

## 化學推動中心 103 年活動報導

化學推動中心主任 楊吉水  
台灣大學化學系

### 中心簡介：

#### 一、組織：

本中心係「國家長期科學發展委員會」（國科會之前身）於民國五十四年七月一日設立，由台大為主辦機關，中研院為協辦單位，五十九年起清華大學亦加入中心組織而為協辦單位。七十二年七月一日，為提昇基礎科學研究及促進國內科學研究人員之合作聯繫與學術交流，將中心之組織功能酌予調整，取消協辦單位，將中心之全銜改為「行政院國家科學委員會化學科學研究中心」，七十五年再改為「行政院國家科學委員會自然科學發展處（簡稱自然處）化學研究推動中心」，一〇三年三月一日因國科會升格為科技部再改為科技部自然科學及永續研究發展司（簡稱自然司）化學推動中心」，仍設址於台灣大學。

1. 中心主任：中心設主任一人，綜理中心業務，其人選由科技部聘任之，一年一聘，任期最多三年。
2. 中心審議會：中心設有審議會，中心主任為當然主席。審議委員十五人(含主任及相關學門召集人)，由中心主任推薦至自然司後由科技部聘任之，任期一年，連聘得連任。相關學門得派承辦人列席。審議委員之遴選

應顧及學門領域及地區學校代表性之分配。

#### 3. 審議委員之工作項目：

- (1) 協助自然司評估相關學門之學門規劃及修訂
- (2) 協助自然司初審相關學門之整合型計畫構想申請案。
- (3) 審核中心[訪問學者案]及協助自然司審查相關學門[國外學者短期訪問案]及[國際重要科技人士案]。
- (4) 審核中心[國內研討會及學術活動補助案]及協助自然司審查相關學門[舉辦國際研討會補助案]。
- (5) 利用自然司提供之中心業務經費、執行中心圖書服務計畫、及各地區圖書服務計畫。
- (6) 其他與自然司或中心相關之重要業務。

#### 二、中心之任務：

1. 協助自然司訂定相關學門研究發展方向與重點，策劃、推動及評估各該學門長期性學術研究。
2. 協助自然司推展與國外有關研究機構合作及學術交流。
3. 補助舉辦學術性研討會、演講會及學術連繫活動。為我國有關研究人員提供服務。

### 103 年重要工作如下：

#### 一、研討會（103 年 1 月至 9 月共 14 案）

序號	項目	申請單位	申請人	時間
01	亞洲光化學會台灣分會 2014 年春季學術研討會	清華大學化學系	朱立岡教授	2014.1.20
02	第二屆青年化學家前端分子科學研討會	清華大學化學系	彭之皓教授	2014.1.23-24
03	理論計算化學小組冬季研討會	中研院化學所	許昭萍博士	2014.2.13
04	超高磁場核磁共振技術研討會	清大生物資訊及結構生物研究所	蘇士哲教授	2014.2.13-14

序號	項目	申請單位	申請人	時間
05	2014 第六屆兩岸化學動力學研討會	台灣大學化學系	林金全教授	2014.2.15-20
06	結晶學小型研討會	中研院分生所	蕭傳鐙博士	2014.2.22
07	分析小組 2014 春季研討會	輔仁大學化學系	李慧玲教授	2014.3.29
08	先端食品分析技術於食品安全應用研討會	中興大學化學系	李茂榮教授	2014.4.25
09	無機小組錯鹽研討會	清華大學化學系	蔡易州教授	2014.4.25
10	2014 年有機小組研討會	中興大學化學系	邱文華教授	2014.5.17-18
11	第 20 屆分析技術交流研討會	中原大學化學系	鄭建業教授	2014.5.31-6.1
12	第十一屆台灣質譜學會學術研討會暨 2014 質譜年會	中興大學分子生物學所	賴建成教授	2014.6.29-7.1
13	103 年化學相關領域青年研究人員座談會	化學推動中心	楊吉水主任	2014.8.31-9.1
14	TCCAT September Conference 2014	中研院化學所	許昭萍博士	2014.9.

