

期刊/论文评价指标

北大医院图书馆

2018-07-20

内容

- 一、SCI数据库
- 二、Impact Factor (IF)
- 三、Q分区
- 四、F1000

一、SCI数据库

二、Impact Factor (IF)

三、Q分区

四、F1000

1、WOS与SCI

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Sign In Help English

Web of Science

Clarivate Analytics

Web of Science (WOS)

InCites

Journal Citation Reports (JCR)

Essential Science Indicator (ESI)



Web of Science Core Collection

- All Databases
- Web of Science Core Collection
- BIOSIS Previews
- Chinese Science Citation DatabaseSM
- Derwent Innovations Index
- Inspec[®]
- KCI-Korean Journal Database
- MEDLINE[®]
- Russian Science Citation Index



Web of Science Core Collection: Citation Indexes

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900-present
 - Social Sciences Citation Index (SSCI) --1983-present
 - Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1983-present
 - Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S) --1996-present
 - Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1996-present
 - Emerging Sources Citation Index (ESCI) --2015-present
- Web of Science Core Collection: Chemical Indexes
- Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED) --1985-present
(Includes Institut National de la Propriete Industrielle structure data back to 1840)
 - Index Chemicus (IC) --1993-present

SCI

2、SCI数据库

发展历史

- 美国的科技信息所 (Institute for Scientific Information, ISI) 研究开发, 目前归科睿唯安 (Clarivate, 原汤森路透) 旗下拥有
- 1955年: 引文索引及ISI的创始人Dr. Garfield
- 1963年: 出版 Science Citation Index (SCI)
- 1997年: 推出网络版的数据库Web of Science
- 目前: Web of Science 核心合集 (包括**SCI-EXPANDED**)

3、Web of Science 核心合集

- Science Citation Index Expanded (1900-至今)
- Social Sciences Citation Index (1983-至今)
- Arts & Humanities Citation Index (1983-至今)
- Conference Proceedings Citation Index - Science (1996-至今)
- Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (1996-至今)
- Emerging Sources Citation Index (2015-至今)
- Current Chemical Reactions (1985-至今)(包括 *Institut National de la Propriete Industrielle* 化学结构数据, 可回溯至 1840 年)
- Index Chemicus (1993-至今)



4、SCIE-收录、统计、分析

内容：学术期刊、书籍、丛书、报告、会议及其他出版物的信息。数据溯至 1900 年、每日更新数据



被引频次

被引频次: 1,462
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文 / 热点论文:

 领域中的高被引论文 (65)
 领域中的热点论文 (6)

结果分析:

 创建引文报告
 分析检索结果

出版物（期刊）影响力: [查看期刊影响力](#)

NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE ✕

impact factor
79.258 67.512
2017 5 年

JCR® 类别	类别中的排序	JCR 分区
MEDICINE, GENERAL & INTERNAL	1/154	Q1

数据来自第2017 版 *Journal Citation Reports*

出版商
MASSACHUSETTS MEDICAL SOC, WALTHAM WOODS CENTER, 860 WINTER ST.,
WALTHAM, MA 02451-1413 USA

ISSN: 0028-4793
eISSN: 1533-4406

研究领域
General & Internal Medicine

[关闭窗口](#)

5、SCIE-创建引文分析报告

360安全浏览器 9.2

http://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?product=WOS&search_mode=CitationReport&SID=6CIQPq2GxakInwoqWZK&page=1&cr_pqid=4&viewType=summary&colt

李亚鹏被王菲粉丝骂

配置一_电子 北大医院财务 117篇SCI论 新华社五问国 【讨论】Bio 科学 (台式计算机 Retraction 重磅 | 107 专访施普林格 64篇论文因 科学 继增稿64篇 64 more pa Springer因 Nature增稿 2016年十大 撤107篇论文 2016中国医 >>

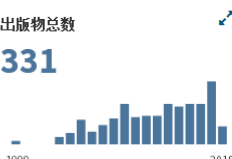
360导航_新一代安全上网导航 x 引文信息 x Web of Science [v.5.29] - 引文 x +

