

Web of Science (SCI) 助力基金选题和投稿选刊

——理工科专场

黄庭颖 科睿唯安解决方案团队

技术支持电话: 4008822031

技术支持邮箱: ts.support.china@clarivate.com

内容

- 1. Web of Science 和引文索引简介
- 2. Web of Science助力创新性科学研究
 - 如何高效开展课题文献调研?
 - 如何高效管理文献资源,规范引用参考文献?
 - 如何选择合适的期刊"媒介"发表自己的研究成果?
- 3. Web of Science助力基金选题
 - 基金申请的机遇与挑战
 - 利用Web of Science助力基金选题



1 Web of Science 和引文索引简介











Web of Science Group

Web of Science核心合集数据库

其子 > Science Citation Index Expanded (科学引文索引) 180+学科的9500多种高质量学术期刊

> Social Sciences Citation Index (社会科学引文索引) 50+社会科学学科的3500多种权威学术期刊

Arts & Humanities Citation Index (艺术与人文引文索引) 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)
250+个学科的7700多种国际性学术期刊

Conference Proceedings Citation Index- Science + Social Science & Humanities

(会议录引文索引-自然科学版+社会科学与人文版)

超过225,000个会议录,涉及250多个学科

图书 → Book Citation Index - Science + Social Science & Humaniti (图书引文索引-自然科学版 + 社会科学与人文版)

收录超过123,900种学术专著,同时每年增加10,000种新书

化学 > IC/CCR(化学类数据库)
包括超过125万种化学反应信息及655万种化合物

















Web of Science核心合集数据库



- ❖ 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。





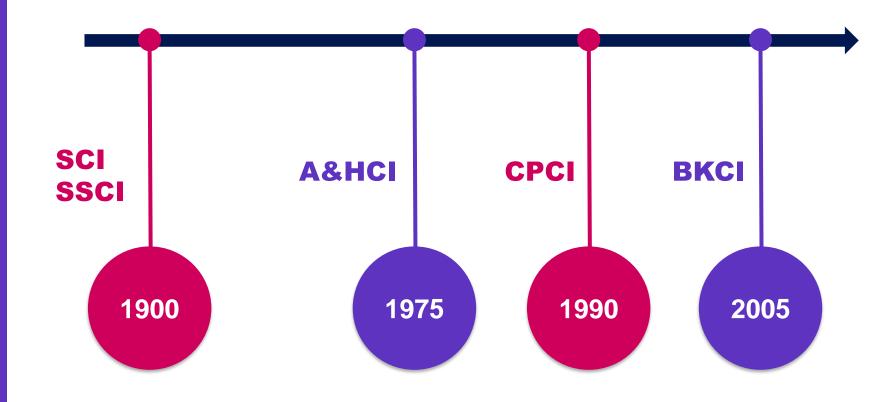








Web of Science核心合集数据库



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



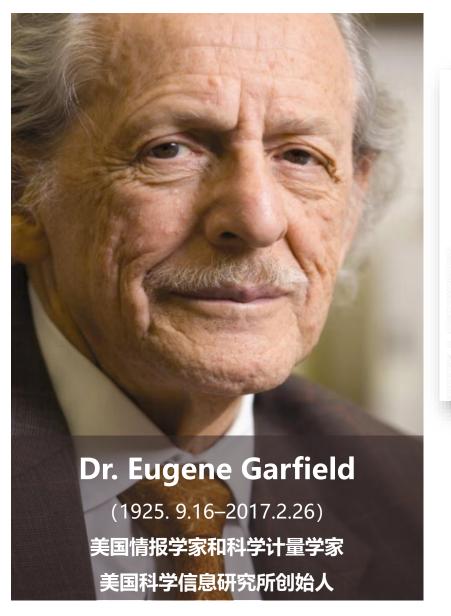








Web of Science核心合集数据库



Citation Index 引文索引

Citation Indexes for Science

A New Dimension in Documentation through Association of Ideas

Eugene Garfield

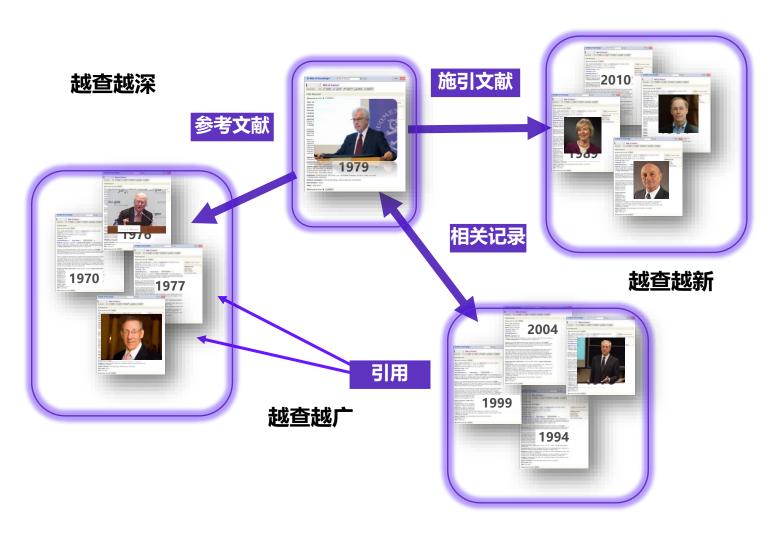
"The uncritical citation of disputed data by a writer, whether it be deliberate or not, is a serious matter. Of course, knowingly propagandizing unsubstantiated claims is particularly abhorrent, but just as many naive students may be swayed by unfounded assertions presented by a writer who is unaware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









mirror ob.select= 1
modifier object= 1
modifier ob.select= 1
modifier objects.active = modifier ob
print ("Selected" + str(modifier ob)) # modifier ob is the active ob

EX EX EX EXPLANATION OF THE PROPERTY OF THE PR

gete outunde partial_allec;
groupinfo->blocks[i] = b;
}
return group_info;

如何访问Web of Science?

- 浏览器输入网址www.webofscience.com访问
- 通过莆田学院图书馆官网访问



o arXiv

资源天地

0 两岸关系数据库



o worldlib国外文献整合...

高校学科教参资源库

公告 资源 新闻

- 【12-06】图书馆开展"宪法宣传周"活动
- 【11-30】传承红色基因,不忘初心使命——走进红色文...
- 【11-12】福建水利电力职业技术学院一行到我校图书馆调研
- 【11-04】【媒体新闻】莆田学院图书馆创新新生入馆教...
- 【10-27】【媒体新闻】莆田学院推出图书馆座位预约系...
 - +MORE

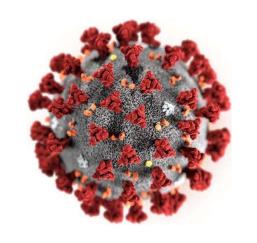




2 Web of Science助力创新性科学研究

- 如何高效开展课题文献调研?
- 如何高效管理文献资源,规范引用参考文献?
- 如何选择合适的期刊"媒介"发表自己的研究成果?





案例分析: 冠状病毒

冠状病毒在系统分类上属套式病毒目(Nidovirales)冠状病毒科(Coronaviridae) 冠状病毒属(Coronavirus)。冠状病毒属的病毒是具囊膜(envelope)、基因组为线性单 股正链的RNA病毒,是自然界广泛存在的一大类病毒。

2019新型冠状病毒(2019-nCoV,引发新型冠状病毒肺炎COVID-19)是目前已知的第7种可以感染人的冠状病毒,其余6种分别是HCoV-229E、HCoV-OC43、HCoV-NL63、HCoV-HKU1、SARS-CoV(引发重症急性呼吸综合征)和MERS-CoV(引发中东呼吸综合征)。



Web of Science助力创新性科学研究





Web of Science助力创新性科学研究





关于我的课题...

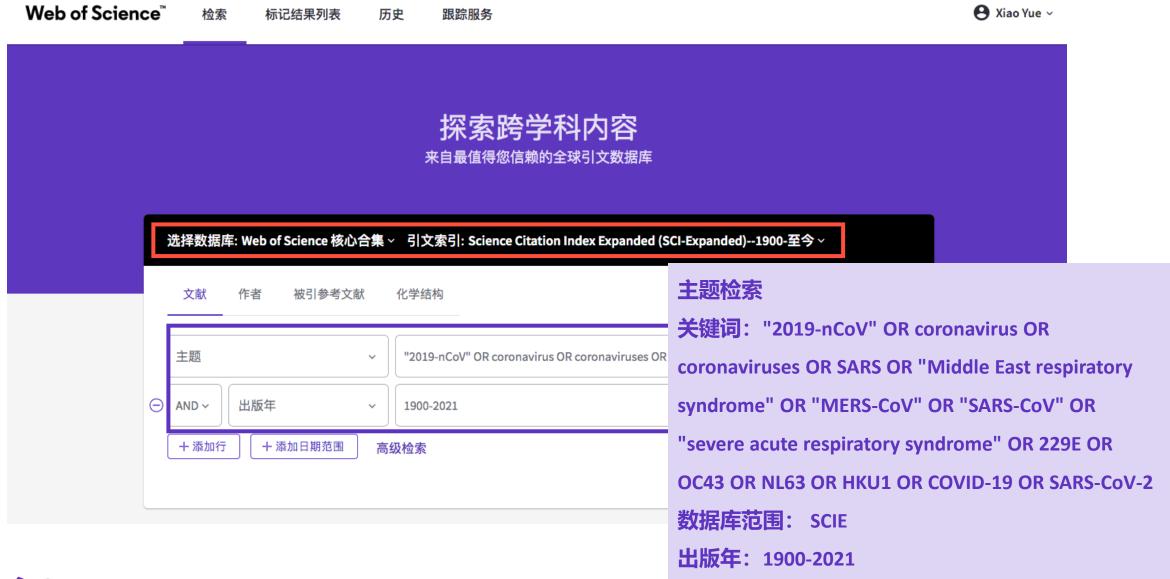
- 如何检索我的课题?
- 从哪里开始做文献阅读?
- 领域中的经典文献是什么? 热点文献有哪些?
- 最近半年有哪些很受关注的文献?
- 领域内经典的综述文章我读了吗?

I have a question...

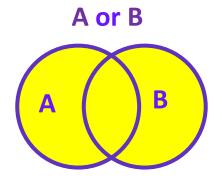


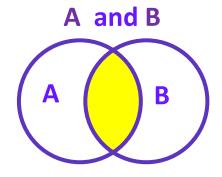


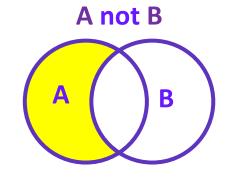
在Web of Science中检索"冠状病毒"



巧用运算符/通配符







运算符 (英文)	检索结果	检索式	作用
11 11	aquatic ecosystem	"aquatic ecosystem"	精确检索短语
*	gene, genetics, generation等	gene*	代表≥0个字符
?	women;woman等	wom?n	代表1个字符
\$	color,colour等	colo\$r	代表0或1个字符



检索式怎么写? 又准又全?

检索课程推荐:

《文献检索课中的Web of Science》

电脑观看链接:

https://uao.so/spw314699

手机观看扫码:





检索式怎么写? 扫一扫全知道!

首页 > Web of Science在线大讲堂 > 微课堂 > 科研检索

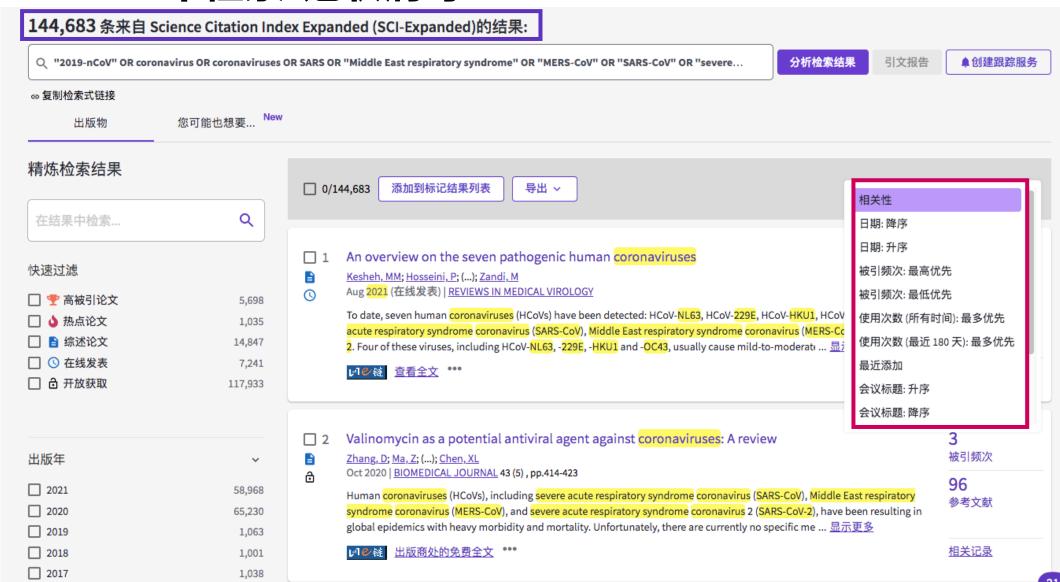
科研检索

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



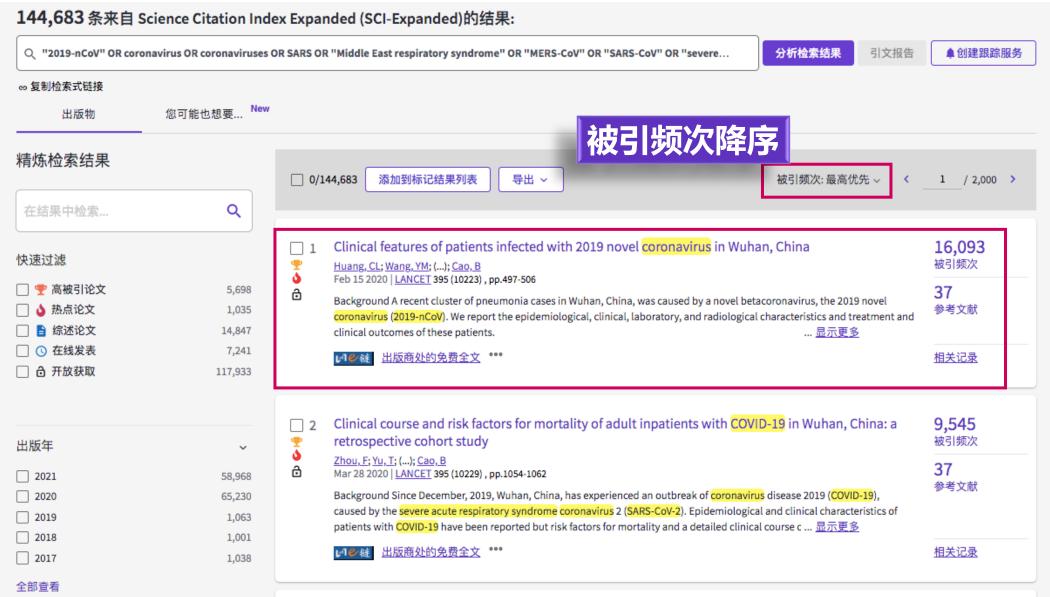
在Web of Science中检索"冠状病毒"

144,000多篇论文 从何下手?!





