

中國化學會 2024 年第 1 次理監事會議記錄

日期：2024 年 1 月 4 日（星期四）下午 2:00~5:10

地點：台北 YMCA 城中會館 203 會議室

主席：理事長 陳玉如

出席：以下敬稱略，含候補（依姓名筆劃順序）

45 屆理事：何麗貞、李芳全、周必泰、周芳妃、張俐巧、梁文傑、
陳玉如、陳委承、陳淑慧、楊慧玲、鄭原忠、謝興邦

候補理事：翁維駿

44 屆監事：方俊民、王伯昌、凌永健、彭旭明、劉緒宗

秘書長：趙奕娣

副秘書長：洪煥毅

主任委員：陳淑慧（女性）、周必泰（獎章）、洪克銘（財務）、
蔡易州（國際）、邱美虹（教育）、凌永健（環境）

總編輯：王迪彥（化學）、楊吉水（JCCS）

顧問：葉鎮宇

分會理事長：趙永賀（臺中）、胡絢貿（高雄）

實驗室安全工作小組召集人：梁文傑

化學下鄉計畫主持人：王伯昌

2024 年年籌備會代表：陳志欣（淡江大學化學系）

學會助理：陳美如、錡卉婕、詹于穎、張芷華

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

< 專題演講 >

演講人：邱美虹 教授

講題：國際純化學暨應用化學聯合會（International Union of Pure and Applied Chemistry, IUPAC）國際經驗分享

一、主席報告：

謝謝邱老師精彩的經驗分享，她長期在 IUPAC 擔任工作服務，同時也建立了非常多良好的國外友誼關係，這是必須長期經營才能

達成的，非常值得敬佩。鄭原忠老師將接任邱老師在 IUPAC 教育委員會的工作，相信他也能夠承襲邱老師的精神，持續在 IUPAC 中維持經營，學會及化學界先進亦將會全力支持。

二、會務報告：

1. 恭喜以下先進當選國際純化學暨應用化學聯合會（IUPAC）各層級 2024-2025 年代表：
 - 美國 Scripps 研究院暨中央研究院基因體研究中心翁啟惠教授當選科學委員會委員（Science Board/Elected Member）。
 - 永信國際投資控股股份有限公司李芳全榮譽董事長當選財務委員會委員（Finance Committee/Titular Member）。
 - 國立臺灣師範大學科教所邱美虹榮譽教授當選多元共融委員會資深委員（Committee on Ethics, Diversity, Equity and Inclusion/Titular Member）。
 - 中央研究院化學所孫世勝研究員當選有機化學與生物分子化學領域聯繫會員（Organic and Biomolecular Chemistry Division/Associate Member）
 - 國立臺灣大學化學系鄭原忠教授當選教育委員會國家代表（Committee on Chemistry Education / National Representative）
 - 國立臺灣大學化學系梁文傑教授當選化學與產業委員會國家代表（Committee on Chemistry and Industry / National Representative）
 - 國立成功大學化學系林弘萍教授當選綠色化學促進永續發展跨部門委員會國家代表（Interdivisional Committee on Green Chemistry for Sustainable Development/National Representative）
 - 國立臺灣大學化學系王建隆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）。
 - 國立清華大學化學系蔡易州教授當選無機化學領域國家代表（Inorganic Chemistry Division / National Representative）
 - 國立陽明交通大學應用化學系陳俊太教授續任高分子領域國家代表（Polymer Division/National Representative）

- 國立中山大學王家蓁教授當選化學與環境領域國家代表 (Chemistry and the Environment Division / National Representative)
 - 國立高雄醫學大學應用化學系高佳麟教授當選化學與人類健康領域國家代表 (Chemistry and Human Health Division / National Representative)
2. 由社團法人亞太 ESG 行動聯盟及本會共同主辦、財團法人台灣綠色生產力基金會協辦之「ESG 浪潮下 淨零碳排與化學的力量」論壇，於 11 月 15 日辦理完竣，進行「實踐 ESG·邁向淨零未來」、「生物可分解材料與循環經濟」、「石化產業減碳技術開發」及「纖維化學回收」四場主題演講，計 96 人與會 (104 人報名)，出席比例產學界各半。
 3. 8 月 9 日中技社代表與陳玉如理事長、獎章委員會主委周必泰教授會面，針對辦理「傑出大學生獎」獎金贊助與獎項名稱等面向進行討論。會後決議增設「中技社化學傑出大學生獎」。相關實施辦法已於 2023 年第三次理監事會議通過，雙方並於 11 月 30 日完成簽訂合作備忘錄。自 2024 年起「中技社化學傑出大學生獎」由中技社長期贊助。獎勵對象為參與化學年會「壁報論文獎」選拔，得獎且經過口試評選勝出的大三、大四大專生共 6 名，獎助金額為每人新臺幣 5 萬元。
 4. 國科會委託本會製作化學領域微電影，自然處羅夢凡處長於 2023 年 8 月 15 日及 10 月 2 日分別召開兩次「自然科學化學領域微電影計畫諮詢會議」，邀請外部委員審議以精準醫療、能源為主軸之劇本大綱。此二主軸之訂定，感謝牟中原、陳竹亭兩位顧問在規劃初期與劇本學術諮詢小組 (陳玉如、趙奕妤、陳浩銘、鄭原忠、王建隆、周芳妃) 共同集思廣益。為了吸引國中以上受眾，經過學術諮詢小組與東臺傳播製作團隊於 2023 年的多次討論，劇本內容為未來人穿越時空至現代，以縮小機器人透過儀器偵測以及奈米標靶藥物治癒癌症，並利用就地取材

