

# 國立交通大學 研究攻略營

## － 創新議題發想與文獻 檢索分析

科睿維安 Clarivate Analytics  
大學與政府解決方案顧問 Solution Consultant

官欣瑩 Renee Guan  
[renee.guan@clarivate.com](mailto:renee.guan@clarivate.com)

2017.08

一個研究者平均一年會看

200+

文章

全球5萬本期刊以上，  
平均一年能看

0.4%

期刊

你只有

2

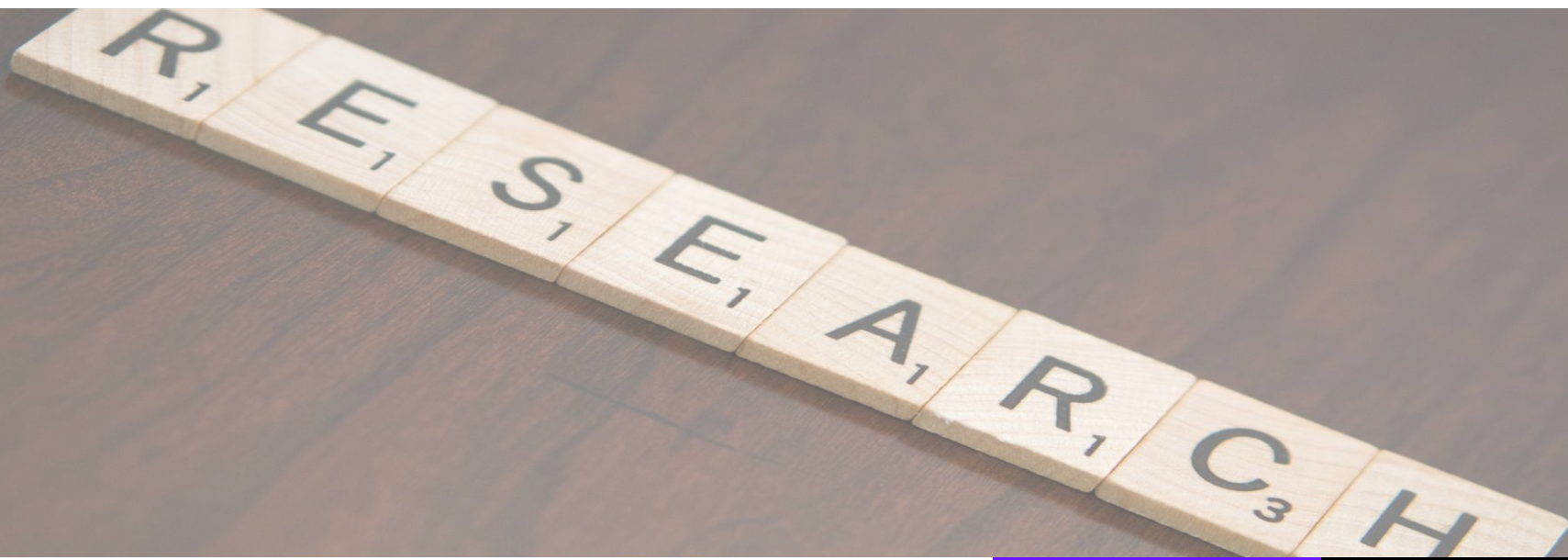
年畢業

# AGENDA

---

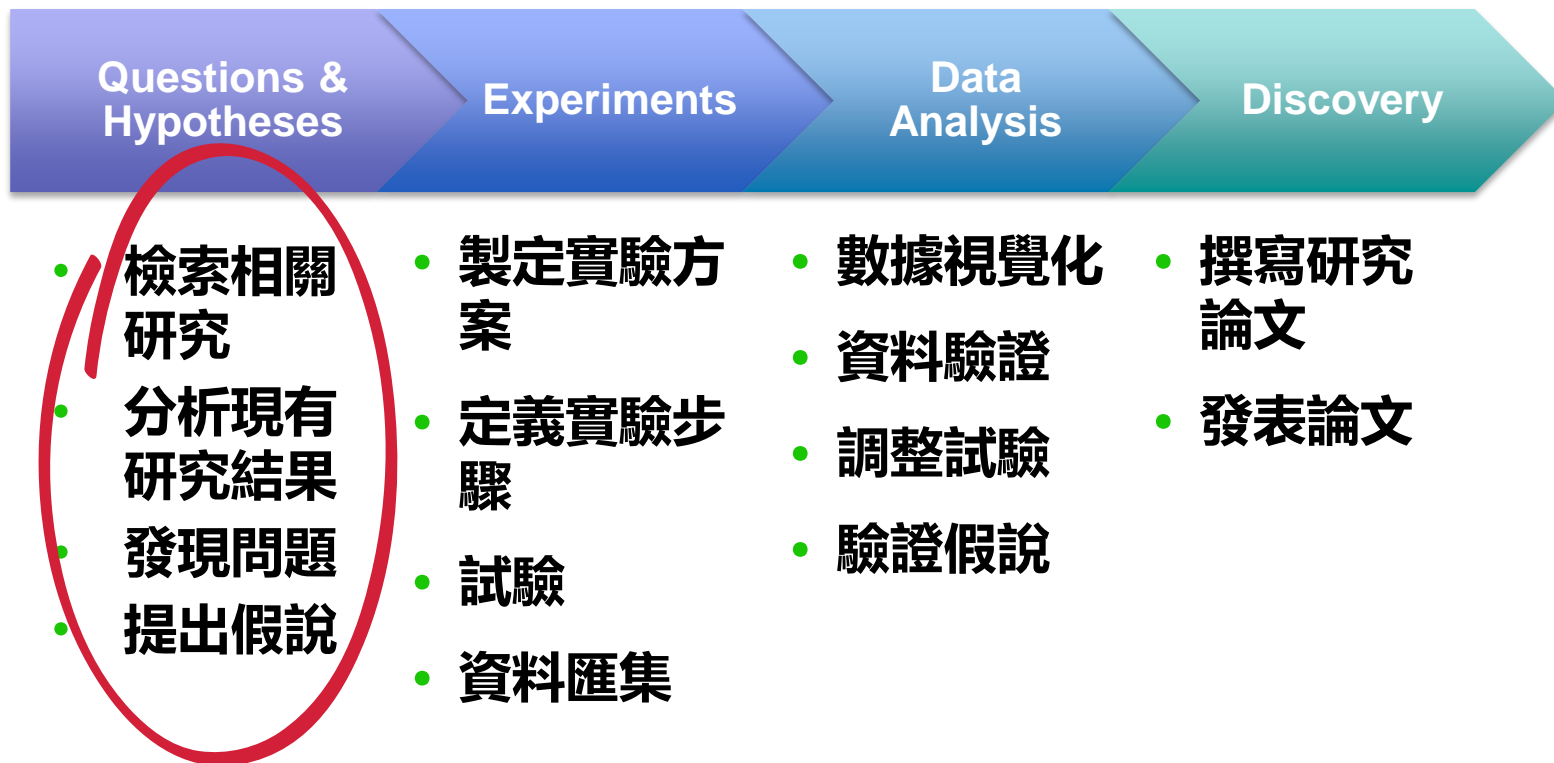
- 01 文獻在研究過程中的重要性
- 02 Web of Science™及引文索引簡介
- 03 如何利用Web of Science™核心合輯為研究服務
- 04 如何獲得更多的學習資源協助研究?

# 1. 文獻在研究過程中的重要性





# Research Workflow 研究的基本工作流程



研究靈感從哪來？

必須掌握**科技文獻**

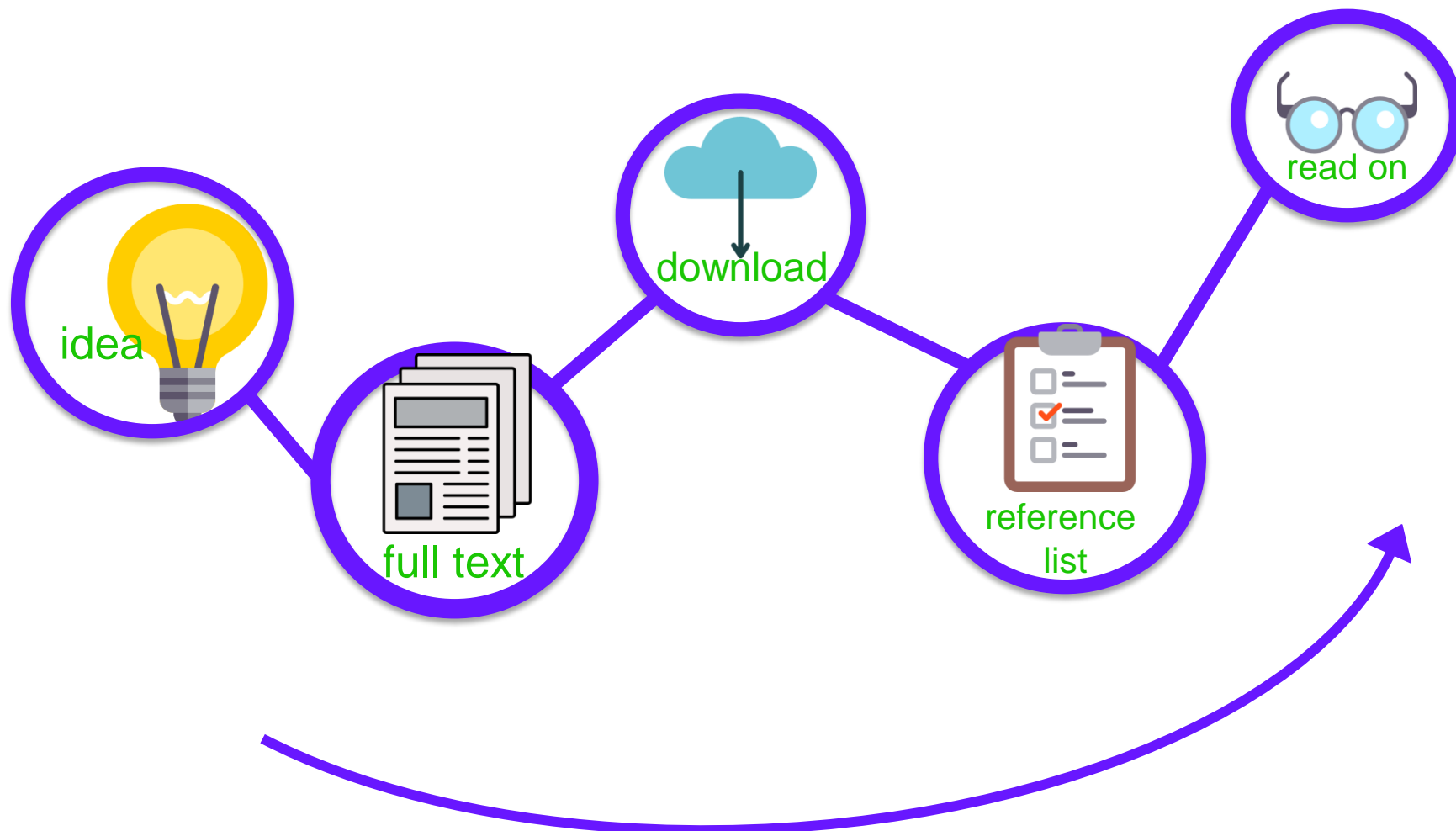


## 研究工作流程中與資訊相關的問題

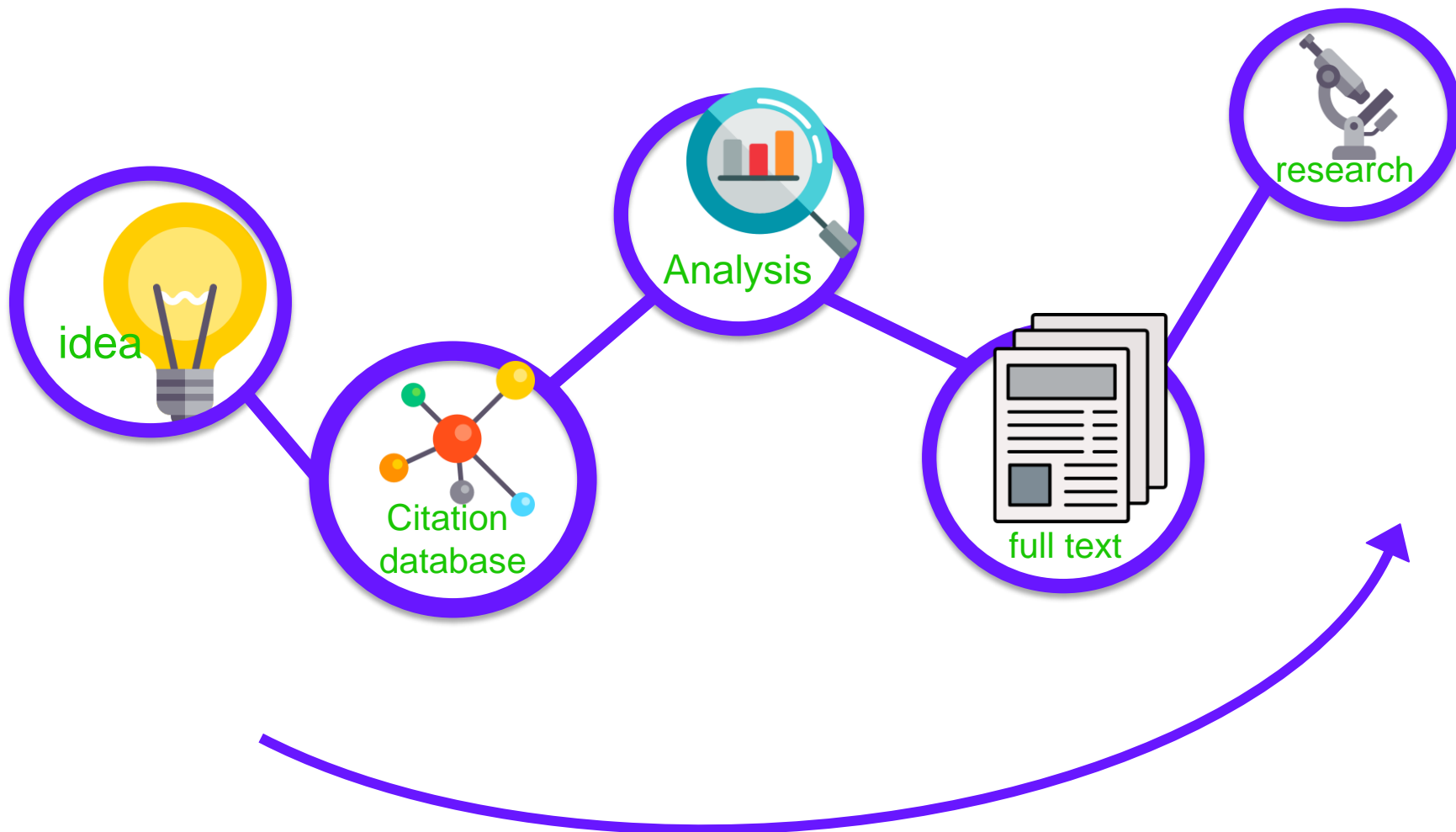
- 如何在海量的資訊中快速**檢索**到**相關的、高影響力**的資訊？
- 如何**有效**地選題？如何**有效**地**分析**目前的研究進展並確定新的研究方向？
- 如何及時**跟蹤**某研究方向的最新進展，並有序地**管理**所檢索到的大量文獻？
- 如何迅速提高論文**寫作**的效率？
- 如何全面瞭解所發表論文及其期刊的影響力確定**投稿**方向？



當你有了idea了，你可能會這樣做...



但....我建議你這樣做...



## 2. Web of Science™及引文索引簡介



THE WORLD'S MOST TRUSTED CITATION INDEX  
**WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION**  
COVERING THE LEADING SCHOLARLY LITERATURE





# Web of Science™平台介面

檢索 所有資料庫 我的工具 檢索歷史 勾選的清單

歡迎使用全新的 Web of Science！[檢視簡短教學課程。](#)

Web of Science

Web of Science

檢索

繁體中文

Clarivate Analytics

勾選的清單

選取資料庫

基本檢索

範例：oil

時間範圍

所有年份

從 1900

更多設定

Web of Science Trust

訂閱的資料庫

所有資料庫

使用常見的檢索欄位組合，輕鬆地同時檢索所有訂閱的產品以獲得最完整的結果。

**Web of Science™ 核心合輯 (1900年至今)**

存取有關科學、社會科學、藝術與人文方面的世界一流學術文獻，並且檢視國際研討會、專題討論會、研討會、座談會、講座與會議等活動的論文集。

[ 較少 ]

- 使用參考文獻檢索與作者檢索工具進行瀏覽
- 使用引用文獻圖建立引用文獻關係示意圖
- 使用引用文獻報告，以圖形化的方式擷取引用文獻活動及趨勢
- 使用分析工具來識別趨勢與模式
- 回溯檔案最早可到 1900 年

您的版本：

- Science Citation Index Expanded (1900年至今)
- Social Sciences Citation Index (1900年至今)
- Arts & Humanities Citation Index (1975年至今)
- Conference Proceedings Citation Index- Science (1990年至今)
- Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (1990年至今)
- Book Citation Index - Science (2005年至今)
- Book Citation Index - Social Sciences & Humanities (2005年至今)
- Emerging Sources Citation Index (2015年至今)
- Current Chemical Reactions (1985年至今)
- (包含可回溯至 1840 年的 Institut National de la Propriete Industrielle 結構資料)
- Index Chemicus (1993年至今)

**Biological Abstracts® (1926年至今)**

廣泛涵蓋全球生命科學期刊文獻的索引，主題從植物學、微生物學到藥理學皆包括在內。

**BIOSIS Citation Index<sup>SM</sup> (1926年至今)**

涵蓋臨床前與實驗階段研究、方法與儀器、動物研究等等領域的生命科學與生物醫學研究。

**BIOSIS Previews® (1926年至今)**

涵蓋臨床前與實驗階段研究、方法與儀器、動物研究等等領域的生命科學與生物醫學研究。

**CABI : CAB Abstracts® 和 Global Health® (1910年至今)**

提供有關農業、環境與相關應用生命科學的權威研究資訊。

**Chinese Science Citation Database<sup>SM</sup> (1989年至今)**

提供在中國出版的 1200 個核心科學與工程期刊之中文獻的書目資訊與引用文獻。

**Data Citation Index<sup>SM</sup> (1900年至今)**

探索研究資料 (包含來自各種國際 data repositories 的資料研究、資料集) 並將這些資料與科學文獻連結，以追蹤資料引用情形。

**Derwent Innovations Index<sup>SM</sup> (1963年至今)**

來自 Derwent World Patent Index® 的加值專利資訊，以及來自 Patents Citation Index® 的專利引用資訊。

**FSTA® - 食品科學資源 (1969年至今)**

提供有關食品科學、食品技術與食品相關營養學之純粹與應用研究的完整範圍資訊。

**Inspec® (1898年至今)**

有關物理、電機/電子工程、計算機、控制工程、機械工程、生產與製造工程以及資訊科技的全球期刊與論文集文獻的完整索引。

**KCI - Korean Journal Database (1980年至今)**

可讓您存取 KCI 中涵蓋的多學期期刊所提供的文獻。KCI 是由「韓國國家研究基金會」(National Research Foundation of Korea) 管理，而且包含韓國發表的學術文獻的書目資訊。

**MEDLINE® (1950年至今)**

U.S. National Library of Medicine® (NLM®) 一流生物科學資料庫。

**Russian Science Citation Index (2005年至今)**

在超過 500 個科學、科技、醫學和教育期刊中存取俄羅斯研究人員學術文章的書目資訊與引用文獻。由俄羅斯最大的研究資訊提供者 Scientific Electronic Library (eLIBRARY.RU) 所精選並提供最重要的出版品。

