



Gpaper

May. 2012
003

成功大學測量及空間資訊學系系刊 第三期

特別企劃/

測量系列週活動

5/9 測量之夜-測夜未眠

5/10-5/17 爆料奶酪傳情

2012大獨盃在成大
測量102 葉峻宏

大學四年來的回顧
測量101 潘思佑

工業參觀
測量102 吳姿璇

傳情奶測量你心
酪印在彼此回憶

Center

nts

- 03 測量系行事曆-五月份
- 05 系會近況
- 07 2012 UNICUP-大獨盃在成大
- 10 大學四年來的回顧/潘思佑
- 12 工業參觀/吳姿璇
- 14 工業參觀/楊峻宇
- 15 遊子/陳宜弘

測量系行事曆

SUN	MON	TUE	
		01	
06	07	08	測量系 測夜
 131415 測量週爆料奶酪傳情			
20	21	22	
27	28	29	

MAY

WED	THR	FRI	SAT
02	03	04	05
09 系之夜 未眠	10	11	12
16	17	18	19
23	24	25	26
30	31		

1.100學年度的大禹盃，主辦為成大環工系。在本屆比賽中，成大測量系拿下男排冠軍與壘球冠軍，感謝所有系隊在這次比賽的努力，在本次賽事拿下兩座冠軍獎盃。

2.2011年的12月，系學會辦了賭場之夜、系卡K與火鍋會三項活動，在寒冷的12月中已經全部完成，感謝兩位總召103級的廖政淳與103級的陳韻安，與活動部跟103級的所有工作人員。

3.2/2、3、4日為全國大專院校獨立科系盃賽，本次盃賽由本系主辦，測量系於這次比賽中獲得佳績：男排亞軍與慢壘亞軍。

這次盃賽由系上同學合力辦起，總召為系學會的體育部長：102級的葉峻宏，感謝他與系上所有同學與老師的支持與協助，以讓這三天的比賽順利圓滿結束。

4.2/16、17為本學年的之工業參觀，由王驥魁老師所領隊，在這兩天的行程中，參與的同學都非常有收穫！也感謝這次協助活動的自強工程顧問有限公司、詮華國土測繪有限公司、Garmin、中央災害應變中心、國家災害防救科技中心。

5.3/3為成功大學的成大單車節暨院系博覽會活動，此活動為讓高中學生能在此次活動中了解成大與各個系所而舉辦之活動，系學會也共同響應這次活動設立攤位，感謝系學會幫忙的幹部、部員與到場幫忙的學長姐與同學們！這次的院系博覽會希望能讓更多高中的學生了解測量及空間資訊學系，並能幫助他們了解自己的興趣所在。



6.三月為本學年度測量系砂鍋的活動時間，本次系砂鍋籃球與排球的比賽已於3/11結束，首先恭喜得獎的隊伍，在一天陽光猛烈的日子中，揮灑汗水，測量系大家族的許多成員在本次系砂鍋以運動在場上互相較勁、互相熟識。



7.3/24(六) 測量系砂鍋保齡球賽於台南市一心保齡球館熱鬧展開，本次比賽一共十三隊報名參加，經由每隊6人，每人打一局的方式進行比賽，以總分最高的四組進入決賽，最後決賽的名次：
1. 欣宜很喜歡不排隊 2. 犀利99 3. 阮今天硬明天 4. 乒乓打個響叮噠。讓我們恭喜得獎隊伍，也謝謝本次主辦的103級黃昱倫。

8. 最近結束的壘球系砂鍋，大一隊以強勁的實力擊敗各年級隊伍，恭喜大一隊獲得冠軍！

敬請期待——

1. 5/9測量之夜於鳳凰樹劇場，由大一、大二的學弟妹們熱情演出。
2. 5/10~5/17為測量傳情週
3. 暫定5/17為系友演講

2012

大獨盃在成大

『你們系打什麼什麼盃阿?』

撰文者/葉峻宏

「大獨盃。」

「那是啥盃?哪些系打那個阿?」

這是我們科系遇到念大眾科系的朋友或高中同學的時候常出現的對話，可以說是我們測量系身為「獨立科系」的一個特色。

記憶

如果說你在測量有打系隊的話，那我相信大獨盃對大家而言都有著不同的回憶，旅行似的到外縣市去打一個盛大的比賽，體驗著那種一群人為了同樣的勝利為目標，晚上一同逛著陌生的城市、老舊的恐怖旅社、到別的大學進香、找好吃好玩的、聊天打屁賭博、看奇怪頻道，那種事後回憶起來並肩作戰的感覺，是每個球隊每個人共同珍惜的回憶。



