

汤森路透：全球领先的专业与智能信息提供商



为金融、法律、科技、医疗、税务、媒体等领域提供服务

Knowledge to Act:

帮助我们的用户更快地作出更明智的决策



THOMSON REUTERS

汤森路透 - 全球领先的专业与智能信息提供商

- 汤森路透在全球的运营：
 - 汤森路透有 5.2 万多名员工
 - 2009年销售额约129亿美元
- 排名奖项：
 - “Thomson Reuters”品牌全球第**40**位。
(BusinessWeek 2009年)
 - 全球**2000**强公司第**295**位。 (Forbes 2010年)

汤森路透：智能信息服务六个领域

为1亿5千万人的医疗提供信息。

医疗

传媒

路透新闻每天送达10亿多人

全球2千多万研究人员使用。

科技



金融

全球50多万专业用户

全美前100家会计事务所，99家使用 Checkpoint

税务和会计

法律

世界98%的律师行信赖 Westlaw



THOMSON REUTERS



THOMSON REUTERS

汤森路透帮助图书馆开展知识服务、推动服务创新



- 文献资源的整合
- 深度的学科服务
- 专业的培训
- 科研管理
- 战略咨询服务



THOMSON REUTERS

汤森路透帮助图书馆开展知识服务、推动服务创新

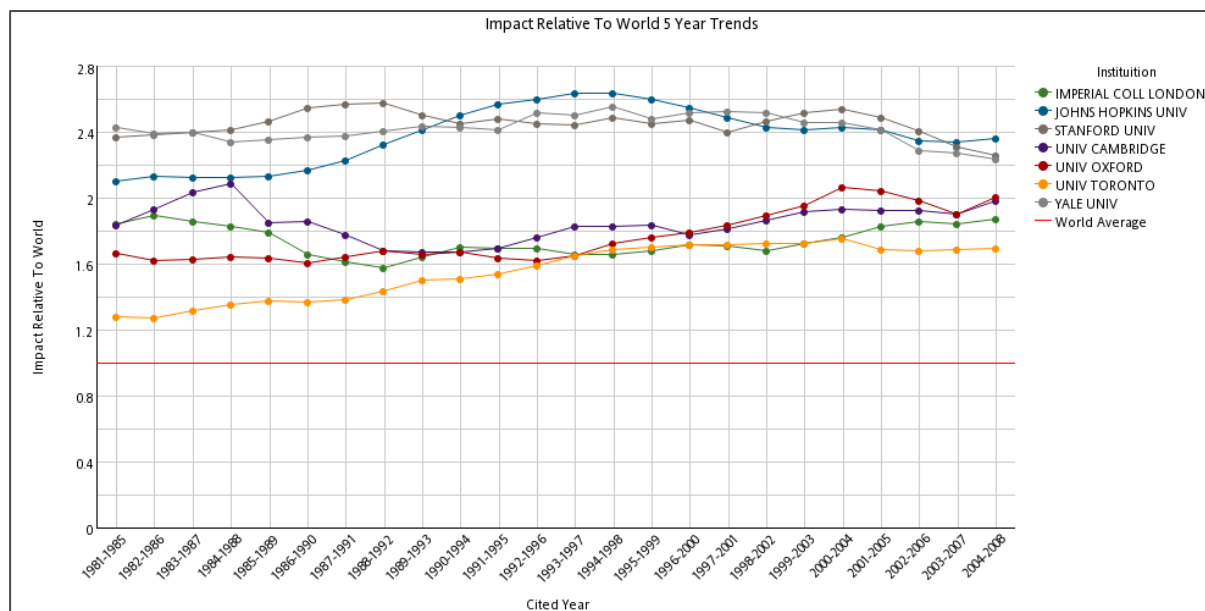


- 文献资源的整合
- 深度的学科服务
- 专业的培训
- 科研管理
- 战略咨询服务

科研管理人员面临的挑战之一

随着科学技术的迅猛发展，如何定量地评价科学研究的成果、绩效，以及科研机构和科学家的学术水平，成为世界各国科技管理者共同关心和探索的问题。

相对于全球平均水平的各机构影响力



科研评估

同行评议

- 相对主观
- 深受以往工作成就影响
- 评估的绝对性
- 一定的局限性，从下至上

定量分析

- 相对客观
- 可以揭示近期的贡献
- 加权和相对的指标
- 全球性对比，从上至下





From ranking to benchmarking: 新一代引文分析工具构建科研机构仪表盘

汤森路透

岳卫平 博士



THOMSON REUTERS

Ranking – 排名

ISI Web of KnowledgeSM

Essential Science IndicatorsSM

Essential Science IndicatorsSM has been updated as of May 1, 2010 to cover a 10-year + 2-month period, January 1, 2000-February 28, 2010.

[Information for New Users](#)

Citation Rankings:	<ul style="list-style-type: none">- Scientists- Institutions- Countries/Territories- Journals
Most Cited Papers:	<ul style="list-style-type: none">- Highly Cited Papers (last 10 years)- Hot Papers (last 2 years)
Citation Analysis:	<ul style="list-style-type: none">- Baselines- Research Fronts

Commentary:



NOTICES

TUTORIAL

The Notices file was last updated Sun May 2 13:37:04 2010

北京大学有14个学科进入全球排名的前1%

FIELD RANKINGS FOR BEIJING UNIV

Display items with at least: Citation(s)

Sorted by: Citations

1 - 14 (of 14) Page 1 of 1

	View	Field	Papers	Citations	Citations Per Paper
1		CHEMISTRY	5,422	54,101	9.98
2		PHYSICS	4,741	34,671	7.31
3		CLINICAL MEDICINE	2,548	17,212	6.76
4		BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	1,333	12,636	9.48
5		GEOSCIENCES	1,568	11,212	7.15
6		MATERIALS SCIENCE	976	9,549	9.78
7		ENGINEERING	1,576	6,219	3.95
8		PLANT & ANIMAL SCIENCE	518	5,393	10.41
9		NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	593	5,235	8.83
10		ENVIRONMENT/ECOLOGY	618	4,456	7.21
11		PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	563	4,228	7.51
12		MATHEMATICS	1,164	3,185	2.74
13		COMPUTER SCIENCE	603	1,297	2.15
14		SOCIAL SCIENCES, GENERAL	279	1,050	3.76
		ALL FIELDS*	24,497	185,764	7.58

北京大学的物理学

INSTITUTION RANKINGS IN PHYSICS





























Display items with at least: Citation(s)

Sorted by:

101 - 120 (of 653)

