



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

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	1,000 元/件	楊德新	(04)2284-0345 轉 145	CNS 452
	密度	A-2	1,000 元/件	楊德新		CNS 451
	抗彎、抗壓、抗剪、 衝擊強度、硬度	A-3	2,000 元/項	楊德新		CNS453、CNS454、CNS455、 CNS457、CNS460
	木材收縮率	A-4	2,000 元/件	楊德新		CNS459
	木材吸水量	A-5	2,000 元/件	楊德新		CNS6714
木質板材 理學、機械 性質	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
	吸水厚度膨脹率	B-3	2,000 元/件	吳志鴻		CNS 9909
	抗彎強度及抗彎彈性 模數	B-4	2,000 元/件	吳志鴻		
	內聚強度	B-5	2,000 元/件	吳志鴻		
	木螺釘保持力	B-6	2,000 元/件	吳志鴻		
紙漿性質	白度	H-1	600 元/件	彭元興	(04)2284-0345	CNS1466



分類項	檢測項目	編號	收費標準	承辦老師	電話號碼	備註
			(抄紙另計)		轉 152	
	水分	H-2	600 元/件	彭元興		CNS3086
	灰分	H-3	1,200 元/件	彭元興		CNS1356
	醇苯出物	H-4	2,400 元/件	彭元興		CNS4714
	夾雜物	H-5	1,200 元/件 (抄紙另計)	彭元興		CNS10472
	纖維型態分析	H-6	1,200 元/件	彭元興		CNS11622
	銅價	H-7	2,400 元/件	彭元興		CNS11374
	游離度	H-8	1,200 元/件	彭元興		CNS11211
	卡巴值	H-9	1,200 元/件	彭元興		CNS5470
紙張性質	白度	I-1	600 元/件	彭元興	(04)2284-0345	CNS1466
	基重	I-2	600 元/件	彭元興	轉 152	CNS1352
	厚度	I-3	600 元/件	彭元興		CNS3685
	密度	I-4	1,200 元/件	彭元興		CNS3685
	平滑度	I-5	1,200 元/件	彭元興		CNS2513
	透氣度	I-6	1,200 元/件	彭元興		CNS1357
	不透明度	I-7	1,200 元/件	彭元興		CNS2387
	抗張力	I-8	600 元/件	彭元興		CNS1354
	撕力	I-9	600 元/件	彭元興		CNS1355
	頂破力	I-10	600 元/件	彭元興		CNS1353
	耐摺力	I-11	600 元/件	彭元興		CNS10378
	表面強度	I-12	1,200 元/件	彭元興		CNS3500
	上膠度	I-13	600 元/件 (抄 紙另計)	彭元興		CNS2512
	pH 值	I-14	600 元/件	彭元興		CNS11397
	灰分	I-15	1,200 元/件	彭元興		CNS6950
	水分	I-16	600 元/件	彭元興		CNS3086
	可遷移性螢光物質	I-17	2,000 元/件	彭元興		CNS11820
打漿及抄紙 作業	打漿	J-1	6,000 元/件 (抄 紙另計)	彭元興	(04)2284-0345 轉 152	CNS12495 CNS12496
	抄紙	J-2	2,400 元/試樣	彭元興		CNS11212 CNS12426
特別項目	製漿試驗	K-1	面議	彭元興	(04)2284-0345 轉 152	
	漂白試驗	K-2	面議	彭元興		CNS7748
	木材紙漿化學組成 (α 、 β 、 γ 纖維素)	K-3	面議	彭元興		CNS10865
	纖維素(紙漿)的分子 量	K-4	面議	彭元興		



分類項	檢測項目	編號	收費標準	承辦老師	電話號碼	備註
	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	
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	(04)2284-0345 轉 118, 318	形態鑑定
				廖天賜		
	種子發芽率	S-3	5,000 元/件	廖天賜	(04)2284-0345 轉 137, 237	
劉瓊霏						
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 ₂)	T-4	1,000 元/件	劉瓊霏		離子層析法(IC)(NIEA W415.53B)
	銨態氮(NH ₄)	T-5	1,000 元/件	劉瓊霏		
	硝酸態氮(NO ₃)	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 ₄)	T-13	1,000 元/件	劉瓊霏		
	硫酸(SO ₄)	T-14	1,000 元/件	劉瓊霏		
	鹼度(HCO ₃)	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		



分類項	檢測項目	編號	收費標準	承辦老師	電話號碼	備註
	鉻(Cr)	T-19	1,000 元/件	劉瓊霏		
	銅(Cu)	T-20	1,000 元/件	劉瓊霏		
	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")。