

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平臺儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助 部會	儀器管理單 位	儀器名稱(中文) (主項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	放置地點	儀器負責 人	儀器負責人連絡 電話	管理/技術人 員	管理/技術人員連絡 電話	儀器購 置年份	上年度全年使用時數 (單位公曆月)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對 外時數	是否對外 提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之連結網址	儀器型號
1	中央研究院	中央研究院	四極桿/線性離子阱/傅立葉轉換電場軌道串聯式質譜儀(Lumos)	Orbitrap Fusion Lumos	分子結構鑑定	生化所403室	林淑妤	02-27855696 ext 4012	林淑妤	02-27855696 ext 4012	2016	5554	240	40	是	單一蛋白質身份鑑定、複雜蛋白質身份鑑定、蛋白質轉譯後修飾鑑定、定量蛋白質體質譜分析	請依該核心設施管理辦法申請使用，並依其收費標準按期繳費。	https://sites.google.com/view/ascmf/	Thermo Fisher Scientific - Orbitrap Fusion Lumos Tribrid Mass Spectrometer
2	中央研究院	中央研究院	質譜儀系統(Velos)	Orbitrap Velos Mass Spectrometer	分子結構鑑定	生化所403室	林淑妤	02-27855696 ext 4012	林淑妤	02-27855696 ext 4012	2010	855	33324	40	是	單一蛋白質身份鑑定、複雜蛋白質身份鑑定、蛋白質轉譯後修飾鑑定、定量蛋白質體質譜分析	請依該核心設施管理辦法申請使用，並依其收費標準按期繳費。	https://sites.google.com/view/ascmf/	Thermo Fisher Scientific - LTQ Orbitrap Velos
3	中央研究院	中央研究院	600MHz核磁共振儀(AV600-CHEM)	600MHz NMR spectrometer (AV600CHEM)	分子結構鑑定	化學所 B1 NMR室	張七鳳	02-27871236	張七鳳	02-27871236	2002	1515	0	80	是	可蒐集小分子及大分子液態核磁共振圖譜，	請依該核心設施管理辦法申請使用，並依其收費標準按期繳費。	http://www.nmr.sinica.edu.tw/nmr/	Bruker AV600
4	中央研究院	中央研究院	500MHz核磁共振儀(NEO500)	500MHz NMR spectrometer (NEO500)	分子結構鑑定	生醫所NB2-NMR室	張七鳳	02-27871236	張七鳳	02-27871236	2002	3012	106	164	是	可蒐集小分子及大分子液態核磁共振圖譜，	請依該核心設施管理辦法申請使用，並依其收費標準按期繳費。	http://www.nmr.sinica.edu.tw/nmr/	Bruker NEO500
5	中央研究院	中央研究院	850MHz核磁共振儀(AVIII850)	850MHz NMR spectrometer (AVIII850)	分子結構鑑定	生醫所NB2-NMR室	張七鳳	02-27871236	張七鳳	02-27871236	2010	4639	963	164	是	可蒐集小分子及大分子液態核磁共振圖譜，	請依該核心設施管理辦法申請使用，並依其收費標準按期繳費。	http://www.nmr.sinica.edu.tw/nmr/	Bruker AVIII850
6	中央研究院	中央研究院	800MHz核磁共振儀(AV800)	800MHz NMR spectrometer (AV800)	分子結構鑑定	生醫所NB2-NMR室	張七鳳	02-27871236	張七鳳	02-27871236	2004	2015	1389	930	是	可蒐集小分子及大分子液態核磁共振圖譜，	請依該核心設施管理辦法申請使用，並依其收費標準按期繳費。	http://www.nmr.sinica.edu.tw/nmr/	Bruker AV800
7	中央研究院	中央研究院	600MHz核磁共振儀(NEO600)	600MHz NMR spectrometer (NEO600)	分子結構鑑定	生醫所NB2-NMR室	張七鳳	02-27871236	張七鳳	02-27871236	2002	2295	1278	2554	是	可蒐集小分子及大分子液態核磁共振圖譜，	請依該核心設施管理辦法申請使用，並依其收費標準按期繳費。	http://www.nmr.sinica.edu.tw/nmr/	Bruker NEO600
8	中央研究院	中央研究院	600MHz核磁共振儀(AVIII600)	600MHz NMR spectrometer (AVIII600)	分子結構鑑定	生醫所NB2-NMR室	張七鳳	02-27871236	張七鳳	02-27871236	2007	2031	217	164	是	可蒐集小分子及大分子液態核磁共振圖譜，	請依該核心設施管理辦法申請使用，並依其收費標準按期繳費。	http://www.nmr.sinica.edu.tw/nmr/	Bruker AVIII600
9	中央研究院	中央研究院	全自動快速大量玻片掃描儀	Fully automated microscope Mirax Scan	幹細胞、癌症、心血管、再生醫學及藥物篩選等研究	國家生技園區A棟A867室	陳志成	02-26523917	陳昱彰	02-77505516	2008	60	540	40	是	組織切片玻片掃描	由專人管理操作，依資源中心或核心設施管理辦法申請使用，並依公告之收費標準繳費。	http://tmc.sinica.edu.tw/slidescanner_c.html	CARL ZEISS Inc. MIRAX SCAN
10	中央研究院	中央研究院	小動物全頻雷射光聲超音波影像系統	Photoacoustic Imaging System for lab animal	基礎醫學、新藥、轉譯醫學等相關領域	國家生技園區A棟A823室	陳志成	02-26523917	楊毅奇	02-77505515	2017	248	851	40	是	利用光聲超音波探頭，對軟組織進行掃描透射，可配合奈米粒子，將探討的部位明確地與其他軟組織區別。	由專人管理操作，依資源中心或核心設施管理辦法申請使用，並依公告之收費標準繳費。	http://tmc.sinica.edu.tw/index_c.html	FUJIFILM VisualSonics Inc. Vevo LAZR system
11	中央研究院	中央研究院	高解析度活體微型電腦斷層儀	High resolution in vivo X-ray Micro-CT system	基礎醫學、新藥、轉譯醫學等相關領域	國家生技園區A棟A845室	陳志成	02-26523917	劉晏禎	02-77505515	2008	0	15	40	是	小動物之骨質分析、脂肪分析、三維表面分析	由專人管理操作，依資源中心或核心設施管理辦法申請使用，並依公告之收費標準繳費。	https://biotrec.sinica.edu.tw/posts/135922	Bruker MicroCT/ SkyScan 1076
12	中央研究院	中央研究院	蛋白質特性分析系統	Analytical ultracentrifuge	分子結構鑑定	生化所402室	魏淑娟	02-27855696 ext 4020	魏淑娟	02-27855696 ext 4024	2012	160	488	16	是	檢測生物巨分子的沉降係數	請依該核心設施管理辦法申請使用，並依其收費標準按期繳費。	http://bcf.daisi.sinica.edu.tw	Beckman Coulter/ ProteomeLab XL-I
13	中央研究院	中央研究院	線性離子阱/傅立葉轉換電場軌道質譜儀系統	Orbitrap Elite Mass Spectrometer	分子結構鑑定	生化所403室	林淑妤	02-27855696 ext 4012	林淑妤	02-27855696 ext 4012	2012	965	1786	40	是	單一蛋白質身份鑑定、複雜蛋白質身份鑑定、蛋白質轉譯後修飾鑑定、定量蛋白質體質譜分析	請依該核心設施管理辦法申請使用，並依其收費標準按期繳費。	https://sites.google.com/view/ascmf/	Thermo Scientific Inc. Orbitrap Elite
14	中央研究院	中央研究院	高解析串聯質譜儀	Orbitrap Fusion Mass Spectrometer	分子結構鑑定	生化所403室	林淑妤	02-27855696 ext 4012	林淑妤	02-27855696 ext 4012	2014	4334	432	40	是	單一蛋白質身份鑑定、複雜蛋白質身份鑑定、蛋白質轉譯後修飾鑑定、定量蛋白質體質譜分析	請依該核心設施管理辦法申請使用，並依其收費標準按期繳費。	https://sites.google.com/view/ascmf/	Thermo Scientific Inc. Orbitrap Fusion
15	中央研究院	中央研究院	最高階分子高定義分析質譜儀	Synapt G2 High Definition Mass Spectrometer	分子結構鑑定	生化所403室	林淑妤	02-27855696 ext 4012	林淑妤	02-27855696 ext 4012	2010	534	0	40	是	單一蛋白質身份鑑定、複雜蛋白質身份鑑定、蛋白質轉譯後修飾鑑定、定量蛋白質體質譜分析	請依該核心設施管理辦法申請使用，並依其收費標準按期繳費。	https://sites.google.com/view/ascmf/	Waters Inc. SYNAPT G2
16	中央研究院	中央研究院	超高流速流式細胞儀	High speed flow cytometric cell sorter	物理、化學、數學、大氣科學、工程應用、生命科學	植微所114室	趙光裕	02-27871127	曾子芳	02-27871013	2009	1355	165	8	是	1. 超高流速流式細胞分選系統，用於分選各種原核與真核細胞或生物微粒，2. 高通量單細胞和特定族群四向分選，協助幹細胞和多體學等研究。	請依該核心設施管理辦法申請使用，並依其收費標準按期繳費。	https://ipmbfclass.jimdo.com/	Beckman Coulter/ MoFlo XDP
17	中央研究院	中央研究院	超高解析度暨高感度共軛焦顯微鏡	High resolution, high sensitivity confocal microscope	物理、化學、數學、大氣科學、工程應用、生命科學	跨領域大樓B2A02室	孫德芬	02-2787205119	沈書甄	02-27872035	2012	1582	0	40	是	螢光樣本共軛焦顯微攝影及高解析攝影	請依該核心設施管理辦法申請使用，並依其收費標準按期繳費。	https://abc.sinica.edu.tw/icm/	Zeiss Inc. LSM780 plus ELYRA S1

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平臺儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助 部會	儀器管理單 位	儀器名稱(中文) (含項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	設置地點	儀器負責 人	儀器負責人連絡 電話	管理/技術人 員	管理/技術人員連絡 電話	儀器購 置年份	上年度全年使用時數 (單位公時用)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對 外時數	是否對外 提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之進網網址	儀器型號
18	中央研究院	中央研究院	高解析磁場式質譜儀	High Resolution Magnetic Sector Mass Spectrometer	化學、醫藥	化學所B202室	曾美郡	02-27898534	林品佑	02-27898534	2002	1188	640	15	是	1. 低高解析電子撞擊游離法質譜; 2. 低高解析高通量電子撞擊游離法質譜; 3. 適用分析有機或無機小分子的精確分子量鑑定	由專人管理操作, 依核心設施管理辦法申請使用, 並依公告之收費標準收費。	https://internal.chem.sinica.edu.tw/mass/	JEOL JMS-700
19	中央研究院	中央研究院	液相層析電噴游離法串聯質譜儀	Benchtop orthogonal acceleration time-of-flight mass spectrometer	化學、醫藥	化學所B206室	曾美郡	02-27898534	林品佑	02-27898534	2008	1601	622	15	是	1. 低高解析電噴游離法質譜; 2. 低高解析大氣壓化學游離法質譜; 3. 適用分析有機或無機化合物精確分子量鑑定	由專人管理操作, 依核心設施管理辦法申請使用, 並依公告之收費標準收費。	https://internal.chem.sinica.edu.tw/mass/	Waters-LCT PREMIER XE
20	中央研究院	中央研究院	材料影像分析質譜儀(公用儀器)	Matrix-assisted laser desorption/ionization Time of flight Mass Spectrophotometry	農業科技、食品科技	化學所B206室	曾美郡	02-27898534	何宜鈞	02-27898534	2013	1096	470	15	是	1. 低解析介質輔助雷射游離法質譜; 2. 適用分析高分子聚合物或生化化合物分子量鑑定	由專人管理操作, 依核心設施管理辦法申請使用, 並依公告之收費標準收費。	https://internal.chem.sinica.edu.tw/mass/	Bruker Ultraflex
21	中央研究院	中央研究院	7T生物活體動物核磁共振儀	Biospec 70/20 usr	基礎醫學、新藥、轉譯醫學等相關領域	國家生技研究園區B棟B1樓	黃聖言	02-27899027	陳育文	02-27899027	2018	351	1431	40	是	提供活體動物內部的高空間解析度, 協助藥物開發研究所尋求之分子和細胞相關訊息此套小動物核磁共振系統, 可應用於生命科學、生物醫學和臨床前研究領域等。	請依該核心設施管理辦法申請使用, 並依其收費標準收費。	https://biotec.sinica.edu.tw/posts/135922	BRUKER BIOSPEC 70/20 USR
22	中央研究院	中央研究院	高解析度液體層析質譜系統	Bruker SkyScan 1276	基礎醫學、新藥、轉譯醫學等相關領域	國家生技研究園區B棟B1樓	陳志成	02-27899027	劉晏楨	02-77505515	2018	10	796	40	是	液體系統下最高解析度可達2.8 μm ³ voxel, 最大的內徑140 mm及最大有效掃描區間80X300 mm, 掃描速度可達3.9秒, 可以滿足小動物實驗之各類需求, 並可與MRI配合提供完整資訊。	請依該核心設施管理辦法申請使用, 並依其收費標準收費。	http://lims.tmc.sinica.edu.tw/tac/login	SKYSCAN 1276
23	中央研究院	中央研究院	流式細胞四向分選儀	Flowcytometric cell sorter	細胞株篩選	國家生技研究園區B棟B306室	林國儀	02-27871253	郭雅莉	02-77505515/27898749	2016	241	0	24	是	搭配符合Class II Type A2的生物安全櫃(BSC), BSC可保護操作者免受暴露在樣本生物試劑中的相關風險, 保護人員及環境免受有害的因子, 並防護產物免受污染。	請依該核心設施管理辦法申請使用, 並依其收費標準收費。	https://biotec.sinica.edu.tw/pages/2091	BD FACS Aria Fusion
24	中央研究院	中央研究院	600MHz傅氏轉換超導磁核磁共振儀C	600 MHz NMR spectrometer C	化學、醫藥	國家生技研究園區B棟B1樓	蔣元超	02-77505811	蔣元超	02-77505811	2015	101	1685	164	是	液態核磁共振光譜收集與分析。	請依該核心設施管理辦法申請使用, 並依其收費標準收費。	https://biotec.sinica.edu.tw/pages/2115	Bruker AVIII HD 600
25	中央研究院	中央研究院	600MHz傅氏轉換超導磁核磁共振儀A	600 MHz NMR spectrometer A	化學、醫藥	國家生技研究園區B棟B1樓	蔣元超	02-77505811	蔣元超	02-77505811	2015	76	2204	164	是	液態核磁共振光譜收集與分析。	請依該核心設施管理辦法申請使用, 並依其收費標準收費。	https://biotec.sinica.edu.tw/pages/2115	Bruker AVIII HD 600
26	中央研究院	中央研究院	600MHz傅氏轉換超導磁核磁共振儀B(附低溫控制及自動進樣系統)	600 MHz NMR spectrometer B (with BCU1 and Sample Case)	化學、醫藥	國家生技研究園區B棟B1樓	蔣元超	02-77505811	蔣元超	02-77505811	2015	104	3696	164	是	液態核磁共振光譜收集與分析, 低溫控制系統可達4°C, 自動進樣系統可自動進樣24個樣品	請依該核心設施管理辦法申請使用, 並依其收費標準收費。	https://biotec.sinica.edu.tw/pages/2115	Bruker AVIII HD 600
27	中央研究院	中央研究院	小動物活體微型電腦斷層掃描儀	Compact CT (computed tomography) device	基礎醫學、新藥、轉譯醫學等相關領域	國家生技研究園區B棟B1樓	陳志成	02-27899027	劉晏楨	02-77505515	2018	11	66	40	是	台灣第一台國產自製微型電腦斷層掃描儀 DELPET-μCT, 影像解析度可達9 μm, 最快掃描時間可達2秒, 兼具便利拆裝及高智能操作介面, 有助於基礎醫學、新藥、轉譯醫學等領域的研究。	請依該核心設施管理辦法申請使用, 並依其收費標準收費。	https://biotec.sinica.edu.tw/posts/135922	DELBI DELPET micro-CT 100
28	中央研究院	中央研究院	流式細胞分析儀	Flowcytometric cell analyzer	細胞株篩選	國家生技研究園區B棟B306室	林國儀	02-27871253	郭雅莉	02-27898749	2016	126	76	24	是	此儀器配置多達4雷射488nm, 633nm, 405nm 以及561nm, 可測得18個參數以及同時得到16個螢光染色的結果, 搭配高通量上樣器, 提供快速、全自動上樣及數據獲取。	請依該核心設施管理辦法申請使用, 並依其收費標準收費。	https://biotec.sinica.edu.tw/pages/2091	BD LSRFortessa
29	中央研究院	中央研究院	超高通量全景組織數位光學螢光掃描切片分析系統	Aperio FL Slide Scanner	基礎醫學、新藥、轉譯醫學等相關領域	國家生技研究園區A棟A867室	陳志成	02-26523917	陳昱彰	02-77505516	2014	70	600	40	是	高通量螢光切片掃描。	請依該核心設施管理辦法申請使用, 並依其收費標準收費。	https://biotec.sinica.edu.tw/posts/135922	APERIO FL
30	中央研究院	中央研究院	共聚焦顯微鏡(倒立式)	ZEISS LSM880 Airyscan with Living cell	幹細胞、癌症、心血管、再生醫學及藥物篩選等研究	國家生技研究園區A棟4樓	沈家寧	02-77505555	羅麗紋	02-77505554	2018	18	407	40	是	是一款高解析共焦顯微鏡, 應用於多色超高分辨率觀察, 多點位置應用及樣品大面積掃描, 此種分析功能, 可實現影像、螢光共振能量轉移, 螢光漂白恢復術及光漂白螢光損失等細胞/組織實驗觀察。	請依該核心設施管理辦法申請使用, 並依其收費標準收費。	https://biotec.sinica.edu.tw/pages/2761	Zeiss LSM880 Airyscan
31	中央研究院	中央研究院	多光子層析光譜顯微鏡	Leica SP8-Deep In Vivo Explorer	幹細胞、癌症、心血管、再生醫學及藥物篩選等研究	國家生技研究園區A棟5樓	沈家寧	02-77505555	羅麗紋	02-77505554	2018	40	588	40	是	為一套全光端自由多色、多光子深度活體影像系統, 可調式層析光譜雷射系統, 可做共焦顯微鏡與組織深層之穿透掃描, 經過特殊閃電(Lightning)運算方式, 解析度亦可達100-120奈米。	請依該核心設施管理辦法申請使用, 並依其收費標準收費。	https://biotec.sinica.edu.tw/pages/2761	Leica SP8 DIVE
32	中央研究院	中央研究院	超高精度高解析全自動掃描儀主機	TissueFAXS XL	基礎醫學、新藥、轉譯醫學等相關領域	國家生技研究園區A棟5樓	沈家寧	02-77505555	簡敏芸	02-77505554	2017	48	652	40	是	是一款流式定量細胞儀, 可針對免疫化學染色或螢光染色影像中進行個別細胞拆解和定量, 並採用與流式分析完全相同的資料格式直接進行圖選並界定四象限, 清楚呈現陰性和陽性細胞所佔的比例。	請依該核心設施管理辦法申請使用, 並依其收費標準收費。	https://biotec.sinica.edu.tw/pages/2761	TissueGnostics TissueFAXS XL
33	中央研究院	中央研究院	全自動8通道流式生物感測系統	Biacore 8K System	基礎醫學、新藥、轉譯醫學等相關領域	生化所402室	魏淑娟	02-27855696 ext 4020	魏淑娟	02-27855696 ext 4024	2018	200	560	16	是	檢測生物巨分子的結合常數	請依該核心設施管理辦法申請使用, 並依其收費標準按期收費。	http://bcf.daisi.sinica.edu.tw	GE Biacore 8K
34	中央研究院	中央研究院	場發射穿透式電子顯微鏡	Field emission transmission electron microscope	分子結構鑑定	跨領域大樓B1-1-4室	張測智	02-27872553	張測智	02-27872553	2010	1298	107	12	是	解析生物巨分子的結構	請依該核心設施管理辦法申請使用, 並依其收費標準按期收費。	https://cryoem.ibt.sinica.edu.tw	FEI Tecnai G2 F20

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平台儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助 學會	儀器管理單 位	儀器名稱(中文) (含項儀器子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	裝置地點	儀器負責 人	儀器負責人連絡 電話	管理/技術人 員	管理/技術人員連絡電 話	儀器購 置年份	上年度全年使用時數 (單位公務用)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對 外時數	是否對外 提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之進網網址	儀器型號
35	中央研究院	中央研究院	FEI公司單粒子結構系統-Talos Artica	FEI Single Particle Analysis System-Talos Artica	分子結構鑑定	跨領域大樓B1 1-14室	張淵智	02-27872553	李智慧	02-27872572	2018	6638	248	40	是	解析生物巨分子的結構	請依該核心設施管理辦法申請使用，並依其收費標準按期繳費。	https://cryoem.ibt.sinica.edu.tw	FEI Talos Artica
36	中央研究院	中央研究院	FEI公司單粒子結構系統-Titan Krios	FEI Single Particle Analysis System-Titan Krios	分子結構鑑定	跨領域大樓B1 1-14室	張淵智	02-27872553	王復雄	02-27872572	2018	6912	120	36	是	解析生物巨分子的結構	請依該核心設施管理辦法申請使用，並依其收費標準按期繳費。	https://cryoem.ibt.sinica.edu.tw	FEI Titan Krios
37	中央研究院	中央研究院	液相層析四極柱及超高解析高場迴旋離子阱組合式質譜儀	Orbitrap Eclipse	基礎醫學、新藥、轉譯醫學等相關領域	國家生技研究園區 B322	陳玉如	02-77505823	王德華	02-77505823	2017	0	6029	40	是	微量蛋白質深度鑑定	請依該核心設施管理辦法申請使用，並依其收費標準繳費。	https://biotec.sinica.edu.tw/pages/2116	Orbitrap Eclipse
38	中央研究院	中央研究院	傅立葉轉換電場軌道掃描式質譜儀壹套含：四級柱質譜儀系列壹套	Q-Exactive Plus System with BioPharma Option	基礎醫學、新藥、轉譯醫學等相關領域	國家生技研究園區 B322	陳玉如	02-77505823	王德華	02-77505823	2016	0	1814	40	是	具備高質量蛋白質模式(Biopharma option)，可應用於生物製劑抗體藥物分析，可應用於抗體藥物複合物(Antibody-Drug-Conjugate; ADC)藥質性及平均藥物含量分析	請依該核心設施管理辦法申請使用，並依其收費標準繳費。	https://biotec.sinica.edu.tw/pages/2116	Thermo Q-Exactive Plus
39	中央研究院	中央研究院	傅立葉轉換電場軌道掃描式質譜儀壹套含：四級柱質譜儀系列壹套	Orbitrap Fusion Lumos Basic System with ETD	基礎醫學、新藥、轉譯醫學等相關領域	國家生技研究園區 B320	陳玉如	02-77505823	王德華	02-77505823	2016	0	7936	40	是	除蛋白質深度鑑定外，CID、HCD和ETD不同裂解方式，亦可應用於轉譯後修飾的蛋白質體譜鑑定，例如磷酸化、雙硫鍵結位置、糖化修飾位點等。	請依該核心設施管理辦法申請使用，並依其收費標準繳費。	https://biotec.sinica.edu.tw/pages/2116	Orbitrap Fusion Lumos Basic System with ETD
40	中央研究院	中央研究院	基質輔助雷射游離飛行時間質譜儀系統	ULTRAFLEXEXTRE MALDI-TOF MS	基礎醫學、新藥、轉譯醫學等相關領域	國家生技研究園區 B320	陳玉如	02-77505823	王德華	02-77505823	2016	0	677	40	是	創新 smartbeam-II 雷射可在MS/MS/MS中以全系統性能實現高數據採集速度，對鹽類、有機磷劑之容忍度相較於LC-MS為高，可應用於小分子藥物至蛋白質之質量快速分析、癌症標記蛋白質質譜儀	請依該核心設施管理辦法申請使用，並依其收費標準繳費。	https://biotec.sinica.edu.tw/pages/2116	ULTRAFLEXEXTRE MALDI-TOF MS
41	中央研究院	中央研究院	液相層析串聯三段四級質譜儀	Triple Quad 6500+	基礎醫學、新藥、轉譯醫學等相關領域	國家生技研究園區 B322	陳玉如	02-77505823	王德華	02-77505823	2016	0	1481	40	是	具有SRM/MRM掃描模式，可提供樣品定量的分析服務，包括臨床檢體之目標物定量、小分子藥物定量、核酸、糖類、脂質鑑定和代謝物樣品分析。	請依該核心設施管理辦法申請使用，並依其收費標準繳費。	https://biotec.sinica.edu.tw/pages/2116	Triple Quad 6500+
42	中央研究院	中央研究院	液相層析串聯四級質譜飛行時間質譜儀	TripleTOF 6600+	基礎醫學、新藥、轉譯醫學等相關領域	國家生技研究園區 B320	陳玉如	02-77505823	王德華	02-77505823	2016	0	976	40	是	具DuoSpray Turbo V離子源，可以靈活地在系統上進行方法開發和樣品分析，提供小分子高解析質譜分析，與圖譜與已知分子式之比對和預測。	請依該核心設施管理辦法申請使用，並依其收費標準繳費。	https://biotec.sinica.edu.tw/pages/2116	TripleTOF 6600+
43	中央研究院	中央研究院	桌上型雙雷射流式細胞分析儀	BD LSRFortessa X-20	細胞株篩選	國家生技研究園區 A505	沈家寧	02-77505555	毛晉威	02-77505554	2018	165	900	40	是	是一款利用抗體染色後，可進行細胞螢光分析之研究的機型。此儀器配置常用的3支雷射(波長為405、488及640nm)，可測得16個參數，同時偵測14種螢光波長。	請依該核心設施管理辦法申請使用，並依其收費標準繳費。	https://cfm.biotech.sinica.edu.tw/	BD LSRFortessa X-20
44	中央研究院	中央研究院	流式細胞分選儀器	Table-Top Cell Sorter with 9 Fluorescence Channels	細胞株篩選	國家生技研究園區 A511	沈家寧	02-77505555	毛晉威	02-77505554	2018	183	459	40	是	是一款利用抗體染色後，將細胞收取下來進行其他研究的機型。此儀器為簡易型細胞分選儀，自動化設計避免繁瑣的手動操作步驟，簡化工作流程。	請依該核心設施管理辦法申請使用，並依其收費標準繳費。	https://cfm.biotech.sinica.edu.tw/	BD FACSMelody
45	中央研究院	中央研究院	流式細胞分析儀	BD LSRFortessa	細胞株篩選	國家生技研究園區 A505	沈家寧	02-77505555	毛晉威	02-77505554	2016	158	679	40	是	一款利用抗體染色，進行細胞螢光分析之研究的機型。此儀器是一種創新的多色分析平台，配置5支雷射並配有超過現今大多數檢測要求的濾光片，可同時檢測多達18種螢光波長。	請依該核心設施管理辦法申請使用，並依其收費標準繳費。	https://cfm.biotech.sinica.edu.tw/	BD LSRFortessa
46	中央研究院	中央研究院	流式細胞四向分選儀	High Performance Cell Sorter with 14 Fluorescence Channels	細胞株篩選	國家生技研究園區 A511	沈家寧	02-77505555	毛晉威	02-77505554	2015	228	537	40	是	是一款利用抗體染色後，將細胞收取下來進行其他研究的機型。儀器本體設置於符合Class 2藥用生物安全櫃，達到操作者與樣品的安全防護需求且符合全球生物防護的標準。	請依該核心設施管理辦法申請使用，並依其收費標準繳費。	https://cfm.biotech.sinica.edu.tw/	BD FACSAria Fusion
47	中央研究院	中央研究院	時間間歇發射散斑影像顯微鏡	Full Spectrum Laser Scanning Confocal Microscope	基礎醫學、新藥、轉譯醫學等相關領域	國家生技研究園區 A407b	沈家寧	02-77505555	羅麗敏	02-77505554	2014	31	664	40	是	STED顯微鏡應用壓制雷射形成donut以壓制螢光，產生比共焦顯微鏡影像更高解析度的gated STED影像，其光學解析力至50 nm以下，是為不經運算之純光學超解析技術。	請依該核心設施管理辦法申請使用，並依其收費標準繳費。	https://cfm.biotech.sinica.edu.tw/	Leica SP8-g STED
48	中央研究院	中央研究院	自動化細胞影像擷取與分析暨分光定量儀	Cell Imaging Multi-Mode Reader	基礎醫學、新藥、轉譯醫學等相關領域	國家生技研究園區 A512	沈家寧	02-77505555	陸顯翔	02-77505554	2016	398	413	40	是	Cytation 5 結合了自動化數位顯微鏡和微量盤檢測儀，主要支援自動化細胞培養與時序(time-lapse)造影。	請依該核心設施管理辦法申請使用，並依其收費標準繳費。	https://cfm.biotech.sinica.edu.tw/	Biotek Cytation5 + BioSpa8
49	中央研究院	中央研究院	多維度顯微影像分析系統	ImageXpress Micro Confocal High-Content Imaging System	基礎醫學、新藥、轉譯醫學等相關領域	國家生技研究園區 A502a	沈家寧	02-77505555	陸顯翔	02-77505554	2014	344	382	40	是	高通量即時細胞影像攝影。	請依該核心設施管理辦法申請使用，並依其收費標準繳費。	https://cfm.biotech.sinica.edu.tw/	Molecular Devices ImageXpress Micro
50	中央研究院	中央研究院	環狀離子遷移分離質譜儀	Waters SELECT SERIE Cyclic IMS QToF	基礎醫學、新藥、轉譯醫學等相關領域	基因體中心 2L12	林復利	0227871223	林復利	0227871223	2020	265	661	16	是	分離離子同分異構物	請依該核心設施管理辦法申請使用。	https://www.genomics.sinica.edu.tw/index.php?research/core-facilities	Cyclic IMS QToF
51	中央研究院	中央研究院	高效能高階四極桿串聯離子阱與傅立葉轉換電場軌道掃描式質譜儀	Orbitrap IQ-X Tribrid Mass Spectrometer	代謝體學	白蟻質譜室B102室	陳逸然	02-27872050	周雅文	02-27872049	2022	56	0	40	是	進行代謝質譜學及相關代謝產物定性定量服務分析	請依該核心設施管理辦法申請使用，並依其收費標準按期繳費。	http://momics.abrc.sinica.edu.tw/ASMCF/index.php/equipments/	Thermo Orbitrap IQ-X

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平臺儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助 學會	儀器管理單 位	儀器名稱(中文) (含項儀器子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	裝置地點	儀器負責 人	儀器負責人連絡 電話	管理/技術人 員	管理/技術人員連絡電 話	儀器購 置年份	上年度全年使用時數 (單位公曆月)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對 外時數	是否對外 提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之進網網址	儀器型號
52	中央研究院	中央研究院	轉盤式共軛顯微鏡	Spinning Disk Confocal Microscope	生活科學	農科大樓A228室	褚德芬	02-27872119	沈書甄	02-27872035	2020	636	0	4	是	螢光樣本共軛顯微攝影及高解析攝影	請依該核心設施管理辦法申請使用，並依其收費標準按期繳費。	https://abrc.sinica.edu.tw/icm/	Andor Dragonfly
53	中央研究院	中央研究院	大顆粒液流式細胞分選儀	COPAS VISION Large Particles Sorter	生命科學研究	植微所104室	曾子芳	02-27871013	曾子芳	02-27871013	2022	599	0	8	是	1. 自動化大型顆粒分選系統，可分選直徑50-750um 生物微粒。2. 即時明視野影像擷取系統，可偵測收集微粒的複雜光學參數。	請依該核心設施管理辦法申請使用，並依其收費標準按期繳費。	https://pmbfcss.jimdo.com/	Union Biometrica COPAS VISION
54	中央研究院	中央研究院	TSE實驗動物代謝監測系統	PhenoMaster System complete	基礎醫學、新藥、轉譯醫學等相關領域	國家生技研究園區A820室	陳志成	02-26523917	趙琬貞	02-77505515	2023	0	0	40	是	小鼠新陳代謝率之監測-量測氧及二氧化碳濃度，氣體流速，及環境溫度(飼養籠)，透過公式運算，即可估計出動物的新陳代謝率。	裝機測試中，2023年10月1日開放服務，請依該核心設施管理辦法申請使用，並依其收費標準繳費。	https://biotec.sinica.edu.tw/posts/135922	TSE PhenoMaster
55	中央研究院	中央研究院	層光式雷射螢光顯微鏡	Light sheet fluorescence microscope	細胞株篩選	跨領域大樓B2A02室	陳聖彰	02-27873133	李任銘	02-27873218	2015	400	0	8	是	活體螢光顯微影像擷取、透化樣品及擴展顯微鏡術影像擷取。	為提供高品質之服務，針對樣品製備及影像擷取以專業及合作研究為主。	https://cbcgroupl1.wissite.com/lightsheetcore	Zeiss LightSheet Z.1
56	中央研究院	中央研究院	基質輔助雷射中聯式質譜儀	MALDI-TOF/TOF Mass Spectrometer	醫藥&代謝醫學	分生所N104室	吳泳瑩	02-27899238	吳泳瑩	02-27899238	2021	444	0	8	是	基質質譜分析，藉由分析新藥製成後粒狀的質譜組成來鑑定蛋白質身分。	1. 請連絡儀器負責人有關儀器使用問題。 2. 依設施或儀器使用規範預約使用儀器或送測樣品。	https://www.imb.sinica.edu.tw/core/mass/	Bruker autoflex maX
57	中央研究院	中央研究院	免標定生物分子作用反應儀	Label-free screening system	醫藥&代謝醫學	國家生技研究園區-A604室	沈家寧	02-27871220	簡峻峯	02-77505596	2019	445	0	8	是	是一種無用、無標記系統，用於生物分子作用的詳細分析，可提供高質量動力學、穩定性、濃度、特異性、選擇性以及熱動力學作用數據。	由專職人員實地教育訓練與認證後，可自行上網預約的操作。	https://cfm.nbrp.sinica.edu.tw/Facility/Detail?bid=1&id=170	Biacore T200
58	中央研究院	中央研究院	全自動流通式生物感測系統 (BCF)	Biacore T200 Surface Plasmon Resonance Sensor	醫藥&代謝醫學	生化所402室	饒淑娟	02-27855696 ext 4024	余金璇	02-27855696 ext 4024	2007	460	72	16	是	檢測生物巨分子的結合平衡常數、速率常數	1. 請連絡儀器負責人有關儀器使用問題。 2. 依設施或儀器使用規範預約使用儀器或送測樣品。	https://dv.sinica.edu.tw/bcf/biacore.htm	Biacore T200
59	中央研究院	中央研究院	高通量液相細胞分析自動化平台	High Throughput Suspension Cell Analysis	醫藥&代謝醫學	國家生技研究園區A505室	沈家寧	02-27871220	陳宜婷	02-77505556	2017	507	0	8	是	此儀器為具有內建自動化盤式上樣模組之液相細胞分析儀，搭配操作容易的控制軟體，能快速且簡便的設定實驗參數，輕易的完成實驗數據的採集與分析。	提供影片進行線上教育訓練並考試，通過後進行實體認證完成後可自行預約儀器上機。	https://cfm.nbrp.sinica.edu.tw/Facility/Detail?bid=24&id=1176	IntelliCyt iQue Screener PLUS HD
60	中央研究院	中央研究院	超高真空磁控濺鍍系統	UHV Magnetron Sputtering Deposition System	物理、化學、數學、大氣科學、工程應用、生命科學	天文所B114室(無塵室I)	王明杰	02-23665350	陳澤淵	02-23665350	2021	495	0	8	是	開發超等流網元件使用，在超高真空環境中，蒸鍍Nb與Al金屬，並可成長超薄氧化鋁層。	1. 請連絡儀器負責人有關儀器使用問題。 2. 依設施或儀器使用規範預約使用儀器或送測樣品。	https://mms.gp.org.tw/arcas/sinica.edu.tw/sd/facilities/uhv-magnetron-sputtering-deposition-system-%E8%B6%85%E9%AB%98%E7%9C%9E%E7%A9%BA%E7%A3%81%E6%8	UHV Magnetron System
61	中央研究院	中央研究院	高解析高精密度雙束聚焦電子系統	Dual Beam Scanning Electron Microscope	物理、化學、數學、大氣科學、工程應用、生命科學	跨領域大樓418室	施國雄	02-27873184	李家璋	02-27873121	2013	516	0	8	是	利用聚焦電子束對材料進行奈米結構窺查及樣品橫截面影像之擷取，另備有低溫載台可供使用。	1. 請連絡儀器負責人有關儀器使用問題。 2. 依設施或儀器使用規範預約使用儀器或送測樣品。	https://www.rcas.sinica.edu.tw/RCAS-eh/facility.php	FEI NanoLab660
62	中央研究院	中央研究院	全自動流通式生物感測系統	Biacore T100 Surface Plasmon Resonance Sensor	醫藥&代謝醫學	生化所402室	饒淑娟	02-27855696 ext 4024	余金璇	02-27855696 ext 4024	2008	400	40	16	是	檢測生物巨分子的結合平衡常數、速率常數等。	1. 請連絡儀器負責人有關儀器使用問題。 2. 依設施或儀器使用規範預約使用儀器或送測樣品。	https://dv.sinica.edu.tw/bcf/biacore.htm	Biacore T100
63	中央研究院	中央研究院	客製超高參數液相細胞分析系統	Custom Made High-Parameter Cell Analyzer	細胞株篩選	分生所N604室	林雅敏	02-27899180	徐乃芝	02-27899180	2021	809	0	8	是	可做為29色螢光細胞分析使用。	1. 請連絡儀器負責人有關儀器使用問題。 2. 依設施或儀器使用規範預約使用儀器或送測樣品。	https://www.imb.sinica.edu.tw/core/facs/	BD FACSymphony A3
64	中央研究院	中央研究院	高內涵影像篩選系統(型態影像篩選平台)	High-content screening system	醫藥&代謝醫學	國家生技研究園區-A609室	沈家寧	02-27871220	陸韻翔	02-77505556	2016	825	0	8	是	高內涵影像篩選系統可進行高通量的細胞型態篩選，透過對軟體的分析功能可進行批次的大量細胞影像型態分析進行藥物篩選。	與專職人員討論並預約儀器使用時間，由專人協助使用儀器。	https://cfm.nbrp.sinica.edu.tw/Facility/Detail?bid=4&id=162	PerkinElmer Opera Phenix
65	中央研究院	中央研究院	製成純淨新萃動物純化系統	Automated isolation of natural substances	醫藥&代謝醫學	基因體中心8L01室	鄭時仁	02-27871267	陳音璇	02-27898780	2018	160	160	28	是	可進行高速天然物分離及純化，對極性和非極性物質的回收率通常在90%以上，重現性好。	1. 請連絡儀器負責人有關儀器使用問題。 2. 依設施或儀器使用規範預約使用儀器或送測樣品。	https://www.genomics.sinica.edu.tw/tw/super-high-throughput-drug-screening-system	Sepiatec Sepbox 2D-2000
66	中央研究院	中央研究院	CyTOF2細胞質譜儀	CyTOF 2 Mass Cytometry	細胞株篩選	基因體中心2L12室	林慶利	02-27871223	林雅萍	02-27898754	2015	872	0	8	是	此儀器可快速及準確地進行細胞群體的免疫分型，檢測細胞相關生物標記物的表達及修飾，細胞活性，細胞功能及細胞週期等。	1. 請連絡儀器負責人有關儀器使用問題。 2. 依設施或儀器使用規範預約使用儀器或送測樣品。	https://www.genomics.sinica.edu.tw/tw/grc-mass-spectrometry-facility-86409	DVS Sciences CyTOF2
67	中央研究院	中央研究院	定序系統	Third-Generation Sequencer	醫藥&代謝醫學	跨領域大樓A603室	呂美暉	02-27872218	李政怡	02-27871199	2016	888	0	8	是	此儀器是第三代基因定序儀器，適用於全基因體、基因組結構變異和RNA研究，是解決複雜基因組和轉錄體的理想選擇。	1. 請連絡儀器負責人有關儀器使用問題。 2. 依設施或儀器使用規範預約使用儀器或送測樣品。	https://ngs.biodiv.tw/NGSCore/sequencer/	PacBio Sequel systems
68	中央研究院	中央研究院	試片準備機	Gated STED Specimen Preparation Equipment	物理、化學、數學、大氣科學、工程應用、生命科學	跨領域大樓602室	林時彥	02-27873187	謝書宜	02-27873121	2015	957	0	8	是	可改變Gated Sted試片試片之表面功能性質。	1. 請連絡儀器負責人有關儀器使用問題。 2. 依設施或儀器使用規範預約使用儀器或送測樣品。	https://scheduler.rcas.sinica.edu.tw/index.php/	Gated Sted SKE104005

