Clarivate
Web of Science™

工欲善其事，必先利其器

—Web of Science新平台助力创新科学研究

袁庆文

科睿唯安

2022.11.16

目录

1. **数据与资源：Web of Science简介**
2. **Web of Science在科研选题与投稿选刊中的应用**
   - 如何洞悉本领域的研究前沿?
   - 如何高效开展课题调研?
   - 如何高效管理文献，实现文献资源共享?
   - 如何快速获取最新研究进展?
   - 如何选择合适的投稿期刊?
3. **更多资源**

1. 数据与资源：

Web of Science简介

Clarivate™

Web of Science 平台

全面了解世界自然科学、社会科学和人文艺术的研究



34,000+ 种
期刊

21,000+ 种
核心合集中的期刊

20 亿+ 篇
参考文献

1.79 亿+ 条
文献记录

1,650 万 + 条
基金资助信息

9,720万 条
专利记录

1,100万 个
数据集

1900年
最早的数据回溯年限

225,000 条
会议记录

123,900+ 种
图书

Clarivate™

Statistics as of May 2021

© Clarivate 2021

WOS平台在科研中的价值

广度

质量

深度

独特

Web of Science Group

Web of Science核心合集数据库

期刊

- Science Citation Index Expanded (科学引文索引)

  178 学科的9500多种高质量学术期刊

- Social Sciences Citation Index (社会科学引文索引)

  58 社会科学学科的3500多种权威学术期刊

- Arts & Humanities Citation Index (艺术与人文引文索引)

  28 人文艺术领域1800多种国际性的学术期刊

- Emerging Sources Citation Index (新兴资源引文索引)

  254 学科的7700多种国际性学术期刊



会议

- Conference Proceedings Citation Index– Science+ Social Science & Humanities

  (会议录引文索引– 自然科学版+社会科学与人文版)

  超过225,000 会议录，涉及250多个学科



图书

- Book Citation Index - Science + Social Science & Humaniti

  (图书引文索引–自然科学版 + 社会科学与人文版)

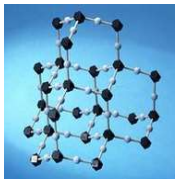
  收录超过123,900 学术专著，同时每年增加10,000种新书



化学

- IC/CCR(化学类数据库)

  包括超过125万种化学反应信息及655万种化合物



WOS平台在科研中的价值

广度

质量

深度

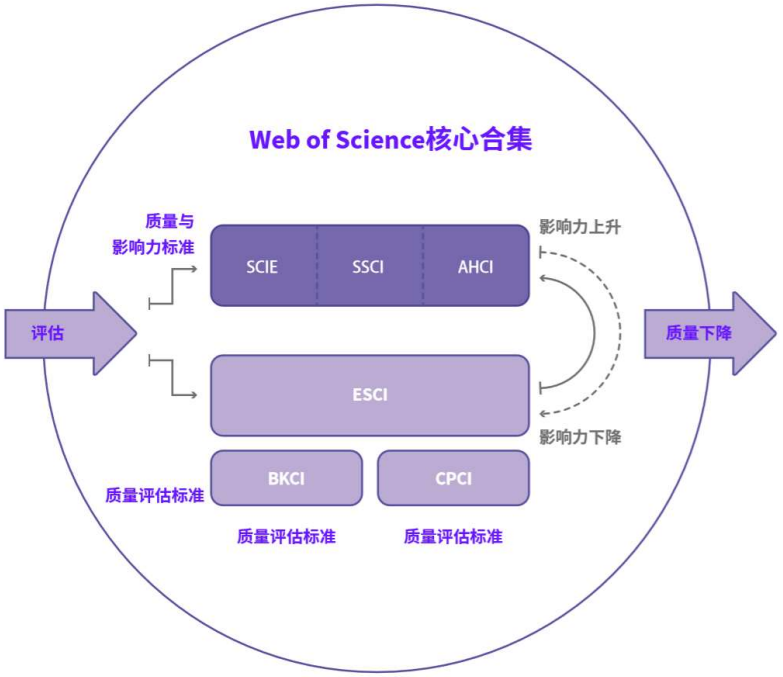
独特

Web of Science Group

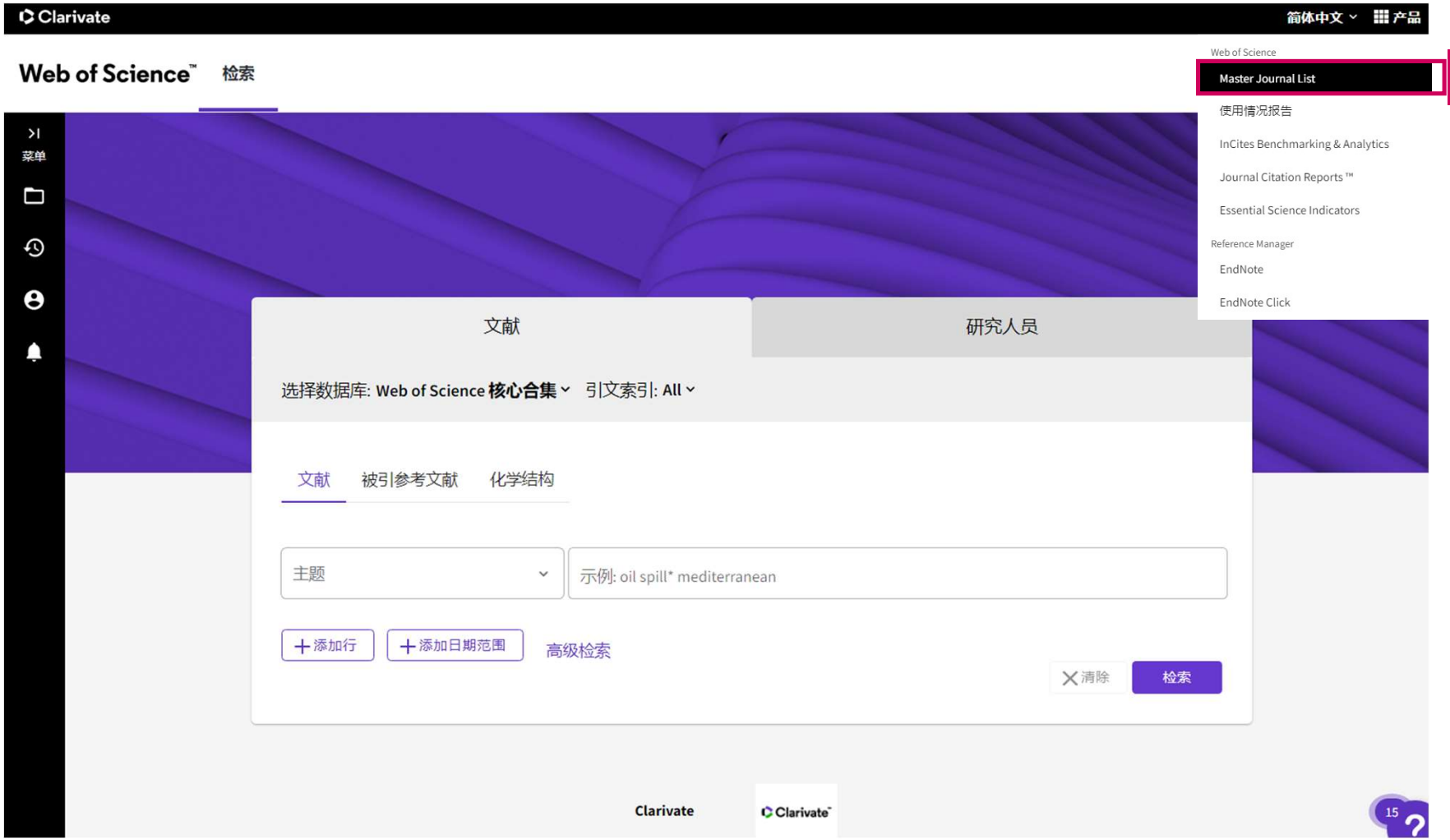
Web of Science核心合集数据库

- 根据文献计量学中的布莱德福定律（Bradford’s law），在各个学科领域中，少数的核心期刊汇集了足够的信息，反映科学发展中最重要的成果与进展，因而WOS核心合集仅收录各学科领域中的重要的学术期刊。
- Web of Science™核心合集严格遵循50多年来一贯的选刊标准，遴选全球最具学术影响力的高质量期刊。
- 完整收录每一篇文章的全部信息，包括全面的**引文信息**。

客观、 择优、动态收录

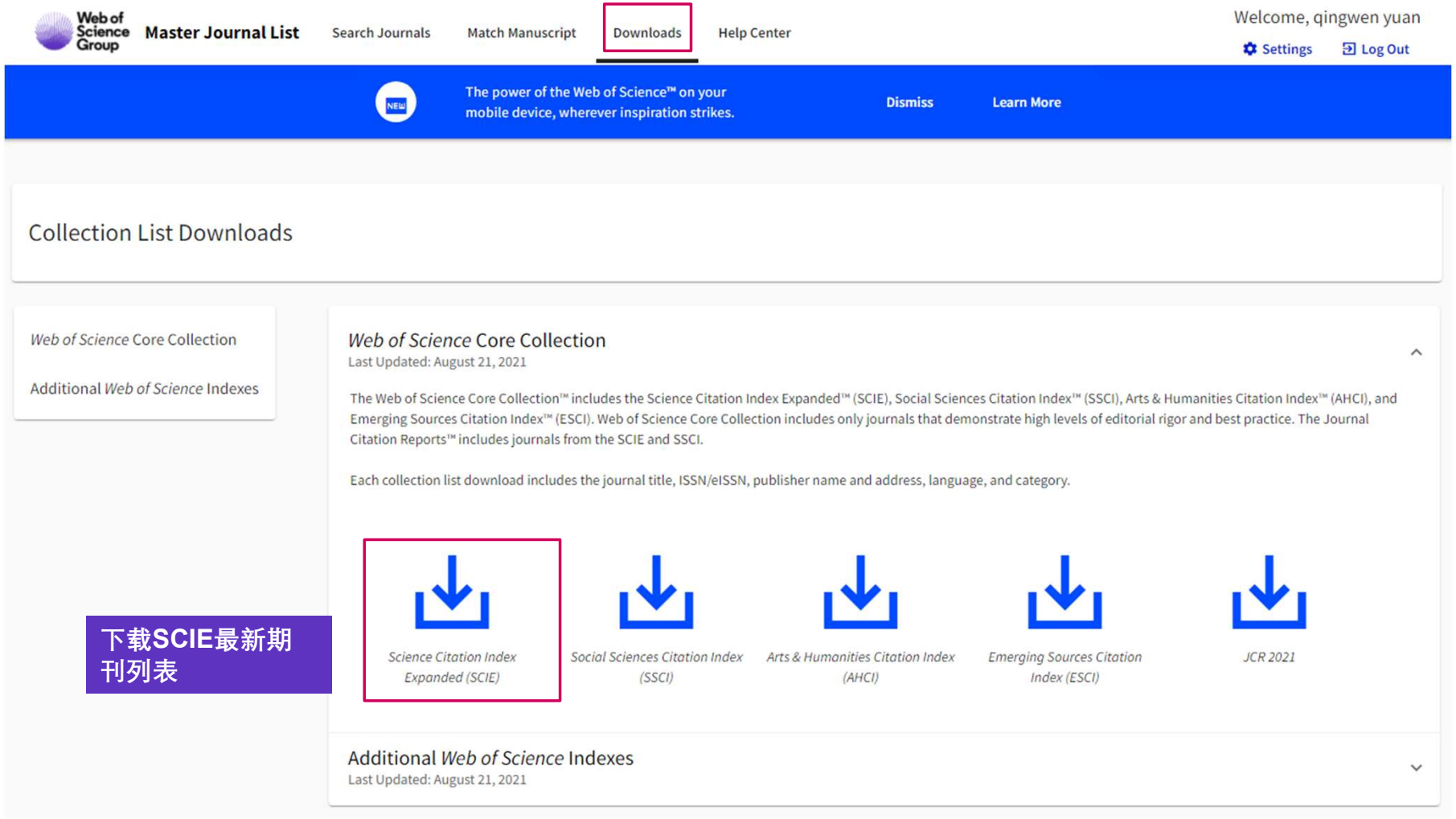


确认期刊收录状态、精准访问期刊官网



主期刊列表

主期刊列表-下载期刊列表



下载SCIE最新期刊列表

WOS平台在科研中的价值

广度

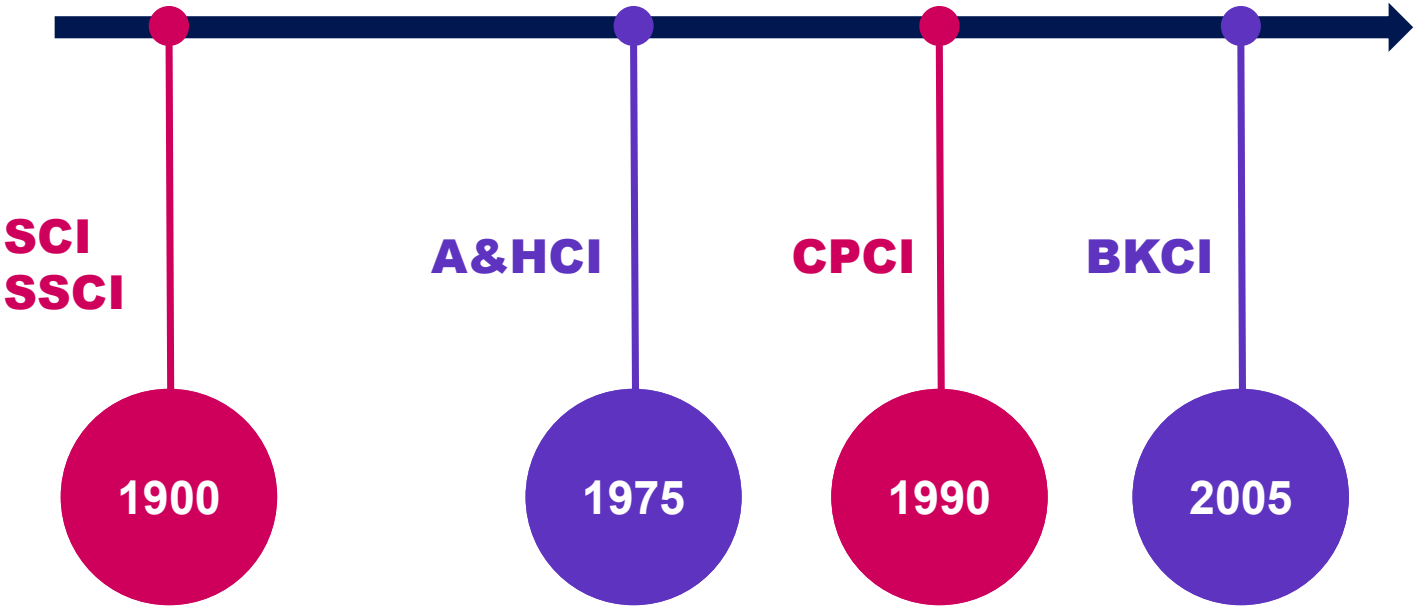
质量

深度

独特

Web of Science Group

Web of Science核心合集数据库



- 基于早期的期刊、报告、出版物来定位当前研究；
- 追溯某一观点从首次提出至今的历史脉络与方法论；
- 进行更深入、更全面的检索，并跟踪百年的研究发展趋势。

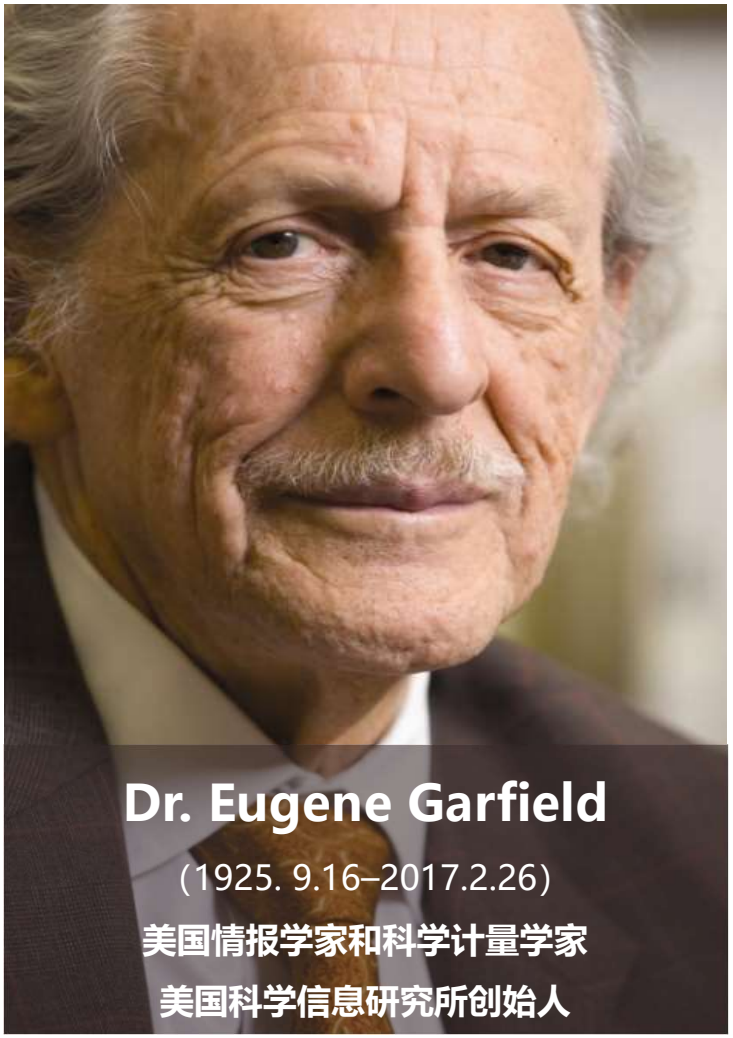
WOS平台在科研中的价值

- 广度
- 质量
- 深度
- 独特

Web of Science Group

Web of Science核心合集数据库

Citation Index 引文索引

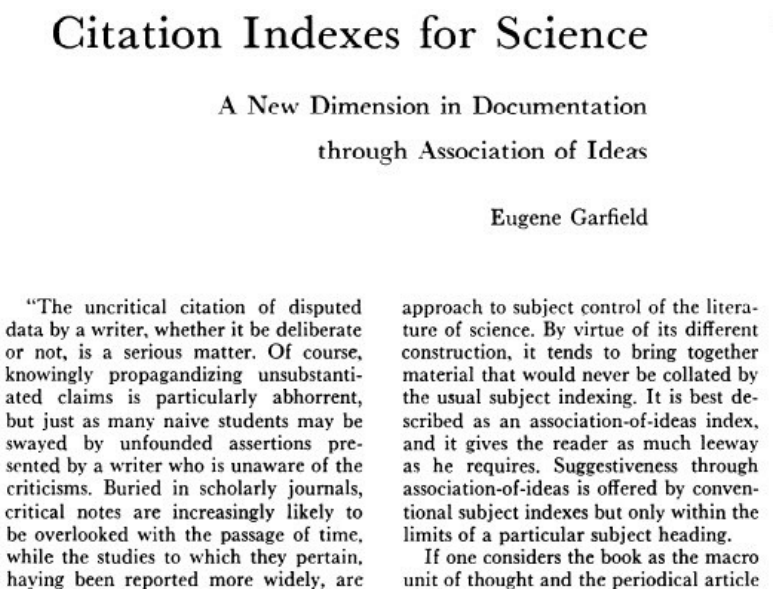


Dr. Eugene Garfield

(1925. 9.16–2017.2.26)

美国情报学家和科学计量学家

美国科学信息研究所创始人



Citation Indexes for Science

A New Dimension in Documentation through Association of Ideas

Eugene Garfield

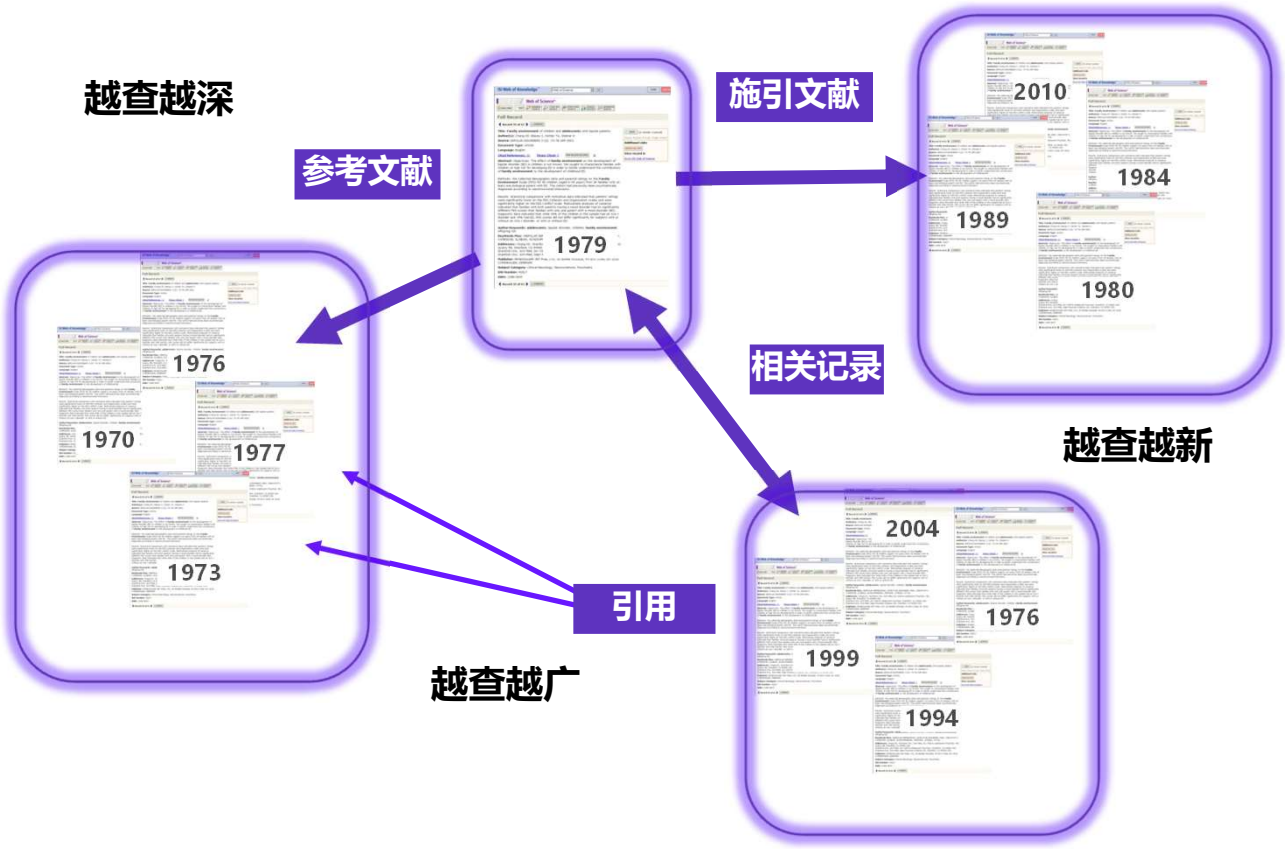
"The uncritical citation of disputed data by a writer, whether it be deliberate or not, is a serious matter. Of course, knowingly propagandizing unsubstantiated claims is particularly abhorrent, but just as many naive students may be swayed by unfounded assertions presented by a writer who is unaware of the criticisms. Buried in scholarly journals, critical notes are increasingly likely to be overlooked with the passage of time, while the studies to which they pertain, having been reported more widely, are

approach to subject control of the literature of science. By virtue of its different construction, it tends to bring together material that would never be collated by the usual subject indexing. It is best described as an association-of-ideas index, and it gives the reader as much leeway as he requires. Suggestiveness through association-of-ideas is offered by conventional subject indexes but only within the limits of a particular subject heading.

