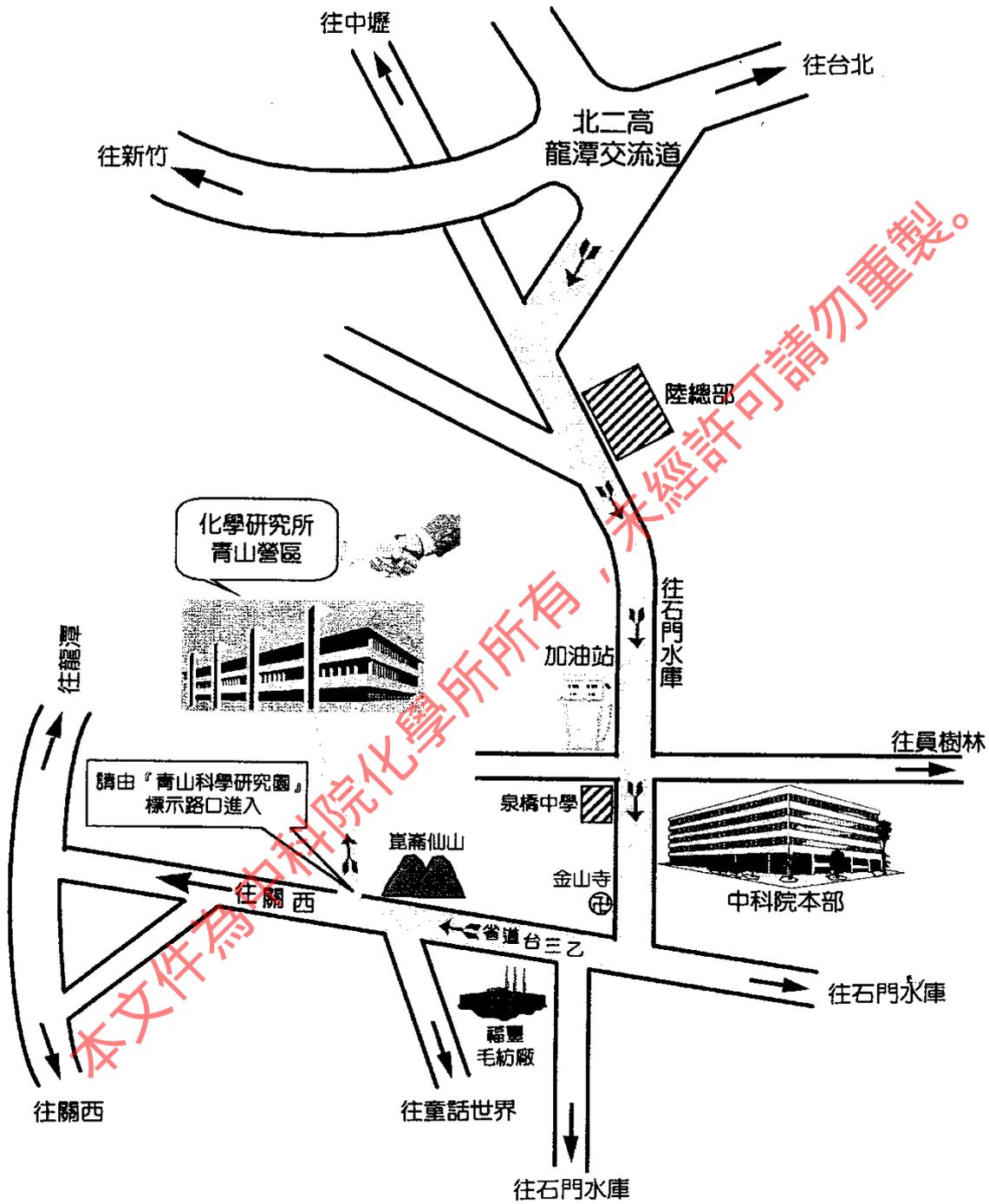


國家中山科學研究院 化學研究所 青山科學研究園區 位置圖



* 說明:
 由北二高龍潭交流道下 往石門水庫 → 經陸總部 → 經中科院本部 →
 往關西 → 經福豐毛紡廠 → 化學研究所(青山科學研究園區)

