

古蹟木構造建築之生物劣化防止研討會

木材製品加工能源低，可節能減碳，又可固碳是一種對環境友善之可循環型再生資源，能符合低碳社會之要求。不但，現代綠建築之理想建材，古蹟、歷史建築亦許多為木構造。這些生物材料於使用期間，因會遭受到蟲蟻，腐朽菌之危害，而會降低其耐久性，為延長其使用年限，須進行防腐、防蟲蟻處理。

木材受腐朽菌與白蟻之危害程度會依其所處環境不同而異，在 CNS3000 將環境條件區分成 K₁、K₂、K₃、K₄、K₅，等五種，以 K₁ 為最輕微，K₅ 為最嚴酷之環境條件，因此在此環境條件下之木材製品對於防腐劑之吸收量亦須最高。

由於木材細胞構造不但複雜，又具有方向性，防腐劑在常壓下以含浸，塗布均甚難滲入木材內部，尤其是心材，因此 CNS3000 規定有真空加壓注入木材防腐劑方法。國內雖有不少木材防腐工廠，但其處理品質良莠不齊。因此中華木質構造建築協會於 98 年度在行政院農業委員會林務局補助計畫下，執行木材防腐工廠之防腐製程與品管輔導，進而給予認證之工作，已有三家公司六個工廠符合本協會之要求，而獲得認證。今年度此計畫仍持續進行中，期望能提升國內木材防腐處理材之品質，確保其應有之耐久性。為讓國內建築包含古蹟、歷史建築景觀工程、土木工程等各界能充分瞭解木材防腐處理之重要性，特在行政院文建會文化資產總管理處籌備處補助下，特舉辦本次研討會，將廣泛邀請古蹟、歷史建築維護人員、建築師、設計師、土木技師、結構技師、建設公司、森林、木質構造等各界踴躍出席，共同參與討論，以提升生物劣化防止之效果，延長木構材之使用年限，進而提升古蹟、歷史建築之壽命。

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

研討會時間：99 年 11 月 11 日 (星期四) 上午 09：20～16：30

研討會地點：台灣大學森林環境暨資源學系 林一教室

(台北市羅斯福路四段一號)

主辦單位：台灣大學森林環境暨資源學系、雲林科技大學文化資產維護系、

中華木質構造建築協會、財團法人台灣建築中心

行政院文化建設委員會文化資產總管理處籌備處

協辦單位：中華林產事業協會

贊助單位：行政院農業委員會林務局

時程表

99 年 11 月 11 日 (星期四)

時間	講題
09：20～09：30	報到
09：30～09：40	開幕式
09：40～10：30	王松永名譽教授-木材性質與木材防腐處理效果
10：30～11：20	曾國恩建築師-從建築師觀點對蟲蟻防治業界之要求
11：20～12：10	洪健雍先生 - 古蹟歷史建築白蟻巢消滅原理與技術
12：10～13：10	午餐
13：10～14：00	蔡明哲教授 - 古蹟及歷史建築木構造防腐防蟲工程設計
14：00～14：50	陳克恭先生 - 木材防腐工廠之加壓處理工程與品管之標準化
14：50～15：10	Coffee break
15：10～16：00	廖志中系主任 - 古蹟、歷史建築蟲蟻防治現況分析
16：00～16：30	討論

古蹟木構造建築之生物劣化防止研討會報名表

全程參與者發與 ☐ 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

姓名		身份証字號	
出生年月日		連絡電話	
服務單位			
連絡地址			
E-mail			
行動電話		傳真	
備註	<input type="checkbox"/> 素食 <input type="checkbox"/> 葷食		

- 【註】：1、本次研討會不收費，名額 150 人，報名期限為 11 月 5 日止，以報名先後為依據，請儘速上台灣建築中心網站 <http://www.tabc.org.tw/> 報名或傳真 FAX：02-23654520 或 E-MAIL：sywang@ntu.edu.tw 或郵寄台北市羅斯福路 4 段 1 號(國立台灣大學森林環境暨資源學系)連絡人羅盛峰先生 TEL：02-33664619。
- 2、對象：建築師、設計師、土木技師、結構技師、建設公司、森林、林產、木質構材業界、古蹟維護人員及相關公務、學界，及研究單位等相關人士。