

檔號：  
保存年限：

正本

中華民國鋼結構協會 函



受文者：詳如正本所列

發文日期：中華民國 110 年 12 月 15 日  
發文字號：(110)鋼協字第 117 號  
速別：普通  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如文

聯絡人：鄒國珍 小姐  
聯絡地址：臺北市民權東路三段 58 號 10 樓  
聯絡電話：(02) 25026602 傳真：(02) 25172526  
電子信箱：cisc@ms13.hinet.net  
網站：<http://www.tiscnet.org.tw>

主旨：本協會訂於一一一年元月二十日（星期四），舉辦『AI 人工智慧 x 鋼橋維護管理研討會』，隨函檢送研討會相關資料，敬請廣為張貼，並轉知所屬人員踴躍報名參加，惠請 查照。

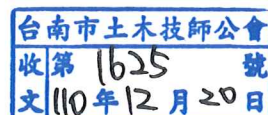
說明：一、研討會地點：國立台灣科技大學國際大樓 IB-201 室(台北市基隆路四段 43 號)。

二、行政院公共工程委員會核備文號：申請中（取得研習證書需全程出席）。

正本：財團法人台灣營建研究院、金屬工業研究發展中心、中華民國營建管理協會、中國工程師學會、中國礦冶工程學會、臺北市基礎工程協會、台灣區螺絲工業同業公會、臺灣專業營造業暨技術士發展協會、台灣營建防水技術協進會、中華民國帷幕牆技術發展協會、中華民國營造業研究發展基金會、臺灣區環境工程工業同業公會、中華民國土木技師公會全聯會、台北市土木技師公會、新北市土木技師公會、中華民國工程技術顧問商業同業公會、台灣省建材公會全聯會、財團法人台灣非破壞檢測協會、中華民國結構工程學會、中華民國都會發展協進會、中國土木水利工程學會、中華民國地震工程學會、中華民國工商協進會、臺灣區綜合營造工程工業同業公會、中華民國防蝕工程學會、台北市建築師公會、中華民國建築師公會全聯會、中華民國建築學會、中華民國型鋼支撐工程協會、台北市結構技師公會、中華民國結構工程技師公會全聯會、臺灣仲裁協會、台灣省土木技師公會、台灣省結構工程技師公會、財團法人台灣建築中心、台中市土木技師公會、台中市結構工程技師公會、台灣應力協會、中國工程師學會高雄分會、高雄市土木技師公會、高雄市結構工程工業技師公會、高雄市建築師公會、中華民國隧道協會、桃園市土木技師公會、桃園市結構工程技師公會、台南市土木技師公會、台南市結構工程技師公會

理事長

王炤烈





# 中華民國鋼結構協會

## 『AI 人工智慧 x 鋼橋維護管理研討會』

- 一、目的：隨著 AI 人工智慧與資通訊技術的進步，橋梁檢測技術亦朝向自動化與智慧化發展，以有效降低人為因素影響、提升檢測人員作業安全及大幅提升檢測效率。為推動我國智慧橋檢應用與產業發展，由「鋼結構工程研究中心」規劃，「中華民國鋼結構協會」主辦，「國立臺灣科技大學」及「國立高雄科技大學」協辦本次「AI 人工智慧 x 鋼橋維護管理研討會」，會中將介紹我國公路橋梁橋檢政策發展與推動，導入影像辨識技術與無人機在橋梁檢測之實際應用案例，說明鋼橋疲勞監檢測學理與應用，以及火害後鋼橋之安全評估與補強。最後以橋梁生命週期觀點，提供整體鋼橋維護策略之建議。誠摯邀請各界先進前來參與本次活動。
- 二、主辦單位：中華民國鋼結構協會、鋼結構工程研究中心  
協辦單位：國立臺灣科技大學、國立高雄科技大學
- 三、時間：111 年元月 20 日(四) 09:00-16:30
- 四、地點：國立臺灣科技大學【國際大樓 IB-201 室】(台北市大安區基隆路四段 43 號)
- 五、費用：主協辦單位會員：1,200 元 (需會費繳交至 110 年者)  
非會員：1,500 元 (非主協辦單位會員)  
※以上均含研討會論文集、午餐及點心
- 六、研習證明：行政院公共工程委員會核備文號：申請中 (取得研習證書需全程出席)
- 七、報名辦法：
  - 1、報名截止日期：111 年元月 14 日。(人數 80 人，額滿即截止報名)
  - 2、報名方式：填妥報名表資料，  
a、傳真：(02) 2517-2526                      b、e-mail：[cisc@ms13.hinet.net](mailto:cisc@ms13.hinet.net)
  - 3、繳費方式：請先與本協會聯繫確認報名後再行繳費。  
a、郵政劃撥：帳號【17283103】                      戶名：中華民國鋼結構協會  
b、銀行匯款：合作金庫銀行南港分行(匯款後請提供繳費證明)  
帳號：【3100-717-200051】  
戶名：中華民國鋼結構協會  
c、開立抬頭【中華民國鋼結構協會】之國內各銀行劃線即期支票或郵局匯票，以掛號郵寄本協會。
  - 4 說明：請將報名表連同繳費證明傳真或郵寄至本協會，以完成報名手續；繳費後因故不能參加，恕不退費。

