



中華建技學會會刊

創辦人:李重耀
 發行人:鄭讚慶
 總編輯:宋永鑾
 副總編輯:卓世偉
 編輯委員:王春煌
 朱國琴
 李中目
 林大陵
 黃丕添
 郭汝全
 詹添全

第26期

89年8月9日創刊

發行:社團法人中華民國建築技術學會
 會址:台北市信義區基隆路二段189號8樓

電話:886-2-2377-5899 傳真:886-2-2377-5890
 http://www.nibt.org.tw E-mail:pi@nibt.org.tw

贈閱

印刷品

郵寄地址

第十一屆第二次會員大會



工程會陳主任委員振川親臨大會

會員大會實景

本會於101年3月27日假敘香園餐廳，舉辦第十一屆第二次會員大會，會員熱烈參與，會中報告已進行之事項如下：

- 一、自100年8月份起，會員生日除了收到原有的生日卡祝賀外，還增加知名品牌伊莎貝爾生日蛋糕兌換券，本案實施後會員反應甚佳。
- 二、本會榮獲內政部評選為「99年度甲等績優全國性社會暨職業團體」，於100年9月28日假公務人員發展中心獲頒甲等績優團體獎狀。在一萬多個社會團體中能得到此殊榮，實乃歷屆理事長暨全體理監事們共同努力的成果。
- 三、內政部於營建署於100年10月27日召開「建築物實施耐震能力詳細評估工作」共同供應契約採購案評選會議，本會評選為合格辦理評估工作單位，今後仍持續以往積極態度努力爭取業務。
- 四、本會於100年11月18日至21日參加經濟日報主辦2011台北國際建材照明營造大展，於世貿一館承購10個攤位，以「建築技術智慧型未來館」主題呈現。學會首次面對建材展覽挑戰，經多次研商促成廠商推出參展產品均極具建築技術特色，也符合未來趨勢，展館外觀以紅黑色系為主並由參展廠商祺林公司贊助LED跑馬燈，更顯亮麗、搶眼，本次參展頗受好評，除提供參展廠商極佳的交易平台，也對學會形象提昇助益不少。
- 五、本會於參展同時假世貿一館二樓會議室舉辦「建築技術智慧型未來趨勢」研討會，內容包含地震防災、節能減碳、環境照明、房產趨勢及健康養生等五大主題、內容結合學術理論及實用性，參加會員收穫豐盈。
- 六、本會於11月29、30日舉辦宜蘭二日遊自強活動，參與會員及眷屬合計100名，此次活動均表達甚為滿意。

未來持續的重要工作如下：

- 一、全力推動業務發展，加強服務品質。
- 二、舉辦學術研討會，以提昇學會專業形象。
- 三、加強會員福利，如會員生日贈送蛋糕將持續辦理。
- 四、擬考量持續參加建材大展，希望藉由本會統籌辦理，讓參展之會員及廠商能發揮經濟效益，使其品牌與業績加速成長，並期藉由參展獲得產、官、學界的重視。

五、本會將爭取辦理建築安全鑑定、輔導標章認證、提昇建築技術，戮力發展多元化經營。

未來仍將秉持永續經營的理念，以提昇及發揚優質建築技術，協助政府推動政令，並建立與政府互動交流溝通之平台為使命。期望能在建築技術領域中發揚光大，開創新局、再創高峰。

本會李名譽理事長重耀榮獲

2012 國家卓越建設獎

中華民國不動產協進會暨世界不動產聯合會台灣分會(FLABCI-Taiwan)盛大舉行「2012國家卓越建設獎頒獎典禮」，台灣分會理事長暨評審總召集人黃南淵指出：「希望能藉由舉辦國家卓越建設獎評選活動這個機會，推廣公私部門具有環境文化品質與建築美學新價值內涵的作品，並且積極推動城市建設的政府首長，以及為提升建築文化水準、樹立建築人典範的建築界先進，頒給國土建設特別貢獻獎、綜合卓越成就獎、綜合成就獎及年度建築人物獎，以表達最高敬意。」

