

中國化學會 41 屆 2015 年第 3 次理監事會議記錄

日期：2015 年 11 月 06 日（星期五）下午 03:00 ~ 05:30
地點：臺灣大學化學系 281 會議室（臺北市羅斯福路四段 1 號）
主席：陶雨臺 理事長
出席：以下敬稱略，含候補（依姓名筆劃順序）
理事：王文竹、汪炳鈞、沙晉康、周芳妃、凌永健、桂椿雄、
陳哲陽、許千樹、陶雨臺、楊吉水、劉陵崗
監事：吳嘉麗、陳幹男、葉茂榮
秘書長：趙奕娣
主任委員：邱美虹、劉國平
分會理事長：李積琛
年會籌備會代表：劉鎮維（戴達夫代理出席）
助理：曹春梅、錡卉婕、黃鴻裕、詹于穎(JCCS)

理事：應出席 21 人、實際出席 11 人

監事：應出席 5 人、實際出席 3 人

頒發聘書：

➤ 中研院原分所劉國平接任獎章委員會主任委員。

一、主席報告：

1. 考量各位委員之辛勞，學會自即日起補助大台北地區以外遠到出席者交通費，以減輕各位委員出席會議之負擔。
2. 為爭取下屆亞洲化學聯盟學術會議在臺灣主辦權，化學會特別訂製 4 合 1 功能雷射筆作為紀念品。亦敬贈各位理監事一份。
3. 學會網頁更新，中文部份明年年初可望完成，英文版的部份也預計在明年上半年可完成。

二、會務報告：

1. 國際純粹化學與應用化學聯盟（IUPAC）第 45 屆會員大會（General Assembly）暨第 45 屆學術會議（World Chemistry

Congress) 於今年 8 月 6 日至 13 日假韓國釜山舉行。由陶雨臺理事長領團、趙奕娣研究員及清華大學凌永健教授、汪炳鈞教授、臺灣師範大學邱美虹教授代表出席，今年推薦邱美虹教授經角逐並獲選 IUPAC Bureau 的核心成員。

2. 因應爭取 2019 年亞洲化學聯盟 18th Asian Chemical Congress (18ACC) 會議暨第 20 屆會員大會來台舉行，向台北市長及經濟部國貿局局長取得支持函、向國貿局會展中心蒐集相關經貿展覽二館資料，與向台北市觀光傳播局與交通部觀光局取得摺頁宣傳資料。並訂製有化學會標誌之四合一功能雷射紀念筆。
3. 亞洲化學聯盟 16th Asian Chemical Congress (16ACC) 原預定於今年 11 月 18 至 22 日假孟加拉達卡舉行。但因主辦方孟加拉化學會內部不確定因素，以及該國已列入各國旅遊警戒區域，會議將延至明年 3 月 16 至 19 日舉行。先前向經濟部國貿局申請爭取會議來台舉辦之補助經費無法延期至跨年度，因此於 11 月 5 日重新申請補助。
4. 清華大學陳益佳教授主辦之第三屆臺灣拉曼光譜學國際研討會暨臺灣拉曼協會暑期學校 (The Third Taiwan International Symposium on Raman Spectroscopy and Taiwan Association of Raman Spectroscopy Summer School 2015)，已於 6 月 30 日至 7 月 3 日假南投日月潭圓滿舉行，會議結餘款 \$48,126 元繳回學會。
5. 由中華民國物理學會與國立陽明大學共同主辦之 Focus on Microscopy 2016 (FOM 2016) 顯微鏡學科技學術研討會，將於 2016 年 3 月 20 至 23 日於台大國際會議中心舉行，本會應邀成為協辦單位，協助將訊息轉發本會會員，並廣邀相關產學人士與會。
6. JCCS 與 WILEY 簽訂本會會員免費下載 JCCS 電子期刊之合約，自 2011 年 1 月 1 日簽約起，即將於今年 12 月 31 日合約期滿，

