



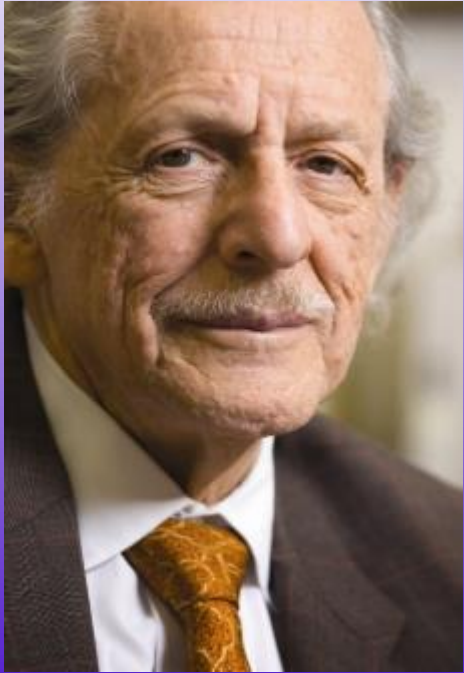
# 客观数据助力图书馆数字资源建设

赵君睿

科睿唯安学术研究事业部 大客户经理

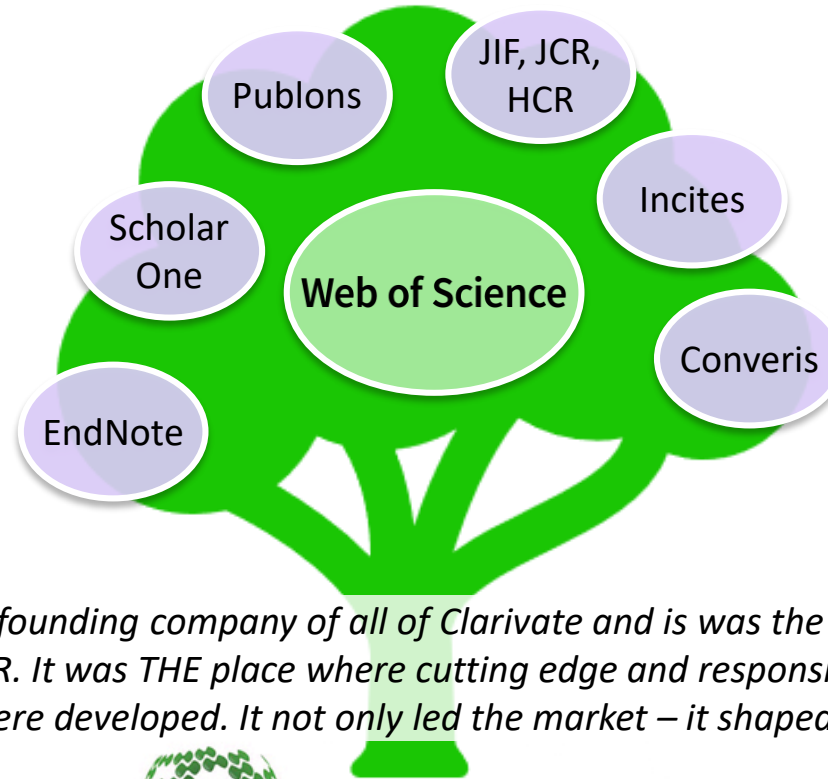
[junrui.zhao@clarivate.com](mailto:junrui.zhao@clarivate.com)

# 科睿唯安——连接过去与未来



**Dr. Eugene Garfield**  
(1925-2017)

Founder & Chairman Emeritus  
ISI, Thomson Scientific



*ISI was the founding company of all of Clarivate and is was the heart of what is now SAR. It was THE place where cutting edge and responsible research metrics were developed. It not only led the market – it shaped the market.*

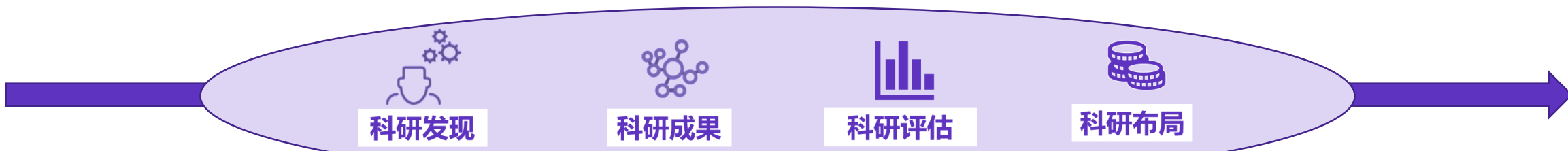
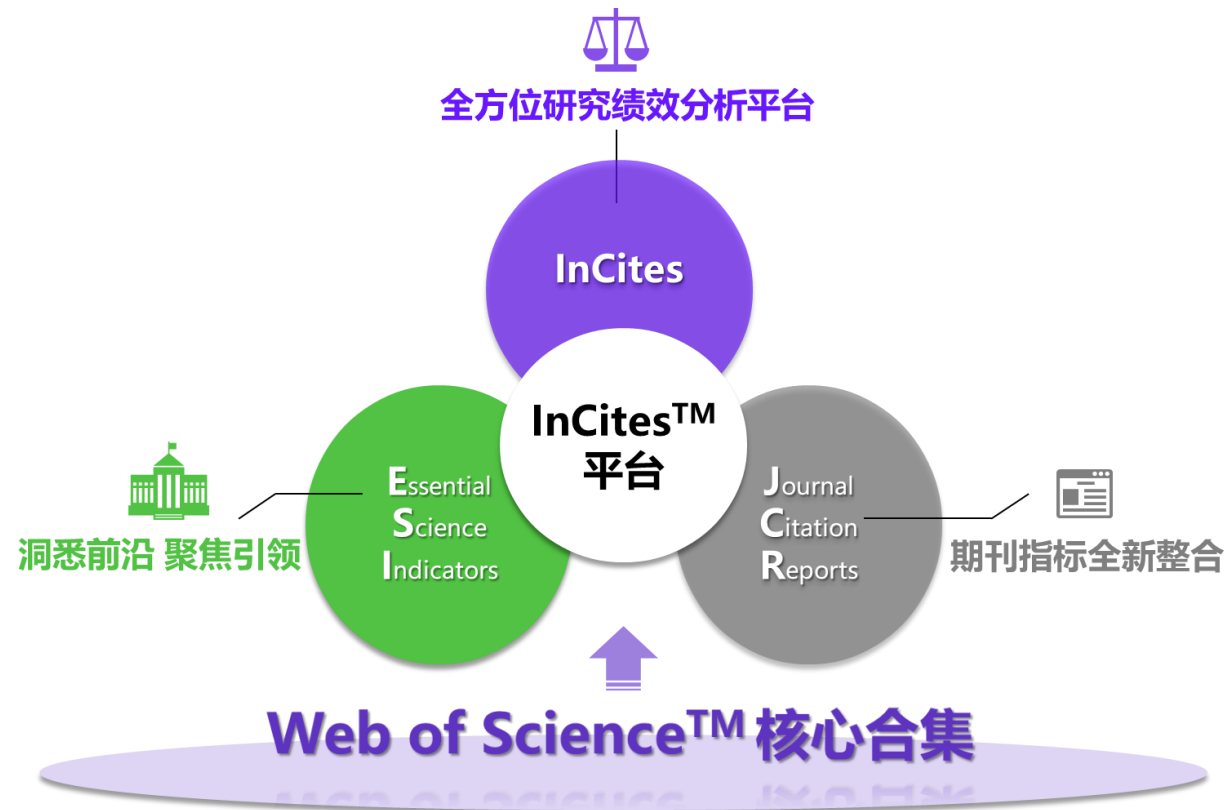
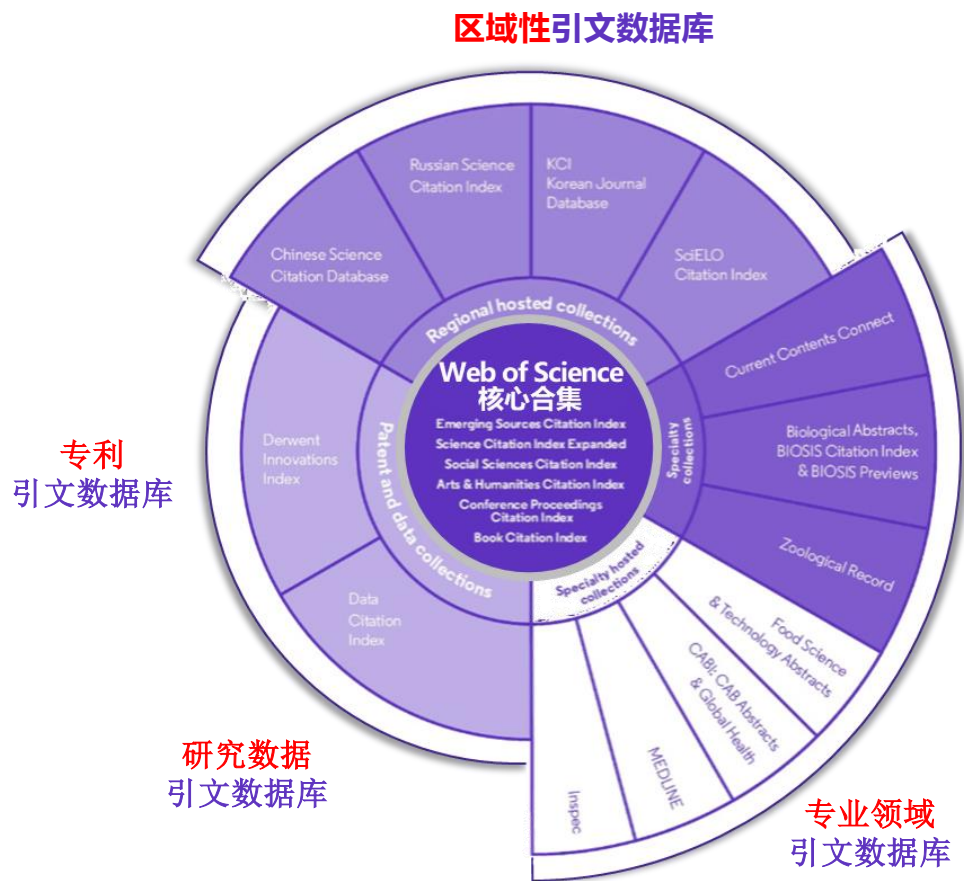


Institute for Scientific Information

## 回到未来

- Citation
- Journal Impact Factor
- CNCI
- Highly Cited Paper
- Highly Cited Researchers

# Web of Science 平台——为您连接更广阔的研究世界



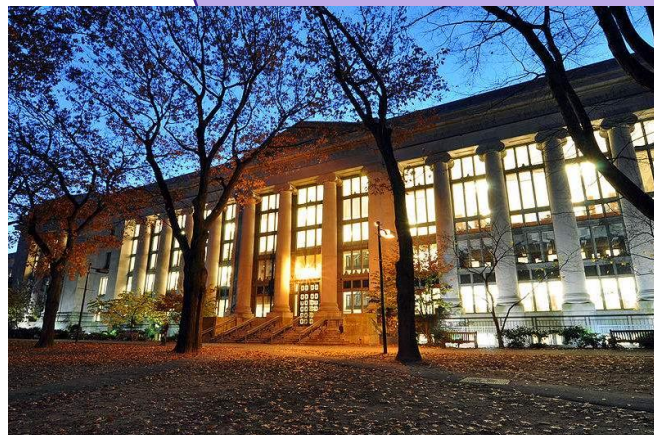
# 高等院校图书馆的发展

世界上最古老的大学图书馆



卡鲁因大学图书馆  
(摩洛哥, 公元859年)

世界上体量最大的大学图书馆



哈佛大学图书馆  
(美国, 公元1636年)

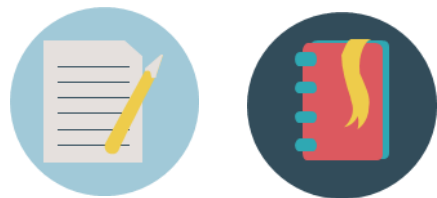
中国最早的现代新型图书馆之一



北京大学图书馆  
(中国, 公元1898年)

# 大学图书馆 馆藏发展

## 馆藏是图书馆的灵魂



纸本（图书，古籍等）



计算机  
可读资料



视频/电影片



电子学术  
出版物



照片



美术作品



录音/磁带

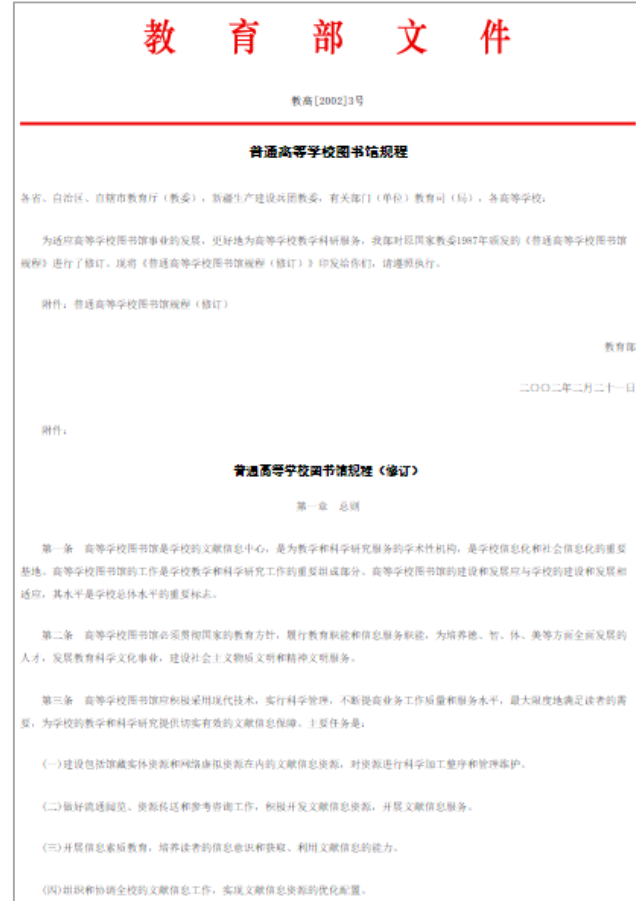


图书馆主要任务之一是：

“建设包括**馆藏实体资源**和**网络虚拟资源**在内的文献信息资源，对资源进行科学加工整序和管理维护”

— 《普通高等学校图书馆规程》（2002版）

## 现行2015版对文献信息资源建设提出了新要求



### 第五章 文献信息资源建设

**第二十二條 图书馆应根据学校人才培养、科学研究和学科建设的需要，以及馆藏基础和资源共建共享的要求，制订文献信息资源发展规划和实施方案。**

**第二十三條 图书馆在文献信息资源建设中应统筹纸质资源、数字资源和其他载体资源；保持重要文献、特色资源的完整性与连续性；注重收藏本校以及与本校有关各类型载体的教学、科研资料与成果；寻访和接受社会捐赠；形成具有本校特色的文献信息资源体系。**



## 经费有限，需求无限怎么破？

1. 高校图书馆均文献资源购置经费自2008年起稳步上升，2017年达到峰值（564万），**在2018年出现了略微下降的趋势（557万）**。

2. 高校图书馆近13年的电子资源购置费的中位值落在排名第482名的石家庄学院图书馆与排名第483名的闽江师范高等专科学校图书馆的数据之间，为106.8万元（2017年是111.5万元）。标准差为559.4万元，最小值仅为70元，最大值达到4297.3万元（清华大学图书馆），两者相差达613898倍（2017年的差距是350287倍）。这些表明：**高校图书馆电子资源购置费的离散程度大，馆际差别明显，而且差距在逐年增大。对于中小学校来说，如何利用有限的经费合理地配置电子资源？**

——《2018年中国高校图书馆发展报告》

\*教育部高等学校图书情报工作指导委员会. 2018年中国高校图书馆发展报告



## 如何更加有效地对数字资源进行评估？

评估标准	详细说明
重点优势学科文献保障评估	重点优势学科涉及的国内外权威数据库、顶尖期刊等文献资源的保障情况 重点优势学科的发文所涉及参考文献、引证文献、共引文献所在期刊、数据库的保障情况 重点优势学科文献资源在数字图书馆主页上展示程度情况
学者发文资源保障评估	本校学者发表文献所在期刊、数据库的保障情况
衍生文献资源保障评估	本校学者发文期刊涉及衍生文献如参考文献、共引文献等所在期刊、数据库的数字资源保障情况
对标机构文献保障评估	同对标机构具体学科数字文献资源进行比较评估,取长补短,综合考量自身学科建设中的文献资源保障情况
研究热点文献保障评估	涉及各学科领域的热点研究和新兴研究问题的文献资源保障评估
基于联动机制的文献保障评估	基于学科馆员、研究人员、交叉学科等联动参与的文献资源保障评估
数字资源成本与利用率保障评估	通过考核图书馆数字资源的整体成本与利用率之间的协调、平衡,采用末层淘汰机制进行数字资源的良性循环评估
数字资源用户试用评价保障评估	根据用户对购置资源、试用资源的使用、评价等进行资源保障评估

如何入  
手？

具体如何操  
作？

该注意什么？

\*许天才, 潘雨亭, 杨新涯, et al. 基于元数据管理的数字资源保障评估研究[J]. 图书情报工作, 2019(2):84-90.

