

## Journal Citation Reports®使用手册

Journal Citation Reports®（期刊引证报告，简称 JCR）是一个独特的多学科期刊评价工具。JCR是唯一提供基于引文数据的统计信息的期刊评价资源。通过对参考文献的标引和统计，JCR可以在期刊层面衡量某项研究的影响力，显示出引用和被引期刊之间的相互关系。JCR包括自然科学（Science Edition）和社会科学（Social Sciences Edition）两个版本。其中，JCR- Science涵盖来自83个国家或地区，约2,000家出版机构的8,500多本期刊，覆盖176个学科领域。JCR-Social Sciences涵盖来自52个国家或地区713家出版机构3,000多本期刊，覆盖56个学科领域。

新平台上的JCR 在旧版的基础上开发并加强了数据及其呈现方式，使其更加全面易用。JCR 与Web of Science核心合集的数据无缝链接、自由切换，并采用更加清晰、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。

登陆Journal Citation Reports® 请访问：<https://jcr.incites.thomsonreuters.com/>，亦可从Web of Science平台通过链接登陆



### JCR 对不同用户的作用：

图书馆员和信息专家	<ul style="list-style-type: none"><li>• 管理和规划期刊馆藏</li><li>• 协助其对馆藏中期刊的保留或删除</li><li>• 协助做出期刊存档决定</li></ul>
出版商和编辑	<ul style="list-style-type: none"><li>• 评价期刊的市场影响力</li><li>• 明确自身定位，提升期刊竞争力</li></ul>
作者	<ul style="list-style-type: none"><li>• 识别合适的期刊投稿</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 确认刊登作者文章的期刊的学术地位</li> </ul>
教授和学生	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 发现与他们各自领域相关的文献</li> </ul>
信息分析师	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 跟踪各学科期刊的发展趋势</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 深入研究各期刊之间的引证关系</li> </ul>

## JCR 主界面

下图中的JCR主界面分为以下几个区域：

1. 筛选区：您可以根据多个选项来筛选期刊数据集，包括学科、JCR 版本、年份、分区、出版社、国家/地区、影响因子区间等；也可以查看期刊的更名历史（View Title Changes）
2. 选择期刊排名模式或学科排名模式浏览数据
3. 图示区：展示期刊或学科的网络关系视图
4. 结果区：显示经过筛选得到的数据和相应的指标
5. 通过点击主界面右上角的“Help”图标来获取更多帮助信息

Go to Journal Profile

**Journals By Rank**    Categories By Rank

Journal Titles Ranked by Impact Factor Hide Visualization —

Compare Journals

View Title Changes !

Select Journals

Select Categories

Select JCR Year 1

2013

Select Edition

SCIE    SSCI

Category Schema

Web of Science

JIF Quartile

Select Publisher

Select Country/Territory

Impact Factor Range

to

Clear   Submit

3

Compare Selected Journals    Add Journals to New or Existing List    Customize Indicators

	Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Eigenfactor Score
<input type="checkbox"/>	1 CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS	16,130	162.500	0.06030
<input type="checkbox"/>	2 NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	257,469	54.420	0.65797
<input type="checkbox"/>	3 CHEMICAL REVIEWS	124,463	45.661	0.21741
<input type="checkbox"/>	4 REVIEWS OF MODERN PHYSICS	37,647	42.860	0.12684
<input type="checkbox"/>	5 NATURE	590,324	42.351	1.60305
<input type="checkbox"/>	6 Annual Review of Immunology	18,653	41.392	0.04785
<input type="checkbox"/>	7 NATURE REVIEWS GENETICS	26,358	39.794	0.12696

