

國立中興大學貴重儀器中心基礎研究核心設施110年收費標準表

109.12.30

		109年收費標準		110年1月起收費標準		
儀器代碼	儀器名稱	計畫預約收費標準	非計畫預約收費標準	計畫預約收費標準	非計畫預約收費標準	備註
		說明：實際僅需支付收費標準x10%		說明：額度取消，以定價收費		
NMR000900	核磁共振儀	一、光譜半小時內每一樣品100元。 二、光譜半小時後，每超過10分鐘加20元。 三、光譜若超過一小時，超過之部份，每半小時50元。 四、整晚實驗每小時50元。 五、需變溫實驗者每一溫度加收20元。	一、光譜半小時內每一樣品1000元。 二、光譜半小時後，每超過10分鐘加200元。 三、光譜若超過一小時，超過之部份，每半小時200元。 四、整晚實驗每小時400元。 五、需變溫實驗者每一溫度加收200元。	一、光譜半小時內每一樣品120元。 二、光譜半小時後，每超過10分鐘加20元。 三、光譜若超過一小時，超過之部份，每半小時50元。 四、整晚實驗每小時50元。 五、需變溫實驗者每一溫度加收20元。	一、光譜半小時內每一樣品600元。 二、光譜半小時後，每超過10分鐘加200元。 三、光譜若超過一小時，超過之部份，每半小時200元。 四、整晚實驗每小時400元。 五、需變溫實驗者每一溫度加收200元。	
EPR00000400	電子順磁共振儀	1. 基本量測 700元/件 2. 照光反應1,000元/15分鐘，超過後300元/15分鐘 3. 液氮實驗裝置架置2,500元/次 4. 液氮變溫實驗1,000元/件，複數溫度300元/每溫度 5. 電化學實驗1,200元/樣品 6. 快速淬滅裝置500元/件 7. 雙共振腔1,000元/件 8. 電子-原子核雙共振1,000元/件 9. EPR模擬軟體1,000元/小時 10. 其他附件100元/件	1. 基本量測 700元/件 2. 照光反應1,000元/15分鐘，超過後300元/15分鐘 3. 液氮實驗裝置架置2,500元/次 4. 液氮變溫實驗1,000元/件，複數溫度300元/每溫度 5. 電化學實驗1,200元/樣品 6. 快速淬滅裝置500元/件 7. 雙共振腔1,000元/件 8. 電子-原子核雙共振1,000元/件 9. EPR模擬軟體1,000元/小時 10. 其他附件100元/件	1. 基本量測100元/件 2. 照光反應150元/15分鐘，超過後80元/15分鐘 3. 77 K與液氮變溫實驗150元/件 4. 液氮實驗裝置架置600元/次 5. 液氮變溫實驗250元/每度 6. 電化學實驗200元/樣品 7. 快速淬滅裝置300元/件 8. 雙共振腔100元/件 9. 電子-原子核雙共振200元/件 10. EPR模擬軟體100元/小時 11. 其他附件100元/件	1. 基本量測1,000元/件 2. 照光反應1,500元/15分鐘，超過後800元/15分鐘 3. 77 K與液氮變溫實驗1,500元/件 4. 液氮實驗裝置架置3,000元/次 5. 液氮變溫實驗2,500元/每度 6. 電化學實驗2,000元/樣品 7. 快速淬滅裝置3,000元/件 8. 雙共振腔1,000元/件 9. 電子-原子核雙共振2,000元/件 10. EPR模擬軟體1,000元/小時 11. 其他附件1,000元/件	

