

中國化學會 2019 年第 3 次理監事會議記錄

日期：2019 年 11 月 7 日（星期五）下午 2:30~5:00

地點：YMCA 臺北青年國際會館 城中會館 2 樓 [203 室]
（臺北市許昌街 19 號 2F）

主席：理事長 蘇玉龍

出席：以下敬稱略，含候補（依姓名筆劃順序）

43 屆理事：王克舜、李芳全、李茂榮、李謀偉、周必泰、周禮君、
梁文傑、陳淑慧、楊吉水、謝興邦、蘇玉龍

43 屆候補理事：王伯昌

43 屆監事：王 瑜、陶雨臺、彭旭明

秘書長：趙奕娣

主任委員：周必泰（獎章）、蔡蘊明（名詞）、洪克銘（財務）、
楊吉水（國關）、陳建添（學術）

化學實驗室安全小組召集人：梁文傑

總編輯：陶雨臺

化學下鄉計畫主持人：王伯昌

2019 年會籌備會代表：陳逸聰、羅禮強

Asian Chemical Congress 籌備會：秘書長劉陵崗

學會助理：黃鴻裕、陳美如、錡卉婕、詹于穎、劉載春

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

<活動分享>

國際元素週期表年（IYPT）系列活動—捷運彩繪車箱及臺北 101 點燈活動簡報。（趙秘書長）

一、主席報告：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，會議開始進行，請秘書處先行會務報告。

二、會務報告：

1. 國際純化學與應用化學聯盟（International Union of Pure and Applied Chemistry, IUPAC）第 47 屆學術研討會暨第 50 屆會

員大會 (47th World Chemistry Congress and 50th IUPAC General Assembly) 於 2019 年 7 月 5 至 12 日在法國舉辦。會議主題為「Frontiers in Chemistry: Let's Create Our Future! 100 Years with IUPAC」。由蘇玉龍理事長帶團，許千樹、邱美虹、凌永健、楊吉水、陳俊太等各委員會主委陪同出席。邱美虹教授以第一高票當選 Elected Bureau Member 後，再度獲選為 Elected Member of Executive Committee。

2. 今年 6 月 14 日學會向亞洲化學學會聯盟 (Federation of Asian Chemical Societies, FACS) 提名 2019 年各獎項候選人，於 10 月 10 日接獲結果通知。中技社潘文炎董事長獲得傑出經濟發展貢獻獎 (Distinguished Contribution to Economic Advancement Award)，將獲邀於「第 18 屆亞洲化學大會暨第 20 屆亞洲化學學會聯盟會員大會」(The 18th Asian Chemical Congress (18ACC) and the 20th General Assembly of Federation of Asian Chemical Societies (2019 FACS GA)) 公開表揚。
3. 2019 年第 51 屆國際化學奧林匹亞競賽於 7 月 29 日自法國巴黎傳回捷報。在 80 個國家、309 名學生參賽中，代表我國參賽的 4 名學生榮獲 2 金 2 銀佳績，國際排名第 5 名，表現優異。得獎名單分別為：金牌：郭倫昕 (臺北市立建國中學二年級)、王昱翔 (臺中市立臺中一中二年級)；銀牌：沈智恩 (國立宜蘭高級中學三年級)、吳宗鴻 (臺北市立建國中學三年級)，將邀請於今年年會中公開表揚。
4. 今年 11 月 1 日學會由理事長具名，向 2019 年諾貝爾化學獎得獎人 Prof. John B. Goodenough, Prof. M. Stanley Whittingham, 及 Prof. Akira Yoshino 表達祝賀。
5. 臺灣巴斯夫去年「巴斯夫碩／博士生創新論文獎」獲獎名單中遴選出中央研究院化學所張峻瑋同學，代表臺灣赴德國參加「巴斯夫國際夏令營」。