國家中山科學研究院化學研究所

附表三

申請編號：

防火測試申請單

申請單位		單位簽章	
地 址		申請日期	年 月 日
申請人		電 話	()- #
E-mail	@	傳 真	()-
性能測試項目及測試要求說明			
(如不確定待測項目相關規範請先電洽化學所高分子組防火實驗室討論溝通，以免延誤時程)			
樣品名稱、尺寸與數量說明			
申請單位	發票單位： 統一編號： 營利事業登記證字號： 負責人姓名： (本欄資料請務必填寫完整)		
匯款資料	帳號：合庫龍潭分行 0161-717-108829 號 戶名：國家中山科學研究院H帳戶 聯絡電話：(03)4719941 傳 真：(03)4719940 (匯款後請將單據傳真至本所) 地址：桃園市龍潭區高平里十股路 210 號		
1. 本次分析結果僅對所送樣品負責，不作其他證明。 2. 本人同意測試後之廢料由本單位負責清理。 3. 本人同意 貴單位測試結果僅對本單位採送之測試樣品及組裝工法負責及有效，測試樣品是否侵害他人智慧財產權由本單位負責；若因有侵害他人智慧財產權情形，而致第三人對貴單位為任何法律上主張，本單位須協助 貴單位處理此法律上主張所衍生之訴訟上或訴訟外爭議及訴訟，並賠償 貴單位因此所受之一切損失。 4. 本人同意本單位不得將 貴單位出具之測試報告做為法律訴訟上之憑證或證明本單位對採送之測試樣品之任何法律權利。 5. 本人同意本申請單申請測試項目自申請日起三個月內有效，逾期若未送測，則本申請單作廢，本單位自願放棄已繳費用之權利。			
申請單位簽署人：		日期： 年 月 日	

註：配合本院會計作業，匯款手續費請委託單位支付。

1401-TAB-46

防火實驗室測試實驗樣品尺寸收費報價表

收費標準	試驗名稱	樣品尺寸(公分)	數量	備註	其他
3150(常溫) 5250(高溫)	氧指數 CNS 13590	4.5×13×厚度<0.7 (常溫) 5.0×15×厚度<0.7 (高溫)	20 片	纖維品需經緯 各取 20 片	ASTM D2863
3150	45 度梅克爾燃燒 (CNS 10285 A-1、 A-2、D) CNS 7614 CNS 11668 CNS 13591&592	20×30 纖維 25×35 D 法長 10 重 1 克 22×40	6 片 6 片 10 片 6 片	纖維品需經緯 各取 6 片 纖維品需經緯 各取 10 片	7614 薄材 11668 合板 13591&2 地毯
3150	垂直抗燃 CNS 10285 (A-4) (A-5)	7.0×30.0 8.9×25.4	10 片	纖維品需經緯 各取 10 片	ASTM D3659
3150	小火焰燃燒 ISO 11925-2	一般試樣 25×9×厚度<6.0 熔化試樣 18×25×厚度<6.0	12 片	纖維品需經緯 各取 6 片	GB 8626
3150	汽車內裝材	10.0×35.5×厚度<1.3	6 片		ISO 3795 CNS 13387
5250	火焰蔓延性能測試 (ASTM C1166)	46×2.5×1.3	6 條		
6300	UL-94HB V ₀ 、V ₁ 、V ₂ 5VA、5VB VTM-0、VTM-1、VTM-2 HBF、HF-1、HF-2	12.7×1.3×t0.3~1.3 12.7×1.3×t<1.3 12.7×1.3×t<1.3 及 15×15×t<1.3 20×5(薄片) 15×5×t<1.3(發泡)	6 片 10 片 10 片 6 片 10 片 10 片		UL-94 CNS 14535
15750	煙濃度(ASTM E662)	7.5×7.5×t<2.56	12 片	尺寸需精確	CNS 14818 (有焰與無焰)
26250	煙毒指數(BSS 7239)	7.5×7.5×t<2.56	6 片	尺寸需精確	CNS 14820
15750	煙毒指數(NES 713)	約 10 克重	1 片		
23100	壁材熱輻射火焰測試 (ASTM E162)VRP 試驗	15×45.5×厚度<2.5	8 片	尺寸需精確	CNS 14819
18900	地板熱輻射火焰測試 (ASTM E648)FRP 試驗	23×105×厚度<2.5	6 片	尺寸需精確	
12,600(單) 21,000(複)	建材圓錐量熱試驗 (CNS 14705-1) 單一材質材料耐燃 一級、二級、三級 複合材質材料耐燃 一級(含基材)	10×10×厚度<5.0	6 片	尺寸需精確	ASTM E1354 ISO 5660 取代 CNS 6532
8400	基材不燃性	4×4×5	6 個	CNS 14705-1 一級使用	BS 476-4 ISO 1182 CNS 6532
5250	燃燒熱(含爆發熱)值	約 10 克重(片狀、液狀)	1 份		CNS 6359 ASTM D240-76

