



浙江大学



InCites在学术竞争力定量评估中的 实践应用

陈振英

浙江大学图书馆

Web of KnowledgeSM在线大讲堂

给我一小时，专家助你开启科研宝藏之门

纲要

1

学术竞争力定量评估与InCites

2

InCites 在学术竞争力评估中的应用

2.1

InCites 在学科竞争力评估中的应用

2.2

InCites 在机构内优势学科分析中的应用

2.3

InCites 在机构/实验室竞争力分析中的应用

2.4

InCites 在学者竞争力分析中的应用



学术竞争力评估应用场景

- 服务于各类学术竞争力排名
- 服务于学科战略规划
- 服务于各类绩效考核中的成果评价
- 开展各类科研评价相关的理论研究



学术竞争力定量评估之基本准备

工欲善其事，必先利其器！

- **数据质量是基础（正确性、规范性）**
 - 引文正确
 - 标引规范、易于清洗
- **指标优化是关键：多元化、细粒度的文献计量指标**
- **分析功能很重要：强大的数据处理和分析功能**
 - 符合从宏观到微观的不同层级数据需求
 - 拥有灵活的内嵌式分类
 - 多维立体的分析角度（国家、机构、学科、期刊、学者）

多角度、多层次、多指标的 学术绩效分析平台

全面

- 来自于 Web of Science核心合集（7个库）的30+年数据
- 对全球170多个国家与地区的6,000多所研究机构的产出和影响力进行多角度比较与分析——全球所有进行过变体归并的机构信息
- 文献类型：所有

精准

- 提供10种学科分类体系（不断增加）
- 基于全球基准数据，每篇文献的题录和指标——作者、学科、科研合作及研究影响力

ESI与InCites的区别

ESI

- ◆ 数据来源范畴不同
- ◆ 宏观分析的视角
- ◆ 滚动十年的数据
- ◆ 特定数据集
- ◆ 特定学科分类

基本科学指标数据库

InCites

- ◆ 宏观与微观结合的视角
- ◆ 自由选定的时间范畴
- ◆ 研究数据集随心所欲
- ◆ 学科分类灵活多样
- ◆ 灵活导出各类指标数据和基线
- ◆ 可视化输出图表

科研绩效分析数据库

InCites 中预置的10种学科划分方法

- ESI分类（22个）
 - Web of Science学科分类（250+个）
 - 中国：SCADC
 - **OECD**：Frascati
 - **GIPP**
 - 意大利：ANVUR
 - 澳大利亚：ERA 2012
 - 巴西：FAPESP
 - 英国：**RAE** 2008、2014
 - **日本**：KAKEN
- ESI
 - Web of Science
 - ANVUR
 - GIPP
 - Australia FOR Level 1
 - Australia FOR Level 2
 - China SCADC Subject 77 Narrow
 - China SCADC Subject 12 Broad
 - FAPESP
 - OECD
 - UK RAE (2008)
 - UK REF (2014)

InCites 增强功能：强大的筛选功能

The screenshot displays the InCites search interface with several filter panels:

- 过滤器 (Filters):** Includes sections for '按属性' (By Attribute) with fields for '人员姓名或 Researcher ID' (Name or Researcher ID) and '所属机构' (Affiliation), and '按时间' (By Time) with a '出版年' (Publication Year) range from 2004 to 2014.
- 按属性 (By Attribute):** Shows filters for '机构名称' (Institution Name) with 'Massachusetts Institute of Technology (MIT)', '机构类型' (Institution Type), and '国家/地区' (Country/Region) set to 'India'.
- 文献类型 (Document Type):** Includes 'Article' and 'Review' checkboxes.
- 研究方向 (Research Direction):** Features a dropdown for '学科分类体系' (Essential Science) and a search box for 'Space Science'.
- 阈值 (Thresholds):** Contains two sliders: 'Web of Science 论文' (Web of Science Papers) ranging from 0 to 16,243, and '被引频次' (Citation Frequency) ranging from 0 to 327,502.
- 更新结果 (Refresh Results):** A button at the bottom right of the threshold section.

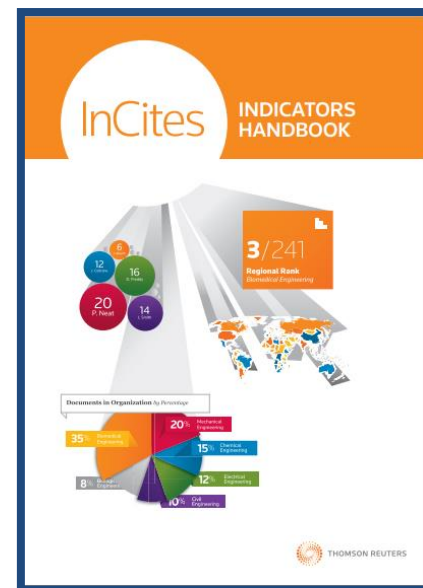
◆ 可用于筛选的字段有：

- 机构名称、机构类型、机构所属国家/地区、机构联盟、作者名称和 **Research ID**、文献类型、期刊名称、开放获取、出版商、**ESI高被引排名**
- 还可以用 **Web of Science论文数** 和被引频次来限定分析结果

InCites 的指标：多元、与时俱进

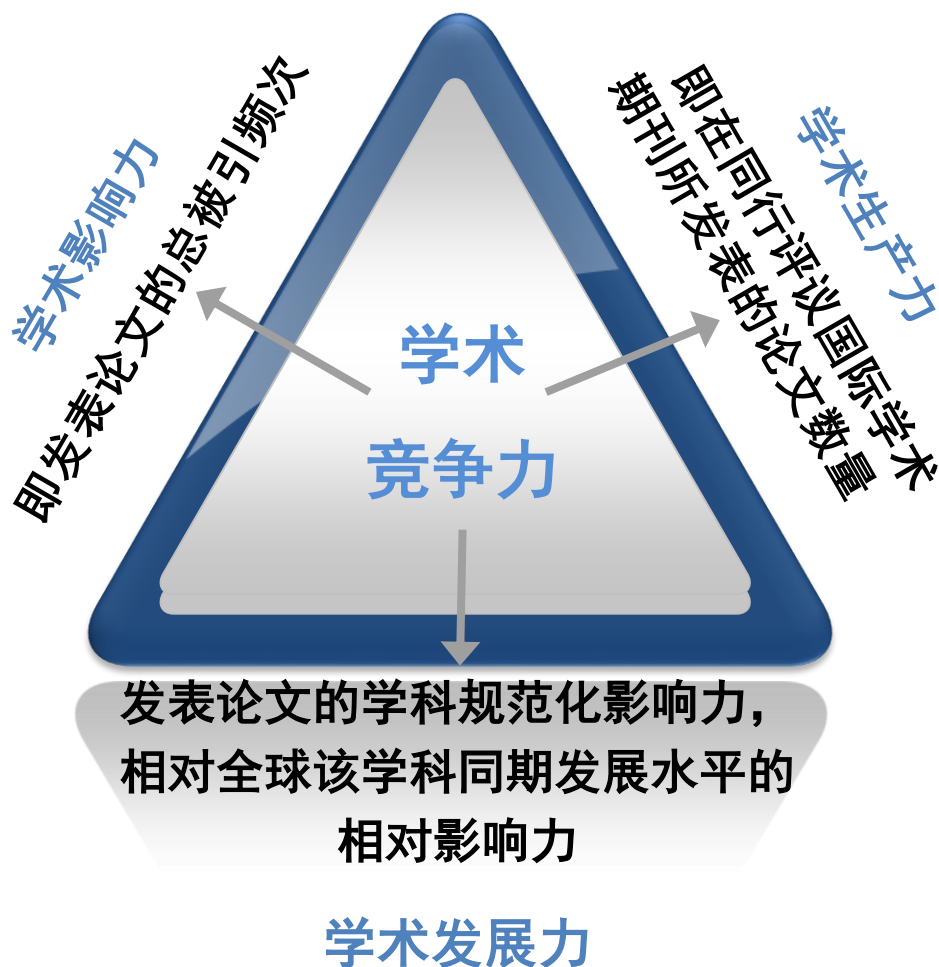
论文产出和引文影响力	规范化指标	高水平论文	合作指标
Web of Science 文献量	百分位和平均百分位	被引次数排名前1%的论文百分比	国际合作论文所占百分比
被引频次	学科规范化的引文影响力	被引次数排名前10%的论文百分比	国际合作论文量
引文影响力	学科期望引文影响力	高被引论文	横向合作论文百分比
被引文献所占百分比	高被引论文		
h 指数	热点论文百分比		
	期刊规范化的引文影响力		
	期刊期望引文影响力		

标准化指标



Get it [here](#)

学术竞争力评估的常用维度



学科评估

大学排名

项目评定

学术绩效考核

核心期刊评定

.....

学术竞争力分析的常用指标

经典指标：

- 生产力（总量）指标：发文量
- 影响力（引文）指标：被引量
- 综合指标：h指数、IF

近年出现的，由引文分析法衍生的

——**相对影响力指标**



不同学科不同年份论文的引文规律

RESEARCH FIELDS ▲	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
ALL FIELDS	22.26	20.24	18.33	16.00	13.84	11.39	8.60	5.87
AGRICULTURAL SCIENCES	16.78	15.27	13.20	10.77	9.19	7.56	5.58	3.76
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	31.88	28.77	25.48	22.48	19.59	15.64	11.63	7.83
CHEMISTRY	22.26	20.43	18.53	17.53	15.29	13.27	10.43	7.72
CLINICAL MEDICINE	26.30	23.56	20.24	17.53	15.11	12.15	9.12	6.15
COMPUTER SCIENCE	7.32	6.83	9.54	8.50	7.70	6.09	4.52	2.84
ECONOMICS & BUSINESS	17.80	15.61	12.79	10.12	8.44	6.51	4.53	2.66
ENGINEERING	10.28	10.19	9.68	8.49	7.98	6.64	5.14	3.43
ENVIRONMENT/ECOLOGY	26.94	23.73	21.19	18.48	15.25	12.61	9.62	6.43
GEOSCIENCES	21.57	20.20	17.23	15.63	13.77	10.90	8.54	5.59
IMMUNOLOGY	38.56	34.10	31.10	26.90	23.17	18.43	13.80	9.04
MATERIALS SCIENCE	15.96	14.97	15.29	13.51	12.38	11.01	8.72	6.27
MATHEMATICS	7.84	7.19	6.47	5.78	4.92	4.04	2.92	1.87
MICROBIOLOGY	31.47	27.75	24.63	21.19	18.45	15.22	10.56	7.05
MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	50.00	45.81	41.98	34.94	30.06	23.84	17.93	11.38
MULTIDISCIPLINARY	73.69	70.93	61.91	52.63	48.83	40.74	25.76	16.86
NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	35.31	31.59	28.93	24.59	21.14	17.07	12.68	8.42
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	24.37	23.19	20.40	17.92	14.96	12.24	9.02	6.19
PHYSICS	17.60	16.06	14.95	14.25	12.64	10.71	8.28	6.16
PLANT & ANIMAL SCIENCE	17.25	15.81	13.58	11.77	10.23	8.36	6.17	4.07
PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	26.75	23.56	20.84	17.40	14.02	11.24	8.06	4.99
SOCIAL SCIENCES, GENERAL	14.60	13.13	11.29	8.99	7.44	5.94	4.24	2.71
SPACE SCIENCE	27.97	27.47	25.01	21.35	20.55	17.55	13.82	9.79

