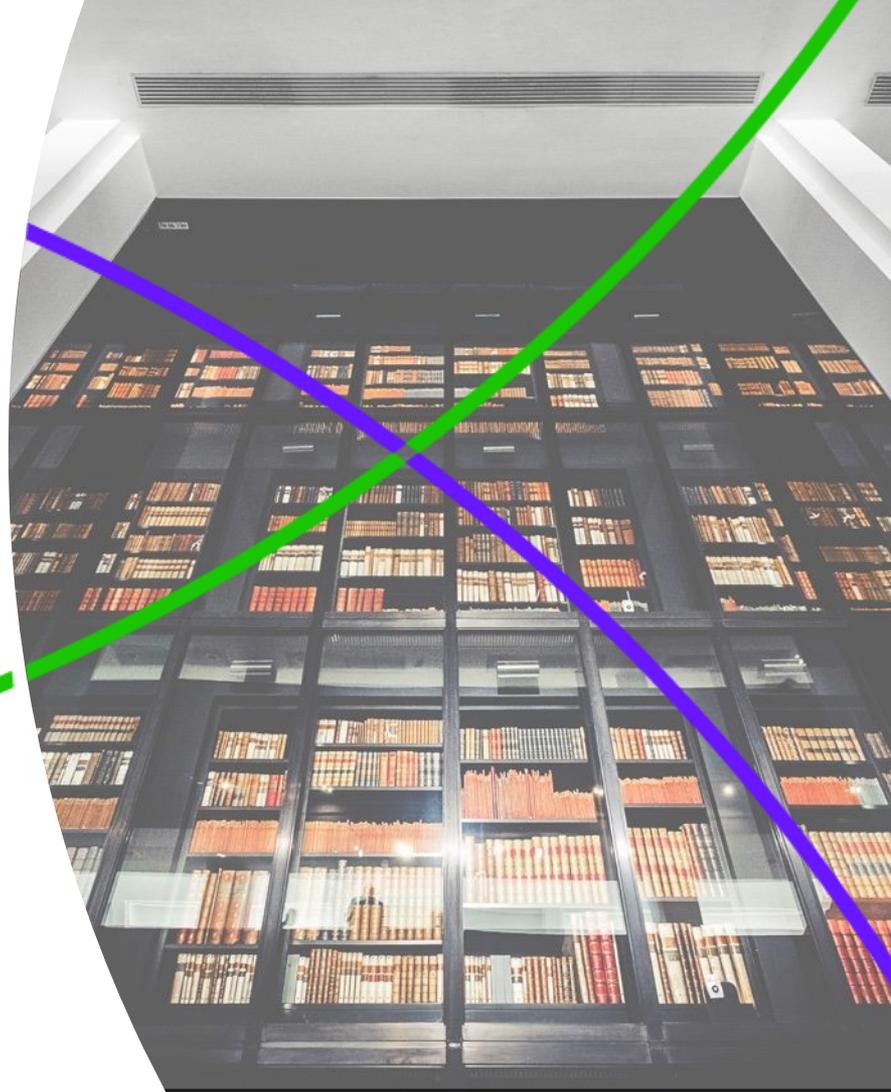


我想畢業! 利用Web of Science 激發研究靈感，加快論文寫作腳步

科睿維安 Clarivate Analytics
政府與大學解決方案顧問 Solution Consultant

官欣瑩 Renee Guan
renee.guan@clarivate.com



分享大綱



化繁為簡，運用Web of Science掌握關鍵研究核心

- 「大題小作，瞻前顧後」，找出研究方向
- 從主題出發：你最常用的關鍵詞檢索真的有效嗎？
- 除了找文獻，我們還可以這樣做：尋找導師、留學機構、合作對象



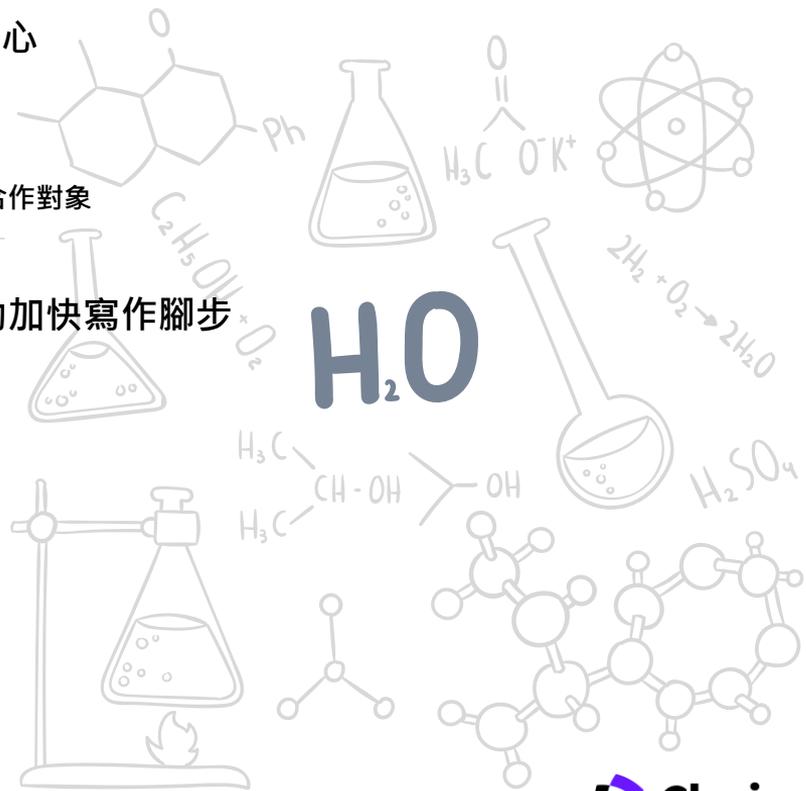
如何寫出好的研究論文?瞭解方法與工具，幫助加快寫作腳步

- 研究論文撰寫小秘訣
- 快速搞定參考文獻! 讓你寫作, Meeting快又有效!

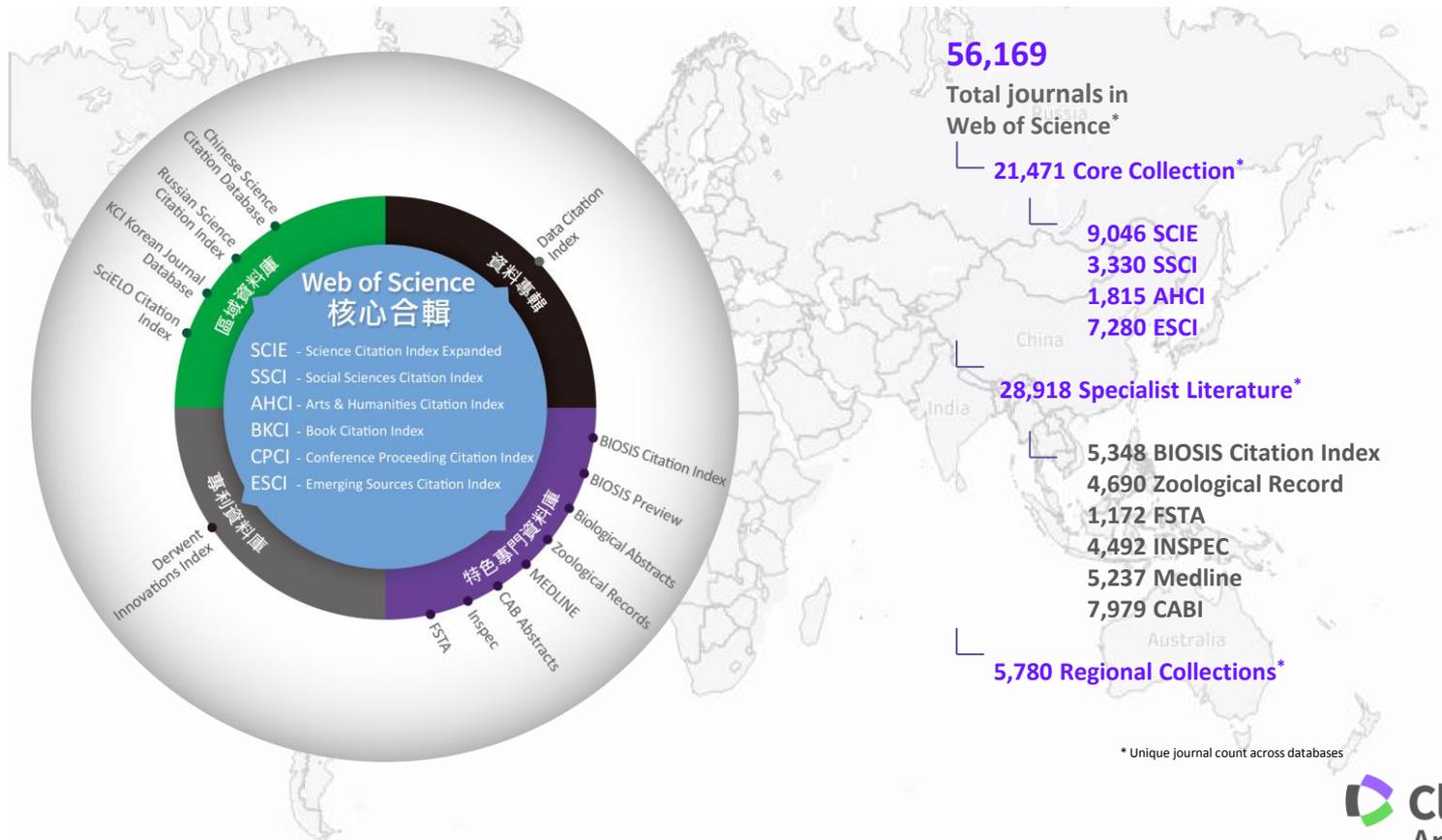


選擇投稿期刊小技巧，畢業升等不煩惱!

- 魔鬼藏在細節裡：期刊不會告訴你的事
- WoS+JCR精準鎖定期刊選擇
- 選擇投稿期刊的小撇步



Web of Science是一切的開始



Web of Science平台介面

The screenshot displays the Web of Science platform interface. At the top, a dark navigation bar contains links for 'Web of Science', 'InCites', 'Journal Citation Reports', 'Essential Science Indicators', 'EndNote', and 'Publons'. On the right side of this bar are 'Renee', '說明', and '繁體中文'. Below this is a white header with 'Web of Science' on the left and the 'Clarivate Analytics' logo on the right. A blue navigation bar below the header contains '檢索' and three dropdown menus: '工具', '檢索與追蹤', and '檢索歷史', followed by a link '勾選的清單'. The main content area has a search bar with 'Web of Science 核心合輯' selected in a dropdown and a '深入瞭解' link. To the right is a green button that says 'Get one-click access to full-text'. Below the search bar are tabs for '基本檢索', '參考文獻檢索', '進階檢索', and '+ 更多'. The search input field contains the example query '範例 : oil spill* mediterranean' and has a clear button. To its right is a '主題' dropdown menu, a blue '檢索' button, and a '檢索秘訣' link. Below the search bar are links for '+ 新增列' and '重設'. A '時間範圍' section has a dropdown menu set to '所有年份 (1900 - 2018)'. Below that is a '更多設定' dropdown. At the bottom, there are links for 'Clarivate Analytics', '新功能', '意見反應與支援', and '資源'. The 'Clarivate Analytics' logo is also present in the bottom left corner.

Web of Science核心合輯資料庫：廣度

01

Science Citation Index Expanded

- 9,046種期刊
- 1900年-迄今

02

Social Science Index

- 3,330種期刊
- 1900年-迄今

03

Art & Humanity Citation Index

- 1,815種期刊
- 1975年-迄今

04

Emerging Sources Citation Index

- 7,280種期刊
- 2005年-迄今

05

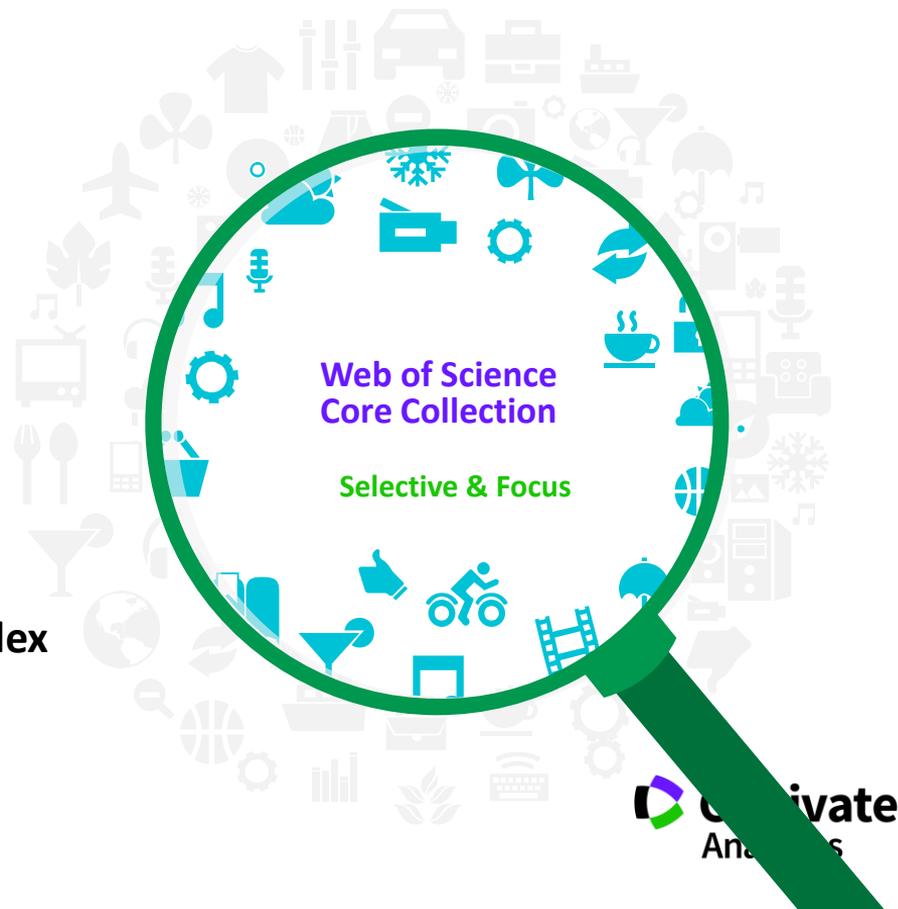
Conference Proceedings Citation Index

- 超過191,000個會議錄
- 1990年-迄今

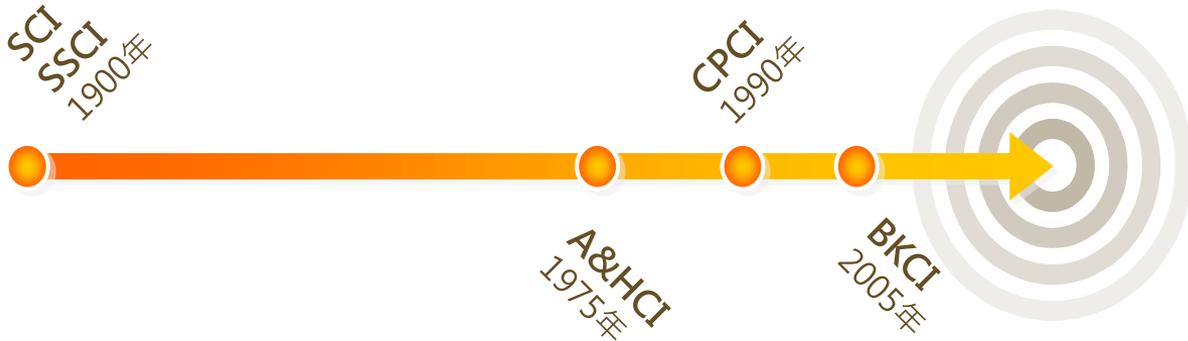
06

Book Citation Index

- 80,617種學術專著
- 2005年-迄今



Web of Science核心合輯資料庫：深度



資料庫深度代表的意義

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

全世界第一個引文資料庫：Web of Science

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

Eugene Garfield

CI — CITATION INDEX

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

approach to subject control of the literature of science. By virtue of its different construction, it tends to bring together material that would never be collated by the usual subject indexing. It is best described as a new dimension in documentation.

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。

什麼是「引文」??

BMC Genetics 2004, 5

<http://www.biomedcentral.com/1471-2156/5/7>

Additional material

Additional file 1
Fast gradient of AFLP genotypes with strain and marker heading for a subset of AFL strains.
Click here for file
<http://www.biomedcentral.com/submit/supplementary1471-2156-5-7-S1.sdf>

Additional file 2
Subset of pairs of closely spaced genotypes and for estimation of recombination rates.
Click here for file
<http://www.biomedcentral.com/submit/supplementary1471-2156-5-7-S2.sdf>

Additional file 3
Subset of pairs of closely spaced genotypes and for estimation of recombination rates.
Click here for file
<http://www.biomedcentral.com/submit/supplementary1471-2156-5-7-S3.sdf>

Acknowledgements

Our thanks for financial support from (1) The Informatics Center for Mouse Neurogenetics (2) P50-RR02009 from NIMH, NIDA, and NSF to RW.W. (3) INRA grants UR144A1349 and UR44A1358 from NMAAA to RW.W. and (4) R37-RR020275 from NIMH to L.M.S. We thank Shuhua Qi, Zheng Jia, for animal care and genotyping; Rita Agabek, Olga Chernova, and Edward Gestet for animal care; Arthur Centeno for computer support; Pamela Franklin and Barbara Smith for administrative assistance; and John Leveson, Daniel Goldstein, and Kristin Hansen for rederivation.

References

1. Taylor BA. Recombinant inbred strains. *Genetic Variation in the Laboratory Mouse*. 2nd ed. Edited from H. L. and Sasaki A. G. Oxford, Oxford University Press; 1989:773-799.

2. Shaw CR. *Mouse Genetics: Concepts and Applications*. New York: Garland University Press; 1995.

3. Haldane JB, Waxburgers CH. Inbreeding and linkage. *Genetics* 1931, 16:337-374.

4. Williams RW, Gu J, Qi S, Lu L. The genetic structure of recombinant inbred mice: high-resolution consensus maps for complex trait analysis. *Genetics* 2002, 162:653-659.

5. Payne J, Chelso D, Williams RW, Lu L. Genetic architecture of the mouse hippocampus: identification of gene loci with selective regional effects. *Genes* from Behav 2003, 3:238-252.

6. Grand B, Rottin P, Wrayner CD, Horvath CH, Crabbe JC. Mapping of quantitative trait loci underlying ethanol metabolism in BXD recombinant inbred mouse strains. *Alcohol Clin Exp Res* 2002, 26:610-616.

7. Damstra E, McCaughran J, Jr., Mahajan E, Copp L, Hitzman R. Identification of an acute ethanol response quantitative trait locus on mouse chromosome 2J. *Hereditas* 1999, 125:49-50.

8. Kiyner J, Damstra E, McCaughran J, Jr., Copp L, Hitzman R. Identification and time-dependence of quantitative trait loci for basal locomotor activity in the BXD recombinant inbred series and a B6D.F2 intercross. *Behav Genet* 2000, 30:159-170.

9. Smith EB, Carlson-Laird J, Johnson TE. Genetics of body weight, growth rates, and sex ratio in recombinant inbred strains. *Physiol Genomics* 2003, 18:66.

10. Lourenco O, Chabuk S, Camfield C, Brooker D, Daniel-Vedele F, Bay, R. *Shahar* recombinant inbred line population as a powerful tool for the genetic dissection of complex traits in *Arabidopsis*. *Theor Appl Genet* 2002, 104:1173-1184.

11. Tang S, Heisterkamp A, Kubarek VK, Fontanaire A, Salk IS, Cole G, Krug S. Genetic Mapping of the Oryz Genes for Resistance to Orizoblast Rice E in *Sunflower*. *Crop Sci* 2003, 43:1021-1028.

12. Flores-Sanchez E, Gonzalez L, Karyal H, Albert C, Sorell A. AFLP mapping of in vitro organogenesis traits using recombinant inbred lines in quailfish (*Helostilus temminckii* L.). *Theor Appl Genet* 2000, 101:1299-1306.

13. Johnson W, Guo J. Segregation for performance in recombinant inbred populations resulting from inter-gene pool crosses of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.). *Euphytica* 1999, 106:45-54.

14. Mollers-Schubert A, Casan M, Goyas L, Dillweber L. Efficiency of marker-assisted selection in maize. *Plant Breeding* 2003, 122:11-19.

15. meta-analysis. *Proc Natl Acad Sci U S A* 1999, 96:2914-2919.

16. Wang S, Sun D, Shen R, Chen X, Yu J, Johnson TE, Shumaker Ross RJ, Crowder CH. Quantitative trait loci controlling halothane sensitivity in *Caenorhabditis elegans*. *Proc Natl Acad Sci U S A* 1997, 94:8223-8227.

17. Williams RW, Thurgill DW, Hanks RT, Rossen DC, Stone E, Arroyo DC, Gu J, Lu L. Integrated complex trait analysis of brain and behavior in mouse recombinant inbred strains for high-resolution QTL mapping using large RI and RIX tests. *The 46 Annual Meeting of the American Society of Human Genetics* 2003, 103:100.

18. Thurgill DW, Hansen KW, Williams RW. Genetic dissection of complex and quantitative traits: from fantasy to reality via a community effort. *Hereditas* 2002, 131:175-179.

19. Davenport A. Experimental strategies for the genetic dissection of complex traits in animal models. *Behav Genet* 1990, 18:9-14.

20. Davenport A, Solter H. Advanced intercross lines, an experimental population for fine genetic mapping. *Genetics* 1995, 141:1193-1207.

21. Genes E. *Genetics and Probability in Animal Breeding Experiments*. New York, Oxford University Press; 1981.

22. Wender CB, Jensen NR, Cooper M, Profitt DW, Smith GS. On the determination of recombination rates in inbred recombinant inbred populations. *Genetics* 2002, 164:741-745.

23. Bailey DW. Strategic uses of recombinant inbred and congenic strains in behavior genetics research. *Genetic Research Strategies for Psychobiology and Psychiatry*. Edited by: Gordon ES, Hartsop, Emerald JG, and Cavanah ED. New York: Plenum; 1981:189-198.

24. Pomeroy R, McClellan G, Gors-Haskin G, Nield-Khour JH. Use of recombinant inbred strains to detect quantitative trait loci associated with behavior. *Behav Genet* 1991, 21:101-118.

25. Johnson TE, Delfino J, Muelke PD. Mapping quantitative trait loci for behavioral traits in the mouse. *Behav Genet* 1992, 22:635-653.

