

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

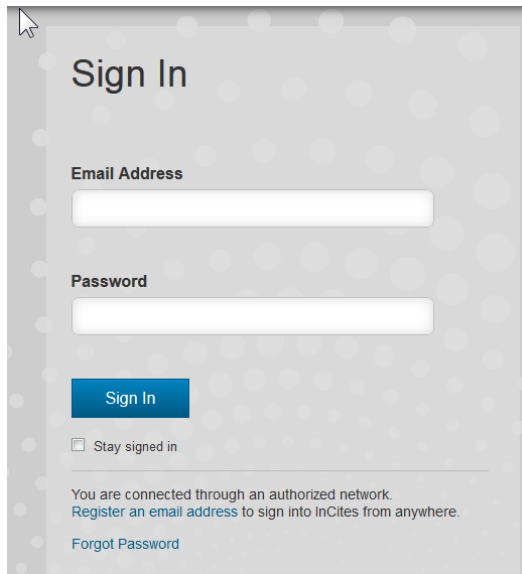
您可以利用 InCites 数据库：

- **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. 登录: 通过Web of Science账号进行登录, 如果没有的话, 可以点击“Register an email address”进行注册。

注: 勾选“Stay Signed in”, 下次访问InCites无须再次输入用户名和密码

3. 注册: 请输入您的邮箱和个人的基本信息, 就可以成功注册。注册成功后就可以进入InCites使用界面了。

User Registration

To start the registration process, please provide your email address.

Email Address

Retype Email Address

Continue

Cancel

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote™ wei.he@thomsonreut... 帮助 简体中文

InCites™
优化科研管理, 精准战略规划

THOMSON REUTERS™

仪表板 分析 Web of Science™ Profiles

📘 InCites 新增功能 

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 two sections: a bubble chart (labeled '2') and a data table (labeled '3').

Filter Sidebar (Left):

- 新建 Title
- 数据集: InCites Dataset
- 过滤器: Essential Science ...
- 按属性: 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 (Tsing Hua University), 国家/地区, 文献类型 (Article, Review), 期刊, 开放获取, Publisher, 阈值: Web of Science 论文, 被引频次, 按时间: 出版年 (2005-2014)
- 更新结果

Bubble Chart (2): A network diagram showing research directions. The largest bubbles are Engineering, Chemistry, and Physics. Other bubbles include 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, and Psychiatry/Psychology.

Data Table (3): A table listing research directions with columns for Name, Rank, Citedness, Citation Frequency, Article Citation Percentage, High Citation Frequency, High Citation Percentage, and International Citations.

名称	排名	引化的影响力	被引频次	论文被引百分比	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%	15
Physics	2	15	102,383	79%	153	1.58%	28
Engineering	3	19	66,133	71%	140	1.43%	23
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	38	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;

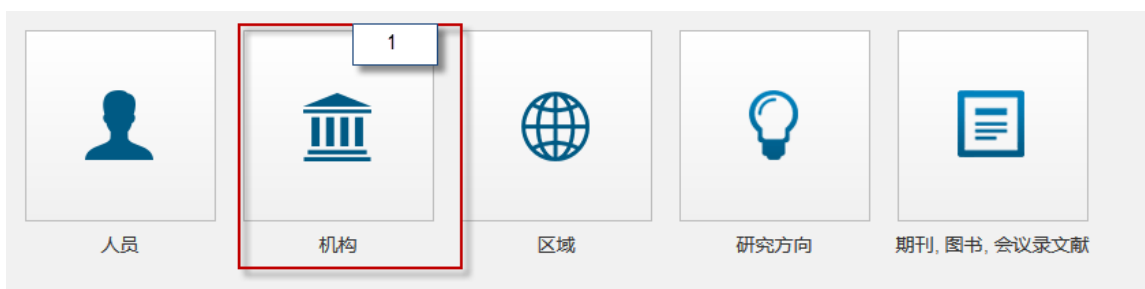
2 图示区: 您可以看到通过筛选得到的各个学科数据所生成的图像;

