

中國化學會 41 屆 2015 年第 1 次理監事 會議記錄

- 日期：2015 年 3 月 18 日(星期三)下午 3:30~6:00
地點：台大尊賢館 2F (台北市大安區羅斯福路四段 83 號)
主席：陶雨臺 理事長
出席：以下敬稱略(依姓名筆劃順序)
理事：王文竹、王先知、王伯昌、吳榮宗、沙晋康、周芳妃、
凌永健、桂椿雄、陳哲陽(副秘書長)、許千樹、
許明珠、陶雨臺、楊吉水、劉陵崗、鄭建鴻
候補理事：蘇玉龍
監事：王瑜、吳嘉麗、彭旭明、葉茂榮
秘書長：趙奕娣
主任委員：洪克銘、陳俊太、張一知、楊美惠
分會理事長：李積琛、王書蘋、洪正宗、汪文忠(代理高雄分會)
年會籌備會代表：劉鎮維
助理：曹春梅、錡卉婕、詹于穎(JCCS)

理事：應出席 21 人、實際出席 16 人

監事：應出席 5 人、實際出席 4 人

交接儀式：

常務監事主持監交，請新舊任理事長簽署移交清冊。

致贈感謝牌：

- 感謝工研院劉仲明院長，於 2013-2014 年擔任學會理事長。
- 感謝中研院劉陵崗教授，於 2003-2014 年擔任學會秘書長。

頒發聘書：

- 頒給 41 屆理監事當選證書。
- 提聘 41 屆正副秘書長、各委員會主任委員、計畫主持人，經理事會同意後由理事長頒發聘書。

一、主席報告：(略)

二、會務報告：

1. 國際化學會 (IUPAC) 循例由各會員國執行 2015 年 AMP(Affiliate Membership Program)計畫，國內共七人加入，六人由學會推薦與補助。成員得享八五折訂購 IUPAC 雜誌及全年九折優惠報名參加 IUPAC 會議及贈閱一年六期 Chemistry International。
2. 去年年會學術組提報 2014 年 IUPAC 壁報論文獎，由交通大學應化所李遠鵬教授指導的黃郁璇同學獲得。
3. 向中央研究院提出 2015 年 IUPAC 會費申請，目前需再補充參與成效及我國會費分派比例依據。
4. 亞洲化學聯盟(FACS)各類獎項推薦經獎章委員會審核，3 月 4 日前已由陶理事長具名向 FACS 提出推薦。
5. 2014 年第三次理監事會議決定爭取亞洲化學聯盟學術會議主辦權，並委請胡紀如教授代表學會於 2015 年 11 月孟加拉 FACS GA 開會期間提出申請。今年五月 FACS 執行委員會會議將於俄國召開，學會將補助胡教授之機票費用，以利爭取舉辦權。
6. 中央研究院化學所與周大紓基金會於 3 月 13 日召開紀念研討會，邀請德國約翰奧古斯丁大學 Lutz Ackermann 教授為 2015 年周大紓合成化學講座。
7. 協辦第三屆台灣拉曼光譜學國際研討會暨台灣拉曼協會暑期學校，學會授權華南銀行 982928 前六碼虛擬帳號供清華大學陳益佳教授籌辦使用。
8. 學會網頁將進行改版，並增加英文版面設置，歡迎在內容與功能上給予意見。建置總費用初估應可控制在三十萬元內，部份工作將委由中央研究院化學所協助。費用報銷學會之作業程序要點修正如附。
9. 繼續舉辦化學下鄉活動計畫，與淡江大學王伯昌院長合作簽訂 2015 年化學遊樂趣委託計畫，為期一年。
10. 2015 年上半年勞動部產業人才投資方案計畫，學會提出「實驗室品保品管與 QAQC 班、食品安全衛生分析技術班、機能性食品技術與實務班、化妝品有效性評估班及功能性化妝品產品

辨識與實作班」等 5 個班次，已於今年 2 月 4 日全數核定通過。前三班已公告執行中。

11. 勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署訂定 3 月 11 日起至 4 月 11 日止受理訓練單位申請 2015 年下半年產業人才投資方案計畫，本會擬循往例由秘書長、副秘書長、工業委員會主委、會員委員會主委、教育委員會主委等人組成培訓課程委員會，負責規劃學會開辦之課程，歡迎有興趣者加入討論或提供意見給課程規劃委員。
12. 國內外會議相關資料已公告於學網頁。
13. 申報 2014 年扣繳憑單共 185 件，含分會、年會、人培、編輯部等薪資、稿費、執行業務所得。
14. 向內政部取得去年度相關會務核備文及新理事長當選證書後，據以向台灣士林地方法院申請法人變更登記，已核准證號 104 證他字第 50 號，請相關活動及分會收據自 2015 年起更新正確資料。
15. 完成 2014 年財務報表。
16. 所有往來銀行印鑑於 3 月 18 日起全面更新。

