

# 國立成功大學 建築音響實驗室

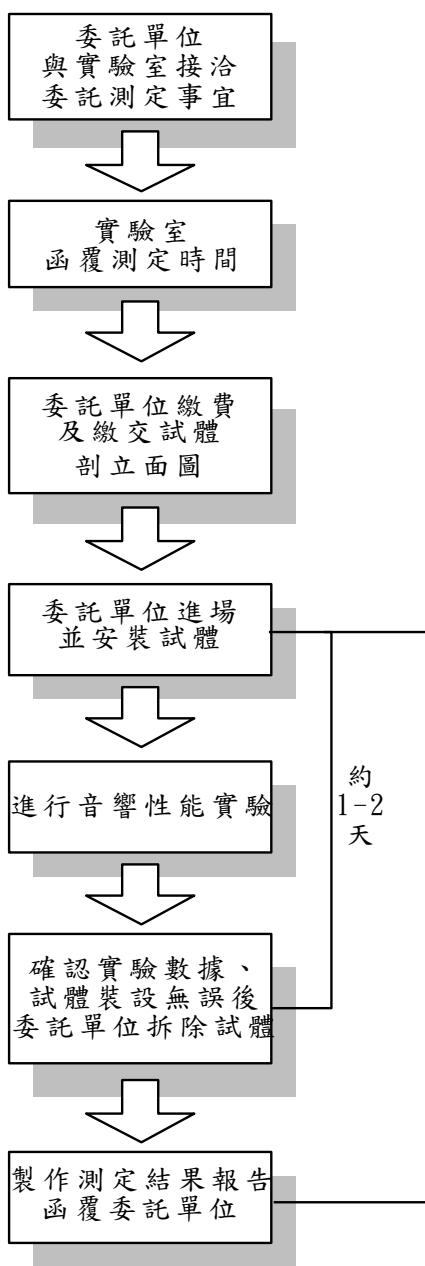
## 音響性能檢測說明

### 一、檢測項目

本實驗室TAF認證編號為3502

1. 隔音指標測定及隔音性能測試：各種門、窗、牆板、天花板等建築構件之聲音透過損失及隔音性能測試。
2. 吸音係數測試：各種營建材料之吸音率測試。

### 二、委託量測作業流程



建築音響實驗室

TEL:(06)2757575 轉54168

### 三、說明

1. 量測及製作報告時間每件約需作業時間二週。
2. 委託單位送測試樣品時，須附樣品規格說明及平、立、剖面、大樣圖，並於量測前匯款委託測試費用(最晚量測一週前)，繳費匯款資料如下：  
銀行：台灣銀行台南分行  
戶名：國立成功大學 401 專戶  
帳號：009036071141(臨櫃繳款)  
匯款後請將單據 e-mail 至 [nckuaal@gmail.com](mailto:nckuaal@gmail.com)  
並電 06-2757575\*54168 確認。  
測試當日如未收到款項則委託案件將予以取消。
3. 隔音指標測定高度150cm以內者，每件每項測試費用為新台幣伍萬元整，高度超過150cm者，每件每項測試費用為新台幣陸萬元整，吸音係數測試每件每項測試費用為新台幣肆萬元整。(含稅)
4. 試樣之安裝及拆卸由委託廠商單位負責，量測完成後，委託單位請於當日將拆卸測定樣品收回。

### 四、測試方法及樣品尺寸

#### 1. 隔音指標—聲強法。

(門窗符合CNS15316、ISO 15186-1、ASTM E2249、JIS A1441-1)

窗試樣面積為150cm×150cm試體請勿超過該尺寸)其安裝法是將試樣嵌入於音源室與受音室間牆壁，四週密封。門最大尺寸為150cm×250cm高。

#### 2. 吸音係數—迴響室法。

(符合CNS 9056、ISO 354、ASTM C423、JIS A1409)

試樣總面積約為10~12 m<sup>2</sup>，寬長比為0.7~1.0。其安裝法是將試樣放置於餘響室地板上。(建議尺寸300cm\*360cm)。