◀◀◀ [1|2|3|4|5|6|7|8|9|10] ▶▶▶

Page 6 of 33

	View		Institution	Papers	Citations	Citations Per Paper
101			NATL INST MAT SCI	3,949	35,669	9.03
102			UNIV DURHAM	1,833	35,339	19.28
103			JOHNS HOPKINS UNIV	1,742	35,338	20.29
104			UNIV TENNESSEE	2,229	35,011	15.71
105			TSING HUA UNIV	4,765	35,003	7.35
106			RHEIN WESTFAL TH AACHEN	1,988	34,973	17.59
107			BEIJING UNIV	4,741	34,671	7.31
108			PURDUE UNIV	2,390	34,566	14.46
109			KFA JULICH GMBH	2,624	34,259	13.06
110			UNIV EDINBURGH	1,803	34,117	18.92
111			UNIV VALENCIA	2,242	34,026	15.18
112			YONSEI UNIV	2,459	33,989	13.82
113			UNIV PADUA	2,698	33,934	12.58
114			UNIV PARIS DIDEROT	2,726	33,866	12.42

Benchmarking: 对比分析

基于全球视野，有效开展机构和学科间的定标比超分析和标杆管理

- 与国际某学科的平均水平进行对比
 - 论文的产出
 - 引文影响力
 - 篇均影响力
 - 被引用的百分比
- 与中国某学科的平均水平进行对比
- 与世界范围内的对应大学/机构对比分析
- 进行同年度同学科的对比



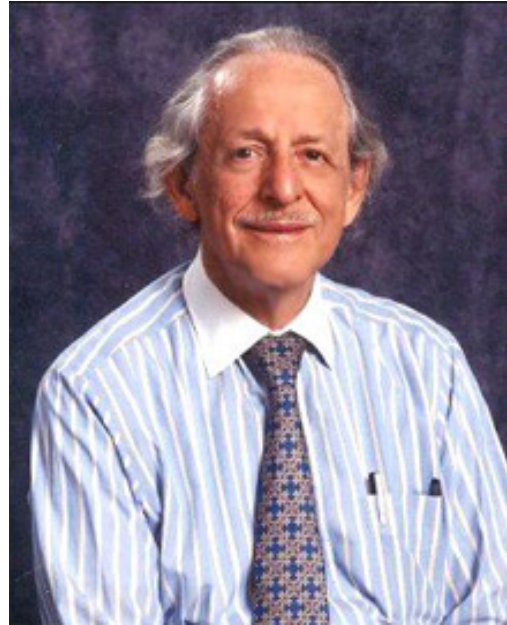
1. 数据的选择

- 开始定量分析之前，考虑现有可用数据是否足以分析并接受评审的评判
- 不同学科学术交流的模式
- 论文数据的来源
 - 外部数据源
 - 大学记录
 - 个人简历
- 数据集的大小

研究课题越偏向基础研究、数据集就越大，则分析成果越可靠



Web of Science: SCI/SSCI/A&HCI



世界领先的自然科学、社会科学、艺术和人文领域的
权威学术引文数据库

SCI/SSCI/A&HCI 只收录高质量的学术期刊

2. 选择文献类型、领域定义和数据年份

- 文献类型: 标准做法是利用文献类型为文章、评注和综述 **articles, notes, reviews**
- 领域定义: **ESI, SCI, OECD**
- 数据年份: 引文的累计需要时间, 建议使用至少五年的论文和引文数据

Year of Publication	Papes	Citations	CPP
1990	1	57	57.00
1991	1	53	53.00
1992	4	268	67.00
1993	3	272	90.67
1994	2	145	72.50
1995	2	234	117.00
1996	4	190	47.50
1997	1	69	69.00
1998	1	68	68.00
1999	4	105	26.25
2000	6	112	18.67
2001	4	146	36.50
2002	4	105	26.25
2003	4	56	14.00
2004	7	90	12.86
2005	2	64	32.00
2006	5	33	6.60
2007	8	38	4.75
2008	1	0	0.00
Total	64	2105	32.89



4. 判断数据是否需要编辑以消除人为因素

- 作者名字的规范化
- 大学和科研机构名称的规范化
- 其它因素：
 - 综述性文章
 - 负面引用
 - 自引

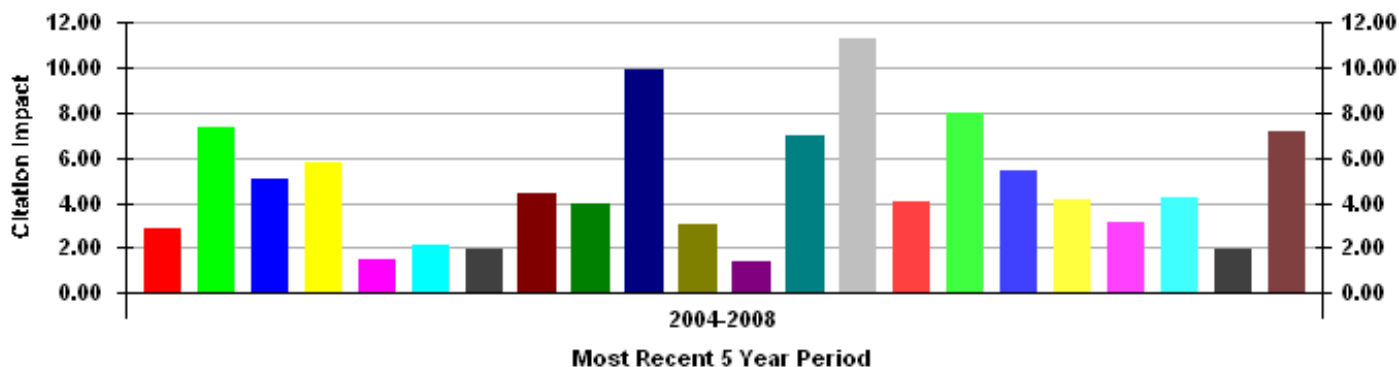
北京大学不同拼写 

1 HOSP BEIJING UNIV
BEIJING MED COLL
BEIJING MED COLL 2
BEIJING MED COLL AFFILIATED PEOPLES HOSP
BEIJING MED UNIV
BEIJING MED UNIV HOSP 1
BEIJING UNIV
BEIJING UNIV FIRST HOSP
BEIJING UNIV HOSP
BEIJING UNIV MED
BEIJING UNIV MED SCI
FIRST TEACHING HOSP
MED UNIV BEIJING
PEIKING UNIV
PEIKING UNIV HLTH SCI CTR
PEKING MED COLL
PEKING UNIV
PEKING UNIV BASIC MED COLL
PEKING UNIV BEIJING

5. 同类对比

- 学科间的差异
- 时间对引文数据的影响

Citation impact for Field within Country in Most recent 5 year period



同学科同年代的对比: 高被引论文

ISI Web of KnowledgeSM

Essential Science IndicatorsSM

WELCOME HELP RETURN TO MENU

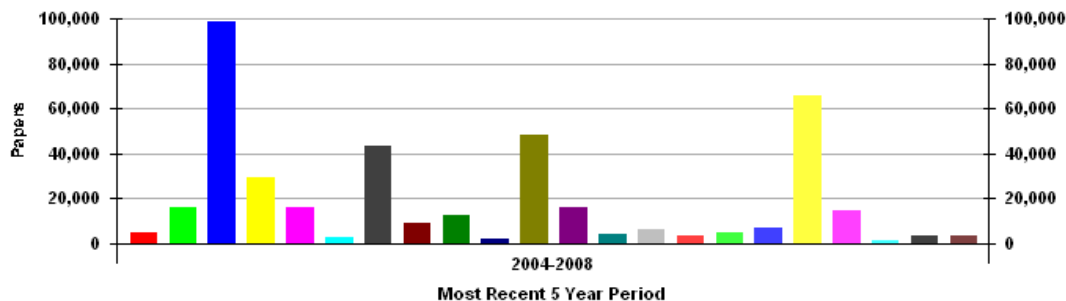
数据来源: Essential Science Indicators

Percentiles
for papers published by field, 1998 - 2008
(How to read this data)

