

前言：關於「萬方數據知識服務平台」及平台上主要資料庫簡介

萬方數據總部位於北京，成立迄今已有三十餘年歷史，初始乃中國科技部下轄之國家級研究機關——中國科學技術信息研究所（中信所）結合民間所共同成立，是中國首間以資訊服務和數位內容為核心業務的高新技術企業。

萬方集結了數十年來持續積累的巨量資料，建置而成「**萬方數據知識服務平台**」網站，是中國最大的學術內容資料庫平台之一。既稱作「平台」，顧名思義，便是於平台網站上匯聚有多種不同類型之資料庫，主要包括有：

1. 《中國學術期刊資料庫》

收錄超過 8,300 種中國專業學術期刊，年代起自 1980 年，全文總量逾 6 千萬篇。資料庫內容每週更新，每年持續新增超過 3 百萬篇期刊論文。全文為 PDF 檔案格式。

8,300 餘種期刊於學科類別上，分作「基礎科學」、「工業技術」、「醫藥衛生」、「農業科學」、「教科文藝」、「哲學政法」、「社會科學」、「經濟財政」共八大學科主題專輯，可分專輯訂購。

2. 《中國學位論文資料庫》

收錄中國 900 餘所高等教育校院和研究機構之碩博士論文，年代起自 1980 年，迄今論文總量逾 6 百萬篇。資料庫內容每月更新，每年持續新增超過 20 萬篇學位論文。全文為 PDF 檔案格式。

學位論文於學科類別上，分作「人文社科」、「工業技術」、「基礎科學」、「醫藥衛生」、「農業科學」共五大學科主題專輯，可分專輯訂購。

3. 《中國學術會議文獻資料庫》

收錄 1980 年以來各國家級學會、協會、研究會等團體機構和大專院校、國家重點實驗室、科研機構、大型企業等在中國召開的全國性及國際性研討會、峰會、年會、論壇等所發表之論文，即時反映中國各產業科技發展的最新動態和各學科的最新發現，迄今收錄論文總量逾 5 百萬篇，是中國收集學科最齊全、數量最龐大的會議論文全文資料庫。資料庫內容每月更新，每年持續新增超過 20 萬篇會議論文。全文為 PDF 檔案格式。

學術會議文獻於學科類別上，分作「人文社科」、「工業技術」、「基礎科學」、「醫藥衛生」、「農業科學」共五大學科主題專輯，可分專輯訂購。

4. 《中國地方志資料庫》

地方志乃地方性的百科全書，記錄了各地區的史地、社會、政治、經濟、人文、風俗民情等人事時地物，幫助文史研究者縱能知古今、橫可通地域，是欲瞭解各地時空間全貌與變遷所不可或缺的珍貴史料。

萬方《中國地方志資料庫》所收錄之志書，除了 1949 年前之「舊方志」，更於近年，針對 1949 年後的當代地方志，展開了全國性大範圍蒐錄工作，迄今，萬方的《中國地方志資料庫》，獨家收錄有 1949 年後近 5 萬冊當代志書，是收錄最為完整、藏量最為豐富的中國當代地方志資料庫，目前市面上無其他相仿之當代地方志資料庫。

5. 《中外專利資料庫》

專利資料之蒐集，是尋找新商機、研發產品、創新設計及申請專利等之必備前置工作。萬方的《中外專利資料庫》收錄了中國國家知識產權局自 1985 年以來所受理的全部專利，高達 2,000 餘萬項，含括發明專利、外觀設計專利和實用新型專利，均有專利說明書全文可供下載。除了中國專利，並收錄有外國專利索摘資料 4,000 餘萬條。資料庫內容每月更新，每年持續新增專利全文 20 餘萬項。全文為 PDF 檔案格式。（*注意：歐美等外國專利無全文可下載）

6. 《中外標準資料庫》

萬方與中國標準出版社、國家質量監督檢驗檢疫總局、中國標準化研究院等權威部門合作，收錄了中國國家標準（GB、GB/T）、中國行業標準、中國地方標準、以及外國標準之索摘資料，共計 200 餘萬條記錄。

7. 《中國法律法規資料庫》

收錄 1949 年以來中國全國人民代表大會及其常務委員會、國務院、最高人民法院和最高人民檢察院以及其他機關單位等所頒佈的法律法規、司法解釋、部門規章、各地方行政法規和地方政府規章及其他規範性檔案，迄今總量逾 100 萬篇。資料庫內容每月更新。全文為 HTM 檔案格式。

現在，您應該已對「萬方數據知識服務平台」有了基本的認識了。

接下來，就讓我們到網站去看看：



萬方數據知識服務平台網址

<https://www.wanfangdata.com.cn>

進入「萬方數據知識服務平台」網站首頁後，請先注意右上角，應會持續顯示您所屬的校名／機構名。

「萬方數據知識服務平台」是公開網站，對所有一般公眾開放，但需是有付費訂購之機構，其所屬之人員方有權限可下載全文（一般公眾僅能檢索或瀏覽文摘資訊）。而系統判別進入網站者之身分的方式，是以其進入網站之 IP 做驗證，故若您所屬之機構有訂購萬方，則您需連結機構內之網路（或使用機構內之電腦）進入萬方數據知識服務平台，進入後，付費身分便可通過驗證，並將會直接自動登入，登入後則右上角會持續顯示您所屬的校名／機構名。



在未登入的狀態下，您將無法下載全文。若您所屬的機構乃採帳密驗證，非以 IP 驗證，則請點選右上角的「登錄」，接著輸入有效的用戶名及密碼進行登入。

若您希望在校外／機構外也能使用萬方，請洽詢您所屬機構之圖書館。通常，在透過圖書館網站的身分驗證系統及轉接後，或利用學校的 VPN 等方式，便亦能於校外／機構外使用萬方。

■ 首頁介面說明：簡／繁中文轉換 & 搜尋框

進入「萬方數據知識服務平台」網站後，網站整體介面之語言，會依據您的網際網路瀏覽器所設置的語言別或地區別而自動切換，若您的瀏覽器所設置的語言是繁體中文，則正常而言「萬方數據知識服務平台」網站介面之語言應亦會自動切換為以繁體中文顯示；倘若未自動切換，您隨時可在網站畫面右上角處，手動切換簡／繁中文。

接著，請將目光聚焦於中央上方處的搜尋框。因萬方所收錄之資料量過於龐大，故「檢索」乃是最普遍之利用方式。而搜尋框中之檢索，乃預設於檢索「全部」，意即將會搜尋第 1~2 頁的前言中所介紹的《中國學術期刊資料庫》、《中國學位論文資料庫》、《中國學術會議文獻資料庫》、《中外專利資料庫》、《中國地方志資料庫》等所有資料庫，乃跨資料庫整合檢索之意。



倘若您只想針對特定類型之資料庫做搜尋，可點選「全部」，便會跳出一對話框顯示有「期刊」、「學位」或「會議」等可供選擇，例如：若您先點選了「期刊」，再輸入檢索詞，則搜尋範圍便會僅針對《中國學術期刊資料庫》所收錄之期刊內容去做檢索。

(*各個機構所付費訂購之內容不盡相同，若您是在「全部」下去做搜尋，得到的檢索結果並不一定皆可下載全文；但在檢索結果頁面中，亦可進一步再做篩選，可剔除無法下載全文者，將檢索結果限縮在僅顯示可下載全文者，相關功能該如何操作，於後說明。)

檢索結果頁面介面說明

接下來，您可試著於搜尋框中輸入任意欲檢索之字詞，然後按下 Enter 或右方



檢索

按鈕後，畫面便會來到檢索結果之頁面。在檢索結果頁面中：

左欄為各種不同類型之聚類，可於此進一步限縮檢索結果。

中央為檢索結果之列表。

(*在下一篇章中，我們會對檢索結果及如何獲取全文，單獨專篇做更詳盡的說明)

點選右側的「展開更多」，便可看到「智能擴展」、「研究趨勢」、「相關熱詞」等附加資訊。

萬方智搜 石墨烯

全部 期刊 學位 會議 專利 科技報告 成果 標準 法規 地方志 視頻 更多>>

高級檢索 檢索歷史

資源類型 (53425) 學位論文 (14885) 期刊論文 (14353) 更多...

年份 (2893) (15061) (17053) 更多...

學科分類 (22748) (8305) (1396) 更多...

語種 (36459) (62)

標題 作者 关键词 起始年 结束年 結果中檢索

排序： 相關度↓ 出版時間 被引頻次 獲取範圍 顯示20條 1/100

批量選擇 (已選擇0條) 清除 導出 結果分析 找到9050條結果

1. 石墨烯量子點用于修復石墨烯結構缺陷及其薄膜導熱性能研究 [期刊論文] 江陸洋 李昊亮 吳限 邵漢迅 李靜 楊俊和 - 《上海理工大學學報》 CSTPCD 北大核心 - 2020年2期

摘要：為解決GO制備過程中，不可避免引入的石墨烯拓撲結構缺陷對熱傳導性能的顯著影響，研究採用石墨烯量子點(GQDs)作為外部碳源，通過在高溫條件下修復石墨烯中的拓撲結構缺陷，制備出了自支撐的石墨烯-氧化石墨烯/石墨烯量子點(g-GO/GQDs)散熱薄膜。與原始的g-GO膜相比，g-GO/GQDs薄膜的面內熱導率提高了22.1%，達到739.04 W/(m·K)...