**SciELO Citation Index (2002年至今)**

存取發表於來自拉丁美洲、葡萄牙、西班牙和南非一流 Open Access 期刊的科學、社會科學、藝術與人文方面的學術文獻。

**Zoological Record® (1864年至今)**

世界一流的分類學參考文獻同時也是歷史最悠久、持續成長的動物生物學資料庫。

內引用文獻報告。

這裡以取得改善  
秘訣。

Clarivate Analytics

# Web of Science™核心合輯資料庫—廣度

## ❖ Science Citation Index Expanded (科學引文索引)

176個學科的8,893種高品質學術期刊。

## ❖ Social Sciences Citation Index (社會科學引文索引)

56個社會科學學科的3,252種權威學術期刊。

## ❖ Arts & Humanities Citation Index (藝術與人文引文索引)

收錄28個人文藝術領域學科的1,780種國際性、高影響力的學術期刊的資料內容。

## ❖ Conference Proceedings Citation Index – Science+ Social Science & Humanities(會議錄引文索引– 自然科學版+社會科學與人文版)

超過191,000個會議錄，涉及250多個學科。

## ❖ Book Citation Index - Science + Social Science & Humanities (圖書引文索引–自然科學版 + 社會科學與人文版)

截止至2017年收錄80,617種學術專著，同時每年增加10,000種新書。

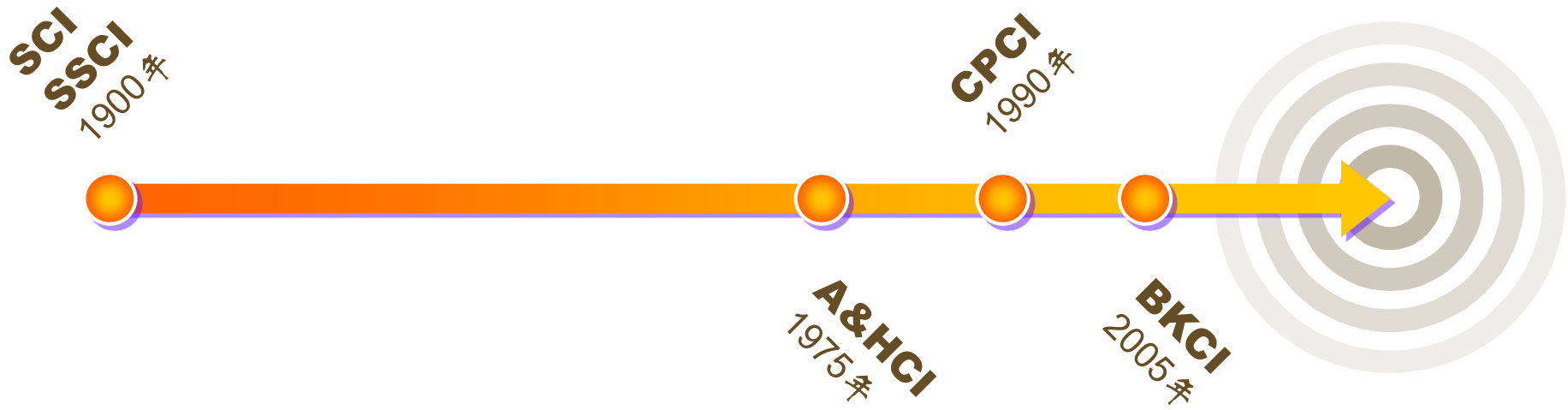
## ❖ IC/CCR(化學類資料庫) 包括超過100萬種化學反應資訊及420萬種化合物

## Web of Science™核心合輯資料庫——品質



- Web of Science™核心合輯嚴格遵循50多年來一貫的選刊標準，遴選全球最具學術影響力的高品質期刊。
- 完整收錄每一篇文章的全部資訊，包括全面的引文資訊。
- 前所未有的回溯深度，包含1900年至今的共4,900多萬條文獻和7億多條參考文獻。
- Web of Science™核心合輯篩選全球優質的學術資源放到平台上，省去了我們大量閱讀文獻，挑選優質文章的時間和精力。

# Web of Science™ 核心合輯資料庫—深度



根據早期的期刊、報告、出版物來定位當前研究；  
追溯某一觀點從首次提出至今的歷史脈絡與方法論；  
進行更深入、更全面的檢索，並跟蹤百年的研究發展趨勢。

# Web of Science™ 核心合輯資料庫—深度

## Citation Index 引文索引之父



Dr. Eugene Garfield

Founder & Chairman Emeritus  
ISI, Thomson Scientific

- Dr. Garfield 1955年在 *Science* 發表論文提出將引文索引作為一種新的文獻檢索與分類工具

## Citation Indexes for Science

A New Dimension in Documentation

through Association of Ideas

# CI — CITATION INDEX

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

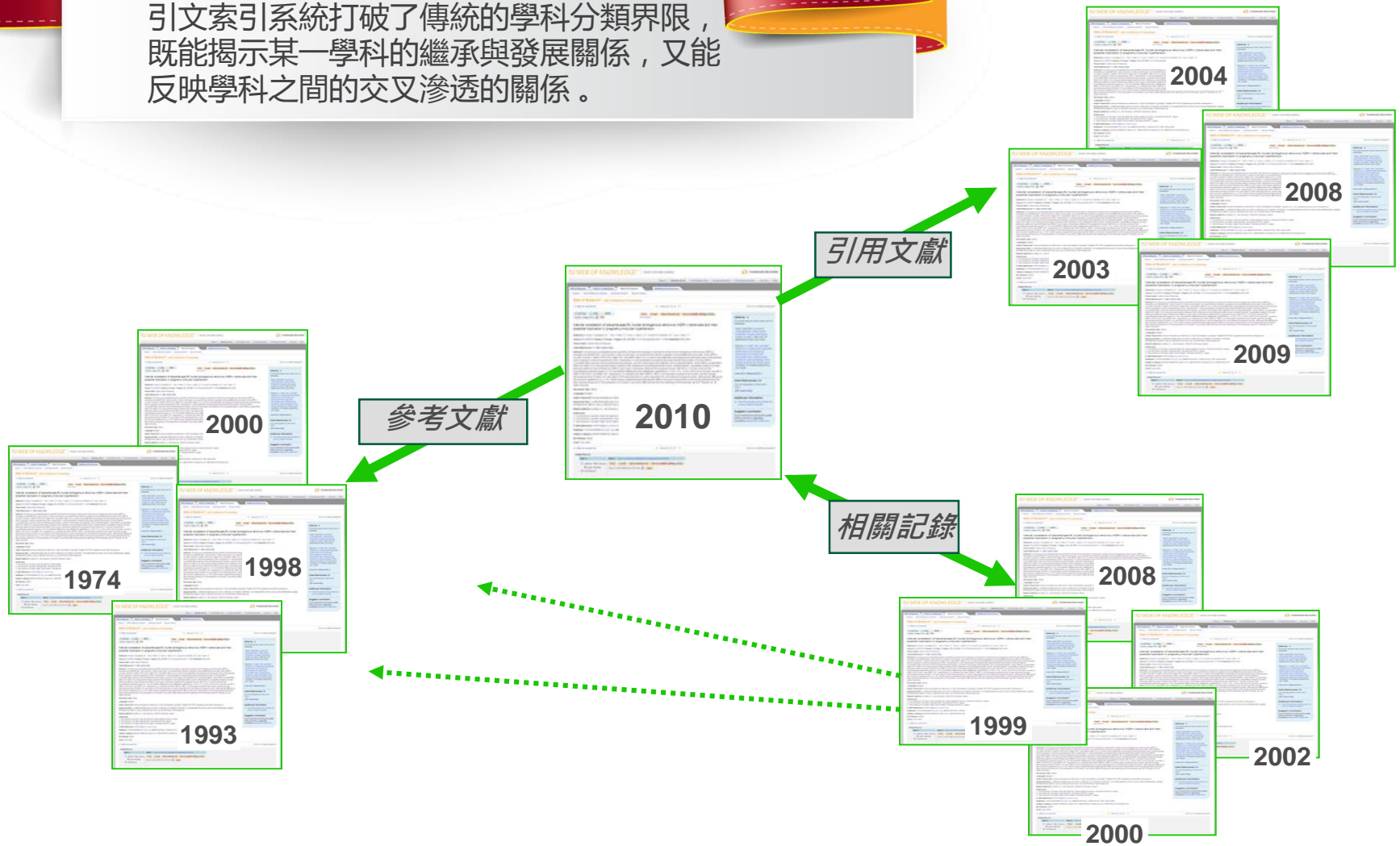
**Dr. Garfield認為：**將一篇文獻作為檢索欄位從而跟蹤一個idea的發展過程及學科之間的交叉滲透的關係。

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



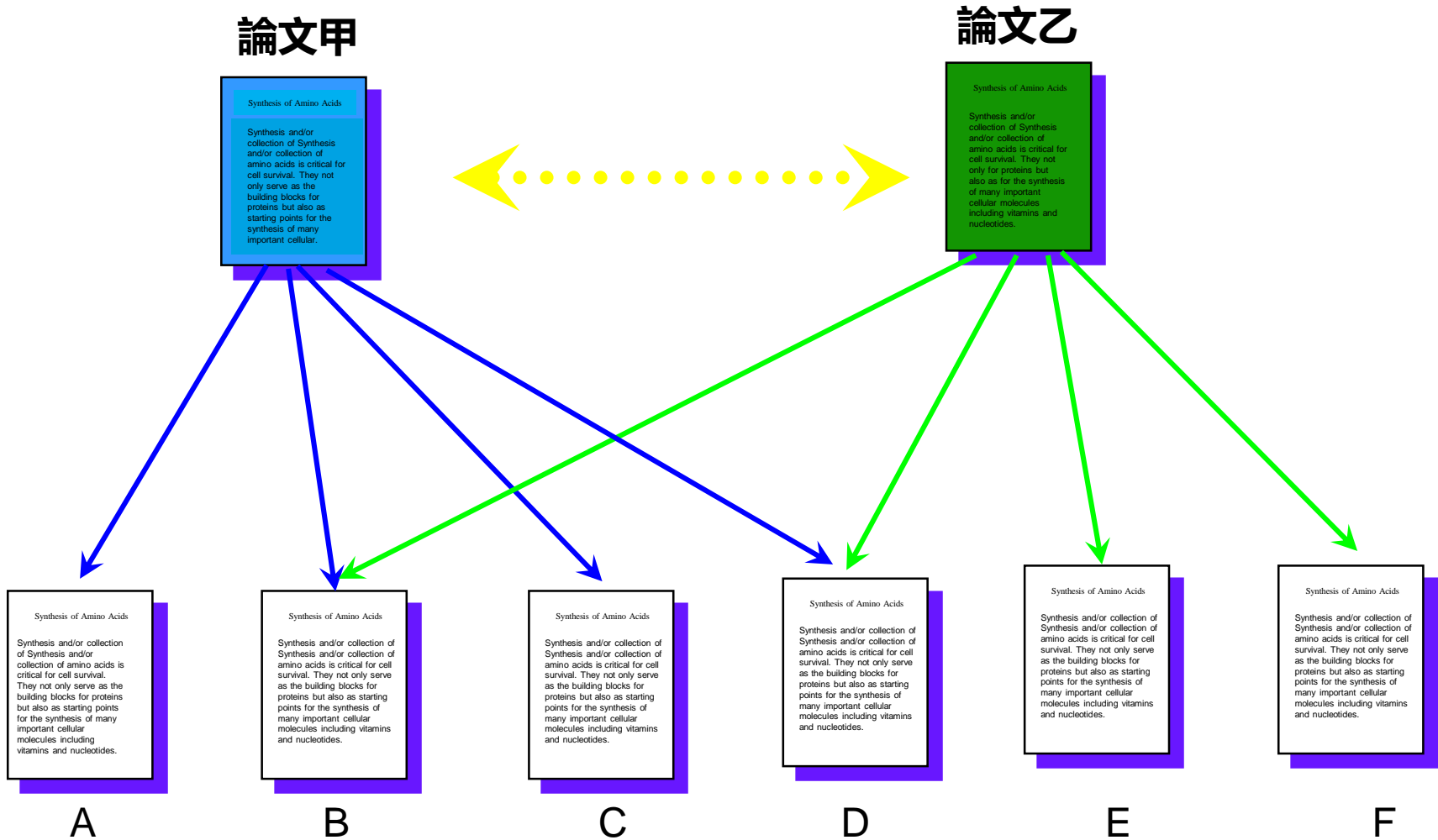
從一篇好的文獻出發，沿著科學研究的發展道路……

引文索引系統打破了傳統的學科分類界限，既能揭示某一學科的繼承與發展關係，又能反映學科之間的交叉滲透的關係。

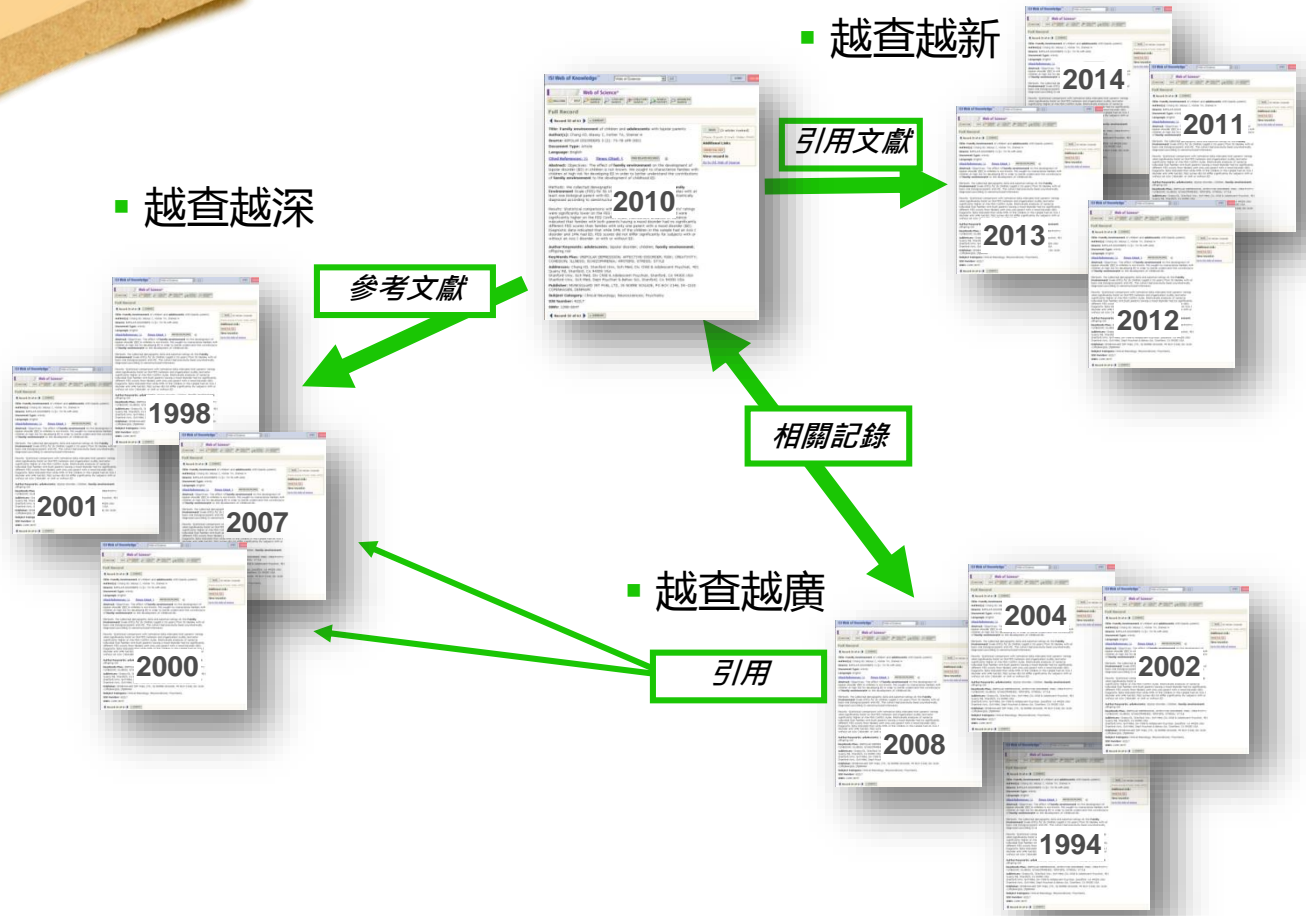




# Related Record



**分析：**  
 學科分佈、發展趨勢、  
 機構、作者等。



### 3.如何利用Web of Science™核心合輯為研究服務







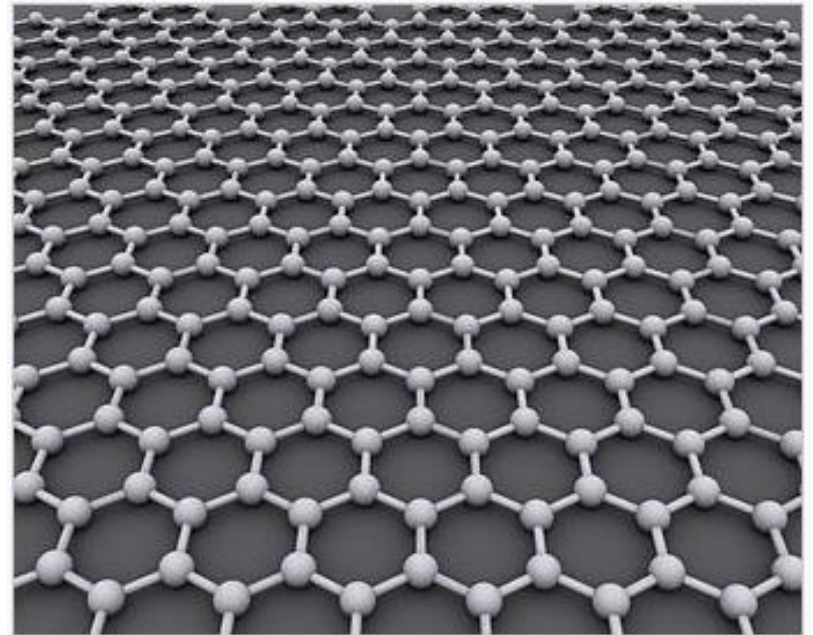
檢索

## 檢索

- 快速鎖定高影響力論文，把握主題發展方向和趨勢
  - 特定學科領域論文
  - 高被引用文獻/最新的評論
- 追溯主題的脈絡，回顧經典文獻（參考文獻、被引用文獻及相關記錄）

## 石墨烯的相關論文資源

石墨烯 ( Graphene ) ， 是一種由碳原子構成的單層片狀結構的新材料，是已知、能看得見的最薄奈米級材料。這種特殊結構讓它從被發現之初，就獲得多個世界之最：有史以來最結實的材料，其強度是鋼的100多倍;電子傳導率最快的材料，比矽材料快140倍;它還是最輕的固體物質、室溫下導電性能最好的材料、具有97.7%的透光率.....





選取資料庫

Web of Science 核心合輯

[深入瞭解](#)

基本檢索

[參考文獻檢索](#)

[進階檢索](#)

[+ 更多](#)

Graphen\*



主題

檢索

[+ 新增其他欄位](#) | [清除所有欄位](#)

時間範圍

所有年份

從 1900 到 2017

主題： Graphen\*  
資料庫： Web of Science Core Collection

更多設定

Web of Science 核心合輯引用文獻索引

- 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) --2015年至今

# Results 檢索結果

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

Renee 說明 繁體中文

## Web of Science

Clarivate Analytics

檢索

我的工具 檢索歷史 勾選的清單

結果數：122,124

(從 Web of Science 核心合輯)

您已檢索：主題：(Graphen\*) ...更多

建立追蹤

限縮結果

在結果內檢索...

篩選結果：

Highly Cited in Field (5,342) 🏆

Hot Papers in Field (143) 🔥

限縮

出版年份

2016 (26,105)

2015 (22,115)

2014 (17,870)

2017 (17,412)

2013 (12,994)

更多選項/值...

限縮

排序依據：出版日期 -- 最新到最舊

第 1 頁，共 10,000 頁

選取頁面

5K

儲存至 EndNote online

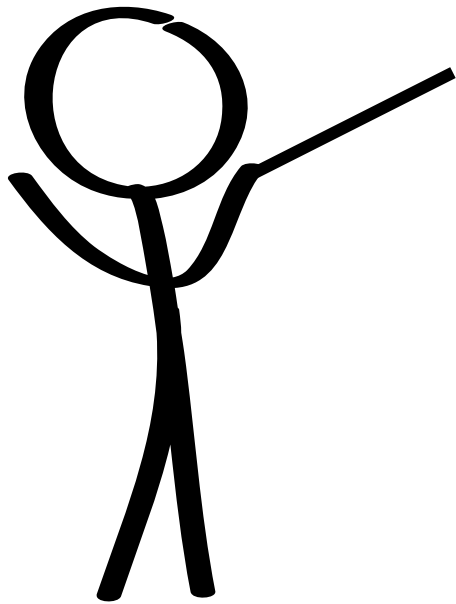
新增至勾選的清單

「引用文獻報告」功能無法使用。 [?]

分析結果

1. An investigation into the rapid removal of tetracycline using multilayered graphene-phase biochar derived from waste chicken feather  
 作者：Li, Huiqin; Hu, Jingtao; Meng, Yue; 等.  
 SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 卷: 603 頁碼: 39-48 出版日期: DEC 15 2017  
 S-F-X 出版者提供的全文 檢視摘要  
 被引用次數: 0 (從 Web of Science 核心合輯)  
 使用情況計數
2. A novel magnetic ion imprinted polymer as a selective magnetic solid phase for separation of trace lead(II) ions from agricultural products, and optimization using a Box-Behnken design  
 作者：Dahaghin, Zohreh; Mousavi, Hassan Zavvar; Sajjadi, S. Maryam  
 FOOD CHEMISTRY 卷: 237 頁碼: 275-281 出版日期: DEC 15 2017  
 S-F-X 出版者提供的全文 檢視摘要  
 被引用次數: 0 (從 Web of Science 核心合輯)  
 使用情況計數
3. Electrodeposition of gold nanoparticles and reduced graphene oxide on an electrode for fast and sensitive determination of methylmercury in fish  
 作者：Xu Yiwei; Zhang Wen; Shi Jiyong; 等.  
 FOOD CHEMISTRY 卷: 237 頁碼: 423-430 出版日期: DEC 15 2017  
 S-F-X 出版者提供的全文 檢視摘要  
 被引用次數: 0 (從 Web of Science 核心合輯)  
 使用情況計數
4. Zirconium-based highly porous metal-organic framework (MOF-545) as an efficient adsorbent for vortex assisted-solid phase extraction of lead from cereal, beverage and water samples  
 作者：Tokalioglu, Serife; Yavuz, Emre; Demir, Selcuk; 等.  
 FOOD CHEMISTRY 卷: 237 頁碼: 707-715 出版日期: DEC 15 2017  
 S-F-X 出版者提供的全文 檢視摘要  
 被引用次數: 0 (從 Web of Science 核心合輯)  
 使用情況計數

## 什麼樣的文章我應該要關注？



- 高影響力的論文
- 最新發表的論文/會議論文
- 鎖定相關領域的論文
- 評論型文章 (review article)
- 研究前沿

# 快速鎖定高影響力的論文——被引用次數（最高到最低）

Web of Science

Clarivate  
Analytics

檢索

我的工具 ▾ 檢索歷史 勾選的清單

結果數：122,124

(從 Web of Science 核心合輯)

您已檢索：主題：(Graphen\*) ...更多

建立追蹤

限縮結果

在結果內檢索...