UNI CUP

起源

而這件事在我要升大三的那個暑假出了點變數，剛放暑假的時候，我以新任測量系體幹的身份跟前系會長邱繼珉到嘉義去與2012年主辦校系開會，簡單來說他們沒有能力承辦今年的大獨盃，與我們幾個大獨盃元老級的校系討論解決辦法，甚至出現要停辦一年的討論，當時就是一點點的傻勁、一點點的衝動、以及有一種不想讓他停辦的心情，再加上幾個後來都成為重要籌備幹部的幾個親愛的102級同學一口答應可以一起辦這個活動，就接下了這件事，現在回想起來，就很像做了一場夢，夢醒了，就開始辦大獨盃了。

籌備甘苦談

辦全國盃賽，這有別於以往在大學生活接觸的活動類型，我只能說我是新手，找了廠商教我們怎麼籌劃進度，開始了半年來一步步的完成這些進度的生活，怎麼讓大家報名、我們要怎麼確定報名的人的身分、各項開銷怎麼估算、工人人數這麼多要怎麼找等，籌備小組為了訂出報名的各項規則、查詢各項場器的資料、盃賽三天流程跟規定、舉辦領隊會議等，每次開完會都像脫了一層皮一樣，其中也遇到我真的想不到某筆經費缺口要怎麼解決心情很低落過，也遇到半夜四點突然發現緊急事件必須馬上處理，而我認為最難的兩點，一是有些事情沒有急迫性，但是你不做就沒有人會去處理，所以你必須逼自己常常把心力放在這件事情上面隨時注意有沒有什麼細節還沒處理，慢慢的完成每一



項規劃，還有二是有些事情沒有必要投票或表決，你必須獨裁的自己決定然後思考這個決定之後會造成的結果並且為他負責。

由衷的感謝

而在大約75名工人一同努力下，比賽活動那三天進行的非常的順利、也圓滿的把這個活動辦起來了，非常謝謝老天給了三天的好天氣，為了怕下雨我還在比賽前幾年到關廟去求願，更重要的是奉獻了寒假給盃賽三天的全體工人們，其中還有很多人都身兼球員兩頭燒呢，特別感謝努力拉贊助的學弟妹們跟組長讓我們免於資金週轉上的問題。

我們也許不是在做一件很偉大的事，不過就像每個活動一樣，結束之後竟然有種突然閒下來了的空虛感，得到的是與工人間一起服務的革命情感與一段共同的回憶。

最後我就以我在壘球場比賽的時候與台科工程系的一個球員的閒聊內容做個結束吧。

「咦，你們系是主辦的系吧？」

「是阿哈哈。」

「你們球隊好厲害喔！」

「還好啦球運不錯！」

我想我們身為主辦、身為地主、又身為球員，這真的是一個可以驕傲的回憶呢。



大學四年來的回顧

撰文者/潘思佑

當我得知考進測量系時，我的心情既緊張又有點複雜，那時還不知道測量系裡的環境如何、又有什麼東西需要學習，對我當時來說一切充滿了未知，新的人生將從這裡開始。

大學一年級時，因為本身有聽障方面的問題，上課的時候，會因為聽不清楚老師的說話而無法了解整體上的課程內容，儘管大多數課程是用簡報來上課的，但還是有些一些內容需要老師的指引，才能夠把簡報裡的内容貫通了解。

針對這個問題，系上集思廣義之下有了打字員的產生，在此特別感謝資源教室全體人員的幫忙，正因為他們的幫助，我才能在上課時立即了解老師的意思，這讓我感到非常溫暖。

到了二年級以後，在學習過程中逐漸習慣了大學的環境，學習效率也慢慢提高，課程開始初步進入了瞭解地理空間與測量座標的領域，並接觸到工程統計和工程數學，這些對我來說相當新奇，也同時提醒了我前面還有許多重要的知識要學習。

三年級開始，才真正體會到測量的意義，認識到測量領域中所包含的各種更深入更專業的方向，如攝影測量、遙感探測、衛星測量、大地測量以及數值製圖等等。這兩年來所學習到的東西都是測量領域的基礎，弄清楚它們就能初步理解進階的測量技術核心，同時這也是依個人喜好而決定學習方向的時候，這選擇也將會直接影響到到未來所從事的工作。

同樣的也從三年級開始，非常感謝系辦鄭小姐提供了錄音筆，這對我在學習進度上提供了很大的幫助，能更徹底的理解課程內容，彌補了現場打字員的不足。

透過現場打字出來的檔和錄音打字檔這些幫助，使得我能夠在學業再進一步，感謝最辛苦的系辦陳小姐和打字員們，如沒有他們的幫忙，我必定很難如此輕鬆的學習。

最後是大學四年級，上學期的課程中要數測量總實習和工程圖學最有意思，或許是個人比較偏向喜歡操作方式的學習，當然其他課程也有各自不同的特色。

回顧四年來所學習到的知識，不包括四年下學期的課程，發現到在到那麼多的課程中，最主要的還是以測量實習的課程為主、程式設計課較為有趣，其他的課程內容讓我更加清楚測量各領域的內容。