氧化石墨烯 石墨烯量子點 石墨烯薄膜 拓撲結構缺陷 熱導率

在线阅读 下载 导出 被引：0 下載：0

2. 氧化石墨烯對TKX-50含能材料熱性能的影響 [期刊論文] 王華燦 吳婧麗 許亞北 尚伊平 曹雄 - 《中北大學學報(自然科學版)》 CSTPCD 北大核心 - 2020年3期

摘要：為了研究氧化石墨烯(GO)對5,5'-聯四唑-1,1'-二氧二羧酸(TKX-50)熱性能的影響，分別向TKX-50添加1 wt%, 3 wt%, 5 wt%的GO，採用熱重-差示掃描量熱法(TG-DSC)分析了TKX-50的熱分解性能；採用Kissinger法和Ozawa法計算了表觀活化能和指前因子。結果表明：與TKX-50相比，添加GO后TKX-50的兩段分解峰溫度均提前，兩步分解分量重...

氧化石墨烯 5,5'-聯四唑-1,1'-二氧二羧酸(TKX-50) 含能材料

在线阅读 下载 导出 被引：0 下載：3

3. 摻雜石墨烯制備方法新進展 [期刊論文] 韓軍凱 馮奕鈺 封偉 - 《天津大學學報》 EI CSTPCD 北大核心 - 2020年5期

摘要：石墨烯是一種新興的二維碳納米材料，在平面內碳原子以sp²電子軌道離域化形成蜂巢狀晶格結構，厚度只有0.34 nm，具備優異的光電性能。然而石墨烯價帶和導帶之間的帶隙為零，這限制了其在納米電子學中的應用。通過雜原子(如氮、硼、氧等)對石墨烯進行摻雜的方式，可以打開帶隙使其成為n型或p型材料，調節其電子結構和其他內在性質，有效地...

展开更多

檢索結果與如何獲取全文

标题 作者 关键词 起始年 - 结束年 結果中檢索

排序： 相關度↓ 出版時間 被引頻次 獲取範圍 顯示20條 < 1 / 100 >

☐ 批量選擇 (已選擇0條) 清除 導出 結果分析 ☐ 已購全文 找到 93300 條結果

☐ 1. 拉曼光譜在石墨烯聚合物納米復合材料中的應用

[期刊論文] 郝思嘉 李哲靈 任志東 田俊鵬 時雙強 邢悅 楊程 - 《材料工程》 [EI] [CSTPCD] [北大核心] - 2020年7期

摘要：拉曼光譜不僅能夠用於確定石墨烯的物理性質、缺陷程度及層數等，也逐漸發展成為研究石墨烯聚合物復合材料重要的分析表征工具。石墨烯拉曼特征峰可用於對復合材料中石墨烯進行二維及三維的拉曼成像，從而獲得石墨烯的分散狀態。石墨烯拉曼特征峰的位移能夠靈敏地反映石墨烯的形變程度，從而定量地評估復合材料中石墨烯與聚合物分...

石墨烯 納米復合材料 拉曼光譜 分散性 力學性能

被引：0 下載：0

首先，在您進行了任意檢索後，在檢索結果列表的上方，您會看到有一個 ☐ 已購全文 選取框。會有此選項之存在，係因《萬方數據知識服務平台》全站所有內容種類多樣且總量極其龐大，目前並無機構完整訂購了萬方全站所有內容，每間機構所訂購的內容有多有少，範圍各有不同；故您初步檢索到的結果，不一定皆可下載全文，需為您所屬機構有訂購之部分，方可下載全文。

所以，在勾選了 ☐ 已購全文 後，便可讓檢索結果中僅顯示您所屬機構有訂購、您有權可下載全文之文獻。

今日資訊爆炸的時代，相信各位在查找任何資料庫時，終歸均是希望能取得全文。那麼，在檢索結果中，第一步最能有效縮減結果數量的篩選方式，便是先勾選 ☐ 已購全文。

接著，在說明如何獲取全文前，首先您需要對萬方所收錄的各種內容，先有基本概念。全新的「萬方數據知識服務平台」網站，**收錄內容在來源別上有內部或外部兩大來源，內部資源是萬方自有的多種不同類型資料庫；外部來源則是結合了 Google Scholar 之概念，引入了來自外部第三方網站之大量 OA 免費資源和外文資源，實現了全網中外文多種資料源一站式全面檢索、快速定位、全文獲取！**

萬方所收錄的內外部各種資源，列舉如下：

1. 內部萬方自有資源：

由萬方向中國各大學術出版社、學會、專業協會等出版機構，取得其出版品全文之授權後，收錄於萬方各資料庫中。萬方《**中國學術期刊資料庫**》、《**中國學位論文資料庫**》等資料庫即是如此形成。

2. 外部各種免費開放取用（Open Access, OA）全文資源：

中文 OA 免費資源諸如：**中國《國家哲學社會科學學術期刊數據庫》、Hans 漢斯國際中文開源期刊、中文科技論文在線**，外文 OA 免費資源諸如：**DOAJ、arXiv、HighWire、Open J-Gate** 等，均是萬方合作之對象；抑或也可能是直接自網路上蒐錄而來之公開全文。

3. 外部各種需付費之外文資源：

歐美各大商業性學術出版社，諸如：Springer Nature、Wiley、Wolters Kluwer 等，與萬方亦有合作，在萬方平台上亦可查得其出版品，並附有連結可快速連結回該文獻所在的原始來源方網站；但在連結回原始來源方網站後，能否取得全文，便需視是否已有另行購買該資源而定。

有了以上的基本認識，接下來，便讓我們來看看在檢索結果中，**不同來源**的文獻，分別會對應什麼樣的**獲取途徑**：

首先，在檢索結果中，每篇文獻下方最為常見的，會是 [在線閱讀](#) [下載](#) 這兩個按鈕。會出現這兩個按鈕之文獻，其來源必定來自於萬方本身所自有，才會有 PDF 全文檔案置放於我們伺服器內可供用戶直接下載。

(*倘若先前您已有依照本說明指示，先勾選了 ☐ **已購全文** 選取框，那麼現在的檢索結果中，則必定都是您可直接下載取得全文的。)

The screenshot displays the search results interface of the Wanfang Data platform. At the top, there are search filters for title, author, keywords, start year, and end year, along with a 'Search in Results' button. Below the filters, the results are sorted by relevance (selected), publication time, and citation frequency. A summary bar indicates 89,596 results found. The first three results are listed, each with a title, source information, abstract, keywords, and action buttons for 'Online Reading', 'Download', and 'Citation'. A red arrow points to the 'Online Reading' button of the first result.

1. 新型冠狀病毒肺炎對腸道微生物群及腸黏膜屏障缺陷影響機制的研究進展
 [期刊論文] 孫強 宋維亮 - 《天津醫藥》 CSTPCD 北大核心 2023年1期
 摘要：腸道微生物群與腸黏膜屏障之間的交互作用對維持腸道內環境的穩定起到了至關重要的作用。新型冠狀病毒感染可以通過不同方式直接或間接破壞腸道微生物群的多樣性，影響腸黏膜屏障的結構與代謝。腸道內穩態與微環境在新型冠狀病毒肺炎(COVID-19)的發病機制及全身炎症反應的增強中至關重要，提示腸道微生物群與腸道微生物組 腸黏膜屏障 呼吸綜合症冠狀病毒2 新型冠狀病毒肺炎 全身炎症反應 腸道內穩態與微環境
[在線閱讀](#) [下載](#) [引用](#) 下載：26

2. 新型冠狀病毒肺炎疫情下非洲維和醫院眼科防控策略
 [期刊論文] 魏捷 趙永強 趙會晶 等 - 《軍事醫學》 CSTPCD 北大核心 2023年1期
 摘要：目的 分析總結新型冠狀病毒肺炎(COVID-19)疫情大暴發形勢下非洲某維和醫院眼科接診期間的防控措施，為後續赴非洲維和醫療隊應對此類公共衛生事件提供眼科防控經驗和借鑒。方法 立足維和醫院實際條件和眼病診療需求，歸納總結眼科在診室調整、預約就診、分級防護、就診流程、患者管理等方面的應對策略...
 維和醫院 新型冠狀病毒肺炎 眼科 感染防控
[在線閱讀](#) [下載](#) [引用](#) 下載：9

