

中國化學會 2022 年第 2 次理監事會議記錄

日期：2022 年 4 月 29 日（星期五）下午 2:00~5:00

地點：Webex 線上會議

主席：理事長 李芳全

出席：以下敬稱略，含候補（依姓名筆劃順序）

44 屆理事：王克舜、王逸萍、何麗貞、李宗銘、李芳全、林俊成、
陳玉如、陳委承、陳淑慧、張俐巧、葉晨聖、蘇玉龍

候補理事：翁維駿、許智能、侯敦仁

44 屆監事：王伯昌、凌永健、劉緒宗

秘書長：趙奕娣

副秘書長：洪煥毅

主任委員：王逸萍（工業）、洪克銘（財務）、蔡易州（國際）、
邱美虹（教育）、陳建添（學術）、凌永健（環境）

總編輯：林嘉和（化學）

顧問：周芳妃

分會理事長：嘉義 古國隆（黃建智代理出席）、高雄 胡絢貿

化學下鄉計畫主持人：王伯昌

2022 年會籌備會代表：李仁位（臺師大）

2023 年會籌備會代表：李頂喻（高雄大學）

學會助理：黃鴻裕、陳美如、錡卉婕、詹于穎

<專家知識分享及 Q&A> 主講人：英業達首席科學家 陳佩君博士

<聘書頒發> 高雄分會第 15 屆理事長 胡絢貿（郵寄）

理事：應出席 21 人、實際出席 12 人；監事：應出席 5 人、實際出席 3 人

一、主席報告：

由於這波疫情嚴重，此次仍然無法如期召開實體的會議，與大家會面。首先感謝陳博士在會議前，帶來這麼精彩的知識分享，相信在座的各位理監主委等都有相當的收穫，關於會務及各委員會、分會報告等，已於會前以電子郵件傳送給大家先行閱讀，也為節省大家的時間，不再贅言，各位還有要補充報告的部份也歡迎提出。

二、會務報告：

1. 結合學會、科技部的「化學發展聯盟」會議於 1 月 27 日召開，由學會代表陳玉如、趙奕妤、楊吉水，科技部代表吳春桂、李弘文、鄭原忠、詹益慈、高世平、林蓮宣等參與，就合作促進化學界發展事宜交換意見。在人才培育方面，共識為(1)啟動新一期的化學基礎課程核心內容規劃，以符當前所需。由科學推展中心化學組(原稱化學推展中心)鼓勵其下學術小組討論課綱與教學內容，由分析、有機兩科試辦。(2)學會持續辦理符合新型授課型態與學生素養養成之教師增能工作坊。(3)學會積極鼓勵學者參與國內外獎項角逐。(4)在推廣會誌 JCCS 以及學會活動的部分，歡迎學會聯絡各學術小組，於小組會議時加以宣傳。
2. 4 月 7 日召開「化學發展聯盟」會議，由學會代表陳玉如、趙奕妤、楊吉水，科技部代表吳春桂、李弘文、鄭原忠、詹益慈、高世平、林蓮宣，年會辦理學校代表李位仁、李頂瑜等參與。會中討論如何借鏡物理年會的辦理方式，助益化學年會更上一層樓(見提案討論第一案之說明與附件)。並就 International Year of Basic Sciences for Sustainable Development (IYBSSD) 慶祝方式，以及科技部要求各學門拍攝之科普影片交換意見。
3. 科技部次長林敏聰受邀於理監事會議演講，因時間無法配合改為錄影播出，已於 4 月 21 日公開於本會 YouTube 頻道，為慶祝學會 90 週年系列演講之第一部影片。林次長以〈科學研究的核心價值與跨域協作〉為題，從數據、思維、願景、施政方向等各面向，促進聽眾對於臺灣發生的現在進行式以及未來圖像的瞭解。
4. 台灣物理學會對烏克蘭情勢所發布之聲明，提供本會參閱。
5. 2022 年國際純化學暨應用化學聯合會 (International Union of Pure and Applied Chemistry, IUPAC) 壁報論文獎推薦名單為東海大學化學系李昌儒、國立清華大學化學系 Amr Sabbah、中央研究院原子與分子科學研究所 Mahmoud Kamal Hussien 等 3 位同學。
6. 2021 年科技部「補助全國性學術團體辦理學術推廣業務」計畫，已於 3 月 30 日線上繳交結案報告。
7. 感謝中央研究院化學所陳玉如研究員捐款學會新臺幣 2 萬元。
8. 2022 年李遠哲院士暨夫人獎學金於 4 月公告，至 8 月 30 日截止收件。

