

NEWS REPORT

CONSTRUCTION ENGINEERING

營建系訊



系主任：鄭家齊
行政老師：余志鵬
執行編輯：王弘義

March 2014

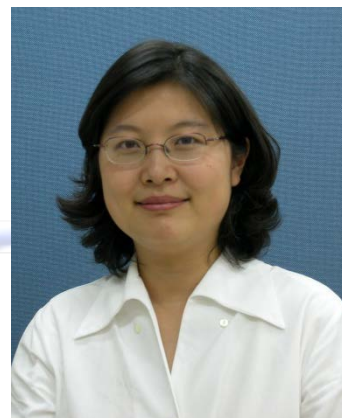
Vol. 13 (第十三期)



本期目錄

系主任的話.....	1
非破壞檢測中心簡介.....	2
系學會 102 學年度第 1 學期活動.....	6
營建工程研究所專題討論.....	14
朝陽 2013，我的 2013.....	16
三維掃描影像儀器介紹.....	21
營建系榮譽榜.....	23
營建師生喜訊.....	26

轉眼朝陽科技大學已經 20 歲了，我們營建系也“與校同壽”邁向第 20 年。還記得我來朝陽時還沒到 30 歲，營建系才收到三年級，研究所第一年招生，老師們好年輕，老師間以及老師與同學的感情都很好，這個傳統一直延續到現在，每一屆的同學應該都能感受到。回顧在這 20 年發生的大事，首推 921 大地震，震垮了我們的實驗室、系辦及教師研究室，使老師在一年中四處為家，實驗室還一度設在教學大樓一樓。但是因禍得福，我們有了更大更棒的大地、材料及結構實驗室以及營建操作試驗室。另外，在歷屆系主任的英明政策方針主導下，系上每年的儀器設備經費均集中購買許多昂貴的非破壞檢測儀器，造就了今年開始學校正式將**非破壞檢測中心提升為校級研究中心**，過去我們每年均有數百萬計的建教合作案，合作對象涵蓋高公局、水利署、核電廠、高鐵、北捷、台鐵以及民間單位，未來在學校的支持下，必定更能大展鴻圖。



今年的校慶，我們會在系友回娘家的時間表揚四位傑出系友，分別是 90 年碩士在職班畢曾任內政部營建署中區工程處處長的江政憲、90 年二技及碩士在職班畢目前為本系營建系教授吳獻堂、87 年日四技畢目前為磐禹工程顧問有限公司土木技師/負責人的陳明錚以及 87 年日研究所畢目前為高章營造股份有限公司總經理的吳添福，每位傑出系友均在工作崗位上有傲人的成績，也對於系上不遺餘力的支持，足為學弟妹典範，歡迎各位系友(尤其是四位傑出系友同梯的同學)在 3/29 日回娘家共襄盛舉，另外距離踏入朝陽已至 20 個年頭的首屆系友，也請在這個極具指標性意義的日子裡回來聚聚吧，系上會準備好料的流水席，老師們也會溫暖的招待各位。

未來系刊仍會以半年刊方式紙本、電子郵件及 FB 網站公告等方式寄送，內容將包括系主任的話、教師園地、營建系活動、學術活動、在校學生學習心得、學術專題報告、營建系榮譽榜、系友近況及職缺資訊等單元，這期內容的亮點包括江支弘老師介紹校級非破壞檢測研究中心，徐松圻老師介紹本系最新購買的三維雷射掃描儀設備，亦有一位大陸專班的同學分享來台求學的心得。朝陽營建系是一個大家庭，希望各位系友藉著半年刊的系訊，以及 FB 上「朝陽科技大學營建工程系系友」社團，得知系上的大小事及系友近況，把大家的心緊緊的連在一起，系友回娘家時再見囉。

非破壞檢測中心簡介

江支弘

雖然政府持續推動重大公共建設，但是過去 30 年來所做的土木基礎設施都已經到了老舊的階段，甚至嚴重威脅到人民生命財產的安全，如發生於民國 89 年的高屏大橋以及民國 97 年后豐大橋的斷橋事件，造成許多人員傷亡，更凸顯老舊結構物檢測之重要性。因此，如何以非破壞檢測方式得知建物的老劣化狀態，及如何對老劣化結構物補強以延長其服務壽命，已經成為必須要研究的課題。故本系成立國內大專院校中第一個「非破壞檢測中心」，致力於相關技術的研發與推廣，且已獲得相當不錯的成果，如表 1。



表 1 營建工程系非破壞檢測研發中心代表性案例表

年度	案 名	委託單位
102	苗栗百壽隧道台三線 112k+260~+600 襯砌非破壞性檢測	交通部公路總局第二區養護工程處
102	國道 3 號清水溪橋 P45 橋墩支承修復工程-非接觸式微波雷達系統檢測工作	富弼營造股份有限公司
102	國道六號雙冬與脊背橋微波暨鋼纜檢測計畫	全葉工程顧問有限公司
102	仁義潭水庫溢洪道透地雷達檢測計畫	台灣自來水股份有限公司第五區管理處
102	統一瑞芳廠地坪檢測計畫	陸航科技工程顧問有限公司
102	臺北港及蘇澳港碼頭結構安全檢測評估工作	喬聯技術顧問股份有限公司
102	機場能量調查可行性研究及規畫委託技術服務案	空軍第四四三戰術戰鬥機聯隊
102	台中港棧橋法頭檢測評估計維修整建工程設計-非破壞性檢測計畫	海歷企業有限公司

