

中國化學會 41 屆 2016 年第 3 次理監事會議記錄

日期：2016 年 11 月 4 日（星期五）下午 3:00 ~ 5:00
地點：YMCA 台北青年國際會館 城中會館 2 樓 [203 室]
（臺北市許昌街 19 號 2F）
主席：陶雨臺 理事長
出席：以下敬稱略，含候補（依姓名筆劃順序）
理事：王文竹、王先知、吳榮宗、李遠鵬、汪炳鈞、沙晋康、
周芳妃、桂椿雄、許千樹、陶雨臺、楊吉水、劉陵崗、
鄭建鴻
監事：葉茂榮
秘書長：趙奕娣
主任委員：劉國平
分會理事長：史瑞生、李積琛
年會籌備會代表：陳繼添
助理：曹春梅、錡卉婕、黃鴻裕、陳美如、詹于穎(JCCS、化學)

理事：應出席 21 人、實際出席 13 人

監事：應出席 5 人、實際出席 1 人

一、主席報告：(略)

二、會務報告：

1. 恭賀出版委員會主任委員張一知副教授，榮獲國際化學奧林匹亞競賽 2017 年國際委員會主席乙職。
2. 我國參加在喬治亞共和國舉行之 2016 年第 48 屆國際化學奧林匹亞競賽於 7 月 31 日傳回捷報，我國 4 名學生參賽榮獲 3 金 1 銀，得獎名單分別為：金牌：王冠為（臺北市立建國高級中學三年級）、洪瑞謙（彰化縣私立精誠高級中學二年級）、盧貞宇（高雄市立高雄高級中學一年級）、銀牌：徐衍新（臺北市立建國高級中學三年級），將於今年年會中公開表揚。
3. 今年巴斯夫在德國舉辦的 2016 國際夏令營，由 2015 BASF 博

碩士生創新論文獎得獎人中選出交大應化所邱俞靜同學代表台灣參加。

4. 陶雨臺理事長及許千樹副理事長代表學會出席於6月30日至7月4日在中國遼寧省大連理工大學舉辦的「中國化學會第30屆學術年會」，陶理事長並受邀於大會中以「Chemistry on the Road: Efforts to Bring Awareness of Chemistry to the Young」為題，介紹台灣化學界的科普活動，為與會者帶來一場精彩的演講。
5. 國際純粹與應用化學聯盟(IUPAC)2016年會費新台幣906,017元，已於8月11日發文函請中央研究院支持，已獲同意並完成支付。
6. 學會於7月31日中午12時假台北市天成飯店召集食品相關課程領域講師共同討論學會開課計畫。
7. 學會於8月20日下午2時假台北市長官邸藝文沙龍貴賓室召集化學分析界先進共同討論學會自辦課程計畫，預計明年上半年將規劃開辦「食品有機質譜」研習。
8. 學會加強會員招募，清查學界化學相關科系尚未加入或新進老師286筆，已於6月10日寄出入會邀請信函。
9. 2017-2020年理監事部份改選，已於10月4日前寄出1,518件選票（有效會員：個人會員1474件、團體會員44件），預計11月4日前回收選票後，於12月3日年會中開票、晚宴公佈選舉結果。
10. 本次理監事選舉，業界團體會員或曾贊助學會活動之單位，可列名為理監事候選人，免再另行加入個人會員。
11. 居禮夫人高中化學營7月11日至15日假桃園渴望園區舉行，學會贊助200組L型文件夾（3個1組）供活動使用。
12. 中央研究院化學所與基因體中心於7月22日合辦一場約有200-300人參加規模之「教育訓練」課程，學會贊助有獎徵答小禮品環保筆10組及L型文件夾10組（3個1組）。
13. 2016年第2-3季財報。

