

# 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)

## 李偉基化學講座教授 榮休學術研討會

李偉基教授於本年年中榮休，為感謝李教授在本系所作貢獻而舉行之『李偉基化學講座教授榮休學術研討會』已於五月十三日順利完成。會議包括李教授的各方友好及本系校友等七位學者所主講的一系列學術講座。此外，李教授亦與一眾講者及來賓共晉午餐及晚宴。當日參與者甚眾，包括海外學者、本地其他院校學者、本校其他部門同事、本系同事及校友等。（本項目承蒙崇基學院贊助，特此鳴謝。）



In Celebration of 55th Anniversary of Chung Chi College

零六年七月號  
JUL 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



黃乃正教授(左)代表化學系致送紀念品予李教授。紀念品為本港名畫家阿虫真跡，畫上題字為『教化』。





## 李偉基教授簡歷

李偉基教授為香港中文大學化學講座教授、理論與計算化學家。李教授祖籍廣東順德，1943年於上海出生，1950年隨父母移居香港並入讀培英中學小學部。1960年於培英中學畢業，隨即負笈美國伊利略大學 (University of Illinois) 攻讀化學，1964年取得學士學位。及後赴美國密芝根大學 (University of Michigan) 進修，於1968年取得哲學博士 (化學) 學位。畢業後應聘於香港中文大學崇基學院。歷任化學系講師 (1968-76)、高級講師 (1976-87)、教授 (1987-99)，並於1999年晉升為化學講座教授。1988-89年及2001-04年間兼任化學系系主任。曾先後受聘於加拿大布魯克大學 (Brock University, 1977-78) 及四川大學 (2002-05) 為客座教授。

李教授長期從事基礎化學的理論計算。早年以半經驗方法推算中小型分子之結構與特性，八十年代中以還，則以從頭計算法推算分子之結構與反應性，研究選題多以實驗數據為依歸。歷年科研成果豐碩，發表論文超過170篇及專著四冊。在教學方面，李教授主講「普通化學」、「化學鍵」、「高等無機化學」、「物理化學」等課，並曾於 *Journal of Chemical Education* 發表了十八篇與化學教育相關之文章。



## 李偉基教授與同事及畢業班同學合照



1971年畢業班



1974年畢業班



1984年畢業班



1992年畢業班



2006年畢業班

## 本系師生之科研成就

自本年一月一日起，吳奇講座教授獲美國化學會 (ACS) 聘為大分子領域中頂尖學術期刊 *Macromolecules* (《大分子》) 之 Associate Editor，並在本系設立編輯室，以處理來自世界各地之投稿。

余濟美教授榮獲二零零五年國家自然科學獎，其得獎項目為「有毒難降解有機污染物光催化降解機理的研究」，其成果為利用可見光及太陽光對有毒有機污染物如鹵代物、農藥等進行光催化降解。余教授成功地開發了多種能在可見光照射下有效地分解有機污染物之催化劑，解決了過往必須紫外光照射才能運作的催化過程之成本問題。(詳情可參閱：<http://www.cuhk.edu.hk/ipro/pressrelease/060109c.htm>)



周克勳教授(左圖右)榮獲本年度裘槎基金會所頒發的「優秀科研者獎」，該獎項表彰周教授在高分歧高分子及樹枝狀高分子的合成和特性研究工作所作出的重大貢獻。每名得獎者均可獲約十萬美元之科學獎金，以資助系方另聘講師擔當得獎者之日常教務半年至一年，從而使得獎者能專注於研究工作。(詳情可參閱：<http://www.cuhk.edu.hk/ipro/pressrelease/060328c.htm>)



除周教授外，本系黃乃正教授(右五)、吳奇教授(左一)及謝作偉教授(右四)過去亦曾先後獲此獎項。

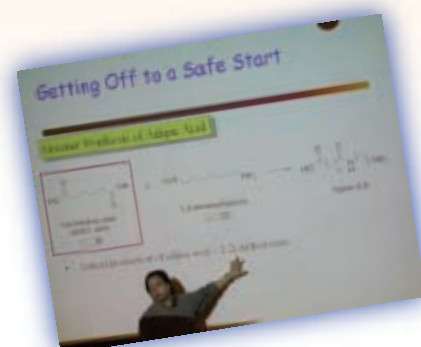


吳基培教授(左圖左二)及博士研究生鄧亮先生(右圖左二)分別榮獲中文大學所設立的二零零五年「青年學者研究成就獎」及「研究生最佳研究成績獎」。此獎項是為表揚四十歲以下的中大學者和研究生的傑出研究表現而設立，今屆共有四位中大教授及五位研究生獲獎。(詳情可參閱：<http://www.cuhk.edu.hk/ipro/pressrelease/060508c.htm>)