If one considers the book as the macro unit of thought and the periodical article

Dr. Garfield 1955年在 *Science* 发表论文提出将引文索引作为一种新的文献检索与分类工具：将**一篇文献**作为检索字段从而跟踪一个Idea的发展过程及学科之间的交叉渗透的关系。

划重点：引文索引 OR 关键字检索



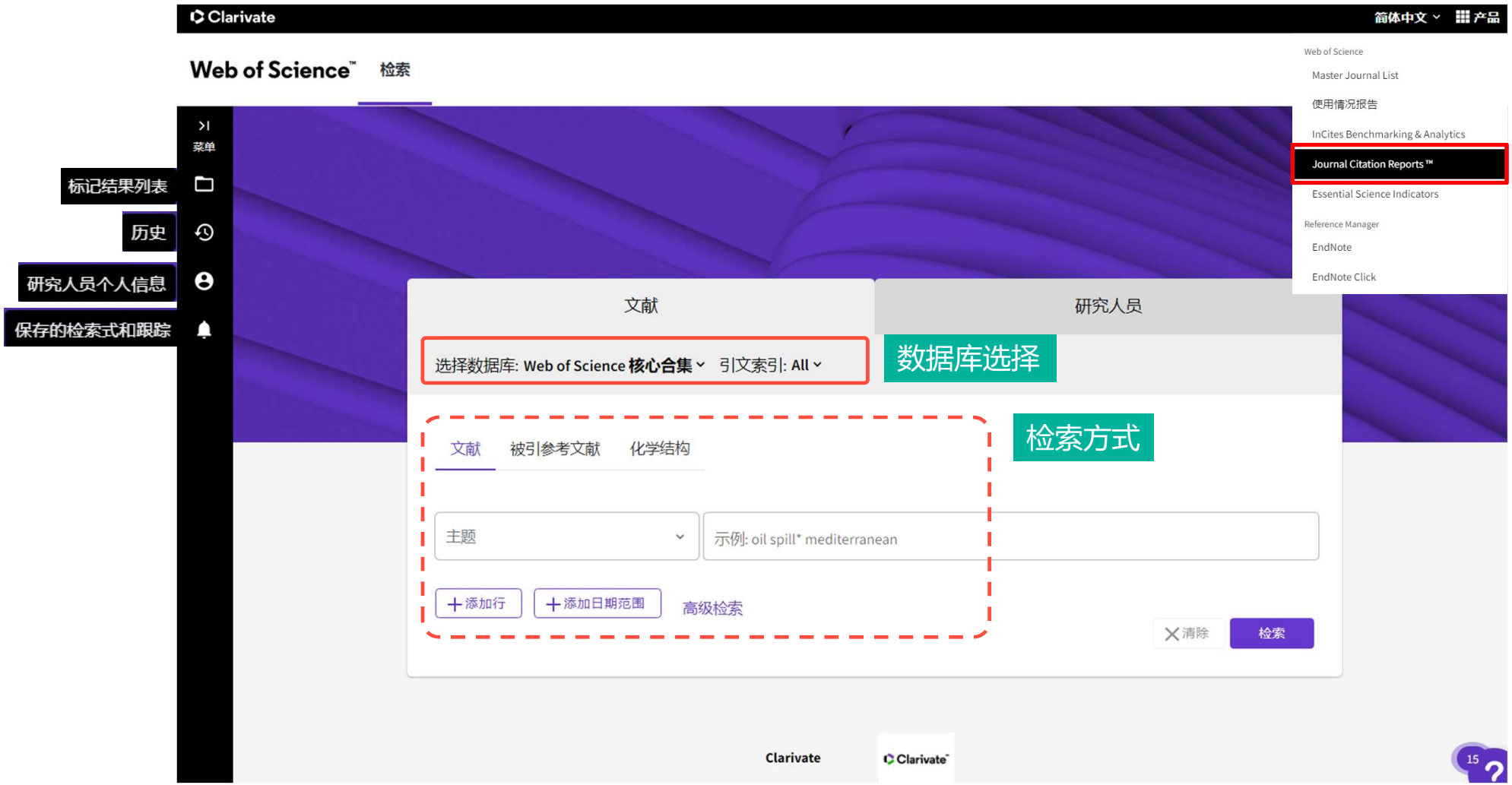
从一篇高质量的文献出发，沿着

科学研究的发展道路前行

Clarivate™

访问方式

Webofscience.com



2. Web of Science在科研选题与投稿选刊中的应用

Clarivate™

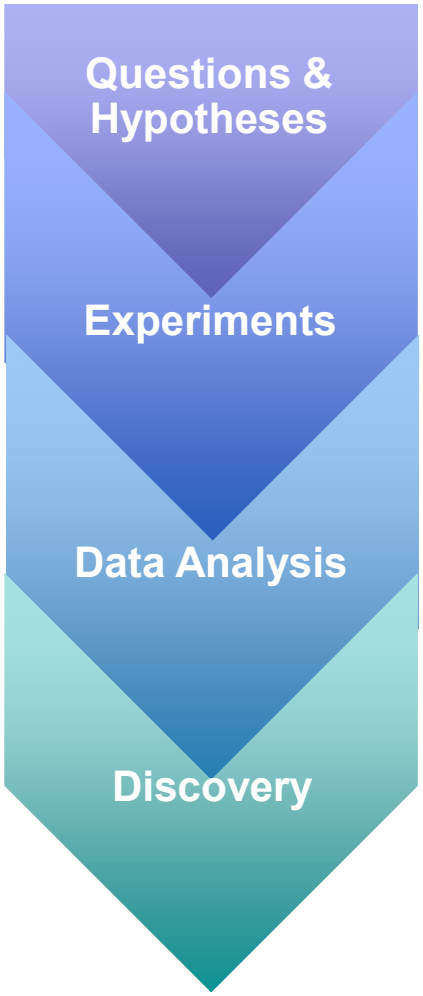
Research Workflow



- 检索相关研究　分析现有研究结果　发现问题　提出假说
- 制定实验方案　定义实验步骤　试验　资料汇总
- 数据可视化　数据验证　调整试验　验证假说
- 撰写研究论文　发表论文

Clarivate™

Web of Science在科研选题与投稿选刊中的应用



- 如何洞悉本领域的研究前沿?
- 如何高效开展课题调研?
- 如何高效管理文献，实现文献资源共享?
- 如何快速获取最新研究进展?
- 如何选择合适的投稿期刊?

Clarivate™

选题的方法与思路

1. 如何洞悉本领域的研究前沿?

如何洞悉本领域的研究前沿？

Research Fronts 研究前沿报告

科睿唯安与中国科学院合作发布《2014研究前沿》、《2015研究前沿》、《2016研究前沿》《2017研究前沿》、《2018研究前沿》、《2019研究前沿》、《2020研究前沿》、《2021研究前沿》

















如何洞悉本领域的研究前沿？

Research Fronts 研究前沿报告



学科分类（11个大学科领域）

- 农业、植物学和动物学
- 地球科学
- 生物科学
- 物理学
- 数学
- 经济学、 心理学及其他社会科学
- 生态与环境科学
- 临床医学
- 化学与材料科学
- 天文学与天体物理学
- 信息科学

生态与环境科学

1. 热点前沿及重点热点前沿解读 21
1.1 生态与环境科学领域 Top 10 热点前沿发展态势 21
1.2 重点热点前沿——“昆虫衰退现状、灭绝危机与驱动因素” 22
1.3 重点热点前沿——“全氟和多氟烷基化合物的分布、暴露、毒理和污染控制技术” 26
2. 新兴前沿及重点新兴前沿解读 30
2.1 新兴前沿概述 30
2.2 重点新兴前沿解读——“大气二氧化氮水平与新冠肺炎死亡率升高相关” 30

《2021研究前沿》生态与环境科学领域Top10热点前沿





表 7 生态与环境科学领域 Top 10 热点前沿

排名	热点前沿	核心论文	被引频次	核心论文平均出版年
1	空气、水体、物体表面等环境中新型冠状病毒的检测与传播	31	1843	2020
2	新冠肺炎疫情期间的封锁隔离措施对空气质量的影响	27	1295	2020
3	昆虫衰退现状、灭绝危机与驱动因素	20	1828	2019.4
4	燃煤及工业烟气中汞污染的消除	27	1225	2018.9
5	微塑料在土壤中的暴露及对土壤生态系统的影响	29	2657	2018.2
6	全氟和多氟烷基化合物的分布、暴露、毒理和污染控制技术	36	3008	2018.1
7	低成本大气颗粒物传感器性能评估	17	1395	2018.1
8	气溶胶与大气边界层相互作用及其对空气质量的影响	22	1977	2018
9	全球空气污染造成的死亡率和疾病负担估计	3	1884	2018
10	物种界定方法的改进	11	1351	2018

与工程院合作全球工程前沿











《2021全球工程前沿》报告基于 Web of Science 核心合集 2015~2020 年的 SCI 期刊论文和会议论文数据，结合专家提名，经过论证、问卷调查和研讨，围绕 9 个领域，遴选出 93 个年度工程研究前沿和 93 个工程开发前沿。其中能源与矿业工程领域在研究前沿与开发前沿各有 12 项入选，化工冶金与材料工程领域各有 11 项入选，机械与运载工程、信息与电子工程、土木水利与建筑工程、环境与轻纺工程、农业、医药卫生、工程管理等领域均各有 10 项入选。

《2021全球工程前沿》报告下载地址：

https://img02.ma.scrmtech.com/18476/1812/resource/1639484553/%E5%85%A8%E7%90%83%E5%B7%A5%E7%A8%8B%E5%89%8D%E6%B2%BF2021-%E5%B0%8F-%E7%A7%91%E7%9D%80%E5%94%AF%E5%AF%89.pd

Clarivate™

2021年 化工、冶金与材料工程领域Top 10 工程研究前沿

表 1.1.1　化工、冶金与材料工程领域 Top 11 工程研究前沿

序号	工程研究前沿	核心论文数	被引频次	篇均被引频次	平均出版年
1	新型高性能陶瓷储能材料及电容器	80	11 828	147.85	2017.0
2	CO_2 合成多碳平台化合物	250	21 383	85.53	2016.4
3	核制氢耦合冶金技术研究	51	3 161	61.98	2016.7
4	高性能聚合物受体及其在柔性全聚合物太阳能电池中的应用	171	22 224	129.96	2017.2
5	低碳高效先进气体分离纯化材料设计和应用	261	21 148	81.03	2016.5
6	半导体光存储材料与器件研究	121	14 841	122.65	2017.0
7	快速自愈合高分子材料设计	151	40 410	267.62	2016.4
8	多相微观界面演变行为	212	10 128	47.77	2016.6
9	新型智能生物材料仿生设计与材料生物学理论	133	13 224	99.43	2017.1
10	极地船舶用低温钢等关键材料的研究	91	399	4.38	2018.3
11	高催化活性纳米酶的设计与应用	114	14 133	123.97	2017.4

2. 如何高效开展课题调研?

如何高效开展课题调研?

❖ 查找本课题相关的论文

- 如何快速获取该领域的高影响力的论文?

❖ 分析研究进展与发展趋势

- ✓ 了解某特定课题在不同学科的分布情况
- ✓ 分析某研究课题的总体发展趋势
- ✓ 了解与自己研究方向有关的科研机构
- ✓ 找到该研究课题中潜在的合作伙伴
- ✓ 密切关注该研究领域的顶尖研究小组的发表成果

如何快速获取该领域的高影响力的论文?

查文献

查1篇论文?

很容易!

查某课题领域论文?



案例：“卡脖子”技术——光刻机技术

光刻机（lithography）又名：掩模对准曝光机，曝光系统，光刻系统等，是制造芯片的核心装备。它采用类似照片冲印的技术，把掩膜版上的精细图形通过光线的曝光印制到硅片上。

“卡脖子”的35项关键技术

2020-09-24　科技日报

科技日报曾推出系列文章报道制约我国工业发展的35项“卡脖子”技术，引起了广泛关注与讨论。现摘录如下：

1、光刻机

《这些“细节”让中国难望顶级光刻机项背》

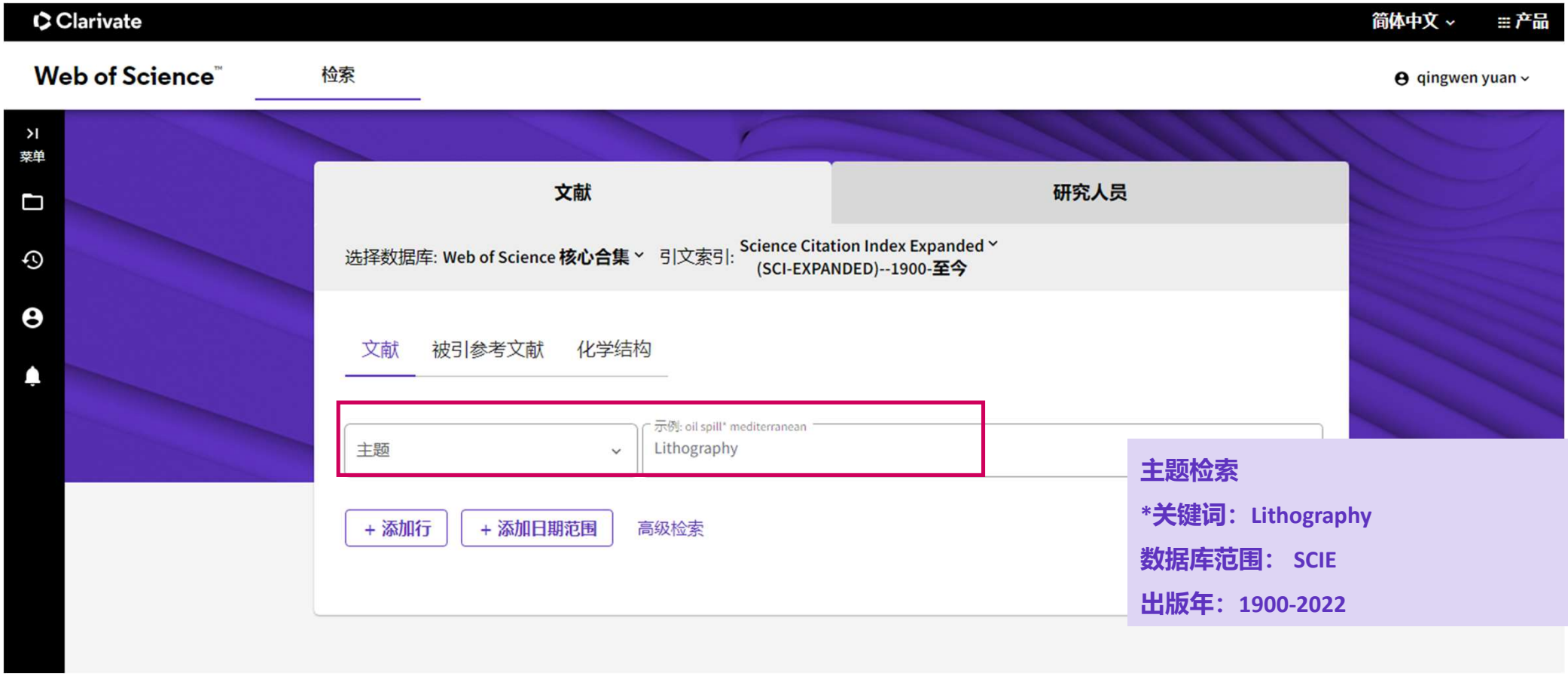
制造芯片的光刻机，其精度决定了芯片性能的上限。在“十二五”科技成就展览上，中国生产的最好的光刻机，加工精度是90纳米。这相当于2004年上市的奔腾四CPU的水准。而国外已经做到了十几纳米。

光刻机里有两个同步运动的工件台，一个载底片，一个载胶片。两者需始终同步，误差在2纳米以下。两个工作台由静到动，加速度跟导弹发射差不多。在工作时，相当于两架大飞机从起飞到降落，始终齐头并进一架飞机上伸出一把刀，在另一架飞机的米粒上刻字，不能刻坏了。

35项中国被卡脖子的关键技术			
1	光刻机	19	高压柱塞泵
2	芯片	20	航空设计软件
3	操作系统	21	光刻胶
4	触觉传感器	22	高压共轨系统
5	真空蒸镀机	23	透射式电镜
6	手机射频器件	24	掘进机主轴承
7	航空发动机短舱	25	微球
8	iCLIP技术	26	水下连接器
9	重型燃气轮机	27	高端焊接电源
10	激光雷达	28	锂电池隔膜
11	适航标准	29	燃料电池关键材料
12	高端电容电阻	30	医学影像设备元器件
13	核心工业软件	31	数据库管理系统
14	ITO靶材	32	环氧树脂
15	核心算法	33	超精密抛光工艺
16	航空钢材	34	高强度不锈钢
17	铣刀	35	扫描电镜
18	高端轴承钢		

资料来源：《科技日报》报道“卡脖子”的35项关键技术

如何快速找到高影响力的文献?



主题检索

***关键词：Lithography**

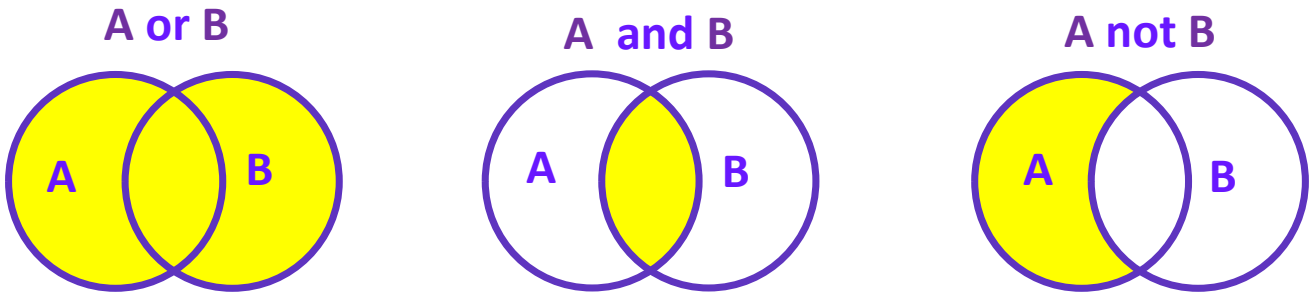
数据库范围： SCIE

出版年：1900-2022

Clarivate

*注：仅做检索示例

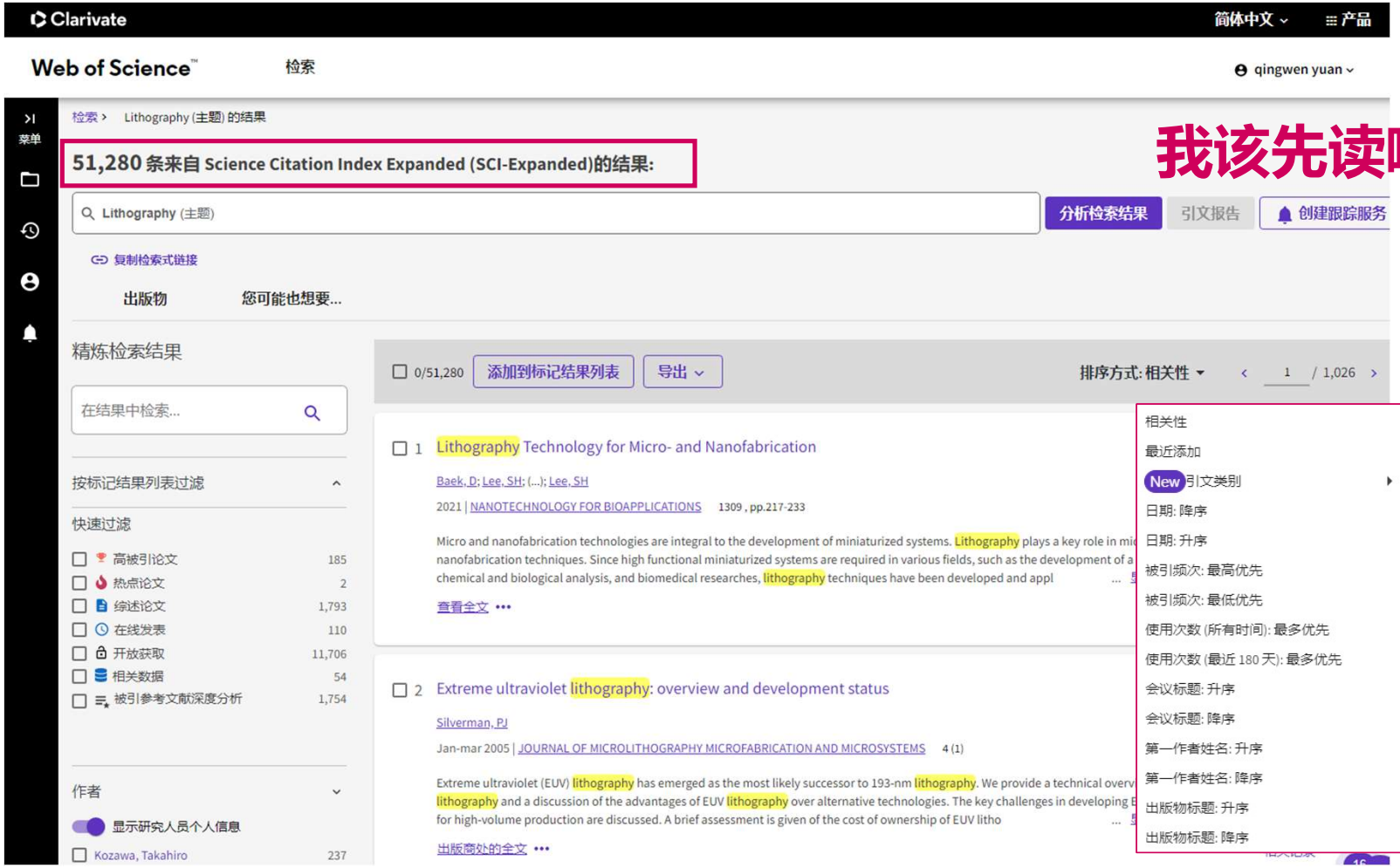
巧用运算符/通配符



运算符（英文）	检索结果	检索式	作用
" "	aquatic ecosystem	“aquatic ecosystem"	精确检索短语
*	gene, genetics, generation等	gene*	代表≥0个字符
?	women;woman等	wom?n	代表1个字符
$	color,colour等	colo$r	代表0或1个字符

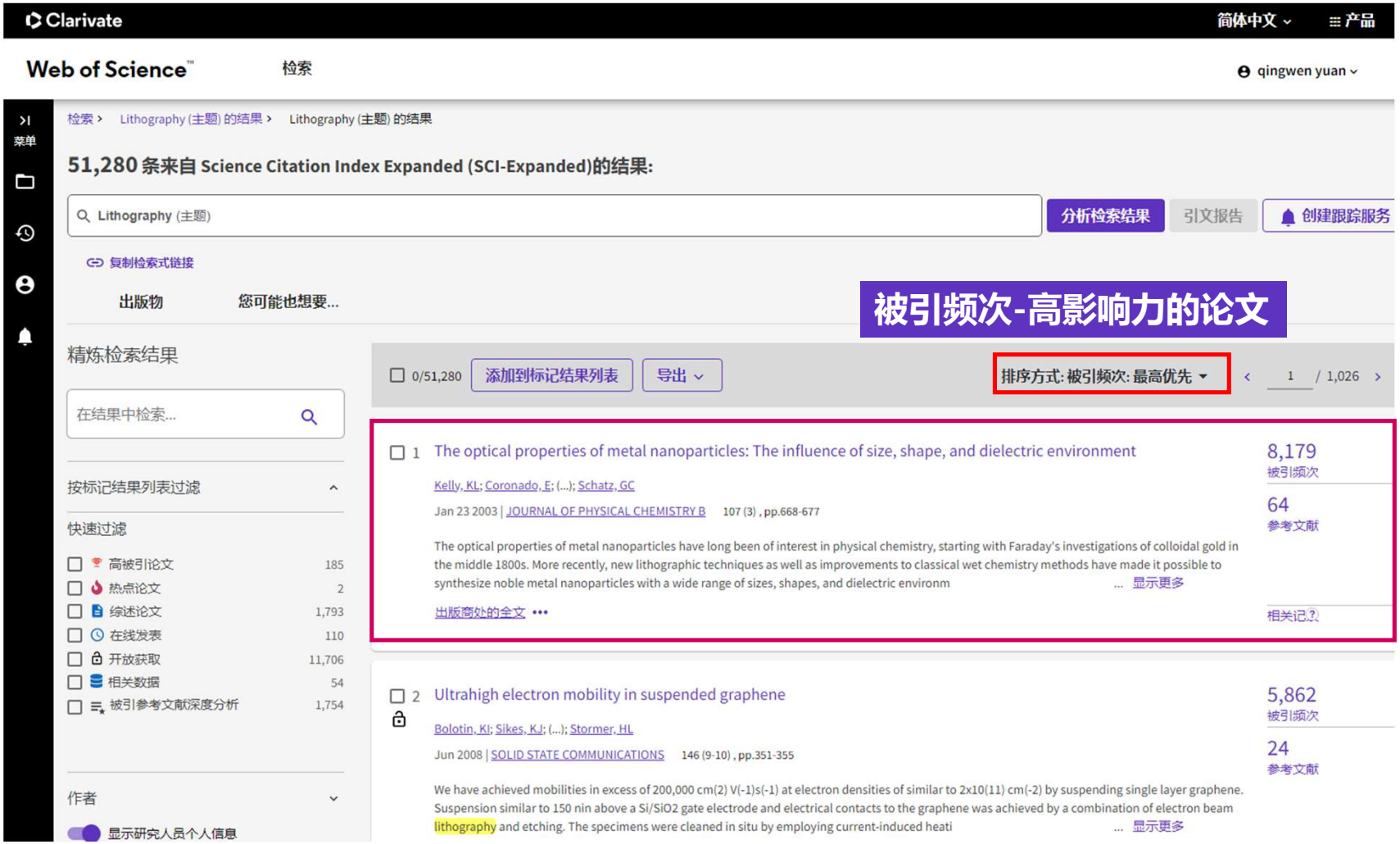
如何快速找到高影响力的文献?

50000+论文
从何下手？！



我该先读哪一篇?

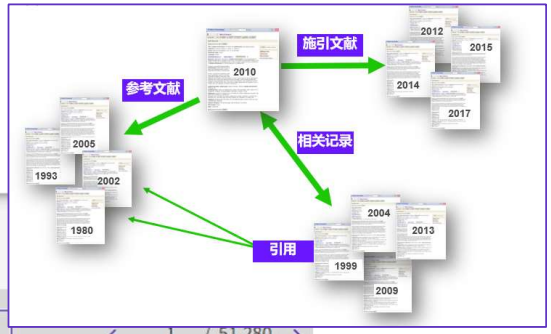
Web of Science帮助快速定位重要文献来阅读



利用引文网络梳理课题发展

Web of Science™ 检索

如何全面解读核心文献?



检索 > Lithography (主题) 的结果 > Lithography (主题) 的结果 > The optical properties of metal nanoparticles: The influence of size, shape, ...

