

国际学术期刊出版概况

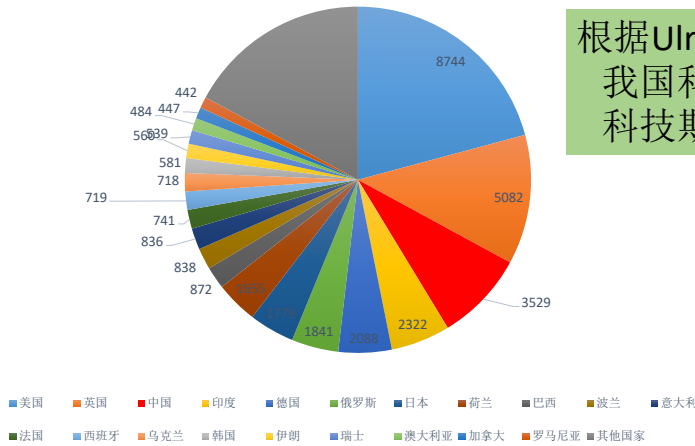
院文献情报中心
刘筱敏

大纲

- 国际STM类学术期刊出版概况
- OA出版
- SCI来源期刊分析
- 值得注意的问题

国际STM类学术期刊出版概况

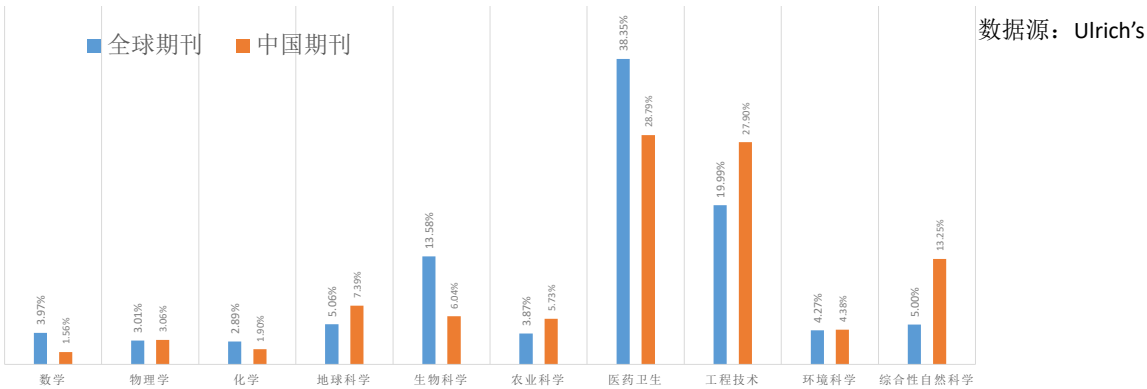
各国科技期刊数量分布



根据Ulrich's数据库统计：
我国科技期刊数占全球第三位
科技期刊大国，而非科技强国

国际STM类学术期刊出版概况

各学科期刊数量分布



国际STM类学术期刊出版概况

■ STM期刊出版

□ 重要出版社和学协会

- Elsevier, 2790种
- Springer-Nature, 3627种 (NPG, 151种)
- Wiley, 2051种
- Taylor Francis, 2500种左右
- IET、IEEE、ACS、RCS、ACM、APS、IOP、AGU.....

优秀学术期刊的出版机构

国际STM类学术期刊出版概况

• 年度论文出版量

- 美国NSF, 2018年
- 数据源Elsevier公司的Scopus

- 以SCI统计, 中国论文排名第二位, 年产论文30.4万篇

S&E articles in all fields, by country or economy: 2006 and 2016

(Number and percent)

