

社團法人中國土木水利工程學會 函

機關地址：100 台北市仁愛路二段 1 號 4 樓

聯絡人：黎婉青

聯絡電話：(02) 2392-6325 #21

傳 真：(02) 2396-4260

22069

新北市板橋區三民路二段 37 號 12 樓 A3

受文者：社團法人臺灣省土木技師公會

發文日期：中華民國 110 年 7 月 15 日

發文字號：(24) 土水發字第 110073 號

速 別：普通件

附 件：議程表

主 旨：本學會謹訂於 110 年 8 月 30 日、31 日舉辦「2021 電子計算機於土木水利工程應用研討會」，敬請貴單位踴躍派員參加，請查照。

說 明：

一、為協助國內各界提升土木水利工程品質，促進電子計算機於土木水利工程相關應用，中國土木水利工程學會自民國 63 年舉辦第一屆計算機應用研討會，期間約每兩年舉辦一次，已是國內在土木水利工程之資訊應用領域最重要會議。本屆電子計算機於土木水利工程應用研討會，由國立中央大學舉辦，將聯合 2021 年度科技部土木水利工程學門成果發表會，線上舉行。

二、時間：110 年 8 月 30 日(星期一)、31 日(星期二) 9:30-17:00

形式：線上會議 人數：500 人

費用：早鳥優惠(即日起至 110.8.5)

論文作者(學生) 600 元、論文作者(非學生) 1,000 元、

一般學生 300 元、一般與會者 1,000 元。

一般報名(110.8.6-110.8.29)

論文作者(學生) 900 元、論文作者(非學生) 1,500 元、

一般學生 400 元、一般與會者 1,500 元。

三、報名自即日起至 110.8.29 截止，一律採網路報名：<https://ppt.cc/fnXEZx>

四、本研討會提供公務人員終身學習時數、技師訓練積分服務。請於報名時勾選申請，當日不接收申請。出席者「各場次」均須全程參與、留下可供證明之紀錄(辦法將於會前公布)，各場次分開計算時數或積分。

五、詳細資料及議程表請參考研討會網站：<https://ppt.cc/fESpfx>。

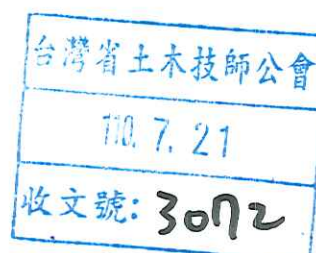


網路報名連結

正本：本學會團體會員及相關單位

理事長

宋裕祺



2021電子計算機於土木水利工程應用研討會

時間/(線上)	議程 [Program, Day 1]			
8/30 Monday 8:50-9:30 AM	報到一 [Check-in, Virtual Coffee Break]			
9:30-9:50 AM	開幕典禮/貴賓致詞(土木學會宋裕祺理事長、中大學術基金會蔣偉寧董事長、土木學會資訊委員會楊亦東主委、謝尚賢資深顧問、and more) [Opening Ceremony]			
9:50-10:50 AM	專題演講一 [Industrial Keynote Speech] Randy Schwartz, P.E. - Project Engineering Lead - Bechtel Corporation Implementation of ISO 19650 and BIM for Large-Scale Projects			
10:50-11:00 AM	線上交流一 [Virtual Coffee Break]			
11:00-12:00 PM	專題演講二 [Academic Keynote Speech-I, 中文演講] 廖彬超老師 from 北京清華大學 (中央大學土木系103年傑出系友) Monitoring dynamic construction jobsite with neuropsychological-based safety techniques			
12:00-1:00 PM	午餐自理一 [Lunch from Home]			
1:00-2:20 PM	技術論壇一 [Forum-I] 台灣BIM聯盟 (主持人：臺大土木系謝尚賢教授兼系主任；議題、引言人、與談人待宣佈)			
2:20-2:30 PM	線上交流二 [Virtual Coffee Break]			
2:30-3:50 PM	Track 1 / 平行四場 [Long Parallel Sessions] Session A1	Session B1	Session C1	Session D1
3:50-4:00 PM	線上交流三 [Virtual Coffee Break]			
4:00-5:00 PM	專題演講三 [Academic Keynote Speech-II] Prof. Timo Hartmann from Technical University of Berlin and Editor-in-Chief of Advanced Engineering Informatics			