篩選結果：

Highly Cited in Field (5,342) 🏆

Hot Papers in Field (143) 🔥

限縮

出版年份

2016 (26,105)

2015 (22,115)

2014 (17,870)

2017 (17,412)

2013 (12,994)

更多選項/值...

限縮

排序依據：被引用次數 -- 最高到最低

選取  
出版日期 -- 最新到最舊

出版日期 -- 最舊到最新

1. 最近新增

被引用次數 -- 最高到最低

被引用次數 -- 最低到最高

使用情況計數 -- 過去 180 天

2. 使用情況計數 -- 自 2013 年起

作者：Geim, A. K.; Novoselov, K. S.

NATURE MATERIALS 卷: 6 期: 3 頁碼: 183-191 出版日期: MAR 2007



出版者提供的全文

檢視摘要

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

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

NATURE 卷: 438 期: 7065 頁碼: 197-200 出版日期: NOV 10 2005



出版者提供的全文

檢視摘要

4. 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 頁碼: 109-162 出版日期: JAN-MAR 2009



出版者提供的全文

檢視摘要

◀ 第 1 頁，共 10,000 頁 ▶

Note online

新增至勾選的清單

「引用文獻報告」功能無法使用。 [?]

分析結果

被引用次數: 26,188  
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 ▾

被引用次數: 19,022  
(從 Web of Science 核心合輯)

🏆 被高度引用的論文

使用情況計數 ▾

被引用次數: 11,030  
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 ▾

被引用次數: 10,651  
(從 Web of Science 核心合輯)

🏆 被高度引用的論文

使用情況計數 ▾

# 快速鎖定高影響力的論文——被引用次數（最高到最低）

Web of Science

Clarivate  
Analytics

檢索

我的工具

檢索歷史

勾選的清單

結果數： 122,124  
(從 Web of Science 核心合輯)

您已檢索： 主題: (Graphen\*) ...  
更多

建立追蹤

限縮結果

在結果內檢索...

篩選結果：

Highly Cited in Field (5,342)

Hot Papers in Field (143)

限縮

出版年份

2016 (26,105)

2015 (22,115)

2014 (17,870)

2017 (17,412)

2013 (12,994)

更多選項/值...

限縮

Web of Science 領域

MATERIALS SCIENCE  
MULTIDISCIPLINARY

排序依據： 被引用次數 -- 最高到最低

第 1 頁，共 10,000 頁

選取頁面

5K

儲存至 EndNote online

新增至勾選的清單

「引用文獻報告」功能無法使用。 [?]

分析結果

1. Electric field effect in atomically thin carbon films

作者: Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; 等.  
SCIENCE 卷: 306 期: 5696 頁碼: 666-669 出版日期: OCT 22 2004

S-F-X

出版者提供的全文

檢視摘要

2. The rise of graphene

作者: Geim, A. K.; Novoselov, K. S.  
NATURE MATERIALS 卷: 6 期: 3 頁碼: 183-191 出版日期: MAR 2007

S-F-X

出版者提供的全文

檢視摘要

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

作者: Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; 等.  
NATURE 卷: 438 期: 7065 頁碼: 197-200 出版日期: NOV 10 2005

S-F-X

出版者提供的全文

檢視摘要

4. 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 頁碼: 109-162 出版日期: JAN-MAR 2009

S-F-X

出版者提供的全文

檢視摘要

5. Experimental observation of the quantum Hall effect and Berry's phase in graphene

作者: Zhang, YB; Tan, YW; Stormer, HL; 等.  
NATURE 卷: 438 期: 7065 頁碼: 201-204 出版日期: NOV 10 2005

S-F-X

出版者提供的全文

檢視摘要

被引用次數: 26,188  
(從 Web of Science 核  
心合輯)

使用情況計數

被引用次數: 19,022  
(從 Web of Science 核  
心合輯)

被高度引用的論文

使用情況計數

被引用次數: 11,030  
(從 Web of Science 核  
心合輯)

使用情況計數

被引用次數: 10,651  
(從 Web of Science 核  
心合輯)

被高度引用的論文

使用情況計數

被引用次數: 7,887  
(從 Web of Science 核  
心合輯)

使用情況計數

# 全記錄頁面 ( 被引用文獻 )

Web of Science Clarivate Analytics

檢索 回到檢索結果 我的工具 ▾ 檢索歷史 勾選的清單

全文選項 ▾ 查閱全文 儲存至 EndNote online 新增至勾選的清單 ◀ 2 of 122,290 ▶

The rise of **graphene**

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

## The Nobel Prize in Physics 2010




Photo: U. Montan  
**Andre Geim**  
Prize share: 1/2




Photo: U. Montan  
**Konstantin Novoselov**  
Prize share: 1/2

The Nobel Prize in Physics 2010 was awarded jointly to Andre Geim and Konstantin Novoselov "for groundbreaking experiments regarding the two-dimensional material graphene"

ysics. This strictly two-dimensional material  
ady revealed a cornucopia of new physics  
e realness of applications only when  
n terms of fundamental physics. Owing to  
ativistic' condensed-matter physics, where  
now be mimicked and tested in table-top  
are only one atom thick, and, on this basis,  
es to provide a fertile ground for

OR **GRAPHENE**; GRAPHITE; FILMS; GAS;

PL, Lancs, England.

19,037 被引用次數

19,037 被引用次數  
91 參考文獻  
檢視 Related Records  
建立引用文獻追蹤

(資料來自 Web of Science 核心合輯)

所有被引用次數計數

- 19,554 於 所有資料庫
- 19,037 於 Web of Science 核心合輯
- 1,281 於 BIOSIS Citation Index
- 964 於 Chinese Science Citation Database
- 0 於 Data Citation Index
- 27 於 Russian Science Citation Index
- 18 於 SciELO Citation Index

🏆 被高度引用的論文



引用文獻：19,035  
(從 Web of Science 核心合輯)

針對: The rise of graphene ...  
[更多](#)

被引用次數計數

19,554 在所有資料庫中

19,037 在 Web of Science 核心合輯中

1,281 在 BIOSIS Citation Index 中

964 在 Chinese Science Citation Database 中

0 Data Citation Index 中的資料集

0 Data Citation Index 中的出版品

27 在 Russian Science Citation Index

18 在 SciELO Citation Index 中

[檢視其他被引用次數計數](#)

限縮結果



篩選結果：

Highly Cited in Field (1,394)



Hot Papers in Field (24)

[限縮](#)

排序依據：出版日期 -- 最新到最舊

◀ 第 1 頁，共 1,904 頁 ▶

選取 出版日期 -- 最新到最舊

出版日期 -- 最舊到最新

1. 最近新增

被引用次數 -- 最高到最低

被引用次數 -- 最低到最高

使用情況計數 -- 過去 180 天

使用情況計數 -- 自 2013 年起

Note online

[新增至勾選的清單](#)

「引用文獻報告」功能無法使用。 [?]

[分析結果](#)

1. [nanoparticles/ZnO nanorods hybridized reduced graphene oxide/Au@ZnO composites for ultrasensitive electrochemical sensing](#)

被引用次數: 0  
(從 Web of Science 核心合輯)

等.  
97 頁碼: 218-225 出版日期: NOV 15 2017

使用情況計數

2. [Recent advances in transition-metal dichalcogenides based electrochemical biosensors: A review](#)

被引用次數: 0  
(從 Web of Science 核心合輯)

作者: Wang, Yi-Han; Huang, Ke-Jing; Wu, Xu  
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS 卷: 97 頁碼: 305-316 出版日期: NOV 15 2017

使用情況計數



[出版者提供的全文](#)

[檢視摘要](#)

3. [Nickel plasma modification of graphene for high-performance non-enzymatic glucose sensing](#)

被引用次數: 0  
(從 Web of Science 核心合輯)

作者: Wu, Hao; Yu, Yu; Gao, Wenyu; 等.  
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL 卷: 251 頁碼: 842-850 出版日期: NOV 2017

使用情況計數



[出版者提供的全文](#)

[檢視摘要](#)

4. [Synthesis of high-density polyethylene/rGO-CNT-Fe nanocomposites with outstanding magnetic and electrical properties](#)

被引用次數: 0  
(從 Web of Science 核心合輯)

作者: Nisar, Muhammad; Bergmann, Carlos Perez; Geshev, Julian; 等.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE 卷: 134 期: 40 文獻號碼: 45382 出版日期: OCT 20 2017

使用情況計數



[出版者提供的全文](#)

[檢視摘要](#)

5. [Synthesis of unit-cell-thick alpha-Fe2O3 nanosheets and their transformation to gamma-Fe2O3 nanosheets with enhanced LIB performances](#)

被引用次數: 0  
(從 Web of Science 核心合輯)

作者: Jin, Ying; Dang, Liyun; Zhang, Hao; 等.  
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 卷: 326 頁碼: 292-297 出版日期: OCT 15 2017

使用情況計數

引用文獻：19,035  
(從 Web of Science 核心合輯)

針對: The rise of graphene ...  
更多

被引用次數計數

19,554 在所有資料庫中

19,037 在 Web of Science 核心合輯中

1,281 在 BIOSIS Citation Index 中

964 在 Chinese Science Citation Database 中

0 Data Citation Index 中的資料集

0 Data Citation Index 中的出版品

27 在 Russian Science Citation Index

18 在 SciELO Citation Index 中

檢視其他被引用次數計數

限縮結果

在結果內檢索...

篩選結果：

Highly Cited in Field (1,394)

Hot Papers in Field (24)

限縮

出版年份

排序依據：被引用次數 - 最高到最低

第 1 頁，共 1,904 頁

選取頁面

**5K**

儲存至 EndNote online

新增至勾選的清單

「引用文獻報告」功能無法使用。 [?]  
分析結果

- 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 頁碼: 109-162 出版日期: JAN-MAR 2009
- Graphene: Status and Prospects**

作者: Geim, A. K.

SCIENCE 卷: 324 期: 5934 頁碼: 1530-1534 出版日期: JUN 19 2009
- Colloquium: Topological insulators**

作者: Hasan, M. Z.; Kane, C. L.

REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷: 82 期: 4 頁碼: 3045-3067 出版日期: NOV 8 2010
- Large-Area Synthesis of High-Quality and Uniform Graphene Films on Copper Foils**

作者: Li, Xuesong; Cai, Weiwei; An, Jinho; 等.

SCIENCE 卷: 324 期: 5932 頁碼: 1312-1314 出版日期: JUN 5 2009
- Large-scale pattern growth of graphene films for stretchable transparent electrodes**

作者: Kim, Keun Soo; Zhao, Yue; Jang, Houk; 等.

NATURE 卷: 457 期: 7230 頁碼: 706-710 出版日期: FEB 5 2009

被引用次數: 10,664  
(從 Web of Science 核心合輯)

被高度引用的論文

使用情況計數

---

被引用次數: 6,199  
(從 Web of Science 核心合輯)

被高度引用的論文

使用情況計數

---

被引用次數: 5,874  
(從 Web of Science 核心合輯)

被高度引用的論文

使用情況計數

---

被引用次數: 5,580  
(從 Web of Science 核心合輯)

被高度引用的論文

使用情況計數

---

被引用次數: 5,551  
(從 Web of Science 核心合輯)

被高度引用的論文



# 全記錄頁面(參考文獻)

Web of Science
Clarivate Analytics

檢索 回到檢索結果 我的工具 ▾ 檢索歷史 勾選的清單

全文選項 ▾ 查閱全文 儲存至 EndNote online 新增至勾選的清單 2 of 122,290

## The rise of **graphene**

作者: Geim, AK (Geim, A. K.); Novoselov, KS (Novoselov, K. S.)  
 檢視 ResearcherID 與 ORCID

NATURE MATERIALS  
 卷: 6 期: 3 頁碼: 183-191  
 DOI: 10.1038/nmat1849  
 出版日期: MAR 2007  
 檢視期刊影響力

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.

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

作者資訊  
 通訊作者地址: Geim, AK (通訊作者)  
 Univ Manchester, Manchester Ctr Mesosci & Nanotechnol, Oxford Rd, Manchester M13 9PL, Lancs, England.

91 參考文獻

引用文獻網路

19,037 被引用次數  
 91 參考文獻  
 檢視 Related Records  
 建立引用文獻追蹤

(資料來自 Web of Science 核心合輯)

所有被引用次數計數

19,554 於 所有資料庫  
 19,037 於 Web of Science 核心合輯  
 1,281 於 BIOSIS Citation Index  
 964 於 Chinese Science Citation Database  
 0 於 Data Citation Index  
 27 於 Russian Science Citation Index  
 18 於 SciELO Citation Index

被高度引用的論文

參考文獻: 91

(從 Web of Science 核心合輯)

從: The rise of graphene ...更多

◀ 第 1 頁, 共 4 頁 ▶

 選取頁面

儲存至 EndNote online ▾

新增至勾選的清單

尋找 Related Records &gt;

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 文獻號碼: 176803 出版日期: MAY 5 2006  
 [出版者提供的全文](#) [檢視摘要](#)  
被引用次數: 298  
(從 Web of Science 核心合輯)
2. [Effect of disorder on transport in graphene](#)  
作者: Aleiner, I. L.; Efetov, K. B.  
PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 97 期: 23 文獻號碼: 236801 出版日期: DEC 8 2006  
 [出版者提供的全文](#) [檢視摘要](#)  
被引用次數: 216  
(從 Web of Science 核心合輯)
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 文獻號碼: 075422 出版日期: AUG 2006  
 [出版者提供的全文](#) [檢視摘要](#)  
被引用次數: 168  
(從 Web of Science 核心合輯)
4. [Fractional quantum Hall states of Dirac electrons in graphene](#)  
作者: Apalkov, Vadim M.; Chakraborty, Tapash  
PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷: 97 期: 12 文獻號碼: 126801 出版日期: SEP 22 2006  
 [出版者提供的全文](#) [檢視摘要](#)  
被引用次數: 116  
(從 Web of Science 核心合輯)
5. [Ultrathin epitaxial graphite: 2D electron gas properties and a route toward graphene-based nanoelectronics](#)  
作者: Berger, C; Song, ZM; Li, TB; 等  
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B 卷: 108 期: 52 頁碼: 19912-19916 出版日期: DEC 30 2004  
 [出版者提供的全文](#) [檢視摘要](#)  
被引用次數: 2,164  
(從 Web of Science 核心合輯)
6. [Electronic confinement and coherence in patterned epitaxial graphene](#)  
作者: Berger, Claire; Song, Zhimin; Li, Xuebin; 等  
SCIENCE 卷: 312 期: 5777 頁碼: 1191-1196 出版日期: MAY 26 2006  
 [出版者提供的全文](#) [檢視摘要](#)  
被引用次數: 3,681  
(從 Web of Science 核心合輯)

# 全記錄頁面 ( Related Record 相關記錄 )

Web of Science Clarivate Analytics

檢索 [回到檢索結果](#) 我的工具 ▾ 檢索歷史 勾選的清單

全文選項 ▾ [查閱全文](#) [儲存至 EndNote online](#) [新增至勾選的清單](#) ◀ 2 of 122,290 ▶

## The rise of **graphene**

作者: Geim, AK (Geim, A. K.); Novoselov, KS (Novoselov, K. S.)  
[檢視 ResearcherID](#) 與 [ORCID](#)

NATURE MATERIALS  
 卷: 6 期: 3 頁碼: 183-191  
 DOI: 10.1038/nmat1849  
 出版日期: MAR 2007  
[檢視期刊影響力](#)

**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.

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

**作者資訊**  
 通訊作者地址: Geim, AK (通訊作者)  
 Univ Manchester, Manchester Ctr Mesosci & Nanotechnol, Oxford Rd, Manchester M13 9PL, Lancs, England.

[查看 Related Records](#)

19,037 被引用次數  
 91 參考文獻  
[檢視 Related Records](#)  
[建立引用文獻追蹤](#)

(資料來自 Web of Science 核心合輯)

所有被引用次數計數

- 19,554 於 所有資料庫
- 19,037 於 Web of Science 核心合輯
- 1,281 於 BIOSIS Citation Index
- 964 於 Chinese Science Citation Database
- 0 於 Data Citation Index
- 27 於 Russian Science Citation Index
- 18 於 SciELO Citation Index

[被高度引用的論文](#)



Related Records : 56,259  
(從 Web of Science 核心合輯)

排序依據： 相關性

◀ 第 1 頁，共 5,626 頁 ▶


針對: The rise of graphene ...  
更多

選取頁面   5K 儲存至 EndNote online

「引用文獻報告」功能無法使用。 [?] [分析結果](#)

限縮結果

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 頁碼: 109-162 出版日期: JAN-MAR 2009  


被引用次數: 10,664  
(從 Web of Science 核心合輯)  
 被高度引用的論文  
參考文獻: 440

共同的參考文獻: 49

使用情況計數 ▾

2. [Electronic transport in two-dimensional graphene](#)  
作者: Das Sarma, S.; Adam, Shaffique; Hwang, E. H.; 等.  
REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷: 83 期: 2 頁碼: 407-470 出版日期: MAY 16 2011  


被引用次數: 1,407  
(從 Web of Science 核心合輯)  
 被高度引用的論文  
參考文獻: 468

共同的參考文獻: 40


使用情況計數 ▾


3. [Graphene: Carbon in Two Dimensions](#)  
作者: Katsnelson, MI  
GRAPHENE: CARBON IN TWO DIMENSIONS 頁碼: 1-351 出版日期: 2012  
出版者: CAMBRIDGE UNIV PRESS, THE PITT BUILDING, TRUMPINGTON ST, CAMBRIDGE CB2 1RP, CAMBS, ENGLAND  


被引用次數: 1  
(從 Web of Science 核心合輯)  
參考文獻: 555

共同的參考文獻: 37

使用情況計數 ▾

4. [Properties of graphene: a theoretical perspective](#)  
作者: Abergel, D. S. L.; Apalkov, V.; Berashevich, J.; 等.  
ADVANCES IN PHYSICS 卷: 59 期: 4 頁碼: 261-482 出版日期: 2010  


被引用次數: 557  
(從 Web of Science 核心合輯)  
 被高度引用的論文  
參考文獻: 661

篩選結果：

Highly Cited in Field (2,956)

Hot Papers in Field (58)

限縮

出版年份

2016 (7,619)

2015 (7,463)

2014 (7,191)

2013 (6,507)

2012 (5,685)

更多選項/值...

