Web of Science Group

A Clarivate Analytics company

Web of Science让您的科研快人一步

马亚鹏
科睿唯安

技术支持电话：400 8822 031　　技术支持邮箱：ts.support.china@clarivate.com

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

Web of Science平台访问方式



1. 授权的IP地址内访问以下网址：
http://www.webofscience.com

2. 登陆图书馆主页找到相应的资源



远程访问：请咨询您所在机构的图书馆

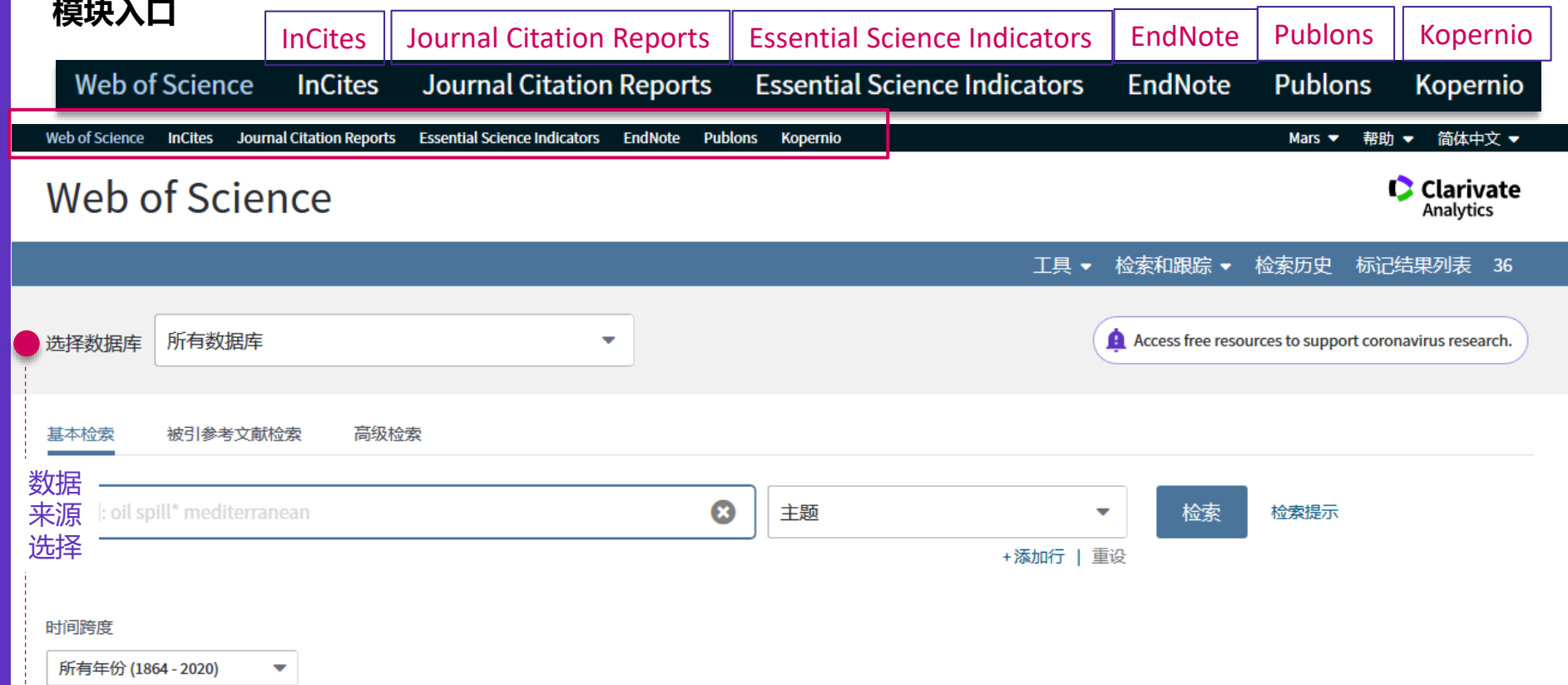
Web of Science Group

- **Web of Science平台纵览**
- **科研信息的获取**
- **WOS平台在科研中的价值与应用**

  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

Web of Science平台

模块入口



- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

Web of Science平台包含的内容

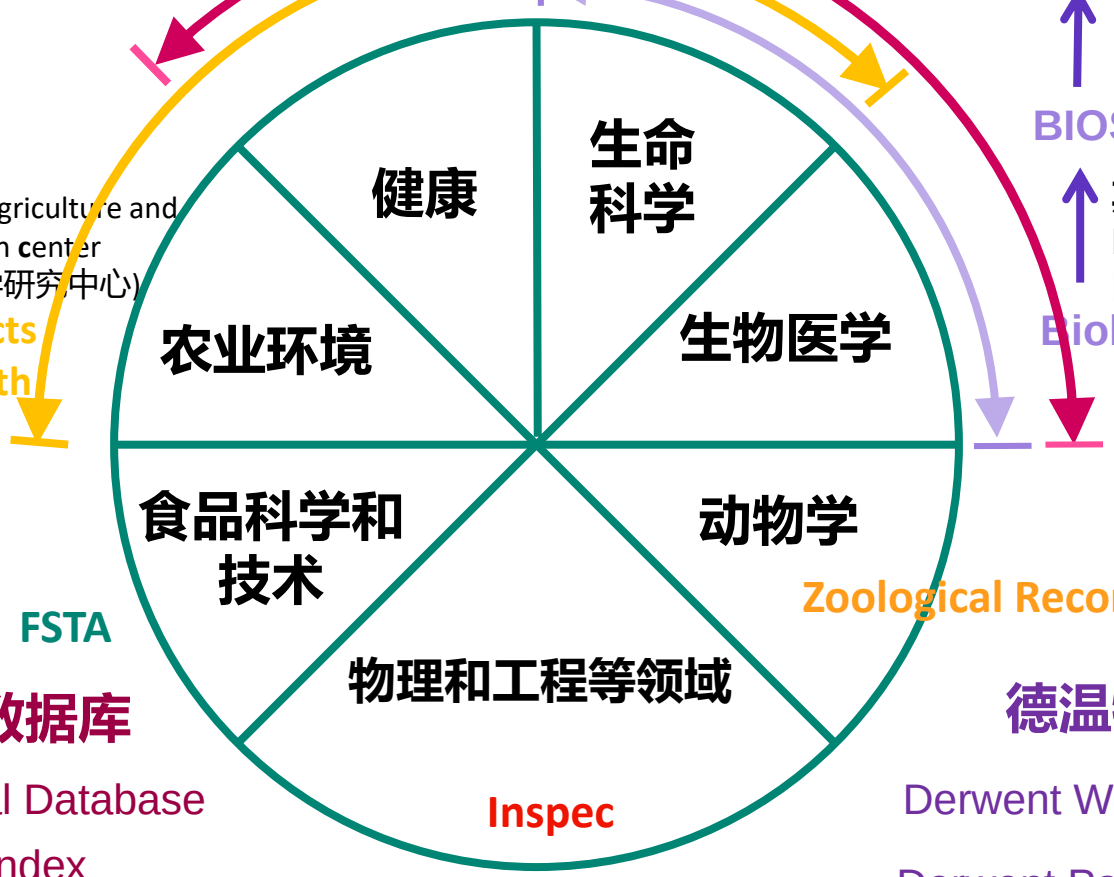
Web of Science核心合集

自然科学
社会科学
艺术人文

MEDLINE

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

CABI
(The British international agriculture and biological sciences research center
英国国际农业与生物科学研究中心)
- CAB Abstracts
- Global Health



FSTA

Zoological Record

Inspec

区域性的引文数据库

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

科研数据引文数据库

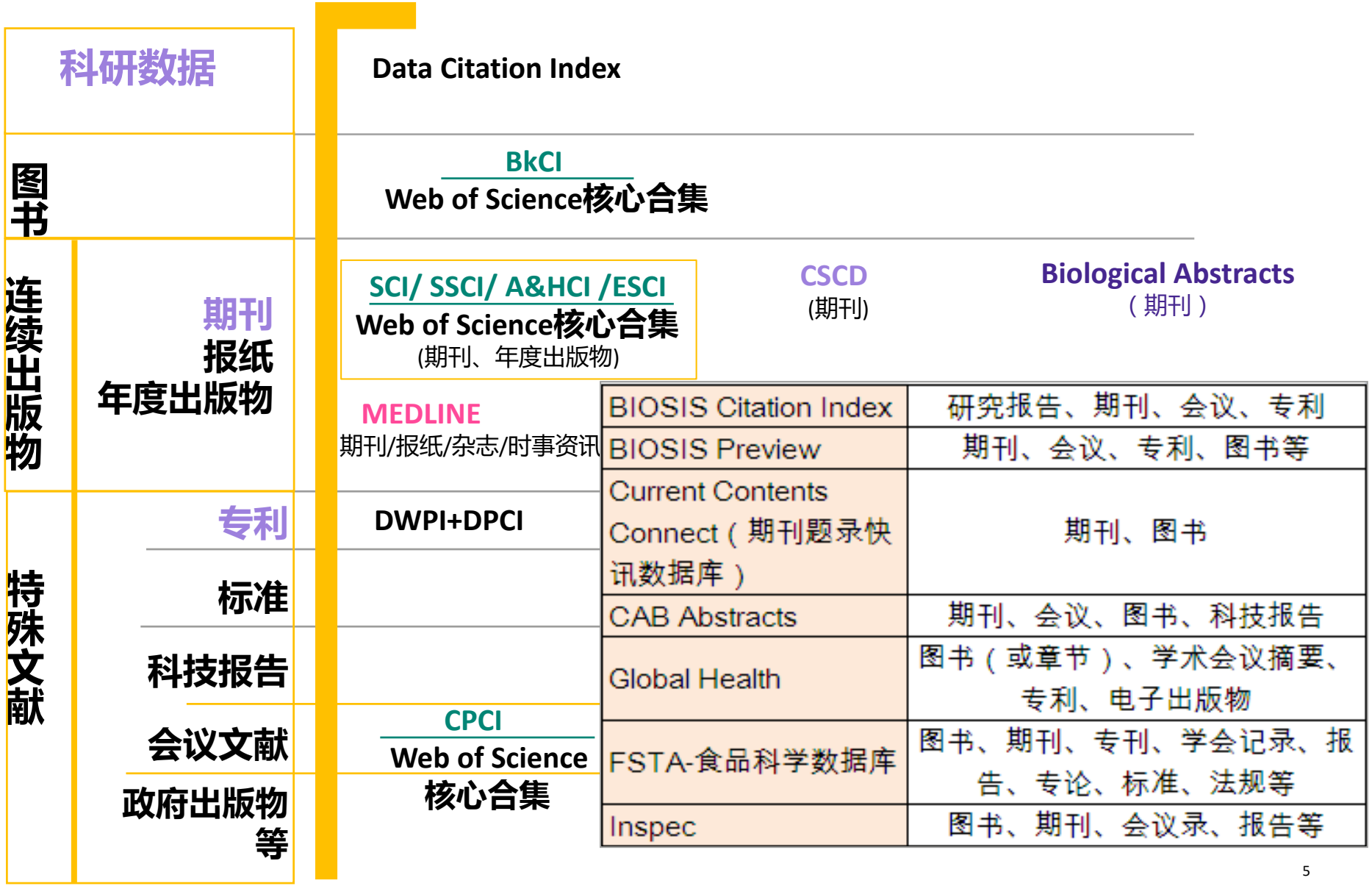
Data Citation Index

德温特专利数据库

Derwent World Patent Index
Derwent Patent Citation Index

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

Web of Science平台包含的文献类型

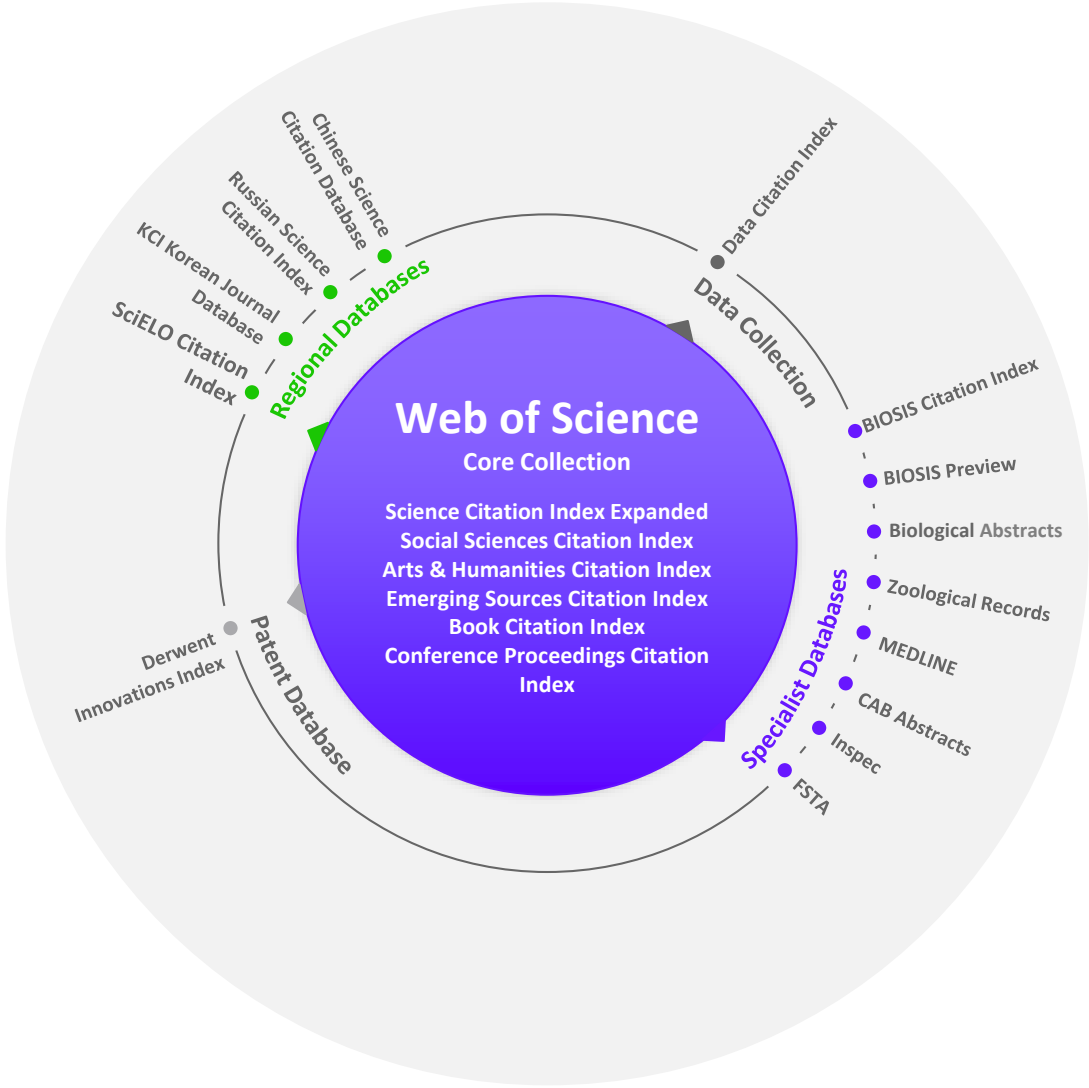


BIOSIS Citation Index	研究报告、期刊、会议、专利
BIOSIS Preview	期刊、会议、专利、图书等
Current Contents Connect（期刊题录快讯数据库）	期刊、图书
CAB Abstracts	期刊、会议、图书、科技报告
Global Health	图书（或章节）、学术会议摘要、专利、电子出版物
FSTA-食品科学数据库	图书、期刊、专刊、学会记录、报告、专论、标准、法规等
Inspec	图书、期刊、会议录、报告等

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

➢ 快速锁定心仪的文献
➢ 全方位了解自己的研究课题
➢ 跟踪课题，快速了解进展
➢ 成果展示，让您的科研更上一层楼
➢ 如何获取全文

Web of Science平台纵览

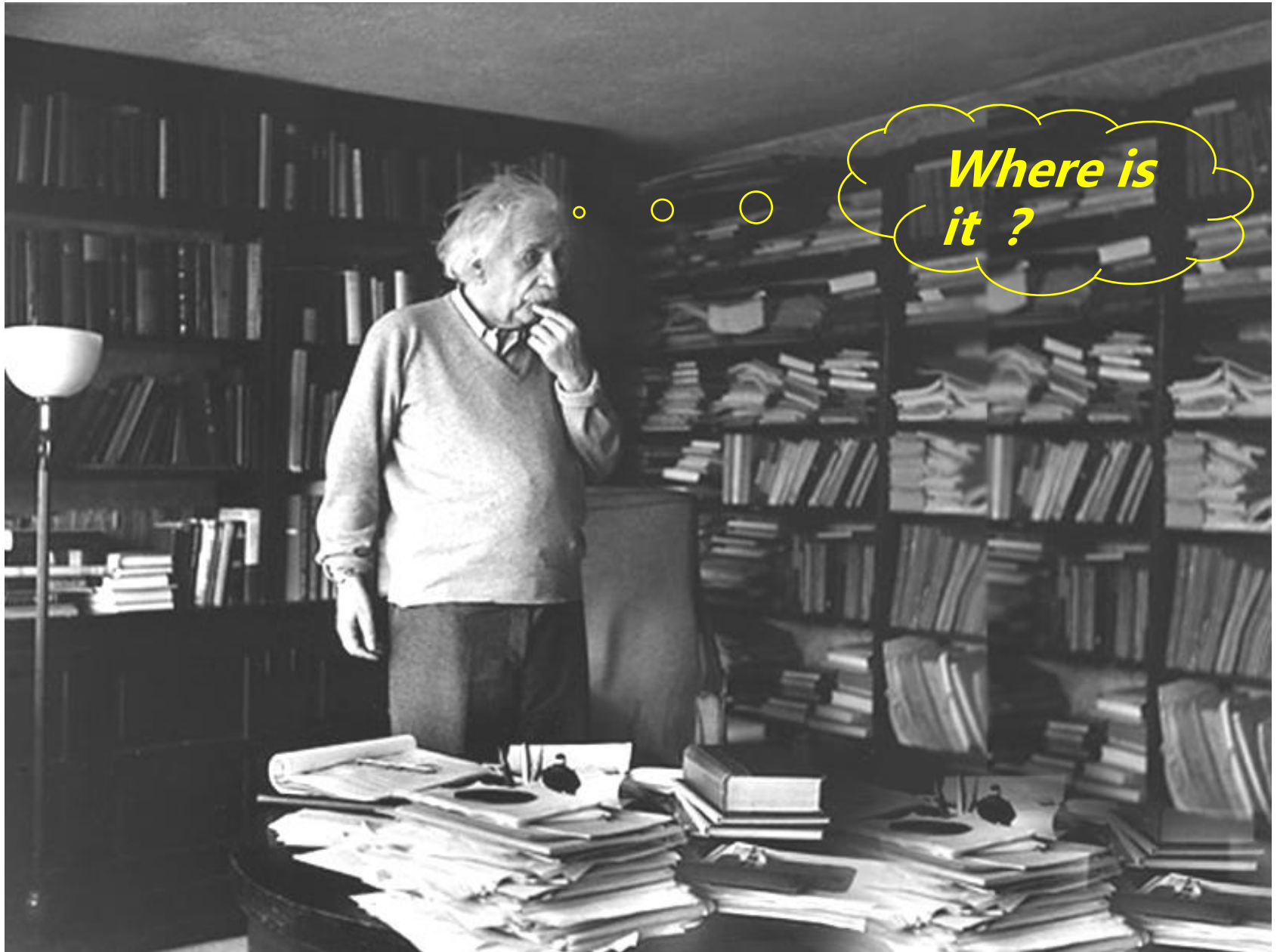


一站式发现检索分析平台

为全球科研人员提供**强大的**、**多学科**、**多类型的**数据资源

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

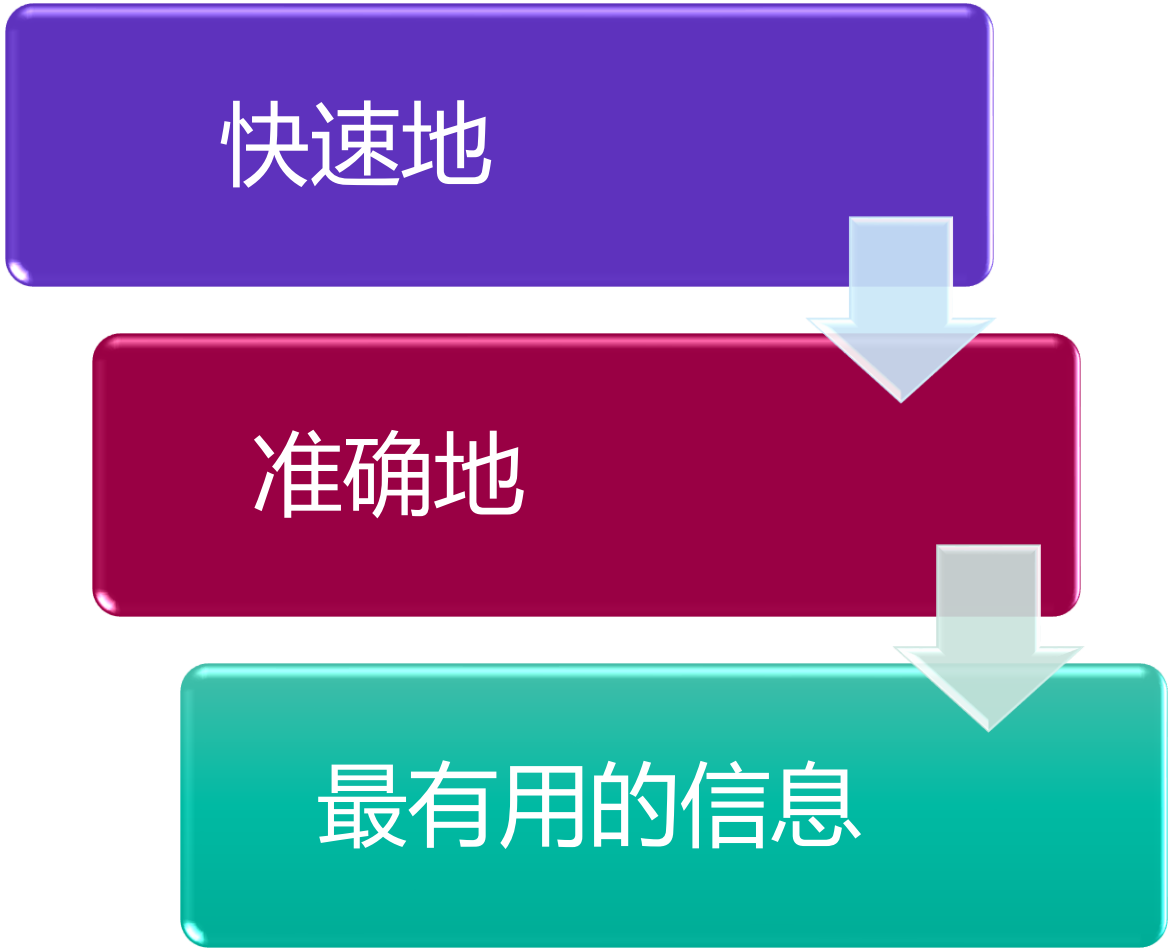
信息获取的困境



Web of Science Group

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

信息获取的“总路线”



