

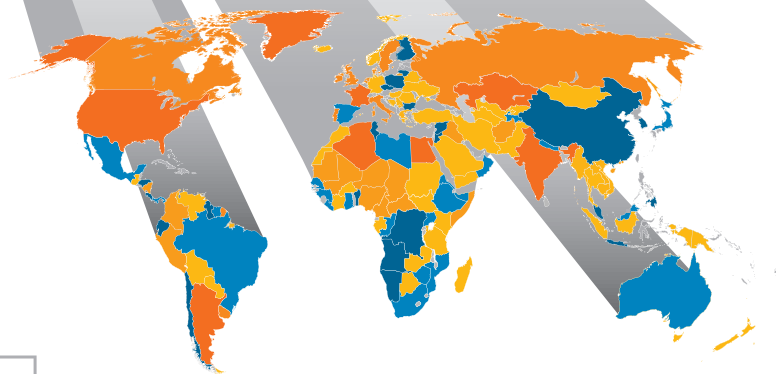
InCites™ 数据库

快速使用指南

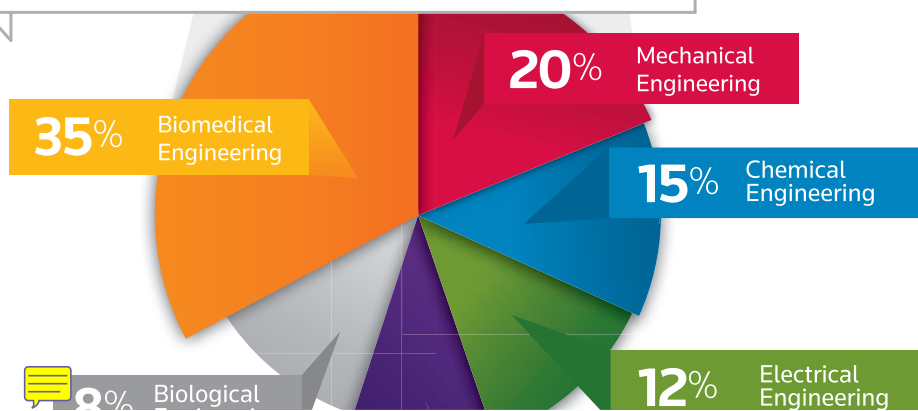


3/241

Funding Rank
Biomedical Engineering



Documents in Organization by Percentage



THOMSON REUTERS
汤森路透

InCites™ 数据库快速使用指南

InCites 数据库中集合了近 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

发掘 InCites 数据价值

根据您的需求创建动态表格和图形。



人员



机构



区域



研究方向



期刊, 图书, 会议录文献

InCites 系统报告



研究绩效

了解更多 [运行](#)



合作论文

了解更多 [运行](#)



追踪技术热点
Recorded Future

了解更多 [运行](#)



机构简介

了解更多 [运行](#)

- 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
- 机构：可分析全球各个机构的科研绩效和进行同行对比
- 区域：可分析各个机构的国际合作区域 的分布
- 研究方向：可分析机构在不同学科分类体系中的学科布局
- 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
- 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™ 数据库快速使用指南 3

InCites 每个模块的结构:

新建 Title

新建 Title

1

2

结果: 22

数据集

InCites Dataset

过滤器

按属性

学科分类体系

Essential Science ...

