

全球女化學人視訊連線活動報導

◎ 藥學系 張淑貞副教授、淡江大學化學系吳嘉麗教授 2011-01-18

2011年是國際純粹與應用化學聯合會(IUPAC)成立100週年,同時也是傑出女性科學家居禮夫人獲得諾貝爾化學獎(1911)至今恰逢第100週年紀念,為彰顯化學增進人類生活的貢獻,及表彰女性科學家在科學界的重要,聯合國第63屆會員大會通過決議,將2011年定為國際化學年(International year of chemistry, IYC 2011),並由國際純粹與應用化學聯合會(IUPAC)及聯合國教科文組織(UNESCO)共同策劃全年度的相關活動。國際化學年的主題是『化學—我們的生活,我們的未來』(Chemistry-Our Life, Our Future),化學就在我們的生活中,也是我們對更好未來的期望,透過國際化學年的活動,希望能讓更多的社會大眾以及年輕學子,對化學有更多的了解,提高對化學的興趣。

2011年1月18日舉行慶祝IYC 2011的第一個活動-全球女化學人視訊連線交流,由澳洲昆士蘭大學的Mary Garson教授主辦,主題訂為女化學家的全球早餐連線活動-婦女共享化學時刻(Women Sharing a Chemical Moment in Time),計有37個國家利用現代通訊工具參加連線。事前擬訂共同討論之議題為:1.從瑪麗居禮那個時代以來,女化學家的處境有何改變? 2.欲增加女化學家的能見度及專業形象我們可以怎麼做? 3.怎樣可以使化學成爲一個更「家庭友善」的專業? 4.如何鼓勵年輕人選擇化學專業?

臺灣也響應本活動,由化學會女性工作小組、化學會教育委員會、臺灣國際化學年籌備小組(淡江大學化學系)負責辦理。淡江大學化學系主任吳嘉麗教授爲化學會女性工作小組召集人,負責規劃、聯絡與借用連線的場地,共有14位來自不同領域之女化學家參加,包括女化學家、研究所碩博士女生、博士後、化學主修者、職場化學人、化學教師與教授等,每位參加者事先提供一張個人的簡報及相關工作照片一張,由主辦單位負責整理,介紹臺灣女化學家的各種專業形象。

2011年1月18日早上七點三十分,參加的人陸續抵達會場-國立臺灣師範大學(汀洲路校區)科教中心601室,主辦單位已準備了中西式早餐及水果、飲料等,師大科教所及科教中心的協助人員也提早於前一天測試了skype/webcam 視訊連線設備。八點整首先與台灣沒有時差的西澳柏斯的Kathryn Linge 開始連線,她們參加的人很多,顯然非常炎熱,個個穿著無領無袖衣服,臺灣當日天氣雖然回暖,大家仍然是長袖高領、大衣或圍著圍巾。九點半左右再與新加坡A-STAR公司的Teo Yin Nah 博士等連線,鏡頭中看到各色人種參加連線,反映出新加坡的國際化程度,她們同樣表示女性科技人在高階管理階層的比例極爲稀少。十一點左右才與主辦此次連線活動的澳洲昆士蘭大學的 Mary Garson教授連線,自年初以來,東澳仍處於世紀水災中,災情慘重,多處電話及網路不通,正式的連線活動被迫取消, Garson 教授只有在家裡,設法克服連線困難,一個人與我們進行視訊通話。

這是全球女化學家第一次進行視訊交流,部分時間雖然聲音傳遞、效果不很清楚,或因斷訊再重新連線,而原先預定與英國化學會駐北京代表通話,因連線失敗未如期完成,但是所有參加者仍很高興彼此認識交流、參加討論議題,並利用等待連線之空檔,觀賞吳嘉麗教授準備之居禮夫人的介紹。當日亦有聯合報和自由時報記者全程參與採訪,並提問連線所討論的內容及相關問題。

臺灣的女化學家聯誼會在吳嘉麗教授的努力推動下,每年定期舉辦幾次活動,進行學術、職場、兼顧家庭之經驗交流,並成立台灣女科技人電子報,每月10日發刊,報導內容包括性別與科技新聞、特寫與群像、科技人論壇、科技會議與活動報導、性別與科技論文/書籍簡介、事求人/人求事、相關網站連結等,提供大家交流平臺。此外,爲擴大聯誼範圍,每兩年與物理女科學家合辦大型女科學家聯誼活動。

爲增加能見度及提昇國際地位,行政院國家科學委員會自2008年起規劃舉辦「國際女性科學家會議」,如2008年10月26-28日在陽明大學舉辦第一屆「全球女性科學家會議」,會中邀請加拿大、澳洲、日本等各國傑出的女科學家來臺分享經驗,2009年9月5-6日在高雄醫學大學舉辦第二屆國際女性科學家會議,邀請國內及六位分別來自澳洲、美國、日本和印尼的傑出女性科學家,透過深度專題探討,鼓勵更多年輕女性進入科學領域,提升女性在科學領域地位。2010年12月11-12日在本校舉辦 2010全國女性科學家會議,也邀請韓國Byung Joo Min博士及多位國內傑出的女科學家來演講,獲得熱烈迴響。相關內容請參閱下列網頁:

- 1.國際化學年2011,化學-我們的生活、我們的未來 <http://iyc2011.tku.edu.tw/Chinese/chome.htm>
- 2.台灣女科技人電子報 <http://www2.tku.edu.tw/~tfst/index.htm>
- 3.第一屆全球女性科學家會議 <http://issue.ym.edu.tw/cia/ws/tw/index.php> 或 <http://www2.tku.edu.tw/~tfst/011FST/meeting/world%20woman%20science.pdf>
- 4.第二屆國際女性科學家會議 <http://www2.tku.edu.tw/~tfst/026FST/meeting/026report1.pdf>
5. 2010全國女性科學家會議 http://www2.cmu.edu.tw/~womanscientist/page_00a.php

【相關圖片】



圖1 吳嘉麗教授說明連線單位



圖2 臺灣參加連線活動的女化學家



圖3 紀念國際化學年的圍巾有繁體字化學—我們的生活,我們的未來



圖4 師範大學邱美虹教授的簡介



圖5 本校藥學系張淑貞副教授的簡介



圖6 與新加坡的連線活動



圖7 與澳洲Mary Garson 教授連線

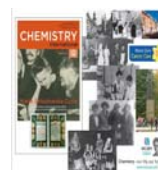


圖8 居禮夫人的生平事蹟介紹