

Gpaper

國立成功大學測量及空間資訊學系系刊



013 X 隨緣

2017/03/03

MENU

教授專訪	2
學長姐專訪	11
問卷調查	16
活動預告	20
測量卡店家簡介	22

教授專訪

文/108 邱曉靖 鄭佳旻

- 成大測量系教授-2015~至今
- 成大測量系副教授-2011~2015
- 成大測量系助理教授-2006~2011
- 美國俄亥俄州立大學 Dept.

of Geological Sciences 博士

- 美國俄亥俄州立大學

Dept. of Civil and

Environmental Engineering

and Geodetic Science 碩士

- 交大土木工程學系碩士
- 成大測量工程學系學士
- 專長：大地測量、海洋科學、全球變遷



郭重言 教授

與測量系的初遇

為甚麼會進來測量系，當年是上大學途徑是經由大學聯考後填志願，當時高中生通常沒有自己的興趣，所以大部分的學生都是按照成績填，把不想念的科系拿掉後，不小心就上了測量工程學系。一開始家人是要我重考，不過我這個人比較懶，也不喜歡補習班的生活，所以我就想說：「那就去念吧！念了再說」。我高中念的是私立學校，管得比較嚴，上大學比較自由，導致了上大學後像放出籠子的小鳥，重心並沒有放在學業上，所以我那時候的生活就是讓自己每科能過就好，當時的生活樂趣就是聯誼、看漫畫、小說還有養魚。學業就考試前幾天念一念，把要考的範圍都念完，所以我大學的成績也算是不大好，但是我每本課本都至少有讀完一遍。



研究所選擇

到了大四，那時要開始準備考研究所，但以我的大學成績，不可能去甄試，所以就決定用考的。那時我們能考的學校就是成大、中興、交大跟中央，而那一年成大跟中興的時間是有衝突的，所以我就選了中興，原因是同學早已準備很久，加上當時的女朋友已經推甄上中興大學。經過一個月的努力，中興正取，交大跟中央備取，在算過之後發現應該都會上。原本想選擇中興，但經過深思熟慮後決定去中央，因為中央有太遙中心，資源較多。但報到之前到了中央，學長告訴我：「中央很多學生都要三年才能畢業。」，所以最後就到了交大。研一上學期受到震撼教育，每天都在趕作業考試中渡過，因為聽說大地下學期的進階衛星大地很難，所以我一開始是選擇航遙測領域的史天元老師，但在同學的拜託、名額限制以及聽說進階衛星大的不開的狀況之下，我才轉成大地領域。

■ 碩士需要的相對重力測量資料(1997新竹)。其實我只有假裝觀測，感謝聯勤測量隊的幫忙。



■ 黃金維老師嚴格的指導下也有讓我們放鬆的時候(1998 台中縣聯誼)

研究所生活

新竹以前很無聊，竹北只有家樂福，所以我就將課程都排在星期一二三，其餘幾天都可以去中興找當時女朋友，可是我女朋友是做農業生物科技相關研究，很多時間需要在實驗室做實驗，所以在台中大部分時間就看看書、寫作業，所以研究所成績比大學時好太多了。事實上，我的人生很多時候會充滿的後悔，念大學時後悔高中不努力，念研究所時後悔大學不努力，唸博班時後悔念研究所不努力，讓後來的學習變的加倍困難，所以我會對我的小孩或學生說，不管你做什麼選擇，不論是讀書或做其他事，只要你以後不後悔，不覺得以前的時間浪費掉了，那就值得了。

在 OSU 的生活及留美趣事

剛到美國人生地不熟的，其實心裡非常惶恐，還好當時有很多與我同是台灣學生的貴人幫助，例如曾宏正老師、鄭凱謙和鄭景中學長、林祥曾大哥等等，讓我安穩地度過一開始的不適應時期，直至今日我仍相當懷念當時曾老師每年生日都會請我們這些窮學生吃飯的過往。

剛到美國的第一個學期，在堪薩斯州的妹妹表示願意將她的車給我，然後我就跟我老婆坐飛機過去找我的妹妹，一起吃個飯後，就從那裡開車回來，共開了 1000 多公里、將近 12 個小時，美國是沒有測速照相的，跟著前面的車開，不小心時速就會超過 160。



■ 在美國七年(1999-2006)帶回台灣的成果(2005 OSU)

