

科睿唯安助力图书馆 资源建设

目录

Web of Science™ 核心合集	3
Web of Science™ 核心合集回溯数据	9
新一代 InCites™ 平台	15



站在全世界学术研究的前沿

Web of Science™ 核心合集

引文索引导航学术之路

 **Clarivate™**
科睿唯安™

Web of Science™ 核心合集能够提供:

- 254个学科的26,000多种高影响力学术期刊
- 最早回溯至1900年的历史珍贵文献资料
- 独特的被引参考文献检索
- 高效的作者甄别工具
- 强大的分析功能
- 快捷的全文链接
-

研究人员能够发现:

- 深度的跨学科综合学术信息
- 全球及具有区域代表性的研究成果
- 交叉前沿领域的相关研究成果
- 全世界学术群体之间的合作与交流
- 潜在的合作研究者和深造机会
- 相关领域内的学术期刊
-

Web of Science™ 核心合集 是获取全球学术信息的重要数据库, 由以下几个重要部分组成:

- | | |
|---|--------|
| • Science Citation Index-Expanded™ (SCI-E, 科学引文索引) | 1900年- |
| • Social Sciences Citation Index™ (SSCI, 社会科学引文索引) | 1900年- |
| • Arts & Humanities Citation Index® (A&HCI, 艺术与人文引文索引) | 1975年- |
| • Conference Proceedings Citation Index™ (CPCI, 会议论文引文索引) | 1990年- |
| • Book Citation Index SM (BkCI, 图书引文索引) 截止2020年1月收录了111,000多种图书, 同时每年增加10,000种新书 | 2005年- |
| • Current Chemical Reactions® 收录了1985年以来的最新化学反应 | 1985年- |
| • Index Chemicus® 收录了1993年以来的化学物质的事实型数据 | 1993年- |
| • Emerging Sources Citation Index (ESCI) 展示重要的新兴研究成果 | 2005年- |

Web of Science™ 核心合集数据库收录了26,000多种世界权威的、高影响力的学术期刊, 内容涵盖自然科学、工程技术、生物医学、社会科学、艺术与

人文等领域, 最早回溯至1900年。Web of Science™ 核心合集收录了论文中所引用的参考文献、并按照被引作者、出处和出版年代编制成独特的引文索引。

SCI 简史: 1955年, 原美国情报信息研究所 (ISI) 的尤金·加菲尔德博士在《Science》发表论文提出将引文索引 (Citation Index) 作为一种新的文献检索与分类工具。在进行了几次小规模实验性研究后, 尤金·加菲尔德博士和他的团队于1963年出版了科学引文索引 (SCI)。随后, ISI分别在1973年和1978年相继出版了社会科学引文索引 (SSCI) 和艺术与人文引文索引 (A&HCI), 从而进一步扩大了引文索引法的应用范围。此外, Web of Science™ 核心合集还收录了会议论文引文索引以及图书引文索引。

以2007年诺贝尔物理学奖获奖课题“巨磁电阻效应”为例，利用Web of Science™核心合集中强大的检索和分析功能揭示研究课题的发展趋势，启发研究灵感。

下图中可以看到，Web of Science™核心合集数据

库收录的“巨磁电阻效应”方面的文章共有12,174篇，其中：具有最高被引用次数的是法国国家科学研究中心（CNRS）的物理学家Albert Fert教授于1988年发表在《PHYSICAL REVIEW LETTERS》上的文章，共被引6,605次。

以“巨磁电阻效应”的英文形式“giant magnetoresistance”为关键词进行检索，共得到应为12,174篇文献 篇文章。

通过勾选和精炼，可以快速筛选出该领域Highly Cited Papers（高被引论文）与Hot Papers（热点论文）。

用“精炼检索结果”功能快速进行精炼。例如：限定在您所关心的学科领域、文献类型、作者、来源出版物、出版年、会议标题、机构、语种和国家地区等。

用“被引频次（降次）”进行排序，快速锁定高影响力论文，了解该课题领域内重要的研究成果。

近20年文献的引文报告能够帮助我们直观地分析课题的总体发展趋势和学术影响力情况，揭示该课题目前是处于快速上升、平稳积累、还是成熟阶段。

通过一篇文章的参考文献、施引文献、相关记录可以了解这篇高影响力论文的课题基础、最新发展趋势以及交叉学科的研究成果。

引文索引小知识：通过独特的引文检索，您可以用一篇文章、一篇会议文献、一个专利号、或者一本著作的名字作为检索词，数百万条引文中查询到某篇科技文献被引用的详细情况，了解引用这些文献的论文所做的研究工作。您还可以轻松的回溯某一研究文献的起源与历史，或者追踪其最新的进展，及其对交叉学科和新学科的发展研究的重要参考价值，既可以越查越经典，也可以越查越新，越查越深入。

您可以对检索结果进行多角度、可视化的全景分析：用户可以将检索到的结果按作者、出版年份、学科领域、研究机构、文献语种和期刊名称进行分析，归纳总结出相关研究领域的发展趋势、某个特定的课题都分布在哪些不同的学科中；有哪些相关

期刊供投稿时参考等等。通过多角度、全方位的深入分析，可以从宏观层面揭示学科/课题的发展趋势和现状。

您可以对文献的16个字段进行多角度分析：

作者	基金资助机构	出版年
会议名称	授权号	来源出版物
国家/地区	团体作者	研究方向
文献类型	机构	Web of Science类别
丛书名称	机构扩展	语种
编者		

EndNote™ Online

Web of Science™ 平台的所有用户都能够免费使用EndNote™ Online文献管理和写作工具。

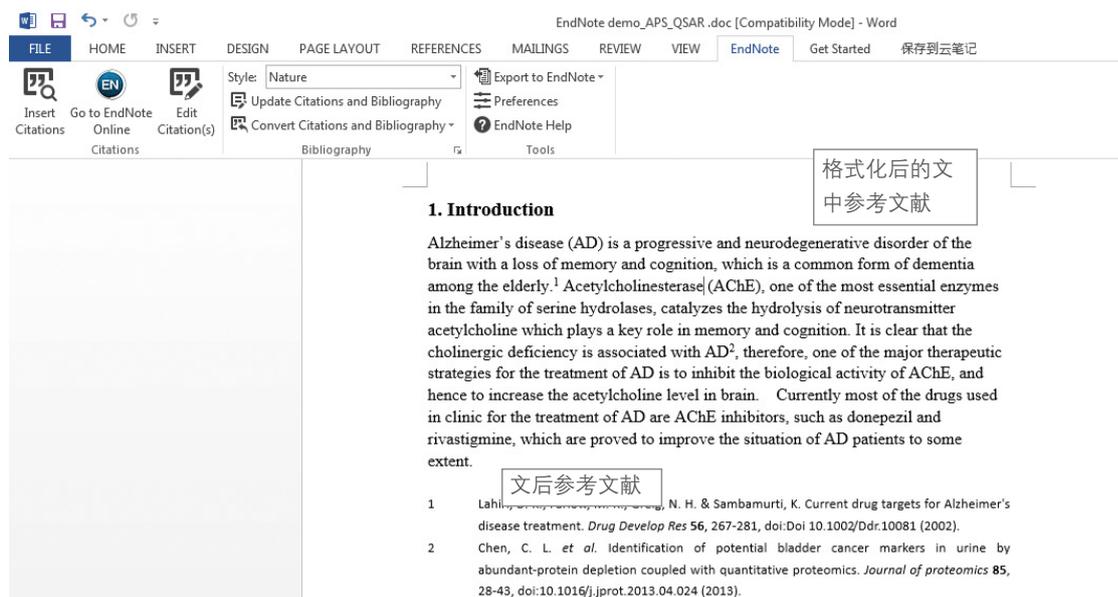
Web of Science™、PubMed、Ovid、以及全世界数百个图书馆OPAC系统中的学术资源。