的永續能源順利返回未來。

5. 9 月 25 日召開 2023 年「化學發展聯盟」第三次會議，由學會代表陳玉如、趙奕妤、楊吉水、陳建添；2024 年年會辦理學校淡江大學代表陳志欣；國科會代表李弘文、葉鎮宇、邱靜雯、羅世強、詹益慈、林蓮宣；貴儀中心代表林俊成、會議公司代表曹仔伶等人參與，針對 2024 化學年會學術議程規劃及日期進行確認，會後決議以淡江大學規劃特色議程、化學學門規劃跨領域及傳統次領域議程、學會委員會規劃公共議題相關論壇等方式攜手進行。
6. 12 月 29 日化學產業協進會（TCIA）陳偉望理事長邀約 Prof. Ehud Keinan（2024 年 IUPAC 主席）、駐臺北以色列經濟貿易辦事處杜亞維處長、黃楷婷商務官、馬振基副理事長、曾繁銘秘書長、紀越錦顧問、曾婷秘書、台塑化曹明總經理、化學會陳玉如理事長、趙奕妤秘書長、蔡易州國際事務主任委員等人共同參與，就以色列與臺灣關係發展進行交流。在學術交流方面，Prof. Keinan 提出以色列化學會與本會共同辦理學者短期互訪計劃。
7. 法務部函請本會提名推薦化學專家學者 1 名，擔任法務部毒品審議委員會第 11 屆審議委員。學會推薦臺大醫學院毒理學研究所陳珮珊教授擔任，任期將自 2024 年 1 月 9 日至 2026 年 1 月 8 日止。陳教授專長於毒物化學、質譜分析、生化與生醫分析、司法（法醫）毒物學等，亦多次主持並執行科技部毒品防制之相關計畫。
8. 學會統整各項獎章獎項、申請期間及資格等資訊完成「獎章懶人包」製作，已於 11 月 23 日學會網頁上架，敬供參考。
<https://chemistry.org.tw/awards-for-dummies.php>。
9. 2023 年 12 月出版之實驗室化學安全指南系列《化學實驗技巧安全注意事項》及化學資訊安全海報〈有機溶劑安全嗎？〉，已

於 12 月 21 日學會網頁上架，敬供參考。
<https://chemistry.org.tw/resources-safe.php>。

10. 《化學會九十年會史》書訊及 PDF 檔於 10 月 26 日上架學會網頁供瀏覽 <https://chemistry.org.tw/publications.php#90anniversary>，並設置專頁 <https://chemistry.org.tw/publications-90anniversary.php>，因受限於臺灣電視事業股份有限公司的影像版權，學會僅得公開至 2024 年 3 月 11 日止。
11. 化學會積極招募個人及團體會員，化學相關科系教師之個人會員，11 月 3 日寄出 251 封電子邀請信；感謝陳玉如理事長協助招募團體會員，近期新增競零再生科技公司、成大研究發展基金會、台懋實業等 3 家團體會員。（健群永續創新公司、俊質生醫承諾年後加入；禮學社、雷文虎克刻正連繫中）
12. 華藝《化學》中文電子期刊服務權利金新臺幣 1 萬 2,114 元，結算期間為 2022 年 12 月 1 日至 2023 年 5 月 31 日。11 月 15 日入帳。
13. 國科會核定通過 2023 年「補助全國性學術團體辦理學術推廣業務」補助新臺幣 303 萬元。2023 年第一次核銷新台幣 221 萬 8,389 元已於 2023 年 12 月 14 日完成核銷並入帳。
14. 國科會於 2023 年 10 月 4 日召開「補助全國性學術團體辦理學術推廣業務」審查會議，學會由趙奕娣秘書長代表出席簡報，12 月 20 日國科會來函通知 2024 年核定通過補助本會新臺幣 563 萬元，用於學術推廣與化學微電影製作。
15. 環境部化學物質管理署 2023 年「實驗室化學安全指南暨校園化學實驗室環境安全教材資訊推廣（第二期）」補捐助款項，核銷新臺幣 50 萬元，已於 2023 年 11 月 29 日入帳。
16. 臺大化學系辦理 2019 化學年會專案，會後結餘款計新臺幣 36 萬 2,459 元，因代管期屆滿（2 年及延期 1 年），移作化學會會

務推廣用。

17. 2019 IYPT 元素週期表年系列活動專案圓滿辦理完竣，活動結餘計新臺幣 2 萬 2,793 元，移作化學會會務推廣用。
18. 結晶學研討會暨王瑜院士 80 大壽慶生會學會致贈盆花祝賀，陳玉如理事長贊助費用。
19. 悼慰已逝本會前名詞委員會主委楊美惠教授及多次協助本會申請年會贊助案之台灣中油公關處簡副座淑芬，由趙秘書長代表學會前往悼慰並致贈花籃。
20. 捐款：
 - (1) 感謝臺中分會趙理事長捐款新臺幣 8 萬元、楊澄源捐款新臺幣 1 萬元、張清波捐款新臺幣 1 萬元，為臺中分會業務發展專用。分別於 9 月 26 日、12 月 6 日、12 月 20 日入帳。
 - (2) 感謝本會陳玉如理事長以莊勝發先生名義捐款新臺幣 30 萬元，作為化學會務推廣用，11 月 14 日入帳。
21. 財報事務：
 - (1) 12 月 26 日會計師完成 2023 年第 3 季帳務查核。
 - (2) 提報各項財務報表。(見提案八)

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

1. 協辦女科技人年度盛會：
 - (1) 女科技人大會「科技女力國際進行式-前導」2023 年 10 月 27 日 10 時至 17 時以線上方式舉辦。
 - (2) 2024 女科技人大會「科技女力國際進行式」，2024 年 3 月 9 日假成功大學舉辦。
2. 中山大學化學系王家蓁副教授擔任活動組組長規劃協辦：SPEC 自然科學及永續研究推展中心主辦 2023 國科會自然暨工程領域女性科學家研討會，時間：2023 年 12 月 15 至 16 日，地點：桃園和逸飯店（本會支持場地費 2 萬元）；王

