



國立清華大學簡訊

第488期 民國96年5月21日出刊 秘書處
本期共 7 頁 民國77年3月24日創刊 電話 516-2007 FAX: 572-4038

E-mail: nthunews@my.nthu.edu.tw

* 全校新聞 *

- ※ 恭賀數學系陳國璋教授榮獲 2007 年「中央研究院年輕學者研究著作獎」
- ※ 清華化學系洪上程教授師生聯手 創新寡醣合成技術

【2007. 05. 16 秘書處】本校化學系洪上程教授所帶領的研究團隊，從最初的一、二位研究生，到最後增加到七、八位，歷時七年，加上來回多次的修正，終於成功地將其對於寡糖合成的嶄新突破呈現於全世界面前。

醣類分子除了提供生物活動所需的能量，使生命體得以正常運作之外，其在自然界中所扮演的角色更是不可或缺。其中，關於維繫生命健康安全的醫療疾病方面，醣類的存在更是絕對的關鍵。例如疱疹病毒、牛痘病毒、禽流感病毒、愛滋病毒、C 型肝炎病毒等等，在侵入細胞之前，必須先和細胞表面上各種不同的寡醣結合，始可進入細胞膜內部；又如癌細胞的分化、轉移、成長，以及免疫作用、發炎現象等，都與醣類脫離不了關係。因此，這些醣類分子的作用機制若能受到控制，對藥品、疫苗研發等醫學治療的發展上而言，無疑地將大有助益。



洪上程教授與印度籍學生討論實驗結果



洪上程教授示範如何正確使用旋轉濃縮機

而無論是藥品或疫苗，最重要的便是寡醣製成的過程。因為每個單醣分子有數個位置可以連結其他醣體，天然來源取得的寡醣，常混雜於各種不同的醣類化合物之中，且純化困難，很難研究觀察其詳細結構，更甬論要做為原料基礎加以進一步利用。然而若是用化學方法製造寡醣，其過程極度繁瑣，每一項步驟都要經過細心的處理與繁複的純化，消耗大量的人力、物力，更會產生許多造成環境威脅的污染成分，帶來的代價令人卻步。

洪上程教授與其研究團隊所研發出的成果，便是以一個容易取得的單醣起始物，透過自己修讀博士班時期，自廖俊臣教授處習得的醇醛凝縮反應概念，著手醣類分子的一鍋化醣保護反應研究，研發出更容易製備出醣類的方法；更進一步應用洪教授赴美進行博士後研究時期的指導教授翁啟惠院長十年前所提出之「一鍋化醣鏈結反應」研究，將製備出的單醣單元鏈結成為各種不同的寡醣，其中包括了與禽流感病毒結合的寡醣分子庫。此一研究結果，預期將解決長久以來合成

寡醅卻屢屢蹶躓的原因，當寡醅的製備變得容易以後，可以想像更進一步的利用和應用即將在這充滿創意與潛力的社會中如雨後春筍般冒出。屆時造福的必定是所有的人類。

此一有著難以估計助益的成果，不止在國內受到注目，國際學術圈內亦給予高度肯定，不僅已刊載於 2007 年 4 月 19 日出版之《自然》期刊，更由美國化學學會以專文介紹這項突破性的新穎技術，刊載於 2007 年 4 月 23 日出刊之《化學與化工》週刊之中。光榮成就的背後，是所有研究生和洪教授不眠不休守著實驗室的精神付出，即使論文來回一共三次被《自然》要求修改、刪減、補實驗，所有人對於此任務的專注投入以及團體的向心力，更是做學問過程中除了專業之外所不可或缺的精神與態度。

※ 清華大學創校 96 週年暨在台建校 51 週年校慶活動——校慶大會

【2007.05.14 秘書處】時值溫暖的四月份，在這春暖花開、萬物甦醒爭鳴、百花爭奇鬥豔的時節裡，同時也是清華大學過生日的日子。整個四月份，在清華校園中的各個角落，無論靜態或動態，處處皆可發現令人眼睛一亮的驚喜。這些涵蓋了各方面，例如體育、學術、電影、音樂、文化藝術等各式各樣的活動，在在皆為了清華的生日而準備。四月下半，清華校園內瀰漫著一股喜氣洋洋的活動力，在春末夏初的溫煦陽光下，迎接即將邁入的下一段里程。

