

中國化學會 2017 年第 4 次理監事會議記錄

日期：2017 年 12 月 29 日（星期五）下午 2:00~4:00

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：許千樹 理事長

出席：以下敬稱略，含候補（依姓名筆劃順序）

42 屆理事：王先知、王伯昌、汪炳鈞、周芳妃、林正良、凌永健、
張一知、許千樹、廖文峯、謝興邦、蘇玉龍

42 屆監事：陶雨臺

候補監事：陳哲陽

秘書長：趙奕妤

主任委員：王先知、張一知、蔡蘊明、邱美虹、陳俊太、陶雨臺、
凌永健

總編輯：陶雨臺、曾韋龍

年會籌備會代表：2017 梁 孟（總幹事）

年會籌備會代表：2018 曾韋龍、李志聰、林伯樵

Asian Chemical Congress 籌備會：秘書長劉陵崗

助理：黃鴻裕、陳美如、錡卉婕、詹于穎

理事：應出席 21 人、實際出席 11 人；監事：應出席 5 人、實際出席 1 人

致贈感謝牌：

感謝嘉義大學應用化學系承辦 2017 年化學年會。

一、主席報告：

1. 感謝嘉義大學應用化學系非常用心的在辦理化學年會，今年化學年會可說是圓滿成功。此次除了感謝梁孟主任前來分享經驗，同時也邀請明年承接年會的中山大學曾韋龍主任等人來參加會議。
2. 今年 11 月去澳門參加太平洋高峰會議，與中國化學會的副理事長提及台灣參加大陸中國化學會青年論談的可行性，或者

明年中山大學規劃辦理化學年會時也邀請對方來參加論談，本人認為或許亦可同時邀請韓國與日本年輕學者一起參加，此次將這個議題帶入討論事項，希望大家提供意見。

二、會務報告：

1. 恭喜以下先進當選國際純粹與應用化學聯盟（IUPAC）各層級選舉 2018~2019 代表：
 - ◆ 台灣師範大學邱美虹教授續任最高執行委員會常務委員&當選教育委員會國家代表（IUPAC Member of Bureau；Member of Executive Committee；Committee on Chemistry Education）
 - ◆ 台灣師範大學陳家俊教授當選物理化學與生物物理化學領域國家代表（Physical and Biophysical Chemistry Division / National Representative）
 - ◆ 中研院基因體中心洪上程博士當選有機化學與生物分子化學領域國家代表（Organic and Biomolecular Chemistry Division / National Representative）
 - ◆ 交通大學許千樹教授當選高分子領域國家代表（Polymer Division / National Representative）
 - ◆ 清華大學凌永健教授當選化學與環境領域國家代表（Chemistry and the Environment Division / National Representative）
 - ◆ 國家衛生研究院謝興邦博士當選化學與人類健康領域國家代表（Chemistry and Human Health Division / National Representative）
2. 學會於 11 月 17 日由理事長與秘書長具名致函 IUPAC，反應在巴西 IUPAC 會員大會公佈之各國年費計算方式不盡合理，應重新考量。邱美虹教授於該月參加 IUPAC 執委會時，亦提出此點。（本會 2017 與 2018 繳交之年費高於英國；泰國與瑞

士繳交的費用相近；波多黎各繳交的費用在 40 幾個國家中排名在前四分之一) 11 月 28 日已接獲 IUPAC 執行長來函，表示已與統計學家討論，將有新的計費方式。