家蓁老師統籌規劃化學學門並擔任大會主講「從 IDG 之實踐共創 IDEAL 新心星」，此外，趙奕娣秘書長及許昭萍老師協助兩場議程的主題討論「Me too 下的反思—如何應對那些性別或權威下的尷尬情境」及「From IDGs to SDGs —從內而外的顯化，讓人生與世界更美好」，獲熱烈回響。

3. 成大化學系陳巧貞老師擔任活動組副組長規劃：(1) 2024 年 2 月 27 日假成功大學未來館 3 樓舉辦；(2) 2024 年會女性科學家午餐會 3 月 30 日假淡江大學淡水校區舉辦；2024 年底協辦 SPEC 科學推展中心自然科學領域女性學者研討會。

➤ 工業委員會主任委員 王逸萍（書面）

2024 年化學年會產業論壇將以「淨零減碳與永續發展」為主題，Merck 生命科學事業體陳委承總經理、成功大學林大惠教授、群創光電中央環安暨永續發展總處楊媛菁處長及工研院材化所黃淑娟博士擔任主講人。

➤ 名詞委員會主任委員 林萬寅（書面）

1. 名詞委員會的宗旨與國家教育研究院化學名詞審譯會的宗旨相同，國教院已建立很多學術名詞（中、英文名稱對照）資料庫供查詢與下載，可多加利用。
2. 化學元素之中文命名規則：依 IUPAC 公告之英文名稱第一音節的音譯漢字+「金」字旁（固態金屬）或「石」字旁（固態非金屬）或「气」字頭（氣態元素）而成。例如：鈦、鈹、鎳、鈳（113-116）；砷（117）；氮（118）。
3. 化學會如有化學名詞需審譯，可轉由本人提送國教院，並將結論回報。
4. 國家教育研究院學術名詞（中英文名稱）相關資源查詢網站（樂詞網）：<https://terms.naer.edu.tw/>
 - (1) 化學名詞查詢（化學領域）：有機化合物、無機化合物、化學術語、兩岸化學名詞、高中以下化學名詞、物理化學儀器設備名稱、化學命名原則、化學名詞釋義。
 - (2) 可下載之資料庫：有機化合物、無機化合物、化學術語、有機化合物之基、不飽和雜環化合物及結構式、化學元

素一覽表、化學名詞用字之讀音、常見生物鹼及結構式、常見萜類及結構式、硼化合物、化學命名原則。

5. 元素 113-118 (第七周期最後六個元素) 之中、英文名稱及元素符號：

族	13 (3A)	14 (4A)	15 (5A)	16 (6A)	17 (7A)	18 (8A)
元	¹¹³ Nh 銻	¹¹⁴ Fl 鈇	¹¹⁵ Mc 鐳	¹¹⁶ Lv 鉷	¹¹⁷ Ts 鉷	¹¹⁸ Og 鉷
素	nihonium	flerovium	moscovium	livermorium	tennessine	oganesson

- 113 Nihon (日本) nihonium
 114 G. Flerov (俄羅斯物理學家) flerovium
 115 Moscow (地名) moscovium
 116 Livermore (加州地名) livermorium
 117 Tennessee (州名) tennessine
 118 Yuri Oganessian (俄羅斯核物理學家) oganesson

➤ 財務委員會主任委員 洪克銘 (見提案八)

➤ 國際事務委員會主任委員 蔡易州

12 月 29 日與陳玉如理事長、趙奕娣秘書長等人與以色列化學會會長 Prof. Keinan 會面，提出以色列化學會與本會共同辦理學者短期互訪計劃，詳細內容見討論提案五，此外另提出化學會更名的看法，希望促其達成。

➤ 教育委員會主任委員 邱美虹 (書面)

1. 《臺灣化學教育》電子季刊自 2014 年 5 月 4 日出刊以來，至今邁入第 9 年，廣受國高中學生及教師喜愛，並擴及到大專院校，截至 2023 年 12 月止已出刊 53 期，發表文章 856 篇，總字數 356 萬字，期刊內容主要是連結研究與教學現場的需求，期待更多化學人貢獻卓作，以饗本刊讀者，亦歡迎加入 FB 粉絲團。國網中心所管理之網頁提供本期刊免費下載服務(<http://chemed.chemistry.org.tw>)。2023 年已出刊三期，三月號由國立屏東大學李賢哲教授和陳皇州教授負責的「大學普通化學實驗室規劃與實驗課程」專刊，含 7 篇專題文章 4 篇一般性文章，該期內容包括國內大專校院普通化學實驗

之規劃與內容特色介紹，以提供高中學子對化學各專長領域有所認識。6 月號為國立屏東大學陳皇州教授和李賢哲教授負責的「科學展覽指導經驗談」專刊，含 4 篇專題文章與 2 篇一般性文章，內容以教師參與科學展覽及指導心得之分享為主，並說明如何透過科學展覽為參與的學生們營造一個可以發揮創意探索科學的學習環境。9 月號由新北市立錦和高級中學（國中部）鐘建坪教師負責的「國中自然科學彈性課程設計與教學」專刊，含 7 篇專題文章與 2 篇一般性文章，著重國中彈性課程的規劃與設計，以自然領域為核心結合其他領域，進行議題或主題式的探究學習課程，內容包括行政領導與教師課程設計。