All Fields	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	All Years
0.01 %	1489	1099	1090	975	859	670	498	355	194	86	17	808
0.10 %	482	436	405	363	310	256	196	143	80	33	7	291
1.00 %	157	148	138	123	107	88	70	50	29	12	3	95
10.00 %	40	39	37	33	30	25	21	15	9	4	1	23
20.00 %	23	22	21	20	17	15	12	9	5	2	0	13
50.00 %	7	7	7	6	6	5	4	3	2	1	0	3
Agricultural Sciences	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	All Years
0.01 %	591	406	471	264	338	255	238	147	41	17	29	264
0.10 %	206	185	183	158	116	122	79	55	27	11	10	128
1.00 %	85	81	77	64	55	49	36	24	14	6	3	52
10.00 %	26	26	25	23	20	17	14	10	6	3	1	16
20.00 %	16	16	16	15	13	11	9	7	4	2	0	9
50.00 %	6	6	6	5	5	4	4	3	2	1	0	3
Biology & Biochemistry	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	All Years
0.01 %	1843	1488	1384	1378	1083	689	498	324	213	104	20	1031
0.10 %	623	595	497	464	422	308	225	160	90	40	7	389
1.00 %	227	207	185	161	141	120	93	63	36	15	3	136
10.00 %	64	60	58	51	45	37	30	21	12	5	1	38
20.00 %	39	37	36	33	28	24	20	14	8	3	1	22
50.00 %	14	14	14	13	11	10	8	6	3	1	0	7
Chemistry	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	All Years
0.01 %	1684	1091	1109	1024	869	589	361	314	148	75	14	793
0.10 %	449	380	368	334	297	219	178	126	69	29	6	250
1.00 %	125	120	118	102	99	79	67	48	28	12	3	82
10.00 %	36	35	34	30	29	25	21	16	10	4	1	23
20.00 %	22	21	21	19	18	16	13	10	6	3	1	13
50.00 %	8	8	8	7	7	6	5	4	2	1	0	4
Clinical Medicine	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	All Years
0.01 %	1850	1249	1267	1287	1286	850	648	550	251	115	19	1029
0.10 %	561	530	462	418	383	331	251	186	109	40	7	348
1.00 %	176	165	156	139	126	107	84	62	36	14	3	111
10.00 %	45	44	42	38	34	30	24	18	11	4	1	27
20.00 %	26	26	25	23	21	18	15	11	7	3	1	15
50.00 %	9	9	9	8	7	7	6	4	3	1	0	4
Computer Science	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	All Years
0.01 %	6296	913	681	427	845	824	255	192	66	32	7	427

6. 使用相对指标，而不要只使用绝对次数

Number of papers for Field within Country in Most recent 5 year period

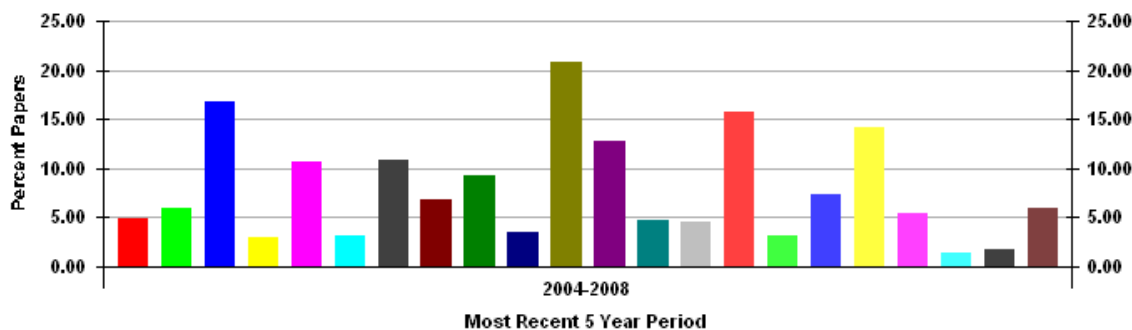


- CHINA-Agricultural Sciences
- CHINA-Biology & Biochemistry
- CHINA-Chemistry
- CHINA-Clinical Medicine
- CHINA-Computer Science
- CHINA-Economics & Business
- CHINA-Engineering
- CHINA-Environment/Ecology
- CHINA-Geosciences
- CHINA-Immunology
- CHINA-Materials Science
- CHINA-Mathematics
- CHINA-Microbiology
- CHINA-Molecular Biology & Genetics
- CHINA-Multidisciplinary
- CHINA-Neuroscience & Behavior
- CHINA-Pharmacology & Toxicology
- CHINA-Physics
- CHINA-Plant & Animal Science
- CHINA-Psychiatry/Psychology
- CHINA-Social Sciences, general
- CHINA-Space Science

中国各学科领域论文量在世界对应学科领域中的产出百分比



Percent of papers in field for Field within Country in Most recent 5 year period



- CHINA-Agricultural Sciences
- CHINA-Biology & Biochemistry
- CHINA-Chemistry
- CHINA-Geosciences
- CHINA-Immunology
- CHINA-Materials Science
- CHINA-Pharmacology & Toxicology
- CHINA-Physics
- CHINA-Plant & Animal Science



中国各学科领域论文量

7. 使用多种指标

Summary Metrics

File

21,269	Total Papers
278,528	Total Cites
13.10	MEAN times Cited
4	MEDIAN times Cited
159	H-index
1.25	C-index
44.94	Average Percentile
0.03	Disciplinary
	Total Cites2
	Mean cites per citing paper
76.78	Percentage of papers cited
27,749	Number of Authors
5.38	Avg. Number of Authors per Paper
5,319	Number of Addresses
2.70	Avg. Number of Addresses per Paper

Number of Papers at Various Percentiles

Number of Papers	%	Percent of Papers
530	1	2.49
2,126	5	10.00
3,791	10	17.82
7,534	25	35.42
12,085	50	56.82

Percentage above/below expected level

percentile threshold	% of papers
1%	1.5
5%	5.0
10%	8.0
25%	10.5
50%	7.0

Summary metrics was run against papers cited 0 or more times.

