

## InCites™ 数据库快速使用指南

InCites数据库中集成了近30年来Web of Science核心合集七大索引数据库的数据，拥有多元化的指标和丰富的可视化效果，可以辅助科研管理人员更高效地制定战略决策。

基于 Web of Science 核心合集七大索引数据库 30 多年客观、权威的数据，InCites 数据库中可以提供：

- 涵盖全球 **5000** 多所名称规范化的机构信息
- 囊括 **30** 多年**所有文献**的题录和指标信息
- 更丰富、更成熟的**引文指标**
- 包含了基于**中国国务院学位委员会和教育部《学位授予和人才培养学科目录（2011年）》**的学科分类

您可以利用 InCites 数据库：

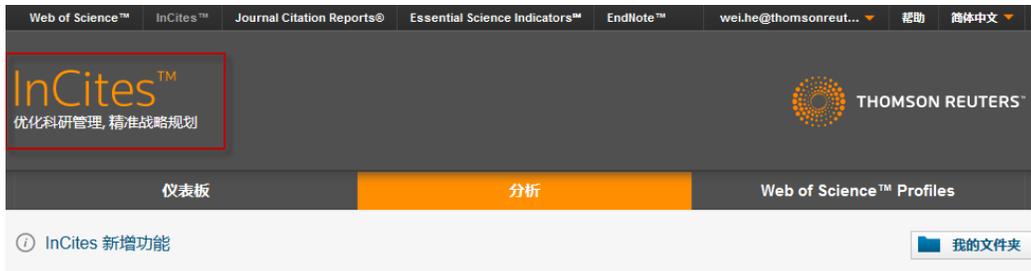
- **定位**重点学科/优势学科，**发展**潜力学科，**优化**学科布局
- 跟踪和评估机构的**科研绩效**
- 与同行机构开展**对标**分析，明确机构**全球定位**
- 分析本机构的**科研合作**开展情况，识别**高效**的合作伙伴
- **挖掘**机构内**高影响力**和**高潜力**的研究人员，**吸引**外部**优秀人才**

新版InCites数据库在旧版的基础上加强了数据及其呈现方式，使其更加全面、易用。

InCites与Web of Science核心合集的数据相互连接，采用更加清晰、准确的可视化方式来呈现数据，用户可以更加轻松地创建、存储并导出报告。

### 登陆 InCites™ 数据库

请访问：<https://incites.thomsonreuters.com/>



## InCites 数据库主界面的 5 个模块和系统报告简介



1. 人员：可分析各个机构所属科研人员和科研团体的产出和影响力等
2. 机构：可分析全球各个机构的科研绩效和进行同行对比
3. 区域：可分析各个机构的国际合作区域的分布
4. 研究方向：可分析机构在不同学科分类体系中的学科布局
5. 期刊、图书、会议录文献：可分析文献所发表的期刊、图书和会议录分布
6. 系统报告：InCites数据库中内置报告模板，可以通过机构名称一步分析其研究绩效、合作论文和教学情况

## InCites 每个模块的结构:

The screenshot displays the InCites software interface. On the left is a sidebar with various filters and options. The main area is divided into three sections:

- 1 数据区 (Data Area):** A bubble chart visualization showing the distribution of research directions. The largest bubbles are for Engineering, Chemistry, and Physics.
- 2 图示区 (Diagram Area):** A smaller version of the bubble chart visualization.
- 3 基本数据 (Basic Data):** A table listing research directions with their respective metrics.