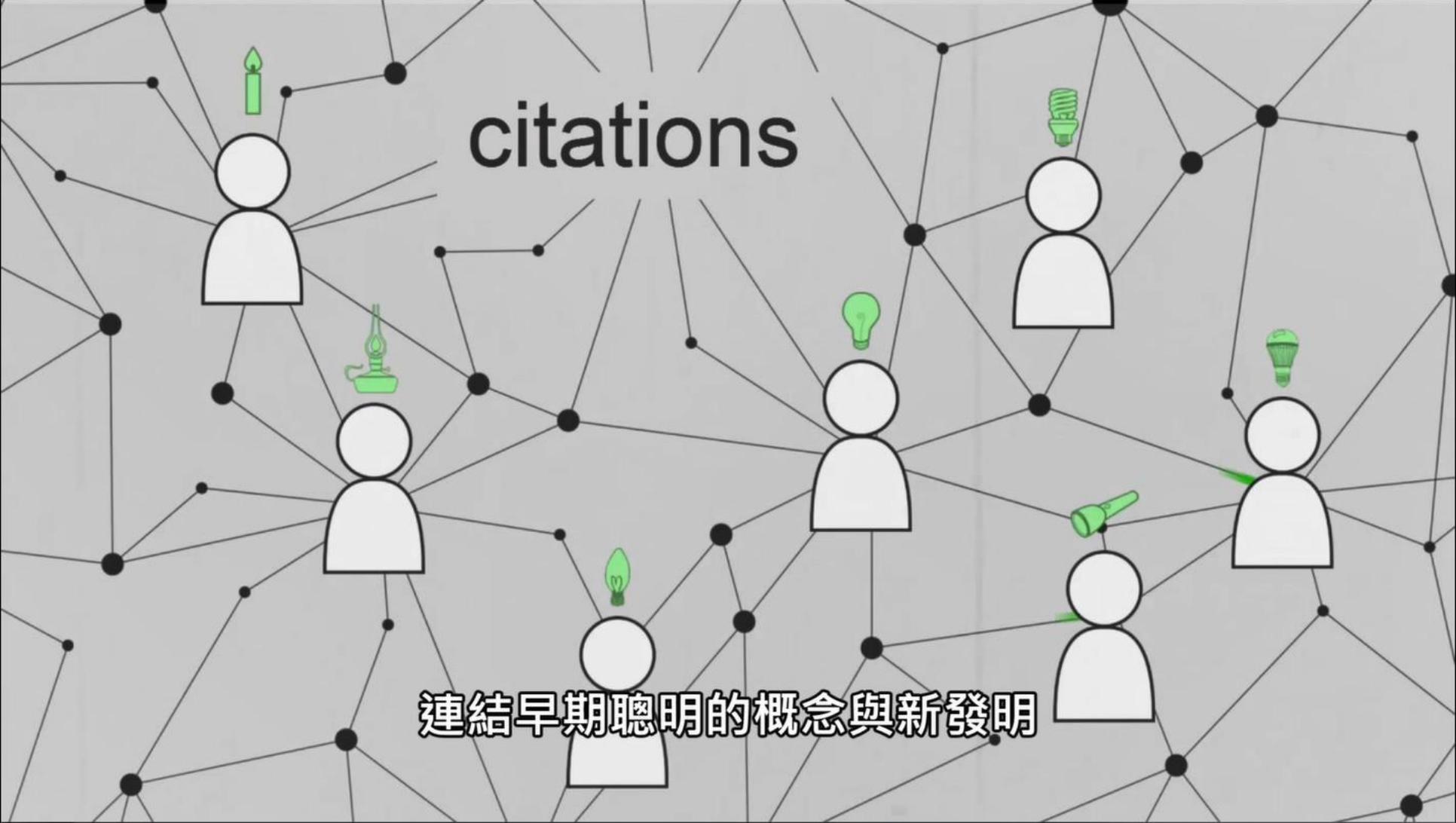
26. Bakburg JR, Hines P, Hales M, O'Toole LA, Angeli-Gales S, Cobble JC, Phillips TJ. Quantitative trait loci (QTL) applications to substance abuse: physical dependence studies with ethanol oxide and ethanol in BXD mice. *Behav Genet* 1993, 23:213-222.

27. Brownson KE, Cobble JC. Quantitative trait loci affecting ethanol and sensitivity in BXD recombinant inbred mice. *Alcohol Clin Exp Res* 2000, 24:17-23.

28. Phillips TJ, Linsen CN, Harland RD, Mitchell SR. Evaluation of potential genetic associations between ethanol tolerance and sensitization in BXD/Ty recombinant inbred mice. *J Theor Biol* 1996, 227:613-623.

參考文獻



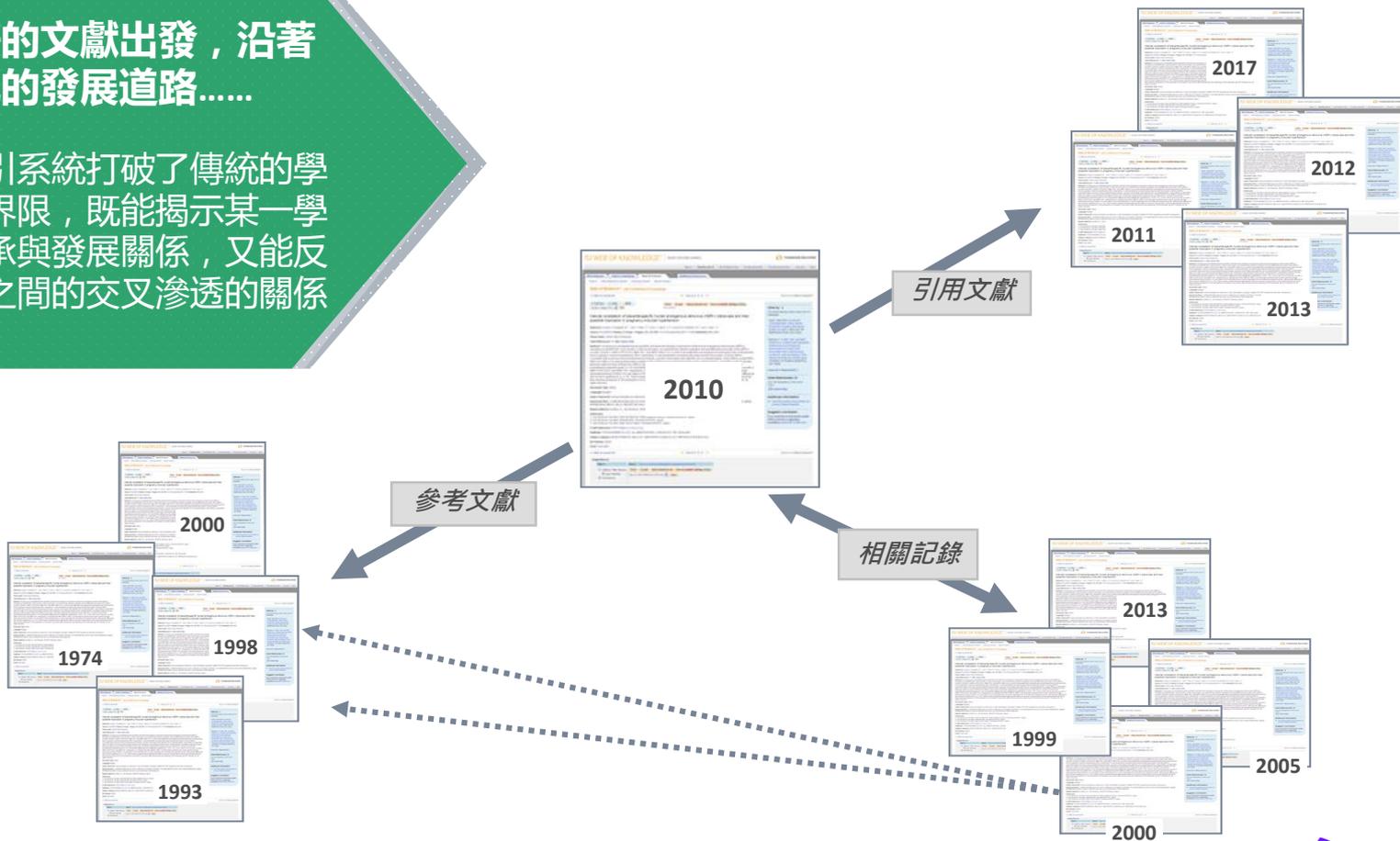


citations

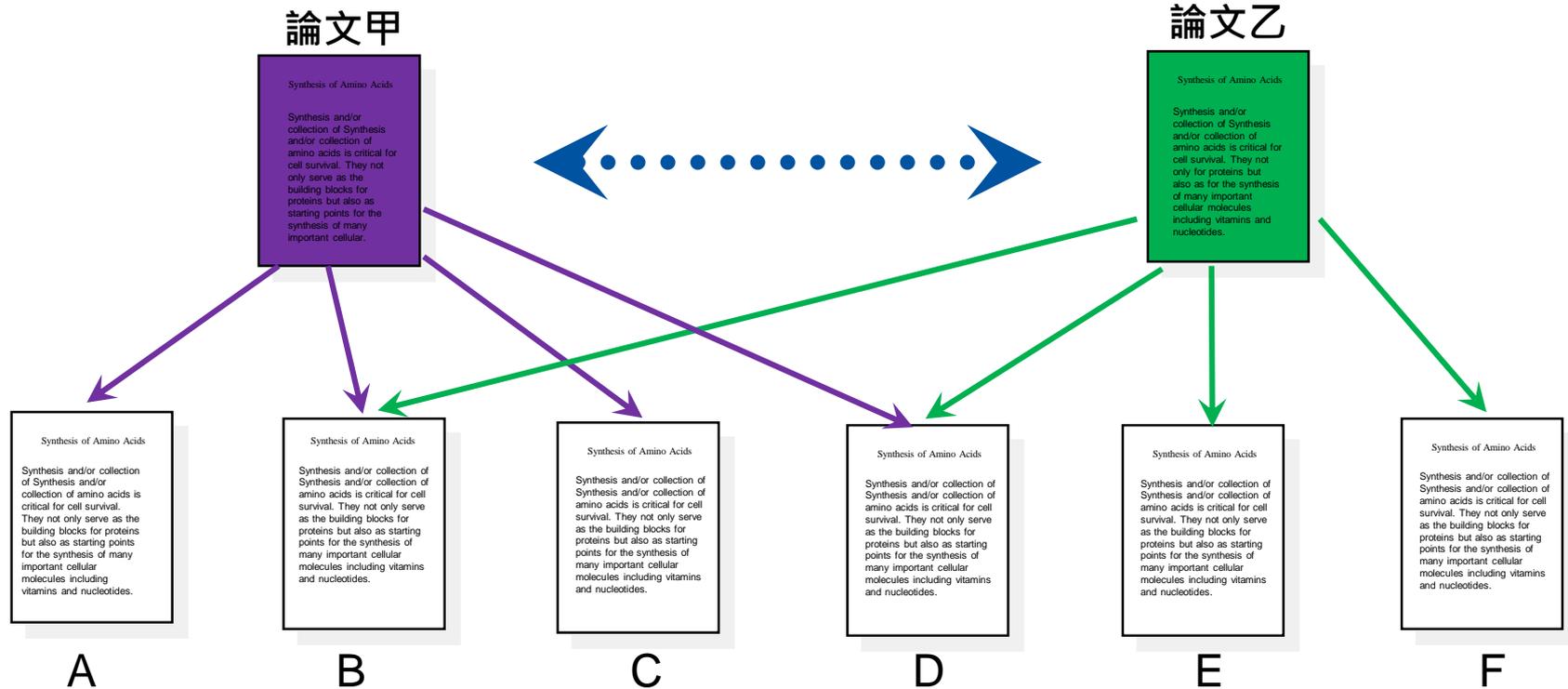
連結早期聰明的概念與新發明

從一篇好的文獻出發，沿著科學研究的發展道路.....

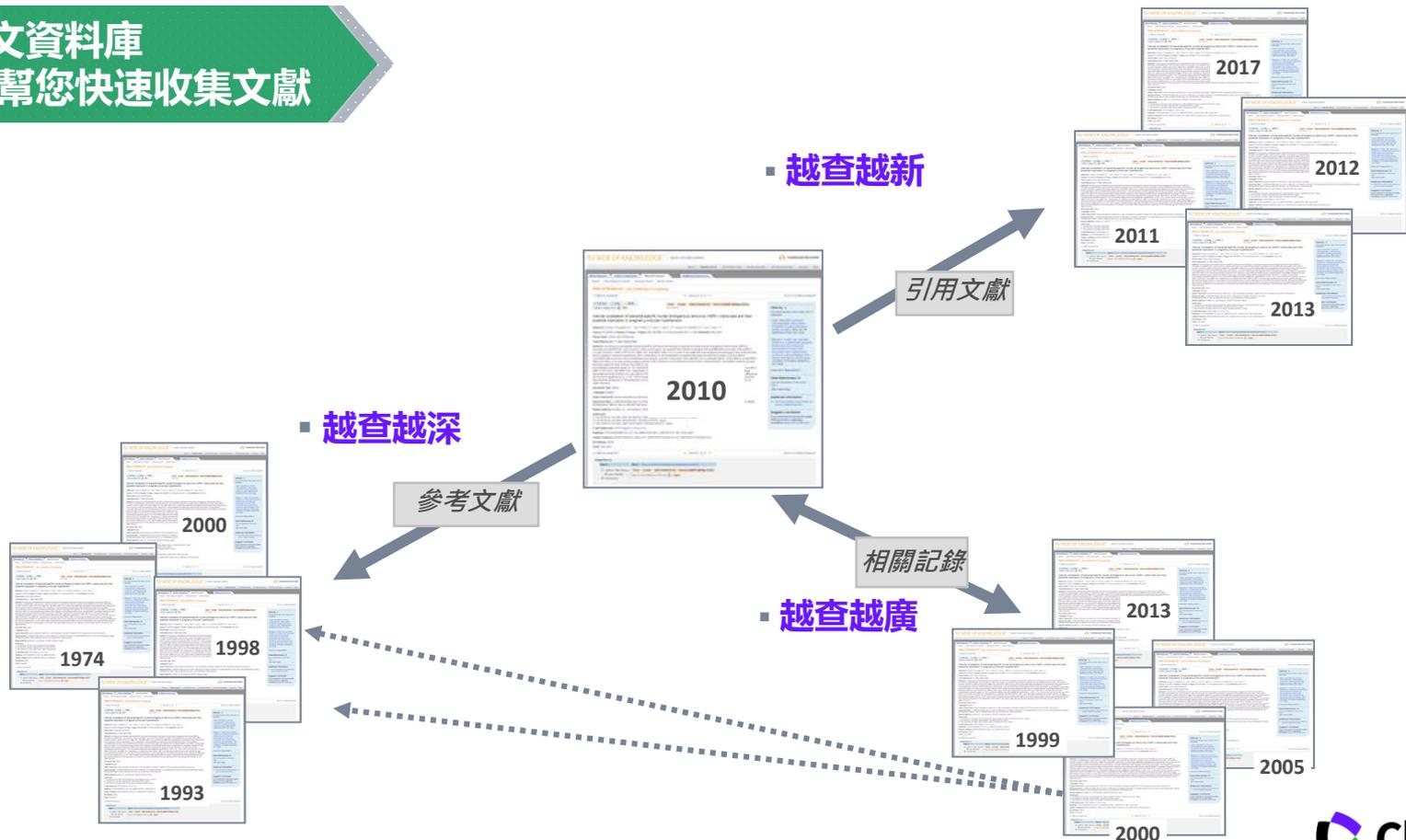
引文索引系統打破了傳統的學科分類界限，既能揭示某一學科的繼承與發展關係，又能反映學科之間的交叉滲透的關係



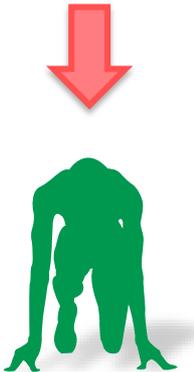
Related Record 相關記錄



運用引文資料庫 可幫您快速收集文獻



研究流程



Step 1
建立研究動機與目的



Step 2

- 文獻探討
- 分析現有研究結果
- 發現問題



Step 3

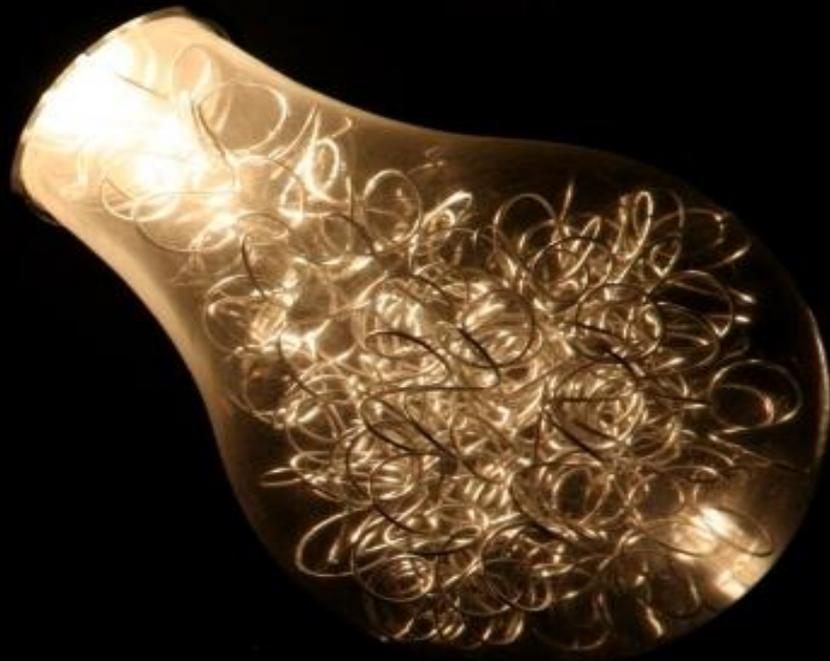
- 提出假說
- 決定研究方法
- 資料收集
- 實驗/驗證



Step 4
研究結論與建議

研究靈感從哪來？

必須掌握**文獻**



化繁為簡

運用Web of Science掌握關鍵研究核心

- 「大題小作，瞻前顧後」，找出研究方向
- 從主題出發：你最常用的關鍵詞檢索真的有效嗎？
- 除了找文獻，我們還可以這樣做：尋找導師、留學機構、合作對象

「大題小作，瞻前顧後」



研究歷史 | 研究背景

從研究主題的背景與歷史發展的脈絡瞭解研究目標
是否值得投入研究？



追蹤學術意見領袖

跟著學術領域的帶頭人
追蹤最新研究或是不同
研究發展



高影響力 | 熱門研究

由高影響力的文章去做更
多文獻的收集，運用熱門
研究幫你找到研究主題

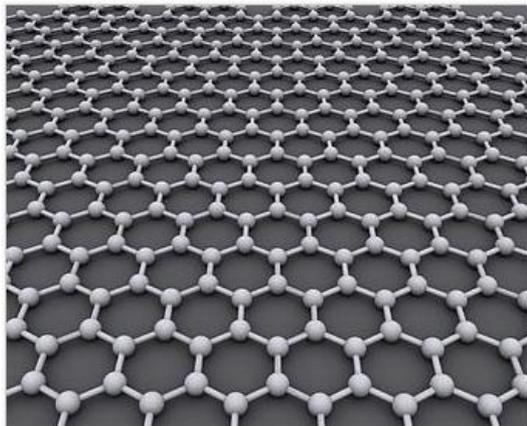


追蹤主題的後續 最新研究的發展

文獻日新月異、研究每日
都有新發現，跟進研究時
時補充論文內容

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.....



善用Web of Science讓您一手掌握研究主題的國內外研究現狀



研究歷史 | 研究背景

從研究主題的背景與歷史發展的脈絡瞭解研究目標
是否值得投入研究？



追蹤學術意見領袖

跟著學術領域的帶頭人
追蹤最新研究或是不同
研究發展



高影響力 | 熱門研究

由高影響力的文章去做更多
文獻的收集，運用熱門
研究幫你找到研究主題



追蹤主題的後續 最新研究的發展

文獻日新月異、研究每日
都有新發現，跟進研究時
時補充論文內容



檢索

工具 ▾ 檢索與追蹤 ▾ 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

Get one-click
access to full-text

基本檢索

參考文獻檢索

進階檢索

+ 更多

Graphen*

✕

主題 ▾

檢索

檢索秘訣

+ 新增列 | 重設

時間範圍

所有年份 (1900 - 2018) ▾

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) --2005年至今

自動建議出版品名稱

開啟 ▾

預設要顯示的檢索欄位數

1 個欄位 (主題) ▾

儲存設定

主題 : Graphen*
資料庫 : Web of Science 核心合輯

快速瞭解主題背景

Web of Science
Clarivate Analytics

檢索
工具 ▾ 檢索與追蹤 ▾ 檢索歷史 勾選的清單

結果數： 162,429
(從 Web of Science 核心合輯)

排序依據： 日期 被引用次數 使用情況計數 相關性
被引用次數 -- 最低到最高 ▾
◀ 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
分析結果
[引用文獻報告] 功能無法使用 [?]