Rank	Country or economy	Country or economy economic status	2006	2016	Average annual change (%)	2016 world total (%)	2016 cumulative world total (%)
-	World	na	1,567,422	2,295,608	3.9	na	na
1	China	Developing	189,760	426,165	8.4	18.6	18.6
2	United States	Developed	383,115	408,985	0.7	17.8	36.4
3	India	Developing	38,590	110,320	11.1	4.8	41.2
4	Germany	Developed	84,434	103,122	2.0	4.5	45.7
5	United Kingdom	Developed	88,061	97,527	1.0	4.3	50.0
6	Japan	Developed	110,503	96,536	-1.3	4.2	54.2
7	France	Developed	62,448	69,431	1.1	3.0	57.2
8	Italy	Developed	50,159	69,125	3.3	3.0	60.3
9	South Korea	Developed	36,747	63,063	5.5	2.8	63.0
10	Russia	Developing	29,369	59,134	7.2	2.6	65.6

OA出版

■ OA: OpenAccess, 开放获取

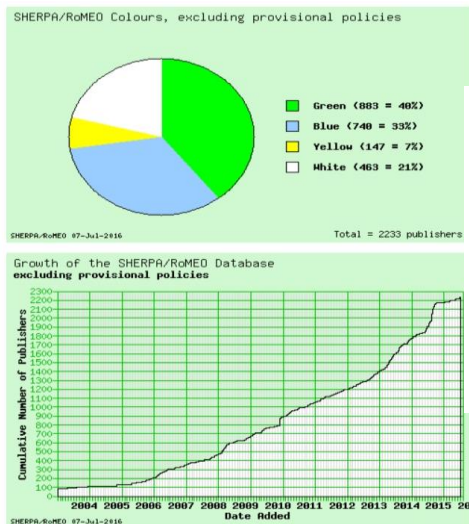
□ 研究机构倡导的研究成果快速分享的模式

- 2002年布达佩斯宣言
- 全球研究理事会推进
- 英国、北欧国家、荷兰等国家积极实施
- 惠康基金会、NIH积极响应

OA出版

■ 绿色OA:

- 以机构知识库 (Institutional Repository) 为代表
- 采用自存储的方式提供免费获取服务
- 绿色OA没有商业模式，一般由研究机构或者大学建立自己的开放知识库 (Institutional Repository, IR) 建设，研究机构或大学的人员将论文保存到IR中，论文的版本一般应该是“已接受的论文（论文的第二版本）”。IR提供即时或延迟免费获取服务。
- 全球不完全统计3500余家机构建立了IR
- 2014年，NSFC和CAS联合发布开放获取政策



RoMEO colour	Archiving policy	Publishers	%
green	Can archive pre-print and post-print	883	40
blue	Can archive post-print (ie final draft post-refereeing)	740	33
yellow	Can archive pre-print (ie pre-refereeing)	147	7
white	Archiving not formally supported	463	21

Summary: 79% of publishers on this list formally **allow** some form of self-archiving.

OA出版特征

- 金色OA：出版社主导的OA形式， 论文面向全球免费开放
 - 促进知识共享
 - 订阅模式转变为OA模式
 - 期刊全部论文开放， OA期刊
 - 期刊部分论文开放获取， 部分论文订阅模式， 复合OA期刊
 - APC （ Article Processing Charge ）
 - 1000~5000美元/篇
 - APC公开， 由出版商定价
 - 版权
 - 与传统学术期刊要求把部分权利转让给出版商的方式不一样， OA期刊版权由作者而不是出版单位来保留， 作者对自己公开发表的学术信息始终拥有原始的版权， 即OA期刊可以让作者保留基本权利， 比如保护作品完整权和署名权等。

Benefits of publishing with us

Find the right journal

Editorial policies

Article-processing charges

How much is SpringerOpen charging?

APC waivers

Peer Review process

Impact factor

Supplements and collections

Indexing, archiving and access to data

Author & reviewer tutorials

What our authors say about us

Copyright

How much is SpringerOpen charging?

SpringerOpen's article-processing charges vary from journal to journal. The exact APCs of the individual journals are shown in the table below. For a full list of SpringerOpen journals, visit our [journal overview page](#).

Please note, there is a surcharge of £50 for any payments for individual articles that are not made by credit card.

