

激励发现，推动创新

基于SCI和SSCI和ESI的科研应用和提升
专题讲座

22 Nov 2018

@BUPT

赵冲

floyd.zhao@clarivate.com

科睿唯安大中华区大学事业部

你发表SCI论文了吗？



我国高校进入“双一流”建设新时代



“双一流”建设高校名单

全部建设高校

137

42所一流大学建设高校，95所一流学科建设高校

位于北京的高校

41

9所一流大学建设高校，23所一流学科建设高校

非985/211高校

25

首都师范大学、天津工业大学、天津中医药大学、宁波大学、成都理工大学等高校

教育部官网通知：http://www.moe.gov.cn/srcsite/A22/moe_843/201709/t20170921_314942.html

“双一流”部分解读

“双一流”建设坚持**以学科为基础**，明确了高校差异化发展导向，既适度发展综合性大学，也支持鼓励发展小而精、有专业特色的学校，实行分类推进。

“双一流”和“985、211”工程最大的不同就是**学校可以自主争取机会**！一流大学、一流学科大家都在办，就看谁的速度快。

遴选认定不是一劳永逸。建设期末，将根据建设高校的建设方案及整体自评报告，**参考有影响力的第三方评价**，对建设成效进行期末评价。根据期末评价结果等情况，重新确定下一轮建设范围，有进有出，**打破身份固化，不搞终身制**。

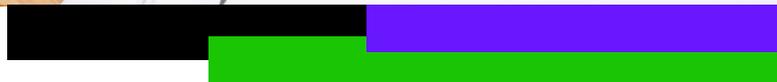
“世界一流学科”有两个重要标志：一是**拥有一流科研、产出一流学术成果**，二是有一流的教学、培养出一流的人才。

AGENDA



1. 北京邮电大学ESI论文发表情况
2. Web of Science科研发现平台简介
3. 如何应用Web of Science助力科研
 - 核心文献的检索、分析与管理
 - SCI选刊、写作与投稿

1. 北京邮电大学ESI论文发表情况



什么是ESI（Essential Science Indicators）

- **揭示**新兴科学研究前沿，**识别**各研究领域中有影响力的个人、机构、论文、期刊和国家的
研究分析工具
- 数据源：Web of Science (**SCIE/SSCI**) 的**10年**滚动数据（10年2个月-10年12个月），划分到
22个学科大类，每**2个月**更新
- 指标：总影响力（**论文被引用次数**）进入**全球前1%**的**研究机构/大学**等排名；
- 包含**高被引论文**（同出版年，被引频次排到全球同学科前1%）、**热点论文**（近2年发表，
近2个月被引频次排到全球同学科前1%。）和 **研究前沿**
- **全球权威学术信息+主流文献计量方法，提供一种分析视角和研究工具**
- **数据质量 / 客观中立 / 国际可比**

什么是ESI（Essential Science Indicators）

- 仅以**被引用次数**进行排名，与**文章数量**无关
- 仅统计**Article/Review**
- 将**SCIE/SSCI**收录的**期刊**划分到**22个学科**大类，每种期刊只对应一个学科*

数学	工程学	材料科学	计算机科学	环境科学/生态学
化学	免疫学	临床医学	经济和管理学	精神病学/心理学
地学	农业科学	微生物学	植物学和动物学	生物学和生物化学
物理学	空间科学	社会科学	药理学和毒理学	分子生物学和遗传学
神经科学和行为科学			多学科 (Multidisciplinary) *	

中国大陆进入ESI前1%的高校数量 (2018年9月份数据)



北京、江苏、上海、广东、浙江、山东在ESI学科中表现出优势，其中北京、江苏优势明显。

北京邮电大学ESI数据表现

InCites Essential Science Indicators



Indicators

Field Baselines

Citation Thresholds

Indicators



Top Papers by Research Fields

Results List

Research Fields

Filter Results By ?

Changing the filter field removes all current filters.

Add Filter »

× BEIJING UNIVERSITY OF POSTS & TELECOMMUNICATIONS

Include Results For

Top Papers

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers

Show Visualization +

Report View by Selection

Customize

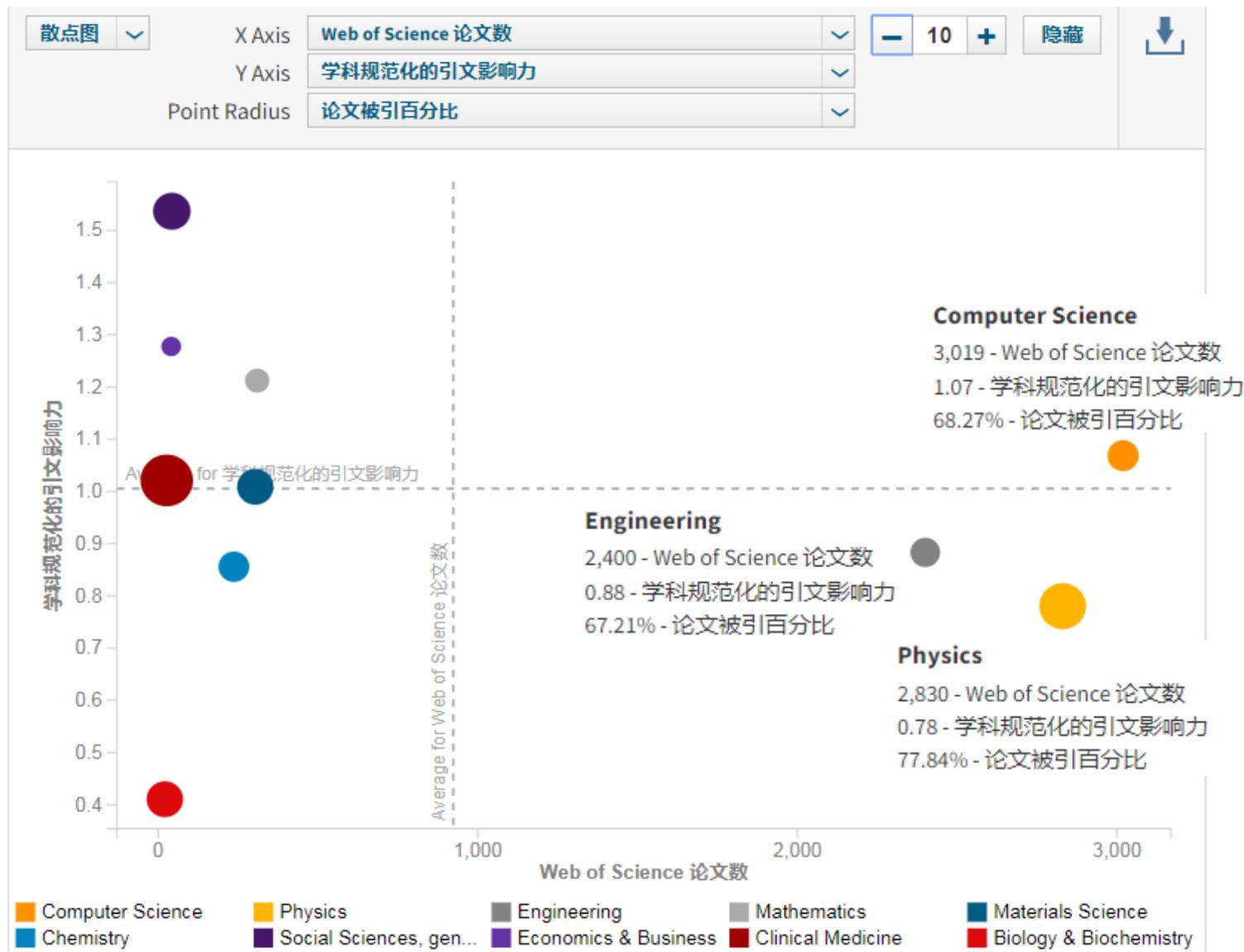
Total: 4	Research Fields	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper	Top Papers
1	PHYSICS	2,812	19,562	6.96	9
2	COMPUTER SCIENCE	3,025	15,407	5.09	41
3	ENGINEERING	2,418	11,079	4.58	14
0	ALL FIELDS	9,338	52,665	5.64	81

Web of Science

Trust the difference



北京邮电大学ESI学科布局



北京邮电大学ESI论文的基金资助机构

条形图 Web of Science 论文数 10 隐藏



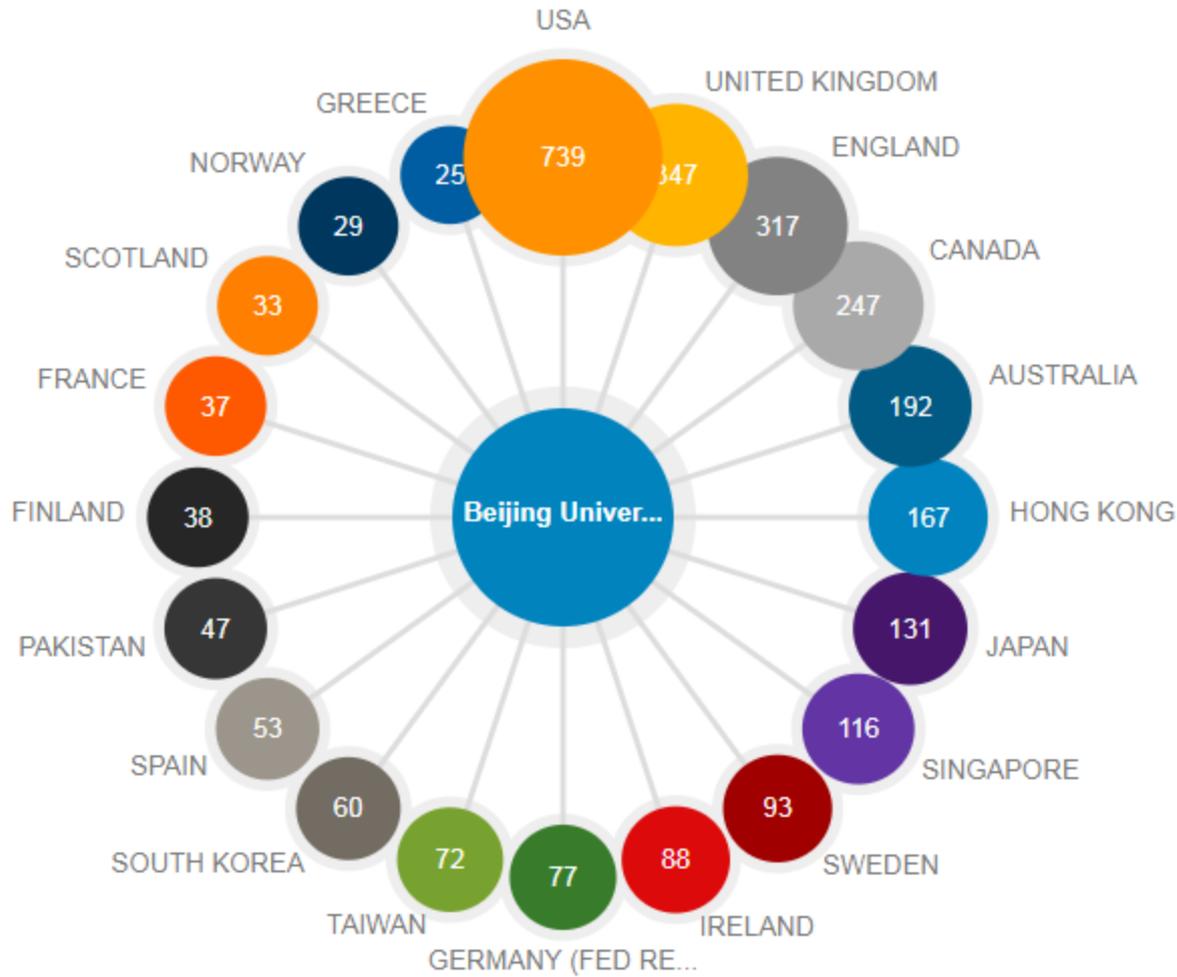
北京邮电大学ESI计算机学科—高产出人员

气泡图 Web of Science 论文数 10 隐藏



北京邮电大学ESI国际合作论文—区域分布

合作论文 Web of Science 论文数 20 隐藏

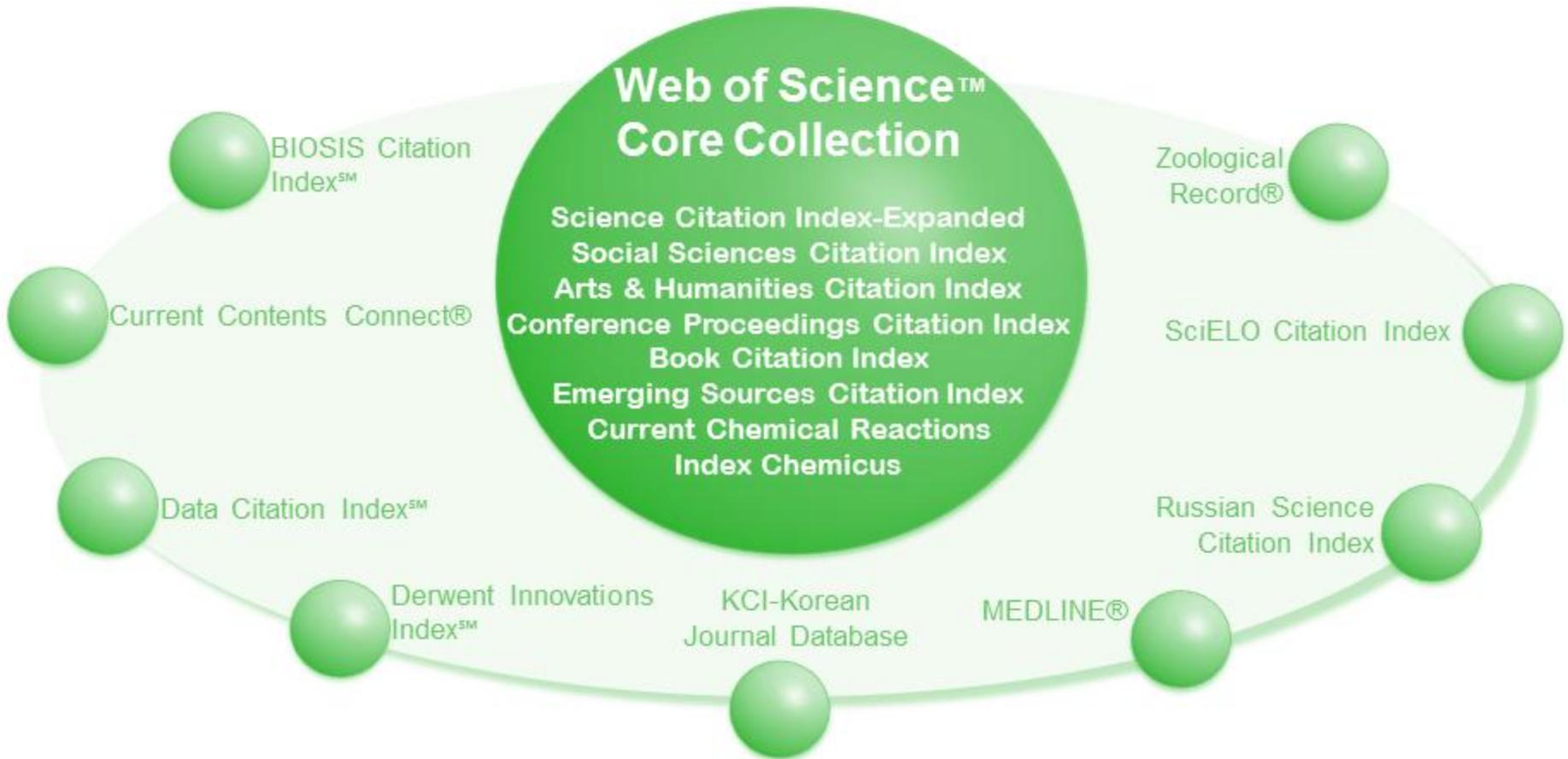


2. Web of Science 科研发现平台简介



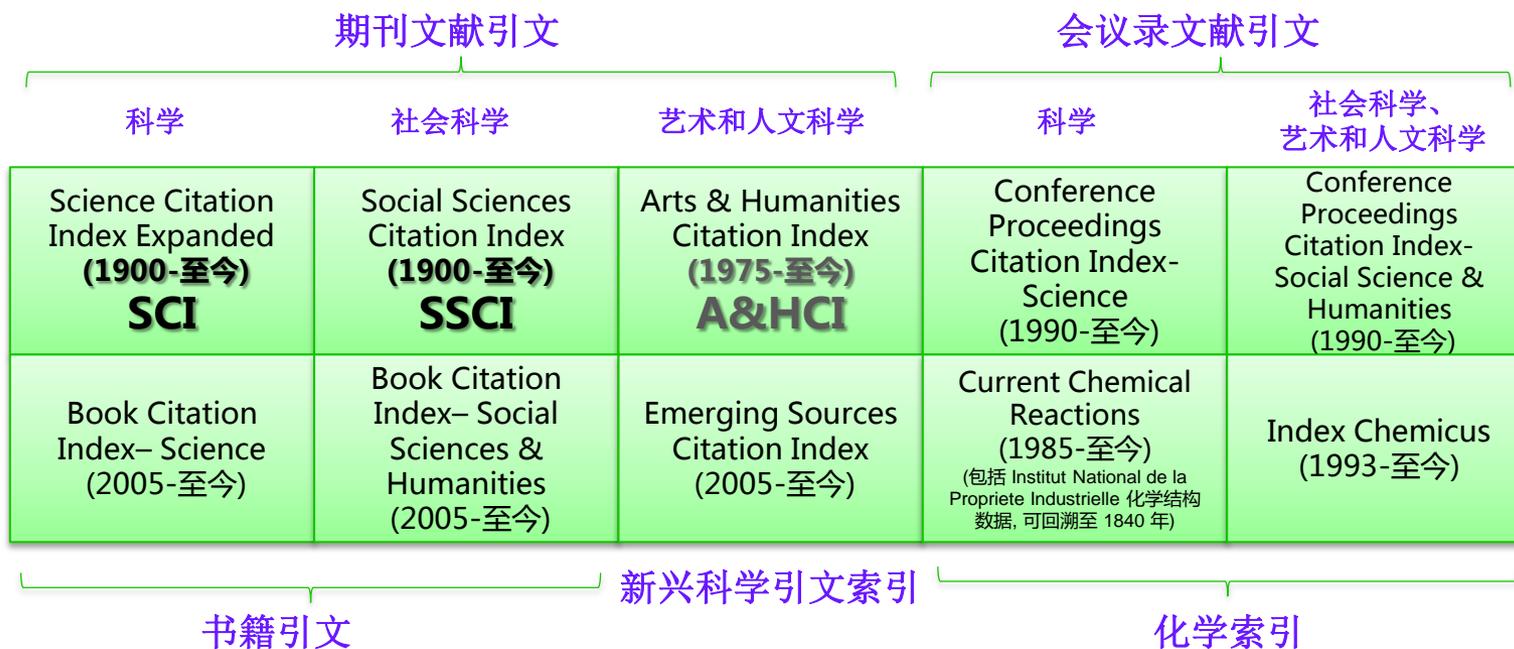
Web of Science™ 平台

信息检索、结果分析、研究前沿分析、图谱生成，以及科学活动分析



Web of Science核心合集——价值基石

严格遴选全球优质学术资源



- 深度的跨学科综合学术信息
- 全球及具有区域代表性的研究成果
- 交叉前沿领域的相关研究成果
- 全世界学术群体之间的合作与交流
- 潜在的合作研究者和深造机会
- 相关领域内的学术期刊
-

Web of Science核心合集 —— 价值主张

Citation Index 引文索引扩大知识发现

- Dr. Garfield 1955年在 Science 发表论文提出将引文索引作为一种新的文献检索与分类工具



Dr. Eugene Garfield
Founder & Chairman Emeritus
ISI, Thomson Scientific

Citation Indexes for Science

A New Dimension in Documentation

through Association of Ideas

CI — CITATION INDEX

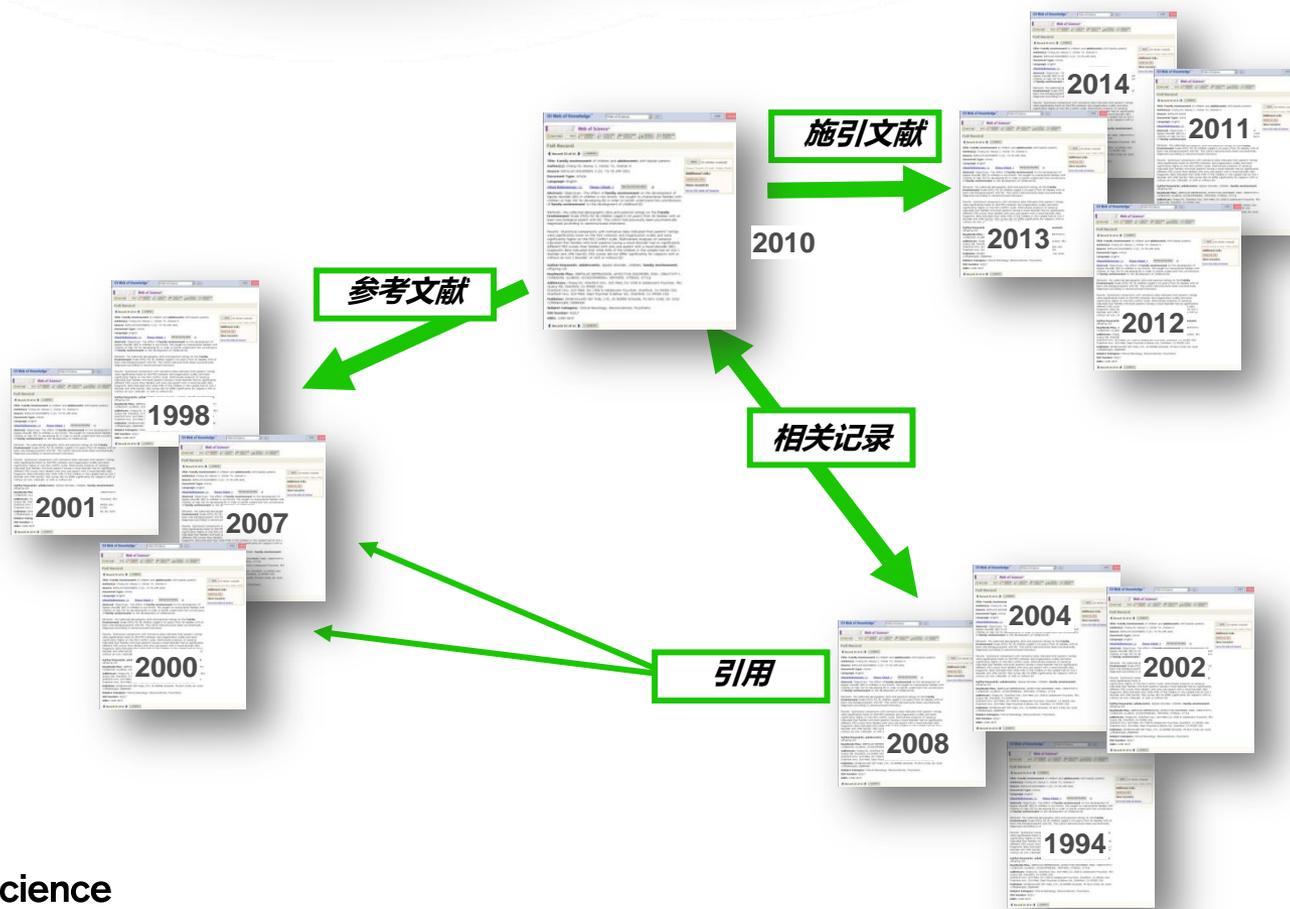
“The uncritical citation of disputed approach to subject control of the litera-
data by a writer, whether it be deliberate ture of science. By virtue of its different

Dr. Garfield认为：将一篇文献作为检索字段从而跟踪一个Idea的发展过程及学科之间的交叉渗透的关系。

be overlooked with the passage of time, limits of a particular subject heading.
while the studies to which they pertain, If one considers the book as the macro
having been reported more widely, are unit of thought and the periodical article
discovered micro though the

从一篇高质量的文献出发，沿着科学研究的发展道路……

引文索引打破了传统的学科分类界限，既能揭示某一学科的继承与发展关系，又能反映学科之间的交叉渗透的关系。



WOS数据库网址: www.webofscience.com



The image shows the homepage of the Beijing University of Posts and Telecommunications Library. At the top, there is a banner with the library's logo and name in Chinese and English. Below the banner is a navigation bar with categories like 'Information Resources', 'Reader Services', 'Disciplinary Services', and 'Library Guide'. A main menu lists various resources such as 'Paper Resources', 'Electronic Resources', 'Standards', 'Theses', 'Electronic Books', 'Journals', 'Conferences', 'Public Network Resources', etc. A search bar is prominently displayed in the center, with a search button. To the right, there are several quick access buttons for services like 'Journal Search', 'Borrowing Information', 'Book Reservation', 'Book Renewal', 'Science Search', 'Check and Index', 'VPN Access', 'Chinese Resources', 'Foreign Language Resources', 'Book Recommendations', 'Electronic Books', 'Journal Conferences', 'Multimedia', 'QQ Real-time Consultation', 'E-books', and 'Mobile Reading'. At the bottom, there are sections for 'Latest Announcements' and 'Latest Resources' with a list of recent events and dates. A QR code and a notice about a 2019 survey are also visible in the bottom left corner.

