


我的论文为什么 不是高被引论文？



图书馆信息咨询与发展研究部：谭英
2019年5月

目录页

Contents Page



01

什么是ESI高被引论文



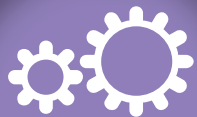
02

我的论文与高被引论文的
差距



03

大牛期刊上的论文为什么
还不是高被引论文？



什么是ESI高被引论文

ESI 基本科学指标 (Essential Science IndicatorsSM)



ESI对全球所有高校及科研机构的SCIE、SSCI库中近11年的论文数据进行统计，按被引频次的高低确定出衡量研究绩效的阈值，分别排出居世界前1%的研究机构、科学家、研究论文，居世界前50%的期刊、国家/地区和居前0.1%的热点论文。

——定量分析研究绩效的工具

深度的收录范围：

来自于超过10,000种Web of Science核心合集（SCI/SSCI）收录的期刊

文献类型：[Article](#) 和 [Review](#)

ESI 的更新时间：每2个月更新一次（一年6次）

提供最近十多年的滚动数据：如：

2018年5月10日更新，覆盖的数据为2008年1月1日 - 2018年2月28日（10年另2个月）

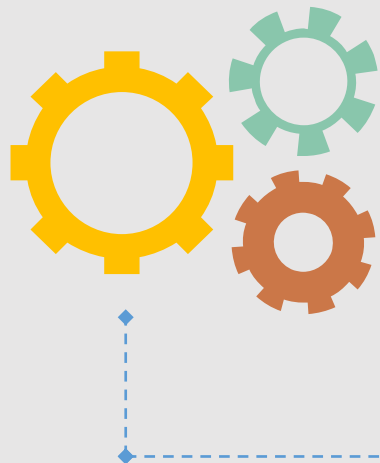
2018年7月12日更新，覆盖的数据为2008年1月1日 - 2018年4月30日（10年另4个月）

2018年9月13日更新，覆盖的数据为2008年1月1日 - 2018年6月30日（10年另6个月）

2018年11月15日更新，覆盖的数据为2008年1月1日 - 2018年8月31日（10年另8个月）

2019年1月17日更新，覆盖的数据为2008年1月1日 - 2018年10月31日（10年另10个月）

2019年3月14日更新，覆盖的数据为2008年1月1日 - 2018年12月31日（11年）



ESI的22个学科分类

将SCI和SSCI收录的期刊划分到22个学科大类：



学科门类	学科 (共 22 个学科)
工学	工程学(Engineering)
	计算机科学(Computer Science)
	材料科学(Materials Sciences)
理学	化学(Chemistry)
	地球科学(Geosciences)
	数学(Mathematics)
	物理学(Physics)
农学	空间科学(Space Science)
	农业科学(Agricultural Sciences)
社会科学	植物与动物科学(Plant & Animal Science)
	一般社会科学 (Social Sciences, General)
生命科学	经济与商务(Economics & Business)
	生物与生物化学(Biology & Biochemistry)
	环境/生态学(Environment/Ecology)
	微生物学(Microbiology)
医学	分子生物与遗传学(Molecular Biology & Genetics)
	临床医学(Clinical Medicine)
	免疫学(Immunology)
	神经科学与行为科学(Neuroscience & Behavior)
	药理学与毒理学(Pharmacology & Toxicology)
其他	精神病学/心理学(Psychology/Psychiatry)
	综合交叉学科 (Multidisciplinary)

什么是ESI高被引论文

ESI的排名体系



基于期刊论文发表数量和引文数据，ESI 提供对 **22个学科** 研究领域中的 **国家、机构、作者和期刊** 的科研绩效统计及科研实力排名。

4 种引文排序：

前 1% of Authors and Institutions

Top 50% of Journals and Countries/Territories

ESI指标体系数值查询



机构进入全球
前1%的学科

入围学科数量及各学科的全球排位、论文数、被引频次、篇均被引、顶级论文数等



学科基线
Field Baselines

评价基准线，是指某一ESI学科论文的分年度期望被引次数。



引用阈值
Citation Thresholds

在某一ESI学科中，将论文按照被引次数降序排列，确定其排名或百分比位于前列的最低被引次数。



高被引论文
Highly Cited Papers

按照同一年同一ESI学科发表论文的被引次数按照由高到低进行排序，排在前1%的论文。



热点论文
Hot Papers

统计某一ESI学科最近两年发表的论文，按照最近两个月里被引次数进入前0.1%的论文而给出。

什么是ESI高被引论文

Indicators

Field Baselines

Citation Thresholds

Indicators

Top Papers by Research Fields

Results List

Research Fields

Filter Results

By

Attributes

Research Fields

Authors

Institutions

Countries/Regions

Journals

Research Fronts

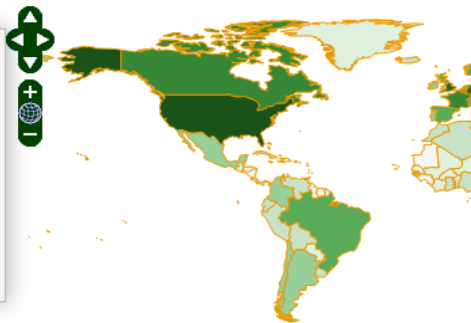
Include Results

Top Papers

Clear

Save Criteria

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers



Report View by Selection

Total: 22	Research Fields	Web of Science Documents	Citations
1	CLINICAL MEDICINE	2,693,362	3
2	CHEMISTRY	1,686,956	2

