學術

檔　　號:
保存年限:

中華民國公共工程資訊學會 函

地址：10666臺北市大安區復興南路一段129號6樓之1
承辦人：陳珮玲
電話：02-27788815#23
Email：cccplpw@cpweia.org.tw

受文者：中華民國全國建築師公會

發文日期：中華民國113年10月28日
發文字號：公資一字第1131028001號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文（1131028001_Attach1.pdf）

主旨：檢送113年度「整合BIM與人工智慧之低碳建築設計決策輔助」研究成果說明會相關資訊，請協助上網公告及轉知相關人員踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、會議目的：

本次說明會將聚焦於建築資訊模型（BIM）與人工智慧（AI）技術的整合應用，展示如何透過AI技術來促進建築的多目標設計與實施。本次發表會將詳細介紹研究成果，探討MCTS（蒙地卡羅樹搜索）和參數設計模型在初步建築設計中的應用可行性，並說明如何透過這些技術來提高設計決策的精確性與效率。此外，將介紹大型語言模型的領域適應與應用，如何利用其強大的語言理解與數據處理能力來提升建築設計輔助決策，並以視覺化AI圖像生成技術，為建築設計提供更直觀的決策輔助。

二、會議日期：113年11月7日(星期四)

三、會議時間：08時30分至12時00分(備有中餐)

四、會議地點：大坪林聯合開發大樓15樓(國際會議廳)

五、會議議程：詳附件資料。

六、本次活動將提供公務人員學習時數、建築師及技師積分。

七、報名網址：https://reurl.cc/g6AA6X

八、截止日期：113/11/5 (二)18:00報名截止

正本：內政部國土管理署、行政院公共工程委員會、桃園市政府工務局、桃園市政府住宅發展處、桃園市政府建築管理處、桃園國際機場股份有限公司、財團法人台灣建築中心、財團法人臺灣營建研究院、新北市政府工務局、經濟部工業局、臺中市政府建設局、臺中市政府都市發展局、臺北市建築管理工程處、臺北市政府都市發展局、中原大學土木工程學系、中原大學建築學系、中華大學土木工程學系、中華大學建築與設計學院進修學士班、中華大學建築與都市計畫學系、中華大學營建管理學系、國立中央大學土木工程學系、國立中央大學營建管理研究所、國立臺北科技大學土木工程系、國立臺北科技大學建築系暨建築與都市設計研究所、國立臺灣大學土木工程學系、國立臺灣大學建築與城鄉研究所、國立臺灣科技大學建築系暨建築研究所、國立臺灣科技大學營建工程系、中華民國工程技術顧問商業同業公會、中華民國全國建築師公會、中華民國營建管理協會、中華民國營造工程工業同業公會全國聯合會、社團法人高雄市建築師公會、新北市不動產開發商業同業公會、臺北市建築師公會、台灣建築資訊模型協會、臺灣建築學會、臺灣區綜合營造業同業公會、社團法人中華建築資訊模型標準協會.、社團法人新北市建築師公會

副本：電子公文交換章 2024/10/28 15:12:42

二、講習會日期及地點：

■日期：113 年 11 月 7 日(星期四)

■地點：大坪林聯合開發大樓(15 樓國際會議廳)

■地址：新北市新店區北新路 3 段 200 號

■報名網址：https://reurl.cc/g6AA6X

三、說明對象：

中央機關/縣市政府建築主管機關、建設公司、營造廠、工程顧問公司、建築師、結構技師、土木技師、大地技師等事務所從業人員、建築/營建/土木與大專院校相關科系所教授、研究生、學生等。

四、報名費用與方式：

■免費報名參加，報名名額限 200 人。

■採網路報名，截止日期為:113/11/7(四)18:00。

■透過說明會報名系統完成報名登錄後，若因故需取消報名者，敬請來電告知。相關問題請洽：02-27788815 #33　何小姐。

■如至截止日尚未額滿，剩餘名額將開放現場報名。

五、講習證明：(僅提供予全程出席者，以實際簽到為準)

■公務人員學習時數登錄

■行政院公共工程委員會技師認證積分證明書

■內政部營建署建築師執照認證積分證明書

一、 成果說明會議程（主辦單位享有最終修改權）

113 年度「整合 BIM 與人工智慧之低碳建築設計決策輔助」成果說明會

時間	議題	主講人
8:30-9:00	報　　到	
9:00-9:10	開幕及長官致詞	
09:10-10:00	整合 BIM 與人工智慧之低碳建築設計決策輔助	國立臺灣科技大學 建築系 施宣光 教授
10:00-10:30	大型語言模型的領域適應與應用	中華民國公共工程資訊學會 陳錚 研究員
10:30-10:50	中場休息	
10:50-11:20	在狂奔的資訊時代裡如何用 AI 開展建築思路	國立臺灣科技大學 建築系 陳秀杏 兼任助理教授級專家
11:20-11:50	MCTS 與參數設計在初步設計應用可行性	國立臺灣科技大學 建築系 林裕傑 專案講師
11:50-12:00	綜合討論	

六、線上報名資訊：

為了使推廣及培訓計畫說明會議有更好的宣傳效果及便捷的報名方式，研究團隊係透過線上報名系統進行報名相關流程，報名表格如下：

學員姓名	
服務單位	
職稱	
電子郵件信箱	
聯絡電話	
通訊地址	
參與場次	113 年 11 月 7 日(四)
供餐選擇	□葷食□素食
是否需登錄積分	請勾選類別： □公務人員學習時數、□建築師積分、□_____技師積分； 需申請公務人員登錄積分者，請填寫身分證字號_____
課程時數	3 小時
允許報名人數	200 人
內容	一、名額有限，依報名順序額滿為止。 二、邀請對象：中央機關/縣市政府建築主管機關、建設公司、營造廠、工程顧問公司、建築師、結構技師、土木技師、大地技師等事務所從業人員、建築/營建/土木與大專院校相關科系所教授、研究生、學生等。 三、報名規則如下： 1.以規劃額度、報名順序及機關(單位)總報名人數等，統籌分配錄取參訓人員。 2.公務人員參與本次活動者將提供學習時數。 3.技師需認證時數者，務必於報名系統提供資料(如：欄位「技師科別」)。 4.建築師參與本次活動者將提供相關研習證明。

七、交通資訊：

■內政部建築研究所(大坪林聯合開發大樓)

■新北市新店區北新路三段 200 號 15 樓國際會議廳

1. **捷運**：捷運新店線至大坪林站下車。
2. **鐵路**：搭火車到臺北火車站內，再轉捷運新店線至大坪林站下車，或搭公車到新店大坪林站下車。
3. **公車**：
   - 252、209、505、642、644、10、綠 5、綠 6、綠 7、綠 8→到新店大坪林公車站下車。
   - 台北車站→搭乘新店客運或台汽客運→新店大坪林站。
4. **開車**：
   - 台北→公館→新店北新路三段
   - 北二高→新店中興路交流道→新店北新路三段