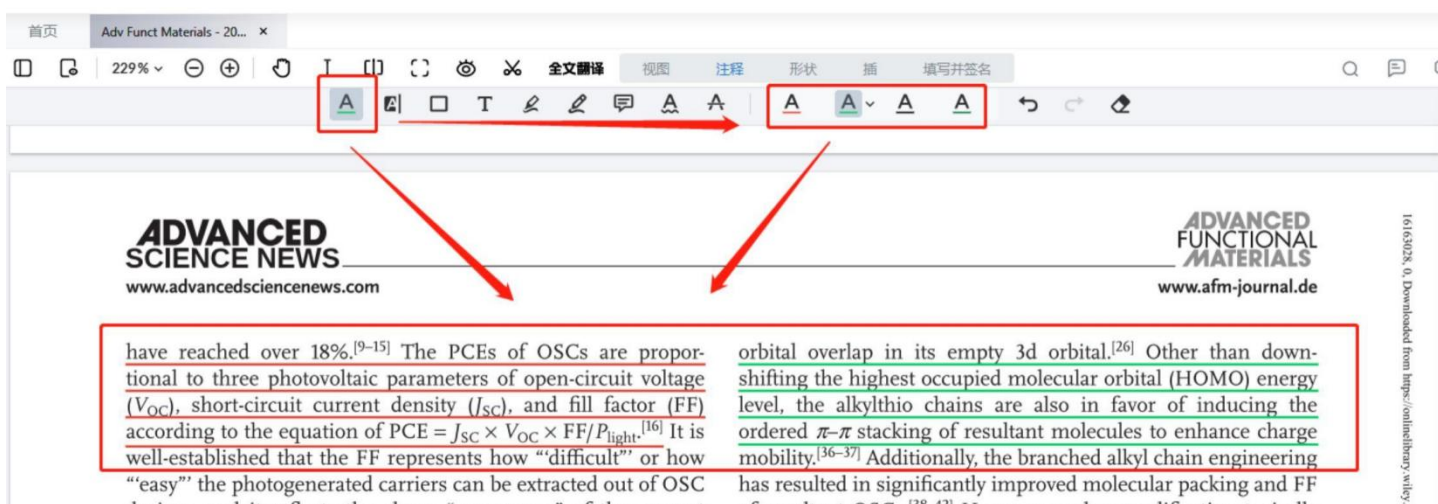
②鼠标划词时出现操作栏，点击可实现【高亮】【下划线】【曲线】【删除线】功能。



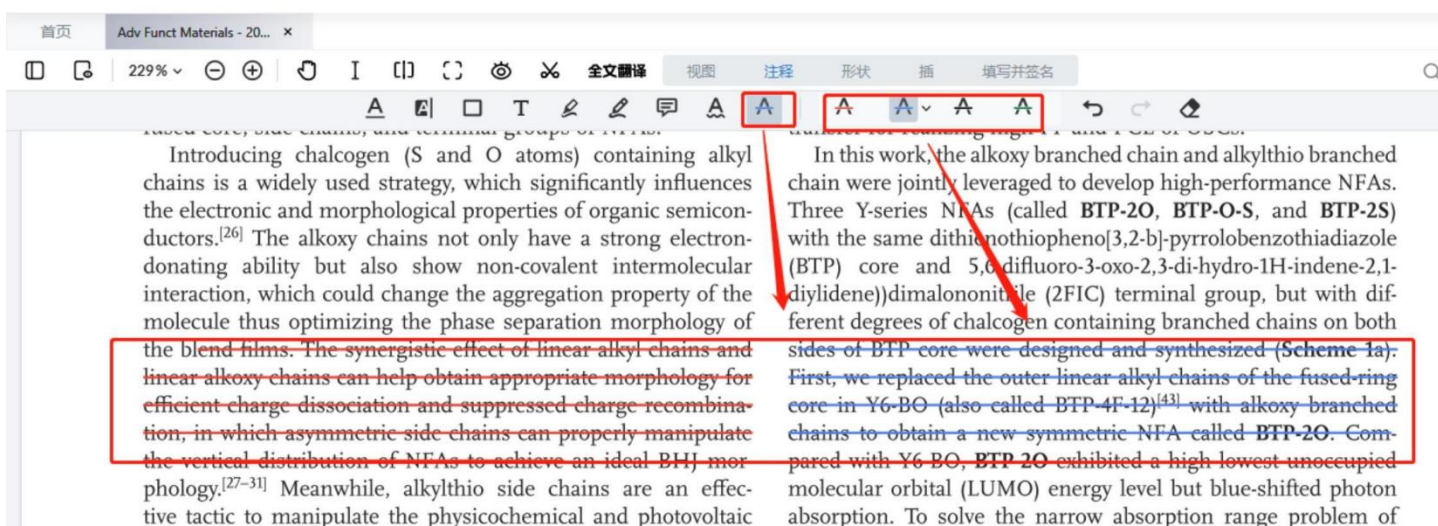
注释方式2



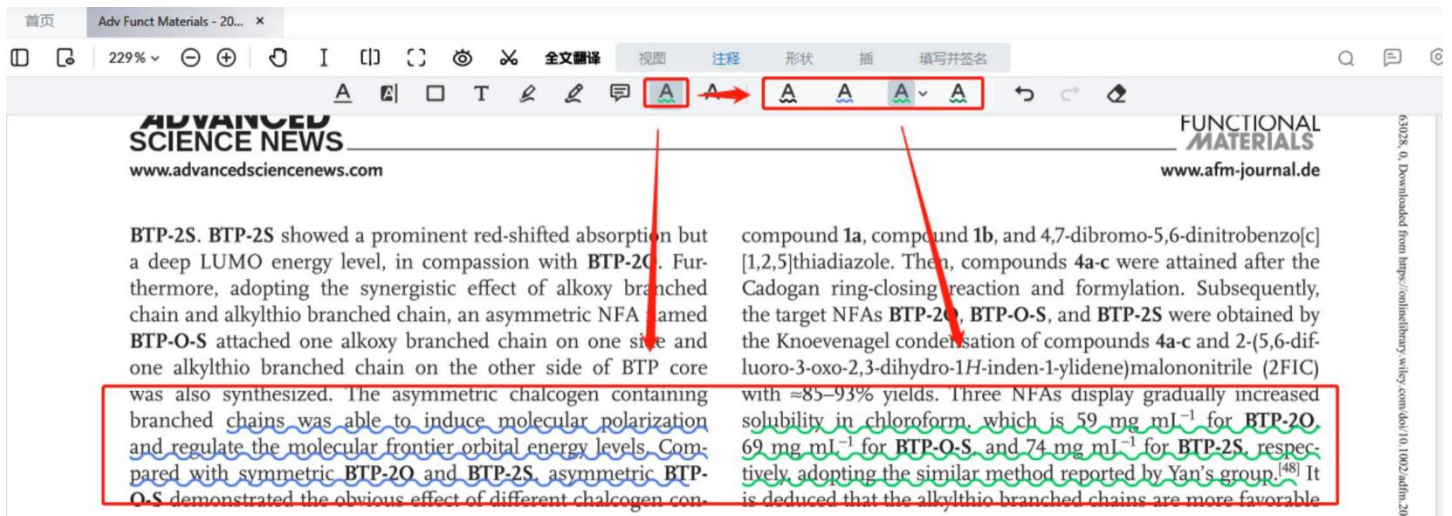
【高亮】功能展示



【下划线】功能展示



【删除线】功能展示



【曲线】功能展示

小技巧：注释相关的快捷键按钮：H-高亮、U-下划线、G-波浪线、K-删除线、N-注释、T-自由文本、R-矩形、F-手绘、E-橡皮擦、Ctrl+Z撤回
鼠标：Esc

8.2.2 恢复划词翻译功能

点击【选择】按钮或者再次点击【注释】，就可以恢复划词翻译功能了。



8.2.3 撤销/返回功能

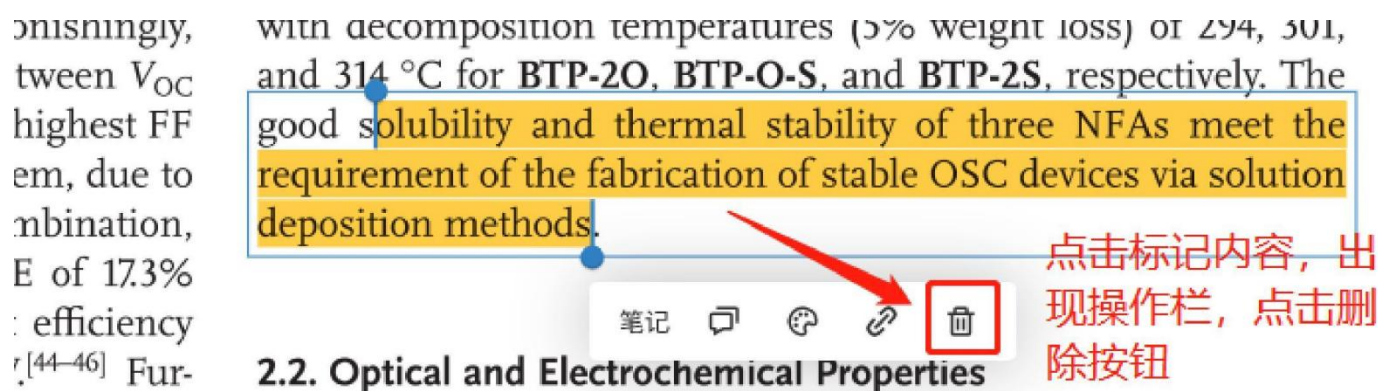
做注释的时候点击【撤销/返回】功能，可以对注释进行撤销和返回。





8.2.4 注释删除

点击注释内容，即可出现【删除】按钮，选择删除。



8.2.5 文字注释

8.2.5.1 文字注释添加

文字注释添加方式：

Step1: 点击【注释】按钮，再点击页面任意位置，可添加文字注释图标到页面上，图标可任意拖动；

Step2: 鼠标单击文字注释图标，出现工具栏，点击工具栏的三个图标可分别书写注释内容、更改注释图标颜色、删除注释。

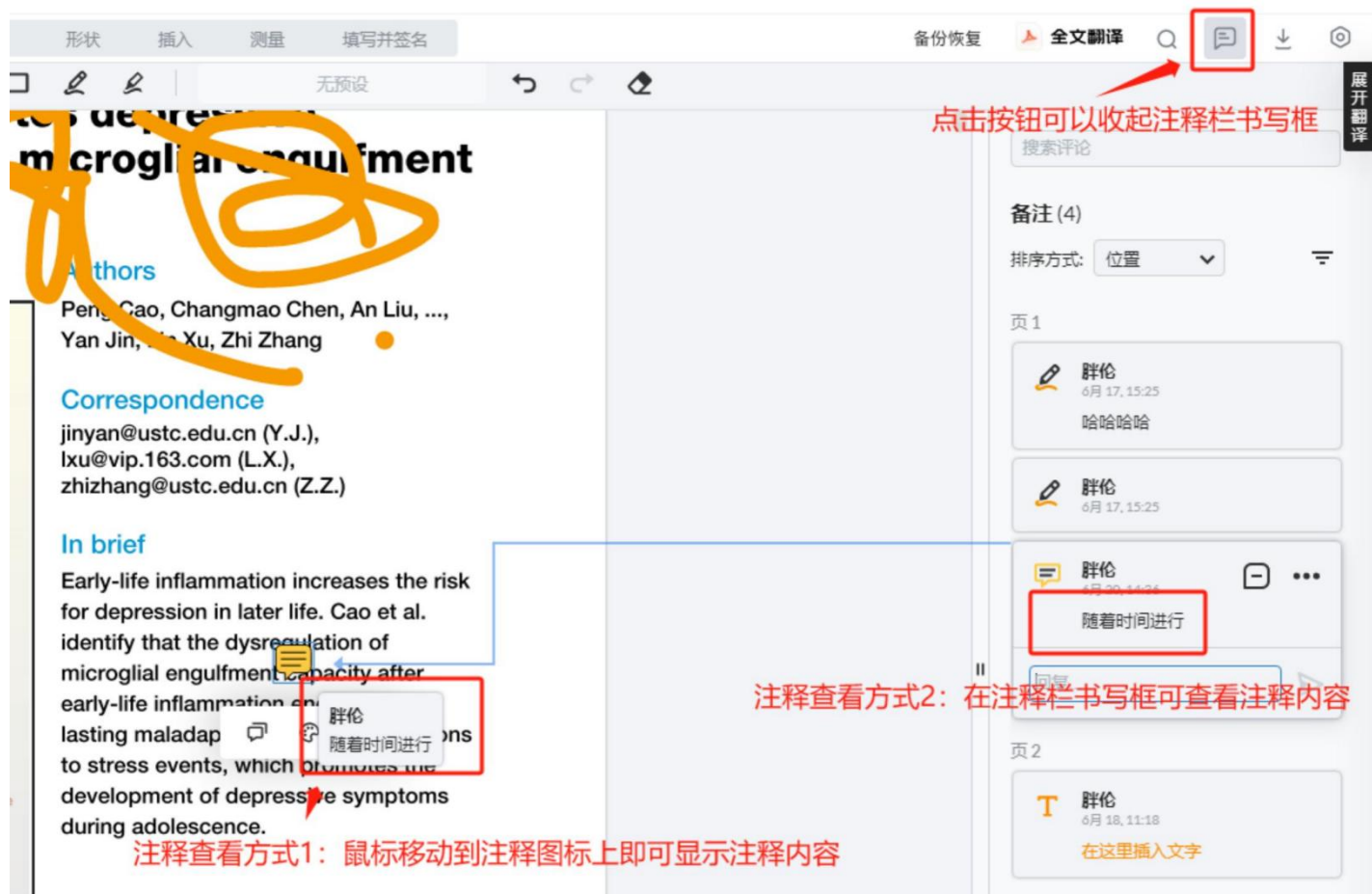


单击【注释】图标展现3个功能

8.2.5.2 文字注释收起与查看

收起：点击右上角【批注】按钮可以收起注释栏书写框

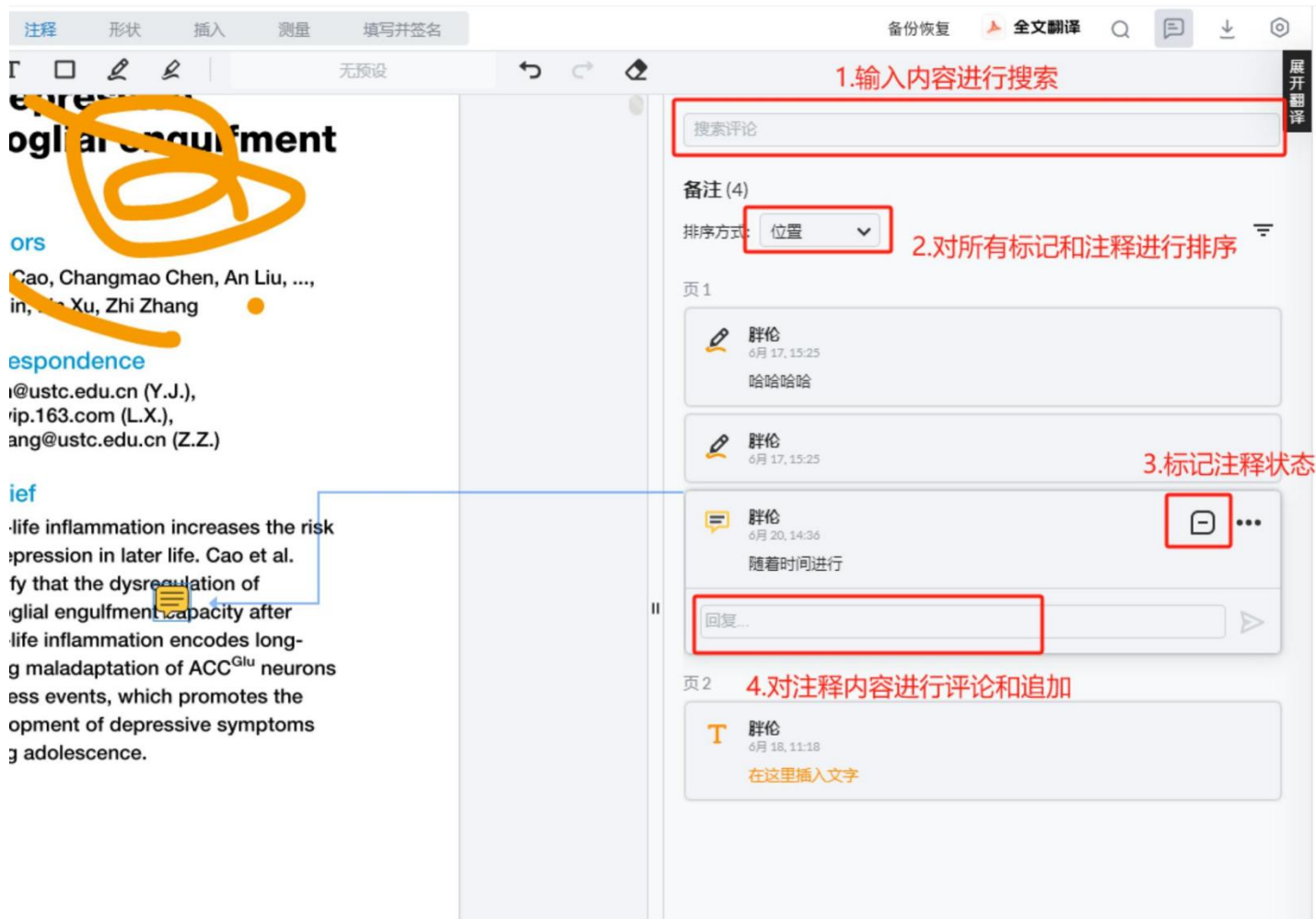
查看：保存【注释】文字内容后，移动鼠标到【注释】图标上即可查看文字内容；或在注释栏书写框中也可查看内容。



单击【批注】收起【注释】文字编辑框

8.2.5.3 文字注释编辑

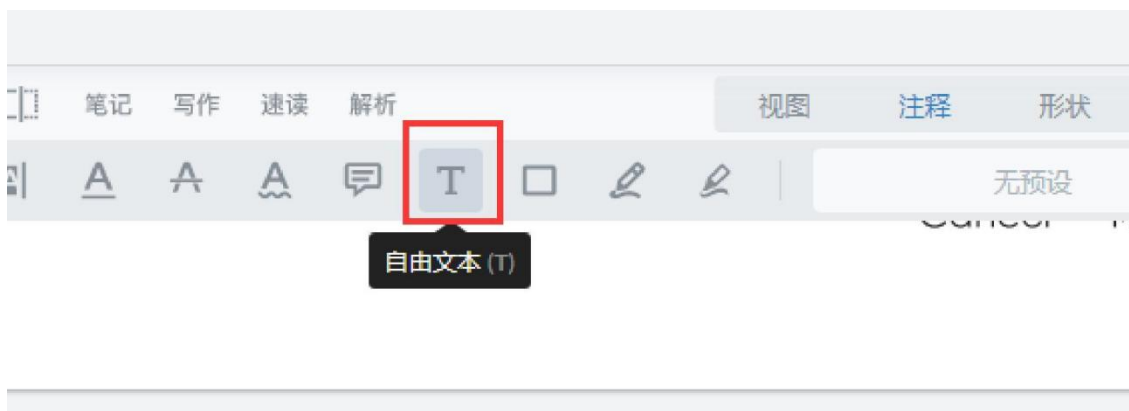
- ①注释内容搜索：在注释栏书写框打开时，在【搜索框】中输入内容可对注释进行搜索
- ②点击【排序方法】可对所有注释进行排序；
- ③点击某一注释框，点击右上角【状态】按钮，可选择对注释状态进行标记；
- ④点击某一注释框，可对注释内容进行评论和追加。



8.2.6 自由文本

8.2.6.1 自由文本插入

点击【自由文本】按钮，可在文献中任意位置自由添加文字注释。【自由文本】功能是在文档中直接输入和显示文字内容；而【文字注释】功能是在文档中以图标形式展示，鼠标移动上去后才能显示文字内容，在右侧注释框中才能对文字内容进行编辑。



【自由文本】按钮

8.2.6.2 自由文本编辑

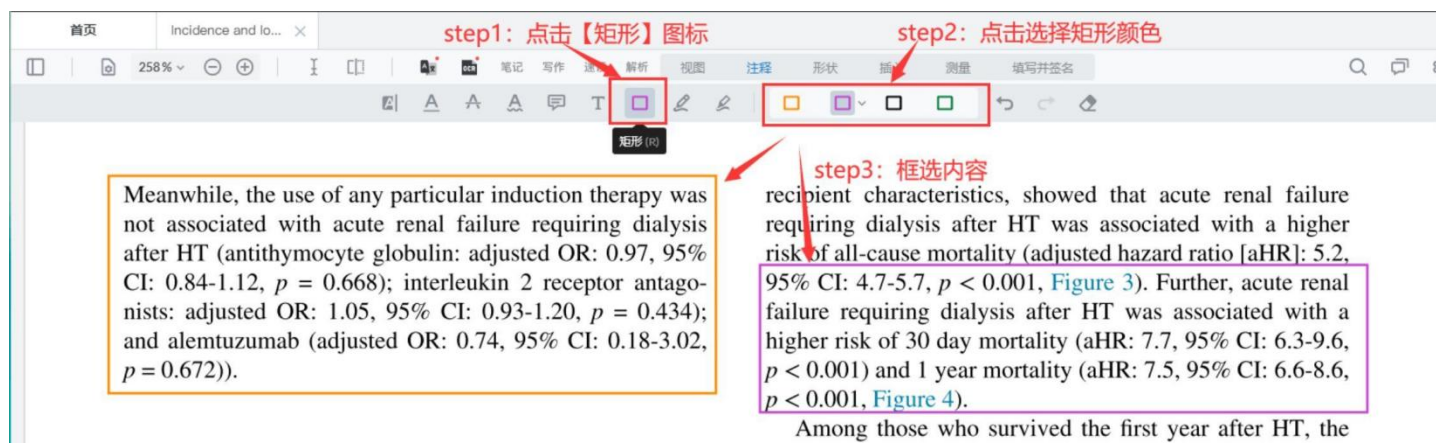
单击自由文本图标，出现操作栏，点击4个操作图标可分别可回复文本、调整样式、链接网址或页面、删除文本。



