

“激励发现，推动创新”

-Web of Science核心合集为科研助力

袁庆文

科睿唯安产品与解决方案团队

qingwen.yuan@clarivate.com

2019/4/1

Web of Science
Trust the difference

 **Clarivate**
Analytics



Research Workflow 科研的基本工作流程



➤ 检索相关研究 分析现有研究结果 发现问题 提出假说

➤ 制定实验方案 定义实验步骤 试验 资料汇总

➤ 数据可视化 数据验证 调整试验 验证假说

➤ 撰写研究论文 发表论文

Research Workflow 科研的基本工作流程



Web of Science
Trust the difference

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?



 **Clarivate**
Analytics

AGENDA



1. Web of Science™核心合集简介
2. Web of Science™核心合集如何助力科研
3. 更多帮助&学习资源

1. Web of Science™核心合集



Web of Science™ 核心合集-广度

三大期刊引文索引



- **SCI** ~9100余种核心期刊
- **SSCI** ~3400余种核心期刊
- **A&HCI** ~1800余种核心期刊

图书引文索引



- **BkCI-SSH**

两大国际会议录引文索引



- **CPCI-S**
- **CPCI-SSH**

两大化学信息数据库



- **CCR**
- **IC**



Web of Science
Trust the difference

Anthropology 人类学	Economics 经济学	Geography 地理学	Information Science & Library Science 信息科学和图书馆科学	Psychiatry 精神病学	Psychology, Multidisciplinary 心理学, 跨学科	Social Sciences, Biomedical 社会科学, 跨学科	Demography 人口学	SSCI 58
Area Studies 区域研究	Education & Educational Research 教育和教育研究	Gerontology 老年医学	International Relations 国际关系	Psychology, Applied 心理学, 应用	Psychology, Psychoanalysis 心理学, 精神分析	Social Sciences, Mathematical Methods 社会科学, 数学方法	Family Studies 家庭研究	
Business 商业	Education, Special 教育特殊	Health Policy & Services 健康政策和服务	Law 法学	Psychology, Biological 心理学, 生物	Psychology, Social心理学, 社会	Social Work 社会福利工作	Industrial Relations & Labor 劳资关系和劳动力	
Business, Finance商业, 财经	Environmental Studies 环境研究	History 历史	Linguistics 语言学	Psychology, Clinical 心理学, 临床	Public Administration 公共管理	Sociology 社会学	Political Science 政治学	
Communication 通信	Ergonomics 人体工程学	History & Philosophy of Science 历史和科学哲学	Management 管理学	Psychology, Developmental 心理学, 发展	Public, Environmental & Occupational Health 公共、环境和职业卫生	Substance Abuse 药物滥用	Psychology, Mathematical 心理学, 数学	Development Studies 发展研究
Criminology & Penology 犯罪学和刑罚学	Ethics 伦理学	History of Social Sciences 社会科学历史	Nursing 护理	Psychology, Educational 心理学, 教育	Rehabilitation 康复学	Transportation 运输	Social Sciences, Biomedical 社会科学, 生物医学	Green & Sustainable Science & Technology 环保和可持续发展的科学技术
Cultural Studies 文化研究	Ethnic Studies 种族研究	Hospitality, Leisure, Sport & Tourism 酒店、休闲、运动和旅游	Planning & Development 规划和发展	Psychology, Experimental 心理学, 试验	Social Issues 社会问题	Urban Studies 城市发展研究	Women's Studies 妇女问题研究	

Web of Science™核心合集数据库——品质



- ❖ Web of Science™核心合集严格遵循50多年来一贯的选刊标准，遴选全球最具学术影响力的高质量期刊。
- ❖ 完整收录每一篇文章的全部信息，包括全面的引文资讯。

Citation Index 引文索引



Dr. Eugene Garfield

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。

1955年，原美国情报信息研究所（ISI）的尤金·加菲尔德博士在《Science》发表论文提出将引文索引（Citation Index）作为一种新的文献检索与分类工具。

Citation Indexes for Science

A New Dimension in Documentation
through Association of Ideas

Eugene Garfield

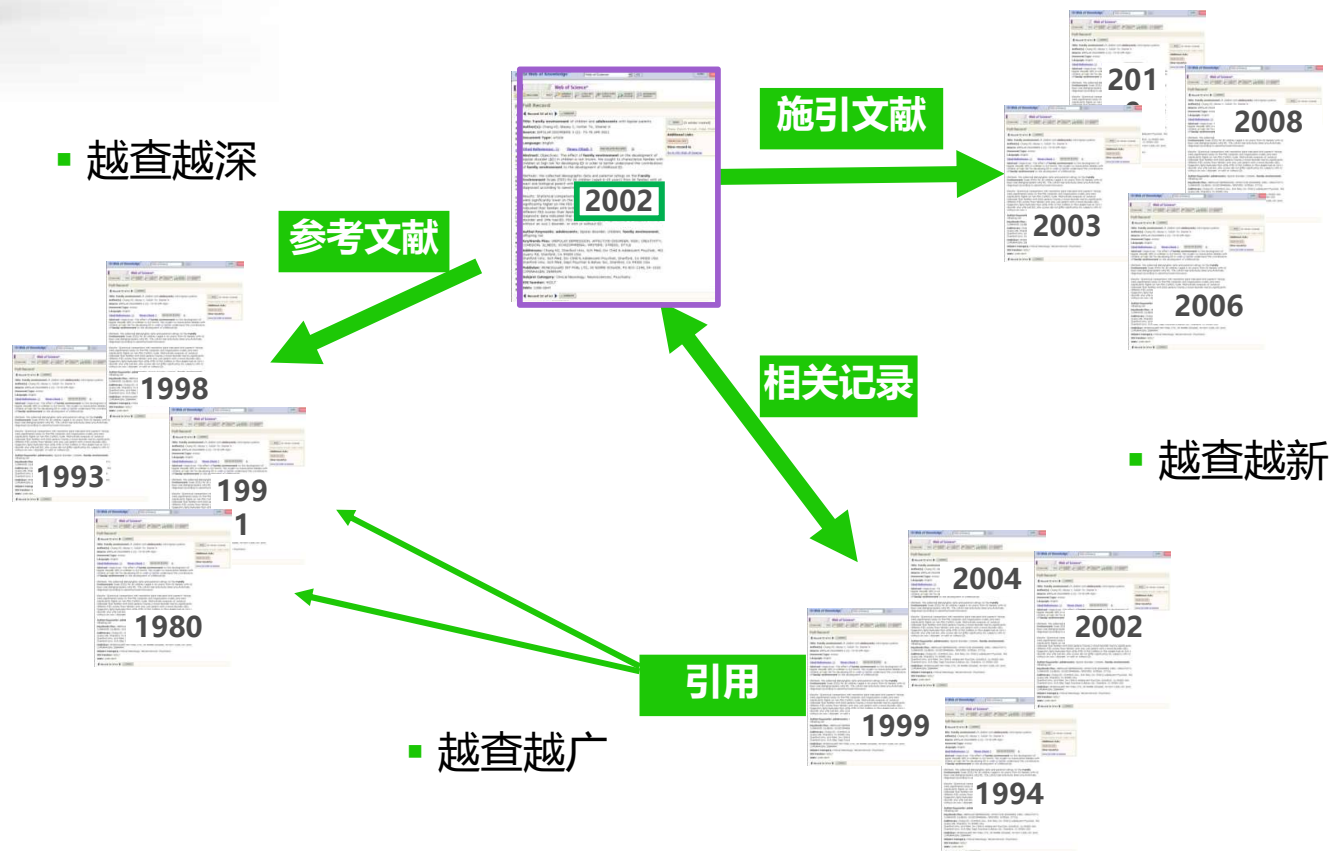
"The uncritical citation of disputed data by a writer, whether it be deliberate or not, is a serious matter. Of course, knowingly propagandizing unsubstantiated claims is particularly abhorrent, but just as many naive students may be swayed by unfounded assertions presented by a writer who is unaware of the criticisms. Buried in scholarly journals, critical notes are increasingly likely to be overlooked with the passage of time, while the studies to which they pertain, having been reported more widely, are discovered

approach to subject control of the literature of science. By virtue of its different construction, it tends to bring together material that would never be collated by the usual subject indexing. It is best described as an association-of-ideas index, and it gives the reader as much leeway as he requires. Suggestiveness through association-of-ideas is offered by conventional subject indexes but only within the limits of a particular subject heading.

If one considers the book as the macro unit of thought and the periodical article as the micro unit of thought, then the

引文索引

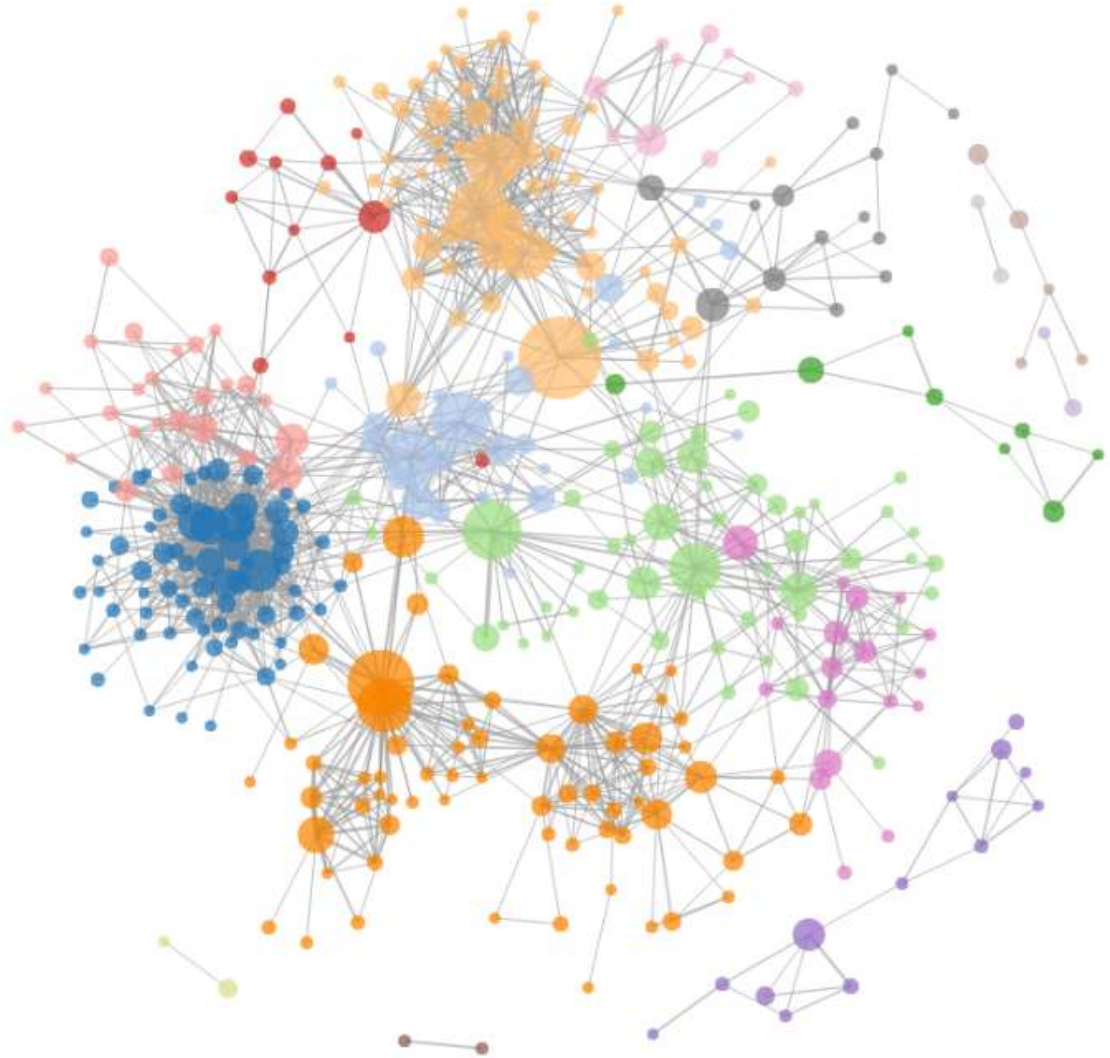
从一篇高质量的文献出发，沿着科研的发展道路前行





引文索引

引文索引系统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。





华北水利水电大学图书馆

North China University of Water Resources and Electric Power Library

[网站首页](#)[入馆引荐](#)[馆藏资源](#)[信息服务](#)[网络导航](#)[馆员之家](#)[快速链接](#)