Web of Science Group

科技文献的获取和利用

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

文献的类型

零次文献：口头信息、未公开发表的文字资料（手稿、书信、笔记等）；时效性强；大量而无序

一次文献：期刊论文、专利文献、科技报告、会议录等；**研究人员最终索取的文献**

二次文献：检索工具；如Web of Science；PubMed(**Medline)**; Biosis Previews; SciFinder 等

三次文献：选用大量有关的文献，经过综合、分析、研究而编写出来的文献。如：综述、评论、评述、进展、动态 等；**研究人员最终需要的文献**

Web of Science Group

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

科研人员对科研信息的获取和利用

科研过程中合理利用文献

- 研究人员的文献平台可以由**二次文献数据库**作为入口，满足整体的需求；然后，通过这个入口来获取有用的高质量的全文期刊来满足纵深的研究需要。

Web of Science Group

Web of Science核心合集

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

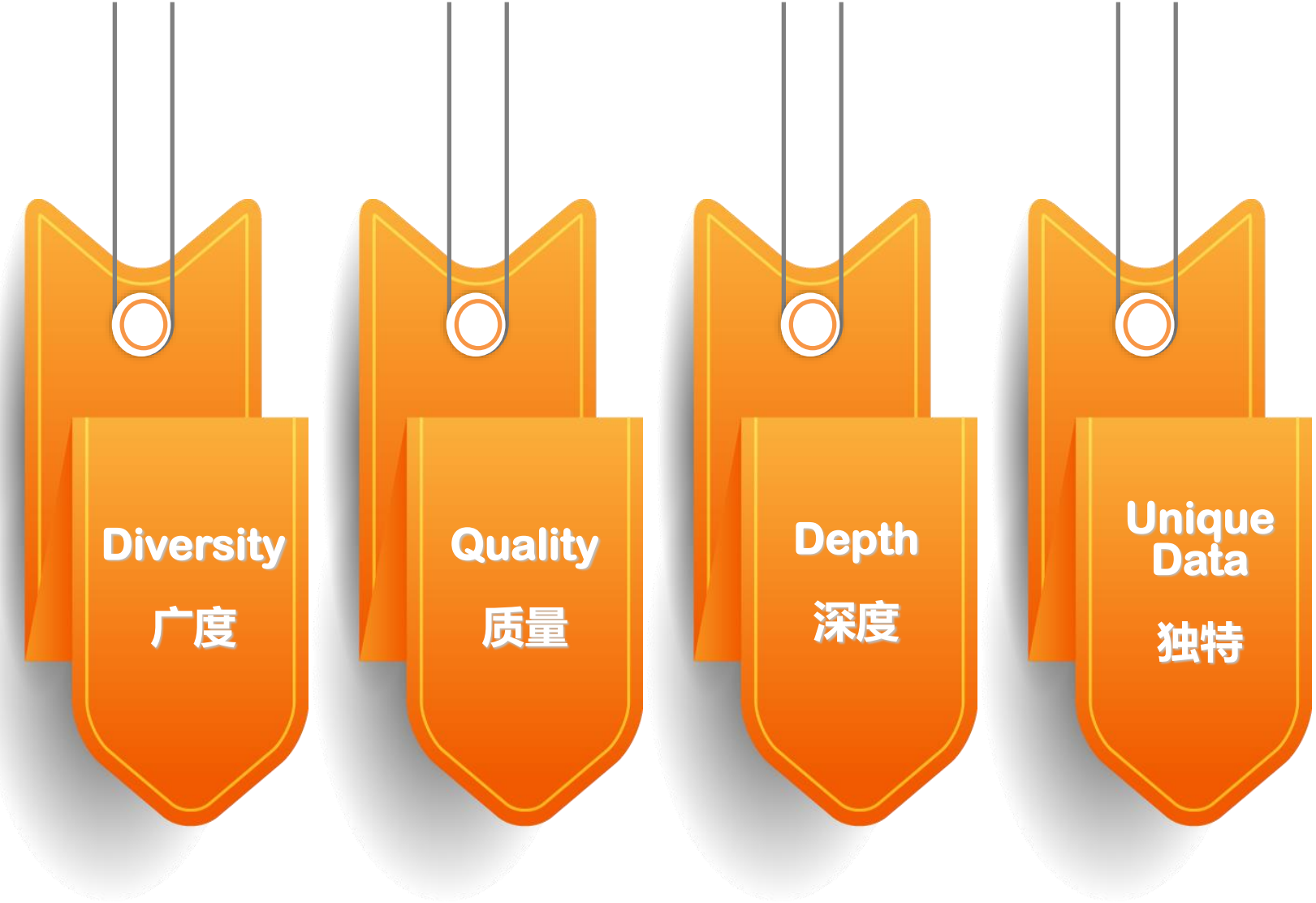
- 快速锁定心仪的文献
- 全方位了解自己的研究课题
- 跟踪课题，快速了解进展
- 成果展示，让您的科研更上一层楼
- 如何获取全文



Web of Science Group

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文



Web of Science™核心合集数据库简介

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

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9200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



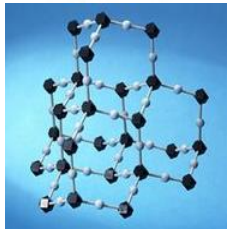
- Conference Proceedings Citation Index – Science+ Social Science & Humanities
  (会议录引文索引– 自然科学版+社会科学与人文版)
  超过200,000个会议录，涉及250多个学科

会议
CPCI-S+CPCI-SSH



- Book Citation Index - Science + Social Science & Humanities
  (图书引文索引–自然科学版 + 社会科学与人文版)
  收录超过101,800种学术专著，同时每年增加10,000种新书

图书
BKCI



- IC/CCR(化学类数据库)
  包括超过100万种化学反应信息及420万种化合物

化学
IC/CCR

Web of Science Group

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

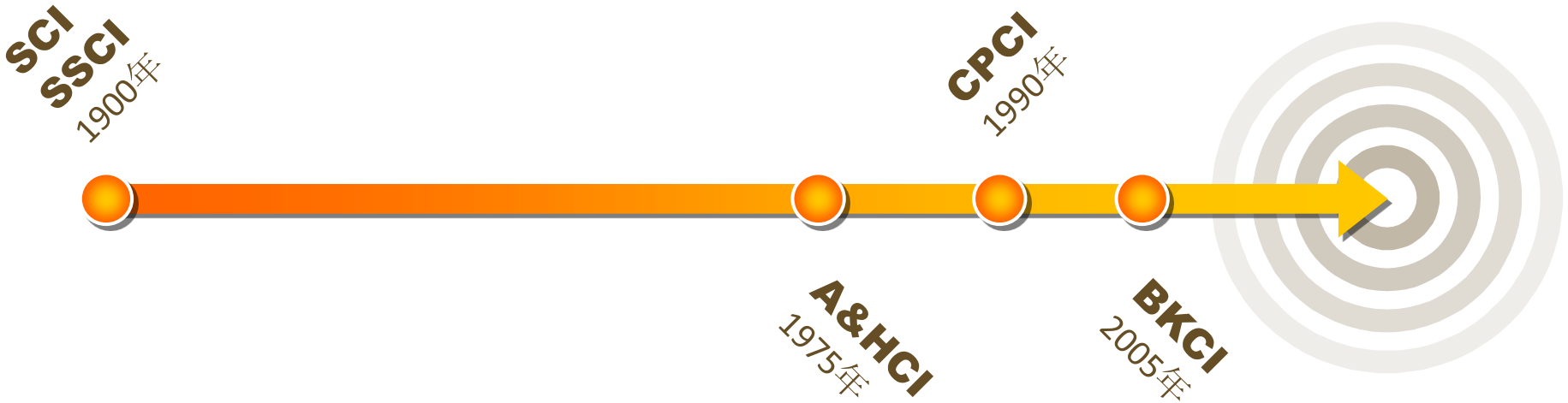
Web of Science核心合集数据库——质量



- 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——深度

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文



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 Group

Web of Science核心合集数据库——独特性

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

Citation Index 引文索引



Dr. Eugene Garfield

Founder & Chairman Emeritus
ISI, Thomson Scientific

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


Citation Indexes for Science

A New Dimension in Documentation through Association of Ideas

Eu[illegible] Garf[illegible]

"The uncritical citation of disputed ... approach to subject control of the litera-

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 [illegible]

tional 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 [illegible]

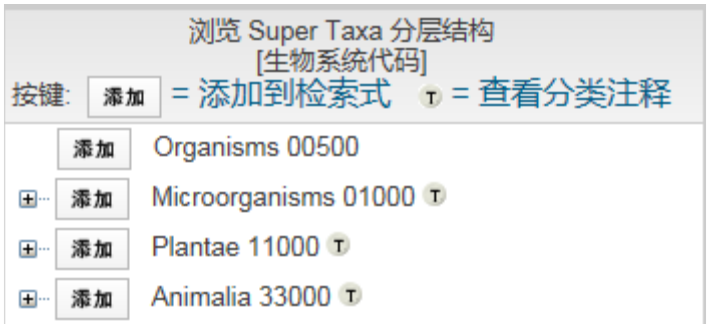
CI — CITATION INDEX

Dr. Garfield认为：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。

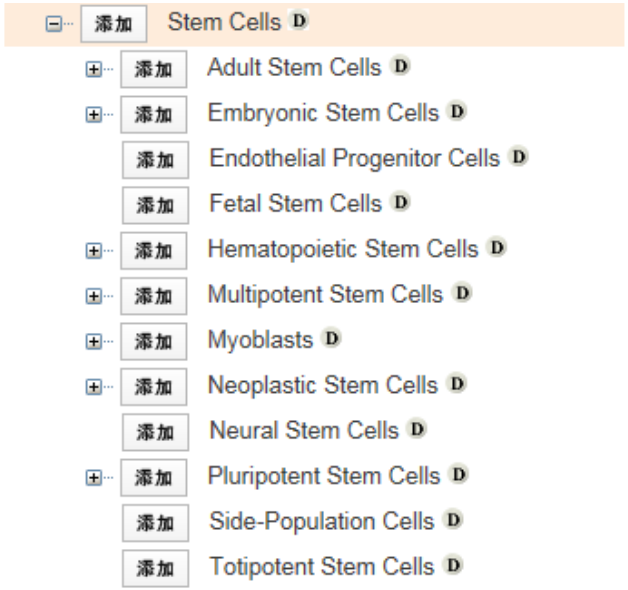
- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

引文索引 OR 专业的分类体系







Biosis Previews	Medline	INSPEC	FSTA	CABI
分类数据/主要概念/概念代码	MeSH	受控索引/分类	叙词/FSTA分类	叙词

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

引文索引 OR 主题词索引



主题词索引（MeSH主题词表）

OR

WEB OF SCIENCE

引文索引

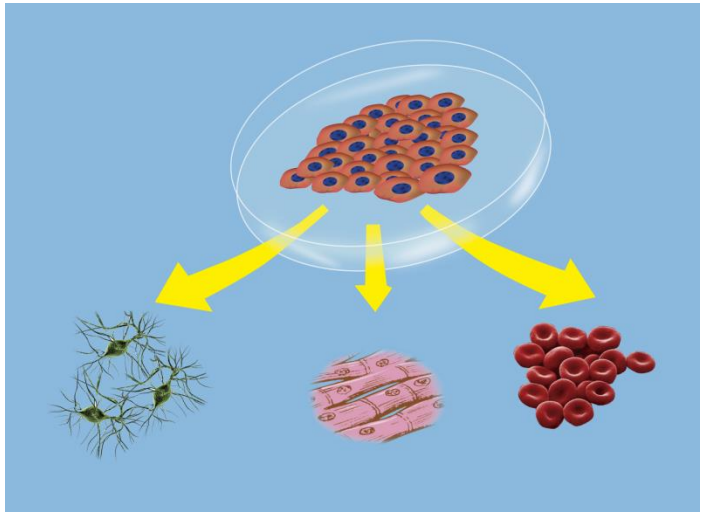
- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

引文索引 OR 主题词索引

诱导多功能干细胞(Induced Pluripotent Stem Cells，简称 iPScell)

山中伸弥（Shinya Yamanaka）是诱导多功能干细胞创始人之一。2007年，他所在的研究团队通过对小鼠的实验，发现诱导人体表皮细胞使之具有胚胎干细胞活动特征的方法。此方法诱导出的干细胞可转变为心脏和神经细胞，为研究治疗目前多种心血管绝症提供了巨大助力。这一研究成果在全世界被广泛应用，因为其免除了使用人体胚胎提取干细胞的伦理道德制约。



- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

引文索引 OR 主题词索引

Induction of Pluripotent Stem Cells from Mouse Embryonic and Adult Fibroblast Cultures by Defined Factors

Kazutoshi Takahashi[1] and Shinya Yamanaka[1,2,*]
[1]Department of Stem Cell Biology, Institute for Frontier Medical Sciences, Kyoto University, Kyoto 606-8507, Japan
[2]CREST, Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi 332-0012, Japan
*Contact: yamanaka@frontier.kyoto-u.ac.jp
DOI 10.1016/j.cell.2006.07.024

SUMMARY

Differentiated cells can be reprogrammed to an embryonic-like state by transfer of nuclear contents into oocytes or by fusion with embryonic stem (ES) cells. Little is known about factors that induce this reprogramming. Here, we demonstrate induction of pluripotent stem cells from mouse embryonic or adult fibroblasts by introducing four factors, Oct3/4, Sox2, c-Myc, and Klf4, under ES cell culture conditions. Unexpectedly, Nanog was dispensable. These cells, which we designated iPS (induced pluripotent stem) cells, exhibit the morphology and growth properties of ES cells and express ES cell marker genes. Subcutaneous transplantation of iPS cells into nude mice resulted in tumors containing a variety of tissues from all three germ layers. Following injection into blastocysts, iPS cells contributed to mouse embryonic development. These data demonstrate that pluripotent stem cells can be directly generated from fibroblast cultures by the addition of only a few defined factors.

INTRODUCTION

Embryonic stem (ES) cells, which are derived from the inner cell mass of mammalian blastocysts, have the ability to grow indefinitely while maintaining pluripotency and the ability to differentiate into cells of all three germ layers (Evans and Kaufman, 1981; Martin, 1981). Human ES cells

or by fusion with ES cells (Cowan et al., 2005; Tada et al., 2001), indicating that unfertilized eggs and ES cells contain factors that can confer totipotency or pluripotency to somatic cells. We hypothesized that the factors that play important roles in the maintenance of ES cell identity also play pivotal roles in the induction of pluripotency in somatic cells.

Several transcription factors, including Oct3/4 (Nichols et al., 1998; Niwa et al., 2000), Sox2 (Avilion et al., 2003), and Nanog (Chambers et al., 2003; Mitsui et al., 2003), function in the maintenance of pluripotency in both early embryos and ES cells. Several genes that are frequently upregulated in tumors, such as *Stat3* (Matsuda et al., 1999; Niwa et al., 1998), *E-Ras* (Takahashi et al., 2003), *c-myc* (Cartwright et al., 2005), *Klf4* (Li et al., 2005), and *β-catenin* (Kielman et al., 2002; Sato et al., 2004), have been shown to contribute to the long-term maintenance of the ES cell phenotype and the rapid proliferation of ES cells in culture. In addition, we have identified several other genes that are specifically expressed in ES cells (Maruyama et al., 2005; Mitsui et al., 2003).

In this study, we examined whether these factors could induce pluripotency in somatic cells. By combining four selected factors, we were able to generate pluripotent cells, which we call induced pluripotent stem (iPS) cells, directly from mouse embryonic or adult fibroblast cultures.

RESULTS

We selected 24 genes as candidates for factors that induce pluripotency in somatic cells, based on our hypothesis that such factors also play pivotal roles in the

