

中國化學會 2024 年第 3 次理監事會議記錄

日期：2024 年 5 月 23 日（星期四）下午 2:00~5:00

地點：臺北 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、周芳妃、吳明忠、林俊成、林寬鋸、
翁維駿、張俐巧、張繼綱、陳玉如、陳俊太

44-45 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：洪克銘（財務）、蔡易州（國際）、陳俊太／王迪彥（會
員）、凌永健（環境）

總編輯：王迪彥（化學）

顧問：王建隆、邱靜雯

分會理事長：陳俊太（新竹）、趙永賀（臺中）、高佳麟（高雄）

化學下鄉計畫主持人：王伯昌

2024、2025 年籌備會代表：陳志欣（淡江大學化學系）陳銘賜（靜
宜大學應化系）

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 11 人；監事：應出席 5 人、實際出席 5 人

➤ 致贈感謝座：

感謝淡江大學化學系主辦 2024 年化學年會，悉心戮力，圓滿成功，
用申謝忱。

一、主席報告：

1. 感謝在座在百忙中來參加這次的理監事會，很遺憾這次東華大學理學院因為地震引發重大火災，建物等勻全數燒燬，重建需要很多資源，希望大家能夠多幫忙號召募款，協助他們災後重建工作。

2. 臺灣大學化學系邱靜雯教授於今年 2 月首次辦理的化學徵才博覽會，活動相當的成功，逾 3,000 人參與，也吸引了臺灣許多化學產業的關注，徵才說明會更是場場爆滿，明年學會將再予協辦與支持，稍後再邀請邱靜雯老師進行經驗分享。
3. 學會去年 11 月首次辦理 ESG 淨零碳排論壇，活動非常成功，所以今年 4 月在台灣綠色生產力基金會鄭福田董事長、亞太 ESG 行動聯盟戴謙理事長、臺大化學系劉如熹教授、中研院化學所尤嘯華研究員、台灣中油公關處王逸萍處長、工研院材化所李宗銘所長等人的推動與籌劃下，再次辦理第二場的 ESG 論壇，學界業界近百人參與，透過交流、相互學習建立夥伴關係，將會開創更多的可能性，此活動具有正向意義。
4. 學會因現有中文會名與北京中國化學會會名相同，易引發混淆，故於 2024 年 3 月 30 日假淡江大學守謙國際會議中心討論改名事宜。到場人數 267 人，委託書 151 份，共 418 人，未達會員有投票權人數 1,222 人的二分之一，故並未進行議決。陳建添教授提臨時動議，建議針對修改本會章程第一條、第三條更名為「臺灣化學學會」乙案，就現場人員進行意向投票，供全體會員及本會針對此議案後續之參考，獲數十位在場會員覆議。共計發出票數 403 票，投票數 403 票，投票結果為：同意數 389 票（96.5%）、不同意數 9 票（2.2%）、廢票 5 票（1.2%）。

此次投票結果亦顯示相當多的會員贊同學會更名，因此我們將繼續這方面的討論；另一方面，因本會歷史悠久，在永久會員是本會會員大數的狀況下，召集會員大會有所不易，顯見制度上可能需要調整。今天也希望在這兩方面跟大家搜集意見。

二、秘書處報告：

1. 2024 年 3 月 14 日召開本年度第 1 次的化學發展聯盟會議，學門由李弘文、葉鎮宇、王建隆、羅世強、林蓮宣、郭廷洋、學會由陳玉如、趙奕妤、鄭原忠參加、科推中心化學組由邱靜雯

- 等多位教授參加，討論化學年會以及全國系主任會議相關事宜。
2. 2024 年 2 月 25 日陳理事長於臺大舉行之「化學產業徵才博覽會」致詞以及受訪。
 3. 學會於 2024 年 2 月 6 日向國際純化學和應用化學聯合會（International Union of Pure and Applied Chemistry, IUPAC）提交 2024 年個人會員（Affiliate Member），含理事長陳玉如特聘研究員、陳錦章及許銘華教授等共計 3 員申請加入會員。
 4. 2024 年 IUPAC 壁報論文獎為國立清華大學化學系王立宇、高雄醫學大學應用化學系黃宗祐、國立嘉義大學應用化學系陳欣渝等 3 位同學。
 5. 由本會及社團法人亞太 ESG 行動聯盟共同主辦、財團法人臺灣綠色生產力基金會協辦之「ESG 浪潮下——化學與碳權／碳排放」，於 4 月 29 日辦理完竣。進行〈學界邁向淨零碳排之關鍵策略〉、〈氣候變遷議題下，產業高值創新策略之機會與挑戰〉、〈淨零下的企業競零之路 RACE TO ZERO〉及〈默克集團減碳策略與創新〉四場主題演講及綜合座談，計 90 人與會（105 人報名），出席比例為學界 57.8%，業界 42.2%。本系列論壇已舉辦兩場，共計 186 人與會（209 人報名），出席比例以學界略多，兩場出席率為 88.9%。
 6. 學會於 5 月 6 日順利完成「中技社化學傑出大學生獎」評選。此獎項係學會與中技社合作辦理之獎項，總獎金為 30 萬元，獎額 6 名，每人 5 萬元獎金。獎勵對象大三、大四學生。共分兩階段評選，通過第一階段者為化學年會獲得「壁報論文獎」之大三、大四學生，第二階段為口試。在 2024 化學年會辦理完竣後，本會獎章委員會即依據「中技社化學傑出大學生獎」實施辦法辦理第二階段口試，計 18 位同學參與，共 6 位同學獲獎：朱庭妍（國立陽明交通大學生物科技學系）、王佳晏（國立臺灣大學化學系）、陳開妍（國立中正大學化學暨生物化學系）、吳宜宸（靜宜大學應用化學系）、徐郁涵（國立陽明交通大學應用