菜单

出版商处的全文 | 导出 | 添加到标记结果列表 | 1 / 51,280

金属纳米颗粒的光学性质：尺寸、形状和介电环境的影响

The optical properties of metal nanoparticles: The influence of size, shape, and dielectric environment

作者: Kelly, KL (Kelly, KL) ; Coronado, E (Coronado, E) ; Zhao, LL (Zhao, LL) ; Schatz, GC (Schatz, GC)

查看 Web of Science ResearcherID 和 ORCID (由 Clarivate 提供)

JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B

卷: 107 期: 3 页: 668-677
DOI: 10.1021/jp026731y
出版时间: JAN 23 2003
已索引: 2003-01-23
文献类型: Article



摘要

The optical properties of metal nanoparti... chemistry, starting with Faraday's investigations of colloidal gold in the middle 1800s. More recently, new lithographic techniques as ... mistry methods have made it possible to synthesize noble metal nanoparticles with a wide range of sizes, shapes, and dielectric envi... ibe recent progress in the theory of narroparticle optical properties, particularly methods for solving Maxwell's equations for light s... in a complex environment. Included is a description of the qualitative features of dipole and quadrupole plasmon resonances for ... cal and numerical methods for calculating extinction and scattering cross-sections, local fields, and other optical properties for no... cations to problems of recent interest involving triangular silver particles and related shapes.

关键词

Keywords Plus: ENHANCED RAMAN-SC... LITHOGRAPHY; ELECTROMAGNETIC THEORY; SILVER NANOPARTICLES; RAY...

作者信息

通讯作者地址: Schatz, GC (通讯作者...

Northwestern Univ, Dept Chem, ...

引文网络

来自 Web of Science 核心合集

8,179
被引频次

施引文献

创建引文跟踪

8,320
被引频次 所有数据库

64
篇引用的参考文献

参考文献

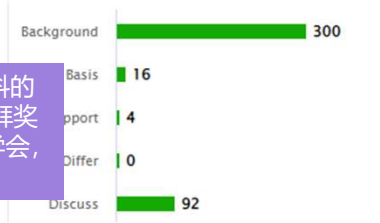
查看相关记录

相关记录

+ 查看更多的被引频次

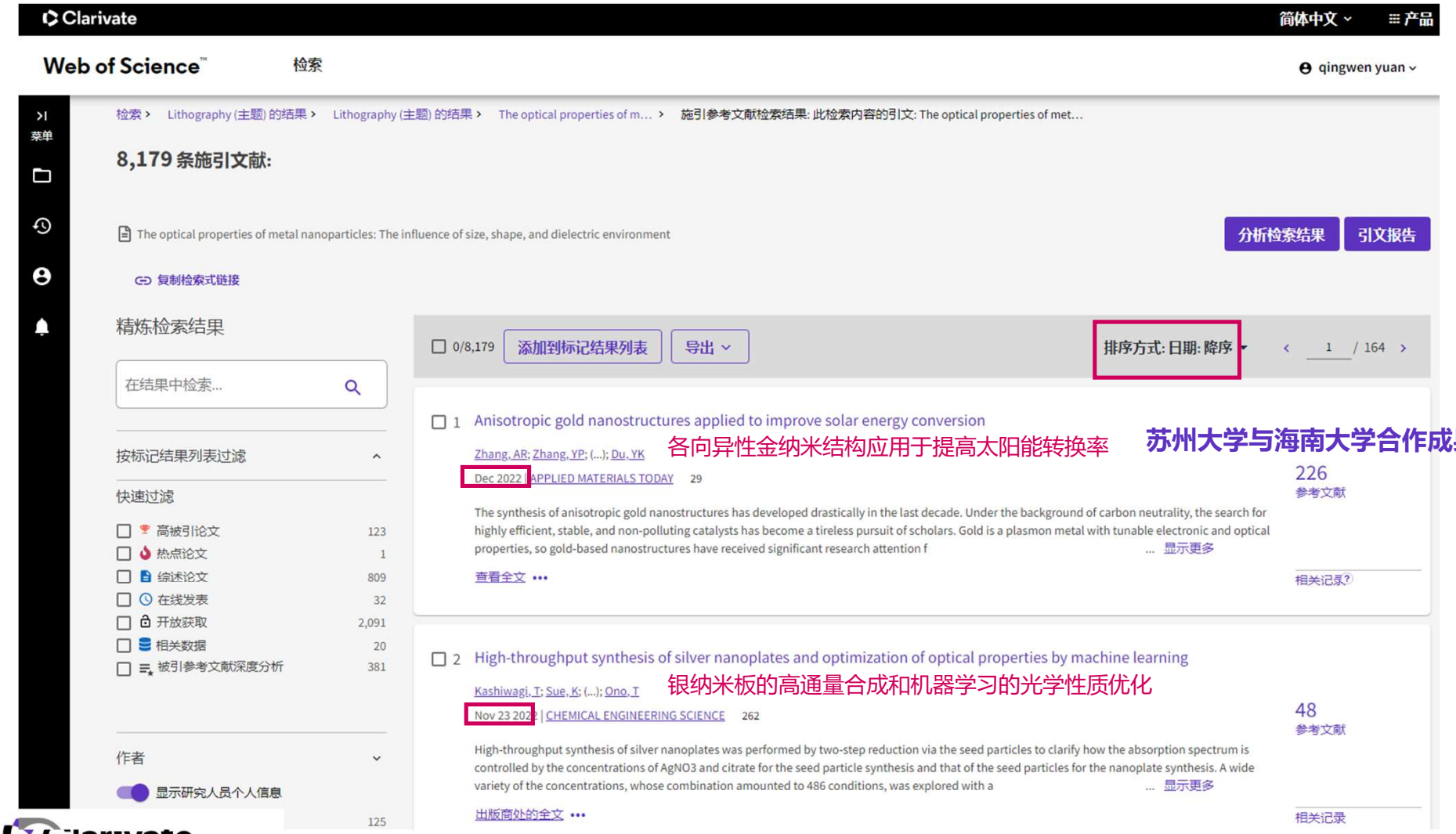
按分类引用项目 New

根据可用的引文上下文数据和 376 条引用项目中的摘录，对此文献的提及方式进行细分。

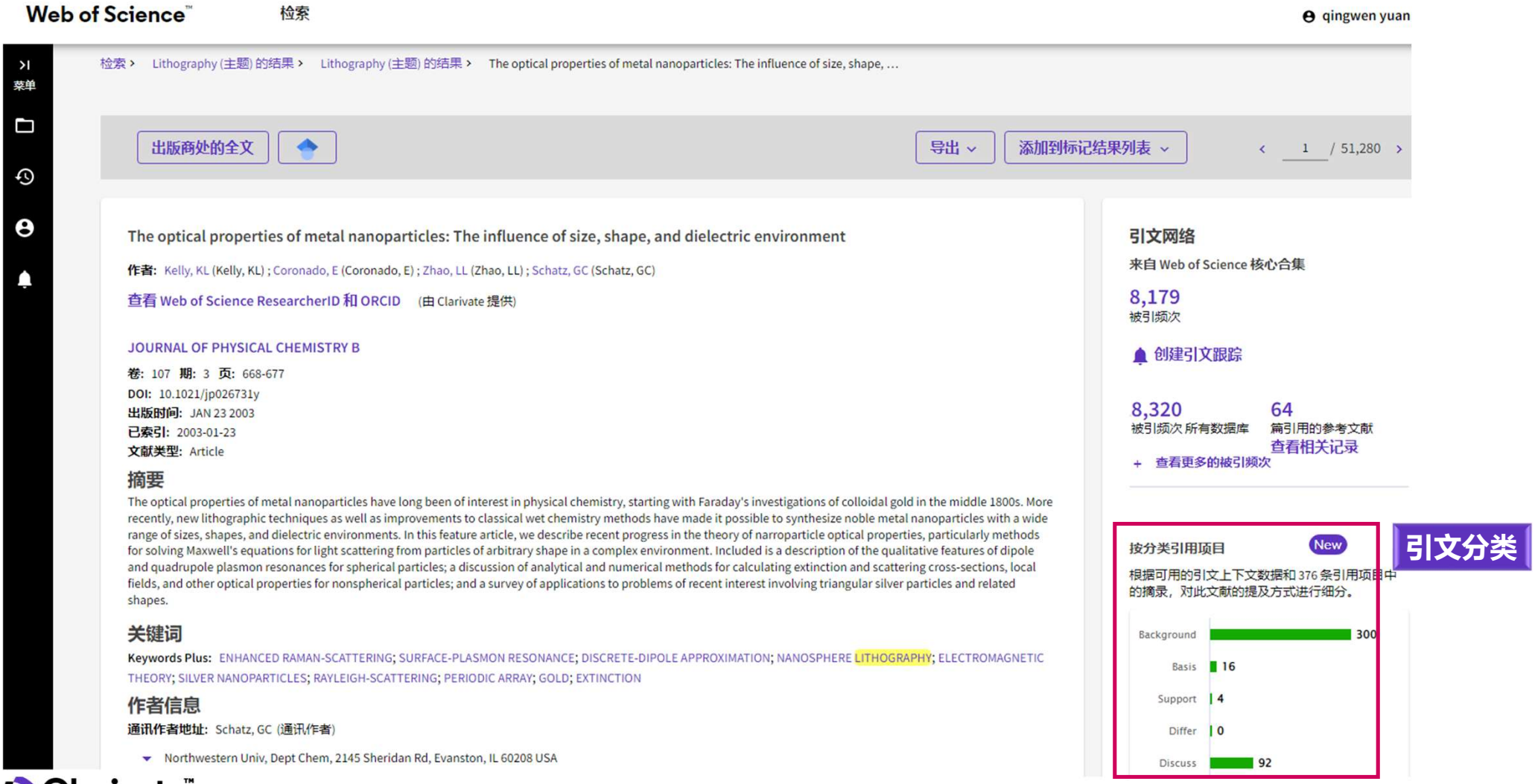


美国西北大学George Schatz教授，2005年当选美国国家科学院院士。研究兴趣主要集中在纳米材料的光学，结构和热性质，包括等离子体纳米颗粒，等离子体超材料等。他获得的奖项包括ACS的德拜奖和Langmuir奖，以及皇家化学学会的伯克和Boys-Rahman奖等。George C. Schatz教授是美国物理学会，皇家化学学会，美国化学学会和美国科学促进会的会员。

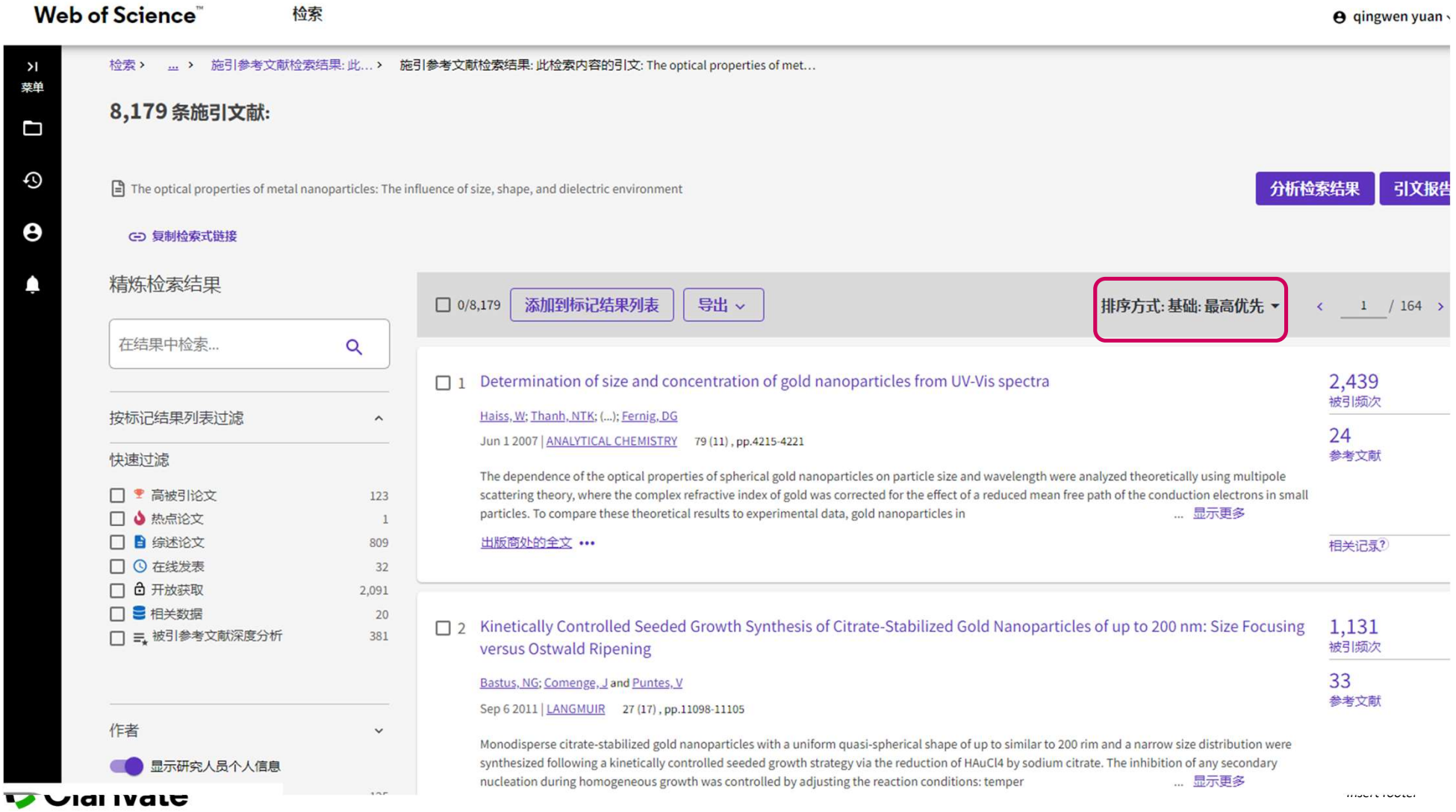
利用引文网络梳理课题发展——借助施引文献越查越新



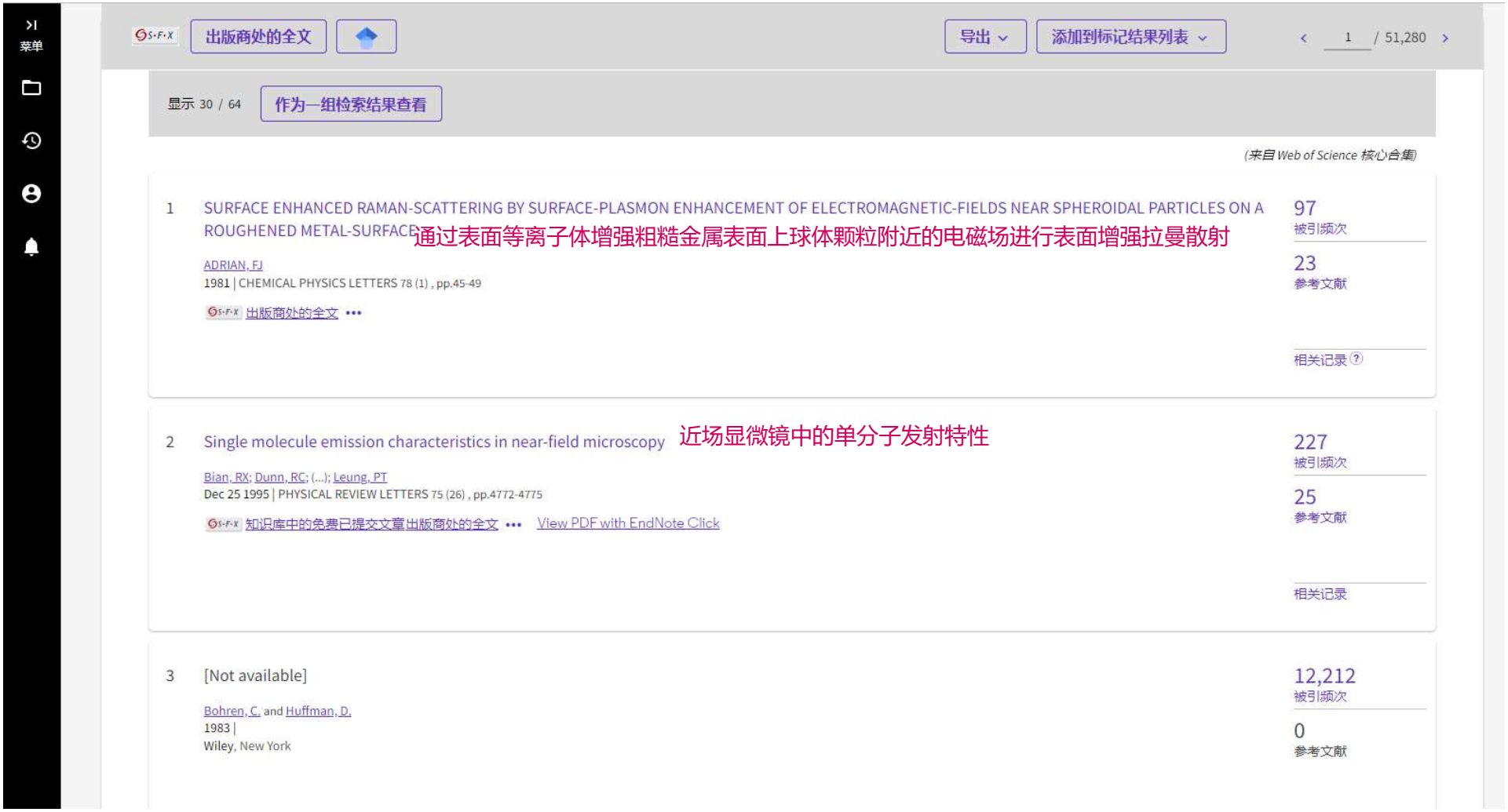
New！利用引文网络梳理课题发展——借助引文分类了解被引用的目的



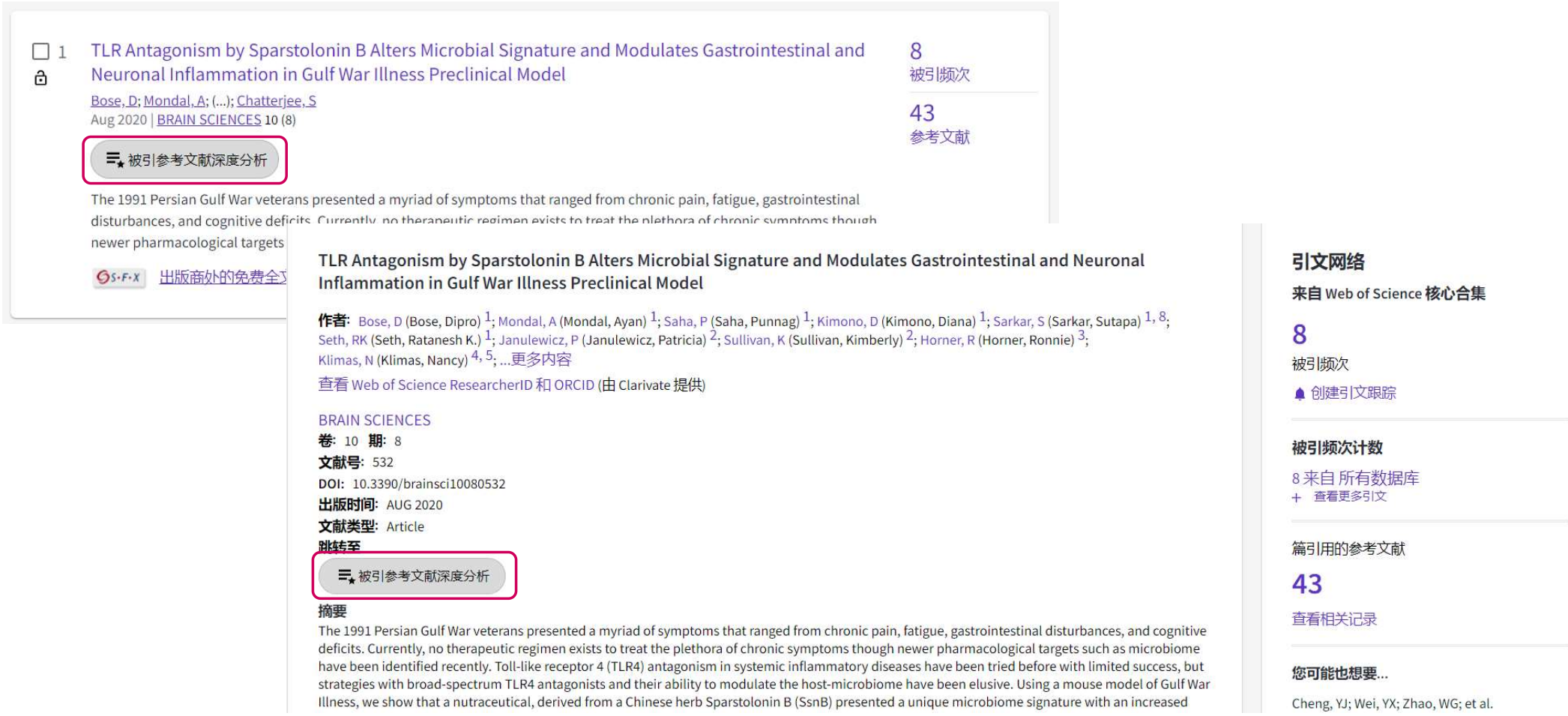
New！根据引文分类锁定所需文献



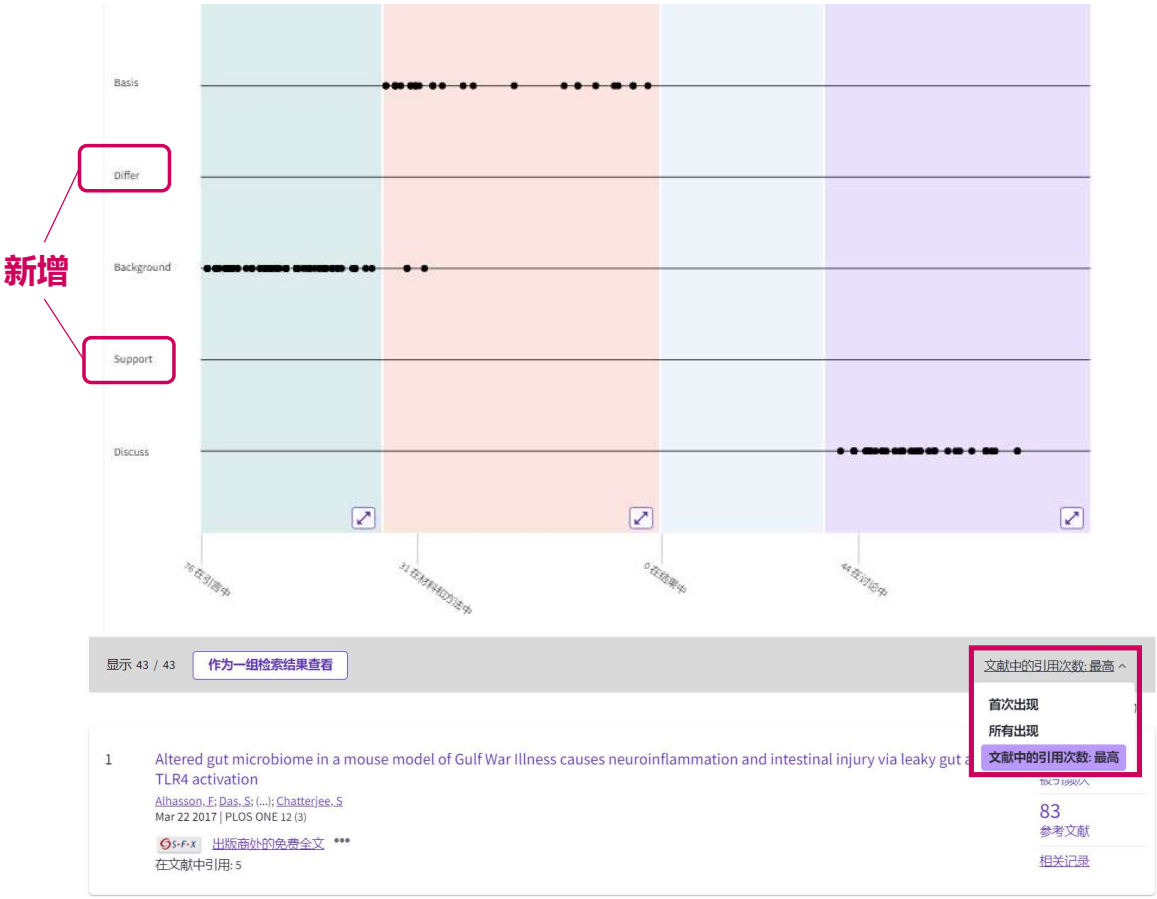
利用引文网络梳理课题发展——借助参考文献越查越深



New !被引参考文献深度分析：更深入的引文内容定位



New！被引参考文献深度分析： 更深入的引文内容定位



根据文中引文位置以及引用频率进行可视化展示

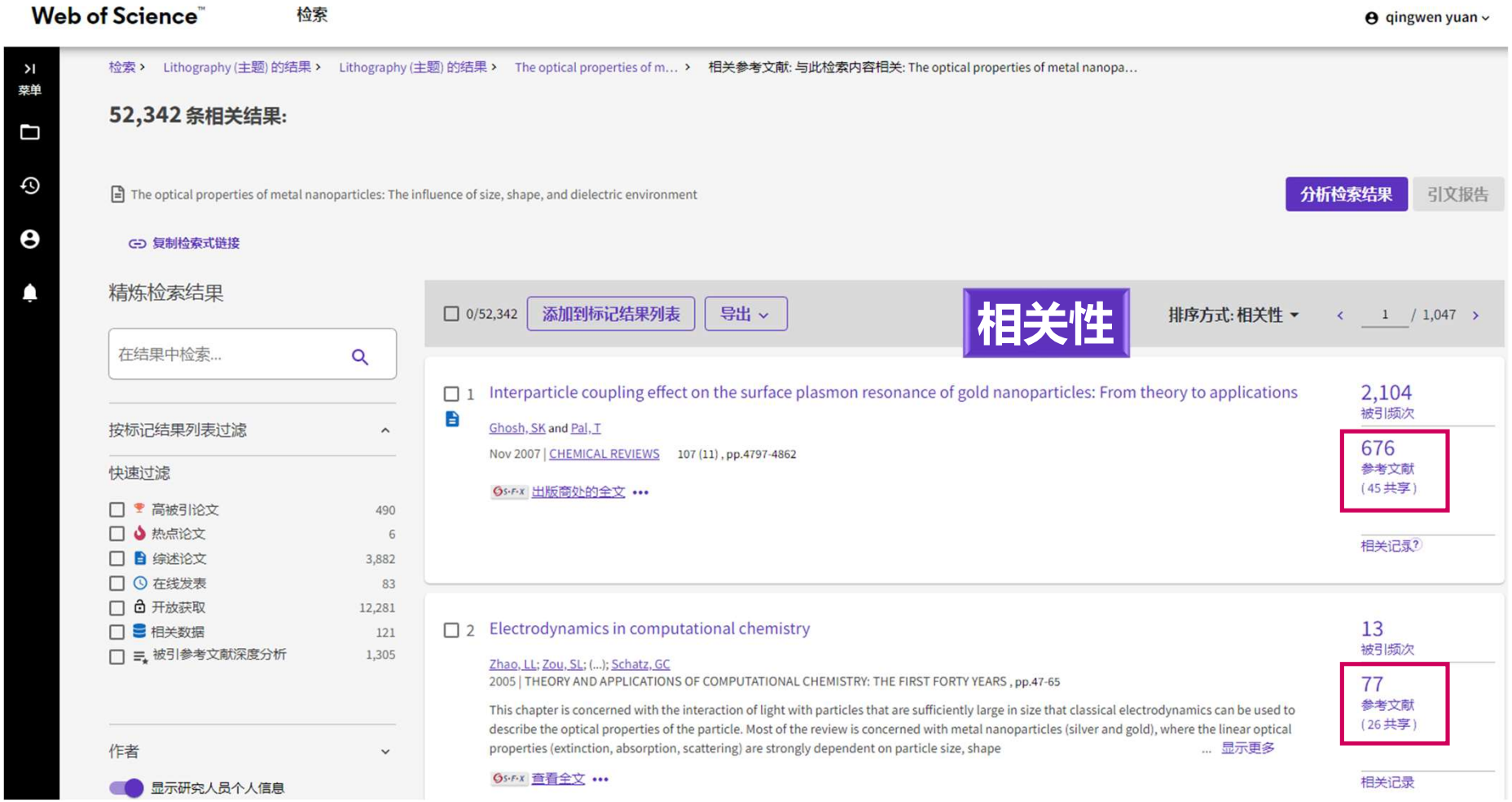
适用范围：

- 符合IMRAD 结构的Article
- 创作共用许可协议CC BY license 的OA期刊提交符合质量标准的 XML data

根据参考文献出现的位置、引用等对参考文献排序

Clarivate™ 示例论文记录链接：https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/9b50cb44-d9d1-4b12-b629-bb93327f7100-00069405/relevance/1