EndNote™ Online能够方便的获取和管理来自于



利用EndNote™ Online的“边写作边引用”（Cite While You Write™）插件，用户可以在Word文档中即时插入文中和文后参考文献。EndNote™ Online

提供4,100多种学术期刊的参考文献格式，能够使用户根据投稿期刊的体例格式对论文的参考文献格式进行实时调整，大大节省了研究人员的时间。

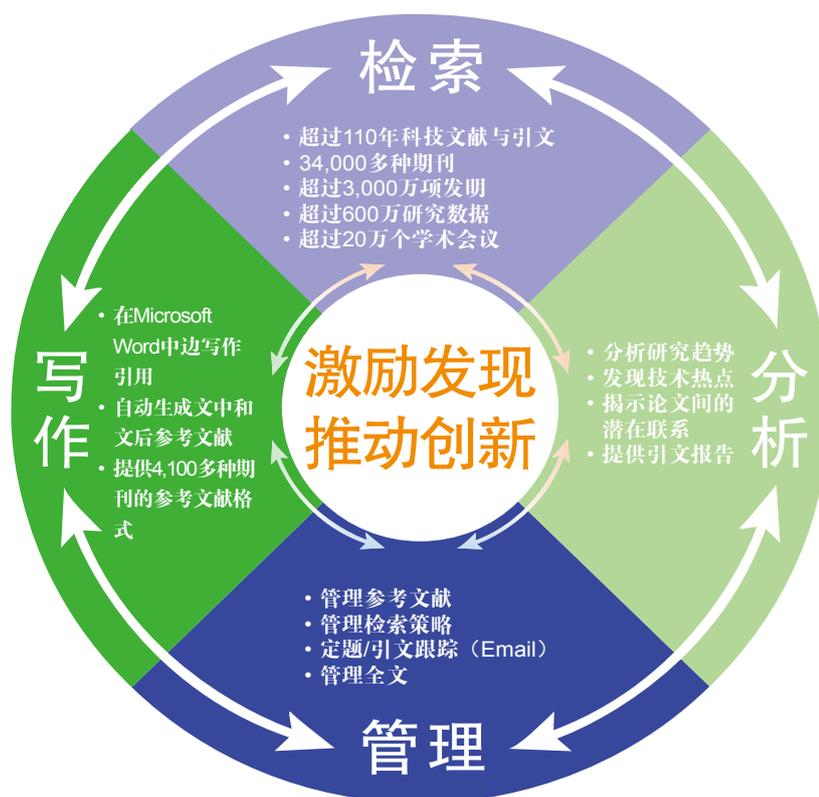


利用Web of Science™ 核心合集这一全球权威的引文数据库，您可以

- 随时掌握课题的最新进展；
- 了解相关领域中最具影响力的研究人员；
- 对著作中重要理论的发展和應用进行跟踪；
- 选择合适的学术期刊发表論文；
- 寻找合作研究者或深造机会；
- 准确查找论文的被引用情况；
- 按照所投稿期刊的格式快速生成参考文献；
- 在网络平台上建立个人图书馆。

基于Web of Science™ 平台的Web of Science™ 核心合集作为全球权威的引文数据库，广泛收录了世界一流的学术研究成果。其强大的分析功能，能够在快速锁定高影响力论文、发现国内外同行权威所关注的

研究方向、揭示课题的发展趋势、选择合适的期刊进行投稿等方面帮助研究人员更好地把握相关课题，寻求研究的突破与创新点为科研人员建立了“检索—分析—管理—写作”的创新型研究平台。





Web of Science™ 核心合集回溯数据

案例分析：追溯百年来“注意力缺失/多动症”课题的研究进展

我们能为您提供什么:

- 回溯至1900年的科学引文索引 (SCI) 与社会科学引文索引 (SSCI) 数据
- 广泛覆盖自然科学、社会科学以及人文与艺术科学的历史文献
- 实现了早期印刷版文献的全面数字化, 并使用现代检索工具重新编制索引

研究人员如何利用:

- 追溯某一观点从首次提出至今的历史脉络与方法论
- 创建某领域的研究、重大发明或发现的客观史实
- 基于早期的专利、报告、出版物来定位当前研究
- 轻松地实现跨学科检索, 将不同领域内的相关研究成果联系在一起

Web of Science™ 核心合集是获取全球学术信息的重要数据库, 由以下几个重要部分组成:

- Science Citation Index-Expanded™ (SCI-E, 科学引文索引) 1900年-
- Social Sciences Citation Index™ (SSCI, 社会科学引文索引) 1900年-
- Arts & Humanities Citation Index® (A&HCI, 艺术人文引文索引) 1975年-
- Conference Proceedings Citation Index™ (CPCI, 会议论文引文索引) 1990年-
- Book Citation IndexSM (BkCI, 图书引文索引) 截止至2019年收录了104,500多种图书, 共5,320,000多条记录, 同时每年增加10,000种新书 2005年-
- Current Chemical Reactions® 包含摘自知名期刊和36家专利授予机构的单步骤或多步骤新合成方法。同时包含来自著名的 Institut National de la Propriété Industrielle (INPI) 的 140,000 个反应 1985年-
- Index Chemicus® 包含国际知名期刊所报道的新有机化合物的结构和关键数据 1993年-
- Emerging Sources Citation Index (ESCI) 展示重要的新兴研究成果 2005年-

基于一套严格的选刊程序以及客观的计量方法, Web of Science™核心合集中收录了各学科领域中最具权威性和影响力的学术期刊。同时, Web of Science™核心合集还收录了每一篇论文中所引用的参考文献、并按照被引作者、出处和出版年代编制成索引, 建立了世界上影响力最大、最权威的引文索引数据库。通过独特的引文检

索, 您可以了解研究内容和研究方向的演变, 而不受限于关键词的变迁。

于2005年面世的Web of Science™核心合集回溯数据——百年数据是Web of Science™核心合集数据库中的一部分, 包含1900年-1944年最有影响力的学术期刊文献、及其参考文献和被引用信息, 将科学引文索引 (简称SCI) 一直回溯到1900年。