New Analysis... Citation Distribution

View Citation Frequency Distribution

% Articles Cited/ Uncited

Mean: 1725

Category Expected Cites (CXC): 161

Journal Expected Cites (JXC): 134

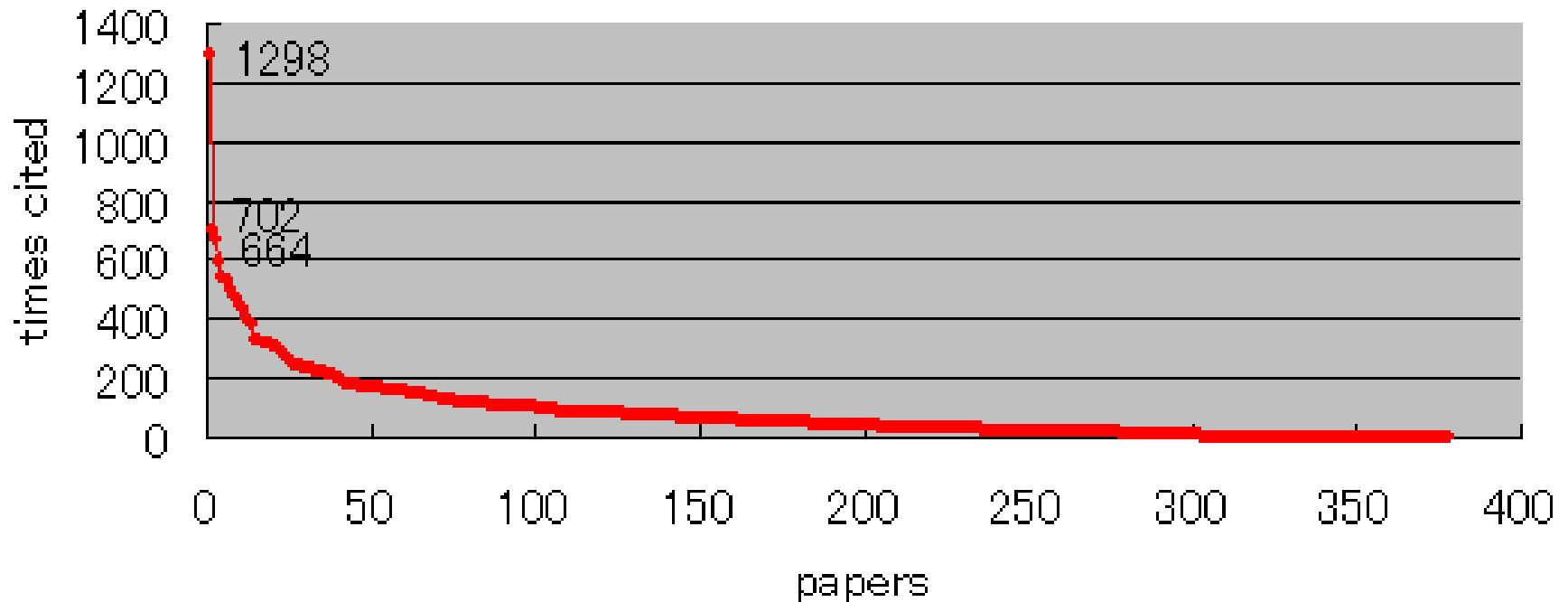
Impact Relative to the World

Citations Per Year

Year	Citations
91	50
92	50
93	50
94	50
95	50
96	50
97	50
98	50
99	50
00	50
01	50
02	50

8. 认识引用数据的非对称本质

Citation Distribution
(Articles and Reviews published in New Engl J Med in 2002)



9. 确认收集的数据与所研究的问题相关

10. 检查并讨论结果是否合理

使用者需要反复检查收集的数据，并按检查所有数据时所持有的科学怀疑态度来查看这些数据：

- 数据与原本需要解决的问题是否相关？
- 从数据中得出的结论是否会被事实驳倒？
- 结论是否超出收集数据的限制范围？

定量分析评估的结果是对同行评议的补充！

Relevant 相关...



Reasonable合理？

InCites

—基于引文的综合性科研评估分析工具

高质量的
权威数据

Thomson Reuters

专业的数据规范和处理

InCites

Web of Science

大学/机构名称的规范

数据清理

高附加值的

全球/国家/领域

基准数据



- 评估数据来源于高质量的Web of Science引文数据库各学科领域近30年的数据
- 一站式的网络信息平台为用户提供快速全面的分析结果
- 从宏观的国家、机构、领域分析到微观的每篇论文、每个科研人员的绩效评估
- 可灵活定制所需分析的数据内容范围

InCites能够帮助您的机构：

- 构建科研机构仪表盘，实时跟踪机构的研究产出和影响力
- 基于全球视野，有效开展机构和学科间的定标比超分析和标杆管理
- 发掘机构内具有学术影响力和发展潜力的研究人员
- 监测机构的科研合作活动，寻求潜在的合作机会
- 建立完善的评价基准，准确、合理地分配项目基金
- 制定基于计量指标、可长期跟踪的科研机构的战略规划与科研政策



科研机构仪表盘：对机构的总体影响力、学科分布、科研合作，以及与国际平均水平的对比

Viewing Dataset: NASA

Summary Metrics

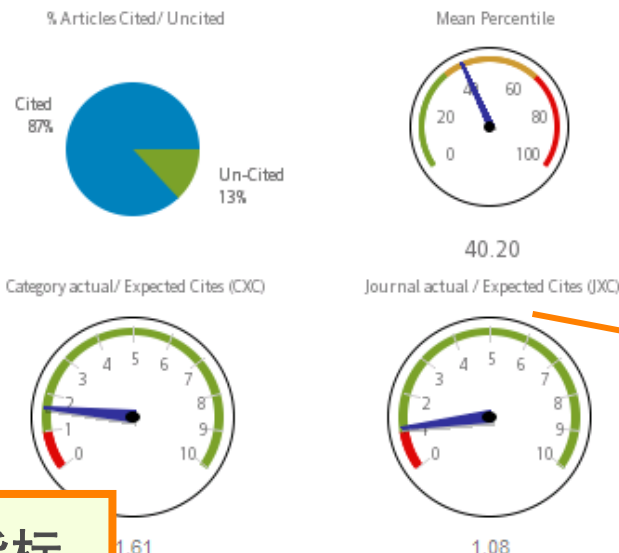
Citation Metrics	
Total citations	573,706
Total articles	23257
Cites per article	24.67
h-index	220
Median cites	11
2nd generation cites	13,284,083
2nd generation cites per citing article	60.04

Disciplinary Metrics	
Disciplinary index	0.15
Interdisciplinarity index	0.43

Collaboration Metrics	
Unique Authors	32,824
Average Authors per article	6.44
Unique Organizations	5,189
Average Organizations per article	3.51
Average Countries per article	1.64