作者：山中伸弥

期刊：Cell

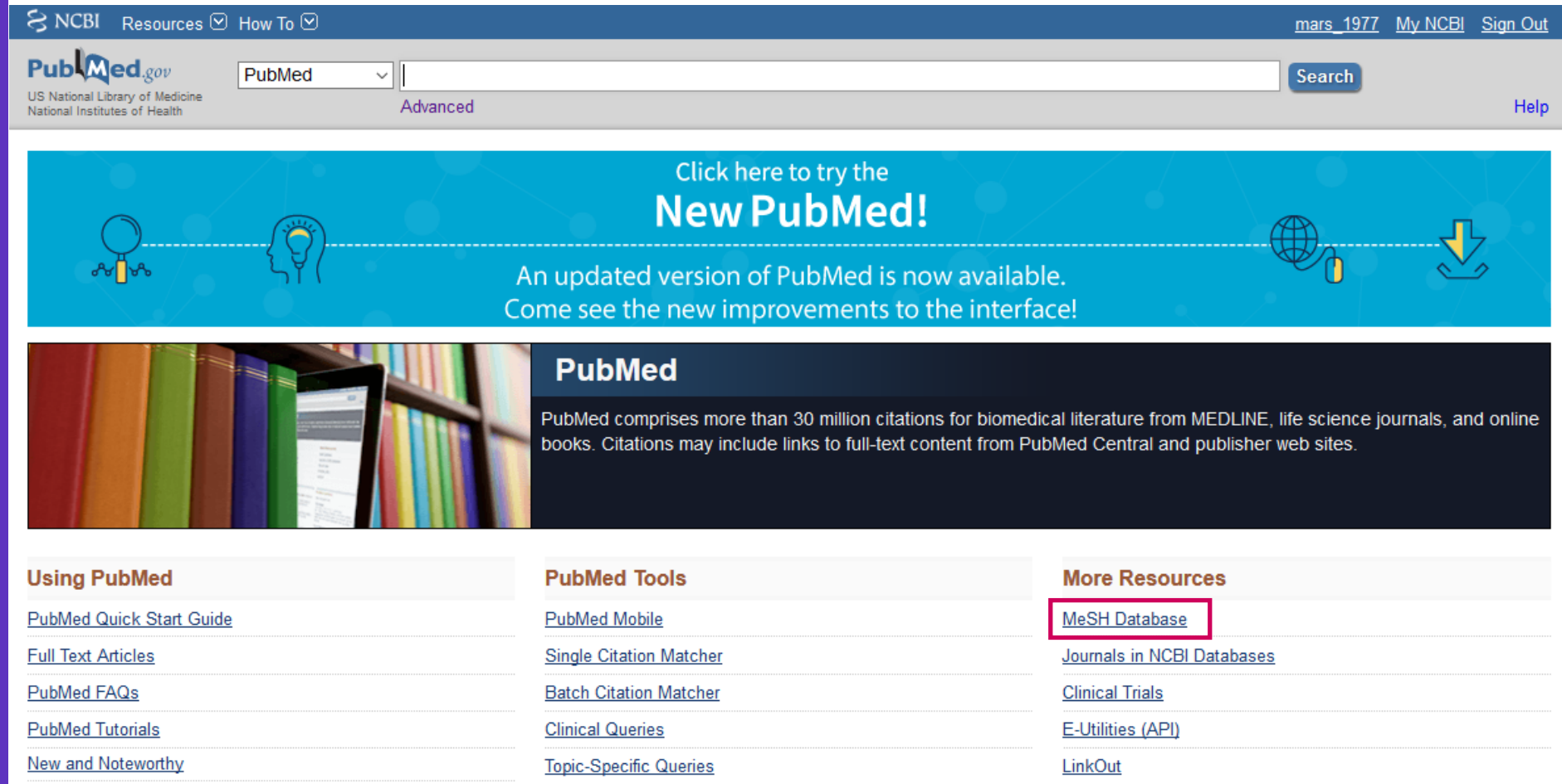
出版时间：2006年8月25日

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

引文索引 OR 主题词索引

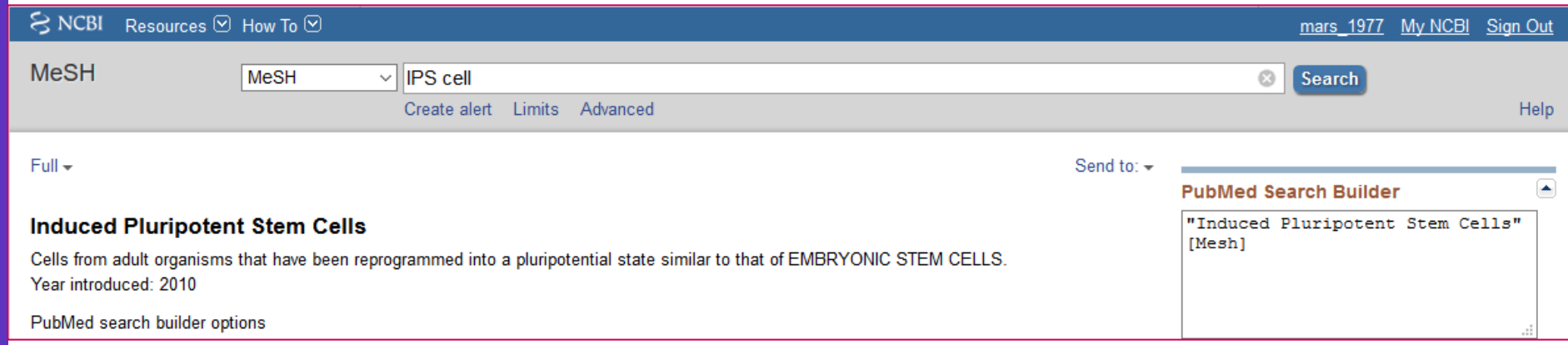
诱导多功能干细胞：PubMed中使用MeSH主题词检索



- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

引文索引 OR 主题词索引

诱导多功能干细胞：PubMed中使用MeSH主题词检索

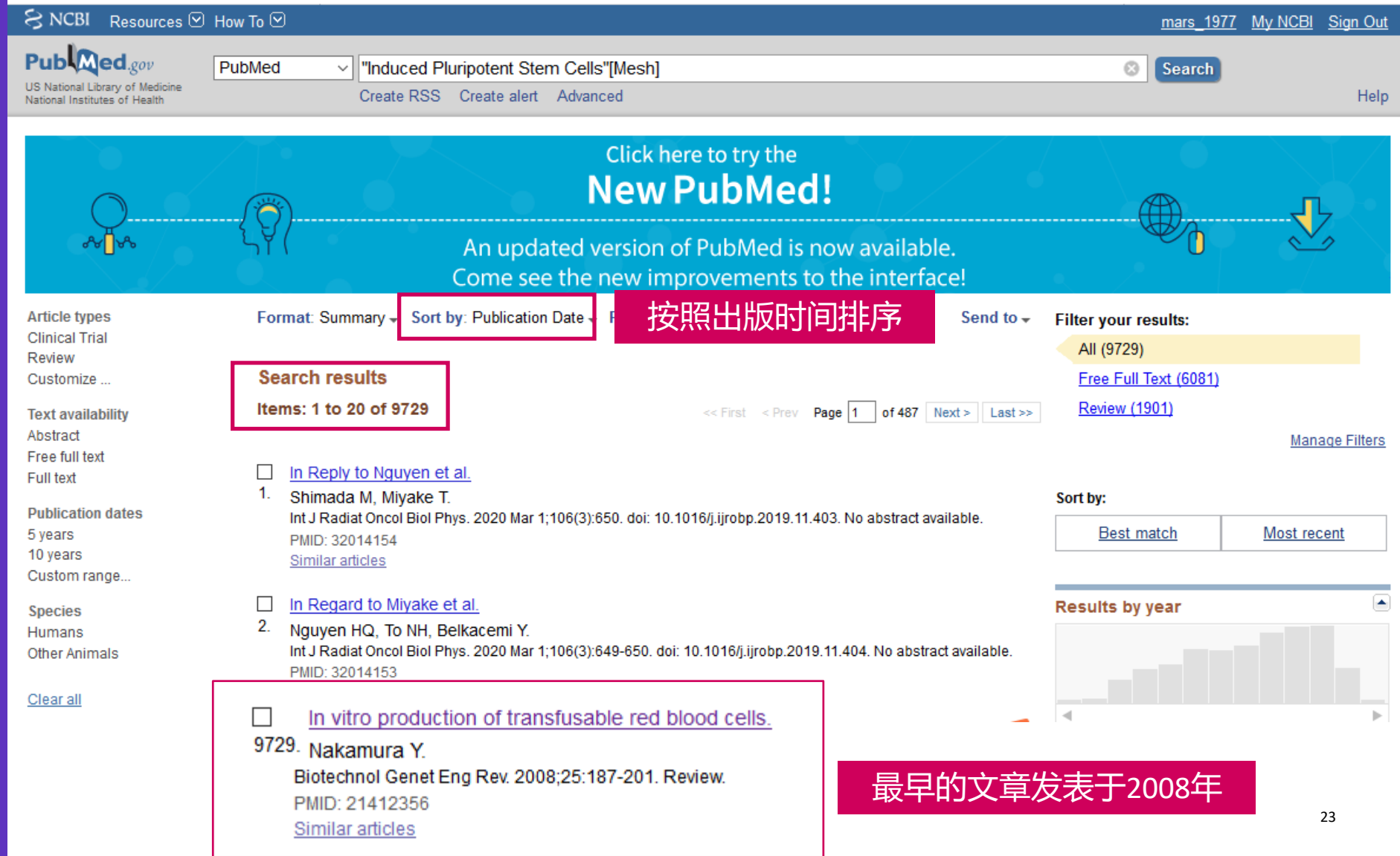


引文索引 OR 主题词索引

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

诱导多功能干细胞：PubMed中使用MeSH主题词检索



最早的文章发表于2008年

引文索引 OR 主题词索引

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

Cell. 2006 Aug 25;126(4):663-76. Epub 2006 Aug 10.

Induction of pluripotent stem cells from mouse embryonic and adult fibroblast cultures by

MeSH terms
Adult
Animals
Cell Differentiation/physiology
Cell Transplantation
Cells, Cultured
DNA-Binding Proteins/genetics
DNA-Binding Proteins/metabolism*
Embryo, Mammalian/cytology
Embryo, Mammalian/physiology
Fibroblasts/cytology*
Gene Expression Profiling
Homeodomain Proteins/genetics
Homeodomain Proteins/metabolism
Humans
Kruppel-Like Transcription Factors/genetics
Kruppel-Like Transcription Factors/metabolism*
Mice
Mice, Nude
Mice, Transgenic
Nanog Homeobox Protein
Octamer Transcription Factor-3/genetics
Octamer Transcription Factor-3/metabolism*
Oligonucleotide Array Sequence Analysis
Pluripotent Stem Cells/cytology
Pluripotent Stem Cells/physiology*
Proto-Oncogene Proteins c-myc/genetics
Proto-Oncogene Proteins c-myc/metabolism*
SOXB1 Transcription Factors
Trans-Activators/genetics
Trans-Activators/metabolism*

n embryonic-like state by transfer of nuclear contents into oocytes or by fusion with
t factors that induce this reprogramming. Here, we demonstrate induction of pluripotent
blasts by introducing four factors, Oct3/4, Sox2, c-Myc, and Klf4, under ES cell culture
ble. These cells, which we designated iPS (induced pluripotent stem) cells, exhibit the
and express ES cell marker genes. Subcutaneous transplantation of iPS cells into nude

NCBI Resources How To

MeSH | MeSH | IPS cell

Create alert Limits Advanced

Full

Induced Pluripotent Stem Cells

Cells from adult organisms that h... t of EMBRYONIC STEM CELLS.

Year introduced: 2010

PubMed search builder options

MeSH词出现于2010年

Pluripotent Stem Cells

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

主题词索引的缺陷

人工标引：新的MeSH词出现会滞后于相对应的最新论文，这个时候用MeSH检索会漏检。

一定的滞后性

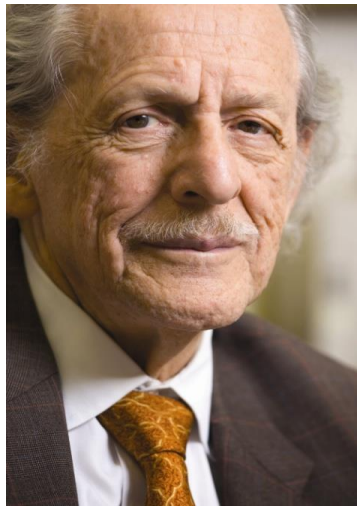
Web of Science Group

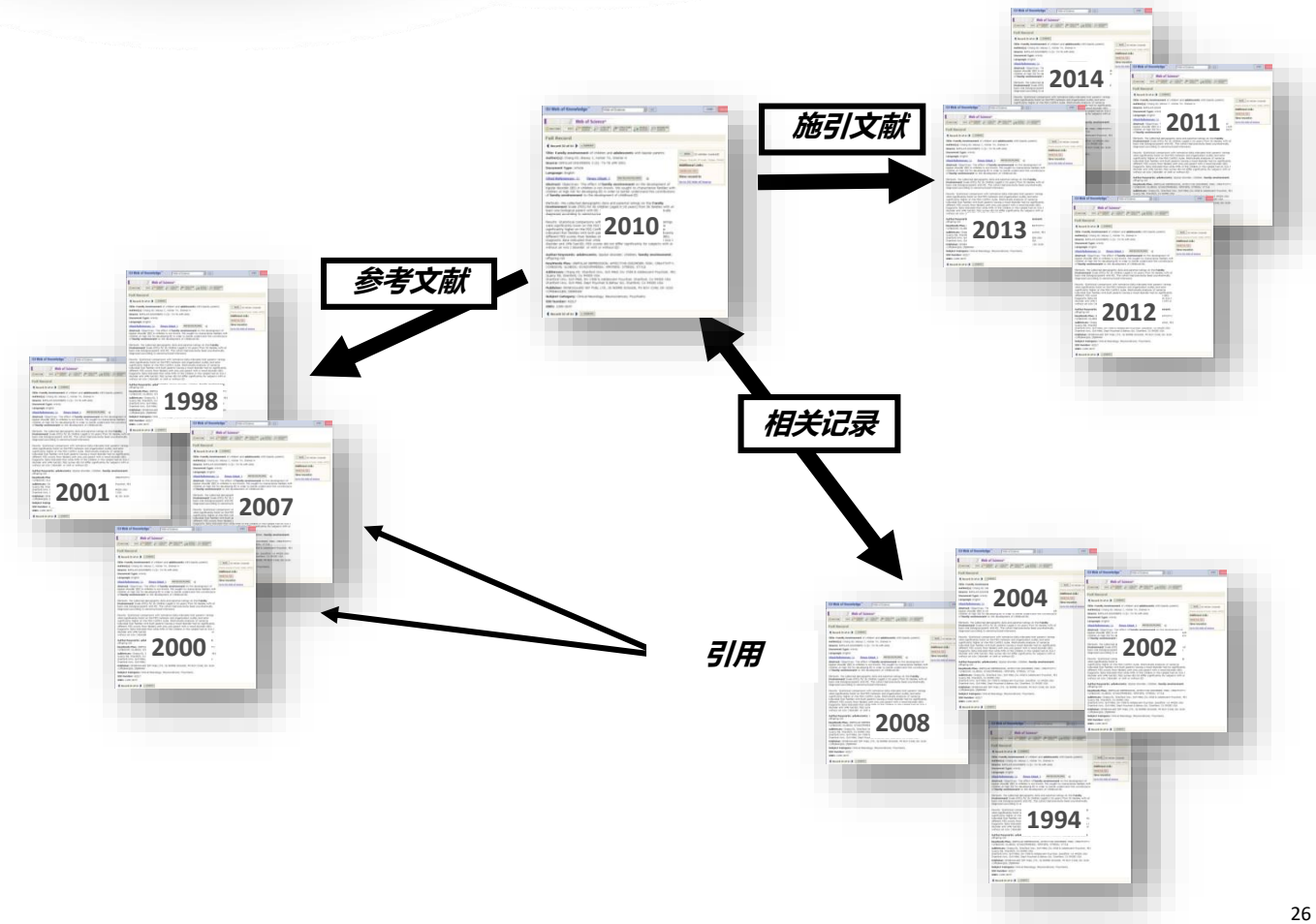
- **Web of Science平台纵览**
- **科研信息的获取**
- **WOS平台在科研中的价值与应用**

  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

从一篇高质量的文献出发，沿着科学研究的发展道路……

引文索引系统打破了传统的学科分类界限，既能揭示某一学科的继承与发展关系，又能反映学科之间的交叉渗透的关系。





文献的摘要页面

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

- 快速锁定心仪的文献
- 全方位了解自己的研究课题
- 跟踪课题，快速了解进展
- 成果展示，让您的科研更上一层楼
- 如何获取全文



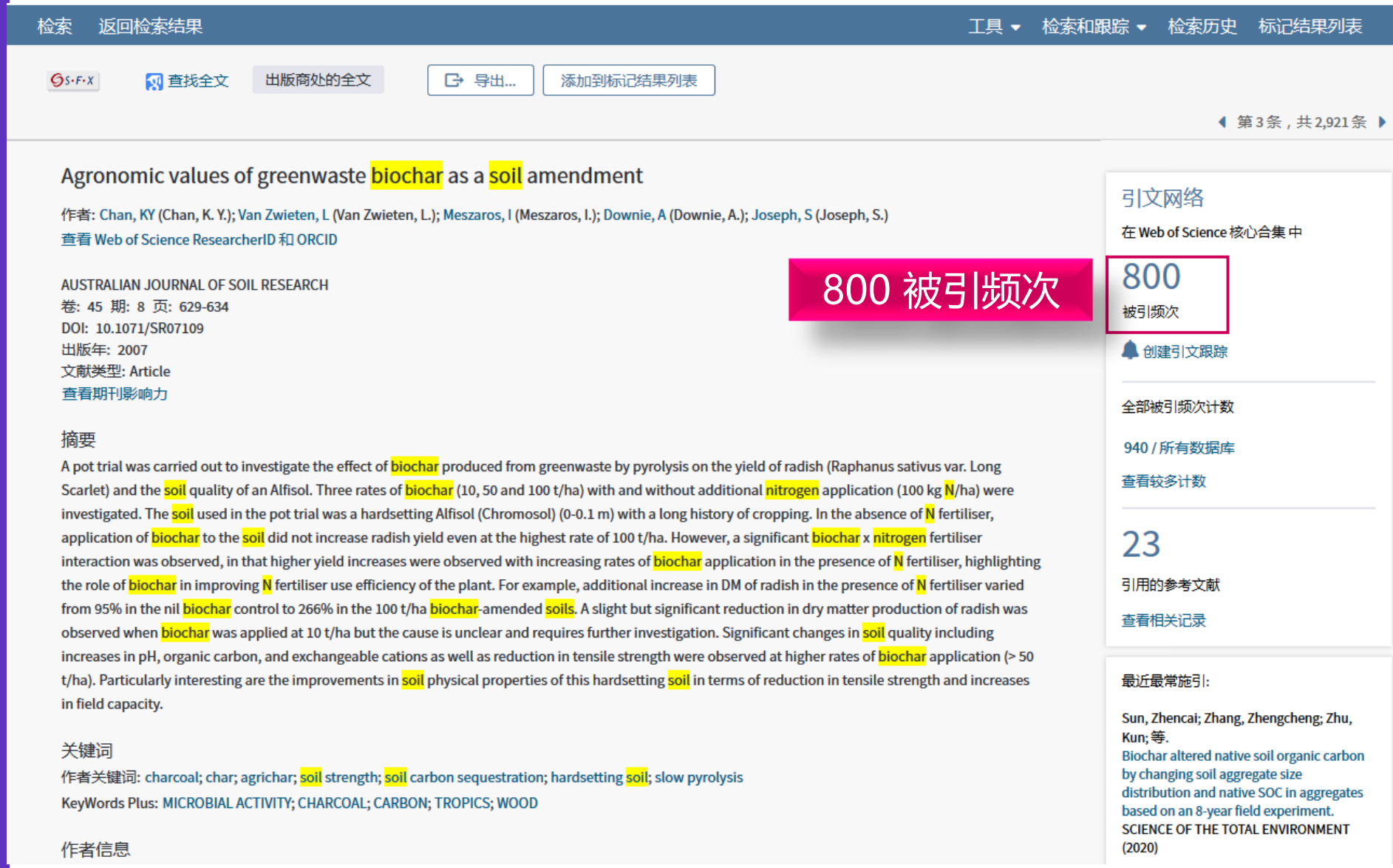
Principal Research Scientist for the New South Wales;
Department of Primary Industries;
Adjunct Professor at Southern Cross Plant Science (Southern Cross University) and Rural Climate Solutions (University of New England)

Van Zwieten是国际生物炭科学小组主要成员之一， Frontiers in Environmental Science-Soil Processes期刊编委。他曾获多项国际荣誉，他的研究曾在多家知名媒体节目中播放，包括CNN, ABCs Catalyst以及 Discovery探索频道等。

摘要页面：施引文献

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

- 快速锁定心仪的文献
- 全方位了解自己的研究课题
- 跟踪课题，快速了解进展
- 成果展示，让您的科研更上一层楼
- 如何获取全文



施引文献：该论文的后续进展

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

- 快速锁定心仪的文献
- 全方位了解自己的研究课题
- 跟踪课题，快速了解进展
- 成果展示，让您的科研更上一层楼
- 如何获取全文



Web of Science Group

摘要页面：参考文献

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

- 快速锁定心仪的文献
- 全方位了解自己的研究课题
- 跟踪课题，快速了解进展
- 成果展示，让您的科研更上一层楼
- 如何获取全文



- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

参考文献：该论文的研究基础

引用的参考文献: 23

显示 23 / 23　在 "引用的参考文献" 页面中查看全部结果　(来自 Web of Science 核心合集)

Chemical composition and bioavailability of thermally, altered Pinus resinosa (Red Pine) wood　被引频次: 550
作者: Baldock, JA; Smernik, RJ
ORGANIC GEOCHEMISTRY 卷: 33 期: 9 页: 1093-1109 文献号: PII S01466-6380(02)0062-1 出版年: 2002

Determining the agronomic value of composts produced from garden organics from metropolitan areas of New South Wales, Australia　被引频次: 21
作者: Chan, K. Y.; Dorahy, C.; Tyler, S.
AUSTRALIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL AGRICULTURE 卷: 47 期: 11 页: 1377-1382 出版年: 2007

Ameliorating physical and chemical properties of highly weathered soils in the tropics with charcoal - a review　被引频次: 1,232
作者: Glaser, B; Lehmann, J; Zech, W
BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS 卷: 35 期: 4 页: 219-230 出版年: JUN 2002

The 'Terra Preta' phenomenon: a model for sustainable agriculture in the humid tropics　被引频次: 494
作者: Glaser, B; Haumaier, L; Guggenberger, G; 等.
NATURWISSENSCHAFTEN 卷: 88 期: 1 页: 37-41 出版年: JAN 2001

BeijingPotential of Pyrolyzed Organic Matter in Soil Amelioration　被引频次: 6
作者: Glaser, B.; Lehmann, J.; Steiner, C.; 等.
12 ISCO C BEIJ 卷: 002 页: 421-427 出版年: 2002
[显示其他数据]

