



一流科研信息，推动一流学术研究

Web of Science及EndNote在科研选题和选刊投稿中的应用

李丹 科睿唯安学术研究事业部

2020-11-23

技术支持热线: 4008 822 031

技术支持Email: ts.support.china@clarivate.com

内容

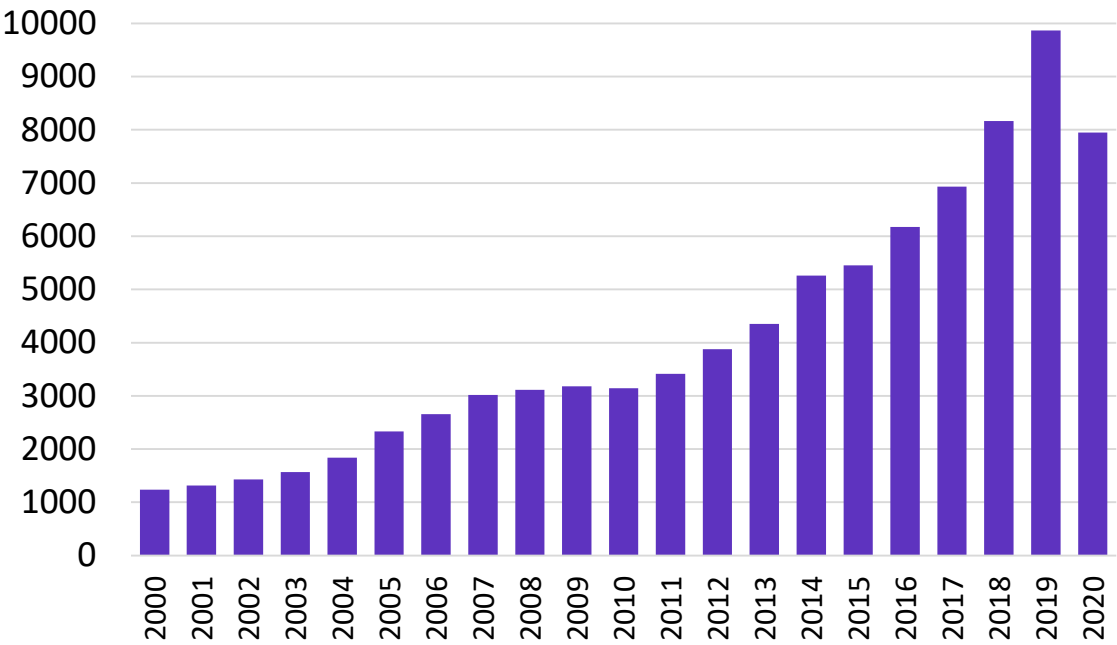
1. 数据与资源：Web of Science和ESI
2. 科研选题与文献调研
3. EndNote在文献管理及选刊投稿中的应用

从了解
自己开始

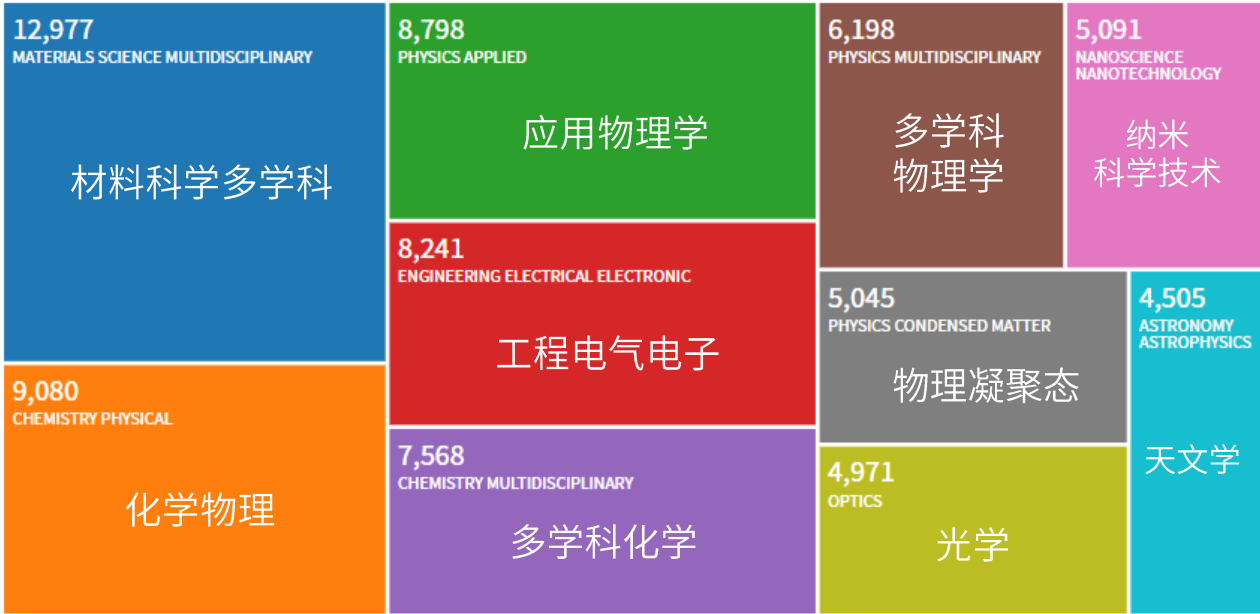


Web of Science 查询中国科学技术大学科研成果发表情况

近年发文趋势



主要学科类别



Web of Science 查询中国科学技术大学科研成果发表情况

主要合作机构



主要基金支持机构



1. 数据与资源: Web of Science & ESI

一个数据库？

We're building the new Web of Science.

[Click here to access the preview](#) ➔

一个学术数据库？

选择数据库 ▾

基本检索 作者检索^{REFA} 被引参考文献检索 高级检索 化学结构检索

示例: oil spill* mediterranean



主题



检索

检索提示

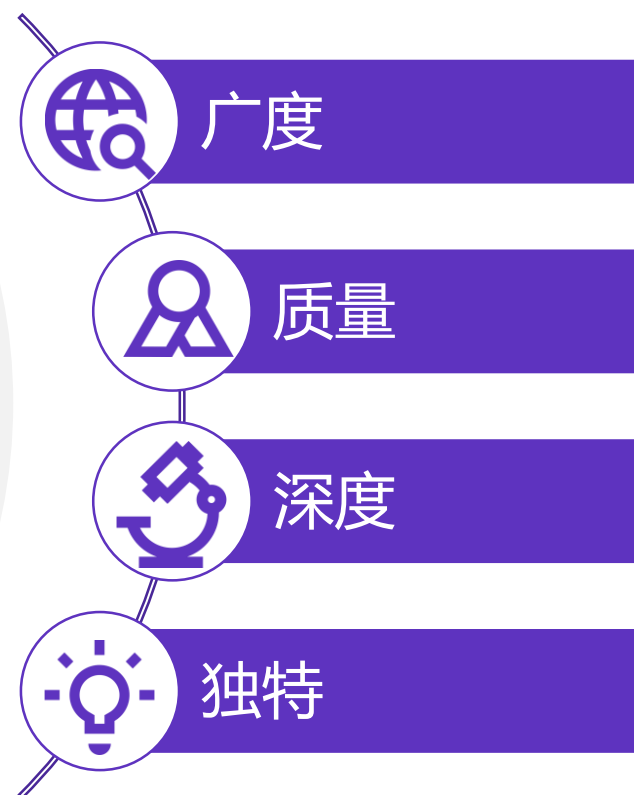
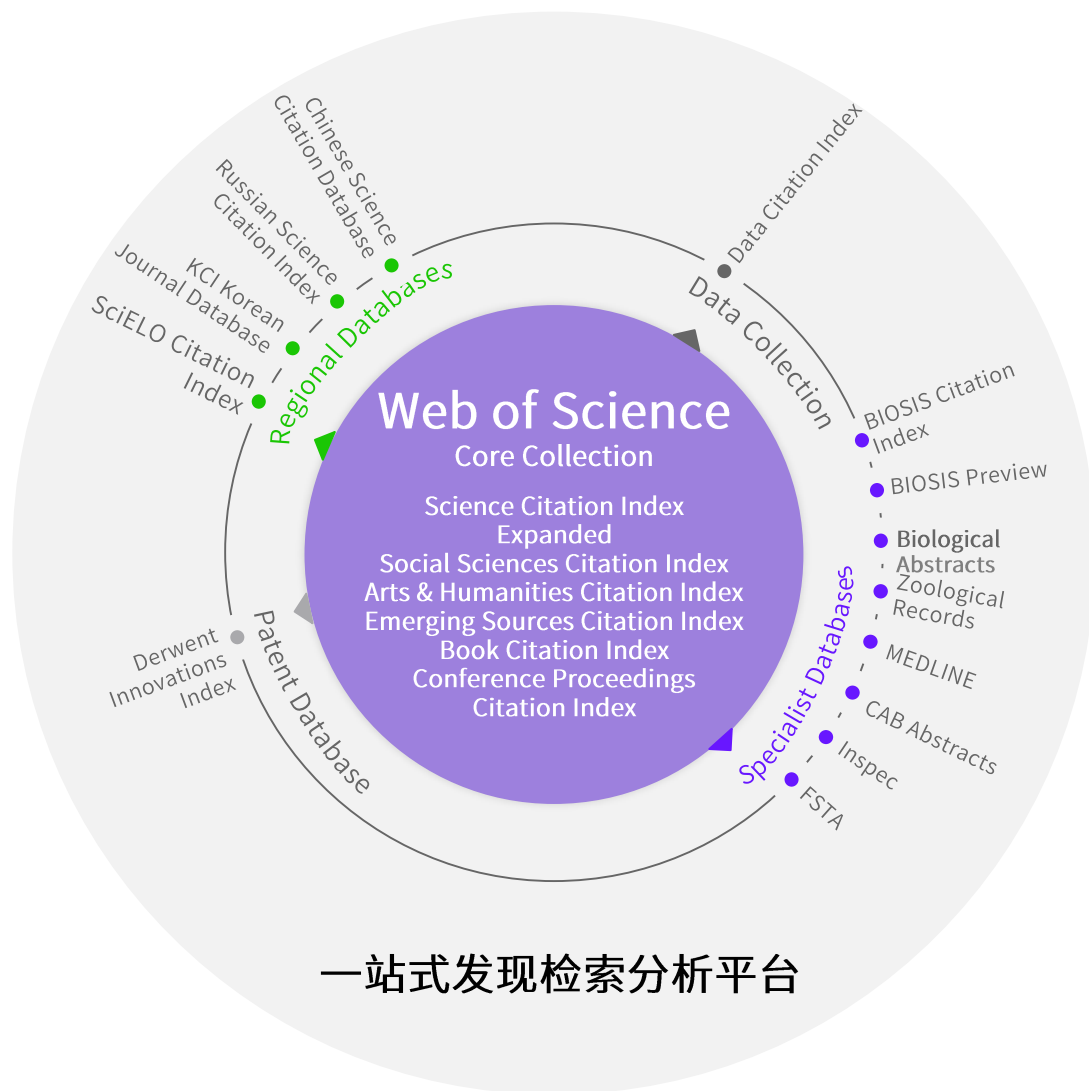
+ 添加行 | 重设

时间跨度

所有年份 (1900 - 2020) ▾

更多设置 ▾

Web of Science平台为全球科研人员提供强大的、多学科、多类型的数据资源



WOS平台在科研中的价值

Web of Science核心合集数据库——广度



- Science Citation Index Expanded (科学引文索引)
170+学科的9300多种高质量学术期刊
- Social Sciences Citation Index (社会科学引文索引)
50+社会科学学科的3400多种权威学术期刊
- Arts & Humanities Citation Index (艺术与人文引文索引)
20+个人文艺术领域1800多种国际性的学术期刊
- Emerging Sources Citation Index (新兴资源引文索引)
240+个学科的7600多种国际性学术期刊

期刊
SCI+SSCI+A&HCI



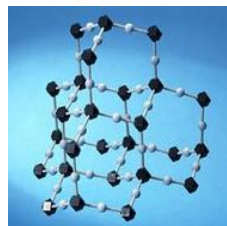
- Conference Proceedings Citation Index – Science+ Social Science & Humanities
(会议录引文索引– 自然科学版+社会科学及人文版)
超过200,000个会议录，涉及250多个学科

会议
CPCI-S+CPCI-SSH



- Book Citation Index - Science + Social Science & Humanities
(图书引文索引–自然科学版 + 社会科学及人文版)
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
IC/CCR

Web of Science核心合集数据库——质量

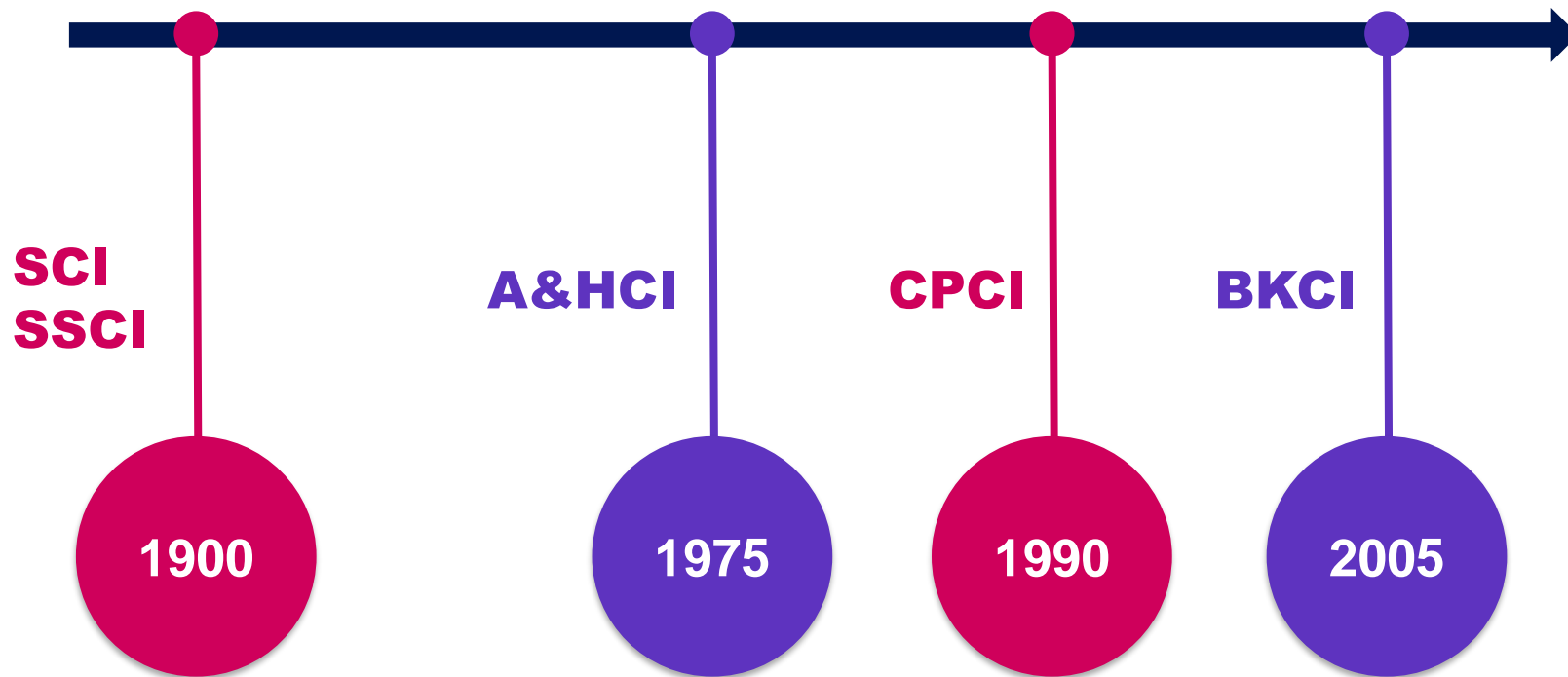
WOS平台在科研中的价值



- ❖ 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**。

WOS平台在科研中的价值

Web of Science核心合集数据库——深度

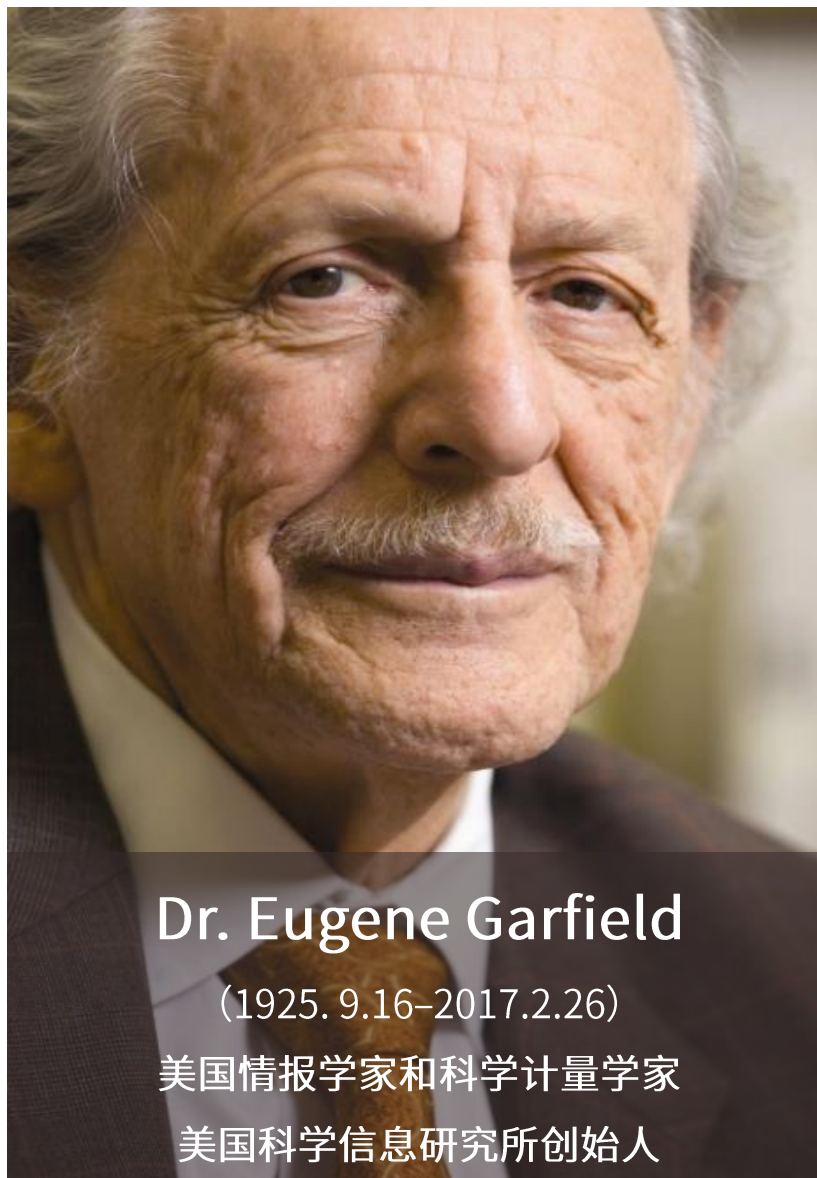


- 基于早期的期刊、报告、出版物来定位当前研究；
- 追溯某一观点从首次提出至今的历史脉络与方法论；
- 进行更深入、更全面的检索，并跟踪百年的研究发展趋势。

WOS平台在科研中的价值

Web of Science核心合集数据库——独特性

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

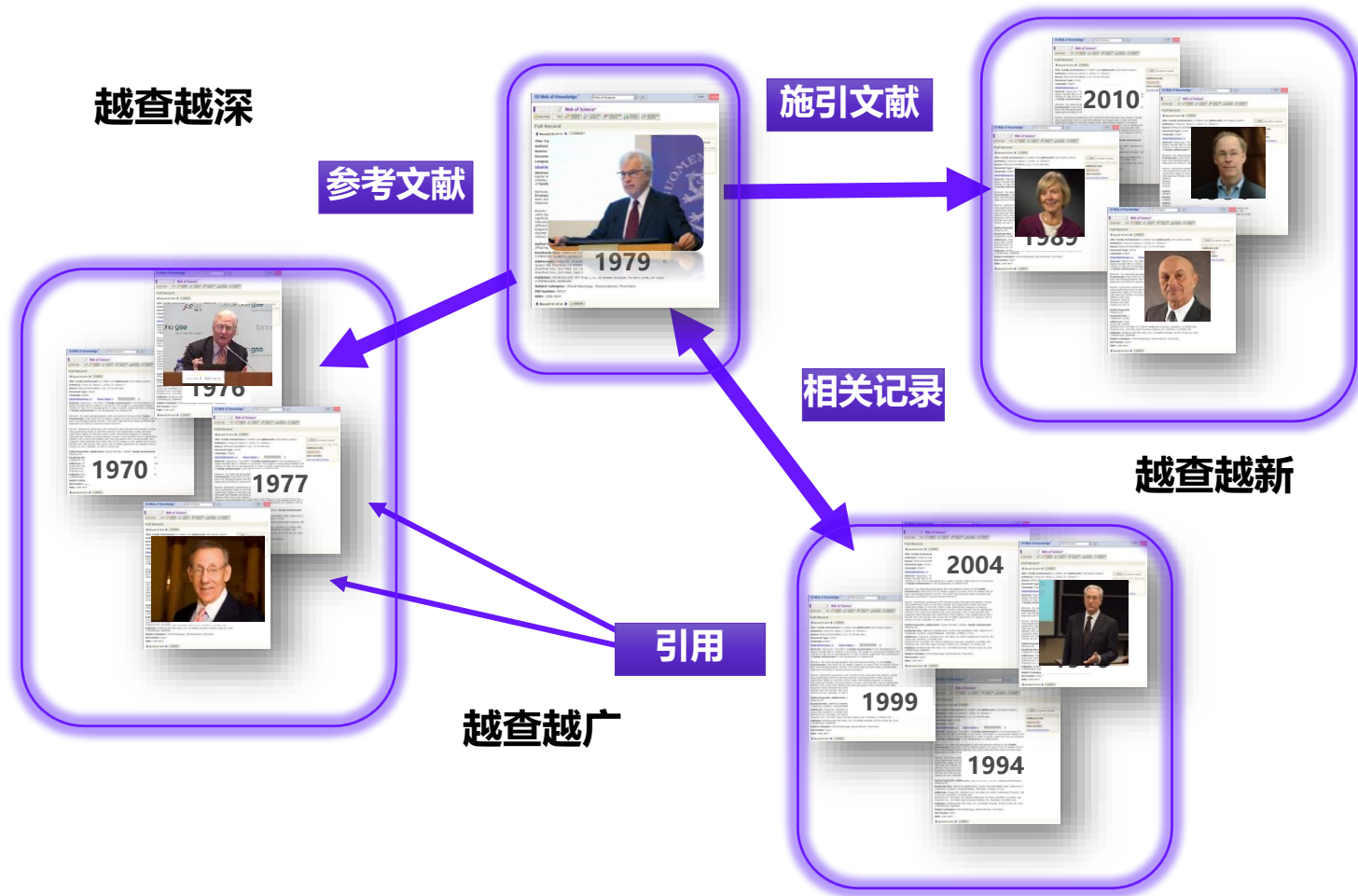
“The uncritical citation of disputed data by a writer, whether it be deliberate or not, is a serious matter. Of course, knowingly propagandizing unsubstantiated claims is particularly abhorrent, but just as many naive students may be swayed by unfounded assertions presented by a writer who is unaware 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



关键词的不断演变，造成漏检，
错过高影响力的重要文献

从一篇高质量的文献出发，沿着
科学研究的发展道路前行

WOS平台在科研中的价值

示例：关于新冠病毒的研究

关键词索引的劣势：
滞后性和不稳定性

世界卫生组织WHO将新病毒临时命名为2019年新型冠状病毒（2019-nCoV）。

WHO将新冠病毒重命名为2019年冠状病毒病（COVID-19）。

2020.2.7

2020.3.2

2020.1.12

2020.2.11

中国卫健委将“新型冠状病毒感染的肺炎”暂命名为“新型冠状病毒肺炎”，简称“新冠肺炎”；英文名称为“Novel Coronavirus Pneumonia”，简称“NCP”。

国际病毒分类学委员会的冠状病毒研究小组（CSG）提出对新冠病毒（临时命名为2019-nCoV）重命名为急性呼吸综合征冠状病毒2（SARS-CoV-2）。

WOS平台在科研中的价值

示例：关于新冠病毒的研究



Essential Science Indicators 基础科学指标?

Research Fronts 研究前沿

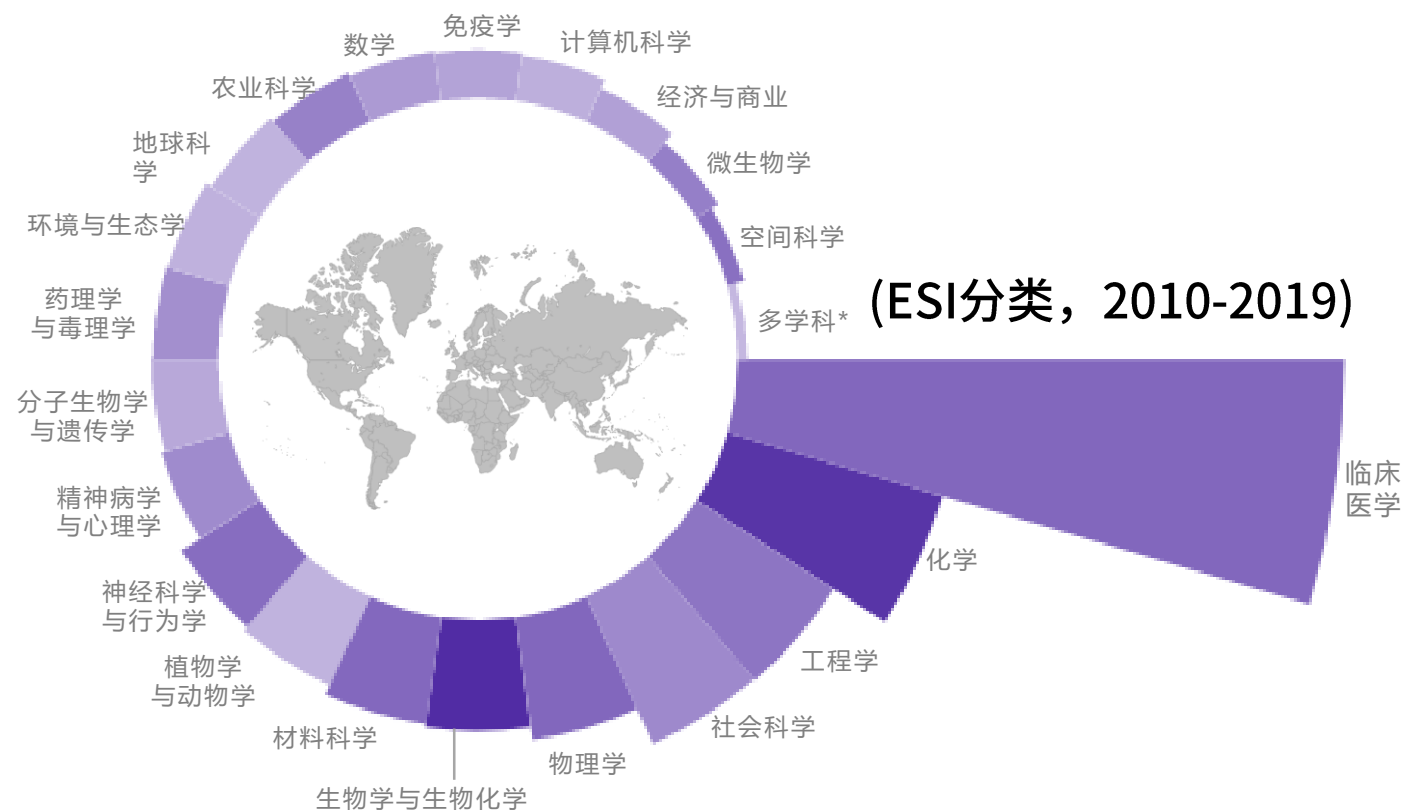
Research Fronts 研究前沿?



利用Essential Science Indicators 发现研究前沿

- 来自于 Web of Science 的10年滚动数据，每一种期刊都被按照22个学科进行了分类标引

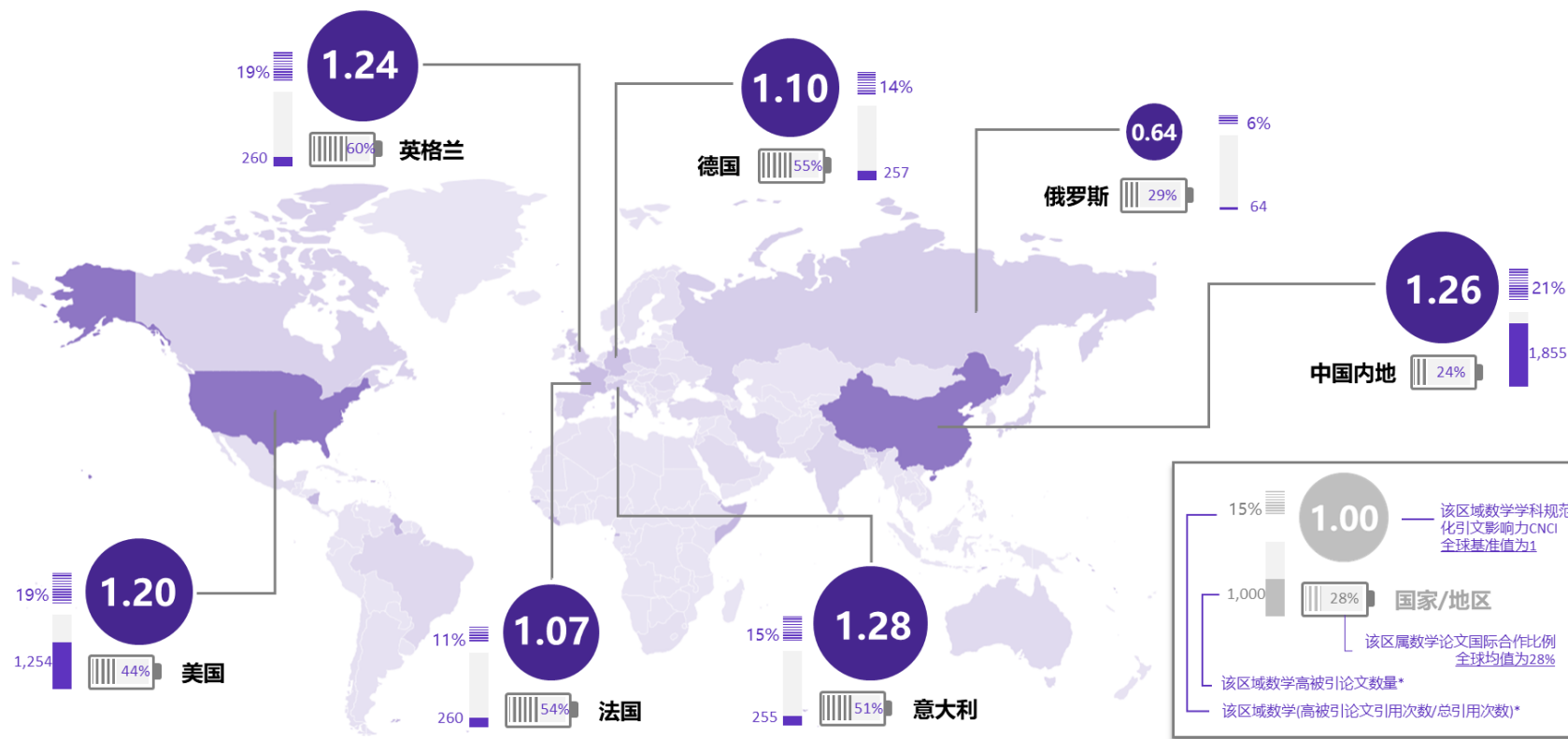
论文视角下的全球学科发展



利用Essential Science Indicators 发现研究前沿

- 来自于 Web of Science 的10年滚动数据，每一种期刊都被按照22个学科进行了分类标引
- 基于科学家、研究机构（或大学）、国家（或地区）及学术期刊的研究成果数量和影响力指标，以及在全球各研究领域中的排名

各国家/地区数学学科的影响力概览



利用Essential Science Indicators 发现研究前沿

- 来自于 Web of Science 的10年滚动数据，每一种期刊都被按照22个学科进行了分类标引
- 基于科学家、研究机构（或大学）、国家（或地区）及学术期刊的研究成果数量和影响力指标，以及在全球各研究领域中的排名
- 高被引论文、热点论文和研究前沿

高被引论文、热点论文和研究前沿

过去**10年**中所发表的，在统计时间点，被引次数在同年同学科中达到该学科的前**1%**

高被引论文
(Highly Cited Paper)

近**两年内**发表，在统计时间点，近**两个月**的被引次数达到该学科的前**0.1%**

热点论文
(Hot Paper)

统计高被引论文之间的**引证关系**，采用**共聚类分析**得出关键词

研究前沿
(Research Fronts)

访问方式

校内IP直接访问 www.webofscience.com



中国科学技术大学
University of Science and Technology of China

图书馆

[服务指南](#)[电子资源](#)[查找文献](#)[讲座培训](#)[本馆概况](#)

您已选择图书类别，请输入关键字...