3. 11 月 28 日於清華大學化學館辦理第一輪「2019 年 18 ACC 國際會議協辦公司招標評選會」，由許千樹理事長、趙奕妤秘書長、亞洲化學聯盟學術會議 ACC 籌備會主席胡紀如教授、秘書長劉陵崗教授、財務長許銘華教授參加。將於明年第二輪評選會進行更詳細的資料詢答。
4. 聯合國公佈 2019 年為「國際化學元素週期表年」(International Year of the Periodic Table 2019, IYPT 2019)，該年正是門得列夫(Dmitri I. Mendeleev)發現化學元素週期表 150 週年。IUPAC 與 UNESCO (聯合國科教文組織) 將結合官方及民間組織與資金，規劃一系列慶祝活動，帶領全球認識化學及化學元素週期表之研究和發現，及對於永續發展和人類福祉之重要性。
5. 在環境委員會主委凌永健教授的安排下，理事長、秘書長、凌主委於 12 月 15 日至行政院環境保護署毒物及化學物質局拜訪，就化學品管理法(草案)以及化學實驗室安全等議題與局長交換意見，未來雙方將持續互動。
6. IUPAC 徵求全球化學家主動爭取獎項：「國際青年化學家獎」(IUPAC-SOLVAY International Award for Young Chemists) 於 2018 年 2 月 1 日截止收件；「綠色化學暑期學校」(IUPAC Postgraduate Summer School on Green Chemistry) 於 2018 年 1 月 31 日截止收件；「綠色化學專題研究計畫經費補助」(PhosAgro/UNESCO/IUPAC research grants in green chemistry) 於 2018 年 2 月 28 日截止收件；「綠色化學獎」(CHEMRAWN VII Prize for Green Chemistry) 於 2018 年 3 月 31 日截止收件，歡迎踴躍推薦國內化學家申請。
7. 亞洲化學編輯協會 (Asian Chemical Editorial Society, ACES)

- 於 10 月 24 日寄送增修合約，合約中附錄三針對各會員國/地區學會之所有權比例及投票票數、會議時間、協會正副理事長任期、及會員國/地區學會之責任與義務，細列說明。
8. 2017 年 IUPAC 壁報論文獎推薦名單為國立清華大學生醫工程研究所林鈺郡（分析化學）；國立台灣大學化學系劉翰穎（無機化學）；國立清華大學化學系夏季莆（材料與應用）等 3 位同學。
 9. 科技部召開「107 年度全國學術團體期刊計畫」審查會議，學會已於 11 月 27 日備齊繳交書面報告。
 10. 11 月 7-8 日「ICSU Gender Gap Project for Regional Workshop in Asia」（亞洲性別差距專案區域工作坊）由台灣師範大學理學院邱美虹教授主辦，學會贊助新台幣 1 萬元供活動使用，理事長並蒞臨致詞。
 11. 感謝創藝文化基金會捐助學會出版品「有機分子擴增實境撲克牌」，計新台幣 10 萬元整。
 12. 學會申請 TTQS 人才發展品質管理評核通過，效期至 2019 年 12 月 19 日止；學會將於 2018 年持續規劃開辦人才培訓課程。
 13. 國內外會議、活動等相關訊息已公告於學會網頁，歡迎閱覽。

三、各委員會主任委員、總編輯報告：

工業委員會主任委員 王先知

1. 此次嘉義大學舉行的年會有特別辦理幾場和產業界相關的座談，獲熱烈響應，產業界高層也表示化學對企業是相當重要的，這對化學界有正面性的鼓勵，希望有更多的年輕人加入化學產業。
2. 關於企業會員的招募方面，本人提出以下建議供參考，一是會費的問題，企業每年都會檢討對於投入會費對他們有什麼實質的助益，建議學會應以擴大邀請產業界加入為目的，而非以會費收取多少為目的；二是獎項的設計，學會可以設置一個具有榮譽而沒有獎金的獎項給企業會員，藉由年會中公開表揚，我