InCites Essential Science Indicators

Indicators

Field Baselines

Citation Thresholds

Indicators Documents



Papers by Research Field

Citation Trends

Sort By: Citations

Customize Documents

1 - 10 of

Documents

Filter Results By

Add Filter

NORTHWESTERN POLYTECHNICAL UNIVERSITY

Include Results For

Top Papers

Clear

Save Criteria

- MULTIMODAL CLASSIFICATION OF ALZHEIMERS DISEASE AND MILD COGNITIVE IMPAIRMENT**

By: ZHANG, DQ; WANG, YP; ZHOU, LP; et al
Source: NEUROIMAGE 55 (3): 856-867 APR 1 2011
Research Fields: NEUROSCIENCE & BEHAVIOR

Times Cited: 304
- HIGH-THROUGHPUT SYNTHESIS OF SINGLE-LAYER MOS2 NANOSHEETS AS A NEAR-INFRARED PHOTOTHERMAL-TRIGGERED DRUG DELIVERY FOR EFFECTIVE CANCER THERAPY**

By: YIN, WY; YAN, L; YU, J; et al
Source: ACS NANO 8 (7): 6922-6933 JUL 2014
Research Fields: CHEMISTRY

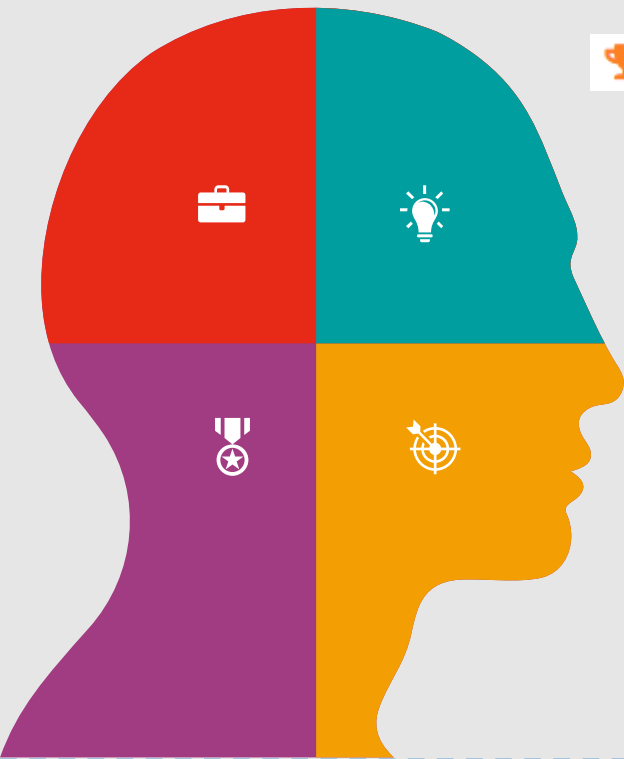
Times Cited: 301

Research Front
- HYDROTHERMAL CARBONIZATION OF ABUNDANT RENEWABLE NATURAL ORGANIC CHEMICALS FOR HIGH-PERFORMANCE SUPERCAPACITOR ELECTRODES**

By: WEI, L; SEVILLA, M; FUERTES, AB; et al
Source: ADV ENERGY MATER 1 (3): 356-361 MAY 2011
Research Fields: MATERIALS SCIENCE

Times Cited: 269
- POLYPYRROLE-DERIVED ACTIVATED CARBONS FOR HIGH-PERFORMANCE ELECTRICAL DOUBLE-LAYER CAPACITORS WITH IONIC LIQUID ELECTROLYTE**

Times Cited: 223



高被引论文 (Highly Cited Papers)

统计某一ESI学科近十年发表的论文，按照同一年同一个ESI学科发表论文的被引用次数按照由高到低进行排序，排在前1%的论文。

ESI高被引论文举例

根据论文所发表的期刊对论文进行学科归类，且每篇论文仅会被分入一个ESI学科



InCites Essential Science Indicators

Clarivate Analytics

Indicators | Field Baselines | Citation Thresholds

Indicators Documents

Papers by Research Field

Citation Trends | Sort By: Citations | Customize Documents | 1 - 10 of

Rank	Title	Times Cited
1	MULTIMODAL CLASSIFICATION OF ALZHEIMERS DISEASE AND MILD COGNITIVE IMPAIRMENT By: ZHANG, DQ; WANG, YP; ZHOU, LP; et al Source: NEUROIMAGE 55 (3): 858-867 APR 1 2011 Research Fields: NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	304
2	HIGH-THROUGHPUT SYNTHESIS OF SINGLE-LAYER MOS2 NANOSHEETS AS A NEAR-INFRARED PHOTOTHERMAL-TRIGGERED DRUG DELIVERY FOR EFFECTIVE CANCER THERAPY By: YIN, WY; YAN, L; YU, J; et al Source: ACS NANO 8 (7): 6922-6933 JUL 2014 Research Fields: CHEMISTRY	301
3	HYDROTHERMAL CARBONIZATION OF ABUNDANT RENEWABLE NATURAL ORGANIC CHEMICALS FOR HIGH-PERFORMANCE SUPERCAPACITOR ELECTRODES By: WEI, L; SEVILLA, M; FUERTES, AB; et al Source: ADV ENERGY MATER 1 (3): 356-361 MAY 2011 Research Fields: MATERIALS SCIENCE	269
4	POLYPYRROLE-DERIVED ACTIVATED CARBONS FOR HIGH-PERFORMANCE ELECTRICAL DOUBLE-LAYER CAPACITORS WITH IONIC LIQUID ELECTROLYTE	223