Web of Science™ 核心合集回溯数据中收录期刊的原则主要包括：

在已有回溯覆盖 (1945至当前) 中对引用模式进行考核, 从而发现高影响力的论文。

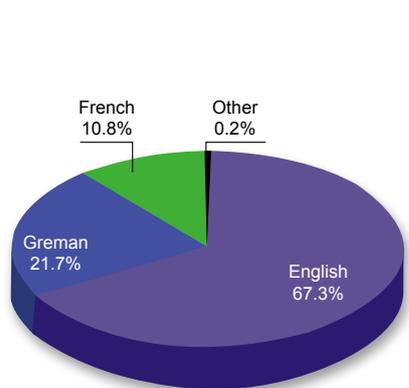
1900-1944年哪篇论文的被引频率最高? 该论文是发表在哪一个公开出版的期刊中? 仅这一初步的文献筛选 (dataset) 过程就涉及到了200,000种期刊——筛选对象包括这些期刊中的所有论文、报告、社论、评论、以及评注, 从中找出那些至少被引用50次以上的刊物——这也是决定哪些刊物是比较重要的刊物的标准。通过这一步骤, 编辑部门锁

定了2,000多种重要的期刊。然后从中选出那些被引用100次以上的论文, 并且将这些论文的书目信息标准化后, 建立了一个基于论文筛选的第二个子库 (dataset), 最后将上述两个子库进行合并和提炼, 找出那些至少出版了5篇以上被引超过100次论文的期刊, 或者期刊总被引次数超过1500次的期刊。这些是筛选高被引期刊的基础指标。

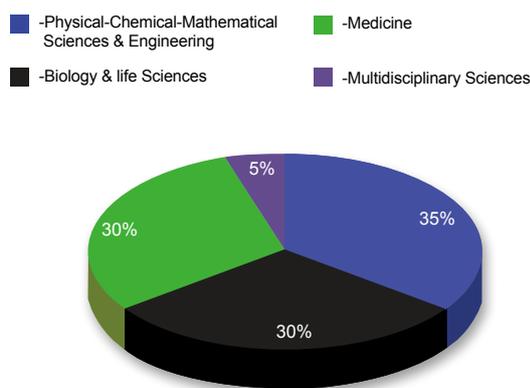
对此时期高影响力核心期刊综合学科代表性的分析

为了使那些发表在寿命较短或看上去与学科不相关, 或者有些语焉不详的期刊上的重要文献不会被遗漏, 在选择过程还考虑了地域因素和学科间的平衡因素。在如上原则基础上, Web of Science™核

心合集回溯数据——百年数据收录了1900-1944年间出版发行的200多种学术期刊, 850,000多篇研究论文, 这些论文覆盖了多个语种和学科领域。



Century of Science回溯文档中的文献语种分布



Century of Science回溯文档学科分布

Web of Science™ 核心合集享誉多年的选择性收录使得Web of Science™ 核心合集同时兼顾了收录内容的深度和广度。从1901年诺贝尔基金会颁发第一个奖项, 已经有数百位科学家因为其科学发现而获此殊荣。今天, 这些获奖者的工作与现代科技的发展已是密不可分的。Web of Science™ 核心合集回

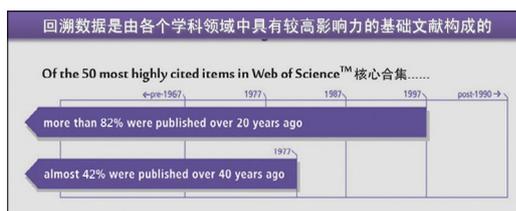
溯数据项目完成后, 在Web of Science™ 核心合集中可以索引到每一位获奖者的论文和 (或) 参考文献。此外, 引文索引和导航功能还能够使您有效地收集所有与这些重大发现相关的研究工作, 即使这些工作来自于非诺贝尔得主。

截至2019年11月，全世界已经有1600多家高等学
府和研究机构使用了Web of Science™核心合集回
溯数据。

在中国，北京大学、清华大学、国家科学图书馆等
400多家国内一流大学与研究机构都已引入了Web
of Science™核心合集回溯数据。

• Cornell University	• University of Chicago
• Harvard University	• Yale University
• Duke University	• University of California
• Johns Hopkins University	• Max Planck Institute
• Stanford University	• University of Sheffield
• University of Toronto	• Melbourne University
• National Taiwan University	• National Library of China
• Peking University	• Fudan University
• Tsinghua University	• Nanjing University
• Zhejiang University	• Xi'an Jiaotong University
•	•

据Web of Science™核心合集收录数据显示：2017
年9月被引用次数最高的前50篇文献，其中82%发表
于20年前，42%发表于40年前。可以看到，虽然这些
文献的发表时间比较久远，但依旧是每个领域中非常
具有影响力的基础文献，从另一个角度也说明了科学
研究的延续性和生长性。这也是引文索引的重要之
处，可以跟踪某一课题产生的基础文献，同时掌握
最新进展。回溯的年代越深，引文索引对研究思路
形成的帮助就越大。



考虑到科学研究的延续性和生长性，5年或10年的
回溯文献只是才刚刚开始利用引文索引的功能。从
整体看，科研人员仍然从数十年前的文献中汲取营
养。右表显示了2000年SCIE中收录文献的参考文献
的年代分布，可以看到：研究人员仍在大量地引用
20、30、40年以前甚至更久远的科学文献。



案例分析：“注意力缺失/多动症” 课题研究

尽管关于“注意力缺失/多动症”（Attention Deficit Hyperactivity Disorder, ADHD）的研究是由20世纪90年代兴起的，但是该领域内的最早研究却可以追溯到1902年George F. Still发表的一系列文章。该

系列文章描述和分析了儿童群体的行为障碍问题，即人们今天所谓的“注意力缺失/多动症”。

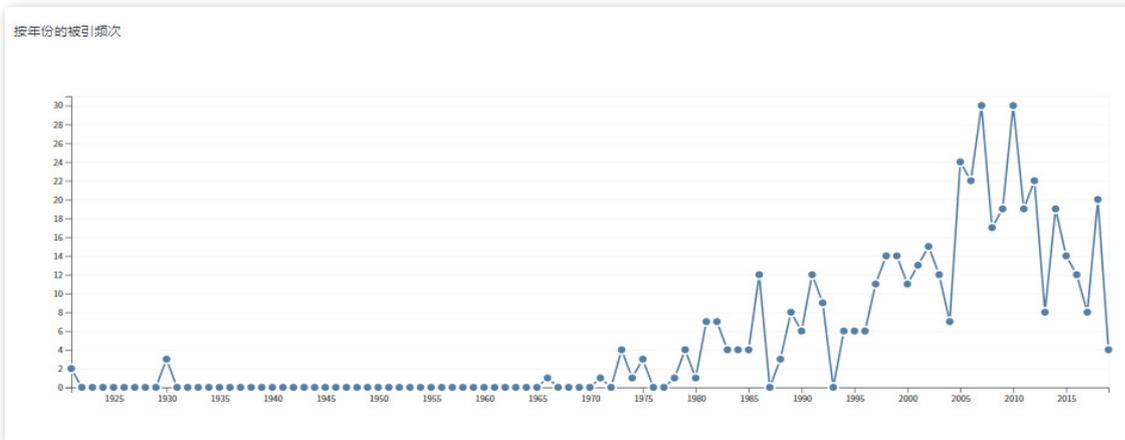
详情参考：National Institute of Mental Health（<http://www.nimh.nih.gov/publicat/adhd.cfm>）