想公司在意企業形象更優於實質的獎金。

教育委員會主任委員 邱美虹

1. 《台灣化學教育》2017 年共出版六期，分別為：1 月〈台灣女科技人的性別面向參與〉特邀主編吳嘉麗教授、3 月〈開創新局的永續化學〉特邀主編趙奕妤教授、5 月〈科學展覽〉特邀主編鐘建坪老師、7 月〈科學評量〉特邀主編鍾曉蘭老師、9 月〈發展共同備課〉藍偉瑩老師特邀主編、11 月〈當藝術遇到化學〉特邀主編楊水平教授，專題文章加上常態性主題文章合計共發表 79 篇文章，累積字數 17.5 萬字，觸及總人次為 380 萬 (2017.12.25)。感謝特邀主編的熱心邀稿與審稿，使期刊出版順利。此期刊目前仍是在無經費的情況下在執行，所有編輯委員、審稿、校稿、上網、編排等等工作都是義工在做，希望能盡快納入學會補助的期刊名單中。
2. 國際科學理事會 (簡稱 ICSU) 於 11 月 7-8 日於臺師大公館校區舉辦亞太場「科學與數學領域性別差異工作坊」，聚焦探討即將於 2018 年在全球調查的全球科學與數學領域性別差異問卷。這次工作坊是 ICSU「數學與自然科學性別差異的全球途徑：如何評估與縮短性別差異」計畫的一部份，在全球各地共舉辦三場區域性工作坊，分別是亞太、非洲以及南美，而亞太場由臺師大科學教育研究所也是 IUPAC 執行委員會委員邱美虹教授主辦。IUPAC 是此計畫的 Lead 2，邱教授為 IUPAC 此計畫的對外窗口負責人。工作坊開幕式邀請臺灣師大副校長吳正己、中國化學會理事長許千樹擔任貴賓出席致詞。受邀參與人士為亞洲與澳洲參與該計畫的學術聯盟會員，包括國際數學聯盟 (IMU)、國際純粹與應用化學聯盟 (IUPAC)、國際純粹與應用物理聯盟 (IUPAP)、國際科學與科技歷史與哲學聯盟 (IUHPST)、國際天文學聯合會 (IAU)、聯合國教科文組織 (UNESCO)、國際生物科學聯合會 (IUBS)、國際工業與應用數學聯合會 (ICIAM)、及計算機協會 (ACM) 所推薦的性別與科學研究專家學者近 40 人來自 12 個國家 (By invitation only)，分別是以色列、澳洲、中國、日本、韓國、泰國、馬

來西亞、印度、尼泊爾以及臺灣。另外亦有來自法國雷恩第一大學的 Marie-Françoise Roy 教授和來自美國物理聯合會的 Rachel Ivie 兩位專家代表帶領討論。台灣學者約 10 人受邀參與，化學會有吳嘉麗教授、許昭萍教授和張一知教授出席；另外邀請兩位中學化學教師代表，新北高中鍾曉蘭老師和中山女高曹雅萍老師出席。吳嘉麗教授並受邀做專題報告。此次問卷預計將以約十種語言探討超過 130 國家 4 萬 5,000 名各國女性科學工作者關於她們的科學學習、工作經歷，她們所在國女性科學工作者所面對的問題、工作環境、升遷、與發表等議題，希望此問卷結果未來可以提供政策決定者具體的建議。此次活動特邀化學會共襄盛舉，以促進國際交流與國際能見度，感謝化學會贊助活動經費 1 萬元。

3. 本人與國北教大周金城教授和萬芳高中陳怡宏老師等合作的研究成果「擴增實境有機分子撲克牌」，經前兩位教授繼續研發與改良納入手遊與虛擬實境後，於 11 月共同授權化學會製作出版。感謝秘書長趙奕娣教授積極爭取創藝文化基金會的贊助和出版委員會主任委員張一知教授的支持，還有化學會工作人員協助製作宣傳網站，使出版工作順利執行。期待有助於中學生或大學生有機分子教學與學習成效。
4. 有關 IUPAC 化學會年費調整乙案，本人在 IUPAC 為執行委員的身份，並沒有立場代表學會去說明會費調整不盡合理的事宜，但還是應學會理事長及正副秘書長之請託，特別在 IUPAC 執行委員會中及會後和委員會委員及秘書長及財務長等人溝通與協調，爭取減少台灣會費的可能性。建請學會循官方正式管道進行申訴較有實質效果。
5. 2019 年將是 IUPAC 成立 100 周年慶，同時也是慶祝門德列夫發表週期表 150 周年慶，聯合國宣稱該年為國際化學元素週期表年，學會可以盡早規劃慶祝活動。