单击【文本】展现4个功能

8.2.7 矩形功能

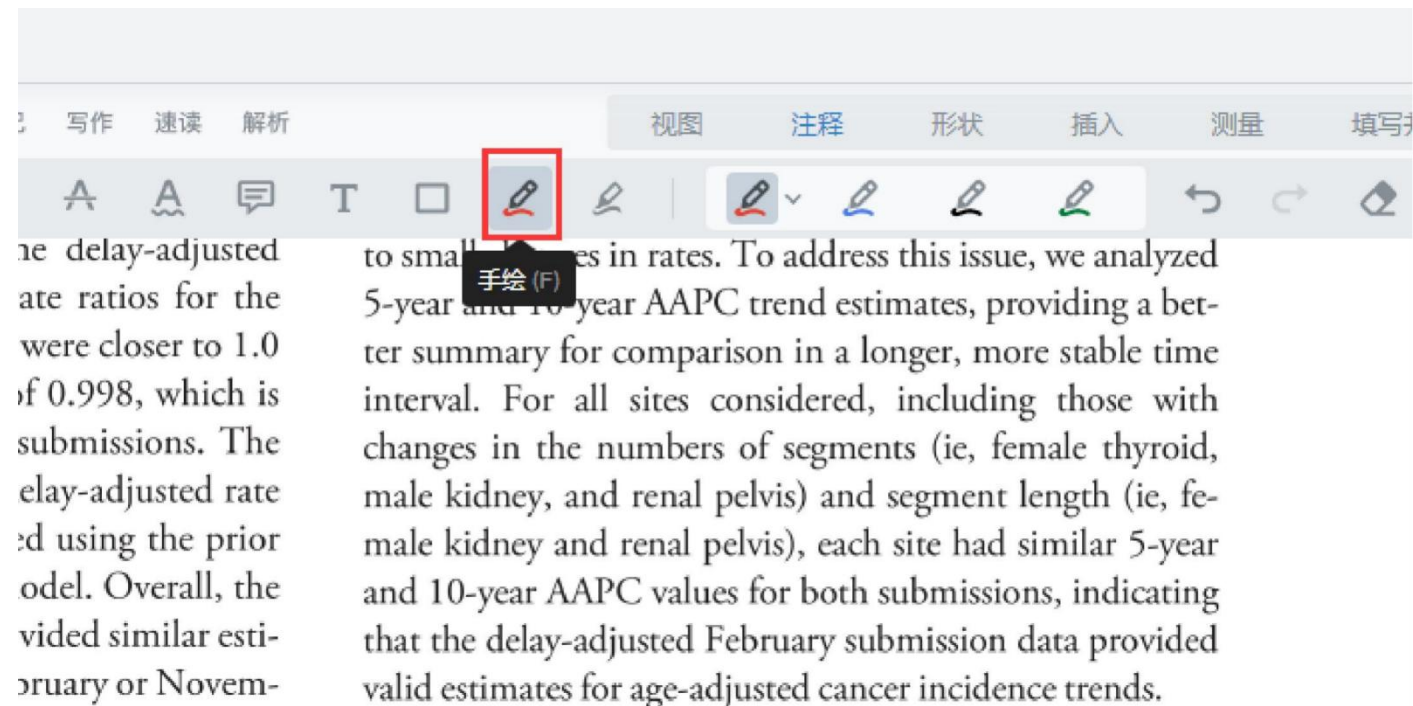
点击【矩形】按钮，可对文献重点内容进行框选标记，矩形标记颜色可自定义更改。



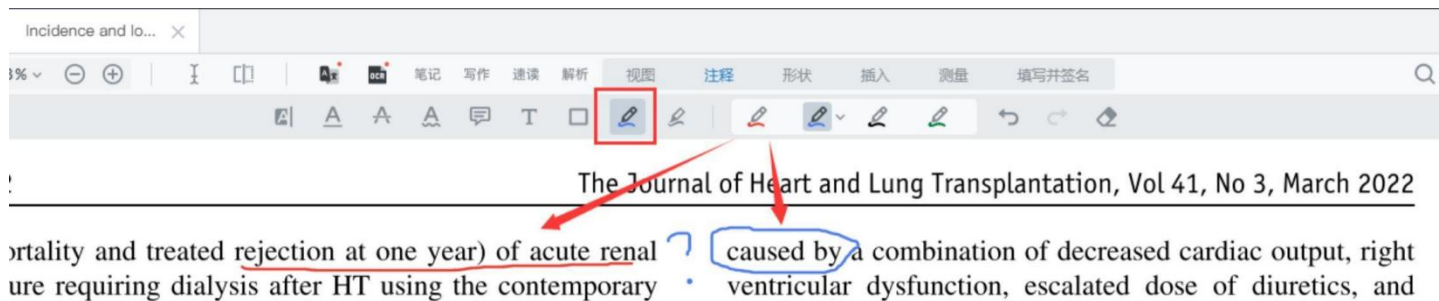
矩形样式可自定义

8.2.8 手绘功能

点击【手绘】按钮，可对文献重点内容手动进行标注。



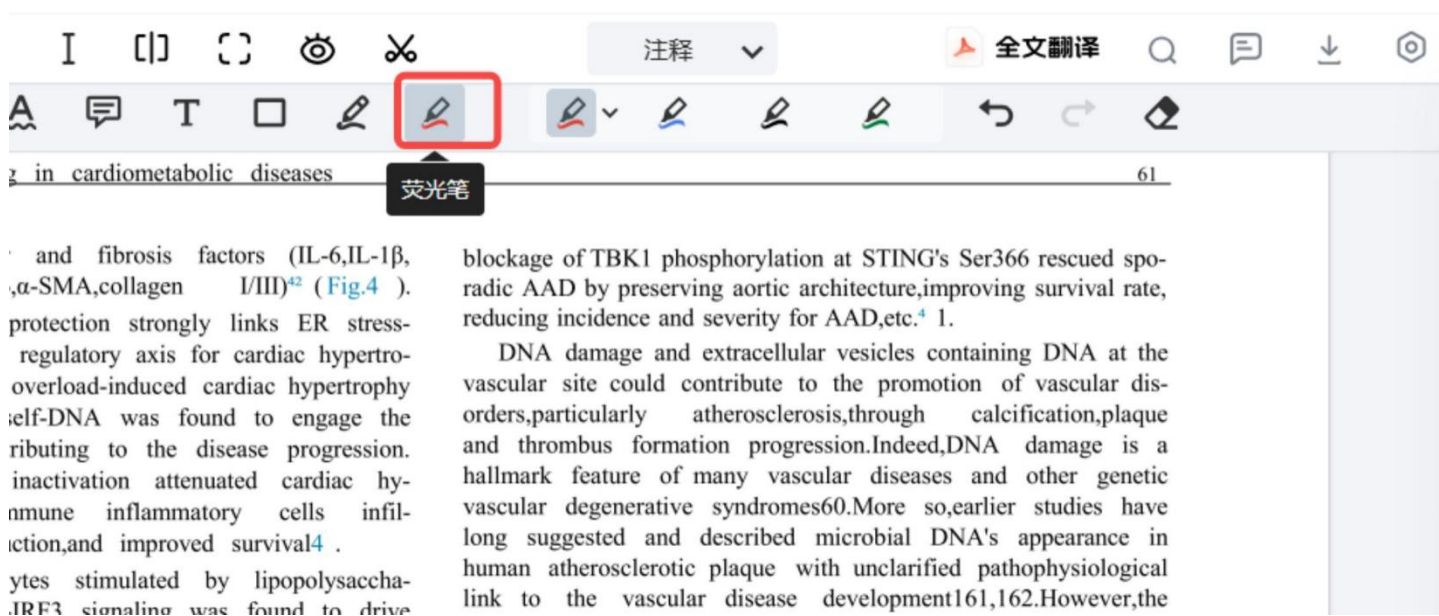
【手绘】按钮



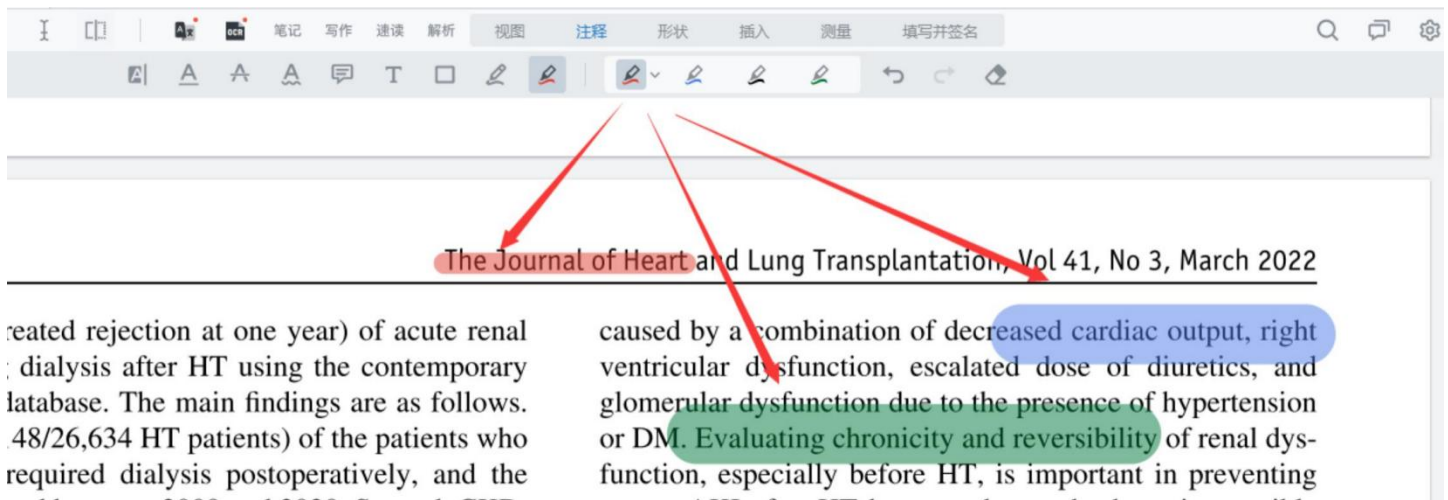
【手绘】结果演示

8.2.9 荧光笔（描绘功能）

点击【描绘】按钮，可对文献重点内容手动进行标注。



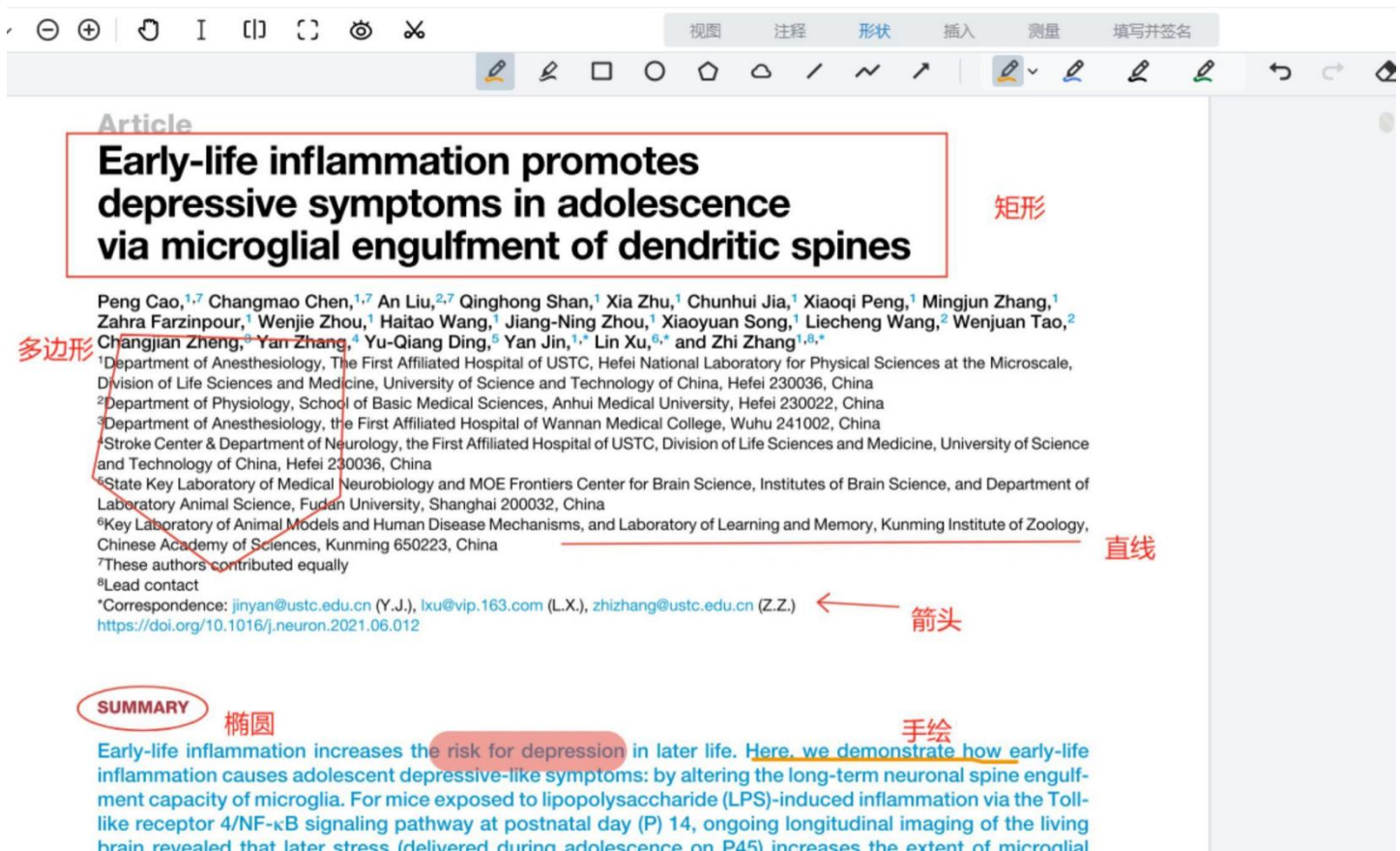
【自由手精选】按钮



【自由手精选】使用结果演示

8.2.10 形状功能

点击【形状】按钮，呈现出手绘、描绘、矩形、椭圆、弧形、多边形、云、直线、折线、箭头的形状功能，可添加到文献中进行标记。



8.2.11 插入功能

点击【插入】按钮，实现以下功能：签名、橡皮图章、插入图片、文件附件、标注。

鲸英101已读

1、签名 Steady state

BLM-induced lung injury

4、文件附件

总信号通路图

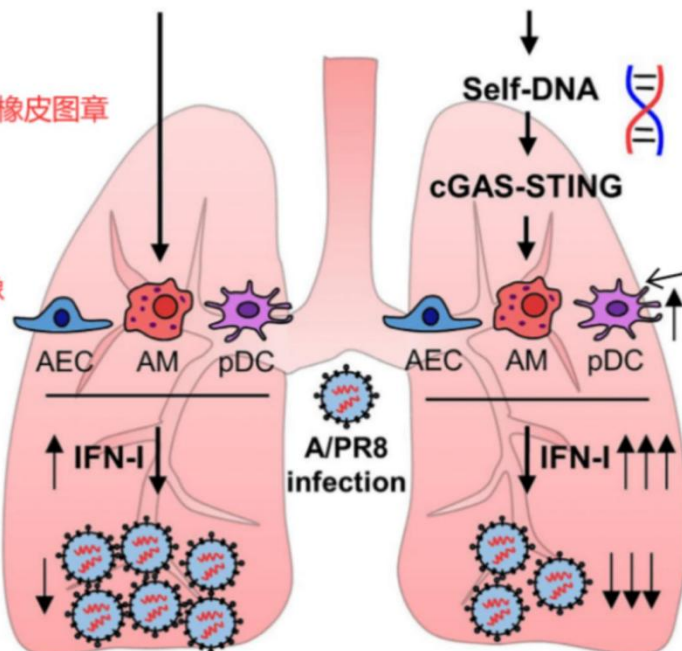
鲸英101 06/09/2022 11:10 AM

2、橡皮图章

5、标注

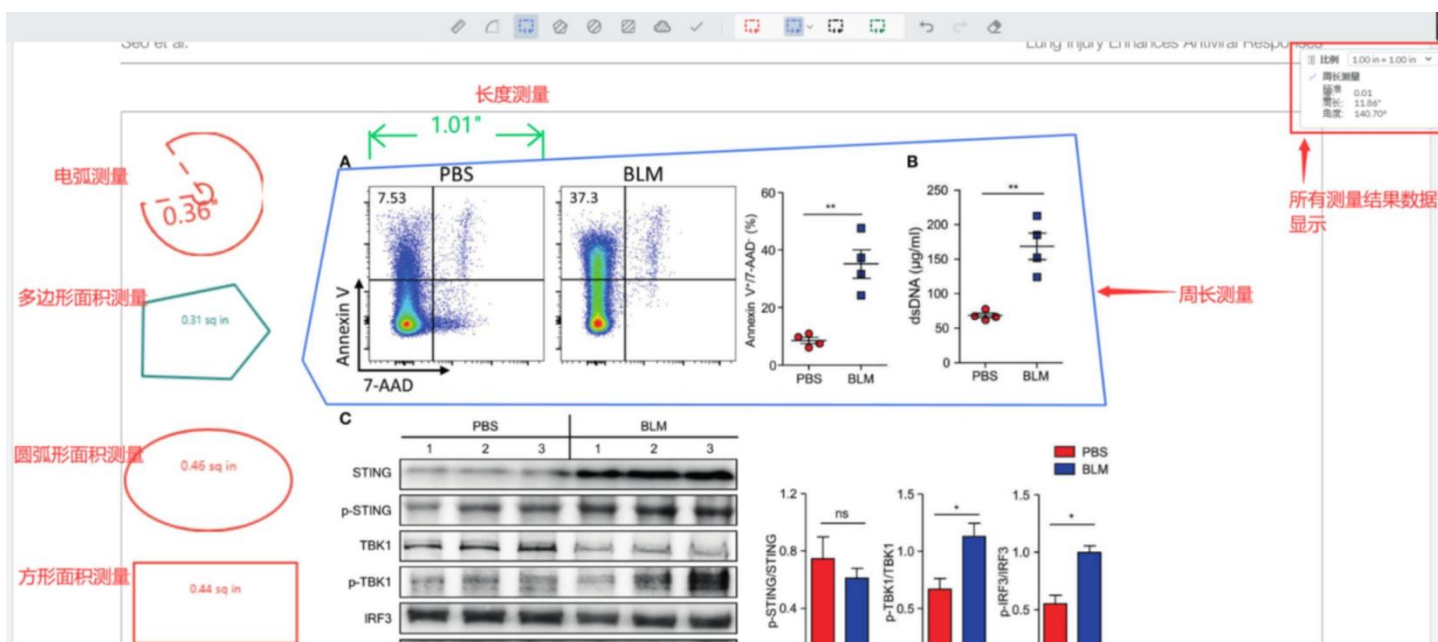


3、图像



8.2.12 测量功能

点击【测量】按钮，实现以下测量功能：距离测量、电弧测量、周长测量、面积测量、计数测量。



8.2.13 填写并签名功能

点击【填写并签名】按钮，实现以下功能：签名、自由文本、打叉、打钩、点、橡皮图章、日历。



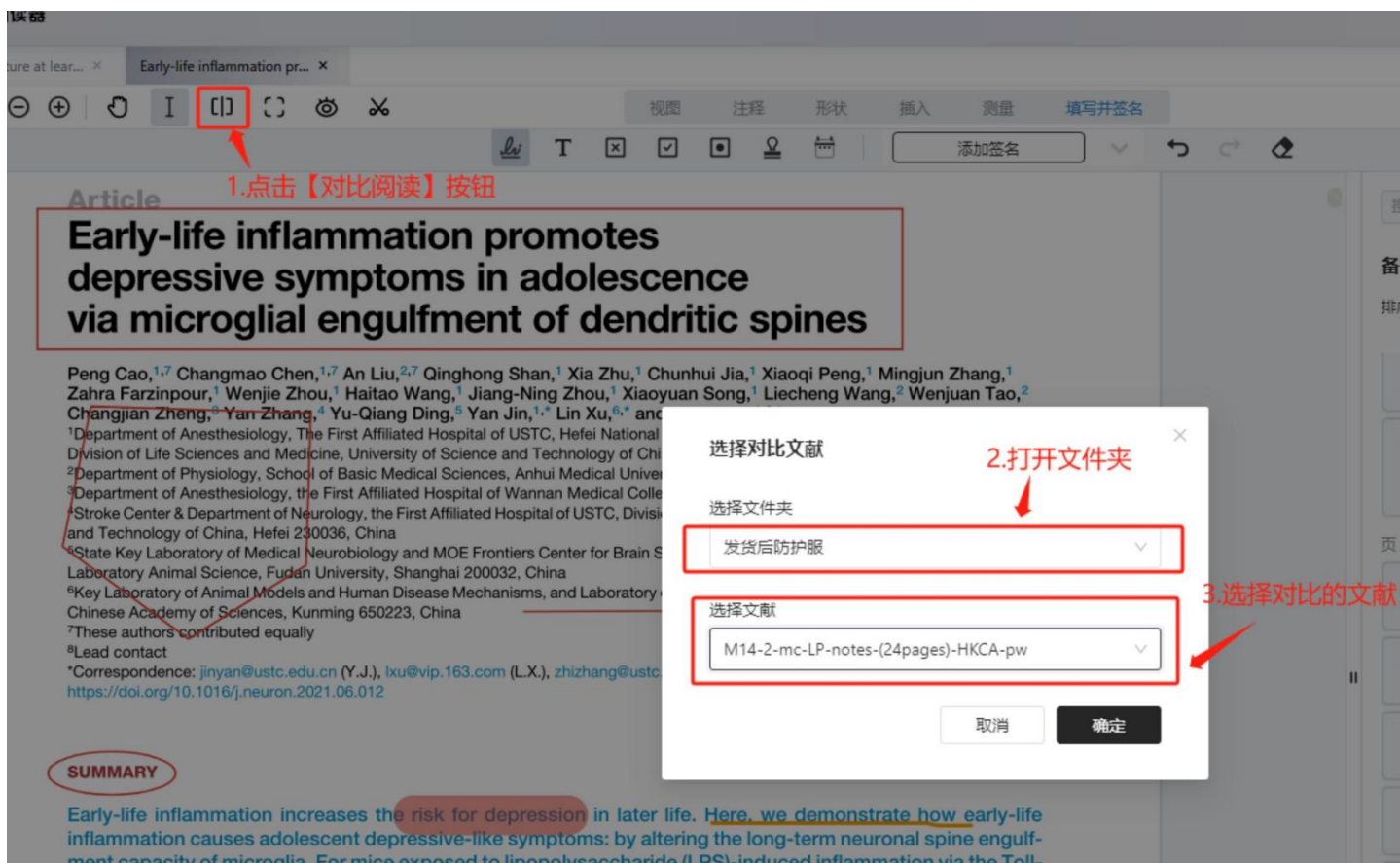


注释如果丢失可以点击【备注恢复】按钮进行恢复



8.3.1 对比阅读

在一篇文献的阅读详情页，点击上方【对比阅读】按钮，选择文件夹，然后在文件夹中选择想要与当前打开文献进行对比阅读的另一篇文献，就可以对比阅读了。



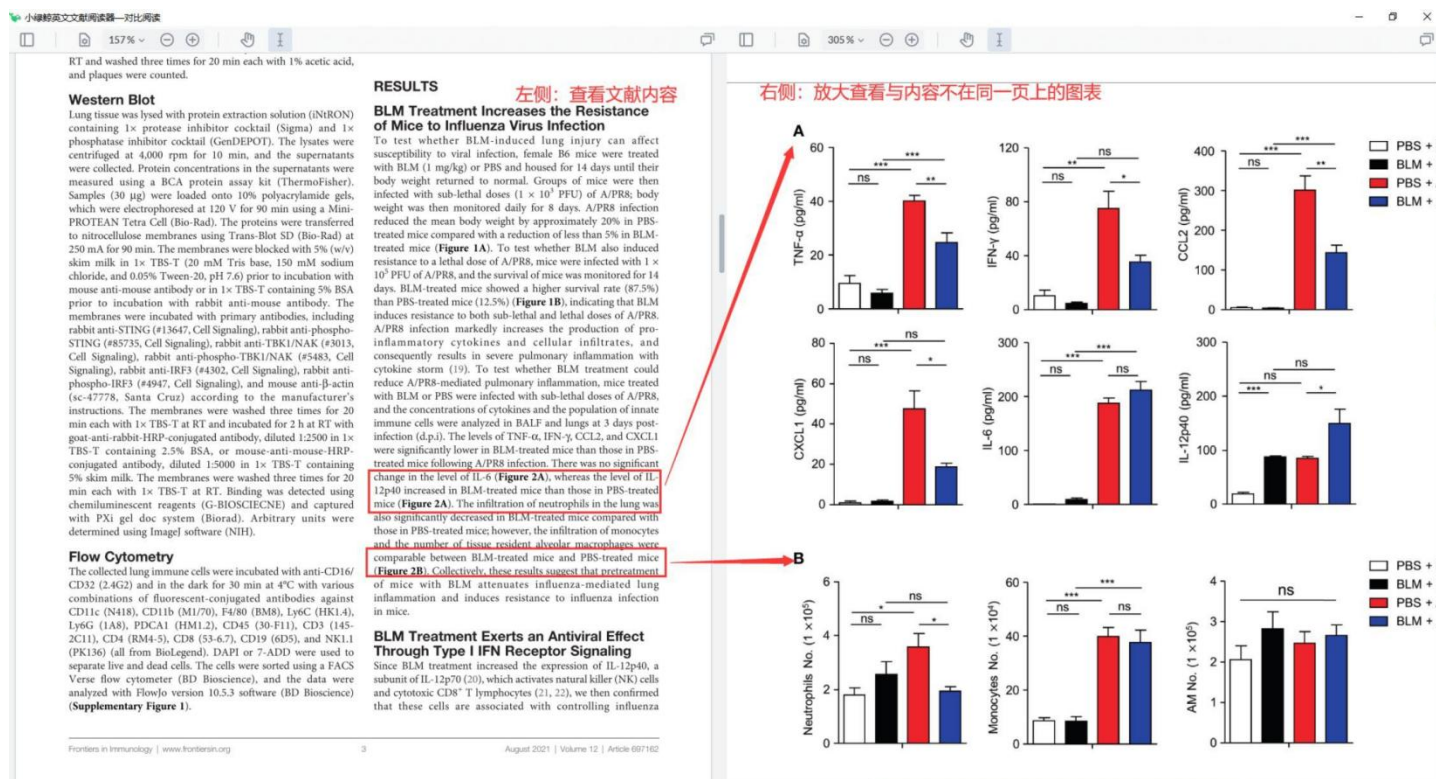
点击【对比阅读】按钮，打开文件夹后选择文献

使用对比阅读功能阅读两篇不同的文献时，两篇文献可分别进行浏览方式调整、阅读不同页数、缩放等操作。



使用【对比阅读】同时阅读2篇不同的文献的效果

使用对比阅读功能阅读同一篇文章的不同页时，可以左侧阅读文献内容，右侧放大查看与文献内容不在同一页上的图表；或者可以左侧查看材料与amp;方法，右侧查看对应的研究结果，提高阅读效率。

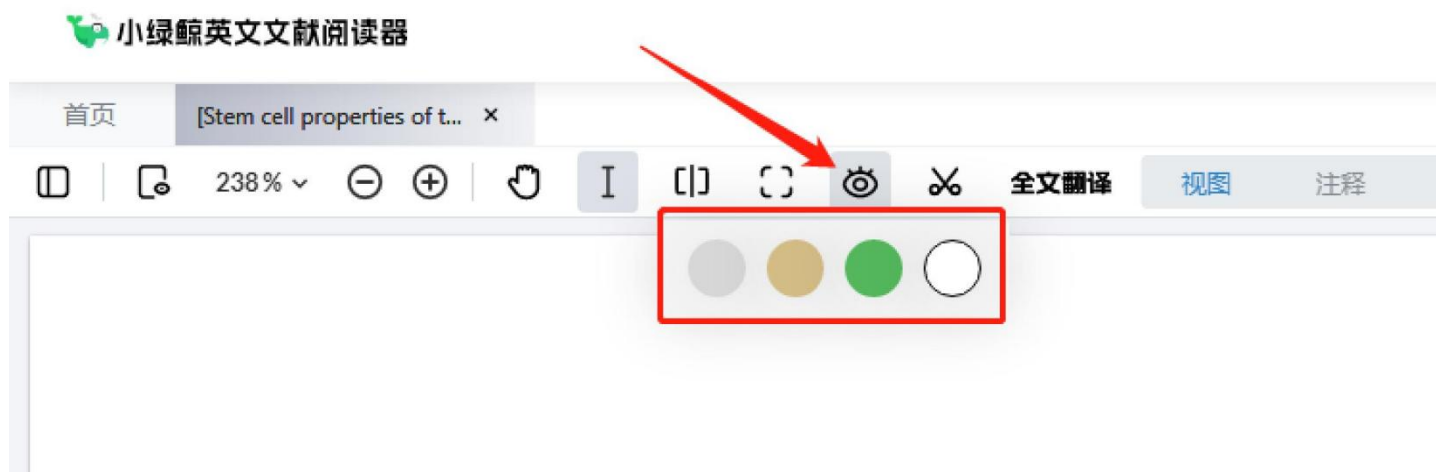


使用【对比阅读】阅读1篇文章不同页面的效果

8.3.2 护眼功能

顶部工具栏点击【护眼模式】按钮，就可以进入护眼模式阅读文献，可以选择任意颜色。

如果想关闭护眼模式调成白色即可。



8.3.3 搜索功能

点击【搜索】按钮，在搜索框内输入关键词/句可以在本篇文献中搜索到所有包含关键词/句的句子，并且点击搜索结果可跳转到文献对应位置查看。

检索时点击【区分大小写】，在搜索结果中可以按照输入内容进行大小写区分检索；检索时点击【整个词语】，可以从筛选结果中得到整个词语的搜索结果，而非包含输入词的其他词组（如输入are只检

索得到are，而非share等包含are的词组）。

再次点击【搜索】按钮，可以关闭搜索界面。

The screenshot displays the XueLingJing English Literature Reader interface. On the left, a document is open, showing a section titled "In Vitro Assays" and "mRNA Quantification". The "mRNA Quantification" section describes the extraction of total mRNA from lung tissue using TRIzol and the synthesis of cDNA using reverse transcriptase (Promega). It details the amplification of cDNA sequences using SYBR Green pre-MIX (Promega) and the normalization of target mRNA levels relative to GAPDH mRNA expression. Primers used for quantitative reverse transcription polymerase chain reaction (qPCR) are listed for GAPDH, Ifna4, and Ifnb1. The section concludes by stating that all primers were synthesized by MacroGen Inc. (Seoul, South Korea).

On the right, a search interface is shown. A red box highlights the search input field, labeled "1、点击检索框" (Click the search box). The input field contains the text "pre". A red arrow points to the search button, labeled "2、输入检索词句后直接进行检索" (After inputting the search sentence, click directly to search). Below the search input, there are checkboxes for "区分大小写" (Case sensitive) and "整个词语" (Whole word). The search results are displayed in a list, with the first result highlighted in blue. A red arrow points to the highlighted result, labeled "3、点击检索结果，可跳转到文献对应位置查看" (Click the search result, you can jump to the corresponding position in the literature for viewing).

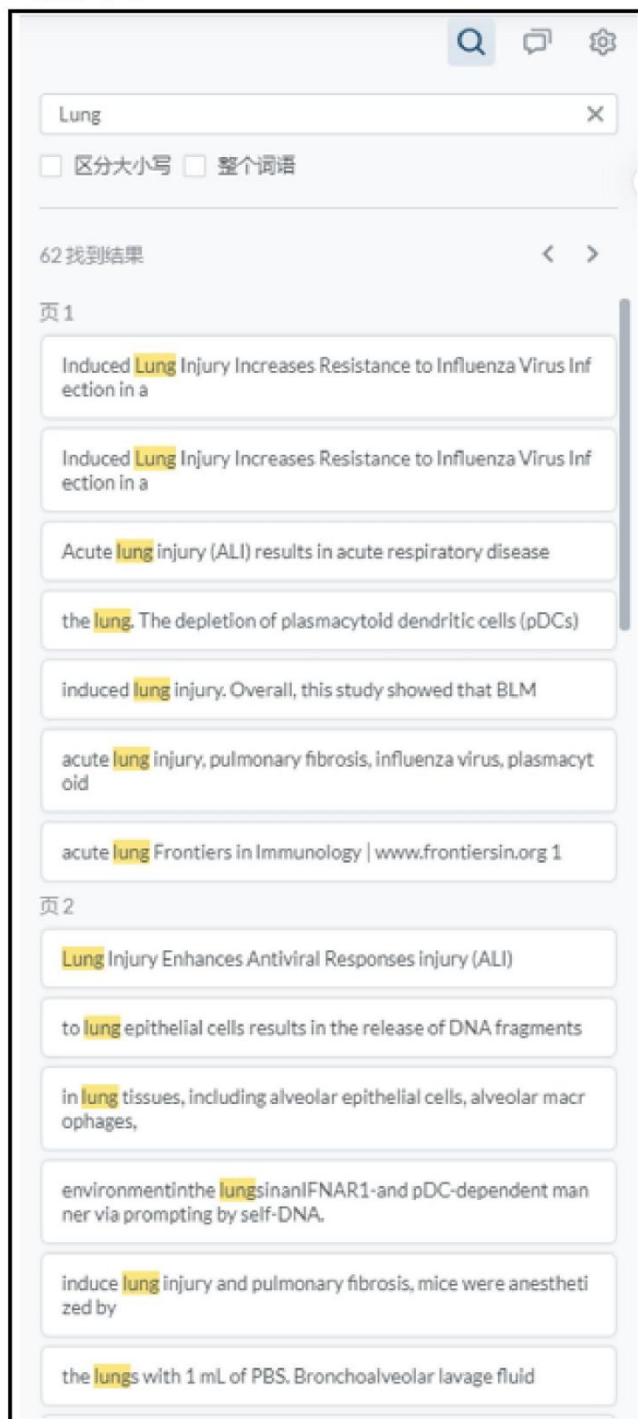
Search results (47 found):

- Page 2
 - the expression of IFN-stimulated genes (ISGs) such as Mx1
 - Green pre-MIX (Promega). Target mRNA levels were
 - mRNA expression. Primers used for quantitative reverse transcription polymerase chain
- Page 3
 - that pretreatment of mice with BLM attenuates influenza-mediated lung inflammation
 - the expression of IL-12p40, a subunit of IL-12p70
- Page 4
 - are expressed as mean $\pm$ SEM and representative of 2 independent
 - and representative of 2 independent experiments. Statistical analyses of body
 - are expressed as $\pm$ SEM and representative of 2 independent experiment.
 - and representative of 2 independent experiment. Statistical analyses of column
 - the expression of ISGs (23). To assess whether
 - I expression, IFN-I transcription was analyzed in lung tissues

输入内容进行检索，并点击跳转查看

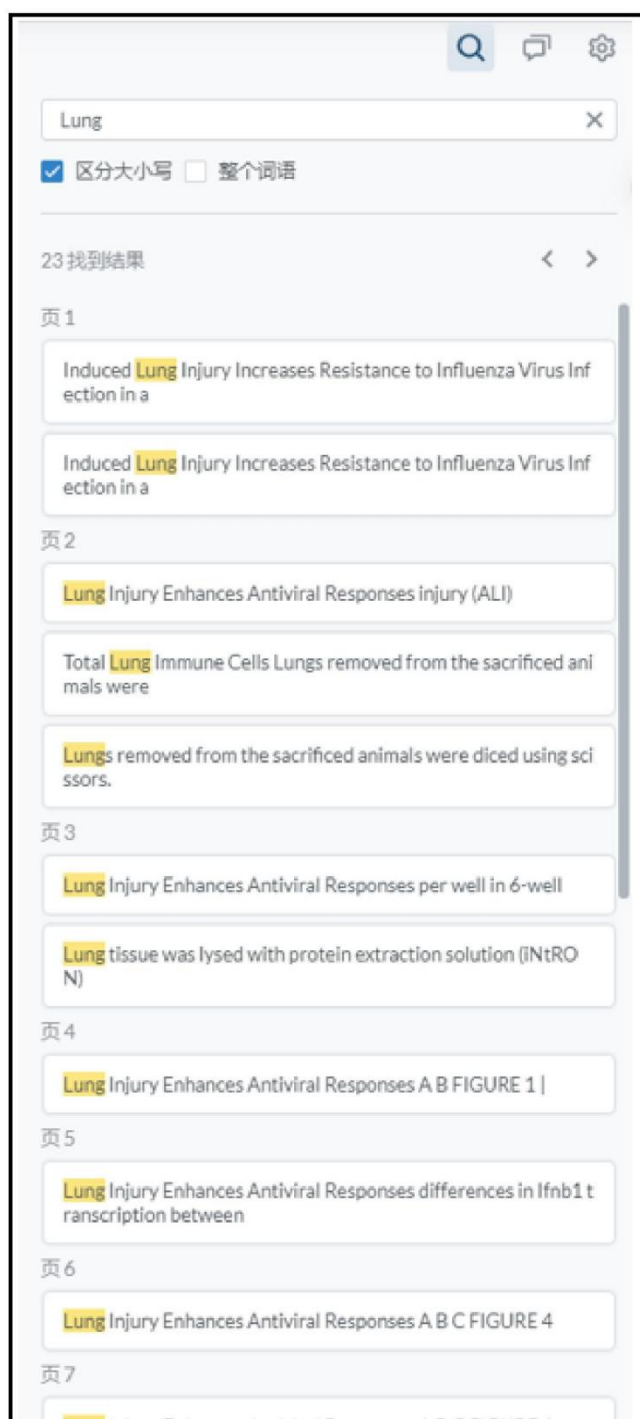
搜索全部

搜索得到lung、Lung等不区分词汇大小写的句子



选择【区分大小写】

仅搜索得到包含首字母大写Lung词汇的句子

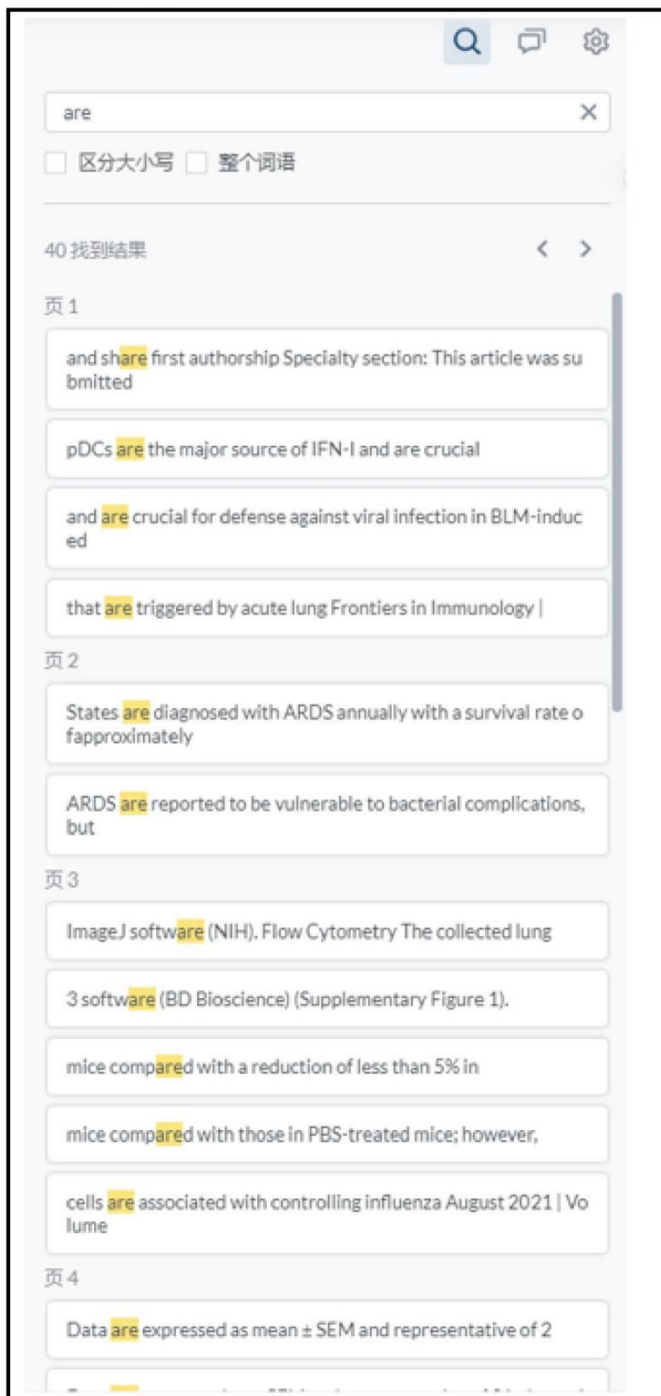


vs.

搜索全部vs.按【区分大小写】搜索的结果对比

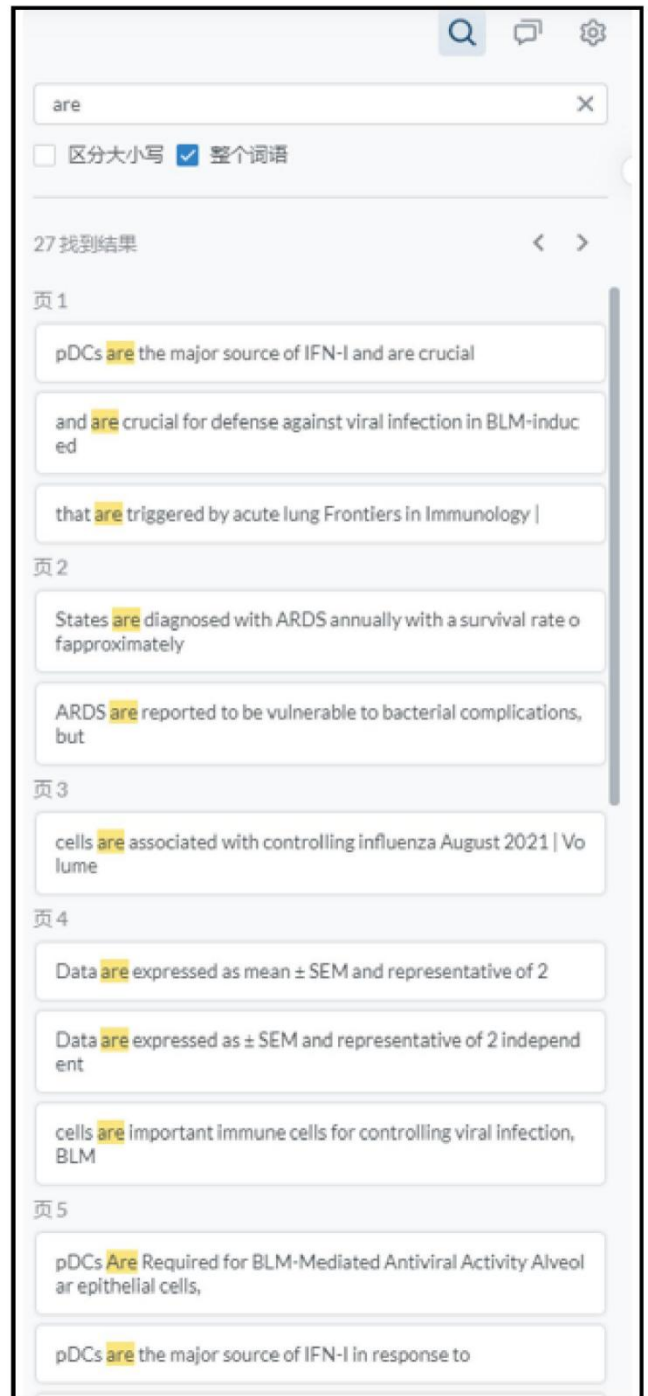
搜索全部

搜索得到share、compared、software等包含[are]词汇的句子



选择搜索【整个词语】

仅搜索得到包含are词汇的句子



VS.

搜索全部vs.搜索【整个词语】的结果对比

8.3.4 分享功能

点击【分享】按钮，就可以通过微信或者电脑QQ的方式把文献分享给课题组或科研好友。

好友分享给你的文献可在【首页】-【我的文献】中查看。



8.3.5 全屏功能

顶部工具栏点击【全屏】按钮，就可以全屏阅读文献了。

在全屏模式下再次点击【全屏】按钮，或者点击按【Esc】键可退出全屏。



8.3.6 下载功能

点击【菜单】按钮，再点击【下载】按钮，就可以下载文献，文件格式为PDF附带备注。





8.4.5.1.8 独立窗口编辑

点击【新建笔记】按钮，可以单独建立另外一个新的笔记哦，一篇文档支持建立多个笔记





8.4.5.2 笔记本功能-思维导图模式

点击【思维导图】按钮，可以将大纲笔记转换成思维导图，在思维导图模式下继续做笔记。

保存

思维导图

下载

教程

选择模板

查找

...

实验设计

● 本研究的实验方法

对整个实验流程进行梳理

● 可借鉴之处

● 实验的创新性

● 85662

● 8466212

● 待完善之处

● 实验的局限性

●

● 本研究的实验条件

温度，湿度，时间，剂量，催化剂.....

