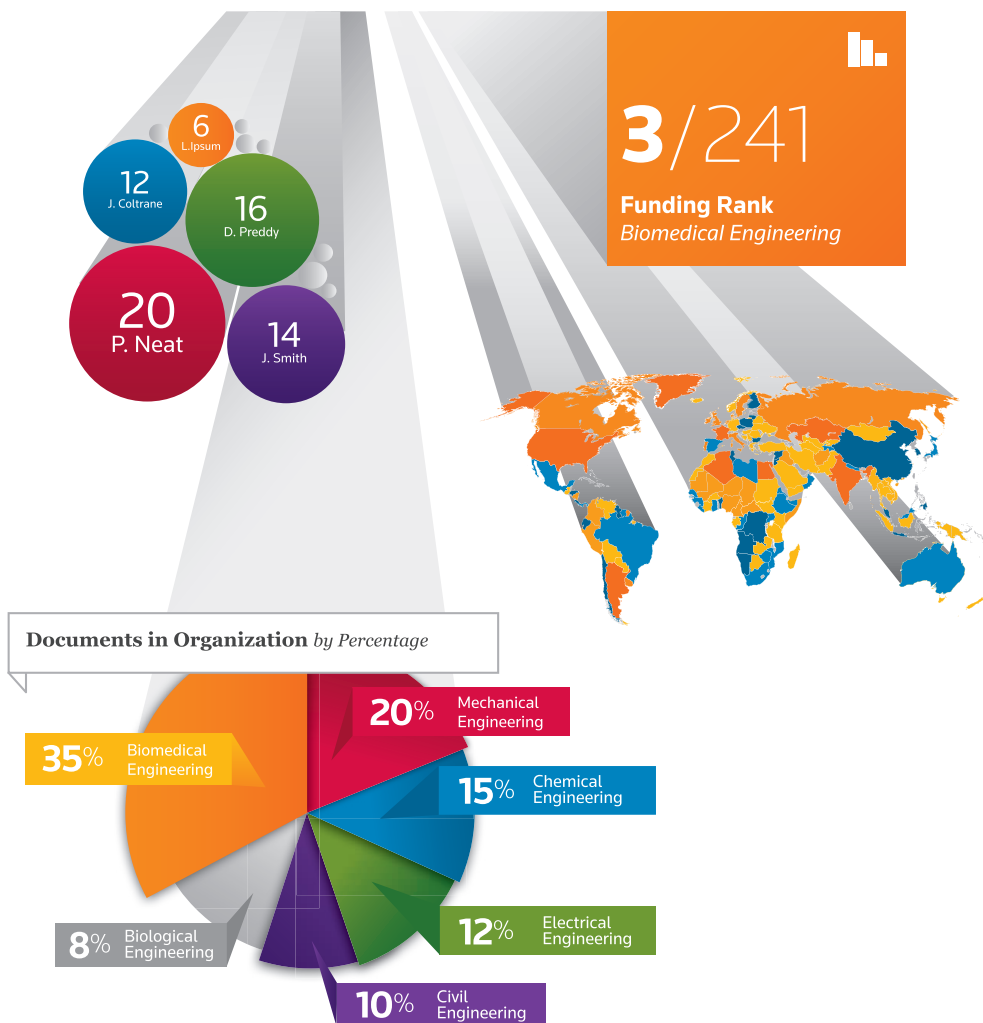


InCites™ 数据库 快速使用指南



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

- ① 请访问：<https://incites.thomsonreuters.com/>
- ② 输入 InCites 的账号和密码进行登录，首次访问需要用邮箱注册后才能登录



InCites 数据库主界面的 6 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 基金资助机构：可分析不同基金资助机构的论文资助情况
 - ⑦ 系统报告：InCites 数据库中内置报告模板，可以通过机构名称进一步分析其期刊的利用率、研究绩效、合作论文和教学情况等

新建 Tile

Save Tile

结果: 22

数据源InCites Dataset

过滤器

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和地区

按研究产出人员姓名或 Researcher ID机构名称Tsinghua University国家和地区文献类型ArticleReview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

气泡图展示了不同学科领域的研究趋势。图中最大的气泡代表该领域的研究数量，颜色则代表不同的学科分类。主要学科包括工程、化学、物理、材料科学、计算机科学、环境、生物与生物化学、地球科学、分子生物学与遗传学、数学、植物与动物科学、临床医学、社会科学（综合）、药理学与毒理学、微生物学、神经科学与行为、空间科学、免疫学、经济学与商业、多学科交叉、农业科学以及精神病学/心理学。

