

# 中國化學會 2023 年第 1 次理監事會議記錄

日期：2023 年 1 月 17 日（星期二）下午 2:30~5:10

地點：台北天成大飯店

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：王逸萍、何麗貞、李芳全、周必泰、陳玉如、陳委承、  
陳淑慧、張俐巧、張繼綱、楊吉水、梁文傑

44 屆監事：方俊民、彭旭明、劉緒宗

秘書長：趙奕妤

副秘書長：洪煥毅

主任委員：王逸萍（工業）、陳淑慧（女性）、周必泰（獎章）、  
林萬寅（名詞）、洪克銘（財務）、蔡易州（國際）、  
邱美虹（教育）

總編輯：林嘉和/王迪彥（2023.1 新任）（化學）、楊吉水（JCCS）

顧問：周芳妃、詹益慈

分會理事長：台中 趙永賀、高雄 胡絢賢

2023 年會籌備會代表：高雄大學 李頂瑜

學會助理：陳美如、錡卉婕、詹于穎、簡月香

理事：應出席 21 人、實際出席 11 人；監事：應出席 5 人、實際出席 3 人

■14:30-16:20 理監事會議

■16:20-17:10 專題演講—台灣化學產業協會陳偉望理事長

講題「從永續化學談起」

一、主席報告：

首先感謝各位委員的參與這次難得召開的實體會議，會後並有尾牙餐敘，請大家踴躍參加。

二、會務報告：

1. 國科會於 2022 年 10 月 17 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《會誌》總編輯楊吉水教

授代表出席簡報。國科會核定通過 2023 年補助本會新臺幣 303 萬元。

2. 由國科會指導，並由國立臺灣師範大學科學教育研究所、自然科學及永續研究推展中心、國立成功大學材料科學及工程學系、台灣物理學會與本會共同辦理之「基礎科學促進永續發展國際年@台灣」(IYBSSD@Taiwan)計畫(網站網址為 <https://iybssd.colife.org.tw/zh-TW#gsc.tab=0>)，旗艦活動之一的「科學 x 永續」捷運彩繪列車於 2023 年 1 月 9 日台北捷運松山站首航並辦理記者會。4 節車廂之車窗、門板、地板、天花板透過親民的藝術設計呈現科學知識，分別呈現「人與大自然」、「人與社會」、「環境變遷下的森林與海洋」、「碳足跡」等主題。後續亦將於桃園機捷、中捷以及高雄輕軌之車廂外部包覆以及 QR Code 的方式，讓不同城市的民眾可以透過專屬網站獲得相關知識。  
(<https://site-1167820-5173-754.mystrikingly.com/>)
3. 教育部國民及學前教育署邀請本會參與高中科學班基礎科學教育討論，教育委員會主委邱美虹教授代表本會參與。
4. 學術研討會：
  - (1) 中日雙方輪流辦理之國際有機反應研討會 (International Symposium on Organic Reactions, ISOR-15)，2022 年 11 月 3-5 日由李進發教授於中興大學辦理。
  - (2) 2023 年 1 月 6 日本會與李長榮教育基金會、國立中山大學、台灣化學工程學會共同辦理第三屆李謀偉科學論壇會後會—前瞻分子工程研討會。講者包括 Harry L. Anderson、Luisa De Cola、Stefan Hecht、Bartosz Grzybowski、Takuzo Aida、Alon A. Gorodetsky、Ilan Marek、Eiichi Nakamura、Jackie Y. Ying、Lu Zhang。
5. 交流與增能活動：
  - (1) 2022 年 8 月 16 至 17 日假臺灣大學水工試驗所開辦「專利地圖之建立與分析技術」，臺大化學系劉如熹教授、臺北科技大學陳省三教授、臺灣科技大學耿筠教授、中興大學化學系陸大榮教授擔任講師，共計 35 人參訓，感謝科推中心協辦。