14. 國內外會議相關資料已公告於學會網頁。

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. 女化學家聯誼會將於化學年會12月3日中午依慣例於中興大學舉辦午餐聚會，今年由台北科技大學蘇昭瑾教授擔任召集人，明年將由中央研究院化學所的許昭萍教授接任。午餐會時段，安排成大蔡惠蓮教授和東海大學龍鳳娣主任等人分享經驗，請大家鼓勵研究生參加分享會。
2. 2017 第十屆物理與化學女性學者聯合研討會將由化學學會女性工作委員會主辦，委員會將於12月3日午餐分享會後繼續開會討論籌備細節。目前暫訂明年10月底於高雄舉辦，地點考慮在蓮潭會館。研討會經費尚請化學中心支持。

工業委員會主任委員 王先知

工業委員會與秘書處合作於12月4日化學年會中辦理一場產學論談「共創綠色永續的化學產業新未來：競合關係與人才培育的創新思維」，請各位理監事踴躍參加，也請協助推廣。

國際關係委員會主任委員 楊吉水

今年12月在新加坡舉行的「國際華人有機及無機研討會」，2017年將在台灣大學辦理。

教育委員會主任委員 邱美虹（書面）

1. IUPAC 化學教育委員會每兩年舉辦一次的國際化學教育研討會（International Conference on Chemical Education, ICCE）今年在馬來西亞沙勞越古晉市舉辦，由馬來西亞前化學會理事長 Datuk Dr. Ting Kueh Soon 擔任大會主席，國內有多位教授和中學教師出席研討會進行口頭報告與工作坊，他們在大會中積極的參與態度、具創意的教案與實驗分享，都讓國際與會的學者與教師刮目相看，可見臺灣在職教師不斷自我提升與國際學者分享成果毫不遜色。此次大會特別邀請2010年獲得諾貝爾獎的日籍教授根岸英一（Ei-ichi Negishi）擔任第一場大會演講。此外邀請本人擔任大會主講人之一，針對其所

執行 IUPAC 跨國課程綱要比較進行專題報告，其他大會主講人還有牛津大學 Peter Atkins、西澳大學 Bob Bucat、美國普渡大學 Marcy Towns。最後一位特殊的活動是由加拿大 King's college 的 Peter Mahaffy 將 IUPAC 的計畫成果---互動式同位素週期表，做一專題報告，其介紹的公共資源也可作為教學之參考(www.isotopesmatter.com)。希望未來有更多的中學化學教師也可以參與這類型的活動。只要勇於跨出第一步，語言就不再是主要的阻礙了。此次合計與會者有來自 34 個國家 500 多位學者、教師、與研究生參與。

2. 為即將於 2019 年慶祝 IUPAC 成立 100 週年，IUPAC 特舉辦百周年 Logo 競賽，三賽組別有小學、中學與大學，得獎作品將由 IUPAC 請專人設計成 iupac100 的 Logo 並使用於該年度各項活動中，作為代表性的圖騰（見 <https://iupac.org/iupac100-logo-competition>）。歡迎大家共襄盛舉，爭取國際能見度。
3. 《台灣化學教育》電子期刊自 2014 年 5 月 4 日出刊以來，已發行 15 期，發表文章 342 篇，總字數 132 萬字，造訪人次合計 174 萬人次。第 15 期專題為〈新世紀的化學工程〉，由臺灣化學工程學會理事長陳郁文教授（中央大學化學工程與材料工程學系）與秘書長童國倫教授（國立臺灣大學化學工程學系）擔任專題主編，共邀請專家學者發表八篇論文，對化學工程在石化、製藥、電子材料、實驗晶片、薄膜水處理技術、減碳等主題進行解析，以饗本刊讀者，在此表達感謝之意。

會員委員會主任委員 陳俊太（書面）

自 2016 年 5 月 19 日起至 10 月 31 日止，會員異動資料如下，新加入：永久會員 21 名、普通會員 15 名、初級會員 6 名。晉升：晉升永久會員 1 名。退出(除籍)：永久會員 3 名。截至目前為止，中國化學會會員數共計 1784 名（含名譽 1 名、永久 1621 名、普通 95 名、初級會員 23 名、團體會員 44 家）