[百度发现](#)[超星发现](#)[馆藏书目检索](#)

[新闻公告](#)

[资源动态](#)

[资源分类](#)

[服务指南](#)

新闻公告

[MORE>>](#)

- 【新闻】图书馆（档案馆）举行2019年度全员业务培... 2019/3/16
- 【新闻】离退休老教师、老党员多人向学校图书馆... 2019/3/15
- 【新闻】图书馆组织我校教师参加河南出版物流配送... 2019/3/14
- 【新闻】图书馆分会组织女职工参加校工会主办的... 2019/3/8
- 【新闻】商丘学院总务长侯志强一行来我馆参观交流 2019/3/8
- 【通知】关于组织参加图书现场采购的通知 2019/3/5

资源分类

[MORE>>](#)

- 中文资源
- 外文资源
- 电子图书
- 特色资源
- 试用资源
- 开放资源
- 中国知网 (CNKI)
- 万方数据服务平台
- 维普中文期刊
- Ei Village工程索引
- SCI、SSCI引文索引**
- MathSciNet美国数学评论

快速通道

[论文提交](#)[资源荐购](#)

[开放时间](#)[规章制度](#)

[文献传递](#)[科技查新](#)

[学科服务](#)[讲座教学](#)

访问SCI/SSCI数据库



Web of Science核心合集

13

Web of Science

InCites

Journal Citation Reports

Essential Science Indicators

EndNote

Publons

登录

帮助

简体中文

Web of Science

JCR

Endnote

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

重置

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

数据库选择

自动建议的出版物名称

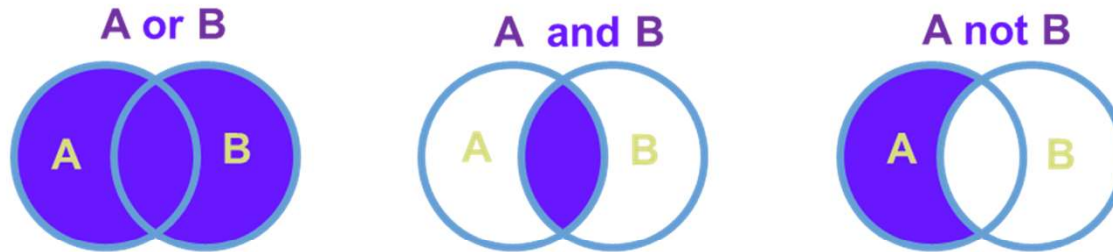
打开

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。)

可以在WOS平台上检索时使用的运算符

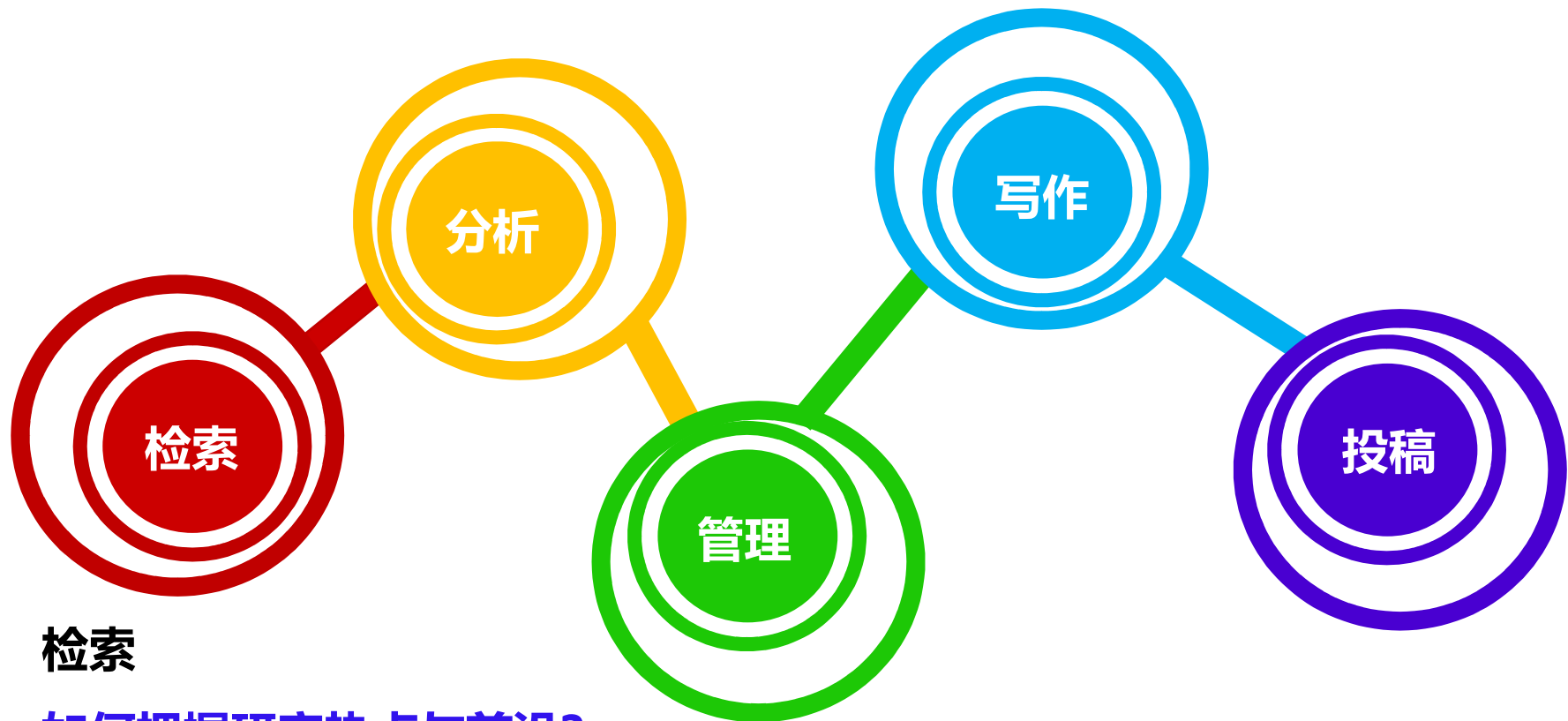


运算符 (英文)	检索结果	检索式	作用
" "	stem cell	精确检索"stem cell"	精确检索短语
*	gene,genetics,generation等	gene*	代表>=0个字符
?	women;woman等	wom?n	代表1个字符
\$	color,colour等	colo\$r	代表0或1个字符
Near/x	pollution control;pollution in control; pollutioin in the control; pollution in the entire control等	pollution Near/3 control	代表两个词之间的词语数量 <=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

2.Web of Science™核心合集如何助力科研



Web of Science™核心合集为科研人员建立整合的创新研究平台



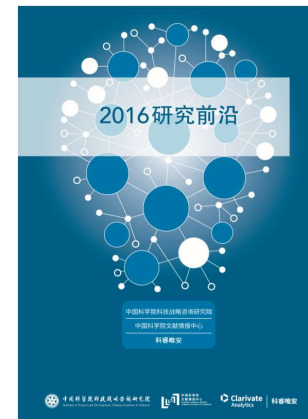
检索

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?

研究前沿报告

Clarivate Analytics（前汤森路透知识产权与科技事业部）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》



Web of Science
Trust the difference

Clarivate
 Analytics

2018-10-24 《2018研究前沿》发布



《2018研究前沿》报告不仅遴选出了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，还将评估美国、英国、德国、法国、中国和日本等国家在诸多前沿的贡献和潜在发展水平，并继去年再次推出《2018研究前沿热度指数》报告。

着手点：学科分类（10个大学科领域）

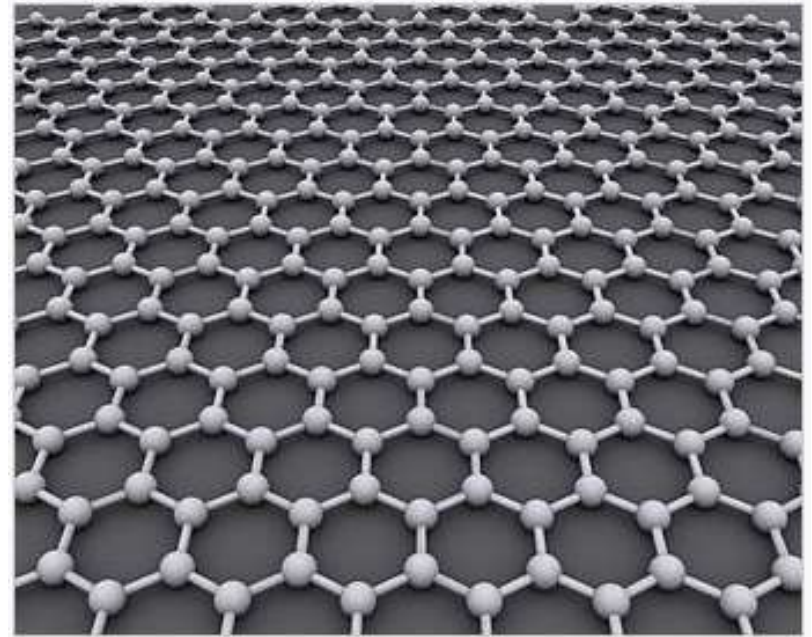
大学 科 领 域	农业、植物学和动物学	生态与环境科学
	地球科学	临床医学
	生物科学	化学与材料科学
	物理学	天文学与天体物理学
	数学、计算机科学与工程学	经济学、心理学及其他社会科学

