

# 一流的科研信息,推动一流的学术研究

Web of Science™平台资源简介

#### 袁庆文

Clarivate Analytics 科睿唯安 2020.10.15

### 提纲

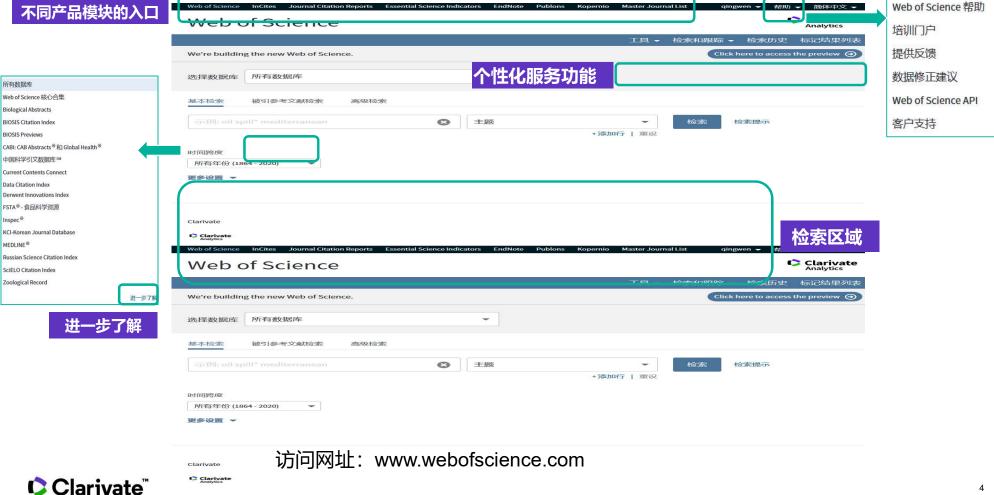
- ➤ Web of Science™平台简介
  - ❖ Web of ScienceTM核心合集-权威的引文索引强大工具
  - ❖ BIOSIS Previews-综合性生命科学资源
  - ❖ Inspec-物理、电子电气、计算机与控制及信息科学数据库
  - ❖ Chinese Science Citation Database-中国科学引文数据库
  - ❖ Derwent Innovations Index-德温特全球专利数据库
- > 多维度计量分析工具, 助力信息深度解读
  - ❖ Journal Citation Reports-期刊引证报告
  - ❖ 深度科研分析工具: Essential Science Indicators & InCites
- > 个性化服务与工具



# Web of ScienceTM平台简介



### Web of Science™平台简介



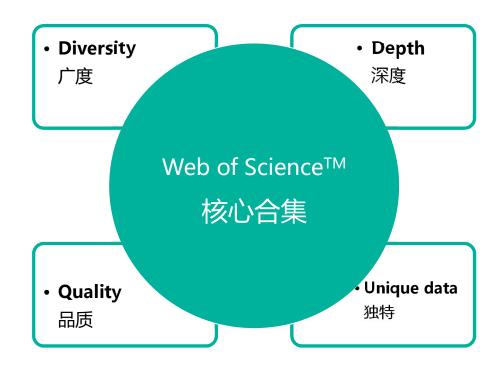
### Web of Science™平台包含的内容



**©** Clarivate<sup>™</sup>

# Web of Science<sup>TM</sup>核心合集 权威的引文索引强大工具







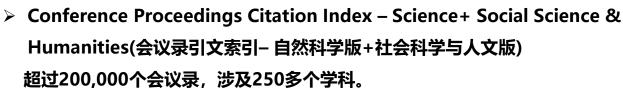


Science Citation Index Expanded (科学引文索引)178个学科的9300多种高质量学术期刊。

期刊 SCI+SSCI+A&HCI

> Social Sciences Citation Index (社会科学引文索引) 58个社会科学学科的3400多种权威学术期刊。

> Arts & Humanities Citation Index (艺术与人文引文索引)
 收录28个人文艺术领域学科的1800多种国际性、高影响力的学术期刊的数据内容。



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)
至今收录了近120,000种学术专著,同时每年增加10,000种新书。

图书 BKCI-S+BKCI-SSH

> IC/CCR(化学类数据库)

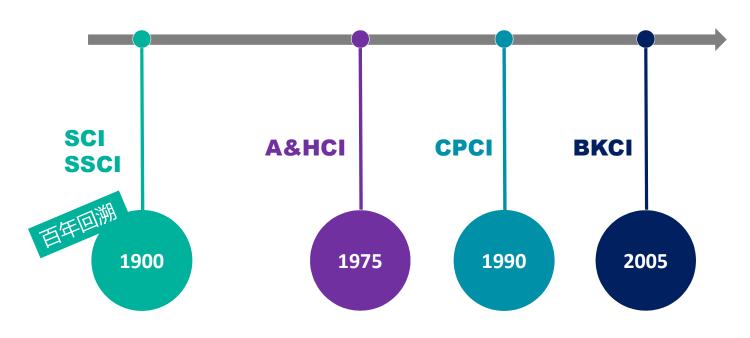
化学式 IC/CCR

➤ Emerging Sources Citation Index (ESCI) --2015年至今





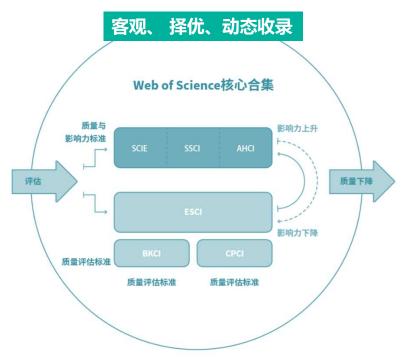
O



完整梳理理论脉络 了解课题前世今生

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





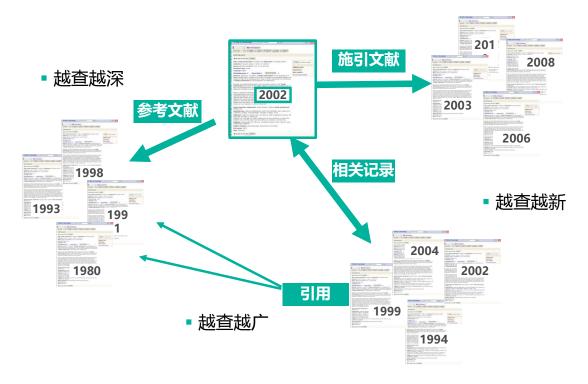
❖ 根据文献计量学中的布莱福德定律 (Bradford's law), 在各个学科领域中,少数的核心期刊汇集了足够的信息,反映科学发展中最重要的成果与进展,因而WOS核心合集仅收录各学科领域中的重要的学术期刊。



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



### Web of Science™核心合集数据库 —— 引文索引



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。



**Dr. Eugene Garfield** 

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™核心合集数据库-信息检索



**©** Clarivate<sup>™</sup>

## Wildcards 通配符

符号意义

\* 零个或多个字符 gene\* gene, genetics, generation

\$ 零或一个字符 colo\$r color, colour

**?** 只代表一个字符 en?oblast entoblast, endoblast



### 检索词的组配

AND



检索包含所有关键字的数据。

标题: "stem cell\*" AND lymphoma 检索含有 "stem cell" 或者" stem cells" 同时含有及词语 "lymphoma"。 等效于 检索 "stem cell\*" lymphoma

OR sweetener\* sacc harine

检索的数据中至少含有一个所给关键字。用 于检索同义词或者词的不同表达方式。

标题: aspartame OR saccharine OR sweetener\*

检索至少含有一个关键字的数据。

NOT



排除含有某一特定关键字的数据。

标题: aids NOT hearing 检索含有 "aids" 的数据, 排除含有 "hearing" 的文献。

词组检索

如果希望精确地检索某个短语,应将其放置在 双引号内。

"stem cell"