Journal name	APC GBP	APC EUR	APC USD
3 Biotech *	-	-	-
3D Printing in Medicine	£1,120	€1,425	US\$1,750
3D-Printed Materials and Systems	£825	€1,050	US\$1,290
AAPS Open	£1,600	€2,035	US\$2,500
Advanced Modeling and Simulation in Engineering Sciences	£785	€1,000	US\$1,230
Advanced Structural and Chemical Imaging	£865	€1,100	US\$1,350
Advances in Difference Equations	£630	€800	US\$980
Agricultural and Food Economics	£510	€650	US\$800
Ain-Shams Journal of Anesthesiology *	-	-	-
AMB Express	£1,370	€1,745	US\$2,145
Annals of Intensive Care	£1,375	€1,750	US\$2,150

OA出版

■ OA出版现状

- ❑ 国际知名出版商均采用OA出版或复合OA出版模式
- ❑ 学会出版也全部或部门转向OA模式
- ❑ 读者付费模式转变为作者付费模式

DOAJ

DIRECTORY OF
OPEN ACCESS
JOURNALS

OA期刊数据库

SUPPORT DOAJ

ch

Browse Subjects

Apply

News

About

For Publishers

API

Search DOAJ

Q

☒ journals

☒ articles

[\[Advanced Search\]](#)

11,566 Journals

8,392 searchable at Article level

127 Countries

3,109,784 Articles

FAQs

[OAI-PMH, XML, Widgets](#)

[Open Access Resources](#)

[Best Practice](#)

[Download metadata](#)

[New Journals Feed](#)

Facilitating funding for sustainable OA
(includes SCOSS)

Our members

[Our publisher members](#)

[Our sponsors](#)

[Our volunteers](#)

f

t

in

g+

u

SUPPORT DOAJ

Directory of Open Access Journals (DOAJ)

DOAJ is a community-curated online directory that indexes and provides access to high quality, open access, peer-reviewed journals. DOAJ is independent. All funding is via donations, 50% of which comes from [sponsors](#) and 50% from [members](#) and [publisher members](#). All DOAJ services are free of charge including being indexed in DOAJ. All data is freely available.

DOAJ operates an education and outreach program across the globe, focussing on improving the quality of applications submitted.

Latest News

[PLOS answers our questions on Open Access Publishing and DOAJ](#)

Louise Page, Chief Innovation Officer at PLOS answers our questions Your organisation has been supporting DOAJ for a few years now. Why is it important for PLOS to support DOAJ? As a leading Open Access publisher we strongly support DOAJ and its mission to increase the visibility, accessibility and impact of quality, peer-reviewed, Open Access [...] [Read More...](#)

Published Tue, 05 Jun 2018 at 08:22

[New Privacy Information Notice](#)

In accordance with the guidelines laid out by the GDPR, DOAJ has published a privacy information notice: <https://doaj.org/privacy> Please take a few moments to review the Policy. It includes information on: the information we collect from you and how we use it; why we need to collect personal data; how we store personal data; how [...] [Read More...](#)

Published Sat, 26 May 2018 at 10:02

OA出版

数据源: SCI
统计时间: 2018.01
统计条件: 论文机构中含有中国, 美国

China

年份	Article_total	OA_total
2012年	188112	39419
2013年	222072	50229
2014年	256362	59012
2015年	287610	68385
2016年	315897	79273
2017年	346865	79300
总计	1616918	375,618

USA

年份	Article_total	OA_total
2012年	371938	152124
2013年	386067	160253
2014年	392652	164286
2015年	400495	166214
2016年	409239	161612
2017年	408730	96688
总计	2369121	901,177

OA出版

数据源: SCI
统计时间: 2018.01
统计时间窗口: 2012-2017年

OA论文期刊分布

China

来源出版物名称	论文数
PLOS ONE	28006
SCIENTIFIC REPORTS	22075
ONCOTARGET	8900
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING	6196
MEDICINE	4548
ONCOLOGY LETTERS	4334
EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE	4036
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH	3675
CHINESE MEDICAL JOURNAL	3503
SENSORS	3356

