

# 國立中興大學農業暨自然資源學院「森林產品檢驗室」

## 服務項目及收費一覽表

98年2月19日第220次系務會議通過，同日開始實施  
 98年10月16日第225次系務會議修訂  
 100年01月13日第230次系務會議修訂  
 100年02月18日第231次系務會議修訂  
 103年02月27日第247次系務會議修訂  
 103年09月17日第249次系務會議修訂  
 104年05月06日第253次系務會議修訂  
 106年10月19日第268次系務會議修訂  
 107年01月10日第269次系務會議修訂  
 107年05月10日第271次系務會議修訂  
 109年03月03日第280次系務會議修訂  
 109年11月05日第284次系務會議修訂

### 一、服務申請：

檢測服務請電洽森林學系系辦公室(電話：(04)2284-0345~7)或直接與承辦老師連絡(分機如下表)，經相關檢測項目承辦老師確認檢測條件，並同意代為檢測後，以親自送交測試樣品，並現場提出申請表為主，申請表必須詳列檢測項目，並經系辦公室登記案號。

### 二、服務項目及收費標準：

分類項	檢測項目	編號	收費標準	承辦老師	電話號碼	備註
木材性質	含水率	A-1	1,500 元/件	楊德新	(04)2284-0345 轉 245	CNS 452
	密度	A-2	1,500 元/件	楊德新		CNS 451
	抗彎、抗壓、抗剪、 衝擊強度、硬度	A-3	2,500 元/項	楊德新		CNS453、CNS454、CNS455、 CNS457、CNS460
	木材收縮率	A-4	2,500 元/件	楊德新		CNS459
	木材吸水量	A-5	2,500 元/件	楊德新		CNS6714
	木材樹種鑑定		2,500 元/件	楊德新		CNS 11667
	木材抗白蟻性		30,000 元/件	楊德新		CNS 15756
	木材耐腐朽性		50,000 元/件	楊德新		CNS 6717、CNS 15697
集成材性質	集成材抗彎試驗		2,500 元/支	楊德新	(04)2284-0345 轉 245	CNS 11031
	集成材抗彎試驗		11,000 元/支	楊德新		CNS 11031
	集成材含水率試驗		1,500 元/件	楊德新		CNS 11031
	集成材浸水剝離試驗		2,500 元/件	楊德新		CNS 11031
	集成材煮沸剝離試驗		2,500 元/件	楊德新		CNS 11031
	集成材膠合剪斷試驗		5,000 元/件	楊德新		CNS 11031
	集成材甲醛釋放量		2,500 元/件	楊德新		CNS 11031
木質板材 理學、機械	密度	B-1	1,000 元/件	吳志鴻	(04)2284-0345 轉 136	CNS 1349
	含水率	B-2	1,000 元/件	吳志鴻		CNS 2215



