

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)

訪問繆謙教授

記：記者 繆：繆謙教授

記：來香港之前，在何處工作？

繆：我在2005年從哥倫比亞大學 (Columbia University) 獲得博士學位後，在加利福尼亞大學洛杉磯分校 (University of California, Los Angeles) 從事了一年的博士後研究工作。

記：現在和未來有何研究計劃？

繆：我致力於以有機合成化學和超分子化學為主要工具，研究有機功能材料的結構與性能之間的關係。近期的研究計劃包括：

- (1) 新型有機半導體材料的設計、合成及在有機場效應電晶體中的應用；
- (2) 通過分子自組裝過程來製備有機電子器件，並改進其性能；
- (3) 分子自組裝過程中的手性放大機制。

記：對現在的研究計劃有什麼期望？

繆：我想舉一個例子來說明關於新型有機半導體材料的研究計劃。和無機場效應電晶體相比，有機場效應電晶體具有一些獨特的性能，如柔軟的機械性能、簡單的加工方法以及由分子設計與合成所賦予的集成其他功能的潛能。這些特性使有機場效應電晶體不僅為製造柔軟的顯示器提供了基礎，而且在化學感測器、人造皮膚及智慧卡等其他新技術領域具有重要的應用。為探索高性能的有機場效應電晶體，我設計了一類雙極性有機半導體材料，通過分子結構的修飾來調節分子軌道的能級，使有機半導體既能傳導帶正電的空穴，又能傳導帶負電的電子。我們將利用這種雙極性有機半導體材料來加工雙極性場效應電晶體，為低能耗和高穩定性的有機積體電路提供必需的元件。

記：在香港生活如何？是否習慣？

繆：來香港後，我的生活起居並沒有什麼特別的變化。飲食儘管和家鄉的口味不一樣，也一樣吃得香。唯一不便之處是對粵語一竅不通，儘管去上過幾次課，進步卻不明顯。

記：中、港、美生活的比較如何？

繆：我曾在紐約生活了五年。初來香港，覺得香港的城市面貌及生活節奏和紐約有不少相似之處。總的說來，我覺得香港的生活介於中國大陸和美國之間。

記：香港有何優點吸引你來？

繆：香港融會貫通中西的風格是最吸引我的地方。中大校園依山傍海，毗鄰都市而又保持了優美的環境和難得的寧靜，給我留下了深刻的印象。這也是促成我來到香港的一個小小的原因。

記：平時有何運動/活動？現在住在哪裡？去過香港什麼地方(如迪士尼，海洋公園)？

繆：羽毛球是我長期堅持的鍛煉專案。來到中大後，我每周都去體育館參加教職工的羽毛球活動，偶爾

零七年一月號
JAN 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

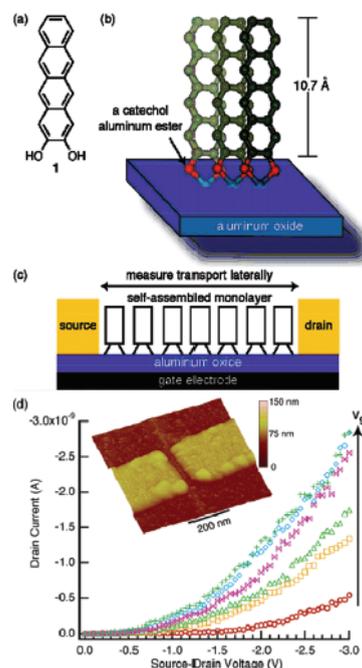


也下圍棋。我就住在中大校園裡。香港的主要景點，如迪士尼和海洋公園，我最近剛陪父母去過。

記：可否簡介一下你的家庭狀況？

繆：我和妻子在中國科技大學讀書期間相識，結婚已經四年了。她是一名財產保險的精算師。我的家鄉在四川成都，父母都已經退休了。他們也很樂意每年來香港小住。

▶在Columbia University期間研究工作的一個例子：由自組裝單分子膜形成的納米尺度的場效應電晶體。(a)參與自組裝的有機半導體的分子結構；(b)該分子在氧化鋁表面形成化學鍵的示意圖；(c)自組裝單分子膜形成的場效應電晶體的示意圖；(d)單分子膜場效應電晶體電流電壓曲線。



