

中國化學會 2016 年第 4 次理監事會議記錄(42 屆第 1 次)

日期：2016 年 12 月 30 (星期五) 下午 2:30~ 5:00

地點：YMCA 台北青年國際會館 城中會館 2 樓 [203 室]

(臺北市許昌街 19 號 2F)

主席：陶雨臺 理事長 (41 屆)、許千樹 理事長 (42 屆)

出席：以下敬稱略，含候補 (依姓名筆劃順序)

41 屆理事：王文竹、王伯昌、何永盛、李遠鵬、汪炳鈞、沙晉康、周芳妃、凌永健、陳寶郎、許千樹、陶雨臺、楊吉水、劉陵崗

42 屆理事：王伯昌、何永盛、李茂榮、李謀偉、汪炳鈞、沙晉康、周必泰、周芳妃、凌永健、許千樹、陳玉如、黃冬梨、楊吉水、謝興邦、蘇玉龍

42 屆候補理事：蔡易州、周禮君

41 屆監事：王 瑜、吳嘉麗、彭旭明、葉茂榮

42 屆監事：王 瑜、吳嘉麗、陶雨臺、彭旭明、劉緒宗

秘書長：趙奕娣

主任委員：邱美虹、劉國平、陳建添

分會理事長：李積琛 (新竹)

年會籌備會代表：陳繼添 (2016 年)、梁孟 (2017 年)

助理：曹春梅、錡卉婕、黃鴻裕、陳美如、詹于穎

41 屆理事：應出席 21 人、實際出席 13 人；監事：應出席 5 人、實際出席 4 人

42 屆理事：應出席 21 人、實際出席 15 人；監事：應出席 5 人、實際出席 5 人

一、主席報告：

1. 在報告之前先核備 42 屆理監事選舉結果，同時介紹新當選的理監事給大家認識。
2. 選出新任的常務理監事、正副理事長後，自討論提案第三案起，正式將會議交由 42 屆理事長主持。

二、會務報告：

1. 國際純粹與應用化學聯盟 (International Union of Pure and

Applied Chemistry, IUPAC) 之 46th World Chemistry Congress & 49th IUPAC General Assembly 將於 2017 年 7 月 4 至 14 日在巴西聖保羅舉辦。會議主題為「Sustainability and Diversity through Chemistry」。本會擁有 5 張選舉人票 (國家票數為 1 至 6 張不等), 照例將組團參加。本會教育委員會主委邱美虹教授, 並獲邀為六位大會講者之一 (其中三位為諾貝爾獎得主)。投稿論文摘要截止日為 2017 年 1 月 8 日, 早鳥註冊截止日為 2017 年 2 月 28 日, 敬請踴躍參與。
<http://www.iupac2017.org/>

2. 第 19 屆亞洲化學聯盟會員大會暨第 17 屆學術會議 (19th General Assembly of FACS & 17th Asian Chemical Congress) 將於 2017 年 7 月 23 至 28 日於澳洲墨爾本舉辦, 同時慶祝澳洲化學會 100 年慶。大會主題為「Chemistry Addressing Sustainable Development and Other Challenges of 2020s」。本會為 2019 年 FACS 會員大會暨學術會議 (GA & ACC) 舉辦單位, 將組團參加, 投稿論文摘要截止日為 2017 年 3 月 23 日, 早鳥註冊截止日為 2017 年 4 月 23 日, 敬請踴躍參與。
<http://www.racicongress.com/17ACC/index.php>
3. 國際純粹與應用化學聯盟 (IUPAC) 徵求全球化學家主動爭取獎項: 1. SOLVAY International Award for Young Chemists 博士論文獎於 2 月 1 日截止收件; 2. PhosAgro/UNESCO/IUPAC Green Chemistry for Life research grants 39 歲以內年輕化學家獎於 2017 年 2 月 28 日截止收件, 歡迎國內化學家踴躍推薦。
4. 本會於 12 月 4 日化學年會舉辦第一次的產學論壇, 邀請到台灣化學科技產業協進會共同主辦, 工研院材化所與財團法人安全衛生技術中心協辦, 主題為「共創綠色與永續的化學產業新未來: 競合關係與人才培育的創新思維」。本論壇由過去十年深耕美國化學會《綠色化學圓桌聯盟》的舵手 Julie Manley 引言, 回顧合作對產學各界帶來的影響, 也請許千樹副理事