化學系)、及孫啟洋(東吳大學化學系)。

7. 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 年第二次核銷新臺幣 81 萬 1,611 元整,已於 2024 年 3 月 13 日完成核銷並入帳。
8. 5 月 1 日行政院環境部化學物質管理署核定,同意捐助本會辦理「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三期」計畫新臺幣 50 萬元整。
9. 學會與淡江大學簽訂「2024-2025 化學下鄉活動」產學合作計畫委託合約書,合約期間 2024 年 1 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日止,經費總額新臺幣 120 萬元。
10. 權利金:
 - (1) 華藝線上圖書館《化學》2023 年權利金計新臺幣 1 萬 4,025 元,於 4 月 30 日入帳,結算期間 2023 年 6 月 1 日至 11 月 30 日。
 - (2) Wiley-VCH 已撥付 2023 年亞洲化學編輯學會(Asian Chemical Editorial Society, ACES)旗下二本期刊《Asian Journal of Organic Chemistry, AJOC》及《ChemNanoMat》之權利金總計 309.4 歐元,扣稅後淨額為 297.82 歐元;《Journal of the Chinese Chemical Society, JCCS》權利金為 2975 歐元,扣稅後淨額為 2969.18 歐元,以上總計入帳 3267 歐元(新臺幣 11 萬 3,225 元)。
11. 「大氣化學和天文化學的關鍵中間體國際研討會」,2024 年 1 月 23 至 25 日假陽明交通大學光復校區科學二館舉辦,本會陳玉如理事長代表學會致贈花籃祝賀大會成功,由陳理事長個人贊助費用。
12. 捐款:
 - (1) 感謝曾憲政校長捐款新臺幣 5 萬元,作為本會女性工作委員會「吳嘉麗女化學家職涯發展獎助計畫」專款專用,已於 3 月 27 日入帳。
 - (2) 感謝臺灣大學化學系周必泰教授捐款新臺幣 2 萬 6,250 元,

提供本會辦理「中技社化學傑出大學生獎」之審查費，4 月 26 日入帳。

13. 財報事務：

- (1) 2023 年綜合所得稅之各類所得網路申報已於 1 月 16 日完成。
- (2) 2 月 29 日會計師完成 2023 年第 4 季帳務查核。
- (3) 提報各項財務報表。

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）

1. 「2024 全球女科學家早餐會」今年主題為〈Catalyzing Diversity in Science〉，在成功大學化學系陳巧貞副教授籌劃下，於 2 月 27 日假成功大學圓滿辦理完竣。
2. 3 月 30 日於化學年會期間舉辦女性科學家分享會議，邀請林雅凡教授（東華大學化學系）及劉瑄儀研究員（國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心）兩位女性科學家分享經驗及交流，講題依序為：〈變動的未來，不變的價值——一個大學老師的追尋〉、〈學術舞臺上的研究女力：能量與突破〉。
3. 「吳嘉麗女化學家職涯發展獎助計畫」Mentor Program 第二年於 5 月 10 日正式啟動，由曾憲政校長捐助計畫。
4. 3 月 9 日在成功大學迅慧講堂，協辦 2024 第四屆女科技人大會，主題「多元共融·共榮互好」。
5. 感謝中興大學賴千蕙副教授接任本委員會活動組副組長，並將接任 2025 年活動組組長，規劃明年的會議。

➤ 工業委員會主任委員 王逸萍（書面）

工業委員會於 2024 化學年會舉辦「淨零減碳與永續發展」產學論壇，分別由臺灣默克生命科學事業體劉婉舫處長、群創光電公司楊媛菁處長、成功大學機械系林大惠教授及工研院材化所黃淑娟博士進行演講，席間有很多的互動與交流。