Same

Same算符连接的关键词必须在同一句话内,但 关键字前后顺序不限。在主题词字段检索时,

功能同 "AND"。

在"地址"字段检索时,所连接的两个词出现

在同一个字段中。

示例: SUN YAT SEN UNIV SAME PEOPLES

**R CHINA** 



### 逻辑算符的先后次序

### 运算符的优先关系

( ) -> SAME -> NOT -> AND -> OR

当使用多个运算符时可用扩号决定优先顺序,一个检索提问中最多可使用50个运算符

#### 更多资讯请参考:



微课堂:课题检索式的设计



### 检索示例: 全球气候变化对渔业资源影响的研究





### 检索结果界面







### Web of Science™帮助快速定位重要文献





### Web of Science™帮助快速定位重要文献





### Web of Science™帮助快速定位重要文献







#### 引文索引助力全面解读文献









# 如何快速获取该领域的高影响力的论文?

高影响力论文

最新发表论文

综述文章

相关领域的论文

被引频次降序排列 ESI高水平论文

文献级别用量指标 使用次数

精炼检索结果

精炼检索结果 (文献类型Review) (Web of Science类别)



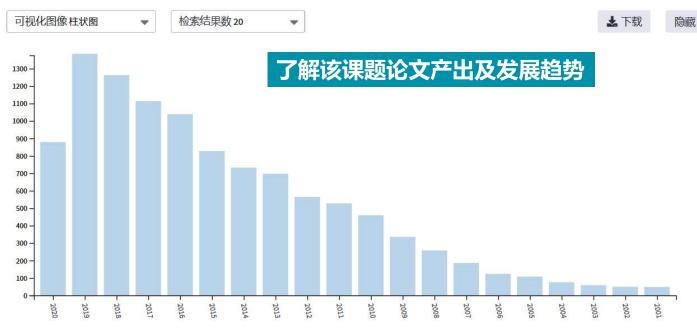
### 高效开展课题调研-分析检索结果





### 高效开展课题调研-分析检索结果





多种分析维度

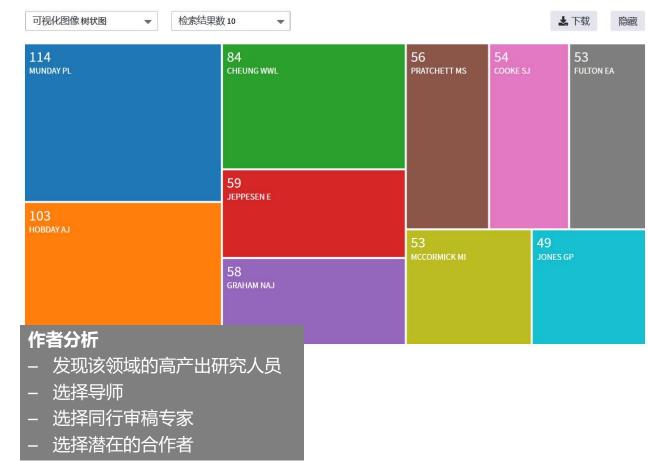


### 高效开展课题调研-机构分析维度



### 高效开展课题调研-作者分析



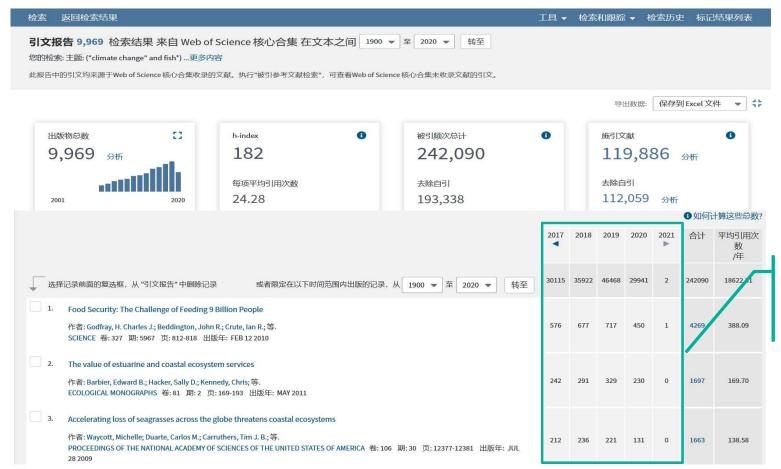




### 引文分析报告

#### Web of Science





#### 概览本课题的 论文引文影响力情况

哪些是近几年高被引论文? 热点论文? —把握热点研究方向



### 检索示例-农村经济经典文章的前沿追踪

1992年林毅夫博士在《美国经济评论》上发表《中国的农村改革及农业增长》一文,成为一段时间发表于国际经济学界刊物上被同行引用次数最多的论文之一,获得美国科学信息研究所的经典引文奖。

作者: Lin, Yifu

来源出版物: American Economic Review

卷: 82 期: 1 页: 34-51 出版年: 1992



被引参考文献检索:以一篇文章 (无论是否SCI论文)、一个作者、一本期刊、一个专利、一本图书、一篇报道、一部电影、一张画作等作为检索词,进行被引文献的检索。

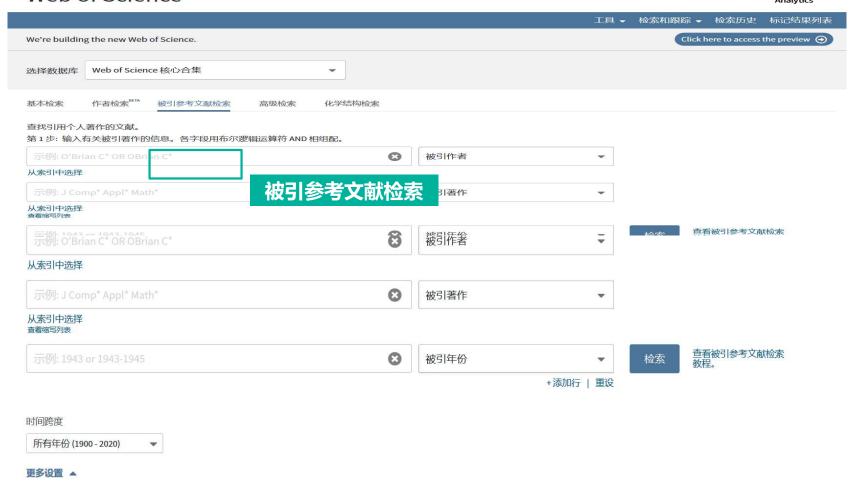
在不了解关键词或者难于限定关键词的时候,您可以从一篇高质量的文献出发,了解课题的全貌跟踪最新的发展,了解研究的思路,设计下一步的研究计划。



