

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 8,000 種中國專業學術期刊，年代起自 1980 年，全文總量逾 4 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。

8,000 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 5 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，迄今收錄論文總量近 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。

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。（*注意：本資料庫現暫無全文）

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

<http://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最下方的右下角處，手動切換簡／繁中文。

幫助	客戶服務	問卷調查	關於我們	公司首頁	平臺微博	加入我們	網站地圖	官方店鋪	簡 繁 ENG
網絡出版服務許可證：(總)網出證(京)字096號				京ICP證：010071				聯系客服	
互聯網藥品信息服務資格證書號：(京)-經營性-2016-0015				京公網安備11010802020237號				在線客服	
萬方數據知識服務平臺-國家科技支撐計劃資助項目(編號：2006BAH03B01)				信息網絡傳播視聽節目許可證 許可證號：0108284				4000115888	
萬方數據學術資源發現服務系統[簡稱：萬方智搜]V1.0 證書號：軟著登字第2255655號				©北京萬方數據股份有限公司 萬方數據電子出版社				service@wanfangdata.com.cn	

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，請先點選搜尋框上方「全部」右側的「期刊」、「學位」或「會議」等，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
海量資源，等你發現

高級檢索
檢索歷史

(*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

在線閱讀 下載 導出 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，兩步分解部分重...

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

在線閱讀 下載 導出 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、氟等)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...

檢索結果與獲取全文

首先看到檢索結果的最上方，乃「二次檢索」，即為將檢索範圍限定在檢索結果中，做再次檢索。

「二次檢索」的下方，則有「排序」等數個選項可自由選擇，其中較需要特別說明的是「獲取範圍」。

又，在說明「獲取範圍」前，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」在收錄內容上，除了萬方原本的自有內容，更與其他學術資源供應商多方合作，加入了許多第三方資源，讓使用者可一站式地查檢到更全面的資料。萬方所收錄的內容，從來源別去分類的話，包括有：

1. 萬方自有資源：

由萬方向中國各大學會、學術出版社等取得授權後，將其出版品收錄於萬方各資料庫中。

2. 中西文 Open Access 免費資源：

西文 Open Access 免費資源如：DOAJ、arXiv、HighWire、Open J-Gate 等；中文 OA 免費資源如：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；日文 OA 免費資源如：J-STAGE 等等。由來源方授權，將其文摘資料置於萬方，透過萬方可逕連結至來源方之出處網頁。

3. 西文付費資源：

如 Wiley、SAGE、Taylor & Francis、Wolters Kluwer、Cambridge 等學術出版社之資源。由來源方授權，將其文摘資料置於萬方，透過萬方可逕連結至來源方之出處網頁。

4. 此外，我們更無縫結合了中國科學技術信息研究所建置之《國家工程技術數字圖書館》(<https://netl.istic.ac.cn>) 所提供的「原文傳遞」服務，將其嵌入於萬方，使用者於萬方上便可查得《國家工程技術數字圖書館》之館藏，並利用「原文傳遞」功能，以 Email 方式取得全文檔案。

(* 「原文傳遞」為需額外付費之加值服務，可否使用需視您所屬機構的圖書館有無訂購而定。如何使用詳見後述。)

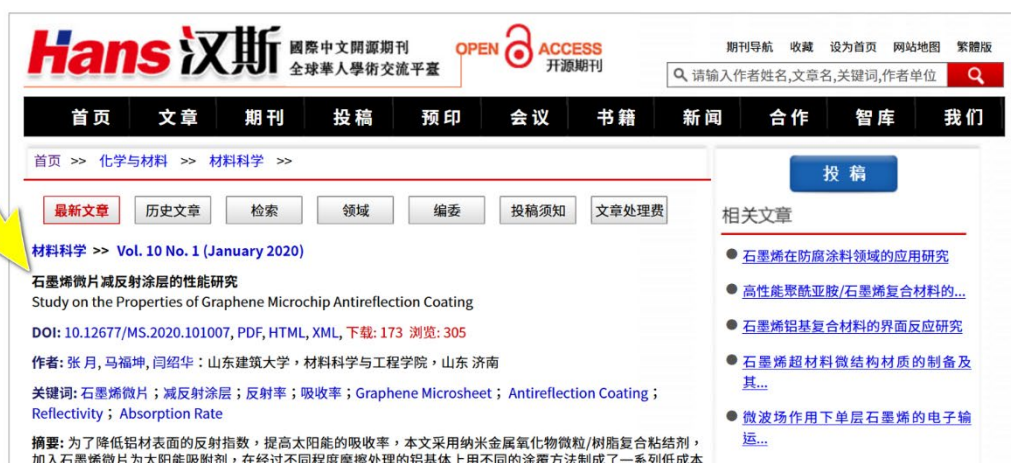
在您對萬方所收錄的多方內容有了基本認識後，接著我們再回到「獲取範圍」來看。點選「獲取範圍」，您會看到跳出的下拉選單中有數個選項：