进入ESI的引用次数

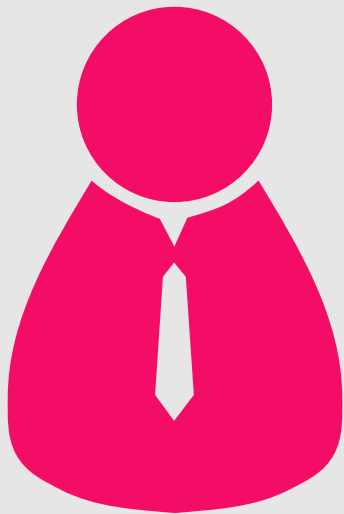
什么是ESI高被引论文



02

我的论文与高被引论文的差距

心中的疑问？



当论文被引频次较高时才有可能成为高被引论文，那么：

- 具体被引多少次才会成为高被引论文呢？
- 我的论文与高被引论文的差距又有多少呢？
- 怎样缩小这一差距，让我的论文入围ESI？

我和ESI的差距

ESI高被引论文阈值

高被引论文阈值（Highly Cited Thresholds）：近十年，某一ESI学科被引次数排在前1%的论文的最低被引次数。

InCites Essential Science Indicators

Clarivate Analytics

Indicators Field Baselines Citation Thresholds

Citation Thresholds

A citation threshold is the minimum number of citations obtained by ranking papers in a research field in descending order by citation count and then selecting the top fraction or percentage of papers.

The Highly Cited Threshold reveals the minimum number of citations received by the top 1% of papers from each of 10 database years.

ESI Thresholds	RESEARCH FIELDS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	MATHEMATICS	77	68	66	52	44	34	27	21	14	8	
	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	127	110	100	81	68	55	44	29	18	9	
Highly Cited Thresholds	ECONOMICS & BUSINESS	173	147	137	109	87	66	49	33	19	9	
	AGRICULTURAL SCIENCES	132	110	110	89	75	63	50	37	24	12	
Hot Paper Thresholds	PLANT & ANIMAL SCIENCE	143	134	121	100	85	69	54	39	24	11	
	PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	223	196	178	142	110	86	67	44	26	12	
	ENGINEERING	116	115	107	93	78	68	56	43	29	15	
	COMPUTER SCIENCE	122	104	102	91	75	70	56	43	30	16	
	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	204	173	150	128	109	92	71	50	31	15	
	GEOSCIENCES	193	181	150	139	118	98	72	51	32	15	
	ENVIRONMENT/ECOLOGY	239	209	187	158	138	106	82	58	35	16	
	CLINICAL MEDICINE	218	197	178	152	128	106	83	64	40	18	
	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	263	240	210	177	151	124	96	69	42	20	
	NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	279	255	229	182	157	126	96	67	42	20	
	MICROBIOLOGY	231	213	193	148	141	114	87	63	44	19	

以学科为横坐标，
年份为纵坐标，
交点就是某学科
在某年的高被引
阈值。



我的论文情况

进入Web of Science数据库检索自己的论文



Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Kopernio 登录 帮助 简体中文

Web of Science

Clarivate Analytics

检索 工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

排序方式: 日期 **被引频次** 使用次数 相关性 更多

选择页面 5K 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

1. **Flow structure and heat transfer of non-Newtonian fluids in microchannel heat sinks with dimples and protrusions** **2016**

作者: Li, Ping; Zhang, Di; Xie, Yonghui; 等.
APPLIED THERMAL ENGINEERING 卷: 94 页: 50-58 出版年: FEB 2016

出版商处的全文 查看摘要

选择页面 5K 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

分析检索结果
创建引文报告

被引频次: 22
来自Web of Science的核心合集

使用次数

引用次数

发表年代

期刊名称

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

我和ESI的差距

ESI的期刊目录

查询期刊所属学科 (ESI Master Journal List)

InCites Essential Sc

Welcome to the Next Generation Essential Science Indicators

- Overview and Support
- Data and Subscription
- Notifications
- What's New ...
- Training Videos
- FAQ
- Essential Science Indicators
 - Essential Science Indicators
 - Scope and Coverage
 - Journal List**
 - Download
 - IndicatorsGroup
 - Glossary - A to Z