聚焦高影响力论文





利用引文网络梳理课题发展

Web of Science[™]

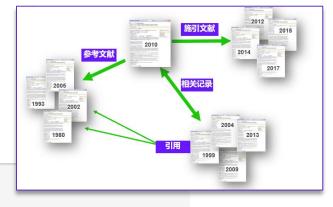
检索

标记结果列表

历史

跟踪服务

检索 > 检索结果 > 检索结果 > Clinical features of patie...



四色链

出版商处的免费全文

全文链接 ~

导出 ~

添加到标记结果列表

< 1 / 100,000 >

Clinical features of patients infected with 2019 novel coronavirus in Wuhan, China

作者: Huang, CL (Huang, Chaolin) ¹; Wang, YM (Wang, Yeming) ^{2, 5, 6}; Li, XW (Li, Xingwang) ⁷; Ren, LL (Ren, Lili) ⁸; Zhao, JP (Zhao, Jianping) ¹⁰; Hu, Y (Hu, Yi) ¹¹; Zhang, L (Zhang, Li) ¹; Fan, GH (Fan, Guohui) ^{2, 3, 5}; Xu, JY (Xu, Jiuyang) ¹²; Gu, XY (Gu, Xiaoying) ^{2, 3, 5}; ...更多内容

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

LANCET

卷: 395 期: 10223 页: 497-50 DOI: 10.1016/S0140-6736(20)301 出版时间: FEB 15 2020 文献类型: Article

摘要

Background A recent cluster of pr report the epidemiological, clinic

Methods All patients with suspect patients with laboratory-confirme data collection forms shared by W records. Researchers also directly compared between patients who





通讯作者:中日友好医院呼吸与危重症医学科主任曹彬;北京协和医院副院校长干健伟。

第一作者: 武汉市金银潭医院副院长、主任医师<mark>黄朝林</mark>; 北京地坛医院传染病临床研究中心李兴旺教授; 中国医学科学院病原生物学研究所任丽丽教授等。



来自 Web of Science 核心合集

16,093

雪被引论文

被引频次



▲ 创建引文跟踪

被引频次计数

17,527 来自 所有数据库

+ 查看更多引文

篇被引参考文献

37



查看相关记录



利用引文网络梳理课题发展——借助参考文献越查越深

37 篇被引参考文献

显示 30 / 37 作为一组检索结果查看 (来自Web of Science 核心合集) 551 Corticosteroid Therapy for Critically Ill Patients with Middle East Respiratory Syndrome 1 被引频次 Arabi, YM; Mandourah, Y; (...); Fowler, RA Mar 15 2018 | AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE 197 (6), pp.757-767 28 参考文献 知识库中的免费已发表文章 出版商处的全文 *** 相关记录 中东呼吸综合征相关研究 166 Treatment of Middle East Respiratory Syndrome with a combination of lopinavir-ritonavir and interferon-beta 1b (MIRACLE trial 2 被引频次 study protocol for a randomized controlled trial Arabi, YM; Alothman, A; (...); Hussein, MA 37 Jan 30 2018 | TRIALS 19 参考文献 出版商处的免费全文 *** 相关记录 Epidemiological, demographic, and clinical characteristics of 47 cases of Middle East respiratory syndrome coronavirus disease 780 3 from Saudi Arabia: a descriptive study 被引频次 Assiri, A; Al-Tawfiq, JA; (...); Memish, ZA 38 Sep 2013 | LANCET INFECTIOUS DISEASES 13 (9), pp.752-761 参考文献 ▶1 ● 経 知识库中的免费已发表文章 出版商处的全文 *** 相关记录



利用引文网络梳理课题发展

Web of Science[™]

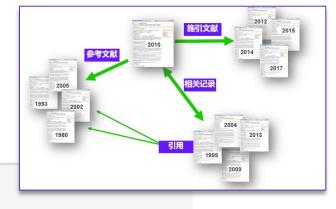
检索

标记结果列表

历史

跟踪服务

检索 > 检索结果 > 检索结果 > Clinical features of patie...



四色链

出版商处的免费全文

全文链接 ~

导出 ~

添加到标记结果列表

< 1 / 100,000 >

Clinical features of patients infected with 2019 novel coronavirus in Wuhan, China

作者: Huang, CL (Huang, Chaolin) ¹; Wang, YM (Wang, Yeming) ^{2, 5, 6}; Li, XW (Li, Xingwang) ⁷; Ren, LL (Ren, Lili) ⁸; Zhao, JP (Zhao, Jianping) ¹⁰; Hu, Y (Hu, Yi) ¹¹; Zhang, L (Zhang, Li) ¹; Fan, GH (Fan, Guohui) ^{2, 3, 5}; Xu, JY (Xu, Jiuyang) ¹²; Gu, XY (Gu, Xiaoying) ^{2, 3, 5}; ...更多内容

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

LANCET

卷: 395 期: 10223 页: 497-50 DOI: 10.1016/S0140-6736(20)301 出版时间: FEB 15 2020 文献类型: Article

摘要

Background A recent cluster of pr report the epidemiological, clinic

Methods All patients with suspect patients with laboratory-confirme data collection forms shared by W records. Researchers also directly compared between patients who





通讯作者:中日友好医院呼吸与危重症医学科主任<mark>曹彬</mark>;北京协和医院副院校长王健**伟**。

第一作者:武汉市金银潭医院副院长、主任医师<mark>黄朝林</mark>;北京地坛医院传染病临床研究中心<mark>李兴</mark>旺教授;中国医学科学院病原生物学研究所任丽丽教授等。



来自 Web of Science 核心合集

16,093



被引频次



▲ 创建引文跟踪

被引频次计数

17,527 来自 所有数据库

+ 查看更多引文

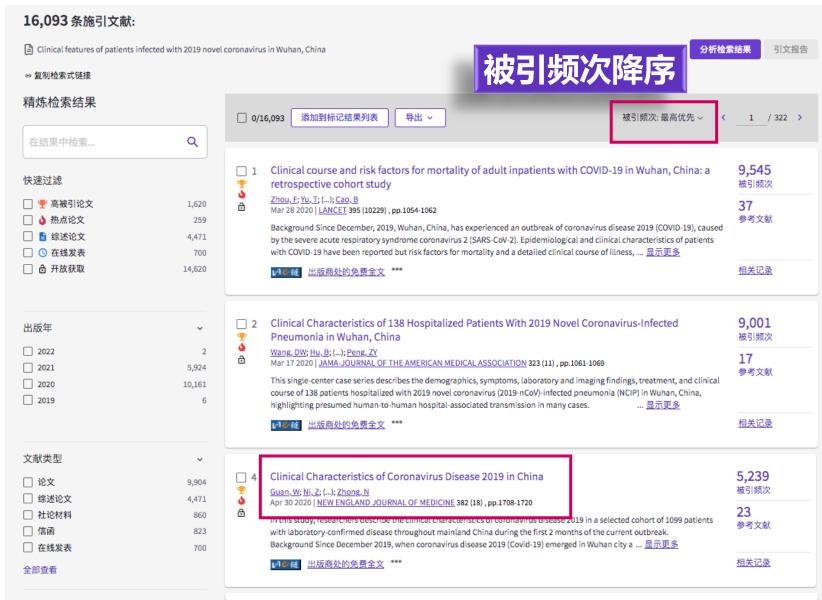
篇被引参考文献

37

查看相关记录



利用引文网络梳理课题发展——借助施引文献越查越新







中国2019年冠状病毒病临床特征,发表于《NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE》, 通讯作者为中国工程院院士、著名呼吸病学 专家钟南山。



利用引文网络梳理课题发展

Web of Science[™]

检索

标记结果列表

历史

跟踪服务

检索 > 检索结果 > 检索结果 > Clinical features of patie...



回心链

出版商处的免费全文

全文链接 ~

导出 ~

添加到标记结果列表

< 1 / 100,000 >

Clinical features of patients infected with 2019 novel coronavirus in Wuhan, China

作者: Huang, CL (Huang, Chaolin) ¹; Wang, YM (Wang, Yeming) ^{2, 5, 6}; Li, XW (Li, Xingwang) ⁷; Ren, LL (Ren, Lili) ⁸; Zhao, JP (Zhao, Jianping) ¹⁰; Hu, Y (Hu, Yi) ¹¹; Zhang, L (Zhang, Li) ¹; Fan, GH (Fan, Guohui) ^{2, 3, 5}; Xu, JY (Xu, Jiuyang) ¹²; Gu, XY (Gu, Xiaoying) ^{2, 3, 5}; ...更多内容

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

LANCET

卷: 395 期: 10223 页: 497-50 DOI: 10.1016/S0140-6736(20)301 出版时间: FEB 15 2020 文献类型: Article

摘要

Background A recent cluster of pr report the epidemiological, clinic

Methods All patients with suspect patients with laboratory-confirme data collection forms shared by W records. Researchers also directly compared between patients who





通讯作者:中日友好医院呼吸与危重症医学科主任曹彬;北京协和医院副院校长干健伟。

第一作者: 武汉市金银潭医院副院长、主任医师**黄朝林**; 北京地坛医院传染病临床研究中心<mark>李兴</mark>旺教授; 中国医学科学院病原生物学研究所任丽丽教授等。



来自 Web of Science 核心合集

16,093

雪被引论文

被引频次



▲ 创建引文跟踪

被引频次计数

17,527 来自 所有数据库

+ 查看更多引文

篇被引参考文献

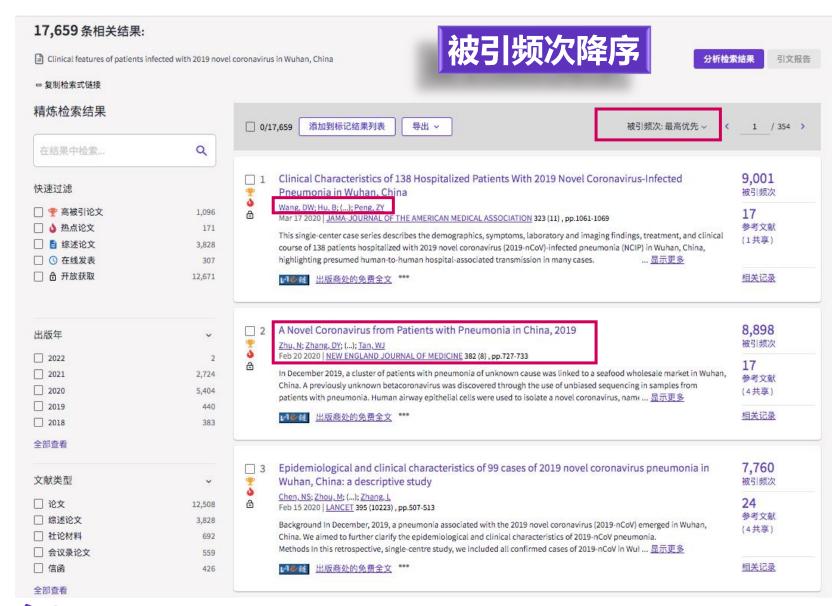
37

查看相关记录





利用引文网络梳理课题发展——借助相关记录越查越广



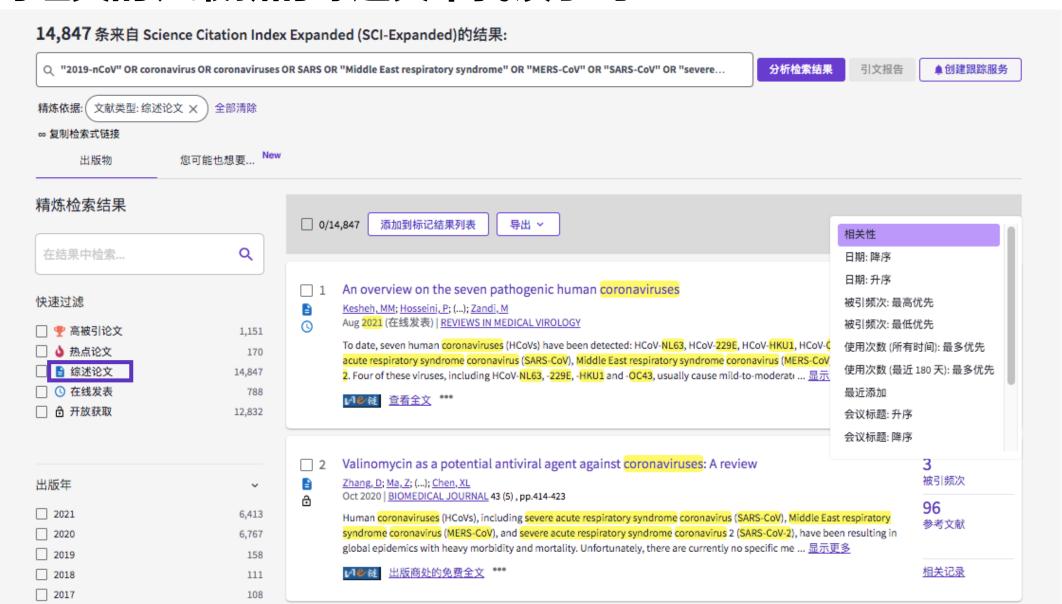
武汉大学中南医院







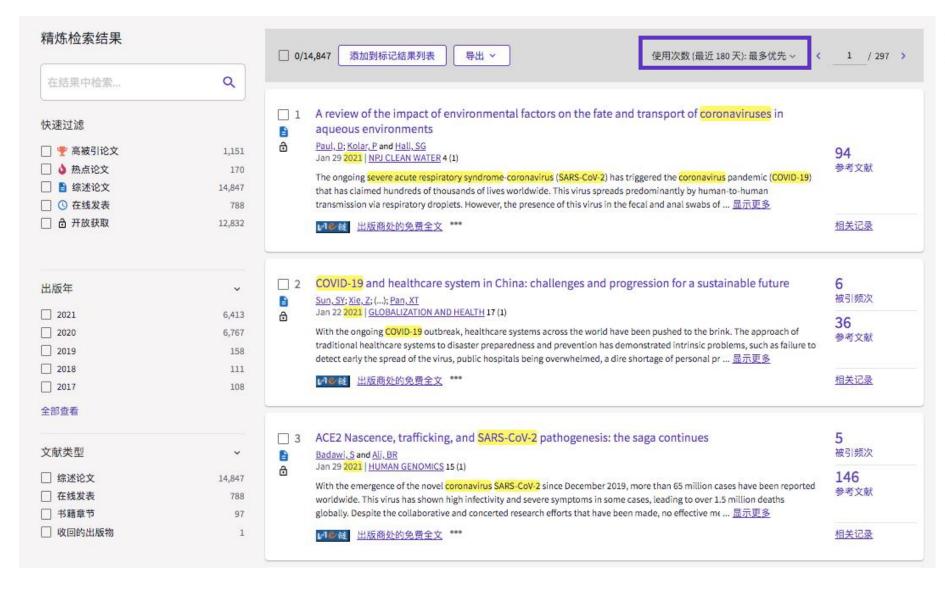
领域内经典的、最新的综述文章我读了吗?