年度	案 名	委託單位
102	彰化縣芬園鄉祥光寺房舍周圍既有擋土牆安全評估鑑定	台灣省土木技師公會
102	台中市潭子區聚興段 156-1、159-12 地號擋土牆及護岸安全鑑定	台灣省土木技師公會
101	台南科學園區訊聯廠房非破壞檢測工程	三木工程股份有限公司
101	蘭陽溪水系（羅東溪及宜蘭河）堤防安全性評估-I	喬聯技術顧問股份有限公司
101	東港溪水利建造物檢查系統規劃暨檢查計畫委託技術服務	喬聯技術顧問股份有限公司
101	大林隧道裂縫敲擊回音檢測	智統科技工程股份有限公司
101	高屏溪斜張橋鋼纜檢測	臺灣檢測股份有限公司
101	101 年斗南段轄區橋涵檢測-裂縫深度與鋼筋腐蝕檢測計畫	國立檢測科技股份有限公司
101	烏溪下游河段水資源再利用工程可行性規劃委託技術服務	黎明工程顧問股份有限公司
100	車軌橋互制行為之監測	財團法人中華顧問工程司
100	非接觸式微波量測系統於橋梁檢測之應用(II)研發計畫	財團法人中華顧問工程司
100	桃竹地區海堤結構安全調查分析（2/2）	喬聯工程顧問有限公司
100	中國礦業水保計畫擋土牆檢測	泰坦工程技術顧問股份有限公司
100	金門機場透地雷達檢測作業計畫	陸航科技工程顧問有限公司
99	台北市（南區）橋涵混凝土強度檢測案第一期裂縫檢測工程	智統科技工程股份有限公司
99	敲擊回波檢測對大尺寸鋼筋握裹狀況之檢測評估委託研究案	行政院原子能委員會核能研究所
98	脊背橋梁管理維護體系建置計畫	交通部台灣區國道高速公路局
98	台塑麥寮六輕儲存槽區透地雷達監測	台灣檢測股份有限公司
98	船修工廠船塢鋼板樁等檢測、安全評估與整建初步設計-船塢鋼板樁敲擊回音法檢測委託合約	黎明工程顧問股份有限公司
98	開發貫入試驗法快速檢測土壤之工地密度	經濟部水利署
97	國家地震工程研究中心反力座檢測報告	財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心



本中心為國內學界首創之專業機構，實務檢測經驗豐富，檢測案件包括核能電廠、高鐵土建工程、預力橋樑、機場鋪面、橋樑基樁、高科技廠房、堤防、集合住宅等。此外在本系策劃下中華民國土木水利學會非破壞檢測委員會及中華民國非破壞檢測協會均多次於本校舉辦「混凝土品質檢測訓練班」，本系多位老師亦多次於公共工程非破壞檢測技術研討會中獲邀發表專題演講，因此本系在台灣公共工程非破壞檢測領域實有重要的影響性。中心的主要業務如下：

- 橋梁檢測：橋梁目視檢測、橋梁模態頻率及振形檢測、橋梁損傷檢測、預力套管之水泥漿填充程度檢測、下部結構檢測、基樁檢測。
- 混凝土構件檢測：現地混凝土強度非破壞評估、表面裂縫深度檢測、內部斷層及蜂窩深度範圍檢測、新舊混凝土介面狀況檢測、混凝土板厚度檢測、鋼板補強結構介面狀況檢測、FRP 貼片修補介面檢測、鋼筋保護層厚度。
- 建築結構檢測：結構震動檢測、外牆磁磚剝落狀況檢測、隔熱防水層剝落狀況檢測。
- 其他公共工程設施檢測：堤防掏空狀況檢測、混凝土/瀝青道路鋪面厚度檢測、壩體攔河堰完整性檢測。
- 地球物理及邊坡探測：表面波譜法、震測法、地電阻法、邊坡 3D 雷射掃描。
- 辦理非破壞檢測相關教育訓練。



目前執行中主要委託計畫為『國道 1 號圓山橋監測計畫』、『台北港與蘇澳港碼頭安全檢測作業』，執行中的國科會專題研究計畫包括：以遠距微波位移檢測儀量測移動車載重所造成橋梁反應進行橋梁損傷評估的可行性研究、塔柱及煙囪之非破壞檢測與動態監測、非破壞檢測技術應用於評估複合地盤與聯合筏基動態性質之研究、以板波群波速時頻譜快速大範圍檢測混凝土板內瑕疵及混凝土後方掏空狀況等。

本中心因績效卓著，已獲學校核定自今年 2 月 1 日起成為校級研究中心，核心團隊包括本校江支弘、鄭家齊、徐松圻、余志鵬及賴俊仁 5 位營建工程系專任教授，研究助理教授許耿蒼博士（兼檢測研發中心副主任），碩士級專案研究助理 3 位，博士班研究生 1 位、碩士班研究生若干位。展望未來，本中心將致力推動相關技術的應用與研發，對工程與檢測科技持續作出貢獻。