名称	排名	学科的影响力	被引频次	论文占比百分比	高被引论文	高被引论文百分比	国际论文
Chemistry	1	39	113,204	82%	161	2.05%	16
Physics	2	15	102,383	79%	153	1.58%	28
Engineering	3	19	66,133	71%	140	1.43%	26
Materials Science	4	22	69,845	74%	136	2.16%	18
Computer Science	5	93	17,426	63%	30	0.88%	40
Environment/Ecology	6	13	14,390	77%	24	1.7%	34
Biology & Biochemistry	7	07	24,982	85%	22	1.13%	27
Geosciences	8	36	7,711	75%	18	2.48%	48
Molecular Biology & Genetics	9	4	16,787	81%	12	1.42%	46
Mathematics	10	01	6,039	64%	10	0.73%	33
Plant & Animal Science	11	22	2,951	86%	9	3.81%	24
Clinical Medicine	12	16	7,995	77%	8	0.99%	31
Social Sciences, general	13	36	3,040	68%	5	1.01%	47
Microbiology	14	33	2,531	83%	4	2.17%	44
Neuroscience & Behavior	14	03	3,047	80%	4	1.3%	39
Pharmacology & Toxicology	14	16	3,024	83%	4	1.36%	25
Space Science	17	8	3,805	85%	3	0.91%	64
Economics & Business	17	12	3,057	65%	3	0.63%	68
Multidisciplinary	17	4	4,285	76%	3	2.83%	45
Immunology	17	05	2,212	85%	3	1.7%	38
Agricultural Sciences	21	1	670	78%	0	0%	25
Psychiatry/Psychology	21	73	948	73%	0	0%	68

以“研究方向”模块为例:

- 1 筛选区: 您可以根据多个选项来筛选数据集, 包括机构名称、合作的机构、文献类型、出版年等;
- 2 图示区: 您可以看到通过筛选得到的各个学科数据所生成的图像;
- 3 结果区: 浏览筛选过后得到的各个学科的数据和相应的指标。

## 如何分析本机构的科研绩效和对标分析

### 如何分析本机构的科研产出和影响力

1. 选择“机构”模块



2. “筛选区”中通过“机构名称”输入本机构名称，系统会自动提示近似名称



3. “筛选区”中通过“出版年”选择分析年份
4. 点击“更新结果”就可以显示本机构的数据



## 如何选择同行机构进行对比分析

1. 在上一步得到的结果中，可继续通过“筛选项”中选择对标机构，可以按照如下不同的方式选择

A 机构名称：输入对标机构的名称

B 机构类型：按照机构所属的类型例如大学、政府、医院等来选择

C 国家/地区：按照机构所属的国家/地区来选择

D 排名：按照是否进入 THE 大学排名和是否进入 ESI 引用前 1%来选择

E 机构联盟：按照机构所属的联盟，例如中国 C9 高校、澳大利亚的 GROUP OF 8 等来选择

按属性

机构名称 A =  
× Tsing Hua University

机构类型 B =  
Academic

国家/地区 C =  
India

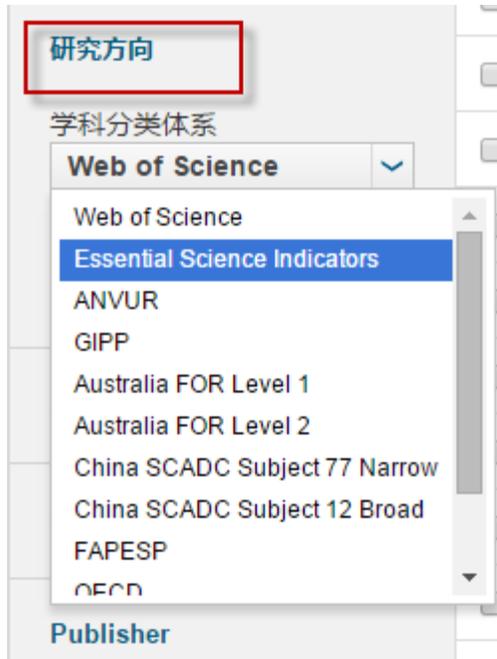
排名 D  
 THE 排名  
 ESI 引文影响力排名  
ESI 研究方向

机构联盟 E =  
C9

2. 在“筛选项”的“研究方向”处选择需要分析的学科分类。InCites 数据库中有如下 9 种学科分类可供选择。

- ESI 学科分类 (22 个)
- Web of Science 核心合集学科分类 (251 个)
- 中国国务院学位委员会和教育部《学位授予与人才培养学科目录（2011 年）》  
(目前提供其中 12 个学科门类和 77 个一级学科的分析数据)