相对影响力指标的快速发展

- 原始被引频次经过学科领域&文献类型和出版时间、学科参考文献规模、国家规模、数据库收录的语种和学科偏重等方面的标准化处理，可以较大程度地满足不同学科间研究实体的论文影响力对比需求。
- 常用的归一化指标： RICI、IFPA、RCI、RIF、MPR、FWCI、IPFA、CWCI、CNCI

相对影响力指标的迅速应用

- 在国际大学排名中使用
- 在国内学科评估中使用
- 在各类研究报告中使用



在国际大学排名中使用

排名机构	Indicators	Weight
THE 国际大学排名	Research productivity 6% <u>Field Weight Citations 30%</u> International collaboration 2.5%	39%
QS 国际大学排名	<u>单位教职的论文引用数</u> (Citations per faculty)	20%
USNews 大学排名	Publications 10% <u>Normalized citation impact 10%</u> Total citations 8% <u>Number of publications that are among the 10 percent most cited 13%</u> <u>Percentage of total publications that are among the 10 percent most cited 10%</u>	51%
最好大学排名	科研规模 (论文数量) 科研质量 (论文质量) <u>顶尖成果 (高被引论文)</u> <u>顶尖人才 (高被引学者)</u> 产学研合作 (校企合作论文)	45%

学科规范化引文影响力(CNCI)的定义

- 若 >1 , 说明其引文影响力已经超过全球平均水平
- 若 <1 , 说明引文影响力不及全球平均水平

文献类型:
Article

2006年在
Economics学科
发表的文献类型
为Article的文章
篇均被引频次

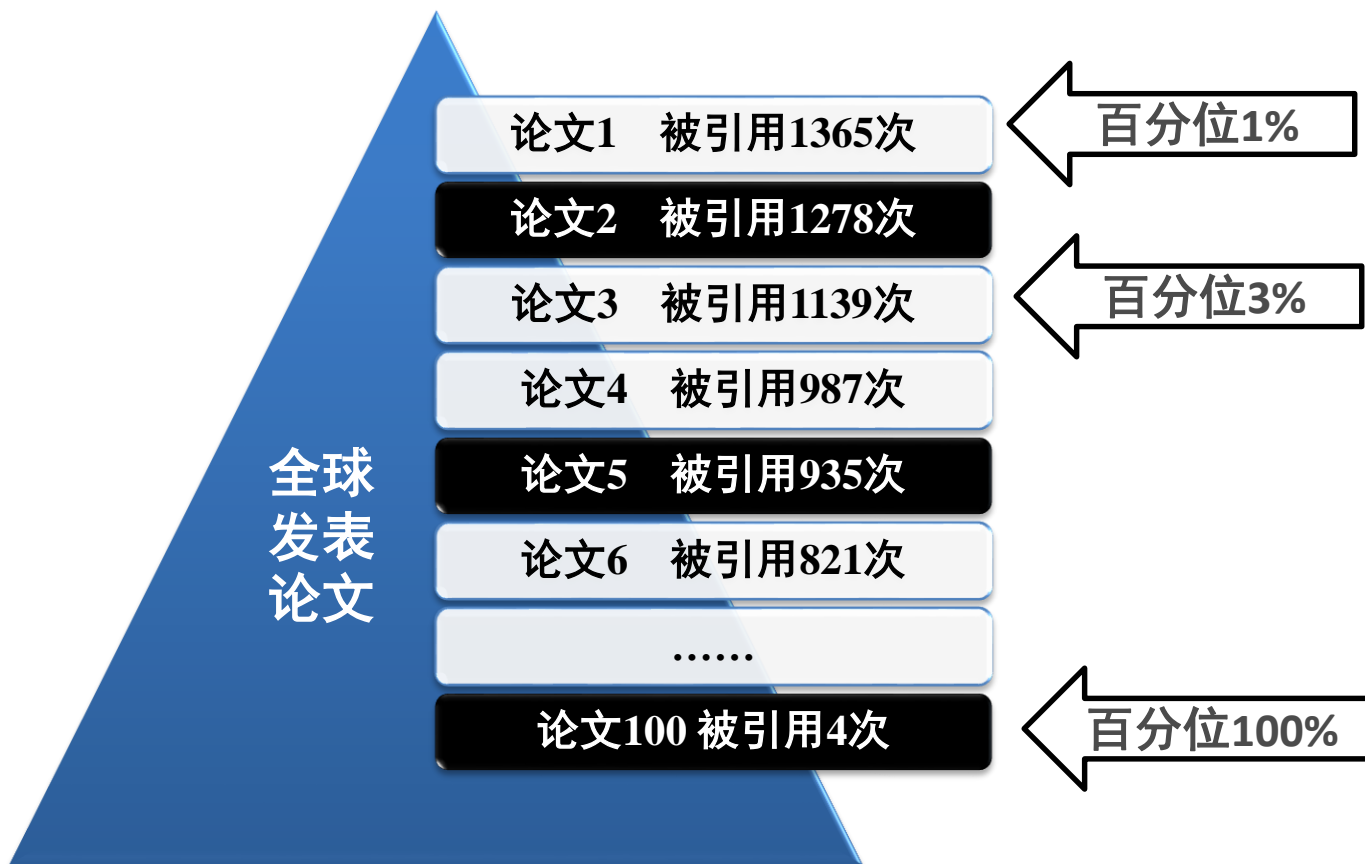
Article Title	Authors	Source	Volume	Issue	Pages	Publication Date	Times Cited	Journal Expected Citations	Category Expected Citations	Journal Normalized Citation Impact	Normalized Citation Impact	Percentile in Subject Area	Journal Impact Factor
Human capital creation, accumulation and management in Lithuania: The case of national and foreign capital enterprises	GRUNDEY, DAINORA; VARNAS, DARIUS	TRANSFORMATIONS IN BUSINESS & ECONOMICS	5	3	81-105	2006	15	4.31	12.14	3.48	1.24	20.53	0.26

期刊所在学科:
Economics

$$15/12.14 = 1.24$$

学科规范化的引文影响力 (CNCI) : 该指标能够表征一组论文在学科层面上的相对影响力水平, 即该组论文在每个学科中发表论文的实际被引频次与全球该学科同年同类型论文的平均被引频次的比值的均值。常用以衡量科研质量。

- **平均百分位(Average Percentile)**



□ 平均百分位：

指该篇论文在全球该学科当年发表的论文中**按被引频次排名的百分位数**

✎ 在学科评估中使用

III-1 学术论文质量

III-1-1 扩展版 ESI 高被引论文【本表计算机科学与技术、软件工程学科不填写】

序号	论文名称	第一作者	通讯作者	发表年月	发表刊物名称	收录类型	署名单位数	单位署名情况	本单位参与学科数	备注
1	XXXX	张三	无	201303	XXXX	SCI	2	第一作者单位	2 (2)	HCP
2	XXXX	李一	王二	201401	XXXX	SCI	3	所有作者同等贡献	1 (1)	3%
3	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵
4	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵
5	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵
6	↵	<ul style="list-style-type: none"> 高被引论文 (Highly Cited Paper)：指在全球该学科当年发表的论文中，该文的规范化相对被引次数居全球前1% (3%)。 								↵
7	↵									↵
8	↵									↵
9	↵									↵
10	↵									↵
11	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵
12	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵
13	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵

说明：1. 本表限填本学科在 2012 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日期间的 ESI 高被引论文（扩展至前 3%，仅统计类型为 Article、Review、Letter 的论文）；相关数据由学位中心委托汤森路透公司统计后提供给各高校，学校再将其对应到不同学科。

2. “收录类型”填写“SCI、SSCI”等，若某篇论文同时被多个数据库收录，“收录类型”栏中仅选择其中一种填写。

3. “单位署名情况”限填“第一作者单位、通讯作者单位、第一作者及通讯作者单位、所有作者同等贡献（仅填论文中明确标明所有作者同等贡献，或部分学科按惯例按字母顺序排列作者的情况）”；同一论文被多学科同时填写，贡献度之和不能超过 100%。

4. “备注”限填“HCP、3%”；其中，“HCP”表示“ESI 高被引论文”；“3%”表示扩展至前 3% 的论文。

纲要

1

学术竞争力定量评估与InCites

2

InCites 在学术竞争力评估中的应用

2.1

InCites 在学科竞争力评估中的应用

2.2

InCites 在机构内优势学科分析中的应用

2.3

InCites 在机构/实验室竞争力分析中的应用

2.4

InCites 在学者竞争力分析中的应用



2.1 InCites 在学科竞争力对标分析中的应用

■ 案例一：

- 几所工科强校的
ESI论文的发展对
标分析

■ 对比学科：

- ESI-Engineering学科

■ 对比学校：

- 清华大学
- 浙江大学
- 上海交通大学
- 哈尔滨工业大学
- 时间：2006-2016

利用InCites —— 首先申请自己的WOS/InCites账号

InCites™
Calibrate Your Strategic Research Vision



THOMSON REUTERS™

Sign In

Email Address

Password

Sign In

Stay signed in

You are connected through an authorized network.
[Register an email address](#) to sign into InCites from anywhere.

InCites 分析总界面

仪表板

分析

个人资料

 InCites 新增功能

 我的文件夹

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



基金资助机构

分析入口选择与结果区的呈现形式有关——

不同机构某学科比较

结果: 6,042

树状图 被引频次

数据集: InCites Dataset

实体类型: 机构

过滤器

University of California System

Centre National de la Recherche Scientifique

National Institutes of Health

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 基金资助机构

合作机构	数量	引用次数	引用/产出比	合作国家/地区	引用次数	引用/产出比
Centre National de la Recherche Scientifique	3	691,058	1.21	14,546,573	81.6%	
National Institutes of Health	4	331,233	1.92	14,082,842	75.04%	
University of London	5	609,361	1.51	12,523,588	66.05%	
United States Department of Energy	6	195,993	1.85	10,704,970	70.71%	

筛选区的设定

输入对标机构

• 机构名称

- × Harbin Institute of Technology
- × Tsinghua University
- × Shanghai Jiao Tong University
- × Zhejiang University

请再输入1个字符

输入学科分析限定

按研究产出 ▲

• 文献类型

× Article × Review

• 研究方向

学科分类体系

Essential Science ... ▼

研究方向

× Engineering

锁定文献分析年份

按时间 ▲

• 出版年

最早: 2006 最晚: 2016

更新结果

初步结果——指标添加

添加更多指标

	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
<input type="checkbox"/>	Tsinghua University	1	11,531	1.24	91,907	73.96%
<input type="checkbox"/>	Shanghai Jiao Tong University	2	9,467	0.99	68,610	73.1%
<input type="checkbox"/>	Harbin Institute of Technology	3				
<input type="checkbox"/>	Zhejiang University	4				