<input type="checkbox"/>	<p>1. Nonlinear Thermal Buoyancy Forces on Carreau Magnetic Fluid Over Unsteady Surface with Soaking Graphene and Dust Particles</p> <p>作者: Upadhy, S. Mamatha; Mahesha; Raju, C. S. K. JOURNAL OF NANOFUIDS 卷冊: 8 期: 2 頁數: 308-316 出版: FEB 2019</p> <p style="text-align: center; font-size: 0.8em;"> 出版者提供的全文 檢視摘要 ▾ </p>	被引用次數: 0 <small>(從 Web of Science 核心合輯)</small> 使用情況計數 ▾
<input type="checkbox"/>	<p>2. Investigation of Mixed Convection in an Enclosure Filled with Nanofluids of Al2O3-Water and Graphene-Ethylene Glycol</p> <p>作者: Wang, Jin; Li, Guolong; Luo, Jing; 等 JOURNAL OF NANOFUIDS 卷冊: 8 期: 2 頁數: 337-348 出版: FEB 2019</p> <p style="text-align: center; font-size: 0.8em;"> 出版者提供的全文 檢視摘要 ▾ </p>	被引用次數: 0 <small>(從 Web of Science 核心合輯)</small> 使用情況計數 ▾
<input type="checkbox"/>	<p>3. Electrochemical Features of Carbon Prepared by Molten Salt Electro-Reduction of CO2</p> <p>作者: Gu Yuxing; Yang Juan; Wang Dihua ACTA PHYSICO-CHIMICA SINICA 卷冊: 35 期: 2 頁數: 208-214 出版: 2019</p> <p style="text-align: center; font-size: 0.8em;"> 出版者提供的全文 檢視摘要 ▾ </p>	被引用次數: 0 <small>(從 Web of Science 核心合輯)</small> 使用情況計數 ▾
<input type="checkbox"/>	<p>4. In Situ TEM Observation of Radiolysis and Condensation of Water via Graphene Liquid Cell</p> <p>作者: Hu Qi; Jin Chuanhong</p>	被引用次數: 0 <small>(從 Web of Science 核心合輯)</small>

限縮結果

在結果內檢索...
🔍

篩選結果:

- 🏆 在領域中被高度引用 (6,397)
- 🔥 領域中的熱門論文 (171)
- 🔗 開放取用 (24,555)
- 📚 關聯的資料 (86)

限縮

出版年份

- 2019 (10)

第一步：分析發文趨勢

結果分析

[<<回到上一頁](#)

Web of Science 領域

出版年份

文件類型

機構檢索-加強版

贊助機構

作者

來源出版品標題

書籍系列標題

會議標題

國家/地區

編輯者

顯示 162,429 以下記錄 主題: (Graphen*)

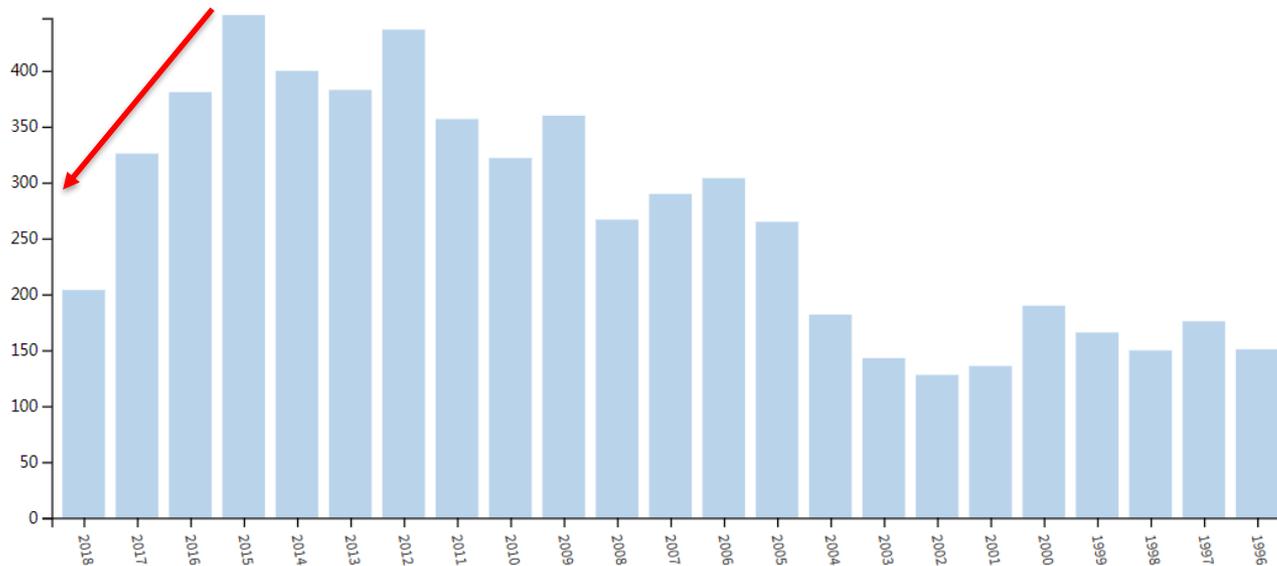
[引用文獻報告功能無法使用 \[?\]](#)

視覺效果 橫條圖

結果數目 25

[下載](#)

[隱藏](#)



第二步：從Review article中快速了解發展背景與挑戰

Web of Science
Clarivate Analytics

檢索
工具
檢索與追蹤
檢索歷史
勾選的清單

結果數：162,429
(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:

- 在領域中被高度引用 (6,397)
- 領域中的熱門論文 (171)
- 開放取用 (24,555)
- 關聯的資料 (86)

[限縮](#)

出版年份

Web of Science 領域

文件類型

- ARTICLE (144,759)
- PROCEEDINGS PAPER (10,811)
- REVIEW (5,662)
- MEETING ABSTRACT (1,633)
- BOOK CHAPTER (1,256)

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 [圖分析結果](#)。

<input type="checkbox"/> ARTICLE (144,759)	<input type="checkbox"/> CORRECTION (698)	<input type="checkbox"/> BOOK REVIEW (10)	<input type="checkbox"/> BIOGRAPHICAL ITEM (2)
<input type="checkbox"/> PROCEEDINGS PAPER (10,811)	<input type="checkbox"/> NEWS ITEM (572)	<input type="checkbox"/> NOTE (8)	<input type="checkbox"/> CORRECTION ADDITION (1)
<div style="border: 2px solid green; padding: 2px;"><input checked="" type="checkbox"/> REVIEW (5,662)</div>	<input type="checkbox"/> LETTER (108)	<input type="checkbox"/> REPRINT (6)	<input type="checkbox"/> FICTION CREATIVE PROSE (1)
<input type="checkbox"/> MEETING ABSTRACT (1,633)	<input type="checkbox"/> BOOK (42)	<input type="checkbox"/> DATA PAPER (3)	<input type="checkbox"/> POETRY (1)
<input type="checkbox"/> BOOK CHAPTER (1,256)	<input type="checkbox"/> RETRACTED PUBLICATION (23)	<input type="checkbox"/> EARLY ACCESS (3)	<input type="checkbox"/> SOFTWARE REVIEW (1)
<input type="checkbox"/> EDITORIAL MATERIAL (818)	<input type="checkbox"/> RETRACTION (14)		

[限縮](#) [排除](#) [取消](#) 排序這些依據：記錄數



- 專門在一個題目下面整理出所有相關的論文，並且做**簡單的回顧**
- 寫Review article一般會是領域的大Pi
- 可快速了解該主題過去的發展與**未來的瓶頸**

檢索

工具 檢索與追蹤 檢索歷史 勾選的清單

結果數：5,662
(從 Web of Science 核心合輯)

排序依據：日期 **被引用次數** 使用情況計數 相關性 更多

第 1 頁，共 567 頁

您已檢索：主題：(Graphen*) ...更多

建立追蹤

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

石墨烯的電子特性

在結果內檢索...

石墨烯：現狀與前景

- 在領域中被高度引用 (891)
- 領域中的熱門論文 (56)
- 開放取用 (1,396)

限縮

氧化石墨烯的化學性質

- 2018 (1,124)
- 2017 (1,311)
- 2016 (995)
- 2015 (794)
- 2014 (506)

更多選項/值...

限縮

1. The electronic properties of **graphene**
 作者: Castro Neto, A. H.; Guinea, F.; Peres, N. M. R.; 等.
 REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷冊: 81 期: 1 頁數: 109-162 出版: JAN-MAR 2009
 出版者提供的全文 檢視摘要

2. **Graphene**: Status and Prospects
 作者: Geim, A. K.
 SCIENCE 卷冊: 324 期: 5934 頁數: 1530-1534 出版: JUN 19 2009
 出版者提供的全文 檢視摘要

3. The chemistry of **graphene oxide**
 作者: Dreyer, Daniel R.; Park, Sungjin; Bielawski, Christopher W.; 等.
 CHEMICAL SOCIETY REVIEWS 卷冊: 39 期: 1 頁數: 228-240 出版: 2010
 出版者提供的全文 檢視摘要

4. Electronics and optoelectronics of two-dimensional transition metal dichalcogenides
 作者: Wang, Qing Hua; Kalantar-Zadeh, Kourosh; Kis, Andras; 等.
 NATURE NANOTECHNOLOGY 卷冊: 7 期: 11 頁數: 699-712 出版: NOV 2012
 Repository的免費已出版文獻 檢視摘要

被引用次數: 12,713
(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: 7,290
(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: 5,689
(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: 5,412
(從 Web of Science 核心合輯)
 被高度引用的論文

善用Web of Science讓您一手掌握研究主題的國內外研究現狀



研究歷史 | 研究背景

從研究主題的背景與歷史發展的脈絡瞭解研究目標是否值得投入研究？



追蹤學術意見領袖

跟著學術領域的帶頭人追蹤最新研究或是不同研究發展



高影響力 | 熱門研究

由高影響力的文章去做更多文獻的收集，運用熱門研究幫你找到研究主題



追蹤主題的後續 最新研究的發展

文獻日新月異、研究每日都有新發現，跟進研究時時補充論文內容



文獻蒐集的要點

	高影響力的論文		
	最新發表的論文 會議論文集		
	鎖定相關領域的論文		
	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
工具 ▾ 檢索與追蹤 ▾ 檢索歷史 勾選的清單

結果數：162,429
(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:

- 在領域中被高度引用 (6,397)
- 領域中的熱門論文 (171)
- 開放取用 (24,555)
- 關聯的資料 (86)

限縮

出版年份

- 2019 (10)
- 2018 (25,156)

排序依據：日期 被引用次數 使用情況計數 相關性 更多 ▾

◀ 第 1 頁, 共 10,000 頁 ▶

選擇頁面
 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

被引用次數: 31,118
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 ▾

被引用次數: 22,370
(從 Web of Science 核心合輯)

使用情況計數 ▾

被引用次數: 12,713
(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: 12,470
(從 Web of Science 核心合輯)

1. Electric field effect in atomically thin carbon films

作者: Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; 等.
SCIENCE 卷冊: 306 期: 5696 頁數: 666-669 出版: OCT 22 2004

[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 卷冊: 6 期: 3 頁數: 183-191 出版: MAR 2007

[出版者提供的全文](#) [檢視摘要 ▾](#)

3. The electronic properties of graphene

作者: Castro Neto, A. H.; Guinea, F.; Peres, N. M. R.; 等.
REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷冊: 81 期: 1 頁數: 109-162 出版: JAN-MAR 2009

[出版者提供的全文](#) [檢視摘要 ▾](#)

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

作者: Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; 等.
NATURE 卷冊: 438 期: 7065 頁數: 197-200 出版: NOV 10 2005

Web of Science
Clarivate Analytics

檢索 回到檢索結果
工具 ▾ 檢索與追蹤 ▾ 檢索歷史 勾選的清單

查閱全文 全文選項 ▾

 儲存至 EndNote online ▾

 新增至勾選的清單

 ◀ 2 of 162,429 ▶

The rise of **graphene**

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

檢視 ResearcherID 與 ORCID

NATURE MATERIALS
 卷冊: 6 期: 3 頁數: 183-191
 DOI: 10.1038/nmat1849
 出版: MAR 2007
 文件類型: Article
 檢視期刊影響力

The Nobel Prize in Physics 2010



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



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

al exhibits
 ential applications,
hene no longer
 l to the emergence
 n high-energy
 terials that are only
 rovide a fertile

TORS; NUCLEATION;

引用文獻網路

於 Web of Science 核心合輯

22,370

被引用次數

建立引用文獻追蹤

所有被引用次數計數

23.006 於 所有資料庫

查看較多計數

91

參考文獻

檢視 Related Records

最近被以下文獻引用:

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

摘要

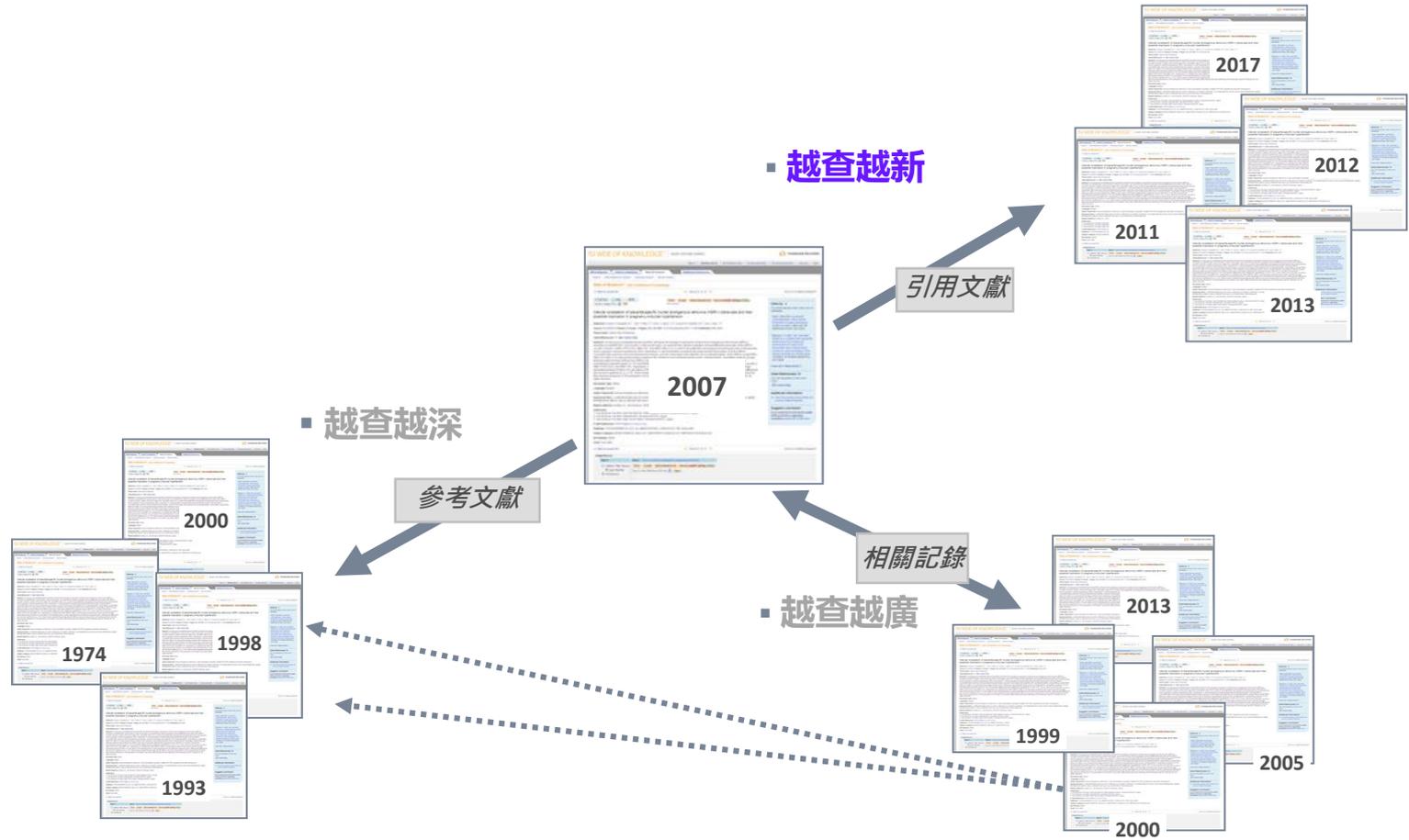
Graphene is a rapidly rising star o exceptionally high crystal and ele which are briefly discussed here. requires any further proof of its in of a new paradigm of 'relativistic' physics, can now be mimicked an one atom thick, and, on this basis ground for applications.

關鍵字

KeyWords Plus: DIRAC FERMIONS SURFACE

作者資訊

通訊作者地址: Geim, AK (通訊作者)



Web of Science
Clarivate Analytics

檢索 [回到檢索結果](#)

 工具 ▾ 檢索與追蹤 ▾ 檢索歷史 勾選的清單

S-F-X
查閱全文
全文選項 ▾

儲存至 EndNote online ▾
新增至勾選的清單

 ◀ 2 of 162,429 ▶

The rise of **graphene**

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

NATURE MATERIALS
 卷冊: 6 期: 3 頁數: 183-191
 DOI: 10.1038/nmat1849
 出版: MAR 2007
 文件類型: Article
 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)

引用文獻網路

於 Web of Science 核心合輯

22,370

被引用次數

建立引用文獻追蹤

所有被引用次數計數

23.006 於 所有資料庫

[查看較多計數](#)

91

參考文獻

[檢視 Related Records](#)

最近被以下文獻引用:

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

Web of Science

檢索 回到檢索結果

引用文獻：22,370
(從 Web of Science 核心合輯)

針對: The rise of graphene ...更多

被引用次數計數
23,006 在所有資料庫中
22,370 在 Web of Science 核心合輯中
1,544 在 BIOSIS Citation Index 中
1,187 在 Chinese Science Citation Database 中
0 Data Citation Index 中的資料集
0 Data Citation Index 中的出版品
35 在 Russian Science Citation Index
21 在 SciELO Citation Index 中
檢視其他被引用次數計數

排序依據 **日期** 被引用次數 使用情況計數 更多

◀ 第 1 頁, 共 2,237 頁 ▶

工具 ▾ 檢索與追蹤 ▾ 檢索歷史 勾選的清單

選取頁面

5K

[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:

- 在領域中被高度引用 (1,454)
- 領域中的熱門論文 (14)
- 開放取用 (3,543)
- 相關的資料 (17)

<input type="checkbox"/>	<p>1. Modeling and Performance Analysis of MLG/NR Interconnects</p> <p>作者: Chanu, Waikhom Mona; Das, Debaprasad JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS 卷冊: 27 期: 14 文獻號碼: 1850214 出版: DEC 31 2018</p> <p> 出版者提供的全文 檢視摘要 ▾</p>	<p>被引用次數: 0 (從 Web of Science 核心合輯)</p> <p>使用情況計數 ▾</p>
<input type="checkbox"/>	<p>2. Density functional theory study of tunable electronic and magnetic properties of monolayer BeO with intrinsic vacancy and transition metal substitutional doping</p> <p>作者: Song, Na Hong; Wang, Yu Sheng; Zhang, Li Ying; 等. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 卷冊: 468 頁數: 252-258 出版: DEC 15 2018</p> <p> 出版者提供的全文 檢視摘要 ▾</p>	<p>被引用次數: 0 (從 Web of Science 核心合輯)</p> <p>使用情況計數 ▾</p>
<input type="checkbox"/>	<p>3. Co-synthesis of vertical graphene nanosheets and high-value gases using inductively coupled plasma enhanced chemical vapor deposition</p> <p>作者: Yang, Jian; Xu, Ruiyang; Wu, Angjian; 等. PLASMA SCIENCE & TECHNOLOGY 卷冊: 20 期: 12 文獻號碼: UNSP 125503 出版: DEC 2018</p> <p> 出版者提供的免費全文 檢視摘要 ▾</p>	<p>被引用次數: 0 (從 Web of Science 核心合輯)</p> <p>使用情況計數 ▾</p>
<input type="checkbox"/>	<p>4. Effect of Mechanochemically Functionalized Multilayer Graphene on the Tribological Properties of Silicon Carbide/Graphene Nanocomposites in Aqueous Environment</p> <p>作者: Zhang, Wenli; Schroeder, Christian; Schlueter, Bernadette; 等. TRIBOLOGY LETTERS 卷冊: 66 期: 4 文獻號碼: 121 出版: DEC 2018</p> <p> 出版者提供的全文 檢視摘要 ▾</p>	<p>被引用次數: 0 (從 Web of Science 核心合輯)</p> <p>使用情況計數 ▾</p>

全記錄頁面

引用文獻

Web of Science

Clarivate
Analytics

檢索 回到檢索結果

工具 檢索與追蹤 檢索歷史 勾選的清單

引用文獻: 22,370

(從 Web of Science 核心合輯)

針對: The rise of graphene ...更多

被引用次數計數

23,006 在所有資料庫中

22,370 在 Web of Science 核心合輯中

1,544 在 BIOSIS Citation Index 中

1,187 在 Chinese Science Citation
Database 中

0 Data Citation Index 中的資料集

0 Data Citation Index 中的出版品

35 在 Russian Science Citation Index

21 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:

-  在領域中被高度引用 (1,454)
-  領域中的熱門論文 (14)
-  開放取用 (3,543)
-  關聯的資料 (17)

排序依據: 日期

被引用次數

使用情況計數

更多

第 1 頁, 共 2,237 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 卷冊: 81 期: 1 頁數: 109-162 出版: JAN-MAR 2009

出版者提供的全文

檢視摘要

石墨烯的電子特性

2. Colloquium: Topological insulators

作者: Hasan, M. Z.; Kane, C. L.
REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷冊: 82 期: 4 頁數: 3045-3067 出版: NOV 8 2010

出版者提供的全文

Repository 的免費已出版文獻

檢視摘要

3. Graphene: Status and Prospects

作者: Geim, A. K.
SCIENCE 卷冊: 324 期: 5934 頁數: 1530-1534 出版: JUN 19 2009

出版者提供的全文

檢視摘要

4. Large-Area Synthesis of High-Quality and Uniform Graphene Films on Copper Foils

作者: Li, Xuesong; Cai, Weiwei; An, Jinho; 等.
SCIENCE 卷冊: 324 期: 5932 頁數: 1312-1314 出版: JUN 5 2009

出版者提供的全文

檢視摘要

被引用次數: 12,713
(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: 7,327
(從 Web of Science 核心
合輯)

被高度引用的論文

使用情況計數

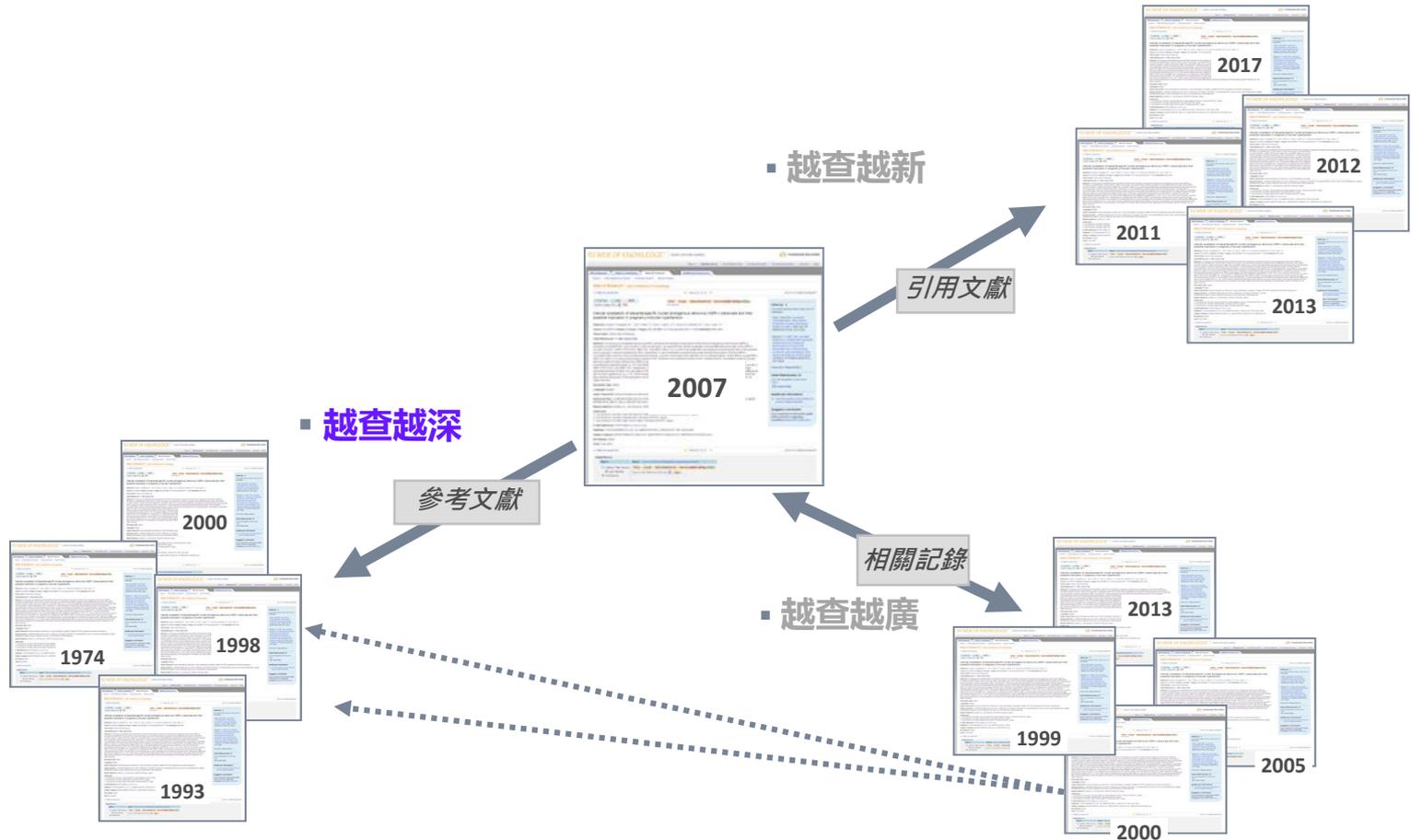
被引用次數: 7,290
(從 Web of Science 核心
合輯)