### 被引参考文献检索

Web of Science

**©** Clarivate<sup>™</sup>



29

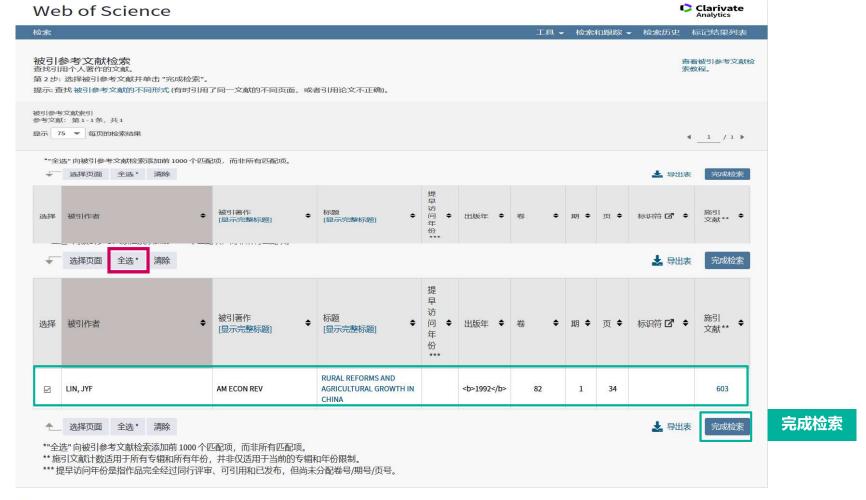
Clarivate

### 被引参考文献检索





### 施引文献反映该理论的后续研究和进展





### 施引文献反映该理论的后续研究和进展





# BIOSIS Previews 综合性生命科学资源



## BIOSIS Previews-综合性生命科学资源

生命 科学 生物医学

#### **BIOSIS Citation Index**

+引文索引的BP

#### **BIOSIS Previews**

+非期刊内容以及Reports, Review, Meetings等内容 的互联网版本

**Biological Abstracts** 



BP资源最早可追溯

90多个国家/地区 数据weekly update

1926年



### BIOSIS Previews 简介

#### BP涵盖的学科领域

- 传统生物学科:比如分子生物学、植物学、生态与环境科学、微生物学、医学、药理学、动物学
- <u>交叉学科</u>:比如农业、生物化学、生物医学、生物技术、 实验医学、临床医学、兽医学、遗传学、营养学、药物学、 公共卫生
- 相关领域:比如仪器、实验方法等

#### 文献类型:

- 近6,000 种期刊,
- 会议录,来自1,500多个国际会议的165,000篇会议论文
- 书籍及章节
- 书评与软件评论
- 美国专利 1999 present

#### BP特有的分类体系/检索字段

570多个代表来自文献中所论述的生命科学方面的狭义学科类别的五位数代码

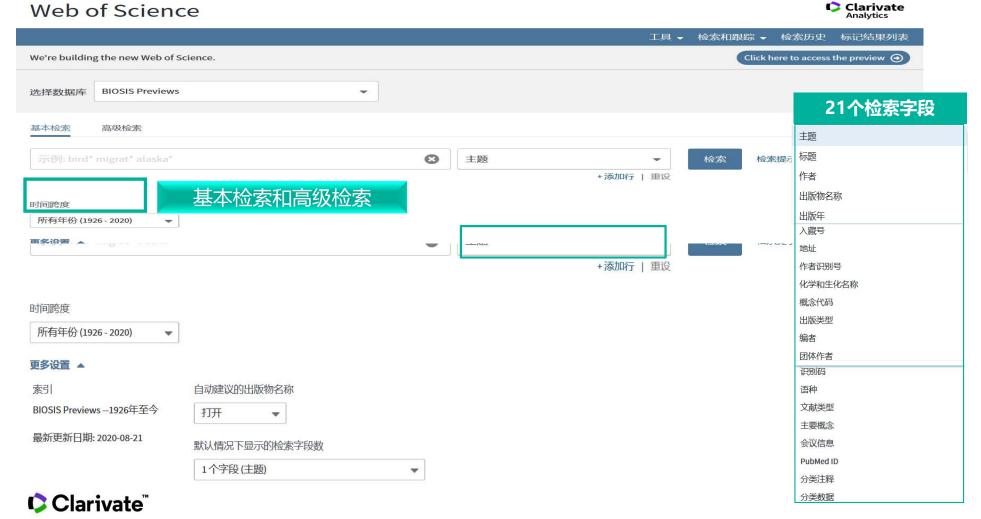
168个来自文献中涵盖的广义学科类别

TS=主题 MC=主要概念 ✓ GE=地理数据 TI=标题 CC=概念代码 GT=地质年代 AU=作者 CH=化学 DE=综合叙词 RID=Researcher ID GN=基因名称数据 AN=专利权人 GP=团体作者 SQ=序列 MI=会议信息 ED=编者 CB=化学和生化名称 IC=识别码 SO=出版物名称 **CR=CAS** Registry No. SU=研究方向 AD=地址 DS=疾病数据 IS=ISSN/ISBN PY=出版年 PSD=器官/系统/细胞器数据 UT=入藏号 TA=分类数据 MQ=方法和设备

对生物体的分类。BP按照生物界的自然分类系统,将全部生物体按照类、门、纲、目、科、属、种的顺序排列。大类分为生物体、微生物、植物和动物四个大类,每大类分为四级类目(门、纲、目、科)



### BIOSIS Previews检索界面



## 不同的深加工字段解决一词多义的苦恼

**Turkey** 



?

(地理概念)

GE=地理数据

(生物体概念)

TA=分类数据

Sudan

苏丹红 (化学物质概念)

苏丹 (非洲国家/地理概念)

Cancer

肿瘤 (疾病概念)

甲壳类动物 (生物体概念)

CB=化学和生化名称

GE=地理数据

DS=疾病数据

TA=分类数据



## BP的主题检索不同于一般的主题检索

检索示例:基因靶向研究在神经系统领域的应用

方法1: 主题检索方法

主题检索: "gene target\*" and nerv\*

2,452 主题: ("gene target\*" and nerv\*)

索引=BIOSIS Previews 时间跨度=所有年份



方法2: 主题加学科分类的检索方法

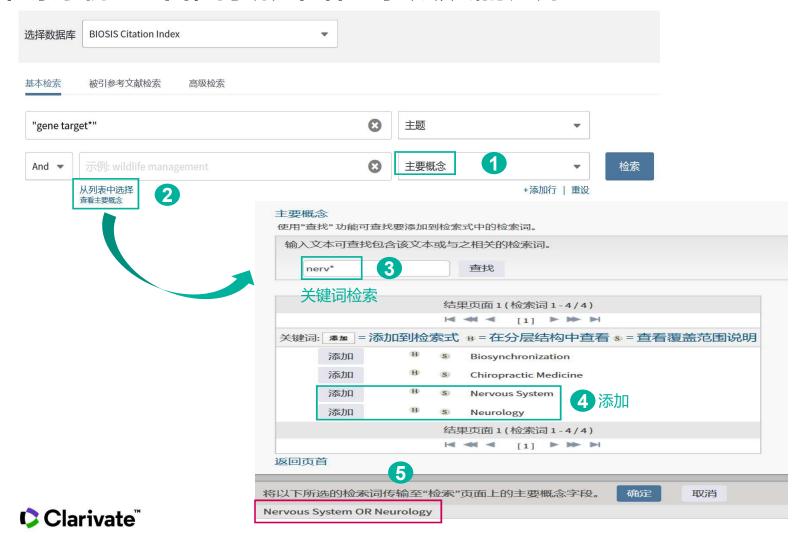
主题: "gene target\*" and 主要概念: Nervous System or Neurology

1,842 主题: ("gene target\*") AND 主要概念: (Nervous System or Neurology)