限縮

Web of Science 領域

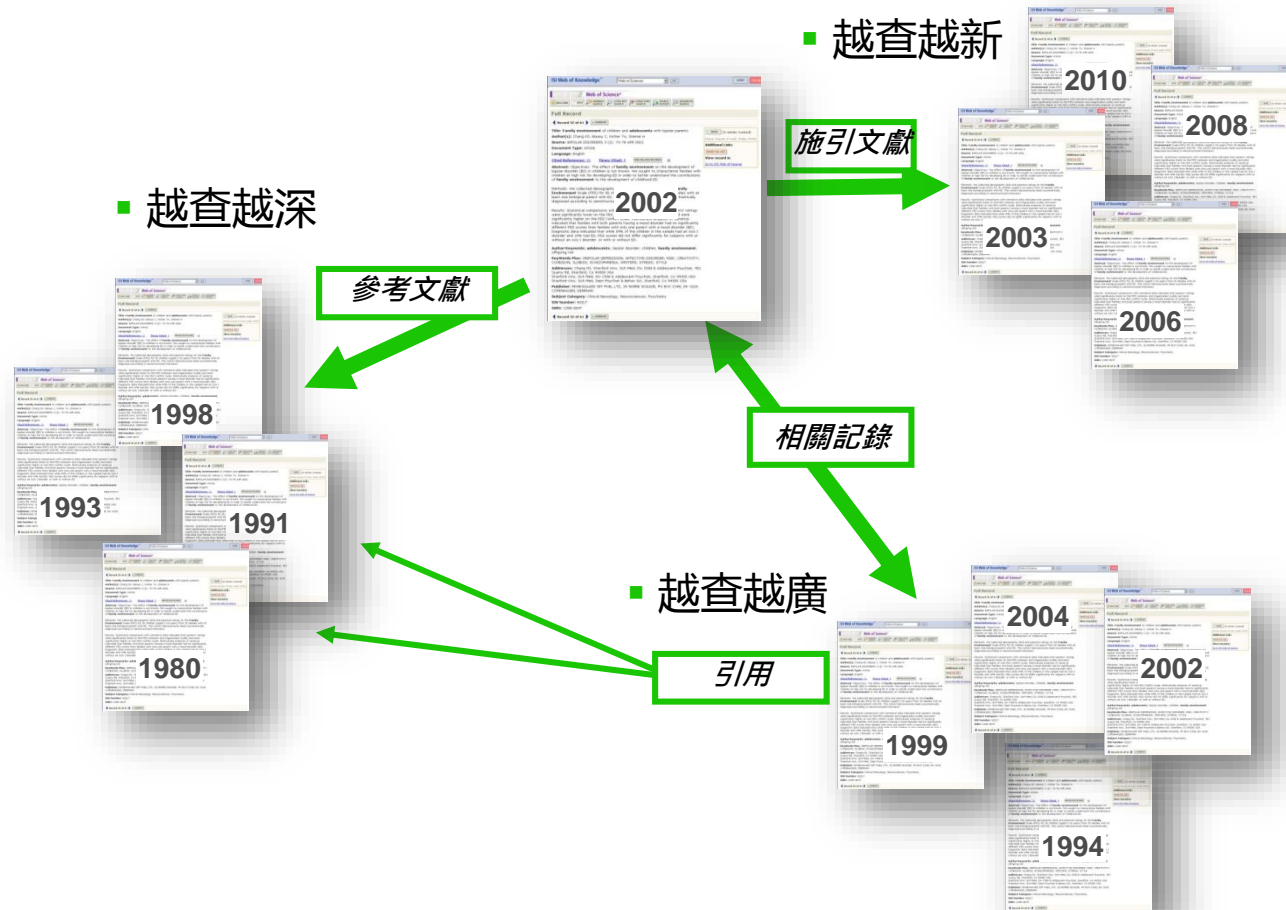
MATERIALS SCIENCE  
MULTIDISCIPLINARY  
(17,830)

PHYSICS CONDENSED  
MATTER (14,250)

PHYSICS APPLIED (13,639)

CHEMISTRY PHYSICAL  
(12,482)

# 三維度檢索——把握主題脈絡





# ESI高影響力論文

## 高被引論文

(Highly Cited Paper)

- 過去10年中發表的論文,被引用次數在**同年同學科**發表的論文中進入全球前1%

被引用次數: 19,037  
(從 Web of Science 核心合輯)

 被高度引用的論文

## 熱點論文

(Hot Paper)

- 過去2年中所發表的論文,在**最近兩個月**中其影響力排在某學科前0.1%的論文

被引用次數: 250  
(從 Web of Science 核心合輯)

 熱門論文

# ESI與Web of Science高度整合

篩選結果：

Highly Cited in Field (5,342)

Hot Papers in Field (143)

[限縮](#)

出版年份

Web of Science 領域

文件類型

機構檢索-加強版

贊助機構

開放存取

NATURE MATERIALS 卷: 6 期: 3 頁碼: 183-191 出版日期: MAR 2007

[出版者提供的全文](#) [檢視摘要](#)

3. Two-dimensional gas of massless Dirac fermions in **graphene**

作者: Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; 等.  
NATURE 卷: 438 期: 7065 頁碼: 197-200 出版日期: NOV 10 2005

[出版者提供的全文](#) [檢視摘要](#)

4. 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 頁碼: 109-162 出版日期: JAN-MAR 2009

[出版者提供的全文](#) [檢視摘要](#)

5. Experimental observation of the quantum Hall effect and Berry's phase in **graphene**

作者: Zhang, YB; Tan, YW; Stormer, HL; 等.  
NATURE 卷: 438 期: 7065 頁碼: 201-204 出版日期: NOV 10 2005

[出版者提供的全文](#) [檢視摘要](#)

A metal-free bifunctional electrocatalyst for oxygen reduction and oxygen evolution reactions

作者: Zhang, Jintao; Zhao, Zhenghang; Xia, Zhenhai; 等.

NATURE NANOTECHNOLOGY 卷: 10 期: 5 頁碼: 444-452 出版日期: MAY 2015



[出版者提供的全文](#)

[檢視摘要](#)

被引用次數: 429  
(從 Web of Science 核心合輯)

熱門論文

被高度引用的論文

# 鎖定特定學科領域論文

結果數: ...  
(從 Web of Science 核心合輯)

您已檢索: 主題: (Graphen\*) ...[更多](#)

[建立追蹤](#)

限縮結果

在結果內檢索...



篩選結果:

- Highly Cited in Field (5,342) 🏆
- Hot Papers in Field (143) 🔥

[限縮](#)

出版年份

Web of Science 領域

文件類型

機構檢索-加強版

贊助機構

開放存取

作者

[檢視所有選項](#)

如需進階限縮選項，請使用

[分析結果](#)

Web of Science 領域

[限縮](#)

[排除](#)

[取消](#)

顯示前 100 個 Web of Science 領域 (依記錄數) - 如需進階

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (42,977)</li> <li><input type="checkbox"/> CHEMISTRY PHYSICAL (31,066)</li> <li><input type="checkbox"/> PHYSICS APPLIED (27,067)</li> <li><input type="checkbox"/> NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (26,070)</li> <li><input type="checkbox"/> CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (25,355)</li> <li><input type="checkbox"/> PHYSICS CONDENSED MATTER (19,277)</li> <li><input type="checkbox"/> ELECTROCHEMISTRY (9,800)</li> <li><input type="checkbox"/> CHEMISTRY ANALYTICAL (6,558)</li> <li><input type="checkbox"/> ENERGY FUELS (6,401)</li> <li><input type="checkbox"/> ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (6,122)</li> <li><input type="checkbox"/> PHYSICS MULTIDISCIPLINARY (4,834)</li> <li><input type="checkbox"/> OPTICS (4,366)</li> <li><input type="checkbox"/> PHYSICS ATOMIC MOLECULAR CHEMICAL (4,148)</li> <li><input type="checkbox"/> MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (3,787)</li> <li><input type="checkbox"/> ENGINEERING CHEMICAL (3,690)</li> <li><input type="checkbox"/> POLYMER SCIENCE (3,317)</li> <li><input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE COATINGS FILMS (2,314)</li> <li><input type="checkbox"/> INSTRUMENTS INSTRUMENTATION (1,805)</li> <li><input type="checkbox"/> ENGINEERING ENVIRONMENTAL (1,599)</li> <li><input type="checkbox"/> BIOPHYSICS (1,445)</li> <li><input type="checkbox"/> BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (1,413)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> FOOD SCIENCE TECHNOLOGY (580)</li> <li><input type="checkbox"/> PHYSICS MATHEMATICAL (564)</li> <li><input type="checkbox"/> BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (545)</li> <li><input type="checkbox"/> BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS (531)</li> <li><input type="checkbox"/> THERMODYNAMICS (510)</li> <li><input type="checkbox"/> CRYSTALLOGRAPHY (489)</li> <li><input type="checkbox"/> ENGINEERING BIOMEDICAL (473)</li> <li><input type="checkbox"/> CHEMISTRY ORGANIC (425)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> ENGINEERING MANUFACTURING (388)</li> <li><input type="checkbox"/> ENGINEERING CIVIL (328)</li> <li><input type="checkbox"/> WATER RESOURCES (269)</li> <li><input type="checkbox"/> PHARMACOLOGY PHARMACY (268)</li> <li><input type="checkbox"/> COMPUTER SCIENCE INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS (257)</li> <li><input type="checkbox"/> NUCLEAR SCIENCE TECHNOLOGY (237)</li> <li><input type="checkbox"/> COMPUTER SCIENCE THEORY METHODS (236)</li> <li><input type="checkbox"/> PHYSICS PARTICLES FIELDS (213)</li> <li><input type="checkbox"/> PHYSICS FLUIDS PLASMAS (198)</li> <li><input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE CHARACTERIZATION TESTING (177)</li> <li><input type="checkbox"/> MATHEMATICS INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS (171)</li> <li><input type="checkbox"/> MICROSCOPY (165)</li> <li><input type="checkbox"/> TOXICOLOGY (154)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> MATHEMATICS (63)</li> <li><input type="checkbox"/> AUTOMATION CONTROL SYSTEMS (63)</li> <li><input type="checkbox"/> COMPUTER SCIENCE ARTIFICIAL INTELLIGENCE (60)</li> <li><input type="checkbox"/> ENGINEERING INDUSTRIAL (59)</li> <li><input type="checkbox"/> MATHEMATICAL COMPUTATIONAL BIOLOGY (57)</li> <li><input type="checkbox"/> AGRICULTURAL ENGINEERING (57)</li> <li><input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE PAPER WOOD (53)</li> <li><input type="checkbox"/> RADIOLOGY NUCLEAR MEDICINE MEDICAL IMAGING (51)</li> <li><input type="checkbox"/> CELL BIOLOGY (49)</li> <li><input type="checkbox"/> CHEMISTRY MEDICINAL (48)</li> <li><input type="checkbox"/> IMAGING SCIENCE PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY (41)</li> <li><input type="checkbox"/> METEOROLOGY ATMOSPHERIC SCIENCES (37)</li> <li><input type="checkbox"/> ROBOTICS (35)</li> <li><input type="checkbox"/> ENGINEERING AEROSPACE (33)</li> <li><input type="checkbox"/> CELL TISSUE ENGINEERING (29)</li> <li><input type="checkbox"/> ONCOLOGY (23)</li> <li><input type="checkbox"/> COMPUTER SCIENCE SOFTWARE ENGINEERING (21)</li> <li><input type="checkbox"/> ENGINEERING PETROLEUM (19)</li> <li><input type="checkbox"/> EDUCATION SCIENTIFIC DISCIPLINES (19)</li> </ul> |
|--|---|---|

**ENGINEERING MANUFACTURING**

檢索

我的工具

檢索歷史

勾選的清單

結果數： 388

(從 Web of Science 核心合輯)

您已檢索：主題: (Graphen\*) ...  
更多

建立追蹤

限縮結果

在結果內檢索...

篩選結果：

- Highly Cited in Field (2) 🏆
- Hot Papers in Field (1) 🔥

限縮

出版年份

- 2016 (116)
- 2015 (76)
- 2017 (62)
- 2013 (57)
- 2014 (32)

更多選項/值...

限縮

Web of Science 領域

- ENGINEERING  
MANUFACTURING (388)
- MATERIALS SCIENCE  
COMPOSITES (192)
- MATERIALS SCIENCE  
MULTIDISCIPLINARY (99)
- ENGINEERING  
MECHANICAL (65)

排序依據： 被引用次數 -- 最高到最低

◀ 第 1 頁，共 39 頁 ▶

 選取頁面

儲存至 EndNote online

新增至勾選的清單

建立引用文獻報告

分析結果

1. Mechanical properties and morphological characterization of exfoliated graphite-polypropylene nanocomposites

作者: Kalaitzidou, Kyriaki; Fukushima, Hiroyuki; Drzal, Lawrence T.  
COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING 卷: 38 期: 7 頁碼: 1675-1682  
出版日期: 2007



出版者提供的全文

檢視摘要

被引用次數: 183  
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 ▾

2. Mechanical properties of epoxy composites filled with silane-functionalized graphene oxide

作者: Wan, Yan-Jun; Gong, Li-Xiu; Tang, Long-Cheng; 等.  
COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING 卷: 64 頁碼: 79-89 出版日期:  
SEP 2014



出版者提供的全文

檢視摘要

被引用次數: 89  
(從 Web of Science 核心合輯)

🏆 被高度引用的論文

使用情況計數 ▾

3. Highly aligned, ultralarge-size reduced graphene oxide/polyurethane nanocomposites: Mechanical properties and moisture permeability

作者: Yousefi, Nariman; Gudarzi, Mohsen Moazzami; Zheng, Qingbin; 等.  
COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING 卷: 49 頁碼: 42-50 出版日期:  
JUN 2013



出版者提供的全文

檢視摘要

被引用次數: 81  
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 ▾

4. Characterization and properties of in situ emulsion polymerized poly(methyl methacrylate)/graphene nanocomposites

作者: Kuila, Tapas; Bose, Saswata; Khanra, Partha; 等.  
COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING 卷: 42 期: 11 頁碼: 1856-1861 出版日期: NOV 2011



出版者提供的全文

檢視摘要

被引用次數: 74  
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 ▾

5. Computer simulation of carbon nanotube pull-out from polymer by the molecular dynamics method

作者: Chowdhury, S. C.; Okabe, T.  
COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING 卷: 38 期: 3 頁碼: 747-754  
出版日期: 2007



出版者提供的全文

檢視摘要

被引用次數: 73  
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 ▾

# 查看經典評論 (文獻類型)

Web of Science

Clarivate  
Analytics

檢索

我的工具 ▾

檢索歷史

勾選的清單

結果數: ...  
(從 Web of Science 核心合輯)

您已檢索: 主題: (graphene\*) ...更多



 建立追蹤

限縮結果

在結果內檢索...



篩選結果:

- Highly Cited in Field (2) 
- Hot Papers in Field (1) 

限縮

出版年份



Web of Science 領域



文件類型

文件類型

限縮

排除

取消

排序這些依據: 記錄數 ▾

顯示前 100 個 文件類型 (依記錄數)。如需進階限縮選項, 請使用 [分析結果](#)。

- ARTICLE (237)
- NEWS ITEM (6)
- EDITORIAL MATERIAL (1)
- CORRECTION (1)
- PROCEEDINGS PAPER (140)
- REVIEW (4)

限縮

排除

取消

排序這些依據: 記錄數 ▾

Web of Science  
Trust the difference

 Clarivate  
Analytics

Search

Results: 121,725  
(from Web of Science Core Collection)

You searched for: TOPIC: (graphen e\*) ...More

Create Alert

Refine Results

Search within results for...

Filter results by:

- Highly Cited in Field (5,342)
Hot Papers in Field (143)

Refine

Publication Years

Web of Science Categories

Document Types

Authors

Source Titles

Book Series Titles

Conference Titles

Countries/Territories

Editors

Group Authors

Languages

Research Areas

Web of Science Index

Sort by: Times Cited -- highest to lowest

Page 1 of 10,000

Select Page Save to EndNote online Add to Marked List

1. Electric field effect in atomically thin carbon films
By: Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; et al.
SCIENCE Volume: 306 Issue: 5696 Pages: 666-669 Published: OCT 22 2004

2. The rise of graphene
By: Geim, A. K.; Novoselov, K. S.
NATURE MATERIALS Volume: 6 Issue: 3 Pages: 183-191 Published: MAR 2007

3. Two-dimensional gas of massless Dirac fermions in graphene
By: Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; et al.
NATURE Volume: 438 Issue: 7065 Pages: 197-200 Published: NOV 10 2005

4. The electronic properties of graphene
By: Castro Neto, A. H.; Guinea, F.; Peres, N. M. R.; et al.
REVIEWS OF MODERN PHYSICS Volume: 81 Issue: 1 Pages: 109-162 Published: JAN-MAR 2009

6. Measurement of the elastic properties and intrinsic strength of monolayer graphene
By: Lee, Changgu; Wei, Xiaoding; Kysar, Jeffrey W.; et al.
SCIENCE Volume: 321 Issue: 5887 Pages: 385-388 Published: JUL 18 2008

7. Synthesis of graphene-based nanosheets via chemical reduction of exfoliated graphite oxide
By: Stankovich, Sasha; Dikin, Dmitriy A.; Piner, Richard D.; et al.
CARBON Volume: 45 Issue: 7 Pages: 1558-1565 Published: JUN 2007

8. Graphene-based composite materials
By: Stankovich, Sasha; Dikin, Dmitriy A.; Dommett, Geoffrey H. B.; et al.
NATURE Volume: 442 Issue: 7100 Pages: 282-286 Published: JUL 20 2006

9. Raman spectrum of graphene and graphene layers
By: Ferrari, A. C.; Meyer, J. C.; Scardaci, V.; et al.
PHYSICAL REVIEW LETTERS Volume: 97 Issue: 18 Article Number: 187401 Published: NOV 3 2006

Citation Report feature not available.

Analyze Results

Times Cited: 26,285
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count

Times Cited: 19,090
(from Web of Science Core Collection)

Highly Cited Paper

Usage Count

Times Cited: 11,070
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count

Times Cited: 10,690
(from Web of Science Core Collection)

Times Cited: 7,391
(from Web of Science Core Collection)

Highly Cited Paper

Usage Count

Times Cited: 6,973
(from Web of Science Core Collection)

Highly Cited Paper

Usage Count

Times Cited: 6,802
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count

Times Cited: 6,629
(from Web of Science Core Collection)

Results: ...  
(from Web of Science Core Collection)

You searched for: TOPIC: (graphene\*)  
...More

Create Alert

### Refine Results

Search within results for...



#### Filter results by:

- Highly Cited in Field (5,342) 🏆
- Hot Papers in Field (143) 🔥

Refine

#### Web of Science Index

Refine

Exclude

Cancel

Sort these by: Record Count

The first 100 Web of Science Index (by record count) are shown. For advanced refine options, use [Analyze results](#).

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Science Citation Index Expanded (114,405)                        | <input type="checkbox"/> Current Chemical Reactions (150)   | <input type="checkbox"/> Emerging Sources Citation Index (4)                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> Conference Proceedings Citation Index-Science (9,377) | <input type="checkbox"/> Conference Proceedings Citation Index-Social Sciences and Humanities (122) | <input type="checkbox"/> Book Citation Index-Social Sciences and Humanities (4) |
| <input type="checkbox"/> Book Citation Index-Science (861)                                | <input type="checkbox"/> Social Sciences Citation Index (51)  | <input type="checkbox"/> Arts and Humanities Citation Index (2)                 |
| <input type="checkbox"/> Index Chemicus (276)   |   |   |

Refine

Exclude

Cancel

Sort these by: Record Count



**Results: 9,377**  
(from Web of Science Core Collection)

You searched for: TOPIC: (graphen e\*) ...More

Create Alert

### Refine Results

Search within results for...

#### Filter results by:

- Highly Cited in Field (15) 🏆
- Hot Papers in Field (1) 🔥

Refine

#### Publication Years

- 2016 (1,789)
- 2014 (1,430)
- 2015 (1,423)
- 2013 (1,236)

Sort by: Publication Date -- newest to oldest

Page 1 of 938

Select Page



Save to EndNote online

Add to Marked List

Create Citation Report  
Analyze Results

Times Cited: 0  
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count

- 1. **The direct exchange mechanism of induced spin polarization of low-dimensional pi-conjugated carbon- and h-BN fragments at LSMO(001) MnO-terminated interfaces**

By: Kuklin, Artem V.; Kuzubov, Alexander A.; Kovaleva, Evgenia A.; et al

Conference: EURO-Asian Symposium on Trends in Magnetism (EASTMAG) Location: Siberian Fed Univ, Krasnoyarsk, RUSSIA Date: AUG 15-19, 2016

Sponsor(s): Kirensky Inst Phys; Fed Res Ctr; Russian Acad Sci, Siberian Branch, Krasnoyarsk Sci Ctr; Russian Fdn Basic Res; NPP Radiosviaz Krasnoyarsk; Ctr NAUKA Moscow; Cryotrade Engn Co Moscow  
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS Volume: 440 Pages: 23-29 Published: OCT 15 2017



Full Text from Publisher

View Abstract

- 2. **Evolution of the charge density wave order on the two-dimensional hexagonal lattice**

By: Litak, Grzegorz; Wysokinska, Karol Izzydor

Conference: EURO-Asian Symposium on Trends in Magnetism (EASTMAG) Location: Siberian Fed Univ, Krasnoyarsk, RUSSIA Date: AUG 15-19, 2016

Sponsor(s): Kirensky Inst Phys; Fed Res Ctr; Russian Acad Sci, Siberian Branch, Krasnoyarsk Sci Ctr; Russian Fdn Basic Res; NPP Radiosviaz Krasnoyarsk; Ctr NAUKA Moscow; Cryotrade Engn Co Moscow  
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS Volume: 440 Pages: 104-107 Published: OCT 15 2017



Full Text from Publisher

View Abstract

Times Cited: 0  
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count

## 什麼是「文獻用量指標」???

### ◆ “文獻用量指標” 即Item Level Usage Metrics (ILUM)

針對單篇文獻使用量的新指標。數據從2013年2月1日開始記錄，針對每篇文獻增加兩個計數分別為：

#### ➤ 使用次數-最近180天

最近 180 天內某條記錄的全文連結得到訪問或是對記錄進行保存的次數

#### ➤ 使用次數-2013年至今

從2013年2月1日開始某條記錄的全文連結得到訪問或是對記錄進行保存的次數

被引用次數: 19,037  
(從 Web of Science 核心合輯)

🏆 被高度引用的論文

使用情況計數 ^

過去 180 天: 1,344

自 2013 年起: 11,321

#### 備註:

- 使用次數記錄的是全體 Web of Science 用戶進行的所有操作，而不僅僅限於您所屬機構中的用戶。
- 使用次數每天更新一次。

# 哪裡找到「文獻用量指標」？

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Renee 說明 繁體中文

## Web of Science

Clarivate Analytics

檢索

結果數：17,563  
(從 Web of Science 核心合輯)

您已檢索：主題：(Graphene\*) ...更多

建立追蹤

限縮結果

在結果內檢索...

篩選結果：

- Highly Cited in Field (100)
- Hot Papers in Field (20)

限縮

出版年份

- 2017 (17,563)

限縮

Web of Science 領域

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (6,562)
- CHEMISTRY PHYSICAL (4,849)
- NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (3,459)
- PHYSICS APPLIED (3,396)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (3,179)

排序依據：使用情況計數 -- 過去 180 天

選取

- 出版日期 -- 最新到最舊

出版日期 -- 最舊到最新

最近新增

被引用次數 -- 最高到最低

被引用次數 -- 最低到最高

**使用情況計數 -- 過去 180 天**

使用情況計數 -- 自 2013 年起

Materials and Nanocomposites from Metal-Organic Frameworks

作者: ... 出版日期: MAR 28 2017

被引用次數: 9 (從 Web of Science 核心合輯)

過去 180 天: 506
- Recent Advances and Future Perspectives

作者: Liu, Wei; Song, Min-Sang; Kong, Biao; 等.