搜索

图书

超星发现

站内

Primo发现

电子期刊

资源地图



中国科学技术大学
University of Science and Technology of China

图书馆学生馆员风采系列报道
九月访谈

图书馆 校芳草吉协图书馆志愿服务分队 宣

快速导航

- 馆藏书目
- 馆藏分布
- 数据库地图
- 查收查引
- 科技查新
- 文献传递
- 常见问题
- 相关业务联系人
- 读者须知

常用数据库

-  [Web of Science \(SCI\)](#)
-  Ei Compindex
-  Scopus
-  SciFinder
-  Reaxys
-  IEEE Xplore
-  Nature Press Group
-  ACS
-  Elsevier ScienceDirect

访问方式

校内IP直接访问 www.webofscience.com

The screenshot displays the library website of the University of Science and Technology of China. The top navigation bar includes links for '登录个人图书馆' (Log in to personal library), 'English', and '联系我们' (Contact us). The main navigation menu features '服务指南' (Service guide), '电子资源' (Electronic resources), '查找文献' (Find literature), '讲座培训' (Lecture and training), and '本馆概况' (Library overview). The '讲座培训' (Lecture and training) menu is expanded, showing options like '新生培训' (New student training), 'WOS 在线大讲堂' (WOS Online Lecture Hall), '信息检索教学' (Information retrieval teaching), '系列专题讲座' (Series of special lectures), '知识创新服务' (Knowledge innovation service), and '在线培训' (Online training). The 'WOS 在线大讲堂' (WOS Online Lecture Hall) page is highlighted, featuring a banner for the '2020春季课程：科研人员专场' (2020 Spring Course: Special for Researchers). The banner text reads '助攻科学发现 触发研究灵感' (Assist scientific discovery, trigger research inspiration) and 'Web of Science 在线大讲堂' (Web of Science Online Lecture Hall). Below the banner, there is a paragraph about the course and a list of resources including SciFinder, Reaxys, IEEE Xplore, Nature Press Group, ACS, and Elsevier ScienceDirect.

中国科学技术大学 图书馆

服务指南 电子资源 查找文献 讲座培训 本馆概况

登录个人图书馆 | English | 联系我们

WOS 在线大讲堂

Web of Science 在线大讲堂

助攻科学发现 触发研究灵感

Web of Science 在线大讲堂

2020春季课程：科研人员专场

针对高校、科研院所的不同人群在各个科研阶段所面临的不同问题，开发了系列免费在线课程，旨在借助汤森路透及业内专家的强大师资队伍，利用便捷高效的在线教学方式，帮助广大高校师生和科研人员不断提升对科技信息资源的利用水平、分享最佳应用实践，从而使科研生活更加轻松和高效。

中国科学技术大学图书馆作为在线大讲堂的发起单位之一，先后有多位老师参与到课程的培训当中，为全国的老师和同学们提供高质量的信息素质培训课程。

2020年春季课程安排表-科研人员专场

2020年春季课程安排表-图书馆与信息分析专场

说明：每一个课程的PPT都可以下载获取，点击回看链接，在视频页面的左侧可以进行文件下载

SciFinder

Reaxys

IEEE Xplore

Nature Press Group

ACS

Elsevier ScienceDirect

访问方式

[Web of Science](#) [InCites](#) [Journal Citation Reports](#) [Essential Science Indicators](#) [EndNote](#) [Publons](#) [Kopernio](#) [登录](#) [帮助](#) [简体中文](#)

[Web of Science](#) [JCR](#) [ESI](#) [Endnote Online](#)

[工具](#) [检索和跟踪](#) [检索历史](#) [标记结果列表](#)

选择数据库 [Web of Science 核心合集](#)

[基本检索](#) [作者检索^{BETA}](#) [被引参考文献检索](#) [高级检索](#) [化学结构检索](#)

[检索方式](#)

示例: oil spill* mediterranean

主题

检索

检索提示

+ 添加行 | 重设

时间跨度

所有年份 (1900 - 2019)

[年份跨度](#)

[更多设置](#)
Web of Science 核心合集: 引文索引

☒ Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900年至今

[数据库选择](#)

☒ Social Sciences Citation Index (SSCI) --1900年至今
☒ Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975年至今
☒ Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S) --1990年至今
☒ Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1990年至今
☒ Book Citation Index- Science (BKCI-S) --2005年至今
☒ Book Citation Index- Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH) --2005年至今
☒ Emerging Sources Citation Index (ESCI) --2005年至今

自动建议的出版物名称

打开

默认情况下显示的检索字段数

1个字段 (主题)

(要永久保存这些设置, [登录](#) or [注册](#).)

2. 科研选题与文献调研

研究领域的价值——科学选题

1. 选题要点

- 1) 了解前沿与热点。
- 2) 结合需求。
- 3) 课题发展应有可持续性。

2. 借助科研工具选题：

- 1) 通过权威期刊，了解科技动态；
- 2) 使用ESI高质量数据，了解研究热点；
- 3) 利用Web of Science平台提供的工具获得帮助

科研选题与文献调研

我所在的研究领域是怎样？

我所在学校、学院和实验室该领域研究情况如何？

我的选题

我所在的研究领域是怎样？

从ESI研究前沿中获得启发

研究前沿报告



自2014年起，Clarivate Analytics与中国科学院合作发布研究前沿报告。《2020研究前沿》报告依托于中国科学院杰出的文献分析实力，根据科睿唯安 Web of Science 和 Essential Science Indicators（基础科学指标，简称ESI）的高质量数据，遴选出了2020年自然科学和社会科学的 11 个大学科领域排名最前的 148个研究前沿（包括110 个热点前沿和 38 个新兴前沿）。

相关报告还有：与中国工程院合作发布的《全球工程前沿》系列和与中国农业科学院合作的《农业前沿》系列等。

《2020研究前沿》



七、化学与材料科学

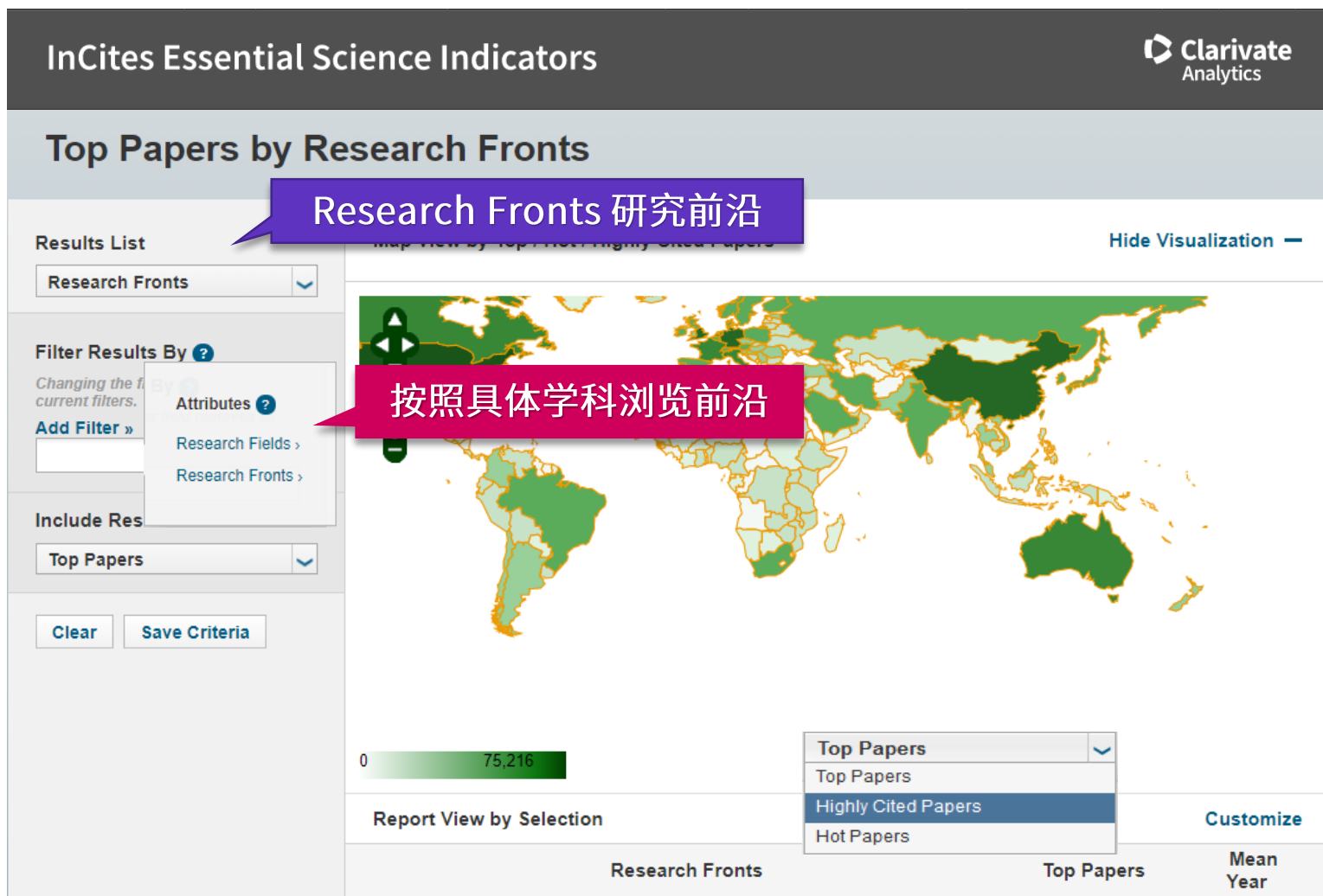
1	无铅储能陶瓷
2	近红外二区荧光探针用于生物医学成像
3	对映选择性合成阻旋异构体
4	电化学促进的碳氢键官能团化反应
5	水系锌离子电池正极材料
6	有机室温磷光材料
7	石墨炔研究
8	氮杂环卡宾催化
9	仿生肌肉水凝胶
10	金属有机框架化合物用于气体分离和纯化



八、物理学

1	转角双层石墨烯的特性研究
2	非厄米系统的拓扑态研究
3	高阶拓扑绝缘体和高阶拓扑超导体
4	二维范德瓦尔斯磁性材料的特性研究
5	黑洞和量子场论中的复杂度研究
6	机器学习在量子多体物理中的应用
7	新型深紫外非线性光学晶体材料的合成和性质研究
8	隐粲五夸克态的实验和理论研究
9	暗物质的直接探测
10	硅基自旋量子比特研究

如何获取本学科的研究前沿？

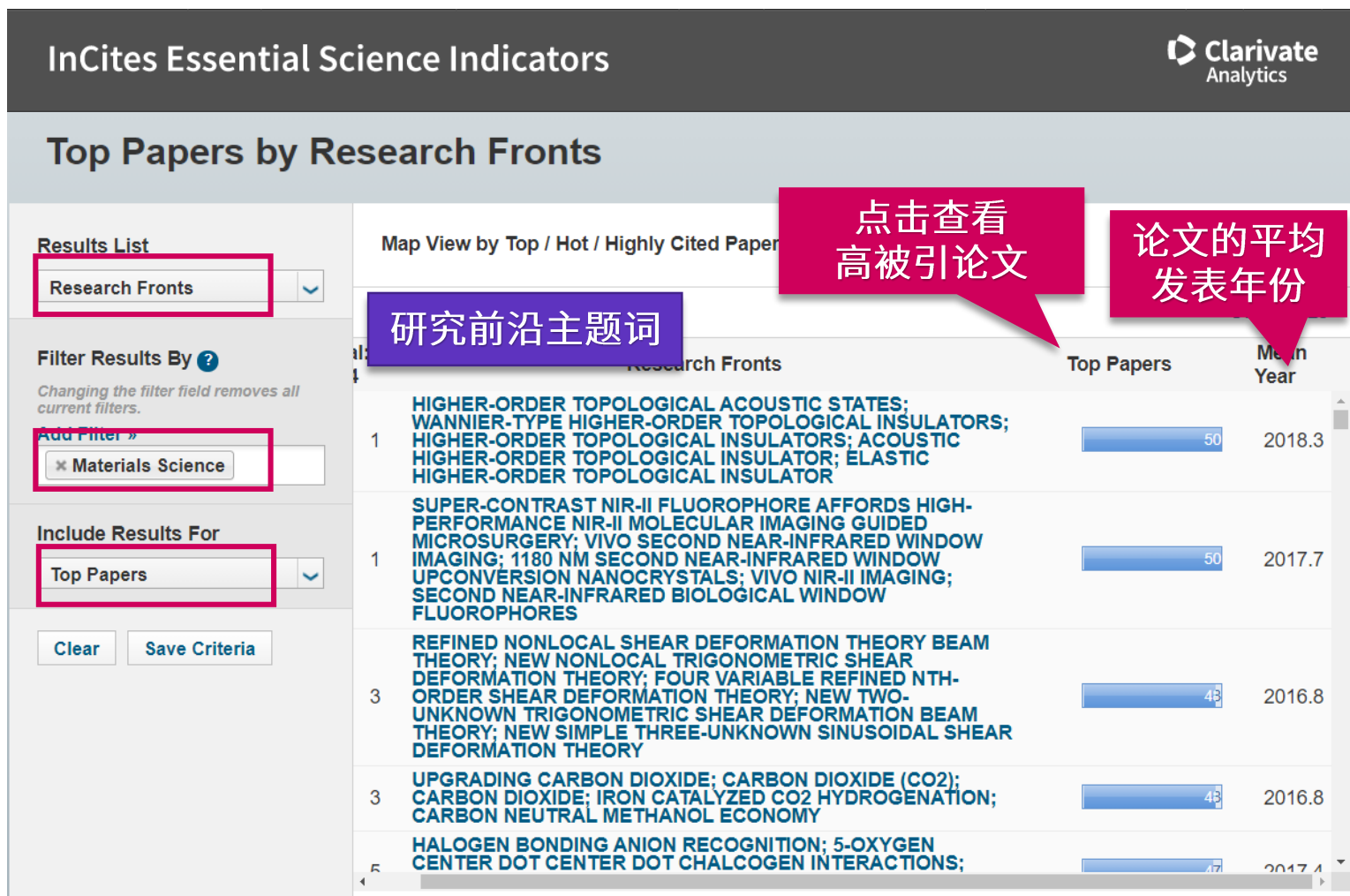


科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样？

- 利用ESI获取领域研究前沿
- 按学科查找

示例：获取材料科学学科的研究前沿



科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样？

- 利用ESI获取领域研究前沿
- 按学科查找

示例：获取材料科学学科的研究前沿

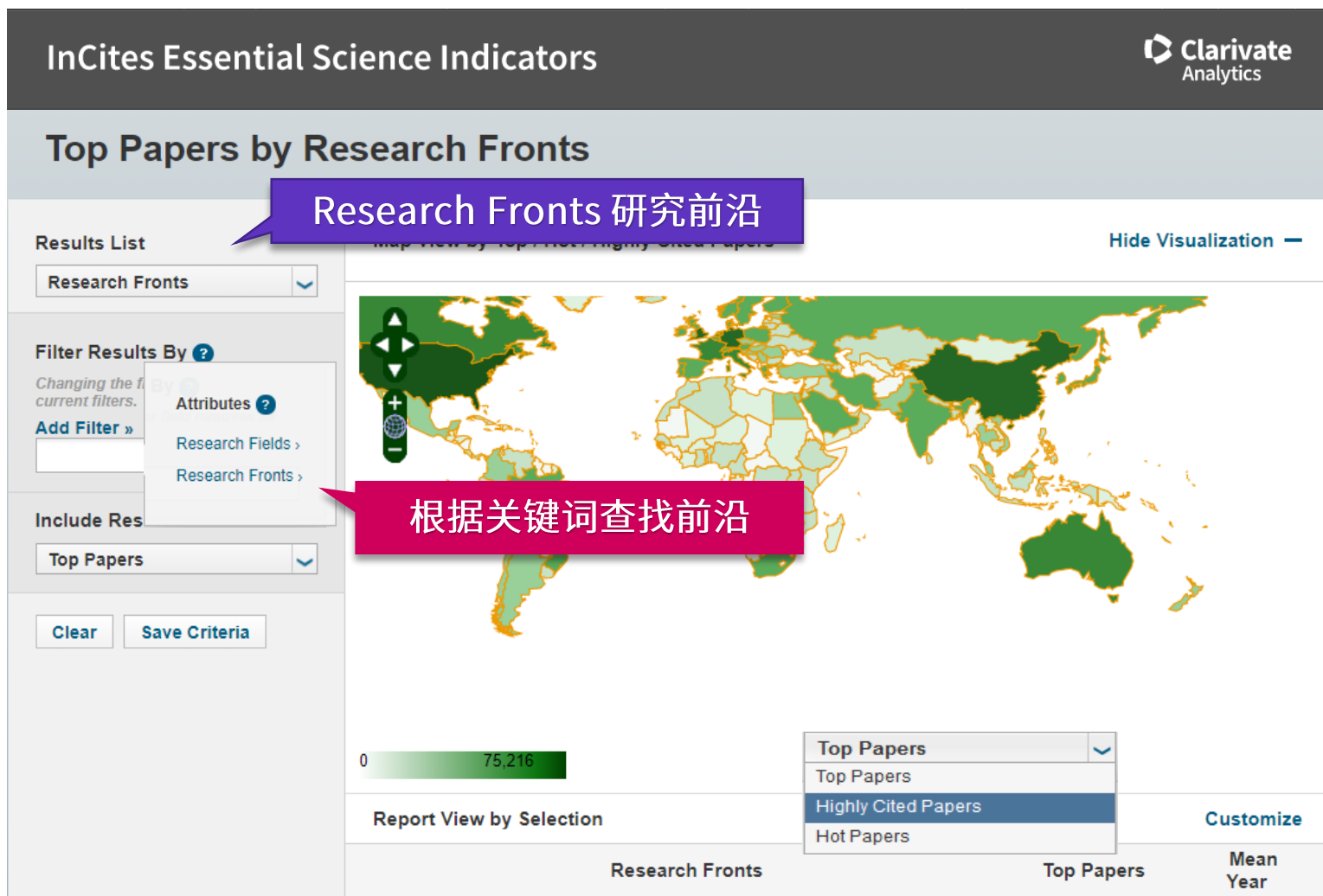


科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样？

- 利用ESI获取领域研究前沿
- 按学科查找

如何获取特定领域的研究前沿？



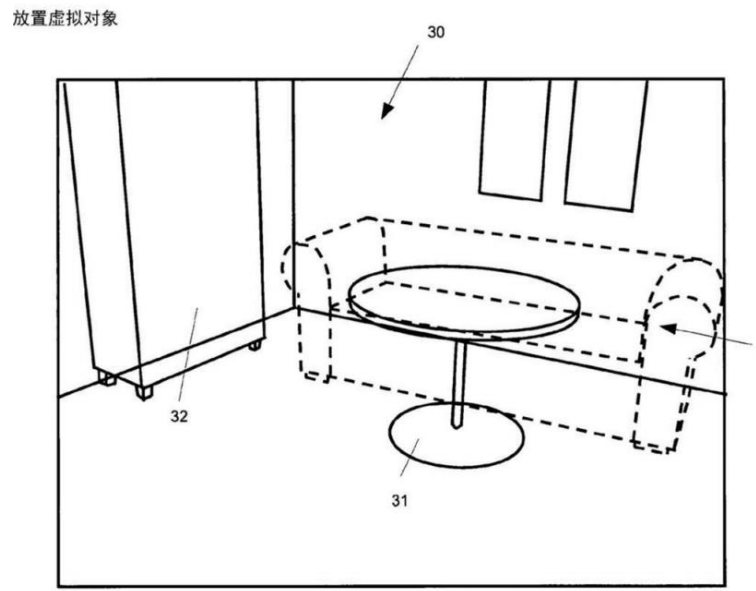
科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样？

- 利用ESI获取领域研究前沿
 - 按学科查找
 - 按关键词查找

示例：获取激光雷达 light detection and ranging (LiDAR) 相关的研究前沿

利用激光雷达测得的距离数据结合摄像头的图像数据，建立坐标系实现利用手指在手机上操作，在（增强现实）场景中放置虚拟模型的功能



增强现实，光速前进。

iPhone 为增强现实而重新打造，现在 iPhone 12 Pro 的激光雷达扫描仪更将这一切带入全新境界。

通过测取更多信息 提升精准度

激光雷达扫描仪会发出不可见的激光束，并测出它们触及物体后反射回来所用的时间，测出绝对深度。配合 iOS 14 中的深度框架，激光雷达生成的海量高分辨率数据，会覆盖整个摄像头的视野。激光束以纳秒为单位进行脉冲发射，持续不断地测量场景并优化深度图。在增强现实领域，这项技术将彻底改变游戏体验。

以纳秒级速度 绘制深度图

即时增强现实体验

激光雷达可实时感知你所在空间的各个表面，让增强现实 app 能立即着手分析场景，创造定制的体验。

场景几何结构感知

有了详细的数据来表现室内空间的各个表面，无论面对墙壁、地板、椅子、桌子还是沙发。激光雷达能精准地感知室内环境，让它们各就其位。看，去楼外看。增强现实 app 也会因此变得聪明得多。例如，当你在客厅里投射出一片风景时，只有地面部分会长满绿草，而且会延伸到有家具的地方为止。与你所处的空间十分吻合。

科研选题与文献调研

- ### 1. 我所在的研究领域是怎样？
- 利用ESI获取领域研究前沿
 - 按学科查找
 - 按关键词查找

示例：获取激光雷达LiDAR相关的研究前沿

InCites Essential Science Indicators Clarivate Analytics

Top Papers by Research Fronts

Results List

Research Fronts

Filter Results By ?

Changing the filter field removes all current filters.

Add Filter »

lidar

ABOLITIONIST SOLIDARITY;SOLID

AUTOMATED MULTIWAVELENGTH

ROADSIDE LIDAR SENSORS;AUTO

SEMANTIC POINT CLOUD INTERP

输入关键词
LiDAR

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers

研究前沿主题词

点击查看
高被引论文

论文的平均
发表年份

	Research Fronts	Top Papers	Average Year
1	SEMANTIC POINT CLOUD INTERPRETATION BASED; POINT CLOUD SEGMENTATION; URBAN LAND COVER CLASSIFICATION; AIRBORNE LIDAR DATA; OCTREE-BASED REGION GROWING		2015
2	AUTOMATED MULTIWAVELENGTH RAMAN POLARIZATION; AUTOMATED RAMAN-POLARIZATION LIDARS; CONTINUOUS AEROSOL PROFILING; WATER-VAPOR LIDAR POLLY(XT); EMERGING NETWORK		2016
2	ROADSIDE LIDAR SENSORS; AUTOMATIC LANE IDENTIFICATION; PEDESTRIANS; TRACKING; VEHICLES		2019.5

科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样？

- 利用ESI获取领域研究前沿
 - 按学科查找
 - 按关键词查找

示例：获取激光雷达LiDAR相关的研究前沿

InCites Essential Science Indicators				Clarivate Analytics
Top Papers by Research Fronts				
Total: 3	Research Fronts	Top Papers	Mean Year	
1	SEMANTIC POINT CLOUD INTERPRETATION BASED: POINT CLOUD CLASSIFICATION REGION	基于语义点云解译；点云分割；城市土地覆盖分类；机载激光雷达数据；基于八叉树的区域生长	3	2015
2	AUTOMATED MULTIWAVELENGTH RAMAN POLARIZATION: AUTOMATED AEROSOL EMERG	自动多波长拉曼偏振；自动拉曼偏振激光雷达；连续气溶胶剖面；水蒸气激光雷达POLLY (XT)；新兴网络	2	2016
2	ROADSIDE LIDAR SENSORS: AUTOMATIC LANE IDENTIFICATION	路边激光雷达传感器；自动车道识别；行人；跟踪；车辆	2	2019.5

科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样？

- 利用ESI获取领域研究前沿
 - 按学科查找
 - 按关键词查找

我所在的研究领域是怎样？

从ESI研究前沿中获得启发

利用Web of Science定位关键论文

示例：激光雷达LiDAR的相关研究

科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样？

- 利用ESI获取领域研究前沿
- 利用web of science定位关键论文
 - 设计检索式进行检索

The screenshot shows the Web of Science search interface. A red box highlights the 'Web of Science 核心合集' (Web of Science Core Collection) under '选择数据库' (Select Database). Another red box highlights the '基本检索' (Basic Search) tab. A red box highlights the search input field containing the query 'lidar OR "light detect* and rang*"' and the '主题' (Subject) dropdown menu. A red box highlights the '时间跨度' (Time Span) dropdown menu set to '所有年份 (1900 - 2020)'. A red box highlights the 'Web of Science 核心合集 引文索引' (Web of Science Core Collection Citation Index) section, which includes checkboxes for 'Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900年至今', 'Social Sciences Citation Index (SSCI) --1900年至今', 'Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975年至今', 'Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S) --1990年至今', and 'Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1990年至今'. A red box highlights the '检索字段' (Search Fields) section, which lists 18 fields: 1. 主题; 2. 标题; 3. 作者; 4. 出版物名称; 5. 出版年; 6. 基金资助机构; 7. 机构扩展; 8. 所有字段; 9. 入藏号; 10. 地址; 11. 作者识别号; 12. 会议增强组织信息; 13. 文献类型; 14. DOI; 15. 编者; 16. 授权号; 17. 团体作者; 18. 语种PubMed ID. A red box highlights the '默认情况下显示的检索字段数' (Number of search fields displayed by default) dropdown menu set to '1 个字段 (主题)'. A red box highlights the '保存设置' (Save Settings) button.

Web of Science

Web of Science 核心合集

基本检索

lidar OR "light detect* and rang*"

主题

检索

检索提示

时间跨度

所有年份 (1900 - 2020)

更多设置

Web of Science 核心合集 引文索引

☒ Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900年至今

☒ Social Sciences Citation Index (SSCI) --1900年至今

☒ Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975年至今

☒ Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S) --1990年至今

☒ Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1990年至今

检索字段:

1. 主题; 2. 标题; 3. 作者; 4. 出版物名称; 5. 出版年; 6. 基金资助机构; 7. 机构扩展; 8. 所有字段; 9. 入藏号; 10. 地址; 11. 作者识别号; 12. 会议增强组织信息; 13. 文献类型; 14. DOI; 15. 编者; 16. 授权号; 17. 团体作者; 18. 语种PubMed ID

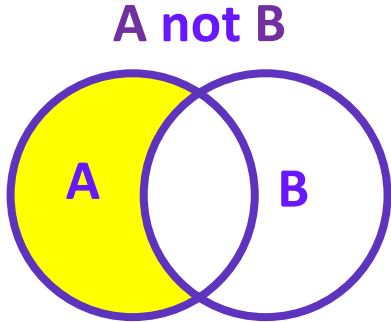
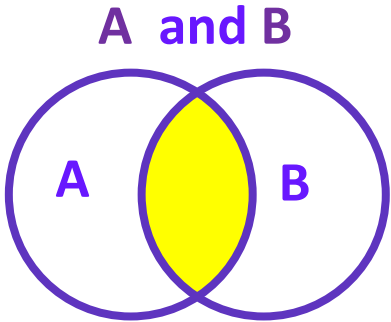
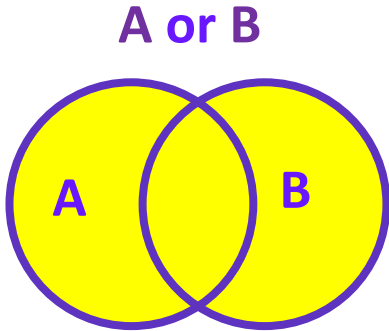
默认情况下显示的检索字段数

1 个字段 (主题)

保存设置

划重点：巧用运算符/通配符

主题检索:
lidar OR "light detect* and rang*"



运算符（英文）	检索结果	检索式	作用
" "	stem cell	精确检索"stem cell"	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
Near/x	pollution control; pollution in control; pollution in the control; pollution in the entire control等	pollution Near/3 control	代表两个词之间的词语数量<=X
		pollution Near control	默认使用Near的缺省值是15
SAME	Yale hospital; hospital 1 of Yale University等	Yale SAME hosp	可保证两个词在同一个地址字段中，前后顺序不限

示例：激光雷达LiDAR的相关研究

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Kopernio Master Journal List Dan 帮助 简体中文

Web of Science

检索

检索结果: 41,531
(来自 Web of Science 核心合集)

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

1 / 4,154

选择页面 导出... 添加到标记结果列表

分析检索结果
引文报告功能不可用。 [?]

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

1. AUTOMATIC EXTRACTION OF TREES BY USING MULTIPLE RETURN PROPERTIES OF THE LiDAR POINT CLOUD
作者: Ozdemir, Samed; Akbulut, Zeynep; Karsli, Fevzi; 等.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES 卷: 6 期: 1 页: 20-26 出版年: FEB 2021
出版商处的免费全文 查看摘要

2. A Review and Perspective on Optical Phased Array for Automotive LiDAR
作者: Hsu, Ching-Pai; Li, Boda; Solano-Rivas, Braulio; 等.
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS 卷: 27 期: 1 出版年: JAN-FEB 2021
出版商处的全文 查看摘要

3. Range-Aided Pose-Graph-Based SLAM: Applications of Deployable Ranging Beacons for Unknown Environment Exploration
作者: Funabiki, Nobuhiko; Morrell, Benjamin; Nash, Jeremy; 等.
IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION LETTERS 卷: 6 期: 1 页: 48-55 出版年: JAN 2021
出版商处的全文 查看摘要

4. Improvement of soil property mapping in the Great Clay Belt of northern Ontario using multi-source remotely sensed data
作者: Pittman, R.; Hu, B.; Webster, K.
GEODERMA 卷: 381 文献号: 114761 出版年: JAN 1 2021
出版商处的全文 查看摘要

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

☐ 领域中的高被引论文 (196)

☐ 领域中的热点论文 (1)

☐ 开放获取 (13,660)

☐ 相关数据 (216)

精炼

出版年

☐ 2021 (12)

☐ 2020 (2,804)

☐ 2019 (4,248)

☐ 2018 (3,806)

这么多文献，我应该先读哪一些？

检索结果：
41,531条

科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样？

- 利用ESI获取领域研究前沿
- 利用web of science定位关键论文
 - 设计检索式进行检索

示例：激光雷达LiDAR的相关研究

Web of Science

检索

检索结果: 41,531
(来自 Web of Science 核心合集)

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

日期

被引频次-高影响力的论文

使用次数最近180天

相关性

分析检索结果
引文报告功能不可用。 [?]

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

1. AUTOMATIC EXTRACTION OF TREES BY USING MULTIPLE RETURN PROPERTIES OF THE LIDAR POINT CLOUD
作者: Ozdemir, Samed; Akbulut, Zeynep; Karsli, Fevzi; 等.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCE 卷: 26 出版年: FEB 2021

2. A Review and Perspective on Optical Phased Array for Automotive LIDAR
作者: Hsu, Ching-Pai; Li, Boda; Solano-Rivas, Braulio; 等.
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS 卷: 27 期: 1 出版年: JAN-FEB 2021

3. Range-Aided Pose-Graph-Based SLAM: Applications of Deployable Ranging Beacons for Unknown Environment Exploration
作者: Funabiki, Nobuhiko; Morrell, Benjamin; Nash, Jeremy; 等.
IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION LETTERS 卷: 6 期: 1 页: 48-55 出版年: JAN 2021

4. Improvement of soil property mapping in the Great Clay Belt of northern Ontario using multi-source remotely sensed data
作者: Pittman, R.; Hu, B.; Webster, K.
GEODERMA 卷: 381 文献号: 114761 出版年: JAN 1 2021

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

☐ 领域中的高被引论文 (196)

☐ 领域中的热点论文 (1)

☐ 开放获取 (13,660)

☐ 相关数据 (216)

精炼

出版年

☐ 2021 (12)

☐ 2020 (2,804)

☐ 2019 (4,248)

☐ 2018 (3,806)

科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样?

- 利用ESI获取领域研究前沿
- 利用web of science定位关键论文
 - 设计检索式进行检索
 - 按不同排序筛选文献

示例：激光雷达LiDAR的相关研究

科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样？

- 利用ESI获取领域研究前沿
- 利用web of science定位关键论文
 - 设计检索式进行检索
 - 按不同排序筛选文献

Web of Science

检索

检索结果: 41,531
(来自 Web of Science 核心合集)

按被引频次排序锁定高影响力文献

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

1 / 4,154

选择页面 添加到标记结果列表

分析检索结果

1 ANALYSIS OF ATMOSPHERIC LIDAR OBSERVATIONS - SOME COMMENTS
作者: FERNALD, FG
APPLIED OPTICS 卷: 23 期: 5 页: 652-653 出版年: 1984
被引频次: 1,110
(来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

2 Stratospheric ozone depletion: A review of concepts and history
作者: Solomon, S
REVIEWS OF GEOPHYSICS 卷: 37 期: 3 页: 275-316 出版年: AUG 1999
被引频次: 1,089
(来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

3 Overview of the CALIPSO Mission and CALIOP Data Processing Algorithms
作者: Winker, David M.; Vaughan, Mark A.; Omar, Ali; 等
JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND OCEANIC TECHNOLOGY 卷: 26 期: 11 页: 2310-2323 出版年: NOV 2009
被引频次: 1,085
(来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

4 Lidar remote sensing for ecosystem studies
作者: Lefsky, MA; Cohen, WB; Parker, GG; 等
被引频次: 1,062
(来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

- ☐ 领域中的高被引论文 (196)
- ☐ 领域中的热点论文 (1)
- ☐ 开放获取 (13,660)
- ☐ 相关数据 (216)

精炼

出版年

- ☐ 2021 (12)
- ☐ 2020 (2,804)
- ☐ 2019 (4,248)
- ☐ 2018 (3,806)

示例：激光雷达LiDAR的相关研究

Web of Science

检索

检索结果: 41,531
(来自 Web of Science 核心合集)

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

1. AUTOMATIC EXTRACTION OF TREES BY USING MULTIPLE RETURN PROPERTIES OF THE LiDAR POINT CLOUD

2. ...