索引=BIOSIS Previews 时间跨度=所有年份



## 检索示例:基因靶向研究在神经系统领域的应用



## 检索示例:基因靶向研究在神经系统领域的应用

#### Web of Science





## 检索示例:基因靶向研究在神经系统领域的应用

Web of Science







Inspec 物理、电子电气、计算机与控制及信息科学数据库



## Inspec-物理、电子电气、计算机与控制及信息科学数据库

- Inspec的英文全称为Information Service in Physics、Electro-Technology、Computer and Control,即英国物理、电子电气、计算机与控制及信息科学文摘。该数据库收录物理、电子与电气工程、计算机与控制工程、信息技术、生产和制造工程五大学科领域的相关内容,并覆盖材料科学、海洋学、核工程、天文地理、生物医学工程、生物物理学等领域的内容。
- 收录的文献类型包括:期刊、会议论文、科技报告、论文、专利、标准等文献的文摘信息。
- 与IEE合作将INSPEC数据内容建立在Web of Science™平台上





## 检索示例: 在Inspec中检索有关3G移动技术的相关文献

#### Web of Science







更多设置 ▼

4

## 检索示例: 在Inspec中检索有关3G移动技术的相文献

检索 Inspec 叙词表(Thesaurus)及其树状结构





## 检索示例: 在Inspec中检索有关3G移动技术的相文献

Web of Science





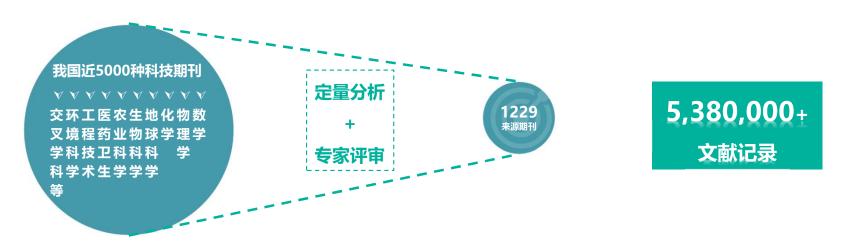


# Chinese Science Citation Database<sup>SM</sup> 中国科学引文数据库



## Chinese Science Citation Database<sup>SM</sup>-中国科学引文数据库

中国科学引文数据库(Chinese Science Citation Database)收录中华人民共和国数学、物理、化学、天文学、地学、生物学、农林科学、医药卫生、工程技术、环境科学和管理科学等领域出版的中英文科技核心期刊和优秀期刊 1200多种,最早回溯至1989年。



为了更好的展示中华人民共和国的学术研究成果,科睿唯安与中国科学院开展战略合作,将中国科学引文数据库 (Chinese Science Citation Database,简称CSCD)引入Web of Science™平台

## 检索示例:页岩气(Shale-gas)

#### Web of Science





#### 某篇页岩气的文献

Geological characteristics, formation mechanism and resource potential of shale gas in China

中国页岩气形成机理、地质特征及资源潜力

作者: Zou Caineng; Dong Dazhong; Wang Shejiao; Li Jianzhong; Li Xinjing; Wang Yuman; Li Denghua; Cheng Keming

作者: 邹才能; 董大忠; 王社教; 李建忠; 李新景; 王玉满; 李登华; 程克明

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

Petroleum Exploration and Development

石油勘探与开发

卷: 37期: 6页: 641-653

文献号: 1000-0747(2010)37:6<641:ZGYYQX>2.0.TX;2-Z

DOI: 10.1016/S1876-3804(11)60001-3

出版年: 2010

文献类型: Article

#### 引文网络

在中国科学引文数据库SM中

602

被引频次



▲ 创建引文跟踪

文献的题录信息一般均为中英双语,科研人员可以快速掌 握科技语言的书写方式,提高英文文献的阅读和写作能力。

#### 摘要

With Sichuan Basin as focus, this paper introduces the depositional environment, geochemical and reservoir characteristics, gas concentration and prospective resource potential of three different types of shale in China: marine shale, marine-terrigenous shale and terrigenous shale. Marine shale features high organic abundance(TOC: 1.0%-5.5%), high-over maturity(Ro: 2.0%-5.0%), rich accumulation of shale gas(gas concentration: 1.17-6.02 m3/t) and continental shelf deposition, mainly distributed in the Paleozoic in the Yangtze area, Southern China, the Paleozoic in Northern China Platform and the Cambrian-Ordovician in Tarim Basin; Marine-terrigenous coalbed carbonaceous shale has high organic abundance (TOC: 2.6%-5.4%) and medium maturity(Ro: 1.1%-2.5%); Terrigenous shale in the Mesozoic and Cenozoic has high organic abundance(TOC: 0.5%-22.0%) and low to middle maturity(Ro: 0.6%-1.5%). The study on shale reservoirs in the Lower Paleozoic in Sichuan Basin firstly indicated that Cambrian and Silurian marine shale developed lots of micro-and nanometer-sized pores, which is quite similar to the conditions in North America. Through comprehensive evaluation, it is thought that several shale gas intervals in Sichuan Basin are the practical targets for shale gas exploration and development, and that the Weiyuan-Changning area in the Mid-South of Sichuan Basin is the core area for shale gas exploration and development, which is characterized by high thermal evolution degree (Ro: 2.0%-4.0%), high porosity(3.0%-4.8%), high gas concentration(2.82-3.28 m3/t), high brittle mineral content(40%-80%) and proper burial depth(1 500-4 500 m) 摘要: 以四川盆地为重点,介绍中国海相,海陆过渡相,陆相三大类型页岩形成的沉积环境,地球化学与储集层特征,含气量与远暑资源量,中国海相页岩是一 套高有机质丰度(TOC为1.0%5.5%),高过成熟(Ro值为2.0%5.0%),富含<mark>页岩气</mark>(含气量1.176.02 m3/t),以陆棚相为主的沉积,主要分布在华南扬子地区古生界, 华北地台古生界和塔里木盆地寒武系奥陶系;海陆过渡相煤系炭质页岩有机质丰度高(TOC为2.6%5.4%),成熟度适中(Ro值为1.1%2.5%);中新生界陆相页岩 有机质丰度高(TOC为0.5%22.0%),低熟成熟(Ro值为0.6%1.5%).在对四川盆地下古生界页岩储集层研究中首次发现,寒武系和志留系海相页岩发育大量与 北美地区相似的微米纳米级孔隙综合评价认为四川盆地发育的多套页岩气层系是勘探开发的现实领域,四川盆地中南部威远长宁等地区的寒武系和志 留系是<mark>页岩气</mark>勘探开发的核心区与层系.其特点是:热演化程度较高(Ro值为2.0%4.0%),孔隙度较高(3.0%4.8%),含气量较高(2.823.28 m3/t),脉性矿物含量 较高(40%80%),埋深适中(15004500 m),有利于开采.图7表7参38

#### 天键词

作者关键词: unconventional hydrocarbon; shale gas; nanometer-sized pore throat; shale oil; tight oil; source rock hydrocarbon 作者关键词: 非常规油气: 页岩气; 纳米级孔喉; 页岩油; 致密油; 源岩油气

39

引用的参考文献

查看相关记录

#### 最近最常施引:

Yekeen, Nurudeen; Padmanabhan, Eswaran; Sevoo, Thenesh A. L.; 等. Wettability of rock/CO2/brine systems: A critical review of influencing parameters and recent advances. JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY (2020)

He, Qing; Dong, Tian; He, Sheng; 等. Sedimentological and geochemical characterization of the Upper Permian transitional facies of the Longtan Formation, northern Guizhou Province, southwest China: Insights into paleoenvironmental conditions and organic matter accumulation mechanisms. MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY (2020)