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平臺儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助 部會	儀器管理單 位	儀器名稱(中文) (含項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	放置地點	儀器負責 人	儀器負責人連絡 電話	管理/技術人 員	管理/技術人員連絡 電話	儀器購 置年份	上年度全年使用時數 (單位公務用)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每周可對 外時數	是否對外 提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之連結網址	儀器型號
69	中央研究院	中央研究院	客製化高階多參數微小顆粒流式細胞分析儀	5-Laser Cell Analyzer	細胞篩選	基因體中心5L09B室	林國儀	02-27871253	陳文文	02-27871310	2021	979	0	8	是	此儀器配備有5支雷射，分別為488nm Blue、561nm YG、637nm Red、405nm Violet及355nm UV，可同時測得30個螢光染色信號。	1.請連絡儀器負責人有關儀器使用問題。 2.依設施或儀器使用規範預約使用儀器或送測樣品。	https://reservation.iis.sinica.edu.tw/server/SignalHandler	BD FACSsymphony A5
70	中央研究院	中央研究院	高通量定序儀	Next Generation Sequencing System	物理、化學、數學、大氣科學、工程應用、生命科學	跨領域大樓A603室	呂美瑛	02-27872218	李政怡	02-27871199	2020	981	0	8	是	此儀器是Illumina公司的次世代基因定序儀器，可支援多種應用，包括全基因體定序、RNA定序、甲基化分析等。	1.請連絡儀器負責人有關儀器使用問題。 2.依設施或儀器使用規範預約使用儀器或送測樣品。	https://ngs.biodiv.tw/NGSCore/sequencer/	Illumina NextSeq2000
71	內政部	內政部建築研究所	3000噸油壓試驗機	3000 MT High-force Hydraulic Testing System	其他(地震工程)	材料實驗中心	黃國倫	02-29310686#1322	黃國倫	02-29310686#1322	2008	192	1072	40	是	對試體進行軸向拉力、壓力或拉壓及反覆載重測試	依本所實驗設施技術服務收費標準	https://www.lab.abri.gov.tw/cp.aspx?n=1695&ss=387&ccms_ls=1&state=98F99641B5FCDD13	3000 MT High-force Hydraulic Testing System
72	內政部	內政部建築研究所	風雨實驗儀器設備試驗迴轉式鼓風機	Mock-up Test System	材料	風雨風洞實驗室	郭建源	06-3300514#3208	楊致嘉	06-3300514#3209	2004	200	1200	40	是	門窗風雨試驗、橡膠輪風雨試驗、全尺寸構造物耐風試驗	依本所實驗設施技術服務收費標準	https://www.lab.abri.gov.tw/cp.aspx?n=8229	Mock-up Test System
73	內政部	內政部建築研究所	建築風洞實驗設備風洞試驗儀	Wind Tunnel System	風洞試驗	風雨風洞實驗室	郭建源	06-3300514#3208	顧望暉	06-3300514#3204	2004	180	1100	40	是	風洞試驗	依本所實驗設施技術服務收費標準	https://www.lab.abri.gov.tw/cp.aspx?n=8229	Wind Tunnel System
74	內政部	內政部建築研究所	配光曲線測定實驗室曲線計(配光曲線儀)	Goniophotometer	其它	性能實驗中心	蔡介峰	06-3300504分機2100	徐富園	06-3300504分機2107	2006	288	1000	40	是	可進行照明燈具之配光性能、光通量、電性資料等分析與量測。	依本所實驗設施技術服務收費標準	https://www.lab.abri.gov.tw/cp.aspx?n=8228	LMT GO-DS 1600
75	內政部	內政部建築研究所	光源效率測定實驗室傳感效率測量器(全光未積分球)	Total Luminous flux integrating sphere	其它	性能實驗中心	蔡介峰	06-3300504分機2100	徐富園	06-3300504分機2107	2006	160	900	40	是	可進行人工光源之光通量、發光效率、電性資料等分析與量測。	依本所實驗設施技術服務收費標準	https://www.lab.abri.gov.tw/cp.aspx?n=8228	LMT UL-1000
76	內政部	內政部建築研究所	第七間聲功半位準等測量測儀器(全無聲實驗室)	Anechoic chamber	其它	性能實驗中心	林招偉	06-3300504分機2106	李雨澤	06-3300504分機2111	2005	240	1050	40	是	可進行設備或音源聲壓、聲功半位準及室內聲場模擬	依本所實驗設施技術服務收費標準	https://www.lab.abri.gov.tw/cp.aspx?n=8228	B & K Type 3560D - Type 4190
77	內政部	內政部建築研究所	第八間聲功半位準等測量測儀器(半無聲實驗室)	Semi-anechoic chamber	其它	性能實驗中心	林招偉	06-3300504分機2106	李雨澤	06-3300504分機2111	2005	480	1200	40	是	可進行電氣或音源聲壓、聲功半位準及方向性檢測、設備噪音振動量測	依本所實驗設施技術服務收費標準	https://www.lab.abri.gov.tw/cp.aspx?n=8228	B & K Type 3560D - Type 4190
78	內政部	內政部建築研究所	揮發性有機物捕獲裝置(全尺寸環境控制櫃)	Full scale chamber	其它	性能實驗中心	林露霞	06-3300504分機2103	王錦昇	06-3300504分機2110	2004	240	1200	40	是	可進行大尺寸材料、整體家具與建材空間裝修應用實測等之逸散甲醛及VOCs之檢測分析	依本所實驗設施技術服務收費標準	https://www.lab.abri.gov.tw/cp.aspx?n=8228	FSC-55
79	內政部	內政部建築研究所	衛生管路設備合實驗平壓力傳感器(衛生管路設備檢測實驗室)	Building drainage and venting systems laboratory	其它	性能實驗中心	徐富園	06-3300504分機2107	徐富園	06-3300504分機2107	2003	120	400	40	是	可進行5層住宅建築之衛浴配管管通等實驗。	依本所實驗設施技術服務收費標準	https://www.lab.abri.gov.tw/cp.aspx?n=8228	BDV-5F
80	國科會	行政法人國家太空中心	掛接式干涉儀測量系統	Aspheric Stitching Interferometer System		國家太空中心整測廠房挑高區	黃柏瑄	03-5784208#1133	黃柏瑄	03-5784208#1133	2023	0	0	5	是	此儀器為掛接式干涉儀測量系統(Aspheric Stitching Interferometer System)，包含一具6吋干涉儀以及配合之機架調整座，以及非球面及自由曲面量測軟體，以及相關教育訓練。 Part Geometries: Plano, spherical, aspheric,	依國家太空中心工業服務委託程序書辦理	https://www.tasa.org.tw/activity/services/tw/	
81	國科會	行政法人國家太空中心	熱資料擷取系統與熱控系統	TDHS/HCS		國家太空中心整測廠房挑高區	詹勇倫	03-5784208#1827	詹勇倫	03-5784208#1827	2023	0	0	8	是	電源供應器(60W/5A) * 120台，提供熱真空腔系統真空測試時120個熱控制頻道。資料擷取器(Data Acquisition) * 6台，提供592個頻道之熱資料擷取及120個頻道之電壓/電流(V/I)資料擷取。	依國家太空中心工業服務委託程序書辦理	https://www.tasa.org.tw/activity/services/tw/	
82	國科會	行政法人國家太空中心	B5G電能推進系統測試廠	Electric Propulsion Test Facility		國家太空中心整測廠房挑高區	黃達吉	03-5784208#7570	黃達吉	03-5784208#7570	2023	0	0	8	是	內部空間: 直徑2 m,長度5m 極限真空度: 低於5e-8 mbar-L/s 真空度-零溫氬氣(Xe)流量50 sccm: 低於9.0e-6 torr 真空度-零溫氬氣(Kr)流量50 sccm: 低於7.0e-6 torr (1)可執行衛星元件設備之電磁干擾 (Electromagnetic Interference, EMI)與電磁敏感性(Electromagnetic Susceptibility, EMS)測試儀器設備，及其整合性之EMC測試軟體，以提供實驗室進行量測使用，頻率上達10GHz (2)12葉吹吸液體之全波流噴室，頻率達50GHz (3)負載500公斤以上之轉台 (4)縮短反射器;	依國家太空中心工業服務委託程序書辦理	https://www.tasa.org.tw/activity/services/tw/	
83	國科會	行政法人國家太空中心	電磁相容測試設備及電波無迴響室	EMC test equipment and anechoic chamber		國家太空中心整測廠房挑高區	陳永盛	03-5784208#7274	陳永盛	03-5784208#7274	2023	0	0	10	是	(1)可執行衛星元件設備之電磁干擾 (Electromagnetic Interference, EMI)與電磁敏感性(Electromagnetic Susceptibility, EMS)測試儀器設備，及其整合性之EMC測試軟體，以提供實驗室進行量測使用，頻率上達10GHz (2)12葉吹吸液體之全波流噴室，頻率達50GHz (3)負載500公斤以上之轉台 (4)縮短反射器;	依國家太空中心工業服務委託程序書辦理	https://www.tasa.org.tw/activity/services/tw/	
84	國科會	行政法人國家太空中心	縮短場及測量系統	Compact Antenna Test Range (CATR)		國家太空中心	陳永盛	03-5784208#7274	陳永盛	03-5784208#7274	2023			8	是	(1) // Axis CNC Optical Fouling Machine constructed on Polymer-Granite Machine Base, capable of producing ultra-precise surfaces on a variety of optical materials and surface forms (2) Freeform Parts of up to: 1200mm x 1200mm x 600mm (3) Freeform Parts of up to: 1200mm x 1200mm x 600mm	對外開放的服務項目、收費標準均依本中心對外服務規範辦理，開放方式為接受委託檢測但由使用者自行分析。	https://www.tasa.org.tw/activity/services/tw/service.html	
85	國科會	行政法人國家太空中心	拋光機	Polishing Machine	微機電、半導體材料與元件、光學元件	國家太空中心	黃柏瑄	03-5784208#1133	黃柏瑄	03-5784208#1133	2024	0	0	0	否	(1) // Axis CNC Optical Fouling Machine constructed on Polymer-Granite Machine Base, capable of producing ultra-precise surfaces on a variety of optical materials and surface forms (2) Freeform Parts of up to: 1200mm x 1200mm x 600mm (3) Freeform Parts of up to: 1200mm x 1200mm x 600mm		https://www.tasa.org.tw/activity/services/tw/service.html	

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平台儀器資料 (2024/04/23)

編號	儀器補助 學會	儀器管理單 位	儀器名稱(中文) (主要儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	設置地點	儀器負責 人	儀器負責人連絡 電話	管理/技術人 員	管理/技術人員連絡電 話	儀器開 置年分	上年度全年使用時數 (單位:公曆月)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對 外時數	是否對外 提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之連結網址	儀器型號
86	國科會	財團法人國家 實驗研究院	軟式目標車及遙控移動 平板	Target Motorcycle and remote control board (small)	車輛碰撞測試、車 輛動態情境測試	臺南沙崙臺灣智駕測試實驗 室	張龍耀	02-66300635	邱文勝	06-3023868	2019	66	236	20	是	作為自駕車測試之目標物，該軟式目標車符合 新近版2018 Euro NCAP(歐洲新車評鑑系統)自動 緊急煞車系統(AEB)評價用之3D軟式目標車 (Global MOTORTarget)，包含泡棉骨架，具備 車身及射性可供車側面測試，具有固定式 安裝座及可調整高度。	設備租借由本實驗室同仁進行操作，需先擬定測試計畫	https://taiwanclarlab.narlabs.org.tw/zh- TW/road_simulate	4activeFB-SMALL
87	國科會	財團法人國家 實驗研究院	遙控移動平板	Target Vehicle and remote control board (large)	車輛碰撞測試、車 輛動態情境測試	臺南沙崙臺灣智駕測試實驗 室	張龍耀	02-66300635	陳威廷	06-3023868	2020	199	169	20	是	作為自駕車測試之目標物，該軟式目標車符合 新近版2018 Euro NCAP(歐洲新車評鑑系統)自動 緊急煞車系統(AEB)評價用之3D軟式目標車 (Global Vehicle Target)，包含泡棉骨架、小 車身板具外罩及固定座1組，具備車身及射性 可供車側面測試。	設備租借由本實驗室同仁進行操作，需先擬定測試計畫	https://taiwanclarlab.narlabs.org.tw/zh- TW/road_simulate	4activeFB-LARGE
88	國科會	財團法人國家 實驗研究院台 灣半導體研究 中心	多功能真空蒸鍍系統	Multi-Layer Metal Sputtering System	半導體材料與元 件、奈米製程技 術、積體電路、薄 膜沉積、圓盤化薄 膜蝕刻	台灣半導體研究中心(新竹)	周科吟	03-5773693 #7539	黃文賢	03-5773693#7523	1992	13,813	386.86	20	是	主要服務四吋以下的晶片製程，利用物理氣相沉 積之一的蒸鍍方式來沉積 Ta/TaN 等金屬薄膜製 程。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)，相關申請 機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本 院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考 本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/tech/equipment _hsinchu.jsp	SBH-3308RDE U-10PU
89	國科會	財團法人國家 實驗研究院台 灣半導體研究 中心	感應耦合式電漿蝕刻系統	Inductively Coupled Plasma Etcher	半導體材料與元 件、奈米製程技 術、積體電路、薄 膜沉積、圓盤化薄 膜蝕刻	台灣半導體研究中心(新竹)	許偉倫	03-5773693 #7651	黃文賢	03-5773693#7523	2009	974.024	502.501	22	是	採用雷射電漿注入設計在腔體內用四極電極而 藉由電感耦合增加電子的運動距離而在高真空環 境下顯發出高密度電漿。此機台為乾式深蝕刻切 材之設備，搭配C4F8、SF6氣體與低溫蒸盤來建 置 Bosch Deep Si Etching 方式的深蝕刻切材參	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)，相關申請 機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本 院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考 本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/tech/equipment _hsinchu.jsp	VERSALINE
90	國科會	財團法人國家 實驗研究院台 灣半導體研究 中心	化學機械研磨系統	Chemical Mechanical Polisher	積體電路	台灣半導體研究中心(新竹)	葉祐宏	06-2087971 #8828	陳俊淇	03-5773693#7695	2009	105.901	0	8	是	6吋晶圓化學機械研磨，功能在於平坦化製程， 適用於金屬層介電層的平坦化製程。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)，相關申請 機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本 院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考 本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/tech/equipment _hsinchu.jsp	372M
91	國科會	財團法人國家 實驗研究院台 灣半導體研究 中心	鍍金屬化學氣相沉積系統	WCVD	半導體材料與元 件、奈米製程技 術、積體電路、薄 膜沉積、圓盤化薄 膜蝕刻	台灣半導體研究中心(新竹)	周科吟	03-5773693 #7539	黃文賢	03-5773693#7523	2009	231	722	20	是	主要服務八吋的晶片製程，利用化學氣相沉積方 式來沉積鍍金屬薄膜製程。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)，相關申請 機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本 院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考 本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/tech/equipment _hsinchu.jsp	Centura
92	國科會	財團法人國家 實驗研究院台 灣半導體研究 中心	Oxford電漿輔助化學氣相 沉積系統	Chemical Vapor Deposition System	半導體材料與元 件、奈米製程技 術、積體電路、薄 膜沉積、圓盤化薄 膜蝕刻	台灣半導體研究中心(新竹)	周科吟	03-5773693 #7539	黃文賢	03-5773693#7523	2008	678.791	1030.863	20	是	主要服務六吋的晶片製程，利用電漿輔助化學 氣相沉積方式，沉積後段介電層薄膜製程。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)，相關申請 機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本 院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考 本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/tech/equipment _hsinchu.jsp	OXFORD SYSTEM 100
93	國科會	財團法人國家 實驗研究院台 灣半導體研究 中心	水平爐管	Horizontal Furnace	半導體材料與元 件、奈米製程技 術、積體電路、薄 膜沉積、圓盤化薄 膜蝕刻	台灣半導體研究中心(新竹)	劉思菁	03-5773693 #7661	黃文賢	03-5773693#7523	2008	4516.451	7891.132	170	是	六吋晶圓之氮化矽及低溫化學氣相沉積系統， 包含4根低溫爐管，4根常溫爐管，可進行之製 程有： 沉積多/非晶矽層、濕式/乾式氮化層、氮化矽 層、TEOS Oxide、Annealing	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)，相關申請 機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本 院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考 本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/tech/equipment _hsinchu.jsp	SVCS
94	國科會	財團法人國家 實驗研究院台 灣半導體研究 中心	金屬層及介電層層式蝕 刻機	2300 BEOL Metal Etcher	半導體材料與元 件、奈米製程技 術、積體電路、薄 膜沉積、圓盤化薄 膜蝕刻	台灣半導體研究中心(新竹)	許偉倫	03-5773693 #7651	黃文賢	03-5773693#7523	2011	1863.219	937.555	40	是	本設備為8吋群集式(cluster tool)乾式蝕刻設備， 具有多種蝕刻式蝕刻腔體，金屬薄膜蝕刻、介 電層薄膜蝕刻，光阻去除及化蝕刻腔體。其主 要功能為利用乾式蝕刻之非等向性製成特形 狀之圖樣。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)，相關申請 機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本 院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考 本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/tech/equipment _hsinchu.jsp	2300
95	國科會	財團法人國家 實驗研究院台 灣半導體研究 中心	多層金屬蒸鍍系統	Fulfin PVD	半導體材料與元 件、奈米製程技 術、積體電路、薄 膜沉積、圓盤化薄 膜蝕刻	台灣半導體研究中心(新竹)	楊雲凱	03-5773693 #7763	黃文賢	03-5773693#7523	2009	116.35	519.334	40	是	以蒸鍍方式在6晶圓上沉積 AlSiCu、Ti、TiN、 Ni 薄膜，可沉積單層或多層薄膜。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)，相關申請 機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本 院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考 本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/tech/equipment _hsinchu.jsp	FSE-CLS-200
96	國科會	財團法人國家 實驗研究院台 灣半導體研究 中心	S9260A 線上型電子顯微 鏡	S9260A 線上型電子顯微 鏡(S9260A In-line SEM)	積體電路	台灣半導體研究中心(新竹)	王忻愷	03-5773693 #7723	陳俊淇	03-5773693#7695	2010	1781.639	378.1	6	是	8吋晶圓非破壞性檢測裝置，主要功能於平面觀 測製程關鍵尺寸，適用於8吋晶片上微蝕刻後 的製程檢查。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)，相關申請 機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本 院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考 本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/tech/equipment _hsinchu.jsp	S9260A
97	國科會	財團法人國家 實驗研究院台 灣半導體研究 中心	後段化學氣相沉積系統	Chemical vapor deposition system	半導體材料與元 件、奈米製程技 術、積體電路、薄 膜沉積、圓盤化薄 膜蝕刻	台灣半導體研究中心(新竹)	朱柏榮	03-5773693 #7554	黃文賢	03-5773693#7523	2010	671.043	27.558	31	是	完備至8吋晶圓之前段SiH4 base SiOx 薄膜及SiH4 base SiNx 薄膜其相關製程能力	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)，相關申請 機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本 院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考 本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/tech/equipment _hsinchu.jsp	Centura
98	國科會	財團法人國家 實驗研究院台 灣半導體研究 中心	可變形束電子束曝光機	shaped e-beam direct write system	積體電路	台灣半導體研究中心(新竹)	蔣曉白	03-5773693 #7579	陳俊淇	03-5773693#7695	2012	2566.347	527	13	是	8吋晶圓電子束曝光，形成關鍵尺寸的圖形，功 能為微影製程設備，是電路製作中主要的製程 設備。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)，相關申請 機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本 院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考 本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/tech/equipment _hsinchu.jsp	SB 350
99	國科會	財團法人國家 實驗研究院台 灣半導體研究 中心	場射穿透式電子顯微鏡 (TEM)	Transmission Electron Microscope	半導體材料與元 件	台灣半導體研究中心(新竹)	吳建寬	03-5773693 #7682	林昆霖	03-5773693#7531	2009	288.551	442.331	32	是	電子束射分析、高解析影像分析、EDS成份分 析	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)，相關申請 機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本 院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考 本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/commonPage.jsp?kindId=E0019	JEM-2010F
100	國科會	財團法人國家 實驗研究院台 灣半導體研究 中心	X光繞射儀(XRD)	X-ray diffractometer	半導體材料與元 件	台灣半導體研究中心(新竹)	黃柏品	03-5773693 #7773	林昆霖	03-5773693#7531	2004	382.515	1459.384	24	是	材料晶體結構鑑定	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)，相關申請 機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本 院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考 本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/commonPage.jsp?kindId=E0019	CEM MARS-5
101	國科會	財團法人國家 實驗研究院台 灣半導體研究 中心	限制塗佈及顯影系統 ACT8	TRACK ACT 8	積體電路	台灣半導體研究中心(新竹)	黃才銘	03-5773693 #7567	陳俊淇	03-5773693#7695	2010	2447.584	615.821	8	是	8吋晶圓光阻塗佈及顯影，微影製程中，將光阻 均勻的塗佈在晶片表面，經由曝光機形成圖案後， 再經曝光後區域將光阻均勻的去除。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)，相關申請 機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本 院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考 本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/tech/equipment _hsinchu.jsp	ACT8
102	國科會	財團法人國家 實驗研究院台 灣半導體研究 中心	八吋前段多晶矽及介電層 乾式蝕刻機	Micro wave P.R strip tool	半導體材料與元 件、奈米製程技 術、積體電路、薄 膜沉積、圓盤化薄 膜蝕刻	台灣半導體研究中心(新竹)	薛富園	03-5773693 #7557	黃文賢	03-5773693#7523	2012	1124.099	234.178	22	是	前段蝕刻設備可進行1(Si ₃ N ₄)-Si-半導體材料蝕 刻、(Si ₃ N ₄)-SiN _x 介電層蝕刻、 (3)光阻材料蝕刻。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)，相關申請 機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本 院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考 本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/tech/equipment _hsinchu.jsp	2300

編號	儀器補助 計畫	儀器管理單 位	儀器名稱(中文) (主要儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	設置地點	儀器負責 人	儀器負責人連絡 電話	管理/技術人 員	管理/技術人員連絡電 話	儀器購 置年份	上年度全年使用時數 (單位:公曆月)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對 外時數	是否對外 提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之連結網址	儀器型號
103	國科會	財團法人國家 實驗研究院台灣 半導體研究 中心	8英寸化學機械研磨系統	8"CMP	積體電路	台灣半導體研究中心(新竹)	呂如梅	03-5773693#87613	陳復淇	03-5773693 #7695	2009	2189.16	287.05	35	是	8吋晶圓化學機械研磨，功能在於平坦化製程，適用於金屬與介電層的平坦化製程。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)、相關申請機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/tech/equipment_hsinchu.jsp	EPO-222A
104	國科會	財團法人國家 實驗研究院台灣 半導體研究 中心	ELST7500電子束直寫系統	ELST7500 Ebeam direct-write system	積體電路	台灣半導體研究中心(新竹)	劉正財	03-5773693 #7649	陳復淇	03-5773693 #7695	2005	431.895	2195.728	23	是	高斯電子束曝光，形成關鍵尺寸的圖形，功能為微影製程設備，是電路製作中主要的製程設備。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)、相關申請機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/tech/equipment_hsinchu.jsp	ELST7500-EX
105	國科會	財團法人國家 實驗研究院台灣 半導體研究 中心	電性掃描探針顯微鏡	Veeco Dimension 3100 Scanning Probe Microscope	半導體材料與元件	台灣半導體研究中心(新竹)	周棟煥	03-5773693 #7553	林昆霖	03-5773693 #7531	2007	304.629	236.076	13	是	SPM電性分析	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)、相關申請機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/commonPage.jsp?kindId=E0019	D3100
106	國科會	財團法人國家 實驗研究院台灣 半導體研究 中心	表面污染分析儀	Topcon Surfscan	積體電路	台灣半導體研究中心(新竹)	彭馨登	03-5773693 #7714	陳復淇	03-5773693 #7695	2007	22.428	4.91	36	是	晶圓表面污染微粒分析，8"晶圓非破壞性線寬量測，主要功能於平面度測表面的微粒子數量，適用於8"晶圓上濕式蝕刻與清洗後的製程檢查。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)、相關申請機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/tech/equipment_hsinchu.jsp	WM-7
107	國科會	財團法人國家 實驗研究院台灣 半導體研究 中心	X光光電子能譜儀	X-ray Photoelectron Spectroscopy(XPS)	半導體材料與元件	台灣半導體研究中心(新竹)	余東原	03-5773693 #7528	林昆霖	03-5773693 #7531	2011	375	1951.324	30	是	薄膜化學態與碳深元素分析	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)、相關申請機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/commonPage.jsp?kindId=E0019	Theta Probe
108	國科會	財團法人國家 實驗研究院台灣 半導體研究 中心	高頻雜訊參數量測系統	High-frequency Noise Parameter Measurement System	半導體材料與元件、積體電路	台灣半導體研究中心(新竹)	林昭文	03-5773693 #7774	陳坤明	03-5773693 #7683	2006	245.039	532.614	18	是	1-18GHz, 18-60GHz, 60-90GHz高頻雜訊參數量測	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)、相關申請機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/commonPage.jsp?kindId=E0012	ES361A, N8975A, Model 67260, JCCMT-90600
109	國科會	財團法人國家 實驗研究院台灣 半導體研究 中心	8吋高密度電漿輔助化學 氣相沉積系統	HDP-CVD	材料、半導體材料與 元件、奈米製程技 術、積體電路、薄 膜沉積	台灣半導體研究中心(新竹)	周科吟	03-5773693 #7539	黃文賢	03-5773693 #7523	2011	582.334	253.442	20	是	主要服務8吋的晶片製程，利用電漿輔助化學氣相沉積的方式，沉積前段介電層薄層製成並可選擇是否需要填洞功能。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)、相關申請機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/tech/equipment_hsinchu.jsp	duraket
110	國科會	財團法人國家 實驗研究院台灣 半導體研究 中心	ALD原子層沉積系統	ALD CVD	半導體材料與元 件、奈米製程技 術、積體電路、薄 膜沉積	台灣半導體研究中心(新竹)	侯福居	03-5773693 #7636	吳文發	03-5773693 #7715	2009	72.996	90.05	40	是	以原子層沉積方式，提供高介電常數介電層薄層(HfO ₂ 、Al ₂ O ₃)與開格電極金屬薄層(TiN)沉積	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)、相關申請機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/tech/equipment_hsinchu.jsp	StrataGem200
111	國科會	財團法人國家 實驗研究院台灣 半導體研究 中心	奈米元件參數量測系統	Nano Device Characterization System	半導體材料與元件	台灣半導體研究中心(新竹)	林壯儒	03-5773693 #7638	陳坤明	03-5773693 #7683	2004	399.892	1500.429	36	是	提供各式半導體及奈米元件所需之電性量測，包括電流-電壓、電容-電壓、脈衝電流-電壓特性分析，以及可直度測試等。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)、相關申請機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/commonPage.jsp?kindId=E0015	4156C, 4284A, B1542A
112	國科會	財團法人國家 實驗研究院台灣 半導體研究 中心	高頻電路量測系統	High Frequency Circuit Measurement System	積體電路	台灣半導體研究中心(新竹)	陳冠宇	03-5773693 #7513	陳坤明	03-5773693 #7683	2003	89.729	1353.947	24	是	針對客戶所需之量測系統與項目，進行客製化之高頻電路量測特性驗證	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)、相關申請機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/commonPage.jsp?kindId=E0012	N5247A, N9010A, E4440A
113	國科會	財團法人國家 實驗研究院台灣 半導體研究 中心	低溫微波加熱系統	Microwave Annealing System	半導體材料與元 件、奈米製程技 術、積體電路	台灣半導體研究中心(新竹)	宋柏融	03-5773693 #7672	吳文發	03-5773693 #7715	2010	2664.734	1148.826	24	是	有別於傳統RTA利用熱燈絲的加熱方式，微波被物體吸收後可轉換成熱能，可提供低溫移動活化與退火等製程。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)、相關申請機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/tech/equipment_hsinchu.jsp	AXOM-300
114	國科會	財團法人國家 實驗研究院台灣 半導體研究 中心	110GHz元件高頻S參數量 測系統	110GHz S-parameter Measurement System	半導體材料與元 件、積體電路	台灣半導體研究中心(新竹)	郭裕民	03-5773693 #7633	陳坤明	03-5773693 #7683	2003	409.804	662.128	18	是	量測在毫米波(Millimeter-Wave)應用的半導體元件之高頻S參數	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)、相關申請機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/commonPage.jsp?kindId=E0012	8510XF
115	國科會	財團法人國家 實驗研究院台灣 半導體研究 中心	二次離子質譜儀	Secondary Ion Mass Spectrometer(SIMS)	半導體材料與元件	台灣半導體研究中心(新竹)	黃玉麟	03-5773693 #7561	林昆霖	03-5773693 #7531	2008	202.763	383	25	是	質譜分析	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)、相關申請機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/commonPage.jsp?kindId=E0019	CAMECA IMS 7f
116	國科會	財團法人國家 實驗研究院台灣 半導體研究 中心	聚焦電子束系統	Focus electron beam system	積體電路	台灣半導體研究中心(新竹)	陳虹君	03-5773693 #7575	陳復淇	03-5773693 #7695	2012	2798.695	489.327	40	是	奈米圓形觀測與TEM試片製作，主要功能於平面與曲面觀測製程關鍵尺寸，適用於8"晶圓上微影/蝕刻後的製程檢查。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)、相關申請機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/tech/equipment_hsinchu.jsp	Helios1200+
117	國科會	財團法人國家 實驗研究院台灣 半導體研究 中心	橢圓測厚儀	M2000 Ellipsometer	積體電路	台灣半導體研究中心(新竹)	劉瑞敏	03-5773693 #7716	陳復淇	03-5773693 #7695	2010	1086.227	1401.599	10	是	量測薄膜厚度，主要功能於量測薄膜製程厚度，適用於晶圓上薄膜製程後的檢查。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)、相關申請機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/tech/equipment_hsinchu.jsp	M2000
118	國科會	財團法人國家 實驗研究院台灣 半導體研究 中心	離子束電子束雙束系統	Dual Beam-Focused Ion Beam System	積體電路	台灣半導體研究中心(新竹)	李美儀	03-5773693 #7652	陳復淇	03-5773693 #7695	2007	21	590	6	是	奈米圓形觀測與TEM試片製作，主要功能於平面與曲面觀測製程關鍵尺寸，適用於6"晶圓與8"晶圓上微影/蝕刻後的製程檢查。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)、相關申請機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/tech/equipment_hsinchu.jsp	Nova600i
119	國科會	財團法人國家 實驗研究院台灣 半導體研究 中心	熱場發射掃描式電子顯微 鏡(TFSEM)	JEOL JSM 6500-F	半導體材料與元件	台灣半導體研究中心(新竹)	許瓊瑩	03-5773693 #7751	林昆霖	03-5773693 #7531	2004	274.863	573.415	20	是	觀測表面形貌	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)、相關申請機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/commonPage.jsp?kindId=E0019	JSM 6500-F

編號	儀器補助 學會	儀器管理單 位	儀器名稱(中文) (含項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	設置地點	儀器負責 人	儀器負責人連絡 電話	管理/技術人 員	管理/技術人員連絡電 話	儀器 購置年分	上年度全年使用時數 (單位:公曆月)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對 外時數	是否對外 提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之連結網址	儀器型號
120	國科會	財團法人國家實驗研究院台灣半導體研究中心	自動化光阻塗佈及顯影系統	photo lithography system	積體電路	台灣半導體研究中心(台南)	湯淵富	06-2087971#8806	薛漢鼎	06-2087971#6605	2002	1651.058	751.021	23	是	提供微影製程中自動化光阻之塗佈製程,分別是AZ1500與AZP4620,及HMDS顯影液塗佈。調整部分三種不同溫度設定,並搭配一組冷盤,可提供快速且穩定的製程條件,另外顯影機組提供控溫之給藥條件,可於曝光後快速且即時得到	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等),相關申請機制、收費訂價辦法,以及連絡窗口等資訊,均已在本院各中心網站中對外公告,提供使用者查詢,敬請參考本院各中心網站。	https://www.tsr.gov.tw/commonPage.jsp?kindId=F0004	Suss MicroTec ACS 200
121	國科會	財團法人國家實驗研究院台灣半導體研究中心	8吋前段化學清洗蝕刻工作站	Front-end of line 8" Wet Bench	積體電路	台灣半導體研究中心(新竹)	彭馨宜	03-5773693#7714	陳俊琪	03-5773693#7695	2011	1742.098	932.11	36	是	6吋8吋晶圓前段濕式清洗蝕刻製程使用,主要是薄層前清洗,避免污染與提升製程穩定度。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等),相關申請機制、收費訂價辦法,以及連絡窗口等資訊,均已在本院各中心網站中對外公告,提供使用者查詢,敬請參考本院各中心網站。	https://www.tsr.gov.tw/tech/equipment_hsinchu.jsp	客製化無型號
122	國科會	財團法人國家實驗研究院台灣半導體研究中心	8吋金屬物理氣相沉積系統	8" PVD	半導體材料與元件、奈米製程技術、積體電路、薄膜沉積、圖案化薄膜蝕刻	台灣半導體研究中心(新竹)	楊雲凱	03-5773693#7763	黃文賢	03-5773693#7523	2011	2635.906	763.935	46	是	以迴轉方式在8晶圓上沉積金屬、金屬氮化物、金屬氧化物薄膜,具有較6吋PVD機台有更佳均勻覆性及填洞能力。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等),相關申請機制、收費訂價辦法,以及連絡窗口等資訊,均已在本院各中心網站中對外公告,提供使用者查詢,敬請參考本院各中心網站。	https://www.tsr.gov.tw/tech/equipment_hsinchu.jsp	W2000
123	國科會	財團法人國家實驗研究院台灣半導體研究中心	多功能後段蝕刻機	Multi-function BEOL Etcher	半導體材料與元件、奈米製程技術、積體電路、薄膜沉積、圖案化薄膜蝕刻	台灣半導體研究中心(新竹)	朱柏豪	03-5773693#7554	黃文賢	03-5773693#7523	2013	99.329	129.178	21	是	可提供金屬層蝕製時,進行金屬引洞、邊緣結構及後端圖形化光阻去除等之製程步驟。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等),相關申請機制、收費訂價辦法,以及連絡窗口等資訊,均已在本院各中心網站中對外公告,提供使用者查詢,敬請參考本院各中心網站。	https://www.tsr.gov.tw/tech/equipment_hsinchu.jsp	ME8000
124	國科會	財團法人國家實驗研究院台灣半導體研究中心	高頻功率參數測量系統	High Frequency Power Parameter Measurement System	半導體材料與元件、積體電路	台灣半導體研究中心(新竹)	莊嘉偉	03-5773693#7574	陳坤明	03-5773693#7683	2009	251.858	515.485	18	是	0.4-6GHz, 1.8-26GHz, 18-40GHz, 60-90GHz 高頻功率參數測量	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等),相關申請機制、收費訂價辦法,以及連絡窗口等資訊,均已在本院各中心網站中對外公告,提供使用者查詢,敬請參考本院各中心網站。	https://www.tsr.gov.tw/commonPage.jsp?kindId=E0012	8753D, N5242A, MT981HU, CCMT-2618-TC
125	國科會	財團法人國家實驗研究院台灣半導體研究中心	電漿輔助式化學氣相沉積或應酬合式蝕刻系統	PECVD & ICP	圖案化薄膜蝕刻	台灣半導體研究中心(台南)	葉銘忠	06-2087971#8828	薛漢鼎	06-2087971#6605	2004	373.227	137.133	20	是	感應耦合式蝕刻系統;特色為使用液態進行低溫蝕製製程,低溫反應可確保表面圖形以進行鈦之低溫蝕製以及二氧化矽薄膜蝕刻;電漿輔助式化學氣相沉積;可進行二氧化矽及氮化矽薄膜沉積,具有沉積速率快及低溫沉積之特色	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等),相關申請機制、收費訂價辦法,以及連絡窗口等資訊,均已在本院各中心網站中對外公告,提供使用者查詢,敬請參考本院各中心網站。	https://www.tsr.gov.tw/commonPage.jsp?kindId=F0004	Oxford Plasmalab System 100
126	國科會	財團法人國家實驗研究院台灣半導體研究中心	複合薄層多體噴鍍系統 (Cluster RF Sputter)	RF Sputter	薄膜沉積	台灣半導體研究中心(台南)	李彥香	06-2087971#8816	薛漢鼎	06-2087971#6605	2011	244.047	24.361	20	是	本設備為8吋群集式(cluster tool)射頻物理蒸鍍系統,本設備具備一個Lock Latch單片式腔體,及其備二個8吋晶圓製程腔體,該設備主要可進行半導體金屬氮化物薄膜沉積製程,可沉積之薄膜種類包含鉭銻系(ITO)薄膜、氮化錫(SiO2)薄膜	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等),相關申請機制、收費訂價辦法,以及連絡窗口等資訊,均已在本院各中心網站中對外公告,提供使用者查詢,敬請參考本院各中心網站。	https://www.tsr.gov.tw/commonPage.jsp?kindId=F0004	客製化無型號
127	國科會	財團法人國家實驗研究院台灣半導體研究中心	大訊片掃描探針顯微鏡 (D5000)	Veeco Dimension 5000 Scanning Probe Microscope	半導體材料與元件	台灣半導體研究中心(新竹)	簡依玲	03-5773693#7577	林昆霖	03-5773693#7531	1993	1384.741	23.001	36	是	表面粗糙度分析	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等),相關申請機制、收費訂價辦法,以及連絡窗口等資訊,均已在本院各中心網站中對外公告,提供使用者查詢,敬請參考本院各中心網站。	https://www.tsr.gov.tw/commonPage.jsp?kindId=E0019	D5000
128	國科會	財團法人國家實驗研究院台灣半導體研究中心	場發射掃描式電子顯微鏡 (FESEM)	HITACHI S-4000	半導體材料與元件	台灣半導體研究中心(新竹)	許瓊安	03-5773693#7751	林昆霖	03-5773693#7531	1991	178.514	480.248	20	是	觀測表面形貌	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等),相關申請機制、收費訂價辦法,以及連絡窗口等資訊,均已在本院各中心網站中對外公告,提供使用者查詢,敬請參考本院各中心網站。	https://www.tsr.gov.tw/commonPage.jsp?kindId=E0019	S-4000
129	國科會	財團法人國家實驗研究院台灣半導體研究中心	微機電測量系統	MEMS Measurement System	電機、積體電路	台灣半導體研究中心(新竹)	江美娟	03-5773693#7170	曾聖翔	03-5773693#7146	2011	478.844	212.038	18	是	包含一系列完整測量機台:白光干涉儀(White Light Interferometer)、平面振動分析儀(In-Plane Vibration analyzer)、雷射多普勒(Vibrometer)、加速振動測量平台、桌上型掃描式電子顯微鏡(Desktop Scanning	本中心對外服務平台(含設備清單、規格等),相關申請機制、收費訂價辦法,以及連絡窗口等資訊,均已在本院各中心網站中對外公告,提供使用者查詢,敬請參考本院各中心網站。	https://www.tsr.gov.tw/measure/chipsystem_list_main.jsp	MSA-500
130	國科會	財團法人國家實驗研究院台灣半導體研究中心	EDA運算系統及資料異地備援設備	EDA Cloud 2 System	電機、積體電路	台灣半導體研究中心(新竹)	陳裕升	03-5773693#7232	蔡維昌	03-5773693#7173	2014	0	8602	168	是	提供學術界於進行晶片系統設計與研究時之所需之EDA軟體、運算、網路、儲存環境與資訊安全等需求,建置與提供EDA Cloud高安全性運算平台以提供晶片系統設計所需之環境。	本中心對外服務平台(含設備清單、規格等),相關申請機制、收費訂價辦法,以及連絡窗口等資訊,均已在本院各中心網站中對外公告,提供使用者查詢,敬請參考本院各中心網站。	https://www.tsr.gov.tw/edcloud/edcloud.jsp;http://140.126.24.42/eda/Verify.do	Dell PowerEdge/NetApp 8系列
131	國科會	財團法人國家實驗研究院台灣半導體研究中心	S參數/X參數/射頻傳輸服務系統/負載拉移測量服務系統	S-Parameter, X-Parameter, RFIC, and Load-Pull Measurement System	電機、積體電路	台灣半導體研究中心(台南)	蕭旭峰	06-2087971#8206	蔡瀚輝	06-2087971#8219	2010	411	505	18	是	提供線性及非線性元件或電路特性與效能測量,包括S參數(10MHz至67GHz)、X參數(10M至22GHz)、RFIC-前(二埠及三埠10MHz至20GHz)及負載拉移項目(800MHz至65GHz 需調整阻抗匹配之元件或電路測量)	本中心對外服務平台(含設備清單、規格等),相關申請機制、收費訂價辦法,以及連絡窗口等資訊,均已在本院各中心網站中對外公告,提供使用者查詢,敬請參考本院各中心網站。	https://www.tsr.gov.tw/tw/commonPage.jsp?kindId=E0012	Focus Microwave CCMT-1804, CCMT-67100, MPT-67100
132	國科會	財團法人國家實驗研究院台灣半導體研究中心	天線測量系統	0.8GHz~18GHz Antenna Measurement System	電機、積體電路	台灣半導體研究中心(台南)	凌志和	06-2087971#8112	蔡瀚輝	06-2087971#8219	2010	364	201	12	是	本中心南區異質晶片整合測量實驗室所提供之Antenna Measurement System, 主要包含0.8GHz~110GHz極低S參數0.8~18GHz及50~67GHz頻段天線之電壓波流比(VSWR)及輻射模式(Radiation Pattern)與材料電性參數(Dk, Df)等特性	本中心對外服務平台(含設備清單、規格等),相關申請機制、收費訂價辦法,以及連絡窗口等資訊,均已在本院各中心網站中對外公告,提供使用者查詢,敬請參考本院各中心網站。	https://www.tsr.gov.tw/commonPage.jsp?kindId=E0012	SATIMO StarLab
133	國科會	財團法人國家實驗研究院台灣半導體研究中心	67GHz測量系統	67GHz RFIC Parameter Measurement System	電機、積體電路	台灣半導體研究中心(新竹)	沈良鐘	03-5773963#7630	陳坤明	03-5773693#7683	2009	71	823	24	是	67GHz 以下射頻晶片參數測量(S-Parameter, Linearity / Noise Figure, EVM, etc)可提供LNA、PA、Mixer、Filter、Switch...等電路測量服務。	本中心對外服務平台(含設備清單、規格等),相關申請機制、收費訂價辦法,以及連絡窗口等資訊,均已在本院各中心網站中對外公告,提供使用者查詢,敬請參考本院各中心網站。	https://www.tsr.gov.tw/commonPage.jsp?kindId=E0012	Agilent/PNA-X N5247A
134	國科會	財團法人國家實驗研究院台灣半導體研究中心	信號源測量系統	Signal Source Parameter Measurement System	電機、積體電路	台灣半導體研究中心(新竹)	蔡庭以	03-5773963#7736	陳坤明	03-5773693#7683	2010	489	210	18	是	無線通訊系統訊號源參數分析(Tuning Range, KVCV, Phase Noise, Transient Response, Waveform Measurement, etc)可提供 VCO、Divider、PLL...等電路測量服務。	本中心對外服務平台(含設備清單、規格等),相關申請機制、收費訂價辦法,以及連絡窗口等資訊,均已在本院各中心網站中對外公告,提供使用者查詢,敬請參考本院各中心網站。	https://www.tsr.gov.tw/commonPage.jsp?kindId=E0012	Agilent / E5052B
135	國科會	財團法人國家實驗研究院台灣半導體研究中心	高階類比測量系統	Analog Measurement System	電機、積體電路	台灣半導體研究中心(台南)	吳健倫	06-2087971#8107	蔡瀚輝	06-2087971#8219	2005	437.04	65.147	24	是	高階類比測量系統包含類比晶片及電源管理晶片測量,類比晶片包含Analog-to-Digital Converter (ADC)、Digital-to-Analog Converter (DAC)、Phase-locked Loop(PLL),高階數位電路以及各種放大器電路,電源管理晶片包含DC-DC Converter。	本中心對外服務平台(含設備清單、規格等),相關申請機制、收費訂價辦法,以及連絡窗口等資訊,均已在本院各中心網站中對外公告,提供使用者查詢,敬請參考本院各中心網站。	https://www.tsr.gov.tw/measure/chipsystem_list_main.jsp	Agilent 81250
136	國科會	財團法人國家實驗研究院台灣半導體研究中心	40GHz測量系統	20GHz RFIC Parameter Measurement System	電機、積體電路	台灣半導體研究中心(新竹)	陳志翔	03-5773693#7544	陳坤明	03-5773693#7683	2006	133	970	24	是	40GHz 以下射頻晶片參數測量(S-Parameter, Linearity / Noise Figure, EVM, etc)可提供LNA、PA、Mixer、Filter、Switch...等電路測量服務。	本中心對外服務平台(含設備清單、規格等),相關申請機制、收費訂價辦法,以及連絡窗口等資訊,均已在本院各中心網站中對外公告,提供使用者查詢,敬請參考本院各中心網站。	https://www.tsr.gov.tw/commonPage.jsp?kindId=E0012	Agilent /N5252A