## 普及科學教育的推動工作

為向校內非理科學生推動科學普及教育，化學系與崇基學院鄧雁玲科普教育中心合辦為期一年、以綠色化學為主題的科普展覽及講座。該中心設於崇基學院牟路思怡圖書館頂層，對象為本校之非理科學生、中學及其他校外團體。是次展覽以展板為主，輔以相關之科學模型及其他各項展品。展板圖文並茂、深入淺出地講解化學研究近年來為改善環境所作出之貢獻，內容包括原子經濟性、有毒化學原料之取代、可再生能源之開發、燃料電池、光觸媒的應用技術及反應基理等有趣課題。為配合是次展覽，該中心亦於本年三月三十一日舉辦了一場公開科普講座，題目為「綠色化學——廿一世紀的工業革命」，由本系同事麥建華博士主講。





## 理學院院長榮譽錄

香港中文大學理學院於本年二月十一日舉行了理學院院長榮譽錄(二零零四至零五)頒授典禮,化學系學生得獎名單如下: 陳子豐 張至欣 趙宏健 蔡麗嫦 劉冠毅 劉婷芳 廖禧澄 盧穗釗 魯昊 薛楣楣



## 香港化學奧林匹克

由香港化學學會(Hong Kong Chemical Society)及英國皇家化學學會(Royal Society of Chemistry)主辦的第十七屆香港化學奧林匹克於本年二月十七至十八日舉行,主題為「綠色化學」,而中文大學的演講題目則為「電子工業中的綠色化學」(“Green Chemistry in Electronic Industry”),演講地點為城市大學。經過無間之合作及夜以繼日的努力,參與比賽的同學最終榮獲季軍。

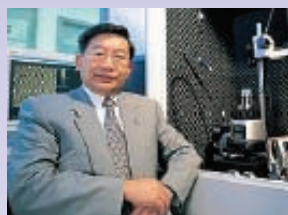


榮譽嘉賓李偉基教授(右一)頒發獎項給本系負責演講部分的參賽同學(左起:楊凱思、姜耀章、張至欣)。

## 校友近況

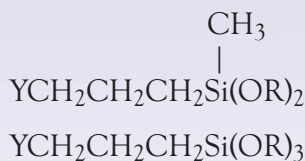
### 李述湯 (69 崇基)

現任城市大學物理及材料科學系講座教授的李校友,因其在納米材料及科學、納米金剛石及薄膜技術及有機電致發光方面的研究所作出的傑出貢獻,於去年十二月獲選為中國科學院院士。(有關資料由香港城市大學傳訊公關處提供。詳情可參閱:<http://www6.cityu.edu.hk/puo/CityUMember/Story/StoryChi.aspx?id=20051129105708>;另相關訪問,可參閱:[http://www6.cityu.edu.hk/puo/newscentre/publication/CT\\_Magazine/issues/issue12\\_May06/iss12\\_STLee.pdf](http://www6.cityu.edu.hk/puo/newscentre/publication/CT_Magazine/issues/issue12_May06/iss12_STLee.pdf))

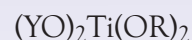
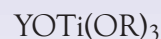


### 伍學廉 (77 聯合 79 研究院)

『與美國跨國公司工作二十多年後,我轉投中國國內公司續繼從事精細化工產品的開發和市場推廣工作。如各位校友、化學系師生等對有機官能基硅烷(organofunctional silanes)和有機鈦酸酯(organo titanates)有興趣,包括分子結構、性能和應用及業務等,歡迎與我聯絡。這兩產品主要應用於聚合物之改性作為偶聯劑、交聯劑和聚合反應之催化劑,是非常關鍵的特殊化學品用於塑料橡膠製品、塗料、膠黏劑和密封膠等行業。我現在大部份時間在古都南京。我的電郵地址為hoklimng@yahoo.com.sg。』



典型硅烷結構



典型有機鈦酸酯結構

(Y為有機官能基團)

### 尹亮恆 (94 研究院) 李澤敏 (94 逸夫)

『我倆相識於一九九二年夏天,並於一九九四年開始愛情長跑。終於在今年一月八日(星期日)於崇基教堂舉行結婚典禮,並在緊接的三個星期到了歐洲(瑞士、意大利、斯洛文尼亞及匈牙利)蜜月,並於除夕日回到香港。』



### 校友聚會

二零零一年化學系畢業班同學於本年三月十一日在大學賓館舉行自助餐晚宴。