引文报告 331 检索结果 来自 Web of Science 核心合集 在文本之间 1900 至 2018 转至

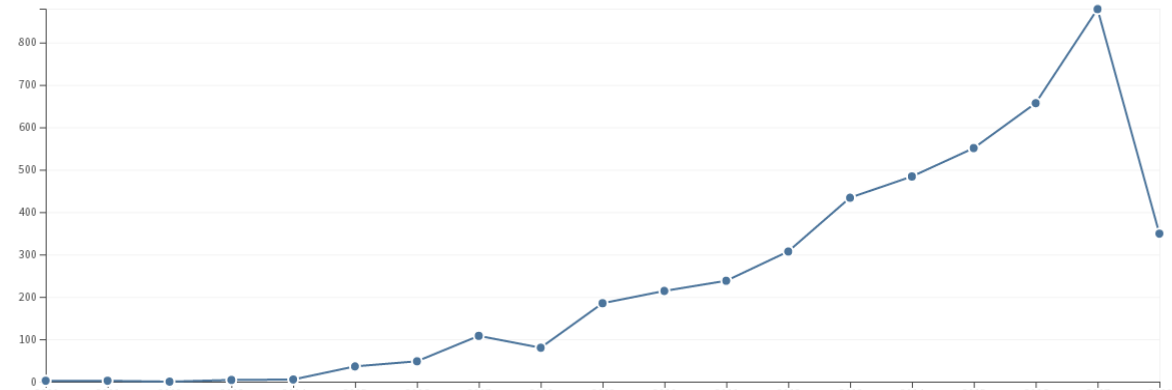
您的检索: 作者: (zhao mh or zhao minghui) AND 地址: ((1 hosp or first hosp or hosp 1 or hosp first or 1st hosp or hosp 1st or Sch Clin Med 1 or Teaching Sch 1 or Clin Hosp 1) and (peking univ or beijing univ or beijing med univ) or 100034) ...[更多内容](#)

此报告中的引文均来源于Web of Science 核心合集收录的文献。执行“被引参考文献检索”，可查看Web of Science 核心合集未收录文献的引文。

导出数据: 保存到 Excel 文件

出版物总数 331 	h-index 36 每项平均引用次数 13.85	被引频次总计 4,583 去除自引的施引文献 3,709	施引文献 2,926 去除自引的施引文献 2,689
---	---	--	--

按年份的被引频次



年份	被引频次
2000	0
2001	0
2002	0
2003	0
2004	0
2005	10
2006	20
2007	50
2008	100
2009	180
2010	210
2011	240
2012	310
2013	430
2014	480
2015	550
2016	650
2017	800
2018	350

今日优选

快剪辑 今日直播 热点资讯

9:15 2018/5/16

6、SCIE-导出引文分析数据

savedreacs [兼容模式] - Microsoft Excel

作者: (zhao mh or zhao minghui) AND 地址: ((1 hosp or first hosp or hosp 1 or hosp first or 1st hosp or hosp 1st or Sch Clin Med 1 or Teaching Sch 1 or Clin Hosp 1) and (peking univ or beijing univ or

作者: (zhao mh or zhao minghui) AND 地址: ((1 hosp or first hosp or hosp 1 or hosp first or 1st hosp or hosp 1st or Sch Clin Med 1 or Teaching Sch 1 or Clin Hosp 1) and (peking univ or beijing univ or beijing med univ) or 100034)

时间跨度=所有年份 索引=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, ESCI, CCR-EXPANDED, IC.