ADVANCED MATERIALS 卷: 29 期: 1 文獻號碼: 1603436 出版日期: JAN 4 2017

被引用次數: 8 (從 Web of Science 核心合輯)

過去 180 天: 460
- Interfacial charge carrier dynamics in nanoheterostructures and their impact on catalytic activity

作者: Pu, Ying-Chih; Chou, Hsin-Yi; 等.

APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL 卷: 205 頁碼: 55-67 出版日期: MAY 15 2017

被引用次數: 3 (從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數

  - 過去 180 天: 457
  - 自 2013 年起: 467
- ZIF-67 incorporated with carbon derived from pomelo peels: A highly efficient bifunctional catalyst for oxygen reduction/evolution reactions

作者: Wang, Hao; Yin, Feng-Xiang; Chen, Biao-Hua; 等.

APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL 卷: 205 頁碼: 55-67 出版日期: MAY 15 2017

被引用次數: 2 (從 Web of Science 核心合輯)

過去 180 天: 451
- Electrochemical Immunosensors for Food Analysis: A Review of Recent Developments

作者: Duffy, G. F.; Moore, E. J.

ANALYTICAL LETTERS 卷: 50 期: 1 頁碼: 1-32 出版日期: NOV 1 2017

被引用次數: 2 (從 Web of Science 核心合輯)

過去 180 天: 447

分析結果

「引用文獻報告」功能無法使用。[?]

打開排序下拉式功能表  
可選擇使用情況計數排  
序方式

被引用次數: 9  
(從 Web of Science 核心合輯)

過去 180 天: 506

使用情況計數可以隱藏  
或打開

使用情況計數

- 過去 180 天: 457
- 自 2013 年起: 467

# 哪裡找到「文獻用量指標」？

Web of Science

Clarivate Analytics

檢索 回到檢索結果

我的工具 ▾ 檢索歷史 勾選的清單

全文選項 ▾ 查閱全文



儲存至 EndNote online ▾

新增至勾選的清單

2 of 122,290

## The rise of **graphene**

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

檢視 ResearcherID 與 ORCID

NATURE MATERIALS

卷: 6 期: 3 頁碼: 183-191

DOI: 10.1038/nmat1849

出版日期: MAR 2007

檢視期刊影響力

### 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.

### 關鍵字

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

### 作者資訊

通訊作者地址: Geim, AK (通訊作者)

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

地址:

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

電子郵件地址: geim@man.ac.uk; kostya@graphene.org

### 出版者

NATURE PUBLISHING GROUP, MACMILLAN BUILDING, 4 CRINAN ST, LONDON N1 9XW, ENGLAND

## 引用文獻網路

19,037 被引用次數

91 參考文獻

檢視 Related Records

建立引用文獻追蹤

(資料來自 Web of Science 核心合輯)

所有被引用次數計數

19,554 於 所有資料庫

19,037 於 Web of Science 核心合輯

1,281 於 BIOSIS Citation Index

964 於 Chinese Science Citation Database

0 於 Data Citation Index

27 於 Russian Science Citation Index

18 於 SciELO Citation Index

被高度引用的論文

使用情況計數

過去 180 天: 1,344

自 2013 年起: 11,321

深入瞭解

全記錄頁面也可以找到關於使用次數的資訊

# 運用Essential Science Indicators 研究前沿尋找研究主題

The screenshot displays the InCites Essential Science Indicators interface. At the top, it shows the InCites logo and Thomson Reuters branding. Below the navigation tabs (Indicators, Field Baselines, Citation Thresholds), there is a search bar and a list of highly cited papers. A dropdown menu is open, showing a list of research fronts such as '2D GRAPHENE-LIKE MOS2/C3', '3D INTERCONNECTED GRAPH...', and 'EXCELLENT ELECTROMAGN...'. A map view titled 'Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers' is visible, showing a world map with highlighted regions. A green text box is overlaid on the map, containing the text: '利用co-citation analysis 對highly cited papers進行分析，一組高被引論文的題名中的主要關鍵詞組成了研究前沿'. Below the map, there is a 'Report View by Selection' section with a 'Total: 3' and a table of research fronts. The first entry is 'ADVANCE GRAPHENE-SEMICONDUCTOR COMPOSITE-BASED PHOTOCATALYSIS; HETEROGENEOUS PHOTOCATALYSIS; NEAR-FIELD DIELECTRIC SCATTERING; STRUCTURAL DIVERSITY; GRAPHENE MATERIALS' with 3 highly cited papers and a measurement year of 2012.

利用co-citation analysis 對highly cited papers進行分析，一組高被引論文的題名中的主要關鍵詞組成了研究前沿

# 研究前沿

	Research Fronts	Highly Cited Papers	Mean Year
1	ASYMMETRIC SUPERCAPACITORS; SUPERCAPACITORS; 不對稱超吸收劑;超級吸收劑;無定形氧磷量子素組裝的多孔薄膜; 奈米顆粒裝飾; 功能化的石墨片複合材料 DOT/FUNCTIONALIZED GRAPHENE-SHEET COMPOSITES	3	2015.3
1	ADVANCE GRAPHENE SEMICONDUCTOR COMPOSITE BASED; 先進的基於光電子半導體複合材料的光電子分析;異質光電子分析;近場介電散射;結構多樣性;石墨材料	3	2016
3	EXFOLIATED GRAPHENE LIKE CARBON NITRIDE; 透明的碳酸亞鐵;光電化學選擇性檢測;石墨 - 碳酸亞鐵;高選擇性;追蹤金屬	2	2014
3	EXCELLENT ELECTROMAGNETIC ABSORPTION PROPERTIES; 優異的電磁吸收性能;電磁吸收性能;合成; 石墨結構 ELECTROMAGNETIC ABSORPTION PROPERTIES; SYNTHESIS OF FUNCTIONALIZED GRAPHENE ARCHITECTURE, TELSO4@PL CORE@SHELL	2	2012.5
3	石墨量子;重碳酸鈣量子;石墨穩定;可處理的水性分散體;敏感熒光檢測	2	2014.5

# 研究前沿報告

## 科睿唯安與中科院文獻情報中心連續三年聯合發布《研究前沿》報告



下載網址：<https://tw.clarivate-blog.com/2016/12/25/research-fronts-iot-cloud-manufacturing/>



## 檢索小結

高影響力論文——被引次數降冪排列，ESI高水準論文

最新發表的論文——文獻用量指標（使用次數）

研討會論文——Conference Proceedings Citation Index

鎖定相關領域的論文——限縮檢索結果（Web of Science類別）

評論文章——限縮檢索結果（文獻類型Review）

研究前沿——利用關鍵字（ESI research Fronts）

.....



## 分析

-全方位的分析已有文獻發現有用資訊

- 分析某研究主題的整體發展趨勢
- 找到該研究主題中主要研究機構
- 對該主題領域的國家機構資訊分析.....

# 分析已有文獻的資訊價值

Web of Science

Clarivate Analytics

檢索

我的工具

檢索歷史

勾選的清單

結果數： 122,124  
(從 Web of Science 核心合輯)

您已檢索： 主題: (Graphen\*) ...  
更多

建立追蹤

限縮結果

在結果內檢索...

篩選結果：

Highly Cited in Field (5,342)

Hot Papers in Field (143)

限縮

出版年份

2016 (26,105)

2015 (22,115)

2014 (17,870)

2017 (17,412)

2013 (12,994)

更多選項/值...

限縮

Web of Science 領域

MATERIALS SCIENCE  
MULTIDISCIPLINARY

排序依據： 被引用次數 -- 最高到最低

第 1 頁，共 10,000 頁

選取頁面

5K

儲存至 EndNote online

新增至勾選的清單

「引用文獻報告」功能無法使用。 [?]

分析結果

1. Electric field effect in atomically thin carbon films

作者: Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; 等.  
SCIENCE 卷: 306 期: 5696 頁碼: 666-669 出版日期: OCT 22 2004

S-F-X

出版者提供的全文

檢視摘要

被引用次數: 26,188  
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數

2. The rise of graphene

作者: Geim, A. K.; Novoselov, K. S.  
NATURE MATERIALS 卷: 6 期: 3 頁碼: 183-191 出版日期: MAR 2007

S-F-X

出版者提供的全文

檢視摘要

被引用次數: 19,022  
(從 Web of Science 核心合輯)

被高度引用的論文

使用情況計數

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

作者: Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; 等.  
NATURE 卷: 438 期: 7065 頁碼: 197-200 出版日期: NOV 10 2005

S-F-X

出版者提供的全文

檢視摘要

被引用次數: 11,030  
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數

作者: M. R.; 等.  
REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷: 81 期: 1 頁碼: 109-162 出版日期: JAN-MAR 2009

被引用次數: 10,651  
(從 Web of Science 核心合輯)

被高度引用的論文

使用情況計數

分析某研究主題的整體發展趨勢

找到該研究主題主要研究機構

對該主題領域的國家或機構分析，例：國家內領先機構和大學等

## 分析結果

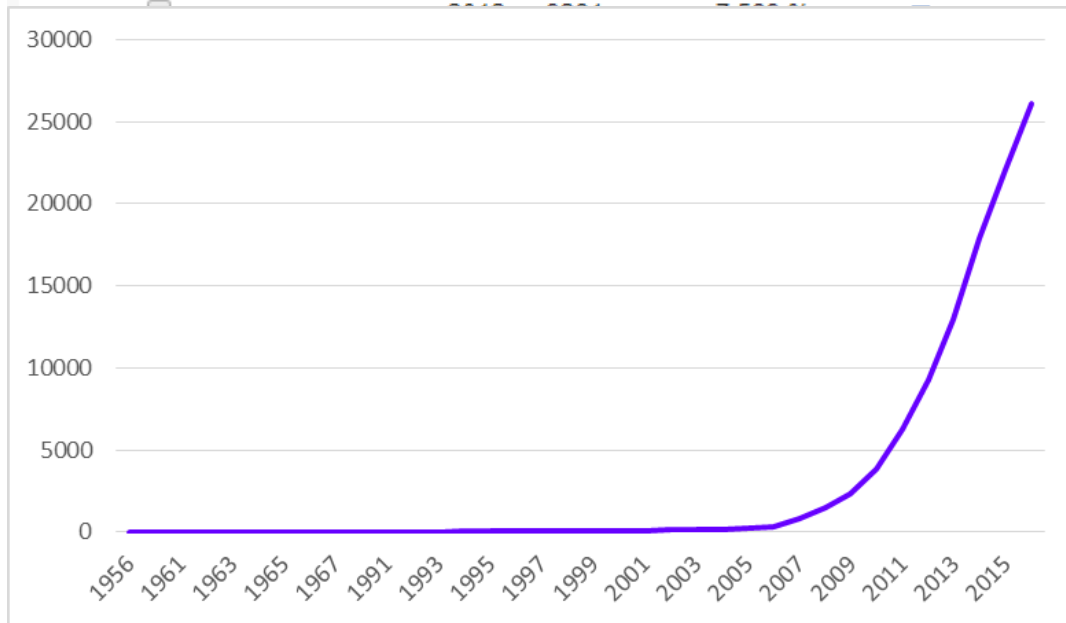
122,290筆記錄。 主題: (Graphen\*)

依此欄位將記錄分級:	設定顯示選項:	排序依據:
<ul style="list-style-type: none"> <li>作者</li> <li>書籍系列標題</li> <li>研討會標題</li> <li>國家/地區</li> </ul>	顯示前 <input type="text" value="10"/> 個結果。 記錄數下限 (臨界值) <input type="text" value="2"/>	<input checked="" type="radio"/> 記錄數 <input type="radio"/> 所選欄位
<input type="button" value="分析"/>		

### 強大的分析功能：

- 作者
- 出版年
- 來源期刊
- 文獻類型
- 會議名稱
- 國家/地區
- 基金資助機構
- 授權號
- 團體作者
- 機構
- 機構擴展
- 語言
- WOS學科類別
- 編者
- 叢書名稱
- 研究領域

<input type="checkbox"/> 檢視記錄 <input checked="" type="checkbox"/> 排除記錄		欄位: 出版年份	記錄數	佔 122290 筆的 %	長條圖
<input type="checkbox"/>		2016	26110	21.351 %	
<input type="checkbox"/>		2015	22115	18.084 %	
<input type="checkbox"/>		2014	17870	14.613 %	
<input type="checkbox"/>		2017	17573	14.370 %	
<input type="checkbox"/>		2013	12994	10.626 %	



<input type="checkbox"/>		1996	44	0.036 %	
<input type="checkbox"/>		1995	31	0.025 %	
<input type="checkbox"/>		1994	30	0.025 %	
<input type="checkbox"/>		1993	16	0.013 %	
<input type="checkbox"/>		1992	12	0.010 %	

## 出版年份 分析

瞭解主題的發展趨勢以及判斷主題的發展階段。

<input type="checkbox"/> 檢視記錄	欄位: 國家/地區	記錄數	佔 122290 筆的 %	長條圖
<input type="checkbox"/>	PEOPLES R CHINA	51420	42.048 %	
<input type="checkbox"/>	USA	22807	18.650 %	
<input type="checkbox"/>	SOUTH KOREA	9709	7.939 %	
<input type="checkbox"/>	INDIA	6972	5.701 %	
<input type="checkbox"/>	JAPAN	6360	5.201 %	
<input type="checkbox"/>	GERMANY	5562	4.548 %	
<input type="checkbox"/>	ENGLAND	4211	3.443 %	
<input type="checkbox"/>	IRAN	4035	3.300 %	
<input type="checkbox"/>	SINGAPORE	3767	3.080 %	
<input type="checkbox"/>	SPAIN	3319	2.714 %	
<input type="checkbox"/>	FRANCE	3244	2.653 %	
<input type="checkbox"/>	AUSTRALIA	3177	2.598 %	
<input type="checkbox"/>	ITALY	3095	2.531 %	
<input checked="" type="checkbox"/>	TAIWAN	2950	2.412 %	
<input type="checkbox"/>	RUSSIA	2924	2.391 %	
<input type="checkbox"/>	CANADA	2212	1.809 %	
<input type="checkbox"/>	BRAZIL	1546	1.264 %	
<input type="checkbox"/>	SAUDI ARABIA	1360	1.112 %	
<input type="checkbox"/>	SWEDEN	1354	1.107 %	
<input type="checkbox"/>	POLAND	1265	1.034 %	
<input type="checkbox"/>	MALAYSIA	1245	1.018 %	
<input type="checkbox"/>	SWITZERLAND	1173	0.959 %	
<input type="checkbox"/>	TURKEY	1023	0.837 %	
<input type="checkbox"/>	NETHERLANDS	1022	0.836 %	
<input type="checkbox"/>	BELGIUM	1005	0.822 %	

## 國家/地區 分析

- 發現該領域高產出的國家/地區
- 進行國家與地區間的研究對比



<input checked="" type="checkbox"/> 檢視記錄	欄位: 機構	記錄數	佔 122290 筆的 %
<input type="checkbox"/>	CHINESE ACAD SCI	8153	6.667 %
<input type="checkbox"/>	TSINGHUA UNIV	2147	1.756 %
<input type="checkbox"/>	NANYANG TECHNOL UNIV	2042	1.670 %
<input type="checkbox"/>	UNIV SCI TECHNOL CHINA	1618	1.323 %
<input type="checkbox"/>	PEKING UNIV	1615	1.321 %
<input type="checkbox"/>	UNIV CHINESE ACAD SCI	1530	1.251 %
<input type="checkbox"/>	NATL UNIV SINGAPORE	1467	1.200 %
<input type="checkbox"/>	NANJING UNIV	1377	1.126 %
<input type="checkbox"/>	ZHEJIANG UNIV	1336	1.092 %
<input type="checkbox"/>	RUSSIAN ACAD SCI	1270	1.039 %
<input type="checkbox"/>	JILIN UNIV	1201	0.982 %
<input type="checkbox"/>	FUDAN UNIV	1190	0.973 %
<input type="checkbox"/>	SOOCHOW UNIV	1129	0.923 %
<input type="checkbox"/>	SUNGKYUNKWAN UNIV	1052	0.860 %
<input type="checkbox"/>	SHANGHAI JIAO TONG UNIV	1041	0.851 %
<input type="checkbox"/>	HUNAN UNIV	1000	0.818 %
<input checked="" type="checkbox"/>	MIT	999	0.817 %
<input type="checkbox"/>	SEOUL NATL UNIV	993	0.812 %
<input type="checkbox"/>	HARBIN INST TECHNOL	981	0.802 %
<input type="checkbox"/>	TIANJIN UNIV	974	0.796 %
<input type="checkbox"/>	INDIAN INST TECHNOL	967	0.791 %
<input type="checkbox"/>	UNIV TEXAS AUSTIN	934	0.764 %
<input type="checkbox"/>	KOREA ADV INST SCI TECHNOL	896	0.733 %
<input type="checkbox"/>	CSIC	881	0.720 %
<input type="checkbox"/>	HUAZHONG UNIV SCI TECHNOL	881	0.720 %
<input type="checkbox"/>	UNIV CALIF BERKELEY	869	0.711 %

## 機構分析

- 發現該領域高產出的大學及研究機構
- 有利於機構間的合作
- 發現深造的研究機構



# 某機構發表關於石墨烯的相關文獻情況

Web of Science

Clarivate Analytics

檢索

我的工具

檢索歷史

勾選的清單

結果數： 999  
(從 Web of Science 核心合輯)

您已檢索： 主題: (Graphen\*) ...  
更多

建立追蹤

限縮結果

在結果內檢索...

篩選結果：

Highly Cited in Field (128)

Hot Papers in Field (1)

限縮

出版年份

2016 (156)

2015 (136)

2014 (135)

2013 (128)

2012 (110)

更多選項/值...

限縮

Web of Science 領域

MATERIALS SCIENCE  
MULTIDISCIPLINARY (438)

NANOSCIENCE  
NANOTECHNOLOGY (345)

CHEMISTRY PHYSICAL  
(325)

排序依據： 被引用次數 - 最高到最低

第 1 頁，共 100 頁

選取頁面

5K

儲存至 EndNote online

新增至勾選的清單

建立引用文獻報告

分析結果

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

作者: Wang, Qing Hua; Kalantar-Zadeh, Kourosh; Kis, Andras; 等.  
NATURE NANOTECHNOLOGY 卷: 7 期: 11 頁碼: 699-712 出版日期: NOV 2012

S-F-X

出版者提供的全文

檢視摘要

被引用次數: 3,675  
(從 Web of Science 核心合輯)

被高度引用的論文

使用情況計數

2. Large Area, Few-Layer Graphene Films on Arbitrary Substrates by Chemical Vapor Deposition

作者: Reina, Alfonso; Jia, Xiaoting; Ho, John; 等.  
NANO LETTERS 卷: 9 期: 1 頁碼: 30-35 出版日期: JAN 2009

S-F-X

出版者提供的全文

檢視摘要

被引用次數: 3,135  
(從 Web of Science 核心合輯)

被高度引用的論文

使用情況計數

3. Edge state in graphene ribbons: Nanometer size effect and edge shape dependence

作者: Nakada, K; Fujita, M; Dresselhaus, G; 等.  
PHYSICAL REVIEW B 卷: 54 期: 24 頁碼: 17954-17961 出版日期: DEC 15 1996

S-F-X

出版者提供的全文

檢視摘要

被引用次數: 2,488  
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數

4. Raman spectroscopy of carbon nanotubes

作者: Dresselhaus, MS; Dresselhaus, G; Saito, R; 等.  
PHYSICS REPORTS-REVIEW SECTION OF PHYSICS LETTERS 卷: 409 期: 2 頁碼: 47-99 出版日期: MAR 2005

S-F-X

出版者提供的全文

檢視摘要

被引用次數: 2,228  
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數

5. ELECTRONIC-STRUCTURE OF CHIRAL GRAPHENE TUBULES

作者: SAITO, R; FUJITA, M; DRESSELHAUS, G; 等.  
APPLIED PHYSICS LETTERS 卷: 60 期: 18 頁碼: 2204-2206 出版日期: MAY 4 1992

S-F-X

出版者提供的全文

檢視摘要

被引用次數: 2,017  
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數

6. Raman spectroscopy in graphene

被引用次數: 1,895  
(從 Web of Science 核

# 建立引用文獻報告

Web of Science

Clarivate Analytics

檢索 回到檢索結果

我的工具 檢索歷史 勾選的清單

引用文獻報告 999 結果 從 Web of Science 核心合輯 於 1900 和 2018 連線

您已檢索：主題: (Graphen\*) ...更多

這份報告反映在 Web of Science 核心合輯 內索引之來源項目的引用。請執行「參考文獻檢索」，以包含未在 Web of Science 核心合輯 內索引之項目的引用。