本會李重耀名譽理事長榮獲2012年國家卓越建設獎，得獎作品為台中縣霧峰林宅下厝公保第整體修復工程，獲頒文化資產修復保存類特別卓越獎；於101年6月1日下午二時假台大國際會議中心接受頒獎，當天出席蒞會的貴賓有副總統吳敦義先生、立法院院長王金平先生、內政部次長簡太郎先生、財務部常務次長黃定方先生、行政院公共工程委員會副主任委員陳純敬先生、營建署副署長蕭憲民先生、財政部政務次長徐仁輝先生、經濟部政務次長林聖忠先生等，及本會李學忠名譽理事長、鄭讚慶理事長、陳寧副秘書長均前往觀禮；李重耀名譽理事長雖因行動較不方便以輪椅代步出席會場，但精神抖擻，意氣風發，接受頒獎時，全場掌聲雷動，備受尊重禮遇，場面感人，實為本會之榮耀！



財政部政務次長徐仁輝先生
頒獎予李重耀名譽理事長



鄭理事長、李學忠名譽理事長及李學政先生李瑞慈小姐共同與會觀禮

活動預告.....

本會擬於101年9月5日(星期三)下午二時舉辦台北市客家文化主題公園遊覽健行活動。

客家文話主題公園為八號公園用地，79年闢建為交通公園及兒童交通博物館，98年計畫整建為客家文化主題公園，並規劃自行車及人行跨堤平台，串連河濱公園、水岸綠地、自行車路網，結合自來水源區、寶藏巖與公館、師大商圈資源，形塑公館水岸新世界計畫親水綠意之共生藝棧，兼具推廣客家文化，提供市民及國際觀光客更多元的公共活動及休憩空間，體驗寬廣自然的親水景觀生活。

活動通知將於8月中寄發，敬請期待....。

國內混凝土用細骨材級配常見不合格原因

卓世偉

跳躍級配、含泥量過高、氣離子含量過高均為國內混凝土使用的細骨材(亦稱細粒料,俗稱砂,骨材粒徑小於4.75mm)不合格常見的主要原因。

跳躍級配(gap-graded)係指骨材級配組成中缺乏一個或多種尺寸的骨材。在混凝土材料組合中,粗細骨材佔了總體積65%至80%,但在每立方混凝土所佔的材料成本僅約為10%至15%之間,導致骨材品質的穩定性往往讓人所忽略,在傳統ACI或美國墾務局配比設計方法上,混凝土強度係依據水灰比而定,而工作性則由粗骨材最大尺寸與坍度來設定用水量,在粗細骨材比例決定上則依據粗骨材單位乾燥摺實體積重與砂的細度模數(fineness modulus, FM)來決定。所以由粗骨材所堆積的摺實體積重及細骨材的總表面積,與混凝土的漿體使用量和孔隙生成有關。

良好的骨材級配為連續級配,即各尺寸骨材均以一定量存在於級配中。所以規範均有限制各尺寸骨材級配組成,如CNS 1240、ASTM C33與BS 882等規範。對粗骨材級配的限制而言,則與其最大骨材粒徑有關,目前市面上可取得的粗骨材大部分均由大型母岩軋碎篩洗組合而成,故在級配上均可符合規範要求。

對細骨材的級配限制而言,由於根據國外文獻調查,當使用粒徑較大的粗砂時,混凝土的工作性便會變差;而使用粒徑極細的細砂時,因表面積的增加會有用水量增加的需求(相對的水泥用量必須提高)。所以美國墾務局由篩分析中100號篩、50號篩、30號篩、16號篩、8號篩、4號篩與3/8英寸篩之累積停留百分率計算之細度模數來管控細骨材的級配組成(其計算值須藉於2.3至3.1之間)。而ASTM C33則在任何兩個連續篩號的停留量不得超過45%,與參考富勒氏曲線(Fuller's Curve)精神下,設定其級配限制區間。但對目前市面上可取得的細骨材而言,大部分仍以河沙為主,但受限於取得來源、河川性質與氣候之關係,級配變化隨著季節的差異相當大。圖1為筆者過去針對台北市某預拌廠所使用的細骨材進行一年期抽樣篩分析試驗所得的結果。由圖1中可以明顯發現6月與8月所使用的細骨材有明顯在4號與8號篩尺寸之間的細骨材較缺乏,而2月與12月則在30號與50號篩尺寸之間的細骨材較缺乏,是明顯的跳躍級配。但若以ASTM C33級配限制來看,2月、4月與10月的抽樣結果可以達到要求,其他月份也已接近限制要求。就細度模數而言,其計算值如表1所示。尤表中可以發現其計算值在2.11至3.01之間,6月、8月與10月則明顯低於2.3的限制,表示級配中大尺寸細骨材部分較少,此與圖1結果接近。