美國人的空間觀念跟台灣人不一樣，我們覺得很遠的地方，他們覺得很近，他們說的「快到了！」，有可能還要再開個兩個小時。我們當時要去買菜時，可能要開個二、三十公里，而搬離校區後，每天上學甚至要開一、二十公里高速公路到學校。

畢業要回台灣時，我跟老婆還有小孩要將車開給舊金山的妹妹，花了十天，開了5000多公里，經過許多美麗的城市和不同風景的地區，是個很難得的經驗。

■ 在美國的最後一年於大峽谷拍的照片(2006 大峽谷)



今昔測量系

以前科目與現在其實差蠻多的，當時畢業門檻是145學分，畢業時大部分學生都修了一百六十幾個學分，前7個學期每學期平均都有20個學分以上，當時普遍都會修超過很多。以前實習課很多，下午很多實習課，當時的實習課與現在差很多，因為儀器不一樣，當時儀器比較落後，而現在很多在電腦就可以進行。不過也因實習課多，同學間的感情會很好，學到的東西也較多變，例如當時航測實習要學習在暗房沖洗照片之類的。

- GPS 浮標水面高度變化測量 (2003 Lake Erie)



給學生的勉勵

如果沒有家庭壓力，可以試著去爭取出國進修的機會，事實上很多獎學金都是爭取來的，有很多機會在那裡等著你的！我覺得學生時期就應該要將大部分的時間放在學習上，不管你要學習什麼，如果你真的有自己的興趣，那你就應該要在你有興趣的地方多放點時間，如果你對別的系有興趣，那你就該多去修修看那個系的課。而不是你對測量系沒興趣，就把時間浪費掉，當你生活沒有目的時候，時間過得非常快的，什麼都沒得到，當你後來回頭回想起來，後悔的時間也會很久，如果你目前真的不知道未來要幹甚麼，那你就更應該把時間花在課業或學習上，不要讓你的時間白白流失，卻毫無所覺、所獲。

不要害怕困難或成績不理想而不敢去嘗試其他系的課程，多方嘗試，即便成績不好看，只要你有學到東西就好，至少你有勇氣去嘗試，學的多或少其實沒有什麼關係，只要有學到就好，因為學問或知識是累積起來的。不管做什麼研究或功課，只要用你的邏輯想過，你覺得可以，就可以去試著做做看，就算失敗了，你或許還是可以從這次失敗中學到經驗。

時間管理的小撇步

我會把死線往前幾天設定，例如禮拜五是死線，我就會把自己的死線設定在禮拜一，如果到禮拜一發現還做得不夠好，就可以慢慢修，然後在死線前達到自己的標準送出。

有關教授的建議及小知識：

1. 把大地公式當作甲骨文看，不用一開始就完全理解，先知道公式的意義和怎麼用，其中的基本原理之後再接觸時就會慢慢明白，有一天就會豁然開朗。
2. 保持運動的習慣，因為不運動感覺腦袋運轉會比較慢。人的腦袋是越用越靈活。
3. OSU 遇過很多元的同學：石油公司派出的阿拉伯學生、有等級制度觀念的韓國學生、不愛結婚的德國人。



■ 機會永遠是給準備好的人，不是給只有一直計畫的人。對幫助過你的人永遠心存感謝，因為他/她的幫助是一種恩澤，而不是應該的。(2013 OSU 參加 APSG 會議)

學長姐專訪

李家瑋

— 努力成為勵志故事，
寫下自己的精彩人生

文／108 鄭佳旻 108 邱曉靖 109 江秉諤



Q：學姊一開始怎麼會想念測量系呢？

A：學測的時候其實是想念地科系，可是數學不夠高。那時候對測量系也是一知半解，但是因為是篩英文跟總級，就想說填填看，沒想到就備取上了。

Q：那在大學時期的生活是怎麼過？

A：其實大一大二好像都在辦活動、打工，也接了幾個總副召的工作，反而沒有什麼在認真念書的感覺。到了大三外務變少，感覺時間一下子變很多，才決定要好好讀書。

Q：從活動中有學到什麼東西或是得到什麼經驗嗎？

A：首先，當然是可以跟別人變熟、可以交到朋友。再來是可以訓練應變能力，因為辦活動會出現很多突發問題，要想辦法解決。然後就是能夠培養忍受挫折的能力，凡事不要太鑽牛角尖。