快速锁定综述 概览课题全局



最近半年有哪些备受关注的文献?



关注最近半年被频繁浏览 和保存的文献



EndNote Click一键获取全文PDF

D. Paulv, D. Zeller

Clarivate

Associated Data

Web of Science[™]

检索

标记结果列表

历史

跟踪服务

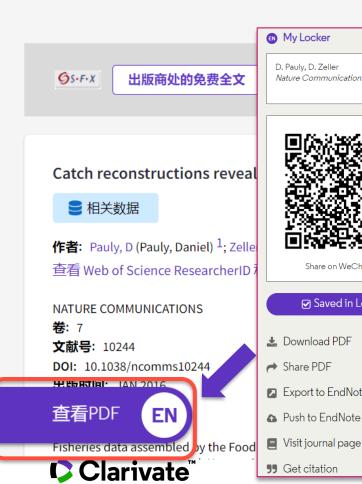
免费下载EndNote Click,一键获取PDF全文

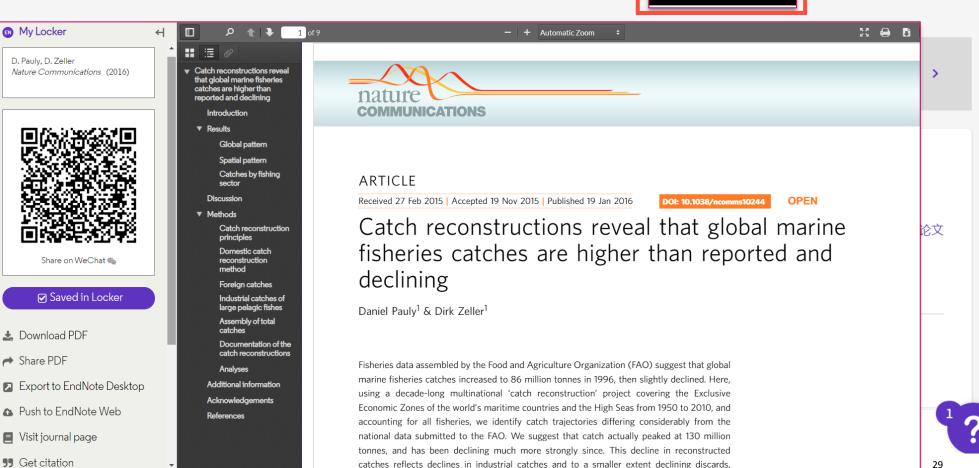
Web of Science (Classic) Master Journal List Publons 实用情况报告 InCites Benchmarking & Analytics Journal Citation Reports ™ **Essential Science Indicators** Reference Manager EndNote Click

Web of Science

∰ 产品 简体中文 ~

Tingying Huang >





Web of Science助力创新性科学研究





判断研究趋势? 创建引文报告

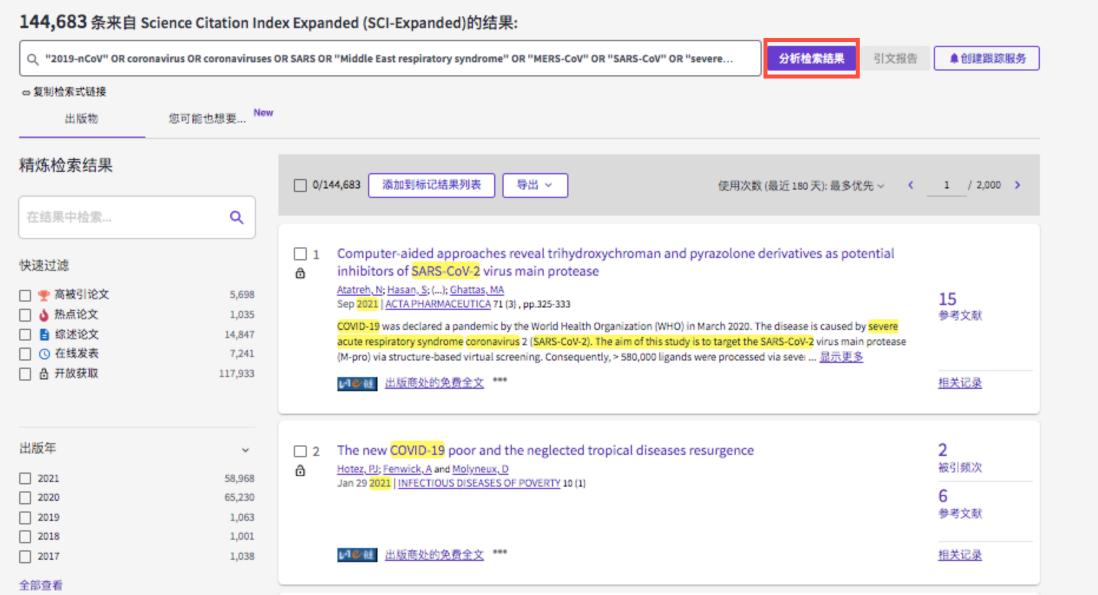




判断研究趋势? 创建引文报告

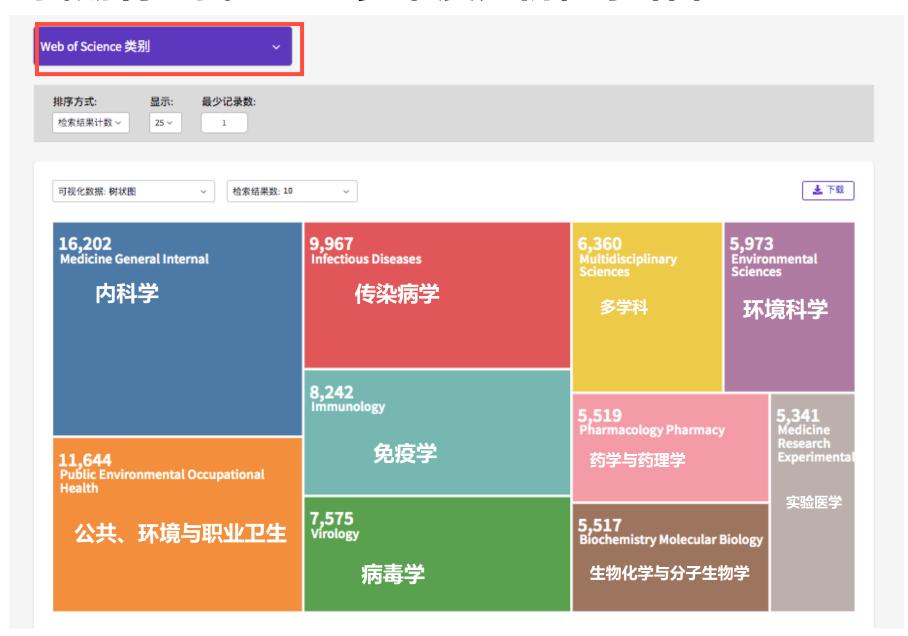








"冠状病毒"相关论文 主要发表在哪些学科 方向?





哪些机构在"冠状病毒" 领域发文活跃?

出版年 文献类型 Web of Science类别

所属机构

作者

出版物标题

出版商

基金资助机构

授权号

开放获取

编者

团体作者

研究方向

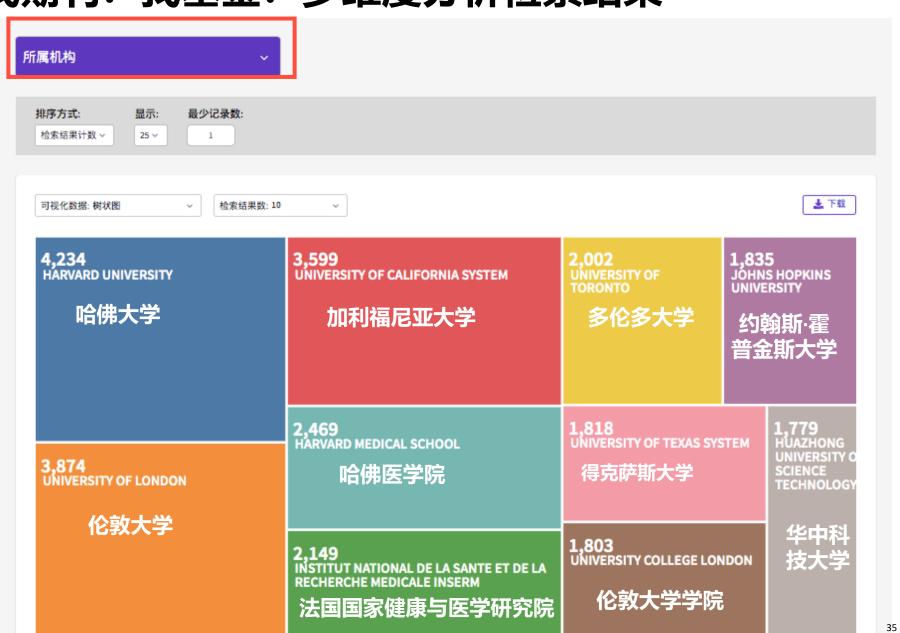
国家/地区

语种

会议名称

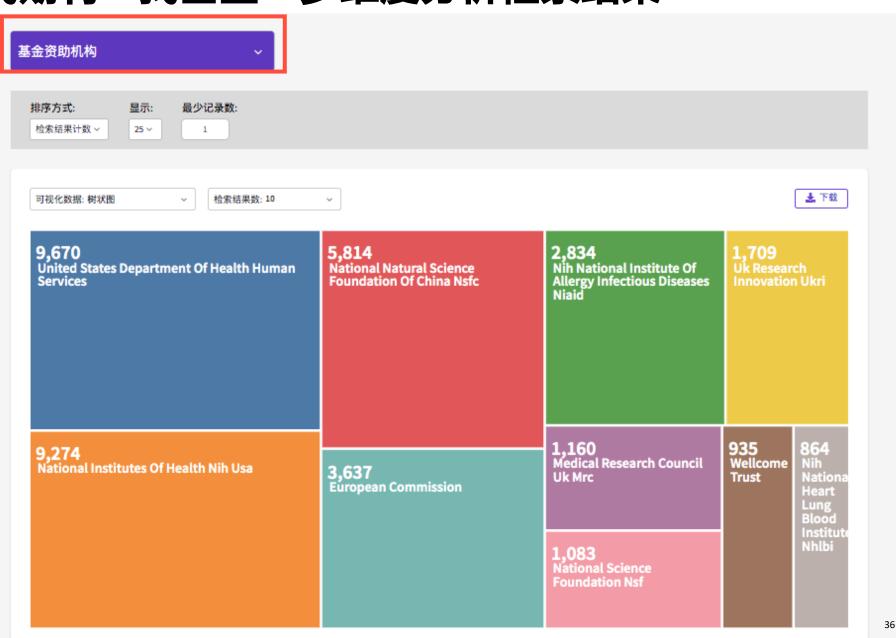
Web of Science索引





哪些基金在资助"冠状病毒" 领域的论文?

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

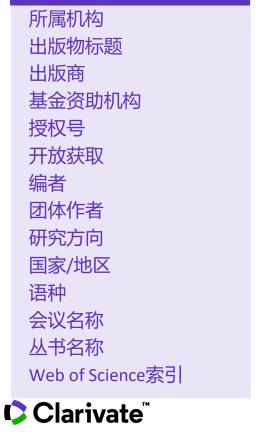


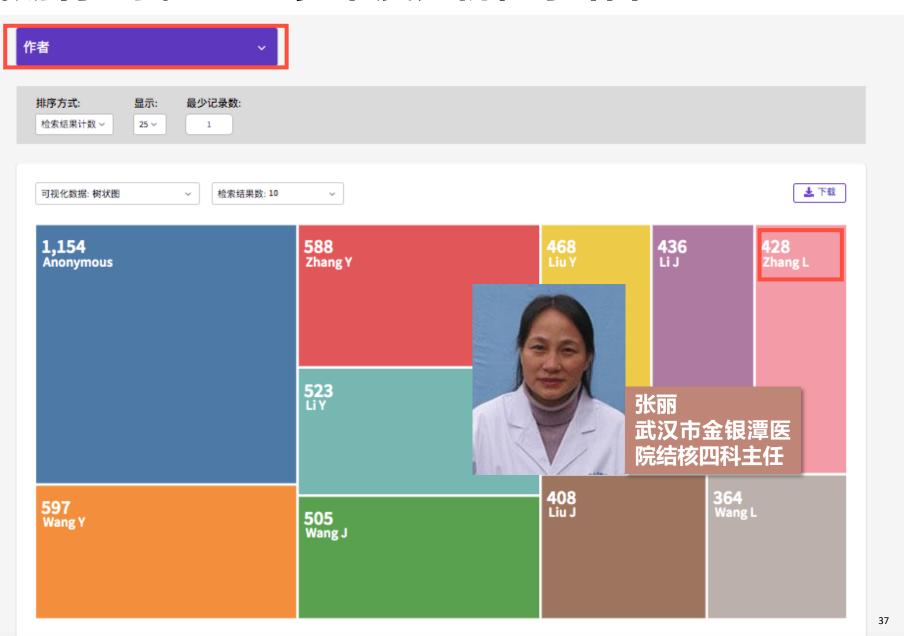
找合作伙伴? 找期刊? 找基金? 多维度分析检索结果

哪些学者在"冠状病毒" 领域论文较多?

出版年 文献类型 Web of Science类别

作者





Web of Science助力创新性科学研究





利用Web of Science跟踪最新研究进展

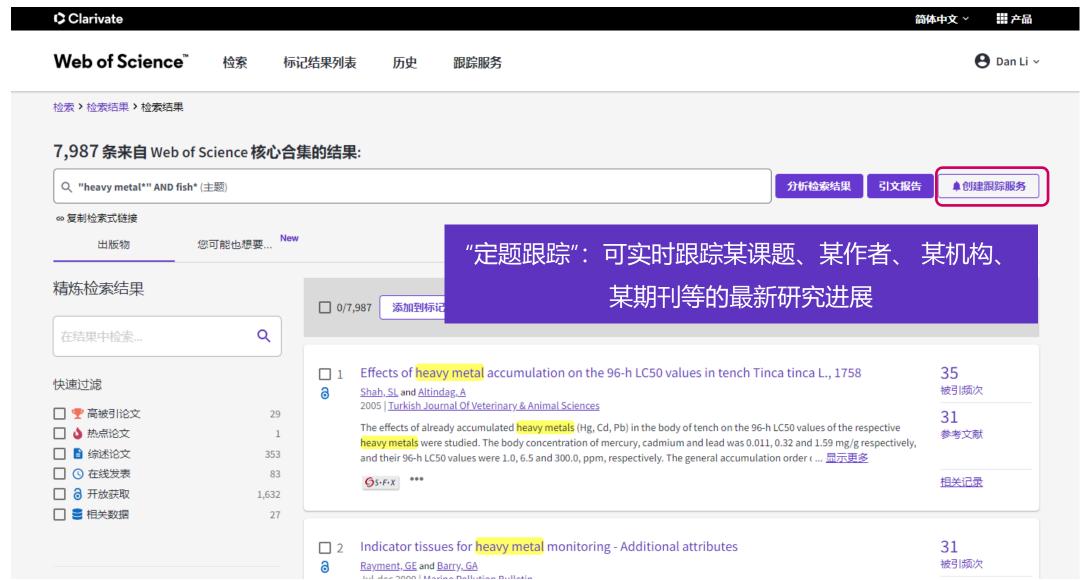


怎样利用Web of Science将有关课题的 最新文献信息自动发送到您的Email邮箱?