3. 從伏邪理論探討新型冠狀病毒肺炎的發病特點
 [期刊論文] 趙晨希 盧紅蓉 - 《北京中醫藥大學學報》 CSTPCD 北大核心 2023年1期
 摘要：目的 探索新型冠狀病毒肺炎(簡稱“新冠肺炎”)的發病特點、病因及病機演變，為疫情防控與治療提供參考。方法 ①數據統計：依據2020年1月—2022年6月明確記錄患者入院時寒熱情況的相關文獻15篇，統計新冠肺炎患者入院時寒熱類型對應的病例數及頻率。依據2022年7月前新冠肺炎變異株臨床診療文獻12篇，統計新...
 新型冠狀病毒肺炎 濕疫毒 病因 病機 伏邪
[在線閱讀](#) [下載](#) [引用](#) 下載：21

在檢索結果中，有時您則會看見  全文直達 這按鈕，代表著這是一篇非萬方本身所自有，而是來自於外部之免費全文。

☐

4. 突發公共事件網絡謠言傳播長尾效應的控制研究——以**新型冠狀病毒肺炎**疫情為例

[期刊論文] 張桂蓉 夏露 - 《情報理論與實踐》 北大核心 CSSCI CSTPCD 2021年3期

摘要：新思路.在突發公共衛生事件網絡謠言傳播后期,作為拽尾策略,增加個體不信謠的收益、降低個體的謠言相關信息分析成本均需被持續實踐.其中,比之于增加公共收益,增加不信謠的個體收益有更大的長尾控制效用,是重點關注工作.

新型冠狀病毒肺炎 疫情 網絡謠言 長尾效應 SIRS模型 不完全信息動態博弈

 全文直達
  原文傳遞
  引用

被引：7

☐

5. 區塊鏈技術在流行病防治中的應用研究——以**新型冠狀病毒肺炎COVID-19**為例

[期刊論文] 中國科學院大學數字經濟與區塊鏈研究中心課題組 - 《人民論壇·學術前沿》 北大核心 CSSCI 2020年5期

摘要：近年來,以區塊鏈技術為代表的數字經濟的高速發展,使得區塊鏈技術在金融、醫療、信息、公共事務等領域的應用快速升溫,得到了世界廣泛的關注和探索.以**新型冠狀病毒肺炎**為例探討區塊鏈技術在流行病疫情防治角度的實踐應用,以及探究區塊鏈技術應用於疫情防治、人口追蹤及資源配置的可行性,通過區塊鏈技...

區塊鏈技術 公共事務 流行病疫情防治 **新型冠狀病毒肺炎**

 全文直達
  原文傳遞
  引用

被引：3

☐

6. 突發性公共衛生事件的風險溝通與信息公開研究——以**新型冠狀病毒肺炎**疫情防控為例

[期刊論文] 韋蘇晴 孔凡磊 王若薇 等 - 《中國農村衛生事業管理》 2021年7期

摘要：目的 探討分析不同風險溝通主體在**冠肺炎**疫情中的參與和作用,為突發性公共衛生事件的風險溝通管理以及信息公開提供思路.方法 通過文獻分析典型國家風險溝通經驗,探討當前疫情下我國風險溝通及信息公開主體的應用.結果 不同參與主體在**冠肺炎**疫情防控過程中發揮了巨大作用,極大地推動了疫情控制.結論 增...

新型冠狀病毒肺炎 風險溝通 信息公開

 全文直達
  原文傳遞
  引用

被引：3

點擊  全文直達 按鈕後，瀏覽器將開啟離開萬方網站之新視窗，連結至外部其原始出處網頁，抑或有時亦可直接開啟該全文。

(*如連結至外部該文獻原始出處網頁，您需依照該網站之指示，來進行免費全文之下載。下一章，我們將針對中國最大也最具權威性的免費資料庫——《國家哲學社會科學學術期刊數據庫》做專篇說明，詳述如何在該免費資料庫中取得全文。)

重要免費資源：中國《國家哲學社會科學學術期刊數據庫》

在眾多的免費學術資源平台網站中，我們特別挑出重要性極高的「中國《國家哲學社會科學學術期刊數據庫》」，做專篇說明如何取得全文。

中國《國家哲學社會科學學術期刊數據庫》(National Social Sciences Database, 以下簡稱 NSSD) 主要乃由中國一級國家研究機關——中國社會科學院承奉中央之計畫所建置，是中國最具規模與權威性的開放取用 (Open Access) 免費學術全文資料庫。包含中國社科院所出版的百餘種刊物在內，現收錄有 2,200 餘種期刊、超過 2,300 萬篇全文，均有最新刊期，完全免費！

而在萬方數據知識服務平台中，便可直接查得 NSSD 之內容，在檢索結果頁面中的左欄聚類處，「來源數據庫」中的「NSSD」便是。

The screenshot shows the Wanfang Data search interface. The search term '新冠肺炎' (COVID-19) is entered in the search bar. The left sidebar lists various source databases, with 'NSSD' (National Social Sciences Database) highlighted in yellow and indicated by a red arrow. The main search results area shows two articles related to COVID-19, including one about school epidemic prevention and another about a prediction model.

為方便展示並說明，我們可先點選「NSSD」，將檢索結果限制在僅顯示屬於 NSSD 者，

接著，再點選檢索結果中任意文獻下的  按鈕，便可連結至 NSSD 網站，回到該文獻在 NSSD 網站上原始的出處網頁。



資源類型：NSSD × 重置

期刊論文 (243433)

年份

學科分類

語種

來源數據庫

NSSD X

作者

機構

月卡 - 邊寫邊查 - ¥29 開通閱讀并同意《萬方數據會員(個人)服務協議》

限定條件：NSSD × 重置

題名 作者 关键词 起始年 結束年 結果中檢索

排序：相關度 ↓ 出版時間 被引頻次 免費全文 顯示 20 條 < 1 / 12172 >

☐ 批量選擇 (已選擇 0 條) 清除 ☐ 批量引用 ☐ 結果分析 ☐ 已購全文 找到 243433 條結果

☐ 1. 藝術鄉建:中國鄉村建設的第三條路徑 

[期刊論文] 張麗 - 《民族藝術》 北大核心 CSSCI CSTPCD 2020年3期

摘要：鄉村復興在今日現實語境中,受到了前所未有的關注與挑戰,作為與現代性建設相伴隨的話語實踐和“文化自覺”在後現代思潮之後的回潮,在鄉村建設如火如荼的今日又重新擺在藝術家、社會學家、經濟學家與政治學家等仁人志士面前。鄉村建設作為鄉村復興理念下的具體實踐與行動,逐漸演變成權力與資本競相角…

藝術鄉建 多主體互動 在地實踐 情感融入 關係復興

 原文傳遞 引用 被引：16

☐ 2. 理解的范围:藝術阐释的巨大空間——維特根斯坦的視角 

[期刊論文] 史蒂芬·馬耶夏克 - 《文藝理論研究》 北大核心 CSSCI CSTPCD 2018年1期

摘要：本文重點考察“理解藝術作品”意味着什麼,並對藝術阐释的范围進行思考,認為“專知”與“藝旨”這兩個對立極端之間的藝術阐释空間巨大。本文從晚期維特根斯坦的哲學視角出發,考察阐释范围的緣何而來以及巨大阐释空間為何無法避免。這或許會讓一些哲學家吃驚,因為我們一般不希望從維特根斯坦那里獲得…

藝術品 理解的范围 藝旨 專知

 原文傳遞 引用

連結至 NSSD 後，畫面如下，您可直接點擊畫面下方的  按鈕，在瀏覽器中開啟 PDF 全文。



2022年10月19日 星期三 你好, 請 登錄 注册

国家哲学社会科学学术期刊数据库 National Social Sciences Database

首页 文章 期刊

首页 > 论文检索 > 人民论坛·学术前沿 > 2020年第5期 > 区块链技术在流行病防治中的…

区块链技术在流行病防治中的应用研究--以新型冠状病毒肺炎COVID-19为例

摘要：近年来,以区块链技术为代表的数字经济的高速发展,使得区块链技术在金融、医疗、信息、公共事务等领域的应用快速升温,得到了世界广泛的关注和探索。以新型冠状病毒肺炎为例探讨区块链技术在流行病疫情防治角度的实践应用,以及探究区块链技术应用于疫情防治、人口追踪及资源配置的可行性,通过区块链技术完善现有流行病疫情防治系统,最终提出数字经济视角下的流行病疫情防治策略,从区块链技术的技术架构、激励机制、共识机制等层面分别设计针对流行病COVID-19防治系统的具体实现内容,旨在为未来区块链技术在…

作者：中国科学院大学数字经济与区块链研究中心课题组 李爱娅 赵欣欣 王中杰 王以戈 魏先华 尔西丁·买买提

作者单位：不详 中国科学院大学经济与管理学院 北京交通大学威海学院 新疆维吾尔自治区政协文化文史和学习委员会

期 刊：《人民论坛·学术前沿》2020年第5期39-47,共9页

关键词：区块链技术 公共事务 流行病疫情防治 新型冠状病毒肺炎

分类号：TP311.1

下载次数：3

在线阅读：9

作者其它文章

你还浏览过

作者：马敏[1]