# 定量分析助力高校图书馆数字资源建设

资源类型导向的  
数字资源建设

学科导向的  
数字资源建设

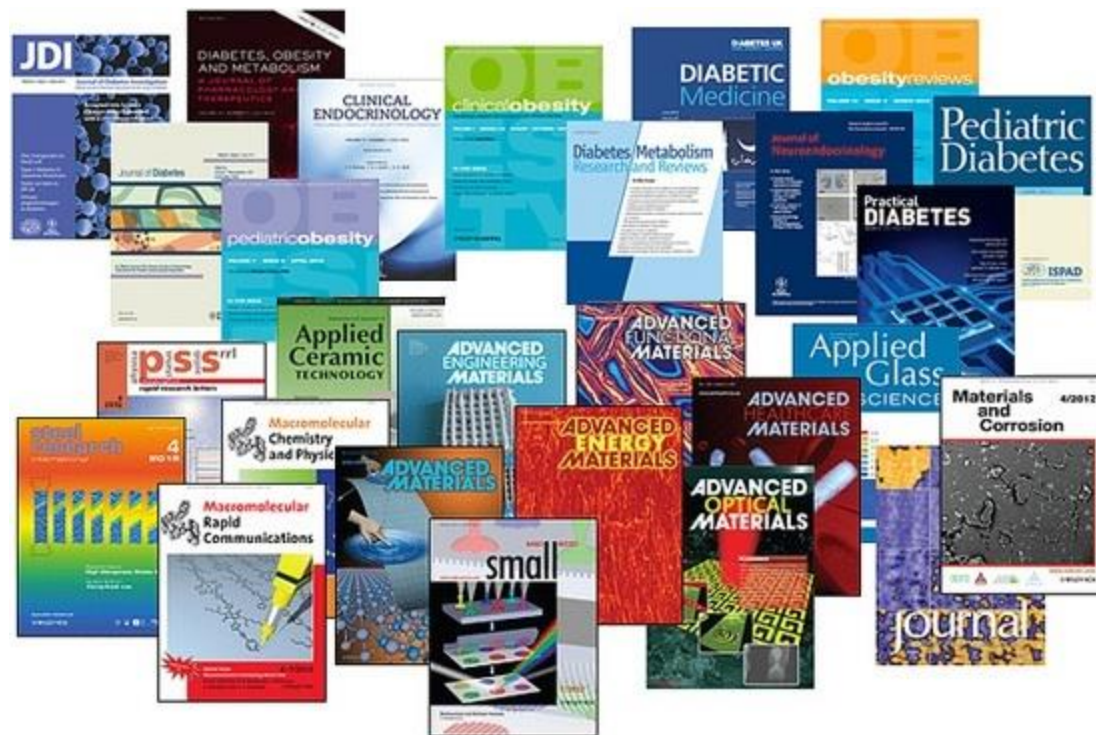
总结与展望

科研PI导向的  
数字资源建设



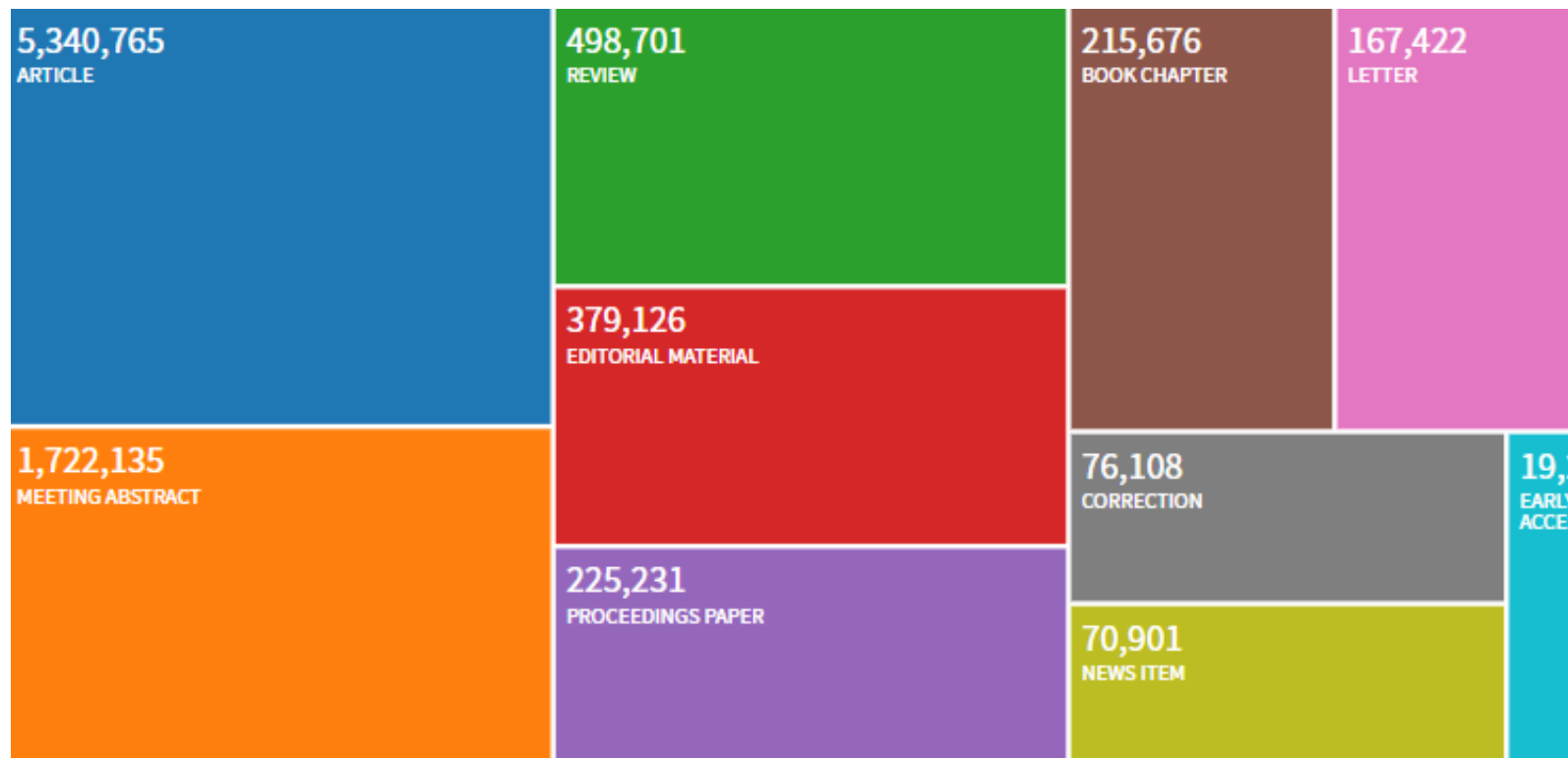
## 如何评估现有馆藏？

- 期刊影响因子？
- 用量？
- 资源覆盖率？
- 国内省内对标？
- 调查问卷？



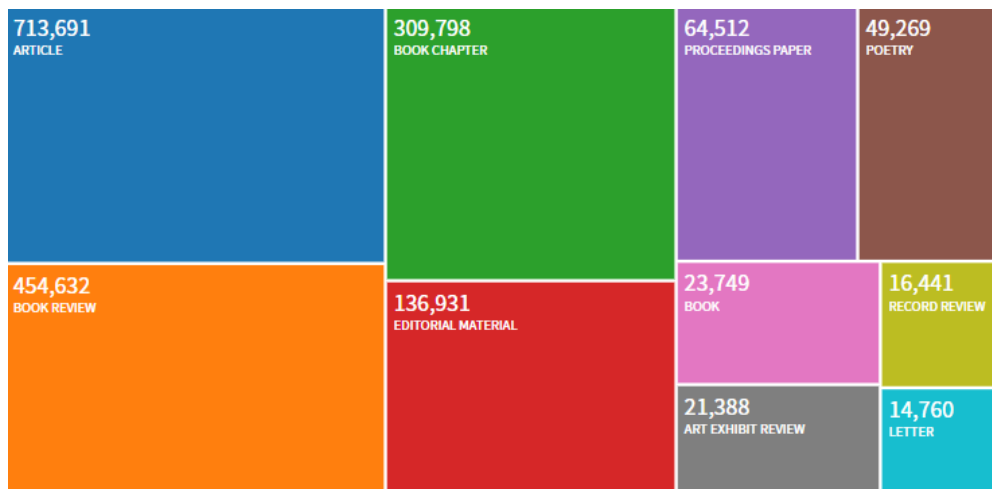
# 科研产出：资源载体的多样性

生命科学：ARTICLE占据绝对主导

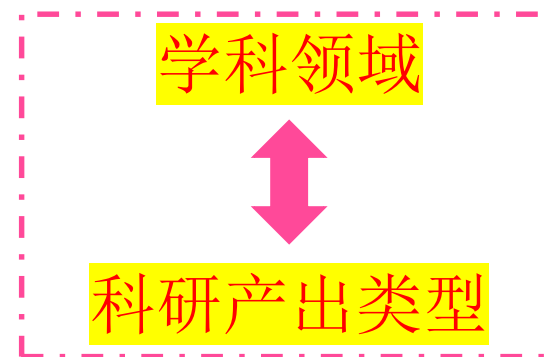
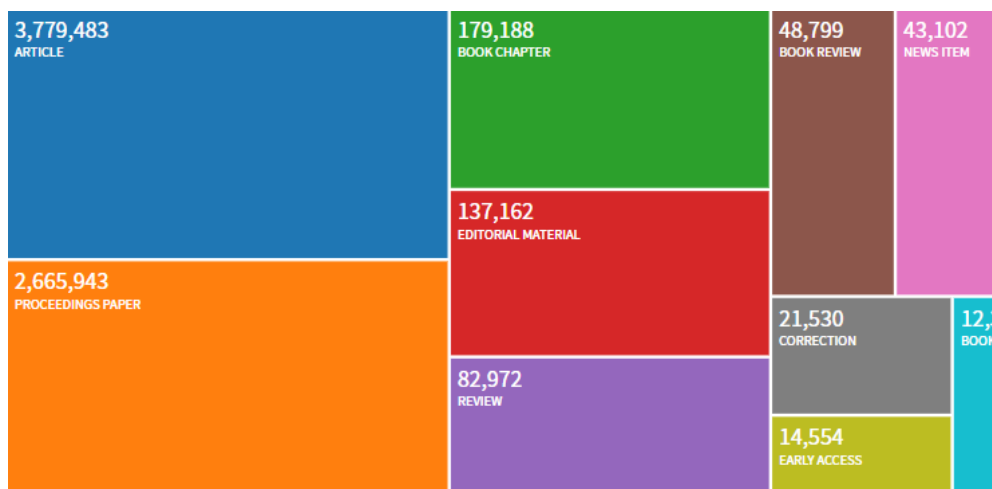


# 科研产出：资源载体的多样性

艺术与人文：BOOK REVIEW & CHAPTER比重大



工程与技术：PROCEEDINGS PAPER比重大



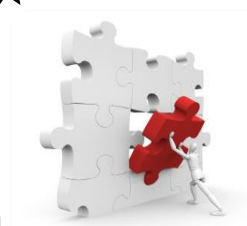
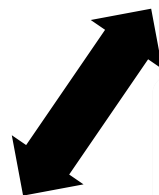
\*学科类别采用GIPP学科分类，统计时间为2010-2019

# 科研产出：资源载体的多样性



## 学术图书 Book

完整的、体系化的信息  
学术信息有一定的滞后性



## 学术会议 Proceedings

研究动态、信息较快、内容  
不够全面

## 学术期刊 Journals

信息较新、较权威、专业但  
不系统

## 完善知识拼图，演化引文索引



### ➤ Science Citation Index Expanded (科学引文索引)

178个学科的9300多种高质量学术期刊

### ➤ Social Sciences Citation Index (社会科学引文索引)

58个社会科学学科的3400多种权威学术期刊

### ➤ Arts & Humanities Citation Index (艺术与人文引文索引)

收录28个人文艺术领域学科的1800多种国际性、高影响力的学术期刊的数据内容

### ➤ Emerging Sources Citation Index (新兴领域引文索引)

聚焦新兴领域，收录超过7500种自然科学，人文与社科的高质量学术期刊



### ➤ Conference Proceedings Citation Index – Science+Social Science & Humanities (会议录引文索引- 自然科学版+社会科学与人文版)

超过200,000个会议录，涉及250多个学科



### ➤ Book Citation Index - Science + Social Science & Humanities

(图书引文索引-自然科学版 + 社会科学与人文版)