ESIMasterJournalList-082018 - Excel

文件	开始	插入	页面布局	公式	数据	审阅	视图	帮助	告诉我想要做什么
A9									
AATCC Journal of Research									
1	Full title	Title29	Title20	ISSN					
2	2D Materials	2D MATER	2D MATER	2053-158					
3	3 Biotech	3 BIOTECH	3 BIOTECH	2190-572					
4	3D Printing and Additive	3D PRINT ADDIT MANUF	3D PRINT ADDIT MANUF	2329-766					
5	4OR-A Quarterly Journal	4OR Q J OPER RES	4OR-Q J OPER RES	1619-450					
6	AAPG BULLETIN	AAPG BULL	AAPG BULL	0149-142					
7	AAPS Journal	AAPS J	AAPS J	1550-741					
8	AAPS PHARMSCITECH	AAPS PHARMSCITECH	AAPS PHARMSCITECH	1530-993					
9	AATCC Journal of Research	AATCC J RES	AATCC J RES	2330-551					
10	AATCC REVIEW	AATCC REV	AATCC REV	1532-881					
11	ABHANDLUNGEN AUS DEM MATABH MATH SEM UNIV HAMBURG	AEH MATH SEM HAMBURG	AEH MATH SEM HAMBURG	0025-585					
12	ABSTRACTS OF PAPERS OF TABSTR PAP AMER CHEM SOC	ABSTR PAP AM CHEM S	ABSTR PAP AM CHEM S	0065-772					
13	ACADEMIC EMERGENCY MEDICACAD EMERG MED	ACAD EMERG MED	ACAD EMERG MED	1069-656					
14	ACADEMIC MEDICINE	ACAD MED	ACAD MED	1040-244					
15	ACADEMIC PSYCHIATRY	ACAD PSYCHIATRY	ACAD PSYCHIATR	1042-967					
16	ACADEMIC RADIOLOGY	ACAD RADIOL	ACAD RADIOL	1076-633					
17	ACADEMY OF MANAGEMENT JOACAD MANAGE J	ACAD MANAGE J	ACAD MANAGE J	0001-427					
18	ACADEMY OF MANAGEMENT REACAD MANAGE REV	ACAD MANAGE REV	ACAD MANAGE REV	0363-742					
19	ACAROLOGIA	ACAROLOGIA	ACAROLOGIA	0044-586					
20	ACCIDENT ANALYSIS AND PRACCID ANAL PREVENT	ACCIDENT ANAL PREV	ACCIDENT ANAL PREV	0001-457					
21	ACCOUNTING AND BUSINESS ACCOUNT BUS RES	ACCOUNT BUS RES	ACCOUNT BUS RES	0001-478					
22	ACCOUNTING ORGANIZATIONSACCOUNT ORGAN SOC	ACCOUNT ORG SOC	ACCOUNT ORG SOC	0361-368					
23	ACCOUNTING REVIEW	ACCOUNT REV	ACCOUNT REV	0001-482					
24	ACCOUNTS OF CHEMICAL RESACCOUNT CHEM RES	ACCOUNTS CHEM RES	ACCOUNTS CHEM RES	0001-484					
25	ACCREDITATION AND QUALITACCREDIT QUAL ASSUR	ACCREDIT QUAL ASSUR	ACCREDIT QUAL ASSUR	0949-177					
26	ACI MATERIALS JOURNAL	ACI MATER J	ACI MATER J	0889-325					
27	ACI STRUCTURAL JOURNAL	ACI STRUCT I	ACI STRUCT I	0889-324					

ESI学科英文名称	ESI学科中文名称	对应期刊数量
Agricultural Science	农业科学	344
Biology & Biochemistry	生物学与生物化学	431
Chemistry	化学	530
Clinical Medicine	临床医学	1930
Computer Science	计算机科学	396
Economics & Business	经济学与商学	588
Engineering	工程学	856
Environment/ Ecology	环境学/生态学	356
Geosciences	地球科学	414
Immunology	免疫学	166
Materials Science	材料科学	364
Mathematics	数学	488
Microbiology	微生物学	126
Molecular Biology & Genetics	分子生物学与遗传学	302
Multidisciplinary	多学科	52
Neuroscience & Behavior	神经科学与行为学	331
Pharmacology & Toxicology	药理学与毒理学	272
Physics	物理学	316
Plant & Animal Science	植物学与动物学	795
Psychiatry/Psychology	精神病学/心理学	633
Social Sciences--general	社会科学总论	1986

对比ESI学科的门槛值

根据论文发表年代和学科查找阈值



InCites Essential Science Indicators Clarivate Analytics

Indicators **Field Baselines** Citation Thresholds

Citation Thresholds
A citation threshold is the minimum number of citations obtained by ranking papers in a research field in descending order by citation count and then selecting the top fraction or percentage of papers.
The **Highly Cited Threshold** reveals the minimum number of citations received by the top 1% of papers from each of 10 database years.

	RESEARCH FIELDS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ESI Thresholds	MATHEMATICS	77	68	66	52	44	34	27	21	14	8	
	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	127	110	100	81	68	55	44	29	18	9	
Highly Cited Thresholds	ECONOMICS & BUSINESS	173	147	137	109	87	66	49	33	19	9	
	AGRICULTURAL SCIENCES	132	110	110	89	75	63	50	37	24	12	
Hot Paper Thresholds	PLANT & ANIMAL SCIENCE	143	134	121	100	85	69	54	39	24	11	
	PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	223	196	178	142	110	86	67	44	26	12	
	ENGINEERING	116	115	107	93	78	68	56	43	29	15	
	COMPUTER SCIENCE	122	124	126	111	93	75	62	48	32	16	
	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	204	173	150	128	109	92	71	50	31	15	
	GEOSCIENCES	193	181	150	139	118	98	72	51	32	15	
	ENVIRONMENT/ECOLOGY	239	209	187	158	138	106	82	58	35	16	
	CLINICAL MEDICINE	218	197	178	152	128	106	83	64	40	18	
	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	263	240	210	177	151	124	96	69	42	20	
	NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	279	255	229	182	157	126	96	67	42	20	
	MICROBIOLOGY	231	213	193	148	141	114	87	63	44	19	
	PHYSICS	186	169	163	140	129	107	90	67	45	21	