利用引文网络梳理课题发展——借助相关记录越查越广



文献级别用量指标



对某条记录的**全文链接得到访问**或是对记录进行**保存**的次数

“使用次数-最近180天” —— 最近 180 天内

“使用次数-2013年至今” —— 从2013年2月1日开始

用户行为 → **最受关注的文献**



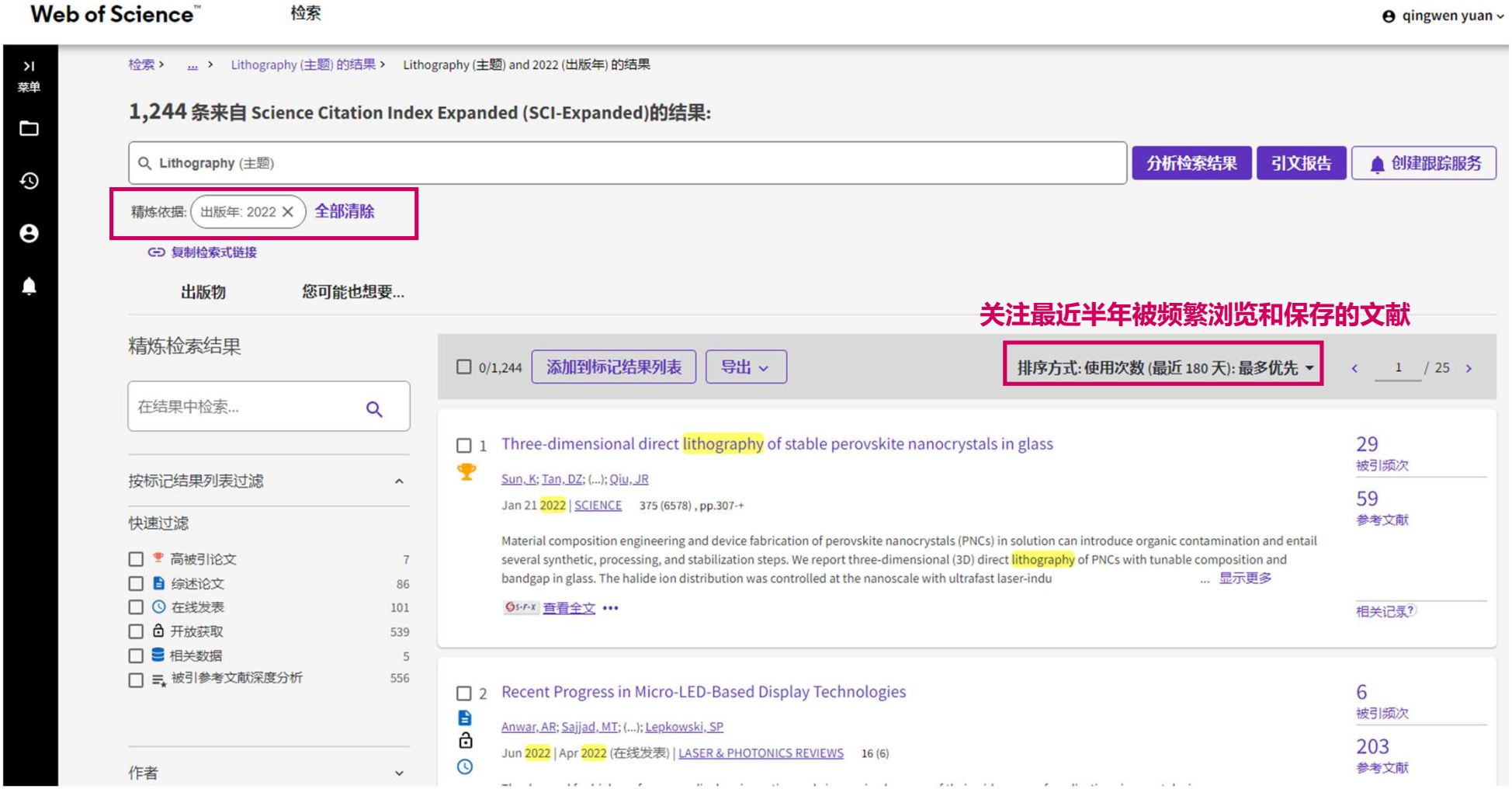
访问量



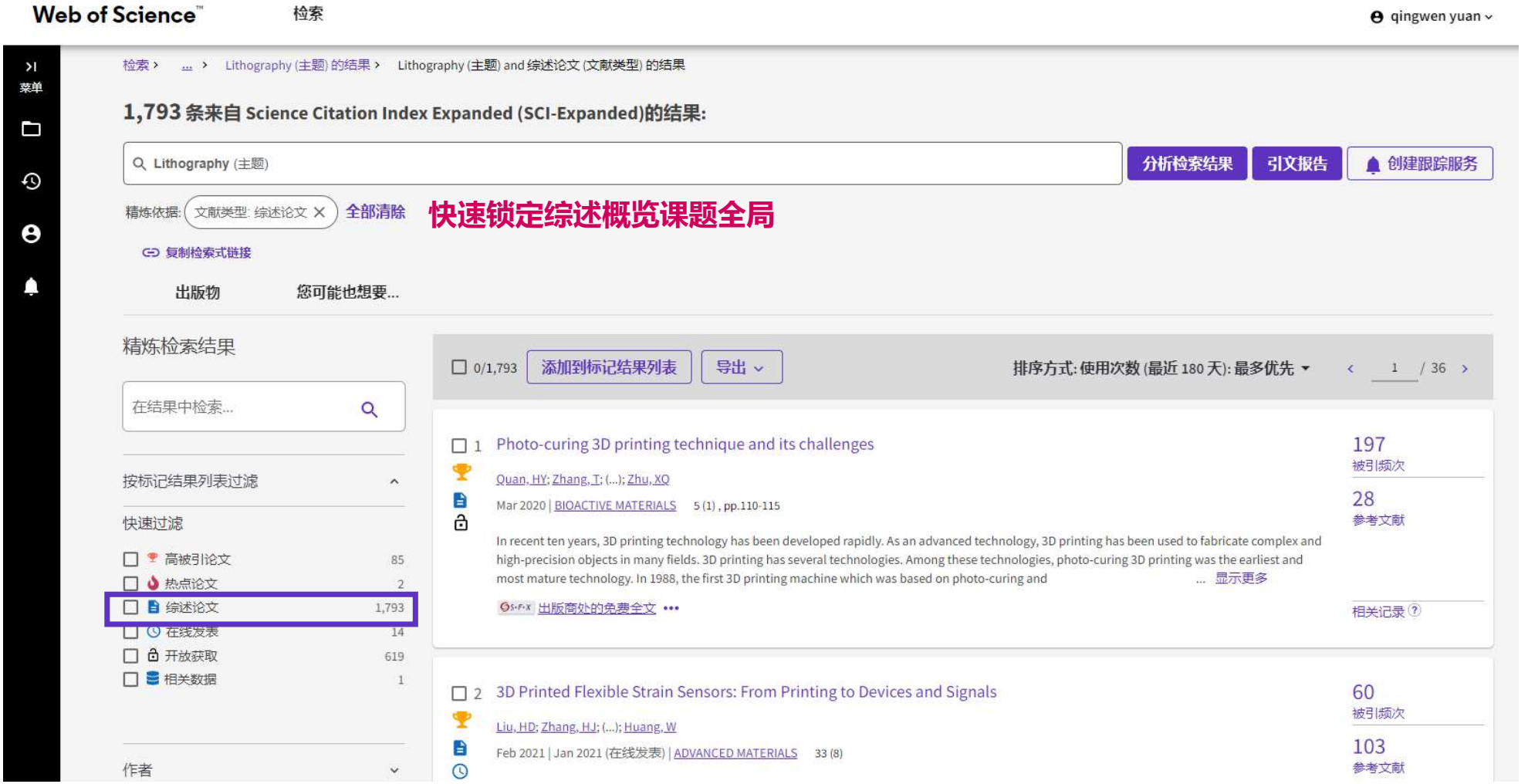
保存次数

- 使用次数记录的是全体 Web of Science 用户进行的所有操作，而不仅仅限于您所属机构中的用户。
- 使用次数每天更新一次。

最近半年有哪些备受关注的新文献?



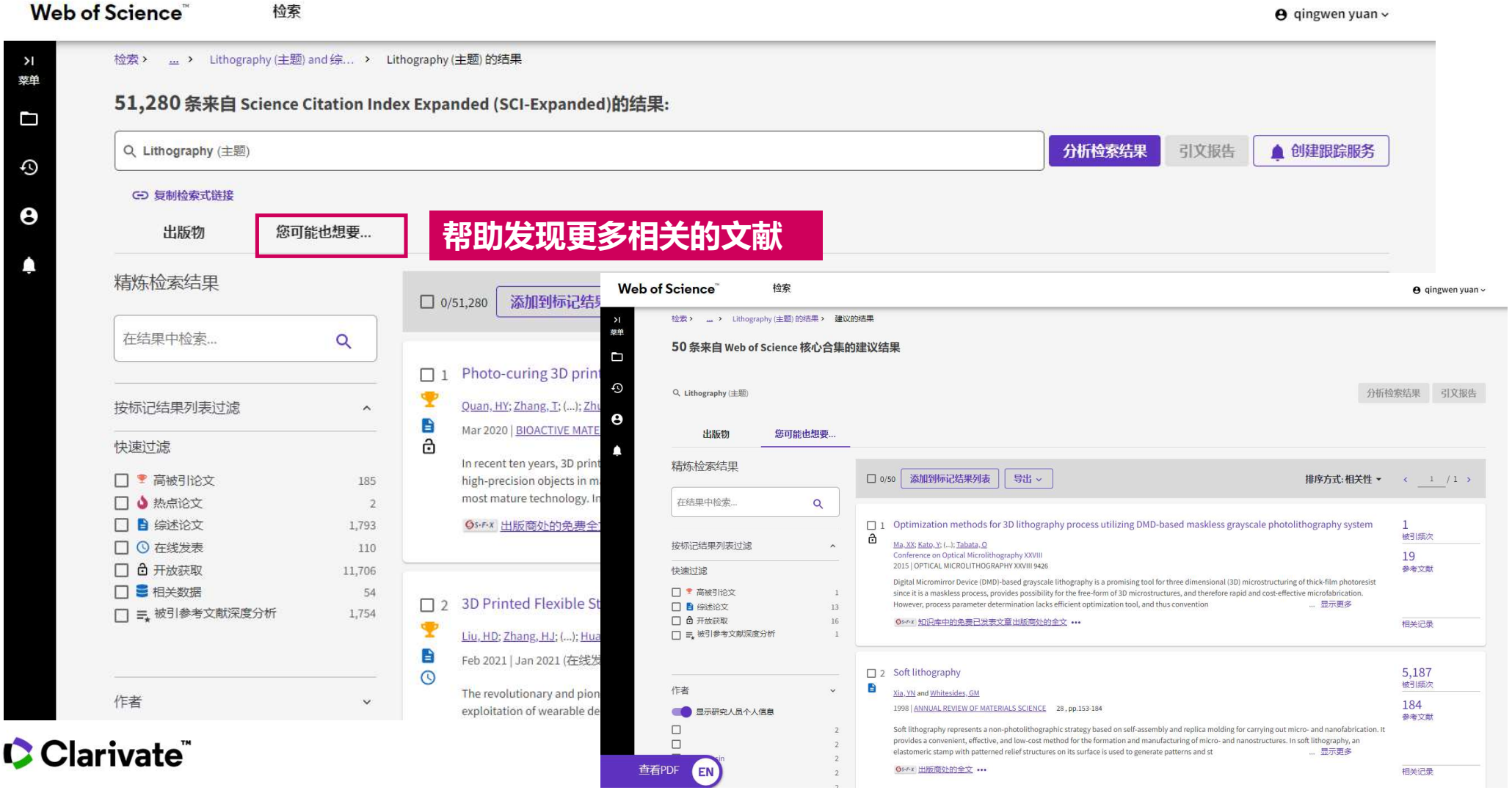
领域内经典的、最新的综述文章我读了吗?



综述会引用分析大量参考文献

New！ 您可能也想要...文献推荐

- 频率：每天更新
- 推荐：5个（预览页面）至50个最被推荐



Clarivate™

如何快速获取该领域的高影响力的论文?

查1篇论文?

很容易!

查文献

查某课题领域论文?

Web of Science



Web of Science帮助快速定位重要文献来阅读

- **高影响力的论文**：定位高学术影响力文献信息。
- **近期会议论文/最新发表论文**：通常报告了相关主题的最新研究动态。
- **特定学科领域论文**：寻找同一主题在不同学科中的交叉融合。
- **相关的著作**：提供相对全面的研究背景和理论。
- **综述论文**：总结前人的研究工作。

如何获取全文呢?

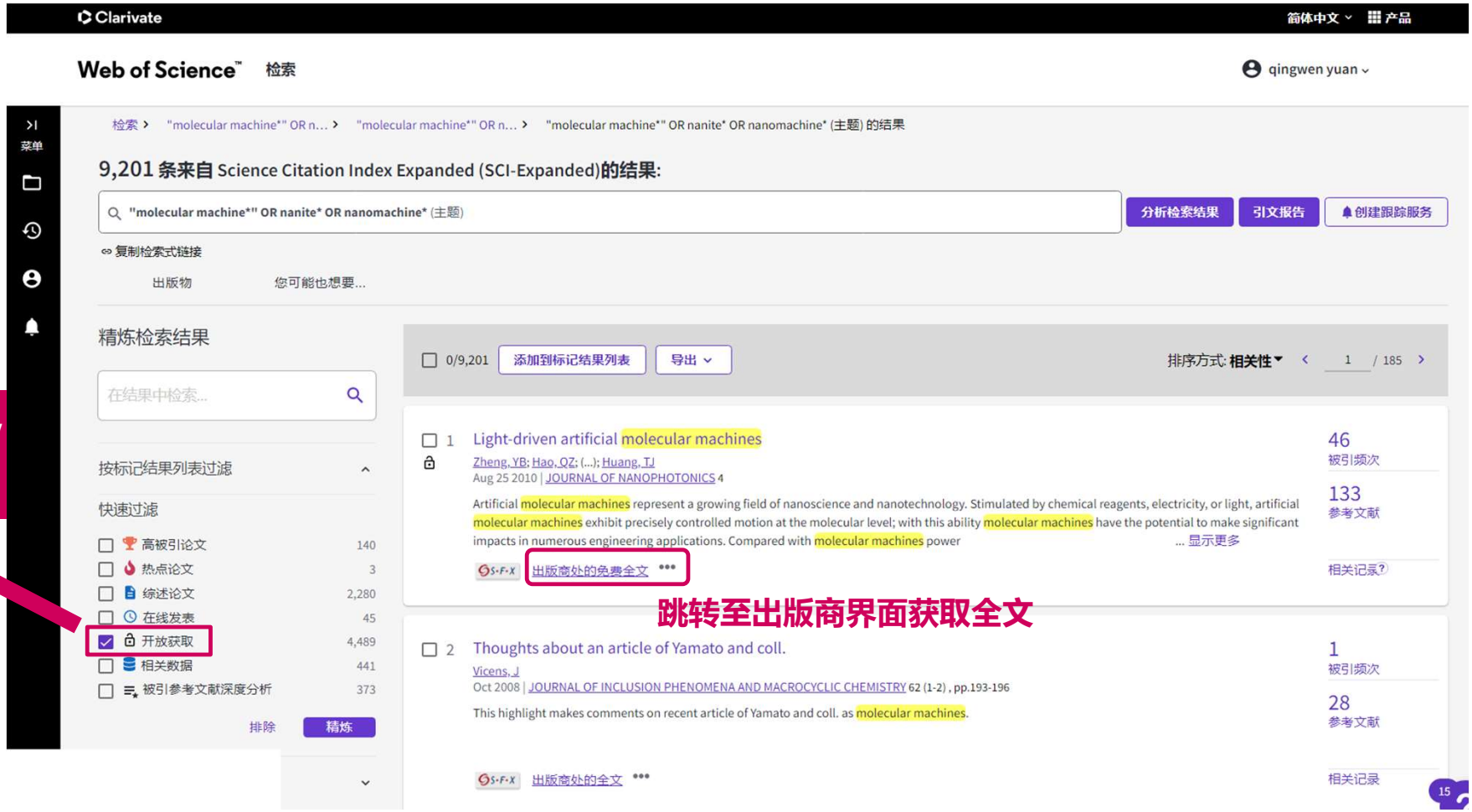


科研过程中合理利用文献

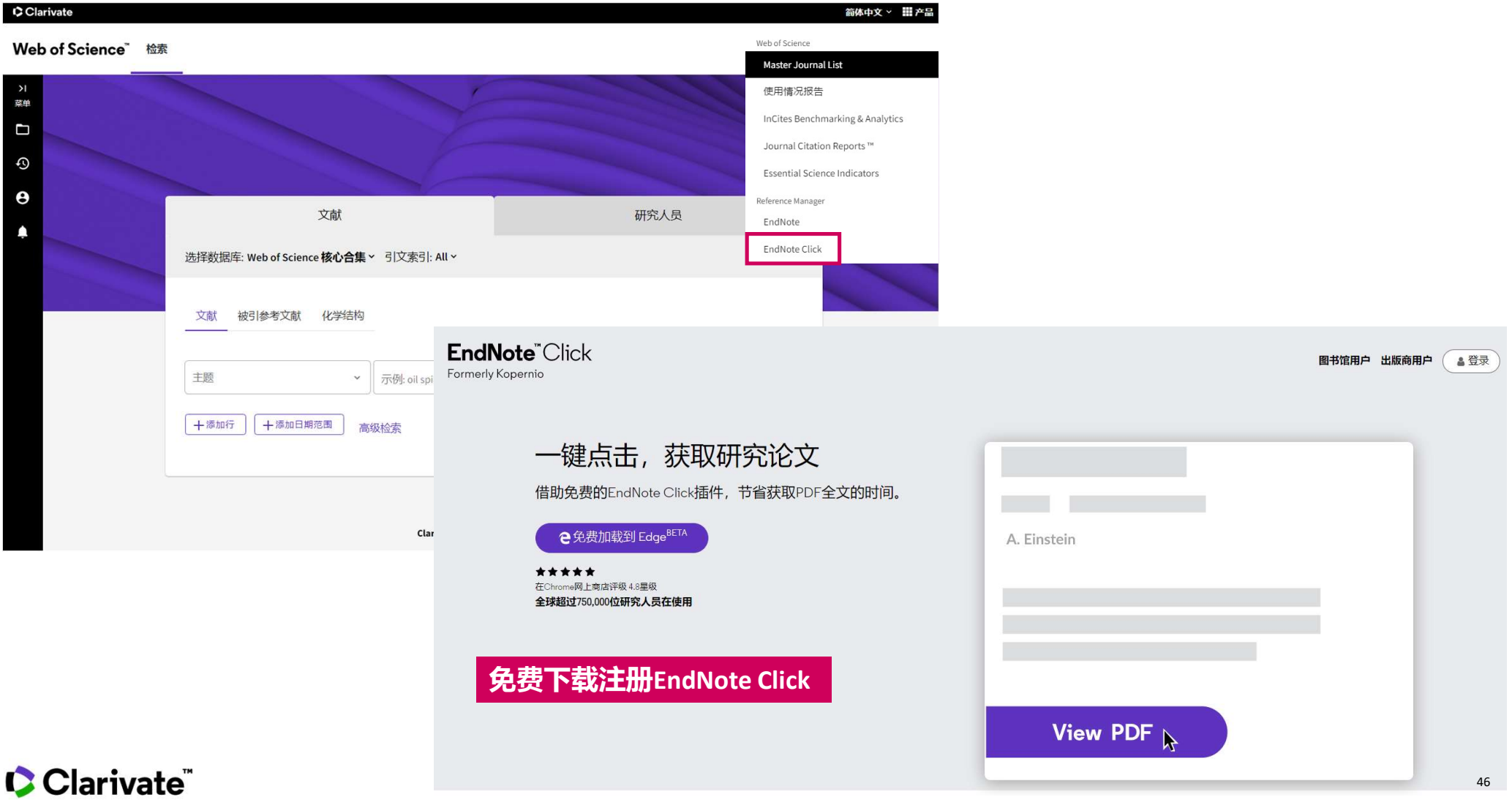
- 研究人员的文献平台可以由**SCI数据库**作为入口，满足整体的需求；然后，通过这个入口来获取有用的高质量的全文期刊来满足纵深的研究需要。