收录超过111,500种学术专著，同时每年增加10,000种新书

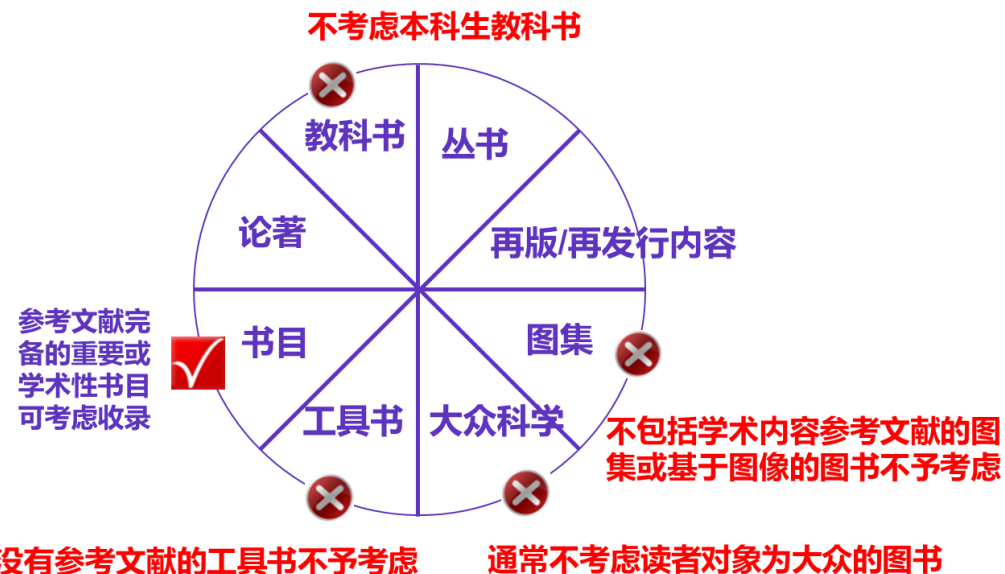
期刊  
SCIE+SSCI+A&HCI  
+ESCI

会议  
CPCI-S+CPCI-SSH

图书  
BKCI

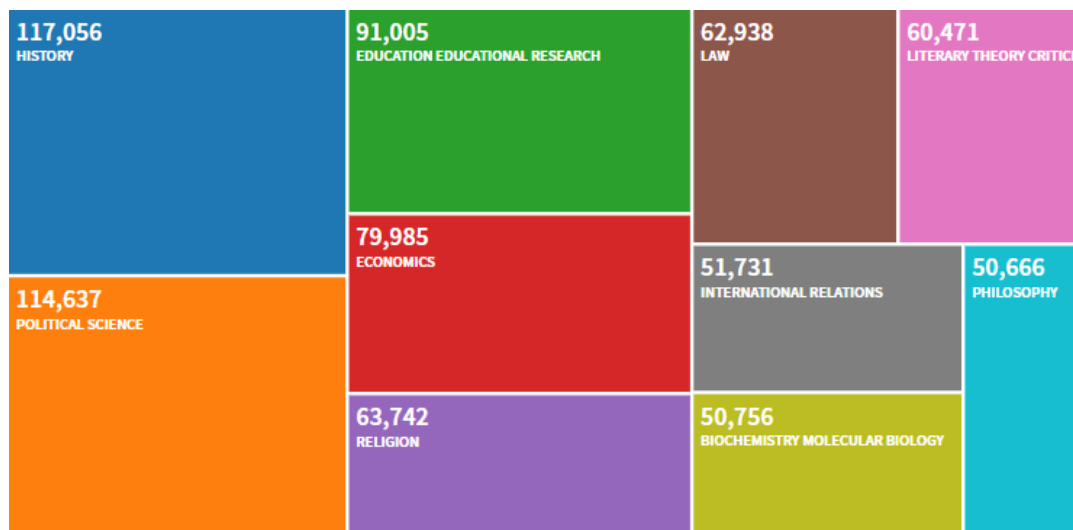
# 资源类型导向的数字资源建设

## 图书引文索引数据可回溯到2005年



### 收录图书的原则

- 出版内容的时效性
- 同行评审
- 支持引文分析
- 完整书目信息



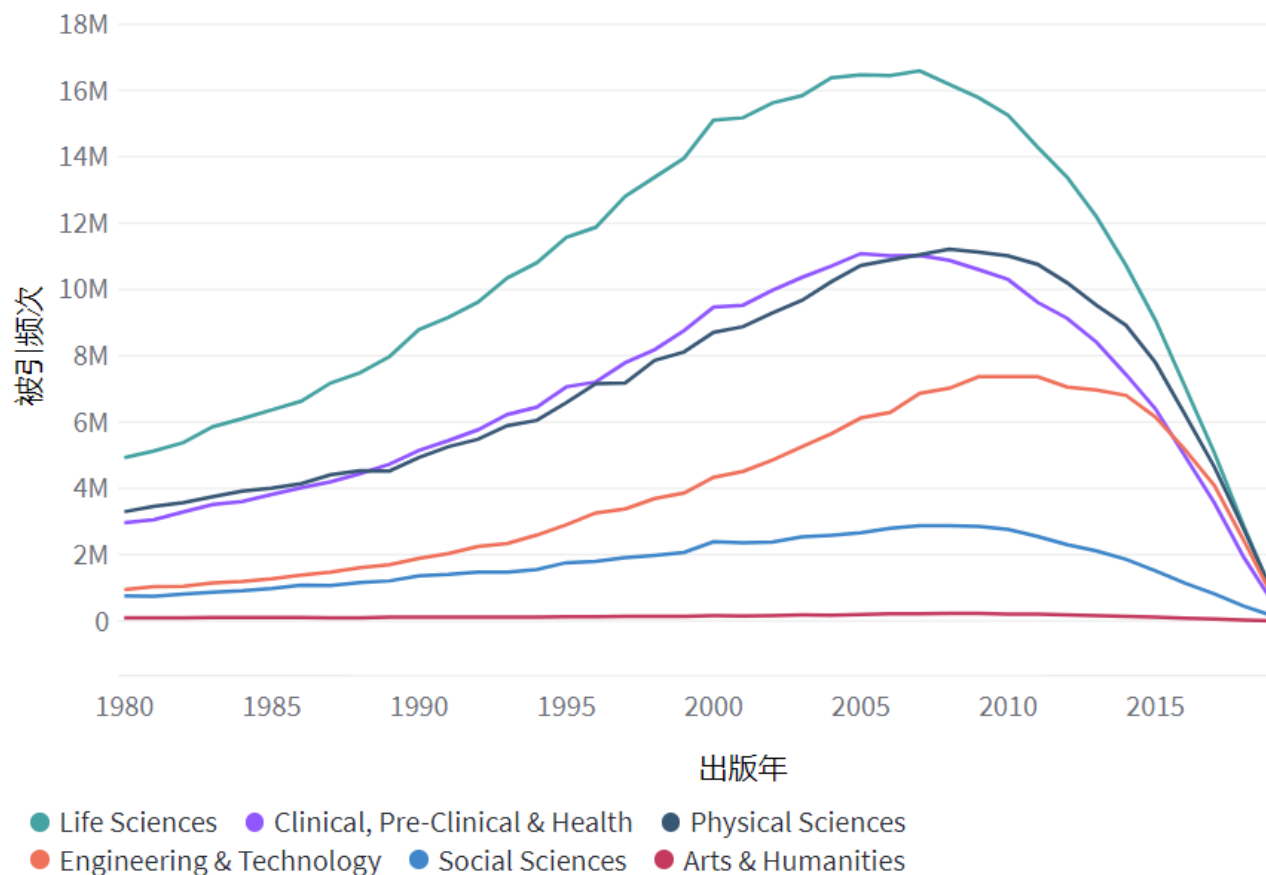
### 涵盖几乎所有WOS学科

- 社会科学与艺术人文类：65%
- 自然科学类图书：35%

历史学、政治学、教育学等学科收录内容最多



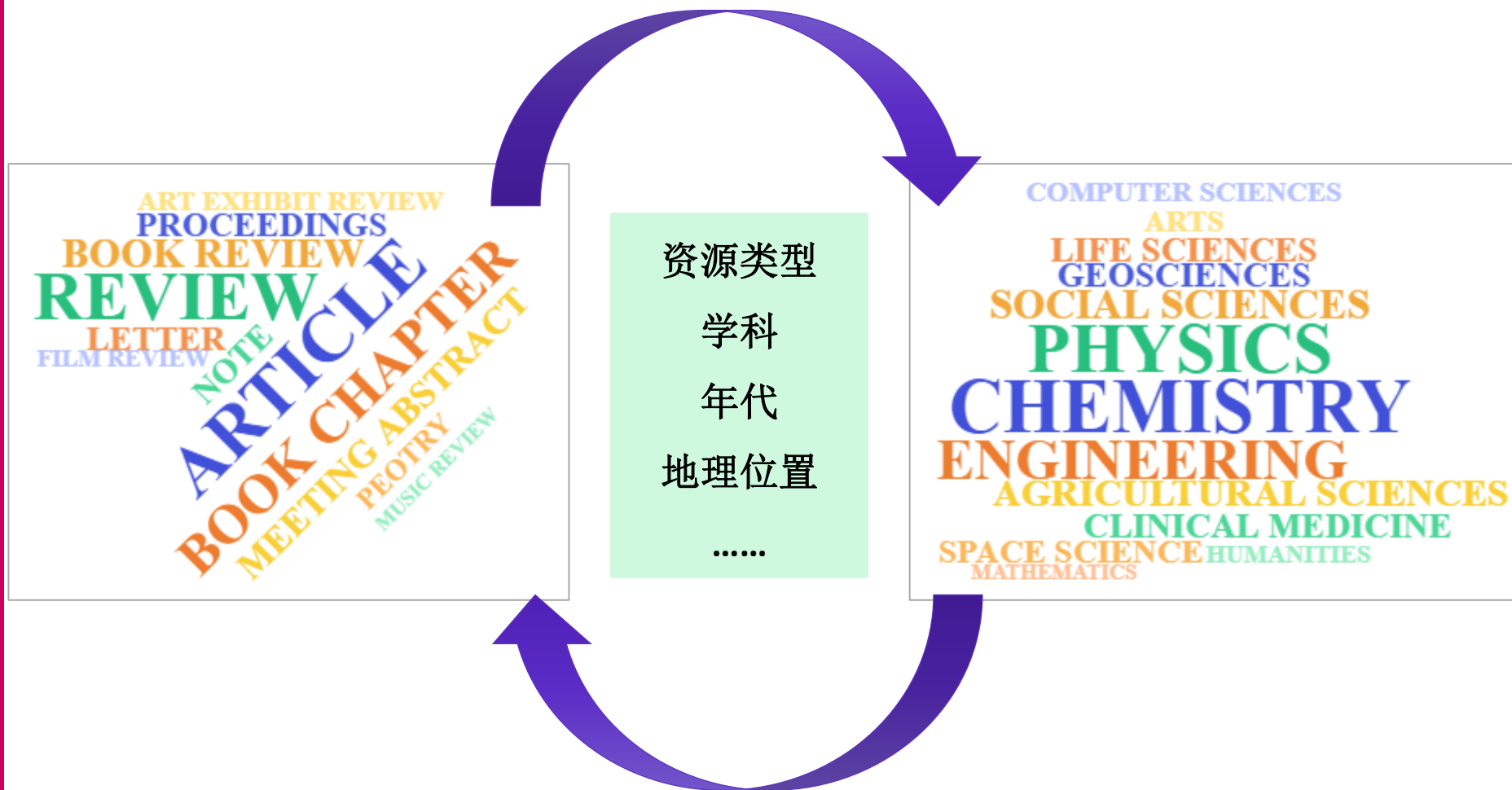
## 科研产出：学科领域的引文差异性



- **Life Science** 领域通常积累了大多数的引用
- 不同学科领域之间，出现引用峰值的时间存在差异 (**Engineering**领域出现峰值的时间短于**Life Science**领域)
- 引文在人文与艺术领域是非常低的

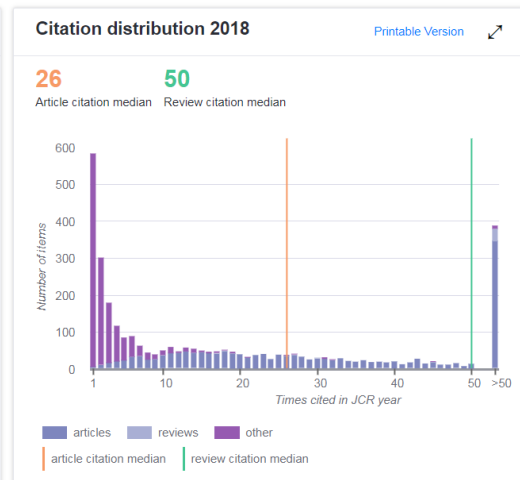
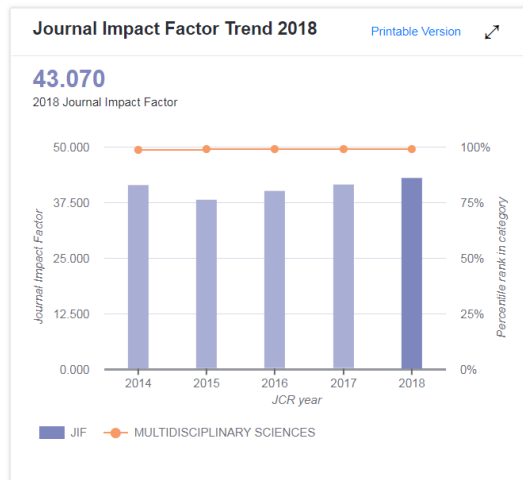
# 资源类型导向的 数字资源建设

## 分类建设与评价

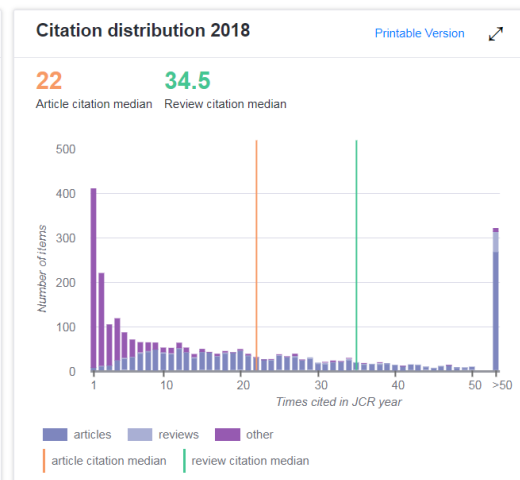
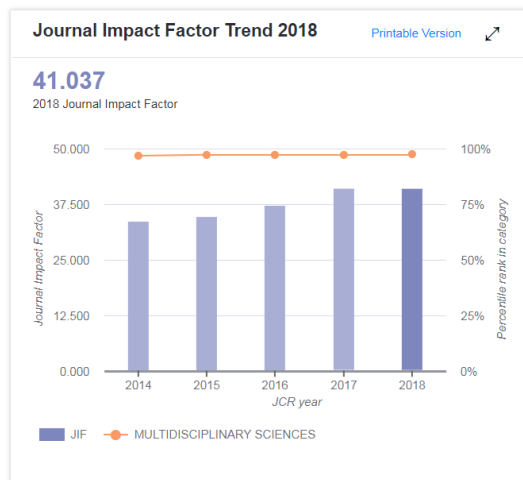


# 期刊评价: 从期刊影响因子到期刊引证报告

数字资源建设:  
以期刊为例



《自然》杂志在综述文献上影响力越来越强



《科学》杂志的影响力日趋增强

## 如何选刊？尝试从这三方面入手

### 学术社区 (Community)

---

- 我校科研人员的论文经常发表在哪些期刊上？

### 追根溯源(Source)

---

- 我校科研人员经常引用和参考哪些期刊？

### 影响和发展(Impact)

---

- 哪些期刊引用我校发表的论文？

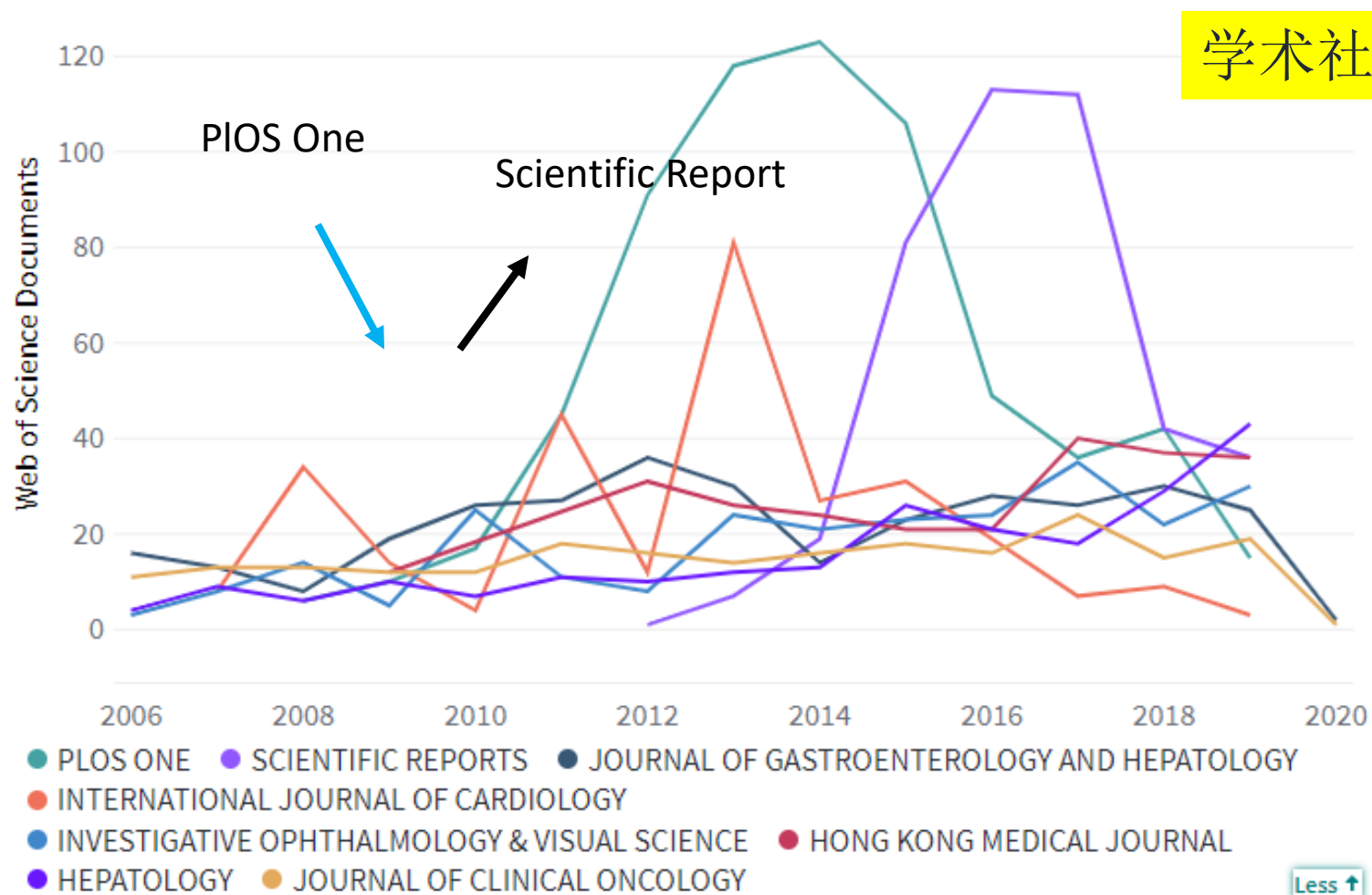
# 数字资源建设： 以期刊为例

## InCites机构期刊利用情况报告助力期刊分析

The screenshot displays the InCites web application interface. At the top, the 'InCites' logo and 'Clarivate Analytics' are visible. The navigation menu includes '分析', '报告', '组织', and '我的机构'. The main content area features three large icons representing different report types: '分析', '报告', and '组织'. A modal window titled '机构报告' (Institution Report) is open, showing the search results for 'Hong Kong University of Science & Technology'. The search bar includes a search icon and a magnifying glass. Below the search bar, there are filters for '日期范围' (Date Range) set to '2009 - 2019', '数据集' (Dataset) set to 'InCites Dataset', and a checkbox for '包括 ESCI 论文' (Include ESCI Papers). At the bottom of the modal, there is a navigation menu with four options: '研究表现' (Research Performance), '合作' (Collaboration), '期刊利用情况' (Journal Usage), and '高被引论文' (Highly Cited Papers). The '期刊利用情况' option is highlighted with a dashed blue border.