查看全部



# Derwent Innovations Index 德温特全球专利数据库



## Derwent Innovations Index-德温特全球专利数据库

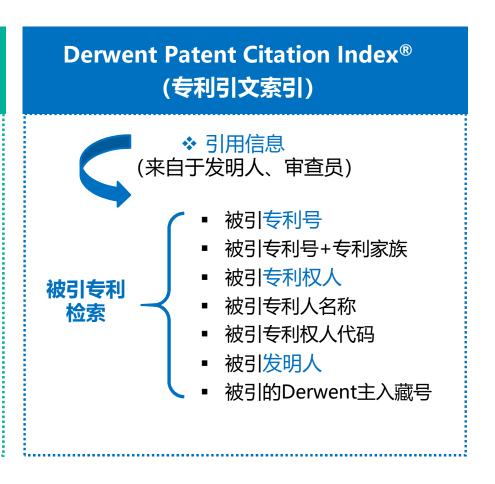
## Derwent World Patent Index® (简称DWPI, "世界专利索引")

- ❖ 60+国家/地区的专利数据,覆盖全球96%的专利
- ❖ 资源深度:

❖ 数据每周更新

57年 专利增值 数据库历史

深加工数据! (人工改写+标引)





## 专利文献利用和分析面临的挑战...





## DII-解决专利文献利用和分析面临的挑战

全面深度加工的增值专利数据:用一个简单且结构化的记录来描述专利说明书中所有重要的信息

- 。 跨平台语言障碍
- 专利数据体量大、质量不一
- 专利文本晦涩难懂与人为规避
- 。 同一个发明在多个国家重复出版
- 。 专利权人复杂的并购历史和组织架构

- ✓ DWPI统一英文改写专利标题摘要
- ✓ DWPI纠正原始专利中专利权人的错误信息
- ✓ 按照通俗的语言改写专利标题和摘要,揭示专利技术重点
- ✓ 同族专利归并,避免重复阅读,DPCI归并专利引用信息
- ✓ 专利权人代码解决公司名称冗杂混乱问题

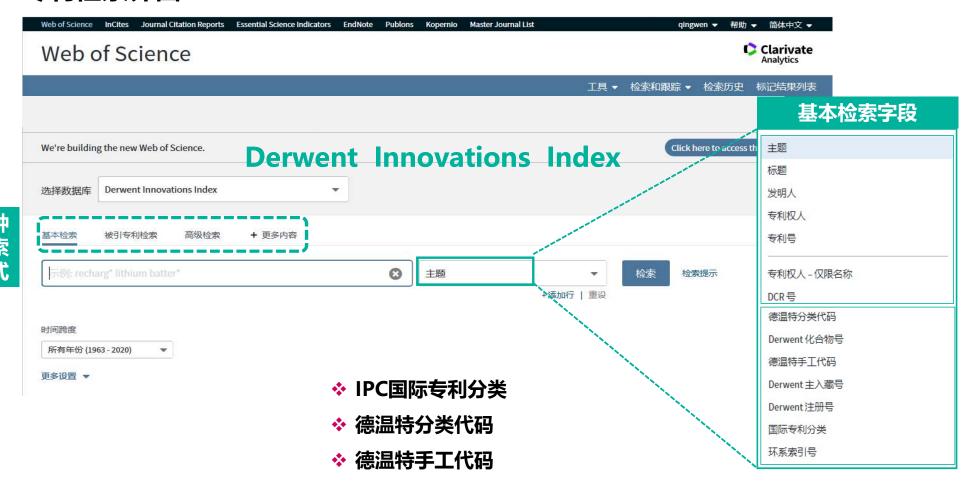








## DII专利检索界面





55

#### 德温特分类代码——具有高技术附加值的标引系统

#### 化学领域

#### Chemical Sections (A - M)

- ⊕ A Polymers and Plastics
- ⊞ B Pharmaceuticals
- C Agricultural Chemicals
- D Food, Detergents, Water Treatment and Biotechnology
- E General Chemicals
- F Textiles and Paper- Making
- G Printing, Coating, and Photographic (C09C).
- H Petroleum
- J Chemical Engineering
- K Nucleonics, Explosives and Protection
- ⊞ L Refractories, Ceramics, Cement and Electro(in) Organics

#### 机械领域

- Engineering Sections (P Q)
  - P General

#### 电学领域

#### ■ Electrical & Electronic Sections(S - X)

- ⊞ S Instrumentation, Measuring and Testing
- T Computing and Control
- U Semiconductors and Electronic Circuitry
- V Electronic Components
- ₩ W Communications
- ★ X Electric Power Engineering

#### 德温特分类代码:反映专利发明应用特点的技术分类

- > 覆盖所有技术领域
- 分层级的,基于字母和数字的具有高技术附加值的 标引系统
- 由技术专家人工标引,严格的质控,保证标引的一致性



## 德温特手工代码——具有高技术附加值的标引系统

- □分类详细
- □ 针对每一个专利
  - · 由技术专家人工标引
  - 强调专利的创新点和应用
- □优势:
  - 标引规则更具一致性
  - ・新技术领域分类更新快

可以和其他检索字段组合使用,比如:关键词,IPC分类,手工代码

# 德温特手工代码

Section A: Plasdoc

20个大类

- Section B: Farmdoc
- Section C: Agdoc
- Section D: Food, Fermentation, Disinfectants, Detergents
- Section E: Chemdoc
- Section F: Textiles, Paper, Cellulose
- Section G: Printing, Coating, Photographic
- E Section H: Petroleum
- Section J: Chemical Engineering
- Section K: Nucleonics, Explosives, Protection
- Section L: Glass, Ceramics, Electro(in)organics
- Section M: Metallurgy
- B Section N: Catalysts
- Section P: General
- Section Q: Mechanical
- Section S: Instrumentation, Measuring, and Testing
- Section T: Computing and Control
- B- Section U: Semiconductors and Electronic Circuitry
- Section V: Electronic Components
- Section W: Communications
- Section X: Electric Power Engineering



57

#### 德温特手工代码与IPC分类代码的比较

#### DWPI手工代码

- S 仪器仪表
  - · S05 电子医疗设备
    - S05-A 治疗设备
      - · S05-A01 心脏起搏器和除颤器
        - S05-A01A 起搏器
          - S05-A01A1 起搏器的编程和控制
          - S05-A01A5 起搏器的远程编程和控制
        - S05-A01C 除颤器
        - · S05-A01C 起搏器或除颤器的电源或存储

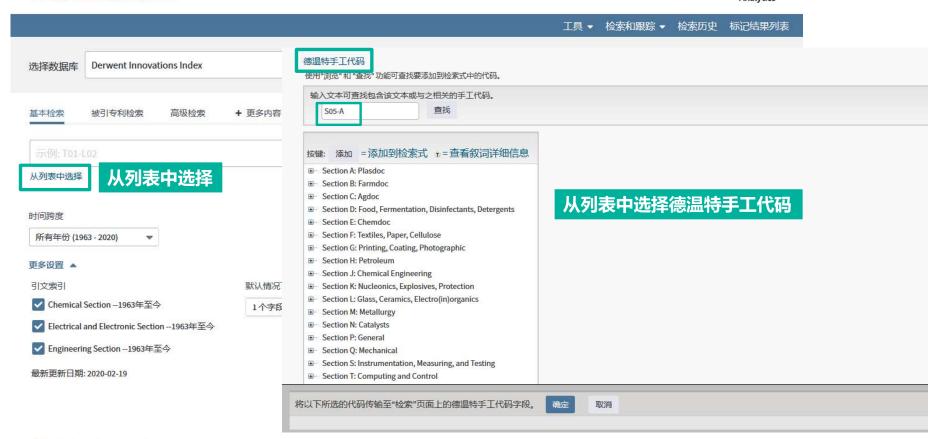
## IPC分类代码

- H 电学
  - · H01 基本电学元件
    - H01M 过程或变数,例如,电池,用于将化学能直接转换为电能
      - H01M001000 二次电池; 制造
        - H01M001060 加热或冷却; 温度控制
        - H01M001062 特别适合于特定应用
          - ·H01M0010623 便携式设备,例如移动电话,相机或者心脏起搏器