本年為清華創校 96 週年暨在台建校的 51 年，回顧過去一年來的點點滴滴，清華在各方面發展皆有不錯的斬獲，無論是教師學術成就或師生各方面的獲獎成果，皆豐碩可喜，此外在基礎建設方面，例如用以接待外賓和校友的清華會館、台積館、以及共同管溝的建設、新校區的整體開發等等，或已竣工開放使用、或正在循序完成當中，逐步地共同描繪出清華在近期內即將擁有的嶄新輪廓，預期在三、四年後，清華的整體環境各方面都將大幅改善。另外，如「繁星計畫」、「國際志工」等全新計畫的推動，皆是本著教育與服務的精神，將學校的豐富資源和各項理念推展傳遞到社會上，甚至是海外各地。短短一年間，清華在各個面向的養成與成長，是顯而易見的。

4 月 29 日，是個豔陽高照的星期天。醞釀已久的校慶大會活動，就在這被陽光曝曬得有些微微發燙的空氣中，熱情地展開。早晨的校園裡，隨處可見有別於一般學生樣貌、各個年齡層的男男女女，甚至攜家帶眷的成群人影，穿梭在清華園，來自各地的校友與眷屬們，前來為母校的生日慶典共襄盛舉。

在首先開場的校慶大會上，座無虛席的大禮堂，不言而喻地展現了這個大家庭中彼此成員之間的高度密切聯繫；典禮的程序以溫馨流暢的步調進行著，隨著長官和貴賓們漸漸將場內氣氛與話題盤旋縈繞在有關母校的今日與過往回憶中。校慶大會的另一重點為表揚本屆傑出校友、優秀教職員工、優秀約用人員、優秀青年獎、以及年度績優學生社團。經過一整年的堅守崗位，積極地扮演自己角色的清華成員們，終年辛勞成果得以在學校過生日的這一天，得到眾所矚目的肯定與支持，對每一位成員來說，皆不啻是做為一年努力總結的最佳方式。

而獲得第八屆傑出校友的兩位資深學長，現任工研院材料與化工研究所所長、化學系 74 級畢業的劉仲明學長，以及畢業於工業工程學系 79 級、目前擔任統寶光電股份有限公司總經理職務的張永青學長，皆大方地透過自身學術研究、產業研發、企業經營等各領域的經驗，與學弟妹們



劉仲明學長、張永青學長、歐陽敏盛學長



陳貴明學長夫婦、陳文村校長



許明德理事長、郭位院士、王茂駿秘書長

分享其在人生旅途中，彰顯自清華精神而逐漸培養出的個人哲學，以及在瞬息萬變的外在環境下長期歷練而成的獨特處事方法。兩位學長豐富的人生經歷和引人入勝的語言魅力，融合其各自在母校就讀期間所發生的趣事軼聞，瞬間即拉近了到場所有清華人的距離，無論是曾經擁有共同回憶的老校友們、抑或是目前正生活於清華的年輕學弟妹，都能從兩位學長輕鬆活潑的陳述當中，獲得不同層面的共鳴。



張永青學長、陳貴明學長、劉仲明學長、張石麟副校長

然而，這一天不僅僅是清華的校友們共同為母校慶生的日子，同時更應該屬於那些為清華勞心勞力的教職員們的節日。這一群讓清華順利茁壯成長，默默為學校的學術、教學、行政體系中的每一個環節付出心血，是清華在學術研究上得以日益精益求精的背後，不可或缺的核心支柱。而在本年度優秀教職員工、優秀約用人員當中，榮獲第一名的林貞伶女士，更是足以做為所有清華人的學習楷模和精神表率。於大學時期不幸罹患青光眼而導致視力逐漸退化，大學畢業之後便已全盲的林女士，本著一種對於人生的樂觀信念與積極態度，不但並未因身為全盲者而自憐自傷、頹廢墮落，反而靠著自己的力量，獨自經營家教班、並隻身到外地學習盲人電腦技術，在清華計算機中心任職期間，憑一己之力發展出高度實用的軟體系統，包括會計折舊系統、圖書資訊管理系統、財產管理系統等，為學校節省了許多資源之外，更大幅地改善許多在行政系統上的不完善。如今獲得最佳約用人員的殊榮，林貞伶女士過人的毅力和值得效法的精神受到全清華的肯定。