長與台灣化學科技產業協進會的重要成員（理事長李謀偉董事長、安全衛生中心于樹偉董事長、永光化學陳偉望總經理、工研院材化所林正良副所長）座談與分享台灣的現狀。許副理事長提出未來本會可在化學安全訓練以及綠色化學方面多加推廣。

5. 學會與承辦年會之中興大學化學系合作，於今年 12 月 2 日辦理一場「提昇研究生學習動機」的集思會議，由學會趙秘書長及淡江化學系徐秀福老師籌畫主持，邀請到鄭政峯、陳俊太、陳喧應三位老師及莊曉涵同學到場分享，會中並和與會者共同腦力激盪，共有 24 位師生參加。會後將集結內容供其他教授參考。
6. 亞洲化學聯盟（FACS）2015 及 2016 年會費共計 1,200 美元（每年 600 美元），已函請中央研究院支持並僅同意補助 2016 年會費 600 美元，2015 年會費 600 美元已由學會自行繳付。
7. 周芳妃理事提請學會贊助 L 型文件夾 50 套，作為 12 月 12 日北一女中舉辦校慶「化學宅急便嘉年華」闖關活動的獎勵。
8. 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. 女化學家聯誼會已於 12 月 3 日藉化學年會之便舉辦午餐分享會，今年邀請成大蔡惠蓮、東海龍鳳娣以及台大邱靜雯三位教授進行分享。會後並召開女性工作委員會會議，決議由化學會主辦的「2017 物理與化學女性學者聯合研討會」將訂於 10 月 28 至 29 日在高雄舉辦。
2. 女化學家聯誼會 2017 年召集人將由中研院化學所的許昭萍研究員擔任。
3. 有關女化學家午餐會後報導，將刊登於 2017 年 1 月 15 日出刊的《台灣女科技人電子報》，歡迎上網閱讀。

教育委員會主任委員 邱美虹

1. 《台灣化學教育》電子期刊從 2014 年 5 月 4 日起至今共出刊 16 期，有 359 篇文章，總計有 215 萬人次上網瀏覽，未來希望在座的專家學者能夠繼續給予支持並提供編輯團隊一些議題與大作。今年特別規劃有關化工產業的專題，由臺灣化學工程學會陳郁文理事長和台灣化工學會教育委員會主任委員童國倫教授擔任專題主編，非常感謝化工學會特別向專家學者邀稿，使本刊讀者深深受益。如果在座有對於高中老師教學有關的新興議題，歡迎與我聯繫。
2. 今年 5 月本人帶領一群化學、物理等高中科學教師到大陸北京四所中學進行教學參訪，雙方並進行「同課異構」教學分享，大陸教學方式主結構性教學，台灣教學方式則較為活潑生動，這次參訪的心得已投稿在台灣化學教育期刊（2016 年 11 月，第十六期），敬請指教。此行同時也參觀了北京師範大學化學教育研究所以及北京大學化學系，收穫滿滿。
3. 亞洲化學教育年會，明年將在韓國首爾舉辦，2019 年將在台灣舉辦。
4. 本人在 2016 年 10 月出席在北京舉辦的 IUPAC 執行委員會 (Executive Committee meeting) 會議，針對 NAO 未來的會費將重新計算，以反映各國化工產業現況。此次帶回新的運算法則的結果，並於年會時先向理事長、副理事長、正、副秘書長報告，提供化學會參考，並將相關意見回報 IUPAC。
5. 全民科學週-科普列車活動，2016 年科技部補助了 10 個縣市計劃主持人，2017 年亦有 15 個計畫核定通過，預計所有的縣市都有機會辦理。新北市是由王伯昌教授負責。2016 年 5 月 3 至 6 日科普列車環島一圈除在各火車站進行科普活動外，也在火車上辦理動手做活動。2017 年 5 月將持續辦理科普列車活動，科普列車共有四節車廂，行程的安排，第 1 天到台中，第 2 天到屏東，第 3 天從台東到花蓮，第 4 天從花蓮到宜蘭再到台北。目前國研院已決議負責一節車廂、默克公司認養一節車廂，學會也可以考慮認養一節車廂來辦與化學相關的活動。（後註：已邀請王伯昌教授負責科普環島列車

