

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

浸會化學人同心基金 完成首年撥款計劃

浸會化學人同心基金管理委員會於2006年9月9日在澳門舉行了第二次會議。化學系系主任陳永康教授、校友代表陳兆年和譚炳強，以及舊生會名譽顧問莫民雄博士均有出席。會上舊生會主席莫倩馨報告過去一年的財務狀況並總結已完成的撥款計劃。

繼去年籌得接近40萬元，並獲得政府1:1配對補助金約14萬5千元，今年又因獲得一名80年代校友的大額捐款，截至8月底共籌得接近10萬元，扣除2005/06年度撥款和其他支出後，九月份盈餘為606,754.85元。上述10萬元捐款，將可獲政府新一輪1:1配對補助金，其中40%撥歸基金，即預計將有額外4萬元收入。

經就基金各項用途檢討後，決定2006/07年度保留基本撥款項目，只就若干安排作出修訂：

■ 莫民雄博士獎學金

申請學生質素很高，通過面試確實可促進了解同學的成熟程度和對個人未來發展的期望，有助評選。又鑒於現時基金財政尚算充裕，新年度將增設一個名額，即共3個名額，每名金額為3千元。

■ 暑期見習計劃

加設「衝出香港」獎勵計劃，鼓勵學生培養大膽探索精神，往國內體驗工作和生活環境。申請人需經嚴格篩選，例如接受有國內工業經驗的校友面試。每年設1-2個名額，初步擬每名津貼3千元。

■ 學生助理計劃

上年度原設8個名額，但由於學生反應熱烈，結果共津貼12名學生（4名費用由系方承擔）。據系內老師及技術助理普遍反映，學生均能積極投入所分派工作。

明年繼續推行，並增至12個名額。每名學生仍要求最少服務30小時。

■ 小組專案研究計劃

新年度重點鼓勵學生發揮更多創意，仍由學生自由組隊，每隊3-5人。

■ 工業考察

系內安排參觀國內工廠活動，學生可自由參加，每年限定名額20人。新年度將安排兩日一夜行程，參觀多間相關工廠，並加插觀光活動。由基金津貼三分一費用，即強調學生、系方和舊生會的夥伴關係。

■ 推動化學普及化

陳永康教授提議用開設課程形式，除配合推廣已開發的儀器，長遠目標是支持中小學教育改革，提高學生學習興趣，並推動化學的普及化。會上進一步同意構思一個可行的“Business model”，基金甚至可成立一家公司，增撥資源，組織公開活動。既可為基金開源，亦讓舊生會有一個更宏遠的可持續目標。將交由陳兆年草擬計劃書，再行討論。



■ 化學系榮休師長助學金、最佳畢業論文獎及研究生獎勵計劃三個項目將繼續按2005/06年度安排撥款。

預計2006/07年度總撥款約4萬2千元，另撥備1萬元。

各化學系校友如欲進一步了解基金去年運作情況，歡迎瀏覽 www.baptistchemists.site.hk/AboutUs/News。

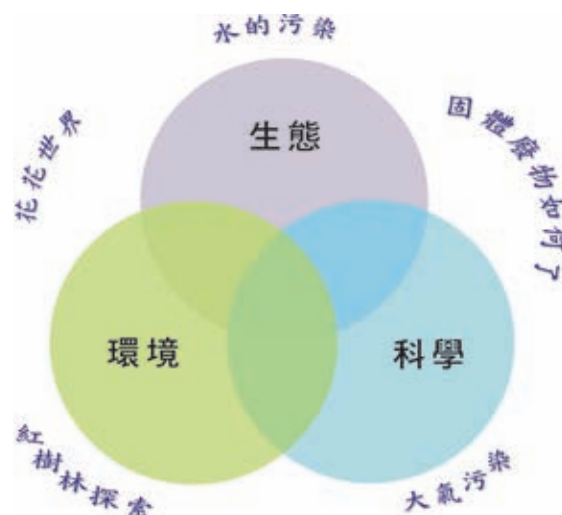
中學生生態環境科學營

有感在知識型社會成長中的青少年人，建立科學思維、獨立探究能力和團隊精神，對他們日後發展至為重要，理學院決定於明年7月舉辦生態環境科學營，對象是升中二或中三的學生。籌備委員會的召集人是化學系系主任陳永康教授。