6. 第二屆總統盃黑客松第二次工作坊暨複選於今年 6 月 29 日及 30 日舉辦，學會加入由國衛院發起之「閒置化學品分享」討論，規劃模擬分享平臺如何建置，獲得與化學局相關部會的交流互動機會。團隊進入前二十強，但最終未能進入前十強。
7. 今年 9 月 6 日下午學會於國立臺灣大學化學系松柏講堂舉辦大專校院化學實驗室化學安全教育觀摩研討會，活動包含演講與教學實驗室參觀，邀請全國有化學實驗室的校院系所參與，當日總計 39 院校近 70 人參與，活動問卷與教材問卷之有效回饋問卷約 88%，滿意度高。
8. 「2019 居禮夫人高中化學營」活動於 7 月 7 至 12 日於桃園龍潭渴望園區舉行，邀請中央研究院共同主辦，中央研究院分攤活動經費 40 萬元。4 月 19 日至 5 月 31 日開放網路報名由教育部國民及學前教育署轉發學會函請全國高中職及國中學校公告，今年共錄取 112 名學生與 11 名國高中老師。
9. 學會於今年 8 月 23 及 30 日假臺北 YMCA 城中會館，開辦「化學專利檢索與智權管理應用」課程，邀請陸大榮、陳省三、蔡茜琦及陳宜均等化學/智財雙棲實務專家擔任課程講師，課程內容有：進階化學資料檢索方法、智慧財產權保護與管理策略、如何搜集競爭情報、國際專利行銷及商業模式等，共計 36 人參訓，參訓成員約有 7 成來自業界。課後問卷回覆率近 7 成，滿意度高。
10. IYPT Quiz 2019 國際化學週期表年有獎徵答活動開跑，10 月 21 日起至 12 月 15 日止，目前已經有 4200 多人作答通過，歡迎各位參與。詳情請洽活動網站：<https://iyptquiz.chemistry.org.tw/>。IYPT 捷運彩繪車廂以及 101 點燈活動也將於 11 月開跑。
11. 學會 43 屆理事長蘇玉龍當選等案，經內政部 2019 年 5 月 10 日核發證書後，據以向士林地方法院申請法人變更登記，核准證號為 108 證他字第 000279 號。

12. 國際純化學與應用化學聯盟 (International Union of Pure and Applied Chemistry, IUPAC) 2019 年會費計 US\$30,049, 8 月 16 日函請中央研究院補助, 9 月 9 日已完成繳交。(2020 年會費 US\$ 29,147)
13. 張一知主委協助以學會之名義捐款美金 4,000 元, 贊助 2019 年國際化學奧林匹亞競賽 (IChO), 感謝張一知老師協助募款, 獲李真誠先生捐助 12 萬 6,000 元, 專款專用於國際化學奧林匹亞用。(註:2017 年第 2 次理監事會議決議通過捐款上限為美金 4,000 元)
14. 今年 9 月 9 日學會由蘇理事長出席中技社學術獎合作備忘錄簽約儀式, 未來學會「化學學術獎章」按照既定模式辦理, 即獎金由中技社持續挹注, 審查及作業方式由學會主導。
15. 2020 年科技部「補助全國性學術團體辦理學術推廣業務」計畫申請案, 已於 8 月 2 日完成線上申請與紙本資料函送。今年 10 月 30 日科技部召開「109 年度全國學術團體辦理學術推廣業務計畫」審查會議, 學會由 JCCS 總編輯陶雨臺教授代表出席報告。
16. 行政院環保署毒物及化學物質局將「校園化學實驗室環境安全教材及宣導」專業技術計畫委託學會承辦, 計畫期程自今年簽約日(7 月 25 日)起至 12 月 15 日止, 金額為新臺幣 94 萬 8,000 元整, 已完成三場專諮會、三式教材簡報(實驗室化學安全教育訓練、高壓系統、玻璃儀器)及螢幕錄影、全國大專院校化學實驗室教育觀摩研討會、國內外意外災害 5 個案例報告書、教材問卷調查及長程化學安全藍圖等。
17. 學會於今年 10 月 4 日完成委辦計畫「校園化學實驗室環境安全教材與宣導計畫」第一次工作報告, 依會議結論學會工作進度已達合約要求, 化學局 10 月 28 日已撥款新臺幣 47 萬 4,000 元。
18. 台灣中油公司「第 18 屆亞洲化學大會暨第 20 屆亞洲化學學會聯盟會員大會」宣導勞務採購案, 於今年 8 月 12 日進行限制型