## 二、中心訪問教授（103 年 1 月至 9 月共 24 位）

序號	短期訪問	申請單位	申請人	來訪時間
01	張東輝 化學物理 中國科學院大連化學物理研究所研究員	中研院原分所	倪其焜教授	2014.2.15-20
02	楊金龍 理論和計算化學 中國科學技術大學化學物理系教授	中研院原分所	劉國平教授	2014.2.15-20
03	夏安東 超大分子的激發態動力學過程的研究、 單分子光譜方法及其應用研究 中國科學院化學研究所研究員	東華大學化學系	張秀華教授	2014.2.15-20
04	韓克利 分子反應動力學的實驗和理論研究 中國科學院大連化學物理研究所教授	中研院原分所	林志民教授	2014.2.15-20
05	Roman Boulatov energy conversion; physical, materials and biological chemistry of polymers; reaction dynamics in multiscale phenomena Reader (US equivalent: full professor without chair), University of Liverpool, UK	台灣大學化學系	周必泰教授	2014.2.28-3.7
06	Tetsuya Hasegawa 發展不含銮之透明導電材料及鐵磁性氮氧 化物材料 Professor, The University of Tokyo, Japan	台灣大學化學系	劉如熹教授	2014.3.6-12
07	Gregory C. Fu Transition Metal Catalysis、 Nucleophilic Catalysis Altair Professor of Chemistry, California Institute of Technology, USA	中研院化學所	劉陵崗教授	2014.3.12-16
08	Hua Guo 理論化學、反應動力學、光化學介面化學 Professor, University of New Mexico, USA	中研院原分所	劉國平教授	2014.3.16-22

序號	短期訪問	申請單位	申請人	來訪時間
09	Richard G. Compton Fundamental Electrochemistry, Chemical Sensors, Electroanalysis Professor, Oxford University, UK	台灣大學生化科技系	何佳安教授	2014.4.12-18
10	Bradley J. Holliday Materials Chemistry, Photochemistry Associate Professor, The University of Texas at Austin, USA	台灣大學化學系	邱靜雯教授	2014.4.12-19
11	沈培康 (Pei Kang Shen) 電化學、奈米結構能源材料、材料分析技術 大陸中山大學物理科學與工程技術學院教授	台灣大學化學系	劉如熹教授	2014.4.13-19
12	Kei Murakoshi Single molecule surface electrochemistry and electrochemical synthesis of nano-materials Professor, Hokkaido University, Japan	中興大學化學系	林寬鋸教授	2014.4.27-5.1
13	KENNETH D. KARLIN Bioinorganic Chemistry, Inorganic Chemistry and Biochemistry Professor, The Johns Hopkins University, USA	清華大學化學系	廖文峯教授	2014.6.1-7
14	林東海 核磁共振波譜學 結構生物學、代謝組學 大陸廈門大學化學化工學院化學生物學系教授	清華大學化學系	余靖教授	2014.6.2-6.9
15	賀軍輝 (Junhui He) 有機、無機和複合材料納米結構超薄膜；金屬和半導體納米粒子的製備和研究；仿生納米結構的構築和性能研究；新型炭功能材料的製備和研究；材料的納米修飾和功能性；自組裝和圖案化；先進納米材料的應用研究 Professor and Head of Functional Nanomaterials Laboratory at Technical Institute of Physics and Chemistry, Chinese Academy of Sciences (CAS)	中興大學化學系	林寬鋸教授	2014.6.8-14
16	斐堅 有機高分子化學，有機材料化學，化學偵測劑，儀器分析化學 大陸北京大學化學及分子工程學院教授	中研院化學所	周大新教授	2014.6.8-14
17	甘哲宏 固態核磁共振理論、實驗方法，脈衝序列以及核磁共振硬件 Professor, Florida State University, USA	中研院化學所	鄒德里博士	2014.6.8-15