中心網址：<http://www.cndt.cyut.edu.tw/cndt/page/Default.aspx>

連絡電話：04-23323000-4243/7009

系學會 102 學年度第一學期活動彙整

編號	日期	活動名稱	備註
1	2013 年 9 月 10 日	新生餐會	
2	2013 年 10 月 02 日	早安活動	
3	2013 年 10 月 20 日 -10 月 21 日	迎新露營	
4	2013 年 11 月 25 日 -11 月 29 日	體育週	
5	2013 年 12 月 19 日	關懷老人	學生會"朝愛峰獻"企劃
6	2013 年 12 月 10 日	系際盃合唱團比賽	
7	2013 年 12 月 23 日	A&CxT 聯合聖誕晚會	與建築系聯合舉辦

新生餐會

為了歡迎一年級新生加入營建系這個大家庭，系學會在開學前特別辦理新生餐會，於9月10日下午請新生進到大地實驗室裡，除了用餐以外，還進行許多互動的遊戲。



在這次新生餐會中，很感謝一年級同學踴躍出席，讓身為系學會的我們感到非常窩心，所以我們也很努力地與新生們互動，無論是吸管套圈圈，或是以物借物的遊戲，我們也期望這次餐會能讓新生們留下美滿的回憶。最後，我們感謝鄭家齊主任、周慧瑜老師與

黃怡碩老師對本次餐會之經費贊助。—李勁德



早 安 活 動



這個活動是系學會為配合系上推行禮貌運動而辦理，希望能在早上當老師及同學來到學校時，我們用很

有朝氣的跟大家問早，讓大家從一大早就感受到我們的朝氣與活力！

由於這個活動的時間關係，參與的同學都需比平常上課時間要早到學校，也藉由這次的早安運動培養了大家早睡早起的習慣，以及熱情地跟每個人問早，是一個意義非凡的活動。—溫武祥



迎新露營



系學會在開學後於東勢林場舉辦兩天一夜的迎新露營活動，希望藉由分組團康活動與營火晚會讓新生們能夠更熟悉彼此，適應大學的團體生活。

這次迎新露營活動中，一年級的學弟妹們大家都玩得很開心，每個工作人員也都很盡責的堅守崗位！由於大家的同心協力，讓此次活動很順利的結束。

—溫武祥



體 育 週

現代的學生常疏於運動，為了讓營建系的同學有良好的運動習慣以及作為各班聯誼的活動，我們舉辦了體育週比賽活動，參加的對象為本系學生，比賽的項目有籃球、排球、大隊接力...等類，也邀請了大陸專班的學生以及系上老師參加運動競賽。



學習課業是學生的本分，但是運動是不可或缺的，在體育週時可以看到運動擅長的同學認真地參與每項運動，充分發揮練習成效。汗水就像陣陣豪雨一般，從同學身上流下，激烈的進攻、積極的防守都讓人印象深刻，還有同學跟老師們的加油聲都

證明了本次活動確確實實的連接了

每個老師與同學的情誼。

—黃存瑋



關懷老人 & 國小課後輔導



老年人口隨著高齡化社會的來臨逐年增加，老人家獨處的時間也越來越長，系學會辦理關懷老人活動。當我們看到這些獨居老人的

生活情況，讓我們覺得社會上對於獨居的老人應再多一點關懷，從這個活動讓我們體會到為人子者應多關懷家中「老者」，減少老人獨居。藉由這次關懷老人的活動，我相信我們一定能將愛傳播到老人的心中。

在國小課後輔導活動中，讓他們能在完成回家功課後之時間進行團體遊戲，我們設計一些配合學習的團康活動，看著小朋友們無憂無慮的投入在趣味競賽裡，我們覺得在午後的霧峰多了一點歡樂與笑聲。—李勁德

系 際 盃 合 唱 團 比 賽

102 年系際盃合唱比賽於 10 月中開始練習，也是新生們第一次迎接校內比賽，經過討論後決定比賽曲目為 Maroon5-Payphone，曲風較為活潑多元，也比較有難度選擇四部 vocal，當中也含有節奏性的中文 rap。起初大家只了解各唱，但是合唱團與各唱最不同的地方就是要學習聽別人的聲音並且與別的聲部



和鳴，而最難的部分就是自己的音準不能夠跑掉，更何況是後期的情感表達。合唱團學習過程中藉由老師指導發聲技巧外，各個聲部的組員要彼此溝通校正自己的音準，訓練自己的定力以及溝通，還有最重要的就是建立各聲部的信心。

我想最厲害的還是大家剛開始看到

都是英文歌詞被 shock 到，還真的給它背起來！在第一次完成聲部合唱時，大家都留露出感動以及成就的神情，這就是系學會合唱團要帶領大家學習還有體驗的過程。當然體驗不僅僅如此，經過一個多月的練習，在 12 月初終於踏上設計禮堂比賽，大家看到排場、眾多觀眾，還看得到評審嚴厲的目光，其實大家心裡想的都是怎麼那麼多人啦！！新生們第一次面臨學校重大賽事，在上場前格外緊張，我們不斷提醒自己，專注在自己的演唱上，拍子、音準、微笑！就這樣！！最後大家齊心齊力完成了演出，並且獲得了全校優勝！！在舞台上腎上腺素的催化，還有下台後大家的激昂，我想這一輩子都很難忘，也很難再體會到了吧！
— 鄧伊珊