第三節車廂的活動，並已獲理事長和王教授同意。)

會員委員會主任委員 陳俊太 (書面)

1. 自 2016 年 11 月 1 日起 2016 年 12 月 27 日止，會員異動資料如下：新加入：永久會員 6 名、普通會員 13 名、初級會員 9 名。晉升：晉升永久會員 1 名。退出(除籍)：永久會員 2 名。截至目前為止，中國化學會會員數共計 1810 名 (含名譽 1 名、永久 1626 名、普通 107 名、初級會員 32 名、團體會員 44 家)
2. 關於招募新會員：
 - (1) 此次中興大學化學年會，隨年會報名系統申請入會者有 12 位，中興年會大會現場申請入會者有 14 位。有約一半的比例是隨年會報名系統申請入會，未來可與年會舉辦單位討論，具化學學會會員身分者的報名費折扣。
 - (2) 未來化學年會報名網站上，仍建議包含是否為化學會會員之勾選處，在此勾選處旁加註顯眼的「加入化學會會員之好處」與「馬上加入化學會會員」之直接網頁連結。

獎章委員會主任委員 劉國平

提報亞洲化學聯盟 (FACS) 各獎項及國際純粹及應用化學聯盟 (IUPAC) 傑出女化學家推薦名單 (見提案三、四)。

學術委員會主任委員 陳建添

催化與精細化學品國際研討會 (International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals 2016, C&FC 2016) 已於今年 11 月中旬辦理完竣，已邀請講者投稿論文至 JCCS 的 C&FC 2016 專刊，預計明年 2 月底截止收件，5-6 月發行。

環境委員會主任委員 凌永健

1. 今年代表化學會參加法務部毒品審議委員會，最近討論到多種新的精神活性物質 (New Psychoactive Substances, NPS) 對成癮性的影響，這些 NPS 常成為熱門新聞話題，利用結構與活性關係 (Structure-Activity Relationship, SAR) 等化學計算模型，若能提供結構類似 NPS 的成癮性關係之預測結

果，具有相當的助益。建議化學會關注毒品防制中與化學相關的專業議題。

2. 環保署剛成立「毒物及化學物質局」專責規劃並推動食品安全源頭之化學物質管理相關工作，包括認證、申報、登記、許可制度之相關資料，預期至西元 2020 年強化 3,000 種化學物質之管理。建議化學會啟動相關的科普議題，提供社會正確的化學資訊，提昇化學的公眾和社會形象。
3. 永續發展的精簡定義為在不影響後代福祉的原則下滿足當代人的需求，並由人類生活的基本要素環境、社會與經濟三個面向組成。對應之化學領域代表為環境化學、消費者化學、綠色化學。化學會在推動環境化學、綠色化學之外，建議開始將消費者化學（又稱生活化學）納入規劃考量。

（陶兩台理事長補充報告：）

「化學」一詞在社會大眾眼中的形象並不太好，關於化學、食品安全、環境污染等社會問題，確實需要有一個能夠具公正、中立且不代表政府、廠商立場的單位來發表意見，對此，化學會也曾經討論過，化學會是否也應該要有個立場或需要專家團討論形成共識而提出回應，這個共識的形成事實上並不是那麼容易，化學會持續的朝這個方向在努力中。