獎章委員會主任委員 劉國平

提報化學各類獎章、巴斯夫碩博士生創新論文獎、李遠哲院暨

夫人獎學金等獎項，業經審核完竣，得獎人名單參見討論提案。

《化學》總編輯 古國隆（書面）

1. 今年 1 月起化學季刊採電子期刊發行。為提升更好的閱讀品質，除與華藝數位股份有限公司合作推廣電子期刊外，每篇論文亦加註 DOI 與舊期刊數位化作業，提供學會會員免費全文下載與一般大眾付費下載，期望增加閱讀普及率。季刊網址為 <http://dx.doi.org/10.6623/chem>。歡迎理監事多加利用及推廣。
2. 今年 1 至 6 月化學電子期刊總下載次數 308 次。整體而言，下載次數有逐月明顯增加，而其中以大專院校下載比例最高（43.8%）。原因在於目前國內將近 95% 之大專院校皆與華藝合作，購買電子期刊，因此皆可下載化學季刊。
3. 「化學」最佳論文獎已評選完成，師大化學系林震煌教授投稿之論文「毛筆尖電噴灑質譜法的開發與應用」，評選後經總編輯核可推薦，提報本次理監事會為 105 年《化學》最佳論文。

《會誌》總編輯 陶雨臺

1. 由 Wiley 協助建置的新版投審稿系統（ScholarOne）已於今年 8 月 1 日正式上線，截至 9 月 30 日止已收稿 76 篇。
2. 配合 ScholarOne 系統上線，由 Wiley 協助稿件排版與作者校稿通知作業。JCCS 自投稿、審稿、校稿至出版，完全電子化。自 9 月起，JCCS 亦無排版費支出，預計今年 9-12 月可節省約 30 萬元經費。
3. 由師大化學系蔡明剛教授擔任客座編輯之 ACCMS-8 專刊，收錄 13 篇投稿，國內投稿佔約 30%，國外約佔 70%，以日本與泰國投稿為主。投審稿作業圓滿結束，於 6 月出版發行。2017 年將規劃出版 2-3 本專刊，目前已確定於明年 5-6 月出版 C&FC2016 國際研討會專刊，其他專刊主題正在構思中。JCCS 持續配合發行國際研討會主題專刊，出版專刊能有效提升國內來稿率、吸引國外優秀投稿與提升 IF 值，歡迎學會理監事協助推廣與洽詢。

4. 105 年度最佳論文獎評選完成，經總編輯核可，推薦 4 篇論文為本年度最佳論文獎，並提報本次理監事會議。
5. 編輯部工作紀要：
 - (1) 截至 9 月 30 日止，Early View 稿件 20 篇，排版中稿件 12 篇，約 2 至 2.5 個月庫存量。
 - (2) 重新檢視與新增審查者名單，並新增 65 位國外審查者資料，已全數匯入 ScholarOne 投審稿系統，未來期望擴大審查者國籍分布。
 - (3) 2017 年科技部補助全國學術性團體辦理學術推廣之書面報告已備齊並申請。
 - (4) 1 至 9 月底經費使用為\$920,723。(排版發行費\$683,843；審查費\$235,200；雜支\$1,680)，每期平均成本約\$10.2 萬。

四、各分會理事長報告：

臺中分會王理事長書蘋（書面）

準備第 23 屆理監事改選作業，依據今年 8 月 24 日理監事會議採通訊投票，並預計年底完成交接。

嘉義分會洪理事長正宗（書面）

1. 嘉義分會 2016 年新增永久會員 4 位，普通會員 5 位。
2. 嘉義分會 2016 年年會暨永續綠色化學研討會已於 9 月 23 日假台灣中油公司人力資源處訓練所圓滿舉行：
 - (1) 吳平和先生榮獲「傑出貢獻獎」，獲獎事蹟如下：
擔任中國化學會嘉義縣分會理事/總幹事 (1987~2000)、中國化學會嘉義分會理事 (2001~2004)、玳威建設公司董事長、嘉義市老人會理事長及嘉義市政府市政顧問，並提供嘉義地區碩士班學生獎學金 (2005~2006)。
 - (2) 研討會邀請演講：
 - 永光化學公司杜逸忠副總演講「永續與高值化的生產」
 - 清大化學系凌永健教授演講「全球治理趨勢下的綠色永續化學在地化」
 - (3) 壁報論文競賽，共有 16 件作品參賽，由周德璋、吳榮宗、