- ✓ 定题跟踪
- ✓ 引文跟踪

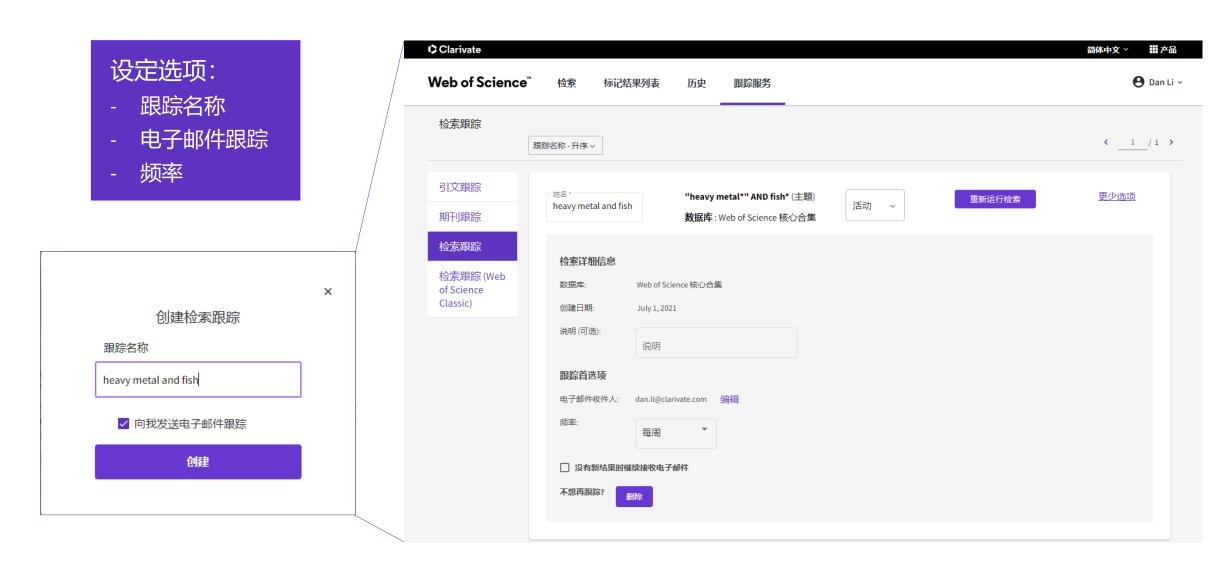


创建"定题跟踪"—实时跟踪最新研究进展





创建跟踪服务 & 管理保存的检索历史



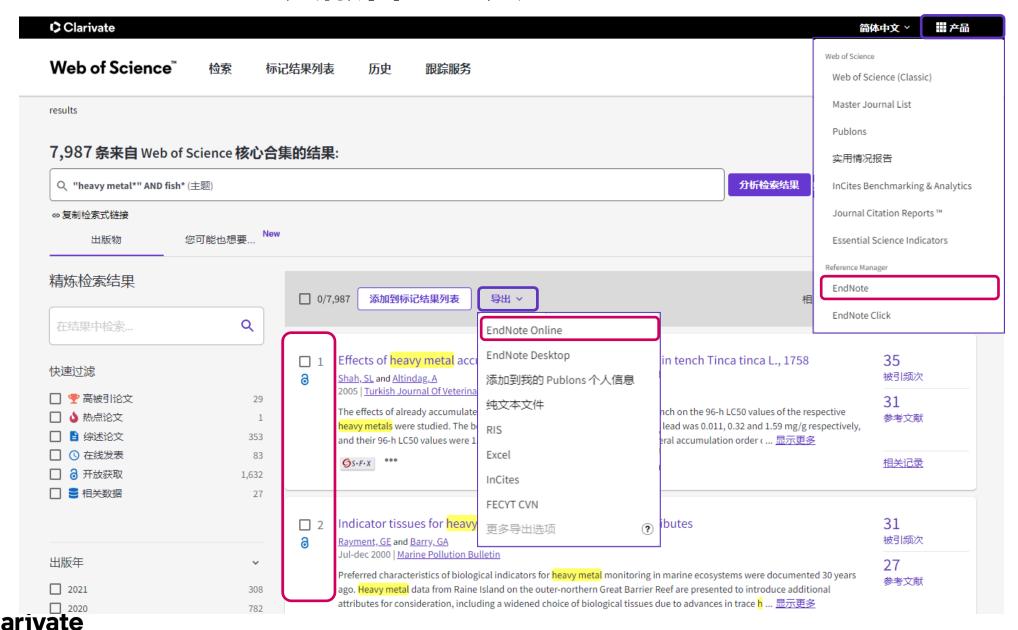


如何有效地管理文献?





EndNote® Online — 文献管理工具



EndNote® Online — 文献管理工具





EndNote® Online 支持第三方资源的导入





EndNote® Online 支持第三方资源的导入



导入选项:

保存位置:

EndNote Import

选择...

导入



选择收藏夹

5.选择已有分组或新建分组

4.选择"EndNote Import"

Web of Science助力创新性科学研究



EndNote® 自动生成符合期刊格式要求的参考文献

在2004年投向Nature的中国文章有55%, 2003年更是高达62%, 未经编委审查, 在期刊初审阶段就退稿,很大一部分是格式问题,特别是参考文献格式。

即使是最高水平的期刊,其中也有30%的文章 有参考文献的错误,这大大降低了文章被引用次数的统计。

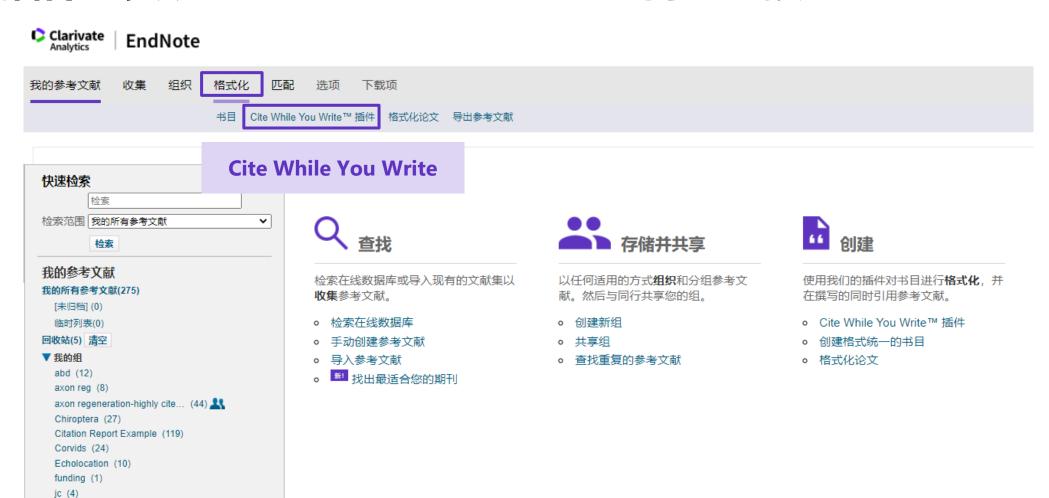
参考文献格式的正确与否直接关系着 我们文章投稿的成功率。



参考文献格式要求不尽相同!

- 不同领域
- 不同期刊
- 不同院校的硕博士论文

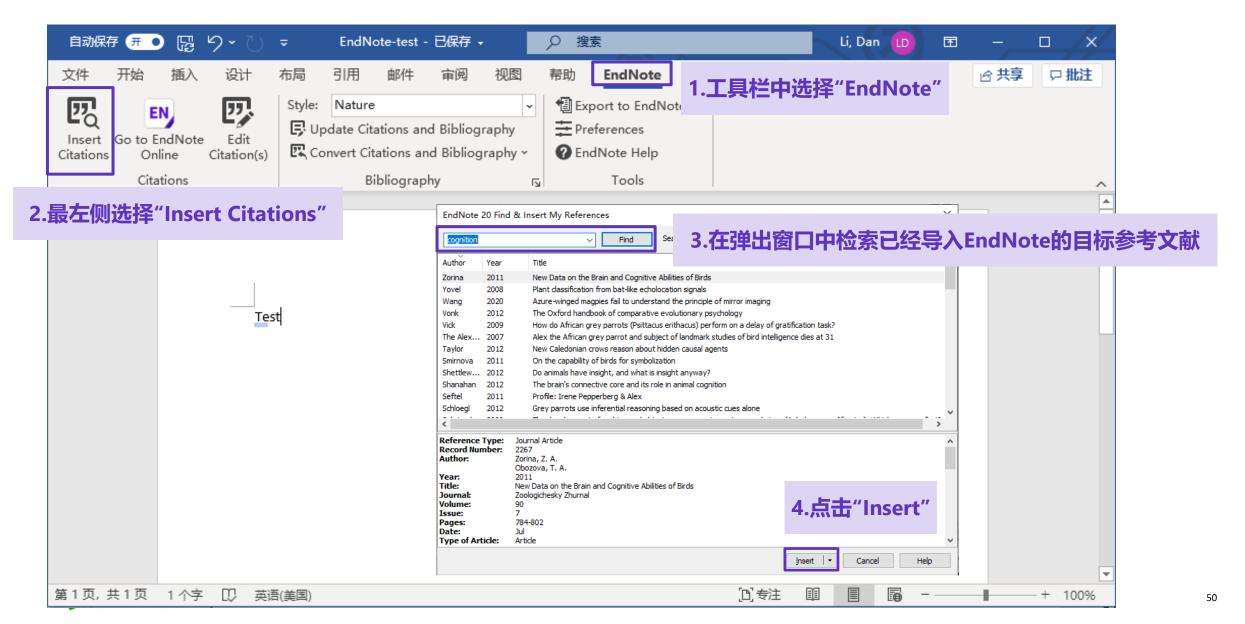


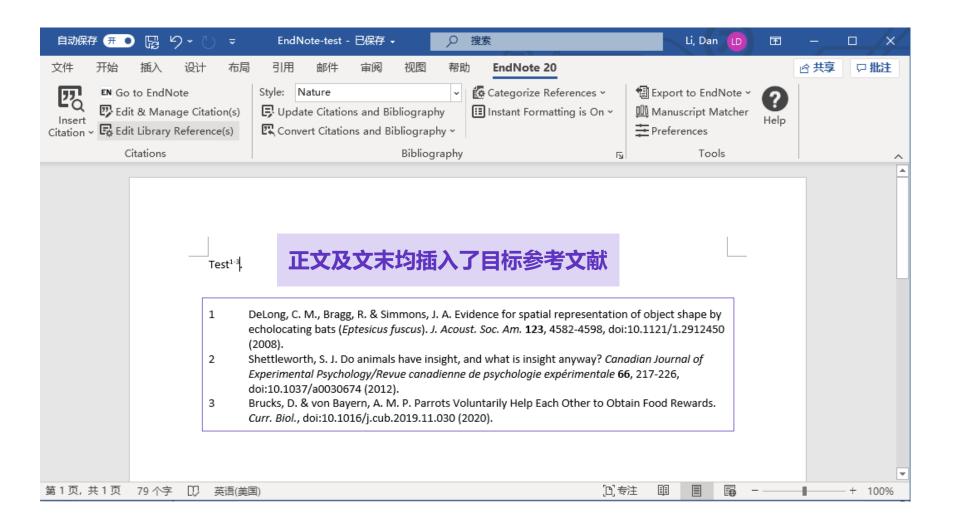




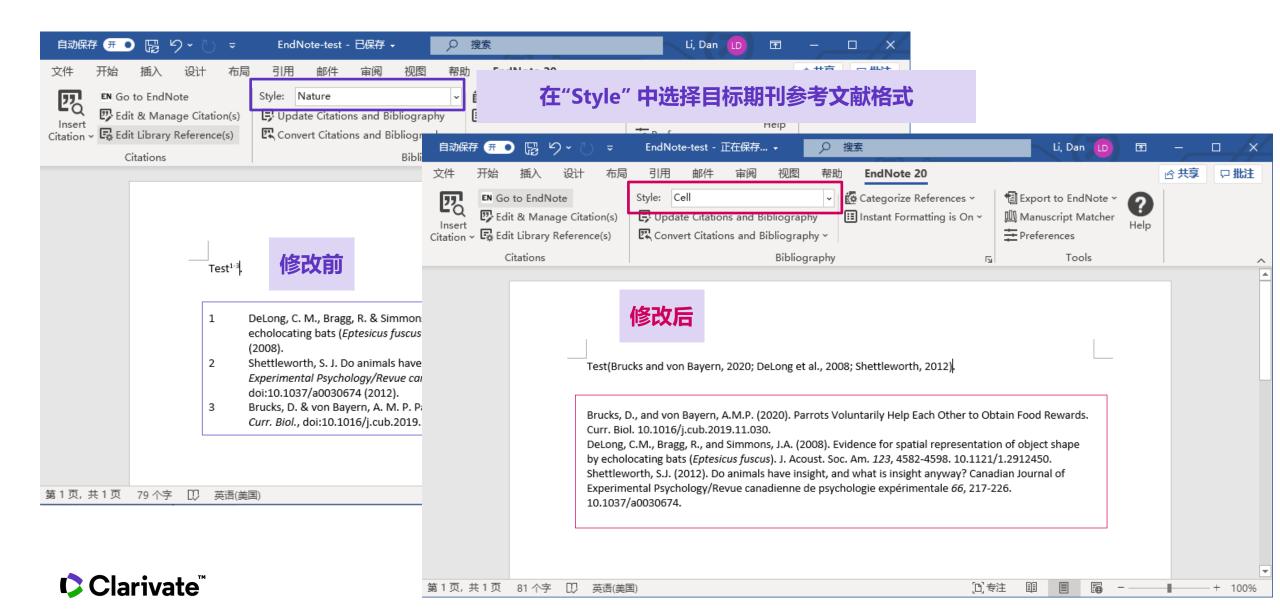
References to Update (2)

papers (12) Parrots (25)





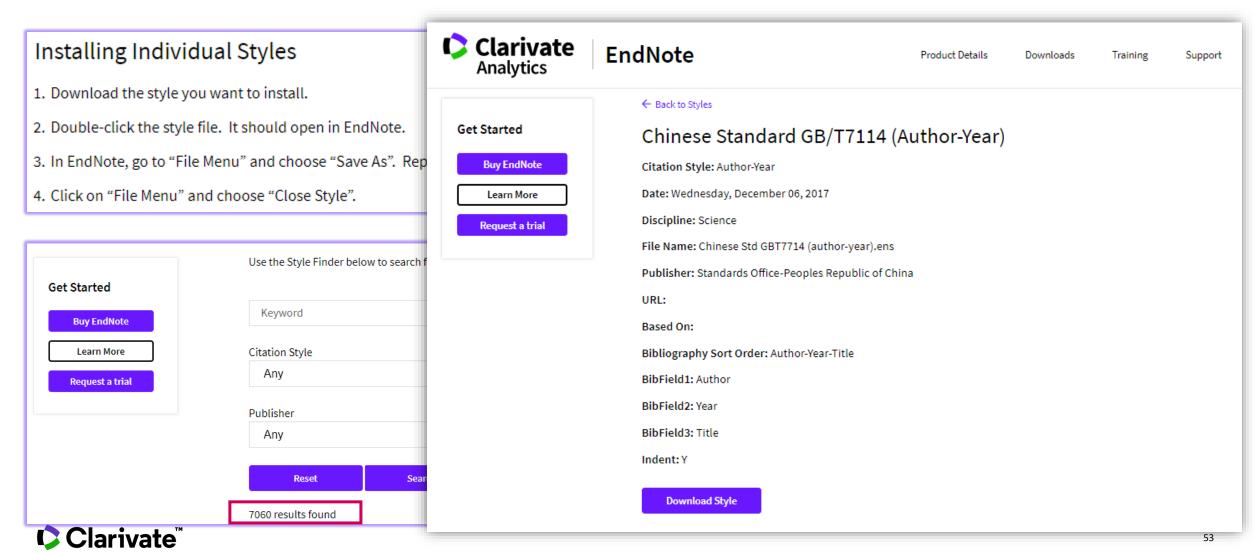




规范引用参考文献-Endnote® online

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

中国学位论文参考文献格式GB/T7714



Web of Science助力创新性科学研究





完成论文,到了投稿环节...

