

ACS Publications 簡介 & 簡易操作說明

■ 簡介

由美國化學學會所出版的專業期刊，廣泛地涵蓋化學相關領域主題—分析化學、食品科學、材料科學、醫藥化學、毒物學、生物化學等，經過同儕評論高品質的文章，累積近 130 年化學的原始研究，包含三百萬頁超過 750,000 篇文章，擁有耀眼的影響指數，被 ISI 的 Journal Citation Report (JCR) 評為:化學領域中，被引用次數最多之化學期刊。

■ 收錄內容

- 📖 Web Journal Editions : 41 本化學期刊 (其中 1 本為 2013 年預計新增)
- 📖 Legacy Archives : 上列期刊 1995 (含) 年前出版的內容，給您最豐富的化學原始研究文獻
- 📖 News, Education and Reference Package : 收錄下列 4 種電子刊物
 1. Reagent Chemicals
 2. Journal of Chemical Education
 3. ACS Division Proceedings Online
 4. Chemical and Engineering News

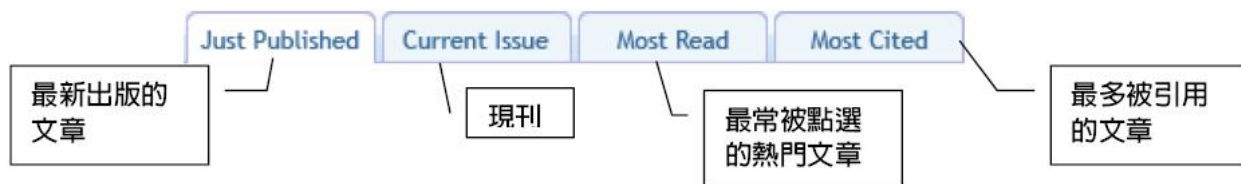
ACS Publication 連結網址：<http://pubs.acs.org>

Browse 瀏覽功能

使用者可以依照 Journal A-Z 題名字母排序瀏覽或是 By CAS Section (CAS 主題分類瀏覽)



當選擇一本期刊進入後，除了可以 Browse by issue 按冊別瀏覽，ACS 提供使用者更多不同的瀏覽選項。



期刊首頁資訊

快速搜尋 & 進階搜尋入口
方便您隨時查找資訊

新增 CAS 主題查詢

依卷期瀏覽

隱藏或顯示內文縮圖

提供三種全文格式

文章頁面資訊

多種文章管理工具

延伸檢索 SciFinder

Search 檢索功能

簡易檢索 引用檢索 文件辨識碼檢索 CAS 主題檢索 進階檢索

Search Citation DOI Subject Search Advanced Search

Anywhere Search

Biochemistry All Publications/Website

可選擇只檢索此刊或檢索所有 ACS 刊物

Advanced Search 進階搜尋

Your Search

Search Criteria

Anywhere in Article/Website:

Title:

Author:

Abstract:

Figure/Table Captions:

Enable stemming (include root terms)

Journal Titles

Search within: [Modify Selection](#)

> All ACS Journals

Date Range

Web Pub. Date Issue Pub. Date

From: Month Year

To: Month Year

SEARCH

Search Tips 搜尋技巧

1. 布林邏輯：除了 Author 作者搜尋欄之外，其他的欄位皆允許使用者在關鍵字之間鍵入 And, Or, Not 的布林邏輯關係。系統預設的邏輯關係是 And
2. Phrases：當欲搜尋的關鍵詞為一特定的片語時，請在此關鍵詞的前後輸入引號，以避免系統使用預設的 And 連結關鍵字。此功能亦不適用於 Author 作者搜尋欄。
3. Wildcards 通配字元：在不確定關鍵字的確切拼法時，可使用 ? 代替任何一個字母，或是使用 * 代替多個字母。但不可使用於關鍵字的開頭，或是在特定的片語裡加上 ?
4. Stemming：當把 Enable stemming 的功能勾選起來時，系統將自動擴充您的搜尋範圍，包括和您的關鍵字相同字根的辭彙，例如當搜尋 "nanotubes" 時，也會一併搜尋此關鍵字的單數型 "nanotube"，以及其他有使用 nano 此字根的關鍵字
5. 選擇特定的期刊搜尋範圍：系統的預設是在所有 ACS 的期刊內搜尋，若欲指定欲搜尋的期刊種類時，可按下 Modify Selection 將出現期刊選單
6. Save Your Search 存取您的搜尋：如果您知道在未來您將常執行某一個搜尋時，您可以將您設定的搜尋條件存取至您的個人帳號裡，也可以設定訂時寄送搜尋結果至您的 e-mail 信箱，幫助您保持追蹤此領域文獻的更新狀況。