十、数学、计算机科学与工程学

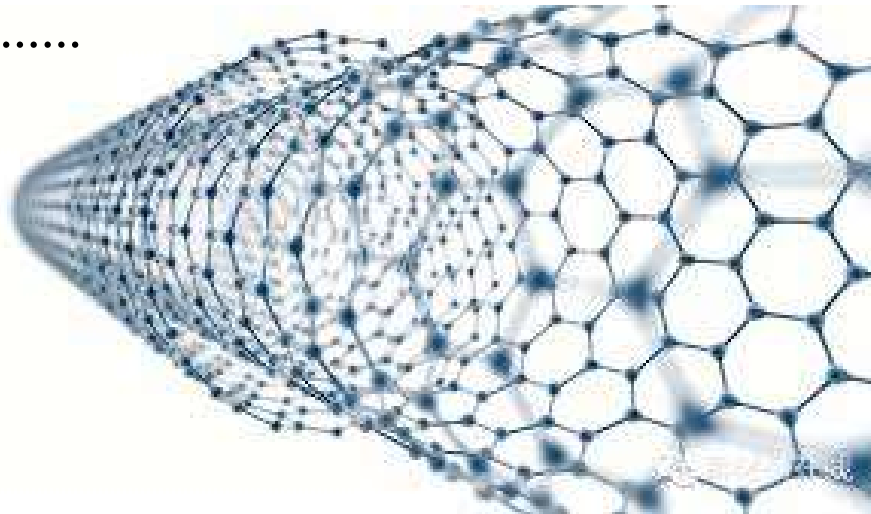
1. 热点前沿及重点热点前沿解读	66
1.1 数学、计算机科学与工程学 Top10 热点前沿发展态势	66
1.2 重点热点前沿——“面向 5G 的非正交多址接入”	68
1.3 重点热点前沿——“几类典型非线性发展偏微分方程的求解及其 在流体力学、电磁学等领域的应用”	69
1.4 重点热点前沿——“基于智能卡、生物特征等的远程用户认证方案 及相关技术”	72
2. 新兴前沿及重点新兴前沿解读	74
2.1 新兴前沿概述	74
2.2 重点新兴前沿解读——“多智能体系统一致性研究”	74

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：有史以来最结实的材料，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。



检索

21

Web of Science

Clarivate Analytics

检索工具检索和跟踪检索历史标记结果列表

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)

主题： Graphen*

数据库： SCI-EXPANDED

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

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

22

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*)
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)

出版年

- ☐ 2019 (8)

149000+ !!!

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. 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 ▾

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 ▾

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 ▾

4. Sensitive and rapid aptasensing of chloramphenicol by colorimetric signal transduction with a DNAzyme-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 ▾

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数 ▾

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数 ▾

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数 ▾

引文报告功能不可用。 [?] [分析检索结果](#)



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

被引频次

检索

Clarivate Analytics

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: 177-182
 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.; Novoselov, K. S.; Geim, A. K. REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷: 81 期: 2 页: 1001-1050
 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)
使用次数 ✓
- ☐ 4. Two-dimensional gas of massless Dirac fermions in graphene
作者: Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; et al. 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 ✓

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。

高被引论文

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

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 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
查看较多计数

91
引用的参考文献
查看相关记录

最近最常施引:

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)

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 中的数据集

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)

排序方式: 日期

被引频次

使用次数

更多

第 1 页, 共 2,232 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. 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

全记录页面 (参考文献)

28

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 requires any further proof of its importance in terms of fundamental physics. Owing to its unusual electronic spectrum, graphene represents a new paradigm of 'relativistic' condensed-matter physics, where quantum relativistic phenomena, some of which are unobtainable in conventional materials, 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.

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

[查看被引频次](#)

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 MLGMR Interconnects. JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS (2018)

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

全记录页面 (参考文献)

29

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>

☐ 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)

☐ 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)

☐ 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)

☐ 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)

30

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 offer a wealth of 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.

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](#)

最近最常引:

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

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

相关记录

全记录页面 (相关记录)

31

Web of Science

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 更多

第 1 页, 共 6,570 页

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

☐ 1. In Situ TEM Observation of Radiolysis and Condensation of Water via Graphene Liquid Cell

作者: Hu Qi; Jin Chuanhong
ACTA PHYSICO-CHIMICA SINICA 卷: 35 期: 1 页: 101-107 出版年: JAN 2019

出版商处的全文 查看摘要

☐ 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

出版商处的全文 查看摘要

☐ 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

出版商处的全文 查看摘要

引文报告功能不可用。[?]
[分析检索结果](#)

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

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

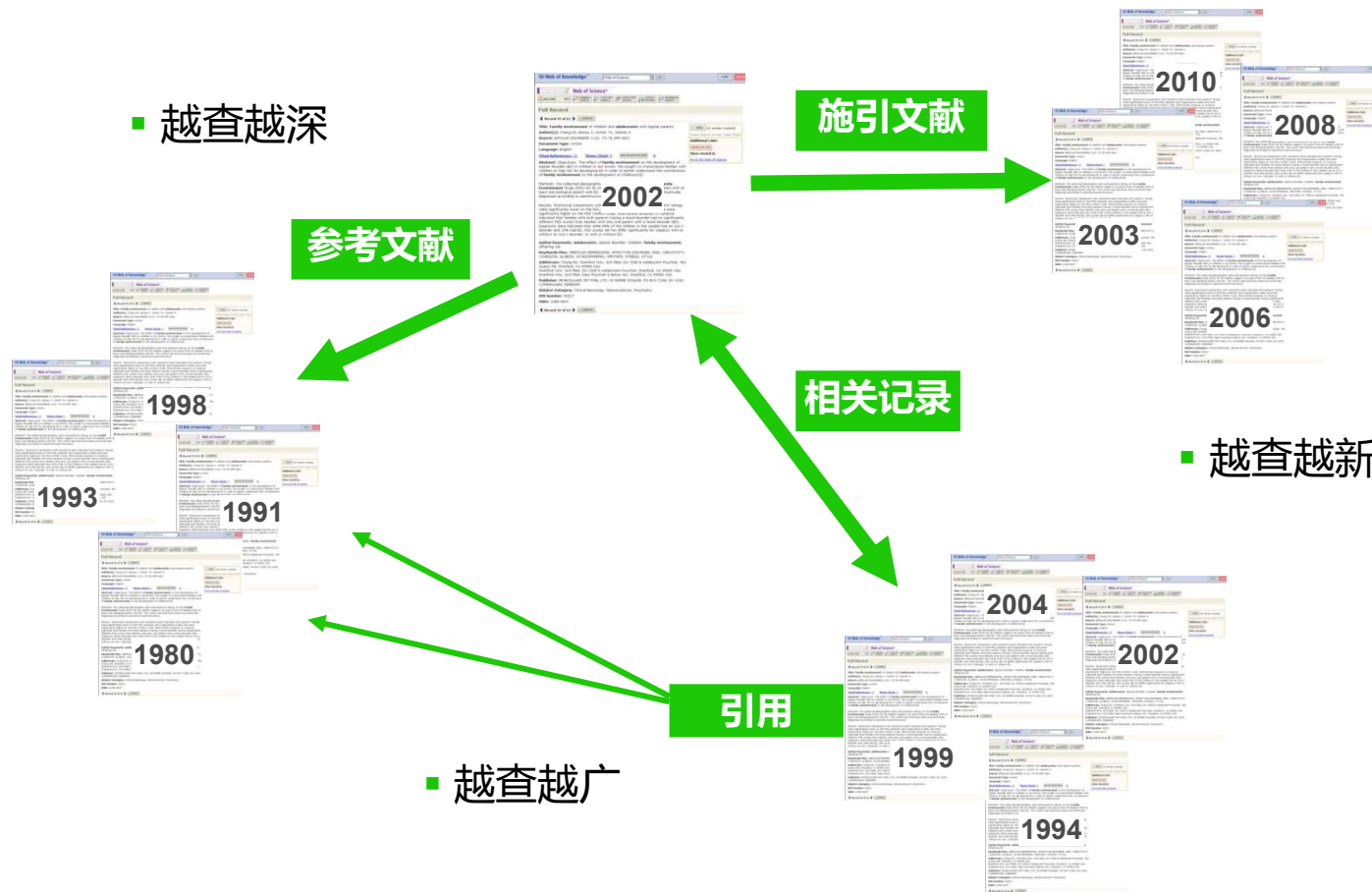
被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

引用的参考文献: 80

共同引用的参考文献: 1

Analytics

三维度检索——把握课题脉络



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

被引频次: 3,703
(来自所有数据库)

使用次数 ^
最近 180 天: 19
2013 年至今: 107

(来自所有数据库)

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)

出版年
☐ 2018 (23,422)

精炼

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

☐ 1. 0D (MoS₂)/2D (g-C₃N₄) heterojunctions in Z-scheme for enhanced photocatalytic hydrogen evolution
 作者: Liu, Yazi; Zhang, Huayang; Ke, Jun; 等.
 APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL 卷: 228 页: 64-74 出版年: JUL 2018
 出版商处的全文 查看摘要

被引频次: 6
 最近180天: 613

被引频次: 6
 (来自 Web of Science 的核心合集)
 最近 180 天: 613

☐ 2. MOF-derived nitrogen doped carbon modified g-C₃N₄ 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
 最近 180 天: 538

被引频次: 1
 (来自 Web of Science 的核心合集)
 最近 180 天: 538

☐ 3. Fabrication of ternary GO/g-C₃N₄/MoS₂ 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
 最近 180 天: 533

被引频次: 1
 (来自 Web of Science 的核心合集)
 最近 180 天: 533

☐ 4. Ag₂CrO₄/g-C₃N₄/graphene oxide ternary nanocomposite Z-scheme photocatalyst with enhanced CO₂ 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
 最近 180 天: 523

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

创建跟踪服务

综述

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。

☐ ARTICLE (140,238)	☐ CORRECTION (690)	☐ RETRACTION (13)	☐ BIOGRAPHICAL ITEM (2)
☒ REVIEW (5,324)	☐ NEWS ITEM (572)	☐ NOTE (8)	☐ BOOK REVIEW (2)
☐ PROCEEDINGS PAPER (2,696)	☐ LETTER (107)	☐ REPRINT (6)	☐ CORRECTION ADDITION (1)
☐ MEETING ABSTRACT (1,593)	☐ BOOK CHAPTER (90)	☐ DATA PAPER (3)	☐ SOFTWARE REVIEW (1)
☐ EDITORIAL MATERIAL (708)	☐ RETRACTED PUBLICATION (22)	☐ 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）

37

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: 5,324
(来自 Web of Science 核心合集)

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)

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

☐ 选择页面

5K 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

☐ 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

38

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。

☐ MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (54,036)

☐ CHEMISTRY PHYSICAL (39,527)

☐ CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (32,354)

☐ PHYSICS APPLIED (32,223)

☐ NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (30,944)

☒ ELECTROCHEMISTRY (13,100)

☐ CHEMISTRY ANALYTICAL (8,920)

☐ ENERGY FUELS (8,107)

☐ ENGINEERING CHEMICAL (5,549)

☐ PHYSICS MULTIDISCIPLINARY (5,298)

☐ PHYSICS ATOMIC MOLECULAR CHEMICAL (4,980)

☐ MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (4,756)

☐ POLYMER SCIENCE (4,436)

☐ OPTICS (4,215)

☐ ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (3,742)

☐ MATERIALS SCIENCE COATINGS FILMS (3,692)

☐ INSTRUMENTS INSTRUMENTATION (2,474)

☐ ENGINEERING ENVIRONMENTAL (2,390)

☐ ENVIRONMENTAL SCIENCES (1,957)

☐ METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING (1,931)

☐ BIOPHYSICS (1,799)

☐ BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (1,720)

☐ MATERIALS SCIENCE COMPOSITES (1,586)