3. Range-Aided Pose-Graph-Based SLAM: Applications of Deployable Ranging Beacons for Unknown Environment Exploration

4. Improvement of soil property mapping in the Great Clay Belt of northern Ontario using multi-source remotely sensed data

过去10年中发表的论文,被引用次在同年同学科发表的论文中进入全球前1%

过去2年中发表的论文,在最近两个月中其影响力排在某学科前0.1%的论文

过滤结果依据:

☐ 领域中的高被引论文 (196)

☐ 领域中的热点论文 (1)

☐ 开放获取 (13,668)

出版年

2021 (12)

2020 (2,804)

2019 (4,248)

2018 (3,806)

科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样?

- 利用ESI获取领域研究前沿
- 利用web of science定位关键论文
 - 设计检索式进行检索
 - 按不同排序筛选文献
 - 高被引论文和热点论文

示例：激光雷达LiDAR的相关研究

科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样？

- 利用ESI获取领域研究前沿
- 利用web of science定位关键论文
 - 设计检索式进行检索
 - 按不同排序筛选文献
 - 高被引论文和热点论文

Web of Science

检索结果: 196 (来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (lidar OR "light detect" and rang*) ...更多内容

创建跟踪

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

- ☐ 领域中的高被引论文 (196)
- ☐ 领域中的热点论文 (1)
- ☐ 开放获取 (117)
- ☐ 相关数据 (1)

精炼

出版年

- ☐ 2020 (9)
- ☐ 2019 (32)
- ☐ 2018 (26)
- ☐ 2017 (28)

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

1 / 20

选择页面 导出... 添加到标记结果列表

分析检索结果 创建引文报告

1 Different sampling strategies for predicting landslide susceptibilities are deemed less consequential with deep learning
作者: Dou, Jie; Yunus, Ali P.; Merghadi, Abdelaziz; 等
被引频次: 15 (来自 Web of Science 的核心合集)
高被引论文
使用次数

2 Mapping urban grey and green structures for liveable cities using a 3D enhanced OBIA approach and vital statistics
作者: Banzhaf, E.; Kollai, H.; Kindler, A.
被引频次: 6 (来自 Web of Science 的核心合集)
高被引论文
使用次数

3 Mapping the multi-decadal mangrove dynamics of the Australian coastline
作者: Lymburner, Leo; Bunting, Peter; Lucas, Richard; 等
被引频次: 9 (来自 Web of Science 的核心合集)
高被引论文
使用次数

4 Automatic Lane Identification Using the Roadside LiDAR Sensors
被引频次: 12 (来自 Web of Science 的核心合集)
高被引论文
使用次数

预测滑坡敏感性的不同抽样策略被认为是不那么重要的深度学习

使用三维增强OBIA方法和生命统计绘制宜居城市的灰色和绿色结构

绘制澳大利亚海岸线的红树林动态图

利用路边激光雷达传感器自动识别车道

示例：激光雷达LiDAR的相关研究

Web of Science

检索

检索结果: 41,531
(来自 Web of Science 核心合集)

检索结果: 41,531条

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

出版年

Web of Science 类别

文献类型

- ☐ ARTICLE (27,573)
- ☐ PROCEEDINGS PAPER (13,721)
- ☒ REVIEW (593)
- ☐ BOOK CHAPTER (324)
- ☐ EDITORIAL MATERIAL (203)

更多选项/分类...

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

1 / 4,154

选择页面 导出... 添加到标记结果列表

分析检索结果
引文报告功能不可用。 [?]

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

1. AUTOMATIC EXTRACTION OF TREES BY USING MULTIPLE RETURN PROPERTIES OF THE LiDAR POINT CLOUD
作者: Ozdemir, Samed; Akbulut, Zeynep; Karsli, Fevzi; 等.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES 卷: 6 期: 1 页: 20-26 出版年: FEB 2021
出版商处的免费全文 查看摘要

2. A Review and Perspective on Optical Phased Array for Automotive LiDAR
作者: Hsu, Ching-Pai; Li, Boda; Solano-Rivas, Braulio; 等.
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS 卷: 27 期: 1 出版年: JAN-FEB 2021
出版商处的全文 查看摘要

从综述文章快速了解研究趋势和主流观点

3. ... Applications of Deployable Ranging Beacons for Unknown Environment Exploration
作者: Funabiki, Nobuhiko; Morrell, Benjamin; Nash, Jeremy; 等.
IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION LETTERS 卷: 6 期: 1 页: 48-55 出版年: JAN 2021
出版商处的全文 查看摘要

4. Improvement of soil property mapping in the Great Clay Belt of northern Ontario using multi-source remotely sensed data
作者: Pittman, R.; Hu, B.; Webster, K.
GEODERMA 卷: 381 文献号: 114761 出版年: JAN 1 2021
出版商处的全文 查看摘要

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样?

- 利用ESI获取领域研究前沿
- 利用web of science定位关键论文
 - 设计检索式进行检索
 - 按不同排序筛选文献
 - 高被引论文和热点论文
 - 不同维度过滤筛选文献

示例：激光雷达LiDAR的相关研究

Web of Science

Web of Science 类别

文献类型

机构扩展

基金资助机构

作者

来源出版物名称

开放获取

丛书名称

会议名称

国家/地区

编者

团体作者

语种

研究方向

Web of Science 索引

从近年综述文章快速了解领域最新研究趋势和主流观点

更多维度过滤筛选文献

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

1 / 60

分析检索结果

创建引文报告

1. Stratospheric ozone depletion: A review of concepts and history

被引频次: 1,089 (来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

平流层臭氧消耗：概念与历史回顾

2. Random forest in remote sensing: A review of applications and future directions

被引频次: 930 (来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

随机森林在遥感中的应用及发展方向

3. Review of passive imaging polarimetry for remote sensing applications

被引频次: 876 (来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被动成像偏振遥感应用综述

4. Application of spheroid models to account for aerosol particle nonsphericity in remote sensing of desert

被引频次: 822 (来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

椭球模型在沙尘遥感中气溶胶粒子非球形性的应用

科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样？

- 利用ESI获取领域研究前沿
- 利用web of science定位关键论文
 - 设计检索式进行检索
 - 按不同排序筛选文献
 - 高被引论文和热点论文
 - 不同维度过滤筛选文献

划重点：通过不同维度 精炼 最新科研文献



被引频次

已发表的某篇论文被其他论文引用的历史总次数。帮助筛选研究领域内的经典文献。



ESI高影响力论文

包括**高被引论文**（过去10年中发表的论文，被引频次在同年同学科中进入全球前1%）和**热点论文**（过去2年中发表的论文，被引频次在同年同学科中进入全球前0.1%）。帮助筛选研究领域内的更有价值文献。



使用次数

包括**2013年至今**和**最近180天**。反映了某篇论文满足用户信息需要的次数。是所有WoS用户活动的记录，数据每天更新。帮助筛选研究领域内的更频繁使用文献。



日期

根据论文在期刊上的出版日期进行排序。帮助筛选研究领域内的最新文献。

A 被引频次

B ESI高影响力论文

C 使用次数

D 日期

不同维度的精炼 → 时间线越查越新

我所在的研究领域是怎样？

从ESI研究前沿中获得启发

利用Web of Science定位关键论文

对关键论文进行深度阅读

示例：激光雷达LiDAR的相关研究

- 文章基本框架
- 题目
- 作者 & 地址
- 摘要
- 关键词
- 介绍
- 材料及方法
- 结果
- 讨论
- 致谢
- 参考文献

从全记录页面多维度了解论文

Web of Science

Clarivate Analytics

检索 返回检索结果 工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

第 5 条, 共 95 条

Ultrafast optical ranging using microresonator soliton frequency combs

作者: Trocha, P (Trocha, P); Krockenberger, S. J.^[1]; Krockenberger, S. J.^[1]

查看 Web of Science ResearcherID 和 ORCID

SCIENCE

卷: 359 期: 6378 页: 887-891

DOI: 10.1126/science.aao3924

出版年: FEB 23 2018

文献类型: Article

查看期刊影响力

摘要

Light detection and ranging is widely used in science and industry. Over the past decade, optical frequency combs were shown to offer advantages in optical ranging, enabling fast distance acquisition with high accuracy. Driven by emerging high-volume applications such as industrial sensing, drone navigation, or autonomous driving, there is now a growing demand for compact ranging systems. Here, we show that soliton Kerr comb generation in integrated silicon nitride microresonators provides a route to high-performance chip-scale ranging systems. We demonstrate dual-comb distance measurements with Allan deviations down to 12 nanometers at averaging times of 13 microseconds along with ultrafast ranging at acquisition rates of 100 megahertz, allowing for in-flight sampling of gun projectiles moving at 150 meters per second. Combining integrated soliton-comb ranging systems with chip-scale nanophotonic phased arrays could enable compact ultrafast ranging systems for emerging mass applications.

关键词

KeyWords Plus: DISTANCE; GENERATION

引文网络

在 Web of Science 核心合集中

149

被引频次

创建引文跟踪

全部被引频次计数

156 / 所有数据库

查看较多数

31

引用的参考文献

查看相关记录

新增功能! 您可能也喜欢... BETA

Fast high-precision distance metrology using a pair of modulator-generated dual-

科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样?
- 利用ESI获取领域研究前沿
 - 利用web of science定位关键论文
 - 设计检索式进行检索
 - 按不同排序筛选文献
 - 高被引论文和热点论文
 - 不同维度过滤筛选文献
 - 全记录页面

示例：激光雷达LiDAR的相关研究

文章基本框架

题目
作者 & 地址
摘要
关键词
介绍
材料及方法
结果
讨论
致谢
参考文献

Web of Science

获取全文

Web of Science

检索 返回检索结果

出版商处的免费全文 查找全文 全文选项 导出...

添加到标记结果列表

第 5 条, 共 95 条

Ultrafast optical ranging using microresonator soliton frequency combs

887 (1 of 6)

Automatic Zoom

RESEARCH

OPTICS

Ultrafast optical ranging using microresonator soliton frequency combs

P. Trocha,^{1,*} M. Karpov,^{2,*} D. Ganin,^{1,*} M. H. P. Pfeiffer,² A. Kordts,² S. Wolf,¹ J. Krockenberger,¹ P. Marin-Palomo,¹ C. Weimann,^{1,†} S. Randel,^{1,‡} W. Freude,^{1,‡} T. J. Kippenberg,^{2,†} C. Koos^{1,‡,†}

Light detection and ranging is widely used in science and industry. Over the past decade, optical frequency combs were shown to offer advantages in optical ranging, enabling fast distance acquisition with high accuracy. Driven by emerging high-volume applications such as industrial sensing, drone navigation, or autonomous driving, there is now a growing demand for compact ranging systems. Here, we show that soliton Kerr comb generation in integrated silicon nitride microresonators provides a route to high-performance chip-scale ranging systems. We demonstrate dual-comb distance measurements with Allan deviations down to 12 nanometers at averaging times of 13 microseconds along with ultrafast ranging at acquisition rates of 100 megahertz, allowing for in-flight sampling of gun projectiles moving at 150 meters per second. Combining integrated soliton-comb ranging systems with chip-scale nanophotonic phased arrays could enable compact ultrafast ranging systems for emerging mass applications.

domain, DKS pulse trains correspond to optical frequency combs, which combine large bandwidths and smooth spectral envelopes with free spectral ranges in the range from tens of gigahertz to a few terahertz. Microresonator-based DKSs have recently been used in low-noise microwave generation (17), frequency metrology (18), dual-comb spectroscopy (19), coherent communications (20), and optical frequency synthesis (21). In our demonstrations, we exploit DKS combs for synthetic-wavelength interferometry with massively parallel multiheterodyne detection. Our scheme is based on a pair of free-running comb generators and does not require phase locking of the combs to each other. The large optical bandwidth of more than 11 THz leads to highly precise distance measurements with Allan deviations reaching 12 nm at an averaging time of 14 μ s, whereas the large free spectral range (FSR) enables high-speed measurements at rates of up to 100 MHz. We prove the viability of our technique by sampling the naturally scattering surface of air-gun projectiles on the fly, achieving lateral spatial resolutions of more than 2 μ m for object speeds of more than 150 m/s.

For DKS comb generation, we use a pair of CW-pumped silicon nitride (Si_3N_4) microring resonators on separate chips (22–24). The devices

Downloaded from http://s

科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样？

- 利用ESI获取领域研究前沿
- 利用web of science定位关键论文
 - 设计检索式进行检索
 - 按不同排序筛选文献
 - 高被引论文和热点论文
 - 不同维度过滤筛选文献
 - 全记录页面

示例：激光雷达LiDAR的相关研究

Web of Science

Clarivate Analytics

检索 返回检索结果

工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

5-F-X 出版商的免费全文 查找全文 全文选项 导出 添加到标记结果列表

第 5 条, 共 95 条

Ultrafast optical ranging using microresonator soliton frequency combs

作者: Trocha, P (Trocha, P.)^[1]; S.)^[1]; Krockenberger, J (Krockenberger, J.)^[1]

查看 Web of Science ResearcherID 和 ORCID

微谐振器孤子频率梳超快光学测距

从作者识别号快速了解作者学术成就

作者	Web of Science ResearcherID	ORCID 号
Klippenberg, Tobias J	B-3133-2013	
Freude, Wolfgang	P-9257-2015	http://orcid.org/0000-0002-8797-7687
Karpov, Maxim	G-4688-2016	http://orcid.org/0000-0002-9304-3936
Ganin, Denis		http://orcid.org/0000-0003-1813-961X
Kordts, Arne		http://orcid.org/0000-0001-5826-2319

optical frequency combs were shown to offer advantages in optical volume applications such as industrial sensing, drone navigation, or we show that soliton Kerr comb generation in integrated silicon is. We demonstrate dual-comb distance measurements with Allan deviations down to 12 nanometers at averaging times of 15 microseconds along with ultrafast ranging at acquisition rates of 100 megahertz, allowing for in-flight sampling of gun projectiles moving at 150 meters per second. Combining integrated soliton-comb ranging systems with chip-scale nanophotonic phased arrays could enable compact ultrafast ranging systems for emerging mass applications.

关键词

KeyWords Plus: DISTANCE; GENERATION

引文网络

在 Web of Science 核心合集中

149

被引频次

创建引文跟踪

全部被引频次计数

156 / 所有数据库

查看更多计数

31

引用的参考文献

查看相关记录

新增功能! 您可能也喜欢...

Fast high-precision distance metrology using a pair of modulator-generated dual-

科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样?

- 利用ESI获取领域研究前沿
- 利用web of science定位关键论文
 - 设计检索式进行检索
 - 按不同排序筛选文献
 - 高被引论文和热点论文
 - 不同维度过滤筛选文献
 - 全记录页面

示例：激光雷达LiDAR的相关研究

Web of Science

检索 返回检索结果

出版商的免费全文

Ultrafast optical ranging using mic...

作者: Trocha, P (Trocha, P.)^[1]; Ka...

查看 Web of Science ResearcherID 和 ORCID

作者	Web of Science ResearcherID	ORCID 号
Kippenberg, Tobias J	B-3133-2013	
Freude, Wolfgang	P-9257-2015	http://orcid.org/
Karpov, Maxim	G-4688-2016	http://orcid.org/
Ganin, Denis		http://orcid.org/
Kordts, Arne		http://orcid.org/

KeyWords Plus: DISTANCE; GENERATION

publons

Home > Researchers > Tobias J Kippenberg

TK

Tobias J Kippenberg

Web of Science ResearcherID[®] B-3133-2013

Highly cited

Faculty - Institute of Condensed Matter Physics, Swiss Federal Institute of Technology, Lausanne

PUBLICATIONS

322

TOTAL TIMES CITED

24,182

H-INDEX

67[®]

Summary

Metrics

Publications

Research Fields

Cavity Optomechanics

Dissipative Solitons

Microresonator Kerr Frequency Combs

Physics

Quantum Optomechanics

Ultra-High-Q Microresonators

+ VIEW FULL BIO & INSTITUTIONS

Most cited publications

Cavity optomechanics

Authors: Appel-Mayer, Markus; Kippenberg, Tobias J; Marquardt, Florian

Published: 2014 in Reviews of Modern Physics

DOI: 10.1103/REVMODPHYS.86.1201

2205

Ultra-high-Q toroid microcavity on a chip

Authors: D. K. Armani, T. J. Kippenberg, S. M. Spillane, K. J. Vahala

Published: Feb 2008 in Nature

DOI: 10.1038/NATURE06011

1544

Cavity Optomechanics: Back-Action at the Mesoscale

Authors: T. J. Kippenberg, K. J. Vahala

Published: Aug 2008 in Science

DOI: 10.1126/SCIENCE.1150032

1266

Optical frequency comb generation from a monolithic microresonator

Authors: R. Del'Haye, A. Schliesser, D. Aronstein, T. J. Kippenberg, et al.

Published: Oct 2007 in Nature

DOI: 10.1038/NATURE06001

1171

科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样？

- 利用ESI获取领域研究前沿
- 利用web of science定位关键论文
 - 设计检索式进行检索
 - 按不同排序筛选文献
 - 高被引论文和热点论文
 - 不同维度过滤筛选文献
 - 全记录页面

示例：激光雷达LiDAR的相关研究

Web of Science

检索 返回检索结果 工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

出版商处的免费全文 全文选项 导出... 添加到标记结果列表

第5条, 共95条

Ultrafast optical ranging using microresonator soliton frequency combs

作者: Trocha, P (Trocha, P); Krockenberger, J (Krockenberger, J); Wolf, S (Wolf, S) ...更多内

微谐振器孤子频率梳超快光学测距

查看 Web of Science ResearcherID 和 ORCID

SCIENCE
卷: 359 期: 6378 页: 887-891
DOI: 10.1126/science.aao3924
出版年: FEB 23 2018
文献类型: Article
查看期刊影响力

摘要
Light detection and ranging is widely used in science and industry. Over the past decade, optical frequency combs were shown to offer advantages in optical ranging, enabling fast distance acquisition with high accuracy. Driven by emerging high-volume applications such as industrial sensing, drone navigation, or autonomous driving, there is now a growing demand for compact ranging systems. Here, we show that soliton Kerr comb generation in integrated silicon nitride microresonators provides a route to high-performance chip-scale ranging systems. We demonstrate dual-comb distance measurements with Allan deviations down to 12 nanometers at averaging times of 13 microseconds along with ultrafast ranging at acquisition rates of 100 megahertz, allowing for in-flight sampling of gun projectiles moving at 150 meters per second. Combining integrated soliton-comb ranging systems with chip-scale nanophotonic phased arrays could enable compact ultrafast ranging systems for emerging mass applications.

关键词
KeyWords Plus: DISTANCE; GENERATION

科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样？

- 利用ESI获取领域研究前沿
- 利用web of science定位关键论文
- 利用引文网络深度阅读

引文网络

在 Web of Science 核心合集中

149
被引频次
高被引论文

创建引文跟踪

全部被引频次计数
156 / 所有数据库
查看较多计数

31
引用的参考文献
查看相关记录

新增功能! 您可能也喜欢...
Fast high-precision distance metrology using a pair of modulator-generated dual-

示例：激光雷达LiDAR的相关研究

Web of Science

检索 返回检索结果 工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

出版商处的免费全文 查找全文 全文选项 导出... 添加到标记结果列表

第5条, 共95条

Ultrafast optical ranging using microresonator soliton frequency combs

作者: Trocha, P (Trocha, P); Krockenberger, J (Krockenberger, J); Wolf, S (Wolf, S) ...更多内

微谐振器孤子频率梳超快光学测距

查看 Web of Science ResearcherID 和 ORCID

SCIENCE
卷: 359 期: 6378 页: 887-891
DOI: 10.1126/science.aao3924
出版年: FEB 23 2018
文献类型: Article
查看期刊影响力

摘要
Light detection and ranging is widely used in science and industry. Over the past decade, optical frequency combs were shown to offer advantages in optical ranging, enabling fast distance acquisition with high accuracy. Driven by emerging high-volume applications such as industrial sensing, drone navigation, or autonomous driving, there is now a growing demand for compact ranging systems. Here, we show that soliton Kerr comb generation in integrated silicon nitride microresonators provides a route to high-performance chip-scale ranging systems. We demonstrate dual-comb distance measurements with Allan deviations down to 12 nanometers at averaging times of 13 microseconds along with ultrafast ranging at acquisition rates of 100 megahertz, allowing for in-flight sampling of gun projectiles moving at 150 meters per second. Combining integrated soliton-comb ranging systems with chip-scale nanophotonic phased arrays could enable compact ultrafast ranging systems for emerging mass applications.

关键词
KeyWords Plus: DISTANCE; GENERATION

从参考文献了解研究基础

科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样?

- 利用ESI获取领域研究前沿
- 利用web of science定位关键论文
- 利用引文网络深度阅读
- 参考文献

引文网络

在 Web of Science 核心合集 中

149
被引频次
高被引论文

创建引文跟踪

全部被引频次计数
156 / 所有数据库
查看较多计数

31
引用的参考文献
查看相关记录

新增功能! 您可能也喜欢...
Fast high-precision distance metrology using a pair of modulator-generated dual-

示例：激光雷达LiDAR的相关研究

Web of Science

检索 返回检索结果 工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

引用的参考文献: 31
(来自 Web of Science 核心合集)

从: Ultrafast optical ranging using microresonator soliton frequency combs ...更多内容

从参考文献进一步挖掘
领域经典论文与观点

1. 标题: (不可用)
作者: Akhmediev, N.; Ankiewicz, A.
Dissipative Solitons 出版年: 2005
出版商: Springer
被引频次: 278
(来自 Web of Science 的核心合集)

2. Laser ranging: a critical review of usual techniques for distance measurement
作者: Amann, MC; Bosch, T; Lescure, M; 等.
OPTICAL ENGINEERING 卷: 40 期: 1 页: 10-19 出版年: JAN 2001
被引频次: 476
(来自 Web of Science 的核心合集)

3. Optical Fiber Communication Conference
作者: Atale, V.
会议: National Fiber Optic Engineers Conference 2013
OPT FIB COMM C NAT F 出版年: 2013
OTH3D. 2
被引频次: 10
(来自 Web of Science 的核心合集)

4. Optical methods for distance and displacement measurements
作者: Berkovic, Garry; Shafir, Ehud
ADVANCES IN OPTICS AND PHOTONICS 卷: 4 期: 4 页: 441-471 出版年: DEC 2012
被引频次: 168
(来自 Web of Science 的核心合集)

科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样?

- 利用ESI获取领域研究前沿
- 利用web of science定位关键论文
- 利用引文网络深度阅读
- 参考文献

示例：激光雷达LiDAR的相关研究

科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样？

- 利用ESI获取领域研究前沿
- 利用web of science定位关键论文
- 利用引文网络深度阅读
 - 参考文献

Web of Science

检索 返回检索结果 工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

引用的参考文献: 31
(来自 Web of Science 核心合集)

从: Ultrafast optical ranging using microresonator soliton frequency combs ...更多内容

从参考文献进一步挖掘领域经典论文与观点

1. 标题: (不可用) 被引频次: 278

5. Photonic chip-based optical frequency comb using soliton Cherenkov radiation
作者: Brasch, V.; Gerselmann, M.; Herr, T.; 等.
SCIENCE 卷: 351 期: 6271 页: 357-360 出版年: JAN 22 2016
被引频次: 304 (来自 Web of Science 的核心合集)
高被引论文

28. Microresonator soliton dual-comb spectroscopy
作者: Suh, Myoung-Gyun; Yang, Qi-Fan; Yang, Ki Youl; 等.
SCIENCE 卷: 354 期: 6312 页: 600-603 出版年: NOV 4 2016
被引频次: 248 (来自 Web of Science 的核心合集)
高被引论文

29. Large-scale nanophotonic phased array
作者: Sun, Jie; Timurdogan, Erman; Yaacobi, Ami; 等.
NATURE 卷: 493 期: 7431 页: 195-199 出版年: JAN 10 2013
被引频次: 501 (来自 Web of Science 的核心合集)
高被引论文

ADVANCES IN OPTICS AND PHOTONICS 卷: 4 期: 4 页: 441-471 出版年: DEC 2012

示例：激光雷达LiDAR的相关研究

The screenshot shows the Web of Science interface for the article "Ultrafast optical ranging using microresonator soliton frequency combs" by Trocha, P. et al. (2018). The article is from SCIENCE, volume 359, issue 6378, pages 887-891. The abstract discusses the use of optical frequency combs for high-precision distance metrology. The keywords are DISTANCE; GENERATION.

Annotations on the screenshot include:

- A purple box highlights the title "Ultrafast optical ranging using microresonator soliton frequency combs" and the authors "Trocha, P. (T...), S. (Wolf, B.), Krockenberg". A callout box points to the title with the text "微谐振器孤子频率梳超快光学测距".
- A red box highlights the citation count "149" and the citation network. A callout box points to the citation network with the text "从施引文献了解后续发展".

科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样？

- 利用ESI获取领域研究前沿
- 利用web of science定位关键论文
- 利用引文网络深度阅读
 - 参考文献
 - 施引文献

示例：激光雷达LiDAR的相关研究

Web of Science

检索 返回检索结果

施引文献: 149
(来自 Web of Science 核心合集)

对于: Ultrafast optical ranging using microresonator soliton frequency combs ...更多内容

被引频次计数

156 所有数据库

149 Web of Science 核心合集

0 在 Arabic Citation Index 中

11 BIOSIS Citation Index

9 中国科学引文数据库

0 Data Citation Index 中的数据

0 Data Citation Index 中的出版物

0 来自 Russian Science Citation Index

0 SCIELO Citation Index

查看其他的被引频次计数

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

☐ 领域中的高被引论文 (7)

☐ 领域中的热点论文 (2)

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 更多

从施引文献追踪该论文对领域产生的后续影响

1. Dissipative Kerr solitons in optical microresonators
作者: Kippenberg, Tobias J.; Gaeta, Alexander L.; Lipson, Michal; 等
SCIENCE 卷: 361 期: 6402 文献号: eaan8083 出版年: AUG 10 2018
被引频次: 216
(来自 Web of Science 的核心合集)

2. Battery-operated integrated frequency comb generator
作者: Stern, Brian; Ji, Xingchen; Okawachi, Yoshitomo; 等
NATURE 卷: 562 期: 7727 页: 401- 出版年: OCT 18 2018
被引频次: 119
(来自 Web of Science 的核心合集)

3. Photonic-chip-based frequency combs
作者: Gaeta, Alexander L.; Lipson, Michal; Kippenberg, Tobias J.
NATURE PHOTONICS 卷: 13 期: 3 页: 158-169 出版年: MAR 2019
被引频次: 115
(来自 Web of Science 的核心合集)

4. Broadband electro-optic frequency comb generation in a lithium niobate microring resonator
被引频次: 70

科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样?

- 利用ESI获取领域研究前沿
- 利用web of science定位关键论文
- 利用引文网络深度阅读
 - 参考文献
 - 施引文献

示例：激光雷达LiDAR的相关研究

Web of Science

检索 返回检索结果 工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

出版商处的免费全文 查找全文 全文选项 导出... 添加到标记结果列表

第5条, 共95条

Ultrafast optical ranging using microresonator soliton frequency combs

作者: Trocha, P (Trocha, P); Krockenberger, J (Krockenberger, J); Wolf, S (Wolf, S); ...更多内

微谐振器孤子频率梳超快光学测距

查看 Web of Science ResearcherID 和 ORCID

SCIENCE
卷: 359 期: 6378 页: 887-891
DOI: 10.1126/science.aao3924
出版年: FEB 23 2018
文献类型: Article
查看期刊影响力

摘要
Light detection and ranging is widely used in science and industry. Over the past decade, optical frequency combs have enabled fast distance acquisition with high accuracy. Driven by emerging high-volume applications such as autonomous driving, there is now a growing demand for compact ranging systems. Here, we show that nitride microresonators provides a route to high-performance chip-scale ranging systems. We demonstrate range resolutions down to 12 nanometers at averaging times of 13 microseconds along with ultrafast ranging at acquisition rates of 100 megahertz, allowing for in-flight sampling of gun projectiles moving at 150 meters per second. Combining integrated soliton-comb ranging systems with chip-scale nanophotonic phased arrays could enable compact ultrafast ranging systems for emerging mass applications.

关键词
KeyWords Plus: DISTANCE; GENERATION

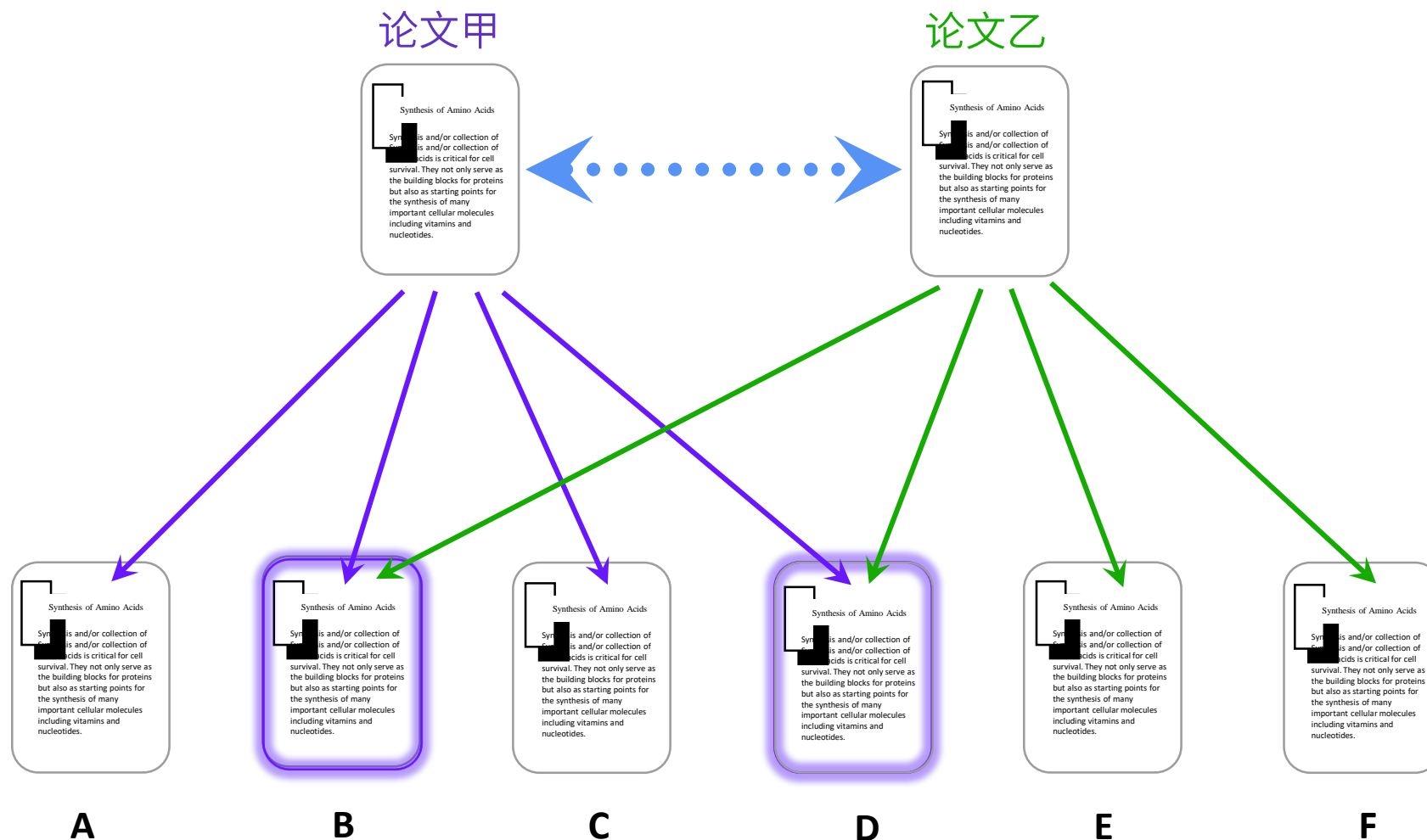
从相关记录了解相关领域和研究

科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样?

- 利用ESI获取领域研究前沿
- 利用web of science定位关键论文
- 利用引文网络深度阅读
 - 参考文献
 - 施引文献
 - 相关记录

划重点：相关记录——拥有共同参考文献的文献



示例：激光雷达LiDAR的相关研究

Web of Science

检索 返回检索结果

相关记录: 7,227
(来自 Web of Science 核心合集)

对于: Ultrafast optical ranging using microresonator soliton frequency combs ...更多内容

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

- ☐ 领域中的高被引论文 (147)
- ☐ 领域中的热点论文 (3)
- ☐ 开放获取 (2,476)
- ☐ 相关数据 (1)

出版年

- ☐ 2021 (11)
- ☐ 2020 (662)
- ☐ 2019 (895)
- ☐ 2018 (927)
- ☐ 2017 (767)

更多选项分类...

排序方式: 相关性 日期 被引频次 使用次数 更多

从相关记录拓展阅读

1. Dissipative Kerr solitons in optical microresonators
作者: Kippenberg, Tobias J.; Gaeta, Alexander L.; Lipson, Michal; 等.
SCIENCE 卷: 361 期: 6402 文献号: eaan8083 出版年: AUG 10 2018
光学微谐振器中的耗散克尔孤子

2. Emerging material systems for integrated optical Kerr frequency combs
作者: Kovach, Andre; Chen, Dongyu; He, Jinghan; 等.
ADVANCES IN OPTICS AND PHOTONICS 卷: 12 期: 1 页: 135-222 出版年: MAR 31 2020
集成光学克尔频梳的新兴材料系统

3. Ultralow-power chip-based soliton microcombs for photonic integration
作者: Liu, Junlu; Rala, Arslan S.; Karlov, Maxim; 等.