（沙晉康理事補充報告：）

關於化學會形象的提升，現在面臨的問題是目前化學會沒有發言人，也沒有人敢隨便發言，建議以下，請大家思考看看，其實學會有設置許多委員會，例如工業、環境、教育、獎章委員會等，可以考慮利用這些委員會的功能將這些面向意見彙整後再對外發布新聞，例如可分解的塑膠袋分析解釋說明，或例如學會頒發的獎章獎項，這些研究對社會的貢獻等等，適合對外發表或者可透過科技記者牽線，主動邀請記者發布消息或新聞稿給記者，進而提升化學的形象。

（陸國亮 TCIA 秘書長補充報告：）（李謀偉代理人）

台灣產業協進會 (TCIA) 預計透過專業的公關廣告顧問公司進行長期產業形象提升的活動, TCIA 化學產業形象提升委員會也歡迎化學會共同參與, 一同思考如何提升化學產業形象。

《化學》總編輯 古國隆 (書面)

1. 化學季刊舊期刊論文數位化已近完成, 僅剩細部檢查 (如缺頁與破損需要重製之頁面)。提供學會會員免費全文下載與一般大眾付費下載, 期望增加閱讀普及率。季刊網址為 <http://dx.doi.org/10.6623/chem>, 歡迎理監事多加利用及推廣。
2. 2017 年 1 月 1 日起『化學』季刊總編輯交接, 由中山大學化學系曾韋龍教授接替嘉義大學應化系古國隆教授, 擔任總編輯一職。『化學』季刊相關業務、經費及公文簽核由曾韋龍教授決行。新任編輯委員會共 29 位, 成員如下:
 - (1) 有機化學: 中山大學化學系林伯樵、林渝亞、中興大學化學系梁健夫、輔大化學系李國安、中正大學化學暨生物化學系游景晴、淡大化學系謝仁傑、成大化學系周鶴軒。
 - (2) 分析化學: 成大化學系陳巧貞、北市立大學應用物理暨化學系余政儒、台大化學系徐丞志、屏東大學應化系廖美儀、海洋大學生命科學暨生物科技學系蘇正寬、彰師大學化學系林泐蔚、台師大學化學系葉怡均。
 - (3) 無機化學: 淡大化學系謝忠宏、台大化學系陳浩銘、北市立大學應用物理暨化學系羅義興、台北教育大學自然科學系李昆展、東吳大學化學系何美霖、東海大學化學系楊振宜、中山大學化學系蔡明利、陳軍互。
 - (4) 物理化學: 成大光電科學與工程學黃志嘉、中山大學化學系王家蓁、東海大學化學系王迪彥、中央大學化學系蔡惠旭、暨南大學應用化學系郭明裕、中山大學物理系郭建成。
 - (5) 生物化學: 高雄醫學大學生物化學系呂濟宇。

《會誌》總編輯 陶雨臺

1. 新投審稿系統(ScholarOne)於 2016 年 8 月 1 日上線，運作情形順暢，來稿率明顯提升，截至 12 月 15 日止已收稿 177 篇，相比去年同期間收稿 125 篇，來稿率提升 30%。其中 87%來自國外，使用與主要國際期刊相同的 ScholarOne 投審系統，期望加速稿件處理，也希望吸引更多潛在投稿者，特別是提升歐美地區稿件來稿率。
2. 2016 年度最佳論文獎已於 12 月 7 日由總編輯具名信件，連同獎牌獎品寄給得獎者。
3. 2016 年 1 月 1 日至 12 月 15 日經費使用為\$970,052。(排版發行費\$683,843；審查費\$276,800；雜支\$9,709)，每期平均成本約\$8 萬。(期刊排版工作九月起已由 Wiley 接手，未來將無排版費用。)
4. 2017 年 5-6 月將出版 International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals (C&FC 2016) 國際研討會專刊。目前陸續收稿中，亦規劃邀請適合的客座編輯，規劃熱門化學主題專刊。JCCS 持續配合發行國際研討會主題專刊，出版專刊能有效提升國內來稿率、吸引國外優秀投稿與提升 IF 值，歡迎學會理監事協助推廣與洽詢。
5. 截至今年 12 月 15 日止，Early View 稿件 27 篇，準備中稿件 14 篇，約 3 個月庫存量。