# 数字资源建设： 以期刊为例

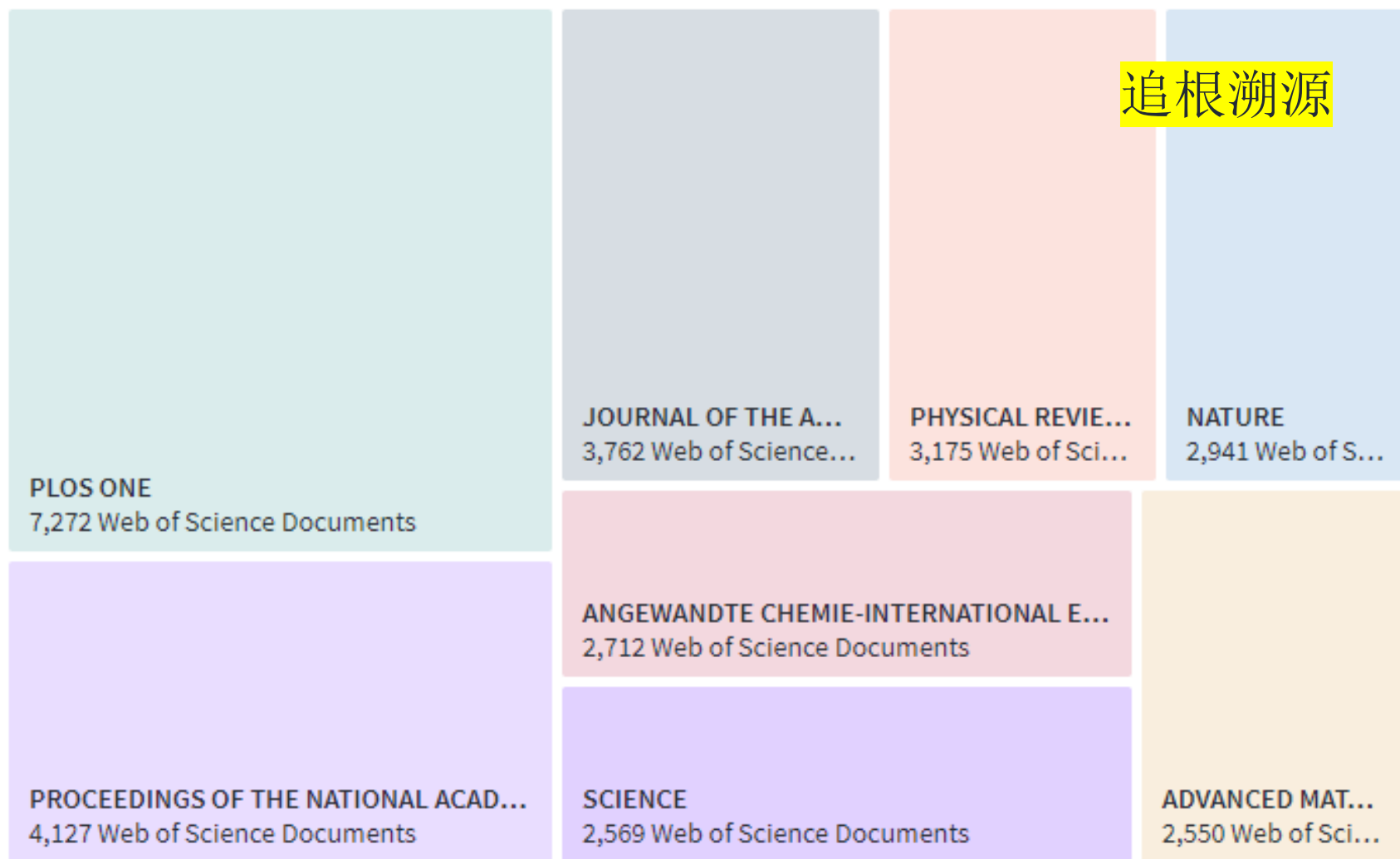
## 我校经常发表的期刊



信息来源：InCites机构期刊利用情况报告

# 数字资源建设： 以期刊为例

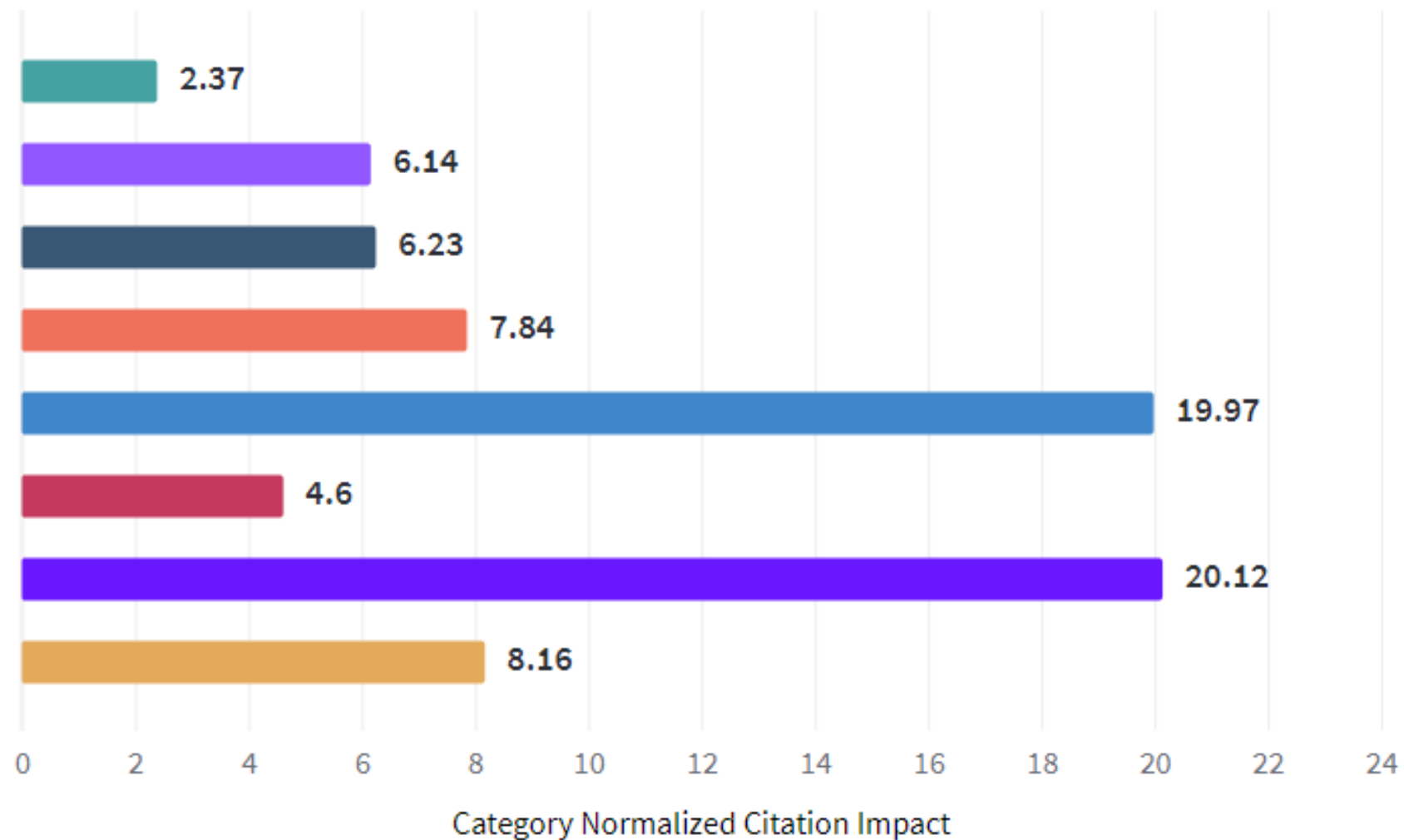
## 我校发文经常引用的期刊



信息来源：InCites机构期刊利用情况报告

## 数字资源建设： 以期刊为例

### 我校常引用期刊的CNCI表现

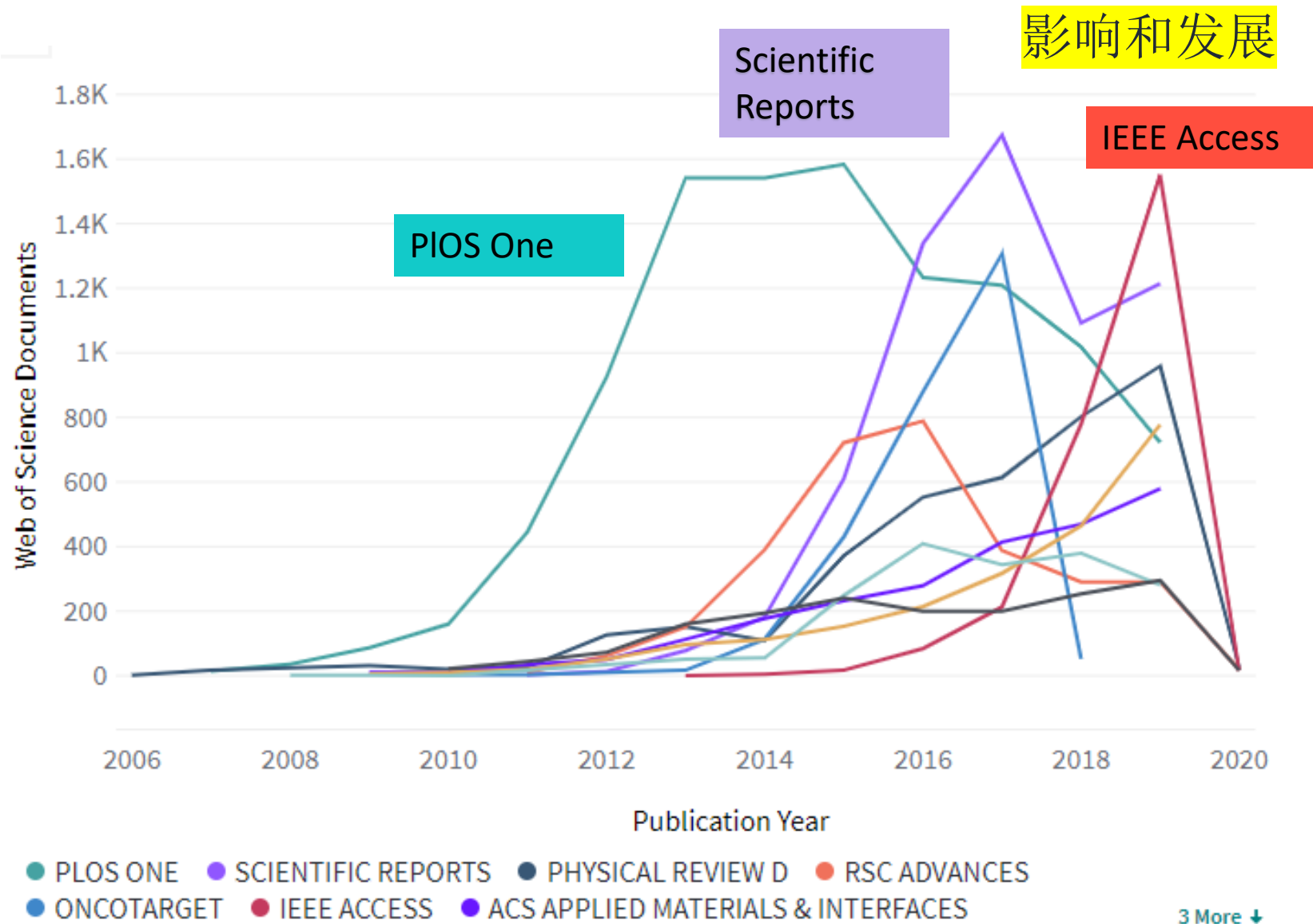


信息来源：InCites机构期刊利用情况报告



# 数字资源建设： 以期刊为例

## 哪些期刊在引用我校发表的论文？



信息来源：InCites机构期刊利用情况报告

## 数字资源建设： 以期刊为例

### 全面画像：某校期刊发表和引用全貌

序号	发表较多的期刊	引用较多的期刊	引用我们较多的期刊
1	PLOS ONE	PLOS ONE	PLOS ONE
2	SCIENTIFIC REPORTS	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	SCIENTIFIC REPORTS
3	JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	PHYSICAL REVIEW D
4	INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY	PHYSICAL REVIEW LETTERS	RSC ADVANCES
5	INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE	NATURE	ONCOTARGET
6	HONG KONG MEDICAL JOURNAL	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	IEEE ACCESS
7	HEPATOLOGY	SCIENCE	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES
8	JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	ADVANCED MATERIALS	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES
9	CANCER RESEARCH	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS
10	ANNALS OF ONCOLOGY	SCIENTIFIC REPORTS	NANOSCALE

信息来源：InCites机构期刊利用情况报告

# 数字资源建设： 以期刊为例

## Kopernio提高资源揭示度和使用率



Web of Science

检索 返回检索结果 我的工具 检索历史 标记结果列表

出版商处的免费全文 查找全文 全文选项 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

第 1 条, 共 17,489 条

### Induction of pluripotent stem cells from mouse embryonic and adult fibroblast cultures by defined factors

相关数据

作者: Takahashi, K (Takahashi, Kazutoshi); Yamanaka, S (Yamanaka, Shinya)

CELL  
卷: 126 期: 4 页: 663-676  
DOI: 10.1016/j.cell.2006.07.024  
出版年: AUG 25 2006  
文献类型: Article  
查看期刊影响力

摘要

Differentiated cells can be reprogrammed to an embryonic-like state by transfer of nuclear contents into oocytes or by fusion with embryonic stem (ES) cells. Little is known about factors that induce this reprogramming. Here, we demonstrate induction of pluripotent stem cells from mouse embryonic or adult fibroblasts by introducing four factors, Oct3/4, Sox2, c-Myc, and Klf4, under ES cell culture conditions. Unexpectedly, Nanog was dispensable. These cells, which we designated iPS (induced pluripotent stem) cells, exhibit the morphology and growth properties of ES cells and express ES cell marker genes. Subcutaneous transplantation of iPS cells into nude mice resulted in tumors containing a variety of tissues from all three germ layers. Following injection into diastolic embryos, iPS cells contributed to mouse embryonic development. These data demonstrate that pluripotent stem cells can be directly generated from

引文网络

在 Web of Science 核心合集中

11,430  
被引频次  
创建引文跟踪

全部被引频次计数

12,316 / 所有数据库  
查看较多计数

50  
引用的参考文献

最近最常施引:  
Liu, Xiaopeng; Yu, Tong; Sun, Yuxin; 等.  
Characterization of novel alternative splicing variants of Oct4 gene expressed in mouse pluripotent stem cells.  
JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY (2011)

自动搜寻已订购馆藏资源, OA期刊, 机构知识库论文, 以及网络合法公开文献。

一键获取全文

# 数字资源建设： 以期刊为例

## Kopernio在其他平台上使用

Google Scholar search results for "graphen". The page shows several articles with their titles, authors, and publication details. Annotations in green boxes highlight the search process and the availability of PDFs.