序號	短期訪問	申請單位	申請人	來訪時間
18	王俊峰 生物核磁共振 中國科學院強磁場科學中心磁共振生命科學部主任、研究員	中研院原分所	余慈顏博士	2014.6.8-15
19	Sarah Trimpin High sensitivity matrix-assisted laser desorption/ionization (MALDI) mass spectrometry Tissues imaging by MALDI Polymer analysis Development of ionization methods in Mass Spectrometry Associate Professor, Wayne State University, USA	中興大學分子生物學所	賴建成教授	2014.6.29-7.6
20	Ling PENG Biomaterials, Dendrimers, Chemical biology Research Director in French National Research Center of Science, Aix-Marseille Université, France	高雄醫學大學醫藥暨應用化學系	高佳麟教授	2014.7.13-19
21	Bun Yeoul Lee Organometallics, Polymer Synthesis, Green Chemistry Organic Chemistry, Supramolecular Chemistry, Polymer Characterization. Professor, Ajou University, Korea	中研院化學所	王朝諺博士	2014.8.4-10
22	Brent Sumerlin Application of “water-soluble” and “stimuli-responsive” well-defined polymeric materials to the controlled and targeted drug delivery, surface modification, and the synthesis of self-healing materials Associate Professor, University of Florida, USA	清華大學化學系	彭之皓教授	2014.8.4-11
23	張緒穆 發展高效、高選擇性不對稱催化反應手性配體工具箱， 發展高效、高選擇性不對稱催化反應， 催化反應在重要的藥物中間體和生物活性天然產物合成中的應用 大陸武漢大學化學與分子科學院教授	台灣師範大學化學系	吳學亮教授	2014.9.14-20
24	Ilhyong Ryu (柳日馨) New synthetic methodologies by radical reactions, transition metal catalyzed systems for C-C bond forming reactions, Microflow reactions for practical organic synthesis, Green reactions and processes Professor, Osaka Prefecture University, Japan	交通大學應化系	鍾文聖教授	2014.9.14-20

## 三、協助科技部審查短期訪問教授補助案（103年1月至9月共23位）

序號	短期訪問	申請單位	申請人	來訪時間
01	Lei Aiwen (雷愛文) 金屬催化反應、有機化學 大陸武漢大學教授	中興大學化學系	李進發教授	2014.2.7-16
02	Enzo AGOSTINELLI Polyamines and enzymes in Oncology Professor, SAPIENZA University of Rome, Italy	台灣海洋大學 生物科技研究所	黃志清教授	2014.2.9-15
03	Li-June Ming (明立君) Chemistry Professor, University of South Florida, USA	清華大學化學系	江昀緯教授	2014.2.10-15
04	James J. Chou (周界文) Biophysics and NMR Spectroscopy Professor, Harvard Medical School, USA	清華大學生物資訊 與結構生物研究所	蘇士哲教授	2014.2.10-15
05	Peter Güntert Protein Chemistry and Structure Biology Professor, Goethe University Frankfurt, Germany	清華大學生物資訊 與結構生物研究所	蘇士哲教授	2014.2.12-14
06	劉劍 化學物理 北京大學化學與分子工程學院副教授	台灣大學化學系	鄭原忠教授	2014.2.15-20
07	何聖貴 物理化學 中國科學院化學研究所研究員	台灣大學化學系	金必耀教授	2014.2.15-20
08	任澤峰 化學物理 北京大學研究員	台灣大學化學系	林金全教授	2014.2.15-20
09	胡水明 物理化學 中國科學技術大學化學物理系教授	中研院原分所	曾文碧博士	2014.2.15-20
10	謝代前 量子化學 南京大學化學化工學院教授	中研院原分所	許艷珠教授	2014.2.15-20
11	Jun Okuda 有機金屬化學 Professor, RWTH Aachen University, Germany	台灣大學化學系	陸天堯教授	2014.3.16-22
12	David Bonnaffé Molecular and Macromolecular Glycochemistry Professor, Paris South University, France	中研院基因體中心	洪上程教授	2014.3.23-29
13	Yiying Wu Chemistry Associate Professor, Ohio State University, USA	中研院化學所	洪政雄博士	2014.4.6-11

