

財團法人國家實驗研究院 函

地址：10636台北市大安區和平東路二段
106號3樓

聯絡人：江奇融

電話：02-66300821

傳真：02-66300858

電子信箱：0906164@narlabs.org.tw

受文者：社團法人臺灣省土木技師公會

發文日期：中華民國113年9月19日

發文字號：國研授震橋字第1130603947號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：發函附件_會議議程 (1130603947-0-0.pdf)

電子
文
時

主旨：敬邀派員參加「2024人工智慧應用於基礎設施工程科技研討會」，敬請轉知同仁踴躍報名參加。

說明：

一、旨揭研討會係由本院國家地震工程研究中心、中華民國結構工程學會與中華民國結構工程技師公會全國聯合會主辦，三聯科技股份有限公司及財團法人三聯科技教育基金會共同協辦，邀請領域專家學者，針對人工智慧應用於基礎設施工程科技之學理及發展現況進行深入介紹，提供聽眾對人工智慧在基礎設施工程科技發展趨勢確切的認識，期望共同邁向有效提昇基礎設施工程品質及有效維護管理目的。

二、活動資訊：

(一)時間：113年10月18日(星期五) 上午09:00至下午05:00。

(二)地點：國立政治大學公共行政及企業管理教育中心(臺北市大安區金華街187號)。

臺灣省土木技師公會

113. 9. 19

收文號：4695

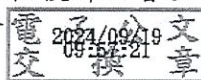
(三)聯絡資訊：江奇融 副技術師，電話：02-66300821，E-mail: 0906164@narlabs.org.tw。

三、本會議採線上報名，即日起開放報名，報名網址：

[https://conf.ncree.org.tw/indexCht.aspx?](https://conf.ncree.org.tw/indexCht.aspx?n=A11310180)

n=A11310180，報名人數上限120人（免費，額滿為止，歡迎電洽或來信確認），本研討會提供技師研習積點及公務人員終身學習時數認證，請於報名時登錄必要資訊。

正本：交通部高速公路局、交通部高速公路局北區養護工程分局、交通部高速公路局南區養護工程分局、交通部高速公路局中區養護工程分局、交通部高速公路局第一新建工程分局、交通部高速公路局第二新建工程分局、交通部公路局、交通部公路局南區養護工程分局、交通部公路局中區養護工程分局、交通部公路局北區養護工程分局、交通部公路局東區養護工程分局、交通部公路局雲嘉南區養護工程分局、交通部公路局北區公路新建工程分局、交通部公路局南區公路新建工程分局、交通部公路局蘇花公路改善工程處、臺北市政府、新北市政府、台北市結構工程工業技師公會、台灣省結構工程技師公會、台北市土木技師公會、社團法人臺灣省土木技師公會、中華民國土木技師公會全國聯合會
副本：中華民國結構工程學會、中華民國結構工程技師公會全國聯合會、三聯科技股份有限公司、財團法人三聯科技教育基金會



院長 蔡宏營

2024 人工智慧應用於基礎設施工程科技研討會

The Seminar on Artificial Intelligence Technologies Application for Infrastructures

2024 人工智慧應用於 基礎設施工程科技 研討會

The Seminar on Artificial Intelligence Technologies
Application for Infrastructures

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



中華民國結構工程學會



中華民國結構工程技師公會全國聯合會

協辦單位

sanliten

三聯科技股份有限公司



財團法人三聯科技教育基金會

宗旨：

本研討會以探討人工智慧應用於基礎設施工程工程科技發展現況與願景，包括規劃、設計分析、檢測、監測、診斷、補強、維修與管理所需相關政策、理論方法與技術為會議主題。透過學研界及工程實務在學理及實際運用的現況介紹與需求的提出，作為相關管理機關、學研界、業界及各工程設計、施工、檢測評估維護管理單位參考，並對於人工智慧在工程科技的發展趨勢有一確切的認識，以確實達到控制基礎設施工程品質及有效管理之目的，進而保證其設計及營運所需求的安全性與服務性，延長使用年限與提昇其使用效能。

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、

中華民國結構工程學會、中華民國結構工程技師公會全國聯合會

協辦單位：三聯科技股份有限公司、財團法人三聯科技教育基金會

地點：國立政治大學公共行政及企業管理教育中心(臺北市大安區金華街 187 號)

日期：中華民國 113 年 10 月 18 日(星期五)

報名：即日起開始報名 (報名網址: <https://conf.ncree.org.tw/indexCht.aspx?n=A11310180>)

備註：報名人數上限 120 人 (免費，額滿為止，主辦單位視各單位參加人數，保留額度分配權利，歡迎電洽或來信確認)，提供技師研習積點及公務人員終身學習時數認證，請於報名時登錄必要資訊。

2024 人工智慧應用於基礎設施工程科技研討會議程表

時間	講題	主講人	主持人 / 司儀
8:30~9:00	報到		
09:10~09:30	1. 國家地震工程研究中心 2. 中華民國結構工程學會 3. 中華民國結構工程技師公會全國聯合會	歐昱辰 主任 林子剛 理事長 藍朝卿 理事長	貴賓致詞
09:30~10:30 (60 分鐘)	人工智慧在土木工程的应用	國震中心-台灣大學 合設 AI 中心主任 陳俊杉 教授	陳俊仲 組長 國家地震工程研究中心
10:30~10:50 (20 分鐘)	茶敘		
10:50~11:50 (60 分鐘)	人工智慧於建築結構耐震設計 與非線性歷時分析之應用初探	台灣大學工學院 地震中心主任 黃尹男 教授	陳俊仲 組長 國家地震工程研究中心
11:50~13:00 (70 分鐘)	午餐		
13:00~13:50 (50 分鐘)	導入人工智慧與無人機於橋梁巡檢	國震中心-台灣大學 合設 AI 中心副主任 張家銘 教授	林子剛 理事長 中華民國結構工程學會
13:50~14:40 (50 分鐘)	營建生產自動化-電腦視覺及大型語言模型之施工實務應用	國震中心-台灣大學 合設 AI 中心副主任 林之謙 教授	
14:40~15:00 (20 分鐘)	茶敘		
15:00~15:50 (50 分鐘)	結合虛實整合及 AI 於土木工程上的應用	成功大學 馮重偉 教授	陳宗琿 理事 中華民國結構工程技師公會全國聯合會
15:50~16:40 (50 分鐘)	大型語言模型及建築資訊模型整合應用	中央大學 周建成 教授	
16:40~17:00	綜合討論/賦歸		

113
年
10
月
18
日
星
期
五