● 可参考的条件

可借鉴之处

点击【思维导图】按钮



思维导图模式下的笔记样式

8.4.5.2.1 思维导图教程

思维导图教程简要介绍：

在思维导图上方点击【教程】，即可查看教程内容；

大纲笔记和思维导图的主题是——对应的，在思维导图/大纲模式下修改笔记内容后，在另一模式下会同步变化；

双击主题或按【空格键】修改内容，单击空白处退出修改；

点击【Enter】创建同级主题；

点击【Tab】创建子主题；

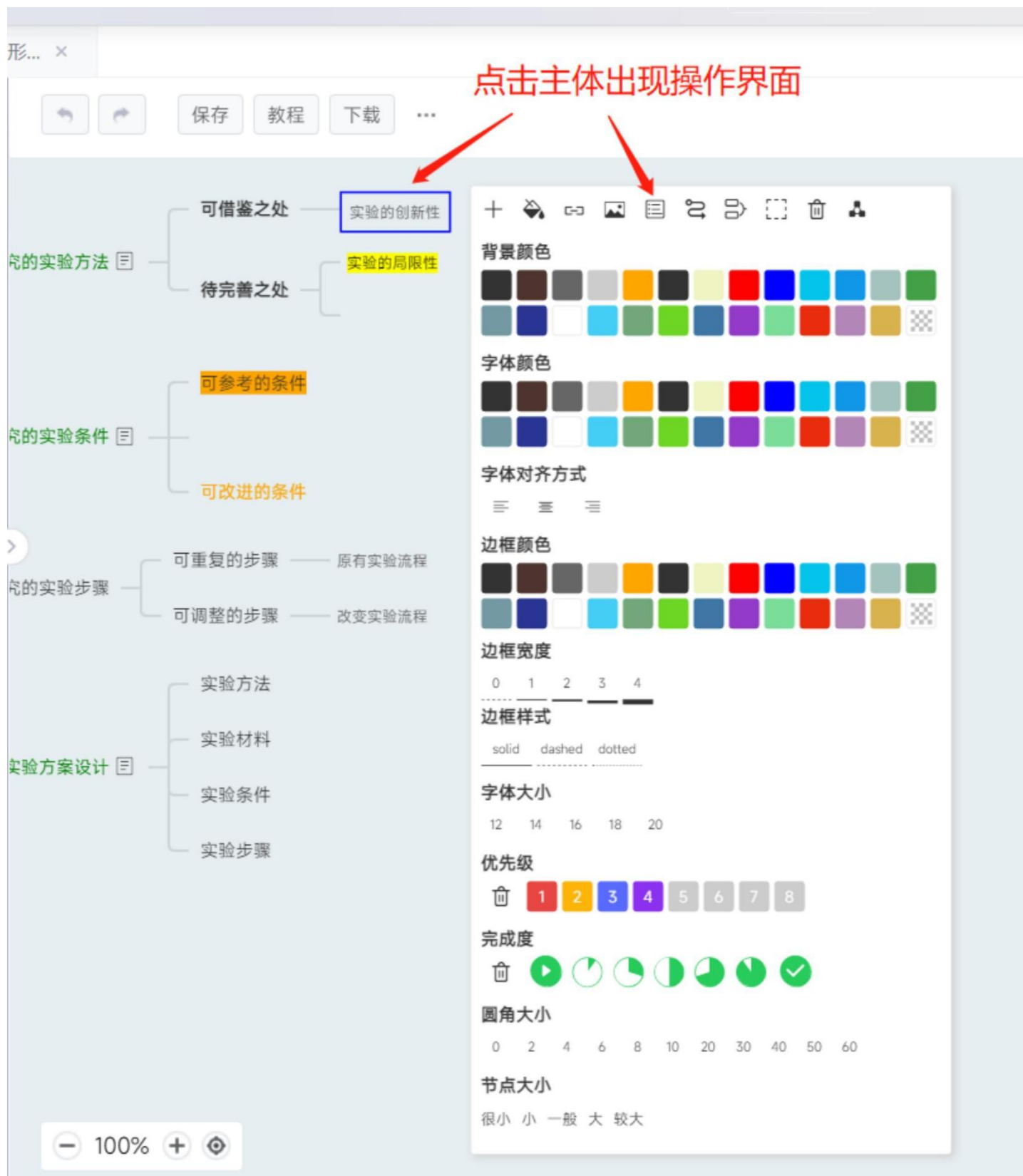
点击【Enter+Shift】可在主题内换行；

鼠标移入主题，后方会出现“+/-”，点击可展开/收起子主题。



8.4.5.2.2 思维导图格式更改

点击思维导图中的主题，即可出现工具框，可对格式进行【背景颜色】、【字体颜色】、【字体对齐方式】、【边框颜色】、【边框宽度】、【边框样式】、【字体大小】的更改。按住【Shift】键不放，鼠标点击选中多个主题，可同时对多个主题的格式进行批量更改。



8.4.5.2.3 思维导图工具使用

在思维导图中点击某一主题，即可出现工具框，可对主题的进行【优先级】、【添加链接】、【添加图片】、【添加笔记】、【添加关联线】、【总结】、【外框】、【删除】、【布局更改】等操作与调整。

①优先级标记

单击主题，在工具栏中选择优先级数字，即可在该主题前方展示优先级标记，便于划分同一篇笔记内容的重要性。

The screenshot displays the XueLingJing English Literature Reader interface. On the left, a note is shown with a blue border and a red arrow pointing to the 'Priority' (优先级) section of the right-hand toolbar. The note content is as follows:

方法: 1 分析对 ALI 和流感感染的促炎细胞因子反应

结果: 体内外实验分析+mRNA定量实验+斑块测定+WB+流式细胞仪分析

BLM治疗的小鼠对流感病毒感染的抵抗力更强

BLM治疗小鼠在感染早期比PBS治疗的对照小鼠表现出更高水平的IFN- γ 分泌

BLM治疗小鼠表现出较低的病毒负荷、减少的促炎细胞因子产生和中性粒细胞水平

结论: BLM 介导的小鼠ALI诱导了双链DNA的释放, 进而通过激活与pDC相关的STING/TBK1/IRF3 通路增强了IFN-I 依赖性抗病毒抗性

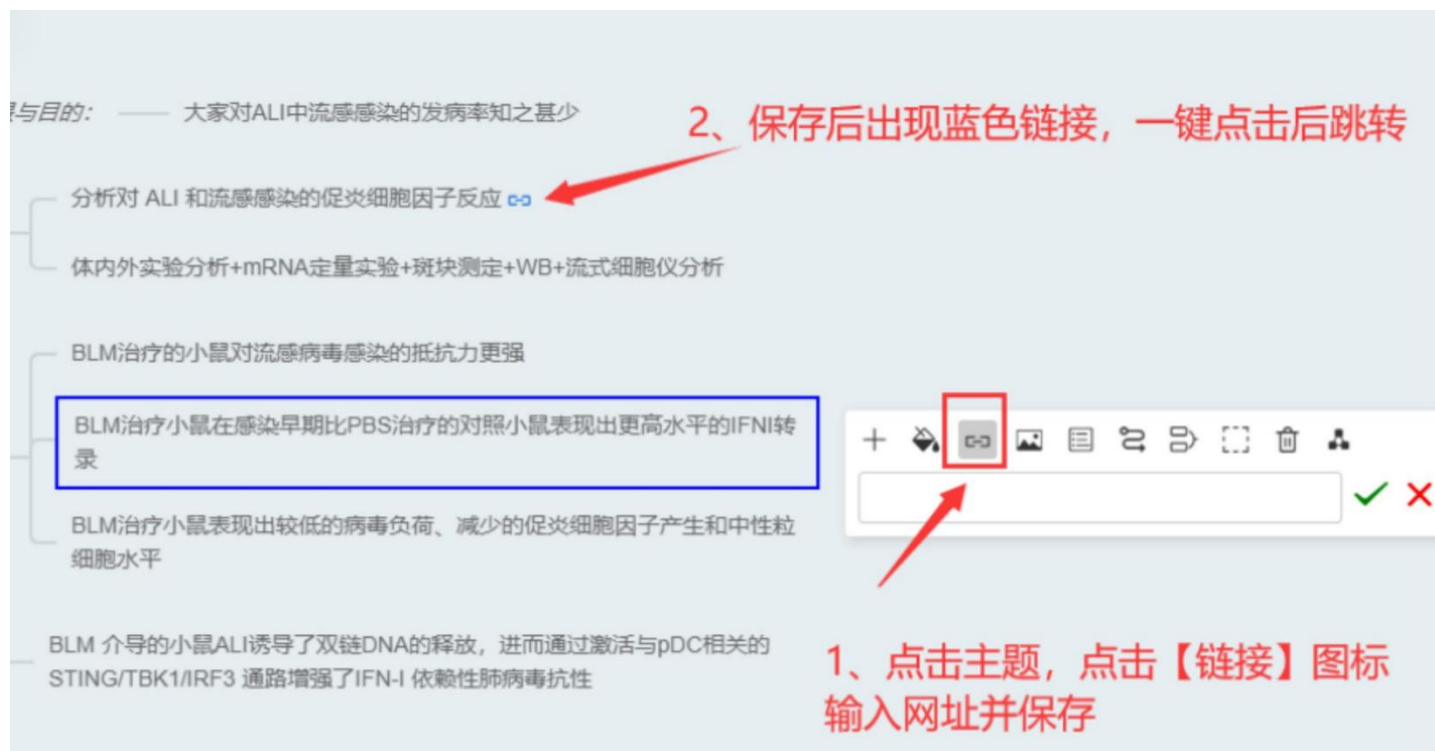
The right-hand toolbar contains various formatting options:

- Background color (背景颜色)
- Font color (字体颜色)
- Font alignment (字体对齐方式)
- Border color (边框颜色)
- Border width (边框宽度)
- Border style (边框样式)
- Font size (字体大小)
- Priority (优先级) - This section is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it from the note.
- Completion (完成度)
- Corner size (圆角大小)
- Node size (节点大小)

A red arrow points from the text '单击主题, 在工具栏中选择优先级' (Click the topic, select the priority in the toolbar) to the 'Priority' section of the toolbar.

②添加链接

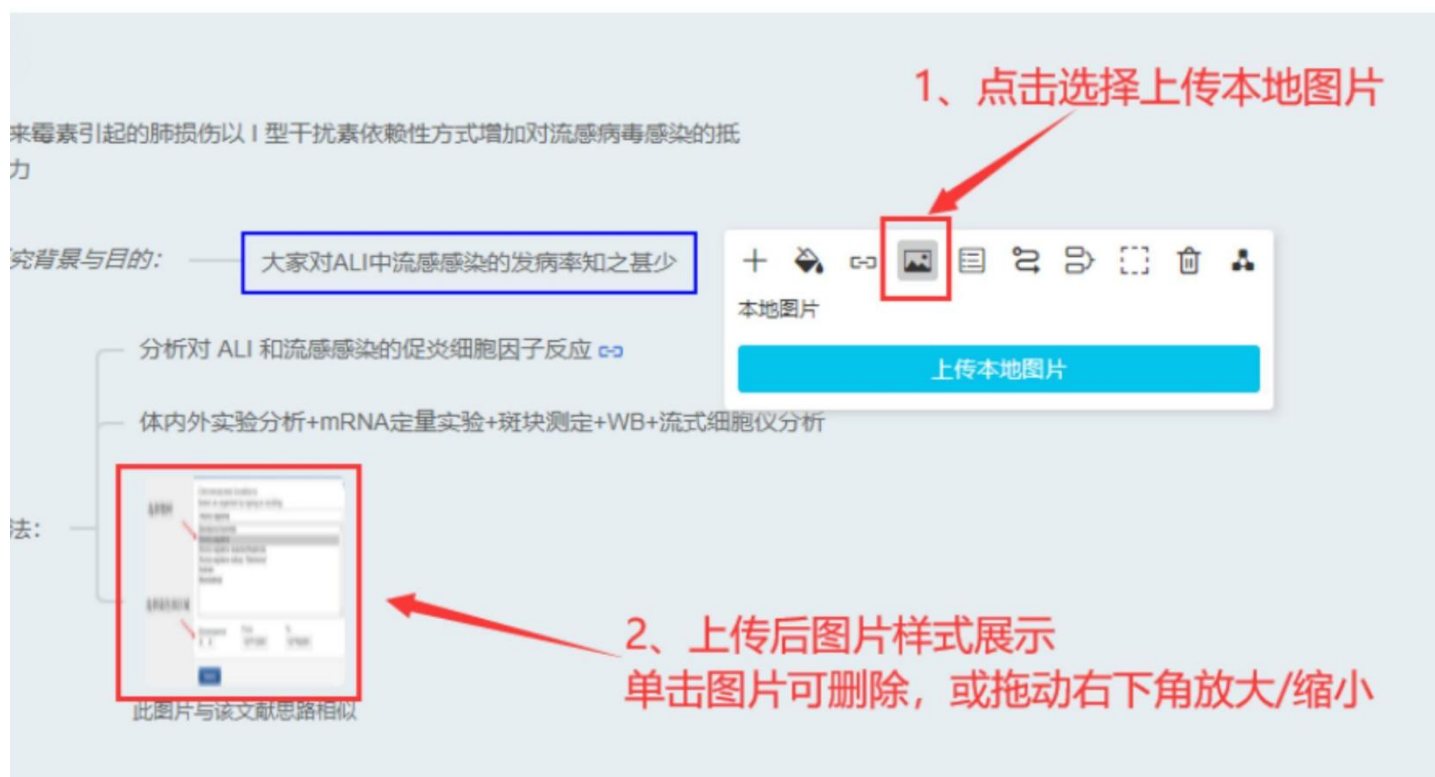
单击主题, 点击工具栏最上方第三个图标【链接】, 在输入框中输入链接地址, 并点击绿色勾保存; 保存后主题后面出现蓝色链接图标, 点击直接跳转链接页面, 方便快速查看与笔记相关的网页端内容; 在输入框中删除网址, 即可删除链接, 不再跳转。



③添加图片

单击主题, 点击工具栏最上方第四个图标【图片】, 选择本地图片进行上传, 图片即可在主题框中出现。

单击图片, 可以拖动右下角调整图片展示大小, 或选择删除图片。



④添加笔记

单击主题, 点击工具栏最上方第五个图标【笔记】, 输入笔记内容后保存。

保存后出现笔记快速查看按钮, 鼠标移动到按钮上即可快速查看已保存内容。

在输入框中删除笔记内容, 即可删除快速查看按钮。

来霉素引起的肺损伤以 I 型干扰素依赖性方式增加对流感病毒感染的抵抗力

研究背景与目的: —— 大家对ALI中流感感染的发病率知之甚少

方法: 分析对 ALI 和流感感染的促炎细胞因子反应 
体内外实验分析+mRNA定量实验+斑块测定+WB+流式细胞仪分析 

此图片与该文献思路相似

结果: BLM治疗的小鼠对流感病毒感染的抵抗力更强
BLM治疗小鼠在感染早期比PBS治疗的对照小鼠表现出更高水平的IFN γ 转录
BLM治疗小鼠表现出较低的病毒负荷、减少的促炎细胞因子产生和中性粒细胞水平

结论: BLM 介导的小鼠ALI诱导了双链DNA的释放, 进而通过激活与pDC相关的 STING/TBK1/IRF3 通路增强了IFN-I 依赖性肺病毒抗性

2、保存后出现笔记快速查看按钮

1、点击图标, 添加笔记内容后保存

BLM治疗增加小鼠对感染的抵抗力

⑤添加关联线

单击第一个主题, 点击工具栏最上方第六个图标【关联线】选项, 再点击需要被关联的第二个主题, 即出现一条连接两个主题的关联线及文字框;

单击文字框可修改关联线与文字框的格式, 双击可修改文字框中内容。

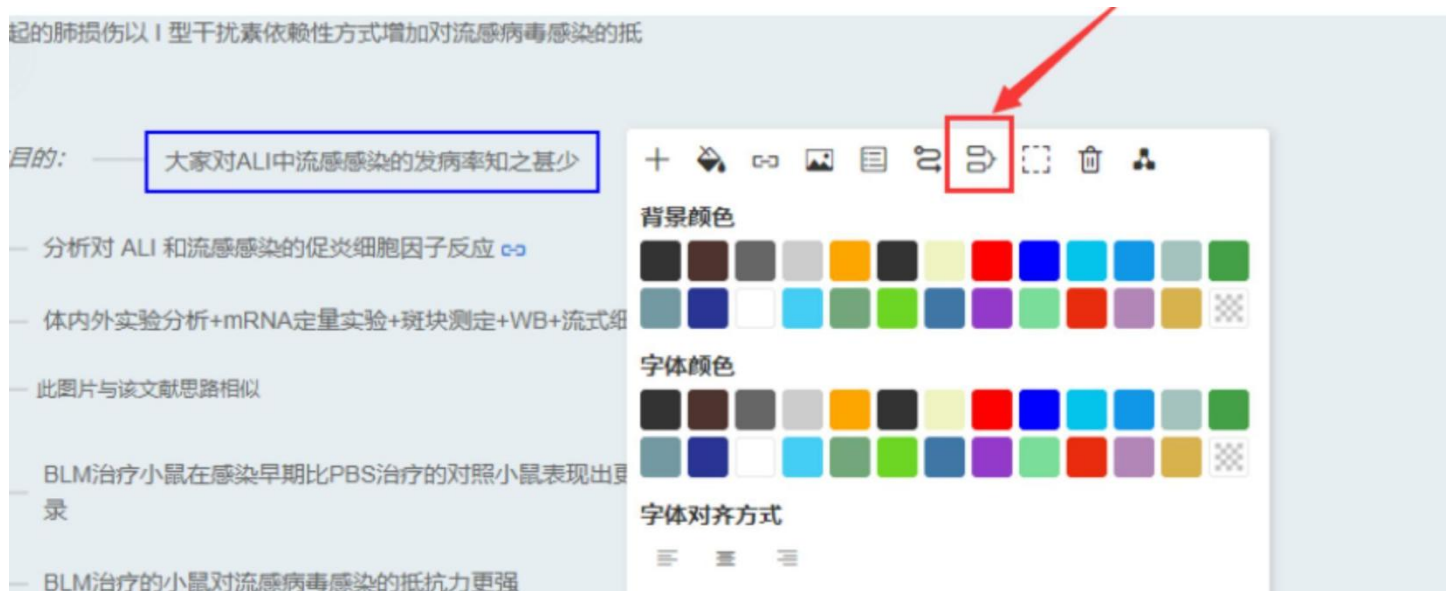
在工具栏中点击【删除】按钮, 可删除关联线与文字框。



⑥总结

单击一个主题，再点击工具栏最上方第七个图标【总结】，即可出现总结框。

双击总结框，或单击总结框并按空格键可在总结框内输入内容。



点击总结框，通过拖动框选范围的上下箭头来调整总结框框选的主题范围。

点击总结框，也可在工具栏中选择更改总结框样式。

点击工具栏的【删除】按钮，可删除总结框。

引起的肺损伤以 I 型干扰素依赖性方式增加对流感病毒感染的抵

与目的：—— 大家对ALI中流感感染的发病率知之甚少

分析对 ALI 和流感感染的促炎细胞因子反应 

体内外实验分析+mRNA定量实验+斑块测定+WB+流式细胞仪分析

此图片与该文献思路相似

BLM治疗小鼠在感染早期比PBS治疗的对照小鼠表现出更高水平的IFN γ 转录

BLM治疗的小鼠对流感病毒感染的抵抗力更强

BLM治疗小鼠表现出较低的病毒负荷、减少的促炎细胞因子产生和中性粒细胞水平

BLM 介导的小鼠ALI诱导了双链DNA的释放，进而通过激活与pDC相关的 STING/TBK1/IRF3 通路增强了IFN-I 依赖性肺病毒抗性

1、点击总结框

2、拖动上下箭头，可调整总结框框选的主题范围

3、更改总结框样式

Summary

背景颜色

字体颜色

字体对齐方式

边框颜色

边框宽度

边框样式

字体大小

优先级

完成度

圆角大小

⑦外框

单击一个主题，点击工具栏最上方第八个图标【外框】，即可用虚线框住该主题。
拖动上下箭头，可调整外框框选主题范围。

此图片与该文献思路相似

BLM治疗小鼠在感染早期比PBS治疗的对照小鼠表现出更高水平的IFN γ 转录

BLM治疗的小鼠对流感病毒感染的抵抗力更强

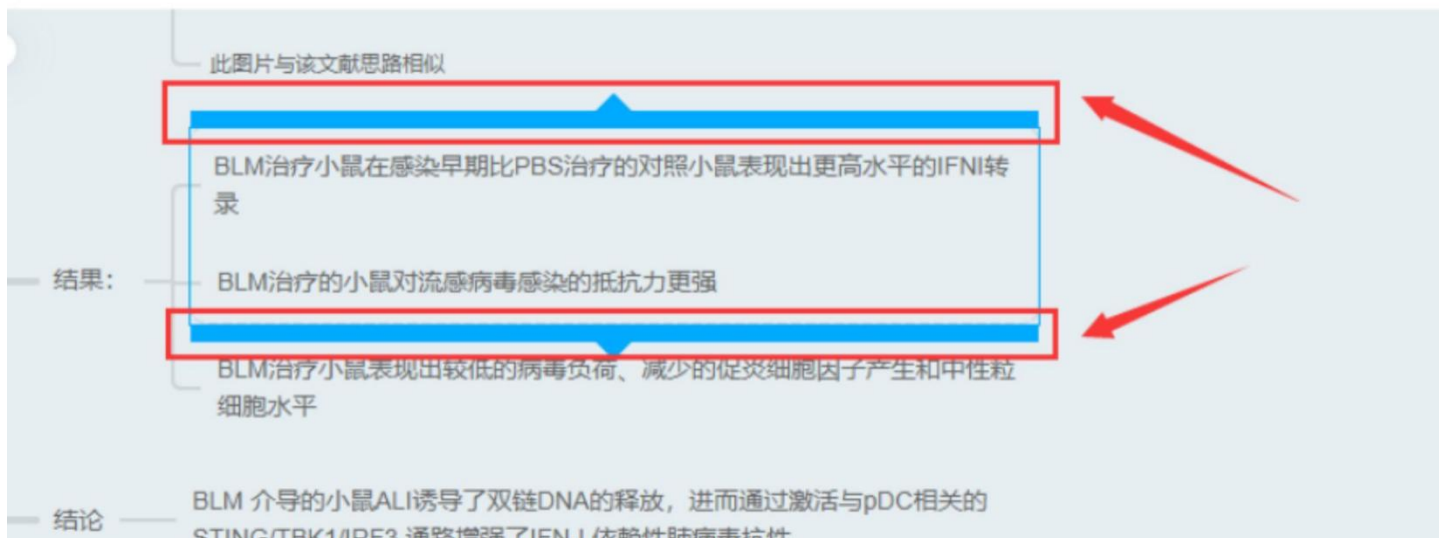
BLM治疗小鼠表现出较低的病毒负荷、减少的促炎细胞因子产生和中性粒细胞水平

BLM 介导的小鼠ALI诱导了双链DNA的释放，进而通过激活与pDC相关的 STING/TBK1/IRF3 通路增强了IFN-I 依赖性肺病毒抗性

背景颜色

字体颜色

字体对齐方式



⑧布局更改

点击中心主题，点击工具栏最后一个图标【布局】，点击选择布局样式，即可改变布局展示方式。



8.4.5.2.4 思维导图切换到笔记大纲

点击【转至大纲页】按钮，可以从思维导图模式切换到大纲模式。



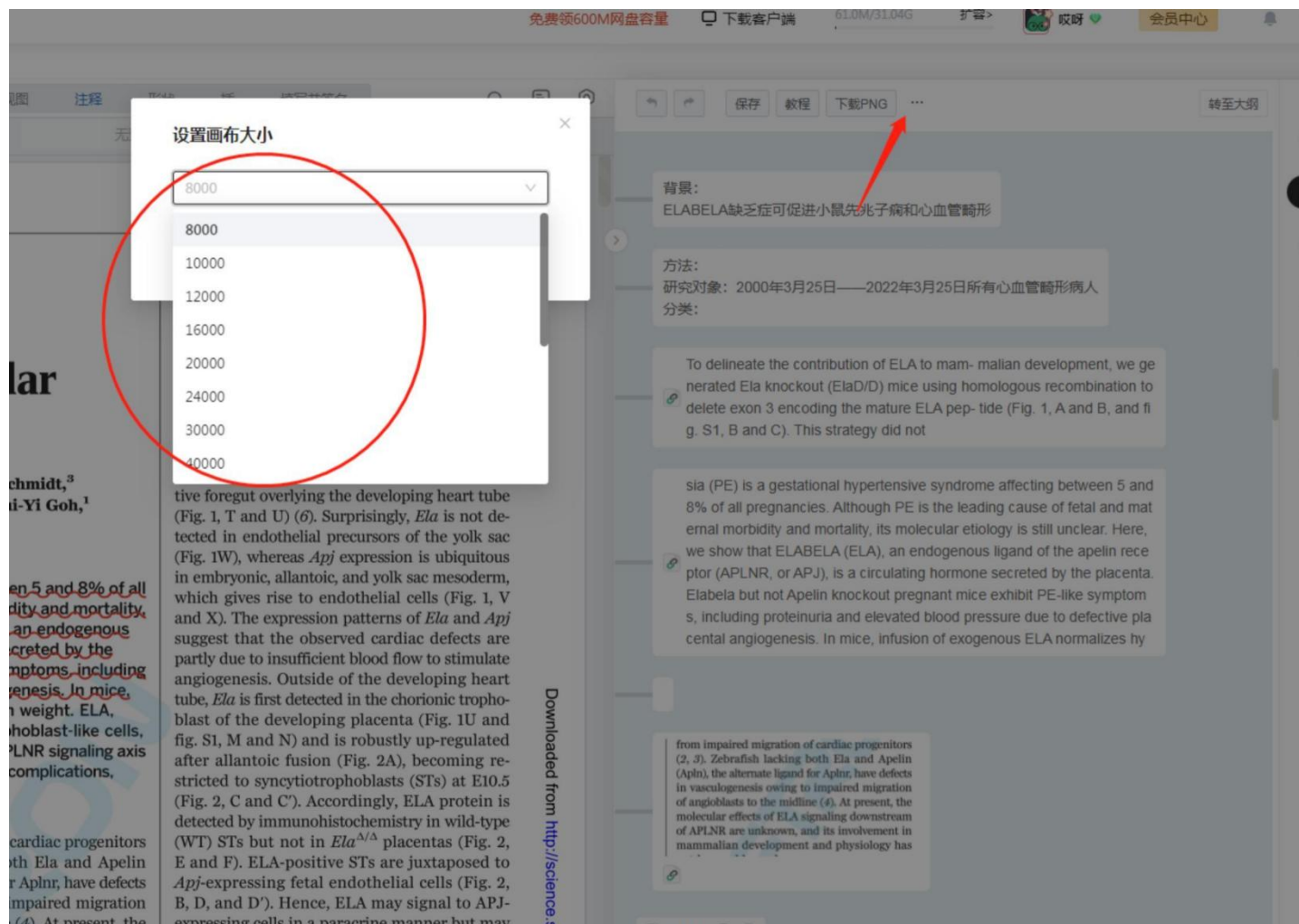
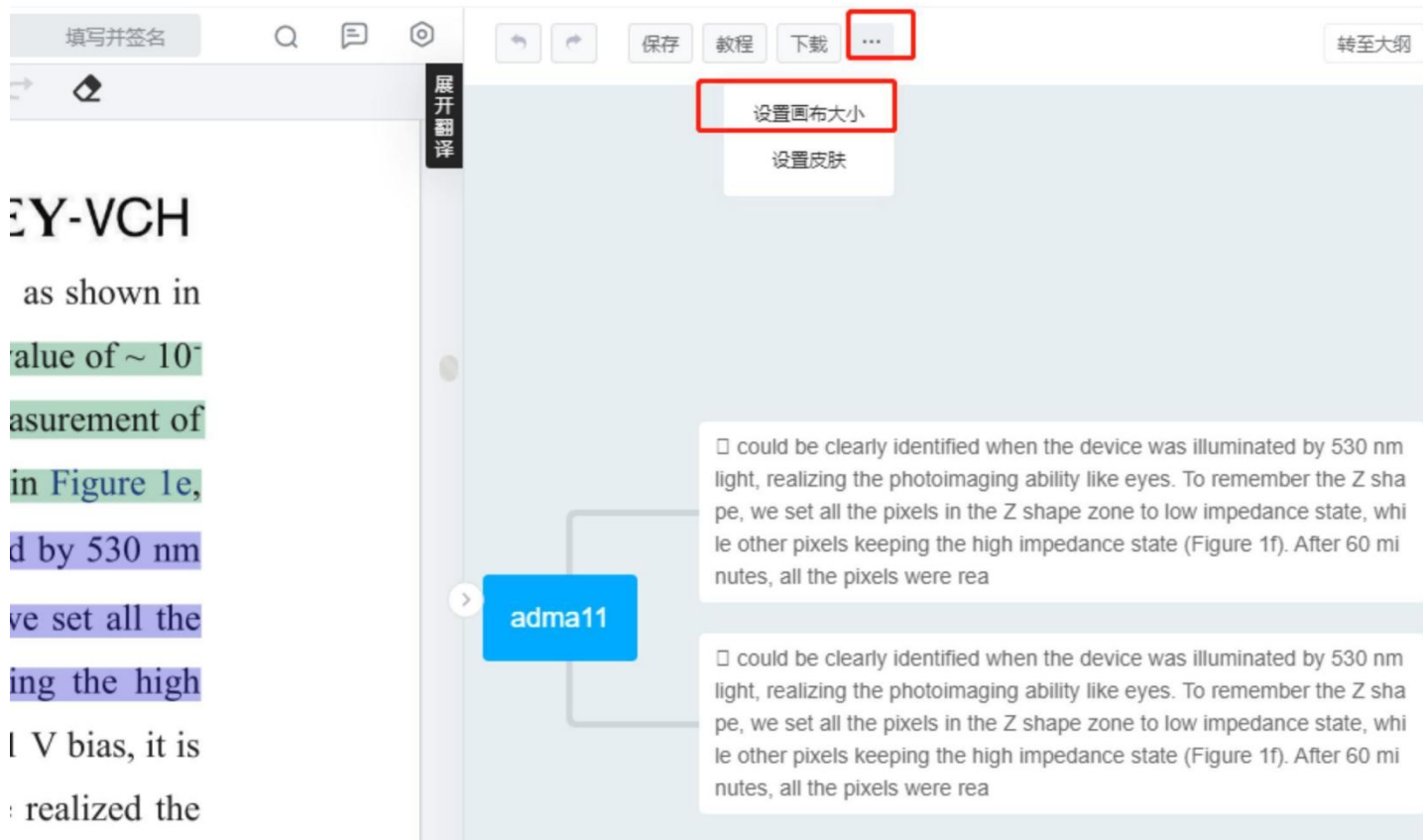
8.4.5.2.5 思维导图下载

点击【下载PNG】/【下载PDF】按钮，思维导图可以下载到本地电脑。



8.4.5.2.6 思维导图调整画布大小

思维导图下载后不完全，可以点击设置画布大小，使思维导图的内容全部在灰色区域里面，在点击下载就可以让内容完全下载下来



8.4.6 写作素材功能

语料功能：以文献为单位来收藏文献中有写作借鉴价值的语句，并可以对1个或多个收藏语句同时进行改写。

引文功能：以文献为单位来收藏文献中有引用价值的语句，小绿鲸可以对收藏的引文句式进行自动转述，便于大家直接复制粘贴到自己的文章中；大家也可以对引文进行改写后再引用。

8.4.6.1 语料库

8.4.6.1.1 语料添加方式

长按鼠标左键选中一个长句后松开左键，然后下方出现【添加语料】的按钮，点击此按钮即可添加为语料。

If you assume that the raven is an embodiment of nature, then this myth reminds us that the natural world sometimes “puts feces in our mouths.” Different religions make it clear that lowly, petty humans shouldn’t be disturbed by this mischief.

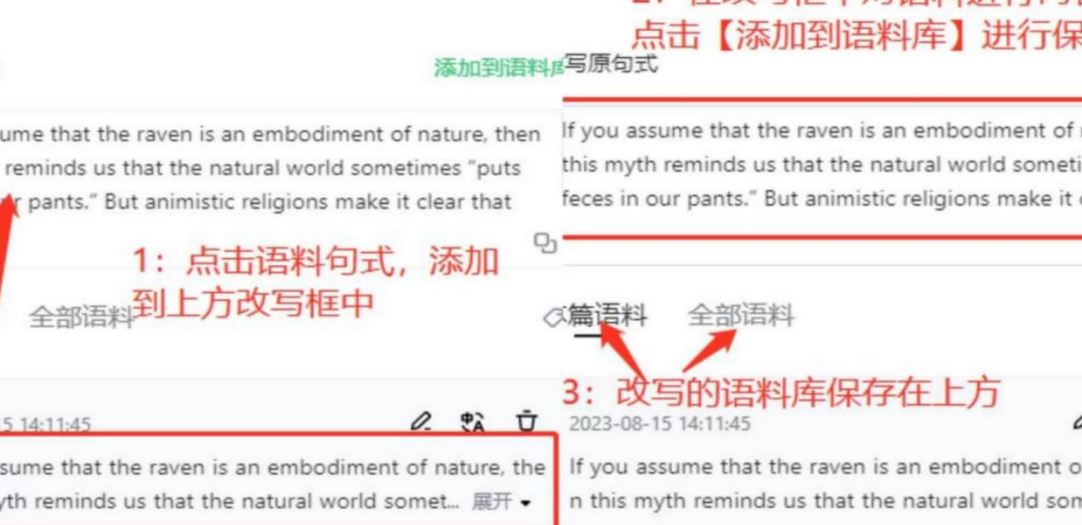
8.4.6.1.2 自建语料 (语料修改功能)

在【本篇语料】或【全部语料】中点击已收藏语料，即可一键将已收藏语料添加到【改写原句式】方框内，在改写框中可以编辑语料内容，点击【添加到语料库】可将改写句式保存在【本篇语料】和【全部语料中】。

更多自建语料（修改后的语料）的查看方式见3.3 语料库。

添加到改写框

保存与查看



2: 在改写框中对语料进行内容编辑, 点击【添加到语料库】进行保存

1: 点击语料句式, 添加到上方改写框中

3: 改写的语料库保存在上方

8.4.6.1.3 语料库添加标签

可以对语料进行标签管理，添加/删除标签。

标签位置



添加标签



8.4.6.1.4 语料翻译/删除

语料可以翻译和删除。



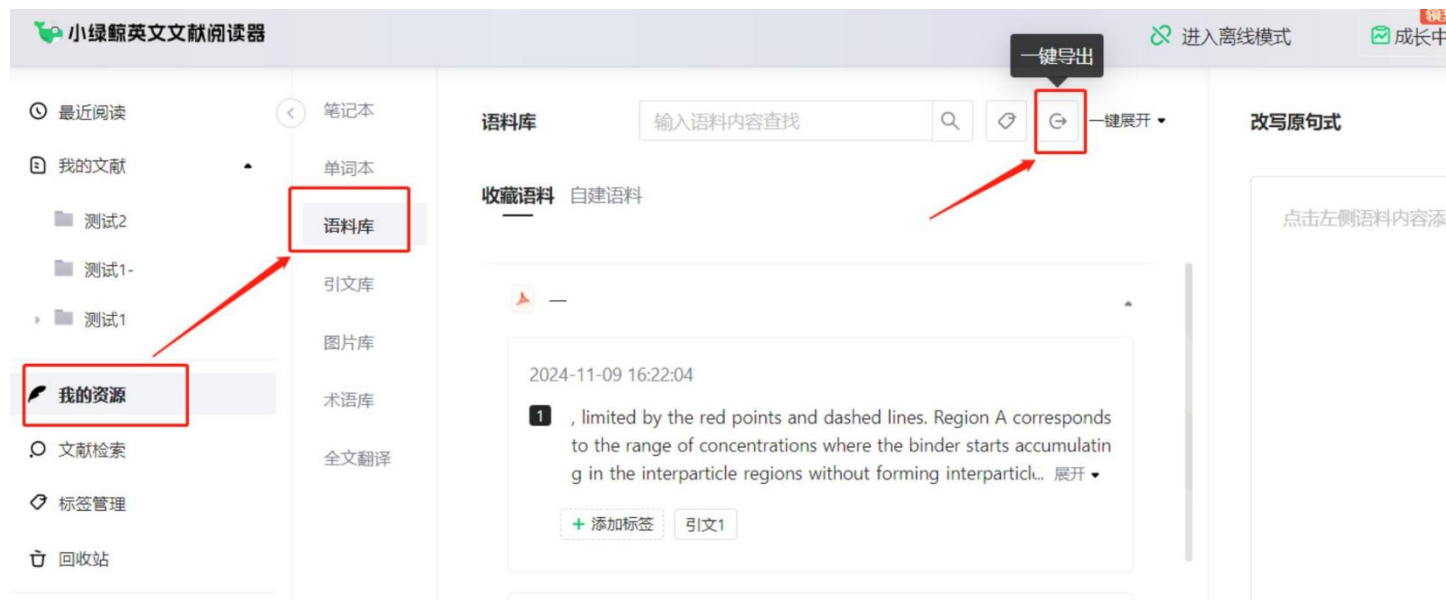
8.4.6.1.5 语料筛选/查看

可以查看本篇文献下的语料，也可以查看收藏的所有语料；同时可以通过语料标签对语料进行筛选。



8.4.6.1.6 语料库导出

可以支持批量导出



8.4.6.2 引文库

8.4.6.2.1 添加引文

长按鼠标左键选中一个长句后松开左键，然后下方出现【添加引文】的按钮，点击此按钮即可添加为引文。

I/III)⁴² (Fig.4).
gly links ER stress-
for cardiac hypertro-
l cardiac hypertrophy
found to engage the
disease progression.
enuated
natory
ved survival.

by lipopolysaccha-
was found to drive
mmation,apoptosis,and
LRP3¹⁵⁸. In a similar
)and AKT double
ed STING signaling
liac remodeling and
of cGAS or STING
tractile dysfunction.

radic AAD by preserving aortic architecture,improving survival rate,
reducing incidence and severity for AAD,etc.⁴ 1.