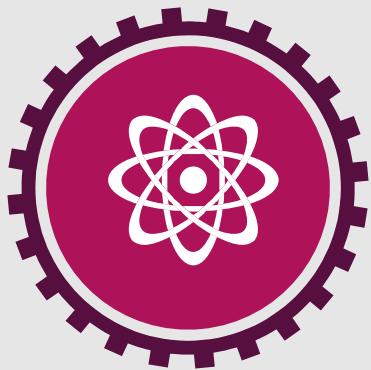
我和ESI的差距

查找差距的方法



- (1) 查询当前引文次数: 22
- (2) 查询期刊所属ESI学科: **Engineering**
- (3) 由发表年代找到学科阈值: 29
- (4) 对比得到引用次数差距: -7

引起歧义的栗子



检索

工具 ▾ 检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表 1

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

检索结果: 1
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 标题: (Soft Materials in Neuroengineering for Hard Problems in Neuroscience) ...更多内容

[创建跟踪服务](#)

精炼检索结果

选择页面 打印 邮件 5K 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

1. **Soft Materials in Neuroengineering for Hard Problems in Neuroscience**

作者: Jeong, Jae-Woong; Shin, Gunchul; Il Park, Sung; 等.
NEURON 卷: 86 期: 1 页: 175-186 出版年: APR 8 2015

[出版商处的免费全文](#) [查看摘要](#)

选择页面 打印 邮件 5K 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

分析检索结果
创建引文报告

被引频次: 74
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数 ▾

- (1) 查询目前引用次数: 74
- (2) 查询期刊所属ESI学科: NEUROSCIENCE & BEHAVIOR
- (3) 2015年学科阈值: 67
- (4) 对比引用次数差距: +7

○ ESI高被引论文的被引次数来自于SCI、SSCI和AHCI三个子库。

在本例中，点击“引用频次：74”即可查看所有的施引文献
点击“查看其他的被引频次计数”就能看到有69篇来自SCI、SSCI和

○ ESI和WOS的数据更新频率不同
ESI每两月更新一次，WOS每周更新
ESI的统计时间早于WOS更新时间。

我和ESI的差距



Web of Science

检索 返回检索结果 工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

施引文献: 72
(来自 Web of Science 核心合集)

对于: Soft Materials in Neuroengineering for Hard Problems in Neuroscience
...更多内容

被引频次计数
74 所有数据库
74 Web of Science 核心合集
20 BIOSIS Citation Index
2 中国科学引文数据库
0 Data Citation Index 中的数据
0 Data Citation Index 中的出版物
0 来自 Russian Science Citation Index
0 ScELO Citation Index
其他其他的被引频次计数

全部被引频次计数
74 检索范围 所有数据库
- 74 个出版物位于 Web of Science 核心合集中
- 69 检索范围 Science Citation Index Expanded (SCIE), Social Science Citation Index (SSCI) 和 Arts & Humanities Citation Index (AHCI)
69 检索范围 Science Citation Index Expanded (SCIE)
1 检索范围 Social Science Citation Index (SSCI)
0 检索范围 Arts & Humanities Citation Index (AHCI)
2 检索范围 Emerging Sources Citation Index (ESCI)
+ 4 检索范围 Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S), Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (SSH)
0 检索范围 Book Citation Index - Science (BKCI-S); Book Citation Index - Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH)

20 个出版物位于 BIOSIS Citation Index 中
2 个出版物位于 中国科学引文数据库中
0 个数据位于 Data Citation Index 中
0 个出版物位于 Data Citation Index 中
0 个出版物位于 Russian Science Citation Index 中
0 个出版物位于 ScELO Citation Index 中

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



特别提醒： 由于SCIE数据库的引用统计范围比ESI实际统计时要大一些，两个数据库的更新时间也不同，所以会出现即使SCIE中的被引频次已超过了ESI学科阈值，但还未成为高被引论文的情况。

另一个角度说：
你离高被引不远了，大有希望哦！



03

大牛期刊上的论文为什么还不是高被引论文？

大牛期刊与高被引期刊

ACTA MATERIALIA

JCR分区: Q1

IF影响因子: 6.036 (2017)