編號	儀器補助 學會	儀器管理單 位	儀器名稱(中文) (主要儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	設置地點	儀器負責 人	儀器負責人連絡 電話	管理/技術人 員	管理/技術人員連絡電 話	儀器購 置年份	上年度全年使用時數 (單位:公曆月)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對 外時數	是否對外 提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之連結網址	儀器型號
137	國科會	財團法人國家 實驗研究院台 灣半導體研究 中心	ADVANTEST V93000 PS1600	ADVANTEST V93000 PS1600 Automatic Test System	電機、積體電路	台灣半導體研究中心(新竹)	吳錫澤	03-5773693 #7196	蔡維昌	03-5773693#7173	2012	152	349	21	是	可進行SOC晶片程式開發、除錯、測試與效能 分析。在數位模組中支援的 Data Channel 數量達 512個、每個 Channel 的 Vector Memory 深度亦提 高到 64M Vectors，功能完整性強。	本中心對外服務平台(含設備清單、規格等)、相關申請 機制、收費訂價辦法、以及連絡窗口等資訊，均已在本 院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考 本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/measure/chipsy stem_list_main.jsp	Advamtest V93000 SOC Series System
138	國科會	財團法人國家 實驗研究院台 灣半導體研究 中心	晶粒等級圖案定義對準系 統	EVG 6200NT	積體電路	台灣半導體研究中心(新竹)	洪朝欣	03-5773693 #7573	陳俊淇	03-5773693#7695	2018	526.033	877.648	8	是	適用於12、25、40、50mm晶方單面對準曝光作 業，及4、6、8吋晶圓單面/雙面對準曝光作業， 形成關鍵尺寸的圖形，功能為微影製程設備，是 電路製作中主要的製程設備。	本中心對外服務平台(含設備清單、規格等)、相關申請 機制、收費訂價辦法、以及連絡窗口等資訊，均已在本 院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考 本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/tech/equipment _hsinchu.jsp	6200NT
139	國科會	財團法人國家 實驗研究院台 灣半導體研究 中心	前段化學機械研磨系統	Mirra Mesa	積體電路	台灣半導體研究中心(新竹)	劉瑞敏	03-5773693 #7716	陳俊淇	03-5773693#7695	2018	158.427	17.17	4	是	8吋晶圓化學機械研磨，功能在於平坦化，適用 於前段等STI及介電層製程。	本中心對外服務平台(含設備清單、規格等)、相關申請 機制、收費訂價辦法、以及連絡窗口等資訊，均已在本 院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考 本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/tech/equipment _hsinchu.jsp	Mirra Mesa
140	國科會	財團法人國家 實驗研究院台 灣半導體研究 中心	四極晶晶機台	Group IV CVD Epitaxy Tool	積體電路製造	台灣半導體研究中心(新竹)	羅廣禮	03-5773693 #7660	英文發	03-5773693#7715	2012	804.806	347.952	20	是	可用於Si, SiO ₂ , Ge, SiGe, SiC, SiC/SiC, SiC/SiC, SiC/SiC 非電子元件。	本中心對外服務平台(含設備清單、規格等)、相關申請 機制、收費訂價辦法、以及連絡窗口等資訊，均已在本 院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考 本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/tech/equipment _hsinchu.jsp	Asm Epsilon 200+
141	國科會	財團法人國家 實驗研究院台 灣半導體研究 中心	光罩光阻處理系統	Mask Process Machine	光罩製作	台灣半導體研究中心(新竹)	洪朝欣	03-5773693 #7573	陳俊淇	03-5773693#7695	2020	132.15	131	40	是	適用於5吋及6吋光罩的自動化光阻塗佈及攝影	本中心對外服務平台(含設備清單、規格等)、相關申請 機制、收費訂價辦法、以及連絡窗口等資訊，均已在本 院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考 本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/tech/equipment _hsinchu.jsp	TL-0605S
142	國科會	財團法人國家 實驗研究院台 灣半導體研究 中心	雷射刻蝕機	LASER MARKER	8inch and 6inch wafer marking	台灣半導體研究中心(新竹)	劉思菁	03-5773693 #7661	黃文賢	03-5773693#7523	2013	211.984	133.083	40	是	可執行6吋及8吋晶圓的雷射刻蝕。	本中心對外服務平台(含設備清單、規格等)、相關申請 機制、收費訂價辦法、以及連絡窗口等資訊，均已在本 院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考 本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/tech/equipment _hsinchu.jsp	NEC-SL473D2
143	國科會	財團法人國家 實驗研究院台 灣半導體研究 中心	低溫碳奈米管化學氣相沉 積系統	Low Temperature Chemical Vapor Deposition System for Carbon Nanotubes	積體電路	台灣半導體研究中心(新竹)	陳敏威	03-5773693 #7503	英文發	03-5773693#7715	2008	1687.621	0.026	20	是	最大適用尺寸為直徑150 mm之基板，以過渡金 屬為催化劑，單在熱能驅離下，可在催化劑上 沉積碳奈米管。以氣體或固體碳源，應用熱退火 ，使碳原子溶入金屬催化劑，經由快速冷卻製成， 可沉積石墨烯。	本中心對外服務平台(含設備清單、規格等)、相關申請 機制、收費訂價辦法、以及連絡窗口等資訊，均已在本 院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考 本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/tech/equipment _hsinchu.jsp	FirstNano ET-3000X
144	國科會	財團法人國家 實驗研究院台 灣半導體研究 中心	三五族前哨異質材料金屬 有機化學氣相沉積系統	Advanced III-V Metal- Organic Chemical Vapor Deposition System	半導體材料與元 件	台灣半導體研究中心(新竹)	陳仕鴻	03-5773693 #7655	英文發	03-5773693#7715	2016	499.172	12.05	40	是	GaAs, AlGaAs, InGaAs, InAlAs等三五族材料之晶 片成長	本中心對外服務平台(含設備清單、規格等)、相關申請 機制、收費訂價辦法、以及連絡窗口等資訊，均已在本 院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考 本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/tech/equipment _hsinchu.jsp	Aixtron Crus
145	國科會	財團法人國家 實驗研究院台 灣半導體研究 中心	矽光子高頻主動測量系 統	Silicon Photonics High Frequency Active and Passive Measurement System	矽光子、光電半 導體元件、積體電 路	台灣半導體研究中心(新竹)	林銘偉	03-5773693 #7273	曾聖翔	03-5773693#7146	2018	350	143	12	是	該設備是一款配有八插槽模組的高性能BERT。 可利用PPG/ED、和抖動/雜訊產生器等擴展測量 應用，以及支援快速裝置的訊號完整性分析。	本中心對外服務平台(含設備清單、規格等)、相關申請 機制、收費訂價辦法、以及連絡窗口等資訊，均已在本 院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考 本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/measure/chipsy stem_list_main.jsp	Anritsu MP1900
146	國科會	財團法人國家 實驗研究院台 灣半導體研究 中心	智慧終端多媒體多功能蝕 刻設備	AMAT Selectra Etcher	半導體材料與元 件、積體電路、薄 膜沉積、圖案化薄 膜蝕刻	台灣半導體研究中心(新竹)	許偉倫	03-5773693 #7651	黃文賢	03-5773693#7523	2019	262.895	0	22	是	具有高選擇比的蝕刻特性Si/SiGe-1:100，且可製 成3um節點下的nanosheet和nanowire的透懸 浮結構，有助於提升開極的控制能力。抑制透透 材料於電氣蝕刻的損傷程度且減少透透表面蝕 蝕度<0.5nm，獲得高驅動電流的電晶體特性。	本中心對外服務平台(含設備清單、規格等)、相關申請 機制、收費訂價辦法、以及連絡窗口等資訊，均已在本 院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考 本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/tech/equipment _hsinchu.jsp	AMAT Producer@ Selectra Etch Twin Chamber System
147	國科會	財團法人國家 實驗研究院台 灣半導體研究 中心	超高真空金屬與金屬氧化 物奈米級薄膜沉積系統	Ultra high vacuum metal and metal oxide sputtering deposition system	半導體材料與元 件、薄膜沉積	台灣半導體研究中心(新竹)	李恆信	03-5773693 #7706	李恆信	03-5773693#7706	2019	72.615	0	28	是	原子級金屬與金屬氧化物薄膜沉積系統	本中心對外服務平台(含設備清單、規格等)、相關申請 機制、收費訂價辦法、以及連絡窗口等資訊，均已在本 院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考 本院各中心網站。	https://www.tsi.org.tw/tech/equipment _hsinchu.jsp	Applied Endura MRAM Clover PVD System
148	國科會	財團法人國家 實驗研究院台 灣海洋科技研 究中心	環臺岸基雷達測流系統	Taiwan Ocean Radar Observing System (TOROS)	物理海洋	環台19個測站位置	程嘉彥	07-2618688 #369	程嘉彥	07-2618688 #369	2009/01- 2018/12 陸續購 入	7216	0	146.1(系統 架設完成 委託計畫 需求，提 供特定海 域資料中 心查詢)	是	環臺岸基雷達測流系統以高頻無線電進行海洋觀 測，主要藉由海洋浮標之主動回傳特性，計算 海表面流速場速度，是一種將海洋波浪與海流觀測 由單點形式轉為二維平面的新興工具。	依台灣海洋科技研究中心服務申請流程辦理，其相關資 料申請機制、資料釋出權限以及連絡窗口等資訊，均已 在本中心網站「服務申請」公告以及提供使用者查詢，敬請參考 本院各中心網站。	https://www.tori.narl.org.tw/TORI_WEB/ CTORI/Data_Application/Codar*	CODAR SeaSonde
149	國科會	財團法人國家 實驗研究院台 灣海洋科技研 究中心	水下無人遙控載具(ROV)	Remotely Operated Vehicle(ROV)	海洋化學、海洋地 質學、地球化學、 海洋生物學、海洋 工程學	高雄捷運北機廠租賃倉庫	李士榮	07-2618688 #231	李士榮	07-2618688 #231	2012	208	192	12.9(依特 定委託需 求，提供 特定海域 探測任務)	是	工作型ROV系統具備標準水下定位、高畫質影像 即時輸出、拖3節海流之動力及自動控制等功能 ，其組裝功能多由自由機械手臂可操縱多種樣 式水下作業需求，本體載重可提供250公斤載重功 能。	依台灣海洋科技研究中心服務申請流程辦理，其相關資 料申請機制、資料釋出權限以及連絡窗口等資訊，均已在本中心網 站「服務申請」公告以及提供使用者查詢，敬請參考海 洋中心網站。	https://www.tori.narl.org.tw/Content.aspx ?Node=c-ROV	TXLX56
150	國科會	財團法人國家 實驗研究院台 灣海洋科技研 究中心	聯誼研究船 (R/V LEGEND)	R/V Legend	海洋學、地球科 學、大氣科學、海 洋地球物理學、海 洋工程學	安平港	吳書恆	07-2618688 #281	吳書恆	07-2618688 #281	2018	824	2208	63.7(依特 定期表規 劃執行科 學探測任 務)	是	聯誼研究船於2018年5月正式啟用，噸位達2,029 總噸，為國內目前最大之研究船。船上搭載數 百高精密探測設備，可蒐集高精準度與深度 海底地形與海底底層剖面資料，更可搭配不同 的探測任務內容，替換不同的海洋探測設備，進 行海洋中心網站。	依台灣海洋科技研究中心服務申請流程辦理，其相關科 學探測服務申請機制與收費標準等資訊，均已在本中心網 站「服務申請」公告以及提供使用者查詢，敬請參考 海洋中心網站。	https://www.tori.narl.org.tw/Content.aspx ?Node=C.Legend	
151	國科會	財團法人國家 實驗研究院台 灣海洋科技研 究中心	長支距多頻道震測系統	Long-offset Multi-Channel Seismic (LMCS) System	海洋地球物理學、 海洋地質學	高雄捷運北機廠租賃倉庫	郭家明	07-2618688 #268	郭家明	07-2618688 #268	2015	104	576	14.8(依特 委委託需 求，提供 特定海域 探測任務)	是	臺灣海岸工程與長支距多頻道震測系統，具備陣 列式空氣錄震器(最大3,200立方英尺)、受波器浮 標(最長6公里)與導航系統等三大部份，可應用 於海床能源(如：天然氣等)與地質災害(如：斷層 構造與海床崩塌等)的調查。	依台灣海洋科技研究中心服務申請流程辦理，其相關資 料申請機制以及連絡窗口等資訊，均已在本中心網 站「服務申請」公告以及提供使用者查詢，敬請參考海 洋中心網站。	https://www.tori.narl.org.tw/Content.aspx ?Node=LongOffsetSeismicArray	Sevel / SEAMAP
152	國科會	財團法人國家 實驗研究院台 灣儀器科技研 究中心	大口徑掃描式光學鏡片量 測系統	Large Aperture Stitching Interferometer	儀科中心光電實驗室	儀科中心光電實驗室	余宗儒	03-5779911#635	余宗儒	03-5779911#635	2012	1555	10	16	是	該系統使用波長 632.8 nm 雷射光，可以掃描方 式量測平面、球面及非球面鏡片之表面形狀精度 ，可量測鏡片直徑最大為 300 mm。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)、相關申請 機制、收費訂價辦法、以及連絡窗口等資訊，均已在本 院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考 本院各中心網站。	https://www.tiri.narl.org.tw/Service/Index	ASI
153	國科會	財團法人國家 實驗研究院台 灣儀器科技研 究中心	鏡片拋光及檢測系統IRP- 1000(太空中轉入)	CNC Polishing Machine	光電、光學元件	儀科中心光電實驗室	郭慶祥	03-5779911#307	郭慶祥	03-5779911#307	2012	960	270	16	是	氣囊式拋光機搭配干涉量測檢測器，可拋光之鏡 片口徑為 1m，可拋光之面形包含：平面、球面 與非球面。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)、相關申請 機制、收費訂價辦法、以及連絡窗口等資訊，均已在本 院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考 本院各中心網站。	https://www.tiri.narl.org.tw/Service/Index	致星儀器(ZEJKO 4D) IRP-1000

編號	儀器補助 學會	儀器管理單 位	儀器名稱(中文) (主項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	設置地點	儀器負責 人	儀器負責人連絡 電話	管理/技術人 員	管理/技術人員連絡電 話	儀器購 置年份	上年度全年使用時數 (單位:公曆月)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對 外時數	是否對外 提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之進站網址	儀器型號
154	國科會	財團法人國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心	3D生醫複合材料打樣系統	3D Printing System	材料、機械、醫材開發	儀科中心生醫實驗室	蔡靜雯	03-6676822#3021	蔡靜雯	03-6676822#3021	2014	125	788	16	是	3D 生醫複合材料打樣，製作盤面尺寸長寬高為 490mm(長)×390mm(寬)×200mm(高)，適用於拋光式手術器械、臨時植入物、復健輔具、穿戴式裝置等原型製作及開發。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)，相關申請機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考本院各中心網站。	https://www.tiri.nar.org.tw/ServiceIndex	STRATASYS OBJET500 CONNEX
155	國科會	財團法人國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心	表面加工機械	Inductive Coupled Plasma Reactive Ion Eich	微機電、半導體材料與元件、光學元件	儀科中心真空實驗室	林郁欣	03-6676822#3022	林郁欣	03-6676822#3022	2007	830	350	16	是	感應耦合電漿離子蝕刻，作為矽晶圓等非晶向性蝕刻製程，提供 4 吋、6 吋晶圓蝕刻。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)，相關申請機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考本院各中心網站。	https://www.tiri.nar.org.tw/ServiceIndex	SPTS Multiplex
156	國科會	財團法人國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心	電腦數值控制磁流拋光機	Magnetorheological Fluid Finishing Machine	光電、光學元件	儀科中心光電實驗室	郭慶祥	03-5779911#307	郭慶祥	03-5779911#307	2014	1095	210	12	是	磁流拋光設備，可拋光之鏡片口徑為 300 mm，可拋光之面形包含：平面、球面與非球面。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)，相關申請機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考本院各中心網站。	https://www.tiri.nar.org.tw/ServiceIndex	QED
157	國科會	財團法人國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心	二氧化矽蝕刻機	SiO2 Etcher	生醫、光電、光學、機電、半導體材料與元件	儀科中心真空實驗室	陳哲勤	03-5779911#335	陳哲勤	03-5779911#335	2006	330	562	16	是	該設備可提供 4 吋、6 吋、8 吋晶圓蝕刻，蝕刻深度 100 nm-20 um，蝕刻粗糙度 5 nm。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)，相關申請機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考本院各中心網站。	https://www.tiri.nar.org.tw/ServiceIndex	OXFORD ICP380
158	國科會	財團法人國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心	三維微結構製造系統	Fabrication of 3-D Micro Structure System	生醫、光電、光學、機電、半導體材料與元件	儀科中心真空實驗室	湯喻翔	03-6676822#3062	湯喻翔	03-6676822#3062	2010	235	640	12	是	該設備可提供 4 吋、6 吋、8 吋晶圓製造，最小線寬 1 μm，對位精度 1 μm。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)，相關申請機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考本院各中心網站。	https://www.tiri.nar.org.tw/ServiceIndex	ABM
159	國科會	財團法人國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心	大口徑鏡片鍍膜系統	Ion-Beam Assisted Electron Beam Deposition System	材料、半導體材料與元件、薄膜沉積、光電、光學元件	儀科中心光電實驗室	邱柏凱	03-5779911#645	邱柏凱	03-5779911#645	2010	611	707	20	是	光學鍍膜系統(監控波長 350 nm-2400 nm)，鍍膜面積最大到 1000 mm ² ，可進行紫外到紅外之光學薄膜鍍製。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)，相關申請機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考本院各中心網站。	https://www.tiri.nar.org.tw/ServiceIndex	日本光能
160	國科會	財團法人國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心	大口徑MTF系統	Large Aperture MTF System	材料、光電、光學元件、電機、半導體材料與元件	儀科中心光電實驗室	郭慧君	03-5779911#219	郭慧君	03-5779911#219	2006	370	465	12	是	該系統量測口径最大到 380 mm，單隻儀集長為 4002 mm，量測波長範圍為 0.35 um-5 um、8.0 um-12 um，可進行可見光到近紅外光學系統之 MTF 量測。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)，相關申請機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考本院各中心網站。	https://www.tiri.nar.org.tw/ServiceIndex	OPTIKOS
161	國科會	財團法人國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心	原子級解析度穿透式電子顯微鏡	Atomic-Resolution Transmission Electron Microscopy	半導體材料與元件、奈米製程技術、積體電路、薄膜沉積、圖案化薄膜蝕刻	儀科中心真空實驗室	蕭健男	03-5779911#180	蕭健男	03-5779911#180	2011	768	960	20	是	本系統最高解析度為 0.078 奈米，並配備高亮度電子槍、三聚氙光燈、像差修正器與能量分散光譜儀，可提供各界原子尺度的材料形貌、結構與成份分析技術服務。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)，相關申請機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考本院各中心網站。	https://www.tiri.nar.org.tw/ServiceIndex	FEI
162	國科會	財團法人國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心	自由曲面輪廓測量系統	Ultra High Accurate 3-D Profilometer	材料、光電、奈米製程技術、光學元件	儀科中心光電實驗室	郭慶祥	03-5779911#307	郭慶祥	03-5779911#307	2007	850	532	16	是	該系統可進行球面及非球面量測，量測口径最大到 100 mm×100 mm，不同曲面斜率下之檢測解析度分別為 ±0.05 um(0-30 度)/±0.1 um(30-45 度)±0.3 um(45-60 度)。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)，相關申請機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考本院各中心網站。	https://www.tiri.nar.org.tw/ServiceIndex	Phasonic
163	國科會	財團法人國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心	分光光度計(電子槍鍍膜系統)	Electron-Beam Gun Evaporation Method with Ion-Assisted Deposition	材料、半導體材料與元件、奈米製程技術、薄膜沉積	儀科中心真空實驗室	陳宏彬	03-5779911#644	陳宏彬	03-5779911#644	2008	610	930	12	是	電子槍鍍膜系統，可程式化自動控制鍍製鍍程，最高監控膜厚 399 層，監控波長 350 nm-1100 nm，相關應用:半導體與光電產業等相關關鍵產業、光學系統關鍵零組件。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)，相關申請機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考本院各中心網站。	https://www.tiri.nar.org.tw/ServiceIndex	雷磁
164	國科會	財團法人國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心	生物力學材料試驗機	Biomechanics Material Testing Machine	材料、機械	儀科中心生醫實驗室	許華亭	03-6676822#3043	許華亭	03-6676822#3043	2014	371	544	16	是	該試驗機可進行材料力學、扭轉、疲勞等測試，位移範圍為 ±25 mm，最大負載為 7.5 kN，頻率 ≤30 Hz，扭矩 ≤70 Nm(TAF 認可項目: ASTM F382 彎曲、ISO 7206-4 疲勞)。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)，相關申請機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考本院各中心網站。	https://www.tiri.nar.org.tw/ServiceIndex	BOSE 3510
165	國科會	財團法人國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心	金屬材料原型打樣系統	Metallic Material Additive Manufacture System	材料、機械、醫材開發	儀科中心生醫實驗室	張峻銘	03-6676822#3030	張峻銘	03-6676822#3030	2016	205	1546	25	是	3D 生醫金屬材料打樣，製作盤面尺寸長寬高為 250 mm(長)×250 mm(寬)×250 mm(高)、雷射光斑直徑 0.7 mm、波長 1064 nm 脈衝雷射，製作材料為生醫級鈦合金，適用於手術器械、植入物、復健輔具、穿戴式裝置等原型製作及開發。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)，相關申請機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考本院各中心網站。	https://www.tiri.nar.org.tw/ServiceIndex	Renishaw AM 250
166	國科會	財團法人國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心	紫外波長光學鍍膜系統	Deep UV Optical Coating System	光電、材料、半導體材料與元件、奈米製程技術、薄膜沉積	儀科中心真空實驗室	邱柏凱	03-5779911#645	邱柏凱	03-5779911#645	2016	500	918	6	是	光學鍍膜系統(監控波長 200 nm-1200 nm)，鍍膜面積最大到 300 mm ² ，可進行深紫外到近紅外之光學薄膜鍍製。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)，相關申請機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考本院各中心網站。	https://www.tiri.nar.org.tw/ServiceIndex	光能
167	國科會	財團法人國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心	電腦斷層掃描儀	Medical Computed Tomography Imaging System	基礎醫學、新藥、轉譯醫學、醫材開發	儀科中心生醫實驗室	林鶯毅	03-6676822#3031	林鶯毅	03-6676822#3031	2017	280	1160	30	是	適用於三維動物 CT 造影，視窗大小 70 cm×70 cm、長度 140 cm，最小切片厚度 0.7 mm，適用於骨骼造影、體腔造影、心臟造影、血管造影、頸椎掃描分析、腦神經造影、顯影劑動態增強 MRI 造影等，增強強度 >1，最大視窗大小 70 cm×70 cm，最小切片厚度 0.7 mm。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)，相關申請機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考本院各中心網站。	https://www.tiri.nar.org.tw/ServiceIndex	Philips Ingenuity CT
168	國科會	財團法人國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心	醫材驗證用磁振造影掃描儀	Medical Magnetic Resonance Imaging System	基礎醫學、新藥、轉譯醫學、醫材開發	儀科中心生醫實驗室	林鶯毅	03-6676822#3031	林鶯毅	03-6676822#3031	2016	295	880	30	是	適用於骨質造影、體腔造影、心臟造影、血管造影、頸椎掃描分析、腦神經造影、顯影劑動態增強 MRI 造影等，最大視窗大小 70 cm×70 cm。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)，相關申請機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考本院各中心網站。	https://www.tiri.nar.org.tw/ServiceIndex	Philips Achieva 3.0T
169	國科會	財團法人國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心	鏡面自由曲面超精密加工機	Ultra Precision Machining	材料、光電、奈米製程技術、光學元件	儀科中心光電實驗室	蘇益論	03-5779911#639	蘇益論	03-5779911#639	2019	990	610	10	是	該系統可進行延性材料切削(材質如銅、鋁、光學鏡等)，可加工直徑 20 mm-600 mm 內之樣品，且可達光學級表面粗糙度 Ra 小於 5 nm。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)，相關申請機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考本院各中心網站。	https://www.tiri.nar.org.tw/ServiceIndex	Nanotech
170	國科會	財團法人國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心	鏡片表面粗糙度檢測系統	White Light Interferometry, WLI	材料、光電、奈米製程技術、光學元件	儀科中心光電實驗室	蘇益論	03-5779911#639	蘇益論	03-5779911#639	2015	740	496	10	是	該系統量測口径最大到 200 mm，其 Z 軸解析度約 1 nm，可進行表面粗糙度與光學結構量測。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)，相關申請機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考本院各中心網站。	https://www.tiri.nar.org.tw/ServiceIndex	Bruker NPFLEX

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平臺儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助 部會	儀器管理單 位	儀器名稱(中文) (主項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	設置地點	儀器負責 人	儀器負責人連絡 電話	管理/技術人 員	管理/技術人員連絡 電話	儀器購 置年份	上年度全年使用時數 (單位公務用)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對 外時數	是否對外 提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之連結網址	儀器型號
188	國科會	財團法人國家 實驗研究院國 家高速網路與 計算中心	GPU算圖農場	GPU Render Farm	科技藝術創作、動 畫特效運算、點雲 技術應用與研發	台中	賴傳霖	03-5776085#8373	賴傳霖	03-5776085#8373	2018	1415.39	7143.05	168	是	支持國內人文藝術、科普教育、虛擬穿戴、體感 娛樂、動漫影視、劇場表演與文化傳承等產學領 域應用。近期更積極開發點雲技術，提供古蹟復 原、建築竣工等相關技術研發。	依國家高速網路與計算中心對外服務規則，使用者申請 核准後即可使用。	https://www.nchc.org.tw/Page?Itemid=22 &mid=36	Acer R480 & Gigabyte G191 共計 85 部
189	國科會	財團法人國家 實驗研究院國 家高速網路與 計算中心	台灣杉三號	Taianaia 3	物理、化學、數 學、大氣科學、工 程應用、生命科學	台中	施耀煌	04-2462020#818	施耀煌	04-2462020#818	2020	0	2921.5	168	是	本系統提供多元領域學研界之大量計算節點與獨 立檔案系統空間之服務。透過排程系統分配計算 力適合到訪的實體節點運算，此外備有商業套裝 軟體及數據編譯器與MPI函式庫供研究員自行開 發計算程式使用。	https://service.nchc.org.tw/nchc_service/nchc_service_qa_singl e.php?qa_code=650	https://service.nchc.org.tw/nchc_service/nchc_service_tw3_hpc.php	
190	國科會	財團法人國家 實驗研究院國 家實驗動物中 心	電腦斷層掃描儀	Computed Tomography System	醫藥	動物醫材平台-影像診斷室	葉雅嵐	06-5108200 #6182	葉雅嵐	06-5108200 #6182	2014	231	45	30	是	一體X光攝影，用於觀察動物體內器官與組織的 立體影像。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)，相關申請 機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本 院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考 本院各中心網站。	https://www.animage.com/	Fidex
191	國科會	財團法人國家 實驗研究院國 家實驗動物中 心	雙向心臟血管攝影X光機 暨血液動力記錄系統	SIEMENS Artis Pure Biplane	醫材	臨床前測試實驗室-心導管室	簡大貴	03-5507886#233	簡大貴	03-5507886#233	2019	194	288	40	是	以兩個X光子管組成的動態透視影像攝影儀器， 主要用於心臟血管攝影、心血管疾病治療及診斷之 儀器，目前用以心血管相關試驗使用。	各中心對外服務平台相關申請機制以及連絡窗口等資訊 ，均已在本院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢 ，敬請參考本院各中心網站。	https://www.siemens- healthineers.com/angio/artist- interventional-angiography-systems/artist- zee	Artis Pure Biplane
192	國科會	財團法人國家 實驗研究院國 家實驗動物中 心	Vevo 3100 Imaging System 影像分析系統(小動物超 音波系統)	Visualsonics Vevo 3100	生命科學	國家生技研究園區-G471	黃鴻文	02-87537324	黃鴻文	02-87537324	2016	216	2	30	是	Vevo 3100陣列式高頻探頭，最高可達1000 frames/sec，HD高畫質顯示，提供最完美的高解 析數位影像。結合3D透視模組，可應用於癌症 研究、心血管研究、代謝疾病相關研究、發育生 物學研究或器官高變速顯。	各中心對外服務平台(含設備清單、規格等)，相關申請 機制、收費訂價辦法，以及連絡窗口等資訊，均已在本 院各中心網站中對外公告，提供使用者查詢，敬請參考 本院各中心網站。	https://www.visualsonics.com/product/im aging-systems/vevo-3100	Visualsonics Vevo 3100
193	國家原子能 科技研究院	原委會核能研 究所	冷場掃描式電子顯微鏡	Cold Field Emission Scanning Electron Microscope (SEM)	核能研究所		謝賢德	03-4711400#5817	謝賢德	03-4711400#5817	2004	832	0	是	非常態情形，故申請服務者可洽儀器 負責人。	藉由SEM之測功針對於各種材料表面微結構觀 察，可提供精準之尺寸量測，如膜厚等；EDS可 提供樣品表面之微區定性或半定量成份元素分析 ，與特定區域之Point、Line Scan、Mapping分 析。	依本所計價服務程序，視服務內容(量測之物理量、次 數、人力時數等)進行議價。	https://www.iner.gov.tw/filesare/104_48. html	HITACHI S-4800
194	國家原子能 科技研究院	原委會核能研 究所	高溫粉末X光繞射儀	High-Temperature Powder X-Ray Diffractometer (XRD)	核能研究所		謝賢德	03-4711400#5817	謝賢德	03-4711400#5817	2005	178	0	是	非常態情形，故申請服務者可洽儀器 負責人。	利用X射線在晶體中的繞射現象來分析材料的晶 體結構，晶格參數及晶體缺陷，可對金屬材料、 電子材料、陶瓷材料、礦物等多晶性樣品提供繞 射圖以確定晶格參數、晶子大小或對比化合物。	若有提供對外服務者，依本所計價服務程序，視服務內 容(量測之物理量、次數、人力時數等)進行議價。	https://www.iner.gov.tw/filesare/104_48. html	BRUKER D8 Discover
195	國家原子能 科技研究院	原委會核能研 究所	X射線光電子能譜儀	X-ray photoelectron spectroscopy (XPS)	核能研究所		謝賢德	03-4711400#5817	謝賢德	03-4711400#5817	2006	110	0	是	非常態情形，故申請服務者可洽儀器 負責人。	可進行表面元素分析，偵測材料表面或縱深方面 的元素組成及分布，並瞭解個別成分元素原子之 鍵結。	若有提供對外服務者，依本所計價服務程序，視服務內 容(量測之物理量、次數、人力時數等)進行議價。	https://www.iner.gov.tw/filesare/104_48. html	PHYSICAL ELECTRONICSPhi Quantera SXM
196	國家原子能 科技研究院	原委會核能研 究所	感應耦合電漿質譜系統	Spectrometer; Inductively Coupled Plasma (ICP)	核能研究所		陳威希	03-4711400#5012	陳威希	03-4711400#5012	2010	158	0	是	非常態情形，故申請服務者可洽儀器 負責人。	質譜方法測定微量樣品中約 70 種無機元素，包 括各元素之同位素含量。	不含樣品處理程序，例行樣品每件 5 項元素以下 6000 元、6-10 項 8000 元，11 項元素以上 10000 元，特殊分 析方法之元素另議，或檢驗項目(測定元素數、樣品處 理方法)及樣品件數等個案協商。	https://www.iner.gov.tw/filesare/104_48. html	安捷倫
197	國家原子能 科技研究院	原委會核能研 究所	伽瑪能譜分析儀	Gamma Spectrometer	輻射偵測	核能研究所	高大宇	03-4711400#5018	高大宇	03-4711400#5018	1987	800	0	是	非常態情形，故申請服務者可洽儀器 負責人。	中低強度放射性樣品之伽馬活度量測	不含樣品處理程序，例行樣品每件 1500 元。	https://www.iner.gov.tw/filesare/104_48. html	SERIES 90
198	國家原子能 科技研究院	原委會核能研 究所	現場式伽馬計測系統	In Situ Object Counting Systems	輻射偵測	核能研究所	黃上益	03-4711400#5394	黃上益	03-4711400#5394	2004	8462	0	是	非常態情形，故申請服務者可洽儀器 負責人。	核廢料中低強度放射性樣品分析	不含樣品處理程序，例行樣品每件 1500 元。	https://www.iner.gov.tw/filesare/104_48. html	Canberra GC6020
199	國家原子能 科技研究院	原委會核能研 究所	液相層析串聯質譜	X-ray diffractometer	核能研究所		張博智	03-4711400#7290	張博智	03-4711400#7290	2006	172	0	是	非常態情形，故申請服務者可洽儀器 負責人。	有機物之分子量鑑定及結構碎片質量鑑定	須提供參考標準品，每件分析 3500 元	https://www.iner.gov.tw/filesare/104_48. html	SCIEX 4000QTRAP
200	國家原子能 科技研究院	原委會核能研 究所	X光繞射儀	Quadrupole Time of Flight mass spectrometry	核能研究所		蔡翠玲	03-4711400#5028	蔡翠玲	03-4711400#5028	2009	280	0	是	非常態情形，故申請服務者可洽儀器 負責人。	物質結晶型態鑑定	視個案服務內容(量測之物理量、次數、人力時數等)進 行議價。	https://www.iner.gov.tw/filesare/104_48. html	台灣布魯克生命科學 公司
201	國家原子能 科技研究院	原委會核能研 究所	四極桿飛行時間質譜儀	HPLC tandem mass spectrometry	核能研究所		張博智	03-4711400#7290	張博智	03-4711400#7290	2008	164	0	是	非常態情形，故申請服務者可洽儀器 負責人。	有機物之分子量鑑定	每件分析 5600 元	https://www.iner.gov.tw/filesare/104_48. html	美商應用生命系統公 司
202	國家原子能 科技研究院	原委會核能研 究所	肝動能測定儀器設備	LTQ Orbitrap Mass Spectrometer	核能研究所		王美惠	03-4711400#7162	王美惠	03-4711400#7162	2009	121	136	是	非常態情形，故申請服務者可洽儀器 負責人。	1.可偵測分子量 m/z：50-2000 與 200-4000 範圍的 化學分子； 2.有 CID、HCD、PQD 與 ETD 模式(也提供 MS/MS 測定)； 3.可質量分析、LC-MS 純度淨度分析	視個案服務內容(量測之物理量、次數、人力時數等)進 行議價。	https://www.iner.gov.tw/filesare/104_48. html	丰耘
203	國家原子能 科技研究院	原委會核能研 究所	3D 腫瘤超音波系統	3D Ultrasound System	核能研究所		羅建霖	03-4711400#7176	羅建霖	03-4711400#7176	2008	209	0	是	非常態情形，故申請服務者可洽儀器 負責人。	本系統具有非侵入式、即時影像、微系統的空間 影像解析度並搭配分析軟體，可進行腫瘤體積量 測、血管偵測及測量血流等功能。	1.計價標準 10,000 元/次。 2.接受所外單位或自然人委託代為測試。	https://www.iner.gov.tw/filesare/104_48. html	VisualSonics
204	國家原子能 科技研究院	原委會核能研 究所	動物磁振造影主機	Animal Magnetic Resonance Imaging Scanner	核能研究所		于鴻文	03-4711400#7177	于鴻文	03-4711400#7177	2013	224	0	是	非常態情形，故申請服務者可洽儀器 負責人。	提供高解析度之軟組織影像，如腦、肝、腎等， 並可和 PET、SPECT 影像融合，有利於分子影 像軟組織器官構造，及藥物於各器官吸收分布之 定量。	學界 4000 元/小時；業界 16000 元/小時	https://www.iner.gov.tw/filesare/104_48. html	MR Solutions

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平臺儀器資料 (20240423)