投標，學會以新臺幣 95 萬元（含稅）得標，本案轉由艾力得國際會議顧問公司協助後續之相關結案、驗收核銷作業。

19. 化學會年會無計畫師生註冊費捐助案共募得新臺幣 35 萬元，分別為：永信國際股份有限公司 10 萬元、申豐特用應材股份有限公司 10 萬元、臺灣聚合化學品股份有限公司捐款 10 萬元、聚合國際股份有限公司捐款 5 萬元。
20. 教育部國際司、高等教育司分別核定補助本會辦理「第 18 屆亞洲化學大會暨第 20 屆亞洲化學學會聯盟會員大會」活動文宣費新臺幣 5 萬元及 40 萬元。
21. 因應亞洲化學大會（18ACC）大陸與會人士來臺需要，已依據〈大陸地區人民進入臺灣地區許可辦法〉，向內政部移民署申辦臺灣地區入出境許可證。目前共有 35 位提出申請。因應外籍與會人士來臺需要，已根據〈外籍人士來臺參加國際會議及展覽彈性入境機制施行作業要點〉，向外交部領事事務局申請辦理彈性入境手續。目前共有 16 位提出申請。
22. 因亞洲化學大會其會議名稱已與當初向經濟部國貿局申請補助（捐）助時所用之名稱不同，現已依據〈辦理推廣貿易業務補助辦法〉與〈行政院觀光發展推動委員會推動國際會議及展覽在臺辦理補助（捐）助原則〉，主動向經濟部國貿局申請會議名稱變更，以防日後核銷時因名稱不符而有阻礙。
23. 2018 年科技部「補助全國性學術團體辦理學術推廣業務」核定補助本會新臺幣 270 萬元；分四次核定：分別為 29 萬 290 元、135 萬 821 元、101 萬 7,879 元、4 萬 1,010 元，總計 270 萬元均已於今年全數入帳。
24. 財稅事務：
 - (1) 11 月 4 日會計師完成第 2、3 季帳務查核。
 - (2) 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 吳嘉麗（書面）

1. 第 11 屆 2019『物理與化學女性學者聯合研討會』由物理學會女性委員會主辦，化學會協辦。將於 11 月 8 至 9 日分別在中央研究院和宜蘭（瓏山林蘇澳冷熱泉度假飯店）二地舉辦，主講者邀請了 Dr. Jameson 教授（University of Illinois-Chicago）以「如何成為社群的成長動力」之議題進行演講、工作坊等交流及討論。其他演講者尚有陳玉如所長／中研院化學所、戴伯芬教授／輔仁大學社會系、賴詩萍教授／清華大學天文所、林志潔教授／交通大學科法所、以及林敏聰司長／科技部自然司。詳細會議資訊及報名網址為 <https://reurl.cc/5gVyaz>。
2. 2019 ACC 會期中 12 月 10 日（週二）11 時至 12 時 50 分由英國皇家化學會（RSC）主辦以「Women's progression and retention in chemistry」為主題的小組討論，引言者有 Richard Hartshorn（Univ. of Canterbury）、Sarah Masters（New Zealand Institute of Chemistry）、Magda Titirici（Imperial College London）、Vivian Yam（Hong Kong Univ.）、Mei-Hung Chiu（National Taiwan Normal Univ.）。其中邱美虹教授因另有要事未克出席，由吳嘉麗（淡江大學化學系榮譽教授）代替出席。本年度的「女化學家午餐分享會」與此活動結合，邀請大家參與。
3. Dr. Jameson 教授於 11 月 5 日抵臺，6 日至東海大學演講，7 日上午在中研院化學所演講，下午在書店與女科技人學會會員座談。

財務委員會主任委員 洪克銘（見提案八）

國際關係委員會主任委員 楊吉水

1. 國際關係委員會全力支援 ACC 會議，協助招待各國邀請來台參加會議的講者。
2. 美國化學會（ACS）原先規劃在 ACC 大會中辦理活動，因中國大陸多位學者均表示無法來臺，將改期於 2020 年 2 月在馬來西亞舉辦相關活動。

