

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)

零七年七月號

JULY 2007

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

專訪楊凱思同學： 海外交換的體驗

記：記者 楊：楊凱思同學

記：可否說說你這次的交換生經驗？

楊：我在去年下半年去了英國蘇格蘭格拉斯哥大學 (University of Glasgow) 當了一個學期的交換生，修讀了『有機化學』、『生物物理化學』、一些商科和其他各式各樣的選修科。另外，因為我對鑑證工作深感興趣，所以本來打算修讀一科跟鑑證有關係的科目，但這科原來是在下一個學期才開辦，結果修不成。

記：為什麼只逗留了一個學期？

楊：主要是因為財政問題，另外，如果多留一個學期，也會影響我在中大的修讀年期。我是通過『資優生錄取計劃』進入中大的，所以需要唸四年。當一個學期的交換生，影響不大，可以如期畢業，但在蘇格蘭多留一個學期，那便可能要遲一年畢業了。

記：至於你提到的財政問題……你這一個學期的交換生計劃，共花了若干？

楊：我在該校所交的學費，跟中大這裡一樣，所以並不構成額外支出。但生活費方面，可花了不少，共用去了五萬多元（港元，下同），很感謝中大的學術交流處和新亞書院分別資助了二萬多元和一萬多元，所以我自己實際上只掏了萬多元出來。

記：你是如何申請這些交換生計劃的？

楊：我是在中大的學術交流處搜索資料和申請的，他們一年舉辦兩次這類計劃，並有一系列的學校供申請者選擇。

記：你對格拉斯哥大學有什麼感覺？

楊：以我所知，這學校早在十五世紀已經成立（經編者查證，該校成立於一四五一年，是英國第四悠久的大學），給我最深刻的印象是那裡的古老建築物……就像《哈利波特》中所敘述的古堡一樣。

記：課堂生活方面如何？一星期上多少課？是否也要上實驗課？

楊：我一星期大約上六小時的課，另外共做了四個實驗。他們的實驗課形式跟我們中大不同，每個實驗要花上四個下午（通常是星期一至星期四的下午）。



記：該校學生表現如何？跟你在中大的同學比較如何？

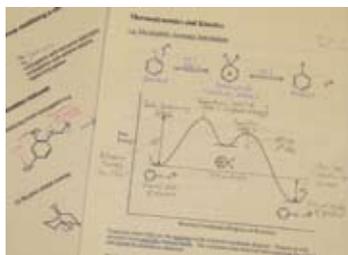
楊：化學課的學生約六十人，就跟我們心目中對外國學生的印象一樣，他們上課時比較勇於發問，另外也喜歡上導修課，可能是因為在導修課中，他們有更多的發言和討論機會吧。

記：課餘生活又如何？

楊：一部分時間花了在烹飪上……（記者：吃些什麼？那裡有飯吃嗎？）有，還有就是吃意粉。附近也有唐人街，不過食品比較貴。偶爾會跟同學學跳蘇格蘭舞，也順道去過歐洲大陸旅行。

記：經歷過這幾個月在海外生活後，感覺到自己有什麼改變嗎？

楊：是有一點。因為親身接觸過很多外國人和體驗過外國的生活方式，所以感覺到自己的眼界擴闊了不少，例如考慮未來進修時，也會從不同方向去考慮。另外，獨立能力也提高了不少，除了日常的起居飲食，我記得有一次在倫敦趕不上返回蘇格蘭的班機，最初感覺很徬徨，幸好經過一番張羅之後，終於能夠乘坐巴士回蘇格蘭，否則第二天便要缺課了。還有就是對家人多了一些了解，因為去蘇格蘭之前，曾經擔心過他們能否照顧自己，又或者會不會遇到難以解決的情況，不過回來後發覺家裡運作如常，感覺實在很欣慰。



系務近況

課程檢討

為了更有效地對課程作出改良，本系現正進行『課程檢討』，其中一項工作，是以問卷形式收集畢業生對課程的意見，及僱主對其評價。這些資料對未來課程改革的方向非常重要，所以我們懇請校友積極支持。問卷連同回郵信封已隨這一期校友通訊寄給各校友，亦可從本系網頁下載。

研究實驗室遷新址

為了提供更優良的研究環境，中文大學在科學館南面興建了『科學實驗室專門大樓』，大樓與科學館以天橋相連。大樓其中五層提供七十多間科研實驗室，實驗室按研究單位所需而特別設計，配套設施完善。本系部分研究實驗室已陸續搬入大樓，預期研究人員在新環境中將更能享受科學研究工作的樂趣及獲取更優秀的科研成果。（詳情可參閱：<http://www.cuhk.edu.hk/cdo/Centralised%20Science%20Lab.htm>）



學術會議消息

“UPPCON IV” 國際質譜學會議

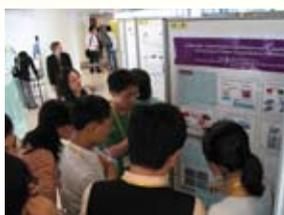
本系與香港質譜學會於去年十二月十二至十五日合辦“UPPCON IV”國際質譜學會議，會議於香港日航酒店及中大校園進行。這次會議共有六十多名海內外質譜學專家及學者參與，多名參加者發表了有關『電子捕獲及轉移離解質譜學』的最新研究結果。(詳情可參閱：<http://www.chem.cuhk.edu.hk/uppconIV/main.htm>)

第十四屆香港化學研究生研討會

本系於四月二十八日籌辦了第十四屆香港化學研究生研討會(The 14th Symposium on Chemistry Postgraduate Research in Hong Kong)，研討會地點為中大利黃瑤壁樓，共有四百七十多位教授及研究生參與。