- (2) 2022 年 8 月 26 日本會與成功大學化學系共同辦理，假成功大學化學系開辦「2022 全國化學實驗教學交流會」，70 人報名參加。
  - (3) 2023 年 1 月 14 日本會與臺灣師範大學化學系共同辦理「2023 教師增能工作坊」，主題為「看見厭世代的生命火花」，邀請社團法人中華點亮生命教育協會教研總召彭川耘擔任講師，活動共計 13 人參與。
6. 本會第 45、46 屆理事改選案，選票已於 2023 年 1 月 5 日全數寄出，共寄出 1586 件。
  7. 行政院環保署毒物及化學物質局 2022 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」補捐助款項，核銷新台幣 45 萬 0,168 元，已於 2022 年 12 月 8 日入帳。
  8. 感謝本會永久會員黃哲勳博士，捐款新台幣 1 萬 9,860 元，贊助本會化學安全教育計畫。
  9. 財稅事務：
    - (1) 1 月 10 日會計師完成 2022 年第 3 季帳務查核。
    - (2) 陳報各項財務報表，見提案十二。

### 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. 台灣女科技人學會於 2022 年 12 月 9 日假臺大醫院國際會議中心舉辦「2022 女科技人會一邁向工作與生活共榮的新職場」，並邀請本會共同列名協辦，本會秘書長趙奕妤代表理事長出席會議。
2. 國科會自然科學領域女性學者研討會於 2022 年 12 月 2 日至 3 日假三峽大板根森林溫泉酒店舉行。會中針對學術界的性別現象及相關政策做說明，並邀請自然科學領域女科學家分享並勉勵後進。該會議由臺北科技大學張淑美教授協助規劃，並邀請男性委員參與。
3. 「2023 全球女科學家早餐會」將於 2023 年 2 月 14 日假中山大學辦理，會議由中山大學化學系王家蓁副教授負責籌劃。

4. 感謝曾憲政校長捐助學會每年新台幣 5 萬元基金支持 Mentor Mentee Program，此計畫將規劃安排於每年的化學年會分組議程中，計畫區分為年輕女科學家及學生兩部份，目前中央研究院許昭萍研究員及化學界的女老師們正密集規劃中。

#### **工業委員會主任委員 王逸萍**

工業委員會協助籌劃 2023 化學年會產學論壇之安排，以「淨零碳排與循環經濟」為主題，邀請工研院材化所副所長陳哲陽、德國萊茵 TUV 大中華區的總經理高鴻鈞、臺大化工系副教授游文岳、奇美實業郭銘洲副總經理擔任講者，就二氧化碳、氫能相關的技術及研究、應用等作分享。

#### **財務委員會主任委員 洪克銘**

2022 年第 3 季財務報表已完成查核，請大家詳見提案十二之附件，年度預算執行順利；2023 年度預算仍按去年金額提列。

#### **國際事務委員會主任委員 蔡易州**

1. 代表學會出席 IUPAC 在 2022 年 12 月 29 日召開之線上會議，參與各執行委員會國家代表的提名，學會由過去的 5 名擴增至 10 名，名單請見提案一所列。
2. 國際事務委員會決議，建請化學會爭取 2029 年 IUPAC 會員大會在臺辦理，將在提案二提請大家討論。

#### **教育委員會主任委員 邱美虹**

1. 2019 年化學元素週期表年展期結束後，部分展品在各校進行巡迴，借展活動已於 2022 年底全數結束，巡迴學校總計已逾百所，借展範圍含概偏鄉及都市區的學校，展期長達 3 年，遠超出預期的 3 個月。此外，相關展品數位教材亦置放學會網站上，免費供師生輸出使用。
2. 2022 年為「基礎科學促進永續發展國際年 (IYBSSD)」，配合政府推動，自去年 8 月起即陸續有相關的活動在進行，其中臺師大科教所協助化學學科中心開發關於照量監測與染敏電池實驗，成效良好，上週並在新北高中發表成果展，當中

