

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港城市大學
儀器設備名稱（中文）：	愛丁堡穩態/瞬態熒光光譜儀 FLS1000
儀器設備名稱（英文）：	Edinburgh FLS1000 Photoluminescence Spectrometer
儀器設備分類代碼： （見附件）	A04
相片：	
品牌、型號：	Edinburgh FLS1000
產地：	英國
主要功能：	高端穩態瞬態熒光光譜儀，檢測熒光波長範圍 200-1700 nm；配置有 375，485，655，800 和 975 nm 脈沖激光，可滿足大部分熒光材料熒光壽命的檢測；微秒燈可進行磷光壽命測試，配置溫控附件，可實現 4-800K 的變溫熒光檢測。
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人： Dr Raymond Lo 電話： +852 3442 2634 電郵： mingflo@cityu.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港城市大學 (材料科學及工程學系)
儀器設備名稱(中文)：	理學單晶 X 射線繞射儀
儀器設備名稱(英文)：	Rigaku single crystal xtalab Pro II XRD
儀器設備分類代碼： (見附件)	A03
相片：	
品牌、型號：	日本理學 xtalab Pro II
產地：	日本
主要功能：	XtaLAB Pro II SC-xrd 適用於廣泛的樣品類型，測定一個新化合物分子的構型、構象、晶格中的實際排列狀況乃至成鍵電子密度等。它滿足小分子晶體學專業研究需求，尤其是針對衍射能力弱的微小晶體的數據採集，以及有機物和天然參數絕對構型的分析。同時該系統也可應用於大分子晶體學研究，是適用於廣泛的樣品類型，測定一個新化合物分子的構型、構象、晶格中的實際排列狀況乃至成鍵電子密度等。
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: Dr Raymond Lo 電話: +852 3442 2634 電郵: mingflo@cityu.edu.hk

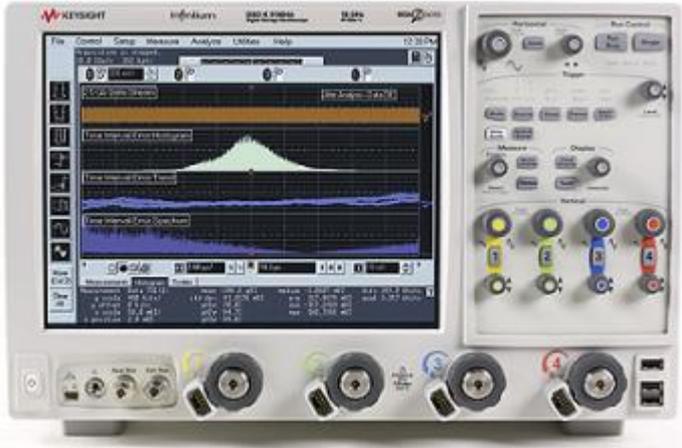
大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港城市大學 (太赫茲及毫米波國家重點實驗室)
儀器設備名稱(中文)：	50-110 吉赫茲 機械臂遠近場天線測量系統
儀器設備名稱(英文)：	50-110 GHz robotic arm near and far fields of antenna measurement system
儀器設備分類代碼： (見附件)	D02
相片：	
品牌、型號：	Self-design and development
產地：	香港
主要功能：	測試天線增益，方向性，波束寬度，交叉極性
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: 高泳儀 電郵: skl@cityu.edu.hk
其他資料：	- 頻率範圍 50 GHz 至 110 GHz - 同時測量多個頻率

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港城市大學 (太赫茲及毫米波國家重點實驗室)
儀器設備名稱(中文)：	光混合太赫茲光譜儀 100 吉赫 - 2 太赫茲
儀器設備名稱(英文)：	Photomixing THz Spectrometer 100GHz-2THz
儀器設備分類代碼： (見附件)	A04
相片：	 A black rectangular photomixing THz spectrometer unit with a label that reads 'PHOTOMIXING THz SPECTROMETER 100GHz-2THz'. It is connected to two black metal probe heads via blue and green cables.
品牌、型號：	Bakman Technologies LLC PB7220
產地：	美國
主要功能：	太赫茲光學參數表徵(折射率、吸收率、介電常數), 非侵入式探測和無損檢測, 半導體和材料表徵及樣品的厚度和成分分析
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: 高泳儀 電郵: skl@cityu.edu.hk
其他資料：	- 連續掃描: 100 GHz 至 2 THz - 分辨率: 250 MHz - 傳輸和/或反射模式