北京邮电大学图书馆

Beijing University of Posts and Telecommunications Library

- 信息资源 ▲
- 读者服务 ▼
- 学科服务 ▼
- 入馆指南 ▼

纸质资源

- 书刊
- 标准
- 学位论文

电子资源

- 数据库导航
- 机构知识库
- 特色馆藏
- 电子图书
- 期刊
- 会议
- 学位论文
- 电子标准
- 多媒体
- 随书光盘
- 试用数据库
- 公网资源
- 工具与软件
- 电子资源使用说明
- 电子资源使用及管理办法

馆藏目录

- 电子书刊
- 学位论文
- 标准
- 期刊会议
- 多媒体
- 综合

所有题名 ▼

说明：查找馆藏纸本书刊等资源，常用链接有随书光盘、新书通报；查找全国高校馆藏，请使用E读。

管理快捷图标

- 书刊检索
- 借阅信息
- 图书预约
- 图书续借
- 科技查新
- 查收查引
- VPN访问
- 中文资源
- 外文资源
- 购书推荐
- 电子图书
- 期刊会议
- 多媒体
- QQ实时咨询
- 随书光盘
- 移动阅读

最新公告 最新资源

- “学术技能大讲堂”系列讲座（2018年11月） 2018-10-26
- 图书馆关于征求2019年度报纸订购工作意见的通知 2018-11-20
- 燃情的留学冲锋季——“创课之星”互动直播讲座 2018-11-19
- 感谢温向明副校长向图书馆赠书 2018-11-15

2019年度图书馆报纸订购工作意见调查



Web of Science 平台

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons

pss 帮助 简体中文

Web of Science



检索

我的工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

选择数据库

所有数据库

进一步了解

看看我们如何改进分析结果、
被引文献检索及更多功能!

Web of Science 核心合集

SCIE,SSCI; CPCI

Biological Abstracts

BIOSIS Citation Index

BIOSIS Previews

CABI: CAB Abstracts® 和 Global Health®

中国科学引文数据库SM

Current Contents Connect

Data Citation Index

Derwent Innovations Index

FSTA® - 食品科学数据库

基本检索

被引

示例: oil spill* m



主题

检索

单击此处获取有关改善检索的建议。

所有字段

时间跨度

所有年份

从 1864

更多设置

Clarivate Analytics

新增功能

反馈和支持

资源



Web of Science核心合集

Web of Science InCites **Journal Citation Reports** **Essential Science Indicators** EndNote Publons

登录 ▾ 帮助 ▾ 简体中文 ▾

Web of Science

JCR

ESI

Clarivate
Analytics

检索

工具 ▾ 检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表

选择数据库 Web of Science 核心合集 ▾ 进一步了解

Get one-click
access to full-text

基本检索 被引参考文献检索 高级检索 + 更多内容

示例: oil spill* mediterranean

主题 ▾

检索

检索提示

检索方式

+添加行 | 重设

时间跨度

所有年份 (1900 - 2018) ▾

年份跨度

更多设置 ▴

Web of Science 核心合集: 引文索引

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900年至今
- Social Sciences Citation Index (SSCI) --1900年至今
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975年至今
- Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S) --1990年至今
- Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1990年至今
- Book Citation Index- Science (BKCI-S) --2005年至今
- Book Citation Index- Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH) --2005年至今
- Emerging Sources Citation Index (ESCI) --2005年至今

Web of Science 核心合集: 化学索引

- Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED) --1985年至今
(包括 Institut National de la Recherche Industrielle 化学结构数据, 可回溯至 1940 年)

自动建议的出版物名称

打开 ▾

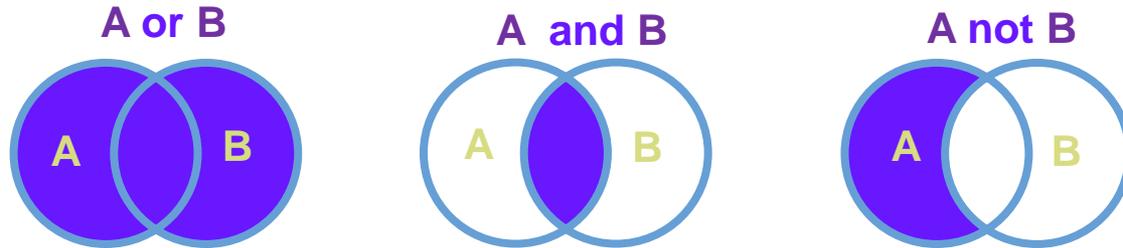
默认情况下显示的检索字段数

1 个字段 (主题) ▾

(要永久保存这些设置, 请登录或注册。)

数据库选择

可以在WOS平台上检索时使用的运算符



运算符 (英文)	检索结果	检索式	作用
" "	stem cell	精确检索"stem cell"	精确检索短语
*	gene,genetics,generation等	gene*	代表 >=0 个字符
?	women;woman等	wom?n	代表 1 个字符
\$	color,colour等	colo\$r	代表 0 或 1 个字符
Near/x	pollution control;pollution in control; pollution in the control; pollution in the entire control等	pollution Near/3 control	代表两个词之间的词语数量 <=X
		pollution Near control	默认使用Near的缺省值是 15
SAME	Yale hospital; hospital 1 of Yale University等	Yale SAME hosp	可保证两个词在同一个地址字段中, 前后顺序不限

3. Web of Science如何助力科研



谁的科研之路不迷茫？

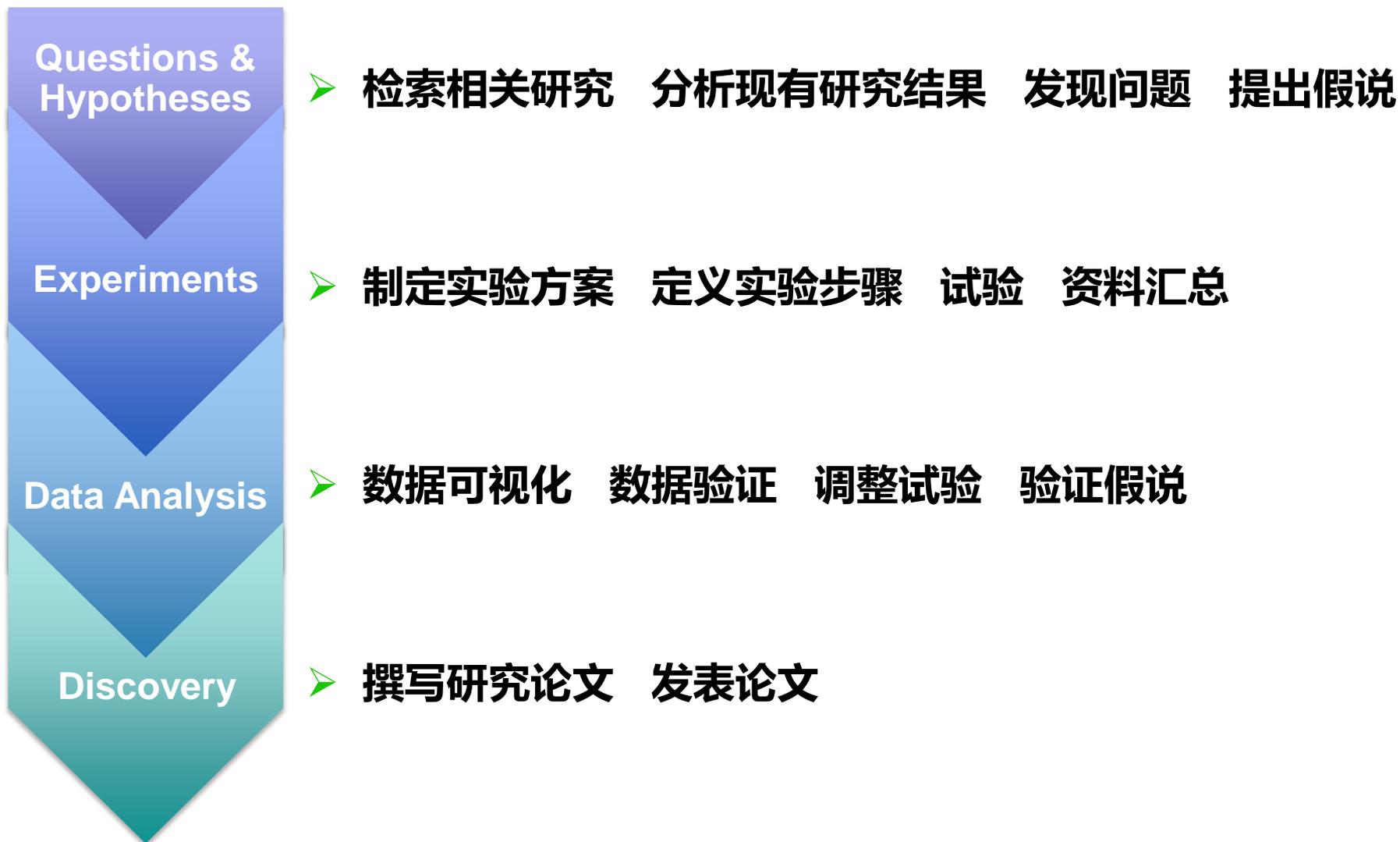
如何选题？

研究方向在哪里？

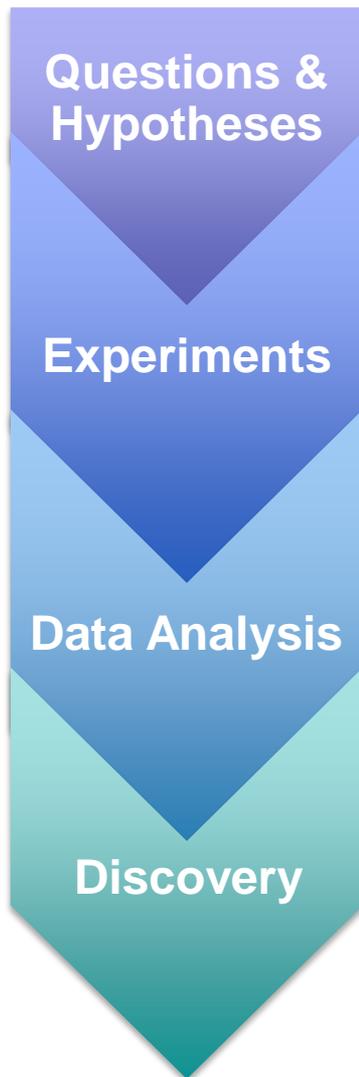
看了很多文章却没有用？



Research Workflow 科研的基本工作流程



Research Workflow 科研的基本工作流程



如何把握研究热点与前沿？

如何快速检索到高影响力的文献？

如何准确分析研究领域大环境？

如何定期追踪最新研究进展？

如何有效地管理文献？

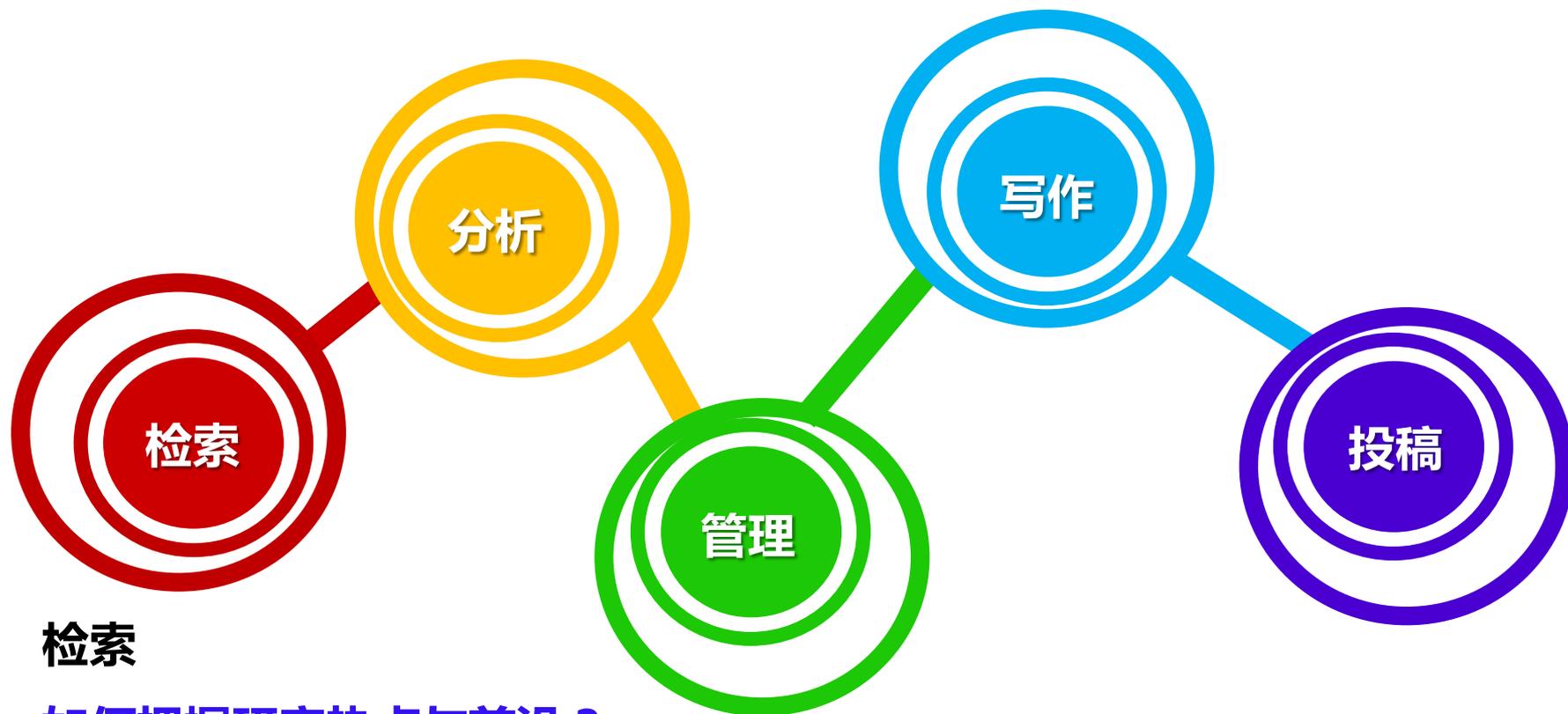
如何规范参考文献的格式？

如何投稿选刊？

如何推荐审稿人？



Web of Science™核心合集为科研人员建立整合的创新研究平台



检索

如何把握研究热点与前沿？

如何快速检索到高影响力的文献？

把握研究热点与前沿-国家政策、基金等



中华人民共和国科学技术部
Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China

微博微信 | English | 公务邮箱 | 加入收藏

站内搜索

首页 | 组织机构 | 新闻中心 | 信息公开 | 科技政策 | 科技计划 | 办事服务 | 公众参与 | 专题专栏

“十二五”国家科技计划(专项) | 科技计划项目申报 | 科技计划项目申报 | “十二五”国家科技计划(专项)

- 国家科技重大专项
- 国家重点基础研究发展计划(973计划)
- 国家高技术研究发展计划(863计划)
- 国家科技支撑计划
- 政策引导类计划
 - 星火计划
 - 火炬计划
 - 科技惠民计划
 - 国家重点新产品计划
 - 国家软科学研究计划
- 国际科技合作
 - 国家国际科技合作专项
 - 中欧中小企业节能减排科研合作
 - 港澳台科技合作专项
- 创新人才推进计划
- 重大科技创新基地建设



国家自然科学基金委员会
National Natural Science Foundation of China

Click to enable Adobe Flash Player

新时代科学基金资助导向：鼓励探索，突出原创；**聚焦前沿，独辟蹊径**；需求牵引，突破瓶颈；共性导向，交叉融通。

首页 | 机构概况 | 政策法规 | 项目指南 | 申请资助 | 共享传播 | 国际合作 | 信息公开

国家自然科学基金委员会召开“两会”精神传达会

通知通告 >> 更多

- 关于公布2018年度国家自然科学基金申请项目评审结果的通告 08-16
- 国家自然科学基金委员会关于避免人才项目异化使用的公开信 06-11
- 国家自然科学基金委员会2018年应急管理项目《防范和化解金融风险》指南 09-21
- 关于发布航空发动机高温材料/先进制造及故障诊断科学基础重大研究计划2018年度项目指南的通告 09-21
- 2018年度国家自然科学基金委员会与泰国研究基金会“天然产物与药物发现”合作研究项目批准通知 09-20
- 2018年度国家自然科学基金委员会与联合国环境规划署合作研究项目批准通知 09-20

国务院信息 | 基金要闻 | 更多>>

科学基金网络信息系统

把握研究热点与前沿-国内外学术论坛、学术会议

国家自然科学基金委第206期双清论坛在厦门举办

厦门大学经济学院 (XMU-SOE-NEWS) 发布于 2018年8月10日 18:17:27

阅读(6)

双清论坛第206期

2018年8月9日，国家自然科学基金委双清论坛在厦门举办。本期论坛由基金委管理与政策局联合主办，厦门大学承办。

2018 年国家自然科学基金委双清论坛议题

- 第 206 期 “大数据时代计量经济学前沿理论、方法与应用”
- 第 205 期双清论坛 “有色金属可持续发展与再利用”
- 第 204 期双清论坛 “抗震韧性城市建设的关键前沿基础科学问题”
- 第 203 期双清论坛聚焦 “航空发动机基础科学问题”
- 第 202 期双清论坛 “探讨新时期科学基金国际(地区)合作资助工作新举措”
- 第 201 期双清论坛 “数字经济时代下的企业运营与服务创新管理的理论与实证”
- 第 200 期双清论坛 “材料内部全场力学参数精细测量技术与表征评价方法”
- 第 199 期双清论坛 “新一代信息技术环境下高端装备制造工程管理”
- 第 198 期双清论坛探讨 “器官发育与再生的细胞和分子基础”
- 第 196 期双清论坛 “西太平洋动力过程”

研究前沿报告

科睿唯安与中科院联合发布

《2014研究前沿》 《2015研究前沿》 《2016研究前沿》
《2017研究前沿》 《2018研究前沿》

《2018研究前沿》获取 <https://clarivate.com.cn/blog/2018researchfronts/>



《2018研究前沿》报告以文献计量学中的共被引分析方法为基础，基于科睿唯安的**Essential Science Indicators (ESI)** 数据库中的**10143** 个研究前沿，遴选出了2018 年自然科学和社会科学的**10** 个大学科领域排名最前的**100** 个**热点前沿**和**38**个**新兴前沿**。

Web of Science
Trust the difference

Clarivate
Analytics

着手点：学科分类（10个大学科领域）

大学科领域	农业、植物学和动物学	生态与环境科学
	地球科学	临床医学
	生物科学	化学与材料科学
	物理学	天文学与天体物理学
	数学、计算机科学与工程学	经济学、心理学及其他社会科学



扫描获取更多研究报告

七、化学与材料科学

1. 热点前沿及重点热点前沿解读	44
1.1 化学与材料科学 Top 10 热点前沿发展态势	44
1.2 重点热点前沿——三价钴催化的碳氢键活化反应	46
1.3 重点热点前沿——纳米组装学	47
2. 新兴前沿及重点新兴前沿解读	49
2.1 新兴前沿概述	49
2.2 重点新兴前沿——基于非贵金属的双功能电解水催化剂	50

Essential Science Indicators(ESI)以及研究前沿(Research Front)的诞生

论文的平均发表年份

Report View by Selection

Customize

9	Research Fronts	Highly Cited Papers	Mean Year
1	MEMRISTOR-BASED RECURRENT NEURAL NETWORKS; DELAYED MEMRISTOR-BASED CHAOTIC NEURAL NETWORKS; MEMRISTOR-BASED CELLULAR NEURAL NETWORKS; CHAOTIC MEMRISTIVE NEURAL NETWORKS; MEMRISTIVE NEURAL NETWORKS	13	2012.8
2	MEMRISTOR-BASED FRACTIONAL-ORDER NEURAL NETWORKS; FRACTIONAL-ORDER MEMRISTOR-BASED NEURAL NETWORKS; FRACTIONAL-ORDER HOPFIELD NEURAL NETWORKS; DELAYED FRACTIONAL-ORDER NEURAL NETWORKS; FRACTIONAL-ORDER NEURAL NETWORKS	9	2014.2
3	FERROELECTRIC TUNNEL JUNCTIONS; MULTIFERROIC TUNNEL JUNCTIONS; METAL/FERROELECTRIC /SEMICONDUCTOR TUNNEL JUNCTIONS; FERROELECTRIC MEMRISTOR; TUNNELLING ELECTRORESISTANCE EFFECT	6	2012.7
4	BAM MEMRISTIVE NEURAL NETWORKS; MEMRISTOR-BASED NEURAL NETWORKS; PASSIVE DYNAMICAL NETWORKS; NON-SYNCHRONIZATION		
5	FRACTIONAL-ORDER MEMRISTOR-BASED NEURAL NETWORKS; FRACTIONAL-ORDER MEMRISTOR-BASED NEURAL NETWORKS; UNCERTAIN FRACTIONAL-ORDER MEMRISTOR-BASED NEURAL NETWORKS; GLOBAL MITTAG-LEFFLER SYNCHRONIZATION		

点击查看高被引论文

利用共被引分析对高被引论文进行分析，一组高被引论文的题名中的主要关键词组成了研究前沿

从ESI数据库中获取研究前沿

<https://esi.incites.thomsonreuters.com>

Highly Cited Papers by Research Fronts



Highly Cited Papers by Research Fronts

USA : 69976

以“忆阻器memristor”为例

Results List

Research Fronts

Filter Results By ?

Changing the filter field removes all current filters.

Add Filter »

× BAM MEMRISTIVE NEURAL NETWORKS; MEMRISTOR-BASED NEURAL NETWORKS; PASSIVITY THEORY; COMPLEX DYNAMICAL NETWORKS; NON-FRAGILE H-INFINITY SYNCHRONIZATION

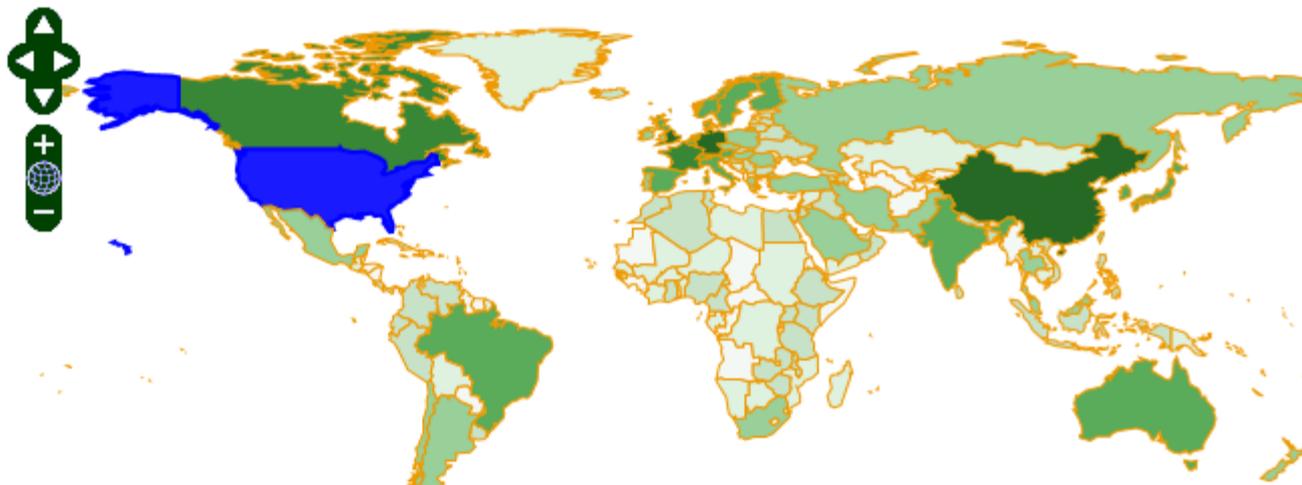
× BIOREALISTICALLY IMPLEMENTED SYNAPTIC PLASTICITY; NEUROMORPHIC NETWORK BASED; TRAINING AND OPERATION; EXPERIMENTAL DEMONSTRATION; METAL-OXIDE MEMRISTORS

× DELAYED STOCHASTIC MEMRISTOR-BASED RECURRENT NEURAL NETWORKS; MEMRISTOR-BASED NEURAL-TYPE STOCHASTIC BAM NEURAL NETWORKS; MIXED TIME-VARYING DELAYS; NEW PASSIVITY CRITERIA; EXPONENTIAL SYNCHRONIZATION

× FERROELECTRIC TUNNEL JUNCTIONS; MULTIFERROIC JUNCTIONS; METAL/ FERROELECTRIC / SEMICONDUCTOR TUNNEL JUNCTIONS; FERROELECTRIC MEMRISTOR-TUNNELING

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers

Hide Visualization —



0 69,976

基于忆阻器的递归神经网络; 基于忆阻器的延时混沌神经网络; 基于忆阻器的细胞神经网络

Report View by Selection

Customize

Total: 9

Research Fronts

1 MEMRISTOR-BASED RECURRENT NEURAL NETWORKS; DELAYED MEMRISTOR-BASED CHAOTIC NEURAL NETWORKS; MEMRISTOR-BASED CELLULAR NEURAL NETWORKS; CHAOTIC MEMRISTIVE NEURAL NETWORKS; MEMRISTIVE NEURAL NETWORKS

2 MEMRISTOR-BASED FRACTIONAL-ORDER NEURAL NETWORKS; FRACTIONAL-ORDER MEMRISTOR-BASED NEURAL NETWORKS; FRACTIONAL-ORDER HOPFIELD NEURAL NETWORKS; DELAYED FRACTIONAL-ORDER NEURAL NETWORKS; FRACTIONAL-ORDER NEURAL NETWORKS

Highly Cited Papers

Mea Year

13

2

9

2

小结

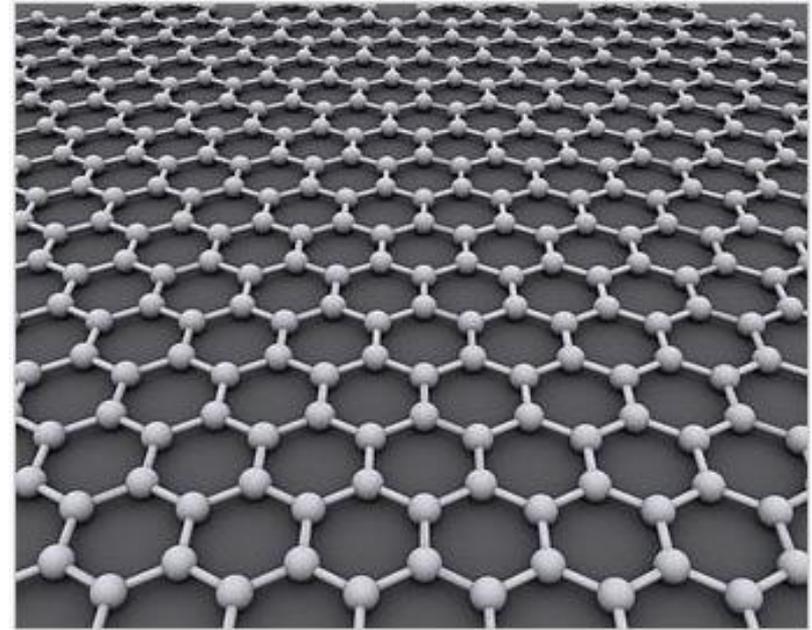
如何把握研究热点与前沿？

- ✓ 《研究前沿报告》；
- ✓ ESI数据库研究前沿；
- ✓ 国家政策导向；国家自然科学基金等基金资助力度，
双清论坛议题等；
- ✓ 国内外学术论坛、学术会议；CPCI国际会议录引文
索引

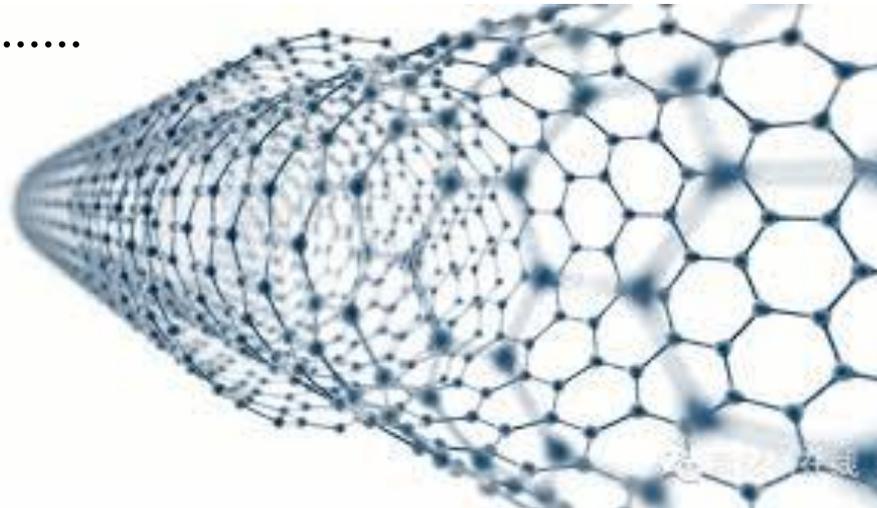
.....