時間/(線上)	議程 [Program, Day 2]			
8/31 Tuesday 8:50-9:10 AM	報到二 [Check-in, Virtual Coffee Break]			
9:10-10:10 AM	Track 2 / 平行四場 [Parallel Sessions] Session A2	Session B2	Session C2	Session D2
10:10-10:20 AM	線上交流五 [Virtual Coffee Break]			
10:20-10:35 AM	科技部土木水利工程學門概況：計畫申請、獎項、與學術倫理 臺大土木系 卿建業 特聘教授兼科技部土木水利學門召集人			
10:35-10:40 AM	線上交流六 [Short Virtual Coffee Break]			
10:40-12:00 PM	技術論壇二 [Forum-II] 中興工程顧問股份有限公司+中華民國營建管理協會 主持人：中央土木楊智斌教授；共同主持人：中興工程顧問周頌安總工程師 (議題、引言人、與談人待宣佈)			
12:00-1:00 PM	午餐自理二 [Lunch from Home]			
1:00-2:00 PM	Track 3 / 平行四場 [Parallel Sessions] Session A3*	Session B3*	Session C3*	Session D3*
2:00-2:10 PM	線上交流七 [Virtual Coffee Break]			
2:10-3:10 PM	Track 4 / 平行四場 [Parallel Sessions] Session A4*	Session B4*	Session C4*	Session D4*
3:10-3:20 PM	線上交流八 [Virtual Coffee Break & Grading]			
3:20-4:20 PM	專題演講四 [Academic Keynote Speech-III] Dr. Frédéric Bosché from University of Edinburgh (President of the International Association for Automation and Robotics in Construction, IAARC) [Topic: Scan-to-BIM and AI for Building Renovation]			
4:20-5:00 PM	閉幕典禮與頒獎 [Closing Ceremony]			

* 代表該場次為【科技部土木水利工程學門成果發表會】

社團法人中國土木水利工程學會 函

機關地址：100 台北市仁愛路二段 1 號 4 樓

聯絡人：黎婉青

聯絡電話：(02) 2392-6325 #21

傳 真：(02) 2396-4260

22069

新北市板橋區三民路二段 37 號 12 樓 A3

受文者：社團法人臺灣省土木技師公會

發文日期：中華民國 110 年 7 月 15 日

發文字號：(24) 土水發字第 110072 號

速 別：普通件

附 件：議程表

主旨：本學會謹訂於 110 年 9 月 23 日、24 日舉辦「第十一屆 (2021) 公共工程非破壞檢測技術研討會暨 2021 台日非破壞檢測研習會」，敬請貴單位踴躍派員參加，請查照。

說明：

一、為能更廣泛的向國內產業界介紹國內外非破壞檢測的新趨勢，本屆公共工程非破壞檢測技術研討會特擴大規模，與財團法人台灣非破壞檢測協會 (SNTCT) 及日本非破壞檢測學會 (JSNDI) 合辦為期兩天的「第十一屆 (2021) 公共工程非破壞檢測技術研討會暨 2021 台日非破壞檢測研習會」。第一天會議邀請台灣產學界專家學者以中文進行，主題為「公共工程非破壞檢測、監測與診斷之新技術發展」。第二天會議邀請四位日籍學者與四位台籍學者以英文進行，就台日非破壞檢測最新技術交流，精彩可期。

二、時間：110 年 9 月 23 日(星期四)、24 日 (星期五) 8:30-16:30

形式：線上會議

人數：500 人

費用：土木水利學會會員與混凝土學會會員 1,200 元 (兩學會團體會員得享一位會員價)、非會員 1,500 元、學生 1,000 元。

三、報名自即日起至 110.9.15 截止，一律採網路報名：<https://ppt.cc/fNx3x> (額滿提前截止)。

四、本活動提供本學會參訓證明、技師訓練積分 160 積分、公務人員學習時數 16 小時服務 (兩天時數積分相加)。由學會上網登錄，申請者須全程參與。

五、檢附議程表供參。



網路報名連結

正本：本學會團體會員及相關單位

理事長 **宋裕祺**

第十一屆(2021)公共工程非破壞檢測技術研討會 暨 2021台日非破壞檢測研習會

The 11th National Workshop on Nondestructive Evaluation of Civil Infrastructural System (NDECIS 2021) and 2021 Japan and Taiwan Joint Workshop on Non-Destructive Testing (JTNDT 2021)