Coordinating Regional Development …

作者：Zhang Qizi[1];Ye Zhenyu[1]

西方重农学派政治思想研究的历史嬗变

作者：张慧[1]

唯物史观与太平天国研究

作者：崔之清[1];姜涛[2];华强[3];包树芳…

阶级分析方法与历史研究

作者：无[1]

阶级理论与马克思主义史学

全文下载 阅读全文 收藏

分享到：

在瀏覽器中開啟 PDF 全文後，倘若您需要下載全文，請點擊瀏覽器中的「下載」按鈕即可。（*不同的網際網路瀏覽器，此按鈕位置不盡相同，通常都是在上方。）



引用功能

66 引用

「萬方數據知識服務平台」收錄了超過 5 千萬篇的全文，若您尋得大量文獻欲做參考 / 引用，便可利用「引用」功能，將需用文獻的索摘資料整批匯出。

在檢索結果頁面中，您可看到每篇文獻下方，都有 **66 引用** 按鈕；您也可以利用文獻題名左方的勾選框，或是上方的「批量選擇」勾選框，來對文獻進行匯出。

萬方智搜 石墨烯 金屬 高級檢索 檢索歷史

資源類型 全部 期刊 學位 會議 專利 科技報告 成果 標準 法規 地方志 視頻 更多>>

題名 作者 关键词 起始年 結束年 結果中檢索

排序：相關度↓ 出版時間 被引頻次 獲取範圍 顯示 20 條 1 / 1380

批量選擇 (已選擇 1 條) 清除 批量引用 結果分析 已購全文 找到 27598 條結果

1. 氧化石墨烯修飾傾斜光纖光柵10-12級重金屬離子傳感

[期刊論文] 李麗龍 趙浩宇 武文杰 等 - 《物理學報》 EI CSTPCD 北大核心 SCI 2022年5期

摘要：設計了一種氧化石墨烯(GO)功能化的傾斜光纖光柵(TFBG)傳感器,用於檢測水溶液中的重金屬離子.通過氧等離子體活化光纖表面,以及採用GO的無水乙醇分散液,避免了咖啡環效應引起的GO的團聚和堆疊,充分暴露GO的表面和羧基.吸附重金屬離子後,GO-TFBG傳感器的透射光譜中的諧振峰發生紅移,這是由GO向重金屬離子的電子轉移導...

傾斜光纖布拉格光柵 氧化石墨烯 重金屬離子 表面能

在线阅读 下载 引用 下載：47

2. 基于石墨烯量子點增強的離子聚合物金屬複合材料驅動器

[期刊論文] 尹國校 何青松 于敏 等 - 《中南大學學報(英文版)》 EI CSTPCD SCI 2022年5期

摘要：為進一步提升離子聚合物金屬複合材料(IPMCs)的驅動性能,本文利用溶液法分別製備了石墨烯量子點(GQDs)含量為0.1 wt.%,0.5 wt.%,1.0 wt.%,2.0 wt.%和4.0 wt.%的Nafion/GQDs雜化膜,以此雜化膜作為基底,利用化學鍍方法製備了相應的IPMC驅動器.測試了雜化膜的含水量和彈性模量,觀察了雜化膜和IPMC的形貌結構,並對IPMCs...

石墨烯量子點 雜化膜 離子聚合物金屬複合材料 驅動性能

在线阅读 下载 引用 下載：9

在文獻詳細資訊的頁面中，同樣也有 **66 引用** 按鈕。

DOI: 10.7498/aps.71.20211315

氧化石墨烯修饰倾斜光纤光栅10-12级重金属离子传感

李麗龍¹ 趙浩宇¹ 武文杰¹ 蔣衛峰¹ 鄭加金² 張祖興² 余柯涵² 韋瑋²

1.南京郵電大學電子與光學工程學院,南京 210023; 2.南京郵電大學電子與光學工程學院,南京 210023;江蘇省特種光纖材料與器件製備及應用工程研究中心,南京 210023

在线阅读 下载 引用 收藏 分享

摘要：設計了一種氧化石墨烯(GO)功能化的傾斜光纖光柵(TFBG)傳感器,用於檢測水溶液中的重金屬離子.通過氧等離子體活化光纖表面,以及採用GO的無水乙醇分散液,避免了咖啡環效應引起的GO的團聚和堆疊,充分暴露GO的表面和羧基.吸附重金屬離子後,GO-TFBG傳感器的透射光譜中的諧振峰發生

在按下「引用」後，瀏覽器會開啟一新頁面，頁面中便有您曾經按下「引用」之文獻（您可回到原本的檢索頁面，再繼續進行匯出，文獻會一一自動加入至另一欲匯出之頁面中）。

全部 期刊 學位 會議 專利 科技報告 成果 標準 法規 地方志 視頻 更多>>

万方智搜 海量资源，等你发现 檢索 高級檢索 檢索歷史

複製 導出TXT 導出XLS 導出DOC 編輯列表

參考文獻

查新格式

NoteExpress

RefWorks

NoteFirst

EndNote

Bibtex

自定義格式

[1] 陳亞立. 論康德理性宗教與基督教在核心問題上的分歧[J]. 學術交流, 2021(2):37-45. DOI:10.3969/j.issn.1000-8284.2021.02.004.

[2] 鄭臻. 藝術品拍賣中的明示擔保制度研究[J]. 清華大學學報(哲學社會科學版), 2021, 36(3):161-170.

[3] 趙強. 市場盤整期的文物藝術品拍賣風險典型案例調研分析[J]. 中國集體經濟, 2021(1):131-134.

[4] 蔡麟. 藝術品收藏與拍賣對中國畫認識的積極作用——以《十面靈璧圖卷》為例[J]. 美與時代(中旬刊)·美術學刊, 2021(8):97-102.

[5] 趙強, 趙貽宣. 藝術品拍賣風險管理與黑天鵝事件應對策略研究[J]. 中國市場, 2021(6):5-8. DOI:10.13939/j.cnki.zgsc.2021.06.005.

[6] 厲銳. 試論國內藝術品拍賣市場中的“難題”[J]. 美與時代(中旬刊)·美術學刊, 2021(8):103-104.

[7] 趙強. 文物藝術品拍賣企業風險溯源——基於拍賣糾紛的多案例分析[J]. 現代商貿工業, 2021, 42(33):111-115. DOI:10.19311/j.cnki.1672-3198.2021.33.053.

[8] 簡沛玉. 后疫情時代我國藝術品拍賣市場中的法律問題研究[J]. 藝術科技, 2021, 34(16):193-194. DOI:10.3969/j.issn.1004-9436.2021.16.094.

在文獻匯出頁面中，左欄為各種較常見的書目／文獻管理軟體，點選後便可將文獻匯出為該軟體可辨識之檔案格式（台灣最常用的是 EndNote，但需付費）。抑或，您可逕點選中央上方處的 [導出TXT](#) 或 [導出XLS](#) 按鈕，將欲導出之文獻存作 txt 文字檔或 Excel 檔，可自行彙整管理，或可找尋網路上免費之書目／文獻管理軟體，將之匯入後利用。

2020-6-10上午0:33-23@WanFangdata - 記事本

檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明

【篇名】石墨烯量子点用于修复石墨烯结构缺陷及其薄膜导热性能研究
【作者】江陆洋, 李昊亮, 吴限, 邵汉迅, 李静, 杨俊和
【作者单位】上海理工大学材料科学与工程学院, 上海, 200093
【出处】上海理工大学学报, Journal of University of Shanghai for Science and Technology 2020, 42(2)
【ISSN】1007-6735
【页码】163-171
【摘要】为解决GO制备过程中, 不可避免引入的石墨烯拓扑结构缺陷对热传导性能的显著影响, 研究采用石墨烯量子点(GQDs)作为外部碳源, 通过在高温条件下修复石墨烯中的拓扑结构缺陷, 制备出了
【关键词】氧化石墨烯, 石墨烯
【DOI】10.13255/j.cnki.j

2020-6-10上午0:32-21@WanFangdata [相窗模式] - Excel

常用 插入 页面配置 公式 资料 校阅 检索 删除 说明 告诉我您想做什么

A1	B	C	D	E	F	IS
期刊	序号	篇名	作者	作者单位	出处	
1	1	石墨烯量子点用于修复石墨烯结构缺陷及其薄膜导热性能研究	江陆洋, 李昊亮, 吴限, 邵汉迅, 李静, 杨俊和	上海理工大学材料科学与工程学院, 上海, 200093	上海理工大学学报, Journal of University of Shanghai for Science and Technology 2020, 42(2)	1007-
3	2	基于氢碘酸还原氧化石墨烯的研究	刘国一, 于朝生, 刘玉菲	东北林业大学 化学化工与资源利用学院, 黑龙江 哈尔滨 150040; 重庆大学 光电技术及系统教育部重点实验室, 重庆 400044; 东北林业大学 化学化工与资源利用学院, 黑龙江 哈尔滨, 150040;	化学与粘合, Chemistry and Adhesion 2020, 42(3)	1001-

