

## 化學推動中心

科技部自然司化學推動中心設置於國立台灣大學化學系，負責自然司推展與國外化學相關研究機構合作及學術交流，補助舉辦學術性研討會、演講會及學術聯繫活動，為我國化學研究人員提供學術交流之平台。此外也協助自然司訂定化學學門研究發展方向與重點領域規劃、推動及

評估長期性學術研究。本中心也提供圖書與電子期刊、資料庫服務，以及全國的化學期刊聯盟運作，為國內化學相關領域研究者提供推動研究所需之資源。以下我們概略介紹本中心近期進行之活動，以及下一季的活動規劃：

本季中心補助訪問學者來台及國內研討會活動如下：

● 107 年 10 月至 12 月中心訪問教授共 5 案

來訪日期	來訪學者姓名	主要專長	聯絡人
107.10.15-107.10.21	朱志	分析化學、生物傳感、微流控	黃郁棻教授
107.10.25-107.10.31	Hong-Cai Zhou	金屬有機骨架、多孔網狀高分子與分子籠狀構造的合成/自組裝骨架的組裝機制/洞材料在異相催化與生物、醫學上的應用	邱靜雯教授
107.10.26-107.10.28	Guangbin Dong	Organic synthesis, medicinal chemistry and organometallic chemistry	王宗興教授
107.11.13-107.11.18	Luis Echegoyen	Synthesis of Endohedral Fullerenes/Functionalization of Fullerenes	許智能教授
107.11.21-107.11.24	Louis FENSTERBANK	Organic Chemistry	孫仲銘教授

● 107 年 10 月至 12 月中心補助國內研討會共 3 案：(資料來源由各學術小組提供)

會議日期	會議名稱
2018.10.25-2018.10.27	2018 質譜分析技術在臨床醫學檢測研討會
2018.10.26-2018.10.29	第十五屆國際華人有機化學研討會暨第十二屆國際華人無機化學研討會
2018.11.03	分析化學小組秋季研討會

►2018 質譜分析技術在臨床醫學檢測研討會

本研討會於 10 月 25 日至 27 日三天，假高雄西子灣國立中山大學國際研究大樓舉行。本次會議以採用 2 個 session 同時並行的方式進行，並很榮幸能邀請到 15 位國外知名專家學者，與 32 位國內在質譜醫學界極具盛名的學者專家，為本次研討會進行為期 3 天的演講，共分 12 個

場次進行，其主題分別為質譜分析用於鑑定疾病生物指標、臨床醫學檢測新式技術、質譜分子影像分析、公共衛生及職業安全、急診室管理毒物檢測、疾病生物指標-蛋白質、代謝物、及新的質譜技術應用於臨床醫學。

來自全台各大專院校的研究生及工業界人士共 435 人進行此次國際性的學術交流在會場

內熱烈且踴躍的討論聲中，相信不論是演講者或是與會者皆會因參與此研討會而受益匪淺，對「質譜分析技術在臨床醫學診斷」此一研究主

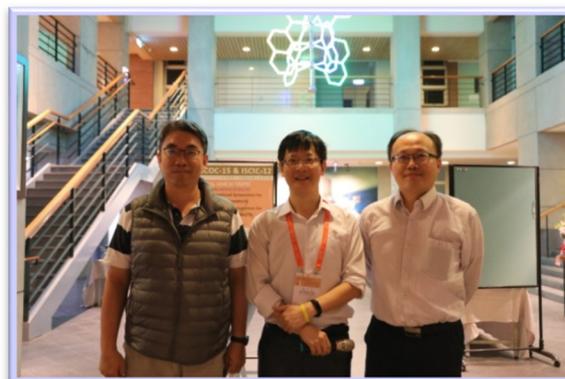
題，也會有更深一層的了解及認識，未來對推動此研究也會有很大的幫助。



### ►第十五屆國際華人有機化學研討會暨第十二屆國際華人無機化學研討會

今年的會議由臺灣大學化學系及清華大學化學系聯合主辦，自10月26日至10月29日共計四天於臺灣大學舉辦，希望帶動化學相關領域之學術交流，並拓展此領域的國際視野。大會邀請國內外有機化學及無機化學方面學者專家，議

程規劃國內外學者專家於專題演講中，針對其研究領域，提出其精闢之見解及相關實務經驗，並和與會者交換心得。特別規劃口頭發表及海報論文展示，供國內外相關學者專家及研究人員，分享研發成果與交換心得。我國有機化學及無機化學於近年來亦累積相當之研究成果，藉由本次主辦會議地利之便，對各國展現此方面研究成果。