XRD001300	X光單晶繞射儀	樣品處理:40元/件 晶格常數測定: 30元/小時 繞射常數測定: 50元/小時 結構解析: 12元/原子(不包含氫原子) XP繪圖: 60元/小時	樣品處理:400元/件 晶格常數測定: 300元/小時 繞射常數測定: 500元/小時 結構解析: 120元/原子(不包含氫原子) XP繪圖: 600元/小時	樣品處理:100元/件 晶格常數測定: 50元/小時 繞射常數測定: 100元/小時 低溫晶格常數測定: 100元/小時 低溫繞射常數測定: 150元/小時 結構解析: 20元/原子(不包含氫原子) XP繪圖: 200元/小時	樣品處理:500元/件 晶格常數測定: 300元/小時 低溫繞射常數測定: 500元/小時 結構解析: 120元/原子(不包含氫原子) XP繪圖: 1000元/小時	
XRD000004600	高解析X光繞射儀	1.一般繞射分析:600/20分 2.變溫XRD分析:1000/20分 3.殘餘應力分析:5400/件 4.極圖分析:7200/件 5.In-plane GID:1800/件 6.Reflectivity:1000/件 7.Rocking Curve:1800/件 8.二維影像XRD:1800/件	1.一般繞射分析:800/20分 2.變溫XRD分析:1000/20分 3.殘餘應力分析:5400/件 4.極圖分析:7200/件 5.In-plane GID:1800/件 6.Reflectivity:1200/件 7.Rocking Curve:1800/件 8.二維影像XRD:1800/件	1.一般繞射分析:100/20分 2.變溫XRD分析:150/20分 3.殘餘應力分析:500/件 4.極圖分析:800/件 5.薄膜厚度量測:200/件 6.Reflectivity:150/件 7.Rocking Curve:180/件 8.PDF結構鑑定:200/件	1.一般繞射分析:700/20分 2.變溫XRD分析:1000/20分 3.殘餘應力分析:5400/件 4.極圖分析:7200/件 5.薄膜厚度量測:800/件 6.Reflectivity:1000/件 7.Rocking Curve:1800/件 8.PDF結構鑑定:1000/件	
MS001000	高解析質譜儀	高解析ESI : 3000元/件 ESI MS/MS : 4000元/件 MALDI/TOF : 2000元/件 MALDI/TOF : 2000元/小時(自行操作) 高解析 MALDI/TOF : 2000元/件 MALDI/TOF/TOF : 2000元/件 低解析EI:700元/ 件 高解析EI : 1800元/件	高解析ESI : 3000元/件 ESI MS/MS : 4000元/件 MALDI/TOF : 2000元/件 高解析 MALDI/TOF : 2000元/件 MALDI/TOF/TOF : 2000元/件 低解析EI:700元/ 件 高解析 EI:1800元/件	高解析ESI : 300元/件 ESI MS/MS : 300元/件 MALDI/TOF : 200元/件 MALDI/TOF : 200元/小時(自行操作) 高解析 MALDI/TOF : 220元/件 MALDI/TOF/TOF : 220元/件 低解析EI:100元/ 件 高解析 EI:200元/件	高解析ESI : 3000元/件 ESI MS/MS : 3000元/件 MALDI/TOF : 2000元/件 高解析 MALDI/TOF : 2200元/件 MALDI/TOF/TOF : 2200元/件 低解析EI:1000元/ 件 高解析 EI:2000元/件	

MS001600	高效能液相層析串聯質譜儀	電灑法(ESI)：1,200元/件 大氣壓化學游離法(APCI)：1,200元/件 大氣壓光游離法(APPI)：1,200元/件 電灑法串聯質譜(ESI-MS/MS)：1,800元/件 大氣壓化學游離法串聯質譜(APCI-MS/MS)：1,800元/件 大氣壓光游離法串聯質譜 (APPI-MS/MS)：1,800元/件	電灑法(ESI)：1,200元/件 大氣壓化學游離法(APCI)：1,200元/件 大氣壓光游離法(APPI)：1,200元/件 電灑法串聯質譜(ESI-MS/MS)：1,800元/件 大氣壓化學游離法串聯質譜 (APCI-MS/MS)：1,800元/件 大氣壓光游離法串聯質譜 (APPI-MS/MS)：1,800元/件	電灑法(ESI)：200元/件 大氣壓化學游離法(APCI)：200元/件 大氣壓光游離法(APPI)：200元/件 電灑法串聯質譜(ESI-MS/MS)：260元/件 大氣壓化學游離法串聯質譜 (APCI-MS/MS)：260元/件 大氣壓光游離法串聯質譜 (APPI-MS/MS)：260元/件	電灑法(ESI)：1,200元/件 大氣壓化學游離法(APCI)：1,200元/件 大氣壓光游離法(APPI)：1,200元/件 電灑法串聯質譜(ESI-MS/MS)：1,800元/件 大氣壓化學游離法串聯質譜 (APCI-MS/MS)：1,800元/件 大氣壓光游離法串聯質譜 (APPI-MS/MS)：1,800元/件	
MS005400	軌道阱式質譜儀	1. 高解析電灑法(H-ESI)：2,400元/件 2. 高解析大氣壓化學法(H-APCI)：2,400元/件 3. 高解析大氣壓光離子化游離法(HRAPPI)：2,400元/件	1. 高解析電灑法(H-ESI)：2,400元/件 2. 高解析大氣壓化學法(H-APCI)：2,400元/件 3. 高解析大氣壓光離子化游離法(HRAPPI)：2,400元/件	1. 高解析電灑法(H-ESI)：300元/件 2. 高解析大氣壓化學法(H-APCI)：300元/件 3. 高解析大氣壓光離子化游離法(HRAPPI)：300元/件	1. 高解析電灑法(H-ESI)：2,400元/件 2. 高解析大氣壓化學法(H-APCI)：2,400元/件 3. 高解析大氣壓光離子化游離法(HRAPPI)：2,400元/件	
MS006100	感應耦合電漿質譜儀	感應耦合電漿光譜儀 (ICP-OES)				【109年度】 1. 定量分析費用皆已包含檢量線費用。 2. 單次送測同一種類10個樣本以上，原價9折計費；20個樣本以上，原價8折計費。
元素數目		定量(元/件)	定量	定量(元/件)	定量(元/件)	
1-3元素		1,200	1,200	200	1,900	
4-6元素		1,800	1,800	320	2,700	
7-10元素		2,400	2,400	480	4,000	
11-20元素		4,800	4,800	960	8,000	
21-30元素		7,200	7,200	1,600	13,200	
31元素以上		14,400	14,400	2,700	22,000	
定性/半定量		—	—	300	2,000	