Q：有參加過什麼球隊？

A：有參加女籃，因為大一打過新生盃，之後就中斷了，到了大三因為女籃人不太夠，就去湊個人數，沒想到就到現在了。系棒的話，因為以前高中是壘球隊的，所以大一會早起一起去練球。

Q：學姊的課外生活好像也很豐富，想問為什麼當初會想當校快壘球經？

A：其實一開始沒有特別想去啊，是大二的時候，打工認識學長剛好來問我，所以就答應了。

Q：感覺學姊也蠻熱衷運動的，那有沒有支持的球隊？

A：統一獅吧！畢竟高中和大學都在那邊打工。

Q：大學時期有上過什麼獲益良多的課嗎？

A：雖然念的是測量系，但是現在印象最深刻的課其實是地科系的行星科學。覺得比較特別的是思考模式的不同吧，因為已經習慣用工學院的態度去學習，突然去到那會覺得理學院的想法好像不太一樣。

我也蠻建議學弟妹可以多修自己有興趣的外系課，因為成大修課不用錢，可以好好運用資源，在閒暇時間學一些好玩的課。

"Love with your heart and then trust your heart."

Q：為什麼會選擇念研究所呢？

A：因為現在要就業，工程科系的普遍好像都要念到碩士比較好。而且即使在公家機關，還是要有碩士比較好升遷，我之前到公家機關實習，就有遇到84級學長姐也準備要考在職專班。

Q：為什麼會想進郭老師的實驗室？

A：因為我當初做專題時就是跟郭老師，再加上我從高中就對地科領域特別有興趣，念這個感覺可以結合測量專業跟本身的興趣，蠻不錯的。

Q：大地科學實驗室主要是在做什麼呢？

A：主要是做跟海洋相關的測量，像是海洋質量跟平均海水面的變化。會用到的技術包含用衛星測高和用GPS監測海浪訊號等等，我主要是做水體面積及水高之監測。

Q：碩士生的生活精彩嗎？

A：上學期前半段蠻累但也蠻充實的，因為要幫系上的研討會處理一些事情。碩一上好像都在修課，所以反而比較少專注在自己研究上。

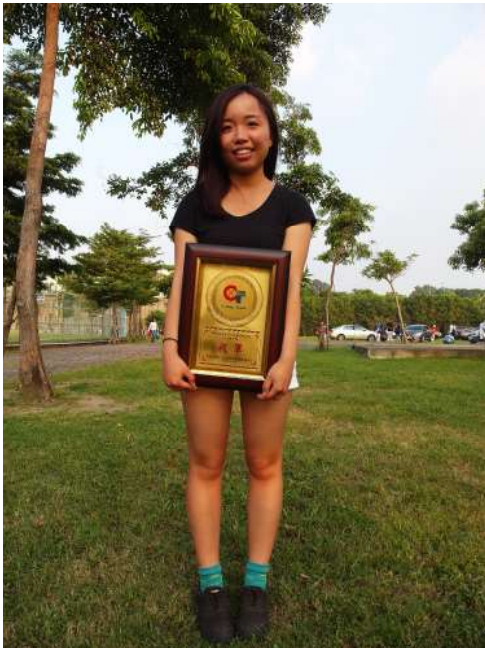


Q：有沒有考國家考試？

A：有考過高考，也有通過。但是其實考得蠻沒有壓力的，畢竟沒有要立即工作的壓力，算是當成考技師的模擬考。

Q：為什麼會想當助教呢？

A：以前覺得帶實習滿好玩的，但是現在跟當初想像的不一樣，因為講義課跟實習課的助教合在一起。現在的內業較多，備課壓力比較大。從以前就蠻喜歡外業的，我覺得比坐在電腦前有趣。大一的時候，完全不懂為何要線性化、偏微分，現在換成自己要教，有一種重新學到的感覺。