DNA damage and extracellular vesicles containing DNA at the
vascular site could contribute to the promotion of vascular dis-
orders,particularly atherosclerosis,through calcification,plaque
and thrombus formation progression Indeed DNA damage is a

human atherosclerotic plaque with pathophysiological
link to the vascular disease dev 51,162.However,the
amount of bacterial DNA at the plaque site correlates with
monocyte recruitment and accumulation,supporting the conten-
tion that DNA-mediated monocyte recruitment drives both
vascular and systemic inflammation¹⁶³.However,the pathobio-
logical mechanism by which DNA damage and bacterial DNA
contribute to atherosclerosis remains elusive.For instance,we do
not fully know whether bacterial DNA functions as paracrine
messengers to influence vascular dysfunction through stimulating

8.4.6.2.2 引文转述

小绿鲸会对引文进行自动转述，大家也可以对自动转述的引文进行修改编辑后保存复制。可以点击查看引文翻译或删除引文。
更多引文查看方式见4.4 引文库。

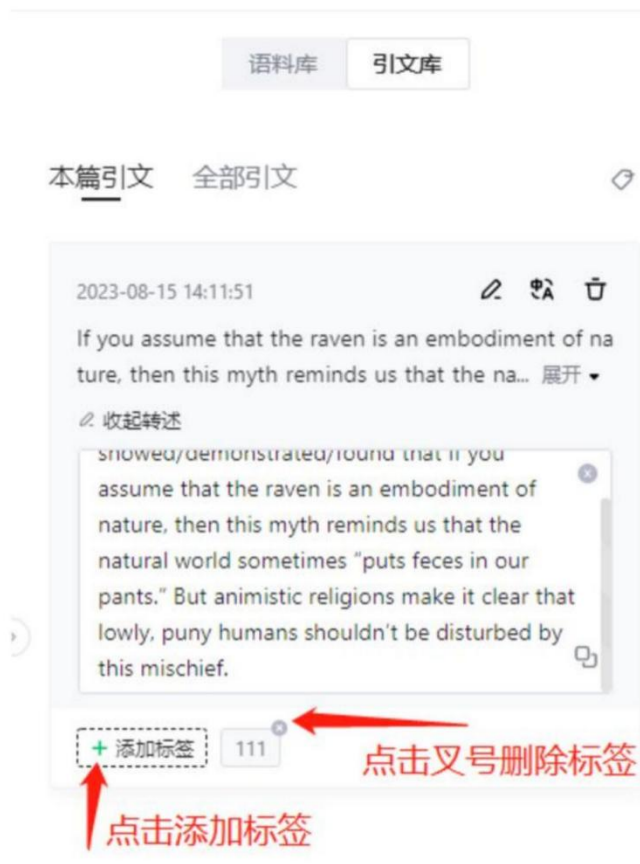


8.4.6.2.3 引文添加标签、翻译、删除

对收藏的引文可以添加删除标签，可以翻译，也可以删除引文。

标签位置

添加标签



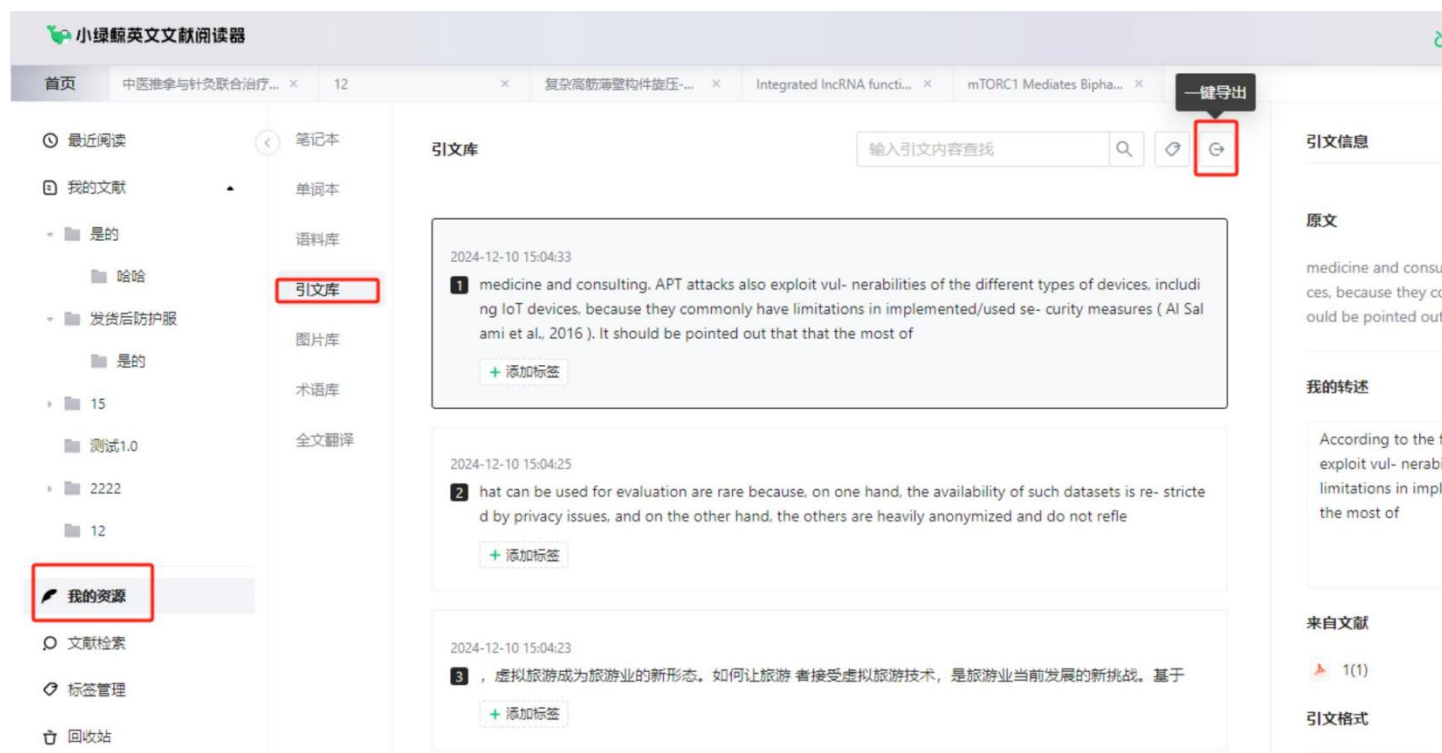
8.4.6.2.4 引文筛选、查看

可以查看本篇文献下的引文，也可以查看收藏的所有引文，同时可以根据标签进行引文筛选。



8.4.6.2.5 引文导出

可以支持批量导出



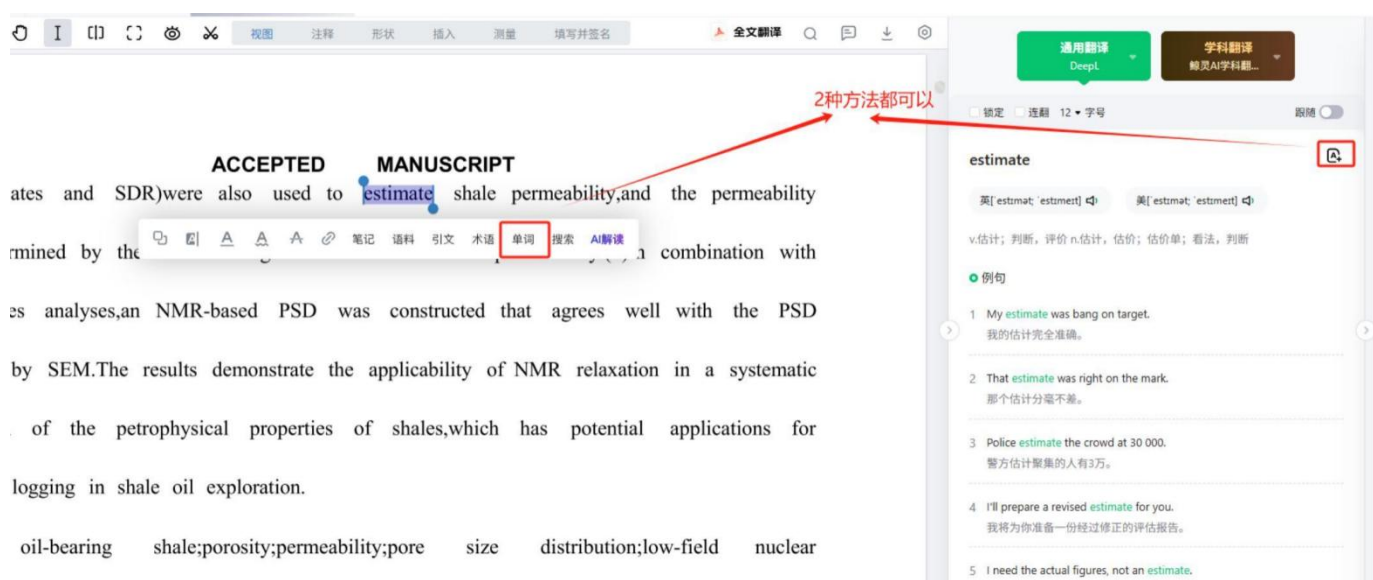
8.4.7 单词积累功能

8.4.7.1 单词本

8.4.7.1.1 收藏单词

方式1：双击或划词选中一个单词，然后在译文区点击单词右侧【收藏】按钮即可收藏单词，再次点击可取消收藏。

方式2：双击或划词选中一个单词，在下方工具栏点击【添加单词】即可收藏单词。



8.4.7.1.2 单词本

点击【我的资料】-【单词积累】模块，可以查看收藏的全部单词

8.5.1文献概述

【文献概述】此功能基于鲸灵AI科研大模型，1.亿+文献数据集，25万+专业术语，可以迅速把握文献的核心精髓，系统便会智能化地萃取文献的相关信息，精心编制出一份结构清晰、内容详尽的文献概要。此功能需要消耗token

提供三种直观且易于理解的输出形式：PDF文本报告/思维导图/表格，不仅便于即时浏览，还支持导出后随时查阅，极大地提升了文献学习的效率与便捷性。（只消耗一次，切换形式不消耗token）

以下是效果展示



文献概要图表解读相似文献

大纲

导图

表格

导出

二、文章概述

本文提出研究框架，探讨区域经济现有知识组合对突破性技术出现的影响，理论上引入突破性发明技术与区域技术组合的相关性和非相关性均可能促进突破性技术出现，尤其相关性的观点。实证研究1981-2010年欧洲277个NUTS2区域，发现突破性专利多为相关技术组合，区域某技术突破性专利的出现受当地相关技术存量正向影响，与非相关技术存量无关，但区域进入新技术突破性发明需结合相关与非相关知识。

大量创新经济学文献研究了技术突破的发生，其对后续技术变革和经济发展影响重大。众多研究关注突破性技术的地理分布，受简·雅各布斯关于城市多样性与创新关系观点影响，学者认为知识多样性触发

可放大/缩小查看

查看明细

此次解读消耗Token2.9k | 剩余565.0k

文献概要图表解读相似文献

大纲

导图

表格

导出

一、基本信息

标题	INTERNAL WAVE SIGNATURE EXTRACTION FROM SAR AND OPTICAL SATELLITE IMAGERY
作者	ZHANG et al.
关键词	Internal wave signature extraction, SAR, Optical satellite imagery, IWE-Net, Deep learning
doi	文本中未涉及相关内容

二、文章概述

本文提出一种基于深度卷积神经网络（DCNN）的IWE-Net模型，用于从SAR和光学卫星影像中自动提取内波特征。通过对ENVISAT、MODIS、Himawari-8等多传感器数据的测试，验证了模型在不同海域、时段及传感器间的迁移能力，实现了全球内波分布、长期监测及传感器数据的有效应用，并探讨了云遮挡信息缺失的处理方法。

三、研究背景

卫星数据每日以数十PB级增长，但传统人工处理难以高效分析长期、大范围海洋现象。内波在全球海洋广泛存在，光学与SAR影像可观测其特征，但受云覆盖、太阳耀斑等干扰，且传统算法依赖人工设计特征，预处理复杂。因此，需开发自动化、高精度的内波提取方法，结合深度学习与云平台技术，提升内波研究效率与范围。

提出研究问题

如何利用深度学习从多源卫星影像中自动、准确提取内波特征，并实现模型在不同海域、时段及传感器的迁移应用。

文献信息

文献速读

边读边问

创建笔记

PPT生成

写作素材

单词积累

8.5.2 图表解读

点击【图表解读】（此步骤不消耗token数）——在图片速读列表中点击一张图片，可以放大查看该图片和中英文图注，点击放大后也可以点击【编辑】来编辑图注内容；还可以通过拉动左侧拖动条，放大图片。

在【图表解读】模块下，可以下载图片、收藏图片、删除图片、翻译图注、展开图注。收藏的图片，下次可在【我的资源】-【图片库】中查看，可以记录文献来源，还能一键查看原文

es mell... x

A phosphorylation casca... x

视图

小鲸文献阅读助手

帮我总结这篇论文

根据当前文献生成详细的文献概要内容，点击下方卡片即可查看生成情况

《A phosphorylation cascade involving ZmSnRK2.10-ZmRIP...》

文献概要

创建时间：2026-08-14 19:55

消耗8.2K Token

根据当前文献生成详细的图表解读内容，点击下方卡片即可查看生成情况

《A phosphorylation cascade involving ZmSnRK2.10-ZmRIP...》

图表解读

文献概要

图表解读

参考文献

引证文献

研究结论

研究现状

研究背景

研究问题

研究内容

研究方法

研究意义

读懂文献

发现方向

开展研究

产出结果

请描述你的问题 Shift+Enter 换行

多篇解析

截图分析

快捷总结

此对话共消耗Token对话21.7K | 剩余467.8K

查看明细 >

收藏 下载 删除

图 2. ZmWRKY38 directly binds to ZmSUS2 and suppresses its transcription. (A) Yeastone-hybrid: full-length ZmWRKY38 (pB42AD) binds ZmSUS2-P2-LacZ (W-...

翻译图注

图 3. Mutations of ZmSUS2 confer drought tolerance in maize. (A) Five-day-old zmsus2-c1, -c2, and WT after 7 d water withdrawal and 5 d rewatering. (Bar, 5 cm)...

翻译图注

图 4. Identification and subcellular dynamics of ZmRIPK2 as an interacting partner of ZmWRKY38 in drought and ABA response and its...

翻译图注

图 5. ZmSnRK2.10 regulates the functional activity of ZmRIPK2 by modulating its subcellular localization. (A) ZmRIPK2-GFP in leaf epidermal cells ± 60 μMAB...

翻译图注

图 6. Mutations of ZmRIPK2 confer enhanced drought resistance. (A) Five-day-old zmripk2-c1, -c2, ZmRIPK2-OE1, and WT after 7 d water withdrawal and 5 d...

翻译图注

取消勾选

确认解读

在【图表解读】模块下，可以通过【确认解读】来一键解读文献图表，点击【确认解读】后，会智能生成相关内容；能够智能识别图表类型（如柱状图、折线图、饼图等），结合文献的上下文内容，生成清晰、准确的图表解读报告。（最多可以选择10张图片一起进行解析）

视图 小猿文献阅读助手

图表解读

此步消耗token

帮我解读图表

【图表208823967222474241解读】

一、图A: ZmWRKY38与ZmSUS2启动子结合的酵母单杂交验证

二、图表类型: 示意图+酵母单杂交实验结果图

三、解析内容

- 上方示意图: 展示了ZmSUS2启动子区域的结构, 标注了两个包含W-box (W盒, 转录因子结合元件) 的区域P2 (-1749~-1639) 和P1 (-260~-158), 以及转录起始位点 (TSS) 和翻译起始位点 (ATG) 的位置。
- 下方酵母单杂交结果: 通过不同的培养基 (SD/-、-TU、-TU + X - Gal) 培养转化后的酵母细胞。其中, pLaczi为对照载体, pB42AD - ZmWRKY38为转入ZmWRKY38转录激活结构域的载体, ZmSUS2 - P2 - pLaczi、ZmSUS2 - mutP2 - pLaczi (P2区域突变)、ZmSUS2 - P1 - pLaczi分别为带有不同启动子片段的报告载体。在-TU + X - Gal培养基下, 转入ZmWRKY38和ZmSUS2 - P2 - pLaczi或ZmSUS2 - P1 - pLaczi的酵母细胞变蓝, 而转入突变P2区域 (ZmSUS2 - mutP2 - pLaczi) 的未变蓝, 说明ZmWRKY38能通过结合P2和P1区域的W-box来激活转录, 突变P2的W-box后结合作用消失, 支撑了ZmWRKY38与ZmSUS2启动子特定区域结合的观点。

一、图B: ZmWRKY38与ZmSUS2 ↓ 子片段的EMSA验证

读懂文献

发现方向

开展研究

产出结果

请描述你的问题 Shift+Enter换行

多篇解析

截图分析

快捷总结

此对话共消耗Token对话21.7K | 剩余467.8K

查看明细 >

全选

收藏

下载

删除



Fig. 2. ZmWRKY38 directly binds to ZmSUS2 and suppression its transcription. (A) Yeastone-hybrid: full-length ZmWRKY38 (pB42AD) binds ZmSUS2-P2-LacZ (W...

翻译图注



图3. ZmSUS2突变使玉米具有抗旱性。(A) 7 d脱水后5 d复水后5 d龄zmsus2-c1、-c2和WT。(杆, 5厘米)重复三次。(B) zmsus2突变体示意图: 缺失7 bp (zmsus2-c1), ...

查看原文



Fig. 4. Identification and subcellular dynamics of ZmRIPK2 as an interacting partner of ZmWRKY38 in drought and ABA response and its...

翻译图注



Fig. 5. ZmSnRK2.10 regulates the functional activity of ZmRIPK2 by modulating its subcellular localization. (A) ZmRIPK2-GFP in leaf epidermal cells ± 60 μMABA...

翻译图注



Fig. 6. Mutations of ZmRIPK2 confer enhanced drought resistance. (A) Five-day-old zmrpk2-c1, -c2, ZmRIPK2-OE1, and WT after 7 d water withdrawal and 5 d...

取消勾选

确认解读

点击【截图分析】或者是顶部【🔍】选中需要的图片之后点击【AI解读】就可以进行解析了（最多10张图片）

浏览器

领网盘容量

通知

客服

会员中

diabetes mell... × A phosphorylation casca... ×

🔍

🔄

📄

✂️

视图

全文翻译

🔍

💬

📄

📄

📄

ZmSUS2 Negatively Regulates Drought Resistance. Maize possesses three SUS genes: *ZmSUS1*, *ZmSUS2*, and *ZmSUS3* (25, 28). A phylogenetic tree constructed using amino acid sequences of SUSs from *Arabidopsis* and maize revealed that *ZmSUS2* shares the highest homology with *AtSUS3* and *AtSUS2* in *Arabidopsis* (SI Appendix, Fig. S6). We found that ABA, PEG, and dehydration treatments induced *ZmSUS2* expression. Notably, its transcript levels were further elevated in the *zmwrky38* mutant compared to the WT (Fig. 2D). Given that *ZmWRKY38* promotes drought tolerance, the increased expression of a stress-inducible gene in a drought-sensitive mutant seemed counterintuitive. This led to the hypothesis that *ZmSUS2* might instead act as a negative regulator of drought stress. To test this and assess its physiological relevance, we generated two mutant alleles, *zmus2-c1* and *zmus2-c2*, via CRISPR/Cas9-mediated genome editing. The *zmus2-c1* allele carries a 7-bp deletion, while *zmus2-c2* harbors a 1-bp insertion; both mutations lead to premature termination of translation (Fig. 3B). Under drought stress, the *zmus2* mutants exhibited enhanced drought tolerance and higher survival rates following rehydration compared to WT plants (Fig. 3A). Infrared thermography revealed a significantly elevated leaf surface temperature in the mutants relative to WT (Fig. 3C), indicative of reduced transpiration. Consistent with this observation, ABA treatment induced more

ZmRIPK2 Interacts with and Phosphorylates ZmWRKY38 Under ABA and Drought Stress. To elucidate the upstream regulation of *ZmWRKY38* and its C-terminal fragment (amino acids 150 to 361) exhibited autoactivation activity (SI Appendix, Fig. S8A and B), the N-terminal region (amino acids 1 to 149; BD-*ZmWRKY38N*) was used as bait. This screen identified a receptor-like cytoplasmic kinase (*Zm00001d032069*) as a *ZmWRKY38*-interacting protein (Fig. 4A). This kinase, together with *Zm00001d020631*, shows the highest homology to *Arabidopsis* RIPK (RPM1-induced protein kinase) (42, 43), which was reported to phosphorylate NADP-malic enzyme 2 (NADP-ME2) to promote ROS production and enhance susceptibility to bacterial pathogens (43). We thus designated *Zm00001d032069* as *ZmRIPK2* and *Zm00001d020631* as *ZmRIPK1*.

Subcellular localization assays in maize protoplasts revealed that *ZmWRKY38* localizes to the nucleus (SI Appendix, Fig. S8C), whereas *ZmRIPK2* is primarily present at the plasma membrane

小论文文献阅读助手

《A phosphorylation cascade invol...》

图表解读

创建时间：2026-08-14 20:21:51

帮我解读图表

【图表2088239672222474241解读】

一、图A: ZmWRKY38与ZmSUS2启动子结合的酵母单杂交验证

二、图表类型：示意图+酵母单杂交实验结果图

三、解析内容

- 上方示意图：展示了ZmSUS2启动子区域的结构，标注了两个包含W-box (W盒，转录因子结合元件) 的区域P2 (-1749~-1639) 和P1 (-260~-158)，以及转录起始位点 (TSS) 和翻译起始位点 (ATG) 的位置。
- 下方酵母单杂交结果：通过不同的培养基 (SD/-、-TU、-TU + X₂₀₀) 培养转化后的酵母细胞。其中，pL₁为对照载体，

Fig. 3. Mutations of *ZmSUS2* confer drought tolerance in maize. (A) Five-day-old *zmus2-c1*, *-c2*, and WT after 7 d water withdrawal and 5 d rewatering. (Bar, 5 cm). Three repeats. (B) Leaf surface temperature during 12 pmol/L, 2 h. (Bar, 5 μm). (C) Leaf stomatal images before and after ABA (10⁻⁶ M). (D) Water loss of detached second leaves.

(SI Appendix, Fig. S8D). When coexpressed, *ZmWRKY38* and WT *ZmRIPK2* colocalized in the nucleus both before and after ABA treatment. In contrast, the kinase-dead mutant (*ZmRIPK2^{Δ150-361}*), which carries a mutation in the ATP-binding site, failed to accumulate in the nucleus in the presence of *ZmWRKY38* under control conditions. However, upon ABA treatment, *ZmRIPK2^{Δ150-361}* did colocalize with *ZmWRKY38* in the nucleus (Fig. 4B). These results suggest that ABA signaling is required for the nuclear colocalization of *ZmRIPK2* with *ZmWRKY38*.

Upon ABA signaling activation, downstream TFs are phosphorylated, altering the transcriptional patterns of target genes (4). For example, AREB/ABFs require ABA-phosphorylation at multiple conserved sites for activation (3). Since ABA treatment enhances *ZmWRKY38*-mediated suppression of *ZmSUS2* expression, we investigated whether *ZmWRKY38* is phosphorylated by *ZmRIPK2*. In vitro kinase assays were performed using purified MBP-*ZmRIPK2*

8.5.3 引证文献

首先点击读懂文献中【引用文献】按钮，AI解析会自动抓取文献中的引证文献并对引证文献分析。文献标题会自动翻译为中文，点击任一引证文献右下角的【查看信息】，可以查看文献的期刊、作者信息，点击文献标题可以跳转到文献原网站查看更多内容，减少检索原文献的时间。

浏览器

领网盘容量 | 通知 | 客服 | 会员中

abates mell... x A phosphorylation casca... x

视图

小绿文献阅读助手

- 干预策略开发: 针对EZH2/DNMT1轴开发营养干预 (如EGCG、牛磺酸) 或药物干预手段, 阻断代谢紊乱的跨代传递
- 环境-遗传交互作用: 关注GDM与其他环境暴露 (如PFAS、毒素) 的协同效应, 评估复合暴露对生殖健康的风险

3. 未来研究方向

- 临床转化: 验证人类GDM患者卵母细胞中EZH2表达及甲基化水平, 建立临床预测模型
- 机制深化: 探索EZH2除DNMT1外的其他相互作用蛋白, 解析其在卵母细胞中的非经典功能
- 性别差异: 深入研究本文观察到的代谢紊乱跨代传递的性别偏好 (雌性更敏感) 的分子机制

根据当前文献生成详细的引证文献内容, 点击下方卡片即可查看生成情况

《Gestational diabetes mellitus causes genome hyper-meth...》

引证文献

创建时间: 2026-08-14 19:30:16

消耗11.8K Token

所有的引用文献

Targeting Glycoproteins as a therapeutic strategy for diabetes mellitus and i...
以糖蛋白为目标的糖尿病及其并发症治疗...

保存到文献列表 | 查看信息

Targeting protein modifications in metabolic diseases: molecular mechanis...
代谢疾病中的靶向蛋白修饰: 分子机制和...

保存到文献列表 | 查看信息

Child Health, Developmental Plasticity, and Epigenetic Programming
儿童健康, 发育可塑性和表观遗传规划

保存到文献列表 | 查看信息

DNA Modifications: Function and Applications in Normal and Disease States
DNA修饰: 正常和疾病状态下的功能和应...

保存到文献列表 | 查看信息

The Role of Epigenetics in Placental Development and the Etiology of Preecl...
表观遗传学在胎盘发育中的作用及先兆子...

保存到文献列表 | 查看信息

Tissue and sex-specific programming of DNA methylation by perinatal lea...
围产期铅暴露对DNA甲基化的影响: 组织...

保存到文献列表 | 查看信息

推荐几篇相关论文

表观遗传研究相似

划

文献概要 | 图表解读 | 参考文献 | 引证文献 | 研究结论 | 研究现状 | 研究背景 | 研究问题 | 研究内容 | 研究方法 | 研究意义

读懂文献 | 发现方向 | 开展研究 | 产出结果

请描述你的问题 Shift+Enter换行

多篇解析 | 截图分析 | 快捷总结

点击【保存到文献列表】，可以将这篇文档放到首页的文献列表，帮助快速查找，导入后在文献列表查看，是跳转到网站，需要上传原文才可以小绿鲸端内阅读。

8.5.4 参考文献

首先点击读懂文献中【参考文献】按钮，AI解析会自动抓取文献中的参考文献并对参考文献分析与聚类。文献标题会自动翻译为中文，点击任一参考文献右下角的【查看信息】，可以查看文献的期刊、作者信息，点击文献标题可以跳转到文献原网站查看更多内容，减少检索原文献的时间。

领网盘容量

通知

客服

会员中心

视图 小绿鲸文献阅读助手

基化机制	文献	(WGBS) 及DMRs分析的合理性。
EZH2-DNMT1调控网络	10, 11, 12	验证核心机制: EZH2通过招募DNMT1调控DNA甲基化, 影响代谢相关基因表达。

研究发展方向的启示

- 跨代机制的普遍性: 结合文献5、6、13, 未来可探索GDM是否通过类似机制影响更多代谢相关基因的跨代传递。
- EZH2的非组蛋白功能: 文献11提示EZH2可能通过调控减数分裂影响卵母细胞质量, 需进一步验证其在GDM中的双重作用 (组蛋白修饰+DNA甲基化)。
- 治疗靶点: 基于文献10、12, EZH2或DNMT1抑制剂可能逆转GDM导致的卵母细胞高甲基化, 为预防代谢疾病跨代传递提供潜在策略。

根据当前文献生成详细的参考文献内容, 点击下方卡片即可查看生成情况

《Gestational diabetes mellitus causes genome hyper-meth...》

参考文献

消耗17.1K Token

生成一个汇报PPT

共提取64条参考文献 (点击标题可跳转原文链接)

[1] 该文献跑到外太空了, 需要您自己去探索

[2] 该文献跑到外太空了, 需要您自己去探索

[3] Diabetes during pregnancy: a maternal disease complicating the course ...
妊娠期糖尿病: 一种使妊娠过程复杂化并...
保存到文献列表 查看信息

[4] Gestational diabetes mellitus and macrosomia: a literature review
妊娠期糖尿病和巨大儿: 文献综述
保存到文献列表 查看信息

[5] Glycemic control in gestational diabetes mellitus—how tight is tight en...
妊娠期糖尿病的血糖控制——多紧才算足...
保存到文献列表 查看信息

[6] Gestational diabetes and adverse perinatal outcomes from 716,152 birt...
2012年法国716,152例分娩中的妊娠期糖...
保存到文献列表 查看信息

[7] Hyperglycemia during pregnancy and long-term offspring outcomes
妊娠期高血糖和后代的长期结局

文献概要 图表解读 参考文献 研究结论 研究现状 研究背景 研究问题 研究内容 研究方法 研究意义

读懂文献 发现方向 开展研究 产出结果

请描述你的问题 Shift+Enter换行

多篇解析 截图分析 快捷总结

点击【保存到文献列表】，可以将这篇文档放到首页的文献列表，帮助快速查找，导入后在文献列表查看，是跳转到网站，需要上传原文才可以小绿鲸端内阅读。

8.5.5 相似文献

点击发现方向中-【相似文献】会自动生成支持利用AI一键推荐与当前文献研究相关的相似文献和阅读计划，能够智能地获取并提炼文献的核心内容

领网盘容量

通知

客服

会员中心

A phosphorylation casca...

视图

小鲸文献阅读助手

?

5.2 技术应用方向

1. 单细胞多组学分析: 结合单细胞甲基组和转录组, 解析卵母细胞异质性对表观遗传传递的影响

2. 表观遗传编辑干预: 利用dCas9-EZH2或DNMT1靶向编辑技术, 验证关键DMR的功能

5.3 临床转化方向

1. 表观遗传生物标志物: 基于本文发现的DMR (如Bcat1、Gng13、Zfp867) 开发GDM后代代谢风险预测标志物

2. 早期干预策略: 探索针对EZH2-DNMT1通路的膳食或药物干预能否阻断GDM的跨代效应

通过以上相似文献的系统阅读和分析, 可全面把握GDM表观遗传调控领域的研究现状, 为深入理解本文机制及开展后续研究奠定基础。
根据当前文献生成详细的推荐相似文献内容, 点击下方卡片即可查看生成情况

《Gestational diabetes mellitus causes genome hyper-meth...》

推荐相似文献

创建时间: 2026-08-14 20:41:27

消耗11.9K Token

帮我提取并分析这篇论文的参考文献

论文选题

相似文献

创新性分析

推荐方向

研究不足

读懂文献

发现方向

开展研究

产出结果

请描述你的问题 Shift+Enter换行

多篇解析

截图分析

快捷总结

共提取12条相似文献 (点击标题可跳转原文链接)

Targeting Glycoproteins as a therapeutic strategy for diabetes mellitus and i...

以糖蛋白为目标的糖尿病及其并发症治疗...

保存到文献列表

查看信息

Targeting protein modifications in metabolic diseases: molecular mechanis...

代谢疾病中的靶向蛋白修饰: 分子机制和...

保存到文献列表

查看信息

Child Health, Developmental Plasticity, and Epigenetic Programming

儿童健康, 发育可塑性和表观遗传规划

保存到文献列表

查看信息

DNA Modifications: Function and Applications in Normal and Disease States

DNA修饰: 正常和疾病状态下的功能和应...

保存到文献列表

查看信息

The Role of Epigenetics in Placental Development and the Etiology of Preecl...

表观遗传学在胎盘发育中的作用及先兆子...

保存到文献列表

查看信息

Tissue and sex-specific programming of DNA methylation by perinatal lea...

围产期铅暴露对DNA甲基化的影响: 组织...

保存到文献列表

查看信息

学科翻译

创建笔记

AI论文定题

AI文献综述

AI实验设计

AI统计分析

AI科研绘图

gulate

it the

immu

) = 0.0

re exa

and Gs

and Gs

EZH2,

act3

2; data

sion

f ooc

uit D

the e

is no

tion l

eases

s the

IT3A.

ot D

DNM

our

may

ibolic

8.5.6 PPT汇报

AI一键提炼文献重点5min帮你搞定汇报PPT

先在产出结果中点击【汇报PPT】侧边栏会直接弹出生成界面，生成之后可以【更换模版】/【下载】（更换模版不需要再次消耗token）

function mediated c adjust-
TF, as a tonstrate (RPM)l-
ation by is partial K2 then
hospho- ie DNA- RKY38,
elevating iRIPK2- as a neg-
me.
po
sen
to identify W
reverse swa
library in dv
B
WT zmwky38-c2
C
WT zmwky38-c2
MES
naize (A) Phenoty
U/Ca0 mutants 6:
ving drought zew
1 ± 12 µmol/L ABA/
and leaves weigh

视图 小鲸文献阅读助手
体系可靠，支撑了 ZmWRKY38参与ABA调控ZmSUS2转录的观点。
一、图D：ZmWRKY38突变体中ZmSUS2及相关胁迫响应基因的表达分析
二、图表类型：柱状图（基因相对表达量）
三、解析内容
• 三个子图：分别展示了脱水（Dehydration）、ABA处理（ABA）、PEG处理（模拟干旱，PEG）下，野生型（WT，蓝色）和zmwrky38 - c2突变体（粉色）中相关基因的相对表达量。
• 数据趋势：在脱水、ABA、PEG处理的不同时间点，zmwrky38 - c2突变体中基因的相对表达量大多高于WT（如脱水2h、4h，ABA2h、6h，PEG9h、12h等时间点），且有显著性差异（***等标记），说明ZmWRKY38可能负调控这些基因在胁迫响应下的表达，结合前面的结合和激活实验，推测ZmWRKY38通过结合ZmSUS2启动子并受ABA调控，进而在干旱等胁迫响应中发挥作用，突变体中调控作用减弱导致基因表达升高，从体内基因表达层面验证了ZmWRKY38的功能。
消耗0 Token
生成一个汇报PPT
根据当前文献生成详细的汇报PPT内容，点击下方卡片即可查看生成情况
《A phosphorylation cascade involving ZmSnRK2.10-ZmRIP...》
汇报PPT
创建时间：2026-08-14 21:15
文献综述 汇报PPT
读懂文献 发现方向 开展研究 产出结果
请描述你的问题 Shift+Enter换行

构建PPT大纲
正在提取研究背景、思路、方法与结论...
解析文献图表
正在提取文献图表，解析图表信息...
生成汇报PPT
正在自动排版内容，生成专业汇报PPT...



学科

创作

AI论

AI文

AI实

AI统

AI科

Gestational diabetes mellitus causes genome hyper-methylation of oocyte via increased EZH2

REPORT FROM THE LITERATURE GROUP MEETING

作者: Hong-Yan Guo, Shou-Bin Tang, Li-Jun Li, Jing Lin, Ting-Ting Zhang et al.