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港城市大學 (太赫茲及毫米波國家重點實驗室)
儀器設備名稱 (中文)：	Infiniium 高效能示波器：16 吉赫茲
儀器設備名稱 (英文)：	Infiniium Oscilloscope: 16 GHz
儀器設備分類代碼： (見附件)	D02
相片：	
品牌、型號：	Keysight Technologies DSOX91604A
產地：	馬來西亞
主要功能：	分析電氣訊號的時域性質，甚至能夠對輸入的時間訊號，進行頻譜分析，辨識寬頻射頻 (RF) 信號的頻譜內容。
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: 高泳儀 電郵: skl@cityu.edu.hk
其他資料：	<ul style="list-style-type: none"> - 模擬帶寬：16 GHz - 採樣率：16 GHz - 最大內存：2 Gpts (4 通道)

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港城市大學 (太赫茲及毫米波國家重點實驗室)
儀器設備名稱 (中文)：	信號分析儀 3 Hz 至 50 GHz
儀器設備名稱 (英文)：	Spectrum Analyser 3 Hz - 50 GHz
儀器設備分類代碼： (見附件)	D02
相片：	
品牌、型號：	Keysight Technologies N9030A
產地：	馬來西亞
主要功能：	測量輸入信號的幅度與頻率的關係，測量已知和未知信號的頻譜功率。
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: 高泳儀 電郵: skl@cityu.edu.hk
其他資料：	<ul style="list-style-type: none"> - 測量率範圍：10 MHz 至 40 GHz - 精密步進機械衰減器: 0 至 70 dB in 2 dB steps - 分析頻寬: 10 Hz 至 25 MHz - 低頻擴展: 顯示平均噪聲電平至 +20 dBm

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港城市大學 (電機工程學系)
儀器設備名稱(中文)：	DSO81304B 高效能 Agilent Infiniium 示波器
儀器設備名稱(英文)：	DSO81304B Infiniium High Performance Oscilloscope: 13 GHz
儀器設備分類代碼： (見附件)	D01
相片：	
品牌、型號：	Agilent Technologies DSO81404B
產地：	馬來西亞
主要功能：	分析電氣訊號的時域性質，甚至能夠對輸入的時間訊號，進行頻譜分析，反映輸入訊號的頻域特性。
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: 莫詠芝 電郵: wcmok0@cityu.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港城市大學 (電機工程學系)
儀器設備名稱(中文)：	PNA-L 微波網路分析儀 300 千赫 - 13.5 吉赫茲
儀器設備名稱(英文)：	PNA-L Network Analyzer 300 kHz -13.5 GHz
儀器設備分類代碼： (見附件)	D04
相片：	 A photograph of an Agilent Technologies N5239A Network Analyzer. The device is a rack-mountable instrument with a large black display screen on the left. To the right of the screen is a control panel featuring a central rotary knob, several function buttons, and a numeric keypad. Below the control panel, there are four main ports labeled PORT 1, PORT 2, PORT 3, and PORT 4, each with multiple connector options. The front panel also includes a power button and various status indicators.
品牌、型號：	Agilent Technologies N5239A
產地：	馬來西亞
主要功能：	測量天線和射頻電路性能如 s 參數，阻抗和駐波比
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: 莫詠芝 電郵: wcmok0@cityu.edu.hk