- Annotation 1:** A green box around the search bar and the "View PDF" button for the first article, with the text "Kopernio正在查找全文" (Kopernio is searching for the full text).
- Annotation 2:** A green box around the "View PDF" buttons for the second and third articles, with the text "已经找到，点击直接打开PDF" (Already found, click to directly open PDF).

Google Scholar

Baidu 学术

Baidu Academic search results for "The rise of graphene". The page displays the article title, author information, abstract, and citation metrics. Annotations in green boxes highlight the search process and the availability of PDFs.

- Annotation 1:** A green box around the search bar and the "View PDF" button, with the text "已经找到，点击直接打开PDF" (Already found, click to directly open PDF).

# 开放获取 (Open Access)

数字资源建设：  
以期刊为例

Results: 30,619,873  
*(from Web of Science Core Collection)*

You searched for: YEAR  
PUBLISHED: (2009-2019)

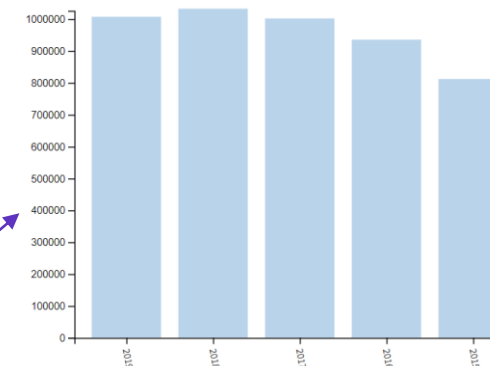
Timespan: All years. Indexes: SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, BKCI-S, BKCI-SSH, ESCI.  
...Less

Filter results by:

- Highly Cited in Field (164,034)
- Hot Papers in Field (3,518)
- Open Access (8,038,633)
- Associated Data (294,308)

OA比例:26%

来源: OA期刊/机构知识库等



OA资源量逐年增加

Filter results by:


- Highly Cited in Field (164,034)
- Hot Papers in Field (3,112)
- Open Access (74,667)
- Associated Data (4,918)

高被引论文OA比例:45%

信息来源: Web of Science数据库

# 数字资源建设： 以期刊为例

## Kopernio Institutional Dashboard



Powered by Web of Science

- Users
- Workflows
- Publisher usage
- Journal usage**
- Library settings

All feedback is welcome and should be sent to [libraries@kopernio.com](mailto:libraries@kopernio.com)

### Journal usage for all publishers BETA

Showing data from 01 September 2019 to 30 September 2019 2019 September

Full per publisher data can be found on the relevant [publisher page](#).

Search in this table Entries per page: 25

Journal	ISSN	PDF Found events	PDF Not Found events	PDF Found %	Total PDF View events ↓	Publisher Hosted View events	OA Alternative Hosted View events	Kopernio Locker Hosted View events
Nature	0028-0836	214	45	82%	52	41	6	5
Environmental Science & Technology	0013-936X	58	11	84%	32	15	2	15

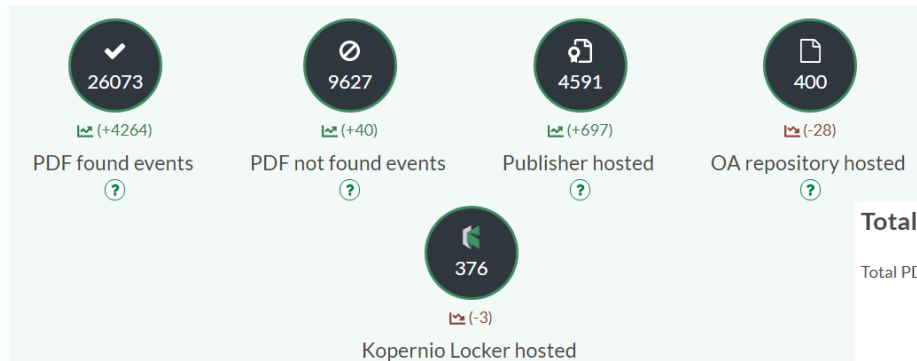
根据用户行为评估电子资源使用绩效

# 数字资源建设： 以期刊为例

# Kopernio Institutional Dashboard

## Key metrics

(Including change relative to the previous period: 2019 May)

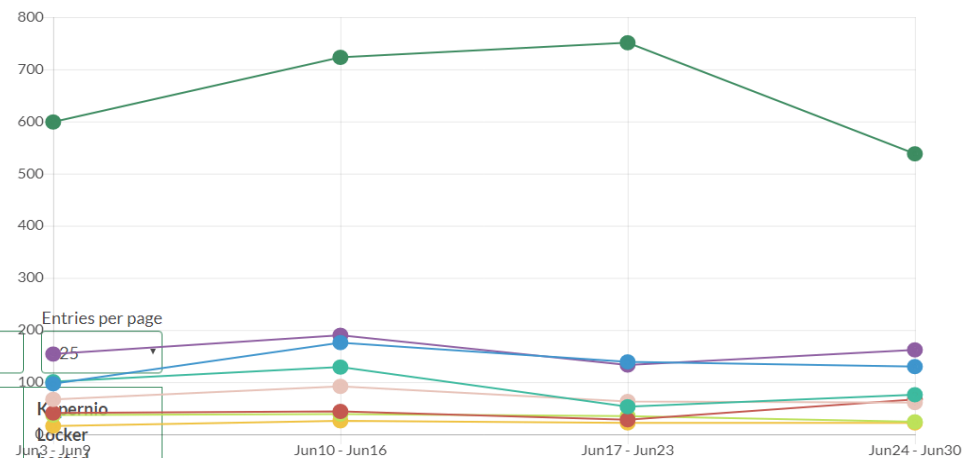


## 评估各出版商资源使用绩效

### Total PDF access trends

Total PDF access (publisher, OA and locker hosted) over time for your top 8 publishers. [View data for all publishers.](#)

- Elsevier
- Springer Nature
- Wiley
- American Chemical Society (ACS)
- Taylor & Francis
- American Physical Society (APS)
- IOP Publishing
- Oxford University Press (OUP)



### Journal usage for Springer Nature

Search in this table

Journal	ISSN	PDF found events	PDF not found events	Publisher hosted	OA repository hosted	Kopernio Locker hosted
Nature	0028-0836	482	118	48	8	1
Scientific Reports	2045-2322	336	25	33	0	0
Nature Communications	2041-1723	311	26	32	2	3
Nature Materials	1476-1122	148	13	19	2	4

# 定量分析助力高校图书馆数字资源建设

资源类型导向  
的数字资源建设

学科导向的  
数字资源建设

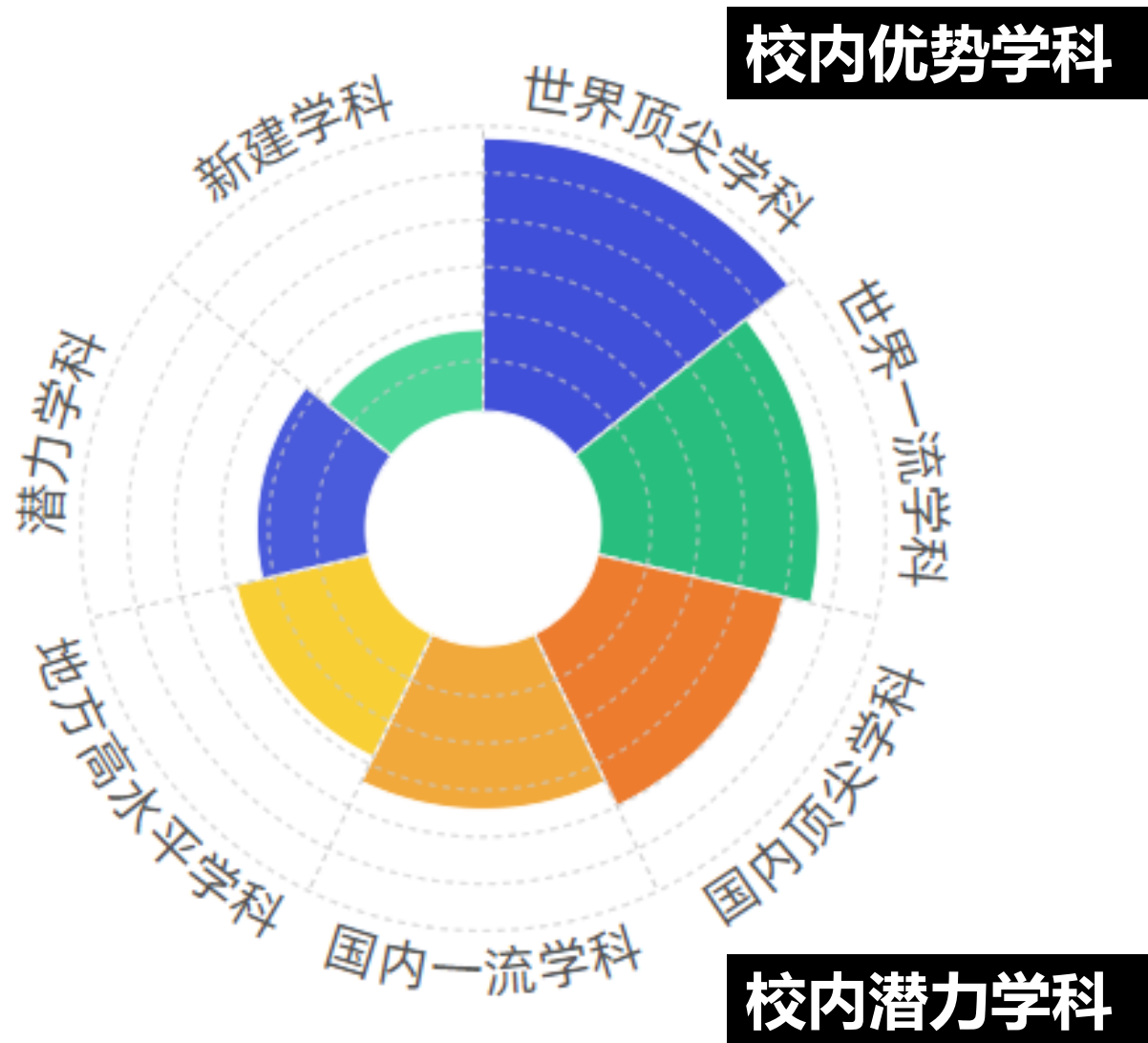
总结与展望

科研PI导向的  
数字资源建设





# 学科导向的数字 资源建设



科研实力**较强**  
科研经费**较多**  
资源保障**较好**



优化

提升



科研实力**较弱**  
科研经费**较少**  
资源保障**较弱**

# 学科导向的数字 资源建设

—优势学科

案例选择：  
某一流大学建设高校  
化学一级学科

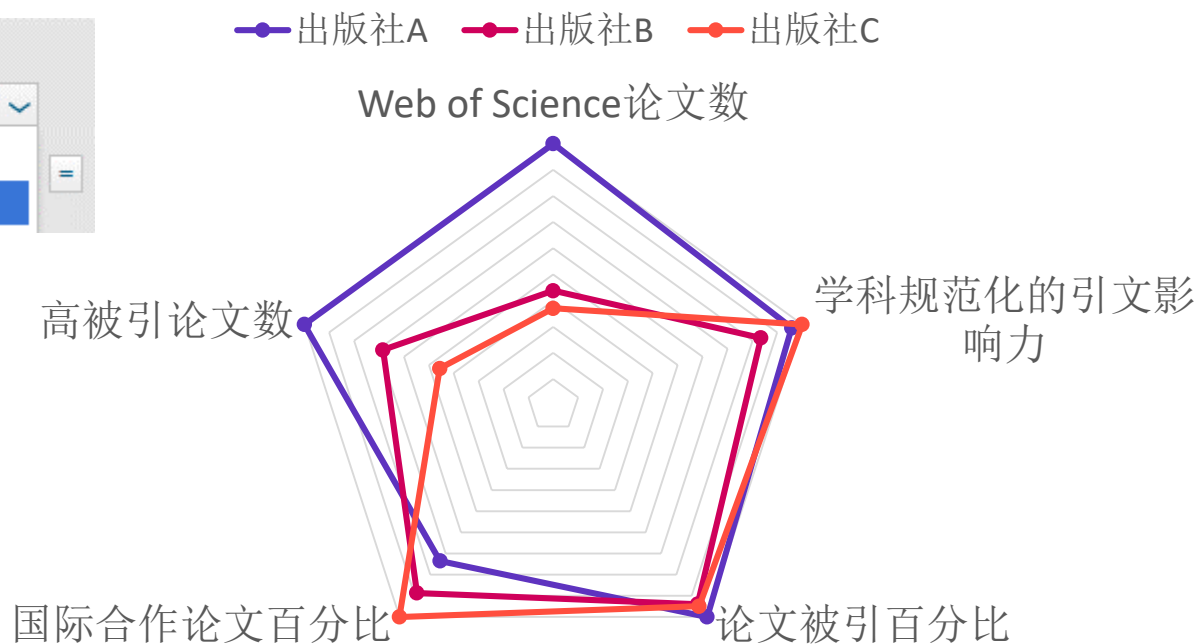
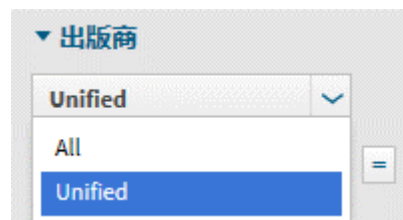
(以下称A大学)

## A大学化学学科发文期刊概览

名称	排名	Web of Science 论文数	被引频次	论文被引百分比	期刊影响因子	分区	期刊规范化的引文影响力
		(i)	(i)	(i)	(i)	(i)	(i)
▶ RSC ADVANCES	1	248	2,452	85.48%	3.05	Q2	1.13
▶ JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A	2	137	3,703	89.78%	10.73	Q1	1.64
▶ APPLIED SURFACE SCIENCE	3	124	2,007	87.9%	5.16	Q1	1.36
▶ SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC METAL-ORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY	4	103	202	65.05%	0.78	Q4	0.57
▶ SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL	5	102	2,487	98.04%	6.39	Q1	1.46
▶ JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	6	101	1,173	88.12%	4.18	Q1	1.58
▶ CHINESE JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	7	99	222	71.72%	1.32	Q3	1.11
▶ CHEMICAL COMMUNICATIONS	8	98	2,550	86.73%	6.16	Q1	2.48
▶ DALTON TRANSACTIONS	9	79	2,014	93.67%	4.05	Q1	2.92
▶ CRYSTENGGCOMM	9	79	1,484	89.87%	3.38	Q1	1.75

### A大学化学学科发文出版商概览

	Web of Science论文数	学科规范化的引文影响力	论文被引百分比	国际合作论文百分比	高被引论文数
总体	6115	1.61	84.32%	16.71%	166
出版社A	1882	2.08	90.60%	18.33%	57
出版社B	824	1.81	85.07%	22.09%	39
出版社C	698	2.17	85.96%	24.93%	26



# 学科导向的数字 资源建设

## —优势学科

### 全面画像：A校期刊发表和引用全貌

A校作者发文最多	A校作者引用最多	最多引用A校成果
RSC ADVANCES	RSC ADVANCES	RSC ADVANCES
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A	APPLIED SURFACE SCIENCE
APPLIED SURFACE SCIENCE	SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC METAL-ORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY	APPLIED SURFACE SCIENCE	SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC METAL-ORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	CHEMICAL COMMUNICATIONS	CHINESE JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY
CHINESE JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	ORGANIC LETTERS	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS
CHEMICAL COMMUNICATIONS	DALTON TRANSACTIONS	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY
DALTON TRANSACTIONS	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	DALTON TRANSACTIONS
CRYSTENGGCOMM	CRYSTENGGCOMM	CHEMICAL COMMUNICATIONS <sup>36</sup>