序號	短期訪問	申請單位	申請人	來訪時間
14	李靜 Analytical Chemistry, Inorganic Chemistry, Materials Chemistry Professor, Rutgers University, USA	高雄大學應化系	蘇楷立教授	2014.4.8-11
15	Koichi Komatsu 有機化學 日本京都大學教授	嘉義大學應化系	蘇明德教授	2014.4.13-19
16	王功明 Mass Spectrometry, Life Sciences, Food Science, Analytical Chemistry Researcher, Food and Drug Administration, USA	中興大學化學系	李茂榮教授	2014.4.21-27
17	陳國南 分析化學、食品分析、環境分析 大陸福州大學教授	中興大學化學系	李茂榮教授	2014.4.21-27
18	Andree Kirsch-De Mesmaeker 有機光化學、生物無機、 無機光化學與光物理 Professor, Free University of Brussels, Belgium	中研院化學所	李賢明博士	2014.5.1-7
19	Geoffrey W. Coates 高分子化學 Professor, Cornell University, USA	台灣大學化學系	陸天堯教授	2014.5.4-10
20	Yoshie Harada Biophysics 日本京都大學教授	陽明大學生命科學 暨基因體研究所	范秀芳教授	2014.5.5-10
21	Sheena Elizabeth Radford Protein Folding Professor, University of Leeds, UK	中研院基因體中心	陳韻如博士	2014.5.6-9
22	Kirk Sullivan Schanze Organic Chemistry Professor, University of Florida, USA	成功大學材料科學 及工程學系	羅世強教授	2014.6.1-11
23	馬勝前(Shengqian Ma) 無機化學、材料化學 Assistant Professor, University of South Florida, USA	中原大學化學系	黃悉雅教授	2014.6.2-6

#### 四、協助科技部審查國際或兩岸會議補助案

序號	研討會	申請單位	申請人	來訪時間
01	2014 第六屆兩岸化學動力學研討會	台灣大學化學系	林金全教授	2014.2.15-20
02	2014 台灣蛋白體年會暨國際研討會	成功大學醫學院環醫所	廖寶錡教授	2014.5.30-31

## 五、中心圖書與期刊服務

### (一) 圖書服務

1. 化學推動中心圖書室核發借書證, 提供中心成員借閱圖書室之圖書, 借書冊數每證以五冊為限, 借期兩週, 得續借一次。
2. 不定期寄發新書通告 email, 提供新書到館資訊。
3. 中心採購 ACS Symposium Series 電子書, 提供 1949-2010 年電子書全文, 網頁連結 <http://pubs.acs.org/series/symposium>。
4. 中心採購 RSC eBook Collection, 提供 1968-2010 電子書全文, 網頁連結 <http://pubs.rsc.org/en/Ebooks?key=Title&value=NewTitle>。

### (二) 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
  - 該系統為 ACS (American Chemical Society) 建置之電子期刊全文資料庫, 提供該學會出版之 44 種電子期刊, 收錄年代為起刊至 2014 年之全文。採 IP 管控方式, 可線上閱讀或下載期刊全文。
  - 是項服務由科技部自然司出資, 由台大化學系暨科技部化學推動中心補助 ACS CRPC 聯盟成員之學校或研究機構部分費用。
  - 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。
  - 期刊清單為:

編號	期刊名稱	收錄年代	URL
1	Accounts of Chemical Research	1968-present	<a href="http://pubs.acs.org/journal/achre4">http://pubs.acs.org/journal/achre4</a>
2	ACS Applied Materials & Interfaces	2009-present	<a href="http://pubs.acs.org/journal/aamick">http://pubs.acs.org/journal/aamick</a>
3	ACS Catalysis	2011-present	<a href="http://pubs.acs.org/journal/accacs">http://pubs.acs.org/journal/accacs</a>
4	ACS Chemical Biology	2006-present	<a href="http://pubs.acs.org/journal/acbcct">http://pubs.acs.org/journal/acbcct</a>
5	ACS Chemical Neuroscience	2010-present	<a href="http://pubs.acs.org/journal/acncdm">http://pubs.acs.org/journal/acncdm</a>
6	ACS Combinatorial Science	1999-present	<a href="http://pubs.acs.org/journal/acscce">http://pubs.acs.org/journal/acscce</a>
7	ACS Macro Letters	2012-present	<a href="http://pubs.acs.org/journal/amlccd">http://pubs.acs.org/journal/amlccd</a>
8	ACS Medicinal Chemistry Letters	2011-present	<a href="http://pubs.acs.org/journal/amclct">http://pubs.acs.org/journal/amclct</a>
9	ACS Nano	2007-present	<a href="http://pubs.acs.org/journal/ancac3">http://pubs.acs.org/journal/ancac3</a>
10	ACS Synthetic Biology	2012-present	<a href="http://pubs.acs.org/journal/asbcd6">http://pubs.acs.org/journal/asbcd6</a>
11	Analytical Chemistry	1929-present	<a href="http://pubs.acs.org/journal/ancham">http://pubs.acs.org/journal/ancham</a>
12	Biochemistry	1962-present	<a href="http://pubs.acs.org/journal/bichaw">http://pubs.acs.org/journal/bichaw</a>
13	Bioconjugate Chemistry	1990-present	<a href="http://pubs.acs.org/journal/bcches">http://pubs.acs.org/journal/bcches</a>
14	Biomacromolecules	2000-present	<a href="http://pubs.acs.org/journal/bomaf6">http://pubs.acs.org/journal/bomaf6</a>
15	Chemical Research In Toxicology	1988-present	<a href="http://pubs.acs.org/journal/crtoec">http://pubs.acs.org/journal/crtoec</a>
16	Chemical Reviews	1924-present	<a href="http://pubs.acs.org/journal/chreay">http://pubs.acs.org/journal/chreay</a>
17	Chemistry of Materials	1989-present	<a href="http://pubs.acs.org/journal/cmatex">http://pubs.acs.org/journal/cmatex</a>
18	Crystal Growth & Design	2001-present	<a href="http://pubs.acs.org/journal/cgdefu">http://pubs.acs.org/journal/cgdefu</a>
19	Energy & Fuels	1987-present	<a href="http://pubs.acs.org/journal/enfuem">http://pubs.acs.org/journal/enfuem</a>
20	Environmental Science and Technology	1967-present	<a href="http://pubs.acs.org/journal/esthag">http://pubs.acs.org/journal/esthag</a>
21	Industrial & Engineering Chemistry Research	1909-present	<a href="http://pubs.acs.org/journal/iecred">http://pubs.acs.org/journal/iecred</a>
22	Inorganic Chemistry	1962-present	<a href="http://pubs.acs.org/journal/inocaj">http://pubs.acs.org/journal/inocaj</a>
23	Journal of the American Chemistry Society	1879-present	<a href="http://pubs.acs.org/journal/jacsat">http://pubs.acs.org/journal/jacsat</a>
24	Journal of Agriculture and Food Chemistry	1953-present	<a href="http://pubs.acs.org/journal/jafcau">http://pubs.acs.org/journal/jafcau</a>
25	Journal of Chemical & Engineering Data	1956-present	<a href="http://pubs.acs.org/journal/jceaax">http://pubs.acs.org/journal/jceaax</a>

編號	期刊名稱	收錄年代	URL
26	Journal of Chemical Information and Modeling	1961-present	http://pubs.acs.org/journal/jcisd8
27	Journal of Chemical Theory and Computation	2005-present	http://pubs.acs.org/journal/jctcce
28	Journal of Medicinal Chemistry	1959-present	http://pubs.acs.org/journal/jmcmar
29	Journal of Natural Products	1979-present	http://pubs.acs.org/journal/jnprdf
30	The Journal of Organic Chemistry	1936-present	http://pubs.acs.org/journal/joceaah
31	The Journal of Physical Chemistry A,B,C	1896-present	http://pubs.acs.org/journal/jpcfah
32	Journal of Physical Chemistry Letters	2010-present	http://pubs.acs.org/journal/jpclcd
33	Journal of Proteome Research	2002-present	http://pubs.acs.org/journal/jprobs
34	Langmuir	1985-present	http://pubs.acs.org/journal/langd5
35	Macromolecules	1968-present	http://pubs.acs.org/journal/mamobx
36	Molecular Pharmaceutics	2004-present	http://pubs.acs.org/journal/mpohbp
37	Nano Letters	2001-present	http://pubs.acs.org/journal/nalefd
38	Organic Letters	1999-present	http://pubs.acs.org/journal/orlef7
39	Organic Process Research & Development	1997-present	http://pubs.acs.org/journal/oprdfk
40	Organometallics	1982-present	http://pubs.acs.org/journal/orgnd7
41	ACS Sustainable Chemistry & Engineering	2013-present	http://pubs.acs.org/journal/orgnd7
42	Environmental Science & Technology Letters	2014-	http://pubs.acs.org/journal/estlcu
43	ACS Photonics	2014-	http://pubs.acs.org/journal/apchd5
44	Journal of Chemical Education	1924-present	http://pubs.acs.org/journal/jceda8

