

木結構優良施作工法設計講座  
工程木材用於大型結構建築的耐久性  
**Wood Structure Durability Workshop**  
**Applications of Engineered Wood on Large-Scale Projects**

◎主講人◎  
(按出場序)

張國鎮 博士	國家地震工程研究中心主任 國立台灣大學土木工程學系暨研究所教授
馬凱琳 女士 Ms. Kathleen Mackay	加拿大駐台北貿易辦事處代表 Executive Director of Canadian Trade Office in Taipei
Dr. George Pan	亞伯達省環境及永續資源發展廳 Environment & Sustainable Resource Development Ministry
Dr. Dalibor Houdek	亞伯達省區域總監 FP Innovations
陳啟仁 博士	國立高雄大學創意設計與建築學系副教授
林敏郎 博士	國家地震工程研究中心副研究員
林法勤 博士	國立台灣大學森林環境暨資源學系助理教授
洪育成 建築師	考工記工程顧問有限公司
李文雄 總經理	德豐木業股份有限公司

木結構優良施作工法設計講座  
工程木材用於大型結構建築的耐久性  
**Wood Structure Durability Workshop**  
**Applications of Engineered Wood on Large-Scale Projects**

敬邀

*Invitation*



研討會地點：國家地震工程研究中心  
106 台北市辛亥路三段 200 號

**木結構優良施作工法設計講座**  
**工程木材用於大型結構建築的耐久性**  
**Wood Structure Durability Workshop**  
**Applications of Engineered Wood on Large-Scale Projects**

主辦單位：加拿大駐台北貿易辦事處、亞伯達省駐台辦事處、國家地震工程研究中心

協辦單位：台灣大學森林系、中華民國地震工程學會、中華民國結構工程學會

時間：2013 年 8 月 12 日（星期一）

地點：國家地震工程研究中心演講廳（101 室）

名額：預計 90 人，依報名順序，額滿為止。

報名方式：本研討會全程免費，即日起開始報名，8 月 7 日（星期三）截止網路報名，如欲參加者，可於當日現場報名，報名網址：

<http://www.ncree.org.tw/>。

備註：本研討會已向內政部營建署及行政院公共工程委員會申請技師研習積點及公務人員終身學習護照相關證書。

◎宗旨◎

加拿大的科學家研究木結構建築在地震活動時的表現，已經超過 30 年以上，木建築已證實是在地震活動時較安全的選擇，並發展出一套合時宜的設計標準和規範。加拿大的木材來自於永續森林，在製作的過程當中，也謹遵守永續發展產銷鏈 (Chain of Custody) 的原則，是最天然的環保綠建材。

膠合樑(或稱集成材)是一種結構用木材製品，在特定膠合強度與壓力條件下，將實木板材作加大加寬的膠合。這種木製品十分適合用作結構性建材，在世界各地的使用率都相當高，可建造高達 10 或 12 層樓，7 層樓 CLT(Cross Laminated Timber) 建築模型歷經日本振動台測試後只有產生極小的損害。

在加拿大亞伯達省的建材和技術早已獲得世界肯定。加拿大駐台北辦事處多年來在台灣推廣木建築設計，今年特地與亞伯達省合作，邀請加拿大國家林產工業技術研究院 FP Innovations 來台，針對木材特性及工程木材產品於結構上的優越性分享經驗，也將於會中介紹亞伯達省的森林管理及林業概況。

本研討會邀請高雄大學陳啟仁教授，就目前國內木結構設計規範發展現況進行專題演講，並邀請國內具有豐富木結構設計經驗的洪育成建築師及木材加工業先驅德豐木業介紹國內實際木結構施工和木構產品的應用案例。

時間 Time	講題 Topic	主講 Speaker	主持 Moderator
2013 年 8 月 12 日 星期一 / Monday, August 12, 2013	13:00~13:30	報 到 Registration	
	13:30~13:40	開幕致詞 Opening Remarks	張國鎮 主任 K.C. Chang, Director  馬凱琳代表 Kathleen Mackay, Executive Director
	13:40~14:30 (同步翻譯)	加拿大亞伯達省林業概論 Alberta Forestry Industry Overview	Dr. George Pan
		工程木材於大型結構建築的耐久性 Application of Engineered Wood on Large-Scale Projects and Performance during Seismic Events	Dr. Dalibor Houdek
	14:30~15:20	台灣木構建築的相關法規 Current Taiwan Market & Related Building Code Update	陳啟仁教授 Dr. Chi-Jen CHEN
	15:20~15:40	休 息 Coffee Break	
	15:40~16:30	台灣工程木材用於大型構造的實績與 案例分享 Success stories in Taiwan and Experience Sharing	洪育成建築師 Mr. Yu-Cheng Hung
	16:30~17:20	台灣集成材工業發展過程與未來展望 Taiwan Engineered Wood Development & Opportunities	李文雄經理 Mr. Wen - Shyung Lee
	17:20~17:40	綜合討論 Panel Discussion	林法勤教授 Prof. Far-Ching Lin