# A大学化学类电子期刊回溯深度保障分析

### ➤ 引用半衰期（Citing Half-life）：

参考文献数达到18年当前期刊发表的论文中的参考文献数的50%所需要的时间。

数值越大代表期刊引用的旧文献越多，引用半衰期较高的期刊在当前的JCR年度中引用了其所在领域的更多深度档案材料。

A校化学学科作者发文最多	引用半衰期
RSC ADVANCES	6.2
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A	4.0
APPLIED SURFACE SCIENCE	5.9
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC METAL-ORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY	N/A
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL	5.9
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	6.5
CHINESE JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	6.8
CHEMICAL COMMUNICATIONS	5.5
DALTON TRANSACTIONS	6.6
CRYSTENGCOMM	6.4

A校化学学科发文最多的期刊里，引用半衰期基本大于五年，足以证明对于该优势学科来讲，文献资源回溯的重要性

# 学科导向的数字 资源建设

—潜力学科

案例选择：  
某知名理工类大学  
经管学科  
(以下称B大学)

## B大学经管类学科发文期刊概览

	B校作者发文最多	B校作者引用最多	最多引用B校成果
1	ENERGY ECONOMICS	ENERGY ECONOMICS	ENERGY ECONOMICS
2	JOURNAL OF EMPIRICAL FINANCE	JOURNAL OF EMPIRICAL FINANCE	JOURNAL OF EMPIRICAL FINANCE
3	JOURNAL OF FORECASTING	JOURNAL OF BANKING & FINANCE	JOURNAL OF FORECASTING
4	INTERNATIONAL TRANSACTIONS IN OPERATIONAL RESEARCH	JOURNAL OF FORECASTING	INTERNATIONAL REVIEW OF FINANCE ANALYSIS
5	ELECTRONIC COMMERCE RESEARCH AND APPLICATIONS	PACIFIC-BASIN FINANCE JOURNAL	OMEGA-INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCE
6	PACIFIC-BASIN FINANCE JOURNAL	INTERNATIONAL REVIEW OF FINANCE ANALYSIS	APPLIED ECONOMICS



如何从有限的信息中，获取更广阔的信息？

# 学科导向的数字 资源建设

## —潜力学科

# 期刊引证报告（JCR）揭示期刊之间的网络图谱

## InCites Journal Citation Reports



Home > Journal Profile



### ENERGY ECONOMICS

ISSN: 0140-9883  
eISSN: 1873-6181  
ELSEVIER SCIENCE BV  
PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS  
NETHERLANDS

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

TITLES  
ISO: Energy Econ.  
JCR Abbrev: ENERG ECON

LANGUAGES  
English

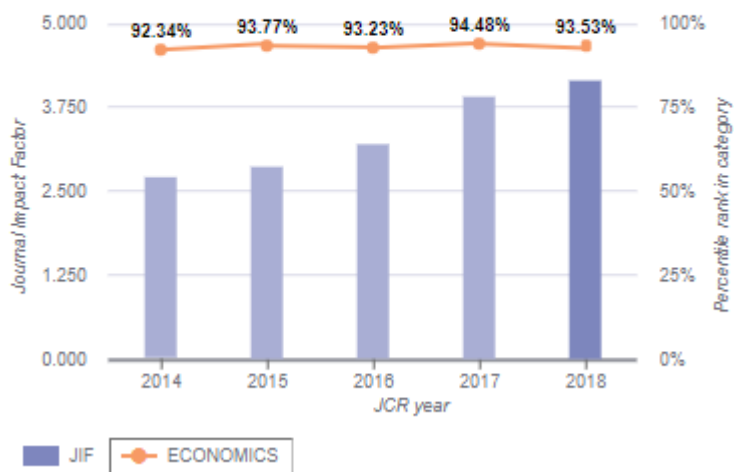
CATEGORIES  
ECONOMICS -- SSCI

PUBLICATION FREQUENCY  
6 issues/year

### Journal Impact Factor Trend 2018 [Printable Version](#)

## 4.151

2018 Journal Impact Factor



### Rank [Printable Version](#)

JCR Year [↕](#) ECONOMICS & BUSINESS

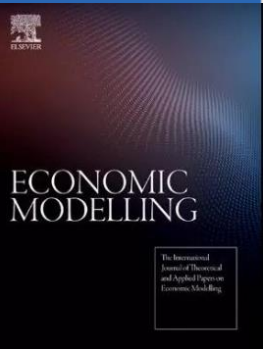
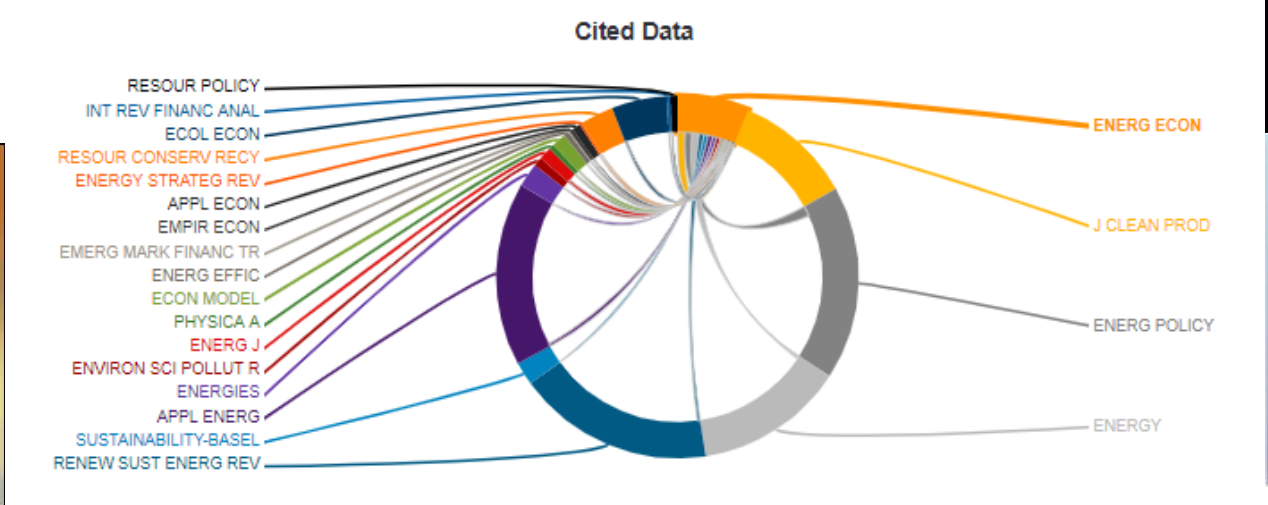
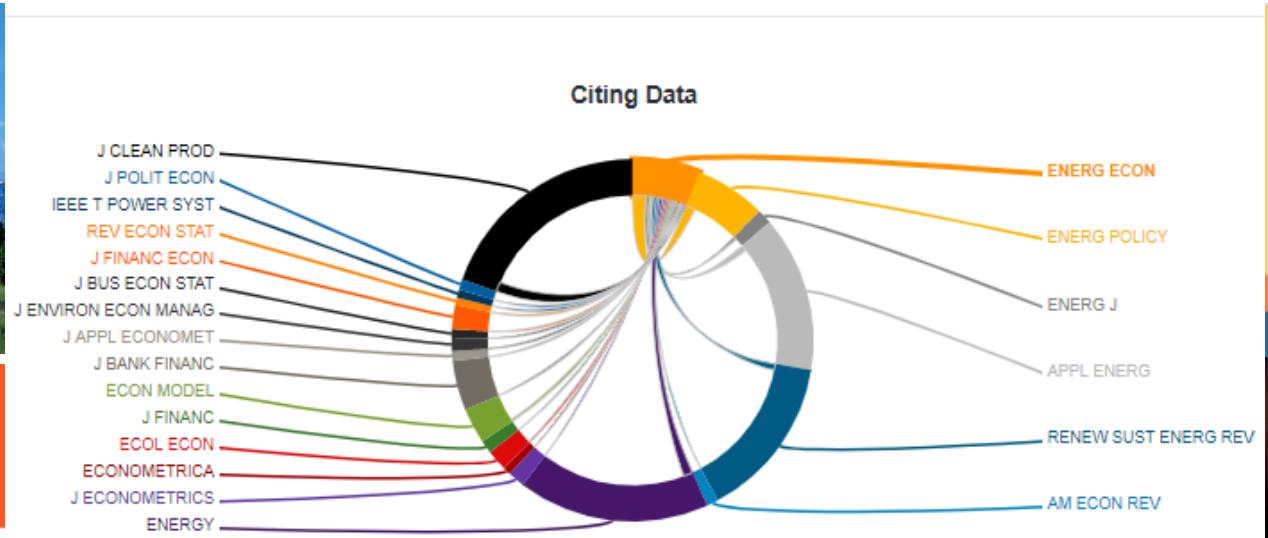
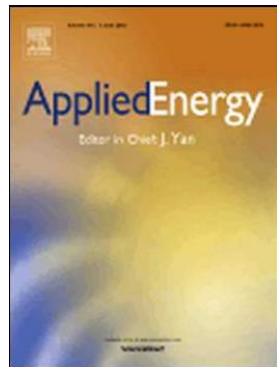
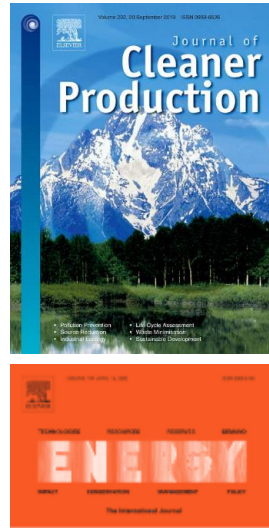
JCR Year	Rank
2018	28/652-Q1
2017	29/635-Q1
2016	32/614-Q1
2015	38/605-Q1
2014	38/589-Q1
2013	41/583-Q1

# 学科导向的数字 资源建设

—潜力学科

## 期刊引证报告（JCR）揭示期刊之间的网络图谱

Journal Relationships 2018

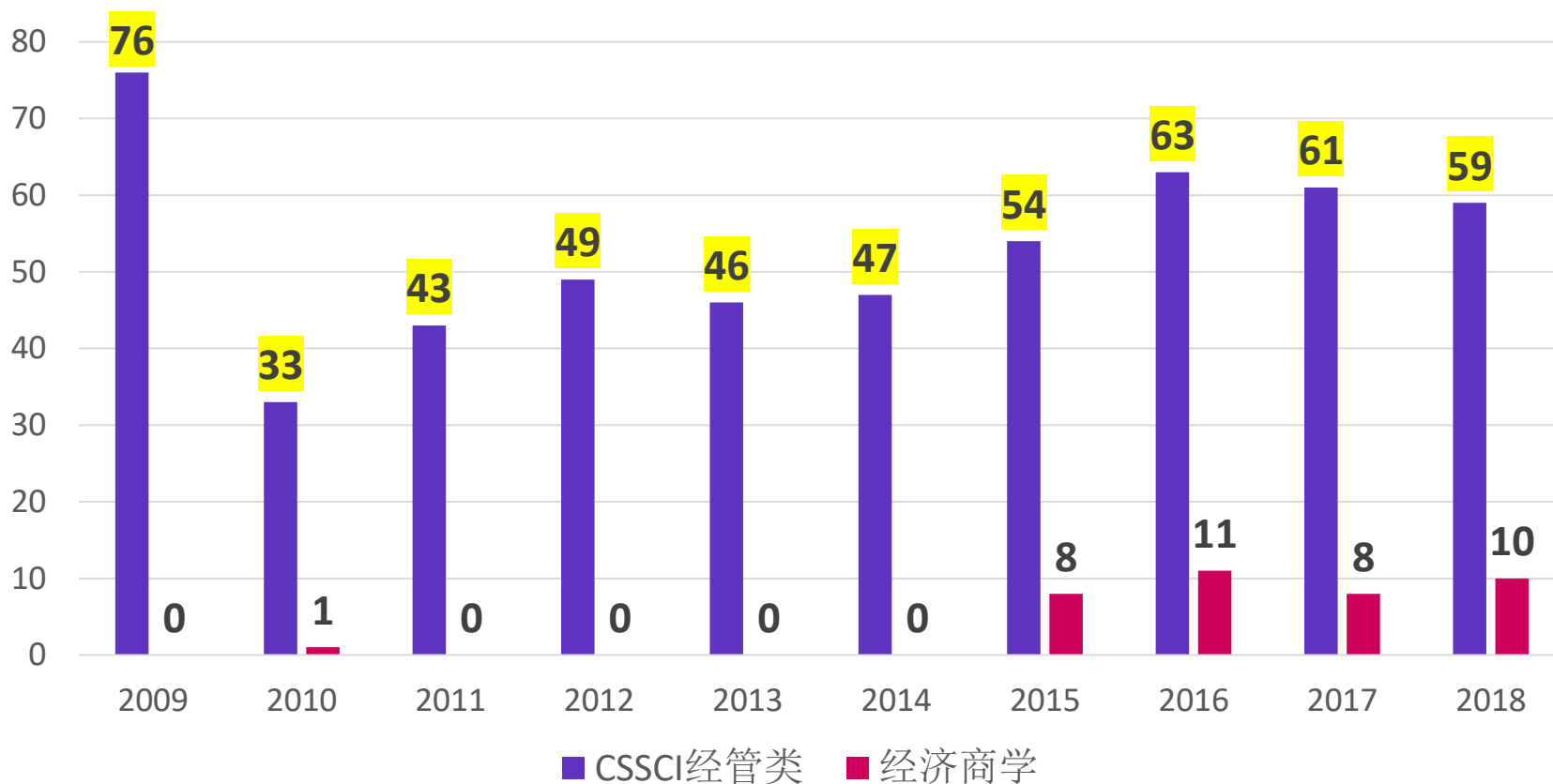




### 引文关系分析：中文论文对英文期刊的关注

2009-2018年期间：

- B大学共发表CSSCI经管类论文531篇，自2010年开始，发文呈持续上升趋势；
- B大学共发表经济商学学科论文38篇，自2015年开始，发文呈稳定上升趋势。