		高解析感應耦合電漿質譜儀 (HR-ICP-MS)						【110年度】 1. 定量分析費用皆已包含檢量線費用。 2. 單次送測同一種類件數達10個樣本以上可享受優惠價格，詳細資訊請洽詢技術人員。		
		元素數目	定性/半定量	定量	定性/半定量	定量	定量			
			(元/件)	(元/件)	(元/件)	(元/件)	(元/件)			
MS006100	感應耦合電漿質譜儀	1-3元素	5,000	7,000	5,000	7,000	200		1,900	
		4-6元素	6,000	8,000	6,000	8,000	320		2,700	
		7-10元素	7,000	10,000	7,000	10,000	480		4,000	
		11-20元素	8,000	12,000	8,000	12,000	960		8,000	
		21-30元素	12,000	15,000	12,000	15,000	1,600		13,200	
		31元素以上	20,000	25,000	20,000	25,000	2,700	22,000		
		定性/半定量	-	-	-	-	300	2,000		
EA000100	元素分析儀	一般性樣品：NCH,O 1,500 元/件 NCSH3,000 元/件 特殊樣品：NCH,O 2,000 元/件； NCSH 4,000 元/件		一般性樣品：NCH,O 1,500 元/件 NCSH3,000 元/件 特殊樣品：NCH,O 2,000 元/件； NCSH 4,000 元/件		一般性樣品：NCH,O 300 元/件； NCSH 500 元/件 特殊樣品：NCH,O 400 元/件； NCSH 700 元/件		一般性樣品：NCH,O 1,500 元/件 NCSH3,000 元/件 特殊樣品：NCH,O 2,000 元/件； NCSH 4,000 元/件		特殊樣品，需先與技術員預約偵測時間
VM000200	三維顯微拉曼光譜影像系統	1000/件		2500/小時		150/件，500元開機費		600/件，1500開機費		自行操作無開機費
VM000100	振動光譜儀	1.數據圖：50元/張 2. 影像量測-基本費用：1,500元/每半小時，超過2小時後1,000元/每半小時，超過4小時後500元/每半小時 3. 非影像量測-基本費用：1,000元/件，超過半小時後：1,500元/每半小時		1.數據圖：50元/張 2. 影像量測-基本費用：2,000元/每半小時，超過2小時後1,500元/每半小時，超過4小時後1,000元/每半小時 3. 非影像量測-基本費用：1,200元/件，超過半小時後：2,000元/每半小時		1. 數據圖：50元/張 2. 影像量測-基本費用：400元/件 3. 非影像量測-基本費用：300元/件 4. 超過半小時後：250元/每半小時		1.數據圖：50元/張 2. 影像量測-基本費用：1,600元/件 3. 非影像量測-基本費用：1,200元/件 4. 超過半小時後：1,000元/每半小時		