匯出資料： 儲存至文字檔

出版品總數

999



h-index

122

每個項目平均引用次數  
70.45

被引用次數總和

70,381

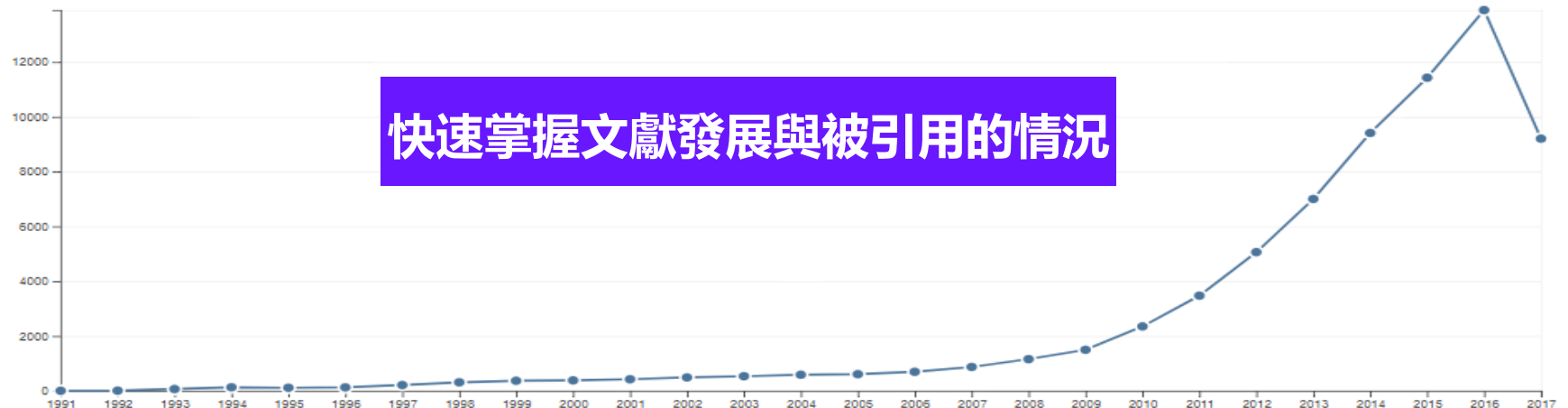
不含自我引用  
68,066

引用文獻

47,722

不含自我引用  
47,018

被引用次數 (依年份)



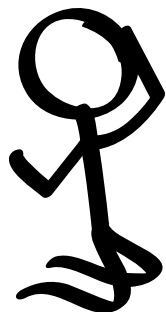
快速掌握文獻發展與被引用的情況

<input type="checkbox"/>	欄位: 機構	記錄數	佔 122290 筆的 %
<input type="checkbox"/>	WANG ZH	230	0.189 %
<input type="checkbox"/>	WU J	228	0.187 %
<input type="checkbox"/>	FENG XL	227	0.186 %
<input type="checkbox"/>	LI D	227	0.186 %
<input type="checkbox"/>	ZHANG D	223	0.183 %
<input type="checkbox"/>	NOVOSELOV KS	221	0.182 %
<input type="checkbox"/>	WU Y	221	0.182 %
<input type="checkbox"/>	KIM KS	220	0.181 %
<input type="checkbox"/>	CHEN Q	219	0.180 %
<input type="checkbox"/>	LI XY	218	0.179 %
<input type="checkbox"/>	ZHANG S	217	0.178 %
<input type="checkbox"/>	MULLEN K	216	0.177 %
<input type="checkbox"/>	ZHANG LL	213	0.175 %
<input type="checkbox"/>	KIM D	212	0.174 %
<input type="checkbox"/>	KIM SJ	212	0.174 %
<input type="checkbox"/>	LI S	211	0.173 %
<input type="checkbox"/>	LI XF	211	0.173 %
<input type="checkbox"/>	MA J	211	0.173 %
<input type="checkbox"/>	WANG YH	211	0.173 %
<input type="checkbox"/>	ZHANG XH	211	0.173 %
<input type="checkbox"/>	LU Y	210	0.173 %
<input type="checkbox"/>	LI T	208	0.171 %
<input type="checkbox"/>	GUO J	207	0.170 %
<input type="checkbox"/>	LIN MF	207	0.170 %
<input type="checkbox"/>	WANG YY	207	0.170 %
<input type="checkbox"/>	KATSNELSON MI	206	0.169 %

## 作者分析

- 發現該領域高產出的作者
- 了解其研究歷程
- 跟進其研究進度，是否有創新研究

## 研究人員與科學資訊的獲取和利用



# 如何獲取全文呢？

## 研究過程中合理利用文獻

研究人員可以由 **Web of Science 資料庫** 作為入口，滿足整體的需求；然後，通過這個平台來獲取有用的高品質的全文期刊來滿足縱深的研究需要。

## 獲取全文的方式

- WoS全文連結按鈕
- Open Access期刊
- 圖書館文獻傳遞/館際互印
- 免費全文網站
  - <http://www.freemedicaljournals.com>
  - <http://highwire.stanford.edu/lists/freeart.dtl>
- 用**E-mail**與作者聯繫

# WoS全文連結按鈕

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

Renee 說明 繁體中文

## Web of Science

Clarivate Analytics

檢索

我的工具 檢索歷史 勾選的清單

結果數：122,124

(從 Web of Science 核心合輯)

您已檢索：主題：(Graphen\*) ...更多

建立追蹤

限縮結果

在結果內檢索...

篩選結果：

Highly Cited in Field (5,342) 🏆

Hot Papers in Field (143) 🔥

限縮

出版年份

2016 (26,105)

2015 (22,115)

2014 (17,870)

2017 (17,412)

2013 (12,994)

更多選項/值...

限縮

排序依據：出版日期 -- 最新到最舊

第 1 頁，共 10,000 頁

選取頁面

5K

儲存至 EndNote online

新增至勾選的清單

「引用文獻報告」功能無法使用。 [?]

分析結果

1. An investigation into the rapid removal of tetracycline using multilayered graphene-phase biochar derived from waste chicken feather

作者：Li, Huiqin; Hu, Jingtao; Meng, Yue 等.

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 卷: 603 頁碼: 39-48 出版日期: DEC 15 2017

S-F-X

出版者提供的全文

檢視摘要

被引用次數: 0  
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數

2. A novel magnetic ion imprinted polymer as a selective magnetic solid phase for separation of trace lead(II) ions from agricultural products, and optimization using a Box-Behnken design

作者：Dahaghin, Zohreh; Mousavi, Hassan Zavvar; Sajjadi, S. Maryam

FOOD CHEMISTRY 卷: 237 頁碼: 275-281 出版日期: DEC 15 2017

S-F-X

出版者提供的全文

檢視摘要

被引用次數: 0  
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數

3. Electrodeposition of gold nanoparticles and reduced graphene oxide on an electrode for fast and sensitive determination of methylmercury in fish

作者：Xu Yiwei; Zhang Wen; Shi Jiyong; 等.

FOOD CHEMISTRY 卷: 237 頁碼: 423-430 出版日期: DEC 15 2017

S-F-X

出版者提供的全文

檢視摘要

被引用次數: 0  
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數

4. Zirconium-based highly porous metal-organic framework (MOF-545) as an efficient adsorbent for vortex assisted-solid phase extraction of lead from cereal, beverage and water samples

作者：Tokalioglu, Serife; Yavuz, Emre; Demir, Selcuk; 等.

FOOD CHEMISTRY 卷: 237 頁碼: 707-715 出版日期: DEC 15 2017

S-F-X

出版者提供的全文

檢視摘要

被引用次數: 0  
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數

检索结果: 152,615

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (genome sequencing AND genome) ...[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...



## Web of Science 类别

- GENETICS HEREDITY (37,979)
- BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (36,487)
- BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (24,191)
- MICROBIOLOGY (18,337)
- VIROLOGY (16,547)

[更多选项/分类...](#)

精炼

## 文献类型

- ARTICLE (134,810)
- REVIEW (13,003)
- PROCEEDINGS PAPER (4,266)
- EDITORIAL MATERIAL (1,613)
- NOTE (1,344)

[更多选项/分类...](#)

精炼

## 研究方向

作者

团体作者

编者

排序方式: **被引频次 (降序)**

◀ 第 1 页, 共 10,000 页 ▶

 选择页面

保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

[分析检索结果](#)

引文报告功能不可用。 [?]

 1. **Initial sequencing and analysis of the human genome**作者: Lander, ES; Int Human Genome Sequencing Consortium; Linton, LM; 等.  
团体作者: Int Human Genome Sequencing Conso  
NATURE 卷: 409 期: 6822 页: 860-921 出版年: FEB 15 2001[出版商处的全文](#)[查看摘要](#)

被引频次: 10,922

(来自 Web of Science 的核心合集)

 2. **MEGA3: Integrated software for molecular evolutionary genetics analysis and sequence alignment**作者: Kumar, S; Tamura, K; Nei, M  
BRIEFINGS IN BIOINFORMATICS 卷: 5 期: 2 页: 150-163 出版年: JUN 2004[出版商处的全文](#)[查看摘要](#)

被引频次: 9,399

(来自 Web of Science 的核心合集)

[常被引用的论文](#) 3. **The sequence of the human genome**作者: Venter, JC; Adams, MD; Myers, EW; 等.  
SCIENCE 卷: 291 期: 5507 页: 1304+ 出版年: FEB 16 2001[出版商处的全文](#)[查看摘要](#)

被引频次: 6,822

(来自 Web of Science 的核心合集)

 4. **SEQUENCE AND ORGANIZATION OF THE HUMAN MITOCHONDRIAL GENOME**作者: ANDERSON, S; BANKIER, AT; BARRELL, BG; 等.  
NATURE 卷: 290 期: 5806 页: 457-465 出版年: 1981[出版商处的全文](#)

被引频次: 6,034

(来自 Web of Science 的核心合集)

 5. **One-step inactivation of chromosomal genes in Escherichia coli K-12 using PCR products**作者: Datsenko, KA; Wanner, BL  
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA 卷: 97 期: 12 页: 6640-6645 出版年: JUN 6 2000[出版商处的全文](#)[查看摘要](#)

被引频次: 5,428

(来自 Web of Science 的核心合集)

 6. **The complete genome sequence of Escherichia coli K-12**作者: Blattner, FR; Plunkett, G; Bloch, CA; 等.  
SCIENCE 卷: 277 期: 5331 页: 1453-& 出版年: SEP 5 1997[出版商处的全文](#)[查看摘要](#)

被引频次: 4,478

(来自 Web of Science 的核心合集)

新增对OA期刊文章的检索

...sis from the complete genome sequence

被引频次: 4,398

(来自 Web of Science 的核心合集)

作者: Cole, ST; Brosch, R; Parkhill, J; 等.  
NATURE 卷: 393 期: 6685 页: 537+ 出版年: JUN 11 1998[出版商处的全文](#)[查看摘要](#)



# WoS全文連結按鈕

檢索 回到檢索結果

全文選項 查

S·F·X

出版者提供的:

Tsinghua OPA

NCBI

摘要

A Bose-Einstein condensate fraction first appeared 15 seconds. Three peaks that were centered at (iii) The peak exhibited isotropic, thermal ve

關鍵字

KeyWords Plus: NEI

作者資訊

地址:

[ 1 ] UNIV COL

[ 2 ] UNIV COL

Web of Science

Trust the difference



Journal home > Archive > Human Genome > article > Full Text

## Journal content

- Journal home
- Advance online publication
- Current issue
- Nature News
- Archive**
- Supplements
- Web focuses
- Podcasts
- Videos
- News Specials

## Journal information

- About the journal
- For authors
- Online submission

## Human Genome

Nature 409, 860-921 (15 February 2001) | doi:10.1038/35057062; Received 7 December 2000; Accepted 9 January 2001

article

## Initial sequencing and analysis of the human genome

International Human Genome Sequencing Consortium Eric S. Lander<sup>1</sup>, Lauren M. Linton<sup>1</sup>, Bruce Birren<sup>1</sup>, Chad Nusbaum<sup>1</sup>, Michael C. Zody<sup>1</sup>, Jennifer Baldwin<sup>1</sup>, Keri Devon<sup>1</sup>, Ken Dewar<sup>1</sup>, Michael Doyle<sup>1</sup>, William FitzHugh<sup>1</sup>, Roel Funke<sup>1</sup>, Diane Gage<sup>1</sup>, Katrina Harris<sup>1</sup>, Andrew Heaford<sup>1</sup>, John Howland<sup>1</sup>, Lisa Kann<sup>1</sup>, Jessica Lehoczy<sup>1</sup>, Rosie LeVine<sup>1</sup>, Paul McEwan<sup>1</sup>, Kevin McKernan<sup>1</sup>, James Meldrim<sup>1</sup>, Jill P. Mesirov<sup>1</sup>, Cher Miranda<sup>1</sup>, William Morris<sup>1</sup>, Jerome Naylor<sup>1</sup>, Christina Raymond<sup>1</sup>, Mark Rosetti<sup>1</sup>, Ralph Santos<sup>1</sup>, Andrew Sheridan<sup>1</sup>, Carrie Sougnez<sup>1</sup>, Nicole Stange-Thomann<sup>1</sup>, Nikola Stojanovic<sup>1</sup>, Aravind Subramanian<sup>1</sup> & Dudley Wyman<sup>1</sup> for Whitehead Institute for Biomedical Research, Center for Genome Research; Jane Rogers<sup>2</sup>, John Sulston<sup>2</sup>, Rachael Ainscough<sup>2</sup>, Stephan Beck<sup>2</sup>, David Bentley<sup>2</sup>, John Burton<sup>2</sup>, Christopher Clee<sup>2</sup>, Nigel Carter<sup>2</sup>, Alan Coulson<sup>2</sup>, Rebecca Deadman<sup>2</sup>, Panos Deloukas<sup>2</sup>, Andrew Dunham<sup>2</sup>, Ian Dunham<sup>2</sup>, Richard Durbin<sup>2</sup>, Lisa French<sup>2</sup>, Darren Grafham<sup>2</sup>, Simon Gregory<sup>2</sup>, Tim Hubbard<sup>2</sup>, Sean Humphray<sup>2</sup>, Adrienne Hunt<sup>2</sup>, Matthew Jones<sup>2</sup>, Christine Lloyd<sup>2</sup>, Amanda McMurray<sup>2</sup>, Lucy Matthews<sup>2</sup>, Simon Mercer<sup>2</sup>, Sarah Milne<sup>2</sup>, James C. Mullikin<sup>2</sup>, Andrew Mungall<sup>2</sup>, Robert Plumb<sup>2</sup>, Mark Ross<sup>2</sup>, Ratna

subscribe to  
**nature**

## FULL TEXT

Previous | Next +

Table of contents

Download PDF

View interactive PDF in ReadCube

Send to a friend

CrossRef lists 5514 articles citing this article

Scopus lists 11104 articles citing this article

Export citation

Export references

Rights and permissions

**Analytics**

檢索

[回到檢索結果](#)

我的工具 ▾

檢索歷史

勾選的清單

全文選項 ▾

[🌐 查閱全文](#)

儲存至 EndNote online ▾

新增至勾選的清單

◀ 3 of 2,787 ▶

## Atom-chip-based generation of entanglement for quantum metrology

作者: Riedel, MF (Riedel, Max F.)<sup>[1,2]</sup>; Bohi, P (Boehi, Pascal)<sup>[1,2]</sup>; Li, Y (Li, Yun)<sup>[3,4]</sup>; Hansch, TW (Haensch, Theodor W.)<sup>[1,2]</sup>; Sinatra, A (Sinatra, Alice)<sup>[3]</sup>; Treutlein, P (Treutlein, Philipp)<sup>[1,2,5]</sup>

[檢視 ResearcherID](#) 與 [ORCID](#)

NATURE

卷: 464 期: 7292 頁碼: 1170-1173

DOI: 10.1038/nature08988

出版日期: APR 22 2010

[檢視期刊資訊](#)

### 摘要

Atom chips provide a versatile quantum laboratory for experiments with ultracold atomic gases(1). They have been used in diverse experiments involving low-dimensional quantum gases(2), cavity quantum electrodynamics(3), atom-surface interactions(4,5), and chip-based atomic clocks(6) and interferometers(7,8). However, a severe limitation of atom chips is that techniques to control atomic interactions and to generate entanglement have not been experimentally available so far. Such techniques enable chip-based studies of entangled many-body systems and are a key prerequisite for atom chip applications in quantum simulations(9), quantum information processing(10) and quantum metrology(11). Here we report the experimental generation of multi-particle entanglement on an atom chip by controlling elastic collisional interactions with a state-dependent potential(12). We use this technique to generate spin-squeezed states of a two-component **Bose-Einstein** condensate(13); such states are a useful resource for quantum metrology. The observed reduction in spin noise of  $-3.7 \pm 0.4$  dB, combined with the spin coherence, implies four-partite entanglement between the condensate atoms(14); this could be used to improve an interferometric measurement by  $-2.5 \pm 0.6$  dB over the standard quantum limit(15). Our data show good agreement with a dynamical multi-mode simulation(16) and allow us to reconstruct the Wigner function(17) of the spin-squeezed condensate. The techniques reported here could be directly applied to chip-based atomic clocks, currently under development(18).

### 關鍵字

KeyWords Plus: COHERENCE; STATES; LIMIT

### 引用文獻網路

345 被引用次數

30 參考文獻

[檢視 Related Records](#)[📖 檢視引用文獻圖](#)[🔔 建立引用文獻追蹤](#)

(資料來自 Web of Science™ 核心合輯)

所有被引用次數計數

346 於 所有資料庫

345 於 Web of Science 核心合輯

17 於 BIOSIS Citation Index

10 於 Chinese Science Citation Database

0 於 Data Citation Index

0 於 Russian Science Citation Index

0 於 SciELO Citation Index

[🏆 被高度引用的論文](#)

電子郵件地址: [alice.sinatra@lkb.ens.fr](mailto:alice.sinatra@lkb.ens.fr); [philipp.treutlein@unibas.ch](mailto:philipp.treutlein@unibas.ch)



- ### 管理
- 追蹤最新研究進展
    - 主題追蹤
    - 引文追蹤
  - 高品質論文的收藏和管理
    - 對參考文獻進行分類、統一管理收藏及聯合檢索

## 利用Web of Science追蹤最新研究進展

- 怎樣利用Web of Science™將有關主題的最新文獻資訊自動發送到您的Email郵箱?
  - 主題追蹤
  - 引文追蹤



# “建立追蹤” - 即時追蹤最新研究進展

Web of Science

Clarivate Analytics

檢索

我的工具

檢索歷史

勾選的清單

結果數： 122,124  
(從 Web of Science 核心合輯)

您已檢索： 主題: (Graphen\*) ...  
更多

建立追蹤

建立追蹤

在結果內檢索...



篩選結果：

Highly Cited in Field (5,342)

Hot Papers in Field (143)

限縮

出版年份

2016 (26,105)

2015 (22,115)

2014 (17,870)

2017 (17,412)

2013 (12,994)

更多選項/值...

限縮

Web of Science 領域

MATERIALS SCIENCE  
MULTIDISCIPLINARY  
(42,940)

排序依據： 被引用次數 -- 最高到最低

第 1 頁，共 10,000 頁

選取頁面



儲存至 EndNote online

新增至勾選的清單

「引用文獻報告」功能無法使用。 [?]

分析結果

“建立追蹤”：可即時追蹤某主題、某作者、某機構、某期刊等的最新研究進展

2. The rise of **graphene**

作者: Geim, A. K.; Novoselov, K. S.

NATURE MATERIALS 卷: 6 期: 3 頁碼: 183-191 出版日期: MAR 2007



出版者提供的全文

檢視摘要

被引用次數: 19,022  
(從 Web of Science 核心合輯)

被高度引用的論文

使用情況計數

3. Two-dimensional gas of massless Dirac fermions in **graphene**

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

NATURE 卷: 438 期: 7065 頁碼: 197-200 出版日期: NOV 10 2005



出版者提供的全文

檢視摘要

被引用次數: 11,030  
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數

4. 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 頁碼: 109-162 出版日期: JAN-MAR 2009



出版者提供的全文

檢視摘要

被引用次數: 10,651  
(從 Web of Science 核心合輯)

被高度引用的論文

使用情況計數

5. Experimental observation of the quantum Hall effect and Berry's phase in **graphene**

作者: Zhang, YB; Tan, YW; Stormer, HL; 等

NATURE 卷: 438 期: 7065 頁碼: 201-204 出版日期: NOV 10 2005



出版者提供的全文

檢視摘要

被引用次數: 7,887  
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數



# 保存檢索歷史在伺服器或個人電腦上，定製主題服務

WEB OF SCIENCE™

檢索

結果數：19,5  
(從 Web of Science 核...)

您已檢索：主題：( ... )...更多

建立追蹤

限縮結果

在結果內檢索...

Web of Science 等

- OPTICS (6,725)
- PHYSICS MULT (6,206)
- PHYSICS ATOM CHEMICAL (5,9...)
- PHYSICS COND (2,410)
- PHYSICS MATH (1,705)

更多選項/值...

文件類型

- ARTICLE (18,559)
- PROCEEDINGS PAPER (1,305)
- REVIEW (571)
- EDITORIAL MATERIAL (118)

儲存檢索歷史

檢索歷史名稱  (必要)

描述： (選用)

電子郵件追蹤：

電子郵件地址：

類型：

格式：

頻率： 每週  每月

追蹤查詢主題：

限縮依據：

建立追蹤後，即可使用 RSS 資訊來源。

|

儲存至本機磁碟

將您的歷史儲存至本機磁碟。儲存之後，請關閉視窗。

5. Many-body physics with ultracold gases  
作者：Bloch, Immanuel; Dalibard, Jean; Zwinger, Wilhelm  
REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷: 80 期: 3 頁碼: 885-964 出版日期: JUL-SEP 2008

## 設定選項：

- 檢索歷史名稱
- 電子郵箱
- 訂製類型及格式
- 頻率

被引用次數：3,560  
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數

被引用次數：3,525  
(從 Web of Science 核心合輯)

被高度引用的論文

使用情況計數

# 建立“引用文獻追蹤” - 隨時掌握最新研究進展

Web of Science

Clarivate Analytics

檢索

回到檢索結果

我的工具

檢索歷史

勾選的清單

全文選項

查閱全文



儲存至 EndNote online

新增至勾選的清單

2 of 122,290

## The rise of graphene

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

檢視 ResearchID 與 ORCID

NATURE MATERIALS

卷: 6 期: 3 頁碼: 183-191

DOI: 10.1038/nmat1849

出版日期: MAR 2007

檢視期刊影響力

摘要

Graphene is a rapidly rising star that exhibits exceptionally high conductivity and potential applications, with commercial products appearing. Its unusual electronic structure and quantum relativistic phenomena are observed in experiments. More generally, graphene offers new inroads into low-dimensional applications.