- 我的课题有哪些可以参考的投稿期刊?
- 这些期刊的影响力如何?除了影响因子我还应该关注哪些信息?
- SCI / SSCI期刊有哪些? 一区期刊有哪些?
- 在我的学科领域里,除了我常关注的期刊,还有哪些更多选择?
- 我该怎么选择同行评议专家?
- 我还想关注这些期刊的编委团队和审稿专家

I have a question...

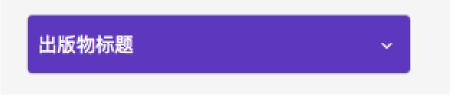




分析检索结果—— 出版物标题分析

"冠状病毒"相关研究

"冠状病毒"相关研究有哪些可以参考的投稿期刊?



显示 25 ~ 共计 6,352 条目

全选	字段: 出版物标题	记录数	145,297的百分位
	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	2,196	1.511%
	PLOS ONE	2,145	1.476%
	BMJ BRITISH MEDICAL JOURNAL	1,827	1.257%
	JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY	1,339	0.922%
	JOURNAL OF VIROLOGY	1,278	0.880%
	SUSTAINABILITY	1,060	0.730%
	SCIENTIFIC REPORTS	1,020	0.702%
	LANCET	904	0.622%
	INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	830	0.571%
	FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH	792	0.545%

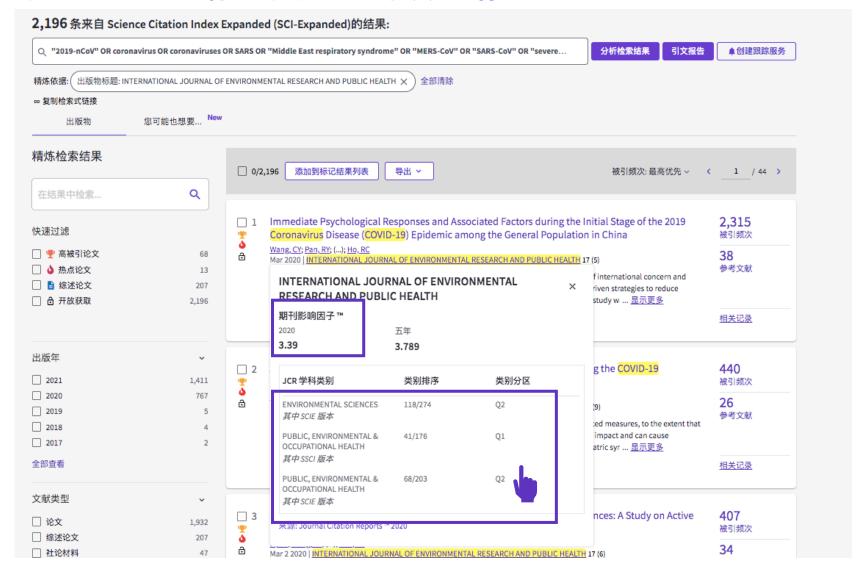


和JCR无缝连接全面了解目 标期刊

"冠状病毒"相关研究

"冠状病毒"相关研究期刊表现如何?

影响因子怎么查?除了影响因子还可以关注什么?



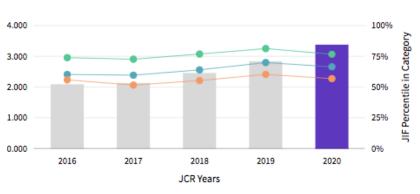


和JCR无缝连接全面了解目 标期刊

"冠状病毒"相关研究



Journal Impact Factor



Journal Impact Factor

PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH - SCIE

ENVIRONMENTAL SCIENCES - SCIE

PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH - SSCI

课程推荐:《JCR助力期刊分析与投稿选刊》

电脑观看链接:

手机扫码

https://uao.so/spw316690

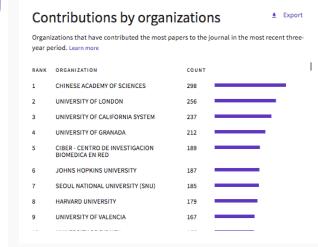


"冠状病毒"相关研究期刊表现如何?

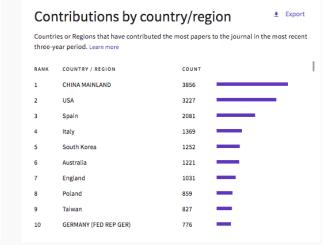
影响因子怎么查?除了影响因子还可 以关注什么?

影响因子及百分位变化趋势?

哪些国家/地区、哪些机构 在这本期刊上发文较多?



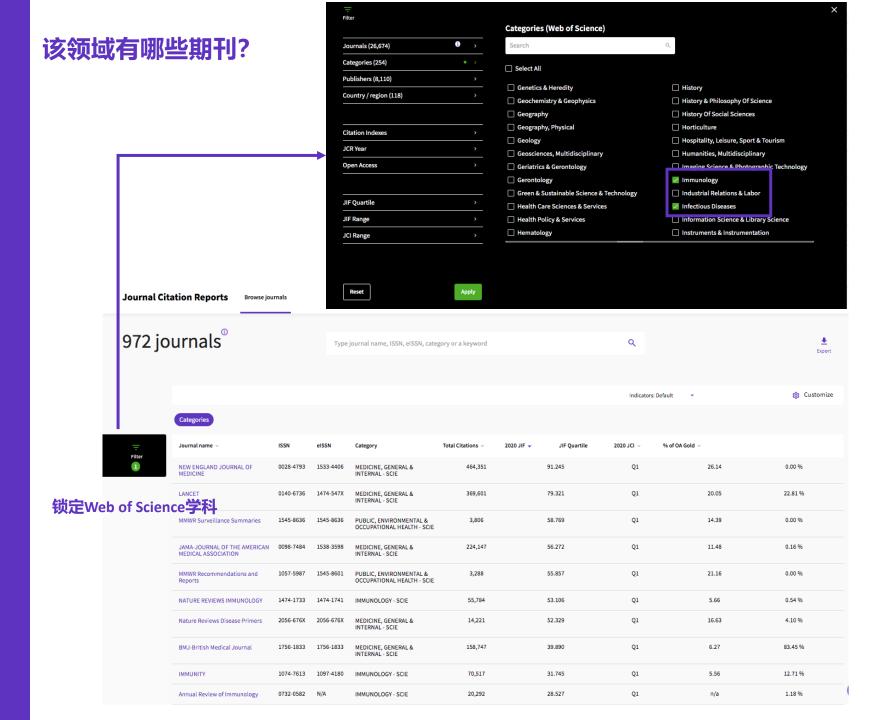
Export





扩展选刊视野 增加期刊选择

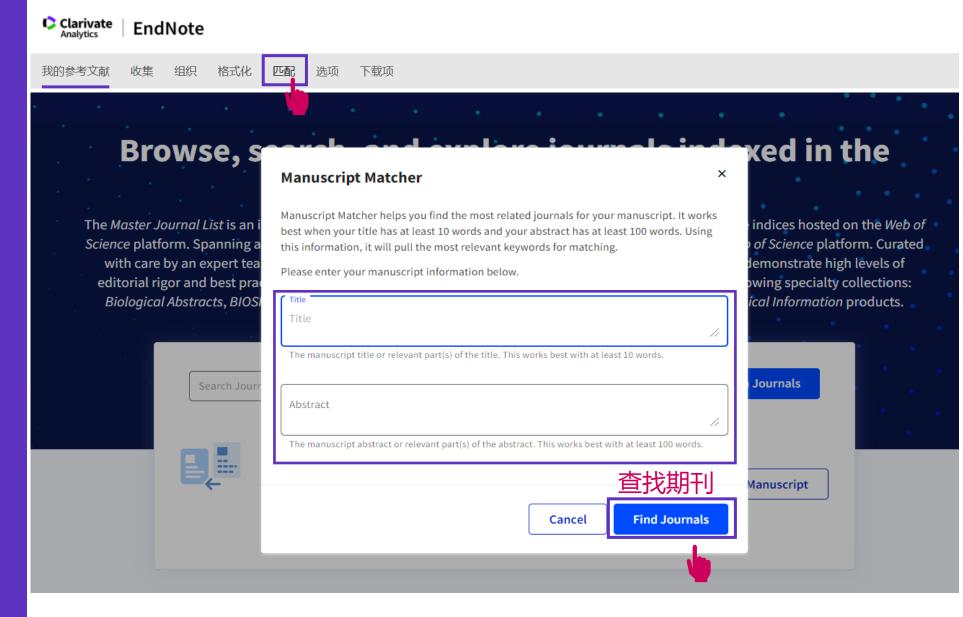
JCR帮助锁定目标学科/目 标国家或地区的期刊





EndNote自动匹配 找出最适合您稿件的期刊

我的这篇论文有哪些投稿期刊推荐?

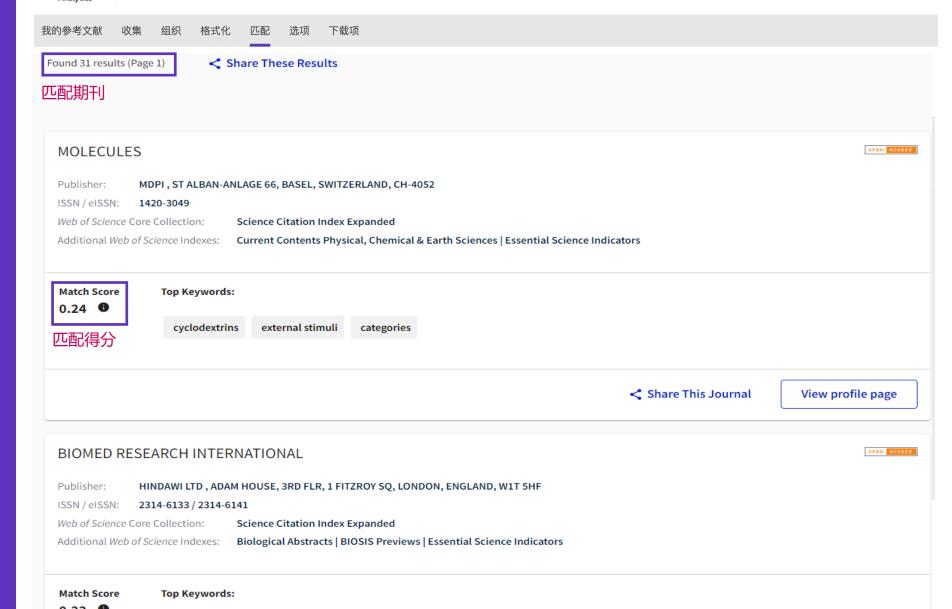




EndNote自动匹配 找出最适合您稿件的期刊

我的这篇论文有哪些投稿期刊推荐?

Clarivate EndNote

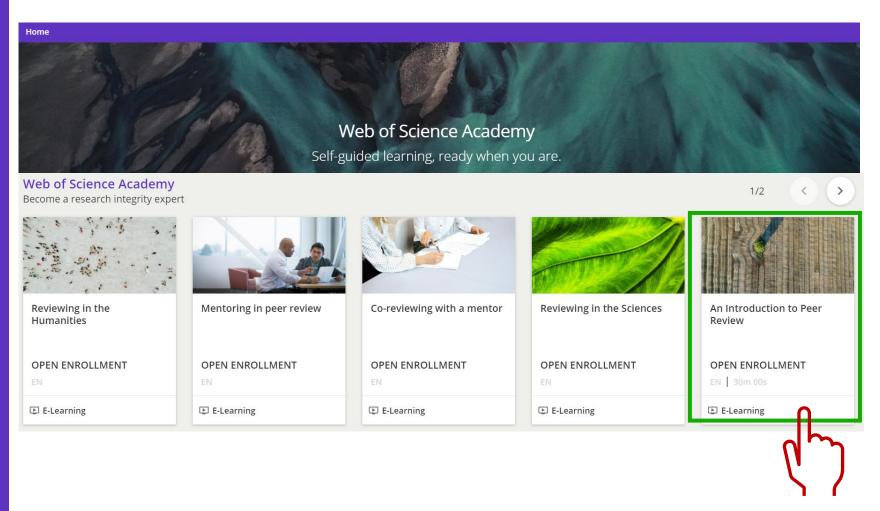




同行评议

Publons带您了解同行评议 和审稿之路

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



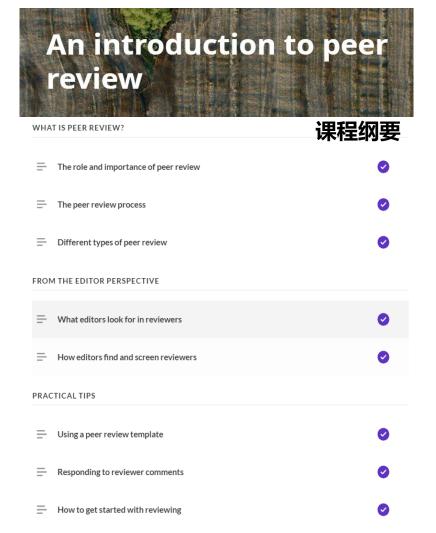
https://webofscienceacademy.clarivate.com/learn



同行评议

Publons带您了解同行评议 和审稿之路

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









3 Web of Science助力基金选题

- 基金申请的机遇与挑战
- 利用Web of Science助力基金选题



基金申请的机遇与挑战



从"三个面向"到"四个面向"



