學術

檔號：
保存年限：

正本

中華民國結構工程技師公會 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

理事長	會務常務理事	財務常務理事	主任委員	秘書長	專員	承辦人

全國建築師公會 收文 110年12月20日 第2939號

學術

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

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：□土木工程 □結構工程（僅能擇一，請寫身分證字號） （身分證字號：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ） 非技師：□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	□銀行匯款（日期：　帳號後五碼：　） □郵政劃撥(日期：　)　□支票		

公 假 証 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

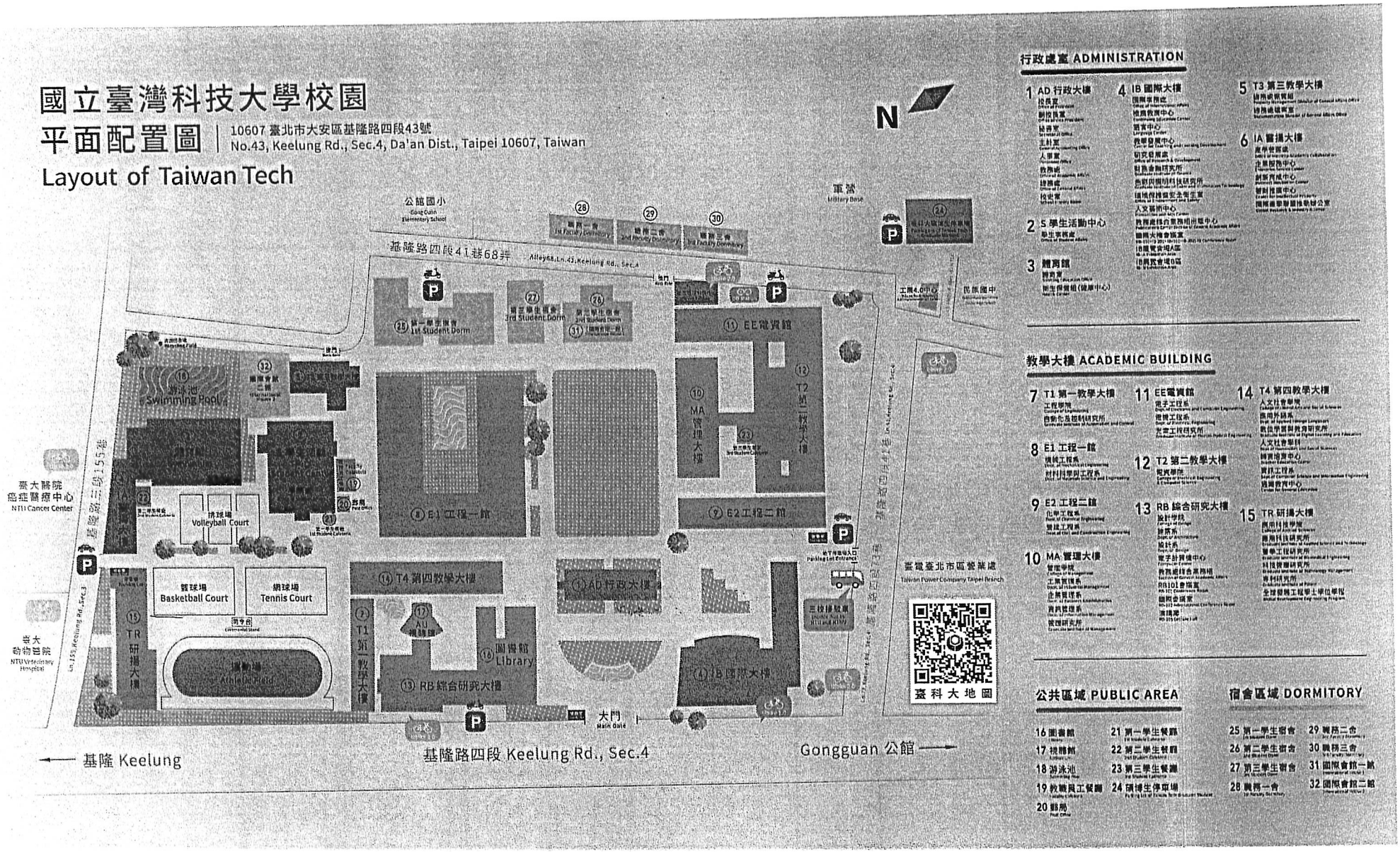
中華民國鋼結構協會

民國 110 年 12 月 15 日

國立臺灣科技大學校園
平面配置圖

10607 臺北市大安區基隆路四段43號
No.43, Keelung Rd., Sec.4, Da'an Dist., Taipei 10607, Taiwan

Layout of Taiwan Tech



行政處室 ADMINISTRATION

1 AD 行政大樓
2 S 學生活動中心
3 體育館
4 IB 國際大樓
5 T3 第三教學大樓
6 IA 管理大樓

教學大樓 ACADEMIC BUILDING

7 T1 第一教學大樓
8 E1 工程一館
9 E2 工程二館
10 MA 管理大樓
11 EE 電資館
12 T2 第二教學大樓
13 RB 綜合研究大樓
14 T4 第四教學大樓
15 TR 研揚大樓

公共區域 PUBLIC AREA

16 圖書館
17 視聽館
18 游泳池
19 教職員工餐廳
20 郵局
21 第一學生餐廳
22 第二學生餐廳
23 第三學生餐廳
24 碩博生停車場

宿舍區域 DORMITORY

25 第一學生宿舍
26 第二學生宿舍
27 第三學生宿舍
28 職務一舍
29 職務二舍
30 職務三舍
31 國際會館一館
32 國際會館二館