工欲善其事，必先利其器

- 利用Web of Science助力科学研究

袁庆文
科睿唯安
2021.9.28

目录

1. 数据与资源：

Web of Science 简介

Clarivate™

Web of Science™平台包含的内容

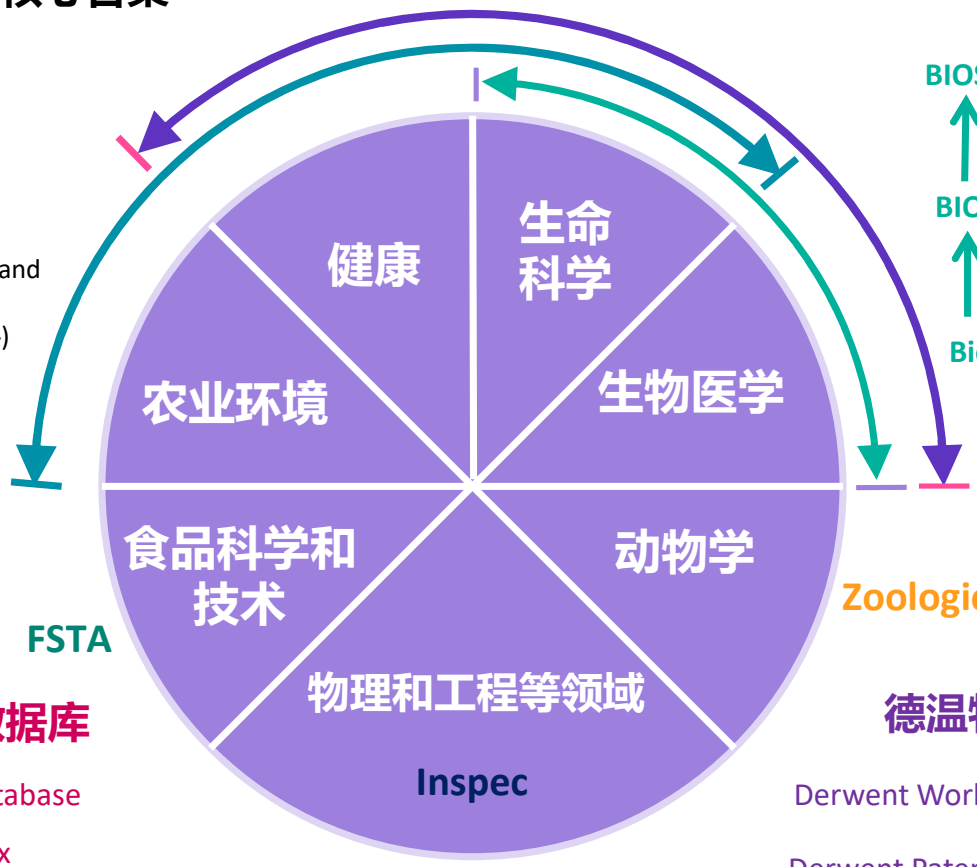
Web of Science™核心合集

自然科学
社会科学
艺术人文

CABI
(The British international **a**griculture and **bi**ological sciences research **c**enter
英国国际农业与生物科学研究中心)
◆CAB Abstracts
◆Global Health

MEDLINE

BIOSIS Citation Index
+引文索引的BP
BIOSIS Previews
期刊内容以及Reports, Review, Meetings等内容
Biological Abstracts



一站式发现检索分析平台，为科研共同体中的基础研究与高影响力研究提供强大的、多学科的数据资源。

Zoological Record

FSTA

区域性的引文数据库

KCI-Korea Journal Database
Russian Citation Index
SciELO Citation Index
中国科学引文数据库CSCD

科研数据引文数据库

Data Citation Index

德温特专利数据库

Derwent World Patent Index
Derwent Patent Citation Index

Clarivate™

Web of Science™核心合集数据库

广度

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

  178个学科的9500多种高质量学术期刊

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

  58个社会科学学科的3500多种权威学术期刊

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

  收录28个人文艺术领域学科的1800多种国际性、高影响力的学术期刊的数据内容

- Emerging Sources Citation Index (ESCI) --2005年至今

期刊
SCI+SSCI+A&HCI

- 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200,000个会议录，涉及250多个学科

会议
CPCI-S+CPCI-SSH

- Book Citation Index - Science + Social Science & Humanities

  (图书引文索引–自然科学版 + 社会科学与人文版)

  收录超过101,800种学术专著，同时每年增加10,000种新书

图书
BKCI

- IC/CCR(化学类数据库)

  包括超过100万种化学反应信息及420万种化合物

化学式
IC/CCR

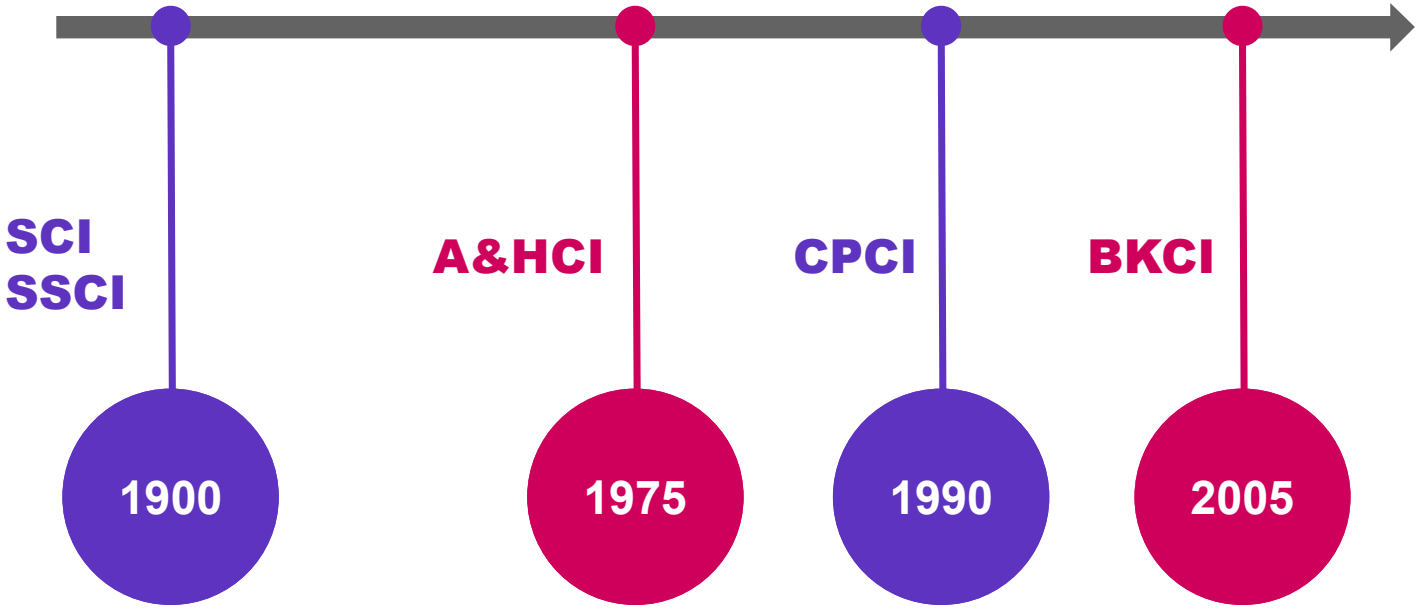
Clarivate™

Social Sciences Citation Index (SSCI) 学科类别

Anthropology 人类学	Education & Educational Research 教育和教学研究	Health Policy & Services 卫生保健政策和服务	Management 管理学	Psychology, Applied 心理学，应用	Social Issues 社会问题
Area Studies 区域研究	Education, Special 教育，特殊	History 历史	Nursing 护理学	Psychology, Biological 心理学，生物	Social Sciences, Biomedical 社会科学，生物医学
Business 商业	Environmental Studies 环境研究	History & Philosophy Of Science 历史和科学哲学	Political Science 政治科学	Psychology, Clinical 心理学，临床	Social Sciences, Interdisciplinary 社会科学，跨学科
Business, Finance 商业，财经	Ergonomics 人体工程学	History of Social Sciences 社会科学史	Psychiatry 精神病学	Psychology, Developmental 心理学，发展	Social Sciences, Mathematical Methods 社会科学，数学方法
Cultural Studies 文化研究	Ethics 伦理学	Hospitality, Leisure, Sport & Tourism 餐旅、休闲、运动和旅游	Public Administration 公共行政	Psychology, Educational 心理学，教育	Social Work 社会工作
Communication 通信与传播	Ethnic Studies 民族研究	Industrial Relations & Labor 劳动关系与劳动力	Public, Environmental & Occupational Health 公共事业、环境和职业健康	Psychology, Experimental 心理学，试验	Sociology 社会学
Criminology & Penology 犯罪学和刑罚学	Family Studies 家族研究	Information Science & Library Science 信息科学与图书馆科学	Regional & Urban Planning 区域和城市规划	Psychology, Mathematical 心理学，数学	Substance Abuse 滥用药物
Demography 人口学	Geography 地理	International Relations 国际关系	Rehabilitation 康复	Psychology, Multidisciplinary 心理学，跨学科	Transportation 运输
Development Studies 发展研究	Gerontology 老年医学	Law 法律		Psychology, Psychoanalysis 心理学，精神分析	Urban Studies 城市研究
Economics 经济学	Green & Sustainable Science & Technology 环保和可持续发展的科学技术	Linguistics 语言学		Psychology, Social 心理学，社会	Women's Studies 女性研究

Web of Science核心合集百年回溯文献

深度



完整梳理理论脉络

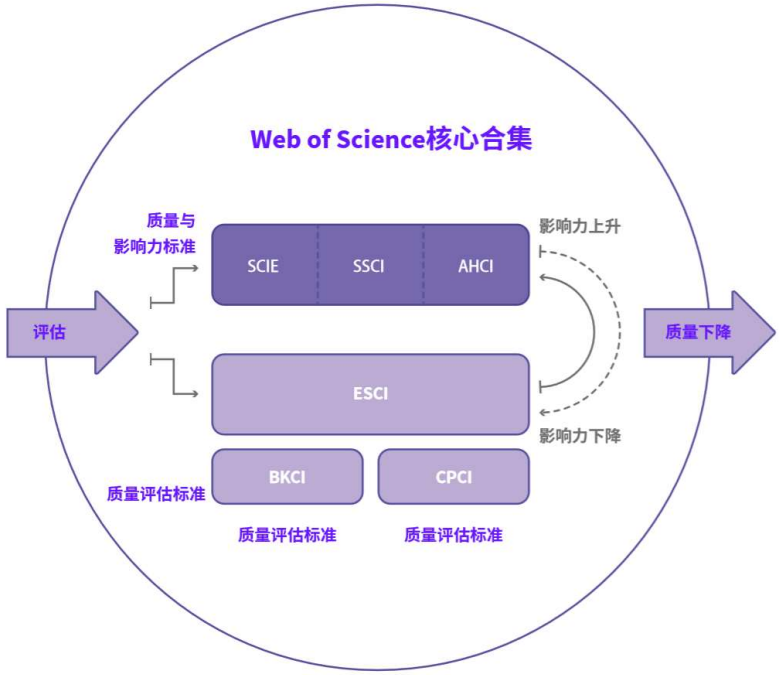
了解课题前世今生

- 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。

Web of Science™核心合集数据库

质量

客观、 择优、动态收录

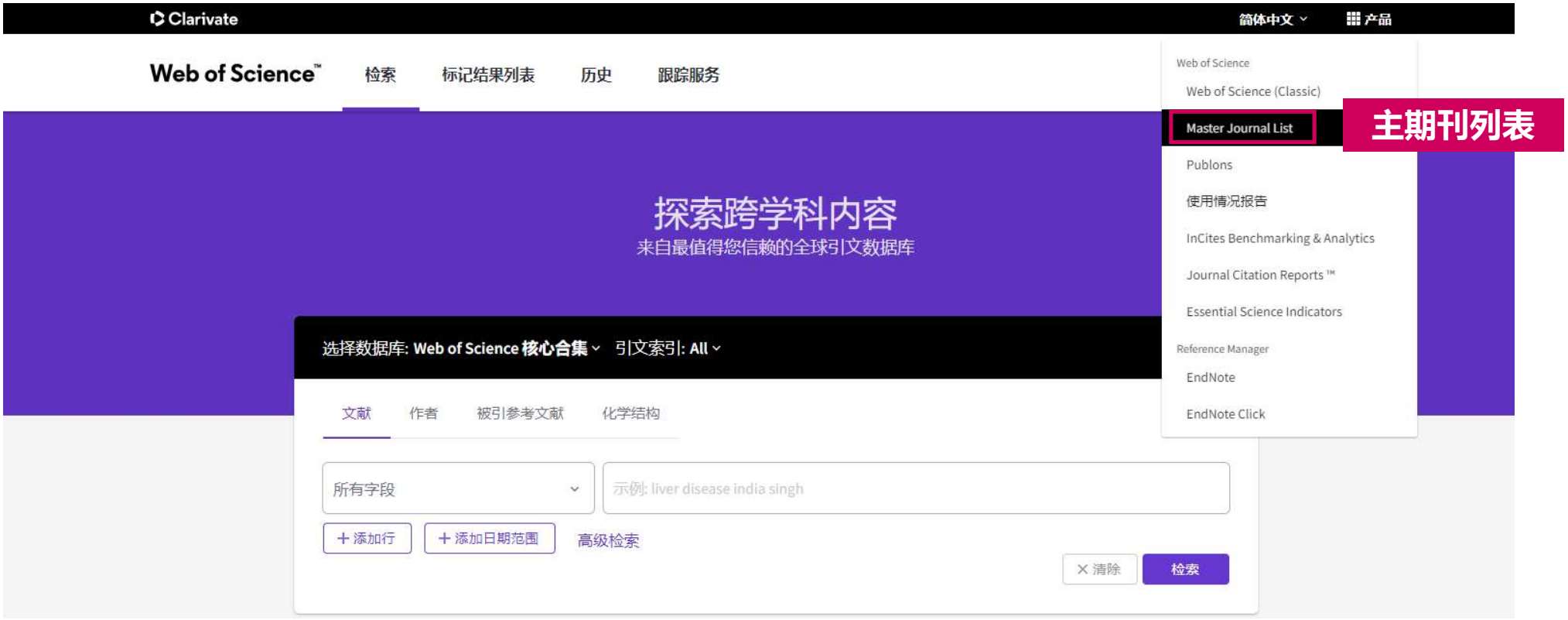


- 根据文献计量学中的布莱福德定律（Bradford’s law），在各个学科领域中，少数的核心期刊汇集了足够的信息，反映科学发展中最重要的成果与进展，因而WOS核心合集仅收录各学科领域中的重要的学术期刊。

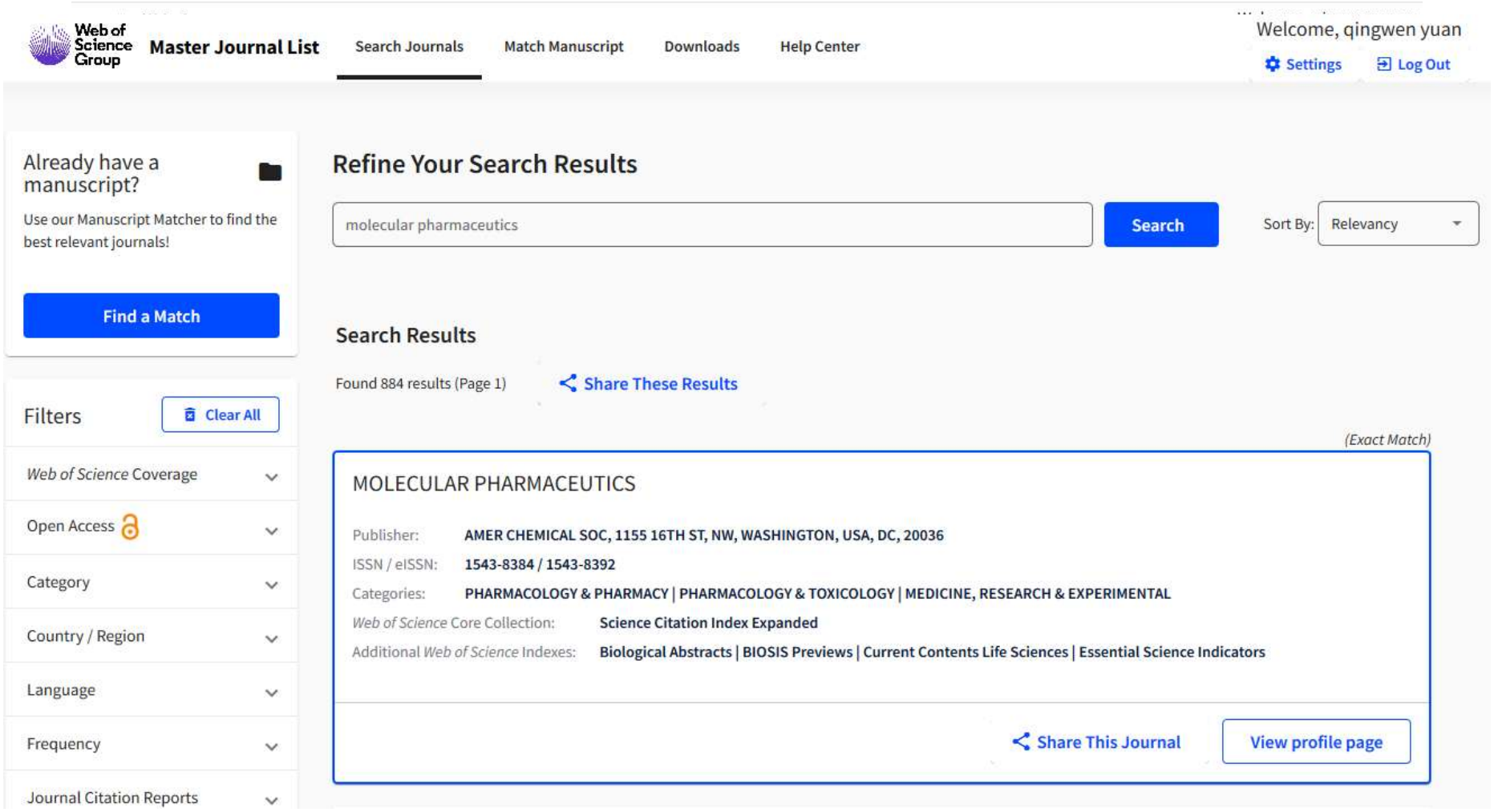
- Web of Science™核心合集严格遵循50多年来一贯的选刊标准，遴选全球最具学术影响力的高质量期刊。
- 完整收录每一篇文章的全部信息，包括全面的**引文信息**。

Clarivate™

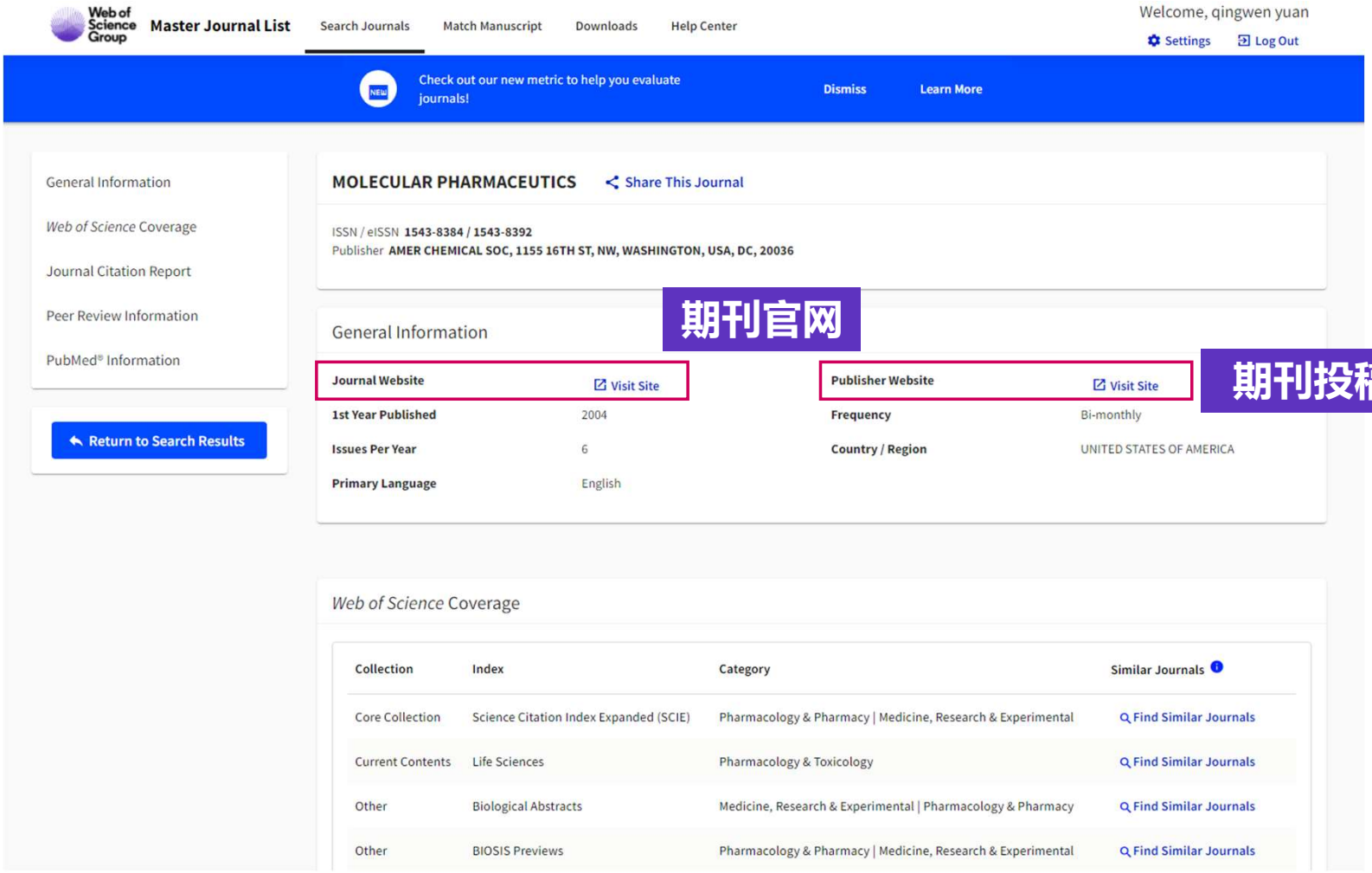
如何查询SCI/SSCI期刊以及最新收录动态?



