

中大化學校友通訊

CHEMISTRY ALUMNI NEWSLETTER
(Department of Chemistry, CUHK)

(非賣品，版權為中文大學化學系所有)

零六年一月號

JAN 2006

編輯委員會

召集人：陳文初

執行編輯：張羽伸

委員：陳永發 麥建華 楊力偉

通訊處：香港新界沙田

香港中文大學化學系

電話：2609-6344/6263

傳真：2603-5057

電郵：chemalumni@cuhk.edu.hk

訪問鄭波教授

鄭波教授原籍湖北，於北京大學取得學士學位，並於 Duke University 取得博士學位，其後於 University of Chicago 進行博士後研究工作。去年八月一日，鄭教授獲聘為本系助理教授。

記：記者

鄭：鄭波教授

記：來香港之前，在何處工作？做什麼研究？

鄭：我在二零零二年底取得博士學位後，在 University of Chicago 進行了兩年半的博士後研究工作。內容主要是在微流體管道製備蛋白質晶體，以進行 X 射線的衍射分析。

記：和一般晶體的分析比較，有何優點？

鄭：晶體在直徑一、二百微米的管道裡的小液滴生成，因此所用的溶液只需幾納升，對於昂貴或不易獲得的蛋白質來說，這是非常重要的優點。

記：那你現在還在繼續進行這些研究嗎？

鄭：我現在的研究主要在兩方面。其一，我仍然會利用微流體技術去進行蛋白質結晶條件的探索以及對酶的功能和活性的分析。我會摸索一些新的微流體技術，例如結合微米大小的管道和小孔以及水壓控的閥門。

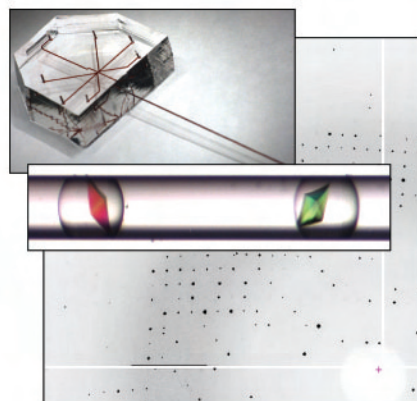
此外，我還進行關於憎水液滴的研究。這一類液滴內部包含水溶液但表面憎水，因此可以在固體的表面保留很久而不失水。我現在已在研究如何形成這樣的液滴，以及如何讓它按既定的方式移動，這些研究將為以後應用這種液滴打下基礎。

記：談了那麼多關於你的研究工作，現在談談你的日常生活吧。你在香港的生活如何？已經住了三、四個月，是否習慣？

鄭：我的生活比較簡單，所以很容易便習慣了。香港的生活比美國方便很多，日常生活用品，很容易從超級市場找到。另外，香港的交通也很發達，所以即使我現在沒有私家車，日常生活也不覺得有什麼大問題。

記：你在中港美三地都生活過，可否跟我們比較一下這三個地方？

鄭：在我自己來看，生活也沒大分別，唯一值得一提的是，香港比較潮濕，辦公室和實驗室即使開了空調，感覺也很潮濕，對於實驗室的藥品保存和實驗都是一個問題。此外，香港也比北方城市（北京和芝加哥）暖和多了。



鄭教授在 University of Chicago 的部份研究成果：

左上圖：包含直徑一、二百微米的管道的膠片

中圖：生成的微晶體

背景圖：微晶體的 X 射線衍射圖案

記：對我們中文大學的感覺如何？

鄭：中大給我的感覺很好，可說是環境幽美、鳥語花香，是一個很理想的校園，在香港這個地少人多的地方來說，是很難得的。除了工作外，這也是不錯的住處，所以我選擇住在中大的教職員宿舍。中大的書院建制也是我以前沒有經歷過的，所以覺得很有趣。

記：平時有什麼運動和嗜好？

鄭：我喜歡跑步和踢足球。我被分到新亞書院，所以我會跟新亞隊一起踢足球。

記：有去過香港的名勝嗎？例如海洋公園、新開張的迪士尼？

鄭：海洋公園和迪士尼都沒有去過。有機會我會去海洋公園吧。不過以前去過太平山頂，從那裡俯瞰港島的景色給我印象很深。

記：可以說說你的家庭狀況嗎？

鄭：我父母還在湖北生活，另外，我妹妹在深圳工作。

記：謝謝鄭教授接受我們的訪問。

迎新活動

化學系於零五年度共取錄了六十四位新同學，為協助同學們能盡快適應環境及建立師生及同學之間的良好關係，大學各部門均舉辦了不同形式的迎新活動，其中包括迎新營及開學禮。

化學系迎新營 (零五年八月十五日至十八日)

迎新營由化學系系會籌辦，為期四日三夜。透過當中的各項活動，可建立各級同學之間的友誼關係，及使新生能認識大學的學習模式和各項設施，並體驗舍堂生活。在八月十五日的迎新營開幕禮中，多位教授在台上致詞，除了給予同學不少寶貴的心得和鼓勵，並希望同學們能善用即將展開的三年大學生活及校內各項資源，從而能夠在學科知識及個人發展等各方面都獲得裨益。隨後各老師更與同學們共晉午餐，與同學分享其寶貴的學習及教學心得。