被高度引用的論文

使用情況計數

被引用次數: 6,475
(從 Web of Science 核心
合輯)

被高度引用的論文



全記錄頁面

引用文獻

參考文獻

Web of Science

Clarivate
Analytics

檢索 回到檢索結果

工具 ▾ 檢索與追蹤 ▾ 檢索歷史 勾選的清單

S-F-X

查閱全文

全文選項 ▾



儲存至 EndNote online ▾

新增至勾選的清單

◀ 2 of 162,429 ▶

The rise of **graphene**

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

檢視 ResearcherID 與 ORCID

NATURE MATERIALS

卷冊: 6 期: 3 頁數: 183-191

DOI: 10.1038/nmat1849

出版: MAR 2007

文件類型: Article

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)

引用文獻網路

於 Web of Science 核心合輯

22,370

被引用次數

建立引用文獻追蹤

所有被引用次數計數

23,006 於 所有資料庫

查看較多計數

91

參考文獻

檢視 Related Records

最近被以下文獻引用:

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

全記錄頁面

引用文獻

參考文獻

參考文獻: 91

(從 Web of Science 核心合輯)

從: The rise of graphene ...更多

選取頁面

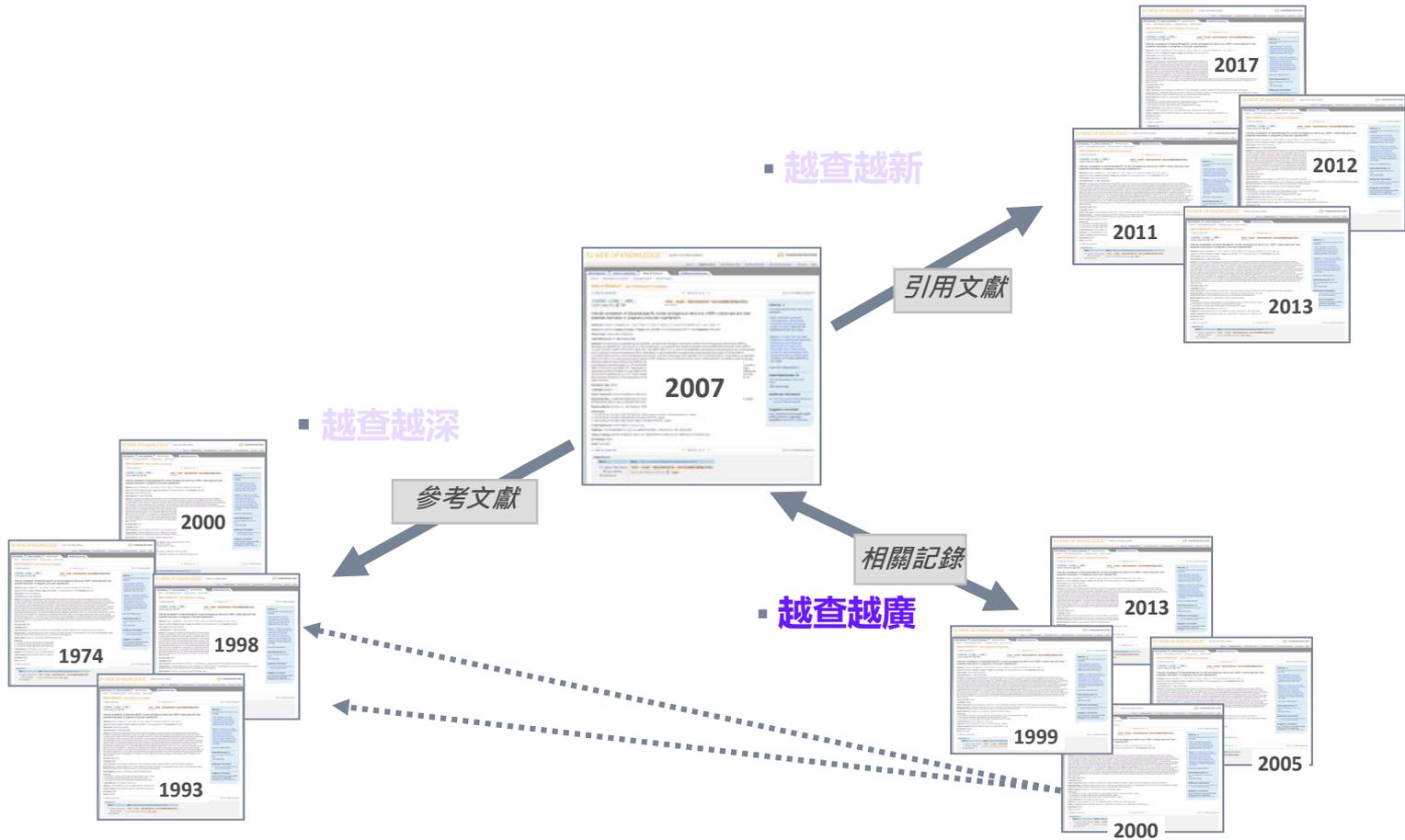
5K

儲存至 EndNote online ▾

新增至勾選的清單

尋找 Related Records >

1. Spin-filtered edge states and quantum hall effect in graphene
作者: Abanin, DA; Lee, PA; Levitov, LS
PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷冊: 96 期: 17 文獻號碼: 176803 出版: MAY 5 2006
被引用次數: 324 (從 Web of Science 核心合輯)
 出版者提供的全文 檢視摘要 ▾
2. Effect of disorder on transport in graphene
作者: Aleiner, I. L.; Efetov, K. B.
PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷冊: 97 期: 23 文獻號碼: 236801 出版: DEC 8 2006
被引用次數: 231 (從 Web of Science 核心合輯)
 出版者提供的全文 檢視摘要 ▾
3. Graphene integer quantum Hall effect in the ferromagnetic and paramagnetic regimes
作者: Alicea, Jason; Fisher, Matthew P. A.
PHYSICAL REVIEW B 卷冊: 74 期: 7 文獻號碼: 075422 出版: AUG 2006
被引用次數: 178 (從 Web of Science 核心合輯)
 出版者提供的全文 檢視摘要 ▾
4. Fractional quantum Hall states of Dirac electrons in graphene
作者: Apalkov, Vadim M.; Chakraborty, Tapash
PHYSICAL REVIEW LETTERS 卷冊: 97 期: 12 文獻號碼: 126801 出版: SEP 22 2006
被引用次數: 122 (從 Web of Science 核心合輯)
 出版者提供的全文 檢視摘要 ▾
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 卷冊: 108 期: 52 頁數: 19912-19916 出版: DEC 30 2004
被引用次數: 2,364 (從 Web of Science 核心合輯)
 出版者提供的全文 檢視摘要 ▾
6. Electronic confinement and coherence in patterned epitaxial graphene
作者: Berger, Claire; Song, Zhimin; Li, Xuebin; 等.
SCIENCE 卷冊: 312 期: 5777 頁數: 1191-1196 出版: MAY 26 2006
被引用次數: 3,976 (從 Web of Science 核心合輯)



全記錄頁面

引用文獻

參考文獻

相關記錄

Web of Science

Clarivate
Analytics

檢索 回到檢索結果

工具 ▾ 檢索與追蹤 ▾ 檢索歷史 勾選的清單

S-F-X 查閱全文 全文選項 ▾



儲存至 EndNote online ▾

新增至勾選的清單

◀ 2 of 162,429 ▶

The rise of **graphene**

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

檢視 ResearcherID 與 ORCID

NATURE MATERIALS

卷冊: 6 期: 3 頁數: 183-191

DOI: 10.1038/nmat1849

出版: MAR 2007

文件類型: Article

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)

引用文獻網路

於 Web of Science 核心合輯

22,370

被引用次數

建立引用文獻追蹤

所有被引用次數計數

23,006 於 所有資料庫

查看較多計數

91

參考文獻

檢視 Related Records

最近被以下文獻引用:

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

全記錄頁面

引用文獻

參考文獻

相關記錄

Web of Science

檢索 回到檢索結果

工具 檢索與追蹤 檢索歷史 勾選的清單

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 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 (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)

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
 5K 儲存至 EndNote online 新增至勾選的清單

5K 儲存至 EndNote online 新增至勾選的清單

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
 5K 儲存至 EndNote online 新增至勾選的清單 [檢視摘要](#)

5K 儲存至 EndNote online 新增至勾選的清單

5. Electron transport in graphene
作者: Morozov, S. V.; Novoselov, K. S.; Geim, A. K.
研討會: Scientific Session of the Physical Sciences Division of the Russian-Academy-of-Sciences 位置: RAS, Lebedev
Phys Inst, Moscow, RUSSIA 日期: JAN 21-23, 2008
贊助人: Russian Acad Sci, Phys Sci Div
PHYSICS-USPEKHI 卷: 51 期: 7 頁碼: 744-748 出版日期: JUL 2008
 5K 儲存至 EndNote online 新增至勾選的清單

5K 儲存至 EndNote online 新增至勾選的清單

6. GRAPHENE: MATERIALS IN THE FLATLAND
作者: Novoselov, Konstantin S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B 卷: 25 期: 30 特刊: SI 頁碼: 4081-4106 出版日期:
DEC 10 2011
 5K 儲存至 EndNote online 新增至勾選的清單

5K 儲存至 EndNote online 新增至勾選的清單

被引用次數: 3
(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

被引用次數: 577
(從 Web of Science 核心合輯)

被高度引用的論文

參考文獻: 661

共同的參考文獻: 37

使用情況計數

被引用次數: 35
(從 Web of Science 核心合輯)

參考文獻: 50

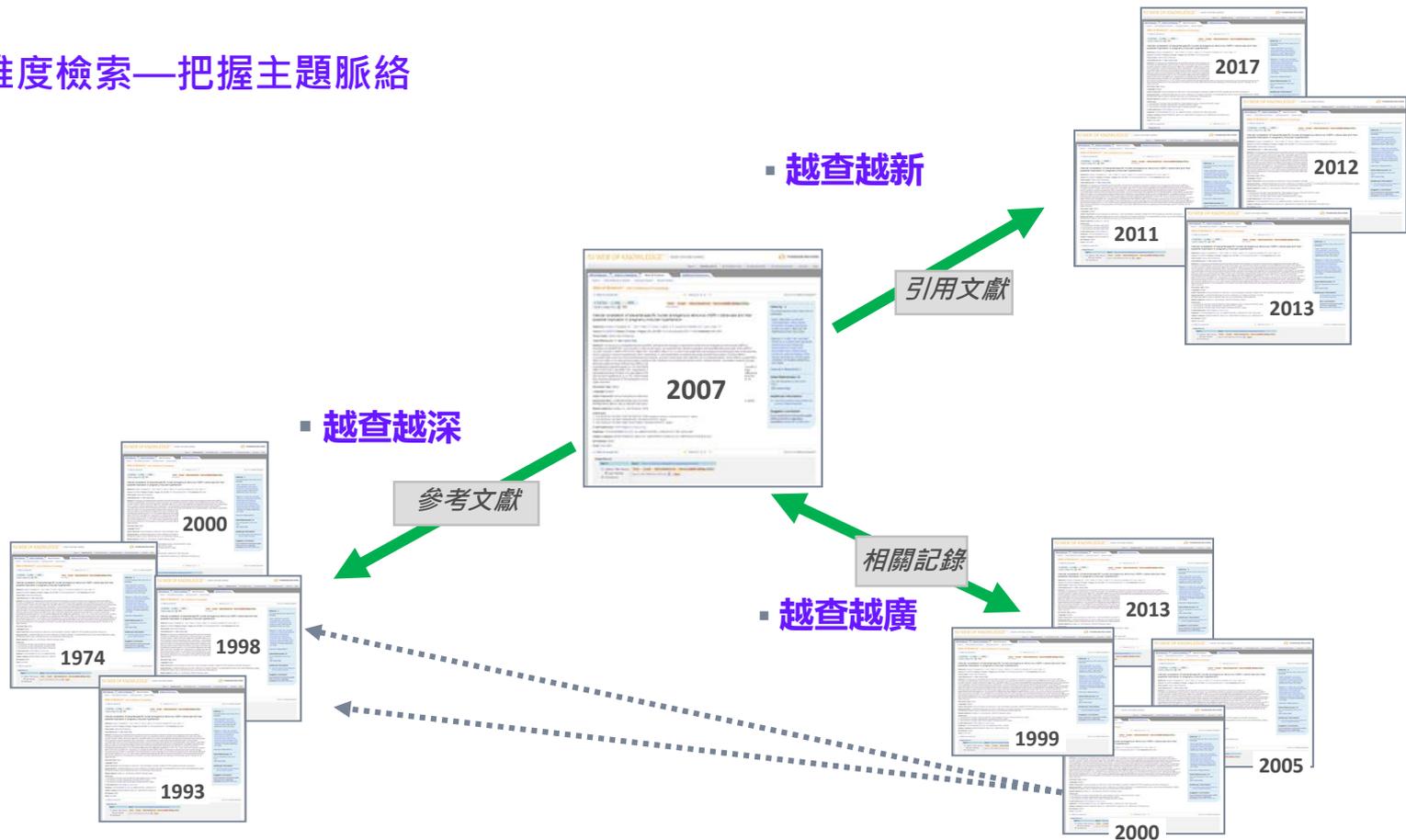
共同的參考文獻: 34

使用情況計數

被引用次數: 11
(從 Web of Science 核心合輯)

參考文獻: 187

三維度檢索—把握主題脈絡



鎖定特定學科領域論文

檢索

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

標構檢索-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 排序這些依據:

顯示前 100 個 Web of Science 領域 (依記錄數)。如需進階限縮選項, 請使用 。

<input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (42,977)	<input type="checkbox"/> FOOD SCIENCE TECHNOLOGY (580)	<input type="checkbox"/> MATHEMATICS (63)
<input type="checkbox"/> CHEMISTRY PHYSICAL (31,006)	<input type="checkbox"/> PHYSICS MATHEMATICAL (564)	<input type="checkbox"/> AUTOMATION CONTROL SYSTEMS (63)
<input type="checkbox"/> PHYSICS APPLIED (27,067)	<input type="checkbox"/> BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (545)	<input type="checkbox"/> COMPUTER SCIENCE ARTIFICIAL INTELLIGENCE (60)
<input type="checkbox"/> NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY (26,070)	<input type="checkbox"/> BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS (531)	<input type="checkbox"/> ENGINEERING INDUSTRIAL (59)
<input type="checkbox"/> CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (25,355)	<input type="checkbox"/> THERMODYNAMICS (510)	<input type="checkbox"/> MATHEMATICAL COMPUTATIONAL BIOLOGY (57)
<input type="checkbox"/> PHYSICS CONDENSED MATTER (19,277)	<input type="checkbox"/> CRYSTALLOGRAPHY (489)	<input type="checkbox"/> AGRICULTURAL ENGINEERING (57)
<input type="checkbox"/> ELECTROCHEMISTRY (9,800)	<input type="checkbox"/> ENGINEERING BIOMEDICAL (473)	<input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE PAPER WOOD (53)
<input type="checkbox"/> CHEMISTRY ANALYTICAL (6,558)	<input type="checkbox"/> CHEMISTRY ORGANIC (425)	<input type="checkbox"/> RADIOLOGY NUCLEAR MEDICINE MEDICAL IMAGING (51)
<input type="checkbox"/> ENERGY FUELS (6,401)	<input checked="" type="checkbox"/> ENGINEERING MANUFACTURING (388)	<input type="checkbox"/> CELL BIOLOGY (49)
<input type="checkbox"/> ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (6,122)	<input type="checkbox"/> ENGINEERING CIVIL (328)	<input type="checkbox"/> CHEMISTRY MEDICINAL (48)
<input type="checkbox"/> PHYSICS MULTIDISCIPLINARY (4,834)	<input type="checkbox"/> WATER RESOURCES (269)	
<input type="checkbox"/> OPTICS (4,366)	<input type="checkbox"/> PHARMACOLOGY PHARMACY (265)	<input type="checkbox"/> CHEMISTRY MEDICINAL (43)
<input type="checkbox"/> PHYSICS ATOMIC MOLECULAR CHEMICAL (4,148)	<input type="checkbox"/> COMPUTER SCIENCE INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS (257)	<input type="checkbox"/> IMAGING SCIENCE PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY (41)
<input type="checkbox"/> MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (3,787)	<input type="checkbox"/> NUCLEAR SCIENCE TECHNOLOGY (237)	<input type="checkbox"/> METEOROLOGY ATMOSPHERIC SCIENCES (37)
<input type="checkbox"/> ENGINEERING CHEMICAL (3,690)	<input type="checkbox"/> COMPUTER SCIENCE THEORY METHODS (236)	<input type="checkbox"/> ROBOTICS (35)
<input type="checkbox"/> POLYMER SCIENCE (3,317)	<input type="checkbox"/> PHYSICS PARTICLES FIELDS (213)	<input type="checkbox"/> ENGINEERING AEROSPACE (33)
<input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE COATINGS FILMS (2,314)	<input type="checkbox"/> PHYSICS FLUIDS PLASMAS (198)	<input type="checkbox"/> CELL TISSUE ENGINEERING (29)
<input type="checkbox"/> INSTRUMENTS INSTRUMENTATION (1,805)	<input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE CHARACTERIZATION TESTING (177)	<input type="checkbox"/> ONCOLOGY (23)
<input type="checkbox"/> ENGINEERING ENVIRONMENTAL (1,599)	<input type="checkbox"/> MATHEMATICS INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS (171)	<input type="checkbox"/> COMPUTER SCIENCE SOFTWARE ENGINEERING (21)
<input type="checkbox"/> BIOPHYSICS (1,445)	<input type="checkbox"/> MICROSCOPY (165)	<input type="checkbox"/> ENGINEERING PETROLEUM (19)
<input type="checkbox"/> BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (1,413)	<input type="checkbox"/> TOXICOLOGY (154)	<input type="checkbox"/> EDUCATION SCIENTIFIC DISCIPLINES (19)

ENGINEERING MANUFACTURING

運用限縮結果中：
「Web of Science 領域」
快速選取相關領域文獻，
加快尋找核心文獻的速度

檢索 回到檢索結果

工具 檢索與追蹤 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： 日期 被引用次數 使用情況計數 [更多](#)

◀ 第 1 頁，共 39 頁 ▶

- 選取頁面
 SK
儲存至 EndNote online
新增至勾選的清單
- 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: Kulla, 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

查看會議論文

運用限縮結果中的：
「文獻類型」或
「研討會標題」

限縮成與研討會相關的文獻，也可以了解最新的研究發展態勢

The screenshot shows the Web of Science search results for the query "Graphen". The results are filtered by document type to "ARTICLE" and by subject area to "Web of Science 領域". The search results list 7 articles, with the first three highlighted in yellow. The interface includes a search bar, filters, and a list of results with details such as author, journal, and citation count.

Web of Science

Clarivate Analytics

46

檢索 工具 檢索與追蹤 檢索歷史 勾選的清單

結果數：162,677
(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...

出版年份

Web of Science 領域

文件類型

- ARTICLE (144,983)
- PROCEEDINGS PAPER (10,819)
- REVIEW (5,675)
- MEETING ABSTRACT (1,633)
- BOOK CHAPTER (1,259)

更多選項/值...

來源出版品標題

書籍系列標題

研討會標題

- CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO OPTICS CLEO (303)
- 253RD NATIONAL MEETING OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY ACS ON ADVANCED MATERIALS TECHNOLOGIES SYSTEMS AND PROCESSES (134)
- 248TH NATIONAL MEETING OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY ACS (133)
- 255TH NATIONAL MEETING AND EXPOSITION OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY ACS NEXUS OF FOOD ENERGY AND WATER (107)
- 244TH NATIONAL FALL MEETING OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY ACS (102)

排序依據：日期 被引用次數 使用情況計數 相關性 更多

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

- Electric field effect in atomically thin carbon films
作者：Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; 等。
SCIENCE 卷冊：306 期：5696 頁數：666-669 出版：OCT 22 2004
被引用次數：31,159 (從 Web of Science 核心合輯)
使用情況計數
- The rise of graphene
作者：Geim, A. K.; Novoselov, K. S.
NATURE MATERIALS 卷冊：6 期：3 頁數：183-191 出版：MAR 2007
被引用次數：22,384 (從 Web of Science 核心合輯)
使用情況計數
- The electronic properties of graphene
作者：Castro Neto, A. H.; Guinea, F.; Peres, N. M. R.; 等。
REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷冊：81 期：1 頁數：109-162 出版：JAN-MAR 2009
被引用次數：12,722 (從 Web of Science 核心合輯)
被高度引用的論文
使用情況計數
- Two-dimensional gas of massless Dirac fermions in graphene
作者：Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; 等。
NATURE 卷冊：438 期：7065 頁數：197-200 出版：NOV 10 2005
被引用次數：12,481 (從 Web of Science 核心合輯)
使用情況計數
- Measurement of the elastic properties and intrinsic strength of monolayer graphene
作者：Lee, Changgu; Wei, Xiaodong; Kysar, Jeffrey W; 等。
SCIENCE 卷冊：321 期：5887 頁數：385-388 出版：JUL 18 2008
被引用次數：9,237 (從 Web of Science 核心合輯)
被高度引用的論文
使用情況計數
- Experimental observation of the quantum Hall effect and Berry's phase in graphene
作者：Zhang, YB; Tan, YW; Stormer, HL; 等。
NATURE 卷冊：438 期：7065 頁數：201-204 出版：NOV 10 2005
被引用次數：8,727 (從 Web of Science 核心合輯)
使用情況計數
- A consistent and accurate ab initio parametrization of density functional dispersion correction (DFT-D) for the 94 elements H-Pu
作者：Grimme, Stefan; Antony, Jens; Ehrlich, Stephan; 等。
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 卷冊：132 期：15 文獻號碼：154104 出版：APR 21 2010
被引用次數：8,717 (從 Web of Science 核心合輯)
被高度引用的論文
使用情況計數

查看會議論文

第一屆先進能源材料國際會議 (AEM) / 第八屆高級納米材料國際會議/第二屆氫能國際會議

Web of Science

Clariivate Analytics

檢索 回到檢索結果 工具 檢索與追蹤 檢索歷史 勾選的清單

結果數：9,775
(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

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. Charge storage ability of the gold nanoparticles: Towards the performance of a supercapacitor
 作者: Choudhary, Meenakshi; Siwal, Samarjeet; Nandi, Debkumar, 等.
 研討會: 1st International Conference on Advanced Energy Materials (AEM) / 8th International Conference on Advanced Nanomaterials / 2nd International Conference on Hydrogen Energy 位置: Univ Surrey, Surrey, ENGLAND 日期: SEP 12-14, 2016
 APPLIED SURFACE SCIENCE 卷: 424 特刊: SI 頁碼: 151-156 子輯: 2 出版日期: DEC 1 2017
 被引用次數: 0 (從 Web of Science 核心合輯)
 使用情況計數