- (1) 「全部」：獲取範圍一開始便是預設在「全部」，意即檢索結果不會經過任何篩選，例如若檢索出來結果是 1,000 筆文獻，則 1,000 筆會全部顯示於檢索結果中。

(2) 「僅免費全文」：檢索結果會限縮在僅顯示屬於「免費資源」之文獻，即前述 DOAJ、arXiv、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等 Open Access 免費資源。

屬於免費資源的文獻，在檢索結果中會顯示  按鈕，點選後便會連結至其來源網頁。

(3) 「僅全文」：檢索結果會限縮在僅顯示屬於「萬方自有」和「可利用原文傳遞服務」之文獻。

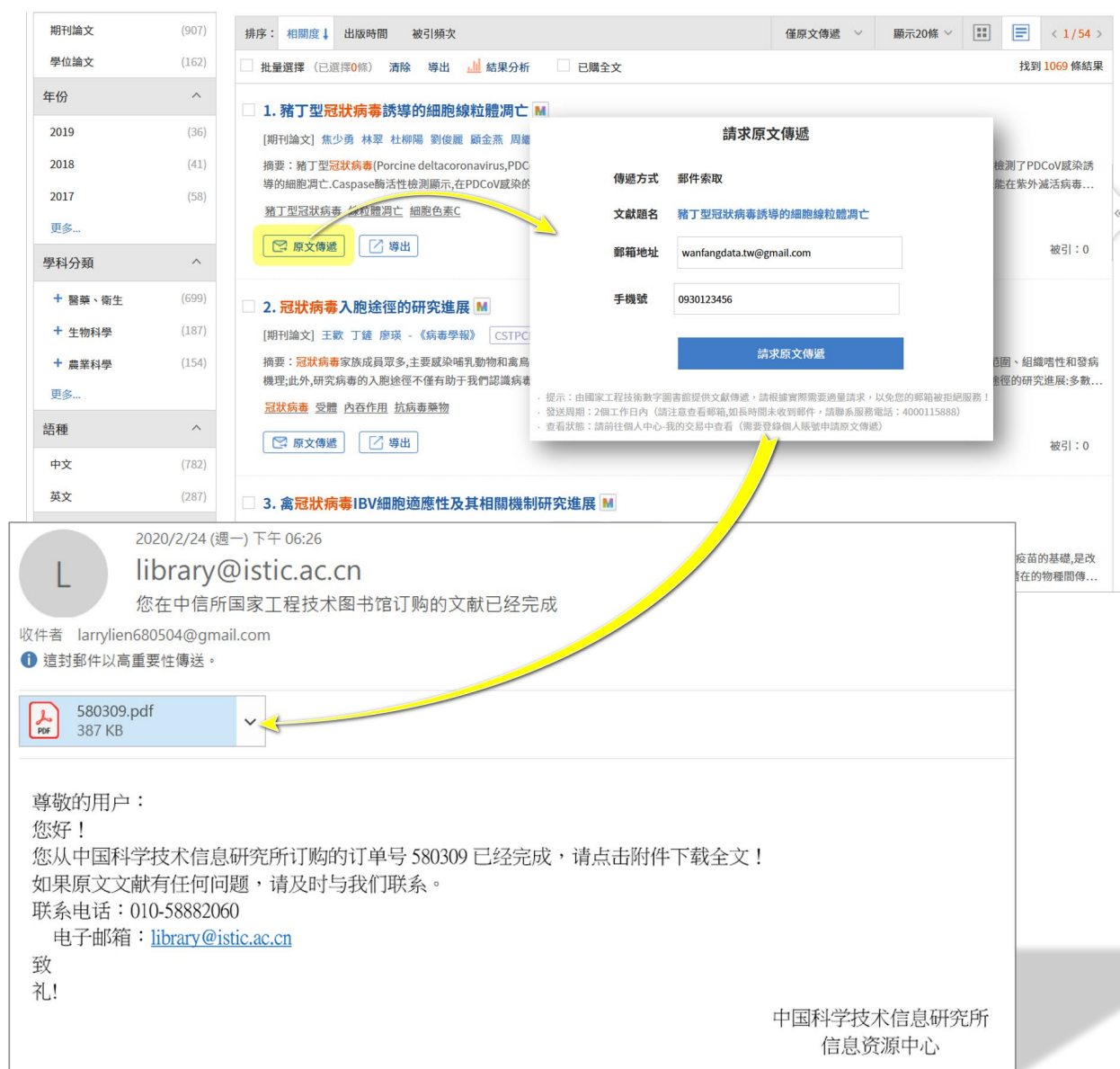
屬於萬方自有的文獻，在檢索結果中會顯示 在線閱讀 和 下載 按鈕，點選 在線閱讀，便會在您的網際網路瀏覽器中開啟全文 PDF 檔；點選 下載，便可儲存於電腦中。