- ANVUR
- GIPP (6 个)
- 澳大利亚 ERA 分类 (23 个一级分类和 149 个二级分类)
- 巴西 FAPESP 分类
- OECD 采用 Frascati 学科分类
- 英国 RAE 分类 (63 个)



3. 在“筛选项”利用其它选项来选择需要分析的数据
- A. 文献类型
  - B. 期刊
  - C. 开放获取
  - D. 出版商
  - E. 基金资助机构
  - F. Web of Science 论文数范围
  - G. 被引频次

按研究产出

A

文献类型

Article

研究方向

学科分类体系

Web of Science

研究方向

Chemistry

B

期刊

期刊名称

Nature

ISSN

C

开放获取

开放获取

D

出版商

IEEE

E

基金资助机构

NASA

阈值

F

Web of Science 论文

G

被引频次

4. 点击“更新结果”后得到本机构和对标机构的数据



## 如何设置不同的基线

检索 3 个结果... 基准数据

名称	排名	Web of Science 论文数	规范化的引文影响力	被引频次	论文被引百分比	相对于全球平均水平的影响力
Massachusetts Institute of T...	1	70,982	2.38	1,873,999	74%	3.491
Peking University	2	57,234	1.2	582,680	69%	1.346
Tsing Hua University	3	64,838	1.07	531,678	63%	1.084

1. 在某一分析结果中，点击“基准数据”可以根据需求选择不同的基线
2. 全球基准值：全球同年所有文献的基准值
3. 所有项目基准值：结果区得到的所有机构文献的基准值

## 如何自定义基线

	名称	排名	Web of Science 论文数	规范化的引文影响力	被引频次	论文被引百分比
<input type="checkbox"/>	Massachusetts Institute of T...	1	70,982	2.38	1,873,999	74%
<input checked="" type="checkbox"/>	Peking University	2	57,234	1.2	582,680	69%
<input checked="" type="checkbox"/>	Tsing Hua University	3	64,838	1.07	531,678	63%

1

2

1. 在某一分析结果中，勾选需要创建基线的机构
2. 点击“锁定到最上方”

检索 3 个结果...

	名称	排名	Web of Science 论文数	规范化的引文影响力	被引频次	论文被引百分比
<input type="checkbox"/>	Massachusetts Institute of T...	1	70,982	2.38	1,873,999	74%
<input checked="" type="checkbox"/>	Peking University	2	57,234	1.2	582,680	69%
<input checked="" type="checkbox"/>	Tsing Hua University	3	64,838	1.07	531,678	63%

基准数据

- 全球基准值
- 锁定项目的国家/地区基准值
- 所有项目基准值
- 锁定项目基准值

已锁定 2 个项目

3. 通过“锁定项目基准值”可以得到已经锁定机构的文章的基准值

## 如何添加指标

	名称	排名	Web of Science 论文数	规范化的引文影响力	被引频次	论文被引百分比	相对于全球平均水平的影响力
<input type="checkbox"/>	Massachusetts Institute of T...	1	70,982	2.38	1,873,999	74%	3.491
<input type="checkbox"/>	Peking University	2	57,234	1.2	582,680	69%	1.346
<input type="checkbox"/>	Tsing Hua University	3	64,838	1.07	531,678	63%	1.084