管理指标

已选指标 (6) 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

基准值的设定

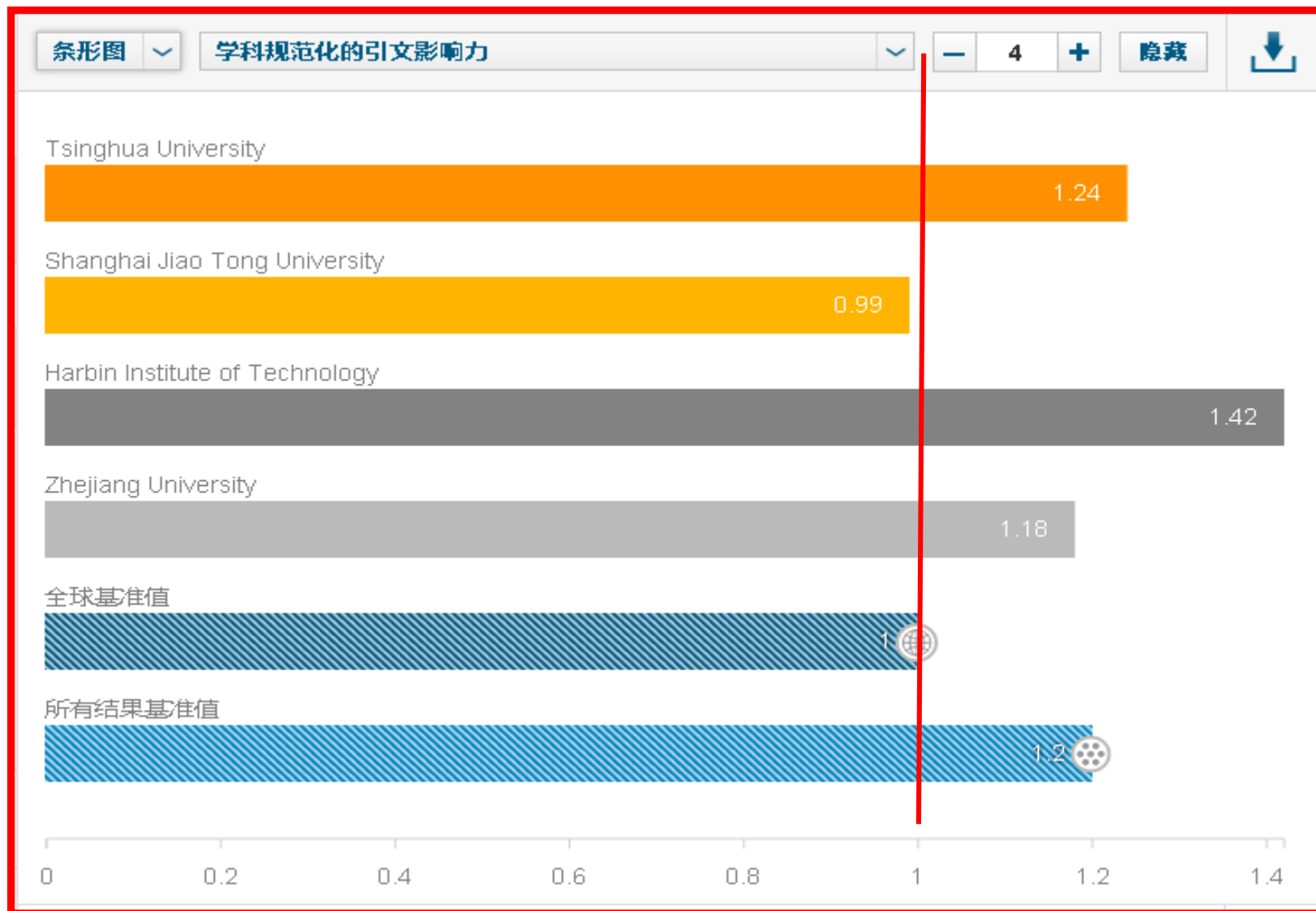
检索 4 个结果...

基准数据 

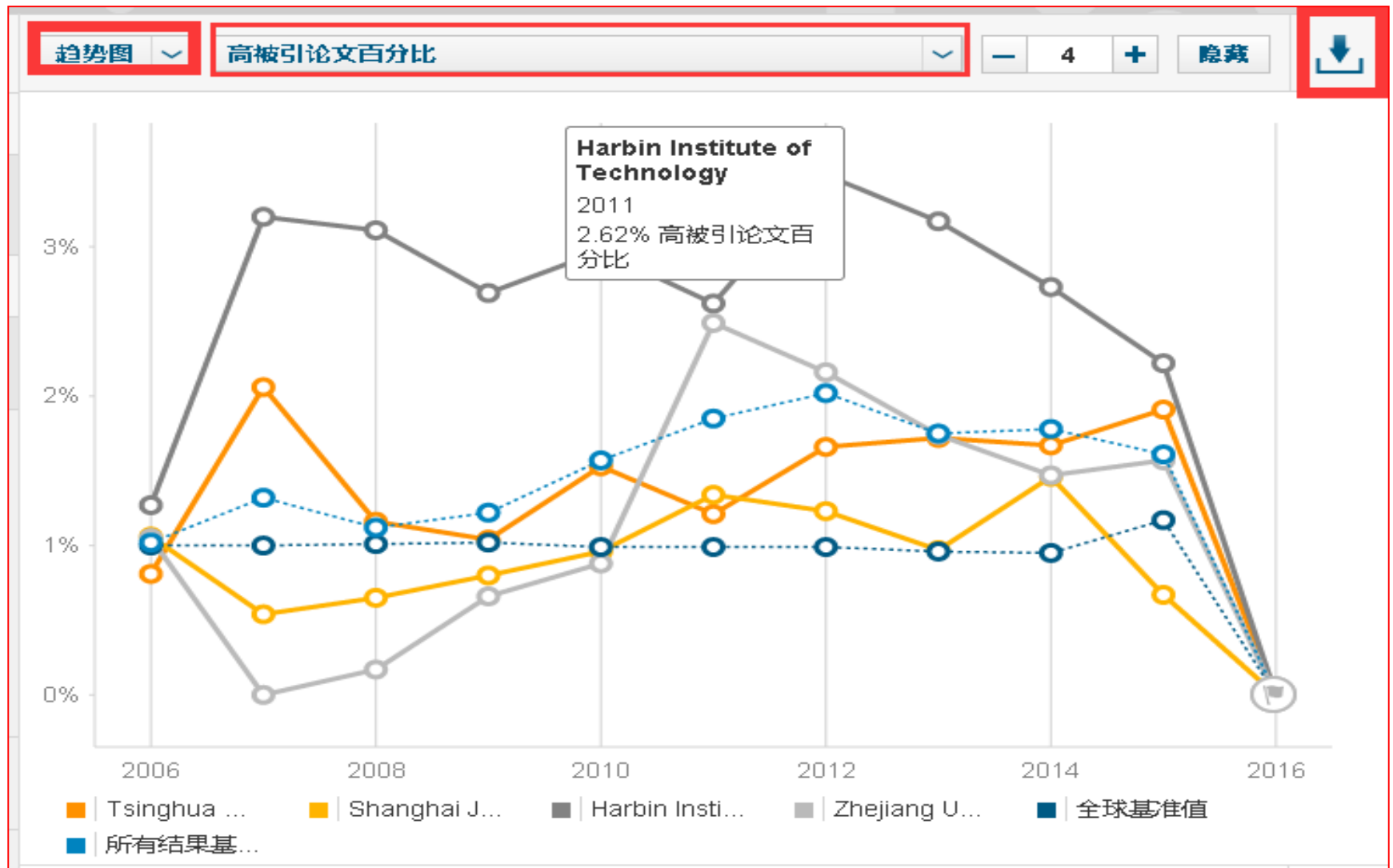
名称	排名	Web of Science 论文数	被引次数排名前 10% 的论文百分比
 全球基准值	不可用	35,852	10.98%
 锁定结果的国家/地区基准值			
 所有结果基准值			
 锁定结果基准值			
<input type="checkbox"/> Tsinghua University	1	11,531	12.06%

名称	排名	学科规范化的引文影响力	平均百分位	被引次数排名前 10% 的论文百分比	高被引论文百分比	国际合作论文百分比
 全球基准值	不可用	1	58.54	9.03%	0.98%	19.12%
 所有结果基准值	不可用	1.2	55.91	10.98%	1.54%	25.56%
<input type="checkbox"/> Tsinghua University	1	1.24	54.24	12.06%	1.49%	27.29%
<input type="checkbox"/> Shanghai Jiao Tong University	2	0.99	57.33	8.82%	0.95%	22.19%
<input type="checkbox"/> Harbin Institute of Technology	3	1.42	56.97	11.65%	2.65%	25.37%
<input type="checkbox"/> Zhejiang University	4	1.18	55.63	11.4%	1.32%	27.55%

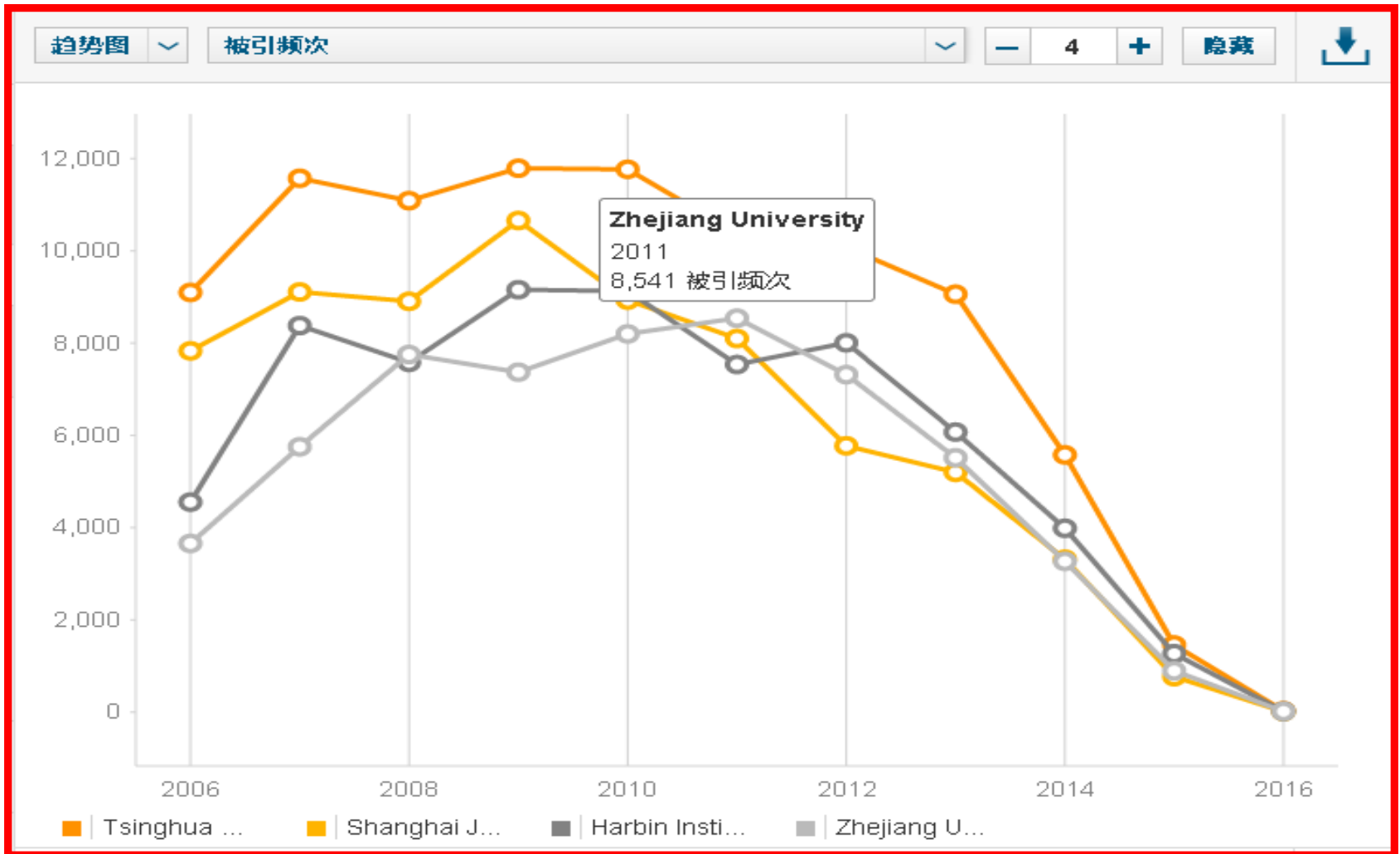
利用基准值明确自身位置



利用可视化功能输出和下载图示



总被引次数的年度变化趋势



下载导出——指标数据——一键导出

检索 4 个结果...