➤ 財務委員會主任委員 洪克銘

請大家參閱附件財報。

➤ 國際事務委員會主任委員 蔡易州

分別於 4 月 2、4 日召開兩次線上會議討論二案：

1. 4 月 2 日線上會議討論國家代表參與各委員會／組織之經費及如何在國際組織中增加臺灣與各國的互動及交流：
 - (1) IUPAC 各委員會聚會方式不一，除線上會議外，每年至少都會利用相關領域會議期間安排會議。為保持會籍及國際交流互動，需要定期不定點聚會，可衡量自身領域是否參加。
 - (2) 可多參與各委員會的計畫案或參加會議期間的 social trip，主動釋出善意與協助，除了會有較多的差旅補助外，亦可增進國際情誼與提升臺灣能見度。
 - (3) 建議學會未來可在各委員會布局觀察員（Observer），IUPAC 相關會議非常歡迎 Observer 至各 Division 或 Standing Committee 開會時入場聆聽觀摩（sit in），透過長期投入，增強學會的發聲管道。
 - (4) 爭取 IUPAC 相關會議／活動在臺舉辦，是有很大空間去努力的，也是一種柔性的方式讓大家認識臺灣。
 - (5) 中研院每年補助學會兩名出國名額，往年優先補助理事長及國際事務主委。由於 IUPAC、FACS 的大會是每單數年召開，故偶數年不會用到名額（經過多次探詢，此名額無法展延至其他年份使用），因此偶數年比較有機會補助非理事長／國際事務主委的先進使用。另一方面，2023 年學會向國科會申請「補助團隊參與國際學術組織會議」經費，補助 6 位先進前往荷蘭海牙開會及爭取 IUPAC 2029 年雙年會在臺舉辦，未來如情況允許，亦可比照此模式。
 - (6) 學會近年積極募款及在年會上樽節及增加贊助來源，希望未來有機會可以提供國內先進們申請經費的管道。

2. 4 月 12 日線上會議討論陳曉東教授（新加坡國家科學院院士）及 Ehud Keinan（以色列化學會會長）邀請學會組團以學術交流會友，參與 2024 年新加坡國際化學會議(SICC-12) 及以色列會議（88th ICS Meeting）：

- (1) 由陳玉如理事長向陳曉東教授表達參與 12 月 9 日至 13 日 Singapore International Chemistry Conference (SICC-12) 意願並徵詢落地招待 (lodging and daily expense) 之可能性，後續聯絡則請蔡易州主委協助，至於未來是否建立長期互訪機制，視本次交流經驗而定。
- (2) 考量伊朗與以色列情勢嚴峻且局勢未知，建議婉拒參加 88th ICS Meeting。

➤ 教育委員會主任委員 邱美虹（書面）

1. 化學會「系統思考在化學教育上的應用」讀書會：「系統思考 (Systems Thinking)」近年來在化學教育領域受到很多的關注，但是相對於國外如火如荼的發展，目前臺灣教育現場的老師們普遍都對系統思考的內涵以及實作感到陌生，因此，中國化學會教育委員會希望發起一個「系統思考在化學教育上的應用」讀書會，聚集國內對系統思考有興趣的國高中以及大學教師，一起學習國外的文獻並分享經驗，精進在教學上應用系統思考的能力。第一次讀書會在 1 月 22 日上午 10:30-12:00 採線上方式進行，主講人為臺大化學系鄭原忠教授，講題為〈利用系統思考工具建立化學知識架構〉。第二次讀書會在 3 月 10 日上午 10:30-12:00 採線上方式進行，主講人為臺師大邱美虹名譽教授，講題為〈系統思考教學如何設計？如何評量？〉。第三次讀書會安排在 5 月 30 日（四）14:00-15:30 採線上方式進行，主講人為周芳妃博士，講題為〈系統思考導入永續綠色化學教育〉，歡迎大家報名參加。
2. 2024 年 3 月 30 至 31 日在淡江大學舉辦的年會中有三場與化學教育相關的論壇：
 - (1) 接軌高中化學 (Bridging High School Chemistry)：由淡江

大學鄧金培教授主持，主講人分別是國立臺灣師範大學附屬高級中學洪逸文老師、新北市立新北高級中學鍾曉蘭、新北市立明德高級中學陳育仁教務主任和財團法人大學入學考試中心基金會吳國良研究員。

(2) 教育論壇 I:「系統思考在化學教育上的應用」，由鄭原忠教授主持，主講人與講題分別是牟中原院士、國立臺灣師範大學邱美虹名譽教授、北一女中周芳妃博士、新加坡大學的馮寬文博士。

(3) 教育論壇 II:「化學雙語教學的挑戰與機會 (Challenges and Opportunities in Bilingual Chemistry Teaching)」，由東華大學林雅凡教授擔任主持人；國立臺灣師範大學李祐慈教授、國立中山大學林渝亞教授、國立東華大學林哲仁教授、臺北市西松高中賴筱婷老師擔任講員。

3. 出版「國際化學元素週期表年 (The International Year of the Periodic Table of the Chemical Elements, IYPT-臺灣特展)」專書:2019 年為聯合國教科文組織 (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization, UNESCO) 宣佈為「國際化學元素週期表年」(International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, 簡稱 IYPT)，也是門得列夫於 1869 年發表元素週期表屆滿 150 週年及 IUPAC 成立 100 週年慶。為響應國際此盛會，學會與國立臺灣師範大學 (臺師大) 合作推動民眾認識化學週期表相關活動，並有數十個政府、大學、業界和中小學共襄盛舉。其中一項活動是在五大博物館進行特展，並移展到日本及臺灣各中小學，展出作品目前已由計畫主持人臺師大邱美虹教授集結成冊，由學會補助出版，以做科普推廣之用。感謝國科會、教育部、化學會、各理監事及其他諸多單位在各方面的支持與捐款。

4. 近期化學教育相關研討會

(1) IUPAC event : The 27th International Conference on Chemistry Education: Power of Chemistry Education for Advancing SDGs, Pattaya, Thailand, Jul. 15-19, 2024.

