

<b>校友動態</b>	①	中醫系校友活動記實	<b>校務短波</b>	①	本校資管系第 17 屆畢業專題成果展「Touching Innovation」
	②	生技系系友會活動記實		②	2017 廈門長庚醫院實習-鼓浪嶼的浪花
<b>經驗分享</b>	①	參加 2017 EMAP 電子材料與構裝研討會心得	<b>母校花絮</b>	①	再一年，我們的相聚
	②	資管系校友無私分享 為學弟妹照亮前程		②	畢業校友照過來
				③	校友通訊徵稿
			<b>就業資訊</b>	①	以下就業資訊，提供校友參考，亦歡迎校友提供服務單位相關職缺訊息！

## 校友動態

### ① 中醫系校友活動記實【中醫系供稿】

中醫系校友會第五屆理監事選舉，已於 106 年 8 月 31 日完成。本次選舉採用網路投票，投票結果由第五屆校友巫漢揆醫師榮膺理事長，巫理事長現任壠新醫院中醫科主治醫師。

本會自成立以來，原本在會員大會時投票改選理監事，但考量會員執業地點遍布全台，亦有出國進修或執業者，為保障會員權益，提升投票率，所以本屆改以網路投票辦理。會員對網路投票的反應良好，不但參與度也較往年大幅提升，也讓校友們更了解歷任理事長所致力推動各項會務活動。非常感謝校友們的共襄盛舉，讓此次的理事長改選得以順利進行。

為了活絡校友之間的情誼，本會在歲末年終所安排校友聚會已儼然成為傳統。往年的活動都是請歷屆校友以講座或是研討的方式進行，各自分享醫療路上的專業心得感想或體悟，大多偏向靜態的活動。為了使活動多元，今年籌備時便萌生不一樣活動的發想，有感於醫師們因為工作忙碌，經常都沒辦法好好的得到足夠的休息及運動，為了讓校友們可以短暫放鬆及忘卻龐大的工作壓力，於是有了今年的漆彈活動的誕生。

經過細心的規劃，106 年 9 月 6 日假林口亞太漆彈主題樂園，辦理第五屆第一次校友會聯誼活動，漆彈活動對於平時沒有運動習慣的人來說，算是體能負荷較大的活動，但仍讓許多校友們躍躍欲試。本次活動共有 15 位校友共襄盛舉，除了考驗體能之外，也考驗了校友們彼此的默契及團隊性。活動開始時，教練帶著大家熟悉使用方式、遊戲規則，經過簡單的暖身之後，便開始正式上場。從初階的定點遊戲，到進階到叢林戰，兩隊互相較勁，在叢林中除了藏躲的隱蔽，還要出奇不意，戰勝對方。比的除了體力外，觀察力更是一大考驗。一場比賽下來，大家玩的不亦樂乎，可說是酣暢淋漓。緊接著校友餐敘，在緊張耗力的活動之後，校友們把酒話家常，交流經驗，為活動畫下完美的句點。

時值九月，冉冉暮光，混合著汗水與笑容，彼此臉龐暈染喜悅，期待著下一次相見。一場美好的相聚，恍如回到那段鎏金歲月。



整裝完畢準備上場



會後合影－期待再相會

## ② 生技系系友會活動記實【生技系 96 馬翊鈞校友撰】

生技系理事長及各理監事們，於九月底便開始討論今年會員大會是否呈現不一樣的元素。經各幹部們努力找尋、動用自己的人脈，並提供台北新北市裡各餐廳的場地樣式及報價，再相約至好幾間餐廳場勘後，終於在十月中選定在台北凱薩大飯店咖啡園的下午茶自助餐舉行。今年的會員大會，理事長及各理監事們希望呈現更活潑更愉悅的系友交流氛圍。

