

正 本

社團法人中國土木工程學會 函

機關地址：100 台北市仁愛路二段 1 號 4 樓

聯 絡 人：蕭妘帆

聯絡電話：(02) 2392-6325

傳 真：(02) 2396-4260

220

新北市板橋區三民路二段 37 號 12 樓 A3

受文者：台灣省土木技師公會

發文日期：中華民國 104 年 8 月 21 日

發文字號：(104) 土水 (21) 發字第 112 號

速 別：普通件

附 件：如文

主旨：本學會訂於本 (104) 年 10 月 29-30 日 (星期四、五)，假國家地震中心一樓演講廳理工大樓辦理「第九屆 (2015) 公共工程非破壞檢測技術研討會—公共工程非破壞檢測、監測與診斷」，敬請踴躍報名參加，共襄盛舉，敬請查照。

說明：

- 一、本訓練班共計兩天課程，分別是介紹橋梁檢測、監測與診斷，管線檢測以及水利設施之檢測與監測。透過學術界及工程實務在學理及實際運用的現況介紹，提供業界及各工程設計、施工、檢測評估養護工作執行單位對於土木非破壞檢測技術之功能與限制有一確切的認識
- 二、本研討會已申請納入行政院公共工程委員會「技師執業執照換發辦法規定」之訓練課程；公務人員需登錄終身學習時數者，須全程參加並提供身分證字號，由本會上網登錄。
- 三、檢附該項研討會課程及報名表 (如不敷使用，請自行影印) 各一份。

正本：台灣省土木技師公會

副本：朝陽科技大學非破壞檢測中心、國立中央大學橋梁工程研究中心、財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心、國立台灣大學土木工程系、中華民國非破壞檢測協會。

理事長



第九屆(2015)公共工程非破壞檢測技術研討會

公共工程非破壞檢測、監測與診斷

The 9th National Workshop on Nondestructive Evaluation of Civil Infrastructural System (NDECIS'15)

Non-destruction Test, Monitoring, and Evaluation of Infrastructures

主旨：本屆研討會以「公共工程非破壞檢測、監測與診斷」作為主題，並訂定三個子主題，分別是橋梁檢測、監測與診斷，管線檢測以及水利設施之檢測與監測。透過學術界及工程實務在學理及實際運用的現況介紹，提供業界及各工程設計、施工、檢測評估養護工作執行單位對於土木非破壞檢測技術之功能與限制有一確切的認識，以確實達到控制工程品質及有效管理之目的，進而保證其符合維護設計及需求的安全性與服務性。

主辦單位：社團法人中國土木工程學會、朝陽科技大學非破壞檢測中心、國立中央大學橋梁工程研究中心。

共同主辦單位：財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心、國立台灣大學土木工程系。

協辦單位：中華民國非破壞檢測協會

招訓名額：100 人

學員費用：會員：2,500 元（團體會員可享會員價 1 名）；非會員：3,000 元；

學生：1,000 元（請檢附學生證影本）

課程時數：12 小時

繳費方式：1. 郵政劃撥（戶名：社團法人中國土木工程學會 劃撥帳號：00030678）

2. 支票（寄台北市仁愛路二段一號四樓社團法人中國土木工程學會收）

3. 信用卡（請填信用卡付款授權書）

報名方式：傳真本報名表後與承辦人確認即可。

承辦人：蕭妘帆小姐

電話：02-2392-6325 傳真：02-2396-4260 Email: mandy@ciche.org.tw

報名期限：即日起至民國 104 年 10 月 20 日止（額滿提前截止）。

上課地點：國家地震中心一樓演講廳

注意事項：本活動已申請納入行政院公共工程委員會「技師執業執照換發辦法規定」之訓練課程；公務人員需登錄終身學習時數者，須全程參加並提供身分證字號，由本會上網登錄。

課程表：

日 期	時 間	課 程 內 容	講 員
10/29 (四)	08:30~09:00	報 到	
	09:00~09:20	開幕致詞	
	09:20~10:00	Keynote: Health monitoring technologies for high-speed railway.	倪一清 教授 (香港理工大学 土木及結構工程學系)
	10:00~10:40	Keynote: Corrosion Monitoring of Concrete Structure by Electrochemical Method	黃啟遠 博士 (香港技術顧問)
	10:40~11:00	休 息	
	11:00~11:40	吊橋的監測與診斷	王仲宇 教授 (國立中央大學土木工程系)
	11:40~12:20	放射線應用於吊橋鋼纜之檢測	彭朋畿 博士 (中龍鋼鐵公司冶金技術處組長)