(2) The Biennial Conference on Chemical Education (BCCE) is a national meeting sponsored by the Division of Chemical Education (DivCHED) of the American Chemical Society (ACS), In-person event, Jul. 28–Aug. 1, 2024.

➤ 會員委員會主任委員 陳俊太（卸任）、王迪彥（接任）

1. 很榮幸接任會員委員會主委，目前已預先規劃好會員委員會成員，考量地區及學產界的分佈，特別邀請清華大學化學系朱立岡教授、東海大學化學系楊定亞教授、嘉義大學化學系黃正良教授、中山大學化學系林伯樵教授（兼任教育部主任秘書）及競零再生科技公司何麗貞總經理等 5 位接任。
2. 與趙奕妤秘書長先行討論一些可能的方案，來定義學會的永久會員的人數，臨時動議時將提出來跟大家討論。
3. 會員現況：自 2024 年 1 月 1 日起至 5 月 20 日止，化學會會員數共計 2043 筆：團體會員 56 筆、永久會員 1697 筆、普通會員 166 筆（2024 年有效會員數）、初級會員 123 筆、名譽會員 1 筆。
4. 最近一次永久會員清查作業時間為 2023 年底至 2024 年 3 月初。作業方式為發出【重要！請務必回覆】之清查 email，請會員上網登錄。未登錄的會員，另行寄發實體信件，仍未回覆者若亦無法以電話聯絡，列入「失聯會員」。唯本會歷史悠久，此項工程過於浩大，且清查之未失聯會員數與理監事選舉投票數（約 400 至 500 人）差距大，未來或應廣蒐其他學會作法，再行改進。
5. 異動名冊：（241 筆異動）
 - (1) 新加入：團體會員 3 筆、永久會員 6 筆、普通會員 84 筆、初級會員 99 筆。
 - (2) 轉籍：普通轉永久 10 筆。
 - (3) 退出：團體會員 1 筆、永久會員 38 筆（歿 17 筆、申請退會 20 筆）。

➤ 獎章委員會主任委員 周必泰

請參見提案六。

➤ 學術委員會主任委員 陳建添（書面）

1. 李長榮教育基金會自 2018 年初開始在臺灣舉辦名為李謀偉科學論壇（BRC 會議）的全英文科學研討會。該論壇旨在鼓勵國際知名科學家與臺灣青年科學家，在無壓力的環境中展示並交流他們的化學研究並建立情誼。第四屆「李謀偉科學論壇」於 2024 年 1 月 3 日至 5 日舉辦，會議主題為「The Magic of Synthesis - New Frontiers of Molecular Architecture」。由於上述論壇為邀請制，為造福化學界，學術委員會成功促成於 2024 年 1 月 6 日假國立中興大學舉辦該論壇之會後會，會議名稱為第一屆國際化學合成與生物有機會議（2024 International Organic and Bioorganic Symposium）。此會由學術委員會主委陳建添教授、李進發教授與鄭偉杰研究員共同籌劃；由國家科學及技術委員會、中興大學化學系、中國化學會、李長榮教育基金會、王光燦生物有機化學教育基金會共同主辦。這場學術盛會的講者包含 Profs. Ilan Marek、Keiji Maruoka、Hideki Yorimitsu、Mikiko Sodeoka、Shu Kobayashi、Erick M. Carreira。亦邀請國內知名的翁啟惠教授、陳榮傑研究員、與簡敦誠教授一同分享他們的最新研究成果，共有約 140 名教授、博士後和碩博士學生與會。

➤ 環境委員會主任委員 凌永健

1. 2024 年 3 月 31 日於化學年會期間舉辦綠色化學論壇，主題為〈淨零碳排與塑膠循環經濟〉，邀請賴瑩瑩署長（環境部資源循環署）、李宗銘所長（工業技術研究院）、廖本泉理事長（臺灣區塑膠製品工業同業公會）、林弘萍特聘教授（成功大學化學系）等四位講者進行演講與經驗分享交流，演講題目依序為：淨零碳排與塑膠循環經濟、Technologies For Industrial Sustainability：Low Carbon Emission Chemicals And Waste Plastic Circular Reutilization、塑膠產業淨零碳排與循環經濟、淺談淨零碳排與農業廢棄資源再利用。

2. 環境委員會在 5 月 10 日召開會議，討論以下幾件事：

- (1) 就臺大化學系及東華化學系火災事件，討論學會可以協助檢討和規劃改進的事項。
- (2) 臺北市消防局徵詢學會有無「實驗室火災案例分析相關資料」，供他們精進參考。秘書處已提供本會出版之《實驗室化學安全彙輯》供參考。
- (3) 梁文傑教授建議學會未來在化學年會中規劃辦理「實驗室震災及重建研討會」，討論重建以及如何準備以降低災害，邀請實際救災參與者分享經驗。
- (4) 規劃今年 10 月 28 至 30 日擇一下午辦理「創新思維的綠色／永續化學」(Green/Sustainable Chemistry with Innovative Thinking) 論壇。
- (5) 將對數位專家學者以「永續化學」為題進行邀稿，邀集之稿件將投稿於 2025 年 3 月出版之《化學》季刊。