中科院分区: 1区

ESI学科: MATERIALS SCIENCE

高被引期刊

ESI学科: MATERIALS SCIENCE

发表年代: 2018

引用阈值: 6

THRESHOLD-HIGHLY CITED	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
RESEARCH											
AGRICULTURE	132	110	110	89	75	63	50	37	24	12	4
BIOLOGY & ENVIRONMENTAL SCIENCES	263	240	210	177	151	124	96	69	42	20	5
CHEMISTRY	213	201	197	188	164	138	115	86	53	25	6
CLINICAL MEDICINE	218	197	178	152	128	106	83	64	40	18	5
COMPUTER SCIENCE	122	104	102	91	75	70	60	45	30	16	5
ECONOMICS	173	147	137	109	87	66	49	33	19	9	4
ENGINEERING	116	115	107	93	78	68	56	43	29	15	5
ENVIRONMENTAL SCIENCES	239	209	187	158	138	106	82	58	35	16	4
GEOSCIENCES	193	181	150	139	118	98	72	51	32	15	5
IMMUNOLOGY	225	200	258	212	190	152	124	84	55	24	6
MATERIALS SCIENCE	193	193	196	173	157	131	111	84	57	27	6
MATHEMATICS	77	68	66	52	44	34	27	21	14	8	3
MICROBIOLOGY	231	213	193	148	141	114	87	63	44	19	4
MOLECULAR BIOLOGY AND BIOPHYSICS	486	436	387	335	273	219	165	113	68	29	7
MULTIDISCIPLINARY	457	407	501	425	196	215	151	100	58	24	5
NEUROSCIENCE	279	255	229	182	157	126	96	67	42	20	5
PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY	204	173	150	128	109	92	71	50	31	15	4
PHYSICS	186	169	163	140	129	107	90	67	45	21	6
PLANT AND ANIMAL SCIENCES	143	134	121	100	85	69	54	39	24	11	4
PSYCHIATRY	223	196	178	142	110	86	67	44	26	12	4
SOCIAL SCIENCES	127	110	100	81	68	55	44	29	18	9	4
SPACE SCIENCE	237	236	206	186	162	149	106	84	54	27	9

如何成为高被引

我的论文在Google Scholar的引用次数很高，为什么还不是高被引论文？



数据库来源	WOS	ESI	Google Scholar
栗子文献被引次数	71	63	86

被引次数：Google Scholar > WOS > ESI

Google Scholar引用次数

数据更新速度：ESI < WOS < Google Scholar。

引用统计范围：

数据库	引用次数的数据源
WOS	WOS 核心合集 (包括 SCI、SSCI、A&HCI、CPCI-S、CPCI-SSH、ESCI、CCR-EXPANDED、IC); 中国科学引文数据库 (CSCD); KCL-Korean Journal Database; MEDLINE; Russian Science Citation Index; SciELO Citation Index。
ESI	WOS 核心合集中 SCI、SSCI、A&HCI 三个子库的引用数据。
Google Scholar	数据库、高校机构知识库、预印本数据库、OCLC WorldCat 中学术或非学术的书目资料等。



Google Scholar数据来源广泛，质量良莠不齐，准确程度不如WOS。

如何成为高被引

高被引论文的特点



Title: WIND TURBINE CONDITION MONITORING: TECHNICAL AND COMMERCIAL CHALLENGES

Authors: YANG, W

Source: *WIND ENERGY*

(2015) IF:2.725)

Addresses: *NATL R*

ENGLAND;

UNIV DURHAM, S

ENERGY GRP, DUL

NORTHWESTERN

ARCHITECTURE, 2

Field: *ENGINEERING*

Title: ONLINE SEQUENTIAL PREDICTION OF BEARING FAILURE

BY EXTREME

Authors: M

Source: *MI*

473 JAN 15

Addresses:

& INFORM

PEOPLES R

NORTHWE

MECH & C

710129, SH

Field: *ENG*

Title: BENDING AND BUCKLING OF NONLOCAL STRAIN GRADIENT ELASTIC BEAMS

Authors: XU, XJ; WANG, XC; ZHENG, ML; MA, Z

Source: *COMPOS STRUCT* 160: 366-377 JAN 15 2017 (分区: 2区 IF:3.858)

Addresses: *CHANGAN UNIV*, SCH HIGHWAY, MINIST EDUC, KEY LAB SPECIAL AREA HIGHWAY ENGN, XIAN 710064, PEOPLES R CHINA;