單獨進入《中國學術期刊資料庫》等個別資料庫

若您想單獨進入《中國學術期刊資料庫》做瀏覽，請先點選搜尋框下方「數字圖書館」內的「學術期刊」，即可進入《中國學術期刊資料庫》。



在進入《中國學術期刊資料庫》後，首先您會看到在搜尋框右方，多了一個「搜期刊」的按鈕，方便您可針對「刊名」去做檢索。



搜尋框的下方，則是將 8,000 餘種期刊分門別類，您可點選左方的「學科類別」，查看該學科下，有哪些所屬期刊。

哲學政法 (600)
社會科學 (886)
經濟財政 (1002)
教輔文藝 (2004)
基礎科學 (1119)
醫藥衛生 (1493)
農業科學 (659)
工業技術 (2827)

刊首字母: 全部 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
核心收錄: 全部 CSTPCD 北大核心 CSCI EI SCI

每頁顯示20條 排序: 影響因子 請輸入刊名、ISSN號或CN號 結果中檢索

遠程教育雜誌 CSTPCD 北大核心
開放教育研究 CSTPCD CSCI 北大核心
炭素 CSTPCD
會計研究 CSTPCD CSCI 北大核心
中國法學 CSTPCD CSCI 北大核心

此時，若您在搜尋框中輸入檢索詞進行檢索，則搜尋範圍便僅會針對《中國學術期刊資料庫》所收錄之期刊內容去做檢索。

全部 期刊 學位 會議 專利 科技報告 成果 標準 法規 地方志 視頻 更多>>

萬方智搜 石墨烯 搜論文 搜期刊 高級檢索 檢索歷史

年份 學科分類 核心 CSTPCD (12248) 北大核心 (11488) EI (4359) 更多... 語種 來源數據庫 刊名 出版狀態

題名 作者 關鍵詞 刊名 起始年 結束年 結果中檢索

排序: 相關度 出版時間 被引頻次 下載量 獲取範圍 顯示 20 條 < 1 / 658 >

☐ 批量選擇 (已選擇 20 條) 清除 批量引用 結果分析 ☒ 只看核心期刊論文 ☐ 已購全文 找到 13152 條結果

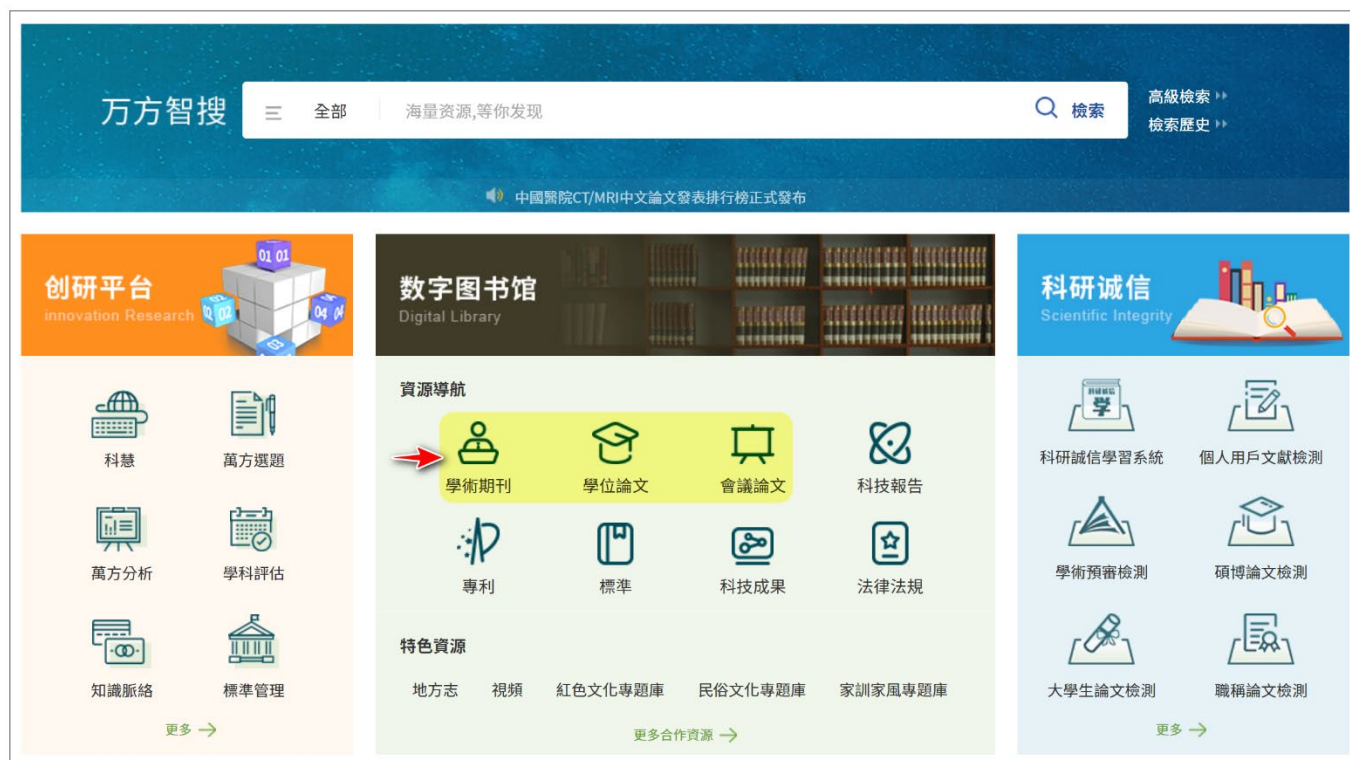
☐ 1. 氮摻雜對石墨烯摩擦學特性影響的分子動力學模擬 [期刊論文] 劉青陽 徐青松 李瑞 - 《物理學報》 EI CSTPCD 北大核心 SCI 2022年14期
摘要: 摻氮石墨烯具有良好的應用前景,但對其摩擦學特性的研究仍較為缺乏。本文採用分子動力學方法研究了氮摻雜對石墨烯摩擦學特性的影響。結果表明在公度、非公度的界面結構下,氮摻雜對石墨烯摩擦學特性的影響呈現相反的趨勢。界面結構為公度狀態時,氮原子的引入導致了局部非公度狀態,因而界面勢壘降低、摩擦減小。界面公度性的改變、層...
石墨烯 氮摻雜 摩擦 分子動力學模擬
在線閱讀 下載 引用 下載: 25

☐ 2. 氮摻雜石墨烯氣凝膠負載的鈦納米晶用于寬pH範圍析氫反應 [期刊論文] 丁鈺 曹凱文 賀嘉偉 等 - 《催化學報》 EI CSTPCD 北大核心 SCI 2022年6期
摘要: 方法具有重要意義。本文以還原氧化石墨烯和鈦-聚烯丙胺(Ru(III)-PAA)絡合物為前驅體,採用簡單的吸附-熱解策略,合成了高質量的氮摻雜石墨烯氣凝膠負載的鈦納米晶納米複合材料(Ru₂Cs₂(N-GA))。能見光X射線光譜、掃描電子顯微鏡、透射電子顯微鏡等結果表明 Ru(III)-PAA絡合物能夠均勻吸附于三維多孔石墨烯氣凝膠表面,作為氫(N₂)源和Ru...

在限定於僅針對「期刊」去做檢索的情況下（無論您是先單獨進入了《中國學術期刊資料庫》，或是在搜尋框上方處點選「期刊」），您會看見檢索結果頁面上方多了一個 ☐ 只看核心期刊論文 的勾選框，勾選後，檢索結果便會僅顯示屬於核心期刊之文

獻。(*各種核心期刊指標包括有北京大學的「北大核心」、南京大學的「CSSCI」(南大核心)、中國科技部的「CSTPCD」(中國科技論文與引文資料庫)、商業信評機構的「EI」、「SCI」等等，請參考畫面左側中便有一「核心」之聚類。)

而若您想單獨進入《中國學位論文資料庫》、《中國學術會議文獻資料庫》、《中國地方志資料庫》等其他資料庫，亦是採取相同方式：請先點選「數字圖書館」內的各個項目。



(*唯一較特別的是《中國地方志資料庫》。為因應其所收錄之志書資料類型較為特殊，故我們有為地方志額外建立了另一更適合其特性之獨立平台，故在點選「特色資源」下的「地方志」後，將會開啟新視窗，連結到外部另一屬於地方志之獨立平台網站。)



「智能擴展」和「檢索結果分析」功能

在檢索結果頁面中，點選右側的「展開更多」

The screenshot shows the Wanfang Data search results page for the keyword '肺炎' (Pneumonia). The page includes a search bar at the top with the keyword '肺炎' and a search button. Below the search bar, there are filters for '資源類型' (Resource Type) and '年份' (Year). The search results are displayed in a list format, with the first result being '1. 維生素D治療肺炎支原體肺炎機制的研究進展' (Research progress of vitamin D treatment for Mycoplasma pneumoniae pneumonia mechanism). The page also includes a '展開更多' (Expand More) button on the right side.