依欲搜尋關鍵字出現的地方 (全文、標題、作者、摘要、圖片說明) 鍵入關鍵字

設定搜尋的期刊範圍，預設是 All Journals

設定搜尋內容的出版時間範圍

ACS Web Edition 的主要特色：

ACS 除了紙本之外，也提供 Web 版本的檢索，Web 版本除了可以進入所有 ACS 所出版的期刊內容之外，還可以與 CAS(Cheical Abstracts Service)作相關連結。

- **Articles ASAP**: 最新文章檢索稱為 Articles ASAP (包括還未正式發行出版的文章), ACS Web Edition 的使用者可以在 24 到 48 小時最快的時間內查閱到被作者授權發佈的文章。
- **Articles Alerts**: ACS Publications 將會透過 Free e-mail, 以每天或每週的方式通知使用者, 有哪些最新的文章被收錄。
- **CAS Linking**: 使用者可以從 ACS 的 Article References 直接連結到 Chemical Abstracts Services(CAS)的資料記錄。
- **Enhanced graphics**: 各種圖形表示, 包含了 3D 彩色分子結構圖; 動畫; 圖表等。
- **Links To References In Other ACS Journals and Databases**: 當使用者聯結到 ACS 的文章, 而這篇文章引用非 ACS 的文章時, 也可以做與其他資料庫的聯結, 包括 PubMed ; Medline ; GenBank 和 Protein Data Bank 等。

特別推薦

Chemical & Engineering News <http://pubs.acs.org/cen/news/news.html>

American Chemical Society 的官方出版品也可以在線上直接獲得。C&EN 涵蓋來自全球和化學方面相關最新發佈的新聞, 主題包括產業界、政府和政策、科學/技術和工作機會的本週新聞評論。C&EN 一年出刊 51 次。**C&EN 過刊專輯提供年度租用及買斷模式。**

ACS ebook – Symposium Series <http://pubs.acs.org/page/books/index.html>

專題論文系列叢書, 收集 ACS 及相關合作社群舉辦的專題座談會之論文內容, 以系列叢書方式出版, 書籍出版年從 1950 ~ 現在, 每年預計新增 30 冊, 所有內容皆經同儕評鑑, 質優量豐, 特色如下:

- 可透過 Chemical Abstracts Service (CAS) 索引連結至 ACS Symposium Series 全文
- ACS 整合平台, 幫助使用者同時取得期刊及論文叢書內容
- 近 60 年的全球化學專論一次取得
- 持續更新; 持續買斷, 不用擔心資訊斷層問題
- 提供章節及叢書的書目格式、免費的 MARC Record



同時掌握全世界期刊和專刊中的科學訊息！

SciFinder 已經成為全球化學、醫藥及相關領域科學家們信賴的研究工具，為其研究提供不可或缺的內容與精確的結果，進而提高工作效率與突破性。有了 SciFinder，不用精通各國語言，您也可以看懂全世界的科學文獻。

全球最強大的研究工具

- 只有 SciFinder 才能幫助您即時獲取由 CAS 提供的世界最大化學、醫藥及相關科學的資料庫。
- 強大而靈活的檢索界面為您提供快速準確的結果。
- SciFinder 由一群專精各科學領域(化學、醫藥、材料..)的博士進行開發管理，他們深知研究人員最迫切需要的訊息。
- 全球前 500 大公司、1,800 多所學校以及主要的政府機構都將 SciFinder 列為資訊檢索的首選工具。

即時掌握最重要的訊息

- 每天更新廣泛與可靠的資料。
- 獨一無二的設計與研發工具確保您掌握最前線的訊息。
- SciFinder “Keep Me Posted alerts” 文獻更新提醒服務，最新研究動態不漏接。
- SciFinder 手機版讓您隨時隨地使用不受限，迅速取得研究突破。