研討會榮獲加州大學洛杉磯分校的Prof. James Fraser Stoddart 發表專題講座，講題為“Thermodynamically and Kinetically Controlled Template-Directed Synthesis”。Prof. Stoddart 除了學術造詣深厚之外，為人亦風趣幽默、平易近人。在其講座尾聲，他與觀眾分享其六十四年人生中精彩有趣之生活照片，又與研究生在講台前漫舞一番，博得全場如雷掌聲。

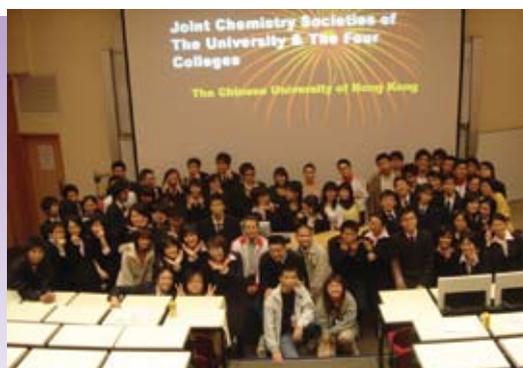
此外，多名研究生亦發表了科研報告，二百五十多位研究生則以海報展覽形式發表了其研究成果。研討會共設有四名『最佳海報報告獎』，當中三名由本系研究生盧翠雯、冷雪冰及周學昌獲得。



學生活動

系會聯合交職典禮

中大化學系系會及四個書院系會於二月五日舉行首次聯合交職典禮。當日典禮場面氣氛熱鬧，五個系會的新舊幹事濟濟一堂，多名同學及教職員亦蒞臨支持。



聯校六角賽

中大化學系系會於二、三月間，與港大、科大、理大、城大及浸大的化學系系會合辦了聯校六角賽，內容包括足球及籃球項目，目的在於通過運動比賽來增進不同院校學生之間的友誼。本系同學最終在籃球項目上奪得亞軍。

與中學師生之交流活動



「現代化學透視」工作坊

本系應澳門培正中學之邀，於三月十七日赴澳舉辦題為「現代化學透視」的工作坊，對象為澳門中學老師。此活動由澳門特別行政區教育暨青年局資助，以提升澳門中學老師對現代化學的認識。本系教職員陳文初、周克勳、許加聰、李鴻基、鄭波、吳加輝及本科學生張至欣、黃家浩特此前赴澳門培正中學主持演講及座談。蒙培正中學鼎力協助、提供場地及各項支援，令活動取得空前成功。參與的老師超過五十人。本系同學亦藉此機會與澳門同學親切交流學習經驗。此工作坊乃同類型活動之始，開港澳化學教育交流之先河。



S3-4科學英才精進計劃

為配合香港資優教育的發展，香港中文大學理學院聯同各成員學系，共同籌辦了『S3-4科學英才精進計劃』，為在數學或科學方面具有卓越潛能或傑出表現的中三學生提供資優培訓及支援。是項計劃得到『優質教育基金』撥款贊助，為期十八個月，分三階段進行。這計劃透過不同形式的學習活動，例如科學工作坊、導修、學習營、實驗及參觀等，促進參加者在科學領域上的發展。

此計劃的第一階段已於本年年初完成，內容包括本系於三月十七日所舉辦為期六小時的科學工作坊，參與學員共二百四十位。學員除了學習光譜學的基本原理及其於化學分析工作上的應用，並親自操作多種光譜儀器來分辨不同種類的塑膠及測度健康護理產品中的色素成份。

在第一階段科學工作坊中表現優異的一百位學員將參與計劃的第二階段，內容包括科學營及科學培訓課程。（詳情可參閱：<http://www.cuhk.edu.hk/sci/qef-s34/index.html>）

校友近況

殷翠瑩 (95 逸夫)

殷校友於本年七月一日獲聘為美國耶魯大學化學系助理教授。自中大畢業後，殷校友赴美發展，於二零零零年在紐約哥倫比亞大學(Columbia University, New York)化學系取得博士學位，其後在加州大學柏克萊分校(University of California, Berkeley)化學系進行博士後研究工作及在紐約洛克菲勒大學(Rockefeller University, New York)擔任研究助理教授。

殷校友現時的研究項目是結合激光光譜及分子生物技術來探究G蛋白耦合性受體(G protein-coupled receptors)的活化機制，詳情可參閱：<http://www.chem.yale.edu/faculty/yan.html>及<http://www.chem.cuhk.edu.hk/elsayan/index.html>。



蘇應雄 (71 崇基)

蘇校友在一九八一年加入美國陶氏化學公司(The Dow Chemical Company)工作。自一九九四年開始從事高分子電介質材料(Polymeric dielectric materials)在微電子(microelectronics)方面應用的研究，包括新產品研發、改良及商業應用。蘇校友亦在本系擔任『兼任副教授』一職，以及在本系課程『工業化學』兼任教席，與同學分享其在化學工業之經驗。

魏 濤 (99 聯合 03 研究院)

謝佩儀 (99 聯合)

魏校友與謝校友於本年一月十四日共諧連理，當日晚上於香港大會堂低座三樓舉行結婚典禮及設宴款待親朋。（魏校友現於本系擔任研究助理教授一職，而謝校友則任教於九龍利瑪竇書院。）



歐陽灝宇 (04 新亞 06 研究院)

歐陽校友在本系完成碩士課程後，取得裘槎基金會所頒發獎學金，於本年一月前往英國劍橋大學攻讀博士學位，在Prof. Jeremy K. M. Sanders指導下從事有關『動態組合化學』(Dynamic Combinatorial Chemistry)之研究工作。



視紫質(rhodopsin)分子：光接受器之一，常被用作G蛋白耦合性受體的原型系統，是殷校友多年來研究工作的焦點。