2. 化學教育活動：化學教育委員會邱美虹主任委員與余瑞琳、鄭原忠、李祐慈、林雅凡、周金城、鐘建坪和林威志七位委員以及趙奕娣秘書長，2023 年 12 月 28 日於線上開會討論 2024 年度活動。會中決定：(1)鄭原忠教授安排於年會中辦理一場系統思考論壇，並預計於 1 月底辦理「系統思考」讀書會，預定每 2 個月辦理 1 次。(2)余瑞琳講師預計於 7 月辦理實驗交流，這項活動自 2021 年以來每年辦理 1 次。(3)李祐慈教授和林雅凡助理教授安排於年會中辦理雙語化學教學論壇，待會議結束後將評估如何規劃協助教師化學雙語教學的方案。

➤ 會員委員會主任委員 陳俊太（書面）

1. 會員異動：新加入團體會員 3 筆（競零再生科技股份有限公司、財團法人成大研究發展基金會及台懋實業股份有限公司等 3 家）、永久會員 5 筆、普通會員 4 筆、初級會員 1 筆、退出團體會員 1 筆（中央大學化工與材料系）。自 2023 年 9 月 1 日起至 12 月 31 日止，化學會會員數共計 2409 名。（含名譽 1 名、永久 1718 名、普通 389 名、初級 247 名、團體 54 家。
2. 化學會積極招募個人會員與團體會員，敬請在座先進多加推薦個人及企業會員加入。

- 獎章委員會主任委員 周必泰（見提案三）
- 學術委員會主任委員 陳建添（書面）
 1. 2024 國際化學合成與生物有機會議將於 1 月 6 日於中興大學化學系舉辦，歡迎各位先進參與。研討會主要希望邀請參加李謀偉科學論壇之國際知名化學家在會議結束後能再參與此會議給予演講。由於李謀偉科學論壇屬於邀請制，並不開放給大眾，因此舉辦國際化學合成與生物有機會議也讓國內學者能有機會除了聆聽到大師級的學術演講外，並有機會了解各國有機學界的文化及新研究方向。此次講者有 Ilan Marek 教授、Keiji Maruoka 教授、Mikiko Sodeoka 教授、Shu Kobayashi 教授、Hideki Yorimitsu 教授、Erick M. Carreira 教授、翁啟惠教授、陳榮傑研究員及簡敦誠教授。
 2. 第 24 屆 Asian Chemical Editorial Society (ACES) 會議於 2023 年 8 月 22 日荷蘭海牙召開，會中討論：(1) 第 25、26 屆 ACES 會議將在 2024 年的 8 月及 11 月以線上會議召開；(2) 第 27 屆將於 2025 年 7 月 1 至 5 日在泰國舉行的亞洲化學大會中舉行；(3) 義大利帕多瓦大學的 Leonard Prins 擔任 ChemNanoMat 第三位編輯委員會聯席主席的候選人；(4) Surplus Chem. Asian J. Royalty II 將均分發給各學會；(5) ChemNanoMat Royalty II 將授予在三個 ACES 期刊中展現最大增長的 ACES 合作夥伴(絕對增長 50%，比例增長 50%)。
 3. 2023 年 Ryoji Noyori ACES Award 由本京都大學 Keiji Maruoka 教授獲獎。
- 環境委員會主任委員 凌永健

環境委員會任務是要提昇社會大眾對化學環境的重視、推展綠色永續化學的技術等，而現今我國政府積極推動之「淨零排放」等政策，這些與環境委員會任務息息相關，環境委員會將邀請委員會委員就淨零排放之綠色永續化學相關主題規劃會議。並規劃投稿於《化學》2025 年第 1 季專刊。
- 實驗室安全工作小組召集人 梁文傑

1. 2023 完成編排：(1)實驗室化學安全指南系列之《化學實驗技巧安全注意事項》一冊；(2)實驗室化學安全資訊海報「溶劑安全使用注意事項_有機溶劑安全嗎？」1 式；(3)3. 實驗室化學環安衛影音教材：「實驗室化學安全教育」英文字幕版；(4) 指南投稿化學季刊：實驗室化學安全專欄-高活性化學藥品和手套箱的使用技巧與自身安全防護。
2. 環境部化學物質管理署核定「實驗室化學安全指南暨校園化學實驗室環境安全教材資訊推廣（第二期）」計畫，逕撥新臺幣 50 萬元整。
3. 化學安全捐款帳目結餘新臺幣 3 萬 9,367 元。

➤ 《化學》總編輯王迪彥

1. 工作報告：
 - (1) 2023 年出版概況：已順利出版 4 期並收錄各類化學專欄。3 月號由盧臆中助理教授（中興大學化學系）擔任客座編輯，負責主題「質譜如何協助我們深入了解化學反應」。6 月號由彭之皓副教授（臺灣大學化學系）負責，主題為「高分子、超分子、巨分子：大分子化學的進展」。9 月號由莊裕鈞博士（同步輻射中心）負責，主題為「同步輻射技術於化學領域的應用」。12 月號由葉伊純助理教授（臺大高分子研究所）負責，主題為「醫用高分子的開發及展望」。
 - (2) 2024 年亦已規劃 4 期，3 月號由張源杰教授（東海大學化學系）擔任客座編輯，負責主題「新型態有機分子在光電材料開發」。相關投審稿作業已陸續進行中。
 - (3) 長期徵求原創論文，來稿形式與格式不拘，另可就特定領域主題出版專題，歡迎理監事多加利用與推廣。
2. 2023 年各期收稿情形：81 卷第 1 期「質譜如何協助我們深入了解化學反應」總數 8 篇，3 月 31 日出刊；81 卷第 2 期「高分子、超分子、巨分子：大分子化學的進展」總數 9 篇，6 月 30 日出刊；81 卷第 3 期「同步輻射技術於化學領域的應用」總數 8 篇，9 月 30 日出刊；81 卷第 4 期「醫用高分