基准数据 

导出这些结果


文件名
InCites 机构

文件类型
CSV 记录 4

趋势数据 导出

名称	排名	Web of Science 论文数	其他指标
全球基准值	不可用	1,049,185	7,95
所有结果基准值	不可用	35,852	280
<input type="checkbox"/> Tsinghua University	1	11,531	91,551
<input type="checkbox"/> Shanghai Jiao Tong University	2	9,467	68,610
<input type="checkbox"/> Harbin Institute of Technology	3	7,545	65,692
<input type="checkbox"/> Zhejiang University	4	7,825	58,291

下载导出——每篇文章的详细分析指标

	Web of Science 论文数	学科规范	被引次数											
每页显示论文数 10														
														
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
论文标题	链接	作者	来源	卷	期	页	出版年	被引频次	期刊预期	类别预期	期刊规范	学科规范	学科领域	期刊影响
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Polymer/silica nanocomposites: A Green Approach to the Synthesis of a New Class of Catalyst-Free Synthesis of Advanced applications of Ferroelectric metal-organic Frameworks (MOFs) for Fluorescence Resonance Energy Transfer (FRET) in Photodegradation Performance of 1D helix, 2D brick-wall architectures: Syntheses, structures, and properties of Solvatochromic Behavior of Enhanced CO ₂ Binding Ability of Hydrogen bubble dynamics on Functional nanoprobes for Syntheses and structures of Photodegradation of Rhodamine B Syntheses, crystal structures of CdS nanocrystal-based enhanced Plasmonic Cu ₂ -xS Nanocrystals for Boron-Doped Carbon Nanotubes Utilization of powdered	https://ga.Zou, Hua;	Zou, Hua;	CHEMICAL	108	12	3893-3957	2008	717	268.6	0.01	2.67	10.32	0.79	45.661
A Green Approach to the Synthesis of a New Class of Catalyst-Free Synthesis of Advanced applications of Ferroelectric metal-organic Frameworks (MOFs) for Fluorescence Resonance Energy Transfer (FRET) in Photodegradation Performance of 1D helix, 2D brick-wall architectures: Syntheses, structures, and properties of Solvatochromic Behavior of Enhanced CO ₂ Binding Ability of Hydrogen bubble dynamics on Functional nanoprobes for Syntheses and structures of Photodegradation of Rhodamine B Syntheses, crystal structures of CdS nanocrystal-based enhanced Plasmonic Cu ₂ -xS Nanocrystals for Boron-Doped Carbon Nanotubes Utilization of powdered	https://ga.Guo, Hui-Li;	Guo, Hui-Li;	LACS NANC	3	12	2653-2659	2009	706	65.41344	0.07	10.79	50.34	0.01	12.033
The ATLAS Experiment at Low temperature preparation of Catalyst-Free Synthesis of Advanced applications of Ferroelectric metal-organic Frameworks (MOFs) for Fluorescence Resonance Energy Transfer (FRET) in Photodegradation Performance of 1D helix, 2D brick-wall architectures: Syntheses, structures, and properties of Solvatochromic Behavior of Enhanced CO ₂ Binding Ability of Hydrogen bubble dynamics on Functional nanoprobes for Syntheses and structures of Photodegradation of Rhodamine B Syntheses, crystal structures of CdS nanocrystal-based enhanced Plasmonic Cu ₂ -xS Nanocrystals for Boron-Doped Carbon Nanotubes Utilization of powdered	https://ga.Aad, G.; A	Aad, G.; A	JOURNAL	3	12		2008	495	400.75	0.01	1.24	7.13	1.74	1.526
Low temperature preparation of Catalyst-Free Synthesis of Advanced applications of Ferroelectric metal-organic Frameworks (MOFs) for Fluorescence Resonance Energy Transfer (FRET) in Photodegradation Performance of 1D helix, 2D brick-wall architectures: Syntheses, structures, and properties of Solvatochromic Behavior of Enhanced CO ₂ Binding Ability of Hydrogen bubble dynamics on Functional nanoprobes for Syntheses and structures of Photodegradation of Rhodamine B Syntheses, crystal structures of CdS nanocrystal-based enhanced Plasmonic Cu ₂ -xS Nanocrystals for Boron-Doped Carbon Nanotubes Utilization of powdered	https://ga.Ren, Wen;	Ren, Wen;	APPLIED C	69	24	138-144	2007	408	39.34943	0.06	10.37	23.52	0.04	6.007
Catalyst-Free Synthesis of Advanced applications of Ferroelectric metal-organic Frameworks (MOFs) for Fluorescence Resonance Energy Transfer (FRET) in Photodegradation Performance of 1D helix, 2D brick-wall architectures: Syntheses, structures, and properties of Solvatochromic Behavior of Enhanced CO ₂ Binding Ability of Hydrogen bubble dynamics on Functional nanoprobes for Syntheses and structures of Photodegradation of Rhodamine B Syntheses, crystal structures of CdS nanocrystal-based enhanced Plasmonic Cu ₂ -xS Nanocrystals for Boron-Doped Carbon Nanotubes Utilization of powdered	https://ga.Sheng, Zh;	Sheng, Zh;	ACS NANC	5	12	4350-4358	2011	378	39.23104	0.1	9.64	38.19	0.01	12.033
Advanced applications of Ferroelectric metal-organic Frameworks (MOFs) for Fluorescence Resonance Energy Transfer (FRET) in Photodegradation Performance of 1D helix, 2D brick-wall architectures: Syntheses, structures, and properties of Solvatochromic Behavior of Enhanced CO ₂ Binding Ability of Hydrogen bubble dynamics on Functional nanoprobes for Syntheses and structures of Photodegradation of Rhodamine B Syntheses, crystal structures of CdS nanocrystal-based enhanced Plasmonic Cu ₂ -xS Nanocrystals for Boron-Doped Carbon Nanotubes Utilization of powdered	https://ga.Lu, Jianme;	Lu, Jianme;	PROGRESS	34	12	431-448	2009	355	151.8605	0.02	2.34	5.95	2.2	26.854
Ferroelectric metal-organic Frameworks (MOFs) for Fluorescence Resonance Energy Transfer (FRET) in Photodegradation Performance of 1D helix, 2D brick-wall architectures: Syntheses, structures, and properties of Solvatochromic Behavior of Enhanced CO ₂ Binding Ability of Hydrogen bubble dynamics on Functional nanoprobes for Syntheses and structures of Photodegradation of Rhodamine B Syntheses, crystal structures of CdS nanocrystal-based enhanced Plasmonic Cu ₂ -xS Nanocrystals for Boron-Doped Carbon Nanotubes Utilization of powdered	https://ga.Ye, Q; Son;	Ye, Q; Son;	JOURNAL	128	51	6554-6555	2006	332	70.2916	0.05	4.72	16.82	0.15	11.444
Fluorescence Resonance Energy Transfer (FRET) in Photodegradation Performance of 1D helix, 2D brick-wall architectures: Syntheses, structures, and properties of Solvatochromic Behavior of Enhanced CO ₂ Binding Ability of Hydrogen bubble dynamics on Functional nanoprobes for Syntheses and structures of Photodegradation of Rhodamine B Syntheses, crystal structures of CdS nanocrystal-based enhanced Plasmonic Cu ₂ -xS Nanocrystals for Boron-Doped Carbon Nanotubes Utilization of powdered	https://ga.Dong, Hai;	Dong, Hai;	ANALYTIC	82	24	5511-5517	2010	306	24.77778	0.08	12.35	24.49	0.07	5.825
Photodegradation Performance of 1D helix, 2D brick-wall architectures: Syntheses, structures, and properties of Solvatochromic Behavior of Enhanced CO ₂ Binding Ability of Hydrogen bubble dynamics on Functional nanoprobes for Syntheses and structures of Photodegradation of Rhodamine B Syntheses, crystal structures of CdS nanocrystal-based enhanced Plasmonic Cu ₂ -xS Nanocrystals for Boron-Doped Carbon Nanotubes Utilization of powdered	https://ga.Yan, S. C.;	Yan, S. C.;	LANGMUIR	25	24	10397-104	2009	306	23.39157	0.07	13.08	21.82	0.06	4.384
1D helix, 2D brick-wall architectures: Syntheses, structures, and properties of Solvatochromic Behavior of Enhanced CO ₂ Binding Ability of Hydrogen bubble dynamics on Functional nanoprobes for Syntheses and structures of Photodegradation of Rhodamine B Syntheses, crystal structures of CdS nanocrystal-based enhanced Plasmonic Cu ₂ -xS Nanocrystals for Boron-Doped Carbon Nanotubes Utilization of powdered	https://ga.Wen, LL; C	Wen, LL; C	INORGAN	44	24	7161-7170	2005	272	37.69551	0.05	7.22	12.72	0.32	4.794
Syntheses, structures, and properties of Solvatochromic Behavior of Enhanced CO ₂ Binding Ability of Hydrogen bubble dynamics on Functional nanoprobes for Syntheses and structures of Photodegradation of Rhodamine B Syntheses, crystal structures of CdS nanocrystal-based enhanced Plasmonic Cu ₂ -xS Nanocrystals for Boron-Doped Carbon Nanotubes Utilization of powdered	https://ga.Zang, SQ;	Zang, SQ;	INORGAN	45	24	174-180	2006	255	33.1	0.05	7.7	12.92	0.27	4.794
Solvatochromic Behavior of Enhanced CO ₂ Binding Ability of Hydrogen bubble dynamics on Functional nanoprobes for Syntheses and structures of Photodegradation of Rhodamine B Syntheses, crystal structures of CdS nanocrystal-based enhanced Plasmonic Cu ₂ -xS Nanocrystals for Boron-Doped Carbon Nanotubes Utilization of powdered	https://ga.Wen, Lili;	Wen, Lili;	CRYSTAL G	7	12	93-99	2007	238	31.3082	0.06	7.6	13.72	0.2	4.558
Enhanced CO ₂ Binding Ability of Hydrogen bubble dynamics on Functional nanoprobes for Syntheses and structures of Photodegradation of Rhodamine B Syntheses, crystal structures of CdS nanocrystal-based enhanced Plasmonic Cu ₂ -xS Nanocrystals for Boron-Doped Carbon Nanotubes Utilization of powdered	https://ga.Lu, Zhen-z	Lu, Zhen-z	JOURNAL	133	51	4172-4174	2011	235	38.46064	0.1	6.11	23.74	0.05	11.444
Hydrogen bubble dynamics on Functional nanoprobes for Syntheses and structures of Photodegradation of Rhodamine B Syntheses, crystal structures of CdS nanocrystal-based enhanced Plasmonic Cu ₂ -xS Nanocrystals for Boron-Doped Carbon Nanotubes Utilization of powdered	https://ga.Zheng, Ba	Zheng, Ba	JOURNAL	133	51	748-751	2011	230	38.46064	0.1	5.98	23.24	0.06	11.444
Functional nanoprobes for Syntheses and structures of Photodegradation of Rhodamine B Syntheses, crystal structures of CdS nanocrystal-based enhanced Plasmonic Cu ₂ -xS Nanocrystals for Boron-Doped Carbon Nanotubes Utilization of powdered	https://ga.Li, Ying; Sc	Li, Ying; Sc	ELECTROC	9	12	981-988	2007	229	37.07602	0.06	6.18	13.2	0.22	4.287
Syntheses and structures of Photodegradation of Rhodamine B Syntheses, crystal structures of CdS nanocrystal-based enhanced Plasmonic Cu ₂ -xS Nanocrystals for Boron-Doped Carbon Nanotubes Utilization of powdered	https://ga.Song, Shij	Song, Shij	CHEMICAL	39	24	4234-4243	2010	218	112.7677	0.02	1.93	4.2	4.19	30.425
Photodegradation of Rhodamine B Syntheses, crystal structures of CdS nanocrystal-based enhanced Plasmonic Cu ₂ -xS Nanocrystals for Boron-Doped Carbon Nanotubes Utilization of powdered	https://ga.Wen, LL; L	Wen, LL; L	CRYSTAL G	6	12	530-537	2006	218	34.27455	0.05	6.36	11.04	0.4	4.558
Syntheses, crystal structures of CdS nanocrystal-based enhanced Plasmonic Cu ₂ -xS Nanocrystals for Boron-Doped Carbon Nanotubes Utilization of powdered	https://ga.Yan, S. C.;	Yan, S. C.;	LANGMUIR	26	24	3894-3901	2010	217	18.09207	0.08	11.99	17.37	0.14	4.384
CdS nanocrystal-based enhanced Plasmonic Cu ₂ -xS Nanocrystals for Boron-Doped Carbon Nanotubes Utilization of powdered	https://ga.Wang, XS;	Wang, XS;	INORGAN	44	24	5278-5285	2005	217	37.69551	0.05	5.76	10.15	0.53	4.794
Enhanced Plasmonic Cu ₂ -xS Nanocrystals for Boron-Doped Carbon Nanotubes Utilization of powdered	https://ga.Jie, Guifei	Jie, Guifei	ANALYTIC	79	24	5574-5581	2007	213	38.58632	0.06	5.52	12.28	0.27	5.825
Plasmonic Cu ₂ -xS Nanocrystals for Boron-Doped Carbon Nanotubes Utilization of powdered	https://ga.Zhao, Yixi	Zhao, Yixi	JOURNAL	131	51	4253-4261	2009	213	52.6807	0.07	4.04	15.19	0.17	11.444
Boron-Doped Carbon Nanotubes Utilization of powdered	https://ga.Yang, Lijun	Yang, Lijun	ANGEWANDT	50	52	7132-7135	2011	207	34.07599	0.1	6.07	20.91	0.07	11.336
Utilization of powdered	https://ga.Gong, RM;	Gong, RM;	DYES AND	64	12	187-192	2005	206	27.7415	0.05	7.43	9.64	0.6	3.468