研究方向

按研究网络

合作者

合作机构

合作国家/地区

按研究产出

人员姓名或 Researcher ID

机构名称

国家/地区

文献类型

期刊

开放获取

出版商

基金资助机构

阈值

Web of Science 论文

被引频次

按时间

出版年

最小: 2005 最大: 2014

更新结果

气泡图 Web of Science 论文数 22 隐藏

Chemistry

Physics

Engineering

Materials Science

Computer Science

Enviro

Biology & Biochem

Geos

Mater

Search 22 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	高被引论文
Chemistry	1	7,903	1.39	120,640	85%	163
Physics	2	9,817	1.16	108,447	81%	156
Engineering	3	9,889	1.2	71,637	74%	141
Materials Science	4	6,352	1.23	74,724	76%	139
Computer Science	5	3,436	0.92	18,709	65%	30
Environment/Ecology	6	1,432	1.14	15,714	79%	23
Biology & Biochemistry	6	1,955	1.06	26,324	86%	23
Geosciences	8	745	1.41	8,345	78%	18
Molecular Biology & Genetics	9	857	1.41	18,349	84%	12
Mathematics	10	1,396	1.02	6,360	66%	11
Plant & Animal Science	11	238	2.18	3,166	87%	9
Clinical Medicine	12	827	1.15	8,507	77%	7
Social Sciences, general	13	507	1.38	3,328	70%	5
Pharmacology & Toxicology	13	297	1.16	3,233	86%	5
Microbiology	15	188	1.31	2,708	85%	4
Neuroscience & Behavior	15	312	1.04	3,315	81%	4
Space Science	17	336	0.83	4,055	88%	3
Immunology	17	180	1.09	2,377	87%	3
Economics & Business	19	490	1.13	3,353	67%	2
Multidisciplinary	19	103	2.46	4,640	75%	2
Agricultural Sciences	21	98	1.19	728	83%	0
Psychiatry/Psychology	21	163	0.72	1,027	75%	0

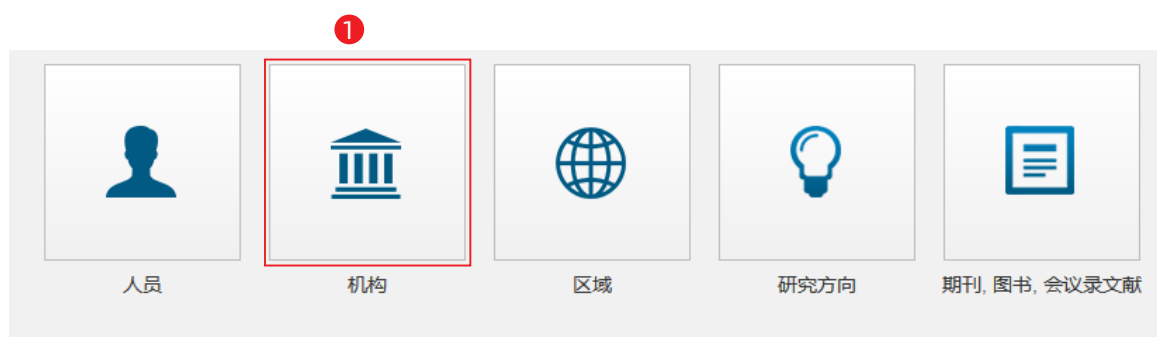
以“研究方向”模块为例:

- 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. 您可以利用“筛选项”，按照如下条件选择对标机构

- 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

The screenshot shows the '按属性' (By Attribute) filter panel. It contains five sections, each with a red box and a lettered label (A-E):

- A 机构名称**: Input field containing 'China University of Mining & Technology'.
- B 机构类型**: Input field containing 'Academic'.
- C 国家/地区**: Input field containing 'India'.
- D 排名**: Radio button options for 'THE 排名' and 'ESI 引文影响力排名', and a dropdown for 'ESI 研究方向'.
- E 机构联盟**: Input field containing '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)

The screenshot shows the '研究方向' (Research Direction) dropdown menu. The selected option is 'Essential Science ...'. The dropdown list includes the following categories:

- Web of Science
- Essential Science Indicators
- ANVUR
- GIPP
- Australia FOR Level 1
- Australia FOR Level 2
- China SCADC Subject 77 Narrow
- China SCADC Subject 12 Broad
- FAPESP