A & C x T 聯合聖誕晚會

今年聖誕晚會的活動，我們邀請了建築系與我們共同籌畫舉辦，主要是為了促進兩系間的情誼。

這次聖誕晚會是在12月23日在本校汽車第二停車場舉辦，除了兩系的學



生外，兩系的老師與大陸專班的學生也參加本次晚會活動。

晚會我們除了準備餐點外，也



邀請了營建系的多位師長表演薩克斯風，另外系學會同學也準備了螢光球等表演節目，還有人體金字塔遊戲以及精彩的交換禮物節目。—林程彥



朝陽科技大學營建工程研究所專題討論

102 學年度第 1 學期專題討論主講名單

時 間	主 講 人	服 務 單 位	演 講 題 目
10/17	陳柏志 副所長	新亞建設	施工實務漫談與職場經驗分享
10/31	黃隆茂 協理	瑞助營造	"BIM 在營建產業的發展趨勢與人才需求"
11/14	許文貴 處長	鐵工局中工處	談建構臺灣鐵道路網之高架鐵路工程優勢
11/21	張維仁 主任	大陸工程股份有限公司	橋樑施工各工法概述
12/12	范嘉程 教授	高雄第一科技大學	植生工程於邊坡穩定之角色及安全評估方式

101 學年度第 2 學期專題討論主講名單

時 間	主 講 人	服 務 單 位	演 講 題 目
3/14	洪瀨 博士	美國哥倫比亞大學博士	非等向性邊界面模型與其深開挖應用
3/28	陳柏志 副所長	新亞建設開發股份有限公司	工程實務經驗漫談

101 學年度第 1 學期專題討論主講名單

時 間	主 講 人	服 務 單 位	演 講 題 目
10/11	ROESSET 教授	美國工程院院士	In Situ Soil Characterization with SASW method
10/18	王央城 董事長	榮民工程股份有限公司	土木工程師與營建管理者
10/25	王劍虹 主任	亞新工程顧問公司	大地工程調查實務
11/29	何岳峰 博士	中興大學專案經理	瀝青混凝土路面鋪築計畫之用料最佳化-以臺中生活圈道路工程為例
12/13	閻嘉義 教授	中興大學土木工程系	國中小學校舍耐震補強基本簡介與案例探討
01/03	歐章煜 院長	台灣科技大學工學院	深開挖引致之地盤沉陷分析-數值分析及簡化分析

朝陽 2013，我的 2013

陳勇明/福建泉州黎明職業大學



太多的感受，太少的詞彙；太豐腴的生活，太貧乏的言語；157 天的精彩，157 天的溫暖，157 天的感動；恨不得把所有的寫下……此時仍有些許的不捨，只因太多太多的鏡頭讓我在這個特殊的年份 2013 裡感動與眷念……

從 2013 年 9 月 12 日起，我開始了在台灣朝陽科技大學的交流生的生活，也開始了人生中一段特別的經歷與成長的洗禮。雖然只是短暫的 4 個多月的交換時間，但是卻留下了許多難以忘懷的歡笑與快樂，將它們存放在記憶的錄影帶中，某年某月某日打開，仍然可以讓這些鮮活的記憶躍出腦海，放映予眼前……

初始的“見面”