<input type="checkbox"/> 1. The goulstonian lectures on some abnormal psychical conditions in children. 作者: Still, GF LANCET 卷: 1 页: 1008-1012 出版年: 1902 	被引频次: 195 (来自 Web of Science 的核心合集) 使用次数 ▾
<input type="checkbox"/> 2. Some abnormal psychical conditions in children. 作者: Still, GF LANCET 卷: 1 页: 1077-1082 出版年: 1902 	被引频次: 121 (来自 Web of Science 的核心合集) 使用次数 ▾
<input type="checkbox"/> 3. The Goulstonian Lectures on some abnormal psychical conditions in children. 作者: Still, GF LANCET 卷: 1 页: 1163-1168 出版年: 1902 	被引频次: 93 (来自 Web of Science 的核心合集) 使用次数 ▾

更准确的引文分析

早期的开创性研究在今天仍然有很大的影响力。截至2019年，仍然有很多科学家不断引用George F. Still

在1902年发表的3篇基础性研究成果，且引用次数在2007年和2010年达到一百多年以来的最高值。

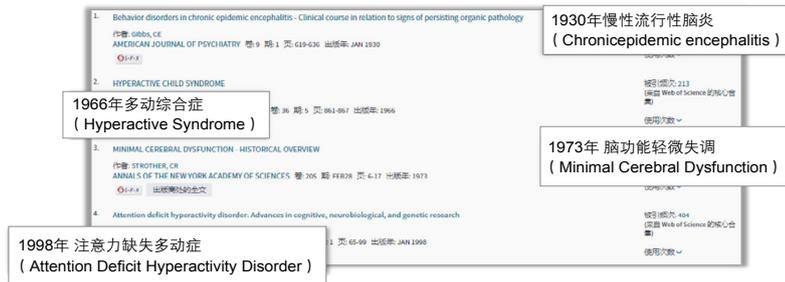


更深入的课题回溯

引文索引的主要特点是通过参考文献及文献间的引证关系来展开检索，通过作者所引用的参考文献发现论文间潜在的科学关联，以获取所有相关的科学研究信息。引文索引中独特的被引参考文献检索

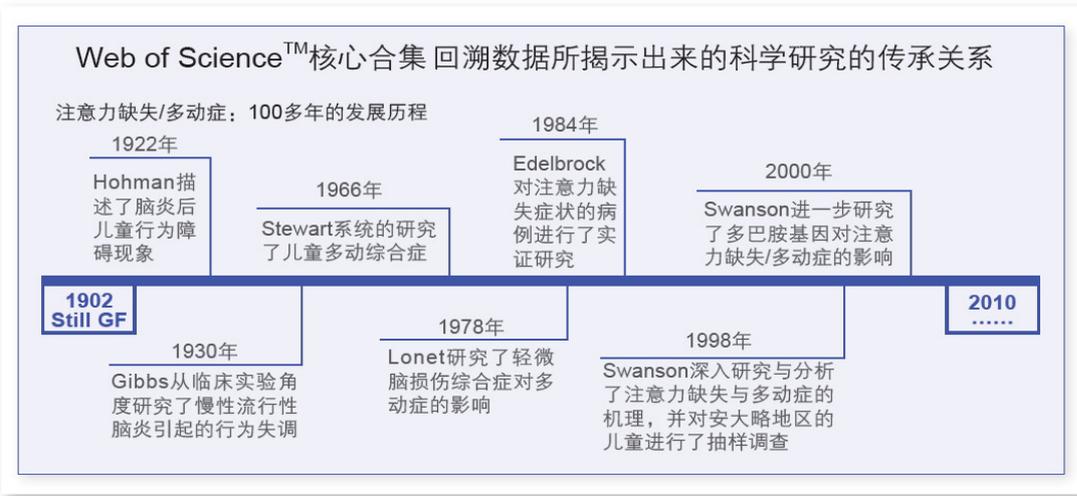
（Cited Reference Search）将跨越时代、跨越学科的研究联系起来，克服了用主题词或关键词检索的局限性，帮助检索到通过传统检索技巧无法查到的相关文章。

- ADHD术语在首次被规范定义之前有很多不同的名称，这给人们对该领域内的重要研究进行整理和回顾时带来了很大的困难。
- 通过Web of Science™核心合集特有的引文索引，我们可以追溯George F. Still这篇文章在不同年代的施引文献，从而揭示“注意力缺失/行为障碍”研究领域的发展历史。
- 可以看到：随着人们对ADHD认识的不断深入，其专业术语也在不断的变化……。在20世纪20、30年代，ADHD被认为是由脑炎引起的脑部损伤而导致的；到60年代，科学家们发现即使没有受到脑伤，也会引发这种症状；90年代，人们对该领域的相关研究进行了总结和规范，正式提出了注意力缺失/多动症（ADHD）术语。



学术研究的发展有明显的继承性，今天的研究成果是在过去的基础上发展来的，每一个课题都有自己的起源时间和发展历程。能够深入地把握一个课题

的来龙去脉，需要有足够深度的回溯数据的支持。从Web of Science™核心合集回溯数据中，我们可以轻松地实现对科学发展历史的深度揭示。

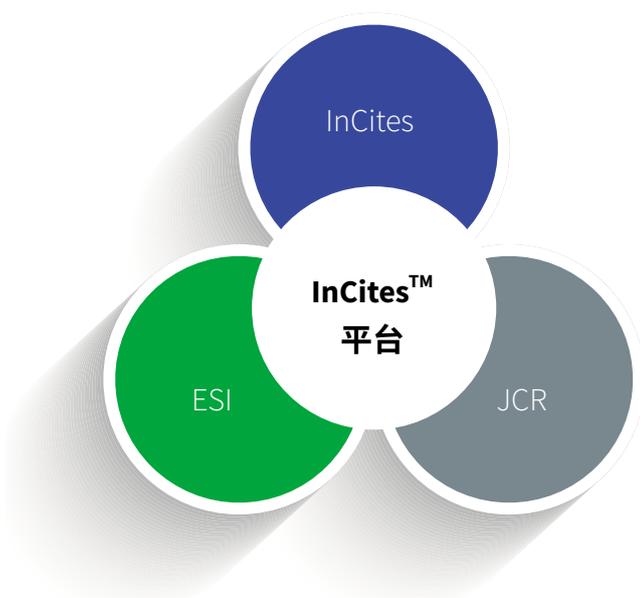


新一代 InCites™ 平台

全方位科研绩效分析平台
助力科研管理与决策

新一代 InCites™ 平台包括 InCites™ 数据库、Essential Science IndicatorsSM (简称 ESI) 和 Journal Citation Reports® (简称 JCR)。整合的