子的開發及展望」總數 10 篇，12 月 30 日出刊。

3. 2023 年 1 月 1 日至 12 月 12 日經費共使用新臺幣 10 萬 1,470 元。

➤ 《會誌》總編輯楊吉水

1. 工作報告：

- (1) 2023 年投審稿運作概況（擷取至 2023.12.18）：A. 共收到來自 38 個國家共 444 篇，處理完畢 404 篇。接受刊登 124 篇，接受率 31%；退稿 279 篇，退稿率 69%。B. 共邀請來自 23 個國家，297 人次參與審查，審查者以國內為主(68%)，中國次之(15%)，其餘為印度(6%)、伊朗(3%)、美國(2%)、埃及(2%)。
- (2) 2023 年專刊出版概況：(出版 5 本專刊，刊登 122 篇)：
 - A. 3 月出版「林聖賢教授紀念專刊」，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，收錄 54 篇論文。
 - B. 5 月出版「王瑜教授 80 大壽生日專刊」，客座總編輯為中興大學化學系林寬鋸教授，其邀請 2 位客座常務編輯協助審理稿件，分別為中正大學化生系曾炳堯教授及同步輻射中心許火順博士協助審理稿件，收錄 30 篇論文。
 - C. 6 月出版「林金全教授紀念專刊」，客座總編輯為中正大學化生系王少君教授，其邀請 2 位客座編輯協助審理稿件，分別為中山大學化學系張元賓教授、德國萊布尼茲光學技術研究所黃哲勳教授，共收錄 15 篇論文。
 - D. 8 月出版「第一屆國際碳材料學術研討會會議專刊」，客座總編輯為中山大學化學系陳軍互教授，其邀請臺南大學材料科學系蒲盈志教授協助審理稿件，共收錄 7 篇論文。
 - E. 12 月出版「中國化學會會誌 70 周年慶祝專刊」，此本專刊由編輯委員及過去 10 年來論文刊登於 JCCS 獲得高引用次數之國內外作者共同參與，共收錄 16 篇論文。

- (3) 2023 年主題選輯 (Special Collection) 出版概況：A. 5 月於官網出版「Energy Material」主題選輯，集結 23 篇近年與能源材料相關論文，提供讀者們掌握 JCCS 在能源材料方面的相關文獻。B. 10 月於官網出版「Chemical Sensors and Probes」主題選輯，集結 23 篇近年與感測器相關論文，提供讀者們掌握 JCCS 在分析和材料化學測量方面的相關文獻。
- (4) 2024 年專刊規劃作業：8 月規劃出版「Frontier Precise Measurement」專刊，屬分析質譜精準量測領域，共邀請 3 位客座編輯協助規劃，分別為中研院化學所陳玉如教授、中山大學化學系曾韋龍教授及北京化工科技大學袁智勤教授協助審理稿件，目前正在邀稿中，預計邀請約 25 位國內外專家學者參與，將於 4 月底收稿完成。
- (5) 編輯部工作紀要：截至 2023 年 12 月 18 日，Early View 稿件 26 篇，作者校稿及排版中稿件 4 篇，扣掉即將出版之專刊篇稿件後，庫存量約 1 期。

四、各分會理事長報告：

➤ 新竹分會 陳理事長俊太

1. 12 月 4 日舉辦日本山形縣興讓館高中生的參訪活動，並與大學生及研究生進行餐會座談交流，計 80 人師生參與，未來將規劃新竹分會教師研究交流活動。
2. 新竹分會 12 月 13 日召開第二次理監事會。

➤ 臺中分會 趙理事長永賀

1. 本會企業參訪已於 2023 年 9 月 1 日舉行，本年度參訪「台灣中油嘉義煉製所」與化學材料大廠「聚和國際股份有限公司」。
2. 2023 年「先進化學學用合一研討會暨學生論文發表會」已於 11 月 25 日於靜宜大學辦理完竣，本會循往例參與並贊助學生論文獎。
3. 本會第 26 屆第三次理監事會議於 2023 年 12 月 7 日下午於臺中非常棧會館舉行，會中決議繼續籌辦 2024 年「先進化

學學用合一研討會暨學生論文發表會」，將由中山醫學大學接辦。

➤ 嘉義分會 蔡理事長銘璋（書面）

1. 嘉義分會 2023 年共召開 4 次理監事聯席會議，分別在 2 月 23 日、5 月 4 日、9 月 7 日及 12 月 15 日召開。
2. 6 月 7 日辦理「中國化學會嘉義分會 112 年經建參訪活動」，活動參訪台灣中油公司台中液化天然氣廠及銘安科技股份有限公司，參訪人員共計 16 人。
3. 嘉義分會年會暨「綠色技術於淨零減碳之應用」研討會，於 2023 年 10 月 13 日假台灣中油煉製研究所國際會議廳舉行。研討會主題為「綠色技術於淨零減碳之應用」，邀請國立臺灣大學化學工程學系吳嘉文教授及國立成功大學化學工程學系鄧熙聖教授進行專題演講，與會者主要為本分會理監事、會員及雲嘉南地區產、學各界人士。會中講者及與會者就綠色技術於淨零減碳應用之議題，討論熱烈且互動熱絡。總計 109 人與會。