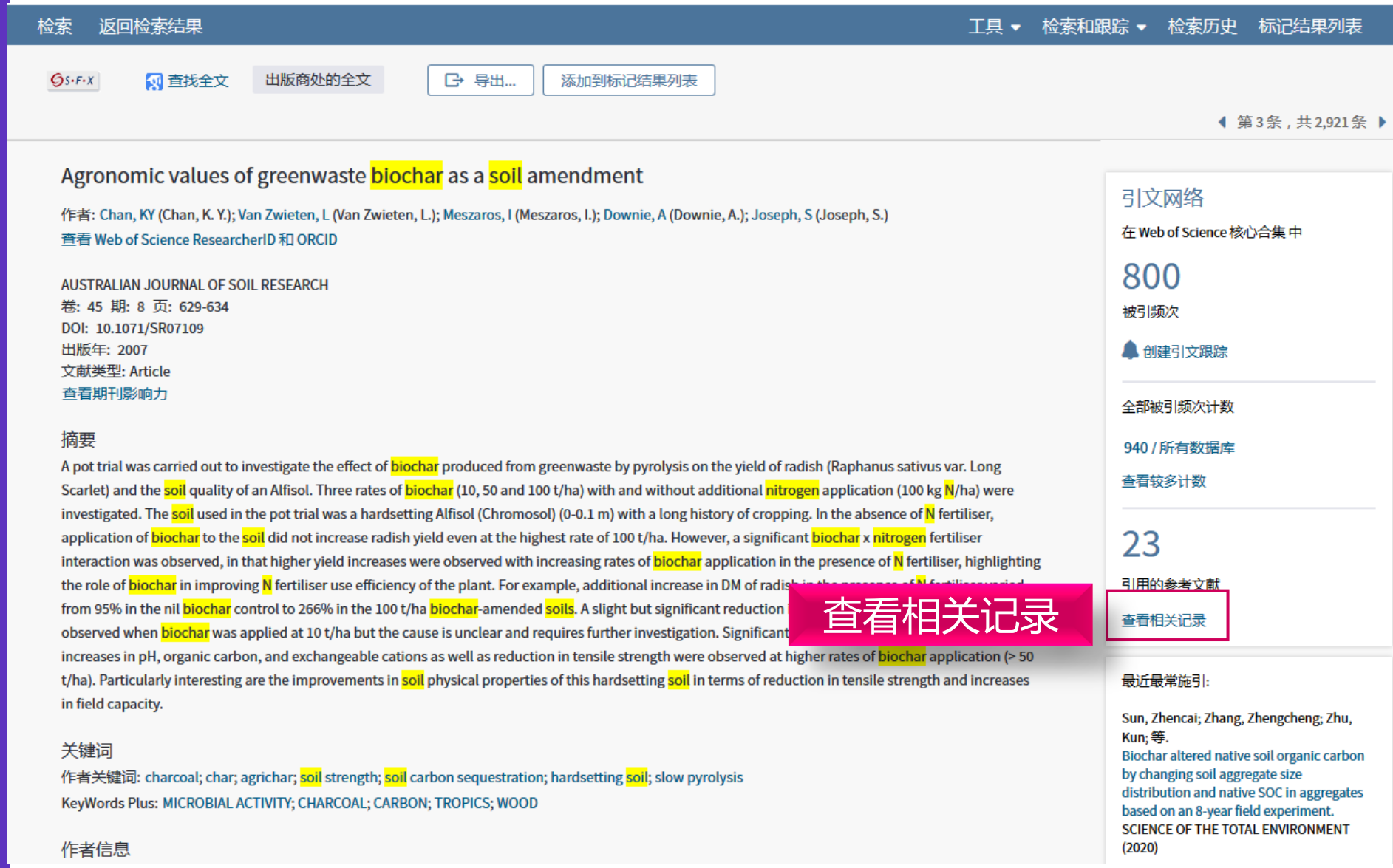
Pyrolysis of eucalyptus at different heating rates: studies of char characterization and oxidative reactivity　被引频次: 111
作者: Guerrero, A; Ruiz, MP; Alzueta, MU; 等.
JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS 卷: 74 期: 1-2 页: 307-314 出版年: AUG 2005

Web of Science Group

摘要页面：相关记录

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

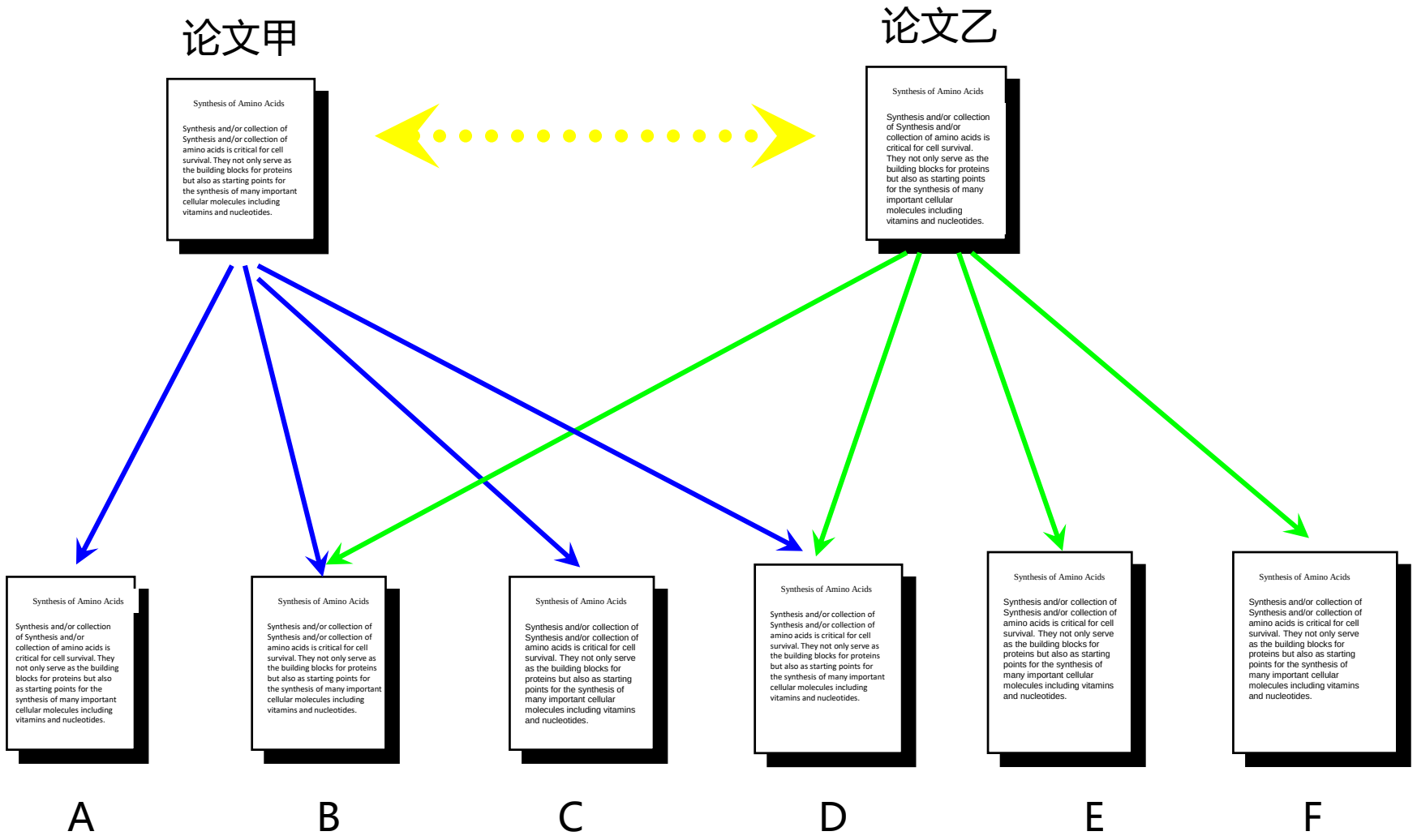
- 快速锁定心仪的文献
- 全方位了解自己的研究课题
- 跟踪课题，快速了解进展
- 成果展示，让您的科研更上一层楼
- 如何获取全文



- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

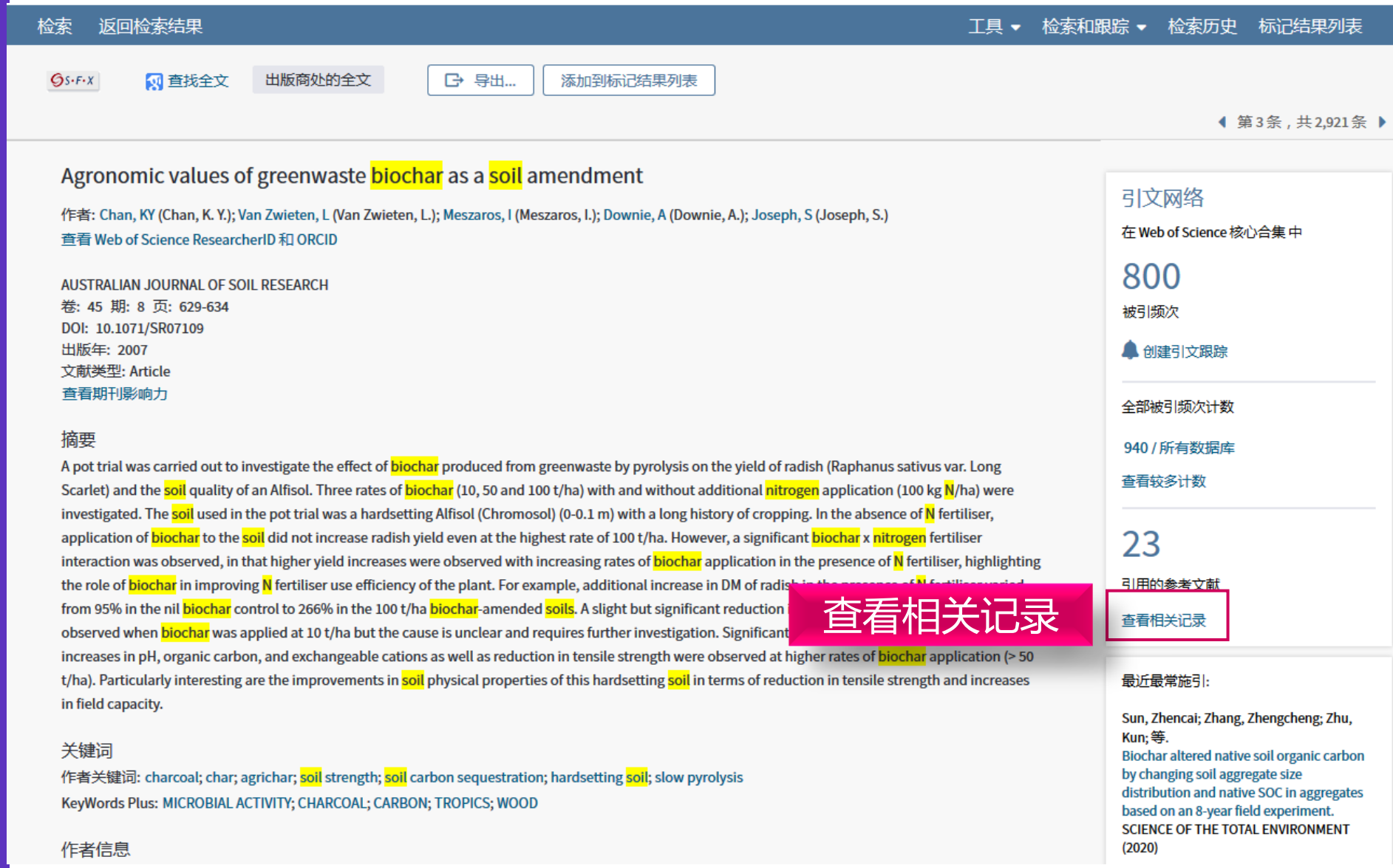
相关记录：拥有共同参考文献的文献



摘要页面：相关记录

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

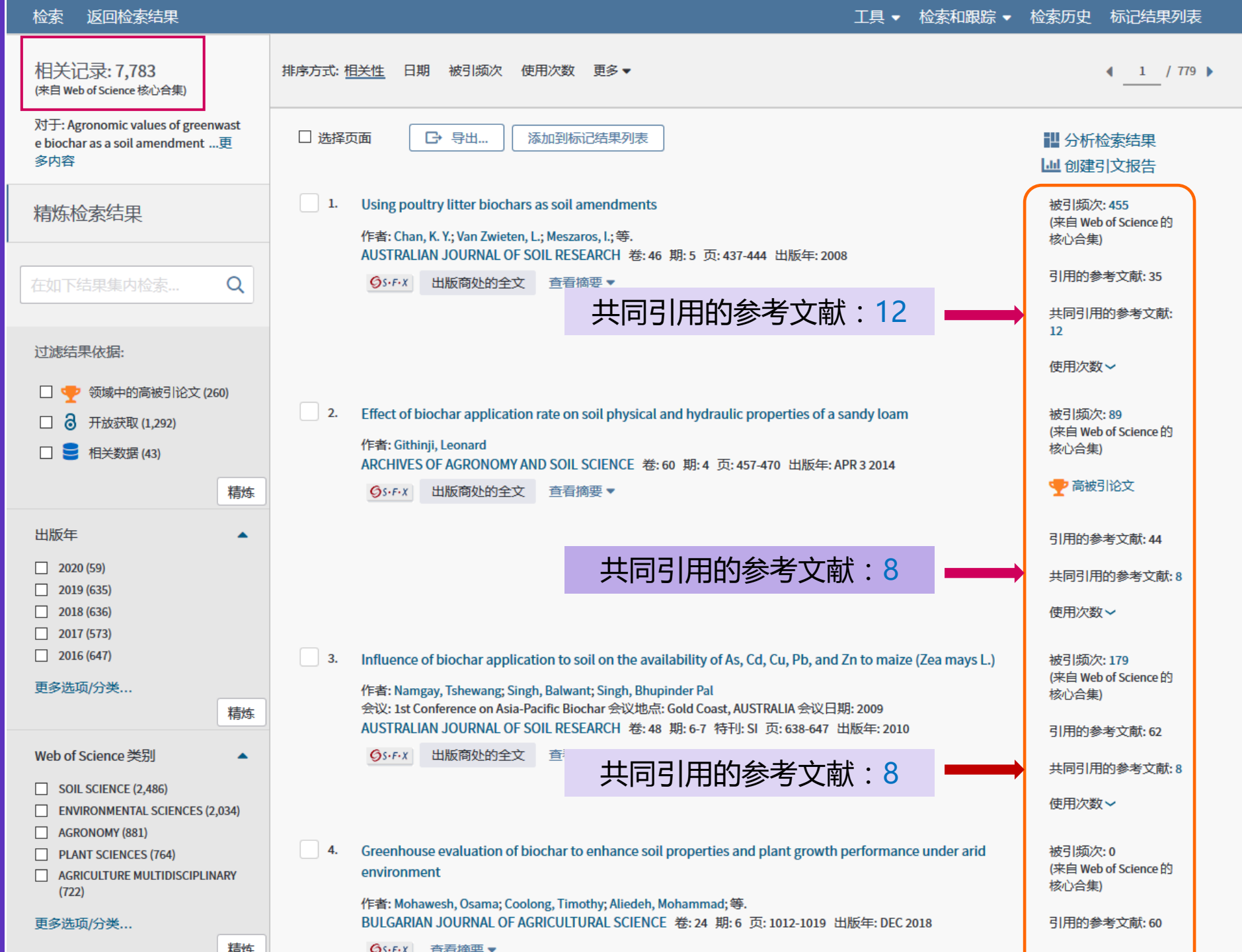
- 快速锁定心仪的文献
- 全方位了解自己的研究课题
- 跟踪课题，快速了解进展
- 成果展示，让您的科研更上一层楼
- 如何获取全文



- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

- 快速锁定心仪的文献
- 全方位了解自己的研究课题
- 跟踪课题，快速了解进展
- 成果展示，让您的科研更上一层楼
- 如何获取全文

Web of Science Group

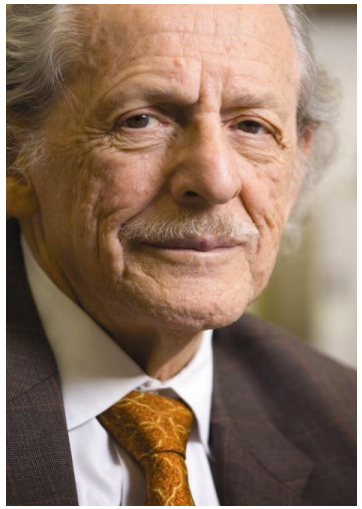


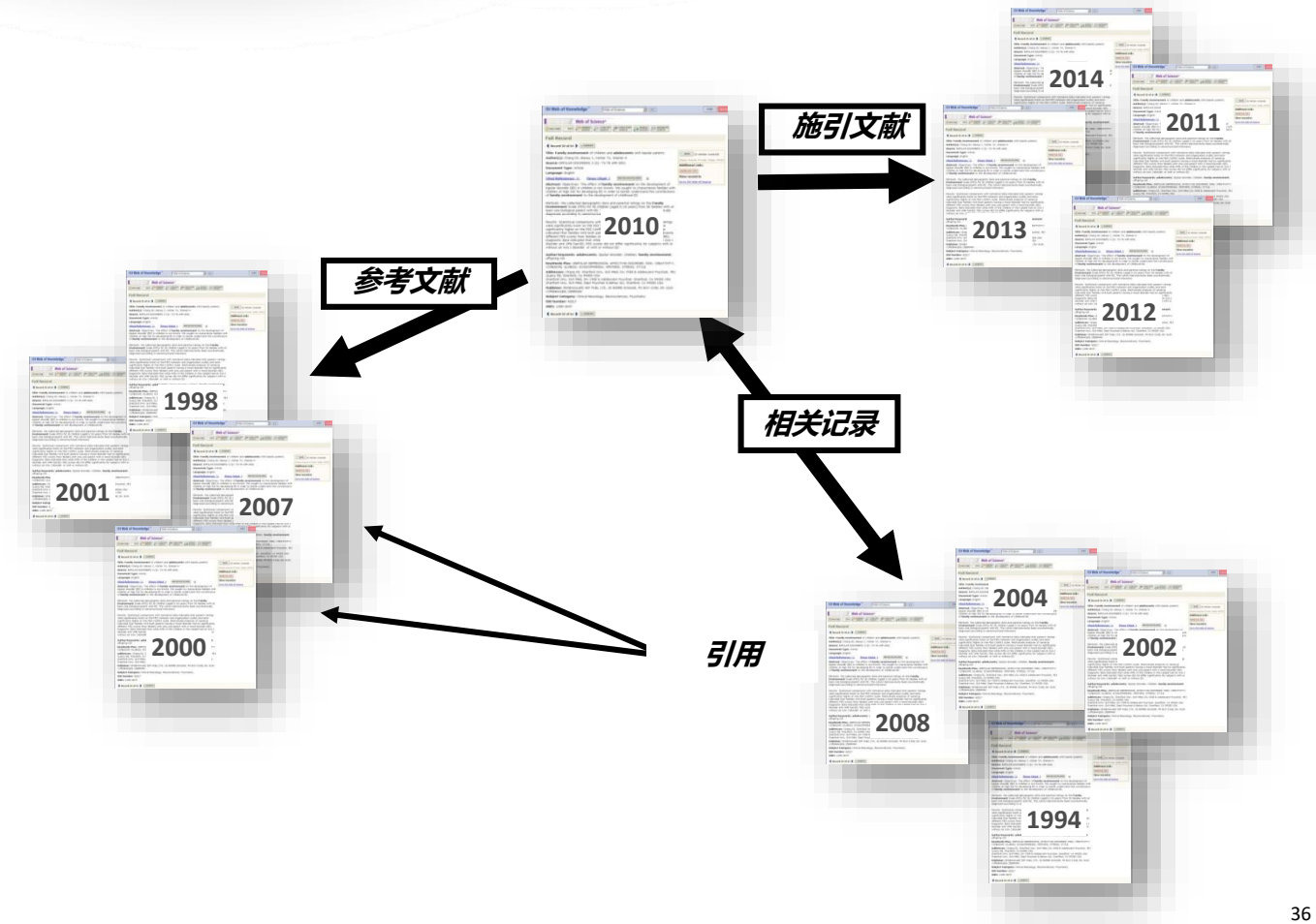
- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

从一篇高质量的文献出发，沿着科学研究的发展道路……

引文索引系统打破了传统的学科分类界限，既能揭示某一学科的继承与发展关系，又能反映学科之间的交叉渗透的关系。

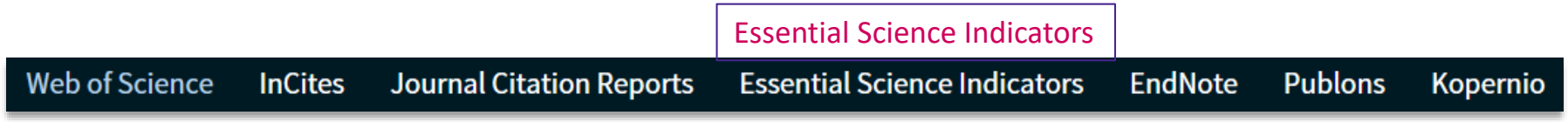


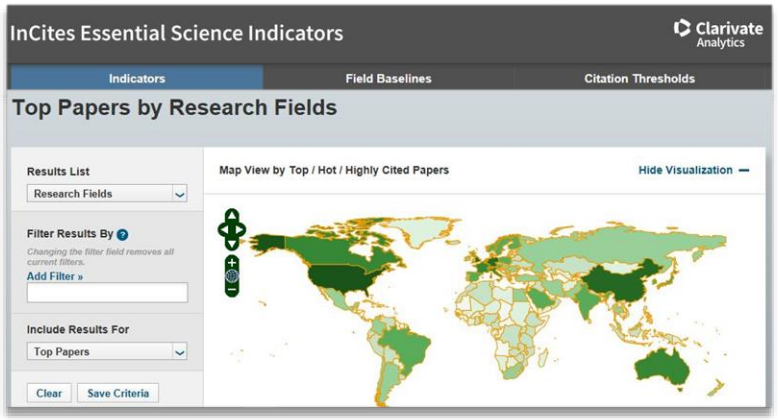


- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

- 快速了解研究热点
- 快速锁定心仪的文献
- 全方位了解自己的研究课题
- 跟踪课题，快速了解进展
- 成果展示，让您的科研更上一层楼
- 如何获取全文

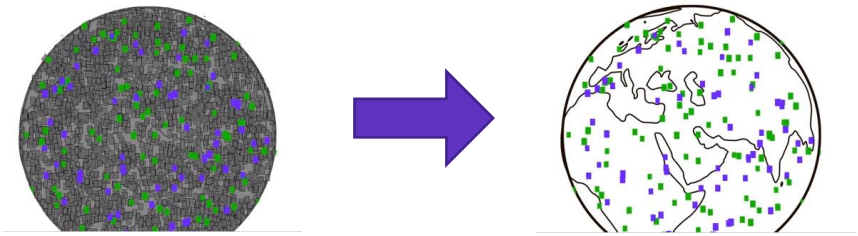
Essential Science Indicator （ESI）基本科学指标数据库