教育委員會主任委員 邱美虹（書面）

為響應聯合國宣布 2019 年為國際化學元素週期表年 (The International Year of the Periodic Table of Chemical Elements, IYPT)，慶祝俄國化學家門得列夫於 1869 年發表元素週期表屆滿 150 年，並彰顯化學與化工對人類生活、醫藥、科技、農業、能源等所產生的影響，激起關心化學、環境與永續發展的議題，以達到科普傳播與提升民眾與學生科學素養的目標，國立臺灣師範大學及中國化學會，經科技部指導，共同在臺發起一系列 IYPT 慶祝活動。

1. 國際化學元素週期表年系列特展

2019 年 6 月 1 日至 8 月 26 日止，由科技部、教育部國民及學前教育署、行政院環境保護署毒物及化學物質局指導，國立臺灣師範大學、中國化學會以及國立臺灣科學教育館共同主辦的《2019 國際化學元素週期表年特展》，業於國立臺灣科學教育館完成展出，展示期間超過 3.2 萬人次到場參觀。所製作的 IYPT (國際化學元素週期表年) 特展影片，甫於 11 月 2 日接獲國際純化學與應用化學聯合會(IUPAC)通知，特展影片成為 IUPAC 諾貝爾競賽(Nobelium Contest)得獎者之一，與大家共享獲獎的喜悅，這是我們共同努力的成果。
(<https://iupac.org/100/pt-challenge-entry/iypt-in-taiwan/>)

展覽中規劃近 20 件 IYPT 展品，包括元素方塊、光雕投影魔方 118、元素大事記、中學生眼中的週期表、視障者週期表、稀缺元素週期表、元素藝廊、週期表與女性科學家等，以生活、歷史、藝術、文學角度呈現化學科普的親民，並打造互動性展品，提升參觀民眾對科學的興趣。

由科教館特展起頭，2019 年 8 月 20 日臺中自然科學博物館《百變化學-元素週期表 150 週年》特展開展，融合科教館展品內容與科博館館藏礦石，變化出全新的 IYPT 特展；而後基隆海洋科技博物館《海洋學事-元素週期表 150 週年》特展以海洋元素為主，展現海洋的特色；高雄科學工藝博物館於《看見化學了！元素週期表 150 週年》特展，依序 9 月 18 日、9 月 27 日開展，IYPT 系列特展於全臺北中南部各地遍地開花。海生館預計明年五月開展，為期一年。

鑒於 IYPT 特展的科教價值與紀念性，未來將持續將特展移展至高中、大學端，從博物館走向教育第一線，讓莘莘學子能零距離地深入了解化學元素與週期表。目前虎尾科技大學亦預定 11 月底，於雲林他里霧 68 電影館進行 IYPT 特展移地展出，目前正緊鑼密鼓地準備中。

2. 臺北捷運 IYPT 公益彩繪列車

國立臺灣師範大學、中國化學會，經科技部、臺北市教育局指導，將於 2019 年 11 月 25 日起發出 IYPT 主題公益彩繪列車，將採淡水信義線、板南線 2 線列車並行形式，進行為期 3 個月的宣傳，借助臺北捷運龐大的人潮流量，宣傳國際化學元素週期表年這值得紀念的時刻。彩繪列車的設計將從化學元素的誕生伊始，擴及世界的構成、週期表的創立，以及人類科技的發展，以彩繪圖像的形式來說明化學與生活的緊密連結，期以藝術手法展現化學的發展與生活應用，引發社會話題，敬請期待。

3. 101 公益點燈

國際化學元素週期表年是為紀念俄國化學家門得列夫之科學貢獻，元素週期表中的第 101 號元素「鉬」便是以他命名，而臺灣的臺北 101 大樓正巧與第 101 號元素擁有相同的代表數字，並具有國際象徵性，彷彿結下不解之緣。

為將這份巧合轉化為能推展於國際的紀念活動，並讓國人能更為了解 IYPT 之意旨，國立臺灣師範大學與中國化學會偕同 101，經科技部、教育部支持，預定於年底進行 2 波臺北 101 公益點燈活動，敬請期待。

4. 其他活動

除上述內容，更多國際化學元素週期表年週期表主題，有獎徵答活動、教案競賽、周遊臺灣集章等活動，請參見 IYPT 活動官網消息：<https://iypt2019.chemistry.org.tw/>。