五、專案報告：

➤ 化學下鄉活動計畫主持人—淡江大學 王伯昌

2023 化學遊樂趣活動紀要：

1. 化學遊樂趣團隊專任助理譚均皓履行完第七年工作合約後已離職，目前團隊以新聘任施佳妤小姐為新任助理。科教中心工作團隊維持在以 5 位專任助理，以兩台貨車進行巡迴活動。
2. 本年度因國科會科國處計畫科普活動化學遊樂趣計畫案經費縮減，人文處科教實作學門計畫未通過、原能會計畫未獲通過，加上已無博士後名額可支持本活動，在維繫原本活動品質與頻率的情況下，經費與過去相比極度拮据。
3. 化學遊樂趣本年度共舉辦 62 場次活動，自 2011 年以累計共 739 場活動。
4. 本年度科教中心團隊除執行化學遊樂趣活動外，也支援國家大型科普活動，包含國科會科普列車新北市的板橋、平溪、十分站活動及教育部台灣科學節在科工館的表演等。

5. 化學車車廂已使用超過 12 年，開啟與變形時已出現數次故障現象，經王伯昌教授向淡江校友募得足夠經費後，已於八月重新打造車廂並安裝完成，於九月初重新投入活動。
 6. 本年度與國際中橡合作，利用該公司提供的碳黑材料設計科普實驗，成為化學遊樂趣活動中常備實驗之一，並於 12 月於高雄五甲國中舉辦教師研習，將碳黑材料推廣至教師族群，並支持教師帶領學生以碳黑材料進行科展研究。
 7. 2023 年累計化學車出勤 41 次、分析車出勤 25 次，參與 4 次大型科普活動，其中化學遊樂趣活動在偏遠、特偏與非山非市學校巡迴 26 所工業區學校巡迴 13 所。
- 2024 年化學年會籌備會代表－淡江大學 陳志欣
1. 2024 化學年會 3 月 29 至 31 日在淡江大學舉辦，大會網頁已上線：<https://2024cnm.conf.tw/>。年會海報已於 2023 年 12 月初寄出至各單位，報名系統已測試完畢，於 1 月 4 日開放報名。
 2. 年會議程：4 場大會演講，48 個平行議程，共邀請 187 位講者，已於去年 12 月初發出邀請函，目前同意者 180 位。
 3. 特色議程：(1)台日國際議程；(2)同步輻射在化學領域的應用；(3)淨零減碳與永續發展；(4)淨零碳排與塑膠循環經濟；(5)系統思考在化學教育上的應用；(6)化學與專利事務；(7)化學雙語教學的挑戰與機會；(8)淡江化學系友產業論壇。
 4. 大會演講：Prof. Suga Hiroaki (The University of Tokyo, Japan, 2023 Wolf Prize 得主，日本化學會會長)、學術獎章得獎者、Prof. Xiaodong Chen (Nanyang Technological University, Singapore, ACS Nano 主編，新加坡國家科學院院士)、黃鯤雄博士(中華紙漿股份有限公司董事長，永豐餘集團永續長)。
 5. 年會新特色：(1)淡江大學規劃特色議程、化學學門規劃跨領域及傳統次領域議程、學會委員會規劃公共議題相關論壇；(2)學門規畫之議程由各小組複審委員擔任主持人，提供與會人員與學門交流溝通機會；(3)國內核心設施介紹；(4)午餐

時間安排系主任交流會、女科學家交流會、台積午餐座談；(5)放寬「研究論文獎」資格為 2022 年 9 月後畢業之碩／博生可提交畢業論文參賽、2022 年 9 月後完成的大專生專題報告可參加新秀獎；(6)新增「中技社化學傑出大學生獎」，獎金 5 萬元，名額 6 名。歡迎大三、大四學生踴躍投稿壁報，以獲得口試機會角逐本獎項；(7)3 至 12 歲兒童臨時托育服務，讓青年專家學者在會議忙碌期間得到支持。

討論提案：

- 一、核備本會第 45 屆理事邱家守請辭理事、由楊慧玲接任理事乙職，提請核備。

說明：理事邱家守因退休請辭理事職，依照章程由候補理事依序遞補。遞補理事第 1 順位呂家榮因校務繁重無法擔任，由遞補理事第 2 順位楊慧玲（四維創新材料董事長）接任第 45 屆理事，任期自即日起至 2025 年 5 月 1 日止。

決議：照案通過。

- 二、續聘《會誌》編輯委員會，請核備。

說明：續聘總編輯楊吉水、常務編輯陳榮傑、陳錦地、鄭原忠、蔡易州、曾韋龍，以上共 6 員，任期自 2024 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日。

編輯委員續聘詹益慈、張一知、陳浩銘、陳銘洲、鄭彥如、朱立岡、鍾文聖、許昭萍、許良彥、黃志清、黃暄益、黃景帆、洪政雄、鄭如忠、李進發、梁蘭昌、林俊成、林弘萍、林伯樵、林文偉、王朝諺、孫世勝、曾炳堯、王家蓁、吳春桂、吳明忠、顏宏儒以上共 27 員，任期自 2024 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日。

國際編輯諮詢委員續聘 John P. Attfield、Gabriele Centi、Hai-Lung Dai、Hian Kee Lee、Todd L. Lowary、Chung-Yuan Mou、Shie-Ming Peng、Masaya Sawamura、Kirk S. Schanze、Brian M. Stoltz、Timothy M. Swager、Yu-Tai Tao、Yu Wang、Vivian W.-W. Yam 以上共 14 員，任期自 2024 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日。