(*若您習慣利用「在線閱讀」，以網際網路瀏覽器逕開啟全文 PDF，建議您使用 Chrome 瀏覽器，Chrome 在開啟簡體中文 PDF 時，幾乎均能正確顯示，較不遇到亂碼或破字等字型不全之問題。)

(4) 「僅原文傳遞」：檢索結果會限縮在僅顯示「可利用原文傳遞服務」之文獻。

(*注意：「原文傳遞」為需額外付費之加值服務，「可利用原文傳遞服務」之文獻不等同您有權使用，可否使用需視您所屬機構的圖書館有無另訂購原文傳遞服務而定。)

屬於「可利用原文傳遞服務」的文獻，在檢索結果中會顯示  按鈕，點選後，會跳出要求您輸入 Email 信箱地址和手機號碼之對話框，輸入完成並按下「請求原文傳遞」後，2 個工作日內，該文獻之全文 PDF 檔會以 Email 寄到您所輸入的信箱。



The screenshot illustrates the process of requesting a full-text PDF document from the Wanfang Data platform. It shows a search results page with a list of articles. A dialog box titled "請求原文傳遞" (Request Original Document) is overlaid, prompting the user to enter their email address and mobile phone number. Below the dialog, an email confirmation from the library is shown, indicating that the document has been successfully processed and is ready for download.

Search Results Page:

- 期刊論文 (907)
- 學位論文 (162)
- 年份: 2019 (36), 2018 (41), 2017 (58)
- 學科分類: 醫學、衛生 (699), 生物學 (187), 農業科學 (154)
- 語種: 中文 (782), 英文 (287)

Request Original Document Dialog:

- 傳遞方式: 郵件索取
- 文獻題名: 豬丁型冠狀病毒誘導的細胞線粒體凋亡
- 郵箱地址: wanfangdata.tw@gmail.com
- 手機號: 0930123456
- 請求原文傳遞

Email Confirmation:

2020/2/24 (週一) 下午 06:26
library@istic.ac.cn
您在中信所國家工程技術圖書館訂購的文獻已經完成

收件者: larrylien680504@gmail.com
這封郵件以高重要性傳送。

580309.pdf
387 KB

尊敬的用戶：
您好！
您從中國科學技術信息研究所訂購的訂單號 580309 已經完成，請點擊附件下載全文！
如果原文文獻有任何問題，請及時與我們聯繫。
聯繫電話：010-58882060
電子郵箱：library@istic.ac.cn
致
禮！

中國科學技術信息研究所
信息資源中心

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 ☐ 已購全文

☐ 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 邱漢迅 李靜 楊俊和 - 《上海理工大學學報》 CSTPCD 北大核

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·...)