- **识别**ESI各研究领域中有影响力的个人、**机构**、期刊和国家，**揭示高影响力论文**和**研究前沿**的研究分析工具

- 数据源：Web of Science (**SCIE/SSCI**) 的**10年-11年的**滚动数据（10年2个月-10年12个月），每**2个月**更新一次



基于文献计量学指标快速定位高影响力成果

ESI数据更新时间	文献覆盖范围	
2019.09	2009.01-2019.06	10年6个月
2019.11	2009.01-2019.08	10年8个月
2020.01	2009.01-2019.10	10年10个月
2020.03	2009.01-2019.12	11年
2020.05	2010.01-2020.02	10年2个月
2020.07	2010.01-2020.04	10年4个月

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用
  - 快速了解研究热点
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

Essential Science Indicator有什么？



Research Fronts

利用co-citation analysis对高被引论文进行分析，一组高被引论文的标题中的主要关键词组成研究前沿



Highly Cited Paper

近10年发表，同学科、同出版年10年间的被引次数排在全球前1%的论文。



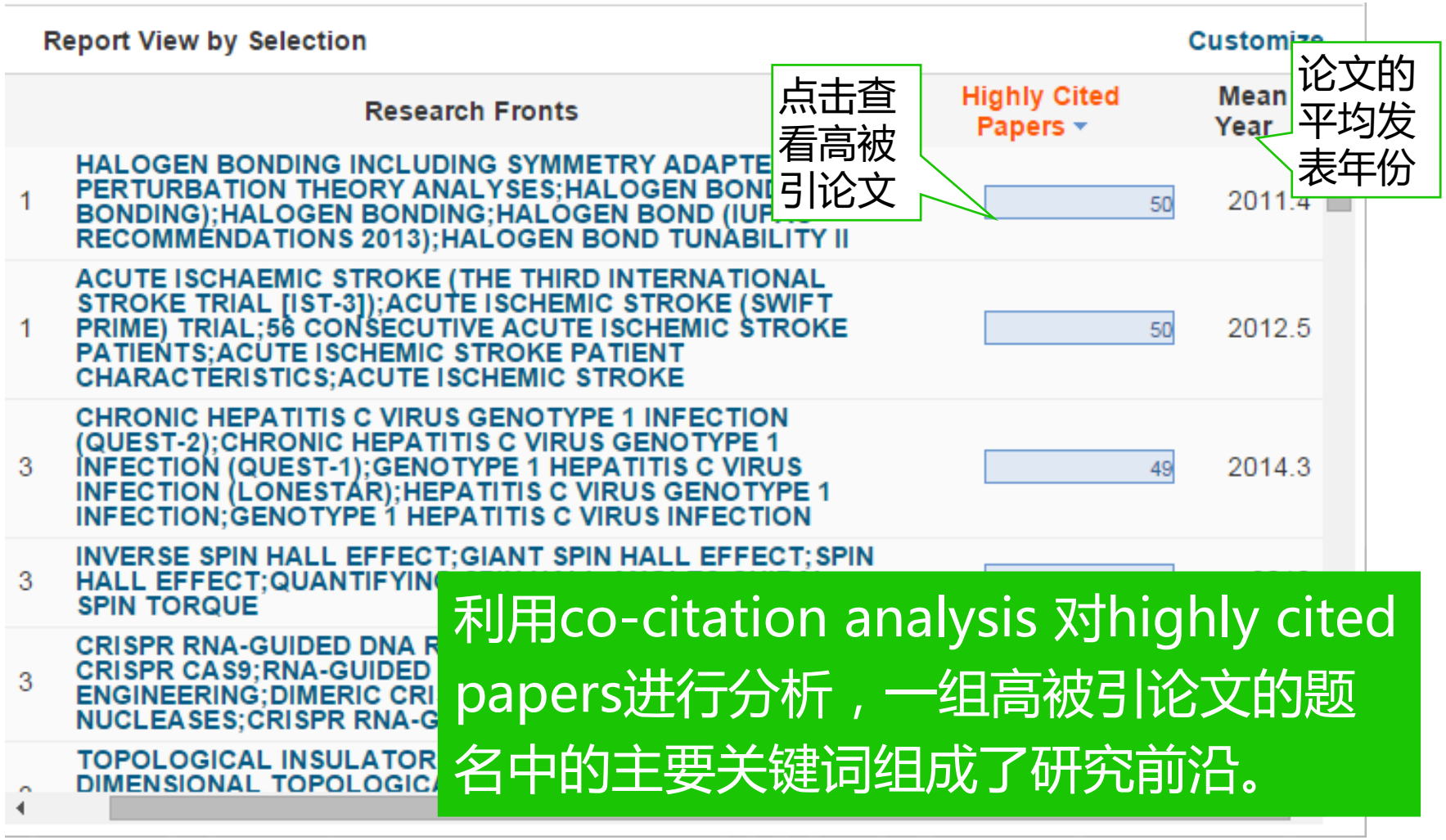
Hot Paper

近2年发表，在最近2个月中被引次数进入同出版年、同学科0.1%的论文。

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

- 快速了解研究热点
- 快速锁定心仪的文献
- 全方位了解自己的研究课题
- 跟踪课题，快速了解进展
- 成果展示，让您的科研更上一层楼
- 如何获取全文

ESI Research Fronts



- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用
  - 快速了解研究热点
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

查看ESI Research Fronts中关于生物炭的内容

Essential Science Indicators

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



从主题入手，了解“生物炭”是否是同行关注的研究热点

输入Biochar

降低热解生物炭；生物炭稳定性

水热碳化；固态生物炭燃料

农作物产量；生物炭应用

修复土壤重金属含量污染

去除重金属含量；低成本吸附物质

Web of Science Group

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用
  - 快速了解研究热点
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

研究前沿报告

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













- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

  - 快速了解研究热点
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

Web of Science Group

2019年研究前沿报告



表 1　农业、植物学和动物学领域 Top10 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	生物炭对农田土壤重金属镉污染的修复作用	21	1095	2016.6
2	植物自噬的分子调控机理研究	27	1038	2016.4
3	植物光形态发生的调控机制	32	1377	2016.3
4	植物活性多糖的结构和功能研究	25	931	2016.3
5	植物细胞壁中纤维素合成与结构研究及其与木聚糖的互作	19	1034	2015.9
6	植物生物刺激剂在促进蔬果作物生长和提高抗逆性的作用	15	846	2015.9
7	调控植物生长和防御的茉莉酸信号传导机制	40	2956	2015.8
8	牛瘤胃微生物组与肠道甲烷排放研究	21	1464	2015.6
9	草甘膦除草剂抗性研究	17	1130	2015.5
10	无人机系统在作物表型分析中的应用	31	2495	2015.3



- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

  - 快速了解研究热点
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

国家自然基金委项目指南与ESI研究前沿



能源化学应注重发展化石资源的高效绿色利用，以及高效太阳能电池材料设计与制备、器件组装与集成的光电转换过程。应重视生物质选择转化和生物燃料电池等。加强非化石液体燃料、氢能等清洁能源的制备化学、存储材料及其能量高效转化等研究。电化学能源重点关注动力与储能型各类电池及可穿戴与微电子系统储能器件等。应重视发展能量转化与存储材料的研究,如电解质、电池隔膜,优化相变能量储存材料、电极材料等。应注重热电、光电、光热等重要新型能源转化过程。

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

- 快速了解研究热点
- 快速锁定心仪的文献
- 全方位了解自己的研究课题
- 跟踪课题，快速了解进展
- 成果展示，让您的科研更上一层楼
- 如何获取全文

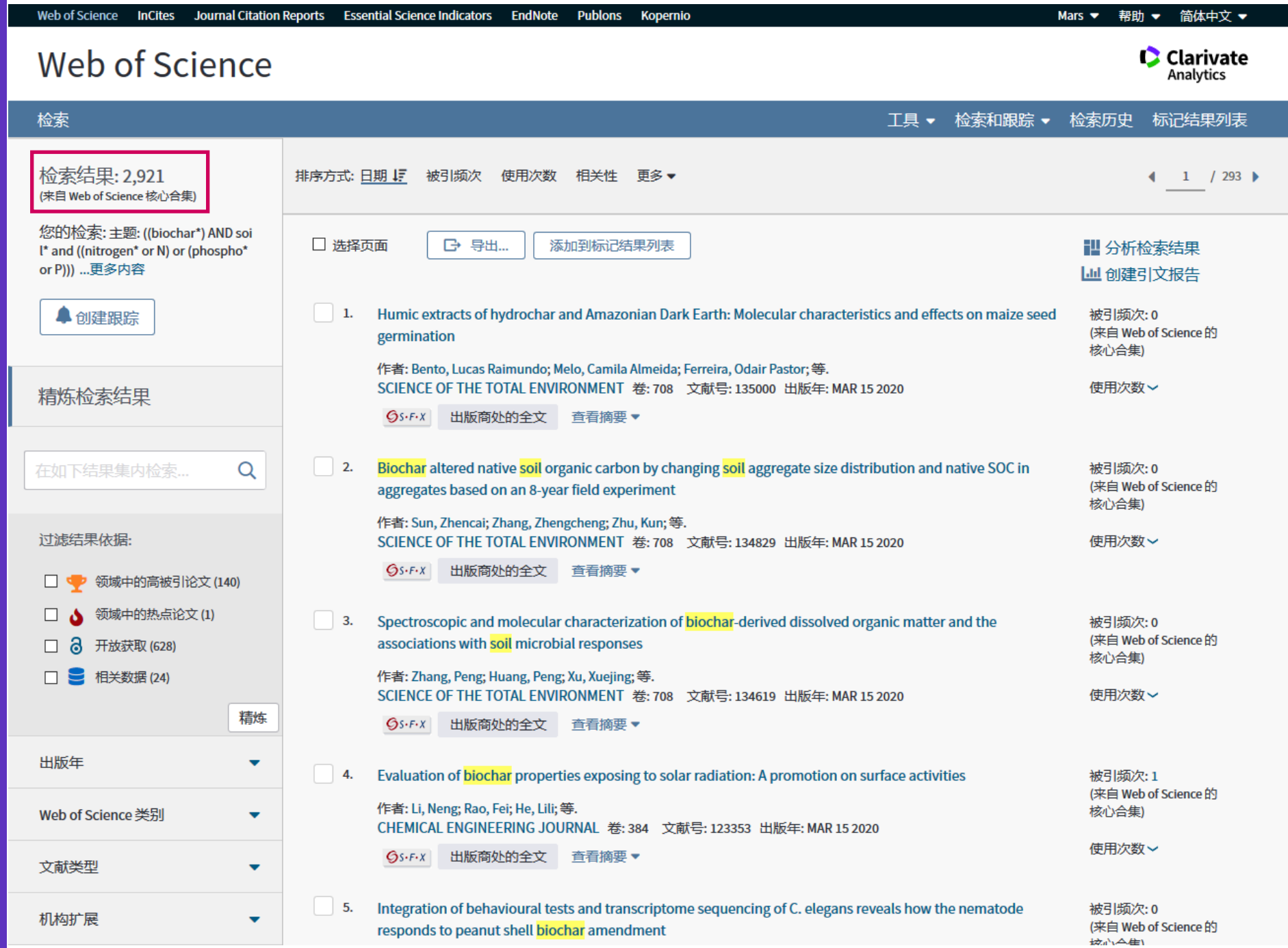
国家自然基金委项目指南与ESI研究前沿

研究前沿年代	内容	高效太阳能电池材料设计与制备（Y/N）	高效太阳能电池材料器件组装（Y/N）	高效太阳能电池材料集成的光电转换过程（Y/N）
2015年热点研究前沿	高能量转换效率聚合物太阳能电池	Y	Y	
2015年新兴研究前沿	高效钙钛矿型太阳能电池及其空穴传输材料	Y	Y	Y
2016年热点研究前沿				
2017年热点研究前沿				
2016年热点研究前沿	基于非富勒烯受体的有机太阳能电池	Y	Y	Y
2016年新兴研究前沿	高效单结聚合物太阳能电池	Y	Y	
2016年新兴研究前沿	用于染料敏化太阳能电池的新型卟啉染料	Y	Y	
2017年热点研究前沿	非富勒烯型聚合物太阳能电池	Y	Y	Y
2017年热点研究前沿	全聚合物太阳能电池	Y	Y	
2017年新兴研究前沿	基于无机吸光层（CsPbX3）的钙钛矿型太阳能电池	Y	Y	Y
2017年新兴研究前沿	不含铅的钙钛矿型太阳能电池吸光材料	Y	Y	

- **Web of Science平台纵览**
- **科研信息的获取**
- **WOS平台在科研中的价值与应用**

- 快速了解研究热点
- 快速锁定心仪的文献
- 全方位了解自己的研究课题
- 跟踪课题，快速了解进展
- 成果展示，让您的科研更上一层楼
- 如何获取全文

Web of Science Group



- **Web of Science平台纵览**
- **科研信息的获取**
- **WOS平台在科研中的价值与应用**

- 快速了解研究热点
- 快速锁定心仪的文献
- 全方位了解自己的研究课题
- 跟踪课题，快速了解进展
- 成果展示，让您的科研更上一层楼
- 如何获取全文

Web of Science Group

找文献技术哪家强？



让WEB OF SCIENCE来帮忙.....

- **Web of Science平台纵览**
- **科研信息的获取**
- **WOS平台在科研中的价值与应用**
  - 快速了解研究热点
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

哪些是我心仪的文献

同行关注度比较高的论文

最新发表的论文

最新的且影响力较高的论文

……

Web of Science Group

快速锁定影响力高的论文——被引频次（降序）

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

- 快速了解研究热点
- 快速锁定心仪的文献
- 全方位了解自己的研究课题
- 跟踪课题，快速了解进展
- 成果展示，让您的科研更上一层楼
- 如何获取全文



- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用
  - 快速了解研究热点
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

除了Research Fronts，ESI还有什么



Research Fronts

利用co-citation analysis对高被引论文进行分析，一组高被引论文的标题中的主要关键词组成研究前沿



Highly Cited Paper

近10年发表，同学科、同出版年10年间的被引次数排在全球前1%的论文。



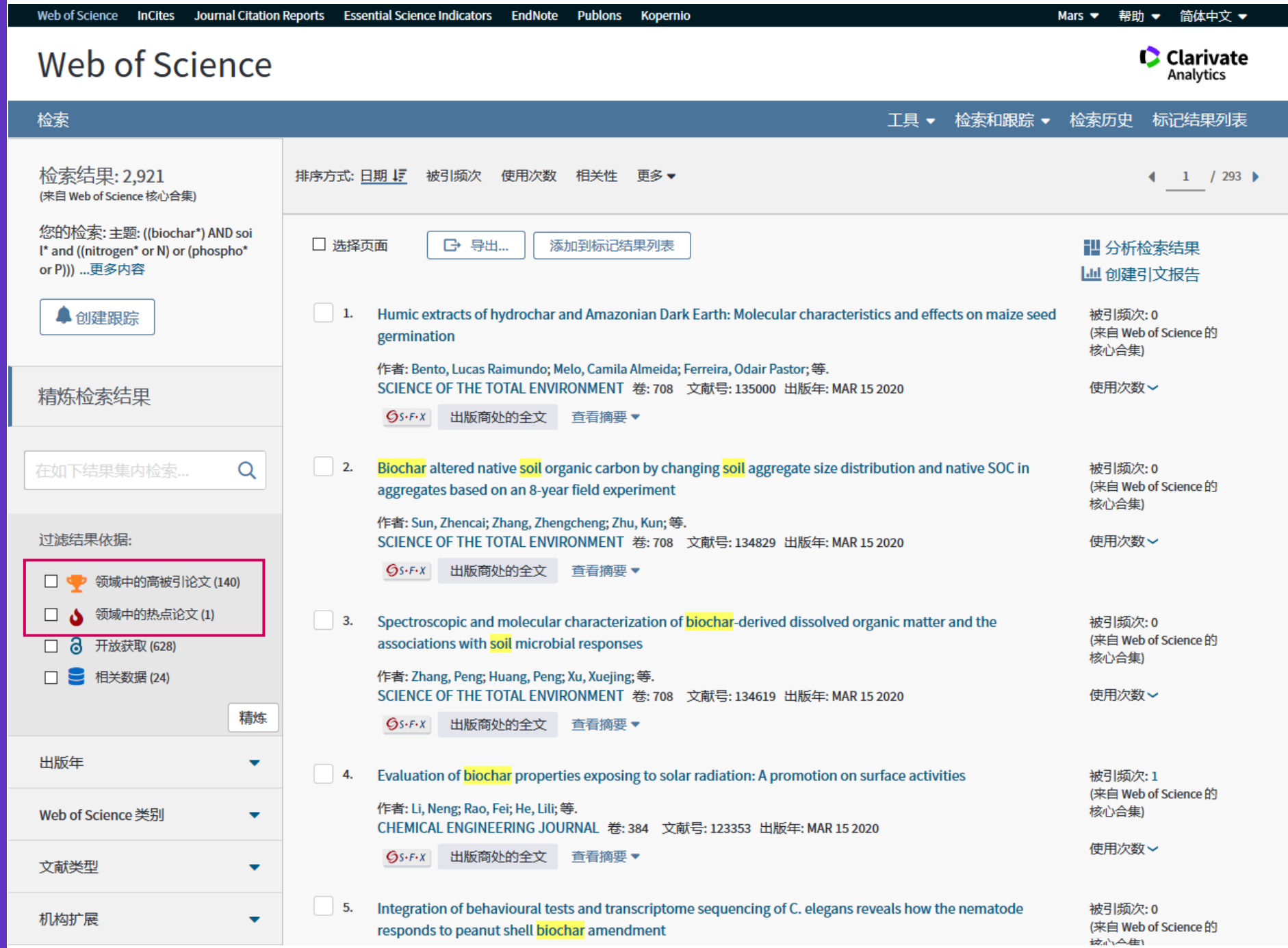
Hot Paper

近2年发表，在最近2个月中被引次数进入同出版年、同学科0.1%的论文。

- **Web of Science平台纵览**
- **科研信息的获取**
- **WOS平台在科研中的价值与应用**

- 快速了解研究热点
- 快速锁定心仪的文献
- 全方位了解自己的研究课题
- 跟踪课题，快速了解进展
- 成果展示，让您的科研更上一层楼
- 如何获取全文

Web of Science Group



获得的高被引论文多来自于有影响力的学者

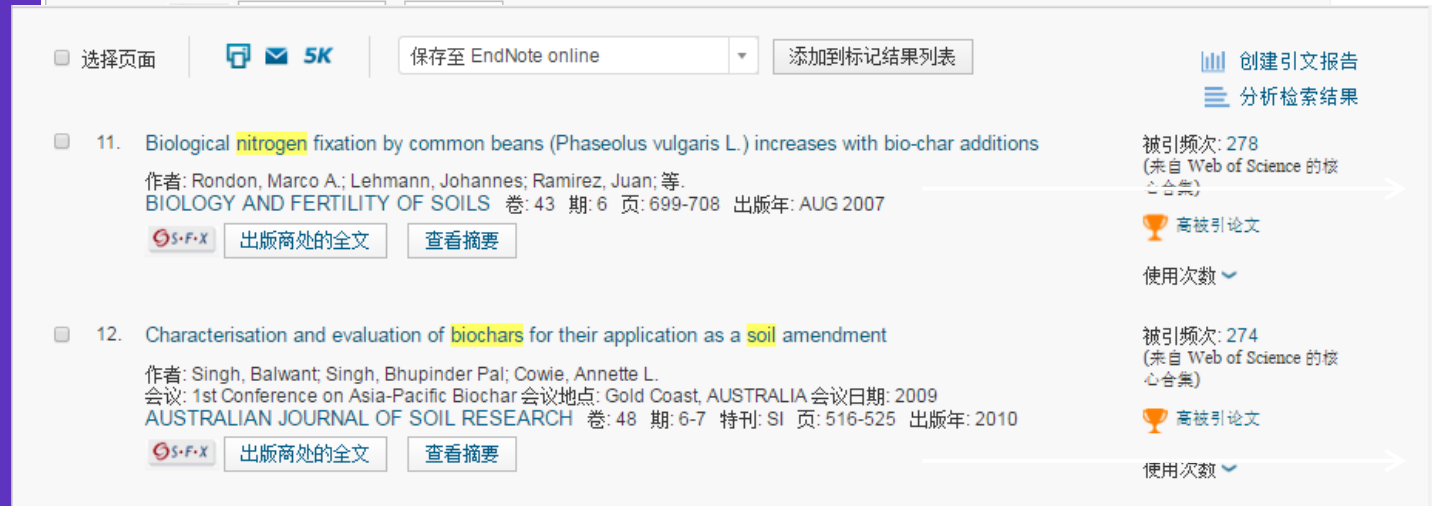
- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用
  - 快速了解研究热点
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文



Keiluweit, Marco
School of Earth Science, Stanford University

Atkinson, Christopher J
Natural Resources Institute， University of Greenwich, England