每年发表的论文数

每年的引文数

23 找到的结果	331
24 被引频次总	4583
25 每项平均引	13.85
26 h-index	36

标题	作者	机构作者	编者	丛书编者	来源出版	出版日期	出版年	卷	期	子籍	增刊	特刊	起始页面	结束页面	文献号	DOI	会议名称	会议日期	合计引用次	每年的平均	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907
Worldwide Liyanage, J					LANCET	MAY 16 2011	2015	385	9981				1975	1982	10.1016/S0140-6736(11)61033-9			192	48	0	0	0	0	0	0	0	0	
Genetic as Zhou, Xu-ji					ANNALS	C JUL 2011	2011	70	7				1330	1337	10.1136/ar.2011.02117			93	11.63	0	0	0	0	0	0	0	0	
Complexe Xing, Guar					JOURNAL	MAY 2009	2009	29	3			SI	282	291	10.1007/s10009-009-0009-0			90	9	0	0	0	0	0	0	0	0	
Circulating Gou, Shen					KIDNEY	IN JAN 2013	2013	83	1				129	137	10.1038/ki.2012.12.250			88	14.67	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tubulointel Yu, Feng;					KIDNEY	IN MAY 2010	2010	77	9				820	829	10.1038/ki.2009.11.193			79	8.78	0	0	0	0	0	0	0	0	
The chang Zhou, Fu-d					NEPHROL	MAR 2009	2009	24	3				870	876	10.1093/nc.2008.11.187			77	7.7	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pros and c Cohen, Da					KIDNEY	IN APR 2012	2012	81	7				628	639	10.1038/ki.2011.11.193			76	10.86	0	0	0	0	0	0	0	0	
Aberrantly Xu, LX; Zh					KIDNEY	IN JUL 2005	2005	68	1				167	172	10.1111/j.1523-1747.2005.28011.x			63	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	
Antineutro Chen, Min;					MEDICINE	JUL 2008	2008	87	4				203	209	10.1097/MJ.0b013e31815d1d1d			62	5.64	0	0	0	0	0	0	0	0	
Induction t Wang, H. China Left					LUPUS	2008	2008	17	7				638	644	10.1177/0961203908318181			61	5.55	0	0	0	0	0	0	0	0	
Natural au Cui, Zhao;					KIDNEY	IN SEP 2010	2010	78	6				590	597	10.1038/ki.2009.11.193			59	6.56	0	0	0	0	0	0	0	0	
Review arti Gao, Ying;					NEPHROL	FEB 2009	2009	14	1				33	41	10.1111/j.1523-1747.2008.01111.x			58	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	
Character: Chen, M.; \					KIDNEY	IN NOV 2005	2005	68	5				2225	2229	10.1111/j.1523-1747.2005.01111.x			57	4.07	0	0	0	0	0	0	0	0	
Interaction Lv, Jicheng					JOURNAL	JUL 31 2013	2013	24	8				1323	1329	10.1681/A.2012.01111			56	9.33	0	0	0	0	0	0	0	0	
Antineutro Chen, Min;					JOURNAL	FEB 2007	2007	18	2				599	605	10.1681/A.2006.01111			56	4.67	0	0	0	0	0	0	0	0	
Cinical anc Chen, M.; \					POSTGRANOV	2005	2005	81	961				723	727	10.1136/pg.2005.01111			56	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
Plasma so Huang, Jin					KIDNEY	IN AUG 2013	2013	84	2				366	372	10.1038/ki.2012.11.193			50	8.33	0	0	0	0	0	0	0	0	
Clinicopat Yu, Feng;					KIDNEY	IN AUG 2009	2009	76	3				307	317	10.1038/ki.2009.11.193			50	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gene-gene Zhou, Xu-j Int Consort					ARTHRITIS	JAN 2012	2012	64	1				222	231	10.1002/ar.2011.02111			49	7	0	0	0	0	0	0	0	0	

一、SCI论文数

二、Impact Factor (IF)

三、Q分区

四、F1000

1、影响因子 (IF)

- **计算方式：** $IF = (\text{该刊前两年发表论文在统计当年被引用的总次数}) / (\text{该刊前两年发表论文总数})$

例如：**2016**年某期刊的影响因子 $IF = \text{2014、2015年发表文章在2016年被引用次数总和} / \text{2年发表文章总数}$

- **关键词：**

- 1、**期刊**评价指标

- 2、影响IF值的因素是**被引频次**和**论文数量**

- 3、统计的时间周期是3年，每年更新一次（每年6月发布前一年的IF）

- **优势：** 发文量 (SCI收录) \longrightarrow 被引频次 / 发文量 (IF)