也召開了 7 次的工作坊，北中南皆有學校參與活動。預計今年 5 月將會再辦理一場總成果發表會。

3. 第九屆亞洲化學教育研討會 (The 9th International Conference for Network for Inter-Asian Chemistry Educators, NICE) 將於 2023 年 7 月 27 日至 30 日於馬來西亞古晉市舉行，臺灣是該會創始國之一，請大家踴躍報名參加。
4. IYBSSD 2023 「科學 X 永續列車」活動，學會亦為執行單位之一，高雄捷運及臺中捷運是彩繪於車體外，臺北及桃園捷運則是彩繪於車體內；臺北捷運松山新店線行使期間自 1 月 9 日至 3 月 15 日，高雄輕軌 1 月 20 日至 4 月 20 日，桃園機場捷運 2 月 22 日 3 月 21 日，臺中捷運 2 月 22 日至 4 月 21 日，希望在座有機會能目睹車箱風采。
5. 學會將協助德國學術交流資訊中心 (DAAD)，將在今年 5 月舉辦 Falling Walls 競賽，秘書長趙奕娣將進一步連繫。
6. 台灣物理學會與美國在台協會 (AIT) 將於 4 月 21 日至 22 日辦理台美高峰論壇，學會為協辦單位之一。
7. 由臺師大化學系劉沂欣副教授發起，提議學會參與國科會人文處「以包容為導向之科技計畫」，總計畫：「從化學出發促進永續發展的全人教育」項下有 3 個子計畫，分別為 (1) 化學實驗資源跨校共享永續發展、(2) 由北海岸溪流水質檢測之訓練延伸至地區性的教育服務提升、(3) 藥物、精神、人：以內在發展防濫物質濫用。整個計劃參與者包含臺大、臺師大、臺北教育大學、淡大、輔大、高中化學學科中心的化學教師以及幾位其他學科的教師，並由臺大梁文傑教授擔任總計劃主持人。此計畫亦需有合作的社會團體加入，因此化學會將參與子計畫 (1)，由國立臺北教育大學自然科學教育系學會擔任計畫主持人 (甲方)，化學會擔任社會團體 (乙方) 協助甲方對全台各高中進行本計畫目標與實施辦法之宣傳，以持續增加跨校合作的課程與實驗數量，並指導與協助滾動式修正本計畫之執行與推動。

會員委員會主任委員 陳俊太

自 2022 年 7 月 25 日起 2023 年 1 月 14 日止，會員異動資料見名冊：新加入團體會員 3 筆、永久會員 1 筆、普通會員 3 筆、初級會員 1 筆、普通晉升永久會員 1 筆；退出團體會員 1 筆、永久會員 4 筆、普通會員 1 筆，資料見名冊。截至目前為止，中國化學會會員數共計 2254 名。（含名譽 1 名、永久 1693 名、普通 318 名、初級 189 名、團體 53 家）。

**獎章委員會主任委員 周必泰**（見提案四至十）

**實驗室安全工作小組召集人 梁文傑**

1. 2022 年度完成以下項目：

- (1) 安全指南系列第一冊《化學實驗室基礎安全管理》。
- (2) 「危害評估與行動規劃」與「個人防護」安全資訊海報。海報並已於今年度陸續上傳學會專屬網頁，歡迎閱覽與宣傳。<https://chemistry.org.tw/resources-safe.php>。
- (3) 《實驗室化學安全彙輯》（集結《化學》季刊自 2014 至 2022 年第二季，與實驗室化學安全管理及意外事故案例相關之文稿 18 篇）。
- (4) 六式教材影片之英文說明（「安全教育訓練」、「玻璃儀器」、「壓力系統」、「強酸」、「強鹼」、「HF」之英文說明；其中「玻璃儀器」含英文字幕。）

2. 2023 年 1 月 12 日邀集王文竹、王彥迪、江明錫、呂家榮、林韋佑、邱秀貞、高佳麟、陳繼添、游景晴、黃國棟、劉沂欣、蔡蘊明、鄭政峯等 13 位先進，除集思資材成品的推廣建議外，並規劃今年度工作進度。此外，2023 年考量辦理相關的研討會活動，希望大家能繼續加以關注實驗室安全。

3. 安全指南系列第二冊主題將為「常用化學實驗技術及應注意安全事項」。

<補充報告>

■ 李芳全理事長：化學工廠極其重視工業安全，學校的實驗室安全意外管理是否有如產業界對於化學工業安全此類專門資訊的收集？

■ 梁文傑召集人：

國外針對化學工業其實有專業工業委員進行公安意外調查，工廠炸爆的調查報告書很繁複厚重，甚至學校的實驗室意外報告書也有 70 至 80 頁，對於意外的整個過程、成因、責任等都有詳盡的記錄。國內的企業對於工廠安全亦為重視，唯此可能涉及商譽及商業隱私，縱使他們發生公安意外被受調查，外界仍難取得企業完整的報告書。