Chan & Van Zwieten
NSW Department of Primary Industries Australia



Rondon, Marco A
International Development Research Centre, Canada

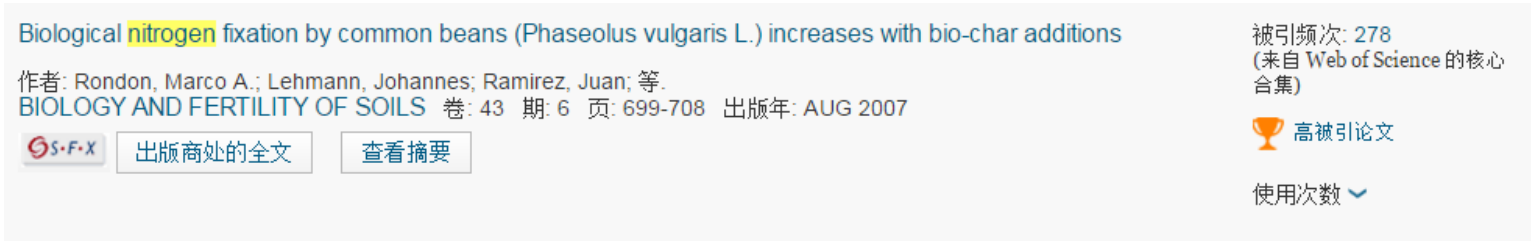
Singh, Bhupinder Pal
NSW Department of Primary Indust
Australia

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

- 快速了解研究热点
- 快速锁定心仪的文献
- 全方位了解自己的研究课题
- 跟踪课题，快速了解进展
- 成果展示，让您的科研更上一层楼
- 如何获取全文

获得的高被引论文多来自于有影响力学者

❖Rondon等发现将生物炭施加到土壤中可改善土壤的理化性质，提高土壤孔隙度，表面积，土壤离子交换能力，ph值等，为土壤微生物的生长与繁殖提供良好环境。



❖Singh及其小组成员研究发现生物炭从不同的原料以及不同的温度条件下热解可产生不同的特性，可有效降低N_2O的排放以及土壤中氮的浸出。



- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

➢ 快速了解研究热点
➢ 快速锁定心仪的文献
➢ 全方位了解自己的研究课题
➢ 跟踪课题，快速了解进展
➢ 成果展示，让您的科研更上一层楼
➢ 如何获取全文

获得的高被引论文多来自于有影响力的学者

❖ Laird等研究发现生物炭施入土壤后，土壤阳离子交换量（CED）提高了20%，且随施炭量增加而提高。



❖Atkinson等研究认为生物炭施入土壤以后其表面可能会氧化形成羰基、酚基、醌基，氧化后的生物炭对土壤阳离子的吸附能力增强。



- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

  - 快速了解研究热点
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

排序方式：使用次数

3.文献级别用量指标
文献的使用次数

"文献级别用量指标”即Item Level Usage Metrics (ILUM)
针对单篇文献使用量的新指标。数据从2013年2月1日开始记录，针对每篇文献增加两个计数分别为：
"**使用次数-最近180天**"——最近 180 天内某条记录的全文得到访问或是对记录进行保存的次数
"**使用次数-2013年至今**"——从2013年2月1日开始某条记录的全文得到访问或是对记录进行保存的次数



备注：
•使用次数记录的是全体 Web of Science 用户进行的所有操作，而不仅仅限于您所属机构中的用户。
•如果某篇文献在 Web of Science 平台上有多个不同版本，则这些版本的使用次数将加以统计。
•使用次数每天更新一次。

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用
  - 快速了解研究热点
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

Web of Science Group

排序方式：使用次数



划重点：快速锁定心仪的文献

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高被引论文/热点论文

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。帮助筛选研究论域内的最新文献。

A. 被引频次

B. ESI高被引论文/热点论文

C. 使用次数

D. 日期

不同维度的排序及筛选 → 时间线越查越新

Web of Science Group

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用
  - 快速了解研究热点
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

快速锁定心仪的文献

同行关注度比较高的论文

最新发表的论文

最新的且影响力较高的论文

……

- **Web of Science平台纵览**
- **科研信息的获取**
- **WOS平台在科研中的价值与应用**
  - 快速了解研究热点
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

全方位了解自己的研究课题



该研究领域的总体发展趋势



该研究领域潜在的合作机会：人 / 机构



该研究领域文献构成分析：国家（地区）/ 期刊 / 学科.....

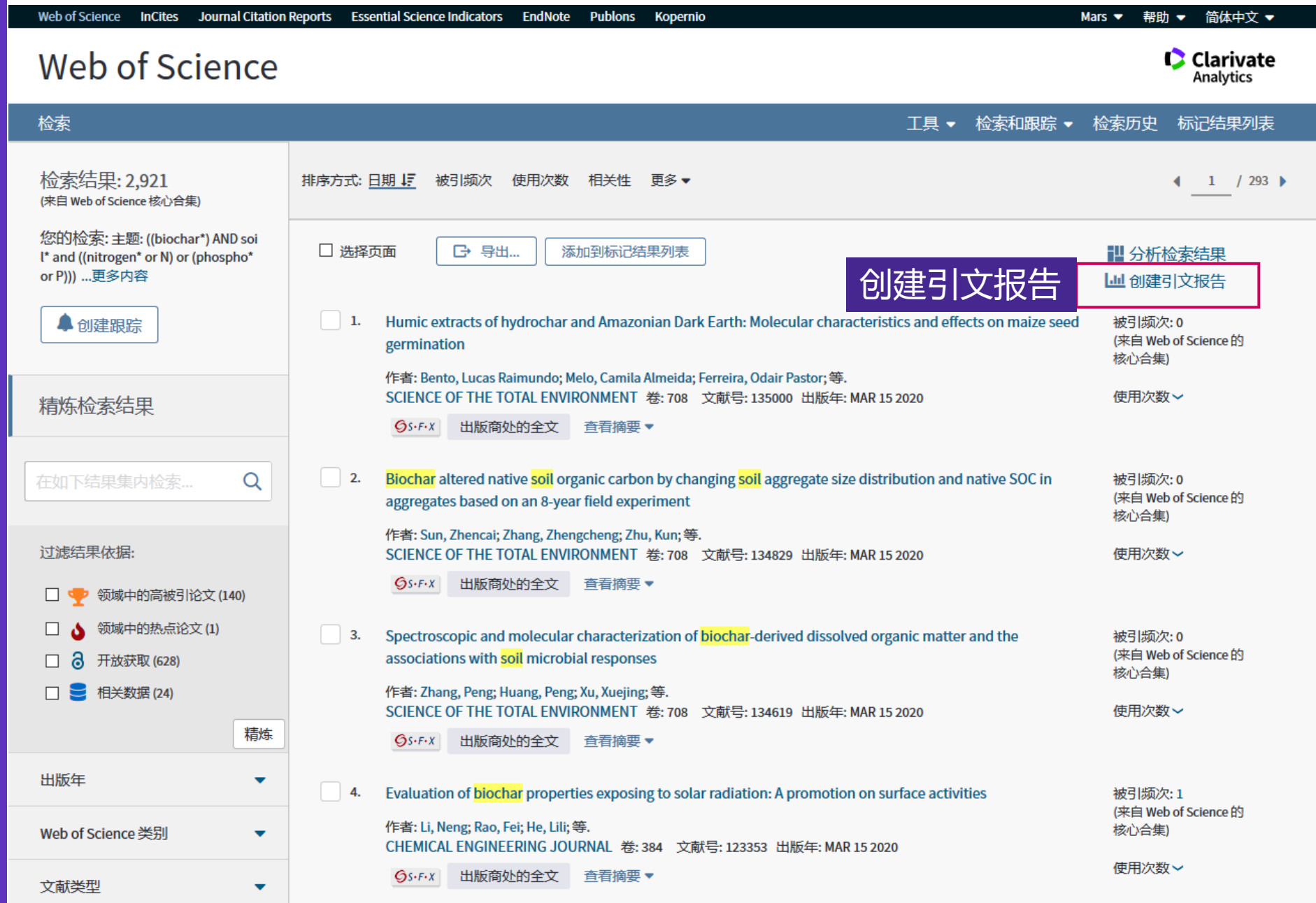


文献类型：如综述文献

全局总览该研究领域：创建引文报告

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

  - 快速了解研究热点
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

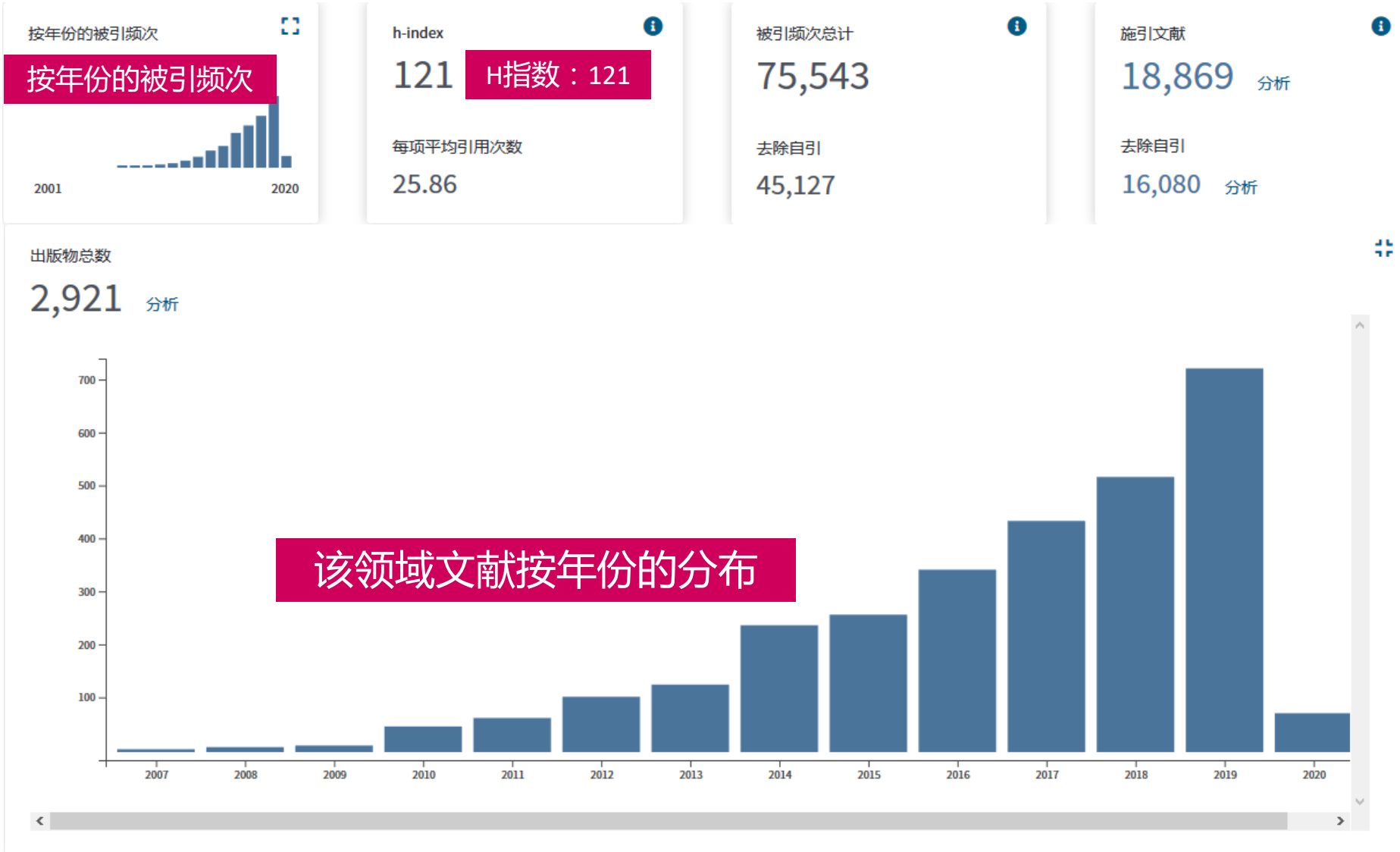


Web of Science Group

全局总览该研究领域的文献：引文报告

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

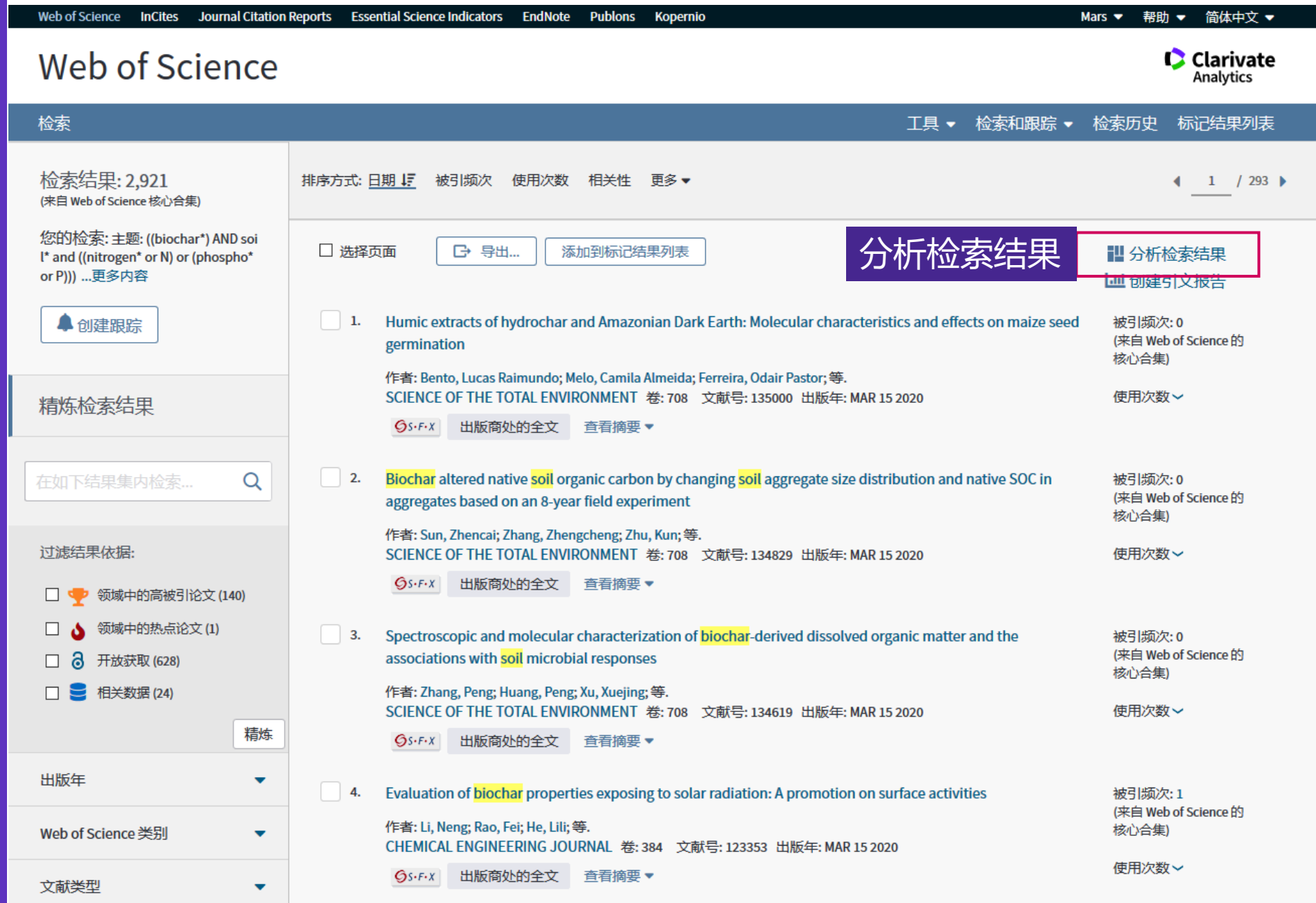
- 快速了解研究热点
- 快速锁定心仪的文献
- 全方位了解自己的研究课题
- 跟踪课题，快速了解进展
- 成果展示，让您的科研更上一层楼
- 如何获取全文