2020年9月11日,习近平总书记在主持召开科学家座谈会时强调,我国科技事业发展要坚持"四个面向"——面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,不断向科学技术广度和深度进军。

"四个面向"是习近平总书记在2016年提出科技事业发展要坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求"三个面向"基础上,与时俱进地进行了创新突破,标志着践行"人民至上、生命至上"价值理念摆开了新布局,预示着医学、医药学、生物学、生命科学、心理学、生态学、环境学等多学科、多领域迎来新的发展引擎。



与时代需求、国家发展紧密联系

—— 十三五科技计划体系中的医学科学研究

国家自然科学基金资助基础研究和科学前 沿探索,支持人才和团队建设,增强源头创 新能力。 国家科技重大专项聚焦国家重大战略产品和产业化目标,解决"卡脖子"问题。

国家自然科学基金 生命科学部 地球科学部 数理科学部 化学科学部 交叉科学部 信息科学部 管理科学部 医学科学部 青年科学基金:科研的第一桶金。 地区科学基金项目:部分地区可申请。 面上项目: 常规项目, 可获批多次。 优秀青年科学基金项目、国家杰出青年科学基金项目: 是国家支持和 促进优秀青年科研人才成长的重要项目。 重点项目、国家重大科研仪器研制项目:已经取得较好成绩,有一定 基础和影响力,鼓励有较好创新想法。 重大项目、联合基金、重大研究计划、创新研究群体项目 Clarivate



国家重点研发计划针对事关国计民生的重大社会公益性研究,以及事关产业核心竞争力、整体自主创新能力和国家安全的重大科学技术问题。





国家自然科学基金

数理科学部	化学科学部	生命科学部	地球科学部	交叉科学部
工程与材料科学部	信息科学部	管理科学部	医学科学部	

- 青年科学基金:科研的第一桶金。
- 地区科学基金项目:部分地区可申请。
- 面上项目:常规项目,可获批多次。
- 优秀青年科学基金项目、国家杰出青年科学基金项目:是国家支持和 促进优秀青年科研人才成长的重要项目。
- 重点项目、国家重大科研仪器研制项目:已经取得较好成绩,有一定基础和影响力,鼓励有较好创新想法。
- 重大项目、联合基金、重大研究计划、创新研究群体项目

资助类型(亚类)项目数统计





国家科技重大专项计划

- 核高基
- 集成电路装备
- 宽带移动通信
- 数控机床
- 油气开发
- 大型核电站
- 水体污染治理
- 转基因
- 新药创制
- 传染病防治
- 大型飞机
- 高分辨率对地观测系统
- 载人航天与探月工程



【核高基】

核高基重大专项的主要目标是:在 芯片、软件和电子器件领域,追赶 国际技术和产业的迅速发展。通过 持续创新,攻克一批关键技术、研 发一批战略核心产品。通过核...



【宽带移动通信】

"十二五"期间重点实施的内容和目标分别是:以时分同步码分多址(TD-SCDMA)后续演进为主线,完成时分同步码分多址长期演进技术(TD-LTE)研发和产业化,开...



【油气开发】

"十二五"期间重点实施的内容和目标分别是:以寻找大油气田、提高采收率、打造具有国际竞争力的油田技术服务和非常规天然气战略性产业为主攻方向,加强油气...



【水体污染治理】

"十二五"期间重点实施的内容和目标分别是:围绕"三河三湖一江一库"重点流域,重点攻克重污染行业废水全过程治理技术、重污染河流和富营养化湖泊综合治理...



【新药创制】

"十二五"期间重点实施的内容和目标分别是:针对满足人民群众基本用药需求和培育发展医药产业的需要,突破一批药物创制关键技术和生产工艺,研制30个创新药...



【大型飞机】

"十一五"期间重点实施的内容和目标分别是:以当代大型飞机关键技术需求为牵引,开展关键技术预研和论证。以国产大型飞机的系统集成、动力系统和试验系统的...



【载人航天与探月工程】

"十一五" 期间重点实施的内容和目标分别是: 突破航天员出舱活动以及空间飞行器交会对接等重大技术,建立具有一定应用规模的短期有人照料、长期在轨自主飞行...



【集成电路装备】

"十二五"期间重点实施的内容和目标分别是:重点进行45-22纳米关键制造装备攻关,开发32-22纳米互补金属氧化物半导体(CMOS)工艺、90-65纳米特色工艺,开展...



【数控机床】

"十二五"期间重点实施的内容和目标分别是:重点攻克数控系统、功能部件的核心关键技术,增强我国高档数控机床和基础制造装备的自主创新能力,实现主机与数...



【大型核电站】

"十二五"期间重点实施的内容和目标分别是:突破先进压水堆和高温气冷堆技术,完善标准体系,搭建技术平台,提升核电产业国际竞争力。依托装机容量为1000兆...



【转基因】

转基因生物新品种培育重大专项的目标,是要获得一批具有重要应用价值和自主知识产权的基因,培育一批抗病虫、抗逆、优质、高产、高效的重大转基因生物新品种...



【传染病防治】

"十二五"期间重点实施的内容和目标分别是:针对提高人口健康水平和保持社会和谐稳定的重大需求,重点围绕艾滋病、病毒性肝炎、结核病等重大传染病,突破检。



【高分辨率对地观测系统】

"十一五"期间重点实施的内容和目标分别是:重点发展基于卫星、飞机和平流层飞艇的高分辨率先进观测系统;形成时空协调、全天候、全天时的对地观测系统;建...



国家重点研发计划

事关国计民生的重大社会公益性研究,以及事关产业核心竞争力、整体自主创新能力和国家安全的重大科学技术问题

大气污染成因与控制技术研究	深地资源勘查开采	全球变化及应对	主动健康和老龄化科技应对
新能源汽车	绿色建筑及建筑工业化	云计算和大数据	绿色宜居村镇技术创新
七大农作物育种	公共安全风险防控与应急技术装备	先进轨道交通	蓝色粮仓科技创新
数字诊疗装备研发	高性能计算	增材制造与激光制造	战略性国际科技创新合作重点专项
干细胞及转化研究	量子调控与量子信息	重大慢性非传染性疾病防控研究	政府间国际科技创新合作重点专项
化学肥料和农药减施增效综合技术研发	大科学装置前沿研究	合成生物学	科技冬奥
畜禽重大疫病防控与高效安全养殖综合!	蛋白质机器与生命过程调控	发育编程及其代谢调节	中医药现代化研究
粮食丰产增效科技创新	重点基础材料技术提升与产业化	宽带通信和新型网络	食品安全关键技术研发
林业资源培育及高效利用技术创新	地球观测与导航	物联网与智慧城市关键技术及示范	重大自然灾害监测预警与防范
现代食品加工及粮食收储运技术与装备	网络空间安全	光电子与微电子器件及集成	现代服务业共性关键技术研发及应用示
智能农机装备	智能电网技术与装备	制造基础技术与关键部件	智能机器人
纳米科技	煤炭清洁高效利用和新型节能技术	核安全与先进核能技术	变革性技术关键科学问题
战略性先进电子材料	材料基因工程关键技术与支撑平台	综合交通运输与智能交通	海洋环境安全保障
国家质量基础的共性技术研究与应用	精准医学研究	网络协同制造和智能工厂	科技助力经济2020
重大科学仪器设备开发	生物安全关键技术研发	可再生能源与氢能技术	
深海关键技术与装备	生物医用材料研发与组织器官修复替代	场地土壤污染成因与治理技术	
水资源高效开发利用	生殖健康及重大出生缺陷防控研究	固废资源化	
典型脆弱生态修复与保护研究	农业面源和重金属污染农田综合防治与	主要经济作物优质高产与产业提质增效	対



基金支持力度

• 自然科学基金项目

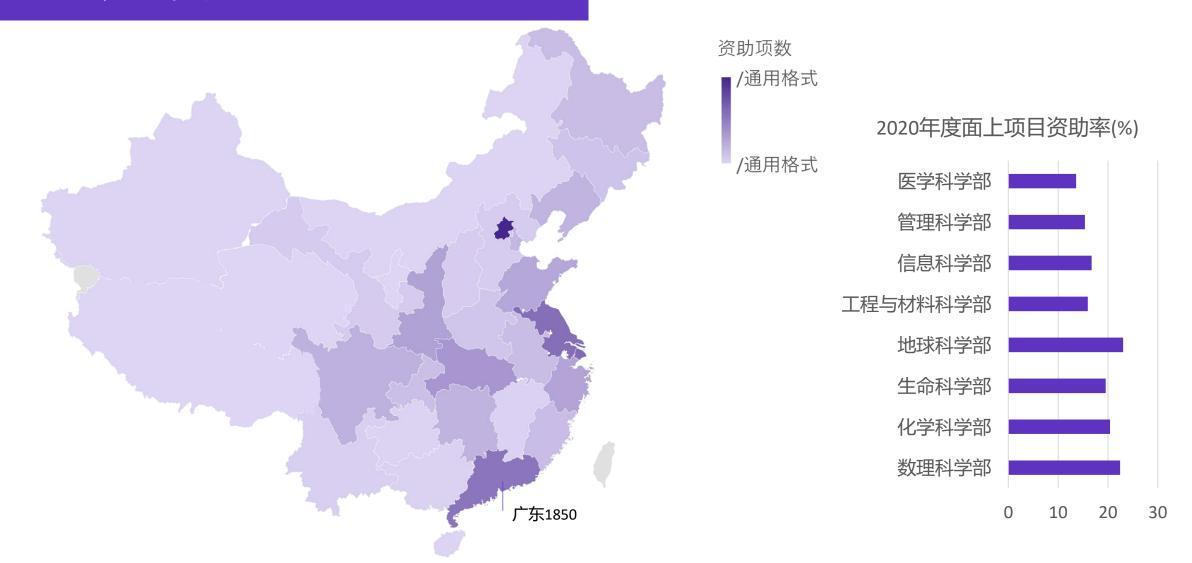
类别	北京大学近年自然科学基金项目	单项金额 (万)		
	面上项目	15-100		
探索	重点项目	250-300		
	应急管理项目	9-300		
	青年科学基金项目	7-30		
人才	优秀青年科学基金项目	120或130		
八乙	国家杰出青年科学基金	245或350		
	创新研究群体项目	525或1050		
工具	国家重大科研仪器研制项目	300-7000		
	重大项目	200-2000		
	重大研究计划	25-500		
融合	联合基金项目	50-500		
	国际 (地区) 合作与交流项目	0.5-300		
	科学中心项目	18000		

• 国家重点研发项目

		2019年度"干细胞及转化研究" 重点专						烫项	
	Í	序号	项目编号	项目名称		头承担单 ¹	项目负责 人	中央财政 经费(万 元)	项目实施 周期 (年)
		1	2019YFA0109900	染色体倍性改造干细胞的; 立与应用		学院上海 学研究院	李劲松	2774. 00	2019-2023
	2017年	度	"中医药现位	代化研究" 重点	专项			2735. 00	2019-2023
序 号	亨 项目名称 号			项目牵头承担单 位	项目负 责人	中央财政 经费(万 元)		2673. 00	2019-2023
1	气虚证辨证标准的系统研究			北京中医药大学	王伟	1186	5	2636.00	2019-2023
2	基于系统生物学的中药复方配伍理论及应 用研究			中国人民解放军 第二军医大学	张卫东	1946	5	2652. 00	2019-2023
3	面向名老中医学术经验 应用平台的系	中国中医科学院 西苑医院	徐凤芹	922	5	2696. 00	2019-2023		
4	冠心病(心绞痛-心肌机 防治方案的循证优	北京中医药大学 东直门医院	商洪才	1984	5	2704. 00	2019-2023		
5	脉络学说营卫理论指导 件链研	河北以岭医院	贾振华	1953	5				
6	胃肠恶性肿瘤二级预防 移复发的中医药方象	中国中医科学院 西苑医院	杨宇飞	1966	5				
7	中药材生态种植技	中国中医科学院 中药研究所	郭兰萍	1943	5				



面上项目资助情况





2020年国家自然科学基金面上项目资助情况

数据来源: 国家自然科学基金委-资助项目统计

利用Web of Science助力基金选题



国家自然科学基金深化改革

明确资助导向基于科学问题属性

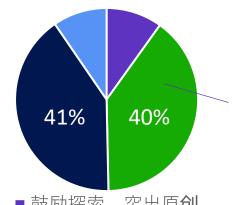
- •鼓励探索、突出原创,
- •聚焦前沿、独辟蹊径,
- •需求牵引、突破瓶颈,
- •共性导向、交叉融通

完善评审机制分类、精准、公正、高效

•根据科学问题属性建立分类评审,建立 "负责任、讲信誉、计贡献"的评审机制

优化学科布局 促进交叉融合

2020年度面上项目申请情况

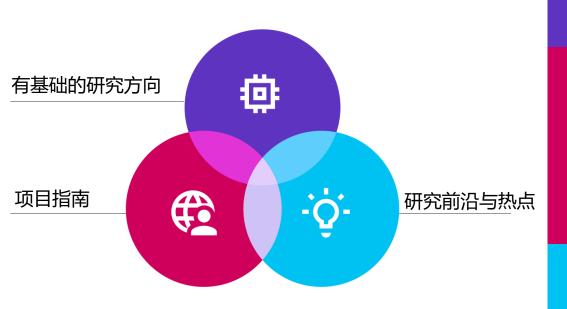


- 鼓励探索, 突出原创
- ■聚焦前沿,独辟蹊径
- 需求**牵**引,突破瓶**颈**
- 共性**导**向,交叉融通





以**"聚焦前沿、独辟蹊径"** 面上**项**目为例,理想的**选题** 方向**应该**是



有基础的研究方向

- ✓ 我的研究方向有哪些? 各自有哪些优势?
- ✓ 我的研究在领域内的影响力?
- ✓ 如何确定此次基金申请的选题方向?
- **/** ...

项目指南

- ✓ 项目指南,项目类型等关键事项知多少?
- ✓ 资助重点在哪里?新的资助方向是什么?
- **√** ...

研究前沿与热点

- ✓ 本学科研究前沿与热点是什么?
- ✓ 如何获取与我申请基金的选题方向相关的研究前沿与热点?
- ✓ 如何利用研究前沿与热点预测我的研究领域发展趋势?
- **√** ...