編號	儀器類別 學會	儀器管理單位	儀器名稱(中文) (主項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	設置地點	儀器負責人	儀器負責人連絡電話	管理/技術人員	管理/技術人員連絡電話	儀器購置年份	上年度全年使用時數 (單位公務用)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每用可對外時數	是否對外提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之進網網址	儀器型號
205	國家原子能科技研究院	原委會核能研究所	微反應快速標記設備	Microreactor Radiolabeling System	化學、醫藥	核能研究所	翁茂琦	03-4711400#7252	翁茂琦	03-4711400#7252	2015	176	0	是	非常悲情形，故申請服務者可洽儀器負責人。	內建2個晶片型微流體反應器，並與裝有放射性氘-18矽連接後，可透過電腦程式，自動加入氘-18及前驅物，於透過微流體晶片後自動收集反應物，可進行放射性氘-18正子藥物開發。	使用所需之化學藥品、溶劑、過濾器等耗材需自備。服務收費：5,000元/小時。	https://www.iner.gov.tw/fileshare/104_48.html	Future Chemistry
206	國家原子能科技研究院	原委會核能研究所	正子放射斷層掃描儀	Animal Positron Emission Tomography Scanner	核能研究所	核能研究所	于鴻文	03-4711400#7177	于鴻文	03-4711400#7177	2011	154	30	是	非常悲情形，故申請服務者可洽儀器負責人。	內建PET-CT一體式掃描設備，可測全身92%。卓越的空間解析度與系統靈敏度，提供大範圍視野以進行快速正子藥物之藥物動力學研究動態造影，並提供動物器官電腦斷層之結構性影像。	1.電腦斷層掃描:學界 2000 元/次；業界 8000 元/次 2.正子分子藥物掃描及電腦斷層掃描:學界 2000 元/小時；業界 8000 元/小時	https://www.iner.gov.tw/fileshare/104_48.html	冷泉港
207	國家原子能科技研究院	原委會核能研究所	近紅外光分子影像系統	Near-IR Molecular Imaging System	核能研究所	核能研究所	王美惠	03-4711400#7162	王美惠	03-4711400#7162	2015	194	0	是	非常悲情形，故申請服務者可洽儀器負責人。	Xenon 光源，具備高散發強度與全光譜優勢，按 28 個高導一性窄頻濾鏡，頻寬約 10nm，波長 410-760nm 範圍，可涵蓋 99% 以上紫外光劑應用，可提供結構性影像、骨點結構與骨密度等分析。	視個案服務內容(量測之物理量、次數、人力時數等)進行議價	https://www.iner.gov.tw/fileshare/104_48.html	BRUKER Xtreme
208	國家原子能科技研究院	原委會核能研究所	高解析核磁共振分析儀	JNM-ECZ500R for 500 MHz nuclear magnetic resonance	化學、醫藥	核能研究所	王美惠	03-4711400#7162	王美惠	03-4711400#7162	2016	162	0	是	非常悲情形，故申請服務者可洽儀器負責人。	1. 一維圖譜分析，包括:氫譜、碳譜、DEPT、 ² qNMR 2. 二維圖譜分析，包括: COSY、NOESY、HSQC、HMBC、TOSY	一、氫譜檢核及報告每單位樣品收費 2,600 元。二、氫譜檢核及 TFD/A 運作檢核或類當每單位樣品收費 10,000 元。三、非氫譜檢核，依個案辦理。	https://www.iner.gov.tw/fileshare/104_48.html	JEOL JNM-ECZ500R/S1
209	國家原子能科技研究院	原委會核能研究所	X射線斷層掃描儀	NanoSPECT/CT PLUS	核能研究所	核能研究所	王利民	03-4711400#7213	王利民	03-4711400#7213	2010	259	25	是	非常悲情形，故申請服務者可洽儀器負責人。	提供連續單光子射出之重建影像，適用 25-365 keV 的偵測。提供解碼 50 μm 電腦斷層結構性影像。單次可提供 3 隻小鼠同時造影。單次 CT 在 10 分鐘內完成，CT 影像重建於 3 分鐘內完成。	1. 單光子電腦斷層掃描(SPECT/CT scan service) 1 小時(1 hour):學界收費 2,000 元，業界收費 8,000 元。 2. 電腦斷層掃描(CT scan service) 1 隻動物掃描 1 次(1 animal scan for 1 time):學界收費 2,000 元，業界收費 8,000 元。	https://www.iner.gov.tw/fileshare/104_48.html	Mediso NanoSPECT/CT Plus
210	國家原子能科技研究院	原委會核能研究所	表面特性分析系統	Surface Analyzer	半導體材料與元件	核能研究所	黃厚穎	03-4711400#7514	黃厚穎	03-4711400#7514	2010	160	0	是	非常悲情形，故申請服務者可洽儀器負責人。	樣品顯微結構觀察及特性 X 光能譜分析。	依本所計價服務程序，視服務內容(量測之試片結構、特性分析及人力時數等)進行議價。	https://www.iner.gov.tw/fileshare/104_48.html	捷東
211	國家原子能科技研究院	原委會核能研究所	電池模擬測試平台	Solar Simulator for CPV module	III-V族太陽電池模組(含聚光型模組)電性量測	核能研究所	黃德維	03-4711400#7512	黃德維	03-4711400#7512	2009	180	0	是	非常悲情形，故申請服務者可洽儀器負責人。	直徑高公尺之單晶模擬太陽光，量測裂型太陽電池模組電性，包含短路電流(Isc)、開路電壓(Voc)、最大功率(P _{max})、填充因子(FF)、模組效率(η)等數據。	依本所計價服務程序，視服務內容(量測次數要求、耗費工時與難易度等條件)進行議價。	https://www.iner.gov.tw/fileshare/104_48.html	德芳能源
212	國家原子能科技研究院	原委會核能研究所	低背景液體閃爍計數器	Liquid Scintillation Analyzer	環境輻射監測、醫藥、環境污染	核能研究所	武及蘭	03-4711400#614	林建功	03-4711400#7655	2015	3310.35	0	是	非常悲情形，故申請服務者可洽儀器負責人。	氬與鈾-90 之放射性活度分析，並可支援核醫藥物相關之放射性活度量測與輻射污染偵測作業之樣品分析。	接受所外單位或自然人委託代為測試，分析項目：氬分析 1,500 元/件；鈾-90 分析 12,000 元/件。	https://www.iner.gov.tw/fileshare/104_48.html	PerkinElmer Quantulus GCT 6220
213	國家原子能科技研究院	原委會核能研究所	屏蔽式伽馬測系統	Shielded low activity gamma counting system	核能研究所	核能研究所	黃珩吉	03-4711400#7972	黃珩吉	03-4711400#7972	2005	216	0	是	非常悲情形，故申請服務者可洽儀器負責人。	放射線廢棄物放行或解除管制取樣樣品活度量測	鑄型廢棄物伽馬比活度分析 12,000 元/每桶	https://www.iner.gov.tw/fileshare/104_48.html	資佳 KD9626321
214	國家原子能科技研究院	原委會核能研究所	頻譜量測與標準光源	Solar Spectrum Meter and Standard Lamp Unit System	核能研究所	核能研究所	林聰得	03-4711400#6308	林聰得	03-4711400#6308	2010	569	0	是	非常悲情形，故申請服務者可洽儀器負責人。	可執行室內、外光源頻譜量測，並執行可攜式光譜儀校驗測試。	系統架設費用：20,000 元/次；測試費用：5,000 元/時。	https://www.iner.gov.tw/fileshare/104_48.html	伯堅
215	國家原子能科技研究院	原委會核能研究所	太陽能電池模組設備	Photovoltaic Module Test Equipment	核能研究所	核能研究所	徐耀東	03-4711400#6331	許怡儒	03-4711400#3402	2009	720	0	是	非常悲情形，故申請服務者可洽儀器負責人。	環境老化測試，高低溫循環、紫外光老化曝曬。	系統架設費用：20,000 元/次；環境試驗費用：10,000/天；UV 測試費用：5,000 元/天。	https://www.iner.gov.tw/fileshare/104_48.html	金頓科技
216	國家原子能科技研究院	原委會核能研究所	溫度循環測試系統	Environmental Test Chamber	核能研究所	核能研究所	林聰得	03-4711400#3397	林聰得	03-4711400#3397	2007	102	1710	是	非常悲情形，故申請服務者可洽儀器負責人。	可執行濕冷及溫度循環測試。 可用範圍：-60~160°C；20~95% RH。	系統架設費用：20,000 元/次；測試費用：10,000 元/天。	https://www.iner.gov.tw/fileshare/104_48.html	巨亨 MAA0707-001
217	國家原子能科技研究院	原委會核能研究所	震動測試台系統	DEPENDENT BIAXIAL SHAKE TABLE SYSTEM	核能研究所	核能研究所	高蔭超	03-4711400#3333	高蔭超	03-4711400#3333	1994	13	7.4	是	非常悲情形，故申請服務者可洽儀器負責人。	設計載重 700lb/1800lb-ft。 設計推力 120kN (27000lb-ft)。 設計軸向衝程 300mm、軸向速度 3ms、軸向加速度 16g。	測試費用：500,000 元/次。	https://www.iner.gov.tw/fileshare/104_48.html	WYLE LABORATORIES
218	國家原子能科技研究院	原委會核能研究所	LOCA 模擬測試系統	LOCA Simulation Test System	核能研究所	核能研究所	柯學超	03-4711400#3398	柯學超	03-4711400#3398	1999	152	0	是	非常悲情形，故申請服務者可洽儀器負責人。	模擬高溫高壓環境條件下，當核能電廠發生高溫高壓事故時，受測之零組件是否依然保有預期的安全功能。最大承載壓力 10kgf/cm ² 。	200,000 元/次；10,000 元/時。	https://www.iner.gov.tw/fileshare/104_48.html	磨記機電承包
219	國家原子能科技研究院	原委會核能研究所	日照量測量系統	Solar Monitoring System	核能研究所	核能研究所	林聰得	03-4711400#3397	林聰得	03-4711400#3397	2007	0	8760	是	非常悲情形，故申請服務者可洽儀器負責人。	太陽自動追蹤裝置；可自動追蹤太陽。設有直徑 0.4KW/m ² ；全天日射計(量測範圍：305~2800nm)等。	系統架設費用：20,000 元/次；戶外照度監測：1,000/天；比對測試：2,000 元/時	https://www.iner.gov.tw/fileshare/104_48.html	EKO STR-22
220	國家原子能科技研究院	原委會核能研究所	太陽能電池特性量測系統	Solar Cell Spectral Response Measurement System	核能研究所	核能研究所	林聰得	03-4711400#3397	林聰得	03-4711400#3397	2009	354	71	是	非常悲情形，故申請服務者可洽儀器負責人。	光譜波長涵蓋 280~1850nm 範圍，適合量測單接面(Single Junction)、雙接面(Double Junction)及三接面(Triple Junction)太陽能電池的頻譜響應。	系統架設費用：20,000 元/次；測試費用：5,000 元/時。	https://www.iner.gov.tw/fileshare/104_48.html	廣集
221	國家原子能科技研究院	原委會核能研究所	動態材料試驗機	Hydraulic material test system	材料領域、機械	核能研究所	陳泰丞	03-4711400#6720	陳泰丞	03-4711400#6720	1996	1500	600	是	非常悲情形，故申請服務者可洽儀器負責人。	液壓式作動(Hydraulic power)、負荷達 1 噸公斤>Loading capacity: 10Ton Kg)	單價拉伸測試：2000 元/件(Tensile test: 2000 NT/piece)、疲勞測試：8000 元/件(Fatigue crack growth: 8000 NT/piece)、疲軟韌性 J _{1c} 測試：10000 元/件(Fracture toughness J _{1c} : 10000NT/piece)	https://www.iner.gov.tw/fileshare/104_48.html	MTS MTS 810, TS11

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平臺儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助 部會	儀器管理單 位	儀器名稱(中文) (括弧儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	設置地點	儀器負責 人	儀器負責人連絡 電話	管理/技術人 員	管理/技術人員連絡電 話	儀器購 置年份	上年度全年使用時數 (單位:公曆月)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對 外時數	是否對外 提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之進站網址	儀器型號
222	國家原子能 科技研究院	原委會核能研 究所	光激發光光譜儀	Micro Raman / Photoluminescence spectrometer	半導體材料與元件	核能研究所	曹正熙	03-4711400#6658	莊智閔	03-4711400#6694	2008	168	0	非常態情 形,故申 請服務者 可洽儀器 負責人。	是	量測材料中之能階結構以及載子躍遷行為 Measurement of the energy level structure and carrier transition behavior in materials	8,000元/次; 2,000元/時。 NT\$50 /time; NTS2000/hour	https://www.iner.gov.tw/filesare/104_48.html	昇航
223	國家原子能 科技研究院	原委會核能研 究所	超音波檢測系統	ZETEC Omini Scan MX	材料領域、機械	核能研究所	董曉明	03-4711400#6611	張佳民	03-4711400#6862	2008	238	0	非常態情 形,故申 請服務者 可洽儀器 負責人。	是	矩陣式超音波系統(Phased Array Ultrasonic System)、多角度式檢測(Multiple Angle Inspection)	機台委託照臨檢測: 10000元/件(Ultrasonic Inspection: 10000NT/piece)	https://www.iner.gov.tw/filesare/104_48.html	鼎技
224	國家原子能 科技研究院	原委會核能研 究所	閃爍式太陽模擬器	High Intensity Pulsed Solar Simulator		核能研究所	陳復亦	03-4711400 #7509	李岳穆	03-4711400 #7530	2012	184	0	非常態情 形,故申 請服務者 可洽儀器 負責人。	是	可進行太陽電池高倍率照光電性量測,可輸出模 擬100-1000倍之太陽光 Class AAA	依本所訂價服務程序,視服務內容(依量測倍率要求、所 需工時及難易度等條件)進行議價。	https://www.iner.gov.tw/filesare/104_48.html	Spectrolab T-HPSS 460
225	國家原子能 科技研究院	原委會核能研 究所	HCPV太陽模擬器系統	Steady State Solar Simulator for HCPV		核能研究所	林聰得	03-4711400#6308	林聰得	03-4711400#6308	2010	205	0	非常態情 形,故申 請服務者 可洽儀器 負責人。	是	屬連續式模擬光源,光源等級符合IEC60904-9規 範之Class A/B/A等級,測試面積56cm*56cm,光 源照度800-1000 W/m ² 調整。	系統架設費用: 20,000元/次; 測試費用: 7,000元/時。	https://www.iner.gov.tw/filesare/104_48.html	樂利士 All Real Apollo System CPS 50
226	國家原子能 科技研究院	原委會核能研 究所	掃描式電子顯微鏡	Scanning Electron Microscope		核能研究所	呂文豐	03-4711400#6708	呂文豐	03-4711400#6708	2013	1900	0	非常態情 形,故申 請服務者 可洽儀器 負責人。	是	微結構分析與化學成分分析。	SEM: 3000元/時; SEM+EDS: 3500元/時; SEM+EBSD: 4000元/時; SEM+WDS: 4000元/時。	https://www.iner.gov.tw/filesare/104_48.html	JEOL JSM-7100F
227	國家原子能 科技研究院	原委會核能研 究所	高溫高壓水煤泥環境應材 料劣化測試系統	Environmental degradation material testing system		核能研究所	呂文豐	03-4711400#6708	呂文豐	03-4711400#6708	2001	2456	0	非常態情 形,故申 請服務者 可洽儀器 負責人。	是	腐蝕疲勞測試、應力腐蝕破裂測試、裂縫生長量 測、水化學對材料劣化效應	系統架設費用: 10,000元/次; 測試費用: 8,000元/天。	https://www.iner.gov.tw/filesare/104_48.html	PCV-10S + LP-10 (Toshin + Instron)
228	教育部	大葉大學	排氣系統分析儀	Exhaust Gas Analyzer			李延權	04-8511888											
229	教育部	中央警察大學	穩定同位素量譜儀	Stable Isotope Ratio Mass Spectrometer			楊秋和	03-328232 #4876											
230	教育部	中原大學	場發射掃描式電子顯微鏡	Cold Field Emission Scanning Electron Microscopy			王宏文	03-2653310											
231	教育部	中原大學	X射線光電子能譜儀	X-RAY Photoelectron Spectrometer			魏大欽	03-2654124											
232	教育部	中原大學	單晶X光繞射儀	Single-Crystal X-RAY Diffractometer			林嘉和	03-2653314											
233	教育部	中原大學	光源刺激系統	2D-PAS System			洪維松	03-2654190											
234	教育部	中原大學	雷射共軛焦掃描顯微鏡	Laser Scanning Confocal Microscope															
235	教育部	中國文化大學	核磁共振分析儀	Nuclear Magnetic Resonance Analyzer			林立錦	02-28610511 #25314											
236	教育部	中國醫藥大學	基質輔助雷射脫附游離串 聯式飛行時間質譜儀	UltraflexIII TOF/TOF200 MALDI-TOF System			陳朝榮	04-22053366 #1503										http://cmurdc.cmu.edu.tw/HVIS/5-introduction/LC-MSMS/MALDI-TOF%20MS/new-MALDI%20TOF%20MS.htm	
237	教育部	中國醫藥大學	非侵入式3D活體影像分析 系統	Non-invasive In Vivo Imaging System			戴如淳	04-22053366 #1503										http://cmurdc.cmu.edu.tw/HVIS/5-introduction/IVIS/IVIS.htm	
238	教育部	中國醫藥大學	雷射掃描共軛焦分光光譜 顯微鏡	Confocal Spectral Microscope			戴如淳	04-22053366 #1503										http://cmurdc.cmu.edu.tw/HVIS/5-introduction/Confocal/new-confocal.htm	

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平臺儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助部會	儀器管理單位	儀器名稱(中文) (主項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	放置地點	儀器負責人	儀器負責人連絡電話	管理/技術人員	管理/技術人員連絡電話	儀器購置年份	上年度全年使用時數 (單位公務用)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對外時數	是否對外提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之連結網址	儀器型號
239	教育部	中國醫藥大學	高解析液相層析-四極棒飛行式質譜儀	NanoUHPLC-ESI-Q-TOF Mass Spectrometry			陳翹榮	04-22053366 #1541										http://cmurdc.cmu.edu.tw/HVIS-5-introduction/LC-MSMS-Q-TOF-Q-TOF%20MS.htm	
240	教育部	中國醫藥大學	流式細胞分選儀	Flow Cytometry Cell Sorter			戴知淳	04-22053366 #1503										http://cmurdc.cmu.edu.tw/HVIS-5-introduction/Flowcytometer/new-FACSAria.htm	
241	教育部	中國醫藥大學	esquireHCT ultra高容量離子阱質譜儀	Esquire HCT Ultra High Capacity Trap Mass Spectrometry			陳翹榮	04-22053366 #1503										http://cmurdc.cmu.edu.tw/HVIS-5-introduction/LC-MSMS/LC%20MSMS/new-LC%20MSMS.htm	
242	教育部	元智大學	整合型天線量測系統	Hybrid Modes Antenna Measurement Range			周錫增	03-4638800 #2380										http://www.crc.yzu.edu.tw	
243	教育部	元智大學	燃料電池測試系統	Fuel Cell Function Test System			箭芳柏	03-4638800 #2475											
244	教育部	元智大學	X光能譜儀	X-ray photoelectron spectrometer			箭芳柏	03-4638800 #2475										http://www.fuelcells.org.tw/equipment02.php	
245	教育部	元智大學	多點燃料電池測試系統	8 Channel Fuel Cell Function Test System			箭芳柏	03-4638800 #2475										http://www.fuelcells.org.tw/equipment02.php	
246	教育部	元智大學	掃描穿透式電子顯微鏡	High Resolution Analytical Transmission Electron Microscope			箭芳柏	03-4638800 #2475										http://www.fuelcells.org.tw/equipment02.php	
247	教育部	元智大學	燃料電池測試台	6 kW Fuel Cell Testing System			箭芳柏	03-4638800 #2475										http://www.fuelcells.org.tw/equipment02.php	
248	教育部	元智大學	掃描穿透式電子顯微鏡附層裝置	High Resolution Analytical Transmission Electron Microscope			箭芳柏	03-4638800 #2475										http://www.fuelcells.org.tw/equipment02.php	
249	教育部	台北醫藥大學	飛行時間二次離子質譜儀	Time of Flight Secondary Ion Mass Spectrometer			林韋誌	02-27361661 #2638											
250	教育部	台北醫藥大學	新一代定序系統	Next Generation Sequencing System (NGS)			王淑慧	02-27361661 #2631											
251	教育部	正修科技大學	高解析度氣相層析質譜儀	High Resolution Mass Spectrometer			洪忠賢	07-7310606 #3043											
252	教育部	正修科技大學	穩定同位素質譜儀	Spectrometer; Mass, Stable Isotope Ratio			張國園平	07-7310606											
253	教育部	正修科技大學	液相層析質譜儀	Liquid Chromatograph Mass Spectrometer			黃平志	07-7310606 #3033										http://ord.csu.edu.tw/wSite/ct?Item=79696&ctNode=12999&mp=A06000&idPath=9950_9955_12997	
254	教育部	明志科技大學	自動純化製備層析儀	Purifier; Automatic			邱振堯	02-29089899 #3021											
255	教育部	明志科技大學	電漿輔助化學氣相沉積裝置	Deposition System; Plasma Enhanced Chemical Vapor(PECVD)			阮錫群	02-29089899 #4680											

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平台儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助部會	儀器管理單位	儀器名稱(中文) (括弧儀器子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	放置地點	儀器負責人	儀器負責人連絡電話	管理/技術人員	管理/技術人員連絡電話	儀器購置年份	上年度全年使用時數 (單位公務用)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對外時數	是否對外提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之連結網址	儀器型號
256	教育部	明志科技大學	連續式物理氣相沉積系統	In-Line Physical Vapor Deposition System			李志偉	02-29089899 #4437											
257	教育部	明志科技大學	有機發光二極體元件製程系統	Organic Light-Emitting Diodes: Fabrication System			劉舜維	03-29089899 #4868											
258	教育部	明志科技大學	批次式物理氣相沉積系統	Batch Type Physical Vapor Deposition System			李志偉	02-29089899 #4437											
259	教育部	明志科技大學	掃描式電子顯微鏡	Electron Microscope; Scanning			程志賢	02-29089899 #4671											
260	教育部	明道大學	大型垂直耐火試驗設備	Large Scale Vertical Furnace for Fire Resistance Test			蔡賢斌	04-8976251											
261	教育部	明道大學	多晶片有機金屬氣相沉積系統	Flip Top CCS MOCVD System			江大水	04-8876660											
262	教育部	明道大學	太陽能電池及多目的及實驗	VHF-Plasma-Enhanced Chemical Vapor Deposition			連水泰	04-8876660 #8411											
263	教育部	東海大學	穿透式電子顯微鏡, X-光成分分析儀,電解拋光儀	Transmission Electron Microscope			趙偉廷	04-23590121 #52447											
264	教育部	東海大學	元素分析儀	Analyzer; Elemental			林月華	04-23590262 #121											
265	教育部	長庚大學	半導體晶系統	Epitaxy System; Semiconductor			英國梅	03-2118800 #3155											
266	教育部	長庚大學	小動物非侵入式活體螢光影像系統	Fluorescence Tomography In Vivo Imaging System			歐陽品	03-2118800 #5267										http://laboratory.cgu.edu.tw/files/11-1026-1854-1.php	
267	教育部	長庚大學	穿透式電子顯微鏡	Jeol JEM-1230			陳維鈞	03-2118800 #5065										http://microscope.cgu.edu.tw/files/11-1025-89.php	
268	教育部	長庚大學	有機金屬氣相晶系統	Vaporphase Epitaxy; Metal-Organic			林瑞明	03-2118800 #5790											
269	教育部	長庚大學	雷射共軛焦掃描顯微鏡	Carl Zeiss LSM 780			陳維鈞	03-2118800 #5065										http://microscope.cgu.edu.tw/files/11-1025-89.php	
270	教育部	長庚大學	非侵入式小型動物活體影像分析系統	Live Animal Imaging System			歐陽品	03-2118800 #5267										http://laboratory.cgu.edu.tw/files/11-1026-1854-1.php	
271	教育部	長庚大學	活體螢光斷層掃描定量系統	Fluorescence Molecular Tomography (FMT)			歐陽品	03-211800 #5267											
272	教育部	長庚大學	基質輔助串聯飛行時間質譜儀	Ultatlex Multi-TOF/TOF MS, Bruker Daltonics			簡昆編	03-2118800 #5971											

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平臺儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助部會	儀器管理單位	儀器名稱(中文) (主項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	放置地點	儀器負責人	儀器負責人連絡電話	管理/技術人員	管理/技術人員連絡電話	儀器購置年份	上年度全年使用時數 (單位公務用)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對外時數	是否對外提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之連結網址	儀器型號
273	教育部	長庚大學	流式細胞儀	Flow Cytometry Systems			蔣子倫	03-2118800 #3603											
274	教育部	長庚大學	網路分析儀	Analyzer: Network			傅祥	03-2118800 #5795											
275	教育部	長庚大學	高速流式細胞分選分析儀	BD FACS Aria Cell Sorter			余兆松	03-2118800 #5171										http://mscorelab.cgu.edu.tw/files/13-1024-1162.php	
276	教育部	長庚大學	細胞鈣離子螢光與長度測量裝置	Calcium Fluorescence Signal & Cell Edge Detection System			張國志	03-2118800 #3481											
277	教育部	長庚大學	冷陰極場放射掃描式電子顯微鏡	Jeol JSM-7500F Link EDS			陳維均	03-2118800 #5065										http://microscope.cgu.edu.tw/files/11-1025-89.php	
278	教育部	長庚大學	液相層析串聯質譜儀	Liquid Chromatograph/Mass Spectrometry (LC/MS)			簡昆編/張國志												
279	教育部	長庚大學	小型動物電腦斷層掃描系統	Small Animal Microct System			歐陽品	03-2118800 #5267										http://laboratory.cgu.edu.tw/files/11-1026-1854-1.php	
280	教育部	長庚大學	600MHZ超導核磁共振儀	600 MHz Nuclear Magnetic Resonance Spectrometer			呂序禮	03-2118800 #5524											
281	教育部	長庚大學	活細胞影像分析系統	GE Incell Analyzer 1000			余兆松	03-2118800 #5171										http://mscorelab.cgu.edu.tw/files/13-1024-1011.php	
282	教育部	長庚大學	雷射共軛焦掃描顯微鏡	Carl Zeiss Lsm510 Meta NLO			陳維均	03-2118800 #5065										http://microscope.cgu.edu.tw/files/11-1025-89.php	
283	教育部	長庚大學	高定義質譜儀系統	Metabonomics Research System (MS)			蕭明熙	03-2118800 #3495											
284	教育部	長庚大學	雷射共軛焦顯微鏡	Carl Zeiss LSM510 Meta			陳維均	03-2118800 #5065										http://microscope.cgu.edu.tw/files/11-1025-89.php	
285	教育部	高雄醫學大學	液相層析/串聯式四極柱質譜儀	HPLC/LC/MS (High-Performance Liquid Chromatography/ Tandem Mass Spectrometer)			陳百菱	07-3121101 #7231											
286	教育部	高雄醫學大學	基質輔助雷射脫附游離-飛行時間質譜儀	Matrix-Assisted Laser Desorption Ionization-Time of Flight (MALDI-TOF)			呂濤宇	07-3121101 #2370											
287	教育部	國立中山大學	高密度電漿化學氣相沉積系統	High Density Plasma Chemical Vapor Deposition			張嘉強	07-5252000 #3748/3708										http://140.117.32.239/ncfweb/facilities/94_cvd_n.htm	
288	教育部	國立中山大學	雷射銲接系統工作站	LW4200 Work Station			鄭永海/洪玉珠	07-5252000 #4463										http://www.dop.nsysu.edu.tw/lab/property.php?Sn=16	
289	教育部	國立中山大學	聚焦離子束	Focus Ion Beam			張嘉強	07-5252000 #3746										http://140.117.32.239/ncfweb/facilities/93_fb.htm	

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平台儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助部會	儀器管理單位	儀器名稱(中文) (主項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	放置地點	儀器負責人	儀器負責人連絡電話	管理/技術人員	管理/技術人員連絡電話	儀器購置年份	上年度全年使用時數 (單位公務用)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對外時數	是否對外提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之連結網址	儀器型號
290	教育部	國立中山大學	真空控溫型掃描式探針顯微鏡	Atomic Force Microscope (AFM)			陳永睿/張美淡	07-5252000 #4438										http://www.dop.nsysu.edu.tw/lab/property.php?Sn=83	
291	教育部	國立中山大學	六寸晶圓貼合機	Wafer Bonder			陳永睿/林玉詩	07-5252000										http://www.dop.nsysu.edu.tw/lab/property.php?Sn=0&class=&no=75	
292	教育部	國立中山大學	氣源穩定同位素比值質譜儀	Gas Source Isotope Ratio Mass Spectrometry			林玉詩	07-5252000 #5492											
293	教育部	國立中山大學	高速訊號測量系統	Vector Network Analyzer (VNA)			邱逸仁/張六文											http://www.dop.nsysu.edu.tw/lab/property.php?Sn=80	
294	教育部	國立中山大學	感應耦合電漿蝕刻系統	ICP/RIE System for III-V Compound Semiconductor Device Fabrication (ICP/RIE)			邱逸仁/鄒木海	07-5252000 #4472											
295	教育部	國立中山大學	分子束外延系統	Molecular Beam Epitaxy System			羅奕凱	07-5252000 #3734											
296	教育部	國立中山大學	高分子儀器-金屬鍍膜機	Polymer Instruments - Metal Sputtering Machine			張美淡	07-5252000 #4465										http://www.dop.nsysu.edu.tw/lab/super_pu_gs.php?ID=lab1	
297	教育部	國立中山大學	高解析多功能掃描式電子顯微鏡	High Resolution Scanning Electron Microscope(HRSEM)			張六文	07-5252000 #4097										http://khvic.nsysu.edu.tw/khvic/JL/53.htm	
298	教育部	國立中山大學	電子顯微鏡及附件	High Resolution Scanning Electron Microscope(HRSEM)			洪玉珠/張鼎張	07-5252000											
299	教育部	國立中山大學	感應耦合式電漿蝕刻系統	Inductive Couple Plasma Etcher			張鼎張	07-5252000 #3748/3708										http://140.117.32.239/ncfweb/facilities/94_jcp_n.htm	
300	教育部	國立中山大學	掃描式近場光學顯微鏡	Near-field Scanning Optical Microscopy (NSOM)			王朝盛/楊金鐘	07-5252000 #4467										http://www.dop.nsysu.edu.tw/lab/property.php?Sn=87	
301	教育部	國立中山大學	400m核磁共振儀	Varian MR-400			杜昌益/李麗蓮	07-5252000 #5036										http://khvic.nsysu.edu.tw/khvic/JL/136.htm	
302	教育部	國立中山大學	液相層析串聯質譜儀	Triple Quadrupole(LC/MS/MS)			楊金鐘/張鼎張	07-5252000										http://khvic.nsysu.edu.tw/khvic/JL/ESEM.htm	
303	教育部	國立中山大學	大功率超快雷射	MAI-TAI			李星達/陳永睿	07-5252000 #4441										http://www.dop.nsysu.edu.tw/lab/property.php?Sn=13	
304	教育部	國立中央大學	高頻功率與雜訊測量系統	High Frequency Power and Noise Measurement System			張鴻堃	03-4227151 #34518											
305	教育部	國立中央大學	單晶X光繞射儀	Diffractionmeter: Single-Crystal X-Ray			李光華												
306	教育部	國立中央大學	地工轉心機單軸振動台及週邊設備	1-D Earthquake Simulator and Dynamic Modeling Equipments			李崇正	03-4227151 #34135											

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平台儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助部會	儀器管理單位	儀器名稱(中文) (含項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	放置地點	儀器負責人	儀器負責人連絡電話	管理/技術人員	管理/技術人員連絡電話	儀器購置年份	上年度全年使用時數 (單位公務用)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每周可對外時數	是否對外提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之連結網址	儀器型號
307	教育部	國立中央大學	聚焦離子束電子顯微鏡	Dual Beam Focused Ion Beam System			李勝偉												
308	教育部	國立中央大學	小角度X光散射儀	X-RAY Scattering; Small Angle			褚亞賢/褚孝徽	03-427151 #34205											
309	教育部	國立中央大學	雙軸震動台	Table; Shaking (BIAXIAL)			李安安												
310	教育部	國立中央大學	高解析度氣相層析質譜儀	High Resolution Mass Spectrometer			張木彬												
311	教育部	國立中央大學	封閉式循環致冷機	Cooler; Closed Cycle			陳水富	034227151 #65375											
312	教育部	國立中央大學	雙束型場發射聚焦離子束顯微鏡	Dual Beam Field Emission Focused Ion Beam			李勝偉												
313	教育部	國立中央大學	場發射掃描式電子顯微鏡	Electron Microscope, Scanning, Field Emission			李正中	03-4263918											
314	教育部	國立中央大學	原子沉積系統	Deposition System: Atomic Layer(ALD)			李鐵堂	03-4227151 #34465											
315	教育部	國立中正大學	光譜雷射掃描共軛顯微鏡	Laser Scanning Confocal Microscope (Olympus FV1000)			李鈞副	05-2720411 #66513										http://140.123.13.50/admbio_v4.2/olympus.pdf	
316	教育部	國立中正大學	焦磷酸核酸分析定量系統	Pyrosequencing (Qiagen Pyromark Q24)			陳水忠	05-2720411 #66510										http://140.123.13.50/admbio_v4.2/Pyrosequ.pdf	
317	教育部	國立中正大學	超高速流式細胞分選儀	Flow Cytometry Cell Sorter System (BD FACs Aria)			吳淑芬	05-2720411 #66509										http://140.123.13.50/admbio_v4.2/sorter.pdf	
318	教育部	國立中正大學	螢光分析分離儀	Flow Cytometry Cell Sorter System (Fluorescence)			吳淑芬	05-2720411 #66509											
319	教育部	國立中正大學	聚焦離子束/電子束雙束系統	Focused Ion Beam Dual Beam			王朝弘	05-2720411 #33411											
320	教育部	國立中正大學	變場式核磁共振儀	Fast Field Cycling Nmr (FFC-NMR)			黃聖言	05-2720411 #66418											
321	教育部	國立中正大學	基質輔助雷射脫附-飛行時間質譜儀 [Bruker, Microflex]	Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionization Time-of-Flight Mass Spectrometry			周禮君	05-2720411 #66411										http://cnbd.edu.edu.tw/	
322	教育部	國立中正大學	全自動超高速基因體樣本處理分析系統	Miseq System			李鈞副	05-2720411 #66513										http://140.123.13.50/admbio_v4.2/Miseq.pdf	
323	教育部	國立中正大學	活體螢光斷層掃描定量系統	Fluorescence Molecular Tomography(FMT)			呂昱瑋	05-2720411 #61518											

編號	儀器補助 部會	儀器管理單 位	儀器名稱(中文) (主項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	放置地點	儀器負責 人	儀器負責人連絡 電話	管理/技術人 員	管理/技術人員連絡電 話	儀器購 置年份	上年度全年使用時數 (單位公務用)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對 外時數	是否對外 提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之連結網址	儀器型號
324	教育部	國立中正大學	低溫測磁儀	Physical Property Measurement System (PPMS)			陳恭	05-2720411 #16920											
325	教育部	國立中正大學	穿透式電子顯微鏡	Electron Microscope; Transmission			吉凱明	05-2720411 #66409											
326	教育部	國立中正大學	螢光斷層掃描定量分析系統	LX Quantitative Tomography In Vivo Imaging System (FMT 2500)			呂昱瑋	05-2720411 #66507									http://140.123.13.50/admbio_v4.2/FMT.pdf		
327	教育部	國立中興大學	液相層析質譜儀	Liquid Chromatography Mass Spectrometer			李茂榮	04-22851716											
328	教育部	國立中興大學	X光繞射分析儀	X-Ray Diffraction Analyzer			吳成德	04-22840500 #611											
329	教育部	國立中興大學	紅外光譜顯影系統	IR Spectroscopic Imaging System			楊吉斯	04-22840411 #514											
330	教育部	國立中興大學	聚焦離子束系統	Focused Ion Beam System			林佳鋒	04-22840500 #706											
331	教育部	國立中興大學	磁核共振掃描儀	Nuclear Magnetic Resonance (NMR)			林助傑	04-22872493											
332	教育部	國立中興大學	多晶片有機金屬氣相沉積系統	Flip Top CCS MOCVD System			武東星	04-22840500 #714											
333	教育部	國立中興大學	振動光譜顯影系統	Vibrational Spectroscopic Imaging System			楊吉斯	04-228404 #514											
334	教育部	國立中興大學	質譜儀主機	Quadruple-Time-of-Flight Mass Spectrometer			顧建成	04-22840485 #235											
335	教育部	國立中興大學	X光單晶繞射儀	X-Ray Single Crystal Diffractometer			陳繼浩	04-22840411 #416											
336	教育部	國立台南護理 專科學校	液相層析串聯質譜儀	Liquid Chromatograph/Mass Spectrometry(LC/MS)			曾怡菁	06-2110600 #732											
337	教育部	國立台灣大學	光罩對準機及雙面光罩 與晶圓接合儀	Mask and Bond Aligner			林致廷	02-33665779											
338	教育部	國立台灣大學	個人化基因體定序分析儀	Illuminator; Miseq System			蔡孟勳	02-33666009											
339	教育部	國立台灣大學	奈米壓痕硬度試驗機	NANO-Indenter			薛承輝	02-33664531											
340	教育部	國立台灣大學	二維氣相層析質譜分析系統	Gas Chromatography Time-of-Flight Mass Spectrum; Two-Dimensional(GCXGC-TOFMS)			郭勝輝	02-23123456 #88394											

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平台儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助部會	儀器管理單位	儀器名稱(中文) (主項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	放置地點	儀器負責人	儀器負責人連絡電話	管理/技術人員	管理/技術人員連絡電話	儀器購置年份	上年度全年使用時數 (單位公務用)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對外時數	是否對外提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之連結網址	儀器型號
341	教育部	國立台灣大學	高解析小動物超音波影像系統	Imaging System; High-Resolution INVIVO Micro			謝銘鈞												
342	教育部	國立台灣大學	氣相層析質譜儀	Gas Chromatography Mass Spectrometry(GCMS)			蘇南雄	02-33665290											
343	教育部	國立台灣大學	X射線繞射光譜分析儀	Diffractometer; X-Ray			朱明文	02-33665295											
344	教育部	國立台灣大學	車用電動馬達與即時控制系統之軟體測試平台	Vehicle Electric Motor and Immediate Control of Hardware and Software Test Platform			陳炳輝	02-33662689											
345	教育部	國立台灣大學	分子量陣列核磁共振儀	Mass Array Compact System			郭竹君	02-23123456 #88698											
346	教育部	國立台灣大學	水平式爐管	Horizontal Furnace			林致廷	02-33665779											
347	教育部	國立台灣大學	生物巨分子X光單晶繞射儀	Protein Crystallography X-Ray System			王瑜	02-33663262											
348	教育部	國立台灣大學	氦離子束直寫奈米製像機	Helium Ion Beam Direct-Write Nanopatterning System			蔡坤鎰	02-33663689											
349	教育部	國立台灣大學	穿透式電子顯微鏡、X-光成分分析儀、電解拋光儀	Transmission Electron Microscope			周必泰	02-33663894											
350	教育部	國立台灣大學	核糖核酸分析系統(全自動高輸出核磁共振儀)	DNA Analyzer			李士傑	02-33665800											
351	教育部	國立台灣大學	正子/電腦斷層掃描系統	Imaginif System; PET/CT			余敬誠	02-23123456 #88167											
352	教育部	國立台灣大學	光罩對準曝光機	Mask to Wafer Alignment and Exposure System			林清富	02-23635251 #405											
353	教育部	國立台灣大學	穿透式電子顯微鏡試片準備儀器	Tem Sample Preparing Equipment			蔡啟德	02-33665129											
354	教育部	國立台灣大學	穿透式電子顯微鏡、X-光成分分析儀、電解拋光儀	Transmission Electron Microscope			周必泰	02-33663894											
355	教育部	國立台灣大學	CNC五軸加工機	Machine; CNC 5-Axis Type			郭真祥	02-33665793											
356	教育部	國立台灣大學	分子交互作用快速篩選分析系統	Fortebio Octer Red 96			顧記華	02-23123456 #88399											
357	教育部	國立台灣大學	全自動雷射細胞擷取系統	Veritas Laser Capture Microdissection(LCM) and Laser Cutting System			何物慶	02-23123456 #88780											

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平臺儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助部會	儀器管理單位	儀器名稱(中文) (主項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	放置地點	儀器負責人	儀器負責人連絡電話	管理/技術人員	管理/技術人員連絡電話	儀器購置年份	上年度全年使用時數 (單位公務用)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對外時數	是否對外提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之連結網址	儀器型號
358	教育部	國立台灣大學	氣相層析串聯質譜儀	Gas Chromatograph/Tandem Mass Spectrometer(GC/MS)			蔡詩偉	02-33668097											
359	教育部	國立台灣大學	水下定位系統	Underwater Positioning System			林曉武	02-23636424											
360	教育部	國立台灣大學	生物用原子力顯微鏡	Atomic Force Microscopy			李世光	02-33665645											
361	教育部	國立台灣大學	物性量測系統	Physical Property Measurement System			周方正	02-33665254											
362	教育部	國立台灣大學	反應式離子蝕刻機	Reactive Ion Etcher			楊志忠	02-33663643											
363	教育部	國立台灣大學	個人化基因定序儀	Personal Genome Machine System			何炳慶	02-23123456 #88780											
364	教育部	國立台灣大學	氣相層析質譜儀系統	Gas Chromatograph/Tandem Mass Spectrometer(GC/MS)			陳珮琳	02-23123452 #65499											
365	教育部	國立台灣大學	多頻道腦部深層電信號紀錄分析系統	Brain Potential of Multi-Channel Signal Recording and Analyzing System			葉筱毅	02-33665117											
366	教育部	國立台灣大學	液式細胞儀	Flow Cytometry Systems			黃鵬林	02-33664836											
367	教育部	國立台灣大學	多晶片有機金屬氣相洗滌系統	Flip Top CCS MOCVD System			楊志忠	02-33663643											
368	教育部	國立台灣大學	生物標記系統	Biomarker System			林志安	02-23123456 #88695											
369	教育部	國立台灣大學	AGILENT 7700X 質譜儀	Agilent 7700X ICP-MS			鍾裕霖	02-33662933											
370	教育部	國立台灣大學	化學影像分析能譜儀(電化學與儲能研究試驗設備)	Electrical Spectroscopy for Chemical Analysis			張哲政	02-33661172											
371	教育部	國立台灣大學	共軛焦掃描系統	Microscope; Confocal; Accessory			孫啟光	02-33661496											
372	教育部	國立台灣大學	高階超音波即時影像系統	Prospect High Resolution Imaging System			陳文彬	02-23123456 #88312											
373	教育部	國立台灣大學	生物感應系統	Biosensor System			唐欣芳/唐樹婷	02-23123456 #88507/88931											
374	教育部	國立台灣大學	基因定序儀	DNA Sequencer			蔣竹芳	02-33665923											

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平台儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助 部會	儀器管理單 位	儀器名稱(中文) (主項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	放置地點	儀器負責 人	儀器負責人連絡 電話	管理/技術人 員	管理/技術人員連絡電 話	儀器購 置年份	上年度全年使用時數 (單位公務用)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對 外時數	是否對外 提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之連結網址	儀器型號
375	教育部	國立台灣大學	聚焦離子束/電子束雙束系統	Focused Ion Beam Dual Beam			管傑雄	02-33669839											
376	教育部	國立台灣大學	穩定同位素質譜儀	Spectrometer; Mass, Stable Isotope Ratio			高文斌	02-33662511											
377	教育部	國立台灣大學	場發射掃描式電子顯微鏡	Electron Microscope, Scanning, Field Emission			顏家鈺	02-33664948											
378	教育部	國立台灣大學	生物分子交互作用分析儀	Biomolecular Interaction Analysis System			張震東	02-33664101 #101											
379	教育部	國立台灣大學	慣性氣體質譜儀	Helix-SFT Basic System			李零鴻	02-33665875											
380	教育部	國立台灣大學	核磁共振分析儀	NMR(Nuclear Magnetic Resonance) Spectrometer			陳振中	02-33662994											
381	教育部	國立台灣大學		Bruker 600Mhz Cryo-Probe and Microtof Mass Spectrometry			李永盛	02-23123456 #88392											
382	教育部	國立台灣大學	質譜儀系統	LTQ Orbitrap Velos Hybrid FT Mass Spectrometer			郭錦輝	02-23123456 #88394											
383	教育部	國立台灣大學	單晶X光繞射儀	Diffractometer; Single-Crystal X-Ray			王瑜	02-33662803											
384	教育部	國立台灣大學	微奈米液滴式生成反應系統一套	Raindrop Digital PCR System			何鈞慶	02-23123456 #88780											
385	教育部	國立台灣大學	雷射共軛焦顯微鏡	Laser Sanning Confocal Microscope			徐華曼	02-23123456 #88509											
386	教育部	國立台灣大學	感應耦合電漿光譜儀	ICP-OES (Inductively Coupled Plasma Opton Emission Spectroscopy)			田維斌	02-33665779											
387	教育部	國立台灣大學	核磁共振掃磁儀	Nuclear Magnetic Resonance (NMR)			徐濟泰	02-33664141											
388	教育部	國立台灣大學	感應耦合電漿光譜儀	Inductively Coupled Plasma Spectrometer			李達源	02-33664822											
389	教育部	國立台灣大學	蛋白質分析線性離子阱傅立葉轉換電場軌道掃描多次質譜儀	Protein Analysis Ion Trap W/Orbitrap Mass Spectrometer			周綠薇	02-23123456 #88682											
390	教育部	國立台灣大學	核磁共振掃磁儀	Nuclear Magnetic Resonance (NMR)			林英智	02-33661657											
391	教育部	國立台灣大學	高壓氫化裝置	Hydrogenation Apparatus; High Pressure			鄭淑芬	02-33661150											