引文指标

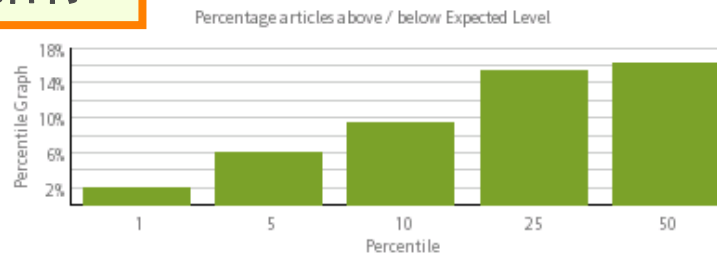
View Citation Frequency Distribution



国际基准对比指标

学科指标

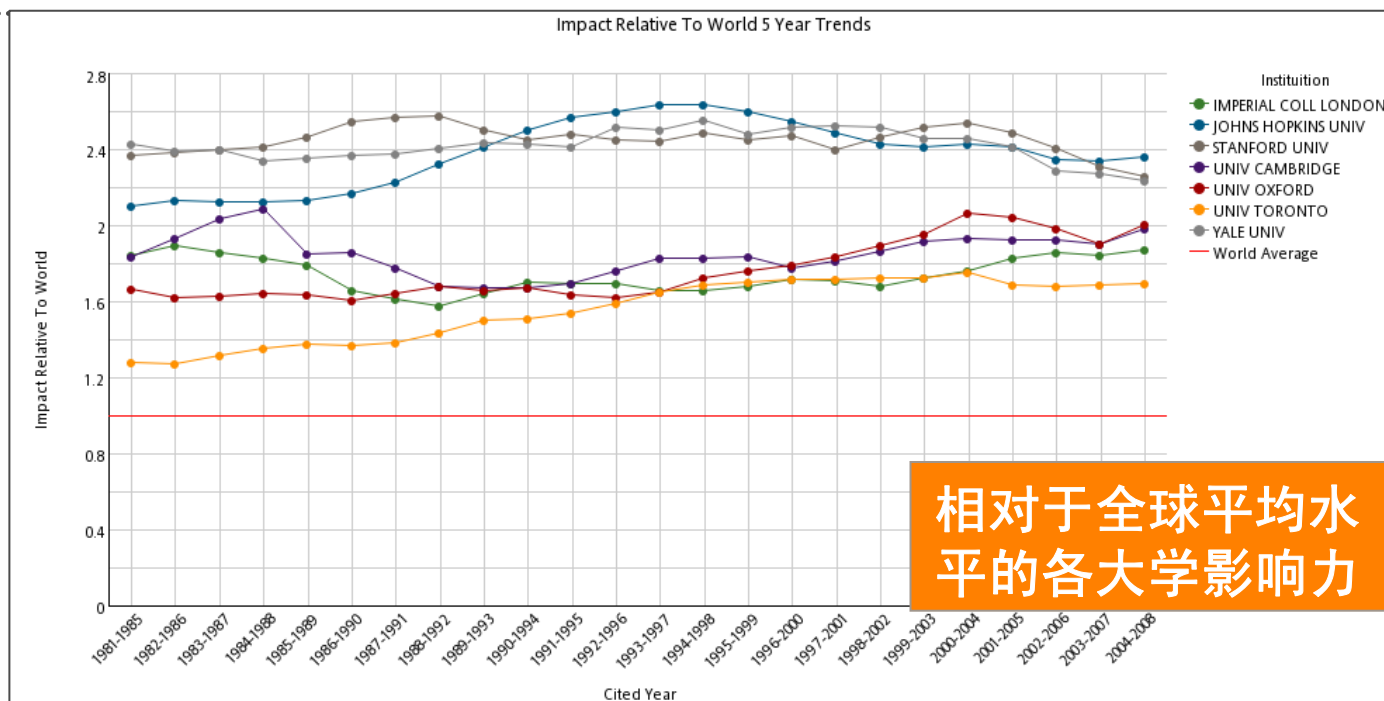
合作指标



Percentile	1	5	10	25	50
Number of articles	655	2412	4296	8910	14654
Percent of articles	2.96%	10.91%	19.43%	40.30%	66.29%

InCites

— 基于引文的综合性科研评估分析工具



InCites呈现的不止是简单的机构论文和引文的数量,而是能够揭示数字背后的深远意义。全球学术论文的平均水平,各学科的基准数据,高影响力论文百分比和各种相对指标帮助用户有效地对比分析本机构的研究绩效,帮助科研管理人员做出正确的科研决策。



InCites: 强大的科研管理分析评估工具

InCites提供各层次的机构研究成果 深入分析报告：

- 机构总体学术论文产出分析
- 学术带头人分析
- 机构的全球科研合作网络
- 学科重点与优势分析
- 机构发展趋势分析
- 学术影响力分析

VIEW OVERALL DATASET REPORTS

Overall Dataset Reports provide bibliographic information and metrics for an entire dataset, including source and citing article sets. The reports are grouped into six categories.



[Overview and Summary Metrics](#)



[Productivity and Researcher Output](#)



[Collaboration and Research Networks](#)



[Specialization and Field Strengths](#)



[Trends and Time Series Analysis](#)



[Impact and Citation Reports](#)

InCites: 机构中的学术带头人分析

AUTHOR RANKING WITH SELF CITATION ANALYSIS

Sort By: Total Citations

Rank	Author	Total Articles	Total Citations	Self Cites	Total Without Self Citations	% Self Citations	Avg Cites per Article	Average Cites without Self Cites	h-index	h-index without Self Cites
1	MOTHERSILL, C	152	2,727	663	2,064	24.31	17.94	13.58	27	24
2	KINSELLA, A	92	2,017	216	1,801	10.71	21.92	19.58	23	21
3	WADDINGTON, JL	57	1,553	328	1,225	21.12	27.25	21.49	22	19
4	SEYMOUR, CB	74	1,345	265	1,080	19.70	18.18	14.59	22	19
5	BYRNE, HJ	69	1,235	137	1,098	11.09	17.90	15.91	21	20
6	MCCANN, M	50	970	216	754	22.27	19.40	15.08	21	18
7	DEVEREUX, M	47	929	181	748	19.48	19.77	15.91	21	18
8	O'CALLAGHAN, E	30	844	55	789	6.52	28.13	26.30	16	15
9	SEYMOUR, C	35	831	65	766	7.82	23.74	21.86	12	12
10	LARKIN, C	23	763	49	714	6.42	33.17	31.04	14	14
11	BLAU, WJ	22	624	72	552	11.54	28.36	25.09	14	13
12	LYNG, FM	33	579	56	523	9.67	17.55	15.85	15	15
13	MCKEE, V	27	548	52	496	9.49	20.30	18.37	15	14
14	DALTON, AB	18	513	18	495	3.51	28.50	27.50	12	11
15	COLEMAN, JN	15	490	40	450	8.16	32.67	30.00	12	10
16	MCCARTHY, B	11	456	41	415	1.94	41.45	41.45	9	9
17	LANE, A	12	388	31	357	4.67	32.33	32.33	7	7
18	YOUSSEF, HA	8	322	31	291	8.52	49.88	45.62	8	8
19	TREACY, J	16	387	17	370	4.39	24.19	23.12	10	9
20	CHAMBERS, G	24	382	40	342	10.47	15.92	14.25	13	12