新的合約正在討論接洽中。

7. 第 47 屆國際化學奧林匹亞競賽於今年 7 月 19 至 28 日在亞塞拜然舉行。代表團由師範大學張一知副教授領隊，臺大化學系林萬寅教授、金必耀教授、中研院洪上程特聘研究員及北一女張永佶老師隨隊觀察。參賽的高雄中學黃韋傑、建國中學劉俊廷、潘功祐、臺中一中李承諺同學榮獲四面金牌，獲獎數與韓國及中國大陸並列第一。國內培訓及選拔過程有初賽、複賽、選拔訓練營及決賽等四個階段，由師範大學化學系陳焜銘主任等十多位教授組成輔導團隊負責培訓。援例將於化學年會上公開表揚四位代表。
8. 獎章委員會主任委員彭旭明於今年 7 月 31 日卸任，並由中研院原分所劉國平教授自 8 月 1 日起接任，任期至 2016 年 12 月 31 日止。
9. 今年各類獎章於 5 月發出公告，原預定 8 月 31 日截止收件，延至 9 月 12 日，共收推薦書學術一件、服務一件、技術一件、傑出青年八件。訂定各類獎章推薦暨評審方向，並設計線上問卷機制供審查人逐項審覆結果。
10. 李遠哲院士暨夫人獎學金已於 6 月底完成審查及建議推薦。
11. 今年修訂巴斯夫碩／博士生創新論文獎辦法，除了博士生之外，也將碩士生納入執行對象，於 7 月發出徵求推薦公告。截至 8 月 31 日止，共收到九件推薦書。
12. 居禮夫人高中化學營活動於 7 月 5 至 10 日順利於桃園渴望園區舉辦。周芳妃理事受邀在臺灣女科技人電子報簡介今年居禮夫人高中化學營化學實驗課程的設計與執行策略。
13. 本會協辦教育部綠色化學教育種子教師培訓研習營，第一次的教師營（9 月 17 與 24 日）假工業研究院中分院舉行，有六十位高中化學教師參加，內容有環境倫理與永續發展、綠色化學發展歷程與挑戰、綠色化學十二原則、實驗室常見的意外事故與安全衛生注意事項、實驗室廢棄物處理及分類、課綱實驗與

綠色化學、實作課程，獲得一致好評。

14. 本會人才發展品質管理系統（TTQS）證書，即將於今年 11 月 25 日到期，已於今年 10 月 29 日完成評核，等待評核結果中。
15. 「2015 年下半年勞動部產業人才投資方案計畫」，本會開辦「實驗室品保品管 QAQC 系統班、食品安全衛生分析技術班、機能性食品技術與實務班、化粧品有效性評估班、功能性化粧品產品辨識與實作班」等五個班次，已於今年 11 月 1 日全數執行完畢。
16. 本會已於今年 10 月 30 日完成提報「2016 年上半年勞動部產業人才投資方案計畫」，繼續開辦「實驗室品保品管 QAQC 系統班、食品安全衛生分析技術班、機能性食品技術與實務班、化粧品有效性評估班、功能性化粧品產品辨識與實作班」等五個班次，計畫分別於明年 3 月 12 至 7 月 2 日期間辦理。同時並籌劃於 7 月份開辦「測試實驗室品質系統導入研習班」，為本會自辦課程。
17. 財務報告如附件。
18. 科技部 2016 年全國性學術團體辦理學術推廣業務計畫申請案，已於 8 月初提出。2015 年第一期報銷款已於 9 月核撥 1,229,196 元。
19. 自第三次理監事會議起參照政府機關所訂標準酌發出席費或按其交通工具憑票證酌發交通費」，實行外縣市與會人員交通費補助。
20. 國內外會議相關資料已公告於學會網頁。

三、各委員會主任委員、總編輯報告：

女性工作委員會主任委員 吳嘉麗

1. 2015 第九屆物理與化學女性學者聯合研討會將於 11 月 21-22 日舉辦，地點在中壢南方莊園度假飯店，本屆由物理學會女性工作委員會主辦，化學會協辦，歡迎大家參加。

2. 女性工作委員會委員許昭萍教授邀請英國約克大學化學系的 Walton 教授在 12 月初來台，將於 12 月 5 日化學年會中演講，講題：Equality for Women in Science: Is It Possible。除此 12 月 7 日下午在科技部也有一場演講，也歡迎上網報名。
3. 女化學家聯誼會將於化學年會 12 月 5 日中午依慣例舉辦午餐聚會，並改選明年召集人。請大家幫忙宣傳，鼓勵研究生參加並去聽演講。

工業委員會主任委員 王先知 (書面)

工業委員會於今年 7 月 26 日假台北市長官邸邀集 12 名化學相關產業界先進進行專家座談會，藉以了解產業對學會的期待與需求，增加學會與產業界的互動與溝通，進而增加個人會員及團體會員之加入。