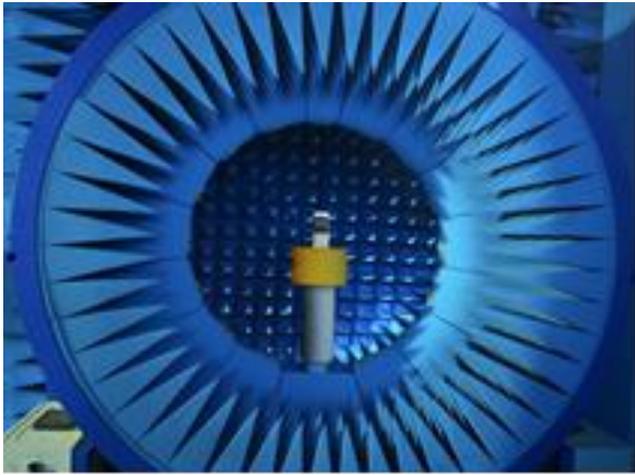
大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港城市大學 (電機工程學系)
儀器設備名稱(中文)：	ENA 網路分析儀 9 千赫 - 9 吉赫茲
儀器設備名稱(英文)：	ENA Network Analyzer 9 kHz – 9 GHz
儀器設備分類代碼： (見附件)	D04
相片：	
品牌、型號：	Keysight Technologies E5080A
產地：	馬來西亞
主要功能：	測量天線和射頻電路性能如 s 參數，阻抗和駐波比
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: 莫詠芝 電郵: wcmok0@cityu.edu.hk

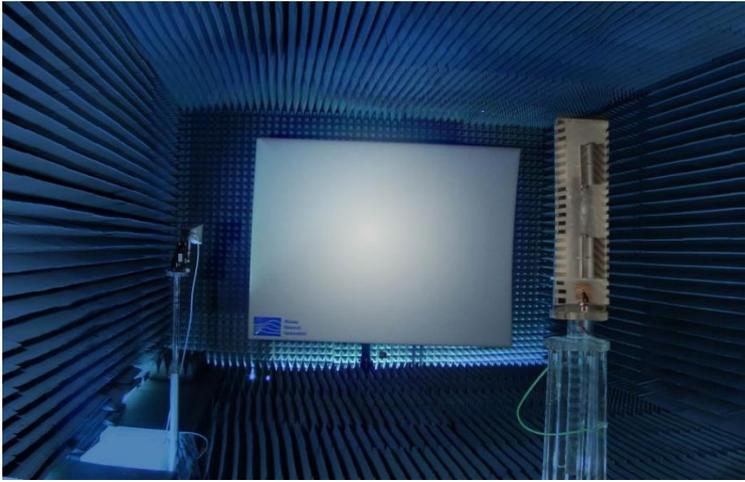
大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港城市大學 (電機工程學系)
儀器設備名稱(中文)：	噪聲係數分析儀 10兆赫 - 40吉赫茲
儀器設備名稱(英文)：	Noise Figure Analyzer 10 MHz - 40 GHz
儀器設備分類代碼： (見附件)	D02
相片：	
品牌、型號：	Keysight Technologies N8976B
產地：	馬來西亞
主要功能：	噪聲係數分析儀可用於測量放大器、混頻器、變頻器、無線電接收器或任何其他設備的噪聲係數。
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: 莫詠芝 電郵: wcmok0@cityu.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港城市大學 (電機工程學系)
儀器設備名稱(中文)：	0.8 吉赫茲 - 18 吉赫茲天線測試系統
儀器設備名稱(英文)：	0.8 GHz - 18 GHz Antenna Measurement System
儀器設備分類代碼： (見附件)	D02
相片：	
品牌、型號：	SATIMO StarLab
產地：	法國
主要功能：	測試 0.8 吉赫茲至 18 吉赫茲天線增益，方向性，3D 方向圖，波束寬度，交叉極性鑑別及肩高值
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: 莫詠芝 電郵: wcmok0@cityu.edu.hk