餐敘同時，古伯文理事長請我們醫技檢驗學系大家長劉燦榮老師和沈家瑞老師為現場所有醫檢師、生技人勉勵。之後，並請薛宇珊學姊（林口長庚醫院血清免疫組醫檢師）、田履黛學姊（輔仁大學教授）、王奕力學長（百衛生技公司主任）、吳俊樂學長（醫療儀器 specialist）以及俊樂學長的另一半許慧雯學姊（長榮航空空服員）分享自己的工作經驗，同時也給予我們學弟妹一些職涯發展的方向和注意事項，讓與會校友獲益良多。此外，古伯文理事長也向師長、系友及來賓們預告，明年會員大會的系友分享主題將著眼於「生技醫檢跨領域至法律」！

待師長致詞和各領域系友分享工作經驗後，大家也專心享用美食並溫馨地談天說地、天南地北地 Q & A。此次的座位安排係刻意打散同系級同學們，好讓學長姊學弟妹有機會認識彼此，拓展人脈；藉由學弟妹的現況說明，校友們瞭解現在系上的發展；藉由學長姊的現職闡述，讓學弟妹先對產業界有初步的認識和心理準備。

當大會接近尾聲，大家的敘舊之情更加熱絡。活動結束時，每個人皆帶著愉悅的心情滿載而歸。師長和各系友們的開心地相約明年再相聚，更期盼我們生技系系友會有更大的動力，舉辦更多元豐富的活動，凝聚長庚大學生技系上上下下的向心力！



古理事長致詞



生技系系友會第二屆第三次會員大會大合照

## 經驗分享

### ① 參加 2017 EMAP 電子材料與構裝研討會心得【機械系 106 王昱文撰】

什麼是電子構裝？簡單來說電子構裝技術就是將晶片(IC)固定於晶片的承載墊上。隨著科技快速進步，物聯網、大數據的時代來臨、無人駕駛飛機與無人駕駛車即將問世。這些高智慧、高效率的機械與電子產品中之必備核心為功能完善的積體電路，得以快速的計算及處理訊號與影像。



近年來，電子構裝技術朝向異質晶片的整合發展，例如：DRAM、GPU。又因應低成本和輕薄短小的需求，使得晶片中 I/O 密度提高導致線寬與線距縮小。目前以 2.5D IC 之應用為主流，其利用含矽穿孔的中介層(TSV Silicon Interposer)，不僅整合多種異質晶片，且同時將線路間距放大，最後連接到基板做整合。而市面上有什麼 2.5D 構裝體的產品？2016 年 Nvidia 所推出的 Pascal GPU 為最佳的例子。本次到日本松江參加 EMAP 研討會，除了習得報告經驗外，亦看見電子構裝技術未來的發展趨勢。

研討會第一天報告完畢後，我被台下兩位教授問了些許問題。首先是，該如何校正實驗使用的系統？請問 2.5D 構裝體上的金屬框具有取代性嗎？試片在常溫下的翹曲量，在業界是可以被接受的嗎？當下我只確定第二個問題的答案是可以的，但取代的金屬需要比銅便宜、容易加工且剛性也不能太小，此外熱膨脹係數也要夠大。而最後一個問題，由於目前尚未踏入產業界，因此翹曲量之上限值為多少才能被業界接受，對於我而言是個無法準確回答的問題。

在每場演講問答的過程中，我察覺到有經驗的人對問題的切入皆快、狠、準，既考量材料本身之成本與生產過程中之良率問題，又能夠顧及該材料是否容易加工；而有些問題是簡單的問題，但我卻未曾想過。另外我也深深體悟，工程界的講者回答問題時給的答案只有 Yes 或是 No，並不會有模稜兩可得答案；而當我身為聽眾時，我也希望講者可以給大家明確了斷的回答。

相信不少人曾聽媒體說半導體業或半導體構裝為夕陽產業，起初我也這麼認為。然而，在真正接觸電子構裝實驗室、聽完眾多不同工程領域的演講後，發現半導體構裝業並非新聞所說的夕陽產業。隨著大數據、物聯網的潮流，凡需使用晶片的電子產品或機器便需要電子構裝，同時對構裝技術的要求也越來越高。目前眾所矚目的焦點在無人駕駛機、無人駕駛車，這些交通工具皆會面臨溫差、振動以及碰撞的問題，在這些惡劣的情況下，該如何使構裝體維持原狀不損壞？這便是不同工程領域的人才攜手合作後才能解決的問題。