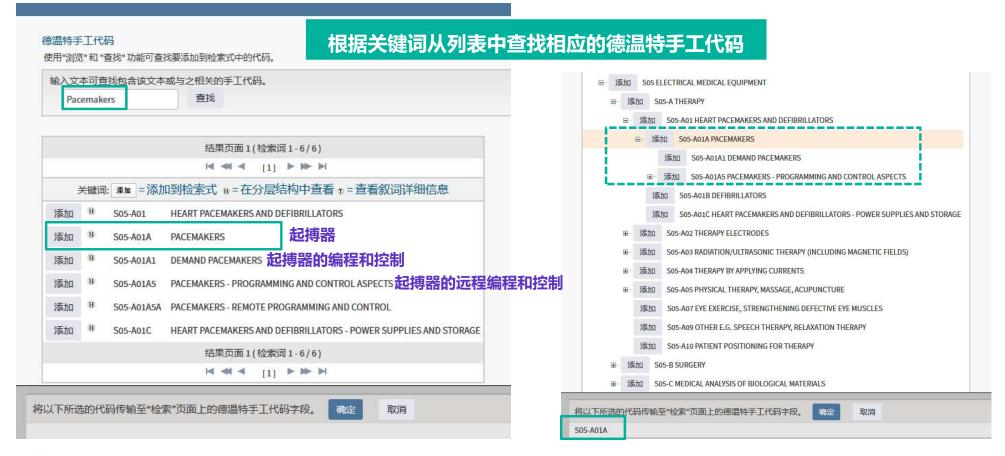
#### 在树形列表中查询德温特手工代码

Web of Science





#### 在树形列表中查询德温特手工代码





检索策略: 主题词+德温特手工代码

#### Web of Science







如何识别某个领域中的核心专利?

Web of Science



#### 如何识别某个领域中的核心专利? Web of Science





#### 如何快速了解该领域的专利布局?

#### Web of Science





## 检索示例:深圳大疆专利信息检索

准确检索的保障——专利权人代码



## Web of Science<sup>TM</sup>平台——所有数据库 特色索引字段

#### BIOSIS Citation Index (1926-至今)

综合性的生命科学与生物医学研究工具索引,内容涵盖临床前和实验室研究、仪器和方法、动物学研究等。

#### [更少内容]

检索期刊、会议、专利和图书内容。

使用上下文中的关键检索词和受控术语,对包括生物化学、基因和分类数据在内的字段进行精确检索。

使用索引的被引参考文献浏览到相关研究。

#### 主要概念、分类数据、分类注释、概念代码

#### BIOSIS Previews (1926-至今)

综合性的生命科学与生物医学研究工具索引,内容涵盖临床前和实验室研究、仪器和方法、动物 学研究等。

#### [更少内容]

检索期刊、会议、专利和图书内容。

使用上下文中的关键检索词和受控术语,对包括生物化学、基因和分类数据在内的字段进行精确检索。

#### Inspec® (1898-至今)

物理、电气/电子工程、计算、控制工程、机械工程、生产与制造工程以及信息技术领域的全球期刊和会议文集综合性索引。

#### 「更少内容」Inspec叙词、分类代码、化学&数学&天文学索引

使用独有的 Inspec 叙词和分类代码以及化学、数字和天文索引进行检索。

#### Zoological Record (1864-至今)

世界领先的分类参考工具和历史最悠久的动物生物学数据库。

#### [更少内容]

#### Zoological Record主题叙词

紧跟动物生物学和生物多样性问题的各个方面。 确定某个动物名称或新物种首次出现的位置并跟踪分类和命名变化。 借助广泛的叙词进行检索,包括主题、地理学、古生物学和分类学分类。



#### CABI: CAB Abstracts @和 Global Health @ (1910-至今)

提供农业、环境及相关应用生命科学领域的权威研究信息。

#### [更少内容

CAB叙词、CABICODS、主题叙词

使用唯一的 CABI 索引 (包括 CAB 叙词、CABICODES 和主题叙词) 进行检索。 包含期刊、图书、会议、专着、技术报告等的数据。

#### Derwent Innovations Index (1963-至今)

将 Derwent World Patent Index (1963 年至今) 中超过 50 个专利发布机构索引的高附加值专利信息与 Derwent Patents Citation Index (1973 年至今) 中索引的专利引用信息进行组配。

#### [更炒內容] 德温特分类代码、德温特手工代码、国际专利分类

检索清晰编写的专利标题和摘要,其中突出了每项发明的新颖性、用途、优点和声明。

使用国际专利分类代码或唯一的德温特分类代码进行精确检索。

将来自多个专利发布机构的专利组配为单个专利家族,以便轻松而全面地揭示每项发明。

通过浏览专利引用信息监控发明带来的影响力。

#### FSTA®-食品科学资源(1969-至今)

详尽收录了食品科学、食品技术及食品相关营养方面的学术研究和应用研究。

[更少内容

涵盖与食物链各个方面相关的主题,包括所有主要食品商品以及生物技术、微生物学、食品安全、添加剂、营养、包装和宠物食品。

检索来自期刊、书籍、会议、报告、论文、专利、标准及法规的食品方面的文献资料。

#### MEDLINE® (1950-至今)

U.S. National Library of Medicine® (NLM®,美国国家医学图书馆)主要的生命科学数据库

#### [更少内容]

MeSH主题词、分主题子库

探索生物医学和生命科学、生物工程、公共卫生、临床护理和动植物科学领域。

利用 MeSH 主题词和 CAS 注册号进行精确检索。

链接到 NCBI 数据库 PubMed 相关文献。

# 多维度计量分析工具,助力信息深度解读

- ❖ Journal Citation Reports-期刊引证报告
- ❖ Essential Science Indicators-基本科学指标数据库
- ❖ InCites-综合性的科研绩效分析工具



## Journal Citation Reports®-期刊引证报告

- 期刊引证报告(Journal Citation Reports®, 简称JCR)是一个独特的多学科期刊评价工具;
- 分为自然科学和社会科学两个版本:
  - JCR Science Edition
  - JCR Social Sciences Edition
- 提供Web of Science及Essential Science Indicators两种学科分类方式
- 提供基于引文数据的量化统计信息及对全球主要期刊进行评估的系统、客观的方法。
  - ❖ JCR 对每种收录期刊提供以下统计数据包括:引文和论文数量、影响因子、立即指数、主题分类、出版社信息、期刊标题变化等信息。其中,立即指数(Immediacy Index)是期刊在论文发表当年即被引用的平均次数的指标。
- 最早可回溯至1997年
- •更新频率:每年6月更新期刊指标数据,9月份修订数据

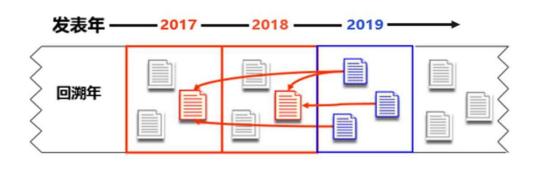
**©** Clarivate<sup>™</sup>

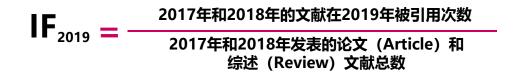
### 影响因子的定义

▶ 影响因子 (Impact Factor) : 一般只有被SCI/SSCI收录的期刊才有影响因子

#### **Journal Impact Factor Calculation** 2019 64,818 Journal 41.845 Impact 1,549 Factor How is Journal Impact Factor Calculated? Citations in 2019 to items published in 2017 (34,163) + 201864,818 (30,655)JIF Number of citable items 1,549 in 2017 (768) + 2018 (781)