精炼检索结果-OA开放获取标签

对OA文章的精炼，筛选可开放获取免费全文的文章

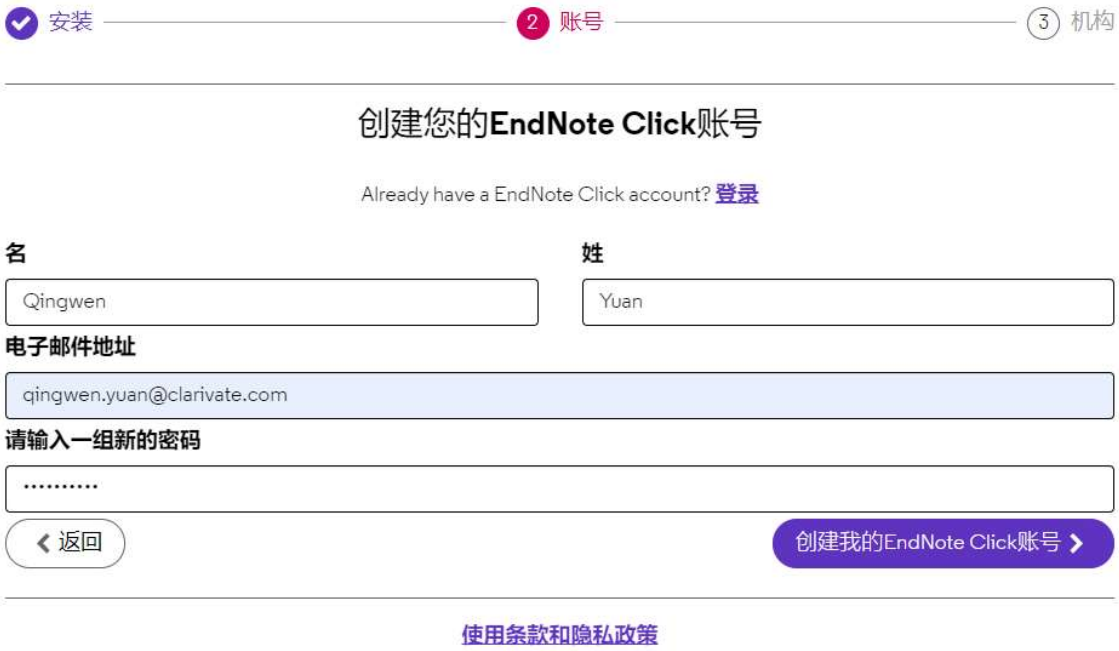


快速获取全文小插件-EndNote Click



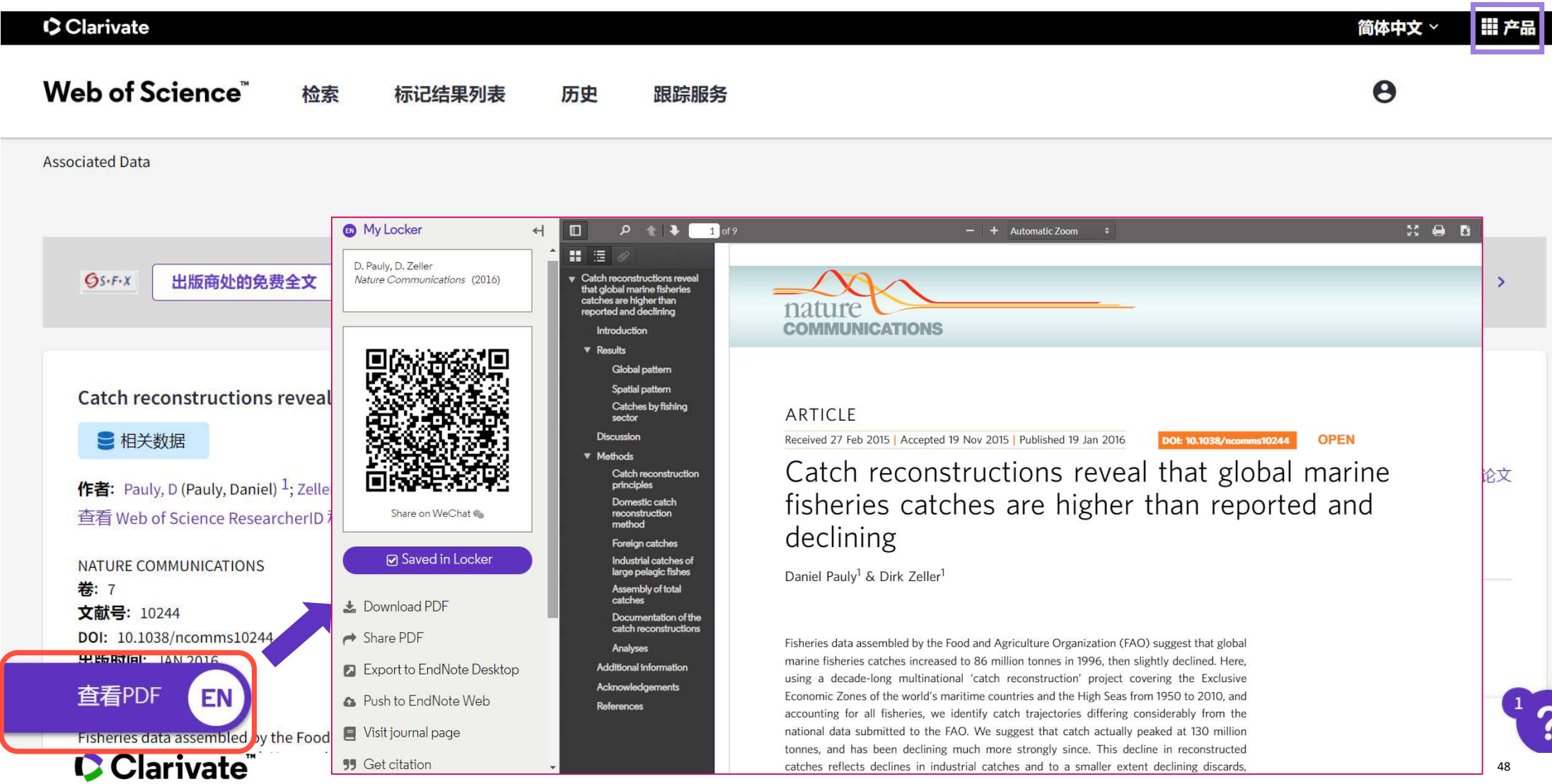
快速获取全文小插件-EndNote Click

EndNote Click



Clarivate™

EndNote Click一键获取全文PDF



如何高效开展课题调研?

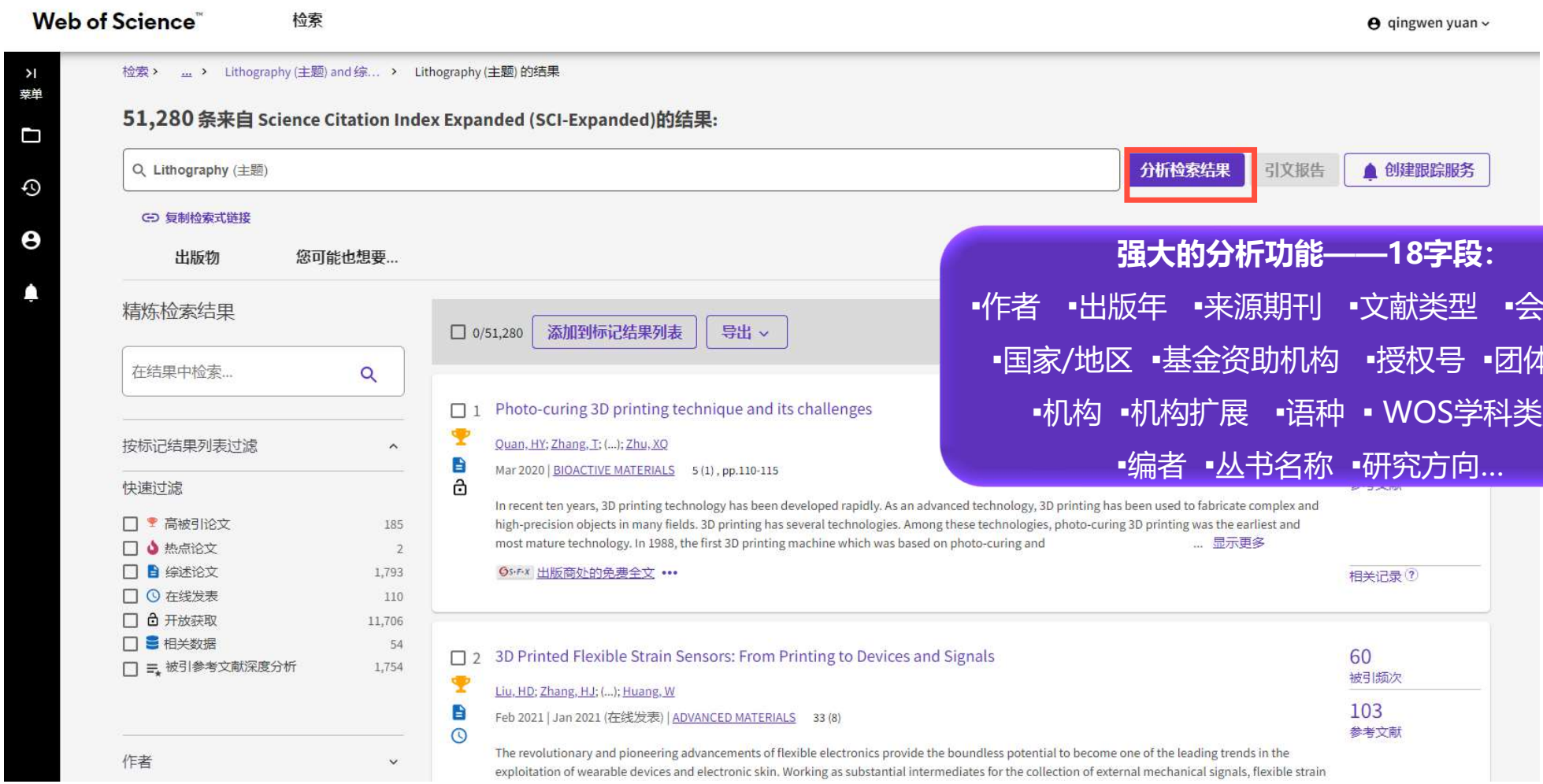
❖ 查找本课题相关的论文

- 如何快速获取该领域的高影响力的论文?

❖ 分析研究进展与发展趋势

- ✓ 了解某特定课题在不同学科的分布情况
- ✓ 分析某研究课题的总体发展趋势
- ✓ 了解与自己研究方向有关的科研机构
- ✓ 找到该研究课题中潜在的合作伙伴
- ✓ 密切关注该研究领域的顶尖研究小组的发表成果

如何高效开展课题调研?



强大的分析功能——18字段:

▪作者 ▪出版年 ▪来源期刊 ▪文献类型 ▪会议名称

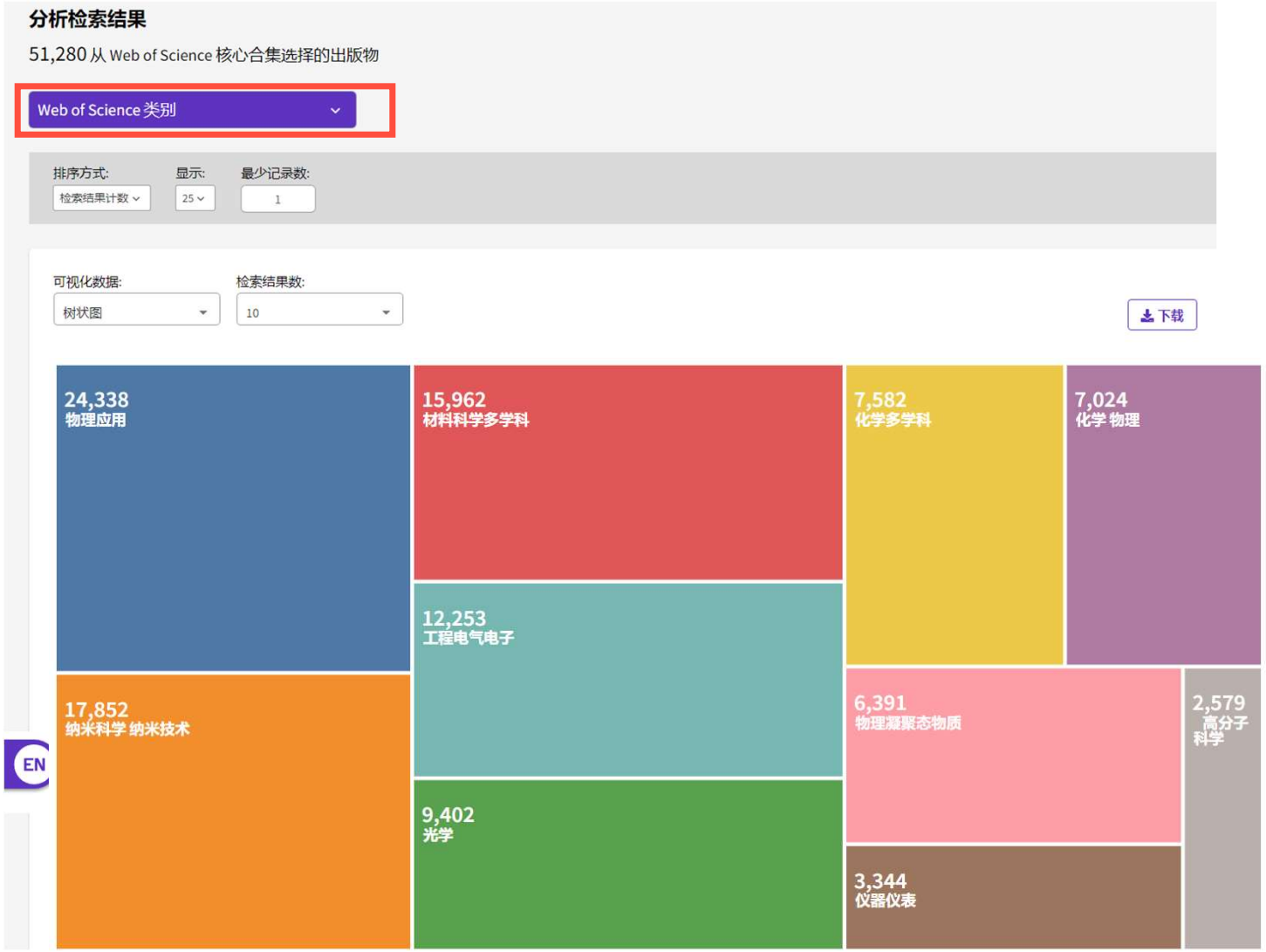
▪国家/地区 ▪基金资助机构 ▪授权号 ▪团体作者

▪机构 ▪机构扩展 ▪语种 ▪ WOS学科类别

▪编者 ▪丛书名称 ▪研究方向...

如何高效开展课题调研?

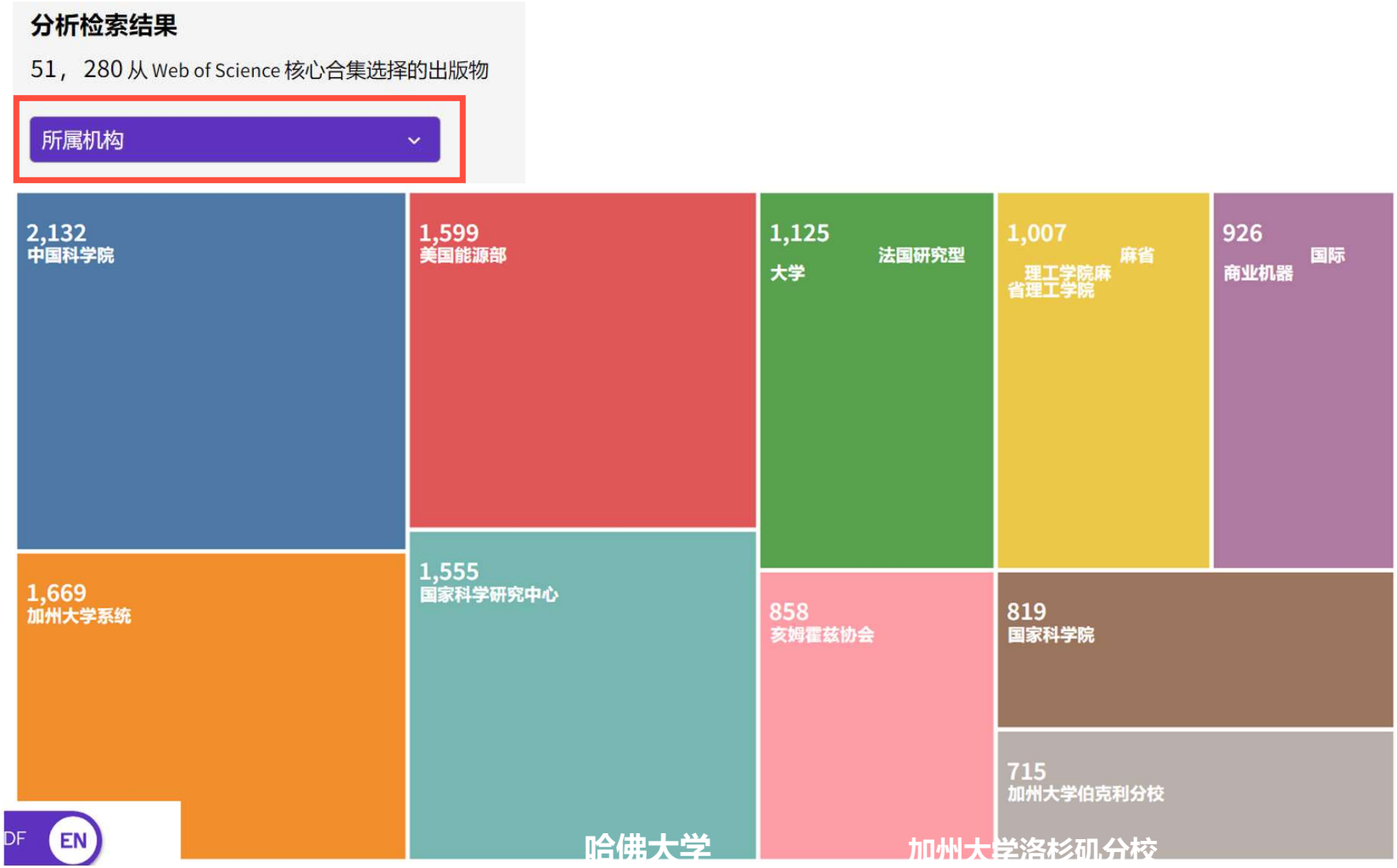
该领域相关论文主要
发表在哪些学科方向?



如何高效开展课题调研?

哪些机构发文活跃?

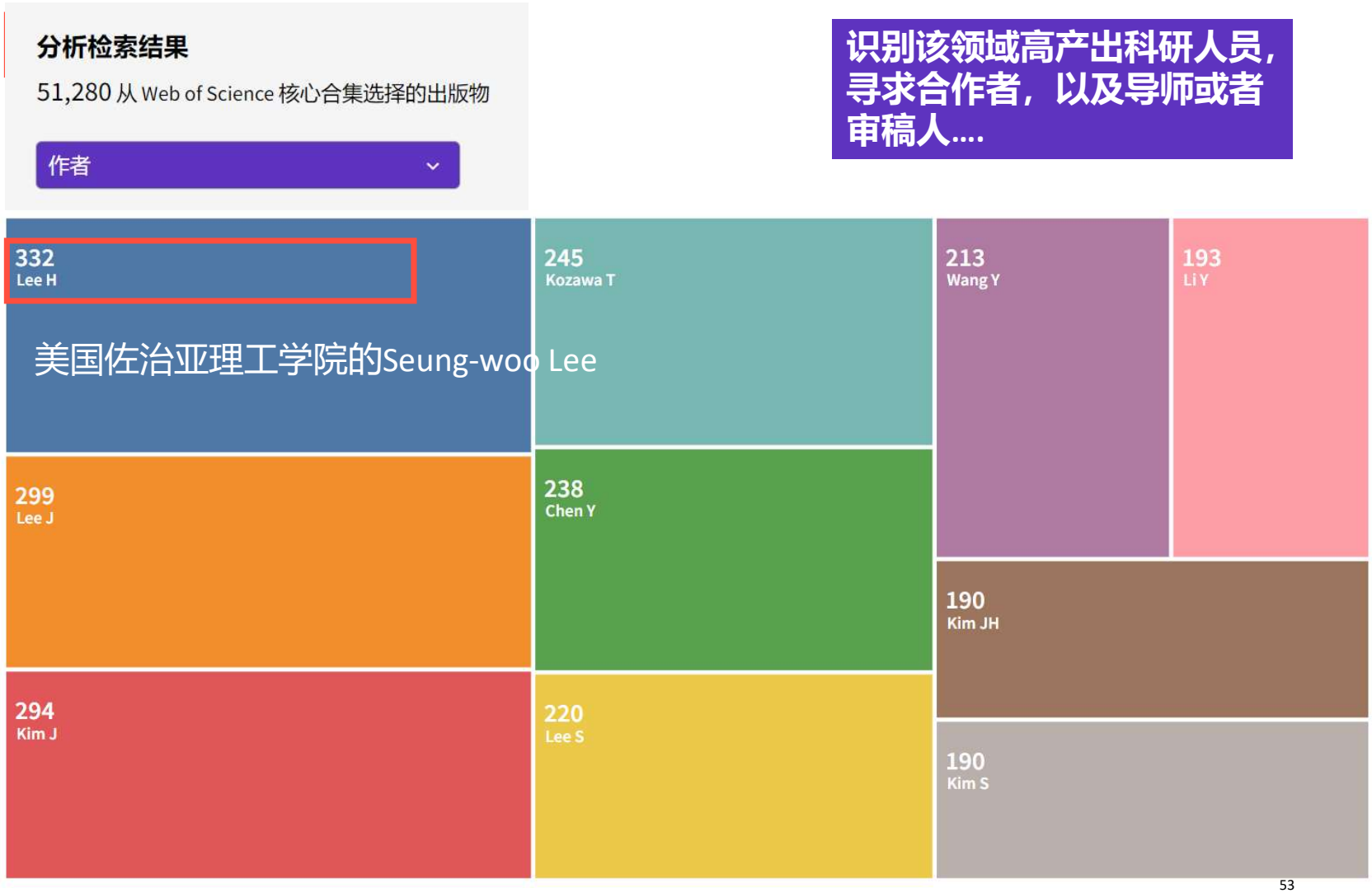
- 出版年
- 文献类型
- Web of Science类别
- 作者
- 所属机构
- 出版物标题
- 出版商
- 基金资助机构
- 授权号
- 开放获取
- 编者
- 团体作者
- 研究方向
- 国家/地区
- 语种
- 会议名称
- 丛书名称
- Web of Science索引



如何高效开展课题调研?

哪些学者发文较多?

- 出版年
- 文献类型
- Web of Science类别
- 作者
- 所属机构
- 出版物标题
- 出版商
- 基金资助机构
- 授权号
- 开放获取
- 编者
- 团体作者
- 研究方向
- 国家/地区
- 语种
- 会议名称
- 丛书名称
- Web of Science索引



识别该领域高产出科研人员，寻求合作者，以及导师或者审稿人....