四、各分會理事長報告：

臺中分會王理事長書蘋（書面）

1. 2016 年 5 月 20 日台中分會首次與靜宜大學應用化學系聯合主辦『2016 先進化學學用合一研討會暨學生論文報告競賽』，分會主要負責學、碩、博生論文報告競賽，高中職生專題研究發表因報名人數不足而取消，當天超過 160 位來賓參與研討會、23 位同學報名參加論文宣讀競賽，50 位報名參加論文壁報競賽，活動圓滿完成，感謝各位理監事及評審老師的支持與協助。
2. 2016 年 8 月 24 日於台中市異人館舉行第 22 屆第 3 次理監事會議。

3. 2016 年 10 至 12 月籌備第 23 屆分會理監事改選。

嘉義分會洪理事長正宗（書面）

嘉義分會 12 月 16 日召開第四次理監事會，進行第九屆嘉義分會新任理事長、常務理事、常務監事選舉，結果如下：

- 第九屆理事王崇人請辭由候補理事黃建智補
- 常務理事三席：周禮君、周麗美、林坤海
- 三席常務理事推舉周禮君先生擔任嘉義分會第九屆理事長
- 常務監事一席：梁孟
- 總幹事：許岱欣；副總幹事：陳朝鈺

五、專案報告：

➤ 2016 化學下鄉活動計畫—淡江大學王伯昌院長（簡報）

1. 2016 年重要大事紀：

- (1) 淡江大學成立科學教育中心，營運化學下鄉活動計畫。
- (2) 2016 年化學下鄉活動計畫共巡迴 76 所學校，其中包含偏遠學校與工業區學校共 49 所。
- (3) 重新設置化學遊樂趣網頁。
- (4) 自 9 月起得到美國化學會（ACS）的支持，化學下鄉活動計畫成為 ACS 在世界各地推廣化學教育的活動之一。
- (5) 接受大愛電視台「年輕人讚起來」節目採訪報導，於今年 11 月 6 日起播。

2. 2016 年重要巡迴活動：

- (1) 3 月 3 日於新北市立瑞芳國中舉辦 2016 新北市巡迴啟動記者會。
- (2) 4 月 27 日於新北市立中正國中舉辦 2016 年新北市全民科學日，以酸酸的捧油實驗組，帶領新北市 29 所學校同步檢測校園周邊攤商使用的食用油酸價。
- (3) 5 月 3 日於板橋車站承辦科技部科普列車板橋站活動，並負責板橋至桃園站列車上活動。
- (4) 9 月 29 日於雲林縣虎尾國中舉辦化學下鄉活動第三百場虎尾國中站慶祝活動。

(5) 11月28日於新北市立深坑國中舉辦2016新北市巡迴成果發表會。

3. 徵求創意化學DIY小實驗，在座各位成員，如果您有簡易且有趣的化學小實驗想法，歡迎提供給我們。

➤ 2016年化學年會籌備會—中興大學陳繼添主任（簡報）

1. 化學年會於12月4日圓滿落幕，此次出席人數約1925人、論文篇數共計Oral有90篇、壁報論文686篇、研究生論文獎8項、參展廠商63攤位。
2. 今年並配合學會需求，分別於12月2日辦理提昇研究生學習動機座談會、圖儀廠商雞尾酒會、12月3日辦理女性化學家午餐會、12月4日辦理產學論壇。
3. 年會開幕、化學圖儀藥品展及廠商徵才活動、晚宴、閉幕、頒獎及抽獎活動亦圓滿順利完成。
4. 結語：年會各項工作結餘款約14萬元；感謝各位理監事踴躍的參與、學會同仁的盡心協助，讓年會活動圓滿順利；有關此次年會規劃作業經驗，將傳承給嘉義大學化學系。