9. 財稅事務：

- (1) 2 月 14 日會計師完成 2021 年第 4 季帳務查核。
- (2) 2021 第 4 季財報。

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 陳淑慧（書面）

女化學家職涯發展獎助計畫」推展進度：

1. 吳嘉麗基金會目前每年願意捐 5 萬元補助此計畫，為長期經營，工作小組擬將計畫書併入學會年度計畫書，並向科技部提出申請，初期希望申請 20 至 30 萬元之政府配合款。化學學門召集人願意考慮以額外匡列專款於學會整體計畫方式處理。
2. 計畫聚焦建立網絡（networking）及具夥伴關係的輔導（Mentoring）：A. 優先考慮對象以有經驗或熱心的教授、博後、博士生，並邀請男性加入工作小組，以提升視野的多樣性；B. 建立不同面向的輔導指導方針（mentoring guideline）－教學研究、學生輔導及其它；C. 規劃效益高的交流會議；D. 補助新老師或學生參與交流會。
3. 補助對象：年輕教授參加國際學術研討會，端視開會地點，每名給予補助 3-5 萬元，須有口頭論文發表。

國際事務委員會主任委員 蔡易州（書面）

1. 持續邀請關心國際事務之同儕，增加委員會人數。
2. 每 3 至 5 年舉辦與 IUPAC 相關之國際會議。
3. 借鏡其他國家（如日本）如何強化國際關係。
4. 90 週年之化學年會，感謝 IUPAC 理事長 Prof. Javier García Martínez、美國化學會甫卸任理事長 Dr. H. N. Cheng、英國皇家化學會理事長 Prof. Tom Welton、日本化學會理事長 Dr. Yoshimitsu Kobayashi 小林喜光博士、馬來西亞化學會理事長 Prof. Soon Ting Kueh、以色列化學會理事長 Prof. Ehud Keinan 等 6 位國際領袖，以錄影的方式於年會致詞。

教育委員會主任委員 邱美虹

1. 化學元素週期表環島之旅 2.0 借展學校資訊：
2. 本年度借展活動截至 2022 年 4 月，共辦理 38 所學校、2 場線上教師工作坊、至 4 所學校進行演講或實驗活動。每校借展期

間為 1 週至 2 週。本年度借展對象以偏鄉、離島地區為優先，38 所借展學校當中有 12 所為教育部公告偏遠地區中等以下公立學校，其中 1 所為離島學校。現正陸續回收各校之成果報告進行彙整，觀展人數已累積 1 萬 1,731 人。移展活動自 2021 年 9 月開放申請以來，申請學校眾多（約 90 餘所），原僅新製 2 套易拉展供借展使用，自 2021 年 12 月追加製作第三套展品加入展出。另向教育部國教署申請延長活動期間至 2022 年 7 月 31 日，目前與更多學校教師聯絡討論借展事宜中。

3. 「化學元素週期表環島之旅 2.0 活動辦理情形：
4. (1)線上教師工作坊：為加強各借展學校教師對展品展覽解說、活動設計與執行之能力，辦理教師工作坊。考量特殊嚴重傳染性肺炎（COVID-19 新冠肺炎）疫情仍須防範，並鼓勵偏鄉地區學校教師參與工作坊，皆以線上會議形式辦理。於 2021 年 11 月 3 日、11 月 30 日各辦理 1 場線上工作坊，共 2 場，時長各約 60 分鐘，共 34 名教師參與。(2)借展學校實地參訪：為瞭解實際展出情形，並加強推廣展覽內容之科普知識，至各借展學校進行參訪，並提供週期表及元素主題之演講或實驗操作。

會員委員會主任委員 陳俊太（書面）

自 2022 年 1 月 22 日起 2022 年 4 月 25 日止，會員異動資料見異動名冊：新加入永久會員 7 筆、普通晉升永久會員 6 筆、新加入普通會員 60 筆、初級晉升普通會員 1 筆、新加入初級會員 54 筆、退出團體會員 1 筆。截至目前為止，中國化學會會員數共計 2,261 名。（含名譽 1 名、永久 1,702 名、普通 320 名、初級 187 名、團體 51 家）