Clarivate™

新一代InCites平台介绍

InCites Benchmark & Analytics

科研绩效分析
对标/合作分析
分析主体：人员/机构/区域/研究方向/期刊/基金
数据范围：WOS核心合集
时间范围：1980年至今
更新频率：1个月



Essential Science Indicator

机构学科影响力排名
高被引论文/热点论文
研究前沿
时间范围：近10年滚动数据
论文范围：SCIE/SSCI
引文范围：SCIE/SSCI/AHCI
22个ESI学科
更新频率：2个月

Journal Citation Reports

WOS核心合集期刊列表
期刊影响力表现
数据范围：SCIE/SSCI/AHCI/ESCI
指标：影响因子/分区/JCI/立即指数/OA……
更新频率：1年

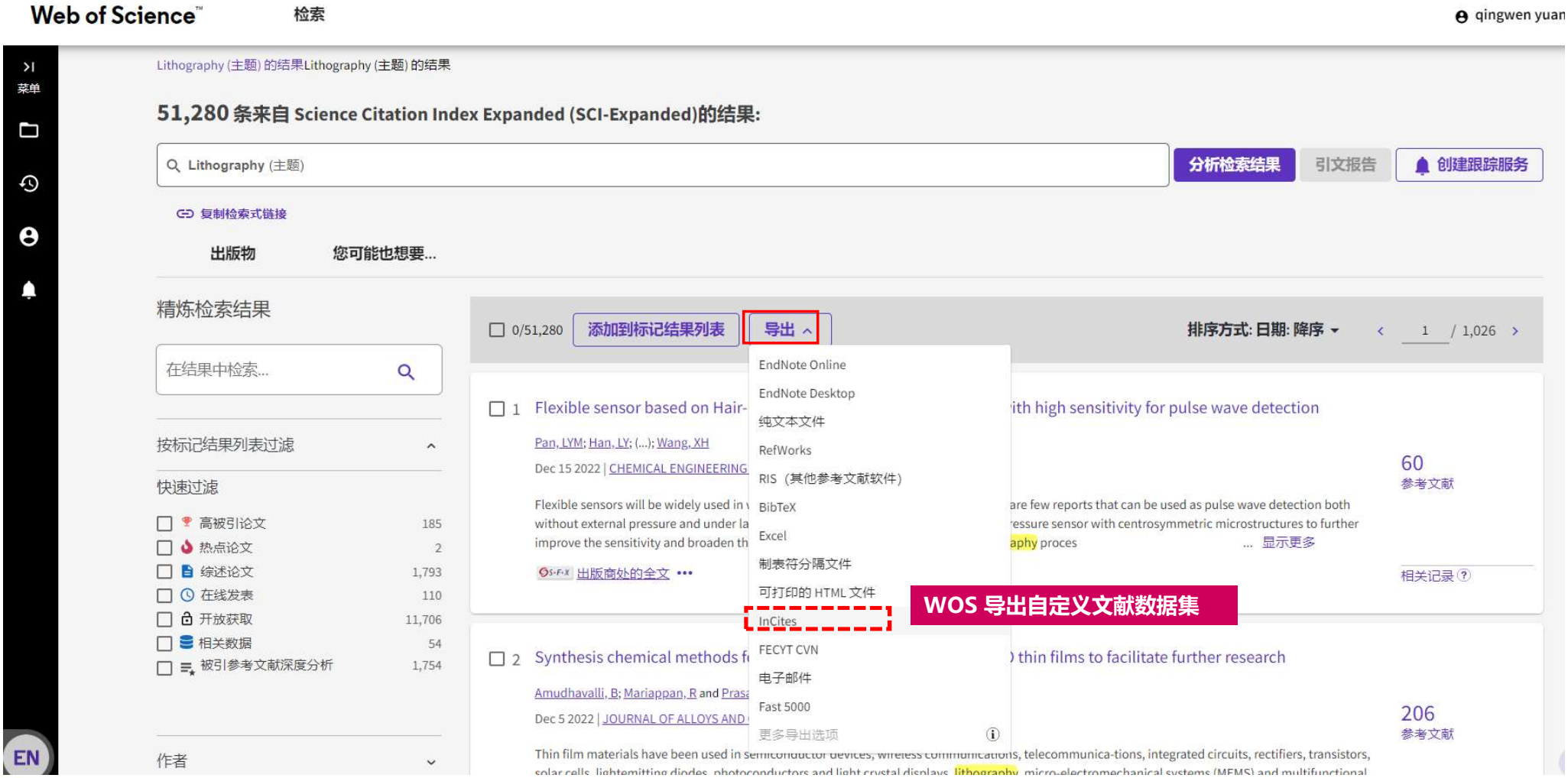
Web of Science
引文索引
更新频率：每日

InCites 综合性的科研绩效分析工具



如何高效开展课题文献调研/文献综述？ - 基于InCites数据库

机构维度



识别“光刻机”主要布局的微观引文主题

基于InCites平台

研究方向	Web of Science 论文数	学科规范化的引文影响力	Q1 期刊中的论文
5.295.709 Lithography 光刻机	6,561	1.04	1,730
2.160.174 Microfluidics 微流体	5,432	0.73	2,5
2.67.47 SERS 表面增强拉曼散射	3,404	1.	
2.167.305 Self-Assembled Monolayers 自组装单层	1,705	0.	
5.38.991 Photonic Crystals 光子晶体	1,597	1.08	944
2.53.884 Block Copolymers	1,343	1.28	908
5.31.937 Silicon Nanowires	1,329	1.08	757
5.88.109 Exchange Bias	1,068	1.02	514
2.53.459 Protein Adsorption	942	1.22	619
5.38.198 Silicon Photonics	825	1.16	433
2.160.365 Superhydrophobic	808	0.88	500
4.58.253 Metamaterials	765	1.17	465
5.33.18 GaAs	703	0.86	235
5.33.75 GaN	571	1.14	278
2.114.914 Stretchable Electronics	558	0.77	358

根据具体研究主题可筛选出Q1期刊中的论文

Clarivate™

基于InCites平台

根据具体研究主题可筛选出Q1期刊中的论文

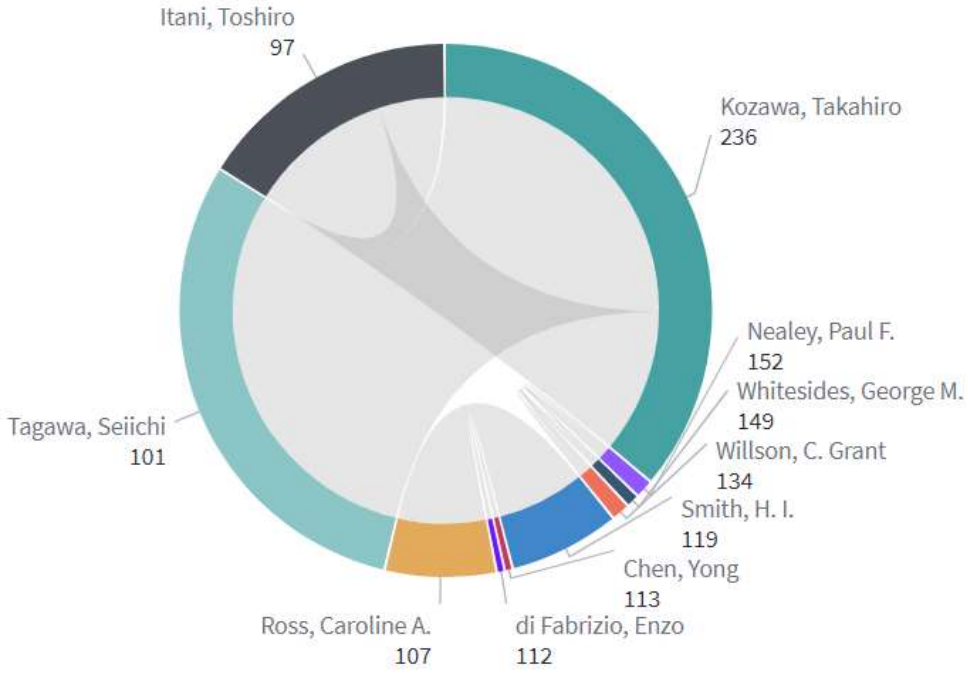


Clarivate™

如何高效开展课题文献调研/文献综述？ - 基于InCites数据库

科研人员维度

有哪些科研人员发表了该领域的SCI论文？

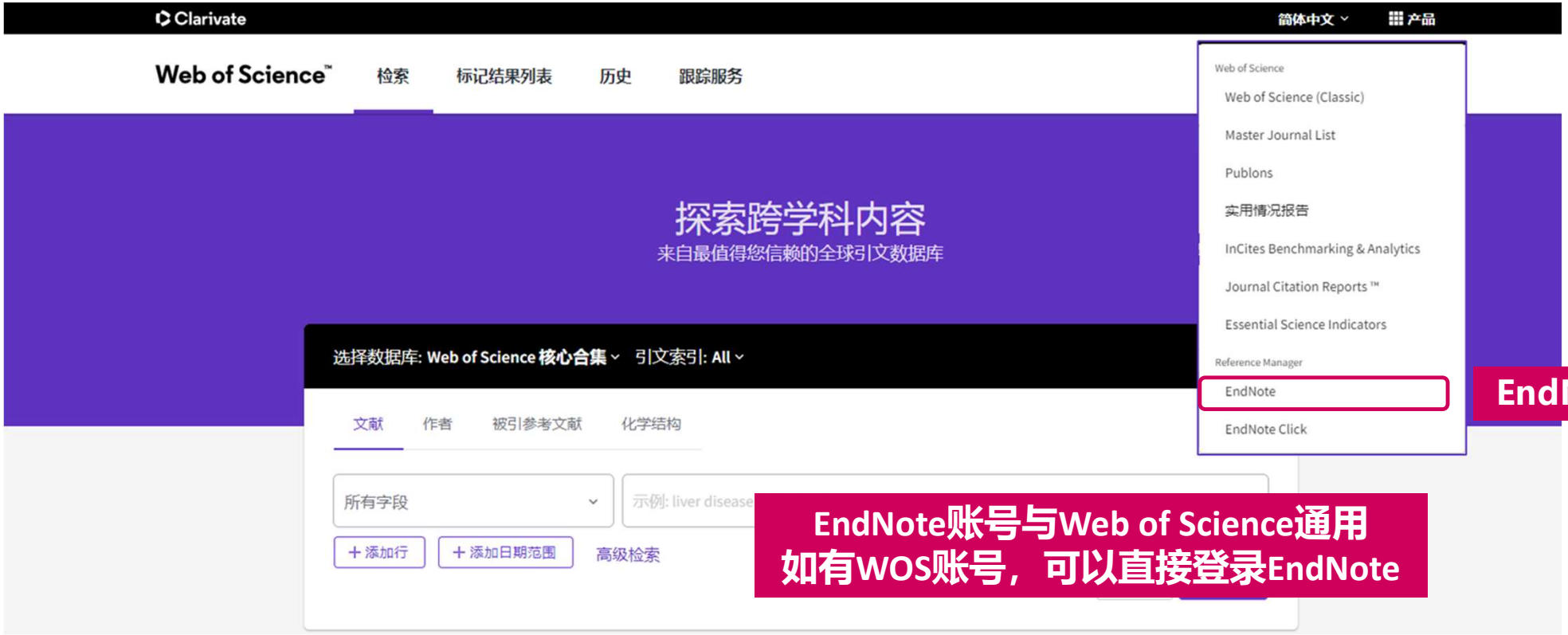


该课题的研究高发文作者TOP15合作分析

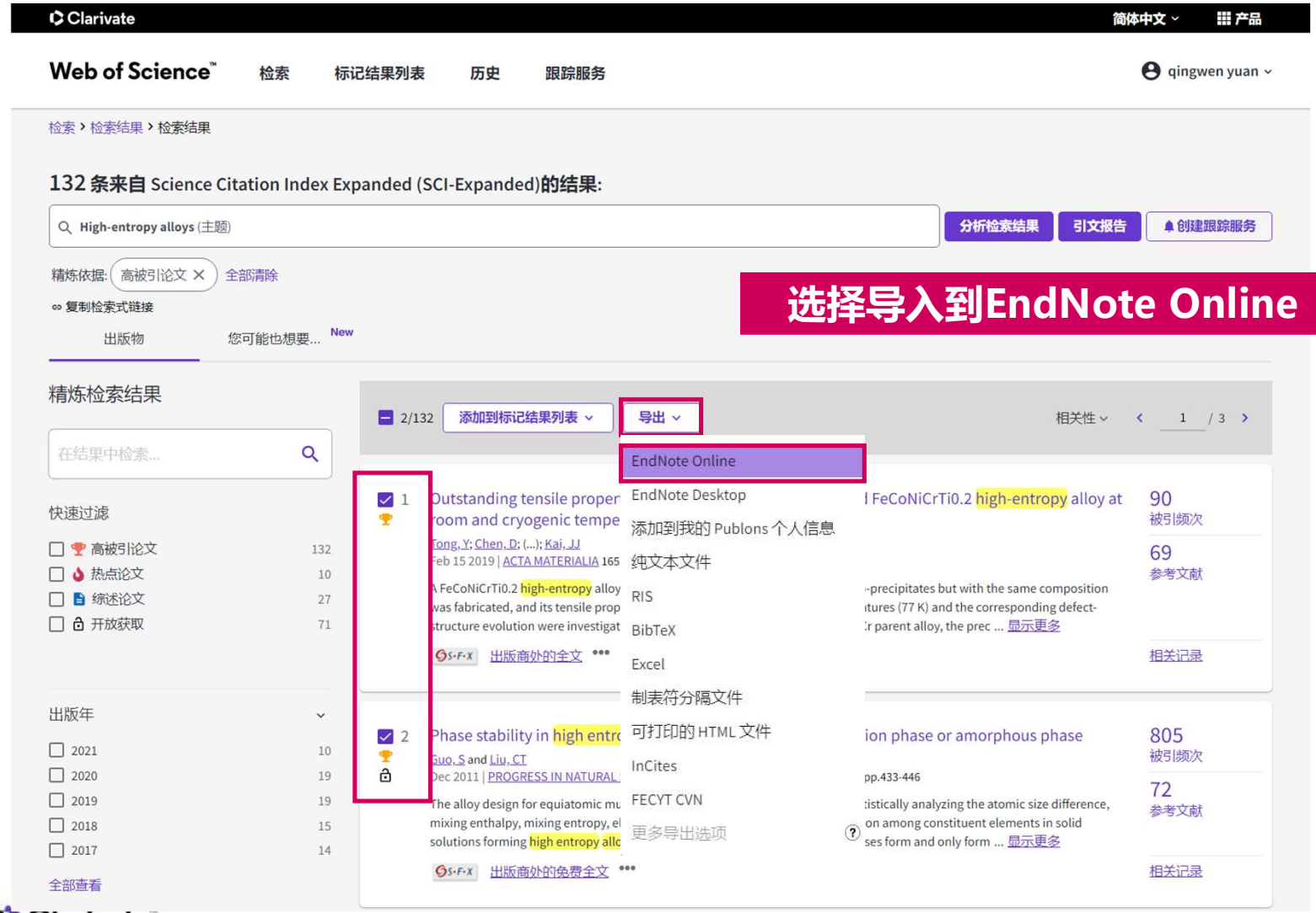
3. 如何高效管理文献，实现与课题组文献资源共享?



文献管理与写作工具——EndNote® online



EndNote® online – 导入文献资源



EndNote® online – 高效管理文献资源



EndNote® online支持第三方资源的导入







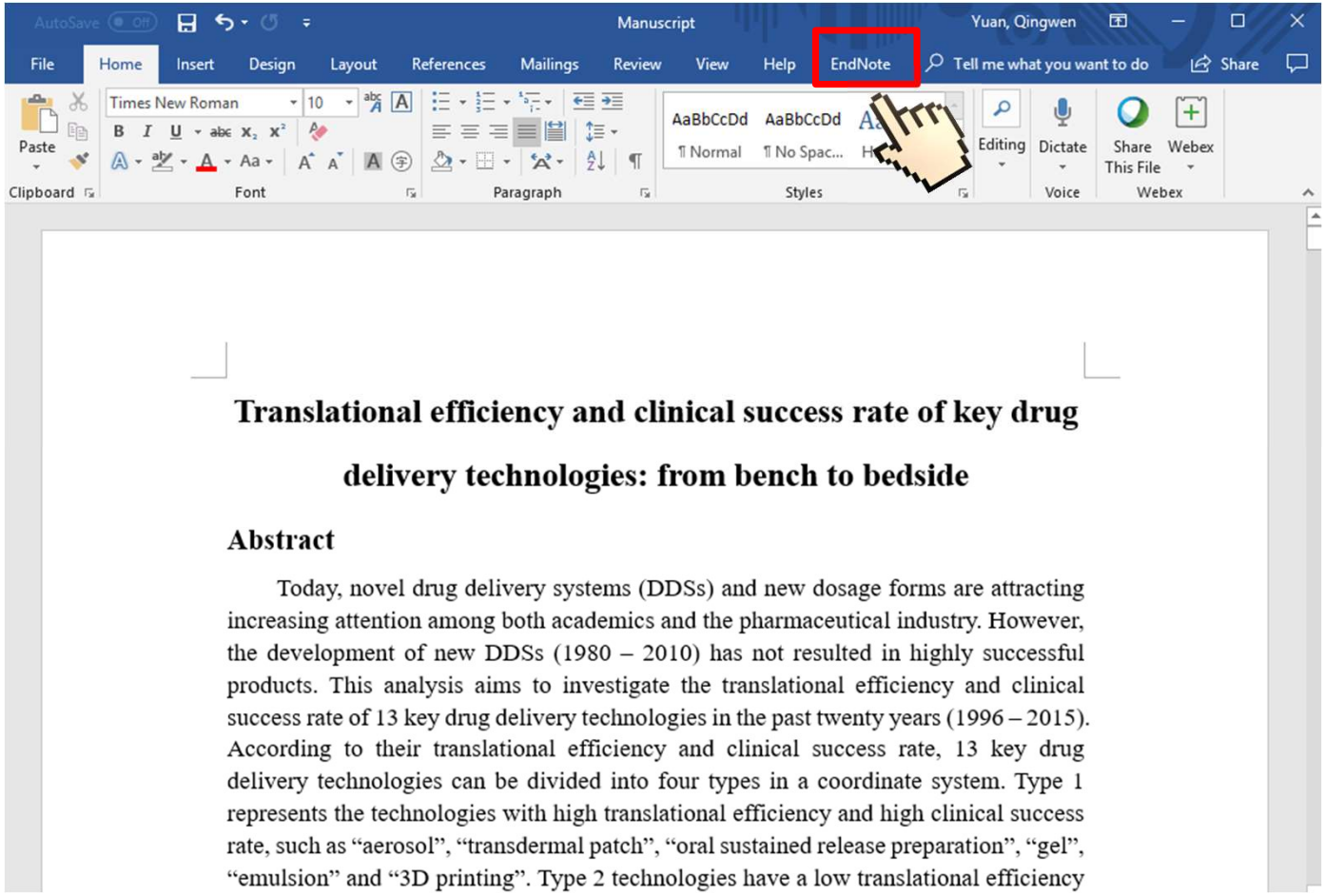
规范引用参考文献-Endnote® online

Cite While You Write™- 实现word与Endnote® online之间的对接



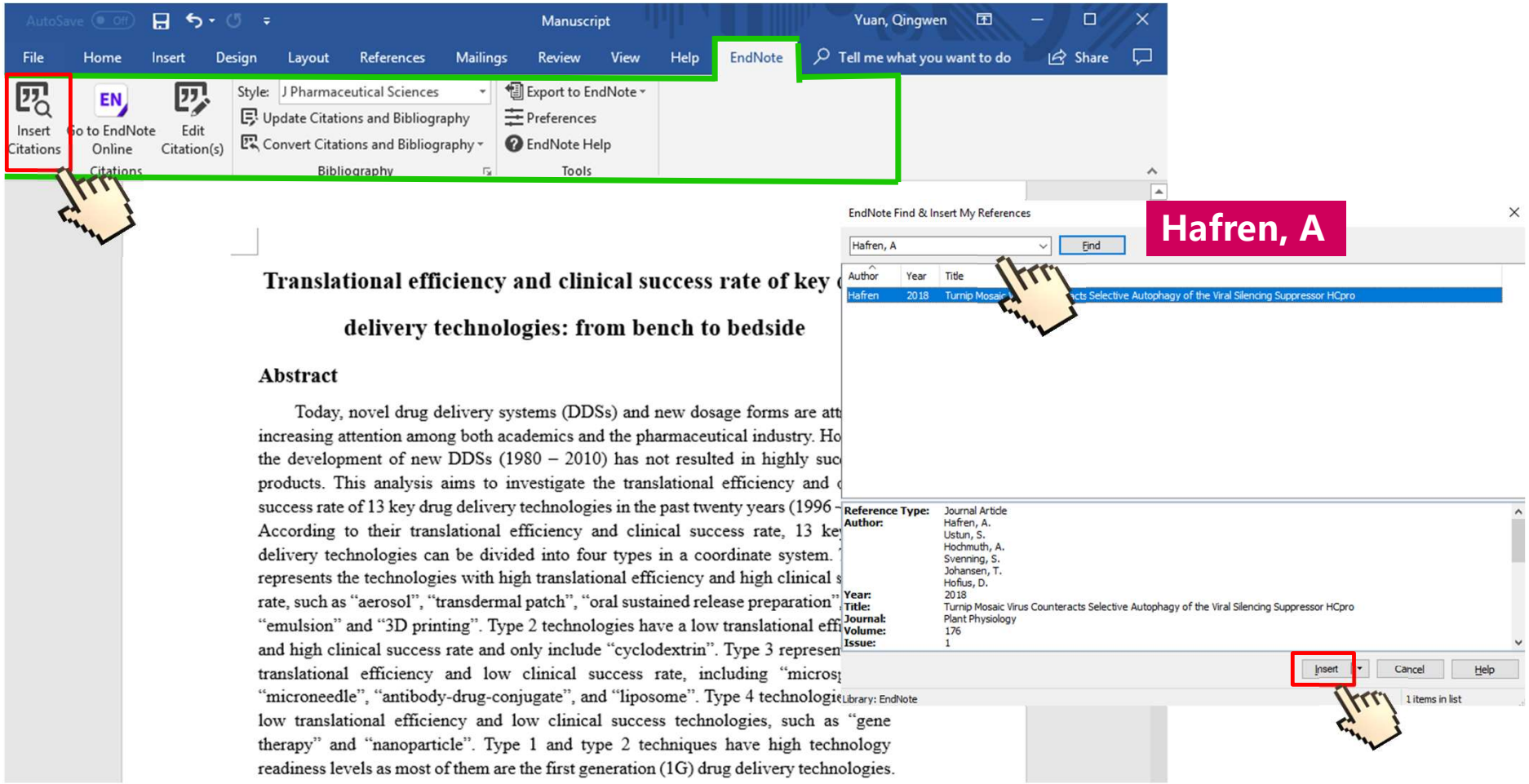
规范引用参考文献-Endnote® online

Cite While You Write™- 实现word与Endnote® online之间的对接



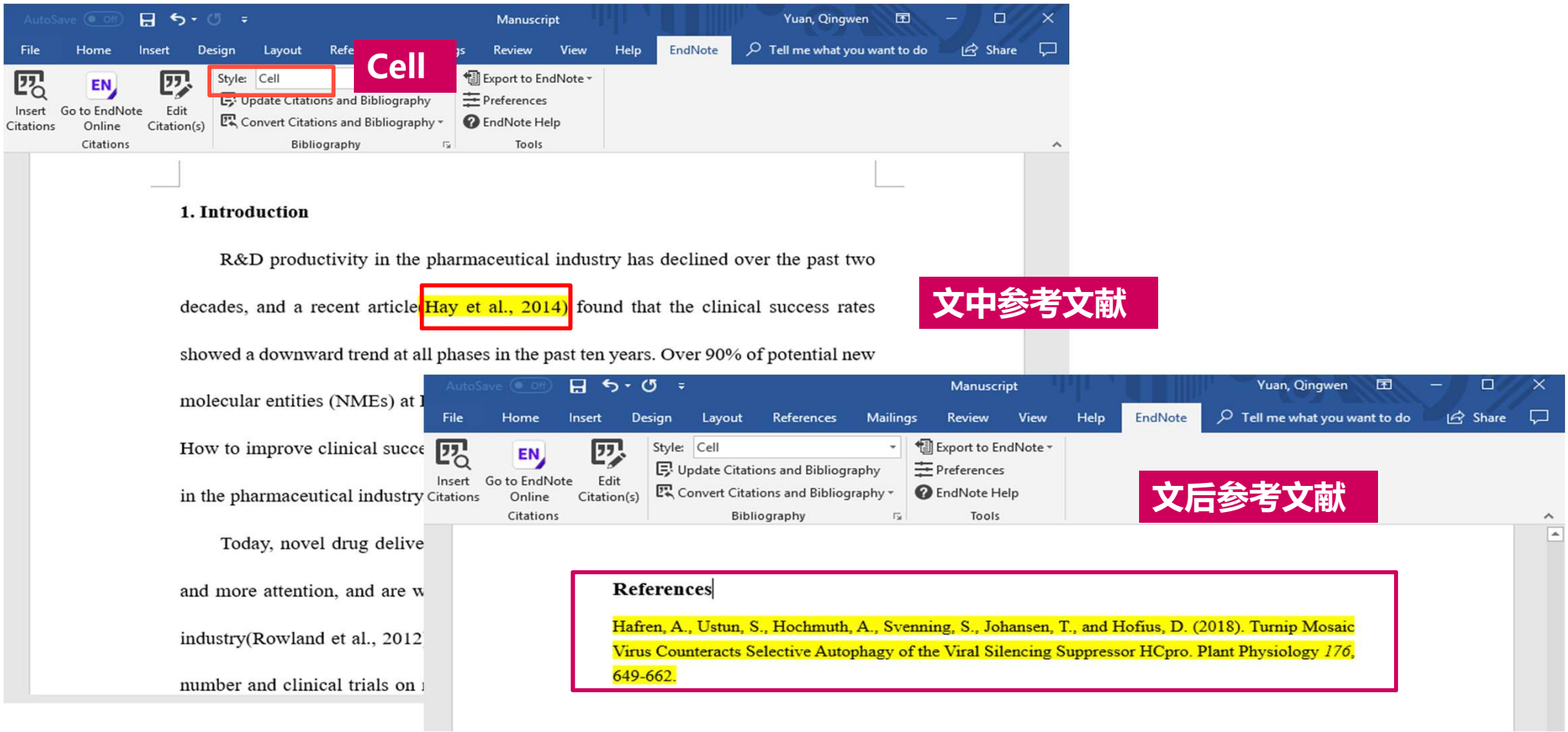
规范引用参考文献-Endnote® online

如何利用EndNote插入参考文献?



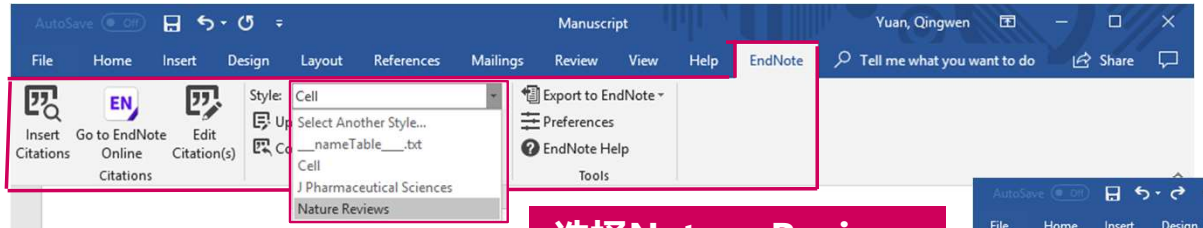
规范引用参考文献-Endnote® online

如何利用EndNote插入参考文献?



规范引用参考文献-Endnote® online

如何统一做格式化处理?



选择Nature Reviews

Cell

References

Hafren, A., Ustun, S., Hochmuth, A., Svenning, S., Johansen, T., and Hofius, D. (2018). Turnip Mosaic Virus Counteracts Selective Autophagy of the Viral Silencing Suppressor HCpro. Plant Physiology *176* 649-662.

Hay, M., Thomas, D.W., Craighead, J.L., Economides, C., and Rosenthal, J. (2014). Clinical development success rates for investigational drugs. Nat Biotechnol *32*, 40-51.

Ouyang, D., and Smith, S.C. (2015). Computational Pharmaceutics: Application of Molecular Modeling in Drug Delivery. John Wiley & Sons: London, UK.

Park, K. (2016). Drug delivery of the future: Chasing the invisible gorilla. J Control Release *240*, 2-8.