4

## 如何检索一种期刊

### 通过期刊排名方式浏览结果

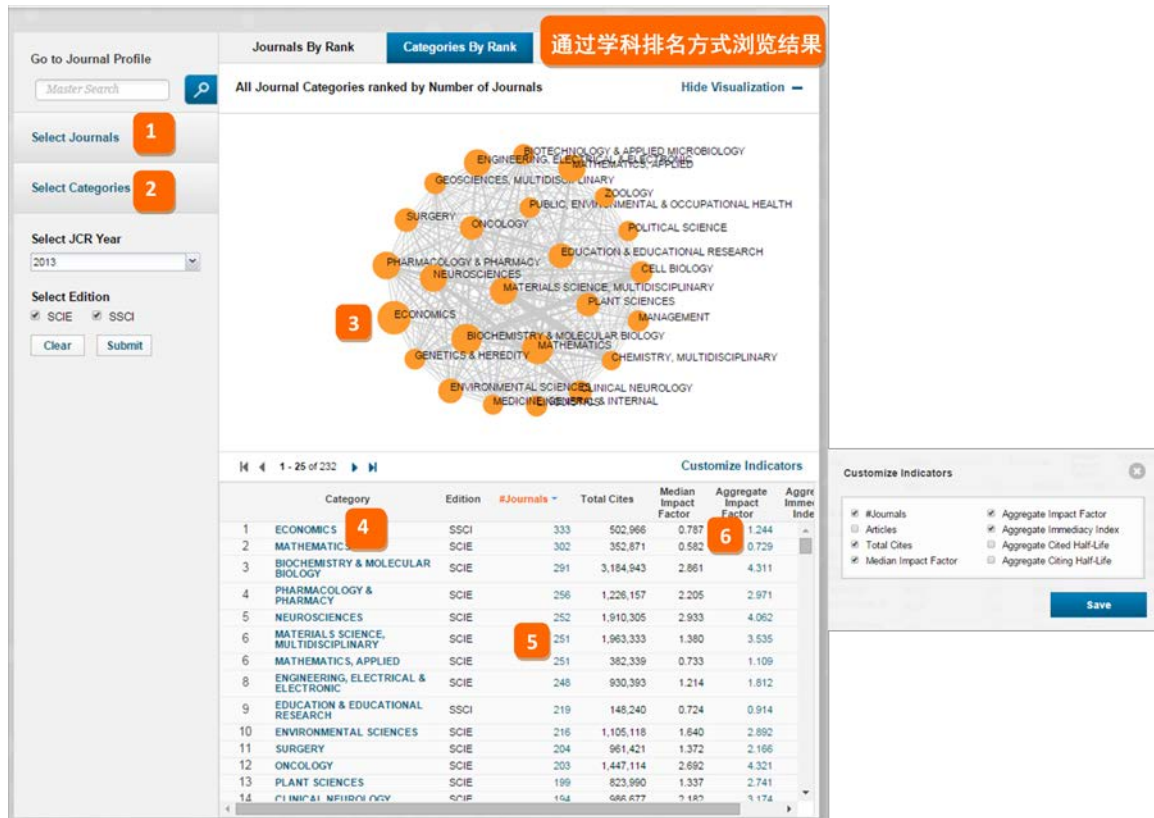
The screenshot displays the 'Journals By Rank' section of a journal ranking tool. It features a sidebar with 11 numbered steps for navigation and filtering. The main area shows a network visualization of journals and a table of results. A 'Customize Indicators' panel is also visible on the right.

Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Eigenfactor Score
1 CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS	10,130	16	0.06030
2 NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	257,469	54.420	0.65797
3 CHEMICAL REVIEWS	124,483	45.051	0.21741
4 REVIEWS OF MODERN PHYSICS	37,647	42.800	0.12804
5 NATURE	900,324	42.351	1.60305
6 Annual Review of Immunology	18,653	41.302	0.04785
7 NATURE REVIEWS GENETICS	26,358	39.704	0.12806

1. 通过键入期刊全称、期刊缩写、刊名关键字或ISSN号检索期刊，具有自动提示刊名功能
2. 对期刊进行多角度比较
3. 查看过去2年中刊名发生变化的期刊列表
4. 选定多本需要查看的期刊
5. 限定学科分类方式——Web of Science或Essential Science Indicators
6. 选择JCR年份与版本
7. 限定上述两种学科分类方式下的具体学科
8. 限定期刊影响因子分区
9. 限定出版社，输入出版社名称关键字，具有名称自动提示功能
10. 限定期刊所在的国家或地区
11. 限定期刊影响因子范围

12. 期刊视图：节点大小代表期刊的影响因子，点击节点可获取该期刊详细信息；连线粗细代表期刊间的引证强度
13. 勾选期刊进行比较
14. 选择期刊保存至自定义表单，方便日后查阅
15. 通过自由选择相关的期刊指标进行展示
16. 点击指标旁的箭头，对期刊列表按照该指标升序或降序排列