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平台儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助部會	儀器管理單位	儀器名稱(中文) (主項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	設置地點	儀器負責人	儀器負責人連絡電話	管理/技術人員	管理/技術人員連絡電話	儀器購置年份	上年度全年使用時數 (單位公務用)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對外時數	是否對外提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之連結網址	儀器型號
392	教育部	國立台灣大學	無冷物之稀釋致冷機	Cryo-Free Dilution Refrigerator			梁啟德	02-33665129											
393	教育部	國立台灣大學	電漿化學沉積儀	PECVD (Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposit)			林致廷	02-33665779											
394	教育部	國立台灣大學	近場光學掃描式顯微鏡	Microscope: Near Field Scanning Optical			林唯芳	02-33664078											
395	教育部	國立台灣大學	第三代基因定序儀一套	PACBIO RS II			何物慶	02-23123456 #88780											
396	教育部	國立台灣大學	掃描式歐傑電子顯微鏡	Scanning Auger Microscopy			溫政彥	02-33664531											
397	教育部	國立台灣大學	磁共振攝影機	Magnetic Resonance Tomography			陳志宏	02-33665827											
398	教育部	國立台灣大學	場發射掃描式電子顯微鏡	Cold Field Emission Scanning Electron Microscopy(FE-ESEM)			高振宏	02-33664531											
399	教育部	國立台灣大學	雷射直寫設備DWL2000	Maskless Laser Lithography System			林致廷	02-33665779											
400	教育部	國立台灣大學		Test System: MTS FTSE Material			薛承輝	02-33664531											
401	教育部	國立台灣大學	液相層析串聯質譜儀	Liquid Chromatograph/Mass Spectrometry(LC/MS)			郭錦輝	02-23123456 #88394											
402	教育部	國立台灣科技大學	無反射實驗室	Anechoic Chamber			楊成發	02-27376705											
403	教育部	國立台灣科技大學	薄膜射出實驗機	Film Extrusion Molder			郭東美	02-27376515											
404	教育部	國立台灣科技大學	掃描穿透電子影像系統	Scanning Transmission Electron microscope			陳詩廷	02-27376517											
405	教育部	國立台灣師範大學	電磁波屏蔽室	Shield System: Specification Magnetic			廖書賢	02-77346368											
406	教育部	國立台灣師範大學	高解析度顯微設備系統	Solver HV Vacuum SPM			傅祖怡	02-77346015											
407	教育部	國立台灣師範大學	波長散射X射線螢光光譜儀(WDXRF)	Wavelength Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometer (WD-XRF)			謝泰特	02-77346386										http://140.122.64.63/page3/super_pages.php?ID=5page301	
408	教育部	國立台灣海洋大學	雷射掃描共軛焦分光光譜顯微鏡	Confocal Microscope			蔣國平	02-24622192 #5019										http://www.cmbb.ntou.edu.tw/?p=ccqip&sp=2	

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平台儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助部會	儀器管理單位	儀器名稱(中文) (主項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	設置地點	儀器負責人	儀器負責人連絡電話	管理/技術人員	管理/技術人員連絡電話	儀器購置年份	上年度全年使用時數 (單位公務用)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對外時數	是否對外提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之連結網址	儀器型號
409	教育部	國立台灣海洋大學		Bonder; Aligned			吳志偉	02-24622192 #5253											
410	教育部	國立台灣海洋大學	基質輔助雷射脫附游離飛行時間式質譜儀	Maldi-Time-of-Flight Mass Spectrometer			蔣國平	02-24622192 #5019										http://www.cmbb.ntou.edu.tw/?p=cequip&sp=2	
411	教育部	國立台灣海洋大學	穿透式電子顯微鏡, X-光成分分析儀,電解拋光儀	Transmission Electron Microscope			蔣國平	02-24622192 #5019											
412	教育部	國立台灣海洋大學	高解析及延長線性能圖之感應耦合電漿質譜儀系統	ICP-MS; High Resolution			冉繁華	02-24622192 #5231											
413	教育部	國立台灣海洋大學	訓練輪	Training Wheels System			陳英明	02-24622192 #2291											
414	教育部	國立台灣海洋大學	質譜儀系統硬體	Ultra Performance Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry			蔣國平	02-24622192 #5019										http://www.cmbb.ntou.edu.tw/?p=cequip&sp=2	
415	教育部	國立台灣海洋大學	奈米分析用X光繞射儀	X-Ray Diffractory for Nano-Structural Analysis				02-24622192 #6403											
416	教育部	國立台灣海洋大學	穿透式電子顯微鏡	Transmission Electron Microscope			蔣國平	02-24622192 #5019										http://www.cmbb.ntou.edu.tw/?p=cequip&sp=2	
417	教育部	國立台灣海洋大學	全自動雷射細胞擷取系統	Laser Micro Dissection System			蔣國平	02-24622192 #5019										http://www.cmbb.ntou.edu.tw/?p=cequip&sp=2	
418	教育部	國立交通大學	場發射掃描式電子顯微鏡	Cold Field Emission Scanning Electron Microscopy(FE-ESEM)			顏順達	03-5712121 #31471											
419	教育部	國立交通大學	非侵入式3D液體分子影像系統	Caliper IVIS Spectrum System			趙瑞益	03-5712121 #56965										http://140.113.36.31/pc_instrument2	
420	教育部	國立交通大學	流式細胞螢光高速四向分選系統	Fluorescence-Activated Cell Sorting System			許馨云	03-5712121 #56556										http://140.113.36.31/pc_instrument2	
421	教育部	國立交通大學	四級棒串聯式液相層析質譜儀	Triple Quadrupole Liquid Chromatograph-Tandem Mass Spectrometer			李耀坤	03-5712121 #31985										http://140.113.36.31/pc_instrument2	
422	教育部	國立交通大學	高真空變溫掃描探針顯微鏡	Variable Temperature Scanning Probe Microscope			簡致濱	03-5712121 #56159										http://140.113.36.31/pc_instrument2	
423	教育部	國立交通大學	三五族化合物半導體之電版式耦合電漿蝕刻系統	Inductively coupled plasma etching system for Compound Semiconductor Etching			張文豪	03-5712121 #56111										http://140.113.36.31/pc_instrument2	
424	教育部	國立交通大學	場發射掃描式電子顯微鏡	Electron Microscope, Scanning, Field Emission			蔡振漢	03-4227151 #34470											
425	教育部	國立交通大學	電子束晶圓缺陷檢測設備	E-beam Inspection Tool			張翼教	03-5712121 #31536										http://140.113.36.31/pc_instrument2	

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平台儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助部會	儀器管理單位	儀器名稱(中文) (含項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	放置地點	儀器負責人	儀器負責人連絡電話	管理/技術人員	管理/技術人員連絡電話	儀器購置年份	上年度全年使用時數 (單位公務用)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對外時數	是否對外提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之連結網址	儀器型號
426	教育部	國立交通大學	場發射掃描式電子顯微鏡	Field Emission Scanning Electron Microscope			吳懷偉	03-5712121 #31227									http://140.113.36.31/pc_instrument2		
427	教育部	國立交通大學	高效能可變溫多功能X光繞射儀	High Performance Low Temperature and Multi Function			蔣志偉	03-5712121 #56196											
428	教育部	國立交通大學	X光粉末繞射儀	D8 Advance X-ray Diffractometer			李積琛	03-5712121 #31332									http://140.113.36.31/pc_instrument2		
429	教育部	國立交通大學	聚焦離子束顯微鏡系統	Focused Ion Beam System			陳明龍	03-5712121 #55368											
430	教育部	國立交通大學	基質輔助雷射脫附游離飛行時間質譜儀	Matrix Assisted Laser Desorption Ionization Time-of-flight Mass Spectrometry			吳東昆	03-5712121 #56917									http://140.113.36.31/pc_instrument2		
431	教育部	國立交通大學	臨場多功能X光單晶繞射儀	In-situ multi-functional X-ray diffractometer			王建隆	03-5712121 #56502									http://140.113.36.31/pc_instrument2		
432	教育部	國立交通大學	原子力探针複合拉曼光譜顯微系統	AFM-Raman System			盧廷昌	03-5712121 #31234											
433	教育部	國立交通大學	核磁共振光譜分析儀	Spectrometer; NMR			孫仲銘	03-131511											
434	教育部	國立交通大學	流式細胞高速四向分選系統	Flow Cytometry Cell Sorter			廖光文	03-5712121 #56955									http://140.113.36.31/pc_instrument2		
435	教育部	國立交通大學	分子束外延系統	Molecular Beam Epitaxy System			李建平	03-5712121 #55629											
436	教育部	國立交通大學	熱微差掃描分析儀	Differential Scanning Calorimetry			曾慶平	03-5712121 #31596									http://140.113.36.31/pc_instrument2		
437	教育部	國立交通大學	分子束磊晶系統	Molecular Beam Epitaxy System			周武清	03-5712121 #56129									http://140.113.36.31/pc_instrument2		
438	教育部	國立交通大學	高速掃描雷射共軛顯微鏡	High-Speed Laser Scanning Confocal Microscope			廖亦翰	03-5712121 #56572									http://140.113.36.31/pc_instrument2		
439	教育部	國立交通大學	超導磁場核磁共振儀	Bruker DRX-300 NMR			吳淑雅	03-5712121 #56506									http://140.113.36.31/pc_instrument2		
440	教育部	國立成功大學	超高解析掃描式電子顯微鏡	Cold Field Emission Scanning Electron Microscope			詹正雄	06-2757575 #62660											
441	教育部	國立成功大學	可攜式都卜勒光雷達監測系統	Floating LiDAR			林大志	06-2757575 #51031											
442	教育部	國立成功大學	電子束顯微系統	Scanning Electron Microscope (SEM)			江威德	06-2757575 #65437											

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平台儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助 部會	儀器管理單 位	儀器名稱(中文) (主項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	放置地點	儀器負責 人	儀器負責人連絡 電話	管理/技術人 員	管理/技術人員連絡電 話	儀器購 置年分	上年度全年使用時數 (單位公務用)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對 外時數	是否對外 提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之連結網址	儀器型號
443	教育部	國立成功大學	發射掃描式電子顯微鏡	FE-SEM II w EDS/EBSD, JEOL JSM-7001F			顏修偉/顏 美蘭	06-2757575 #31380										http://cmnst.ncku.edu.tw/files/11-1023-13238.php	
444	教育部	國立成功大學	HR TEM穿透式電子顯微鏡	TEM JEOL JEM-2010			曾浚寬	06-2757575										http://cmnst.ncku.edu.tw/files/11-1023-13238.php	
445	教育部	國立成功大學	多功能薄膜X光繞射儀	Thin Film X-ray Diffractometer			李坤樹	06-2757575										http://idc.ord.ncku.edu.tw/files/11-1080-8524.php	
446	教育部	國立成功大學	奈米壓痕試驗機	Nano-Indentation System II; MTS G200			劉英涵	06-2757575										http://cmnst.ncku.edu.tw/files/11-1023-13238.php	
447	教育部	國立成功大學	多光子及共軛焦顯微鏡雷射光源系統	Multi-photon laser scanning microscope			沈孟儒	06-2353535										http://www.med.ncku.edu.tw/core/Default.asp?Page=device	
448	教育部	國立成功大學	高解析度氣相層析質譜儀	High Resolution Mass Spectrometer			李俊璋	06-2353535											
449	教育部	國立成功大學	高速風洞實驗設備	Transonic wind tunnel			鍾光茂	06-2392811										http://www.iaalab.ncku.edu.tw/	
450	教育部	國立成功大學	高倍率電子顯微鏡及其附屬設備	FE-SEM I w EDS/CL/EBW, JEOL JSM-7000F			曾浚寬	06-2757575										http://cmnst.ncku.edu.tw/files/11-1023-13238.php	
451	教育部	國立成功大學	液式細胞高速分選儀	FACS Aria			張志鵬	06-2353535											
452	教育部	國立成功大學	X光粉末繞射儀	X-ray diffractometer			江成德	06-2757575 #65437										http://minlab.earth.ncku.edu.tw/instrument.html	
453	教育部	國立成功大學	電子束平版印刷系統	Lithographic System; Electron Beam			楊顯枝	06-2757575 #31380											
454	教育部	國立成功大學	準分子雷射切割系統	Excimer Laser Ablation System			游鎮輝	06-2757575 #65430/218										http://idc.ord.ncku.edu.tw/files/11-1080-6870-1.php	
455	教育部	國立成功大學	海上載具	Floating Buoy			林大惠	06-2757575 #51031											
456	教育部	國立成功大學	同位素質譜儀	Thermal Ionization Mass Spectrometer			游鎮輝	06-2757575 #65430/218										http://idc.ord.ncku.edu.tw/files/11-1080-6875.php	
457	教育部	國立成功大學	400MHZ核磁共振儀	AVANCE III 400			吳如容	06-2757575 #61365											
458	教育部	國立成功大學	HR TEM電子顯微鏡	FE-TEM w EDS/EELS, JEOL JEM-2100F			曾浚寬	06-2757575										http://cmnst.ncku.edu.tw/files/11-1023-13238.php	
459	教育部	國立成功大學	拉曼光譜儀影像分析系統	Raman Spectrometer/Microscopes			林秀兒	06-2757575										http://cmnst.ncku.edu.tw/files/11-1023-13238.php	

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平臺儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助部會	儀器管理單位	儀器名稱(中文) (主項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	設置地點	儀器負責人	儀器負責人連絡電話	管理/技術人員	管理/技術人員連絡電話	儀器購置年份	上年度全年使用時數 (單位公務用)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每周可對外時數	是否對外提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之連結網址	儀器型號
460	教育部	國立成功大學	掃瞄式共軛焦顯微鏡	Confocal Microscope			林光儀	06-2757575										http://cmst.ncku.edu.tw/files/11-1023-13238.php	
461	教育部	國立成功大學	高階多色流式細胞分析儀	LSR Fortessa			張志鵬	06-2353535										http://www.med.ncku.edu.tw/core/messqutip_introduction/equip8%E9%AB%98%E9%9A%8E%E5%A4%9A%E8%89%B2%E6%B5%81%E5%B0%9A%E7%B4%B0%E8%83%9E%E5%88%86%E6%9	
462	教育部	國立成功大學	多光子雷射系統及鏡組	Multi-photon			黃輝升	06-2353535										http://www.med.ncku.edu.tw/core/Default.asp?Qdate=2014/8/7&GlobalArgument=19&Type=1&Period=1&Page=device_inquiry	
463	教育部	國立成功大學	液相層析串聯質譜儀	API 4000Q-Trap LC-MS/MS			陳淑慈	06-2757575 #65339										http://dc.ord.ncku.edu.tw/files/11-1080-4720.php	
464	教育部	國立成功大學	雷射質譜儀	MALDI-TOF			洪澤民	06-2353535 #4259										http://crc.hosp.ncku.edu.tw/user/laboratory/nucleus/order.jsp?lab=08-2	
465	教育部	國立成功大學	雙面對準光罩機	Double-Side Mask Aligner			涂瑋真	06-2757575										http://cmst.ncku.edu.tw/files/11-1023-13238.php	
466	教育部	國立成功大學	CCD面偵探器單晶X光繞射儀	SMART APEX II			許桂芳	06-2757575 #65346											
467	教育部	國立成功大學	燃燒實驗設備	combustion labs			鍾光民	06-2392811										http://www.iaalab.ncku.edu.tw/	
468	教育部	國立成功大學	超導磁鐵	Superconducting Magnet			吳如容	06-2757575 #61365											
469	教育部	國立成功大學	穿透式電子顯微鏡	Transmission electron microscope			江成德	06-2757575 #65437										http://minlab.earth.ncku.edu.tw/instrument.html	
470	教育部	國立成功大學	二維X光繞射儀	2D X-ray Diffractometer			李坤樹	06-2757575										http://dc.ord.ncku.edu.tw/files/11-1080-8527-1.php	
471	教育部	國立成功大學	分子束磊晶系統	Plasma-Assisted Molecular Beam Epitaxy System			賴修偉	06-2757575										http://cmst.ncku.edu.tw/files/11-1023-13238.php	
472	教育部	國立成功大學	高功能雙束型聚焦離子束儀器	Dual Beam-Focused Ion Beam			蔡美蘭	06-2757575										http://cmst.ncku.edu.tw/files/11-1023-13238.php	
473	教育部	國立成功大學	分子生物檢測儀	Cell Analysis			張志鵬	02-27225660											
474	教育部	國立成功大學	自動化染色體螢光檢測暨核型分析設備	Automatic Fluorescent Analysis of Chromosome and Karyotyping Equipment Metasystems			何中良	06-2353535 #2604										http://crc.hosp.ncku.edu.tw/user/appointExplain.jsp?appID=05-B&lab=05	
475	教育部	國立成功大學	全自動流式生物感測系統	Biacore 3000			張權發	02-2353535										http://www.med.ncku.edu.tw/core/Default.asp?Qdate=2014/8/7&GlobalArgument=19&Type=1&Period=1&Page=device_inquiry	
476	教育部	國立成功大學	感應耦合電漿質譜儀	Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry			翁女貴/江成德												

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平台儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助部會	儀器管理單位	儀器名稱(中文) (主項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	放置地點	儀器負責人	儀器負責人連絡電話	管理/技術人員	管理/技術人員連絡電話	儀器購置年份	上年度全年使用時數 (單位公務用)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對外時數	是否對外提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之連結網址	儀器型號
477	教育部	國立成功大學	高解析核磁共振儀	NMR; High Resolution; Liquid			吳如容	06-2757575 #61365											
478	教育部	國立成功大學	立方方式壓力機	Large volume high pressure apparatus			葉易貞	06-2757575 #65434											
479	教育部	國立成功大學	可變壓力掃描式電子顯微鏡	Variable Pressure SEM w Probe, Zeiss EVO 50			顏修偉	06-2757575										http://cmnst.ncku.edu.tw/files/11-1023-13238.php	
480	教育部	國立成功大學	生物用高解析冷凍電子顯微鏡	JEM-2100F Transmission Electron Microscope			謝達斌	06-2353535										http://ide.ord.ncku.edu.tw/files/11-1080-13799-1.php	
481	教育部	國立成功大學	固定式光達	Lidar Remote Sensor			室崇亮	06-2757575 #62243											
482	教育部	國立成功大學	輔助雷射鍍膜系統	Deposition System; Laser Assistance			黃榮俊	06-2757575 #65266											
483	教育部	國立成功大學	生物用冷凍電子顯微鏡	JEM-2100F Transmission Electron Microscope			謝達斌	06-2353535											
484	教育部	國立成功大學	拖航水槽拖曳台車系統	Towing tank system			劉軒宏	062747018 #203										http://w3.sname.ncku.edu.tw/ncku_chinese/LAB/1_4.html	
485	教育部	國立成功大學	高解析成相層析質譜儀	High-resolution gas chromatography mass spectrometer			李俊璋	06-2353535										http://rcetts.rsh.ncku.edu.tw/files/11-1139-10074.php	
486	教育部	國立成功大學	微拉曼雷射發光光譜儀	Micro-Raman & Micro-PL Spectrometer			楊顯枝	06-2757575										http://cmnst.ncku.edu.tw/files/11-1023-13238.php	
487	教育部	國立成功大學	掃描式雷射共軛顯微影像系統(LSM 780)	Laser Scanning Microscope Carl Zeiss LSM 780			陳宗欽	06-2757575 #65622										http://ide.ord.ncku.edu.tw/files/11-1080-12271.php	
488	教育部	國立成功大學	掃描式電子顯微鏡	Scanning electron microscope			江成德	06-2757575 #65437										http://minlab.earth.ncku.edu.tw/instrument.html	
489	教育部	國立成功大學	高解析數位影像系統主機	DE-12 Camera System			謝達斌	06-2353535										http://ide.ord.ncku.edu.tw/files/11-1080-13799-1.php	
490	教育部	國立成功大學	高解析掃描式電子顯微鏡	High Resolution Scanning Electron Microscopy			施慈蓉	06-2757575 #31376											
491	教育部	國立成功大學	核磁共振影像儀	Magnetic Resonance Imaging System			蕭富仁	06-2757575 #56501											
492	教育部	國立成功大學	高解析質譜儀	High-resolution mass spectrometer			李俊璋	06-2353535										http://rcetts.rsh.ncku.edu.tw/files/11-1139-10074.php	
493	教育部	國立成功大學	能譜儀用預備腔體	Chamber; PRE; Spectrometer			吳克廷	06-2757575 #31360											

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平臺儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助部會	儀器管理單位	儀器名稱(中文) (主項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	放置地點	儀器負責人	儀器負責人連絡電話	管理/技術人員	管理/技術人員連絡電話	儀器購置年份	上年度全年使用時數 (單位公務用)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對外時數	是否對外提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之連結網址	儀器型號
494	教育部	國立成功大學	3T磁振造影系統	3T Magnetic Resonance Imaging System			蕭富仁	06-2757575 #56501										http://fmri.ncku.edu.tw/	
495	教育部	國立成功大學	離子感應耦合電漿質譜儀	Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometer			游錫璋	06-2757575 #65430/218										http://idc.ord.ncku.edu.tw/files/11-1080-6870-1.php	
496	教育部	國立成功大學	電子束微影系統	Electron Beam Lithography System			楊顯枝	06-2757575										http://cmst.ncku.edu.tw/files/11-1023-13238.php	
497	教育部	國立成功大學	熱離子質譜儀	Thermal Ionization Mass Spectrometer			楊懷仁	06-2757575 #65429										http://www.edstc.ncku.edu.tw/geochem/	
498	教育部	國立成功大學	透視單細胞光學影像分析系統	Confocal laser scanning microscope			沈孟儒	06-2353535										http://www.med.ncku.edu.tw/core/Default.asp?Page=device	
499	教育部	國立成功大學	場發射掃描式電子顯微鏡	Cold Field Emission Scanning Electron Microscopy (FE-ESEM)			吳福長	06-2757575 #31713											
500	教育部	國立成功大學	液相層析電噴霧離化串聯式質譜儀	LC-ESI tandem mass spectrometry(LCQ)			廖賢琦	06-2353535										http://www.med.ncku.edu.tw/core/Default.asp?Qdate=2014/8/7&GlobalArgument=19&Type=1&Period=1&Page=device_inquiry	
501	教育部	國立成功大學	奈米壓印機	Double-Side Mask Aligner/UV Imprinter			涂瑞真	06-2757575										http://cmst.ncku.edu.tw/files/11-1023-13238.php	
502	教育部	國立成功大學	磁場梯度之QCI CRYO冷溫探頭	ATM for Compatible 5 MM			吳如容	06-2757575 #61365											
503	教育部	國立成功大學	雷射掃描共軛焦顯微鏡	Laser Scanning Confocal Microscope			謝奇璋	06-2353535 #4204										http://erc.hosp.ncku.edu.tw/user/laboratory/nucleus/order.jsp?lab=04-2	
504	教育部	國立成功大學	人體呼吸心跳生命訊號遙測系統	Human Breathing and Heartbeat Signals Telemetry System			莊惠如	06-2353535											
505	教育部	國立成功大學	小角度X光散射儀	Small Angle X-ray Scattering			李坤樹	06-2757575										http://idc.ord.ncku.edu.tw/files/11-1080-7067-1.php	
506	教育部	國立成功大學	Nikon共軛焦顯微鏡	Confocal Microscope			葉震聖	06-2757575 #65328											
507	教育部	國立成功大學	小型高通量序列分析系統	Applied Biosystems SOLID 5500 System			曾大千	06-2757575 #31206											
508	教育部	國立成功大學	高通量螢光顯微影像系統主體	High Throughput Screening Fluorescence Microscopy System			沈孟儒	06-2353535 #3115										http://erc.hosp.ncku.edu.tw/user/appointExplain.jsp?appID=04-1-A&lab=04-1	
509	教育部	國立成功大學	分子束磊晶系統配件MBE	Plasma-Assisted Molecular Beam Epitaxy System			賴修偉	06-2757575										http://cmst.ncku.edu.tw/files/11-1023-13238.php	
510	教育部	國立成功大學	二維線性離子阱式質譜分析系統	LTQ XL			廖賢琦	06-2757575										http://idc.ord.ncku.edu.tw/files/11-1080-7095-1.php	

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平臺儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助部會	儀器管理單位	儀器名稱(中文) (含項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	放置地點	儀器負責人	儀器負責人連絡電話	管理/技術人員	管理/技術人員連絡電話	儀器購置年份	上年度全年使用時數 (單位公務用)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對外時數	是否對外提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之連結網址	儀器型號
511	教育部	國立成功大學	全景組織體細胞定量分析儀	TissueGnostics GmbH FACS-like Tissue Cytometry (TissueFACS Plus)			蔡坤哲	06-2353535 #4254									http://crc.hosp.ncku.edu.tw/user/appointExplain.jsp?appId=04-A&lab=04-3		
512	教育部	國立成功大學	流式細胞儀	FACS Can			張志鴻	06-2353535										http://www.med.ncku.edu.tw/core/files/equip_introduction/equip22-%E6%B5%81%E5%BC%8F%E7%B4%B0%E8%83%9E%E5%84%80(FACScan).pdf	
513	教育部	國立成功大學	奈米鑽石微波液態沉積反應器	Microwave Plasma Reactor			曾永華	06-2757575											
514	教育部	國立成功大學	奈米三維量測儀及奈米薄膜材料試驗機	Nano-Indentation System I. MTS XP			劉英涵	06-2757575										http://cmst.ncku.edu.tw/files/11-1023-13238.php	
515	教育部	國立成功大學	分子束外延系統	Molecular Beam Epitaxy System			黃榮傑	06-2757575 #65266											
516	教育部	國立成功大學	能量散射光譜儀	EDS			曾進堂	06-2757575										http://cmst.ncku.edu.tw/files/11-1023-13238.php	
517	教育部	國立成功大學	超高解析度活體動物斷層掃描儀	In vivo X-ray Microtomograph Skyscan 1076			張志涵	06-2757575 #63427										http://ide.ord.ncku.edu.tw/files/11-1080-4413.php	
518	教育部	國立成功大學	雷射剝離多頻進電漿質譜儀	Laser Ablation Multicollector Inductively Coupled Mass Spectrometer			游鎮璋	06-2757575 #65430/218										http://ide.ord.ncku.edu.tw/files/11-1080-6873-1.php	
519	教育部	國立成功大學	生物用冷凍電子顯微鏡	JEM-1400 Transmission Electron Microscope			謝達斌	06-2353535										http://ide.ord.ncku.edu.tw/files/11-1080-13798-1.php	
520	教育部	國立成功大學	多功能濺鍍裝置	Co-Sputter Deposition System			吳佳翰	06-2757575										http://cmst.ncku.edu.tw/files/11-1023-13238.php	
521	教育部	國立成功大學	感應耦合離子電漿	Inductive Coupled Plasma Etching System			沈欣燕	06-2757575										http://cmst.ncku.edu.tw/files/11-1023-13238.php	
522	教育部	國立成功大學 醫學院附設醫院	自動化染色體螢光檢測暨核型分析設備	Automatic Fluorescent Analysis of Chromosome and Karyotyping Equipment Metasystems			何中良	06-2353535 #2604										http://crc.hosp.ncku.edu.tw/user/appointExplain.jsp?appId=05-B&lab=05	
523	教育部	國立成功大學 醫學院附設醫院	雷射掃描共軛焦顯微鏡	Laser Scanning Confocal Microscope			謝奇璋	06-2353535 #4204										http://crc.hosp.ncku.edu.tw/user/laboratory/nucleus/order.jsp?lab=04-2	
524	教育部	國立成功大學 醫學院附設醫院	雷射質譜儀	MALDI-TOF			洪澤武	06-2353535 #4259										http://crc.hosp.ncku.edu.tw/user/laboratory/nucleus/order.jsp?lab=08-2	
525	教育部	國立成功大學 醫學院附設醫院	高通量螢光顯微影像系統 主體	High Throughput Screening Fluorescence Microscopy System			沈孟愷	06-2353535 #3115										http://crc.hosp.ncku.edu.tw/user/appointExplain.jsp?appId=04-1-A&lab=04-1	
526	教育部	國立成功大學 醫學院附設醫院	全景組織體細胞定量分析儀	TissueGnostics GmbH FACS-like Tissue Cytometry (TissueFACS Plus)			蔡坤哲	06-2353535 #4254										http://crc.hosp.ncku.edu.tw/user/appointExplain.jsp?appId=04-A&lab=04-3	
527	教育部	國立東華大學	X射線光電子能譜儀	X-RAY Photo Electron Spectrometer,XPS			葉旺奇	03-8635000 #3719											

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平台儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助 部會	儀器管理單 位	儀器名稱(中文) (含項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	放置地點	儀器負責 人	儀器負責人連絡 電話	管理/技術人 員	管理/技術人員連絡電 話	儀器購 置年份	上年度全年使用時數 (單位公務用)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每周可對 外時數	是否對外 提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之連結網址	儀器型號
528	教育部	國立花蓮教育 大學	激光拉曼分光計	Spectrometer; Laser RAMAN			劉登三	03-8227106 #5100											
529	教育部	國立虎尾科技 大學	掃描式電子顯微鏡附加能 量分散光譜儀	Scanning Electron Microscope Equipped with Energy Dispersion			粘永堂	05-6315481											
530	教育部	國立虎尾科技 大學	氣相層析串聯質譜儀	GAS Chromatograph/TandemMa ss Spectrometer(GC/MS)			蔣新村	05-6315500											
531	教育部	國立虎尾科技 大學	X光繞射儀	X-RAY Diffractometer			顧佳祺	05-6315463											
532	教育部	國立屏東科技 大學	超高解析多功能掃描探針 顯微鏡	Ultra High Resolution Multi-Functional Scanning Probe Microscope			盧威華	08-7703202 #7544											
533	教育部	國立屏東科技 大學	液式細胞高速分選儀	High-Speed,Fixed- Alignment Cuvette Cell Sorter			莊秀琪	08-7703202 #5150											
534	教育部	國立屏東科技 大學	液相層析質譜儀	Liquid Chromatograph/MASS (LC/MS)			許祥純	08-7740135											
535	教育部	國立政治大學	3T MRI核磁共振影像儀- skyra	SIEMENS Magnetic Resonance Tomography- skyra			顏乃欣/蔡 尚岳	02-29393091 #67395										http://mbic.nccu.edu.tw/	
536	教育部	國立政治大學	磁共振造影儀	GE MRI System 1.5T Signal MRI-Excite HD			顏乃欣	02-29393091											
537	教育部	國立海洋生物 博物館	核磁共振儀	NMR (Nuclear Magnetic Resonance) Spectrometer			宋秉鈞	08-8825037											
538	教育部	國立高雄師範 大學	400 MHZ 核磁共振光譜分 析系統	400 MHZ Nuclear Magnetic Spectroscopy Analysis System			李冠明	07-7172930 #7119											
539	教育部	國立清華大學	交變梯度磁測儀	Alternating Gradient Magnetometer			顏志煌	03-5715131 #33822/33863										<a href="http://www.mse.nthu.edu.tw/~chli/Facilit
y.html">http://www.mse.nthu.edu.tw/~chli/Facilit y.html	
540	教育部	國立清華大學	藥物澄清雷射影像系統	Drug Clarify Laser Imaging System			宋信文	03-5715131 #42504											
541	教育部	國立清華大學	場發射掃描式電子顯微鏡	Scanning Electron Microscope			李淑娟	03-5715131 #33630											
542	教育部	國立清華大學	高功率X光繞射儀	High Power X-Ray Diffractometer			傅碧汝	03-5715131 #35415										<a href="http://www.chem.nthu.edu.tw/files/11-
1078-5100.php">http://www.chem.nthu.edu.tw/files/11- 1078-5100.php	
543	教育部	國立清華大學	場發射掃描式電子顯微鏡	Field Emission SEM			李薇妮	03-5715131 #31032/42290										<a href="http://cmmn.web.nthu.edu.tw/files/15-
1012-9484,c2781-1.php">http://cmmn.web.nthu.edu.tw/files/15- 1012-9484,c2781-1.php	
544	教育部	國立清華大學	超導體核磁共振儀	Varian Unity.			許子雲	03-5715131 #33433											

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平台儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助部會	儀器管理單位	儀器名稱(中文) (主項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	放置地點	儀器負責人	儀器負責人連絡電話	管理/技術人員	管理/技術人員連絡電話	儀器購置年份	上年度全年使用時數 (單位公務用)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對外時數	是否對外提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之連結網址	儀器型號
545	教育部	國立清華大學	雷射共軛焦掃描顯微鏡	Confocal Laser Scanning Microscope			李怡萱	03-5715131 #35859											
546	教育部	國立清華大學	拉曼光譜儀	Raman Spectrometer			戴念華	03-5715131 #42568/33829										http://www.mse.nthu.edu.tw/equip3/property.php?Sn=94	
547	教育部	國立清華大學	多功能掃描探針顯微鏡	Multi-Function Scanning Probe Microscope															
548	教育部	國立清華大學	多脈衝多波長雷射系統	Multi-Wavelength Laser System			潘昇堂	03-5715131 #42275/62576											
549	教育部	國立清華大學	聚焦離子束電子顯微鏡	Dual-beam Focused Ion Beam System			李燕妮	03-5715131 #31032/42290										http://cmm.web.nthu.edu.tw/files/13-1012-9488.php	
550	教育部	國立清華大學	雷射游離串聯質譜儀	MALDI-TOF Mass Spectrometer			洪嘉呈	03-5715131 #35635										http://www.chem.nthu.edu.tw/files/11-1078-5100.php	
551	教育部	國立清華大學	掃描式顯微鏡	VT-STM System			李奕賢	03-5715131 #33880/35326											
552	教育部	國立清華大學	掃描式電子顯微鏡	Scanning Electron Microscope			黃國柱	03-5715131 #31344/33416										http://www.chem.nthu.edu.tw/files/11-1078-5100.php	
553	教育部	國立清華大學	生物型穿透電子顯微鏡	Bio-Transmission Electron Microscope															
554	教育部	國立清華大學	高磁場核磁共振儀	600 MHz NMR			程家維	03-5715131 #42763											
555	教育部	國立清華大學	聚焦微區磁光柯爾效應儀	In-plane Polar Micro MOKE Equipment			顧志煌	03-5715131 #33822/33863											
556	教育部	國立清華大學	電子束微影系統	Electron Beam Lithography System			黃如君	03-5715131 #42489											
557	教育部	國立清華大學	穿透式電子顯微鏡	Transmission Electron Microscope			黃國柱	03-5715131 #31344/33416										http://www.chem.nthu.edu.tw/files/11-1078-5100.php	
558	教育部	國立清華大學	反應離子蝕刻系統	RIE-200L RIE SYSTEM			黃智方	03-5715131 #42438/31279										http://cmm.web.nthu.edu.tw/files/15-1012-9472.e2779-1.php	
559	教育部	國立清華大學	高溫高壓慢速拉升系統	High-Temperature and High-Pressure SSRT			葉宗沅	03-5715131 #42373											
560	教育部	國立清華大學	場發射掃描式電子顯微鏡	Field Emission Scanning Electron Microscope			蔡哲正	03-5715131 #33861/33862											
561	教育部	國立陽明大學	32頻道頭記錄器	Head Coil #Tats: 32 Channel			林慶波	02-28227270											

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平臺儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助部會	儀器管理單位	儀器名稱(中文) (主項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	放置地點	儀器負責人	儀器負責人連絡電話	管理/技術人員	管理/技術人員連絡電話	儀器購置年份	上年度全年使用時數 (單位公務用)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對外時數	是否對外提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之連結網址	儀器型號
562	教育部	國立陽明大學	基因晶片操作系統	Affymetrix Scanner			林奇宏	02-28267270										http://genome.ym.edu.tw/	
563	教育部	國立陽明大學	自動正立螢光顯微鏡	Microscope:Upright Fluorescent			俞震亞	02-28267921											
564	教育部	國立陽明大學	光譜式雷射共軛焦雙掃描顯微鏡	Laser Scanning Confocal Microscope			劉宗榮	02-28267000 #7266										http://www.ym.edu.tw/ymirc/core_ic_of.htm	
565	教育部	國立陽明大學	場發射掃描式電子顯微鏡	Cold Field Emission Scanning Electron Microscopy			葉浩順	02-28267070											
566	教育部	國立陽明大學	微正子斷層掃描偵測頭	Triumph SPECT detect			劉仁賢	02-28757301 #299										http://tmc.sinica.edu.tw/microspect_c.html	
567	教育部	國立陽明大學	基因分析儀	Analyzer: Genome			劉孜孜	02-28267318											
568	教育部	國立陽明大學	流式細胞高速四向分選儀	BD FACSAria SORP			劉宗榮	02-28267000 #7266										http://www.ym.edu.tw/ymirc/core_fc_aria.htm	
569	教育部	國立陽明大學	3T核磁共振影像儀主機	3T Magnetic Resonance Imaging Scanner			林慶波	02-28267338										http://bclab.ym.edu.tw/mri_website/particular.html	
570	教育部	國立陽明大學	微型正子放射電腦斷層造影	MicroPET			劉仁賢	02-28757301 #299											
571	教育部	國立陽明大學	電動正立顯微鏡	Two photon Confocal Laser Scan Microscope			劉宗榮	02-28267000 #7266										http://www.ym.edu.tw/ymirc/core_ic_z7M.htm	
572	教育部	國立陽明大學	液相層析質譜儀	XEVO G2-S QTOF			陳美廷	02-28267000 #7239											
573	教育部	國立陽明大學	基因體序列分析儀	Genome Analyzer			劉孜孜	02-28267318										http://genome.ym.edu.tw/	
574	教育部	國立陽明大學	基因定序儀	DNA Sequencer			劉孜孜	02-28267318											
575	教育部	國立陽明大學	400MHZ核磁共振儀	Nuclear Magnetic Resonance			陳偉霖	02-28267000 #7062										http://www.ym.edu.tw/ymirc/list_colocation.htm#13	
576	教育部	國立陽明大學	電動倒立顯微鏡	Laser scanning confocal microscope			劉宗榮	02-28267000 #7266										http://www.ym.edu.tw/ymirc/core_ic_z7.htm	
577	教育部	國立陽明大學	自動反應工作站	BeadArray Automatic Workstation			劉孜孜	02-28267318										http://genome.ym.edu.tw/	
578	教育部	國立陽明大學	核磁共振分析儀	SIEMENS Magnetom A Tim System			林慶波	02-28227270											

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平臺儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助部會	儀器管理單位	儀器名稱(中文) (主項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	放置地點	儀器負責人	儀器負責人連絡電話	管理/技術人員	管理/技術人員連絡電話	儀器購置年份	上年度全年使用時數 (單位公務用)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每周可對外時數	是否對外提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之連結網址	儀器型號
579	教育部	國立陽明大學	倒立螢光顯微鏡	Inverted Fluorescence Microscopes			俞宸亞	02-28267921											
580	教育部	國立陽明大學	二維線性離子阱獨立旋轉電場	LTQ-Orbitrap			蔡有光	02-28267119										http://www.ym.edu.tw/protomics/instrument.html	
581	教育部	國立陽明大學	電子顯微鏡主體	Ultra High Resolution Field Emission Scanning Electron Microscope			鄭瓊娟	02-28267072										http://www.ym.edu.tw/ymirc/list_colocation.htm	
582	教育部	國立陽明大學	二維線性多次貫測儀	LTQ-Orbitrap Discovery			蔡有光	02-28267119										http://www.ym.edu.tw/protomics/instrument.html	
583	教育部	國立陽明大學		Transmission Electron Microscopy			鄭瓊娟	02-28267072										http://www.ym.edu.tw/ymirc/list_colocation.htm	
584	教育部	國立陽明大學	基因定序解碼工作站	ABI7900HT			林奇宏	02-28267270										http://genome.ym.edu.tw/	
585	教育部	國立陽明大學		32-CHANNEL HEAD COIL#TATS			林慶波	02-28267338											
586	教育部	國立陽明大學	高通量基因體定序系統	Genome Sequencer			劉孜孜	02-28267318										http://genome.ym.edu.tw/	
587	教育部	國立陽明大學	單光子電腦斷層子系統	Triumph SPECT			劉仁賢	02-28757301#299										http://tmc.sinica.edu.tw/twimrospect_c.html	
588	教育部	國立陽明大學	微正子斷層掃描儀	microPET R4			劉仁賢	02-28757301#299										http://tmc.sinica.edu.tw/twimropet_c.html	
589	教育部	國立嘉義大學	穿透式電子顯微鏡	Electron Microscope; Transmission			黃正良	05-2717963											
590	教育部	國立嘉義大學	核磁共振儀	Nuclear Magnetic Resonance Spectrometer			邱義源/吳進益	05-2717925											
591	教育部	國立聯合大學	高解析掃描式電子顯微鏡(JSM-6700F)	Field Emission Scanning Electron Microscope (JSM-6700F)			謝健	037-382244			2005				否			http://www.nnu.edu.tw/UIPWeb/wSite.ct?xItem=126598&ctNode=15850&mp=60	
592	教育部	國立聯合大學	極致液相層析-三級四極桿串聯式質譜儀	Ultra-Performance Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometer		理工二館A2-316室	黃鈺芳	(037)382272	黃鈺芳	(037)382272	2018				否		有	yfb@nuu.edu.tw	
593	教育部	淡江大學	陰極螢光光譜儀	Field Emission Scanning Electron Microscope			葉鈞宏	02-26215656#2819											
594	教育部	淡江大學	電子損失能譜儀	Electron Energy Loss Spectrum			唐建堯	02-26215656#2025											
595	教育部	景文科技大學	無反射腔體	Mino Environment Simulator			彭嘉美	02-83122000#6803											