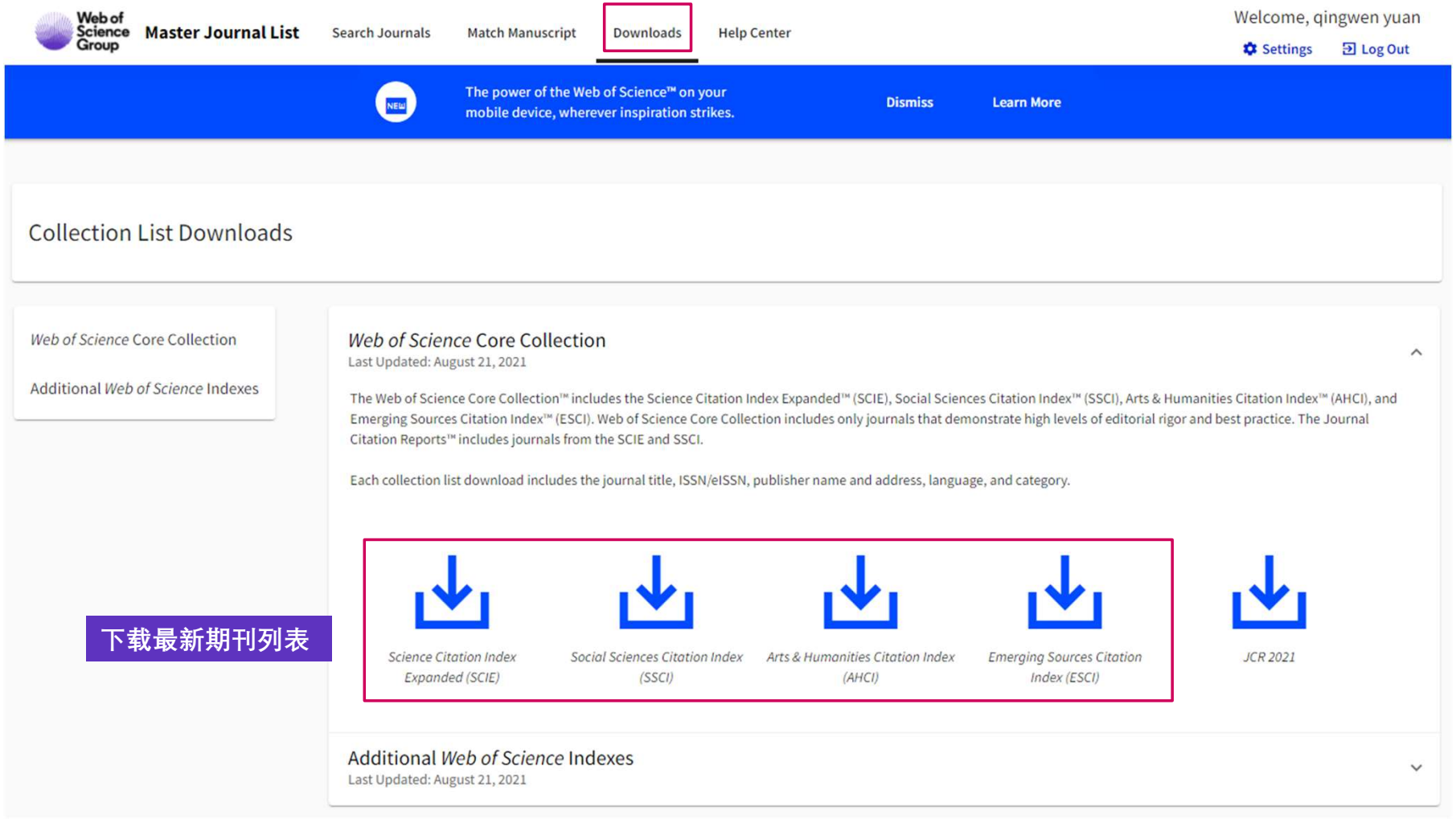
主期刊列表-了解SCI 期刊



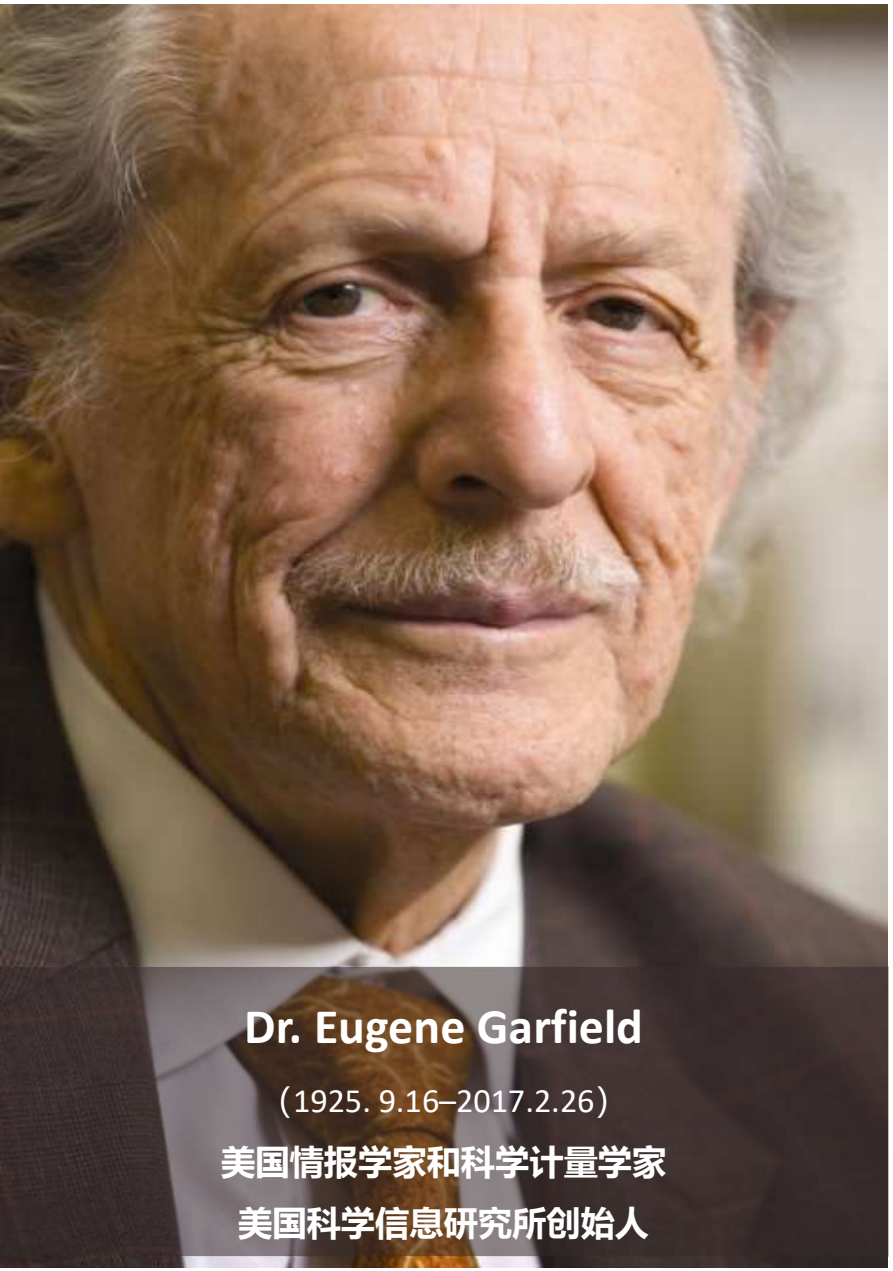
主期刊列表-了解SCI 期刊



主期刊列表-下载SCI /SSCI期刊列表



下载最新期刊列表

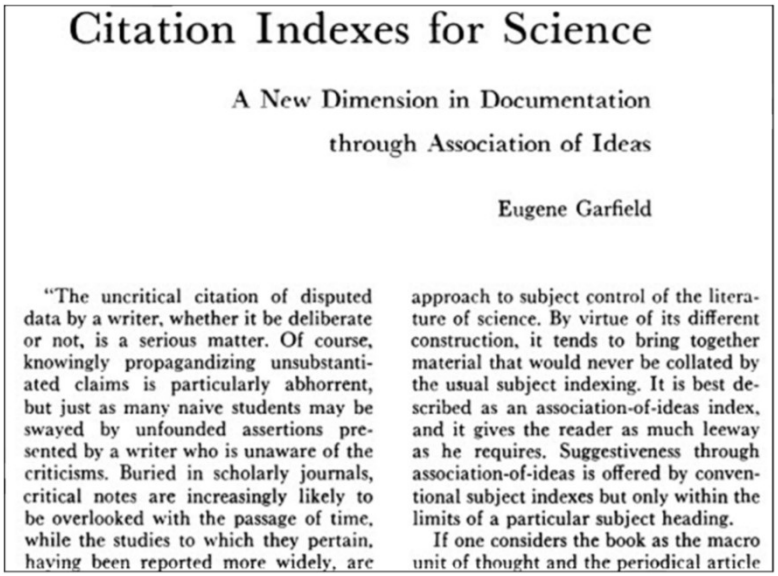


Dr. Eugene Garfield

(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

独特

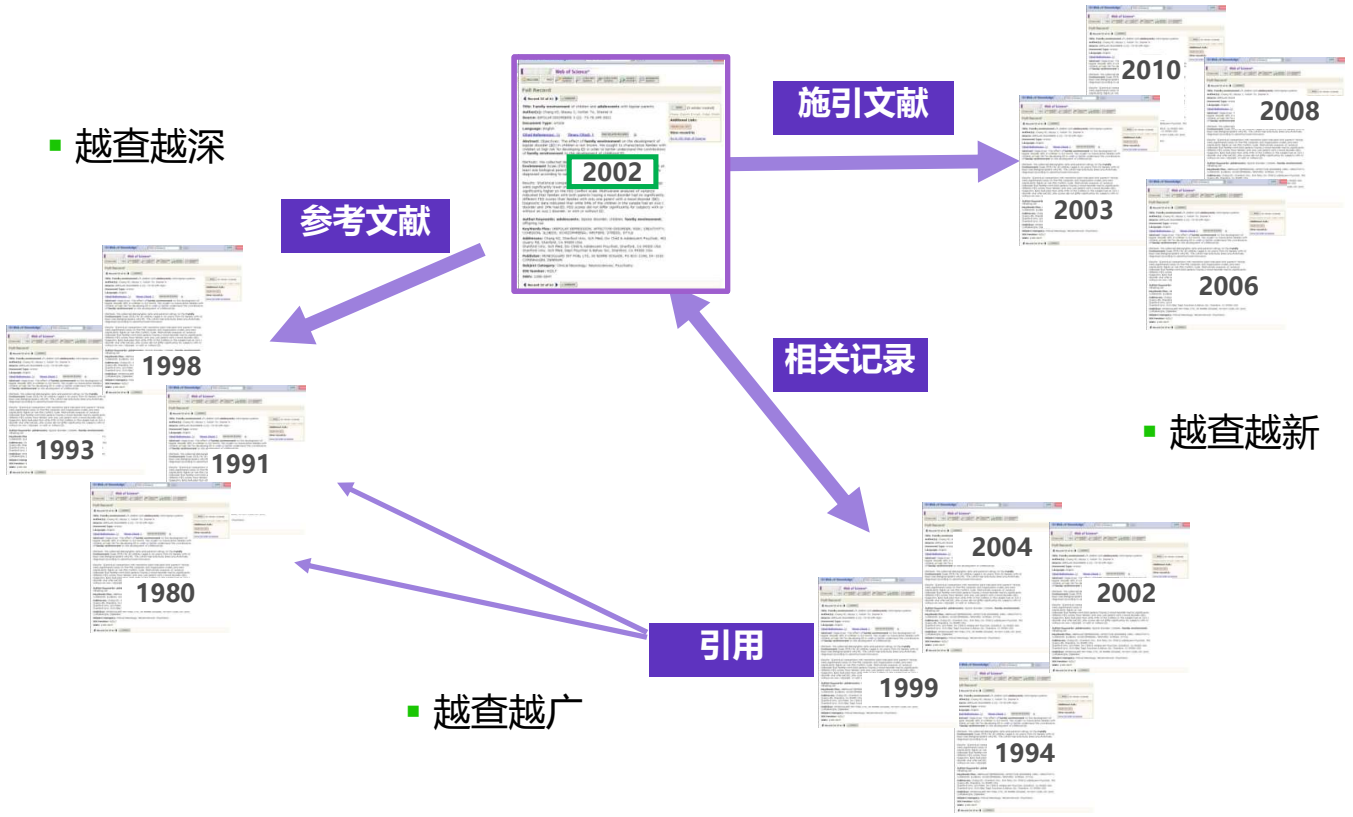
Citation Index 引文索引

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。

独特

引文网络三维度检索——把握课题脉络 挖掘文献宝藏

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™

2. Web of Science在科研选题与投稿选刊中的应用

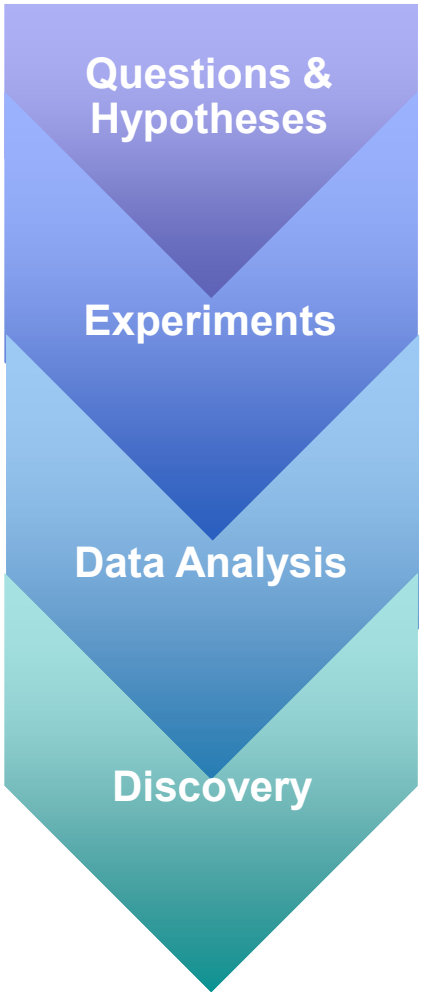
Clarivate™

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

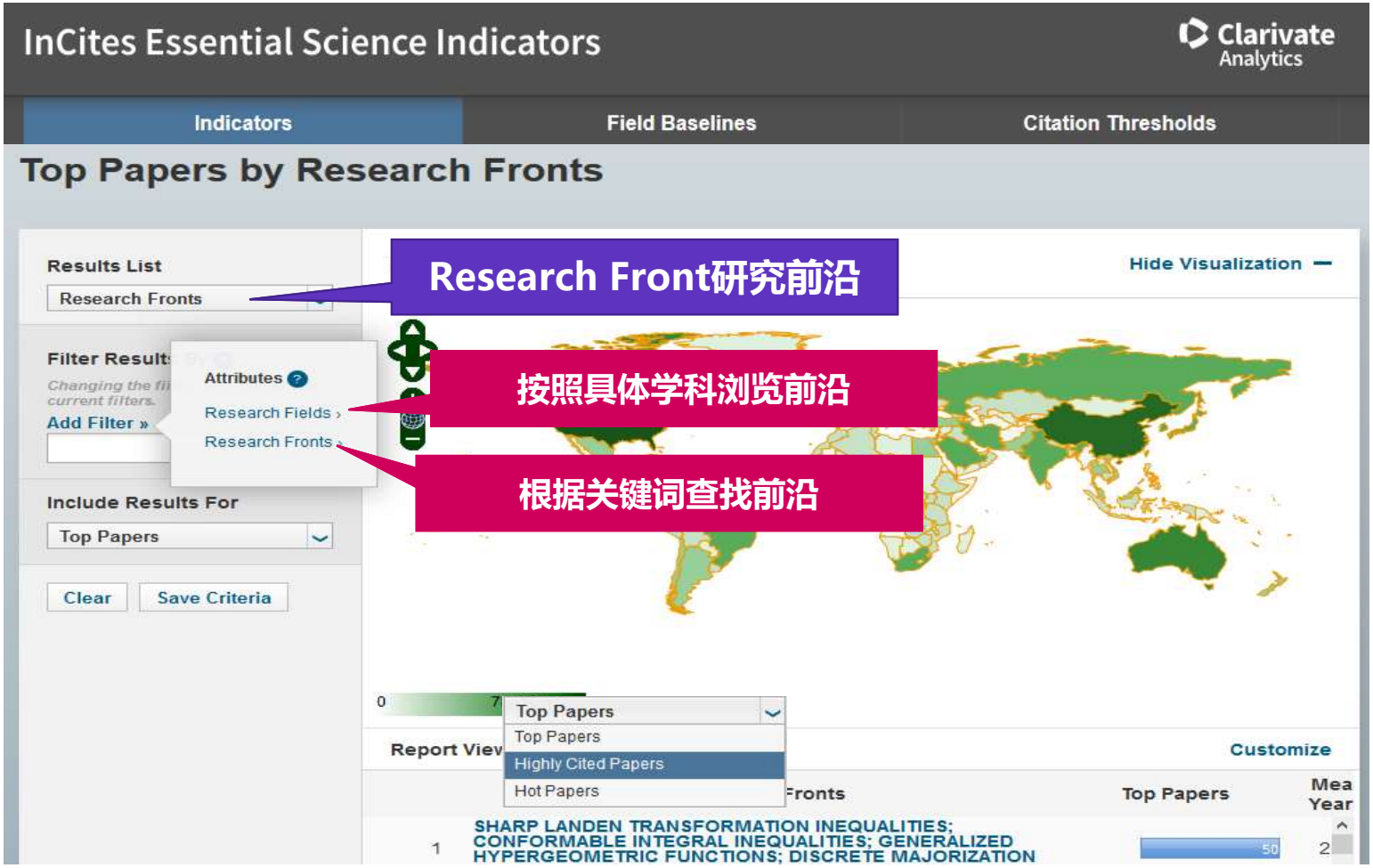


- ❑ 科研选题的思路与方法
- ❑ 高效开展课题文献调研
- ❑ 定期追踪最新研究进展
- ❑ 文献管理与科研写作好帮手-EndNote
- ❑ 选择合适的期刊投稿

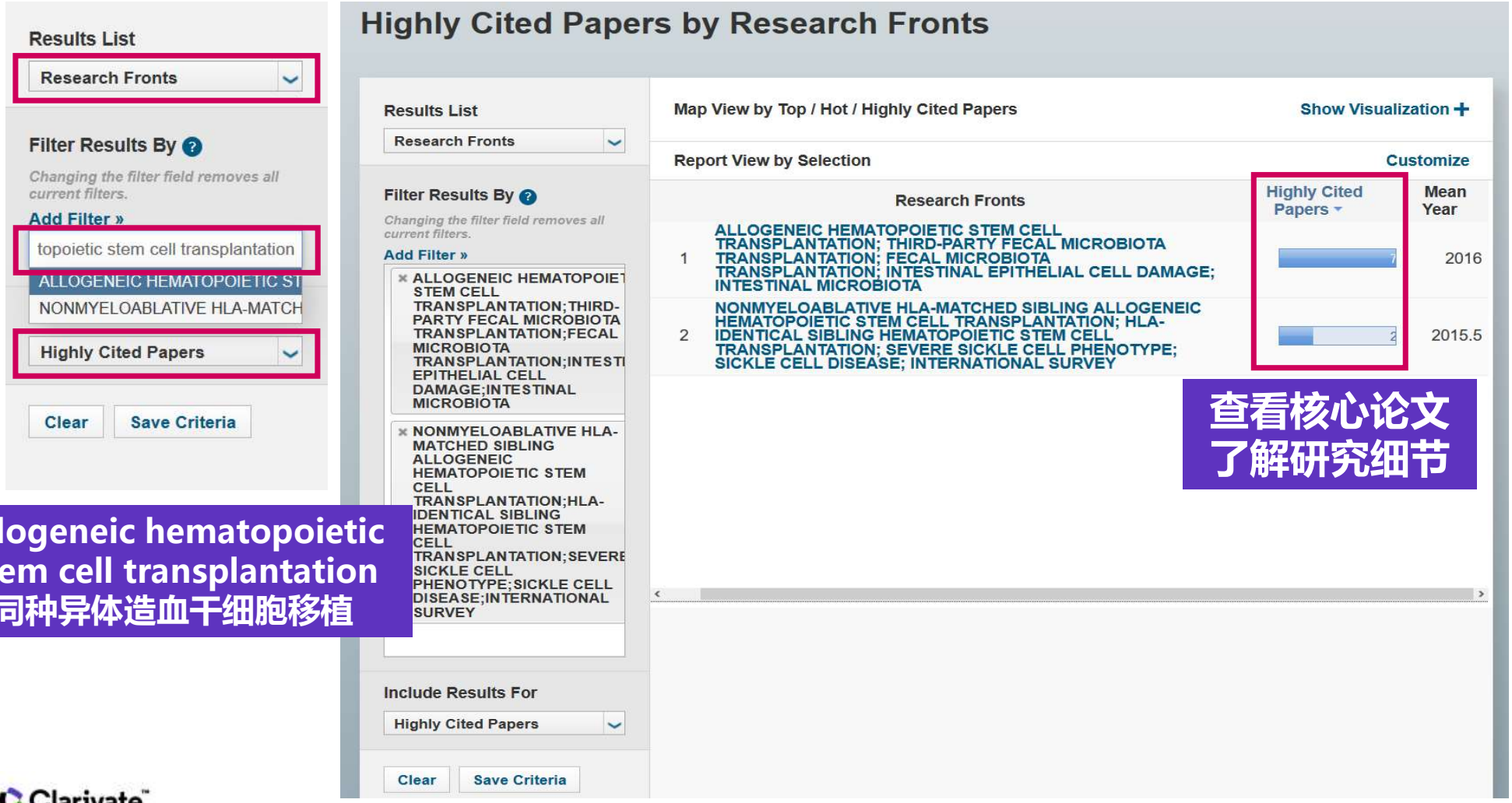
选题的方法与思路

如何洞悉本领域的研究前沿?

如何洞悉本领域的研究前沿?



如何洞悉本领域的研究前沿？ 示例：根据关键词获取研究前沿



Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation
同种异体造血干细胞移植

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》

扫码下载研究前沿报告

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

七、化学与材料科学

如何洞悉本领域的研究前沿？ Research Fronts 研究前沿报告

表 31 化学与材料科学领域 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	无铅储能陶瓷	33	2130	2017.9
2	近红外二区荧光探针用于生物医学成像	35	3040	2017.8
3	对映选择性合成阻旋异构体	35	2412	2017.6
4	电化学促进的碳氢键官能团化反应	37	4868	2017.5
5	水系锌离子电池正极材料	39	4733	2017.5
6	有机室温磷光材料	44	3750	2017.5
7	石墨炔研究	25	2329	2017.3
8	氮杂环卡宾催化	19	3865	2016.9
9	仿生肌肉水凝胶	24	3379	2017
10	金属有机框架化合物用于气体分离和纯化	15	2273	2016.9

与工程院合作全球工程前沿

《全球工程前沿2020》报告依托中国工程院9个学部，围绕机械与运载工程、信息与电子工程、化工冶金与材料工程、能源与矿业工程、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9个领域，遴选出93项全球工程研究前沿和91项全球工程开发前沿，并筛选出28个工程研究前沿和28个工程开发前沿进行重点解读。

报告中工程研究前沿的遴选基于科睿唯安Web of Science核心合集的引文数据和专家提名，工程开发前沿的遴选基于科睿唯安Derwent Innovation专利数据库中的数据和专家提名及其专利分析。

《2020全球工程前沿》报告下载地址：

https://discover.clarivate.com/EngineeringFronts2020_Download_CN

Clarivate™

2020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 10 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	用于肿瘤诊疗的智能纳米药物	190	27 890	146.79	2015.7
2	可快速充电电池－电容器储能体系电极材料结构调控及制备	177	27 040	152.77	2016.0
3	强磁场下冶金和材料过程及功能材料制备	139	5431	39.07	2015.8
4	用于骨修复的高性能新型多孔生物材料制备	161	13 121	81.50	2015.8
5	基于二维材料的下一代先进电子元器件研究	86	15 572	181.07	2015.9
6	高效稳健合成太阳燃料	77	6893	89.52	2017.6
7	高能量密度有机系钾离子电池	52	8710	167.50	2017.0
8	高超声速导弹天线罩陶瓷材料	94	4140	44.04	2015.7
9	人工结构量子材料与器件	167	12 065	72.25	2015.5
10	大线能量焊剂基础研究	115	2954	25.69	2015.6

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

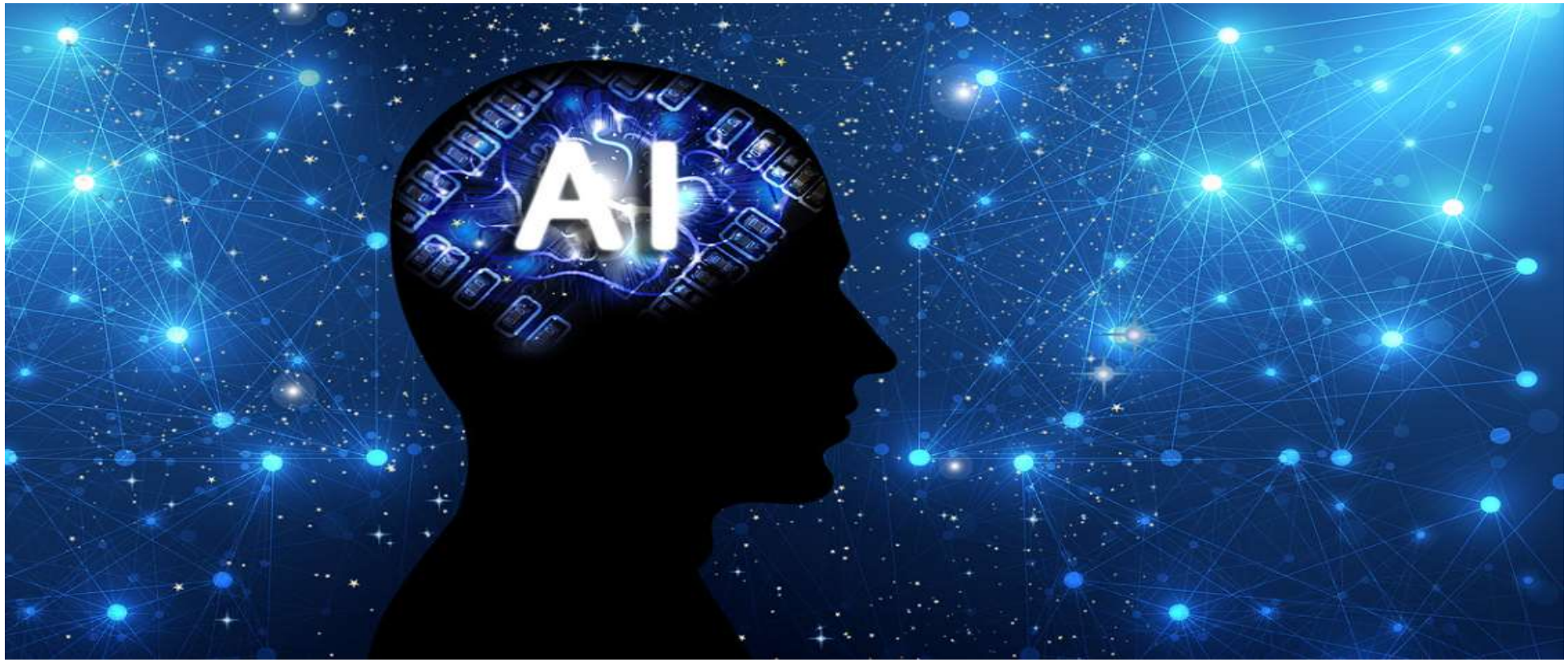
- 如何快速获取该领域的高影响力的论文?

❖ 分析研究进展与发展趋势

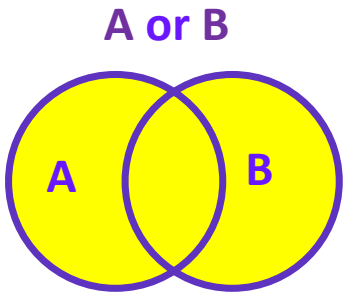
- ✓ 了解某特定课题在不同学科的分布情况
- ✓ 分析某研究课题的总体发展趋势
- ✓ 了解与自己研究方向有关的科研机构
- ✓ 找到该研究课题中潜在的合作伙伴
- ✓ 密切关注该研究领域的顶尖研究小组的发表成果

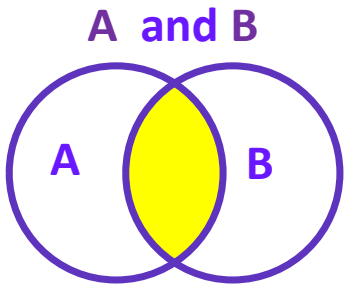
如何积累SCI论文阅读与写作技能?

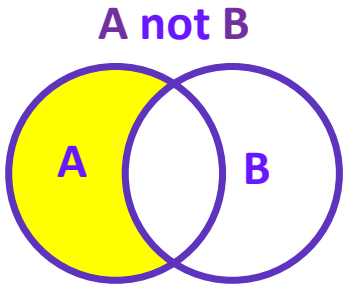
人工智能 Artificial Intelligence



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

检索式怎么写？又准又全？

检索课程推荐：
《文献检索课中的Web of Science》

电脑观看链接：
https://uao.so/spw314699

手机观看扫码：

Clarivate™

检索式怎么写？扫一扫全知道！

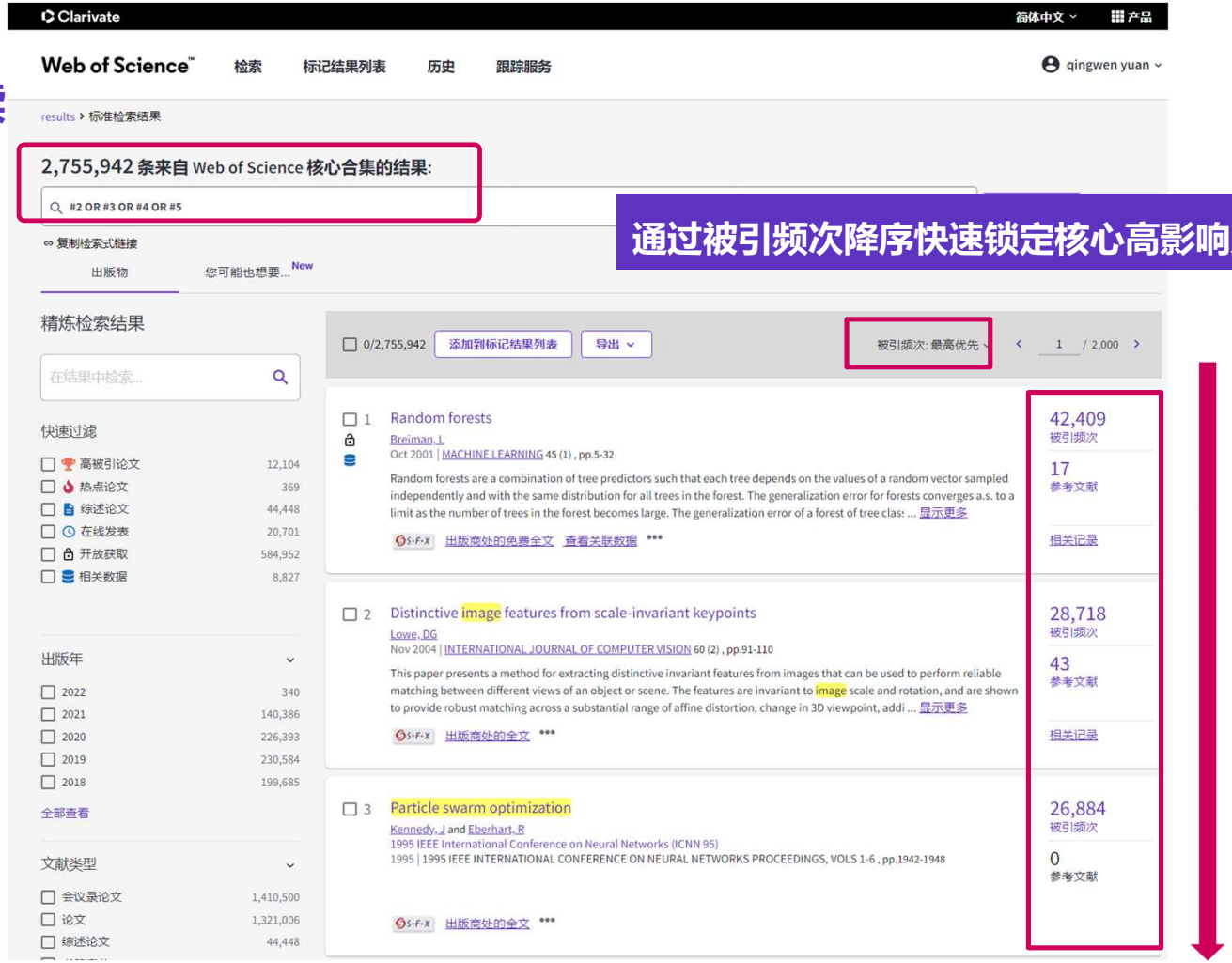
首页 > Web of Science在线大讲堂 > 微课堂 > 科研检索

科研检索

- **课题检索式的设计**（科睿唯安产品与解决方案专家）
- **作者检索式的设计**（科睿唯安产品与解决方案专家）
- **机构检索式的设计**（科睿唯安产品与解决方案专家）
- **如何查找特定学科文献**（科睿唯安产品与解决方案专家）

如何快速找到高影响力的文献?