關鍵字

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

作者資訊

通訊作者地址: Geim, AK (通訊作者)

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

### 建立引用文獻追蹤

每當文獻被引用時，您會自動收到電子郵件追蹤。

電子郵件地址：

電子郵件格式：

純文字

到期日： 2018-06-05

建立追蹤後，即可使用 RSS 資訊來源。

|

### 引用文獻網路

19,037 被引用次數

91 參考文獻

檢視 Related Records

(資料來自 Web of Science 核心合輯)

所有被引用次數計數

19,554 於 所有資料庫

19,037 於 Web of Science 核心合輯

1,281 於 BIOSIS Citation Index

964 於 Chinese Science Citation Database

0 於 Data Citation Index

27 於 Russian Science Citation Index

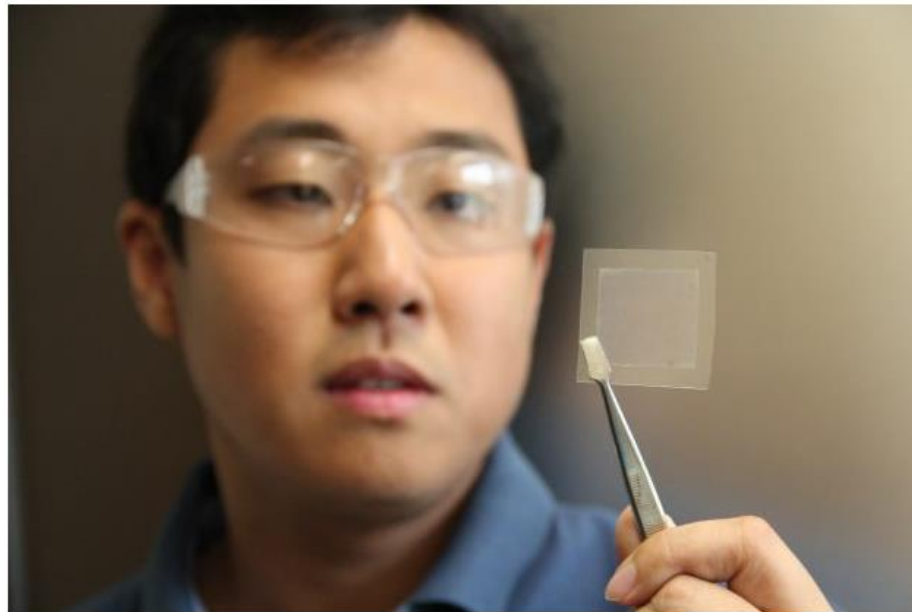
18 於 SciELO Citation Index





## 石墨烯技術革命要來了？大豆就能製備，成本有望降十倍

作者 liu milo | 發布日期 2017 年 02 月 02 日 15:22 | 分類 材料 [Follow](#) [G+](#) [讚 1](#) [分享](#)



石墨烯電阻率最小、導電性極佳，同時也是目前發現最薄也最硬的材質，科學家與研究人員前仆後繼將其導入各項應用，包含半導體、觸控螢幕、電池都可望因為石墨烯而有所革新，儼然成為萬能材料，但這項起初被視為假設性結構的材料，在科學家最終以各式方法提煉製備出來後，價格卻是居高不下，現在終於有望突破。

### Single-step ambient-air synthesis of graphene from renewable precursors as electrochemical genosensor

By: Seo, DH (Seo, Dong Han)<sup>[1]</sup>; Pineda, S (Pineda, Shafique)<sup>[1,2]</sup>; Fang, JH (Fang, Jinghua)<sup>[3]</sup>; Gozukara, Y (Gozukara, Yesim)<sup>[1]</sup>; Yick, S (Yick, Samuel)<sup>[1]</sup>; Bendavid, A (Bendavid, Avi)<sup>[1]</sup>; Lam, SKH (Lam, Simon Kwai Hung)<sup>[1]</sup>; Murdock, AT (Murdock, Adrian T.)<sup>[1]</sup>; Murphy, AB (Murphy, Anthony B.)<sup>[1]</sup>; Han, ZJ (Han, Zhao Jun)<sup>[1]</sup>...More

[View ResearcherID and ORCID](#)

Nature Communications

Volume: 8

Article Number: 14217

DOI: 10.1038/ncomms14217

Published: JAN 30 2017

[View Journal Impact](#)

#### Abstract

Thermal chemical vapour deposition techniques for graphene fabrication, while promising, are thus far limited by resource-consuming and energy-intensive principles. In particular, purified gases and extensive vacuum processing are necessary for creating a highly controlled environment, isolated from ambient air, to enable the growth of graphene films. Here we exploit the ambient-air environment to enable the growth of graphene films, without the need for compressed gases. A renewable natural precursor, soybean oil, is transformed into continuous graphene films, composed of single-to-few layers, in a single step. The enabling parameters for controlled synthesis and tailored properties of the graphene film are discussed, and a mechanism for the ambient-air growth is proposed. Furthermore, the functionality of the graphene is demonstrated through direct utilization as an electrode to realize an effective electrochemical genosensor. Our method is applicable to other types of renewable precursors and may open a new avenue for low-cost synthesis of graphene films.

#### Citation Network

1 Times Cited  
33 Cited References  
[View Related Records](#)  
[Create Citation Alert](#)  
*(data from Web of Science Core Collection)*

#### All Times Cited Counts

1 in All Databases  
1 in Web of Science Core Collection  
1 in BIOSIS Citation Index  
0 in Chinese Science Citation Database  
0 in Data Citation Index  
0 in Russian Science Citation Index  
0 in SciELO Citation Index

#### Usage Count

Last 180 Days: 44  
Since 2013: 48

# 如何有效地管理文獻？



# 文獻管理工具——EndNote desktop/EndNote® online

Web of Science | InCites | Journal Citation Reports | Essential Science Indicators | EndNote | Publons | Renee ▾ | 說明 | 繁體中文 ▾

## Web of Science

Clarivate Analytics

檢索

我的工具 ▾

檢索歷史

勾選的清單

選取資料庫

Web of Science 核心合輯 ▾

深入瞭解

已儲存的檢索與追蹤

EndNote

ResearcherID

Publons 審稿者社群參與 Peer Review Week 活動

基本檢索

參考文獻檢索

進階檢索

+ 更多

graphene\*



主題 ▾

檢索

按一下這裡以取得改善檢索的秘訣。

+ 新增其他欄位 | 清除所有欄位

時間範圍

所有年份 ▾

從 1900 ▾ 到 2017 ▾

Web of Science  
Trust the difference

Clarivate Analytics

# 文獻管理工具——EndNote desktop/EndNote® online

結果數：121,577  
(從 Web of Science 核心合輯)

您已檢索：主題: (graphene\*) ...更多

建立追蹤

限縮結果

在結果內檢索...

篩選結果：

Highly Cited in Field (5,342)

Hot Papers in Field (143)

限縮

出版年份

2016 (25 703)

排序依據： 被引用次數 -- 最高到最低

◀ 第 1 頁，共 10,000 頁 ▶

選取頁面

5K

儲存至 EndNote online

新增至勾選的清單

「引用文獻報告」功能無法使用。 [?]

分析結果

1. **Electric field effect in a**

作者: Novoselov, KS; Geim, A. K.; Novoselov, K. S.  
**SCIENCE** 卷: 306 期: 5742 頁碼: 677-681 出版日期: MAR 2004

出版者提供的全文

儲存至 EndNote online

儲存至 EndNote desktop

儲存至 ResearcherID - 我撰寫這些項目

儲存至 FECYT CVN

儲存至 InCites

儲存為其他檔案格式

儲存至 RefWorks

被引用次數: 26,262  
(從 Web of Science 核心合輯)

被高度引用的論文

使用情況計數 ▼

2. **The rise of graphene**

作者: Geim, A. K.; Novoselov, K. S.  
**NATURE MATERIALS** 卷: 6 期: 3 頁碼: 183-191 出版日期: MAR 2007

出版者提供的全文

檢視摘要

被引用次數: 19,072  
(從 Web of Science 核心合輯)

被高度引用的論文

使用情況計數 ▼

3. **Two-dimensional gas of massless Dirac fermions in graphene**

被引用次數: 11,054  
(從 Web of Science 核心合輯)



# 文獻管理工具——EndNote® online

Web of Science™ ResearcherID

## ENDNOTE™

My References Collect Organize Format Match **NEW** Options ConnectBeta

Online Search New Reference Import References

**Quick Search**

Search for

in All My References

Search

**My References**

All My References (47)

[Unfiled] (20)

Quick List (0)

Trash (10) Empty

▼ My Groups

New Group (27)

**快速檢索**

Hide panel

New Group

Show 50 per page

Page 1 of 1 Go

Sort by: First Author -- A to Z

<input type="checkbox"/> All <input type="checkbox"/> Page	Add to group...	Copy To Quick List	Delete	Remove from Group	
Author	Year	Title			
<input type="checkbox"/>	Altshuler, D.	2000	An SNP map of the human genome generated by reduced representation shotgun sequencing		
			Added to Library: 28 Feb 2015 Last Updated: 02 Mar 2015		
			View in Web of Science™ Source Record, Related Records, Times Cited: 358		
			<a href="#">S-F-X</a> <a href="#">Full Text</a>		
<input type="checkbox"/>			Human genome variation from population-scale sequencing		
			Added to Library: 28 Feb 2015 Last Updated: 02 Mar 2015		
			View in Web of Science™ Source Record, Related Records, Times Cited: 2291		
			<a href="#">S-F-X</a> <a href="#">Full Text</a>		
<input type="checkbox"/>	Anderson, S.	1981	SEQUENCE AND ORGANIZATION OF THE HUMAN MITOCHONDRIAL GENOME		
			Nature		
			Added to Library: 28 Feb 2015 Last Updated: 02 Mar 2015		
			View in Web of Science™ Source Record, Related Records, Times Cited: 6095		
			<a href="#">S-F-X</a> <a href="#">Full Text</a>		
<input type="checkbox"/>	Bartel, D. P.	2009	MicroRNAs: Target Recognition and Regulatory Functions		
			Cell		
			Added to Library: 28 Feb 2015 Last Updated: 02 Mar 2015		
			View in Web of Science™ Source Record, Related Records, Times Cited: 4686		
			<a href="#">S-F-X</a> <a href="#">Full Text</a>		
<input type="checkbox"/>	Berger, M. F.	2012	Melanoma genome sequencing reveals frequent PREX2 mutations		
			Nature		
			Added to Library: 28 Feb 2015 Last Updated: 02 Mar 2015		
			View in Web of Science™ Source Record, Related Records, Times Cited: 193		
			<a href="#">S-F-X</a> <a href="#">Full Text</a>		
<input type="checkbox"/>	Blattner, F. R.	1997	The complete genome sequence of Escherichia coli K-12		
			Science		
			Added to Library: 28 Feb 2015 Last Updated: 02 Mar 2015		
			View in Web of Science™ Source Record, Related Records, Times Cited: 4543		
			<a href="#">S-F-X</a> <a href="#">Full Text</a>		



# 文獻管理工具——EndNote desktop

The screenshot displays the EndNote X8 desktop application interface. The main window is titled "EndNote X8 - [My EndNote Library.en]". The interface is divided into several sections:

- Left Panel (Navigation):** Contains "My Library" with categories like "All References (3)", "Imported References (3)", "Recently Added (3)", "Unfiled (0)", and "Trash (0)". Below this is "My Groups" (highlighted with a green box) containing "Graphene\_8月 (3)" and "OLED\_7月 (0)". Further down are "Online Search" options (Library of Congress, LISTA, PubMed, Web of Science) and "Find Full Text".
- Central Panel (Reference List):** A table with columns "Author", "Year", and "Title". It lists three references:
 

Author	Year	Title
Geim, A. K.; Novoselov...	2007	The rise of graphene
Novoselov, K. S.; Geim,...	2005	Two-dimensional gas of massless Di...
Novoselov, K. S.; Geim,...	2004	Electric field effect in atomically thin...
- Right Panel (Reference Details):** Shows the details for the selected reference (Novoselov, K. S.; Geim, A. K., 2004). The "Reference Type" is "Journal Article". The details include:
  - Rating:** A row of five empty stars.
  - Author:** Novoselov, K. S., Geim, A. K., Morozov, S. V., Jiang, D., Zhang, Y., Dubonos, S. V., Grigorieva, I. V., Firsov, A. A.
  - Year:** 2004
  - Title:** Electric field effect in atomically thin carbon films
  - Journal:** Science
  - Volume:** 306
  - Issue:** 5696
  - Pages:** 666-669
  - Start Page:** (blank)
  - Epub Date:** (blank)
  - Date:** Oct

At the bottom of the window, a status bar indicates "Showing 3 of 3 references in Group. (All References: 3)".





# Reference

參考文獻格式的正確與否直接關係著我們文章投稿的成功率。



在2004年投向Nature的中國文章有55%，2003年更是高達62%，未經編委審查，在期刊初審階段就退稿，很大一部分是格式問題，特別是參考文獻格式。

即使是最高水準的期刊，其中也有30%的文章有參考文獻的錯誤，這大大降低了文章被引用次數的統計。

## 參考文獻格式要求不盡相同

- 不同領域
- 不同期刊
- 不同院校的碩博士論文

# Word 與 EndNote 的對接

Document1 - Word

FILE HOME INSERT DESIGN PAGE LAYOUT REFERENCES MAILINGS REVIEW VIEW **EndNote X8**

Insert Citation

Go to EndNote

Edit & Manage Citation(s)

Edit Library Reference(s)

Style: APA 6th

Update Citations and Bibliography

Convert Citations and Bibliography

Categorize References

Instant Formatting is Off

Export to EndNote

Preferences

Help

Citations Bibliography Tools

Valley-selective circular dichroism of monolayer molybdenum disulphide

Abstract

A two-dimensional honeycomb lattice harbours a pair of inequivalent valleys in the k-space electronic structure, in the vicinities of the vertices of a hexagonal Brillouin zone,  $K_{\pm}$ . It is particularly appealing to exploit this emergent degree of freedom of charge carriers, in what is termed 'valleytronics'. The physics of valleys mimics that of spin, and will make possible devices, analogous to spintronics, such as valley filter and valve, and optoelectronic Hall devices, all very promising for next-generation electronics. The key challenge lies with achieving valley polarization, of which a convincing demonstration in a two-dimensional honeycomb structure remains evasive. Here we show, using first principles calculations, that monolayer molybdenum disulphide is an ideal material for valleytronics, for which valley polarization is achievable via valley-selective circular dichroism arising from its unique symmetry. We also provide experimental evidence by measuring the circularly polarized photoluminescence on monolayer molybdenum disulphide, which shows up to 50% polarization

PAGE 1 OF 1 159 WORDS ENGLISH (UNITED STATES) 100%

## Endnote- 文獻的管理和寫作工具

- 與Microsoft Word自動連接, 邊寫作邊引用
  - 自動生成文中和文後參考文獻
  - 提供5300多種期刊的參考文獻格式
- 提高寫作效率:
  - 按擬投稿期刊的格式要求自動生成參考文獻, 節省了大量的時間和精力
  - 對文章中的引用進行增、刪、改以及位置調整都會自動重新排好序
  - 修改退稿, 準備另投它刊時, 瞬間調整參考文獻格式



## 投稿

- 如何選對相關的期刊
- 期刊的品質如何判斷

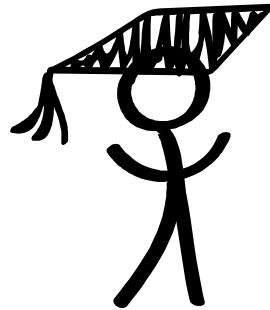
## 你知道系所畢業門檻嗎？

### 碩士畢業論文發表於SCI期刊之相關規定

- 研究生修畢碩士課程所規定之必修學分數，且通過研究計畫考試後，將所寫論文整理後**投稿至SCI期刊**並取得投稿證明，經指導教授同意後得提出論文口試申請。

### 博士畢業論文發表於SCI期刊之相關規定

- 畢業論文需符合以下規定，始得以提出申請畢業：畢業時需**至少發表2篇SCI**，收錄論文之原始著作，該論文須於該領域排名前40%，或有多篇SCI收錄論文，其**影響係數(impact factor)總分達5分**以上。



## 如果稿件投向了不合適的期刊會遭遇：



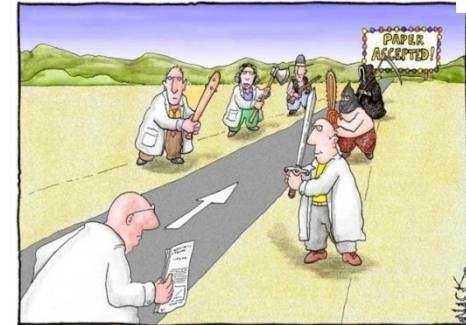
**退稿**

埋沒在一份同行很少問津的期刊中，達不到與小同行交流的目的。也可能從沒有被人引用。

因研究內容“不適合本刊”，而被退稿或使稿件延遲數周或數月發表。



**少有同行關注**



**不公正的同行評議**

由於編輯和審稿人對作者研究領域的瞭解比較模糊，從而有可能導致稿件受到較差或不公正的同行評議。



# 如何選擇合適的投稿期刊



查閱所引用參考文獻的來源出版物



請教同行/指導教授

THE WORLD'S MOST TRUSTED CITATION INDEX  
**WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION**  
COVERING THE LEADING SCHOLARLY LITERATURE

Web of Science™核心合輯

# 運用Web of Science可查詢哪些期刊資訊？

Web of Science | InCites | Journal Citation Reports | Essential Science Indicators | EndNote | Publons | Renee | 說明 | 繁體中文

## Web of Science

Clarivate Analytics

檢索

我的工具 | 檢索歷史 | 勾選的清單

結果數：122,124

(從 Web of Science 核心合輯)

您已檢索：主題：(Graphen\*) ...更多

建立追蹤

排序依據：出版日期 -- 最新到最舊

第 1 頁，共 10,000 頁

選取頁面

5K

儲存至 EndNote online

新增至勾選的清單

「引用文獻報告」功能無法使用。 [?] [分析結果](#)

限縮結果

在結果內檢索...

篩選結果：

Highly Cited in Field (5,342) 🏆

Hot Papers in Field (143) 🔥

出版年份

2016 (26,105)

2015 (22,115)

2014 (17,870)

2017 (17,412)

2013 (12,994)

更多選項/值...

限縮

1. An investigation into the rapid removal of tetracycline using multilayered graphene-phase biochar derived from waste chicken feather

作者：Li, Huiqin; Hu, Jingtao; Meng, Yue; 等.

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 卷: 603 頁碼: 39-48 出版日期: DEC 15 2017

S-F-X

出版者提供的全文

檢視摘要

被引用次數: 0  
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 ▾

2. A novel magnetic ion imprinted polymer as a selective magnetic solid phase for separation of trace lead(II) ions from agricultural products, and optimization using a Box-Behnken design

作者：Dahaghin, Zohreh; Mousavi, Hassan Zavvar; Sajjadi, S. Maryam

FOOD CHEMISTRY 卷: 237 頁碼: 275-281 出版日期: DEC 15 2017

S-F-X

出版者提供的全文

檢視摘要

被引用次數: 0  
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 ▾

**查詢：**  
本領域的SCI期刊都有哪些？台灣學者的投稿傾向？.....  
**關注：** ➤ 用稿特點 ➤ 週期  
➤ 影響因數 ➤ 學科排名

assisted-solid phase extraction of lead from cereal, beverage and water samples

作者：Tokalioglu, Serife; Yavuz, Emre; Demir, Selcuk; 等.

FOOD CHEMISTRY 卷: 237 頁碼: 707-715 出版日期: DEC 15 2017

S-F-X

出版者提供的全文

檢視摘要

被引用次數: 0  
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 ▾

# 分析投稿期刊

121,577筆記錄。 主題: (graphene\*)

依此欄位將記錄分級:	設定顯示選項:	排序依據:
出版年份 研究領域 <b>來源出版品標題</b> Web of Science 領域	顯示前 <input type="text" value="10"/> 個結果。 記錄數下限 (臨界值) <input type="text" value="1"/>	<input checked="" type="radio"/> 記錄數 <input type="radio"/> 所選欄位

分析

<input type="checkbox"/> 檢視記錄 <input checked="" type="checkbox"/> 排除記錄	欄位: 來源出版品標題	記錄數	佔 121577 筆的 %
<input type="checkbox"/>	PHYSICAL REVIEW B	5523	4.543 %
<input type="checkbox"/>	RSC ADVANCES	5502	4.526 %
<input type="checkbox"/>	CARBON	3426	2.818 %
<input type="checkbox"/>	APPLIED PHYSICS LETTERS	2891	2.378 %
<input type="checkbox"/>	ACS APPLIED MATERIALS INTERFACES	2846	2.341 %
<input type="checkbox"/>	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A	2831	2.329 %
<input type="checkbox"/>	NANOSCALE	2507	2.062 %
<input type="checkbox"/>	ELECTROCHIMICA ACTA	2385	1.962 %
<input type="checkbox"/>	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2297	1.889 %
<input type="checkbox"/>	SCIENTIFIC REPORTS	2144	1.763 %
<input type="checkbox"/>	ACS NANO	2069	1.702 %
<input type="checkbox"/>	NANO LETTERS	1822	1.499 %

**Web of Science**

*Trust the difference*

檢索

我的工具 檢索歷史 勾選的清單

結果數：3,426  
(從 Web of Science 核心合輯)

排序依據：被引用次數 -- 最高到最低

第 1 頁，共 343 頁

您已檢索：主題: (graphene\*) ...更多

建立追蹤

選取頁面 5K 儲存至 EndNote desktop 新增至勾選的清單

建立引用文獻報告  
 分析結果

限縮結果

在結果內檢索...



