

我們很冷門，但是卻很專門

測量及空間資訊學系系友座談會

文/田明朋學術研究基金會 特別助理 陳永琳（中文 94）

測量及空間資訊學系(以下簡稱為測資系)於 2009 年 12 月 7 日舉行系友座談會，特別由系學會出面邀請到詮華國土測繪有限公司總經理陳典熙學長（75 級）及中興測量有限公司副總經理張坤樹學長（78 級）返系分享寶貴的業界經驗。

測資系系主任楊名表示，這次的系友座談是由測資系系學會負責籌辦，第一次舉辦這樣的活動，系學會學生幹部積極負責的態度值得讚賞。能夠讓學生與業界學長面對面座談，是一件非常有意義的事，系學會不只能辦理湯圓會等娛樂活動，更能進一步扮演測資系與業界學長間的溝通橋樑，兩位經驗豐富的學長返校分享，想必能讓在校學生滿載而歸。

測資系原名測量工程學系。成大學生對於穿著「成大測量」黃背心，在校園內、外操作儀器的實習畫面想必一點都不陌生，那就是傳統對於測量工作的認知，似乎必須頂著烈日，揹著沈重的測量儀器，穿梭於大街小巷，甚至深山叢林中，怎麼想都不是件輕鬆的工作。但，測量工作是否真如我們所想像的那麼「粗重」呢？聽過兩位學長簡單的分享，您會對測量領域有全新的體認。



陳典熙學長（測量系 75 級）
詮華國土測繪有限公司總經理

陳典熙學長以「冷門但卻專門」來形容測資系，當年考進測量系的人大多是填志願時不小心進來的，因此，轉系的人特別多，甚至陳學長自身也申請過轉系，沒能轉系成功，卻讓他有機會了解測量系的好。

上個月剛參加完畢業二十年大學同學會的張坤樹學長也表示，測量也許不是那麼熱門，但並不表示它不好；測量領域從過去傳統測量形態逐漸轉型，目前絕大多數的測量系畢業生不再需要上山下海進行外業測量，而轉以高技術性資訊處理或專案研發等內業工作為主。

就如同測量系於 2002 年更改系名為「測量及空間資訊學系」一般，由於空間資訊科學領域的快速發展，測量工程技術與資訊工程、衛星科技、以及電子量測技術進行積極整合之後，呈現出現代科技的新面貌，包含了全球定位系統、衛星遙感探測、以及地理資訊系統等。測資系畢業生在傳統測量方法之外，更必須不斷學習各項高科技量測技術，也許外業測量還是無法避免，但絕對不會是測資系畢業生的主要工作內容。

測資系畢業生的出路主要分成三個大方向：政府單位、學術研究，以及民間企業。近年來測資系系友從事公職的比例越來越高，造成業界人力需求一直無法滿足，張坤樹學長任職的中興測量有限公司徵求測量專業人才約三個月，尚未收到任何成大測資系畢業生的履歷，應徵者往往是土木、地科等科系居多，由此可見業界對測量人才需

求孔急，在這麼不景氣的年代，測量專業的就業榮景並未受到明顯影響。業界職缺供過於求，這是測資系學生獨有的優勢。



張坤樹學長（測量系 78 級）
中興測量有限公司副總經理

張坤樹學長表示除了學經歷之外，業界徵才考量因素還包含責任感、抗壓性、配合度、積極性和道德觀念等。兩位學長都強調人際關係及領導統御的重要性，測量工作不是單打獨鬥，尤其是擔任專案管理者，必須協調各單位人力，溝通協調就是一項非常重要的能力，學生時期的社團運作不啻為訓練表達和領導統御的好機會；而外語能力則是讓自己加分的一大利器，許多新技術必須從國外引進，若具有良好外語能力，將有更多機會成為企業重點培育的人才。

國土測繪法修訂後，測量技師成為炙手可熱的人才，民國 99 年 3 月 20 日起，從事測量工作之公司必須聘用至少一名測量技師，而國內目前擁有技師執照者，又多往公職發展，導致測量技師供不應求。兩位學長皆鼓勵測資系學生踴躍報考技師考試，一照在手，妙用無窮，不只能證明自己的專業能力，更將成為業界最搶手的人才。

至於畢業後是要投入公職還是朝業界發展，學長們認為端視個人性格及生涯規劃而定，沒有哪一個一定比較好，每一個選擇都會有得有失，即使都是公職，不同單位一樣會有不同的工作內容。至於民間企業，張坤樹學長鼓勵學弟妹勇於前往規模較小的公司任職，也許制度和福利不如大企業，但是一旦公司規模擴大，開疆拓土有功的開朝元老往往有機會晉升重要職務；此外，張學長更特別鼓勵學弟妹踴躍投遞履歷至他所任職的中興測量有限公司。

透過兩位學長的大方分享，在校生有機會提早了解業界生態，對於不是這麼熱門的測資系，也有了更深一層的認識。學長們特別提到系友會的重要功用，希望透過系友會的運作，加強系友間的聯繫，讓學弟妹有機會和學長進行交流，凝聚系友情感，共同為測量及空間資訊工作開創新局。