USA

来源出版物名称	论文数
PLOS ONE	49346
SCIENTIFIC REPORTS	16548
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	14199
ASTROPHYSICAL JOURNAL	9868
JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	8680
NATURE COMMUNICATIONS	8104
ONCOTARGET	5210
JOURNAL OF NEUROSCIENCE	4865
JOURNAL OF VIROLOGY	4080
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	3611

OA出版

■ 巨型期刊诞生: PLoS One

- Scientific Report
- Nature Communication

■ OA发展中的负面效应

□ 以金钱为目的的掠夺性期刊出现

- 掠夺性期刊是指出版商利用金色开放出版模式，为赚取高额利润而出版的期刊

OA出版

■ 美国学者 Jeffrey Beall 掠夺性期刊研究

- 掠夺性期刊标准
- 掠夺性期刊名单 (1190余种)
- 掠夺性期刊出版商 (1100余家)

■ DOAJ删除3300余种开放获取期刊



OA出版

NEWS Click [here](#) to view our webinar showcasing the Whitelist, Blacklist, and more!

CABELLS
SCHOLARLY ANALYTICS

Products ▾ Support Who We Are Connect With Us

**Forget the guesswork,
get the data**

Cabells is the complete source for journal info, evaluation metrics, and submission details for universities of any size. Real impact starts with finding the right audience.

Name

Email address

Institution name

Get a Quote

The image shows two overlapping screenshots of the Cabells website. The top screenshot displays a search result for the 'Proceedings of the 10th International Conference on Parallel and Distributed Computing and Systems' with a citation count of 6,128. The bottom screenshot shows a dashboard with various analytics, including a bar chart for '6-10%' and a pie chart for '79%'.

OA出版

■ 掠夺性期刊是个全球问题

■ BMC2014报告:

- 2014年全球在掠夺性期刊上刊登了40万篇论文，3/4作者来自亚洲和非洲

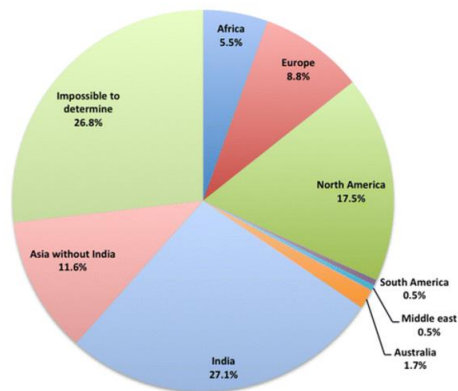


Fig. 6

The distribution of publishers (n = 656) by geographic regions

OA出版

■ 科研失范监测

- Adam Marcus 、 Ivan Oransky
2010 年成立

Retraction Watch

Tracking retractions as a window into the scientific process

Project to "fact check" genetic studies leads to three more retractions. And it's just getting started.

with one comment

A project to identify studies doomed by problematic reagents has triggered three more retractions, bringing the total to five.

Jennifer Byrne, a scientist at the University of Sydney, who developed the idea of double-checking the nucleic acid sequences of research materials — thereby ensuring studies were testing the gene in question — told Retraction Watch that all three retractions came after she started emailing journals in January to alert them to the problems: [Read the rest of this entry >](#)

Share this:

Email Facebook Twitter

Written by Andrew P. Han
September 15th, 2017 at 11:00 am

Posted in [australia](#) [retractions](#) [biomed](#) [research](#) [intl-china](#) [retractions](#) [duplication](#) [retractions](#) [freely](#) [available](#) [genetics](#) [retractions](#) [hindawi](#) [images](#) [manipulation](#) [korean](#) [journal](#) [of](#) [physiology](#) [&](#) [pharmacology](#) [molecular](#) [biology](#) [society](#) [journal](#) [retractions](#) [winning](#) [reagents](#)