便可展開「智能擴展」和「相關熱詞」等附加資訊。

The screenshot shows the Wanfang Data search results page for the keyword '肺炎' (Pneumonia). The page includes a search bar at the top with the keyword '肺炎' and a search button. Below the search bar, there are filters for '資源類型' (Resource Type) and '年份' (Year). The search results are displayed in a list format, with the first result being '1. 維生素D治療肺炎支原體肺炎機制的研究進展' (Research progress of vitamin D treatment for Mycoplasma pneumoniae pneumonia mechanism). The page also includes a '智能擴展' (Smart Extension) section on the right side, which shows a network diagram of related keywords and a '相關熱詞' (Related Keywords) section below it.

點選「智能擴展」，便會開啟一可視化圖表，將您檢索詞的同義詞、上位詞、下位詞等列出，方便您觸類旁通、擴展思緒。

而若點選檢索結果上方的  結果分析

萬方智搜 肺炎

全部 期刊 學位 會議 專利 科技報告 成果 標準 法規 地方志 視頻 更多>>

資源類型 (220753) 會議論文 (12159) 學位論文 (9816) 更多...

年份 2020 (22104) 2019 (15091) 2018 (15010) 更多...

學科分類

標題 作者 关键词 起始年 結束年 結果中檢索

排序: 相關度 出版時間 被引頻次 獲取範圍 顯示20條 < 1/100 >

批量選擇 (已選擇0條) 清除 導出 結果分析 已購全文 找到 251306 條結果

1. 維生素D治療肺炎支原體肺炎機制的研究進展 [期刊論文] 張惠敏 熊毅 - 《醫學綜述》 CSTPCD - 2020年11期

摘要: 肺炎支原體肺炎(MPP)是由肺炎支原體(MP)感染所致的以高發病率、高病死率為特點的呼吸道疾病,多見於兒童和青少年,感染及免疫失衡是目前比較認可的發病機制。近年來,MPP的發病率日益增長,嚴重威脅兒童的身體健康,因此更新治療方案是當務之急。維...

肺炎支原體肺炎 維生素D 肺炎支原體

在線閱讀 下載 導出 被引: 0 下載: 0

2. 新型冠狀病毒肺炎的初診CT特征及與流感病毒性肺炎的鑒別診斷 [期刊論文] 白君 周潔 馬婉玲 計炳淵 向子云 - 《中國中西醫結合影像學雜誌》 CSTPCD - 2020年3期

智能擴展

相關熱詞

您所輸入的檢索式，便可依據「年份」、「作者」、「機構」、「期刊」等，列出不同之數量分析。



✧ 檢索方式：高級檢索

除了在搜尋框中逕輸入字詞進行檢索，檢索其實還有多種方式，融會貫通後，應用上便可綜合搭配，讓您在檢索上能更精確地找到所需資料。

如欲使用「高級檢索」，請點選首頁搜尋框右方之「高級檢索」。



在高级检索中，您可於「文獻類型」區塊中，自由勾選一個或多個資料庫，按您的需要去將檢索範圍限定在想搜尋的資料庫。

在中央的「檢索信息」區塊中，可利用下拉選單中的各種項目，自由搭配組合。各種下拉選單及其中的可選項目，說明如下：

1. 中央處：文獻「條件項」限定

每一篇文獻，均有「題名」、「摘要」、「作者」、「關鍵詞」等各種必備要素，我們將這些必備要素稱為「條件項」，在此下拉選單中，您可自由設定您所輸入的檢索詞，是要針對文獻的全部或部分條件項做比對檢索。並可利用左方的 **+** **-** 符號，自由增減檢索欄位。

舉例而言：若您輸入的是一個或多個很常見、通俗的檢索詞，則檢索結果數量往往太多，此時您便可將「條件項」限定在僅針對「題名」去做檢索，通常文獻題名若是包含有您的檢索詞的話，與您想找尋之目標的相關度應會較高。

2. 右側：「模糊」或「精確」檢索

檢索信息： + - 主題 [v] [] 模糊 [v]
 與 [v] 作者 [v] [] 模糊 [v]
 與 [v] 作者单位 [v] [] 模糊 [v]

您輸入的檢索詞，在此下拉選單中，可設定要採用「模糊」或「精確」檢索。
 舉例而言：「社交網站」這個檢索詞，在精確檢索下，會被視作一單一片語，不會被「拆詞」處理，檢索結果必會包含「社交網站」這四個連續的字、缺一不可，文獻內各條件項若僅含有「社交」二字 或「網站」二字者，不會被檢索出來。相對的，若為模糊檢索，則您的檢索詞會被「拆詞」處理，只要同時包含有「社交」或「網站」二字的文獻，也會被檢索出來。

3. 左側：各檢索條件的「與」、「或」、「非」結合

檢索信息： + - 主題 [v] [] 模糊 [v]
 與 [v] 作者 [v] [] 模糊 [v]
 與 [v] 作者单位 [v] [] 模糊 [v]
 或 [v]
 非 [v]

若您有多個檢索條件，每一列的檢索條件均可選用「與」、「或」、「非」相結合。所謂的「與」、「或」、「非」，其實便是小時候數學課曾學過的**布林邏輯**：「交集」(and)、「聯集」(or)、「差集」(not) 概念，舉例說明如下：

(1) 「與」(交集 / and)：

若您有「手機」和「蘋果」這兩個檢索詞欲做檢索，並用「與」相連，則檢索結果中的文獻，必定會**同時包含**有「蘋果」和「手機」這兩個檢索詞，缺一不可。

(2) 「或」(聯集 / or)：

手機「或」蘋果，則檢索結果中的文獻，只要包含有「蘋果」或「手機」這兩個檢索詞**其中之一**即可。(*所以「或」的檢索結果數量將必定會比「與」多上許多。)

(3) 「非」(差集 / not)：

手機「非」蘋果，則檢索結果中的文獻，將必定包含有「手機」一詞，但絕不

會有任何一篇文獻內包含有「蘋果」一詞。「非」（差集 / not）的意思，便是先找出包含有「手機」一詞之文獻，下一步則會於其中剔除掉包含有「蘋果」一詞之文獻。

最後，在高級檢索畫面的下方處，您會看到「智能檢索」。



文獻類型：☒ 全部清除 ☒ 期刊論文 ☒ 學位論文 ☒ 會議論文 ☐ 專利 ☐ 中外標準 ☐ 科技成果 ☐ 法律法規 ☐ 科技報告 ☐ 新方志

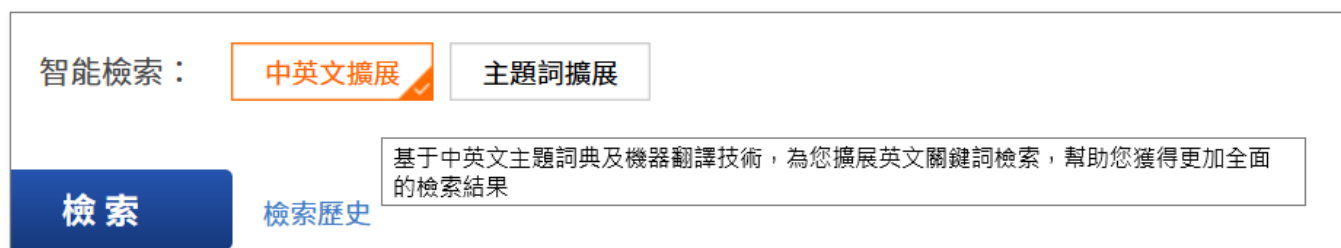
檢索信息：
 + - 主題 模糊
 與 作者 模糊
 與 作者单位 模糊

發表時間： 不限 - 至今

智能檢索：☒ 中英文擴展 ☐ 主題詞擴展

[檢索歷史](#)

「智能檢索」中，有 ☒ 中英文擴展 和 ☐ 主題詞擴展 兩個項目可做勾選。將滑鼠移到這兩個項目上，便可看到說明：



智能檢索：☒ 中英文擴展 ☐ 主題詞擴展

[檢索歷史](#)

基于中英文主題詞典及機器翻譯技術，為您擴展英文關鍵詞檢索，幫助您獲得更加全面的檢索結果



智能檢索：☐ 中英文擴展 ☒ 主題詞擴展

[檢索歷史](#)

基于超級主題詞表，為您擴展同義詞、下位詞檢索，幫助您獲得更加全面的檢索結果

利用 ☒ 中英文擴展 和 ☐ 主題詞擴展，便可擴展您的檢索詞，得到更加全面的檢索結果。

✧ 檢索方式：各種可直接用於搜尋框中的檢索方式

在首頁的搜尋框中，並不是僅能輸入欲檢索之字詞，還能夠有許多的變化。通曉這些技巧，十分重要，可讓您僅在一個搜尋框中，便能建構出完善的檢索式，事半功倍地精確找到所需資料。