作者自引率

科研人员的
h指数

InCites: 机构的学科表现力分析

FIELD SPECIALIZATION ANALYSIS

Sort By:

Rank	Field	Total Citations	Total Articles	Avg Cites per Article	h-index	Journal Actual/Expected Cites (JXC)	Category Actual/Expected Cites (CXC)	Mean Percentile
1	RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING	1767	88	20.08	23	1.87	1.97	30.25
2	BIOLOGY	1651	70	23.59	22	2.02	2.47	24.81
3	PSYCHIATRY	1522	61	24.95	21	0.94	1.52	37.17
4	CHEMISTRY, PHYSICAL	1463	66	22.17	21	1.61	1.98	35.01
5	BIOPHYSICS	971	40	24.28	14	2.06	2.12	36.56
6	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR	925	51	18.14	19	1.72	1.98	26.75
7	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	859	96	8.95	18	1.55	1.33	55.57
8	ONCOLOGY	810	55	14.73	16	1.04	0.94	46.46
9	OPTICS	752	105	7.16	14	1.70	1.40	52.31
10	NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY	723	40	18.08	15	1.92	2.49	16.99
11	CRYSTALLOGRAPHY	592	41	14.44	16	1.83	1.84	34.20
12	NEUROSCIENCES	549	28	19.61	14	1.01	1.21	43.17
13	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	508	46	11.04	13	1.40	0.80	58.77
14	CHEMISTRY, ANALYTICAL	503	46	10.93	11	0.93	0.93	56.54
15	TOXICOLOGY	494	37	13.35	15	1.44	1.45	46.16
16	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	476	85	5.60	9	1.88	1.49	55.63
17	PHYSICS, CONDENSED MATTER	457	56	8.16	12	1.23	0.98	65.67
18	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	414	52	7.96	8	2.75	2.50	56.88
18	PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL	414	21	19.71	12	0.96	1.10	39.51
20	ENVIRONMENTAL SCIENCES	380	36	10.56	12	1.24	1.19	50.70

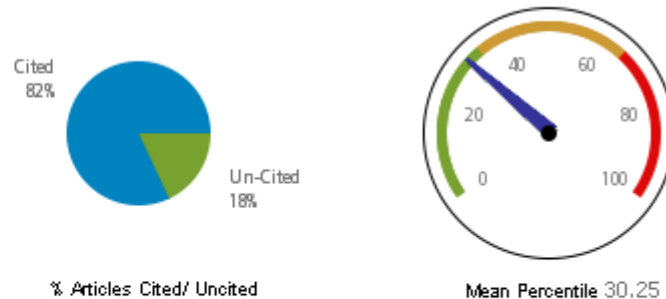
科研机构某学科绩效仪表盘

View Citation Frequency Distribution

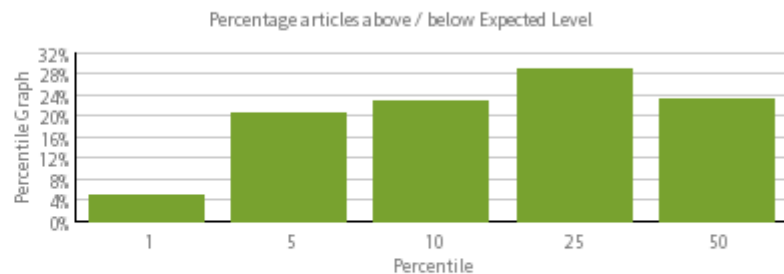
Citation Metrics	
Total citations	1,767
Total articles	88
Cites per article	20.08
h-index	23
Median cites	7.5
2nd generation cites	28,821
2nd generation cites per citing article	33.24

Disciplinary Metrics	
Disciplinary index	0.24
Interdisciplinarity index	0.31

Collaboration Metrics	
Unique Authors	121
Average Authors per article	3.88
Unique Organizations	40
Average Organizations per article	2.30
Average Countries per article	1.40



Category actual / Expected Cites (CXC) 1.97 Journal actual / Expected Cites (JXC) 1.87



Percentile	1	5	10	25	50
Number of articles	4	17	22	36	49
Percent of articles	5.97%	25.37%	32.84%	53.73%	73.13%

InCites: 机构的论文关键词分析

KEYWORD RANKING

Sort By:

Rank	Keyword	Total Citations	Total Articles	Avg Cites per Article	h-index	Journal Actual/Expected Cites (JXC)	Category Actual/Expected Cites (CXC)	Mean Percentile
1	IONIZING-RADIATION	1046	31	33.74	19	2.40	2.83	24.96
2	ALPHA-PARTICLES	940	26	36.15	18	2.41	2.91	18.77
3	CHROMOSOMAL INSTABILITY	780	21	37.14	16	2.20	2.70	20.79
4	APOPTOSIS	685	31	22.10	17	1.47	1.45	33.99
5	MAMMALIAN-CELLS	666	22	30.27	14	1.93	2.66	26.68
6	LETHAL MUTATIONS	638	18	35.44	14	2.07	2.09	22.82
7	EXPRESSION	589	23	25.61	15	1.59	1.41	34.75
8	GROWTH	523	22	23.77	13	1.79	1.98	34.64
8	GENOMIC INSTABILITY	523	15	34.87	11	1.81	2.36	27.16
10	DEATH	507	9	56.33	8	2.76	3.57	31.75
11	SCHIZOPHRENIA	506	28	18.07	13	0.98	1.12	41.38
12	SURVIVAL	457	17	26.88	12	2.09	1.94	26.01
13	CELLS	386	20	19.30	11	1.97	1.76	35.54
14	SISTER-CHROMATID EXCHANGES	362	10	36.20	8	3.33	3.83	9.61
15	TARDIVE-DYSKINESIA	355	6	59.17	5	1.41	2.43	23.88
16	CANCER	347	17	20.41	13	1.39	1.41	37.02
17	COGNITIVE DYSFUNCTION	341	6	56.83	5	1.79	2.57	27.50
18	UNIRRADIATED CELLS	333	13	25.62	11	2.44	2.67	15.99
19	NEGATIVE SYMPTOMS	331	6	55.17	5	1.63	2.35	30.84
20	RAMAN-SCATTERING	321	8	40.13	7	2.29	4.71	29.58

