

学科简报

教育学专辑



出版单位：厦门大学嘉庚学院图书馆

出版日期：2019年6月30日

主编：王株梅

编辑：王 璞

目录

新闻快讯	3
多部门联合治理学术不端 《哲学社会科学科研诚信建设实施办法》印发 . 3	
全国教育科学“十三五”规划 2019 年度课题立项公示名单	3
2019 软科世界一流学科排名.....	4
最新《期刊引证报告》揭晓	5
精选博文	6
大学师生都在意的期末考试，其实很“硬核”！	6
2019 年的科普“风向标”来啦！	7
川普成科研新热点，已发表 100 多篇 Nature、Science.....	8
数据库推荐	9
JoVE 视频实验期刊.....	9
期刊投稿指南	12
国人发表文章最多的 SCI 期刊及其影响因子变化情况	12
SCI 等四大数据库收录期刊变化-201906.....	13
数据库试用	14
创新树——全球创新知识服务平台	14
尚唯全球产品样本数据库	15
学术会议预告（2020 年 1-2 月）	16
第四届数据处理和机器人国际会议（ICDPR 2020）	16
第五届设计工程与科学国际会议（ICDES 2020）	17
新能源研究与应用国际会议（ICNERA 2020）	18
科研工作利器	19
Excel 数据处理利器-Power Query.....	19
信息咨询服务列表	23

新闻快讯

多部门联合出手治理学术不端

《哲学社会科学科研诚信建设实施办法》印发

来源：中国社会科学网 发表时间：2019-06-27

各省、自治区、直辖市党委宣传部、教育、科技（委、厅、局）、各地方省委党校（行政学院）、社科院、政府研究机构：

为了加强我国哲学社会科学科研诚信建设，根据中共中央办公厅、国务院办公厅《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》精神，哲学社会科学科研诚信建设联席会议成员单位，包括中宣部、教育部、科技部、中共中央党校（国家行政学院）、中国社会科学院、国务院发展研究中心、中央军委科学技术委员会联合发布了《哲学社会科学科研诚信建设实施办法》。

全文链接：http://www.cssn.cn/index/gg/201906/t20190627_4925971.shtml?tdsourceta g=s_pctim_aiomsg

全国教育科学“十三五”规划 2019 年度课题立项公示名单

来源：青塔 发表时间：2019-06-26

全国教育科学规划领导小组办公室根据《全国教育科学规划课题管理办法》的有关规定，现将全国教育科学“十三五”规划 2019 年度课题立项结果公示。本次 2019 年全国教科规划公示名单共有 521 项。

从统计结果来看，东北师范大学、华东师范大学和宁波大学立项数均在 10 项以上，其中，东北师范大学和华东师范大学立项数均为 18 项，遥遥领先。此外，在几大传统师范院校强项内，宁波大学的立项数仅次于东北师范大学和华东师范大学，位居第 3 位，表现抢眼；立项数处于前十的高校还有北京师范大学、华中师范大学、陕西师范大学、南京师范大学、西南大学、安徽师范大学、福建师范大学、广西师范大学、杭州师范大学、湖南师范大学、华南师范大学和曲阜师范大学，这些高校立项数均有 5 个及 5 个以上立项数。

全文链接：<https://www.cingta.com/detail/12203>

2019 软科世界一流学科排名

来源：科睿唯安 发布时间：2019-6-28

软科今日（6月26日）正式发布2019“软科世界一流学科排名”（ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects）。2019年排名覆盖54个学科，涉及理学、工学、生命科学、医学和社会科学五大领域。

此次排名的对象为全球4000余所大学，共有来自86个国家和地区的1700余所高校最终出现在各个学科的榜单上。

中国内地共有233所高校上榜，上榜总次数2001次，仅次于美国，位列全球第二。与去年相比，中国内地此次上榜高校数量和上榜总次数分别增加了15%和18%，均有一定提升。



全文链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/G69UKSYFbaL4fQ1FUSczug>

最新《期刊引证报告》揭晓

来源：科睿唯安 发布时间：2019-6-21

2019年6月21日，北京—科睿唯安学术研究事业部（Web of Science Group）今天发布了2019年度《期刊引证报告》（JCR）。今年的报告针对全球高质量学术期刊发表了全面丰富、独立于期刊出版机构的数据、指标和分析，集中汇总了科研界建立的重要引证关联。

2019年报告重点摘要：

入选期刊：该数据库通过持续的维护和更新，反映不断推进的科研与学术活动，以便研究人员在探索新领域的同时能够了解哪些前期研究正在影响不断发展演进的学科领域。

今年的报告新增了283种期刊，其中108种为开放获取期刊。本年度JCR报告提供了300万篇文章、综述及其他源刊文本的完整收录索引，收录了来自五大洲81个国家和地区的11877种期刊的数据。

新增学科：所有期刊均按学科类别进行精细管理，这对于在一个类别内维持合理的内容关系至关重要，也决定着学科类别的划分能否对研究人员产生实用意义并兼容新的研究领域。

本报告涵盖236个学科，包括三个新纳入报告的学科：量子科学与技术（Quantum Science & Technology, SCIE）、发展研究（Development Studies, SSCI）以及区域与城市规划（Regional & Urban Planning, SSCI）。

期刊目录清理：17种期刊今年被JCR警告（不公布影响因子），以保证报告的公平公正，这些期刊占入选期刊数量的14%。JCR是唯一对存在异常引用现象的期刊进行监控和淘汰的引证报告，包括过度自引和互引迹象。

全文链接：<https://clarivate.com.cn/blog/20190621/>

精选博文

大学师生都在意的期末考试，其实很“硬核”！

来源：麦可思研究 发表时间：2019-6-24

到期末，大学生和大学老师似乎都比较焦虑。大学生焦虑的是如何在期末复习一学期的内容，甚至在期末争取高分，当然，临时抱佛脚的学渣焦虑更多的是怎样能用短短的期末复习时间去争取不挂科。而大学老师焦虑的是考试出题、学生复习、监考、阅卷、出成绩……