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

被引：0 下載：0

(5) 「僅國外出版物」：檢索結果會限縮在僅顯示屬於「在中國以外之地區所出版」之文獻，即前述 Wiley、SAGE、Taylor & Francis、Wolters Kluwer、Cambridge 等學術出版社之需付費資源。

(* 「中國以外」之文獻，以歐美地區之英文文獻為最大宗；但倘若您的檢索詞是中文的，那麼實際上並不會檢索到太多歐美英文文獻。)

屬於國外出版物的文獻，在檢索結果中一般會顯示 按鈕，點選後便會連到其來源網頁。但連到其來源網頁後，因屬需付費資源，故能否下載全文，便需視您所屬機構的圖書館有無訂購而定。

年份 2018 (4) 2017 (1) 2012 (2) 更多...

學科分類 自然科學總論 (18) 語種 英文

排序：相關度↓ 出版時間 被引頻次 僅國外出版物 顯示20條 < 1 / 1 >

☐ 批量選擇 (已選擇0條) 清除 導出 結果分析 ☐ 已購全文

☐ 1. Hibiscus Cannabis Fiber/PP based Nano-Biocomposites Reinforced with Graphene Nanoplatelets

[期刊論文] Christopher Igwe Idumah Azman Hassan - 《Journal of Natural Fibers》 - 2017年5期

摘要：ABSTRACTThe essence of the present research is based on reinforcement mechanism of hibiscus cannabis fiber (KF) and graphene nanoplatelets (GNP) on mechanical and thermal properties of hybrid hibiscus cannabis fiber/polypropylene (PKMG 1-5 phr) nano-biocomposites. TGA results revealed inclusion of KF a...

graphene nanoplatelets hibiscus cannabis fiber mechanical nano-biocomposites nucleation thermal 石墨烯納米片 羧基纖維 機械 納米生物復合材料 成核 熱

被引：0

☐ 2. Is it time to perform the first human head transplant? Comment on the CSA (CephaloSomatic Ansatomisis) paper

Taylor & Francis Online Log In Register Cart

Journal of Natural Fibers > Volume 14, 2017 - Issue 5

Submit an article Journal homepage

98 Views 15 CrossRef citations to date 0 Altmetric

Original Articles

Hibiscus Cannabis Fiber/PP based Nano-Biocomposites Reinforced with Graphene Nanoplatelets

Christopher Igwe Idumah & Azman Hassan

Pages 691-706 | Published online: 17 Feb 2017

Download citation https://doi.org/10.1080/15440478.2016.1277817 Check for updates



此外，在已登入的狀態下，您還會看到有一個 ☐ 已購全文 勾選框，「已購全文」的意思是：每一個萬方訂戶機構，其所訂購之內容都不盡相同，例如有些可能僅有訂購《中國學術期刊資料庫》，有些可能僅有訂購《中國學位論文資料庫》內的特定學科專輯，有些沒有付費加訂「原文傳遞」服務；所以，在勾選了「已購全文」後，便可進一步在檢索結果中篩除掉沒有訂購、無權下載全文的部分，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（包括若您所屬機構沒有訂購「原文傳遞」服務的話，則可利用原文傳遞服務之文獻，亦會被篩除掉）。

將「獲取範圍」和「已購全文」做搭配利用，便可有效地精簡或擴大您的檢索結果。

重要免費資源：中國《國家哲學社會科學學術期刊數據庫》

大部分的免費資源，均可直接下載全文；但有部分的 Open Access 平台，可能會要求需要註冊，或僅可線上閱讀。在眾多的免費資源中，我們特挑出重要性極高的「中國《國家哲學社會科學學術期刊數據庫》」，做專篇說明。

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，旨在成為中國國內最大的公益性社科期刊資料庫，收錄有 2,000 餘種人文及社會科學領域之期刊，且多數皆是極具指標性的核心期刊。在萬方數據知識服務平台中，便可查得 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。