Chem journal cautions readers about data in three papers

with one comment

Subscribe to Blog via Email

Join 94,628 other subscribers

Email Address

Pages

[Help us. Here's some of what we're working on](#)

[How you can support Retraction Watch](#)

[Meet the Retraction Watch staff](#)

[About Adam Marcus](#)

[About Ivan Oransky](#)

[The Center For Scientific Integrity](#)

[Board of Directors](#)

[The Retraction Watch FAQ, including comments policy](#)

[The Retraction Watch Transparency Index](#)

[The Retraction Watch Leaderboard](#)

Retraction Watch

Tracking retractions as a window into the scientific process

The Retraction Watch Leaderboard

with 21 comments

Who has the most retractions? Here's our unofficial list (see notes on methodology), which we'll update as more information comes to light.

- 1. Yoshitaka Fujii (total retractions: 183) Sources: [Final report of investigating committee](#), [our reporting](#)
- 2. Joachim Boldt (96) Sources: [Editors in chief statement](#), [additional coverage](#)
- 3. Diederik Stapel (58) Source: [Our cataloging](#)
- 4. Adrian Maxim (48) Source: [IEEE database](#)
- 5. Peter Chen (Chen-Yuan Chen) (43) Source: [SAGE](#), [our cataloging](#)
- 6. Hua Zhong (41) Source: [Journal](#)
- 7. Shigeaki Kato (39) Source: [Our cataloging](#)
- 8. James Hutton (37) Source: [Our cataloging](#)
- 9. Hendrik Schön (36) Sources: PubMed and Thomson Scientific
- 10. Hyung-In Moon (35) Source: [Our cataloging](#)
- 11. Naoki Mori (32) Source: PubMed, [our cataloging](#)
- 12. Tao Liu (29) Source: [Journal](#)
- 13. Cheng-Wu Chen (28) Source: [our cataloging](#)
- 14. Gideon Goldstein (26)
- 15. Scott Reuben (25)
- 16. Gilson Khang (22) Sources: [WebCitation.org](#), [WebCitation.org](#), [journal](#)
- 17. Friedhelm Herrmann (21)
- 18. Noel Chia (21)
- 19. Dipak Das (20) [Click here](#) for a full list of retracted papers
- 20. Khalid Zaman (20)

Subscribe to Blog via Email

Join 94,628 other subscribers

Email Address

Subscribe

Pages

[Help us. Here's some of what we're working on](#)

[How you can support Retraction Watch](#)

[Meet the Retraction Watch staff](#)

[About Adam Marcus](#)

[About Ivan Oransky](#)

[The Center For Scientific Integrity](#)

[Board of Directors](#)

[The Retraction Watch FAQ, including comments policy](#)

[The Retraction Watch Transparency Index](#)

[The Retraction Watch Leaderboard](#)

[Top 10 most highly cited retracted papers](#)

er curious which retracted papers have been most cited by other entists? Below, we present the list of the 10 most highly cited tractions. Readers will see some familiar entries, such as the infamous ncer paper by Andrew Wakefield that originally suggested a link tween autism and childhood vaccines. You'll note that many papers — cluding the #1 most cited paper — received more citations after they re retracted, which research has shown is an ongoing problem. As ways, we will update the list as more information comes to light.

Article	Year of retraction	Cites before retraction	Cites after retraction	Total cites (journals indexed by Web of Science)
1. Visfatin: A protein secreted by visceral fat that mimics the effects of insulin	2007	276	942	1218

OA出版

- 掠夺性期刊是个全球问题
 - 2017年9月6日《Nature》“Stop this waste of people, animals and money”
 - 掠夺性期刊上的论文对科学的发展没有促进作用
 - 研究机构和资助者为研究人员提供更好的发表论文诚信培训
 - 出版商、研究机构和出资方应该对不合法的出版商发出明确的警告，并就出版诚信问题制定出共同的建议

OA出版

■ 假借开放获取名义

□ 2016年 Genetics And Molecular Research (巴西)