- **不足：** 没有顾及到不同**学科**之间的天然差别，没有区分**他引**和**自引**

- **意义：** IF越高，文献被引用率越高，在**一定条件下评价**期刊学术水平、以及其刊登文献的研究成果影响力。

一、SCI论文数

二、Impact Factor (IF)

三、Q分区

四、F1000

1、JCR期刊分区---Q分区

JCR数据库将收录**期刊**分为176个不同**学科**类别。每个学科内所有期刊按照当年的**影响因子（IF）**按降序排列，平均4等分（各占25%）依次定义为Q1区、Q2区、Q3区和Q4区。

Q1： 学科分类中影响因子前25%（含25%）期刊划分为1区

Q2： 学科分类中影响因子位于学科中总刊数的前25 -50%（含50%）为2区

Q3： 学科分类中影响因子位于学科中总刊数的前50-75%（含75%）为3区

Q4： 学科分类中影响因子位于学科中总刊数的后75%为4区

优势： 发文量(SCI收录) → 被引频次/发文量 (IF) → 被引频次/发文量/限定学科

不足： 上一级Q的**最后**与下一级Q的**第一**真正的区别

关键词： **期刊 / 影响因子（IF）； JCR / 学科**

2、Q分区---相关知识

关键词：JCR

引文数据库的主要平台系统：

- SCIE(Web of Science): 论文、会议、图书等信息
- **Journal Citation Report(JCR): 出版物（期刊）信息**
- InCites: 学科分析工具
- Essential Science Indicators(ESI): 学科分析工具