科學營的目標是透過環繞生態、環境保護和趣味科學三大主題內容，為初中學生提供不同的學習場境，發掘他們對奧妙世界的好奇心。

五天的營會將採用專題報告、分組討論、科學實踐、野外探索等形式，讓同學在愉快、互動的環境下吸收與生活息息相關的知識，打好將來成為大自然的好管家、善用地球有限資源的基礎。

各項活動過程中還強調兩文三語和資訊科技的運用，充分培養學員對語言技巧、表達能力和資訊科技應用的重視。同時配合以輕鬆的音樂、藝術文娛節目，務使學生們能充分享受五天的集體生活，寓學習於娛樂。



浸大校友子女參加科學營，將可享優惠，詳情請留意稍後化學系網站 (www.hkbu.edu.hk/~Chem) 公佈。

分析化驗師分會宣佈成立

浸會大學是本港唯一提供分析化學碩士課程的大學，自1994年頒發第一批分析化學碩士學位，至今年已踏入第13屆，畢業生人數超過200人。畢業同學們覺得應該組織一個分析化學碩士舊生會，更好凝聚力量。經過兩次籌備會議後，為方便發展會務，決定以浸會化學系舊生會 (Baptist Chemists) 分會形式運作，定名為分析化驗師分會 [Analytical Chemists Chapter (AC Chapter)]，並於2006年9月1日正式成立。

籌備委員會成員經互選後，各人司職如下，任期兩年，由2006年9月1日至2008年8月31日。

| | |
|---------------|----------------|
| 主席：楊國彰 (1994) | 副主席：高國安 (2000) |
| 秘書：陸湛榮 (1999) | 財務：劉志霖 (2005) |
| 委員：戴文慧 (2000) | 名譽顧問：陳永康教授 |
| 陳志強 (1994) | 邵國強博士 |
| 潘禮和 (2000) | 許華傑教授 |
| 崔載福 (1994) | |

創會目的：

- 提高分析化驗師在社會的專業地位。
- 舉辦課程 / 研討會，實踐終身學習的理念。
- 集合碩士生的專長，爭取更佳的专业資歷及工作環境。
- 在學系與舊生之間建立良好的網絡，達致互惠互惠。

來年活動：

- 將籌辦兩個晚餐研討會，計劃今年底及明年3月舉行。

研討會(一)的主題暫定為「利用XRF作為檢測電子產品中重金屬含量的工具」。擬邀請本系區澤堂教授主講XRF原理及應用，以達到EU的條限。

研討會(二)的講題暫定為「利用GC-MS/LC-MS檢測防火劑」，擬邀請蔡宗華教授主講LC/MS原理及應用。

研討會除設有講座外，還會邀請儀器供應商作儀器示範；希望會員在重聚交流之外，也可收增值之效。

- 參觀國內工廠

將籌備兩天國內參觀團，主要集中參觀國內的實驗室 / 檢測中心，希望透過參觀，加深會員對國內檢測運作的了解。詳細資料，容後公布。

分析化驗師分會主席楊國彰



暑期實習後感

我有幸參加化學系系方推行的暑期實習計劃，被安排到中國鶴山安柏電路板(集團)有限公司流程部實習兩個月。了解製造電路板的程序和監控措施等，令我對電路板行業有了深入和具體的認識。



以前，我對電路板行業的認識膚淺，實習中認識到大部份製造電路板的工序都牽涉到化學的應用，例如導電的金屬線路是用電鍍鍍在樹脂板上，廢水中的銅離子靠電解過程還原為銅金屬回收；還有線路設計圖是用光化學原理曝光在已印有感光菲林的板上等。我亦被安排到新廠房測試淨水污水處理系統，使我深深體會化學並非只是書本上的理論，而是活用於我們生活當中。

對個人而言，在中國內地生活確是一項新體驗，面對來自五湖四海、不同生活文化的同事們，說著帶有不同口音的普通話，確使我在這短短的兩個月中有機會練習口語和了解他們的文化，亦為實習生活添上不少色彩。再者，公司的經理和同事們親切的指導，給予未來就業的輔導，使我在畢業前作好準備，對未來的前路更清晰明確。