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。

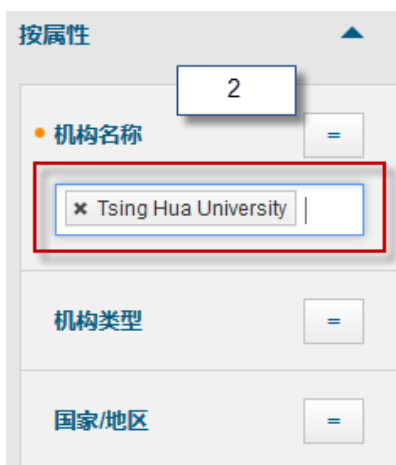
如何分析本机构的科研绩效和对标分析

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

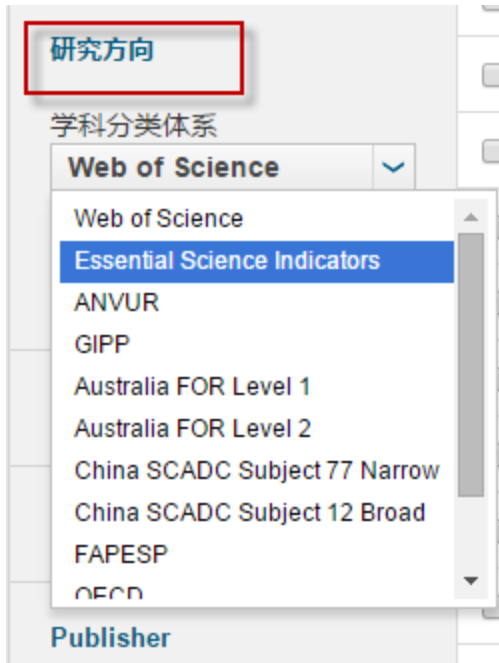
...

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 ▲

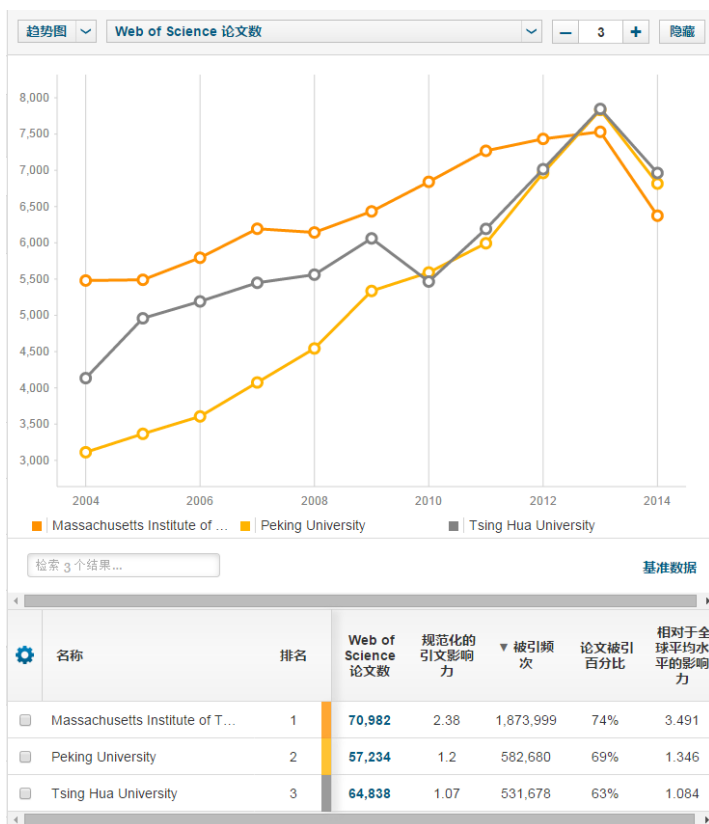
F

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

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	基准数据
<input checked="" type="checkbox"/>	Peking University	2	57,234	1.2	582,680	69%	<input checked="" type="checkbox"/> 全球基准值 <input checked="" type="checkbox"/> 锁定项目的国家/地区基准值 <input checked="" type="checkbox"/> 所有项目基准值 <input checked="" type="checkbox"/> 锁定项目基准值
<input checked="" type="checkbox"/>	Tsing Hua University	3	64,838	1.07	531,678	63%	<input checked="" type="checkbox"/> 全球基准值 <input checked="" type="checkbox"/> 锁定项目的国家/地区基准值 <input checked="" type="checkbox"/> 所有项目基准值 <input checked="" type="checkbox"/> 锁定项目基准值