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

1. 提名陳淑慧、蘇昭瑾、陳皓君、周芳妃、許昭萍、薛仲娟、蔡素珍、王書蘋、吳秀梅、蔡宗燕、高惠春等 11 人擔任本屆女性工作委員會委員，提請理監事同意。
2. 女化學家聯誼會與女科技人學會將於 4/15(三)傍晚 17:00 合辦團體參觀「解密科技寶藏－創新科技專案體驗」活動，該項展示由工研院主辦，地點在台北松山文創園區 1、2 號倉庫，由 19 家產業科技研發機構展出年度 79 項科技。
3. 2015 第九屆物理與化學女性學者聯合研討會將於 11/21-22 舉辦，地點尚未確定，本屆由物理學會女性工作委員會主辦，化學會協辦。

工業委員會主任委員 王先知

陶理事長希望能增加工業界團體會員，與產業界對化學會的參與。參考美國 ACS 學會的作法，可以考慮多設立一些產業界

獎項，與產業界 CEO 的對談，提供產業界會員的分析等專業業務服務等措施。未來希望在學會裡做一些討論，訂定具體做法。

名詞委員會主任委員 楊美惠

1. 『兩岸化學化工名詞對照』之審譯工作目前尚在進行中，可望今年底完成。
2. 高中以下化學名詞釋義及重編國語辭典修訂 [化學專科詞]之釋義為目前之重點工作。

財務委員會主任委員 洪克銘（財報）

化學會目前財務狀況維持良好，以下就財務報表做報告。

國際關係委員會主任委員 楊吉水

1. 學會計畫建立英文網頁，此舉對於化學會與國外單位連繫上有很大的助益。
2. 目前我在協助美國化學會(ACS)在台設立台灣分會(Taiwan Chapter)，去年五月底送出申請函，八月舊金山 ACS 年會時通過初審資格，有望於今年三月下旬於科羅拉多 ACS 年會中正式通過審核，這兩次 ACS 會議我無法參加，但會於年底參加 Pacifichem 時與 ACS Office of International Activities 相關人員正式會面。未來可配合學會活動如化學下鄉活動及化學年會，向美國化學會申請贊助如紀念品和獎學金等，希望透過 ACS 台灣分會的成立，使雙方學會間有更緊密的合作與交流。

教育委員會主任委員 邱美虹（書面）

1. 台灣化學教育編輯委員會於 2015 年 2 月 16 日假國立彰化師範大學召開 2015 年，第一次編輯委員會，會中針對投稿人的資格以及審查過程進行討論與決議。除此之外，同時也就已刊登的五期台灣化學教育以及未來各期的[該期專題]進行報告，2015 年六期的”本期專題”名稱與專刊編輯皆已確定，分別是化學宅急便(廖旭茂老師)、思源科學創意大賽(施建輝老師)、大學入學考試(吳國良研究員)、高中職綠色化學（減毒減量）創意競賽(葉名倉教授)、化學奧林匹亞競賽(張一知

教授)、化學模型與建模教學(邱美虹教授)。而 2016 年已規劃的主題有綠色化學實驗(楊水平教授)、化學課程與教科書分析(邱美虹教授)、飲食文化與化學(李暉教授)化學探究教學(待認領)、化學與奈米科技(待認領)、學習共同體(待認領)。尚有一些主題的負責編輯待認領,或有其他議題的建議,還請學會理監事委員提供寶貴的意見與認領。

2. The editorial in Science about the future of chemistry. 請參考附件或 www.sciencemag.org on March 13, 2015。
3. 第 6 屆亞洲化學教育研討會(The 6th International Conference from Network for Inter-Asian Chemistry Educators, 6th NICE) 地點:日本東京都江東區青海 2-3-6 日本科學未來館;日期:2015 年 7 月 29-31 日;網址:<http://www.u-gakugei.ac.jp/nice2015>。
4. The 45th IUPAC World Chemistry Congress (第 45 屆 IUPAC 世界化學大會)(Smart Chemistry, Better Life);地點:韓國釜山;日期:2015 年 8 月 9-14 日;網址:<http://www.iupac2015.org>。
5. The 16th Asian Chemical Congress, 16th ACC (第 16 屆亞洲化學會議);地點:孟加拉;日期:2015 年 11 月 18-21 日;網址:<http://www.chemhome-bcs.org/16acc/>。
6. Pacificchem 2015 (環太平洋國際化學會議);地點:美國夏威夷檀香山;日期:2015 年 12 月 15-20 日;網址:<http://www.pacificchem.org/>