- 2006年创刊
- 发表论文数量飞速增长
- 中国学者论文占年度总论文量的78.18%
- 多篇论文数据完全一样

出版年	年度总论文量（篇）	中国年度总论文量（篇）	中国论文占比
2016	250	162	64.80%
2015	2058	1609	78.18%
2014	1142	795	69.61%
2013	715	391	54.69%
2012	494	228	46.15%
2011	418	168	40.19%
2010	262	40	15.27%
2009	154	2	1.30%
2008	152	2	1.32%
2007	122	3	2.46%
2006	85	0	0

说明：本统计表的数据为全部类型数据

OA出版

■出版与科学共同体的自律

▣出版伦理标准

- ▣ 出版道德委员会（Committee on Publication Ethics, COPE）制定的《期刊出版商行为准则》
- ▣ 开放获取学术出版商联盟（Open Access Scholarly Publishers Association, OASPA）制定的《学术出版的透明原则和最佳实践》，发布时间2013年12月

期刊编辑行为准则和最佳实践指南

PART 1

注：本稿结合了1999年最初制定的COPE指南，2003年制定的行为准则以及2007年制定的最佳实践指南。修改稿广泛征求了COPE会员的意见，并于2011年3月7日经过了COPE董事会的批准。

背景/总则

COPE的期刊编辑行为准则，旨在为COPE会员制定需要遵守的最低标准。最佳实践指南更加实用，是应编辑们的要求，为应对日益复杂的伦理问题而制订的。COPE期望所有会员都能遵守期刊编辑行为准则，会考虑针对未遵守该准则成员的投诉采取相应措施。期刊编辑不可能做到最佳实践指南的所有推荐准则（自愿实施），但希望这些建议有助于编辑确认、评估和讨论期刊政策以及如何具体实施。

本稿中，期刊编辑行为准则的强制性标准用正体表示，并且每个要点都有编号，而更加实用的最佳实践指南则用斜体表示。

1. 编辑的一般义务和责任

- 1.1. 编辑应尽量了解发表在其期刊上的一切要点；
- 1.2. 努力满足读者和作者的需求；
- 1.3. 不懈地努力改进期刊；
- 1.4. 确定流程，确保出版物质量；
- 1.5. 崇尚言论自由；
- 1.6. 维护学术诚信；
- 1.7. 摒弃违背知识和伦理标准的商业需求；
- 1.8. 必要的话随时发表更正、澄清、撤回和道歉。

PART 1

1.4. 端正风气，确保出版物质量；

1.5. 崇尚言论自由；

1.6. 维护学术诚信；

1.7. 摒弃违背知识和伦理标准的商业需求；

1.8. 必要的话随时发表更正、澄清、撤回和道歉。

编辑最佳实践应包括：

- 积极征询作者、读者、审稿人和编委会成员的意见，改进期刊流程
- 鼓励了解从科研到同行评审最后到发表的过程，并根据新发现重新评估期刊流程
- 鼓励期刊出版商提供适当资源以及专家（如设计人员、律师）指导意见
- 杜绝研究和出版不当行为
- 培训科研人员的出版伦理意识
- 评估期刊政策对作者和审稿人行为的影响，根据需要修订政策，鼓励负责任的行为，制止不当行为
- 确保期刊的新闻报道属实，并且有前后关联

WWW.PUBLICATIONETHICS.ORG

期刊编辑行为准则以及最佳实践指南

PART 1

2. 与读者的关系

2.1. 读者有权了解该研究或其它学术工作的资助状况，以及该资助者在研究和文章发表过程中的作用。

编辑最佳实践应包括：

- 确保所发表的研究报告和综述已经由适当的有资格的审稿人评审过（包括适当的统计学评审）
- 确保期刊中非同同行评审的部分已经做了清晰的标注
- 采用促进研究报告准确性、完整性和清晰度的流程，包括技术编辑和使用适当的指南和清单（如MIAME¹，CONSORT²等）
- 考虑制定透明化政策，鼓励最大化披露非研究文章的来源³
- 采用作者或者投稿者系统，推广好的做法（如作者名单必须准确地反映实际贡献者⁴），阻止不当行为（如影子作者和名誉作者）
- 将编辑部人员或编委会成员的投稿要接受客观和公正评审的步骤告知读者