理想的选题方向

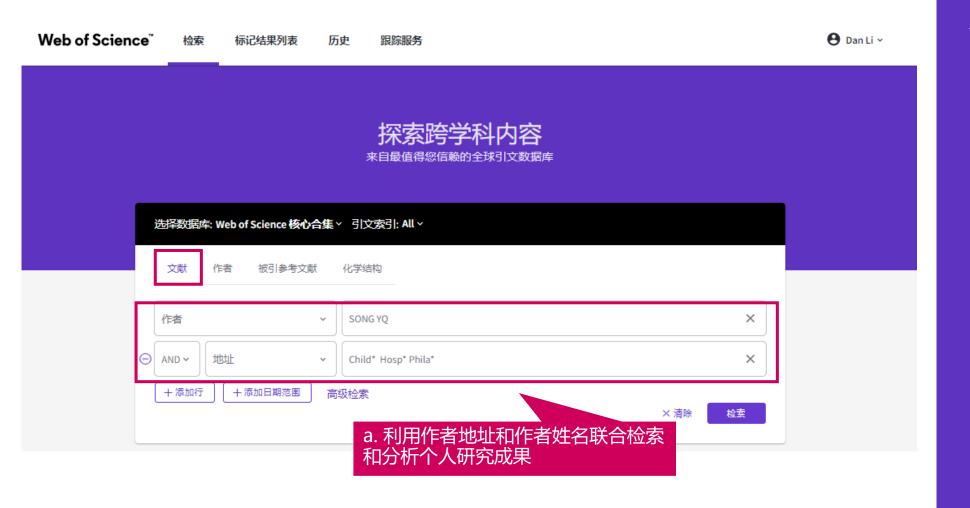


有基础的研究方向

- ✓ 我的研究方向有哪些? 各自有哪些优势?
- ✓ 我的研究在领域内的影响力?
- ✓ 如何确定此次基金申请的选题方向?
- **√** ...







利用Web of Science 梳理个 人研究方向

1. 检索个人研究成果





Web of Science ● Dan Li ~ 标记结果列表 历史 跟踪服务 来自最值得您信赖的全球引文数据库 选择数据库: Web of Science 核心合集 > 被引参考文献 b. 检索作者姓名或作者识别符, 分析 个人研究成果 检索作者以查看其作者记录。作者记录是可能由同一 1上声明并验 证自己的作者记录。 姓名检索 名字和中间名首字母 × × SONG + 添加姓名的不同拼写形式 检索

利用Web of Science 梳理个 人研究方向

1. 检索个人研究成果





Web of Science	检索标记结果	列表 历史 跟	宗服务		e Dan Li
检索〉检索结果				创建引文报告	= -
20条来自 Web of Scie	ence 核心合集的结果				
Q SONG YQ (作者) and Child	* Hosp* Phila* (地址)			分析检索结果	引文报告 ●创建跟踪服务
>> 复制检索式链接 出版物	您可能也想要 New				
青炼检索结果		0/20 添加到标记结果列表	長 导出 🗸		目关性 、
震 该研究人员 以开放获取	2/3论文成果 形式发表			相关性	<u> </u>
速过滤		Optogenetic Activa Recovery in Drosop	tion of ERK and AKT Signaling hila		
↑ 开放获取	14	Wang, Q; Fan, HX; (); Zh		日期: 升序 被引频次: 最高优先	0
] 🛢 相关数据	1	查看被引	频次和使用次数	被引频次: 最低优先	参考文献
		🤒 ,发现具	有高影响力的研	使用次数 (所有时间): 最多优先	
版年	•	三 究成果		使用次数 (最近 180 天): 最多优先	
2021	4	2 Zebrafish Mll Deple	tion Model Phenocopies Mami	malian 最近添加	3
2020	6	-	Novel Developmental Hemat	opoieti 会议标题: 升序	被引频次
] 2019] 2018	1 4	Robinson, BW; Song, YO; 51st Annual Meeting of th Nov 20 2009 <u>BLOOD</u> 114	ne American-Society-of-Hematology	会议标题: 降序	▼ 0 参考文献
2017	1				

利用Web of Science 梳理个 人研究方向

- 1. 检索个人研究成果
- 2. 分析个人研究方向
- 利用Web of Science 不同排序筛选高影响 力的研究成果





引文报告 Q SONG YQ (作者) and Child* Hosp* Phila* (地址)							5	分析检索结果			
									말→ 동산	完整报告	
出版 20 合计 来自	1900~ 至 2021~	施引文献 205 分析 合计 199 分析 去除自引	被引频次 220 合计 212 去除自引		11 篇均被	引频次			6 n-index		
20 년	出版物	被引频次: 最高优先 > 〈	1 /1 >	从近 出最 ^{〈 南前} 2017	年被 具代 ²⁰¹⁸	引趋 表性 ²⁰¹⁹	势和华 的研究	丰均被 完成男 ^{6店 2} 2021	皮引频 是 ***********************************	次协助	
			合计	4	16	41	63	64	18.33	220	
	A Feedforward Mechanism Mediate Mechanics Promotes Glioma Aggre Chen. X; Wanggou. S; (); Huang. X Nov 21 2018 NEURON 100 (4), pp.799-+			0	1	12	24	27	16 N. o. t.	64	
© 2 Mechanisms Underlying Metabolic and CoA Dehydrogenase Deficiency (MADD) Song, VQ: Selak, Ma; (); Balice-Gordon, RJ Dec 17 2009 PLOS ONE 4 (12) (IS ADD) (IS											
3	The Mechanosensitive Ion Channe <u>Song, YQ</u> ; <u>Li, D; (); Jan, YN</u> Apr 17 2019 <u>NEURON</u> 102 (2) , pp.373-+	l Piezo Inhibits Axon Regeneration		0	0	8	20	12	13.33	40	
) 4		(IR-Ligand Genotypes Influence Clinical C py: A Report from the Children's Oncolog (1),pp.189-196		0	8	11	6	5	7.5	•	
) 5	Glial Metabolic Rewiring Promotes Nervous System Li. F; Sami, A; (); Song, YO	Axon Regeneration and Functional Reco	very in the Central	0	0	0	3	6	5	10	

利用Web of Science 梳理个 人研究方向

- 1. 检索个人研究成果
- 2. 分析个人研究方向
- 利用Web of Science 不同排序筛选高影响 力的研究成果
- 利用创建引文报告梳 理个人学术背景及有 潜力的研究方向





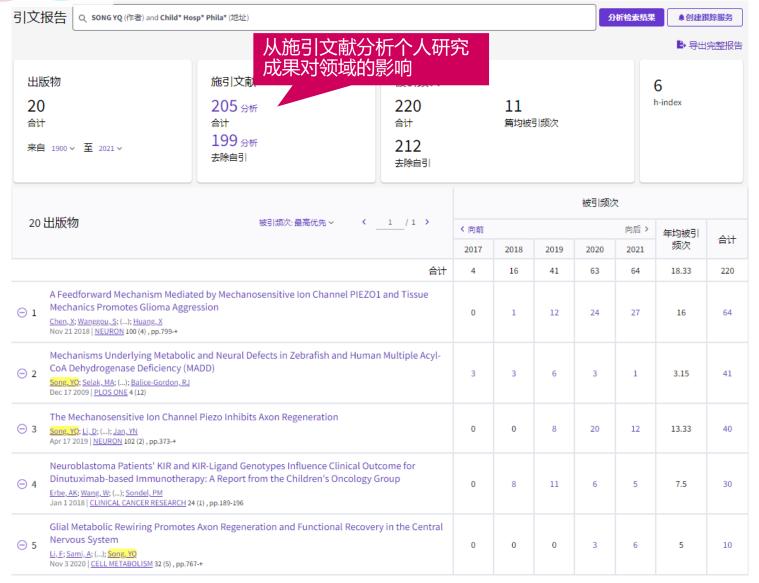
引文报告 Q song YQ (作者) and Child* Hosp* Phila* (地址) 分析检索结果 ● 创建跟踪服务									
							▶ 导出	完整报告	
出版物	施引文献	被引频次				(ŝ		
20 合计 来自 1900 ~ 至 2021 ~	205 分析 合计 199 分析 去除自引	220 合计 212 去除自引		11 篇均被引频次		h-index			
被引频次									
20 出版物	被引频次:最高优先 > 《	1 /1 >	〈向前			向后 >	年均被引	合计	
					2020	2021	频次	An.	
作者: Morrison, BM (Morrison, Brett M.) ¹									
文献类型: Editorial Material 摘要 Glia-neuron interactions underlie a number of homeostatic processes in the brain. In this issue of Cell Metabolism, Li et al. (2020) demonstrate that the regeneration of central nervous system axons is accelerated through modulation of neuronal GABA-B receptor activity by metabolic energy intermediaries released from glia.									
Glial Metabolic Rewiring Pron Nervous System Li, F; Sami, A; (); Song, YQ Nov 3 2020 CELL METABOLISM 32 (5)	notes Axon Regeneration and Functional Recove	ry in the Central	0	0 0	3	6	5	10	

利用Web of Science 梳理个 人研究方向

- 1. 检索个人研究成果
- 2. 分析个人研究方向
- 利用Web of Science 不同排序筛选高影响 力的研究成果
- 利用创建引文报告梳 理个人学术背景及有 潜力的研究方向

Clarivate





利用Web of Science 梳理个 人研究方向

- 1. 检索个人研究成果
- 2. 分析个人研究方向
- 利用Web of Science 不同排序筛选高影响 力的研究成果
- 利用创建引文报告梳 理个人学术背景及有 潜力的研究方向





Web of Science 类别 出版年 排序方式: 文献类型 从施引文献分析个人研究成果被 25 v 检索结果计数。 不同学科的引用情况,寻找进一 Web of Science<u>类别</u> 步进行交叉学科研究的启发 作者 检**2**000年5月3日5日 可视化数据: 树状图 所属机构 出版物标题 出版商 Oncology Biochemistry Molecular Biology Multidisciplinary Sciences 基金资助机构 授权号 开放获取 编者 团体作者 34 Cell Biology 研究方向 国家/地区 语种 会议名称 Chemistry Multidisciplinary 从书名称 Web of Science索引

利用Web of Science 梳理个 人研究方向

- 1. 检索个人研究成果
- 2. 分析个人研究方向

🕹 下載

14 Medicine

Research

Experimenta

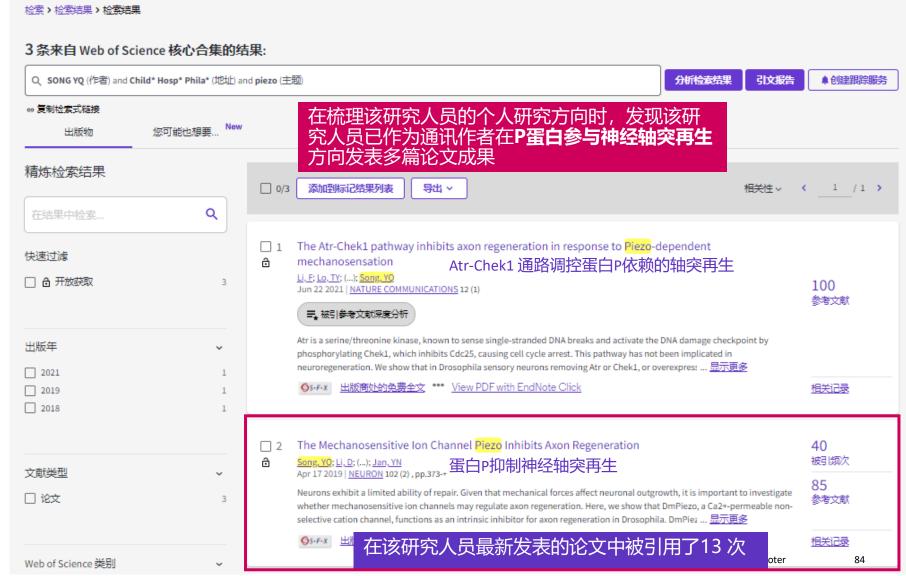
- 利用Web of Science 不同排序筛选高影响 力的研究成果
- 利用创建引文报告梳 理个人学术背景及有 潜力的研究方向



- 基于已有研究基础展开文献调研
- 利用引文索引构建该 研究现状的文献网络



对选定的研究方向做进一步分析





- 基于已有研究基础展开文献调研
- 利用引文索引构建该 研究现状的文献网络



构建引文网络分析研究发展路径和课题申请思路

Web of Science

大索 枝

标记结果列表

历史

跟踪服务

● Dan Li ~

The Mechanosensitive Ion Channel Piezo Inhibits Axon Regeneration

置白P抑制神经轴突再生

作者: Song, YQ (Song, Yuanquan) 1,2 ; Li, D (Li, Dan) 1,2 ; Farrelly, O (Farrelly, Olivia) 3 ; Miles, L (Miles, Leann) 4 ; Li, F (Li, Feng) 1,2 ; Kim, SE (Kim, Sung Eun) 5,6 ; Lo, TY (Lo, Tsz Y.) 1 ; Wang, F (Wang, Fei) 7 ; Li, T (Li, Tun) 5,6 ; Thompson-Peer, KL (Thompson-Peer, Katherine L.) 5,6 ; ...更多内容

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

NEURON

卷: 102 期: 2 页: 373-+

DOI: 10.1016/j.neuron.2019.01.050

出版时间: APR 17 2019 文献类型: Article

焼運

Neurons exhibit a limited ability of repair. Given that mechanical forces affect neuronal outgrowth, it is important to investigate whether mechanosensitive ion channels may regulate axon regeneration. Here, we show that DmPiezo, a Ca2+-permeable non-selective cation channel, functions as an intrinsic inhibitor for axon regeneration in Drosophila. DmPiezo activation during axon regeneration induces local Ca2+ transients at the growth cone, leading to activation of nitric oxide synthase and the downstream cGMP kinase Foraging or PKG to restrict axon regrowth. Loss of DmPiezo enhances axon regeneration of sensory neurons in the peripheral and CNS. Conditional knockout of its mammalian homolog Piezo1 in vivo accelerates regeneration, while its pharmacological activation in vitro modestly reduces regeneration, suggesting the role of Piezo in inhibiting regeneration may be evolutionarily conserved. These findings provide a precedent for the involvement of mechanosensitive channels in axon regeneration and add a potential target for modulating nervous system repair.