5. 待解決的問題

(1) 國際元素週期表年閉幕式即將在 12 月 5 日在日本東京閉幕，現已獲日方同意在會場展出此次 IYPT in Taiwan 的特展展品，然由於此為新規劃的延伸活動，目的在藉國際活

動增加臺灣在國際上的能見度，移展費用仍在募集中。

- (2) 為達科學普及與傳播的目的，構想將臺北捷運彩繪車廂模式搬移至高雄捷運展出，以饗南部民眾與師生。目前這部份所需費用尚有缺口，仍須努力尋找奧援，以期此構想得以實現。

6. 致謝

感謝學會在各方面對 IYPT 相關活動的支持。同時，感謝學會趙秘書長、遠哲基金會陳竹亭董事長、國立臺灣師範大學張一知教授、國立臺北教育大學周金城教授在 MRT 和 101 公益點燈這兩項活動中所提供的專家意見，會議常常一開就是 3 至 5 個鐘頭不一，透過集思廣益、深度討論，期待帶給群眾「化學元素無所不在」的正面觀點。特別感謝趙秘書長在這兩項活動上的大力協助和積極參與，使活動的準備工作得以順利進行，在此一併致謝。

會員委員會主任委員 陳俊太（書面）

自 2019 年 6 月 28 日起至 11 月 5 日止，會員異動資料如下頁：
新加入：永久會員 5 名、普通轉永久會員 1 名、普通會員 4 名、初級會員 1 名。退出：永久會員 2 名。截至目前為止，中國化學會會員數共計 2033 名。（含名譽 1 名、永久 1672 名、普通 216 名、初級 93 名、團體 51 家）

獎章委員會主任委員 周必泰（見提案一至五）

學術委員會主任委員 陳建添

利用 ACC 大會在臺灣辦理之機會，亞洲化學編輯會（Asian Chemical Editorial Society, ACES）將於 12 月 11 日借用中央研究院化學所場地召開第 16 屆亞洲化學編輯會議，約有 11 位各國代表出席會議。

實驗室安全工作小組召集人 梁文傑

今年度學會跟化學局申請的兩項跟實驗室安全有關的計畫，目前都在撰寫結案報告中。接下來規劃跟化學局申請中長期（4 年）的計畫，以持續推動實驗室安全相關事項。

《化學》總編輯 曾韋龍 (書面)

1. 工作記事：

- (1) 2019 年《化學》由詹揚翔教授(交大應化)、鍾昭宇教授(中山化學)、李權倍教授(北市大應用物理及化學)分別負責第 1 期至第 3 期的當期內容與審查編輯作業，已順利出版。第 4 期將由蔡明俐教授(中山化學)負責，12 月初將陸續收稿，運作情形順暢。
 - (2) 2019 年《化學》最佳論文獎已評選完成。國立臺灣大學化學系詹益慈教授之論文「聯三吡啶金屬超分子組裝方法學」(第 76 卷第 4 期 243-253 頁)，獲得最多編輯委員推薦，經總編輯核可，提報本次理監事會為 2019 年「化學」最佳論文獎。
 - (3) 2019 年 1 至 6 月論文總下載次數為 1743 次。(近 4 年同期比較：2016 年 308 次、2017 年 2011 次、2018 年 2071 次)
 - (4) 截至 10 月 31 日收到 4 篇原創論文投稿，分別刊登於 3 月、9 月、12 月。
 - (5) 《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. 出版情形：2019 年發行化學季刊第 77 卷，第一期主題為「高分子前瞻材料於化學之發展」、第二期為「物理化學研究之尖端應用」、第三期為「先進能源材料與元件」、第四期為「生物無機化學在能源、醫藥及小分子活化之應用」。
3. 經費支出：2019 年 1 月 1 日至 10 月 30 日經費共使用 9 萬 8,850 元。

《會誌》總編輯 陶雨臺

1. 工作記事：

- (1) 投審稿簡要：(a)截至 10 月 31 日投稿來自 42 個國家，446 篇(2018 同期：398 篇；2017 同期：367 篇，年增率分別為 10.7% 及 17.7%)。(b)截至 10 月 31 日審查者來自 17 個國家，177 位，以國內為主(104 位；58%)，中國次之(34 位，20%)，其餘為印度(6%)、伊朗(4%)、美國(2%)等。