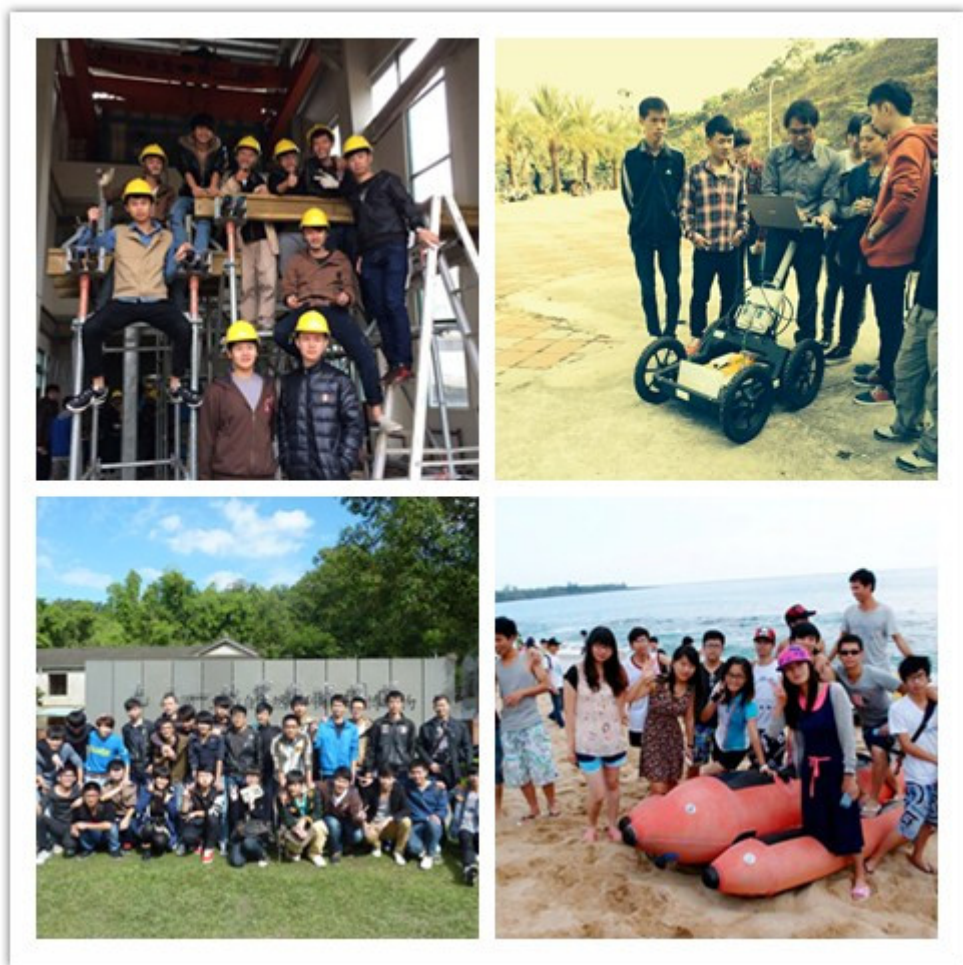
2013 年 9 月 13 日，這算是我剛到的第一天我們便馬不停蹄來到逢甲夜市，吃了好多美食，雖然馬不停蹄的坐車轉車很累，但確有異樣得刺激感，更是把台灣的第一印象深刻的映入腦海，那就是他們的友善與文明禮貌無處不在，無論車上還是夜市，自覺性的排隊，讓位，道謝，真的很讚!“謝謝”絕對是他們最好的口頭禪。台灣人民的熱情淳樸讓即使遠在他鄉的我們也能感受到濃濃的家鄉情，更是讓我覺得他們真心是讓習慣成爲一種優秀！

生活與學習的“握手”

學校很關照我們大陸交換生的日常生活，將我們安排在朝陽科技大學第三宿舍居住，寢室住宿條件很好，爲三人間寢室，配置有獨立空調和共用飲水機。由於台中天氣比較炎熱潮濕，學校還對每一樓層提供了免費的飲水機使用。此外，在宿舍一樓有交流大廳，有電視和各種報刊雜誌，不僅可以了解到台灣當地的一些新聞實事，也可以知道大陸的各種信息，還配置廚房和洗衣室；第三宿舍的管理員和宿舍工讀生們也非常熱情，幫助我們很快的熟悉了周圍的環境；真的非常感謝他們。讓我們雖然處在新的環境裡，但是卻有一種莫名的親切感。

特色鮮明的大學教育，親身體驗了台灣的大學教育（特指朝陽科技大學）後發現，台灣高校實施的是兼職教師制度，很多教師來自相關行業，有實務經驗，能帶給學生書本上沒有的知識，開闊眼界，同時，許多課程都採用英語教學。而台灣高校最讓人羨慕的是小班教學，一個班才二三十人，跟老師的互動比較多，學習和活動的空間很大。此外，台灣高校的社團活動豐富多彩，而台灣學生在這方面的表現尤爲突出。另一方面，老師們都很和藹可親、幽默風趣，和學生建立起來的是一種類似夥伴一樣的關係，他們是我們的老師，更是我們的朋友。學習上採用導師培養

制度，導師會帶我們去吃好吃的，跟我們講解一些有趣並有價值的哲理，平時在生活和學習上遇到任何困難，都可以詢問導師，導師會很熱情的幫助我們。



遊于台灣

在這短短的四個多月，我就讀于朝陽的同時也在熟悉與認識朝陽，甚至台灣！我們在這四個多月裡除了在朝陽校內的學習與生活，我們更是帶著好奇心遊遍台灣的各個景點。給予我們的除了景色的美更是人美！

景美在於乾淨環保，我所看到的台灣，乾淨而且環保。剛到台灣很不習慣，尤其在旅遊區，垃圾桶很少，經常要拎著垃圾，張望四方，走了老遠才能“如釋重負”。每天垃圾車也只會在某固定時候到各固定點回收。即便如此，在台灣也沒見過垃圾

亂堆的現象。

人美在於熱情好客，我所看到的台灣人，熱情且有禮貌。我經常和同學分享一句話，“到了台灣，好像整個人都變得單純了很多”。在台灣，不管是在學校，還是出去玩，如果遇到困難，找人幫忙似乎從來不是一件難事；買東西，不管最後買與不買，人家總不忘說一句“謝謝”。



不捨的道別

時光荏苒，在台灣的四個多月如光速般地遠離我們了。來台的作為交流生，該是我大學期間最美麗也是最印象深刻的經歷了吧。愈是將要告別，愈是捨不得這個美麗的島嶼和那些美好的人們。而我卻只能輕輕說聲再見，帶著滿滿的回憶回到自己熟悉而又曾經遠離的現實生活中。