10/30 (五)	12:20~13:30	午 餐	
	13:30~14:10	橋梁健診系統建置與評估	張嘉峰 博士 (財團法人臺灣營建研究院研究員兼工程技術一組組長)
	14:10~14:50	光纖光柵感測技術在橋梁安全監測與管理上的初步應用	李政寬 博士 (財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心副研究員)
	14:50~15:10	休息及茶點	
	15:10~15:50	下水道缺失之多源非破壞檢測	楊明德 教授 (國立中興大學土木工程學系)
	15:50~16:30	紅外線檢測用於結構物磁磚剝落之新技術	許耿蒼 博士 (朝陽科技大學非破壞檢測研究中心副主任)
	09:20~10:00	國內外管線檢測方法介紹	江支弘 教授 (朝陽科技大學營建工程系)
	10:00~10:40	導波在管線檢測的應用	楊旭光 教授 (國立中山大學機械與電機工程學系)
	10:40~11:00	休 息	
	11:00~11:40	光達(LiDar)與影像技術於圍阻體結構之裂縫監測	林詠彬 博士 (財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心副研究員)
	11:40~12:20	山坡地滑動監測技術開發	林宜清 教授 (國立中興大學土木工程系)
	12:20~13:30	午 餐	
	13:30~14:10	地球物理探測在地工的應用與挑戰 (Applications and Challenges of Geophysical Exploration in Geotechnical Engineering)	林志平 教授 (國立交通大學土木工程學系)
	14:10~14:50	地電阻影像法/震波層析成像法在水庫滲漏、壩體安全檢測應用	胡志昕 總經理 (新中光物理探測股份有限公司)
	14:50~15:10	休息及茶點	
	15:10~15:50	壩體與堤防非破壞檢測原理及案例介紹	鄭家齊 教授 (朝陽科技大學營建工程系)
	15:50~16:30	綜合討論	主持人：鄭家齊

第九屆(2015)公共工程非破壞檢測技術研討會-- 公共工程非破壞檢測、監測與診斷

報 名 表

請於 10 月 20 日 (星期二) 前將本表 傳真至 (02) 2396-4260

聯絡人：蕭妘帆小姐 電話：(02) 2392-6325

E-mail：mandy@ciche.org.tw

姓 名		身份證號碼	(認證積分用)
服 務 單 位 / 職 稱			
連 絡 電 話	手機： 電話：	午 餐	☐ 一般 ☐ 素食
報 名 費 用	☐ 會員 2,500 元 (團體會員可享會員價 1 名) ☐ 非會員 3,000 元 ☐ 學生 1,000 元 (請檢附學生證影本)		
通 訊 地 址	(必填)		
E - M A I L	(請正楷書寫俾於研討會前提醒您參加)		
認 證 積 分	☐ 申請上網登錄技師訓練積分，技師科別 _____ (限填一科，非執業技師請勿勾選) ☐ 申請上網登錄公務人員終身學習時數 (非公務人員請勿勾選) ☐ 申請參訓證明		
發 票	抬頭 ☐ 同服務單位 ☐ 本人 ☐ 其他 _____ ☐ 二聯式 ☐ 三聯式統一編號： _____		

繳費方式：☐ 郵政劃撥帳號：00030678 戶名：社團法人中國土木水利工程學會

☐ 支票 (抬頭：社團法人中國土木水利工程學會；請寄至：100 台北市仁愛路二段 1 號 4 樓)

☐ 信用卡：請填寫信用卡付款授權書；請傳真至 (02) 2396-4260 並來電確認

*報名後無法參加者請於 10 月 15 日前告知申請退費 (扣除手續費 500 元)。逾期者恕不退費，未出席者視同放棄。

信用卡付款授權書

卡 別：☐ VISA ☐ Master Card ☐ JCB 發卡銀行：_____

卡 號：_____ 末三碼 _____

有效期限：_____ 月 _____ 年 持卡人身分證字號：_____

持卡人簽名：_____ 付款金額：NT\$ _____