期末考试的意义

我们常常会看到，学生吐槽期末考试用一周的时间复习完一学期的课程。老师吐槽学生即使试题再简单，学生的分数都不见得会有多高。像上面大学师生对大学期末考试的说法，从某种程度上来说，我们也看到了大学师生在期末时的斗智斗勇。纵然如此，我们也不能忽略期末考试的意义。

我们最熟悉的期末考形式，也是常说的传统期末考试形式，大概就是学生齐刷刷地坐在教室里，在试卷上完成一道道填空题、论述题等，而学校和老师则通过这样的形式来考察学生们一学期的学习成果。

不过，有时候我们也会听到有人质疑：让学生在在一两个小时内通过标准化的考试体现自己一个学期的学习成效，真的靠谱吗？

景轩大学卓越教学中心主任凯文·甘农认为在某些情况下，传统意义上的期末考试可以对学生的学业进行准确、有效评估，并让教师和学生都能从中受益。只不过想达到理想效果有个重要的前提——考试的内容要与课程目标相一致。所以教师在设计期末考试时很重要的一项工作是明确课程的学习目标是什么，然后将课程内容分为以下三个类型：

- 对于证明学习目标达成是绝对必要的；
- 期待学生能够了解，但不用学生必须掌握；
- 是否掌握对学习目标的达成与否没有直接影响。

考试也可以出新意

其实，有时候传统的考试形式，并不代表其考试内容也一样传统。一些大学老师，期末反而会在出题上创新，让学生体会到不一样的期末考试。

.....

全文链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/X4NX1s00sWUOH8OP6Ei8LQ>

2019年的科普“风向标”来啦！

来源：科学大院 发布时间：6月15日

日前，中国科协、中国科学院共同制定了《2019年科普创作选题指南》(以下简称《指南》)，面向全社会发布。

据了解，《指南》是在我国大力实施创新驱动发展战略，加快实现科技创新与科学普及两翼齐飞背景下，由中国科协和中国科学院联合有关科学素质纲要单位的专家学者共同研究完成的，是首个全国范围内的科普创作选题指南。

《指南》的研制工作以科普中国科普信息化建设工程科普融合创作与传播专项的前期工作为基础，联合相关专家、学者共同完成，从科普创作的第一步——选题入手，通过面向全国发布科普创作选题指南的方式，广泛调动社会各方力量围绕选题开展科普创作，生产紧跟时代潮流、回应公众关切、充满正能量的优秀科普作品，帮助公众科学理解国家战略布局的意义、了解重大科技进展与突破、满足公众对新闻热点事件进行科学探知的需求，推动在全社会形成讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好氛围。

《指南》指出了服务国家战略布局、聚焦科学技术前沿、关注社会生活热点等重点选题方向，以引导、推动社会各方力量创作有战略高度、科学深度和传播广度的优秀科普作品为主旨，分“服务国家重大战略”“聚焦科学技术前沿”和“关注社会生活热点”三篇对科普创作可关注的选题方向进行了分解，并列举了“一带一路”建设、嫦娥五号、凝聚态物理等具体选题方向。

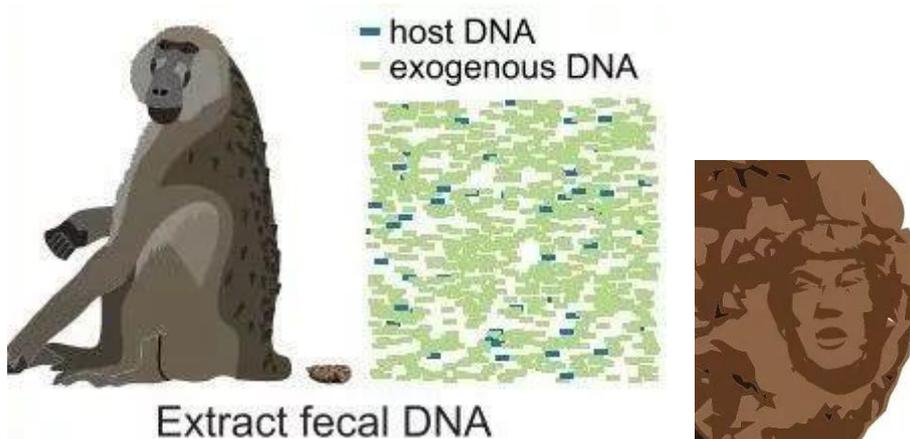
全文链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/btdefU08Eb87dJH-VTVeqQ>

川普成科研新热点，已发表 100 多篇 Nature、Science...

来源：Science Open 发布时间：2019-6-27

川普对我们科研者来说，倒也不算陌生，去年，在神刊 Scientific Reports 上的一篇文章 Figure 里，大家发现过他的身影。

就是以下这张图，猩猩的便便上，科研人员巧妙地以这种形式将川普的脸在学术期刊上 online 了。



其实，川普对科研的贡献绝不仅仅如此，譬如 6 月 20 日，Nature 在线发表了来自于华盛顿特区关注科学家联盟科学与民主中心研究主任 Gretchen T. Goldman 的研究报告，题目是：

Trump's plan would make government stupid (特朗普的计划会让政府变得愚蠢)