3、Q分区---相关知识

关键词：学科



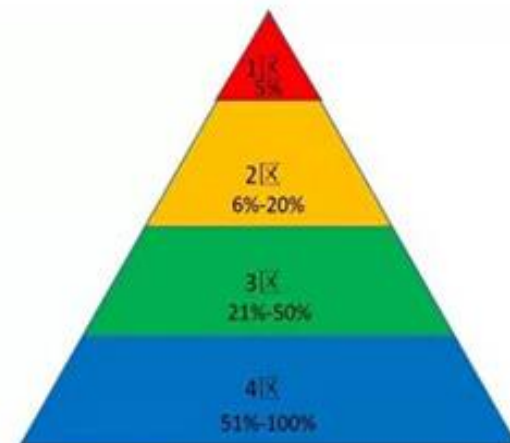
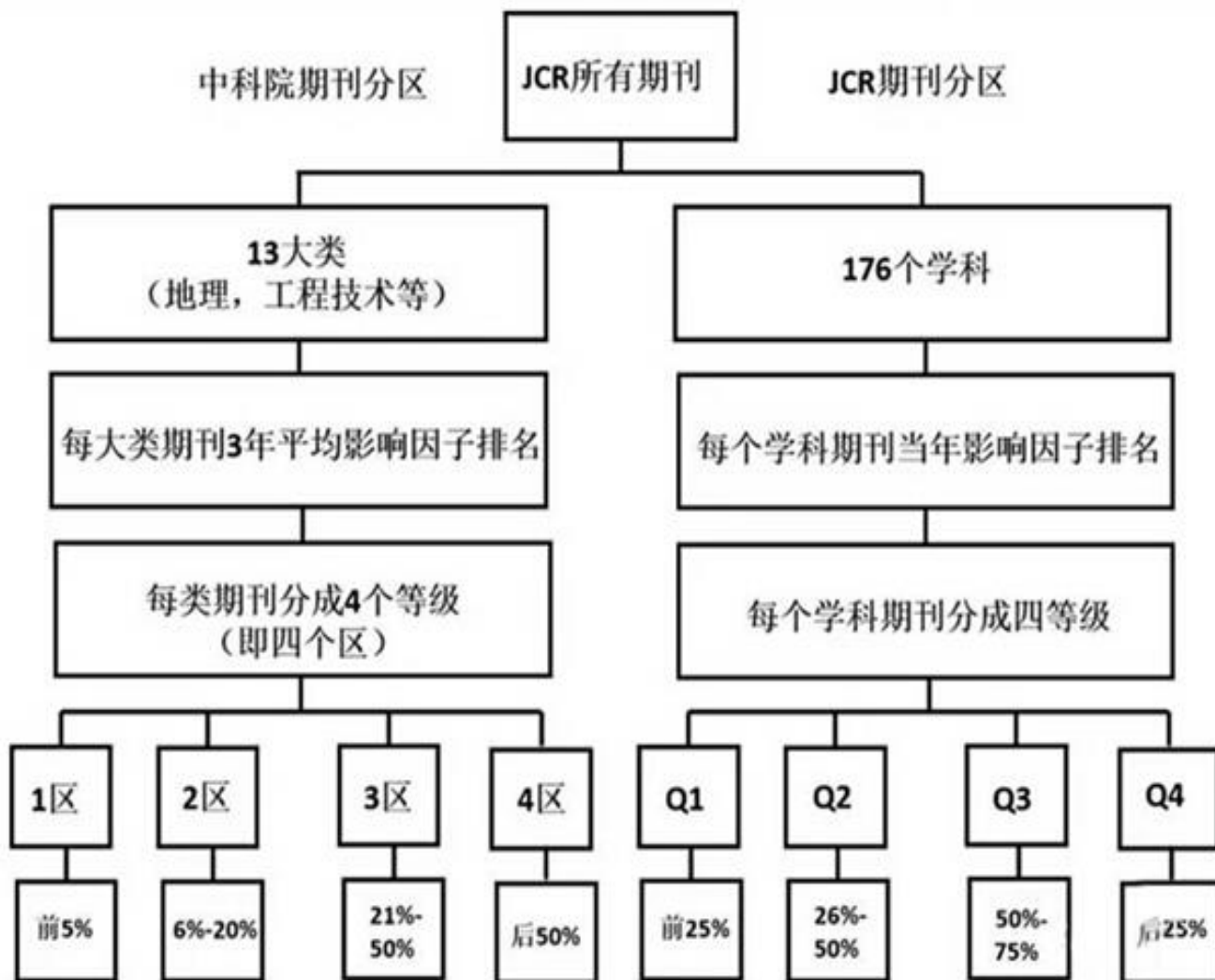
- **Web of Science与JCR学科分类：** SCIE所收录的每一种期刊和书籍都属于至少一个学科类别，因此，其检索结果中的每一条文献或书籍记录都包含其来源出版物所属的学科类别。在JCR数据库中可以浏览**176**个学科的具体类别。
- **ESI学科分类：** **22**个大类
- **中国教育部学科分类**（学位授予和人才培养学科目录）：
一级、二级、三级学科
- **其他国家学科分类：**
英国RAE & REF； 意大利ANVUR； 澳大利亚ERA； 巴西：FAPESP

● Web of Science与JCR设置的176个学科:

Dermatology、Hematology、Pediatrics、Cardiac & Cardiovascular systems、
Urology & Nephrology、Endocrinology & Metabolism、Gastroenterology &
Hepatology、Medicine, General & Internal

● ESI设置的22个学科: 生物学与生物化学、化学、计算机科学、经济与商业、 工程学、地球科学、材料科学、数学、综合交叉学科、物理学、社会科学总论、空间科学 、农业科学、临床医学、分子生物学与遗传学、神经系统学与行为学、免疫学、精神病学 与心理学、微生物学、环境科学与生态学、植物学与动物学、药理学和毒理学

