

編輯委員會

召集人：莫倩馨 (1973)  
執行編輯：蔡明發 (1986)  
委員：余潤球 (1984)  
潘允康 (1994)

通訊處：九龍塘 香港浸會大學化學系  
電話：3411-7063 傳真：3411-7348  
電郵：bchemist@hkbu.edu.hk  
網址：http://www.baptistchemists.site.hk



## 浸大五十校慶

二零零六年是香港浸會大學創校五十周年的大日子，為了迎接這個重要時刻，大學積極籌備多項活動，化學系校友們亦群策群力，和化學系老師及職工們的熱烈支持大學校慶活動，節目內容豐富，下面攝要部分活動內容，詳盡資料可參閱浸大網頁：<http://hkbu.edu.hk>。

### 活動介紹

- 香港浸會—清華大學第六屆國際學術研討會：轉型中的中國——國內和國際的挑戰 5/06
- 非線性與複雜系統前沿問題國際會議 24-26/5/06

- 世界中醫藥大會·2006·香港：探索中醫藥發展之路 23-25/11/06
- E2006 IEEE International Conference on Data Mining
- E2006 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence
- E2006 IEEE/WIC/ACM International Conference on Intelligent Agent Technology 18-22/12/06
- 桂冠學人講座 12/06/06
- 「星」夜情牽五十載—浸大校友綜合晚會 6/06

編輯組

## 莫民雄博士獎學金

上一期通訊已提及化學系舊生會理事會成立「浸會化學人同心基金」管理委員會，統籌一切撥款事宜。委員會的組成包括化學系舊生會代表三人（主席、財政及對外事務幹事）、化學系代表一人（系主任）和校友代表兩人。此外，前副校長兼化學系系主任莫民雄博士為特邀觀察委員，主要參與商議以其命名的獎學金的甄選準則及程序，並提供其他顧問意見。

基金其中一個項目是莫民雄博士獎學金，旨在向莫民雄博士致敬，每年設兩個名額，除要求學生有優異學業成績外，並要有良好學習態度及服務



校友余濟美教授頒發獎學金給郭志豪同學。

社會精神。今年共有六位同學申請，經挑選三人於二月二十五日參加面試。面試表現評分標準為：課外活動、社會服務、學業成績、個人成熟程度等等。遴



莫民雄博士頒發獎學金給蔡逸俊同學。

選小組成員（莫民雄博士、蔡明發和譚炳強校友）都一致認為三位同學全部表現出色，但基於只有兩個名額，最後選出蔡逸俊（三年級）和郭志豪（二年級）兩位同學為本年度獎學金得主。盼望他們繼續努力，將來為化學系、同學和校友作出貢獻。

編輯組

## 提供全人發展的良機

秉承「浸會化學人同心基金」管理委員會的建議，系方在以往一些培訓活動以外，今年更推出兩項新猷：

1. **學生助理計劃**：選拔系內一、二年級積極學生，為他們提供透過服務而學習的機會 (service learning)。本來名額定為八名，由於反應熱烈，最終接納共十二位學生參加；他們在這年度，配合本系推動的「外展計劃」，為校外人士，提供「學術專業」服務。參與服務的項目有：



兩位學生助理向參加工作坊的中小學老師講解環境監察的實驗。

- (i) 配合本系承擔兩次由環保會 / 環境保護署 / 教育統籌局主辦的〈專題環保章訓練工作坊—避免及減少製造廢物〉；在兩天的訓練課程中，有來自十五間中學約九十位環保大使在本系接受培訓；學生助理成為組長，帶領小組同學討論和指導廢物回收的實驗活動。來校學生透過他們的服事，得到更完整的學習體驗。在服務之先，這些助理先要接受本系技術員的培訓，以致在工作坊中更能發揮潛能。
- (ii) 本系又與環保會合作主辦了一次〈空氣污染的環保工作坊〉，有來自本地二十多所中、小學近七十位的老師參加；這群學生助理成為這些老師的「導師」，帶領他們進行空氣監察的實驗。
- (iii) 為慶祝本校建校五十週年，理學院定於本年七月八日舉辦〈科學開放日〉，該十二位助理將投入各項的準備工作，屆時讓社會人士和中學的師生，一睹本校理學院的風采！今年學生助理計劃資助的同學計有：陳國坤、周佩芝、方子聰、馮詠恩、郭志豪、黎家俊、李志豪、伍展恆、吳永妍、潘安杰、王文桔，及黃漪汶。

2. **小組專案研究計劃**：為鼓勵學生的創意，活用科學和培育團隊精神。計劃透過簡單研究項目，參賽隊伍經探究後，最後要呈交一件「產品」，最佳的產品還可以得到獎勵。經宣傳和鼓勵後，本年共有三組同學組隊參賽，每隊有四位組員，其中兩隊是二年級組，一隊是一年級組。組員名單和專案研究內容可見於下表。