☐ MATERIALS SCIENCE BIOMATERIALS (1,539)

☐ CHEMISTRY APPLIED (1,363)

☐ BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS (697)

☐ PHYSICS MATHEMATICAL (634)

☐ THERMODYNAMICS (623)

☐ ENGINEERING MULTIDISCIPLINARY (598)

☐ CRYSTALLOGRAPHY (589)

☐ CHEMISTRY ORGANIC (508)

☐ ENGINEERING BIOMEDICAL (439)

☐ WATER RESOURCES (424)

☐ ENGINEERING MANUFACTURING (419)

☐ PHARMACOLOGY PHARMACY (376)

☐ NUCLEAR SCIENCE TECHNOLOGY (296)

☐ TELECOMMUNICATIONS (286)

☐ COMPUTER SCIENCE INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS (259)

☐ PHYSICS FLUIDS PLASMAS (231)

☐ TOXICOLOGY (229)

☐ PHYSICS PARTICLES FIELDS (212)

☐ MATHEMATICS INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS (202)

☐ MATERIALS SCIENCE TEXTILES (195)

☐ ENGINEERING CIVIL (170)

☐ ASTRONOMY ASTROPHYSICS (164)

☐ MICROSCOPY (164)

☐ MATERIALS SCIENCE CHARACTERIZATION TESTING (163)

☐ PHYSICS NUCLEAR (143)

☐ ACOUSTICS (137)

☐ MEDICINE RESEARCH EXPERIMENTAL (127)

☐ CONSTRUCTION BUILDING TECHNOLOGY (114)

☐ MATHEMATICAL COMPUTATIONAL BIOLOGY (69)

☐ MATHEMATICS (67)

☐ CHEMISTRY MEDICINAL (65)

☐ MINING MINERAL PROCESSING (59)

☐ METEOROLOGY ATMOSPHERIC SCIENCES (57)

☐ ONCOLOGY (41)

☐ CELL TISSUE ENGINEERING (38)

☐ COMPUTER SCIENCE INFORMATION SYSTEMS (37)

☐ AGRICULTURE MULTIDISCIPLINARY (35)

☐ RADIOLOGY NUCLEAR MEDICINE MEDICAL IMAGING (34)

☐ COMPUTER SCIENCE HARDWARE ARCHITECTURE (32)

☐ PUBLIC ENVIRONMENTAL OCCUPATIONAL HEALTH (28)

☐ AGRONOMY (26)

☐ ENGINEERING PETROLEUM (26)

☐ MICROBIOLOGY (24)

☐ COMPUTER SCIENCE THEORY METHODS (23)

☐ GEOSCIENCES MULTIDISCIPLINARY (23)

☐ GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS (19)

☐ MARINE FRESHWATER BIOLOGY (19)

☐ NEUROSCIENCES (19)

☐ EDUCATION SCIENTIFIC DISCIPLINES (18)

☐ COMPUTER SCIENCE SOFTWARE ENGINEERING (16)

☐ AUTOMATION CONTROL SYSTEMS (15)

☐ INFORMATION SCIENCE LIBRARY SCIENCE (15)

☐ ENGINEERING INDUSTRIAL (14)

☐ GENETICS HEREDITY (13)

电化学

锁定特定学科领域-电化学

39

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: 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



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

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

42

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)

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

☐ 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

☐ 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

☐ 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

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

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



The image shows a screenshot of the Kopernio website. At the top left is the Kopernio logo. At the top right are links for 'Install Kopernio free' and 'Sign In'. The main content area features the Clarivate Analytics logo on the left and a text block on the right stating: '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](#).' Below this, there is a large text block in Chinese: '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)'. This text is followed by the English text 'Fast, one-click access to millions of research papers.' and a green button labeled 'Install Kopernio free' which is highlighted with a blue border. At the bottom, there is a stylized laptop graphic with the text 'Trust the difference' on the left and 'Analytics' on the right.

Kopernio

Install Kopernio free Sign In

 **Clarivate**
Analytics

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

Trust the difference

Analytics

Kopernio快速获取全文

44

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

SFX

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, VV); 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

PDF found

View PDF

X

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

[查看更多计数](#)

18

引用的参考文献

[查看相关记录](#)

最近最常引用:

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

45

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 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 of valence and conduction bands, and an ambipolar electric field effect such that electrons and holes in concentrations up to 10^{12} cm⁻² can be induced by applying gate voltages 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

WoS全文链接按钮

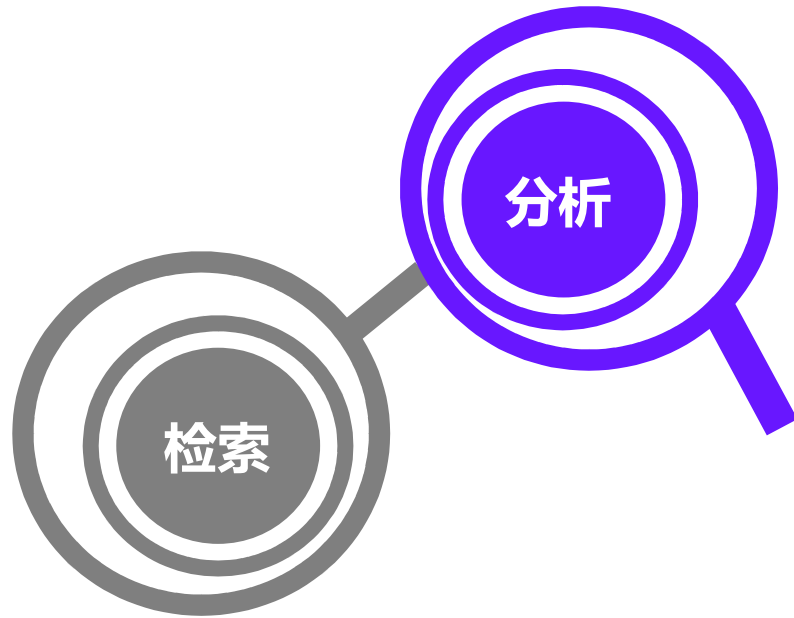
馆际互借
图书馆文献传递
免费全文网站

<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

Clarivate
Analytics

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

47

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: 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

49



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

下载 隐藏

276
ZHANG Y

190
WANG L

154
WANG J

145
LI Y

141
CHEN SM

201
WANG Y

165
LIU Y

164
LI J

134
ZHANG L

129
WANG H

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
☐	ZHANG Y	276	2.107 %	

机构分析

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



国家分析

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*)

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

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

8,166
PEOPLES R CHINA

901
INDIA

538
IRAN

426
TAIWAN

918
USA

893
SOUTH KOREA

264
AUSTRALIA

221
CANADA

216
SINGAPORE

264
JAPAN

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
☐	PEOPLES R CHINA	8,166	62.336 %	

中国研究者对于石墨烯在电化学领域的研究

53

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: 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

☐ 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 ▾

☐ 2. Glucose Oxidase-graphene-chitosan modified electrode for direct electrochemistry and glucose sensing
作者: Kang, Xinhua; Wang, Jun; Wu, Hong; 等.
BIOSSENSORS & 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 ▾

☐ 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 ▾

[创建引文报告](#)
[分析检索结果](#)