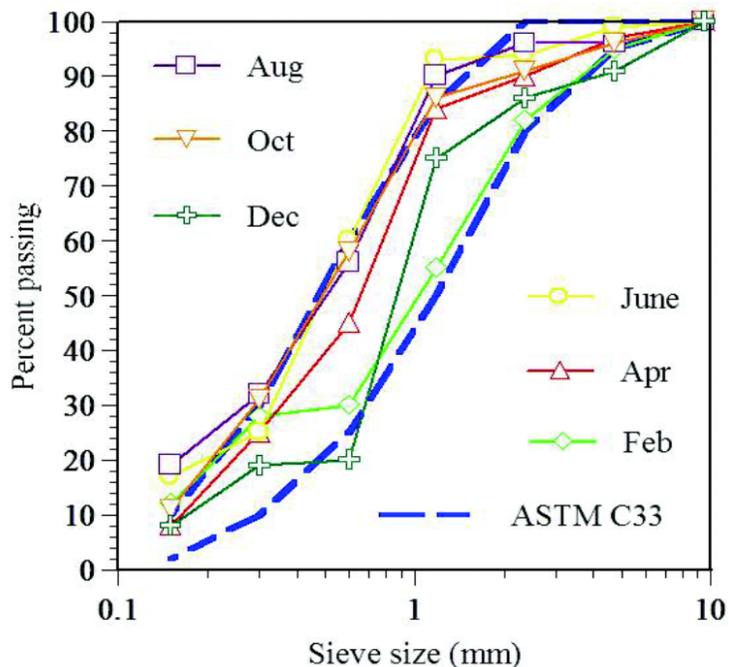


表1 某預拌廠所使用河砂抽樣試驗結果(抽樣日期:95年10月~96年8月)

性質	10月	12月	2月	4月	6月	8月
SSD 比重	2.63	2.64	2.67	2.65	2.67	2.68
細度模數	2.27	3.01	2.98	2.51	2.12	2.11

註:抽樣方式:於預拌廠每次進料時隨機抽樣

含泥量一般是指粗細骨材中尺寸非常微小的部份(fines),一般均為級配中尺寸小於75 μ m(200號篩)的部分。目前常重粗細骨材依產生的過程大致可區分成兩種形式,一種係岩石經由天然風化或河川溪流沖刷所形成的天然粗細骨材級配;另一種則由大尺寸母岩軋碎後經篩選所得的碎石級配。前者所形成的含泥量通常屬於粉土(silt,部分文獻亦譯沉泥)或黏土質粉土(clayey silt),係由粗細骨材表面經天然風化而成;後者所形成的為粉塵(dust),係為母岩軋碎成粗骨材過程中所產生,很容易藉由簡單水洗過程去除。因此使用於混凝土的粗骨材級配通常小於75 μ m的微小部分極少。大部分含泥量均存在於細骨材中,尤以使用天然河砂為組成材料的混凝土。