環境委員會主任委員 凌永健

化學年會綠色化學論壇「化學於永續發展的關鍵角色 (II) — 官產學研對談」圓滿舉辦完畢，當日錄影由秘書處後製中。

《化學》總編輯林嘉和（書面）

1. 工作報告：

- (1) 《化學》2022 年第 80 卷預計出版 5 期，比以往多一期。邀請工研院材料與化工研究所、廖尉斯副教授（台大化學系）、廖美儀副教授（屏大化學系）、黃志嘉教授（成大

光電系)、葉美鈺助理教授(中原化學系)、郭俊宏副教授(陽明交通應化系)協助負責專題內容與審查作業。3月號由工研院負責並已順利出版,其餘4期皆已完成邀稿,運作情形順暢。

- (2) 2020年6月《化學》恢復刊載「化學新知」、「實驗室化學安全」及「年輕化學家介紹」專欄。截至目前已刊登4篇化學新知、11篇實驗室化學安全、4位年輕化學家介紹,內容頗獲正面迴響,未來將持續配合辦理,希冀提升閱讀品質。
 - (3) 根據華藝數位公司提供之最新資料,2021年論文總下載次數為4,589次,與2020年及2019年相比,年增率分別為23.2%、36.3%(2020年為3,725次,2019年為3,366次),以各大專院校下載使用最多,約佔90%。
 - (4) 《化學》長期徵求原創論文,來稿形式與格式不拘,歡迎理監事多加利用與推廣。
2. 各期收稿情形:第80卷第1期「觸媒化學於淨零碳排之應用」第80卷第2期「分析化學」。
 3. 經費使用情形:1月1日至4月21日使用經費0元。

《會誌》總編輯楊吉水(書面)

1. 工作報告:

- (1) 2022年投審稿系統(ScholarOne)運作簡要:1月1日至4月20日收到來自25個國家共183篇論文,處理完畢129篇。接受刊登27篇,接受率21%;退稿102篇,退稿率79%。投稿篇數與2021年同期相比,增加約26%(2021年投稿來自19個國家共145篇論文);截至4月20日審查者來自11個國家,103人次參與審查,審查者以國內為主(64%),中國次之(15%),其餘為伊朗(6%)、英國(2%)、印度(2%)、美國(2%)等。
- (2) 專刊出版事宜:A. 1月出版「李遠鵬教授70大壽生日專刊」,客座編輯為清大化學系陳益佳教授、朱立岡教授及陽明交大應化系刁維光教授,收錄20篇論文。B. 8月將出版「中國化學會創會90周年慶祝專刊」,共35位教授應邀投稿。客座總編輯為中研院化學所特聘研究員陶雨臺教

授，其亦邀請 2 位客座常務編輯協助審理稿件，分別為台大化學系林金全教授及清大化學系陳建添教授，預計於 4 月底收稿完畢，並進行後續審查與出版作業；C. 2023 年 1 月規劃出版「林聖賢教授紀念專刊」，共 60 位國內外教授應邀投稿。客座總編輯為臺大化學系鄭原忠教授，其邀請 4 位客座常務編輯協助審理稿件，分別為陽明交大應化系朱超原教授、臺大凝態中心林倫年博士、中研院原分所郭哲來博士、淡大化學系蔡旻燁助理教授，預計於今年 9 月底前收稿完畢，並進行後續出版作業。

- (3) 期刊推廣事宜：A. 與推展中心合作宣傳投稿：1 月 27 日由學會趙秘書長與楊總編輯、學門、和推展中心三方會議中做簡報討論推廣 JCCS。楊總編輯已於 2 月 19 日學門在物理化學小組 2022 春季交流研討會中給予一場 15 分鐘的講演，題目訂為「我們的 JCCS」，並向與會者表達投稿 JCCS 之意，未來將持續宣傳相關理念給更多國內學者知悉。B. 化學年會學會攤位宣傳：製作「JCCS - 化學人期刊」宣傳投影片於 2022 化學年會學會的攤位與各分組場地輪播。
- (4) 編輯部工作紀要：截至 1 月 17 日，Early View 稿件 16 篇，作者校稿及排版中稿件 5 篇，稿件庫存量約 1 期。
2. 出刊狀況：69 卷第 1 期收錄 20 篇稿件 1 月 28 日出刊、69 卷第 2 期收錄 17 篇稿件 2 月 24 日出刊、69 卷第 3 期收錄 15 篇稿件 3 月 25 日出刊、69 卷第 4 期收錄 15 篇稿件 4 月 26 日出刊，1 月 1 日至 4 月 22 日經費支出新台幣 12 萬 0,950 元。