文献海洋！我该先读哪一篇?



通过被引频次降序快速锁定核心高影响力文献

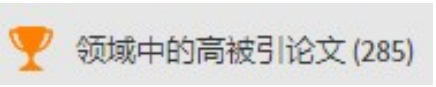
借助ESI高水平论文快速定位核心文献

ESI高水平论文

高被引论文

(Highly Cited Paper)

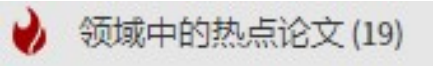
过去10年中发表的论文,被引用次数在同年同学科发表的论文中进入全球前1%



热点论文

(Hot Paper)

过去 2 年中所发表的论文,在最近两个月中其影响力排在某学科前0.1%的论文



通过被引频次快速锁定核心文献

Web of Science™ 检索 标记结果列表 历史 跟踪服务 qingwen yuan

results > 标准检索结果 > Deep learning

出版商处的全文 导出 添加到标记结果列表 7 / 100,000

Deep learning

作者: LeCun, Y (LeCun, Yann) [1, 2]; Bengio, Y (Bengio, Yoshua) [3]; Hinton, G (Hinton, Geoffrey) [4, 5]

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

NATURE

卷: 521 期: 7553 页: 436-444

DOI: 10.1038/nature14539

出版时间: MAY 28 2015

文献类型: Review

摘要

Deep learning allows computational models that are composed of mult... abstraction. These methods have dramatically improved the state-of-th... other domains such as drug discovery and genomics. Deep learning dis... algorithm to indicate how a machine should change its internal param... representation in the previous layer. Deep convolutional nets have br... whereas recurrent nets have shone light on sequential data such as text...

关键词

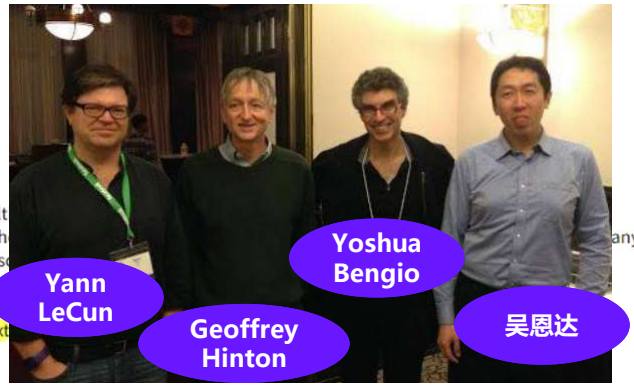
Keywords Plus: NEURAL-NETWORK; ARCHITECTURE; R...

作者信息

通讯作者地址: LeCun, Yann (通讯作者)

Facebook AI Res, 770 Broadway, New York, NY 1000...

地址:



深度学习三巨头:

Yann LeCun（Facebook副总裁和首席AI科学家）

Geoffrey Hinton（Google副总裁兼工程研究员/多伦多大学**名誉教授**）

Yoshua Bengio（蒙特利尔大学）

引文网络

来自 Web of Science 核心合集

23,551

被引频次

高被引论文

创建引文跟踪

被引频次计数

24,831 来自 所有数据库

+ 查看更多引文

篇被引参考文献

103

查看相关记录

借助引文网络挖掘更多文献宝藏

您可能也想要... New

Hebbar, R; Somandepalli, K; Narayanan, S; Improving Gender Identification in Movie

Clarivate™

借助引文网络挖掘更多文献宝藏——施引文献

results › 标准检索结果 › Deep learning › 检索结果 › Deep learning › 施引参考文献检索结果 › 施引参考文献检索结果

23,551 条施引文献:

Deep learning

分析检索结果 | 引文报告

复制检索式链接

精炼检索结果

在结果中检索...

快速过滤

- 高被引论文 797
- 热点论文 42
- 综述论文 1,841
- 在线发表 503
- 开放获取 11,255
- 相关数据 198

出版年

- 2022 12
- 2021 4,405
- 2020 6,594
- 2019 5,872
- 2018 3,932

全部查看

文献类型

- 论文 15,709
- 会议录论文 5,937
- 综述论文 1,841
- 在线发表 503

0/23,551 | 添加到标记结果列表 | 导出 | 被引频次: 最高优先 | 1 / 472

1 Mastering the game of Go with deep neural networks and tree search

Silver, D; Huang, A; (...); Hassabis, D

Jan 28 2016 | NATURE 529 (7587) , pp.484-+

The game of Go has long been viewed as the most challenging of classic games for artificial intelligence owing to its enormous search space and the difficulty of evaluating board positions and moves. Here we introduce a new approach to computer Go that uses 'value networks' to evaluate board positions and 'policy networks' to select moves. These de ... 显示更多

出版商处的全文 •••

4,583 被引频次

61 参考文献

相关记录

2 Dermatologist-level classification of skin cancer with deep neural networks

Esteva, A; Kuprel, B; (...); Thrun, S

Feb 2 2017 | NATURE 542 (7639) , pp.115-+

Skin cancer, the most common human malignancy(1-3), is primarily diagnosed visually, beginning with an initial clinical screening and followed potentially by dermoscopic analysis, a biopsy and histopathological examination. Automated classification of skin lesions using images is a challenging task owing to the fine-grained variability in th ... 显示更多

知识库中的免费已接受文章 出版商处的全文 •••

3,538 被引频次

30 参考文献

相关记录

3 Mastering the game of Go without human knowledge

Silver, D; Schrittwieser, J; (...); Hassabis, D

Oct 19 2017 | NATURE 550 (7676) , pp.354-+

A long-standing goal of artificial intelligence is an algorithm that learns, tabula rasa, superhuman proficiency in challenging domains. Recently, AlphaGo became the first program to defeat a world champion in the game of Go. The tree search in AlphaGo evaluated positions and selected moves using deep neural networks. These neural networks v ... 显示更多

知识库中的免费已提交文章 查看全文 •••

2,118 被引频次

68 参考文献

相关记录

David Silver **Demis Hassabis**

Google DeepMind

AlphaGo项目主要负责人和创始人

Clarivate™

借助引文网络挖掘更多文献宝藏——参考文献

出版商处的全文 | 导出 | 添加到标记结果列表 | 1 / 12,104

103 篇被引参考文献

显示 30 / 103 | 作为一组检索结果查看

(来自 Web of Science 核心合集)

1 Multiple object recognition with visual attention
Ba, J.; Mnih, V. and Kavukcuoglu, K
In Proc. International Conference on Learning Representations
2014 |
URL: http://arxiv.org/abs/1412.7755
2 被引频次
0 参考文献

2 Neural machine translation by jointly learning to align and translate
Bahdanau, D.; Cho, K. and Bengio, Y.
Proc. Int. Conf. Learn. Representations
2015 |
246 被引频次
0

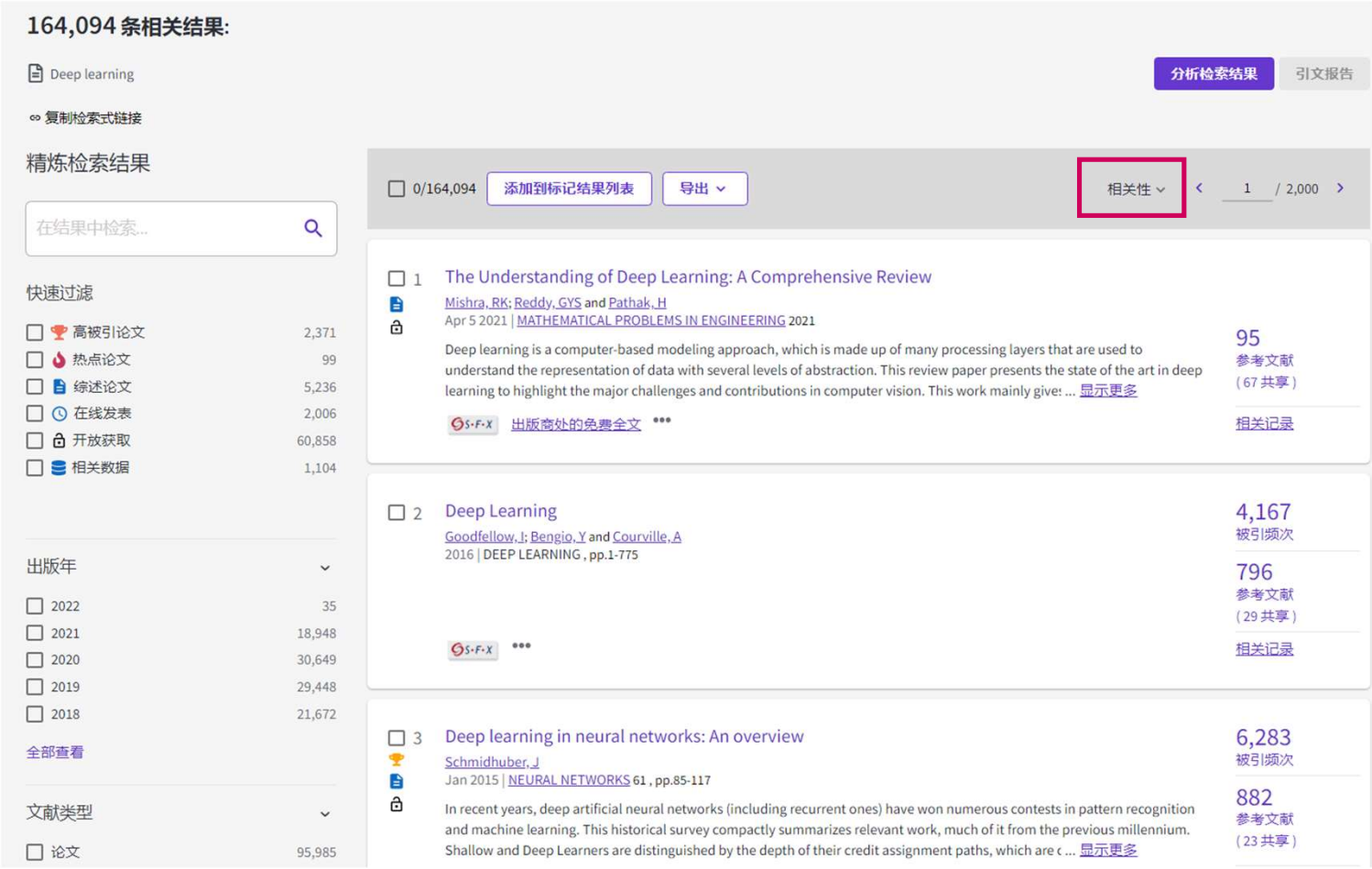
8 Representation Learning: A Review and New Perspectives
Bengio, Y; Courville, A and Vincent, P
Aug 2013 | IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE 35 (8) , pp.1798-18
知识库中的免费已提交文章 出版商处的全文 •••
225 参考文献
相关记录

Yoshua Bengio

深度学习三巨头之一关于Deep Learning的一篇综述review文章

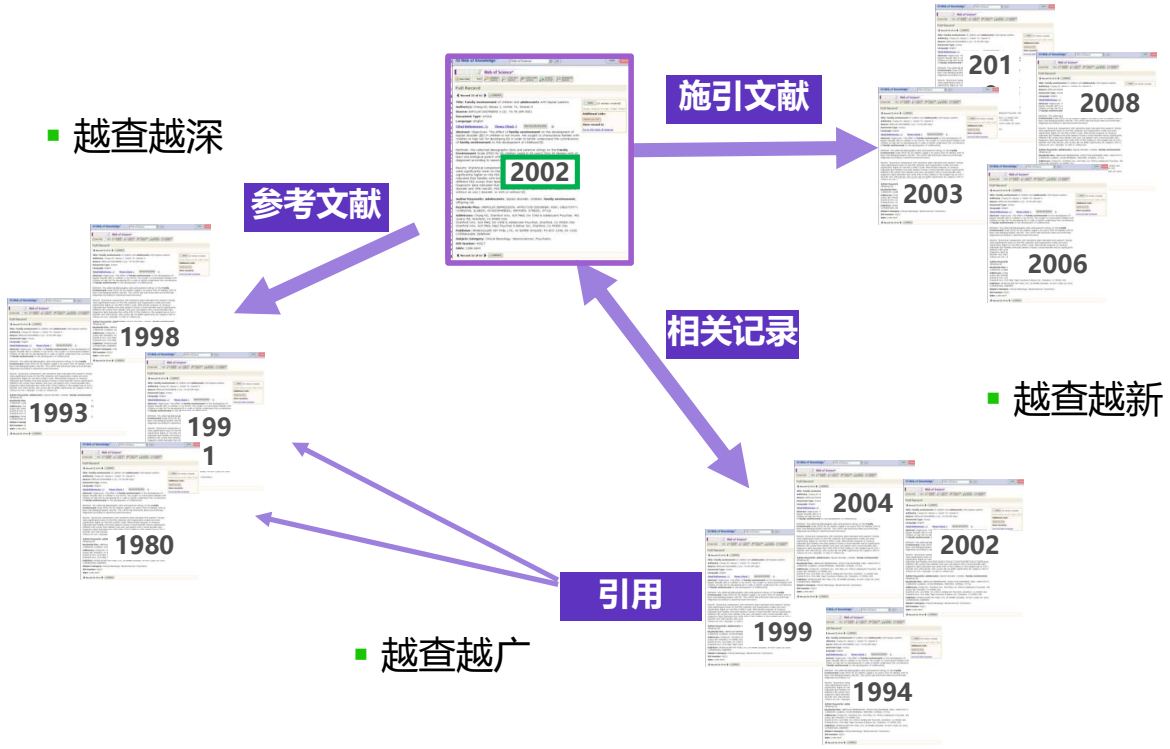
Clarivate™

借助引文网络挖掘更多文献宝藏——相关记录

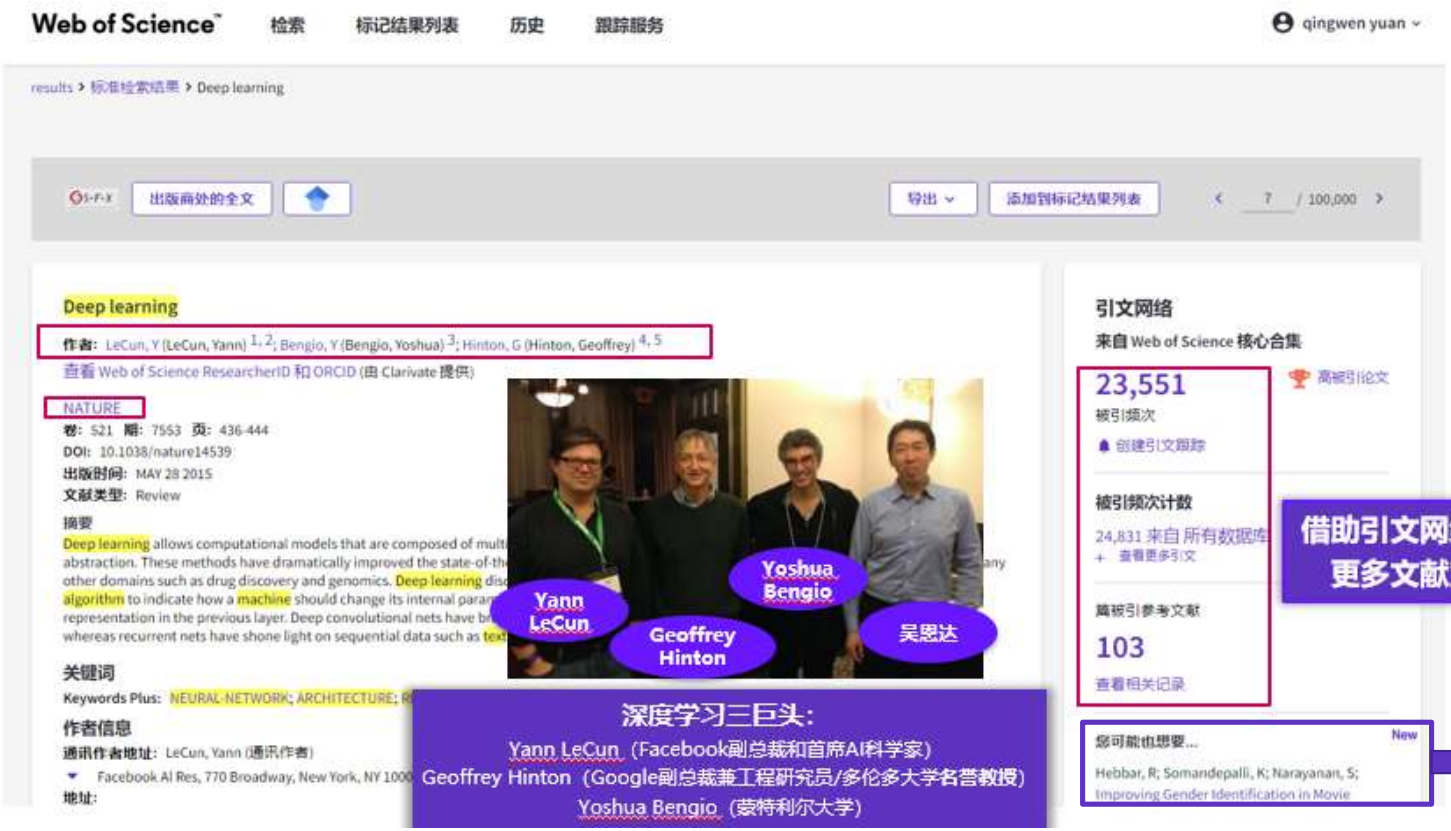


借助相关记录越查越广，发现更多相关的文献资源，或者发现在交叉的研究方向

引文网络三维度检索——把握课题脉络 挖掘文献宝藏



您可能也想要You may also like…



借助引文网络挖掘更多文献宝藏

您可能也想要...

帮助发现更多相关的文献

However...