关键词

Keywords Plus: NITRIC-OXIDE SYNTHASE; KINASE-II; MECHANOTRANSDUCTION CHANNEL; NEURITE OUTGROWTH; STEM-CELL; DROSOPHILA; MUTATIONS; TOUCH; EXPRESSION; MEMORY

作者信息

通讯作者地址: Song, Yuanguan (通讯作者)



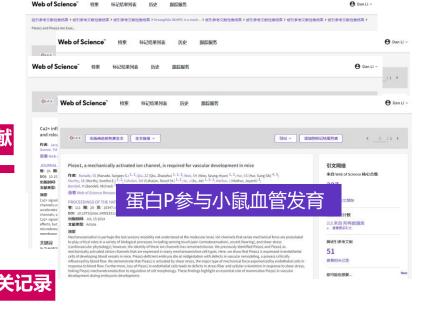


- 基于已有研究基础展 开文献调研
- 利用引文索引构建该 研究现状的文献网络
- 参考文献——该论文 的研究基础
- 施引文献-—该论文 的后续发展
- 同参考文献的文献



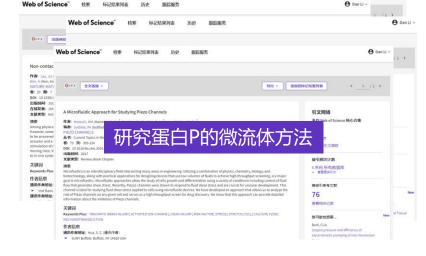
该科研人员关于蛋白P的研究的文献知 识网络











检索 标记结果列表



- 基于已有研究基础展 开文献调研
- 利用引文索引构建该 研究现状的文献网络
- 从文献网络提取信息 并整理课题思路



基于文献网络整理研究思路

发现蛋白P

克隆鉴定蛋白P基因

蛋白P参与小鼠血管发育

蛋白P机械敏感压电通道的结 构设计和机制

Ca²⁺参与神经突起生长

蛋白P的潜在药理学干预

小分子 Yoda1 激活蛋白P的机制

蛋白P 介导的 Ca²⁺ 调节脑血管发育

使用高分辨率原子力显微镜探测 蛋白 P 定位

非接触式远程磁刺激蛋白P

研究蛋白P的微流体方法

蛋白P抑制神经轴突再生

Atr-Chek1 通路调控蛋白P依赖的轴突再生

前人研究成果

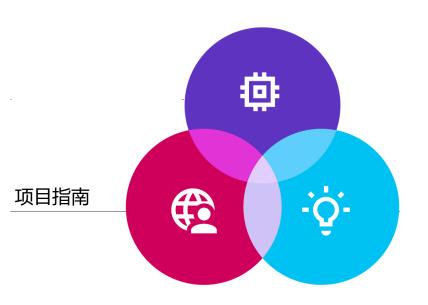
新实验方法手段

已有研究基础



初步确定选题方向:蛋白P调控神经血管损伤修复

理想的选题方向



项目指南

- ✓ 项目指南,项目类型等关键事项知多少?
- ✓ 资助重点在哪里?新的资助方向是什么?
- **√** ...





阅读自科基金项目指南寻找相应的资助方向,确认选题符合资助方向

2019项目指南

首页 > 面上项目 > 医学科学部

2020项目指南

>> 2020年项目指南 >> 面上项目 >> 医学科学部

2021项目指南

神经系统和精神:

主要资助神经系统 研究。

关注神经系统常见 退行性疾病、癫痫、疼 传代谢病的诊断和发病 究是资助的重要方向, 和临床相关的研究。

近年来,神经病学领 修复、疼痛与镇痛、认为 神经血管损伤的早期干 研究。由于我国在儿童社 方向, 2019年度将在结 面给予2项或3项高强图 希望进一步均衡资助来日 学、麻醉学等不同学科分 展实质性的合作研究。

主要资助神经系统各类非 统疾病的研究。中枢神经系统 疾病的发病机制、诊断和治疗 是资助的重要方向。

近年来,神经病学领域获 自噬、外泌体等角度来碍、脑和脊髓损伤与修复、系 、RNA、焦亡、自噬、外泡 加,但多数为跟踪性研究,原 列研究中发现的关键科学问题 开展基础研究,包括脑口注通过遗传学技术开展罕见神: 体化诊疗及其机制研究;同时 疾病中的作用等。疼痛、研究。脑血管病研究需要使用 问题开展基础研究, 合, 开展疼痛尤其是慢性疼痛 神疾病领域研究基础较弱, 鼓 资助来自神经病学、神经外科 等不同学科分支的项目申请,

质性的合作研究。

医学科学三处

医学科学三处主要资助神经系统、精神卫生与心理健康、老年医学领域的基础研究。

神经系统(H09)

主要资助神经系统各类非肿瘤性疾病的病因、发病机制、诊断、治疗和预防的相关

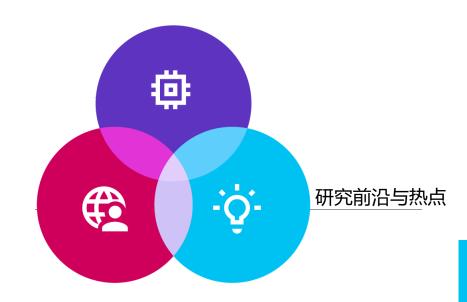
临床、基础与材料、生物信息及人工智能等相关学科开展实质性的合作研究。

结合基金项目指 南调整课题方向

- 项目指南代表的重点 资助方向
- 项目指南带给我们的 启示



理想的选题方向



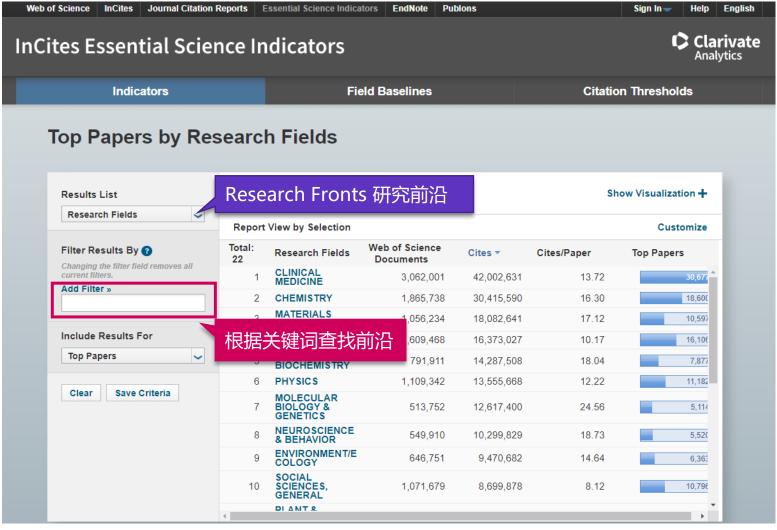
研究前沿与热点

- ✓ 本学科研究前沿与热点是什么?
- ✓ 如何获取与我申请基金的选题方向相关的研究前沿与热点?
- ✓ 如何利用研究前沿与热点预测我的研究领域发展趋势?
- **√** ...





利用ESI数据库辅助确定研究前沿



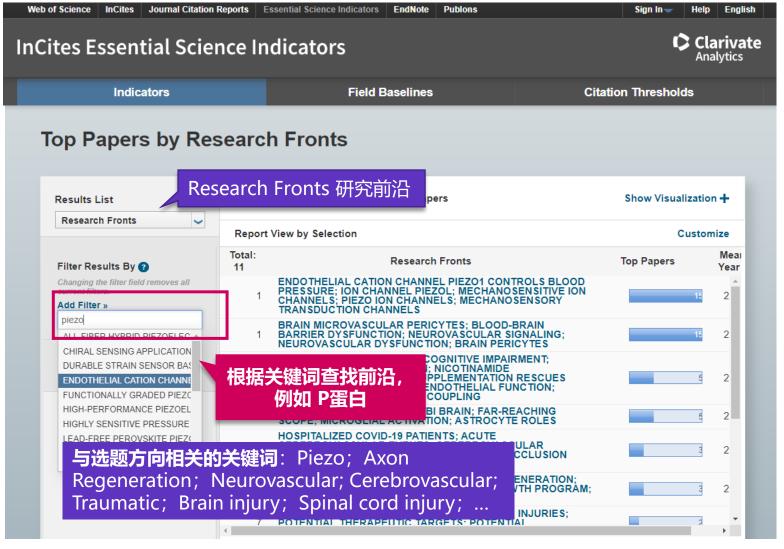
利用Essential Science Indicators 发现研究前沿

- 获取与我申请基金选题 方向相关的研究前沿与 热点
- 利用研究前沿与热点预测我的研究领域未来发展趋势





与选题方向相关的研究前沿列表



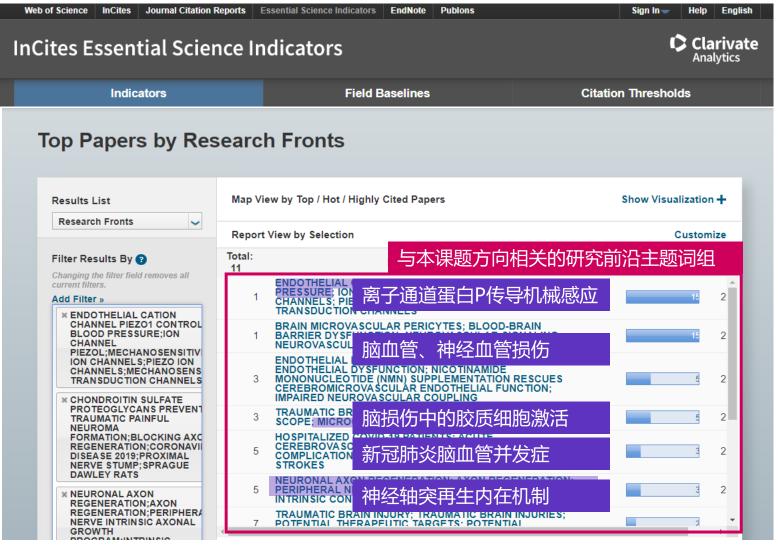
利用Essential Science Indicators 发现研究前沿

- 获取与我申请基金选题 方向相关的研究前沿与 热点
- 利用研究前沿与热点预 测我的研究领域未来发 展趋势





与选题方向相关的研究前沿列表



利用Essential Science Indicators 发现研究前沿

- 获取与我申请基金选题 方向相关的研究前沿与 热点
- 利用研究前沿与热点预 测我的研究领域未来发 展趋势





与选题方向相关的研究前沿列表

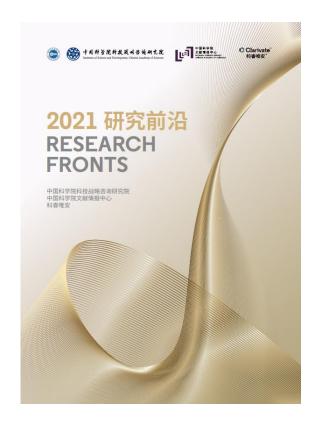


表 19 临床医学领域 Top 10 热点前沿

排名	热点前沿	核心 论文	被引 频次	核心论文 平均出版年
1	新冠肺炎病例临床特征	6	32799	2020
2	胸部 CT 在新冠肺炎诊断和管理中的作用	40	7277	2020
3	瑞德西韦治疗新冠肺炎研究	7	5043	2020
4	新冠肺炎并发静脉血栓形成	9	4593	2020
5	新冠肺炎孕妇临床表现与母婴结局	29	2542	2020
6	新冠肺炎患者神经系统表现	2	1484	2020
7	PD-1/PD-L1 免疫联合疗法治疗肾细胞癌	4	2392	2018.8
8	胆道肿瘤靶向治疗和免疫治疗	28	2240	2018.6
9	慢性淋巴细胞白血病(CLL)联合靶向药物治疗	18	1987	2018.6
10	PET/CT 用于肿瘤免疫治疗评价	33	3762	2018.4

利用《研究前沿报告》探索更多前沿

- 获取与我申请基金选题 方向相关的研究前沿与 热点
- 利用研究前沿与热点预 测我的研究领域未来发 展趋势







综合个人研究基础、项目指南及全球研究前沿与热点及初步实验数据确定课题选题

有基础的研究方向

项目指南

最终确定课题:

蛋白P调控神经血管损伤修复

研究前沿与热点

初步实验数据

最终确定基金申 请的选题

- 1. 利用Web of Science 梳理申请基金的研究基础
- 结合项目指南调整课题方向
- 3. 参考Essential Science Indicators (ESI)研究前 沿进行前瞻性思考





小结:利用WOS获取研究基础及现状,利用ESI把握全球相关研究热点。参考项目指南和实验数据最终确定选题

现有研究方向与研究基础:

蛋白P调控神经再生及相关信号通路

从引文网络获得的启示

蛋白P调控血管生成、蛋白P药物开发,新实验方法和手段

项目指南:

关注脊髓损伤修复 尤其关注神经血管损伤修复 鼓励利用多种模式动物

最终确定课题:

蛋白P调控神经血管损伤修复

ESI研究前沿与热点:

蛋白P感受机械张力 脑血管、神经血管损伤修复 新冠肺炎脑血管并发症 神经再生的内在机制

初步实验数据:

未发表的实验数据

从**文献调研**获取已报道的实验数据

最终确定基金申 请的选题

- 1. 利用Web of Science 梳理申请基金的研究基础
- 结合项目指南调整课题方向
- 3. 参考Essential Science Indicators (ESI)研究前沿进行前瞻性思考



小结

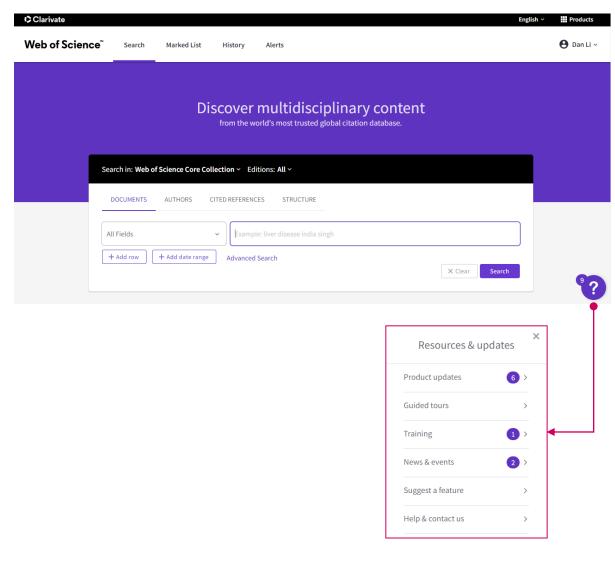
- 1. Web of Science 和引文索引简介
- 2. Web of Science助力创新性科学研究
 - 如何高效开展课题文献调研?
 - 如何高效管理文献资源,规范引用参考文献?
 - 如何选择合适的期刊"媒介"发表自己的研究成果?
- 3. Web of Science助力基金选题
 - 基金申请的机遇与挑战
 - 利用Web of Science助力基金选题



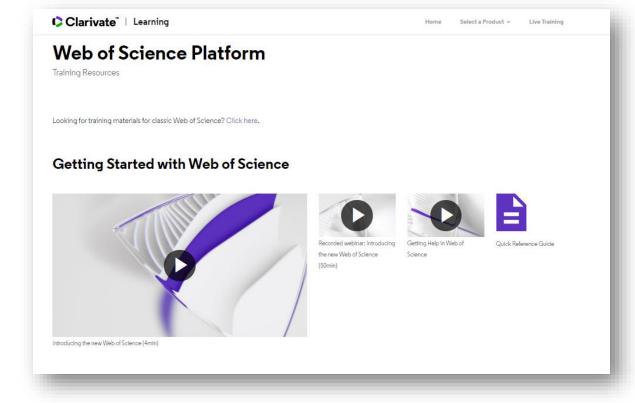
更多帮助&资源



更多帮助 & 资源



英文在线培训资源





关注官方平台,第一时间获取最新资讯!



科睿唯安 微信公众号







观看回放 7月7日 09:00-09:00

2021年度《期刊引证报告》

观看回放 6月30日 09:00-09:00

观看回放 5月27日 10:00-10:00

新一代InCites平台更新速览及应用

(JCR) 更新简介

场景演示

更多报告

更多课程

核心合集



关注官方平台,第一时间获取最新资讯!





科睿唯安 B站官方账号







感谢!

科睿唯安解决方案团队

技术支持电话: 4008822031

技术支持邮箱: ts.support.china@clarivate.com