時 間：110 年 9 月 23、24 日 8:30-16:30 (線上會議)

主辦單位：財團法人台灣非破壞檢測協會 (SNTCT)、社團法人中國土木工程學會
(CICHE)、朝陽科技大學 (CYUT)

共同主辦單位：社團法人台灣混凝土學會 (TCI)、日本神戶大學 (Kobe University)
國立台灣科技大學 (NTUST)

課程表：

日 期	時 間	課 程 內 容	講 員
9/23 (四)	08:30~09:00	開啟線上會議軟體，觀眾預備上線	
	09:00~09:10	開幕致詞	宋裕祺 中國土木工程學會理事 長暨國立台北科技大學 土木工程系特聘教授 鄭家齊 朝陽科技大學營建工程 系講座教授
	09:10~10:00	Keynote: 國土安全防災平台 創新科技應用	林曜滄 台灣世曦工程顧問股份 有限公司 代理副總經理
	10:00~10:50	邊緣運算在橋梁結構健康監測 上之應用	林宜清 國立中興大學土木工程 系教授
	10:50~11:00	休 息	
	11:00~11:50	僅依局部多點微振量測簡便估 算索力之新方法	吳文華 國立雲林科技大學營建 工程系特聘教授
	11:50~13:00	午 餐	
	13:00~13:50	人工智慧應用於鋼結構施工安 全之危害辨識	黃中和 國立台北科技大學土木 工程系副教授
	13:50~14:40	公共工程結構特殊狀況安全評 估與修復後檢測	許耿蒼 朝陽科技大學副教授兼 非破壞檢測研究中心副 主任
	14:40~14:50	休 息	
	14:50~15:40	應用透地雷達於土木/建築工程 實務案例探討	張奇偉 中華大學土木系特聘教 授兼非破壞檢測與結構 安全評估中心主任
	15:40~16:30	日本混凝土學會結構混凝土目 視檢測裂縫成因快速診斷方法 介紹	鄭家齊 朝陽科技大學營建工程 系講座教授

雙
面
列
印

9/24 (五)	08:40~08:55	Opening Address 開幕儀式	小池 淳司 院長 神戶大學工學院 阪上 隆英 教授，神戶 大學機械系 江支弘 教授 朝陽科技大學營建系
	08:55~09:40	On-site Visualization as a new strategy for infrastructure monitoring 以現場可視化作為一基礎建設 監控的新策略	Prof. Shinichi Akutagawa 芥川 真一 神戶大學土木系教授
	09:40~10:25	Optical Techniques and NDT Applications 光學技術與非破壞檢測應用	Prof. Chien-Ching Ma 馬劍清 國立台灣大學機械系教 授
	10:25~10:30	Break	
	10:30~11:15	NDT data platform for NDE 4.0 - Concept and Practice 非破壞評估4.0的非破壞檢測資 訊平台 - 構想及實現	Dr. Makoto Ochiai 落合 誠 博士 東芝公司
	11:15~12:00	Nondestructive Characterization of Hydrogen Concentration in Zircaloy Claddings Tubes for Nuclear Power Plants 核燃料鋁管氫濃度之非破壞評 估技術	Prof. Che-Hua Yang 國立台北科技大學機械 工程系教授
	12:00~13:00	午 餐	
	13:00~13:45	NDE Applications for Fatigue Cracks in Steel Bridges 鋼橋疲勞裂縫的非破壞評估應 用	Prof. Daiki Shiozawa 塩澤 大輝 神戶大學機械系副教授
	13:45~14:30	Wind Turbines and NDT&E 風力發電機相關非破壞檢測評 估	Prof. Chih-Hung Chiang 江支弘 朝陽科技大學營建系教 授
	14:30~14:35	休 息	
	14:35~15:20	Industrial Use and Basic Research of Ultrasonic Phased Array Technology in Japan 相位式陣列超音波檢測於日本 的工業使用及基礎研究	Prof. Tsuyoshi Mihara 三原 毅 東北大學 冶金、材料科 學與材料加工系教授
	15:20~16:05	Machine Vision and AI Technologies for Inspection Applications 於檢測應用的機器視覺與人工 智慧技術	Prof. Po Ting Lin 林柏廷 國立台灣科技大學機械 工程系副教授
	16:05~16:20	開幕儀式	閉幕演講貴賓： 尹慶中 教授，國立陽明 交通大學機械系