2.2 InCites 在机构内优势学科分析中的应用

■ 案例二：

机构内学科发展
及优势分析

■ 机构名称：浙江大学

■ 分类：ESI分类

■ 时间：2006-2016



选择要分析的维度——同一机构不同学科比较

仪表板

分析

个人资料

 InCites 新增功能

 我的文件夹

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



基金资助机构

设置筛选条件：采用ESI学科分类

研

Web of Science

Essential Science Indicators

ANVUR

GIIP

Australia FOR Level 1

Australia FOR Level 2

China SCADC Subject 77 Narrow

China SCADC Subject 12 Broad

FAPESP

Web of Science

文献类型

Article

Review

TV Review, Radio Review

TV Review, Radio Review, Video

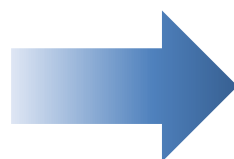
Book Review

Film Review

Record Review

Theater Review

Database Review



数据集:
InCites Dataset

学科分类体系:
Essential Science Indicators

出版年:
2006-2016

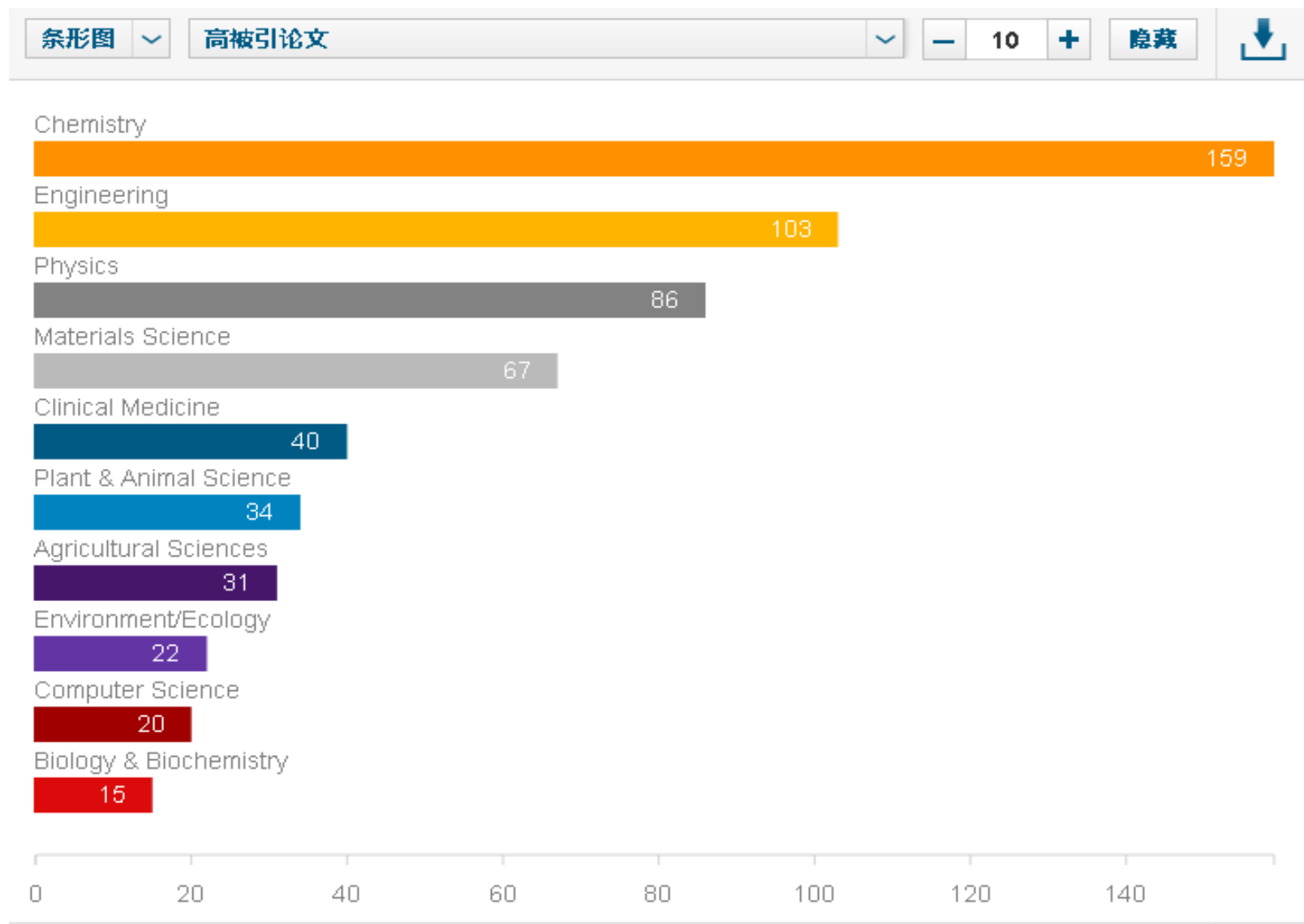
机构名称:
Zhejiang University

文献类型:
Article
Review


修改此页面左侧的源参数。

InCites dataset updated 2016年6月13日. Includes Web of Science™ content indexed through 2016年4月4日.