➤ 《化學》總編輯王迪彥

1. 工作報告：

- (1) 2024 年出版規劃：規劃出版 4 期並將收錄各式化學專欄。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」已順利出刊。6 月號將由鍾博文博士（中研院化學所）負責，主題為「後 COP28 氫能與生質化學品發展的潛勢」、後續 9 月與 12 月將分別由姜昌明助理教授（臺大化學系）與魯才德副教授（清大生物醫學工程所）負責，主題目前暫定為「以光子驅動化學轉換」及「生物無機材料開發及應用」。
- (2) 根據華藝數位公司提供之最新資料，2023 年論文總下載次數為 5,347 次，2022 年論文總下載次數為 4,364 次，比起去年增加了約 23%。
- (3) 《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：《化學》第 82 卷第 1 期「新型態有機分子在光電材料開發」3 月 31 出刊、第 82 卷第 2 期「後 COP28 氫能與生質化學品發展的潛勢」預定 6 月 30 出刊、第 82 卷第 3 期「以光子驅動化學轉換」預定 9 月 30 出刊、第 82 卷第 4 期「生物無機材料開發及應用」(暫訂) 預定 12 月 30 出刊。
3. 經費使用情形：經費支出 1 月 1 日至 5 月 1 日經費共使用新臺幣 3 萬 6,090 元。

➤ 《會誌》總編輯楊吉水 (書面)

截至 5 月 JCCS 運作尚順利，收到 155 篇稿件，稿件接受刊登率為 19%。已刊登 41 篇。目前來自國內的投稿率為 11%。今年規劃出版 1 本專刊，名稱為「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，已收到 20 篇來稿，其中一半以上為國內投稿，審查作業進行中，將於 8 月出刊。未來將繼續以多元主題及提高出版品質為出版主軸。如果各位理監事有一些想法或是專刊主題推薦，歡迎與我們聯絡。

➤ 《臺灣化學教育》總編輯邱美虹 (書面)

1. 電子月刊自 2014 年 5 月 4 日出刊以來，至今邁入第 10 年，廣受國高中學生及教師喜愛，截至 2024 年 5 月止已出刊 55 期，發表文章 887 篇，總字數 377 萬字，期刊內容是化學教師們重要的參考資源。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。學會網頁提供電子期刊免費下載服務 (<http://chemed.chemistry.org.tw>)。
2. 2023 年《臺灣化學教育》共發行四期，第 51 期「大學普通化學實驗室規劃與實驗課程」；第 52 期「科學展覽指導經驗談」；第 53 期「國中自然科學彈性課程設計與教學」，前三期已於之前報告中做過簡介。第 54 期十二月號由中央研究

院化學所趙奕娣兼任研究員負責的「系統思考在化學教育上的應用」專刊 6 篇專題文章與 7 篇一般性文章，在不同教育階段的學生應發展系統思考的能力以面對複雜與不穩定的世界，以一門創造與改變物質的科學而言，系統思考、綠色／永續化學、產品生命週期分析這類議題，對於化學系的學生而言是必要的。

3. 2024 年將發行共四期，目前已發行三月號專題第 55 期《慶祝十週年專刊》，由主編國立臺灣師範大學科學教育研究所名譽教授邱美虹所規劃，並與多位大學教授們撰寫文章回顧過去十年期刊刊登文章的狀況，專刊 10 篇專題文章與 2 篇一般性文章。《臺灣化學教育》慶祝創刊十週年專刊，歡迎踴躍推廣閱讀與投稿。
4. 現任主編邱美虹教授自 2014 年 5 月至 2024 年 5 月擔任臺灣化學教育主編，將於 2024 年 6 月卸任。周金城教授將自 2024 年 6 月（第五十六期）開始擔任《臺灣化學教育》電子期刊主編，周金城教授自 2018 年 6 月至 2020 年 5 月擔任臺灣化學教育執行編輯，2020 年 6 月擔任臺灣化學教育副主編迄今。鐘建坪教師自 2020 年 6 月起擔任《臺灣化學教育》執行編輯，將繼續擔任該職位。
5. 新聘編輯委員：何慧瑩教授（臺北教育大學自然科學教育系）、祝勤捷校長（臺北教育大學附設實驗國民小學）、荊偉民教授（高師大學化學系）、梁文傑教授（臺大化學系）、鄭原忠教授（臺大化學系）。

四、各分會理事長報告：

➤ 新竹分會 陳理事長俊太

新竹分會於 2024 年 5 月 14 日在新竹和選旅-硯宴軒餐廳舉辦第三次理監事會議，共有 8 位理監事參加。會中除例行工作報告之外，亦進行業界與學術界之交流。預期年底將進行理監事改選。