案例：石墨烯

- 石墨烯（Graphene），是一种由碳原子构成的单层片状结构的新材料，是已知、能看得见的最薄纳米级材料。这种特殊结构让它从被发现之初，就获得多个世界之最：有史以来最结实材料，其强度是钢的100多倍；电子传导率最快的材料，比硅材料快140倍；它还是最轻的固体物质、室温下导电性能最好的材料、具有97.7%的透光率.....



石墨烯由碳原子形成的原子尺寸蜂巢晶格结构。



Web of Science 将于格林威治标准时间 9 月 23 日下午 11:00 至 14:00 进行预定的系统维护 (北京时间为 9 月 23 日晚上 19:00 至 22:00) 。在此期间, 某些个性化功能可能无法正常使用。由此给您带来的不便我们深表歉意。

选择数据库 **Web of Science 核心合集** ▾ [进一步了解](#)

Get one-click access to full-text

[基本检索](#) [被引参考文献检索](#) [高级检索](#) [+ 更多内容](#)

Graphen* × **主题** ▾ **检索** [检索提示](#)

[+ 添加行](#) | [重设](#)

时间跨度

所有年份 (1900 - 2018) ▾

[更多设置](#) ▲

Web of Science 核心合集-引文索引

Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900年至今

Social Sciences Citation Index (SSCI) --1900年至今

Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975年至今

Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S) --1990年至今

Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1990年至今

Book Citation Index- Science (BKCI-S) --2005年至今

主题：Graphen*
数据库：SCI-EXPANDED

自动建议的出版物名称

打开 ▾

默认情况下显示的检索字段数

1 个字段 (主题) ▾

[保存设置](#)

Results 检索结果

Web of Science

Clarivate
Analytics

检索

工具 ▾ 检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: 149,265
(来自 Web of Science 核心合集)

排 **149000+ !!!** 相关性

更多 ▾

第 1 页, 共 10,000 页 ▸

您的检索: 主题: (Graphen*)

时间跨度: 所有年份. 索引: SCI-EXPANDED.

...更少内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (6,397)
- 领域中的热点论文 (171)
- 开放获取 (22,052)
- 相关数据 (83)

精炼

出版年

2019 (8)

选择页面 5K 保存至 EndNote online ▾ 添加到标记结果列表

引文报告功能不可用。 [?]

分析检索结果

1. Sodium Ion Storage Performance of NiCo2S4 Hexagonal Nanosheets
作者: Zhao Mingyu; Zhu Lin; Fu Bowen; 等.
ACTA PHYSICO-CHIMICA SINICA 卷: 35 期: 2 页: 193-199 出版年: 2019
 出版商处的全文 查看摘要 ▾
被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数 ▾
2. Influence of Wettability on the Charging Dynamics of Electric Double-Layer Capacitors
作者: Yang Huachao; Bo Zheng; Shuai Xiaorui; 等.
ACTA PHYSICO-CHIMICA SINICA 卷: 35 期: 2 页: 200-207 出版年: 2019
 出版商处的全文 查看摘要 ▾
被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数 ▾
3. Electrochemical Features of Carbon Prepared by Molten Salt Electro-Reduction of CO2
作者: Gu Yuxing; Yang Juan; Wang Dihua
ACTA PHYSICO-CHIMICA SINICA 卷: 35 期: 2 页: 208-214 出版年: 2019
 出版商处的全文 查看摘要 ▾
被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数 ▾
4. Sensitive and rapid aptasensing of chloramphenicol by colorimetric signal transduction with a DNzyme-functionalized gold nanoprobe
作者: Huang, Wan; Zhang, Hongyu; Lai, Guosong; 等.
FOOD CHEMISTRY 卷: 270 页: 287-292 出版年: JAN 1 2019
 出版商处的全文 查看摘要 ▾
被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数 ▾



我该先读哪些文章？



高影响力论文？

综述文章？

锁定相关领域的论文？

.....

快速锁定高影响力的论文——被引频次（降序）

Web of Science

Clarivate Analytics

被引频次

检索

工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

检索结果: 149,265

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (Graphen*)

时间跨度: 所有年份. 索引: SCI-EXPANDED.

...更少内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (6,397)
- 领域中的热点论文 (171)
- 开放获取 (22,052)
- 相关数据 (83)

精炼

出版年

2019 (8)

排序方式: 日期 **被引频次** 使用次数 相关性 更多

第 1 页, 共 10,000 页

选择页面 5K 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

引文报告功能不可用。 [?]

分析检索结果

1. Electric field effect in atomically thin carbon films

作者: **Novoselov, KS; Geim, AK;** Moroz

SCIENCE 卷: 306 期: 5696 页: 666-4

出版商处的全文 查看

The Nobel Prize in Physics 2010



Photo: U. Montan

Andre Geim

Prize share: 1/2



Photo: U. Montan

Konstantin Novoselov

Prize share: 1/2

2. The rise of graphene

作者: **Geim, A. K.; Novoselov, K. S.**

NATURE MATERIALS 卷: 6 期: 3 页: 173-178

出版商处的全文 查看

3. The electronic properties of graphene

作者: Castro Neto, A. H.; Guinea, F.; Peres, N. M. R.; Novoselov, K. S.; Geim, A. K.

REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷: 81 期: 3 页: 1099-1169

出版商处的全文 查看

4. Two-dimensional gas of massless Dirac fermions in graphene

作者: **Novoselov, KS; Geim, AK;** Moroz

NATURE 卷: 438 期: 7065 页: 197-200 出版年: NOV 10 2005

出版商处的全文 查看摘要

被引频次: 31,019
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 22,313
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 12,678
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

被引频次: 12,445
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

英国曼彻斯特大学2位科学家安德烈·盖姆 (Andre Geim) 和康斯坦丁·诺沃肖罗夫 (Konstantin Novoselov) 因在二维空间材料石墨烯 (graphene) 方面的开创性实验而获奖。



全记录页面

Web of Science

Clarivate
Analytics

检索 返回检索结果

工具 ▾ 检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表

S-F-X

查找全文

全文选项 ▾

🖨️ ✉️

保存至 EndNote online ▾

添加到标记结果列表

◀ 第 2 条, 共 149,265 条 ▶

The rise of graphene

作者: Geim, AK (Geim, A. K.); Novoselov, KS (Novoselov, K. S.)

查看 ResearcherID 和 ORCID

NATURE MATERIALS

卷: 6 期: 3 页: 183-191

DOI: 10.1038/nmat1849

出版年: MAR 2007

文献类型: Article

查看期刊影响力

摘要

Graphene is a rapidly rising star on the horizon of materials science and condensed-matter physics. This strictly two-dimensional material exhibits exceptionally high crystal and electronic quality, and, despite its short history, has already revealed a cornucopia of new physics and potential applications, which are briefly discussed here. Whereas one can be certain of the realness of applications only when commercial products appear, graphene no longer requires any further proof of its importance in terms of fundamental physics. Owing to its unusual electronic spectrum, graphene has led to the emergence of a new paradigm of 'relativistic' condensed-matter physics, where quantum relativistic phenomena, some of which are unobservable in high-energy physics, can now be mimicked and tested in table-top experiments. More generally, graphene represents a conceptually new class of materials that are only one atom thick, and, on this basis, offers new inroads into low-dimensional physics that has never ceased to surprise and continues to provide a fertile ground for applications.

关键词

KeyWords Plus: DIRAC FERMIONS; BERRYS PHASE; ELECTRONIC-STRUCTURE; BILAYER GRAPHENE; GRAPHITE; FILMS; GAS; SEMICONDUCTORS; NUCLEATION; SURFACE

作者信息

通讯作者地址: Geim, AK (通讯作者)

✉️ Univ Manchester, Manchester Ctr Mesosci & Nanotechnol, Oxford Rd, Manchester M13 9PL, Lancs, England.

施引文献

引文网络

在 Web of Science 核心合集中

22,313

被引频次

🔔 创建引文跟踪

全部被引频次计数

22,949 / 所有数据库

查看更多计数

91

引用的参考文献

查看相关记录

最近最常索引:

Chanu, Waikhom Mona; Das, Debaprasad.
Modeling and Performance Analysis of
MLGMR Interconnects.
JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND
COMPUTERS (2018)

Song, Na Hong; Wang, Yu Sheng; Zhang, Li

全记录页面（施引文献）

Web of Science

Clarivate
Analytics

检索 返回检索结果

追踪最新的研究进展与成果...

检索历史 标记结果列表

施引文献: 22,313
(来自 Web of Science 核心合集)

排序方式: 日期

被引频次

使用次数

更多

第 1 页, 共 2,232 页

对于: The rise of graphene ...[更多内容](#)

被引频次计数

22,949 所有数据库

22,313 Web of Science 核心合集

1,537 BIOSIS Citation Index

1,178 中国科学引文数据库

0 Data Citation Index 中的数据

0 Data Citation Index 中的出版物

35 来自 Russian Science Citation Index

21 SciELO Citation Index

[查看其他的被引频次计数](#)

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



过滤结果依据:

领域中的高被引论文
(1,454)

选择页面



5K

保存至 EndNote online



添加到标记结果列表

引文报告功能不可用。[?]

分析检索结果

1. The electronic properties of graphene

作者: Castro Neto, A. H.; Guinea, F.; Peres, N. M. R.; 等.

REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷: 81 期: 1 页: 109-162 出版年: JAN-MAR 2009



出版商处的全文

[查看摘要](#)

被引频次: 12,678

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

2. Colloquium: Topological insulators

作者: Hasan, M. Z.; Kane, C. L.

REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷: 82 期: 4 页: 3045-3067 出版年: NOV 8 2010



出版商处的全文

知识库中的免费已发表文章

[查看摘要](#)

被引频次: 7,287

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

3. Graphene: Status and Prospects

作者: Geim, A. K.

SCIENCE 卷: 324 期: 5934 页: 1530-1534 出版年: JUN 19 2009



出版商处的全文

[查看摘要](#)

被引频次: 7,264

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

Web of Science
Trust the difference

Clarivate
Analytics

全记录页面（参考文献）

Web of Science

Clarivate
Analytics

检索 返回检索结果

工具 ▾ 检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表



查找全文

全文选项 ▾



保存至 EndNote online ▾

添加到标记结果列表

◀ 第 2 条, 共 149,265 条 ▶

The rise of graphene

作者: Geim, AK (Geim, A. K.); Novoselov, KS (Novoselov, K. S.)

[查看 ResearcherID 和 ORCID](#)

NATURE MATERIALS

卷: 6 期: 3 页: 183-191

DOI: 10.1038/nmat1849

出版年: MAR 2007

文献类型: Article

[查看期刊影响力](#)

摘要

Graphene is a rapidly rising star on the horizon of materials science and condensed-matter physics. This strictly two-dimensional material exhibits exceptionally high crystal and electronic quality, and, despite its short history, has already revealed a cornucopia of new physics and potential applications, which are briefly discussed here. Whereas one can be certain of the realness of applications only when commercial products appear, graphene no longer requires any further proof of its importance in terms of fundamental physics. Owing to its unusual electronic spectrum, graphene opens up a new paradigm of 'relativistic' condensed-matter physics, where quantum relativistic phenomena, some of which are unobservable in 3D solids, can now be mimicked and tested in table-top experiments. More generally, graphene represents a conceptually new class of materials that is thin, strong, flexible, and, on this basis, offers new inroads into low-dimensional physics that has never ceased to surprise and continues to provide a fertile ground for applications.

关键词

KeyWords Plus: DIRAC FERMIONS; BERRYS PHASE; ELECTRONIC-STRUCTURE; BILAYER GRAPHENE; GRAPHITE; FILMS; GAS; SEMICONDUCTORS; NUCLEATION; SURFACE

作者信息

通讯作者地址: Geim, AK (通讯作者)

✉ Univ Manchester, Manchester Ctr Mesosci & Nanotechnol, Oxford Rd, Manchester M13 9PL, Lancs, England.
Trust the difference

引文网络

在 Web of Science 核心合集中

22,313

被引频次

创建引文跟踪

全部被引频次计数

22,949 / 所有数据库

[查看较多计数](#)

91

引用的参考文献

[查看相关记录](#)

最近最常引用:

Chanu, Waikhom Mona; Das, Debaprasad.
Modeling and Performance Analysis of
MLG NR Interconnects.
JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND
COMPUTERS (2018)

Song, Na Hong; Wang, Yu Sheng; Zhang, Li

Analytics

参考文献

全记录页面 (参考文献)

Web of Science

Clarivate
Analytics

检索 返回检索结果

工具 ▾ 检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表

引用的参考文献: 91

(来自 Web of Science 核心合集)

追溯研究的起源与参考依据...

从: The rise of graphene ...更多内容

◀ 第 1 页, 共 4 页 ▶

选择页面



5K

保存至 EndNote online ▾

添加到标记结果列表

[查找相关记录 >](#)

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. Spin-filtered edge states and quantum hall effect in graphene
作者: Abanin, DA; Lee, PA; Levitov, LS
PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 96 期: 17 文献号: 176803 出版年: MAY 5 2006
 出版商处的全文 查看摘要 ▾ | 被引频次: 324
(来自 Web of Science 的核心合集) |
| <input type="checkbox"/> 2. Effect of disorder on transport in graphene
作者: Aleiner, I. L.; Efetov, K. B.
PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 97 期: 23 文献号: 236801 出版年: DEC 8 2006
 出版商处的全文 查看摘要 ▾ | 被引频次: 231
(来自 Web of Science 的核心合集) |
| <input type="checkbox"/> 3. Graphene integer quantum Hall effect in the ferromagnetic and paramagnetic regimes
作者: Alicea, Jason; Fisher, Matthew P. A.
PHYSICAL REVIEW B 卷: 74 期: 7 文献号: 075422 出版年: AUG 2006
 出版商处的全文 查看摘要 ▾ | 被引频次: 178
(来自 Web of Science 的核心合集) |
| <input type="checkbox"/> 4. Fractional quantum Hall states of Dirac electrons in graphene
作者: Apalkov, Vadim M.; Chakraborty, Tapash
PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 97 期: 12 文献号: 126801 出版年: SEP 22 2006
 出版商处的全文 查看摘要 ▾ | 被引频次: 122
(来自 Web of Science 的核心合集) |

全记录页面（相关记录）

Web of Science

Clarivate
Analytics

检索 返回检索结果

工具 ▾ 检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表

SFX

查找全文

全文选项 ▾



保存至 EndNote online ▾

添加到标记结果列表

◀ 第 2 条, 共 149,265 条 ▶

The rise of graphene

作者: Geim, AK (Geim, A. K.); Novoselov, KS (Novoselov, K. S.)

[查看 ResearcherID 和 ORCID](#)

NATURE MATERIALS

卷: 6 期: 3 页: 183-191

DOI: 10.1038/nmat1849

出版年: MAR 2007

文献类型: Article

[查看期刊影响力](#)

摘要

Graphene is a rapidly rising star on the horizon of materials science and condensed-matter physics. This strictly two-dimensional material exhibits exceptionally high crystal and electronic quality, and, despite its short history, has already revealed a cornucopia of new physics and potential applications, which are briefly discussed here. Whereas one can be certain of the realness of applications only when commercial products appear, graphene no longer requires any further proof of its importance in terms of fundamental physics. Owing to its unusual electronic spectrum, graphene has led to the emergence of a new paradigm of 'relativistic' condensed-matter physics, where quantum relativistic phenomena, some of which are unobservable in high-energy physics, can now be mimicked and tested in table-top experiments. More generally, graphene represents a conceptually new class of materials that are only one atom thick, and, on this basis, offers new inroads into low-dimensional physics that has never ceased to surprise and continues to provide new applications.

关键词

KeyWords Plus: DIRAC FERMIONS; BERRYS PHASE; ELECTRONIC-STRUCTURE; BILAYER GRAPHENE; GRAPHITE; FILMS; GAS; SEMICONDUCTORS; NUCLEATION; SURFACE

作者信息

通讯作者地址: Geim, AK (通讯作者)

Univ Manchester, Manchester Ctr Mesosci & Nanotechnol, Oxford Rd, Manchester M13 9PL, Lancs, England.
Trust the difference

引文网络

在 Web of Science 核心合集中

22,313

被引频次

创建引文跟踪

全部被引频次计数

22,949 / 所有数据库

[查看较多计数](#)

91

引用的参考文献

[查看相关记录](#)

相关记录

最近最常引:

Chanu, Waikhom Mona; Das, Debaprasad.
Modeling and Performance Analysis of
MLGMR Interconnects.
JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND
COMPUTERS (2018)

Song, Na Hong; Wang, Yu Sheng; Zhang, Li

Analytics

全记录页面（相关记录）

Web of Science

Clarivate
Analytics

检索 返回检索结果

了解交叉学科的研究成果...

检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表

相关记录: 65,695
(来自 Web of Science 核心合集)

对于: The rise of graphene ...[更多内容](#)

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (3,086)
- 领域中的热点论文 (44)
- 开放获取 (10,947)
- 相关数据 (51)

精炼

出版年

- 2019 (1)
- 2018 (5,405)
- 2017 (7,994)
- 2016 (7,744)
- 2015 (7,542)

排序方式: 相关性 日期 被引频次 使用次数

◀ 第 1 页, 共 6,570 页 ▶

选择页面 5K

引文报告功能不可用。[?]

分析检索结果

1. [In Situ TEM Observation of Radiolysis and Condensation of Water via Graphene Liquid Cell](#)

作者: Hu Qi; Jin Chuanhong

ACTA PHYSICO-CHEMICA SINICA 卷: 35 期: 1 页: 101-107 出版年: JAN 2019

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

引用的参考文献: 40

共同引用的参考文献: 1

使用次数 ▾

2. [Modeling and Performance Analysis of MLG/NR Interconnects](#)

作者: Chanu, Waikhom Mona; Das, Debaprasad

JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS 卷: 27 期: 14 文献号: 1850214 出版年: DEC 31 2018

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

引用的参考文献: 36

共同引用的参考文献: 3

使用次数 ▾

3. [Carbon nitride modified hexagonal boron nitride interface as highly efficient blue LED light-driven photocatalyst](#)

作者: Chen, Tiansheng; Zhang, Qianxin; Xie, Zhijie; 等.

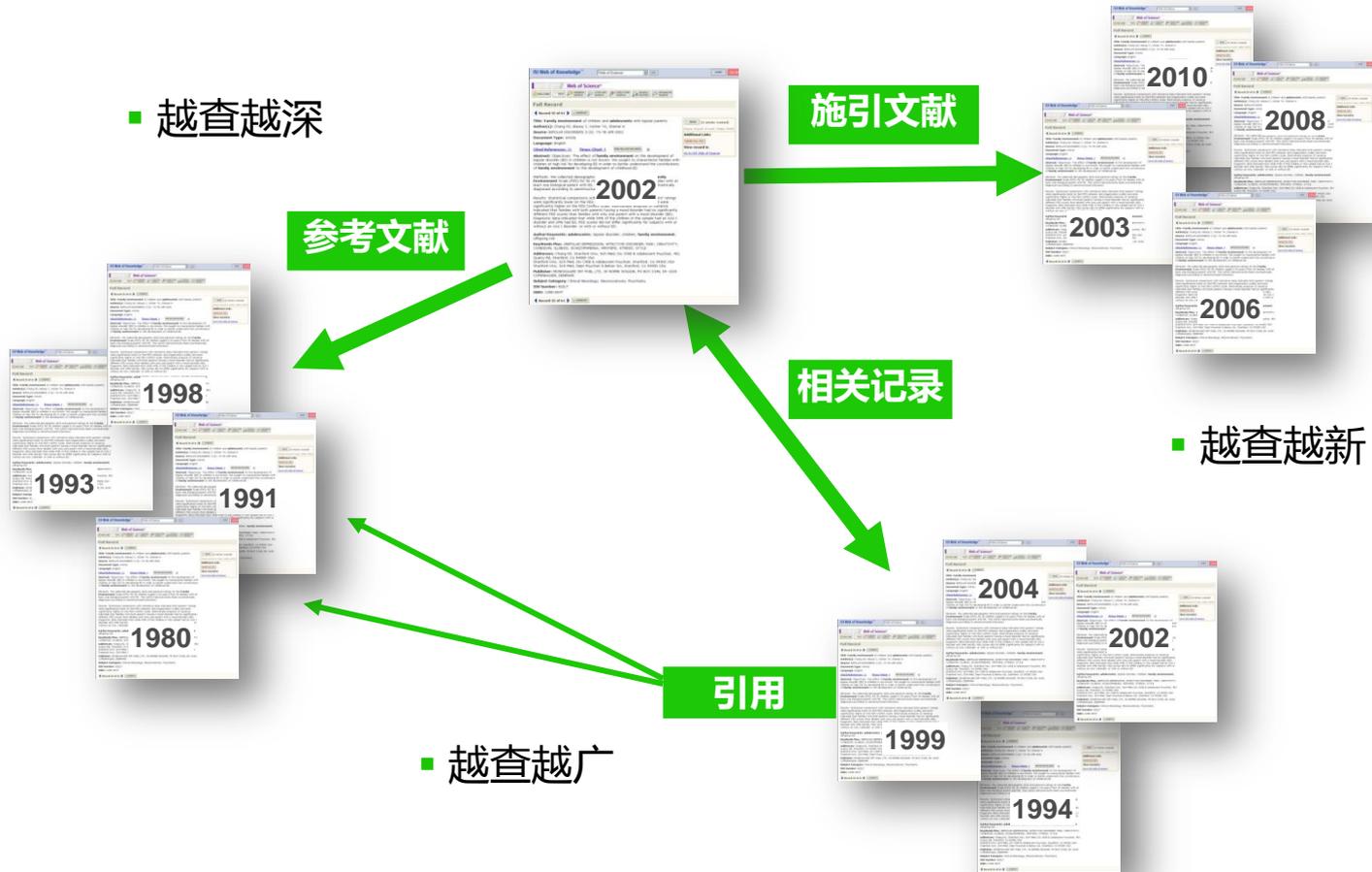
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL 卷: 238 页: 410-421 出版年: DEC 15 2018

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

引用的参考文献: 80

共同引用的参考文献: 1

三维度检索——把握课题脉络



ESI高水平论文

高被引论文 (Highly Cited Paper)

- 过去10年中发表的论文,被引用次数在同年同学科发表的论文中进入全球前1%

被引频次: 20,433
(来自 Web of Science 的核心合集)



热点论文 (Hot Paper)

- 过去2年中所发表的论文,在最近两个月中其影响力排在某学科前0.1%的论文

被引频次: 467
(来自 Web of Science 的核心合集)



精炼高被引论文-ESI与Web of Science高度整合

Web of Science

Clarivate
Analytics

检索

工具 ▾ 检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: 149,265
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (Graphen*) ...
更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

-  领域中的高被引论文 (6,397)
-  领域中的热点论文 (171)
-  开放获取 (22,052)
-  相关数据 (83)

精炼

出版年

- 2019 (8)
- 2018 (23,197)

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多 ▾

第 1 页, 共 10,000 页

选择页面   5K 保存至 EndNote online ▾ 添加到标记结果列表

引文报告功能不可用。 [?]
分析检索结果

1. Electric field effect in atomically thin carbon films
作者: Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; 等.
SCIENCE 卷: 306 期: 5696 页: 666-669 出版年: OCT 22 2004
 出版商处的全文 查看摘要 ▾
被引频次: 31,019
(来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数 ▾
2. The rise of graphene
作者: Geim, A. K.; Novoselov, K. S.
NATURE MATERIALS 卷: 6 期: 3 页: 183-191 出版年: MAR 2007
 出版商处的全文 查看摘要 ▾
被引频次: 22,313
(来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数 ▾
3. The electronic properties of graphene
作者: Castro Neto, A. H.; Guinea, F.; Peres, N. M. R.; 等.
REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷: 81 期: 1 页: 109-162 出版年: JAN-MAR 2009
 出版商处的全文 查看摘要 ▾
被引频次: 12,678
(来自 Web of Science 的核心合集)
 高被引论文
使用次数 ▾
4. Two-dimensional gas of massless Dirac fermions in graphene
作者: Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; 等.
NATURE 卷: 438 期: 7065 页: 197-200 出版年: NOV 10 2005
 出版商处的全文 查看摘要 ▾
被引频次: 12,445
(来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数 ▾

精炼高被引论文-ESI与Web of Science高度整合

Web of Science

检索

工具 ▾ 检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: 6,397
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (Graphen*)

精炼依据: ESI高水平论文: (领域中的
高被引论文)

时间跨度: 所有年份. 索引: SCI-
EXPANDED.