由於粉土質含泥量尺寸介於2-60 μ m,所以相對於粗細骨材有較大的表面積,使得混凝土拌合時需用較多的水濕潤骨材。所以在工作性要求相同時,細骨材含泥量高的配比之單位用水量需求亦會提高。因此部分研究指出含泥量增加會使得強度下降,主要原因在於用水量增加使水灰比上升。而粉土類內部的黏土含量也造成混凝土硬固後的體積不穩定,所以在ASTM C33或CNS 1240相關規範中,均規定一般混凝土使用骨材之含泥量不可大於5%(若有耐磨特殊需求則為3%)。然而根據王天送學者於84年調查台灣西部地區主要河川所生產之細骨材含泥量,如下表2所示,介於1.24%至6.58%之間,部分地區河川之含泥量均大於3%。而筆者過去的抽樣研究,發現部分預拌廠所使用之河砂含泥量會高於7%,平均亦高於5%,如下表3所示,而相關文獻亦指出宜蘭南澳溪砂其含泥量可依地點不同由2.0%變化至10.0%。而這些高含泥量細骨材對於混凝土性質的影響,目前則鮮少有相關之研究。因此目前部分混凝土預拌廠使用天然河砂時,常攙入部分中國大陸進口河砂(含泥量1%)以降低含泥量對工作性的影響。然而這兩種砂之礦物成份迥然不同,台灣河砂大多由火成岩風化而來,而大陸河砂成含有極高石英質成份。這樣的混合方式雖然可達到預拌混凝土生產之工作性要求,也可通過28天設計強度要求,但對長期耐久性之影響,目前亦沒有相關文獻進行說明。

表2 台灣西部地區主要河川所生產之細骨材性質

性質	頭前溪	後龍溪	大安溪	大甲溪	烏溪	濁水溪	里港溪	隘寮溪
SSD 比重	2.57	2.59	2.61	2.61	2.60	2.61	2.60	2.60
含泥量(%)	6.58	2.68	2.8	3.32	1.24	3.06	2.04	2.32
細度模數	2.71	2.39	2.35	2.89	2.83	2.94	3.01	3.14

註:王天送,“台灣地區主要河川砂石品質之分析(四之二)”,砂石資訊第六期 pp. 45-48, (1996).

表3 預拌廠使用台灣地區河砂抽樣性質(抽樣日期:95年8月~95年9月)

性質	A廠	B廠	C廠	D廠	E廠
產地	花蓮溪	木瓜溪	和平溪	花蓮溪	大甲溪
SSD 比重	2.68	2.65	2.63	2.67	2.62
含泥量(%)	7.19	5.78	4.70	7.12	3.92
細度模數	2.82	2.89	2.92	2.85	2.91

註:抽樣方式:於預拌廠每次進料時隨機抽樣

於氯離子含量過高方面，過去氯離子危害常發生於非座落於海域環境的建築物上，即所謂的「海砂屋」。主要係70年代我國經濟起飛，建築業蓬勃發展，導致砂石嚴重匱乏，某些不肖業者盜採海砂供工程使用所引起。加上過去工程對混凝土與其組成材料品管工作不確實，法令及相關試驗標準訂定不足，如我國CNS 3090於民國83年才訂定新拌混凝土氯離子含量標準，民國84年才有相關試驗方法，導致近年來海砂屋案件層出不窮，最近一件如去年11月三重地區就有150戶20年房屋疑似海砂屋情形。因此在細骨材方面，若無使用沿海疏濬砂石，則依據CNS 1240標準規定，細骨材中水溶法氯離子含量最大容許值(質量百分數)為:預力混凝土0.012%以下，其它混凝土為0.024%以下，倘若砂石中含有大量氯化物則不能使用在鋼筋混凝土或預力混凝土中，否則會發生腐蝕的情況。



多彩貴州 醉美之旅

秘書處

學會於101年5月27日至6月3日舉辦貴州旅遊活動，由蘇錦江名譽理事長領軍帶隊，會員及眷屬共計47名成行。第一天直飛省會貴陽;貴州地處中國西南部，屬熱帶高原山地型氣候，人口4000多萬人，漢族佔60%，苗族、布依族、侗族、土家族等少數民族佔40%，眼見到的與「地無三里平」印象截然不同，雖然在經濟面發展得較晚，所到之處也感覺出人們生活安逸與無慮無憂的景態。

西江千戶苗寨位於貴州東南苗族侗族自治雷山縣東北，是黔東南最大的苗族村寨，全寨1200戶，以典型苗族的生活型態聚居，在大型歌舞表演中，解譯了生活的點滴，各具其趣的亮彩頭飾、鮮豔的服裝色調，不同的族群有不同的意象表現，在四面環山的居住條件之下，自有一套生存的哲理。

