

推動國產木竹材在跨領域之應用研討會

全球氣候暖化的加劇，引起了世界各國的關注，而減碳的議題也成為目前各界積極努力的方向，以木材作為材料及能源的替代品，不但有碳貯藏的效果，且因其加工耗能低，對於節能、減碳、固碳的效果具有正面的意義及貢獻。近年來林業署大力的推行國產材標章，藉由標章效益的推廣，期望能推動國產木竹材在跨領域之應用。

自 110 年起有 5 家國產木竹材廠商成為 CAS 規格材備料廠，並藉由編撰「常用國產材應用於公共工程參考手冊」，引導公共工程將 CAS 規格材導入運用，且將國產木竹材施作於戶外公共工程之各種設施，不僅可提升國產木材之品質，同時將減碳固碳之效益回饋於「淨零」轉型目標。

依據國際能源總署 (IEA) 數據分析，營建所需之混凝土材料，為高碳排放量之產品，以相同規模之治山壩為例，若將原料以木材替代混凝土 (RC)，CO₂ 排出量可減少 80%，且木材與 RC 之抗彎、抗壓強度大致相同，但在抗拉強度上木材明顯優於 RC，以在戶外環境使用耐久性而言，RC 構造僅能維持 10 年強度不會減低，而木材透過有效的防腐處理，如符合 CNS3000 之 K4 分級標準時，即可維持強度達 30 年之久。因此為了讓各界能更瞭解國產木竹材之應用，期望透過本次研討會能更使跨領域應用加溫，歡迎相關產、官、學界出席參與，共襄盛舉。

一、研討會主持人：台灣大學森林環境暨資源學系 名譽教授

中華木質構造建築協會名譽理事長 王松永博士

二、指導單位：農業部林業及自然保育署

三、主辦單位：中華木質構造建築協會

四、協辦單位：臺灣大學森林環境暨資源學系、中興大學森林學系、宜蘭大學森林暨自然資源學系。

五、時間：112 年 8 月 30 日 (星期三) 13 : 00 ~ 17 : 30

六、地點：台灣大學森林環境暨資源學系林一教室 (台北市大安區羅斯福路四段一號)

七、報名截止日：112 年 8 月 23 日 (星期三) 17 : 00 止。敬請透過線上網路報名或是傳真、e-mail 回傳報名表，敬請事先完成報名手續為荷。

八、報名方式：

1. 傳真報名：02-33664681； 2. E-mail 報名：sywang@ntu.edu.tw

3. 線上報名：<http://www.cwcba-wqac.org.tw/>→研討會

九、連絡資訊：中華木質構造建築協會 江小姐 Tel：02-33664654。

手機掃描線上報名

十、注意事項：①響應環保請各位貴賓自行攜帶環保杯。②本研討會不收費。



時程表

日期：112 年 8 月 30 日 (星期三)

地點：台灣大學森林環境暨資源學系林一教室 (台北市大安區羅斯福路四段一號)

時間	講題 / 主講人
13 : 00 ~ 13 : 10	報到
13 : 10 ~ 14 : 00	國產木竹材在土木、營建工程領域之應用 台灣營建研究院院長 呂良正教授
14 : 10 ~ 15 : 00	國產木竹材在治山防災領域之應用 程泰工程技術顧問有限公司 張為傑水保技師
15 : 10 ~ 16 : 00	國產木竹材在建築領域 (包含結構裝修) 之應用 德豐木業股份有限公司 李文雄總經理
16 : 10 ~ 17 : 00	國產竹構造在不同場域之應用 大藏聯合建築師事務所 甘銘源建築師
17 : 00 ~ 17 : 20	綜合討論

推動國產木竹材在跨領域之應用研討會 報名表

申請人如填寫以下報名文件中之個人資料，即代表同意中華木質構造建築協會，於提供良好服務及執行職務或業務之必要範圍內蒐集、持有或使用。本資料僅與計畫管理主管機關使用。

姓名		服務單位	
行動電話		連絡電話	
傳真		職稱	
E-mail	(相關通知以 e-mail 回覆，敬請務必填寫 e-mail)		
備註			

傳真電話：02-33664681 (傳真報名請回傳本頁，謝謝) E-mail：sywang@ntu.edu.tw



手機掃描線上報名