...更少内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (6,397)
- 领域中的热点论文 (158)
- 开放获取 (905)
- 相关数据 (1)

精炼

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多 ▾

◀ 第 1 页, 共 640 页 ▶

选择页面 5K 保存至 EndNote online ▾ 添加到标记结果列表

创建引文报告

分析检索结果

1. The electronic properties of **graphene**
- 作者: Castro Neto, A. H.; Guinea, F.; Peres, N. M. R.; 等.
REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷: 81 期: 1 页: 109-162 出版年: JAN-MAR 2009
- 出版商处的全文 查看摘要 ▾

被引频次: 12,678
(来自 Web of Science 的
核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾

2. Measurement of the elastic properties and intrinsic strength of monolayer **graphene**
- 作者: Lee, Changgu; Wei, Xiaoding; Kysar, Jeffrey W.; 等.
SCIENCE 卷: 321 期: 5887 页: 385-388 出版年: JUL 18 2008
- 出版商处的全文 查看摘要 ▾

被引频次: 9,196
(来自 Web of Science 的
核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾

3. A consistent and accurate ab initio parametrization of density functional dispersion correction (DFT-D) for the 94 elements H-Pu
- 作者: Grimme, Stefan; Antony, Jens; Ehrlich, Stephan; 等.
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 卷: 132 期: 15 文献号: 154104 出版年: APR 21 2010
- 出版商处的全文 查看摘要 ▾

被引频次: 8,638
(来自 Web of Science 的
核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾

刚发表不久的文献没有足够长的时间累积引用？

数学、土木工程、护理学、经济学等传统学科产生引用效应相对缓慢，引文活动可能有一定的延迟？

建筑史学、修辞学、拉丁语族学等学科引文活动很少？

我还能看些什么文章呢？

文献级别用量指标

"文献级别用量指标" 即Item Level Usage Metrics (ILUM)

针对单篇文献使用量的新指标。数据从2013年2月1日开始记录，针对每篇文献增加两个计数分别为：

"使用次数-最近180天"——最近 180 天内某条记录的全文得到访问或是对记录进行保存的次数

"使用次数-2013年至今"——从2013年2月1日开始某条记录的全文得到访问或是对记录进行保存的次数



备注：

- 使用次数记录的是全体 Web of Science 用户进行的所有操作，而不仅仅限于您所属机构中的用户。
- 如果某篇文献在 Web of Science 平台上有多个不同版本，则这些版本的使用次数将加以统计。
- 使用次数每天更新一次。

使用次数-了解读者研究兴趣

Web of Science

Clarivate
Analytics

检索

使用次数—最近180天

标记结果列表

检索结果: 23,422
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (Graphen*)
精炼依据: 出版年: (2018)
时间跨度: 所有年份. 索引: SCI-EXPANDED.

...更多内容

2018年

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (295)
- 领域中的热点论文 (42)
- 开放获取 (3,934)
- 相关数据 (3)

精炼

出版年

2018 (23,422)

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 使用次数 - 最近 180 天

第 1 页, 共 2,343 页

选择页面



5K

保存至 EndNote online

添加到标记结果列表

引文报告功能不可用。 [?]

分析检索结果

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1. 0D (MoS ₂)/2D (g-C ₃ N ₄) heterojunctions in Z-scheme for enhanced photocatalytic and electrochemical hydrogen evolution

作者: Liu, Yazi; Zhang, Huayang; Ke, Jun; 等.
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL 卷: 228 页: 64-74 出版年: JUL 15 2018

出版商处的全文 查看摘要 | 被引频次: 6
(来自 Web of Science 的核心合集)

最近 180 天: 613 |
| <input type="checkbox"/> 2. MOF-derived nitrogen doped carbon modified g-C ₃ N ₄ heterostructure composite with enhanced photocatalytic activity for bisphenol A degradation with peroxymonosulfate under visible light irradiation

作者: Gong, Yan; Zhao, Xu; Zhang, Hui; 等.
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL 卷: 233 页: 35-45 出版年: OCT 5 2018

出版商处的全文 查看摘要 | 被引频次: 1
(来自 Web of Science 的核心合集)

最近 180 天: 538 |
| <input type="checkbox"/> 3. Fabrication of ternary GO/g-C ₃ N ₄ /MoS ₂ flower-like heterojunctions with enhanced photocatalytic activity for water remediation

作者: Wu, Ming-hong; Li, Lin; Xue, Yuan-cheng; 等.
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL 卷: 228 页: 103-112 出版年: JUL 15 2018

出版商处的全文 查看摘要 | 被引频次: 1
(来自 Web of Science 的核心合集)

最近 180 天: 533 |
| <input type="checkbox"/> 4. Ag ₂ CrO ₄ /g-C ₃ N ₄ /graphene oxide ternary nanocomposite Z-scheme photocatalyst with enhanced CO ₂ reduction activity

作者: Xu, Difa; Cheng, Bei; Wang, Weikang; 等.
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL 卷: 231 页: 368-380 出版年: SEP 5 2018 | 被引频次: 5
(来自 Web of Science 的核心合集)

最近 180 天: 523 |

快速查看综述文章——Review (精炼)

Web of Science

Clarivate
Analytics

检索

工具 ▾ 检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: ...

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (Graphen*) ...更多内容

综述

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (6,397)
- 领域中的热点论文 (171)
- 开放获取 (22,052)
- 相关数据 (83)

精炼

文献类型 **精炼** 排除 取消 排序方式: 记录数 ▾

显示前 100 个文献类型 (按记录数)。要获得更多精炼选项, 请使用 分析检索结果。

- | | | | |
|--|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> ARTICLE (140,238) | <input type="checkbox"/> CORRECTION (690) | <input type="checkbox"/> RETRACTION (13) | <input type="checkbox"/> BIOGRAPHICAL ITEM (2) |
| <input checked="" type="checkbox"/> REVIEW (5,324) | <input type="checkbox"/> NEWS ITEM (572) | <input type="checkbox"/> NOTE (8) | <input type="checkbox"/> BOOK REVIEW (2) |
| <input type="checkbox"/> PROCEEDINGS PAPER (2,696) | <input type="checkbox"/> LETTER (107) | <input type="checkbox"/> REPRINT (6) | <input type="checkbox"/> CORRECTION ADDITION (1) |
| <input type="checkbox"/> MEETING ABSTRACT (1,593) | <input type="checkbox"/> BOOK CHAPTER (90) | <input type="checkbox"/> DATA PAPER (3) | <input type="checkbox"/> SOFTWARE REVIEW (1) |
| <input type="checkbox"/> EDITORIAL MATERIAL (708) | <input type="checkbox"/> RETRACTED PUBLICATION (22) | <input type="checkbox"/> EARLY ACCESS (3) | |

精炼 排除 取消 排序方式: 记录数 ▾

快速查看综述文章——Review (精炼)

Web of Science



检索

工具 ▾ 检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: 5,324
(来自 Web of Science 核心合集)

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多 ▾

◀ 第 1 页, 共 533 页 ▶

您的检索: 主题: (Graphen*)
精炼依据: 文献类型: (REVIEW)
时间跨度: 所有年份.索引: SCI-EXPANDED.
...更少内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索... 🔍

过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (891)
- 领域中的热点论文 (56)
- 开放获取 (1,258)

精炼

出版年

- 2018 (1,004)
- 2017 (1,203)

选择页面 5K 保存至 EndNote online ▾ 添加到标记结果列表

创建引文报告

分析检索结果

1. The electronic properties of **graphene**
 作者: Castro Neto, A. H.; Guinea, F.; Peres, N. M. R.; 等.
 REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷: 81 期: 1 页: 109-162 出版年: JAN-MAR 2009
 出版商处的全文 查看摘要 ▾

被引频次: 12,678
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾

2. **Graphene: Status and Prospects**
 作者: Geim, A. K.
 SCIENCE 卷: 324 期: 5934 页: 1530-1534 出版年: JUN 19 2009
 出版商处的全文 查看摘要 ▾

被引频次: 7,264
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾

3. The chemistry of **graphene oxide**
 作者: Dreyer, Daniel R.; Park, Sungjin; Bielawski, Christopher W.; 等.
 CHEMICAL SOCIETY REVIEWS 卷: 39 期: 1 页: 228-240 出版年: 2010
 出版商处的全文 查看摘要 ▾

被引频次: 5,669
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾

4. Electronics and optoelectronics of two-dimensional transition metal dichalcogenides

被引频次: 5,379

锁定特定学科领域

检索

工具 ▾ 检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: ...

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (Graphen*) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (6,397)
- 领域中的热点论文 (171)
- 开放获取 (22,052)
- 相关数据 (83)

精炼

出版年

- 2019 (8)
- 2018 (23,197)
- 2017 (28,460)
- 2016 (24,495)
- 2015 (20,952)

Web of Science 类别

精炼

排除

取消

排序方式: 记录数



显示前 100 个 Web of Science 类别 (按记录数)。要获得更多精炼选项, 请使用 分析检索结果。

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (54,036) | <input type="checkbox"/> BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS (697) | <input type="checkbox"/> MATHEMATICAL COMPUTATIONAL BIOLOGY (69) |
| <input type="checkbox"/> CHEMISTRY PHYSICAL (39,527) | <input type="checkbox"/> PHYSICS MATHEMATICAL (634) | <input type="checkbox"/> MATHEMATICS (67) |
| <input type="checkbox"/> CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (32,354) | <input type="checkbox"/> THERMODYNAMICS (623) | <input type="checkbox"/> CHEMISTRY MEDICINAL (65) |
| <input type="checkbox"/> PHYSICS APPLIED (32,223) | <input type="checkbox"/> ENGINEERING MULTIDISCIPLINARY (598) | <input type="checkbox"/> MINING MINERAL PROCESSING (59) |
| <input type="checkbox"/> NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (30,944) | <input type="checkbox"/> CRYSTALLOGRAPHY (589) | <input type="checkbox"/> METEOROLOGY ATMOSPHERIC SCIENCES (57) |
| <input type="checkbox"/> PHYSICS CONDENSED MATTER (23,632) | <input type="checkbox"/> CHEMISTRY ORGANIC (508) | <input type="checkbox"/> ONCOLOGY (41) |
| <input checked="" type="checkbox"/> ELECTROCHEMISTRY (13,100) | <input type="checkbox"/> ENGINEERING BIOMEDICAL (439) | <input type="checkbox"/> CELL TISSUE ENGINEERING (38) |
| <input type="checkbox"/> CHEMISTRY ANALYTICAL (8,920) | <input type="checkbox"/> WATER RESOURCES (424) | <input type="checkbox"/> COMPUTER SCIENCE INFORMATION SYSTEMS (37) |
| <input type="checkbox"/> ENERGY FUELS (8,107) | <input type="checkbox"/> ENGINEERING MANUFACTURING (419) | <input type="checkbox"/> AGRICULTURE MULTIDISCIPLINARY (35) |
| <input type="checkbox"/> ENGINEERING CHEMICAL (5,549) | <input type="checkbox"/> PHARMACOLOGY PHARMACY (376) | <input type="checkbox"/> RADIOLOGY NUCLEAR MEDICINE MEDICAL IMAGING (34) |
| <input type="checkbox"/> PHYSICS MULTIDISCIPLINARY (5,298) | <input type="checkbox"/> NUCLEAR SCIENCE TECHNOLOGY (296) | <input type="checkbox"/> COMPUTER SCIENCE HARDWARE ARCHITECTURE (32) |
| <input type="checkbox"/> PHYSICS ATOMIC MOLECULAR CHEMICAL (4,980) | <input type="checkbox"/> TELECOMMUNICATIONS (286) | <input type="checkbox"/> PUBLIC ENVIRONMENTAL OCCUPATIONAL HEALTH (28) |
| <input type="checkbox"/> MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (4,756) | <input type="checkbox"/> COMPUTER SCIENCE INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS (259) | <input type="checkbox"/> AGRONOMY (26) |
| <input type="checkbox"/> POLYMER SCIENCE (4,436) | <input type="checkbox"/> PHYSICS FLUIDS PLASMAS (231) | <input type="checkbox"/> ENGINEERING PETROLEUM (26) |
| <input type="checkbox"/> OPTICS (4,215) | <input type="checkbox"/> TOXICOLOGY (229) | <input type="checkbox"/> MICROBIOLOGY (24) |
| <input type="checkbox"/> ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (3,742) | <input type="checkbox"/> PHYSICS PARTICLES FIELDS (212) | <input type="checkbox"/> COMPUTER SCIENCE THEORY METHODS (23) |
| <input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE COATINGS FILMS (3,692) | <input type="checkbox"/> MATHEMATICS INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS (202) | <input type="checkbox"/> GEOSCIENCES MULTIDISCIPLINARY (23) |
| <input type="checkbox"/> INSTRUMENTS INSTRUMENTATION (2,474) | <input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE TEXTILES (195) | <input type="checkbox"/> GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS (19) |
| <input type="checkbox"/> ENGINEERING ENVIRONMENTAL (2,390) | <input type="checkbox"/> ENGINEERING CIVIL (170) | <input type="checkbox"/> MARINE FRESHWATER BIOLOGY (19) |
| <input type="checkbox"/> ENVIRONMENTAL SCIENCES (1,957) | <input type="checkbox"/> ASTRONOMY ASTROPHYSICS (164) | <input type="checkbox"/> NEUROSCIENCES (19) |
| <input type="checkbox"/> METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING (1,931) | <input type="checkbox"/> MICROSCOPY (164) | <input type="checkbox"/> EDUCATION SCIENTIFIC DISCIPLINES (18) |
| <input type="checkbox"/> BIOPHYSICS (1,799) | <input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE CHARACTERIZATION TESTING (163) | <input type="checkbox"/> COMPUTER SCIENCE SOFTWARE ENGINEERING (16) |
| <input type="checkbox"/> BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (1,720) | <input type="checkbox"/> PHYSICS NUCLEAR (143) | <input type="checkbox"/> AUTOMATION CONTROL SYSTEMS (15) |
| <input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE COMPOSITES (1,586) | <input type="checkbox"/> ACOUSTICS (137) | <input type="checkbox"/> INFORMATION SCIENCE LIBRARY SCIENCE (15) |
| <input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE BIOMATERIALS (1,539) | <input type="checkbox"/> MEDICINE RESEARCH EXPERIMENTAL (127) | <input type="checkbox"/> ENGINEERING INDUSTRIAL (14) |
| <input type="checkbox"/> CHEMISTRY APPLIED (1,363) | <input type="checkbox"/> CONSTRUCTION BUILDING TECHNOLOGY (114) | <input type="checkbox"/> GENETICS HEREDITY (13) |

电化学

检索结果: 13,100
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (Graphen*)
精炼依据: Web of Science 类别: (ELECTROCHEMISTRY)
时间跨度: 所有年份. 索引: SCI-EXPANDED.
...[更少内容](#)

 [创建跟踪服务](#)

精炼检索结果

在如下结果集内检索... 

过滤结果依据:

-  领域中的高被引论文 (273)
-  领域中的热点论文 (3)
-  开放获取 (1,055)
-  相关数据 (3)

[精炼](#)

出版年 

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性

第 1 页, 共 1,310 页

选择页面   5K [添加到标记结果列表](#)

引文报告功能不可用。 [?]
[分析检索结果](#)

1. [Graphene](#) Based Electrochemical Sensors and Biosensors: A Review

作者: Shao, Yuyan; Wang, Jun; Wu, Hong; 等.
ELECTROANALYSIS 卷: 22 期: 10 页: 1027-1036 出版年: MAY 2010

  [出版商处的免费全文](#) [查看摘要](#)

被引频次: 1,667
(来自 Web of Science 的核心合集)

 高被引论文

使用次数 ▾

2. Application of [graphene](#)-modified electrode for selective detection of dopamine

作者: Wang, Ying; Li, Yueming; Tang, Longhua; 等.
ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS 卷: 11 期: 4 页: 889-892 出版年: APR 2009

 [出版商处的全文](#) [查看摘要](#)

被引频次: 753
(来自 Web of Science 的核心合集)

 高被引论文

使用次数 ▾

3. Glucose Oxidase-[graphene](#)-chitosan modified electrode for direct electrochemistry and glucose sensing

作者: Kang, Xinhua; Wang, Jun; Wu, Hong; 等.
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS 卷: 25 期: 4 页: 901-905 出版年: DEC 15 2009

 [出版商处的全文](#) [查看摘要](#)

被引频次: 739
(来自 Web of Science 的核心合集)

 高被引论文

使用次数 ▾

4. Recent advances in [graphene](#)-based biosensors

被引频次: 679



如何快速检索到高影响力的文献？

高影响力论文

被引频次降序排列
ESI高水平论文

最新发表论文

文献级别用量指标
使用次数

综述文章

精炼检索结果
(文献类型Review)

相关领域的论文

精炼检索结果
(Web of Science类别)

如何获取全文呢？



科研过程中合理利用文献

- 研究人员的文献平台可以由**SCI数据库**作为入口，满足整体的需求；然后，通过这个入口来获取有用的高质量的全文期刊来满足纵深的研究需要。

精炼检索结果-OA开放获取标签

Web of Science

以近十年为例，41%的高被引论文已能够通过OA直接获取！

Clarivate
Analytics

检索

工具 ▾ 检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: 149,265

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (Graphen*)

时间跨度: 所有年份. 索引: SCI-EXPANDED.

...更少内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (6,397)
- 领域中的热点论文 (171)
- 开放获取 (22,052)
- 相关数据 (83)

精炼

出版年

2019 (8)

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多 ▾

第 1 页, 共 10,000 页

选择页面



5K

保存至 EndNote online ▾

添加到标记结果列表

引文报告功能不可用。 [?]

分析检索结果

1. Sodium Ion Storage Performance of NiCo₂S₄ Hexagonal Nanosheets

作者: Zhao Mingyu; Zhu Lin; Fu Bowen; 等.

ACTA PHYSICO-CHIMICA SINICA 卷: 35 期: 2 页: 193-199 出版年: 2019



出版商处的全文

查看摘要 ▾

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数 ▾

2. Influence of Wettability on the Charging Dynamics of Electric Double-Layer Capacitors

作者: Yang Huachao; Bo Zheng; Shuai Xiaorui; 等.

ACTA PHYSICO-CHIMICA SINICA 卷: 35 期: 2 页: 200-207 出版年: 2019



出版商处的全文

查看摘要 ▾

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数 ▾

3. Electrochemical Features of Carbon Prepared by Molten Salt Electro-Reduction of CO₂

作者: Gu Yuxing; Yang Juan; Wang Dihua

ACTA PHYSICO-CHIMICA SINICA 卷: 35 期: 2 页: 208-214 出版年: 2019



出版商处的全文

查看摘要 ▾

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数 ▾

functionalized gold nanoprobe

作者: Huang, Wan; Zhang, Hongyu; Lai, Guosong; 等.

FOOD CHEMISTRY 卷: 270 页: 287-292 出版年: JAN 1 2019



出版商处的全文

查看摘要 ▾

被引频次: 0

(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数 ▾

对OA文章的精炼，筛选可开放获取免费全文的文章

神奇的全文获取小插件-kopernio

 Kopernio

[Install Kopernio free](#) [Sign In](#)

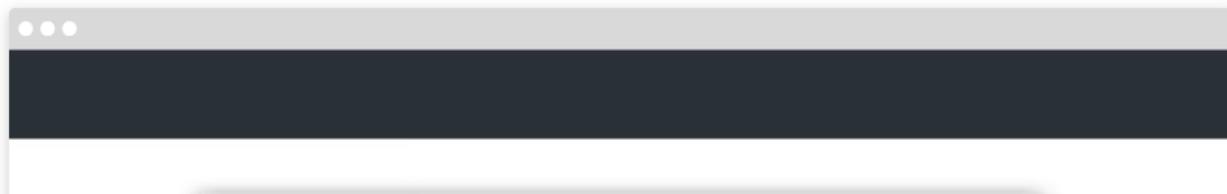


We are excited to announce that Kopernio has joined Clarivate Analytics, the home of *Web of Science* and the *Journal Impact Factor*. You can find out more details [here](#).

下载地址：www.kopernio.com
推荐使用火狐firefox、Chrome等浏览器
(需打开弹窗权限)

Fast, one-click access to millions of research papers.

 [Install Kopernio free](#)



Kopernio快速获取全文

Web of Science

[检索](#) [返回检索结果](#)
[工具](#) [检索和跟踪](#) [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 2 条, 共 22,052 条](#)

Two-dimensional atomic crystals

作者: Novoselov, KS (Novoselov, KS); Jiang, D (Jiang, D); Schedin, F (Schedin, F); Booth, TJ (Booth, TJ); Khotkevich, VV (Khotkevich, W); Morozov, SV (Morozov, SV); Geim, AK (Geim, AK)

[查看 ResearcherID 和 ORCID](#)

PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA

卷: 102 期: 30 页: 10451-10453

DOI: 10.1073/pnas.0502848102

出版年: JUL 26 2005

文献类型: Article

[查看期刊影响力](#)

摘要

We report free-standing atomic crystals that are strictly 2D and can be viewed as individual atomic planes pulled out of bulk crystals or as unrolled single-wall nanotubes. By using micromechanical cleavage, we have prepared and studied a variety of 2D crystals including single layers of boron nitride, graphite, several dichalcogenides, and complex oxides. These atomically thin sheets (essentially gigantic 2D molecules unprotected from the immediate environment) are stable under ambient conditions, exhibit high crystal quality, and are continuous on a macroscopic scale.

关键词

作者关键词: **graphene**; layered material

KeyWords Plus: GRAPHITE; CARBON; **GRAPHENE**; NANOTUBES; ROUTE

作者信息



Manchester M13 9PL, Lancs, England.

地址:

[1] Univ Manchester, Ctr Mesosci & Nanotechnol, Manchester M13 9PL, Lancs, England

[2] Univ Manchester, Sch Phys & Astron, Manchester M13 9PL, Lancs, England

引文网络

在 Web of Science 核心合集中

6,068

被引频次

[创建引文跟踪](#)

全部被引频次计数

6,214 / 所有数据库

[查看较多计数](#)

18

引用的参考文献

[查看相关记录](#)

最近最常索引:

Song, Na Hong; Wang, Yu Sheng; Zhang, Li Ying; 等.

Density functional theory study of tunable electronic and magnetic properties of monolayer BeO with intrinsic vacancy and transition metal substitutional doping. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS (2018)

获取全文的方法

检索 返回检索结果

工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

S.F.X 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 149,265 条

Electric field effect in atomically thin carbon films

作者: Novoselov, KS (Novoselov, KS); Geim, AK (Geim, AK); Morozov, SV (Morozov, SV); Jiang, D (Jiang, D); Zhang, Y (Zhang, Y); Dubonos, SV (Dubonos, SV); Grigorieva, IV (Grigorieva, IV); Firsov, AA (Firsov, AA)
查看 ResearcherID 和 ORCID

SCIENCE
卷: 306 期: 5696 页: 666-669
DOI: 10.1126/science.1102896
出版年: OCT 22 2004
文献类型: Article
查看期刊影响力

摘要

We describe monocrystalline graphitic films, which are a few atoms thick but are nonetheless of high quality. The films are found to be a two-dimensional semimetal with a tiny overlap between valence and conduction bands that produces an ambipolar electric field effect such that electrons and holes in concentrations up to 10¹¹ cm⁻² similar to 10,000 square centimeters per volt-second can be induced by applying gate voltages.

关键词

KeyWords Plus: GRAPHITE; NANOTUBES; GRAPHENE; DEVICES

作者信息

通讯作者地址: Geim, AK (通讯作者)

Univ Manchester, Dept Phys, Manchester M13 9PL, Lancs, England.