分析检索结果
创建引文报告

被引频次: 216
(来自 Web of Science 的核心合集)

热点论文
高被引论文

引用的参考文献: 136
共同引用的参考文献: 15
使用次数

被引频次: 7
(来自 Web of Science 的核心合集)

引用的参考文献: 410
共同引用的参考文献: 14
使用次数

被引频次: 42
(来自 Web of Science 的核心合集)

科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样?

- 利用ESI获取领域研究前沿
- 利用web of science定位关键论文
- 利用引文网络深度阅读
 - 参考文献
 - 施引文献
 - 相关记录

示例：激光雷达LiDAR的相关研究

Web of Science

检索 返回检索结果

相关记录: 7,227
(来自 Web of Science 核心合集)

对于: Ultrafast optical ranging using microresonator soliton frequency combs ...更多内容

从Web of Science类别分析学科交叉情况

出版年

Web of Science 类别

文献类型

机构扩展

OPTICS (4,962)

PHYSICS APPLIED (2,198)

ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (1,841)

PHYSICS MULTIDISCIPLINARY (564)

PHYSICS ATOMIC MOLECULAR CHEMICAL (380)

MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (373)

INSTRUMENTS INSTRUMENTATION (327)

TELECOMMUNICATIONS (321)

MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (316)

NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (282)

PHYSICS CONDENSED MATTER (203)

QUANTUM SCIENCE TECHNOLOGY (170)

PHYSICS MATHEMATICAL (140)

ENGINEERING MULTIDISCIPLINARY (99)

CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (85)

PHYSICS FLUIDS PLASMAS (85)

SPECTROSCOPY (73)

CHEMISTRY PHYSICAL (70)

MATHEMATICS APPLIED (61)

ASTRONOMY ASTROPHYSICS (49)

CHEMISTRY ANALYTICAL (49)

AUTOMATION CONTROL SYSTEMS (42)

COMPUTER SCIENCE INFORMATION SYSTEMS (39)

REMOTE SENSING (39)

IMAGING SCIENCE PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY (35)

ENGINEERING MECHANICAL (34)

ENGINEERING MANUFACTURING (32)

COMPUTER SCIENCE ARTIFICIAL INTELLIGENCE (25)

MATHEMATICS INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS (22)

COMPUTER SCIENCE THEORY METHODS (21)

PHYSICS PARTICLES FIELDS (19)

GEOSCIENCES MULTIDISCIPLINARY (18)

ENGINEERING BIOMEDICAL (16)

PHYSICS NUCLEAR (16)

COMPUTER SCIENCE HARDWARE ARCHITECTURE (15)

RADIOLOGY NUCLEAR MEDICINE MEDICAL IMAGING (14)

ENGINEERING AEROSPACE (13)

MECHANICS (13)

ROBOTICS (11)

ENGINEERING CIVIL (10)

ENGINEERING INDUSTRIAL (10)

COMPUTER SCIENCE SOFTWARE ENGINEERING (8)

ACOUSTICS (7)

BIOPHYSICS (7)

COMPUTER SCIENCE INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS (7)

ELECTROCHEMISTRY (7)

GEOGRAPHY PHYSICAL (7)

CRYSTALLOGRAPHY (6)

MATHEMATICS (6)

BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS (5)

EDUCATION SCIENTIFIC DISCIPLINES (5)

ENGINEERING GEOLOGICAL (5)

GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS (5)

NUCLEAR SCIENCE TECHNOLOGY (5)

ENGINEERING CHEMICAL (4)

MATERIALS SCIENCE CHARACTERIZATION TESTING (4)

METEOROLOGY ATMOSPHERIC SCIENCES (4)

WATER RESOURCES (4)

CONSTRUCTION BUILDING TECHNOLOGY (3)

ENERGY FUELS (3)

MATHEMATICAL COMPUTATIONAL BIOLOGY (3)

OCEANOGRAPHY (3)

TRANSPORTATION SCIENCE TECHNOLOGY (3)

AGRICULTURE MULTIDISCIPLINARY (2)

BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (2)

BIOLOGY (2)

CHEMISTRY INORGANIC NUCLEAR (2)

ENGINEERING MARINE (2)

GREEN SUSTAINABLE SCIENCE TECHNOLOGY (2)

MATERIALS SCIENCE CERAMICS (2)

MATERIALS SCIENCE PAPER WOOD (2)

MEDICAL INFORMATICS (2)

MICROSCOPY (2)

MINING MINERAL PROCESSING (2)

THERMODYNAMICS (2)

AGRICULTURAL ENGINEERING (1)

ARCHAEOLOGY (1)

ARCHITECTURE (1)

ART (1)

AUDIOLOGY SPEECH LANGUAGE PATHOLOGY (1)

BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (1)

BUSINESS FINANCE (1)

CELL BIOLOGY (1)

COMPUTER SCIENCE CYBERNETICS (1)

DENTISTRY ORAL SURGERY MEDICINE (1)

DEVELOPMENTAL BIOLOGY (1)

ENVIRONMENTAL SCIENCES (1)

FOOD SCIENCE TECHNOLOGY (1)

FORESTRY (1)

HEALTH CARE SCIENCES SERVICES (1)

HISTORY (1)

INFORMATION SCIENCE LIBRARY SCIENCE (1)

LIMNOLOGY (1)

MATERIALS SCIENCE BIOMATERIALS (1)

METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING (1)

ORTHOPEDICS (1)

PLANT SCIENCES (1)

POLYMER SCIENCE (1)

SOCIAL SCIENCES BIOMEDICAL (1)

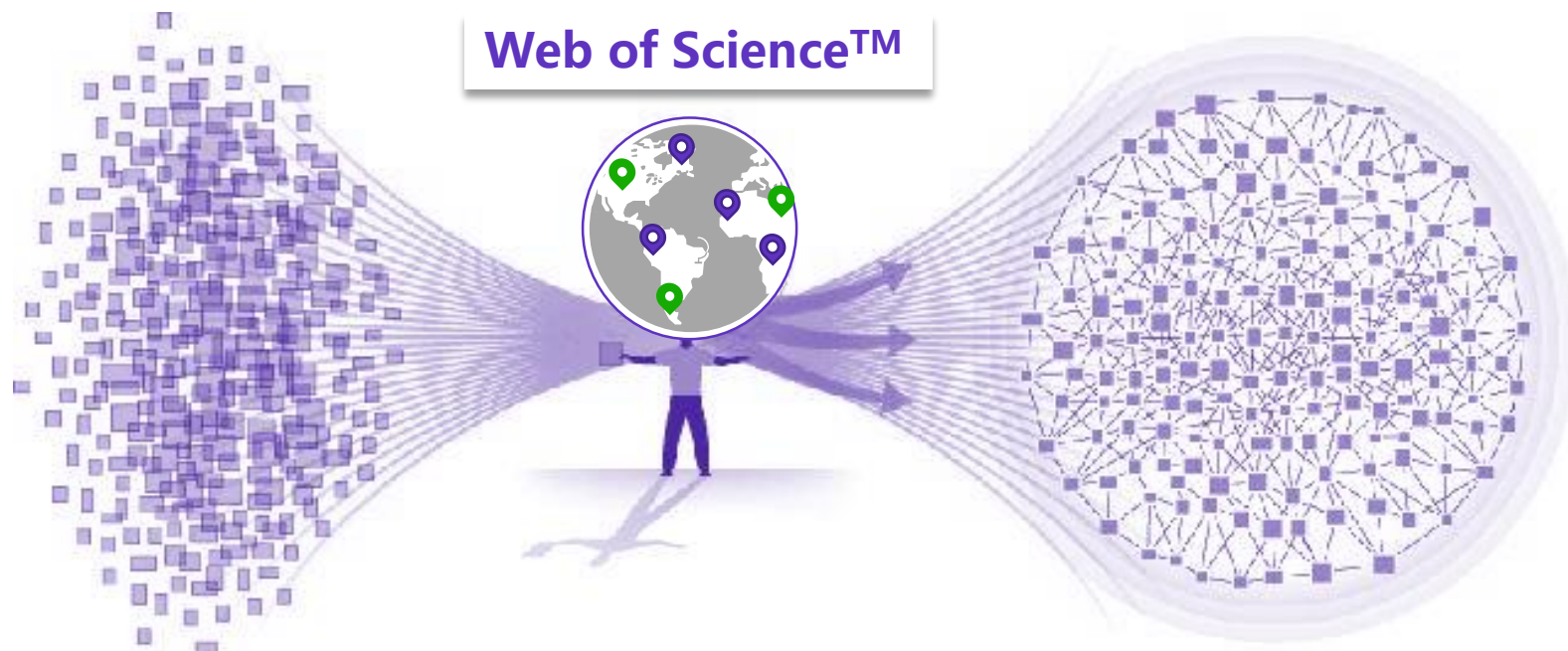
URBAN STUDIES (1)

科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样？

- 利用ESI获取领域研究前沿
- 利用web of science定位关键论文
- 利用引文网络深度阅读
 - 参考文献
 - 施引文献
 - 相关记录

文献知识网络扩大知识发现



科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样？

- 利用ESI获取领域研究前沿
- 利用web of science定位关键论文
- 利用引文网络深度阅读
 - 参考文献
 - 施引文献
 - 相关记录

我所在的研究领域是怎样？

从ESI研究前沿中获得启发

利用Web of Science定位关键论文

对关键论文进行深度阅读

利用Web of Science分析领域概况

示例：激光雷达LiDAR的相关研究

Web of Science

检索

检索结果: 41,531
(来自 Web of Science 核心合集)

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

1 / 4,154

选择页面 导出... 添加到标记结果列表

创建引文报告

分析检索结果
引文报告功能不可用。[?]

<10000篇文献，可进行引文报告创建
>10000篇文献，先精炼，再创建报告

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

- ☐ 领域中的高被引论文 (196)
- ☐ 领域中的热点论文 (1)
- ☐ 开放获取 (13,660)
- ☐ 相关数据 (216)

精炼

出版年

- ☐ 2021 (12)
- ☐ 2020 (2,804)
- ☐ 2019 (4,248)
- ☐ 2018 (3,806)

1. AUTOMATIC EXTRACTION OF TREES BY USING MULTIPLE RETURN PROPERTIES OF THE LIDAR POINT CLOUD
作者: Ozdemir, Mustafa; ...
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING 卷: 42 期: 1 出版年: JAN 2021
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

2. A Review and Perspective on Optical Phased Array for Automotive LIDAR
作者: Hsu, Ching-Pai; Li, Boda; Solano-Rivas, Braulio; 等.
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS 卷: 27 期: 1 出版年: JAN-FEB 2021
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

3. Range-Aided Pose-Graph-Based SLAM: Applications of Deployable Ranging Beacons for Unknown Environment Exploration
作者: Funabiki, Nobuhiko; Morrell, Benjamin; Nash, Jeremy; 等.
IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION LETTERS 卷: 6 期: 1 页: 48-55 出版年: JAN 2021
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

4. Improvement of soil property mapping in the Great Clay Belt of northern Ontario using multi-source remotely sensed data
作者: Pittman, R.; Hu, B.; Webster, K.
GEODERMA 卷: 381 文献号: 114761 出版年: JAN 1 2021
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样？

- 利用ESI获取领域研究前沿
- 利用web of science定位关键论文
- 利用引文网络深度阅读
- 利用web of science分析领域概况

- 创建引文报告

示例：激光雷达LiDAR的相关研究

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote PubLons Kopernio Master Journal List Dan 帮助 简体中文

Web of Science Clarivate Analytics

检索

检索结果: 41,531 (来自 Web of Science 核心合集)

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性

对领域概况进行多维度分析

分析检索结果

分析检索结果

引文报告功能不可用。 [?]

被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

1. AUTOMATIC EXTRACTION OF TREES BY USING MULTIPLE RETURN PROPERTIES OF THE LiDAR POINT CLOUD
作者: Ozdemir, Samed; Akbulut, Zeynep; Karsli, Fevzi; 等.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES 卷: 6 期: 1 页: 20-26 出版年: FEB 2021

2. A Review and Perspective on Optical Phased Array for Automotive LiDAR
作者: Hsu, Ching-Pai; Li, Boda; Solano-Rivas, Braulio; 等.
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS 卷: 27 期: 1 出版年: JAN-FEB 2021

3. Range-Aided Pose-Graph-Based SLAM: Applications of Deployable Ranging Beacons for Unknown Environment Exploration
作者: Funabiki, Nobuhiro; Morrell, Benjamin; Nash, Jeremy; 等.
IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION LETTERS 卷: 6 期: 1 页: 48-55 出版年: JAN 2021

4. Improvement of soil property mapping in the Great Clay Belt of northern Ontario using multi-source remotely sensed data
作者: Pittman, R.; Hu, B.; Webster, K.
GEODERMA 卷: 381 文献号: 114761 出版年: JAN 1 2021

选择页面 导出... 添加到标记结果列表

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

领域中的高被引论文 (196)

领域中的热点论文 (1)

开放获取 (13,660)

相关数据 (216)

出版年

2021 (12)

2020 (2,804)

2019 (4,248)

2018 (3,806)

精炼

科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样?

- 利用ESI获取领域研究前沿
- 利用web of science定位关键论文
- 利用引文网络深度阅读
- 利用web of science分析领域概况

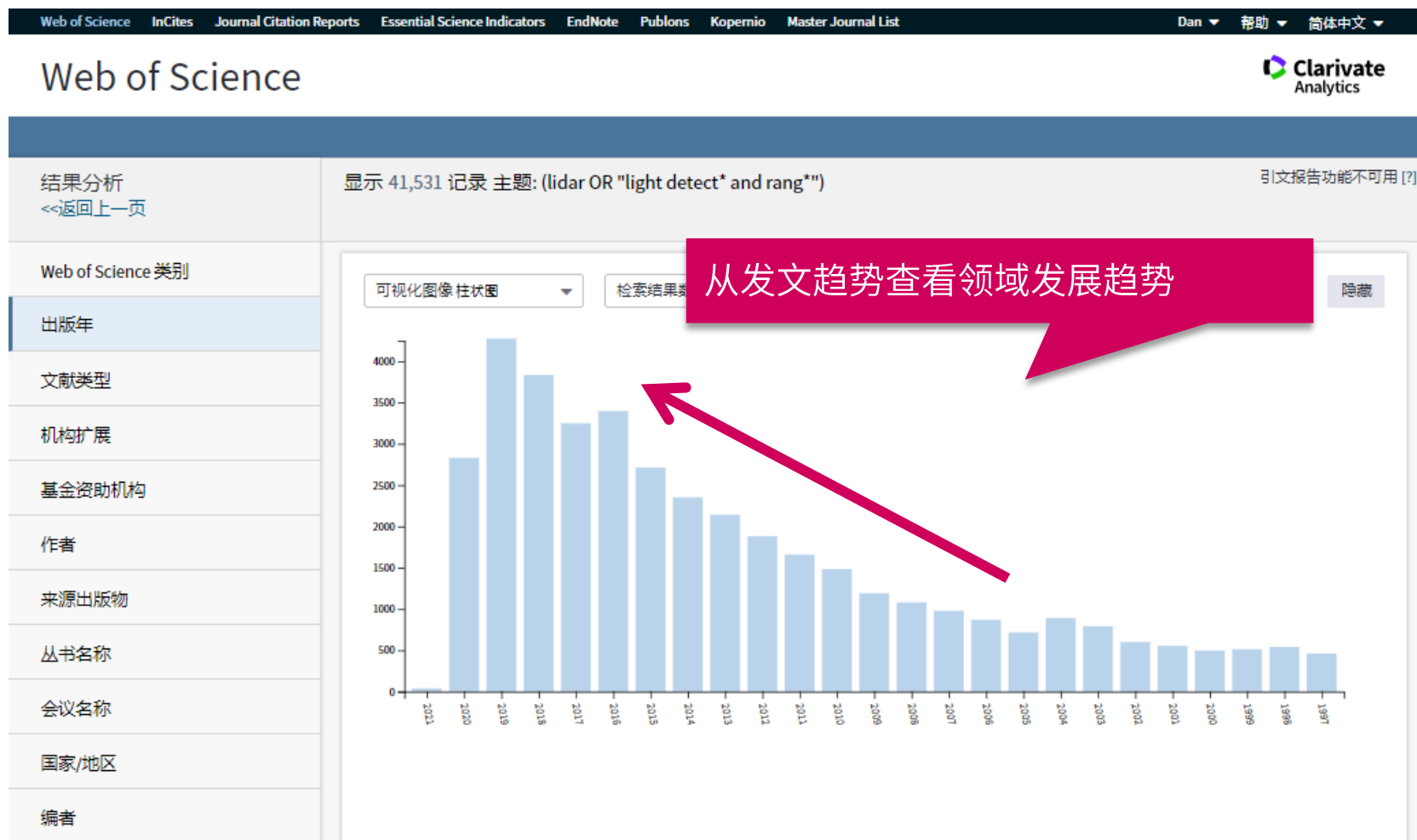
- 创建引文报告
- 多维度分析检索结果

示例：激光雷达LiDAR的相关研究

科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样？

- 利用ESI获取领域研究前沿
- 利用web of science定位关键论文
- 利用引文网络深度阅读
- 利用web of science分析领域概况
 - 创建引文报告
 - 多维度分析检索结果



示例：激光雷达LiDAR的相关研究

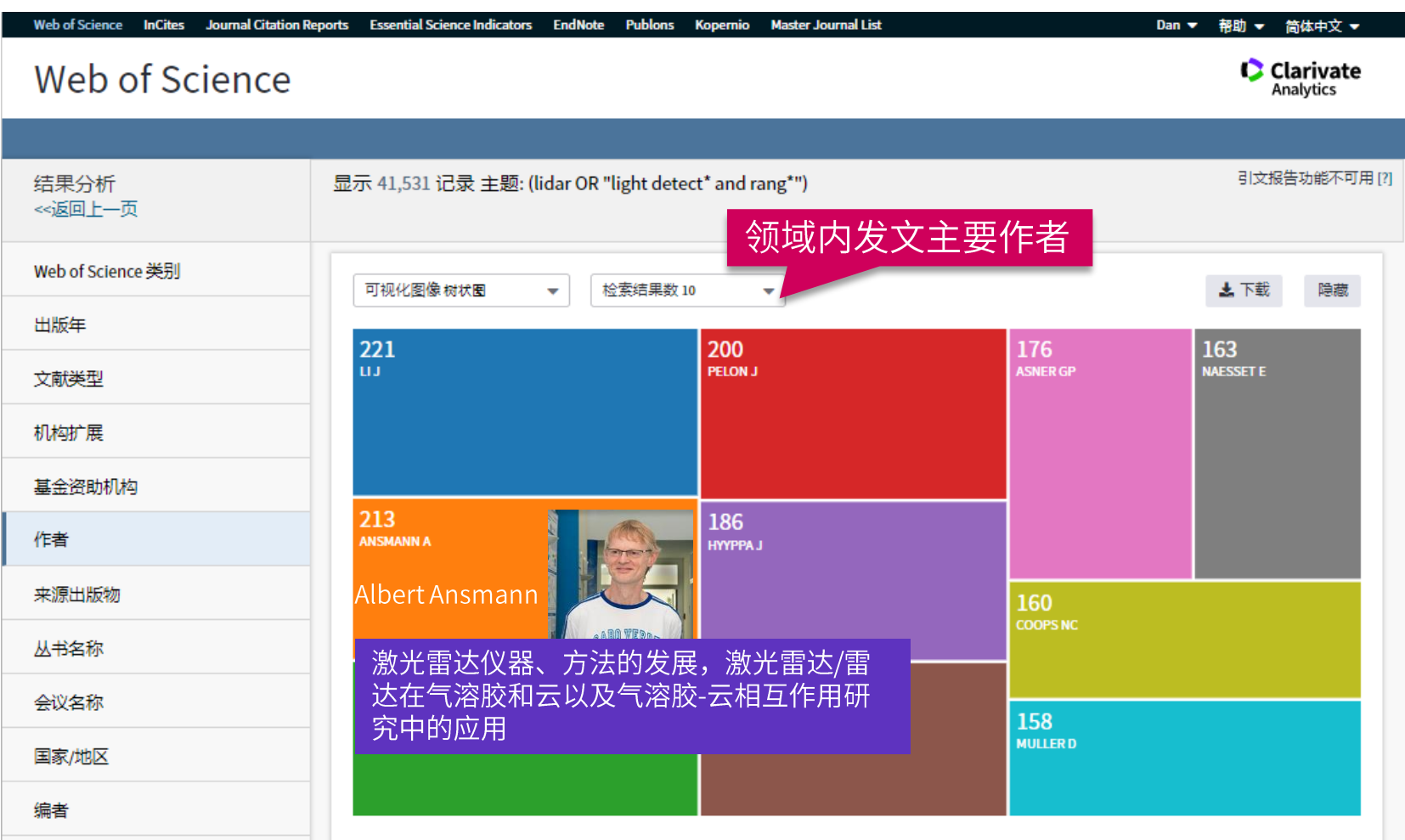


科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样？

- 利用ESI获取领域研究前沿
- 利用web of science定位关键论文
- 利用引文网络深度阅读
- 利用web of science分析领域概况
 - 创建引文报告
 - 多维度分析检索结果

示例：激光雷达LiDAR的相关研究



科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样？

- 利用ESI获取领域研究前沿
- 利用web of science定位关键论文
- 利用引文网络深度阅读
- 利用web of science分析领域概况
 - 创建引文报告
 - 多维度分析检索结果

示例：激光雷达LiDAR的相关研究



科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样？

- 利用ESI获取领域研究前沿
- 利用web of science定位关键论文
- 利用引文网络深度阅读
- 利用web of science分析领域概况
 - 创建引文报告
 - 多维度分析检索结果

我所在学校、学院和实验室该领域研究 情况如何？

我的学校

我感兴趣的实验室

示例：中科大在LiDAR方向的研究情况

Web of Science

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Kopernio Master Journal List

Web of Science

Clarivate Analytics

工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

Web of Science 将于格林威治标准时间 2020 年 11 月 19 日 11:00 至 23:00 (北京时间 2020 年 11 月 19 日 19:00 至 2020 年 11 月 20 日 07:00) 进行定期维护。在此期间, Web of Science 可能无法正常使用。对于由此给您带来的不便, 我们深表歉意。

We're building the new Web of Science. [Click here to access the preview](#)

选择数据库 Web of Science 核心合集

基本检索 作者检索 被引参考文献检索 高级检索

University of Science & Technology of China, CAS

机构扩展

从索引中选择提供的机构

查找来自识别出名称不同拼写形式的机构的论文。

And lidar OR "light detect* and rang*"

主题

检索 检索提示

时间跨度

所有年份 (1900 - 2020)

更多设置

科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样?
2. 我所在学校、学院和实验室该领域研究情况如何?
- 检索我的学校

示例：中科大在LiDAR方向的研究情况

Web of Science

检索结果: 246 (来自 Web of Science 核心合集)

检索结果: 246条

创建跟踪

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

- ☐ 开放获取 (82)
- ☐ 相关数据 (1)

出版年

- ☐ 2020 (20)
- ☐ 2019 (47)
- ☐ 2018 (46)
- ☐ 2017 (24)

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

日期

被引频次-高影响力的论文

使用次数最近180天

相关性

我们学校该领域最新发表的研究成果、最具影响力的研究成果

1. Adaptive and azimuth-aware fusion network of multimodal data for 3D object detection
作者: Tian, Yonglin; Wang, Kunfeng; Wang, Yuang; 等.
NEUROCOMPUTING 卷: 411 页: 32-44 出版年: OCT 21 2020

2. Early forest-fire detection using scanning polarization lidar
作者: Xian, Jinhong; Xu, Wenjing; Long, Chuande; 等.
APPLIED OPTICS 卷: 59 期: 28 页: 8638-8644 出版年: OCT 1 2020

3. LiPMatch: LiDAR Point Cloud Plane Based Loop-Closure
作者: Jiang, Jianwen; Wang, Jikai; Wang, Peng; 等.
IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION LETTERS 卷: 5 期: 4 页: 6861-6868 出版年: OCT 2020

4. Inversion probability enhancement of all-fiber CDWL by noise modeling and robust fitting
作者: Wei, Tianwen; Xia, Haiyun; Wu, Yunbin; 等.

科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样?
2. 我所在学校、学院和实验室该领域研究情况如何?
 - 检索我的学校

示例：中科大在LiDAR方向的研究情况

Web of Science

检索结果: 246
(来自 Web of Science 核心合集)

检索结果: 246条

创建跟踪

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

- ☐ 开放获取 (82)
- ☐ 相关数据 (1)

出版年

- ☐ 2020 (20)
- ☐ 2019 (47)
- ☐ 2018 (46)
- ☐ 2017 (24)

排序方式: 日期 ↑ 被引频次 使用次数 相关性 更多

1 / 25

选择页面 导出... 添加到标记结果列表

创建引文报告

分析检索结果
创建引文报告

1. Adaptive and azimuth-aware fusion network of multimodal local features for 3D object detection
作者: Tian, Jinhong; Xu, Wenjing; Long, Chuande; 等.
NEUROCOMPUTING 卷: 398 期: 1 页: 123456 出版年: 2020
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

2. Early forest-fire detection using scanning polarization lidar
作者: Xian, Jinhong; Xu, Wenjing; Long, Chuande; 等.
APPLIED OPTICS 卷: 59 期: 28 页: 8638-8644 出版年: OCT 1 2020
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

3. LiPMatch: LiDAR Point Cloud Plane Based Loop-Closure
作者: Jiang, Jianwen; Wang, Jikai; Wang, Peng; 等.
IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION LETTERS 卷: 5 期: 4 页: 6861-6868 出版年: OCT 2020
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

4. Inversion probability enhancement of all-fiber CDWL by noise modeling and robust fitting
作者: Wei, Tianwen; Xia, Haiyun; Wu, Yunbin; 等.
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

<10000篇文献，可进行引文报告创建
>10000篇文献，先精炼，再创建报告

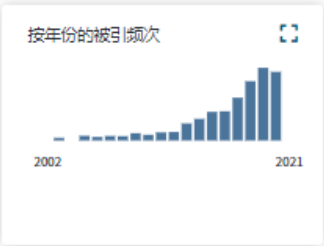
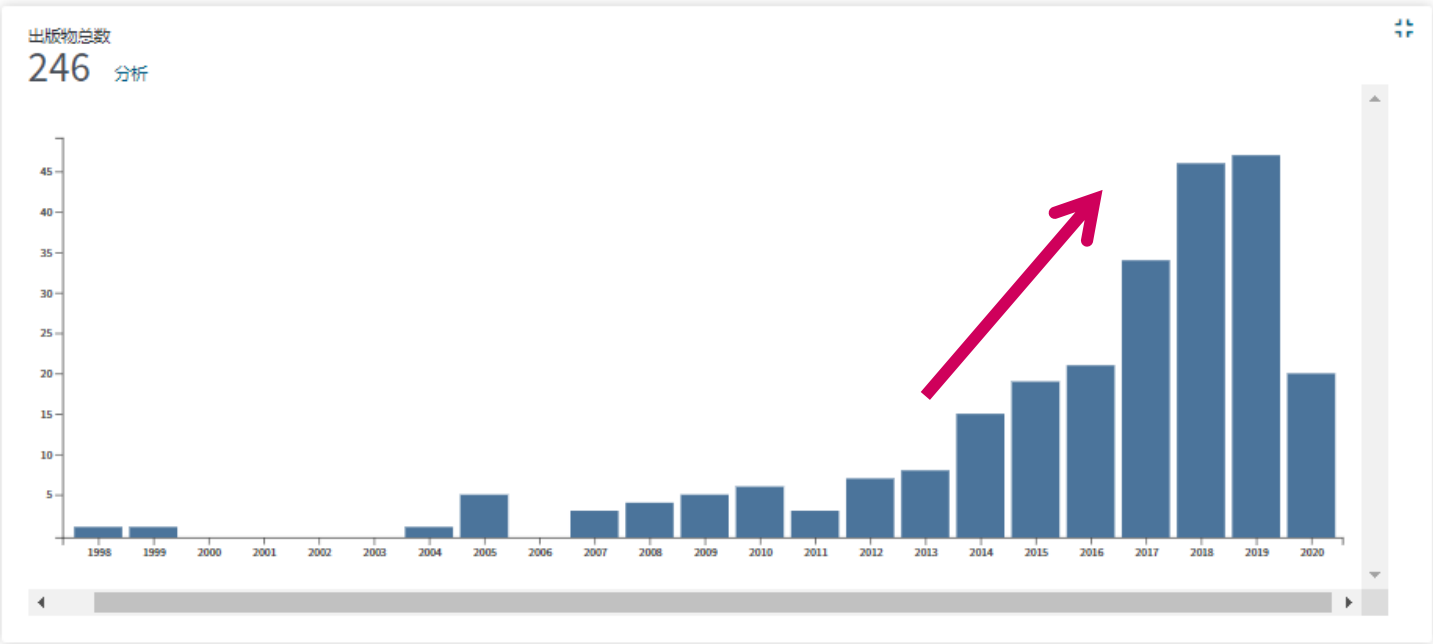
科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样？

2. 我所在学校、学院和实验室该领域研究情况如何？

- 检索我的学校
- 创建引文报告

示例：中科大在LiDAR方向的研究情况



科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样？
 2. 我所在学校、学院和实验室该领域研究情况如何？
- 检索我的学校
 - 创建引文报告

示例：中科大在LiDAR方向的研究情况

Web of Science

检索

检索结果: 246
(来自 Web of Science 核心合集)

检索结果: 246条

创建跟踪

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

☐ 开放获取 (82)

☐ 相关数据 (1)

精炼

出版年

☐ 2020 (20)

☐ 2019 (47)

☐ 2018 (46)

☐ 2017 (34)

排序方式: 日期 ↑ 被引频次 使用次数 相关性 更多 ▼

☐ 选择页面

导出...

添加到标记结果列表

☐ 1. Adaptive and azimuth-aware fusion network of multimodal local features for 3D object detection
作者: Tian, Yonglin; Wang, Kunfeng; Wang, Yuang; 等.
NEUROCOMPUTING 卷: 411 页: 32-44 出版年: OCT 21 2020

出版商处的全文 查看摘要 ▼

☐ 2. Early forest-fire detection using scanning polarization lidar
作者: Xian, Jinhong; Xu, Wenjing; Long, Chuande; 等.
APPLIED OPTICS 卷: 59 期: 28 页: 8638-8644 出版年: OCT 1 2020

出版商处的全文 查看摘要 ▼

☐ 3. LiPMatch: LiDAR Point Cloud Plane Based Loop-Closure
作者: Jiang, Jianwen; Wang, Jikai; Wang, Peng; 等.
IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION LETTERS 卷: 5 期: 4 页: 6861-6868 出版年: OCT 2020

出版商处的全文 查看摘要 ▼

☐ 4. Inversion probability enhancement of all-fiber CDWL by noise modeling and robust fitting
作者: Wei, Tianwen; Xia, Haiyun; Wu, Yunbin; 等.

标记结果列表

1 / 25

分析检索结果

创建引文报告

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数 ▼

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数 ▼

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数 ▼

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数 ▼

多维度分析我们学校该领域研究概况

分析检索结果

分析检索结果

创建引文报告

科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样?