### 通过学科排名方式浏览结果



1. 查找某特定期刊，显示其所在Web of Science学科的总体期刊情况
2. 限定Web of Science学科
3. 期刊视图：节点大小代表该学科期刊数及学科集合影响因子，点击节点获取该学科的期刊列表；连线粗细代表学科间的引证强度
4. 点击某学科，显示该学科全部期刊的总体情况
5. 通过点击数字或结点，查看某学科分类下的期刊列表
6. 查看该指标的具体计算公式与方法

## 如何解读一种期刊检索结果

### 期刊源数据 (Source Data)

The screenshot shows the journal profile for 'OPTICS EXPRESS'. The page includes navigation links, journal details, key indicators, and source data. Annotations 1, 2, 3, and 4 highlight specific elements:

- 1**: Points to the journal title and ISSN information.
- 2**: Points to the 'Key Indicators' section header.
- 3**: Points to the 'Impact Factor Without Journal Self Cites' column in the 'Key Indicators' table.
- 4**: Points to the 'Number in JCR Year 2013 (A)' row in the 'Journal Source Data' table.

**Journal Profile:**

**OPTICS EXPRESS**  
ISSN: 1094-4087  
OPTICAL SOC AMER  
2010 MASSACHUSETTS AVE NW, WASHINGTON, DC 20036  
UNITED STATES

Go to Journal Table of Contents    Go to Ulrich's

**Titles**  
ISO: Opt. Express  
JCR Abbrev: OPT EXPRESS

**Categories**  
OPTICS - SCIE

**Languages**  
ENGLISH

26 Issues/Year; Open Access from 1997

**Key Indicators**

Year	Total Cites	Journal Impact Factor	Impact Factor Without Journal Self Cites	5 Year Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items	Cited Half-Life	Citing Half-Life	Eigenfactor Score	Article Influence Score
2013	71,343	3.525	2.863	3.533	0.711	3,289	4.1	6.0	0.25432	1.093
2012	62,765	3.546	2.890	3.579	0.800	3,172	3.8	5.7	0.25213	1.132
2011	54,094	3.587	2.931	3.666	0.743	2,982	3.5	5.5	0.24085	1.168
2010	46,642	3.753	3.007	3.939	0.742	2,943	3.4	5.4	0.23200	1.255
2009	32,080	3.278	2.547	3.477	0.584	2,548	3.1	5.3	0.19951	1.235
2008	28,429	3.880	3.089	4.187	0.684	2,322	2.9	5.2	0.16824	1.292
2007	19,113	3.709	2.913	3.965	0.665	1,961	2.7	5.0	0.13497	1.412
2006	13,321	4.009	3.128	Not Avail...	0.642	1,465	2.4	4.7	Not Avail...	Not Avail...
2005	7,564	3.764	2.913	Not Avail...	0.604	1,231	2.2	4.8	Not Avail...	Not Avail...
2004	4,442	3.797	3.022	Not Avail...	0.731	780	2.1	4.6	Not Avail...	Not Avail...
2003	2,363	3.219	2.746	Not Avail...	0.537	438	2.6	4.8	Not Avail...	Not Avail...
2002	1,346	2.331	2.069	Not Avail...	0.333	198	2.9	5.0	Not Avail...	Not Avail...
2001	773	2.027	1.797	Not Avail...	0.348	181	2.8	5.4	Not Avail...	Not Avail...
2000	511	1.811	1.718	Not Avail...	0.266	94	2.4	4.7	Not Avail...	Not Avail...

**Source Data**

**Journal Source Data**

	Citable Items			Other
	Articles	Reviews	Combined	
Number in JCR Year 2013 (A)	3,288	1	3,289	23
Number of References (B)	87,913	52	87,965	57
Ratio (B/A)	26.7	52.0	26.7	2.5

1. 迅速识别一种期刊是否是Open Access期刊



2. 查看期刊分年度详细信息列表
3. 点击“Graph”查看该指标的年度变化趋势图
4. 点击数字，可链接至Web of Science获取文章详细信息及引用数据