刚发表不久的文献没有
足够长的时间累积引用

有的学科引用的产生相对
缓慢或者引用活跃度不高

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

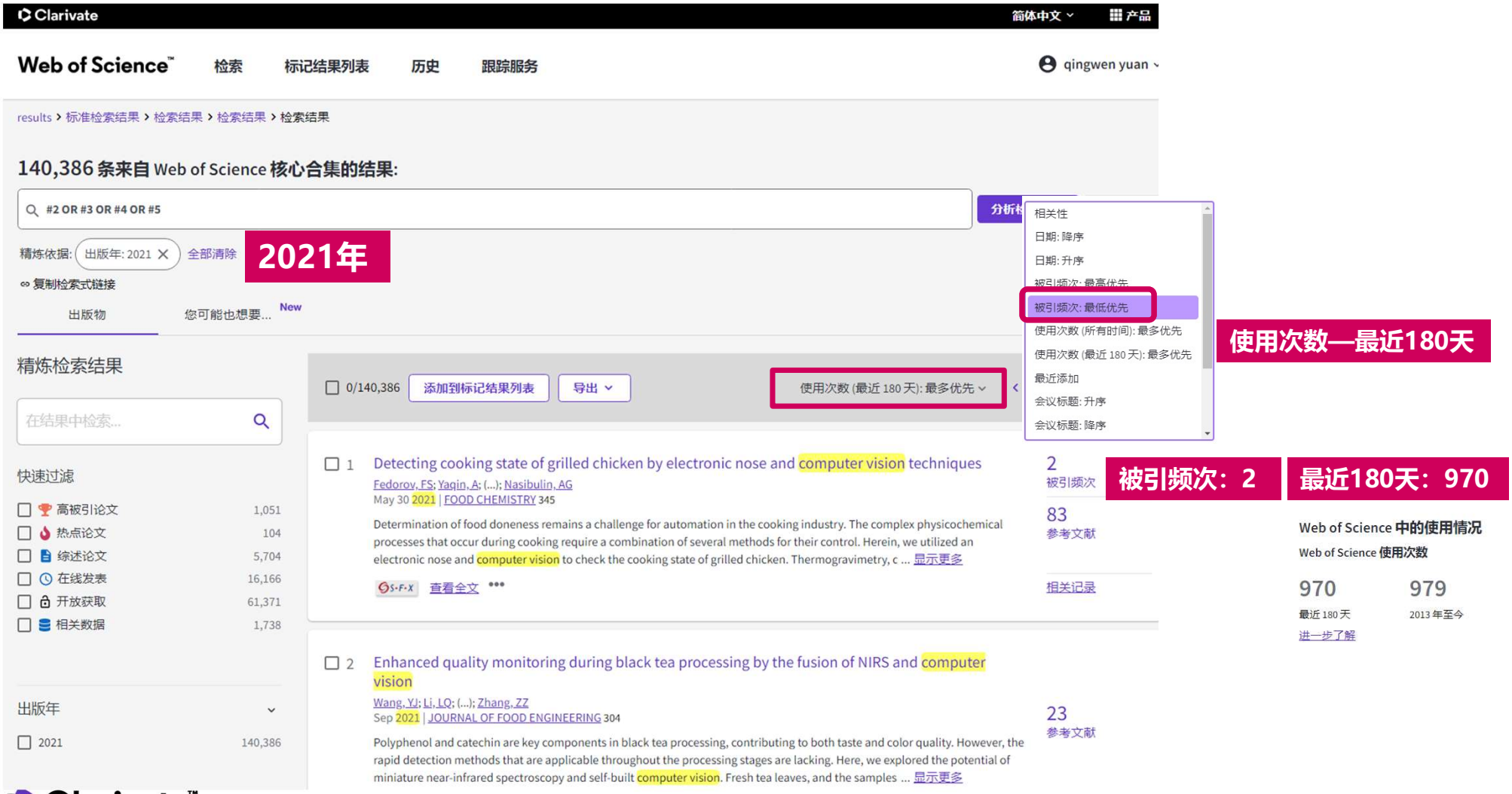
用 户 行 为 → **最 受 关 注 的 文 献**

访问量

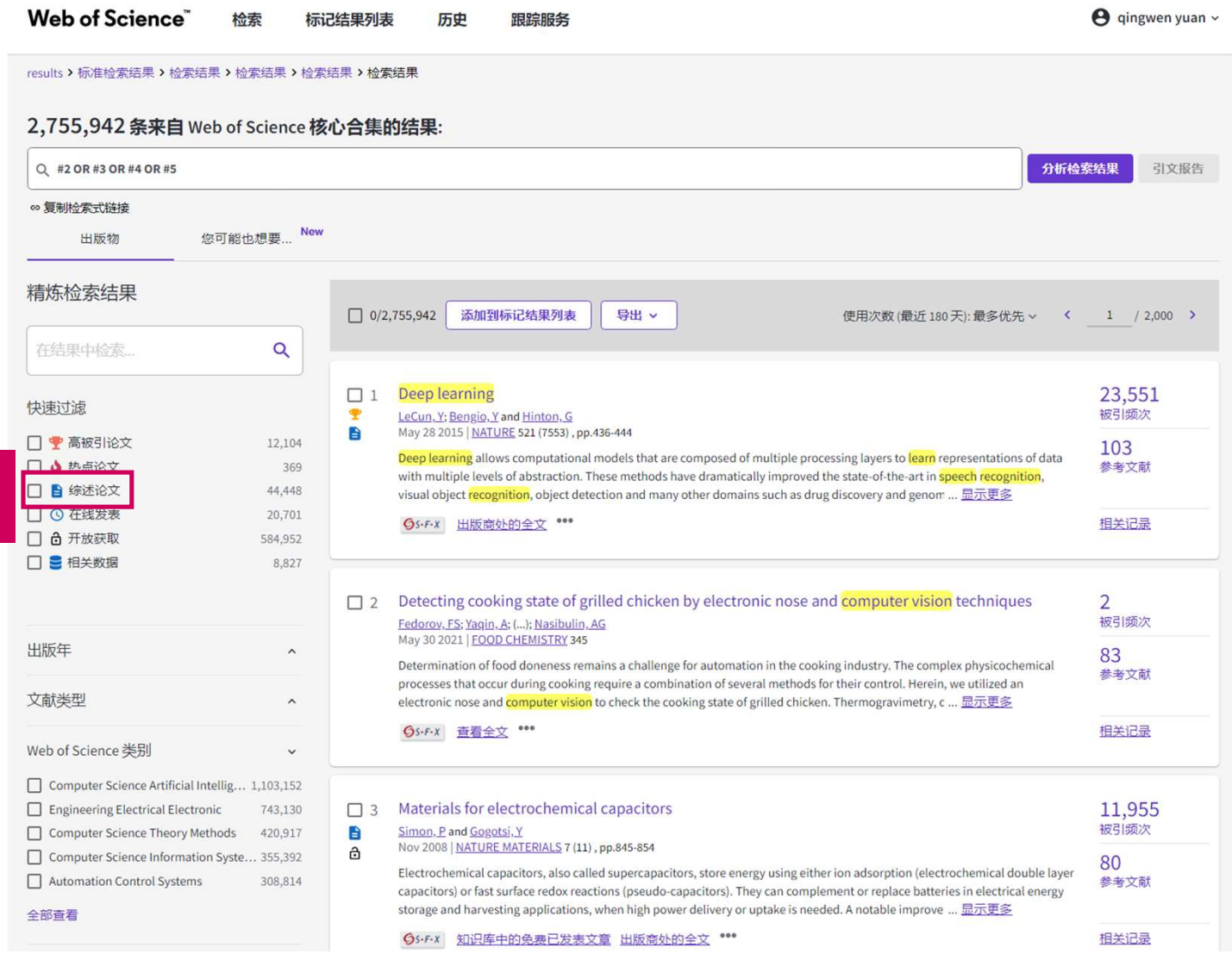
保存次数

- 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。

使用次数-了解读者研究兴趣



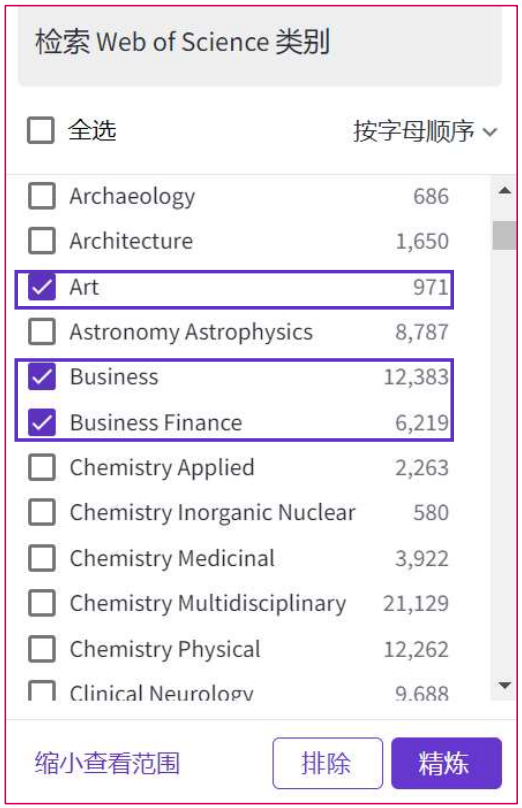
快速定位综述文献

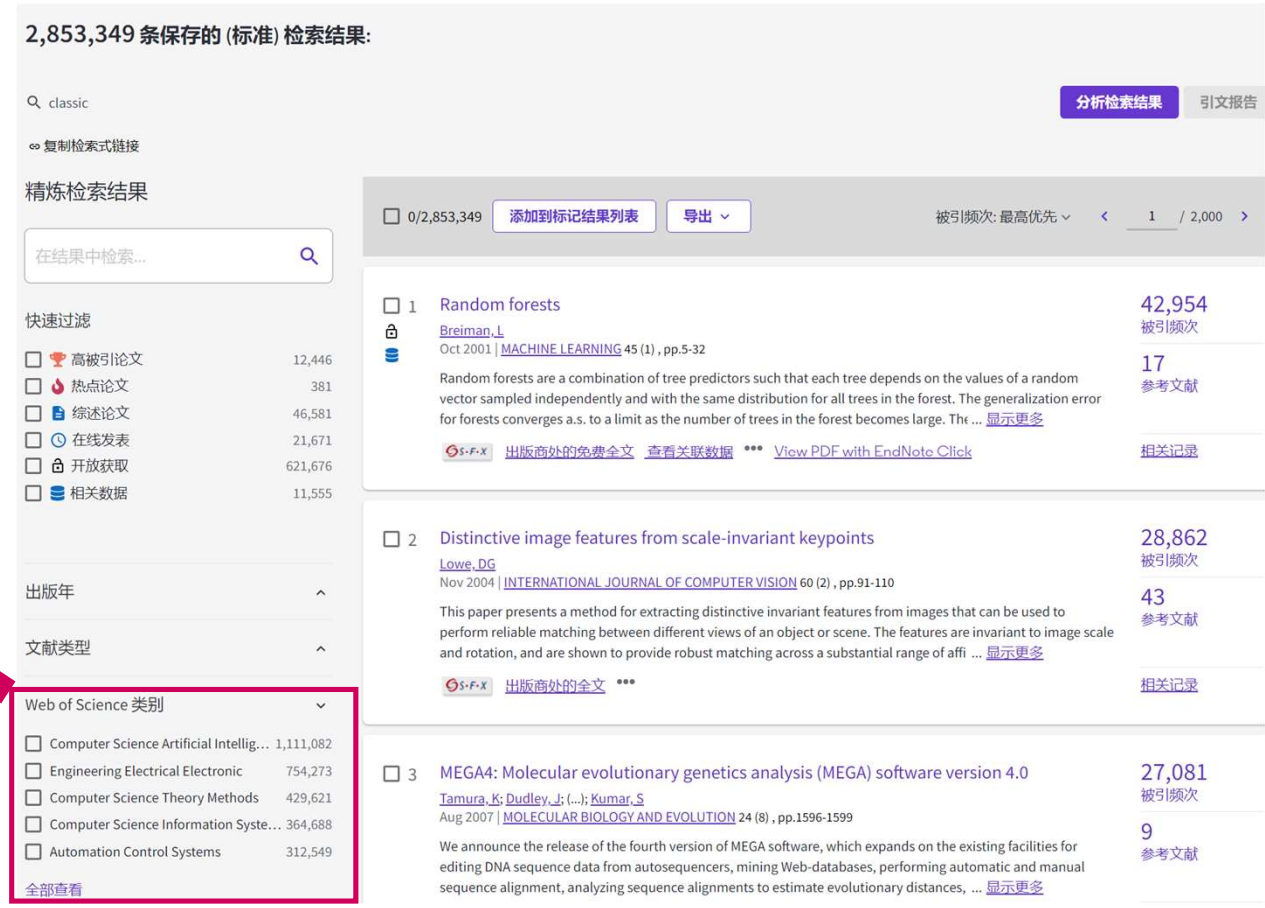


快速锁定综述概览课题全局

Clarivate™

锁定不同学科领域，发现学科交叉研究

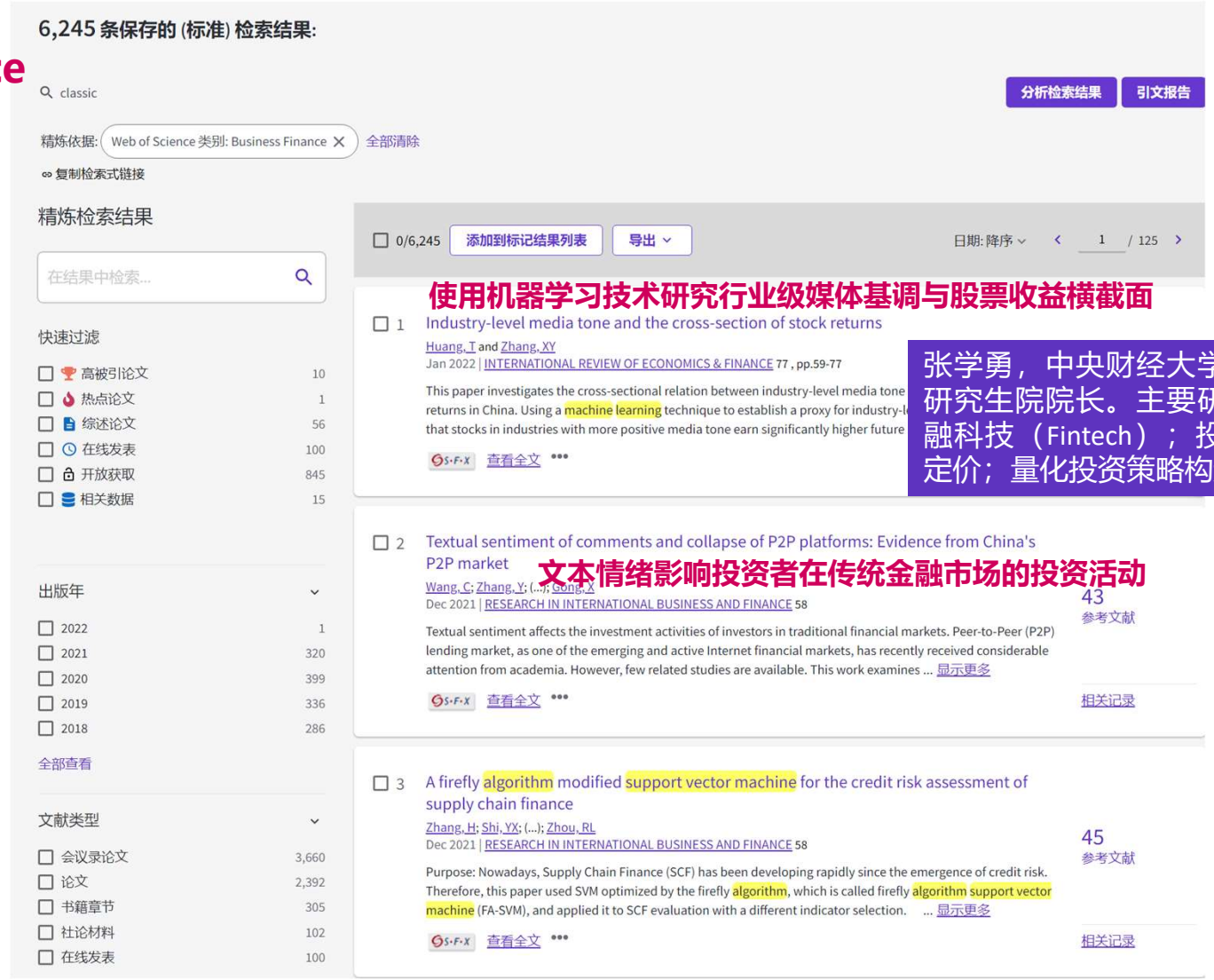




锁定不同学科领域，发现学科交叉研究

AI在Business Finance领域的应用

人工智能+金融



张学勇，中央财经大学研究生工作部部长，研究生院院长。主要研究方向：大数据与金融科技（Fintech）；投资者行为与实证资产定价；量化投资策略构造与数据回测等。

Social Sciences Citation Index (SSCI) 学科类别

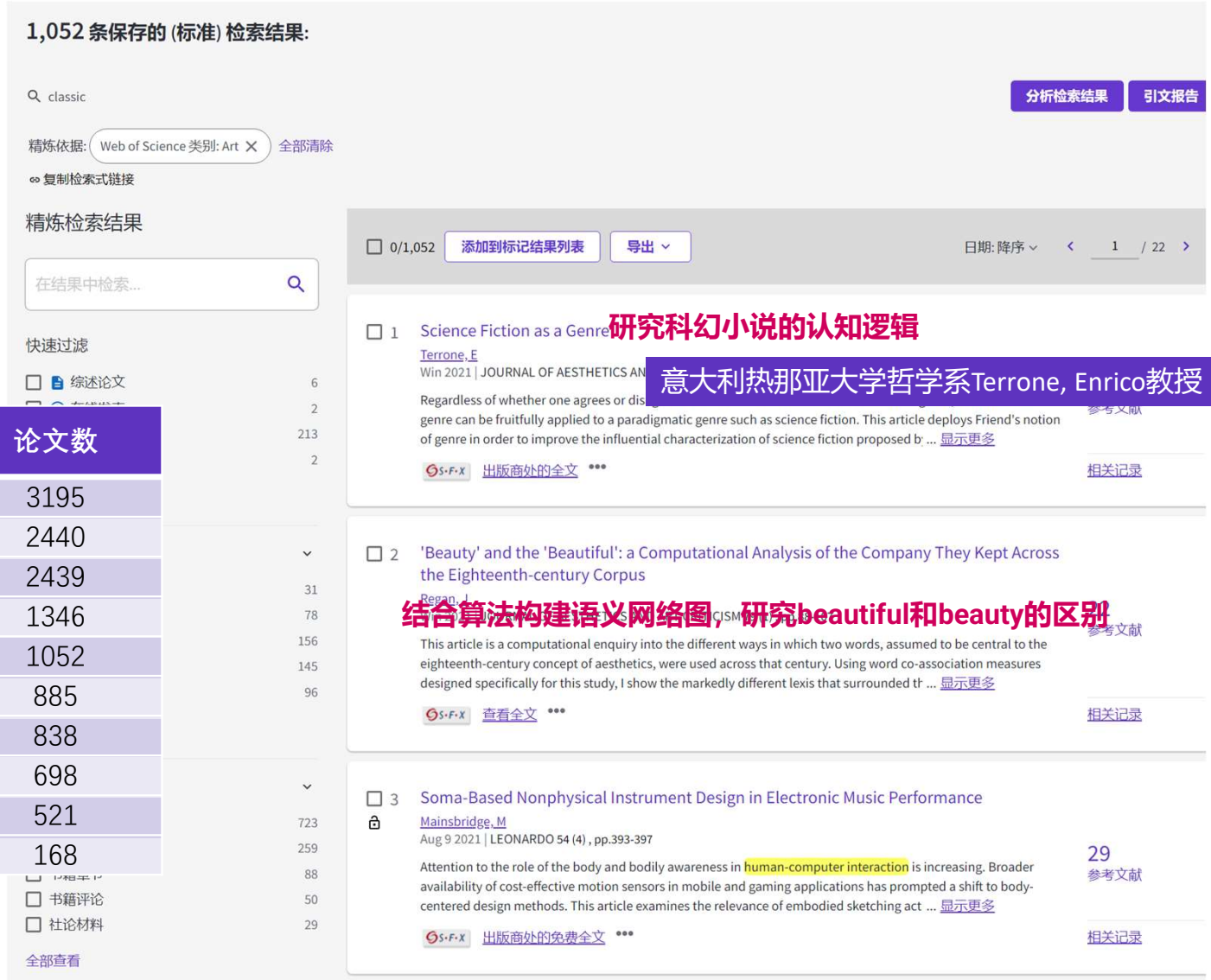
Anthropology 人类学	Education & Educational Research 教育和教学研究	Health Policy & Services 卫生保健政策和服务	Management 管理学	Psychology, Applied 心理学，应用	Social Issues 社会问题
Area Studies 区域研究	Education, Special 教育，特殊	History 历史	Nursing 护理学	Psychology, Biological 心理学，生物	Social Sciences, Biomedical 社会科学，生物医学
Business 商业	Environmental Studies 环境研究	History & Philosophy Of Science 历史和科学哲学	Political Science 政治科学	Psychology, Clinical 心理学，临床	Social Sciences, Interdisciplinary 社会科学，跨学科
Business, Finance 商业，财经	Ergonomics 人体工程学	History of Social Sciences 社会科学史	Psychiatry 精神病学	Psychology, Developmental 心理学，发展	Social Sciences, Mathematical Methods 社会科学，数学方法
Cultural Studies 文化研究	Ethics 伦理学	Hospitality, Leisure, Sport & Tourism 餐旅、休闲、运动和旅游	Public Administration 公共行政	Psychology, Educational 心理学，教育	Social Work 社会工作
Communication 通信与传播	Ethnic Studies 民族研究	Industrial Relations & Labor 劳动关系与劳动力	Public, Environmental & Occupational Health 公共事业、环境和职业健康	Psychology, Experimental 心理学，试验	Sociology 社会学
Criminology & Penology 犯罪学和刑罚学	Family Studies 家族研究	Information Science & Library Science 信息科学与图书馆科学	Regional & Urban Planning 区域和城市规划	Psychology, Mathematical 心理学，数学	Substance Abuse 滥用药物
Demography 人口学	Geography 地理	International Relations 国际关系	Rehabilitation 康复	Psychology, Multidisciplinary 心理学，跨学科	Transportation 运输
Development Studies 发展研究	Gerontology 老年医学	Law 法律		Psychology, Psychoanalysis 心理学，精神分析	Urban Studies 城市研究
Economics 经济学	Green & Sustainable Science & Technology 环保和可持续发展的科学技术	Linguistics 语言学		Psychology, Social 心理学，社会	Women's Studies 女性研究

锁定不同学科领域，发现学科交叉研究

AI在Art领域的应用

人工智能+艺术

Web of Science 学科	论文数
History Philosophy Of Science	3195
Law	2440
Humanities Multidisciplinary	2439
Religion	1346
Art	1052
Literature	885
Music	838
History	698
Agricultural Economics Policy	521
History Of Social Sciences	168



Clarivate™

Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) 学科类别

Archaeology 考古学	Film, Radio, Television 电影、广播、电视	Literary Theory & Criticism 文学理论和批评	Literature, Slavic 文学，斯拉夫
Architecture 建筑学	Folklore 民俗	Literature 文学	Literary Reviews 文学评论
Art 艺术	Asian Studies 亚洲研究	Literature, African, Australian, Canadian 文学，非洲、澳大利亚、加拿大	Classics 古典文学
Cultural Studies 文化研究	Medieval & Renaissance Studies 中世纪和文艺复兴研究	Literature, American 文学，美国	Theater 戏剧
History 历史	Humanities, Multidisciplinary 人文科学，跨学科	Literature, British Isles文学，英国	Poetry 诗歌
History & Philosophy of Science历史和科学哲学	Language & Linguistics 语言和语言学	Literature, German, Dutch, Scandinavian 文学，德国、荷兰、斯堪的纳维亚	Religion 宗教学
Dance 舞蹈	Philosophy 哲学	Literature, Romance 文学，浪漫	Music 音乐

快速锁定本课题相关的高影响力的论文

高影响力论文	最新发表论文	综述文章	相关领域的论文
被引频次降序排列 高被引论文	文献级别用量指标 使用次数	精炼检索结果 （文献类型Review）	精炼检索结果 （Web of Science类别）

如何获取全文呢?

科研过程中合理利用文献

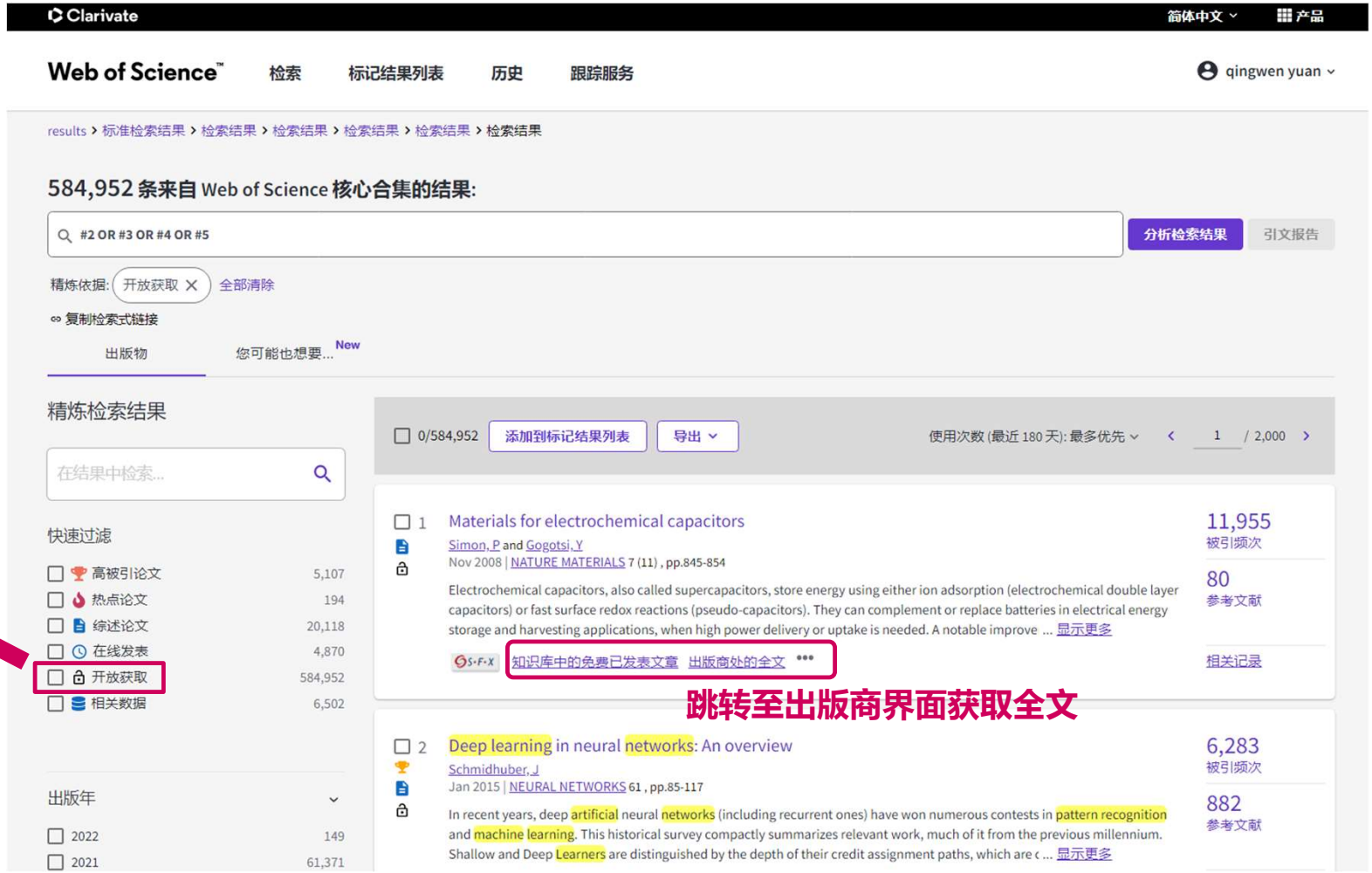
- 研究人员的文献平台可以由SCI数据库作为入口，满足整体的需求；然后，通过这个入口来获取有用的高质量的全文期刊来满足纵深的研究需要。

全文下载方式

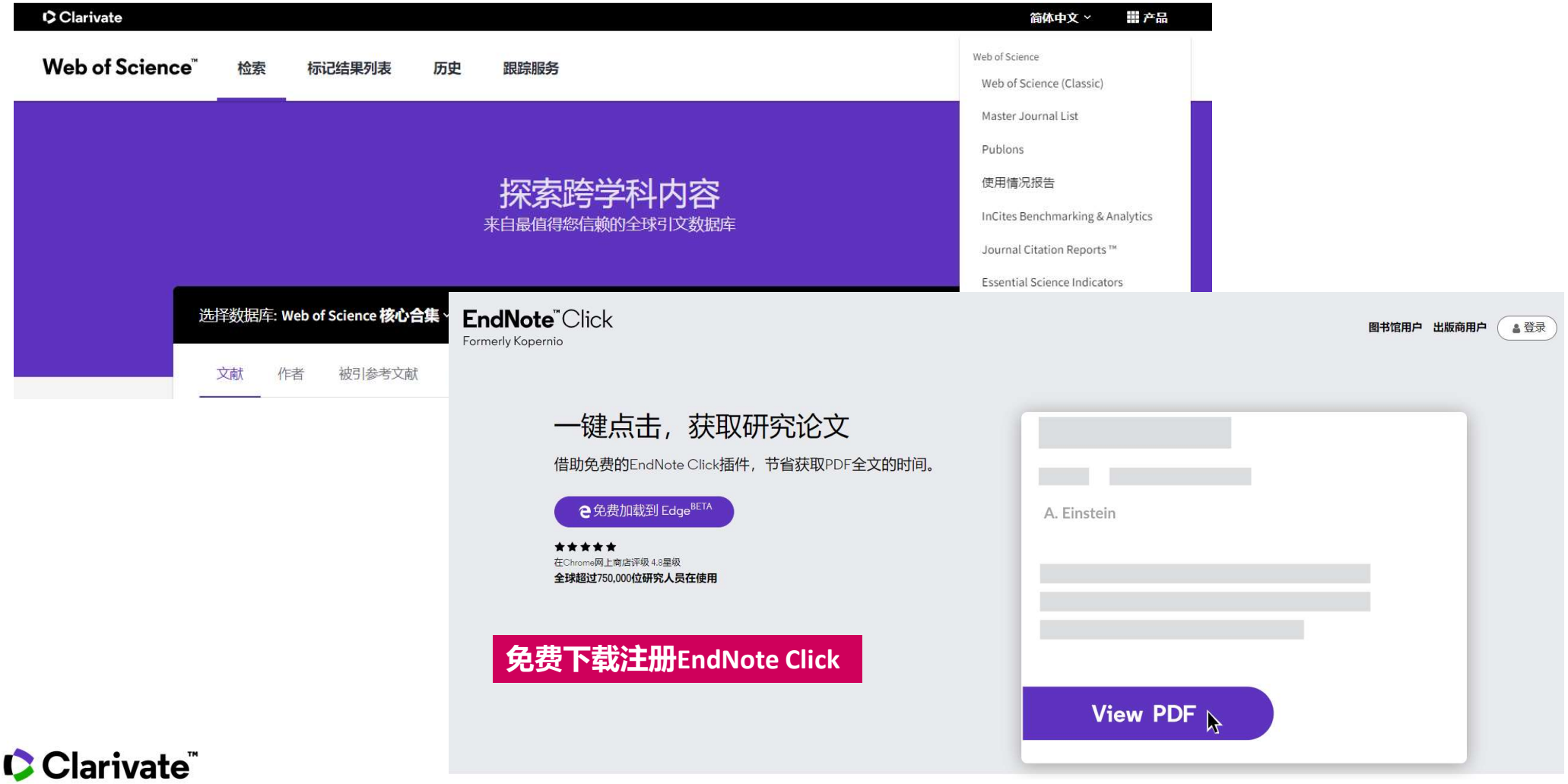
- WoS全文链接按钮
- **开放获取OA**
- **kopernio（一键获取全文）**
- 馆际互借
- 图书馆文献传递
- 免费全文网站
- 提供免费全文的期刊
- **作者E-mail联系或作者主页**