# 引文关系分析：中文论文对英文期刊的关注

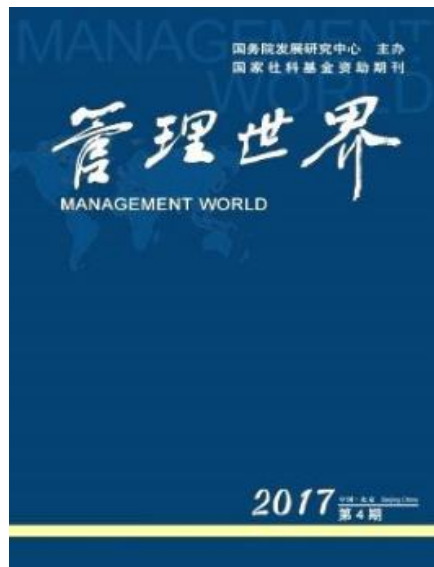
学科导向的数字  
资源建设

—潜力学科

统计方法

选定目标学科领域的高影响力中文期刊，随机选取10篇最新出版的论文，逐一确定参考文献中SSCI等期刊论文占比

经济学，管理学学科领域的高影响力中文期刊（CSSCI收录期刊）



《管理世界》

国务院发展研究中心 主办



《经济研究》

中国社会科学院 主管

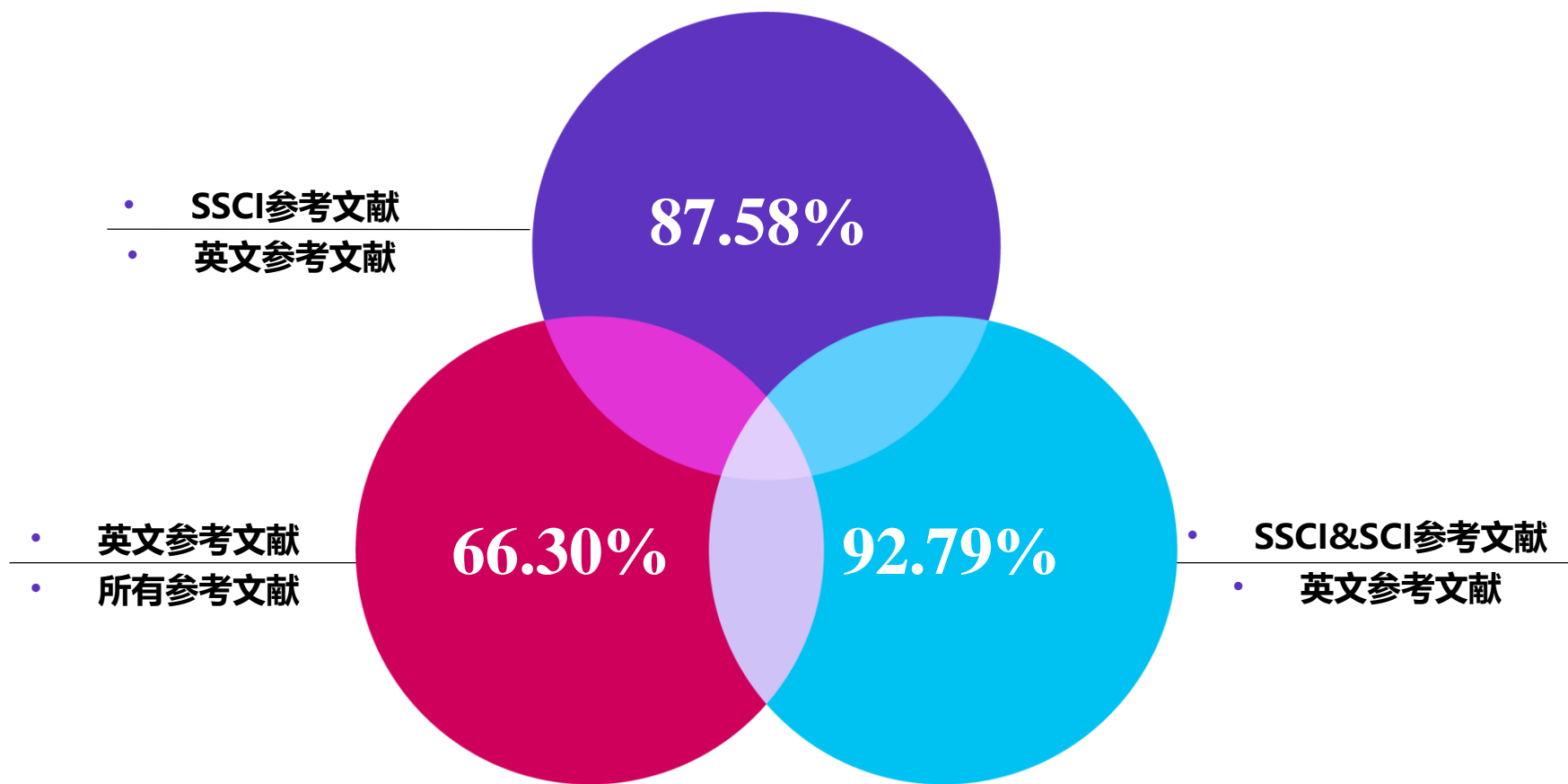
# 参考文献SSCI期刊论文占比统计——《管理世界》

学科领域	序号	期刊	标题	卷期页	参考文献总数	英文参考文献数 (All)	英文参考文献数 (期刊)	SSCI参考文献数	SCIE参考文献数	ESCI参考文献数	CPCI参考文献数	SSCI/期刊	英文/参考文献总数	SSCI&SCI/期刊
管理学	1	管理世界	高质量发展的目标要求和战略路径	2019,35(07),1-7	15	8	4	1				25.00%	53.33%	25.00%
管理学	2	管理世界	上市公司财务状况质量:理论框架与评价体系	2019,35(07),152-166+204	38	21	21	21				100.00%	55.26%	100.00%
管理学	3	管理世界	经常性与非经常性损益分类操纵——来自业绩型股权激励“踩线”达标的证据	2019,35(07),167-181+204	27	15	15	15				100.00%	55.56%	100.00%
管理学	4	管理世界	廉价交谈还是言之有据?——分析师报告文本的信息含量研究	2019,35(07),182-200	86	70	61	56	2	1		91.80%	81.40%	95.08%
管理学	5	管理世界	交通基础设施、金融约束与县域产业发展——基于“国道主干线系统”自然实验的证据	2019,35(07),78-88+203	38	30	23	23				100.00%	78.95%	100.00%
管理学	6	管理世界	垂直财政不平衡的形成机制与激励效应	2019,35(07),43-59	71	46	20	20				100.00%	64.79%	100.00%
管理学	7	管理世界	人工智能发展、产业结构转型升级与劳动收入份额变动	2019,35(07),60-77+202-203	28	22	15	13			1	86.67%	78.57%	86.67%
管理学	8	管理世界	宗族文化与家族企业治理的血缘情结	2019,35(07),116-135+203-204	68	45	39	38				97.44%	66.18%	97.44%
管理学	9	管理世界	东山再起:怎样的国家制度设计能够促进失败再创业?——基于56个国家7年混合数据的证据	2019,35(07),136-151+181	71	57	48	41	2	1		85.42%	80.28%	89.58%
管理学	10	管理世界	过犹不及事缓则圆:地方经济增长目标约束与全要素生产率	2019,35(07),26-42+202	52	24	19	17				89.47%	46.15%	89.47%

# 参考文献SSCI期刊论文占比统计——《经济研究》

学科领域	序号	期刊	标题	卷期页	参考文献总数	英文参考文献数 (All)	英文参考文献数 (期刊)	SSCI参考文献数	SCIE参考文献数	ESCI参考文献数	CPCI参考文献数	SSCI/期刊	英文/参考文献总数	SSCI&SCI/期刊
经济学	1	经济研究	卖空机制能抑制上市公司违规吗?	2019,54(06),89-105	47	29	27	27				100.00%	61.70%	100.00%
经济学	2	经济研究	利率冲击、资本流动与经济波动——基于非对称性视角的分析	2019,54(06),106-120	36	25	18	17				94.44%	69.44%	94.44%
经济学	3	经济研究	空气污染的移民效应——基于来华留学生高校-城市选择的研究	2019,54(06),168-182	38	34	31	29	2			93.55%	89.47%	100.00%
经济学	4	经济研究	地区环境治理压力、高管经历与企业环保投资——一项基于《环境空气质量标准(2012)》的准自然实验	2019,54(06),183-198	31	16	13	12				92.31%	51.61%	92.31%
经济学	5	经济研究	养老保险对劳动供给和退休决策的影响	2019,54(06),151-167	34	25	20	18				90.00%	73.53%	90.00%
经济学	6	经济研究	银行竞争的微观效应:来自融资约束的经验证据	2019,54(06),72-88	58	40	38	38				100.00%	68.97%	100.00%
经济学	7	经济研究	财政政策波动性与财政规则:基于开放条件DSGE模型的分析	2019,54(06),121-135	40	22	17	17				100.00%	55.00%	100.00%
经济学	8	经济研究	中国国有企业的独特作用:基于知识溢出的视角	2019,54(06),40-54	38	32	25	24				96.00%	84.21%	96.00%
经济学	9	经济研究	国有资本划转养老保险基金与劳动力长期供给	2019,54(06),55-71	40	18	16	16				100.00%	45.00%	100.00%
经济学	10	经济研究	“一带一路”背景下人民币汇率变动的进口价格传递效应研究	2019,54(06),136-150	30	20	12	12				100.00%	66.67%	100.00%

# 引文关系分析：中文论文对英文期刊的关注



注：基于管理学、经济学两个个学科期刊论文进行统计

# 定量分析助力高校图书馆数字资源建设

资源类型导向  
的数字资源建设

学科导向的  
数字资源建设

总结与展望

科研PI导向的  
数字资源建设



# 科研PI导向的数字资源建设

综合国力竞争说到底就是**人才**竞争。**人才**资源作为经济社会发展第一资源的特征和作用更加明显，**人才**竞争已经成为综合国力竞争的核心。谁能培养和吸引更多优秀**人才**，谁就能在竞争中占据优势

## 一习近平总书记出席欧美同学会成立100周年庆祝大会的讲话



RECRUITMENT  
PROGRAM OF GLOBAL EXPERTS



海外高层次人才引进项目



高层次人才医疗服务计划

# 科研PI导向的数字资源建设



## 全方位展示科研影响力

- 学术论文
- **审稿工作**
- **期刊编辑**
- 引用信息

## 展示个人学术期刊编辑任职

- 验证过的期刊编委信息
- 所承担的编辑工作数量
- 在不同期刊的审稿数

论文、**同行评议**、**期刊编辑**、引用数据汇总

详细的指标导航栏 - 论文、**同行评议**、**编辑记录**

研究领域、个人简介、机构从属关系以及**高被引科学家**和**同行评议奖获奖情况**

个人引用次数最多的论文及其引用数量

**个人审稿期刊汇总及审稿记录数**

The screenshot shows a Publons profile for Elisabeth M. Bik. At the top, there is a navigation bar with 'publons' and links for HOME, BROWSE, COMMUNITY, and FAQ. The profile header includes her name, title 'Science Editor - Research, uBiome', and ORCID ID '0000-0001-5477-0324'. Below this is a summary table:

PUBLICATIONS	TOTAL TIMES CITED	H-INDEX	VERIFIED REVIEWS	HANDLING EDITOR RECORDS
24	7,194	18 <sup>®</sup>	156	3

Below the summary table are sections for 'Research Fields' (MEDICAL BACTERIOLOGY), 'Bio' (a short biography), 'Institutions' (Science Editor - Research, uBiome - Present; Research Associate - Department of Medicine, Stanford University), 'Affiliations' (Editorial Board Member - ISME Journal; Editorial Board Member - Frontiers in Microbiology; Associate Editor - Microbiome Journal), and 'Awards' (Top Reviewers for Multidisciplinary - September 2017; Top Reviewers: Immunology and Microbiology - September 2016). The 'Most cited publications' section lists several papers with their titles, journals, and citation counts:


Publication Title	Journal	Times Cited
Diversity of the Human Intestinal Microbial Flora	SCIENCE	3629
Development of the Human Infant Intestinal Microbiota	PLOS BIOLOGY	1421
Molecular analysis of the bacterial microbiota in the human stomach	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES	499
Dissecting biological "dark matter" with single-cell genetic analysis of rare and uncultivated TM7 microbes from the human mouth	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES	354
Microbial Prevalence, Diversity and Abundance in Amniotic Fluid During Preterm Labor: A Molecular and Culture-Based Investigation	PLOS ONE	353

At the bottom, there is a 'Peer review summary' section showing 'JOURNALS REVIEWED FOR' with a grid of journal logos and counts: (4) The ISME Journal, (2) Plos One, (1) Journal of Applied Microbiology, (6) Frontiers in Microbiology, (8) Scientific Reports, (7) Applied and Environmental Microbiology, (5) Nature Communications, (4) Clinical and Translational Gastroenterology, (4) Dental Research Journal, and (4) Pediatrics. A 'GO TO PUBLICATIONS' button is located below the most cited publications list, and a 'GO TO PEER REVIEW' button is located below the peer review summary.



# 科研PI导向的数字资源建设

# publons



**Mr. PI**

Highly cited

Faculty - Health Science Center, XXXX University

Web of Science ResearcherID<sup>®</sup>

PUBLICATIONS	TOTAL TIMES CITED	H-INDEX	VERIFIED REVIEWS
105	8,314	48 <sup>®</sup>	53

## Research Fields

[BIOMATERIALS](#)
[BIOMINERALIZATION](#)
[CHEMISTRY](#)
[DRUG DELIVERY](#)
[GAS THERAPY](#)
[LIFE SCIENCES & BIOMEDICINE - OTHER](#)
[MATERIALS SCIENCE](#)
[MESOPOROUS NANOMATERIALS](#)
[NANOMEDICINE](#)
[NANOTHERANOSTICS](#)

## Identifiers

Web of Science ResearcherID<sup>®</sup> XXXXXXXXXX  
 ORCID XXXXXXXXXX

[+ VIEW FULL BIO & INSTITUTIONS](#)

## Most cited publications



## Verified reviews

- |  |   |
|--|---|
| (6) Biomaterials <span style="float: right;">WOS</span>                    | (5) Medical Gas Research <span style="float: right;">WOS</span>                   |
| (5) Nano Letters <span style="float: right;">WOS</span>                    | (3) ACS Applied Materials & Interfaces <span style="float: right;">WOS</span>     |
| (3) Journal of Nanobiotechnology <span style="float: right;">WOS</span>    | (3) Nano Research <span style="float: right;">WOS</span>                          |
| (3) Nanoscale <span style="float: right;">WOS</span>                       | (2) Advanced Therapeutics <span style="float: right;">WOS</span>                  |
| (2) Journal of Alloys and Compounds <span style="float: right;">WOS</span> | (2) Journal of Materials Science & Tech... <span style="float: right;">WOS</span> |

Showing 10 of 27 [SHOW MORE](#)

Plus 5 more reviews awaiting verification.

















































## Journals published in

- |   |   |
|---|---|
| (11) Biomaterials <span style="float: right;">WOS</span>                        | (8) Advanced Materials <span style="float: right;">WOS</span>             |
| (7) Chemical Communications <span style="float: right;">WOS</span>              | (6) Journal of Materials Chemistry <span style="float: right;">WOS</span> |
| (5) Angewandte Chemie International E... <span style="float: right;">WOS</span> | (4) Nanoscale <span style="float: right;">WOS</span>                      |
| (3) ACS Applied Materials & Interfaces <span style="float: right;">WOS</span>   | (3) ACS Nano <span style="float: right;">WOS</span>                       |
| (3) Advanced Healthcare Materials <span style="float: right;">WOS</span>        | (3) Chemistry - A European Journal <span style="float: right;">WOS</span> |

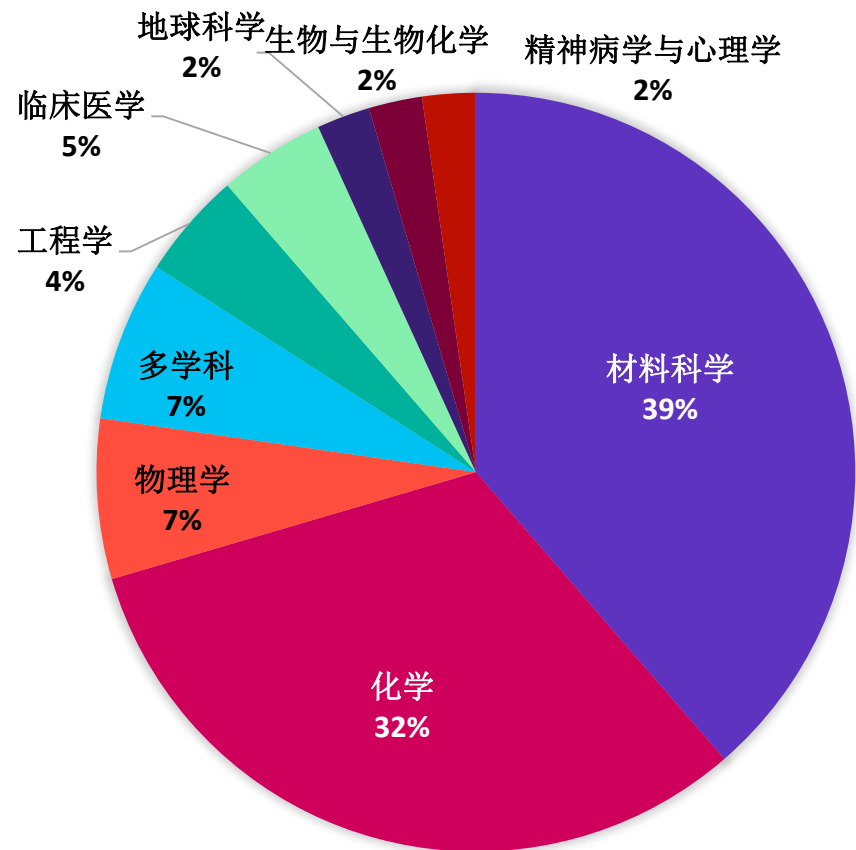
Showing 10 of 48 [SHOW MORE](#)