3. 与作者的关系

3.1. 编辑应根据文章的重要性、原创性、清晰度、研究的真实性及其与期刊的相关性做出接受或拒稿的决定。

3.2. 除非在稿件中发现了严重的问题，否则编辑不应改变对稿件已做出的决定。

3.3. 除非发现了严重的问题，否则后一位编辑不应推翻前一位编辑做出的稿件发表的决定。

3.4. 应公开同行评审的流程，而对偏离该流程的任何特殊做法，编辑应做好解释的准备。

5.1. 编辑应提供编委会新成员所需要的详尽指南，并对现有成员及时告知新政策和进展。

PART

WWW.PUBLICATIONETHICS.ORG



期刊编辑行为准则以及最佳实践指南

编辑最佳实践应包括：

- 制定处理编委会成员投稿的政策，以确保公正评审
- 遴选出可对期刊发展和管理做出积极贡献的合格的编委会成员。
- 定期审查编委会组成
- 明确说明编委会成员的职能和职责，包括：
 - 充当期刊大使
 - 支持和促进期刊发展
 - 寻找最好的作者和最好的研究工作（例如从会议摘要入手），积极鼓励投稿
 - 评审期刊投稿

SCI特征

- 一个知识发现的数据库被用于科研绩效评估
 - 集成全球优秀期刊
 - 数据证明2000余种期刊的论文贡献了80%的引用量
 - SCI收录8900种期刊
 - OA期刊1000余种
 - 中国出版期刊185种
 - 核心性必然存在
 - 学术交流与科研成果传播在一定程度上决定了作者的选择

SCI特征

■ JCR (Journal Citation Report, 期刊引证报告)

- 真实反映期刊的发展状态
- 被简单地用于科研绩效评估中
- JCR分区
 - 以影响因子为基础的期刊四分区
 - 需要回答的问题——不同学科、不同影响因子的期刊可以比较吗？
 - 分类处理、同类比较，跨学科可比较
 - 找到相对位置
 - 如何比较
 - 每个学科影响因子降序排列
 - 以每个学科期刊总数4等分，
 - 每个区期刊数量是该学科期刊总数的25%
 - 一种期刊在不同学科中分区可能是不同的

SCI分析

■ 中国论文数量比例快速增长的期刊

期刊名	Art2014 (中国 论文数/总论文 数)	Art2015 (中国 论文数/总论文 数)	期刊分区	学科
INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING	0.304348	0.626866	Q2	ENGINEERING, AEROSPACE
PARTICLE & PARTICLE SYSTEMS CHARACTERIZATION	0.267176	0.568966	Q2	NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
MOBILE NETWORKS & APPLICATIONS	0.258065	0.575342	Q2	COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE
MULTIMEDIA SYSTEMS	0.25	0.627907	Q2	COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
PANMINERVA MEDICA	0.16129	0.857143	Q2	MEDICINE, GENERAL & INTERNAL
RESPIROLOGY	0.14557	0.531646	Q2	RESPIRATORY SYSTEM
JOURNAL OF NONLINEAR SCIENCES AND APPLICATIONS	0.121951	0.53913	Q2	MATHEMATICS, APPLIED
CEREBROVASCULAR DISEASES	0.057143	0.519481	Q2	CLINICAL NEUROLOGY
JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH	0.043478	0.4	Q1	ENTOMOLOGY