教育委員會主任委員 邱美虹

1. 亞洲化學教育研討會(The 6th International Conference on Network for Inter-Asian Chemistry Educators, NICE): 2015 年 7 月 29-31 於日本舉辦第六屆亞洲化學教育研討會。本次研討會臺灣學者與教師、高中生合計 37 人參加，出席人數占大會約 1/3，在大會報告的形式也相當多元，舉凡有清華大學傅麗玉教授的大會專題演講(keynote)、十來位教授的口頭發表、高中教師工作坊、實驗演示、海報展示、以及高中生口頭報告和海報展示等等。大會圓滿結束，台灣學者、化學教師、高中生皆表現突出，令人留下深刻的印象。相關論文已在《台灣化學教育》第九期以專題報告詳見 <http://chemed.chemistry.org.tw/>。
2. 今年由 IUPAC 化學教育委員會和化學和環境委員會負責主辦年輕學者世界化學領袖會議(World Chemistry Leaders Meeting, WCLM)，今年的主題是以 IUPAC 在達到聯合國永續發展的目標中所扮演的角色為主，分別特別邀請李遠哲院士、歐洲化學工業委員會主席 H. Mandery 博士發表引言，以及西班牙 Universidad de Alicante 教授也是 Rive Technology Inc 創辦人 Javier Garcia Martinez 教授發表專題報告。年輕學

者在會前即進行資料收集、討論資料彙集結果、並於引言之後上台報告，此會議主要是提供年輕學者與資深學者互動機會，並讓年輕學者得以相互建立聯繫的平台。成效極佳，盼國內年輕學者可積極參與。

3. 《臺灣化學教育》雙月刊，目前已出刊九期，網站點閱人次已達46萬次，是化學教育從業人員重要參考資源。目前業界投稿量較少，對臺灣的化學研究等方面報導亦相當缺乏，為提升高中教師對先進化學研究的發展與產業界的認識。希望理監事可以協助推薦適合的作者做這些方面的報導。

國際關係委員會主任委員 楊吉水

1. 美國化學會（ACS）台灣分會（Taiwan Chapter）成立研討會系列活動已於10月5-7日分別於台北（台灣大學化學系）、南投（暨南大學應化系）、高雄（高雄醫學大學醫藥暨應化系）舉辦，ACS國際活動委員會主席鄭淮南（H.N. Cheng）博士專程前來頒發證書，並與本地學者共同發表專題演講。陶雨臺理事長受邀出席台北場次並以貴賓身分致詞。
2. ACS國際活動辦公室贈送矽膠手環一批，已提供化學下鄉活動（Chemistry on the go）使用。
3. 化學會協辦之「功能性分子構築與應用國際研討會」於10月18-21日假宜蘭礁溪舉辦，圓滿完成。

會員委員會主任委員 陳俊太（書面）

1. 自2015年6月25日起至11月4日止，會員異動資料如下：新加入永久會員有2名、新加入普通會員有7名、新加入初級會員有1名、普通變更初級會員有1名、除籍永久會員1名。截至目前為止，中國化學會會員數共計1719名（含名譽1名、永久1590名、普通77名、初級會員8名、團體會員43家）
2. 未來招募新會員之可能策略：
 - (1) 交叉比對國內相關化學科系之教職人員與會員之名單，寄送電子郵件宣傳，並附上加入會員之好處與加入會員之直接網頁連結。

- (2) 利用化學年會等化學會相關會議進行宣傳。
- (3) 在會場設置化學會會員招募攤位，並設置相關信用卡系統，以方便有興趣人員當場加入與付款。
- (4) 當場加入者，可考慮贈送如 L 型夾(有化學概念)等的相關小禮物。
- (5) 往年化學年會報名網站上，均有是否為化學會會員之勾選處，未來可與主辦年會之學校合作，在此勾選處旁，新增「加入化學會會員之直接網頁連結」。
- (6) 未來可設計一頁「加入化學會會員宣傳單」，包含化學會的意義與加入化學會會員的好處。並可與會議主辦者合作，於報到時置於與會者之會議袋內。

獎章委員會主任委員 劉國平

1. 各類獎項評審方向及結果見如附件，並請參考提案一說明。
2. 前中央研究院院長李遠哲博士，即將於今年底於退休，李前院長亦為本會榮譽會員，建議於今年化學年會增設特殊貢獻獎，表揚其在化學領域之終身成就，並邀請至化學年會接受公開表揚。