事实上，这不是 Nature 第一篇有关特朗普文章，Nature 至今已经发表了 76 篇有关「Turmp」的文章，重点关注特朗普政府的各种政策：

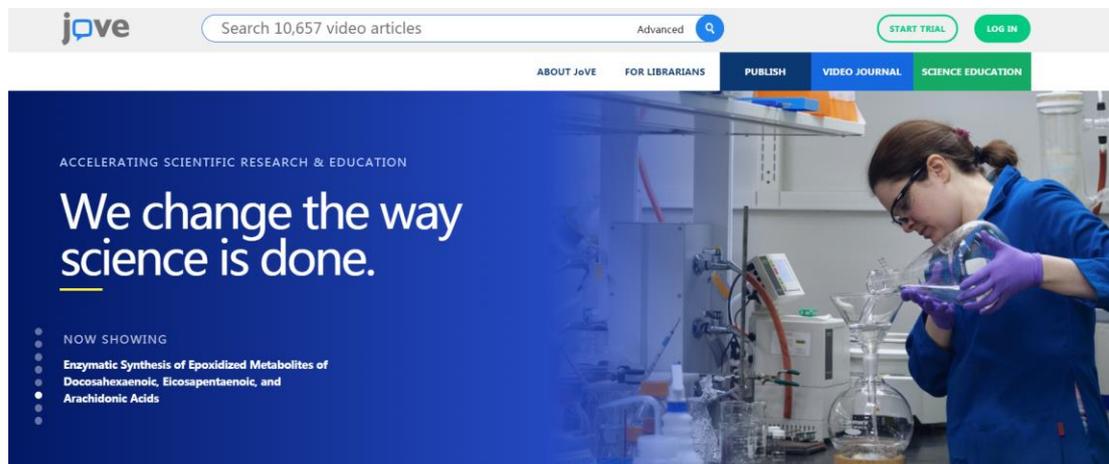
Trump's plan would make government stupid. 作者: Goldman, Gretchen T Nature 卷: 570 期: 7762 页: 417 出版年: 2019-Jun Link to Full Text 出版商处的全文	被引频次: 0 (来自所有数据库) 使用次数
Q&A Kelvin Droegemeier Science in the Trump White House 作者: Reardon, Sara; Droegemeier, Kelvin NATURE 卷: 569 期: 7755 页: 169-170 出版年: MAY 9 2019 Link to Full Text 出版商处的全文	被引频次: 0 (来自所有数据库) 使用次数
Universities spooked by Trump free-speech order 作者: Reardon, Sara NATURE 卷: 567 期: 7749 页: 445-446 出版年: MAR 28 2019 Link to Full Text 出版商处的免费全文	被引频次: 0 (来自所有数据库) 使用次数

Science 也已经发表了 34 篇。。。。。。

全文链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/B8Onmi0SXD-ipaO2guFFRQ>

数据库推荐

JoVE 视频实验期刊



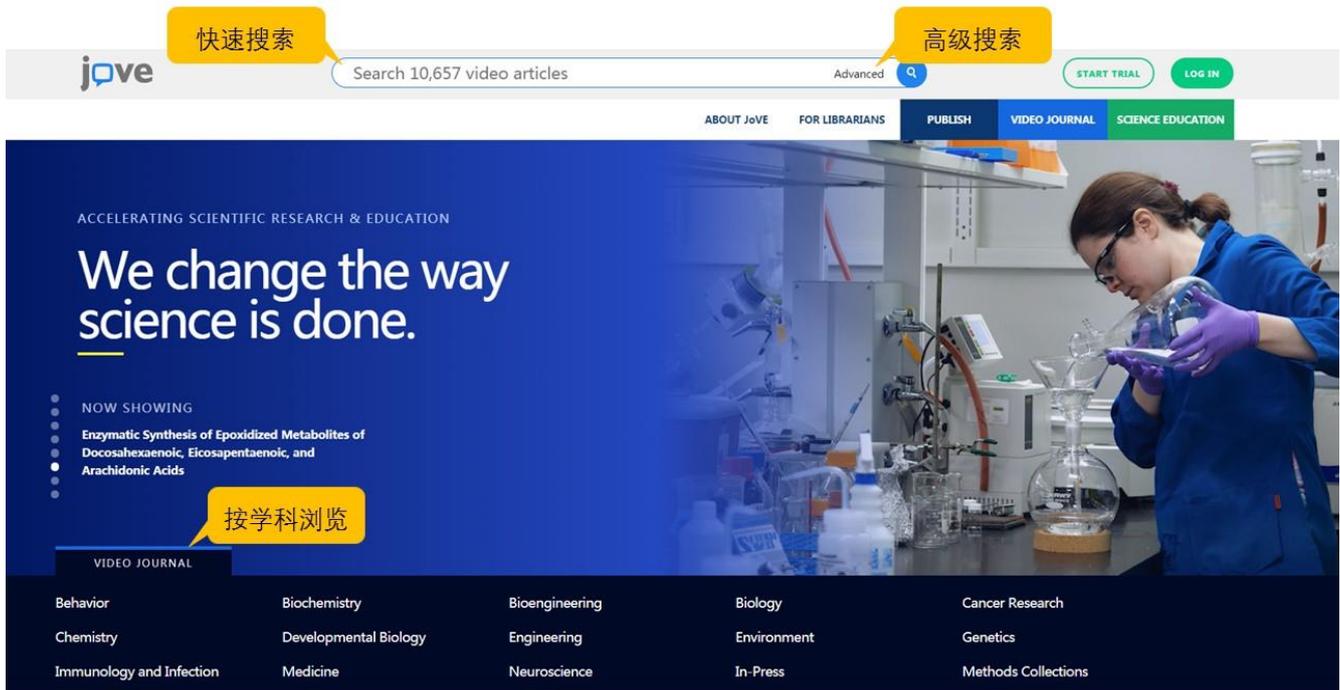
JoVE 实验视频期刊 (JOVE : Journal of Visualized Experiments) 是全球首例实验视频期刊，于 2006 年 10 月正式创刊，是第一本致力于以视频方式展现生物学、医学、化学、物理等学科领域研究过程与成果的期刊；同时也是世界首个 100% 经同行评审，并被 PubMed/MEDLINE, Scopus, ChemAbstracts, SciFinder 收录索引的视频数据库。

JoVE 实验视频期刊目前已发表来自生物、医学、化学和物理学领域超过 8300 名作者的 4000 多个实验视频，实验视频来源于哈佛大学 (Harvard)、麻省理工学院 (MIT)、斯坦福大学 (Stanford)、耶鲁大学 (Yale)、加利福尼亚大学伯克利分校 (UC Berkeley)、哥伦比亚大学 (Columbia) 等世界著名高校及学术研究机构的实验室。