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

 免費全文 按鈕，便可連結至 NSSD 出處網頁。

連至 NSSD 後，全文會自動開啟，您可直接進行線上閱讀（*全文是採 Flash 技術開啟，若您要線上閱讀，請使用 Chrome 以外的其他瀏覽器，Chrome 會完全封鎖所有 Flash，全文將無法顯示）。若您有下載該全文之需，則請點選右上角有一「下載 PDF 全文」。



欲於 NSSD 下載全文，需先於該網站進行用戶註冊並登入。故在您點選「下載 PDF 全文」後，會來到要求您輸入帳密之登入畫面。倘若您尚未註冊，請點選右上角的「用戶註冊」先完成註冊。

（*目前 NSSD 用戶註冊，尚未要求需綁定大陸手機之實名制，僅需要電子郵件信用便可註冊，建議您盡快完成註冊，便可於 NSSD 上下載全文。）



導出 導出 功能

「萬方數據知識服務平台」收錄了超過 5 千萬篇的全文，若您尋得大量的需參考文獻，便可利用「導出」功能，將所需文獻的索摘資料整批匯出。（*不含全文。為保護智慧財產權，全文檔不可整批下載匯出）

在檢索結果頁面中，您可看到每篇文獻下方，都有  導出 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，來對文獻進行導出。



在文獻詳細資訊的頁面中，同樣也有  導出 按鈕



在按下「導出」後，瀏覽器會開啟一新頁面（您可回到原本的檢索頁面，再繼續進行導出，導出文獻會一一自動加入至另一導出之頁面中）。

在此新開啟的導出頁面中，您可於左欄處，選取各種書目管理軟體，例如點選 EndNote 後，欲導出文獻自動轉換為 EndNote 可識別之格式，接著您可將其存作 txt 文字檔後，再匯入至 EndNote 中。

若您沒有如 EndNote 此種需付費之書目管理軟體可使用，則亦可於左欄處先選擇「自定義格式」，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 / 文獻管理軟體利用。

期刊	序号	篇名	作者	作者单位	出处	IS
	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, 邱汉迅, 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-
	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心智圖中的「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。

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 CTPCD 北大核心 CSSCI EI SCI

更多選項

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 CSCI 北大核心

開放教育研究 CTPCD CSSCI 北大核心

炭素 CTPCD

會計研究 CTPCD CSSCI 北大核心

中國法學 CTPCD CSSCI 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: 2020 (519), 2019 (1745), 2018 (1692), 更多...

學科分類: 工業技術 (5092), 數理科學... (2910), 環境科學... (466), 更多...

核心: CTPCD (9189)

標題: 1. 鋇摻雜羧基磷灰石-石墨烯復合材料制備與表征

作者: 袁秋華 陳澤匯 萬磊 石鑫 林松鑫 張自強 徐安平 鄧立波 倪卓

刊名: 《深圳大學學報(理工版)》

起始年: 2020年3期

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

1/100

只看核心期刊論文

找到 10191 條結果

摘要: 鋇(Sr)是人體含有的微量元素之一,研究鋇摻雜羧基磷灰石復合物對於骨修復有重要意義。採用Ca(NO₃)₂·4H₂O溶液作為鈣源,Na₂HPO₄作為磷源,加入適量Sr(NO₃)₂溶液以及石墨烯粉末,通過水熱法合成鋇摻雜羧基磷灰石-石墨烯(Sr-doped hydroxyapatite-graphene, Sr-HA-GP)復合材料。利用傅里葉變換紅外光譜儀、X射線衍射儀、場發射掃...