2006學年收生情況

化學系於2006學年共取錄了68位新同學。其中58位同學透過『大學聯合招生辦法』被取錄，平均績點中位數為3.0，當中兩人以優異的高考成績分別獲取本系『馬健南博士紀念獎學金』及『招國揚獎學金』。另外，10位本地院校轉校生及副學士生、本地國際學校學生及香港境外學生，透過『非大學聯合招生辦法』被取錄，當中兩人獲准直接進入本系二年級就讀。

化學系學生榮獲獎學金名單

馬健南博士紀念獎學金2006-2007 (化學系)：嚴緒濃 蘇志健 郭駿傑
張至欣 鄭永鈞 麥震江

招國揚獎學金2006-2007 (化學系)：陳鈞傑 趙宏健 李雅慧 楊麗芳

一九七三化學校友獎學金(二零零五至二零零六學年) (新亞書院)：趙宏健

羅門哈斯電子材料亞洲有限公司化學獎學金2006-2007 (化學系)：翟鎮邦

傑出服務獎2006 (化學系)：張至欣 陳顯文 唐良宜獎學金2006-2007 (化學系)：張至欣 翟鎮邦

柳愛華教授紀念獎學金2006 (化學系)：陳振華 柳愛華學業優異紀念獎2006 (崇基學院)：蔡麗嫦

2006年度Strategic Plan Workshop

本系於去年六月廿三及廿四日在深圳舉行“2006年度Strategic Plan Workshop”，讓員工藉此商討化學系的發展大計。活動首日，參與者於深圳市內晚膳及住宿南山蛇口四星級『中油酒店』。翌日於早餐後前往深圳大學參觀『深圳國家生化工程技術開發中心』、實驗室及科研設施，並進行分組會議，討論學系未來教研動向、工作進度、人才吸納及財政預算等問題。



活動簡報

科學領袖營 — 『營得有理 2006』

(零六年七月十八至廿一日 · 理學院及所屬學系共同主辦)

此領袖營共有200名12至15歲的中小學生參加，活動目的是要向中小學生推廣普及科學教育，並提高他們對科學的興趣及科學各範疇的認識。通過由理學院所屬學系所設計的科學探究工作坊，參加者能學習課堂以外多方面的科學知識及體驗科學探究的過程。化學系以藥物成份檢測為主題，設計了名為『理要知道— 科學鑑定 (藥物篇)』的實驗工作坊，向參加者介紹有關藥物成份檢測基本原理及技巧，並帶領他們親自進行相關之檢測實驗。(詳情可參閱：http://www.cuhk.edu.hk/sci/summer_camp)



科學鐵人盃

(零六年七月廿八及廿九日 · 理學院及所屬學系共同主辦)

此活動共有100位來自多間中學的中六理科生參與。透過學系或課程所設計的比賽項目，參加者可加深對科學的認識和增強科學推理能力。



化學系迎新營

(零六年八月七日至十日 · 化學系系會主辦)



開學禮

(零六年九月一日 · 大學、理學院及各學系共同籌辦)



秋季旅行

(零六年十一月十九日 · 化學系系會主辦)



本活動於屯門舊咖啡灣舉行，除各級本科師生外，參加者還包括研究生、校友及學生家屬。活動內容為燒烤、沙灘足球遊戲和游泳。

『促進化學科學與教：(2)探究為本實驗』工作坊

(零六年七月廿五及廿六日 · 化學系聯同教育統籌局課程發展處(化學組)主辦)