- (2) 專刊出版事宜：(a) 9 月出版「彭旭明教授 70 大壽生日專刊」，共收錄 29 篇論文。客座編輯為台大化學系王瑜教授。(b) 預定於 2020 年出版「鄭建鴻教授 70 大壽生日專刊」，目前已收稿 6 篇，持續進行中。
 - (3) 2019 年最佳論文獎已由編輯委員會評分完成。擬於本次理監事會議推薦(a)張煥正教授(中研院原分所)(b)詹揚翔教授(交大應化系)(c)邱勝賢教授(台大化學系)(d)葉名倉教授(師大化學系)以上四位教授的論文為今年得獎論文，相關說明請見討論提案。
 - (4) 期刊衝擊指數 (Impact Factor) 為 1.188。8 月 1 日由總編輯邀集 6 位常務編輯召開年度編輯會議，會中檢視過去一年期刊各項運作情形、分享各領域稿件處理經驗、提出提升期刊品質的改進及調整事宜。
 - (5) 根據 Wiley 統計，2018 全年 usage report 摘要如下 (須付費下載)：(a) 總下載次數 81,699 次，與 2017 全年 (60,630 次) 相比，增加 42%。(b) 下載國家分布：台灣 4%，中國 28%，美國 11%，印度 10%，其它地區穩定成長。
 - (6) 編輯部工作紀要：(a) 至 10 月 31 日邀稿 23 位，答應 5 位，已有 3 位投稿。JCCS 定期向國內各獎章得獎人、各領域傑出研究人員及化學中心訪問學者邀稿，請其撰寫 Review (Mini Review) Article。(b) 至 10 月 31 日，Early View 稿件 65 篇，作者校稿及準備中稿件 11 篇，約 4 個月庫存量。
2. 出刊狀況：準時出刊，1 月 1 日至 10 月 31 日經費支出 \$230,666 元。
 3. 數據統計：
 - (1) 1 月 1 日至 10 月 31 日收到來自 42 個國家共 446 篇稿件，處理完畢 328 篇，接受刊登 117 篇，刊登率 35.6%；退稿 211 篇，退稿率 64.3%。
 - (2) Original Article：386；Communication：8；Invited Paper：3；Note：5；Review：8；Special Issue Paper：36。

四、各分會理事長報告：

臺中分會 楊理事長定亞 (書面)

1. 2019 年是門得列夫的化學元素週期表發布 150 週年，聯合國特別定為國際化學元素週期表年。台灣維基媒體協會 (Wikimedia Taiwan, WMTW) 特別和化學會合作推出翻譯馬拉松，共同將化學元素之英文維基百科內文翻譯至中文。此活動乃由趙奕妤秘書長號召，於 8 月 3 日假艾利教育中心舉行台中場次，由台中分會理事長楊定亞教授與彰化師範大學楊水平教授共同出席擔任專家指導，以及嘉義大學黃正良教授攜子熱情支持，當日共計約 30 名對化學有興趣的專業及非專業人員共襄盛舉，成果豐碩。
2. 中國化學會台中分會特於今年 9 月 6 日舉辦化學相關企業參訪活動，本次安排參訪「永信藥品工業股份有限公司」以及「恆煦電子材料股份有限公司」，此活動目的為讓後輩學子進一步了解化學相關產業與發展，以利學生對未來就業預做準備。本次活動出席人員皆為中部地區各大專院校教授及在學學生，約 30 人報名參加。

五、專案報告：

➤ 化學下鄉活動計畫主持人—淡江大學王伯昌院長 (簡報)

1. 自 2011 年化學車活動開始至 2019 年底，已巡迴 520 個場次，在 2019 年中的巡迴縣市首次包含了基隆市的學校，至此化學車已巡迴過全臺灣所有的縣市區域。
2. 巡迴 500 場次的回顧活動，目前因化學車與分析車行程擁擠，加上工作團隊業務過重，目前擱置中。
3. 分析車本年度脫離化學車，進行十個場次的水質分析實驗活動，帶領同學針對分析實驗的領域進行探究與實作訓練，反應良好，將嘗試於 2020 年舉辦更多場次的活動。
4. 配合 2019 國際元素週期表年，本年度化學遊樂趣的動手做實驗中，加入奈米金實驗，表演項目中加入銀鏡反應實驗等。
5. 於 3/7 新北市義方國小舉辦 2019 年新北市巡迴起動、於 4/29 於新北市板橋站舉辦科普列車板橋站活動，皆與陳錫煌傳統掌中劇團合作，進行科普實驗與傳統表演藝術的結合，反應

