發文方式：郵寄

檔　　號：
保存年限：

中華民國公共工程資訊學會　函

地址：106660臺北市大安區復興南路1段
129號6樓之1
承辦人：陳珮玲
電話：02-27788815#21
傳真：02-27788813
電子信箱：cccplpw@cpweia.org.tw

受文者：國立臺灣科技大學營建工程系
發文日期：中華民國115年11月12日
發文字號：公資一字第1151112004號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

裝

主旨：檢送115年度「AI × BIM法規知識圖譜與可視化應用」研究成果說明會相關資訊，請惠予協助上網公告並轉知相關人員踴躍報名參加，請查照。

說明：

訂

一、本次成果說明會係配合內政部建築研究所115年度委託研究計畫「BIM語意驅動之建築公共安全檢查法規知識圖譜與可視化合規檢核研究」辦理，以建築防火避難相關法規為研究示範範圍，分享法規知識圖譜、BIM模型語意整合及可視化輔助檢核等研究成果，並探討AI與BIM技術於建築領域之應用發展。

線

二、會議目的：本次說明會透過四場專題演講，介紹AI賦能建築設計與知識工程之應用，並以建築防火避難相關法規為研究示範範圍，分享法規語意解析、知識圖譜建構、BIM模型資訊對應及可視化輔助合規檢核等研究成果。同時，回顧113至115年度四項委託研究，探討AI在建築研究流程中由生成式應用逐步發展至結合專業知識與規則約束之技術演進；另透過臺日BIM樣版比較與模型實務展示，說明BIM模型參數標準化、參數驅動視覺化及法規資訊整合之應用方式。期望藉由本次成果說明會，促進產官學界對AI與BIM整合技術之認

識與交流，分享建築研究成果及實務應用經驗，並蒐集各界意見，作為後續研究精進、技術推廣及建築管理數位化發展之參考。

三、會議日期：115年11月18日(星期三)

四、會議時間：09時00分至12時30分(備有中餐)

五、會議地點：大坪林聯合開發大樓(15樓第一講習室)(新北市新店區北新路3段200號15樓)

六、會議議程：詳附件資料。

七、本次活動將提供公務人員學習時數、建築師積分。

八、報名網址： https://reurl.cc/0krydM

九、截止日期：115/11/17 (二)18:00報名截止

正本：內政部建築研究所、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及都市更新處、桃園市政府建築管理處、財團法人台灣建築中心、桃園國際機場股份有限公司、財團法人臺灣營建研究院、新北市政府工務局、經濟部產業發展署、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、社團法人中華民國營建管理協會、社團法人高雄市建築師公會、新北市不動產建築開發商業同業公會、社團法人新北市建築師公會、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

副本：