陳文龍等三位前嘉義分會理事長擔任審查委員，優勝作品如下：

- 特優一篇，每篇獎金三千元及獎狀乙禎。嘉大王昱敏和梁孟「Synthesis and Characterization of Block Copolymer Drug Carrier via Microwave-Assisted RAFT Polymerization」
- 優等二篇，每篇獎金二千元及獎狀乙禎。中油煉研所黃銘郁等人「布朗斯特酸離子液體在藻油提煉之應用研究」；嘉大吳竟彰和黃正良「利用 4-MBA 隨時間解析的 SERS 光譜探討溴離子對奈米銀膠體溶液的作用」
- 頭等三篇，每篇獎金一千元及獎狀乙禎。中油煉研所呂光洲和涂茂園「降膽固醇功效乳酸菌之初步篩選」；中油煉研所陳厚岑等人「生質醇類純化製程開發」；嘉大邱啓禎和黃正良「利用表面增強拉曼光譜探討 4-NTP 在不同型態奈米銀表面的化學反應之動力學」

(4) 第九屆理監事改選，當選名單如下：

理事 15 席：周麗美、陳榮達、楊炳輝、周禮君、王崇人、王少君、曾炳堯、古國隆、鄭建中、林坤海、王逸萍、劉佳南、李金寶、陳錦坤、蔡承佳。

監事 3 席：黃永育、梁孟、李秋萍。

3. 嘉義大學應化系申請主辦/中油協辦「2017 年 CSLT 總會年會」。

五、專案報告：

- 2016 化學下鄉活動計畫—淡江大學王伯昌研發長（書面）
 1. 今年度化學下鄉活動共巡迴 76 所學校，其中偏遠學校與工業區學校共 49 所。
 2. 原定 9 月 14 日花蓮縣美崙國中活動，因颱風延至明年初舉辦。
 3. 自 9 月起獲 ACS 的支持，化學下鄉活動計畫成為 ACS 在世界各地推廣化學教育的活動之一。
 4. 於 9 月 29 日於雲林縣虎尾國中盛大舉辦化學遊樂趣第三百場活動。
 5. 獲大愛電視台「年輕人讚起來」節目採訪報導，將於 11 月

5 日起於大愛節目台播出。

➤ 2016 年化學年會籌備會－中興大學陳繼添主任（簡報）

1. 至目前為止收入\$4,296,230，收入來源包含圖儀攤位 46 家、廣告 10 家、壁報論文獎贊助 1 家、其他廠商贊助 1 家、發文贊助 7 家、年會註冊報名（已繳費部份）1035 人等，尚有部份註冊報名及贊助款項尚未入帳。
2. 年會及圖儀展均在蕙孫堂辦理，研討會及分組演講等活動主要租借臨近蕙孫堂的電機大樓及化材大樓進行。
3. 共邀請 4 人於大會演講、90 人參加分組演講、參加壁報論文 676 篇、研究生論文 48 人報名。

討論提案：

一、核定 2016 年化學會各類獎章之建議得獎人名單。

1. 學術獎章：中央研究院基因體中心洪上程博士
2. 服務獎章：淡江大學王伯昌教授
3. 技術獎章：太景生物技術(股)公司 TG-2349 化學團隊（團隊代表人：林助強博士）
4. 傑出青年獎章：中央研究院基因體中心陳韻如博士、
清華大學化學所陳貴通博士、
中央研究院化學所尤嘯華博士