近期，有機會看得到的實際報告資訊，則是化學局辦理綠色化學應用及創新獎競賽，他們會對參與競比的企業及學校團體進行安全管理上的評比，表現好的則能獲予獎項，此具有正向的意義，榮耀的獲得亦有助高層對化學安全管理上的重視。大家如果有興趣的話，獲許可邀請化學局前來介紹他們的競賽項目。

### 《化學》總編輯王迪彥（書面）

1. 2022 年出版概況：第 80 卷為慶祝化學會創會 70 周年，比以往多一期，共出版 5 期，每期均準時出刊。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。共收錄 54 篇文章（專題報導 35 篇、化學新知 1 篇、化學教育 1 篇、化學名詞 1 篇、實驗室化學安全 12 篇、年輕化學家介紹 2 篇、學會獎章-特殊貢獻獎專文 1 篇及原創論文 1 篇），總頁數 525 頁，出版概況如下：第 80 卷 1 觸媒化學於淨零碳排之應用(與工研院材化所合作)、第 80 卷 2 分析化學多元發展進程、第 80 卷 3 新穎界面化學反應與應用、第 80 卷 4 有機分子材料、第 80 卷 5 奈米材料的結構建築藝術與運用。
2. 2022 年經費使用：新台幣 15 萬 2,356 元。
3. 自 112 年 1 月 1 日起，『化學』季刊總編輯交接，由東海大學化學系王迪彥副教授接替臺灣師範大學化學系林嘉和教授擔任總編輯一職，任期三年。『化學』季刊相關業務、經費及公文簽核將由王迪彥副教授決行。
4. 2023 年出版規劃：規劃出版 4 期並將收錄各式化學專欄。3 月號將由盧臆中助理教授（中興大學化學系）擔任客座編輯，

負責主題「新世代質譜分析技術在人類生活之應用」。其餘 3 期將由彭之皓副教授（台灣大學化學系）、莊裕鈞博士（同步輻射中心）、葉依純助理教授（台大高分子研究所）負責，已陸續規劃中。

### 《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：A. 共收到來自 36 個國家共 558 篇論文，處理完畢 514 篇。接受刊登 175 篇，接受率 34%；退稿 339 篇，退稿率 66%。請參照下頁詳細統計數據。B. 共邀請來自 21 個國家，342 人次參與審查，審查者以國內為主(67%)，中國次之(15%)，其餘為印度(6%)、伊朗(3%)、美國(2%)、埃及(2%)...等。
- (2) 2022 專刊推廣事宜：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 月出版「中國化學會創會 90 周年慶祝專刊」，客座總編輯為中研院化學所特聘研究員陶雨臺教授，並邀請陳建添教授（清大化學系）、已故之林金全教授（台大化學系）及 JCCS 常務編輯共同協助審理稿件，收錄 34 篇論文。
- (3) 2023 專刊規劃狀況：A. 3 月將出版「林聖賢教授紀念專刊」，客座總編輯為台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、台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，共收到 54 位國內外教授投稿，已開始進行出版前置作業，將於 3 月出版。B. 5 月規劃出版「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，共 43 位國內外教授應邀投稿，將於 1 月底收稿完成。C. 6 月規劃出版「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，目前有 13 位國內外教授應邀投稿，將於 1 月底收稿完成。D. 8 月規劃出版「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，目

前已有 10 位國內外教授答應投稿，將於 5 月底收稿完成。E. 12 月規劃出版「中國化學會會誌 70 周年慶祝專刊」，此本專刊將由編輯委員及過去 10 年來論文刊登於 JCCS 獲得高引用國內外作者共同參與，預計將收錄 25 篇論文，將於 9 月底收稿完成，相關作業正進行中。

- (4) 編輯部工作紀要：截至 1 月 9 日，Early View 稿件 39 篇，作者校稿及排版中稿件 10 篇，扣掉即將出版之專刊稿件後，庫存量約 1 期。
2. 2022 年各期出刊狀況：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 24 日出刊、69 卷第 4 期收錄 15 篇稿件 4 月 26 日出刊、69 卷第 5 期收錄 10 篇稿件 5 月 25 日出刊、69 卷第 6 期收錄 12 篇稿件 6 月 25 日出刊、69 卷第 7 期收錄 11 篇稿件 7 月 24 日出刊、69 卷第 8 期收錄 34 篇稿件 9 月 26 日出刊、69 卷第 9 期收錄 16 篇稿件 10 月 26 日出刊、69 卷第 10 期收錄 12 篇稿件 10 月 26 日出刊、69 卷第 11 期收錄 9 篇稿件 11 月 25 日出刊、69 卷第 12 期收錄 8 篇稿件 12 月 26 日出刊。
  3. 2022 年全年經費支出新台幣 75 萬 4,097 元。
  4. 數據統計：2022 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止，收到來自 36 個國家共 558 篇論文，處理完畢 514 篇。接受刊登 175 篇，接受率 34%；退稿 339 篇，退稿率 66%。