會員委員會主任委員 陳俊太

1. 自 2014 年 12 月 29 日起 2015 年 3 月 16 日止,會員異動資料如下:晉升永久會員有 1 名、新加入永久會員有 3 名、新加入普通會員有 1 名、新增團體會員 1 名、除籍永久會員 4 名、除籍普通會員 3 名。截至目前為止,中國化學會會員數共計 1699 名(含名譽 1 名、永久 1585 名、普通 66 名、初級會員 4 名、團體會員 43 家)。
2. 有關會員的招收,希望多增加工業界及學術界會員,利用人

才培訓課程來招募工業界會員是一個很好的管道，此外，建議學會必須加強利用網路社群平台的功能及資訊的分享等，並多提供一些引人入會的誘因。

獎章委員會主任委員 彭旭明(陶雨臺理事長代為報告)

亞洲化學聯盟推薦經獎章委員會審核通過，今年物化領域推薦台灣大學化學系牟中原教授；年輕化學家推薦中山大學化學系曾韋龍教授。

環境委員會主任委員 凌永健

1. 環境委員會在永續化學的指導下，本年度額外規劃推廣一般社會大眾對於化學與環境之認知，並與國內外有關機構協調合作，參與有關化學與環境相關之各項活動。
2. 延續 2014 年 12 月成功召開的食品鑑識論壇（中華民國消費者文教基金會共同辦理），本年度將邀請相關機構，共同辦理化學與食品安全相關論壇。
3. IUPAC（下屬 Division VI - Chemistry and the Environment）和大陸中國化學會（下屬公共安全化學專業委員會）皆曾辦理食品安全相關活動，將開始規劃互動、參與、與辦理活動的機制。
4. 「104 年東南亞區域國際共同研究暨培訓型合作活動計畫環境保護及綠色科技」計畫（清華大學主辦，化學會協辦），旨在增進與東南亞、南亞等區域發展中國家間之科技學術交流，支援協助國內學、研界建立與該區域之合作網路及平台，加強區域內多邊及雙邊科技合作。計畫書正在科技部審議中。若蒙通過，將邀請來自東南亞等地區(至少 8 國)之外國學員(30 位)和國內學員(3 位)參與培訓，計畫補助學員全部費用。請學會去函 FACS、IUPAC 公告招生信息，邀請其組織成員參加，歡迎理監事推薦參加人選到台參訪。
5. 第五屆居禮夫人高中化學營「化學相關產業論壇」(張昭鼎紀念基金會主辦，化學會協辦)，受邀參加人員，包括環境委員

會主委（主持人）、學會秘書長（與談人）、陳幹男教授（與談人），從永續發展：環境（可承受的）社會（要公平的）經濟（能生存的）交集；綠色化學：能生存的；分析化學：要公平的；環境化學：可承受的，三個化學面向，探討「化學人的社會責任」主題。

「會誌」總編輯 陶雨臺

1. 2015 年夏天將出版 QSCP 專刊 (Special Issue for International Workshop on Quantum Systems in Chemistry, Physics and Biology)，客座編輯為中研院化學所許昭萍教授。投審稿作業進行中，目前已收到 10 篇投稿，審查作業順利。JCCS 定期配合發行專刊，歡迎理監事建議主題及推廣。
2. 2014 年 JCCS IF 值為 0.856。論文全年全文下載次數 22,616 次；每月平均約 1885 次；較 102 年增加約 10%。
3. 2014 年國內投稿 50 篇，其中 31 篇為學會會員投稿，會員投稿率 62%。接受刊出 29 篇，會員投稿接受刊出率 93%，另外 2 篇尚在修改中。會員投稿多為專刊投稿。
4. 2014 年經費使用約新台幣 150 萬。
5. 編輯部近期工作計畫：(1)完成 2014 年 12 月至 2015 年 2 月審查費報銷；(2)與中研院計算中心合作，修改投審稿系統中審查意見表選項及增加總編輯使用功能，目前已在測試中，將於近期完成；(3)編輯部例行工作。
6. 2014 年論文總投稿 490 篇，接受刊出率 28%，退稿率 72%。Full paper 投稿佔 90%。有機化學投稿 200 篇，佔總投稿 41%，其次為分析化學投稿 121 篇，佔 24%。稿源部份，台灣投稿 50 篇，佔整體 12%，中國 113 篇，佔 21%，亞洲其他國家 254 篇，佔 52%。詳細數據附件補充。

