

如何对某篇论文的国际影响力进行综合评价？

无论是科研人员、图书馆员，还是科研管理人员，您可能常常需要评价自己或他人的某篇论文的国际影响力如何？定量分析研究绩效的工具 Essential Science Indicators 为您提供了从不同角度查看评价论文的被引用情况，以及同其它同类文章相比的结果。

例如，某作者 2004 年发表的一篇生物化学类论文，截至 2009 年 9 月 1 日，在 Web of Science 数据库中共被引用 25 次，根据其被引用情况进行国际影响力的综合评价。

1. 访问 Essential Science Indicators 数据库进行综合评价

请访问：www.isiknowledge.com，进入 ISI Web of Knowledge 平台；其他资源标签下选择 Essential Science Indicators 数据库。

ISI Web of KnowledgeSM 领先一步

所有数据库 | 选择一个数据库 | Web of Science | 其他资源

分析工具:

- Journal Citation ReportsSM**
期刊影响因子提供了对全球主要期刊进行评估的系统、客观的方法。
 - 提供基于引文数据的量化统计信息
 - 帮助确定一个出版物在全球科研界的影响力
 - 包括期刊和学科分类数据
- Essential Science IndicatorsSM**
深层次分析工具提供了对科学家、机构、国家和地区进行排序的数据。
 - 依据期刊文章出版数量和引文数据，提供科学绩效统计和科学趋向数据
 - 确定特定研究领域的研究成果和影响
 - 评估潜在的雇员、合作者、评审人和同行

网站:

- ISI HighlyCited.comSM**
该网站是免费的，并且专业化程度极高，利用引文数据，提供目前出版的有关最重要的科学家和学者的全面信息。
- BiologyBrowser**
为生命科学信息界提供免费的资料和链接的数据库。
- Index to Organism Names**
世界上最大的在线科学生物物种名称数据库。
- ResearcherID.com**
ResearcherID 为全球科研界提供具有重要价值的作者信息索引。每位在编者都有一个唯一的编号，用作快捷标识符。
- Thomson Scientific**
进一步了解为学术、商业和研发界提供的信息化解决方案。

Web 检索工具:

- Scientific WebPlus**
通过科学方法快速查找相关的 Web 内容! 使用 Scientific WebPlus, 可以在开放的 Web 页面中进行检索, 并快速查看与您关心的主题关系最密切的内容。

1. 点击进入 Essential Science Indicators 数据库

查看 | 简体中文 | English

请提供使用 ISI Web of Knowledge 的反馈。

2. Baselines 研究绩效基准线

Essential Science IndicatorsSM has been updated as of September 1, 2009 to cover a 10-year plus 6-month period, January 1, 1999 - June 30, 2009.

[Information for New Users](#)

Citation Rankings:	<ul style="list-style-type: none"> - Scientists - Institutions - Countries/Territories - Journals 	Commentary: <input type="button" value="IN-CITES"/> <input type="button" value="SPECIAL TOPICS"/> <input type="button" value="SCIENCE-WATCH"/>
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 	

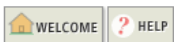
 The Notices file updated Tue Sep 1 14:06:15 2009

2. 点击 **Baselines** 按钮，查看论文引用的基准线

Copyright © 2009 The Thomson Corporation

Baselines 提供了三种研究绩效基准线以供参考

1) **Average Citation Rates:** 平均引文率按照 10 年间各年进行统计,表示各学科中每年发表论文的篇均被引次数.



BASELINES MENU

BY AVERAGES:		View the average citation rates table.
OR		
BY PERCENTILES:	View the average citation rates table	View the percentiles table.
OR		
BY FIELD RANKINGS:		View field rankings table.

Copyright © 2009 The Thomson Corporation

Average Citation Rates
for papers published by field, 1999 - 2009

(How to read this data)

Fields	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	All Years
All Fields	17.96	17.35	16.13	14.72	12.84	11.06	8.69	6.06	3.71	1.30	0.17	9.84
Agricultural Sciences	11.86	11.93	10.85	9.93	9.04	7.67	5.84	4.16	2.36	0.71	0.10	6.24
Biology & Biochemistry	28.83	28.08	25.61	23.03	20.20	17.00	13.03	8.98	5.45	1.96	0.21	16.04
Chemistry	16.42	16.52	15.06	14.63	12.90	11.35	9.28	6.62	4.15	1.59	0.17	9.83
Clinical Medicine	20.98	20.30	19.12	17.74	15.91	13.72	11.00	7.65	4.59	1.52	0.20	11.89
Computer Science	6.64	6.14	6.42	6.17	5.71	3.00	2.36	1.41	1.36	0.45	0.07	3.14
Economics & Business	10.41	9.77	9.61	9.24	8.61	6.02	4.40	2.80	1.53	0.49	0.10	5.20
Fields						2004	2005	2006	2007	2008	2009	All Years
Engineering						4.87	3.76	2.63	1.71	0.58	0.09	4.05
Environment/Ecology						11.43	8.72	6.06	3.62	1.14	0.18	9.82
Geosciences						9.36	7.29	5.38	2.86	1.08	0.24	8.68
Immunology						22.34	17.34	12.35	7.73	2.68	0.28	20.28
Materials Science						7.06	5.59	4.08	2.50	0.89	0.11	5.89
Mathematics						3.49	2.80	1.96	1.15	0.44	0.08	3.09
Microbiology						16.44	13.56	8.96	5.25	1.88	0.16	14.70
Fields	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	All Years