分類項	檢測項目	編號	收費標準	承辦老師	電話號碼	備註	
	( $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ 纖維素)						
	纖維素(紙漿)的分子量	K-4	面議	彭元興			
	纖維鑑定	K-5	面議	彭元興		CNS2514	
	特殊試驗項目	K-6	面議	彭元興			
分析檢測	精油成分分析	N-1	5,000 元/件	王升陽	(04)22840345 轉 138 或 338		
	牛樟芝子實體主成分定性定量	N-2	20,000 元/件	王升陽			
	木質生質物氯化/裂解/炭化之合成氣體檢測	N-5	2,000 元/件	吳耿東	(04)2284-0345 轉 140	1. 分析氫氣、氧氣、一氧化碳、二氧化碳含量。 2. 檢測前需先領取集氣袋，自備相容之集氣袋，每件優惠 500 元。 3. 現場採樣費用另計。	
造林種苗檢測	母樹(株)	S-1	2,000 元/株	曾彥學	(04)2284-0345 轉 139	形態鑑定	
	苗木	S-2	4,000 元/件	曾彥學		形態鑑定	
				廖天賜	(04)2284-0345 轉 118		
	種子發芽率	S-3	5,000 元/件	廖天賜			
劉瓊霏				(04)2284-0345 轉 137, 237			
水質檢測	懸浮固體(SS)	T-1	800 元/件	劉瓊霏	(04)2284-0345 轉 137, 237	103°C~105°C 乾燥 (NIEA W210.58A)	
	酸鹼度(pH)	T-2	1,000 元/件	劉瓊霏	NIEA 為行政院環保署公告之檢測方法	電極法(NIEA W424.52A)	
	電導度(EC)	T-3	1,000 元/件	劉瓊霏		導電度計法(NIEA W203.51B)	
	亞硝酸氮(NO <sub>2</sub> )	T-4	1,000 元/件	劉瓊霏		離子層析法(IC)(NIEA W415.53B)	
	銨態氮(NH <sub>4</sub> )	T-5	1,000 元/件	劉瓊霏			
	硝酸態氮(NO <sub>3</sub> )	T-6	1,000 元/件	劉瓊霏			
	鈉(Na)	T-7	1,000 元/件	劉瓊霏			
	鉀(K)	T-8	1,000 元/件	劉瓊霏			
	鈣(Ca)	T-9	1,000 元/件	劉瓊霏			
	鎂(Mg)	T-10	1,000 元/件	劉瓊霏			
	氟(F)	T-11	1,000 元/件	劉瓊霏			
	氯(Cl)	T-12	1,000 元/件	劉瓊霏			
	磷酸(PO <sub>4</sub> )	T-13	1,000 元/件	劉瓊霏			
	硫酸(SO <sub>4</sub> )	T-14	1,000 元/件	劉瓊霏			
	鹼度(HCO <sub>3</sub> )	T-15	1,000 元/件	劉瓊霏		滴定法(NIEA W449.00B)	
	鐵(Fe)	T-16	1,000 元/件	劉瓊霏		感應耦合電漿原子發射光譜法(ICP)(NIEA W311.53C)	
	錳(Mn)	T-17	1,000 元/件	劉瓊霏			
	鎘(Cd)	T-18	1,000 元/件	劉瓊霏			
	鉻(Cr)	T-19	1,000 元/件	劉瓊霏			
		銅(Cu)	T-20	1,000 元/件		劉瓊霏	

分類項	檢測項目	編號	收費標準	承辦老師	電話號碼	備註
	鎳(Ni)	T-21	1,000 元/件	劉瓊霏		
	鉛(Pb)	T-22	1,000 元/件	劉瓊霏		
	鋅(Zn)	T-23	1,000 元/件	劉瓊霏		
	鈦(Ti)	T-24	1,000 元/件	劉瓊霏		
	鋁(Al)	T-25	1,000 元/件	劉瓊霏		
	砷(As)	T-26	1,000 元/件	劉瓊霏		
	總有機碳(TOC)	T-27	1,200 元/件	劉瓊霏		過氧焦硫酸鹽加熱氧化／紅外線測定(NIEA W532.52C)
	總硬度	T-28	800 元/件	劉瓊霏		EDTA 滴定法(NIEA W208.51A)

**備註：**

1. 檢測項目之試材以自行採樣為原則，惟樣品須具代表性。
2. 表格內未列之分析項目或特別之分析方法，請洽承辦人，收費標準另議。
3. 收費標準：相同測試項目件數超過 5 件以上者，費用得以 80% 計算。校內委託依校外收費標準打八折。
4. 分析樣品所需時間，依分析項目之種類而有所差異，一般所需時間約 2~3 週。
5. 洪國榮教授已由本系退休，所做之報告本系概不予承認(100 年 8 月 1 日起)。

**三、服務結果：**

填具檢驗報告乙式三份，由承辦老師及系所主管核章後加蓋系章(並影印乙份留存於系辦公室，如需加蓋學校關防，請由承辦老師提出用印申請)，如欲增加份數或補發證明，每份酌收工本費 100 元；英文檢驗報告另加收 200 元。

**四、繳費辦法：**

繳費請以郵局匯票、即期支票或親自至本校總務處出納組繳付。(抬頭請書寫"國立中興大學")。