NORTHWESTERN POLYTECH UNIV, DEPT ENGN MECH, XIAN 710072, PEOPLES R CHINA

Field: *MATERIALS SCIENCE*

如何成为高被引



Research Front

高被引论文的特点

- 期刊质量高（中科院分区3区以上，影响因子高）
- 论文多为国内外合作成果
- 引用次数持续增长
- 引领研究前沿、热点



如何成为高被引

提高论文引用次数



提高论文质量，提升论文影响力和竞争力

成为高被引论文的建议

自我发展：

自我发展

学术发展：

学术发展



Cooperation
共赢提高

寻求合作

锁定期刊

Journal
重点撒网

刊名	影响因子	中科院分区	Web of Science	Scopus
Journal of Applied Psychology	10.1	1区	10.1	10.1
Journal of Personality and Social Psychology	9.8	1区	9.8	9.8
Journal of Experimental Psychology: Applied	9.5	1区	9.5	9.5
Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition	9.2	1区	9.2	9.2
Journal of Experimental Psychology: General	8.9	1区	8.9	8.9
Journal of Experimental Psychology: Human Perception and Performance	8.6	1区	8.6	8.6
Journal of Experimental Psychology: Principles and Applications	8.3	1区	8.3	8.3
Journal of Experimental Psychology: Research	8.0	1区	8.0	8.0
Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition	7.7	1区	7.7	7.7
Journal of Experimental Psychology: Applied	7.4	1区	7.4	7.4
Journal of Experimental Psychology: Human Perception and Performance	7.1	1区	7.1	7.1
Journal of Experimental Psychology: Principles and Applications	6.8	1区	6.8	6.8
Journal of Experimental Psychology: Research	6.5	1区	6.5	6.5
Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition	6.2	1区	6.2	6.2
Journal of Experimental Psychology: Applied	5.9	1区	5.9	5.9
Journal of Experimental Psychology: Human Perception and Performance	5.6	1区	5.6	5.6
Journal of Experimental Psychology: Principles and Applications	5.3	1区	5.3	5.3
Journal of Experimental Psychology: Research	5.0	1区	5.0	5.0
Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition	4.7	1区	4.7	4.7
Journal of Experimental Psychology: Applied	4.4	1区	4.4	4.4
Journal of Experimental Psychology: Human Perception and Performance	4.1	1区	4.1	4.1
Journal of Experimental Psychology: Principles and Applications	3.8	1区	3.8	3.8
Journal of Experimental Psychology: Research	3.5	1区	3.5	3.5
Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition	3.2	1区	3.2	3.2
Journal of Experimental Psychology: Applied	2.9	1区	2.9	2.9
Journal of Experimental Psychology: Human Perception and Performance	2.6	1区	2.6	2.6
Journal of Experimental Psychology: Principles and Applications	2.3	1区	2.3	2.3
Journal of Experimental Psychology: Research	2.0	1区	2.0	2.0
Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition	1.7	1区	1.7	1.7
Journal of Experimental Psychology: Applied	1.4	1区	1.4	1.4
Journal of Experimental Psychology: Human Perception and Performance	1.1	1区	1.1	1.1
Journal of Experimental Psychology: Principles and Applications	0.8	1区	0.8	0.8
Journal of Experimental Psychology: Research	0.5	1区	0.5	0.5
Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition	0.2	1区	0.2	0.2



Open
让世界知道你

宣传自我

追踪前沿

Research Fronts
与时俱进



不断
提高

如何成为高被引

加强交流与合作



重视国际合作，寻找契机与世界一流大学的教师合作，拓展自身研究视野，提升学术水平与创新能力。

与国内一流的科研机构合作交流，切实加强学术合作的质量，多出成果，提高国际影响力！



如何成为高被引

注重提升个人知名度

充分利用目前学校已经建设好的教师主页、机构知识库、Research ID等新媒体宣传平台，甚至可以建立自己个人和团队的博客、微博、微信公众号等，宣传自己，推广研究成果。

教师主页



博客



机构知识库



微博



Research ID



微信公众号

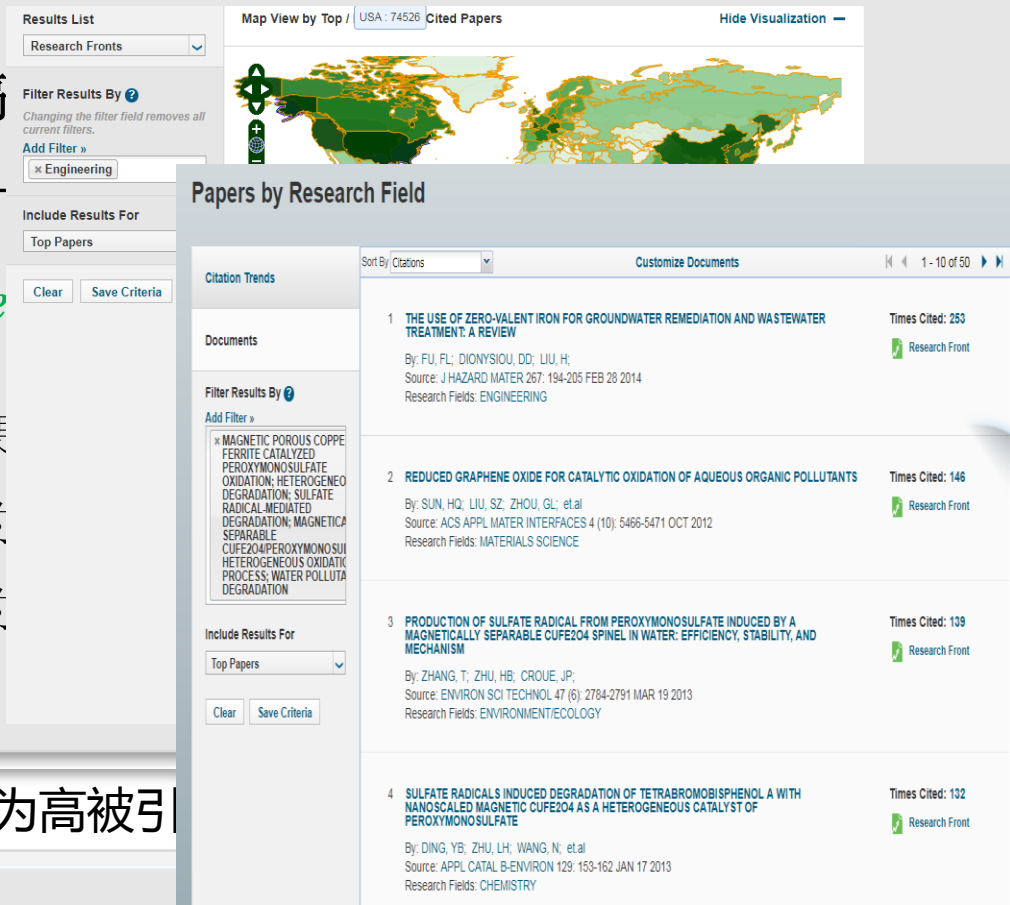


如何成为高被引

关注ESI动态

- 梳理高质量期刊列表-----投稿
- 关注每期高被引论文结果-----
- 关注ESI各学科的研究前沿 (Research Fronts)