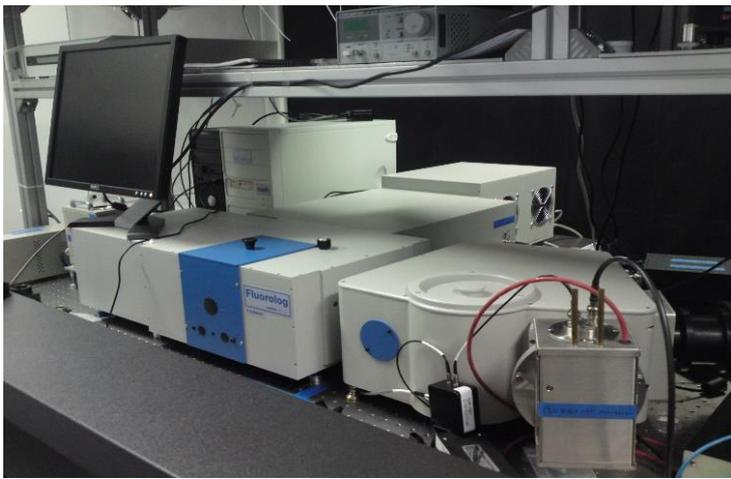
大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港城市大學 (電機工程學系)
儀器設備名稱(中文)：	遠場天線測量系統
儀器設備名稱(英文)：	Far Field Antenna Measurement System
儀器設備分類代碼： (見附件)	D02
相片：	
品牌、型號：	Orbit MiDAS
產地：	以色列
主要功能：	測試天線增益，方向性，波束寬度，交叉極性鑑別及肩高值
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: 莫詠芝 電郵: wcmok0@cityu.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港城市大學 (電機工程學系)
儀器設備名稱 (中文)：	25 瓦 800 兆赫 – 4.2 吉赫茲 功率放大器
儀器設備名稱 (英文)：	25W 800 MHz – 4.2 GHz Power Amplifier
儀器設備分類代碼： (見附件)	D02
相片：	
品牌、型號：	AR 25S1G4A
產地：	美國
主要功能：	為設備提供 25 瓦的 800 兆赫 – 4.2 吉赫茲射頻功率
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: 莫詠芝 電郵: wcmok0@cityu.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港城市大學 (電機工程學系)
儀器設備名稱(中文)：	光致發光系統
儀器設備名稱(英文)：	Photoluminescence System
儀器設備分類代碼： (見附件)	A04 (光譜儀器)
相片：	
品牌、型號：	HORIBA JOBIN YVON 模組式螢光光譜儀 (Fluorolog-3 FL3-2iHR1)
產地：	美國
主要功能：	穩態螢光光譜分析，螢光壽命測試
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: 黃詠嫻 電郵: eehwong@cityu.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港城市大學 (電機工程學系)
儀器設備名稱(中文)：	光譜儀
儀器設備名稱(英文)：	Spectrophotometer
儀器設備分類代碼： (見附件)	A04 (光譜儀器)
相片：	
品牌、型號：	Shimadzu UV-1800
產地：	日本
主要功能：	吸收光譜分析, 透射光譜分析
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: 黃詠嫻 電郵: eehwong@cityu.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港浸會大學
儀器設備名稱（中文）：	超高解析度四極桿 - 飛行時間 (Q-TOF) 液相層析質譜儀
儀器設備名稱（英文）：	Ultra High Definition Accurate Mass Quadrupole Time-of-Flight (Q-TOF) Mass Spectrometer
儀器設備分類代碼： （見附件）	A02
相片：	
品牌、型號：	安捷倫 6540 Q-TOF
產地：	美國
主要功能：	藥品分析、違禁藥物檢查、代謝組學、蛋白質組學、脂質組學等科學研究領域
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人：陳先生 電話： +852 3411 2948 電郵： clchan@hkbu.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港浸會大學
儀器設備名稱（中文）：	三重四極桿 (QQQ) 液相層析質譜儀
儀器設備名稱（英文）：	Triple Quadrupole Mass Spectrometer
儀器設備分類代碼： （見附件）	A02
相片：	
品牌、型號：	安捷倫 6460 QQQ
產地：	美國
主要功能：	藥品分析、違禁藥物檢查、代謝組學、蛋白質組學、脂質組學等科學研究領域
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: 陳先生 電話: +852 3411 2948 電郵: clchan@hkbu.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港浸會大學
儀器設備名稱（中文）：	離子阱質譜儀
儀器設備名稱（英文）：	Ion-trap Mass Spectrometer
儀器設備分類代碼： （見附件）	A02
相片：	
品牌、型號：	Bruker amaZon ETD Ion-trap Mass Spectrometer
產地：	美國
主要功能：	許多蛋白質的功能是通過可逆的翻譯後修飾（PTMs）調控的，如磷酸化。蛋白鑒定和修飾位點的確定對於瞭解生物背景至關重要。ETD 方法保留了修飾後肽的骨架結構，可以確定修飾位元點。採用經市場驗證的 ETD 技術，amaZon ETD 是高靈敏度和可靠的 PTM 分析工具
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: 何先生 電話: +852 3411 2957 電郵: alanhhm@hkbu.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港浸會大學
儀器設備名稱（中文）：	螢光激活細胞分選儀
儀器設備名稱（英文）：	Fluorescence Activated Cell Sorter
儀器設備分類代碼： （見附件）	A10
相片：	
品牌、型號：	BD FACSARIA III Cell Sorter
產地：	美國
主要功能：	懸浮細胞檢體配合各種抗體與染劑的使用進行細胞標定後，利用流式細胞分選儀（Cell Sorter）配備之雷射激發，可同時獲得細胞相對大小、細胞內部結構相對複雜度及螢光相對亮度等數據，加以分析後鑑定其細胞類型與特性。再透過分選裝置將特定的細胞族群分離出來做進一步的培養或研究。
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人：陳小姐 電話： +852 3411 2430 電郵： nickie@hkbu.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港浸會大學
儀器設備名稱（中文）：	微型計算機斷層掃 (Micro-CT) 系統
儀器設備名稱（英文）：	Micro Computed Tomography (MicroCT) System
儀器設備分類代碼： （見附件）	A03
相片：	
品牌、型號：	SCANCO vivaCT 40 MicroCT
產地：	瑞士
主要功能：	為小型實驗室動物和多種生物樣品的高分辨無損 3D 成像提供了完整的解決方案，樣品類型包括礦化組織、軟組織、腫瘤、植物、以及昆蟲學領域的研究樣本。
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: 陳小姐 電話: +852 3411 2430 電郵: nickie@hkbu.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港浸會大學
儀器設備名稱（中文）：	表面等離子共振
儀器設備名稱（英文）：	Surface Plasmon Resonance System
儀器設備分類代碼： （見附件）	A13
相片：	
品牌、型號：	GE Healthcare BIAcore X100
產地：	瑞典
主要功能：	表面等離子共振廣泛應用於研究結合特異性、抗體選擇、抗體質控、疾病機制、藥物發明、生物治療、生物處理、生物標記物、配體垂釣、基因調控、細胞信號傳導、親和層析、結構-功能關係、小分子間相互作用等。
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人：陳先生 電話： +852 3411 2948 電郵： clchan@hkbu.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港中文大學 (醫學院矯形外科及創傷學系)
儀器設備名稱 (中文)：	熔融沈積成型機
儀器設備名稱 (英文)：	Fused deposition modelling machine
儀器設備分類代碼：	I04
相片：	
品牌、型號：	Stratasys、FORTUS 400mc
產地：	美國
主要功能：	可印製人工骨、手術模型和個性化手術工具 (PSI)。快速構建的 3D 模型，具有生物相容性，可於醫院內按既定程式進行滅菌，用於骨科術前規劃、手術試驗、臨床應用及學術研究。
借用收費：	每立方釐米港幣 15 元
聯絡方式：	聯絡人: 徐振星教授 電話: +852 3505 2721 電郵: elvis_chui@cuhk.edu.hk
其他資料：	期刊文章發表需要鳴謝《外科模具製作實驗室》