組別	組員名單	專案研究課題
A. 一年級組	李達禮、丁婉玲、王榮雅、王文桔	環保小組件
B. 二年級組	潘安杰、梅寒、潘競業、吳凱基	低成本分光儀
C. 二年級組	郭志豪、李志豪、方子聰、嚴國誠	一氧化碳探測器

每組由一位老師擔任顧問，預計九月初能有「製成品」面世。由同心基金撥給各組一千元材料費，本系提供做實驗的地方和相關的支援。

陳永康教授

## 參觀觀安柏電路板廠後感

參觀過安柏這印刷電路板 (PCB) 工廠後，增加了我對畢業後北上工作的興趣。我認為擇業以興趣和前途為主要考慮，中國地大物博，商機隨處可見，前途方面定必不比香港差。就以是次參觀的 PCB 為例，它幾乎會出現在每一種電子設備當中。如果在某樣設備中有電子零件，那麼它們也都是嵌在大小各異的 PCB 上的。除了固定各種小零件外，PCB 的主要功能也可以提供各項零件的相互電氣連接。所以，隨著電子設備越來越複雜，需要零件越來越



蒙校友梁鴻喜(81年)安排我系老師、校友和畢業班學生一行二十人於去年底參觀他在鶴山的安柏廠房。

越多，對 PCB 的需求也可謂有增無減，而從事這一行業，應有不少發展空間。在寸金尺土的香港，根本容不下工業的發展，你看土地和勞力的成本就可以理解。然而，國內在這方面可謂佔盡優勢，因為她的土地和人力等成本都相對地廉宜。

經過這次參觀，不單增加我對印刷電路板工廠的運作的認識，更擴闊我的眼界，使我的視野由香港這塊小地方，投放到國內這片浩蕩的土地上。

王俊峰 (三年級同學)

## 科研路上創高峰

踏進2006年，舊生會接連收到令人興奮的消息，兩位校友相繼獲得科學界的最高榮譽：首先是一月份余濟美校友獲得國家頒授自然科學獎二等獎；然後是美國塑料學會三月份宣佈覃伯榮校友將於六月份正式進入「塑料界名人堂」。他倆的傑出成就，當然令我們這班師兄弟姐妹也感到一份光榮，下面就向大家介紹一下他們的研究工作。

### 保護地球全靠他

余濟美Jimmy，1976年入讀大學的前身——浸會學院，原來修讀生物系，因受到當年化學系幾位好老師感染，轉投化學系。誰料兩年後，他為了追求學術成就以外更「難求」的目標（誰想到他是如此浪漫），毅然捨我們而去，跑到美國，隨後在美國聖馬丁大學和愛達荷大學分別取得化學學士和博士學位。畢業後，Jimmy留在美國發展，卻始終心繫浸會，這畢竟是最先點燃他對化學研究興趣的地方。



余濟美校友在浸大分享科研心路歷程。

1990年代初，他趁休假期間回到化學系任教一年，1995年決定全家回流香港，加入中文大學化學系。Jimmy現在除任中大化學系教授，亦兼任環境科學學科主任。這些年來，他一直跟我們母系維持密切關係，經常擔任研討會講者和參加舊生會活動，從來未忘是浸會化學人。

Jimmy的主要研究領域是環境化學和納米材料。過去九年來，他致力研究利用可見光（或太陽光）的催化作用，降解有毒有機污染物，如二惡英等，突破紫外光技術的局限。據Jimmy介紹，他這項獲得國家最高獎勵的技術已用於淨化空氣清新機，能夠有效淨化空氣、殺菌、除臭。他亦於5年前開始研究把技術用於戶外，如大廈的外牆物料，包括瓷磚和玻璃，塗上一層化學物料，作為光學催化劑。當這層以改良的二氧化鈦為底層的薄膜吸收陽光或紫外光時，會產生高度活躍的氧化劑，把空氣中的污染物破壞並消除。汽車廢氣中含有的揮發性有機體，如苯和甲苯等，也可轉化為一氧化碳和水等環境可以接受的物質。

四月十一日，Jimmy在化學系與舊生會合辦的研討會上與同學們交流了從事基礎研究的心得，對同學有一定的啟發。他更透露剛收了我們的一位準畢業生為研究生，想來Jimmy定會悉心照顧我們的師弟妹。

### 塑料專家矢志造福人類

覃伯榮Steve，是我們名符其實的大師兄。1970年畢業後，赴美國北密茲根大學修讀研究生課程，其後於俄勒崗州大學取得博士學位。自1980年加入陶氏化工(DOW Chemical)後，歷任研發部門的領導職位，主力研究功能高分子、泡沫物質和聚烯烴產品；現時已晉升為首席科學家。

1990年代初，Steve與其他科學家一起發明了INSITE技術，是一種創新的以茂金屬為基的聚合物技術。成功幫助



DOW商品化多個新的聚烯烴族產品。這些產品今天廣泛用於食品和專用包裝、耐用材料，以及汽車製品。Steve更是率先將聚合物材料科學和結構／屬性模型與產品設計模型結合起來的科學家之一，大大縮短新產品設計的周期。