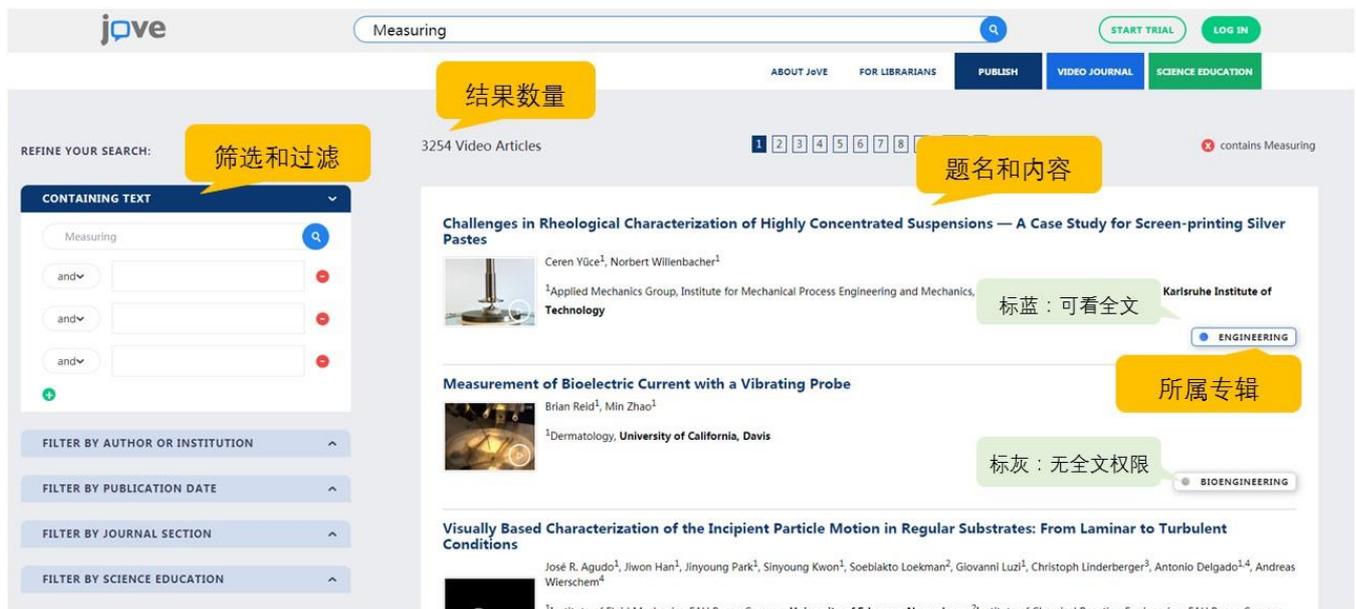
JoVE 实验视频期刊最初由生命科学领域的科学家们参与创办，旨在解决当今科学研究中的两大难题：1. 复杂实验的低复制性；2. 学习新实验技术需耗费大量的时间与精力。与传统承载文本和静态图片的纸质期刊相比，JoVE 利用视频技术清晰而直观地展现生命科学实验的多方面和复杂细节，在很大程度上解决了这两大难题，促进了科学实验成果的被引及传播。

访问方式：IP 控制

访问平台：<http://www.jove.com/>



主界面



检索和结果

Visually Based Characterization of the Incipient Particle Motion in Regular Substrates: From Laminar to Turbulent C

José R. Agudo¹, Jiwon Han¹, Jinyoung Park¹, Sinyoung Kwon¹, Soebiakto Loekman², Giovanni Luzi¹, Christoph Linderberger³, Antonio Delgado^{3,4}, Andreas Wierschem⁴

¹Institute of Fluid Mechanics, FAU Busan Campus, **University of Erlangen-Nuremberg**, ²Institute of Chemical Reaction Engineering, FAU Busan Campus, **University of Erlangen-Nuremberg**, ³Institute of Fluid Mechanics, **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU)**, ⁴Institute of Fluid Mechanics, **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU)**

使用权限

引用

YOU HAVE FULL ACCESS TO THIS CONTENT THROUGH XIAMEN UNIVERSITY.

CHAPTERS

0:04	Title
1:31	Incipient Particle Motion in the Creeping Flow Limit: Preparing the Rheometer
3:12	Creeping Flow Limit: Adjusting the Imaging System
4:20	Creeping Flow Limit: Determining the Critical Rotating Speed for Onset of Motion
5:03	Incipient Particle Motion at the Hydraulically Transitional and Rough Turbulent Regime: Experimental Setup and Preparing the Imaging System
6:12	Hydraulically Transitional and Rough Turbulent Regime: Determining the Critical Fan Speed
7:00	Hydraulically Transitional and Rough Turbulent Regime: Preparing and Calibrating the Constant Temperature Hot-wire Anemometer
8:22	Hydraulically Transitional and Rough Turbulent Regime: Measuring the Streamwise Velocity
8:51	Results: Characterization of the Motion of Spheres on Quadratic Surfaces in Laminar and Turbulent Conditions
10:17	Conclusion

可跳转节点

ISSUE 132
DOI: 10.3791/57238
PUBLISHED: 2/22/2018
0 COMMENTS

PDF EMBED ADD TO FAVORITES

下载实验文档

内容页面

实验导航：摘要、实验指南、有代表性的结果、讨论、实验材料、参考文献、文档下载

ABSTRACT INTRODUCTION **PROTOCOL** RESULTS DISCUSSION MATERIALS REFERENCES DOWNLOADS

PROTOCOL

1. Incipient Particle Motion in the Creeping Flow Limit.

NOTE: The measurements are conducted in a rotational rheometer that has been modified for this specific application.