除此之外，所修過的通識課程與體育，也有些是相當有趣的，如太極拳和動物寄生蟲與生活，只要是上過的人都會知道，太極拳課程中會讓大家要做許多動作，這樣以前覺得只有老人才會做的慢動作，還是有健身功效的。而動物寄生蟲與生活這課程只要看過影片的話，會讓人知道鬼片其實根本不可怕的…。

四年來學習過程，雖然遭遇到一些挫折，但在許多同學的幫助之下，終究還是順利的邁過去了。有的借筆記給我抄，有的為我解惑一些問題，也有的通知我需要注意的事項…等等。這些對同學來說也許只是一件小事情，但對我來說卻是相當有用的幫助，靠著這些貴人使我的大學生涯學習能得以順利。在此非常的感謝。

最後再次謝謝在過程中幫助過我的測量系老師們以及系辦全體，很感謝背後默默支持我的指導老師 蔡教授展榮，也謝謝測量系101全體同學以及負責錄音打字員們的幫忙。



工業參觀

撰文者/吳姿璇

由測量系系學會主辦的兩天一夜工業參觀，由系上王驥魁老師帶隊，共有38名大一至大四學生參與。兩天的行程，共參訪兩家公司機關、三家私人相關公司企業。

16日一大早由成大出發，第一站來到了位於新北市的「自強工程顧問有限公司」，由董事長親自為我們介紹了公司的發展、成就及展望，讓我們了解該公司在海洋測量部分的發展、以及未來相關的應用技術。接著，透過參觀各式測量儀器，認識了有別於學校常見的儀器設備，此外，透過簡報，了解自強在GIS方面的發展成果，最後，參觀了各部門的工作環境。短短幾個小時的參訪，自強公司不僅帶我們學習了新的知識，也將他們熱情、歡樂的氣氛帶到每個人身上。

第二站到了「詮華國土測繪有限公司」，透過分組進行，不只是對於公司的介紹講解清晰，從實際作業環境，認識到一家公司對於整個作業的流程、分工，透過部門經理的簡報、分享，讓我們思考到如何激發創新力、將不一樣的想法運用於我們所學，在這裡，認識私人企業的走向及展望，也思考了公職與私人公司的不同，在未來選擇的道路上，需要多多認識自我，知道自己想走個怎麼樣的一條路。

晚上於桃園縣的會議度假中心過夜後，隔日一早，前往Garmin位於桃園縣的林口廠，Garmin——一家國際性企業，以導航的技術著名；這次的參訪，我們以認識此家企業，了解他們的人才需求、人力資源部分為主，以及參觀了貴公司的生產線，從來，我們不曾知道一台衛星導航，需要經過多少到繁複程序、經過多少雙手而來到消費者的手中，工廠中的每一個人專注的面對自己的工作，雖然單一、重複著一樣的事，但也是因為這樣的認真、堅持，





才有很棒的產品到達消費者的手中；透過參觀生產線，認識到我們以往未接觸過的領域，令人大開眼界。

接下來的行程，透過系上教授的推薦，我們參訪了國家防救科技中心、以及中央災害應變中心。在這兩家公家機關的參訪，涵蓋GIS的應用、各領域的整合、討論，不只認識了我國的防救體系、設備及防救災資訊系統，對於他們的職責、工作內容及其重要性，以及災害之應變、科技技術也有更進一步的了解。第一次走進應變中心偌大的會議廳，想像著不同專業領域的人集結在一起，各高階長官們曾在此為著社會大眾討論重大災害的因應措施，真的是個很不一樣的體驗。每個人各盡其責，希望能為社會大眾謀取最大的利益。

兩天的行程圓滿落幕，透過參訪不同領域、性質的機關、公司，希望

能讓系上同學認識未來的出路、工作環境，也能進而對未來有所規劃、認識所學及其應用層面。

[後記]

這次的活動，感謝所有我們參訪的公司、企業，也感謝系上老師們的協助，尤其是帶隊的王驥魁老師，每每參觀完一處地點，在車上，老師便會對整個參訪過程再做一個整體的講解及Q&A，讓大家互相發問、討論，讓我們更印象深刻，感謝老師！從整個籌畫到結束，感謝系上老師、系辦的幫忙以及所有參與籌備的朋友們，更感謝一起參與這個工參的大家!! 謝謝你們! :D