InCites™ 平台, 拥有全面的数据资源、多元化的指标和丰富的可视化效果, 可以辅助科研管理人员更高效地制定战略决策。



为科研管理人员的战略规划提供:

全面的数据与指标:

- 基于Web of Science™ 核心合集七大引文数据库40多年客观、权威的数据
- 实时更新的数据集(每个月更新)
- 涵盖全球近万所名称规范化的机构信息
- 囊括40多年来的所有文献的题录和指标信息
- 更丰富、更成熟的引文指标
- 包含了基于中国国务院学位委员会和教育部《学位授予和人才培养学科目录(2011年)》的学科分类
- 包含全球教育机构概览大全项目(GIPP)学科分类和该项目有关机构人员、经费、声誉等方面的调查数据
- 与全球同行在论文产出和影响力方面的对比和分析, 拓展全球视野
- 新增机构类型分类指标, 包括学术机构、公司、医院等
- 新增第一作者、通讯作者发表论文相关数据和指标

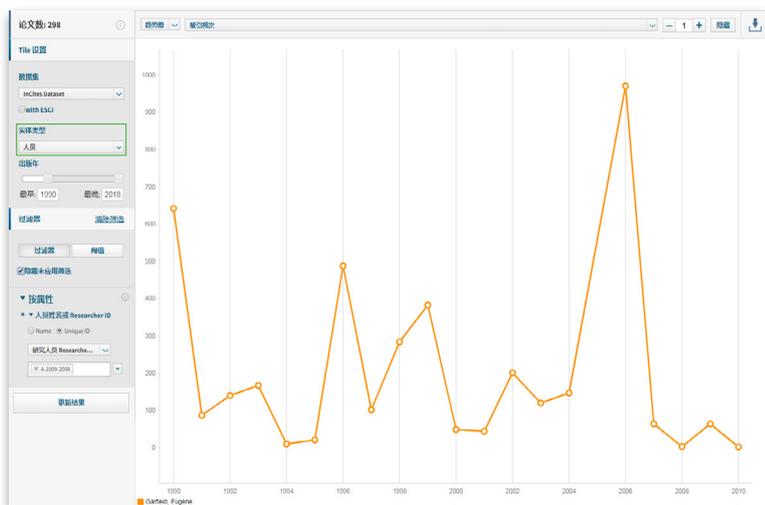
强大的分析功能:

- 一站式的机构系统报告
- 多种可视化图表
- 与Web of Science™ 核心合集数据无缝链接
- 个性化的分析
- 快速导出数据与图表功能

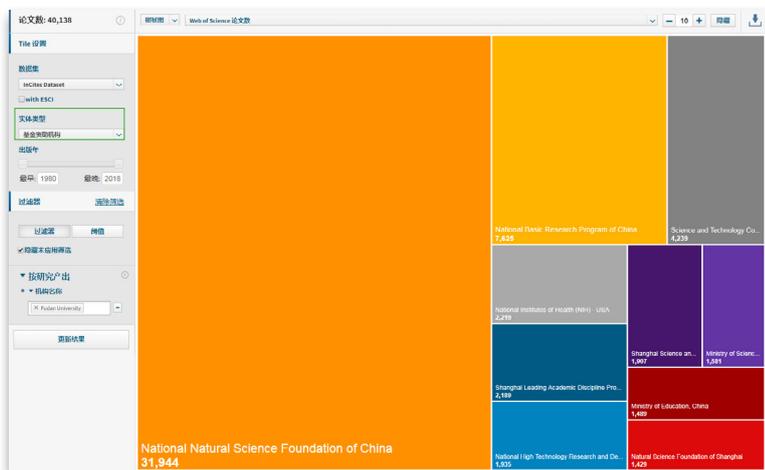
科研合作:分析本机构的科研合作开展情况,识别高效的合作伙伴



人员:分析研究队伍的科研表现,发现有潜力的研究人员



基金资助机构:识别分析主要基金资助机构,助力基金申请



InCites™ 全新模块My Organization

实现院系、个人科研数据的精确度量 and 精准追踪

全新模块My Organization, 内置在InCites™ 数据库, 深入院系、实验室、课题组、学者个人, 利用深度清理的数据, 实现院系、个人科研数据的精确度量; 自动同步InCites™ 数据库最新数据指标, 辅助院系、个人科研表现的精准追踪。

情报分析

- 学科分析更深入
- 落地本机构更容易
- 数据清理一劳永逸
- 数据指标自动更新

科研管理

- 实时追踪科研表现
- 了解全校成果出版分布
- 学科布局更有放矢
- 与校内科研管理系统对接

对科研人员

- 自助查询引文报告
- 多指标辅助代表作选择
- 轻松了解和扩展合作对象
- 掌握团队科研表现



科研人员管理
科研成果管理



学院科研表现与影响力
课题组科研表现



机构科研表现
学科科研表现
人才科研表现

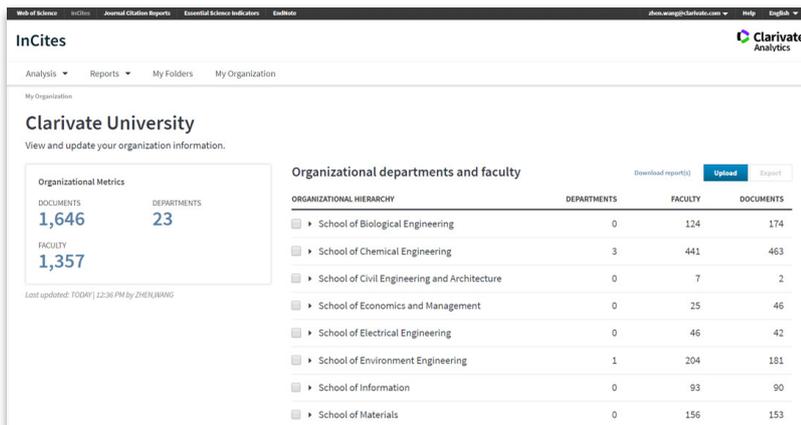


院系合作网络
院系国际合作情况



论文投稿态势评估
期刊推荐
审稿人推荐

精确度量: 根据需求定制学院、系所、实验室、团队、个人层级架构, 机构内部组织完整重现



ORGANIZATIONAL HIERARCHY	DEPARTMENTS	FACULTY	DOCUMENTS
School of Biological Engineering	0	124	174
School of Chemical Engineering	3	441	463
School of Civil Engineering and Architecture	0	7	2
School of Economics and Management	0	25	46
School of Electrical Engineering	0	46	42
School of Environment Engineering	1	204	181
School of Information	0	93	90
School of Materials	0	156	153