最後由合唱團帶動合唱校歌，本年的校慶大會緩緩落幕。魚貫走出大禮堂的人群臉上，或多或少皆留存著些許沉浸在共同記憶中的相似神色。一年又結束了，新的一年也毫不猶疑地緊接著起步，明年的這個時候，又將有一批人站在這裡，帶著滿足的笑容，再度回顧著。

※ 國立清華大學第一屆傑出產學合作獎—工工系 簡禎富教授

簡禎富教授是少數在學術理論與產業實務兩方面皆有傑出成就，並且有具體貢獻的學者。自1996年回國任教以來，他在很短的時間內通過本校嚴格的標準，升等為副教授、教授，並榮獲本校新進人員研究獎、國科會甲等研究獎、教育部產學合作研究獎、中國工業工程學會優秀青年工業工程師獎、工業工程論文獎、中國工程師學會工程論文獎、台積電半導體研究獎勵、國科會第一級計畫主持人等學術榮譽，並因而獲選為「國科會產學合作深度報導」的九個典範之一。他在2005年由本校借調至台灣積體電路公司擔任工業工程處副處長，成為台積電第一個從國內大學借調的學者。台積電股份有限公司企業規劃組織杜隆欽協理推薦說：「決策是企業界最具挑戰的管理工作，過程中的不確定性、時效、預期結果和執行等元素，都可以左右企業的成敗。自從禎富加入本公司後，已將各種決策分析方法有效的運用在製造策略、產能投資、廠址選擇、設備評估等，並發展龍捲風圖等分析排序法已有效降低成本，令人更加肯定決策分析和產學合作的價值。禎富能鍥而不捨的研究分析複雜的企業決策，及親自執行落實的能力，已經成功證明其人和其書都能夠理論與執行兼備而不是空談。禎富亦透過教育訓練課程詳盡介紹決策分析的理論基礎和方法，更一一利用他在公司內所執行的實際案例讓同仁們可以融會貫通，進而運用在工作環境裡，也提昇同仁的士氣和對學術方法的信心，他並定期舉辦菁英講座邀請國內外傑出的專家學者到公

司來刺激大家的 out-of-box 思維。」

簡教授在教學、研究、服務各方面均認真負責表現，令人刮目相看，他發表超過 60 篇學術期刊論文，並有 4 項國際半導體製造管理發明專利，並有四項計畫成果被推薦刊登於國科會出版之「工程科技通訊」。他著有「決策分析與管理」一書，他和高科技廠商有密切的產學合作研究，並因而榮獲教育部產學合作研究獎，其研究成果之一「半導體製造技術與管理」是高科技公司生產管理的重要參考書，已成為本校出版社之暢銷書，更難能可貴的是簡教授和其他作者將版稅悉數捐出從事文教公益活動。簡教授從產業基礎來架構研究問題奠基，再進一步發展理論模式，同時做到理論研究經得起嚴格的學術檢驗且實證研究能夠達到高科技產業面對國際競爭需求的嚴酷考驗。並曾擔任台積電、工研院等單位顧問深入了解產業問題，以其理論研究與創新能力，利用分析方法與資訊科技具體解決半導體複雜的製造管理問題，已經開創新的研究領域和豐富的研究成果而得到國際學術界的肯定，因而榮獲加州大學柏克萊分校傅爾布萊特學者、並應邀訪問劍橋大學製造所（英國皇家學會獎助）、北京清華大學工業工程系（中華發展基金會獎助）、日本早稻田大學資訊、生產與系統研究院（日本交流協會青年學者訪問獎）、天津大學（榮獲天津市科學技術進步獎）等國際一流學府。