1

1. 在某一分析结果中，点击图示的齿轮可以自由选择指标

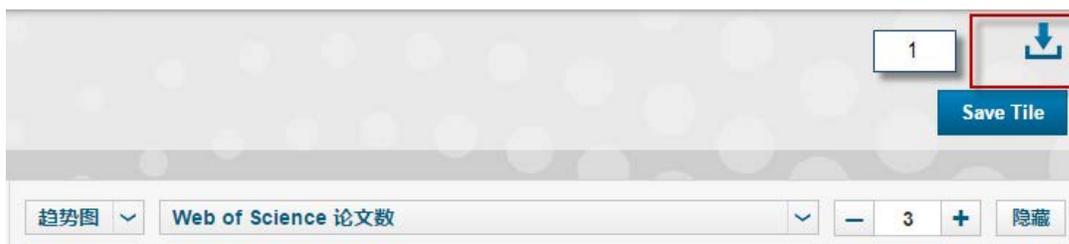


2. 已选指标：可以对已选的指标进行排序或者删除

3. 浏览指标：可以添加更多指标，包括国际合作论文、平均百分位等，如下是 **InCites中重要的相对指标：**

- **学科规范化的引文影响力：**这是一个排除了出版年、学科领域与文献类型的作用的无偏影响力指标，因此使用它可以进行不同规模、不同学科混合的论文集的比较。
- **期刊规范化的引文影响力：**某出版物实际被引频次与其发表期刊同出版年、同文献类型论文的平均被引频次的比值，这个指标能够回答，诸如“我的论文在所发表期刊上表现如何”之类的问题。
- **平均百分位：**一篇论文的百分位体现了其在同学科、同出版年、同文献类型的论文集中的相对被引表现，因此百分位是一个规范化的指标。
- **被引次数排名前10%的论文百分比：**这是反映机构中优秀科研成果的指标之一。

#### 如何导出检索结果和详细文献信息



1. 点击图 1 对检索结果进行下载



2. 点击“导出”可以下载检索结果和相应的指标

名称	排名	Web of Science 论文数	规范化的引文影响力	被引频次	论文被引百分比
Massachusetts Institute of T...	1	70,982	2.38	1,873,999	74%
Peking University	2	57,234	1.2	582,680	69%
Tsing Hua University	3	64,838	1.07	531,678	63%

3. 点击论文数查看每篇论文的详细信息
4. 每篇论文的题录信息包括标题、作者和详细的引文指标
5. 下载每篇论文的详细信息

Web of Science 论文数

每页显示论文数 10

4

5

↓

论文标题	作者	来源	卷	期	页	出版年	被引频次	期刊预期被引频次	类别预期被引频次	期刊化的影响
Piezoelectric nanogenerators based on zinc oxide nanowire arrays	Wang, ZL; Song, JH	SCIENCE	312	51	242-246	2006	2,374	218.19	73.65	10.

## 如何分析本机构的国际合作情况

### 如何分析本机构的合作国家/地区



### 1. 进入区域模块

按研究网络

合作者

姓名  
 唯一 Researcher ID

全名

O'Brian, Conor

2

合作机构

x Tsing Hua University

合作国家/地区

India

### 2. 在“合作机构”键入本机构名称，并点击“更新结果”

名称	排名	Web of Science 论文数	规范化的引文影响力	被引频次	论文被引百分比
CHINA MAINLAND	1	34,525	1.29	389,118	75%
USA	2	7,498	1.82	107,384	76%
合作机构	3	1,406	2.37	27,192	79%
合作者	4	1,327	2.36	27,143	82%
合作国家/地区 (REP GER)	4	1,327	2.36	27,143	82%
研究方向	5	1,724	1.65	21,167	77%
期刊	5	1,724	1.65	21,167	77%
关联机构	6	1,401	1.68	20,908	80%
关联人员	6	1,401	1.68	20,908	80%
FRANCE	7	864	2.38	19,557	84%

### 3. 在上一步得到的结果处，选择某一国家如USA，选择要分析的内容，例如“期刊”

4. 点击“重新聚焦”，可进一步对和USA合作论文进行期刊分布

### 如何分析本机构的合作机构

1. 进入“机构”模块



2. 在“研究网络”的“合作机构”中输入本机构名称，系统会自动提示
3. 点击“更新结果”后可得到本机构的合作机构信息

### 如何选择不同的图像呈现方式

在图示区可通过如下 3 种方式调整图像：

- A. 选择不同类型的图像，InCites中的图像类型包括：条形图、气泡图、树状图、饼图、雷达图、地理分布图等
- B. 选择作图的指标，包括Web of Science论文数、论文被引百分比、高被引论文百分比、热点论文百分比等
- C. 调整图中希望显示的结果数