### 注意事項：

- 1.本協會保留決定是否受理報名/調整課程&講師&上課場地等之權利。
- 2.如遇颱風來襲，將以活動所在之縣市政府公告為主，若停班停課，本活動則自動延期(地點、時間協調後通知)。
- 3.如遇疫情升溫，相關規定將以中央流行疫情指揮中心公告為主。
- 4.為尊重智慧財產權，上課期間禁止全程錄影&錄音&拍照。
- 5.本研討會提供紙本教材，不另提供電子檔案。

八、議程：

時間	題目	主講人
08:45-09:00	報到	
09:00-09:10	長官致詞	中國鋼鐵股份有限公司 陳宗榮處長
09:10-10:00	公路橋梁智慧橋檢推動與應用	交通部公路總局 楊秉順科長
10:10-11:00	AI 影像辨識與智慧橋檢無人機	工業技術研究院資訊與通訊研究所 李國徵組長
11:10-12:00	橋梁火害之應變及檢測-以台 4 線國門陸橋為例	交通部公路總局一區工程處 陳俊堯副處長
12:00-13:30	中場休息	
13:30-14:20	鋼橋火害後補強案例分享-以台 4 線國門陸橋為例	交通部公路總局 李家順工程司
14:20-15:10	火害對鋼橋強度之影響與安全診斷	國立高雄科技大學 楊國珍教授
15:10-15:30	中場休息	
15:30-16:20	鋼橋生命週期與維護策略	國立臺灣科技大學 邱建國特聘教授/主任

# 中華民國鋼結構協會

## AI 人工智慧 x 鋼橋維護管理研討會

報名表 (報名表可複印使用)

姓名			
研習證明	技師積點： <input type="checkbox"/> 土木工程 <input type="checkbox"/> 結構工程 (僅能擇一，請寫身分證字號) (身分證字號：_____ ) 非技師： <input type="checkbox"/> 需要證明 說明：申請技師積點或需要證明者請配合填寫 (研習證明：共 6 小時)		
服務單位		職稱	
電話		傳真	
手機			
聯絡地址			
E-MAIL			
繳費方式	<input type="checkbox"/> 銀行匯款 (日期： 帳號後五碼： ) <input type="checkbox"/> 郵政劃撥 (日期： ) <input type="checkbox"/> 支票		

### 公假證明

為使國內鋼結構產業技術與工法日益進步更新，為能提供更多鋼結構技術資訊，於民國 111 年元月 20 日(四)假國立台灣科技大學 IB-201 會議室(臺北市大安區基隆路四段 43 號)，舉辦「AI 人工智慧 x 鋼橋維護管理研討會」，貴單位如有派員參加本研討會，惠請同意准予公假。

此致 各事業單位

中華民國鋼結構協會  
民國 110 年 12 月 15 日