測量系系學會 學術部 吳姿璇

工參兩日

撰文者/楊峻宇

工參：一部分是了解未來的工作，另一部分，是瞭解自己的未來生活。中午到台北後，首先自由活動逛逛板橋火車站附近，感覺蠻新奇的！北部的生活和南部有顯著的差異，也許未來就業時，會再考慮自己想要的生活基調，是選擇較熟悉的南部區域，抑或比較新奇及快速步調的北部。

第一天：我們首先參觀「自強工程顧問有限公司」，因為北部地價的關係，這次參觀的公司，都是租下某個樓層，而不像印象中，擁有一棟大樓。自強董事長很看重我們這次的到來，親自接待，並講解身為全台灣海測最強的測量公司，所具有的技術，舉凡不同於其他一般公司的「單音束」，自強採用是用「多音束」，以取得較完整的採樣點；以及其企圖拓展本身技術限制，目標創新而創立，全台灣測繪公司中，所獨有的「研發部」；當然，「自強」最令我們印象深刻的是，買下了一台飛機！而在所參觀的儀器中，有兩台各五千萬的航測儀器(IMU、照相鏡頭)！在內業成果展現部分，我們則瞭解到GIS的應用，發展於3D線上旅遊景點導覽系統。(www.3dgis.org.tw)

接著參觀「詮華測繪有限公司」的部分，其工作氣氛給我們的感覺是，工作環境明亮整齊，且分工(區)明確。由於「詮華」一向被稱為台灣最強的航測公司，因此在簡報部分，向我們介紹了業界航測作業所使用的相關技術技能：空三(空中三角測量)、DEM模型成果…等。透過他們的說明，以及帶隊老師王驥魁的補充，系上在大三、四所教授的專業課程，包含了部分業界工作須具備的能力，因此雖然目前還在學習的我們大學生，並不需要過度擔心，出社會將遇到的挑戰，只要好好建構相關技術的核心概念，即能從事我們測量的專業工作。

至於晚餐食宿的部分，個人感覺能以如此便宜的價格(事後一千塊還有些許退費)，能在「璞園」有著這樣的行程規劃，可稱得上是物超所值！

第二天：早晨，我們前往「GARMIN」，參觀其位於林口的最新大廠，其中我們看到了測量相關之「電子業」所不同於測量業界的氣派與格局。GARMIN是一家外商也是本土公司，其創辦人為美國和台灣人，所營運產品為GPS，其最初之產品多為空用GPS，近年來擴展至海用、車用以及休閒用途等部分。該廠為一垂直整合之公司，涵蓋技術研發，製程乃至包裝販售之完整產品週期。我們成大的學長，主要工作為GPS之設計，工作內容傾向於軟體相關，具備一定之撰寫程式能力！

在「國家災害防救科技中心」的部分，該中心展示其即時監測系統：作為提供領導人緊急危難決策時之各地災害狀況。該地理資訊系統，彙整各機關各別擁有之資料，並製成符合領導人指揮所需之整體狀況的資訊顯示形式，以降低國民生命安全的危險，以及經濟上的損失。儘管，一般對於公務員，有著規律且工時固定的印象，但從該中心的參訪中，可看出，測量相關人員，在從事即時監測等相關工作項目，也是需要負上更多「責任」，其所來自的壓力，並不單純來自於業界的公司高層，而是來自「全體國民」。

這次參訪中，最大體悟來自：大學時代，不是等著畢業，而是在當下課程中，能否學到更多，讓自己在未來未知的職場中，存活，並為自己所夢想的日子奮鬥！

短篇 遊子

撰文者/陳宜弘

「慈母手中線，遊子身上衣，臨行密密縫，意恐遲遲歸，誰言寸草心，報得三春暉。」

這是大家耳熟能詳的遊子吟，轉念一想，在測量系大家庭中，不乏外地前來就讀的莘莘學子，常常因為多采多姿的大學生活而抽不出時間回家，但是當你在成功大學日漸成長之時，可有想過你的母親卻漸漸老去？即使歲月無情地在她臉上刻劃出一道又一道難以磨滅的痕跡，但是她卻怕打擾到你而不敢打電話要你回家相伴．．．．．暫時放下手邊的事情然後回家吧，回家與母親共享天倫，要切記光陰不待人，所謂「樹欲靜而風不止，子欲養而親不待。」，就是提醒大家盡早行孝，免得日後徒增遺憾。

Gpaper系刊編輯團隊
測量系系學會美編部編輯組

編輯人：103級陳品潔、103級孫邦力、103級林仕翰
責任編輯：102級李易唐
發行人：楊名 系主任
出版者：成大測量及空間資訊學系系學會
特別感謝：系辦公室鄭小姐

成大測量系學會聯絡方式：
FB：成大測量系學會
Email：geomatics_ncku@hotmail.com.tw

2012/04/30



Gpaper

003