汇报人: 小绿帽
汇报时间: 2024-08-14



目录

DIRECTORY

- 01 研究背景
- 02 研究思路
- 03 研究方法和结果
- 04 结论与讨论
- 05 收获与感悟



01 研究背景

研究背景

妊娠期糖尿病 (GDM) 是一种常见的妊娠疾病, 全球患病率呈上升趋势, 国际糖尿病联合会报告 2019 年每 6 例孕妇中就有 1 例受 GDM 影响。GDM 不仅增加妊娠并发症风险 (如巨大儿、围产期死亡率升高), 还会对后代健康产生长期负面影响, 包括肥胖、糖尿病、胰岛素抵抗及 2 型糖尿病等代谢疾病风险增加, 且这种有害影响可能遗传传递。

更换模板

下载

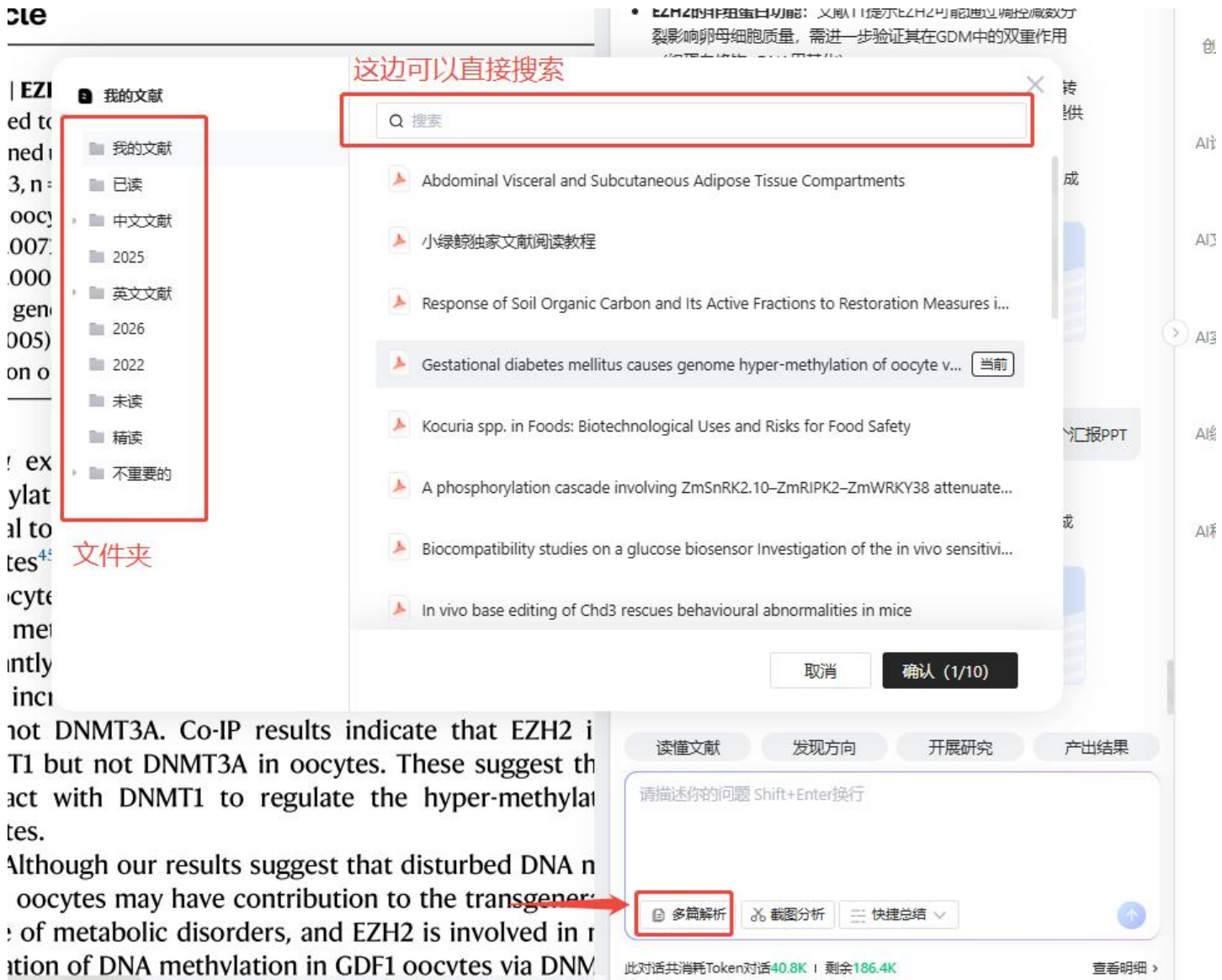
汇报PPT

产出结果

查看详情 >

8.5.7 多篇文献解析

点击【多篇解析】，可自由挑选需要联合解析的文献，和当前已打开的文献一同处理，最多支持 10 篇文献同时解析。



可以单击【^】单独添加需要解析的文献或者是删除不需要解析的文献

ion le
808)
age, a

its in
more l
to m
3A, L
ence
DN
zh2 i
of D
icate
The
he h

t dis
to th
H2 is
1 000

文献1: 《Kocuria spp. in Foods: Biotechnological Uses and Risks for Food Safety》

研究主题: 食品中库克菌属 (*Kocuria* spp.) 的生物技术应用与食品安全风险。

核心内容:

1. 生物膜形成风险:

- 库克菌可在食品加工环境 (如牛奶管道、不锈钢设备) 中形成生物膜, 并与其他致

2. 食品安全风险:

- Gestational diabetes mellitus causes genome hyper-methylation of ooc...
- Kocuria spp. in Foods: Biotechnological Uses and Risks for Food Safety
- Response of Soil Organic Carbon and Its Active Fractions to Restoration ...

已选择3篇文献

+ 添加文献

可以删除文献

对 Gestational diabetes mellitus causes genome hyper-methylation... 等3篇文献 提问

请描述你的问题 Shift+Enter换行

多篇解析 截图分析 快捷总结

此对话共消耗Token对话4.2K | 剩余182.2K

查看更多

注意: 如果以前已经生成的文献概述或者是Ppt等, 都可以再历史信息里面找到哦

diabetes mell... x A phosphorylation casca... x

视图 小鲸文献阅读助手

三个子图: 分别展示了脱水 (Dehydration)、ABA处理 (ABA)、PEG处理 (模拟干旱, PEG) 下, 野生型 (WT, 蓝色) 和zmwrky38 - c2突变体 (粉色) 中相关基因的相对表达量。

数据趋势: 在脱水、ABA、PEG处理的不同时间点, zmwrky38 - c2突变体中基因的相对表达量大多高于WT (如脱水2h、4h, ABA2h、6h, PEG9h、12h等时间点), 且

通用翻译 360翻译

开启跟随翻译

鼠标选中对应句子, 即可试试!

小绿鲸Tips:

历史记录

论文结构化专业解析与核心内容总结

A phosphorylation cascade involving ZmSnRK2.10-ZmRIPK2-ZmWRKY38 attenuates drought response... 2026-8-14

8.6 AI科研工作台

8.6.1 AI论文定题

在AI科研工作台点击【AI论文定题】，此功能结合近年高相关文献与研究热点自动分析研究现状、创新空间与可行性，让课题更容易写、更容易落地（如需视频教程可以点击此处跳转：[小绿鲸英文文献阅读器](#)）【历史记录】里面有之前生成的记录

第一步：确认自己的定题的基础信息，按照文献类型，研究领域，研究方向选择，之后点击开始【定题】



第二步：确认研究方向，如果没有需要的可以回到上一步重新选择

文献阅读器

领网盘容量

通知

客服

会员中心

tiona diabetes mell...

A phosphorylation casca...

述

主题

综述

计

设计

分析

表

附件

会图

1 输入定题信息

2 确定研究方向

3 选择热门关键词

4 生成创新定题

新建选题

选错了可以再重新新建

可以自由输入研究方向

确定研究方向

心肌缺血再灌注损伤中程序性细胞死亡的交互调控机制

24/2000

下一步

如果推荐的不是您需要的可以点击【换一批】

推荐研究方向

C 换一批

"鲸灵AI"科研大模型 基于检索的文献数据，为您推荐当前研究领域的 10 个热门研究方向

1: 心肌缺血再灌注损伤中程序性细胞死亡的交互调控机制

心肌缺血再灌注损伤是导致心肌梗死后心功能不全的核心环节，涉及凋亡、焦亡、铁死亡及坏死性凋亡等多种程序性死亡模式。该方向旨在深入探讨不同死亡模式之间的分子开关及信号通路交叉对话，特别是关键蛋白在应激状态下的翻译后修饰。通过揭示这些复杂网络，可以寻找干预心肌细胞丢失的新靶点。随着分子生物学技术的发展，针对特定死亡通路的精准干预已成为心血管领域的研究热点，对于降低再灌注损伤、改善患者远期预后具有极高的临床转化价值

2: 基于单细胞转录组测序的心肌细胞通讯与再生微环境研究

心肌再生是修复受损心脏的终极目标，而心肌细胞与周围基质细胞的通讯决定了修复的效果。利用单细胞转录组测序技术，可以从单细胞水平揭示心肌细胞与成纤维细胞、内皮细胞及免疫细胞间的复...

3: 深度学习驱动的心肌重构多模态影像识别与预后评估

心肌重构的早期识别与精确评估是防治心力衰竭的关键。该方向结合深度学习算法与放射组学技术，对心脏磁共振、超声及CT等多模态影像数据进行深度挖掘。通过构建自动化分割与特征提取模型，...

4: 脂质纳米颗粒递送siRNA干预心肌损伤的靶向治疗研究

基因治疗在心肌修复领域展现出巨大潜力，但高效、安全的递送系统仍是主要障碍。该方向聚焦于利用脂质纳米颗粒作为载体，封装针对关键致病基因的siRNA，实现对受损心肌的靶向递送。通过优...

5: TGF-β1介导的心肌纤维化分子机制与干预策略研究

参考文献

1.Post-translational modifications orchestrate mTOR-driven cell death in cardiovascular disease

翻译后修饰调控mTOR介导的细胞死亡在心血管疾病预防中的作用

20250715 | 中科院3区 | IF 2.9 |

DOI: 10.3389/fcvm.2025.1620669

保存到文献列表 查看详情

2.Cardiac myocyte communication and its gene expression difference between different altitudes yaks based on single cell RNA-seq data

基于单细胞RNA-seq数据的高原牦牛心肌细胞间通讯及其基因表达差异

20240101 | 中科院未录 | IF 0.0 |

DOI: 10.16829/j.slx.150817

保存到文献列表 查看详情

3.Mechanisms of ischaemia-induced arrhythmias in hypertrophic cardiomyopathy: a large-scale computational study.

肥厚型心肌病中缺血性心律失常的机制:

点击【保存到文献列表】，可以将这篇文档放到首页的文献列表，帮助快速查找，导入后在文献列表查看，是跳转到网站，需要上传原文才可以小绿鲸端内阅读。

第三步：选择热门关键词3-5个关键词，如果自由选择记得再分析下（最多3次）

1 输入定题信息

2 确定研究方向

3 选择热门关键词

4 生成创新走题

新建选题

重新选择之后需要分析下最多3次

关键词分析 (2/3次)

推荐关键词 (*输入或选择3~5个关键词, 输入后点击“回车”键完成添加)

细胞凋亡 干细胞治疗 免疫细胞 + 添加

可以选择下面的关键词或者自己输入关键词

调换关键词

心肌细胞损伤机制

细胞凋亡 铁死亡 坏死性凋亡 自噬 线粒体功能障碍 氧化应激 细胞衰老 炎症反应 免疫调节 细胞信号通路

心肌修复与再生技术

干细胞治疗 基因编辑 组织工程 细胞移植 生物材料 诱导多能干细胞 心肌细胞替代 信号分子调控 免疫调节治疗 细胞工程

心肌重构分子机制

细胞外基质 纤维化 炎症介质 信号转导 转录因子 表观遗传调控 细胞间通讯 基因表达调控 炎症细胞 细胞迁移

心肌损伤的免疫调控机制

免疫细胞 细胞因子 免疫信号通路 调节性T细胞 免疫代谢 免疫耐受 免疫记忆

生成创新定题

选择之后点击此功能到最后生成

关键词分析 < 2/2 >

关键词组合

细胞凋亡 and 干细胞治疗 and 免疫细胞

892 文献数量 2021-2026 发表时间范围

综合评分 72.0

可以根据分析调整关键词的选择

创新性 价值性 可行性

创新性分析

该关键词组合聚焦于心肌缺血再灌注损伤中程序性细胞死亡的交互调控机制, 结合细胞凋亡、干细胞治疗与免疫细胞的研究视角, 体现了较强的交叉学科特点。当前文献显示, 细胞凋亡在心肌损伤中的作用机制广泛存在, 但将干细胞治疗与免疫细胞调控

第四步：生成论文定题（5min），可以点击导出报告，下载压缩包，里面是pdf和word版本

目录

定题分析报告

1.科学问题和科学假说

2.科学假说的推演流程

3.科学假说成立的理论依据

4.选题评估

5.参考文献

定题报告示例

新建定题

定题报告

研究方向：慢性阻塞性肺疾病小气道功能障碍的流体力学机制研究

选题关键词：小气道疾病；炎症机制；肺功能检测；药物治疗；吸烟

导出报告

1. 科学问题和科学假说

慢性阻塞性肺疾病（COPD）是一种以持续性气流受限为特征的常见呼吸系统疾病，吸烟是其最主要的危险因素。在COPD的早期阶段，远端小气道疾病（SAD）即已显著存在，表现为慢性炎症、黏液高分泌以及管壁结构重塑。尽管目前临床上广泛采用吸入药物进行治疗，但由于小气道管径细小且结构复杂，药物在远端气道的沉积效率往往大打折扣，导致治疗效果不佳。传统肺功能检测虽然能够提示气流阻塞的存在，但难以直观、精确地反映小气道内部局部流体力学微环境的动态变化，这限制了对吸入药物递送障碍深层机制的理解。

基于此，本研究提出以下科学假说：吸烟诱导的慢性炎症反应促使COPD小气道发生黏液栓积聚与管腔重塑，这种病理改变显著恶化了局部气流的流体力学特征（如引发异常涡流、改变壁面剪切力），进而成为阻碍吸入药物向远端气道有效递送的核心流体力学机制；通过结合计算流体力学（CFD）模拟与高精度肺功能检测，能够定量解析这一流体力学微环境的改变，从而为评估小气道功能障碍及优化靶向远端气道的吸入药物治疗提供关键的理论依据和新策略。

2. 科学假说的推演流程

参考文献

1.Contemporary Concise Review 2023: Environmental and occupational lung diseases

2023年当代简明综述：环境与职业性肺部疾病

20240603 | 中科院2区 | IF 6.3 | DOI: 10.1111/resp.14761

保存到文献列表 查看详情

2.Chronic obstructive pulmonary disease (COPD) and autoimmune diseases: unravelling complex interactions.

慢性阻塞性肺疾病（COPD）与自身免疫性疾病：解析复杂相互作用。

20251119 | 中科院2区 | IF 4.3 | DOI: 10.1080/07853890.2025.2587931

保存到文献列表 查看详情

3.Inflammation mechanism and research progress of COPD

慢性阻塞性肺病的炎症机制及研究进展

20240809 | 中科院2区 | IF 5.9

8.6.2 AI文献综述

在AI科研工作台点击【AI文献综述】，此功能无需反复阅读和手动归纳，鲸灵AI深入解析相关文献的核心研究问题与结论，准确总结研究空白，让复杂文献信息目了然、快速可用。（如需视频教程可以点击此处跳转：[小绿鲸英文文献阅读器](#)），【历史记录】里面有之前生成的记录，此功能消耗token数

第一步：输入综述信息，输入【研究领域】、【综述类型】、【综述标题】（如果还未定题可以先去使用AI论文定题哦）、【参考文献】、【输入语言】、【发表时间】

首页

Gestational diabetes mell...

A phosphorylation casca...

文献阅读

最近阅读

我的文献

我的资源

文献检索

标签管理

回收站

AI科研工作台

推荐专区

蓝鸟科研课

5min定课题选题

SCI论文润色/排版

开题与综述

AI论文定题

AI文献综述

实验与统计

AI实验设计

AI统计分析

撰写与发表

AI写作插件

AI科研绘图

拒绝文献检索不全与归纳分析低效，小绿鲸智能检索相关文献，深度解析并构建清晰研究脉络，快速生成可溯源综述

1 输入综述信息

2 推荐相关文献

3 生成综述全文

查看完整示例报告 >

研究领域

请选择研究领域

综述类型

研究现状综述 (适用于研究论文引言、学位论文绪论及开题报告)

综述论文 (适用于独立发表的综述论文)

综述标题

请输入你的综述标题...

暂无选题，去定题 >

0/80

参考文献

推荐相关文献

选择我的文献

输出语言

☒ 英文

☐ 中文

发表时间

☒ 近5年

☐ 近3年

☐ 不限

开始生成综述

视频教程

历史记录

权威覆盖

1.8亿权威期刊文献

覆盖SCI、EI、知网等权威期刊和数据库文献资源，精准定位经典文献与前沿研究成果，确保综述内容权威、可信。

深度解析

全面归纳与分析

无需反复阅读和手动归纳，鲸灵AI深入解析相关文献的核心研究问题与结论，准确总结研究空白，让复杂文献信息一目了然、快速可用。

可信溯源

引用真实可溯源

所有综述内容均基于真实文献生成，支持查看原文摘要与DOI链接，确保引用真实可靠、可快速核查文献来源。

第二步 推荐相关文献

开题与综述

AI论文定题

AI文献综述

实验与统计

AI实验设计

AI统计分析

撰写与发表

AI写作插件

AI科研绘图

1 输入综述信息

2 推荐相关文献

3 生成综述全文

新建综述

推荐相关文献

Structural and functional brain markers of cognitive impairment in healthcare workers follow...

Javier J González-Rosa; María P Gómez-Moliner; Elena Lozano... | Brain Communications | 2024 |

被引数: 4 | DOI

Comprehensive MRI assessment reveals subtle brain findings in non-hospitalized post-COVI...

Serena Fineschi; Markus Fahlström; David Fällmar; Sven Haller; ... | Frontiers in Neuroscience | 2024 |

被引数: 6 | DOI

Abnormal changes of brain function and structure in patients with T2DM-related cognitive i...

Pan Dai; Ying Yu; Qian Sun; Yang Yang; Bo Hu; Hao Xie; Si-Ning... | Nutrition & Diabetes | 2024 |

被引数: 6 | DOI

Clinical features and genetic analysis of 471 cases of fetal congenital heart disease

Yulu Quan; Yan Luo; Juan Li; Tao Wang; Pingping Zhang; Yali Li | BMC Pregnancy and Childbirth | 2024 |

被引数: 6 | DOI

Comparative Performance of Different Respiratory Test Parameters for Detection of Early Re...

Cecilia R Kelly; Carolina Parra-Cantu; Prabin Thapa; Bradley Bo... | NEUROLOGY | 2022 | 被引数: 11 | DOI

文献相关性分析

24

相关文章数量

2021-2026

发文时间范围

14

权威期刊数量

145

总被引量

综合评分

72.0

主题相似性

关键词覆盖率

研究问题相关性

主题相似性分析

文献集合涵盖了呼吸系统结构与功能异常相关的部分内容，尤其涉及呼吸功能检测和肺功能测试的研究，但整体与综述标题中呼吸系统发育异常的覆盖不够全面，部分文献偏重神经系统和脑结构功能异常。

生成综述全文

点击按钮生成综述

第三步：生成综述全文，点击下载综述下载的是压缩包，里面是pdf和word版本

目录

1 Introduction

1.1 Research Backgro...

1.2 Review Scope an...

2 Related Concepts a...

2.1 Definition of Core...

2.2 Structure-Functi...

2.3 Multimodal Asse...

3 Domestic and Intern...

3.1 Research Progres...

3.2 Research Progre...

3.3 Research Progre...

文献综述示例

1. 研究背景与意义

2. 研究现状综述

3. 研究展望

新建综述

Research Progress on Structural, Functional and Developmental Abnormalities of R

综述类型：研究现状综述

下载综述

1 Introduction

The provided literature shows that structural, functional, and developmental abnormalities are increasingly investigated through integrated clinical, imaging, physiological, genetic, and molecular approaches. Studies in the dataset range from respiratory insufficiency in amyotrophic lateral sclerosis and pulmonary function interpretation to multimodal brain imaging, congenital heart disease, ocular abnormalities, mitochondrial myopathy, and developmental injury models [1] [2] [3]. This breadth indicates that abnormalities of structure and function are not isolated phenomena but often emerge across organ systems, developmental stages, and disease trajectories [4] [5] [6].

1.1 Research Background and Significance

A major reason for reviewing this topic is that functional impairment may appear before, after, or without obvious macroscopic structural damage. In amyotrophic lateral sclerosis, overnight pulse oximetry and maximum inspiratory pressure detected respiratory insufficiency earlier than forced vital capacity, indicating that sensitive physiological parameters may reveal clinically important dysfunction before conventional measures become abnormal [1]. In post-COVID cohorts with cognitive symptoms, one study reported subtle structural and functional brain markers after mild infection, whereas another found no major

此次共消耗Token 29.4K | 剩余 761.8K 查看详情 >

参考文献

1.Comparative Performance of Different Respiratory Test Parameters for Detection of Early Respiratory Insufficiency in Patients With ALS.

不同呼吸功能检测参数在ALS患者早期呼吸衰竭检测中的比较性能。

DOI: 10.1212/wnl.00000000000200758

保存到文献列表 查看详情

2.Global, Race-Neutral Reference Equations and Pulmonary Function Test Interpretation.

全球通用、种族中立的参考方程及肺功能检查解读。

DOI: 10.1001/jamanetworkopen.2023.16174

保存到文献列表 查看详情

3.HCMV Infection Reduces Nidogen-1 Expression, Contributing to Impaired Neural Rosette Development in Brain Organoids.

巨细胞病毒 (HCMV) 感染会降低脑类器官中Nidogen-1的表达, 从而导致神经小体...

DOI: 10.1126/jvi.017118-22

保存到文献列表 查看详情

4.Clinical features and genetic

8.6.3 AI实验设计

在AI科研工作台中点击【AI实验设计】，此功能结合研究方向、实验目标、研究对象等关键信息，生成更符合实际需求的实验方案，（如需视频教程可以点击此处跳转：[小绿鲸英文文献阅读器](#)），【历史记录】里面有之前生成的记录，此功能消耗token数

第一步：描述实验要求，【研究领域】、【实验类型】、【实验依据】、【实验周期】、选填：【实验室设备】、【实验经费】按照要求填写需要的数据

首页

Gestational diabetes mell...

A phosphorylation casca...

▼

文献阅读

最近阅读

我的文献

我的资源

文献检索

标签管理

回收站

AI科研工作台

推荐专区

蓝鸟科研课

5min定课题选题

SCI论文润色/排版

开题与综述

AI论文定题

AI文献综述

实验与统计

AI实验设计

AI统计分析

撰写与发表

AI写作插件

AI科研绘图

基于相关文献、科研数据与实验范式，智能生成实验设计方案，并提供实验步骤、变量设置与验证方法等内容

1 描述实验要求

2 生成完整实验方案

查看完整示例报告 >

研究领域

请选择研究领域

实验类型

请选择或输入实验类型

实验依据

基于实验假设

基于参考文献

可以选择已经导入小绿鲸里面的文献

请选择参考文献

支持选择小绿鲸已有文献或导入新文献

实验周期

☒ 1-2周

☐ 1个月

☐ 3个月

☐ 6个月

☐ 12个月

实验室设备

(选填)

填写目前所在实验室中可用的仪器状况,确保实验方法可落地

实验经费

(选填)

请输入金额

元

开始设计

视频教程 | 历史记录

第二步：生成完整实验方案，可以点击导出报告，下载压缩包，里面是pdf和word版本

目录

1 目标

2 假设

3 实验设计

4 材料与试剂

5 程序/步骤

6 变量

7 对照组

8 预期结果

9 安全与风险提示

实验报告示例

新建实验设计

实验报告

特定暴露因素与目标内科学疾病关联的回顾性病例对照研究方案

研究领域: 医学-临床医学-内科学

实验类型: 病例对照研究

导出报告

1. 目标

本研究旨在通过一项为期3个月的回顾性病例对照研究，精确量化特定暴露因素（如长期吸烟史、职业性粉尘接触、特定药物使用史或慢性幽门螺杆菌感染等）与目标内科学疾病（如慢性阻塞性肺疾病、间质性肺病、药物性肝损伤或胃癌等）发生风险之间的关联强度。首要目标是检验核心假设，即病例组的特定暴露率是否显著高于对照组，并计算比值比（Odds Ratio, OR）及其95%置信区间，以确定该暴露因素是否为疾病的独立危险因素。次要目标包括：第一，在控制已知混杂因素（如年龄、性别、基础疾病、社会经济状况）后，通过多因素Logistic回归分析，评估该暴露因素对疾病风险的独立贡献，从而筛选出关键的干预危险因素。第二，探索暴露因素的剂量-反应关系，例如分析吸烟包年数与疾病风险的趋势，或药物累积剂量与肝损伤严重程度的相关性，为建立病因学联系提供更坚实的证据。第三，基于分析结果，为该内科学疾病的早期筛查策略和一级预防措施的制定提供数据支持，明确高危人群的定义，从而指导临床实践和公共卫生决策。本研究不涉及任何前瞻性干预或患者随访，所有数据均来源于已有的医疗记录和数据库。

2. 假设

本研究的核心假设是：目标内科学疾病的发生与特定暴露因素存在正向关联。病例

实验步骤 共10步

实验设备 --

试剂/工具 结构化电子/纸质病例报告表、医学伦理审查申请文件、知情同意书豁免申请、SPSS/R/SAS统计分析软件、ICD-10/11疾病分类编码手册、标准化暴露因素评估量表或定义手册。

实验周期 --

实验报告质量分析

综合评分 88.0

可行性

控制设计

可重复性

清晰性

可行性

实验设计科学合理，技术路线清晰可行；所需材料、设备和技术条件完全具备且容易获得；实验步骤逻辑严密，时间安排合理；技术难点有明确的解决方案。

此次共消耗Token1.8K | 剩余652.7K 查看详情 >

8.6.4 AI统计分析

在AI科研工作台点击【AI统计分析】，此功能可以输出完整统计结果、可视化图表与SCI写作内容，让统计分析真正服务于科研发表。（如需视频教程可以点击此处跳转：[小绿鲸英文文献阅读器](#)），【历史记录】里面有之前生成的记录。此功能消耗token数

第一步：上传研究数据，【研究领域】、【研究目的】、【研究类型】、【上传数据】（注意上传的表格格式有具体要求哦），填写完数据之后点击开始设计

首页

Gestational diabetes mell... ×

A phosphorylation casca... ×

▼

文献阅读

最近阅读

我的文献

我的资源

文献检索

标签管理

回收站

AI科研工作台

推荐专区

蓝鸟科研课

5min定课题选题

SCI论文润色/排版

开题与综述

AI论文定题

AI文献综述

实验与统计

AI实验设计

AI统计分析

撰写与发表

AI写作插件

AI科研绘图

1 上传研究数据

2 处理研究数据

3 统计分析方案

4 模型结果可视化

研究领域

请选择研究领域

研究目的

请描述你的研究目的，即你希望通过数据验证什么。例如：吸烟与肺癌发病风险的关联性；术前血糖水平与结直肠癌术后吻合口瘘的剂量-效应关系

0/2000

研究类型

请选择研究类型

上传数据

点击或拖拽上传数据

支持扩展名：.xls,.xlsx,.csv,.sav,.dta

请按以下规范整理数据，否则会直接影响AI统计分析结果的准确性：

查看示例数据

1. 第一行为变量名称，每列对应一个变量，如果变量是分类变量，需要在第一行变量名称后面说明不同的值代表什么，比如“性别（1代表男性;2代表女性）”；

2. 第二行起，每行为单个研究对象（受试者）（如一位患者、一次实验）的完整数据，同一个样本不要多行重复；

3. 不要使用合并单元格；

4. 所有数据请放在同一个 Sheet 中；

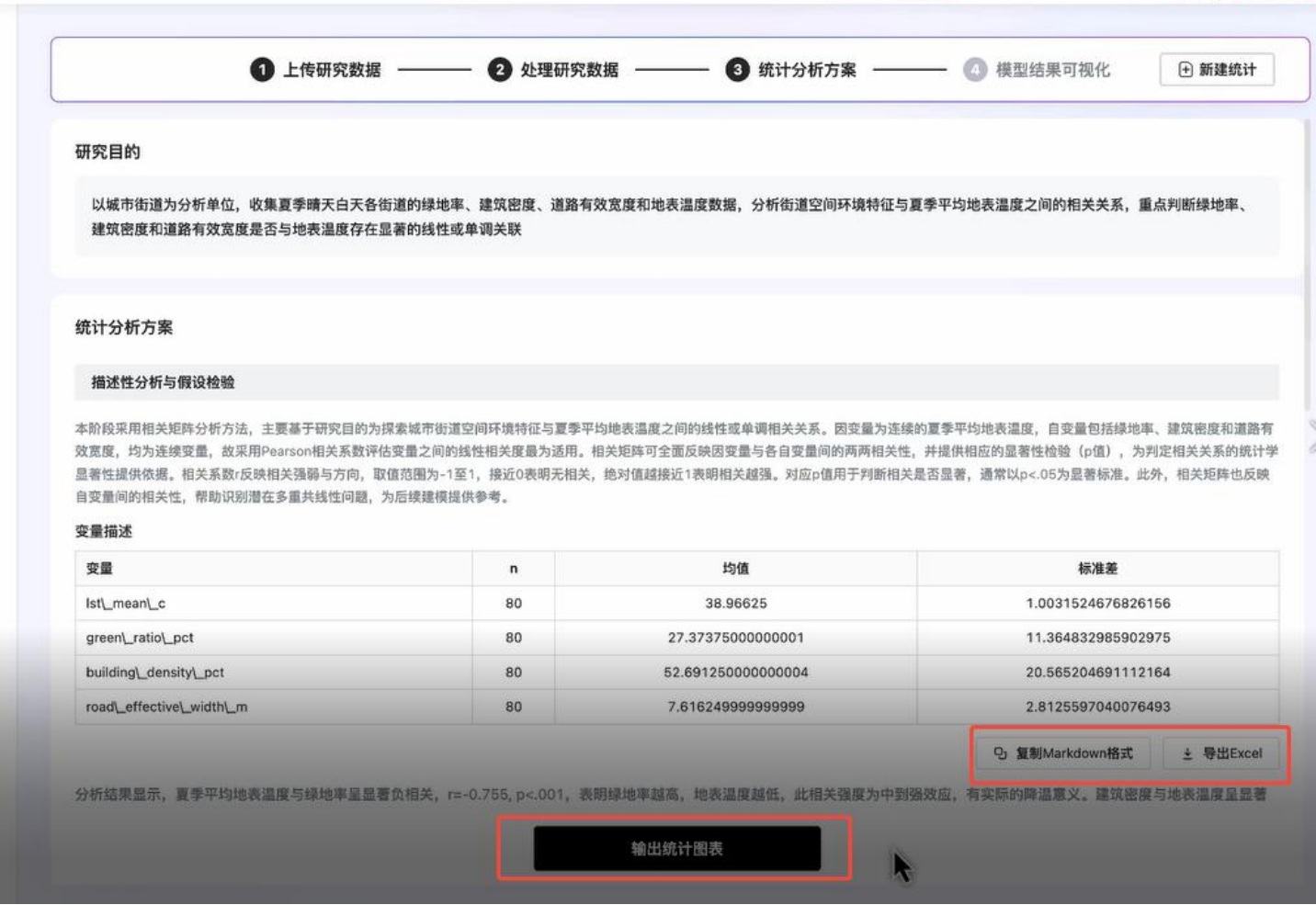
注：Token消耗与数据规模和处理复杂度相关。数据量越大、数据清洗及分析过程越复杂，预计消耗的Token越多。

开始设计

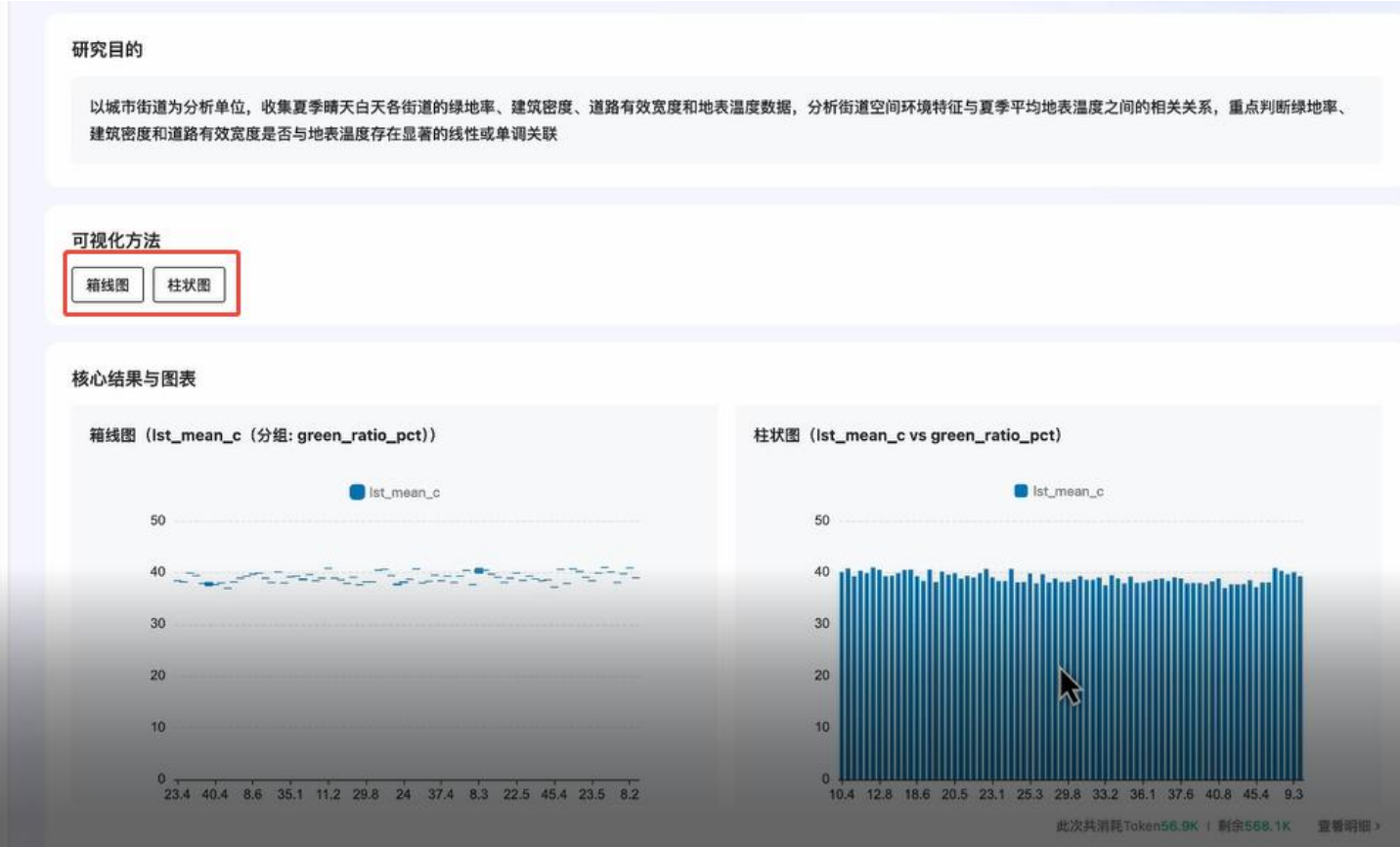
视频教程

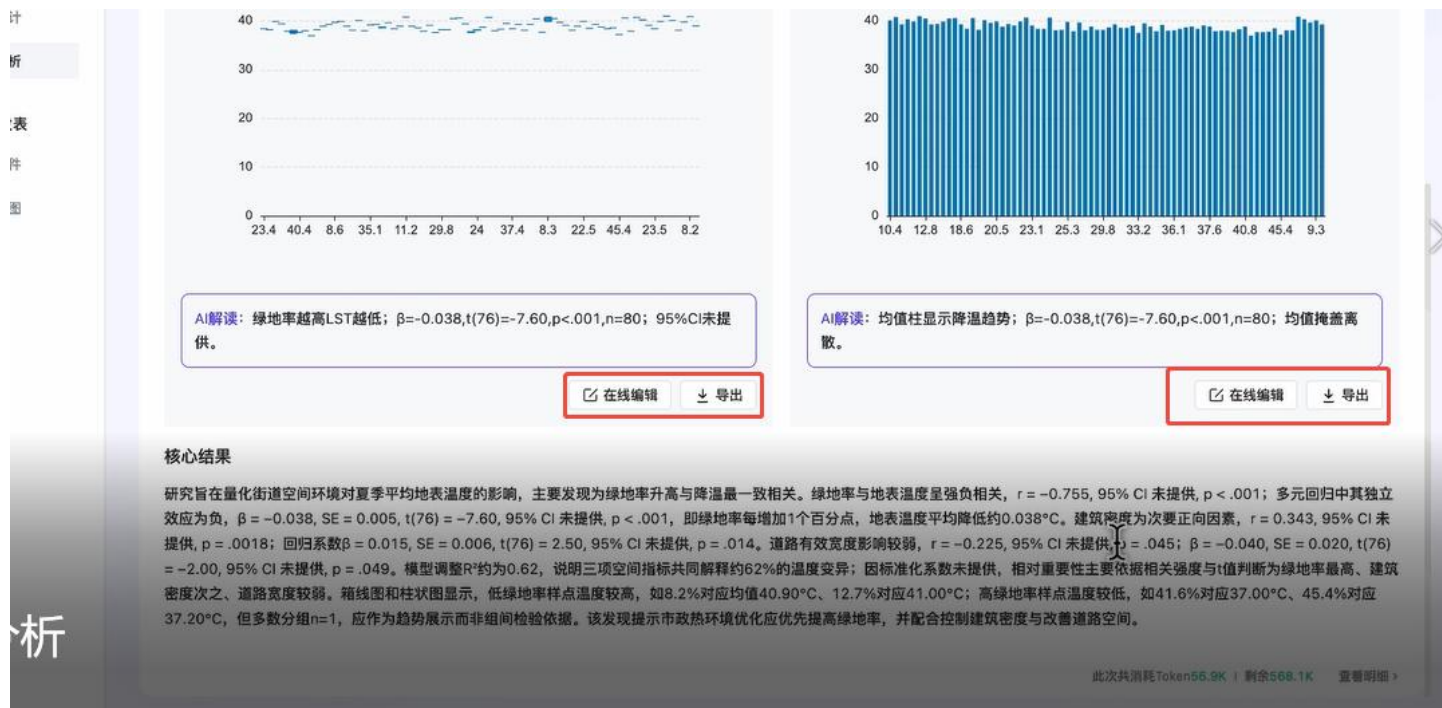
历史记录

第二步：处理研究数据，鲸灵AI5.0直接 处理，处理之后会自动跳转第三步：统计分析方案，可以复制和下载表格



第四步：模型结果可视化，生成最后的结果，可视化方法可以切换【箱线图】/【柱状图】





8.6.5 AI写作插件

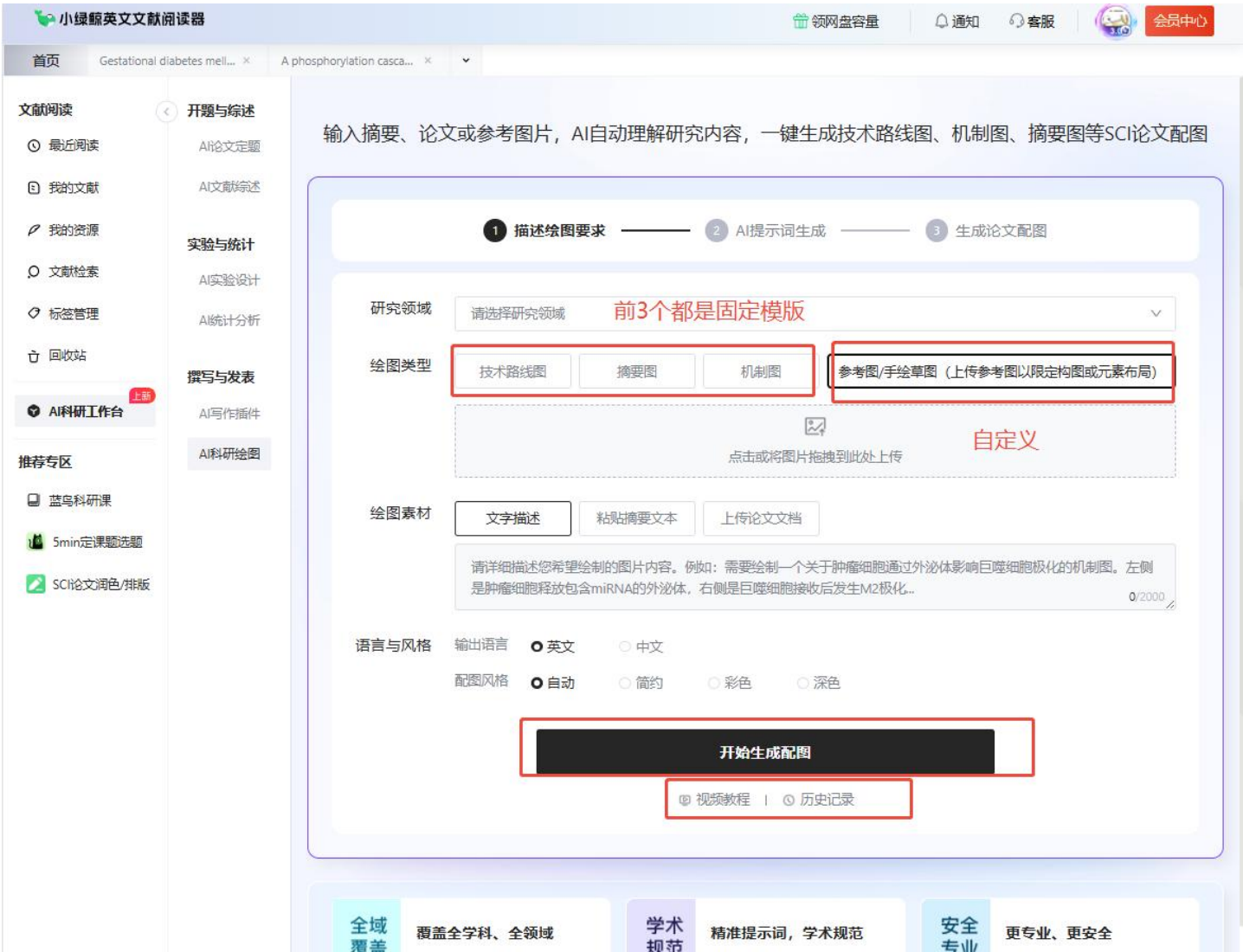
在AI科研工作台点击【AI写作插件】，此功能需要再word或wps中使用，点击立即【下载插件】按照上面的方案安装下插件，往下滑动就有具体的操作步骤