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港中文大學 (醫學院矯形外科及創傷學系)
儀器設備名稱 (中文)：	小動物 CT 成像
儀器設備名稱 (英文)：	microCT
儀器設備分類代碼： (見附件)	A08
相片：	
品牌、型號：	Scanco Medical、vivaCT 40
產地：	瑞士
主要功能：	骨密度計量。配置了氣體吸入麻醉系統，可供小鼠和大鼠活體內進行不同時間點的序貫觀察，解析度可達 14 微米。
借用收費：	每樣本港幣 1,650 元
聯絡方式：	聯絡人: 周冠豪教授 電話: +852 3505 1559 電郵: skhchow@cuhk.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港中文大學 (醫學院矯形外科及創傷學系)
儀器設備名稱 (中文)：	小動物 CT 成像
儀器設備名稱 (英文)：	microCT
儀器設備分類代碼： (見附件)	A08
相片：	
品牌、型號：	Scanco Medical、μCT 40
產地：	瑞士
主要功能：	骨密度計量。供離體標本的成像，最高解析度可達 6 微米。
借用收費：	每樣本港幣 1,650 元
聯絡方式：	聯絡人: 周冠豪教授 電話: +852 3505 1559 電郵: skhchow@cuhk.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港中文大學 (醫學院矯形外科及創傷學系)
儀器設備名稱 (中文)：	高解析度肢體骨定量電腦掃描
儀器設備名稱 (英文)：	High resolution peripheral quantitative computed tomography (HR-pQCT)
儀器設備分類代碼： (見附件)	I02
相片：	
品牌、型號：	Scanco Medical、XtremeCT II
產地：	瑞士
主要功能：	檢測在體橈骨和脛骨遠端的容積性骨密度和骨微結構，影像的解析度可達<58 微米。影像經過顯微有限元分析 (micro-finite element analysis) 後，可以計算骨強度。
借用收費：	每樣本港幣 2,800 元
聯絡方式：	聯絡人: 孔穎妍女士 電話: +852 3505 3313 電郵: bmd@ort.cuhk.edu.hk