地址:

[1] Univ Manchester, Dept Phys, Manchester M13 9PL, Lancs, England

[2] Russian Acad Sci, Inst Microelect Technol, Chernogolovka 142432, Russia

电子邮件地址: geim@man.ac.uk

引文网络

在 Web of Science 核心合集中

31,019

被引频次

创建引文网络

WoS全文链接按钮

馆际互借

图书馆文献传递

免费全文网站

<http://www.freemedicaljournals.com/>

<http://highwire.stanford.edu/>

提供免费全文的期刊

<http://intl.sciencemag.org>

www.pnas.org

www.genetics.org

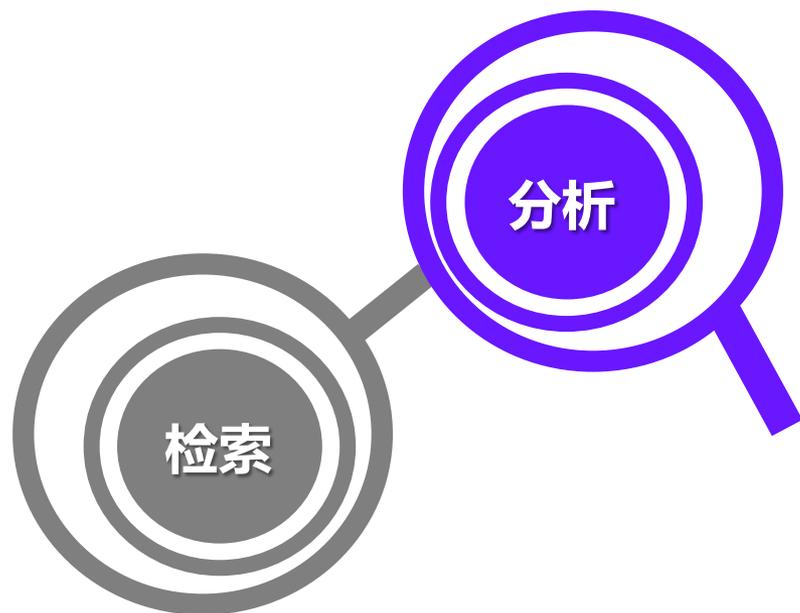
作者email联系或作者主页

Web of Science

Trust the difference



Web of Science™核心合集为科研人员建立整合的创新研究平台



分析

如何准确分析研究领域大环境？

该领域的整体的研究趋势如何？

哪些国家、机构、研究者在该领域研究成果突出？

在中国的研究情况怎样？

分析已有文献的信息价值

Web of Science

Clarivate
Analytics

检索

工具 ▾ 检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: 13,100
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (Graphen*)
 精炼依据: Web of Science 类别: (ELECTROCHEMISTRY)
 时间跨度: 所有年份. 索引: SCI-EXPANDED.
 ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

-  领域中的高被引论文 (273)
-  领域中的热点论文 (3)
-  开放获取 (1,055)
-  相关数据 (3)

精炼

出版年

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多 ▾

第 1 页, 共 1,310 页

选择页面



5K

保存至 EndNote online ▾

添加

分析检索结果

引文报告功能不可用. [?]

分析检索结果

1. Graphene Based Electrochemical Sensors and Biosensors: A Review

作者: Shao, Yuyan; Wang, Jun; Wu, Hong; 等.

ELECTROANALYSIS 卷:22 期:10 页:1027-1036 出版年: MAY 2010



出版商处的免费全文

查看摘要 ▾

被引频次: 1,667

(来自 Web of Science 的核心合集)

 高被引论文

使用次数 ▾

2. Application of graphene-modified electrode for selective detection of dopamine

作者: Wang, Ying; Li, Yueming; Tang, Longhua; 等.

ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS 卷:11 期:4 页:889-892 出版年: APR 2009



出版商处的全文

查看摘要 ▾

被引频次: 753

(来自 Web of Science 的核心合集)

 高被引论文

使用次数 ▾

3. Glucose Oxidase-graphene-chitosan modified electrode for direct electrochemistry and glucose sensing

作者: Kang, Xinhua; Wang, Jun; Wu, Hong; 等.

BIOSENSORS & BIOELECTRONICS 卷:25 期:4 页:901-905 出版年: DEC 15 2009



出版商处的全文

查看摘要 ▾

被引频次: 739

(来自 Web of Science 的核心合集)

 高被引论文

使用次数 ▾

4. Recent advances in graphene-based biosensors

被引频次: 679

分析检索结果

强大的分析功能：

- 作者
- 出版年
- 来源出版物名称
- 文献类型
- 会议名称
- 国家/地区
- 基金资助机构
- 授权号
- 团体作者
- 机构
- 机构扩展
- 语种
- 研究方向
- Web of Science类别
- 编者
- 丛书名称

结果分析

<<返回上一页

Web of Science 类别

出版年

文献类型

机构扩展

基金资助机构

作者

来源出版物名称

丛书名称

会议名称

国家/地区

编者

团体作者

语种

研究方向

授权号

机构

出版年分析

结果分析

[<<返回上一页](#)

Web of Science 类别

出版年

文献类型

机构扩展

基金资助机构

作者

来源出版物

丛书名称

会议名称

国家/地区

编者

团体作者

语种

研究方向

授权号

显示 13,100 记录 主题: (Graphen*)

[...更多](#)

引文报告功能不可用 [?]

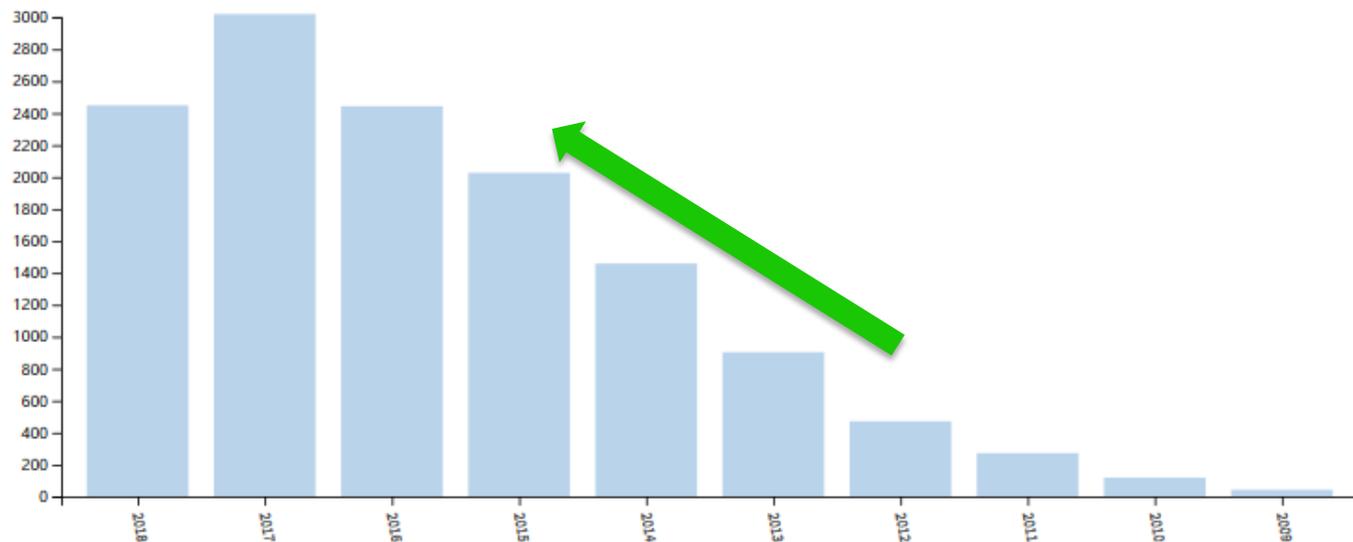
分析某研究课题的总体发展趋势以及判断课题的发展阶段

可视化图像 柱状图

检索结果数 10

下载

隐藏



排序方式 已选字段

显示 25

最少记录数

1

更新

选择待查看或排除的记录。选择“查看记录”以仅查看选择的记录，或者选择“排除记录”以仅查看未选择的记录。

选择	字段: 出版年	记录数	%/13,100	柱状图
<input type="checkbox"/>	2018	2,430	18.550 %	<div style="width: 18.55%; height: 10px; background-color: #4f81bd;"></div>

作者分析

发现该领域的高产出研究人员

找硕导博导

选择同行审稿专家 Recommend reviewer

选择潜在的论文和基金申请合作者

结果分析

<<返回上一页

Web of Science 类别

出版年

文献类型

机构扩展

基金资助机构

作者

来源出版物

丛书名称

会议名称

国家/地区

编者

团体作者

语种

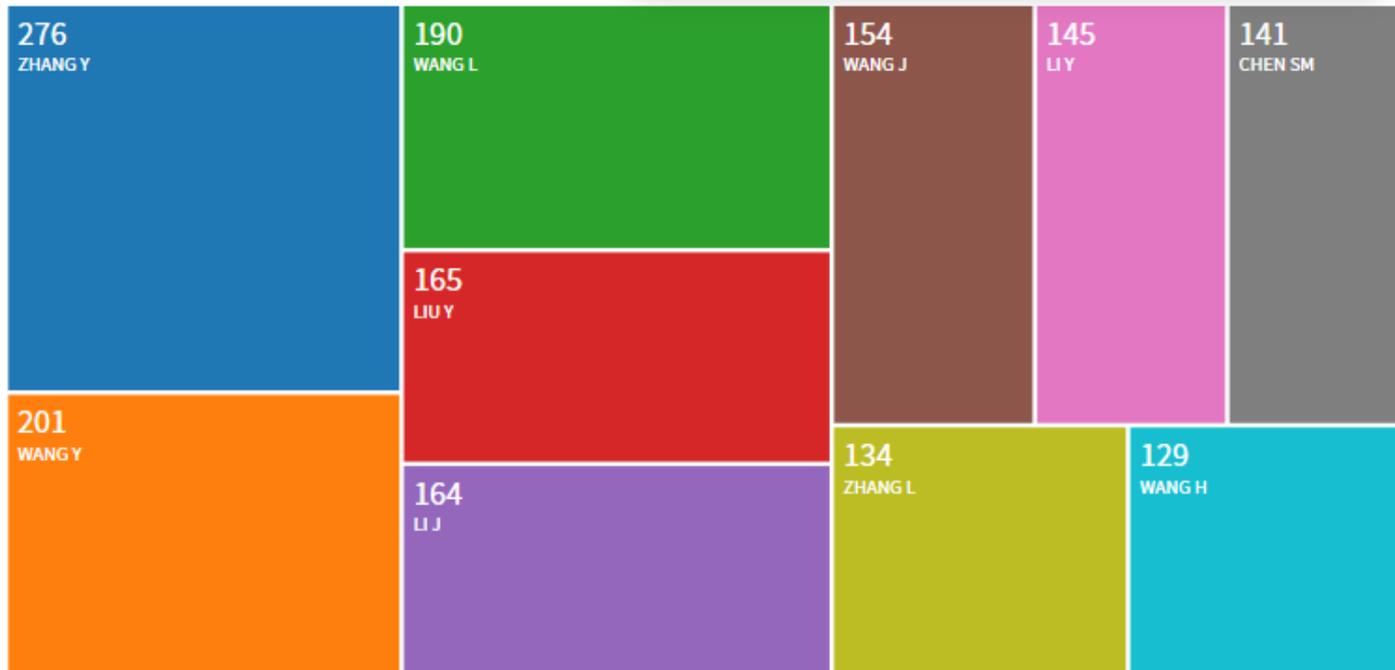
研究方向

授权号

显示 13,100 记录 主题: (Graphen*)

可视化图像 树状图

检索结果数 10



排序方式 记录数

显示 25

最少记录数

1

更新

选择待查看或排除的记录。选择“查看记录”以仅查看选择的记录，或者选择“排除记录”以仅查看未选择的记录。

选择	字段: 作者	记录数	%/13,100	柱状图
<input type="checkbox"/>	ZHANG Y	276	2.107 %	!

机构分析

结果分析

<<返回上一页

Web of Science 类别

出版年

文献类型

机构扩展

基金资助机构

作者

来源出版物

丛书名称

会议名称

国家/地区

编者

团体作者

语种

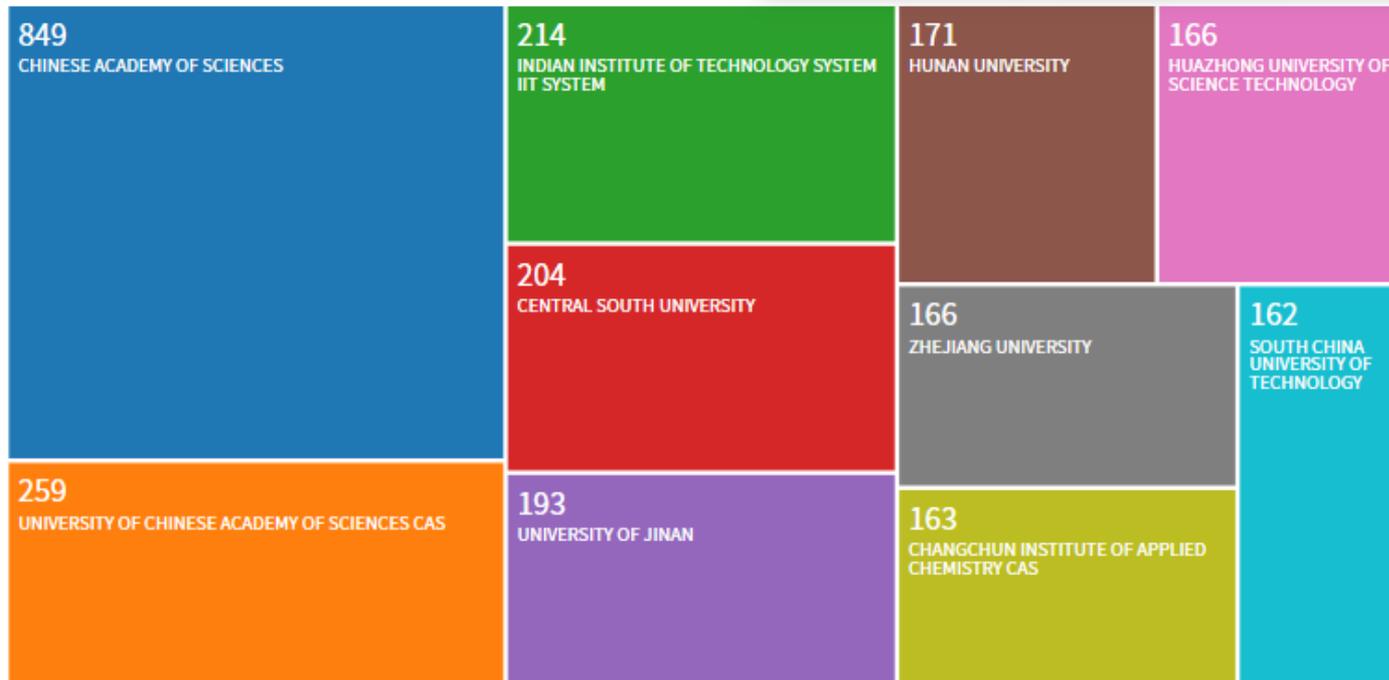
研究方向

授权号

显示 13,100 记录 主题: (Graphen*)

可视化图像 树状图

检索结果数 10



排序方式 记录数

显示 25

最少记录数

1

更新

选择待查看或排除的记录。选择“查看记录”以仅查看选择的记录，或者选择“排除记录”以仅查看未选择的记录。

选择	字段: 机构扩展	记录数	%/13,100	柱状图
<input type="checkbox"/>	CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	849	6.481 %	■

发现该领域高产出的大学及研究机构
有利于机构间的合作：申报基金
发现深造的研究机构
定点追踪研究领域的进展与突破

用 ?

国家分析

显示 13,100 记录 主题: (Graphen*)

引文报告功能不可用 [?]

结果分析

<<返回上一页

Web of Science 类别

出版年

文献类型

机构扩展

基金资助机构

作者

来源出版物

丛书名称

会议名称

国家/地区

编者

团体作者

语种

研究方向

授权号

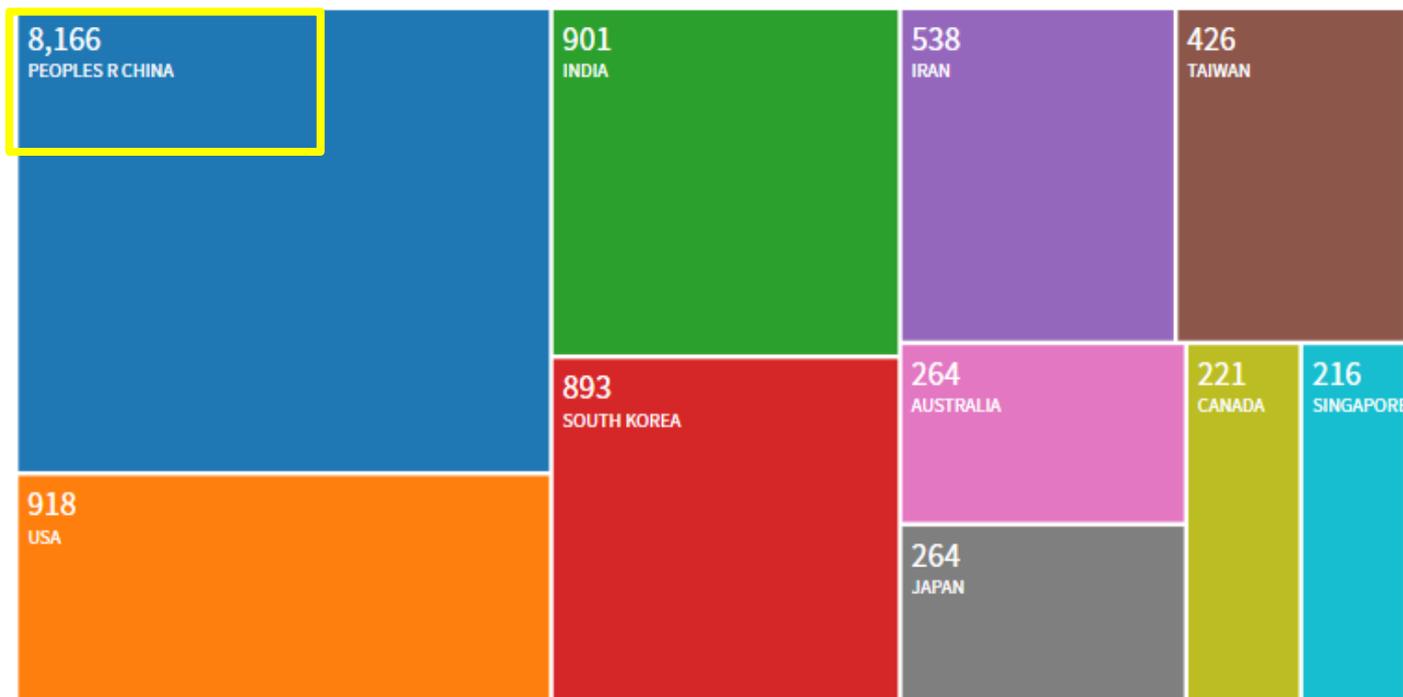
发现该领域高产出的国家/地区
进行国家与地区间的研究对比
国家内领先机构和高校

可视化图像 树状图

检索结果数 10

下载

隐藏



排序方式 记录数

显示 25

最少记录数

1

更新

选择待查看或排除的记录。选择“查看记录”以仅查看选择的记录，或者选择“排除记录”以仅查看未选择的记录。

选择	字段: 国家/地区	记录数	%/13,100	柱状图
<input type="checkbox"/>	PEOPLES R CHINA	8,166	62.336 %	<div style="width: 62.336%;"></div>

中国研究者对于石墨烯在电化学领域的研究

Web of Science

Clarivate
Analytics

检索

工具 ▾ 检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: 8,166

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (Graphen*)

精炼依据: Web of Science 类别: (ELECTROCHEMISTRY) AND 国家/地区: (PEOPLES R CHINA)

时间跨度: 所有年份. 索引: SCI-EXPANDED.

...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



过滤结果依据:

领域中的高被引论文 (186)

领域中的热点论文 (2)

开放获取 (571)

精炼

出版年

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多 ▾

第 1 页, 共 817 页 ▸

选择页面



5K

保存至 EndNote online ▾

添加到标记结果列表

创建引文报告

分析检索结果

1. Application of graphene-modified electrode for selective detection of dopamine

作者: Wang, Ying; Li, Yueming; Tang, Longhua; 等.

ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS 卷: 11 期: 4 页: 889-892 出版年: APR 2009



出版商处的全文

查看摘要 ▾

被引频次: 753

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾

2. Glucose Oxidase-graphene-chitosan modified electrode for direct electrochemistry and glucose sensing

作者: Kang, Xinhua; Wang, Jun; Wu, Hong; 等.

BIOSENSORS & BIOELECTRONICS 卷: 25 期: 4 页: 901-905 出版年: DEC 15 2009



出版商处的全文

查看摘要 ▾

被引频次: 739

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾

3. Large reversible capacity of high quality graphene sheets as an anode material for lithium-ion batteries

作者: Lian, Peichao; Zhu, Xuefeng; Liang, Shuzhao; 等.

ELECTROCHIMICA ACTA 卷: 55 期: 12 页: 3909-3914 出版年: APR 30 2010



出版商处的全文

查看摘要 ▾

被引频次: 613

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾

中国研究者对于石墨烯在电化学领域研究的影响力

引文报告 8,166 检索结果 来自 Web of Science 核心合集 在文本之间 1900 至 2019 转至

您的检索: 主题: (Graphen*) ...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

8,166 分析



h-index

118

每项平均引用次数

18.81

被引频次总计

153,565

去除自引的被引频次总计

130,198

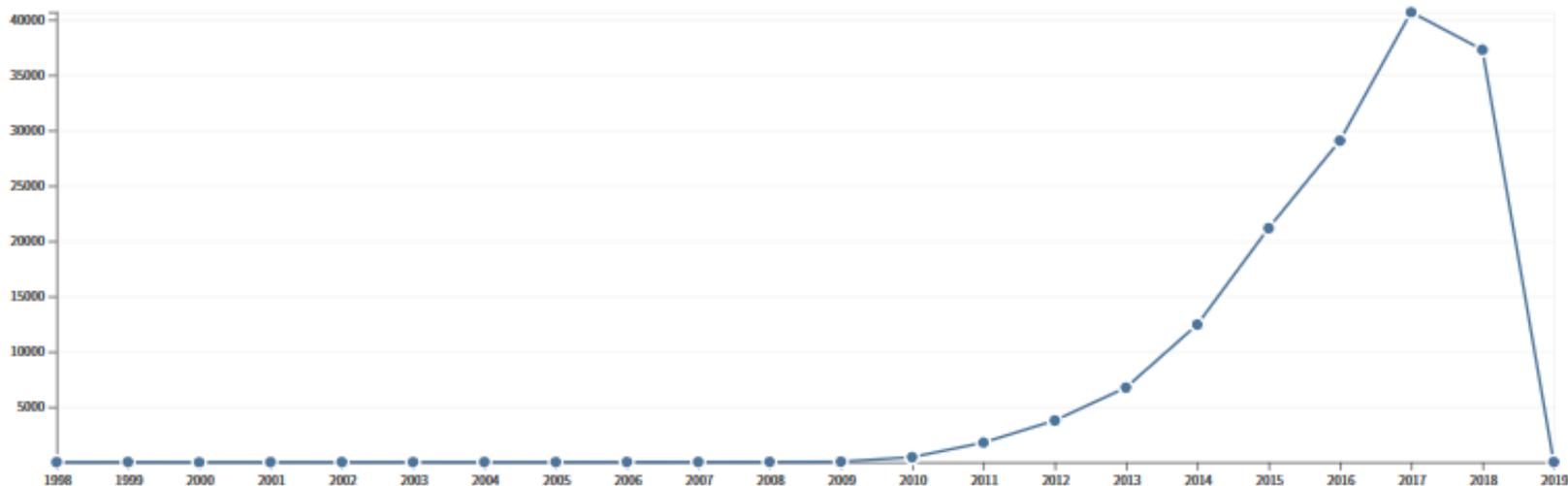
施引文献

69,617 分析

去除自引的被引频次总计

63,010 分析

按年份的被引频次



锁定领域内的高影响力论文

排序方式: 被引频次

日期

更多

◀ 第 1 页, 共 817 页 ▶

 选择记录前面的复选框, 从 "引文报告" 中删除记录

或者限定在以下时间范围内出版的记录, 从 1900 至 2019 转至

1. **Application of graphene-modified electrode for selective detection of dopamine**
 作者: Wang, Ying; Li, Yueming; Tang, Longhua; 等.
 ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS 卷: 11 期: 4 页: 889-892 出版年: APR 2009
2. **Glucose Oxidase-graphene-chitosan modified electrode for direct electrochemistry and glucose sensing**
 作者: Kang, Xinhuang; Wang, Jun; Wu, Hong; 等.
 BIOSENSORS & BIOELECTRONICS 卷: 25 期: 4 页: 901-905 出版年: DEC 15 2009
3. **Large reversible capacity of high quality graphene sheets as an anode material for lithium-ion batteries**
 作者: Lian, Peichao; Zhu, Xuefeng; Liang, Shuzhao; 等.
 ELECTROCHIMICA ACTA 卷: 55 期: 12 页: 3909-3914 出版年: APR 30 2010
4. **Transparent graphene/PEDOT-PSS composite films as counter electrodes of dye-sensitized solar cells**
 作者: Hong, Wenjing; Xu, Yuxi; Lu, Gewu; 等.
 ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS 卷: 10 期: 10 页: 1555-1558 出版年: OCT 2008
5. **Preparation and electrochemical performance for methanol oxidation of pt/graphene nanocomposites**
 作者: Li, Yueming; Tang, Longhua; Li, Jinghong
 ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS 卷: 11 期: 4 页: 846-849 出版年: APR 2009
6. **Graphene/AuNPs/chitosan nanocomposites film for glucose biosensing**
 作者: Shan, Changsheng; Yang, Huafeng; Han, Dongxue; 等.
 BIOSENSORS & BIOELECTRONICS 卷: 25 期: 5 页: 1070-1074 出版年: JAN 15 2010

2015	2016	2017	2018	2019	合计	平均引用次数/年
21155	29061	40691	37287	12	153565	7312.62
95	79	70	42	0	753	75.30
96	82	74	43	0	739	73.90
89	81	91	52	0	613	68.11
83	71	51	40	0	611	55.55
77	47	47	35	0	545	54.50
79	60	46	26	0	525	58.33

小结

如何准确分析研究领域环境？

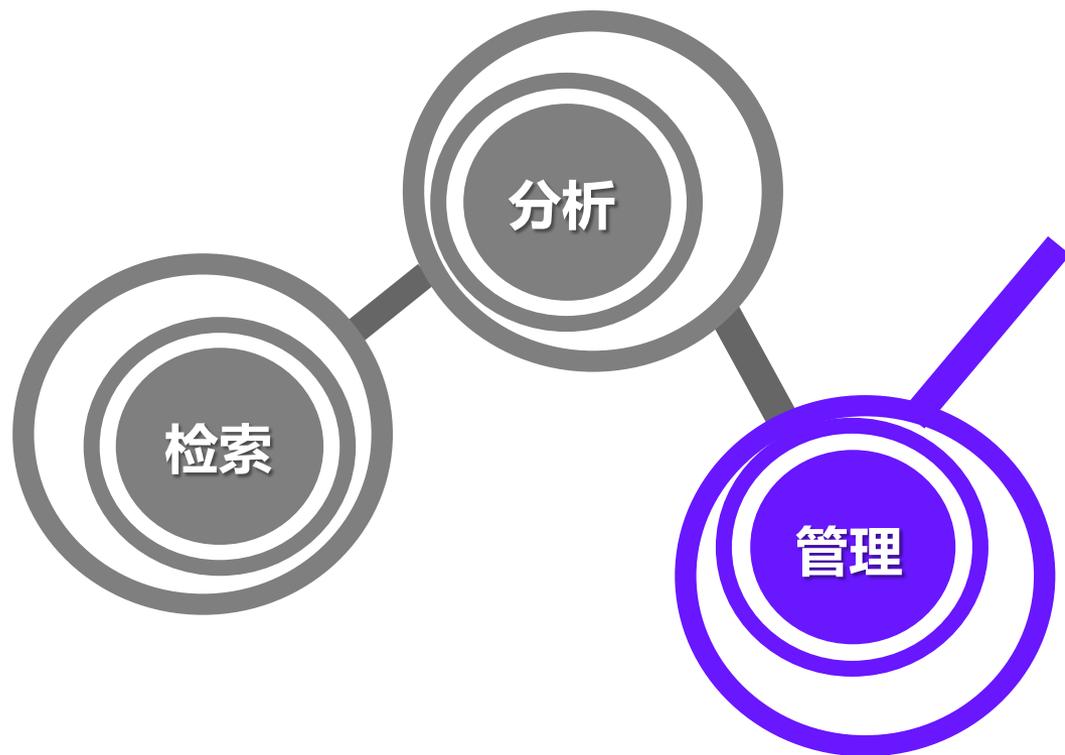
- ✓ 分析某研究课题的总体发展趋势
- ✓ 对该课题领域的国家信息分析
- ✓ 发现科研实力领先的机构和研究者

.....