InCites: 本机构和其他研究机构的学术成果对比

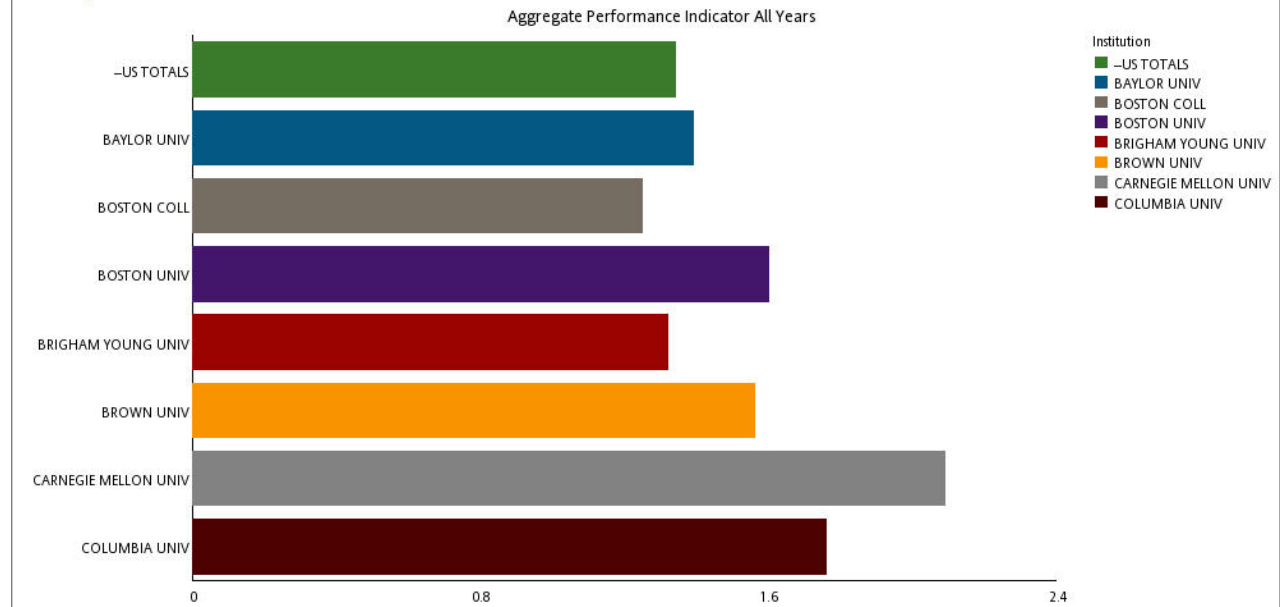
SAVE PRINT EXCEL PDF

Compare Institutions All Years

Sort By: Organization/Region

Organization/Region	Articles View Graph	Total Citations View Graph	Citations per Article (Impact) View Graph	% Articles Cited View Graph	Impact Relative To World View Graph	% Articles in World View Graph	% Articles Cited Relative To World View Graph	Aggregate Performance Indicator View Graph
--US TOTALS	6,981,020	150,656,760	21.58	83.76	1.47	35.48	1.07	1.34
BAYLOR UNIV	6,184	154,153	24.93	81.68	1.69	0.03	1.04	1.39
BOSTON COLL	7,482	112,848	15.08	78.58	1.02	0.04	1.00	1.25
BOSTON UNIV	46,756	1,258,170	26.91	87.07	1.83	0.24	1.11	1.60
BRIGHAM YOUNG UNIV	12,289	164,022	13.35	77.77	0.91	0.06	0.99	1.32
BROWN UNIV	32,483	790,968	24.35	86.51	1.65	0.17	1.10	1.56
CARNEGIE MELLON UNIV	25,159	607,196	24.13	84.17	1.64	0.13	1.07	2.09
COLUMBIA UNIV	90,056	2,668,505	29.63	86.34	2.01	0.46	1.10	1.76

Compare Institutions All Years



Web of Science – 权威的引文数据

近五十年来，Thomson Reuters的为世界100多个国家和主要基金组织提供科研绩效评估和决策支持，一直作为世界许多国家制定科技政策和定量评估科研产出和影响力的重要数据源。

世界各国政府和学术机构利用Web of Science 提供科研绩效评估和决策支持

- ◆ US, NSF: biennial Science & Engineering Indicators report (1974 -)
- ◆ European Union, EC's DG XII (Research Directorate)
- ◆ UK, Office of Science & Technology; Higher Education Funding Council
- ◆ Canada, NSERC, FRSQ (Quebec), Alberta Research Council
- ◆ France, Min. de la Recherche, OST - Paris, CNRS
- ◆ Italy, CRUI (University Rectors) MURST (Ministry of Research, CNR)
- ◆ Spain, CSIC (Spanish Science Agency), CIRIT (Catalonia)
- ◆ Japan, National Institute of Informatics, Ministry of Education, Ministry of Economy, Trade & Industry
- ◆ People's Republic of China, ISTIC, Chinese Academy of Sciences
- ◆ Korea, Korea Research Foundation, Korea Advanced Inst. Of S&T
- ◆ Australia, Australian Academy of Science, gov't lab CSIRO
- ◆ New Zealand, S. Africa, Portugal, Ireland, Switzerland, Austria, Poland, Czech Republic, Singapore, Malaysia, Thailand, Sweden, Norway, Denmark, Finland, Mexico, Brazil, Chile, Argentina, Uruguay, Russia... and more!



英国泰晤士高等教育大学排名选择汤森路透数据



GLOBAL INSTITUTIONAL PROFILES PROJECT

Join the effort to build more accurate and comprehensive
resources on institutional activity

World University Rankings 2010

THE
Times Higher Education's annual World University Rankings are changing



We have signed an agreement with Thomson Reuters, the world's leading research data specialist, to provide all the data for our annual World University Rankings from 2010 and beyond.

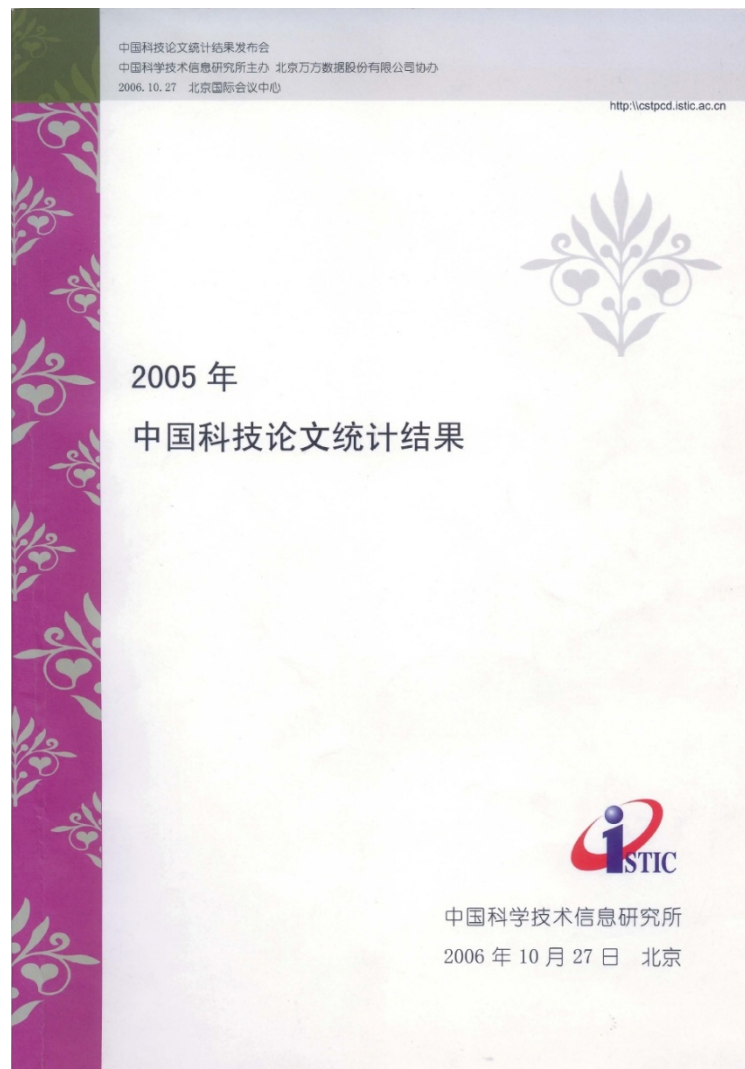
We have decided to end our relationship with QS, who will have no further involvement in Times Higher Education's annual World University Rankings.