國家中山科學研究院 化學研究所 技術服務手冊節錄

測 試 項 目	收費標準 (元/件)	聯 絡 電 話
(一) 防火性能測試		實驗室聯絡電話： 358076、358130 1. 測試條件均以 CNS、ASTM、ISO、BS 之標準測試條件為準。 2. 貫穿爐、垂直爐及水平爐防火時效測試，樣品施工、組裝及測試後廢料清理由委測單位負責。 3. 特殊材料需另外加工者，收費標準另議。 4. 單次申請測試件較多者，優惠折扣另議。 5. 以上測試費用為含稅後之價格， 不須 再乘以 5% 營業稅額。 6. 以上報價僅供參考，以申請時實際報價為準，本室保留變更之權利。
1. 氧指數值試驗(常溫)	3,150	
2. 氧指數值試驗(高溫)	5,250	
3. 45 度梅克爾燃燒性質測試(CNS 7614、11668、10285 A1、A2、C、D、B1、B2 法、CNS 13591、CNS 13592) 【TAF 認證】	3,150	
4. 垂直抗燃測試(CNS 10285 A4 法)	3,150	
5. ISO 11925-2 小火焰燃燒測試	3,150	
6. 汽車內裝材之燃燒性質(CNS 13387)	3,150	
7. 燃燒熱(含爆發熱)值測試	5,250	
8. 火焰蔓延性能測試(ASTM C1166)	5,250	
9. UL-94 塑膠材燃燒性質測試	6,300	
10. 煙濃度測試(ASTM E662)	15,750	
11. NES-713 煙毒指數測試	15,750	
12. BSS 7239 煙毒濃度測試	26,250	
13. 地板材熱輻射火焰傳播測試 (ASTM E648)FRP 試驗	18,900	

測 試 項 目	收費標準 (元/件)	聯 絡 電 話
14. 壁材熱輻射火焰傳播測試 (ASTM E162)VRP 試驗	23,100	
15. 建材圓錐量熱試驗(CNS 14705-1) (1) 單一材質材料耐燃一級、二級、三級 (2) 複合材質材料耐燃一級 (含基材) 【TAF 認證】	12,600 21,000	
16. 基材不燃性測試(BS 476-4 & ISO1182)	8,400	
17. 建材表面試驗(CNS 6532) (1) 單一材質材料耐燃一級 (含基材) (2) 單一材質材料耐燃二級、三級 (3) 複合材質材料耐燃一級 (含基材) (4) 複合材質材料耐燃二級 A (含 附加試驗)	21,000 12,600 26,250 21,000	
18. 水平爐低電壓匯流排 CNS 14286 第 8.9 節耐火型匯流排 30min 耐火試驗及絕 緣測試；匯流排長度：600cm (測試次 數：一次) 第 8.6 節垂直附載強度試驗	105,000 21,000	

測 試 項 目	收費標準 (元/件)	聯 絡 電 話
19. 貫穿孔防火時效測試(CNS 15814-1、 CNS14514、UL 1479)【TAF 認證】 貫穿牆面非對稱組合者，需測試兩次。 開口尺寸最大 100cm×100cm。 防火時效：30 分、1、2、3、4hr。	一小時以內 (含) 94,500 元 ◎每增加 1 小時加 10,500 元 ◎測溫度級 (T 級)加 10,500 元	
20. 垂直爐 CNS 12514-1、CNS 12514-8 防 火隔間牆對稱組合防火時效燃燒性測試 【TAF 認證】(測試次數一次)1 小時以內	136,500 元 (每增加 1 小 時增加 10,500 元) (濕式施工 法加 73,500 元)	

測 試 項 目	收費標準 (元/件)	聯 絡 電 話
21. 垂直爐 CNS 12514-1、CNS 12514-8 防火隔間牆非對稱組合防火時效燃燒性測試【TAF 認證】(需正、反面測試) 1 小時以內 (1) 第一次 (2) 第二次	136,500 元 73,500 元 (每增加 1 小時各增加 10,500 元) (濕式施工法加 73,500 元)	
22. 垂直爐 CNS14803 鐵捲門防火時效燃燒性測試 (需正、反面測試) 1 小時 (1) 第一次 (2) 第二次	147,000 元 84,000 元 (每增加 1 小時各增加 10,500 元)	
23. 垂直爐 CNS14815 防火固定窗防火時效燃燒性測試【TAF 認證】(對稱者僅測試次數一次)1 小時	136,500 元 (每增加 1 小時，增加 10,500 元)	

測 試 項 目	收費標準 (元/件)	聯 絡 電 話
24. 垂直爐 CNS14815 防火固定窗防火時效 燃燒性測試【TAF 認證】(非對稱者需 正、反面測試)1 小時 (1) 第一次 (2) 第二次	136,500 元 73,500 元 (每增加 1 小 時各增加 10,500 元)	

本文件為中科院化學所所有，未經許可請勿重製。