Figure 8.6.6 displays the AI Writing Plugin interface. The interface includes a sidebar with navigation options: 文献阅读 (Literature Reading), 实验与统计 (Experiment and Statistics), 撰写与发表 (Writing and Publishing), and 推荐专区 (Recommended Area). The main content area features a large banner with the text "提高论文录用率, 就用「小绿鲸写作」" (Increase the acceptance rate of your paper, use 'Xiaolveng Writing'). Below the banner are three steps: 01. 打开 Word/WPS 文档 (Open Word/WPS document), 02. 点击顶部【小绿鲸】菜单 (Click the top 'Xiaolveng' menu), and 03. 体验论文润色与改写 (Experience paper polishing and rewriting). A prominent button labeled "下载插件立即体验" (Download plugin and experience immediately) is highlighted. The interface also shows a section for "第三步: 划词体验论文润色或改写" (Step 3: Highlight words to experience paper polishing or rewriting), which includes a text area for input and a button for "通用润色" (General Polishing).

8.6.6 AI科研绘图

在AI科研工作台点击【AI科研绘图】，此功能可以实现绘图提示词定向定制调优，专业又省心，快速打造契合研究方向的高质量可视化成果，（如需视频教程可以点击此处跳转：[小绿鲸英文文献阅读器](#)），【历史记录】里面有之前生成的记录。此功能消耗token

第一步：描述绘图要求，【研究领域】、【绘图类型】、【绘图素材】、【语言与风格】，按照步骤输入图片信息，之后点击【开始生成配图】



第二步：AI提示词生成，直接点击生成配图

1 描述绘图要求

2 AI提示词生成

3 生成论文配图

+ 新建绘图

AI科研绘图

土壤有机碳空间制图技术路线图

学科领域 理学|地理学|自然地理学

图片类型 技术路线图

绘图素材 文字描述

【强制】所有文字标签必须使用中文。禁止出现任何英文标签。中文科技术语。严格拓扑规则（最高优先级）：只绘制下方定义的箭头，禁止额外箭头、反向箭头、跨层跳接；数据按定义顺序单向流动。禁止在图中添加标题、图例或说明框。一张高水平期刊的科研配图。Overall scene: 流程采用从上到下的垂直结构，分为四个核心阶段：数据获取（顶部）、预处理与特征工程（中上）、模型构建与验证（中下）、以及结果产出与分析（底部）。各阶段通过垂直箭头连接，展示从原始多源数据到最终制图产品的完整逻辑流。Key elements:

- 多源数据输入: 包含Landsat 8、Sentinel-2、SRTM数字高程模型、MODIS时间序列及450个野外采样点的并列图标框，位于画布顶部
- 数据预处理: 矩形框内标注：辐射定标、大气校正、地形因子提取及气候因子插值
- 特征工程: 突出显示递归特征消除（RFE）筛选过程，以及植被指数（NDVI和EVI）的计算
- 机器学习建模: 并列展示随机森林（RF）、支持向量机（SVM）和极端梯度提升（XGBoost）三个模型模块
- 模型验证与精度评估: 标注十折交叉验证，以及决定系数和均方根误差的计算步骤
- 结果产出: 包含土壤有机碳空间分布图、不确定性分析图及特征重要性排序图，位于画布底部

Numbered workflow:

1. 多源数据输入 → 数据预处理 (原始数据流)

2. 数据预处理 → 特征工程 (变量提取)

3. 特征工程 → 机器学习建模 (模型训练)

4. 机器学习建模 → 模型验证与精度评估 (性能测试)

5. 模型验证与精度评估 → 结果产出 (最终制图)

Style: 采用Nature期刊标准的彩色扁平化风格。使用Okabe-Ito色盲友好色系：数据层使用#E69F00（橙色）边框，建模层使用#0072B2（蓝色）边框，结果层使用#009E73（绿色）边框。所有模块填充为白色或极浅灰色（#F7F7F7），文字使用Arial字体，线条宽度0.75pt，确保高清晰度与学术严谨感。所有箭头必须清晰展示完整因果流程，禁止绘制打断定义管线的多余连线。

生成配图

第三步：生成论文配图，可以在线编辑，或者是直接导出绘图

首页

Gestational diabetes mell...

A phosphorylation casca...

文献阅读

最近阅读

我的文献

我的资源

文献检索

标签管理

回收站

AI科研工作台

推荐专区

蓝鸟科研课

5min定课题选题

SCI论文润色/排版

开题与综述

AI论文定题

AI文献综述

实验与统计

AI实验设计

AI统计分析

撰写与发表

AI写作插件

AI科研绘图

1 描述绘图要求

2 AI提示词生成

3 生成论文配图

新建绘图

AI科研绘图

土壤有机碳空间制图技术路线图

学科领域 理学|地理学|自然地理学

图片类型 技术路线图

绘图素材 文字描述

在线编辑

导出绘图

多源数据输入

数据预处理

特征工程

机器学习建模

模型验证与精度评估

结果产出与分析

此次共消耗Token117.4K | 剩余938.9K 查看明细 >

点击在线编辑，可以编辑生成后的图片

土壤有机碳空间制图技术路...

45%

新建文字

新建形状

擦除

建立群组

打印群组

提到顶部

放到最底层

上一步

下一步

重置

教程

保存

导出

土壤有机碳空间制图技术路...

新建文字

新建形状

擦除

建立群组

打印群组

提到顶部

放到最底层

上一步

下一步

重置

教程

保存

导出

元素属性 - 图片

填充

无填充

透明度

描边

无描边

线型

实线

布纹

透明度

清空配置

删除元素

9. 离线模式

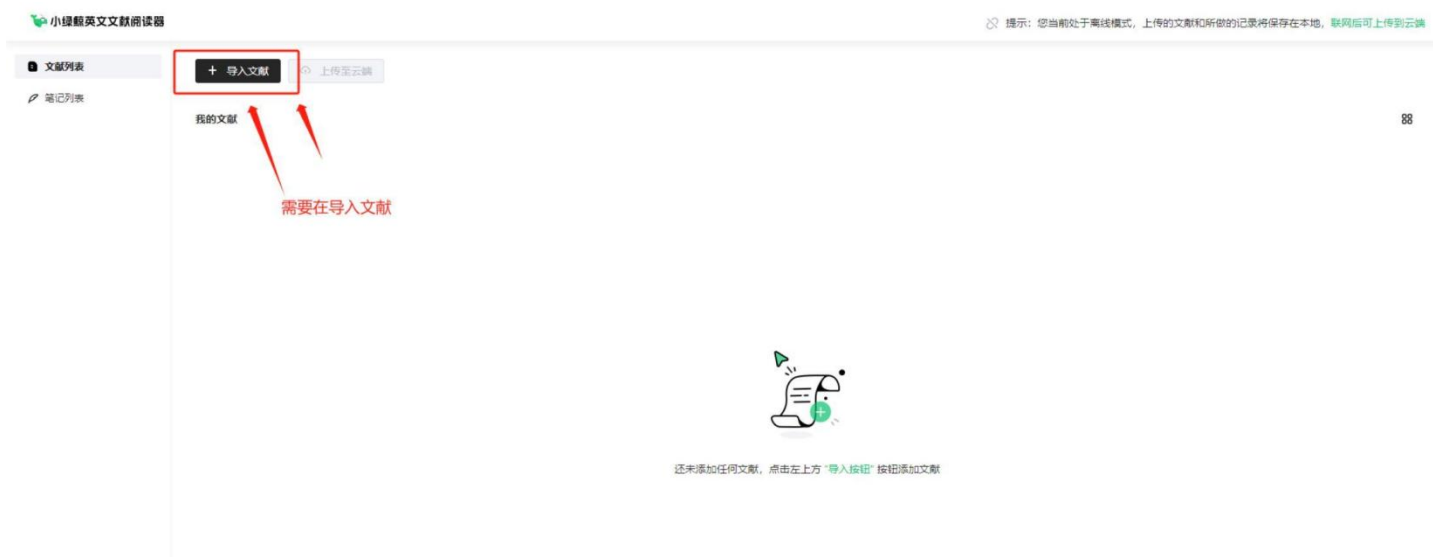
9.1 离线模式说明

- 离线模式下仅支持从本地导入新文献、做文献批注和笔记等部分功能；
- 进入离线模式前需要确保没有正在编写的笔记，如果有需要先下载至本地后再点击进入离线模式，否则笔记将无法保存；
- 恢复网络后可选择将离线模式下的文献与笔记上传至云端。

9.2 进入断网模式

在断网状态下，使用小绿鲸客户端支持离线模式下上传阅读文献，但不支持划词翻译、云端阅读等功能。

- 断网时，页面右下角会跳出【离线模式提醒】弹窗，如果此时有正在编写的笔记，需要先下载到本地，以确保在网络连接后可从本地打开并复制笔记内容至小绿鲸云端；
- 点击弹窗中的【确定进入离线模式】，开始离线阅读；
- 在离线模式下无法阅读云端文献，可点击【批量导入文献】按钮，选择上传本地文献并阅读；



- 打开已上传的文献并进行阅读，离线模式下支持对比阅读、做笔记、注释、形状、插入、测量、填写并签名、全屏、护眼模式、打印等功能；做完笔记后务必点击【保存】按钮以避免丢失，已保存的笔记在【笔记列表】中也可以查看。

目前处于断网状态，请勿在连网前关闭软件，如有正在撰写的笔记请先下载，否则笔记将无法保存

研究目的：

- 大约30%的肺癌患者存在KEAP1或NFE2L2突变

研究方法：

- 基因组编辑
- 基因富集分析
- siRNA基因沉默
- 人体临床资料分析

研究结果：

- KEAP1缺失促进细胞迁移、转移和BACH1程序的激活
- KEAP1丢失通过NRF2依赖性诱导HO1促进Bach1积累

译文

KEAP1丢失通过NRF2依赖性诱导HO1促进Bach1积累

原文

Keap1 Loss Promotes Bach1 Accumulation through the Nrf2-Dependent Induction of Ho1

暂无网络连接，处于断网状态

01. 断网状态下仅可阅读文献，所作的批注、笔记将无法保存
02. 请勿关闭软件，如有正在编写的笔记请先下载，否则笔记、批注等记录将无法保存！
03. 您可进入离线模式，支持导入新文献、做文献批注、笔记，但无法阅读云端文献。

1、突然断网，先下载当前笔记至本地，以免丢失

2、选择【进入离线模式】或仍然【先阅读当前文献】（进入离线模式后需上传本地文献并阅读，仅支持文献批注、笔记等部分功能的使用）

进入离线模式 先阅读当前文献

在线阅读突然断网时，需下载笔记至本地，并点击按钮进入离线模式

离线模式下做笔记需要点击【保存】

教程 保存 下载 一键清除 思维导图

请务必点击此处保存笔记，否则丢失后无法找回

PRISMA_2020_checklist.pdf

- 标题：鉴别报告为系统综述
- 摘要：查看专门的PRISMA 2020摘要清单
- 前言：
 - 原因：描述已知背景下综述的原因

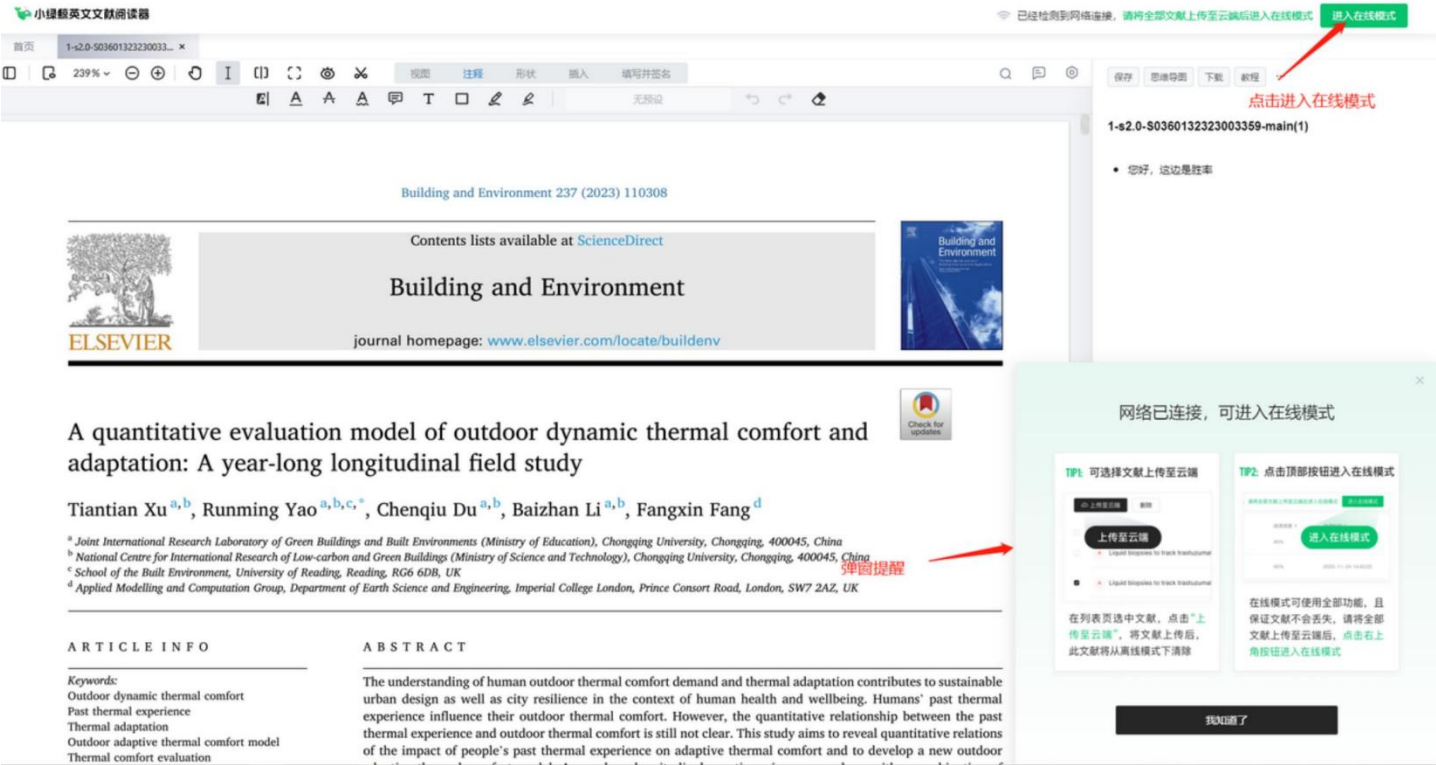
离线模式下可支持对比阅读、做笔记、注释等功能使用

9.3 网络连接，进入在线模式

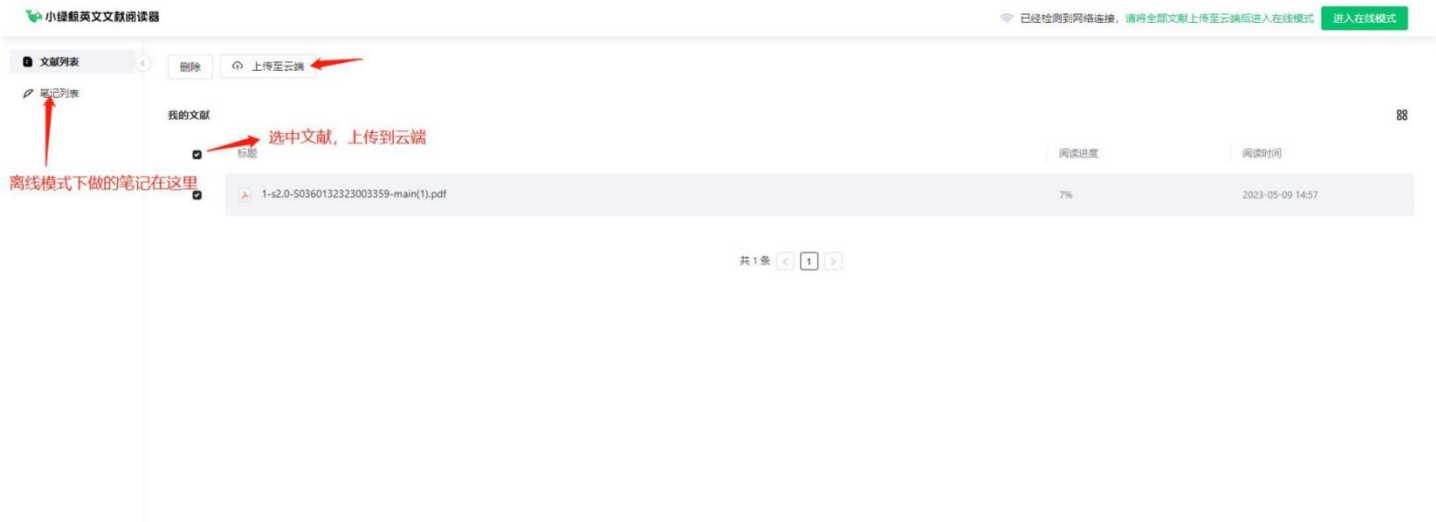
网络连接后，右下角会有弹窗提示“网络已连接，可进入在线模式”：

- 勾选文献，点击【上传至云端】，则离线模式下的文献及该篇文献的笔记会一同被上传至云端；

- 点击右上角【进入在线模式】，即可返回小绿鲸在线模式并正常使用云端存储PDF文件、划词翻译等功能；
- 已上传的文献可在最近阅读文献或我的文献中查看，已上传的笔记可在笔记列表中查看。



将离线模式下的文献上传至云端



在线模式下查看上传的文献与笔记

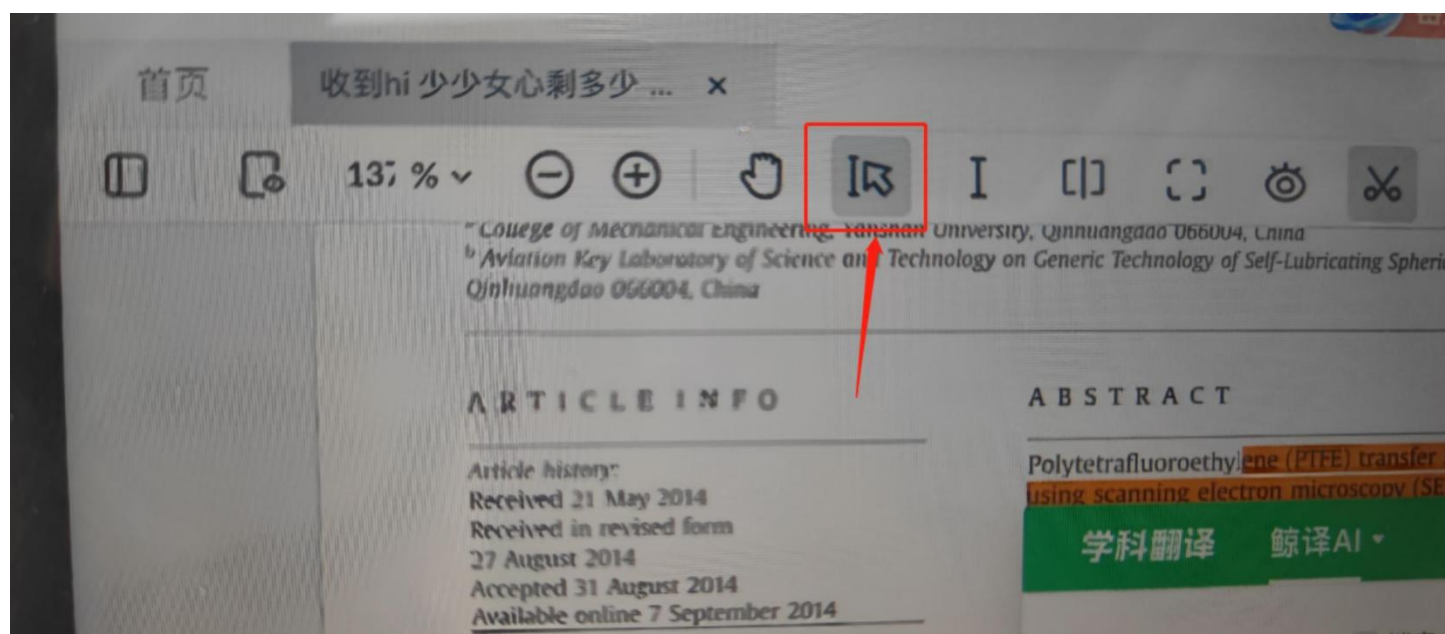
网页版

1.1登录

需要将浏览器设置改为电脑模式，就可以直接扫二维码登录

1.2划词翻译

在文献阅读页面，直接点击【选择】模式才能在文献中划词后自动翻译



pad版

1. 下载/激活/登录

1.1 下载

支持IOS和Android的平板下载使用，所有数据与PC端同步，开启高效阅读。

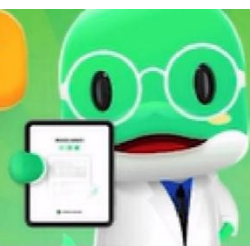
【IOS】在App Store进行下载

【Android】在应用宝、华为等应用商店进行下载

1.2 激活

①微信扫码激活：使用微信扫描二维码，关注小绿鲸官方公众号，出现注册界面

高效读文献
就用小绿鲸



登录小绿鲸账户

— 微信扫码完成激活与登录 —



刷新二维码

二维码不显示点这里 →



勾选即代表您同意并遵守 [《隐私协议》](#)

②完善信息：扫码完成后需完善信息，在完善信息时，填写渠道或好友邀请码，可以额外获得奖励。如果是好友通过学科翻译邀请注册的，无须填写邀请码。点击“完成”按钮，即可进入文献列表页，激活成功。

完善个人信息
精准体验译文



完善个人信息

切换微信重新登录

亲爱的研究学者们，为了更精准地为您呈现流畅的SCI译文，【鲸译AI】需要与您的科研数据进行匹配，通过基于个人画像与阅读偏好的数据积累，进行针对性的训练与模型优化。数据100%保密，请放心填写

*职业

请选择职业

*账户昵称

请输入账户昵称

学校或单位

请输入单位全称

*专业

请选择专业

*所在科室

请选择所在科室

*学科

请选择学历

*渠道来源

您从哪里了解到的小绿鲸

*职称

请选择职称

*邮箱

用于接受专属内部资料

邀请码

请输入邀请码

*手机号

请输入手机号

*短信验证码

请输入验证码

完成

1.3 登录

小绿鲸SCI阅读器成功激活后，即可保持30天登录状态，支持多端同时登录。若退出登录后，再次使用Pad端登录时，只需微信扫码即可直接登录阅读器。

注意：如果二维码显示不出来，点击界面【二维码不显示点击这边】，获取下验证码，如验证码也获取不出，可以点击其他解决方案



2. 最近阅读

这里会展示最近阅读的文献，排序会与PC端会保持同步，无需担心混乱。

- 搜索文献：可以通过文献名/自定义文件名进行搜索；
- 切换平铺/列表：点击即可切换展示样式；
- 清空记录：点击可以清空当前阅读记录。



3. 我的文献

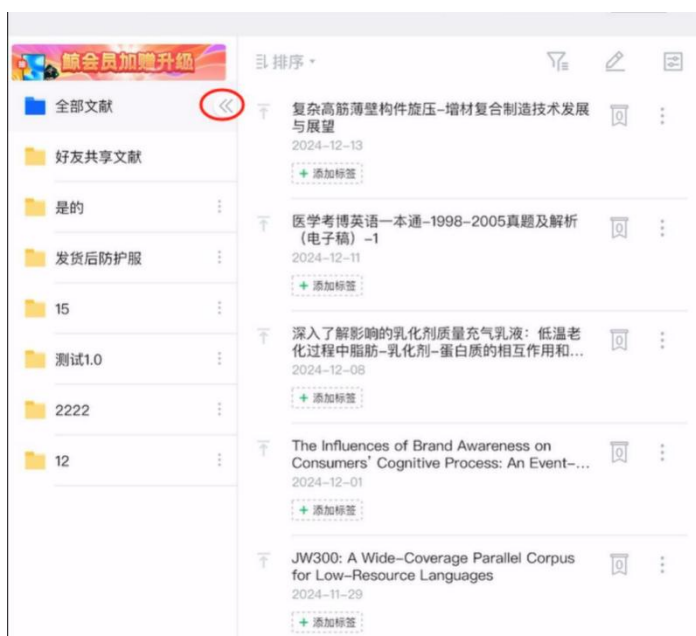
3.1 新建文件夹

点击【新建文件夹】按钮，可以对文献进行分类管理。

- 在【我的文献】中点击打开已有文件夹，选择新建文件夹位置（如果不选择已有文件夹，则新建文件夹默认建立为【我的文献】下方的一级文件夹）；
- 点击【新建文件夹】，输入文件夹名称，并点击确定；
- 点击【位置】可以重新选择新建文件夹的位置。

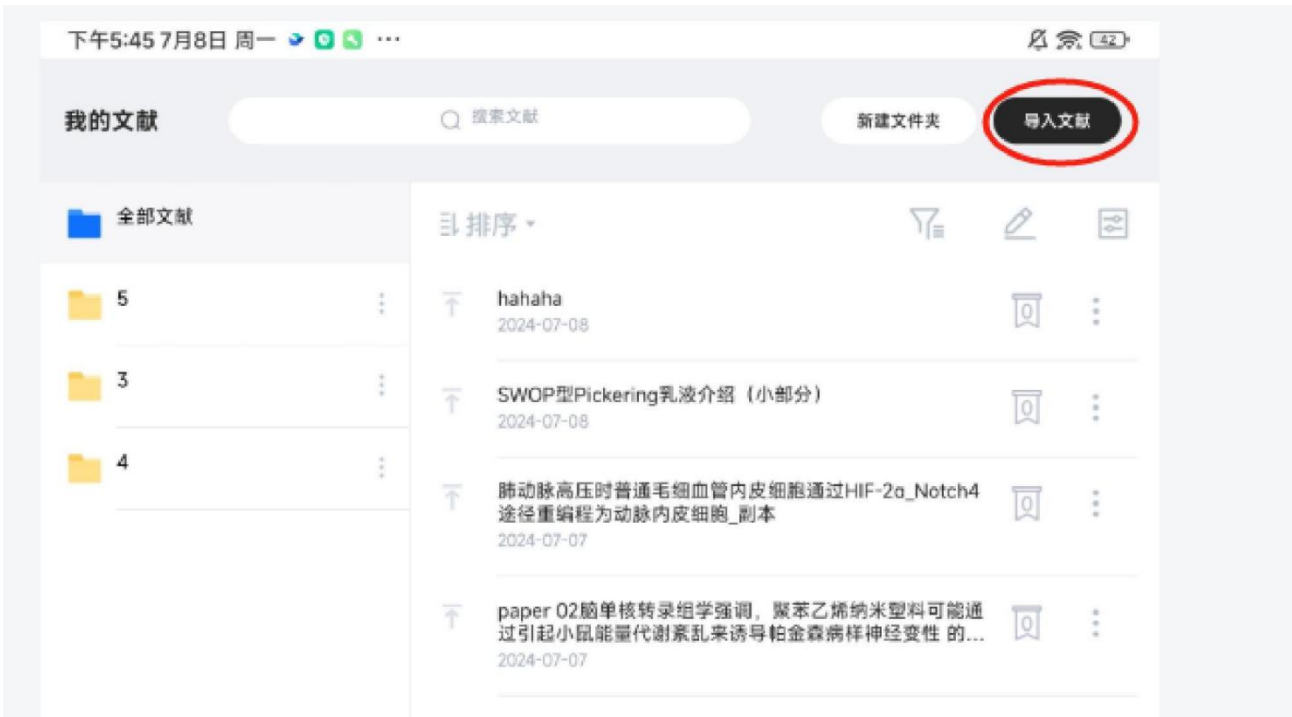


文件夹界面也可以收起，直接点击收起



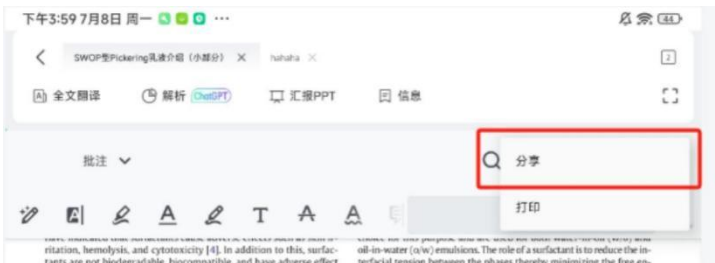
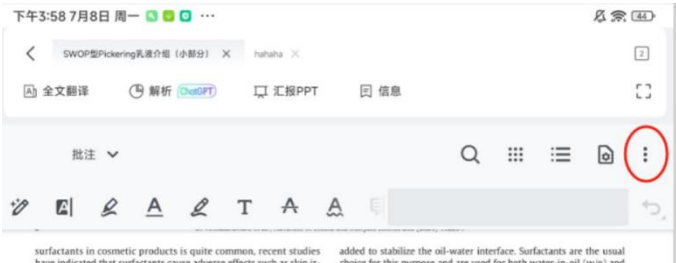
3.2 导入文献