具有溶蝕力的水對可溶性岩石進行溶蝕等作用所形成的地表和地下形態稱為喀斯特地形，又叫岩溶地貌。黃果樹瀑布地處喀斯特地貌區，上游河水沿沂源侵蝕裂點下滲，形成眾多地下河及溶洞，隨著侵蝕的加劇，注入地下河及溶洞的水量不斷增大，逐漸形成了喀斯特地區特有的地下裂點。這種狀況繼續發展，導致地表河谷乾涸，水流幾乎全部進入地下，侵蝕作用使地下洞腔越來越大，地表隨之發育出一些豎井及天窗，這些構造的不斷擴大和塌陷，使河谷裂點不斷向上游推移，最終形成了黃果樹瀑布。在幾天的暴雨天候之下，看到的黃果樹瀑布有如奔騰萬馬般沖激壯闊，大地的天然創作，極激賞。

明代地理家、旅行家徐霞客到萬峰林時，曾讚嘆的說:「天下山峰何其多，惟有此處峰成林」，萬峰林是興義市東南部成千上萬座奇峰組成，密集奇特，整體造型完美;目前開放的是西峰林，搭乘電瓶車先由山上行，由上往下俯瞰的是奇美的山



黃果樹瀑布入口處團員合影



黃丕陵校長與蘇錦江名譽理事長合影

巒、碧綠的田野、彎曲的河流、古樸的村寨與蔥郁的樹林融為一體，構成大自然中最佳的生態環境，形成罕見的峰林田園風光，峰林屏障與萬頃田園和村落交相輝映，組成一幅自然畫卷。峰林形態有將軍峰、老鷹岩、守門將、北天門、仙女峰，駐足凝望，就可細觀出渾然



萬峰林俯瞰村落與八卦田

天成的自然景觀。「八卦田」是另一個特別的景色，當地人稱為天坑、漏斗或落水井，是一種寬而淺的碟形漏斗，布依族人的農田耕種就是以漏斗為中心向外以弧形展布，構成了八卦圖案，正確名稱應為納灰漏斗群，漏斗處下層是地下暗河，方便農田灌溉。峰谷中的村寨自成一格，對外進出只有一個出入口，村內可自給自足，儼然是一個世外桃源，與世無爭，在變幻莫測的天候中呈現出脫俗的美。

貴州龍宮也是一個喀斯特地形區景觀最精華的代表性景點，被譽為大自然的大奇蹟，以溶洞、洞穴、瀑布為主體，宛如龍王居住的水晶宮殿，一進龍宮位於天池與蚌殼之間，為龍宮地下暗河的水平面最低伏流段，宮內大大小小的鐘乳石或高懸或暗伏水裡，或沿壁洞向下流生，洞頂垂下的數十條鐘乳石酷似龍形，並有蜂擁而出的動感。洞中水清冽平緩，鐘乳石交錯如林，景致優美，一廳廳有不同的層次感受，頗具特色。



龍宮景區入口



搭船遊覽萬峰湖

貴州四大古鎮:青岩、隆裡、鎮遠及丙安，拜訪青岩古鎮，城牆上有敵樓、垛口、炮臺，石板古道與古石牌坊交互輝映;明初，王朝為控制西南邊陲，置貴州衛指揮使司，以掌控川、滇、湘、桂驛道，因青岩位於廣西入貴陽門戶的主驛道中段，便設有傳遞公文的「鋪」和傳遞軍情的「塘」，在雙獅峰下駐軍建屯，史稱「青岩屯」;朱元璋派軍遠征滇黔，大批軍隊駐入青岩屯後，逐漸發展成為軍民同駐的青岩堡。青岩鎮的鎮容佈局沿襲明、清格局，至今仍保存完好的朝門、廟門，以及陳舊古老的石櫃臺和木櫃臺，悠悠古韻飄揚在弄巷之中，充斥了古味新意。青岩古鎮勝跡隨處可見，交錯密布於鎮內的明清古建築計有九寺、八廟、五閣、三洞、二祠、一宮、一院等37處，其中八座石牌坊僅存三坊，這些古建築都是手工精湛的佳作，寺廟、樓閣無不畫棟雕樑，飛角重檐間，雖年久失修，依然古味猶在。知名特產狀元豬腳、玫瑰糖、糕粬稀飯等，都是特別入口的小吃。

