

行政院國家科學委員會補助專題研究計畫 成果報告
 期中進度報告

臺北地區化學期刊圖書服務計畫

計畫類別： 個別型計畫 整合型計畫

計畫編號：NSC 89-2735-M-002-008-

執行期間：89 年 8 月 1 日至 91 年 12 月 31 日

計畫主持人：林金全

共同主持人：陳竹亭

計畫參與人員：

成果報告類型(依經費核定清單規定繳交)： 精簡報告 完整報告

本成果報告包括以下應繳交之附件：

赴國外出差或研習心得報告一份

赴大陸地區出差或研習心得報告一份

出席國際學術會議心得報告及發表之論文各一份

國際合作研究計畫國外研究報告書一份

處理方式：除產學合作研究計畫、提升產業技術及人才培育研究計畫、
列管計畫及下列情形者外，得立即公開查詢

涉及專利或其他智慧財產權， 一年 二年後可公開查詢

執行單位：國立臺灣大學化學系

中華民國 92 年 3 月 24 日

摘要

本圖書室服務項目包括：

- (1) 接受圖書、期刊之推薦；
- (2) 圖書及期刊之採購、整理；
- (3) 開放閱覽，提供全國化學界讀者查閱；
- (4) 提供新到期刊、圖書目錄資料；
- (5) 期刊資料之通訊影印服務；
- (6) 提供光碟檢索服務。

為達成以上目標，本年度擬配合教授研究需要訂購新書72冊，叢書續本28冊；並訂閱期刊「ACTA CRYTALLOGRAPHICA」等114種。

Abstract

The services of Chemical Library include:

- (1) Accept recommended books and journals;
- (2) Acquire and organize books and journals;
- (3) Provide reader service;
- (4) Provide current awareness;
- (5) Provide interlibrary loan;
- (6) Provide CD-ROM access service.

In order to accomplish the goals as mentions, Chemical Library will acquire new books, and journals to match the research.

一、研究目的

本圖書室成立於民國55年，於民國75年9月搬遷至新館於中央研究院原子與分子科學研究所二、三、四樓，面積約壹百陸拾坪。歷年由行政院國家科學委員會與台灣大學之支援下，在化學方面的期刊、圖書館藏為全國之冠。現有圖書約壹萬陸仟餘冊；期刊約貳百餘種。目前聯合圖書室之圖書期刊資源分別由國科會化學中心、台大化學系及中研院原分所提供；硬體設備由中研院原分所提供及維護。

因圖書、期刊資料的擴增，加蓋四樓工程於84年3月完成啟用，面積增至貳百肆拾坪。圖書室內新增書架、桌椅由中研院原分所及台大化學系提供；圖書、期刊搬移事宜及人力由台大化學系負責。

本圖書室目前提供的服務如下：

1. 參與全國化學研究單位服務網：接受各單位之申請，提供館際複印服務及圖書借閱服務。
2. 提供期刊之Current Contents分寄至下列單位：自73年9月起影印 Current Contents，免費提供各單位系所一份，便利各單位快速瞭解新到期刊內容。（自88年2月起更擴及各單位之老師，直接以電子郵件方式提供新到目次之服務。）
 - (1) 國立師範大學化學系所
 - (2) 國立成功大學化學系所
 - (3) 國立中山大學化學系所
 - (4) 國立清華大學化學系所
 - (5) 國立彰化師範大學化學系
 - (6) 國立高雄師範大學化學系
 - (7) 國立交通大學應用化學研究所
 - (8) 中國文化大學應用化學研究所
 - (9) 東海大學化學系、所
 - (10) 東吳大學化學系
 - (11) 輔仁大學化學系、所
 - (12) 淡江大學化學系、所
 - (13) 靜宜大學應用化學系、所
 - (14) 台北醫學院藥學系
 - (15) 中原大學化學系
 - (16) 中興大學化學系
 - (17) 中國鋼鐵股份有限公司
 - (18) 中央研究院化學研究所
 - (19) 中央研究院原子與分子科學研究所
 - (20) 行政院同步幅射研究中心
 - (21) 台北醫學大學生藥所

- (22)台大化學系、所
- (23)中華醫事專門技術學校
- (24)暨南大學
- (25)成大醫學系

- 3.印製新書通報，藉中心刊物登載贈送各研究單位。
- 4.接受各研究單位薦購圖書。
- 5.參考諮詢服務。
- 6.自90年度起延長圖書室開放時間，除國定假日外，全年（包括寒暑假）之開放時間如下：

週一至週五：上午八時三十分至下午九時五十分

週六：上午九時至下午四時五十分

為能達成以上之各項服務項目，本圖書室擬購置相關圖書及期刊，以符合各化學研究單位之所需。

二、研究方法及進行步驟

- (一) 本年度台大將續訂期刊「Accounts of Chemical Research」等共79種。
- (二) 中研院原分所將提供期刊30種，暨圖書費共計約新台幣壹佰貳拾餘萬元，並已於87及88會計年度撥款，協助訂購了Chemical Abstracts 12th & 13th Collective Index on CD-ROM光碟資料庫，供化學中心成員及所有讀者檢索資料。
- (三) 本圖書室已於八十八會計年度談妥並購置ACS所出之所有電子期刊，提供所有中心成員在自身實驗室即可直接上網閱讀期刊全文的權限，是項服務所帶來的便利廣受好評。
- (四) 擬請國科會補助：
 - 1.自行採購之新書及叢書續本等100冊。
 - 2.委託台大圖書館代為訂閱期刊「ACTA CRYSTALLOGRAPHICA」等114種。
 - 3.為加速化學文獻檢索能力，擬購置Chemical Abstracts 14th Collective Index on CD-ROM (1997-2001)。
 - 4.為維護圖書、期刊整齊，及便利校外或遠道使用者延長開放時間，擬請國科會繼續支援臨時工資之經費；又本中心因被台大總圖收回組員一名，是以兼任助理由原先之兩名減少為一名，人力不足之情形下，擬請准提高僱用工讀生之經費。
 - 5.依據(83)臺會綜(三)字第26518號函，自85會計年度起，原委託國科會科資中心統購國外圖書、期刊案，將由各中心自行辦理採購。擬請國科會同意增列補助兼任助理1.5名及繼續支援臨時工資之經費。

三、計畫成果自評

- 1.接受各研究單位之薦購書刊，計共圖書購置三百餘冊，期刊購置一百二十餘種，皆已達到設定之目標。

- 2.購置Chemical Abstracts 14th Collective Index on CD-ROM，並供檢索，成效良好。
- 3.延長開放時間，使非台北縣市之教師、學生及研究人員皆可以其空餘時間利用本圖書室圖書資料。
- 4.提供館際申請複印資料一千餘件，期刊目次複印服務五千餘張。
- 5.製作新書通報33次，分寄各研究單位。
- 6.購置電子期刊以供各化學研究單位檢索，檢索總次數高達九十餘萬次，不但節省讀者往返圖書館時間，更可加速研究人員掌握最新之化學研究動態。