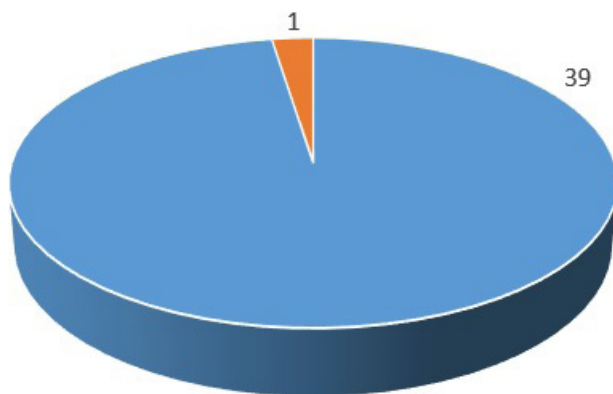
問卷調查

——測量人最討厭被問到的問題！

不管在上通識課、在做實習、自我介紹的時候，只要是測量人都會常被問到的問題！今天就讓這份問卷調查喚起大家都有的火大回憶吧！

Q1：你是 ？

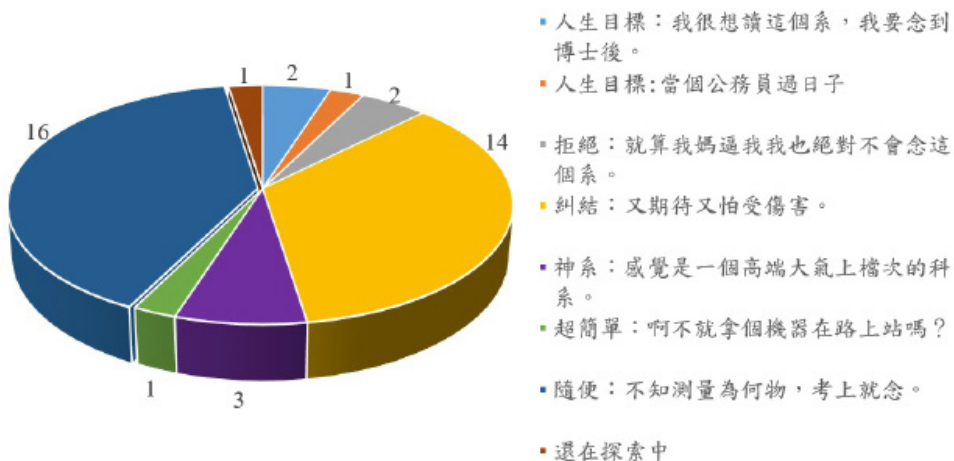
填卷者身分圓餅圖



■ 正在念測量系/所 ■ 測量系/所已畢業

Q2：在知道測量系之後，到真正學習測量學之前，你對測量學的感覺是 ... ？

入學後你對測量系的感覺是？



Q3：你曾經被人問過什麼關於測量的問題讓你很不爽呢？

第 1 名：測量是在幹嘛阿？只有量長度嗎？



第 2 名：測量是不是要一直在外面曬太陽？

第 3 名：測量不就是一一直在路邊測的那群人嗎？

成大版

第 1 名：成大最爛

憤怒指數：★★★★★

第 2 名：測量系是成大跳板

憤怒指數：★★★★☆

第 3 名：被 CUE 距離多少

憤怒指數：★★★★☆

Q4：經典回答 / 噲：



乖寶



測量會黑黑黑黑黑黑黑黑！

我會防曬曬曬曬曬曬曬！包得媽媽都認不出來



你們就是在路邊測量那種嘛~

我表面上笑笑~心理當然知道不只這樣~我也不覺得路邊測量是不好的工作~當我拿起全站儀或是水準儀時~我知道我拿起的不只是那些儀器~而是身為測量人的使命和價值~



你測得出下面幾公分嗎？

30。



以後不就要在路上曬太陽？

路上曬太陽架儀器根本不用學那麼多，我們還要會在室內處理電腦、數據的部分。

Q5：實習遇到的奇怪情況？

常見情況排行榜：

第1名：被當成動物園圍觀



第2名：被路人搭話

第3名：被路人雷和被組員雷

特殊回憶：

填卷者A：阿伯說自己測過

填卷者B：被傳教

填卷者C：同學忘記顧工具箱被教授收走

填卷者D：拿全測儀看妹子

填卷者E：有阿姨對著電子水準儀比 ya

填卷者F：校狗跟著做實習

填卷者G：

路人：你站在這裡不會熱嗎？

我：會啊！

路人：那你就繼續站著吧！

.

.

.