分析检索结果

Web of Science™核心合集为科研人员建立整合的创新研究平台



管理

如何定期追踪最新研究进展？

如何有效地管理文献？

如何定期追踪最新研究进展？



利用Web of Science™跟踪最新研究进展

— 定题跟踪

— 引文跟踪



免费的自动推送增值服务

将有关课题的最新文献信息

自动发送到您的Email邮箱

创建“定题跟踪” - 实时跟踪最新研究进展

Web of Science

Clarivate
Analytics

检索

工具 ▾ 检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: 13,100
(来自 Web of Science 核心合集)

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多 ▾

第 1 页, 共 1,310 页 ▸

您的检索: 主题: (Graphen*)
 精炼依据: Web of Science 类别: (ELECTROCHEMISTRY)
 时间跨度: 所有年份. 索引: SCI-EXPANDED.
 ...更少内容

选择页面   5K 保存至 EndNote online ▾ 添加到标记结果列表

引文报告功能不可用。 [?]
  分析检索结果

“定题跟踪”：可实时跟踪某课题、某作者、某机构等的最新研究进展

 创建跟踪服务

 创建跟踪服务

在如下结果集内检索... 

过滤结果依据:

-  领域中的高被引论文 (273)
-  领域中的热点论文 (3)
-  开放获取 (1,055)
-  相关数据 (3)

精炼

出版年

1. Graphene Based Electrochemical Sensors and Biosensors: A Review
 ... MAY 2010

被引频次: 1,667
(来自 Web of Science 的核心合集)

 高被引论文

使用次数 ▾

2. Application of graphene-modified electrode for selective detection of dopamine
 作者: Wang, Ying; Li, Yueming; Tang, Longhua; 等.
 ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS 卷: 11 期: 4 页: 889-892 出版年: APR 2009

被引频次: 753
(来自 Web of Science 的核心合集)

 高被引论文

使用次数 ▾

 出版商处的全文 查看摘要 ▾

3. Glucose Oxidase-graphene-chitosan modified electrode for direct electrochemistry and glucose sensing
 作者: Kang, Xinhua; Wang, Jun; Wu, Hong; 等.
 BIOSENSORS & BIOELECTRONICS 卷: 25 期: 4 页: 901-905 出版年: DEC 15 2009

被引频次: 739
(来自 Web of Science 的核心合集)

 高被引论文

使用次数 ▾

 出版商处的全文 查看摘要 ▾

4. Recent advances in graphene-based biosensors

被引频次: 679

创建“定题跟踪”

保存检索 / 创建检索跟踪 ×

姓名: (必填)

说明: (可选)

电子邮件跟踪:

HTML ▼

▼

每日 ▼

检索式: 以下项目的论文组: Liu, B

 创建跟踪服务后才可使用 RSS feed。

保存至本地磁盘

保存检索历史至本地磁盘。保存后, 关闭此窗口。

设定选项:

- 检索历史名称
- 电子邮箱
- 定制类型及格式
- 更新频率

保存检索历史在服务器或本地计算机上

S.F.X 查找全文 全文选项 打印 邮件 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

第 1 条, 共 149,265 条

Electric field effect in atomically thin carbon films

作者: Novoselov, KS (Novoselov, KS); Geim, AK (Geim, AK); Morozov, SV (Morozov, SV); Jiang, D (Jiang, D); Zhang, Y (Zhang, Y); Dubonos, SV (Dubonos, SV); Grigorieva, IV (Grigorieva, IV); Firsov, AA (Firsov, AA)

查看 ResearcherID 和 ORCID

SCIENCE

卷: 306 期: 5696 页: 666-669

DOI: 10.1126/science.1102896

出版年: OCT 22 2004

文献类型: Article

查看期刊影响力

摘要

We describe monocrystalline graphitic high quality. The films are found to be ambipolar electric field effect such that similar to 10,000 square centimeters per

remarkably
it a strong
ibilities of

关键词

KeyWords Plus: GRAPHITE; NANOTUBES

作者信息

通讯作者地址: Geim, AK (通讯作者)

Univ Manchester, Dept Phys, Man

地址:

[1] Univ Manchester, Dept Phys, Manchester M13 9PL, Lancs, England

[2] Russian Acad Sci, Inst Microelect Technol, Chernogolovka 142432, Russia

电子邮件地址: geim@man.ac.uk

创建引文跟踪

论文每次被引用时,您都会自动收到电子邮件。

电子邮件地址:

qingwen.yuan@clarivate.com

电子邮件格式:

HTML

到期日期: 2019-08-26

创建跟踪服务后才可使用 RSS feed。

创建引文跟踪 取消

引文网络

在 Web of Science 核心合集中

31,019

被引频次

创建引文跟踪

全部被引频次计数

32,168 / 所有数据库

查看较多计数

16

引用的参考文献

查看相关记录

最近最常索引:

Hu Qi; Jin Chuanhong.
In Situ TEM Observation of Radiolysis and
Condensation of Water via Graphene
Liquid Cell.
ACTA PHYSICO-CHIMICA SINICA (2019)

Chanu, Waikhom Mona; Das, Debaprasad.
Modeling and Performance Analysis of
MLG/NR Interconnects.

如何有效地管理文献？

文献管理工具—EndNote®



妥妥滴~~



文献管理工具——EndNote® online

Web of Science

检索

工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

检索结果: 149,265
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (Graphen*) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (6,397)
- 领域中的热点论文 (171)
- 开放获取 (22,052)
- 相关数据 (83)

精炼

出版年

- 2019 (8)
- 2018 (23,197)

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

第 1 页, 共 10,000 页

选择页面 5K 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

1. Electric field effect in ato

作者: Novoselov, KS; Geim,

SCIENCE 卷: 306 期: 569

出版商处的全

保存至 EndNote online

保存至 EndNote online

保存至 EndNote desktop

保存至 ResearcherID - 我撰写了这些

保存至 FECYT CVN

保存到 InCites

保存为其他文件格式

保存至 EndNote online

2. The rise of graphene

作者: Geim, A. K.; Novoselov, K. S.

NATURE MATERIALS 卷: 6 期: 3 页: 183-191 出版年: MAR 2007

出版商处的全文 查看摘要

3. The electronic properties of graphene

作者: Castro Neto, A. H.; Guinea, F.; Peres, N. M. R.; 等.

REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷: 81 期: 1 页: 109-162 出版年: JAN-MAR 2009

出版商处的全文 查看摘要

4. Two-dimensional gas of massless Dirac fermions in graphene

作者: Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; 等.

NATURE 卷: 438 期: 7065 页: 197-200 出版年: NOV 10 2005

出版商处的全文 查看摘要

导入到EndNote统一管理

引文报告功能不可用。 [?]

分析检索结果

被引频次: 31,019

(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 22,313

(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 12,678

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

被引频次: 12,445

(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

文献管理工具——EndNote® online



EndNote™ basic 我的参考文献 收集 组织 格式化 匹配 选项 下载项

显示快速入门指南

Working on a group project? Check out Library Sharing on X9



关闭

快速检索

检索范围 我的所有参考文献

快速检索

我的参考文献

我的所有参考文献(60)

[未归档] (59)

临时列表(0)

回收站(0)

▼ 我的组

New Group (1)

try (0)

有效地组织管理所需参考文献

构建简介以展示您的著作。

ResearcherID

我的所有参考文献

快速检索

全部 当前页 添加到... 复制到临时列表 删除

作者*	出版年	标题
Aghaie, H.	2008	Electron transport phenomenon simulation through the carborane nano-molecular wire Physica E-Low-Dimensional Systems & Nanostructures 添加到文献库: 06 Aug 2018 上次更新日期: 06 Aug 2018 在 Web of Science™ 中查看 → 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 15
Aghaie, H.	2008	Electron transport phenomenon simulation through the carborane nano-molecular wire Physica E-Low-Dimensional Systems & Nanostructures 添加到文献库: 09 Aug 2018 上次更新日期: 09 Aug 2018 在 Web of Science™ 中查看 → 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 15
An, B.	2001	Single pentagon in a hexagonal carbon lattice revealed by scanning tunneling microscopy Applied Physics Letters 添加到文献库: 06 Aug 2018 上次更新日期: 06 Aug 2018 在 Web of Science™ 中查看 → 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 26
Bjorkoy, G.	2005	p62/SQSTM1 forms protein aggregates degraded by autophagy and has a protective effect on huntingtin-induced cell death Journal of Cell Biology 添加到文献库: 27 Aug 2018 上次更新日期: 27 Aug 2018 在 Web of Science™ 中查看 → 来源文献记录, Related Records, 被引频次: 1644

排序方式: (第一作者 (升序))

支持第三方资源的导入

中国知网
 www.cnki.net
 中国知识基础设施工程

[手机版](#) [English](#) [旧版入口](#) [网站地图](#) [帮助中心](#) [购买知网卡](#) [充值中心](#) [个人/机构馆](#)

[登录](#) [注册](#)

[文献检索](#)
[知识元检索](#)
[引文检索](#)

主题 ▾ | 中文文献、外文文献 (Elsevier、Springer、Wiley.....)

[高级检索 >](#)
[出版物检索 >](#)

跨库 > [▼ 学术期刊](#) [▼ 博硕](#) [▼ 会议](#) [▼ 报纸](#) [年鉴](#) [专利](#) [标准](#) [成果](#)

单库 > [图书](#) [古籍](#) [法律法规](#) [政府文件](#) [企业标准](#) [科技报告](#) [政府采购](#)



[Search](#) | [Selected records](#) | [Settings](#) | [Tags & Groups](#)

IEEE Xplore[®]
 Digital Library

[> Institutional Sign In](#)



Web of Science
 Trust the difference

Clarivate
 Analytics

第三方资源的导入——以CNKI为例

文献全部分类 ▼ 主题 ▼ 高熵合金

主题:高熵合金 × 查找全文:合金 作者:高熵的文献

分组浏览: 学科 发表年度 研究层次 作者 机构 基金 免费订阅

2018 (31) 2017 (112) 2016 (106) 2015 (85) 2014 (61) 2013 (46) 2012 (27) 2011 (35) 2010 (17) 2009 (17) 2008 (9) 2007 (5) ×

2006 (2)

排序: 主题排序 ▼ 发表时间 被引 下载 列表 摘要 每页显示: 10 20 50

已选文献: 3 清除 批量下载 导出/参考文献 批量可视化分析 找到 556 条结果 1/28 >

<input type="checkbox"/>	题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	阅读
<input checked="" type="checkbox"/>	Al _x CoCrCuFeNi系高熵合金及其复合材料的制备、微结构与性能研究	盛洪飞	中国科学技术大学	2014-05-01	博士	9	2947	
<input checked="" type="checkbox"/>	合金元素对高熵合金组织与性能的影响	刘亮	吉林大学	2012-12-01	博士	22	5393	
<input checked="" type="checkbox"/>	Si含量对FeCoCr _{0.5} NiBSi _x 高熵合金涂层组织结构和耐磨性的影响	吴炳乾; 饶湖常; 张冲; 戴品强	表面技术	2015-12-20	期刊	7	410	HTML

第三方资源的导入——以CNKI为例

cnki 中国知网 cnki.net | 文献管理中心-文献输出

文献导出格式

- GB/T 7714-2015 格式引文
- CAJ-CD格式引文
- 查新(引文格式)
- 查新(自定义引文格式)
- CNKI E-Study
- Reworks
- EndNote
- NoteExpress
- NoteFirst
- 自定义

GB/T 7714-2015 格式引文

⚠ 以下是您将按照当前格式导出的文献, 如需重选文献 [请点击这里](#)

发表时间 ↓ 被引频次

导出 复制到剪贴板 打印 xls doc 生成检索报告

cnki 中国知网 cnki.net | 文献管理中心-文献输出

文献导出格式

- GB/T 7714-2015 格式引文
- CAJ-CD格式引文
- 查新(引文格式)
- 查新(自定义引文格式)
- CNKI E-Study
- Reworks
- EndNote
- NoteExpress
- NoteFirst
- 自定义

EndNote

⚠ 以下是您将按照当前格式导出的文献, 如需重选文献 [请点击这里](#)

导出 复制到剪贴板 打印 xls doc

CNKI-63673050093....txt

发表时间 ↓ 被引频次

%0 Journal Article
 %A 吴炳乾 %A 饶湖常 %A 张冲 %A 戴品强
 %+ 福州大学;福建工程学院;
 %T Si含量对FeCoCr_(0.5)NiBSi_x高熵合金涂层组织结构和耐磨性的影响
 %J 表面技术
 %D 2015
 %N 12
 %K 激光熔覆;高熵合金;组织结构;硬度;磨损体积;耐磨性
 %X 目的研究Si含量对激光熔覆FeCoCr_(0.5)NiBSi_x高熵合金涂层组织结构、硬度和耐磨性的影响。方法采用激光熔覆技术,在45钢基体表面制备了不同Si含量的FeCoCr_(0.5)NiBSi_x(x取0,0.1,0.2,0.3,0.4)系列高熵合金涂层,分析涂层的宏观形貌、微观组织及相结构,测试涂层的硬度,通过摩擦磨损实验测试涂层的耐磨性。结果熔覆态高熵合金涂层均由FCC相和M2B相组成,显微组织包括先共晶组织和共晶组织。随着Si含量的增加,FCC相增多,M_2B相减少,共晶组织由蜂窝状到颗粒状,然后消失。高熵合金涂层的平均硬度随着Si含量的增加而先降低后增加,FeCoCr_(0.5)...
 %P 85-91
 %@ 1001-3660
 %L 50-1083/TG

第三方资源的导入——以CNKI为例

EndNote™

我的参考文献

收集

组织

格式化

匹配

选项

下载项

在线检索

新建参考文献

导入参考文献

导入参考文献

从 EndNote 导入?

文件: No file selected.导入选项: 保存位置:

导入

选择收藏夹

Endnote Import

全部:

AARP Ageline (OvidSP)
 ABC-CLIO
 AbeBooks
 ABI-Inform (DL)
 ABI-Inform (DS)
 Abs Soc Gerontology (EBSCO)
 Acad Search Alumni Ed (EBSCO)
 Acad Search Comp (EBSCO)
 Acad Search Elite (EBSCO)
 Acad Search Prem (EBSCO)

复制到收藏夹

添加到我的列表(最多 25 个):

1. 选择一个或多个。
2. 单击“复制到收藏夹”按钮。

我的收藏夹:

Abs_Soc_Gerontology (EBSCO)
EndNote Import
 Natl Review Arch (EBSCO)
 World Textiles (DL)

从收藏夹中删除

从我的列表中删除:

1. 选择一个或多个。
2. 单击“从收藏夹中删除”按钮。

导入文件

选择过滤器

保存位置

第三方资源的导入——以CNKI为例

快速检索

检索范围 我的所有参考文献

我的参考文献

我的所有参考文献(66)

[未归档] (43)

临时列表(0)

回收站(0)

▼ 我的组

C-H activation (10)

CNKI (3)

▼ ResearcherID →

My Publications (10)

Publication List 1 (0)

Publication List 2 (0)

CNKI

每页显示 10 个 ▼

◀◀ 当前页 1 /1 开始 ▶▶

 全部

 当前页

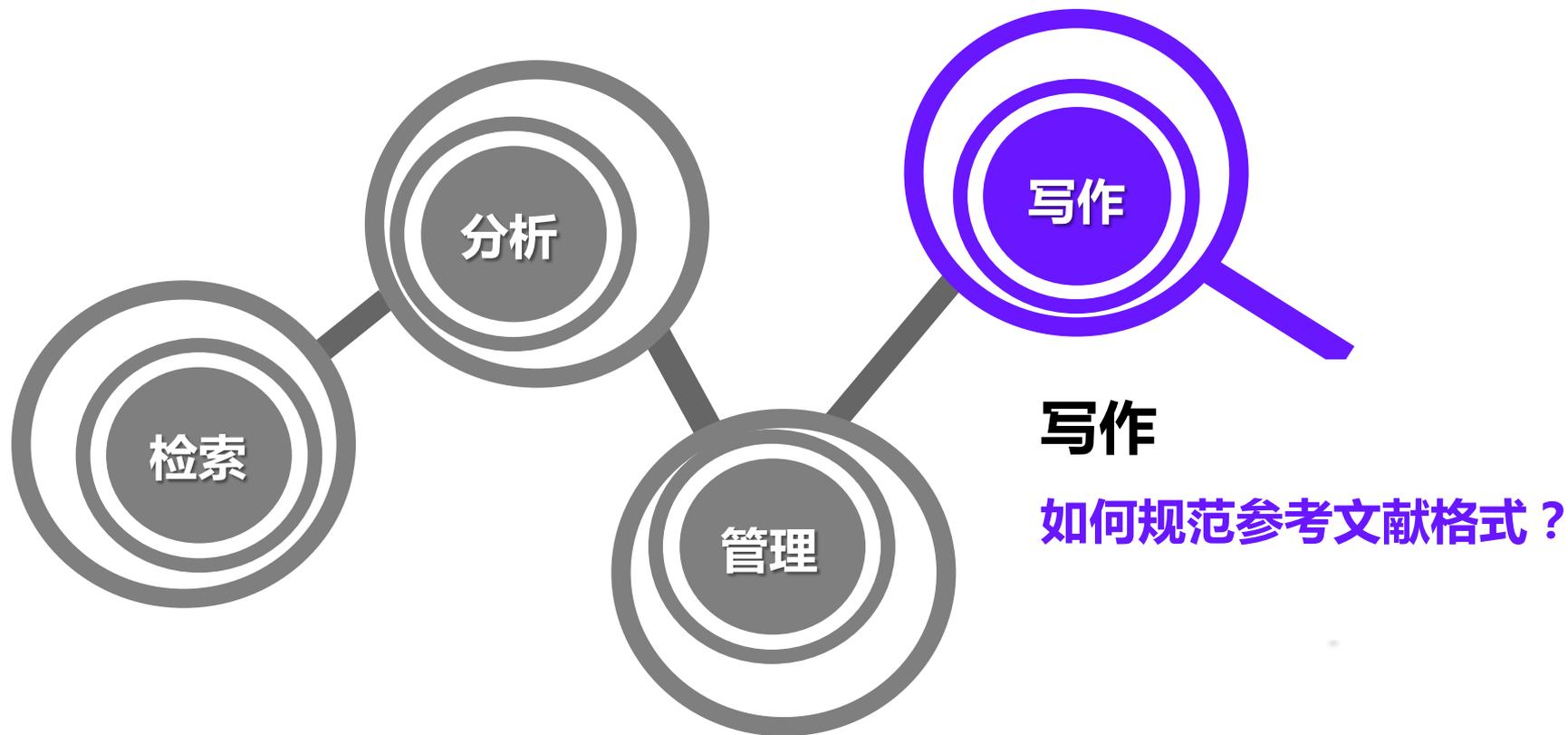
添加到组...

作者+	出版年	标题
<input type="checkbox"/> 刘亮	2012	合金元素对高熵合金组织与性能的影响 添加到文献库: 04 May 2018 上次更新日期: 04 May 2018
<input type="checkbox"/> 吴炳乾	2015	Si含量对FeCoCr _(0.5) NiBSi _x 高熵合金涂层组织结构和耐磨性的影响 表面技术 添加到文献库: 04 May 2018 上次更新日期: 04 May 2018
<input type="checkbox"/> 盛洪飞	2014	Al _x CoCrCuFeNi系高熵合金及其复合材料的制备、微结构与性能研究 添加到文献库: 04 May 2018 上次更新日期: 04 May 2018

每页显示 10 个 ▼

◀◀ 当前页 1 /1 开始 ▶▶

Web of Science™核心合集为科研人员建立整合的创新研究平台



如何规范参考文献格式？ Endnote®

不同领域

不同期刊

不同院校的硕博士论文

参考文献格式要求不尽相同！！！！

费时费事 易出错！！！！



小插件：实现word与Endnote® online之间的对接

使用指南

Cite While You Write™

快速检索

检索范围 我的所有参考文献

我的参考文献

我的所有参考文献(60)

[未归档] (59)

临时列表(0)

回收站(0)

▼ 我的组

New Group (1)

try (0)

构建简介以展示您的著作。

ResearcherID



查找

检索在线数据库或导入现有的文献集以**收集**参考文献。

- 检索在线数据库
- 手动创建参考文献
- 导入参考文献
- 新!** 找出最适合您的期刊



存储并共享

以任何适用的方式**组织**和分组参考文献。然后与同行共享您的组。

- 创建新组
- 共享组
- 查找重复的参考文献

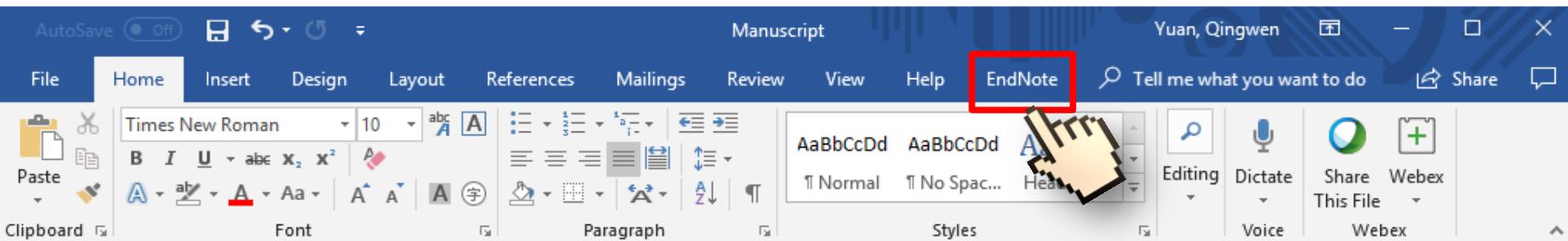


创建

使用我们的插件对书目进行**格式化**，并在撰写时引用参考文献。

- Cite While You Write™ 插件
- 创建格式统一的书目
- 格式化论文

小插件：实现word与Endnote® online之间的对接



Translational efficiency and clinical success rate of key drug delivery technologies: from bench to bedside

Abstract

Today, novel drug delivery systems (DDSs) and new dosage forms are attracting increasing attention among both academics and the pharmaceutical industry. However, the development of new DDSs (1980 – 2010) has not resulted in highly successful products. This analysis aims to investigate the translational efficiency and clinical success rate of 13 key drug delivery technologies in the past twenty years (1996 – 2015). According to their translational efficiency and clinical success rate, 13 key drug delivery technologies can be divided into four types in a coordinate system. Type 1 represents the technologies with high translational efficiency and high clinical success rate, such as “aerosol”, “transdermal patch”, “oral sustained release preparation”, “gel”, “emulsion” and “3D printing”. Type 2 technologies have a low translational efficiency

如何插入参考文献？

The screenshot shows the Microsoft Word interface with the EndNote ribbon selected. The 'Insert Citations' button is highlighted with a red box and a mouse cursor. The EndNote ribbon includes options like 'Go to EndNote Online', 'Edit Citation(s)', 'Update Citations and Bibliography', 'Convert Citations and Bibliography', 'Export to EndNote', 'Preferences', and 'EndNote Help'. A search window titled 'EndNote Find' is open, with 'Hafren, A' entered in the search field. The search results table shows one entry:

Author	Year	Title
Hafren	2018	Turnip Mosaic Virus Counteracts Selective Autophagy of the Viral Silencing Suppressor HCpro

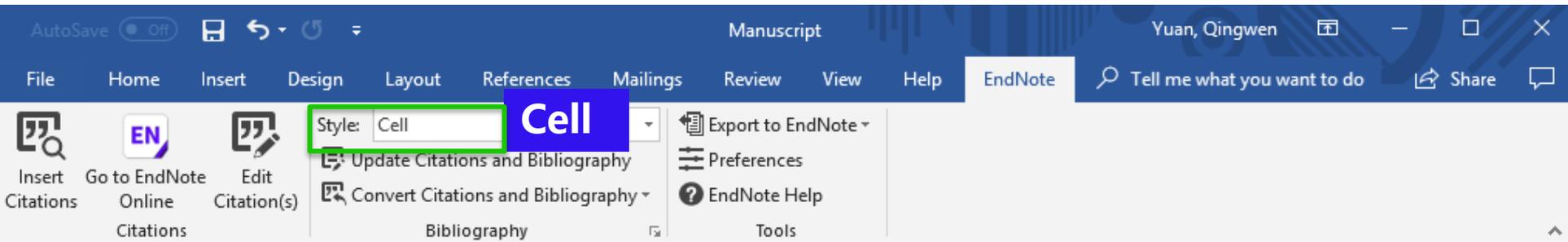
Below the search results, the reference details are displayed:

Reference Type: Journal Article
Author: Hafren, A., Ustun, S., Hochmuth, A., Svenning, S., Johansen, T., Hofius, D.
Year: 2018
Title: Turnip Mosaic Virus Counteracts Selective Autophagy of the Viral Silencing Suppressor HCpro
Journal: Plant Physiology
Volume: 176
Issue: 1

The 'Insert' button in the search window is highlighted with a red box and a mouse cursor. The status bar at the bottom indicates 'Library: EndNote' and '1 items in list'.

low translational efficiency and low clinical success technologies, such as gene therapy” and “nanoparticle”. Type 1 and type 2 techniques have high technology readiness levels as most of them are the first generation (1G) drug delivery technologies.