四、各分會理事長報告：

高雄分會 胡理事長絢賢

1. 今年高雄分會與嘉義分會將共同舉辦聯合年會，於 2022 年 2 月 19 日假國立中山大學理學院國際會議廳舉行。會議以「綠能和醫藥」為主題，邀請中碳公司陳韋志博士及邁高生技鍾玉山總經理擔任大會演講人，題目分別為：快充鋰電池負極材料，及植物新藥開發之機會與挑戰，有來自不同領域的專家、學者及學生兩百多位參與並進行學術討論及論文發表。學生參與口頭報告人數有 46 位，參與壁報論文人數有 59 位。向企業廠商共募得 34 萬元經費。

2. 年初辦理部分理監事改選，於2022年3月23日在中山大學沙灘會館餐廳開票，由曾韋龍理事和許智能監事共同監票，選出新任理事10位：吳明忠、王麗芳、許鐸芬、謝建台、吳耀庭、莊琇惠、毛惠寬、劉樹銀、胡絢賢、陳忠毅。後補理事3位：王英基、黃鐘慶、劉伊佑。新任監事3位：李志聰、葉晨聖、莊高樹。後補監事1位：林先文。目前高雄分會理事共20位：張夢揚、曾韋龍、俞仁渭、林柏樵、李頂瑜、李建明、高佳麟、沈永清、杜清芳、張惟閔、吳明忠、王麗芳、許鐸芬、謝建台、吳耀庭、莊琇惠、毛惠寬、劉樹銀、胡絢賢、陳忠毅。候補理事3位：王英基、黃鐘慶、劉伊佑。監事共6位：許智能、陳振興、葉茂榮、李志聰、葉晨聖、莊高樹。後補監事1位：林先文。4月12日並於高雄國賓飯店舉行理監事會議，會中改選正、副理事長及常務監事，選出胡絢賢接任理事長，高佳麟接任副理事長，以及李志聰接任常務監事。

五、專案報告：

2022 年化學年會籌備會代表—臺師大 李位仁（簡報）

1. 總與會人數（含參展廠商）約 1,700 人
2. 論文摘要投稿數：二階段口試 85 篇、壁報論文發表 692 篇。
 - (1) 研究論文獎：張昭鼎無機化學 3 人、周大紓有機化學 6 人、物理化學 7 人、生物化學 2 人、范道南新創藥物 1 人、吳松伯應用化學 8 人、台灣神隆分析化學 2 人、許算然化學合成 2 人、東京化成有機合成 1 人、李長榮化學新秀 9 人，總計 41 人得獎。
 - (2) 壁報論文獎：無機 12 人、物化 9 人、分析 8 人、有機 13 人、生化 5 人、綠色化學 5 人、光電材料 5 人、奈米孔洞材料 2 人、其化 1 人，總計 61 人得獎。
3. 場次及講師邀請：大會主講 4 場、分組演講 43 場、第 3 屆台日交流研討 1 場、女科學家 1 場，總計 49 場次，共邀請 181 名講者。
4. 檢討改進之處：
 - (1) 高估午餐便當量，造成對食材的浪費。建請下屆辦理年會的學校亦需將附近飲食便捷性納入便當量評估的考量。

- (2) 由於禮堂設備老舊及壁報場地光源欠佳，致突發臨時狀況，建議設置備案，並再三確認設備正常。
- (3) 本次會議室的安排須等師大開學第一周加退選後才能確認教室，致使議程確認稍晚。
- (4) 學會可考慮強化官網機制，建置屬於學會的報名系統，不會每年重新建置，僅需修改背景及內容。建置的報名系統可含有專屬資料庫（常態保有會員、贊助商、政府單位與其他學協會之聯結）、推播訊息系統、報名報到機制、線上金流服務、活動宣傳機制。