ESI高被引论文数量对比

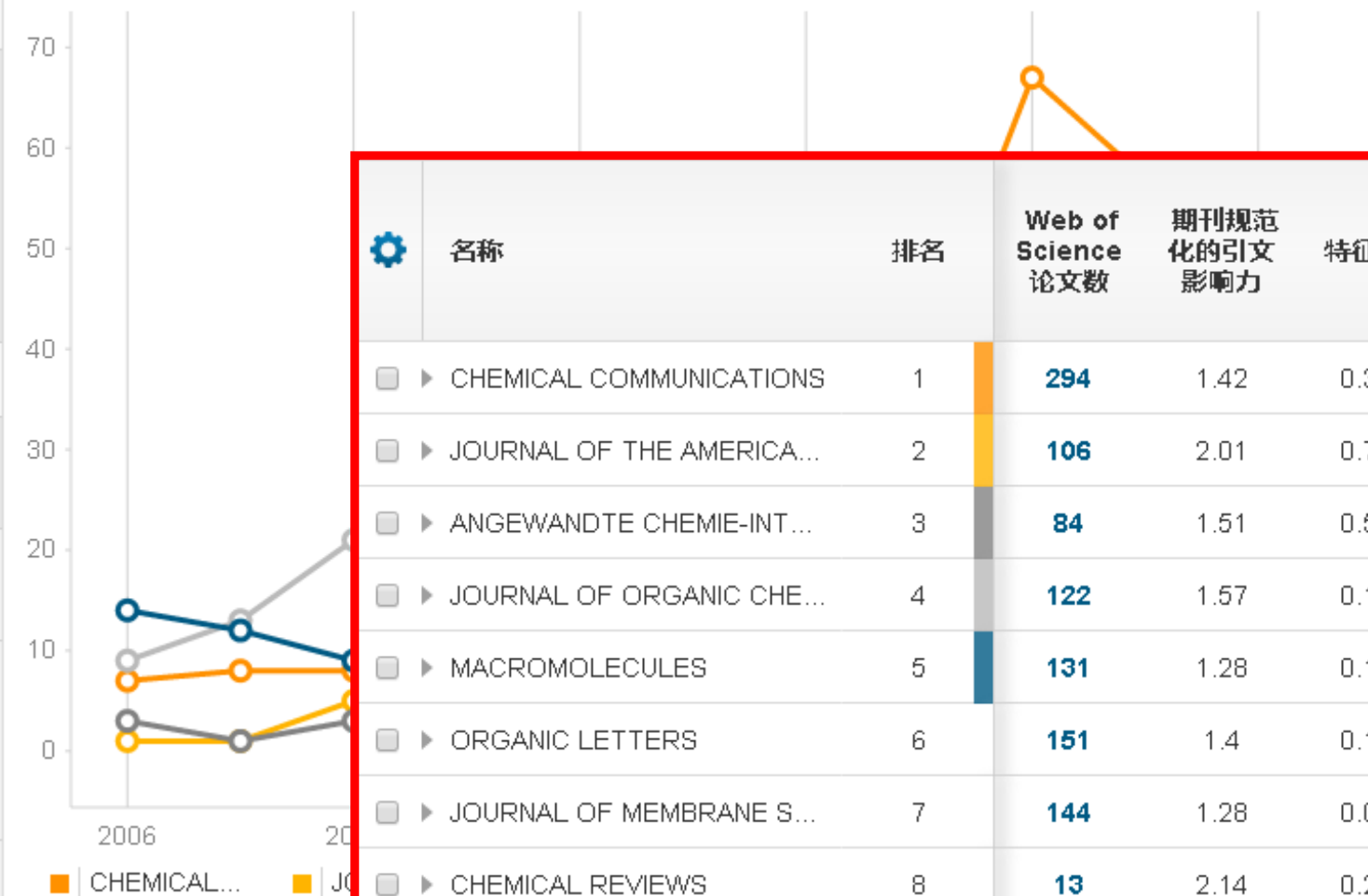


CNCI降序排列的前12位学科情况

	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	高被引论文百分比
<input type="checkbox"/>	▶ Plant & Animal Science	1	2,497	1.36	26,584	82.58%	1.36%
<input type="checkbox"/>	▶ Agricultural Sciences	2	2,129	1.36	21,555	81.54%	1.46%
<input type="checkbox"/>	▶ Materials Science	3	4,730	1.3	59,483	81.44%	1.42%
<input type="checkbox"/>	▶ Social Sciences, general	4	591	1.24	2,989	65.65%	1.35%
<input type="checkbox"/>	▶ Immunology	5	633	1.19	8,468	81.36%	0.47%
<input type="checkbox"/>	▶ Engineering	6	7,825	1.18	58,291	72.46%	1.32%
<input type="checkbox"/>	▶ Environment/Ecology	7	1,722	1.16	20,484	81.07%	1.28%
<input type="checkbox"/>	▶ Chemistry	8	11,664	1.12	155,760	84.23%	1.36%
<input type="checkbox"/>	▶ Physics	9	6,825	1.1	78,414	82.68%	1.26%
<input type="checkbox"/>	▶ Pharmacology & Toxicology	10	1,692	1.08	18,456	84.69%	0.47%
<input type="checkbox"/>	▶ Economics & Business	11	406	0.99	1,685	60.34%	1.72%
<input type="checkbox"/>	▶ Multidisciplinary	12	67	0.95	477	73.13%	0%


选取化学学科的发文期刊分析

	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	高被引论文百分比
<input type="checkbox"/>	▶ Plant & Animal Science	1	2,497	1.36	26,584	82.58%	1.36%
<input type="checkbox"/>	▶ Agricultural Sciences	2	2,129	1.36	21,555	81.54%	1.46%
<input type="checkbox"/>	▶ Materials Science	3	4,730	1.3	59,483	81.44%	1.42%
<input type="checkbox"/>	▶ Social Sciences, general	4	591	1.24	2,989	65.65%	1.35%
<input type="checkbox"/>	▶ Immunology	5	633	1.19	8,468	81.36%	0.47%
<input type="checkbox"/>	▶ Engineering	6	7,825	1.18	58,291	72.46%	1.32%
<input type="checkbox"/>	▶ Environment/Ecology	7	1,722	1.16	20,484	81.07%	1.28%
<input checked="" type="checkbox"/>	▼ Chemistry	8	11,664	1.12	155,760	84.23%	1.36%
<input type="checkbox"/>  期刊 ▼ <input type="button" value="预览"/> <input type="button" value="重新聚焦"/>			<input type="button" value="查看个人资料"/>				
<input type="checkbox"/>	▶ Physics	9	6,825	1.1	78,414	82.68%	1.26%
<input type="checkbox"/>	▶ Pharmacology & Toxicology	10	1,692	1.08	18,456	84.69%	0.47%
<input type="checkbox"/>	▶ Economics & Business	11	406	0.99	1,685	60.34%	1.72%



	名称	排名	Web of Science 论文数	期刊规范化的引文影响力	特征因子	期刊影响因子	学科规范化的引文影响力
<input type="checkbox"/>	▶ CHEMICAL COMMUNICATIONS	1	294	1.42	0.369	6.567	2.89
<input type="checkbox"/>	▶ JOURNAL OF THE AMERICA...	2	106	2.01	0.796	13.038	7.66
<input type="checkbox"/>	▶ ANGEWANDTE CHEMIE-INT...	3	84	1.51	0.552	11.709	4.99
<input type="checkbox"/>	▶ JOURNAL OF ORGANIC CHE...	4	122	1.57	0.103	4.785	2.31
<input type="checkbox"/>	▶ MACROMOLECULES	5	131	1.28	0.108	5.554	2.3
<input type="checkbox"/>	▶ ORGANIC LETTERS	6	151	1.4	0.171	6.732	2.83
<input type="checkbox"/>	▶ JOURNAL OF MEMBRANE S...	7	144	1.28	0.061	5.557	2.17
<input type="checkbox"/>	▶ CHEMICAL REVIEWS	8	13	2.14	0.245	37.369	8.3
<input type="checkbox"/>	▶ ELECTROCHIMICA ACTA	9	146	1.7	0.112	4.803	2.33
<input type="checkbox"/>	▶ JOURNAL OF PHYSICAL CH...	10	123	1.27	0.118	3.187	1.64
<input type="checkbox"/>	▶ POLYMER	11	137	1.13	0.046	3.586	1.48
<input type="checkbox"/>	▶ CHEMICAL SOCIETY REVIEWS	12	16	1.84	0.270	34.09	5.5

ESI化学学科的发文人员“粗略”分析

	名称	排名	所属机构	Web of Science 论文数	学科规范化的引文影响力	被引频次
<input checked="" type="checkbox"/>	▶ Huang, Feihe	1	Zhejiang University	127	6.01	8,133
<input type="checkbox"/>	▶ Tang, Ben Zhong	2	Zhejiang University	112	3.39	7,438
<input type="checkbox"/>	▶ Qian, Guodong	3	Zhejiang University	81	4.77	6,107
<input type="checkbox"/>	▶ Cui, Yuanjing	4	Zhejiang University	55	4.52	3,711
<input type="checkbox"/>	▶ Yan, Xuzhou	5	Zhejiang University	57	5.5	2,932
<input type="checkbox"/>	▶ Li, Haoran	6	Zhejiang University	104	2.53	2,769
<input type="checkbox"/>	▶ Zheng, Bo	7	Zhejiang University	37	5.04	2,658
<input type="checkbox"/>	▶ Qin, Anjun	8	Zhejiang University	66	2.98	2,308
<input type="checkbox"/>	▶ Zhang, Zibin	9	Zhejiang University	22	8.33	2,290
<input type="checkbox"/>	▶ Ma, Shengming	10	Zhejiang University	96	1.22	2,080
<input type="checkbox"/>	▶ Chen, Wanzhi	11	Zhejiang University	63	2.32	2,039

进一步对“黄飞鹤”进行多维分析

	名称	排名	所属机构	Web of Science 论文数	学科规范化的引文影响力	被引频次
<input checked="" type="checkbox"/>	Huang, Feihe	1	Zhejiang University	127	6.01	8,133
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"><div><input type="checkbox"/> 合作机构 <input type="checkbox"/></div><div><input type="checkbox"/> 合作者</div><div><input type="checkbox"/> 合作国家地区</div><div><input type="checkbox"/> 基金资助机构</div><div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px;"><input checked="" type="checkbox"/> 研究方向</div><div><input type="checkbox"/> 期刊</div><div><input type="checkbox"/> 所属机构</div><div><input type="checkbox"/> 所属国家地区</div></div> <div style="margin-left: 20px;"><input type="button" value="预览"/> <input type="button" value="重新聚焦"/></div> <div style="text-align: right;"><input type="button" value="查看个人资料"/></div>						
<input type="checkbox"/>		2	Zhejiang University	112	3.39	7,438
<input type="checkbox"/>		3	Zhejiang University	81	4.77	6,107
<input type="checkbox"/>		4	Zhejiang University	55	4.52	3,711
<input type="checkbox"/>		5	Zhejiang University	57	5.5	2,932
<input type="checkbox"/>		6	Zhejiang University	104	2.53	2,769
<input type="checkbox"/>	Zheng, Bo	7	Zhejiang University	37	5.04	2,658
<input type="checkbox"/>	Qin, Anjun	8	Zhejiang University	66	2.98	2,308
<input type="checkbox"/>	Zhang, Zibin	9	Zhejiang University	22	8.33	2,290
<input type="checkbox"/>	Ma, Shengming	10	Zhejiang University	96	1.22	2,080



2.3 InCites在机构整体竞争力分析中的应用

■ 案例三：

浙江大学硅材料实验室

■ 学科：WOS分类

■ 时间：2011-2015

多维分析：

- 机构内人员分析
- 合作者分析
- 学科贡献
- 优势方向
- 期刊分析
- 合作机构分析
- 地域分析

基本检索

zhejiang univ* OR zhe jiang univ*

机构扩展

查找来自识别出名称不同拼写形式的机构的论文
从索引中选择提供的机构。

从索引中选择

AND

or zhe jiang univ*) SAME "Silicon Mat")

地址

AND

检索结果: 2,352

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 机构扩展: (zhejiang univ*
OR zhe jiang univ*) AND 地址:
(((zhejiang univ* or zhe jiang univ*)
SAME "Silicon Mat")) AND 出版年:
(2011-2015)

时间跨度: 所有年份。索引: SCI-
EXPANDED, SSCI, A&HCI。

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

排序方式: 出版日期 (降序)

 选择页面

保存到 InCites

添加到标记

保存至 EndNote online

保存至 EndNote desktop

保存至 ResearcherID。我撰写了这些出版物

保存到 InCites

保存为其他文件格式

1. Controllable in situ
nickel foam as ad
capacitors

作者: Xu, J. M.; Ma
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 卷: 653 页: 66-94
出版年: DEC 25 2015



出版商处的全文

查看摘要

2. Enhanced electrocatalytic performance of Co3O4/Ketjen-black
cathodes for Li-O-2 batteries

作者: Zhang, Dan; Wang, Baoqi; Jiang, Yinzhu; 等.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 卷: 653 页: 604-610
出版年: DEC 25 2015