分析已有文献的信息价值

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

  - 快速了解研究热点
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

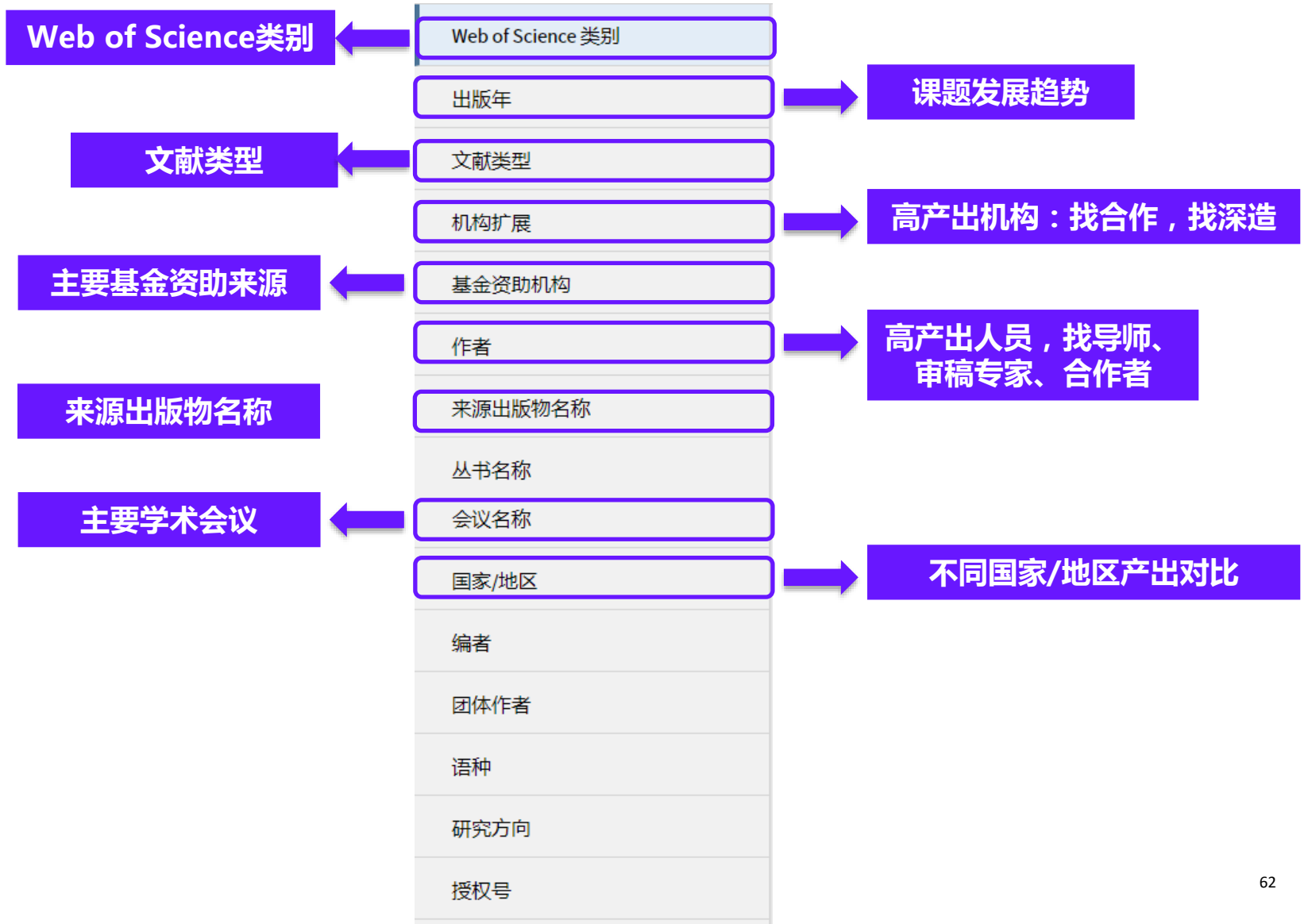


Web of Science Group

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

➢ 快速了解研究热点
➢ 快速锁定心仪的文献
➢ 全方位了解自己的研究课题
➢ 跟踪课题，快速了解进展
➢ 成果展示，让您的科研更上一层楼
➢ 如何获取全文

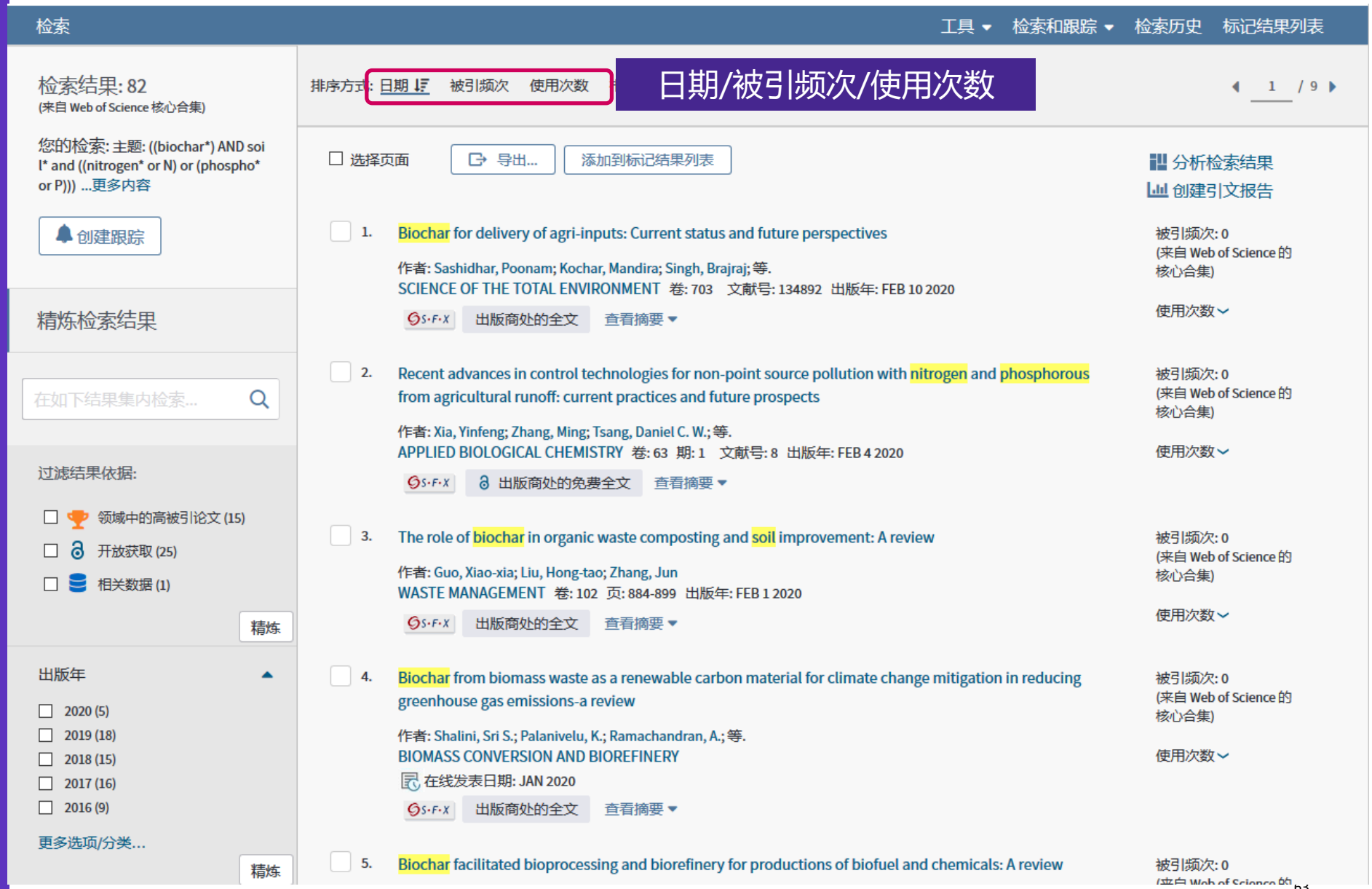
分析检索结果



分析检索结果：文献类型—综述

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

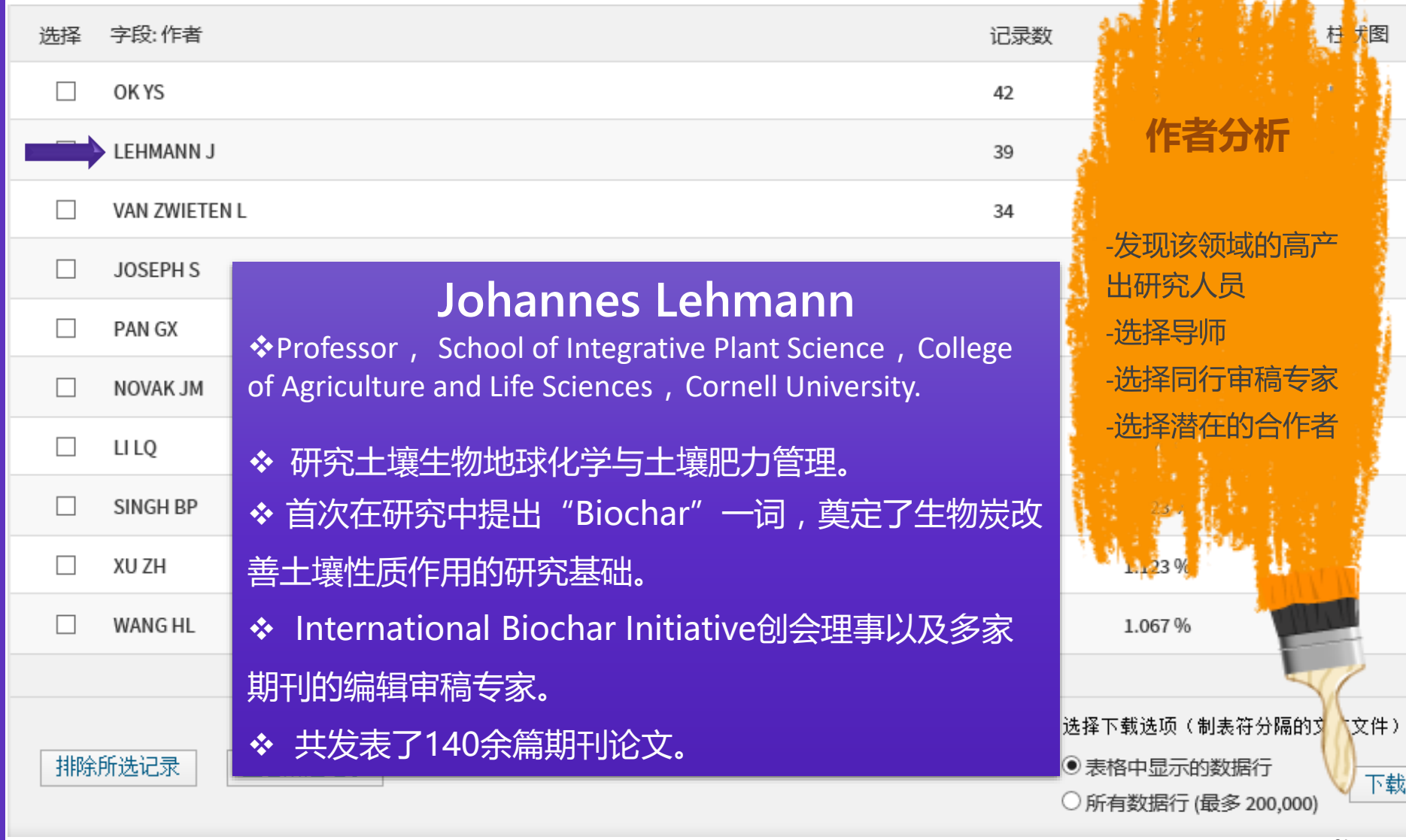
- 快速了解研究热点
- 快速锁定心仪的文献
- 全方位了解自己的研究课题
- 跟踪课题，快速了解进展
- 成果展示，让您的科研更上一层楼
- 如何获取全文



分析检索结果：作者

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

- 快速了解研究热点
- 快速锁定心仪的文献
- 全方位了解自己的研究课题
- 跟踪课题，快速了解进展
- 成果展示，让您的科研更上一层楼
- 如何获取全文



Johannes Lehmann

❖Professor， School of Integrative Plant Science，College of Agriculture and Life Sciences，Cornell University.

❖ 研究土壤生物地球化学与土壤肥力管理。

❖ 首次在研究中提出“Biochar”一词，奠定了生物炭改善土壤性质作用的研究基础。

❖ International Biochar Initiative创会理事以及多家期刊的编辑审稿专家。

❖ 共发表了140余篇期刊论文。

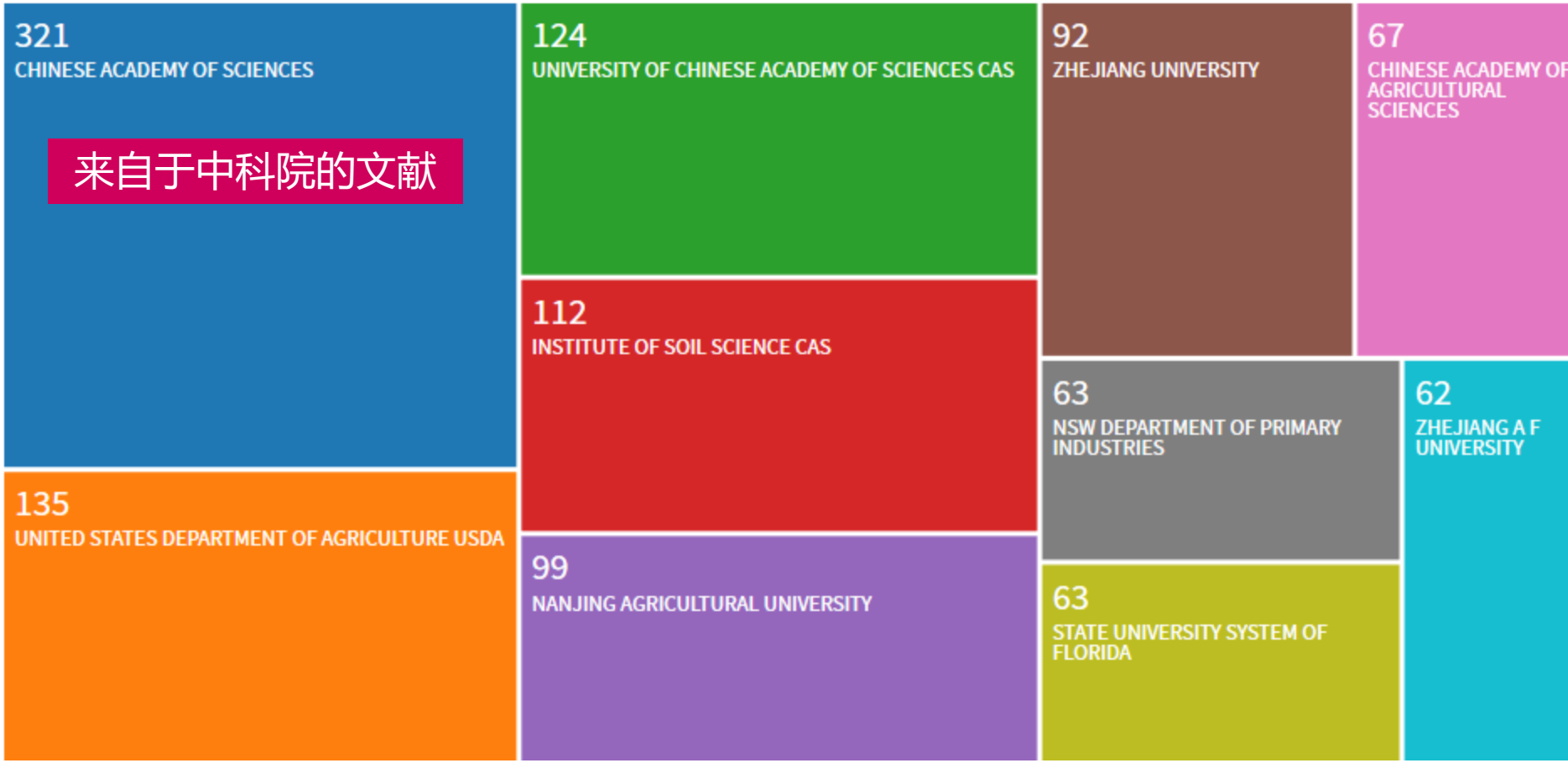
作者分析

-发现该领域的高产出研究人员
-选择导师
-选择同行审稿专家
-选择潜在的合作者

分析检索结果：机构

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

  - 快速了解研究热点
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文



Web of Science Group

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用
  - 快速了解研究热点
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

分析检索结果/创建引文报告：全方位了解研究课题



该研究领域的总体发展趋势



该研究领域潜在的合作机会：人 / 机构



该研究领域文献构成分析：国家（地区）/ 期刊 / 学科.....



文献类型：如综述文献

跟踪课题 快速了解进展

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

- 快速了解研究热点
- 快速锁定心仪的文献
- 全方位了解自己的研究课题
- 跟踪课题，快速了解进展
- 成果展示，让您的科研更上一层楼
- 如何获取全文

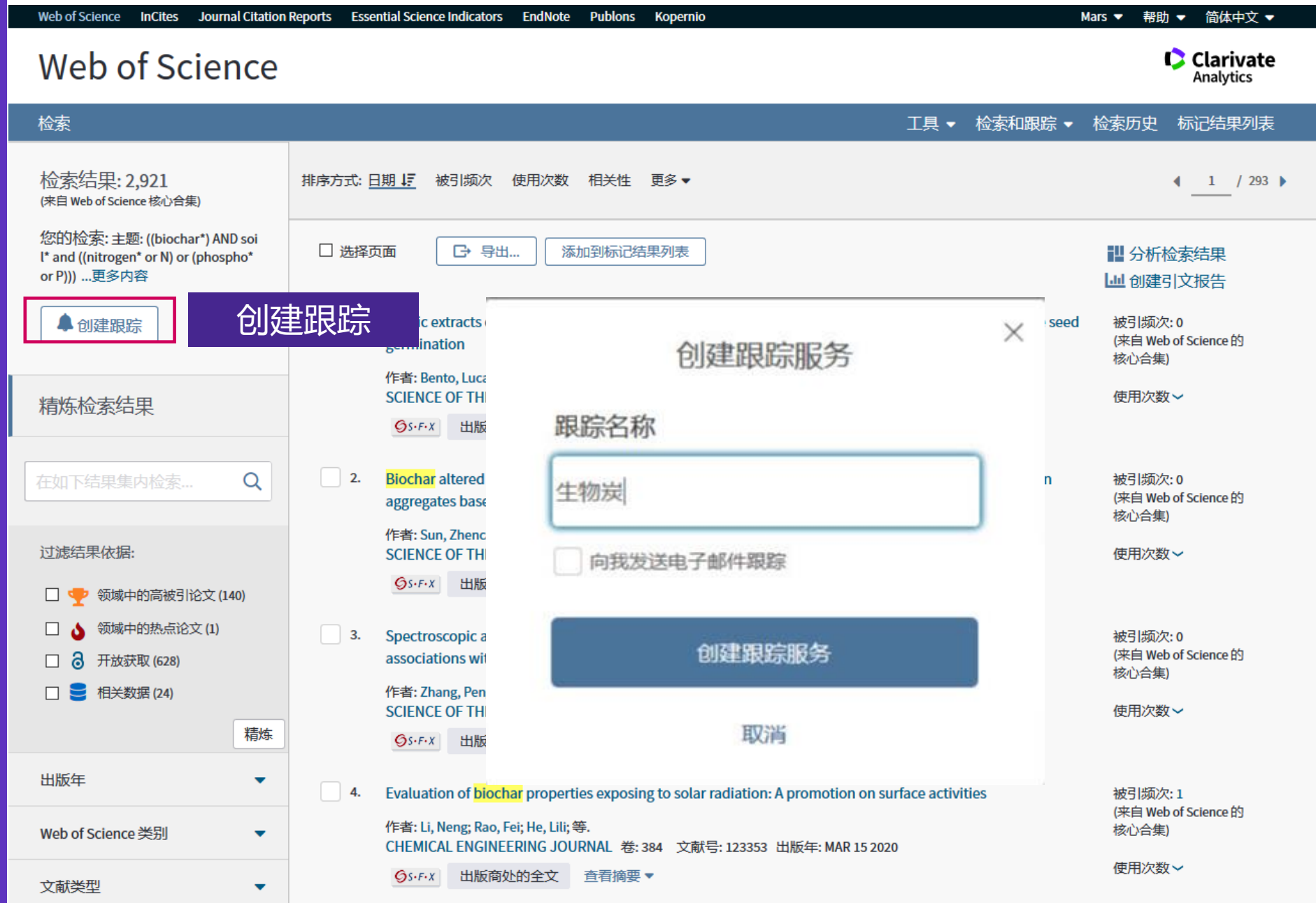


Web of Science Group

跟踪课题 快速了解进展

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

  - 快速了解研究热点
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文



Web of Science Group

创建引文跟踪：对一篇文献后续进展的跟踪

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

  - 快速了解研究热点
  - 快速了解研究热点
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文



- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用
  - 快速了解研究热点
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

对非Web of Science平台收录文献的跟踪

- 以一篇文章为检索起点进行**被引参考文献检索**

被引参考文献检索的特点：

- 以一篇文章、一个作者、一本期刊或者一本书作为检索词，进行被引参考文献检索，在不了解关键词或者难于限定关键词的时候，您可以从一篇高质量的文献出发，了解课题的全貌。
  - 某一理论有没有得到进一步的证实？是否已经应用到了新的领域?
  - 某项研究的最新进展及其延伸？
  - 某个实验方法是否得到改进？
  - 如何了解某篇论文/某部论著被引用情况？以揭示其影响力.