貴州八天的旅程中，眼見奇特地形造成的景緻風光，品嚐各式各樣的特有佳餚，尤其是當地風味燒烤，口味之重，辛辣、麻辣與油辣匯合到讓頭皮發麻和口舌直打哆嗦的程度，絕無僅有;也體驗了勸酒歌舞及風俗軼事，長知識增見聞;另值得一提的是，會員們大多是愛妻好男人，尤其是李健次建築師夫妻倆，手牽著手，小步蹣跚慢慢走，隊伍中他們總是走在最後，互相攙扶的感覺讓人直覺聯想到的是「執子之手，與君偕老」的深刻感動! 貴州八日旅遊圓滿完成，期待下一次的相聚再會! (右:李建次建築師賢伉儷)



貴州中水建設管理股份有限公司

項目管理沙龍暨交流會

學會舉辦貴州旅遊活動中，因林博士大目建築師為貴州中水建設總經理陳學茂先生之學長，特安排6月3日上午偕林常務理事增吉技師、趙理事天佐建築師及張博士國禎建築師等四位代表本會參與交流活動。

貴州中水建設管理股份有限公司是貴州中水建設項目管理有限公司改造重組的現代股份制企業(國企改民企)，近年來獲得國際、國內相關行業和主管機關許多榮譽稱號和獎項。

公司業務涵蓋水利水電工程、電力輸變電工程、機電設備安裝及檢修工程、農田水利工程、給排水工程、環保與地質災害防治工程、水土保持與移民工程及房屋建築工程等各專業領域。

交流會中首先由林博士大目以台灣的專案管理作介紹，提出台灣專案管理制度、統包制及台灣建築師來內地從事建築師事務所所遇到困難及如何因應改善本身資質能力等方面，做了精闢之介紹，全場由林博士大目建築師以完整之簡報向與會者報告。隨後由中水建設陳博士學茂總經理以大陸項目管理之特色及從事項目管理所遇到的困難及法令不健全致項目管理工作角色晦朔不明，業主常跨入專案管理的指揮者角色而造成項目管理上的困難等相互交流。

並特提及內地承包施工廠商遇與業主單位發生合約爭議事項時，缺乏公正獨立之仲裁調解機構等及法令方面尚待加強之處，作為未來努力之目標。林博士增吉並以台灣的工程仲裁機制為例說明，發生工程爭議時的仲裁處理方法，並以合約中增列一條爭議中「不停工」之條款，爭議應於工程結束後提出，交由民間協調機構辦理仲裁，以免曠日費時的訴訟程序影響工程之進行。

施工中承包廠商與業主發生合約爭議之處理方式，目前內地的法令方面尚無委託賦予項目管理公司具有解決爭端之仲裁權力，而業主對項目管理公司之權責認知亦常陷入矛盾，業主常越俎代庖自己跳出來主張，令爭議無法順利處理，而內地類似爭議似也尚無較完善之解決方式，付諸訴訟又曠日費時，因此本人提出可仿我國立法院立法修法方式，由專業機構學會團體等先提出對工程爭議之處理方式的研究案供立法單位參考，研究案中建議一些歐美先進國家的爭端處理案例，並提出建設性的解決方式，甚至可草擬爭端解決辦法，提交政府機關立法施行，方為解決工程爭議造成停工等問題的根本方法。