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

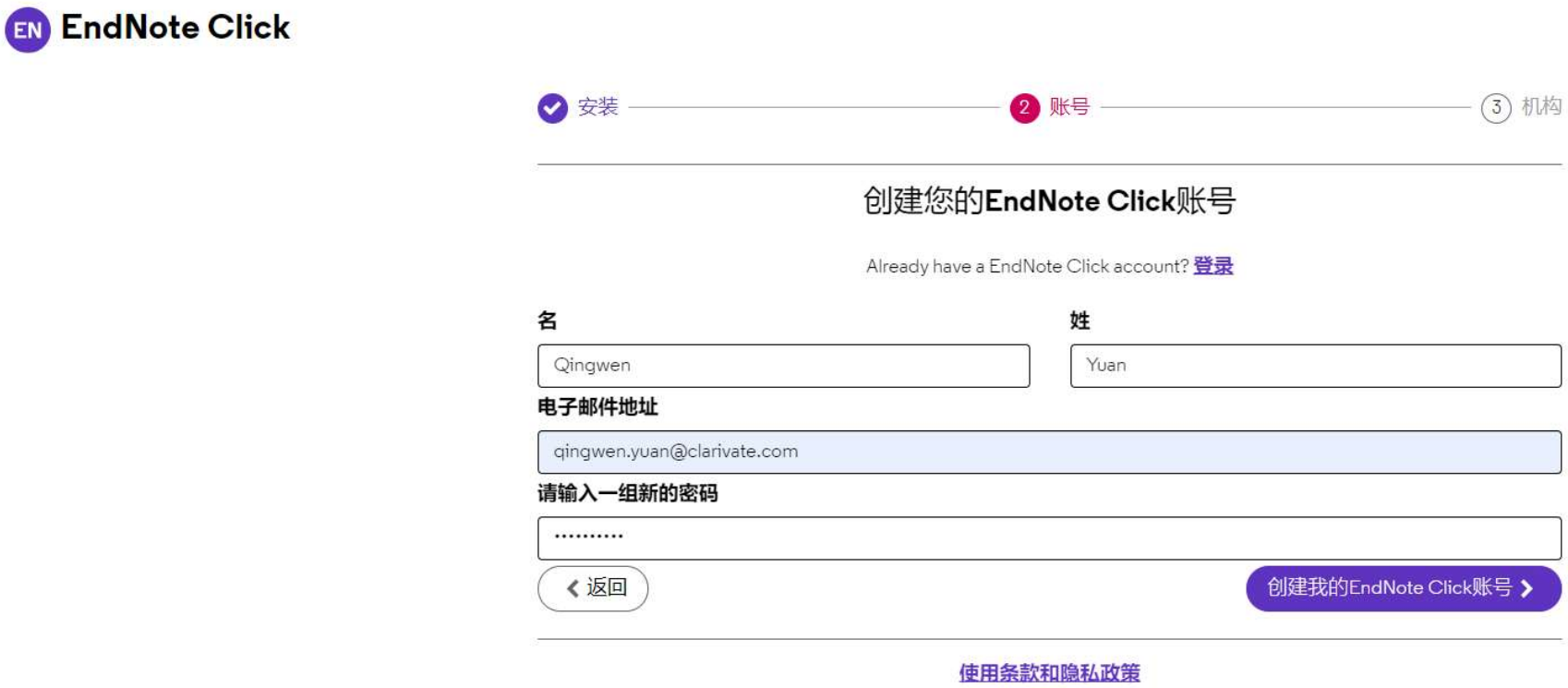


快速获取全文小插件-EndNote Click



Clarivate™

快速获取全文小插件-EndNote Click



EndNote Click一键获取全文PDF

Clarivate

简体中文 | 产品

Web of Science™ 检索 标记结果列表 历史 跟踪服务

Web of Science
- Web of Science (Classic)
- Master Journal List
- Publons
- 实用情况报告
- InCites Benchmarking & Analytics
- Journal Citation Reports™
- Essential Science Indicators

Reference Manager
- EndNote
- EndNote Click

免费下载EndNote Click，一键获取PDF全文

Associated Data

S·F·X 出版商处的免费全文

Catch reconstructions reveal

相关数据

作者: Pauly, D (Pauly, Daniel) [1]; Zelle

查看 Web of Science ResearcherID

NATURE COMMUNICATIONS
卷: 7
文献号: 10244
DOI: 10.1038/ncomms10244
出版时间: JAN 2016

查看PDF EN

Fisheries data assembled by the Food

Clarivate™

My Locker

D. Pauly, D. Zeller
Nature Communications (2016)

Share on WeChat

Saved in Locker

Download PDF
Share PDF
Export to EndNote Desktop
Push to EndNote Web
Visit journal page
Get citation

Catch reconstructions reveal that global marine fisheries catches are higher than reported and declining
- Introduction
- Results
  - Global pattern
  - Spatial pattern
  - Catches by fishing sector
- Discussion
- Methods
  - Catch reconstruction principles
  - Domestic catch reconstruction method
  - Foreign catches
  - Industrial catches of large pelagic fishes
  - Assembly of total catches
  - Documentation of the catch reconstructions
  - Analyses
- Additional information
- Acknowledgements
- References

1 of 9 Automatic Zoom

nature COMMUNICATIONS

ARTICLE

Received 27 Feb 2015 | Accepted 19 Nov 2015 | Published 19 Jan 2016 DOI: 10.1038/ncomms10244 OPEN

Catch reconstructions reveal that global marine fisheries catches are higher than reported and declining

Daniel Pauly[1] & Dirk Zeller[1]

Fisheries data assembled by the Food and Agriculture Organization (FAO) suggest that global marine fisheries catches increased to 86 million tonnes in 1996, then slightly declined. Here, using a decade-long multinational 'catch reconstruction' project covering the Exclusive Economic Zones of the world's maritime countries and the High Seas from 1950 to 2010, and accounting for all fisheries, we identify catch trajectories differing considerably from the national data submitted to the FAO. We suggest that catch actually peaked at 130 million tonnes, and has been declining much more strongly since. This decline in reconstructed catches reflects declines in industrial catches and to a smaller extent declining discards,

论文

如何高效开展课题调研?

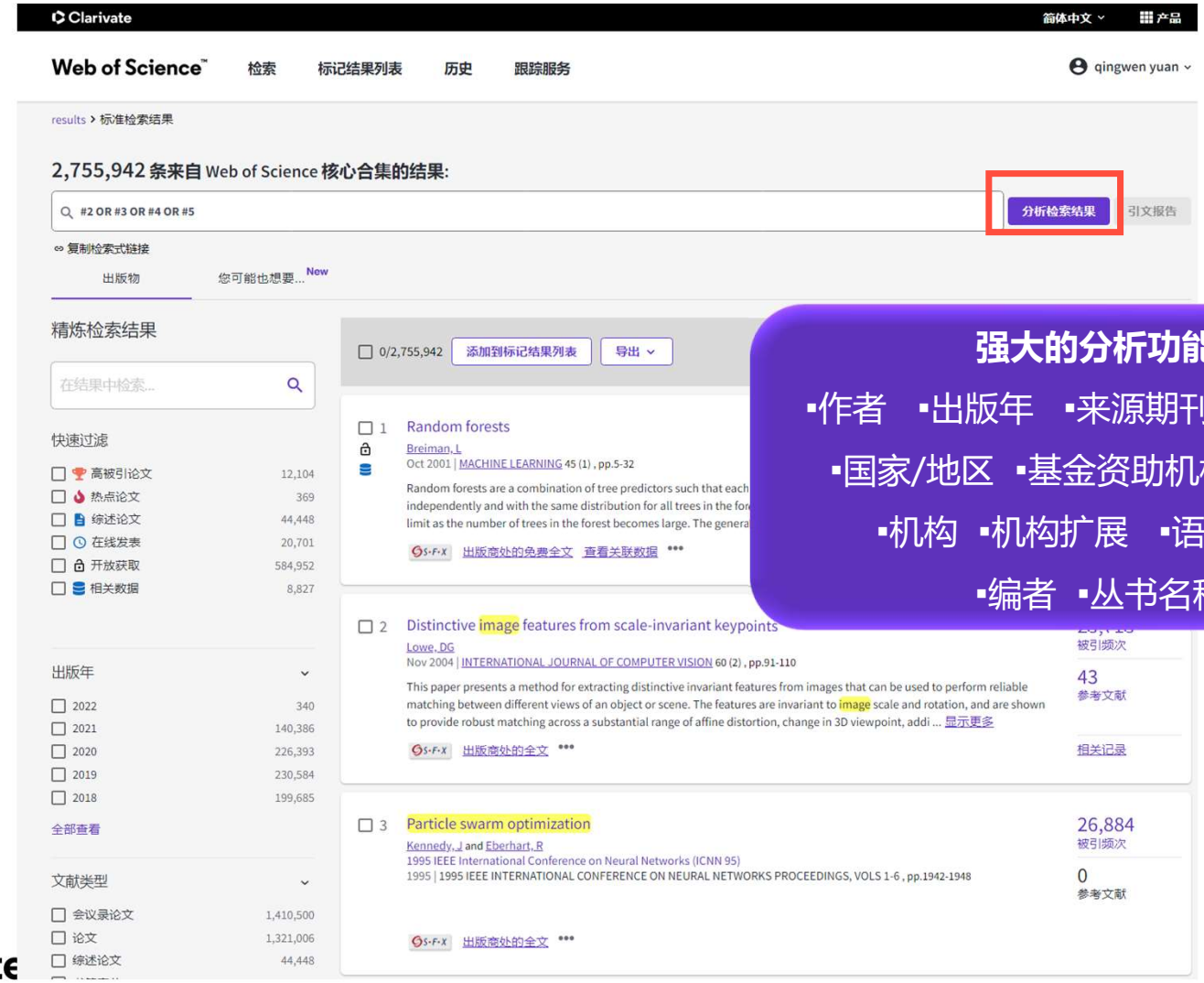
❖ 查找本课题相关的论文

- 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

- ✓ 分析某课题在不同学科的研究，发现学科交叉研究
- ✓ 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

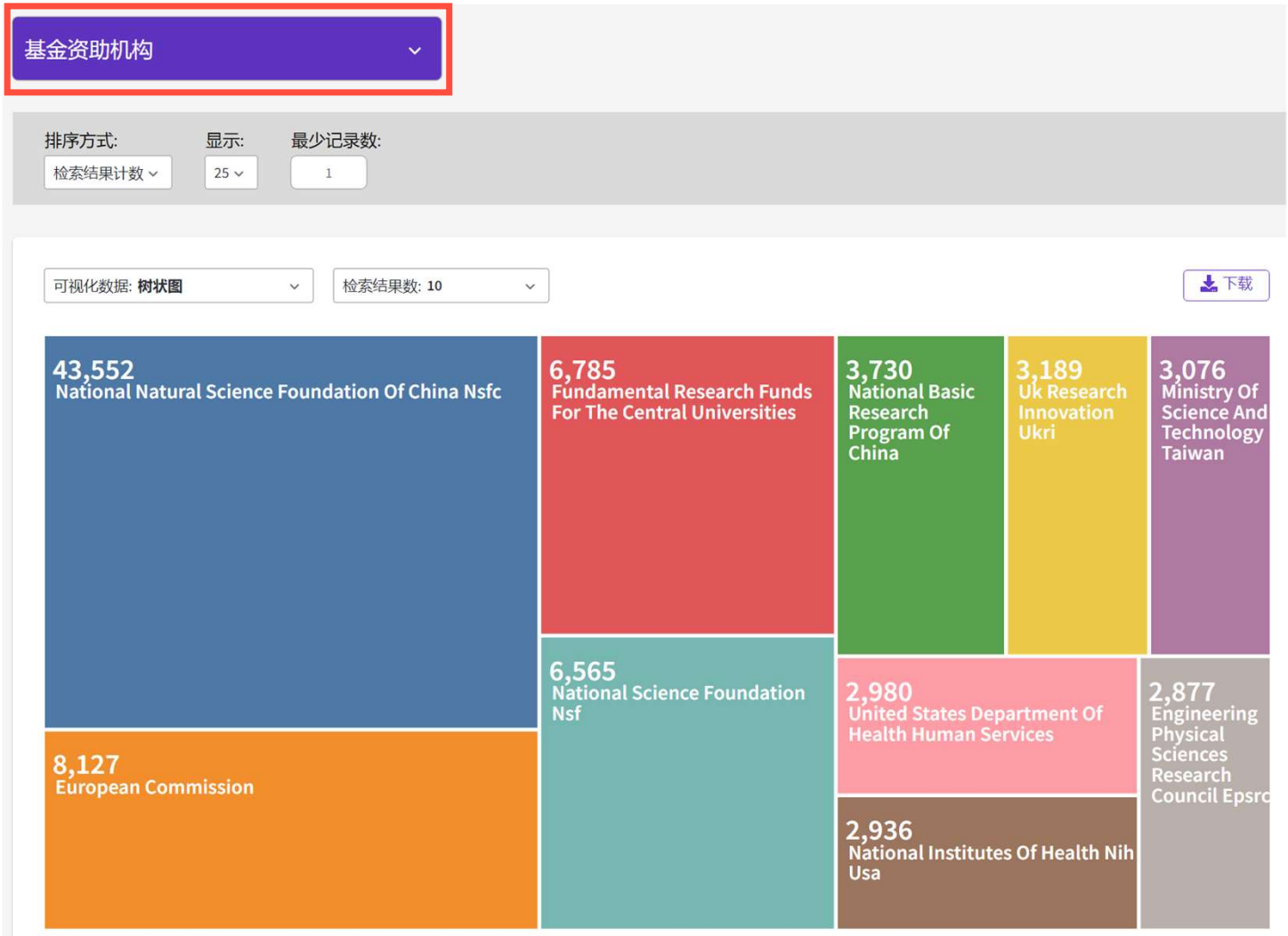
▪机构 ▪机构扩展 ▪语种 ▪ WOS学科类别

▪编者 ▪丛书名称 ▪研究方向...

如何高效开展课题调研?

哪些基金在资助该领域的论文?

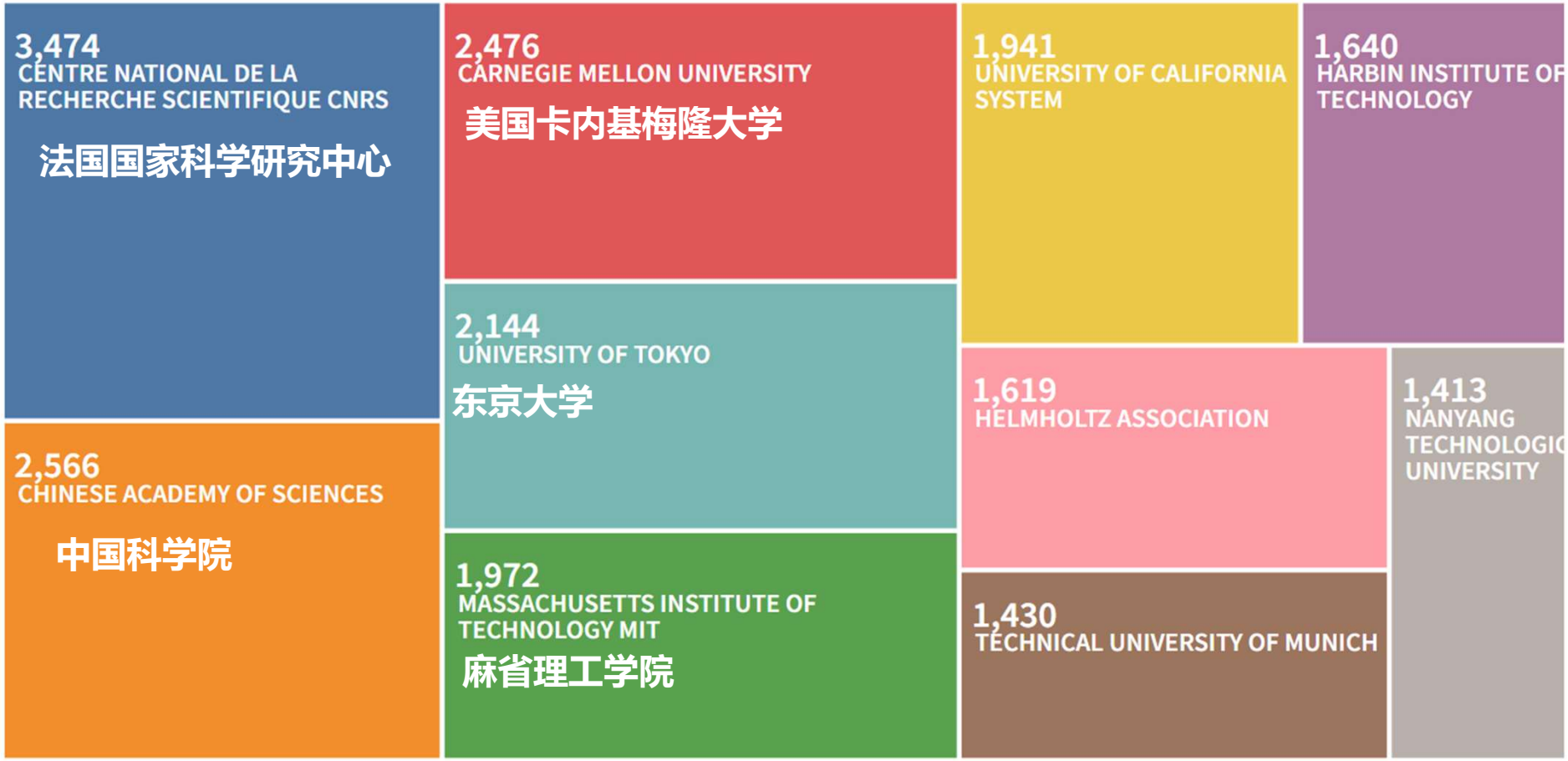
- 出版年
- 文献类型
- Web of Science类别
- 作者
- 所属机构
- 出版物标题
- 出版商
- 基金资助机构
- 授权号
- 开放获取
- 编者
- 团体作者
- 研究方向
- 国家/地区
- 语种
- 会议名称
- 丛书名称
- Web of Science索引



Clarivate™

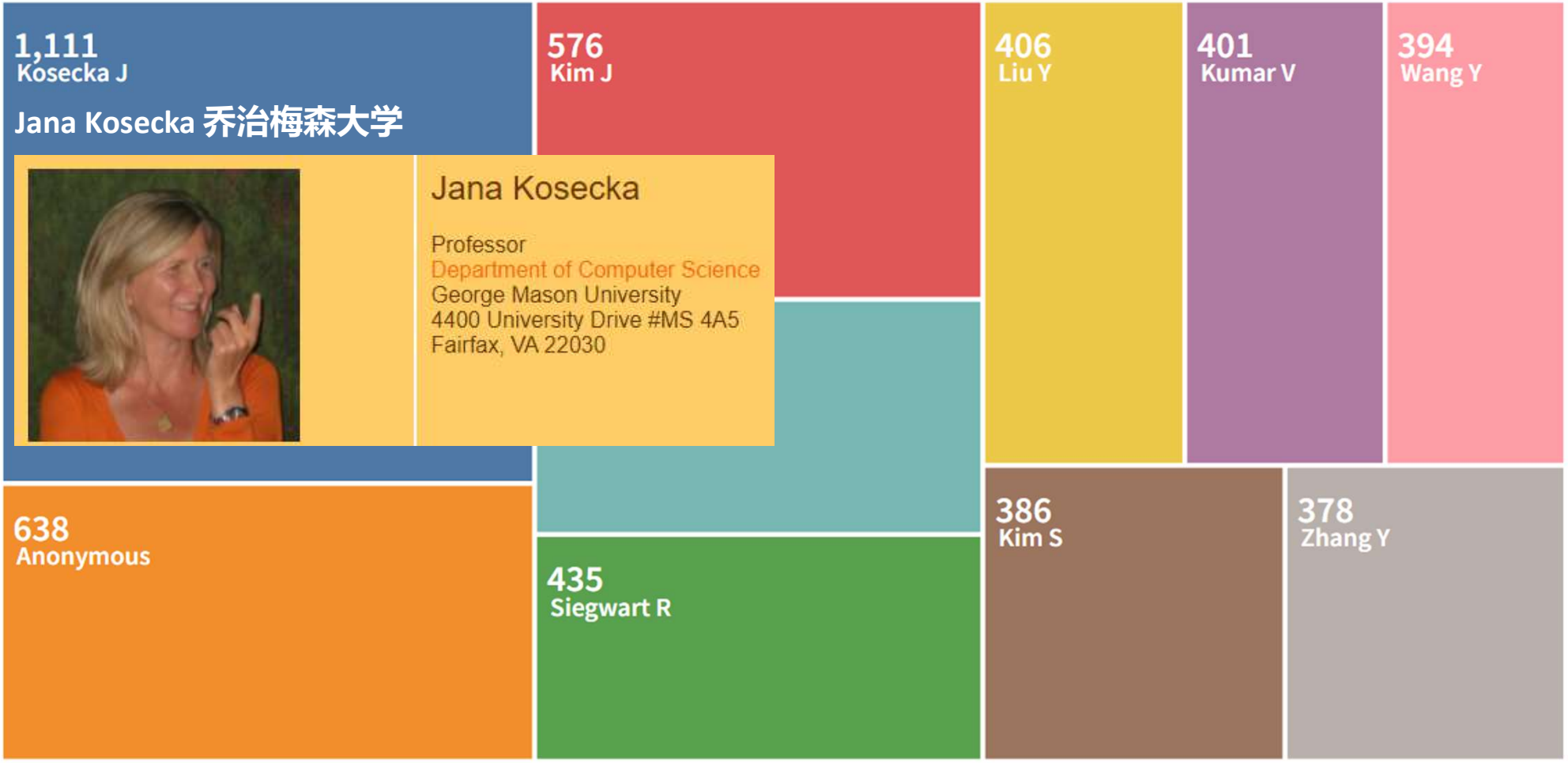
所属机构分析- 全球发文活跃的机构

高产出机构，找合作，找深造



全球发文活跃的学者分析

高产出人员，找导师、审稿专家、合作者



利用Web of Science跟踪最新研究进展

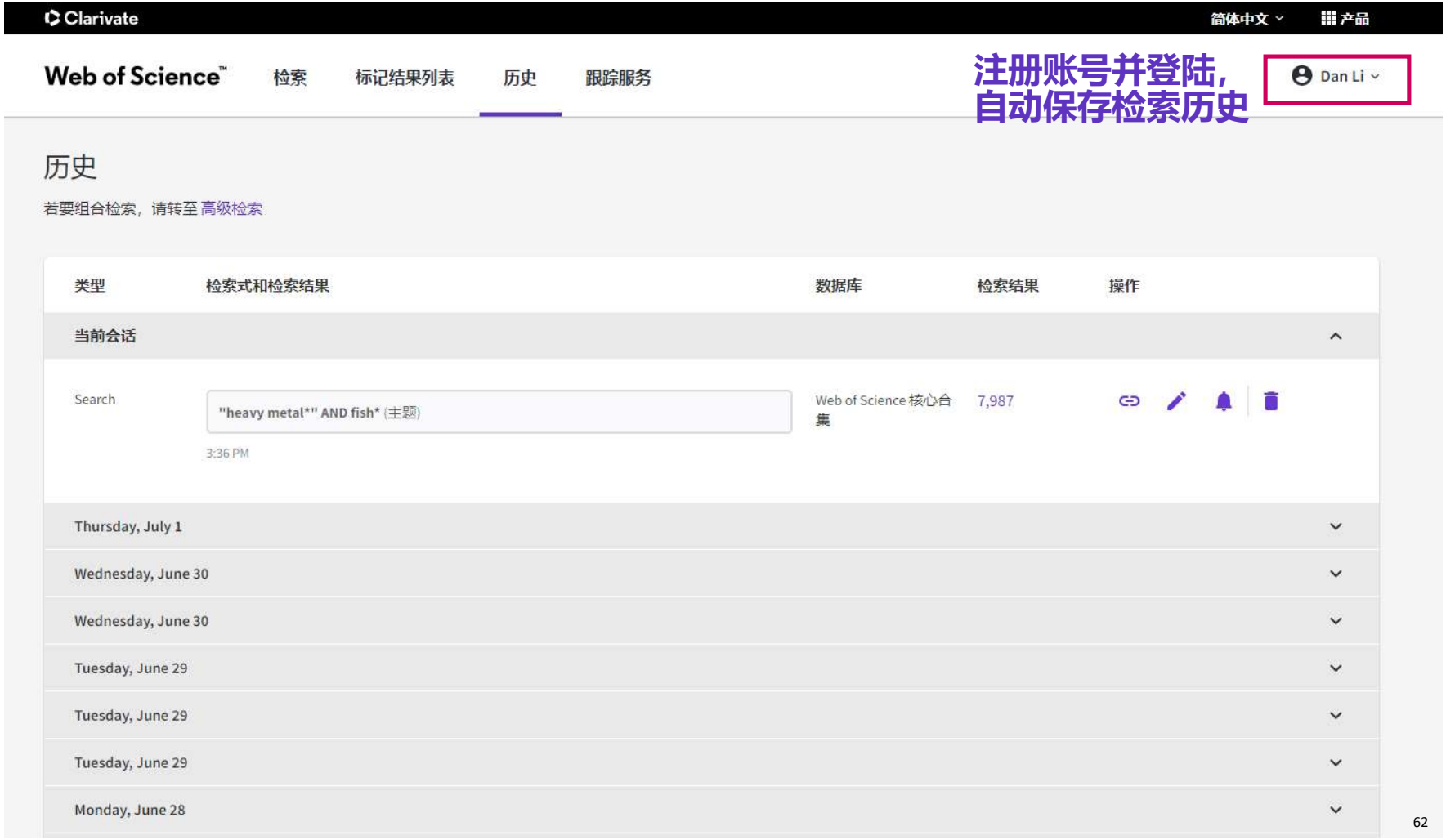
怎样利用Web of Science将有关课题的

最新文献信息自动发送到您的Email邮箱?