簡教授擔任國科會工業工程與管理學門規劃委員、國際學術期刊編輯及客座主編等學術服務工作，及中國工業工程學會理事等學術團體服務工作，並籌辦多項學術研討會，曾代表我國參加第一屆全球青年領袖會議，對於促進國際學術交流和提昇我國學術地位出力甚多，例如，應邀於 IEEM 2006 國際研討會擔任 Keynote Speaker 談「Made in Taiwan: Shifting paradigms in high-tech industries」，並由 IIE 出版之 Industrial Engineer (2007 Feb.) 全文刊登，所開設的課程因為能夠結合產學合作研究所累積的本土實證案例，所以更能深入淺出的激起學生的共鳴和對學術方法的興趣，因此同時受到一般生和在職生的普遍好評；所指導的研究生和大學部學生專題已連續榮獲國科會碩士論文獎和相關學會論文比賽等獎勵亦是明證之一，如方鈞之「失效模式與效應分析以改善半導體製程技術之研究」榮獲 88 年度科技管理論文獎優等獎；林鼎浩之「建構半導體製程資料挖礦架構及其實證研究」榮獲 89 年度台灣大學主辦之全國碩士論文競賽工業工程組優勝獎；張國浩之「覆蓋誤差模式及取樣策略對良率改善之研究」榮獲 2000 年度國科會工業工程學門碩士論文獎；彭金堂之「台灣電業自由化下發電市場競爭機制之研究」榮獲 2000 年度清華大學工學院論文比賽第二名；吳吉政之「半導體元件測試排程模式之研究」榮獲中國工業工程學會 2001 年度研究生專題論文競賽研究生第一名；劉巧雯之「晶圓圖分類及其系統」榮獲 2002 全國管理碩士論文競賽資訊管理類第一名；林怡傑之「半導體測試廠人機配置模式之研究」榮獲 2002 全國決策科學碩士論文競賽第一名；陳建宏（2003），「利用遺傳演算法與彩色時間表氏圖在一般性生產排程系統中建構具優化機制之排程產生器」榮獲 92 年度國科會工業工程學門碩士論文獎；許嘉裕（2004），「Step-and-Scan Overlay Error Modeling, Design of Sampling Strategies and the Validation via the Empirical Study」榮獲宏碁基金會第十八屆龍騰論文獎優等獎；蕭之維（2006），「以生產現況與製造資料挖礦為基礎之半導體生產流程時間預測與控管」榮獲 ING 安泰管理碩士論文獎優勝；李家岩（2006），「建構交貨不確定下廠商評選與訂單配置之最佳化模式」榮獲 DHL 供應鏈管理論文獎優勝暨中國工業工程學會 2006 年度研究生論文優勝。

事實上，台灣的半導體業面對全世界的競爭，蘊含許多重要的研究議題，簡教授透過長期深入的產學合作研究有效地協助我國半導體廠提昇良率、改善製造技術、降低成本提升競爭力，並進而從「問題點」的突破，擴大到「系統面」的企業運籌與資源分配之複雜決策分析模式研究，將研究範圍從作業面垂直整合至製造策略層次。另一方面，由產學合作研究中，因為計畫而得到重要實證案例，不僅多方印證所專注發展之研究方法與分析工具，並引導更深入研究之問題與方向，因為結合理論與實證而凸顯研究貢獻。簡教授並透過與國際一流大學和研究中心的合作成果，將台灣在高科技製造管理的優勢介紹給更多國際友人，以提昇台灣的國際地位和競爭優勢。

※ 國立清華大學第一屆傑出產學合作獎—電機系 吳誠文教授

吳誠文教授在記憶體測試方面的研究成果輝煌，已具世界頂尖學者水準。舉例而言，他近五

年在 ITC 及 VTS (這兩個研討會公認為全球最重要, 水準最高的 IC 測試學術研討會) 共發表了十幾篇高水準論文, 不但為國內同領域學者之冠, 在亞洲亦無人能及。而眾所周知, 記憶體在 SoC 內日形重要, 故投入此領域研究之學者越來越多。吳教授幾年前找出了目前為止全世界最短的 RAM 測試演算法, 可大幅地降低測試時間。此演算法 (稱為 March-CW) 及他開發的 BIST Compiler 已實際應用於多項工業界產品中, 並已衍生出多項國內外專利, 對該領域貢獻之顯著有目共睹。經由產學合作研發之經驗, 亦大幅提昇吳誠文教授在 VLSI 測試, 尤其是半導體記憶體測試之研究水準。

吳教授因為在上述研究領域之卓越貢獻, 於 2004 年 1 月榮獲 IEEE Fellow 之榮譽。數年前他在本校創立清華大學積體電路設計技術研發中心, 擔任主任期間積極推動大型研究計畫, 研發具有創新性、前瞻性、或先導性之 SOC 積體電路系統設計與測試技術, 大幅提昇本校在該領域之國際競爭力, 目前為國內最受注目與讚賞之 SoC 研究中心。

吳教授的研究成果除了論文的發表以外, 更包括了近三十多個超大型積體電路晶片的設計實作。他不僅學理研究甚豐, 其成果在工業界亦廣泛使用。他的技術對外移轉之成果在學校數一數二, 延伸學術研究成果之價值, 貢獻卓著。