極佳。

6. 於 5 月 10 日以新北市政府 603 會議室為實驗場地舉辦新北科學日活動，九大教育行政分區學校近 700 位師生動手操作奈米金實驗，透過實驗操作控制奈米金粒子大小，得到一系列不同顏色的奈米金溶液，2019 年新北科學日活動與新北市科教嘉年華結合。
7. 於 7 月 30 日參與 8th NICE conference，與陳錫煌傳統掌中劇團合作，進行科普實驗與傳統表演藝術的結合，並進行化學魔術秀教學展演，示範化學車活動中的其中一套舞臺表演。
8. 於 9 月 16 至 18 日將化學車運送至金門，分別在金湖、金寧、金沙國中舉辦化學遊樂趣活動，這是化學車首度在金門行駛（註：2011 年在金門舉辦的化學車活動，僅有工作人員參與，化學車留在臺灣本島）。
9. 入選遠見·天下文化教育基金會「未來教育臺灣一百」徵選，將於 11 月 11 日受獎。
10. 設計「週遊臺灣」活動，手機 APP 與藏書票中的銅系元素系列，將於十二月中旬上線。

➤ **2019 年化學年會籌備會代表—臺大陳逸聰（簡報）**

1. 重要工作進度：

- (1) 12 月 8 日上午 10 時 20 分起壁報論文暨圖儀展開始、臺大化學系加碼贊助壁報論文獎 20 名。
- (2) 臺大校院經費申請補助 45 萬元、年會手冊廣告及紀念品贊助約 46 萬元。
- (3) 報名註冊約 1000 人、壁報論文 460 人、研究論文獎 80 人。
- (4) 現在正進行寄送貴賓與廠商年會邀請卡、手冊編製、研究論文獎及壁報論文獎評審。

2. 研究論文獎：

12 月 7 日下午 13 時 30 分至 17 時於臺大學化系積學館進行口試，有 83 位報名，74 位具初審資格，預計 60 位參加複審口試，安排 9 試場，邀請 27 位評審，逾 35 種獎項。（無機化

學、有機化學、物理化學、分析化學、生物化學、新創藥物、應用化學、化學合成研究生論文獎、東京化成有機合成賞、大專生新秀獎等)

3. 壁報論文獎：

12月8日上午10時20分至下午1時30分於台北國際會議中心(TICC)一、二樓會場進行，有460份壁報，分二梯次進行，預計頒發40位壁報獎。

4. 募款與廣告贊助：

臺大國際處深耕計畫30萬元、臺大理學院HUB計畫15萬元、手冊廣告廠商贊助39萬元、廠商紀念品贊助7萬元，目前總收入91萬元。

5. 年會手冊、提袋及邀請卡設計樣式請參考簡報圖示。

➤ 2019年亞洲化學大會籌備會代表—劉陵崗秘書長

1. 12月8至12日五天的會議安排80幾場議程，由ACC議程組等人多次共同討論與協調，議程將整合並再次確認後始正式公佈。
2. FACS例行獎項已於今年10月3至5日在日本召開執行委員會核定通過，將在大會中頒獎，同時並安排得獎人給予演講。
3. 第19屆ACC預計將於2021年9月上旬在土耳其伊斯坦堡舉行。

討論提案：

一、2019年中國化學會各類獎章之建議得獎人名單，請核定。

說明：今年學術獎章、服務獎章、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：許千樹教授（國立交通大學應用化學系）
2. 化學服務獎章：楊美惠教授（國立臺灣大學化學系）
3. 化學技術獎章：財團法人工業技術研究院材料與化工研究所團隊
4. 傑出青年化學家獎章：

彭之皓博士（國立清華大學化學系）、

林柏樵博士（國立中山大學化學系）

決議：照案通過，於 2019 年化學年會公開表揚。

二、2019 年李遠哲院士暨夫人獎學金之建議得獎人名單，請核定。

說明：依據該獎學金辦法第三條略以「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. 高雄醫學大學醫學與應用化學系 蕭仔庭