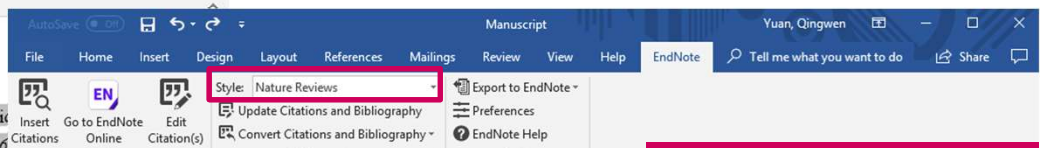
Raemdonck, K., and De Smedt, S.C. (2015). Lessons in simplicity that should shape the future of drug delivery. Nat Biotechnol *33*, 1026-1027.

Rowland, M., Noe, C.R., Smith, D.A., Tucker, G.T., Crommelin, D.J., Peck, C.C., Rocci Jr, M.L. Besançon, L., and Shah, V.P. (2012). Impact of the pharmaceutical sciences on health care: a reflection over the past 50 years. J Pharm Sci-us *101*, 4075-4099.

Smietana, K., Siatkowski, M., and Møller, M. (2016). Trends in clinical success rates. Nat Rev Drug Discov *15*, 379-390.

Thakur, S.S., Parekh, H.S., Schwable, C.H., Gan, Y., and Ouyang, D. (2015). Solubilization of Poorly Soluble Drugs: Cyclodextrin-Based Formulations. Computational Pharmaceutics: Application o Molecular Modeling in Drug Delivery, John Wiley & Sons, Chichester, 31-51.

Yin, H., Kanasty, R.L., Eltoukhy, A.A., Vegas, A.J., Dorkin, J.R., and Anderson, D.G. (2014). Non-vira vectors for gene-based therapy. Nat Rev Genet *15*, 541-555.



Nature Reviews

References

1 Hafren, A. *et al.* Turnip Mosaic Virus Counteracts Selective Autophagy of the Viral Silencing Suppressor HCpro. *Plant Physiology* **176**, 649-662, doi:10.1104/pp.17.01198 (2018).

2 Hay, M., Thomas, D. W., Craighead, J. L., Economides, C. & Rosenthal, J. Clinical development success rates for investigational drugs. *Nat Biotechnol* **32**, 40-51 (2014).

3 Smietana, K., Siatkowski, M. & Møller, M. Trends in clinical success rates. *Nat Rev Drug Discov* **15**, 379-390 (2016).

4 Rowland, M. *et al.* Impact of the pharmaceutical sciences on health care: a reflection over the past 50 years. *J Pharm Sci-us* **101**, 4075-4099 (2012).

5 Zhang, W. *et al.* Big data analysis of global advances in pharmaceutics and drug delivery 1980-2014. *Drug Discov Today*, doi:10.1016/j.drudis.2017.05.012 (2017).

6 Park, K. Drug delivery of the future: Chasing the invisible gorilla. *J. Control. Release* **240**, 2-8 (2016).

7 Thakur, S. S., Parekh, H. S., Schwable, C. H., Gan, Y. & Ouyang, D. Solubilization of Poorly Soluble Drugs: Cyclodextrin-Based Formulations. *Computational Pharmaceutics: Application of Molecular Modeling in Drug Delivery, John Wiley & Sons, Chichester*, 31-51 (2015).

8 Yun, Y. H., Lee, B. K. & Park, K. Controlled drug delivery: historical perspective for the next generation. *J. Control. Release* **219**, 2-7 (2015).

9 Yin, H. *et al.* Non-viral vectors for gene-based therapy. *Nat Rev Genet* **15**, 541-555 (2014).

10 Time to deliver. *Nat Biotechnol* **32**, 961, doi:10.1038/nbt.3045 (2014).

11 Raemdonck, K. & De Smedt, S. C. Lessons in simplicity that should shape the future of drug

4. 及时追踪最新研究进展

利用Web of Science™跟踪最新研究进展

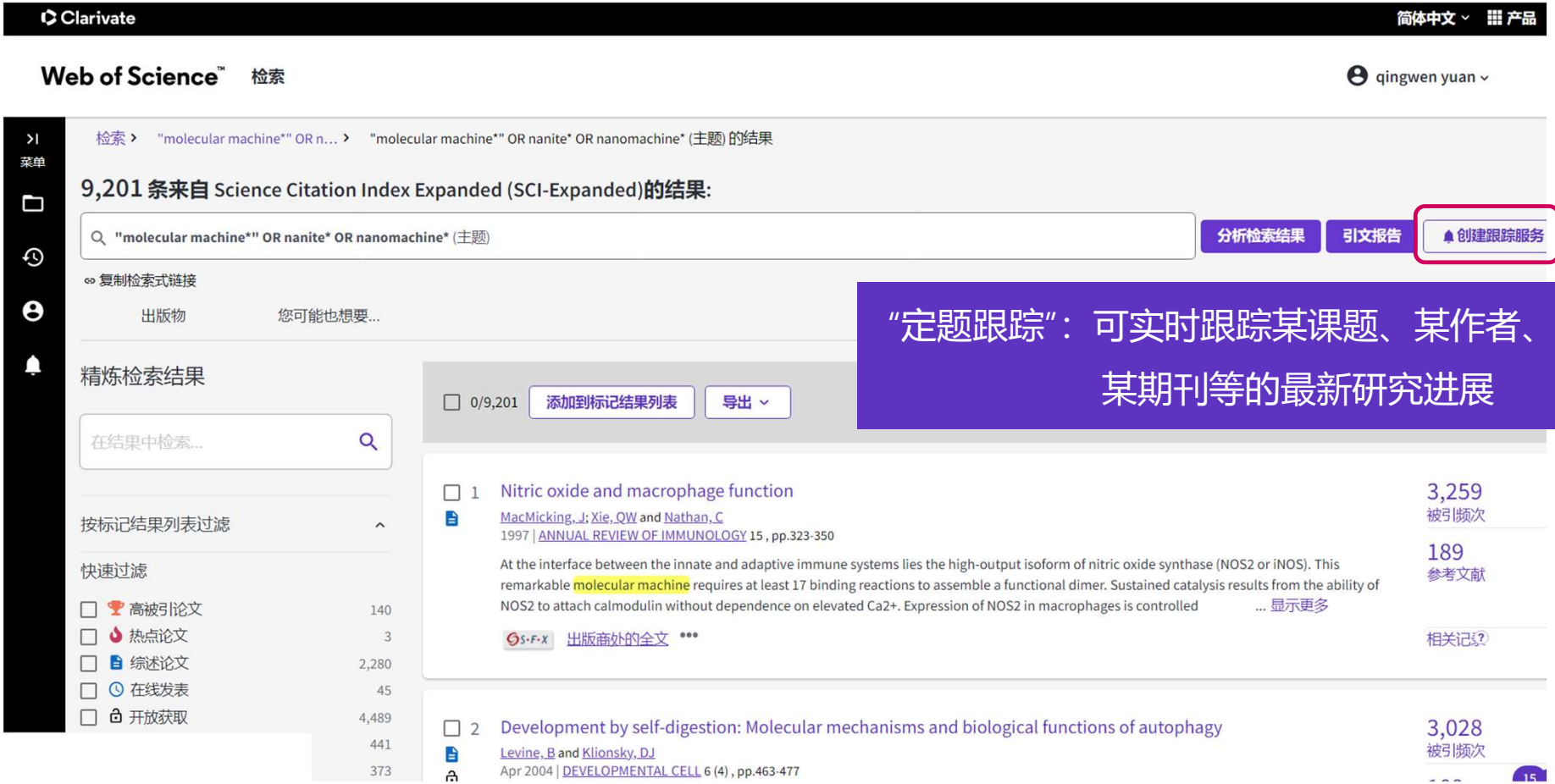
– 引文跟踪

将有关课题的最新文献信息
自动发送到您的Email邮箱



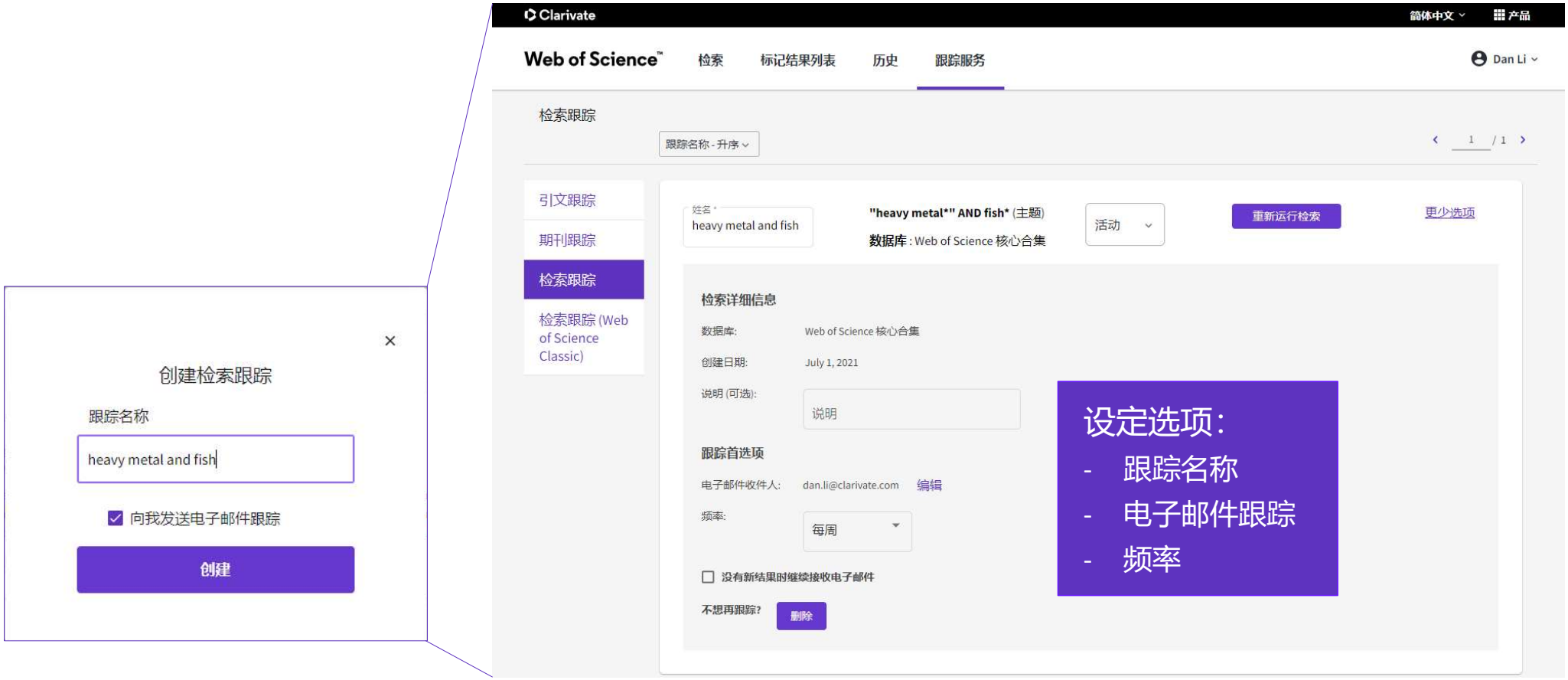
– 定题跟踪

创建“定题跟踪”— 实时跟踪最新研究进展



“定题跟踪”：可实时跟踪某课题、某作者、某机构、某期刊等的最新研究进展

创建跟踪服务 & 管理保存的检索历史

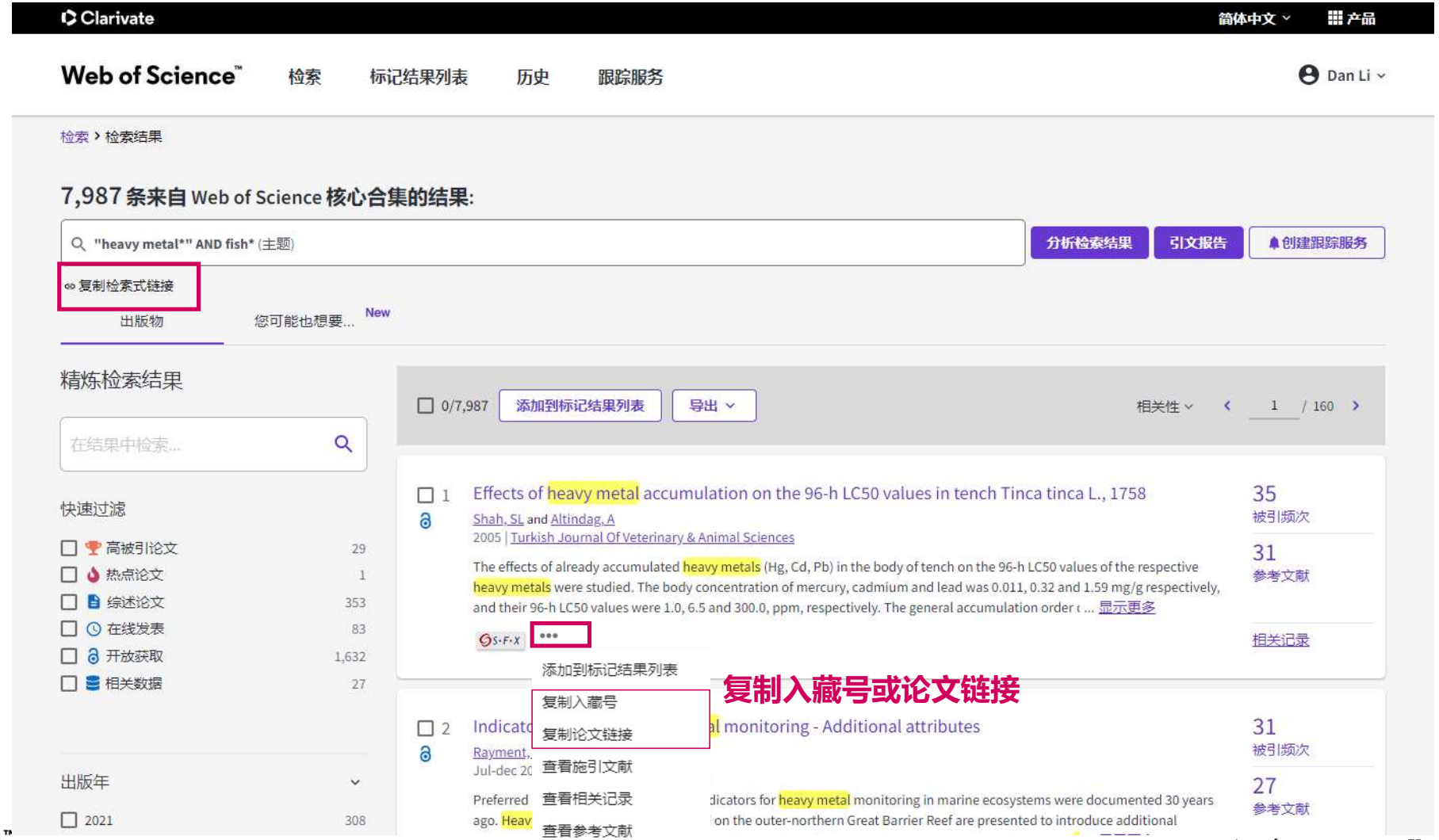


创建“引文跟踪” - 随时掌握最新研究进展



文献资源快速分享

复制检索式链接



5. 如何选择合适的投稿期刊?

如果稿件投向了不合适的期刊会遭遇...



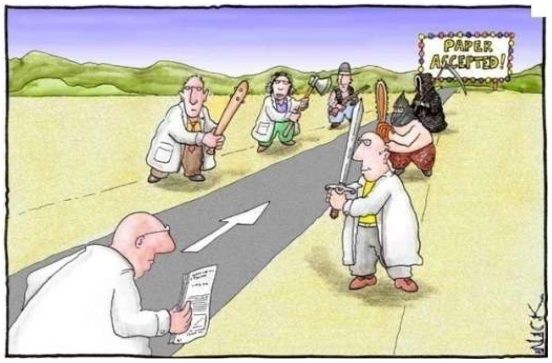
退稿

因研究内容“不适合本刊”，而被退稿或使稿件延迟数周或数月发表。

埋没在一份同行很少问津的期刊中，达不到与小同行交流的目的。也可能从没有被人引用。



少有同行关注



不公正的同行评议

由于编辑和审稿人对作者研究领域的了解比较模糊，导致稿件受到较差或不公正的同行评议。

投稿选刊——分析检索结果：出版物标题分析

WoS



强大的分析功能——18字段：

▪作者 ▪出版年 ▪来源期刊 ▪文献类型 ▪会议名称
▪国家/地区 ▪基金资助机构 ▪授权号 ▪团体作者
▪机构 ▪机构扩展 ▪语种 ▪ WOS学科类别
▪编者 ▪丛书名称 ▪研究方向...

投稿选刊

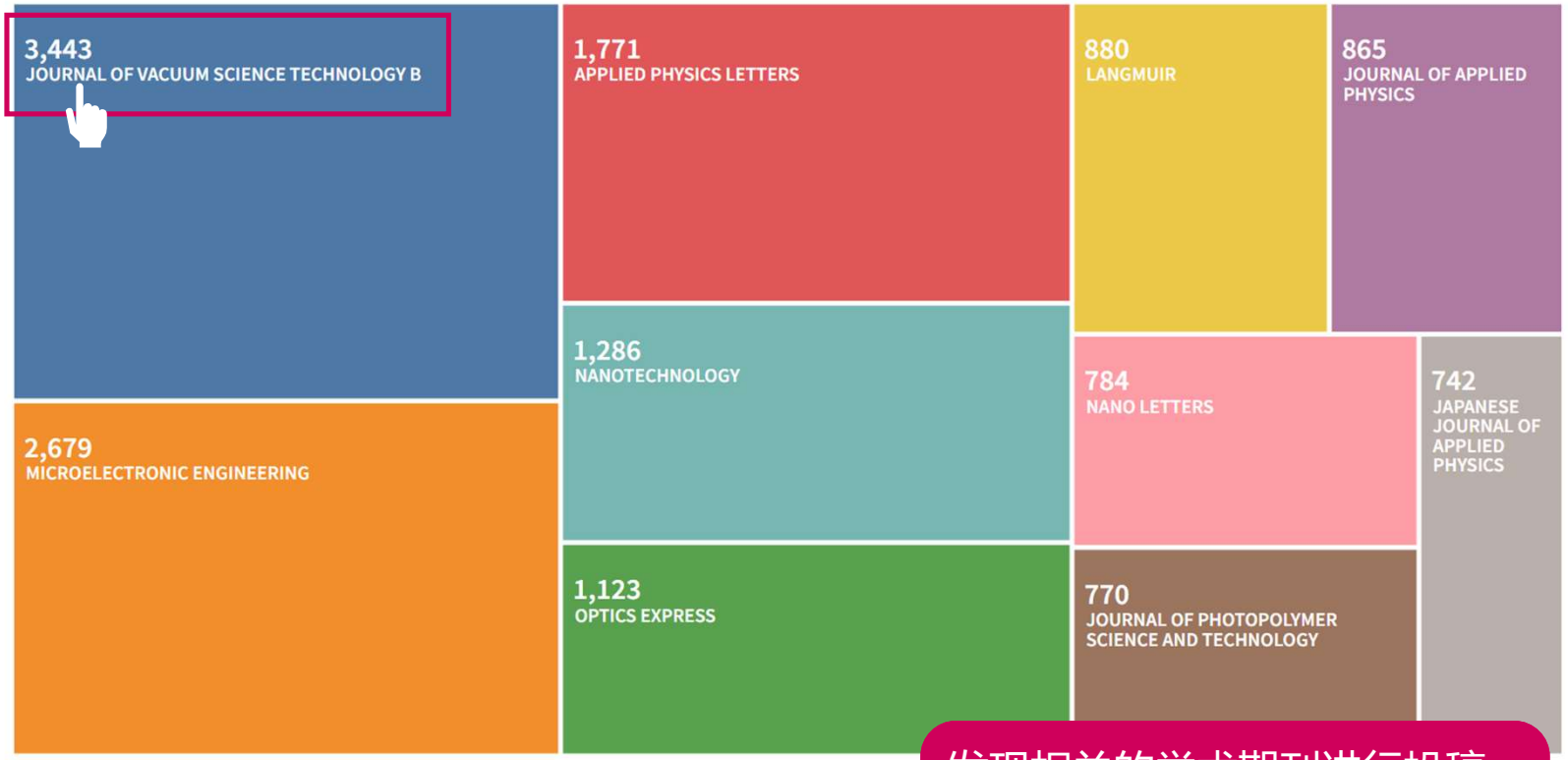
分析检索结果——
出版物标题分析

“光刻机”相关研究

“光刻机”相关研究有哪些可以参考的投稿期刊？

WoS

借鉴同领域更多科研人员的投稿经验



发现相关的学术期刊进行投稿
- 分析备选期刊的录用倾向性
- 尤其是**跨学科的领域投稿指导**

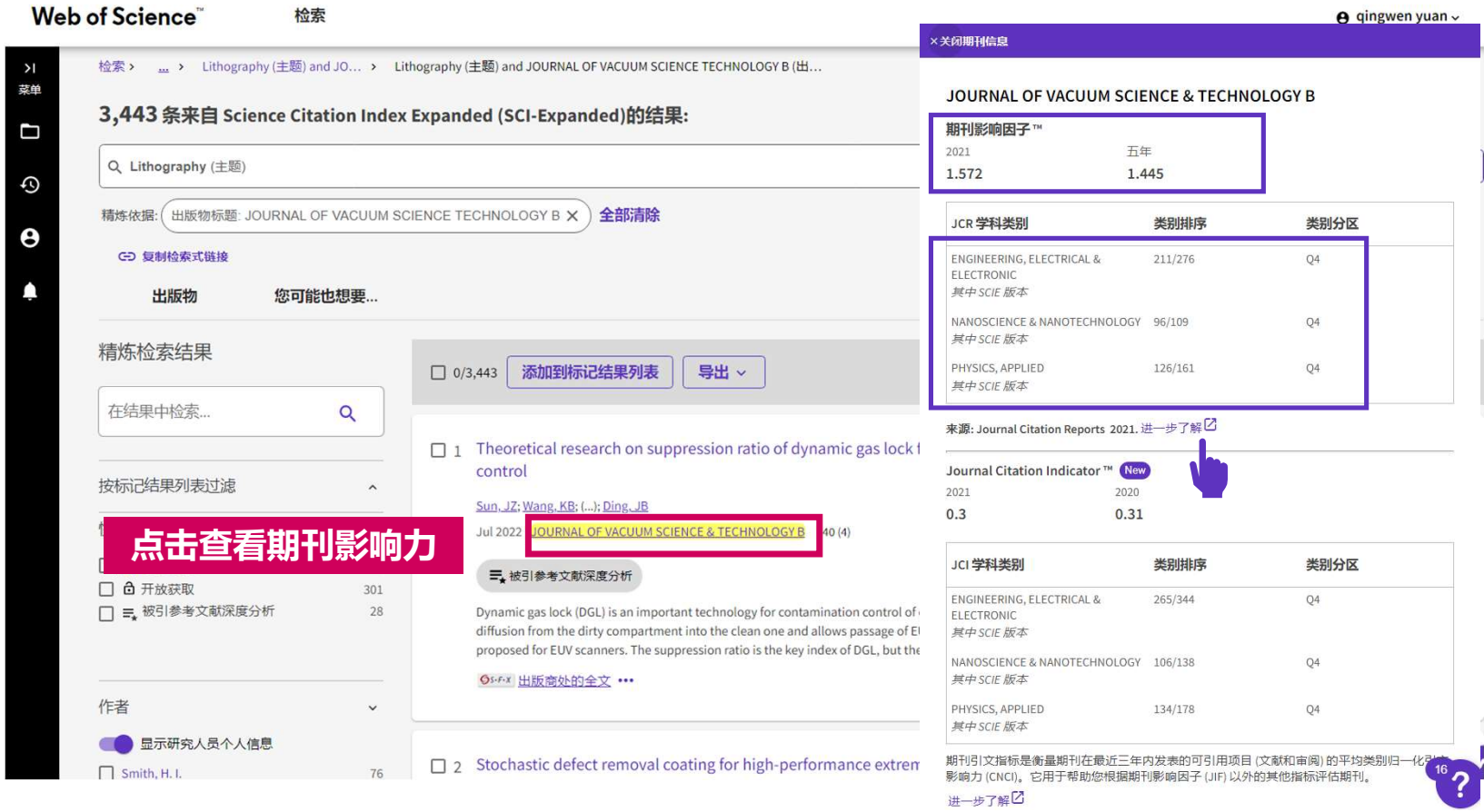
Web of Science Group

投稿选刊

和JCR无缝连接全面了解目标期刊

“光刻机”相关研究

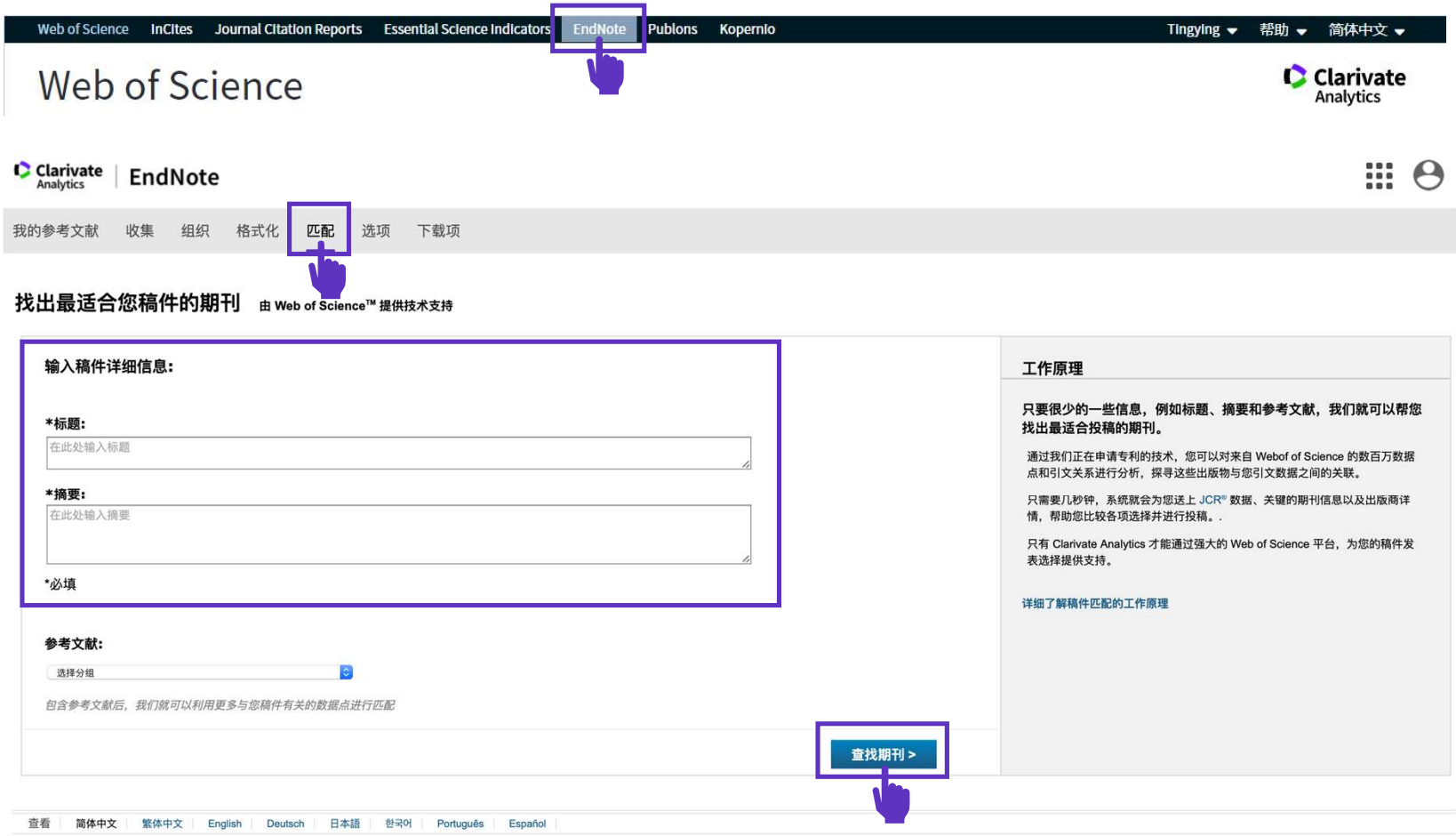
“光刻机”相关研究期刊表现如何?