※ 國立清華大學第一屆傑出產學合作獎—生科系 張大慈教授

張大慈副教授參與生物技術領域的產學合作長達八年, 在清大進行善笙生物科技股份有限公司委託研究期間, 她運用分子生物、生物化學、及生物資訊的研究方法解析出澱粉結合蛋白的立體結構與功能相關性, 繼而利用該蛋白質的特性開發出表達重組蛋白質的微生物系統及快速純化流程。張教授的研究成果經由該生技公司進行工業等級量產製造及測試後, 驗證確實具備大量生產及開發的效益, 並能大幅降低發酵生產重組蛋白質的成本, 具備極高的技術開發潛力。張教授與善笙生技公司合作期間在人才培育方面已指導數十人次的研究生提出博、碩士論文、促進本單位學生對於生物技術產業需求的了解、並推薦優秀的本系畢業生至該生技公司服務; 在研發方面已共同具名發表數篇學術期刊論文及申請全球專利, 將優異的基礎研究成果發展成具產業利用價值的生產技術。雙方的產學合作成果協助善笙生技公司以「高效率吸附型蛋白質純化表現系統之商業化模式及應用實例」獲得 2005 年「台北生技獎」競賽之「技術商品化獎」優等獎。雙方的合作模式共同以「糖化酵素基因及其所含澱粉吸附基因(AFP)於發酵生產及純化重組蛋白之應用」獲得 2006 年「台北生技獎」之「產學合作獎」銀獎, 為本校及本單位爭取榮譽。

* 共教會 *

※ 【伍迪艾倫影展】夜貓子電影院

時 間：2007-05-01(二)~2007-05-29(二)

地 點：清華大學蘇格拉底咖啡館

伍迪·艾倫 (Woody Allen), 是一位 20 世紀後半期重要的美國電影導演和喜劇演員。他的影片包含了幽默、焦慮、細膩和感傷, 以自娛娛人的方式, 輕盈的傳遞大生命問題。但是伍迪·艾倫影片中的角色通常是一個自我關注, 伴有神經衰弱, 喋喋不休並缺乏安全感的現代人物。電影中對於現實的苦悶感受觀察深刻, 並以親近人的方式表達對人生的不確定感以及宿命這件事, 幾乎所有他的影片的場景都設置在曼哈頓。那裡為他的故事線索提供了那個城市詭辯並有些許浪漫的形象。

播映場次：

5/19(六) 安妮霍爾 Annie Hall

5/22(二) 百老匯上空子彈 Bullets Over Broadway



5/26(六) 性愛寶典 (英文版) Everything You Always Wanted to Know About Sex * But Were Afraid to Ask

5/29(二) 大家都說我愛你 Everyone Says I Love You

播映時間：每星期二、星期六晚上 9:00

播映地點：清華大學蘇格拉底咖啡館

購票方式：免票、免低消

共同主辦：清華大學藝術中心、清華電影小組、觀瀾社、清華大學圖書館、蘇格拉底二手書咖啡屋

※ 樂在清華 5、6 月份節目

表演地點：圖書館穿堂和教育館一樓

時間：中午 12:00-13:00

教育館	圖書館
5/22(二) 林劭品 好歌清唱	5/22(二) 張師堯 口琴重奏
5/23(三) 范期赫 吉他彈唱	5/24(四) 陳彥任 花式 yoyo
5/24(四) 龔沛峰 魔術表演	5/25(五) 張維軒 吉他彈唱
5/25(五) 吳守益 吹中國笛	5/29(二) 林劭品 好歌清唱
5/29(二) 張師堯 口琴重奏	5/30(三) 范期赫 吉他彈唱
5/31(三) 陳彥任 花式 yoyo	5/31(四) 龔沛峰 魔術表演
6/05(二) 林劭品 好歌清唱	6/01(五) 吳守益 吹中國笛
6/06(三) 范期赫 吉他彈唱	6/05(二) 張師堯 口琴重奏
6/07(四) 龔沛峰 魔術表演	6/07(四) 陳彥任 花式 yoyo
6/08(五) 吳守益 吹中國笛	

※ 學生戲劇演出【中站】



時間：2007/5/31(四)