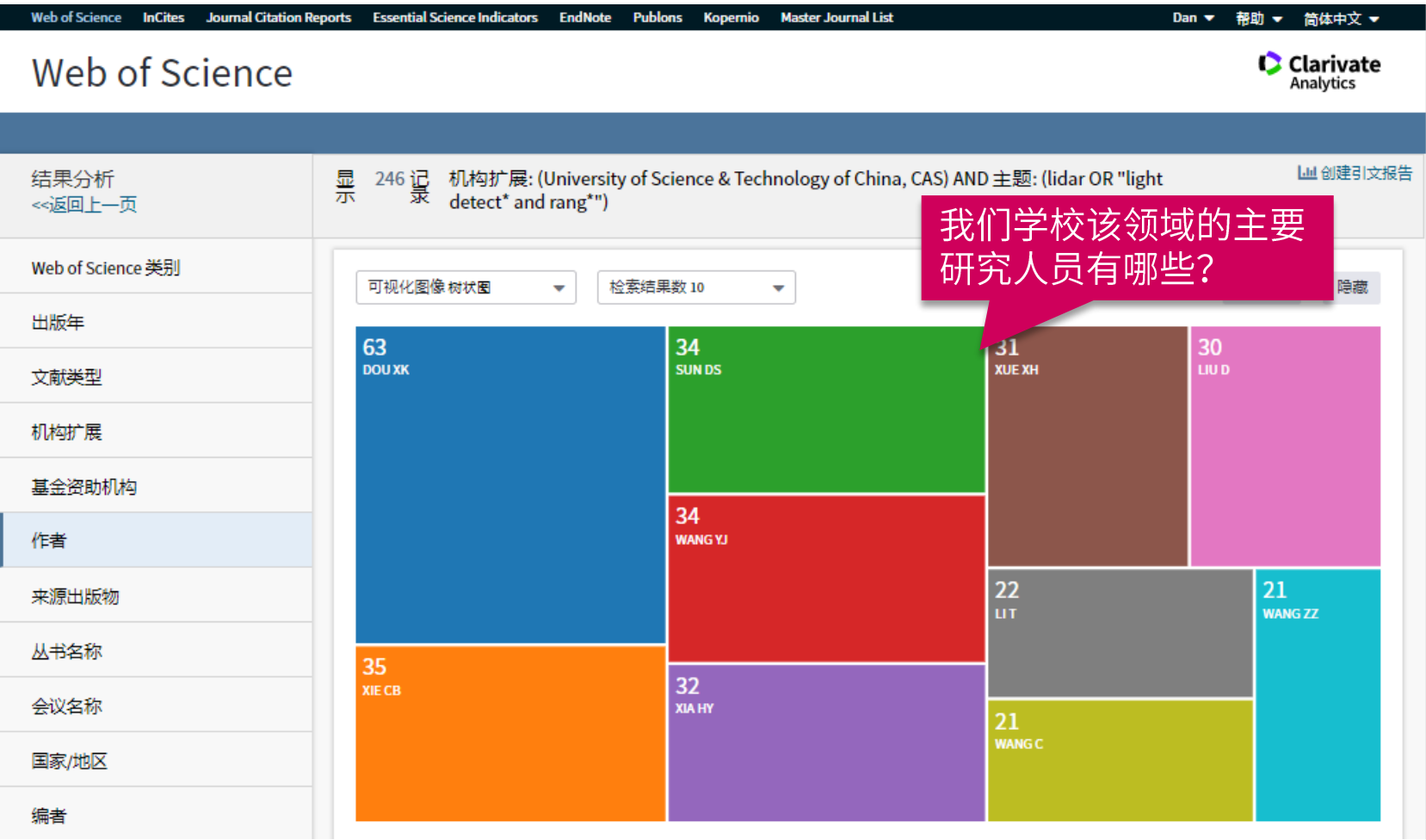
2. 我所在学校、学院和实验室该领域研究情况如何?

- 检索我的学校
- 创建引文报告
- 分析检索结果

Clarivate™

Insert footer 74

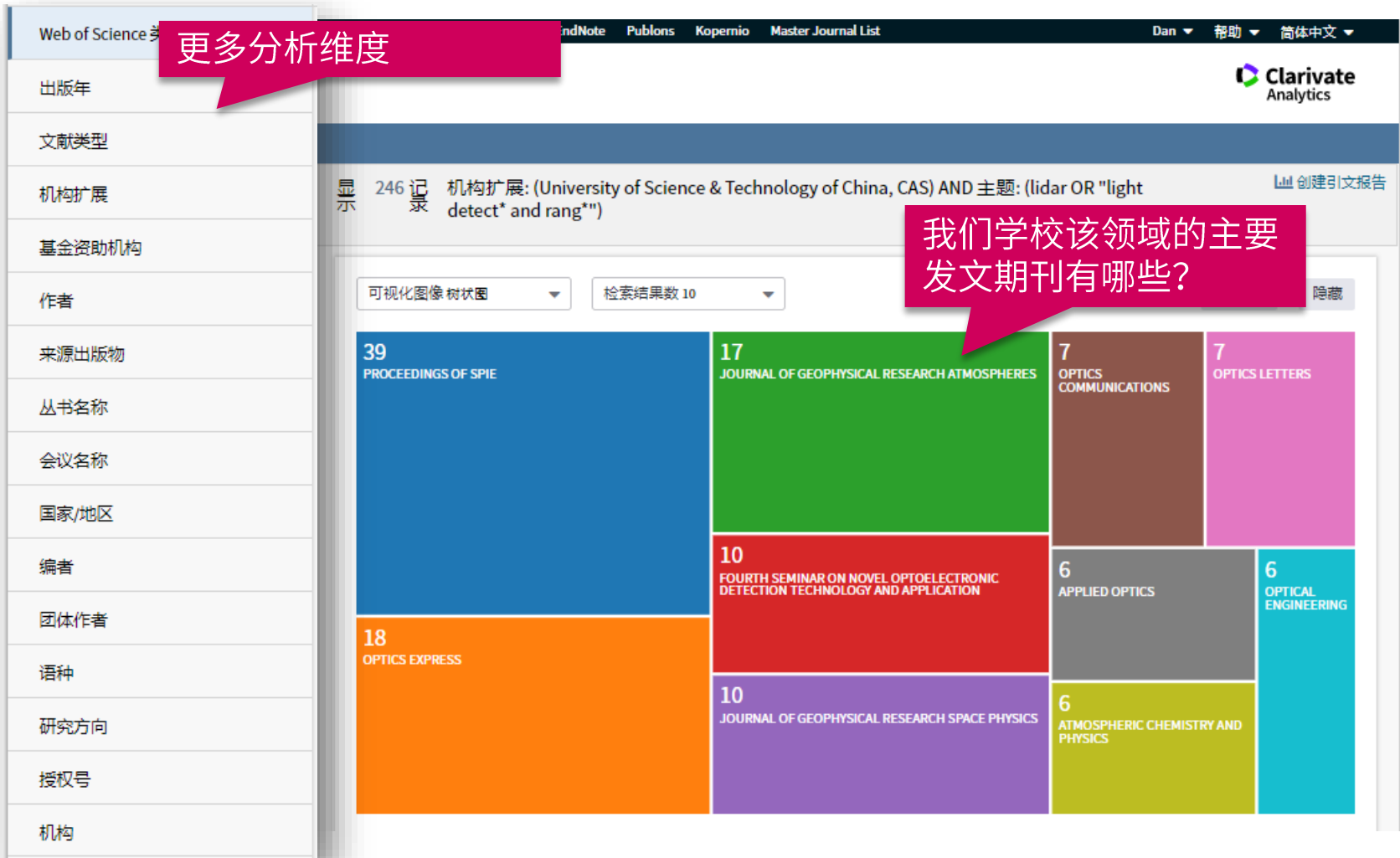
示例：中科大在LiDAR方向的研究情况



科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样?
 2. 我所在学校、学院和实验室该领域研究情况如何?
- 检索我的学校
 - 创建引文报告
 - 分析检索结果

示例：中科大在LiDAR方向的研究情况



科研选题与文献调研

1. 我所在的研究领域是怎样？
 2. 我所在学校、学院和实验室该领域研究情况如何？
- 检索我的学校
 - 创建引文报告
 - 分析检索结果

如何获取全文？

获取全文的方法

The screenshot shows the Web of Science interface. At the top, there is a navigation bar with links like 'Web of Science', 'InCites', 'Journal Citation Reports', 'Essential Science Indicators', 'EndNote', 'Publons', 'Kopernio', and 'Master Journal List'. The 'Kopernio' link is highlighted with a red box. Below the navigation bar, the 'Web of Science' logo is visible. A search bar is present, and below it, there are buttons for '出版商处的免费全文' (Free full text from publisher), '查找全文' (Find full text), '全文选项' (Full text options), '导出' (Export), and '添加到标记结果列表' (Add to marked results list). The '出版商处的免费全文' button is highlighted with a red box, and a red arrow points to it. Below the buttons, there is a search result for 'All-thiol-stabilized Ag₄₄ and Au₁₂Ag₃₂ nanoparticles with single-crystal structures'. The result includes the authors' names, the journal name 'nature communications', and a link to the full text. The full text link is highlighted with a red box, and a red arrow points to it. The full text link is 'nature.com/articles/ncomms3422'.

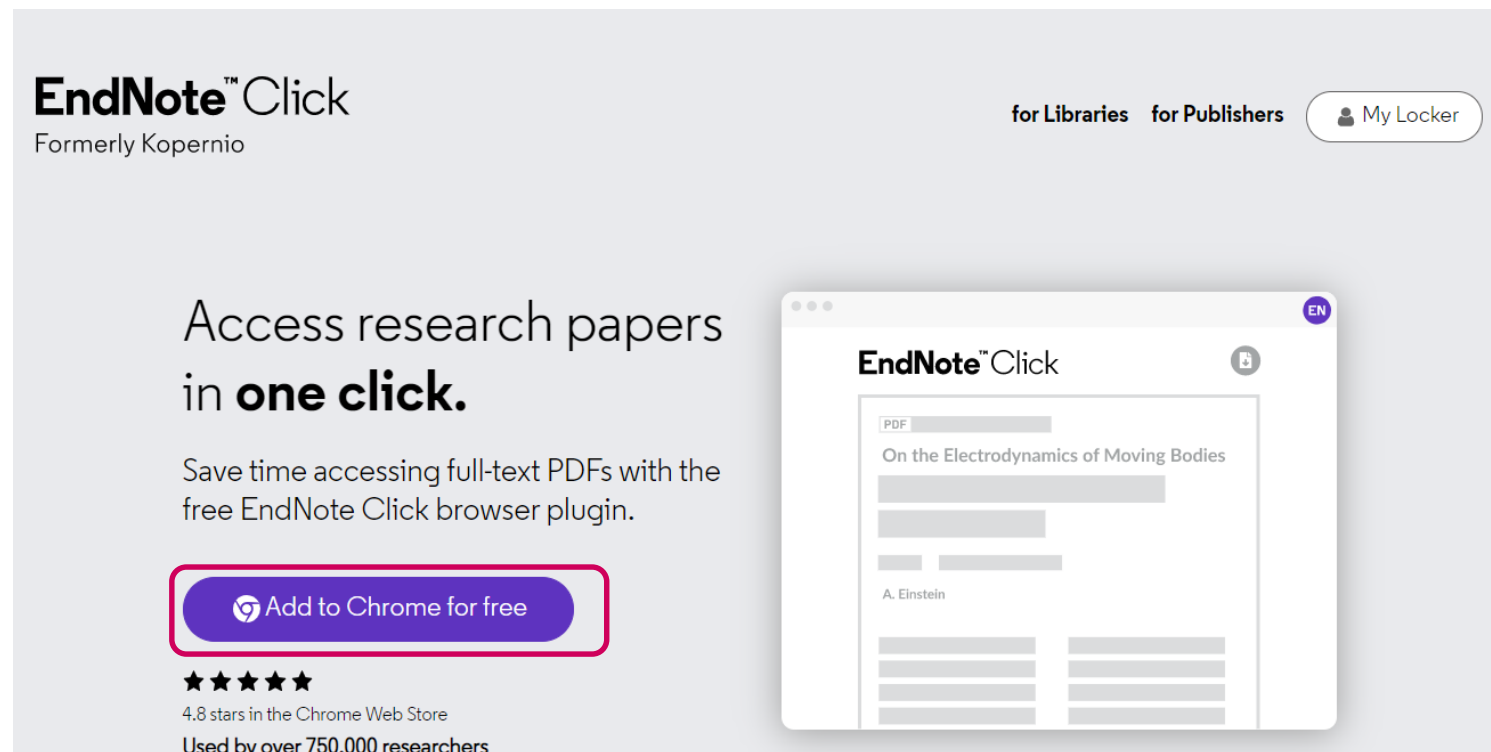
获取全文

- WoS全文链接按钮
- 馆际互借
- 图书馆文献传递
- 免费全文网
<http://www.freemedicaljournals.com/>
<http://highwire.Stanford.edj/>
- 提供免费全文的期刊
<http://intl.sciencemag.org>
www.pnas.org
www.genetics.org
- 作者E-mail联系或作者主页
- 免费开放获取期刊

EndNote Click 免费安装

(Formerly Kopernio)

免费注册安装 <https://kopernio.com/>



The screenshot shows the EndNote Click website. At the top left is the logo "EndNote™ Click" with "Formerly Kopernio" below it. To the right are links "for Libraries", "for Publishers", and a "My Locker" button. The main text reads "Access research papers in **one click**." followed by "Save time accessing full-text PDFs with the free EndNote Click browser plugin." Below this is a purple button with a Chrome logo and the text "Add to Chrome for free". Under the button are five stars, "4.8 stars in the Chrome Web Store", and "Used by over 750,000 researchers". On the right is a preview of the browser extension interface showing a PDF titled "On the Electrodynamics of Moving Bodies" by "A. Einstein".

一键获取数以百万计的科研论文全文

获取全文

1. 免费注册安装 (推荐使用Firefox浏览器或Chrome浏览器)
<https://kopernio.com/>
2. 打开浏览器弹窗权限
3. 一键获取pdf全文

Kopernio一键获取全文

免费注册安装 <https://kopernio.com/>

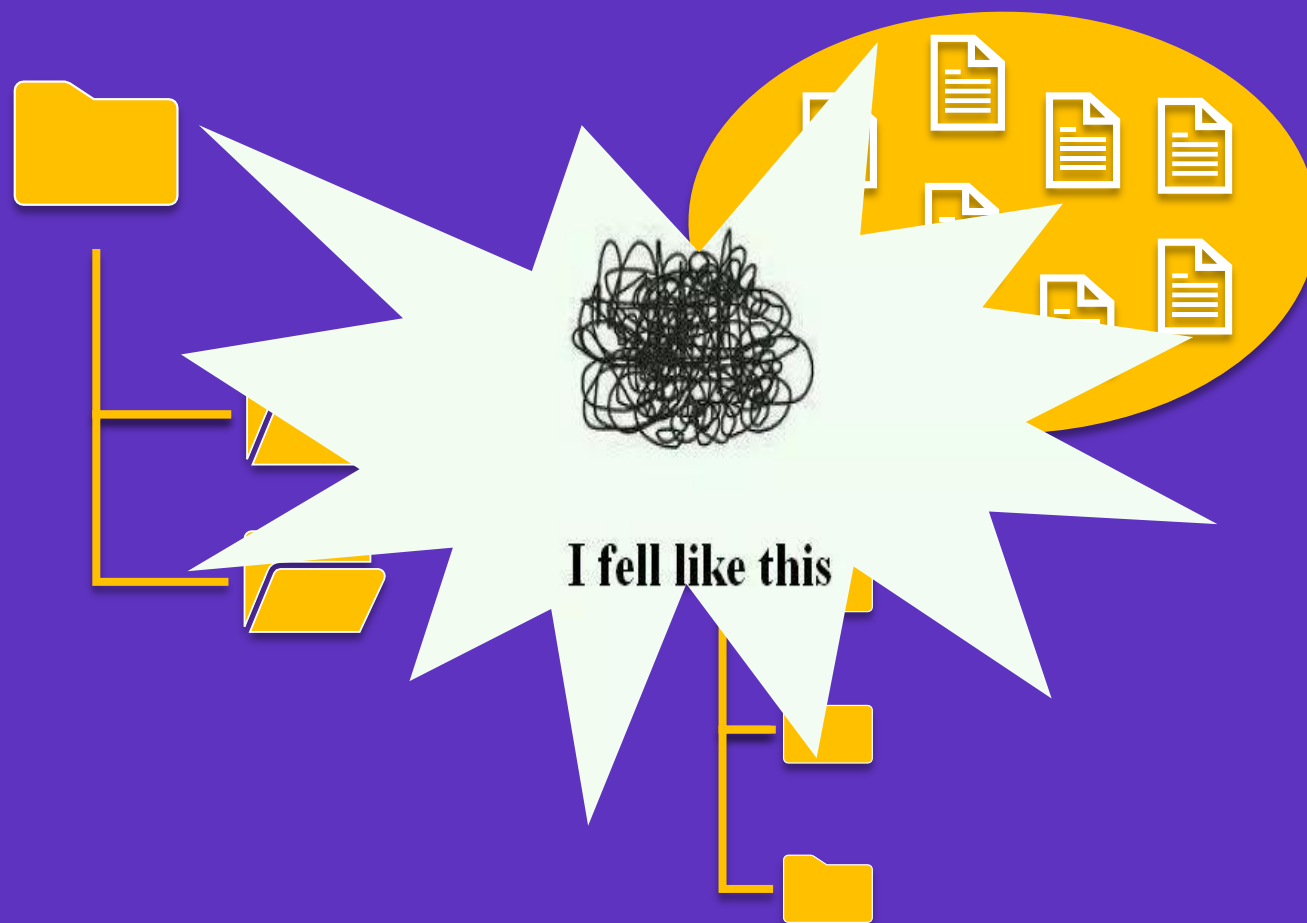
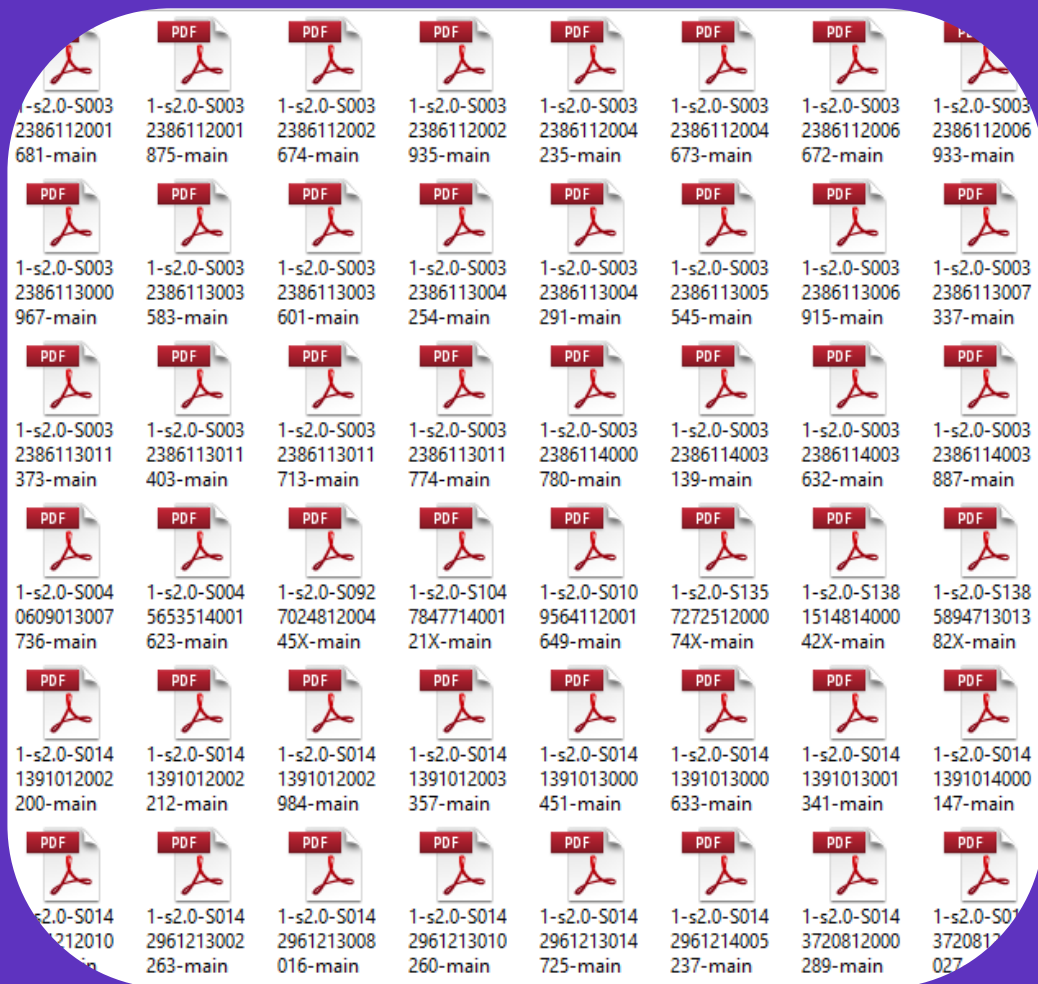
获取全文

1. 免费注册安装 (推荐使用Firefox浏览器或Chrome浏览器)
<https://kopernio.com/>
2. 打开浏览器弹窗权限
3. 一键获取pdf全文



3. EndNote在文献管理及选刊投稿中的应用

Question: 如何管理文献?

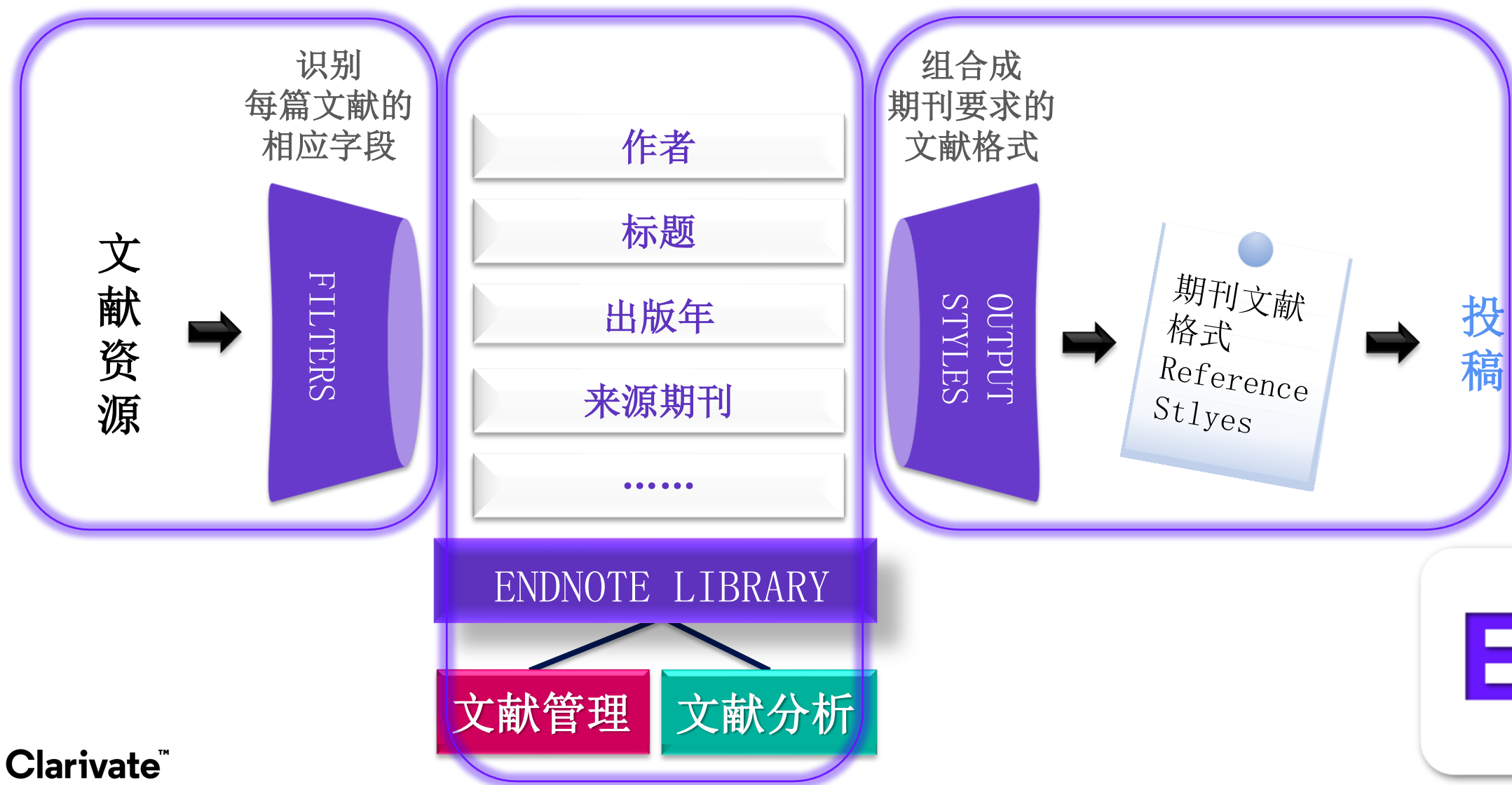




工欲善其事，必先利其器！

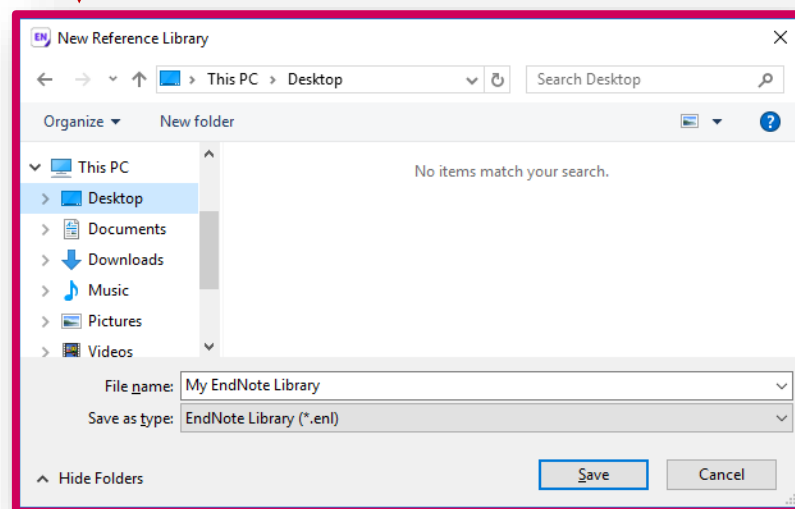
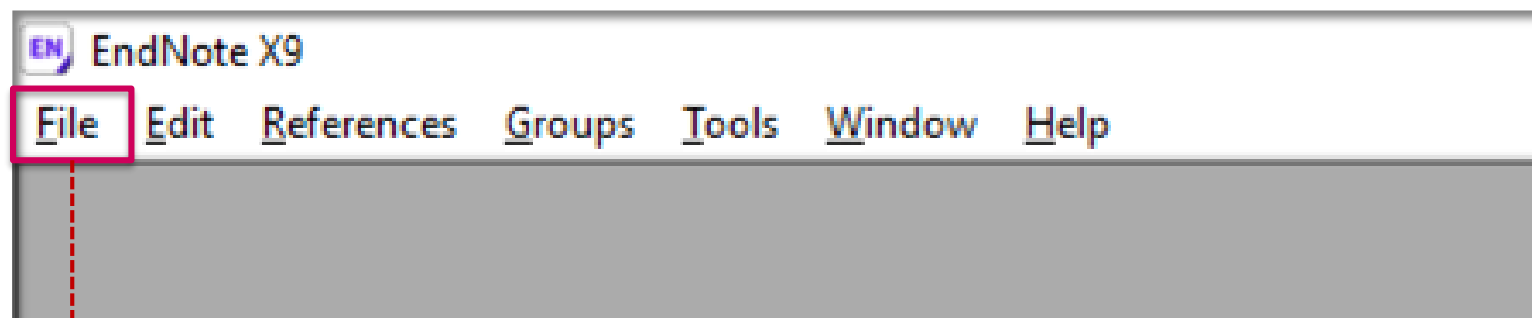


文献管理软件EndNote的工作流程

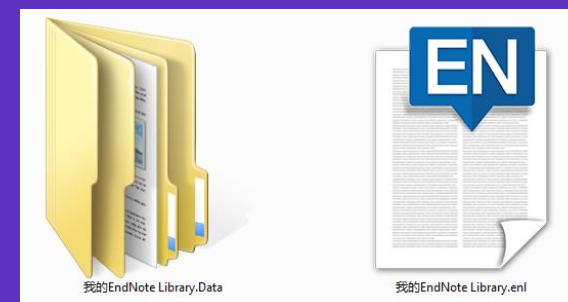


认识EndNote

□ 创建My Library 我的数字图书馆



EndNote X9在建立了
个人图书馆后生成两个文件



EndNote X9的工作界面

The screenshot shows the EndNote X9 interface with several annotations. At the top, three purple boxes label the '菜单栏' (Menu Bar), '工具栏' (Toolbar), and '搜索栏' (Search Bar). The main menu bar includes File, Edit, References, Groups, Tools, Window, and Help. Below the menu bar, a list of functions is categorized into five groups, each with a pink box and a dashed red arrow pointing to the corresponding menu item: '文件操作' (File Operations) points to File, '文献处理' (Literature Processing) points to References, '工具' (Tools) points to Tools, '格式编辑' (Format Editing) points to Edit, and '分组相关' (Grouping Related) points to Groups. On the left, a '分组区' (Grouping Area) is indicated. At the bottom, a '文献列表区' (Literature List Area) and a '文献阅读区' (Literature Reading Area) are labeled. A pink box labeled '布局调整' (Layout Adjustment) points to the 'Layout' button in the bottom right corner, which is circled in red.

菜单栏

工具栏

搜索栏

EndNote X9 - [My EndNote Library]

File Edit References Groups Tools Window Help

文件操作:

- 新建图书馆
- 图书馆压缩打包
- 文件导入、导出
-

文献处理:

- 新增文献
- 编辑文献
- 文献去重
-

工具:

- 论文格式化
- 文献信息统计
- 导入期刊格式模板
-

格式编辑:

- 复制粘贴
- 查找与替换
- 参考文献格式调整
- 偏好设置
-

分组相关:

- 智能建组
- 组处理
-

分组区

文献列表区

文献阅读区

布局调整

Layout

一款好用的文献管理软件能帮到我们什么？

Collect. Collaborate. Create. From anywhere.



• 文献导入

简洁的智能文献信息下载方式，避免手动重复下载、信息不全等问题。提高后期文献使用效率！



• 文献管理

分门别类、条理清晰，告别繁冗的人工管理方式。文献管理，就要整整齐齐的！



• 论文写作

从写作时参考文献的编辑，到改稿他投时格式的修改，再到投稿期刊的选择。一站式搞定！

第一章



文献导入的5种方法

1 网站输出

2 格式转换

3 在线检索

4 插件获取

5 手工添加

文献导入

操作步骤



1. 选择“导出”



2. 选择EndNote



3. 将记录导出至
EndNote



4. 双击“savedrecs”



5. Export to
EndNote

网站输出

格式转换

在线检索

插件获取

手工添加

The screenshot illustrates the process of exporting search results from Web of Science to EndNote. The interface shows the search results page with a list of results. A red hand icon points to the 'Export' button (1). A red box highlights the 'EndNote Desktop' option in the export menu (2). A red circle 3 highlights the 'Export to EndNote Desktop' dialog box, which shows the selection of records (1 to 500) and the choice of record content (Author, Title, Source, Abstract). A red circle 4 highlights the 'Export to EndNote' dialog box, which shows the selection of records and the choice of record content. A red circle 5 highlights the 'Choose Destination' dialog box, which shows the selection of 'EndNote' as the destination.

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Pub

Web of Science

检索

检索结果: 8,415
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: ("molecular machine" OR nanite* OR nanomachine*) ...更多内容

创建跟踪

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

导出...

添加到标记结果列表

EndNote Desktop

其他文件格式

作者 在Publons中声明作者身份, 跟踪引

JOU InCites

FECYT CVN

RefWorks

打印

电子邮件

作者 Fast 5K

BIOMATERIALS 卷: 250 文献号: 120059 出版年: 2000

出版商处的全文 查看摘要

Fluorescent aptasensors for parallel analysis of bio

nanomachines

作者: Liao, Hong; Huang, Ting; Hu, Lianzhe; 等.

ANALYTICA CHIMICA ACTA 卷: 1114 页: 1-6 出版年

出版商处的全文 查看摘要

将记录导出至 EndNote Desktop

页面上的所有记录

记录来源: 1 至 500

一次不超过 500 条记录。

记录内容:

作者、标题、来源出版物、摘要

取消 导出

将记录发送至 EndNote

如果没有自动导出, 请选择 "导出"。

关闭 导出

savedrecs

Choose Destination

Export to:

EndNote

EndNote Online

OK

Cancel

文献导入

网站输出

格式转换

在线检索

插件获取

手工添加

EndNote X9 - [My EndNote Library-Demo]

File Edit References Groups Tools Window Help

Annotated

Quick Search

Hide Search Panel

My Library

- All References (10)
- Imported References (10)
- Configure Sync...
- Recently Added (10)
- Unfiled (10)
- Trash (0)
- My Groups
- Online Search
 - Library of Congress (0)
 - LISTA (EBSCO) (0)
 - PubMed (NLM) (0)
 - Web of Science Core... (0)
 - more...
- Find Full Text

Search Options

Search Whole Group

Match Case Match Words

Author Contains

Year	Author	Title	Research Notes
2020	Chen, Q....	Quantitative analysis of interactive behavior of mitochondria and lysosomes ...	
2020	Gomppe...	The 2020 motile active matter roadmap	
2020	Kang, J. ...	Molecular Dynamics Study of Graphene Nanoflake Shuttle Device on Graphe...	
2020	Liao, H.; ...	Fluorescent aptasensors for parallel analysis of biomolecules based on interlo...	
	Marque...	Design of Potassium-Selective Mixed Ion/Electron Conducting Polymers	
	Sanchez...	Thermal and Photochemical Switching of Chiral Sugar Azoalkenes: A Mechani...	
2020	Tanimur...	Epithelial defense against cancer (EDAC)	
	Victor, ...	Chaperone client proteins evolve slower than non-client proteins	
2020	Wang, C....	A three-dimensional DNA nanomachine with target recycling amplification te...	
	Zhou, W....	Synthetic biology principles for the design of protein with novel structures a...	

Reference Preview Attached PDFs

Reference Type:

No References Selected

文献信息将被自动导入EndNote的My Library中。

如何从PubMed导入EndNote



从PubMed导入EndNote

操作步骤



1. 勾选文献



2. 选择Send to



3. 选择Citation manager



4. 点击Create file



5. 点击nbib文件, 导入EndNote

The screenshot shows the PubMed.gov search results page for "COVID-19". The interface includes the NIH logo, search bar, and various filters. The steps are numbered 1 through 5:

- 1. 勾选文献**: A checkbox is selected next to a search result.
- 2. 选择Send to**: The "Send to" button is highlighted in the top navigation bar.
- 3. 选择Citation manager**: The "Citation manager" option is selected in the dropdown menu.
- 4. 点击Create file**: The "Create file" button is highlighted in the "Create a file for external citation management software" dialog.
- 5. 点击nbib文件, 导入EndNote**: The "pubmed-COVID-19" file is highlighted in the "Choose Destination" dialog.