2. RSC (Royal Society of Chemistry)電子期刊
- 該系統為 RSC 建置之電子期刊全文資料庫，提供該學會出版之 34 種電子期刊、4 種資料庫，收錄年限涵蓋近年之最新資料。採 IP 管控方式，無限次使用。

- 是項服務由科技部自然司出資，由台大化學系暨科技部化學推動中心代表洽談，以學術聯盟方式替中心成員所屬之大專院校與機構購置。
- 期刊清單為：

編號	期刊名稱	收錄年代	URL
1	Analyst	1997-present	http://pubs.rsc.org/en/journals/journalissues/an
2	Analytical Abstracts	2014database	http://www.rsc.org/aa
3	Analytical Methods	2009 -present	http://pubs.rsc.org/en/journals/journalissues/ay
4	Annual Reports Section A	1997-2013	http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/IC
5	Annual Reports Section B	1997-2013	http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/OC
6	Annual Reports Section C	1997-2013	http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/PC
7	Catalysts & Catalysed Reactions	2014database	http://www.rsc.org/catalysts
8	Chemical Communications	1997-present	http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/CC
9	Chemical Science	2010-present	http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/SC
10	Chemical Society Reviews	1997-present	http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/CS
11	CrystEngComm	1999-present	http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/CE
12	Dalton Transactions	1997-present	http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/DT
13	Energy & Environmental Science	2008-present	http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/EE
14	Faraday Discussions	1997-present	http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/FD
15	Food & Function	2010-present	http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/FO
16	Green Chemistry	1999-present	http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/GC
17	Integrative Biology	2009-present	http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/IB
18	Journal of Analytical Atomic Spectrometry	1997-present	http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/JA

編號	期刊名稱	收錄年代	URL
19	Environmental Science: Processes & Impacts	1999-present	<a href="http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/EM">http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/EM</a>
20	Journal of Materials Chemistry A	1997-present	<a href="http://pubs.rsc.org/en/journals/journalissues/ta">http://pubs.rsc.org/en/journals/journalissues/ta</a>
21	Journal of Materials Chemistry B	1997-present	<a href="http://pubs.rsc.org/en/journals/journalissues/tb">http://pubs.rsc.org/en/journals/journalissues/tb</a>
22	Journal of Materials Chemistry C	1997-present	<a href="http://pubs.rsc.org/en/journals/journalissues/tc">http://pubs.rsc.org/en/journals/journalissues/tc</a>
23	Lab on a Chip	2001-present	<a href="http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/LC">http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/LC</a>
24	MedChemComm	2010-present	<a href="http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/MD">http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/MD</a>
25	Metallomics	2009-present	<a href="http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/MT">http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/MT</a>
26	Methods in Organic Synthesis	2014database	<a href="http://www.rsc.org/mos">http://www.rsc.org/mos</a>
27	Molecular BioSystems	2005-present	<a href="http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/MB">http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/MB</a>
28	Nanoscale	2009-present	<a href="http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/NR">http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/NR</a>
29	Natural Product Reports	1997-present	<a href="http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/NP">http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/NP</a>
30	Natural Product Updates	2014database	<a href="http://www.rsc.org/npu">http://www.rsc.org/npu</a>
31	New Journal of Chemistry	1998-present	<a href="http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/NJ">http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/NJ</a>
32	Organic & Biomolecular Chemistry	1997-present	<a href="http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/OB">http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/OB</a>
33	Photochemical & Photobiological Sciences	2002-present	<a href="http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/PP">http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/PP</a>
34	Physical Chemistry Chemical Physics	1999-present	<a href="http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/CP">http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/CP</a>
35	Polymer Science	2010-present	<a href="http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/PY">http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/PY</a>
36	Soft Matter	2005-present	<a href="http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/SM">http://pubs.rsc.org/en/Journals/JournalIssues/SM</a>
37	Catalysis Science & Technology	2011-present	<a href="http://pubs.rsc.org/en/journals/journalissues/cy">http://pubs.rsc.org/en/journals/journalissues/cy</a>
38	RSC Advances	2011-present	<a href="http://pubs.rsc.org/en/journals/journalissues/ra">http://pubs.rsc.org/en/journals/journalissues/ra</a>

### (三) 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，且有使用人數上限。
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>

## 六、提供學術相關服務

綠色/永續化學資訊共享

請參閱下列網址

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

## 七、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：  
藉由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，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，促進不同年齡不同單位研究人員的學術交流。
4. 每年舉辦青年研究化學研討會：  
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、加強科技部訊息之傳遞與溝通，有助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。已舉辦多年效果備受肯定。