潘競業(大三)

我在今個暑假，可謂獲益良多。首先，我得感謝系方給我這個黃金機會，讓我參與暑期實習計劃，使我更深入了解測試實驗室是怎樣運作的。



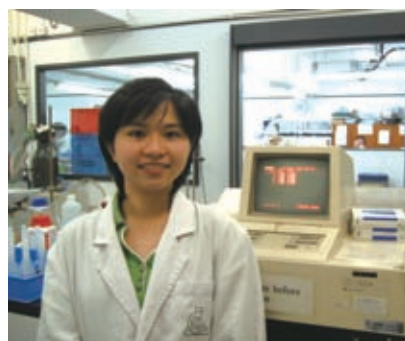
在這兩個月實習期間，我被安排在香港廠

商會檢定中心的环境分部工作，該中心是本港大型檢定中心之一。這段日子裏，我學會了怎樣使用X-射頻螢光光譜儀(XRF)來進行「限制電器及電子設備使用有害物質」(ROHS)測試。

其後，我被調往微生物實驗室，負責測試魚缸水所含的大腸桿菌。除了測試魚缸水外，我亦需要測試來自廢水處理廠的海水和廢水。由於在整個實習期間，我都必需獨立工作，有助訓練我變得更有組織能力和更獨立。我相信這次實習所獲得的經驗，能對我將來在就業方面有很大的幫助。

黃漪汶(大三)

暑期實習計劃為期兩個月，我被安排在香港中華廠商聯合會工業發展基金有限公司的環境部工作。在這裏，我嘗試多種不同的工作。實習的頭一個月，我學懂怎樣使用X-射頻螢光光譜儀(XRF)來分析物料的元素含量，例如鉛、水銀、鎘、鉻和溴氣。此外，我亦需要根據XRF的結果來決定物料是否通過測試，或是不足以確定是否合格，並且編寫報告。



在接著的一個月裏，我主要是在實驗室工作。我需要利用鹼性消化萃取技術，及色度法，即紫外光/可見光光譜儀，測定溶液中六價鉻[Cr(VI)]的濃度。此外，我還經常收到食水和廢水樣本，要測試氯含量、酸鹼值、混濁度和導電性。

我在這次實習期間，得到許多寶貴經驗，包括提升溝通技巧，更有機會將課堂所學的知識擴大應用到商業實驗室，同時加強我應付不同工作崗位的信心。最後，我非常感謝系方給予我這次難忘的經驗。

吳穎妍(大三)

活學活用的體驗

我倆很榮幸能夠參加小組專案研究計劃及贏得比賽。在製作光度計的過程中，我們遇到了不少難題，全靠陳永康教授和實驗室裏的技術員的幫助和支持，給了我們許多寶貴的意見，亦教會了我們不少東西。對於我們的問題，他們都會一一細心回答，我們的作品才能夠順利完成，實在非常感謝他們。當我們看到最後製成品的時候，給予我們很大的鼓舞，增加了我們的自信。

我們感到這個研究計劃和比賽確實能夠提高學生對化學的興趣，讓大家有機會靈活運用課本上學到的知識。此外，經過這次計劃，亦提供一個師生溝通的渠道。

最後，很感謝舊生會提供這次機會，給予在校同學發揮自己的才能。

潘安杰、吳凱基(大三)



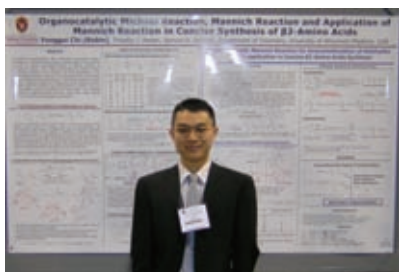
與評判合照。

新一代化學人

從下面各位千禧年代畢業的同學所表露的心聲，相信各位校友對我系畢業生的高質素，應不會有任何置疑。謝謝他／她們的分享，也讓大家慶幸，浸大化學人的優良傳統，後繼有人。

池永貴

2002年畢業，現於威斯康辛大學麥迪遜校區修讀博士課程。



我能夠在學業上取得成績，浸會大學化學系是一個最重要的元素：那裏有著最優秀的教授，他們都樂意為本科生投入大量精力，無論是基本的課程，以至更深入的研究專案，都循循善誘。能夠得到這樣的培育，我實在很幸運，更感謝所有在我學習階段和事業發展上曾經協助過我的每位師長。