會員委員會主任委員 陳俊太

1. 自 2017 年 11 月 1 日起至 12 月 29 日止，會員異動資料如下：
新加入團體會員 3 名、永久會員 11 名、普通會員 14 名、初級

會員 41 名。晉升永久會員 1 名。截至目前為止，中國化學會會員數共計 1915 名。(含名譽 1 名、永久 1644 名、普通 135 名、初級會員 85 名、團體會員 50 家)

2. 感謝各位理監事等的協助，這次學會的會員有顯注的增加。化學年會是招募個人及團體會員好的時機，未來如規劃拉大會員及非會員報名化學年會或廠商參展的優惠差距，將可增加入會誘因。

獎章委員會主任委員 陶雨臺

學會過去部份獎項沒有設置獎金，曾經出現過沒有人申請此獎項而需去請託的窘境，從去年起學會積極爭取企業捐助，目前每個獎項已都有獎金的注入，期望能夠提高各獎項的申請率。惟，目前學術、服務、技術獎章申請的狀況並不踴躍，未來獎章委員會將檢討改進。

《化學》總編輯 曾韋龍

1. 本年度《化學》出版四期，由台北市立大學應用物理暨化學系余政儒助理教授(75 卷 1 期)、東海大學王迪彥助理教授(75 卷 2 期)、中山大學化學系林伯樵副教授(75 卷 3 期)與中山大學化學系陳軍互副教授(75 卷 4 期)協助總編輯完成當期內容與審查。已順利出版 3 月、6 月、9 月三期，12 月號將於 12 月底前出刊。
2. 今年《化學》最佳論文獎得獎論文為「奈米世界的構築藝術—數學串珠在沸石結構與四配位骨架結構的應用」(化學第七十五卷第二期 207-216 頁)，由金必耀教授(台大化學系)與左家靜(國網中心)獲得，並於年會上公開表揚授獎。
3. 明年《化學》第 76 卷亦將出版 4 期，第 1 期主題為「層析分離與萃取之應用」由呂濟宇教授(高雄醫學大學)擔任客座編輯，其餘三期亦陸續規劃中。

《會誌》總編輯 陶雨臺

1. 投審稿系統(ScholarOne)運作簡要：(1)至 12 月 20 日已收稿 441 篇(去年同期收稿 448 篇)，國內投稿 49 篇(佔 11%)，

- 主要稿源來自中國、亞洲其他國家與中東。(2)審查者以國內為主(62%)，較上季減少約30%，而中國審查者比例較上一季增加1倍以上(6%→18%)，其他地區如印度(4%)、伊朗(2%)、日本(1%)亦略有提高，國外審查者比例逐漸增加。
2. 陸續徵詢意願及更新編輯委員及國際編輯諮詢委員留(就)任意願，將於12月底完成。前述委員採任期制，任期以三年為原則，自2018年至2020年。將於1月同步更新於JCCS網頁。
 3. 今年1月1日至12月20日經費使用為\$429,465(印刷發行費\$72,930；審查費\$352,700；雜支\$3,835)，每期平均成本約\$3.6萬。經費降低主要原因無排版費支出，由Wiley-VCH負責排版，與往年比，經費節省約80%。
 4. 專刊出版事宜：明年1月將出版陸天堯教授70大壽生日專刊，收錄16篇陸教授國內外好友/同事/學生之投稿論文；3月將出版C&FC2016國際研討會專刊，收錄10篇論文，稿源以日本、中國、台灣為主。JCCS持續配合發行國際研討會及熱門主題專刊，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. 科技部召開「107年度全國學術團體期刊計畫審查會議」，JCCS書面報告已於今年11月27日備齊，與學會報告統整後繳交。
 6. 編輯部工作紀要：(1)截至12月20日止，Early View稿件38篇，準備中稿件18篇，約3~4個月庫存量。(2)簡化審查費報銷流程。8/3~11/27審查費NT\$247,100(含常務編輯與審查人)已完成報銷撥款並個別通知。

四、各分會理事長報告：

臺中分會陳理事長繼添(書面)