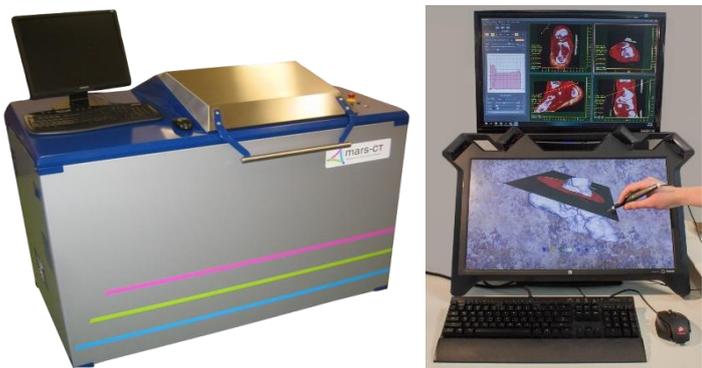
大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港中文大學 (醫學院矯形外科及創傷學系)
儀器設備名稱 (中文)：	動物步態分析系統
儀器設備名稱 (英文)：	Gait analysis system (for small animals)
儀器設備分類代碼： (見附件)	A08
相片：	
品牌、型號：	Noldus Information System、Catwalk XT 9.0
產地：	荷蘭
主要功能：	可自動拍攝小動物在非應激狀態下的步態。自動地識別腳印並生成多項步態參數，為骨科領域涉及疼痛相關的步態改變的研究提供十分有用的資訊。
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人：傅世銓博士 電話： +852 3505 3311 電郵： bruma@cuhk.edu.hk
其他資料：	儀器設備價格：375,950 美金 (2010年購入) 主要技術指標： 走道尺寸：(長 x 闊 x 高) 130 x 68 x 152 cm 相機幀速率：100 fps 相機信噪比：>58 dB

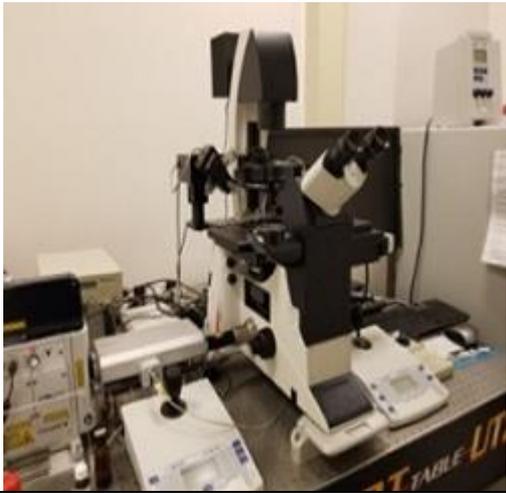
大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港中文大學 (醫學院矯形外科及創傷學系)
儀器設備名稱 (中文)：	活體光學影像
儀器設備名稱 (英文)：	In vivo imaging system
儀器設備分類代碼： (見附件)	A08
相片：	
品牌、型號：	PerkinElmer、IVIS 200
產地：	美國
主要功能：	配置了高敏攝像頭，可序列性檢測熒光及生物素的信號並對之整合分析，目前已廣泛用於腫瘤生物學、幹細胞及納米顆粒示蹤的研究。
借用收費：	每樣本港幣 1,000 元
聯絡方式：	聯絡人: 李郁偉教授 電郵: waynelee@cuhk.edu.hk