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	商被引论文
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



InCites 每个模块的结构：

以“研究方向”模块为例：

- ❶ 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；
- ❷ 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；
- ❸ 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 section of the InCites database. It contains several filter categories, each with a red box and a letter label:

- A** 机构名称 (Institution Name): A text input field containing 'China University of Mining & Technology'.
- B** 机构类型 (Institution Type): A dropdown menu with 'Academic' selected.
- C** 国家/地区 (Country/Region): A dropdown menu with 'India' selected.
- D** 排名 (Ranking): A section with two checkboxes: 'THE 排名' (checked) and 'ESI 引文影响力排名' (unchecked). Below them is a text input field for 'ESI 研究方向'.
- E** 机构联盟 (Institution Alliance): A dropdown menu with 'C9' selected.

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）和 REF 分类（36 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

文献类型 A

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

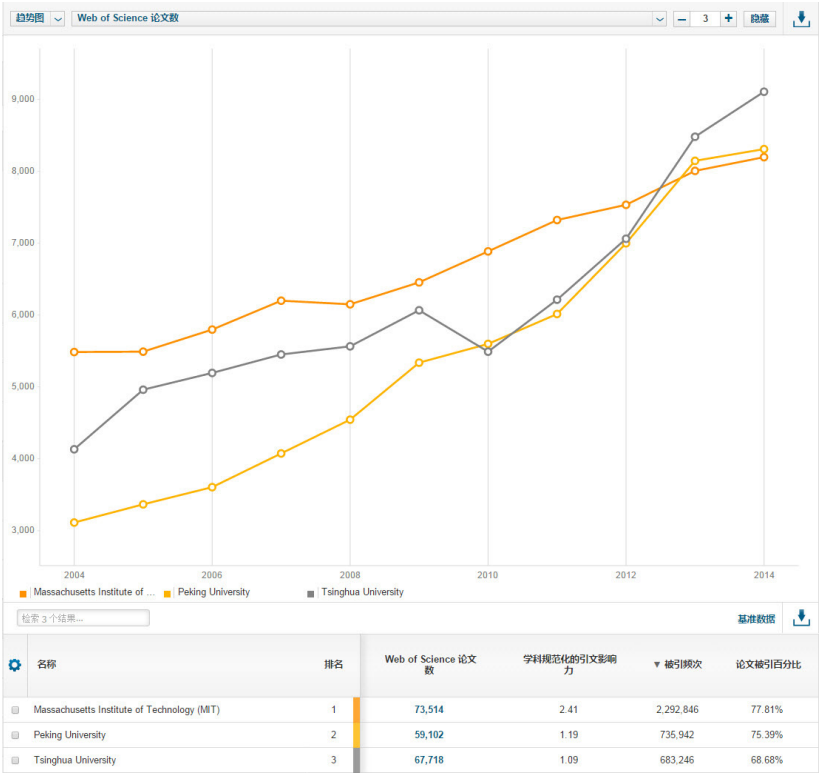
最小: 0 最大: 1,315,482

G

被引频次

最小: 0 最大: 32,366,089

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

名称	排名	Web of Science 论文数	全球基准值	锁定结果的国家/地区基准值	所有结果基准值	锁定结果基准值	被引用百分比
Massachusetts Institute of Technology	1	73,514					7.81%
Peking University	2	59,102	1.19	735,942	75.39%		
Tsinghua University	3	67,718	1.09	683,246	68.68%		

- 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 所有结果基准值：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	学科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	73,514	2.41	2,292,846	77.81%
☒	Peking University	2	59,102	1.19	735,942	75.39%
☒	Tsinghua University	3	67,718	1.09	683,246	68.68%

1

2

取消

全部选择

从结果中排除

锁定到最上方

检索 3 个结果...			基准数据 			
	名称	排名	Web of Science 论文数	学科规范化的引文影响力	被引频次	论文被引百分比
	Peking University	2	59,102			75.39%
	Tsinghua University	3	67,718	1.09	683,246	68.68%
已锁定 2 个项目			取消全部锁定			
☐	Massachusetts Institute of Te...	1	73,514	2.41	2,292,846	77.81%