1. Preparing the Rheometer.

1. Connect the air supply to the rheometer in order to avoid damaging the air bearings. Open the valve besides the air filters until a pressure of approximately 5 bars in the system is achieved.
2. Connect the fluid circulator to the measuring plate. Ensure that the hoses of the Peltier element are connected to the rheometer. Switch on the fluid circulator and set the desired temperature (20 °C).
3. Mount the customized container containing the regular substrate on the rheometer.
 1. Take the regular substrate out of the container and clean the surface carefully with distilled water. Dry the surface with a lens cleaning cloth and remove possible residual dust with a blower.
NOTE: The regular substrates are monolayers of 15 x 15 mm² built from spherical soda-lime glass beads of (405.9 ± 8.7) μm.
 2. Using 0.4 mm thickness double-sided tape, fix the regular substrate into the container ensuring that the substrate center is at a distance of 21 mm from the turning axis.
 3. Place the customized adapter on the rheometer plate.

文档下载：

- 引文
- 文本文章
- 材料清单

08:51 11:51 CC 1x

CITE THIS

CHAPTERS

内容页面导航和文档下载

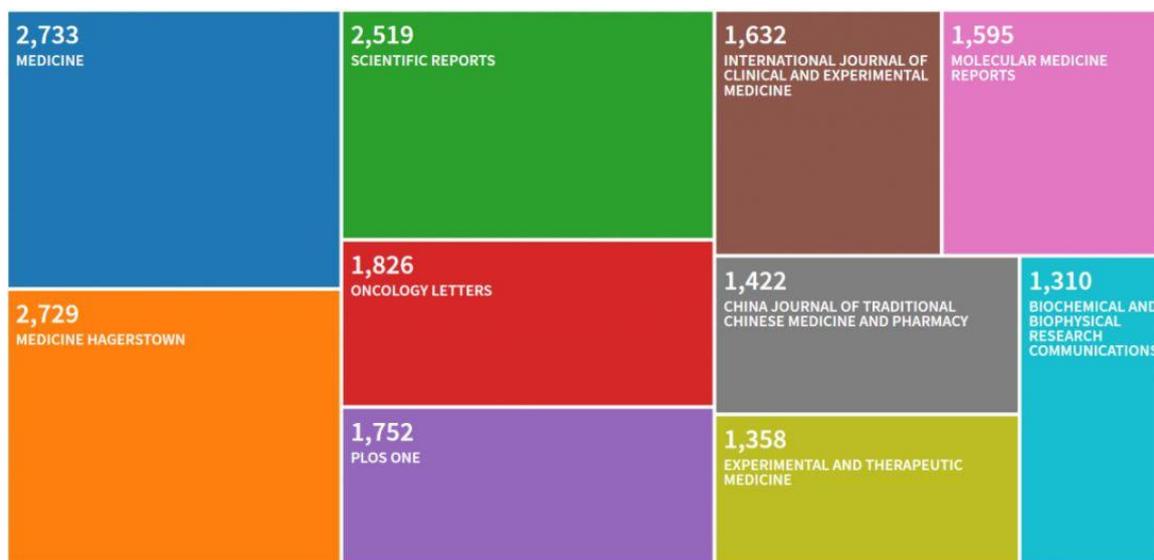
期刊投稿指南

国人发表文章最多的 SCI 期刊及其影响因子变化情况

来源：ScienceOpen 发表时间：2019-6-24

科研小助手以 Web of Science 为检索工具，以地址为 China AND 出版年份为 2018 为检索条件，共检索到 694,164 篇文章。进一步小编筛选研究方向，尽量包含所有医学和和部分植物相关的研究方向，最终剩余 222,895 篇文章。

对以上文章进行分析发现发文前十的期刊为：



看到以上结果是不是感觉都是熟悉的面孔？Medicine、Scientific Reports、Oncology 等是不是都是耳熟能详的。最后我们为大家附上发文数量前 100 名的期刊及其近两年影响因子情况。

全文链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/h6mFmm5O16iTK0Dv4iU-kw>

SCI 等四大数据库收录期刊变化-201906

来源：科睿唯安 发表时间：2019-6-25

Web of Science 核心合集的期刊遴选一直是动态监测和变化的过程。2019年6月，四大期刊数据库收录更新有如下变化：

SCIE 期刊数据库新增 4 种期刊，删除 4 种期刊。详见表 1。当前，SCIE 期刊数据库共有 9211 种期刊。

表 1: SCIE 期刊数据库的更新动态-201906

数据库	期刊	ISSN号	变更状态
SCIE	ASCE-ASME JOURNAL OF RISK AND UNCERTAINTY IN ENGINEERING SYSTEMS PART A-CIVIL ENGINEERING	ISSN: 2376-7642	新增, 晋级
SCIE	EFSA JOURNAL	ISSN: ****-****	新增, 晋级
SCIE	JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BILIMLERI DERGISI	ISSN: ****-****	新增
SCIE	PHARMACOLOGY RESEARCH & PERSPECTIVES	ISSN: 2052-1707	新增
SCIE	LMS JOURNAL OF COMPUTATION AND MATHEMATICS	ISSN: 1461-1570	删除
SCIE	MYOPAIN-A JOURNAL OF MYOFASCIAL PAIN AND FIBROMYALAGIA	ISSN: 2470-8593	删除
SCIE	SOLID STATE TECHNOLOGY	ISSN: 0038-111X	删除
SCIE	TARIM BILIMLERI DERGISI-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES	ISSN: 1300-7580	删除

注：“新增，晋级”表示期刊从 ESCI 数据库进入 SCIE/SSCI/AHCI 数据库，以下同。

SSCI 期刊数据库新增 5 种期刊，详见表 2。当前，SSCI 期刊数据库共有 3414 种期刊。

表 2: SSCI 期刊数据库的更新动态-201906

数据库	期刊	ISSN号	变更状态
AHCI	JOURNAL OF CHINESE LITERATURE AND CULTURE	ISSN: 2329-0048	新增, 晋级
AHCI	ROSSIISKAYA ARKHEOLOGIYA	ISSN: 0869-6063	新增

全文链接：https://mp.weixin.qq.com/s/pg6BaY_mc8rJ63s4oNfu2w

数据库试用

创新树——全球创新知识服务平台

The screenshot displays the website's interface. At the top, there is a search bar and a QR code. Below the navigation bar, the main content is divided into two sections. The left section, titled '2018年全球创新指数 (GII) 排名', features a video player showing a world map with the top 10 countries listed: Switzerland, Netherlands, Sweden, United Kingdom, Singapore, Finland, Denmark, Germany, and Ireland. The right section, titled '平台访问量大数据', contains a table with two columns: '院校榜' and '板块榜'. The '院校榜' table lists the top three universities: Tsinghua University, Harbin Institute of Technology, and Peking University.