4. 参照学科领域与论文发表年，查看平均引文率基准线，2004年发表的生物化学类论文平均被引频次为17，此篇论文已被引用25次，高于平均引文率。

由平均引文率图示可知，2004年发表的生物化学类论文平均被引次数为17，此篇论文已被引用25次，高于平均引文率。

2) Percentiles: 每年发表的论文达到某个百分点基准应被引用的次数

BASELINES MENU

BY AVERAGES:	View the average citation rates table.
OR	
BY PERCENTILES:	View the percentiles table.
OR	
BY FIELD RANKINGS:	View field rankings table.

5. 点击 [View the percentiles table.](#)

Percentiles
for papers published by field, 1999 - 2009
(How to read this data)

All Fields	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	All Years
0.01 %	1233	1245	1170	1057	84	664	524	344	224	90	21	820
0.10 %	490	462	421	370	31	258	204	139	85	36	8	301
1.00 %	164	155	142	127	10	92	71	50	31	13	3	99
5.00 %	39	36	33	30	3	26	21	15	9	4	1	24
10.00 %	15	16	13	9	6	16	13	9	6	2	1	13
20.00 %	6	5	3	2	1	6	5	3	2	1	0	4
50.00 %	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

Agric	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	All Years
0.01 %	30	343	247	73	53	27	84	301
0.10 %	15	111	81	49	31	14	8	134
1.00 %	6	50	36	25	15	7	2	55
5.00 %	2	19	15	11	6	3	1	17
10.00 %	1	12	10	7	4	2	0	10
20.00 %	1	5	4	3	2	1	0	3

Biology & Biochemistry	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	All Years
0.01 %	1590	1585	1572	1572	869	632	476	390	279	145	13	1008
0.10 %	665	563	529	481	38	291	229	156	101	42	8	388
1.00 %	229	205	184	165	14	121	89	61	38	16	4	139
5.00 %	65	64	58	52	3	38	20	20	12	5	1	20
10.00 %	40	40	37	33	2	25	19	13	8	4	1	23
20.00 %	15	15	14	13	1	10	8	0	4	1	0	7

Chemistry	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	All Years
0.01 %	1590	1585	1572	1572	869	632	476	390	279	145	13	1008
0.10 %	665	563	529	481	38	291	229	156	101	42	8	388
1.00 %	229	205	184	165	14	121	89	61	38	16	4	139
5.00 %	65	64	58	52	3	38	20	20	12	5	1	20
10.00 %	40	40	37	33	2	25	19	13	8	4	1	23
20.00 %	15	15	14	13	1	10	8	0	4	1	0	7

6. 参照学科领域与论文发表年，查看平均引文率基准线，2004年发表的生物化学类论文被引次数超过25次则进入全球前20%。此篇论文已被引用25次，进入全球前20%。

由百分点引文率图示可知，此篇论文已被引用25次，进入全球前20%。

3) Field Rankings: 显示某个学科中的论文总数和引文总数。

BASELINES MENU

BY AVERAGES:	View the average citation rates table.
OR	
BY PERCENTILES:	View the percentiles table.
OR	
BY FIELD RANKINGS:	View field rankings table.

7. 点击 [View field rankings table](#)

Field Rankings						
Sorted by: Citations <input type="button" value="SORT AGAIN"/>						
	View	Field	Papers	Citations	Citations Per Paper	
1		CLINICAL MEDICINE	1,968,774	23,404,924	11.89	
2		CHEMISTRY	1,137,316	11,182,161	9.82	
3		BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	550,375	8,828,792	16.04	
4		PHYSICS	860,961	7,092,958	8.24	
5		MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	267,289	6,485,816	24.27	
6		NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	291,320	5,220,470	17.92	
7		PLANT & ANIMAL SCIENCE	527,364	3,686,622	6.99	
8			763,601	3,092,108	4.05	
9			427,745	2,521,458	5.89	
10			122,621	2,486,763	20.28	
11			243,854	2,393,935	9.82	
12			156,600	2,302,329	14.70	

8. 参照学科领域，查看生物与生物化学类近 10 年论文总数为 550,375，总被引次数为 8,828,792，篇均被引次数为 16.04。

由学科引文率图示可知，生物与生物化学类近 10 年论文总数为 550,375，总被引次数为 8,828,792，篇均被引次数为 16.04。

结论：通过 Essential Science Indicators 提供的科研绩效基准线，您可以轻松获取您所发论文在全球同类论文中的排名情况，与平均值相比如何？处于全球哪个百分点层次？本学科的论文总数及被引情况如何？让您综合了解您所发论文的国际影响力。请注意在科研绩效评价中一定要把定量评价与同行评议有机结合。