

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：簡瑞瑩

聯絡電話：(02) 2392-6325 #22

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 106 年 8 月 10 日

發文字號：(22) 土水發字第 1060222 號

速 別：普通件

附 件：如文

主 旨：本學會訂於 106 年 10 月 26 日、27 日(星期四、五)，假國立臺灣大學【應用力學研究所 國際會議廳】舉辦「第十屆(2017)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」活動，敬邀貴單位踴躍派員參加，共襄盛舉，請 查照。

說 明：

- 一、本屆研討會兩個子主題，分別是「橋梁、軌道監測與診斷」以及「最新土木工程非破壞檢測方法及應用」。著重最新非破壞檢測與監測相關研究成果、近兩年內公共工程非破壞檢測及監測重要案例說明，案例並包括應用檢監測結果所採取的維護、修護及補強策略等。提供各工程設計、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有一確切的認識，以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。
- 二、費用：會員每位 2,500 元(團體會員得享兩位名額)；非會員每位 3,000 元；學生每位 1,000 元。本活動提供技師訓練積分、公務人員終身學習時數服務。歡迎踴躍報名參加。
- 三、報名一律採網路報名：<https://goo.gl/hpqXxs>，名額 200 人。
即日起至 10 月 16 日(星期一)報名截止(額滿提前截止)，
繳費資訊請詳見網路報名表。
- 四、檢附活動議程及會場地點。



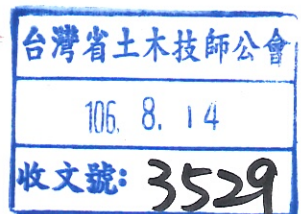
網路報名連結

正本：本學會團體會員及相關單位

副本：朝陽科技大學非破壞檢測研發中心、財團法人台灣非破壞檢測協會、國立中央大學橋梁工程研究中心、社團法人台灣混凝土學會

理事長

官官乙



第十屆(2017)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 10th National Workshop on Nondestructive Evaluation of Civil Infrastructural System (NDECIS'17)

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、診斷與因應策略」作為會議的主題，並訂定兩個子主題，分別是「橋梁、軌道監測與診斷」以及「最新土木工程非破壞檢測方法及應用」。著重最新非破壞檢測與監測相關研究成果、近兩年內公共工程非破壞檢測及監測重要案例說明，案例並包括應用檢監測結果所採取的維護、修護及補強策略等。提供各工程設計、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有一確切的認識，以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。

時 間：106 年 10 月 26、27 日(星期四、五)

地 點：【應用力學研究所 國際會議廳】國立臺灣大學 台北市羅斯福路四段一號

主辦單位：社團法人中國土木水利工程學會
朝陽科技大學非破壞檢測研發中心

共同主辦單位：財團法人台灣非破壞檢測協會
國立中央大學橋梁工程研究中心
社團法人台灣混凝土學會

名 額：200 人

時 數：12 小時 (技師及公務員可申請時數)

費 用：會 員：2,500 元 (團體會員可享會員價 2 名)
非會員：3,000 元
學 生：1,000 元 (請檢附學生證影本)

報名期限：即日起至民國 106 年 10 月 16 日止 (額滿提前截止)

報名方式：報名一律採網路報名：<https://goo.gl/hpqXxs>

繳費方式：1. 郵政劃撥 (戶名：社團法人中國土木水利工程學會 劃撥帳號：00030678)
2. 信用卡 (請下載信用卡付款授權書填寫)
3. 有歐付寶帳戶者可直接於網上付款
繳費詳細資訊請見網路報名表。