精准追踪: 多维数据指标自动更新, 精准追踪院系、课题组、个人科研表现最新数据

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	Q1 期刊中论文的百分比	被引次数排名前 10% 的论文百分比	国际合作论文百分比
School of Science	1	585	0.93	8,279	84.62%	35.69%	12.48%	12.14%
School of Chemical Engineering	2	463	0.9	6,495	89.63%	35.5%	10.58%	5.62%
School of Biological Engineering	3	174	0.95	2,259	89.66%	47.17%	10.34%	13.79%
School of Environment Engineering	4	181	0.75	1,915	88.95%	41.82%	7.18%	8.84%
School of Materials	5	153	0.47	931	83.66%	27.01%	1.96%	9.15%
School of Information	6	90	0.85	605	81.11%	36.59%	7.78%	15.96%
School of Economics and Management	7	46	0.68	413	86.96%	45.95%	6.52%	43.48%
School of Mechanical Engineering	8	41	0.53	234	75.61%	22.86%	2.44%	24.39%
School of Electrical Engineering	9	42	0.64	168	71.43%	13.33%	4.76%	14.29%
School of Textile	10	1	0.53	5	100%	0%	0%	100%
School of Civil Engineering and Architecture	11	2	0	0	0%	0%	0%	0%

InCites dataset updated 2020年12月28日. Includes Web of Science content indexed through 2020年3月31日.

为什么使用文献计量学指标?

文献计量学指标客观、透明、可重复且易于理解,利用经过实践和时间检验的文献计量学指标可全方位的分析 and 监测科研主体的科研表现。业界领先的科研绩效分析工具InCites™ 平台采用了成熟和值得信赖的文献计量学分析

方法和指标,是帮助您进行基于文献计量学的科研评价的利器。工欲善其事,必先利其器。InCites™ 是您应对当前科研评价的严峻挑战,进行科研评价和科研管理决策的必备工具。

InCites™ 数据库中的计量指标

InCites™ 包含了丰富的指标,能对考察对象的科研表现进行全方位、多角度的分析。但需要注意的是,每个指标都仅能测量科研表现的一个

或有限的几个方面,因此在使用文献计量学指标进行科研绩效分析时,我们一直遵循下方这些原则:

- 多指标优于单指标
- 长期表现优于短期表现
- 相对指标优于绝对指标
- 同类相比

InCites™ 数据库中独特的相对指标:

- **学科规范化的引文影响力**

对论文的被引频次进行了学科、出版年和文献类型的标准化,因此该指标是跨学科可比的。

- **百分位**

百分位反映了一篇论文的被引频次在同类论文中的相对位置,该指标同样是规范化的、跨学科可比的。

- **被引次数排名前10%的论文百分比**

一组论文集中被引次数位于同年、同学科、同文献类型全球前10%的论文所占的百分比,是一个反映较高水平科研成果的指标。

- **ESI高被引论文百分比**

这个指标可以用来评价高水平科研并且能够展示某一机构论文产出在全球最具影响力的论文中的百分比情况。

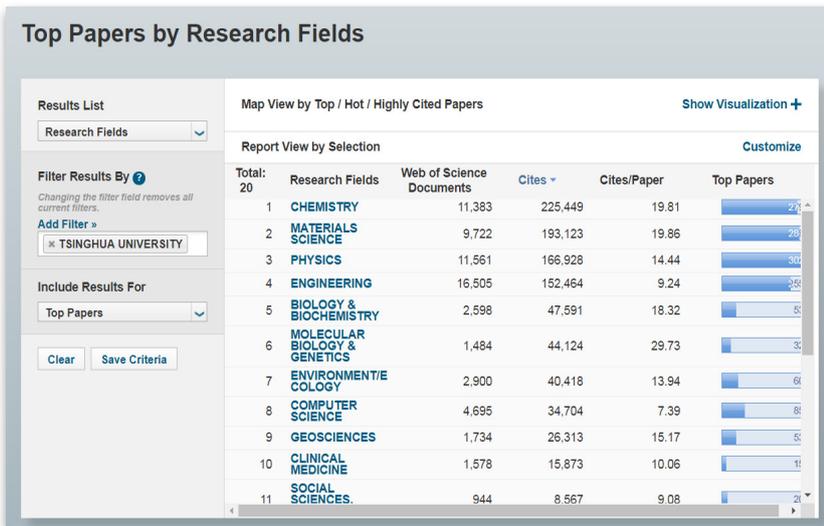
Essential Science IndicatorsSM

Essential Science IndicatorsSM (基本科学指标, 简称 ESI) 可用于识别在某个研究领域有影响力的个人、机构、论文、期刊和国家, 以及有可能影响您工作的新兴研究领域。这种独特而全面的科研绩效信息是政府机构、大学、企业、个人实验室、出版公司和基金会的决策者、管理者、情

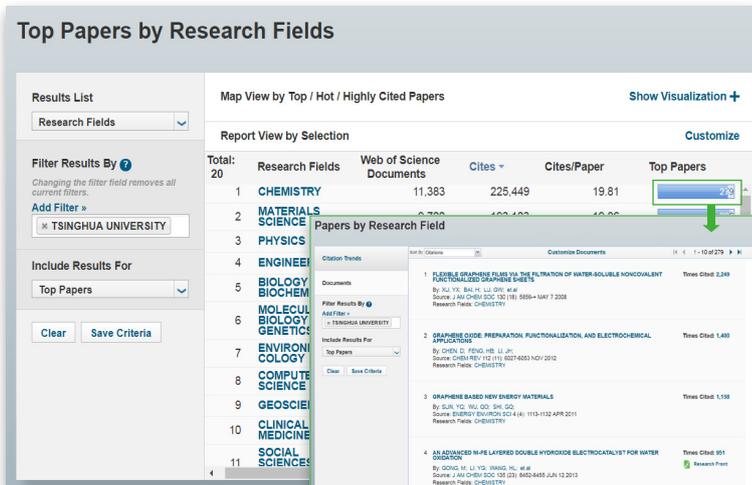
报分析人员和信息专家理想的分析资源。通过 ESI, 您可以对科研绩效和发展趋势进行长期的定量分析。基于期刊论文发表数量和引文数据, ESI 提供对 22 个学科研究领域中的机构、国家和期刊的科研绩效统计和科研趋势排名。

您可以通过 ESI 轻松完成下列任务:

查找某机构进入前1%的ESI学科的相关数据



获取某机构在各 ESI 学科的高被引论文/热点论文



灵活的数据导出功能: 轻松下载 ESI 各学科所有机构的指标、ESI 阈值和基准值以及研究前沿

	RESEARCH FIELDS ^	AUTHOR	INSTITUTION	JOURNAL	COUNTRY
ESI Thresholds	AGRICULTURAL SCIENCES	453	2,187	1,975	1,130
Highly Cited Thresholds	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	972	6,379	7,431	856
	CHEMISTRY	1,857	7,848	6,449	1,811
Hot Paper Thresholds	CLINICAL MEDICINE	2,080	2,438	5,315	11,262
	COMPUTER SCIENCE	368	3,193	1,488	442
	ECONOMICS & BUSINESS	401	4,110	1,514	287
	ENGINEERING	594	2,419	2,599	1,344
	ENVIRONMENT/ECOLOGY	813	4,141	3,381	2,451
	GEOSCIENCES	1,222	6,052	2,740	1,377
	IMMUNOLOGY	974	5,028	8,522	2,243
	MATERIALS SCIENCE	1,626	6,007	2,704	1,237
	MATHEMATICS	336	4,317	1,667	403
	MICROBIOLOGY	705	5,285	3,669	1,236
	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	2,496	13,414	7,811	2,136

查找某学科或具体研究课题的相关研究前沿

Top Papers by Research Fronts				
Results List	Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers		Show Visualization +	
Filter Results By	Report View by Selection		Customize	
Include Results For	Total:	Research Fronts	Top Papers	Mean Year
Research Fronts	1477	GRAPHENE OXIDE MODIFIED POLYAMIDE THIN FILM COMPOSITE MEMBRANES; GRAPHENE OXIDE MODIFIED POLYAMIDE NANOFILTRATION MEMBRANE; NANOMETRIC GRAPHENE OXIDE FRAMEWORK MEMBRANES; MOLECULAR-SIEVING GRAPHENE OXIDE MEMBRANES; NANOSTRAND-CHANNELLED GRAPHENE OXIDE MEMBRANES	50	2
Chemistry	2	WELL-DEFINED MANGANESE PNP FINCER COMPLEXES; SELECTIVE MANGANESE C-CO BOND HYDROGENATION CATALYSTS; MANGANESE PNP FINCER COMPLEXES; MANGANESE PNP FINCER COMPLEXES; WELL-DEFINED MN(I) PNP FINCER HYDRIDE COMPLEXES	41	2
Top Papers	3	COBALT(III)-CATALYZED C-H BOND AMIDATION; COBALT(III)-CATALYZED DIRECTED C-H ALLYLATION; COBALT(III)-CATALYZED C-H ACTIVATION; DIRECTED C-H BOND ACTIVATION; COBALT(III)-CATALYZED DIRECTED C-H COUPLING	37	2
Clear	4	HIGH ENERGY STORAGE DENSITY; ULTRA HIGH ENERGY DENSITY NANOCOMPOSITE CAPACITORS; HIGH DISCHARGE ENERGY DENSITY; HIGH ENERGY DENSITY CAPACITORS; ENERGY STORAGE DENSITY	26	2
Save Criteria	5	CARBON DOTS (GRAPHENE QUANTUM DOTS; 53% EFFICIENT RED EMISSIVE CARBON QUANTUM DOTS; BRIGHT MULTICOLOR BANDPASS FLUORESCENT CARBON QUANTUM DOTS; COLOR-TUNABLE CARBON DOTS POSSESSING SOLID-	15	2

为什么要使用Essential Science IndicatorsSM

ESI 是对科研文献进行多角度、全方位分析的理想资源,可以帮助您轻松发现所需的信息。

通过ESI您可以实现:

- 分析机构、企业、国家和期刊的研究成效
- 发现自然科学和社会科学中的研究前沿和重大趋势
- 按照国家、期刊、机构和论文等维度分析在不同年份和研究领域的引文数据
- 确定具体研究领域中的研究成果和影响
- 评估潜在的合作机构,对比同行机构

借助ESI轻松回答诸如以下问题:

- 本机构有哪些学科论文引用位列全球前1%?
- 在某学科领域中本机构的全球影响力如何?
- 在免疫学中有哪些高被引论文?
- 临床医学中有哪些热点论文?
- 在农业科学中有哪些新兴的研究前沿?
- 哪个国家在化学研究领域的影响最大?
- 在地球科学领域中哪些期刊的引用排名前列?

ESI 中的信息包括:

- 深度的收录范围:您可以访问来自于全球12,000多种期刊的约 1,200 万篇文章
- 名称规范化的机构
- 客观的科研绩效基准值
- 提供滚动10年间不断增加的数据:每两个月更新一次

Journal Citation Reports®

全新的Journal Citation Reports®(期刊引证报告,简称 JCR)提供了一个系统而客观的工具,基于 Web of Science权威的引文数据,使用量化的统计信息公正严格地评价全球领先的学术期刊。JCR 帮助您根据对期刊和同类期刊的评价来衡量学术研究的影响力,并且显示引用和被引期刊之间的关系,其开放而中立的期刊

评价与分析提供了一个能让用户把握期刊生命周期的分析环境。JCR 在原版的基础上开发并加强了数据及其呈现方式和计算过程,使其更加全面、透明、易用。JCR 与Web of Science™核心合集的数据相互连接,采用更加清晰、准确的可视化方式来呈现数据,用户可以更加轻松地创建、存储并导出报告。

- 全新的期刊指标和引证关系可视化展示页面,更好的可视化效果和数据透明度
- 支持ESI学科分类,对 ESI 每个学科的期刊进行多角度分析
- 目标期刊对比
- 自动提示刊名的期刊检索
- 在表单中自定义显示的分析指标
- 期刊历史数据浏览和图表自动生成
- Open Access 期刊识别
- 被镇压期刊列表
- 可一步更新的分析选项

JCR 覆盖来自于80多个国家和地区的 250 多个学科的 2,000 多家出版商的 11,000 多种期刊

- 自然科学版本—— 8,500 多种期刊
- 社会科学版本—— 3,000 多种期刊

为什么要使用Journal Citation Reports®

JCR 是公认的评价学术期刊的权威工具,通过量化的数据,支持对全球领先学术期刊进行系统、客观的评价。通过结合使用了影响力指标以及组成了完整的期刊引用网络的数百万引用和被引用期刊数据, JCR 提供了相关的内容帮助您了解期刊在学术文献中的真实地位。