#### 期刊排名情况 (Rank) :

- 展示期刊过去五年的Web of Science学科分区及其在该学科领域的排名情况
- 展示期刊过去两年的ESI学科的分區及其在该学科领域的排名情况

#### 期刊的被引情况 (Cited Journal Data) :

- 分年度展示目标期刊所获得的引文数量及被引半衰期
- 分年度展示对目标期刊进行引用的期刊及其引文数量

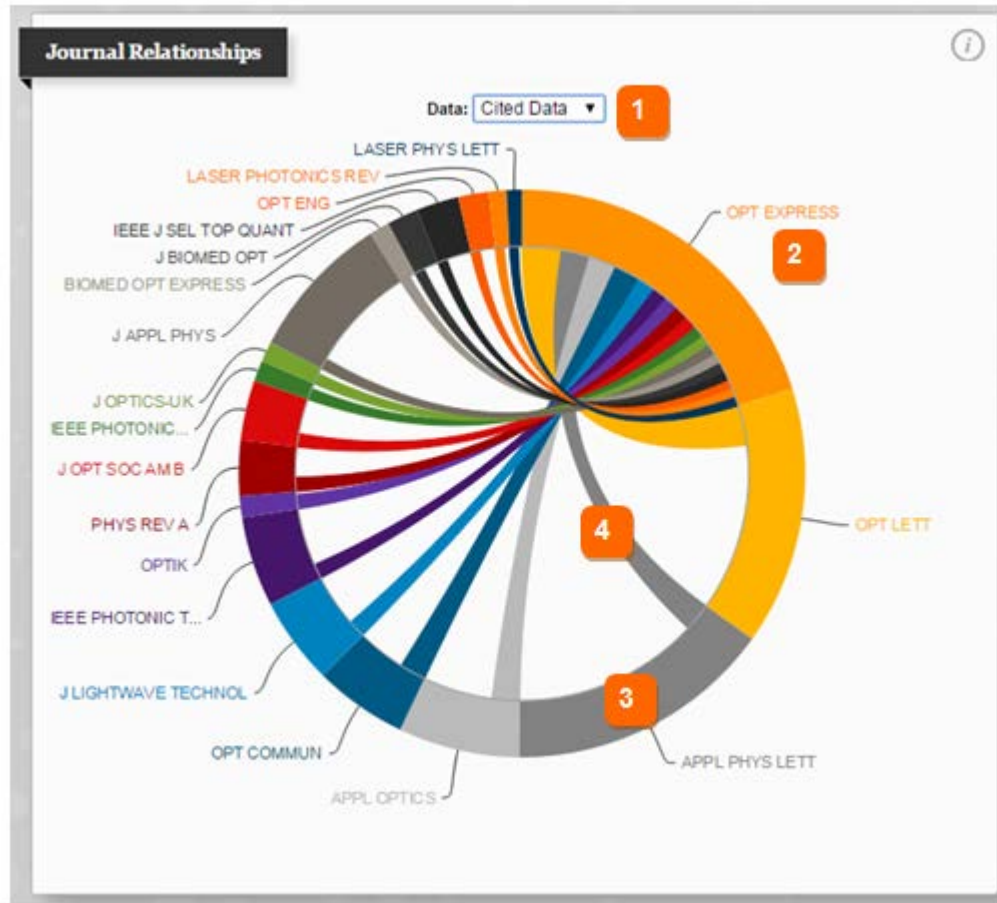
#### 期刊的参考文献情况 (Citing Journal Data) :

- 分年度展示目标期刊的参考文献数量及引用半衰期
- 分年度展示目标期刊引用过的期刊及其引用文章的数量

#### 箱线图

- 展示目标期刊所在学科的影响因子箱线图

## 期刊引证关系图



1. 选择查看被引或引用数据
2. 目标期刊（在 12 点钟位置）
3. 移动鼠标至圆弧，显示该期刊的影响因子
4. 移动鼠标至连接圆弧的弦，显示目标期刊与该期刊的引证关系

### 如何比较两本期刊

参考前文，在通过期刊排名方式浏览结果模式下，通过“Compare Journal”进入，或在期刊列表中勾选相应期刊点击“Compare Selected Journal”进入。





1. 选择比较期刊的分区或发展趋势
2. 通过键入期刊名称，添加进行比较的期刊（两本或多本）
3. 选择进行比较的 JCR 年份。注：通过 shift 按键选择多于一年进行比较
4. 选择进行比较的指标
5. 选择进行比较的 Web of Science 学科。注：此处显示所选期刊的全部 Web of Science 学科，选择后只显示属于该学科的期刊比较情况