The "Choose Destination" dialog shows the following options:

- Export to:
- EndNote
- EndNote Online

The "Create file" button is labeled "Create file" and the "Cancel" button is labeled "Cancel".

文献导入

已下载的PDF文献，如何导入EndNote?

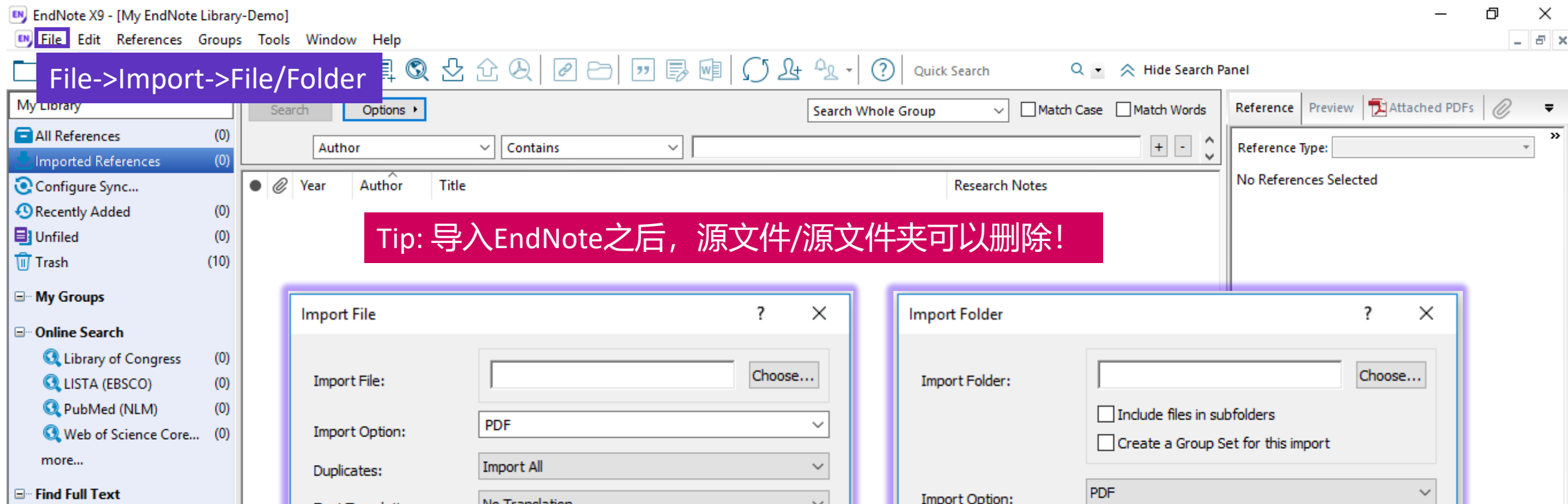
网站输出

格式转换

在线检索

插件获取

手工添加



文献导入

文献信息缺失怎么办？DOI号来帮忙！

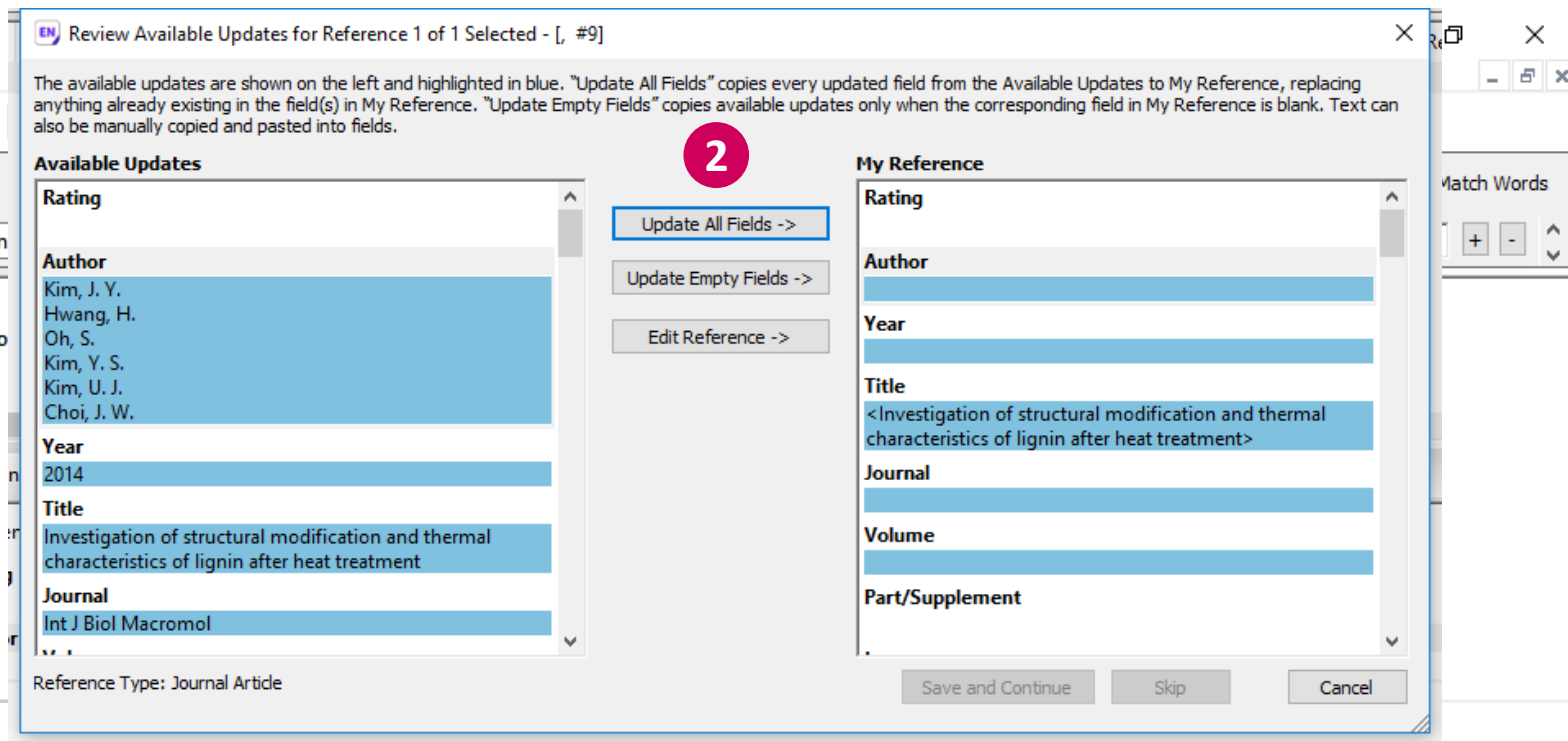
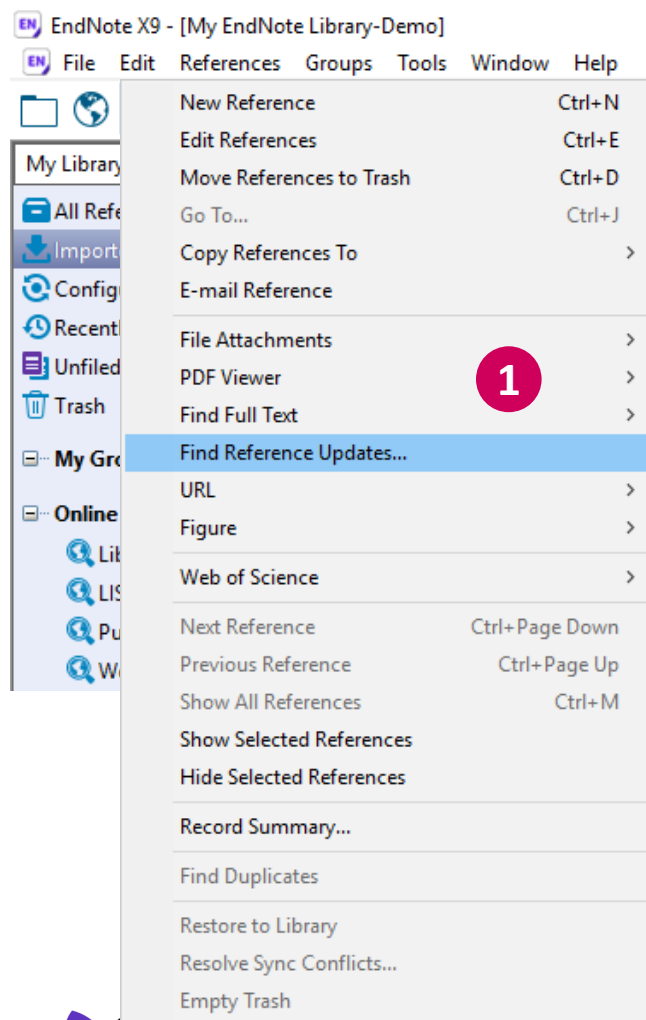
网站输出

格式转换

在线检索

插件获取

手工添加



3

Tip: 必须联网！

	Year	Author	Title
	2014	Kim, J. Y.; Hwang,...	Investigation of structural modification and thermal characteristics of lignin after heat treatment

文献导入

在文献管理软件中下载文献信息

网站输出

格式转换

在线检索

插件获取

手工添加

The screenshot displays the EndNote X9 software interface. On the left, the 'My Library' pane shows various reference sources, with 'Web of Science Core...' selected under the 'Online Search' category. The main window features a search bar with 'Author (Smith, A. B.)' and a dropdown menu set to 'Contains'. Below this, a search results table is visible with columns for Year, Author, Title, and Research Notes. A red box labeled '1' highlights the search input field containing the text 'dynamic light scatter*'. A dialog box titled 'Confirm Online Search' is open in the foreground, showing 'Found 32674 records.' and a range of 'Retrieve records from: 1 through 32674'. A red box labeled '2' highlights the 'Retrieve records from' input field. The dialog also includes a checkbox for 'Clear currently displayed results before retrieving records.' and 'OK' and 'Cancel' buttons.

EndNote X9 - [My EndNote Library-Demo]

File Edit References Groups Tools Window Help

Annotated

My Library

- All References (0)
- Imported References (0)
- Configure Sync...
- Recently Added (0)
- Unfiled (0)
- Trash (10)
- My Groups
- Online Search
 - Library of Congress (0)
 - LISTA (EBSCO) (0)
 - PubMed (NLM) (0)
 - Web of Science Core... (0)
- more...
- Find Full Text

Search Options

Search Remote Library

Match Case Match Words

Author (Smith, A. B.) Contains

Year Author Title Research Notes

Title/Keywords/Abstract Contains "dynamic light scatter*" 1

Confirm Online Search 2

Found 32674 records.

Retrieve records from: 1 through 32674

☐ Clear currently displayed results before retrieving records.

OK Cancel

举例：在Web of Science核心合集中检索dynamic light scatter技术

Tip: 在线检索的功能，更适用于一定文献调研后的精确检索。

文献导入

无citation的网上文献资源，如何导入EndNote?

网站输出

格式转换

在线检索

插件获取

手工添加

操作步骤



1. 安装“获取参考文献”插件

2. 单击书签栏中对应按钮

3. 保存至EndNote

4. 双击 ris文件

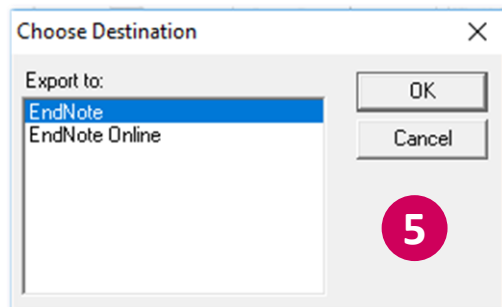
5. Export to EndNote

1



2

获取参考文献



5



4



3

文献导入

如果是纸质文献怎么办？

网站输出

格式转换

在线检索

插件获取

手工添加

方法二：工具栏New Reference

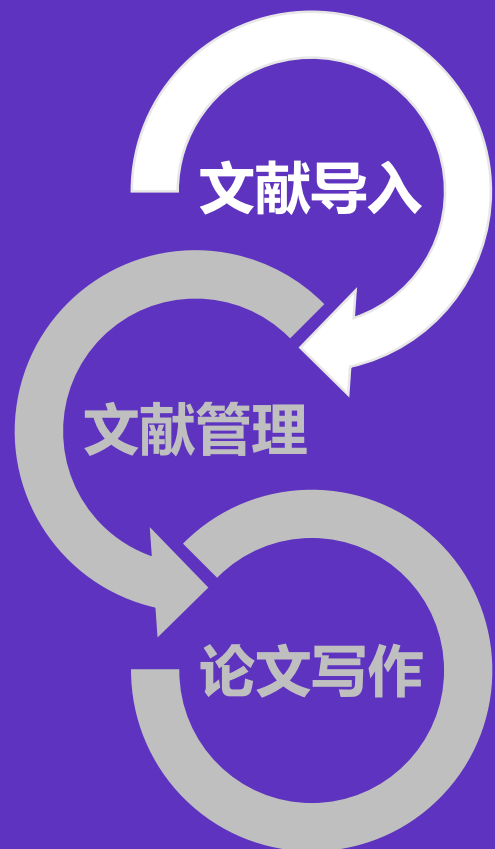
方法一：菜单栏References→New Reference

选择照片或者扫描好的文档，粘贴附件

Reference Type:

Aggregated Database, Ancient Text, Artwork, Audiovisual Material, Bill, Blog, Book, Book Section, Case, Catalog, Chart or Table, Classical Work, Computer Program, Conference Paper, Conference Proceedings, Dataset, Dictionary, Edited Book, Electronic Article, Electronic Book, Electronic Book Section, Encyclopedia, Equation, Figure, Film or Broadcast, Government Document, Grant, Hearing, Interview, Journal Article, Legal Rule or Regulation, Magazine Article, Manuscript, Map, Music, Newspaper Article, Online Database, Online Multimedia, Pamphlet, Patent, Personal Communication, Podcast, Press Release, Report, Serial, Standard, Statute, Thesis, Unpublished Work, Web Page等共计55种文献类型。

本章小结



文献导入的5种方法

1

网站输出

使用最广泛、最简便的方法

2

格式转换

多用于已下载的文献

3

在线检索

无需登录检索平台

4

插件获取

针对无citation的网上信息资源

5

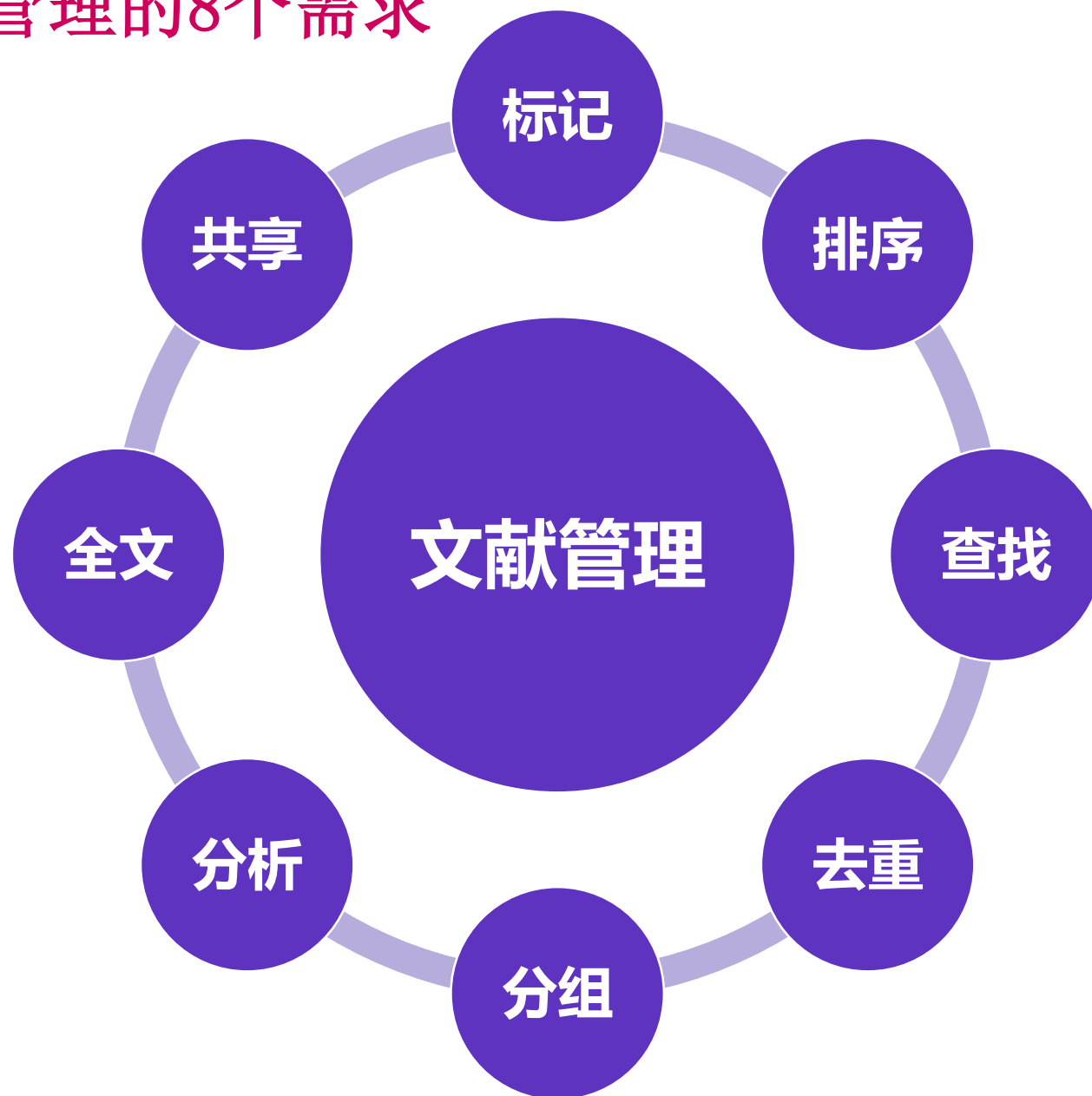
手工添加

适用于纸质文献等

第二章



文献管理的8个需求



哪篇文献读过了？哪篇文献对我更重要？

标记



文献管理

排序

EndNote X9 - [My EndNote Library-Demo]

File Edit References Groups Tools Window Help

Annotated

My Library

- All References (500)
- Imported References (500)
- Configure Sync...
- Recently Added (500)
- Unfiled (0)
- Trash (0)
- My Groups
 - MOOC (500)
- Online Search
 - Library of Congress (0)
 - LISTA (EBSCO) (0)
 - PubMed (NLM) (0)
 - Web of Science Core... (0)
 - more...
- Find Full Text

Search Options

Search Whole Group ☐ Match Case ☐ Match Words

Author Contains

	Year	Author	Title	Research Notes	Rating	Journal	R
●	2020	Zur, A.	Two Heads Are Better Than One-Entrepreneur...		★★★★★	Education Scie...	J
○	2020	Zhou, T.; Huang, ...	The Distance Teaching Practice of Combined Mo...		★★★★★	Telemedicine a...	J
●	2020	Zhen, Y.	ANALYSIS ON PHYSICAL EXERCISE BEHAVIOU...		★★★★★	Journal of Envi...	J
●	2020	Zhao, Y. M.; Wan...	Technological environment, virtual experience...		★★★	Computers & E...	J
●	2020	Zhang, P.; Wang, ...	Construction of a learning behaviour tracking ...		★★	International J...	J
●	2020	Zalli, M. M.; Nord...	Online Self-Regulated Learning Strategies in ...		★	International J...	J
●	2020	Yu, A. J.; Yang, S. ...	Research on web server cluster load balancing ...			Journal of Sup...	J
●	2020	Yao, X.	Research on the framework of the reform of ...			Basic & Clinical ...	J
●	2020	Xu, Z. J.; Yuan, H.	Forum Duplicate Question Detection by Domai...			Ieee Access	J
●	2020	Xie, Z.	Modelling the Dropout Patterns of MOOC Lear...			Tsinghua Scien...	J
●	2020	Wen, Y. M.; Tian, ...	Consideration of the Local Correlation of Learn...			Tsinghua Scien...	J
●	2020	Wang, Y. H.; Wan...	Research on the small private online course (S...			European Jour...	J
●	2020	Wang, Y.; Zhang, ...	The integration of MOOC and traditional educa...			Basic & Clinical ...	J
●	2020	Utunen, H.; Ndia...	Global Reach of an Online COVID-19 Course in ...			Journal of Med...	J
●	2020	Usher, M.; Barak,...	Team diversity as a predictor of innovation in t...			Computers & E...	J

Reference Preview Attached PDFs

Reference Type: Journal Article

Rating
★★★★★

Author
Zhou, T.
Huang, S. F.
Cheng, J.
Xiao, Y. R.

Year
2020

Title
The Distance Teaching Practice of Combined Mode of Massive Open Online Course Micro-Video for Interns in Emergency Department During the COVID-19 Epidemic Period

Journal
Telemedicine and E-Health

Volume
26

文献管理

查找

EndNote X9 - [My EndNote Library-Demo]

File Edit References Groups Tools Window Help

Annotated

Search Options Search Whole Group Match Case Match Words

Journal/Secondary Title Contains Science

Reference Preview Attached PDFs

Reference Type: Journal Article

Rating

My Library

All References (500)

Imported References (500)

Configure Sync...

Recently Added

Unfiled

Trash

My Groups

MOOC

Online Search

Library of Congress (0)

LISTA (EBSCO) (0)

PubMed (NLM) (0)

Web of Science Core... (0)

Search Results (32)

Configure Sync...

Recently Added (500)

Unfiled (0)

Trash (0)

My Groups

MOOC (500)

Online Search

Library of Congress (0)

LISTA (EBSCO) (0)

PubMed (NLM) (0)

Web of Science Core... (0)

Search Options Search Whole Library Match Case Match Words

Journal/Secondary Title Contains Science

Reference Preview Attached PDFs

Reference Type: Journal Article

No References Selected

Year	Author	Title	Research Notes	Rating	Journal
2019	Coocharojananon...	A Study of Influences of Social Network Awar...			2019 Ieee 10th...
2019	Pickering, J. D.; S...	Exploring the Dimensions of Medical Student E...			Anatomical Sci...
2019	Qu, S. J.; Li, K.; W...	Predicting Student Achievement Based on Te...			Applied Scienc...
2019	Lee, S. T.; Lee, H....	An Influence on Online Entrepreneurship Educ...			Computer and ...
2019	Yu, C. H.; Wu, J. P...	Predicting Learning Outcomes with MOOC Clic...			Education Scie...
2020	Zur, A.	Two Heads Are Better Than One-Entrepreneur...		★★★★★	Education Scie...
2019	Fielding, S.; Copl...	Exploring Our Oceans: Using the Global Classro...			Frontiers in Ma...
2019	Jin, D. W.; Shi, S.;...	A complex event processing framework for an...			Future Genera...
2019	Kumar, K.	A study of Veterinary Scholars' Perception of ...			Information an...
2020	Ab Rahman, W. ...	Analysis of Web Content Quality Factors for M...			International J...
2019	Azami, H. H. R.; I...	Development and Evaluation of Massive Open ...			International J...
2020	Belarbi, N.; Nami...	A Multi-Objectives Optimization to Develop th...			International J...
2019	Flores, A.; Alfaro...	Proposal Models for Personalization of e-Learn...			International J...
	Anat, K.; Finay, K...	Development of mathematics trainee teacher...			International J...

文献管理

查找

EndNote X9 - [My EndNote Library-Demo]

File Edit References Groups Tools Window Help

Annotated

Quick Search

Hide Search Panel

My Library

- All References (500)
- Imported References (500)
- Search Results (1)
- Configure Sync...
- Recently Added (500)
- Unfiled (0)
- Trash (0)
- My Groups
 - MOOC (500)
- Online Search
 - Library of Congress (0)
 - LISTA (EBSCO) (0)
 - PubMed (NLM) (0)
 - Web of Science Core... (0)
 - more...
- Find Full Text

Search Options

Search Whole Library

Match Case Match Words

Journal/Secondary Title Contains Science

And First Author Contains Reich

Year	Author	Title	Research Notes	Rating	Journal	Reference
2019	Reich, J.; Ruiper...	The MOOC pivot			Science	Jour

Reference Type: Journal Article

No References Selected

文献管理

快速查找

查找

EndNote X9 - [My EndNote Library-Demo]

File Edit References Groups Tools Window Help

science

Hide Search Panel

Search Options Search Whole Library Match Case Match Words

Journal/Secondary Title Contains Science

And First Author Contains Reich

Year	Author	Title	Research Notes	Rating	Journal	Reference
2019	Reich, J.; Ruiper...	The MOOC pivot			Science	Jour

Reference Type: Journal Article

No References Selected

Tip: Quick Search带有高亮显示

文献管理

去重

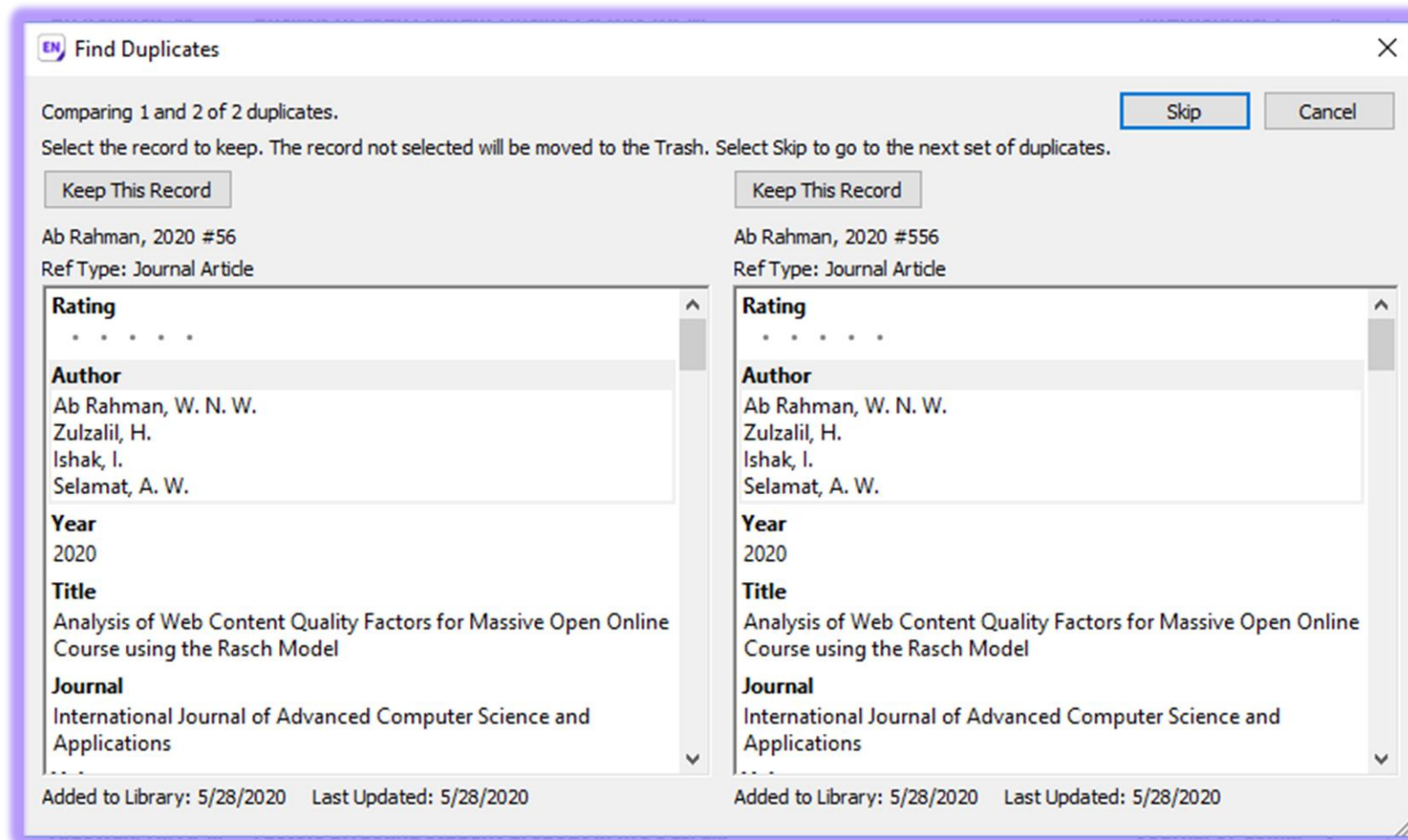
操作步骤



References



Find Duplicates





文献管理

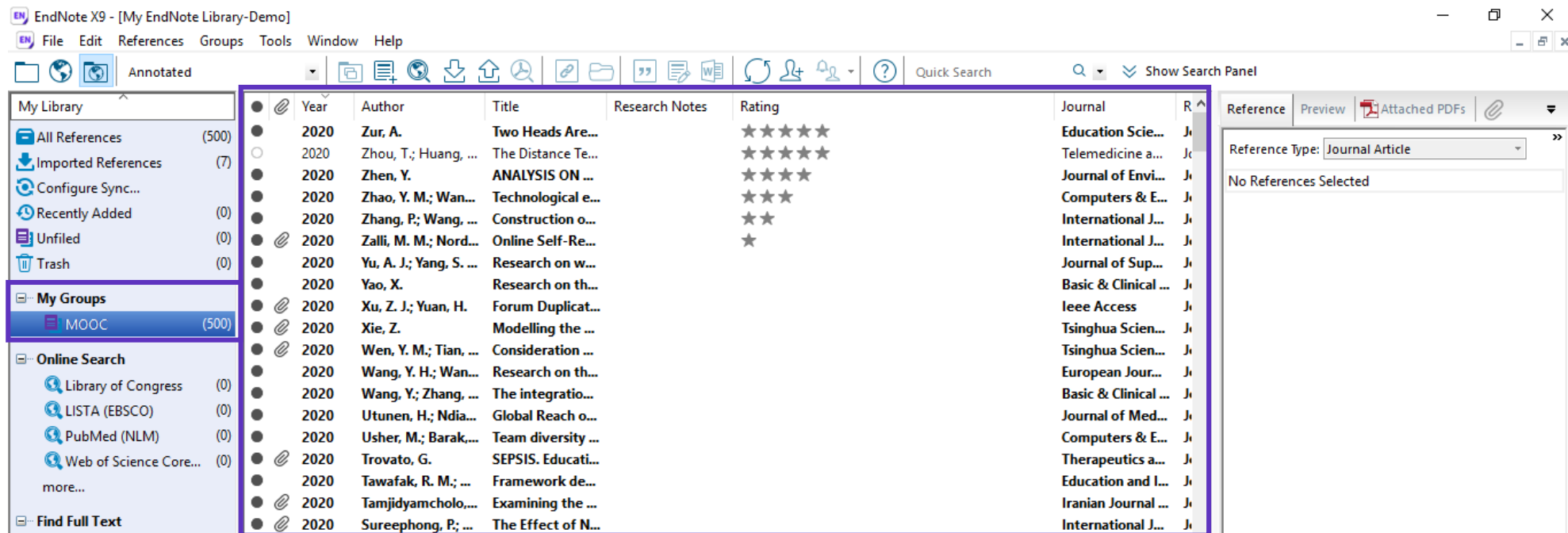
分组

方法：在菜单栏“Groups”中对文献进行分组管理



文献管理

□ 自定义文献分组



Group

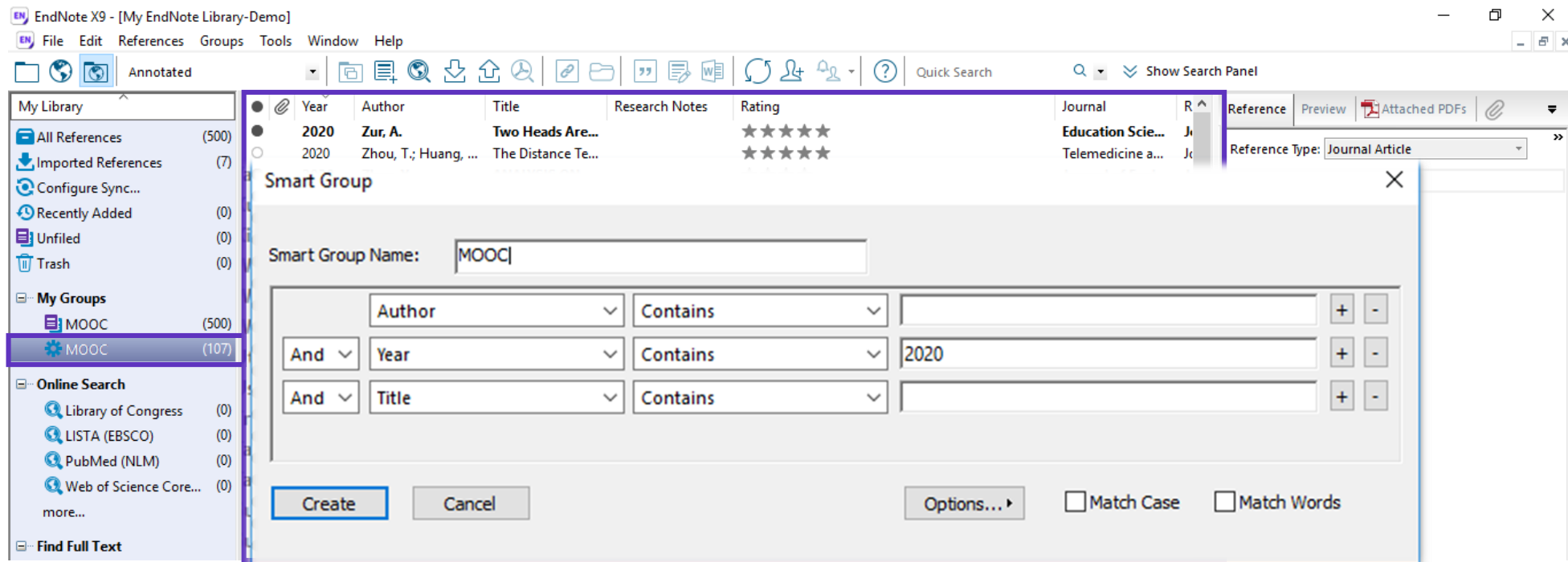
操作步骤

点击
“Create Group”

命名创建的组

文献管理

□ 智能化文献分组



Smart
Group

👉 操作步骤

点击
“Create Smart Group”



点击“Create”

文献管理

□ 组合式文献分组

EndNote X9 - [My EndNote Library-Demo]

File Edit References Groups Tools Window Help

Annotated

Quick Search

Show Search Panel

My Library

- All References (500)
- Imported References (7)
- Configure Sync...
- Recently Added (0)
- Unfiled (0)
- Trash (0)
- My Groups
 - MOOC (500)
 - MOOC (107)
 - MOOC (107)
- Online Search
 - Library of Congress (0)
 - LISTA (EBSCO) (0)
 - PubMed (NLM) (0)
 - Web of Science Core... (0)
 - more...
- Find Full Text

Year	Author	Title	Research Notes	Rating	Journal
2020	Zur, A.	Two Heads Are...		★★★★★	Education Scie...
2020	Zhou, T.; Huang, ...	The Distance Te...		★★★★★	Telemedicine a...
2020	Zhen, Y.	ANALYSIS ON ...		★★★★★	Journal of Envi...
2020	Zhao, Y. M.; Wan...	Technological e...		★★★	Computers & E...
2020	Zhang, P.; Wang, ...	Construction o...		★★	International J...
2020	Zalli, M. M.; Nord...	Online Self-Re...		★	International J...
2020	Yu, A. J.; Yang, S. ...	Research on w...			Journal of Sup...
2020	Yao, X.	Research on th...			Basic & Clinical ...
2020	Xu, Z. J.; Yuan, H.	Forum Duplicat...			Ieee Access
2020	Xie, Z.	Modelling the ...			Tsinghua Scien...
2020	Wen, Y. M.; Tian, ...	Consideration ...			Tsinghua Scien...
2020	Wang, Y. H.; Wan...	Research on th...			European Jour...
2020	Wang, Y.; Zhang, ...	The integratio...			Basic & Clinical ...
2020	Utunen, H.; Ndia...	Global Reach o...			Journal of Med...
2020	Usher, M.; Barak...	Team diversity ...			Computers & E...
2020	Trovato, G.	SEPSIS. Educati...			Therapeutics a...
2020	Tawafak, R. M.; ...	Framework de...			Education and I...
2020	Tamjidyamcholo...	Examining the ...			Iranian Journal ...
2020	Sureephong, P.; ...	The Effect of N...			International J...
2020	Sunar, A. S.; Abb...	Modelling MO...			Computers in ...
2020	Sorokova, M. G.	E-Course as Ble...			Psikhologiches...