EM001200	場發射穿透式電子顯微鏡	1.委託操作費用:5,000元/小時，自行操作費用:3,000元/小時。 2.EDS分析(含定性及定量)費用:6,000元/小時。 3.照相(CCD)費用:100元/張。	1.委託操作費用:6,000元/小時，自行操作費用:4,000元/小時。 2.EDS分析(含定性及定量)費用:6,000元/小時。 3.照相(CCD)費用:100元/張。	1.委託操作費用750元/小時，自行操作費用:450元/小時。 2.EDS分析(含定性及定量)費用:1,000元/小時。 3.照相(CCD)費用:10元/張。	1.委託操作費用:6,000元/小時，自行操作費用4,000元/小時。 2.EDS分析(含定性及定量)費用:6,000元/小時。 3.照相(CCD)費用:100元/張。	
EM0000019200	穿透式電子顯微鏡	1.平常時段TEM上機費用8,000元/次，每次使用時間以3小時計。 2.中午時段(12:00~14:00)TEM上機費用4,500元/次。 3.生物超薄切片試片3,000元/個，每次以3個試片為限。 4.高真空蒸鍍3,000元/次。	1.平常時段TEM上機費用8,000元/次，每次使用時間以3小時計。 2.中午時段(12:00~14:00)TEM上機費用4,500元/次。 3.生物超薄切片試片12,000元/個，每次以3個試片為限。 4.高真空蒸鍍3,000元/次。	1.平常時段TEM上機費用1,200元/次，每次使用時間以3小時計。 2.中午時段(12:00~14:00)TEM上機費用800元/次。 3.生物超薄切片試片400元/個，每次以3個試片為限。 4.高真空蒸鍍400元/次。	1.平常時段TEM上機費用12,000元/次，每次使用時間以3小時計。 2.中午時段(12:00~14:00)TEM上機費用8,000元/次。 3.生物超薄切片試片12,000元/個，每次以3個試片為限。 4.高真空蒸鍍4,000元/次。	
EM024900	高解析度穿透式電子顯微鏡	委託操作:4,000元/小時 能量分散式光譜儀:100元/點 CCD 拍照:10/張 自行操作:2,000元/小時 自行能量分散式光譜儀:100元/點 CCD 拍照:10/張	委託操作:3,000元/小時 能量分散式光譜儀:1,000元/點 CCD 拍照:100/張	委託操作:500元/小時 能量分散式光譜儀:100元/點 CCD 拍照:10/張 自行操作:300元/小時 自行能量分散式光譜儀:100元/點 CCD 拍照:10/張	委託操作:3,000元/小時 能量分散式光譜儀:1,000元/點 CCD 拍照:100/張	
EM023200	多功能聚焦離子束系統	委託操作:5,000元/小時 能量分散式光譜儀:500元/點 鍍碳網格:1,000/個 自行操作:3,000元/小時 自行能量分散式光譜儀:100元/點	委託操作:5,000元/小時 能量分散式光譜儀:500元/點 鍍碳網格:100個	委託操作:750元/小時 能量分散式光譜儀:200元/點 鍍碳網格:50/個 自行操作:450元/小時 自行能量分散式光譜儀:100元/點	委託操作:5,000元/小時 能量分散式光譜儀:500元/點 鍍碳網格:100個	