美麗的台灣人、美麗的風景、美麗的生活、美麗的朝陽科技大學，這四個“美麗”書寫了我的 2013 最美的段落！

在此我也攜帶營建系三年 X 班 Y 班的全體同學，向朝陽的所有師長們及同學們說聲“謝謝”，特在此向我們的導師:干裕成老師，及我們亦師亦友的：鄭家齊老師，許世宗老師，許耿蒼老師，林炳森老師，蔡佩勳老師，黃建維老師，何本明老師，賴俊仁老師，林瑛祥老師，余志鵬老師，江支弘老師真心道聲：“謝謝！”感謝這四個多月來的照顧與指導，你們是我們在台認識中最可愛的一群人，同時福建歡迎你們！

為此我贈送給朝陽科技大學及營建系八句感言：

敦賢禮記古今標，品性修身越前朝，

力意求精開典範，學文處正養真操，

興國以技仁心輔，中道乎明節義高，

至聖懷謙虛若谷，遠及王孫續黃袍！

（願朝陽的未來更加美好！）

編輯者：陳勇明（陸生：來自福建泉州黎明職業大學）

2014 年 1 月 15 日

本系已於 2013 年購置精密之三維掃描影像儀器 (RIEGL VZ-400)，係申請學校特色計畫而來。三維掃描影像儀器將可快速於災害前及災害後在現地建置三維影像的點雲資料，取代傳統耗時且不便的測量方式。尤其在災後交通不便無法到達測量的情形下，三維掃描影像儀器將可遠距離的紀錄與拍攝高精度三維影像資訊，供後續分析災害規模、位移、規劃整建、修復、模擬分析等使用及參考。其中以奧地利 RIEGL 公司所發展之三維掃描影像儀器其技術能穿透樹林到達地表，可得到正確的坡面情形，且準確度相當高。RIEGL VZ-400 三維激光掃描成像系統是 Riegl 公司在 2008 年 10 月所推出的劃時代的激光掃描儀新產品。它使用極其纖細的近紅外線激光束，採用非接觸式快速獲取數據的脈衝掃描機制原理，以高速和激光點雲密度為用戶提供高精度和細節。

三維影像掃描之地表光達技術(Terrian LiDAR; Light Detection And Ranging)主要為整合雷射系統、全球定位系統(GPS)等 2 項科技儀器，以飛機為載具，在地面測獲取資料加以解算後，即可獲得地形地物之三維坐標(X、Y、Z)，使地形高程測量作業更快速準確且量化，目前已是測製地表地形的新穎成熟科技。隨著量測技術的發展，光達(Lidar)已逐漸成為獲得地表數值表示的利器。由於，光達本身的設計與功能，使得光達可以大量且快速的蒐集所觀測區域的三維空間資訊。光達所獲得的資料極為龐大，必須有配合的資料儲存格式，才能迅速有效地展示光達所獲得的資料；光達所獲得的資料經過闡釋後，能有效地重建所觀測區域地形地物的三維數值表示。

三維掃描儀器及技術目前在國內尚屬剛起步及開發階段，尤其本計畫所購置之三維掃描儀的技術更是全球唯一可以穿越與透過地表阻礙物如植被及樹木等的儀器，可以準確量測到覆蓋樹林的地表面，國內也僅有約三家國立大學單位有此設備。因此，本校若能提早佈局、提早取得技術、及領先發展相關應用技術(如大地防災、橋梁基礎、隧道、邊坡、道路、影像辨識等)，要取得絕優之競爭優勢，目前是最好的

時機點。並且台灣災害頻傳，隨時有機會能將三維掃描儀器運用於現地實務，並與相關業界合作探勘規劃案、參與政府部門長期研究案、爭取國科會計畫案等，將提升本校聲譽及競爭優勢，為本校及本系建立一大特色。



在仁愛鄉力行產業道路 49K 處之崩坍地滑區域進行掃描

營建系榮譽榜

102 學年度傑出系友簡介

本會於 103 年元月 14 日於母系會議室召開「102 學年度傑出系友評選委員會會議」，共推舉江政憲、吳添福、吳獻堂及陳明錚等四位系友為「102 學年度營建工程系傑出系友代表」，會中由張益達理事長主持，依據本系傑出系友評選辦法之規定由「傑出系友獎評選委員會」以無記名投方式通過遴選委員會同意。

姓名	江政憲	
現職	臺灣省政府建設廳公共工程局 臺灣省住宅及都市發展局 內政部營建署	
學歷	朝陽科技大學營建工程所	
經歷 & 傑出事蹟	臺灣省政府建設廳公共工程局工務員 臺灣省住宅及都市發展局工務員、幫工程司、副工程司、正工程司 內政部營建署簡任正工程司兼組長	
自我介紹	個人退伍前參加考試分發至台灣省政府公共工程局服務，從基層工務員監工做起，歷任幫工程司、副工程司、正工程司及兼任工務所主任、測設隊隊長、工程處副處長、處長、組長等職務。在職中亦蒙推薦參加公共工程委員會施工品質管理工程師種子教師，講授品質管理部份課程及營建署工地主任班實務課程。十餘年來本人秉持教學相長之理念及在朝陽科技大學師長之教導下，在理論與實務方面有更深入的體認，從服務公職近 40 年的經驗也更清楚學生畢業後應如何進入職場、適應職場、發揮個人優勢能力。民國 100 年 12 月公職退休除享受悠閒生活外利用時間作育英才，提升工程品質、貢獻社會，也希望有機會幫朝陽學弟學妹服務，回饋朝陽培育之恩。	