Science期刊2019影响因子





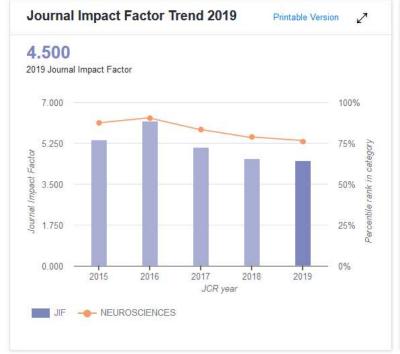
影响因子是用来评价期刊的,而非直接用于论文

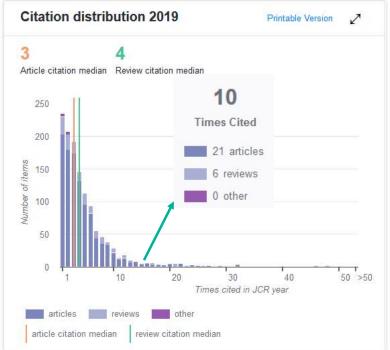


## JCR助力全面了解期刊



## JCR助力全面了解期刊







《全面画像,而非简单指标》报告下载地址:

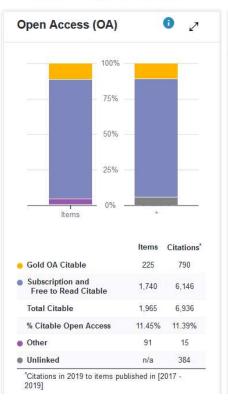
https://clarivate.com/g/profiles-not-metrics/



### JCR助力全面了解期刊

#### 近三年的收录文献来源的国家/地区与机构分析

Journal profile [2017 - 2019]

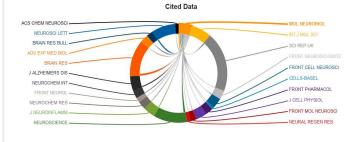






#### 期刊关系图-清晰的展示了主期刊和 与主期刊相关的前19个期刊的被引和 施引关系







#### **Essential Science Indicators**

识别各研究领域中有影响力的研究前沿、个人、机构、论文、期刊和国家的研究分析工具

❖ 近10年滚动数据,每两个月更新 (10年2个月-11年)

文献类型仅包括: Articles, Review

- ❖ 22个ESI学科
  - ✓ 每种期刊只对应一个学科
  - ✓ 对多学科的期刊基于文献层级进行二次分类
- 数据源

# **Essential Science Indicators**

Science Citation Index Expanded (科学引文索引)

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

❖ 高被引论文&热点论文

❖ 研究前沿

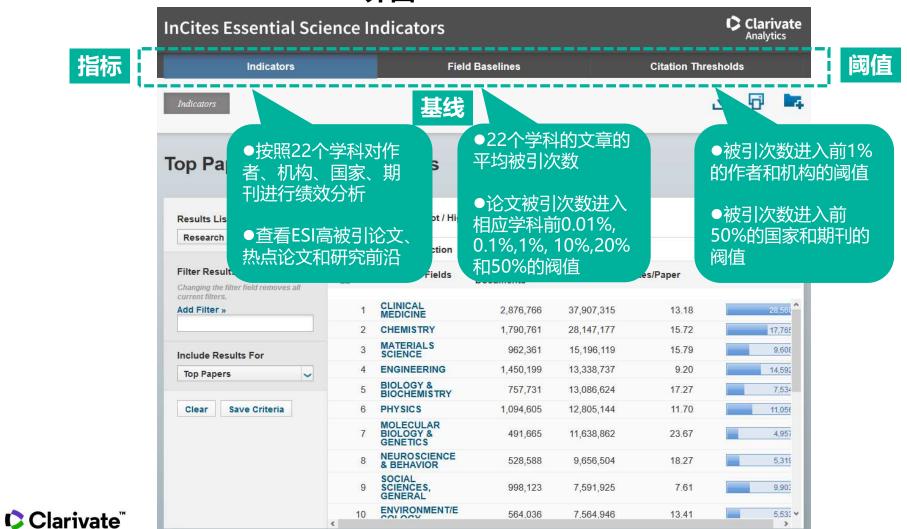
Science Citation Index Expanded (科学引文索引)
Social Sciences Citation Index (社会科学引文索引)