2. Graphene-based layers deposited onto flexible substrates: Used in dye-sensitized solar cells as counter electrodes
 作者: Lukaszewicz, Krzysztof; Szindler, Marek; Drygala, Aleksandra, 等.
 研討會: 1st International Conference on Advanced Energy Materials (AEM) / 8th International Conference on Advanced Nanomaterials / 2nd International Conference on Hydrogen Energy 位置: Univ Surrey, Surrey, ENGLAND 日期: SEP 12-14, 2016
 APPLIED SURFACE SCIENCE 卷: 424 特刊: SI 頁碼: 157-163 子輯: 2 出版日期: DEC 1 2017
 被引用次數: 1 (從 Web of Science 核心合輯)
 使用情況計數

3. Aligned macroporous TiO2/chitosan/reduced graphene oxide (rGO) composites for photocatalytic applications
 作者: Chen, Chao; Zhang, Yan; Zeng, Jing, 等.
 研討會: 1st International Conference on Advanced Energy Materials (AEM) / 8th International Conference on Advanced Nanomaterials / 2nd International Conference on Hydrogen Energy 位置: Univ Surrey, Surrey, ENGLAND 日期: SEP 12-14, 2016
 APPLIED SURFACE SCIENCE 卷: 424 特刊: SI 頁碼: 170-176 子輯: 2 出版日期: DEC 1 2017
 被引用次數: 0 (從 Web of Science 核心合輯)
 使用情況計數

篩選結果：
 Highly Cited in Field (21) 限縮

出版年份
 2016 (1,822)
 2014 (1,446)
 2015 (1,430)
 2013 (1,242)
 2012 (1,051)
 更多選項/值... 限縮

Web of Science 領域
 ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (3,644)

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

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 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

↓

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

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

被引用次數：8
(從 Web of Science 核心合輯)
過去 180 天：460

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

被引用次數：2
(從 Web of Science 核心合輯)
過去 180 天：447

使用情況計數可以隱藏或打開

Clarivate analytics

哪裡找到「文獻用量指標」？

Web of Science
Clarivate Analytics

檢索
工具 ▾ 檢索與追蹤 ▾ 檢索歷史 勾選的清單

全文選項 ▾
🔍 查閱全文
📧 儲存至 EndNote online
➡ 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

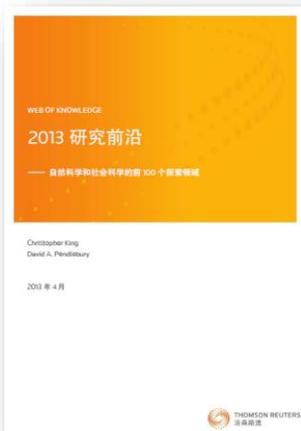
使用情況計數
 過去 180 天: 1,344
 自 2013 年起: 11,321
 深入瞭解

全記錄頁面也可以找到關於使用次數的資訊

使用情況計數
過去 180 天: 1,344
自 2013 年起: 11,321
深入瞭解

Clarivate
analytics

研究前沿



研究前沿報告下載：<https://clarivate.com.tw/research-fronts>



研究前沿

七、化學與材料科學

1. 熱點前沿及重要熱點前沿領域

1.1 化學與材料科學 Top 10 熱點前沿發展趨勢

化學與材料科學領域 Top10 熱點前沿主要分布在太陽能電池、有機合成、納米技術、風能電守、自由基聚合、上轉換發光等領域，與 2013-2014 年相比，2017 年 Top10 熱點前沿有所延續又有發展。在太陽能電池領域，關於鉅晶太陽能電池和新型化合物太陽能電池的研究逐年入選熱點前沿或新興前沿。在今年的 Top10 熱點前沿中，混合化合物太陽能電池延續了五年對非富勒烯受體（小分子和聚合物）的關注，鉅晶太陽能電池則由單晶太陽能材料研究。在有機合成領域，鈷催化的活化反應也是逐年入選，在年復重復在鈷、鈦等金屬催化的活化。今年基於金催化的活化，另外今年還提出了關於鈷催化的活化。在納米技術領域，不僅鈷催化的活化研究入選，而且首次出現鈷的研究熱點——納米組裝。在風能電守領域，基於鈦孔碳電極（2014 年）、納米二氧化錳電極材料（2016 年）的風能電守首次入選熱點前沿或新興前沿。今年入選的是基於 NiCo₂S₄ 電極材料的風能電守。在自由基聚合領域，從 2004 年入選新興前沿後，光引發的聚合反應今年成為熱點前沿。在上轉換發光領域，“三重態”“三重態激發上轉換”入選熱點前沿。

化學與材料科學

2017 研究前沿 | 45

表 30 化學與材料科學 Top 10 熱點前沿

序號	熱點前沿	核心論文數	被引頻次	核心論文平均出版年
1	三價鈷催化的鈷鹽活化反應	36	2159	2015.4
2	鉅晶太陽能電池中新型非富勒烯大導體材料	29	2359	2014.7
3	可見光驅動的活性自由基聚合	30	1873	2014.7
4	非富勒烯聚合物太陽能電池	44	3532	2014.5
5	納米組裝	25	2977	2014.4
6	全聚合物太陽能電池	22	2116	2014.2
7	基於 NiCo ₂ S ₄ 的高性能風能電守	25	2144	2014.2
8	關位鈷催化的有機合成	20	1552	2014.2
9	三重態“三重態激發上轉換”	21	2947	2013.9
10	具有雜質原子結構和配體受體的鈷納米簇	15	1598	2013.9

圖 6 化學與材料科學 Top 10 熱點前沿的引用轉文



1.2 重要熱點前沿——三價鈷催化的鈷鹽活化反應

傳統的合成化學基於活性質能體的相互轉化，通常將關鍵的預官能團化步驟。而鈷鹽的活化化學轉化可以避免這一過程，大大提高反應的原子經濟性和步驟經濟性；因而受到廣泛關注並取得重要進展。近十年來，過渡金屬催化的鈷鹽活化反應已成為重要的合成工具，特別是與金（鈦、鈷、鉍、鉍、金、鎢等）催化成羰基。然而，高昂的成本以及對環境可能造成的不利影響限制了鈷鹽催化的大規模應用。因此，越來越多的研究人員將目光轉向廉價、成本低廉的單一行過渡金屬（鈷、鈷、鈷、鎢等）。這點在《研究前沿》系列報告中也得以體現：在 2013 年和 2014 年的報告中，“鈷、鈷催化的鈷鹽活化反應”進入化學領域 Top10 熱點前沿，本年度則是“鈷催化的鈷鹽活化反應”入選。

鈷催化的鈷鹽活化反應可分為低價鈷（Co⁰）催化和高價鈷（Co^{III}）催化兩類。本研究前沿是低價鈷催化的鈷鹽活化反應。2013 年，日本東京大學金井昇（Motomu Kanai）教授與川島裕治（Shigehiro

Kawashima）博士報導了 Cp*Co^{III}（Cp* = 五甲基環戊二烯）鎢化合物催化的 2- 羧吡啶鈷鹽活化反應生成吡啶、呋喃上的反應。此後，研究人員不斷擴大 Cp*Co^{III} 催化的應用範圍並研究其催化機理。與其替代物 Cp*Co^{III} 相比，Cp*Co^{III} 不僅可用於鈷催化的反應，而且由於反應活性差異，導致可能採取不同的反應路徑從而生成不同的產物。

如表 31 所示，在本研究前沿中，德國、日本、英國、韓國以及中國等國家發表了多篇核心論文。日本東京大學、德國哥廷根大學、阿姆斯特丹大學、美國耶魯大學、韓國基礎科學院等研究機構在該領域做出了突出貢獻。浙江大學、北京大學、中科院大连化物所等研究機構的工作也比較突出。

表 31 “三價鈷催化的鈷鹽活化反應”研究前沿中 36 篇核心論文的 Top 產出國家和機構

排名	國家	核心	比例	排名	機構	國家	核心	比例
1	德國	21	30.6%	1	哥廷根大學	德國	6	16.7%
2	中國	10	27.8%	2	北京大學	日本	6	16.7%
3	日本	6	16.7%	3	中國科學院	中國	5	13.9%
4	美國	4	11.1%	3	阿姆斯特丹大學	德國	5	13.9%
5	韓國	3	8.3%	5	北京大學	中國	3	8.3%
6	台灣	1	2.8%	5	基礎科學院	韓國	3	8.3%
6	印度	1	2.8%	5	韓國科學技術研究院	韓國	3	8.3%
				8	浙江大學	中國	2	5.6%
				8	馬普學會	德國	2	5.6%
				8	北海道大學	日本	2	5.6%

Web of Science文獻蒐集的要點技巧



高影響力的論文



- 被引次數降冪排列
- 三維度檢索



最新發表的論文
會議論文集



- 限縮檢索結果 (文獻類型)
- 限縮檢索結果 (研討會標題)
- 文獻用量指標 (使用次數)



鎖定相關領域的論文



- 限縮檢索結果 (Web of Science類別)



研究前沿



- 追蹤焦點研究
- 下載科睿唯安官方報告

善用Web of Science讓您一手掌握研究主題的國內外研究現狀



研究歷史 | 研究背景

從研究主題的背景與歷史發展的脈絡瞭解研究目標是否值得投入研究？



追蹤學術意見領袖

跟著學術領域的帶頭人追蹤最新研究或是不同研究發展



高影響力 | 熱門研究

由高影響力的文章去做更多文獻的收集，運用熱門研究幫你找到研究主題



追蹤主題的後續 最新研究的發展

文獻日新月異、研究每日都有新發現，跟進研究時時補充論文內容



補充研究背景：分析已有文獻的資訊價值

Web of Science Clarivate Analytics

檢索 工具 ▾ 檢索與追蹤 ▾ 檢索歷史 勾選的清單

結果數：162,429
(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:

- 🏆 在領域中被高度引用 (6,397)
- 🔥 領域中的熱門論文 (171)

排序依據：日期 被引用次數 使用情況計數 相關性 被引用次數 -- 最低到最高 ▾

◀ 第 1 頁, 共 10,000 頁 ▶

選取頁面 5K [引用文獻報告] 功能無法使用。 [?]

1. **Nonlinear Thermal Buoyancy Forces on Carreau Magnetic Fluid Over Unsteady Surface with Soaking Graphene and Dust Particles**
作者: Upadhy, S. Mamatha; Mahesha; Raju, C. S. K.
JOURNAL OF NANOFIUIDS 卷冊: 8 期: 2 頁數: 308-316 出版: FEB 2019

2. **Investigation of Mixed Convection in an Enclosure Filled with Nanofluids of Al₂O₃-Water and Graphene-Ethylene Glycol**
作者: Wang, Jin; Li, Guolong; Luo, Jing; 等.
JOURNAL OF NANOFIUIDS 卷冊: 8 期: 2 頁數: 337-348 出版: FEB 2019

3. **Electrochemical Synthesis of Carbon Prepared by Molten Salt Electro-Reduction of CO₂**
作者: ...
卷冊: 35 期: 2 頁數: 208-214 出版: 2019

4. **In Situ TEM Observation of Radiolysis and Condensation of Water via Graphene Liquid Cell**
作者: Hu Qi; Jin Chuanhong

被引用次數: 0 (從 Web of Science 核心合輯) 使用情況計數 ▾

被引用次數: 0 (從 Web of Science 核心合輯) 使用情況計數 ▾

被引用次數: 0 (從 Web of Science 核心合輯) 使用情況計數 ▾

被引用次數: 0 (從 Web of Science 核心合輯) 使用情況計數 ▾

2019 (10)

找到該研究主題帶頭研究人員

找到該研究主題主要研究機構

Clarivate Analytics

從不同的面向蒐集更多資訊



Web of Science

結果分析 <<回到上一頁

Web of Science 領域

- 出版年份
- 文件類型
- 機構檢索-加強版
- 贊助機構
- 作者
- 來源出版品標題
- 書籍系列標題
- 會議標題
- 國家/地區
- 編輯者
- 團體作者
- 語言
- 研究領域
- 補助編號
- 機構

顯示 162,677 以下記錄 主題: (Graphen*)

引用文獻報告功能無法使用 [

視覺效果 樹狀圖 結果數目 10 下載 隱藏

57,030 MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY	34,987 PHYSICS APPLIED	24,644 PHYSICS CONDENSED MATTER	13,607 ELECTROCHEMISTRY
39,963 CHEMISTRY PHYSICAL	33,646 NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY	9,079 CHEMISTRY ANALYTICAL	8,093 ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC
	32,963 CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY	8,596 ENERGY FUELS	

排序依據 記錄數 顯示 25 記錄數下限 1 更新

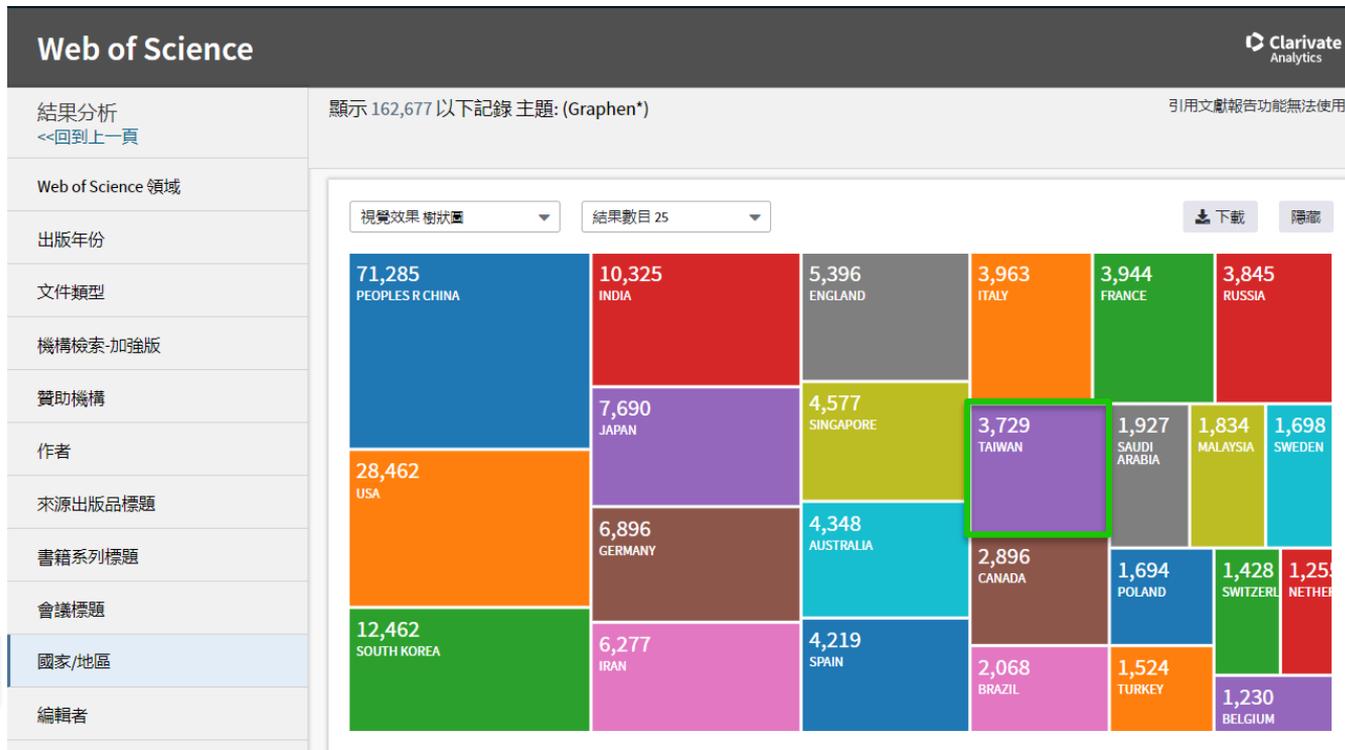
選取要檢視或要排除的記錄。選擇「檢視記錄」僅檢視已選取的記錄，或「排除記錄」僅檢視未選取的記錄。

選取	欄位: Web of Science 領域	記錄數	佔 162,677 筆的 %	長條圖
<input type="checkbox"/>	MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY	57,030	35.057 %	<div style="width: 35.057%;"></div>
<input type="checkbox"/>	CHEMISTRY PHYSICAL	39,963	24.566 %	<div style="width: 24.566%;"></div>

分析結果-國家/地區

運用分析結果的：
「國家/地區」可發現

- 1) 發現領域高產出的國家/地區
- 2) 進行國家與地區間的研究對比



分析結果-作者

運用結果分析的「作者」欄位可發現：

- 1) 發現該領域高產出的作者
- 2) 了解其研究歷程
- 3) 跟進其研究進度，是否有創新研究
- 4) 尋找合作對象

Web of Science
Clarivate Analytics

結果分析 <<回到上一頁

顯示 3,729 以下記錄 主題: (Graphen*) ...更多 [建立引用文獻報告](#)

Web of Science 領域

出版年份

文件類型

機構檢索-加強版

贊助機構

作者

來源出版品標題

書籍系列標題

會議標題

國家/地區

編輯者

團體作者

語言

研究領域

補助編號

機構

排序依據 記錄數 | 顯示 10 | 記錄數下限 1 | 更新 | 顯示視覺效果

選取要檢視或要排除的記錄。選擇「檢視記錄」僅檢視 未選取的記錄。

選取 欄位: 作者	記錄數	佔 3,729 筆的 %	長條圖
<input checked="" type="checkbox"/> CHEN SM	93	7.857 %	<div style="width: 25px; height: 10px; background-color: #0070c0;"></div>
<input checked="" type="checkbox"/> LIN MF	12	5.685 %	<div style="width: 25px; height: 10px; background-color: #0070c0;"></div>
<input type="checkbox"/> LI LJ	31	3.513 %	<div style="width: 25px; height: 10px; background-color: #0070c0;"></div>
<input type="checkbox"/> CHEN CH			
<input type="checkbox"/> CHEN CW			
<input type="checkbox"/> CHEN YF			
<input type="checkbox"/> HU CC	63	1.689 %	<div style="width: 25px; height: 10px; background-color: #0070c0;"></div>
<input type="checkbox"/> CHEN LC	61	1.636 %	<div style="width: 25px; height: 10px; background-color: #0070c0;"></div>
<input type="checkbox"/> HSIEH CT	60	1.609 %	<div style="width: 25px; height: 10px; background-color: #0070c0;"></div>
<input type="checkbox"/> CHANG CP	58	1.555 %	<div style="width: 25px; height: 10px; background-color: #0070c0;"></div>

國立成功大學

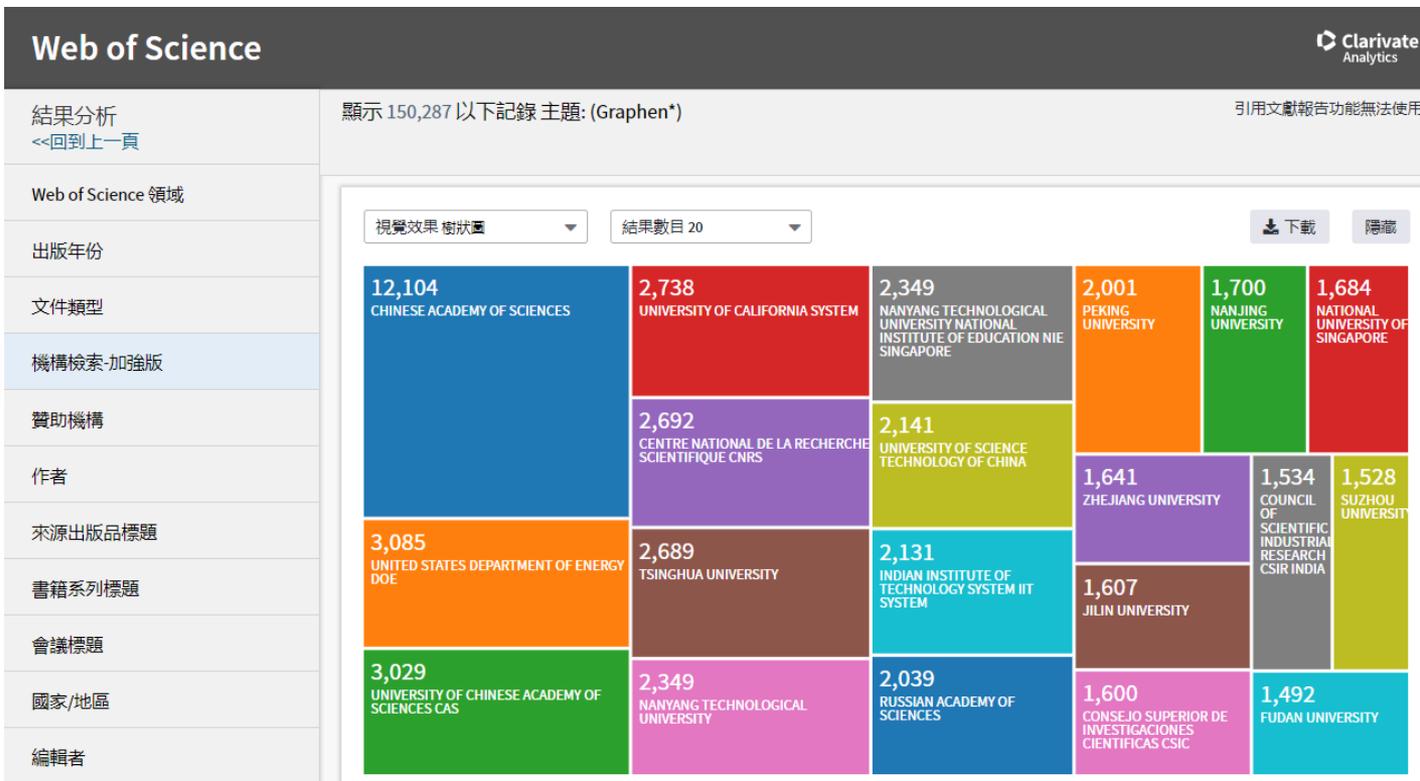
林明發 教授

國立臺北科技大學

陳生明 教授

Analytics

分析結果-機構



運用分析結果的「**機構檢索-加強版**」可發現：

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

利用Web of Science追蹤最新研究進展



主題追蹤



引文追蹤

利用Web of Science追蹤最新研究進展



主題追蹤



引文追蹤

主題/期刊最新文章

依據同樣的檢索條件，系統持續寄送最新收錄文章給您，以便快速了解文章最新發展

作者最新研究是否被收錄

以研究者管理論文的角度出發，可設定系統作者若有新文章被WOS收錄，即可寄發通知

建立追蹤-即時追蹤最新研究進展

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

Web of Science Clarivate Analytics

檢索與追蹤 檢索歷史 勾選的清單

結果數: 162,677 (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:

- 在領域中被高度引用 (6,397)
- 領域中的熱門論文 (171)
- 開放取用 (24,597)
- 關聯的資料 (86)

限縮

出版年份

- 2019 (10)
- 2018 (25,401)
- 2017 (31,020)

儲存檢索 / 建立檢索追蹤

名稱: 石墨烯 必要的

描述: 輸入描述 選用

電子郵件追蹤

renee.guan@clarivate.com

HTML

作者、標題、來源

每月追蹤

檢索條件: 主題: (Graphen*)

建立追蹤後, 即可使用 RSS 資訊來源。

取消 儲存

將檢索歷史儲存至本機磁碟

將您的檢索歷史下載至本機磁碟。下載檔案後, 即可關閉此視窗。

下載

第 1 頁, 共 10,000 頁

[引用文獻報告] 功能無法使用。 [?]