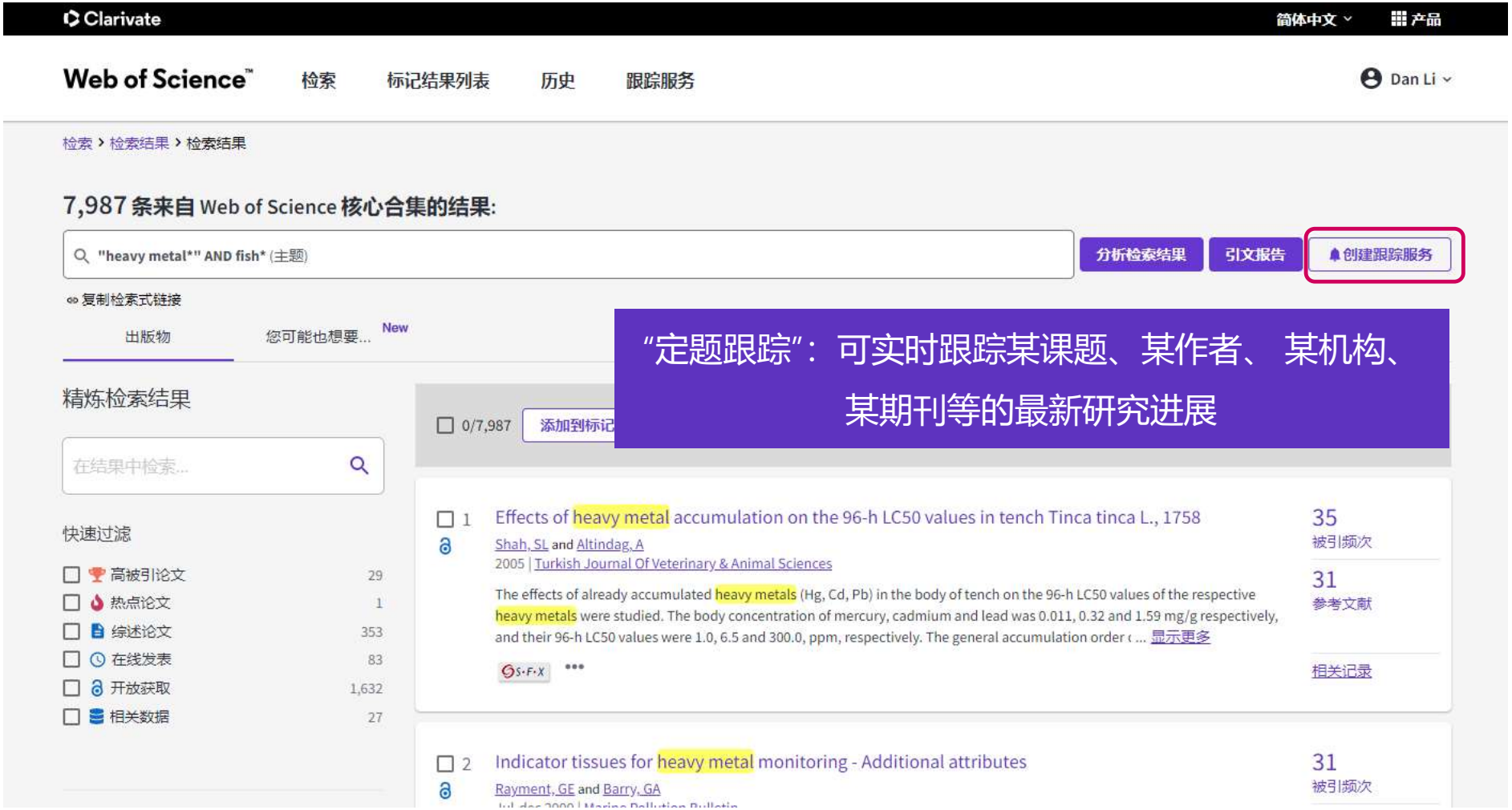
- ✓ 定题跟踪
- ✓ 引文跟踪

Clarivate™

保存检索历史 & 实时跟踪最新研究进展

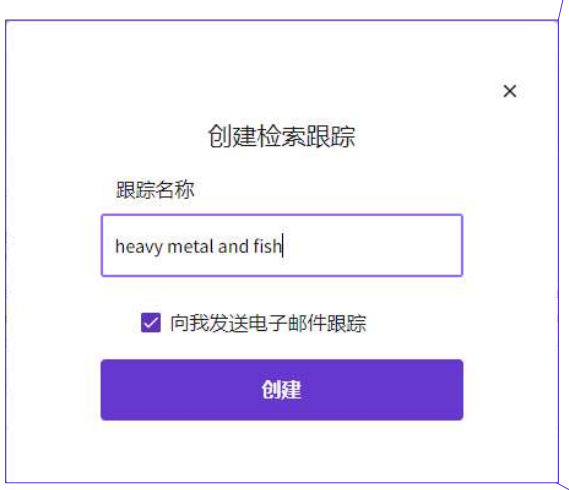


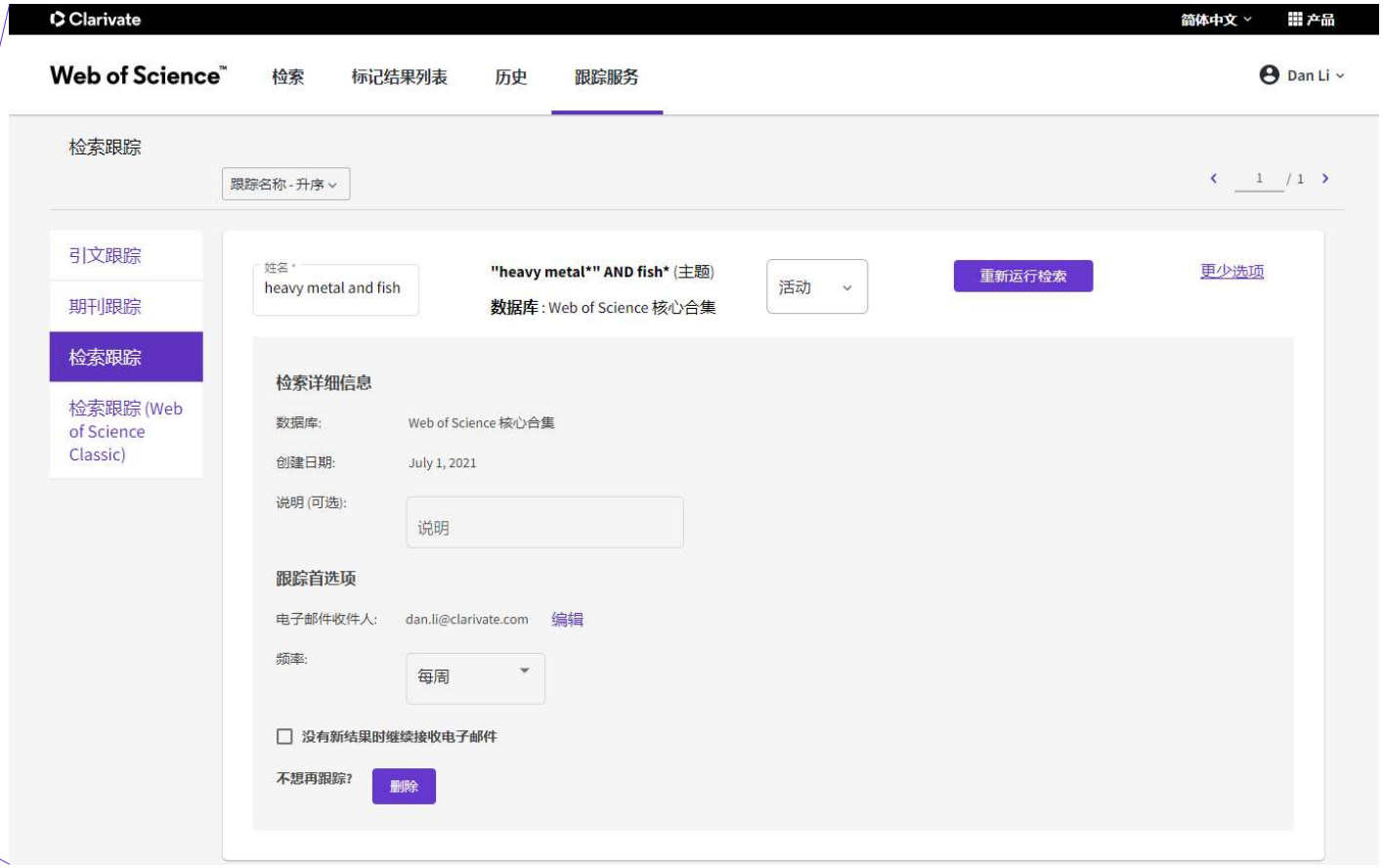
创建“定题跟踪”— 实时跟踪最新研究进展



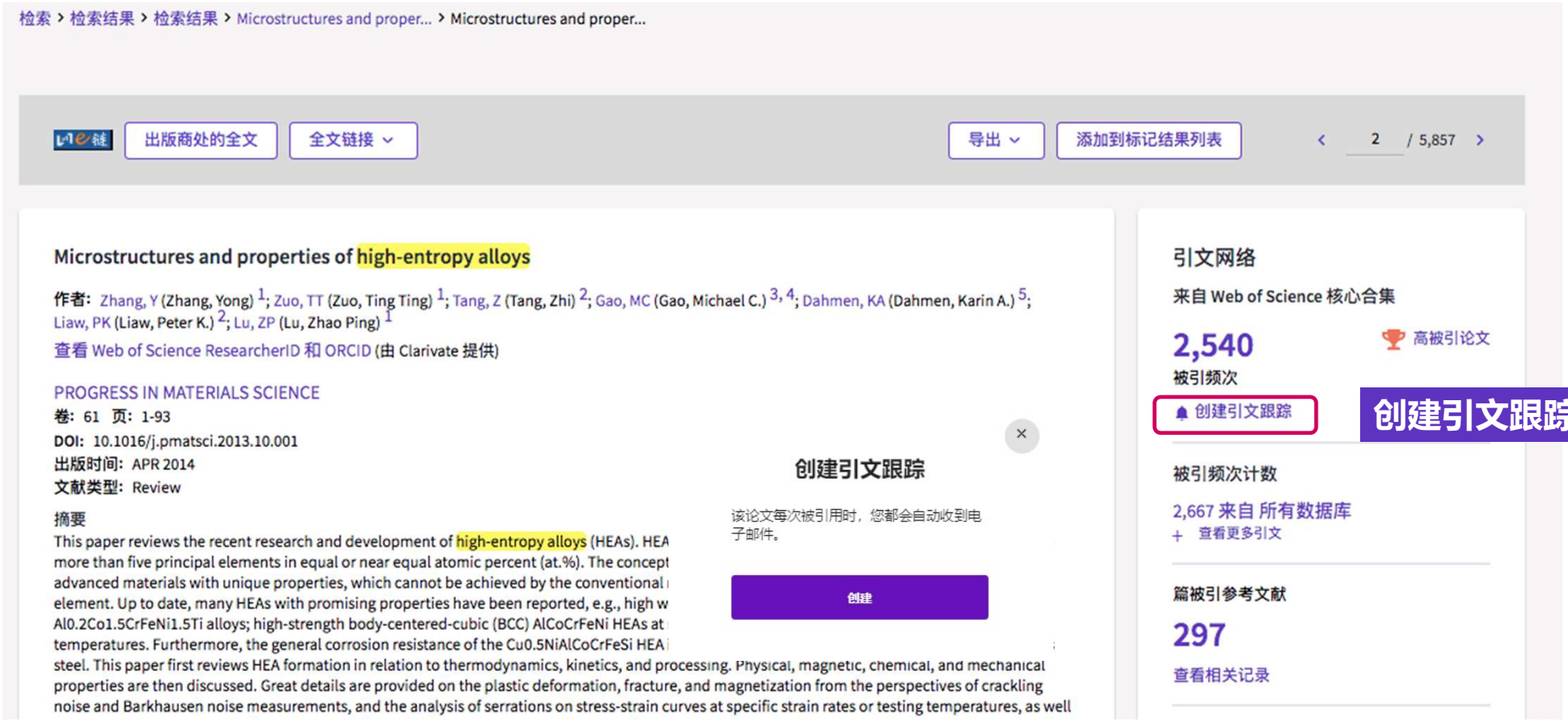
创建跟踪服务 & 管理保存的检索历史

设定选项：
- 跟踪名称
- 电子邮件跟踪
- 频率



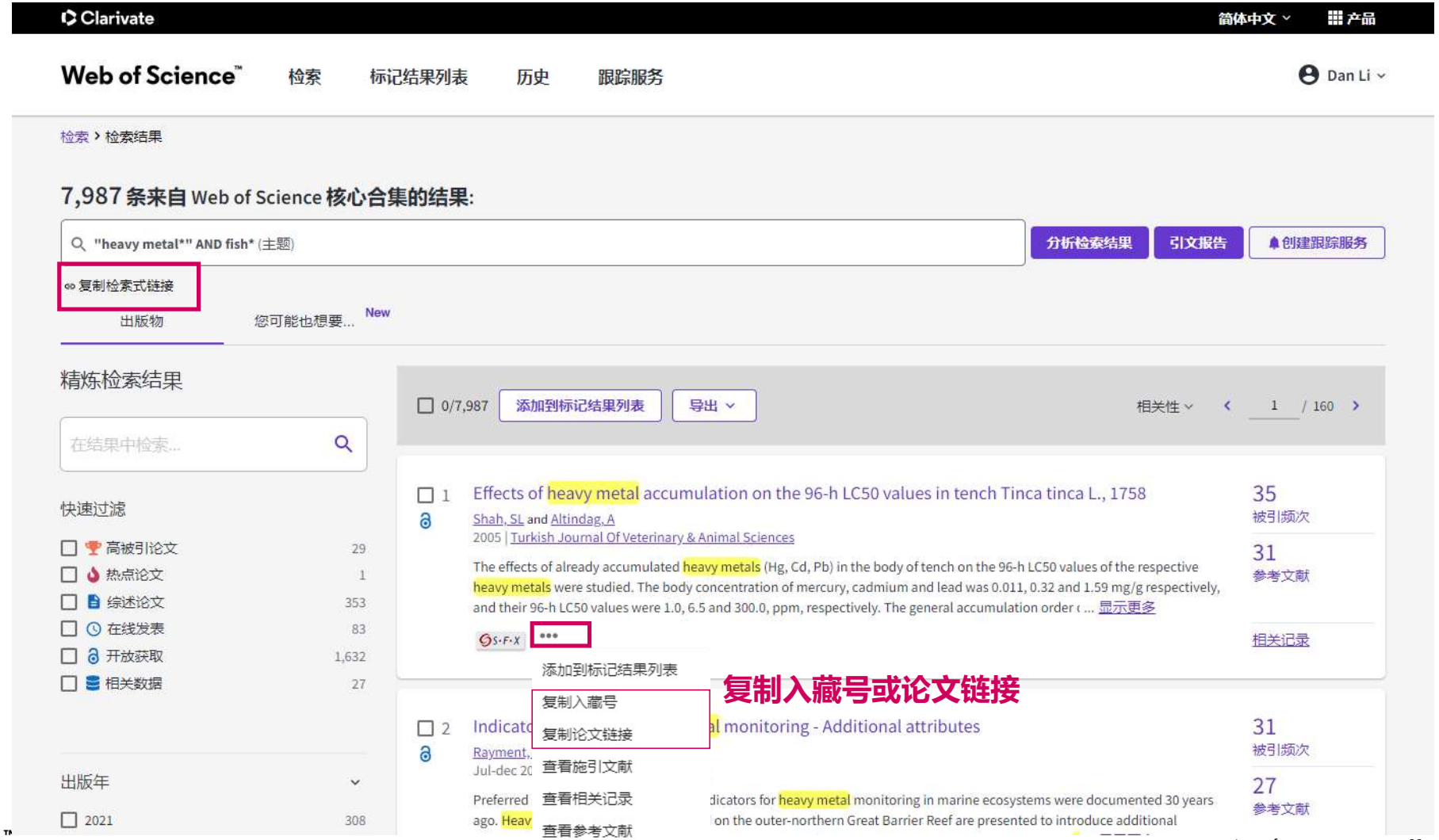


创建“引文跟踪” - 随时掌握最新研究进展



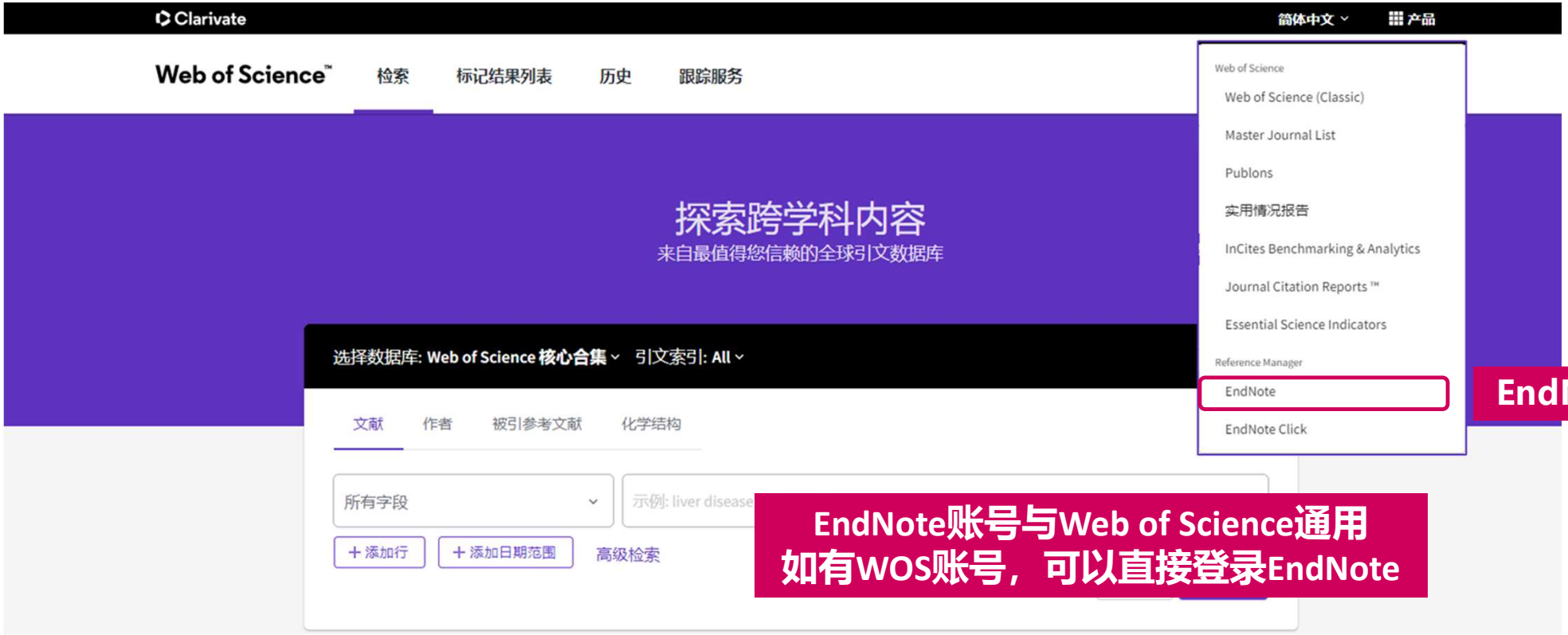
文献资源快速分享

复制检索式链接



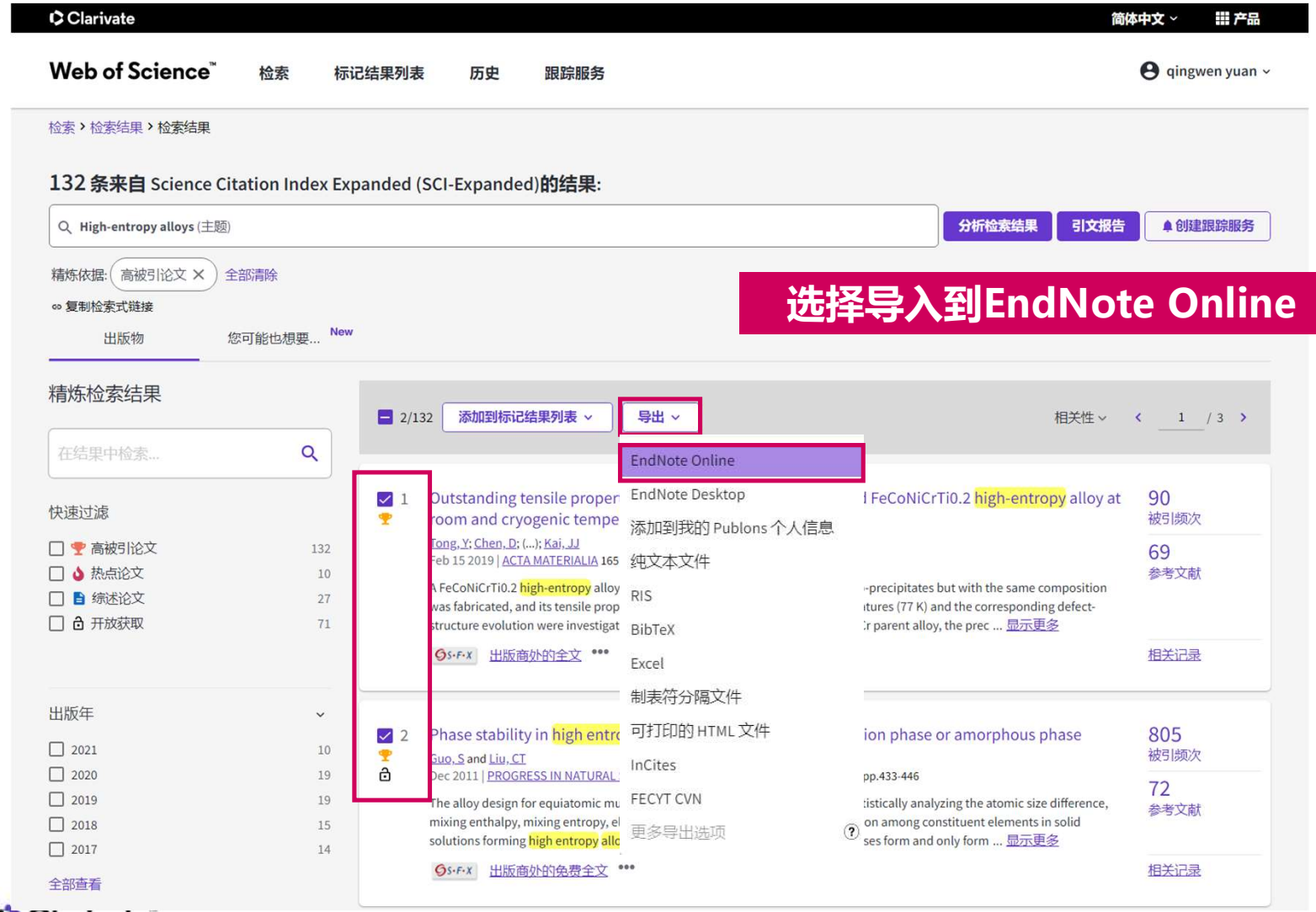
如何有效地管理文献?