选择“机构”入口分析

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

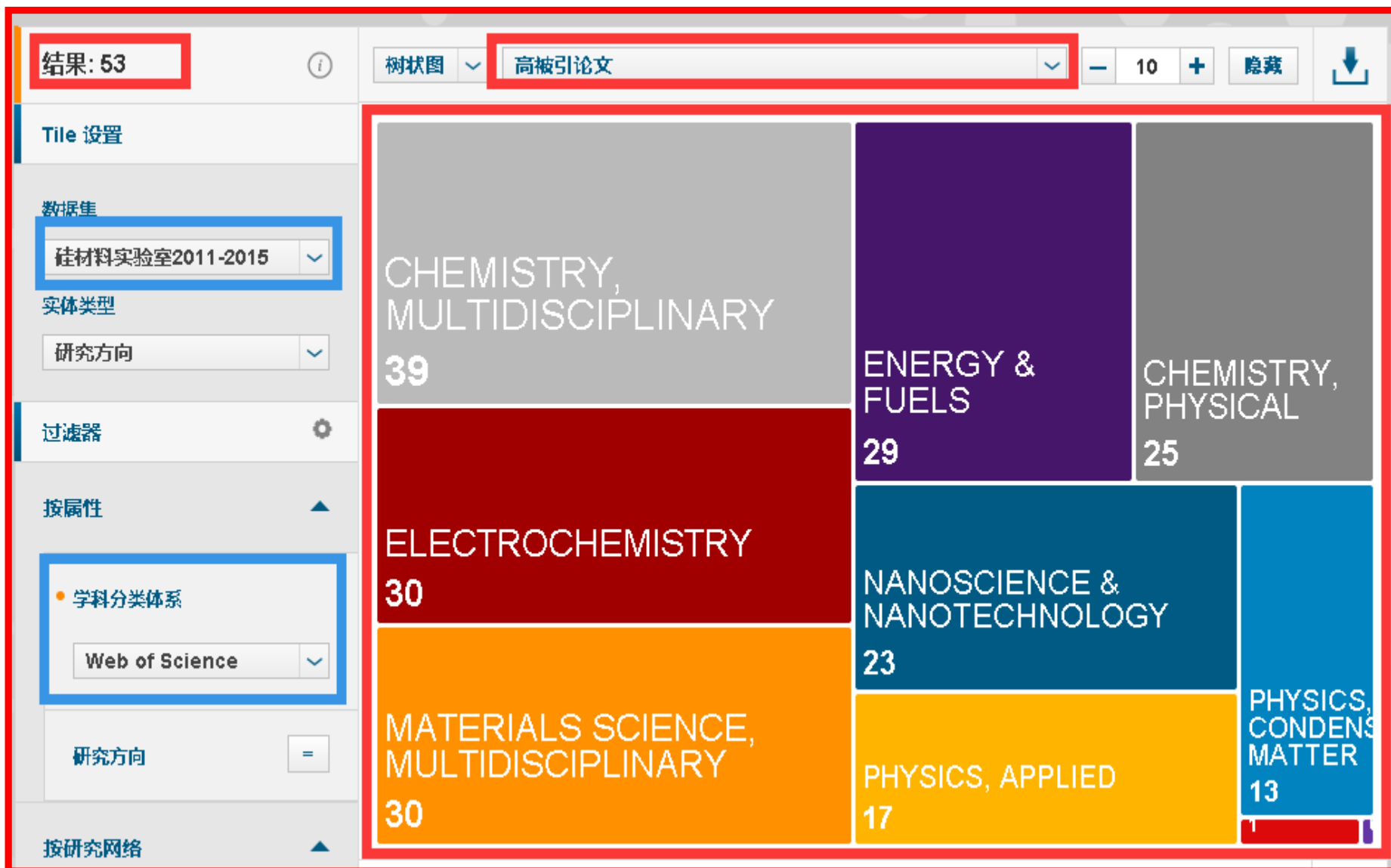


期刊, 图书, 会议录文献



基金资助机构

- 查看硅材料实验室发文的“高被引论文” WOS学科分布

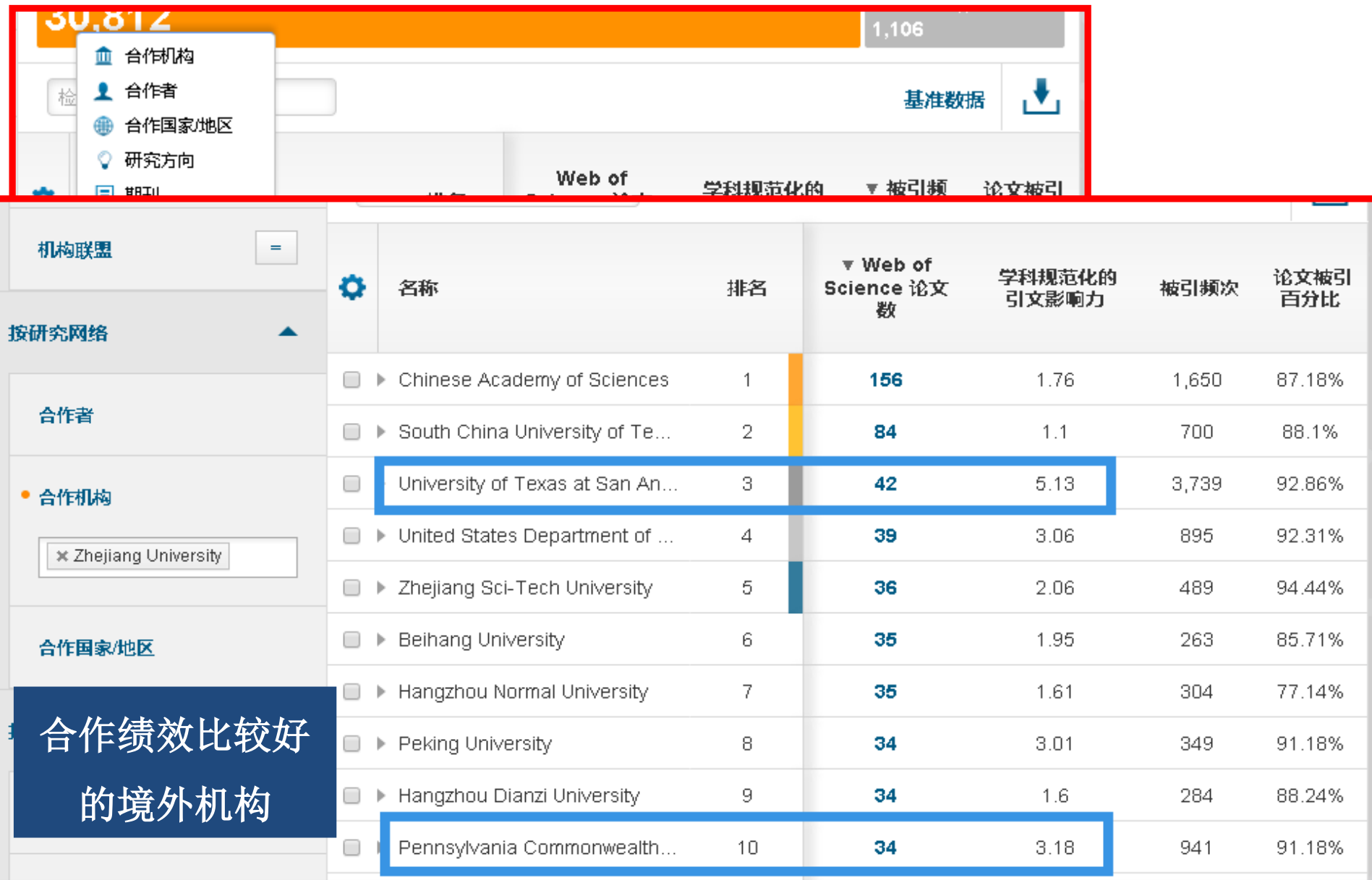


ESI学科贡献度分析

名称	排名	学科规范化的引文影响力	高被引论文百分比	被引次数排名前10%的论文百分比	平均百分位	高被引论文
所有结果基准值	不可用	1.96	4.08%	21.64%	42.69	96
Chemistry	1	2.15	4.95%	22.45%	40.57	32
Engineering	2	4.51	22.95%	50.82%	20.1	28
Physics	3	1.7	2.94%	17%	45.64	19
Materials Science	4	1.69	1.85%	20.87%	44.62	17
Biology & Biochemistry	5	0.46	0%	0%	71.82	0
Geosciences	6	0.17	0%	0%	84.73	0
Clinical Medicine	7	1.11	0%	0%	26.96	0
Pharmacology & Toxicology	8	0.62	0%	0%	64.67	0

✓ 硅材料实验室的高被引论文主要贡献在四个ESI学科类别当中——此方法也可以用来进行ESI学科总被引次数贡献度分析

硅材料实验室的合作机构分析



硅材料实验室的国际合作区域/国家分布

发掘 InCites 数据价值

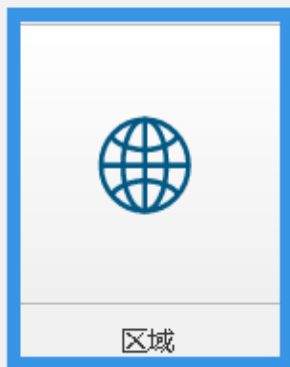
根据您的需求创建动态表格和图形。



人员



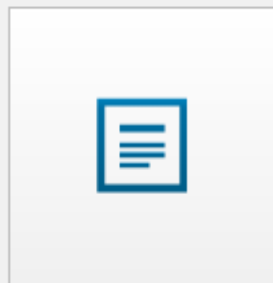
机构



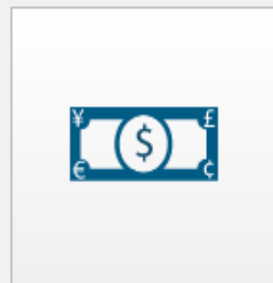
区域



研究方向



期刊, 图书, 会议录文献



基金资助机构

Tile 设置

数据集

硅材料实验室2011-2015

标题类型

区域

过滤器

按属性

国家/地区

≠

× CHINA MAINLAND

按研究网络

合作者

合作机构

× Zhejiang University

合作国家/地区



检索 37 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
USA	1	236	2.96	8,063	90.68%
JAPAN	2	79	1.29	791	89.87%



2.4 InCites 在学者竞争力分析中的应用

■ 案例四：

- 浙江大学应义斌教授的竞争优势分析



■ 研究方向：农业机械工程

■ 简介：

- 1984年，获工学学士学位
- 1989年，浙江农业大学农业工程学院获硕士学位
- 1999年，获工学博士学位，导师为蒋亦元院士



欢迎使用全新的 Web of Science! [查看快速入门教程。](#)

基本检索

zhejiang univ* OR zhe jiang univ*

机构扩展

查找来自识别出名称不同拼写形式的机构的论文
从索引中选择提供的机构。

从索引中选择

[单击此处](#)获取有关改善检索的建议。

AND

Ying Yibin OR Ying YB

作者

从索引中选择

AND

示例: Cancer* OR Molecular Cancer

出版物名称

检索

[+ 添加另一字段](#) | [清除所有字段](#)

从索引中选择

时间跨度

 所有年份 从 1900 至 2009

更多设置

Web of Science 核心合集: 引文索引

 Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900年至今 Social Sciences Citation Index (SSCI) --1998年至今 Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1998年至今 Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S) --1998年至今 Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1998年至今 Emerging Sources Citation Index (ESCI) --2015年至今

Web of Science 核心合集: 化学索引

方法一 利用Web of Science检索结果导入Incites

选择“人员”入口分析

InCites™
优化科研管理, 精准战略规划



仪表板

分析

个人资料

 InCites 新增功能

 我的文件夹

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



基金资助机构

新建 Tile

结果: 389 (i)

Tile 设置

数据集

ying.yibin

▶ Lin, H. J.	75	Zhejiang Uni
▶ Ying, Yi-bin	76	Zhejiang Uni
▶ Yu Hai-yan	77	不可用
▶ Zhou, Ying	78	不可用
▶ Li, Chaorong	79	Zhejiang Sci
▶ Dong, Wenjun	80	University of