地點：清華大學—水木展覽廳（水木生活中心二樓）

場次：7:00 PM / 9:00 PM

歡迎看戲 不見不散

※ 人間攝影展

時間：2007-05-21(一)~2007-06-21(四)

地點：藝術中心展覽廳

人間攝影 賴小秋撰稿

「人間」是陳映真於二十多年前所創辦的雜誌，他帶領一群攝影與文字記者，在短短四年之內，出刊 47 冊，這些雜誌集結起來尚塞不滿一排圖書期刊架，現在的境遇可能是侷促於各圖書館的陰暗角落；當我們將塵封已久的雜誌翻開來，時光瞬時回溯至台灣八〇年代，政治衝突、環境污染、勞工權益、弱勢族群、社會底層的問題一一浮現，深度報導的人物圍繞著中下階層的農民、工人、外籍幫傭、老兵、拾荒者、愛滋病患、流浪者、雛妓、原住民、受虐兒童…。篇篇報導圖文紮實，攝影沒有唯美技法與奇炫的



取景，只是忠實誠懇地記錄真實的人物與問題癥結，透露的是質樸純真的美感，內容更反映出這群攝影與文字記者長期關注議題，深度剖析的批判觀點。

《人間》可謂是開創台灣紀時攝影與報導文學的先鋒刊物，以本土批判意識出發，追求真實層面，激發社會自省改革的能力、實現人道精神與社會關懷的真摯層面，而陳映真創刊的理念更於各期雜誌中一以貫之：“「人間」是以圖片和文字從事報導、發現、記錄、見證和評論的雜誌。透過我們的報告、發現、紀錄、見證和評論，讓我們的關心甦醒；讓我們的希望重新帶領我們的腳步；讓愛再度豐潤我們的生活。”由《人間》22期，〈編輯室手札〉更瞭解其宗旨：“「人間」主要－也是唯一的探索，是人－人的生活、人的思想與情感、人的愛與恨、人的失意與希望…。所以，「人間」的問題，在於它的探索－一本探索人的雜誌，它也要有人的生活；人的思想與情感；人的愛與恨；人的失意與希望；人的束縛與解放；人的尊嚴、愛與理想；人的勝利與挫折…”。

反觀時下媒體雖然百家爭鳴，風格趨於求時效、講業績、爭獨家消息，攝影淪為短暫訊息的點綴與裝飾。八〇年代的人間雜誌早已豎立紀實攝影與報導文學應有的精神風範，深深地烙印在人們的心中。這個展覽嚴謹整理人間的攝影作品，期許深度的展示能再激起人們的清流意識，再度思索生活的真諦。為了讓觀眾更進一步瞭解人間雜誌的美學、人文思維、社會批判、記實攝影，特地邀請幾位專家做專題演講與面對面討論，歡迎各界人士參加本展各項活動。

- 開幕茶會暨專題演講：05.21（一）／10:00 am~12:00 地點：清大藝中藍博洲－《人間》與台灣的報導文學
- 專題演講：06.06（三）／19:00 am~21:00 地點：清大蘇格拉底咖啡廳 鍾喬－劇場、社區與人的互動（配合講演內容播放相關紀錄片）
- ※ 本場活動係行政院指定辦理之公務人員訓練進修活動，歡迎參加。
- ※ 公務人員請登錄終身學習入口網站報名 <http://lifelonglearn.cpa.gov.tw/>。

* 專題演講 *

日期／時間	地 點	主辦單位	演 講 者	題 目
96.05.21 (一) 10:30~12:30	生科二館 109 室	腦科學研究中心	Dr. Hollis Cline Cold Spring Harbor Laboratory, USA	Neural plasticity
96.05.21 (一) 14:00~16:00	學生活動中心 (蒙民偉樓)102 演藝廳	衛保組 31053 許雅惠 31054 郭少儀 報名時間至 5/20	段馨媿 營養師 啟新診所	老「外」吃的巧
96.05.23 (三) 14:10~16:00	工程一館 106 R	工業工程與工程管理學系	方天戟 協理 (廣達電腦公司)	廣達全球運籌與供應鏈管理執行
96.05.23 (三) 15:20	化工館 B18 會議室	化工系 Tel:571-9036	王重建總經理 (恆碩科技)	焊料合金
96.06.13 (三) 15:00~17:00	大禮堂	人事室	李昌鈺博士	神探再現-分享人生經驗