開學禮 (零五年九月一日)

大學及理學院亦舉行開學禮，署理理學院院長關海山教授於台上致詞後，各新生與系內老師共享茶點及聊天交流，增加彼此之間的認識。



普及科學教育的推動工作

現代化學展望講座系列 (零五年七月二十九日)

為提高中學老師對尖端科研方向及成果的認識，從而擴闊中學生對科學發展的視野，化學系舉辦了題為『現代化學展望系列』的科普講座，由黃乃正講座教授、吳奇講座教授、陳建成教授及余濟美教授主講，討論化學研究在有機合成、高分子聚合物、醫療、化學工業及環境保護等範疇中的發展與貢獻。是次活動共有三十多名中學老師參與。



柳愛華紀念科學講座 (零五年十一月十九日)

為紀念柳愛華教授畢生對推動中學及大學的科學普及教育的熱心及曾所作出的貢獻，理學院及柳愛華紀念基金合辦了『柳愛華紀念科學講座』，其主題為“Science for Changing Times”，參與者包括近二千名來自百多所中學的師生。這項活動承蒙理學院各學系及學院的鼎力支持，其中化學系李鴻基教授以『軟性藥物的化學兩面觀』為題，深入淺出地講解了各類軟性藥物的化學、研製過程及其特性。本系亦全日開放多間教學及研究實驗室，由本科生、研究生和教

職員向中學師生展示了各類用於尖端科研及教學的先進儀器。此外，我們亦以展覽形式，給參觀者介紹本系現況。



預科生資訊日

在本系各級同學的熱心協助下，化學系於去年九月二十四日順利完成了大學主辦的『預科生資訊日』。節目內容包括入學講座、入學輔導及資料查詢、參觀系內各項設施及實驗示範等，以增加預科生對本系課程內容、入學要求、各項教學設施及學習環境的瞭解。



獎學金消息

多名一九七三年化學系畢業校友捐款共港幣三十八萬元，設立『一九七三化學系校友獎學金』。本獎學金自二零零五至二零零六學年開始，每年頒發港幣二萬元予一名新亞書院化學系二年級或以上同學（二年級同學將獲優先考慮）。領受人必須學業成績優異、學年平均積點達3.3或以上，並由獎助學金委員會審閱同學們學年成績後選出。

校友近況

黃乃正 (73 聯合)

周克勳 (79 聯合 81 研究院)

陸濤 (05 研究院)

黃校友（現為本系講座教授及新亞書院院長）及周校友（現為本系教授）於二零零五年分別成為國際學術期刊SYNLETT在中國地區之 Regional Editor 及 Associate Regional Editor，並設辦公室，由陸校友擔任 Project Coordinator 一職，以處理來自中國地區有關有機合成化學投稿之審閱。

校友聚會

80年畢業校友於二零零五年六月下旬舉行聚餐，當天出席同學共有十五位（後排左起第三位是彭啟文校友的太太）。除了慶祝畢業二十五周年外，校友們主要是與闊別他們二十多年、從美國回港的黃仲勳校友（前排右起第四位）暢聚一番。（黃校友現於 University of Missouri-St. Louis 的 Department of Chemistry and Biochemistry 任教和進行研究工作。）



鄭志聰 (94 新亞)

“I began my own business since 5 years ago (website: <http://www.alink.com.hk>). I am running an outdoor gear shop (“RC Outfitters”) in Mongkok and looking for another one in Causeway Bay. I would like to offer an VIP discount to all of CU Chemistry Alumni.”

蔡利堅 (95 聯合)

蔡校友現職物流業，於二零零五年三月誕下一子。



伍慧敏 (95 逸夫)

伍校友任職於香港科技大學，於二零零五年三月十三日結婚，剛巧易仲寅同窗校友（95崇基）亦於同日結婚。當晚設宴，不少昔日同學均有出席。



系內人事消息

李偉基講座教授將於本年年中榮休。為感謝李教授自六八年加入本系以來所作出之種種貢獻，本系將於五月十三日舉行『李偉基教授榮休學術會議』，詳情將於本系網頁 (<http://www.chem.cuhk.edu.hk>) 公佈。

魏濤教授將於本年一月三日開始，成為本系新同事，擔任研究助理教授一職。（魏教授為本系校友，分別於九九及零三年完成學士和博士課程。）

中大化學系校友資料登記表

校友如欲登記或更新資料，或與我們分享近況，可填寫本表格，然後郵寄或傳真給我們，或直接將資料以電郵方式發送。

郵遞地址：香港新界沙田香港中文大學化學系
(信封面請註明『校友通訊』)

傳真號碼：2603-5057

電郵地址：chemalumni@cuhk.edu.hk

姓名(中文)：_____ (英文)：_____

電郵地址：_____ 傳真號碼：_____

聯絡電話號碼：_____ 所從事行業：_____

郵遞地址(請盡可能以英文填寫)：_____

畢業年份

本科生：_____ 書院：崇基 新亞 聯合 逸夫

研究院：_____ 教育學院：_____

如欲與校友分享近況，可填寫在下方：(如有數碼圖片提供，可利用電郵寄給我們)