而如何讓自己與不同工程背景的人溝通？只要不把自己侷限在單一領域，透過修課或是參加研討會，皆為增廣見聞的良機。其中，修課的收穫與參加研討會的收穫又大不相同，在短短的四個月裡，雖然自身未必能完全了解該門課的內容，但透過學習上的互助，可以結交到不同領域的朋友，以及認識不同領域的教授；而參加研討會則會讓你看見世界的趨勢，以及未來踏入業界時所需具備的能力。因此我認為，修課與研討會是相輔相成的，當具備了專業的知識，方可聽懂對方的需求，若能協助他人解決問題，則人生處處都是挑戰的機會。

【王校友畢業於機械系 目前於本校機械工程研究所研讀碩士學位】

## ② 資管系校友無私分享 為學弟妹照亮前程【校園記者 林子芳撰】

資訊管理學系於 106 年 10 月 26 日，假本校第二醫學大樓第一會議廳，舉辦第五屆長庚資管職涯講座「資管人·職場·產業經驗年會」，特別邀請黃登揚校友擔任主持人，一同與張耀仁校友、陳正之校友和程仲駿校友參與本次座談會活動。他們接續上台，與學弟妹分享自身經歷及未來職業出路，當天系上同學參與踴躍，場面熱絡。

這次座談會由資管系畢業校友帶來「程式交易、資訊安全、專案管理」三種產業工作經驗分享，首位演講者為張耀仁校友，他曾任台指與選擇權交易 10 年，現為專職投資人，此次以「拉神千萬年薪的程式交易」為題，介紹股票與程式的完美結合。

張校友表示，自己是投資這方面的專才，雖然不擅於寫程式，但在職場上找到與自己互補的人合作，一樣能在資管的領域有不錯的成就。此外，他也建議學弟妹除了要有良好的人脈關係，還要培養獨立思考的能力，並學習團隊合作，才能在職場站穩腳步。

陳校友現任台達電子資訊技術處資訊安全副理，已從事資訊相關工作 23 年，是系統整合、專案管理、制度導入、工程管理、資訊管理、資料品質、業務銷售、架構規劃、資訊安全等 9 大領域的通才，並領有多張專業證照。陳校友認為，專才或通才的道路要視個人狀況而定，但努力不會因此減少，語言、知識、經驗更是必備項目。此外，各種領域的證照有助於就業跑道的轉換，而不同的工作挑戰能確認適合自己的工作職位與性質，因此他勉勵學弟妹「面對高峰前進，先做好準備的人就會先佔有先機」。

程校友現任台塑企業—台塑網科技電子商務處專案管理師，在校時期參與多樣校內外活動，並有豐富的幹部經驗。他建議學弟妹們，在學期間多運用校內外、社團及競賽資源來累積管理經驗，避免成為沒有焦點的資管畢業生，並且分享「累積並增進你喜歡做的事情，讓成功來追逐你」這句話與大家共勉之。

最後由主持人黃校友總結以上校友們的經驗，勉勵學弟妹：「成就來自於高度、寬度及深度。高度取決於自己的態度，寬度則是視野，深度即知識。增加自己的高度、寬度、深度，才能使人生更加豐富。」

校友們的精彩分享，讓與會學弟妹們獲益良多。林詩偉系主任一一致贈感謝狀，謝謝 4 位校友帶來寶貴的職場與產業經驗，本次座談會最後在熱烈掌聲中圓滿落幕。



與會人員大合照

## 校務短波

### ① 本校資管系第 17 屆畢業專題成果展「Touching Innovation」【資管系】

長庚大學資訊管理學系 12 月 15 日於校內舉辦第 17 屆畢業專題成果展，本次共計 18 件作品參展，皆各具特色。本屆畢業專題成果分為「實作組」以及「論文組」，應用範疇涵蓋智慧生活、健康促進及照護，以及創新科技應用等議題，成果展主題為「Touching Innovation」，區分為「醫療健康組」、「生活組」、「美食組」以及「虛擬實境組」四大議題。「Touching Innovation」主要表達學生運用資訊管理專業知識與創意概念，創造出「Innovation」。透過最新資訊科技，設計出具創新與創意之智慧型系統與服務，創造出新穎且令人驚豔之科技應用模式。...[詳校訊全文。](#)