討論提案：

一、討論年會舉辦方式：(1)舉辦天數、(2)組織方式。

說明：

1. 化學年會是交流平台，更是跨領域交流的良機。目前年會議程為一天半，3 次的平行議程每一時段平行議程多，與會者常需放棄部分演講，亦不易安排跨領域交流，建議拓展為 2 天到 3 天的議程。如增加天數，註冊費亦將增加。
2. 物理年會的學術議程，由該會學術處結合學界眾意規劃，具國際觀、在地性與系統性，組織方式容易傳承經驗與優化議程，如比照辦理，將從現行的學術議程規劃/在地行政事務皆由辦理學校主導，改為學術層面由學會主導（仍歡迎與鼓勵辦理學校參與學術議程規劃），行政由辦理學校主導。並納入科技部學門中心與大家互動的環節。

決議：

1. 2023 年化學年會仍維持傳統舉辦天數，唯在原有天數中延長議程之時數。
2. 學術議程受權由副理事長、秘書長、本會學術委員會及辦理年會之學校共同參與規劃。
3. 年會之舉辦天數及組織之變革，以循序漸進之方式進行調整，2023 年化學年會議程調整成果，將作為未來變革之參考。

二、提請修改永光綠色化學研究論文獎章辦法，請討論。

說明：原第六條第五點申請及評審程序條文中「進行評選」四字較簡略，期間數次接獲詢問此獎項評選標準為何，故將審查意見表評分的项目加入辦法，使之更清楚透明。

原條文	擬修改之條文
<p>六、申請及評審程序：</p> <p>(五) 由本會獎章委員會主委召集專家、學者<u>進行評選</u>，永光化學亦得指派一名專家參與審查，結果提報理監事會核備。</p>	<p>六、申請及評審程序：</p> <p>(五) 由本會獎章委員會主委召集專家、學者依據<u>綠色化學 12 原則、論文理論架構、原創性、創新性、實用性、可行性、學術/產業應用價值及對環境生態之貢獻等面向</u>進行評選，永光化學亦得指派一名專家參與審查，結果提報理監事會核備。</p>

決議：照案通過。

三、主協辦會議提請報備。

1. 2022 科技部學術攻頂計畫年度交流與研討會（2022 Forum and Annual Meeting of Academic Summit Program），謹訂 2022 年 3 月 25 至 26 日辦理。
2. 第六屆 ACS 台灣分會研究生會議（6th ACS Taiwan Chapter Graduate Student Conference），預計 2022 年 5 月 7 日辦理。

決議：照案通過。

四、2021 年企業贊助名單列為本年度之贊助會員，提請通過。

說明：依據本會章程第 7 條辦理，2021 年贊助名單如下：

1. 化學年會獎章贊助單位：許自然基金會、台塑石化股份有限公司、台灣神隆股份有限公司、台灣巴斯夫股份有限公司、台灣永光化學工業股份有限公司、Tokyo Chemical Industry Co., Ltd.、李長榮化學工業股份有限公司、財團法人范道南文教基金會、財團法人張昭鼎紀念基金會、財團法人中技社。
2. 化學元素週期表環境之旅 2.0 活動贊助單位：申豐特用股份有限公司、財團法人台北市王光燦生物有機化學教育基金會、永信藥品工業股份有限公司、三福化學工業股份有限公司、綠化

環保工程股份有限公司、嘉惠電實業股份有限公司、李長榮化學工業股份有限公司、奇美股份有限公司、長興材料工業股份有限公司、大東樹脂化學股份有限公司、臺灣永光化學股份有限公司、財團法人工業技術研究院（材化所）、優美特創新材料股份有限公司、ACS Taiwan Chapter、優勝奈米科技股份有限公司、台懋實業股份有限公司、南寶樹脂、奇鈦科技股份有限公司、立大化工股份有限公司、聚和國際股份有限公司、臺灣默克股份有限公司。

3.化學下鄉贊助單位：穩懋半導體股份有限公司、台橡股份有限公司、中華紙漿股份有限公司。

4.化學安全贊助單位：築夢投資股份有限公司。

決議：照案通過。