3

全球基准值

锁定结果的国家/地区基准值

所有结果基准值

锁定结果基准值

- 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“锁定结果基准值”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	学科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	73,514	2.41	2,292,846	77.81%
☐	Peking University	2	59,102	1.19	735,942	75.39%
☐	Tsinghua University	3	67,718	1.09	683,246	68.68%

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

— 删除

▲ 2 ▼ 排名

在检索结果列表中的排名位置

— 删除

▲ 3 ▼ Web of Science 论文数

Web of Science 论文数

— 删除

▲ 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)

— 删除

[Restore Defaults](#)

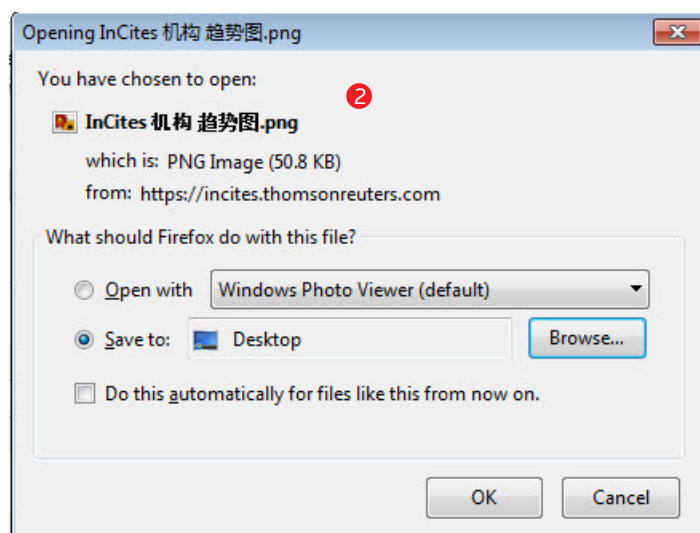
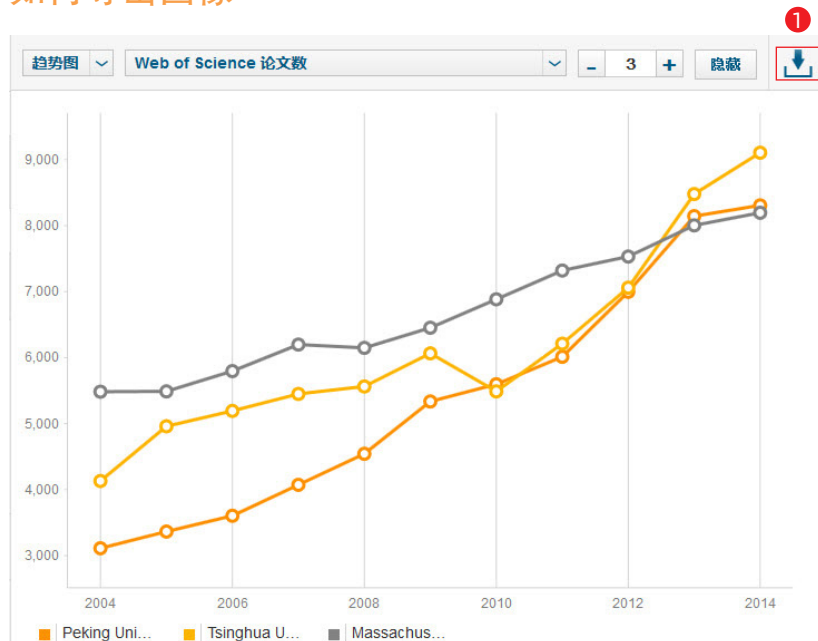
取消