院校榜	板块榜
1 清华大学 【访问总量第一名】	
2 哈尔滨工业大学 【访问频率第一名】	
3 中国人民大学 【近一个月上升最快】	

创新树——全球创新知识服务平台是全国首家“创新”类大型数据库平台。该平台以“创新”为核心内容，汇聚了创新案例、创新视频、创新思维、创新研究报告、创新成果等全球创新要素，从最初“引发创新兴趣”到最终“保护创新成果”，知识体系完整贯穿了创新全过程，极大的开阔读者全球创新视野，激发创造性思维，全面提升综合创新能力，是中国高校培养创新型人才、贯彻执行国家创新驱动发展战略的重要支撑性资源。

试用日期：2019-04-16 — 2019-10-08

访问地址：www.innovationtree.cn

访问方式：IP 控制，无并发用户数限制。

尚唯全球产品样本数据库



尚唯全球产品样本数据库目前收录了 2.2 万家全球知名大型工业企业及其产品样本，包括世界机械 500 强、中国机械 500 强等企业的 461 万个产品及 399 万件产品样本，是工业类高价值的技术文档资源库。其内容包括制造企业的企业信息、企业产品目录、产品说明书、产品标准图片、产品技术资料、产品 CAD 设计图、产品视频/音频资料、以及三维模型图等。

该数据库涵盖了材料与物资、家装建材、通用机械、专用机械、交通运输设备、电子通信、仪器仪表、电气机械以及数码家电等多个领域，是目前国内唯一一个针对工业生产制造领域深度建设的事实型数据库，对我国的教学科研、产品自主创新、原材料采购、成果转化、竞争情报等都具有重要的价值和作用。

访问地址：<http://gpd.sunwayinfo.com.cn>

访问方式：IP 控制，无并发用户数限制

试用日期：2019-04-08 — 2019-12-31

学术会议预告（2020 年 1-2 月）

本期收集的学术会议仅涉及部分专业领域，我们提供有关学术会议信息的免费查找服务。若您需要对应专业的学术会议信息，欢迎随时与我们联系，联系方式详见末页。

第四届数据处理和机器人国际会议（ICDPR 2020）

会议时间：	2020 年 1 月 17-19 日
所在城市：	新加坡
主办单位：	亚太地区科学与工程研究所
会议介绍：	本次会议是一个为研究人员，工程师，学者以及来自世界各地的相关专业人士，提供他们在数据处理和机器人领域的研究成果的平台。同时，这次会议为与会代表提供了面对面交流新思想和应用经验、建立业务或研究关系、为未来合作寻找全球合作伙伴的机会。
征文范围及要求：	机器人 数据处理 网络化分布式智能控制 远程机器人与远程操作 数据集成、互操作和元数据 实时监控 模糊系统，神经模糊系统 自适应控制系统 控制理论与应用 查询处理、查询优化和数据结构
提交时间：	2019 年 7 月 15 日
会议网站：	http://www.icdpr.org/

第五届设计工程与科学国际会议（ICDES 2020）

会议时间:	2020 年 2 月 27-29 日
所在城市:	中国·深圳
主办单位:	香港机械工程师协会
会议介绍:	ICDES 2020 是一次科学的盛会，同时也为在设计工程领域的有关技术进步和研究者提供了一次国际交流的机会。这次会议将汇集来自世界各地的相关领域的领先的研究人员，工程师和学者。
征文范围及要求:	设计方法 机电一体化设计 设计和开发 机械元件设计 设计和生产设计管理 CAD / CAM / CAE 计算机图形学 准确性和测量 设计教育
提交时间:	2019 年 8 月 15 日
会议网站:	http://www.icdes.org/

新能源研究与应用国际会议(ICNERA 2020)

会议时间:	2020 年 1 月 16-18 日
所在城市:	泰国 · 曼谷
主办单位:	香港机械工程师协会
会议介绍:	会议旨在为所有的新能源研究领域的人员与学者提供一个交流大平台，为参会者提供最前沿的科技资讯。
征文范围及要求:	可再生能源 新能源汽车 风力、水电、太阳能 新能源战略、技术、趋势及工业应用 新能源系统向电网的能源转型 新能源的可靠性、维护、安全与保障
提交时间:	2019 年 9 月 15 日
会议网站:	http://www.icnera.org/CFP.html

科研工作利器

Excel 数据处理利器—Power Query

本文综合了网上搜集的一些信息，将介绍一种微软为了“自助大数据分析”而推出的工具，它并不是刚刚推出，只是可能很多人还不知道。

Office 2010 以及 2013 版本的 Excel，需要单独下载安装 Power Query。

2016 版本的 Excel 已将其集成，可通过：数据 - 获取和转换 - 新建查询来打开它。

PowerQuery 到底干什么

回到” PowerQuery 是什么？”的正题。回答是：PowerQuery 是在 Excel 平台控制及转换数据的最佳工具。（没有之一）不论你是何种 Excel 用户，你可能经常做如下的事务：

