

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與行政院農委會林務局贊助下，特舉辦本次研討會，歡迎相關各界踴躍出席共襄盛舉

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 12 日（星期五）上午 09：20～16：30

研討會地點：文建會文化資產總管理處

（台中市南區復興路三段 362 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

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、

行政院文化建設委員會文化資產總管理處籌備處

時程表

99 年 11 月 12 日 (星期五)

時間	講題
09：20～09：30	報到
09：30～09：40	開幕式
09：40～10：30	王松永博士-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	廖志中博士 - 古蹟、歷史建築蟲蟻防治現況分析
12：10～13：10	午餐
13：10～14：00	蔡明哲博士 - 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	洪健雍先生 - 古蹟歷史建築白蟻巢消滅原理與技術
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		
服務單位			
連絡地址			
連絡電話	(0)	(H)	
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://web.cabc.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。