➤ 臺中分會 趙理事長永賀

1. 臺中分會於 2024 年 5 月 16 日下午 6 時 30 分於臺中大和屋日本懷石料理店召開第 26 屆第三次理監事會議。
2. 2024 年「先進化學學用合一研討會暨學生論文發表會」，由靜宜大學應用化學系繼續主辦，臺中分會按往年慣例繼續協辦，並鼓勵本會會員及學生踴躍報名參加，並贊助壁報論文獎金。
3. 臺中分會擬與中華民國儀器商業同業公會全國聯合會及中興大學共同辦理「儀器分析從業人員技術培訓計畫」，促進產學合作。
4. 臺中分會本屆理監事任期將至，分會秘書處即日開始進行會員參選意願調查，並進行後續投開票作業。

➤ 嘉義分會 蔡理事長銘璋（書面）

2024 年 6 月下旬擬舉辦中國化學會嘉義分會 2024 淨零減碳經建參訪活動。

➤ 高雄分會 高理事長佳麟

1. 於 2024 年 2 月 1 日假國立高雄大學理學院大樓舉行年會，會議以「綠能和醫藥」為主題，大會演講特別邀請臺灣中油公司李順欽董事長，題目：碳中和時代石油公司的轉型之路、高雄大學應用化學系蔡振章特聘教授，題目：綠色技術學產研究開發案例分析--我的錯誤。各大領域的專家、學者及學生共 185 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 26 位，參與壁報論文人數有 60 位。
2. 2024 年 3 月 12 日辦理高雄分會第 16 屆理監事開票作業，選出新任理事 13 位，後補理事 3 位，新任監事 3 位，後補監事 1 位，由高佳麟接任理事長。

五、專案報告：

➤ 化學下鄉活動計畫主持人—淡江大學 王伯昌

1. 化學下鄉活動計畫持續進行中，已有常態的運作軌道，亦有穩定的資金來源，每週都安排巡迴 2 至 3 所學校，5 月 28 將前往板橋的中山國中參與「新北科學日」。
2. 最近嘗試一項新的計畫，向汐止拱北殿及汐止區的基金會募得

資金，預訂於今年辦理一場一日以化學為主的科普市集，倘這項計畫執行成功，將以此模式多與其化地方團體合作，持續的推展化學向下紮根。

➤ 2024 年化學年會籌備會代表－淡江大學 陳志欣（簡報）

結案報告：

1. 與會人數：1712 人（線上報名與會人數 1594、現場報名 28、廠商攤位 90）
2. 總贊助廠商數 54 家（攤位 43、廣告 15、論壇 2、產品介紹 3）
3. 與會人員國籍分佈：本國人 1596 人、外籍 26 人
4. 投稿數：研究論文獎 99 篇（得獎數 50）、壁報發表 824 篇（得獎數 80）
5. 講師邀請數：197 人。
6. 收支狀況（截至 5 月 21 日）：收入 716 萬 1,265 元、支出 529 萬 5,001 元，淨收入 186 萬 6,264 元。
7. 檢討改進：
 - (1) 3 月 29 日研究論文獎口試，雖然安排在下午時段開始，但建議依然可準備便當給評審。
 - (2) 3 月 30 至 31 日便當數量難以預估，又因適逢假日，較少學生在校可分送，因此造成食材浪費。
 - (3) 攤位及海報場地，由於場地限制而需另外鋪設地毯及租用發電機，因而增加大會支出。
 - (4) 建議學會可針對海報評選訂定標準機制，可讓後續主辦單位提早準備。
 - (5) 會議公司建議學會可針對財務方面建立 SOP，讓後續每屆執行單位可更清楚帳務核銷需求以及需要準備的文件。大部分核銷規定若未於會前提前告知，會後將難以回溯。秘書處會後註：自 2020 年起已建立與每屆辦會團隊共享之雲端檔案，其中即包括核銷文件，未來會多加提醒。
8. 會議創舉特色
 - (1) 因應環保會議趨勢，會議之大會手冊及會員手冊以再生

紙印製，並成功爭取到廠商贊助。

(2) 會議研究論文獎及海報投稿創新高。

(3) 與會人員總人數創新高。

(4) 會議議程內容多元，許多與會者及講者皆反饋高度讚賞、獲益良多。

(5) 藉由各籌備委員通力合作、不遺餘力，本屆贊助、報名費及單位補助收入及盈餘再創新高。

➤ **2025 年化學年會籌備會代表－靜宜大學（簡報）**

構想規劃：

1. 會議主題構想：(1)智慧化學・跨界永續 ESG；(2)跨界永續・智慧化學 ESG；(3)跨界永續・化學 ESG；(4)化學啟智・永續未來。（擇一）
2. 預期日期：(1) 2025 年 3 月 28 至 30 日；(2) 3 月 21 至 23 日。（擇一）
3. 會議地點：靜宜大學。
4. 承辦單位：靜宜大學應用化學系。
5. 參加對象及預期人數：2,000 人(化學相關科系學生、教授與研究人員、工作人員、貴賓等約及廠商)
6. 籌備會任務分組：榮譽主席陳玉如、大會主席林思伶、大會主席楊昭順、大會秘書長陳銘賜，設立招待、資訊／註冊、財務、議程、場地、總務等組進行任務分工。
7. 場地規劃：大禮堂 ZS-102、小劇場 SP-101、國際會議廳 AK-320、文興會議廳 BK-B101、會議室 JA-101、演講廳 PH-115、惠三廳/演講廳 SF-116、演講廳/明綉廳 SY-113、多功能教室 ST-206、愈榮廳 CH-B105、體育館等供規劃使用，晚宴預訂福華或裕元餐廳。
8. 報名、網頁預計進度：網頁及線上報名預期 11-12 月開放、摘要截止 1 月初早鳥報名截止 2 月初正式早鳥報名截止。