4、JCR分区与中科院期刊分区



中科院分区法



汤森路透分区法

5、JCR分区特点

- 从Q1至Q4是IF从高到低的四等份
- 每年更新
- 有些期刊分属不同的学科，因而得到多个Q值

CLINICAL NEUROLOGY AND NEUROSURGERY

ISSN: 0303-8467

JCR检索结果

JCR Impact Factor

JCR Year	CLINICAL NEUROLOGY			SURGERY		
	Rank	Quartile	JIF Percentile	Rank	Quartile	JIF Percentile
2017	151/197	Q4	23.604	105/200	Q3	47.750
2016	154/194	Q4	20.876	122/197	Q3	38.325
2015	160/193	Q4	17.358	123/200	Q3	38.750
2014	158/192	Q4	17.969	126/198	Q3	36.616
2013	155/194	Q4	20.361	116/204	Q3	43.382
2012	149/193	Q4	23.057	112/199	Q3	43.970
2011	126/192	Q3	34.635	80/199	Q2	60.050
2010	111/185	Q3	40.270	68/188	Q2	64.096
2009	116/167	Q3	30.838	83/167	Q2	50.599
2008	115/156	Q3	26.603	80/148	Q3	46.284
2007	89/146	Q3	39.384	51/139	Q2	63.669
2006	86/147	Q3	41.837	51/137	Q2	63.139
2005	101/148	Q3	32.095	63/139	Q2	55.036
2004	106/140	Q4	24.643	76/139	Q3	45.683
2003	109/135	Q4	19.630	83/141	Q3	41.489
2002	100/138	Q3	27.899	86/141	Q3	39.362
2001	105/136	Q4	23.162	96/139	Q3	31.295

SCIE检索结果

CLINICAL NEUROLOGY AND NEUROSURGERY

impact factor

1.736 1.602

2017 5年

JCR®类别	类别中的排序	JCR分区
CLINICAL NEUROLOGY	151/197	Q4
SURGERY	105/200	Q3

数据来自第 2017 版 Journal Citation Reports

出版商

ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS

ISSN: 0303-8467

eISSN: 1872-6968

研究领域

Neurosciences & Neurology

Surgery

关闭窗口

一、SCI论文数

二、Impact Factor (IF)