姓名	吳添福	
現職	總太地產股份有限公司 高章營造-總經理	
學歷	朝陽科技大學營建工程所(87)	
經歷 & 傑出 事蹟	高章營造股份有限公司：總經理 生產力建設股份有限公司：工務經理 王矣營造股份有限公司：工務課長 2012 國家卓越建設獎施工品質卓越獎第一名 2010 年【高章營造】榮獲國家優良營造商認證 2010 年【東方花園廣場】榮獲國家建築金質獎首獎 2010 年中區勞動檢查所-勞工安全衛生觀摩【東方帝國】工地	

姓名	吳獻堂	
現職	朝陽科技大學營建工程系 -助理教授	
學歷	朝陽科技大學營建工程所(90) 成功大學博士	
經歷 & 傑出 事蹟	朝陽科技大學營建工程系專任助理教授 建彰營造有限公司經理 國興資訊股份有限公司專業處長 正新橡膠股份有限公司 CAD 程式設計師 朝陽科技大學校級優良導師 中華民國斐陶斐榮譽學會榮譽會員	
自我 介紹	民國 73 年台北工專工業工程科畢業，75 年任職於正新橡膠公司，79 年任職於國興資訊公司，84 年任職於建彰營造有限公司。87 年朝陽科技大學營建工程系夜二技肄業，90 年朝陽科技大學營建工程系碩士畢業，95 年成功大學土木工程系博士畢業，同年 8 月榮幸回母校任教迄今。	

姓名	陳明錚	
現職	磐禹工程顧問有限公司-負責人	
學歷	國立中興大學土木工程學系博士候選人 國立中央大學土木工程學系碩士 朝陽科技大學營建工程系四技(87)	
經歷 & 傑出事蹟	磐禹工程顧問有限公司土木技師/負責人 磐禹土木技師事務所土木技師 行政院農業委員會林務局技士 朝陽科技大學營建工程學系 兼任講師/教育諮詢委員 1.設計監造「蛟龍溪下游段邊坡穩定第二期工程」獲得行政院農業委員會 101~102 年度優良農建工程獎。 2.設計監造「大埔區 126 林班崩塌地治理工程(二)」獲得行政院農業委員會 100~101 年度優良農建工程獎入圍。	
自我介紹	陳明錚；沒有顯赫家世、沒有家財萬貫，但有很多朋友，有很多理想。 我是一個永遠不滿足現狀的人；年輕時想拿第一名、想考上國立大學研究所、想考上技師、想考上公務員，運氣好，作到了年輕的目標。我也是一個安分不下來的人。基層特考三等筆試及格，放棄報到；土木高考三級及格，渡過了兩年兩個月的公務員生涯後離職，設立土木技師事務所、成立工程顧問公司，從此沒有安定的生活，活在充滿壓力的競爭裡，仍在土木工程界中尋找出路。 感謝師長們的推舉，希望明錚有一天能成為真正傑出的人，不負朝陽人的名譽。	

營建師生喜訊

賀 本系師生高中 102 年專門職業及技術人員高等考試

大地工程技師：蔡佩勳老師、林英傑系友、簡逢盈系友

結構工程技師：紀文龍系友

土木工程技師：徐坤正系友、楊子興系友

賀 鄭家齊主任當選第 21 屆中國土木水利工程學會「非破壞檢測委員會」主任委員。

賀 本系榮獲教育部 2013 技職校院策略聯盟成果發表獲選優良案例示範：朝陽科技大學營建工程系結合仁愛高農與草屯商工，以「高中職土木建築學群專題製作課程深耕培訓計畫」，透過抗震競賽專題製作之概念，協助高中職發展具有學校的特色的專題製作課程，獲選優良案例展示成果。

賀 伍勝民老師榮獲本校 101 學年度"校級優良導師"

賀 李明君老師榮獲 2013 中華鋪面工程學會「傑出工程教授獎」！

賀 周慧瑜老師指導之專案團隊[迎見朝陽]獲選「專案管理雲端競賽暨認證標竿獎」學生組全國第二名。

賀 本系畢業生考取 102 年公務人員考試

高等考試三級考試土木工程類科

林天俊 87 (4 日)、陳世周 92 (4 日)、楊子興 99 (4 日)

沈韋佐 95 (碩日)、潘慶澤 96 (4 日)、吳建忠 96 (碩日)

鄭安順 87 (4 日)、江基閔 90 (4 日)、林延宗 90 (碩日)

普通考試土木工程類科

楊子興 99 (4 日)、林于閔 99 (4 日)、洪羽珮 96 (碩在)