按研究产出

A 文献类型

Article

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

最小: 0 最大: 1,315,482

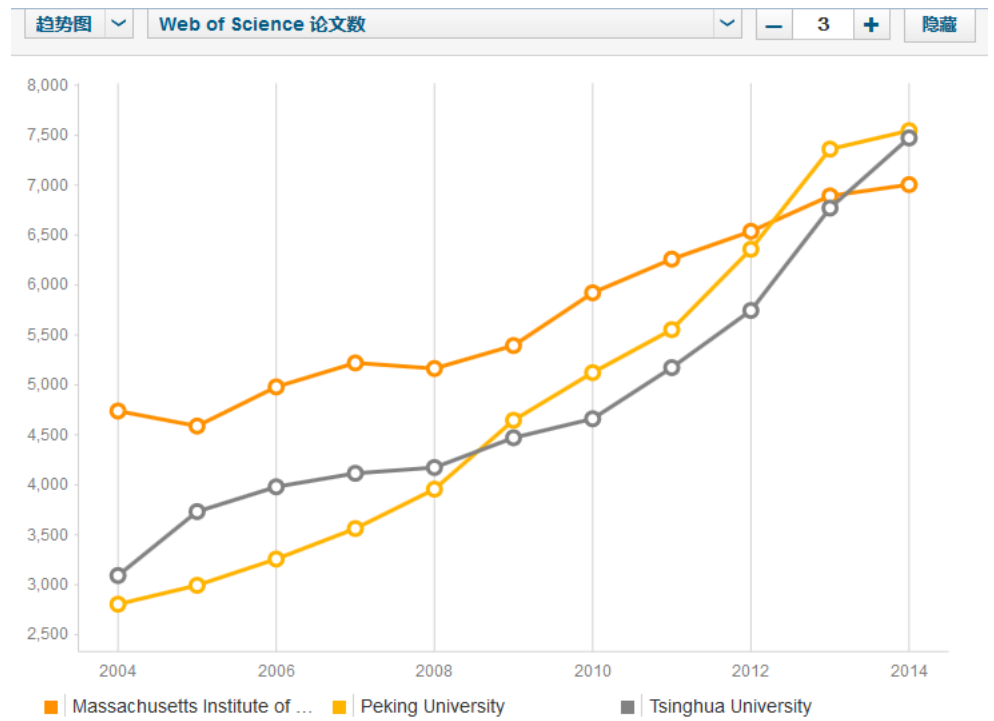
G 被引频次

最小: 0 最大: 32,366,089

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

4. 点击“更新结果”后得到本机构和对标机构的数据



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
Massachusetts Institute of Te...	1	62,711	2.46	1,952,677	81%
Peking University	2	53,170	1.26	613,883	75%
Tsinghua University	3	53,395	1.19	560,282	76%

如何设置不同的基线

检索 3 个结果...

名称	排名	Web of Science 论文数	① 基准数据		
<input type="checkbox"/> Massachusetts Institute of T...	1	56,181	② 全球基准值		
<input type="checkbox"/> Peking University	2	48,759	1.19	609,303	81%
<input type="checkbox"/> Tsinghua University	3	51,216	1.11	557,013	77%

③ 所有项目基准值

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 Te...	1	62,711	2.46	1,952,677	81%
<input checked="" type="checkbox"/> Peking University	2	53,170	1.26	613,883	75%
<input checked="" type="checkbox"/> Tsinghua University	3	53,395	1.19	560,282	76%

①

取消 全部选择 从结果中排除 锁定到最上方

检索 3 个结果...

名称	排名	Web of Science 论文数	基准数据		
<input type="checkbox"/> Massachusetts Institute of Te...	1	62,711	② 全球基准值		
<input checked="" type="checkbox"/> Peking University	2	53,170	③ 锁定项目基准值		
<input checked="" type="checkbox"/> Tsinghua University	3	53,395	1.19	560,282	76%

已锁定 2 个项目 取消全部锁定

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”

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
1	Massachusetts Institute of Te...	1	62,711	2.46	1,952,677	81%
	Peking University	2	53,170	1.26	613,883	75%
	Tsinghua University	3	53,395	1.19	560,282	76%

1 在某一分析结果中，点击图示的齿轮可以自由选择指标



管理指标

2 已选指标 (6)

3 浏览指标

- 1 机构名称
- 2 排名
在检索结果列表中的排名位置
- 3 Web of Science 论文数
Web of Science 论文数
- 4 规范化的引文影响力
按学科、出版年和文献类型统计的规范化的引文影响力 (论文篇均引文数)

