

## 106 年古蹟保存區木構造建築現況檢測及保存維護工作示範案

### 106 年木構造建築管理維護教育訓練宣導講座及實作課程研討會

台灣的古蹟與歷史建築有 60% 以上為木構造，木材雖是可再生的生物材料，並具有獨特的紋理、質感、氣味等特性，然而生物性的有機材料，在台灣高溫潮濕的環境中，維護極其困難，如何有效防治蟲蟻及腐朽菌等生物之危害，延長木料之耐久性及其使用年限，又須兼顧環境保護，不減損古蹟的風貌，乃是非常艱鉅的工作。

過去有關防腐與生物劣化防治之工程，多是在設計者與材料工法業者接觸實際案例時，從中摸索試驗而成，故儘管國內近十餘年來，在古蹟及歷史建築的修復工作中，投注大量的金錢及人力於木構件生物危害的防治上，處理過程不僅針對所有新舊木料進行灌注、噴灑藥劑，甚至連牆體、基地土壤也都灌注了大量的藥劑，亦或燻蒸。然而，所得之效果卻令人感到失望。甚至最近調查發現，有些剛修復好的木構造古蹟歷史建築，很快又有蟲蟻等生物危害的現象發生。

為提昇木構造建築生物劣化防治效果，對於現存木構件進行生物劣化診斷，即透過一次診斷（如目視、打診、觸診等），二次診斷（使用超音波、應力波、鑽孔機、含水率計等儀器設備）以判定其劣化程度供作修復，或抽換的參考依據，才能在有限經費與人力資源達成其目標。

本協會長期與相關業界接觸、溝通，體認到國內古蹟歷史建築物現階段對於木構造生物劣化防治觀念不足，需經由學者專家加強教育宣導，明確點出管理使用者必須具備的知識觀念以及修復工程中各種蟲蟻防治工法之正確使用及優缺點，可減少古蹟歷史建築木構造之生物劣化情形。

為落實古蹟歷史建築木構造生物劣化防治教育，今年將舉辦 1 場相關基礎課程，並延伸舉辦 1 場進階研習講座，期能紮根，人人能有正確的蟲蟻防治觀念，進而維護木構造古蹟歷史建築。

一、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、基礎班場次：

日期：106 年 06 月 20 日（二）

地點：彰化縣鹿港鎮公會堂（彰化縣鹿港鎮埔頭街 72 號）

三、進階班場次：

日期：106 年 06 月 21 日（三）

地點：彰化縣鹿港鎮公會堂（彰化縣鹿港鎮埔頭街 72 號）

四、主辦單位：文化部文化資產局、彰化縣文化局

- 五、代辦單位：彰化縣鹿港鎮公所
- 六、執行單位：頂響能多潔股份有限公司、中華木質構造建築協會
- 七、費用說明：免費報名參加
- 八、報名人數：60 人。(主辦單位擁有學員報名錄取與否之權利，不得異議)，報名期限為 6 月 5 日止，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。
- 九、學員資格：
- 1、臺灣古蹟歷史建築所有人、使用人或管理人；
  - 2、公部門文化資產管理業務相關人員；
  - 3、文化資產保存維護相關科系學生及社區民眾；
  - 4、鹿港鎮居民。
  - 5、100 年度及 102 年度曾經參加過由文化部文化資產局主辦，本會承辦之講座研習會學員為優先。
- 十、報名方式：
- 1.傳真報名：02-33664681
  - 2.E-mail 報名：sywang@ntu.edu.tw
  - 3.線上報名：<http://www.cwcba-wqac.org.tw/>→研討會
- 十一、連絡資訊：江小姐 Tel：02-33664654。
- 十二、注意事項：響應環保，請各位貴賓自行攜帶環保杯。