20th 周年校慶

20th ANNIVERSARY



慶祝活動

活動內容	日期	時間	地點	辦理單位
20年深耕歲月—校慶紀念影片暨微電影首映會	3/18	10:00~11:30	教學大樓波錠廳	傳播系
第3屆美麗朝陽24小時校慶馬拉松攝影比賽	3/28~3/29	3/28 17:00~3/29 17:00	校園	創意設計中心
親子運動大會	3/29	09:00~11:00	附設幼兒園	附設幼兒園
中華郵政臨時郵局	3/29	09:00~15:00	學生第一宿舍門口	學生會
校慶慶祝大會	3/29	09:30~11:00	禮堂	軍訓室
營建系耐震構件揭牌	3/29	10:00~13:30	理工大樓結構實驗室(E-119)	營建系
學輔志工傳承	3/29	10:00~15:00	教學大樓(T1-106)	學發中心
校園園遊會	3/29	10:00~17:00	紅磚廣場	學生會
校慶演唱會	3/29	12:00~14:00	紅磚廣場	學生會
高中職策略聯盟學校特色展出(草商儀隊表演)	3/29	13:30	操場	招生中心
系際盃啦啦舞蹈比賽	3/29	14:00~18:00	操場	課外組
校友校園婚紗影像展	3/29	全日	校內電視牆	學發中心



體育競賽

活動內容	日期	時間	地點	辦理單位
學生男子100M決賽	3/29	11:30	操場	體育室
學生女子100M決賽	3/29	11:35	操場	體育室
學生男子400M決賽	3/29	11:40	操場	體育室
學生女子400M決賽	3/29	11:45	操場	體育室
學生男子2000M決賽	3/29	12:00	操場	體育室
學生女子2000M決賽	3/29	12:30	操場	體育室
趣味競賽—多人多腳競賽決賽	3/29	12:40	操場	體育室



學術活動

活動內容	日期	時間	地點	辦理單位
2014當前財經趨勢分析高峰論壇	3/9	15:00~18:00	全國大飯店國際廳	校友會
駐點工藝師成果展	3/17~3/21	09:00~17:00	設計大樓1樓展示廳	工設系
人文學院102學年度第1學期海外實習成果分享座談會	3/18	15:30~17:00	理工大樓(E-103)	人文學院
外籍生研究成果發表會	3/24	10:00~11:30	管理大樓(T2-705.1)	財金系
人文學院102學年度學術研究與創作成果發表會	3/25	08:30~17:00	行政大樓6樓會議廳	人文學院
資工系2014年程式設計競賽	3/25	13:30~17:00	資訊大樓(M-312)	資工系
本校出版品書展	3/26~4/30	08:30~22:00	圖書館2樓	圖書館
視傳系日間部第17屆、進修部第3屆畢業成果校內展	3/27~3/29	09:00~18:00	設計大樓1樓展示廳	視傳系
2014高等教育經營管理國際研討會	3/29	14:00~17:00	行政大樓3樓簡報室	國合處
管理學院實務專題製作暨協助高中職優質精進計畫成果展	3/29	09:00~15:00	管理大樓中庭	管理學院
休閒系大學部畢業專題發表競賽	4/11	08:00~17:30	教學大樓波錠廳	休閒系
2014第8屆資訊科技國際研討會	4/18~4/19	4/18 10:00~17:00 4/19 09:30~16:50	管理大樓時選廳	資訊學院



校(系)友返校活動

活動內容	日期	時間	地點	辦理單位
校友會會員大會	3/9	13:30~14:30	全國大飯店國際廳	校友會
建築系系友返校評圖	3/29	09:00~18:00	管理大樓1樓	建築系
勞作教育小組長回娘家	3/29	10:00~11:00	服務學習組	服學組
銀管系系友回娘家	3/29	10:00~12:00	管理大樓(T2-517)	銀管系
應化系系友回娘家座談	3/29	10:00~12:00	人文大樓(G-608)	應化系
環管系系友回娘家座談	3/29	10:00~12:00	人文大樓(G-205)	環管系
社工十年有成—社福圓桌論壇	3/29	10:00~12:00	人文大樓(G-104~G107)	社工系
工管系系友回娘家座談暨系友與應屆畢業生講座	3/29	10:00~13:00	理工大樓(E-509、E-103)	工管系
營建系系友回娘家	3/29	10:00~13:30	理工大樓(E-116)	營建系
財金系系友回娘家	3/29	10:00~14:00	管理大樓(T2-704)	財金系
企管系歡樂20—系友同樂會	3/29	10:00~14:00	紅磚廣場	企管系
應英系系友返校座談會暨餐會	3/29	10:00~14:00	人文大樓(G-514、G516)	應英系
資工系系友攜家帶眷回娘家	3/29	10:00~14:00	資訊大樓(M-312)	資工系
陽光遊子幹部回娘家	3/29	10:00~15:00	宿舍交誼廳	住宿組
資華志工回娘家	3/29	10:00~16:00	教學大樓(T1-205)	學發中心
保險系系友回娘家	3/29	10:30~14:00	管理大樓(T2-104)	保險系
資管系系友點點名	3/29	11:00~14:00	資訊大樓(M-309)	資管系
資通系系友回娘家	3/29	11:00~14:00	資訊大樓(M-116.2)	資通系
行銷系系友回娘家	3/29	11:30~13:30	管理大樓(T2-805)	行銷系
工設系系友回娘家	3/29	14:00~17:00	設計大樓(D-501)	工設系





20th



朝陽科技大學

Chaoyang University of Technology

41349 台中市霧峰區吉峰東路168號

168, Jifeng E. Rd., Wufeng District,

Taichung, 41349 Taiwan, R.O.C.

TEL: 886-4-23323000

FAX: 886-4-23329898



20

周年校慶

20th ANNIVERSARY

20th