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℃，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℃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。

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縱向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 | | 鈴木健康緑營造  董事長鈴木正弘先生  董事　宮澤宏一先生 |
| 11:30～12:20 | 樑柱工法木構造建築之結構設計 | | 日榮興業  総経理　吉原雅幸先生 |
| 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 | 宮澤宏一先生 |
| 09:50～10:40 | 樑柱工法(日本軸組式工法)木構造建築設計實務 | 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 | 宮澤宏一先生 |
| 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | □第1天（11月13日星期三） □第2天（11月14日星期四） | | |
| 研習時數 | □參訓証明 □公務人員終身學習護照  □建築師開業證書換證積分 □技師執業執照換證積分 | | |
| 用餐種類 | □素食 □葷食 □不需要 | | |
| 備 註 |  | | |

傳真電話：02-33664654 (傳真報名，請回傳本頁，謝謝)

e-mail報名請將報名表寄至sywang@ntu.edu.tw