文献管理工具——EndNote® online



文献管理工具——EndNote® online

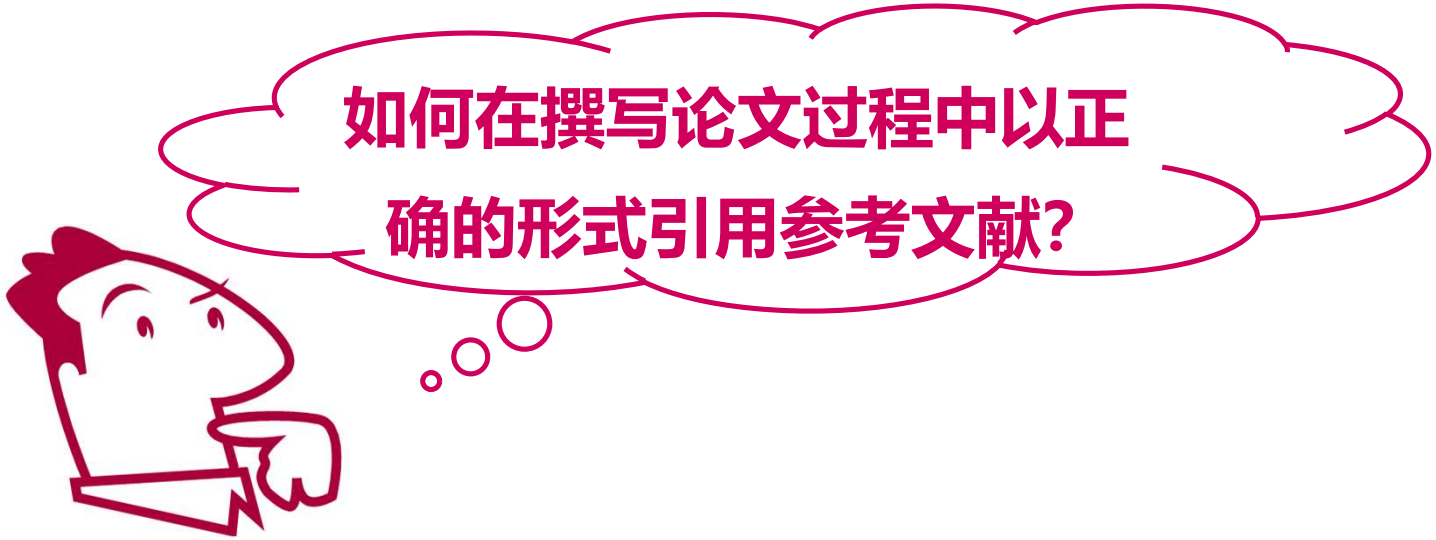
EndNote® online – 导入文献资源



EndNote® online – 高效管理文献资源

EndNote® online支持第三方资源的导入

EndNote® Online 支持第三方资源的导入



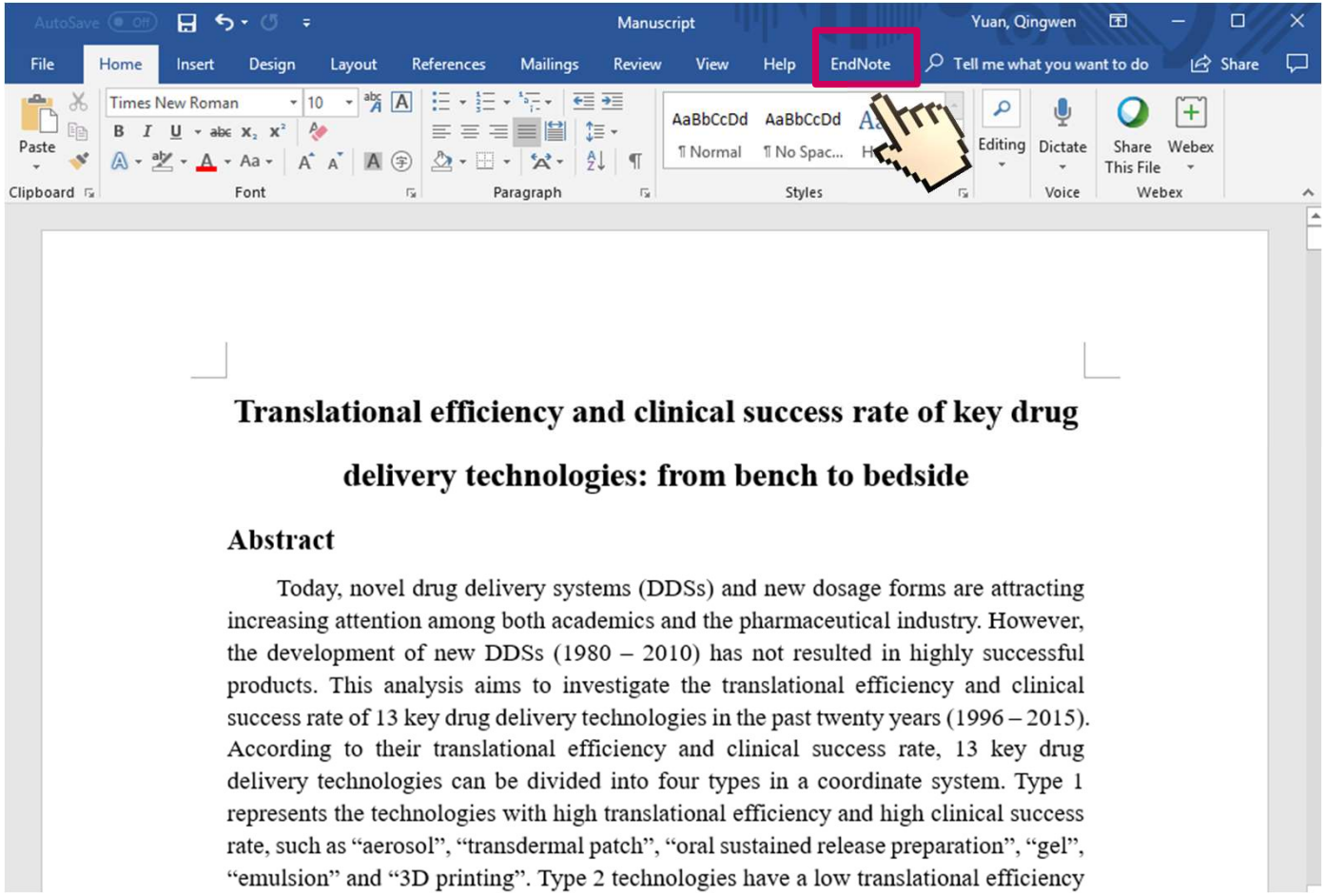
Clarivate™

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

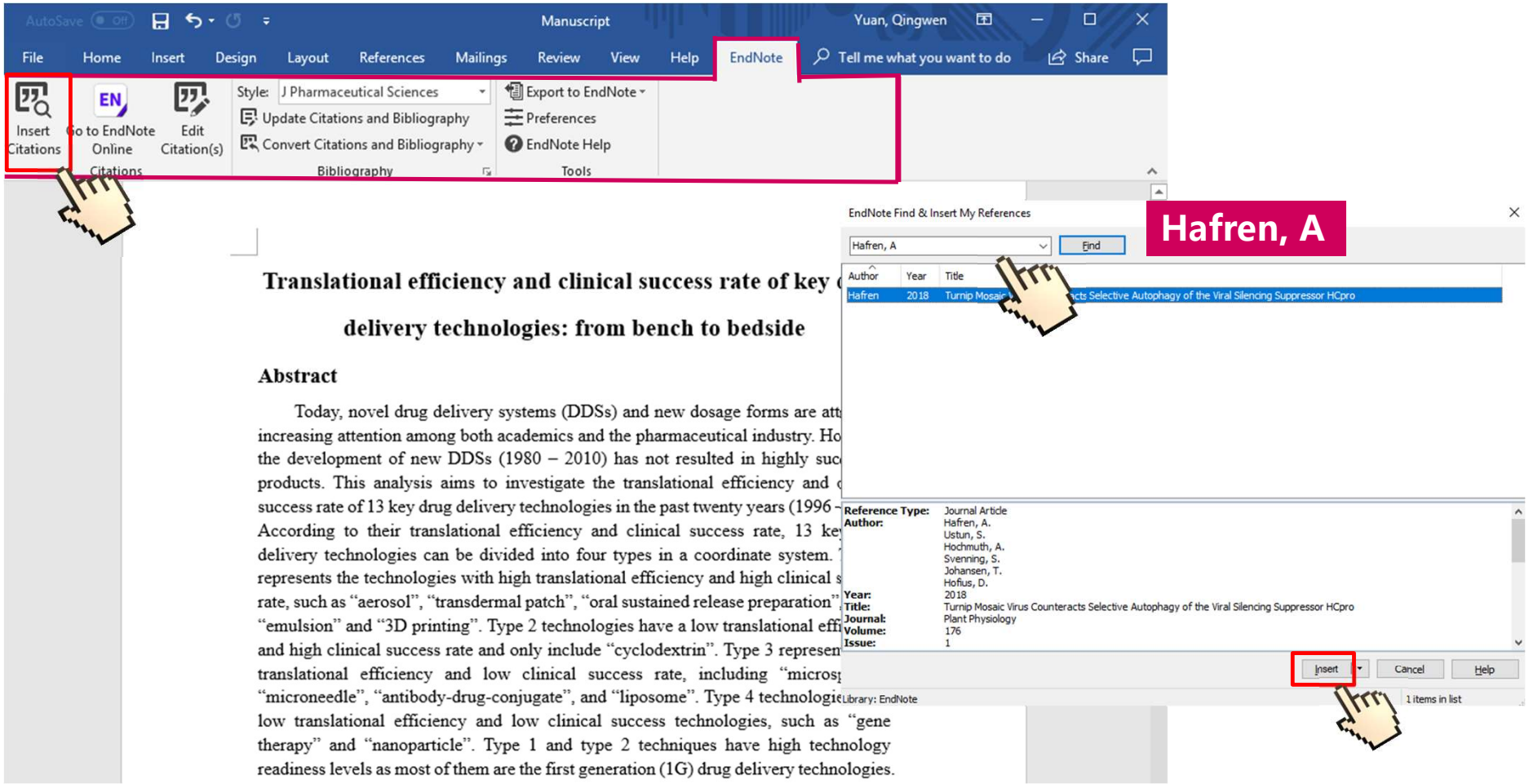
规范引用参考文献-Endnote® online

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



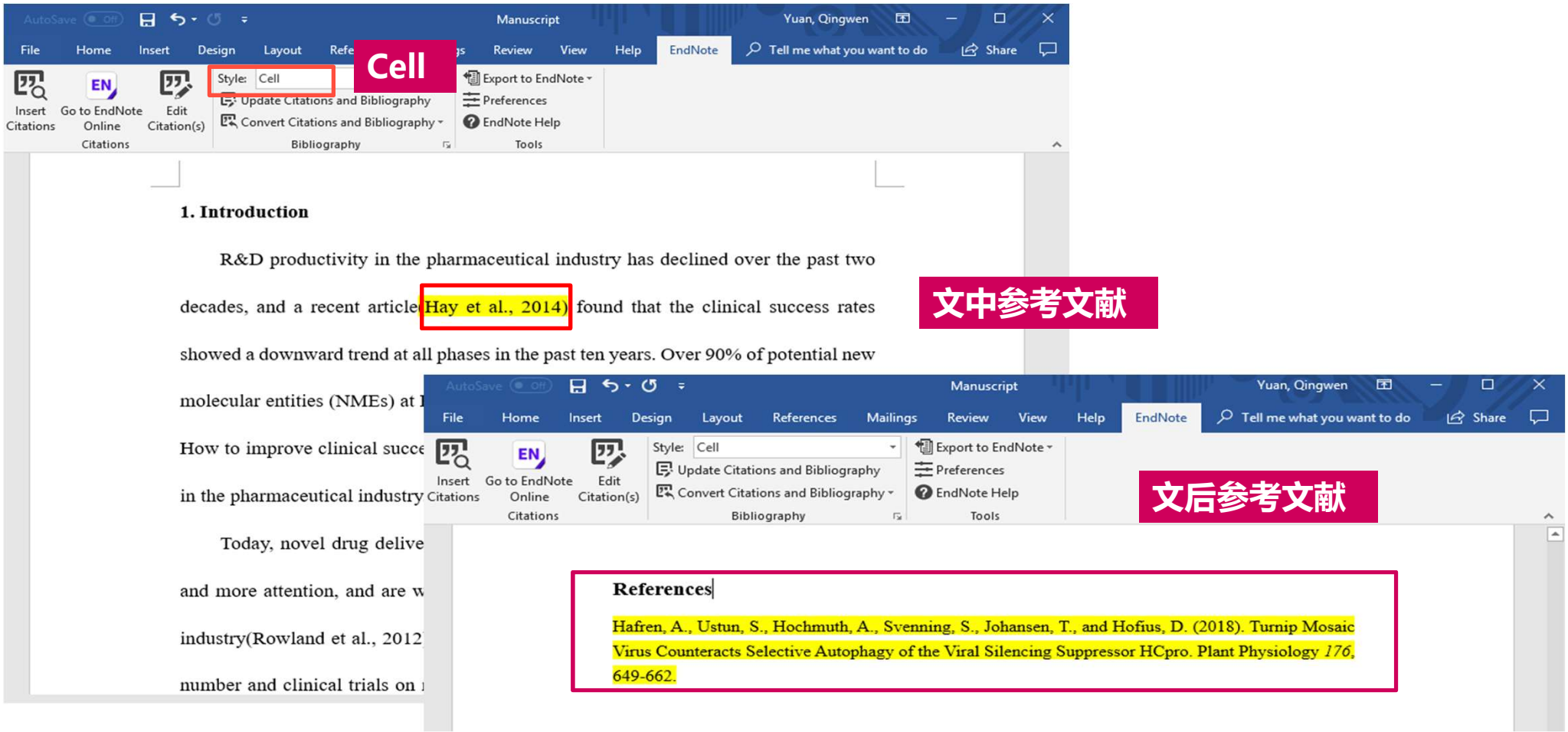
规范引用参考文献-Endnote® online

如何利用EndNote插入参考文献?



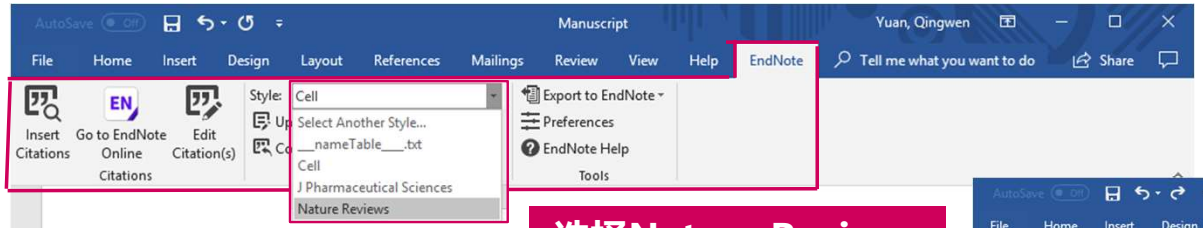
规范引用参考文献-Endnote® online

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.

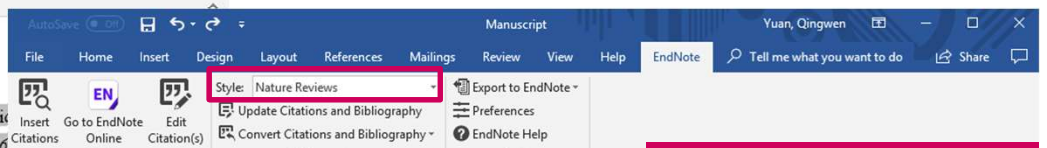
Raemdonck, K., and De Smedt, S.C. (2015). Lessons in simplicity that should shape the future of drug delivery. Nat Biotechnol *33*, 1026-1027.

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).

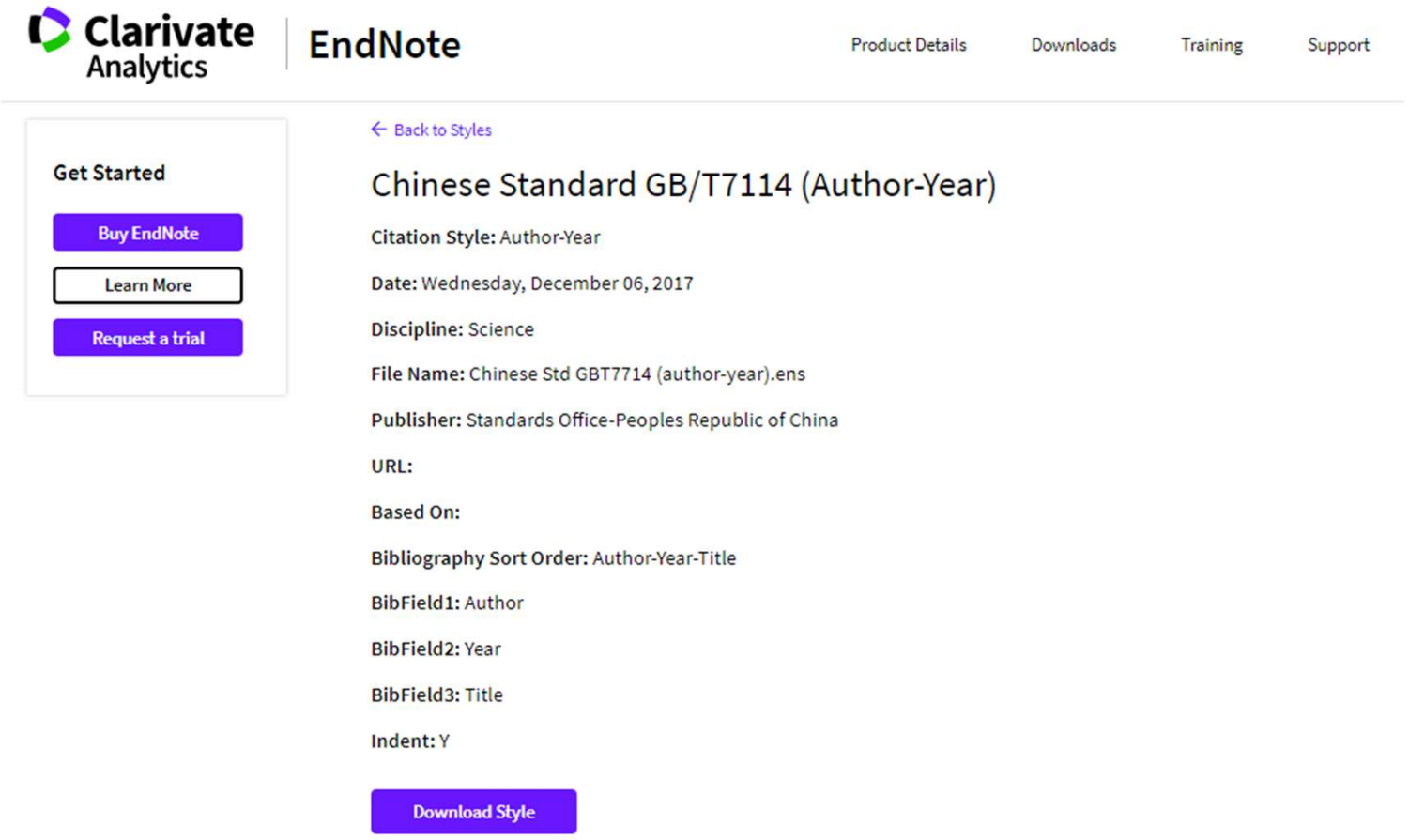
9 Yin, H. *et al.* Non-viral vectors for gene-based therapy. *Nat Rev Genet* **15**, 541-555 (2014).

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

规范引用参考文献-Endnote® online

中国学位论文参考文献格式GB/T7714

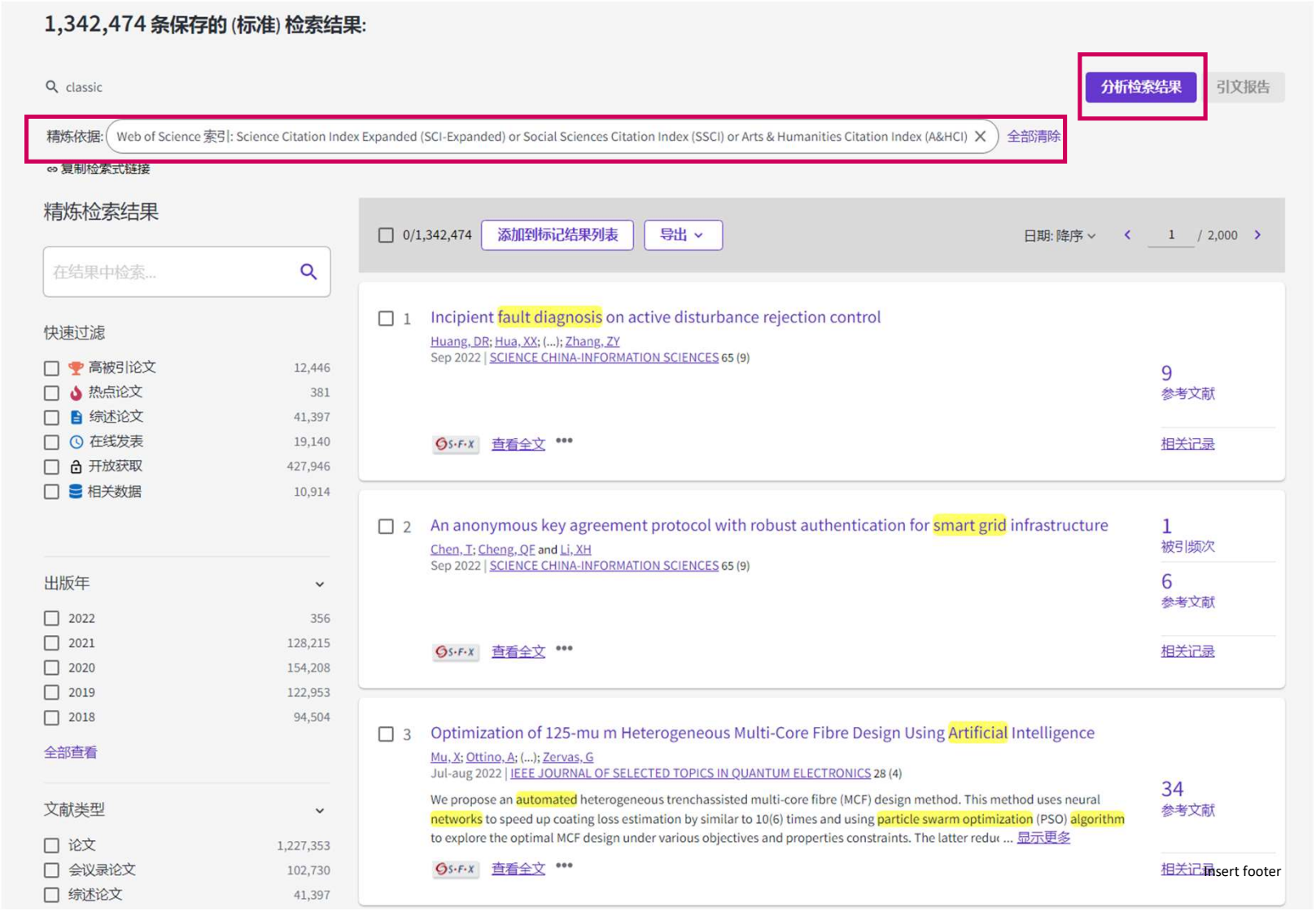


Endnote® online – 文献的管理和写作工具

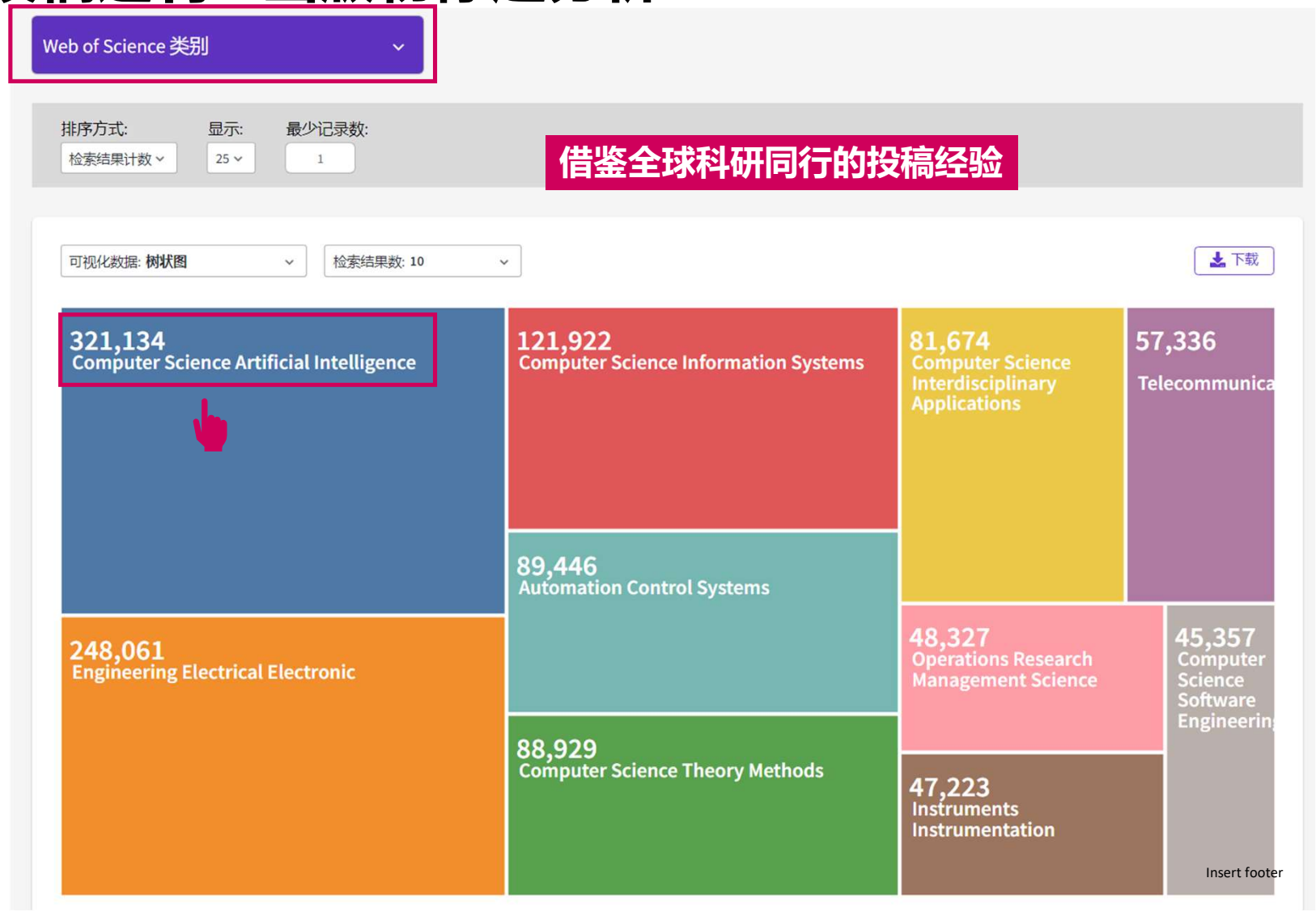
- **与Microsoft Word自动连接, Cite While You Write™**
  - **自动生成**文中和文后参考文献
  - 提供**4000多种期刊**的参考文献格式
- **提高写作效率:**
  - 按拟投稿期刊的格式要求自动生成参考文献, 节约了大量的时间和精力
  - 对文章中的引用进行**增、删、改**以及位置调整都会**自动重新排好序**
  - 修改退稿, 准备另投它刊时, **瞬间调整参考文献格式**
- **匹配适合的投稿期刊**
  - 根据标题、摘要、参考文献，匹配适合投稿的期刊

投稿选刊

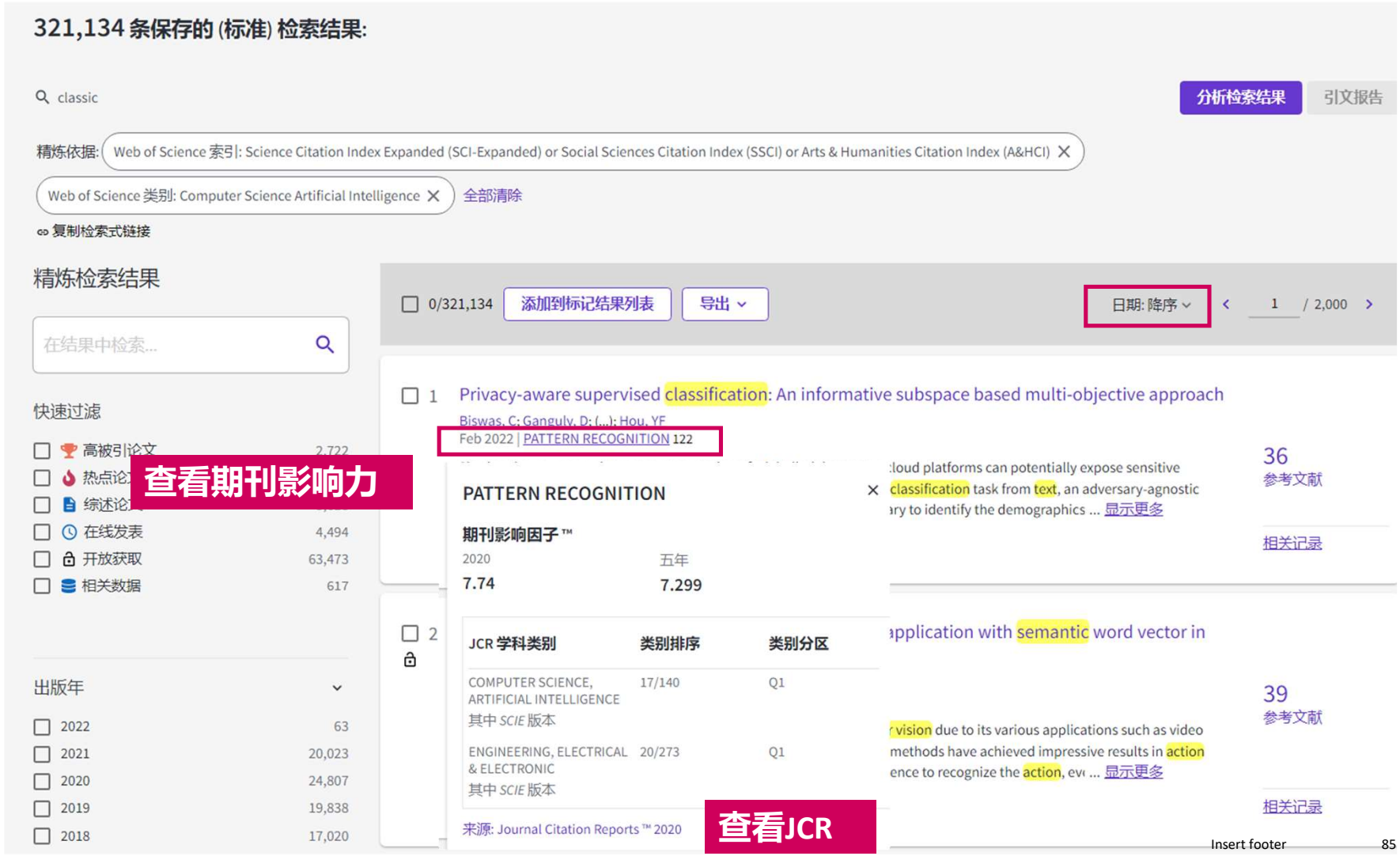
WOS分析检索结果—出版物标题分析



WOS助力投稿选刊—出版物标题分析



WOS助力投稿选刊—出版物标题分析



借助JCR全面了解目标期刊

Journal Impact Factor

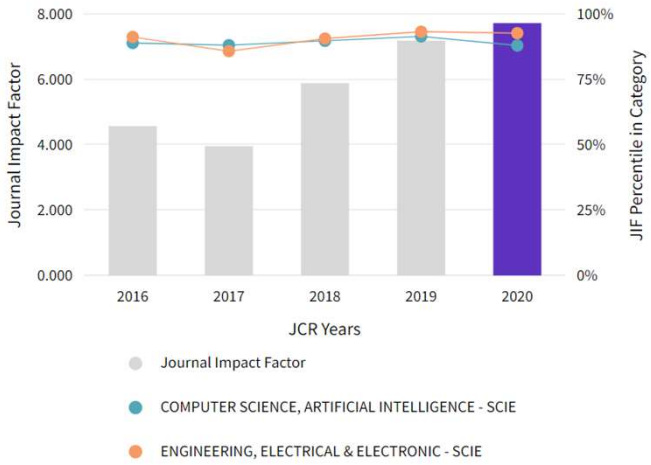
了解期刊近五年期刊影响因子趋势

journal. The Journal Impact Factor can complement expert opinion and informed pee
to use a journal-level metric as a proxy measure for individual researchers, institution