生物材料學 鋇摻雜羧基磷灰石 石墨烯 復合材料 水熱法 鍵合作用

在線閱讀 下載 導出

被引: 0 下載: 7

2. 氧化石墨烯對TKX-50含能材料熱性能的影響

作者: 王華煜 吳曉麗 許亞北 尚伊平 曹雄

刊名: 《中北大學學報(自然科學版)》

起始年: 2020年3期

結果中檢索

摘要: 為了研究氧化石墨烯(GO)對5,5'-聯四唑-1,1'-二氧二膦(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

若您是僅針對「期刊」去做檢索（無論您是先單獨進入《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)·商業機構的「EI」、「SCI」等等。)

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：請先點選首頁下方的心智圖。



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，故我們有為地方志單獨建立另一更適合其特性之獨立平台，故在點選心智圖中的「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。



✧ 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 18 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 18 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：當現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（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。以下逕舉實例說明之：

如果現在有三個檢索式，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 () 符號和 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. The interface includes a sidebar for resource types (專利, 期刊論文) and a top navigation bar with various categories like 全部, 期刊, 學位, etc.

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)

The screenshot shows the Wanfang Data search interface with the simplified query: 太陽能 and 發電 and (光伏 or 光電 or 光熱). The results show 35116 items. The interface is identical to the previous screenshot, showing the same sidebar and navigation bar.

三、條件項限制檢索

所謂的「條件項」，在前方第 20 頁的「高級檢索」處，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**、**日期**等，我們將其稱作「條件項」。若您輸入的檢索詞，想限制在僅針對特定條件項做比對檢索，可在欲檢索詞前方先加上：

1. **title:** (或是**題名:**亦可)

用法：在欲檢索之字詞前，加入 **title:** (或是**題名:**亦可)，則檢索字詞將限定於僅比對資料庫所有文獻中的「題名」項。

例：輸入 **title:圖書館** (或是**題名:圖書館**) 去做檢索，則會找出所有文章題名中含有「圖書館」一詞之文獻。

2. **keyword:** (或是**關鍵詞:**亦可)

用法：在欲檢索之字詞前，加入 **keyword:** (或是**關鍵詞:**亦可)，則檢索字詞將限定於僅比對資料庫所有文獻中的「關鍵詞」項。

例：輸入 **keyword:大數據** (或是**關鍵詞:大數據**) 去做檢索，則會找出所有關鍵詞中含有「大數據」一詞之文獻。

(3) **abstract:** (或是**摘要:**亦可)

用法同上。

(4) **date:** (或是**日期:**亦可)

先輸入 **date:** (或是**日期:**亦可)，並在其後輸入四位數年代，年代可同時包含起始年和結束年，或二者僅擇一亦可。

例：輸入**無人機 and date:2000-2015** (「and」可省略)，會找出 2000-2015 年間，包含有「無人機」一詞之文獻。

輸入**無人機 and date:2000-** (「and」可省略)，會找出 2000 年起至今，包含有「無人機」一詞之文獻。

輸入**無人機 and date:-2015** (「and」可省略)，會找出 2015 年以前，包含有「無人機」一詞之文獻。

所謂檢索，便是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，便可將其做搭配使用，在搜尋框中持續地去延伸、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。