#### 四、各分會理事長報告：

##### 新竹分會（洪煥毅代為報告）

1. 新竹分會辦理「2022 國際淨零碳排趨勢下化學產業的挑戰與機會研討會」，以線上會議方式進行，約有 300 名學生參加，反應良好。
2. 新竹分會已網路票選出第 30 屆新任理監事，於 2022 年 12 月 27 日召開新竹分會 2022 第三次理監事會，同時並修改組織條例。此屆新任理事 7 席：王建隆、朱立岡、江昀緯、林子超、洪煥毅、陳俊太、蔡惠旭；新任監事 2 席：楊家銘、鄭彥如。

### 臺中分會 趙理事長永賀

2022 年 12 月 21 日召開臺中分會第 25 屆第 3 次理監事會議，會中進行第 26 屆常務理監事、理事長選舉作業，同時進行新任理事長交接。26 屆理監事委員名單如下：理事 15 名：吳景雲、李茂榮、林寬鋸（常務）、耿瑞星、張智煒、陳孟宏、陳香惠（常務）、黃倉森、趙永賀（理事長）、劉冠妙（常務）、劉曉倩、賴英煌（常務）、錢偉鈞、蕭孟維、顏慶堂。監事 3 名：陳甫州（常務）、陳繼添、楊定亞。

### 嘉義分會 蔡理事長銘璋（書面）

2022 年 12 月 15 日召開嘉義分會 2022 年第 4 次理監事聯席會議，進行第 12 屆常務理監事、理事長選舉作業，同時進行新舊任理事長交接。第 12 屆理監事委員如下：理事 15 名：周麗美、陳榮達、黃永育、王少君、許岱欣、邱秀貞、李瑜章、黃正良、鄭建中、王逸萍、李秋萍、林忠亮、陳錦坤、蔡承佳、蔡銘璋（理事長）。監事 3 人：梁孟、張士元、洪伯誠。並聘任陳勁中為總幹事。

### 高雄分會 胡理事長絢賢

2022 年 12 月 20 日假高雄漢來飯店召開高雄分會理監事會議，主要討論三件事：(1)規劃明年 4 月 28 至 29 日假臺東大學召開理監事會、(2)高雄分會年會規劃於 5 月 27 日假高雄醫學大學舉辦、(3)廣邀澎湖或金門的業界參予高雄分會，在座先進如有適合的連絡對象，歡迎推介。

## 五、專案報告：

### 化學下鄉活動計畫主持人—淡江大學 王伯昌（書面）

1. 化學遊樂趣活動由淡江科教中心負責執行，目前科教中心的成員包含五位約聘僱助理：高憲章、林佑燐、譚均皓、范靜怡、吳勇慶，皆為執行科普活動計畫經驗超過六年的專門人員。整體活動經費來源包含三個國科會單年期計畫與縣市教育局的計畫(51%)、淡江大學校務計畫(5%)、產業界募款(18%)與 MilliporeSigma Spark 贊助(26%)等，每年整體經費約新台幣

幣 700 萬，人事費約佔 50%，2022 年 4 月至 6 月 Covid-19 疫情影響一般校園運作，受大量學生停課影響，化學遊樂趣活動全部暫停至 7 月底，8 月 1 日起巡迴活動再度開始，本年度並參與新北科學日、科技部科普列車、台灣科學節等大型科教活動。