2020 JOURNAL IMPACT FACTOR
7.740
View calculation

JOURNAL IMPACT FACTOR WITHOUT SELF CITATIONS
6.615
View calculation

Journal Impact Factor Trend 2020 Expor



了解期刊近三年期刊收录文献的来源国家

Contributions by organizations

Export

Organizations that have contributed the most papers to the journal in the most recent three-year period. Learn more

RANK	ORGANIZATION	COUNT
1	CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	121
2	XIDIAN UNIVERSITY	39
3	XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY	30
4	SUN YAT SEN UNIVERSITY	28
5	DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	27
6	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)	26
-	SHENZHEN UNIVERSITY	26
8	BEIHANG UNIVERSITY	25

Contributions by country/region

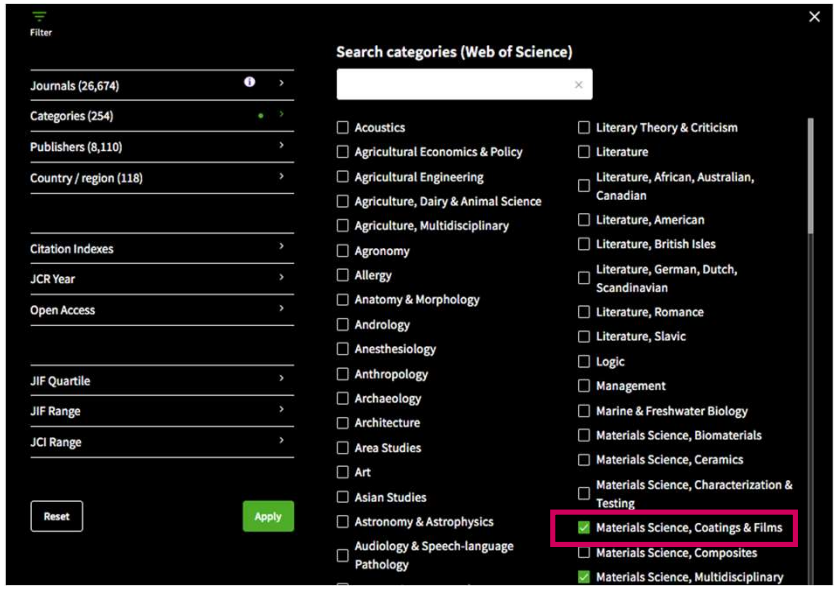
Export

Countries or Regions that have contributed the most papers to the journal in the most recent three-year period. Learn more

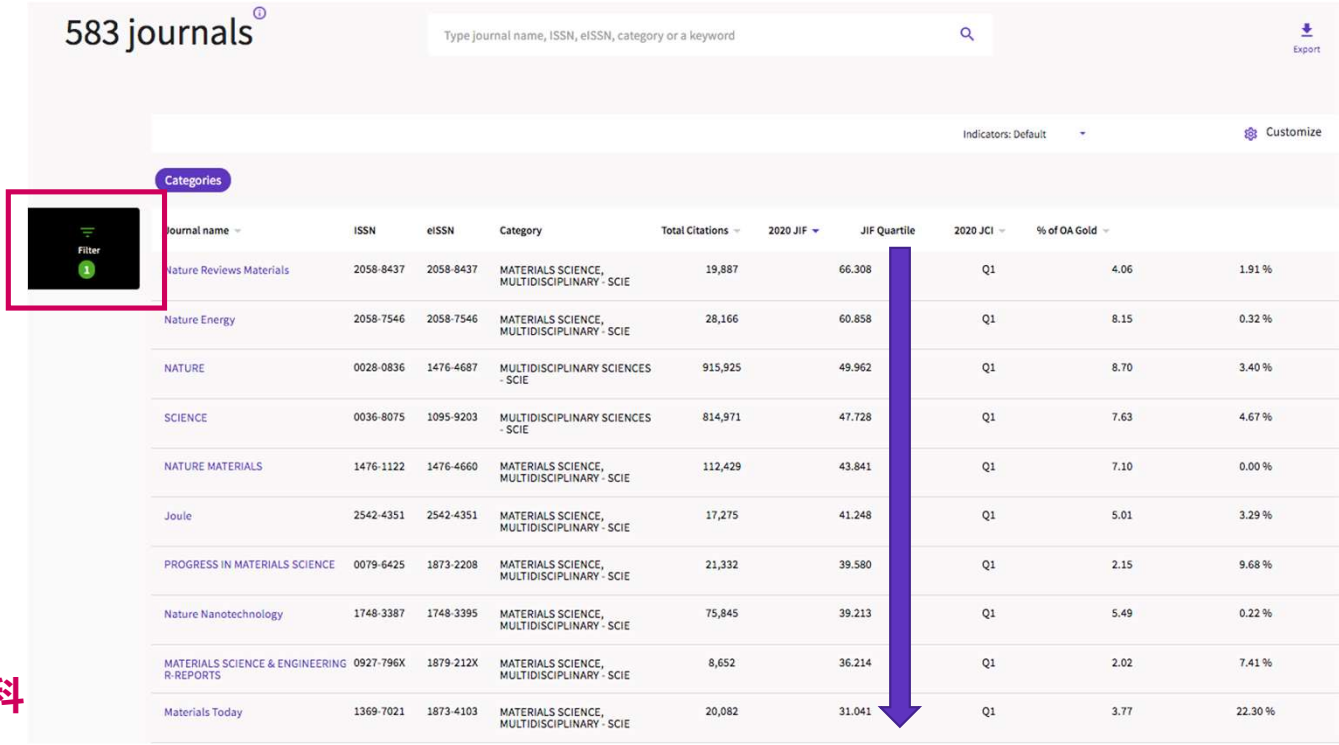
RANK	COUNTRY / REGION	COUNT
1	CHINA MAINLAND	708
2	USA	183
3	Australia	95
4	England	83
5	Canada	60
6	Spain	56
7	France	54
8	Italy	42
9	South Korea	39
10	India	38

JCR助力投稿选刊—出版物标题分析

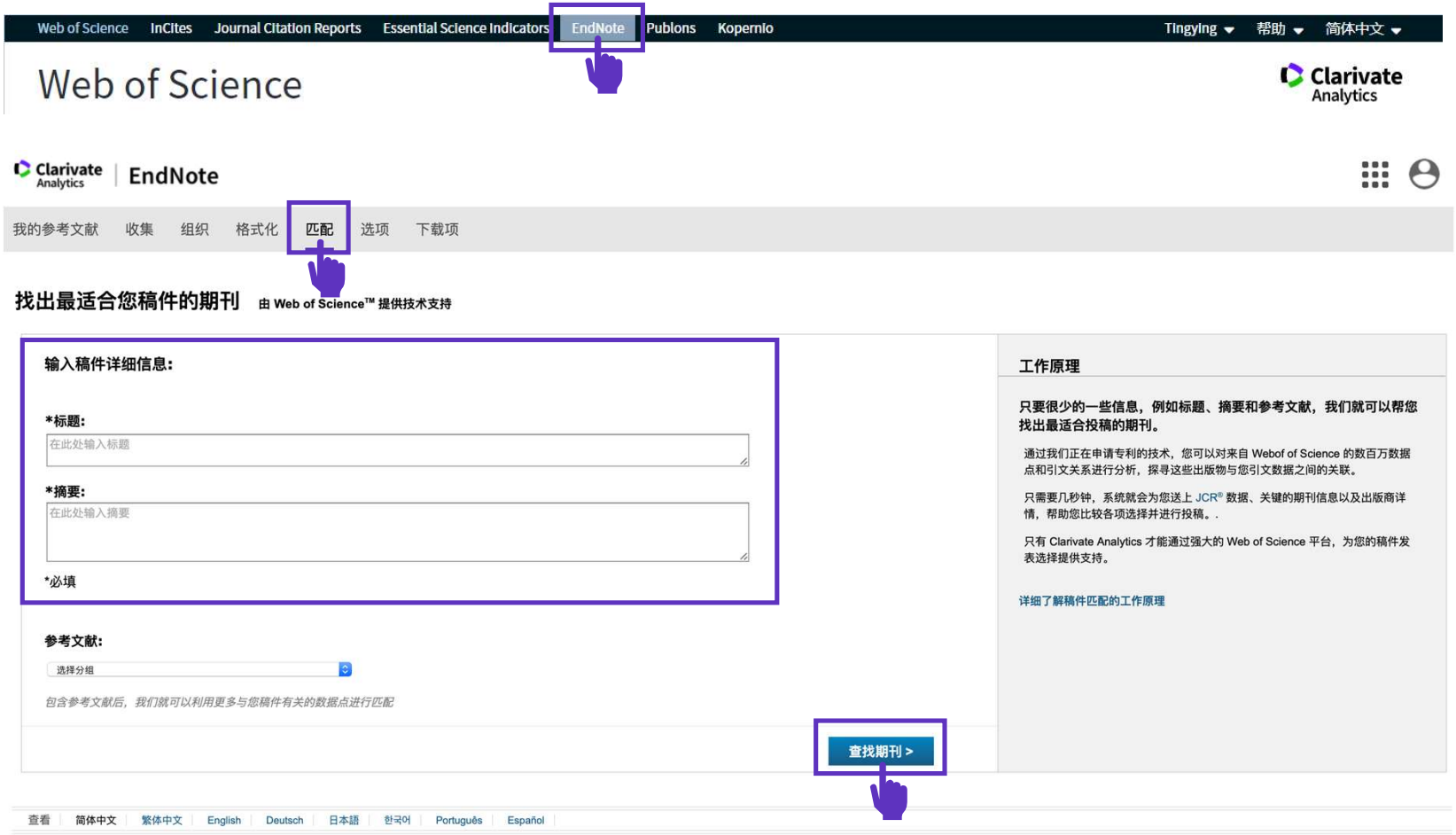
借助JCR锁定目标学科/目标国家或地区的期刊



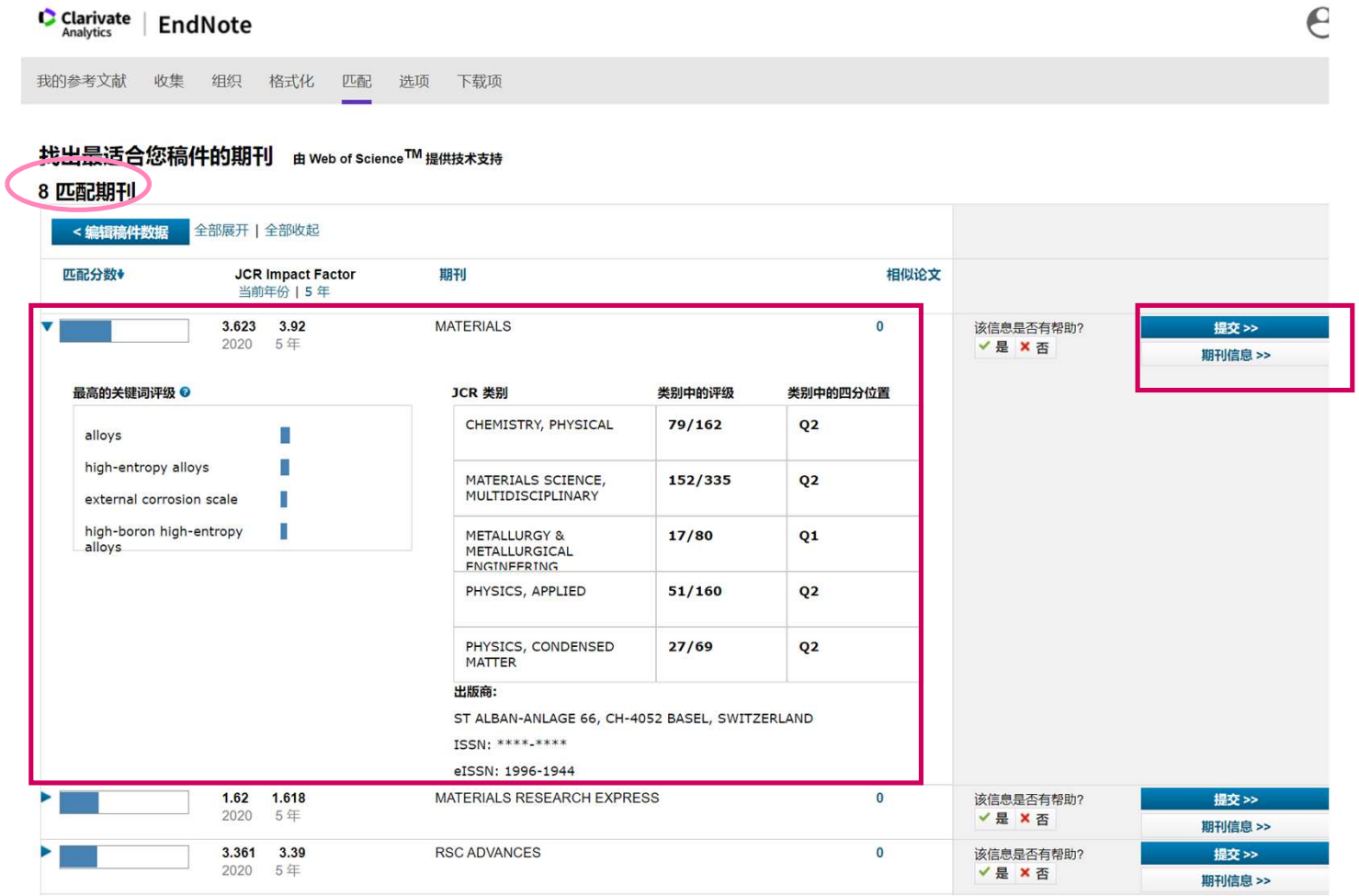
锁定Web of Science学科



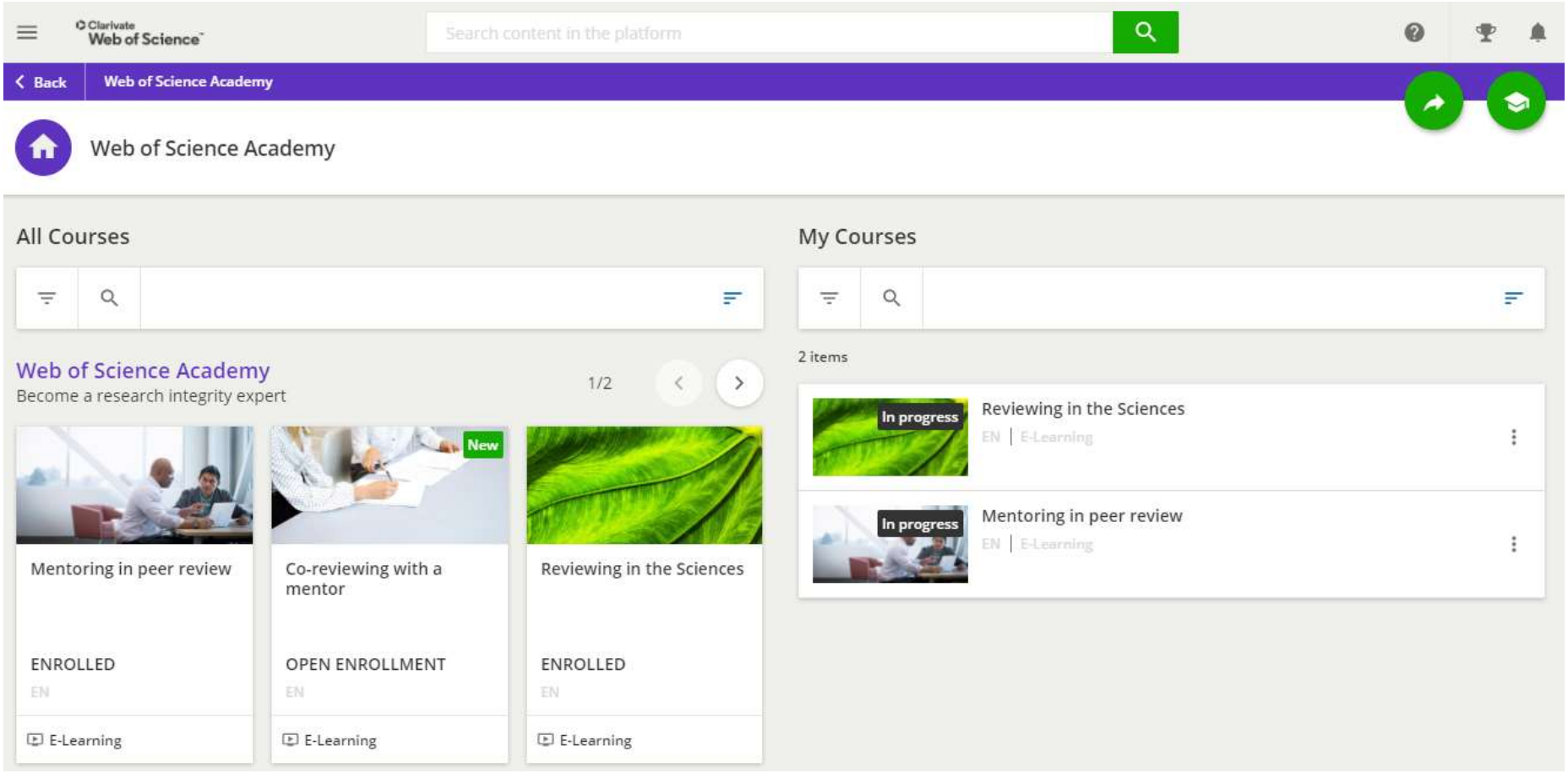
EndNote匹配适合您稿件的期刊



EndNote匹配适合您稿件的期刊



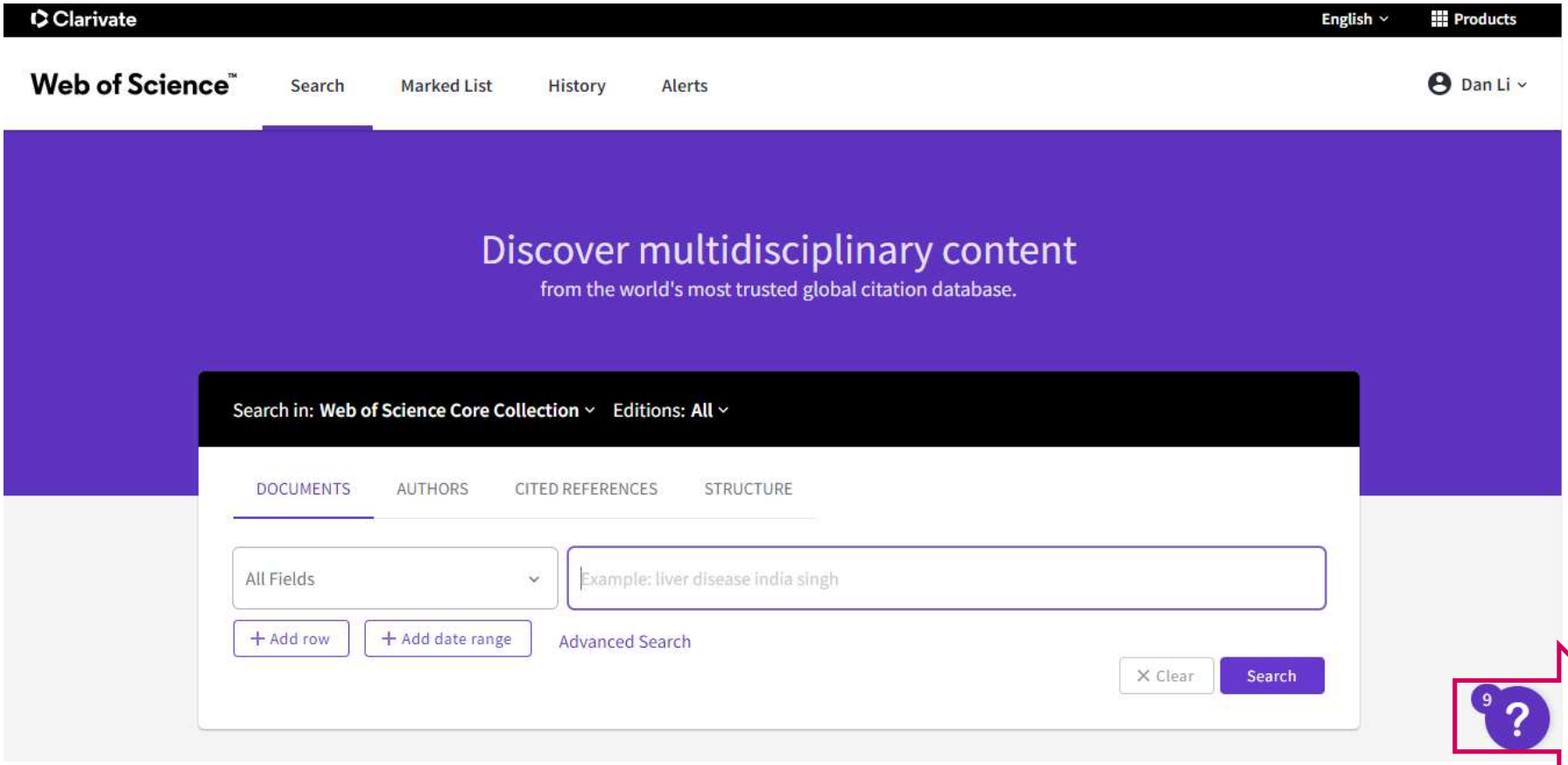
Web of Science Academy 在线学院免了解同行评议全流程

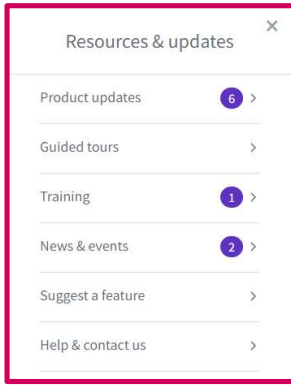


目录

更多帮助 & 资源

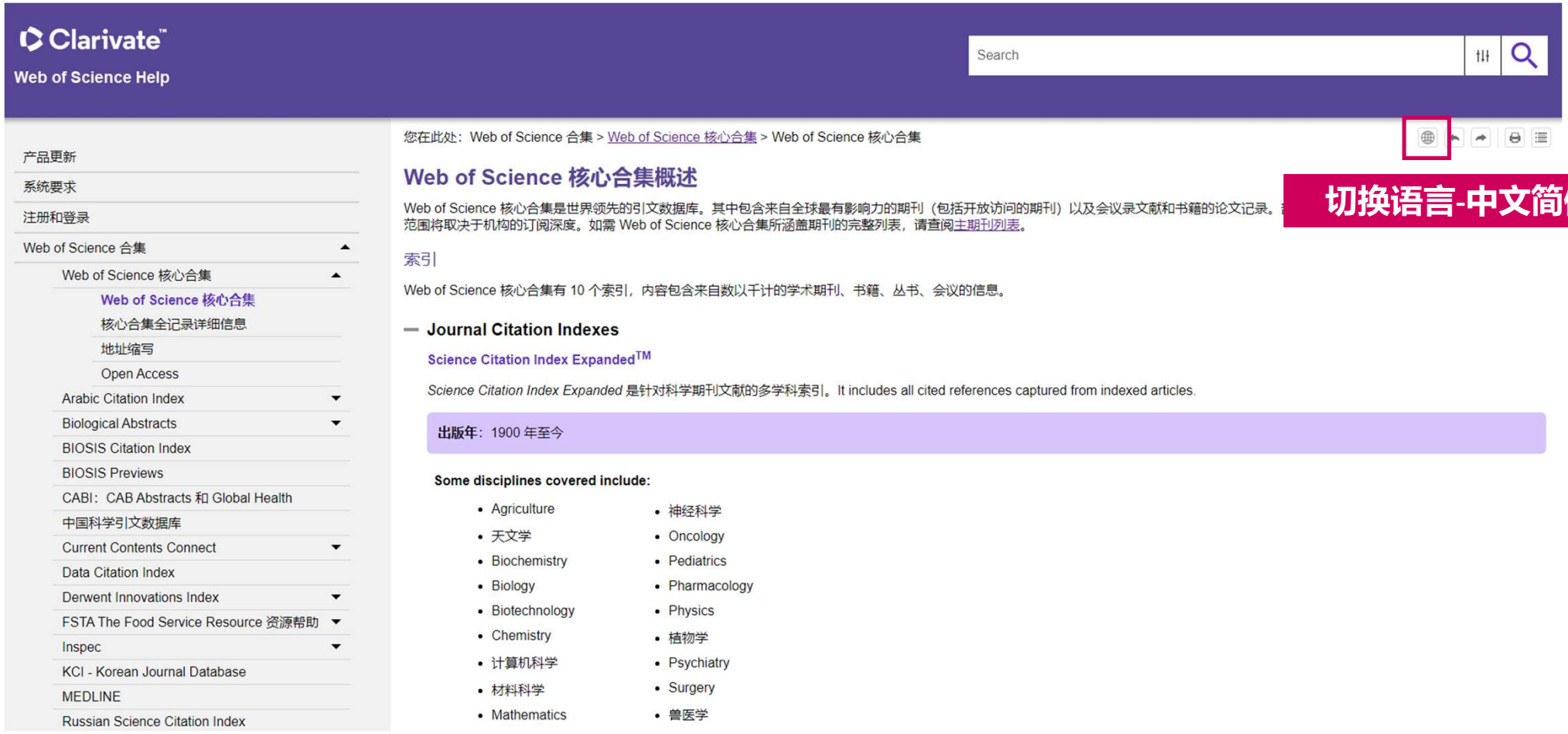
更多帮助 & 资源





Clarivate™

更多学习资源

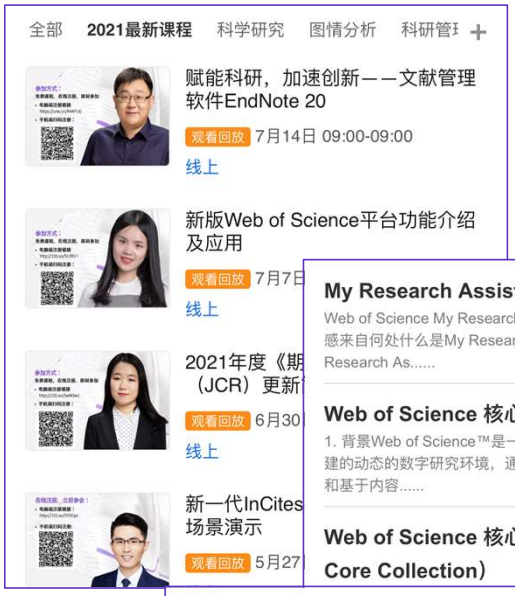


切换语言-中文简体

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，第一时间获取最新资讯！

科睿唯安
微信公众号



更多课程

更多材料

更多报告

Clarivate™

关注官方平台，第一时间获取最新资讯！

科睿唯安学术研究
微信服务号

科睿唯安
知乎机构号

科睿唯安
B站官方账号

Clarivate

谢谢！

科睿唯安解决方案团队
技术支持电话：4008822031
技术支持邮箱：ts.support.china@clarivate.com