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平臺儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助部會	儀器管理單位	儀器名稱(中文) (含項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	設置地點	儀器負責人	儀器負責人連絡電話	管理/技術人員	管理/技術人員連絡電話	儀器購置年份	上年度全年使用時數 (單位:公曆月)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對外時數	是否對外提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之進網網址	儀器型號
596	教育部	義守大學	穿透式電子顯微鏡, X-光成分分析儀,電解拋光儀	Transmission Electron Microscope			陳國鈞	07-6577711 #3116											
597	教育部	義守大學	高解析度X光繞射儀	High Resolution X-Ray Diffractometer			蔣煥格	07-6577711 #3118											
598	教育部	義守大學	先進配電系統自動化試驗場	Advanced Electricity Distribution System			陳朝順/杜晉益												
599	教育部	聖約翰科技大學	場發射掃描式電子顯微鏡	Cold Field Emission Scanning Electron Microscopy			后希庭	02-28013131 #6895											
600	教育部	輔仁大學學校財團法人輔仁大學	三段式四極桿質譜儀	Triple Quadrupole Mass Spectrometer			李章智	02-26989511											
601	教育部	輔仁大學學校財團法人輔仁大學	高速流式細胞分選儀	High Speed Sorting			洪啟峰	02-29055406											
602	教育部	龍華科技大學	雷射粉末燒結3D列印系統	Laser 3D Printing System			劉福榮	02-82093211 #5000											
603	教育部	龍華科技大學	高速精密五軸加工機	High-Speed Precision Five-Axis Machine			高遠超	02-82093211 #5000											
604	經濟部	台灣中油(中國石油股份有限公司)	氣相層析串聯感應耦合電漿質譜儀	GC-ICP/MS	油品成份分析及重金屬含量分析	台灣中油公司探採研究所環境科技組	王聯璋	037-356150 #300	王聯璋	037-356150 #300	2014	807	0	4	是	儀器功能包含兩大項，其一為進行輕質油品如汽油之詳細氫化化合物分析；其二為進行油品中重金屬成分之分析。	依據本公司探採研究所對外網頁公告之「對外技術服務項目」及計價標準辦理，有需求者請填寫「申請表單」申請。	https://web.cpc.com.tw/division/edri/technology-text.aspx?id=4	Agilent 7890GC/7900ICPMS
605	經濟部	台灣中油(中國石油股份有限公司)	氣相層析串聯穩定同位素質譜儀	GC-C-IRMS	油氣探勘石油探採	台灣中油公司探採研究所地球化學組	林啟田	037-356150 #287	范睿科	037-356150 #256	2014	490	0	8	是	石油由許多不同的碳氫化合物分子所組成，不同來源的石油同位素自然豐度存在明顯差異，利用本設備把複雜的有機化合物有效的分離，藉此從單體分子同位素反映化合物的來源，進行石油地質研究和環境法醫調查。	依據本公司探採研究所對外網頁公告之「對外技術服務項目」及計價標準辦理，有需求者請填寫「申請表單」申請。	https://web.cpc.com.tw/division/edri/technology-text.aspx?id=4	Thermo Fisher MAT-253
606	經濟部	台灣中油(中國石油股份有限公司)	岩心液體置換沖掃試驗系統	DCI Core Flooding System	油氣探勘石油探採	台灣中油公司探採研究所環境科技組	張國森	037-356150 #356	黃啟倫	037-356150 #312	2014	245	0	12	是	油/水相對滲透率量測。	依據本公司探採研究所對外網頁公告之「對外技術服務項目」及計價標準辦理，有需求者請填寫「申請表單」申請。	https://web.cpc.com.tw/division/edri/technology-text.aspx?id=4	DCI
607	經濟部	台灣電力公司綜合研究所	自動試驗電表設備	Automatic Electricity Meter Test Equipment		樹林所區	卓志鴻	(02)8078-2382	卓志鴻	(02)8078-2382	2007	1200	240	8	是	電表準確度試驗	本所接受顧客之委託，進行試驗服務，為明訂並保障雙方之權利及義務，特訂定服務條款；並將服務條款列入委託案收件時之告知程序，本服務全文置於工作委託單第一聯(顧客聯)首頁，俾利顧客隨時參閱。		MW-3310A
608	經濟部	經濟部產業技術司	奈米合金材料試驗機	Gleble 35 System	奈米製程技術	工研院	王偉仁	06-6947261	王偉仁	06-6947261	2007	760	11	40	是	金屬材料高溫拉伸/壓縮分析測試，CCT曲線分析測試用。	送洽管理/技術人員		無
609	經濟部	經濟部產業技術司	3D MEMS 封裝製程深蝕刻設備	3D MEMS packaging process deep etching equipment	半導體材料與元件	工研院	李鴻慶	03-5918651	李鴻慶	03-5918651	2009	1303	168	40	是	Deep silicon etching process	送洽管理/技術人員		LPX-MP69
610	經濟部	經濟部產業技術司	蒸鍍機	Balzers Sputter	半導體材料與元件	工研院	張家榮	03-5919160	張家榮	03-5919160	2000	1310	141	40	是	主要提供Al, Cr, Au等金屬靶材進行標準化的蒸鍍工作	送洽管理/技術人員		BALZERS SPUTTER
611	經濟部	經濟部產業技術司	精密細線印刷設備(Komori)(免稅管制品)	Precision printing equipment	半導體材料與元件	工研院	林世明	03-5916194	林世明	03-5916194	2016	1573	0	40	是	配合R2R真空表面處理	送洽管理/技術人員		F2
612	經濟部	經濟部產業技術司	雷射掃描共焦及多光子顯微鏡	Spectral Confocal & Multiphoton Microsc.	半導體材料與元件	工研院	吳宜玲	03-59827899	吳宜玲	03-59827899	2003	519	0	40	是	細胞組織三維掃描及螢光成像	送洽管理/技術人員		LEICA TCS SP2

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平臺儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助部會	儀器管理單位	儀器名稱(中文) (主項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	放置地點	儀器負責人	儀器負責人連絡電話	管理/技術人員	管理/技術人員連絡電話	儀器購置年份	上年度全年使用時數 (單位:公曆月)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對外時數	是否對外提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之進站網址	儀器型號
613	經濟部	經濟部產業技術司	高性能綜合量測系統	COORDINATE MEASURING MACHINE	電機	工研院	江日洪	03-5916754	江日洪	03-5916754	1989	157	458	40	是	幾何精度、一般尺寸、曲面量測、齒輪量測	送洽管理/技術人員		ZEISS UPMC-85
614	經濟部	經濟部產業技術司	連續式精密微奈米結構成型設備系統(統瑞)	Continuous precision micro-nano structure forming equipment system	半導體材料與元件	工研院	黃煜展	06-6939402	黃煜展	06-6939402	2010	480	0	40	是	實驗用	送洽管理/技術人員		1
615	經濟部	經濟部產業技術司	超高精度三次元量測設備	High Quality GaN Plasma Etching System	半導體材料與元件	工研院	鄭文泓	03-5913080	鄭文泓	03-5913080	2006	1117	0	40	是	光學曲面的形狀精度與表面粗糙度量測。量測範圍：X=100mm x Y=100mm x Z=35mm 最大可量測角度=60度 量測角度<30度時的量測精度≤0.05um 量測角度≥30度與量測角度<45度時的量測精度≤0.1um 量測角度≥45度與量測角度≤	送洽管理/技術人員		PED-1610H403
616	經濟部	經濟部產業技術司	高階中波紅外線高速熱成像系統(FILR)	High-end medium wave infrared high-speed thermal imaging system (FILR)	半導體材料與元件	工研院	范振煌	03-5917126	范振煌	03-5917126	2010	5	1	40	是	影像式溫度量測，具高速、高解析度及顯微功能	送洽管理/技術人員		SCS700M
617	經濟部	經濟部產業技術司	薄膜雙軸延伸設備	Film biaxial stretching equipment	半導體材料與元件	工研院	呂銘聰	06-6947249	呂銘聰	06-6947249	2008	184	14	40	是	熱塑性薄膜的不連續/連續雙軸拉伸	送洽管理/技術人員		IV
618	經濟部	經濟部產業技術司	軟性透明光學薄膜檢測系統(ATLAS)	Flexible transparent optical film inspection system (ATLAS)	半導體材料與元件	工研院	呂銘聰	06-6947249	呂銘聰	06-6947249	2010	868	11	40	是	1.大尺寸自然環境模擬 2.阻水氣性能變化量測 3.雙折射率變化量測	送洽管理/技術人員		CI3000+
619	經濟部	經濟部產業技術司	奈米合金材料試驗機	Nano alloy material testing machine	奈米製程技術	工研院	王偉仁	03-5747261	王偉仁	03-5747261	2007	760	11	40	是	金屬材料高溫拉伸/壓縮分析測試，CCT曲線分析測試。	送洽管理/技術人員		無
620	經濟部	經濟部產業技術司	大型鋰電池量產製程平台(百廣科技)	PICOSUN™ P300S Advanced PEALD system	半導體材料與元件	工研院	劉禮倫	03-5916911	劉禮倫	03-5916911	2013	1144	0	40	是	罐不鏽鋼罐焊接、電池充放電與溫度控制、1.雷射最大瓦數操作範圍100-2000W，2.充放電機最大電流0-50A(40Ch)，0-10A(16Ch)電壓均為0-5V，3.充放電機誤差為±0.02%FSR 4.烘箱可控溫度為85-20℃，精確度±1℃。	送洽管理/技術人員		無
621	經濟部	經濟部產業技術司	乾蝕刻機I-4100DRY ETCHING SYS(FOR MRAM)	MRAM Metal Dry Etcher	半導體材料與元件	工研院	王藝蓉	03-5914479	王藝蓉	03-5914479	2003	1752	0	40	是	MRAM相關金屬乾蝕刻	送洽管理/技術人員		ANELVA I-41
622	經濟部	經濟部產業技術司	十二吋氮化氫深紫外光阻塗佈機(TEL)(免稅品)	12"KfF DUV Resist Coater1/Developer System	半導體材料與元件	工研院	林素嫻	03-5916790	林素嫻	03-5916790	2015	505	10	40	是	12吋氮化氫深紫外光阻塗佈機及Facility講	送洽管理/技術人員		ACT-12
623	經濟部	經濟部產業技術司	3D雷射加工設備(LPKF)	3D laser processing equipment	半導體材料與元件	工研院	周敏傑	03-5918661	周敏傑	03-5918661	2015	1626	0	40	是	開發3D曲面立體電路製程技術，建立自動化3D基板金屬圖案化驗證平台，針對3D基板進行雷射圖案化製程及次世代5G天線進行光期開發	送洽管理/技術人員		FUSION3D 12
624	經濟部	經濟部產業技術司	電動車電力、電能與動力模組可量度測試設備(巨孚儀器)	Reliability test equipment for electric vehicle power, electric energy and power modules	電機	工研院	朱國成	03-5918696	朱國成	03-5918696	2012	1447	0	40	是	電動車相關電氣組件環境與振動測試	送洽管理/技術人員		
625	經濟部	經濟部產業技術司	光阻塗佈整顯影系統設備(億力鑫砂統科技)	Automatic Spin Coating and Developing System	半導體材料與元件	工研院	陳玉華	03-5912543	陳玉華	03-5912543	2014	1351	196	40	是	光阻自動塗佈、軟烤、曝後烤、顯影、硬烤	送洽管理/技術人員		ELS368FA/ELS76
626	經濟部	經濟部產業技術司	數位動作測試與動態模擬系統	Digital motion test and motion simulation system	物理	工研院	林世水	03-6588760#2045	林世水	03-6588760#2045	2008	67	108	40	是	用於在體感環境下可同步進行生理量測、動作資料擷取與分析、力學分析之適合性人機實驗。	送洽管理/技術人員		HG100
627	經濟部	經濟部產業技術司	表面高低厚度測量儀	SURFACE PROFILER-	電機	工研院	王冠儒	03-5917001	王冠儒	03-5917001	1998	187	0	40	是	高解析度表面輪廓掃描儀主要用途為量測晶片或玻璃表面的輪廓，可以分析晶片或玻璃表面的平坦度、高低差、粗糙度，也可以進行2D與3D的掃描	送洽管理/技術人員		KLA TENCOR HRP-
628	經濟部	經濟部產業技術司	極細線大氣噴印式印刷設備(Optomec)	atmospheric jet printing equipment (Optomec)	半導體材料與元件	工研院	游勝閔	03-5916126	游勝閔	03-5916126	2011	90	0	40	是	可大面積到細線化噴印各種線路圖案包含導電或絕緣之各類電子材料	送洽管理/技術人員		組裝
629	經濟部	經濟部產業技術司	線上微距掃描顯微鏡	macro scanning microscope	半導體材料與元件	工研院	蔣炯育	03-5917380	蔣炯育	03-5917380	1997	2212	1	40	是	1.簡單掃描操作原理及製程能力(約150-200字) (1)ADI CD(顯影後微距量測)(2)AEI CD(蝕刻後微距量測)(3)微影各模組開發	送洽管理/技術人員		HITACHI CD-SEM

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平台儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助部會	儀器管理單位	儀器名稱(中文) (含項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	裝置地點	儀器負責人	儀器負責人連絡電話	管理/技術人員	管理/技術人員連絡電話	儀器購置年份	上年度全年使用時數 (單位:公曆月)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對外時數	是否對外提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之連絡網址	儀器型號
630	經濟部	經濟部產業技術司	超高溫印火爐SIC Post-Anneal Furnace(ULVAC)(免稅品)	SIC Post-Anneal Furnace (ULVAC)	半導體材料與元件	工研院	涂伯德	03-5913485	涂伯德	03-5913485	2012	2000	0	40	是	SIC P/N 載子活化	送洽管理/技術人員		PFS-4-1
631	經濟部	經濟部產業技術司	微距離對量測儀	OVERLAY MEASUREMENT SYSTEM-	物理	工研院	蔣鈞育	03-5917380	蔣鈞育	03-5917380	1999	698	6	40	是	本機台適用於顯影後光阻與前層圖案之疊對檢查，並將KLASS 計算出的結果，補值於STEPPER 的曝光參數中以得到最佳的overlay 曝光條件。	送洽管理/技術人員		KLAS2
632	經濟部	經濟部產業技術司	氧化層蝕刻機	LAM ALLIANCE OXIDE ETCHER-	半導體材料與元件	工研院	陳泓志	03-5912874	陳泓志	03-5912874	1998	566	30	40	是	蝕刻製程:主要是利用射頻在上下電極間將氣體離子化以產生電漿，此電漿以擴散方式或偏壓方式等至晶片表面後，再利用電漿與氧化層間的化學反應或物理衝擊作用以完成氧化層的蝕刻。	送洽管理/技術人員		LAM ALLIANCE91
633	經濟部	經濟部產業技術司	傳動元件測試設備(SuperFlow)	Transmission component test equipment (SuperFlow)	電機	工研院	陳騰宇	03-5918533	陳騰宇	03-5918533	2017	588	0	40	是	專用傳動系統技術研發，提供傳動模組產品測試之性能發展與驗證。	送洽管理/技術人員		661-ECRHTC
634	經濟部	經濟部產業技術司	分子醫學檢測自動化相關設備(TECAN)	Molecular Medicine Testing Automation Related Equipment	生命科學	工研院	鄭婉琴	03-5912519	鄭婉琴	03-5912519	2010	82	0	40	是	實驗分析	送洽管理/技術人員		EVO
635	經濟部	經濟部產業技術司	薄膜雙軸拉伸設備	discontinous Biaxial of Thermoplastic Films	材料	工研院	呂銘聰	06-6939415	呂銘聰	06-6939415	2008	184	14	40	是	Discontinuous/Continuous Biaxial Stretching of Thermoplastic Films	送洽管理/技術人員		IV
636	經濟部	經濟部產業技術司	銅鋁合金雷射蝕刻機	CU-ALLOY AND Al PVD CLUSTER SYSTEM-	半導體材料與元件	工研院	黃元昌	03-5913478	黃元昌	03-5913478	1999	743	34	40	是	本機台可提供完整之兩階段蝕刻製程(2-step aluminumreflow process) 所需之各種不同金屬材料薄膜，其中包含以下功能：(1) PVD Ti/TiN barrier metal 製作。(2) Cold/Hot two step aluminum rdue & interconnect 製作。(3) PVD TiN	送洽管理/技術人員		LTS ZX1
637	經濟部	經濟部產業技術司	銅金屬層基礎層氣相沉積整合設備	ADVANCED CU DEPOSITION CLUSTER SYSTE-	薄膜沉積	工研院	黃元昌	03-5913478	黃元昌	03-5913478	1999	607	4	40	是	Cu Barrier/Seed Layer Deposition	送洽管理/技術人員		ENDURA ELECTRA
638	經濟部	經濟部產業技術司	TiN金屬有機化學氣相沉積系統	TiN metal organic chemical vapor deposition system	半導體材料與元件	工研院	黃元昌	03-5913478	黃元昌	03-5913478	2006	607	3	40	是	協助電子所開發下世代記憶體	送洽管理/技術人員		P59R7-NSO-PORJ
639	經濟部	經濟部產業技術司	空氣調節或通風系統	Air conditioning or ventilation system	電機	工研院	朱翰庭	03-5932617	朱翰庭	03-5932617	2001	8760	0	40	是	空氣調節、製程冷卻	送洽管理/技術人員		
640	經濟部	經濟部產業技術司	高覆蓋率薄膜鍍膜設備	High coverage thin film coating equipment	半導體材料與元件	工研院	黃元昌	03-5913478	黃元昌	03-5913478	2007	743	34	40	是	半導體製程之高覆蓋率金屬薄膜鍍膜	送洽管理/技術人員		無
641	經濟部	經濟部產業技術司	高均勻度蒸鍍機台(工業管制品)	High uniformity evaporation machine	半導體材料與元件	工研院	余成駿	03-5917868	余成駿	03-5917868	2015	1808	0	40	是	OLED 蒸鍍機台	送洽管理/技術人員		
642	經濟部	經濟部產業技術司	連續式高緻密性覆膜-鍍膜機台(粉光光電)	Continuous high-density coating-coating machine	半導體材料與元件	工研院	余成駿	03-5917868	余成駿	03-5917868	2016	1537	0	40	是	在超薄基板之卷對卷製程中，鍍膜製程技術亦為一關鍵製程，而高緻密平坦鍍膜技術可提升薄膜之附著性及穿透性，藉此提升產品之品質與良率。	送洽管理/技術人員		組裝
643	經濟部	經濟部產業技術司	R2R滾筒式多元鍍膜機台(粉光光電)	R2R drum type multi-element coating machine	半導體材料與元件	工研院	余成駿	03-5917868	余成駿	03-5917868	2017	1321	0	40	是	R2R滾筒式多元鍍膜機台主要用在功能性透明導電基板的開發及在R2R OLED照明元件的應用	送洽管理/技術人員		
644	經濟部	經濟部產業技術司	奈米機電分子氣相沉積設備(OXFORD)	Nanoelectromechanical molecular vapor deposition equipment	薄膜沉積	工研院	謝佑聖	03-5914379	謝佑聖	03-5914379	2010	1300	73	40	是	奈米薄膜沉積用途	送洽管理/技術人員		FLEXAI
645	經濟部	經濟部產業技術司	八吋晶圓表面處理暨接合設備_設備主機(EVG)	8-inch wafer surface treatment and bonding equipment	半導體材料與元件	工研院	陳士	03-5913856	陳士	03-5913856	2011	1180	58	40	是	進行Anodic bond、Glass-frit bond、Metal bond之晶圓對晶圓製程	送洽管理/技術人員		EVG51
646	經濟部	經濟部產業技術司	高密度電漿輔助化學氣相沉積系統	NOVELLUS SPEED-	薄膜沉積	工研院	黃元昌	03-5913478	黃元昌	03-5913478	1998	515	28	40	是	本機台可提供下列介電層薄膜 (1)SEQUEL Module SiH4 Base: SiO2、SiOF、Nitride、Oxynitride、DARC、PSG、BPSG TEOS Base: SiO2、PSG、BPSG (2)SPEED Module SiH4 Base: SiO2、SiOF、Nitride	送洽管理/技術人員		HDP PECVD

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平臺儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助 部會	儀器管理單 位	儀器名稱(中文) (含項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	設置地點	儀器負責 人	儀器負責人連絡 電話	管理/技術人 員	管理/技術人員連絡電 話	儀器購 置年份	上年度全年使用時數 (單位公曆月)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對 外時數	是否對外 提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之進站網址	儀器型號
647	經濟部	經濟部產業技 術司	工業感測器製程與驗證系 統(森精科技)	Industrial sensor manufacturing process and verification system	奈米製程技術	工研院	王英豪	03-5913980	王英豪	03-5913980	2018	1740	98	40	是	建置工業感測器製程與驗證系統 模組一化學氣 相沉積製程設備；設備用途:全自動沉積機電 元件製程中SixNy與Low Stress SixNy薄膜統 模 組二工業用振動感測器測試驗證；設備用途: 1. 可追溯國際標準(NIST or PTB/DAKKS) 2.工業蒸	送洽管理/技術人員		SI-CA12-T2-12
648	經濟部	經濟部產業技 術司	軟性透明光學薄膜檢測系 統(ATLAS)	Flexible transparent optical film inspection system	薄膜沉積	工研院	呂銘聰	06-6939415	呂銘聰	06-6939415	2010	868	11	40	是	1.大尺自然環境模擬 2.阻水氣性能變化量測 3.雙 折射率變化量測	送洽管理/技術人員		CI3+
649	經濟部	經濟部產業技 術司	無塵室及公用設施系統 (附件)	Clean room and utility system	奈米製程技術	工研院	陳德編	03-5732403	陳德編	03-5732403	2003	192	72	40	是	無塵室	送洽管理/技術人員		
650	經濟部	經濟部產業技 術司	電動動力馬達高功率主動 式動力計及整合測試系統 (住車)	Electric power motor high- power active power meter and integrated test system	電機	工研院	林欣宏	03-5917541	林欣宏	03-5917541	2011	1069	0	40	是	電動動力馬達轉速、扭力、功率及效率量測	送洽管理/技術人員		
651	經濟部	經濟部產業技 術司	EV動力與電能整合驗證設 備(AVL)	EV Power and Electricity Integration Verification Equipment	電機	工研院	林欣宏	03-5917541	林欣宏	03-5917541	2013	1319	0	40	是	主要用途為電動馬達及馬達控制器進行性能 發展調校及模擬實車行駛狀態測試。	送洽管理/技術人員		
652	經濟部	經濟部產業技 術司	電動車傳動系統測試設備 (AVL)	EV Powertrain	電機	工研院	林欣宏	03-5917541	林欣宏	03-5917541	2014	1269	0	40	是	執行電動車輛動力系統之零組件測試與驗證 發展。	送洽管理/技術人員		AFA-T2/65-3
653	經濟部	經濟部產業技 術司	馬達模擬器(AVL)	e-Motor emulator	電機	工研院	林欣宏	03-5917541	林欣宏	03-5917541	2016	1398	0	40	是	模擬電動馬達，應用於電動馬達馬達控制器發 展與驗證	送洽管理/技術人員		EMEG-6
654	經濟部	經濟部產業技 術司	離子束蝕刻系統 (Leuven)(教育免稅管制品)	Ion Beam Etching System	半導體材料與元件	工研院	辛毓真	03-5913584	辛毓真	03-5913584	2018	1992	0	40	是	新興記憶體與感測器元件圓形化的蝕刻製程， 解決新興記憶體製程蝕刻副產物附著導致元件失 效的問題。	送洽管理/技術人員		LMEC2
655	經濟部	經濟部產業技 術司	連續式高密度性覆膜-貼 合機台(旭東機械)	Continuous high-density film-laminating machine	半導體材料與元件	工研院	陳承義	03-5914309	陳承義	03-5914309	2016	1747	0	40	是	OLED元件封裝用阻水氣膠材連續貼合	送洽管理/技術人員		
656	經濟部	經濟部產業技 術司	卷對卷功能性薄膜貼合及 切割模組(旭東機械公司)	Roll-to-roll functional film lamination and cutting module	薄膜沉積	工研院	陳承義	03-5914309	陳承義	03-5914309	2017	1711	0	40	是	將完成卷對卷OLED貼合製程後的卷材產品，利 用膜切設備(punch)將卷材上的各種OLED元件切 割下來。	送洽管理/技術人員		SCT-31-1
657	經濟部	經濟部產業技 術司	低壓化學氣相沉積系統	Low pressure chemical vapor deposition system	薄膜沉積	工研院	王英豪	03-5913980	王英豪	03-5913980	1998	1270	502	40	是	提供爐管CVD之SiN及Poly製程	送洽管理/技術人員		TYSTAR
658	經濟部	經濟部產業技 術司	超高精度三次元量測設備	Ultra-high precision three- dimensional measurement equipment	半導體材料與元件	工研院	鄭文弘	03-59827716	鄭文弘	03-59827716	2006	1117	0	40	是	光學曲面的形狀精度與表面粗糙度量測	送洽管理/技術人員		PEE-161H43
659	經濟部	經濟部產業技 術司	高解析度軟性有機膜圖案 化對位系統(ULVAC)	High-resolution soft organic film patterning alignment system (ULVAC)	半導體材料與元件	工研院	何育宇	03-5912854	何育宇	03-5912854	2009	1399	0	40	是	高解析度軟性有機膜圖案化對位系統	送洽管理/技術人員		ZELDA45
660	經濟部	經濟部產業技 術司	有機多層沉積系統	Organic multilayer deposition system	薄膜沉積	工研院	何育宇	03-5912854	何育宇	03-5912854	2007	1399	0	40	是	可蒸鍍有機薄膜及金屬薄膜於玻璃基板上，該玻 璃基板厚度為0.7mm，尺寸為370mm×470mm	送洽管理/技術人員		ZELDA-45
661	經濟部	經濟部產業技 術司	高覆蓋率薄膜沉積系統 (ULVAC)	High coverage thin film deposition system (ULVAC)	薄膜沉積	工研院	何育宇	03-5912854	何育宇	03-5912854	2012	1618	0	40	是	高覆蓋率薄膜沉積系統(High-Step Coverage Film Deposition System)”，其可低溫CVD沉積SiNx高覆 蓋能力之薄膜，用以提高阻氣層之阻水氣能力， 增加軟性AMOLED壽命，同時降低阻氣層結構 中薄膜之厚度，提升彎曲性與透明度。	送洽管理/技術人員		CMD-45IS
662	經濟部	經濟部產業技 術司	無交互污染之低應力薄膜 沉積系統(ulvac)	Low-stress thin film deposition system without cross-contamination (ulvac)	薄膜沉積	工研院	何育宇	03-5912854	何育宇	03-5912854	2010	1441	0	40	是	低應力IZO薄膜沉積系統	送洽管理/技術人員		ZELDA-45
663	經濟部	經濟部產業技 術司	有機元件薄膜沉積製程設 備(ULVAC)	Organic component thin film deposition process equipment (ULVAC)	薄膜沉積	工研院	何育宇	03-5912854	何育宇	03-5912854	2013	1618	0	40	是	有機材料與金屬材料真空蒸鍍系統	送洽管理/技術人員		ZELDA

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平臺儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助 部會	儀器管理單 位	儀器名稱(中文) (含項儀器子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	設置地點	儀器負責 人	儀器負責人連絡 電話	管理/技術人 員	管理/技術人員連絡電 話	儀器購 置年份	上年度全年使用時數 (單位公務用)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對 外時數	是否對外 提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之進站網址	儀器型號
664	經濟部	經濟部產業技 術司	Pre-treatment製程腔體與 Flip翻轉腔體(ULVAC)	Pre-treatment process cavity and flip cavity (ULVAC)	半導體材料與元件	工研院	何育宇	03-5912854	何育宇	03-5912854	2012	1618	0	40	是	玻璃基板表面氮電漿處理與玻璃基板翻面	送洽管理/技術人員		ZELTA45
665	經濟部	經濟部產業技 術司	腔體式基板傳送系統 (ULVAC)	Cavity Collective Substrate Transfer System (ULVAC)	半導體材料與元件	工研院	何育宇	03-5912854	何育宇	03-5912854	2013	1618	0	40	是	腔體間之基板傳送	送洽管理/技術人員		
666	經濟部	經濟部產業技 術司	OLED膠材與真空對位組 裝封裝系統(Hitachi)	OLED adhesive material and vacuum alignment assembly packaging system (Hitachi)	奈米製程技術	工研院	鄧泓	03-5915735	鄧泓	03-5915735	2014	1928	0	40	是	面板真空對位貼合	送洽管理/技術人員		DTSDF-1
667	經濟部	經濟部產業技 術司	OLED高分子化學氣相沉 積腔體(ULVAC)	OLED polymer Chemical Vapor Deposition chamber	薄膜沉積	工研院	何育宇	03-5912854	何育宇	03-5912854	2014	1618	0	40	是	薄膜封裝保護層技術建立,利用OLED設備之軟 性封裝技術,來增加聯型品之可靠度	送洽管理/技術人員		ZELDA
668	經濟部	經濟部產業技 術司	OLED發光層蒸鍍腔體(綠 光)	OLED light-emitting layer evaporation cavity (green light)	半導體材料與元件	工研院	何育宇	03-5912854	何育宇	03-5912854	2014	1618	0	40	是	有機材料真空蒸鍍系統(綠光)	送洽管理/技術人員		ZELDA
669	經濟部	經濟部產業技 術司	OLED基板移動腔體 (ULVAC)	OLED substrate mobile cavity (ULVAC)	半導體材料與元件	工研院	何育宇	03-5912854	何育宇	03-5912854	2014	1618	0	40	是	有機材料真空蒸鍍系統(藍光) 金屬材料真空蒸 鍍系統	送洽管理/技術人員		ZELDA
670	經濟部	經濟部產業技 術司	OLED發光層蒸鍍腔體(藍 光)與Cathode蒸鍍腔體 (ULVAC)	OLED light-emitting layer evaporation cavity (blue) and Cathode evaporation cavity (ULVAC)	半導體材料與元件	工研院	何育宇	03-5912854	何育宇	03-5912854	2015	1618	0	40	是	OLED基板移動傳送腔體	送洽管理/技術人員		ZELDA
671	經濟部	經濟部產業技 術司	多功能濕式蝕刻設備	Multifunctional wet etching equipment	半導體材料與元件	工研院	劉洪銓	03-5913389	劉洪銓	03-5913389	2012	1678	0	40	是	主要為SiO _x 、ITO、Al等薄膜蝕刻與去光阻等製 程用	送洽管理/技術人員		
672	經濟部	經濟部產業技 術司	高真空Core腔體(ULVAC)	High Vacuum Core Chamber (ULVAC)	半導體材料與元件	工研院	何育宇	03-5912854	何育宇	03-5912854	2015	1618	0	40	是	腔體間之基板傳送	送洽管理/技術人員		ZELDA
673	經濟部	經濟部產業技 術司	電漿式表面離子注入設備 (ULVAC)(免稅管制設備)	Plasma-type surface ion implantation equipment (ULVAC)	半導體材料與元件	工研院	郭燕靜	03-5915565	郭燕靜	03-5915565	2016	2120	0	40	是	塗佈與電漿表面處理量產設備PECVD成本低 並與基板製程連貫,可大幅增加量產競爭力。	送洽管理/技術人員		組裝
674	經濟部	經濟部產業技 術司	高均勻度溶液塗佈機	High uniformity solution coating machine	半導體材料與元件	工研院	洪健彰	03-5917475	洪健彰	03-5917475	2006	1736	0	40	是	溶液製程中局部圖案化成大面積範圍塗佈功能	送洽管理/技術人員		無
675	經濟部	經濟部產業技 術司	活體分子影像偵測系統 (Caliper)	Molecular Imaging Detection System (Caliper)	半導體材料與元件	工研院	謝岱儒	03-5743968	謝岱儒	03-5743968	2010	9	0	40	是	活體分子影像偵測/顯靜	送洽管理/技術人員		IVIS KINETIC
676	經濟部	經濟部產業技 術司	核磁共振儀之電腦工作站 (Agilent)	workstation for nuclear magnetic resonance instrument (Agilent)	半導體材料與元件	工研院	林明濬	03-5743987	林明濬	03-5743987	2018	1874	64	40	是	分析實驗用	送洽管理/技術人員		GR32A
677	經濟部	經濟部產業技 術司	先期動物站公用設施	Public facilities of advanced animal station	醫藥	工研院	謝岱儒	03-5743968	謝岱儒	03-5743968	2004	8756	4	40	是	先期動物站公用設施	送洽管理/技術人員		組裝
678	經濟部	經濟部產業技 術司	乾式犧牲層XeF ₂ 蝕刻機	Xetch S3 Series	半導體材料與元件	工研院	蔡智維	03-5915043	蔡智維	03-5915043	2004	1112	125	40	是	矽(晶體矽、薄膜矽與非晶矽)的蝕刻,並且相對 於氧化矽與氮化矽及金屬之蝕刻有高選擇比特 性。	送洽管理/技術人員		XACTIX
679	經濟部	經濟部產業技 術司	先期動物站動物架與手術 設備	Animal rack and surgical equipment in advanced animal station	醫藥	工研院	謝岱儒	03-5743968	謝岱儒	03-5743968	2004	8756	4	40	是	動物站動物架與手術設備	送洽管理/技術人員		組裝
680	經濟部	經濟部產業技 術司	通道模擬器頻域分析儀 (COBHAM AEROFLEX)	Channel simulator spectrum analyzer (COBHAM AEROFLEX)	物理	工研院	蔣士捷	03-5913191	蔣士捷	03-5913191	2016	1747	0	40	是	進行小型基地台協定、功能、效能和壓力測試	送洽管理/技術人員		TMSLTE-C

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平台儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助部會	儀器管理單位	儀器名稱(中文) (含項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	設置地點	儀器負責人	儀器負責人連絡電話	管理/技術人員	管理/技術人員連絡電話	儀器購置年份	上年度全年使用時數 (單位:公曆月)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對外時數	是否對外提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之進網網址	儀器型號
681	經濟部	經濟部產業技術司	旋轉濕性蝕刻機	SPIN ETCHER-	半導體材料與元件	工研院	黃元昌	03-5913478	黃元昌	03-5913478	1999	137	4	40	是	此機台作用於八吋晶片之晶面與晶背之蝕刻與清洗。目前製程包括：(1)正面銅金屬層墊(Pad)蝕刻。(2)正面銅金屬層墊(Pad)蝕刻。(3)晶背之Oxide去除。(4)晶背之矽晶片清洗。	送洽管理/技術人員		SEZ 23
682	經濟部	經濟部產業技術司	傳動系統動態測試與分析平台(SIEMENS)	Transmission system dynamic test and analysis platform (SIEMENS)	電機	工研院	黃磯德	03-5916703	黃磯德	03-5916703	2018	1042	0	40	是	為建立傳動系統動態測試技術	送洽管理/技術人員		SCM2E2
683	經濟部	經濟部產業技術司	垂直氧化爐管	FURANCE-	半導體材料與元件	工研院	黃元昌	03-5913478	黃元昌	03-5913478	1998	335	8	40	是	本機台可提供熱處理及熱製程(1)緻密化處理、程走水氣並減低蝕刻速率。(2)金屬的打火、使晶粒成長並增加抗電遷移能力。(3)ATM爐管成長wet oxide及dry oxide。(4)LP爐管做為alloy、ameal以及Baking之用。	送洽管理/技術人員		ASM A4
684	經濟部	經濟部產業技術司	高速訊號擷取/運算/檢測開發系統(組裝)	High-speed signal acquisition/calculation/detection development system	醫藥	工研院	胡長霖	03-5500776#7057	胡長霖	03-5500776#7057	2012	488	48	40	是	機台必須能夠完成包含光學同調斷層掃描儀技術(Optical Coherence Tomography, OCT)、超音波技術、生理訊號及影像處理共通平台技術等需求。	送洽管理/技術人員		
685	經濟部	經濟部產業技術司	鏡片/鏡頭MTF/偏心分析儀	Lens/lens MTF/eccentricity analyzer	醫藥	工研院	吳宜玲	03-59827899	吳宜玲	03-59827899	2007	592	54	40	是	測試鏡片/鏡頭之EFL, MTF, Decenter/Tilt, Distortion, Chief Ray angle, Color aberration Through Focus	送洽管理/技術人員		IMAGEMASTER HR
686	經濟部	經濟部產業技術司	照明光源與環境評價量測系統(Noprdson DAGE)-工業管制品	Lighting source and environmental assessment and measurement system (Noprdson DAGE)	環境污染	工研院	林昶樑	03-5913314	林昶樑	03-5913314	2010	2062	0	40	是	照明光源與環境評價量測系統	送洽管理/技術人員		XD75NT95HP
687	經濟部	經濟部產業技術司	低溫多晶矽連續橫向雷射結晶四次系統	Low-temperature polysilicon continuous transverse laser crystallization tempering system	半導體材料與元件	工研院	劉洪銓	03-5913389	劉洪銓	03-5913389	2005	1555	0	40	是	1.雷射四次結晶成多晶矽薄膜2.雷射活化	送洽管理/技術人員		JSW
688	經濟部	經濟部產業技術司	光電特性量測系統	Photoelectric characteristic measurement system	半導體材料與元件	工研院	蔡恆毅	06-6947517	蔡恆毅	06-6947517	2008	455	0	40	是	光電特性量測系統	送洽管理/技術人員		無
689	經濟部	經濟部產業技術司	高密度電弧離子薄膜蒸鍍設備(水遠)	High-density arc ion thin film evaporation equipment	薄膜沉積	工研院	蔡恆毅	06-6947517	蔡恆毅	06-6947517	2009	463	0	40	是	金屬薄膜蒸鍍 合金薄膜蒸鍍 氮化物薄膜蒸鍍 氮化物薄膜蒸鍍	送洽管理/技術人員		無
690	經濟部	經濟部產業技術司	光學級薄膜材料精密押出設備(gottfert)	Optical grade thin film material precision extrusion equipment	材料	工研院	吳耀祖	06-6939422	吳耀祖	06-6939422	2009	364	0	40	是	塑膠薄膜押出捲曲	送洽管理/技術人員		15.1.3
691	經濟部	經濟部產業技術司	奈米光學有機材料分析系統	Nano Optical Organic Material Analysis System	奈米製程技術	工研院	呂銘聰	06-6939415	呂銘聰	06-6939415	2007	862	56	40	是	熱分析實驗用	送洽管理/技術人員		無
692	經濟部	經濟部產業技術司	SIP高速數位電性時域量測驗證設備(Tektronix)	SIP high-speed digital electrical time-domain measurement and verification equipment	半導體材料與元件	工研院	洪勝哲	03-5914853	洪勝哲	03-5914853	2010	920	0	40	是	SIP高速數位電性時域量測驗證設備為構裝時域量測驗證基礎儀器(系統層級電性量測驗證平台)。可用於量測基本時域電氣參數特性、電器模型以及符合高速數位電性動態頻寬與雜訊量測驗證等。	送洽管理/技術人員		DSA724B
693	經濟部	經濟部產業技術司	高電壓高電流功率模組動態特性量測設備(spandix)	High voltage and high current power module dynamic characteristics measurement equipment	半導體材料與元件	工研院	曾志銘	03-5913307	曾志銘	03-5913307	2017	1485	0	40	是	功率模組系統整合測試用	送洽管理/技術人員		SX-5
694	經濟部	經濟部產業技術司	高精度軟性電子元件接合機(Toray)	High-accuracy bonder for flexible elect	半導體材料與元件	工研院	黃馨儀	03-5913647	黃馨儀	03-5913647	2009	1776	0	40	是	高精度接合自動及半自動接合	送洽管理/技術人員		FC3WSF
695	經濟部	經濟部產業技術司	500 MHz NMR 核磁共振儀	500 MHz NMR Nuclear Magnetic Resonance Spectrometer	半導體材料與元件	工研院	楊慧筠	03-5915451	楊慧筠	03-5915451	2003	1818	33	40	是	1.液態有機/無機/小型蛋白質分子之官能基判定與結構鑑定2.膠態/樹脂/高分子/低溶解度樣品之官能基判定與結構鑑定3.固態高分子樣品之碳譜分析4.液態組合化樣品之快速分析篩選	送洽管理/技術人員		VARIAN INOVA5
696	經濟部	經濟部產業技術司	R2R高鍍率蒸鍍機台(HitachiZosen)	R2R high deposition rate evaporation machine (HitachiZosen)	半導體材料與元件	工研院	黃國興	03-5913741	黃國興	03-5913741	2015	1584	0	40	是	生產OLED照明產品的製程尤以蒸鍍製程最為關鍵，而量產製程又以卷對卷之連續式製程最具量產優勢，本購案乃擬購置一高鍍率之R2R蒸鍍機台，以測試、驗證相關的製程。	送洽管理/技術人員		
697	經濟部	經濟部產業技術司	卷對卷高分子印刷製程設備(東遠精技)	Roll-to-roll polymer printing process equipment	奈米製程技術	工研院	陳逸書	03-5914050	陳逸書	03-5914050	2017	1668	0	40	是	本購案設備可製備功能性基板金屬網格之絕緣層，以及其他相關之網版印刷製程。其可達成 OLED 印刷網版彩色均勻性的製程需求，為一可細線印刷之卷對卷網版印刷設備。	送洽管理/技術人員		ATRC55C