### ② 2017 廈門長庚醫院實習-鼓浪嶼的浪花【醫管四 B0341001 李泓樺】

大陸是一個臺灣人既熟悉卻又陌生的地區，語言相通、溝通也無大問題，但在許多風俗習慣卻存在差異；廈門長庚醫院正處於如此尷尬的狀況，在此情形下將如何存活，如何挾著臺灣長庚紀念醫院的優良品牌，繼續在廈門扎根、茁壯，在充滿荊棘的道路中生存下來，我想，這就是吸引我遠赴廈門進行暑期實習的動力。...[詳校訊全文。](#)

## 母校花絮

### ① 再一年，我們的相聚【化材系 103 陳威丞撰】

離開母校已有些時日，此次再踏入校園，依舊有份熟悉的親切感，在這個孕育我知識的堡壘，無處不佈滿了我青春歲月的足跡，而在學期間發生的點點滴滴，亦剎那湧上心頭，這些不論好的壞的，歡笑又或是淚水，最終都成為了我成長路途中的養分，讓我可以從青澀生疏的新鮮人，蛻變成熟，亦讓我對生命有更深的體悟；因此，對於我敬愛的母校，有說不盡的感謝。這次有幸能參與到本系系友會所舉辦的系友回娘家的活動，在出發前內心激動不已，期待與昔日的同學們再續前緣。畢業之後，大家為了工作繁忙，為了生活打拼，鮮少還有閒情逸致，能撥出一個週末、一個日子又或僅是一個時段來敘舊。此外，適逢母校校慶暨校運會如此特別的日子，舉辦系友回娘家這特別的活動，也讓所有回到這裡的校友感動不已。

本次校慶運動會活動，除了慶祝母校即將邁向下一個新紀元，更是讓學弟妹們可放下學業上的沉重壓力。仍記得當時還是學生的我，透過各種團隊競賽，如創意拉拉舞、拔河與學生大隊接力，了解團隊合作精神之重要性，更增進同儕間情誼，凝聚班級的向心力，亦使學生們對學校與系所產生歸屬感與責任感。因此，在如此重要的一天，化材系的郭修伯主任和化材系系友會的李坤穆會長一同籌畫舉辦了系友回娘家的活動，並盛情邀請各屆校友攜家帶眷回來共襄盛舉，聯繫彼此的情感，分享各自在職場上一路走來經驗談，同時也能為在運動場上奔馳的學弟妹們，給予祝福與加油的呼喊聲，見證他們為各系爭取榮耀的光榮時刻。

這次的系友回娘家活動，不只是一個活動，更多的是家的溫暖，化材系把每一位回來的校友，當作是回到家鄉的故人，用心設計了許多小遊戲提供給校友們攜家帶眷共同玩樂，消除平日累積的壞心情，帶來滿滿的正能量；其中的「乒乓神射手」，只要站於規定線後，將乒乓球輕輕彈地，待其反彈後落入前方一字排開的燒杯中，即可免費得到冰淇淋小獎品；而且校友遊玩此遊戲，還可以一直玩到乒乓球彈進燒杯為止，意思是人人有獎，整個活動貼心的就像是冬天的暖陽一般；另外，還有「善心硬幣丟丟樂」，為遊戲攤位前方的小椅子上放置了一個白板，規則是將手邊的硬幣丟至板上，或落

入前方的桶子內，同樣可兌換冰淇淋小獎品。最後這些零錢會以化材系系友會的名義捐款至長庚校友會；而活動的另一角，準備了數字九宮格，讓小朋友可以丟紙球玩連線。系友回娘家的遊戲非常多樣化，在現場可以看到有不少人在丟擲乒乓球或是丟硬幣，也看到許多人手上皆握著冰淇淋，而小孩子們在玩丟紙球的嬉笑聲，也不斷迴盪在這個廣場上。