環境委員會主任委員 凌永健

1. 中央研究院明年 6 月 13~17 日將辦理 The 23rd Pacific Science Congress，分會之一為 The Seventh Symposium on Environmental Hormones and Persistent Organic Pollutants 將於 6 月 16 日辦理。預估參加者 150 人，預期成效包括透過演講與壁報進行交流、提攜年輕科研人員、增進國際合作、並為 JCCS 增加稿源。化學與環境委員會擬以學會名義參與協辦，並編列經費支付相關活動。
2. 2015 IUPAC 年會，IUPAC(準)理事長提及因應聯合國永續發展倡議，化學品安全管理為本年度活動重點。化學與環境委員會與中國大陸中科院和化學會相關負責人達成共識，規劃明年在北京辦理化學品安全管理論壇，邀請兩岸學者專家與會發表論文，交換經驗與心得。產出之論文，規劃收入中科院院刊發表，供作兩岸相關政策之重要參考。擬編列經費支

應相關活動。

3. 持續辦理年度綠色/永續化學活動，邀請學者專家與會，提出源頭管理暨創新化學思維，作為化學品管理和應用之原則。擬編列經費支應相關活動。

《化學》總編輯 古國隆（書面）

1. 嘉義大學自 2014 年開始接手會誌之編輯，由第 72 期起已針對各化學相關研究領域出版不同之專題報導七期。多期特定主題如實驗室安全(72-1 期)、奈米技術(72-3 期)專題等得到各方熱烈迴響，皆收到加印或加訂之需求，顯示各負責主編訂定主題之熱門度及各期邀請之撰稿者之專業度受到讀者們之肯定。接下來待刊登之期刊主題將包含分離科學及藥物開發等頗受重視之化學相關研究課題。
2. 本年度截至目前為止由各期負責主編邀稿之專題報導總數 21 篇，翻譯著作四篇。因本年度未有原創論文投稿，故 2015 年化學論文獎從缺。還請各位學界先進踴躍投稿。
3. 編輯部近期工作計畫：(1)已完成今年 73-3 期之出刊工作；(2)整理 73-3 期各項報銷之文件(出版、撰稿及郵資費用)；(3)73-4 期之編排及交稿之例行工作(收稿件/改稿/聯繫等事宜)。

《會誌》總編輯 陶雨臺

1. 2015 年度最佳論文獎評選完成並提報會議。
2. 2016 年預計出版 2 本專刊，1 本 QSCP 專刊(偏物化)將於 1 月出版，收錄 15 篇稿件，國內 6 篇，國外 9 篇；另 1 本 ACCMS-8 專刊(計算材料科學)暫定年中出版，還有 1 本正在洽談中。
3. 截至目前經費使用約\$91 萬。
4. 截至目前刊登率約 22%；退稿率約 78%，詳細數據請參考書面報告。
5. JCCS 稿件皆經由常務編輯初審，事先淘汰內容不適者。另外自年中開始每篇投稿使用防剽竊軟體掃描比對是否有抄襲，超過 35%提報常務編輯與審查者。

四、各分會理事長報告：

嘉義分會洪理事長正宗（書面）

1. 9月4日順利召開2015年第3次分會理監事聯席會議。
2. 9月18日假中油煉研所國際會議廳舉行分會2015年年會暨「石化及生質物高值化」研討會，邀請經濟部石化高值化南部辦公室主任黃國維博士演講「石化高值化近況及展望」及成大化工系張嘉修教授演講「藻類之減碳及高值化應用」，共有會員及會友126人與會。
3. 嘉義分會與總會併帳一案因作業不及，將延後一年辦理。

五、專案報告：

➤ 2015化學下鄉活動計畫—淡江大學王伯昌院長（書面）

1. 6~10月間已完成行動化學館第197~229場巡迴活動，地點包含花蓮、雲林、高雄、台南、嘉義各地。
2. 目前行動化學車於11月6、7日應新北市教育局邀請參與E-Maker Fair活動。
3. 6月17日於高雄市大社國中舉辦第兩百場紀念活動，由台橡公司支援該場活動。台橡公司並於7月31日再度出隊協助高雄市立大洲國中活動。
4. 默克光電於10月2日派員參與新北市尖山國中活動，並帶來液晶相關實驗。默克光電與默克密理博並將分別參與11月份於八里國中與深坑國中的活動，加入實驗、壁報並派出志工參與活動進行。
5. 準備於11月26日與第236場活動時與新北市政府教育局共同於深坑國中舉辦2014年度的成果發表會。
6. 開始準備2016年行程。

➤ 2015年化學年會籌備會—東華大學劉鎮維主任（戴達夫代理）

1. 年會規模初估：繳費人數1264人；論文篇數：壁報文論767篇、研究生論文獎投稿34人、研究生論文獎8項；參展攤位預計35家廠商。
2. 海報暨圖儀藥展區規劃在體育館；報到區規劃在學生活動中心；演講區規劃在理工一、二、三館辦理。
3. 12月5日大會演講分別邀請陳長謙及Paul Walton兩位教授。