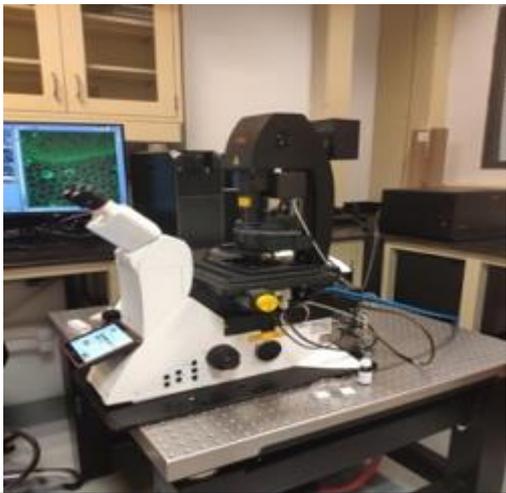
大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港中文大學 (醫學院矯形外科及創傷學系)
儀器設備名稱 (中文)：	光譜 CT 影像系統
儀器設備名稱 (英文)：	MARS CT Scanner
儀器設備分類代碼： (見附件)	A03
相片：	
品牌、型號：	MARS Bioimaging
產地：	紐西蘭
主要功能：	MARS Scanner 配備五個 CZT-Medipix3RX CMOS 探頭，每個探頭可基於不同的校準材料，通過同步識別與量化信號而成像。此獨特功能大大提升不少骨骼肌肉及組織工程領域下、新研究方向的可行性，尤其對於軟組織的成像，如骨骼周圍或內部的肌肉、韌帶及腫瘤等具備特別優勢。
借用收費：	每樣本港幣 2,000 元
聯絡方式：	聯絡人: 李郁偉教授 電郵: waynelee@cuhk.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港中文大學 (理學院化學系)
儀器設備名稱(中文)：	萊卡 SP8 鐳射掃描共聚焦顯微鏡
儀器設備名稱(英文)：	Leica SP8 confocal
儀器設備分類代碼： (見附件)	A08
相片：	
品牌、型號：	Leica, SP8
產地：	德國
主要功能：	應用於生物醫學研究和材料科學應用中的表面分析，為研究者提供高精度三維成像資料，以及準確的亞細胞結構和動態成像
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: Prof Jiang XIA 電話: +852 3943 6165 電郵: jiangxia@cuhk.edu.hk
其他資料：	儀器設備價格：港幣 500 萬元

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港中文大學 (理學院化學系)
儀器設備名稱 (中文)：	徠卡 Stellaris8 鐳射掃描共聚焦顯微鏡
儀器設備名稱 (英文)：	Leica Stellaris 8 confocal
儀器設備分類代碼： (見附件)	A08
相片：	
品牌、型號：	Lecia, stellaris 8
產地：	德國
主要功能：	共聚焦顯微鏡平台 STELLARIS 讓您能夠完全自由地選擇光譜最多同時 8 條鐳射線，可選擇從 440nmnm 到 790nmnm 的波長，能夠比其他任何一種共聚焦平臺進行更多的組合螢光團成像。
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: Prof Jiang XIA 電話: +852 3943 6165 電郵: jiangxia@cuhk.edu.hk
其他資料：	儀器設備價格：港幣 600 萬元