pad端导入文献需要通过【系统储存文件】、【最近打开记录】、【微信打开文件选择小绿鲸APP打开】等方式进行导入（暂时仅支持pdf导入，并且只能单篇导入）。



3.3 下载文献

打开文献，点击【__】-【分享】，分享给第三方便程序即为下载



3.4 文件夹管理

单击文件夹后面的【...】可以进行文件夹【重命名】、【移动】、【删除】功能。



3.5 文献管理

点击文献后面的【...】，可以进行文献【重命名】、【移动】、【删除】。



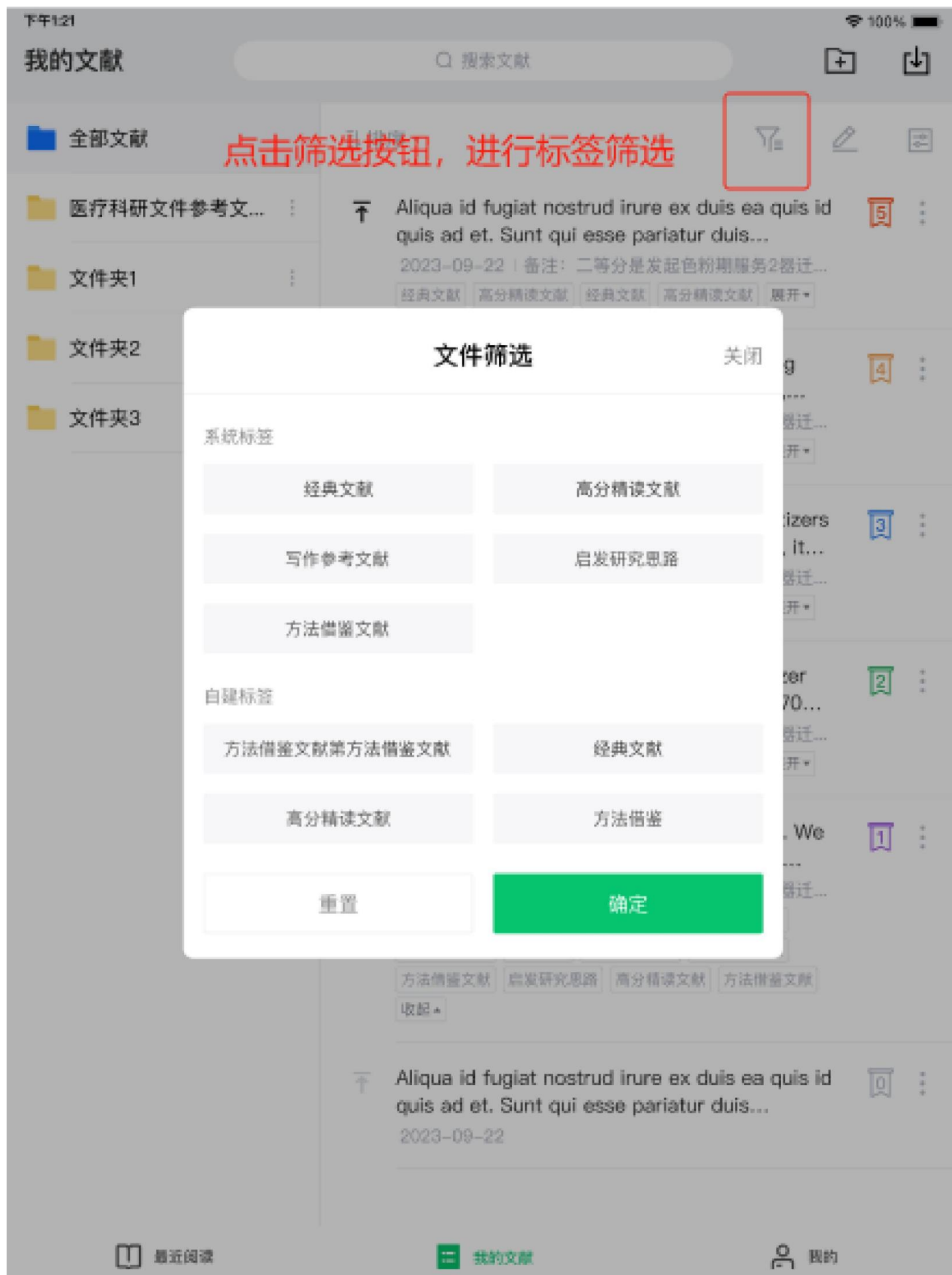
3.6 列表排序

点击上方【排序】按钮，可以选择【时间】、【重要度】、【文件名】进行文献排序，已选中的排序方式再次点击即可取消排序。



3.7 标签筛选

点击上方【筛选标签】按钮，可以根据文献标签对文献进行筛选。点击【重置】按钮，可以清空选中标签状态



还可以在文献界面添加标签，可以在搜索栏新建标签，或者是直接点击下方添加标签



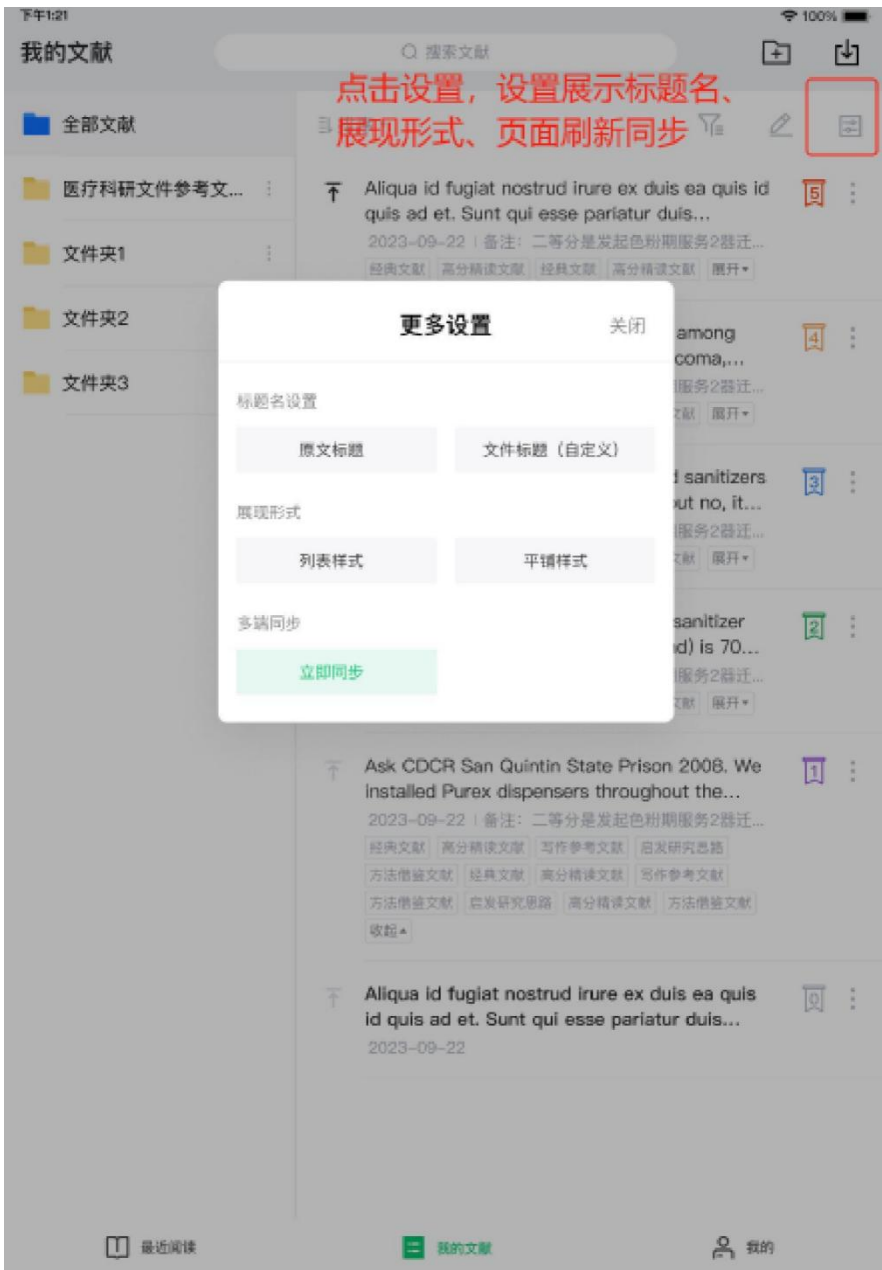
3.8 列表编辑

点击【编辑】按钮，进入文献列表编辑状态，选中文献后可以进行【重命名】、【移动】、【删除】。



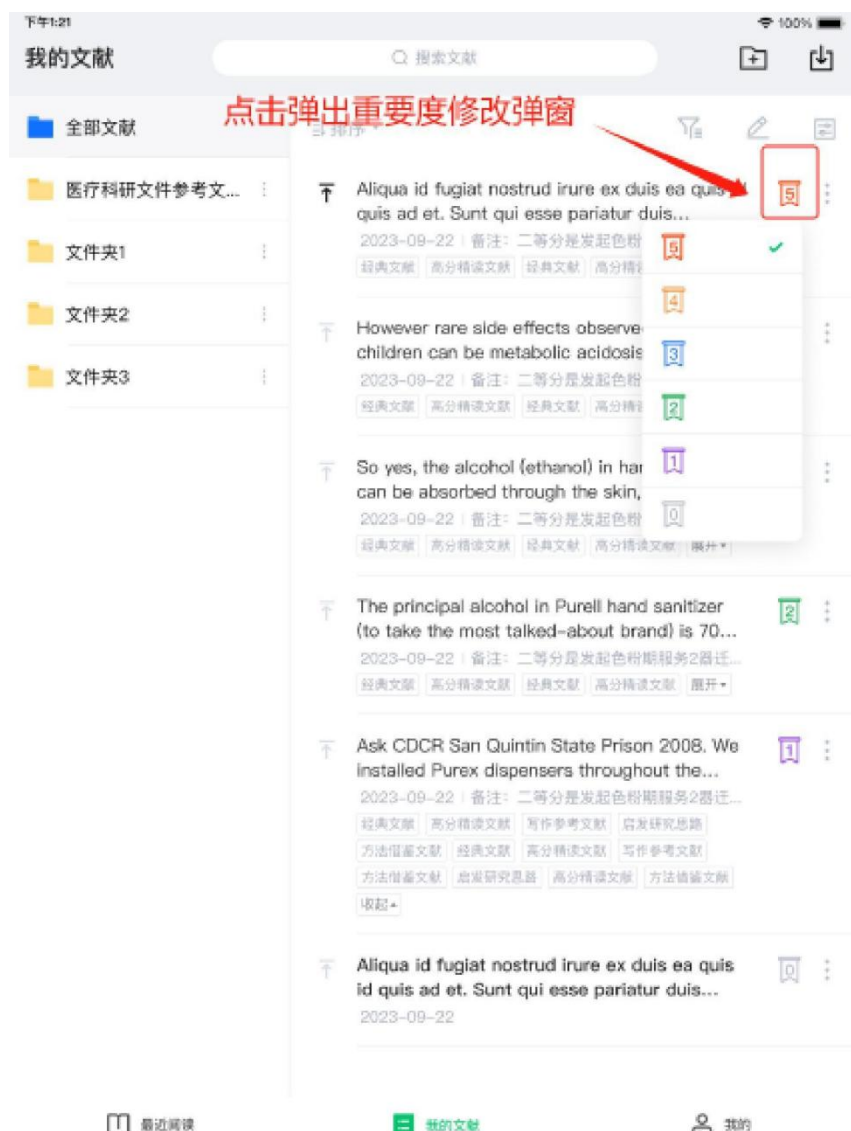
3.9 更多设置

点击【设置】按钮，可以设置标题名展示【原文标题/文件标题】、【列表样式/平铺样式】、【立即同步刷新当前页面】



3.10 重要度

点击【重要度】按钮，可以修改文献重要度



3.11 题录信息

点击【i】按钮，就会出现文献的【期刊】、【作者】、【影响指数】、【分区】、【发表时间】可对题录信息进行修改

排序

1

The Effects of Brand Relationship Norms on Consumer Attitudes and Behavior
2025-01-02

+ 添加标签

0

Fournier Consumers and Their Brands
2024-12-17 | 备注: 备注备注备注备注备注备注...

+ 添加标签

 高分精读文献 启发研究思路
方法借鉴文献 展开

0

China's old brands_ commercial heritage and creative nostalgia(科研通-ables...
2024-12-06

+ 添加标签

 经典文献 启发研究思路
方法借鉴文献

0

Understanding consumers' social media engagement behaviour_ An examination...
2025-01-02

+ 添加标签

 写作参考文献 高分精读文献
经典文献

0

Understanding consumers' trust in social media marketing environment(科研通-a...
2025-01-02

+ 添加标签

5

the mixed effects of brand innovativeness and consumer innovativeness on attitud...

题录信息

DOI

10.1016/j.jbusres.2020.06.025

更新

原文标题

Understanding consumers' social media engagement behaviour: An examination of the moderation effect of social media context

文件标题 (自定义)

Understanding consumers' social media engagement behaviour_ An examination of the moderation effect of social media context(科研通-ables...)

作者

Dongmei Cao

Maureen Meadows

Donna Wong

Senmao Xia

+ 添加作者

期刊

Journal of Business Research

文章类型

journal-article

发表时间

2021

卷次

122

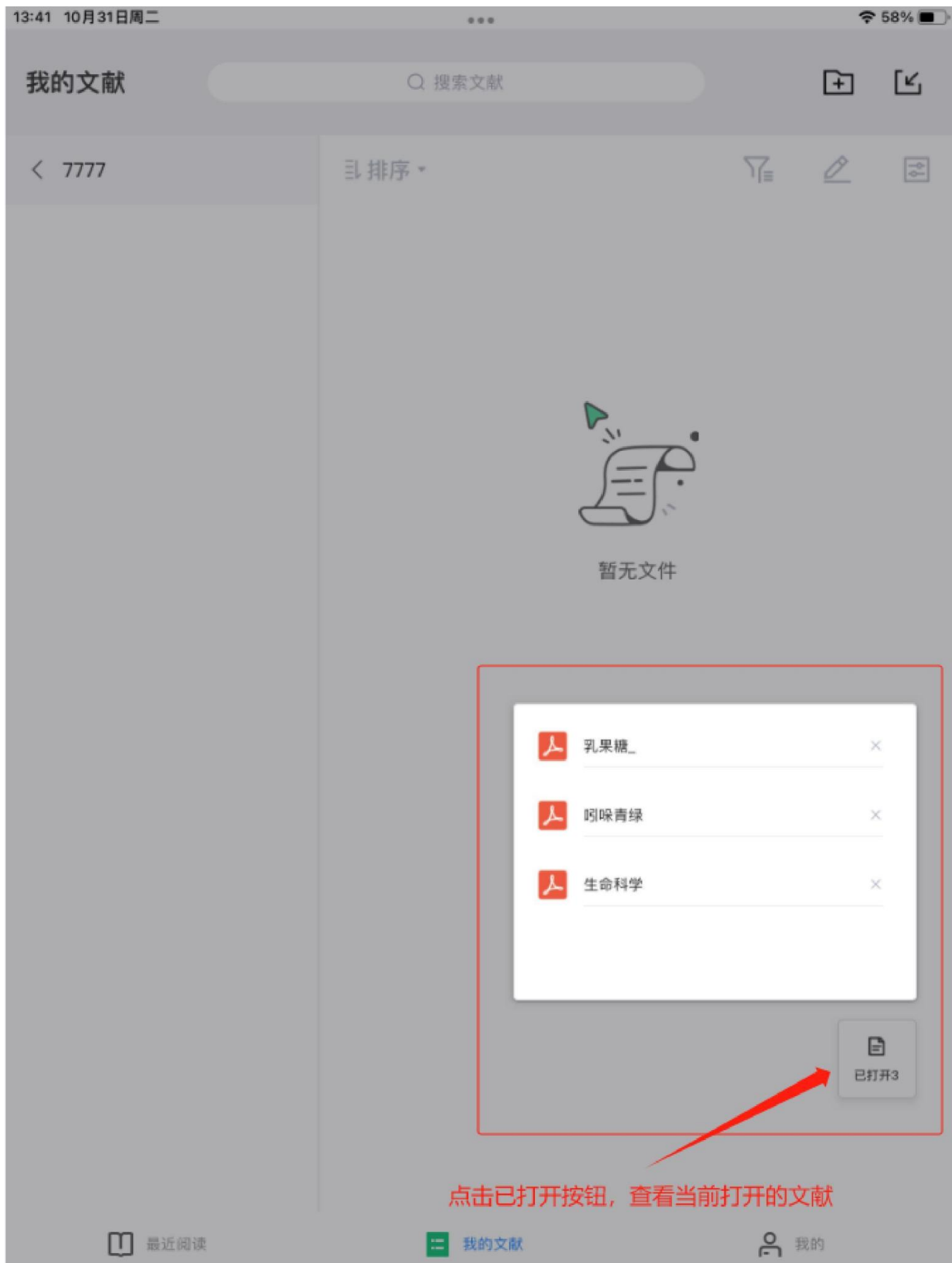
4. 阅读详情页

4.1 文献切换栏

①同时打开多个文献时，可以在顶部操作栏切换不同文献



②在详情页点击返回到列表页时，可以点击【已打开】回到已打开的文献阅读页面

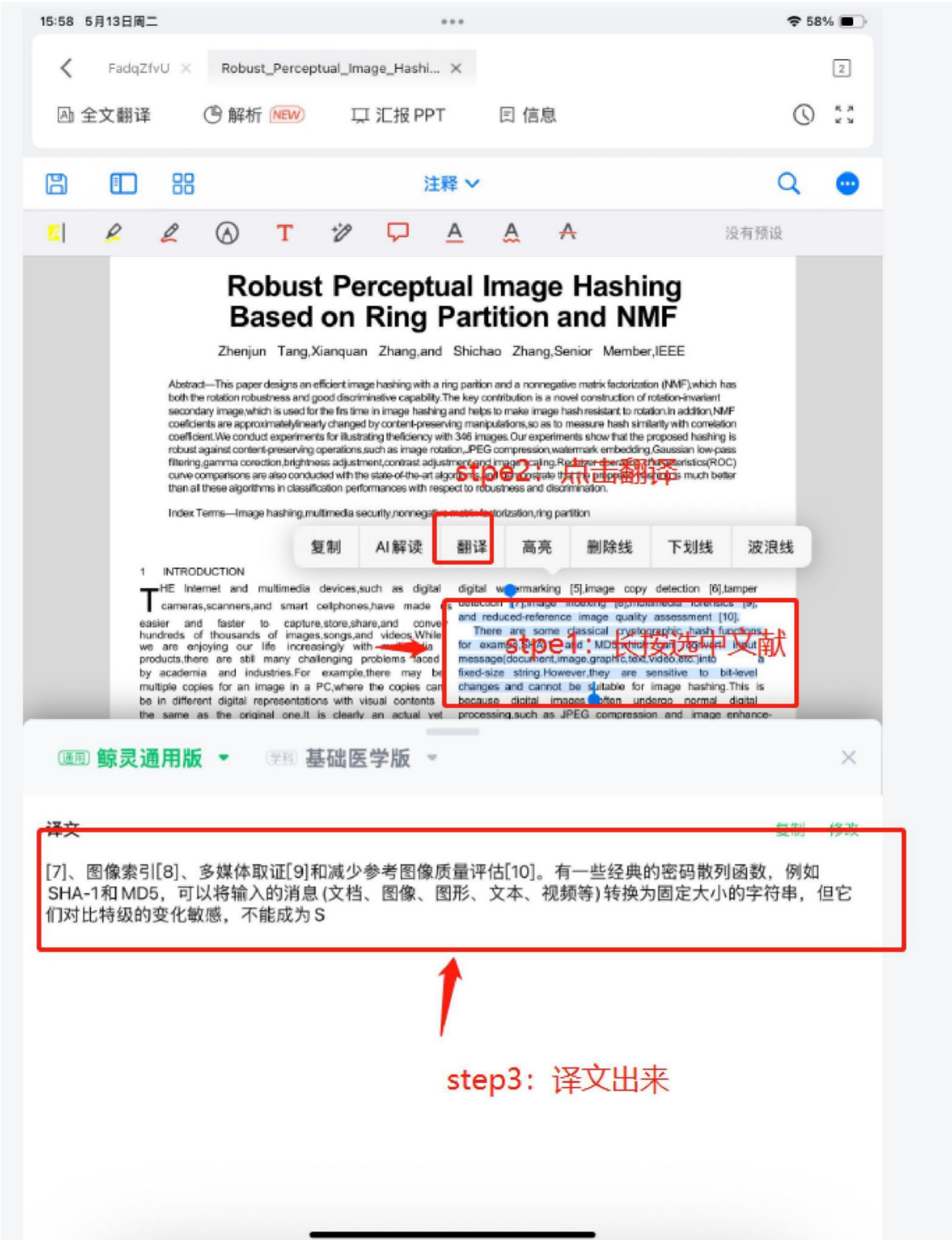


4.2 翻译功能

4.2.1 划词翻译

4.2.1.1 段落翻译

需要长按文献，然后光标选中需翻译的文字点击翻译，调出翻译界面，之后直接划词即可翻译



还可以根据屏幕转动，自动切换翻译位置，并且可以切换翻译器

013 2024 08a TR001166_Efficien... X

全文翻译 解析 NEW 汇报 PPT 信息

注释

没有预设

Efficient Continuous-Time Dynamic Network Flow Algorithms*

L. Fleischer É. Tardos

August 1996

复制 AI 解读 翻译 高亮 删除线 下划线 波浪线

We extend the discrete-time dynamic flow algorithms presented in [5,19,13,9,10,8] to solve the analogous continuous-time dynamic flow problems. These problems include finding maximum dynamic flows, quickest flows, universally maximum dynamic flows, lexicographically maximum dynamic flows, dynamic transshipments, and quickest transshipments in networks with capacities and transit times on the edges.

1 Introduction

译文

动态流问题。这些问题包括寻找最大动态流、最快流、通用最大动态流、词典顺序最大动态流、动态转运

4.2.1.2 单词翻译

选中单词点击翻译，可翻译该单词，并展示发音与例句。点击收起可以缩小翻译弹窗。并且可以点击【添加单词本】按钮收藏单词

16:03 5月13日周二

56%

< FadqZfvU x

1

全文翻译

解析 NEW

汇报 PPT

信息

🕒 ⌵ ⌵

Pediatric Nephrology (2025) 40:533–569

group members are provided in Supplementary Table S1. The external expert panel consisted of 24 experts (22 pediatric nephrologists representing all IPNA regional societies, one pediatric rheumatologist, and one adult nephrologist). The core group provided a draft manuscript to the patient representatives, who reviewed it and provided feedback from relevant patient and family associations. The voting panel of representatives, selected from each IPNA Regional Society as experts in IgAN and IgAVN in children, was composed of 16 pediatric nephrologists and 2 pediatric rheumatologists (who voted on IgAVN only). Voting group representatives provided their level of agreement using electronic surveys which posted the question as per the Delphi method, and a 5-point scale with the options “strongly disagree,” “disagree,” “neither agree/disagree,” “agree,” and “strongly agree” was used. For topics that did not achieve a 70% level of consensus, the recommendations were then edited by the core group and voted on again until a consensus level of > 70% was achieved.

therapy, kidney failure, inter remission or delay in progre

Literature search

点击这个拉动窗口

We searched the ~~Pub Med~~ da

通用翻译

学科翻译

基础医学版

译文 修改 添加单词本

reviewed

英 []

美 [rɪˈvju:d]

点击这个单词发声

复习；评估；评论；检讨 (review 的过去分词形式)

例句

1 The play was reviewed in the national newspapers.
全国性报纸都对这部戏剧作了评论。

2 The publication of Great
Expectations, which was both widely

4.2.2 免费翻译

点击鲸译AI后面的【△】，会出现8种翻译引擎，其中5种是免费翻译，点击选择不同翻译图标即可实现不同翻译引擎自由切换。

multimedia devices,such as digital smart cellphones,have made us capture,store,share,and convey f images,songs,and videos.While increasingly with multimedia digital watermarking [5],image copy d detection [7],image indexing [8],multim and reduced-reference image quality a

There are some classical cryptogra for example SHA-1 and MD5 which c



4.2.3 学科翻译和学科翻译pro

学科翻译和学科翻译pro跟电脑客户端是一样的，具体内容可以看电脑端8.1.3.2.1

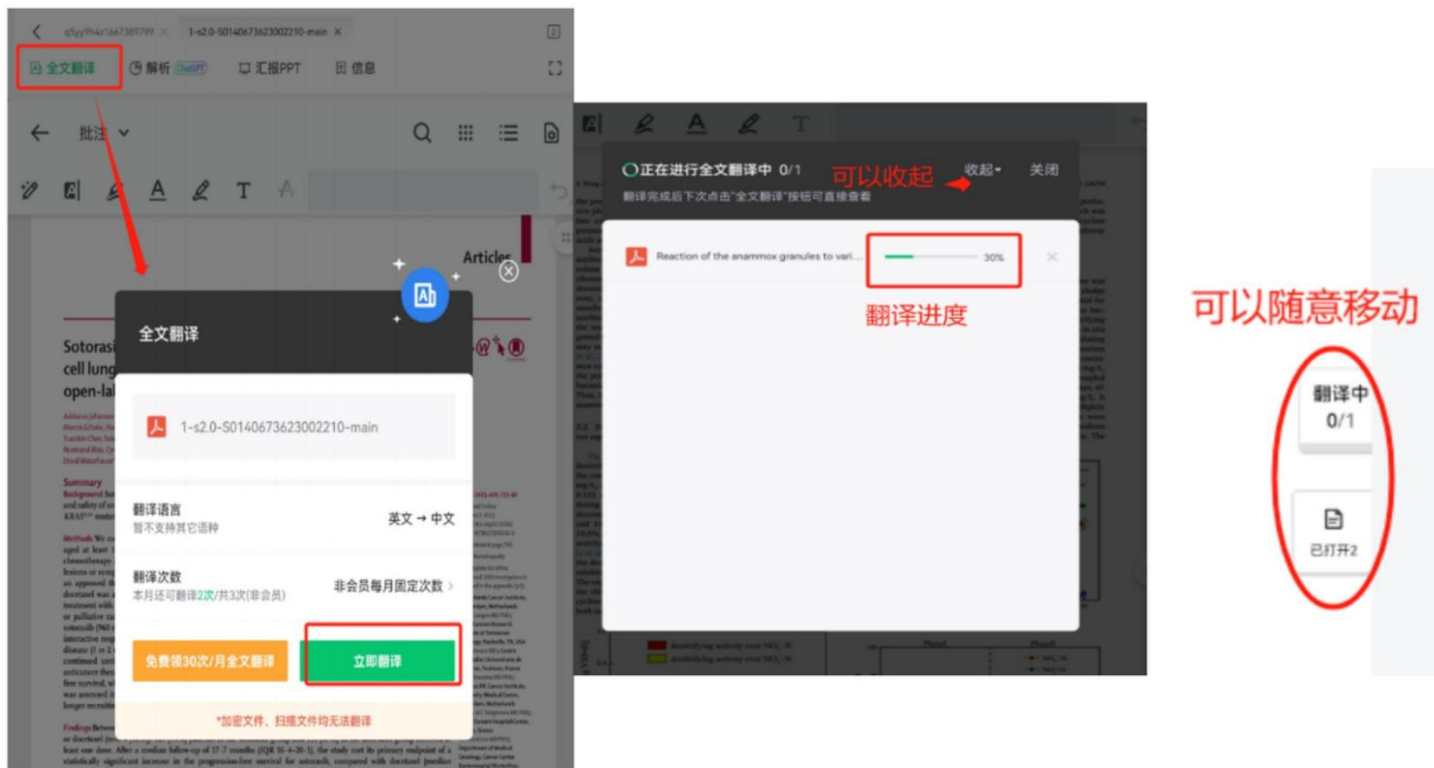
multimedia devices,such as digital smart cellphones,have made us capture,store,share,and convey f images,songs,and videos.While increasingly with multimedia digital watermarking [5],image copy d detection [7],image indexing [8],multim and reduced-reference image quality a

There are some classical cryptogra for example SHA-1 and MD5 which c



4.3 全文翻译

点击【全文翻译】，可以直接翻译，同时也可以收起，继续阅读文献



勾选原文可以直接阅读原文和译文，历史记录在【我的】-【翻译记录】里面



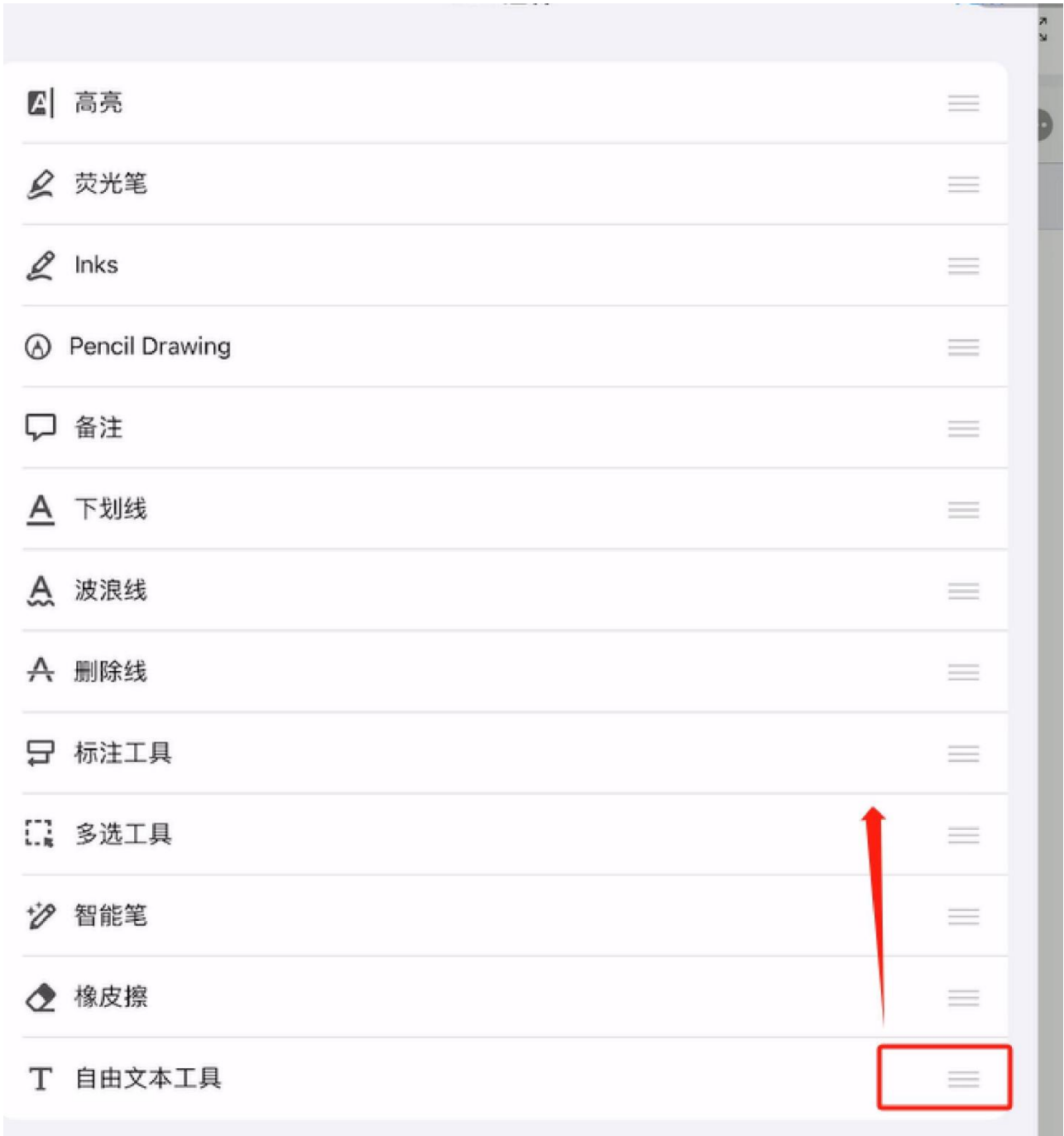
4.4 批注功能

4.4.1 注释功能使用方式

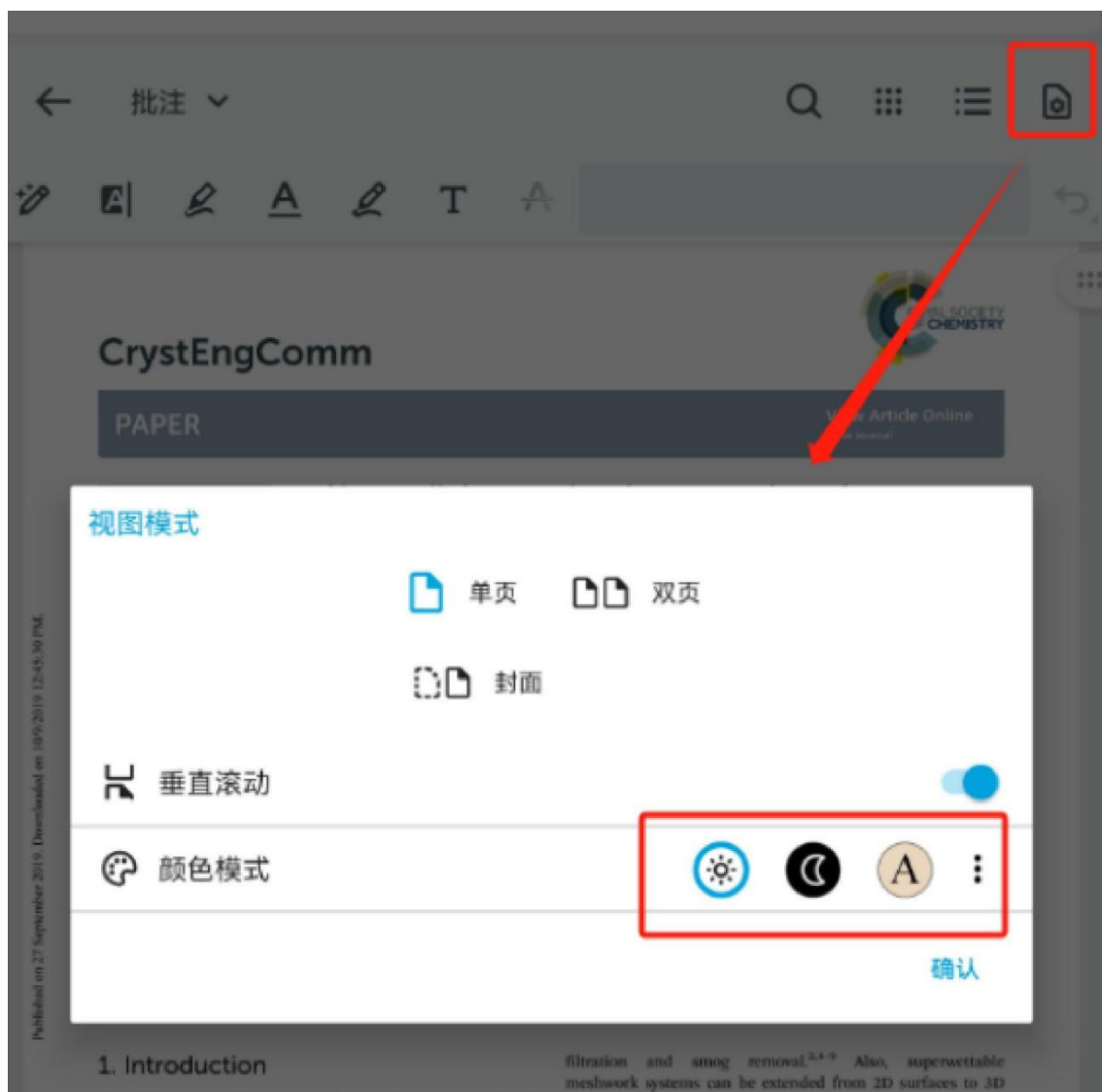
注释方式：直接点击工具栏，可实现【高亮】【删除线】【下划线】【波浪线】【插入文本】等功能。还可以根据自己的使用习惯修改工具的排序



按住【三条横杆】，然后就可以随意滑动



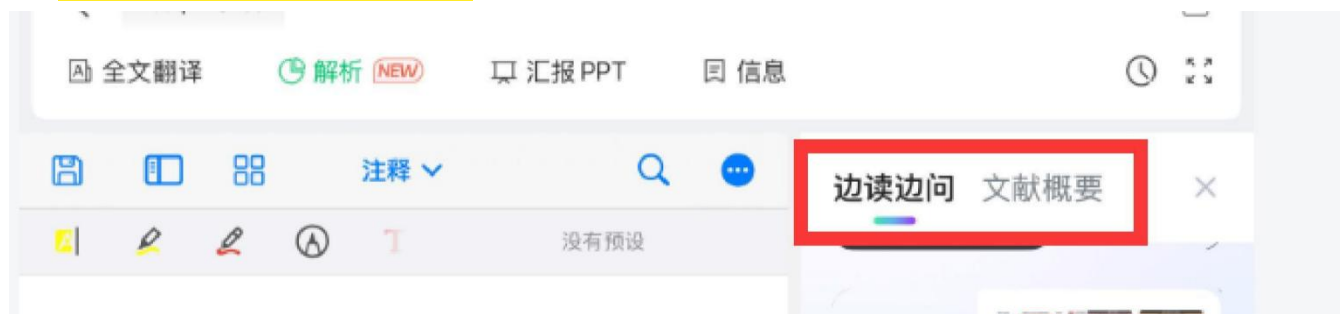
视图模式：可以更改页面布局，以及颜色模式（暂时不支持更改）



4.5 解析文献

直接点击【解析】，可以调出【边读边问】和【文献概要】的窗口，

注意：超过60页和30M不支持解析哦



4.5.1 边读边问

操作基本上跟电脑端一样，具体操作可以查看8.4.3



注释 v



没有预设

number of follicles during IVF/ICSI treatment.⁸ COH consists of three basic elements: exogenous gonadotropin (Gn) to stimulate multi follicular development; cotreatment with a Gn-releasing hormone (GnRH) agonist or antagonist to suppress pituitary function and prevent premature ovulation; and triggering of final oocyte maturation 36 hours–38 hours before oocyte retrieval. Complex endocrine changes occur while a woman undergoes ovarian stimulation as part of IVF/ICSI treatment. The primary aims of COH are to create a cohort of developing follicles and to prevent premature spontaneous ovulation.⁹

Poor ovarian response is a challenge encountered by many clinicians during COH, and PORs usually exhibit higher FSH levels, lower levels of anti-Müllerian hormone (AMH) and few oocytes retrieved, which are attributed to advanced maternal age and/or poor follicle reserve or other reasons that could impair the ovarian response during ovarian stimulation.^{10–11} Therefore, PORs usually undergo multiple repeated cycles, incur high costs and experience IVF failure.^{12–13} Various COH regimens and interventions have been proposed to improve pregnancy outcomes for patients with POR. Currently, the most frequently proposed COH protocols include delayed start GnRH antagonist protocol,¹⁴ short GnRH agonist protocol,¹⁵ mild ovarian stimulation protocol,¹⁶ GnRH antagonist protocol,¹⁷ natural cycle protocol,¹⁸ long GnRH agonist protocol,¹⁹ stop GnRH agonist protocol,²⁰ flare up GnRH agonist protocol,²¹ luteal phase ovarian stimulation protocol²² and progestin-primed ovarian stimulation protocol.²³

Over the last few decades, researchers have proposed a series of strategies and ovarian stimulation protocols to improve pregnancy outcomes in patients with POR during their IVF/ICSI treatment. However, clinical decisions regarding COH protocols in PORs during IVF/ICSI treatment remain controversial. Traditional pairwise meta-analysis only allows the direct comparison of two protocols in COH for patients with POR.^{24–37} However, many of these COH protocols have not been compared in randomised controlled trials (RCTs). Without direct evidence, it is difficult to identify the most effective COH protocol for patients with POR. As a useful tool that can rank the effectiveness of various treatments and subsequent guidance for clinical decision making, network

reported outco

METHODS Design

This study will NMA, and will Reporting Item Protocols.¹¹

Eligibility criteria Study types

All RCTs of CC Non-randomised studies will be e

Participants

The review will going COH du lation proto women will be nition or expec

Types of intervent

RCTs compari included. Trial do not involve or aromatase comparing diff will be excluded human menop FSH and lutein (p-FSH) and h recombinant F ratios. From t COH protocol with multiple e network diagr in the included and included i bility with thos COH protocol network plot t expected inter

边读边问 文献概要



2025.05.13 20:14

卵巢低反应者 (POR) 通常具有以下特征:

1. 激素水平异常: 有较高的卵泡刺激素 (FSH) 水平, 较低的抗缪勒管激素 (AMH) 水平。
2. 获卵数量少: 在控制性卵巢刺激 (COH) 过程中, 通常只能获取较少的卵母细胞。
3. 与年龄及卵泡储备有关: 这些特征主要归因于母亲年龄较大和/或卵泡储备较差, 或者其他可能在卵巢刺激期间损害卵巢反应的原因。
4. 治疗相关特点: POR患者通常需要经历多个重复周期的治疗, 费用较高, 且体外受精 (IVF) 失败的概率较大。

2025.05.13 20:14

1.5k Token

通用问题 个性化问题 收起 v

- 控制性卵巢刺激 (COH) 的基本要素有哪些?
- 卵巢低反应者 (POR) 有哪些特征?
- 研究将纳入哪些类型的随机对照试验?
- 主要结局指标包括什么?
- 检索文献的数据库有哪些?