決議：照案通過，於年會大會公開表揚。

二、核備巴斯夫碩／博士生創新論文獎之建議得獎者名單。

中研院國際研究生分子科學與技術學程/清大化學系張璧名、台大化學系王宏嘉、中研院國際研究生奈米科學與技術學程/清大工程與系統科學系王廷瑄、交大應化系朱建威、台大化工系余柏毅、交大應化系張承皓等 6 位同學。

決議：照案通過，於年會中公開表揚。

三、核備 2016 年李遠哲院士暨夫人獎學金得獎名單。

台灣大學謝浩玄、彰化師範大學林宗翰、台灣大學何政逸等 3 位同學。

決議：照案通過，於年會大會公開表揚。

四、核備 2016 年《中國化學會誌》、《化學》最佳論文獎得獎論文。

1. 《中國化學會誌》最佳論文獎：

(1) #jccs.201500141 J. Chin. Chem. Soc. 2015, 62, 832-837 周大新教授 中研院化學所

Authors: Po-Ting Chou, Yan-Duo Lin, Yuan Jay Chang, Ching-Yang Liu and Tahsin J. Chow*

Title: Organic Dyes Containing a 1,3-indandione Moiety as Light Harvesting Materials

(2) #jccs.201500368 J. Chin. Chem. Soc. 2016, 63, 20-32 (QSCPXIX5 專刊) 許昭萍教授 中研院化學所

Authors: Heike Fliegl, Zhi-Qiang You, Chao-Ping Hsu* and Dage Sundholm

Title: The Excitation Spectra of Naphthalene Dimers: Frenkel and Charge-transfer Excitons

(3) #jccs.201500100 J. Chin. Chem. Soc. 2016, 63, 49-56 (QSCPXIX5 專刊)

Prof. Akihito Ishizaki (Institute for Molecular Science, National Institutes of Natural Sciences, Okazaki, Japan)

Authors: Yuta Fujihashi, Graham R. Fleming and Akihito Ishizaki*

Title: Influences of Quantum Mechanically Mixed Electronic and Vibrational Pigment States in 2D Electronic Spectra of Photosynthetic Systems: Strong Electronic Coupling Cases

(4) #jccs.201500368 J. Chin. Chem. Soc. 2016, 63, 87-92 (QSCPXIX5 專刊)

Prof. Yuichi Fujimura (Department of Applied Chemistry, Institute of Molecular Science and Center for Interdisciplinary Molecular Science, National Chiao-Tung University, Hsinchu, Taiwan)

Authors: Masahiro Yamaki, Hirobumi Mineo, Yoshiaki Teranishi, Sheng Hsien Lin and Yuichi Fujimura*

Title: Quantum Control of Coherent π -Electron Dynamics in Chiral Aromatic Molecules

2. 《化學》最佳論文獎：

得獎人代表：林震煌教授（國立台灣師範大學化學系）

得獎論文：毛筆尖電噴灑質譜法的開發與應用

作者：劉人瑛、張凱茵、劉亞汶、陳佩君、林震煌*

決議：照案通過，於年會中公開發揚。

五、修訂中國化學會設置「巴斯夫碩／博士生創新論文獎」辦法。

決議：照案通過。

六、核定 2017 年化學年會舉辦地點。

決議：照案通過。2017 年化學年會由「嘉義大學應化系」承辦、中油協辦。

七、核定 2015 年曆年財報、2016 年至第三季財報及 2017 年預算表結果將提報年度大會。

1. 2015 年全年、2016 年至第三季損益收支決算報告表、資產負債表與現金出納表。

2. 依近年實際收支與預期未來將成長的方向，以整數保守估算新年度 2017 年預算。

決議：照案通過。

臨時動議：

案由：亞洲化學聯盟（FACS）2017 年各類給獎推薦。

說明：

1. FACS 徵求會員國推薦 2017 年各類獎項，於 2017 年 1 月 31 日截止收件。

2. 得獎者將獲邀於 FACS 大會演講並公開接受表揚，且免費提供交通、食宿補助。

決議：授權由理事長、學術委員會、獎章委員會提出推薦名單後，提請理監事會核備。