分析結果

Soaking 被引用次數: 0 (從 Web of Science 核心合輯) 使用情況計數

d Graphene- 被引用次數: 0 (從 Web of Science 核心合輯) 使用情況計數

被引用次數: 0 (從 Web of Science 核心合輯) 使用情況計數

被引用次數: 0 (從 Web of Science 核心合輯) 使用情況計數

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

作者: Yang Huachao; Bo Zheng; Shuai Xiaorui; 等
ACTA PHYSICO-CHEMICA SINICA 卷冊: 35 期: 2 頁數: 200-207 出版: 2019

Clarivate Analytics

利用Web of Science追蹤最新研究進展



主題追蹤



引文追蹤

主題/期刊最新文章

依據同樣的檢索條件，系統持續寄送最新收錄文章給您，以便快速了解文章最新發展

作者最新研究是否被收錄

以研究者管理論文的角度出發，可設定系統作者若有新文章被WOS收錄，即可寄發通知

相關主題後續發展

可從單一高影響力的文章，從被引用的資訊，持續跟進更多不同的研究應用或發展

論文影響力

追蹤單一篇文章被引用的後續，以利掌握論文影響力

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
工具 檢索與追蹤 檢索歷史 勾選的清單

G-S-F-X 查閱全文 全文選項
儲存至 EndNote online 新增至勾選的清單
2 of 162,677

The rise of graphene

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

NATURE MATERIALS
卷冊: 6 期: 3 頁數: 183-191
DOI: 10.1038/nmat1849
出版: MAR 2007
文件類型: Article
檢視期刊影響力

摘要
Graphene is a rapidly rising star on the horizon of materials with exceptionally high crystal and electronic quality, and which are briefly discussed here. Whereas one can be reluctant to invest in a material that requires any further proof of its importance in terms of a new paradigm of 'relativistic' condensed-matter 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)

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: HTML

到期日: 2019-10-03

建立追蹤後，即可使用 RSS 資訊來源。

建立引用文獻追蹤
取消

引用文獻網路

於 Web of Science 核心合輯

22,384

被引用次數

建立引用文獻追蹤

所有被引用次數計數

23,020 於 所有資料庫

查看較多計數

91

參考文獻

檢視 Related Records

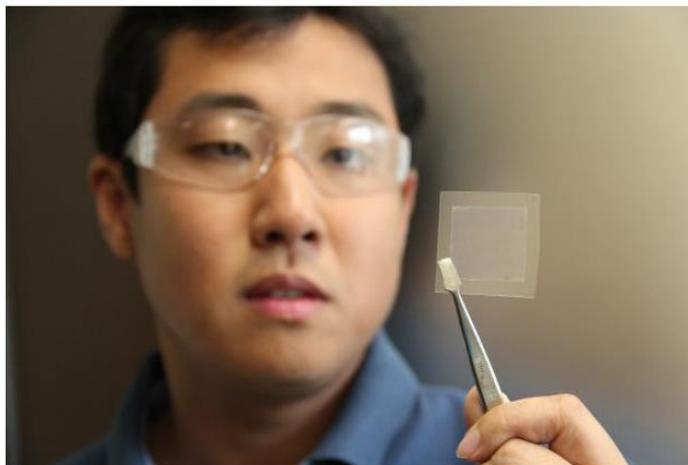
最近被以下文獻引用:

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



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。

資料來源：<https://technews.tw/2017/02/02/csiro-soybeans-graphene/>

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 工具 檢索與追蹤 檢索歷史 勾選的清單

出版者提供的免費全文 查閱全文 全文選項 儲存至 EndNote online 新增至勾選的清單 1 of 1

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

作者: Seo, DH (Seo, Dong Han)^[1]; Pineda, S (Pineda, Shafique)^[1,2]; Fang, JH (Fang, Jinghua)^[3]; Gozukara, Y (Gozukara, Yesim)^[1]; Yick, S (Yick, Samuel)^[1]; Bendavid, A (Bendavid, Avi)^[1]; Lam, SKH (Lam, Simon Kwai Hung)^[1]; Murdock, AT (Murdock, Adrian T.)^[1]; Murphy, AB (Murphy, Anthony B.)^[1]; Han, ZJ (Han, Zhao Jun)^[1] ...更多
檢視 ResearcherID 與 ORCID

Nature Communications
卷冊: 8
文章號碼: 14217
DOI: 10.1038/ncomms14217
出版: JAN 30 2017
文件類型: Article
檢視期刊影響力

摘要
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.

關鍵字

引用文獻網路
於 Web of Science 核心合輯

23
被引用次數
建立引用文獻追蹤

所有被引用次數計數
23 於 所有資料庫
查看較多計數

33
參考文獻
檢視 Related Records

最近被以下文獻引用:
Vlasceanu, George M.; Amarandi, Roxana-Maria; Ionita, Mariana; 等
Versatile graphene biosensors for enhancing human cell therapy.
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS (2018)

油/熔鹽界面合成混雜薄碳納米結構及其複合材料

由: 章, LY (章, 梨園)^[1, 2]; Wang, MR (Wang, Mengran)^[2]; 賴, YK (賴 Yuekun)^[1]
[查看ResearcherID和ORCID](#)

生物質轉化中的石墨烯和石墨烯類材料：為未來鋪平道路

作者: Das, VK (Das, Vijay Kumar)^[1]; Shifrina, ZB (Shifrina, Zinaida B.)^[2]; Bro
[查看ResearcherID和ORCID](#)

甘蔗轉化石墨烯類材料通過組裝機制從水中高吸附有

由: 肖, X (肖, 辛)^[1, 2]; 陳, BL (陳, 寶良)^[1, 2]; 諸, LZ (諸立中)^[1]
[查看ResearcherID和ORCID](#)

提高基於石墨烯的超級電容器的能量密度：現狀，方法和未來方向

作者: Wong, SI (Wong, Shao Ing)^[1]; Sunarso, J (Sunarso, Jaka)^[1]; Wong, BT (Wong, Basil Aimin)^[3]; 賈, BH (賈, 寶華)^[2]

作者: 王登, 電力系統自動
體積: 396 頁數: 182-206
DOI: 10.1016/j.jpowsour.2018.06.004
發佈時間: 2018年8月31日
文件類型: 審查
[查看期刊影響](#)

抽象

儘管功率密度高, 充電/放電速度快, 使用壽命長, 但超級電容器 (SC) 的大規模應用受其本身低能量 Wh L-1 (體積), 比電池低至少10倍。自2004年石墨烯發明以來, 基於石墨烯的SC由於優異的導電性的碳基SC的性能上限。到目前為止, 只有兩家公司已經將基於石墨烯的超級電容器商業化。它們的最大, 無法在高能量應用中與電池競爭。為此, 本綜述重點介紹了基於高能量密度石墨烯的常規宏觀尺度器 (約0.3-10 mWh cm⁻³); 300) 的材料和器件級方法-16000 Wh cm⁻²)。它包括對每種方法如何結果的說明。本綜述還仔細討論了在實踐中實現高能量密度石墨烯SC的潛在挑戰和可能的解決方案。

利用Web of Science追蹤最新研究進展



主題追蹤



引文追蹤

主題/期刊最新文章

依據同樣的檢索條件，系統持續寄送最新收錄文章給您，以便快速了解文章最新發展

作者最新研究是否被收錄

以研究者管理論文的角度出發，可設定系統作者若有新文章被WOS收錄，即可寄發通知

相關主題後續發展

可從單一高影響力的文章，從被引用的資訊，持續跟進更多不同的研究應用或發展

論文影響力

追蹤單一篇文章被引用的後續，以利掌握論文影響力

如何獲取全文？

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。

WoS全文連結按鈕

Web of Science 資料庫頁面
結合圖書館期刊全文資源

Open Access期刊

Web of Science 提供
Open Access 的期刊連結

Kopernio

透過AI人工智慧型技術，讓用
戶一鍵取得全文，省時又快捷



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

從Web of Science的全紀錄頁
面都可取得作者的e-mail

圖書館文獻傳遞/館際互印

可諮詢該校圖書館服務，
取得全文

WoS全文連結按鈕

Web of Science Clarivate Analytics

檢索 工具 ▾ 檢索與追蹤 ▾ 檢索歷史 勾選的清單

結果數：5,662
(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：

- 在領域中被高度引用 (891)
- 領域中的熱門論文 (56)
- 開放取用 (1,396)

限縮

出版年份

- 2018 (1,124)
- 2017 (1,311)
- 2016 (995)
- 2015 (794)
- 2014 (506)

更多選項/值... 限縮

排序依據：日期 被引用次數 使用情況計數 相關性 更多 ▾

◀ 第 1 頁，共 567 頁 ▶

選擇頁面 5K 儲存至 EndNote online ▾ 新增至勾選的清單

1. The electronic properties of graphene
 作者: Castro Neto, A. H.; Guinea, F.; Peres, N. M. R.; 等.
 REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷冊: 81 期: 1 頁數: 109-162 出版: JAN-MAR 2009
  出版者提供的全文 檢視摘要 ▾

2. Graphene: Status and Prospects
 作者: Geim, A. K.
 SCIENCE 卷冊: 324 期: 5934 頁數: 1530-1534 出版: JUN 19 2009
  出版者提供的全文 檢視摘要 ▾

3. The chemistry of graphene oxide
 作者: Dreyer, Daniel R.; Park, Sungjin; Bielawski, Christopher W.; 等.
 CHEMICAL SOCIETY REVIEWS 卷冊: 39 期: 1 頁數: 228-240 出版: 2010
  出版者提供的全文 檢視摘要 ▾

4. Electronics and optoelectronics of two-dimensional transition metal dichalcogenides
 作者: Wang, Qing Hua; Kalantar-Zadeh, Kourosh; Kis, Andras; 等.
 NATURE NANOTECHNOLOGY 卷冊: 7 期: 11 頁數: 699-712 出版: NOV 2012
  出版者提供的全文  Repository的免費已出版文獻 檢視摘要 ▾

建立引用文獻報告
分析結果

被引用次數: 12,713
(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: 7,290
(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: 5,689
(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: 5,412
(從 Web of Science 核心合輯)

被高度引用的論文



Open Access期刊

Web of Science Clarivate Analytics

檢索 工具 ▾ 檢索與追蹤 ▾ 檢索歷史 勾選的清單

結果數：23,416
(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:

- 在領域中被高度引用 (905)
- 領域中的熱門論文 (22)
- 開放取用 (23,416)
- 關聯的資料 (31)

限縮

出版年份

- 2018 (4,162)
- 2017 (5,444)

排序依據：日期 被引用次數 使用情況計數 相關性 更多

◀ 第 1 頁, 共 2,342 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. Single-layer MoS2 transistors
 作者: Radisavljevic, B.; Radenovic, A.; Brivio, J.; 等.
 NATURE NANOTECHNOLOGY 卷冊: 6 期: 3 頁數: 147-150 出版: MAR 2011
 出版者提供的全文 Repository的免費已出版文獻 檢視摘要 ▾
 被引用次數: 6,133 (從 Web of Science 核心合輯)
 被高度引用的論文
 使用情況計數 ▾
2. Two-dimensional atomic crystals
 作者: Novoselov, KS; Jiang, D; Schedin, F; 等.
 PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA 卷冊: 102 期: 30 頁數: 10451-10453 出版: JUL 26 2005
 出版者提供的免費全文 檢視摘要 ▾
 被引用次數: 6,094 (從 Web of Science 核心合輯)
 使用情況計數 ▾
3. Electronics and optoelectronics of two-dimensional transition metal dichalcogenides
 作者: Wang, Qing Hua; Kalantar-Zadeh, Kourosh; Kis, Andras; 等.
 NATURE NANOTECHNOLOGY 卷冊: 7 期: 11 頁數: 699-712 出版: NOV 2012
 出版者提供的全文 Repository的免費已出版文獻 檢視摘要 ▾
 被引用次數: 5,430 (從 Web of Science 核心合輯)
 被高度引用的論文
 使用情況計數 ▾
4. Nitrogen-Doped Graphene as Efficient Metal-Free Electrocatalyst for Oxygen Reduction in Fuel Cells
 被引用次數: 2,347

用E-mail與作者聯繫

Web of Science

Clarivate
Analytics

檢索 回到檢索結果

工具 ▾ 檢索與追蹤 ▾ 檢索歷史 勾選的清單

PDF 全文

查閱全文

全文選項 ▾

打印

郵件

儲存至 EndNote online ▾

新增至勾選的清單

◀ 2 of 162,429 ▶

The rise of **graphene**

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

檢視 ResearcherID 與 ORCID

NATURE MATERIALS

卷冊: 6 期: 3 頁數: 183-191

DOI: 10.1038/nmat1849

出版: MAR 2007

文件類型: Article

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)

引用文獻網路

於 Web of Science 核心合輯

22,370

被引用次數

🔗 建立引用文獻追蹤

所有被引用次數計數

23,006 於 所有資料庫

查看較多計數

91

參考文獻

檢視 Related Records

最近被以下文獻引用:

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

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

Kopernio 下載全文

科睿唯安收購新創公司Kopernio 以加速科研創新



Web of Science 與 Kopernio 的結合將從根本上解決學術研究生態圈中便捷獲取學術論文的難題

Kopernio

Install Kopernio free Sign In



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

Kopernio 一鍵取全文

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

Install Kopernio free

Free

Kopernio 下載：<https://kopernio.com/>
Firefox, Chrome, 360, 免費註冊您的機構



Kopernio 下載全文

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

Web of Science Clarivate Analytics

Science Home News Journals Topics Careers

BRIDGING BIOMEDICAL WORLDS 2018
GENOME EDITING: **The Next Frontier**
Singapore February 5-7, 2018
Co-organized by: Science Translational Medicine PSENI
Register Now

Search

勾選的清單

1 of 1

Electric Field Effect in Atomically Thin Carbon Films

作者: Novoselov, A. K. Geim, S. V. Morozov, D. Jiang, Y. Zhang, S. V. Dubonos, I. V. Grigorieva, A. ...

Science 22 Oct 2004:
Vol. 306, Issue 5696, pp. 666-669
DOI: 10.1126/science.1102896

SHARE REPORT

Article Figures & Data Info & Metrics eLetters PDF

You are currently viewing the abstract. View Full Text

ARTICLE TOOLS

Email Print Alerts Citation tools

Advertisement

作者資訊
通訊作者地址: Geim, AK (通訊作者)

最近被以下文獻引用:

private analytics

Many buttons

Many pages

Many minutes

Where is Download?

Kopernio 下載全文

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 回到檢索結果 工具 檢索與追蹤 檢索歷史 勾選的清單

S-F-X 查閱全文 全文選項 儲存至 EndNote online 新增至勾選的清單 1 of 1

Electric field effect in atomically thin carbon films

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

SCIENCE
卷冊: 306 期: 5696 頁數: 666-669
DOI: 10.1126/science.1102896
出版: OCT 22 2004
文件類型: Article
檢視期刊影響力

摘要
We describe monocrystalline graphitic films, which are a few atoms thick but are nonetheless stable under ambient conditions, metallic, and of remarkably high quality. The films are found to be a two-dimensional semimetal with a tiny overlap between valence and conductance bands, and they exhibit a strong

引用文獻網路
於 Web of Science Core Collection
30,219
被引用次數
建立引用文獻追蹤
所有被引用次數計數
31.325 於 All Databases
查看較多計數

檢視 Related Records

最近被以下文獻引用:

Searching your Locker...
PDF found View PDF

自動搜尋機構已訂期刊、OA或是機構典藏
只須One Click !

歡迎下載
詳細教學



<https://clarivate.com.tw/download/21970/>

如何寫出好的研究論文?瞭解方法與工具，幫助加快寫作腳步

- 研究論文撰寫小秘訣
- 快速搞定參考文獻! 讓你寫作, Meeting快又有效!

論文的體例

緒論

研究目的和研究
問題要明確清楚



文獻探討

周延廣泛而深入
地進行文獻探討



研究方法與研究設計

研究方法與研究設
計要適切可行



研究結果與討論

研究結果與討論分析深入



結論與建議

研究結論要具體且建
議要可行



參考文獻及附錄

參考文獻及附錄齊全不疏漏



第一章 緒論

緒論

研究目的和研究
問題要明確清楚



1

文獻探討

周延廣泛而深入
地進行文獻探討



2

研究方法與研究設計

研究方法與研究設
計要適切可行



3

1) 清楚交代研究動機與背景

- 審慎思考研究題目
- 背景資料→相關文獻、研究

2) 凸顯研究的重要性

- 結合文獻凸顯研究價值

3) 清楚說明研究目的與研究問題

- 陳述問題→解釋研究問題

4) 明確提出名詞定義也界定研究範圍

- 研究根據→材料與研究方法

結果與討論分析

結果與討論分析深入

與建議

論要具體且建

文獻及附錄

文獻及附錄齊全不疏漏

第二章 文獻探討

緒論

研究目的和研究
問題要明確清楚



文獻探討

周延廣泛而深入
地進行文獻探討



研究方法與研究設計

研究方法與研究設
計要適切可行



- 1) 清楚交代文獻出處，並使用正確的引用格式
- 2) 要蒐集並引用重要且最新的相關研究文獻
- 3) 文獻要與論文主題有強烈的關聯性，並有系統地進行文獻探討

研究結果與討論分析

研究結果與討論分析深入

結論與建議

結論要具體且建
議要切實可行

參考文獻及附錄

參考文獻及附錄齊全不疏漏

第三章 研究方法與設計

緒論

研究目的和研究
問題要明確清楚



文獻探討

周延廣泛而深入
地進行文獻探討



研究方法與研究設計

研究方法與研究設
計要適切可行



1

1) 清楚說明用什麼「研究方法」如何進行研究

2) 研究方法設計要與文獻探討的理論基礎相互呼應

3) 要有清楚的研究流程

4) 要能針對研究對象、研究倫理、研究限制等進行說明

❖ 可要描述得盡可能詳細，主要目的是以便同儕：

- 重複論文描述的實驗；
- 可判斷論文實驗方法是否合理，實驗結果是否有效以及實驗結果在什麼範圍內具有普遍意義等

研究結果與討論分析

研究結果與討論分析深入

研究與建議

研究結論要具體且建議要可行

參考文獻及附錄

參考文獻及附錄齊全不疏漏

造假吹牛？曾被譽諾獎級別 韓春雨撤稿走下神壇

[f 分享](#)
[留言](#)
[列印](#)
[存新聞](#)
[A-](#)
[A+](#)

2017-08-03 12:44 聯合報 記者戴瑞芬／即時報導 [讚 79](#) [分享](#) [傳送](#)



韓春雨發表的NgAgo-gDNA技術，號稱能媲美已有「基因魔剪」之稱的CRISPR-Cas9，對基因的特定位點進行準確地刪除、添入等，被譽有諾獎級別。取自鳳凰網

去年5月在國際頂級科學期刊《自然·生物技術》發表新基因編輯技術NgAgo-gDNA論文，被譽離再獲諾獎已近在咫尺的河北科技大學副教授韓春雨，今（3）日被《自然-生物技術》撤稿，並以社論評價「雖然許多國際實驗室都進行了努力，但沒有獨立重覆的驗證」，一句話間接證實韓春雨可能造假，引發國際學研界軒然大波。

資料來源：<https://udn.com/news/story/7332/2620929>

第四章 研究結果與討論

緒論

研究目的
問題要明

文獻

周延廣泛
地進行文

研究方法與研究

研究方法與
計要適

1) 根據研究資料指出研究發現

- 具體描述所做實驗，但不重複第三章的細節
- 給出有代表性的實驗數據

2) 將相似的研究發現加以歸納整理成研究結果

3) 研究結果要能針對研究問題加以回應

4) 要能根據文獻探討進行研究結果的討論分析

研究結果與討論

研究結果與討論分析深入

結論與建議

研究結論要具體且建議要可行

參考文獻及附錄

參考文獻及附錄齊全不疏漏

第五章 結論與建議

研究目的
問題要明

文獻
周延廣泛
地進行文

研究方法與研究

研究方法與
計畫要適

1) 研究結論宜有系統逐一回答研究問題
明確說明是否達成研究目的

2) 依據研究結論提出具體的研究建議，
針對研究過程及結果與未來研究提供
努力方向

3) 依據結論提出具可行性的研究建議，
具學術貢獻或應用價值

❖ 致謝

- 人或組織提供的技術幫助或特殊實驗設備、
相關材料等幫助
- 經費資助

4



研究結果與討論分析

研究結果與討論分析深入

5



結論與建議

研究結論要具體且建
議要可行

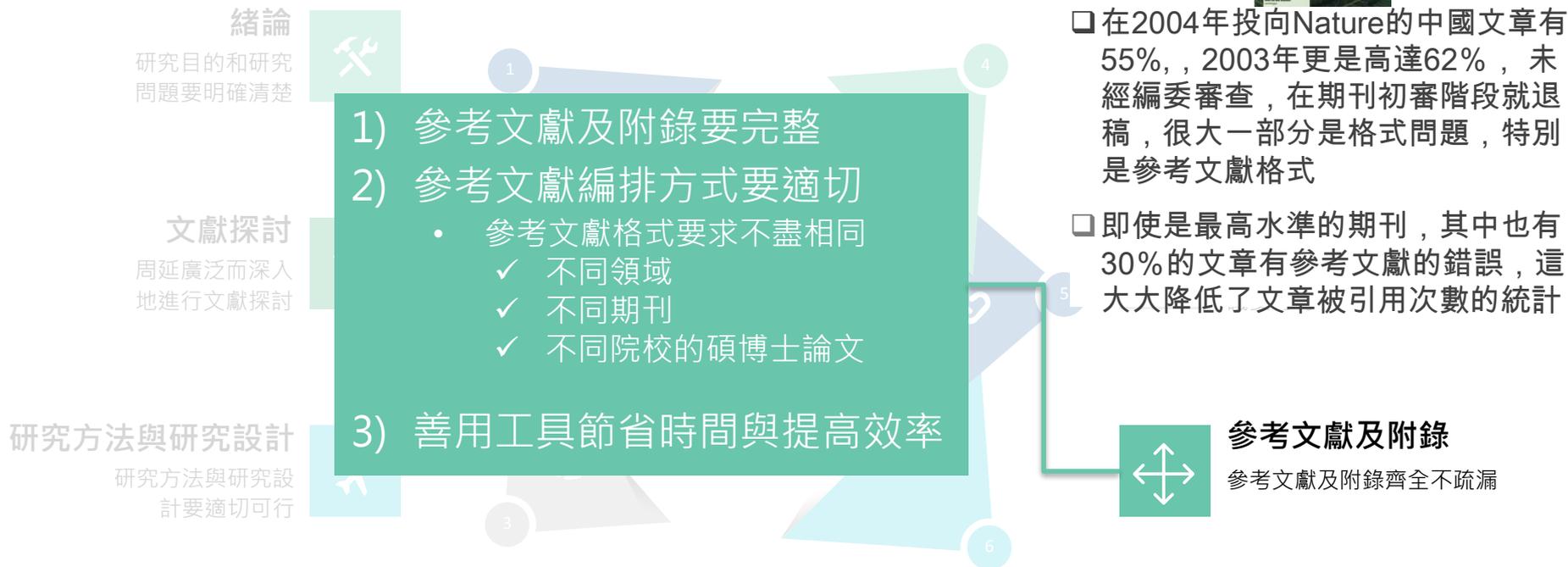
6



參考文獻及附錄

參考文獻及附錄齊全不疏漏

第六章 參考文獻與附錄



Endnote 參考文獻管理軟體

Web of Science Clarivate Analytics

檢索 工具 ▾ 檢索與追蹤 ▾ 檢索歷史 勾選的清單

結果數：159,721
(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:

- 在領域中被高度引用 (6,397)
- 領域中的熱門論文 (171)
- 開放取用 (23,416)
- 關聯的資料 (86)

出版年份 ▲

- 2019 (8)

排序依據：日期 被引用次數 使用情況計數 相關性 更多

◀ 第 1 頁, 共 10,000 頁 ▶

選取頁面 5K 儲存至 EndNote desktop 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...
作者: Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov
SCIENCE 卷冊: 306 期: 5696 頁數: ...
 出版者提供的全文
2. The rise of graphene
作者: Geim, A. K.; Novoselov, K. S.
NATURE MATERIALS 卷冊: 6 期: 3 ...
 出版者提供的全文
3. The electronic properties of graph...
作者: Castro Neto, A. H.; Guinea, F.; Peres
REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷...
 出版者提供的全文
4. Two-dimensional gas of massless...
作者: Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov

EndNote X9 - [My EndNote Library.enl]

File Edit References Groups Tools Window Help

Annotated

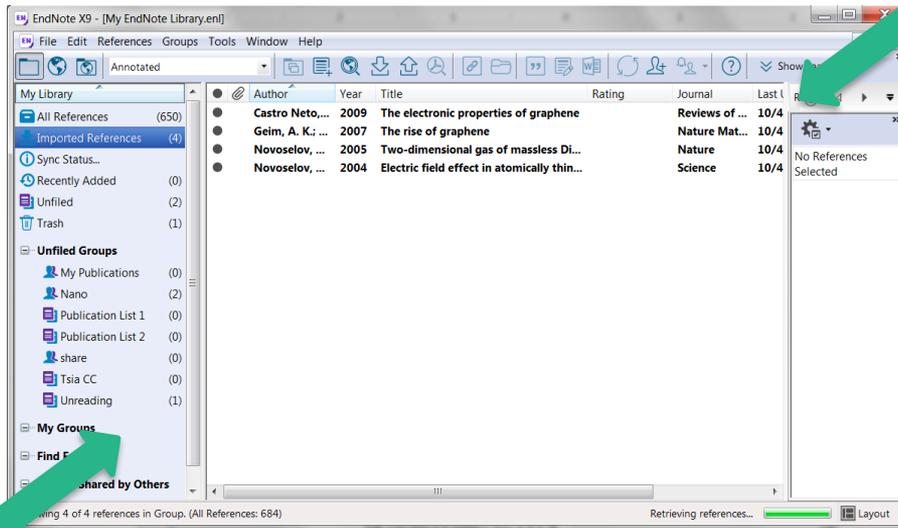
My Library

- All References (650)
- Imported References (4)
- Sync Status...
- Recently Added (0)
- Unfiled (2)
- Trash (1)
- Unfiled Groups
 - My Publications (0)
 - Nano (2)
 - Publication List 1 (0)
 - Publication List 2 (0)
 - share (0)
 - Tsia CC (0)
 - Unreading (1)
- My Groups
- Find Full Text
- Groups Shared by Others

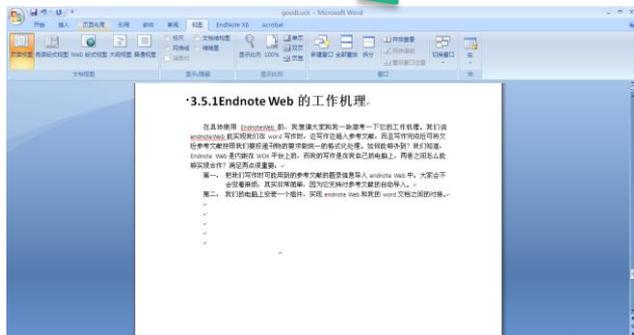
Author	Year	Title	Rating	Journal	Last l
Castro Neto, ...	2009	The electronic properties of graphene		Reviews of ...	10/4
Geim, A. K.; ...	2007	The rise of graphene		Nature Mat...	10/4
Novoselov, ...	2005	Two-dimensional gas of massless Di...		Nature	10/4
Novoselov, ...	2004	Electric field effect in atomically thin...		Science	10/4

Showing 4 of 4 references in Group. (All References: 684) Retrieving references... Layout

Endnote 的介面與應用



論文寫作



Endnote : 參考文獻的收集from WoS平台

Web of Science Clarivate Analytics

檢索 工具 ▾ 檢索與追蹤 ▾ 檢索歷史 勾選的清單

結果數：159,721 (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:

- 在領域中被高度引用 (6,397)
- 領域中的熱門論文 (171)
- 開放取用 (23,416)
- 關聯的資料 (86)

限縮

出版年份

- 2019 (8)

排序依據：日期 被引用次數 使用情況計數 相關性 更多

◀ 第 1 頁, 共 10,000 頁 ▶

選取頁面 5K [引用文獻報告] 功能無法使用。[?]

1. Electric field effect in at 被引用次數: 31,167 (從 Web of Science 核心合輯) 使用情況計數 ▾

作者: Novoselov, KS; Geim, A. K.; Morozov, SV; et al. SCIENCE 卷冊: 306 期: 6 頁數: 676-677 出版: 2004-11-05

2. The rise of graphene 被引用次數: 22,387 (從 Web of Science 核心合輯) 使用情況計數 ▾

作者: Geim, A. K.; Novoselov, K. S. NATURE MATERIALS 卷冊: 6 期: 3 頁數: 183-191 出版: MAR 2007

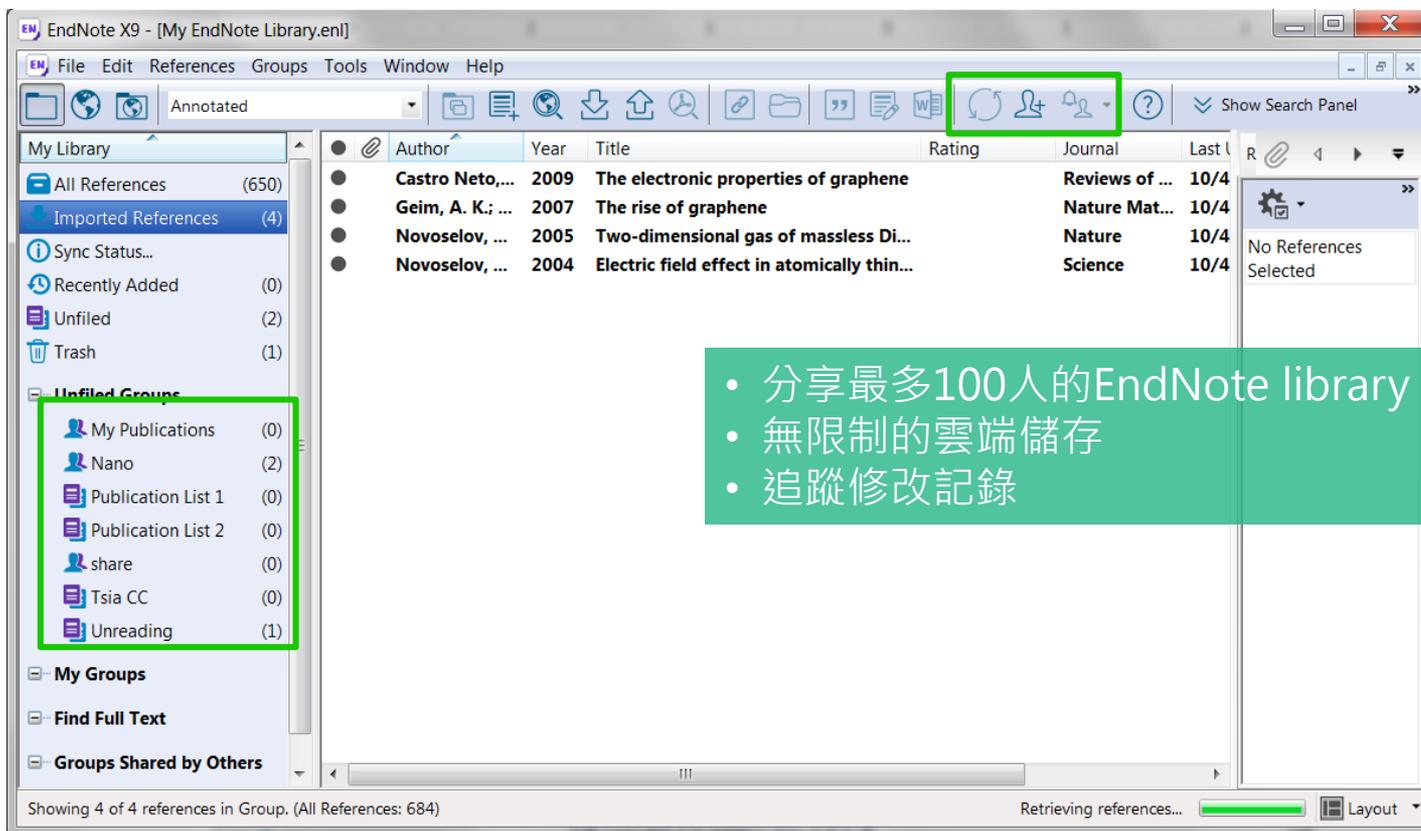
3. The electronic properties of graphene 被引用次數: 12,730 (從 Web of Science 核心合輯) 被高度引用的論文 使用情況計數 ▾

作者: Castro Neto, A. H.; Guinea, F.; Peres, N. M. R.; et al. REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷冊: 81 期: 1 頁數: 109-162 出版: JAN-MAR 2009

4. Two-dimensional gas of massless Dirac fermions in graphene 被引用次數: 12,485 (從 Web of Science 核心合輯) 使用情況計數 ▾

作者: Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; et al.

指定文件夾與分享

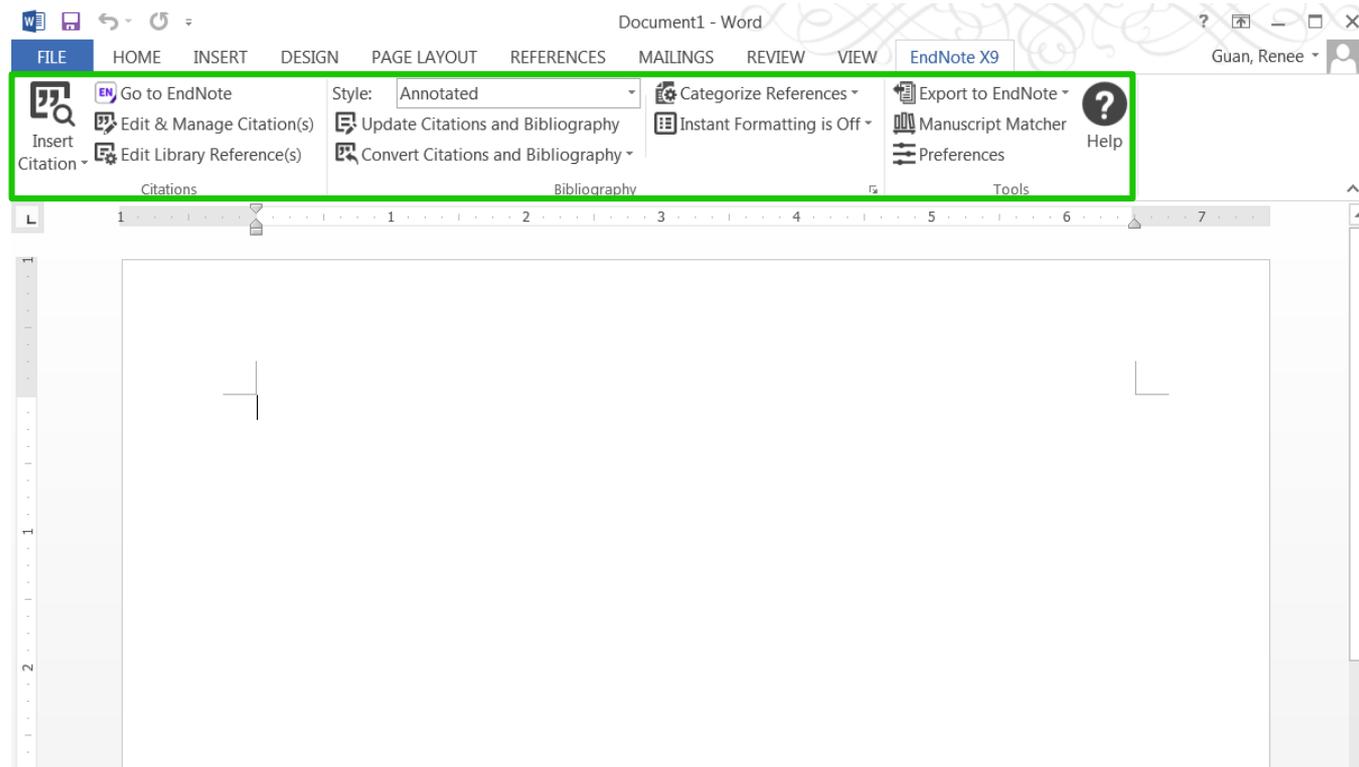


The screenshot displays the EndNote X9 interface. The main window shows a list of references with columns for Author, Year, Title, Rating, Journal, and Last Updated. The left sidebar contains a tree view of the library structure, including 'My Library', 'All References (650)', 'Imported References (4)', 'Sync Status...', 'Recently Added (0)', 'Unfiled (2)', 'Trash (1)', and 'Unfiled Groups'. The 'Unfiled Groups' section is highlighted with a green box, showing sub-groups like 'My Publications (0)', 'Nano (2)', 'Publication List 1 (0)', 'Publication List 2 (0)', 'share (0)', 'Tsia CC (0)', and 'Unreading (1)'. The top toolbar also has a green box around the sharing icon (a person with a plus sign). A green text box is overlaid on the right side of the interface, containing the following text:

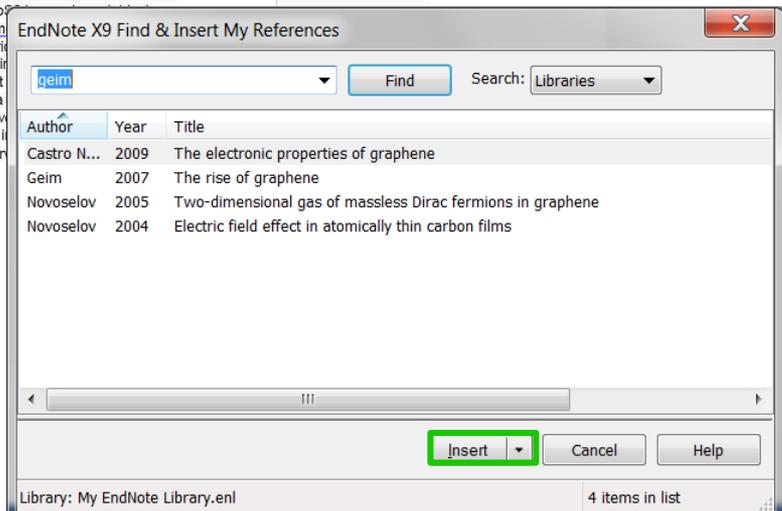
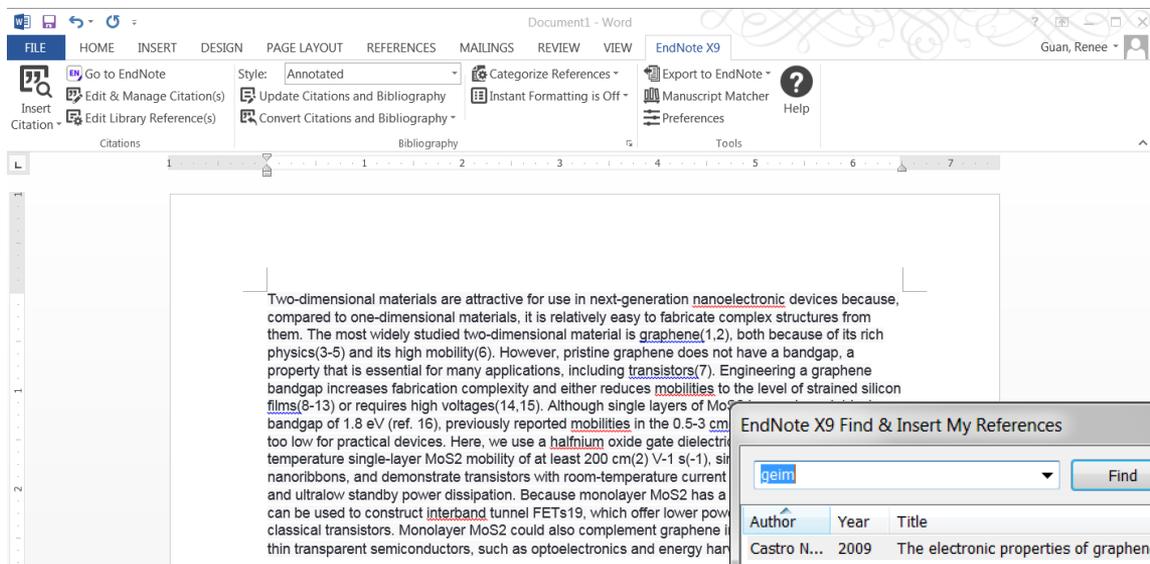
- 分享最多100人的EndNote library
- 無限制的雲端儲存
- 追蹤修改記錄

At the bottom of the window, it shows 'Showing 4 of 4 references in Group. (All References: 684)' and 'Retrieving references...' with a progress bar.

實現Word與Endnote 之間的連結



如何邊寫作邊插入參考文獻？



Document1 - Word

FILE HOME INSERT DESIGN PAGE LAYOUT REFERENCES MAILINGS REVIEW VIEW EndNote X9 Guan, Renee

Insert Citation -> Go to EndNote, Edit & Manage Citation(s), Edit Library Reference(s)

Citations

Bibliography -> Style: Annotated, Update Citations and Bibliography, Convert Citations and Bibliography

Tools -> Categorize References, Instant Formatting is Off, Export to EndNote, Manuscript Matcher, Preferences, Help

solution in curve-based subdivision surface design.»

1. Introduction»

Subdivision surfaces are widely used in recent years due to their multiresolution property and their simplicity, uniformity and powerful ability in representing complex surfaces [28, 34]. They were initially proposed as a generalization of B-spline surfaces to model smooth surfaces of arbitrary topology [4, 5]. More and more subdivision schemes with various refining operators were subsequently designed for control meshes of different connectivity [6, 10, 11, 15, 30]. Using these schemes, people can produce various subdivision surfaces with different properties according to their design requirements and application settings[1].»

On the other hand, people usually want to model smooth surfaces under some constraints, such as points, tangents, normals, curves, etc. Surface design under constraints of given curves thus becomes an important topic in the fields of geometric design and computer graphics. However, since subdivision surfaces are defined as limits of recursively-subdivided control meshes, they usually have no ready global parametric expressions. It is thus difficult to handle curves on a subdivision surface or impose a subdivision on a given surface or impose a subdivision on given curves compared to modelling.»

Surface design from a given set of curves is a classic topic in geometric design and has been widely studied in spl

Document1 - Word

FILE HOME INSERT DESIGN PAGE LAYOUT REFERENCES MAILINGS REVIEW VIEW EndNote X9 Guan, Renee

Insert Citation -> Go to EndNote, Edit & Manage Citation(s), Edit Library Reference(s)

Citations

Bibliography -> Style: Annotated, Update Citations and Bibliography, Convert Citations and Bibliography

Tools -> Categorize References, Instant Formatting is Off, Export to EndNote, Manuscript Matcher, Preferences, Help

[1] L. Sheng, R. Y. Gu, D. Y. Xing, Z. D. Wang, and J. X. Zhu, "Giant magnetoresistance in magnetic granular systems," *Journal of Applied Physics*, vol. 79, pp. 6255-6257, Apr 1996.»

文獻管理1.2.3

1

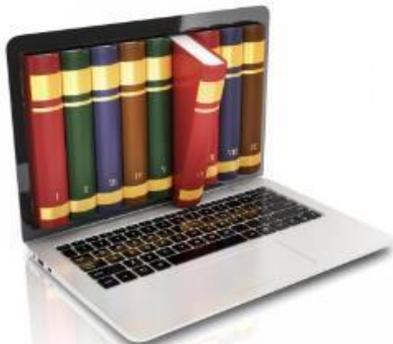
Collection



創建個人Library

2

Management



管理個人Library

3

Writing



Cite While You Write

論文的體例



論文標題

一般推薦10-20 英文字，
最長應該不超過30-35字

盡量不用雙關語



作者與地址

建議參考欲投稿期刊的
《投稿須知》或該刊最近
一期的論文

儘管期刊對作者署名的要
求不一，但建議大家保持
一致性



- Sin-Yin Quan;
- Sinyin Quan;
- S. Guan

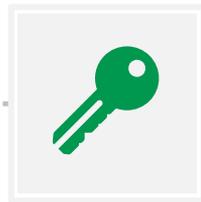


摘要

不能超過欲投稿期刊限制
的長度(通常是250個字)

絕不能出現論文正文
中沒有的資訊或結論

不應該引用參考文獻、
表格和圖片



關鍵字

一篇論文的關鍵詞一般可選
取3~8個關鍵字，刊物不同數
量會有差別

通常是名詞或名詞性詞組

可直接從文章的題名、摘要、
次標題或文章其它內容中抽
出來

選擇投稿期刊小技巧

畢業升等不煩惱!

- 魔鬼藏在細節裡：期刊不會告訴你的
- WoS+JCR精準鎖定期刊選擇
- 選擇投稿期刊的小撇步

投稿不慎選，教授們的慘痛經驗

最新

【學者成肥羊】
心血論文遭綁票 教授博士忍痛付錢贖回

鄭經偉說，大學教師暴增，升等壓力大，給詐取期刊帶來廣大市場。



文 | 林慶祥 攝影 | 林煒凱

2018.09.25 06:58

據人勸贖不稀奇，綁架學術論文勒索金錢，蔚為奇觀，但在學界，並非第一遭，近年來，國際學界出現不少「詐欺期刊」，偽造「影響係數」，裝得很像知名期刊，有名望的學者應邀投稿，一時不查「發表」了辛苦研究的成果，發現上當，因為「一稿不兩投」的學術行規，加上自己的論文若與一堆剽竊、偽科學論文，放在同一網站，對自己的學術聲譽是個傷害，因此要求撤回，這時卻遭對方勒索金錢，這



來源網址：<https://www.mirrormedia.mg/story/20180923soc001/>

掠奪型期刊的陷阱

搭上Open Access的學術風潮，但他們是以「獲利」為目的，引誘或騙取研究者稿並支付高額費用，但其內部文章的審稿或品質都是令人產生質疑

❖ 要求費用：

- 1) Article Processing Charges – 文章處理費
- 2) Submission Charges – 送審費
- 3) Publication Charges – 刊登費

不明的來信邀稿

寄件人: Neuropsychiatry <Neuropsychy@neurologyinsights.org>
標題: Follow-up: Update Neuro & Psychiatry Studies: NPY (IF: 1.45)

Hello 小明醫師,

Greetings from Neuropsychiatry....