3

已锁定 2 个项目 取消全部锁定

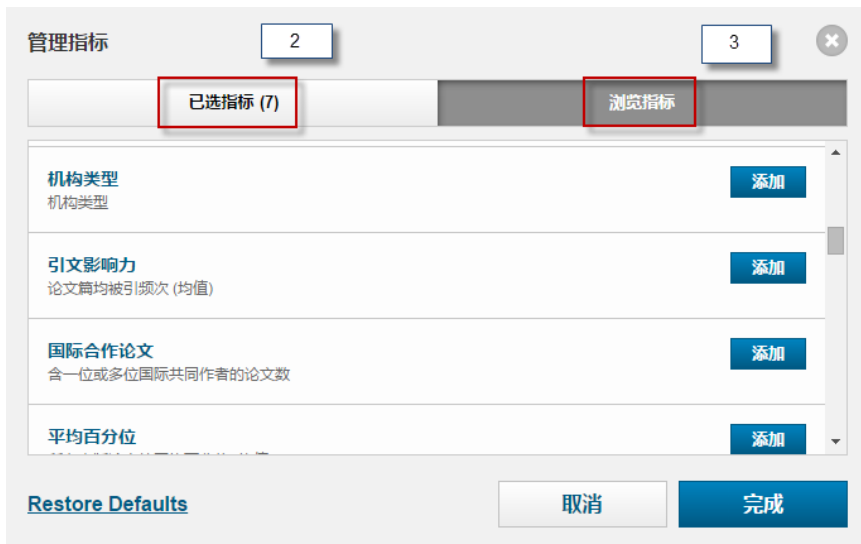
3. 通过“锁定项目基准值”可以得到已经锁定机构的文章的基准值

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



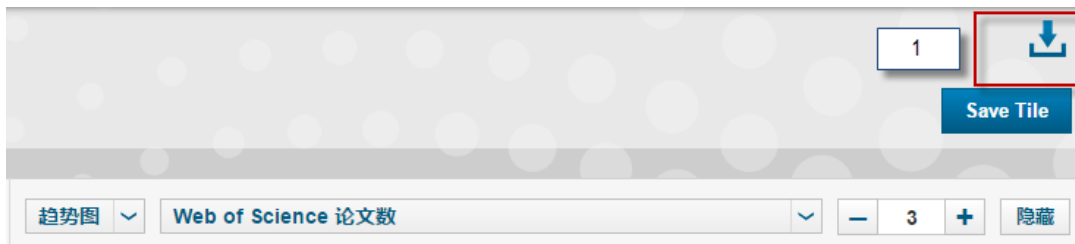
2. 已选指标：可以对已选的指标进行排序或者删除

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	
<input type="checkbox"/>	Massachusetts Institute of T...	1	70,982	3	2.38	1,873,999	74%
<input type="checkbox"/>	Peking University	2	57,234	1.2	582,680	69%	
<input type="checkbox"/>	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

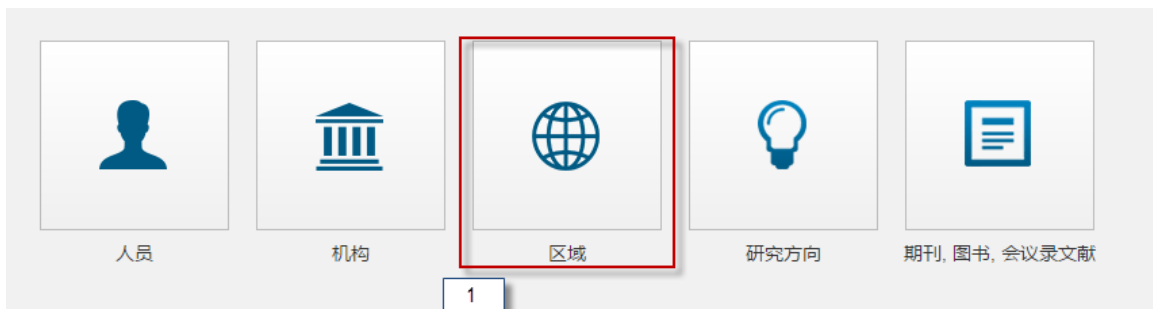
5

↓

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

× 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”

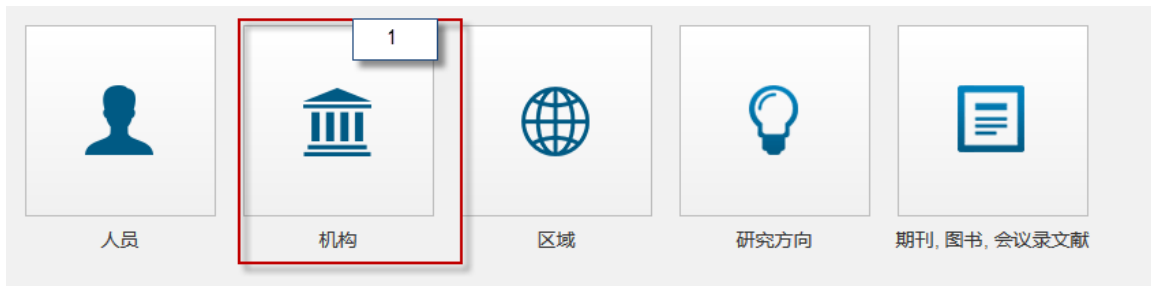
名称	排名	Web of Science 论文数	规范化的引文影响力	被引频次	论文被引百分比
CHINA MAINLAND	1	34,525	1.29	389,118	75%
USA	2	7,498	1.82	107,384	76%
合作机构	3	1,406	2.37	27,192	79%
合作者	4	1,327	2.36	27,143	82%
合作国家/地区 (REP GER)	4	1,724	1.65	21,167	77%
研究方向	5	1,401	1.68	20,908	80%
期刊	6	864	2.38	19,557	84%
关联机构	7				
关联人员					

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