歷年來，Steve獲獎無數，包括1993年美國化學協會最傑出科學成就獎及1994年美國發明家大獎；2000年，獲塑料工程師學會委任為院士。今年更是他事業達到巔峰的一年：五月，獲塑料工程師學會頒發終身成就獎；而六月更將獲選入「塑料界名人堂」，成為首位獲此美國塑料行業最高榮譽的亞洲人，與1974年諾貝爾化學獎得主弗洛里(Paul Flory)齊名。



Steve在海外生活三十多年，也是從來沒有忘記母校，他在自己的簡歷中，首先提及的就是在香港浸會學院取得學士學位。正如Steve於五月二日回校訪問，與眾多校友午餐時說：「我最高興是能夠將自己罕有的姓氏，還有浸會大學的名字帶入波士頓的美國國家塑料博物館，永久存放。」當然，能與GE前主席Jack Welch一起進入名人堂，亦令他感到很自豪。

Steve在參觀化學系期間，旁聽了研究生的報告會，並與系內的老師座談。他對同學的質素印象甚佳，對老師們悉心教學也深表讚賞。他已答應與系方保持聯繫，日後推薦我們的畢業生到美國深造，甚至參與DOW資助的研究計劃。Steve語重心長地說：「現在年輕人多不願意投入基礎科學研究，遇到有潛質的學生，我們都得加以扶持啊！」

在此，我們衷心祝願Jimmy和Steve在科研領域中繼續取得突破，造福社群甚至全人類。他倆毫無疑問都為新一代浸會化學人樹立最佳的學習榜樣。

## 化學人的詩意

記得去年莫民雄博士的歡送會上，有校友說莫博士的筆記甚有文采，有條件當詩人。今天還未有機會看到莫博士的詩作，卻給我們在校友群中發現了一位女詩人。1976年畢業的何活玲 Grace，近年在旅遊途中



### 浸大五十週年校慶日



五十週年齊賀慶 浸大校友歸巢聚  
露天晚宴逢甘露 防水面衣身上穿  
臺上名咀說不停 瑞強唱出繞樑歌  
師生舉杯留倩影 笑語今宵難復再

活玲作於 2006 年 3 月 25 日

和重要節日時總會大發詩興。這裏選兩首她的佳作跟大家分享。配上照片後，大家可有共鳴？

其實 Grace 也有剛強的一面。畢業不久即自行創業，而且不斷轉型，今天她生產的線圈，供應多間日本公司，包括精工表。更了不起的是，她還一手扶養成四名可愛的女兒哩！誰說我們化學人不是面面皆能？

### 黃山行



浩瀚雲海似汪洋 難淹黃山秀麗峰  
竦立雲海似夢幻 攝魄動魂齊讚賞  
峰峰筆挺各怪異 蒼翠古松迎日月  
閑問歲月長與短 開山老祖已忘懷  
遊人注足難舍離 驚幻誤闖神仙界

活玲作於 2006 年 2 月

## 活動快拍

- 2005年11月5日小型足球比賽，開波較量前各隊人馬先來張大合照。你猜誰有冠軍實力？



- 2006年2月4日年初七周年BBQ暨新春團拜，銅鑼灣紀律人員俱樂部聚合了50多位校友和家人，當中有三十年未有聯繫的「失散羊兒」，推著嬰兒車從深圳趕過來的一家五口，還有專程從泰國回來的...



- 2006年3月25日五十周年校慶盆菜宴，舊生會包席下四席，成為當晚最大的校友群。宴會前的分享會，亦得到40多名校友參加，來自1970年代以至2000年代的畢業同學聚首一堂，彼此暢談交流，全無隔膜。



## 校友近況

何潔芬 (Ho Kit Fun, Polly) 1986年畢業。畢業後當了一年中學教師便加入西藥行業，主攻市場營銷。曾駐內地多年，現任 Schering Plough 香港分部總經理。熱愛旅遊。希望重拾舊校友聯繫。電郵：[pollyho@ismart.net.hk](mailto:pollyho@ismart.net.hk)



林乃武 (Eric Lam) 1989年畢業，畢業後一直在醫藥業發展。曾在屈臣氏公司及美國禮萊藥廠擔任要職，現為法國 Ipsen 藥廠的香港區 Country Manager，經常忙於到海外公幹。電郵：[eric.lam@hkq.b2i.net](mailto:eric.lam@hkq.b2i.net)



黃佩雲 (Wong Pui Wan, Cecilia) 1986年畢業後，在一所跨國公司當化驗師，然後轉到環境保護署工作，曾參與執行環保法例、監察香港水質等工作。Cecilia 很喜歡這份工作，認為既有意義，又可在多元化的環保專業上不斷地學習。電郵：[ceciliapuiwan@yahoo.com](mailto:ceciliapuiwan@yahoo.com)