篩選結果：

- Highly Cited in Field (112)
- Hot Papers in Field (1)

限縮

出版年份

- 2016 (629)
- 2015 (565)
- 2014 (543)
- 2017 (539)
- 2013 (372)

更多選項值...

限縮

Web of Science 領域

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (3,426)
- CHEMISTRY PHYSICAL (3,426)

1. [Synthesis of graphene-based nanosheets via chemical reduction of exfoliated graphite oxide](#)  
 作者: Stankovich, Sasha; Dikin, Dmitriy A.; Piner, Richard D.; 等.  
**CARBON** 卷: 45 期: 7 頁碼: 1558-1565 出版日期: JUN 2007  
[出版者提供的全文](#) [檢視摘要](#)

被引用次數: 6,969  
(從 Web of Science 核心合輯)  
 被高度引用的論文  
使用情況計數

2. [Chemical analysis of graphene oxide films after heat and chemical treatments by X-ray photoelectron and Micro-Raman spectroscopy](#)  
 作者: Yang, Dongxing; Velamakanni, Aruna; Bozoklu, Guelay; 等.  
**CARBON** 卷: 47 期: 1 頁碼: 145-152 出版日期: JAN 2009  
[出版者提供的全文](#) [檢視摘要](#)

被引用次數: 1,418  
(從 Web of Science 核心合輯)  
 被高度引用的論文  
使用情況計數

3. [Synthesis and exfoliation of isocyanate-treated graphene oxide nanoplatelets](#)  
 作者: Stankovich, Sasha; Piner, Richard D.; Nguyen, SonBinh T.; 等.  
**CARBON** 卷: 44 期: 15 頁碼: 3342-3347 出版日期: DEC 2006  
[出版者提供的全文](#) [檢視摘要](#)

被引用次數: 1,271  
(從 Web of Science 核心合輯)  
使用情況計數

4. [The reduction of graphene oxide](#)  
 作者: Pei, Songfeng; Cheng, Hui-Ming  
**CARBON** 卷: 50 期: 9 頁碼: 3210-3228 出版日期: AUG 2012  
[出版者提供的全文](#) [檢視摘要](#)

被引用次數: 1,247  
(從 Web of Science 核心合輯)  
 被高度引用的論文  
使用情況計數

5. [EVOLUTION OF NITROGEN FUNCTIONALITIES IN CARBONACEOUS MATERIALS DURING PYROLYSIS](#)  
 作者: PELS, JR; KAPTEIJN, F; MOULIJN, JA; 等.

被引用次數: 1,024  
(從 Web of Science 核心合輯)

檢索 回到檢索結果

我的工具 檢索歷史 勾選的清單

全文選項 查閱全文 儲存至 EndNote desktop 新增至勾選的清單

1 of 3,426

### Synthesis of graphene-based nanosheets via chemical reduction of exfoliated graphite oxide

作者: Stankovich, S (Stankovich, Sasha); Dikin, DA (Dikin, Dmitriy A.); Piner, RD (Piner, Richard D.); Kohlhaas, KA (Kohlhaas, Kevin A.); Kleinhammes, A (Kleinhammes, Alfred); Jia, Y (Jia, Yuanyuan); Wu, Y (Wu, Yue); Nguyen, ST (Nguyen, SonBinh T.); Ruoff, RS (Ruoff, Rodney S.)  
檢視 ResearcherID 與 ORCID

**CARBON**  
卷: 45 期: 7 頁碼: 1558-1565  
DOI: 10.1016/j.carbon.2007.02.034  
出版日期: JUN 2007  
檢視期刊影響力

**摘要**  
Reduction of a colloidal suspension of exfoliated graphene oxide sheets in water with hydrazine hydrate results in their aggregation and subsequent formation of a high-surface-area carbon material which consists of thin graphene-based sheets. The reduced material was characterized by elemental analysis, thermogravimetric analysis, scanning electron microscopy, X-ray photoelectron spectroscopy, NMR spectroscopy, Raman spectroscopy, and by electrical conductivity measurements. (c) 2007 Elsevier Ltd. All rights reserved.

**關鍵字**  
KeyWords Plus: KOHLENSTOFF-FOLIEN; COMPOSITE; NANOPATELETS; CONDUCTIVITY; NANOCOMPOSITES; DISPERSIONS; DERIVATIVES; CHEMISTRY; MIXTURES

**作者資訊**  
通訊作者地址: Nguyen, ST (通訊作者)  
Northwestern Univ, Dept Mech Engr, 2145 Sheridan Rd, Evanston, IL 60208 USA.

- 地址:
- [ 1 ] Northwestern Univ, Dept Mech Engr, Evanston, IL 60208 USA
  - [ 2 ] Dept Chem, Evanston, IL 60208 USA
  - [ 3 ] Univ N Carolina, Dept Phys & Astron, Chapel Hill, NC 27599 USA
  - [ 4 ] Univ N Carolina, Curriculum Appl & Mat Sci, Chapel Hill, NC 27599 USA

電子郵件地址: stn@northwestern.edu; r-ruoff@northwestern.edu

**出版者**  
PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, ENGLAND

類別/分類  
研究  
Web  
**Journal Citation Reports®**

**文件資訊**  
文件類型: Article  
語言: English  
登錄號: WOS:000247743400022  
ISSN: 0008-6223

### 引用文獻網路

6,969 被引用次數  
53 參考文獻  
檢視 Related Records  
建立引用文獻追蹤  
(資料來自 Web of Science 核心合輯)

**所有被引用次數計數**  
7,109 於 所有資料庫  
6,969 於 Web of Science 核心合輯  
514 於 BIOSIS Citation Index  
311 於 Chinese Science Citation Database  
0 於 Data Citation Index  
1 於 Russian Science Citation Index  
7 於 SciELO Citation Index

被高度引用的論文

**使用情況計數**  
過去 180 天: 716  
自 2013 年起: 5,922  
深入瞭解

**最近的引用文獻**  
Xu Yiwei. Electrodeposition of gold nanoparticles and reduced graphene oxide on an electrode for fast and sensitive determination of methylmercury in fish. FOOD CHEMISTRY, DEC 15 2017.  
全部檢視

此記錄來自:  
Web of Science 核心合輯  
- Science Citation Index Expanded



## CARBON

ISSN: 0008-6223

PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
THE BOULEVARD, LANGFORD  
USA

[Go to Journal Table of Contents](#)

### Titles

ISO: Carbon  
JCR Abbrev: CARBON

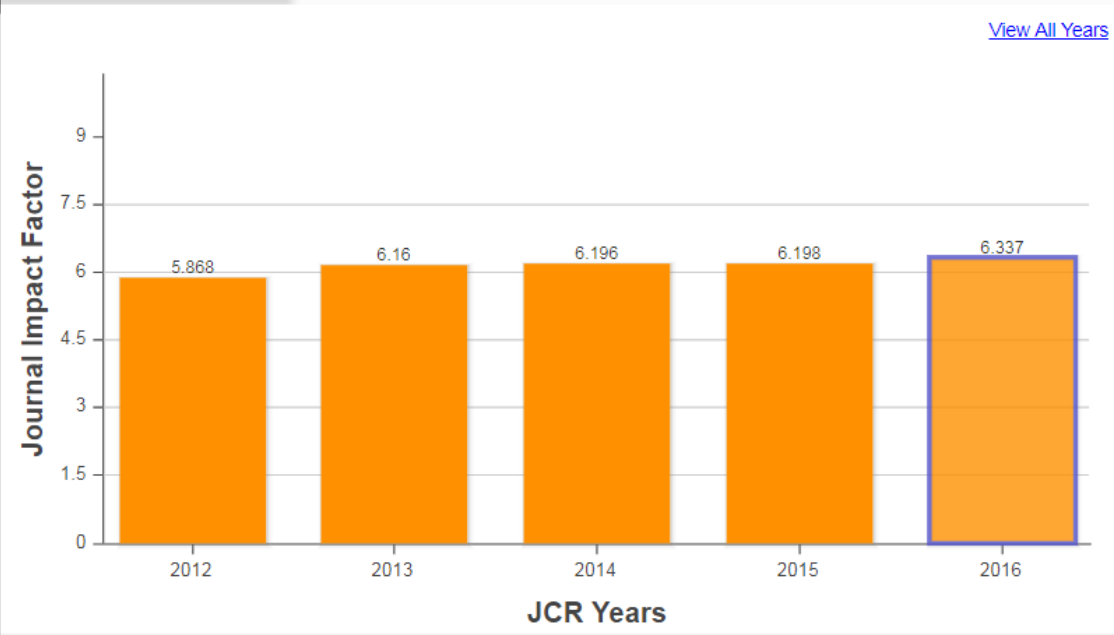
### Categories

CHEMISTRY, PHYSICAL - SCIE;  
MATERIALS SCIENCE,  
MULTIDISCIPLINARY - SCIE;

### Languages

MULTI-LANGUAGE  
Issues/Year;

### Metric Trend



[View All Years](#)

### Key Indicators

Year	Total Cites	JIF
2016	59,670	6.337

% Articles in Citable Items	Normalized Eigenfactor	Average JIF Percentile
98.32	9.11551	86.514

Year	Total Cites	JIF	Normalized Eigenfactor	Average JIF Percentile
2016	59,670	6.337	9.11551	86.514
2015	52,895	6.198	9.12700	86.951
2014	46,718	6.196	8.20101	86.643
2013	39,497	6.160	7.11559	87.414
2012	32,742	5.868	Not Available	88.110
2011	27,798	5.378	Not Available	87.933
2010	23,855	4.896	Not Available	87.424

## Synthesis of **graphene**-based nanosheets via chemical reduction of exfoliated graphite oxide

作者: Stankovich, S (Stankovich, Sasha); Dikin, DA (Dikin, Dmitriy A.); Piner, RD (Piner, Richard D.); Kohlhaas, KA (Kohlhaas, Kevin A.); Kleinhammes, A (Kleinhammes, Alfred); Jia, Y (Jia, Yuanyuan); Wu, Y (Wu, Yue); Nguyen, ST (Nguyen, SonBinh T.); Ruoff, RS (Ruoff, Rodney S.)  
 檢視 ResearcherID 與 ORCID

**CARBON**  
 卷: 45 期: 7 頁碼: 1558-1565  
 DOI: 10.1016/j.carbon.2007.02.034  
 出版日期: JUN 2007  
 檢視期刊影響力

**摘要**  
 Reduction of a colloidal suspension of a high-surface-area carbon material by electrochemical reduction, followed by gravimetric analysis, scanning electron microscopy, and electrical conductivity measurements. (c) 2007 Elsevier Ltd

**關鍵字**  
 KeyWords Plus: KOHLENSTOFF-FORMATION; CHEMISTRY; MIXTURES

**作者資訊**  
 通訊作者地址: Nguyen, ST (通訊作者)  
 Northwestern Univ, Dept Mech Eng, 2145 Sheridan Dr, Evanston, IL 60201, USA  
 地址:  
 [ 1 ] Northwestern Univ, Dept Mech Eng, 2145 Sheridan Dr, Evanston, IL 60201, USA  
 [ 2 ] Dept Chem, Evanston, IL 60201, USA  
 [ 3 ] Univ N Carolina, Dept Phy, 1117 S Phillips Hall, Chapel Hill, NC 27599, USA  
 [ 4 ] Univ N Carolina, Curriculum & Instruction, 1117 S Phillips Hall, Chapel Hill, NC 27599, USA

**CARBON**

Impact Factor  
**6.337** **6.834**  
 2016 5年

JCR® 類別	領域排名	領域分級
CHEMISTRY, PHYSICAL	23/145	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	32/275	Q1

資料來自 2016 版 Journal Citation Reports

**出版者**  
 PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, ENGLAND  
 ISSN: 0008-6223  
**研究範疇**  
 Chemistry  
 Materials Science

and subsequent formation of a high-surface-area carbon material by electrochemical reduction, followed by elemental analysis, thermogravimetric analysis, scanning electron microscopy, and electrical conductivity measurements. (c) 2007 Elsevier Ltd  
 ONS; DERIVATIVES;

### 引用文獻網路

6,969 被引用次數  
 53 參考文獻  
 檢視 Related Records  
 建立引用文獻追蹤  
 (資料來自 Web of Science 核心合輯)

所有被引用次數計數  
 7,109 於 所有資料庫  
 6,969 於 Web of Science 核心合輯  
 514 於 BIOSIS Citation Index  
 311 於 Chinese Science Citation Database  
 0 於 Data Citation Index  
 1 於 Russian Science Citation Index  
 7 於 SciELO Citation Index

被高度引用的論文

使用情況計數  
 過去 180 天: 716  
 自 2013 年起: 5,922  
 深入瞭解



# ENDNOTE匹配功能-找到最合適您投稿的期刊

EndNote™

我的參考文獻

收集

整理

設定格式

比對

選項

下載

為您的稿件尋找最佳適配期刊

Web of Science™ 技術提供

輸入稿件詳細資料:

\*標題:

Atomic scattering in the presence of an external confinement and a gas of impenetrable bosons

\*摘要:

circuits. In this review, after an introduction into the basic properties of magnons and their handling, we discuss the inter-conversion between magnon currents and electron-carried spin and charge currents; and concepts and experimental studies of magnon-based computing circuits.

\*必要的

參考文獻:

選取群組

包含參考文獻讓我們可以比對更多與稿件相關的資料點

尋找期刊 >

為您的稿件尋找最佳適配期刊 Web of Science™ 技術提供

## 6 期刊比對

# ENDNOTE 匹配功能-找到最合適您投稿的期刊

< 編輯稿件資料

全部展開 | 全部收合

比對分數↓	JCR Impact Factor 今年   5 年		期刊	類似文獻									
	<b>3.718</b> 2015	<b>3.513</b> 5 年	PHYSICAL REVIEW B	10									
	<b>2.765</b> 2015	<b>2.598</b> 5 年	PHYSICAL REVIEW A	1									
<p><b>關鍵字排行榜</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>quantum</li> <li>scattering</li> <li>condensate</li> <li>atoms</li> <li>lattices</li> </ul>													
<p><b>JCR 類別</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>JCR 類別</th> <th>領域排名</th> <th>領域分級</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OPTICS</td> <td>17/90</td> <td>Q1</td> </tr> <tr> <td>PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR &amp; CHEMICAL</td> <td>12/35</td> <td>Q2</td> </tr> </tbody> </table>					JCR 類別	領域排名	領域分級	OPTICS	17/90	Q1	PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL	12/35	Q2
JCR 類別	領域排名	領域分級											
OPTICS	17/90	Q1											
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL	12/35	Q2											
<p><b>出版者:</b> ONE PHYSICS ELLIPSE, COLLEGE PK, MD 20740-3844 ISSN: 2469-9926 eISSN: 1094-1622</p>													
	<b>0.701</b> 2015	<b>0.863</b> 5 年	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM INFORMATION	0									
	<b>1.041</b> 2015	<b>0.908</b> 5 年	INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS	0									
	<b>7.645</b> 2015	<b>7.326</b> 5 年	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2									
	<b>1.84</b> 2015	<b>1.913</b> 5 年	QUANTUM INFORMATION PROCESSING	0									

# 4.如何獲得更多的學習資源助力研究?



# 更多幫助

Web of Science™ InCites™

THOMSON REUTERS™

Renée 說明 繁體中文

目錄 | 索引 | 關閉說明

## Web of Science 核心合輯 說明

檢索 Web of Science

### 基本檢索

從我們的產品索引中檢索記錄。所有成功的檢索都會新增到[檢索歷史](#)清單。在建立檢索條件時，請記得遵循所有適用的[檢索規則](#)。

您可在「檢索」頁面上選取最多三個欄位，以作為預設檢索欄位。您可在一個檢索條件中最多輸入 6,000 個字詞。

新增欄位也會將第二個欄位設為 AND 運算元。您可以將 AND 運算子變更為 OR 或 NOT。

請注意，您的設定會套用至訂閱套件中的所有產品資料庫。

備註：管理員可以設為顯示一到三個檢索欄位，作為其整個機構的預設檢索欄位。

### 預設要顯示的檢索欄位數

此功能可讓您選取在開始新檢索時要顯示的檢索欄位數目。您可以一直新增更多欄位至檢索，或可以從「檢索」頁面中移除檢索欄位。

您可以選取：

- 一個要檢索的欄位。預設欄位一律為「主題」。您可以一律選取一個要檢索的不同欄位。
- 三個要檢索的欄位。預設欄位一律為「主題」、「作者」及「出版品名稱」。您可以一律選取要檢索的不同欄位。
- 新增其他欄位。預設欄位一律為「主題」。您可以一律選取一個要檢索的不同欄位。

### 介面語言

您選取的介面語言會決定畫面中的指示以及說明資訊的語言。檢索條件必須輸入英文。檢索結果也一律是英文。

請參閱[選取介面語言](#)。

### 檢索運算元的優先順序

若在檢索中使用不同運算元，將根據以下優先順序處理檢索：

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

[相關資訊](#)

### 您知道嗎？

預設檢索設定有：

- [所有語言](#)
- [所有文件類型](#)

設定將持續有效，直到您按一下清除按鈕將其清除為止。

按一下這裡以取得改善檢索的秘訣。

of Science! 檢視簡短教學課程。

Web of Science  
Trust the difference

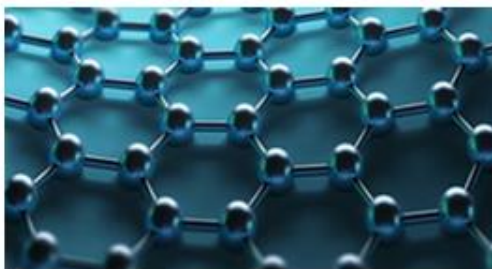
Clarivate Analytics

# 科睿唯安在线学院全新发布

——激发灵感，加速创新

## Web of Science 在线大讲堂

激发科研灵感，乐享创新成果



热点课程

## 企业创新与知识产权大讲堂

加速企业技术创新，助力国际化发展



热点课程

## 生命科学与制药在线大讲堂

专业信息引领中国药企创新与国际化



热点课程

網址：<http://ip-science.thomsonreuters.com.cn/e-Clarivate/index.htm>



# Web of Science 在线大讲堂

激发科研灵感，乐享创新成果

首页 > Web of Science在线大讲堂

直播课程预告



往期课程回顾



微课堂



科研与研发人员专场

图书馆与情报分析人员专场

诺奖预测风向标

明星讲师

# 微課堂——手把手教你解決研究“難題”


首页 > Web of Science在线大讲堂 > 微课堂


## 微课堂


短短几分钟，学会科研与数据应用小技巧


	科研检索 系列课程		科研选题 系列课程		科研分析 系列课程
	论文写作 系列课程		论文投稿 系列课程		文献管理 系列课程
	基金申请 系列课程		WOS专业数据库 系列课程		


WOS研究相關培訓課程

 科研绩效分析  
系列课程

 常见指标  
系列课程

 专利检索  
系列课程

 专利分析  
系列课程

 商标品牌保护  
系列课程



HOME > 科學研究亮點

## 科學研究亮點



### 2017 年全球創新表現領先的政府機構

2016年路透社新聞與科睿唯安共同評選了全球25大創新政府機構，經過一年的發展，路透社與科睿唯安再次透過一系列基於研究成果與專利活動的專業指標，評選出全球二十五個創新表現最佳的政府機構。...

### 標籤

AI biologics blockchain CDI Cortellis Cortellis Deals  
Intelligence CRISPR C肝新藥 **Derwent** domain  
names **DWPI** **ESI** FinTech InCites IPR  
MarkMonitor Monitor Patent **SAEGIS** TDA  
Tesla themescape **TI** virtual reality VR **WOS** Zika  
Virus 人工智慧 人類基因定序 併購授權 共享單車 創新 創  
新政府 化妝品 區塊鏈 印度 品牌保護 商業化 商標 商  
標清查 圖書館 域名 基因編輯 大數據 專利 專利  
分析 專利地圖 專利檢索 專利訴訟 小分子藥物 引文  
桂冠獎 手術機器人 技術佈局 技轉 新藥研發 新藥趨勢 新  
藥銷售 新藥開發 智慧製造 智慧財產權 暢銷藥 檢驗試劑 次世  
代定序 氣墊粉餅 無人車 物聯網 生技交易 生技製藥 生物製劑  
疫苗研發 病毒疫苗 登革熱 百大創新機構 研發 研究前  
沿 研究評估 精準醫學 網域名稱 臨床試驗 自動駕駛 虛擬  
實境 製藥創新 醫療器材 金融科技 電動車 高被引

# 謝謝大家！



科睿唯安顧問 官欣瑩 | [clarivate.com](https://clarivate.com)

產品客服專線：0080-665-1914 | 產品客服Email：[ts.support.asia@tr.com](mailto:ts.support.asia@tr.com)