# 科研PI导向的数字资源建设

Journals published in

 (11) Biomaterials <b>WOS</b>	 (8) Advanced Materials <b>WOS</b>
 (7) Chemical Communications <b>WOS</b>	 (6) Journal of Materials Chemistry
 (5) Angewandte Chemie International E... <b>WOS</b>	 (4) Nanoscale <b>WOS</b>
 (3) ACS Applied Materials & Interfaces <b>WOS</b>	 (3) ACS Nano <b>WOS</b>
 (3) Advanced Healthcare Materials <b>WOS</b>	 (3) Chemistry - A European Journal <b>WOS</b>
 (3) Materials Letters <b>WOS</b>	 (3) Microporous and Mesoporous Mater... <b>WOS</b>
 (3) Small <b>WOS</b>	 (2) Advanced Functional Materials <b>WOS</b>
 (2) Angewandte Chemie	 (2) Chemistry - An Asian Journal <b>WOS</b>
 (2) Crystal Growth & Design <b>WOS</b>	 (2) Dalton Transactions <b>WOS</b>
 (2) Journal of Inorganic Materials <b>WOS</b>	 (2) Journal of the American Chemical S... <b>WOS</b>
 (2) RSC Advances <b>WOS</b>	 (1) Acta Geologica Sinica-english Edition
 (1) Applied Materials Today <b>WOS</b>	 (1) Biomaterials Science <b>WOS</b>
 (1) Catalysis Communications <b>WOS</b>	 (1) Ceramics International <b>WOS</b>
 (1) Chemical Science <b>WOS</b>	 (1) Chemical Society Reviews <b>WOS</b>
 (1) Chinese Journal of Inorganic Chemi... <b>WOS</b>	 (1) Crystal Research and Technology <b>WOS</b>
 (1) Ferroelectrics <b>WOS</b>	 (1) Fuel <b>WOS</b>
 (1) International Journal of Hydrogen E... <b>WOS</b>	 (1) Journal of Biomedical Nanotechnolo... <b>WOS</b>
 (1) Journal of Crystal Growth <b>WOS</b>	 (1) Journal of Materials Chemistry B <b>WOS</b>
 (1) Journal of Materials Science <b>WOS</b>	 (1) Journal of Nuclear Medicine <b>WOS</b>
 (1) Journal of Physical Chemistry Letters <b>WOS</b>	 (1) Journal of Porous Materials <b>WOS</b>
 (1) Journal of Raman Spectroscopy <b>WOS</b>	 (1) Journal of the Optical Society of America B... <b>WOS</b>
 (1) Langmuir <b>WOS</b>	 (1) Materials Horizons <b>WOS</b>
 (1) Nanoscale Horizons <b>WOS</b>	 (1) Nature Communications <b>WOS</b>
 (1) Scientific Reports <b>WOS</b>	 (1) The Journal of Physical Chemistry C <b>WOS</b>




























Showing 48



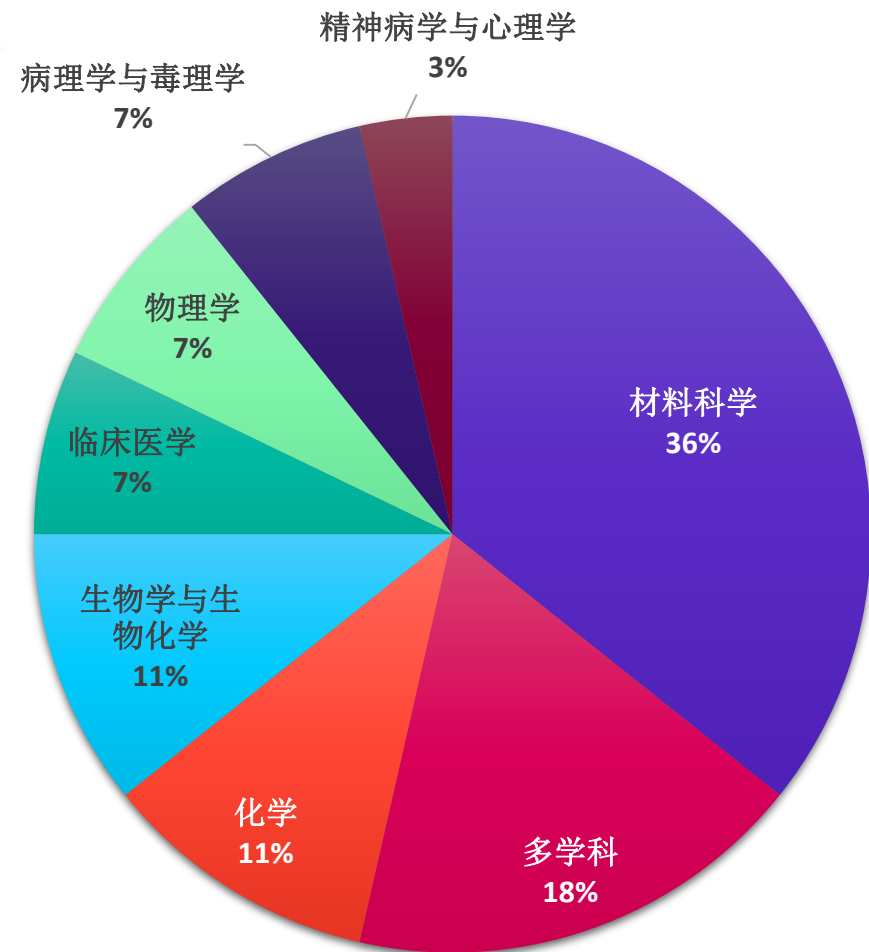
# 科研PI导向的数字资源建设

## 审稿数据：科研PI导向建设的新视野

### Verified reviews

 (6) Biomaterials <b>WOS</b>	 (5) Medical Gas Research <b>WOS</b>
 (5) Nano Letters <b>WOS</b>	 (3) ACS Applied Materials & Interfaces <b>WOS</b>
 (3) Journal of Nanobiotechnology <b>WOS</b>	 (3) Nano Research <b>WOS</b>
 (3) Nanoscale <b>WOS</b>	 (2) Advanced Therapeutics
 (2) Journal of Alloys and Compounds <b>WOS</b>	 (2) Journal of Materials Science & Tech... <b>WOS</b>
 (2) Pharmaceutical Research <b>WOS</b>	 (2) Science Advances <b>WOS</b>
 (1) ACS Applied Nano Materials <b>WOS</b>	 (1) ACS Nano <b>WOS</b>
 (1) Advanced Healthcare Materials <b>WOS</b>	 (1) Applied Materials Today <b>WOS</b>
 (1) Chemical Communications <b>WOS</b>	 (1) Chinese Chemical Letters <b>WOS</b>
 (1) Colloids and Surfaces B: Biointerfaces <b>WOS</b>	 (1) Dalton Transactions <b>WOS</b>
 (1) Journal of Materials Chemistry B <b>WOS</b>	 (1) Molecular Medicine Reports <b>WOS</b>
 (1) Nanoscale Horizons <b>WOS</b>	 (1) National Science Review <b>WOS</b>
 (1) Polymer Engineering & Science <b>WOS</b>	 (1) Science Bulletin <b>WOS</b>
 (1) Scientific Reports <b>WOS</b>	

Showing 27



# 定量分析助力高校图书馆数字资源建设

资源类型导向的  
数字资源建设

学科导向的  
数字资源建设

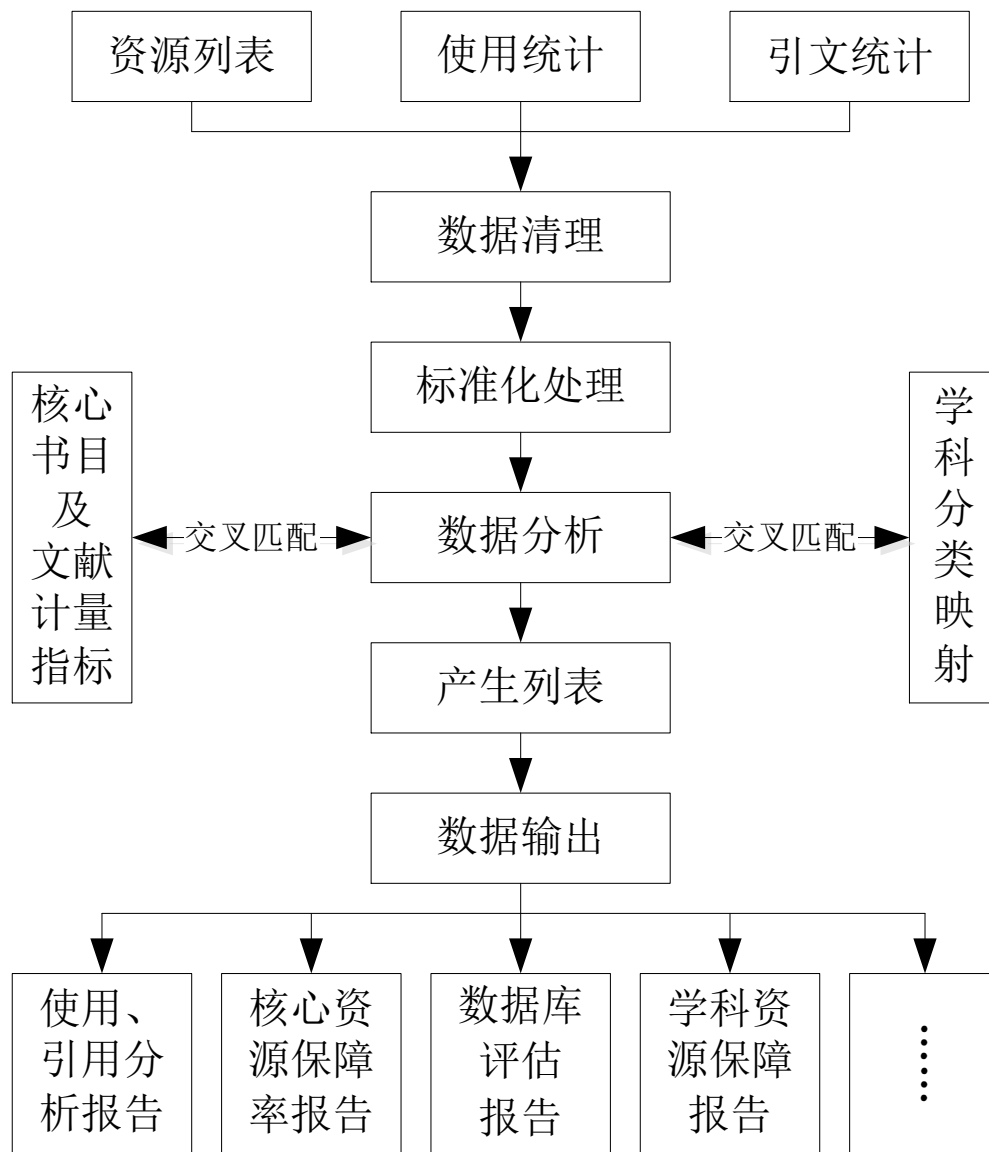
总结与展望

科研PI导向的  
数字资源建设



# 定量数据贯穿图书馆数字资源建设始终

## 总结与展望



Web of Science

InCites

Calibrate Your Strategic Research Vision

InCites Essential Science Indicators

InCites Journal Citation Reports

Open Access

publons

Kopernio

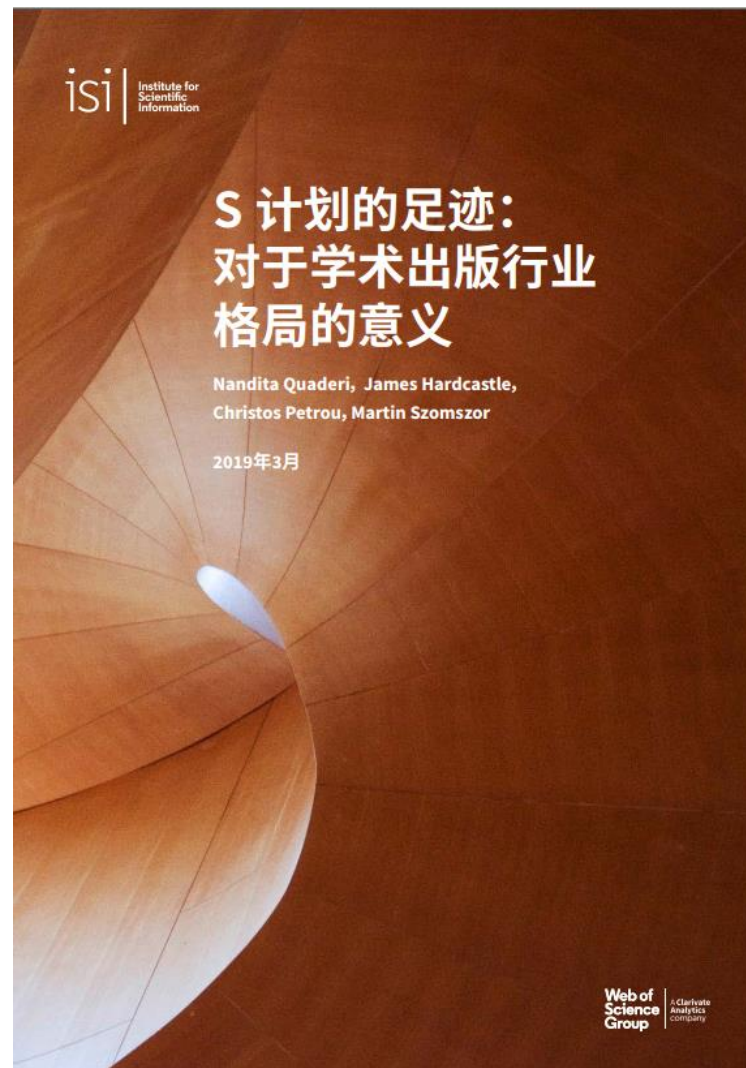
# 拓展阅读

Plan S是“cOAlition S”的一项计划：由欧盟委员会（European Commission）、欧洲研究委员会（European Research Council）、国家级科研机构 and 科研资助机构联合发起。该计划发起于欧洲，目前也涵盖全球范围内的其它科研资助机构。该计划要求：所有由国家资助项目和国家科研机构拨款支持的科研人员，都必须将研究成果发表在公开的机构知识库或者开放获取（Open Access，简称OA）的期刊上，供公众通过互联网免费使用。

这份名为《Plan S的足迹：对于学术出版行业格局的意义》的报告，研究了由Plan S成员机构资助的、且已发表论文的最新模式，并探讨了对科研资助机构、学科、国家、出版商和学术期刊的潜在影响。

**这份基于数据的研究报告提出了以下问题：**

1. 某些研究领域目前只有极少数的期刊符合Plan S开放获取的要求。如果没有一个慎重的过渡阶段以确保新的期刊出现，这些研究领域是否存在论文发表机会被抑制和缺失的风险？
2. 引文并不是定义质量的指标，但对于那些引用表现较好的论文，其传播方式的改变是否会产生无法预料的后果？
3. 在金色OA（Gold Open Access）和与之相伴的向作者或机构收取论文加工费用（Article Processing Charges，简称APCs）的出版运行模式的发展过程中，如何公平公正地确保G20经济体中未受基金资助的科研人员和来自新兴国家的论文作者的利益？
4. 因拥有稳定且多样性的学术期刊，大型出版商将拥有更多的话语权。但许多小型的出版商，包括那些与学术团体有关的出版商，他们受Plan S资助，在各自学科领域的期刊上发表了相当数量的论文。在发展变化的过程中，如何保证各方利益？



**报告下载：** [http://discover.clarivate.com/ISI\\_Report2](http://discover.clarivate.com/ISI_Report2)

# 快速上手



扫码下载:

inCites快速使用指南

inCites指标手册

ESI快速使用指南

JCR快速使用指南



扫码下载:

Kopernio用户手册



扫码下载:

Web of Science核心合集介绍

BkCI数据库介绍

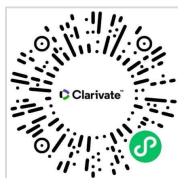


扫码下载:

Publons平台介绍

更多信息: 请访问科睿唯安中国官网 或 科睿唯安官方微信公众号

# 更多精彩内容



科睿唯安  
微信公众号



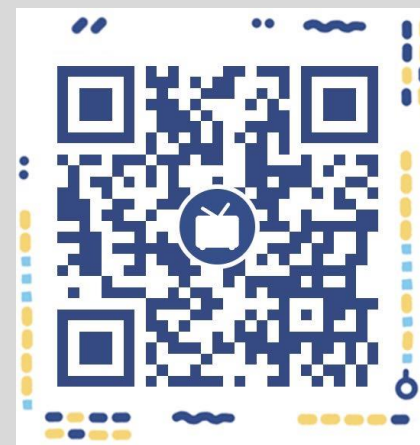
科睿唯安  
微信小程序



科睿唯安  
知乎机构号



科睿唯安  
B站官方账号





# 谢谢大家！

培训主题：一流的科研信息，推动一流的学术研究  
——Web of Science平台简介

培训时间：10月15日 13:30-14:30

培训讲师：袁庆文 科睿唯安产品解决方案专家