### 如何进行数据导出

Home **Journal Profile**

**NATURE**  
ISSN: 0028-0836  
NATURE PUBLISHING GROUP  
MACMILLAN BUILDING, 4 CRINAN ST, LONDON N1 9XW, ENGLAND  
**ENGLAND**

[Go to Journal Table of Contents](#)   [Go to Ulrich's](#)

**Titles**  
ISO: Nature  
JCR Abbrev: NATURE

**Categories**  
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES - SCIE

**Languages**  
ENGLISH  
51 Issues/Year;

1 2

Download icons

1. 下载生成的图表（PDF）；下载具体的数据（CSV, XLS）
2. 将结果保存至自定义文件夹

## 附录：指标解释

- 刊名缩写 (Abbreviated Journal Title) : 查看期刊的刊名缩写
- 总引用次数 (Total Cites) : 某一特定期刊的文章在JCR出版年被引用的总次数
- 影响因子 (Journal Impact Factor) : 期刊在过去两年发表的论文在当前JCR年的平均被引次数。例如, 某期刊在2011年的影响因子为4.25, 说明该期刊在2009和2010年发表的论文在2011年的篇均被引次数为4.25次
- 去除自引的影响因子 (Journal Impact Factor Without Self Cites) : 去除期刊自引后计算得到的期刊影响因子, **为新增指标**
- 五年影响因子 (5 Year Journal Impact Factor) : 期刊论文过去5年的平均被引次数, 通过使用过去五年期刊的被引次数除以五年的论文总数得到
- 立即指数 (Immediacy Index) : 用期刊中某一年中发表的文章在当年被引用次数除以同年发表文章的总数得到的指数, Journal Immediacy Index 反映期刊中论文得到引用的速度
- 可引用论文量 (Citable Items) : 旧版中的JCR-Current Articles, 代表某特定期刊当年发表的文章总数
- 被引半衰期 (Cited Half-life) : 一种期刊从当前年度向前推算引用数占截止当前年度被引用期刊的总引用数50%的时间
- 引用半衰期 (Citing Half-life) : 参考文献数达到当前期刊发表的论文中的参考文献数的50%所需要的时间, **为新增指标**
- 特征因子 (Eigenfactor<sup>®</sup>) : 以过去五年期刊发表的论文在该JCR年被引总数为基础计算, 同时考虑在期刊网络中引文较多的期刊的贡献。Eigenfactor<sup>®</sup>不受期刊自引影响
- 论文影响力 (Article Influence Score) :  $\frac{0.01 * \text{Eigenfactor Score}}{X}$ , 其中X=5年期刊发表论文总数除以5年全球所有期刊论文总数, 该指标反映了某期刊论文在发表后第一个5年的平均影响力。Article Influence的平均值为1, 如该值大于1, 说明当前期刊中的每篇论文的影响力高于平均水平; 如果该值小于1, 说明该期刊中的每篇论文的影响力低于平均水平

- ISSN：国际标准刊号
- 期刊数（#Journals）：某一特定学科分类下的期刊总数
- 论文数（Articles）：某一特定学科分类下的论文总数
- 总引用次数（Total Cites）：某一特定学科下期刊的文章在JCR出版年被引用的总次数
- 中值影响因子（Median Impact Factor）：将某一学科内期刊按照影响因子排序，处于中间位置的期刊的影响因子
- 学科集合影响因子（Aggregated Impact Factor）：表示某个学科领域里JCR出版年所有期刊的论文（article）与综述(review)引用该学科过去2年所有期刊发表的文章的情况
- 学科集合立即指数（Aggregated Immediacy Index）：表示某一特定学科下JCR出版年所有期刊引用同一年所有期刊中文章的情况
- 学科集合被引半衰期（Aggregated Cited Half-life）：表示某学科下的所有期刊从当前JCR出版年向前推算，引文数占截止当前年度被引用期刊的总引用数50%的时间
- 学科集合引用半衰期（Aggregated Citing Half-life）：表示某学科下的所有期刊从当前JCR出版年向前推算，参考文献数量达到这些期刊发表的论文中总的参考文献数的50%所需要的时间