We have approached you through research invitation yesterday by e-mail, for eminent submission. Since we are familiar with your preoccupied schedule and commitments in research works, we haven't received any feedback, hence resending the invitation.

We are happy to inform you that Neuropsychiatry (Impact Factor: 1.45) is now accelerating submissions for Upcoming Volume of 2017.

We accept all research forms for quality dissemination.

Indexed in: Journal Citation Reports/Science Edition, Science Citation Index Expanded (SciSearch®), Scopus, EMBASE/Excerpta Medica, EMCare.

Manuscripts & possible queries can be submitted via mail directly at Neuropsychy@neurologyinsights.org

Sincerely,
JJ
Editorial Coordinator
Neuropsychiatry

粗糙的期刊官網

圖像不清楚、文字錯誤、來歷不明的編輯群

期刊名稱前後不一致

The screenshot shows the homepage of the Journal of Neonatal and Pediatric Medicine. The header includes the journal title, ISSN (2672-4983), and an 'Open Access' badge. A navigation menu contains links like 'Home', 'Editorial Panel', 'Instructions for Authors', 'Submit Manuscript', 'Articles in press', 'Current Issue', 'Past Issues', 'Special Issues', 'Metrics', and 'Contact'. The main content area is divided into several sections: a promotional banner for OMICS International, an 'Editorial Board' featuring four members with their names, titles, and affiliations (Fuyong Jiao, Selim Demir, Misty Good, and Nada Sindic Dassarso), a 'Submit Manuscript' section with contact information, a 'Table of Contents' for December 2017, and 'Journal Highlights'. The layout is dense and lacks clear visual hierarchy.

About the Journal

Journal of Neonatal and Pediatric Medicine (NNP) is a scholarly Open Access journal that aims to publish most complete and reliable source of information on vast topics of nutrition that include various aspects of neonatal perinatal medicine, neonatal intensive care, neonatal treatment, neonatal drugs, neonatal feeding, neonatal nursing, neonatal infections in the mode of original research and review articles, as well as case reports, short communications, commentaries, mini reviews and making them freely available online without any restrictions or any other subscriptions to researchers worldwide.

The peer-review process is designed to ensure the consistency of the submitted manuscripts in line with the set guidelines for a standard open access case report or research paper. The **Neonatal and Pediatric Medicine** has been acquired by OMICS International for dissemination of knowledge in the field of Neonatal health care and medicine with provision of free sharing and transmission of articles under the norms of the Bethesda Statement.

假的Impact Factor

套用IF的計算公式，但採計期刊範圍卻大不同（例Google Scholar）或造假

*2017 Journal Impact Factor was established by dividing the number of articles published in 2015 and 2016 with the number of times they are cited in 2017 based on Google Scholar Citation Index database. If 'X' is the total number of articles published in 2015 and 2016, and 'Y' is the number of times these articles were cited in indexed journals during 2017 then, journal impact factor = Y/X

Publication Policies and Ethics

- Author Role
- Editor Role
- Reviewer Role
- Publisher Role

Useful Links

Aims and Scope
Article Processing Charges
Advertise With Us
Benefits of Publishing

Citations Report - Journal of Neonatal and Pediatric Medicine [14 Articles]

The articles published in *Journal of Neonatal and Pediatric Medicine* have been cited 14 times by eminent researchers all around the world. Following is the list of articles that have cited the articles published in *Journal of Neonatal and Pediatric Medicine*.

- ▶ Ugarte AME, Bollini C (2016) Cirugía de hombro en posición en silla de playa: prevención de complicaciones isquémicas. Revista Chilena de Ortopedia y Traumatología. 57(1): 26-33
[View at Publisher](#) | [View at Google Scholar](#)
- ▶ Duarte-Pérez KJ, Álvarez-Roséndiz G. www.modigraphic.org.mx
[View at Publisher](#) | [View at Google Scholar](#)
- ▶ Bollini C (2015) Anestesia para la cirugía de hombro en posición sentada. Artrosc. (B. Aires). 22(3): 63-70

Google 學術搜尋

source:"journal of neonatal and pediatric medicine"

文章

不限時間

2018 以後

2017 以後

2014 以後

自訂範圍...

按日期降序排序

沒有任何文章符合您的搜尋 - source:"journal of neonatal and pediatric medicine".

建議:

嘗試搜尋所有出版物
請檢查有無錯別字
請換用不同的查詢字詞

假的Impact Factor

f Finlogy HOME IJIR - JOURNAL FOR AUTHORS EDITORIAL BOARD RECOMMEND IJIR CONTACT US

PUBLISH PAPER IN INTERNATIONAL JOURNAL

IJIR- Its an International Journal with very high Citations and globally approved by 1200+ Universities. We have open call for paper. All papers published in our journal are automatically get listed in google scholar within days. Our journals have valid ISSN, we give digital certificate of publication free of cost to all authors.

[View more](#)

IMPACT FACTOR 3.75

IJIR is high impact factor journal with impressive impact factor of 3.75 for 2015. We have very high citations and thus have achieved high impact factor.

ISSN 2454-...

IJIR is reputed multi-disciplinary journal with valid ISSN for its research and cost effective in publishing.

- IF值3.75
- 出版費才僅30美元
- 5天內速審

Clinics in surgery

HOME

AIMS AND SCOPE

EDITORIAL BOARD

EDITOR-IN-CHIEF

ARTICLES

SPECIAL ISSUE

AUTHOR GUIDELINES

SUBMIT MANUSCRIPT

CONTACT

Clinics in Surgery open is a premier archival journal devoted to demonstrates

Clarivate
Analytics

InCites Journal Citation Reports

Welcome to Journal Citation Reports

Search a journal title or select an option to get started

Enter a journal name

clinics in surgery



No results found



Browse by
Journal



Browse by
Category



Custom
Reports

We are
here!

Clarivate
Analytics

名稱相似的期刊

NEUROPSYCHIATRY HOME AIMS & SCOPE EDITORS AUTHOR GUIDELINES ARTICLES SUBMIT MANUSCRIPT OUR SERVICES

ISSN:
Print: 1758-2008
Electronic: 1758-2016

Neuropsychiatry
(London)

JOURNAL CITATION REPORTS 2016
IMPACT FACTOR
4.77
THOMSON REUTERS

Welcome to the Neuropsychiatry (London)

Neuropsychiatry (London) is indexed in the quality indexing sites such as Journal Citation Reports/Science Edition, Science Citation Index Expanded (SciSearch®), Scopus, EMBASE/Excerpta Medica, EMCare increasing visibility and discoverability.

h5-index: 13 h5-median: 22

Neuropsychiatry Journal intends to publish peer-reviewed articles addressing neuropsychiatric disorders in particular by increasing, integrating, and disseminating knowledge of researchers, clinicians, and educators in major subjects such as clinical neuropsychiatry, cognitive neuropsychiatry, neuroimaging, neuropsychology of mental illness, behavioral neurology, neuropsychology and the cognitive neurosciences. The journal features original articles, concisely written clinical and research reports, perspectives on emerging trends in the field, and classic pieces from the field's rich history.

It includes psychiatric difficulties and co-existing neurological conditions including: demyelinating diseases, encephalitis, movement disorders, neurodegenerative disorders, seizures, stroke, and traumatic brain injury. Such conditions may be associated with psychological or behavioral symptoms such as aggression, mania, anxiety, obsessions, compulsions, psychosis, depression and self-injurious behaviors.

Submit manuscript to the Editorial Office: <http://www.editorialmanager.com/openaccessjournals/default.aspx> (or) as an E-mail attachment psychiatry@openaccessjournals.com (or) Neuropsy@neurologyinsights.org

Released First Special Issue - 2017: **Epilepsy and Associated Comorbidities**

Current Issue
Volume 8, Issue 2

Neuropsychiatry
(London)

IMPACT FACTOR
4.77

ISSN
Print: 1758-2008
Electronic: 1758-2016

SCOPUS
EMBASE



哪裡不對？

- 出版社名稱: Open Access Journals
- 宣稱2016年 IF: 4.77
- 不同出版社的同名同ISSN期刊已於2015年停刊
- IF 採回溯過去兩年數值 · JCR 2016年可查到停刊者資料

Hello Dr. 小明, (2017/4/19)

We are pleased to inform you that the article entitled “OOOOOO” has completed the review process and according to reviewers paper needs revision. Kindly find the below review comment and make the necessary changes.....

[We would be pleased for early revised submission.](#)

Dear Dr. 小明, (2017/4/28)

We have approached you earlier, since we didn't get any response mailing you once again. We have been trying to reach you through calls too.

We are happy to announce Journal has reached the [impact factor of 4.77 for the year 2016-17](#), with the great efforts of all research fraternity.

Your research article entitled- “OOOOOO” is ready to be published in Volume 7 Issue 6 of our Neuropsychiatry.

As you're aware that we follows Open Access mode of publication with the [Article Publication Fee of \\$2619](#). Once payment is competed, article would be available online.

Dear JJ, (2017/4/29)

Actually, I had not received any letter from you before this letter; yet a phone call from India reached me this afternoon, suggesting me reply you by email.

I am grateful to your appreciation, however, [I am surprising that I have to pay the publication fee, which was not mentioned in the beginning.](#)

From my viewpoint, I do not expect the publication fee for that is an invited article; if I had known about that, chance is I would not sent my paper to you.

審稿異常快速，頻繁來信

Dear Dr. 小明, (2017/5/5, 5/15, 6/29)

As your every much aware of the fact the NPY is indexed in Journal Citation Reports/Science Edition, Science Citation Index Expanded (SciSearch®), Scopus, EMBASE/Excerpta Medica, EMCare which attracts more number of readers. It also holds **impact factor of 1.45**, we follow very strict review process under the supervision of expertise editorial board members. **Any indexed journal and holding a good impact factor will usually charge for the expenses which they have incurred for processing your article.**

Considering your request we can provide you partial waiver and reduce your payment **burden to \$1919** towards your article fee. Hope this amount would be much more affordable to any author for any indexed journal, kindly discuss the same with your co-authors and let us know your final opinion. We are ready to support you in all aspects.

Dear JJ, (2017/6/29)

Sorry, **I will retrieve my paper** and not publish it at this time for some reason.

Thanks for your understanding.

避開掠奪型期刊的陷阱

- 確認出版商網頁上需有詳細的各項聯絡資訊檢查期刊的編輯委員名單確認期刊的收費制度。
- 注意 email 上可疑期刊的邀稿或是編輯委員的邀聘。
- 瀏覽期刊上的文章，評估其價值與可信度。聯繫文章作者，詢問該期刊的發表經驗。
- 檢查期刊是否有清楚描述其同儕審查制度，並確認其提供的各項數據：

1

Impact Factor 影響因子

2

DOAJ

3

Beall' s List

※建議閱讀：

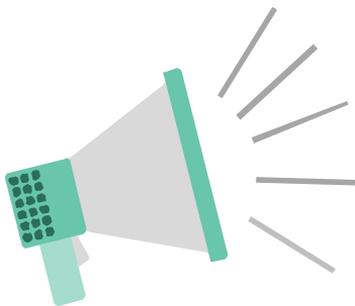
揭開掠奪性期刊的嘴臉：一次釣魚行動

<https://kknews.cc/zh-tw/science/9252pvj.html>

如果稿件投向了不合適的期刊會遭遇



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

瞭解領域內過去發表的文章都是
集中在哪些高相關的期刊發表



Web of Science核心合輯 Journal Citation Reports

運用資料庫幫你查詢最即時且最正
確的指標，選擇正確的期刊



請教同行/指導教授

可從同仁的投稿經驗的分享瞭解
期刊的一些小技巧與方法

WoS+JCR精準鎖定期刊選擇

Web of Science Clarivate Analytics

檢索 回到檢索結果 工具 檢索與追蹤 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... 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 SK 儲存至 EndNote online 新增至勾選的清單

「引用文獻」功能說明

[分析結果](#)

- 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
被引用次數: 0 (從 Web of Science 核心合輯)
使用情況計數
[SFX](#) [出版者提供的全文](#) [檢視摘要](#)
- 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
被引用次數: 0 (從 Web of Science 核心合輯)
使用情況計數
[SFX](#) [出版者提供的全文](#) [檢視摘要](#)
- 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
被引用次數: 0 (從 Web of Science 核心合輯)
使用情況計數
[SFX](#) [出版者提供的全文](#) [檢視摘要](#)
- 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
被引用次數: 0 (從 Web of Science 核心合輯)
使用情況計數
[SFX](#) [出版者提供的全文](#) [檢視摘要](#)



查詢

- 本領域的SCI期刊都有哪些？
- 台灣學者的投稿傾向？

- 1) 用稿特點
- 2) 週期
- 3) 影響因子 Impact Factor
- 4) 學科排名

分析投稿期刊-WOS

通過已發表論文所屬期刊分析，獲取該領域高發文期刊



查看相關領域文章

Web of Science

Web of Science

Clarivate
Analytics

檢索 回到檢索結果

工具 檢索與追蹤 檢索歷史 勾選的清單

結果數：3,426
(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 (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)

排序依據：被引用次數 -- 最高到最低

第 1 頁，共 343 頁

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

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)

查看相關領域文章 Web of Science

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

Web of Science 由此進入Journal Citation Reports

檢索 回到檢索結果 工具 檢索與追蹤 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, Yuan); Yu, Y (Yu, Yi); Ruoff, RS (Ruoff, Rodney S.)
檢視 ResearchID 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 chemical reduction, followed by gravimetric analysis, scanning electron microscopy, and subsequent formation of elemental analysis, thermogravimetric analysis, and reduction by electrical conductivity.

關鍵字
KeyWords Plus: KOHLENSTOFF-FASER; CARBON NANOTUBES; MIXTURES; DERIVATIVES;

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

在Web Of Science裡查看期刊的基本資訊

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

關閉視窗

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

查詢期刊指數-JCR

InCites Journal Citation Reports

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

CARBON

ISSN: 0008-6223

eISSN: 1873-3891

PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, ENGLAND

USA

[Go to Journal Table of Contents](#)

[Printable Version](#)

TITLES

ISO: Carbon

JCR Abbrev: CARBON

LANGUAGES

Multi-Language

CATEGORIES

CHEMISTRY, PHYSICAL - SCIE

MATERIALS SCIENCE,
MULTIDISCIPLINARY - SCIE

PUBLICATION FREQUENCY

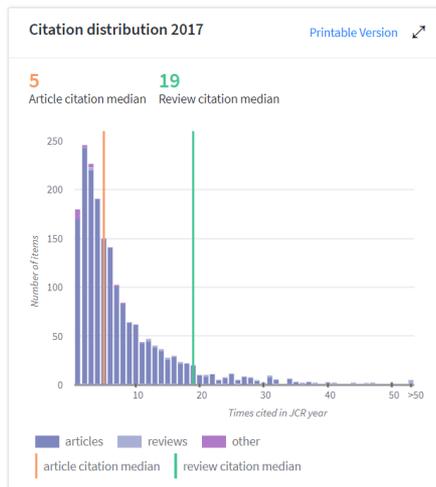
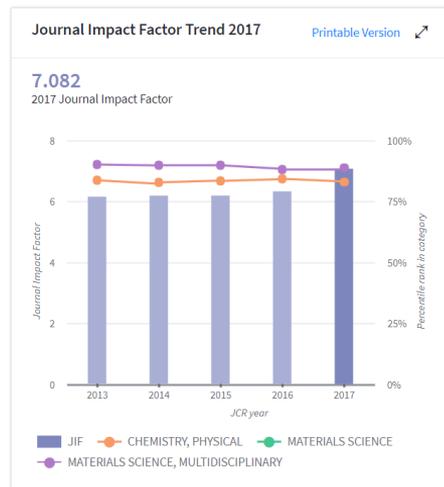
15 issues/year

Journal Impact Factor Calculation

$$\text{2017 Journal Impact Factor} = \frac{13,682}{1,932} = 7.082$$

How is Journal Impact Factor Calculated?

$$\text{JIF} = \frac{\text{Citations in 2017 to items published in 2015 (6977) + 2016 (6705)}}{\text{Number of citable items in 2015 (914) + 2016 (1018)}} = \frac{13,682}{1,932}$$



從找同領域期刊- JCR

InCites Journal Citation Reports

Clarivate
Analytics

Welcome to Journal Citation Reports

Search a journal title or select an option to get started

Enter a journal name



Browse by
Journal



Browse by
Category



Custom
Reports

InCites Journal Citation Reports

Clarivate
Analytics

Home Category Rankings



Go to Journal Profile

Journals By Rank

Categories By Rank

Master Search



All Journal Categories ranked by Number of Journals

Select Journals

Customize Indicators

Select Categories

Category

Select JCR Year

2017

Select Edition

SCIE

SSCI

Clear

Submit

	Category	Edition	#Journals	Total Cites	Median Impact Factor	Aggregate Impact Factor
1	ECONOMICS	SSCI	353	905,731	1.112	1.766
2	MATHEMATICS	SCIE	309	491,977	0.704	0.852
3	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	SCIE	292	3,620,042	2.911	4.295
4	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	SCIE	285	3,451,166	1.952	4.640
5	NEUROSCIENCES	SCIE	261	2,346,351	3.047	4.015
5	PHARMACOLOGY & PHARMACY	SCIE	261	1,571,408	2.481	3.148
7	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	SCIE	260	1,636,325	1.820	2.723
8	MATHEMATICS, APPLIED	SCIE	252	538,270	0.972	1.296
9	ENVIRONMENTAL SCIENCES	SCIE	241	1,893,126	2.067	3.487
10	EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH	SSCI	238	346,605	1.336	1.546
11	ONCOLOGY	SCIE	222	1,930,764	3.186	4.597
11	PLANT SCIENCES	SCIE	222	1,053,834	1.422	2.696
13	MANAGEMENT	SSCI	209	707,571	1.869	2.636
14	SURGERY	SCIE	200	1,206,535	1.811	2.519

AI幫你找期刊-EndNote Online

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 >

AI幫你找期刊-EndNote Online

EndNote™ 我的參考文獻 收集 整理 設定格式 比對 選項 下載

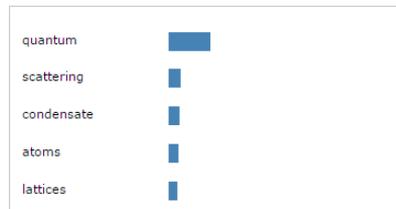
為您的稿件尋找最佳適配期刊 Web of Science™ 技術提供

6 期刊比對

< 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
	3.718 2015 5年	PHYSICAL REVIEW B	10
	2.765 2015 5年	PHYSICAL REVIEW A	1

關鍵字排行榜



JCR 類別	領域排名	領域分級
OPTICS	17/90	Q1
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL	12/35	Q2

出版者:

ONE PHYSICS ELLIPSE, COLLEGE PK, MD 20740-3844

ISSN: 2469-9926

eISSN: 1094-1622

	0.701 2015 5年	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM INFORMATION	0
	1.041 2015 5年	INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS	0
	7.645 2015 5年	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2
	1.84 2015 5年	QUANTUM INFORMATION PROCESSING	0

查找期刊常見問題-1

為什麼被收錄在WOS的期刊卻沒有IF值?

Web of Science
Clarivate Analytics

Search Search Results My Tools ▾ Search History Marked List

Free Full Text from Publisher Look Up Full Text Save to EndNote online Add to Marked List 1 of 13

A new taxon of *Lysionotus* (Gesneriaceae) from Northeastern India

By: Joe, A (Joe, Alfred)^[1,2]; Hareesh, VS (Hareesh, Vadakkoot Sankaran)^[2]; Sabu, M (Sabu, Mamiyil)^[2]

TAIWANIA
 Volume: 62 Issue: 4 Pages: 337-339
 DOI: 10.6165/tai.2017.62.337
 Published: DEC 2017
 Document Type: Article

Abstract
Lysionotus gamosepalus var. *biflorus*, a new variety from northeastern India is described and illustrated with photographs. Information on its ecology is provided. The new taxon is morphologically similar to *L. gamosepalus* var. *gamosepalus* but can be easily distinguished by a combination of characters such as un-branched pair-flowered cyme, hairy corolla and two coiled staminodes.

Author Information
 Reprint Address: Sabu, M (reprint author)
 + Univ Calicut, Dept Bot, Calicut 673635, Kerala, India.
 Addresses:
 [1] St Thomas Coll, Dept Bot, Trichur 680001, Kerala, India
 + [2] Univ Calicut, Dept Bot, Calicut 673635, Kerala, India
 E-mail Addresses: msabu9@gmail.com

Funding

Taiwania是2017年新收錄於SCIE
 的期刊，必須要收錄進SCIE 3年
 才會有Impact Factor

Citation Network

In Web of Science Core Collection

0

Times Cited

[Create Citation Alert](#)

7

Cited References

[View Related Records](#)

Use in Web of Science

Web of Science Usage Count

2	2
Last 180 Days	Since 2013

[Learn more](#)

查找期刊常見問題-2

關於被觀察期刊的說明

Home Journal Profile

LAW LIBRARY JOURNAL
ISSN: 0023-9283
AMER ASSOC LAW LIBRARIES
SUITE 703 53 WEST JACKSON BLVD, CHICAGO, IL 60604
UNITED STATES

Go to Journal Table of Contents Go to Ulrich's

Titles
ISO: Law Libr. J.
JCR Abbrev: LAW LIBR J

Categories
INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE - SSCI;
LAW - SSCI;

Languages
4 Issues/Year;
Suppressed in 2012 and 2013

之前被觀察的期刊/未有影響因數的期刊，會在詳細頁面說明

Key Indicators

Year	Total Cites	Journal Impact Factor	Impact Factor Without Journal Self Cites	5 Year Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items	Cited Half-Life	Citing Half-Life	Eigenfactor Score	Article Influence Score	% Articles in Citable Items	Normalized Eigenfactor	Average JIF Percentile
	Graph	Graph	Graph	Graph	Graph	Graph	Graph	Graph	Graph	Graph	Graph	Graph	Graph
2016	283	0.540	0.060	0.604	0.111	27	>10.0	>10.0	0.00...	0.054	100.00	0.01...	30.268
2015	230	0.643	0.214	0.390	0	21	>10.0	>10.0	0.00...	0.070	100.00	0.01...	40.540
2014	468	0.475	0.169	0.546	0.150	20	>10.0	>10.0	0.00...	0.079	100.00	0.02...	36.997
2010	176	0.898	0.081	0.497	0.194	31	6.6	7.6	0.00...	0.028	96.77	Not ...	56.528
2009	197	0.385	0.138	0.442	0.704	27	7.4	6.6	0.00...	0.035	88.89	Not ...	22.943

Key messages take away



運用Web of Science作為研究的入口網站



多看文獻/碩博士論文增加對論文的熟悉感



運用權威性資料庫幫您篩選適當的投稿期刊



工欲善其事 必先利其器

