

國內外化學教育交流 (第三期)

林靜雯

國立東華大學課程設計與潛能開發學系

jingwenlin@mail.ndhu.edu.tw

■ 內容摘要

- 一、Network for Inter-Asian Chemistry Educators (NICE) 2015 介紹
- 二、Pascal Mimero 博士所提供之 EC2E2N 專刊—2014 年 6 月, 15 (4)
- 三、2015 年化學教育重要研討會期程

■ 詳細介紹

一、Network for Inter-Asian Chemistry Educators (NICE) 2015 介紹

Network for Inter-Asian Chemistry Educators 會議的緣由是台灣的邱美虹教授、韓國的 Choon H. Do 教授與日本的 Masato M. Ito 教授在 2004 年參加 International Conference on Chemical Education (ICCE) 時共同提出的想法。隨後以 e-mail 交換意見, 2005 年韓國 Prof. Do 參加中國化學會(臺灣) 年會時進一步洽談後, 於 2006 年 2 月在韓國光州舉行第一次亞洲化學教育研討會籌備會議。籌備會上決議, 以後應該每兩年舉辦一次研討會, 每一個國家至少派五位代表參加。主辦國提供另外兩個國家各五人的住宿安排, 各國與會人員機票自理。舉辦研討會所需相關經費, 由主辦國家負責籌畫, 並向國際化學組織 IUPAC 申請補助。

第一屆亞洲化學教育研討會訂於 2006 年在韓國首爾舉行, 第二屆在 2007 年由台灣台北舉辦, 第三屆在 2009 年由日本東京舉辦。爾後每兩年舉辦一次, 與國際化學研討會 (ICCE) 舉辦年錯開來。暫訂先由台灣、韓國、日本三個國家輪流主辦, 未來也期待有更多的國家能夠一同參與化學教育的推動。

2013 年 NICE 於台灣屏東風光落幕後, 即將邁入第六屆, 並將於 2015 年 7 月 29-31 日 (原訂 2015 年 7 月 28-30 日) 於日本東京台場的日本科學未來館舉辦。日本科技未來館於 2001 年 7 月 10 日開幕, 該館除了設置以「地球環境與尖端科技」、「技術革新與未來」、「資訊科技與社會」、「生命科學與人類」4 個主題式的常設展, 介紹尖端科學技術之



(圖片來源: 日本科學未來館)

<http://www.miraikan.jst.go.jp/aboutus/>)

外，並經常舉辦各種專題展覽。邀請國內化學教育學者與教師一起共襄盛舉。



(圖片來源：日本科學未來館，
<http://www.miraikan.jst.go.jp/zh/>。)

Geo-Cosmos 這顆直徑約六公尺、重 13 噸的球體，是利用 10362 片 OLED 打造而成的鎮館展品，以超過一百萬畫素的高解析度隨時更新。它可反應出當天的衛星雲圖、四



(圖片來源：日本科學未來館，
<http://www.miraikan.jst.go.jp/exhibition/future/robot/robotworld.html>。)

季變化、模擬氣候變遷...等。

廣受歡迎的「機器人世界」，除了讓人能夠與可感受撫摸方式和力道的海豹機器人互動之外，還可見到動作靈活、會踢足球的 ASIMO 機器人，今年更展示了兩款可播報新聞、解說展覽的智能機器人。

二、Pascal Mimero 博士所提供之 EC2E2N 專刊相關公告—2014 年 6 月，15 (4)

2014 年 6 月的 EC2E2N 專刊現已上傳 (http://www.ec2e2n.info/news/2014/1504_201406)。下期將訂於 2014 年 10 月出刊。

三、2015 年化學教育重要研討會期程

(一) The 6th Network for Inter-Asian Chemistry Educators, 6th NICE (第 6 屆亞洲化學教育國際研討會)

地點：日本東京台場的日本科學未來館

日期：2015 年 7 月 29-31 日

網址：sites.google.com/site/6thniceindex/home

(二) The 45th IUPAC World Chemistry Congress (第 45 屆 IUPAC 世界化學大會) 「智能化學，讓生活更美好」

地點：韓國釜山

日期：2015 年 8 月 9-14 日

網址：<http://www.iupac2015.org>

(三) The 16th Asian Chemical Congress, 16th ACC (第 16 屆亞洲化學會議)

地點：孟加拉，達卡

日期：2015 年 11 月 18-21 日。(原訂在 2015 年 8 月)

網址：<http://www.16acc.org>

詳細訊息將於稍後公佈於網站。

(四) 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/>

此會議中，至少有五個與化學教育相關的專題討論被囊括在類別「11 連接化學社會」之下。