2. 化學遊樂趣已正式由化學車及分析車區分為兩個系列的活動，化學車執行講座、表演、動手做等科普活動單元，主要參與族群為偏鄉、非山非市及小型規模的國中小，分析車執行探究與實作分析實驗活動單元，主要參與對象為科學班及科學社團。
3. 台灣默克與 MilliporeSigma 所提供的每年七萬美金贊助，已於 2022 年底完成 2023 至 2025 年的續約工作。
4. 淡江與學會目前簽訂的化學遊樂趣產學合作計畫已於 2022 年 8 月重新申請。
5. 為新北科學日所設計的察鹽觀色活動，已經順利成為部分新北市中學的校本課程，持續且擴大其影響力。
6. 為台灣科學節與國際中橡合作設計的「碳黑急急棒」實驗、與中華紙漿合作的「談紙知箋」實驗、與台灣新日化合作的「屬於我的洗手乳」實驗，皆是化學遊樂趣由廠商直接提供原料進行科普實驗，是化學車目前主要配置的科普實驗。
7. 由台灣默克提供的攜帶型光譜儀，加上透過淡江校務計畫的設備費添購輻射偵檢儀，以化學儀器分析實驗及原子能科學相關實驗為分析車主要配置的教學內容。
8. 目前參與活動的廠商包含雙北、桃竹苗地區的台灣默克及穩懋半導體、高雄的台橡、台灣志氣與國際中橡、花東地區的中華紙漿及宜特科技，透過長期參與及認養學校，與化學遊樂趣合作提升學校的科學學習及研究風氣。

### 2023 年化學年會籌備會代表－高雄大學 李頂瑜（簡報）

年會目前執行進度報告：

1. 高雄大學、台灣生物無機化學協會為共同主辦單位，化學會列指導單位。

2. 活動報名網頁業已公開，在 Google 搜尋「2023 化學年會」均可順利的找到連結點。期許化學年會能與國際接軌，在網頁設計上，以全英文界面呈現。
3. 截至目前報名人數為 865 人，已繳費有 770 人，現仍受理報名中。
4. 會議的場地規劃以高雄大學的理學院、圖書資訊大樓為主要活動場地，校方全力配合場地之安排；晚宴場地則安排在臨近巨蛋捷運站的「聯上大飯店」。歡迎在座各位理監事、先進們共襄盛舉，一起到高雄大學。
5. 會議議程大致抵定，感謝化學學門、化學會協助規劃了此次議程。同時今年新增了國家同步輻射中心及台積電技術論談的 Sessions。

#### 討論提案：

一、提名「國際純化學暨應用化學聯合會」(International Union of Pure and Applied Chemistry, IUPAC) 國家代表，請核備。

說明：12 月 29 日國際事務委員會召開線上會議，會中推薦以下先進代表學會參與國家代表選拔，經徵詢後同意。秘書處將於 2 月 1 日前向 IUPAC 提名：

- Committee on Chemistry Education (教育委員會)：  
鄭原忠教授 (台灣大學化學系)
- Interdivisional Committee on Green Chemistry for Sustainable Development (ICGCSD) (綠色永續化學發展委員會)：  
林弘萍教授 (成功大學化學系)
- Committee on Publications and Cheminformatics Data Standards (CPCDS) (出版與化學資訊標準委員會)：  
金必耀教授 (台灣大學化學系)
- Committee on Chemistry and Industry (化學與產業委員會)：  
梁文傑教授 (台灣大學化學系)
- Physical and Biophysical Chemistry Division (物理化學及生物物理化學領域)：  
王建隆教授 (陽明交通大學應用化學系)

- Inorganic Chemistry Division (無機化學領域)：  
蔡易州教授 (清華大學化學系)
- Organic and Biomolecular Chemistry Division (有機化學與生物分子化學領域)：  
孫世勝研究員 (中央研究院化學研究所)
- Polymer Division (高分子領域)：  
陳俊太教授 (陽明交通大學應用化學系)
- Analytical Chemistry Division (分析化學領域)：  
陳貴通教授 (清華大學化學系)
- Chemistry and the Environment Division (化學與環境領域)：  
王家蓁副教授 (中山大學化學系)
- Chemistry and Human Health Division (化學與人類健康領域)：  
高佳麟教授 (高雄醫學大學應用化學系)

決議：照案通過。

二、申請 2029 年 IUPAC 雙年會暨會員大會，請討論。

說明：2023 年 IUPAC 雙年會暨會員大會 (General Assembly) 將於 8 月 18 至 25 日假荷蘭海牙舉辦，期間亦將決定 2029 年雙年會主辦國。有興趣主辦之會員國需於 2 月 1 日前向 IUPAC 表達意願，獲許可後再於 4 月提出完整申請計畫。1 月 29 日國際事務委員會召開會議，在考量國內場地設施、財務預算、提升國際交流水平等面向後，贊同可爭取主辦。請討論是否向 IUPAC 爭取主辦意願。