決議：照案通過。

三、2023 年本會各項獎章建議得獎人名單，提請核定。

1. 「化學學術獎章」推薦得獎人：吳春桂（國立中央大學化學系）
2. 「化學服務獎章」推薦得獎團隊：化學遊樂趣（淡江大學）
3. 「化學技術獎章」推薦得獎人：周禮君（國立中正大學化學暨生物化學系）
4. 「傑出青年化學家獎章」推薦 2 位得獎人：許良彥博士（中央研究院原子與分子科學研究所副研究員）、萬德輝博士（國立清華大學生物醫學工程研究所教授）
5. 「永光綠色化學研究論文獎」推薦 3 組得獎人及其指導教授：
 - (1) Raju Kumar / 鍾博文（中央研究院化學研究所）
 - (2) 蔡昕融 / 洪崧富（國立陽明交通大學應用化學系）
 - (3) Mahmoud Kamal Hussien Abdelmaged / 陳貴賢（中央研究院原子與分子科學研究所）
6. 「李遠哲院士暨夫人獎學金」推薦 2 位得獎人：
 - (1) 沈智恩（國立臺灣大學化學系）
 - (2) 林桓緯（國立陽明交通大學應用化學系）
7. 「巴斯夫碩博士生創新論文獎」推薦 8 位得獎人：
 - (1) Samuel Herianto / 博 / 國立臺灣大學化學系
 - (2) 李林叡 / 博 / 國立陽明交通大學應用化學系
 - (3) 王知行 / 博 / 國立臺灣大學化學系
 - (4) Vikas Ashokrao Sadaphal / 博 / 國立清華大學化學系
 - (5) 黃國修 / 博 / 國立陽明交通大學應用化學系
 - (6) 黃鈺貽 / 博 / 國立臺灣大學化學系
 - (7) 陳璽 / 博 / 國立臺灣大學化學工程系
 - (8) Narani Rakesh / 博 / 國立東華大學化學系
8. 《中國化學會會誌》最佳論文獎
 - (1) 得獎代表：林俊成 / 國立清華大學化學系、李珮甄 / 國立中正大學化學暨生物化學系
論文作者：Pei-Jhen Li* | Sachin Kisan Kawade | Avijit K. Adak | Yu-Ju Shen | Chen-Yo Fan | Yu-Heng Hsieh | Takashi Angata | Yu-Ju Chen | Chun-Cheng Lin*

論文名稱：Ligand-assisted Imprinting-probe-labeling Strategy Reveals Siglec- 7 - glycoprotein Interactions

論文出處：J. Chin. Chem. Soc. 2022, 69, 1326–1337

論文連結：https://doi.org/10.1002/jccs.202200127

(2) 得獎代表：陳俊顯、彭旭明 / 國立臺灣大學化學系

論文作者：Ming-Chuan Cheng | Gene-Hsiang Lee | Tien-Sung Lin | Yu-Chiao Liu | Ming-Hsi Chiang Chun-hsien Chen* | Shie-Ming Peng*

論文名稱：Metal Replacement in the Syntheses of MAMBMC Heterometallic Metal-string Complexes: MPdM'(dpa)₄Cl₂

論文出處：J. Chin. Chem. Soc. 2022, 69, 1438–1448

論文連結：https://doi.org/10.1002/jccs.202200154

(3) 得獎代表：王朝諺、江明錫 / 中央研究院化學研究所

論文作者：Ting Yi Lai | Chang-Ting Chen | Kai-Ti Chu | Su-Ying Chien | Tiow-Gan Ong* | Ming-Hsi Chiang*

論文名稱：Biologically Inspired 3Fe4S Cluster as Structural Mimics of FeMoco M-cluster

論文出處：J. Chin. Chem. Soc. 2023, 70, 1029–1037.

論文連結：https://doi.org/10.1002/jccs.202300062

9. 《化學》最佳論文獎

得獎代表：林欣杰 (國立陽明交通大學材料科學與工程學系)

論文作者：林欣杰

論文名稱：自組裝胜肽水凝膠之分子設計與應用

論文出處：《化學》，第八十卷，第四期，353–367 頁

論文連結：https://doi.org/10.6623/chem.202209_80(4).010

決議：9 項獎項照案通過，於 2024 化學年會公開表揚。

四、我國參加 2023 年國際化學奧林匹亞競賽得獎名單如下，敬請通過邀請得獎者於年會中接受表揚。

1. 金牌：周宇凡 (臺北市立建國高級中學二年級)

馬靖超 (臺北市立建國高級中學三年級)

李沛遠 (國立新竹科學園區實驗高級中等學校二年級)

2. 銀牌：吳仲崑 (臺北市立建國高級中學三年級)

決議：照案通過，於 2024 化學年會公開表揚。

五、以色列化學會會長 Ehud Keinan 提出，本會與以色列化學會簽訂「臺以學術交流方案」，提請討論。

說明：

1. 計畫以 Name Lectureship 形式，在臺灣及以色列二國輪流辦理，1 年 1 次；由該年度非舉辦國之 1 名學者前往舉辦國訪問 1 週，並至 3 至 4 個單位進行講學，可隨行實驗室成員 1 名，並給予發表 5 分鐘短講。
2. 學者可向在地化學會遞送申請（含兩封推薦信），由對方化學會成立委員會決定 Name Lectureship 受邀人選。
3. 受邀者之國際差旅費（含機票以及在地開銷）由對方化學會承擔。
4. 翁啟惠院士可能有意願捐款支持此項交流活動。

決議：

1. 通過臺以學術交流案。
2. 基於合法性，將與其協商仍以化學會現在的英文名 Chemical Society Located in Taipei（以下簡稱 CSLT）與以色列化學會簽訂雙方協議。
3. 授權由秘書處與國際事務委員會共同後續雙方的合作備忘細節之擬訂。
4. 贊助款方式等將再與翁院士進一步確認。

六、本會史料是否開放美籍博士生拍照或打字紀錄，提請討論。

說明：

1. University of Wisconsin 的博士生鍾思華女士為歷史語言研究所之訪問人員，2023 年 10 月份請求本會考慮開放 CSLT 史料及照片提供其拍照或打字作為紀錄，以為博士論文之參考資料。
2. 11 月 2 日劉緒宗監事以及陳錦地、金必耀教授協助翻閱本會史料與照片後，建議理事會討論 1988 年之前的文件常有共匪、滲透等字眼，是否適合供閱。