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平台儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助部會	儀器管理單位	儀器名稱(中文) (主項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	設置地點	儀器負責人	儀器負責人連絡電話	管理/技術人員	管理/技術人員連絡電話	儀器購置年份	上年度全年使用時數 (單位公務用)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對外時數	是否對外提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之連絡網址	儀器型號
698	經濟部	經濟部產業技術司	銑蝕式塗佈設備(react)	Slot Die Coating Equipment	半導體材料與元件	工研院	張宏毅	03-5916426	張宏毅	03-5916426	2013	1776	0	40	是	本設備可遠端控制開關CLEM系列(有機EL)大面積模組的溶液製程，特別是其中的有機電洞注入層、有機電洞輸送層、有機發光層等等，為形成有機薄膜的銑蝕式塗佈製程設備。此規格應運了利用銑蝕式塗佈頭使用各種材料來進行塗佈製程。	送洽管理/技術人員		
699	經濟部	經濟部產業技術司	卷對卷銑蝕式塗佈機(蝕製)	R2R Slot-die coater	半導體材料與元件	工研院	柯廷育	03-5918160	柯廷育	03-5918160	2015	1776	0	40	是	用於大面積，以卷對卷傳輸方式(R2R)，搭配使用銑蝕塗佈(Slot-die coating)，達到滾式塗佈的目的。	送洽管理/技術人員		155-219
700	經濟部	經濟部產業技術司	R2R 真空表面處理-基板清洗機(蝕製)	R2R Vacuum Surface Treatment-Substrate Cleaning Machine	半導體材料與元件	工研院	柯廷育	03-5918160	柯廷育	03-5918160	2016	1776	0	40	是	對小於1um異物能予以清除之卷對卷清洗機	送洽管理/技術人員		
701	經濟部	經濟部產業技術司	卷對卷功能性薄膜塗佈模組(免稅品)(TTMS)	Roll-to-roll functional film coating module	薄膜沉積	工研院	柯廷育	03-5918160	柯廷育	03-5918160	2017	1776	0	40	是	在OLED顯示器量化的過程中，其中最重要對關鍵之一為壽命，而基板的阻水氣特性亦是一項重要的一環，故具有可視，可濕式塗佈阻水氣製程逐漸成為製備阻水氣薄膜的主流技術，據此本專案乃採購置一高穩定之R2R銑蝕連續式塗佈模組。	送洽管理/技術人員		
702	經濟部	經濟部產業技術司	光學膜成形機(TOSHIBA)(戰略高科技管制品)	Optical film forming machine (TOSHIBA)	半導體材料與元件	工研院	傅春龍	03-5916745	傅春龍	03-5916745	2009	487	0	40	是	Step high量測	送洽管理/技術人員		STU-4PH
703	經濟部	經濟部產業技術司	粉體篩分系統(日清工程)	Powder screening system	材料	工研院	周賢賢	06-6947456	周賢賢	06-6947456	2017	1778	32	40	是	1.金屬/陶瓷粉體細粒分級 2.金屬粉體積層製造成形驗證用 3.金粉體積層製造零件	送洽管理/技術人員		TC15MS
704	經濟部	經濟部產業技術司	雙軸延伸機Biaxial film stretching tester	Biaxial film stretching tester	材料	工研院	李治宏	03-5732509	李治宏	03-5732509	2003	249	0	40	是	Stretching film or sheet	送洽管理/技術人員		XGH-S
705	經濟部	經濟部產業技術司	工業觸媒試量產及其物性檢驗系統(工安及免稅管制品)(PANalytical)	Industrial catalyst trial mass production and its physical property inspection system	材料	工研院	林萃	03-5732835	林萃	03-5732835	2017	1262	25	40	是	可進行工業觸媒成型及含浸試量產作業同時進行物料及產品組成與特性檢測之品質檢測分析	送洽管理/技術人員		ZETIUM
706	經濟部	經濟部產業技術司	全自動高通量哺乳動物細胞篩選發光系統(Genetic)	Fully automated high-throughput mammalian cell screening fluorescence system	醫藥	工研院	鄭光琪	03-5912527	鄭光琪	03-5912527	2010	169	0	40	是	●本儀器可進行高通量細胞篩選及以多種藥物處理的細胞株生產。 ●篩選及純化高效率單株抗體分泌細胞株以及重組蛋白質分泌細胞株或幹細胞相關研究 ●本系統利用專利之軟體辨識方法以及細胞株篩取方法，來純化並培養最具抗體產生量細胞株以進行高通量藥物篩選方式的3D快速成形系統，是一種突破傳統快速成型機技術，以粉末堆疊後使用雷射粉束燒結成形的形式，可同時處理大量檔案，成形速度快速，不需支撐材，舊料可回收再利用，降低成本，且可	送洽管理/技術人員		CLONEPIX FL
707	經濟部	經濟部產業技術司	3D快速成形機(雷射燒結)(EOS)	3D rapid prototyping machine (laser sintering) (EOS)	半導體材料與元件	工研院	田鈞獻	049-2345200	田鈞獻	049-2345200	2014	732	12	40	是	3D快速成形系統，是一種突破傳統快速成型機技術，以粉末堆疊後使用雷射粉束燒結成形的形式，可同時處理大量檔案，成形速度快速，不需支撐材，舊料可回收再利用，降低成本，且可	送洽管理/技術人員		P396
708	經濟部	經濟部產業技術司	彩色遮光阻旋轉塗佈機	COLOR RESIN COATER	半導體材料與元件	工研院	張慈諶	03-5918573	張慈諶	03-5918573	1999	1897	95	40	是	CP製程中之彩色光阻塗佈	送洽管理/技術人員		SF-7G
709	經濟部	經濟部產業技術司	卷對卷功能性基板製程設備(電腦科技)	Roll-to-roll functional substrate manufacturing equipment	奈米製程技術	工研院	劉政弘	03-5914428	劉政弘	03-5914428	2018	1705	0	40	是	具阻水氣能力之功能性基板製程設備	送洽管理/技術人員		
710	經濟部	經濟部產業技術司	高階中波紅外線高速熱像系統(FILR)	High-end medium wave infrared high-speed thermal imaging system (FILR)	半導體材料與元件	工研院	范振煌	03-5917126	范振煌	03-5917126	2010	5	1	40	是	影像式溫度量測，具高速、高解析度及顯微功能	送洽管理/技術人員		SC57M
711	經濟部	經濟部產業技術司	液相層析串聯式質譜分析系統(LC/MS/MS)交換	Liquid chromatography tandem mass spectrometry system (LC/MS/MS) delivered	醫藥	工研院	林子菁	03-5732569	林子菁	03-5732569	2007	2351	0	40	是	藥物動力學藥品定性定量分析	送洽管理/技術人員		IQ TRA
712	經濟部	經濟部產業技術司	液晶輸送機	THE LIQUID CRYSTAL FILLING SYSTEM	半導體材料與元件	工研院	吳思維	03-5912855	吳思維	03-5912855	1998	1352	0	40	是	液晶注入	送洽管理/技術人員		C-3812 ANELVA
713	經濟部	經濟部產業技術司	分散式拉曼光譜儀	Dispersed Raman Spectrometer	有機化學	工研院	蔡玲娜	03-5915341	蔡玲娜	03-5915341	2004	1211	0	40	是	拉曼頻譜的偏移可以觀察應變力的改變，拉曼頻譜的極性區別化合物的結晶方向，拉曼頻譜的峰寬度區別結晶品質，應用遍及化學、物理學、生物學、材料科學、醫學等領域。	送洽管理/技術人員		JOBIN YVON
714	經濟部	經濟部產業技術司	化學晶片製造及檢測系統	Chemical wafer manufacturing and inspection system	有機化學	工研院	陳世昌	03-5916842	陳世昌	03-5916842	2003	1142	22	40	是	快速開發篩選材料成份	送洽管理/技術人員		

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平臺儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助部會	儀器管理單位	儀器名稱(中文) (含項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	設置地點	儀器負責人	儀器負責人連絡電話	管理/技術人員	管理/技術人員連絡電話	儀器購置年份	上年度全年使用時數 (單位:公時)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每周可對外時數	是否對外提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之進網網址	儀器型號
715	經濟部	經濟部產業技術司	濺鍍機Sputter	Denton sputter	半導體材料與元件	工研院	張家榮	03-5919160	張家榮	03-5919160	1999	748	27	40	是	金屬、非金屬、介電材料薄膜沉積設備	送洽管理/技術人員		DISCOVERY-24
716	經濟部	經濟部產業技術司	曝光機附層設備-晶圓接合機	SUSS BA6 Substrate Wafer Bonder	半導體材料與元件	工研院	陳士	03-5913856	陳士	03-5913856	2001	679	35	40	是	適合用於two port量測，頻率範圍可介在50MHz-110GHz。 Coaxial connector可外接特殊治具針對特別的需求。	送洽管理/技術人員		ANRITSU ME788A
717	經濟部	經濟部產業技術司	110 GHz向量網路分析儀	Anritsu ME788A Vector Network Anlyzer	材料	工研院	陳炯雄	03-5915185	陳炯雄	03-5915185	2003	1074	150	40	是	晶圓級晶片接合	送洽管理/技術人員		SB6
718	經濟部	經濟部產業技術司	光波導精密雷射成型機	Optical waveguide precision laser forming machine	奈米製程技術	工研院	鄭仁信	03-5913861	鄭仁信	03-5913861	2004	2136	0	40	是	1.有機基板增層線路之via drilling, trace patterning 2.Through Hole之製作 (* wafer through Hole) 3.coating layer的 annealing	送洽管理/技術人員		SIEMENS MB32
719	經濟部	經濟部產業技術司	500 MHZ NMR 核磁共振儀	500 MHZ NMR nuclear magnetic resonance instrument	奈米製程技術	工研院	林明濤	03-5743987	林明濤	03-5743987	2002	1854	40	40	是	一、可進行1D NMR實驗含 1.測1H NMR(核磁共振光譜)、13C NMR(核磁共振光譜) 2.Homo Decoupling、DEPT (Distortionless Enhancement bipolarization Transfer)、INAPT (Insensitive Nuclei Enhanced by Polarization Transfer)、	送洽管理/技術人員		
720	經濟部	經濟部產業技術司	先期動物實驗站工程設計(空調工程)	19425146/1942673/19424666/19244253	電機	工研院	林立宗	03-5743935	林立宗	03-5743935	2003	740	4	40	是	空調	送洽管理/技術人員		
721	經濟部	經濟部產業技術司	大訊號負載拉移量測系統(Maury microwave)	Large signal load pull measurement system (Maury microwave)	奈米製程技術	工研院	張傑	03-5913261	張傑	03-5913261	2016	1272	0	40	是	量測毫米波頻段之電晶體非線性大訊號參數，頻率8-110 GHz	送洽管理/技術人員		
722	經濟部	經濟部產業技術司	曝光式基板辨識標碼機	TITLER WITH EDGE EXPOSURE-	半導體材料與元件	工研院	楊瑞紋	03-5917951	楊瑞紋	03-5917951	2001	1976	16	40	是	(1)以雷射做基板標碼(2)以UV光做基板邊緣曝光	送洽管理/技術人員		TRTE-SI TORLY
723	經濟部	經濟部產業技術司	高解析度曝光機	STEP-AND-REPEAT SYSTEM-	薄膜沉積	工研院	張慈儀	03-5918573	張慈儀	03-5918573	2000	1774	195	40	是	本機台應用於薄膜電晶體微影製程中的曝光步驟。	送洽管理/技術人員		NIKON FX-62K
724	經濟部	經濟部產業技術司	大面積針腳式厚度量測儀A-Step	LARGE SIZE CONTACT MODE STEP-HEIGHT-	半導體材料與元件	工研院	楊紅貞	03-5915540	楊紅貞	03-5915540	2001	1816	0	40	是	主要用於蝕刻後量測蝕刻率及均勻度。	送洽管理/技術人員		KLA TENER FP-2
725	經濟部	經濟部產業技術司	高溫實驗爐	HIGH TEMPERATURE ITO ANEALING-	薄膜沉積	工研院	顏助安	03-5917043	顏助安	03-5917043	2001	1800	0	40	是	本機台主要是針對低溫多晶矽薄膜電晶體的非晶矽進行去氫與離子活化製程，利用燈管加熱的高溫環境，在真空、大氣或氮氣壓力下達到烘烤的目的。	送洽管理/技術人員		HPVA-655H
726	經濟部	經濟部產業技術司	大面積玻璃薄膜前後空白玻璃基板清洗機	Large area glass film front and rear blank glass substrate cleaning machine	半導體材料與元件	工研院	顏助安	03-5917043	顏助安	03-5917043	2001	1871	126	40	是	本機台主要包含有液體沉澱物清洗、超細UV、DI water、DHF、High pressure shower、Megasonic shower與Air knife清洗表面的Particle、金屬離子與有機殘留，清洗之後才進行薄膜的沉積，清洗機為降低薄膜基板表面particle的重要設備。	送洽管理/技術人員		
727	經濟部	經濟部產業技術司	彩色遮光片顯影機	FOLOR FILTER DEVELOPER-	半導體材料與元件	工研院	楊瑞紋	03-5917951	楊瑞紋	03-5917951	2001	1646	0	40	是	CF製程中之彩色光阻顯影	送洽管理/技術人員		LD-552G
728	經濟部	經濟部產業技術司	元件參數自動量測系統	Component parameter automatic measurement system	半導體材料與元件	工研院	張良全	03-5915073	張良全	03-5915073	2002	1100	0	40	是	針對薄膜電晶體進行電特性測試與分析	送洽管理/技術人員		
729	經濟部	經濟部產業技術司	大面積光阻蝕刻機	LARGE AREA SUBSTRATE RESIST-	半導體材料與元件	工研院	林依蓉	03-5913199	林依蓉	03-5913199	1997	1992	0	40	是	利用一般RIE電漿蝕刻及HDP電漿蝕刻方式分別將MoW、Al及a-Si、Poly、Oxide、SiNx等薄膜之圖形有效蝕刻及去除光阻，以利TFT製程之製作。	送洽管理/技術人員		DES25E
730	經濟部	經濟部產業技術司	G2.5濕製蝕刻系統(組裝)	G2.5 wet process etching system	半導體材料與元件	工研院	顏助安	03-5917043	顏助安	03-5917043	2017	1868	0	40	是	(a)面板級濕製蝕電鍍 (b)面板級導線圖案化	送洽管理/技術人員		SJP1571
731	經濟部	經濟部產業技術司	大面積乾蝕刻機升級	Large area dry etching machine	半導體材料與元件	工研院	林依蓉	03-5913199	林依蓉	03-5913199	2000	1936	56	40	是	利用一般RIE電漿蝕刻及HDP電漿蝕刻方式分別將MoW、Al及 a-Si、Poly、Oxide、SiNx等薄膜之圖形有效蝕刻及去除 光阻，以利TFT製程之製作。	送洽管理/技術人員		DES25E

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平臺儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助部會	儀器管理單位	儀器名稱(中文) (含項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	設置地點	儀器負責人	儀器負責人連絡電話	管理/技術人員	管理/技術人員連絡電話	儀器購置年份	上年度全年使用時數 (單位:公曆月)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對外時數	是否對外提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之進站網址	儀器型號
732	經濟部	經濟部產業技術司	大面積光學式薄膜厚度量測儀	AUTOMATIC FILM THICKNESS MEASUREMENT-	薄膜沉積	工研院	林依蓉	03-5913199	林依蓉	03-5913199	2001	1992	0	40	是	量測薄膜厚度及材料的光學特性(反射率、折射率及消光係數)	送洽管理/技術人員		NANOSEPC 65
733	經濟部	經濟部產業技術司	曝光機(低光性厚膜)	PHOTOSENSITIVE PASTE EXPOSURER-	半導體材料與元件	工研院	鄭佩佩	03-5918302	鄭佩佩	03-5918302	2000	1992	0	40	是	感光材料對位曝光	送洽管理/技術人員		DNS PA-15
734	經濟部	經濟部產業技術司	厚玻璃基板清洗機	THICK GLASS CLEANER-	半導體材料與元件	工研院	鄭佩佩	03-5918302	鄭佩佩	03-5918302	2000	1992	0	40	是	玻璃清洗及顯影(顯影液為無機械系統)	送洽管理/技術人員		ASC-11HP
735	經濟部	經濟部產業技術司	低溫電漿輔助化學氣相沉積系統(ULVAC)	Low temperature plasma assisted chemical vapor deposition system (ULVAC)	薄膜沉積	工研院	魏小芬	03-5914154	魏小芬	03-5914154	2012	1704	0	40	是	為了要能夠更適合低溫軟性基板的量產，本機台期望使用高頻射頻電漿源(27.12 MHz, Preferred)，以減緩軟性塑膠基板在沉積過程受到電漿的轟擊而造成損傷。	送洽管理/技術人員		45BHT
736	經濟部	經濟部產業技術司	機器人多自由度同步精度校正設備(Leica AT901B Metromor)	Robot multi-degree-of-freedom synchronization accuracy correction equipment (Leica AT901B Metromor)	電機	工研院	趙正權	03-5915086	趙正權	03-5915086	2014	349	0	40	是	因應機器人多自由度同步精度校正需求，以量測機器人的位置精度	送洽管理/技術人員		AT91B
737	經濟部	經濟部產業技術司	高精度取置接合設備之接合與控制模組(GMM)	Joint and control module (GMM) of high-precision pick-and-place joint equipment	半導體材料與元件	工研院	鄭少斐	03-5917493	鄭少斐	03-5917493	2018	1992	0	40	是	進行大面積之面板針對裝製整合開發驗證	送洽管理/技術人員		KB582
738	經濟部	經濟部產業技術司	電子束精煉爐	ELECTRON BEAM MELTING FURNACE-	材料	工研院	謝能文	03-5914179	謝能文	03-5914179	2000	72	0	40	是	合金元素熔煉	送洽管理/技術人員		
739	經濟部	經濟部產業技術司	噴霧乾燥機	Spray-drying granulator	醫藥	工研院	黃鈺峰	03-5732619	黃鈺峰	03-5732619	2001	60	28	40	是	食品、藥品、化粧品及其原料之噴霧乾燥機操作	送洽管理/技術人員		FGA-16
740	經濟部	經濟部產業技術司	蝕刻機及剝膜槽設備	Etching machine and stripping tank equipment	半導體材料與元件	工研院	林柏維	03-5915284	林柏維	03-5915284	1999	1698	0	40	是	CRT Shadow Mask、導光板模仁、OLED Metal Mask、錫球篩網、手機鍵盤...等	送洽管理/技術人員		
741	經濟部	經濟部產業技術司	場發射式穿罩式電子顯微鏡	Field-Emission Transmission Electron Microscopy	半導體材料與元件	工研院	Shi-Ri Lee	03-5916419	Shi-Ri Lee	03-5916419	2003	1587	22	40	是	可以提供研究者以下分析用途：1.奈米尺度之微結構分析 2.奈米區域之微結構晶體方向之特性分析 3.量測試片厚度 4.材料介電常數(dielectric constant)與能隙(band gap)量測 5.定量元素分析 6.材料元素分析 7.材料分子結構	送洽管理/技術人員		JEOL JEM-21F
742	經濟部	經濟部產業技術司	高重複頻率飛秒光纖雷射實驗系統(M-Solv)	MSV-31 system as per spec. SS138	半導體材料與元件	工研院	陳國迪	06-6939153	陳國迪	06-6939153	2009	128	0	40	是	飛秒雷射製程研究、超精密雷射加工應用	送洽管理/技術人員		MSV31
743	經濟部	經濟部產業技術司	化學汽相沉積系統eX-RAY燒射儀(工業管制品)	SiGe ultra high vacuum chemical vapor deposition &	薄膜沉積	工研院	涂伯聰	03-5913485	涂伯聰	03-5913485	2001	1763	0	40	是	本機台屬於低溫磊晶機台，目前在本實驗室中應用於SiGe磊晶，主要使用氣體為SiH ₄ 、GeH ₄ 、B ₂ H ₆ 與SiCH ₄ ，各種SiGe磊晶profile、Ge quantum dot, virtual substrate, 矽基光電元件。	送洽管理/技術人員		SIRIUS CVD4&Q
744	經濟部	經濟部產業技術司	大面積開板極線沉積設備	LARGE AREA OSIDE DEPOSITION SYS.-	薄膜沉積	工研院	吳觀竹	03-5917460	吳觀竹	03-5917460	1998	1782	0	40	是	大面積GATE 極線層沉積設備(CH ₃ C) 大面積低氮非晶矽沉積設備(CH ₃ D)	送洽管理/技術人員		CVD-ERSO-975-
745	經濟部	經濟部產業技術司	大面積低氮非晶矽沉積設備	PECVD PROCESS CHAMBER-	薄膜沉積	工研院	吳觀竹	03-5917460	吳觀竹	03-5917460	1999	1734	64	40	是	提供低溫多晶矽薄膜電晶體製程所需之開極絕緣層 (TEOS SiO ₂)及低氮含量的a-Si film	送洽管理/技術人員		AKT-16
746	經濟部	經濟部產業技術司	低溫化學氣相沉積系統	Low temperature chemical vapor deposition system	薄膜沉積	工研院	吳觀竹	03-5917460	吳觀竹	03-5917460	2007	1696	86	40	是	此低溫化學氣相沉積系統提供低溫a-Si, u-Si, SiNx, SiOx及n+Si薄膜之沉積	送洽管理/技術人員		無
747	經濟部	經濟部產業技術司	雷射切割機(陽程)	Laser cutting machine	半導體材料與元件	工研院	梁國雄	03-5912337	梁國雄	03-5912337	2016	1792	0	40	是	1.以雷射切割軟板(玻璃)上製成玻璃的軟板，以利後續的軟性基板生產程序並得到正確的產品尺寸。 2.為了機械式離型取下緊貼著玻璃的軟性基板，需要使用雷射預分離玻璃板上軟性基板，以利後續的軟性基板切割程序。 3.雷射	送洽管理/技術人員		訂製
748	經濟部	經濟部產業技術司	預分離斷機(陽程)	Pre-separation tearing machine	奈米製程技術	工研院	梁國雄	03-5912337	梁國雄	03-5912337	2016	1792	0	40	是	1.以雷射切割軟板(玻璃)上製成玻璃的軟板，以利後續的軟性基板生產程序並得到正確的產品尺寸。 2.為了機械式離型取下緊貼著玻璃的軟性基板，需要使用雷射預分離玻璃板上軟性基板，以利後續的軟性基板切割程序。 3.雷射	送洽管理/技術人員		訂製

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平臺儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助部會	儀器管理單位	儀器名稱(中文) (含項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	裝置地點	儀器負責人	儀器負責人連絡電話	管理/技術人員	管理/技術人員連絡電話	儀器購置年份	上年度全年使用時數 (單位:公曆月)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對外時數	是否對外提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之進網網址	儀器型號
749	經濟部	經濟部產業技術司	金屬絕緣層蝕刻機	Transformer couple plasma scribe etcher	半導體材料與元件	工研院	陳泓志	03-5912874	陳泓志	03-5912874	1999	531	18	40	是	200mm SEMI-standard 晶片 (Notch Wafer) , 0.2 微米接觸窗蝕刻, 透孔蝕刻及護層蝕刻。	送洽管理/技術人員		TCP 91
750	經濟部	經濟部產業技術司	電腦數值控制工機鑽床	CNC Jig boring machine	半導體材料與元件	工研院	詹詠超	04-23583993#625	詹詠超	04-23583993#625	2001	404	0	40	是	金屬材料精密鑽孔	送洽管理/技術人員		DIXI 35TPA
751	經濟部	經濟部產業技術司	八吋晶圓奈米材料乾式蝕刻設備	DPSII Metal Dry Etcher	半導體材料與元件	工研院	黃元昌	03-5913478	黃元昌	03-5913478	2004	771	88	40	是	金屬乾蝕刻機	送洽管理/技術人員		APPLIED
752	經濟部	經濟部產業技術司	線上光阻顯影機	Online photoresist developing machine	半導體材料與元件	工研院	林素嫻	03-5916790	林素嫻	03-5916790	2008	1130	130	40	是	與Nikon Stepper連線, 可不假人員手動介入, 完成光阻覆蓋、曝光、顯影之連續製程	送洽管理/技術人員		CLEAN TRACK MK-
753	經濟部	經濟部產業技術司	ES4掃描機(CANON)(免稅品)	ES4 Scanner (CANON)	半導體材料與元件	工研院	林素嫻	03-5916790	林素嫻	03-5916790	2012	994	115	40	是	微影曝光圖案化製程	送洽管理/技術人員		
754	經濟部	經濟部產業技術司	LTE無線環境整合測試平台(台灣雅德史瓦茲有限公司)	LTE wireless environment integration test platform	電機	工研院	池冠儀	03-5915620	池冠儀	03-5915620	2015	1669	0	40	是	eMBS等通訊協定測試驗證平台, 支援LTE 3GPP 34.229一致性測試	送洽管理/技術人員		CMW5
755	經濟部	經濟部產業技術司	低溫大氣噴鍍電子材料設備系統(組裝)	Low temperature atmospheric spraying type electronic material equipment system	材料	工研院	游勝閔	03-5916126	游勝閔	03-5916126	2012	372	0	40	是	主要為Plasmatreat大氣電漿清潔及鍍膜設備, 低溫、非真空大氣噴印, 噴印面積可達600*600mm2、溶液黏滯度範圍由1-300cps、可在低溫與高溫(400℃)下噴印, 薄膜厚度變異性<7%。並且具有清潔及鍍膜功能。其機櫃半雙可	送洽管理/技術人員		組裝
756	經濟部	經濟部產業技術司	場發射型掃描式電鏡附超微結構產生器	Scanning Electron Microscopy (SEM)	半導體材料與元件	工研院	周念仁	03-5912151	周念仁	03-5912151	2004	63	5	40	是	各式導體與非導體生物樣本表面掃描與微米級結構製作。	送洽管理/技術人員		FEI(PHILIPS)
757	經濟部	經濟部產業技術司	高潔淨試製工廠(潔淨環控)	High clean trial production plant	電機	工研院	張原嘉	03-5743997	張原嘉	03-5743997	2017	1992	0	40	是	專供可承接一般常用之無菌製藥(GMP)工廠、建置相關儀器設備和穩定潔淨室內壓差與溫度之採購, 包含潔淨實驗室之軟體設施, 相關設備符合GMP法規要求。未來可生產符合臨床試驗用之臨床前及臨床用樣品, 並協助廠商進行產	送洽管理/技術人員		組裝
758	經濟部	經濟部產業技術司	微奈米表面處理分析系統(Oxford)	Micro Nano Surface Treatment Analysis System (Oxford)	奈米製程技術	工研院	李鴻慶	03-5918651	李鴻慶	03-5918651	2010	1326	204	40	是	微奈米薄膜之沉積、去膜與分析之用途	送洽管理/技術人員		PLASMALAB SYSTE
759	經濟部	經濟部產業技術司	低溫三維立體穿透式電子顯微鏡本體與配件 (JEOL)(高科技管制品)	Low temperature three-dimensional penetration electron microscope body and accessories (JEOL)	半導體材料與元件	工研院	陳育祥	03-5912419	陳育祥	03-5912419	2010	902	62	40	是	功能: 各類型材料微結構與組成分析、全程液氮低溫微結構觀測、三維微結構觀測。用途: 可以提供研究者以下分析用途: 1.奈米尺度之微結構分析 2.奈米區域之微結構晶體方向之特性分析 3.定量元素分析 4.材料元素一維(line-scan)與二維	送洽管理/技術人員		21
760	經濟部	經濟部產業技術司	高精度光學流變量測系統(TA)	High precision optical flow measurement system (TA)	半導體材料與元件	工研院	邱宇愷	03-5916152	邱宇愷	03-5916152	2015	1901	12	40	是	建立混合分數高精度光學流變量測平台	送洽管理/技術人員		ARESG2
761	經濟部	經濟部產業技術司	高效能多組成分離分析系統(組裝)	High-performance multi-component separation analysis system	半導體材料與元件	工研院	蘇秋暉	03-5917331	蘇秋暉	03-5917331	2016	1945	14	40	是	立高效能多元組成分離分析系統, 因應多元組成的樣品材料開發與分析需求	送洽管理/技術人員		組裝
762	經濟部	經濟部產業技術司	OCT/超音波檢測開發系統(海德堡)	OCT/Ultrasonic Testing Development System	半導體材料與元件	工研院	鄭志明	03-5500776#7864	鄭志明	03-5500776#7864	2011	79	0	40	是	開發OCT、超音波技術及建議醫療影像共通平台之用途	送洽管理/技術人員		SPECTRALIS OCT
763	經濟部	經濟部產業技術司	自由曲面光學模組成型設備(Precitech)(教育用品免稅品)	Freeform surface optical module forming equipment	工具機	工研院	林德廷	03-5916729	林德廷	03-5916729	2021	1688	0	40	是	超精密車削加工製程, 可加工材質包含: 鈷合金、銅、鎢與壓克力等材質。	送洽管理/技術人員		FREEFORM TL MAC
764	經濟部	經濟部產業技術司	雙面雙面4埠變溫向量網路及參數分析量測平台(安立知)	Vertical double-sided 4-port variable temperature vector network and parameter analysis and measurement platform	半導體材料與元件	工研院	洪勝哲	03-5914853	洪勝哲	03-5914853	2021	920	0	40	是	雙面雙面4埠網路、頻帶、藍牙測試及參數分析儀, 與變溫控制治具的機構探討量測設計, 可以進行電性量測驗證之設備	送洽管理/技術人員		MS4647B
765	經濟部	經濟部產業技術司	300mm晶圓微距離疊對量測系統(MueTec)	300mm wafer micro-distance stacking measurement system	半導體材料與元件	工研院	蔣鈞育	03-5917380	蔣鈞育	03-5917380	2021	1992	0	40	是	應用於8"12"晶圓步進系統微距離與前後圖案之超高精度疊對誤差量測	送洽管理/技術人員		DAVINCI 300

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平臺儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助部會	儀器管理單位	儀器名稱(中文) (含項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	設置地點	儀器負責人	儀器負責人連絡電話	管理/技術人員	管理/技術人員連絡電話	儀器購置年份	上年度全年使用時數 (單位:公曆月)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對外時數	是否對外提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之進網網址	儀器型號
766	經濟部	經濟部產業技術司	氙轉電示氙驗證設備+電解水產氫/氫驗證平台設備(DAH YOUNG)	Gas-to-electricity demonstration verification equipment + electrolysis water production hydrogen/oxygen	半導體材料與元件	工研院	趙文軒	03-5912940	趙文軒	03-5912940	2022	522	0	40	是	研發及車載氫貯技術需求，提供自工化電解水產氫/氫技術之材料驗證平台應用於氙轉電示氙驗證與電解水產氫/氫驗證，提供場域驗證之氙轉電示氙系統之轉化甲烷發電功能，以及電解水產氫/氫驗證用電極製與膜材表面處理功能。本	送洽管理/技術人員		DYHC-1200
767	經濟部	經濟部產業技術司	高效螢光細胞影像篩選顯取系統	ClonePix 2	細胞株篩選	生技中心	朱寶智	02-77003800 #5350	朱寶智	02-77003800 #5350	2013	143	0	2.5	是	單一選定細胞株篩選。	送洽管理/技術人員		Molecular Devices ClonePix 2
768	經濟部	經濟部產業技術司	高通量蛋白質樣品快速檢驗分析系統	LabChip GX Touch Nucleic Acid Analyzer	適用於RNA、DNA、Protein定性及定量分析	生技中心	江承隆	02-77003800 #5516	江承隆	02-77003800 #5516	2017	269.3	0	24	是	適用於RNA、DNA、Protein定性及定量分析。 1.準確的數字化數據；再現性、靈敏度、分辨率、定量線性範圍均優於一般傳統電泳。 2.快速；分析時間會因為使用的分析套組而不同	送洽管理/技術人員		LabChip GXII Touch
769	經濟部	經濟部產業技術司	高通量層析管柱純化系統	AKTA Avant 150	純化	生技中心	江承隆	02-77003800 #5516	江承隆	02-77003800 #5516	2016	997.5	0	24	是	1.蛋白質純化、質體純化 2.具實驗設計規劃功能 3.製程條件優化	送洽管理/技術人員		AKTA AVANT 150 GOLDSEAL
770	經濟部	經濟部產業技術司	核磁共振儀	Nuclear Magnetic Resonance	分子結構鑑定	生技中心	李美惠	02-77003800 #5175	李美惠	02-77003800 #5175	1995	1858	0	10	是	BRUKER 500MHz 核磁共振儀，搭配全新 BBO+ATM至溫探頭，能提供各種核種的分析，特別適合小分子合成之化合物結構鑑定。	送洽管理/技術人員		BRUKER AVANCE III HD 500MHz
771	經濟部	經濟部產業技術司	核磁共振光譜儀	Nuclear Magnetic Resonance	分子結構鑑定	生技中心	李美惠	02-77003800 #5175	李美惠	02-77003800 #5175	2017	1858	0	10	是	全新BRUKER 600MHz 核磁共振儀，搭配 TCI冷探頭，能提供高效率、高解析的分析光譜，特別適合各種領域之化合物結構鑑定。	送洽管理/技術人員		BRUKER AVANCE III HD 600MHz
772	經濟部	經濟部產業技術司	正子發射電腦斷層影像系統	PET-CT	分子影像及腫瘤研究	生技中心	蕭景文	02-77003800 #2161	蕭景文	02-77003800 #2161	2017	0	20	20	是	藉由正子藥物，透過正子攝影電腦斷層掃描影像分析系統，預測藥物對腫瘤的投照治療效果。	送洽管理/技術人員		Bruker Albira Si
773	經濟部	經濟部產業技術司	高含量細胞螢光影像分析儀	IN CellAnalyzer 6000	影像分析	生技中心	劉碧鳳	02-77003800 #5317	劉碧鳳	02-77003800 #5317	2016	458.45	0	30	是	中適量細胞影像學分析。	送洽管理/技術人員		GE IN CellAnalyzer 6000
774	經濟部	經濟部產業技術司	高效非細胞電擊穿孔器	MaxCyte	細胞穿孔	生技中心	朱寶智	02-77003800 #5350	朱寶智	02-77003800 #5350	2016	608	0	10	是	利用超高效非細胞電擊穿孔器進行細胞電擊穿孔試驗。	送洽管理/技術人員		MaxCyte STX
775	經濟部	經濟部產業技術司	中適量細胞影像自動顯取分析處理系統	ImageXpress Microconfocal	影像分析	生技中心	林和昇	02-77003800 #5639	林和昇	02-77003800 #5639	2016	897	0	16	是	中適量細胞影像自動顯取分析處理系統，提供高效率、高解析的活/死細胞影像顯取以及快速之影像分析，適合各種領域之細胞影像顯取及分析。	送洽管理/技術人員		Molecular ImageXpress Micro
776	經濟部	經濟部產業技術司	全自動高感度分子交互作用偵測系統	BIACORE T100	檢測分析	生技中心	胡智湧	02-77003800 #5326	胡智湧	02-77003800 #5326	2009	256	0	8	是	分子親和力檢測。	送洽管理/技術人員		GE Healthcare Biosciences.BIACORE T100 SYSTEM
777	經濟部	經濟部產業技術司	液相層析串聯質譜儀	QTRAP 5500	化學、藥學、生化、食品、環境等	生技中心	李慧玲	02-77003800 #5530	李慧玲	02-77003800 #5530	2010	1615	51	4	是	一般化學、生物物種及小分子代謝物檢測之分析，並串聯液相層析儀進行複雜樣品的分離與定量。質量分析器為四極桿與離子阱分析器，可使用不同串聯質譜分析技術來進行鑑定。	送洽管理/技術人員		QTRAP 5500+1200 SERIES+HTC PAL
778	經濟部	經濟部產業技術司	1到8迷你發酵系統	8 Vessel Parallel Fermentor System	微生物生產條件開發	生技中心	張蓓雲	02-77003800 #5517	張蓓雲/周銘宏	02-77003800 #5517	2017	1534.5	0	24	是	Eppendorf DASCIP Parallel bioreactor systems are designed to deliver optimal bioprocess performance in benchtop configurations. Scalable monitoring and control functionality enable users to achieve valid and reproducible results in an economical manner. Their	送洽管理/技術人員		EPPENDORF AG PN:78S30620
779	經濟部	經濟部產業技術司	三段式四極桿串聯飛行時間質譜儀	5600 QTOF	化學、藥學、生化、食品、環境等	生技中心	賴靖怡	02-77003800 #5533	賴靖怡	02-77003800 #5533	2012	2001	0	10	是	大小分子藥物研究、藥物代謝物分析、蛋白質鑑定等	送洽管理/技術人員		Triple TOF 5600
780	經濟部	經濟部產業技術司	高效液相層析三合一聯蛋白質質譜分析系統	Orbitrap Fusion Lumos	化學、藥學、生化、食品、環境等	生技中心	孫瑋廷	02-77003800 #5706	孫瑋廷	02-77003800 #5706	2015	3247	0	10	是	大小分子藥物研究、藥物代謝物分析、蛋白質質譜、代謝質譜學、糖組及生物標記物鑑定等	送洽管理/技術人員		Orbitrap Fusion Lumos
781	經濟部	經濟部產業技術司	液相層析串聯質譜儀	QTRAP 4500	化學、藥學、生化、食品、環境等	生技中心	李慧玲	02-77003800 #5530	李慧玲	02-77003800 #5530	2017	2057	0	4	是	一般化學、生物物種及小分子代謝物檢測之分析，並串聯液相層析儀進行複雜樣品的分離與定量。質量分析器為四極桿與離子阱分析器，可使用不同串聯質譜分析技術來進行鑑定。	送洽管理/技術人員		QTRAP 4500
782	經濟部	經濟部產業技術司	高效液相層析串聯式質譜儀	QTRAP 6500+	化學、藥學、生化、食品、環境等	生技中心	賴靖怡	02-77003800 #5533	賴靖怡	02-77003800 #5533	2016	1708	45	4	是	一般化學、生物物種及小分子代謝物檢測之分析，並串聯液相層析儀進行複雜樣品的分離與定量。質量分析器為四極桿與離子阱分析器，可使用不同串聯質譜分析技術來進行鑑定。	送洽管理/技術人員		SCIEX QTRAP 6500+

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平台儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助部會	儀器管理單位	儀器名稱(中文) (含儀器子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	設置地點	儀器負責人	儀器負責人連絡電話	管理/技術人員	管理/技術人員連絡電話	儀器購置年份	上年度全年使用時數 (單位:公曆月)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對外時數	是否對外提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之進站網址	儀器型號
783	經濟部	經濟部產業技術司	全自動高感度分子交互作用表面電漿共振偵測系統	Biocore T200	檢測分析	生技中心	蔡顯裕	02-77003800 #5313	蔡顯裕	02-77003800 #5313	2016	1479.5	0	20	是	分子親和力檢測。	逕洽管理/技術人員		GE Biocore T200
784	經濟部	經濟部產業技術司	全自動微量細胞株生物製程開發平台	AMBR24	最佳製程參數篩選	生技中心	蕭世傑	02-77003800 #5301	蕭世傑	02-77003800 #5301	2017	2392	0	20	是	具有機械手臂進行自動化送料、饋料與取樣，可自動控制pH、DO與溫度，使用拋棄式無菌微型生物反應槽。	逕洽管理/技術人員		TAP AMBR24
785	經濟部	經濟部產業技術司	生化成份分析儀	BIO-FLEX	檢測分析	生技中心	蕭世傑	02-77003800 #5301	蕭世傑	02-77003800 #5301	2016	207	0	1.5	是	自動化取樣分析生化代謝物。	逕洽管理/技術人員		NOVA BIO-FLEX
786	經濟部	經濟部產業技術司	液式細胞高速四向分選儀	4-Way High Speed Cell Sorter	細胞分選與鑑定分析	生技中心	賴佳岑	02-77003800 #5426	賴佳岑	02-77003800 #5426	2014	218.5	0	10	是	單一細胞多抗原分析與快速分選，依細胞大小、內部結構、DNA、RNA、蛋白質、抗原來測定。	逕洽管理/技術人員		Beckman Coulter MoFlo XDP 4-way
787	經濟部	經濟部產業技術司	高解析度細胞螢光影像系統	Delta Vision	影像分析	生技中心	簡吟潔	02-77003800 #5330	簡吟潔	02-77003800 #5330	2016	248.2	0	16	是	細胞螢光影像分析。	逕洽管理/技術人員		GE 52-853261
788	經濟部	經濟部產業技術司	車載資訊訊零組件EMC設備	Automotive EMC Test Equipments for Telematics system	車輛工程	車輛中心	吳汶榮	04-7811222 #3322	吳汶榮	04-7811222 #3322	2010	52	2634	74	是	提供disc訊號模擬、分析及車載資訊訊零組件的emc驗證能量	逕洽管理/技術人員		ALIGENT N9030A/N7617B.IFI T7525-500/T186-60.ETS HI 6153
789	經濟部	經濟部產業技術司	電動車輛動力系統可靠度驗證設備	Driving force loading simulation system	車輛工程	車輛中心	胡智偉	04-7811222 #2319	胡智偉	04-7811222 #2319	2013	29	1402	40	是	提供電動車輛動力系統之零組件系統可靠度測試與驗證環境	逕洽管理/技術人員		HS180 / WT 300
790	經濟部	經濟部產業技術司	車輛電磁波相容暨電器防護安全設備	Vehicle EMC Testing Facilities & Electrical Safety and Protection Equipments	車輛工程	車輛中心	吳汶榮	04-7811222 #3322	吳汶榮	04-7811222 #3322	2012	80	2043	57	是	提供車輛(含電動車輛)整車進行EMC及電器安全防護之量測驗證，協助國內電動車輛品質提升措施，以符合國際標準及廠規等驗證要求。	逕洽管理/技術人員		TDK 10m Anechoic Chamber & Shielding Enclosure & EMC System
791	經濟部	經濟部產業技術司	聲振耦合檢測分析設備	Vibro-acoustic Measurement & Analysis Equipment	車輛工程	車輛中心	劉建宏	04-7811222 #2450	劉建宏	04-7811222 #2450	2008	11.5	415	40	是	提供高階整車NVH技術服務	逕洽管理/技術人員		SC305
792	經濟部	經濟部產業技術司	車輛影音多媒體EMC偵測改良設備	Debugging & Improving Equipments For Multimedia Vehicle EMC	車輛工程	車輛中心	吳汶榮	04-7811222 #3322	吳汶榮	04-7811222 #3322	2007	48	2845	79	是	提供車輛影音多媒體產品之信號產生、分析與監控等功能，並建置EMC模擬、偵錯改良能量，以提高國內車輛多媒體產品驗證服務需求與電磁特性表現。	逕洽管理/技術人員		
793	經濟部	經濟部產業技術司	實車碰撞設備	Crash Facility	車輛工程	車輛中心	莊文仁	04-7811222 #2134	莊文仁	04-7811222 #2134	2006	40	1555	40	是	提供實車碰撞檢測(含模擬碰撞)技術，供客戶進行車輛安全系統之開發測試，及車輛碰撞性能之驗證，進而提升車輛之安全性能，與國際水準並駕齊驅。	逕洽管理/技術人員		General Dynamics - CRASH TEST FACILITY
794	經濟部	經濟部產業技術司	電動車充電/電池組大功率電力/機械衝擊研測設備	Mechanical shock testing machine	車輛工程	車輛中心	施冠廷	04-7811222 #3338	施冠廷	04-7811222 #3338	2010	10	127	40	是	提供EV車輛充電器及電池組等關鍵組件電力及機械衝擊模擬環境，及可協助產品開發驗證、偵錯改良，藉以提高國內EV車輛關鍵組件性能評價與驗證技術能力。	逕洽管理/技術人員		KING DESIGN/ARBIN-EVTS-500V500
795	經濟部	經濟部產業技術司	電動車充電設施	Electric Vehicle Charging Station	車輛工程	車輛中心	沈彥志	04-7811222 #2431	沈彥志	04-7811222 #2431	2011	228.83	2252.63	30	是	提供國內電動車整車產業與相關零組件產業進行功能車充電系統之通訊介面驗證與充電零組件之功能開發測試	逕洽管理/技術人員		台達電子
796	經濟部	經濟部產業技術司	車輛無線通訊頻帶EMS測試及產品改良設備	1-4GHz Automotive EMS test and troubleshooting equipments	車輛工程	車輛中心	鍾欣翰	04-7811222 #3318	鍾欣翰	04-7811222 #3318	2006	52	2634.5	74	是	執行頻率範圍1-4GHz車輛無線通訊頻帶測試場強100V/m以上之EMS檢測，量測並顯示碼後之CAN與LIN車用通訊協議訊號及修改ECU控制參數之產品改良應用。	逕洽管理/技術人員		R&S TS9982
797	經濟部	經濟部產業技術司	智慧型車輛機電系統研測設備	Intelligent Vehicle E/E Components Test and Design Equipments	車輛工程	車輛中心	吳汶榮	04-7811222 #3322	吳汶榮	04-7811222 #3322	2011	44	1299.5	36	是	提供車輛機電系統脈衝干擾測試量測及大電流脈衝波形模擬EMC驗證能量，協助國內研究單位研究開發車輛機電系統，提升產品EMC設計與驗證技術能量。	逕洽管理/技術人員		R&S ESU26、Tektronix DPO7254C、emtest VDS200N100、ETS LRX2250
798	經濟部	經濟部產業技術司	車燈光學測試設備	Goniophotometer for Automotive Lighting	車輛工程	車輛中心	王滙良	04-7811222 #2311	王滙良	04-7811222 #2311	1993	0	283	40	是	提供車燈產品交通部法規檢測服務、車燈產品外銷歐/美地區之檢測驗證服務、各種新型式車燈產品研發之驗證平台。	逕洽管理/技術人員		LMT GO-H1200
799	經濟部	經濟部產業技術司	重型柴油引擎排氣取樣分析系統	Diesel Engine Exhaust Gas Sampling & Analyzer System	車輛工程	車輛中心	陳智榮	04-7811222 #2217	陳智榮	04-7811222 #2217	1993	254	16.5	32	是	執行新車抽測或使用中車輛召回調查之污染檢測、車輛耗能之研究測試及適煙器產品改良案等。	逕洽管理/技術人員		HORIBA MEXA-9200DF