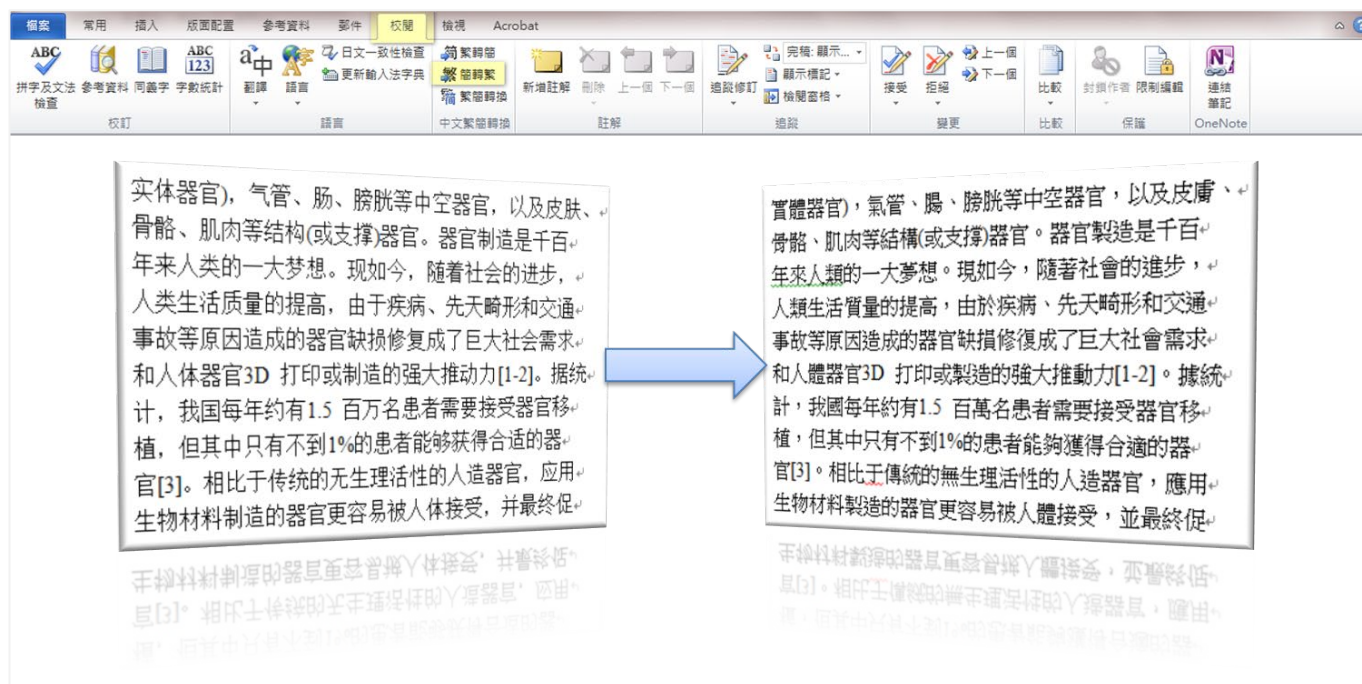
倘若您使用的是公用電腦，您亦可將網址（URL）複製至 Word 自行彙整，下次只要將您複製下來的相同網址，再次貼上到瀏覽器網址列後進行連結，同可直接執行相同檢索式，快速取得最新之檢索結果。

✧ 實用技巧：關於論文的複製、利用

萬方資料庫中各論文之 PDF 全文，文字皆可選取、複製、貼上，請開啟 Word，在 PDF 中選取並複製論文內容，貼上至 Word 後，可做以下處理：

1. 簡體中文轉繁體中文：

在 Word 上方點選「校閱」頁籤，然後點選其中的「簡轉繁」。



2. 去除多餘的斷行（清除多餘的分段或分行符號）：

貼入 Word 的論文內容，仍會維持原文之排版樣貌，意即在原文之版式上，字句間是在何處斷行，貼入 Word 後仍會在相同處斷行，故在 Word 中會產生許多多餘的分段符號（即 Word 中按下 ENTER 鍵產生的分段下左箭號）或分行符號（即 Word 中按下 Shift+ENTER 鍵產生的分行下箭號）。

0 前言

人体中由多种组织构成的能行使一定或特定功能的结构单位叫做器官。器官包括眼、耳、鼻、舌等感觉器官，心、肝、肺、肾等内脏器官(又称为

* 国家自然科学基金(81271665, 30970748)、国家自然科学基金委与日本学术振兴会合作研究(NSFC-JSPS)、国家高技术研究发展计划(863计划, 2009AA043801)、华中科技大学模具技术国家重点实验室开放基金(2012-P03)和两岸清华合作基础研究基金(2012THZ02-3)资助项目。20131207 收到初稿, 20140523 收到修改稿

实体器官), 气管、肠、膀胱等中空器官, 以及皮肤、骨骼、肌肉等结构(或支撑)器官。器官制造是千百年来人类的一大梦想。现如今, 随着社会的进步, 人类生活质量的提高, 由于疾病、先天畸形和交通事故等原因造成的器官缺损修复成了巨大社会需求和人体器官 3D 打印或制造的强大推动力^[1-2]。据统计, 我国每年约有 1.5 百万名患者需要接受器官移植, 但其中只有不到 1% 的患者能够获得合适的器官^[3]。相比于传统的无生理活性的人造器官, 应用生物材料制造的器官更容易被人体接受, 并最终促