投稿选刊

EndNote自动匹配
找出最适合您稿件的期刊

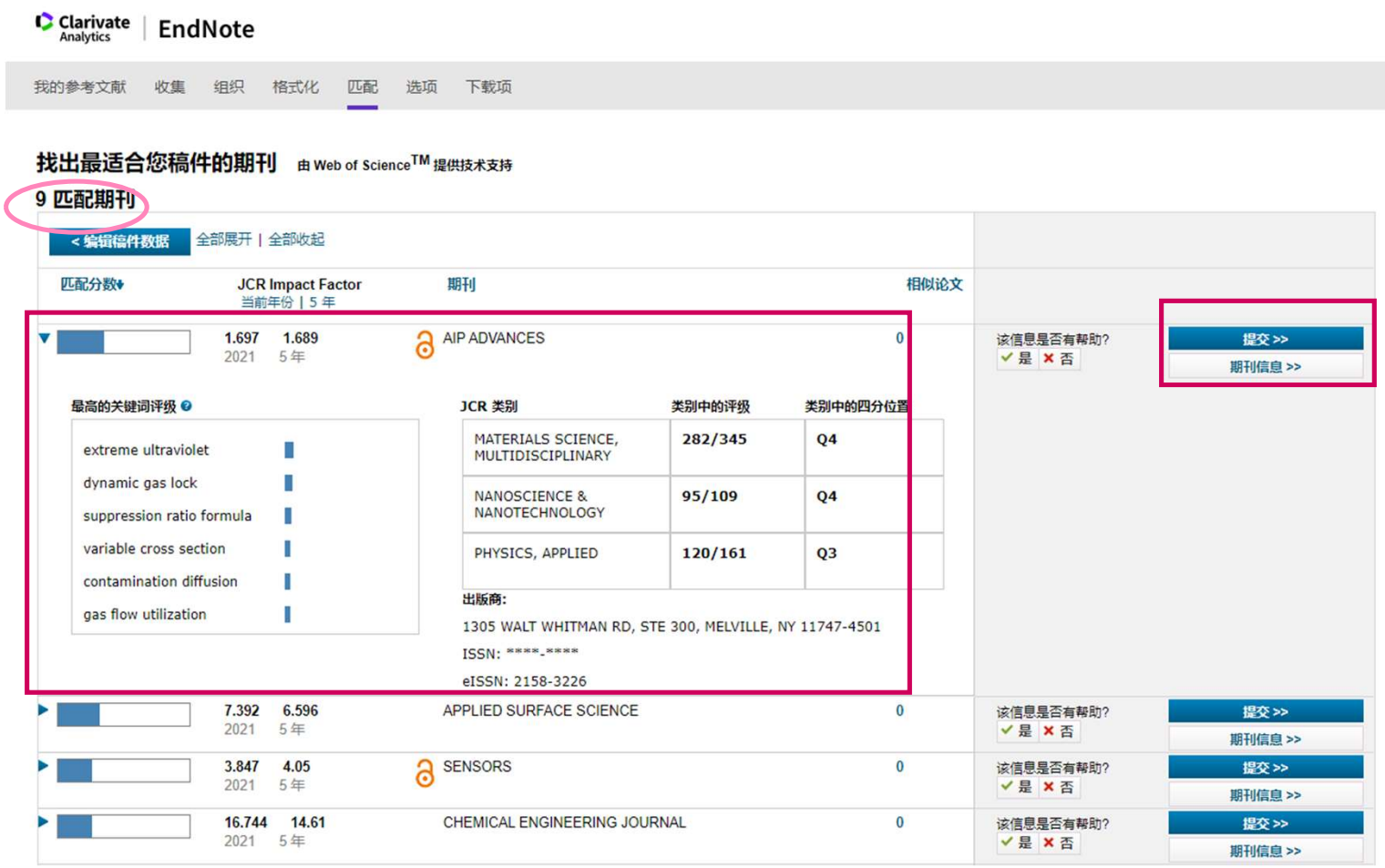
我的这篇论文有哪些投稿期刊推荐?



投稿选刊

EndNote自动匹配
找出最适合您稿件的期刊

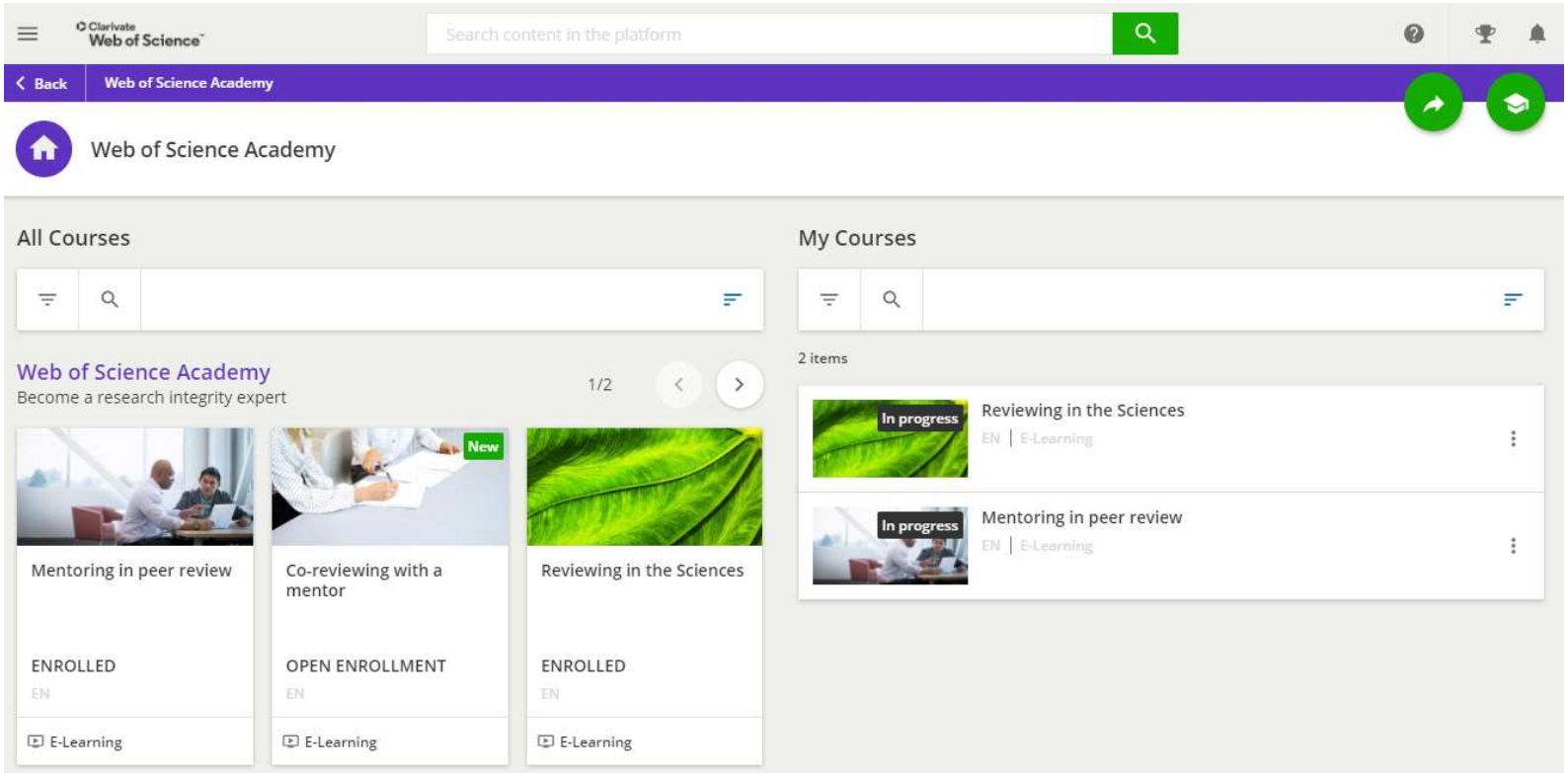
我的这篇论文有哪些投稿期刊推荐?



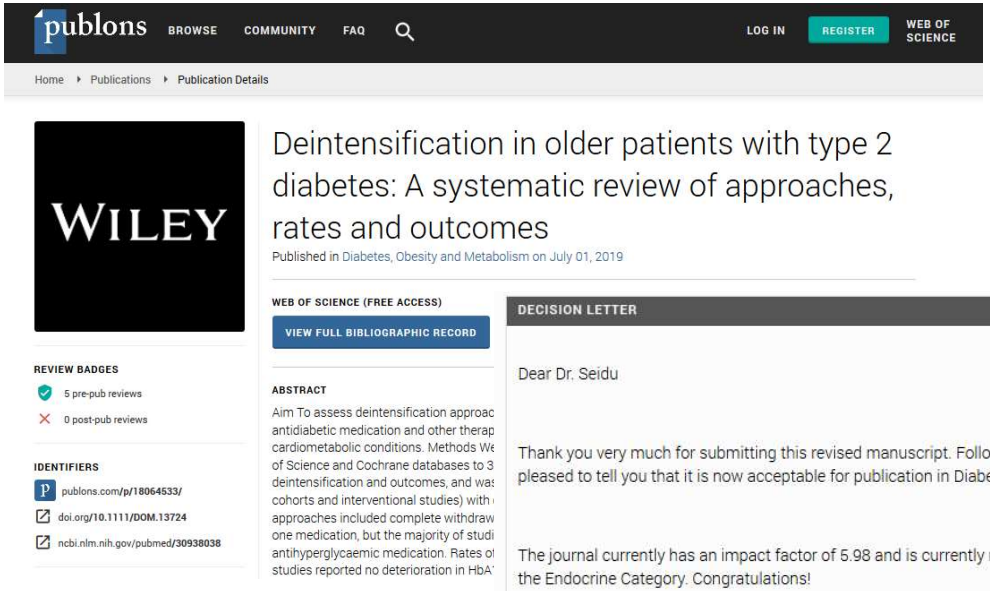
同行评议

Publons带您了解同行评议和审稿之路

Web of Science Academy 在线学院免费了解同行评议全流程



New！同行评审数据： 文献全记录界面显示Publons透明同行评议徽章



Publons透明同行评议徽章

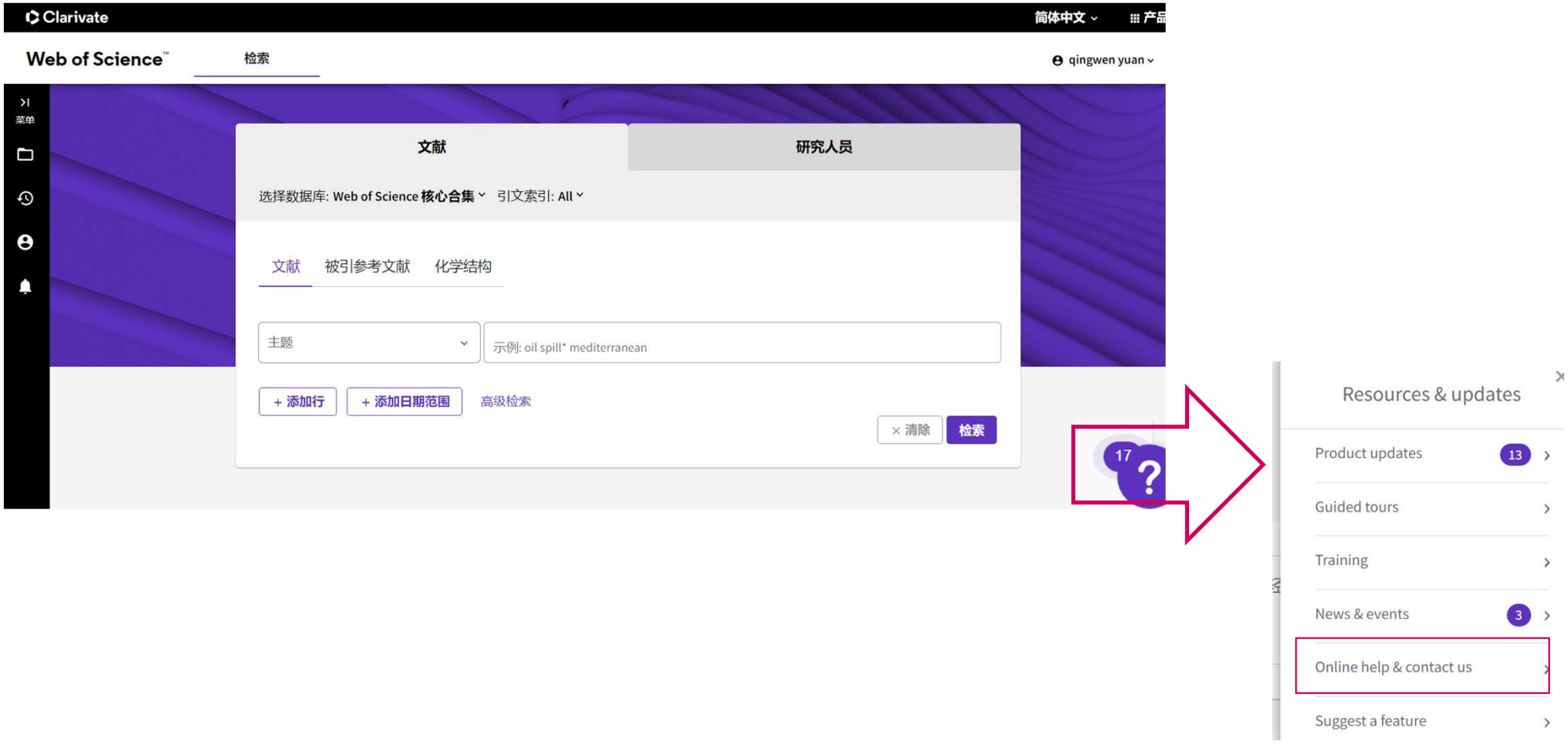
- 来自参与“Publons透明同行评议”项目的出版社
- 含评审意见，作者反馈，编委最终意见等

目录

1. **数据与资源：Web of Science简介**
2. **Web of Science在科研选题与投稿选刊中的应用**
   - 如何洞悉本领域的研究前沿?
   - 如何高效开展课题调研?
   - 如何高效管理文献，实现文献资源共享?
   - 如何快速获取最新研究进展?
   - 如何选择合适的投稿期刊?
3. **更多资源**

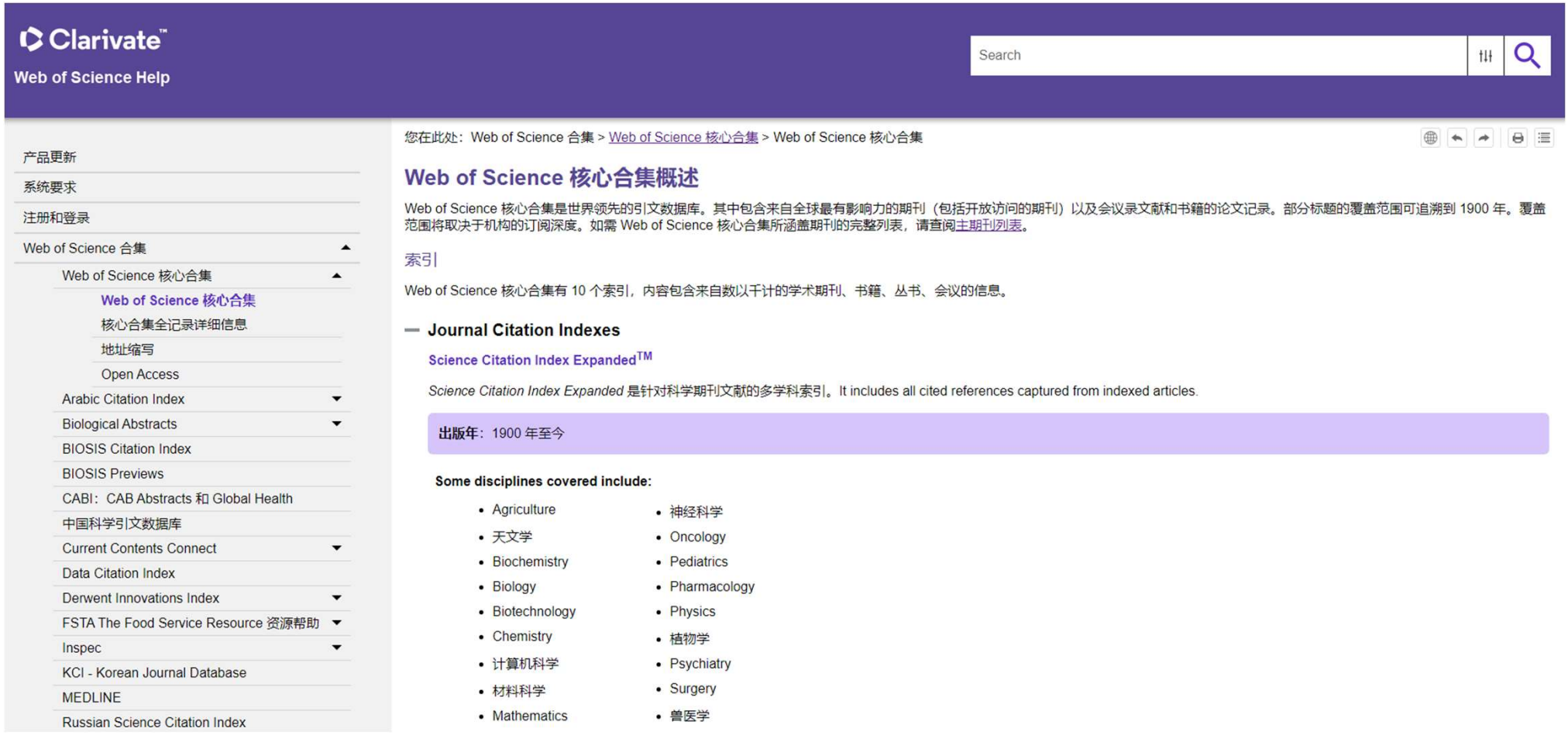
3.更多资源

更多帮助 & 资源



Clarivate™

更多学习资源



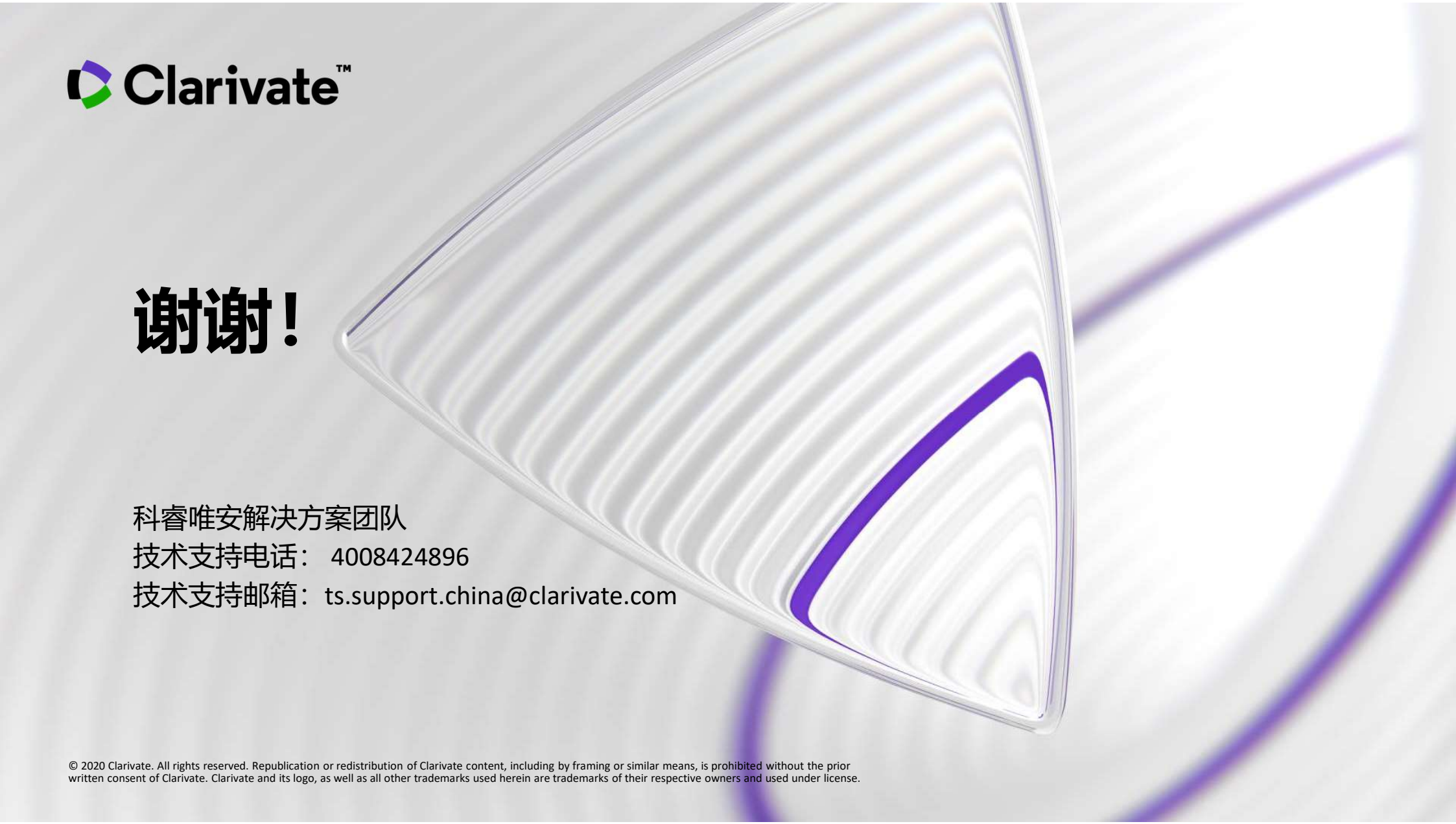
Web of science帮助文档：http://webofscience.help.clarivate.com/zh-cn/Content/wos-core-collection/wos-core-collection.htm

关注官方平台，获取更多学习资源！

科睿唯安
学习中心



Web of Science 学习中心 https://clarivate.libguides.com/china



谢谢！

科睿唯安解决方案团队
技术支持电话： 4008424896
技术支持邮箱：ts.support.china@clarivate.com

© 2020 Clarivate. All rights reserved. Republication or redistribution of Clarivate content, including by framing or similar means, is prohibited without the prior written consent of Clarivate. Clarivate and its logo, as well as all other trademarks used herein are trademarks of their respective owners and used under license.