討論提案：

- 一、本會第 45 屆理事楊慧玲請辭理事，由後補理事吳明忠接任，提請核備。
說明：楊理事有感公司營運策略與學會運作方向不同，幾經考量下而請辭理事乙職，由遞補理事第 5 順位吳明忠（中山大學化學系教授）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、提聘臺灣師範大學化學系王迪彥教授接任本會會員委員會主任委員；清華大學化學系朱立岡教授、東海大學化學系楊定亞教授、嘉義大學化學系黃正良教授、中山大學化學系林伯樵教授、競零再生科技公司何麗貞總經理等 5 位接任會員委員會委員。
說明：陳俊太教授因將接任理學院院長，請辭會員委員會主任委員乙職，故重組委員會，任期自即日起至 2025 年 5 月 1 日止。
決議：照案通過聘任案。
- 三、提聘臺大化學系王建隆教授（國科會學門召集人）擔任本會顧問。
說明：國科會學門召集人李弘文卸任，由王建隆接任，自即日起聘。
決議：照案通過聘任案。
- 四、提聘臺大化學系蔡蘊明教授接任本會實驗室化學安全小組召集人。
說明：實驗室化學安全小組召集人梁文傑請辭，蔡蘊明教授同意接任，任期自即日起至 2025 年 5 月 1 日止。
決議：照案通過聘任案。
- 五、提請成立本會 2024 年司選委員會，辦理次屆監事以及部份理事選舉案。
說明：擬辦理第 46 屆理監事改選事宜，5 席監事全數改選、21 席理事中應改選理事 12 席。遵循往例，司選委員係由現任理事長召集前兩任理事長及現任副理事長、秘書長等人組成。
決議：照案通過，由現任 45 屆理事長陳玉如、44 屆理事長李芳全、43 屆理事長蘇玉龍、45 屆副理事長李宗銘、秘書長趙奕妤等 5 人擔任 2024 年司選委員會委員。
- 六、本會「李遠哲院士暨夫人獎學金」辦法修正，提請通過。

說明：2024 年起辦理「中技社化學傑出大學生獎」，提供 6 名在學大三、大四生每人 5 萬元獎金，此獎項的獎金與「李遠哲院士暨夫人獎學金」相同。為彰顯「李遠哲院士暨夫人獎學金」獎項崇高性，建議修改實施辦法，修正對照表如下：

修正後條文	現行條文
三、 獎勵對象：以國內大學應屆優秀畢業生 一 名為原則，如遇伯仲優秀人選，得酌情增加獲獎名額。	三、 獎勵對象：以國內大學應屆優秀畢業生 兩 名為原則，如遇伯仲優秀人選，得酌情增加獲獎名額。
四、 獎勵方式：獎牌乙面及獎金新台幣 十 萬元。	四、 獎勵方式：獎牌乙面及獎金新台幣 五 萬元。
五、（一） 化學會於每年 年會舉辦前八個月 對國內各大學公告，徵求優秀學生人選。	五、（一） 化學會於每年 二月前 對國內各大學公告，徵求優秀學生人選。

決議：照案通過。

- 七、胡紀如教授因執行 FACS 業務，2024 年預算增列新臺幣 8 萬元，總提預算為新臺幣 34 萬元整，提請通過。

說明：FACS 前出席胡紀如教授出席 FACS 會議，2024 年預算提列新臺幣 26 萬元，業經 2023 第 3 次理監事會議通過在案，因 FACE 會議地點變更(美國丹佛改至紐奧良、科威特改至俄羅斯)，費用增加約新臺幣 8 萬元。

決議：照案通過。

八、主協辦會議：

1. 科學推展中心／臺大化學系詹益慈教授申請協辦「2024 國科會學術攻頂研究計畫年度交流研討會」於 3 月 29 至 30 日辦理，提請追認。
2. 科學推展中心／臺大化學系詹益慈教授申請協辦「2024 卓越領航研究計畫年度交流研討會」，預定 5 月 24 至 25 日辦理，提請通過。

3. 臺北科技大學林群哲教授申請協辦「第十三屆國際發光材料研討會」，預定 7 月 30 日至 8 月 2 日辦理，提請通過。

決議：照案通過。

臨時動議：

＜王迪彥主委提案＞

案由：本會議決重要議案需二分之一會員出席。為健全學會之長久發展，並顧及化會員之權益，應提出認定永久會員之權利之修正案。

說明：

1. 統計至今年 3 月，有投票權的化學會會員人數為 1900 人左右，其中近 1700 人為永久會員，其中 700 人已失聯，未失聯人數 1000 人。不計入失聯會員，有投票權人數為 1200 左右。
2. 然現今實質上參與學會活動之永久會員人數，少於 1000 人（即前段所敘「未失聯」者）。
3. 近 6 年曾參與學會各項活動，加上目前仍為在職教師的永久會員，人數約 550 人。
4. 以永久會員 550 人估算，有投票權（永久會員、普通會員、團體會員）的人數約 750 至 800 人。