此活動以『探究為本』實驗為主題，目的是協助中學教師提升帶領學生進行探究式實驗的技巧，並向他們提供試行實驗範例的機會及相關資源配套作參考使用，以配合快將推行的新高中化學科課程中的探究研習部分。



本科入學資訊日

(零六年十月十四日 · 大學聯同各書院、學院及各學系共同籌辦)



學術會議消息



在崇基學院、新亞書院及聯合書院的贊助下，理學院『新穎功能分子研究所』於去年十月廿三日在聯合書院文怡閣舉行了題為『新穎功能分子在材料學上的應用』的專題研討會。會議邀請了多名國際知名學者報導了他們的尖端研究成果，題目包括光催化、分子磁體、發光材料及新穎的無機及生物材料等各方面的進展。（詳情可參閱：http://www.chem.cuhk.edu.hk/CNFM/1st_Workshop.htm，而關於研究所的詳情，則可參閱：<http://www.chem.cuhk.edu.hk/CNFM/CNFM.htm>。）

校友近況

湯保歸 (66 崇基)

『曾任教於基智中學，在一九七四年升任校長，一九九零年移民加拿大後，於一九九四年九月回流，獲青年會書院聘任為校長。但在一九九六年三月中風，遂辭掉一切教席，專心養病。自一九九六年三月開始，上帝鼓勵我將餘生獻身於服務中風人士與教會。如今到處奔跑，探望中風人士，為中風人士開設「唱歌學講話班」，為福音的工作而努力，生活過得豐盛而美滿。』



Steve Tam (68 UC)

“Moved with wife and two sons from New Jersey to Boston in 1998. Became a brand new grandfather in August this year. Currently work as the Director of Research at the Wyeth Pharmaceutical Company in Cambridge.”

侯傑泰 (78 崇基)

侯校友現任教於本校教育心理學系。

勞惠昌 (83 新亞)

現任教於聖公會李炳中學的勞校友，於去年七月榮獲『行政長官卓越教學獎(2005-2006)』，並於本系實驗室內透過香港電台電視節目『教出彩虹』與觀眾分享教學心得。（獎項詳情可參閱：http://qef.org.hk/ate/2005_06ate/tchinese/index.htm，『教出彩虹』節目則可透過下列網頁觀看：<http://www.rthk.org.hk/rthk/tv/salutetoteacher/20060727.html>。）



梁湛輝 (99 崇基 03 研究院)

梁校友完成博士課程後，於加利福尼亞大學洛杉磯分校(University of California, Los Angeles)從事了三年的博士後研究工作後，在去年九月一日獲本校理學院『新穎功能分子研究所』聘用為研究助理教授。

李智聰 (01 研究院)

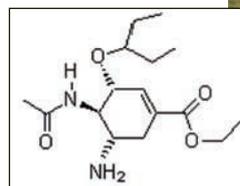
黎洛琪 (02 崇基)

李校友與黎校友於去年十二月卅一日共諧連理，當日下午於新世界中心伊甸園婚姻註冊處舉行結婚典禮，並於晚上設宴款待親朋。（李校友現於本系擔任技術員一職，而黎校友則任教於可道中學。）



楊英洋 (01 崇基 05 研究院)

楊校友完成博士課程後，加入哈佛大學化學及化學生物學系從事研究工作，在科里教授(Elias James Corey, 1990年諾貝爾化學獎得主)指導下，最近成功用一種全新的有機合成方法製成抗流感藥物特敏福，不單能夠大大降低生產成本，並且有效提高生產量。詳情可參閱：<http://www.cuhk.edu.hk/cpr/pressrelease/060601c.htm>。）



特敏福

系內人事消息

繆謙教授於去年八月十一日開始，成為本系新同事，擔任助理教授一職。

黃偉芬教授於去年八月十六日開始，成為本系新同事，擔任助理教授一職。（黃教授為本系校友，分別在零二及零六年於本系完成學士及博士課程。）