Research Fronts 是一组高被引论文，其共被引关系表明这些论文具有一定的共被引关系而形成高被引论文的相应的研究前沿。



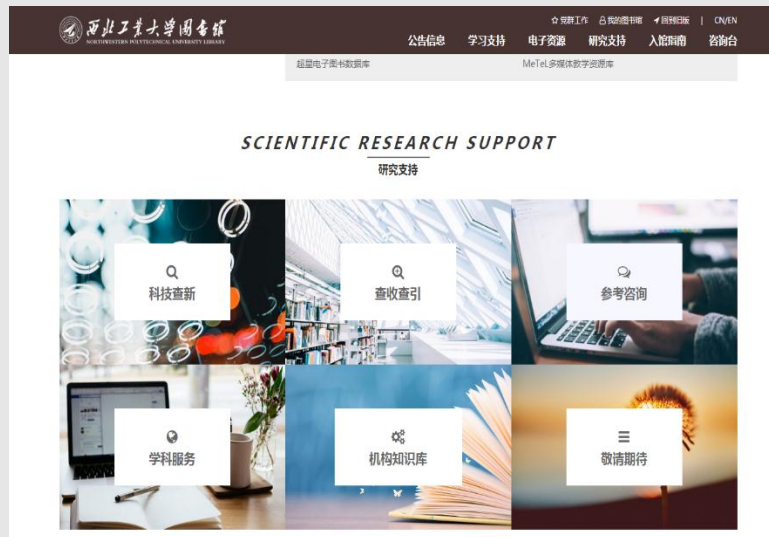
The screenshot displays a research database interface. On the left, there is a 'Results List' section with a dropdown menu set to 'Research Fronts'. Below it, a 'Filter Results By' section shows a filter for 'Engineering'. The main area features a world map titled 'Map View by Top' with 'USA: 74526 Cited Papers' and a 'Hide Visualization' button. On the right, a 'Papers by Research Field' section is visible, showing a list of papers with their titles, authors, sources, and citation counts.

Citation Trends	Documents	Filter Results By	Include Results For
Sort By Citations	1 THE USE OF ZERO-VALENT IRON FOR GROUNDWATER REMEDIATION AND WASTEWATER TREATMENT: A REVIEW By: FU, FL; DIONYSIOU, DD; LIU, H; Source: J HAZARD MATER 267: 194-205 FEB 28 2014 Research Fields: ENGINEERING Times Cited: 253 Research Front	MAGNETIC, POROUS COPPER FERRITE CATALYZED PEROXYMONOSULFATE OXIDATION; HETEROGENEOUS DEGRADATION; SULFATE RADICAL-MEDIATED DEGRADATION; MAGNETICALLY SEPARABLE CUFE2O4/PEROXYMONOSULFATE HETEROGENEOUS OXIDATION PROCESS; WATER POLLUTANT DEGRADATION	Top Papers
Customize Documents	2 REDUCED GRAPHENE OXIDE FOR CATALYTIC OXIDATION OF AQUEOUS ORGANIC POLLUTANTS By: SUN, HQ; LIU, SZ; ZHOU, GL; et al Source: ACS APPL MATER INTERFACES 4 (10): 5466-5471 OCT 2012 Research Fields: MATERIALS SCIENCE Times Cited: 146 Research Front	Clear Save Criteria	Clear Save Criteria
1-10 of 50	3 PRODUCTION OF SULFATE RADICAL FROM PEROXYMONOSULFATE INDUCED BY A MAGNETICALLY SEPARABLE CUFE2O4 SPINEL IN WATER: EFFICIENCY, STABILITY, AND MECHANISM By: ZHANG, T; ZHU, HB; CROUE, JP; Source: ENVIRON SCI TECHNOL 47 (6): 2784-2791 MAR 19 2013 Research Fields: ENVIRONMENT/ECOLOGY Times Cited: 139 Research Front		
	4 SULFATE RADICALS INDUCED DEGRADATION OF TETRABROMOBIPHENOL A WITH NANOSCALED MAGNETIC CUFE2O4 AS A HETEROGENEOUS CATALYST OF PEROXYMONOSULFATE By: DING, YB; ZHU, LH; WANG, N; et al Source: APPL CATAL B-ENVIRON 129: 153-162 JAN 17 2013 Research Fields: CHEMISTRY Times Cited: 132 Research Front		

如何成为高被引

西北工业大学ESI学科 统计分析报告

自2013年9月起，图书馆收集并保存了近年来我校热点论文和高被引论文的清单，以便校内用户查询。



如何成为高被引

总结

高被引论文
(Highly Cited Paper)

过去10年中发表的论文，被引用次数在 *同年同学科* 发表的论文中进入全球前1%



领域中的高被引论文 (373)

关注学科前沿

扩大自我影响力

提高论文引用次数

加强国内外合作

总结



谢谢聆听!

联系方式： 谭英

Tel: 88492928

Email: tangao@nwpu.edu.cn