決議：照案通過。

三、提聘《化學》2023 年至 2025 年總編輯暨編輯委員，請核備。

說明：

1. 林嘉和教授率領之編輯團隊服務至 2022 年 12 月 31 日。
2. 提聘總編輯王迪彥，編輯委員王志銘、江政剛、吳志哲、吳恆良、杜玲嫻、洪嘉呈、高佳麟、張源杰、莊裕鈞、陳巧貞、陳志欣、陳欣聰、陳俊太、陳建宏、陳振興、陳喧應、彭之皓、詹益慈、游景晴、游源祥、葉伊純、葉美鈺、廖軒宏、廖尉斯、鄧名傑、鄭豐裕、盧臆中、錢偉鈞、韓政良，以上共 30 員，任期自 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日。

決議：照案通過。

四、2022 年中國化學會各類獎章之建議得獎人名單，提請核定。

說明：今年化學學術獎章、化學服務獎章、化學技術獎章、傑出青年化學家獎章在公開徵求申請截止後，邀集各領域學者專家，以不具名方式進行書面審查。獎章委員會依據審查意見及獎章辦法，推薦今年各類獎項之得獎人：

1. 化學學術獎章/中技社化學學術獎：陳俊顯（國立台灣大學化學系教授）
2. 化學服務獎章：吳明忠（國立中山大學化學系教授）
3. 化學技術獎章：謝興邦（國家衛生研究院生技與藥物研究所特聘研究員）
4. 傑出青年化學家獎章：吳恆良博士（國立台灣大學凝態科學研究中心副研究員）

決議：照案通過，於 2023 年化學年會公開表揚。

五、2022 年永光綠色化學研究論文獎之建議得獎名單，提請核定。

說明：依據該設置辦法第三點及第四點，獎勵對象為「國內各大專院校大學生、研究生及其指導教授。…名額以 1 至 3 件為原則。」，按審查結果及得獎名額，推薦以下 3 組得獎同學及其指導教授：

1. Karthick Govindan／指導教授：林韋佑（高雄醫學大學應用化學系）
2. 徐琬祺／指導教授：王育恒（國立清華大學化學系）
3. 沈柏儒／指導教授：李進發（國立中興大學化學系）

決議：照案通過，於 2023 年化學年會公開表揚。

六、2022 年李遠哲院士暨夫人獎學金之建議得獎人名單，提請核定。

說明：依據該獎學金辦法第三條「…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。」推薦以下 2 位得獎同學：

1. 王澍賢（國立成功大學化學系）
2. 林秀玲（清華大學化學工程系）

決議：照案通過，於 2023 年化學年會公開表揚。

七、2022 年巴斯夫碩博士生創新論文獎之建議得獎者名單，提請核定。

說明：依據該設置辦法第六點「...原則上每年選出至多 8 名獲選者。」，按審查結果及，推薦以下 8 位得獎同學：

1. 黃文澤 (博)／國立臺灣大學化學系
2. 劉佳燕 (博)／國立臺灣大學分子科學與技術國際學程
3. 曾新凱 (博)／國立清華大學化學系
4. 張凱捷 (博)／國立陽明交通大學應用化學系
5. 陳羿帆 (博)／國立陽明交通大學應用化學系
6. 葉昕醇 (博)／國立中興大學化學系
7. Sudhakar Dattatray Tanpure (博)／國立清華大學化學系
8. 吳東融 (碩)／國立臺灣師範大學化學系