Create From Groups 用AND, OR, 和 NOT 来创建一个新的组合式智能文献分组。

Create Cancel

Create
From Groups

操作步骤

点击
“Create from
Groups”



点击
“Create”

文献管理

对图书馆中的馆藏进行分析

操作步骤



1. Tools



2. Subject
Bibliography



3. Select

分析

EndNote X9 - [My EndNote Library-Demo]

File Edit References Groups **Tools** Window Help

My Library

- All References (5)
- Imported References
- Configure Sync...
- Recently Added
- Unfiled
- Trash

My Groups

- MOOC (5)
- MOOC (1)
- MOOC (1)

Online Search

- Library of Congress
- LISTA (EBSCO)
- PubMed (NLM)
- Web of Science Core...
- more...

Find Full Text

Search Library...
Spell Check
Cite While You Write [CWYW]
Online Search...
Format Paper
Change/Move/Copy Fields...
Sync
Open Term Lists
Define Term Lists...
Link Term Lists...
Sort Library...
Recover Library...
Find Broken Attachment Links...
Library Summary...
Subject Bibliography...
Manuscript Templates...

Subject Terms

Selected Terms	# Records
Alfano, F.	1
Ali, M.	3
Ashton, M.	1
Bai, Y.	1
Bansal, A. K.	1
Baumann, J. M.	1
Becker, L. W. M.	1
Behara, S. R. B.	1
Benito-Calvo, A.	1
Bolbukh, Y.	1
Bonifacio, V. D. B.	1
Bordawekar, S.	1
Campana, I.	1
Carbonell, E.	1
Casimiro, T.	2

0 Term(s) Selected

Select All
Clear Selection(s)
OK
Cancel
Help

Preview Attached PDFs

Type: Journal Article

0 Records Selected

OK
Cancel
Help

文献管理

操作步骤



选定文献



工具栏
References



Find Full Text

全文

EndNote X9 - [My EndNote Library-Demo]

File Edit References Groups Tools Window Help

Annotated

My Library

- All References (500)
- Imported References (7)
- Configure Sync...
- Recently Added (19)
- Unfiled (0)
- Trash (0)
- My Groups
 - MOOC (500)
 - MOOC (107)
 - MOOC (107)
- Online Search
 - Library of Congress (0)
 - LISTA (EBSCO) (0)
 - PubMed (NLM) (0)
 - Web of Science Core... (0)
 - more...
- Find Full Text
 - Searching... (240)
 - Found PDF (4)
 - Found URL (2)
 - Not found (4)

Year	Author	Title	Research Notes	Rating	Journal
2020	Zur, A.	Two Heads Are...		★★★★★	Education Scie...
2020	Zhou, T.; Huang, ...	The Distance Te...		★★★★★	Telemedicine a...
2020	Zhen, Y.	ANALYSIS ON ...		★★★★★	Journal of Envi...
2020	Zhao, Y. M.; Wan...	Technological e...		★★★★	Computers & E...
2020	Zhang, P.; Wang, ...	Construction o...		★★★	International J...
2020	Zalli, M. M.; Nord...	Online Self-Re...		★★	International J...
2020				★	Journal of Sup...
2020					Basic & Clinical ...
2020					IEEE Access
2020					Tsinghua Scien...
2020					Tsinghua Scien...
2020					European Jour...
2020					Basic & Clinical ...
2020					Journal of Med...
2020					Computers & E...
2020					Therapeutics a...
2020					Education and I...
2020					Iranian Journal ...
2020					International J...
2020					Computers in ...
2020					Psikhologiches...

“回形针”标识代表拥有该文献全文

Tip: 全文下载每次最多执行250条。

文献管理

□ Email Reference

单篇文献

共享

EndNote X9 - [My EndNote Library-Demo]

File Edit References Groups Tools

Annotated

方法: 工具栏Reference->Email Reference

	Year	Author	Title	Research Notes	Rating	Journal
●	2020	Zur, A.	Two Heads Are...		★★★★★	Education Scie...
○	2020	Zhou, T.; Huang, ...	The Distance Te...		★★★★★	Telemedicine a...
●	2020	Zhen, Y.	ANALYSIS ON ...		★★★★	Journal of Envi...
●	2020	Zhao, Y. M.; Wan...	Technological e...		★★★	Computers & E...
●	2020	Zhang, P.; Wang, ...	Construction o...		★★	International J...
●	2020	Zalli, M. M.; Nord...	Online Self-Re...		★	International J...

Show Search Panel

Reference Preview Attached PDFs

Reference Type: Journal Article

No References Selected



Send

To

Cc

Subject

Zalli 2020 reference from my EndNote library



Zalli-2020-Online Self-Regulated Learning Stra.pdf

941 KB

Tips:

1. Email中包含导入EndNote的全部信息。
2. 如果有全文, 也会包含在附件中!

Zalli, M. M., et al. (2020). "Online Self-Regulated Learning Strategies in MOOCs: A Measurement Model." *International Journal of Emerging Technologies in Learning* **15**(8): 255-263.

Massive Open Online Course (MOOC) is among disruptive innovations in online learning environments that attract a significant interest among students. MOOCs require learners to be actively involved and to utilize an individual process of self-regulated learning. The development of a measurement model for online self-regulated learning (SRL) has been found to be lacking when compared with the traditional, face-to-face context. This research has the objective of developing a model for measuring online self-regulation strategies in Malaysian MOOCs. Data collection was carried out using a sample of 384 learners in three MOOCs operated under the openlearning.com platform. A confirmatory factor analysis was executed to indicate the goodness-of-fit and validate the measurement model. Findings have shown that the measurement model and the data have a good fit after performing model modification procedures. Thus, the model is suitable for measuring online SRL in the setting of MOOC learning. Further, this study recommends several suggestions regarding the applicability of the measurement model with other variables related to teaching and learning in MOOC.

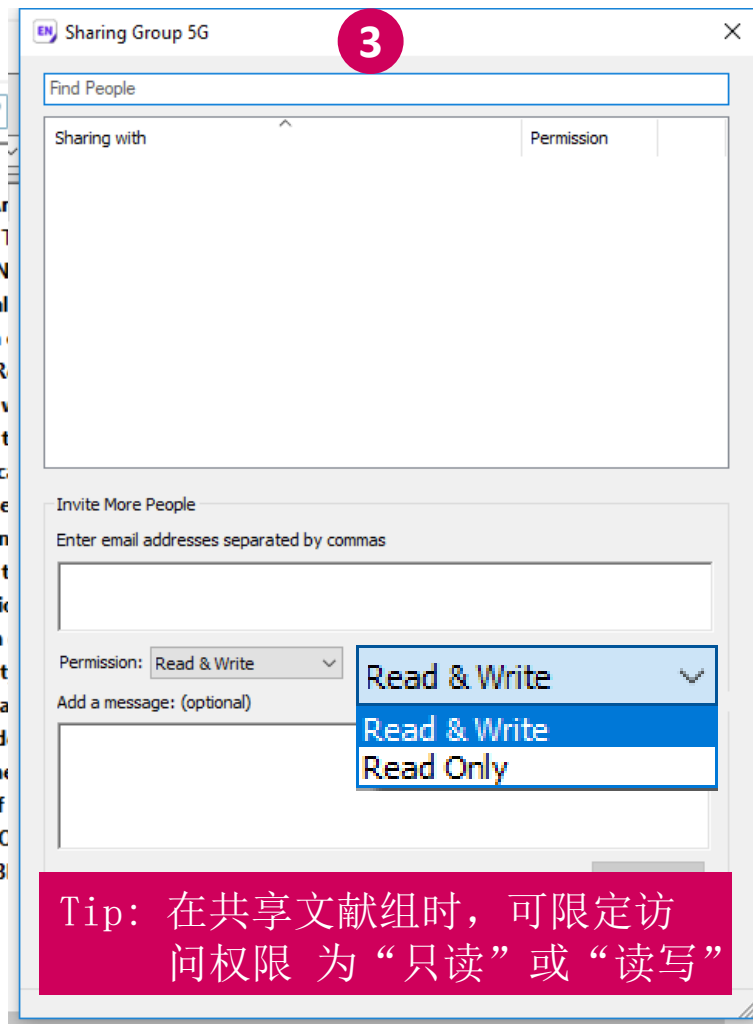
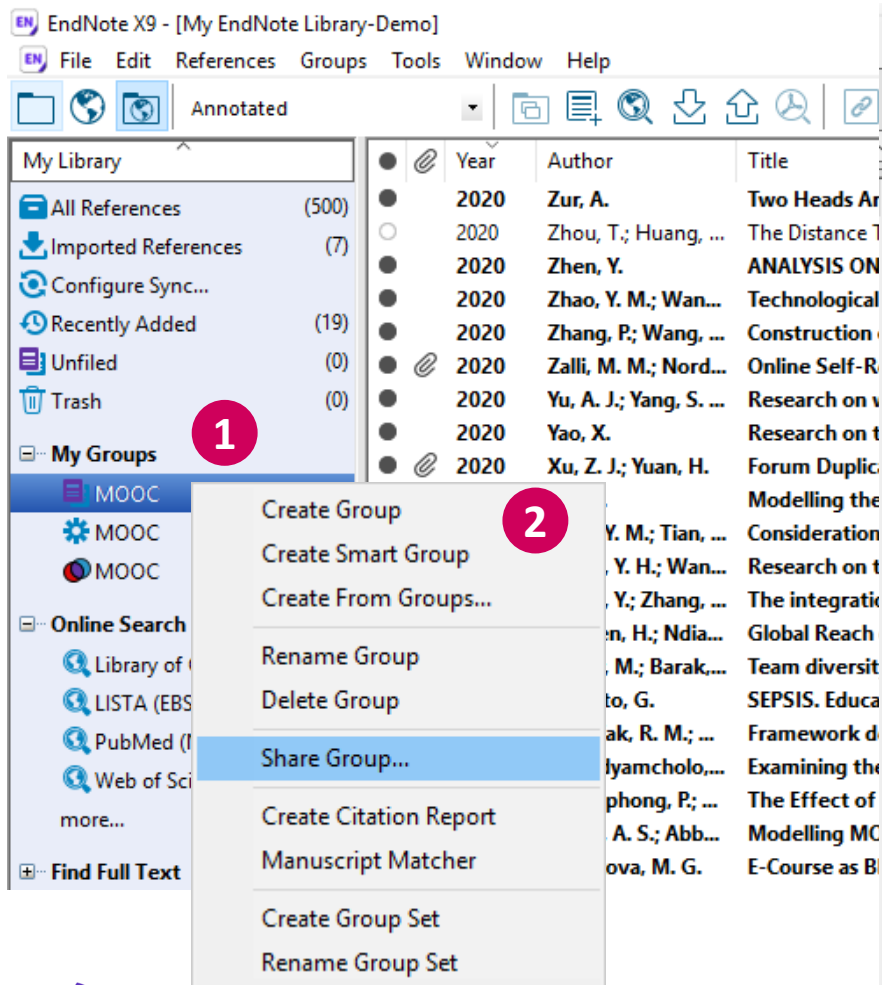
文献管理

□ Share Group

文献组

单篇文献

共享



Tip: 在共享文献组时,可限定访问权限 为“只读”或“读写”

文献管理

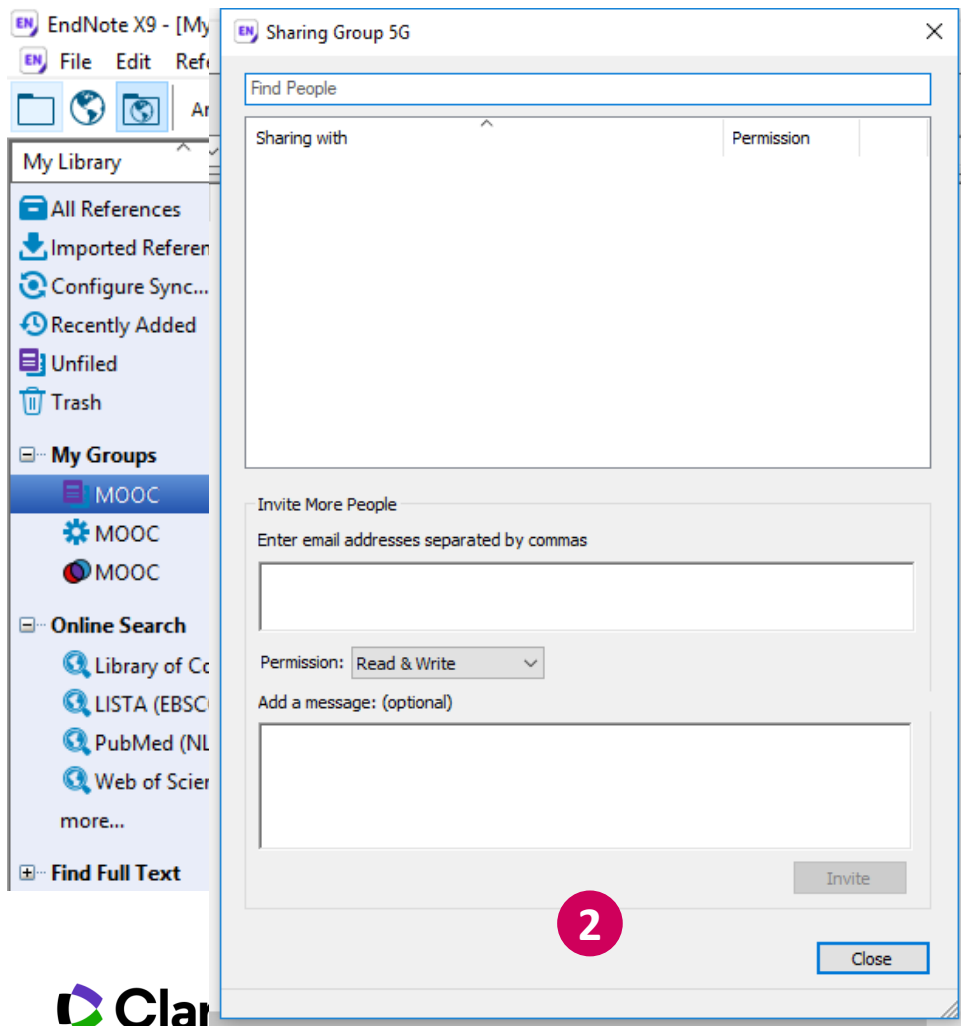
□ Share Library

图书馆

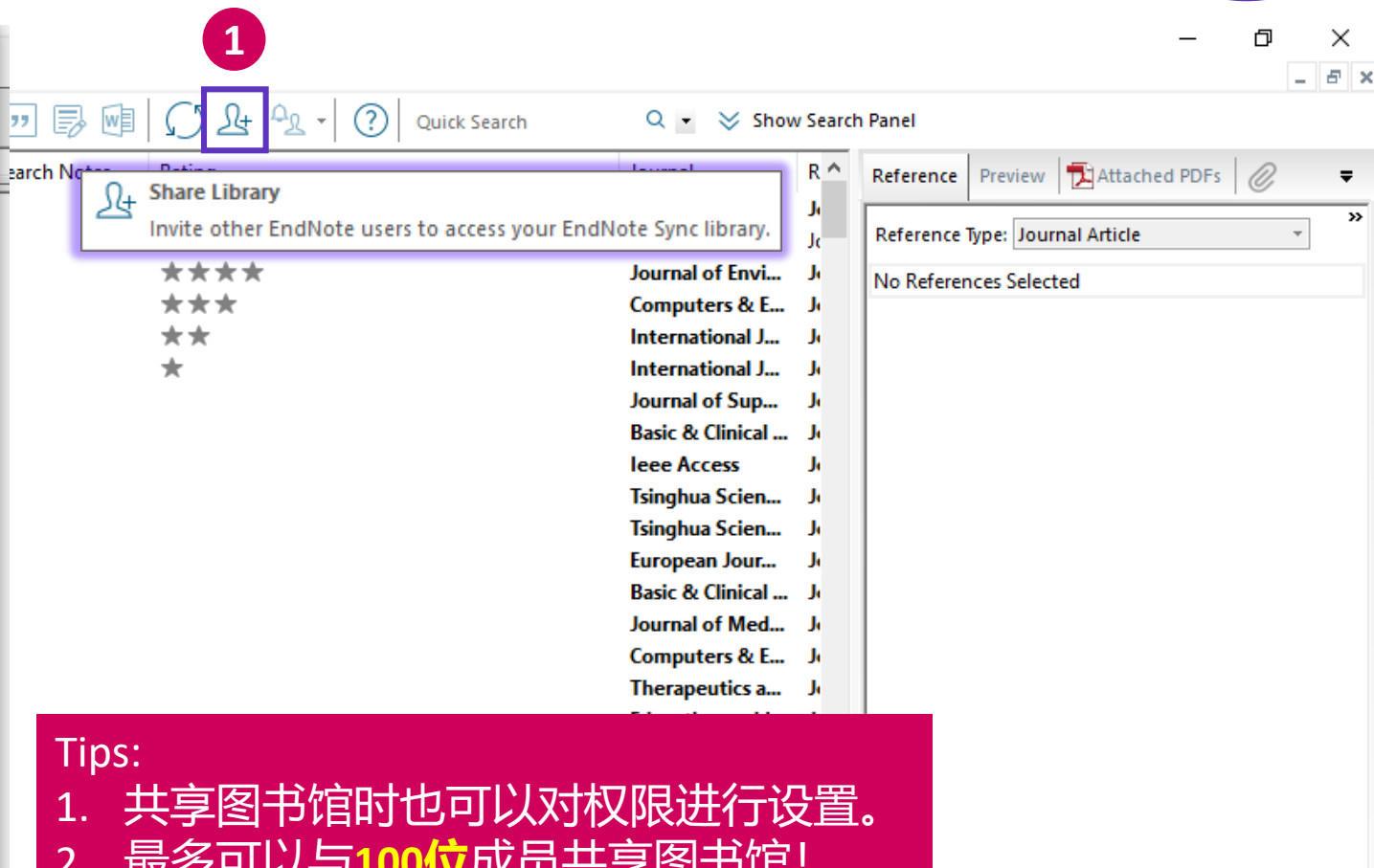
文献组

单篇文献

共享



1



Tips:

1. 共享图书馆时也可以对权限进行设置。
2. 最多可以与100位成员共享图书馆！

文献管理

□ 图书馆备份

图书馆

文献组

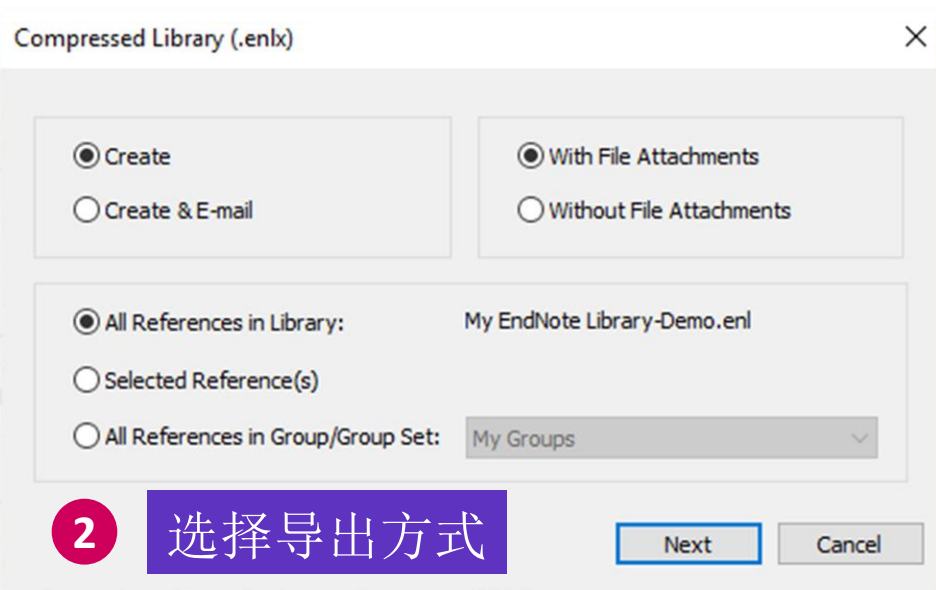
单篇文献

共享



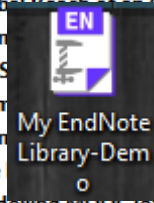
压缩图书馆

1



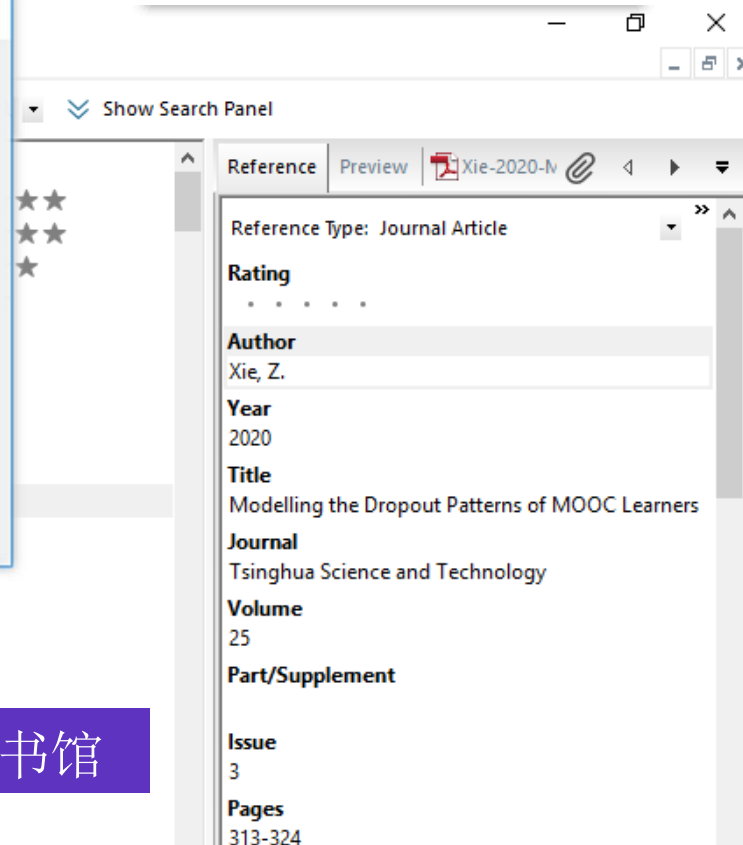
2

选择导出方式



3

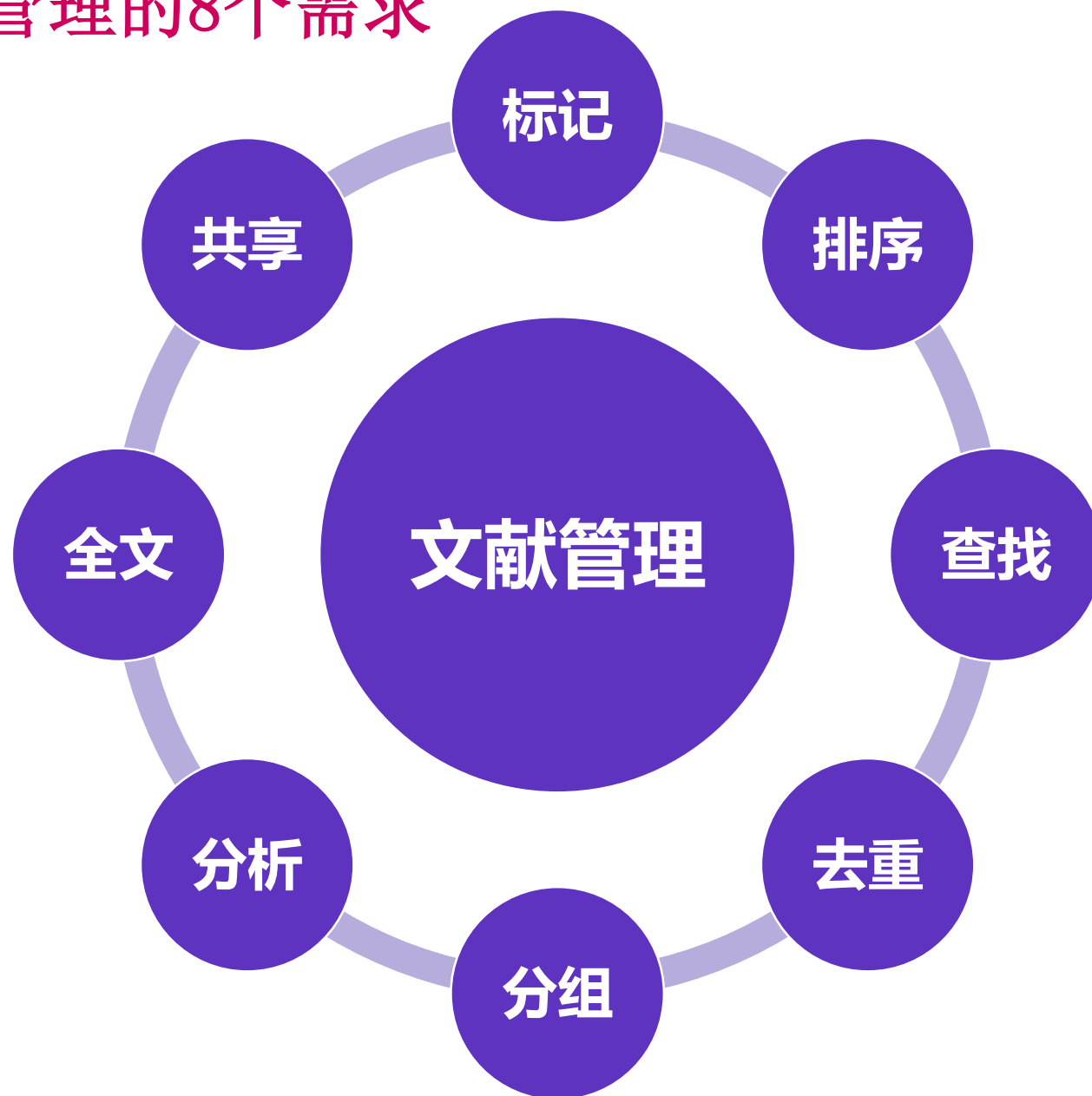
双击，导入我的本地图书馆



本章小结



文献管理的8个需求



第三章



论文写作的3个痛点

投稿选刊

论文撰写

改稿他投



论文写作

□ 如何插入参考文献？

The screenshot shows the Microsoft Word interface with the EndNote ribbon selected. The 'EndNote Find & Insert My References' dialog box is open, displaying a list of search results for 'nanoparticle'. The first result is highlighted. The dialog box includes fields for Author, Year, Title, Reference Type, and Journal. The 'Insert' button at the bottom is highlighted with a red circle and the number 4.

1. EndNote ribbon

2. Insert Citations button

3. Find button

4. Insert button

Author	Year	Title
Schulz	2018	Biocompatible bacteria-derived vesicles show inherent antimicrobial activity
Patois	2012	Evaluation of nanoparticle tracking analysis (NTA) in the characterization of therapeutic antibodies and seasonal influenza vaccine
Meermann	2018	ICP-MS for the analysis at the nanoscale - a tutorial review
Stavis	2018	Nanoparticle Manufacturing - Heterogeneity through Processes to Products
Wu	2011	Potential role of gold nanoparticles for improved analytical methods: an introduction to characterizations and applications
Zarei	2019	Profiling of nanoparticle-protein interactions by electrophoresis techniques
Treuel	2015	Protein corona - from molecular adsorption to physiological complexity
Pedro	2008	Purification of bionanoparticles
Raak	2018	Size Separation Techniques for the Characterisation of Cross-Linked Casein: A Review of Methods and Their Applications

Reference Type: Journal Article
Author: Schulz, E.
Goes, A.
Garcia, R.
Panter, F.
Koch, M.
Muller, R.
Fuhrmann, K.
Fuhrmann, G.
Year: 2018
Title: Biocompatible bacteria-derived vesicles show inherent antimicrobial activity
Journal: Journal of Controlled Release

Library: EndNote

9 items in list



论文写作

□ 如何插入参考文献？



The screenshot shows the Microsoft Word interface with the EndNote ribbon active. The ribbon includes options for inserting citations, updating them, and converting bibliographies. The main text area contains a paragraph about differential scanning calorimetry (DSC) analysis of PS nanocomposites. A purple box highlights the text "文中光标处插入参考文献编号" (Insert reference number at the cursor position in the text), pointing to a specific location in the paragraph. Below the main text, a purple box highlights the text "文末同时插入参考文献完整信息" (Insert full reference information at the end of the text). At the bottom of the document, a list of references is shown, with the first reference highlighted in yellow.

Differential scanning calorimetry (DSC) analysis showed that the glass transition temperature (T_g) of PS nanocomposites decreased with the increase of the amount of Fe_3O_4 nanoparticles. According to the results from thermal gravimetric analysis significantly enhance the thermal

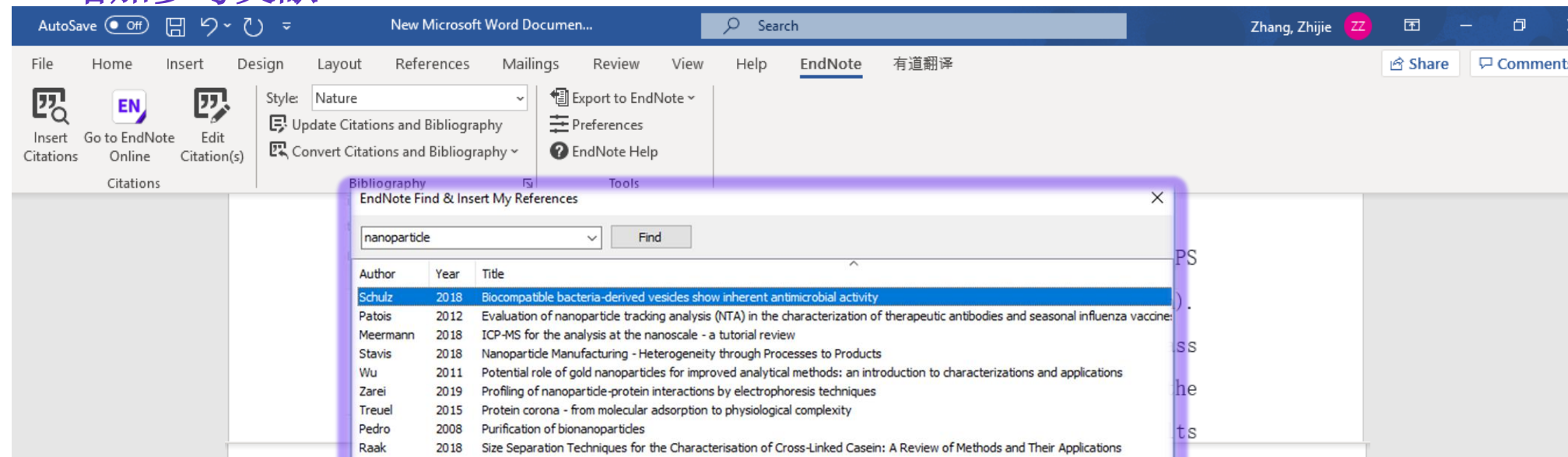
Furthermore, we also found that the viscosity reduction took place in the PS with bimodal distribution after adding OA- Fe_3O_4 , when the average molecular weight of PS was higher than critical entanglement molecular weight of PS and the radius of nanoparticles was smaller than PS's mean-square radius of gyration.