数据获取：从不同来源，不同结构，不同形式获取数据并按统一格式进行横向合并，纵向（追加）合并，条件合并等。

数据转换：将原始数据转换成期望的结构或格式。

数据处理：为了后续分析的需要进行数据预处理，例如：加入新列、新行、处理某些单元格值。

使用场景

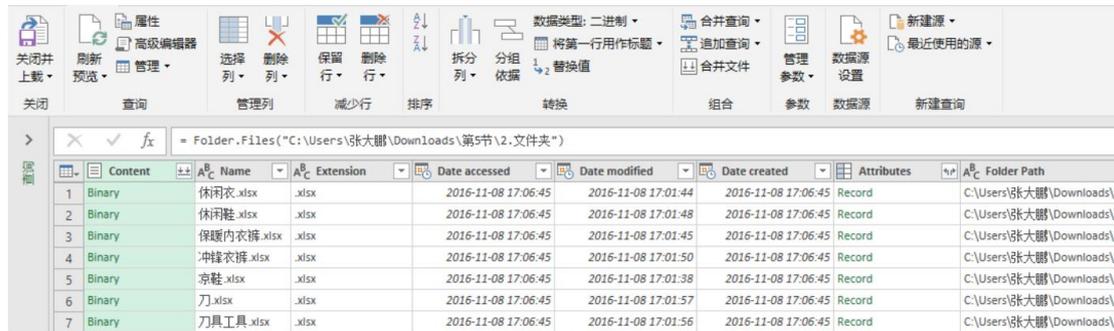
为了形象的说明使用 PowerQuery 的场景，如下所示：



多表格合并

[教程链接](#)

使用 PQ 可以批量合并同一格式的多个文件，这些以前都需要 VBA 才能完成的工作，现在通过 PQ 就可以轻松完成。



追加查询

[教程链接](#)

将表进行纵向扩展，纵向地汇总多张表中相同的信息。追加查询时要注意各张表格中每列的信息要一致，否则追加后得到的表格信息发生错乱。如下图所示，将两张记录信息一致的表格整理为一张汇总表，可以在 Power Query 中轻松地实现。

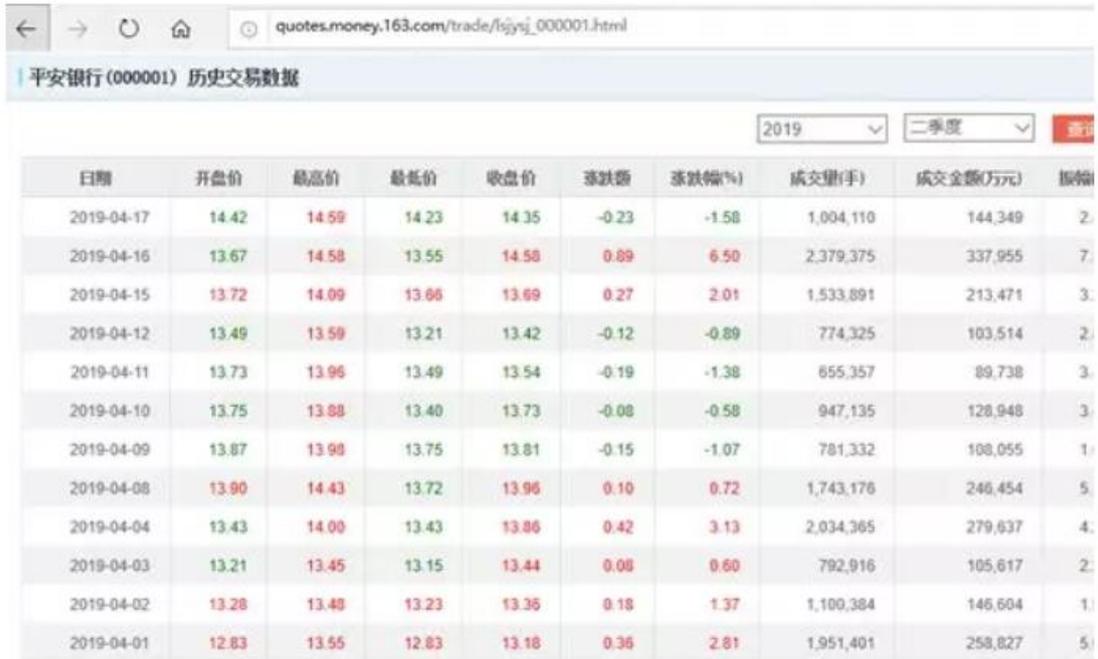
订单编号	金额	客户名称	订单编号	客户名称	客户省份	金额
S049181	2,182	甘肃17890自行车销售有限公司	S049187	黑龙江23545自行车销售有限公司	黑龙江	2,182
S049182	2,443	浙江16830自行车销售有限公司	S049188	江苏26815自行车销售有限公司	江苏	2,049
S049183	2,443	安徽16944自行车销售有限公司	S049189	西藏15525自行车销售有限公司	西藏	783
S049184	2,049	广西14129自行车销售有限公司	S049190	河北25033自行车销售有限公司	河北	1,000
S049185	2,049	辽宁14134自行车销售有限公司	S049191	新疆19435自行车销售有限公司	新疆	1,000
S049186	2,443	上海23526自行车销售有限公司				

订单编号	金额	客户名称	客户省份
S049181	2181.5625	甘肃17890自行车销售有限公司	
S049182	2443.35	浙江16830自行车销售有限公司	
S049183	2443.35	安徽16944自行车销售有限公司	
S049184	2049.0982	广西14129自行车销售有限公司	
S049185	2049.0982	辽宁14134自行车销售有限公司	
S049186	2443.35	上海23526自行车销售有限公司	
S049187	2181.5625	黑龙江23545自行车销售有限公司	黑龙江
S049188	2049.0982	江苏26815自行车销售有限公司	江苏
S049189	782.99	西藏15525自行车销售有限公司	西藏
S049190	1000.4375	河北25033自行车销售有限公司	河北
S049191	1000.4375	新疆19435自行车销售有限公司	新疆

从网络抓取数据

教程链接

使用 Power Query 从 web 获取数据的能力非常方便，从网络上抓取下来的数据，还可以实时更新，当前的 Power Query 限制，只有在 HTML 格式化的网络表格格式，才能够被查询。某些网页使用 JavaScript 生成表，本教程不涉及此内容。