被引频次: 753
(来自 Web of Science 的核心合集)
高被引论文
使用次数 ▾

被引频次: 739
(来自 Web of Science 的核心合集)
高被引论文
使用次数 ▾

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

54

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

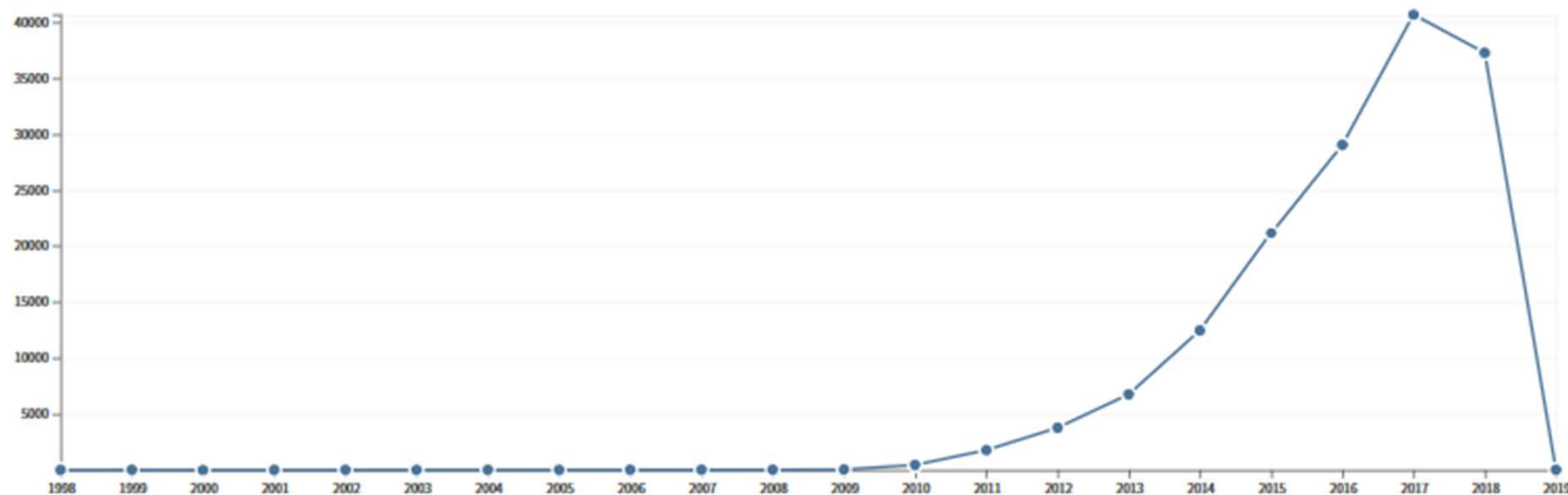
施引文献

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



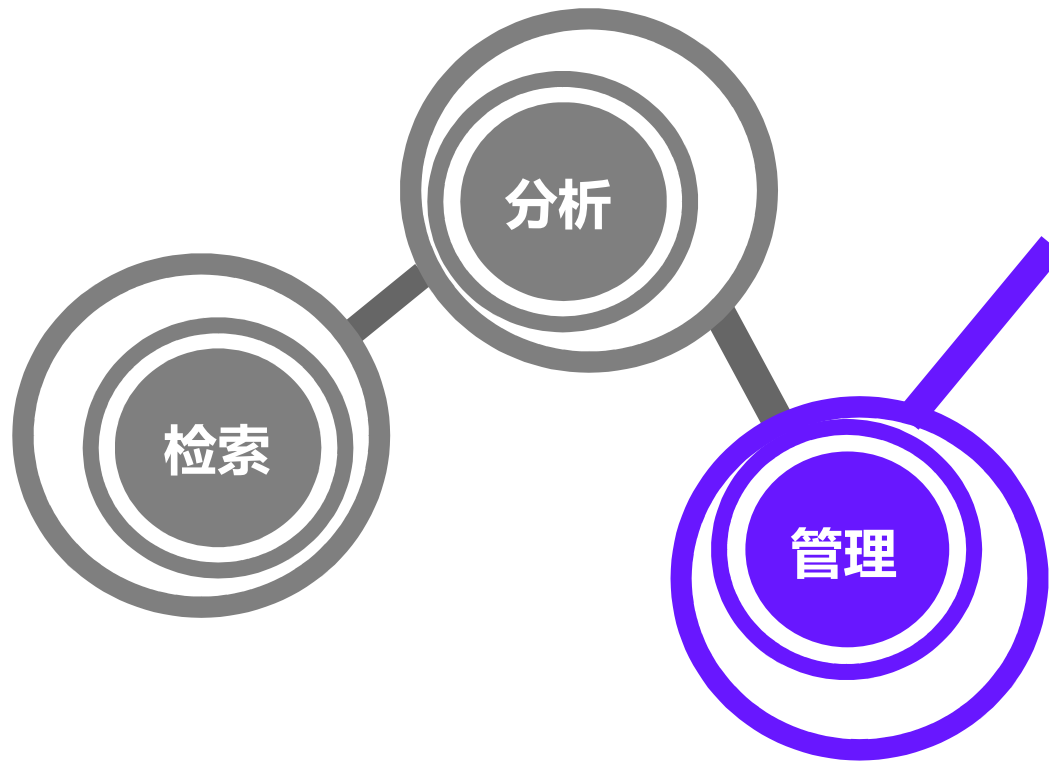
锁定领域内的高影响力论文

排序方式: 被引频次 日期 更多

第 1 页, 共 817 页

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

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？

57



利用Web of Science™跟踪最新研究进展

- 定题跟踪
- 引文跟踪



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

59

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

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

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

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

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

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

4. Recent advances in graphene-based biosensors

引文报告功能不可用. [?]
分析检索结果

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

被引频次: 753
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

被引频次: 739
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

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。

取消 保存

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。

下载

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

创建“引文跟踪” - 随时掌握最新研究进展

61

[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 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 ResearchID 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

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:

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.

Web of Science
Trust the difference

Clarivate
Analytics

如何有效地管理文献?

文献管理工具—EndNote®



文献管理工具——EndNote® online

63

Web of Science

检索

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

选择页面

5K

保存至 EndNote online

保存至 EndNote online

保存至 EndNote desktop

保存至 ResearcherID - 我撰写了这篇论文

保存至 FECYT CVN

保存到 InCites

保存为其他文件格式

1. 注册/登录 EndNote, 建立个人文献图书馆

2. 导入到EndNote统一管理

1. Electric field effect in atomically thin carbon layers
作者: Novoselov, KS; Geim, A. K.; Morozov, SV; et al.
SCIENCE 卷: 306 期: 5696 页: 666-669 出版年: DEC 2007

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

3. The electronic properties of graphene
作者: Castro Neto, A. H.; Guinea, F.; Peres, N. M. R.; et al.
REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷: 81 期: 1 页: 109-162 出版年: JAN-MAR 2009

4. Two-dimensional gas of massless Dirac fermions in graphene
作者: Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; et al.
NATURE 卷: 438 期: 7065 页: 197-200 出版年: NOV 10 2005

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

被引频次: 12,445
(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

文献管理工具——EndNote® online

64

Clarivate Analytics

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

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)

构建简介以展示您的著作。

ResearcherID

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

排序方式: 第一作者 (升序)

我的所有参考文献

快速检索

有效地组织管理所需参考文献

全部 当前页 1 / 6 开始

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

Web of Science
Trust the difference

Clarivate
Analytics

支持第三方资源的导入



Search | Selected records | Settings | Tags & Groups



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

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 计量可视化分析

找到 556 条结果 1/28 >

	题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	阅读
☒ 1	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	📄
☒ 2	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	📄
☒ 3	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

67



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
- Refworks
- 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](#)

导出 复制到剪贴板 打印 xls doc 生成检索报告

发表时间↓ 被引频次



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
- Refworks
- 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 生成检索报告

Ⓞ CNKI-63673050093....txt ^

%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0.0,0.1,0.2,0.3,0.4)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:

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)

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:

隐藏

Abs Soc Gerontology (EBSCO)
EndNote Import
Natl Review Arch (EBSCO)
World Textiles (DL)

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

Clarivate Analytics

EndNote™ 我的参考文献 收集 组织 格式化 匹配 选项 下载项

快速检索

检索

检索范围 我的所有参考文献

检索

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

每页显示 10 个

全部 当前页 添加到组...

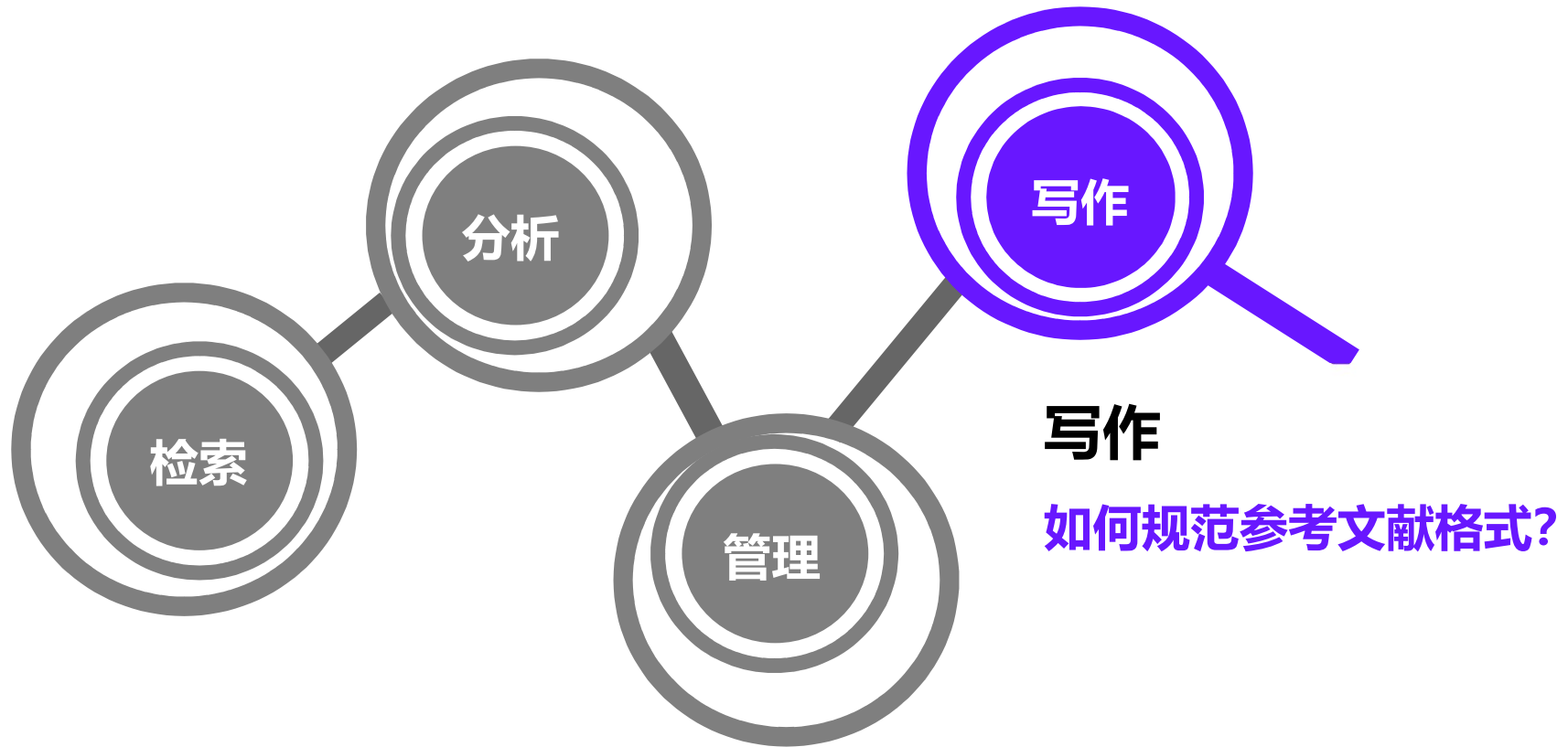
复制到临时列表 删除 从组中删除

作者	出版年	标题
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
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
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®

71

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

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

书目
Cite While You Write™ 插件
格式化论文
导出参考文献

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

使用指南

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
- 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

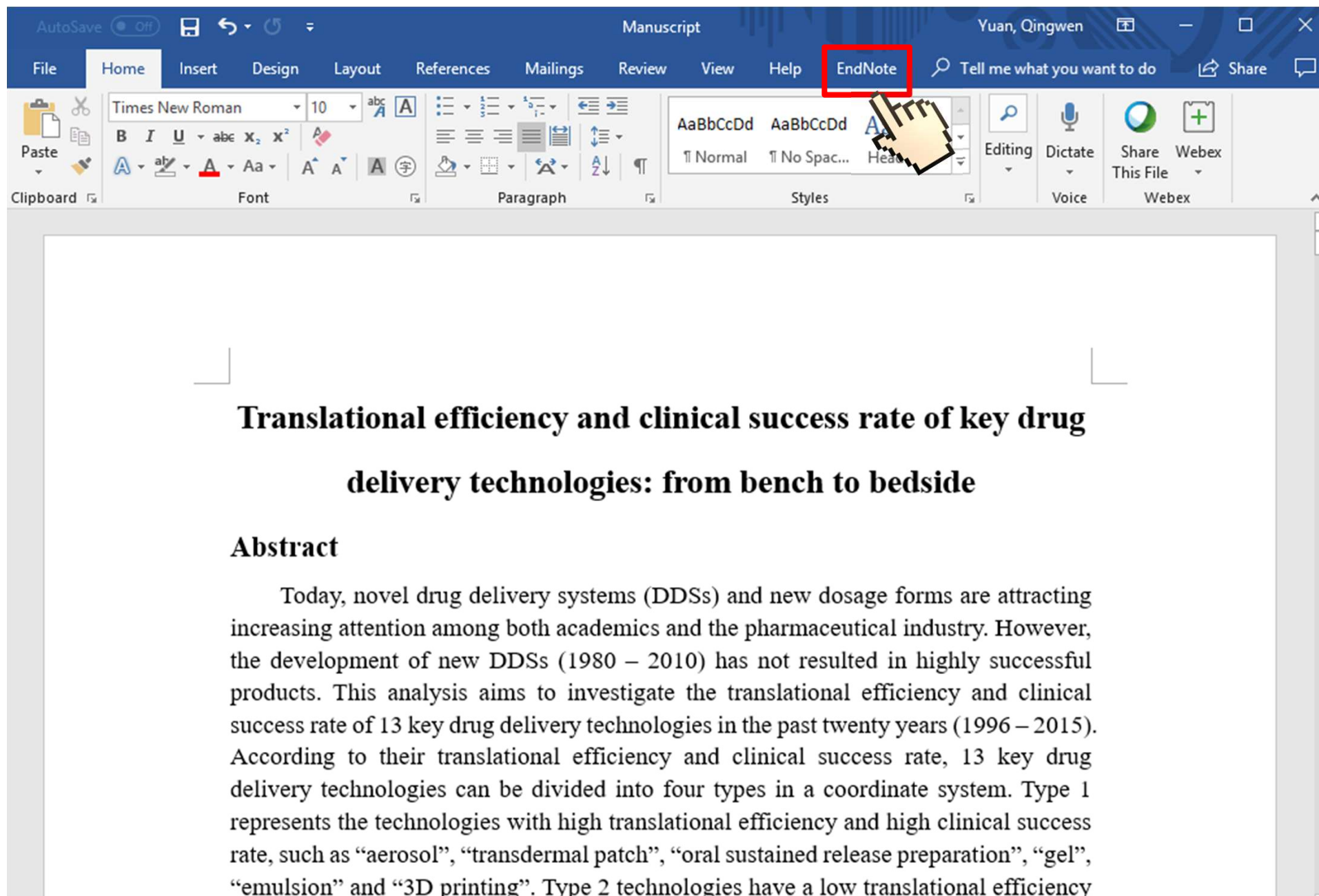
创建

使用我们的插件对书目进行**格式化**，并在撰写的时候引用参考文献。

- 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

73



如何插入参考文献?