1 Schulz, E. *et al.* Biocompatible bacteria-derived vesicles show inherent antimicrobial activity. *Journal of Controlled Release* **290**, 46-55, doi:10.1016/j.jconrel.2018.09.030 (2018).



论文写作

□ 增加参考文献



5 Raak, N., Abbate, R. A., Lederer, A., Rohm, H. & Jaros, D. Size Separation Techniques for the Characterisation of Cross-Linked Casein: A Review of Methods and Their Applications. *Separations* **5**, doi:10.3390/separations5010014 (2018).



论文写作

□ 修改参考文献 —— 删除与排序

File

Home

Insert

Design

Layout

References

Mailings

Review

View

Help

EndNote

有道翻译

AutoSave

Off

Save

Undo

Redo

Search

Zhang, Zhijie

Share

Comments

Insert Citations

Go to EndNote Online Citations

Edit Citation(s)

Style: Nature

Update Citations and Bibliography

Convert Citations and Bibliography

It w

matrix,

Differen

transiti

increase

EndNote Edit & Manage Citations

2

Citation	Count	Library
1-5		
↑ ↓ Schulz, 2018, Biocompati...	5	Traveling Library
↑ ↓ Meermann, 2018, ICP-M...	5	Traveling Library
↑ ↓ Stavis, 2018, Nanopartic...	5	Traveling Library
↑ ↓ Pedro, 2008, Purification...	5	Traveling Library
↑ ↓ Raak, 2018, Size Separa...	5	Traveling Library

Edit Reference

Edit Library Reference

3

Remove Citation

Insert Citation

Update from My Library...

Edit Citation

Reference

☐ Exclude author ☐ Exclude year

Prefix:

Suffix:

Pages:

Tools

OK

Cancel

Help

Totals: 1 Citation Group, 5 Citations, 1 Reference



论文写作

□ 写作模板

操作步骤



Tools

Manuscript
Templates

选择期刊

Search Library...	Ctrl+F
Spell Check	Ctrl+Y
Cite While You Write [CWYW]	>
Online Search...	
Format Paper	>
Change/Move/Copy Fields...	
Sync	
Open Term Lists	>
Define Term Lists...	Ctrl+4
Link Term Lists...	Ctrl+3
Sort Library...	
Recover Library...	
Find Broken Attachment Links...	
Library Summary...	
Subject Bibliography...	
Manuscript Templates...	

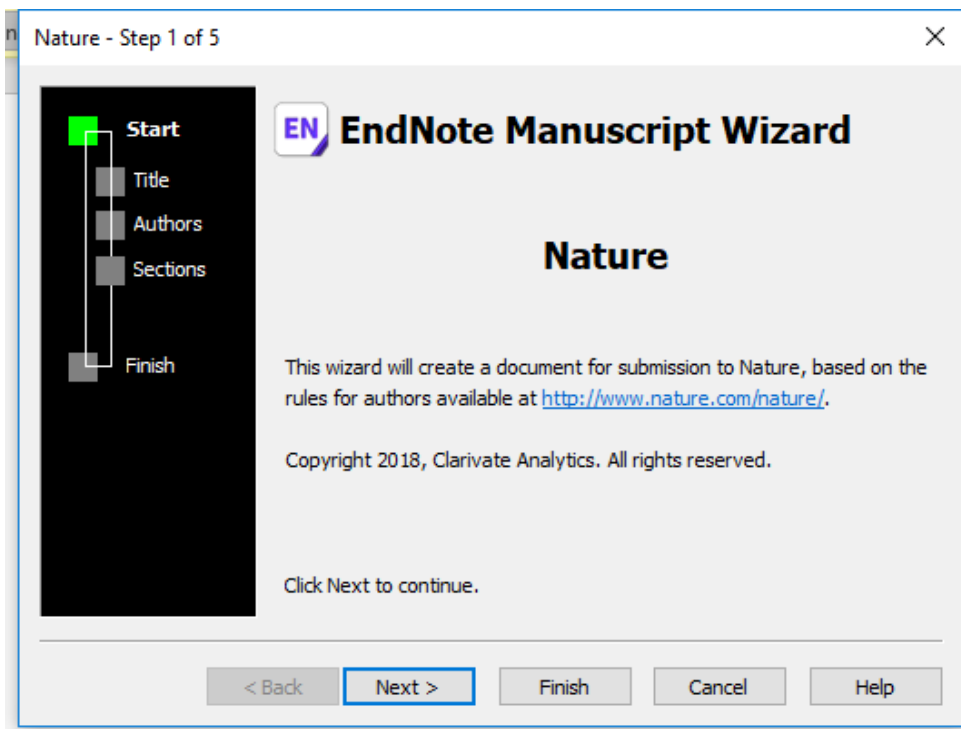
[Insert Number of words of text]

[Insert Rough estimate of number of pages it will fill in Nature.]

[Insert Names of Author(s)]

[Insert Title of Article, not to exceed 3 lines 30 characters]

[Insert Abstract here <150 words]



论文撰写

论文写作

□ 消除域代码

操作步骤



EndNote
选项卡

Convert
Citations and
Bibliography

Convert to
Plain Text

The screenshot shows the Microsoft Word interface with the EndNote X9 ribbon active. The 'Citations' group on the left contains the 'Convert to Plain Text' option, which is highlighted with a green box. The 'References' group on the right contains the 'Export to EndNote' and 'Manuscript Matcher' options. The document text shows a paragraph about PS nanoparticles and a list of five references.

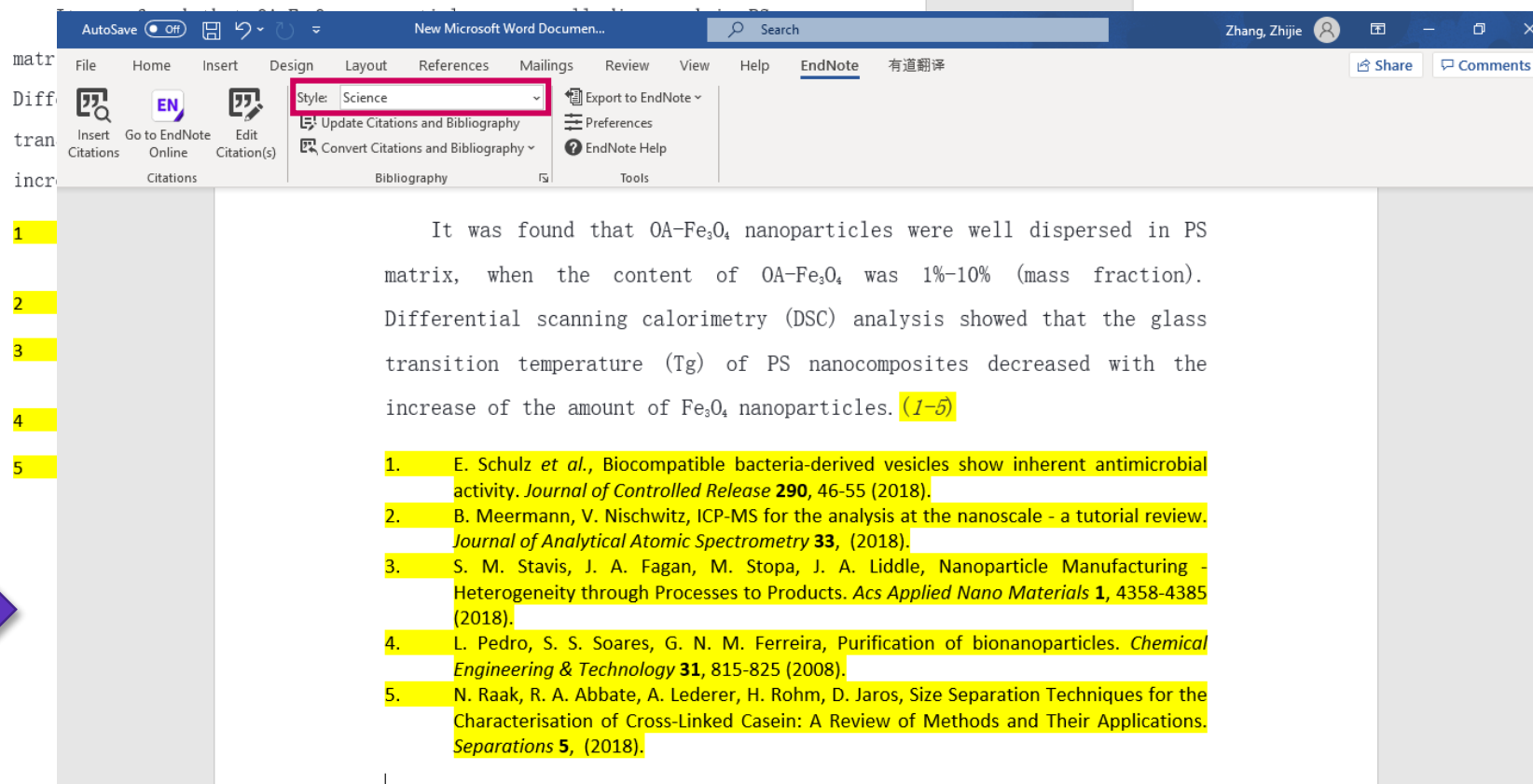
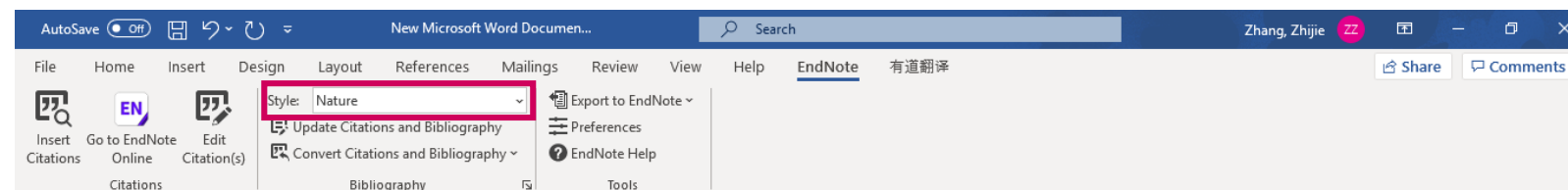
nanoparticles were well dispersed in PS
OA-Fe₃O₄ was 1%-10% (mass fraction).
(DSC) analysis showed that the glass
transition temperature (T_g) of PS nanocomposites decreased with the
increase of the amount of Fe₃O₄ nanoparticles. (1-5)

1. E. Schulz *et al.*, Biocompatible bacteria-derived vesicles show inherent antimicrobial activity. *Journal of Controlled Release* **290**, 46-55 (2018).
2. B. Meermann, V. Nischwitz, ICP-MS for the analysis at the nanoscale - a tutorial review. *Journal of Analytical Atomic Spectrometry* **33**, (2018).
3. S. M. Stavis, J. A. Fagan, M. Stopa, J. A. Liddle, Nanoparticle Manufacturing - Heterogeneity through Processes to Products. *Acs Applied Nano Materials* **1**, 4358-4385 (2018).
4. L. Pedro, S. S. Soares, G. N. M. Ferreira, Purification of bionanoparticles. *Chemical Engineering & Technology* **31**, 815-825 (2008).
5. N. Raak, R. A. Abbate, A. Lederer, H. Rohm, D. Jaros, Size Separation Techniques for the Characterisation of Cross-Linked Casein: A Review of Methods and Their Applications. *Separations* **5**, (2018).

论文撰写

论文写作

□ 改稿他投 —— 一键式修改



论文写作

□ 获取更多参考文献格式

<https://endnote.com/downloads/styles/>

示例：
毕业论文文后参考文献格式
GB/T7714

Get Started
[Buy EndNote](#)
[Learn More](#)
[Request a trial](#)

Use the Style Finder below to search for a style name and/or citation style and/or publisher.

Citation Style
Any

Publisher
Any

[Reset](#) [Search](#)

7060 results found

2 results found

Style or Journal Name	Citation Style	Discipline	Date	
Chinese Standard GB/T7714 (Author-Year)	Author-Year-Cited Pages	Science	2020-03-31	Download
Chinese Standard GB/T7714 (numeric)	Superscripted Number	Science	2008-01-10	Download

Installing Individual Styles

1. Download the style you want to install.
2. Double-click the style file. It should open in EndNote.
3. In EndNote, go to "File Menu" and choose "Save As". Replace the word "copy" with your style's name and click "Save".
4. Click on "File Menu" and choose "Close Style".



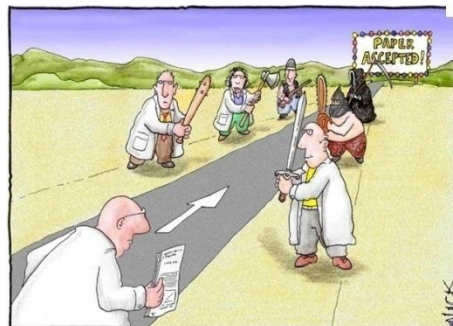
论文写作

□ 选刊不当存在的隐患



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。

由于编辑和审稿人对作者研究领域的了解比较模糊，导致稿件受到质量参差不齐的同行评议。



不公正的同行评议

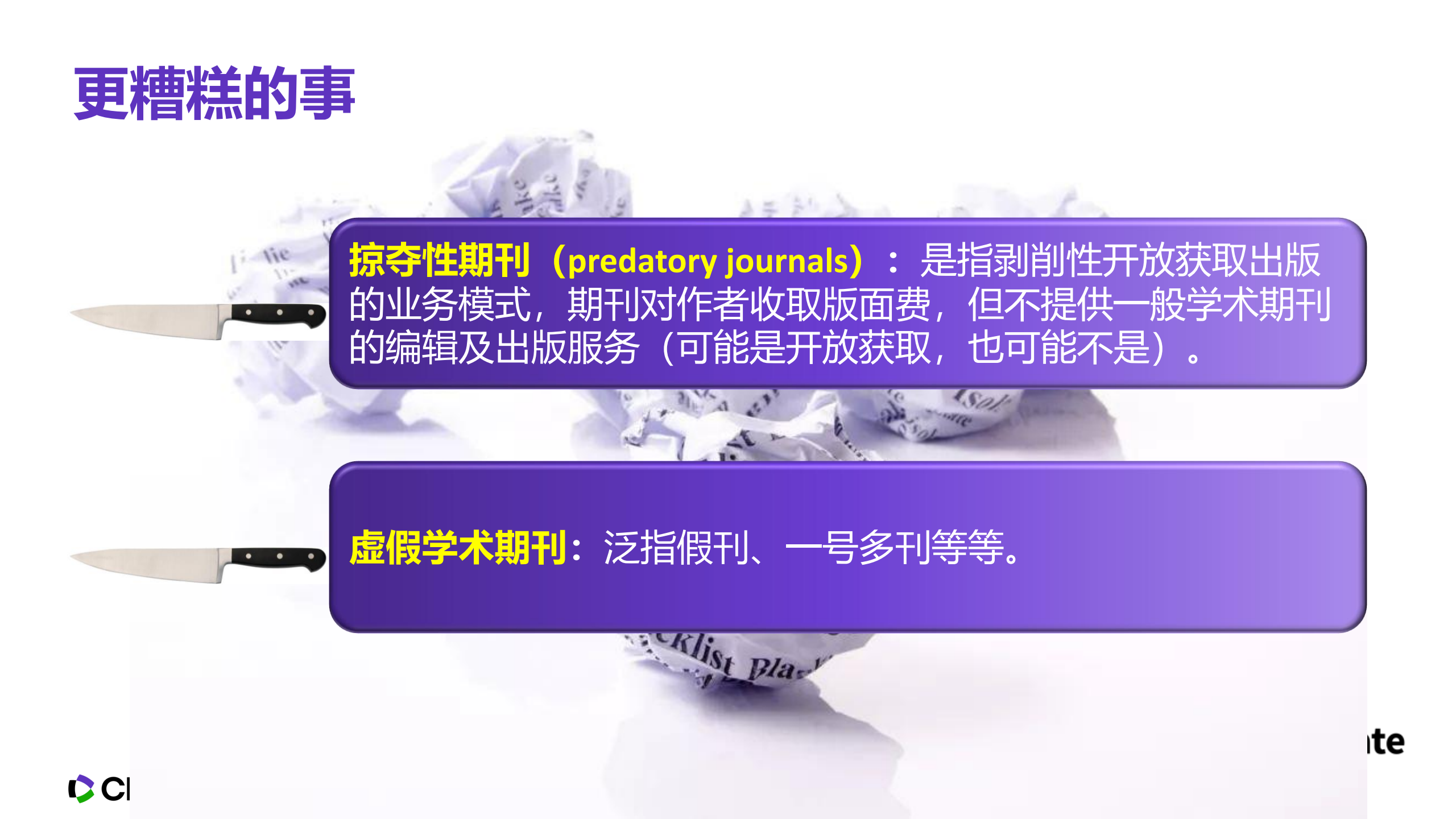


少有同行关注

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。也可能极少被人引用。



更糟糕的事

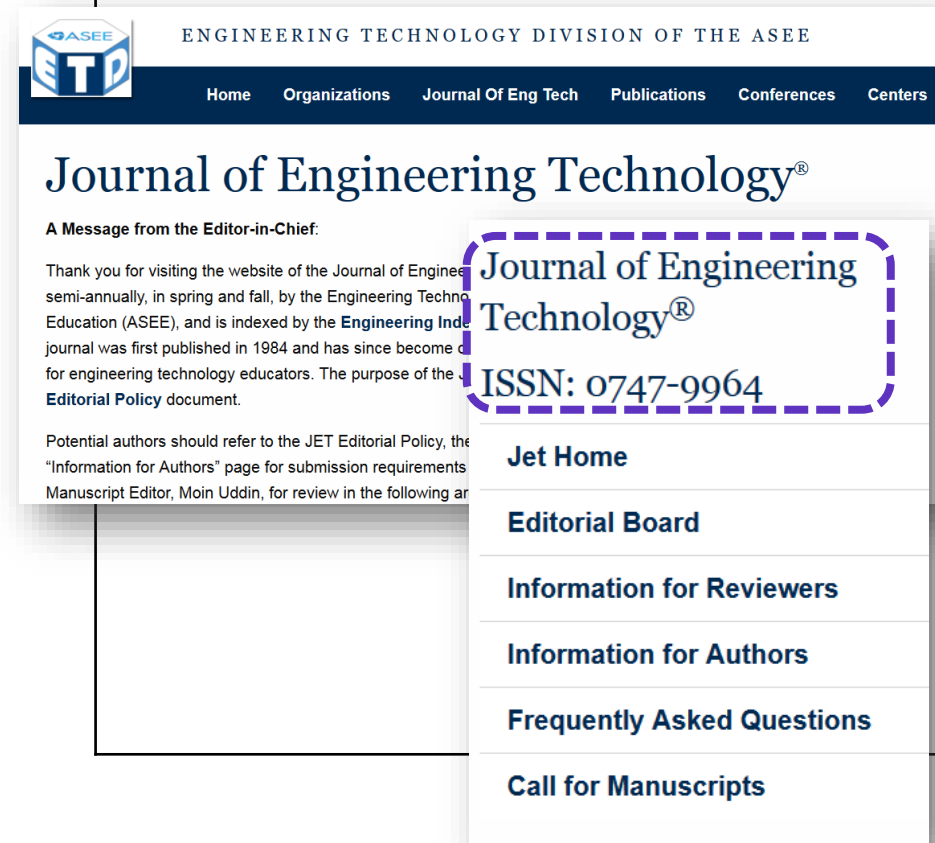



掠夺性期刊 (predatory journals)：是指剥削性开放获取出版的商业模式，期刊对作者收取版面费，但不提供一般学术期刊的编辑及出版服务（可能是开放获取，也可能不是）。

虚假学术期刊：泛指假刊、一号多刊等等。

真真假假？ 你需要火眼金睛

真	假
https://www.engtech.org/jet/	http://www.joetsite.com/





论文写作

□ 智能匹配投稿期刊

操作步骤 



1

EndNote X9 - [My EndNote Library-Demo]

File Edit References **Groups** Tools W

找出最适合您稿件的期刊 由 Web of Science™ 提供技术支持

My Library

- All References
- Configure Sync...
- Recently Added
- Unfiled
- Trash
- My Groups
 - MOOC
 - MOOC
 - MOOC
- Online Search
 - Library of Co
 - LISTA (EBSC
 - PubMed (NL
 - Web of Scie
 - more...
- Find Full Text

Create Group

Create Smart G

Create From Gr

Rename Group

Edit Group...

Delete Group

Share Group...

Add References

Remove Referen

Create Group S

Delete Group S

Rename Group

Create Citation

Manuscript Ma

Hide Groups

输入稿件详细信息:

*标题:
在此处输入标题

*摘要:
在此处输入摘要

*必填

参考文献:
本次检索中将包含 4 个来自 EndNote X9 的引文
包含参考文献后, 我们就可以利用更多与您稿件有关的数据点进行匹配

3

查找期刊 >



论文写作

智能匹配投稿期刊

找出最适合您稿件的期刊 由 Web of Science™ 提供技术支持

7 匹配期刊

最多匹配10种

[< 编辑稿件数据](#) [全部展开](#) | [全部收起](#)

匹配分数	JCR Impact Factor 当前年份 5 年	期刊	相似论文
<div><div></div></div>	3.049 2018 3.168 5 年	RSC ADVANCES	0

最高的关键词评级

resultant nanocomposites	
superparamagnetic property	
polystyrene	
uniform particle size	
blended	

JCR 类别	类别中的评级	类别中的四分位置
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	68/172	Q2

出版商:
THOMAS GRAHAM HOUSE, SCIENCE PARK, MILTON RD, CAMBRIDGE CB4
0WF, CAMBS, ENGLAND

ISSN: 2046-2069
eISSN: 2046-2069

该信息是否有帮助?

☒ 是 ☐ 否

[提交 >>](#)

[期刊信息 >>](#)

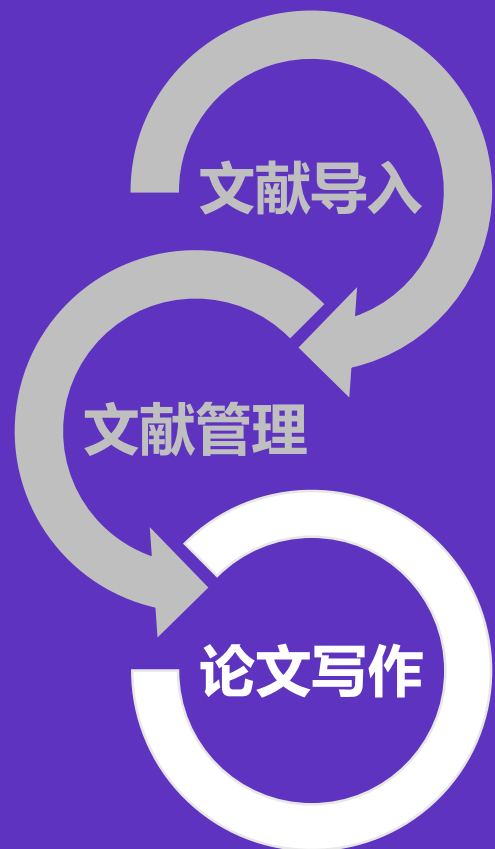
指向期刊投稿页面

相关性统计

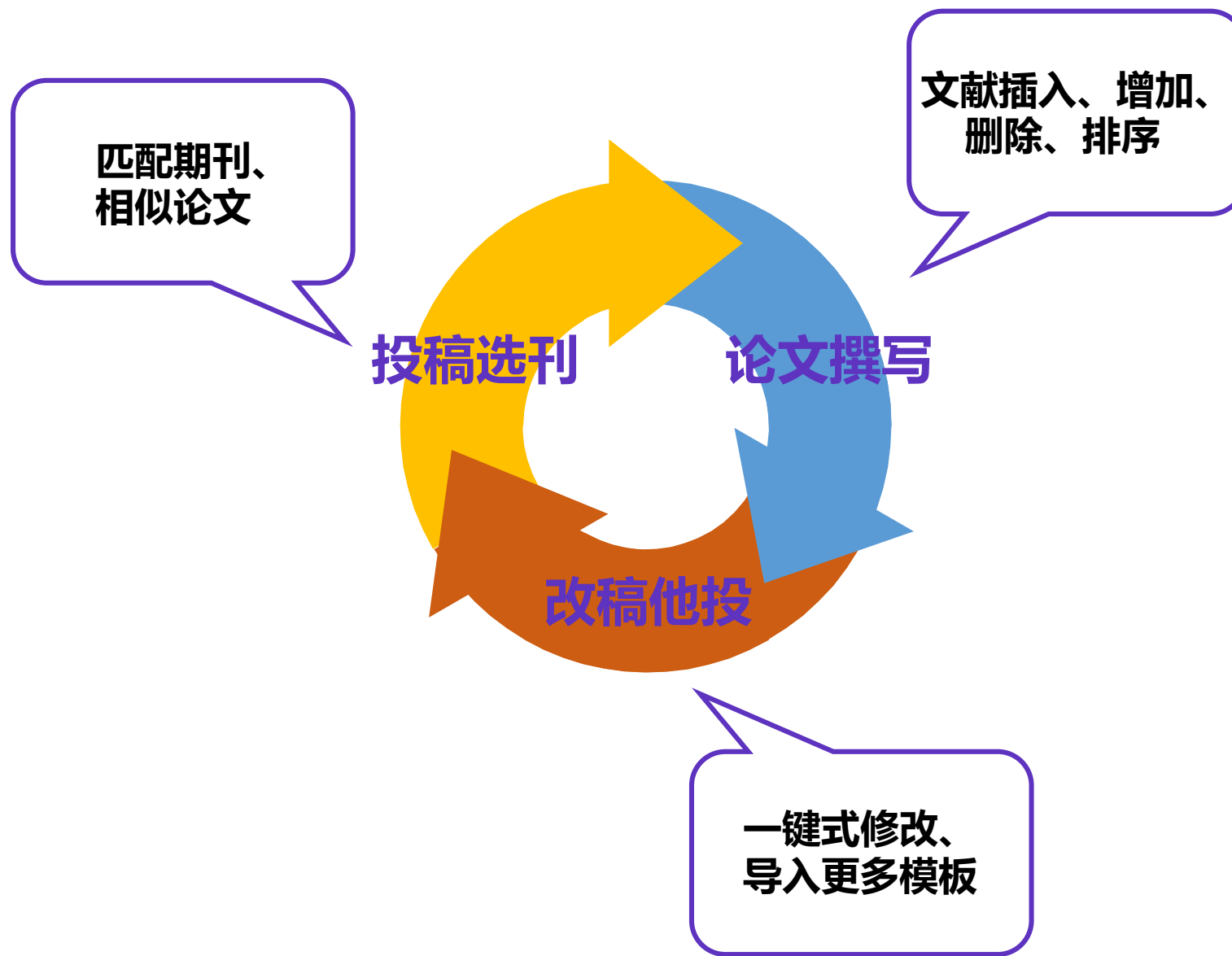
期刊信息

投稿选刊

本章小结



论文写作的3个痛点



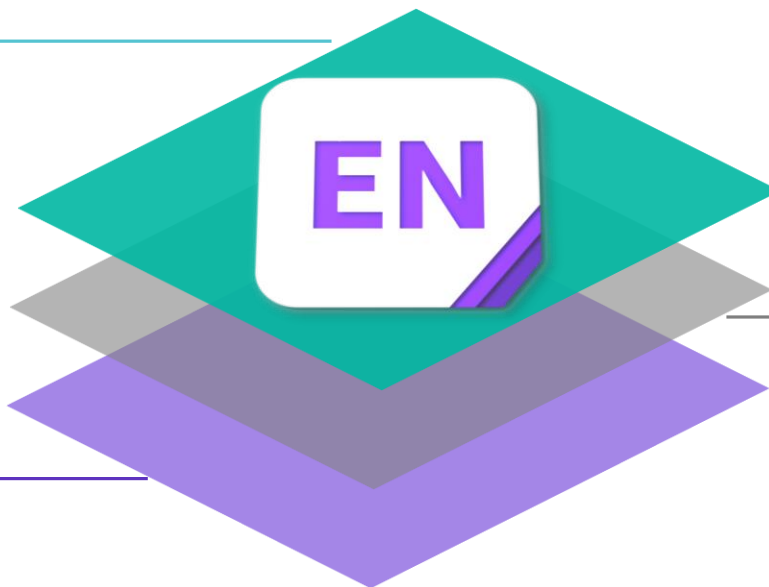
总结

论文写作

3个痛点：论文撰写
改稿他投
投稿选刊

文献导入

5种方法：网站输出
格式转换
在线检索
插件获取
手工添加



文献管理

8个需求：标记
排序
查找
去重
分组
分析
全文
共享

小结

1. 数据与资源：Web of Science

2. 科研选题与文献调研

- 从研究前沿获得启发
- 利用web of science定位关键论文
- 利用引文网络深度阅读
- 利用web of science分析领域概况
- 我所在学校的科研情况
- 我所在实验室的科研情况

3. 投稿选刊攻略

- 认识EndNote
- 文献导入
- 文献管理
- 论文写作

关注官方平台，获取更多资源



科睿唯安
微信公众号



3月10日	Web of Science, 让您的科研快人一步	马亚鹏	课程直播/回看>>	4月16日	谨防投稿陷阱, 教你轻松甄别掠夺性期刊	王振	课程直播/回看>>
3月12日	EndNote X9, 让科研简单一点	罗昭锋	课程直播/回看>>	4月21日	立足本土, 展望国际——SSCI A&HCI助力创新性人文社科研究	黄庭颖	课程直播/回看>>
3月17日	SCI的那些事——检索、分析、实验、投稿、写作一个都不能少	李颖	课程直播/回看>>	4月23日	利用ESI洞悉前沿趋势, 把握全球研究热点	袁庆文	课程直播/回看>>
3月19日	EndNote之文献阅读与管理篇	罗昭锋	课程直播/回看>>	4月28日	世上书万卷, 引文做指南——BKCI助您高效识别高影响力图书	王振	课程直播/回看>>
3月24日	当Web of Science遇上中文检索——利用CSCD发现中国优秀科研成果	王振	课程直播/回看>>	5月7日	开题工具Web of Science与全文获取神器Kopernio	黄庭颖	课程直播/回看>>
3月26日	EndNote之论文写作篇	罗昭锋	课程直播/回看>>	5月12日	巧用工具, 原来文献综述可以更轻松	李颖	课程直播/回看>>
3月31日	有效挖掘生命科学信息——Biosis Previews/Biosis Citation Index数据库的使用	马亚鹏	课程直播/回看>>	5月14日	众智成城, 唯快不破——利用国际会议文献, 获取研究最新进展	张志杰	课程直播/回看>>
4月2日	开启尘封的知识宝库——百年回溯文献的科学研究价值	黄庭颖	课程直播/回看>>	5月19日	Publons助力提升学术影响力	黄庭颖	课程直播/回看>>
4月7日	工程技术好助攻——Inspec数据库的使用与实践	李颖	课程直播/回看>>	5月21日	大数据时代中的科学数据——发现、应用及共享	李颖	课程直播/回看>>
4月9日	JCR助力期刊分析与投稿选刊	袁庆文	课程直播/回看>>	5月26日	Derwent Innovations Index专利信息助力应用性研究	袁庆文	课程直播/回看>>
4月14日	基于Web of Science平台的食品科技文摘数据库的有效利用	马亚鹏	课程直播/回看>>	5月28日	运用专利大数据推动高校科技成果转化	刘艳	课程直播/回看>>

2020 科研人员专场

2020 图情分析专场

课程回看

微课堂

产品使用指南下载

在线学院

重磅发布

精选专题

关键词搜索

ISI系列研究报告

研究前沿报告

诺贝尔奖预测

其他重磅发布

在线学院

重磅发布

精选专题

生命科学与制药

知识产权

首页

联系我们

个人中心

联系我们

科睿唯安
B站官方账号



科睿唯安
知乎机构号



关注知乎话题
“Web of Science 我要问”



Web of Science 我要问

科睿唯安学术研究事业部 (Web of Science Group , 简称 WOSG) 通过提供全球一流的科研信息和数据, 推动学术界、企业、出版机构和政府加快研究步伐。其旗下拥有全球最大、最值得信... [查看全部内容](#)

已关注

管理 日志 分享

知乎



谢谢!

李丹

Email: dan.li@clarivate.com

科睿唯安技术支持 Email:

ts.support.china@clarivate.com

科睿唯安技术支持热线:

400 8822 031