### ►分析化學小組秋季研討會

2018 年分析化學小組秋季研討會於 2018 年 11 月 3 日星期六於東吳大學普仁堂及戴氏基金會舉行。會議開幕式邀請東吳大學副校長 趙維良教授、研究發展長王志傑教授及科技部自然司分析化學小組召集人曾韋龍教授揭開會議序幕，此次的議程主要是介紹分析小組新進成員及研究

分享，並進行新舊召集人交接，在議程中也由曾韋龍教授介紹選舉出來的學術委員及接下來二年內的分析小組會議地點。本次會議旨在讓分析界新人來分享其研究領域相關成果、進行新舊召集人交接，也提供此平台讓分析化學相關領域之學者及學生有相互觀摩及交流的機會。



## 二、本中心下一季補助訪問學者來台及國內研討會活動如下：

### ● 108 年 1 月至 3 月中心訪問教授共 1 案

來訪日期	來訪學者姓名	主要專長	聯絡人
108.04.25-108.05.02	Manfred Scheer	材料化學、超分子化學	劉鎮維教授

### ● 108 年 1 月至 3 月中心補助國內研討會共 2 案：

會議日期	會議名稱
108.02	結晶學小型研討會
108.03.09	2019 分析化學小組春季研討會

## 三、電子期刊服務

化學推動中心提供兩項電子期刊服務，內容如下，

### 1. ACS (American Chemical Society) 電子期刊

- 美國化學會 (American Chemical Society, ACS) 建置之電子期刊全文資料庫，提供該學會出版之 54 種電子期刊，收錄年代為起刊至最新資料。採 IP 管控方式，可線上閱讀或下載期刊全文。
- 這項服務由科技部自然司出資，科技部化學推動中心籌組之電子期刊聯盟，參與電子期

刊聯盟之單位，可使用中心所訂購之 3 筆聯盟期刊，分別為 Analytical Chemistry、Inorganic Chemistry 和 Organic Letters。

- ACS Legacy Archives 於 2009 年起由科技部自然司出資，台大化學系暨科技部化學推動中心負責採購，以學術聯盟方式替化學中心成員（化學相關系所）所屬學校機構買斷。共計買斷 22 種期刊從起刊至 1995 年的電子期刊全文。
- ### 2. RSC (Royal Society of Chemistry) 電子期刊
- RSC (Royal Society of Chemistry) 建置之電子期刊全文資料庫，提供該學會出版之 40

種電子期刊/資料庫，收錄年限涵蓋近年之最新資料。採 IP 管控方式，可線上閱讀或下載期刊全文。

- 這項服務由科技部自然司出資，由化學推動中心代表洽談，以學術聯盟方式補助化學中心成員之學校或研究機構。

### ➤ 資料庫服務

資料庫名稱	說明	使用方式
SciFinder	SciFinder 資料庫為 Chemical Abstracts 線上版。	<a href="https://scifinder.cas.org/">https://scifinder.cas.org/</a> 此資料庫以 IP 控管，僅限國內各大專院校師生學術研究使用，使用時請至臺大化學系圖書室使用。
Reaxys	Reaxys 化學資料庫由國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心購買全國使用權。	直接連結資料庫網站： <a href="https://www.reaxys.com/">https://www.reaxys.com/</a>

### ➤ 化學圖書室已舉辦的活動

- 書展主題：(化學系讀的書) 跟你想的不一樣？！  
時間：107 年 10 月 23 日 (週二) -11 月 2 日 (週五)  
地點：臺灣大學化學系圖書室



#### ➤提供學術相關服務

綠色/永續化學資訊共享（中心網頁/出版品刊物/綠色永續化學通訊）

請參閱下列網址

<http://www.center.ch.ntu.edu.tw>

#### 四、未來學術活動之推動

1. 推動前瞻性、跨領域研究方向，並促進跨學門、領域之溝通及切磋。這部分我們會持續推動各學術小組之定期聚會、研討，非但有聚合產、官、學之功能，在研究領域上更有跨領域、跨學門之績效。如觸媒小組有集合化學、化工領域，結晶學更是兼具物理、化學及地科等學門。
2. 提升前沿領域研究，透過化學中心補助舉辦之學術會議，促進相關領域研究人員的成果討論

及激發新的研究方向。

3. 提升相關領域中優秀年青研究人員的視野，透過學術小組之聚會以及與中國化會之合作，促進不同年齡不同單位優秀年青研究人員之間的學術交流。

4. 持續定期舉辦化學相關領域青年研究人員研討會：

此一會議已舉辦多年且效果備受肯定，我們將維持此一優良傳統，透過此一會議，邀請表現優異的新生代化學領域教研人才來分享自身經驗，對剛回國不久之新進青年研究人員，可增廣視野，提供研究資訊、並加強科技部訊息之傳遞與溝通，對於新進人員適應新環境並可吸取前人之研究經驗，助益良多。