決議：本次會議暫不議決，再行討論。

七、主協辦會議，提請通過：

1. 科學推展中心詹益慈教授申請協辦「2023 國科會自然暨工程領域女性科學家聯合研討會」，謹訂 2023 年 12 月 15 至 16 日辦理，業已辦理完竣，提請追認通過。
2. 臺師大辦理之 2022 年化學年會案，結餘款經費申請延期 1 年使用，提請通過。

決議：兩案照案通過。

- 八、核備 2022 年及 2023 年 1-3 季收支報告、2022 年資產負債表及現金出納表、2022 年基金收支表、2022 年財產目錄、2023 年第 3 季資產負債表與現金出納表、2023 年第 3 季基金收支表、2023 年第 3 季財產目錄、依近年實際收支與預期今年業務推展，提列 2024 年收支預算。（附表）

決議：照案通過，提報會員大會。

- 九、2023 年企業、個人贊助名單提列為本會 2024 年贊助會員，提請通過。

說明：依據本會章程第 7 條辦理，2022 年贊助名單如下：

1. 化學獎章贊助單位：財團法人中技社、台塑石化股份有限公司、許自然基金會、台灣永光化學工業股份有限公司、台灣巴斯夫股份有限公司、財團法人范道南文教基金會、財團法人張昭鼎紀念基金會、周大紓紀念基金會、台灣神隆股份有限公司、Tokyo Chemical Industry Co., Ltd.、財團法人李長榮教育基金會。
2. 壁報論文獎贊助單位：友和貿易股份有限公司。
3. 實驗室化學安全贊助單位：築夢投資股份有限公司。
4. 個人贊助：趙永賀、楊澄源、張清波（前述三位贊助台中分會）、胡絢貿（贊助高雄分會）、莊勝發、曾憲政（贊助吳嘉麗女化學家職涯發展獎助計畫）、高繼祖（基礎科學永續發展論壇）。

決議：照案通過。

- 十、靜宜大學應用化學系接辦 2025 年化學年會，提請通過。

說明：2025 年適逢靜宜大學應用化學系成立 60 週年，系務會議通過同意接辦 2025 年化學年會，並全力配合辦理。理學院吳仁彰院長、林思伶校長均表示支持。

決議：照案通過，由（臺中）靜宜大學應化學系接辦 2025 年化學年會，臺中分會全力支持辦理。

臨時動議：

討論案：中國化學會對內中文名及對外的英文名是否更改？程序上，對內先修改我們的中文名稱，爾後有機會再進一步對外修改在 IUPAC 等國外組織的英文名稱，在此先向大家尋求初步的意見，也許在將來會議中提案議決。

<陳玉如理事長>

近來在募款及招募會員，或與資助單位互動時，常被詢問本會是否更改會名。特別是臺灣在地的企業，表示憂慮捐款被誤以為是捐給對岸同名的中國化學會。對此，我們必須好好思考學會的定位在哪裡？什麼樣的名稱會更適合學會往前邁進。關於學會更名的問題，也許是於下次會議提出。我們把資料備齊後，給大家足夠的討論，依法定程序來進行。臺灣物理學會在 2018 年即已順利改成「台灣物理學會」，可以成為我們的借鏡對象。

<鄭原忠理事>

上述所提多屬外部因素，而我們自己內部因素是什麼？先前邀請韓國化學會副理長來參加我們 2024 Chemistry National Meeting 時，方才意識到我們的年會竟是用這個名稱，就內部而言，這對於國內的化學界師生及參與的從業者等，在凝聚大家的意識上是有所影響的。

<李芳全理事>

關於年會的名稱我補充說明，過去 2 屆在辦年會時即已對此提出問題，因為中國這二個字在募款上確實遭遇困擾，因此近年即已將中國化學會年會改成「化學年會」。認同鄭理事所提，我們應該要自己先確認在中文名的共識。

<楊吉水總編輯>

關於中國化學會的改名，勢必要同時考量 Journal of the Chinese Chemical Society (簡稱 JCCS) 這個期刊的名字，是維持不變或跟著改名，現階段尚未有具體想法。再者，尚未能預測大陸學者投稿率是否會因此而下滑。

<謝興邦理事>

第一，物理學會是否有相關的期刊？在沒有前例可循時，或許可以參考其他已改名的學會作為參考。第二，去年 10 月理事長及秘書長亦曾討論過這個更名議題，建議理事會討論後，是需要送會員大會的，並且需要了解修改會章規則，像是重大議案應有的出席及同意比率。第三，最簡單的方法則是找跟我們有類似經驗，找出本案相對最容易的方式。理事長先前也有找我討論過，我也同意這是學會未來應該要走的方向。建議應進行法律諮詢，以求程序正義。

<劉緒宗監事>

一些化學先進們不願意更改期刊名稱，其一原因在於我們早在創刊以來一直使用中國化學會誌（JCCS）這個刊名至今，且中國大陸化學會早已另創期刊放棄使用 JCCS，致使我們得以延用此刊名。倘化學會改名，那我們所發行的 JCCS 是否應順應改名？

<陳玉如理事長>

謝謝劉院長的提醒，如果要改名，我們應該要有很多相關配套措施，包含關於 JCCS 期刊的名稱是否調整，均需詳細的討論，我們將努力備齊資料，期刊的部份將與總編輯再行討論，也歡迎在座各位先進提供意見。

<趙奕妤秘書長>

中華民國數學學會的期刊改成 TMS（Taiwanese Journal of Mathematics）。謝謝大家的提醒，我們整理好資訊再提供給大家。