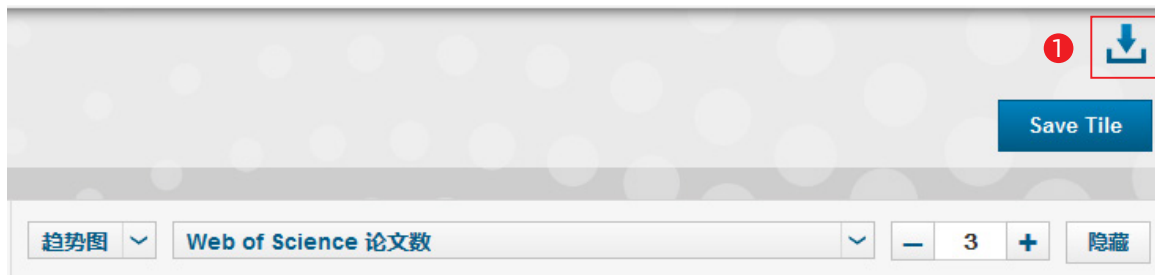
Restore Defaults 取消 完成

2 已选指标：可以对已选的指标进行排序或者删除

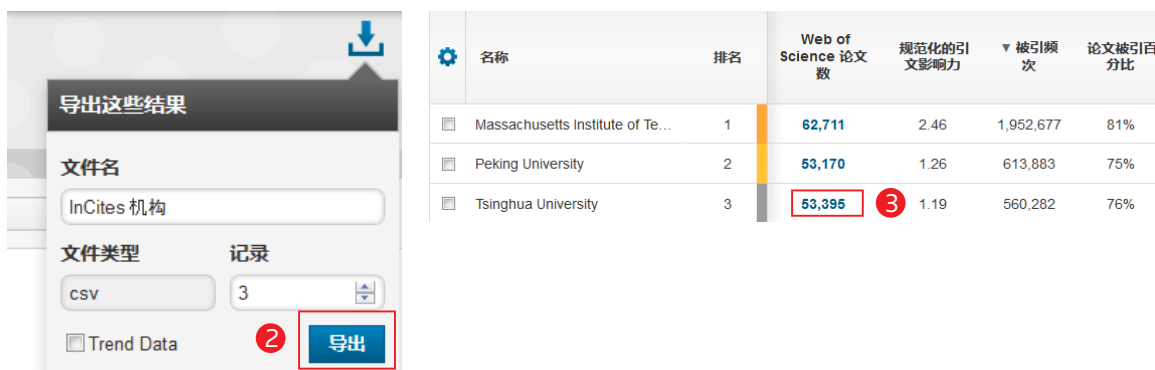
3 浏览指标：可以添加更多指标，包括国际合作论文、平均百分位等，如下是 InCites 中重要的相对指标：

- 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，勾选“Trend Data”可导出分年度的文献数据

③ 点击论文数查看每篇论文的详细信息

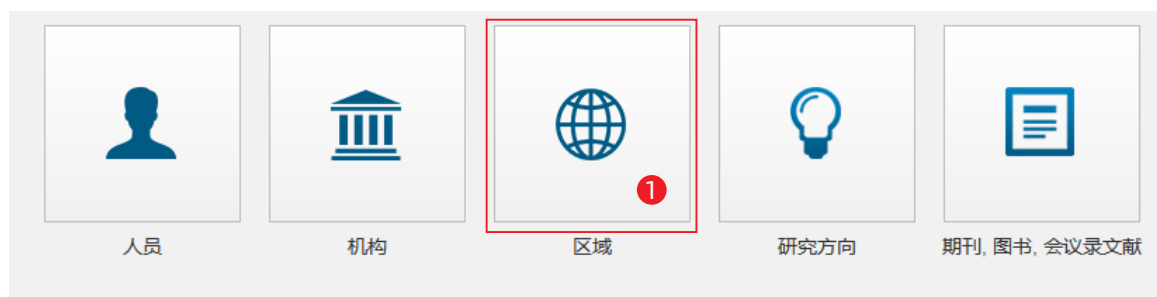


④ 每篇论文的题录信息包括标题、作者和详细的引文指标

⑤ 下载每篇论文的详细信息

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

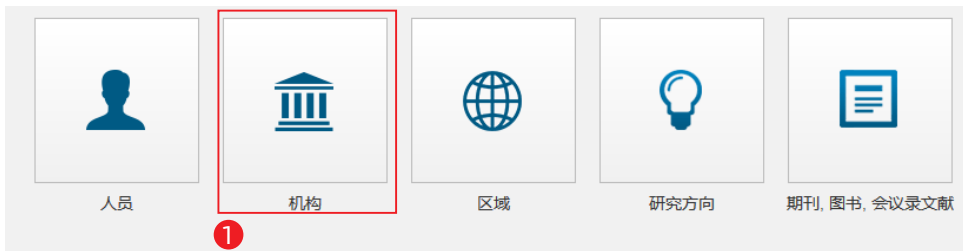
名称	排名	Web of Science 论文数	规范化的引文影响力	被引频次	论文被引百分比
CHINA MAINLAND	1	41,164	1.18	474,420	76%
USA	2	9,007	1.73	142,887	78%
合作机构					
合作机构 (EP GER)	3	1,677	2.16	36,715	84%
合作国家地区	4	1,719	2.16	33,350	80%
期刊	5	2,291	1.48	32,347	80%
关联机构	6	1,964	1.42	29,994	81%
关联人员					
FRANCE	7	1,069	2.19	24,271	84%

② 在“合作机构”键入本机构名称，并点击“更新结果”

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的分析

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

如何分析本机构的合作机构

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



汤森路透

北京海淀区科学院南路2号融科资讯中心C座北楼610单元
邮编：100190
电话：+86-10 57601200
传真：+86-10 82862088
邮箱：info.china@thomsonreuters.com
网站：ip-science.thomsonreuters.com.cn