一、布林邏輯——and、or、not



若有多個檢索詞欲做檢索，可直接於搜尋框內，使用空格及「and」、「or」、「not」，來連結多個檢索詞。「and」、「or」、「not」，即為在前面第 25 頁中所說明過的：「與」（交集）、「或」（聯集）、「非」（差集）。茲再次舉例如下：

- 搜尋框中輸入「小米 and iPhone and 手機」
 - 搜尋結果為：在論文題名、摘要、關鍵詞等各條件項中，同時出現有「小米」和「iPhone」和「手機」之文獻，**三檢索詞缺一不可**。
- 搜尋框中輸入「小米 or iPhone or 手機」
 - 搜尋結果為：在論文題名、摘要、關鍵詞等各條件項中，出現有「小米」或「iPhone」或「手機」之所有文獻，**三檢索詞擇一即可**。
- 搜尋框中輸入「手機 not 蘋果」
 - 搜尋結果為：第一步，先找出包含有「手機」之文獻，接著，在這些文獻中剔除包含有「蘋果」者，所以在檢索結果中，您會看到**每篇文獻一定都包含有「手機」一詞，但卻絕不會有任何一篇有「蘋果」一詞**。

二、符號

除了前述之布林邏輯（and、or、not），一個更完整的檢索式中，還可以再加入「符號」，系統可識別的檢索用符號，最常用的有兩種：（*注意：請使用半形符號）

1. 雙引號 (Quotation Mark) : ""

雙引號代表「精確比對」(exact match)，即前面第 25 頁中所說明過的「精確檢索」概念。雙引號內的檢索字詞，整體會被視作一單一片語，不會被「拆詞」處理，搜尋時以其整體做一字不差、一字不漏的精確比對。

例如：您可試試看檢索 **社交網站** 和 **"社交網站"**，未加上雙引號和有加上雙引號括注之片語，檢索出來的結果數量將有所不同。

若前後未以雙引號括注，逕輸入 **社交網站** 四字去檢索，檢索上除了以「社交網站」這連續四字做精確比對搜尋外，也會進一步將其拆分為「社交」和「網站」二詞去做搜尋（即模糊比對），只要文獻中同時包含有「社交」和「網站」二詞者，同時也會被檢索出來（故檢索 **社交網站** 之結果數量，必會高於檢索 **"社交網站"** 之結果數量。

萬方智搜 社交網站

資源類型: 期刊論文 (5389), 學位論文 (2143)

排序: 相關度, 出版時間, 被引頻次

找到 8112 條結果

萬方智搜 "社交網站"

資源類型: 期刊論文 (3089), 學位論文 (1040)

排序: 相關度, 出版時間, 被引頻次

找到 4441 條結果

(*使用情境：當目前檢索式得到的結果過多，可考慮對某些片語使用雙引號括注，藉以對檢索結果做進一步篩除並提高檢索結果之相關性。)

2. 括號 : ()

如同數學四則運算的先乘除、後加減，檢索式中，亦存在有運算之優先級，優先順序為： **() > not > and > or**

從數學四則運算的角度去思考（數學四則運算算式中要先乘除後加減，若不要的話，便需將加減之算式以括號將其前後括注起來），便可較容易地理解：括號內的檢索字詞，將被視為一優先、獨立之運算集。以下逕舉應用實例說明之：

如果現在有 3 個檢索式，我同時想找：

1. 太陽能 and 發電 and 光伏 或是
2. 太陽能 and 發電 and 光電 或是
3. 太陽能 and 發電 and 光熱

那麼檢索式該如何建構呢？

第一種方式：我們可以直覺地使用 () 括號和 or，檢索式為：

(太陽能 and 發電 and 光伏) or (太陽能 and 發電 and 光電) or (太陽能 and 發電 and 光熱)

The screenshot shows the Wanfang Data search interface. The search bar contains the query: (太陽能 and 發電 and 光伏) or (太陽能 and 發電 and 光電) or (太陽能 and 發電 and 光熱). The results show 35116 items.

第二種方式：上列檢索式是否太過於繁瑣了呢？我們可進一步為其簡化。前半，可將相同重複的檢索詞 太陽能 and 發電 提取出來；後半，再將不同的 光伏 光電 光熱 以括弧括注聚合，並用 or 相連，前半和後半結合起來後，檢索式即：

太陽能 and 發電 and (光伏 or 光電 or 光熱)

*即相同於四則運算數理中： $2 \times 3 + 2 \times 4 + 2 \times 5 = 2 \times (3 + 4 + 5)$ 之概念轉換。

The screenshot shows the Wanfang Data search interface. The search bar contains the query: 太陽能 and 發電 and (光伏 or 光電 or 光熱). The results show 35116 items.

從上列將檢索式拆解與聚合的範例中，聰明的你相信您應該便可瞭解到，因為如同數學四則運算的先乘除、後加減，檢索式中運算的優先順序為：() > not > and > or，故在上述**第一種方式**中，()括號是可以省略的；但是在**第二種方式**中，()括號絕不可以省略，省略括號的話將造成檢索結果有極大差異。

*即便第一種方式中的括號可省略，但仍建議您使用括號，養成獨立優先運算集就加上括號的觀念，未來對檢索結果的正確性有極大助益。

三、條件項限定檢索

所謂的「條件項」，在前面第 23 頁的「高級檢索」章節中，亦有說明過：意指一篇文獻中，主要必備有的各項描述性要素，包括：**題名**、**關鍵詞**、**摘要**、**作者**等，我們將其稱作「條件項」。若您輸入的檢索詞，想限定在僅針對特定條件項內做比對檢索，可在欲檢索詞前方先加上：

1. 題名:

用法：在欲檢索之字詞前，先加入前導條件項「**題名:**」，例如輸入「**題名:圖書館**」去做檢索，則會找出所有在文章題名中含有「圖書館」一詞之文獻。

2. 關鍵詞:

用法：在欲檢索之字詞前，先加入前導條件項「**關鍵詞:**」，例如輸入「**關鍵詞:大數據**」去做檢索，則會找出所有在關鍵詞中含有「大數據」一詞之文獻。

(*此處所指之「關鍵詞」，乃作者為其學術論文所下的關鍵詞。)

3. 摘要:

用法同上。

4. 作者:

用法同上。

The screenshot displays the Wanfang Data search results page. The search criteria are: 題名:人工智能 關鍵詞:神經網絡 摘要:語音. The results are sorted by 相關度 (Relevance). The first result is titled '1. 人工智能與語音識別技術' (Artificial Intelligence and Speech Recognition Technology) by 胡郁 (Hu Yu), published in 2016. The abstract discusses the rapid development of AI in China and the application of neural networks in speech recognition. The interface includes filters for resource type (e.g., 期刊論文), year (2020, 2019, 2018), and subject category. It also shows options for sorting, filtering, and downloading the results.

所謂檢索，便是從抽象到具體的過程，奠基於在您融會貫通了以上所說明的「布林邏輯」、「符號」和「條件項」這些檢索技巧後，便可自由地將其相互搭配使用，在搜尋框中不斷地去延伸、限制、添加、縮減，持續地改進您的檢索式，最終便能精確地尋得所需資料。

✧ 實用技巧：檢索式可存作瀏覽器書籤

以上，說明了各種檢索之方式和技巧。而在您的檢索技巧越來越精進，建構檢索式越來越純熟後，請記得，您的每個檢索式，均可直接存作瀏覽器書籤，方便您下次僅需點選書籤，便可直接執行相同檢索式，快速取得最新之檢索結果。

倘若您使用的是公用電腦，您則可將網址（URL）複製至 Word 自行彙整，下次只要將您複製下來的相同網址，再次貼上到瀏覽器網址列後進行連結，同可直接執行相同檢索式，快速取得最新之檢索結果。