4. 交通部份，安排多班次專車往返花蓮火車站到東華大學，此外亦有 301 號公車支援來回之交通。

討論提案：

一、核備 2015 年化學會各類獎章之建議得獎人名單。

1. 學術獎章：台灣大學化學系張煥宗教授
 2. 服務獎章：中央研究院化學所劉陵崗研究員
 3. 技術獎章：清華大學化學系黃國柱教授
 4. 傑出青年獎章：中興大學基因體暨生物資訊研究所侯明宏教授以及清華大學化學系江昀緯副教授
 5. 特殊貢獻獎：中央研究院原分所李遠哲特聘研究員
- 決議：照案通過，並於年會大會公開表揚。

二、核備 2015 年《中國化學會誌》、《化學》最佳論文獎。

1. 核備《中國化學會誌》最佳論文獎：

(1)師大化學系葉名倉教授（平均 8.64 分）

Authors: Hsin-Hui Lin, Yi-Ju Chen, Kuan-Yu Liao and Ming-Chang P. Yeh* (葉名倉)

Field: Organic Chemistry

Title: Construction of Nitrogen-Containing 9-Membered Ring Epoxy Vinyl Ethers via Gold(I)-Catalyzed Intramolecular Cyclization Reactions of Acyclic 5-Aza-2,3-epoxy-7-yn-1-ols

(2)中正化學系廖儒修教授(平均 8.28 分)

Authors: Ju-Hsiou Liao*(廖儒修), Chien-Yuan Lai, and Chih-Liang Yang

Field: Inorganic Chemistry

Title: Synthesis, Characterization and Photoluminescence of Lanthanide Metal-organic Frameworks, Constructed from Triangular 4,4',4''-s-triazine-1,3,5-triyl-*p*-aminobenzoate Ligands

2. 《化學》最佳論文獎從缺。

決議：照案通過，並於年會大會公開表揚。

三、核備巴斯夫碩／博士生創新論文獎之建議得獎者名單。

交通大學應用化學系柯皓文、中央研究院／臺灣大學化學研究所許育晟、中央研究院／臺灣大學高分子工程研究所吳佳蕙、交通大學應用化學系曹峯溢、交通大學應用化學系邱俞靜、中央研究院／淡江大學化學研究所許媿媛。

決議：照案通過，並於年會大會公開表揚。

四、請討論《化學》季刊與華藝數位之合作計畫。

決議：《化學》季刊電子化發展勢在必行，除了可提高文章流通度，亦可為學會節省印刷及郵寄等開支，惟需加以留意內容引用圖文之版權問題，並且再與華藝數位洽談權利回饋金問題。

五、委員會預算提請討論：

1. 教育委員會 35.5 萬元，以補助《臺灣化學教育》電子期刊 8-12 月份經費：(1)專任編輯 5 個月 3.8 萬 $\times 5 = 19$ 萬(8 至 12 月)。(2)專家諮詢費 2 千 $\times 50 = 10$ 萬(每人 2 千)。(3)兼任助理排版費 2.5 萬元(8-12 月)。(4)印刷費(公關用紙本版，以彩色每本 1 千元計，2 期各 20 本，計 40 本)約 4 萬元。
2. 女性委員會每年兩次會商之車馬費與餐費補助。
3. 環境委員會 20 萬。

擬辦：委員會會商經費處理方式

1. 憑實據報銷：a. 外縣市交通費附上來程車票即補助票面價格之雙倍。b. 餐點費上限為平均每人 300 元。
2. 報銷時須附會議紀錄。

決議：本案暫緩，提請財務委員會評估。

六、請同意部分保留「第五屆亞洲青年尖端有機化學研討會 (Junior ICCOECA-5) 暨第十屆亞洲尖端有機化學研討會 (ICCEOCA-10) 活動經費結餘款予後續活動使用。

決議：此研討會學會協助推行約有 10 年之久，照案通過。

七、請核定 2014 年度財報與 2015 年至前三季財報以及 2016 年預算表，結果將提報年度大會。

1. 2014 年全年、2015 年至前三季資產負債表與現金出納表。
2. 2014 年全年、2015 年至前三季損益收支決算報告表。

3.依近三年暨 2012~2014 年實際收支與預算平均整數以及新年度狀況，以保守估算提列 2016 年預算。

決議：照案通過。