## 106 年木構造建築管理維護教育訓練宣導講座及實作課程研討會

### 【報名表】

姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
報名場次	<input type="checkbox"/> 基礎場 ( 06 月 20 日 ) <input type="checkbox"/> 進階場 ( 06 月 21 日 ) ( 可同時勾選二場次報名 )		
身分證字號	( 需要研習時數者 · 務必填寫 )	研習時數	<input type="checkbox"/> 需要 <input type="checkbox"/> 不需要
服務單位		職稱	
聯絡方式	日：	出生年月日	
	夜：		
	手機：		
	傳真：		
E-mail			
聯絡地址	□□□□□		
用餐種類	<input type="checkbox"/> 素食 <input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 不需要		
身份別	<input type="checkbox"/> 臺灣古蹟歷史建築所有人、使用人或管理人 <input type="checkbox"/> 公部門文化資產管理業務相關人員 <input type="checkbox"/> 文化資產保存維護相關科系學生及社區民眾 <input type="checkbox"/> 鹿港鎮居民 <input type="checkbox"/> 曾參與過基礎班學員( _____ 年 _____ 場) ( 僅參加進階班學員者 · 請務必填寫 )		
注意事項	1、 因場地可容納之人數有限，僅錄取學員 60 名，主辦單位擁有學員報名錄取與否之權利，不得異議。 2、 主辦單位於報名截止後一星期內 ( 6 月 12 日前 )，以電子郵件通知學員錄取與否。 3、 響應環保，請各位貴賓自行攜帶環保杯。		
備註			

傳真電話：02-33664681 (傳真報名請回傳本頁 · 謝謝)或 E-mail：sywang@ntu.edu.tw

## 106 年木構造建築管理維護教育訓練宣導講座及實作課程研討會

### 【基礎班時程表】

日期：106 年 6 月 20 日 (二)

時間	議題	主講者
08:30-08:50	報到	
08:50-09:00	開幕式貴賓致詞	王松永名譽教授
09:00-09:50	古蹟歷史建築常見白蟻生態習性及辨識	李後鋒副教授
09:50-10:40	古蹟歷史建築白蟻蟻巢滅防治原理及方法	徐爾烈名譽教授
10:40-11:00	中場休息	
11:00-11:50	白蟻.腐朽菌以外的其他木構件害蟲	吳文哲名譽教授
11:50-13:00	午餐	
13:00-13:50	古蹟歷史建築中木構造建築保存維護之自我簡易檢視及維護	羅盛峰助理教授
13:50-14:40	「古蹟保存區木構造建築現況檢測及保存維護工作示範計劃案」調查防治過程的分享	陳美江經理
15:00-16:30	鹿港古蹟保存區蟲蟻危害調查示範與實務教學	頂響能多潔團隊
	鹿港古蹟保存區白蟻餌站安裝示範與實務教學	
16:45-17:30	綜合討論	全體講師

備註：本議程表若有變動，以當天議程表為主

## 106 年木構造建築管理維護教育訓練宣導講座及實作課程研討會

### 【進階班時程表】

日期：106 年 6 月 21 日 ( 三 )

時間	議題	主講者
08:30-09:00	報到	
09:00-09:50	古蹟歷史建築經常使用之木材種類性質與鑑定實務	卓志隆教授
09:50-10:40	古蹟歷史建築木構件之腐朽劣化原因及預防之方法	林亞立教授
10:40-11:00	中場休息	
11:00-11:50	古蹟歷史建築中木構造建築保存維護計畫	薛琴建築師
11:50-13:00	午餐	
13:00-13:50	古蹟歷史建築木構件防腐防蟲工程設計規範與品質管理	蔡明哲教授
13:50-14:40	非破壞檢測技術於古蹟歷史建築木構件之應用與分析	楊德新副教授
15:00-16:30	鹿港古蹟保存區現地腐朽菌現況勘查	中華木質造建築協會團隊
	非破壞檢測技術示範與實務教學	
16:45-17:30	綜合討論	

備註：本議程表若有變動，以當天議程表為主