74

AutoSave Off

Manuscript Yuan, Qingwen

File Home Insert Design Layout References Mailings Review View Help EndNote Tell me what you want to do Share

Insert Citations Go to EndNote Online Edit Citation(s)

Style: J Pharmaceutical Sciences

Export to EndNote

Update Citations and Bibliography

Preferences

Convert Citations and Bibliography

EndNote Help

EndNote Find

Hafren, A

Find

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

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

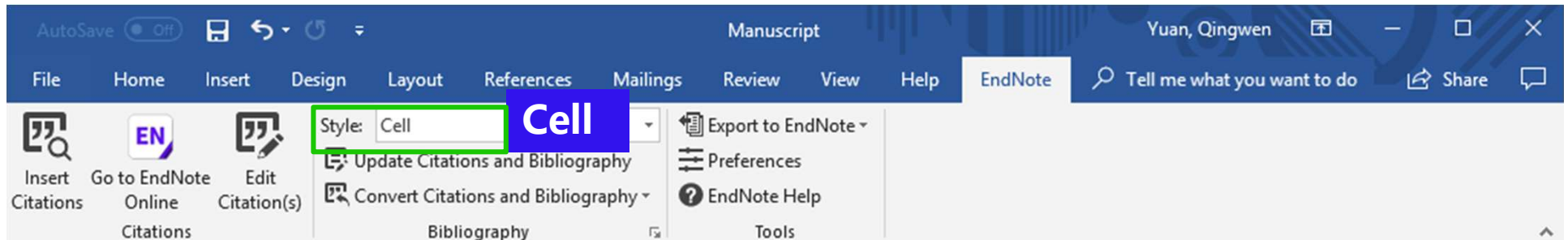
Insert Cancel Help

Library: EndNote 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?

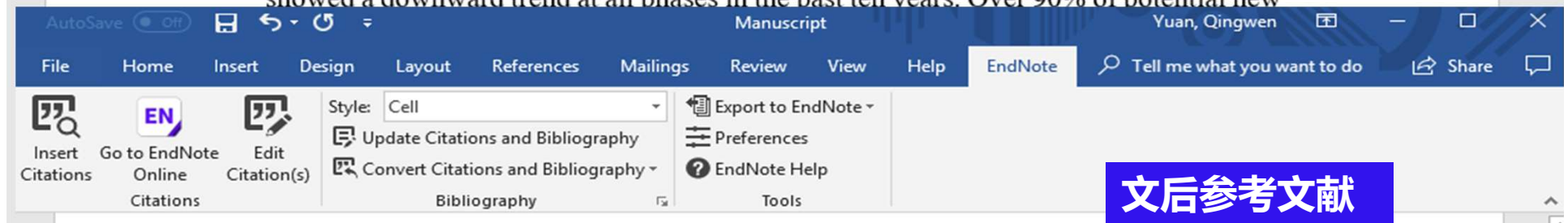
75



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



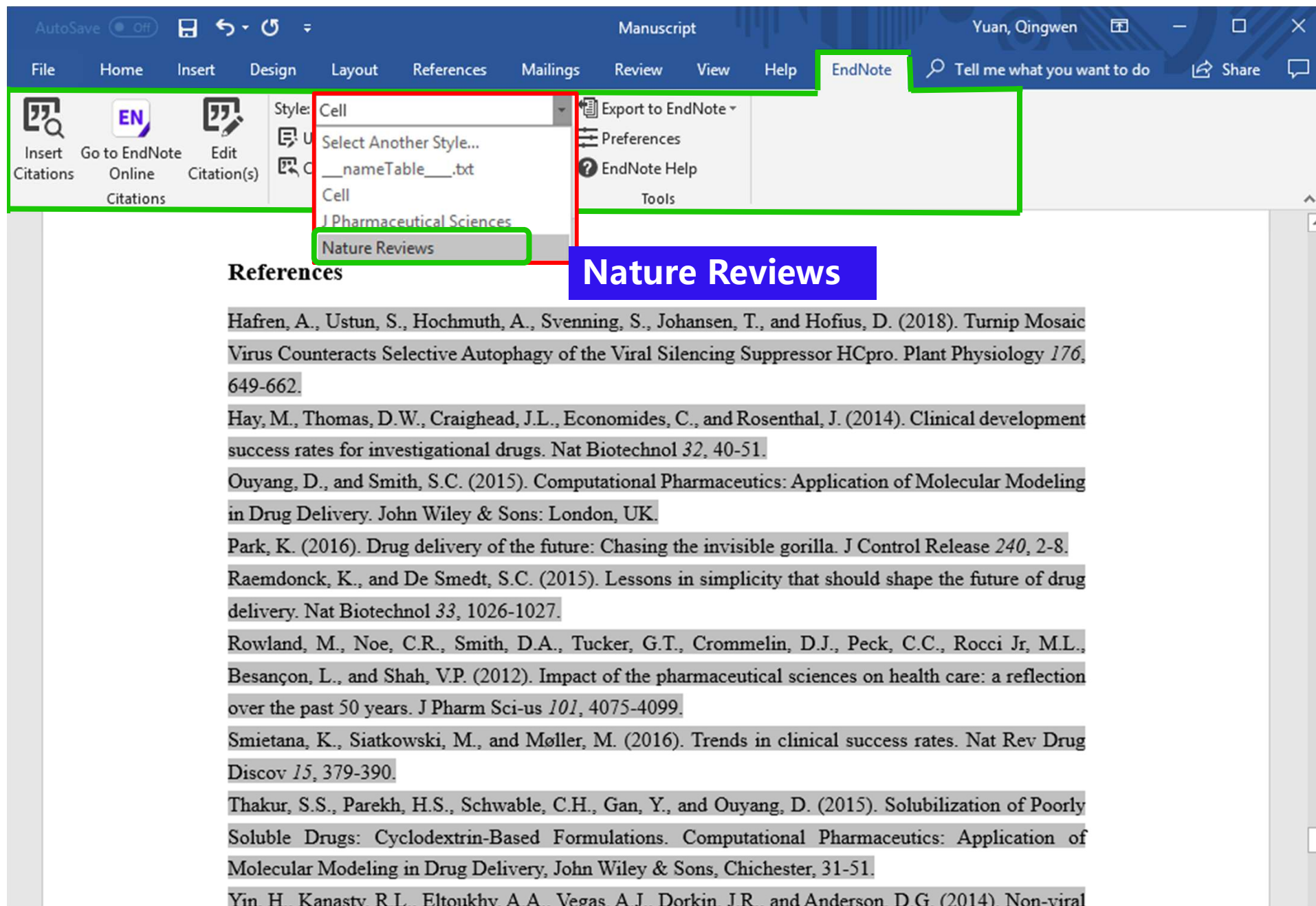
文后参考文献

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?

76



The screenshot shows the Microsoft Word interface with the EndNote ribbon active. The 'Style' dropdown menu is open, displaying a list of styles. The 'Nature Reviews' style is highlighted with a blue box. The references list is visible below the ribbon, showing a list of scientific papers.

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.

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.

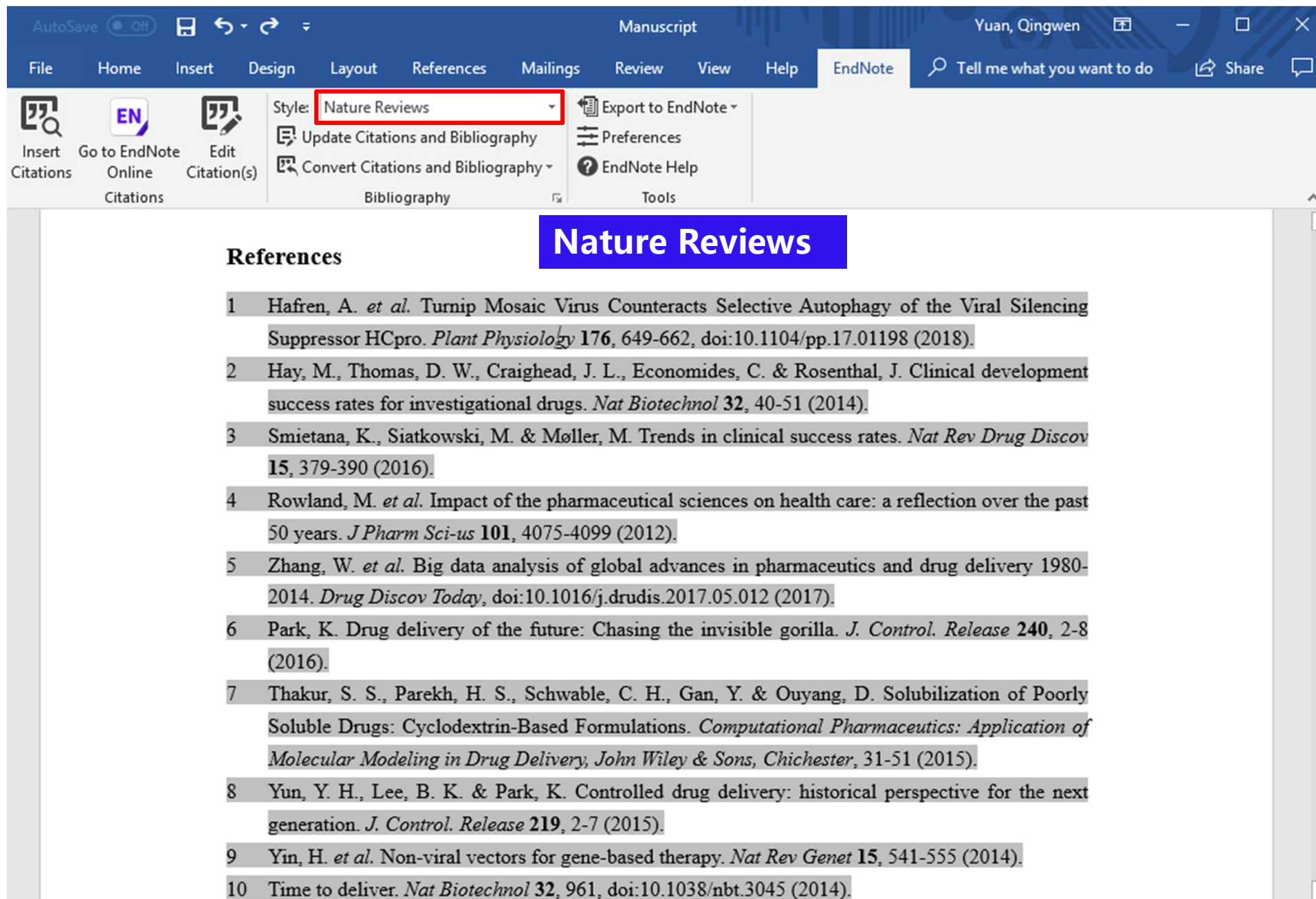
Smietana, K., Siatkowski, M., and Møller, M. (2016). Trends in clinical success rates. *Nat Rev Drug Discov* 15, 379-390.