內心OS：這位路人請你路過就沉默的路過謝

謝！

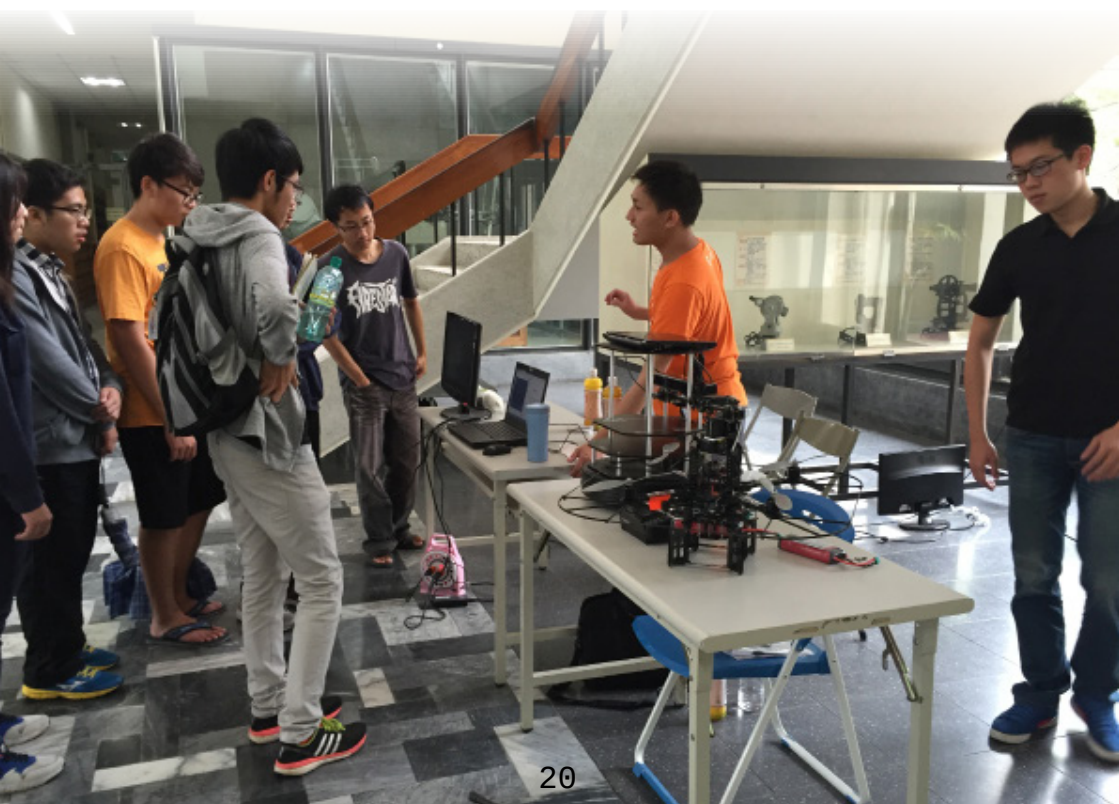
填卷者H：我們實習的時候被拍照，還上了成大
1111 耶！

活動介紹

——單車節簡介

文 / 測量 108 鄭柔

當我們聽到成功大學，第一聯想都是美麗的榕園，但當你實際探索成功大學的時候，會發現許多單車在校園裡穿梭，青春、陽光的身影，處處皆是，「單車」成為了「成功」人的回憶。



測量及空間資訊學系

三月份，成大都會舉辦一年一度的「單車節」活動，主要使高中生能更加深入的了解所有科系，並詳細的介紹科系的學科及發展等等，還提供高中生參觀系所實驗室或系館的機會，有些科系，甚至會給予高中生模擬面試的機會，而測量系的單車節，主要是以介紹科系以及參觀儀器，並且簡介使用方式。

單車節結合了單車遊校園、社團、國際美食嘉年華等，多元的內容要讓高中生對成大有更多的認識，期待優秀學子加入成大，與成大一起開創美好未來。



—測量卡店家簡介—

文/測量 108 劉士豪 測量 109 李佳昱 陳學堃

Q 董凍圓

到成大附近的嫩仙草，一定要提Q董凍圓阿，如我要我用一句話形容這家店，我只能說俗又大碗，我最常吃的就是招牌凍圓(40元)。裡面的料有仙草凍、抹茶凍、紅豆、薏仁、芋圓、地瓜圓以及鮮奶油。抹茶凍的塊狀比仙草凍來得明顯，並且帶著抹茶香；芋圓和地瓜圓的嚼勁都很不錯；紅豆負責幫這碗凍圓撐起甜味、而薏仁則帶有一點點的黏稠感，仙草凍也給人清涼的感覺。