注意事項：本研討會提供技師訓練積分、公務人員終身學習時數服務，須全程參加並提供身分證字號，由本學會上網登錄。



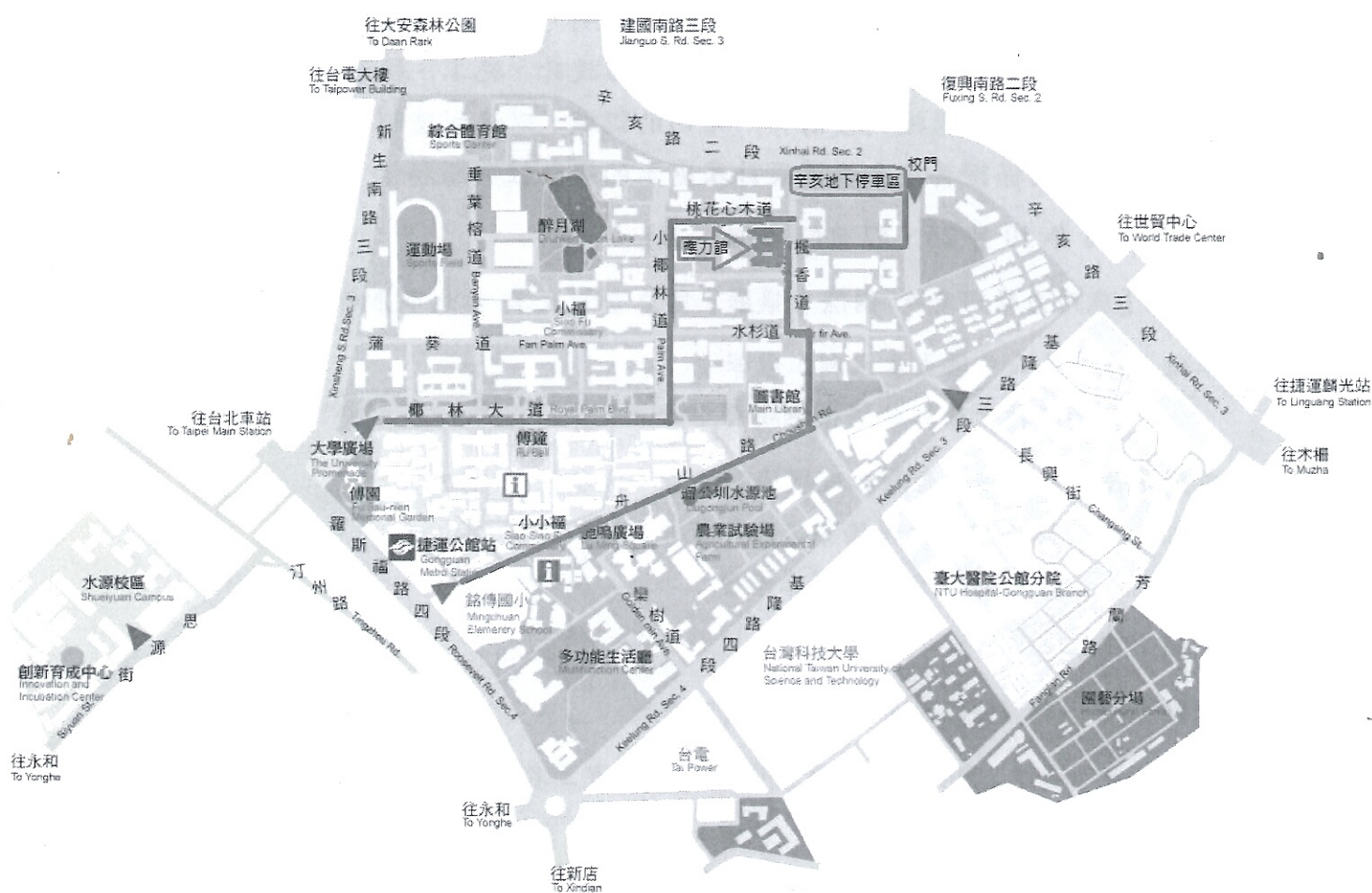
網路報名連結

社團法人中國土木工程學會

第十屆（2017）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

交通資訊

~ 台大應力所 及 停車地圖 ~



校園停車：辛亥地下停車場

入口：進辛亥路校門約 40 公尺右側

出口：辛亥路 2 段，汽車：20 元 / 30 分鐘

日期	主題	時間	演講主題	講者
10/26 (四)	橋梁、軌道監測與診斷	08:30~09:00	報到	
		09:00~09:20	開幕致詞	呂良正 教授 (台大土木工程系兼 中國土木水利工程學會理事長)
		09:20~10:10	Keynote: Structural Health Monitoring of Infrastructure Systems	倪一清 教授 (香港理工大學 土木及結構工程系)
		10:10~10:30	休息	
		10:30~11:15	軌道系統之監測與診斷分析	王仲宇 教授 (國立中央大學土木工程系)
		11:15~12:00	橋梁監測與健康診斷之理論與應用	宋裕祺 教授 (國立台北科技大學土木工程系)
		12:00~13:00	午餐	
		13:00~13:45	無線靜態與動態感測器在橋梁監測上之應用	林宜清 教授 (國立中興大學土木工程系)
		13:45~14:30	根據多點微振量測進行不同類型纜索之 精準索力估算	吳文華 教授 (國立雲林科技大學營建工程系)
		14:30~14:50	休息及茶點	
		14:50~15:35	橋梁即時防減災互聯網	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研究員)
		15:35~16:20	橋梁健診系統規劃、建置與案例介紹	張嘉峰 博士 (財團法人台灣營建研究院研究員 兼工程技術與管理研究所副所長)
10/27 (五)	最新土木工程非破壞檢測方法及應用	09:00~09:45	日本歷史建築的診斷與維護	鄭子揚 博士 (日本ConsTec公司研究開發本部)
		9:45~10:30	非破壞性檢測技術於老舊隧道維修補強 之應用	高憲彰 副主任 (財團法人中興工程顧問社 大地工程研究中心)
		10:30~10:50	休息	
		10:50~11:35	Quantitative Interpretation of Unknown Foundation Depth by 2D ERT (二維地電阻影像探測不明基礎深度的量化分析)	林志平 教授 (國立交通大學土木工程學系)
		11:35~12:20	創新透地雷達法於土木/建築工程案例 之應用與分享	張奇偉 院長 (中華大學建築與設計學院)
		12:20~13:20	午餐	
		13:20~14:05	小波轉換法應用於深基礎完整性檢測之評估 (Application of Wavelet Transform to Evaluate the Integrity of Deep Foundation)	倪勝火 教授 (國立成功大學土木工程系教授)
		14:05~14:50	風機-塔柱結構之振動行為監測與分析	江支弘 教授 (朝陽科技大學營建工程系兼財團 法人非破壞檢測協會董事長)
		14:50~15:10	休息及茶點	
		15:10~15:55	台灣鋼構品管與工程防災檢驗技術	彭朋畿 博士 中龍鋼鐵公司(中鋼集團) 冶金技術處組長 中華民國鋼結構協會秘書長
		15:55~16:30	混凝土內部瑕疵檢測新技術— 混凝土內部三維波速影像快速檢測技術	鄭家齊 教授 (朝陽科技大學營建工程系 兼理工學院院長)