我鼓勵打算修讀研究課程的同學可考慮海外大學。我不清楚其他國家的情況，但在美國，像我們這些來自香港浸會大學化學系的學生，都是極受歡迎的。這裏的教授對我們的表現都有極不錯印象。這充分證明浸大的確為我們打下穩實的基礎，我們的競爭力一點也不弱。在美國獲得碩士或博士學位的優秀學生，都可在工業（例如大型藥廠／化學公司、顧問機構等）或海外高等教育界繼續發展。

朱俊豪

2000年畢業，現職匯豐銀行客戶經理。

不知不覺間，我已在銀行界工作了六年，回想當日在浸會大學畢業時，從沒想過會在商界發展，但在理科所學到的知識及對邏輯數字的敏感，令我可以在一間國際銀行從事客戶經理至今。在這六年間的際遇中，使我深信工作好壞不是取決於在大學所選的學科，而是怎樣去運用所學的知識。我實在感謝浸會大學的教授給我的啟發及教導，使我今天能有一份理想的工作。



候俊傑

2005年畢業，現於香港中文大學修讀哲學碩士課程。

我很高興能夠在浸大化學系完成我的學士課程。雖然只是短短的三年，但十分充實和愉快。化學系在過去的年日當中給予我很多學習和交流的機會，有校內的，有校外的，大大擴闊自己的眼界和加強化學上的知識。

現在的研究生生活跟以前唸本科時分別實在太大。作為研究生，工作量不比在外工作來得輕，壓力亦著實不少。但擁有的工作彈性之大，充滿挑戰性和發展空間的研究項目，都是令我對研究工作著迷的原因。研究工作比本科學習更強調個人獨立思考和耐力韌性的操練，這些都令我更趨成熟。憑著



過去在浸大化學系所建立的基礎，即使身在中文大學這麼優秀的學府，我亦不會感到無助和缺乏。

在此非常感謝教授們過去對我的悉心栽培和鼓勵，令我從中不單引發個人對化學探索的興趣，使我有更大的信心繼續在這學術範疇中發展。沒有他們過去的努力和支持，我絕對沒有今日的信心，選擇化學研究工作為將來事業發展的方向。我衷心希望未來能將我所學的回饋給浸會大學和浸大化學系。

羅璧君

2004年畢業，現於加拿大麥基爾大學修讀博士課程。

回想起在浸會大學化學系實驗室渡過的五年大學生涯，在知識及教學經驗豐富的教授指導及先進的儀器配合下，自己的學術及研究成果日趨進步成熟。

今年夏天有幸在教授的鼓勵及協助下到加拿大進修，在加國的短短學習時光已經大大擴闊了我的視野，令我獲益良多。能夠與不同國籍不同文化背景的研究生一同生活和學習，更擴闊了我的生活圈子及體驗，不僅只是在學術領域上的突破，在我個人成長路上亦有所裨益。



博士學位的路途雖不簡單，但我深信有浸大為我建立的根基，我必能成功取得博士學位，希望未來可以為浸會大學和社會服務。

魏鑫

2004年畢業，現於威斯康辛大學麥迪遜校區修讀博士課程。



如果讓我列舉發生在我生命中最幸運的事情，那麼就讀於浸大化學系一定是其中一件。如果讓我列舉在我生命中最感到自豪的事情，毫無疑問，這也是其中之一。初到香港所感受到的文化的衝擊和獨處異鄉的壓抑，在那和睦的師生氛圍中一一化解。我對於化學的理解和熱情，也在那嚴謹而活躍的科研環境中茁壯成長。我一直覺得自己離成功還很遙遠，但我堅信浸大三年生活無時無刻不在我追求成功的路上發揮積極的作用。