1. 台中分會於11月17日，於台中女兒紅婚宴會館舉辦第23屆第二次理監事會議，共有14位理監事參加。會中除例行工作報告之外，亦聽取理監事的建言，討論未來一年的工作計畫。
2. 台中分會於12月15日，參加由台中一中與日本筑波大學附屬駒場高校合辦之學術交流研討會。此學術活動兩校之交流已行之有年，承蒙台中一中教師陳孟宏老師邀請，觀摩兩校學生就

其研究專題以英文發表演講，著實體驗兩校學生的驗收成果。
參訪理事共有：陳繼添、朱智謙及陳孟宏等老師。

嘉義分會周理事長禮君（書面）

1. 嘉義分會第四次理監事聯席會議於 12 月 13 日召開，會中報告今年分會年會成果、財務狀況、總會訊息及 2018 年度活動規劃。
2. 嘉義分會年會已於 9 月 29 日假「嘉義產業創新研發中心」舉行，共計約 110 餘人參與，年會收入 7 萬 4,100 元，支出 4 萬 9,545 元，結餘 2 萬 4,555 元。今年由嘉義產業創新研發中心主任楊炳輝博士榮獲「傑出貢獻獎」，年會主題為「化學在循環經濟扮演之角色」，會中邀請財團法人中興工程顧問社環境工程研究中心朱敬平副主任、國立台灣大學高分子科學與工程學研究所林江珍教授，及國立中正大學化學暨生物化學系王少君教授與地球與環境科學系許曷慕教授，進行專題演講。

五、專案報告：

- 2017 化學下鄉活動計畫－淡江大學王伯昌院長
 1. 化學下鄉將持續參與 2018 年科普列車活動。
 2. 台灣默克公司捐贈的行動化學車已完成交車，這是第二輛化學車，定位為「環境檢測」為主。規劃啟程時邀請理監事等共襄盛舉。
- 2017 年化學年會籌備會－嘉義大學梁孟主任（簡報）
 1. 規模說明：總出席人數 2071 人（參展廠商有 45 家（55 個攤位）、大會演講 4 人、分組演講 120 人、研究壁報論文 780 篇）。
 2. 大會特點：(1)結合其他領域會議「台灣生物無機化學研討」提升參與人數、(2)改變議程順序提升參與人數、(3)全英文場次及研究生五分鐘全英語報告，提升國際印象、(4)科技產品之運用電子報到系統、會議 App 提供會議演講、活動提醒、推播、論文獎得獎名單即時公布、廠商攤位掃描等，亦大量減少紙張印刷。

3. 結論：各項年會工作共計結餘約 55 萬元。感謝各位理監事踴躍參與，以及學會同仁的盡心協助，讓年會活動圓滿順利，年會規劃作業經驗將傳承給中山大學。

討論提案：

- 一、提請核備推舉清大化學系凌永健教授擔任法務部第八屆毒品審議委員會委員。
決議：照案通過。基於傳承的理念，未來如果有其他對這方面具有專長及興趣的年輕人選，也歡迎隨時提供名單。
- 二、提請討論 2018 年化學年會學術議程規劃方向。
說明：2018 年化學年會由中山大學化學系承辦，除一般固有領域的議程，目前在 PM2.5、海洋藥物、產學等方向有初步的議程規劃想法，提請理監事會議集思廣益。
決議：歡迎理監事會成員提供意見、想法，作為明年中山大學化學系化學年會規劃考量。
- 三、提請討論於 2018 年中國大陸杭州舉行之中國化學會年會辦理兩岸青年論壇。
說明：為增加台灣青年化學家之能見度與交流網絡，建議結合大陸的化學年會辦理兩岸青年論壇。
決議：擬由理事長代表學會與陸方連繫，進一步討論舉辦兩岸青年論談的可能性。
- 四、提請核備 2018 年協辦會議。
說明：清華大學汪炳鈞教授申請協辦會議，預定 2018 年 1 月 14-16 日辦理「2018 臺馬尖端化學會議」（2018 Bilateral Symposium on Cutting-Edge Chemistry between Malaysia and Taiwan）。
決議：照案通過。

臨時動議：無