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平臺儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助部會	儀器管理單位	儀器名稱(中文) (主項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	放置地點	儀器負責人	儀器負責人連絡電話	管理/技術人員	管理/技術人員連絡電話	儀器購置年分	上年度全年使用時數 (單位:公時)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對外時數	是否對外提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之進網網址	儀器型號
800	經濟部	經濟部產業技術司	車輛半無迴音室設備	VEHICLE SEMI-ANECHOIC CHAMBER	車輛工程	車輛中心	劉建宏	04-7811222 #2450	劉建宏	04-7811222 #2450	1993	19	831	40	是	提供整車、輪胎及工業型消音器等製造廠執行噪音特性驗證及問題診斷之標準環境。	送洽管理/技術人員	INDUSTRIAL ACOUSTICS COMPANY & SCHENCK KOME G&H HORBIA Automotive	
801	經濟部	經濟部產業技術司	重型柴油引擎動力計	Heavy-duty Engine Dynamometer	車輛工程	車輛中心	陳智榮	04-7811222 #2217	陳智榮	04-7811222 #2217	1993	135	0	32	是	執行新車抽測或使用中車輛召回調查之污染檢測、車輛耗能之研究測試及濾煙器產品改良案等。	送洽管理/技術人員	SCHENCK GS 500	
802	經濟部	經濟部產業技術司	機車引擎半無迴音室及其週邊設備工程	Engine semi-anechoic chamber	車輛工程	車輛中心	黃敏祥	04-7811222 #2415	黃敏祥	04-7811222 #2415	1996	0	323.5	40	是	提供ATV或農機用引擎馬力暨油耗試驗、零組件共振頻率量測，並協助產業研究開發。	送洽管理/技術人員	NT100	
803	經濟部	經濟部產業技術司	車輛半無迴音室底盤動力計	Vehicle semi-anechoic chamber chassis dynamometer	車輛工程	車輛中心	黃敏祥	04-7811222 #2415	黃敏祥	04-7811222 #2415	1995	12	377	40	是	提供整車、輪胎及工業型消音器等製造廠執行噪音特性驗證及問題診斷之驗證平台。	送洽管理/技術人員	SCHENCK KOME G&H HORBIA Automotive Test System	
804	經濟部	經濟部產業技術司	中型柴油引擎動力計及週邊工程	Medium-duty Engine Dynamometer	車輛工程	車輛中心	陳智榮	04-7811222 #2217	陳智榮	04-7811222 #2217	1996	135	28.5	40	是	執行新車抽測或使用中車輛召回調查之污染檢測、車輛耗能之研究測試及濾煙器產品改良案等。	送洽管理/技術人員	SCHENCK DYNAS 335	
805	經濟部	經濟部產業技術司	A1電波暗室設備	Test equipments of A1 Anechoic Chamber	車輛工程	車輛中心	林建宇	04-7811222 #3306	林建宇	04-7811222 #3306	2003	52	2861	80	是	提供國內、外客戶所需車輛整車零組件之EMC測試、EMC測試，滿足客戶開發研究、法規及行銷認證之EMC檢測服務。	送洽管理/技術人員	Chance Most A1 Anechoic Chamber, Imco Turntable /Antenna Mast, R&S HK116/HL 223 Antenna	
806	經濟部	經濟部產業技術司	電動車電機電子系統腐蝕驗證設備	Corrosion verification equipment for electric vehicle electronic system	車輛工程	車輛中心	施冠廷	04-7811222 #3338	施冠廷	04-7811222 #3338	2014	13	452	40	是	提供電動車整車電機、電子系統及其他大型組件(如充電樁等)抗腐蝕環境模擬、驗證及分析。	送洽管理/技術人員	ATT/UCNS72-2060	
807	經濟部	經濟部產業技術司	功率放大器室設備	Test equipments of Power Amplifier Room	車輛工程	車輛中心	林建宇	04-7811222 #3306	林建宇	04-7811222 #3306	2003	52	2568.5	72	是	提供車輛零組件商執行所需之EMC檢測、偵錯、改良等測試服務，協助取得認證報告拓展外銷管道，減少國內廠商開發時程，降低開發成本。	送洽管理/技術人員	Chance Most Amplifier Room, AR Power Amplifier(2500A250、500W/1000A、250A250A)	
808	經濟部	經濟部產業技術司	自動控制裝置	Automatic Control Device	車輛工程	車輛中心	陳昱伸	04-7811222 #2420	陳昱伸	04-7811222 #2420	2015	472	864	40	是	提供先進駕駛輔助系統(ADAS)之驗證與研發應用。	送洽管理/技術人員	ABD/SR60-Orbit	
809	經濟部	經濟部產業技術司	自動駕駛控制設備	Automatic Drive Equipments	車輛工程	車輛中心	林汝宥	04-7811222 #2469	林汝宥	04-7811222 #2469	2015	464	872	40	是	提供先進駕駛輔助系統(ADAS)驗證與自駕系統(ADS)運行及測試。	送洽管理/技術人員	ABD/SR60-TORUS	
810	經濟部	經濟部產業技術司	行人防撞系統測試設備	Testing Equipments of Pedestrian Protection System	車輛工程	車輛中心	陳義承	04-7811222 #2455	陳義承	04-7811222 #2455	2016	488	896	40	是	提供可安全、快速驗證EURO NCAP規範之試驗環境，以建立智能駕駛系統及自動輔助駕駛系統(AEB)之檢測能量。	送洽管理/技術人員	ABD/SPT20	
811	經濟部	經濟部產業技術司	多軸式運動駕駛模擬器	Multi-Axis Driving Simulator	車輛工程	車輛中心	徐健翔	04-7811222 #2395	徐健翔	04-7811222 #2395	2018	540	120	40	是	應用於整車動態虛擬環境驗證開發、車輛透過性與操控性等相關人因分析等用途，並可應用於車輛電控底盤系統、ADS/ADAS控制演算法應用於車輛響應之驗證測試。	送洽管理/技術人員	PR-L-5S-60-AW-AT-380-6X	
812	經濟部	經濟部產業技術司	車輛動態測量與轉向控制裝置	Vehicle Dynamics Measurements(INS&GPS) and Vehicle Driving Robots	車輛工程	車輛中心	黃世杰	04-7811222 #2378	黃世杰	04-7811222 #2378	2019	517	413	40	是	熱重及相層析光學檢測系統包含四大組件，具備金屬、複合材料與非金屬材料的分析能力，如複合材料成分、熱性質與光學特性。	送洽管理/技術人員	新穎科技股份有限公司(型號: Nicolet iS50)	
813	經濟部	經濟部產業技術司	車輛無線通訊產品EMC檢測設備	EMC Test Facility for In-Vehicle Wireless Devices	車輛工程	車輛中心	吳汶榮	04-7811222 #3322	吳汶榮	04-7811222 #3322	2009	52	2634.5	74	是	提供車輛無線通訊產品EMC檢測及儀器改良使用	送洽管理/技術人員	ALIGENT N9030A/N7617B/IFI 17525-500/T186-60.ETS HI 6153	
814	經濟部	經濟部產業技術司	高功率突波暫態測試設備	High Power Pulse Transient test equipment	車輛工程	車輛中心	吳汶榮	04-7811222 #3322	吳汶榮	04-7811222 #3322	2022	不計算(111年度新購置設備)	不計算(111年度新購置設備)	40	是	提供符合次世代車電系統產品所需之高壓、高功率之暫態測試條件，以協助國內多合一驅動系統關鍵零組件執行所需之暫態驗證測試	送洽管理/技術人員	EM TEST	
815	經濟部	經濟部產業技術司	車電系統複合環境應力驗證平台	Vehicle Electronic Systems Compound Environmental Test Equipments	車輛工程	車輛中心	袁青承	04-7811222 #3409	袁青承	04-7811222 #3409	2022	不計算(111年度新購置設備)	不計算(111年度新購置設備)	19	是	提供車廠廠規/國際標準等氣候防護類別驗證能量，可驗證產品在高低溫濕循環/冷熱衝擊/塵物入侵下的功能性、可靠性、安全性，縮減驗證成本與時程。	送洽管理/技術人員	泰瑞科技	
816	經濟部	經濟部產業技術司	車電系統嚴守環境驗證平台	Harsh Environment Verification Platform for Vehicle Electric System	車輛工程	車輛中心	張榮明	04-7811222 #3305	張榮明	04-7811222 #3305	2022	不計算(111年度新購置設備)	不計算(111年度新購置設備)	40	是	協助專用大尺寸面板、全功能整合儀表總成業者，進行開發階段之EVT、DVT、PVT等的環境測試驗證，針對智慧照明系統、智慧感測系統業者，協助其對應國際車廠新開發車型產品及售後市場進行測試驗證服務	送洽管理/技術人員	weisstechnik/Hitachi	

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平台儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助部會	儀器管理單位	儀器名稱(中文) (註明儀器子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	設置地點	儀器負責人	儀器負責人連絡電話	管理/技術人員	管理/技術人員連絡電話	儀器購置年份	上年度全年使用時數 (單位:公曆月)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每年可對外時數	是否對外提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之進網網址	儀器型號
817	經濟部	經濟部產業技術司	EV多合一高功率電源模擬平台之為這模擬器	Electric Motor Emulator for EV Powertrain	車輛工程	車輛中心	林孝勤	04-7811222 #2343	林孝勤	04-7811222 #2343	2022	不計算(111年度新購置設備)	不計算(111年度新購置設備)	40	是	該設備可模擬為遠端控制器所需之虛擬馬達負載，模擬馬達控制器輸出以及回充等動作模式。進行各項環境可查度驗證、性能測試以及作動系統安全等測試，以確認馬達控制器功能，規格符合設計需求。	送洽管理/技術人員		D&V
818	經濟部	經濟部產業技術司	靱太初件機械測試系統(萬能材料實驗機)	Dynamical material test system	檢測	金屬中心	王怡華	07-3513121 #2916	王怡華	07-3513121 #2916	2009	1271	0	1-2	是	萬能材料試驗機是採用微機控制全數字電機液壓伺服，驅動精密液壓缸，微機控制系統對試驗力、位移、變形進行多種模式的自動控制，完成對試樣的拉伸、壓縮、抗彎試驗。	送洽管理/技術人員		型號：SHIMADZU/HH-1000KC序號：30097017
819	經濟部	經濟部產業技術司	熱重氣相層析光學檢測系統(熱分析儀)	Thermogravimetric-gas chromatography optical inspection system	檢測	金屬中心	張智鈞	07-3513121#2951	張智鈞	07-3513121#2951	2019	1572	24	1-4	是	可應用於車輛極限操控之動態測試與分析，整車動態性能驗證開發、自動駕駛與先進輔助駕駛等系統之開發，並可提供於車輛電控底盤系統之相關驗證。	送洽管理/技術人員		ABD SR60、ABD CBAR600、ABD Power SyncOmmOXTS RT2002-RangeS
820	經濟部	經濟部產業技術司	多功能X光繞射儀(X光能譜儀)	Multi-functional X-Ray Diffractometer	檢測	金屬中心	劉宗榮	07-3513121#2942	劉宗榮	07-3513121#2942	2016	1590	27	1-4	是	X光能譜儀提供各類材料工件之各種繞射分析、相鑑定試驗，其中包含機材、薄膜、粉末之相鑑定，工件加工使用後之殘留應力、殘留沃斯田量測試等。	送洽管理/技術人員		Bruker D8
821	經濟部	經濟部產業技術司	三維列印積造砂模系統(砂模製造機)	3D printing system	積造成形	金屬中心	高國勝	07-3517161 # 6628	高國勝	07-3517161 # 6628	2016	1744	24	1-2	是	運用噴膠黏粉積層製造技術，快速建立積造用模具技術。	送洽管理/技術人員		型號：VOXELJET VX2000
822	經濟部	經濟部產業技術司	電子束積層製造系統(電子束系統)	Electron Beam Manufacturing System	智慧製造	金屬中心	吳睿斌	07-3513121 # 2566	吳睿斌	07-3513121 # 2566	2015	1804	20	1-4	是	目前為國內第一台且唯一的電子束積層製造設備，由電子束針對輔助後之粉末進行選擇性熔結，經由電腦輔助及控制之動作，可提供一體式快速製作，解決傳統製程成本高、工時長等問題，目前應用於醫材、航太等高價值產業。	送洽管理/技術人員		型號：Arcam Q10
823	經濟部	經濟部產業技術司	高壓氬淬真空冷卻熱處理設備(淬火設備)	Quenching equipment	熱處理	金屬中心	黃家宏	07-3513121# 3551	劉復呈	07-3513121# 3561	2020	1931	13	1-8	是	建立高壓氬淬真空冷卻熱處理技術，提供產業創新技術與產品開發之製作/試量服務，以支援智慧機械與車輛等產業之產品高價值需求，補足產業技術與供應鏈缺口，提升國際競爭力。	送洽管理/技術人員		ECM Technologies
824	經濟部	經濟部產業技術司	(點自動對焦) 精密3D輪廓及表面形貌掃描量測儀(雷射量儀)	Laser measuring instrument	量測	金屬中心	謝青輝	07-3513121 #2561	李易陵	07-3513121 #2561	2022	556	0	1-2	是	點自動聚焦3D輪廓儀，由一組雷射自動聚焦模組與高精度5軸移動台所組合而成。	送洽管理/技術人員		MLP-3
825	經濟部	經濟部產業技術司	三軸向動態功能與失效分析系統(三軸試驗機)	Three-axis testing machine	檢測	金屬中心	黃彥賓	07-3513121 #2916	洪祺雯	07-3513121 #2915	2021	1690	0	1-2	是	1.靜力負載試驗2.動態疲勞；疲勞測試、壽命測試、損傷分析3.靜態與動態彈簧係數	送洽管理/技術人員		MTS-Flex Test 40
826	經濟部	經濟部產業技術司	連續混練造粒系統	Continuous Mixing and Compounding System	紡織	紡織所	簡雅璇	(02)22670321#2502	簡雅璇	(02)22670321#2502	2006	1400	0	2	是	製粒設備	送洽管理/技術人員		1.螺桿直徑42mm，L/D=40 2.異物及雜粒送料系統
827	經濟部	經濟部產業技術司	潔淨用紡織品檢測評估系統	The testing and evaluating system of textile for cleanroom	紡織	紡織所	林詩音	(02)22670321#7301	林詩音	(02)22670321#7301	2006	1071	333	5	是	提供潔淨工作服、醫用手術衣及防護衣相關檢測	送洽管理/技術人員		Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (ICP-MS) 符合IEST-IP-CC004.3 與EN 13795標準要求
828	經濟部	經濟部產業技術司	產業用紡織品高強度檢測評估系統	High Break Strength testing and evaluation for Technical Textiles	紡織	紡織所	葉碧芳	(02)22670321#7210	葉碧芳	(02)22670321#7210	2008	1456	0	6	是	產業用紡織品力學分析及耐用性評估	送洽管理/技術人員		INSTRON荷重100KN/MIT張力荷重0.5-1.5g/荷重MAX.SKN/動態:MAX.±50KN、靜態:MAX.
829	經濟部	經濟部產業技術司	產業用紡織品防火檢測評估系統	The fire testing and evaluation system of Technical Textiles	紡織	紡織所	蔡東儒	(02)22670321#7220	蔡東儒	(02)22670321#7220	2009	1952	0	10	是	防火性測試	送洽管理/技術人員		符合EN ISO 11925-2
830	經濟部	經濟部產業技術司	動態濕熱流汗假人	Thermal Sweating Agile Manikin	紡織	紡織所	林里燕	(02)22670321#7125	林里燕	(02)22670321#7125	2009	568	336	6	是	生理熱舒適性能評估	送洽管理/技術人員		NEWTON-20 模擬人體發熱量、發汗量、活動量系統評估。
831	經濟部	經濟部產業技術司	生物醫療用纖維製程系統	Biomedical Fiber production System	紡織	紡織所	陳奕村	(02)22670321#2104	陳奕村	(02)22670321#2104	2010	1312	0	6	是	紡絲設備	送洽管理/技術人員		1.40升坩堝，耐料罐、脫泡罐，加熱保溫至80度C 2.1000-3000機械噴嘴纖維
832	經濟部	經濟部產業技術司	250公升發酵槽及附屬設備	250L stirred tank fermenter	微生物培養	食品所	余立文	03-5223191 #522	余立文	03-5223191#522	1997	2981	0	40	是	微生物發酵培養製程建立，總體積250L，可操作150L之發酵槽，24小時運轉	送洽管理/技術人員		IF-250
833	經濟部	經濟部產業技術司	2000公升發酵槽及附屬設備	2000L stirred tank fermenter	微生物培養	食品所	吳柏宏	03-5223191 #587	吳柏宏	03-5223191#587	1996	192	384	40	是	微生物發酵培養製程建立，總體積2000L，可操作1000L之發酵槽，24小時運轉	送洽管理/技術人員		IF-2000

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平臺儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助部會	儀器管理單位	儀器名稱(中文) (主項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	設置地點	儀器負責人	儀器負責人連絡電話	管理/技術人員	管理/技術人員連絡電話	儀器購置年份	上年度全年使用時數 (單位:公曆月)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對外時數	是否對外提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之進網網址	儀器型號
834	經濟部	經濟部產業技術司	粉狀調配料製造系統	Powder blending manufacturing system	食品生物科技	食品所	李金維	03-5223191#212	李金維	03-5223191#212	2002	32	0	16	是	中間工廠級大型噴霧乾燥機，每小時水分蒸發量可達100L。	送洽管理/技術人員		DA360-100H
835	經濟部	經濟部產業技術司	中間型連續微波加熱及輔助萃取整合試驗系統	A continuous flow microwave system	食品生物科技	食品所	侯佳廷	06-3843703#821	侯佳廷	06-3843703#821	2006	280	100	3	是	針對液體與固體食品進行微波輔助加熱和萃取，可協助廠商進行產品、系統開發測試以及小批量生產	送洽管理/技術人員		CFM01
836	經濟部	經濟部產業技術司	中間工廠級連續式機能性成分純化裝置	Continuous pilot production device for the extraction of functional compound	食品生物科技	食品所	彭宏融	03-5223191#212	彭宏融	03-5223191#212	2003	200	0	8	是	中間工廠級、防塵316不銹鋼槽體，可以水或是有機溶劑進行機能性成分的溫控萃取及濃縮。	送洽管理/技術人員		QTRAP 5500+1200 SERIES-HTC PAL
837	經濟部	經濟部產業技術司	實驗室食品高壓處理機	Labscale high pressure isotatic food press	食品工業加工	食品所	王德維	03-5223191#290	王德維	03-5223191#290	2013	32	104	15	是	本設備以6000大氣壓、溫度<30℃處理食品，可應用於食品非熱殺菌試驗及改良試驗。	送洽管理/技術人員		AVURE/OPP 2L-700
838	經濟部	經濟部產業技術司	液相層析四極柱高解析質譜儀	Liquid Chromatography Quadrupole High Resolution Mass	醫藥、生命科學、食品生物科技	食品所	王鐘鳳	03-5223191#287	王鐘鳳	03-5223191#287	2014	1125	0	2.5	是	質譜解析度140,000 (@m/z=200),質量範圍50-6,000m/z，掃描速度12 scans/sec	送洽管理/技術人員		Thermo Q Exactive
839	經濟部	經濟部產業技術司	深層海水水分與礦物質調整系統	The systems of deep sea water for making fresh water and regulating mineral concentration	無機化學、食品生物、電機	經濟部東部深層海水創新研發中心	吳輔庭	089-511071#203	吳輔庭	089-511071#203	2012	240	1472	40	是	為利用工業級海水過濾膜組，以多階段的操作模式分離深層海水中的離子成分，達到海水淨化與調整鈣鎂比例，可少量多樣化產出深層海水礦物質液。	送洽管理/技術人員		M-NB4040A5
840	經濟部	經濟部產業技術司	高效能液相層析串聯式質譜儀	High performance liquid chromatography tandem mass analyzer	農業科技、食品科技	經濟部東部深層海水創新研發中心	黃信倫	089-511071#207	黃信倫	089-511071#207	2018	1156	832	34	是	提供分析鑑定之範疇包含農藥殘留分析、動物用藥殘留分析、動植物與環境毒物分析等微量毒物與風險物質分析，以及海洋資源可利用之機能性成分、多酚類活性成分、胺基酸與其他具功能成分之定性定量。	送洽管理/技術人員		AB sciex 4500
841	經濟部	經濟部產業技術司	氣相層析串聯質譜儀分析檢測系統	Gas chromatography-mass spectrophotometer system	農業科技、食品科技	經濟部東部深層海水創新研發中心	黃信倫	089-511071#207	黃信倫	089-511071#207	2019	812	530	24	是	提供分析鑑定之範疇包含農藥殘留分析、動物用藥殘留分析、動植物與環境毒物分析等微量毒物與風險物質分析、精油成分分析、風味成分分析與其他揮發性功能性成分之定性定量。	送洽管理/技術人員		Shimadzu-GC2030、Shimadzu-TQ8040 NX、(HS-GCMS MS)、Shimadzu-AOC6000
842	經濟部	經濟部產業技術司	移動式電磁相容測試設備	EMC Tester	工具機	補機中心	李信璋	04-23599009#517	沈峻霖	04-23599009#566	1997	0	96	40	是	電磁干擾EMI測試，各中心對外服務平台需依據客戶機台大小複雜度差異調整費用，實際費用需洽管理人員	送洽管理/技術人員		SMY 01
843	經濟部	經濟部標準檢驗局	太陽光電二機基準件校正系統	Calibration System; Secondary Reference Solar Advice	PV模組	標準檢驗局(沙止電氣科技大樓)	朱育民	02-86488058#201	朱育民	02-86488058#201	2010	30	0	8	是	執行PV基準件校正及光譜響應量測	送洽管理/技術人員(由財團法人台灣大電力研究試驗中心執行科專計畫相關研究及對外服務案件)	無	無(訂製系統)
844	經濟部	經濟部標準檢驗局	鋰電池組誤用測試設備	Abuse Testing Equipment for Lithium Battery Packs	儲能	財團法人車輛研究測試中心	施冠廷	04-7811222#3338	施冠廷	04-7811222#3338	2014	0	200	40	是	該設備具有600V/150A充放電功能，可搭配1.5m3的高溫櫃(80℃)，提供避充電、過放電保護功能的驗證工作。	送洽管理/技術人員(本設備包含多組儀器，視實際使用之測試儀器許收，詳細收費可洽設備負責人(若為鋰電池，須提供電池芯安規報告))	無	泰琪MC-8000
845	經濟部	經濟部標準檢驗局	行動式光電元件評估系統	Mobile Photovoltaic Components Performance Evaluation System	PV模組現場量測	財團法人台灣大電力研究試驗中心	朱育民	02-86488058#201	朱育民	02-86488058#201	2012	12	0	8	是	執行PV發電現場模組發電性能評估	送洽管理/技術人員(由財團法人台灣大電力研究試驗中心執行科專計畫相關研究及對外服務案件)	無	ALL REAL
846	經濟部	經濟部標準檢驗局	震動測試系統	Vibration Testing System	電動車輛電池	財團法人車輛研究測試中心	陳晉昇	02-86488058#202	陳晉昇	02-86488058#202	2012	0	520	10	是	執行車用電池的振動試驗，可模擬車輛在行進中可能遇見的振動情況，具備XYZ三軸方向的振動	送洽管理/技術人員(一般工服案件(委託試驗案件))	無	台成EV3120
847	經濟部	經濟部標準檢驗局	場發射掃描式電子顯微鏡	Cold Field Emission Scanning Electron Microscopy(FE-ESEM)	奈米長度量測	工業技術研究院	陳國棟	03-5743753	陳國棟	03-5743753	2009	1000	500	10	是	場發射環境(可變壓力)掃描式電子顯微鏡做為粒子形貌量測之用	提供標準粒子、線距標準片校正: 校正範圍(1)標準粒子之粒徑: 10 nm to 60 nm (2)線距標準片之線距: 70 nm to 1000 nm。 校正點數說明 (1)粒子粒徑量測值為1000顆粒子所算之粒徑平均值	https://www.nml.gov.tw/service-3/68-measurement-standards-services/correction-energy-and-charges/dimensional/3358-d28-tw.html	SUPRA 60VP
848	經濟部	經濟部標準檢驗局	太陽光電模組環境耐久測試系統	PV Modules Duality Testing System	PV模組	財團法人台灣大電力研究試驗中心	朱育民	02-86488058#201	朱育民	02-86488058#201	2010	36	192	8	是	執行PV模組耐久性評估	送洽管理/技術人員(由財團法人台灣大電力研究試驗中心執行科專計畫相關研究及對外服務案件)	無	GWER-BI-50-AW
849	經濟部	經濟部標準檢驗局	核磁共振分光儀	NMR (Nuclear Magnetic Resonance) Spectrometer	化學、醫藥	標準檢驗局	孫思學	02-23431862	孫思學	02-23431862	2011	800	0	8	是	液態及膠態樣品化學結構鑑定、固態成分及物性分析	32,000元/年	無	Bruker 500 MHz
850	經濟部	經濟部標準檢驗局	太陽光電模組光電特性量測設備	Optical and Electrical Characteristics for Photovoltaic Module Measuring System	PV模組特性量測	財團法人台灣大電力研究試驗中心	朱育民	02-86488058#201	朱育民	02-86488058#201	2013	129	48	8	是	執行PV模組發電性能評估	送洽管理/技術人員(由財團法人台灣大電力研究試驗中心執行科專計畫相關研究及對外服務案件)	無	無(訂製系統)

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平臺儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助部會	儀器管理單位	儀器名稱(中文) (含項儀器子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	設置地點	儀器負責人	儀器負責人連絡電話	管理/技術人員	管理/技術人員連絡電話	儀器購置年份	上年度全年使用時數 (單位公務用)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每月可對外時數	是否對外提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之連結網址	儀器型號
851	經濟部	經濟部標準檢驗局	液相層析質譜儀	Liquid Chromatography Mass Spectrometer	微量成分分析	標準檢驗局	孫思學	02-23431862	孫思學	02-23431862	2007	800	0	8	是	測定精確分子量。	16,000元/半天	無	Bruker: MicroTOF
852	經濟部	經濟部標準檢驗局	熱平衡式空調機性能測試系統實驗室	Air Condition Balanced Ambient Calorimeter Testing Room	空氣調節機測試	標準檢驗局新竹分局	鄭聖偉	03-4611721#854	葉永宏	03-4594791#811	2012	96	0	0.33	是	為國內唯一能運轉中之熱平衡式空調機性能測試實驗室(測試範圍：AC380V 以下 冷氣能力達14kW)。	60000元/件	https://www.bsmi.gov.tw/Site/notice/Attachment/f1544492028076.pdf	無
853	經濟部	經濟部標準檢驗局	71KW級冷暖空調機性能測試中心實驗室	71KW Class Air Conditioner Performance Testing Center Laboratory	空氣調節機測試	標準檢驗局新竹分局	張萬祥	03-4611721#516	葉永宏	03-4594791#811	2010	0	880	16	是	提供全國窗型及分離式空調機產品測試與檢測技術服務(測試範圍：冷氣能力達71kW)。	5,419元/日(8小時)	無	制宜
854	農業部	家畜衛生試驗所	穿透式電子顯微鏡	Transmission Electron Microscopy	生物電子顯微鏡學、病毒學	家畜衛生試驗所生物資源大樓2樓203實驗室	郭軒宇	02-26212111#506	吳介豪	02-26212111#204	39969	331	2	4	是	利用穿透式電子顯微鏡觀察檢體，負染色法下可快速發現病原種類，以利進行後續試驗研究。	行政院農業委員會家畜衛生試驗所貴重儀器設備借用管理事項	http://www.coa.gov.tw/ws.php?id=2502429	JEOL(JEM-1400)
855	農業部	畜產試驗所	毛細管DNA自動定序儀	Applied Biosystems 3500L Genetic Analyzer	畜產試驗所臺灣畜產種原中心二樓精密儀器室	林德育	06-5911211 # 2201	林德育/陳若菁	06-5911211 # 2235 / 06-5911211 # 2219	101	53	0	不定期(須先行協商)	是	DNA核酸定序與微菌基因表達標記分析。	需經本項儀器單位主管同意，欲使用者須熟識操作本儀器，所需耗材則需自備，如因不當操作導致儀器無法正常運作須負責於2個月內完成維修恢復正常運作。	http://www.coa.gov.tw/ws.php?id=2502429	ABI-3500XL	
856	農業部	畜產試驗所	生物樣品全自動分裝與管理系統	Diva Automated Biological Samples Aliquots & Packaging System	畜產試驗所臺灣畜產種原中心二樓精密儀器室	郭延輝	06-5911211 #2237 / 0919116505	郭延輝	06-5911211 #2237 / 0919116505	103年	200	0	8	是	DIVA生物樣品全自動分裝與管理設備，將樣品分裝、存儲與後續管理達到最好的效率，並讓樣品保存有最高的安全性與正確性，可達到分裝快速、便利及無污染性，另藉由自動化分裝、條碼及軟體三位一體之完整管理系統，可配合與運轉系統。	不可使用機器，需於公立大學校院及相關之研究單位。B.開放方式：原則上以代製方式提供外界利用；或經過本會畜產試驗所負責人員之認證，具有操作能力之研究人員可自行操作。C.每次申請以半天4小時為一單位加以預約。	http://www.coa.gov.tw/ws.php?id=2502429	DIVA CRYOBIO SYSTEM 320984	
857	農業部	畜產試驗所	高效能液相層析儀及質譜儀	Liquid Chromatography-Quadrupole Mass Spectrometer	飼料分析	畜產試驗所營養組	洪靖崎	06-5911211 #2660	洪靖崎	06-5911211#2660	92	1400小時	0	8	是	本儀器為液相層析儀(Liquid Chromatograph)後端接上和兩個專用的質量分析器(Mass Spectrometer)，主要應用於牛奶黃麴毒素、動物用藥、三聚氫胺...等項目檢測分析。	無	http://www.coa.gov.tw/ws.php?id=2502429	AB Sciex API 3000
858	農業部	財團法人農業科技研究院	液相層析儀-串聯式質譜儀 (Agilent 1200)	Agilent 1200 series High Performance Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometer		財團法人農業科技研究院竹南院區R238	洪紹文	037-585930	吳宗翰	037-585800	2008	480	100	8	是	分子量小於1000之化合物檢測	服務規則如下： 一、收費標準：3,000元/小時。 二、申請服務辦法：向管理人提出申請，並由管理人視儀器使用情形回覆可服務時間。 三、僅限於藥物食品安全領域。	http://www.coa.gov.tw/ws.php?id=2502429	Agilent 1200
859	農業部	財團法人農業科技研究院	液相層析儀-串聯式質譜儀 (Agilent 1260)	Agilent 1260 series High Performance Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometer		財團法人農業科技研究院竹南院區R238	洪紹文	037-585930	吳宗翰	037-585800	2013	480	100	8	是	分子量小於1000之化合物檢測	服務規則如下： 一、收費標準：3,000元/小時。 二、申請服務辦法：向管理人提出申請，並由管理人視儀器使用情形回覆可服務時間。 三、僅限於藥物食品安全領域。	http://www.coa.gov.tw/ws.php?id=2502429	Agilent 1260
860	農業部	國立台灣大學	大型穿鑄式高壓蒸汽滅菌罐(內鍋容積5,544公升、滅菌溫度可達134℃)	Autoclave	實驗動物剖胃用具滅菌消毒	實驗動物資源中心(3F/4F)	宋麗英	02-33664153	宋麗英	33666015	2013	400小時/台	0	5小時	是	實驗動物剖胃用具(大型籠架、剖胃盒、水瓶、墊料)滅菌與烘乾	操作人員需具備一疊執照	http://www.coa.gov.tw/ws.php?id=2502429	客製品(尺寸D1200*700*H1600mm)
861	農業部	農業試驗所	感應耦合電漿光譜儀	Inductively Coupled Plasma Spectrometer		土壤陳列箱3F	林敏雯	04-23317436	林敏雯	04-23317436	99	1000	600	12	是	以感應耦合電漿(Inductively Coupled Plasma)為離子源進入光譜儀分析獲得元素濃度之資訊，快速、靈敏同時測定多種元素。	須簽署委託契約，代為上機，不提供外部人員自行操作		HORIBA Jobin Yvon ULTIMA 2C
862	農業部	農業試驗所	感應耦合電漿光譜儀	Inductively Coupled Plasma Spectrometer	農業環境	土壤陳列箱3F	林敏雯	04-23317436	林敏雯	04-23317436	94	1000	600	12	是	以感應耦合電漿(Inductively Coupled Plasma)為離子源進入光譜儀分析獲得元素濃度之資訊，檢測濃度較光譜儀更低。	須簽署委託契約，代為上機，不提供外部人員自行操作	http://www.coa.gov.tw/view.php?catid=2502429	Agilent 7500
863	農業部	農業試驗所	液相層析串聯式質譜儀	Liquid Chromatograph Tandem Mass Spectrometer		土壤陳列箱3F	林敏雯	04-23317436	林敏雯	04-23317436	101	1200	300	6	是	將液相層析分離之成分進入質譜儀分析獲得分子量及分子結構之資訊。	須簽署委託契約，代為上機，不提供外部人員自行操作	http://www.coa.gov.tw/view.php?catid=2502429	Bruker miroTOF QII
864	農業部	農業藥物毒物試驗所	可變壓掃描式電子顯微鏡	Field Emission Scanning Electron Microscope		藥毒所辦公試驗大樓301室	戴肇鋒	04-23302101#306	李新益	04-23302101#363	88年	300	40小時	不定期(須先行協商)	是	1. 加速電壓(Acceleration Itages):0.5~30KV。 2. 放大倍率(Magnification range):10-500,000倍。 3. 解像力:1.5nm(at accelerating voltage 15KV), 5.0nm(at accelerating voltage 1KV)。	1.申請單位與聯絡地址需公文送達地址。 2.上機作業以本申請表及費用收單後收據的日期進行本表，收到本表後請確認並補充各欄位資料，此表單之申請限用一次加印無效。 3.申請表填妥後連同繳費收據傳真至04-23321478，確認	http://www.coa.gov.tw/ws.php?id=2502429	JSM-6330F
865	衛生福利部	財團法人國家衛生研究院	高效率液相全自動微波瓶月太合成系統	Automated Peptide Synthesizer	醫藥	國院院感疫所生物製劑廠	劉士任執行長	037-246166#37810	江盛園	037-246166#37831	2020	800小時	無	是	微波熱融合成，用於緊急熱融合篩選抗體位及熱融合篩選合成及量產。當疫情緊急時可擔當重任	有訂定成熱融合費標準對外服務		liberty blue + HT12 + Razor	
866	衛生福利部	財團法人國家衛生研究院	液相層析串聯式質譜儀系統	LC/MS/MS	有機化學	國院院生藥所	葉燈光副研究員	037-206166#35757	葉燈光副研究員	037-206166#35757	2020	843小時	43小時	是	串聯質譜儀由三個串聯的四極柱組成，四極柱後序可篩選出特定質/荷比的母離子(mother ion)，碰撞與碎裂成子離子(daughter ion)，篩選出特定的子離子，藉由與標準品比對進行鑑定後，即可知檢體是否含有目標化合物及其濃度。	對外服務原則如網頁說明 http://www.nhri.org.tw/NHRI_WEB/nhri2001Action.do?status=Show_UnitDtl&kuid=BP&mid=20140813315912750000	http://www.nhri.org.tw/NHRI_WEB/nhri2001Action.do?status=Show_UnitDtl&kuid=BP&mid=20140813315912750000	QUAD 6500+	
867	衛生福利部	財團法人國家衛生研究院	核磁共振光譜儀(含電腦工作站)	NMR 600	有機化學	國院院生藥所	謝興邦研究員	037-206166#35708	張俊偉先生	037-206166#35795	2021	830小時	800小時	是	核磁共振光譜儀是化學結構鑑定的主要儀器，對化合物幾乎不具破壞性。一維光譜(1H和13C-核磁共振光譜、DEPT)可提供分子結構上的氫與碳資訊，而二維光譜(HMBC、HMQC、NOESY、COSY等)的技術可對雜化合物或複雜分子結構	對外服務原則如網頁說明 http://www.nhri.org.tw/NHRI_WEB/nhri2001Action.do?status=Show_UnitDtl&kuid=BP&mid=20140813315912750000	http://www.nhri.org.tw/NHRI_WEB/nhri2001Action.do?status=Show_UnitDtl&kuid=BP&mid=20140813315912750000		

跨部會貴重儀器開放共同使用管理平台儀器資料 (20240423)

編號	儀器補助部會	儀器管理單位	儀器名稱(中文) (主項儀器-子項儀器)	儀器名稱(英文)	應用領域	放置地點	儀器負責人	儀器負責人連絡電話	管理/技術人員	管理/技術人員連絡電話	儀器購置年份	上年度全年使用時數 (單位公務用)	上年度全年使用時數 (對外服務)	每周可對外時數	是否對外提供服務	儀器設備功能簡介(限100字)	服務規則	該儀器之連結網址	儀器型號
868	衛生福利部	財團法人國家衛生研究院	核磁共振光譜儀(含電腦工作站)	NMR 400	有機化學	國衛院生藥所	謝興邦研究員	037-206166 #35708	張俊偉先生	037-206166 #35795	2021	980小時	800小時	時間需安排諮詢管理人員	是	核磁共振光譜儀是化學結構鑑定的主要儀器，對化合物分子不具破壞性。一維光譜(1H-和13C-核磁共振光譜、DEPT)可提供分子結構上的氫與碳資訊，而二維光譜(HMBC、HMQC、NOESY、COSY等)的技術可對翻化合物或複雜分子結構	***對外服務原則網頁說明 http://www.nhri.org.tw/NHRI_WEB/nhriw2001Action.do?status=Show_UnitDtl&uid=BP&nid=20140813315912750000***	http://www.nhri.org.tw/NHRI_WEB/nhriw2001Action.do?status=Show_UnitDtl&uid=BP&nid=20140813315912750000	
869	衛生福利部	衛生福利部	流式細胞分選儀	MoFlo	物理、化學、數學、大氣科學、工程應用、生命科學	高雄醫學大學附設中和紀念醫院國際研究大樓12樓貴重實驗室	侯明鋒教授	07-3121101#6060	張瑞淑	07-3121101#6350	2010	278.5小時	無	按預約，以不影響院內使用為原則	是	流式細胞分選系統可針對複雜樣品中的細胞進行鑒定、分類、定量和分離，單次可同時對其中一到四種特定細胞進行超高速分選純化、高通量單株分選或細胞晶片製備。	收費標準 1.本院校教職員工、學生及兼任教師，開機費500元加上每小時收費500元。 2.非本院校教職員工、學生及兼任教師，開機費500元加上每小時收費1000元。 申請程序 1.於每次實驗前填寫「流式細胞儀細胞分選委託申請表」，每件委託單填寫一張。 2.經評估實驗可行性及所需時間後，按照收費標準開立「委託醫研部研究繳費單」給使用者。 3.持繳費單至財政醫院出納組繳交費用。 4.持繳費單及委託單至財政醫院出納組領取儀器使用	http://www2.kmuh.org.tw/web/kmahdept/6800%E6%A0%B8%E5%BF%83%E6%8A%80%E5%A1%93%E5%A7%94%E5%A8%97%E6%B5%81%E5%BC%FE%E7%B4%B0%E8%83%9E%E5%88%86%E9%81%B8%E6%9C%8D%E5%8B%99.aspx	