SCI分析

■ 中国论文数量比例稳定占主导地位的期刊

期刊名	art2011	art2012	art2013	art2014	art2015	期刊分区	学科
TUMOR BIOLOGY	0.407143	0.407692	0.731656	0.763963	0.690693	Q2	ONCOLOGY
BIOSCIENCE TRENDS	0.404762	0.510638	0.692308	0.698113	0.719298	Q2	BIOLOGY
IET CONTROL THEORY AND APPLICATIONS	0.459716	0.509934	0.54955	0.691667	0.624585	Q2	AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	0.438356	0.414141	0.557522	0.613208	0.520833	Q1	GEOLOGY
CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	0.190244	0.269912	0.544444	0.612536	0.720257	Q2	CELL BIOLOGY
NEUROCOMPUTING	0.495845	0.558252	0.573295	0.602975	0.63522	Q1	COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
NONLINEAR DYNAMICS	0.437838	0.494523	0.535627	0.588752	0.550459	Q1	ENGINEERING, MECHANICAL
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES	0.467213	0.603306	0.669725	0.5625	0.78626	Q2	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
QUANTUM INFORMATION PROCESSING	0.246154	0.305556	0.511719	0.544974	0.543333	Q2	PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY	0.461538	0.531807	0.549356	0.539936	0.535836	Q2	OPTICS
JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH	0.491228	0.56	0.5	0.53271	0.567742	Q1	ONCOLOGY
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A			0.504439	0.532213	0.609964	Q1	CHEMISTRY, PHYSICAL
CATALYSIS COMMUNICATIONS	0.489418	0.498778	0.535836	0.511166	0.567873	Q2	CHEMISTRY, PHYSICAL
ONCOLOGY RESEARCH	0.458333	0.691176	0.74359	0.785714	0.805556	Q2	ONCOLOGY

SCI分析

■ CAS 2015, 2016年发表论文期刊分布

■ 统计条件：CAS为第一作者或者是通讯作者

期刊名	出版社	发文量	是否OA刊
scientific reports	nature publishing group	445	是
plos one	public library science	273	是
remote sensing	mdpi ag	82	是
astrophysical journal	iop publishing ltd	65	#N/A
nature communications	nature publishing group	58	是
international journal of systematic and evolutionary microbiology	soc general microbiology	38	#N/A
applied and environmental microbiology	amer soc microbiology	32	#N/A
proceedings of the national academy of sciences of the united states of america	natl acad sciences	32	#N/A
aip advances	amer inst physics	31	是
journal of geophysical research-space physics	amer geophysical union	30	#N/A

期刊名	出版社	发文量	是否OA刊
scientific reports	nature publishing group	977	是
plos one	public library science	231	是
nature communications	nature publishing group	120	是
remote sensing	mdpi ag	109	是
frontiers in plant science	frontiers media sa	105	是
astrophysical journal	iop publishing ltd	91	#N/A
sustainability	mdpi ag	60	是
proceedings of the national academy of sciences of the united states of america	natl acad sciences	57	#N/A
sensors	mdpi ag	57	是
chemical science	royal soc chemistry	56	是

值得注意的问题

■ 出版伦理

- 出版商有明确的规定
 - 利益声明

■ 避免陷阱

- 无厘头的来信，邀请成为编委
- 编辑部来信赞扬论文的质量，邀请发表
- 快速审稿、快速发表
- 来稿即登

值得注意的问题

■ 避免扎堆某些期刊

- 我国论文数量快速增长的期刊

■ 避免科研合作中的不知情

- 在合作中，坚持知情权
- 避免数据被滥用

值得注意的问题

■ APC费用

- 一般情况下，APC由第一作者或者通讯作者机构支付
- SCOAP3 联盟的APC由国家支付
- BMC 会员制，会员有折扣
- 建议APC支付登记制

举例：977（SR论文数）*\$5000=488.5万美元=3126万元

值得注意的问题

■ 科学数据的开放与管理

- 出版商要求在提交论文时上传相关数据
- 科学数据的开放共享
- 科学数据的版权
- 科学数据有效管理
- 3月，我国发布了《科学数据管理条例》

■ 科学数据的价值

敬请指正

liuxm@mail.las.ac.cn

CSCD@mail.las.ac.cn

(010) 82627497