複製

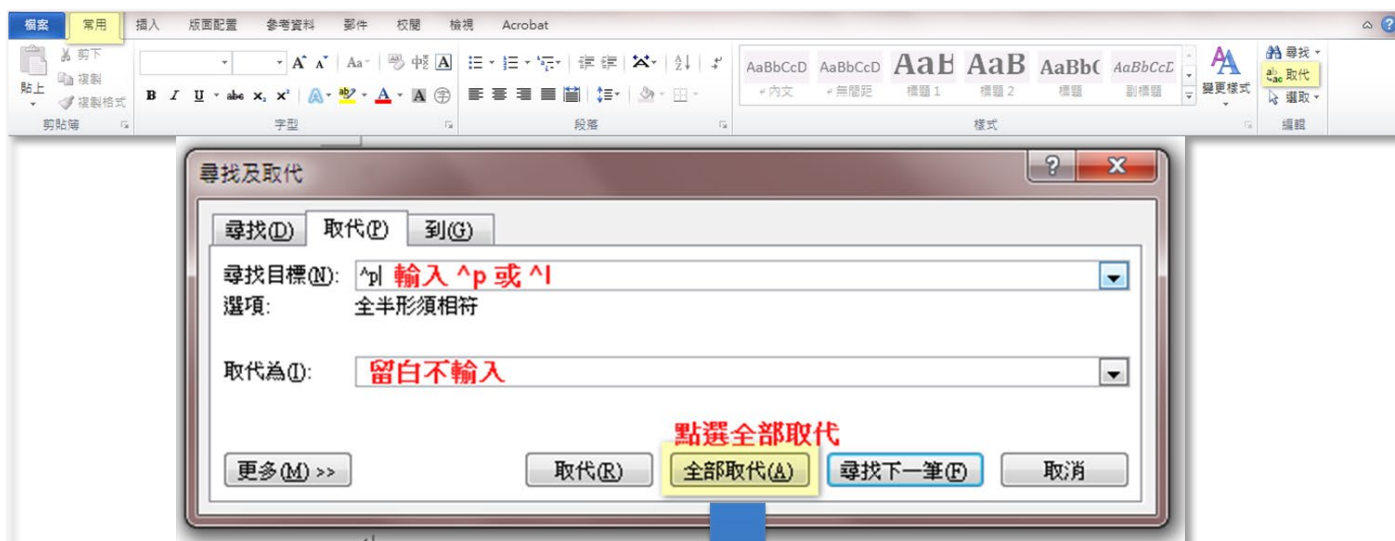
貼上

实体器官), 气管、肠、膀胱等中空器官, 以及皮肤、骨骼、肌肉等结构(或支撑)器官。器官制造是千百年来人类的一大梦想。现如今, 随着社会的进步, 人类生活质量的提高, 由于疾病、先天畸形和交通事故等原因造成的器官缺损修复成了巨大社会需求和人体器官 3D 打印或制造的强大推动力^[1-2]。据统计, 我国每年约有 1.5 百万名患者需要接受器官移植, 但其中只有不到 1% 的患者能够获得合适的器官^[3]。相比于传统的无生理活性的人造器官, 应用生物材料制造的器官更容易被人体接受, 并最终促

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自動符合 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 Ctrl+H）。
- (2) 在跳出的對話框中，「尋找目標」處輸入 ^p（分段符號代碼）或 ^l（分行符號代碼），「取代為」處則留白。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。



实体器官)，气管、肠、膀胱等中空器官，以及皮肤、骨骼、肌肉等结构(或支撑)器官。器官制造是千百年来人类的一大梦想。现如今，随着社会的进步，人类生活质量的提高，由于疾病、先天畸形和交通事故等原因造成的器官缺损修复成了巨大社会需求和人体器官 3D 打印或制造的强大推动力[1-2]。据统计，我国每年约有 1.5 百万名患者需要接受器官移植，但其中只有不到 1% 的患者能够获得合适的器官[3]。相比于传统的无生理活性的人造器官，应用生物材料制造的器官更容易被人体接受，并最终促