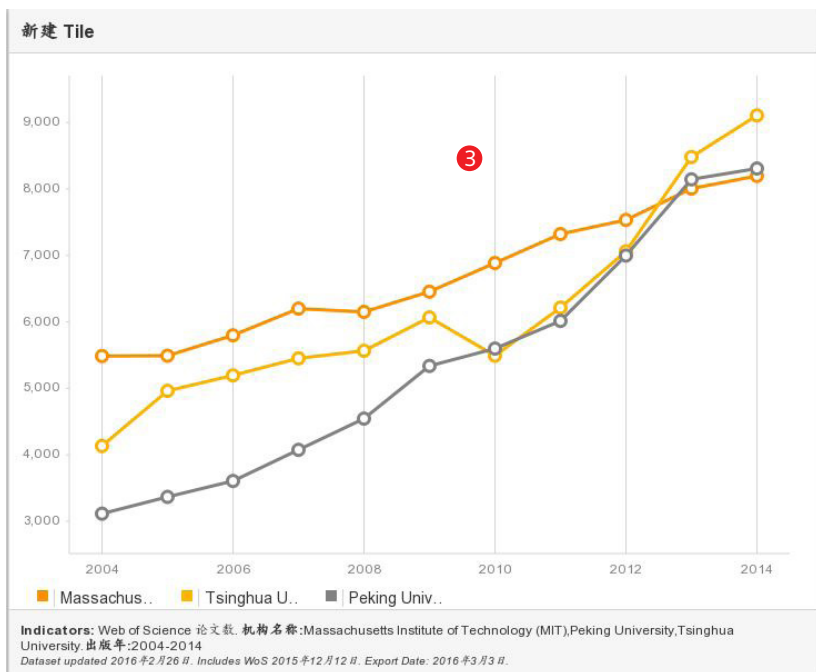
完成

- 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。

如何导出图像



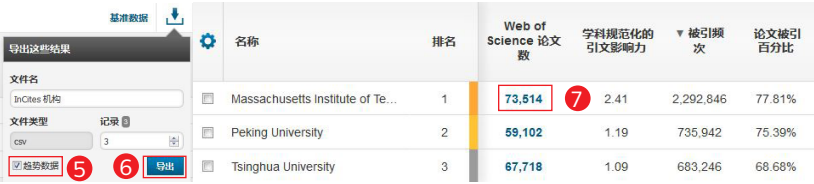


- ① 所选图像进行下载
- ② 选择图像保存位置
- ③ 下载的图像如图所示

如何导出检索结果和详细文献信息



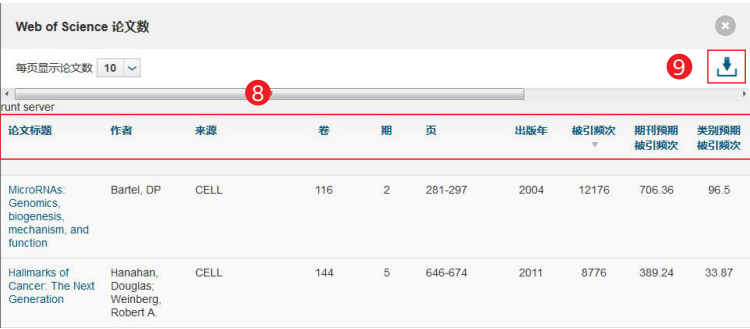
4 点击图 4 对检索结果进行下载



5 勾选“趋势数据”可导出分年度的数据

6 点击“导出”可以下载检索结果和相应的指标

7 点击论文数查看每篇论文的详细信息



8 每篇论文的题录信息包括标题、作者和详细的引文指标

9 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					
合作者					
合作国家/地区					
研究方向					
期刊					
关联机构					
关联人员					