2. 臺北科技大學分子科學與工程系 馮俊瑛

決議：照案通過，於 2019 年化學年會公開表揚。

三、2019 年巴斯夫碩博士生創新論文獎之建議得獎者名單 8 名，請核定。

說明：依據該設置辦法第六點略以「原則上每年選出至多 8 名獲選者。」推薦以下 8 位得獎人，依序如下：

1. 張仁懷（博）／國立中山大學化學系

2. 方人弘（博）／國立清華大學生醫工程與環境科學所

3. 洪凱恩（博）／國立交通大學應用化學系

4. Vaibhav Pramod Charpe（博）／國立清華大學化學系

5. 陳宗威（博）／國立交通大學應用化學

6. 葉俊鴻（博）／國立清華大學化學系/中央研究院化學所

7. 林俞良（博）／國立交通大學應用化學系

8. 楊逸棋（碩）／國立交通大學應用化學系

決議：照案通過，於 2019 年化學年會公開表揚。

四、2019 年《中國化學會會誌》最佳論文獎得獎人名單，請核定。

1. 張煥正教授（中央研究院原子與分子研究所）

Author: Shingo Sotoma, Feng-Jen Hsieh, Huan-Cheng Chang*

Title: Biohybrid Fluorescent Nanodiamonds as Dual-contrast Markers for Light and Electron Microscopies

J. Chin. Chem. Soc. **2018**, 65, 1136–1146.

DOI:10.1002/jccs.201800157

2. 詹揚翔教授（國立交通大學應用化學系）

Authors: Wei-Kai Tsai, Yang-Hsiang Chan*

Title: Semiconducting Polymer Dots as Near-infrared Fluorescent Probes for Bioimaging and Sensing

J. Chin. Chem. Soc. **2019**, 66, 9–20.

DOI: 10.1002/jccs.201800322

3. 邱勝賢教授（國立臺灣大學化學系）

Authors: Alex Inthasot, Tzu-Yi Tai, Sheng-Hsien Chiu*

Title: Solvent-free Synthesis of Rotaxanes

J. Chin. Chem. Soc. 2019, 66, 134–145.

DOI: 10.1002/jccs.201800382

4. 葉名倉教授（臺灣師範大學化學系）

Authors: Hsiao-Feng Chen, Ming-Chang P. Yeh*

Title: Synthesis of Tetrahydrobenzo[*b*]furans via a Gold(I)-catalyzed Rearrangement/Cycloisomerization Sequence of Cyclic 1-Aryl-2-propargyl-cyclohex-2-enols

J. Chin. Chem. Soc. **2019**, 66, 614–629.

DOI: 10.1002/jccs.201800320

決議：照案通過，於 2019 年化學年會公開表揚。

五、2019 年《化學》最佳論文獎得獎人名單，請核定。

作者：梁顏鵬、詹益慈教授*（國立臺灣大學化學系）

論文題目：聯三吡啶金屬超分子組裝方法學

刊登期別：第 76 卷第 4 期 243–253 頁

決議：照案通過，於 2019 年化學年會公開表揚。

六、我國參加 2019 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：郭倫昕（臺北市立建國中學二年級）

王昱翔（臺中市立臺中一中二年級）

2. 銀牌：沈智恩（國立宜蘭高級中學三年級）

吳宗鴻（臺北市立建國中學三年級）

決議：照案通過，於 2019 年化學年會公開表揚。

七、林正良請辭理事乙職，並由候補理事第一順位鄭政峯遞補，請核定。

決議：照案通過。

八、核定 2018 年全年至 2019 年第 2、3 季財報、2020 年預算表、2019 年財產目錄、基金收支表，結果將提報年度大會。（附表）

1. 2018 年全年、2019 年第 2、3 季資產負債表與現金出納表。
2. 2018 年全年、2019 年前 2、3 季損益收支決算報告表。
3. 2018 年全年、2019 年第 2、3 季財產目錄、基金收支表。
4. 依近年實際收支與預期明年業務推展，提列 2020 年預算。

決議：照案通過，提報 2019 年會員大會。

臨時動議：無