EM004200	熱場發射掃描式 電子顯微鏡-工	FESEM:3,000元/時 EDS:300元/次 鍍白金膜:700元/次 EBSD:1,000元/時	FESEM:3,000元/時 EDS:300元/次 鍍白金膜:700元/次 EBSD:1,000元/時	FESEM:450元/時 EDS:100元/次 鍍白金膜:300元/次 EBSD:150元/時	FESEM:3,000元/時 EDS:200元/次 鍍白金膜:500元/次 EBSD:500元/時	
EM0000016000	熱場發射掃描式 電子顯微鏡-農	FE-SEM上機費：9000元/次(3小時) 鍍白金：700元/次 X光能量散譜儀：300元/點 臨界點乾燥(委託操作)：3700元/次 臨界點乾燥(自行操作)：700元/次 試片冷凍裝置(CRYO)：30000/次(6小時) FE-SEM上機費(自行操作)：6000元/次(2小時)	FE-SEM上機費：9000元/次(3小時) 鍍白金：700元/次 X光能量散譜儀：300元/點 臨界點乾燥(委託操作)：3700元/次 臨界點乾燥(自行操作)：700元/次 試片冷凍裝置(CRYO)：30000/次(6小時) FE-SEM上機費(自行操作)：6000元/次(2小時)	FE-SEM上機費：1350元/次(3小時) 鍍白金：300元/次 X光能量散譜儀：100元/點 臨界點乾燥(委託操作)：600元/次 臨界點乾燥(自行操作)：200元/次 試片冷凍裝置(CRYO)：5000/次(6小時) FE-SEM上機費(自行操作)：900元/次(2小時)	FE-SEM上機費：9000元/次(3小時) 鍍白金：700元/次 X光能量散譜儀：300元/點 臨界點乾燥(委託操作)：3700元/次 臨界點乾燥(自行操作)：700元/次 試片冷凍裝置(CRYO)：30000/次(6小時) FE-SEM上機費(自行操作)：6000元/次(2小時)	
EM024800	原子力顯微鏡	15000元/3小時	2500元/1小時	3000元/小時	表面形貌掃描 600元/小時，機械性質，電性，液相掃描700元/小時	舊針300元，新針1000元，特殊針1500元
ESCA00003100	化學分析電子能譜儀	1.基本費用:3000元/小時 2.開電荷補償器:500元/每小時加收 3.開C60離子槍:500元/每小時加收 4.Ar離子轟擊:10元/分 5.C60離子轟擊:50元/分 6.數據圖譜:50元/張	1.基本費用:6000元/小時 2.開電荷補償器:500元/每小時加收 3.開C60離子槍:500元/每小時加收 4.Ar離子轟擊:20元/分 5.C60離子轟擊:100元/分 6.數據圖譜:100元/張	1.基本費用:400元/小時 2.開電荷補償器:50元/每小時加收 3.開C60離子槍:50元/每小時加收 4.Ar離子轟擊:100元/時 5.C60離子轟擊:10元/分 6.樣品初抽真空: 100元/次	1.基本費用:6000元/小時 2.開電荷補償器:500元/每小時加收 3.開C60離子槍:500元/每小時加收 4.Ar離子轟擊:20元/分 5.C60離子轟擊:100元/分 學術單位收費與計畫預約相同	

OTHER0000900	智慧型雷射快速直寫暨光罩製造多功能系統 MLA150	光罩製作(含審圖費)： 1.四吋12000元/片 2.五吋13000元/片 3.直寫3000元/時 光阻塗佈及顯影： 1.二吋以內500元/片 2.三吋1000元/片 3.四吋1800元/片 4.五吋3000元/片	光罩製作(含審圖費)： 1.四吋16000元/片 2.五吋18000元/片 3.直寫3000元/時 光阻塗佈及顯影： 1.二吋以內1000元/片 2.三吋2000元/片 3.四吋3600元/片 4.五吋6000元/片	光罩製作(含審圖費)；自行操作 1.四吋1400元/片；1200元/片 2.五吋1600元/片；1300元/片 3.直寫500元/時；300元/時 光阻塗佈及顯影；自行操作 1.二吋以內500元/片；400元/片 2.三吋1000元/片；800元/片 3.四吋1800元/片；1500元/片 4.五吋3000元/片；2500元/片	光罩製作(含審圖費)；自行操作 1.四吋6000元/片；4000元/片 2.五吋8000元/片；6000元/片 3.直寫3000元/時；2000元/時 光阻塗佈及顯影；自行操作 1.二吋以內1000元/片；800元/片 2.三吋2000元/片；1600元/片 3.四吋3600元/片；3000元/片 4.五吋6000元/片；5000元/片	
SQUID001000	免液氮乾式低溫高磁系統	樣品降溫 100元/小時 (固定 30HR) DC量測 3000元/小時 微波量測 5000元/小時 微波時域量測 6000元/小時	樣品降溫 100元/小時 (固定 50HR) DC量測 5000元/小時 微波量測 7000元/小時 微波時域量測 8000元/小時	樣品降溫 20元/小時 (固定 30HR) DC量測 600元/小時 微波量測 1000元/小時 微波時域量測 1200元/小時	樣品降溫 20元/小時 (固定 50HR) DC量測 1000元/小時 微波量測 1400元/小時 微波時域量測 1600元/小時	每個時段3小時、連續預約3個時段8折、可自行操作者5折