如何插入参考文献？

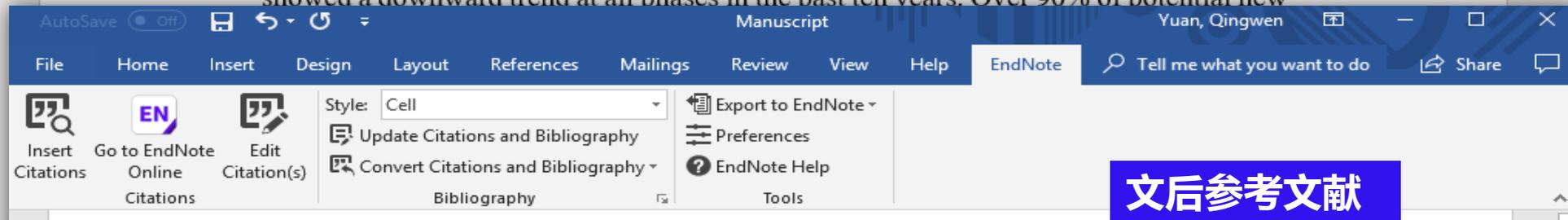


1. Introduction

文中参考文献

R&D productivity in the pharmaceutical industry has declined over the past two decades, and a recent article (Hay et al., 2014) found that the clinical success rates showed a downward trend at all phases in the past ten years. Over 90% of potential new

(Hay et al., 2014)



文后参考文献

References

Hafren, A., Ustun, S., Hochmuth, A., Svenning, S., Johansen, T., and Hofius, D. (2018). Turnip Mosaic Virus Counteracts Selective Autophagy of the Viral Silencing Suppressor HCpro. *Plant Physiology* 176, 649-662.

如何统一做格式化处理？

The screenshot shows the Microsoft Word ribbon with the 'EndNote' tab active. The 'Style' dropdown menu is open, showing a list of styles. The 'Nature Reviews' style is highlighted in green. A blue box with the text 'Nature Reviews' is overlaid on the right side of the ribbon area. Other options in the dropdown include 'Cell', 'Select Another Style...', '___nameTable___ .txt', 'Cell', 'J Pharmaceutical Sciences', and 'Nature Reviews'. The ribbon also shows 'Export to EndNote', 'Preferences', and 'EndNote Help' options.

References

Nature Reviews

Hafren, A., Ustun, S., Hochmuth, A., Svenning, S., Johansen, T., and Hofius, D. (2018). Turnip Mosaic Virus Counteracts Selective Autophagy of the Viral Silencing Suppressor HCpro. *Plant Physiology* 176, 649-662.

Hay, M., Thomas, D.W., Craighead, J.L., Economides, C., and Rosenthal, J. (2014). Clinical development success rates for investigational drugs. *Nat Biotechnol* 32, 40-51.

Ouyang, D., and Smith, S.C. (2015). *Computational Pharmaceutics: Application of Molecular Modeling in Drug Delivery*. John Wiley & Sons: London, UK.

Park, K. (2016). Drug delivery of the future: Chasing the invisible gorilla. *J Control Release* 240, 2-8.

Raemdonck, K., and De Smedt, S.C. (2015). Lessons in simplicity that should shape the future of drug delivery. *Nat Biotechnol* 33, 1026-1027.

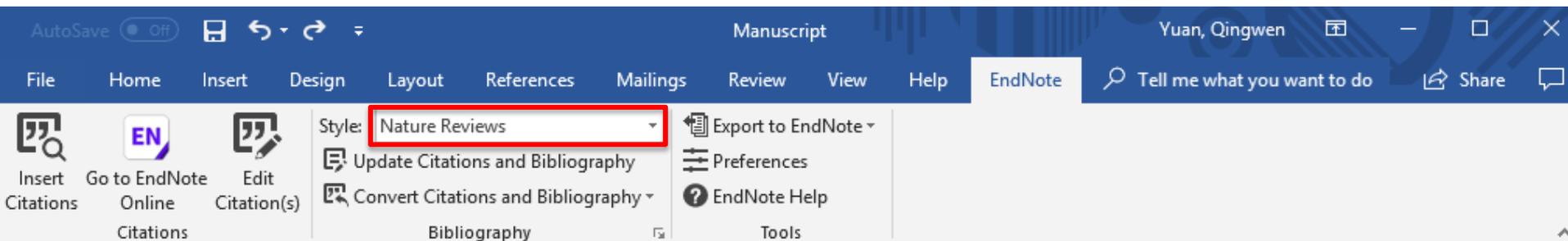
Rowland, M., Noe, C.R., Smith, D.A., Tucker, G.T., Crommelin, D.J., Peck, C.C., Rocci Jr, M.L., Besançon, L., and Shah, V.P. (2012). Impact of the pharmaceutical sciences on health care: a reflection over the past 50 years. *J Pharm Sci-us* 101, 4075-4099.

Smietana, K., Siatkowski, M., and Møller, M. (2016). Trends in clinical success rates. *Nat Rev Drug Discov* 15, 379-390.

Thakur, S.S., Parekh, H.S., Schwable, C.H., Gan, Y., and Ouyang, D. (2015). Solubilization of Poorly Soluble Drugs: Cyclodextrin-Based Formulations. *Computational Pharmaceutics: Application of Molecular Modeling in Drug Delivery*, John Wiley & Sons, Chichester, 31-51.

Yin, H., Kanasty, R.L., Eltoukhy, A.A., Vegas, A.J., Dorkin, J.R., and Anderson, D.G. (2014). Non-viral

如何统一做格式化处理？



AutoSave Off | Manuscript | Yuan, Qingwen | File Home Insert Design Layout References Mailings Review View Help EndNote | Tell me what you want to do | Share

Style: **Nature Reviews** | Export to EndNote | Update Citations and Bibliography | Preferences | Convert Citations and Bibliography | EndNote Help

Insert Citations | Go to EndNote Online Citations | Edit Citation(s) | Bibliography | Tools

Nature Reviews

References

- 1 Hafren, A. *et al.* Turnip Mosaic Virus Counteracts Selective Autophagy of the Viral Silencing Suppressor HCpro. *Plant Physiology* **176**, 649-662, doi:10.1104/pp.17.01198 (2018).
- 2 Hay, M., Thomas, D. W., Craighead, J. L., Economides, C. & Rosenthal, J. Clinical development success rates for investigational drugs. *Nat Biotechnol* **32**, 40-51 (2014).
- 3 Smietana, K., Siatkowski, M. & Møller, M. Trends in clinical success rates. *Nat Rev Drug Discov* **15**, 379-390 (2016).
- 4 Rowland, M. *et al.* Impact of the pharmaceutical sciences on health care: a reflection over the past 50 years. *J Pharm Sci-us* **101**, 4075-4099 (2012).
- 5 Zhang, W. *et al.* Big data analysis of global advances in pharmaceuticals and drug delivery 1980-2014. *Drug Discov Today*, doi:10.1016/j.drudis.2017.05.012 (2017).
- 6 Park, K. Drug delivery of the future: Chasing the invisible gorilla. *J. Control. Release* **240**, 2-8 (2016).
- 7 Thakur, S. S., Parekh, H. S., Schwable, C. H., Gan, Y. & Ouyang, D. Solubilization of Poorly Soluble Drugs: Cyclodextrin-Based Formulations. *Computational Pharmaceutics: Application of Molecular Modeling in Drug Delivery*, John Wiley & Sons, Chichester, 31-51 (2015).
- 8 Yun, Y. H., Lee, B. K. & Park, K. Controlled drug delivery: historical perspective for the next generation. *J. Control. Release* **219**, 2-7 (2015).
- 9 Yin, H. *et al.* Non-viral vectors for gene-based therapy. *Nat Rev Genet* **15**, 541-555 (2014).
- 10 Time to deliver. *Nat Biotechnol* **32**, 961, doi:10.1038/nbt.3045 (2014).

Endnote® online – 文献的管理和写作工具

- 与Microsoft Word自动连接, **Cite While You Write™**
 - **自动生成**文中和文后参考文献
 - 提供**4000多种期刊**的参考文献格式
- 提高写作效率:
 - 按拟投稿期刊的格式要求自动生成参考文献, 节约了大量的时间和精力
 - 对文章中的引用进行**增、删、改**以及位置调整都会**自动重新排好序**
 - 修改退稿, 准备另投它刊时, **瞬间调整参考文献格式**

更好用的单机版！



更新啦！



EndNote® online 和单机版对比

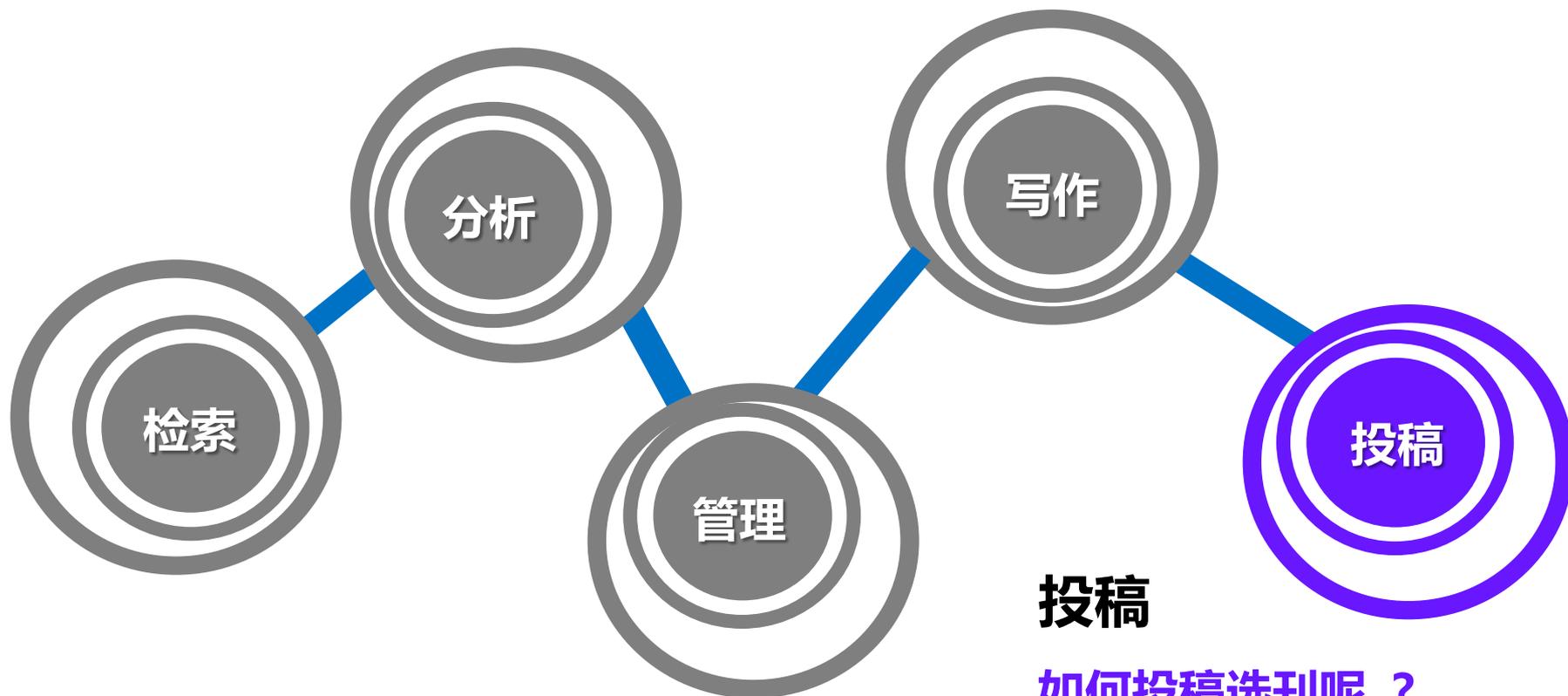
版本类型	单机版 (Site License , X9)	网络版 (EndNote® online)
软件结构	单机版软件，支持最多3台设备	网络版，借助Web of Science平台连接Internet即可正常访问
全文pdf附件容量	无限制（受限于本机存储容量）	上限2GB
文献库共享	支持	不支持
自动文献信息更新	支持	不支持
在线检索数据库	6,000+	1,800+
导入pdf全文	支持（可自动导入包含二级文件夹的所有PDF文件）	不支持
创建智能分组与组合分组	支持	不支持
自动查找并下载全文	支持（可帮助查找PDF文本）	不支持
高亮与标注PDF全文	支持	不支持
内置的参考文献格式模板	6900+ 种格式	4000+ 种格式
自定义格式编辑	支持参考文献格式及过滤器编辑	不支持
期刊简称识别与标准化	支持	不支持

EndNoteX9重大更新



- ✓ **新增分组共享以及共享权限管理功能；**
- ✓ **与Web of Science集成：一键生成引文报告、一键访问文献全记录页面及相关记录；**
- ✓ **在EndNote 单机版及Word插件中新增“文稿匹配”模块；**

Web of Science™核心合集为科研人员建立整合的创新研究平台



投稿

如何投稿选刊呢？

如何找到合适的审稿人推荐？

如果稿件投向了不合适的期刊会遭遇...

找不到合适的审稿人

不公正的同行评议

同行评议耗时长

提出的审稿意见不公正

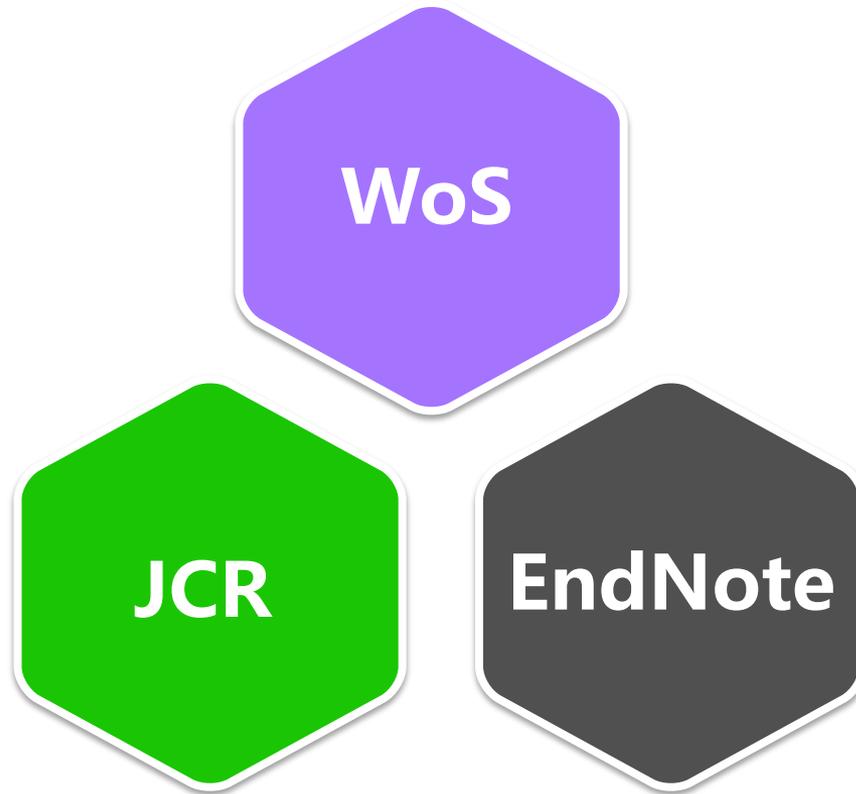
退稿

.....

浪费时间!!!



如何投稿选刊呢？



中国研究者对于石墨烯在电化学领域的研究

Web of Science

Clarivate
Analytics

检索

工具 ▾ 检索和跟踪 ▾ 检索历史 标记结果列表

检索结果: 13,100
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (Graphen*)
 精炼依据: Web of Science 类别: (ELECTROCHEMISTRY)
 时间跨度: 所有年份. 索引: SCI-EXPANDED.
 ...[更少内容](#)

 [创建跟踪服务](#)

精炼检索结果

在如下结果集内检索... 

过滤结果依据:

-  领域中的高被引论文 (273)
-  领域中的热点论文 (3)
-  开放获取 (1,055)
-  相关数据 (3)

[精炼](#)

出版年 

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 [更多](#)

第 1 页, 共 1,310 页

选择页面   5K [保存至 EndNote online](#) [添加到标记结果列表](#)

引文报告功能不可用 [?]

 [分析检索结果](#)

1. **Graphene** Based Electrochemical Sensors and Biosensors: A Review
 作者: Shao, Yuyan; Wang, Jun; Wu, Hong; 等.
 ELECTROANALYSIS 卷: 22 期: 10 页: 1027-1036 出版年: MAY 2010
 [出版商处的免费全文](#) [查看摘要](#) ▾
 被引频次: 1,667
 (来自 Web of Science 的核心合集)
 高被引论文
 使用次数 ▾
2. Application of **graphene**-modified electrode for selective detection of dopamine
 作者: Wang, Ying; Li, Yueming; Tang, Longhua; 等.
 ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS 卷: 11 期: 4 页: 889-892 出版年: APR 2009
 [出版商处的全文](#) [查看摘要](#) ▾
 被引频次: 753
 (来自 Web of Science 的核心合集)
 高被引论文
 使用次数 ▾
3. Glucose Oxidase-**graphene**-chitosan modified electrode for direct electrochemistry and glucose sensing
 作者: Kang, Xinhua; Wang, Jun; Wu, Hong; 等.
 BIOSENSORS & BIOELECTRONICS 卷: 25 期: 4 页: 901-905 出版年: DEC 15 2009
 [出版商处的全文](#) [查看摘要](#) ▾
 被引频次: 739
 (来自 Web of Science 的核心合集)
 高被引论文
 使用次数 ▾
4. Recent advances in **graphene**-based biosensors
 被引频次: 679

Web of Science 分析来源出版物

结果分析 <<返回上一页

Web of Science 类别

出版年

文献类型

机构扩展

基金资助机构

作者

来源出版物

丛书名称

会议名称

国家/地区

编者

团体作者

语种

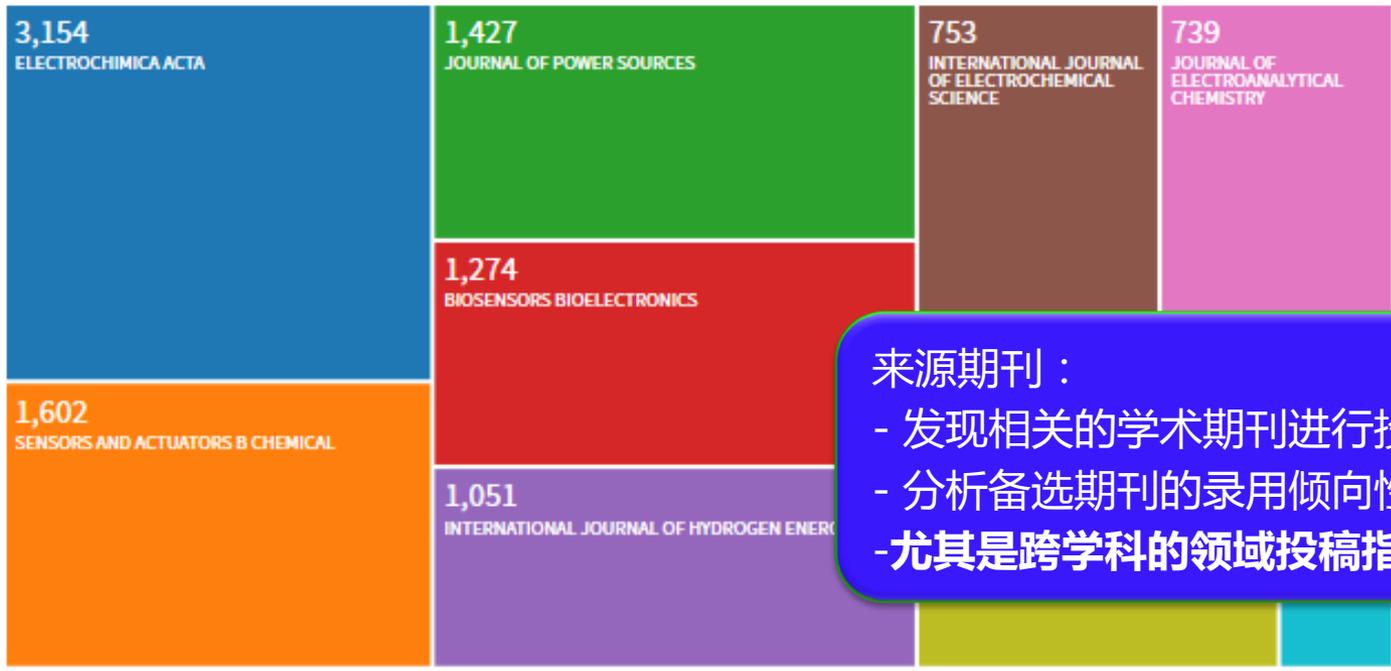
研究方向

授权号

机构

显示 13,100 记录 主题: (Graphen*) [更多](#) 引文报告功能不可用 [?]

可视化图像 树状图 检索结果数 10 [下载](#) [隐藏](#)



来源出版物	记录数	%/13,100
ELECTROCHIMICA ACTA	3,154	24.076 %
SENSORS AND ACTUATORS B CHEMICAL	1,602	12.229 %
BIOSENSORS BIOELECTRONICS	1,274	9.725 %
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	1,051	8.023 %
JOURNAL OF POWER SOURCES	1,427	10.893 %
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE	753	5.748 %
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY	739	5.637 %

排序方式 记录数 显示 25 最少记录数 1 更新

选择待查看或排除的记录。选择“查看记录”以仅查看选择的记录，或者选择“排除记录”以仅查看未选择的记录。

选择	字段: 来源出版物	记录数	%/13,100	柱状图
<input checked="" type="checkbox"/>	ELECTROCHIMICA ACTA	3,154	24.076 %	■
<input type="checkbox"/>	SENSORS AND ACTUATORS B CHEMICAL	1,602	12.229 %	■

来源期刊：
- 发现相关的学术期刊进行投稿
- 分析备选期刊的录用倾向性
- 尤其是跨学科领域投稿指导

由此处进入Journal Citation Reports

检索 返回检索结果

工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表 10

SFX 查找全文 NCBI 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

第 1 条, 共 3,252 条

DELAYED NEURONAL DEATH IN THE CA1 PYRAMIDAL CELL LAYER OF THE GERBIL HIPPOCAMPUS FOLLOWING TRANSIENT ISCHEMIA IS APOPTOSIS

作者: NITATORI, T (NITATORI, T); SATO, N (SATO, N); WAGURI, S (WAGURI, S); KARASAWA, Y (KARASAWA, Y); ARAKI, H (ARAKI, H); SHIBANAI, K (SHIBANAI, K); KOMINAMI, E (KOMINAMI, E); UCHIYAMA, Y (UCHIYAMA, Y)

查看 ResearcherID 和 ORCID

JOURNAL OF NEUROSCIENCE

卷: 15 期: 2 页: 1001-1011

出版年: FEB 1995

文献类型: Article

查看期刊影响力

摘要

The CA1 pyramidal neurons in the hippocampus undergo cell death several days after transient ischemia. To investigate the degenerative alterations in the cells, we examined using immunoreactivity for cathepsins B, H, and L, which showed cell shrinkage. By morpho-

JOURNAL OF NEUROSCIENCE

impact factor

5.97 6.517
2017 5年

JCR® 类别	类别中的排序	JCR 分区
NEUROSCIENCES	30/261	Q1

数据来自第 2017 版 Journal Citation Reports

WILEY-LISS, JOURNAL OF NEUROSCIENCE, 350 MAIN ST, LEXINGTON, MA 01846

研究领域

Neurosciences & Neurology

关闭窗口

引文网络

在 Web of Science 核心合集中

702

被引频次

创建引文跟踪

全部被引频次计数

772 / 所有数据库

查看较多计数

40

引用的参考文献

查看相关记录

最近最常引用:

Kondo, Tomohiro; Yoshida, Suguru; Nagai, Hiroaki; 等.

Transient forebrain ischemia induces impairment in cognitive performance prior to extensive neuronal cell death in Mongolian gerbil (*Meriones unguiculatus*). JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE (2018)

Ryan, Fari; Khodaghali, Fariba; Dargahi, Leila; 等.