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., Kanastv, R.L., Eltoukhv, 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?

77



The screenshot shows the EndNote software interface. The top menu bar includes File, Home, Insert, Design, Layout, References, Mailings, Review, View, Help, and EndNote. The 'Style' dropdown menu is set to 'Nature Reviews'. The main window displays a list of 10 references, each formatted consistently according to the selected style. A blue box highlights the 'Nature Reviews' style name in the dropdown menu.

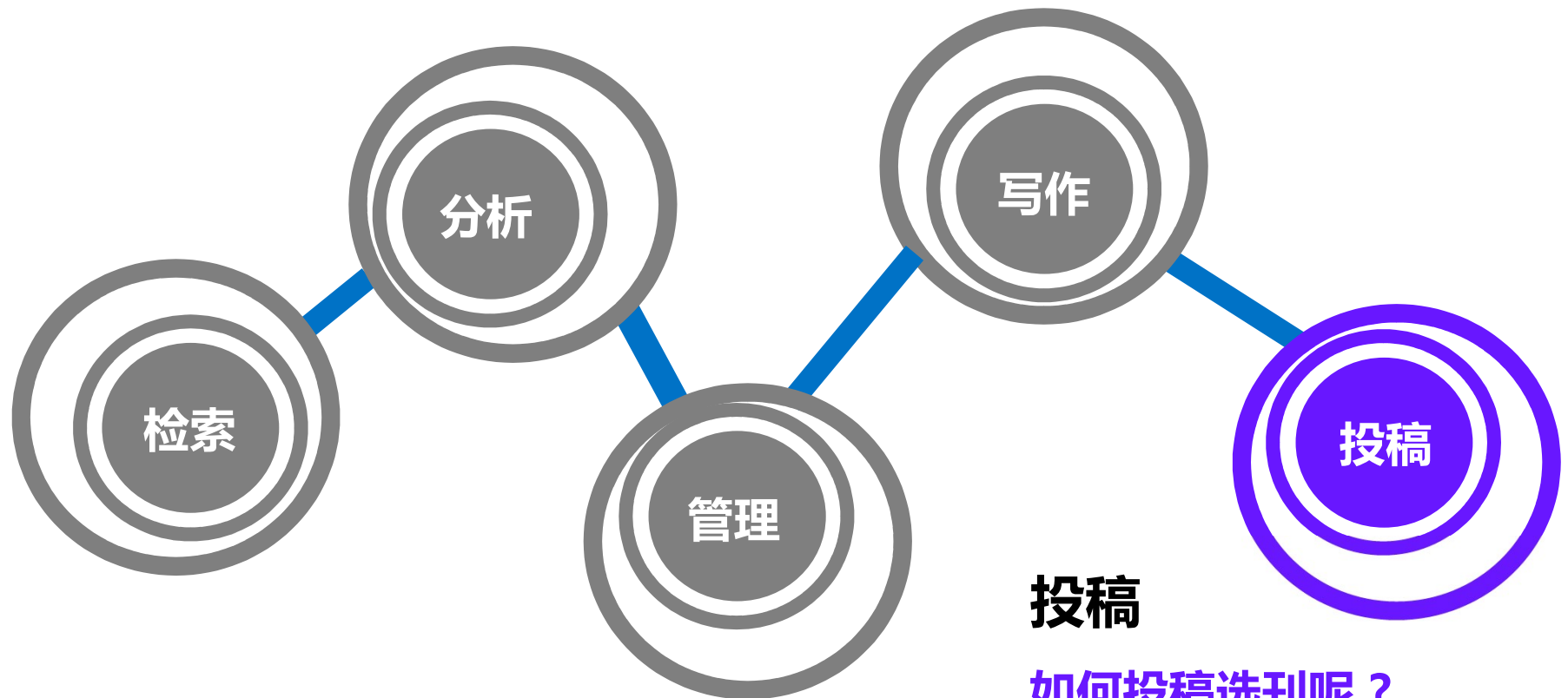
References

- 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**

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？

了解SCI —— 谁是SCI?

80

Web of ScienceInCitesJournal Citation ReportsEssential Science IndicatorsEndNotePublonsKonernio



Master Journal List

Search

qingwen帮助简体中文

Web of Science 帮助主期刊列表培训门户提供反馈数据修正建议Web of Science API客户支持

Clarivate Analytics

1 / 222

分析检索结果创建引文报告

ms: the被引频次: 426 (来自 Web of Science 的核心合集)高被引论文使用次数

被引频次: 400 (来自 Web of Science 的核心合集)使用次数

Master Journal List

Master Journal List

Search our Master Journal List

Search Type

Title Word

Search

Editorial Disclaimer

Journal ListsJournal EvaluationScope Notes

Journal Lists for Searchable Databases

Web of Science Core CollectionArts & Humanities Citation IndexScience Citation Index ExpandedSocial Sciences Citation IndexEmerging Sources Citation Index

主期刊列表



Clarivate Analytics

了解SCI —— 谁是SCI?

9100+期刊



Journal Search

SCIENCE CITATION INDEX EXPANDED

Find a specific journal by title, title words, or ISSN	Search
View a list of all journals	View list
View a list of all journals covered in a specific category	View subject category
View a list of all journal coverage changes	View journal changes

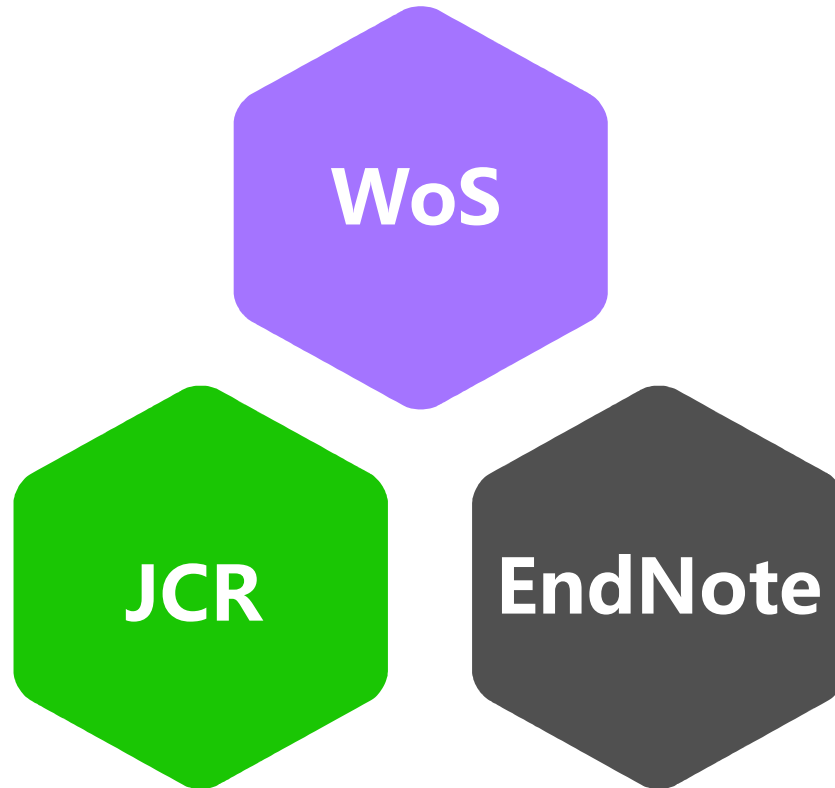
查找特定的期刊

查看SCI所有期刊列表

按学科分类查看SCI期刊列表

查看SCI期刊的最新变动

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

83

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

添加到标记结果列表

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

S·F·X 出版商处的免费全文 查看摘要

☐ 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

S·F·X 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

S·F·X 出版商处的全文 查看摘要

☐ 4. Recent advances in graphene-based biosensors

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

被引频次: 753
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

被引频次: 739
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

被引频次: 679

Web of Science 分析来源出版物

84

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](#)

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
☒	ELECTROCHIMICA ACTA	3,154	24.076 %	
☐	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

85

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

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

87

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
☐	1	ACS Energy Letters	3,282	12.277	0.00921
☐	2	BIOSENSORS & BIOELECTRONICS	48,853	8.173	0.06951
☐		OF POWER	113,385	6.945	0.14072
☐		AND ACTUATORS	65,518	5.667	0.07600
☐		CHIMICA ACTA	96,148	5.116	0.12123
☐		CHEMISTRY	21,226	4.660	0.02228
☐		ElectroChem	3,816	4.446	0.00985
☐		TIONAL JOURNAL	75,123	4.229	0.08137
☐		ROGEN ENERGY			
☐		TROCHEMISTRY	4,076	3.789	0.00442
☐		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

了解更详细的期刊信息

88

InCites Journal Citation Reports

Clarivate

[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](#)

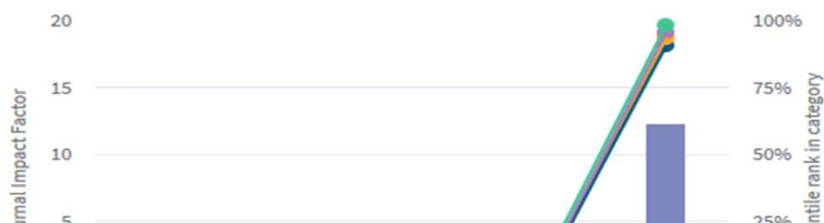
[All years](#)

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: Zhumeikenov, 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](#)

Web of Science
Trust the difference

 Clarivate
Analytics

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

show

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
	2.292 2.376 2016 5 年	COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE	1
最高的关键词评级 elastic properties graphene strength modulus 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			
	6.337 6.834 2016 5 年	CARBON	1
	2.651 2.973 2016 5 年	MECHANICS OF MATERIALS	0
	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 >>