2. 複製URL，儲存至他處（下次再貼回相同URL，便可運行相同檢索式）

1. 存作瀏覽器書籤

檢索式並不僅限於一開始於搜尋框中所輸入，在檢索結果畫面中的各項限定條件，如各種類別上之篩選、獲取範圍、已購全文等，均是構成檢索式的一部份，可完整儲存。

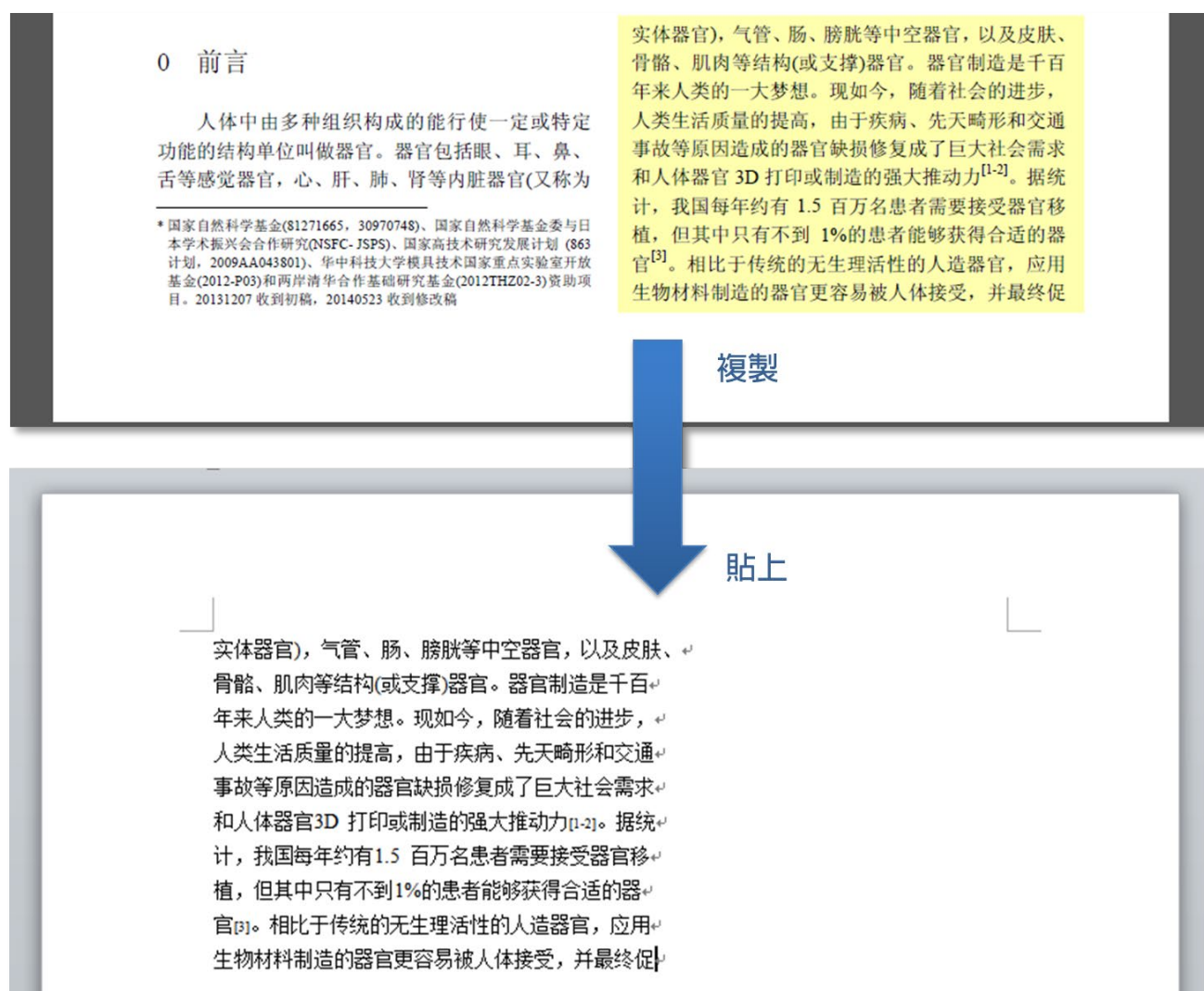
The screenshot shows the Wanfang Data search results page for the query '納米纖維 (抗菌 or 抑菌)'. The left sidebar contains filters for '資源類型' (Resource Type) and '年份' (Year). The main results area shows a list of articles, with the first article titled '1. 納米纖維素基抗菌復合材料及其在食品包裝中的研究進展'. The search criteria are displayed at the top of the results area, including '獲取範圍' (Fetch Range) and '顯示20條' (Show 20 items). Annotations with red dashed boxes highlight the search criteria and the '已購全文' (Full Text Available) button, indicating that these elements can be saved as browser bookmarks for future use.

✧ 實用技巧：關於論文的複製、利用

萬方各資料庫中的 PDF 全文，文字皆可選取、複製、貼上，若您需要做其他再加工之利用，可將 PDF 中需要的段落選取並複製後，貼到 Word 內。在貼入至 Word 後，您可能會遇到的問題及解決方式如下：

1. 去除多餘的斷行（清除多餘的分段或分行符號）：

貼入至 Word 的論文內容，仍會維持 PDF 原文之排版樣貌，意即在 PDF 原文中，字句間是在何處斷行，貼入至 Word 後仍會在相同處形成斷行，故在 Word 中會產生許多多餘的分段符號（即 Word 中按下 ENTER 鍵換行所產生的下左箭號）或分行符號（即 Word 中按下 Shift+ENTER 鍵換行所產生的下箭號），如下圖。

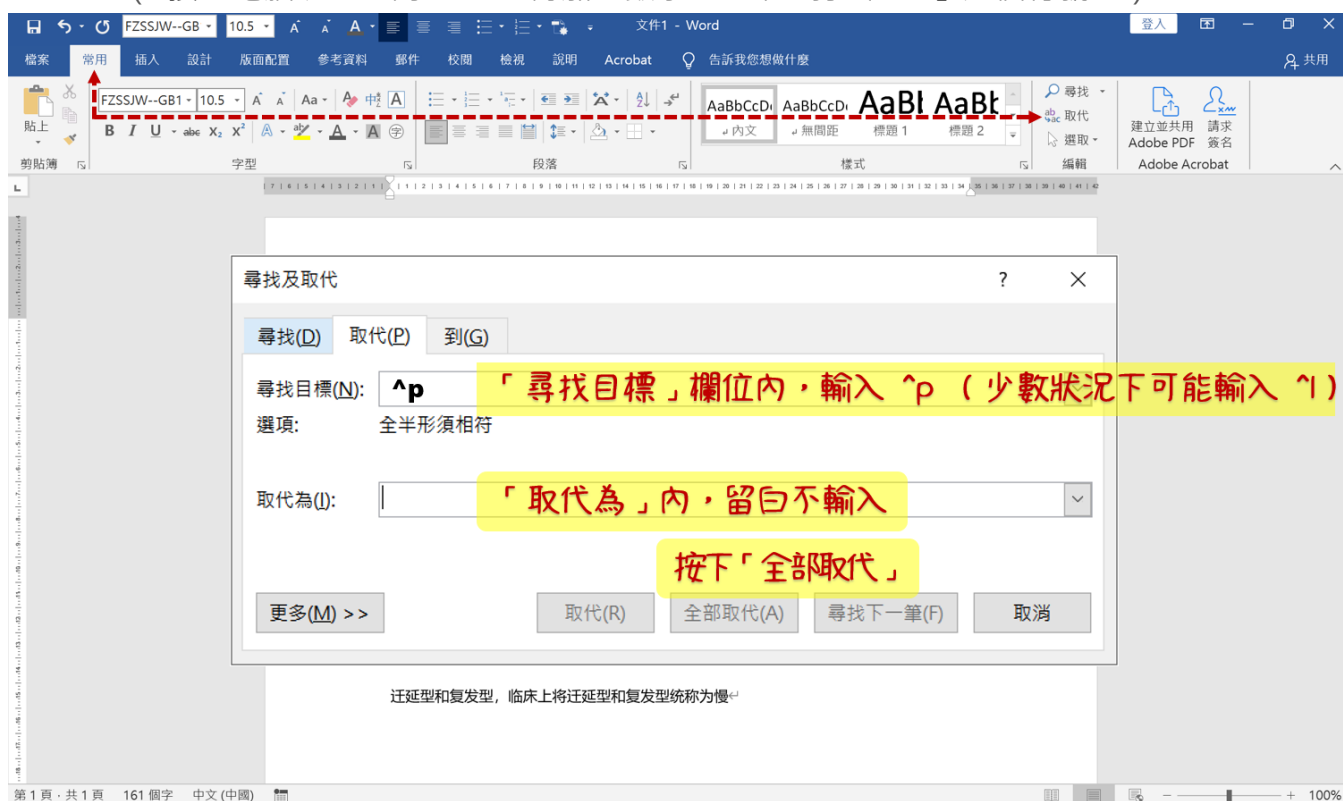


如欲在 Word 中去除多餘的斷行（即清除多餘的分段或分行符號），讓字句間恢復連續以符合 Word 版面寬度，請依下列步驟執行：

(1)點選 Word 上方最左邊「常用」頁籤，接著點選最右邊「取代」（快速鍵為 **Ctrl+H**）。

(2)在跳出的對話框中，在「尋找目標」欄位中輸入 **^p**（分段符號代碼）或 **^l**（分行符號代碼），在「取代為」欄位中則留白。接著點選「全部取代」按鈕。

（*按住電腦鍵盤上的 shift，再加上數字 6，即可打出「^」這個符號。）



2. 簡體中文轉繁體中文：

如欲將原本的簡體中文，轉為繁體中文，可逕於 Word 上方點選「校閱」頁籤，其中便有各式簡繁互換之功能。

