



/ 民國74年9月創刊 /

國立成功大學醫學院 / 崑崙醫學圖書分館簡訊

NCKU KUN-YEN MEDICAL LIBRARY NEWSLETTER



第 274 期

民國 97/11/06 發刊

SciFinder Scholar –Chemical Abstracts

網路版綜合性資訊資料庫

資源介紹>>

SciFinder Scholar 資料庫

SciFinder 為美國化學摘要服務社(Chemical Abstracts Service, CAS)於 1994 年發展出之網際網路版綜合性資訊系統，SciFinder Scholar 為其專供學術研究使用之姊妹版本。它們用導引檢索的方式讓科學家不需經過特別的訓練即可輕鬆檢索 CAS 製作的資料庫與美國國家醫學圖書館製作的生物醫學資料庫 MEDLINE;並可透過 eScience 服務選擇 Google, Chemindustry.com, ChemGuide 等檢索引擎進一步連結相關網路資源，或透過 ChemPort 連結索摘之期刊或專利全文。

本資料庫系統包含五大領域80學門，計有生物化學(生醫製藥、藥理毒理、農化微生物…)；有機化學(脂肪類固醇、合成、雜環…)；高分子(塑膠、染劑塗料、介面、紡織皮革…)；應用化學(燃料、冶金、電化學、化妝品、污染防治…)；物理/無機/分析(反應動力、核子技術、輻射、光電…)等多種科學領域，為目前世界最大之有機與無機化學物質資訊來源，以及唯一整合期刊文獻與專利文獻的資料庫系統。

SciFinder Scholar 包含下列資料庫：

文獻資料庫 (收錄資料更新至2008/8/1止，數量仍繼續增加中)

CAplus (Chemical Abstracts Plus Database, 1907-)

資料庫內容：世界最大，最廣為科學家使用之化學化工資料庫，收錄 10,000 餘種期刊 (包括 1994 年起 1,500 餘種化學核心期刊所有文章)、50 個世界主要專利局之專利、會議論文、技術報告、圖書、學位論文、綜評、會議摘要、電子期刊、網路預出刊等資料，目前資料量已超過 27,000,000 筆，每日更新。

主題範疇：涵蓋所有化學化工領域包括農業科學、生物與生命科學、工程與應用化學、食品科學、普通化學、地質科學、材料科學、醫藥科學、物理學、聚合物科學等。

MEDLINE (MEDlars onLine, 1950-)

資料庫內容：美國國家醫學圖書館所製作世界上最具權威的生物醫學資料庫。收錄 70 個以上國家 3900 餘種期刊資料，每週更新 4 次。

主題範疇：生物醫學相關學科。

物質資料庫 (收錄資料更新至2008/8/1止，數量仍繼續增加中，最新的CAS RN為1037622-01-7)

The CAS REGISTRY (1957-)

資料庫內容：世界最大、最具權威之化學物質資料庫，收錄 1957 年以來科學文獻中已被確認的化學物質及若干 1900 年早期已存在的化合物如含氟及含矽類化合物。CAS 給予每一個化學物質獨一無二的登錄號 (CAS Registry Number, CASRN)，並記錄其各種化學名及結構式，可用結構式檢索，目前已有 33,000,000 餘筆有機或無機化合物及 59,000,000 餘筆基因序列資料，每日更新。

主題範疇：化學物質。

化學反應資料庫 (收錄資料更新至2008/8/1止，數量仍繼續增加中)

CASREACT (Chemical Reactions Database, 1840-)

資料庫內容：提供 CA 收錄之有機化學期刊及專利，主要是列於其有機章節 (Organic Sections) 之單一步驟及多步驟反應資料。以結構式表示之反應物、試劑、生成物皆可為檢索條件；目前已有 14,000,000 餘筆反應資料，每週更新。

主題範疇：有機化學反應。

商用化學品資料庫 (收錄資料更新至2008/8/1止，數量仍繼續增加中)

CHEMCATS (Online Chemical Catalogs File, 最新版)

資料庫內容：收錄世界各國 900 家廠商 1,000 類 16,000,000 餘種化學品的供應資料，隨時更新。

主題範疇：化學品。

管制化學品資料庫 (收錄資料更新至2008/8/1止，數量仍繼續增加中)

CHEMLIST (Regulated Chemicals Listing Database, 1985-)

資料庫內容：收錄美國、亞洲、澳洲、歐洲以及以色列、臺灣各國之管制化學品目錄及其法規，目前收錄的化學品已超過 246,000 種，每週更新。

主題範疇：管制化學品。

資源檢索說明>>

一、請參閱醫圖網站—電子資源系統資源名稱前方的 **i** 使用說明。

我要用用看>>

一、歡迎登入醫圖電子資源管理系統ERMG(<http://www.medlib.ncku.edu.tw/ermg>)

二、請點選資料庫—資料庫題名排列S字母開頭

三、資源查詢請利用系統左下角資源查詢功能：輸入SciFinder Scholar，選擇資源名稱、所有資源即可。

電子版醫圖簡訊，歡迎連結醫圖網站首頁—常用選單—學術及藝文活動—醫圖簡訊瀏覽。電子版醫圖簡訊，歡迎連結醫圖網站首頁—常用選單—學術及藝文活動—醫圖簡訊瀏覽。

任何建議與問題請電(06)2353535 轉 5122 or 5121 或 E-mail：medref@libmail.lib.ncku.edu.tw 參考服務

~您的意見是醫分館最大的支持~