

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



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:

新建 Title

结果: 22

Web of Science 论文数

Chemistry

Physics

Engineering

Materials Science

Computer Science

Environment/Ecology

Biology & Biochemistry

Geosciences

Molecular Biology & Genetics

Mathematics

Plant & Animal Science

Clinical Medicine

Social Sciences, general

Microbiology

Neuroscience & Behavior

Pharmacology & Toxicology

Space Science

Economics & Business

Multidisciplinary

Immunology

Agricultural Sciences

Psychiatry/Psychology

| 名称 | 排名 | 标准化的影响力 | 被引频次 | 论文篇数 | 高被引论文百分比 | 高被引论文 | 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 |

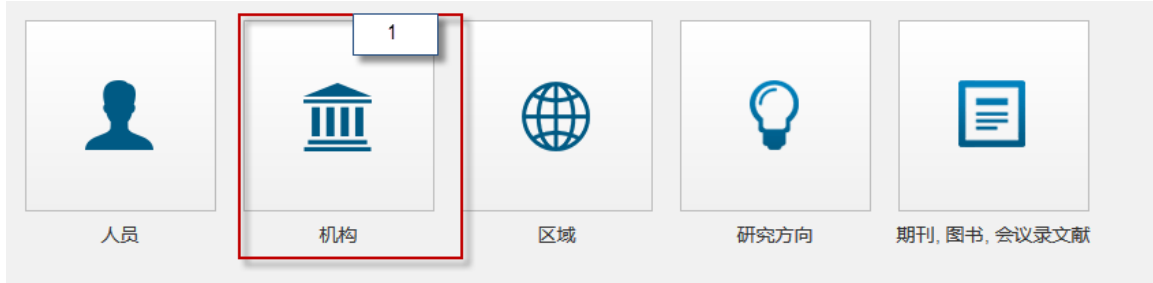
以“研究方向”模块为例:

- 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

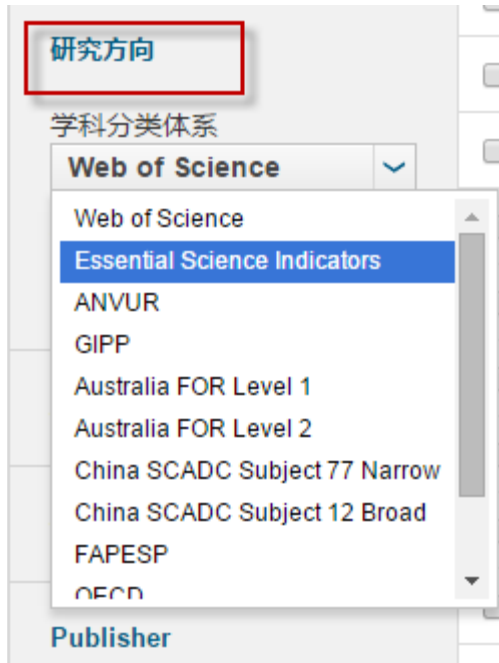
排名 D
 THE 排名
 ESI 引文影响力排名
ESI 研究方向

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

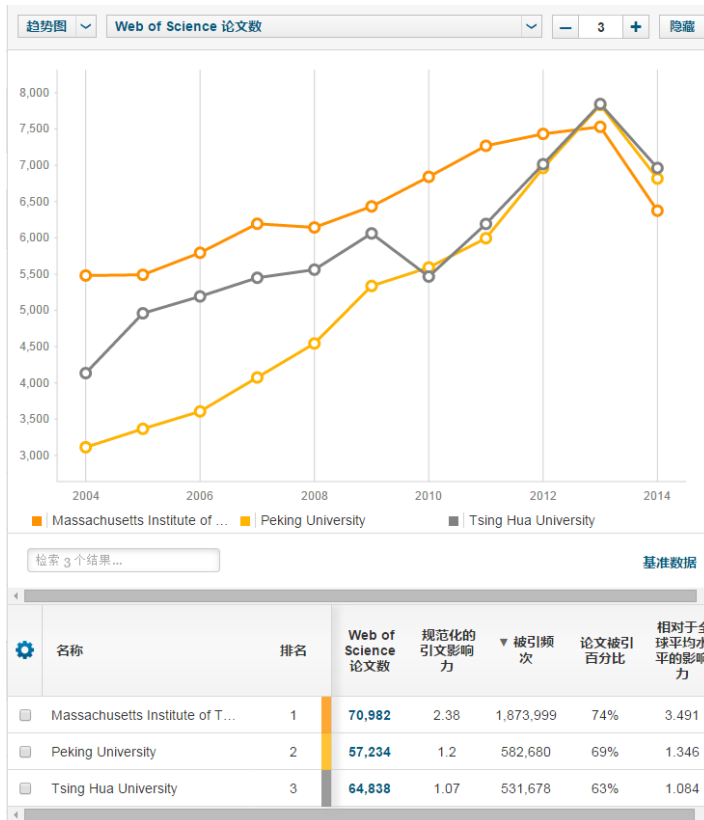
F

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

1

2

3

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

| 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

取消 全部选择 从结果中排除 锁定到最上方

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 取消全部锁定

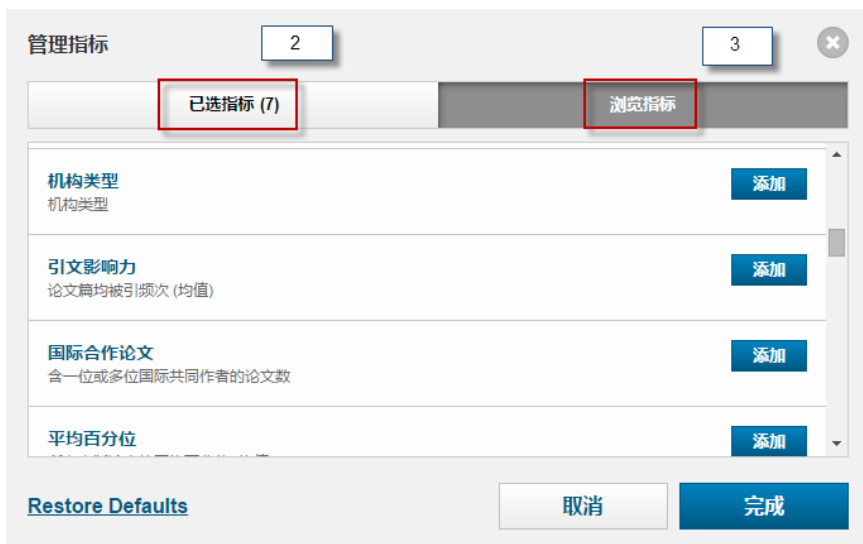
3. 通过“锁定项目基准值”可以得到已经锁定机构的文章的基准值

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

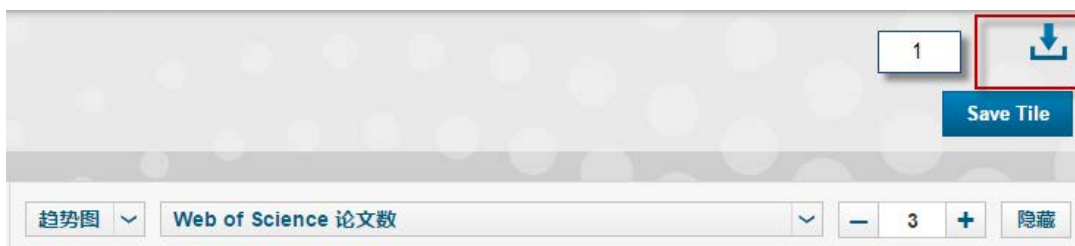


2. 已选指标：可以对已选的指标进行排序或者删除

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 | 1,724 | 1.65 | 21,167 | 77% |
| 研究方向 | 5 | 1,401 | 1.68 | 20,908 | 80% |
| 期刊 | 6 | 864 | 2.38 | 19,557 | 84% |
| 关联机构 | 6 | | | | |
| 关联人员 | 7 | | | | |

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