We will develop a new rankings methodology over the coming months in consultation with our editorial board of higher education experts and Thomson Reuters. But we want your views.

With your help, and with the combined expertise of Times Higher Education and Thomson Reuters, we will publish a revamped and improved Times Higher Education World University Rankings of the top 200 universities, with separate rankings by subject areas, in

中国科学技术信息研究所

自1987年以来，受原国家科委的委托，中国科学技术信息研究所一直承担着中国科研人员在国内外发表论文数量和影响力的统计工作，每年举行中国科技论文统计结果发布会，为中国的大学和科研机构评估作出了指导性建议。



中国科学院国家科学图书馆

中国科研机构科学贡献指数

表6 物理学领域中国科研机构的科学贡献指数(hc指数)(前20名)

位次	机构名称	高被引论文	被引频次	hc指数
1	中科院高能物理所	73	7 365	0.452 745
2	中国科学技术大学	58	5 039	0.333 311
3	北京大学	44	4 212	0.265 506
4	华中师范大学	31	2 707	0.178 596
5	清华大学	31	1 801	0.149 159
6	中国原子能科学研究院	21	2 420	0.140 031
7	香港科技大学	15	2 058	0.110 726
8	中科院物理所	22	1 291	0.106 273
9	中科院理论物理所	20	1 207	0.097 696
10	中科院中国高等科学技术中心	18	1 202	0.091 685
11	浙江大学	19	849	0.083 140
12	上海交通大学	15	1 075	0.078 787
13	中科院上海应用物理所	13	1 177	0.076 253
14	南京大学	11	1 040	0.065 954
15	南开大学	14	645	0.061 892

利用Thomson Reuters的高被引论文、热点论文和文献计量学方法，设计了科学贡献指数和科学鉴赏力指数，对各国家和中国机构进行分析。



上海交通大学



[首页](#)

[ENGLISH](#)

排名方法

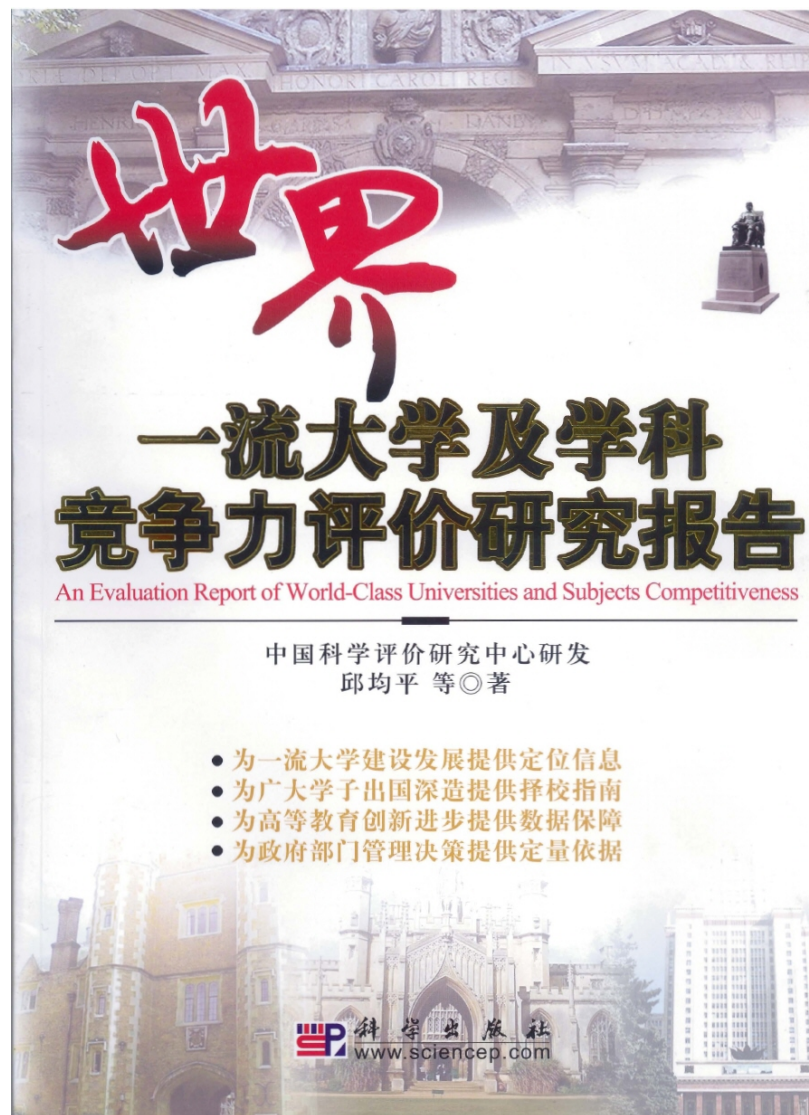
- [1. 排名指标与权重](#)
- [2. 指标定义与统计方法](#)
- [3. 数据来源](#)
- [4. 英文校名缩写](#)
- [5. 致谢](#)

“世界大学学术排名”（Academic Ranking of World Universities）引领了全球性的大学排名活动，赢得了国际社会的广泛认可，并影响了多国高等教育的发展。



中国科学评价研究中心

武汉大学的中国科学评价研究中心利用Web of Science数据研发和撰著了《世界一流大学及学科竞争力评价研究报告》。



Web of Science – 权威的引文数据

众多国家在科研绩效评估工作中利用Thomson Reuters的数据库作为统计源.

- 定量地研究国家的科研创新能力、科学前沿发展趋势、科学活动的水平、科学论文的影响力和科学机构与人才评估。
- 利用研究绩效的量化分析结果，了解在各研究领域中最领先的国家、研究机构和科学家，识别学术机构研究的深度与广度，在宏观上跟踪科学的发展趋势和方向。
- 为国家或科研机构的发展提供建设性的意见，帮助领导者做出更有利的科学决策。



汤森路透的用户上机培训

5月13日下午 17:50-18:30

东校区实验中心C202



谢谢!

汤森路透

融科资讯中心C座南楼1211单元

电话: 57601200

Email: ts.support.china@thomsonreuters.com



THOMSON REUTERS