在Web Of Science界面里查看期刊的基本信息

关键词

作者关键词: MONGOLIAN GERBIL; HIPPOCAMPUS; APOPTOSIS

KeyWords Plus: MONGOLIAN GERBILS; CATHEPSIN-B; IMMUNOCYTOCHEMICAL LOCALIZATION; SELECTIVE VULNERABILITY; FOREBRAIN ISCHEMIA;

Journal Citation Reports®简介

- 期刊引文分析报告(Journal Citation Reports , 简称JCR)是一个独特的多学科期刊评价工具；分为自然科学和社会科学两个版本
- JCR Science Edition：提供SCIE中所收录的170多个学科领域，8800多种期刊的引文分析信息
- JCR Social Sciences Edition：提供SSCI中所收录的50多个学科领域，3200多种期刊的引文分析信息

Journal Citation Reports® 锁定特定学科的期刊

Go to Journal Profile

Master Search



Compare Journals

View Title Changes

Select Journals

Select Categories

EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH

EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES

EDUCATION, SPECIAL

ELECTROCHEMISTRY

EMERGENCY MEDICINE

Journals By Rank

Categories By Rank

Journal Titles Ranked by Impact Factor

Compare Selected Journals

Add Journals to New or Existing List

Customize Indicators

Select All		Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Eigenfactor Score
<input type="checkbox"/>	1	ACS Energy Letters	3,282	12.277	0.00921
<input type="checkbox"/>	2	BIOSENSORS & BIOMEDICAL ELECTRONICS	48,853	8.173	0.06951
<input type="checkbox"/>		OF POWER	113,385	6.945	0.14072
<input type="checkbox"/>		AND ACTUATORS	65,518	5.667	0.07600
<input type="checkbox"/>		CHIMICA ACTA	96,148	5.116	0.12123
<input type="checkbox"/>		CHEMISTRY APPLICATIONS	21,226	4.660	0.02228
<input type="checkbox"/>		ElectroChem	3,816	4.446	0.00985
<input type="checkbox"/>		ATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	75,123	4.229	0.08137
<input type="checkbox"/>		ELECTROCHEMISTRY	4,076	3.789	0.00442
<input type="checkbox"/>		OF THE CHEMICAL	70,901	3.662	0.05588

Select JCR Year

2017

Select Edition

SCIE SSCI

Open Access

Open Access

Category Schema

Web of Science

JIF Quartile

Q1

Q2

Q3

Q4

Web of Science
Trust the difference

Clarivate
Analytics

[Home](#) > [Journal Profile](#)

ACS Energy Letters

ISSN: 2380-8195
eISSN: 2380-8195
AMER CHEMICAL SOC
1155 16TH ST, NW, WASHINGTON, USADC 20036
USA

[Go to Journal Table of Contents](#)

TITLES

ISO: ACS Energy Lett.
JCR Abbrev: ACS ENERGY LETT

LANGUAGES

English

CATEGORIES

CHEMISTRY, PHYSICAL - SCIE

ELECTROCHEMISTRY - SCIE

ENERGY & FUELS - SCIE

NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY - SCIE

MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY - SCIE

PUBLICATION FREQUENCY

12 issues/year

Current year

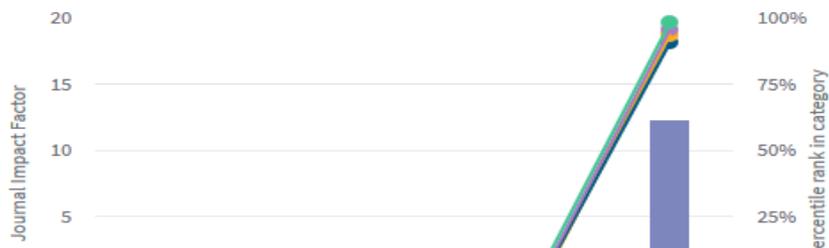
[All years](#)

The data in the two graphs below and in the Journal Impact Factor calculation panels represent citation activity in 2017 to items published in the journal in the prior two years. They detail the components of the Journal Impact Factor. Use the "All Years" tab to access key metrics and additional data for the current year and all prior years for this journal.

Journal Impact Factor Trend 2017

12.277

2017 Journal Impact Factor



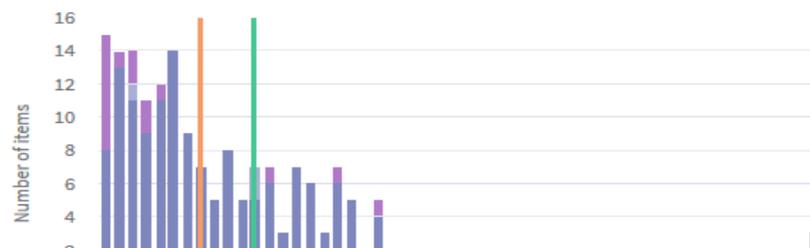
Citation distribution

8

Article citation median

12

Review citation median



了解更详细的期刊信息

Journal Impact Factor Calculation

$$\text{2017 Journal Impact Factor} = \frac{2,124}{173} = 12.277$$

How is Journal Impact Factor Calculated?

$$\text{JIF} = \frac{\text{Citations in 2017 to items published in () + 2016 (2124)}}{\text{Number of citable items in () + 2016 (173)}} = \frac{2,124}{173}$$

Journal Impact Factor contributing items

Show all

Citable items in 2016 and 2015 (173)

Citations in 2017 (2,124)

TITLE	CITATIONS COUNTED TOWARDS JIF
Formamidinium Lead Halide Perovskite Crystals with Unprecedented Long Carrier Dynamics and Diffusion Length By: Zhumekenov, Ayan A.; Saidaminov, Makhsud I.; Haque, Md Azimul; Alarousu, Erkki; Sarmah, Smritakshi Phukan; et al. Volume: 1 Page: 32-37 Accession number: WOS:000389617700007 Document Type:Article	63
Efficient Near-Infrared-Transparent Perovskite Solar Cells Enabling Direct Comparison of 4-Terminal and Monolithic Perovskite/Silicon Tandem Cells By: Werner, Jeremie; Barraud, Loris; Walter, Arnaud; Braeuninger, Matthias; Sahli, Florent; et al. Volume: 1 Page: 474-480 Accession number: WOS:000389620300025 Document Type:Article	54
Toward Lead-Free Perovskite Solar Cells By: Giustino, Feliciano; Snaith, Henry J. Volume: 1 Page: 1233-1240 Accession number: WOS:000390086400026 Document Type:Article	54
Two-Dimensional Molybdenum Carbide (MXene) as an Efficient Electrocatalyst for Hydrogen Evolution By: Seh, Zhi Wei; Fredrickson, Kurt D.; Anasori, Babak; Kibsgaard, Jakob; Strickler, Alaina L.; et al. Volume: 1 Page: 589-594 Accession number: WOS:000389617900017 Document Type:Article	38
Light-Induced Phase Segregation in Halide-Perovskite Absorbers By: Slotcavage, Daniel J.; Karunadasa, Hemamala I.; McGehee, Michael D. Volume: 1 Page: 1199-1205 Accession number: WOS:000390086400021 Document Type:Article	38

ENDNOTE匹配功能-找到最合适您投稿的期刊

EndNote™ basic 我的参考文献 收集 组织 格式化 **匹配** 选项 下载项

找出最适合您稿件的期刊 由 Web of Science™ 提供技术支持

输入稿件详细信息:

***标题:**

在此处输入标题

***摘要:**

在此处输入摘要

*必填

参考文献:

选择分组

包含参考文献后, 我们就可以利用更多与您稿件有关的数据点进行匹配

查找期刊 >

工作原理

只要很少的一些信息, 例如标题、摘要和参考文献, 我们就可以帮您找出最适合投稿的期刊。

通过我们正在申请专利的技术, 您可以对来自 Web of Science 的数百万数据点和引文关系进行分析, 探寻这些出版物与您引文数据之间的关联。

只需要几秒钟, 系统就会为您送上 JCR® 数据、关键的期刊信息以及出版商详情, 帮助您比较各项选择并进行投稿。

只有 Thomson Reuters 才能通过强大的 Web of Science 平台, 为您的稿件发表选择提供支持。

[详细了解稿件匹配的工作原理](#)

Measurement of the elastic properties and intrinsic strength of monolayer graphene

作者: Lee, C (Lee, Changgu)[1,2]; Wei, XD (Wei, Xiaoding)[1]; Kysar, JW (Kysar, Jeffrey W.)[1,3]; Hone, J (Hone, James)[1,2,4]

查看 ResearcherID 和 ORCID

SCIENCE

卷: 321 期: 5887 页: 385-388

DOI: 10.1126/science.1157996

出版年: JUL 18 2008

查看

摘要

We

nan

stres

resp

corr

sign

sho

输入稿件详细信息:

*标题:

Measurement of the elastic properties and intrinsic strength of monolayer graphene

*摘要:

We measured the elastic properties and intrinsic breaking strength of free-standing monolayer graphene membranes by nanoindentation in an atomic force microscope. The force-displacement behavior is interpreted within a framework of nonlinear elastic stress-strain response, and yields second- and third-order elastic stiffnesses of 340 newtons per meter (N m^{-1}) and -690 N m^{-1} ,

*必填

参考文献:

选择分组

包含参考文献后, 我们就可以利用更多与您稿件有关的数据点进行匹配

查找期刊 >

ENDNOTE匹配功能-找到最合适您投稿的期刊

找出最适合您稿件的期刊 由 Web of Science™ 提供技术支持

10 匹配期刊

< 编辑稿件数据
全部展开 | 全部收起

匹配分数	JCR Impact Factor 当前年份 5 年	期刊	相似论文	
<div style="width: 100%; height: 15px; background: linear-gradient(to right, #0070c0 80%, #ccc 80%);"></div>	2.292 2.376 2016 5 年	COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE	1	
最高的关键词评级 <ul style="list-style-type: none"> elastic properties graphene <div style="width: 80%; height: 10px; background: #0070c0; margin: 2px;"></div> strength <div style="width: 20%; height: 10px; background: #0070c0; margin: 2px;"></div> modulus <div style="width: 5%; height: 10px; background: #0070c0; margin: 2px;"></div> 		JCR 类别 MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	类别中的评级 105/275	类别中的四分位置 Q2
出版商: PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS ISSN: 0927-0256 eISSN: 1879-0801				
<div style="width: 100%; height: 15px; background: linear-gradient(to right, #0070c0 60%, #ccc 60%);"></div>	6.337 6.834 2016 5 年	CARBON	1	
<div style="width: 100%; height: 15px; background: linear-gradient(to right, #0070c0 40%, #ccc 40%);"></div>	2.651 2.973 2016 5 年	MECHANICS OF MATERIALS	0	
<div style="width: 100%; height: 15px; background: linear-gradient(to right, #0070c0 30%, #ccc 30%);"></div>	4.255 4.926 2016 5 年	JOURNAL OF THE MECHANICS AND PHYSICS OF SOLIDS	0	

该信息是否有帮助?
 是 否

提交 >>

期刊信息 >>

该信息是否有帮助?
 是 否

提交 >>

期刊信息 >>

该信息是否有帮助?
 是 否

提交 >>

期刊信息 >>

期刊的投稿页面

期刊主页信息

如何找到合适的审稿人推荐？



如何找到合适的审稿人推荐？

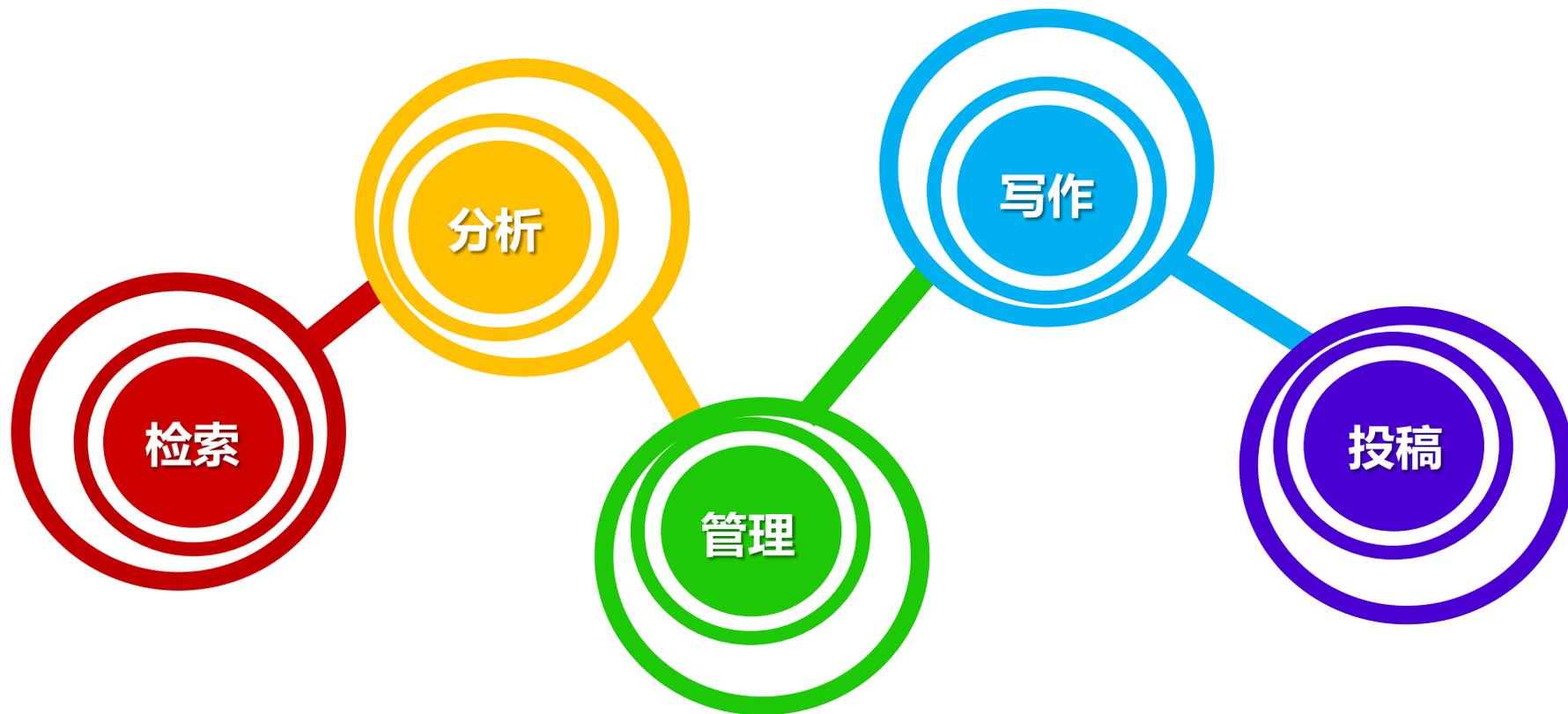
导师、同行推荐

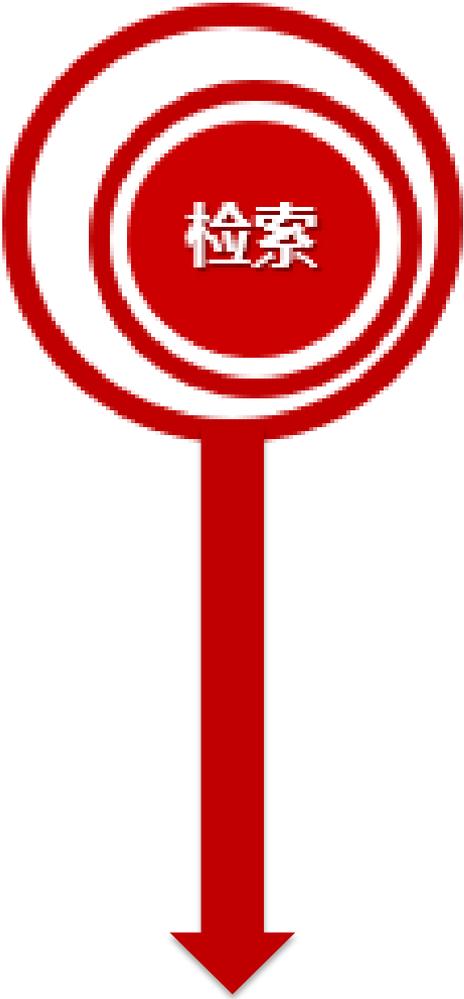
国际学术会议特邀主题演讲嘉宾

高水平论文、高影响力论文的作者

WoS 分析该领域国内外发文排名前十的作者

Web of Science™核心合集为科研人员建立整合的创新研究平台





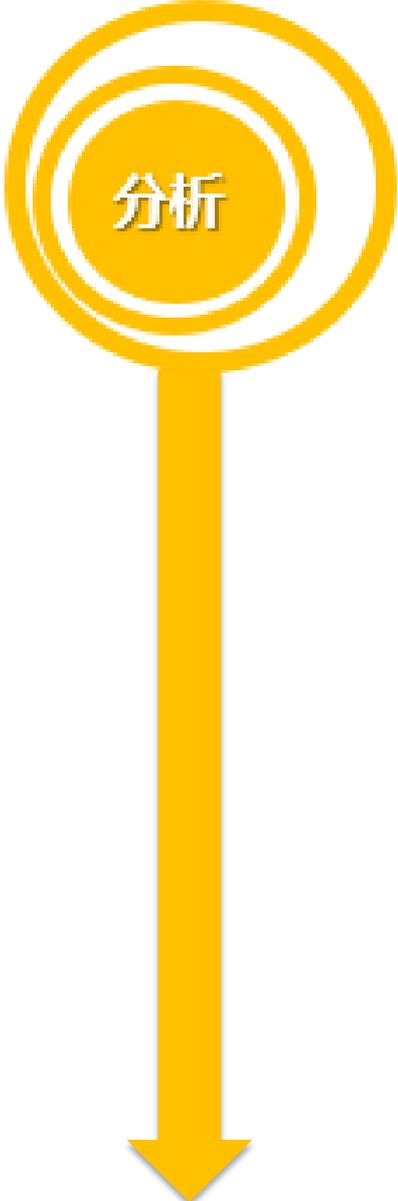
检索

如何把握研究热点与前沿？

《研究前沿报告》，ESI研究前沿，
国家政策、基金，学术论坛与会议

如何快速检索到高影响力的文献？

被引频次降序，ESI高水平论文，使用
次数，锁定相关领域论文，综述文章



分析

如何准确分析研究领域大环境？

分析检索结果：出版年，国家，机构，作者...

强大的分析功能：

- 作者
- 出版年
- 来源出版物名称
- 文献类型
- 会议名称
- 国家/地区
- 基金资助机构
- 授权号
- 团体作者
- 机构
- 机构扩展
- 语种
- 研究方向
- Web of Science类别
- 编者
- 丛书名称



如何定期追踪最新研究进展？

定题跟踪，引文跟踪

如何有效地管理文献？

EndNote-文献的管理和写作工具



如何规范参考文献的格式？

EndNote-文献的管理和写作工具



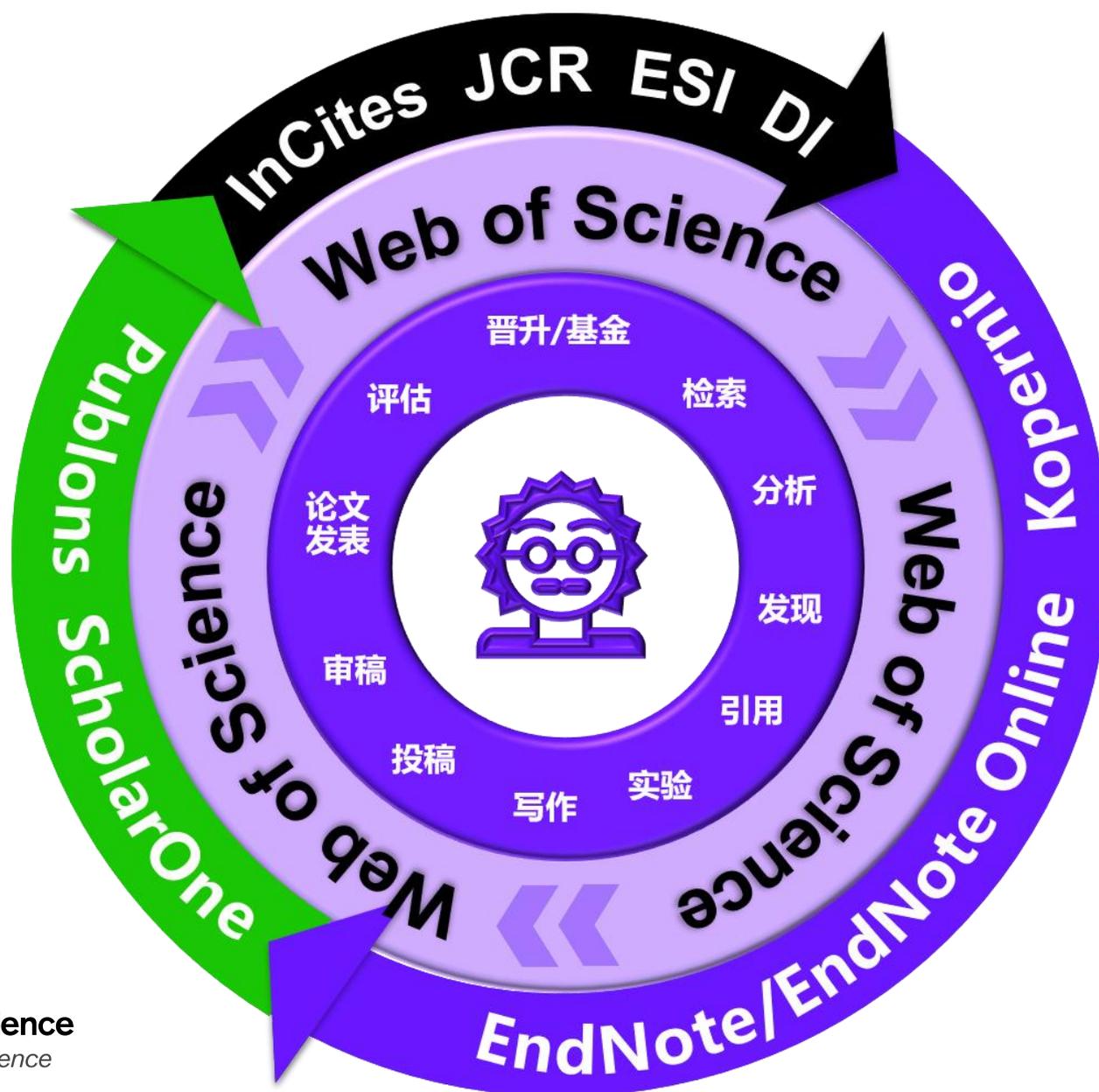
如何投稿选刊？

WoS来源出版物分析，JCR学科期刊全览，EndNote 匹配期刊功能

如何推荐审稿人？

导师、同行推荐，国际学术会议特邀主题演讲嘉宾，高水平论文、高影响力论文的作者，WoS 分析该领域国内外发文排名前十的作者

Web of Science为科研人员建立整合的创新研究平台



更多学习资源



科睿唯安微信公众号——一站式科研信息解决方案



下拉菜单——在线学院，
电脑或手机均无障碍登录
既有干货满满的WOS在线大讲堂
又有随时随地几分钟学到小技巧的微课堂！

PC端请访问：
<https://clarivate.com.cn/e-clarivate/>



科睿唯安微信公众号——一站式科研信息解决方案

WOS在线大讲堂 ——大咖在线的主题讲座

WOS在线大讲堂

科研发现 专利分析 图情分析 科研管理

科研探索系列微课

三分钟了解如何高效开展科研探索与分析等工作，点击查看更多。



SCI和ESI助力基金申请

基于科研绩效和基金选题角度带您了解如何获取有意义的前沿性选题，提高...



解读2017年科睿唯安“引文桂冠奖”

引文桂冠奖是如何能基于引文数据和科学的定量分析方法成功预测了43位诺...



ESI研究前沿定义、算法和意义...

科睿唯安分析师张志辉博士为大家深入解读《2017研究前沿》报告的主要内...



EndNote X8文献管理和论文写...

中国科学技术大学樊亚芳老师为您介绍如何高效管理文献提升写作效率。



微课堂 ——小视频，大智慧

微课堂——小视频 大智慧

科研检索系列课程

本系列包含了有关科研检索系列的微视频，点击查看更多。



科研选题系列课程

本系列包含了有关科研选题系列的微视频，点击查看更多。



科研分析系列课程

本系列包含了有关科研分析系列的微视频，点击查看更多。



论文投稿系列课程

本系列包含了有关论文投稿系列的微视频，点击查看更多。



基金申请系列课程

本系列包含了有关基金申请系列的微视频，点击查看更多。



文献管理系列课程

本系列包含了有关文献管理系列的微视频，点击查看更多。



科睿唯安微信公众号——产品资料电子版下载

点击“在线学院”微信菜单中的“产品使用指南下载”子菜单，进入“科学与学术研究产品快速使用指南下载”页面，即可下载。



点击Banner图片访问：官网SAR产品资料下载页面
https://clarivate.com.cn/products/qrc_download/

Web of Science数据库平台资料下载

Web of Science 核心合集快速参考指南，[请点击](#)下载。
Web of Science 期刊遴选标准与过程简介，[请点击](#)下载。
中国科学引文索引数据库（CSCD）快速参考指南，[请点击](#)下载。
BIOSIS Preview 快速参考指南，[请点击](#)下载。
Derwent Innovation Index 快速参考指南，[请点击](#)下载。

InCites数据库平台资料下载

InCites 数据库快速参考指南，[请点击](#)下载。
ESI 数据库快速参考指南，[请点击](#)下载。
JCR 数据库快速参考指南，[请点击](#)下载。
InCites 常用指标手册，[请点击](#)下载。

EndNote资料下载

EndNote X8 快速参考指南，[请点击](#)下载。
EndNote Basic 快速参考指南，[请点击](#)下载。

PC端请访问：
https://clarivate.com.cn/products/qrc_download/

Web of Science
Trust the difference

更多关于科睿唯安科学与学术研究相关产品的市场资料，请访问下载：
https://clarivate.com.cn/products/qrc_download/

更多在线视频培训资源，请访问WOS在线大讲堂：
<https://clarivate.com.cn/e-clarivate/wos.htm>

Web of Science
Trust the difference



赵冲

floyd.zhao@clarivate.com

产品客服专线：400-8822-031 | 产品客服Email： ts.support.china@clarivate.com