如何找到合适的审稿人推荐？



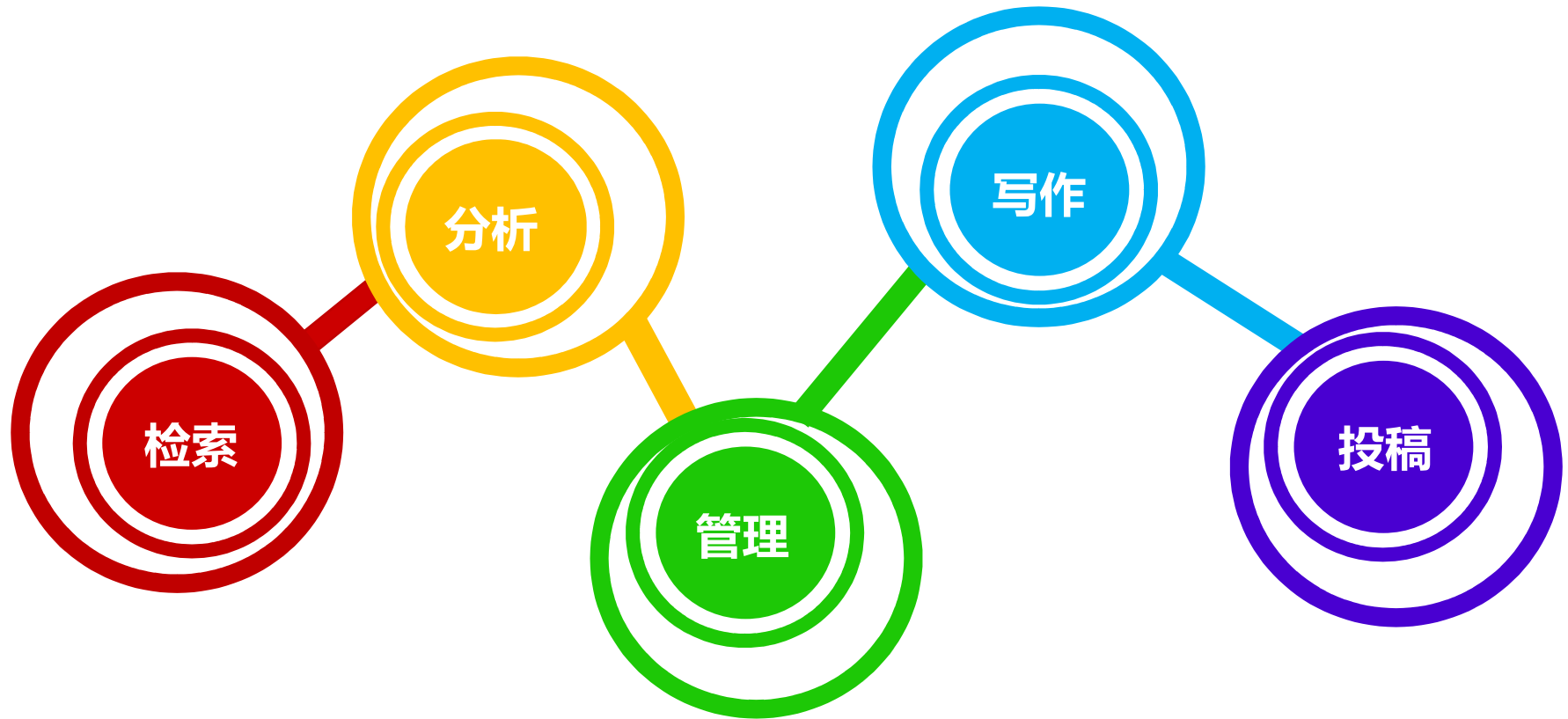
如何找到合适的审稿人推荐?

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

国际学术会议特邀主题演讲嘉宾

Web of Science™核心合集为科研人员建立整合的创新研究平台





Web of Science
Trust the difference

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



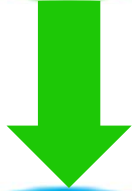
分析

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



Web of Science
Trust the difference

● | 如何定期追踪最新研究进展?

定题跟踪, 期刊跟踪, 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



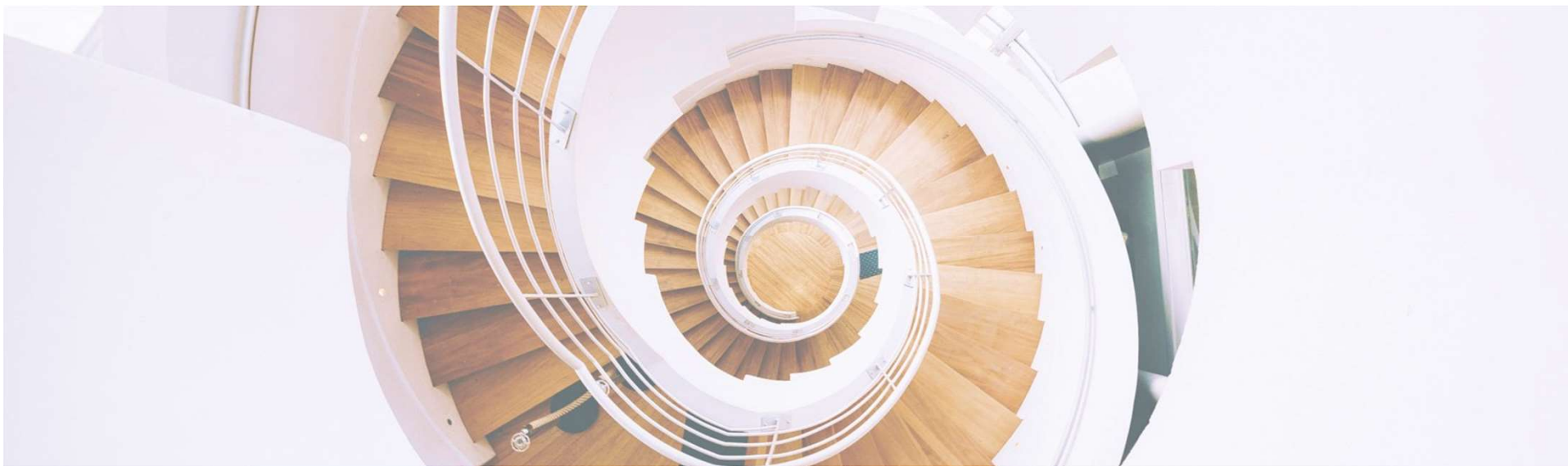
如何投稿选刊?

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?

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; 国际学术会议特邀主题演讲嘉宾

更多帮助&学习资源



更多帮助

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Kopernio pss 帮助 简体中文

Web of Science

选择数据库 Web of Sci

基本检索 被引参考文献

two side* market*

Clarivate Analytics

目录 | 索引 | 关闭帮助

Get one-click access to full-text

检索提示

Web of Science 核心合集 帮助

基本检索

从我们的产品索引中检索记录。所有成功的检索均添加至[检索历史](#)表。请记住，在创建检索式时，需要遵循所有适用的[检索规则](#)。

可以在“检索”页面中最多选择 3 个字段作为默认检索字段。在检索式中最多可输入 6,000 个检索词。

添加新的字段还会将第二个字段设置为 AND 运算符。可以将 AND 运算符改为 OR 或 NOT。

请注意，您的设置会应用于订阅范围内的所有产品数据库。

注：管理员可以设置显示 1 到 3 个检索字段作为其整个机构的默认检索字段。

界面语言

您选择的界面语言决定了用户界面和帮助信息的显示语言。因此，检索式必须始终为英文形式。检索结果也始终为英文形式。

请参阅[选择界面语言](#)。

检索运算符优先顺序

如果在检索式中使用不同的运算符，则会根据下面的优先顺序处理检索式：

1. NEAR/x
2. SAME
3. NOT
4. AND
5. OR

科睿唯安微信公众号——一站式科研信息解决方案

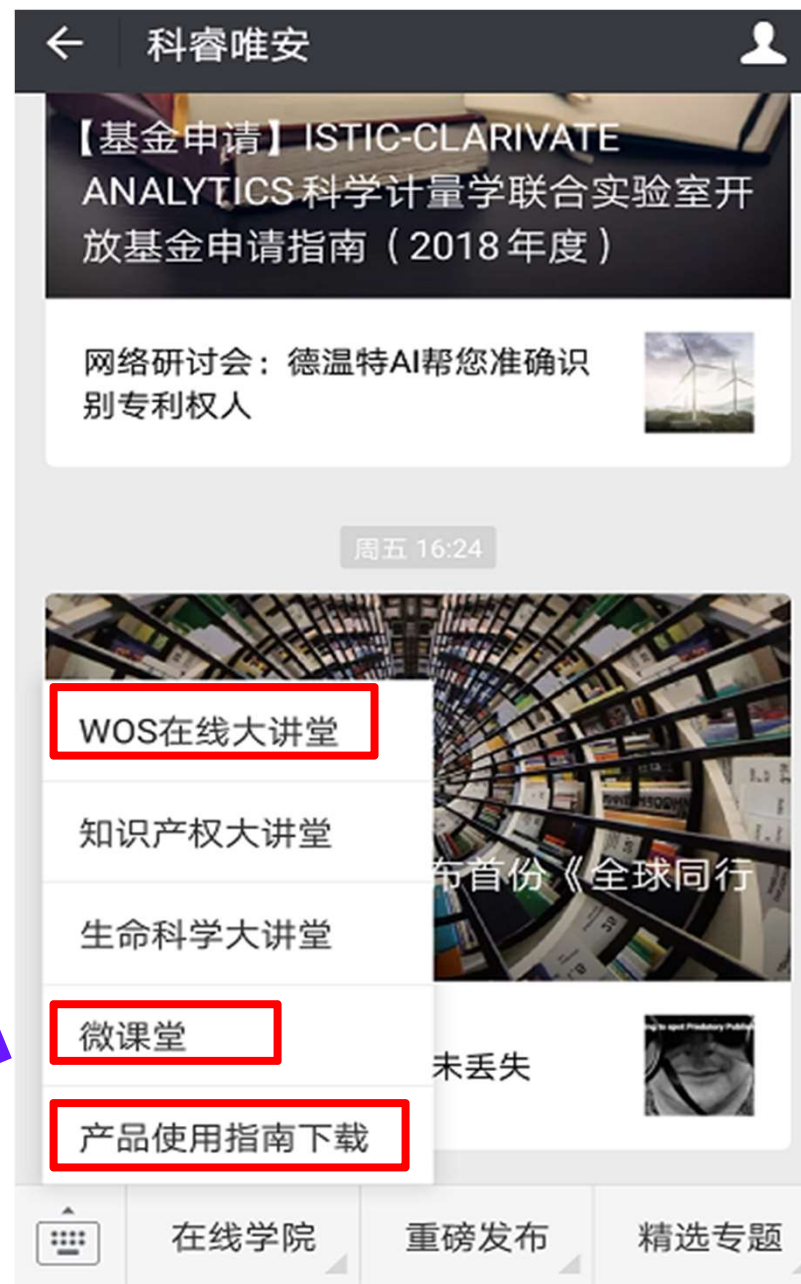
102



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在线大课堂
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/>

Web of Science
Trust the difference



科睿唯安微信公众号——一站式科研信息解决方案

103

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。

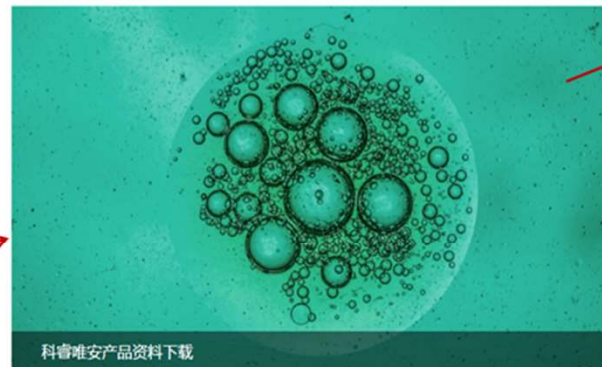


科睿唯安微信公众号——产品资料电子版下载

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。



Clarivate
Analytics



科学与学术研究产品快速使用指南
Web of Science及InCites数据库平台等相关产品快速使用指南，欢迎下载使用！



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



袁庆文

qingwen.yuan@clarivate.com

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