到了中午，一盒又一盒的披薩來到了活動場地，大家齊聚一起大塊朵頤，享用著熱騰騰的披薩，嘴裡說著的是在學時發生的種種趣事，是在工作及學業上所遭遇的種種困境，亦或是對未來人生的種種規劃與憧憬；我想，教育的意義除了傳授解惑，更重要的是對於學生在人生有迷航的時候，點起的那一盞盞的明燈吧。最後，我前往運動場一起為在場上揮灑汗水的學弟妹們，給予大聲地加油吶喊，看見學弟妹們揮舞手臂賣力地奔跑，心情也不由得跟著緊張激昂，很開心能見證本系大隊接力三連霸的榮耀時刻，感謝為系爭光的每一位參賽者。這次化材系友回娘家的活動，提供了一個畢業生與在校生經驗傳承的橋樑，也提供了校友們聯繫彼此情感的機會，期許如此有意義的活動能繼續傳承，也期待往後再次回來，能看見母校更蓬勃的發展，散發更耀眼的光芒。

【陳校友畢業於化材系 103 級 現任職於工業技術研究院 綠能與環境研究所】



校友與老師一同吃著披薩敘舊



乒乓神射手小遊戲攤位前

## ② 畢業校友照過來



**畢業校友照過來！**  
**若職場變動或連絡方式變更，**  
**歡迎隨時和母校聯絡喔！**

畢業校友登錄系統：<http://www2.is.cgu.edu.tw/alumnus/login.aspx>

E-mail：[alumni@mail.cgu.edu.tw](mailto:alumni@mail.cgu.edu.tw)

## ③ 校友通訊徵稿

一、徵稿主題以校友相關動態為主，輔以本校各項訊息與花絮，包含下列主題：

(一)校友動態：各單位校友活動紀實，如校友回娘家、系友會員大會、畢業校友班級或社團活動。

(二)本校校友經驗分享(投稿本項，須註記校友目前現況)：

1. 校友創業、求職或職涯工作經驗分享。
2. 校友證照、研究所、出國留學、高普考…等考試讀書經驗分享。
3. 校友求學、遊學、參加國際研討會或研究經驗分享。
4. 校友生活經驗分享。

(三)母校花絮：校園巡禮、師長專訪、校隊(含系隊)或社團(含系學會)活動等。

(四)其他

二、稿件經審查通過並予刊載後，其著作財產權歸屬本校所有，另依本校相關規定薄贈稿酬。

三、詳細說明及徵稿表件，請參照本校「[校友通訊徵稿作業須知](#)」。

四、有意投稿者，請依格式將稿件寄至：[alumni@mail.cgu.edu.tw](mailto:alumni@mail.cgu.edu.tw)

## 就業資訊

❶ 以下就業資訊，提供校友參考，亦歡迎校友提供服務單位相關職缺訊息！

 <b>長庚大學</b> Chang Gung University	<u>長庚大學徵聘訊息</u> (約聘人員、研究助理…等)
 <b>台塑企業</b> FORMOSA PLASTICS GROUP	<u>台塑企業人才招募網</u>
 <b>長庚醫療財團法人</b> CHANG GUNG MEDICAL FOUNDATION	<u>長庚紀念醫院人員招募</u> (醫師、藥師、護理人員…等)
 <b>台灣就業通</b> TaiwanJobs	<u>勞動部勞動力發展署(原就業e網)</u>
 <b>科技部</b>	<u>科技部大專校院及研究機構徵才資訊</u> (專任教師…等)
 <b>桃園鄉親就業網</b> Taoyuan Citizen e Job	<u>桃園市就業E網</u> (桃園青年安薪就業讚方案…等)
 <b>長庚大學</b> 就僑組・職涯發展電子報	<u>長庚大學就僑組職涯發展電子報</u>
 <b>RICH</b> 職場體驗網	<u>RICH職場體驗網</u>

召集人：邱文科

編輯委員：謝宗勳、吳明忠、王惠玄、徐慧鈺、蘇婉玉、王烽彬、陳惠茹、陳敬勳、楊鳳平

校友聯絡：長庚大學秘書室

電話：03-2118800#5426

E-mail：[alumni@mail.cgu.edu.tw](mailto:alumni@mail.cgu.edu.tw)