日期	开盘价	最高价	最低价	收盘价	涨跌幅	涨跌幅(%)	成交量(手)	成交金额(万元)	振幅
2019-04-17	14.42	14.59	14.23	14.35	-0.23	-1.58	1,004,110	144,349	2.1
2019-04-16	13.67	14.58	13.55	14.58	0.89	6.50	2,379,375	337,955	7.1
2019-04-15	13.72	14.09	13.66	13.69	0.27	2.01	1,533,891	213,471	3.1
2019-04-12	13.49	13.59	13.21	13.42	-0.12	-0.89	774,325	103,514	2.1
2019-04-11	13.73	13.96	13.49	13.54	-0.19	-1.38	655,357	89,738	3.1
2019-04-10	13.75	13.88	13.40	13.73	-0.08	-0.58	947,135	128,948	3.1
2019-04-09	13.87	13.98	13.75	13.81	-0.15	-1.07	781,332	108,055	1.1
2019-04-08	13.90	14.43	13.72	13.96	0.10	0.72	1,743,176	246,454	5.1
2019-04-04	13.43	14.00	13.43	13.86	0.42	3.13	2,034,365	279,637	4.1
2019-04-03	13.21	13.45	13.15	13.44	0.08	0.60	792,916	105,617	2.1
2019-04-02	13.28	13.48	13.23	13.36	0.18	1.37	1,100,384	146,604	1.1
2019-04-01	12.83	13.55	12.83	13.18	0.36	2.81	1,951,401	258,827	5.1



日期	1.2 开盘价	1.2 最高价	1.2 最低价	1.2 收盘价	1.2 涨跌幅	1.2 涨跌幅(%)	1.2 成交量(手)	1.2 成交金额(万元)	1.2 振幅(%)	1.2 换手率(%)
2019/4/17	14.42	14.59	14.23	14.35	-0.23	-1.58	1004110	144349	2.47	0.58
2019/4/16	13.67	14.58	13.55	14.58	0.89	6.5	2379375	337955	7.52	1.39
2019/4/15	13.72	14.09	13.66	13.69	0.27	2.01	1533891	213471	3.2	0.89
2019/4/12	13.49	13.59	13.21	13.42	-0.12	-0.89	774325	103514	2.81	0.45
2019/4/11	13.73	13.96	13.49	13.54	-0.19	-1.38	655357	89738	3.42	0.38
2019/4/10	13.75	13.88	13.4	13.73	-0.08	-0.58	947135	128948	3.48	0.55
2019/4/9	13.87	13.98	13.75	13.81	-0.15	-1.07	781332	108055	3.65	0.46
2019/4/8	13.9	14.43	13.72	13.96	0.1	0.72	1743176	246454	5.12	1.02
2019/4/4	13.43	14	13.43	13.86	0.42	3.13	2034365	279637	4.24	1.18
2019/4/3	13.21	13.45	13.15	13.44	0.08	0.6	792916	105617	2.25	0.46
2019/4/2	13.28	13.48	13.23	13.36	0.18	1.37	1100384	146604	1.9	0.64
2019/4/1	12.83	13.55	12.83	13.18	0.36	2.81	1951401	258827	5.82	1.14

分列技巧

教程链接

在 Powerquery 中可以按从数字到非数字的转换来分列；拆分列的常规功能中还可以按大小写字母的转换来进行分列；有时候数据都挤在一个单元格里，直接分列也可以，会分成一行多列的表，使用起来很不方便，在 PQ 中，还可以直接分列到行中。



Power Query 相关馆藏

书名	馆藏地	索书号
Power Query:基于 Excel 和 Power BI 的 M 函数详解及应用	嘉庚新书区 (4 楼)	TP391. 13/15
Power Query For Excel 让工作化繁为简	嘉庚新书区 (4 楼)	TP391. 13/29
Power Query:用 Excel 玩转商业智能数据处理	• 本部—基本书库-新书区 • 翔安—翔安分馆	TP391. 13/661. 4
Power Query for Power BI and Excel	电子书 Springer eBooks	https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-1-4302-6692-1

信息咨询服务列表

序号	项目名称	项目简介
1	教学辅助	①数据更新：教学中涉及的相关专业数据、政策信息更新 ②文献支持：开题所需综述、论文、新闻等内容辅助检索 ③资源获取：国家精品课程、名师课程等资源检索和获取
2	定题服务	根据用户事先选定的主题，以主题词、关键词等为检索入口进行文献检索，以书目、文摘、全文等方式提供给用户。
3	馆际互借/文献传递	① 服务对象：在校教师、硕博生。 ② 服务内容：提供本校图书馆未收藏之图书、期刊、会议论文、学位论文、报告、标准等文献复制件。
4	文献收录及被引用检索	根据读者需求，在国内外权威数据库中检索其论文被收录和被引用情况。 该证明已得到学校人资部的认可。
5	信息素养讲座	① 嵌入式文献课程。嵌入教学为学生提供文献检索与利用的课程。 ② 日常讲座。面向学院师生举办有关电子资源获取和利用的专题讲座。
6	学科简报推送	设有栏目包括：新闻资讯、名家声音、学术会议预告、学术前沿热点、精品课程推荐、培训讲座预约、图书借阅排行榜、常见问题汇总、数据库介绍等。
7	资源荐购	采用教师自行购买图书和向图书馆提供推荐书目两种方式。此外，图书馆还会定期向教师推送专业出版社的最新书单，供教师勾选。
8	数据分析	为院系提供学科评估所需的专业文献的馆藏数量和流通情况数据。
9	科技查新辅助	对教师的科研选题进行分析，就相关领域新进展、新热点进行检索。
10	其他	② 投稿指南：期刊影响因子、栏目、投稿信箱等。 ③ 新刊到馆：定期提供无电子版的专业相关期刊到馆信息，可包括封面、目录、摘要等内容

相关表格下载：<http://library.xujc.com/xxzxfw/list.htm>

如您有任何需要帮助的地方，欢迎随时与我们联系！

学科馆员：江小燕 王璞

电话：0596-6288320 QQ：468719346

邮箱：ckzxlib@xujc.com

地址：图书馆五楼 508 室