加载更多项目

<input checked="" type="checkbox"/> ▶ Ying, Yibin	1	Zhejiang University	100	1.78	1,812
<input type="checkbox"/> ▶ Wu, Jian	2	Zhejiang University	32	1.97	606
<input type="checkbox"/> ▶ Ping, Jianfeng	3	Zhejiang University	22	2.44	520
<input type="checkbox"/> ▶ Wang, Yixian	4	Zhejiang University	16	3.25	479
<input type="checkbox"/> ▶ Ye, Zunzhong	5	Zhejiang University	9	2.28	329
<input checked="" type="checkbox"/> ▶ Ying, Yibin	6	不可用	14	1.37	273
<input type="checkbox"/> ▶ Xu, Huirong	7	Zhejiang University	6	2.59	269
<input type="checkbox"/> ▶ Li, Yanbin	8	University of Arka...	6	2.1	261
<input type="checkbox"/> ▶ Xu, Xia	9	Zhejiang University	5	2.56	225
<input checked="" type="checkbox"/> ▶ Ying, YB	10	不可用	11	1.04	210
<input type="checkbox"/> ▶ Fan, Kai	11	Zhejiang University	10	1.83	204
<input type="checkbox"/> ▶ Yu, Haiyan	12	Zhejiang University	3	2.15	196
<input type="checkbox"/> ▶ Wang, Jianping	13	Zhejiang University	4	1.74	167
<input type="checkbox"/> ▶ Liu, YD	14	不可用	7	1.27	164
<input type="checkbox"/> ▶ Xie, Lijuan	15	Zhejiang University	14	2.07	155
<input type="checkbox"/> ▶ Huang, Haibo	16	Zhejiang University	1	2.89	146
<input checked="" type="checkbox"/> ▶ Ying Yi-bin	17	Zhejiang University	37	0.33	144
<input type="checkbox"/> ▶ Fu, Xiaping	18	不可用	5	1.53	142
<input type="checkbox"/> ▶ Shen, Fei	19	Zhejiang University	6	2.51	128
<input checked="" type="checkbox"/> ▶ Ying Yi-bin	20	不可用	16	0.59	128
<input type="checkbox"/> ▶ Xie, Lijuan	21	不可用	5	1.39	126
<input type="checkbox"/> ▶ Jiang, Xuesong	22	Zhejiang University	2	1.75	126

取消 全部选择 从结果中排除 锁定到最上方

锁定所有结果：快速获得应老师所有论文指标

名称

排名

平均百分位

被引次数
排名前
1%的论
文百分比

被引次数
排名前
10%的论
文百分比

期刊规范
化的引文
影响力

高被引论
文百分比

全球基准值

锁定结果的国家/地区基准值

所有结果基准值

全球基准值

所有结果基准值

▶ Ying, Yibin

▶ Wu, Jian

▶ Ping, Jianfeng

▶ Wang, Yixian

▶ Ye, Zunzhong

▶ Ying, Yibin

▶ Xu, Huirong

	名称	排名	平均百分位	被引次数 排名前 1%的论 文百分比	被引次数 排名前 10%的论 文百分比	期刊规范 化的引文 影响力	高被引论 文百分比
	全球基准值	不可用	67.39	1.06%	8.78%	0.88	0.58%
	所有结果基准值	不可用	50.67	3.08%	15.9%	1.34	3.08%
<input checked="" type="checkbox"/>	▶ Ying, Yibin	1	38.25	6%	29%	1.2	6%
<input type="checkbox"/>	▶ Wu, Jian	2	36.6	9.38%	34.38%	1.26	6.25%
<input type="checkbox"/>	▶ Ping, Jianfeng	3	30.57	13.64%	45.45%	1.48	9.09%
<input type="checkbox"/>	▶ Wang, Yixian	4	18.32	25%	62.5%	1.91	18.75%
<input type="checkbox"/>	▶ Ye, Zunzhong	5	14.23	11.11%	33.33%	1.67	11.11%
<input checked="" type="checkbox"/>	▶ Ying, Yibin	6	36.85	0%	14.29%	1.1	0%
<input type="checkbox"/>	▶ Xu, Huirong	7	15.56	0%	66.67%	1.82	16.67%

方法二：直接输入可能的人名

全名

× Ying, Yi-bin
× Ying, Yibin × Ying, YB
× Ying Yibin × Ying Yi-bin

检索 9 个结果...

基准数据

所属机构 =
University of Toronto

国家/地区 =



按研究网络 ▲

合作者

合作机构

合作国家/地区

名称	排名	所属机构	Web of Science 论文数	学科规范化的引文影响力	被引次数
Ying, Yibin	1	Zhejiang University	116	1.72	1,800
Ying, Yibin	2	不可用	44	0.54	27
Ying, YB	3	不可用	41	0.93	24
Ying Yi-bin	4	Zhejiang University	37	0.33	14
Ying Yi-bin	5	不可用	16	0.59	12
Ying, Yi-bin	6	Zhejiang University	7	0.27	4
Ying Yibin	7	Zhejiang University	4	1.19	15
Ying, Yi-bin	8	不可用	2	0.16	4

	所有结果基准值	不可用	不可用	264	1.08	2,673	
	锁定结果基准值	不可用	不可用	164	1.33	2,060	
	▶ Ying, Yibin	1	Zhejiang University	116	1.72	1,860	
	▶ Ying Yi-bin	4	Zhejiang University	37	0.33	144	
	▶ Ying, Yi-bin	6	Zhejiang University	7	0.27	41	
	▶ Ying Yibin	7	Zhejiang University	4	1.19	15	
已锁定 4 个项目						取消全部锁定	
<input type="checkbox"/>	▶ Ying, Yibin	2	不可用	44	0.54	276	36
<input type="checkbox"/>	▶ Ying, YB	3	不可用	41	0.93	243	60
<input type="checkbox"/>	▶ Ying Yi-bin	5	不可用	16	0.59	128	1
<input type="checkbox"/>	▶ Ying, Yi-bin	8	不可用	2	0.16	4	
<input type="checkbox"/>	▶ Ying Yibin	9	不可用	1	0.5	1	1

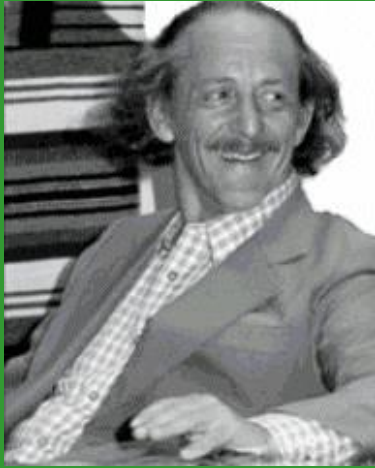
对比结果：方法二不够准确，建议采用方法一检索个人论文。



小结：InCites能够帮助回答以下问题

- 本机构发表的论文数量是多少？发展趋势如何？
- 在某领域中哪些论文影响力最高？哪些研究人员具有较高的影响力？
- 如何获得某位研究人员或某个院系的h指数等各类科研影响力指标数据？
- 本研究机构与同行研究机构如何对比？有哪些优势学科？本机构在哪些领域的研究成果数量最多？影响力最高？哪些领域还需要加强？
- 获取本机构研究成果与全球、同类机构的横向对比。
- 本机构科研合作活动开展的情况如何？与哪些机构的合作具有较高的影响力？

学术评估的核心：数据分析与解读



Dr. Eugene Garfield

Founder & Chairman Emeritus
ISI, Thomson Scientific

“Our ultimate goal is to extend our retrospective coverage of the scientific literature back to the twentieth century. The Century of Science initiative makes that dream come true.”

那些从定量数据中得出的定性结论，总是取决于应用中的智慧。

有效的学术评价的前提是：

- 数据获取充分
- 分析得当
 - 清醒的认识到这种方法的局限性和适用性

● 引文分析创始人

恰当的解释和分析

- 在进行定量科技评价时，要充分考虑学科性质、语言文化因素以及数据本身错误可能给评价结果带来的偏差，通过合理使用文献数据库来正确指导学术决策。
- 比如：某个激增拐点的变化是否为外在政策因素的影响或数据库内源性的变动引起的（如：统计源范畴变动、分类体系调整、指标统计方法变动）。
- 结合不同指标之间的联动关系，共同解释某一现象，比如学科规范化引用次数同考虑期刊声望的被引之后的排名是不同侧面的考虑。

莱顿宣言：运用科学计量学进行科研评价十原则



The Leiden Manifesto for research metrics

Use these ten principles to guide research evaluation, urge Diana Hicks,
Paul Wouters and colleagues.

原文来源：Diana
Hicks, *el.Nature*. 23 April 2015.
Vol 520. p.420-431.

原则1：定量评估是为支撑定性的专家评估服务的，而不能取而代之。

原则2：对科研机构、科研团队和科研工作者的评估，应参照（而不是脱离）他们当初制定的愿景和目标来进行。

原则3：对那些接地气的用本国语言发表的论文不可忽略不计。

原则4：评估中使用的数据采集、分析过程，必须是开放的、透明的和简便易行的，而不能搞黑箱操作，不能搞得像天书一样。

原则5：应允许被评估者复查复核评估的数据和评估过程。

原则6：应充分考虑不同研究领域、不同学科在发表和引用等方面实践上的巨大的差异，要区别对待。

原则7：对科研工作者的评估，要以定性评估为基础；对不同科研生涯阶段的科研工作者要区别对待，不能一刀切。

原则8：要避免滥用评估指标的可操作性具体性（如引用数）和虚假的精确性（如影响因子）。

原则9：要认识到评估指标和评估体系可能对大学和科研机构带来的系统效应，即上有政策下有对策现象。

原则10：要时常检视评估指标体系存在的问题，并加以改进。

图书馆员与情报分析人员专场

更多精彩课程，持续关注

图书馆员与情报分析人员专场

课程安排：2016年10月-12月，每周四 下午15:00-16:00

日期	课题名称	主讲人	课程介绍
10月27日 周四 15:00-16:00	INCITES在学术竞争力评估中的实践应用	陈振英 浙江大学	详细了解或注册课程>>
11月03日 周四 15:00-16:00	如何利用事实型数据为机构“双一流”建设提供服务	何薇 汤森路透资深讲师	详细了解或注册课程>>
11月10日 周四 15:00-16:00	如何利用ESI追踪研究前沿	王琳 汤森路透资深讲师	详细了解或注册课程>>
11月17日 周四 15:00-16:00	Web of Science平台助力图书馆学科服务	沈晓晓 汤森路透资深讲师	详细了解或注册课程>>
11月24日 周四 15:00-16:00	旗舰专利创新平台——Thomson Innovation	段鑫龙 汤森路透资深讲师	详细了解或注册课程>>
12月01日 周四 15:00-16:00	Thomson Data Analyzer-智能信息分析专家助力情报分析	张丹丹 汤森路透资深讲师	详细了解或注册课程>>
12月08日 周四 15:00-16:00	Thomson Data Analyzer (TDA) 使用经验及心得分享	盛春蕾 中国科学院	详细了解或注册课程>>



谢谢大家

欢迎讨论

联系方式:

zhychen@zju.edu.cn