请描述你的问题



标准 v



中文 v



Table 1 Available controlled ovarian hyperstimulation protocols used in the network

COH protocol	Abbreviation	Description
--------------	--------------	-------------

此对话共消耗 Token 1.5k | 剩余 364.6k

如果想要对文献中的一段话进行解读，可以长按选中文献，然后再点击AI解读，就会直接跳转【边读边问】，可以在这个界面对这段话进行提问



截图解析具体操作如图

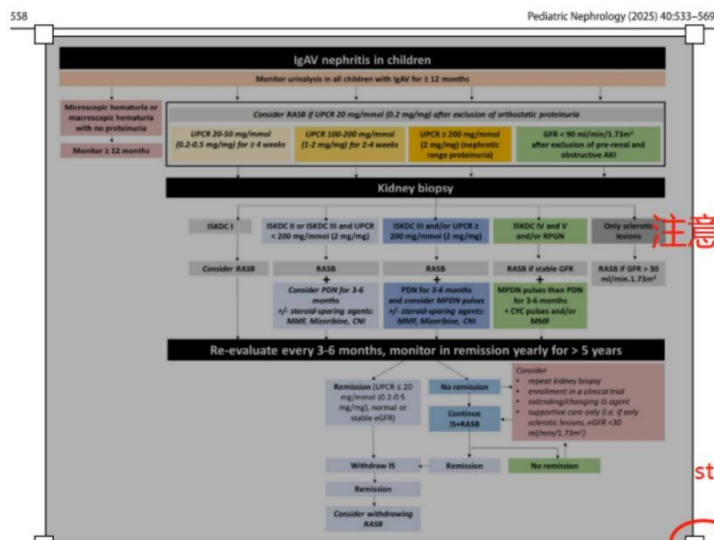


Fig. 3 Management algorithm for IgAVN

Evidence and rationale

Currently, due to the paucity of RCTs with head-to-head comparisons, there is little evidence to guide the choice of treatments in children with IgAVN. Furthermore, these studies have not addressed relapses of IgAVN. A 2023 Cochrane review summarizing data from 11 studies found no evidence that some agents are more effective than others in treating kidney involvement of IgAVN [23], and these studies are described in more detail in Supplementary Tables S7 and S8. Based on consensus methods and iterative discussion and voting, the working group has pro-

and/or MESCT-C grading) (Supplementary Table S5) and clinical severity, considering the risk–benefit profile for individual patients.

Glucocorticoids: Although glucocorticoids are recommended as the primary treatment for children with IgAVN, the data to support their use are scarce and primarily come from observational studies [159]. Most published trials include step-down protocols in which treatment progresses from the heterogeneity of the data precludes drawing any definitive conclusions. Some protocols use methylprednisolone pulses followed by oral glucocorticoids in tapering doses.

注意：图片最多10张

边读边问 文献概要

请概述本篇文章的研究内容

2025.05.13 15:59

2 剩余Token 1.1k59

继续生成

step2: 按住调整截图框框

不需要的图可以直接删除

② 帮我提问

解释这张图片

问题可以在这边调整

step1: 点击截图按钮

step4:

observational studies [159]. Most published trials
 le glucocorticoids in their treatment protocols, but

此对话共消耗 Token0 | 剩余 1.1k

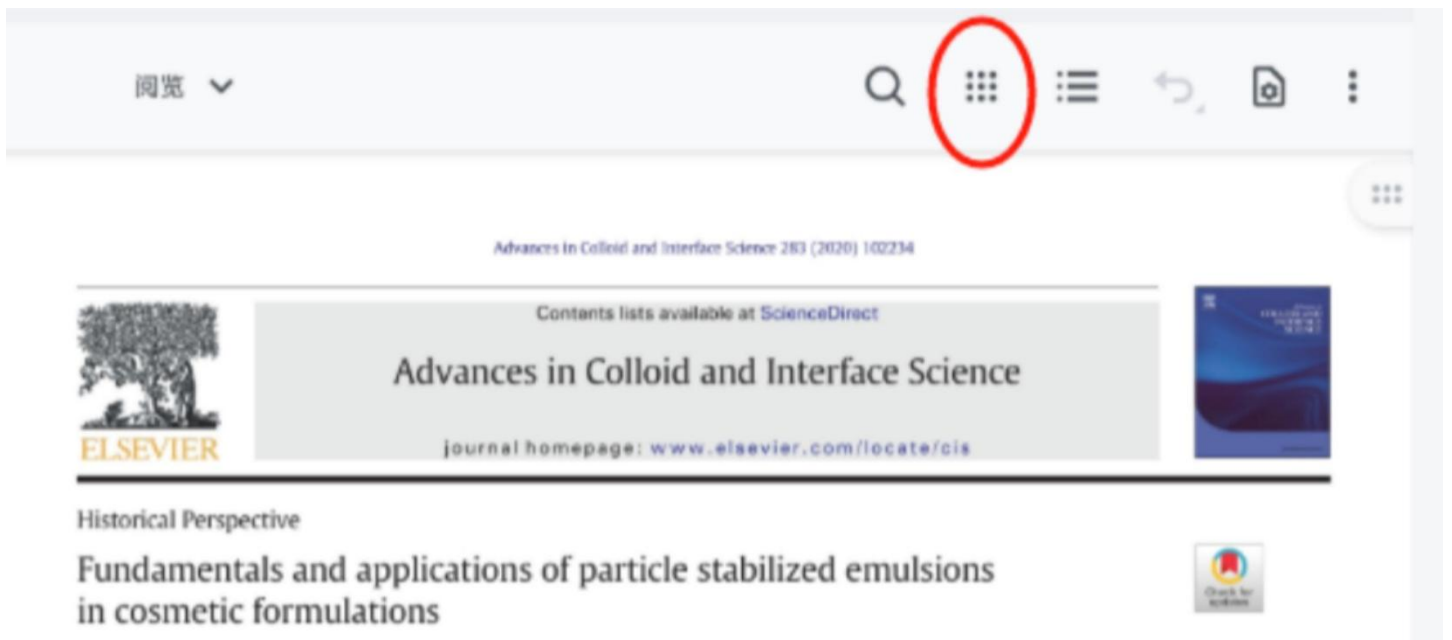
图片可以单独点击查看具体图片内容，打开图片后可以滑动图片进行切换



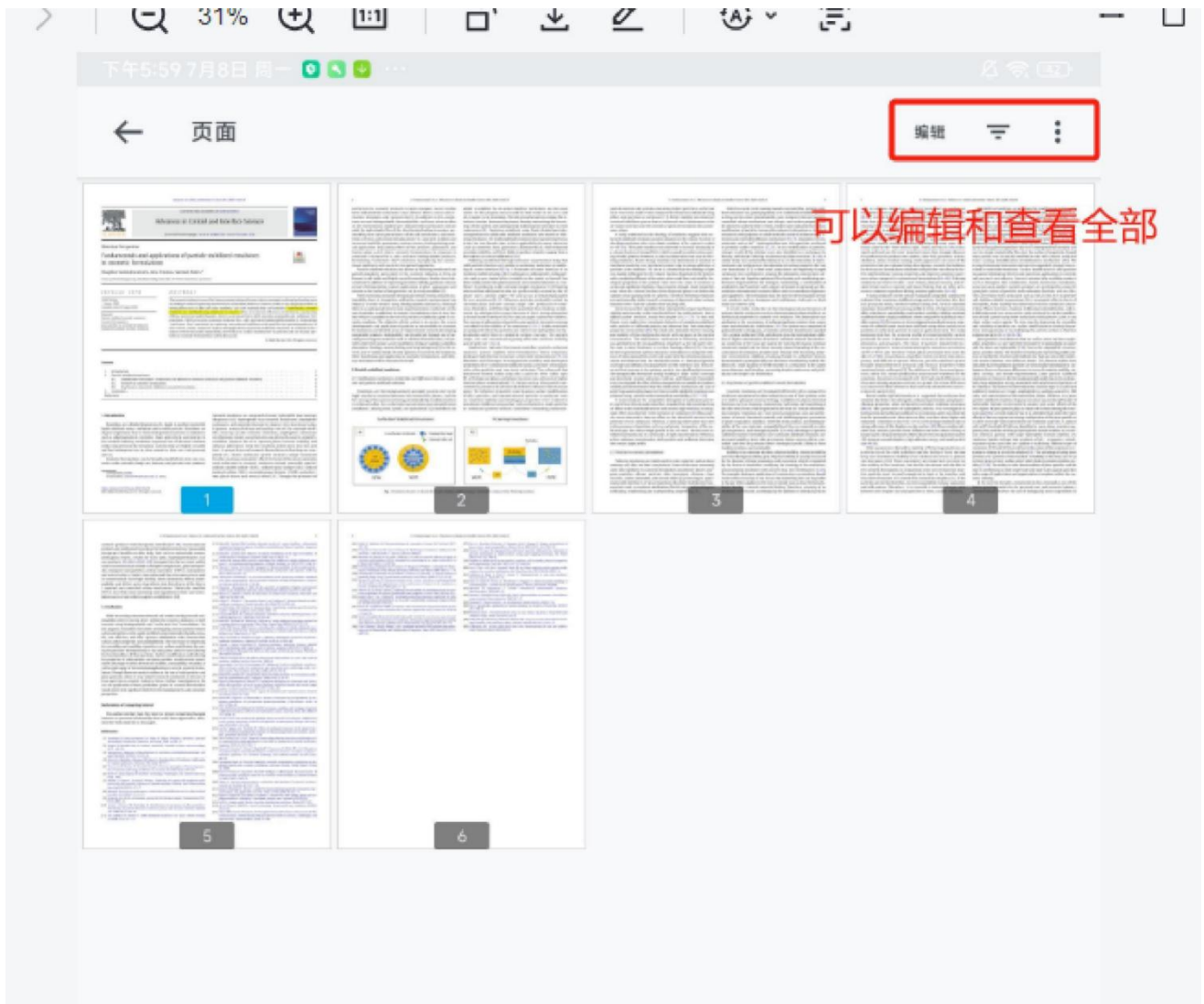
Aggregate evidence quality	Benefit or harm predominates	Benefit and harm balanced
Level A • Intervention: well-designed and conducted trials, meta-analyses on applicable populations • Diagnosis: independent gold-standard studies of applicable populations	Strong recommendation	Weak recommendation (based on balance of benefit and harm)
Level B Trials or diagnostic studies with minor limitations; consistent findings from multiple observational studies	Moderate recommendation	
Level C Single or few observational studies or multiple studies with inconsistent findings or major limitations		
Level D Expert opinion, case reports, reasoning from first principles	Weak recommendation (based on low-quality evidence)	No recommendation may be made
Level X Exceptional situations where validating studies cannot be performed and benefit or harm clearly predominates	Strong recommendation Moderate recommendation	

4.5.2 文献概要

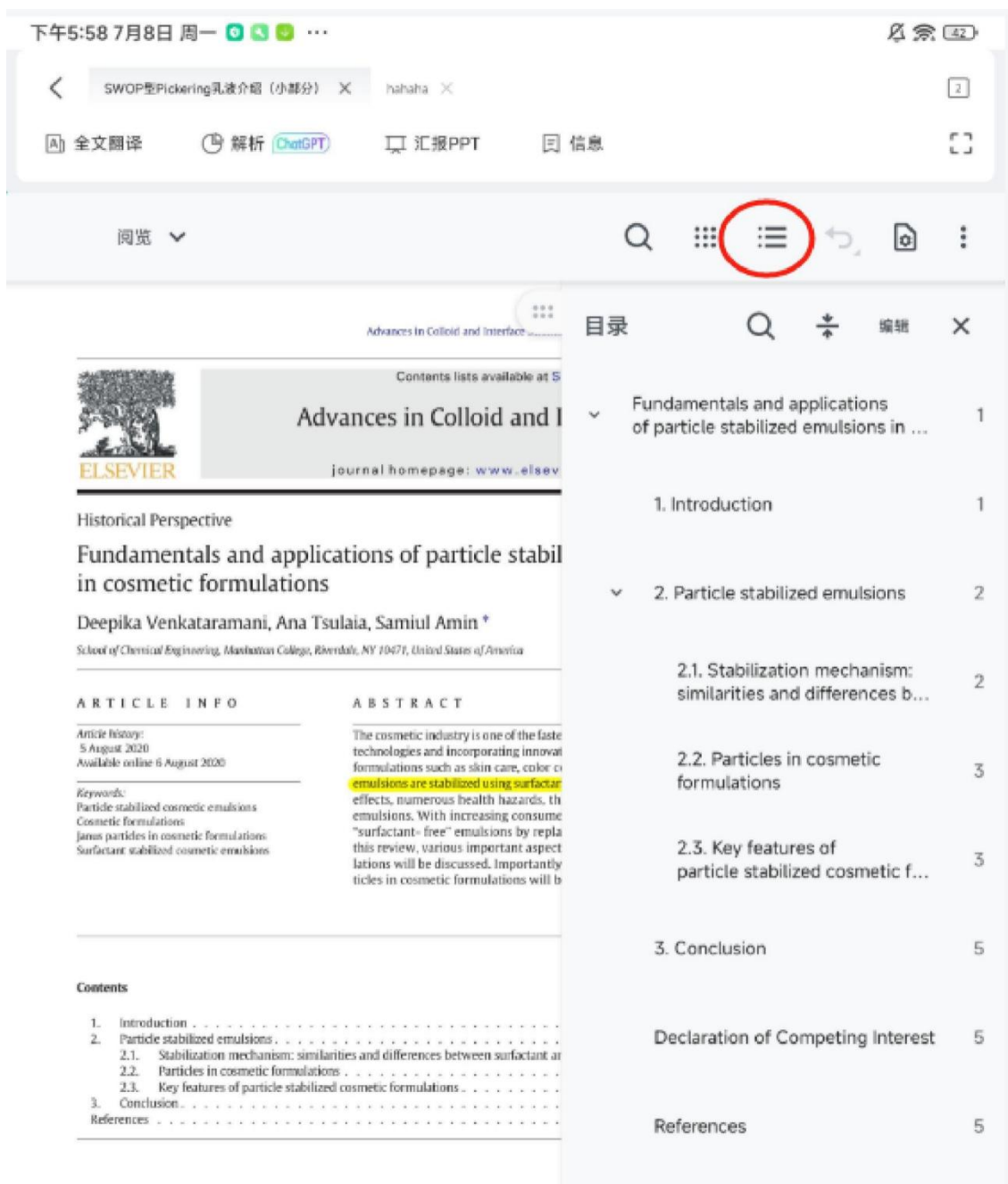
跟端内一样（以前的知识提取）需要消耗token



②【缩略图】可以选择查看全部，也可以选择仅查看带注释的缩略图，点击即可定位对应页面，点击空白处关闭弹窗



③点击【大纲】，可以查看【目录】，也可以点击【编辑】修改



4.7 信息

4.7.1 备注

点击信息，进入文献信息模块，这里可以修改文献信息，点击备注，输入备注信息，备注信息将会被同步展示在列表文献标题下方；此外，在备注信息填写框下方也可以修改【重要度】、【添加文献标签】。



关闭

文献信息

备注

请输入文献的备注

重要度

- 5
- 4
- 3
- 2
- 1
- 0

标签

+ 添加标签



暂无标签

4.7.2 添加标签

点击下方【添加标签】按钮，可以添加标签，已添加的标签也会同步展示在列表文献标题的下方。

关闭

文献信息

备注

请输入文献的备注

点击可以添加标签

重要度



标签

+ 添加标签

方法借鉴文献

启发研究思路

文献

输入标签名称快速找到已经创建的标签，也可以直接输入新的标签名称进行创建。点击【标签】选中即添加成功，已添加的标签也会同步展示在列表文献标题的下方。

添加标签

完成

可以搜索当前已有标签，也可以新建标签

请输入创建的标签名称

系统标签

- ☐ 经典文献
- ☐ 高分精读文献
- ☐ 写作参考文献
- ☒ 启发研究思路
- ☒ 方法借鉴文献

点击选中即可添加

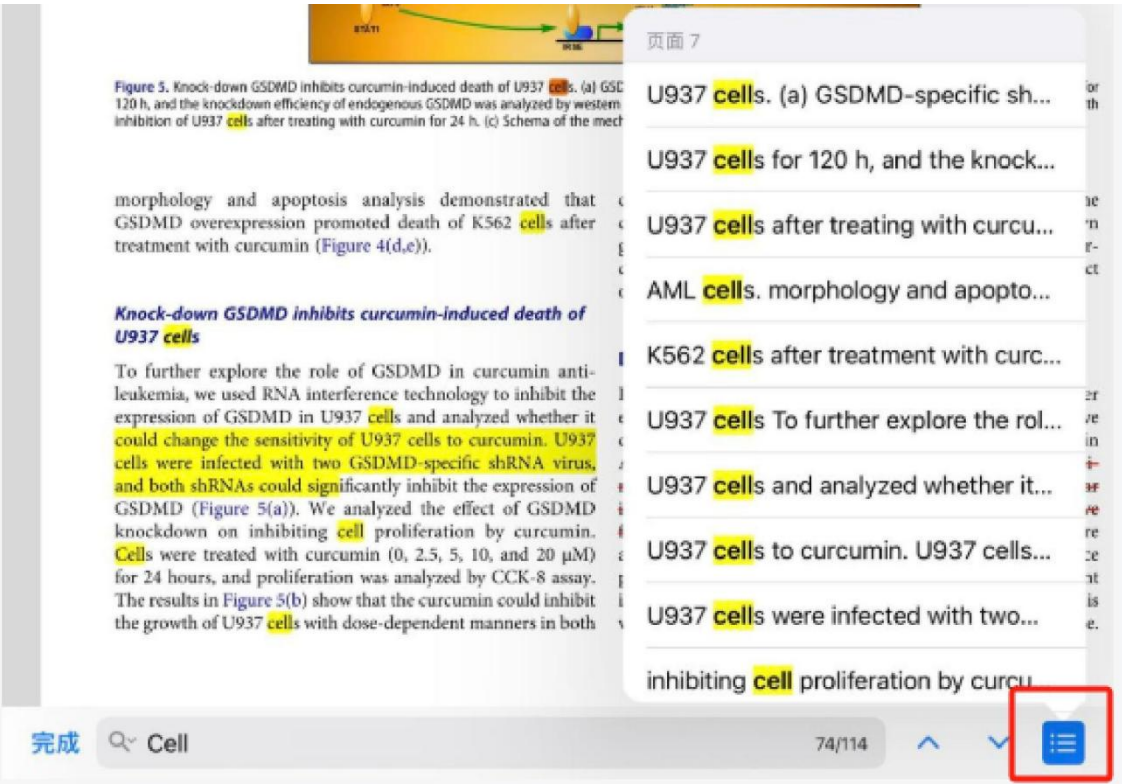
自建标签

- ☒ 文献
- ☐ 9
- ☐ 999999
- ☐ 2
- ☐ 523454
- ☐ 352

4.8 搜索功能

点击【搜索】按钮，在搜索框内输入关键词/句可以在本篇文献中搜索到所有包含关键词/句的句子，并且点击搜索结果可跳转到文献对应位置查看。

输入内容进行检索，点击右侧【结果列表】按钮查看结果，点击跳转到文献对应位置查看。



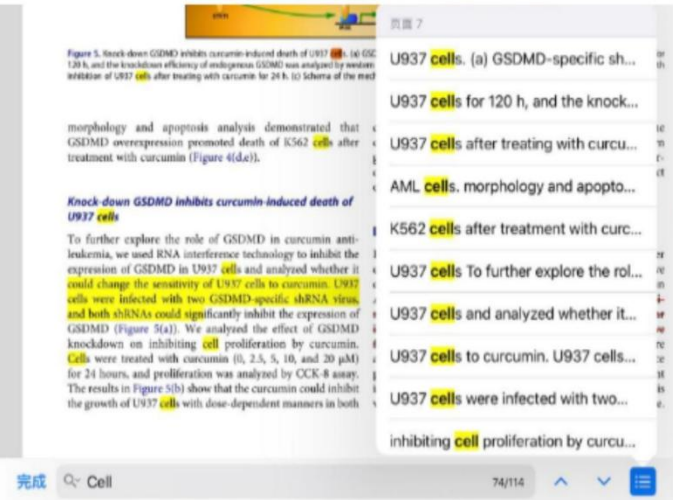
【搜索全部】 对比选择【区分大小写】

搜索全部

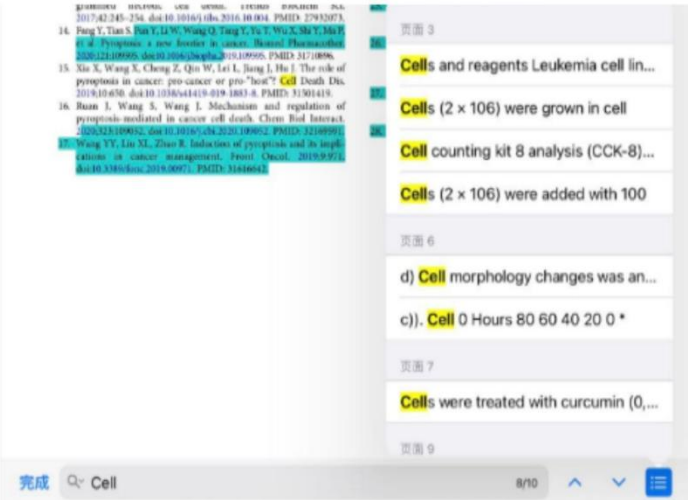
搜索得到cell、cells等不区分词汇大小写的句子

选择【区分大小写】

仅搜索得到包含首字母Cell词汇的句子



对比



【搜索全部】 对比选择【全字匹配】

搜索全部

搜索得到cell、cells、cellular等包含【cell】的句子

13. doi:10.3390/bi10010001. [CrossRef] [PubMed]

14. Pang Y, Tian S, Pan Y, Li W, Wang Q, Tang Y, Yu T, Wu X, Shi Y, Mo P, et al. Pyroptosis: a new frontier in cancer. *Front Pharmacol*. 2020;11:20096. doi:10.3389/fphar.2020.20096. PMID: 3173886.

15. Xu X, Wang X, Cheng Z, Qiu W, Lei L, Jiang J, Hu J. The role of pyroptosis in cancer: pro-cancer or pro-death? *Cell Death Dis*. 2019;10:650. doi:10.1038/s41419-019-1883-8. PMID: 31501419.

16. Ruan J, Wang S, Wang J. Mechanism and regulation of pyroptosis mediated in cancer cell death. *Chem Biol Interact*. 2020;323:109602. doi:10.1016/j.cb.2019.109602. PMID: 3169591.

17. Wang YY, Liu XL, Zhao B. Induction of pyroptosis and its implications in cancer management. *Front Oncol*. 2019;9:571. doi:10.3389/fonc.2019.00571. PMID: 3165644.

U937 cells enhance curcumin anti-l...

leukemia cells to curcumin is clearly...

leukemia cells, we found that curcu...

the cellular membrane pores. In res...

the cell membrane. The binding cou...

formation, cellular osmotic pressure...

change, cell membrane lysis, and p...

leukemia cells, and we found that G...

HL60 cells, while it was high in curc...

leukemia cell lines. It was also foun...

leukemia cells. These data indicate...

完成 Q- Cell 105/114

选择【全字匹配】

搜索得到仅包含Cell完全匹配词汇的句子

13. doi:10.3390/bi10010001. [CrossRef] [PubMed]

14. Pang Y, Tian S, Pan Y, Li W, Wang Q, Tang Y, Yu T, Wu X, Shi Y, Mo P, et al. Pyroptosis: a new frontier in cancer. *Front Pharmacol*. 2020;11:20096. doi:10.3389/fphar.2020.20096. PMID: 3173886.

15. Xu X, Wang X, Cheng Z, Qiu W, Lei L, Jiang J, Hu J. The role of pyroptosis in cancer: pro-cancer or pro-death? *Cell Death Dis*. 2019;10:650. doi:10.1038/s41419-019-1883-8. PMID: 31501419.

16. Ruan J, Wang S, Wang J. Mechanism and regulation of pyroptosis mediated in cancer cell death. *Chem Biol Interact*. 2020;323:109602. doi:10.1016/j.cb.2019.109602. PMID: 3169591.

17. Wang YY, Liu XL, Zhao B. Induction of pyroptosis and its implications in cancer management. *Front Oncol*. 2019;9:571. doi:10.3389/fonc.2019.00571. PMID: 3165644.

K562 cell lines after treated with cu...

d) Cell morphology changes was an...

K562 cell lines after treated with cu...

K562 cell lines after treated with cu...

c). Cell 0 Hours 80 60 40 20 0 *

页面 7

inhibiting cell proliferation by curcu...

induces cell death by pyroptosis in...

页面 8

K562 cell to curcumin, and inhibito...

the cell membrane. The binding cou...

完成 Q- Cell 38/45

对比

4.9 全屏功能

点击上方【全屏】按钮，隐藏文献切换栏，进入全屏阅读状态。

6 (7 of 9) verexpression of GSDMD enhance anti-leukemia effect of curcumin. (a) Western blot array analyzed the expression of GSDMD in different AML cell lines and curcumin induced expression of GSDMD in a stable GSDMD-K562 cell line. (b) DOX induced expression of GSDMD in a stable GSDMD-K562 cell line. (c) CCK-8 array analyzed growth curves of the stable K562 cell lines after treated with curcumin at 24, 48, and 72 h. (d) Cell morphology changes was analyzed in the table K562 cell lines after treated with curcumin. (e) The apoptosis was analyzed in the table K562 cell lines after treated with curcumin.

点击开启全屏阅读

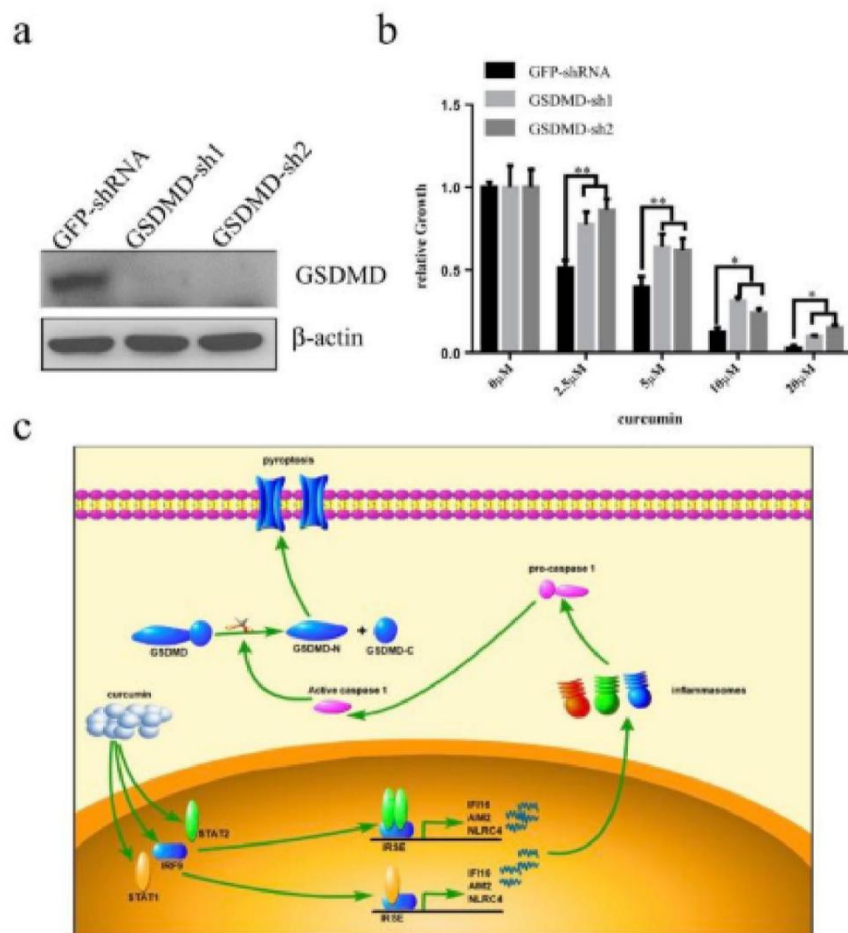


Figure 5. Knock-down GSDMD inhibits curcumin-induced death of U937 cells. (a) GSDMD-specific shRNA or nonspecific (GFP) shRNA lentivirals infected U937 cells for 120 h, and the knockdown efficiency of endogenous GSDMD was analyzed by western blot. (b) CCK-8 array analyzed affection of knocking-down GSDMD on the growth inhibition of U937 cells after treating with curcumin for 24 h. (c) Schema of the mechanism for curcumin induces pyroptosis in AML cells.

morphology and apoptosis analysis demonstrated that GSDMD overexpression promoted death of K562 cells after treatment with curcumin (Figure 4(d,e)).

Knock-down GSDMD inhibits curcumin-induced death of

control and GSDMD-knockdown group. Compared with the control group, proliferation inhibition of GSDMD-knockdown group is significantly lower at the same concentration of curcumin, indicating GSDMD could enhance anti-leukemia effect of curcumin.

4.10 批注恢复

点击顶部工具栏【时钟图案】-【查看上次保存批注】，已经进行批注恢复

全文翻译

解析

汇报PPT

信息

注释

没有预设

http://hkxb.buaa.edu.cn

hkxb@buaa.edu.cn

参考文献：林忠秋，于忠奇，高冬华，等. 复杂高筋薄壁构件旋压-增材复合制造技术发展展望[J]. 航空学报, 2023, 44(9): 627493. LIN Z Q, YU Z Q, GAO D H, et al. Development and prospect of metal spinning-additive hybrid manufacturing technology for complex thin-walled component with high ribs[J]. Acta Aeronautica et Astronautica Sinica, 2023, 44(9): 627493 (in Chinese). doi: 10.7527/0100-6893.2022.27493

复杂高筋薄壁构件旋压-增材复合制造技术发展展望

若出现批注异常丢失，可恢复至上次保存记录

复杂高筋薄壁构件旋压-增材复合制造技术发展展望

查看上次保存批注

技术的实现进行了阐述。比较全面地梳理了复杂高筋薄壁构件复合制造技术现状和发展趋势，为复杂高筋薄壁构件整体制造技术研究提供指导。

关键词：铝合金；薄壁构件；旋压成形；增材制造；复合制造

中图分类号：V261.3+3 文献标识码：A 文章编号：1000-6893(2023)09-627493-24

大、四轴机床等复杂薄壁零件制造的关键技术上具有重要的应用前景。

1 高筋薄壁筒段等材-增材复合制造工艺路线及挑战

等材-增材复合成形过程中，在等材成形筒段上增材制造，筒段经历复合成形界面冶金反应与周期性剧烈热循环作用，将部分熔化的增材结构。为了避免增材制造的强热/力场作用使得薄壁筒段发生剧烈升温、烧蚀、过量变形或金属晶粒异常长大，在筒壁内/外侧成形出带有一定高度的内/外筋是高筋筒段复合制造的必要条件。

近些年，多种近净成形方法被应用在加强筋筒段整体制造上^[1,10-14]，成为未来替代传统制造模式的潜在工程技术。对于带筋筒段整体成形，主要有挤压、轧制和旋压等加工方法。由于旋压

小字：激光选区熔化技术制造筒段时，采用了“小型精密复杂结构金属构件制造”与激光选区熔化技术相比，电子束选区熔化技术可加工对氧元素极端敏感的难熔金属。激光熔化沉积技术沉积效率高，可用于大型金属构件制造，且成形柔性高，可成形薄壁构件；电弧熔丝增材技术效率高，材料利用率高，用于大型金属构件高效制造。后者具有高柔性、高工艺灵活性等优点，在等材-增材复合工艺等领域亦具有很强的适用性。

为此，提出旋压+增材制造的复合成形工艺，其技术思路如图1所示，首先利用流动旋压保证筒段薄壁外形和壁筋生长，使其满足整体形状精度及后续增材制造所需表面微观组织的要求；然后利用激光熔化和增材制造（或电弧熔丝增材制造）在筒段筒壁内/外侧生长出高筋或局部凸台结构，实现高筋薄壁筒段合金筒段的高性能高

图1 带筋铝合金筒段旋压-增材复合制造原理
Fig. 1 Schematic of spinning-additive hybrid manufacturing for aluminum stiffened cylinder

627493-2

航空学报

精度整体制造。

带筋筒段流动旋压属于一种板材体积成形。旋压筋条高度越高，越有利于复合制造筒体的外形精度和性能。

2 高筋薄壁筒段旋压-增材复合制造技术现状

退出预览模式

立即恢复备份