發言：

＜陳玉如理事長＞

先前參加北京中國化學會大會，特別請教他們的運作模式，其會員數約 12 萬人中選出會員代表 400 人（當中選出理監事 40 席），會員大會每 4 年辦 1 次，開會的出席率均在 9 成以上。因為他們發現在執行方面的困難，因此自 2011 年起廢除永久會員。他們 10 年的會費跟我們的永久會員費繳交的金額是差不多的，此外，也詢問他們對於台灣的中國化學會中文名改名的議題，他們當下並沒有特別的反應。

＜彭旭明監事＞

今年化學年會的會員大會難得有 418 人來參與，其中雖然 150 人為委託，但是現場也有 267 人實際出席，是我唯一記得的盛況。召開會員大會決議重要的議案實難達成，基本門檻至少需 600 人出席會議。這次我們在會員大會中所進行的中文改名假投票案，竟高達 9 成半同

意，與我所預期的 7 至 8 成高出許多，這也顯示目前會員們對於改名是具有高度共識的。目前我們應想出最簡單的方法，來解決出席門檻的問題。

＜趙永賀高雄分會理事長＞

依據學會章程的第十一條，明列得以會員大會代表制的方式來著手，即可無需全員參與，並由理事會來制定會員代表大會的辦法規則，這樣應出席的人數比例即大幅下降，相對容易達成修改章程。

＜趙奕娣秘書長＞

學會對此亦邀集幾位理監事及會員委員會進行討論，建議以「會員代表大會」及「會員大會」兩線併同執行。一是以會員代表制的建立來做思考；一是以會員大會做思考。

會員的有效性仍是需要有所制訂，才有辦法掌握及確認會員數，不論在會員大會召開、會員代表選舉、理監事選舉運作上有所依據，方能有效執行並推動學會會務。

律師提示學會需注意內政部所制訂之母法規則。

目前會員委員會規劃，先提出關於具投票權的人數認定問題，例如設定 6 年間均無參加學會舉辦的任何活動的會員，暫停其權利。建議由理監事會決定大方向，至於細則則授權由會員委員會來討論與執行。

＜李芳全理事＞

就學會章程第十一條第八點所列「議決與會員權利義務有關之其他重大事項...」，此仍屬會員大會（或會員代表大會）之職權。總歸而言，還是需要召集會員召開會員大會去修訂章程，才能去議決與會員權利義務有關之重大事項。建議學會依據章程第十一條，先選出會員大會代表，再進一步召開會員代表大會修訂章程，是相對較可行的途徑。

＜王迪彥主委＞

所謂的重大事項是牽涉到會員的權利義務，所以我會認為以章程第十一條的方法去運作是較為妥善安全的方式。

＜陳玉如理事長＞

會員的認定如果不即早解決，將如會計中的呆帳般的存在，所以會員的認定仍是需要予以解決。

＜陳俊太理事＞

會員代表我相信是一個最合理的作法，倘以會員大會要達到某一程度的出席人數，我相信對學會而言，是難以達成的。

＜趙永賀高雄分會理事長＞

舉某商業工會為例，是以各個商業同業工會的會員人數比例來形成代表人數，我認同以會員代表來運作，是相對較可行的。原因在於，這個會員代表人數乃由理事會即可訂定，並不影響會員權利義務下，接下來在執行會務上，都是由會員代表來執行。倘用終止或暫停會員權益的方式來進行，相對具有風險。

＜王迪彥主委＞

我們的目的想把投票的母數控制在可控的數目以下，任何一個永久會員只要其當下來參與會員大會，仍然保有應有的權益，並沒有取消其投票資格。

＜陳玉如理事長＞

今年會員大會來參與投票的人數約 400 人，這表示大家對更名案是相當的重視，倘因我們將可議決的人數控制在例如 50、100 個會員代表，這樣其他不能投票的人，會不會造成其他對於這件事情具熱衷、高期待的會員心情上的影響，我覺得會是一個很重要的因素，大家都會想要參與。還是很希望大家能有參與感，當然也認同我們如要長久運作，選出各區會員代表，亦為一個好的方式。那這兩件事情其實是可以併行的。在很多意義面上，是可以彰顯化學界的向心力。更重要的是，這是屬學會的章程制度，需要搜集眾人的意見，從長計議。

＜李芳全理事＞

我認為這是二件事，建議不要同時做，可以先後執行，若以第十二條方式進行，個人認為需要修訂章程，會員的基本權利就是投票，倘把會員投票權利暫停、中間停止或是終止等，都需要修訂章程的，仍建議先依第十一條選出會員代表，會員代表的選舉辦法僅需理監事決定即可，基本上內政部並不會多加干涉，這樣我們還是能夠達到相同的目的。容易做的先推動，我們首先要先通過會員代表選舉辦法。

理事長總結：

今天的會議目前尚無法將技術面制定清楚，先委由會員委員會深入瞭解相關細節，從第十一條選出會員代表的方式去著手，最後再召開理監事會提出來讓大家決議。