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



5I用 数据源

### Essential Science Indicators 界面



### Essential Science Indicators 研究前沿





#### 检索示例: 查询免疫学研究前沿



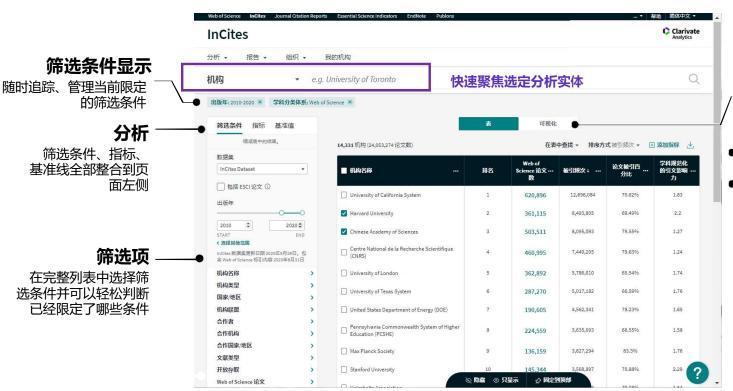


# InCites——综合性的科研绩效分析工具





#### 常用分析界面





#### 页面显示选项卡

充分利用屏幕空间,在"表"和"可视化"两个选项卡之间切换

#### 数据显示

查看数据量,查找特定主体,更 改排序方式,添加或删除某指标

#### 表头管理

添加或删除指标列,对指标列 进行排序等



隐藏、显示勾选项,锁定到上方等

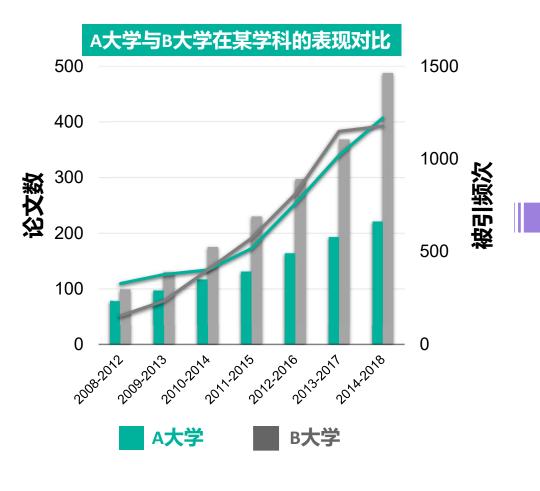


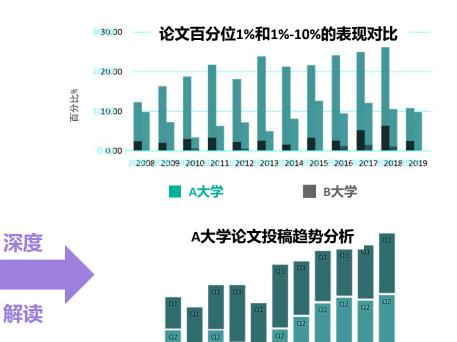
### InCites多维度指标





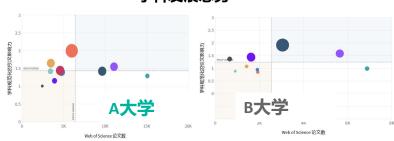
# 多维度计量分析工具,助力信息深度解读







2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018





# 个性化服务与工具









### 利用Web of Science<sup>TM</sup>跟踪最新研究进展

### - 定题跟踪

追踪大学、某学院/重点实验室、作者、期刊等发文情况 追踪某研究课题的最新研究成果



追踪成果引用,发现更新的研究进展

将有关课题等的最新文献信息自动发送到您的邮箱







### 创建定题跟踪——实时跟踪最新研究进展

#### Web of Science



创建定题跟踪 可实时跟踪某 课题、某作者 某机构等的最 新研究进展





### 创建引文跟踪——随时掌握最新研究进展

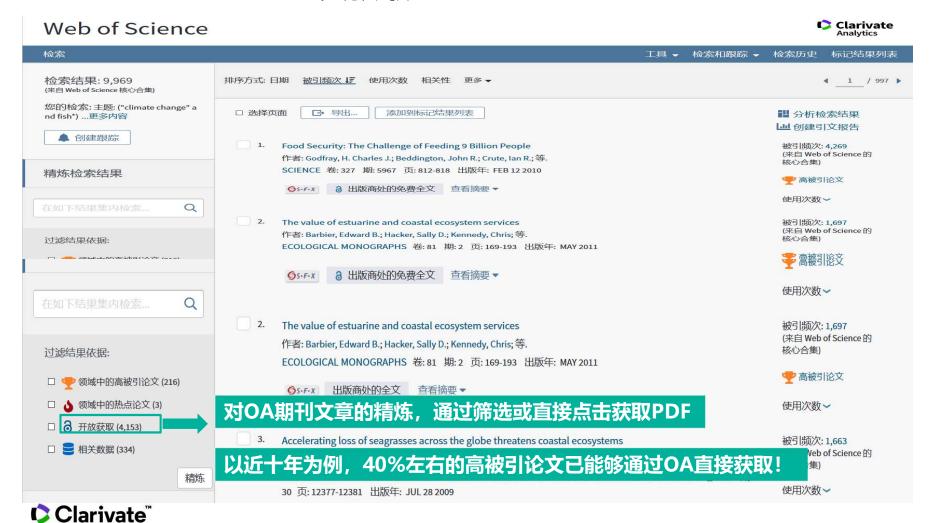
#### Web of Science





Clarivate<sup>™</sup>

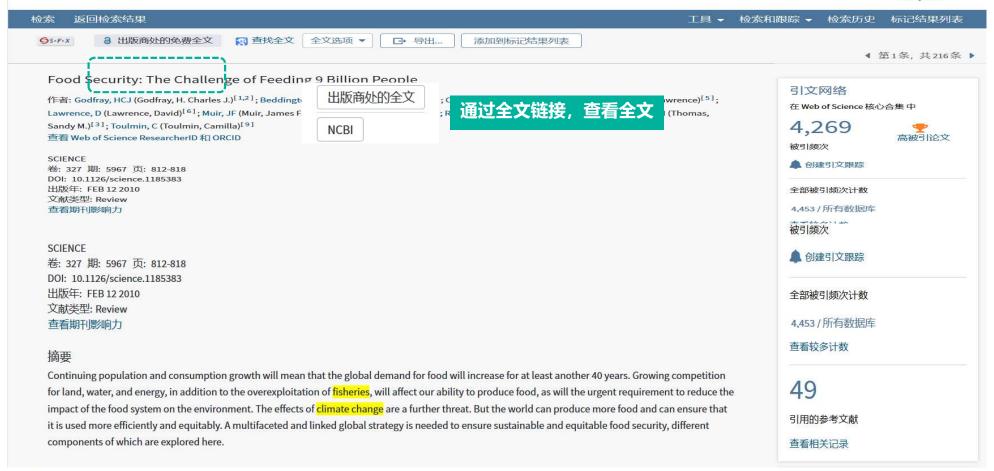
### Web of Science™全文获取



### Web of Science™全文获取

#### Web of Science







# 快速获取全文小插件-Kopernio



免费下载地址: https://kopernio.com/ Kopernio ី Sign Up 登录

### 键获取数以百万计的科研论文全文。

Powered by Web of Science





自动搜索已订购数据库和开放获取资源,实现一键式全文文献PDF获取

支持火狐、Chrome等多款浏览器



# 快速获取全文小插件-Kopernio

#### Web of Science





### EndNote® online -文献管理写作工具





### EndNote® online-文献管理写作工具





### Endnote® online - 文献的管理和写作工具

- 与Microsoft Word自动连接, Cite While You Write™
  - 自动生成文中和文后参考文献
  - 提供4000多种期刊的参考文献格式



#### > 提高写作效率:

- 按拟投稿期刊的格式要求自动生成参考文献, 节约了大量的时间和精力
- 对文章中的引用进行增、删、改以及位置调整都会**自动重新排好序**
- 修改退稿, 准备另投它刊时, **瞬间调整参考文献格式**

#### > 匹配适合的投稿期刊

- 根据标题、摘要、参考文献,匹配适合投稿的期刊





科睿唯安(前汤森路透知识产权与科技事业部)与中科院联合发布 《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》《2018研究前沿》





扫描获取更多研究报告

全球工程焦点 2017





《G20国家科技竞争格局之辩》



《中国国际科研合作现状报告》



Top 100 百强创新机构系列报告



《粤港澳大湾区协同创新发展报告 (2018) 》



中国科学中的が



### ISI研究报告《全面画像,而非简单指标》



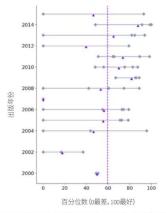
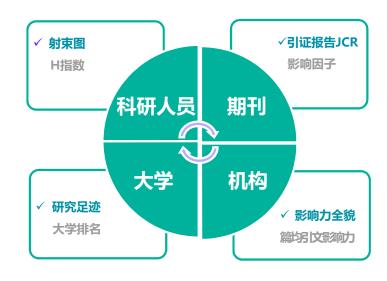
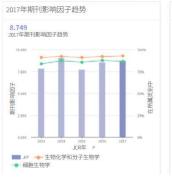
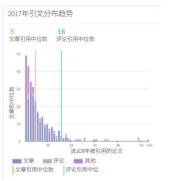
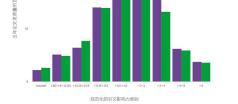


图2.图1中数据的射束图,将每篇文章与相应年度与学科的参考数据集进 行比较、都使用0-100百分位数。该图显示了每年的百分位数范围(射束灰 色标记)及其年度中位数(枢轴上的紫色标记)。基准线是该研究人员的总 体平均值:百分位99。









盛馬與英國定物經濟等於內別的百年等等的力量發而oset holle\*1。每篇於文的報刊限次數的報道能文型版等的程序刊預算字科(OSC)與文本 基于世界中的最初了"完配法"及應,并分配了即將看這中的水平进行分配的一系列区詞(世界中均值-10;未被刊明的论文版手商志)。并整显外 每來机時的東文量告分比。

**©** Clarivate<sup>™</sup>

图3.左图:EMBO Reports的期刊影响因子趋势图显示了该期刊的影响因子变化趋势及其在相应学科全部期刊中的影响因子排序百分位变化趋势。

B机构-403篇文章





# 更多资源欢迎关注官方平台







# 更多资源欢迎关注官方平台



#### 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 7 分享





# 谢谢聆听!

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

技术支持热线: 4008 822 031

袁庆文 科睿唯安解决方案部门

2020.10.15