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

如何分析本机构的合作机构

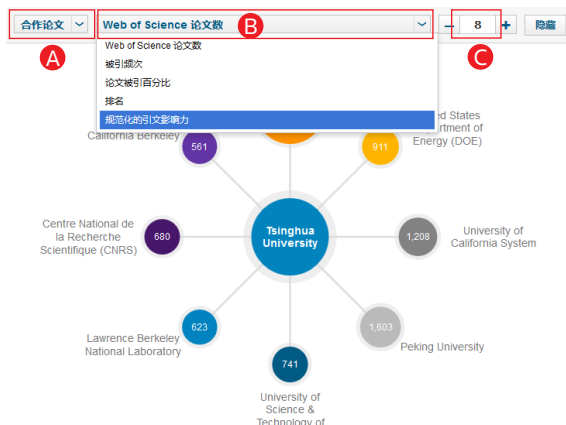


- ① 进入“机构”模块
- ② 在“研究网络”的“合作机构”中输入本机构名称，系统会自动提示
- ③ 点击“更新结果”后可得到本机构的合作机构信息

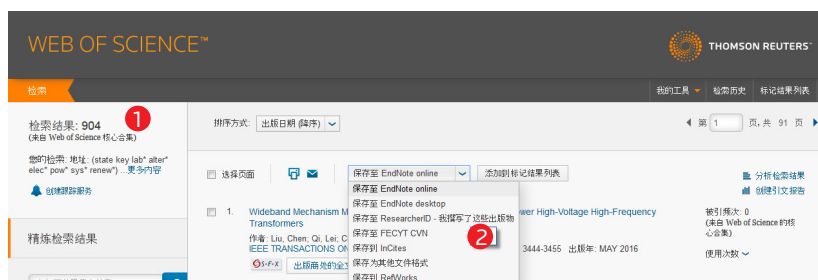
如何选择不同的图像呈现方式

在图示区可通过如下 3 种方式调整图像：

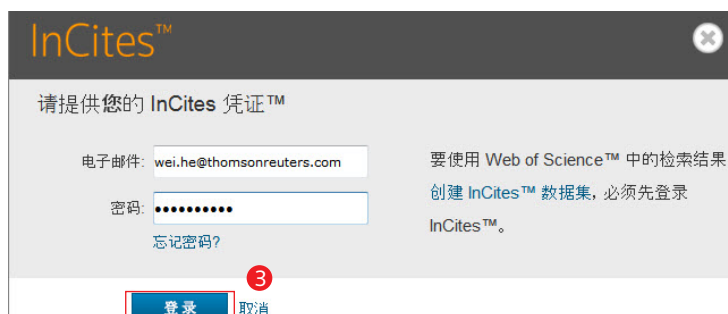
- A 选择不同类型的图像，InCites 中的图像类型包括：条形图、气泡图、树状图、饼图、雷达图、地理分布图等
- B 选择作图的指标，包括 Web of Science 论文数、论文被引百分比、高被引论文百分比、热点论文百分比等
- C 调整图中希望显示的结果数



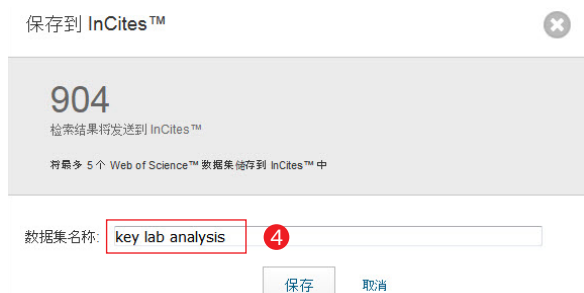
如何将 Web of Science 数据导入至 InCites 中进行分析

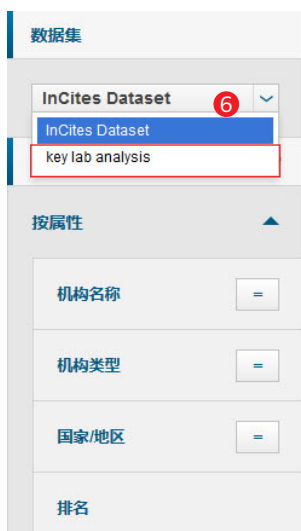
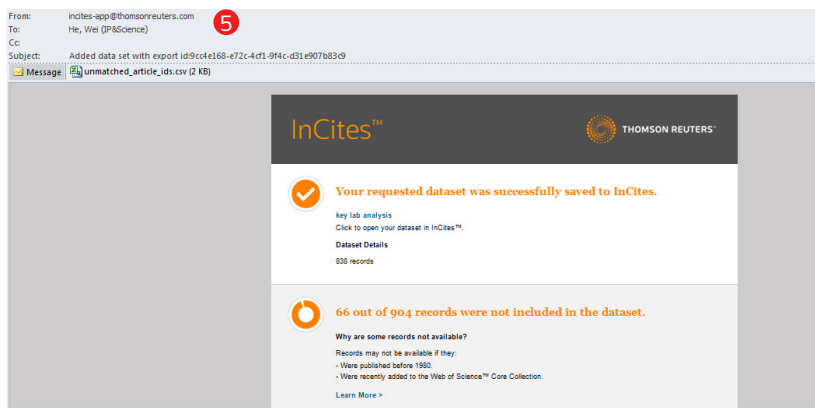


- ① 在 Web of Science 核心合集中进行检索，得到需要分析的数据结果
- ② 如图 2，选择保存到 InCites



- ③ 输入 InCites 账号名和密码，点击“登录”
- ④ 对该数据集进行命名，然后“保存”





- ⑤ 导出成功，同时 InCites 账号邮箱会收到系统邮件，说明成功导入的记录数和未能导入的记录入藏号
- ⑥ 进入 InCites 数据库的任何模块中，可选择该数据集进行分析



THOMSON REUTERS
汤森路透

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