三、Q分区

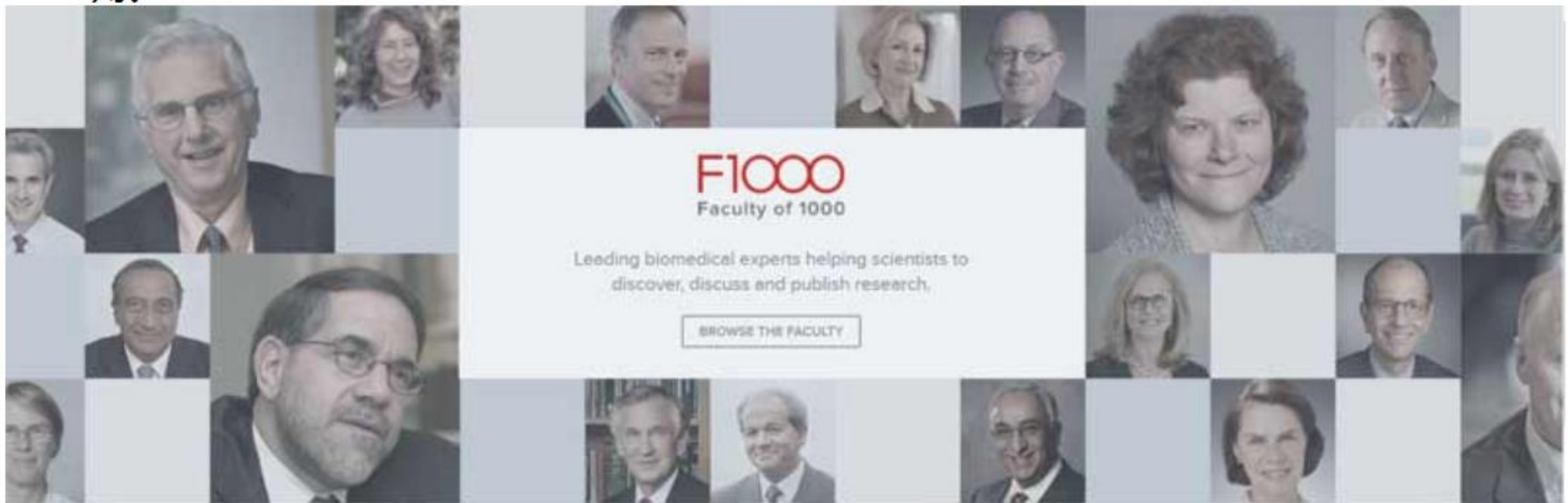
四、F1000

1、F1000

- 于2002年由维特克·特拉茨 (Vitek Tracz) 创立，是一个综合服务系统，由医学信息资源、医学和生物学专家组成，为科研人员和临床医生提供快速发现、评价和发表提过的一个平台。
- 高水平的专家团队：来自全球约40多个学科、近万名著名的多生物和医学专家，包括诺贝尔奖得主、英国皇家学会院士、拉斯克奖得主 (Lasker Prize)、国家科学院和医学研究院研究员等
- F1000包括三个平台系统：**F1000Prime**、F1000Research、F1000Posters
- F1000Prime**是2010年由F1000Biology (2002年) 和F1000Medicine (2006年) 合并而成

2、F1000Prime

- ❶ 数据来源：PubMed收录的全部文章
- ❷ 每篇文章：专家意见标签、推荐分级、推荐专家信息，专家评价（包括异议）、同行评论等



3、F1000Prime的意义

通过各行杰出专家的推荐：

- 帮助我们找出所有重要的关键文章
- 节省我们节选阅读重要文献的时间
- 经过两次以上的同行评审更能确认文章的重要性及可读性

4、F1000Prime检索结果内容

- 专家意见标签
- 推荐分级
- 专家信息
- 推荐内容概述 (包括异议)

推荐总星级 = 所得到推荐人给出星级的总和

专家评价等级	对应等级
杰出的	★★★ Exceptional
非常好	★★ Very Good
好	★ Good
异议	⊖ Dissenting opinion

19
★


Put science first and formatting later.

Khan A, Montenegro-Montero A, Mathelier A. EMBO Rep. 2018 May; 19(5)



Life is full of an inordinate amount of bureaucratic, time-wasting, energy sapping nonsense. Well-intentioned nonsense, but nonsense nonetheless, reflecting the needs and egos of those who impose them on the rest of us, whether it be the internal revenue service or universities. It's refreshing...

8 Recommendations | Neil Blumberg 04 Jul 2018 | Mahesh Lakshman | Laura Trinkle-Mulcahy

Sherry Mowbray | Christian Meyer | Alex Webb  | Christine Clayton | Olivier Pertz with Jakobus Van Unen

1 Dissent | Niles Lehman

5 Comments | Roberto Maggi 26 Jun 2018 | Sebastian Falk | Anthony Mathelier | Susan King | Kyle Haynes

CONTROVERSIAL | GENERAL INTEREST | GOOD FOR TEACHING | INTERESTING HYPOTHESIS | NEW FINDING | REVIEW / COMMENTARY | TECHNICAL ADVANCE

⊖ Dissenting opinion

21 Jun 2018



FM Niles Lehman

F1000 Chemical Biology

Portland State University, Portland, OR, USA.

CONTROVERSIAL | GENERAL INTEREST | GOOD FOR TEACHING

DOI: 10.3410/f.733031605.793547103

As a journal editor and a concerned scientist, I must disagree with the authors of this manuscript and the previous reviews. The intent of the article is good, and their point is well made: that reformatting takes a lot of time and it slows down the publication process. However, these are not necessarily... [more »](#)

★★★ Exceptional

04 Jul 2018



FM Neil Blumberg

F1000 Hematology

University of Rochester Medical Center, Rochester, NY, USA.

CONTROVERSIAL | GENERAL INTEREST | NEW FINDING | TECHNICAL ADVANCE

DOI: 10.3410/f.733031605.793547501

Life is full of an inordinate amount of bureaucratic, time-wasting, energy sapping nonsense. Well-intentioned nonsense, but nonsense nonetheless, reflecting the needs and egos of those who impose them on the rest of us, whether it be the internal revenue service or universities. It's refreshing... [more »](#)

小结

1、评价指标从**量**到**质**的发展过程：

SCI发文量

影响因子/Q分区

2、评价指标**“质”**的内容：论文的影响力/学科

3、F1000：发挥出版界传统的**同行评议**功能

谢 谢 大 家!