

木構造建築設計與構造研討暨研習會

IPCC 於 2013 年 9 月 27 日發表「2013 氣候變化」報告，指出如今科學家比過去都更確定地球暖化是人類活動所造成，而若無法大幅減少溫室氣候的排放，本世紀地表平均溫度可能上升多達 4.8°C，將會對全球造成大災難。依日本所進行模擬結果，欲使地球不致於陷入暖化危機，氣溫之上昇須抑制在 +2°C 以內，如此大氣中溫室氣體濃度須保持在 475ppm 以下。為達成此目標，於 2050 年地球溫室氣體排放量有必要比 1990 年削減 50%。

木構造建築因使用低耗能、低碳排放，又能固定碳之木質材料為主，故為最佳之綠建築之建造型式，一般以建坪 136m²(約 40 坪)計算，每棟木構造建築 CO₂ 排放量為 8,331kg(約 8.331 公噸)，鋼筋混凝土造(RC 造)建築為 32,112kg(約 32.112 公噸)，而輕鋼構造建築(SC 造)，為 20,959kg(約 20.959 公噸)，又木構造建築可固定 CO₂ 量為 26,524kg(相當於隔離碳量 7,227kg)。

由此可知，擴大木構造建築市場將對於減緩地球暖化有正面效益。為使各界能更瞭解木構造建築，在內政部建築研究所輔導下，特舉辦本次研討暨研習會，歡迎各界踴躍參與，共襄盛舉。

一、研討會主持人：國立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、研討會時間：102 年 11 月 13 日 (星期三) ~ 11 月 14 日(星期四)

三、研討會地點：大坪林聯合開發大樓 15 樓國際會議廳

(新北市新店區北新路三段 200 號 15 樓)(捷運新店線大坪林站 3 號出口)

四、指導單位：內政部建築研究所

五、主辦單位：財團法人台灣建築中心、中華木質構造建築協會、中華林產事業協會

六、費用說明：免費報名參加

七、報名人數 250 人，報名期限為 11 月 8 日止，以報名先後為依據，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.線上報名：台灣建築中心網站 <http://www.tabc.org.tw/>→研討會

2.傳真報名：02-33664654

3.E-mail 報名：sywang@ntu.edu.tw

九、連絡資訊：江小姐 Tel：02-33664654。

十、注意事項：響應環保，請各位貴賓自行攜帶環保杯。

十一、研討證明：(僅提供予全程出席者，以實際簽到為準。)

發給出席證明乙紙。(行政院公共工程委員會技師執照換證積分、內政部營建署建築師執照換證積分)、公務員終身學習時數認證。

木構造建築設計與構造研討暨研習會

第一天時程：102 年 11 月 13 日(星期三)

時間	講題	主講人
08:00 ~ 08:20	報到	
08:20 ~ 08:30	開幕-何明錦所長致詞	主持人：王松永名譽教授
08:30 ~ 09:10	木構造建築對環境之正面效益	成大建築系林憲德教授
09:10 ~ 09:50	樑柱工法結構用木材之容許應力值與其誘導方法	台大森林環境暨資源學系 王松永名譽教授
09:50 ~ 10:00	Coffee break	
10:00 ~ 10:40	樑柱工法結構用集成材之容許應力值與其誘導方法	屏科大木材工業設計系 葉民權教授
10:40 ~ 11:30	樑柱工法木構造之建築設計	鈴木健康綠營造 董事長鈴木正弘先生 (15 分) 日榮興業 總經理吉原雅幸先生
11:30 ~ 12:20	樑柱工法木構造建築之結構設計	R&D プランニング 代表 岡部信道先生
12:20 ~ 13:10	午餐	
13:10 ~ 14:00	框組壁工法(2×4 工法)木構造之建築設計	City of San Jose, Fire Department. CA, USA 林家慶博士
14:00 ~ 14:50	框組壁工法(2×4 工法)木構造建築之結構設計	City of San Jose, Fire Department. CA, USA 林家慶博士
14:50 ~ 15:00	Coffee break	
15:00 ~ 15:40	木構造建築之防火設計	高雄大學創意設計與建築學系 陳啟仁副教授
15:40 ~ 16:20	木構造建築之生物劣化防治設計	台大森林環境暨資源學系 蔡明哲教授

第二天時程：102 年 11 月 14 日(星期四)

時間	講題	主講人
09:00 ~ 09:50	樑柱工法(日本軸組式工法)木構造建築設計實務	R&D プランニング 代表 岡部信道先生
09:50 ~ 10:40	樑柱工法(日本軸組式工法)木構造建築設計實務	日榮興業 總經理 吉原雅幸先生
10:40 ~ 10:50	Coffee break	
10:50 ~ 11:10	樑柱工法(日本軸組式工法)木構造建築之結構設計實務	R&D プランニング 代表 岡部信道先生
11:10 ~ 12:00	樑柱工法(日本軸組式工法)木構造建築之結構設計實務	日榮興業 總經理 吉原雅幸先生
12:00 ~ 13:00	午餐	
13:00 ~ 13:50	框組壁工法(北美 2×4 工法)木構造建築設計實務	City of San Jose, Fire Department. CA, USA 林家慶博士
13:50 ~ 14:10	框組壁工法(北美 2×4 工法)木構造建築設計實務	City of San Jose, Fire Department. CA, USA 林家慶博士
14:10 ~ 14:20	Coffee break	
14:20 ~ 15:10	框組壁工法(北美 2×4 工法)木構造建築之結構設計實務	City of San Jose, Fire Department. CA, USA 林家慶博士
15:10 ~ 16:00	框組壁工法(北美 2×4 工法)木構造建築之結構設計實務	City of San Jose, Fire Department. CA, USA 林家慶博士

木構造建築設計與構造研討暨研習會【報名表】

姓名		身份証字號	
出生年月日		連絡電話	
服務單位		職 稱	
行動電話		傳 真	
連絡地址			
E-mail			
報名場次	<input type="checkbox"/> 第 1 天 (11 月 13 日星期三) <input type="checkbox"/> 第 2 天 (11 月 14 日星期四)		
研習時數	<input type="checkbox"/> 出席證明 <input type="checkbox"/> 公務人員終身學習護照 <input type="checkbox"/> 建築師執照換證積分 <input type="checkbox"/> 技師執照換證積分		
用餐種類	<input type="checkbox"/> 素食 <input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 不需要		
備 註			

傳真電話：02-33664654 (傳真報名，請回傳本頁，謝謝)