討論提案：

一、核備2017-2020年第42、43屆理監事選舉結果。

決議：（附開票記錄）

1. 當選理事共13位：（依姓氏筆畫順序）

李茂榮、李謀偉、周必泰、周芳妃、林正良、凌永健、張一知、陳玉如、陳綠蔚、黃冬梨、廖文峯、謝興邦、蘇玉龍。

候補理事共5位：（依遞補順序）

周禮君、史瑞生、王書蘋、蔡易州、丁晴。

2. 當選監事共5位：（依姓氏筆畫順序）

王瑜、吳嘉麗、陶雨臺、彭旭明、劉緒宗。

候補監事共1位：陳哲陽。

二、2017-2018第42屆常務理事、理事長、副理事長及2017-2020第42至43屆常務監事選舉。

決議：（附開票記錄）

1. 由理事互選常務理事 5 人、理事長 1 人、副理事長 1 人，結果如下：
 - (1) 常務理事：王先知、沙晉康、許千樹、蘇玉龍、謝興邦。
 - (2) 理事長：許千樹。
 - (3) 副理事長：蘇玉龍。
2. 由監事互選常務監事 1 人，結果如下：
常務監事：陶雨台。

三、推薦亞洲化學聯盟（FACS）2017 年各類給獎，請核備。

決議：業經理事長、學術委員會推薦，提報獎章委員會審核，同意推薦名單如下：（2017 年 1 月 31 日截止收件）

1. Foundation Lectureship Award 2017 in Analytical Chemistry：推薦中央研究院原分所張煥正特聘研究員。
2. Distinguished Young Chemist Award 2017 in Organic Chemistry：推薦清華大學化學系陳貴通副教授。
3. Distinguished Contribution to Economic Advancement Award：無推薦人選。
4. Distinguished Contribution to Chemical Education Award：推薦台灣師範大學教育研究院張一知教授。
5. FACS Citations for Contributions to Chemistry in the Asia-Pacific Region：無推薦人選。

四、國際純粹及應用化學聯盟（IUPAC）徵求推薦 2017 年傑出女化學家，請討論。

決議：業經提報獎章委員會審核，同意推薦台灣師範大學教育研究院邱美虹教授。（於 2017 年 1 月 15 日截止收件）

五、國際純粹及應用化學聯盟（IUPAC）徵求 2018 至 2019 年國家代表、2017 年輕觀察員人選，請推薦。

決議：

1. 趙秘書長已先行徵詢過本屆委員繼續擔任之意願，目前同意

繼續擔任的人選如下：教育委員會邱美虹、物理化學與生物生理化學部陳家俊、高分子部許千樹及化學與環境部凌永健等 4 位教授。其餘人員均表示無意願繼續擔任，請大家協助推薦。

2. 推薦代表名單：化學與工業委員會陳哲陽、林學良（工研院材化所）；有機化學與生物分子化學部楊吉水（台大化學系）、洪上程（中研院基因體中心）；分析化學部陳玉如（中研院化學所）、周禮君（中正大學生化系）、陳俊顯（台大化學系）、林震煌（師大化學系）；化學與人類健康部謝興邦（國家衛生研究院）；年輕觀查員吳學亮（師大化學系）、郭明裕（暨大應化系）。
3. 以上，會後將徵詢被推薦人員意願後，再確定推薦人選。

六、組成代表出席國際純粹及應用化學聯盟會員代表大會（49th IUPAC General Assembly），以及亞洲化學聯盟會員代表大會（19th FACS General Assembly）。

決議：

1. IUPAC：會後將徵詢確認後再組成代表學會出席會議。
2. FACS：初步規劃許千樹理事長、清大化學系胡紀如教授及中研院劉陵崗研究員代表參加。希望各領域都有代表可以參與，會後將徵詢確認後再組成代表學會出會議。

七、中華天然藥物學會提出於 2018 或 2019 年合辦年會，請討論。

決議：授權趙秘書長與中華天然藥物學會連繫討論相關細節，於次會再行提出討論。

臨時動議：無。