四、各分會理事長報告：

新竹分會李理事長積琛

新竹分會結餘款新台幣 15 萬 6 仟零 7 元。

台中分會王理事長書蘋

1. 台中分會於2015年1月20日(二)於台中市異人館召開2015年第22屆第1次理監事聯席會及感恩聚餐，會中並進行理事長與常務理監事選舉。
2. 台中分會第22屆理事長與常務理監事當選名單：
理 事 長：王書蘋
常務理事：蘇玉龍、鄭政峯、陳甫州、林助傑
常務監事：李茂榮
3. 台中分會將協助配合中興大學爭取2016年中國化學年會主辦權。

嘉義分會洪理事長正宗

1. 目前嘉義分會員有會員175位，其中包括永久會員110位、普通會員65位，財務狀況目前結餘28萬左右。
2. 嘉義分會2015年第一次理監事聯席會已於3月6日(五)圓滿召開，感謝各位長官的支持。
3. 預定5月15日(五)辦理產業參訪活動，參訪中油永安天然氣廠及奇美博物館。未來希望能與台中及高雄分會有密切的聯絡，可以透過聯誼或參訪進行交流。
4. 決議通過分會將以分支機構運作且近期資金將併入總會。

高雄分會陳理事長銘田(汪文忠代)

2015年高雄分會年會謹訂5月23日在大仁科技大學舉辦，敬請各位先進蒞臨指導。

五、專案報告：

- 2015化學下鄉活動計畫-淡江大學王伯昌院長(簡報)
1. 化學下鄉活動自2011年起至今已續辦4年，在2012年起國內化學相關產業相繼投入經費與人力支持這個活動，自2013年起這個活動將服務的目標更加鎖定在偏遠地區及工業區的學校，教育部及新北市政府、高雄市政府、花蓮縣政府、雲林縣政府先後與化學下鄉活動計畫合作，把這個科普教育活動在這些地區推行的更深更廣，在2013年11月於深坑國中舉辦第一百場活動。行動化學館繞行台

灣六圈後，至 2014 年底超過上萬公里的里程，已經累計了 173 場活動，即將在今年夏季邁入第 200 場活動。

2. 2015 年上半年度重要活動：

(1) 3/12 在新北市萬里國中舉行化學遊樂趣新北市再啟程活動，將再次巡迴新北市 28 所學校，將由教育局協助於新北市推行全民科學週活動，台灣默克公司將贊助實驗室課程與教材，協助部分新北市學校活動。

(2) 5/1 在台南市土城國中與台南市教育局簽訂合作意向書。

(3) 6/17 在高雄市大社國中舉辦化學下鄉活動計畫第 200 場活動。

3. 感謝暨南國際大學蘇玉龍校長，願意協助化學下鄉活動與台東縣、南投縣、苗栗縣政府等教育單位進行溝通，將化學下活動計畫推行至偏遠地區學校。

➤ 2015 年化學年會籌備會-東華大學劉鎮維主任(簡報)

1. 年會主題："Collaborations in Chemistry"，中文尚未定名。

2. 年會預計在今年 12 月 4-6 日辦理。

3. 地點：東華大學理工一、二、三館。

4. 規模預估：(參考 2014 年規模) 出席人數：1600 人；論文篇數：Oral：101 篇；壁報論文：908 篇、研究生論文獎：共 8 項、參展廠商：56 家。

5. 感謝上屆年會承辦單位工研院經驗之傳承，關於今年年會的業務敬請大家隨時給予指教。

討論提案：

一、提聘第 41 屆正副秘書長、各委員會主任委員、計畫主持人。

■秘書長：趙奕娣

■教育委員會主任委員：邱美虹

■副秘書長：陳哲陽

■國際關係委員會主委：楊吉水

■工業委員會主任委員：王先知

■會員委員會主任委員：陳俊太

■女性工作委員會主委：吳嘉麗

■獎章委員會主任委員：彭旭明

- 出版委員會主任委員：張一知
 - 學術委員會主任委員：陳建添
 - 名詞委員會主任委員：楊美惠
 - 環境委員會主任委員：凌永健
 - 財務委員會主任委員：洪克銘
 - 化學遊樂趣計劃主持人：王伯昌
- 決議：照案通過。