已經有帳號、密碼了嗎？
快拿起你的手機拍攝此
QR CODE，可快速進入
SciFinder 手機版



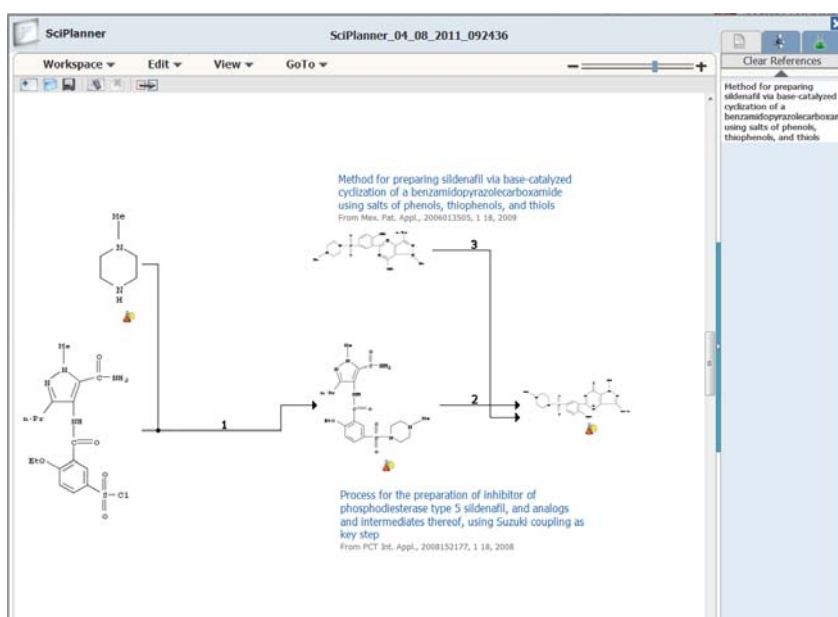
值得您信賴的檢索結果

SciFinder 讓您快速直觀地掌握由 CAS 專業科學家審核的綜合內容，其中包括：

- 物質、Markush(專利結構)、反應、專利、文獻、實驗數據以及光譜等訊息。
- 可按研究主題、化學結構、化學名稱、物質屬性、SMILES 與國際化合物命名，作者與單位名稱等進行檢索，並提供更多豐富選項。

有效率的資料整合

SciPlanner 實驗管理平台，幫助設計反應路徑，並可將實驗流程相關的反應式、參考文獻、物質特性等，彙整於同一平台，亦可轉出與分享此檔案。





讓您同時檢索到全世界的**期刊**和**專利**中的科學訊息！

SciFinder 涵蓋資料庫與內容

文獻資料庫	CAplusSM	從 1907 年至今。來源包括期刊、專利(全球 63 間專利局)、會議記錄、學術論文、技術報告、書籍等。涵蓋學科包括生物、有機、大分子、應用、物理、無機、分析化學、蛋白質學、基因學、遺傳學、製藥、材料、光電、奈米、紡織、石油化學...等。翻譯超過 50 種語言 與 185 個國家 的科學文獻， 超過 3,000 萬筆 資料。每日更新。
	MEDLINE®	從 1950 年至今。來源超過 4,780 種期刊和 70 個國家，涵蓋了生物醫學的各個領域。
物質資料庫	CAS REGISTRYSM	從 1800 年至今。來源包括期刊、論文、專利、化學品目錄和信譽良好的網絡資源，涵蓋有機、無機、高分子、基因序列...等物質，收錄 +1 億個以上 資訊。每日更新。
反應資料庫	CASREACT®	從 1840 年至今。來源包括期刊、專利、會議記錄、學術論文、技術報告、書籍等資料，收錄 超過 6,000 萬筆 反應資訊，涵蓋單步驟與多步驟反應。每日更新。
物質法規資料庫	CHEMCATS®	來源全球 +1,000 多家 供應商提供資訊，包括：CAS 登錄號、供應商、產品規格、價格...等。每周更新。
物質供應商資料庫	CHEMLIST®	從 1980 年至今。來源包括美國毒性物質管理法清單、美國政府聯邦登記物質.....等 全球 60 個 國家與國際組織。涵蓋儲備或管制化學物質的法規資料。

You can find in SciFinder more...

References

- ✓ Title
- ✓ Author/Editor/Inventor/Company name/Corporate source/Patent Assignee/Publication year
- ✓ Source, publication, date, publisher, volume, issue, pagination, CODEN, ISSN
- ✓ Patent identification, including patent, application, priority, and patent family information
- ✓ Abstract of the article or patent
- ✓ Indexing/Supplementary terms/Citations
- ✓ Substances, sequences, and reactions discussed within the document

Substances

- ✓ Chemical name/CAS Registry Number®
- ✓ Molecular formula/Structure diagram
- ✓ Sequence information, including GenBank® and patent annotations
- ✓ Property data, including spectral diagrams
- ✓ **Commercial source information** from chemical supplier catalogs
- ✓ **Regulatory information**
- ✓ Editor notes
- ✓ Documents in which the substance is referenced
- ✓ Reactions in which the substance participates
- ✓ Bioactivity Indicator and Target Indicator

Reactions

- ✓ Reaction diagrams, including reactants, products, reagents, catalysts, solvents, and step notes
- ✓ Document in which the reaction is referenced
- ✓ Additional substance details, reactions, references, regulatory information, and commercial source information for all reaction participants
- ✓ **Experimental procedure**