不只是冰甜品，冬天也有供應學生們最愛的紅豆湯圓與燒仙草，四季都非常適合來的店。最重要的是老闆人超級親切，他的笑容往往在寒冷的冬天為我們在外地讀書的學子們注入溫暖，店內的裝潢也算明亮好看，提供我們一個歇腳舒適的好環境。

重點是，持測量卡消費所有都折五元喔!真的超級便宜的，而且地點就在敬業校區宿舍附近，讓離育樂街比較遠的學生一飽口福，在成大沒吃過Q董凍圓就像跨年不拍照打卡一樣，百來了!



地點：台南市北區東
豐路 329 號

時間：早上 11 點到下午
9 點

麻辣李

每到晚上，大家的肚子一定也都餓了，如果能離宿舍不要太遠那就更棒了！那麼，麻辣李一定是一個好選擇，它絕對可以滿足你半夜空虛的胃。

雖然名稱是「麻辣」李，但湯卻有分為辣和

不辣兩種，不會太辣也不會太油，屬於很清甜的湯頭。可以選的料也可以說是應有盡有，光是醬料就有：醬油膏、甜辣醬、辣醬、泰式酸辣醬 4 種，另外還有免費的紅茶喝到飽。不管是丸子還是蘿蔔...都煮得蠻入味的，湯頭的香辣味道很夠，可以加上他們自煮的肉燥，吃起來的口感更豐富，尤其是在冬天，最需要這樣的餐點來讓自己暖呼呼。

從前，他只是小小的路邊攤。但現在有了店面，冬天也可以不怕寒風吹來，溫暖的在店內享用美食。雖說不是一吃就驚艷、但是是會讓人想要再吃的小店。在什麼店都關得早的台南，麻辣李必定是你宵夜最好的選擇！



地點：台南市東區長
榮路三段 52 號

時間：下午 4 點到半
夜 2 點

88 嫩仙草

距離我們成大有一點距離，但是有腳踏車或是機車一樣還是很快就能到，不論是要當飯後甜點或著是晚上的宵夜都很適合，而店面是半開放的，沒有冷氣，位置並沒有到很多，但是老闆對人很親切，而價格大部分是 40~50 之間，是蠻平價的甜點，除此之外，這裡賣的種類很多，並不只是有賣招牌的仙草，還有其他的甜湯，冰品和飲料。

店名都叫做嫩仙草了，來到這裡當然要點跟仙草相關的冰品或其他的商品，但如果真的不知道想吃什麼的時候也可以參考他的今日特價或是他們人氣榜上的商品，而 88 嫩仙草的冰品一定要加上仙草冰(因為老闆會問你需不需要不加)，因為他的刨冰是以仙草製作的冰磚是用的，所以去了冰就沒有仙草的味道了，而 88 嫩仙草的仙草冰、凍非常好吃，除了剛入口時的滑嫩外，還會帶著一點點的苦味，但是到了喉嚨之後會變成淡淡的甘味擴散回去整個嘴巴，很能夠降火，而仙草凍的口感也比較緻密一點，除此之外，88 的芋 Q 的

芋頭味道很濃，口感又耐嚼有嚼勁，但又有點跟芋圓不一樣，其他有些配料雖然味道口感普通，但整碗嫩仙草有仙草打底味道還是很夠很豐富。

總而言之歡迎大家來 88 嫩仙草消暑消費，冬天也有熱甜湯可以暖身體。

地點：台南市東區光明街147之4號

時間：早上 10 點到晚上 12 點



Gpaper 系刊編輯團隊

——測量系系學會美宣部

出版者／測量及空間資訊學系系學會

發行人／江凱偉 系主任

總編／108 邱曉靖 鄭佳旻

美編／108 邱曉靖 鄭佳旻

採訪人員／ 108 邱曉靖 鄭佳旻

109 譚思穎 江秉諤

109 錢祥原 顏永萱

特別感謝／郭重言老師、李家瑋學姊

、系辦鄭郁潏小姐

提供單車節介紹人員

提供測量卡店家介紹人員

系刊回饋方式

臉書搜尋：G-paper 成大測量電子報，直接留言

或是發訊息給我們吧！

<https://www.facebook.com/ncku.geomatics/>