附帶說明：103 年第四次理監事會議劉前秘書長陵崗提案，考量秘書長為無給職但需處理學會各項業務，自次任秘書長起，由學會預算支應，給予每月 1 萬元之交通膳雜津貼。新任秘書長婉謝，但感受前秘書長殷切期許與自身任重道遠，將秉持感謝之心執行各項業務，需要學會支持費用時以實報實銷的方式處理。

二、針對學會現況、願景與未來在國內外扮演的角色進行討論。

決議：分類理監事書面發言內容如下，於次會討論。

1. 有「化」要說—回應社會上重大化學相關議題：

沙晉康：化學會可作為社會上重大化學相關議題討論之主辦單位。

楊吉水：社會上在化學專業的發言者角色。

陳哲揚：社會上化學相關議題的解惑者。

陶雨台：希望化學會在與化學相關之社會議題上，扮演中立而且專業的發言者。

王先知：主動回應社會重要議題，提供化學人可以的協助。

e.g. 食安議題時提出簡易分辨的化學方式。

王文竹：在有社會事件時，主動出面發言，建立權威。

張一知：對新聞或廣告中有關錯誤化學觀念要立即回應。

蘇玉龍：食安的守護者。洪正宗：專業說明者，例如食品化學、廚房化學、氣體使用安全。

陳俊太：提供社會化學或食安知識！

葉茂榮：食品安全。

2. 有「化」要說—推廣化學常識：

劉陵崗：化學推廣教育，要求知識對等。

蘇玉龍：科學的推廣者。

王文竹：負起科學普及與民眾教育之責。

王書蘋：普及推廣。

3. 產學之間的催化劑：
 - 蘇玉龍：產業的支持者。
 - 吳榮宗：推動學術界與產業界結合。
 - 洪克銘：產學之仲介平台、產業政策之倡議者、產業人才之仲介。
4. 吸引年輕世代與國際化：
 - 王書蘋：基礎深耕。
 - 吳嘉麗：化學年會同時為中小學生辦化學實驗遊戲、動手做或魔術等展示或參與。至少吸引更多學生的參與。
 - 許明珠：吸引更多年輕學生所學可以貢獻社會。
 - 李光華：擴大化學年會規模，並且國際化。
 - 許明珠：國際化。
 - 鄭建鴻：辦好年會，多賺點經費，化學會就會有影響力。
5. 參與政策討論：
 - 凌永健：代表化學領域參加政府機關相關的委員會。
6. 推動永續化學、化學永續：
 - 葉茂榮：綠色化學，永續發展。
 - 李積琛：解決人類與自然的共存方式。
 - 趙奕娣：促進綠色/永續化學在台灣的發展。

三、組成代表出席國際化學會會員代表大會(IUPAC 48th General Assembly)及亞洲化學聯盟會員代表大會(FACS 18th General Assembly)會議。

決議：

1. 2015年48th IUPAC會議，由陶雨臺理事長帶領，協同趙奕娣秘書長、凌永健主委、鄭建鴻理事、邱美虹主委、汪炳鈞理事及陳幹男監事等人出席。
2. 2015年18th FACS會議，由陶雨臺理事長帶領，協同趙奕娣秘書長、劉陵崗理事、胡紀如教授等人出席。
3. 再有其他適當出席人選，授權由理事長同意通過。

四、三月底前可向 IUPAC 提名人選，競選成為 division committee and

standing committee 之成員，請討論人選。

決議：

1. 依據舊有名單推薦提名。
2. 授權理事長推薦提名。

五、核定 2014 曆年制收支決算表及 2015 年預算表。(書面)

決議：照案通過。

六、討論 2016 年化學年會舉辦地點。

決議：2016 年化學年會由台中中興大學化學系承辦。

七、提聘本屆女性工作委員會委員。

決議：照案通過。由陳淑慧、蘇昭瑾、陳皓君、周芳妃、許昭萍、薛仲娟、蔡素珍、王書蘋、吳秀梅、蔡宗燕、高惠春等 11 人擔任本屆女性工作委員會委員。

八、討論本屆理監事會會議召開及會議時間。

決議：2015 年理監事會議分別於 3、6、9、12 月辦理。