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

  - 快速了解研究热点
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

案例二：被引参考文献检索

What's Mine Is Yours: The Rise of Collaborative Consumption

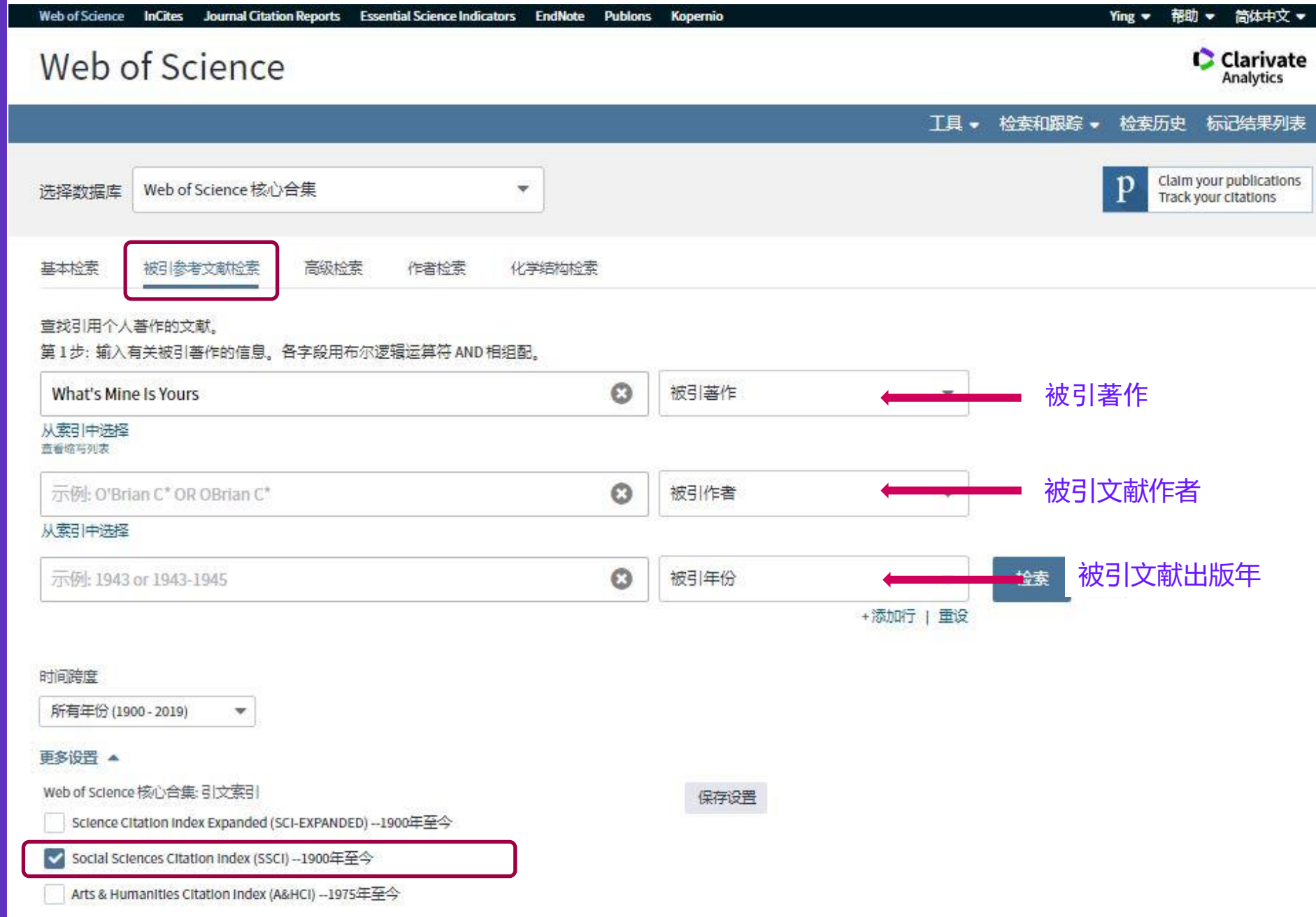




被引参考文献检索：关注该书后续的进展

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

- 快速了解研究热点
- 快速锁定心仪的文献
- 全方位了解自己的研究课题
- 跟踪课题，快速了解进展
- 成果展示，让您的科研更上一层楼
- 如何获取全文

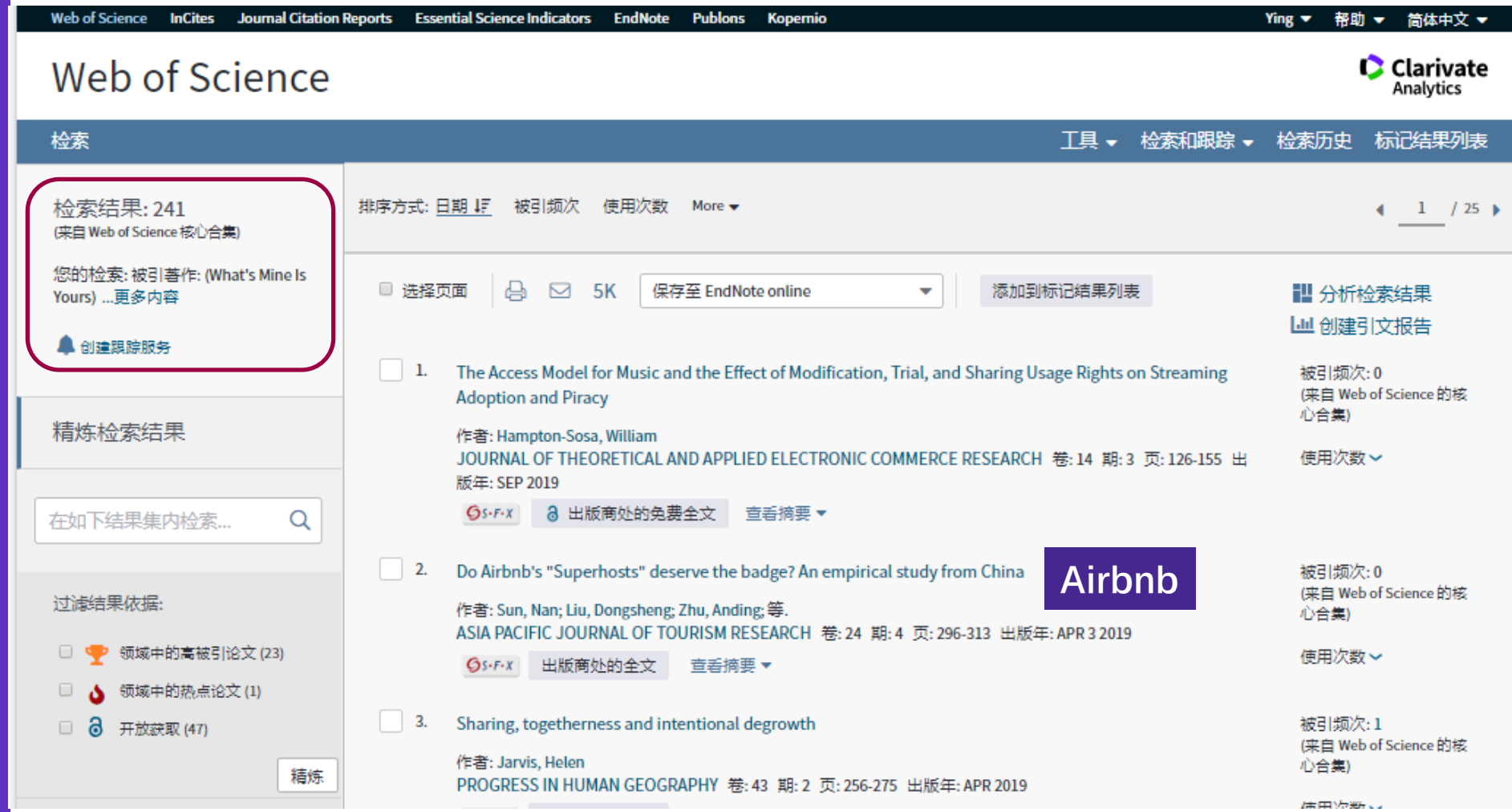


Web of Science Group

被引参考文献检索：关注该书后续的进展

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

  - 快速了解研究热点
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文



- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用

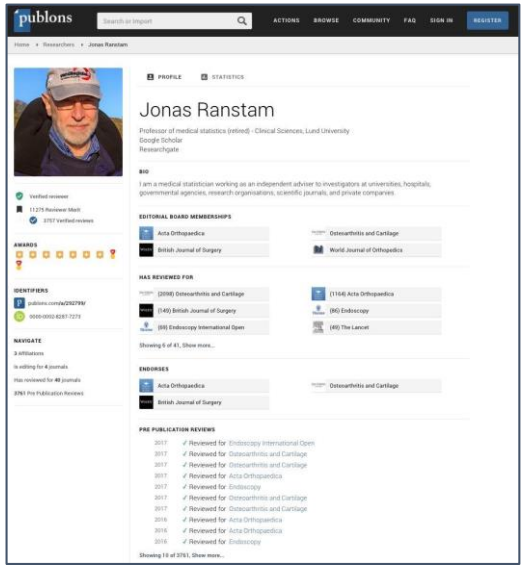
- 快速了解研究热点
- 快速锁定心仪的文献
- 全方位了解自己的研究课题
- 跟踪课题，快速了解进展
- 成果展示，让您的科研更上一层楼
- 如何获取全文

利用Publons提升和展现学术显示度

Publons

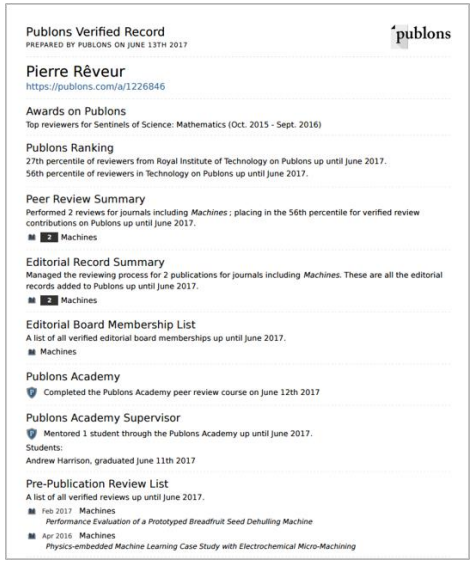
Web of Science | InCites | Journal Citation Reports | Essential Science Indicators | EndNote | Publons | Kopernio

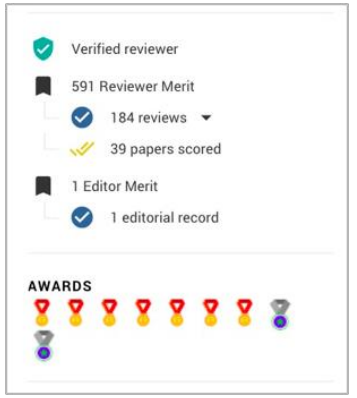
Publons 致力于帮助科研人员打造定制化的学术名片，跟踪个人学术论文、引用信息、同行评议以及学术期刊编辑任职等信息，全方位展示个人学术显示度。













publons

所有学术论文 – 通过 *Web of Science*, ORCID, 或文献管理工具（EndNote或Mendeley）导入个人学术成果

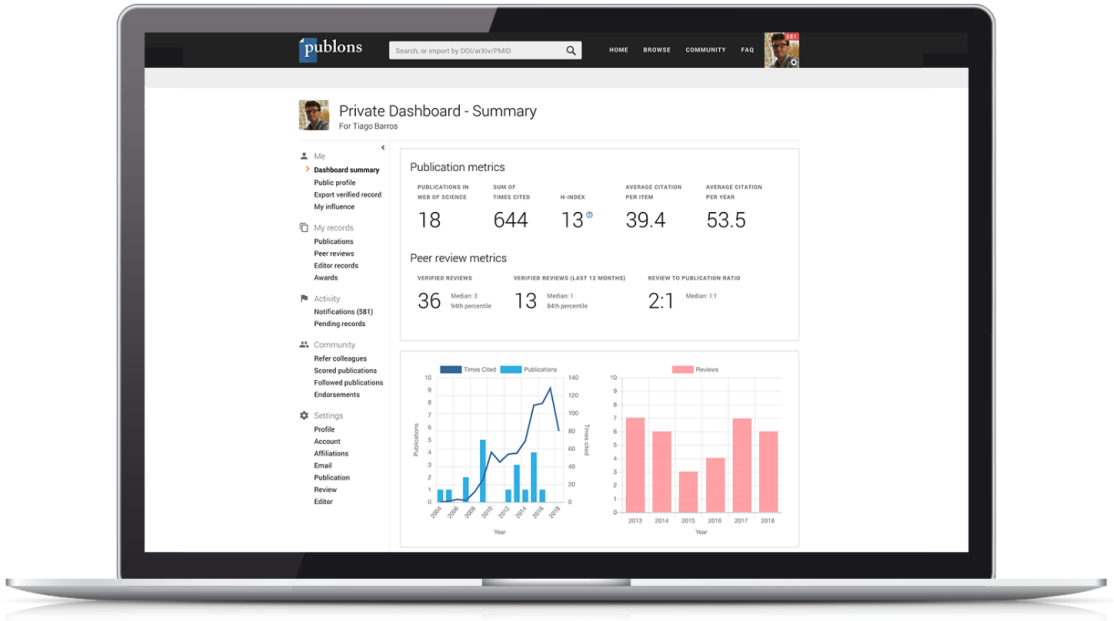
值得信赖的引文数据 – 自动从 *Web of Science* 同步

认证同行评议记录及期刊编委任职 – 与3000余种期刊合作

个人学术简历 – 一键获取包括论文、期刊编辑工作及同行评议的个人学术简历

多维度跟踪科研影响力

通过易于使用的个人界面管理论文、引用、同行评议、期刊编辑工作等



Web of Science Group
Web of Science Group

publons

全方位展示科研影响力

- 学术论文
- 审稿工作
- 期刊编辑
- 引用信息

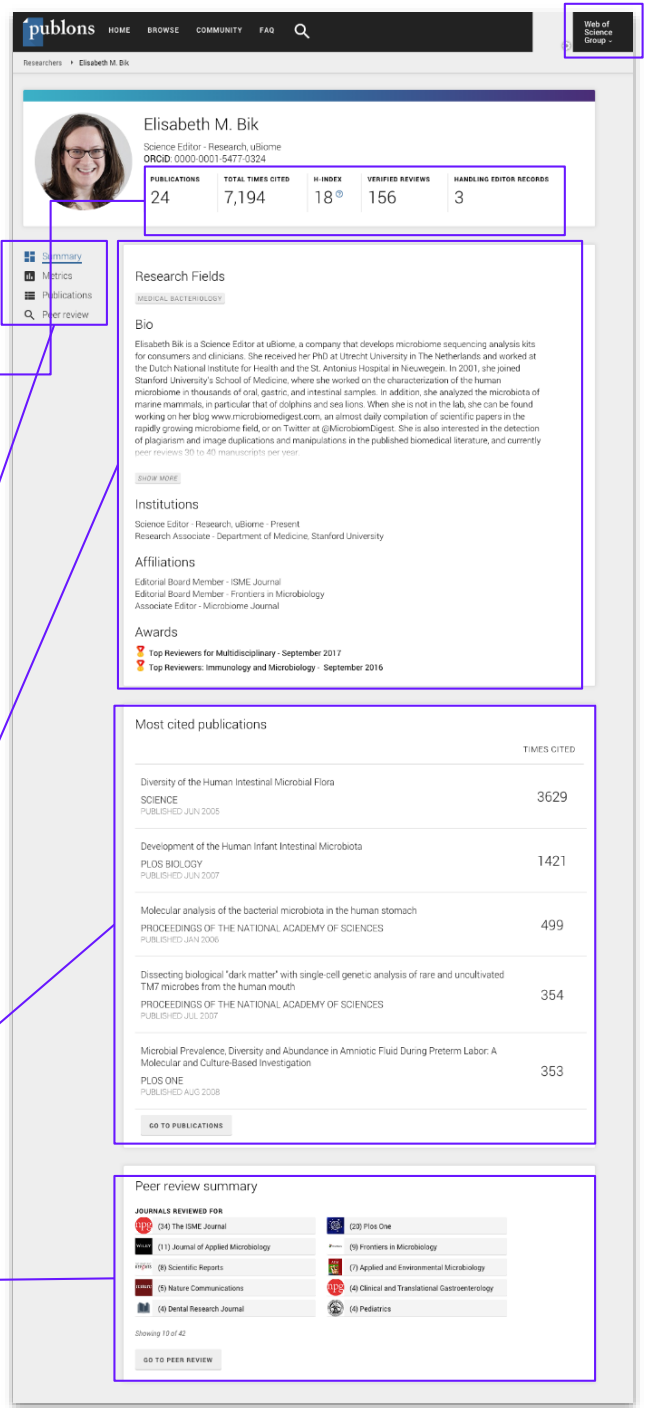
论文、同行评议、期刊编辑、引用数据汇总

详细的指标导航栏 – 论文、同行评议、编辑记录

研究领域、个人简介、机构从属关系以及高被引科学家和同行评议奖获奖情况

个人引用次数最多的论文及其引用数量

个人审稿期刊汇总及审稿记录数



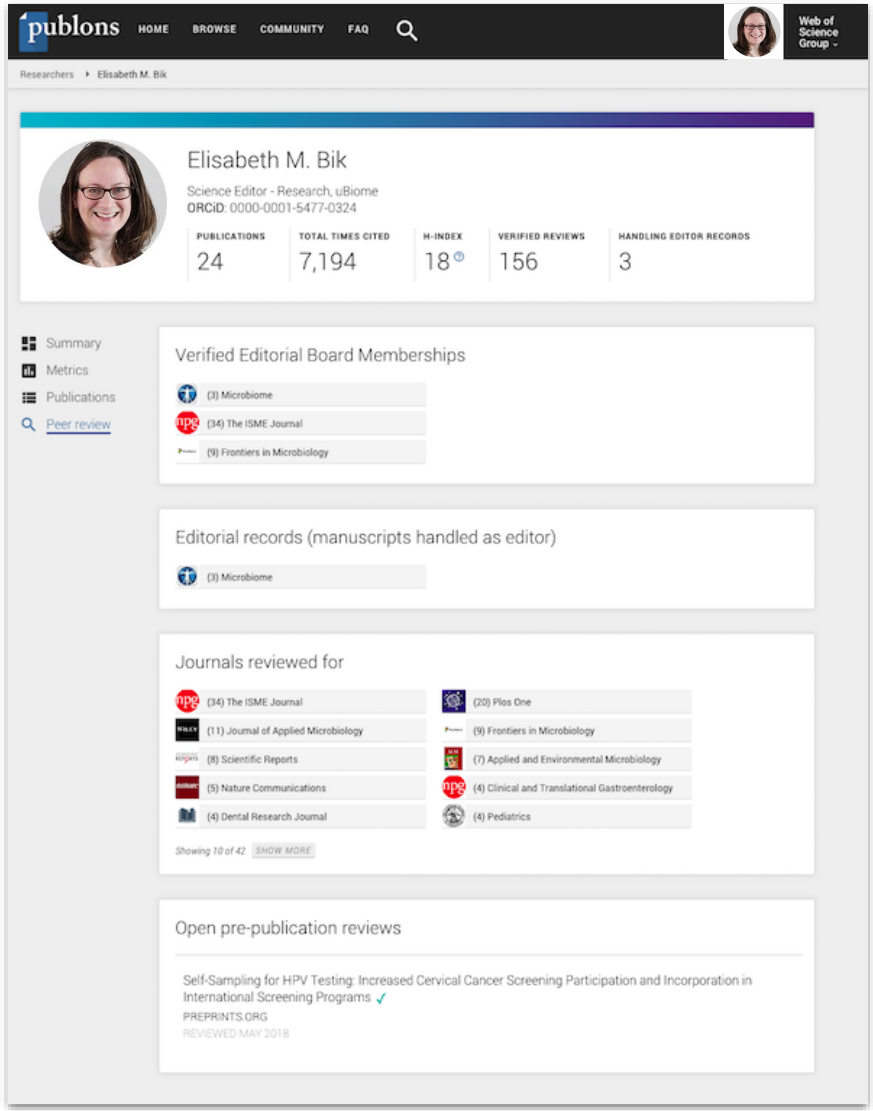
Web of Science Group

publons

展示个人学术期刊编辑任职

- 验证过的期刊编委信息
- 所承担的编辑工作数量
- 在不同期刊的审稿数

注意: Publons 严格遵守期刊的审稿政策，在未经过作者及期刊允许的情况下，不会显示相应的审稿记录



publons

管理及展示个人学术奖项

- 科睿唯安高被引科学家
- Publons顶尖审稿人
- Publons同行评议学院指导老师



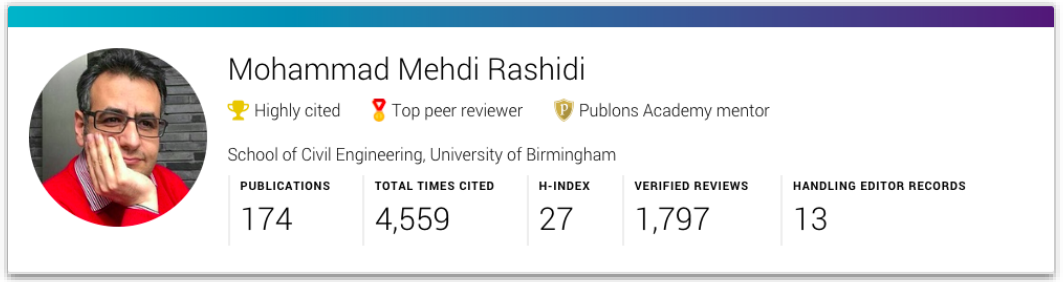
科睿唯安高被引科学家



Publons同行评议学院导师及毕业生证书

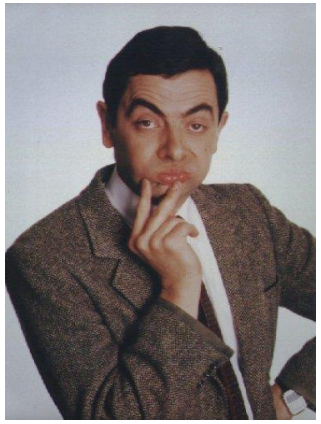


Publons顶尖审稿专家奖



- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

科研人员对全文的获取和利用



如何获取全文呢？

科研过程中合理利用文献

- 研究人员的文献平台可以由**二次文献数据库**作为入口，满足整体的需求；然后，通过这个入口来获取有用的高质量的全文期刊来满足纵深的研究需要。

获取全文神器 —— Kopernio

Web of Science | InCites | Journal Citation Reports | Essential Science Indicators | EndNote | Publons | Kopernio | Zhijie | 帮助 | 简体中文



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

S·F·X | 出版商处的免费全文 | 查找全文 | 全文选项

第1条，共27条

Artificial Molecular Machines

作者: Erbas-Cakmak, S (Erbas-Cakmak, Sundus)[1]; Leigh, DA (Leigh, David A...baumer, AL (Nussbaumer, Alma L.)[1]

查看 Web of Science ResearcherID 和 ORCID

CHEMICAL REVIEWS
卷: 115 期: 18 页: 10081-10206
DOI: 10.1021/acs.chemrev.5b00146
出版年: SEP 23 2015
文献类型: Review
查看期刊影响力

关键词

View PDF

...ING-MICROSCOPY; PHOTOINDUCED ELECTRON-TRANSFER; MULTIWALLED CARBON NANOTUBES; ACTIVE-TEMPLATE ...VICES; ATOMIC-FORCE MICROSCOPY; SYNTHETIC ION CHANNELS; UNIQUE CHIRAL OLEFINS; INTERLOCKED ...IYRINATE) DOUBLE-DECKER

作者信息
通讯作者地址: Leigh, DA (通讯作者)

扫码下载
kopernio用户手册

引文网络
在 Web of Science 核心合集 中
高被引论文
681
被引频次
创建引文跟踪

全部被引频次计数
683 / 所有数据库
查看较多计数

1,935
引用的参考文献
查看相关记录

- Web of Science平台纵览
- 科研信息的获取
- WOS平台在科研中的价值与应用
  - 快速锁定心仪的文献
  - 全方位了解自己的研究课题
  - 跟踪课题，快速了解进展
  - 成果展示，让您的科研更上一层楼
  - 如何获取全文

全文获取的方式



图书馆文献传递



开放获取期刊：Web of Science提供OA期刊筛选功能



联系作者



Kopernio自动获取

查看参考文献

创建引文报告

分析检索结果

投稿期刊匹配

查看施引文献

使用次数降序

查看Web of Science类别

查看相关记录

ESI

Web of Science

JCR

高被引论文/热点论文

查看期刊影响力

引文索引

引文索引

助您的科研快人一步

创建跟踪服务

创建引文跟踪

Cite While You Write

边写作边引用

被引频次降序

查看综述

日期降序

Master Journal List

主期刊列表

查看论文全记录

基本检索

Web of Science Group

Web of Science在线大讲堂：答疑平台升级

2020年Web of Science在线大讲堂开通了**知乎话题# Web of Science 我要问#**

仅需三步，轻松答疑！

1



登陆知乎
提问并编写问题

2



点击左下角“添加话题”
“Web of Science 我要问”

3



发布问题
成功提问

Web of Science Group

Web of Science在线大讲堂：关注官方平台，第一时间收取消息！

科睿唯安
微信公众号

科睿唯安
知乎机构号

关注知乎话题
“Web of Science 我要问”





Web of Science Group

Web of Science Group

A Clarivate Analytics company

谢谢聆听！

马亚鹏
ts.support.china@clarivate.com
科睿唯安

© 2019 Clarivate Analytics. All rights reserved. Republication or redistribution of Clarivate Analytics content, including by framing or similar means, is prohibited without the prior written consent of Clarivate Analytics. Web of Science Group and its logo, as well as all other trademarks used herein are trademarks of their respective owners and used under license.