就法令方面張博士國禎提出可仿我國立法院立法修法方式，由專業機構學會團體等提出立法方向交政府立法，方為根本解決工程爭議造成停工等問題的方法。

會後餐敘，由貴州中水建設管理股份有限公司招待本會四位代表於貴陽市招待外賓最有名的餐廳午宴。席中並請來苗族歌舞以助酒興，本會四位代表於午宴中隨俗又喝了不少當地苗族特製的米酒。陳博士學茂總經理為表達誠意，熱情款待遠道而來的貴賓，特取來1988年份的茅台酒(懷茅)饗客，並邀來同濟大學貴陽校友會長梅世龍先生、山東大學碩士班同學陳魯黔先生(任職台英帝國菸草製造股份有限公司，在台灣新竹上班)等貴賓作陪；會中林博士大目也盛情邀約陳總經理來台參訪，賓主盡歡。



學會代表與中水建設交流研討合影



陳學茂總經理、會員何信隆與林大目建築師賢伉儷

探望資深會員郭炳才先生

本會創始會員郭炳才先生今年88歲高齡，為國立台灣大學第一屆橄欖球隊隊長，身材壯碩、學識淵博，對本會活動一向極為關切與熱衷，每年大會及學會活動必定參與；近因中風，身體略有違和，目前於新北市中和區仁安養護中心照護中，因此，今年的會員大會活動未能出席，鄭理事長得知狀況後，於4月30日下午前往養護中心探望，探望當天郭先生之女兒也隨伺在旁，並時時按摩郭先生的臉部、手部，以抒其筋骨；許多小動作表現出對父親的關愛與體貼，互動之情溢於言表，讓人感覺充滿了親情與溫馨，謹祝福郭炳才先生早日康復。



鄭理事長郭炳才會員郭小姐及陳副秘書長

學會工作記要

- 年/月/日
- 101/01/30 委請莊金生主任委員出席淡水區中正東路二段143巷10弄2號高氣離子鋼筋混凝土建築物核定報備事宜現地會勘。
 - 101/02/17 委請黃景貴會員代表出席高雄市土木技師公會第九屆第三次會員大會。
 - 101/02/21 委請莊金生主任委員出席蘆洲區民族路422巷63號等5戶高氣離子鋼筋混凝土建築物核定報備事宜現地會勘。
 - 101/03/03 委請莊金生主任委員出席新莊區中誠街1.3.5.7.9.11號等40戶高氣離子鋼筋混凝土建築物核定報備事宜第二次會議。
 - 101/04/24 召開第十一屆第五次理事會會議。
 - 101/04/30 大陸南昌市房產管理局黃萍副局長一行八位拜會本會，由李學忠名譽理事長接待。
 - 101/05/11 召開第十一屆第五次監事會會議。
 - 101/05/15 召開第十一屆第三次學術委員會會議。
 - 101/05/24 委請林平昇建築師出席北市北投區中央北路三段124號、130、132號等高氣離子混凝土建築物鑑定、善後處理、都市更新暨重建等事項辦理之法令說明會。
 - 101/05/28 委請林平昇建築師出席新莊區中港路417巷2.6.8.10號計20戶高氣離子鋼筋混凝土建築物核定報備事宜第二次會議。
 - 101/05/27-06/03 學會舉行貴州八日旅遊自強活動。
 - 101/06/14 委請林平昇建築師出席新北市政府工務局為新北市新莊區建築物辦理高氣離子鋼筋混凝土建築物核定報備召開第二次會議。
 - 101/06/14 委請陳副秘書長出席國立台灣科技大學營建工程系召開之北部低碳永續家園低碳建築節能推動專案計畫諮詢委員會第三次會議。
 - 101/06/19 委請莊金生主任委員出席台北市松山國民小學召開之校舍耐震能力詳細評估期末報告審查會議。
 - 101/06/20 本會應邀為財團法人光電科技工業協進會舉辦「2012台灣LED城市論壇」活動之協辦單位。
 - 101/06/25 召開第十一屆第三次教育訓練委員會會議。
 - 101/06/27 召開第十一屆第四次會員委員會會議。
 - 101/06/29 中華工程仲裁協會第三屆第3次會員大會由鄭理事長、李學忠名譽理事長及潘常務理事儀助代表出席。
 - 101/07/05 召開第十一屆第三次法規委員會會議。
 - 101/07/06 召開第十一屆第四次學術委員會會議。
 - 101/07/10 召開第十一屆第三次鑑定委員會會議。