決議：照案通過，於 2023 年化學年會公開表揚。

八、2022 年《中國化學會會誌》最佳論文獎得獎人名單，提請核定。

說明：依據《中國化學會會誌》編輯委員會委員評分結果，推薦以下 3 篇論文：

1. 得獎代表：陳玉如 (中央研究院化學研究所)  
論文作者：Elias Gizaw Mernie, Mei-Chun Tseng, Wen-Ti Wu, Tzu-Ming Liu, Yu-Ju Chen\*  
論文名稱：Nanoprobe-based Mass Spectrometry and Fourier Transform Infrared Spectroscopy for Rapid Phospholipid Profiling  
論文出處：*J. Chin. Chem. Soc.* 2022, 69, 94–106.  
論文連結：<https://doi.org/10.1002/jccs.202100284>
2. 得獎代表：陶雨臺 (中央研究院化學研究所)  
論文作者：Suhendro Purbo Prakoso, Yao-Jin Ke, Ding-Chi Huang, Chien-Lung Wang, Yu-Tai Tao\*  
論文名稱：Molecularly Aligned Films of [1]Benzothieno[3,2-b][1]benzothiophene Derivatives by Solution Shearing：Effect of Alkyl Substitution on Morphology and Charge Transporting Property  
論文出處：*J. Chin. Chem. Soc.* 2022, 69, 440–449  
論文連結：<https://doi.org/10.1002/jccs.202100531>

3. 得獎代表：陳益佳（國立清華大學化學系）

論文作者：Xue-Feng Luo, Chien-Chang Lai, Yin-Yu Lee, Chun-Hong Kuo, I-Chia Chen\*

論文名稱：Investigating Metal-enhanced Fluorescence Effect on Fluorescein by Gold Nanotriangles and Nanocubes Using Time-resolved Fluorescence Spectroscopy

論文出處：J. Chin. Chem. Soc. 2022, 69, 82–93.

論文連結：<https://doi.org/10.1002/jccs.202100294>

決議：照案通過，於 2023 年化學年會公開表揚。

九、2022 年《化學》最佳論文獎得獎人名單，提請核定。

說明：依據《化學》編輯委員會委員評分結果，推薦以下 1 篇論文：

得獎代表：林靖衛（中央研究院原子與分子科學研究所）

論文作者：林妍誼、李林洋、孫翰笙、林靖衛\*

論文名稱：螢光量子缺陷之近期發展與展望

論文出處：《化學》，第七十九卷，第四期，339–362 頁

論文連結：[https://doi.org/10.6623/chem.202112\\_79\(4\).010](https://doi.org/10.6623/chem.202112_79(4).010)

決議：照案通過，於 2023 年化學年會公開表揚。

十、2022 年中國化學會特殊貢獻獎提名案，提請討論。

說明：

1. 以本會章程第三條及第五條為提案依據，凡本會會員對學會成立宗旨之推展有實質建設性及未來性之服務貢獻者，由會員提名並經本會理監事會同意，獲獎者將公開於年會上表揚。

2. 國立清華大學化學系提名推薦該系廖俊臣教授。

決議：照案通過，於 2023 年化學年會公開表揚。

十一、我國參加 2022 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。

金牌：陳品義（臺北市立建國高級中學）、陳楷鈞（臺中市立臺中第一高級中等學校）、趙訢閱（國立新竹科學園區實驗高級中等學校）、劉耀璘（國立嘉義高級中學）

決議：照案通過，於 2023 年化學年會公開表揚。

十二、核備 2021 年及 2022 年 1-3 季收支報告、2021 年資產負債表及現金出納表、2021 年基金收支表、2021 年財產目錄、2022 年第 3 季資產負債表與現金出納表、2022 年第 3 季基金收支表、2022 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 2023 年收支預算（附表）。

決議：照案通過，提報年度大會。

十三、主協辦會議案，提請追認。

科學推展中心主任詹益慈教授申請協辦「國科會自然處 2022 自然科學領域女性學者研討會」，於 2022 年 12 月 2-3 日辦理。

決議：照案通過。

臨時動議：

提案：IUPAC 科學委員會（Science Board）委員提名案，提請討論。

說明：

1. IUPAC 擬組成一個新的組織，稱「科學委員會」（Science Board），主要任務是負責監督研究發展相關議題及活動，委員會設置 13 名成員，其中 3 名為原執行委員會中包含正副理事長及秘書長 3 位當然成員，另 5 位是來自於 IUPAC 組織內的 Division 代表，另外 5 位將是徵求各國提名具研究傑出及國際知名度及威望，並對世界具有貢獻的傑出科學家。
2. 目前臺灣化學界符合上述條件的重量級傑出科學家有李遠哲及翁啟惠兩位院士，也歡迎建議人選。
3. IUPAC 科學委員會組織徵求委員辦法將於近日正式發布。

決議：

通過提名翁啟惠院士參與角逐。俟 IUPAC 科學委員會委員提名辦法公佈後，由化學會正式邀請及提名。