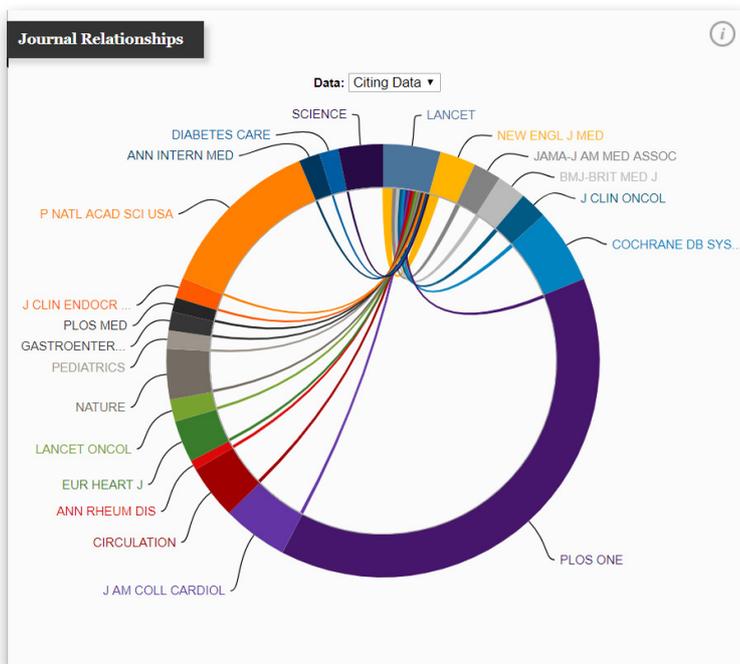
这一分析工具总结了Web of Science™ 核心合集数据库中自然科学和社会科学期刊的引用情况。提供了有关引文成效、引文网络、已发表文献的数量及类型的详细报告。用户可以各取所需,获得对自己有用的信息。

- 科研人员可以找出最合适的、有影响力的期刊发表自己的文章
- 图书馆员可协助做出期刊存档决定,帮助科研人员推荐优秀期刊
- 科研管理人员可以纵览整个机构所发表论文的期刊质量
- 出版商和编辑可以确定期刊在市场上的影响力并评审编辑策略
- 情报分析人员可以进行基于文献计量学的期刊研究

JCR 提供了丰富的指标和强大的分析功能, 您可以:

- 按以下指标对期刊数据进行排序: Impact factor (影响因子)、immediacy index (立即指数)、total cites (总引用次数)、total articles (总文章数)、cited half-life (被引半衰期) 或 journal title (期刊名称) 等。
- 按以下指标对学科分类数据排序: total cites (总引用次数)、median impact factor (中值影响因子)、aggregate impact factor (学科集合影响因子)、aggregate immediacy index (学科集合立即指数)、aggregated cited half-life (学科集合被引半衰期)、number of journals in category (学科内的期刊数)、number of articles in category (学科内的总论文数)。
- 使用5年影响因子和趋势图可以更好地了解随时间推移的期刊影响力。

查看期刊的引证关系



ESI学科的期刊列表及指标表现

Go to Journal Profile		Journals By Rank	Categories By Rank			
Master Search		Journal Titles Ranked by Impact Factor				
Compare Journals		Compare Selected Journals	Add Journals to New or Existing List			
View Title Changes		Customize Indicators				
Select Journals		Full Journal Title	Total Cites			
Select Categories		Journal Impact Factor™	Eigenfactor Score			
<input type="checkbox"/> AGRICULTURAL SCIENCES <input type="checkbox"/> BIOLOGY & BIOCHEMISTRY <input checked="" type="checkbox"/> CHEMISTRY <input type="checkbox"/> CLINICAL MEDICINE <input type="checkbox"/> COMPUTER SCIENCE <input type="checkbox"/> ECONOMICS & BUSINESS		1	CHEMICAL REVIEWS	174,920	52.813	0.26500
Select JCR Year: 2017 Select Edition: <input checked="" type="checkbox"/> SCIE <input checked="" type="checkbox"/> SSCI Open Access: <input type="checkbox"/> Open Access Category Schema: Essential Science Indica		2	CHEMICAL SOCIETY REVIEWS	125,900	40.182	0.27600
		3	Energy & Environmental Science	71,920	30.067	0.18000
		4	Nature Chemistry	29,548	26.201	0.10200
		5	PROGRESS IN POLYMER SCIENCE	24,520	24.558	0.02700
		6	ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH	67,004	20.955	0.14200
		7	JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY C- PHOTOCHEMISTRY REVIEWS	3,797	15.325	0.00500
		8	COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS	30,949	14.499	0.03500
		9	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	533,512	14.357	0.72800

查看特定期刊的各项指标及其计算过程、引证关系

NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE

ISSN: 0028-4793
eISSN: 1533-4406
MASSACHUSETTS MEDICAL SOC
WALTHAM WOODS CENTER, 860 WINTER ST, WALTHAM, MA 02451-1413
USA

Go to [Journal Table of Contents](#) [Printable Version](#)

[Current Year](#) **All years**

The data in the two graphs below and in the Journal Impact Factor calculation panels represent citation activity in 2017 to items published in the journal in the prior two years. They detail the components of the Journal Impact Factor. Use the "All Years" tab to access key metrics and additional data for the current year and all prior years for this journal.

TITLES
ISO: N. Engl. J. Med.
JCR Abbrev: NEW ENGL J MED

CATEGORIES
MEDICINE, GENERAL & INTERNAL - SCIE

LANGUAGES
English

PUBLICATION FREQUENCY
52 issues/year

Journal Impact Factor Trend 2017 [Printable Version](#)

79.260
2017 Journal Impact Factor

Journal Impact Factor

JCR year

■ JIF — MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

Citation distribution 2017 [Printable Version](#)

36 Article citation median 26 Review citation median

Number of items

Times cited in JCR year

■ articles ■ reviews ■ other
| article citation median | review citation median

Journal Impact Factor Calculation

2017 Journal Impact Factor = $\frac{53,104}{670} = 79.260$

How is Journal Impact Factor Calculated?

Citations in 2017 to items published in 2015 (32544) + 2016 (20560) = 53,104

JIF = $\frac{53,104}{\text{Number of citable items in 2015 (342) + 2016 (328)}} = 79.260$

Journal Impact Factor contributing items [Show all](#)

Citable items in 2016 and 2015 (670) Citations in 2017 (53,104)

TITLE	CITATIONS COUNTED TOWARDS JIF
Nivolumab versus Docetaxel in Advanced Nonsquamous Non-Small-Cell Lung Cancer By: Borghaei, H; Holgado, E; Barlesi, F; Kohlhaseuf, M; Arieta, O; et al. Volume: 373 Page: 1627-1639 Accession number: WOS:000363317600008 Document Type: Article	872
Combined Nivolumab and Ipilimumab or Monotherapy in Untreated Melanoma By: Larkin, J; Rutkowski, P; Ferrucci, P; Hill, A; Wagstaff, J; et al. Volume: 373 Page: 23-34 Accession number: WOS:000337218700005 Document Type: Article	864
Nivolumab versus Docetaxel in Advanced Squamous-Cell Non-Small-Cell Lung Cancer By: Brahmer, Julie; Holgado, Esther; Waterhouse, David; Ready, Neal; Sainor, Justin; et al. Volume: 373 Page: 123-135 Accession number: WOS:000357598600005 Document Type: Article	862
Empagliflozin, Cardiovascular Outcomes, and Mortality in Type 2 Diabetes	706



科睿唯安 中国办公室

北京海淀区科学院南路2号融科资讯中心C座北楼610单元

邮编: 100190

电话: +86-10 57601200

传真: +86-10 82862088

邮箱: info.china@clarivate.com

网站: clarivate.com.cn



关注我们
了解更多行业洞见