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港中文大學 (理學院化學系)
儀器設備名稱 (中文)：	布魯克 400M 核磁共振儀
儀器設備名稱 (英文)：	Bruker AVANCE III 400 NMR Spectrometer
儀器設備分類代碼： (見附件)	A06
相片：	
品牌、型號：	Bruker AVANCE III
產地：	德國
主要功能：	研究物質的分子結構及物理特性
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: Prof Jiang XIA 電話: +852 3943 6165 電郵: jiangxia@cuhk.edu.hk
其他資料：	儀器設備價格：港幣 400 萬元

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港中文大學 (理學院化學系)
儀器設備名稱 (中文)：	布魯克 500M 核磁共振儀
儀器設備名稱 (英文)：	Bruker AVANCE III HD 500 NMR Spectrometer
儀器設備分類代碼： (見附件)	A06
相片：	
品牌、型號：	Bruker AVANCE III HD
產地：	德國
主要功能：	研究物質的分子結構及物理特性
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: Prof Jiang XIA 電話: +852 3943 6165 電郵: jiangxia@cuhk.edu.hk
其他資料：	儀器設備價格：港幣 500 萬元

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港中文大學 (理學院化學系)
儀器設備名稱 (中文)：	布魯克飛行時間質譜儀
儀器設備名稱 (英文)：	Bruker Autoflex speed MALDI-TOF Mass Spectrometer
儀器設備分類代碼： (見附件)	A02
相片：	
品牌、型號：	Bruker
產地：	德國
主要功能：	適用於混合物及生物大分子的品質測定
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: Prof Jiang XIA 電話: +852 3943 6165 電郵: jiangxia@cuhk.edu.hk
其他資料：	儀器設備價格：港幣 300 萬元

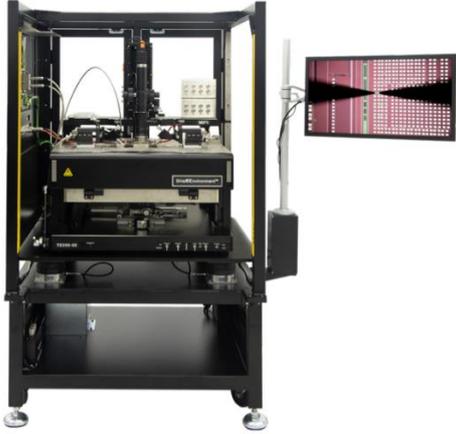
大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港中文大學 (工程學院電子工程系)
儀器設備名稱 (中文)：	路邊智慧感知網路
儀器設備名稱 (英文)：	Roadside Smart Sensing Network (20 Units)
儀器設備分類代碼： (見附件)	K06
相片：	
品牌、型號：	CUHK 組裝製造 (含大疆, 德州儀器, FLIR, Advantech, Supermicro 等組件)
產地：	香港
主要功能：	車路協同, 輔助自動駕駛, 智慧交通管理, 智慧城市安全
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: 邢國良 電郵: glxing@cuhk.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港中文大學 (工程學院電子工程系)
儀器設備名稱 (中文)：	無掩範本紫外光刻機
儀器設備名稱 (英文)：	The direct-write photolithography machine
儀器設備分類代碼： (見附件)	D06
相片：	
品牌、型號：	Quantum design China, Microwriter ML3
產地：	中國
主要功能：	Microwriter ML3 是一款多功能鐳射直寫光刻系統，具有無掩膜直寫系統的靈活性，直寫速度高，解析度高。
借用收費：	每小時港幣 800 元
聯絡方式：	聯絡人:許建斌教授 電郵: jbxu@ee.cuhk.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港中文大學 (工程學院電子工程系)
儀器設備名稱 (中文)：	探針台系統
儀器設備名稱 (英文)：	Manual Probe System
儀器設備分類代碼： (見附件)	D01
相片：	
品牌、型號：	旺矽，MPI TS200-HP
產地：	台灣
主要功能：	MPI TS200-HP 探針系統可在較寬的溫度範圍內實現功率半導體的低接觸電阻測量。適用於高功率器件量測和其他多中晶圓級測試應用。
借用收費：	每小時港幣 500 元
聯絡方式：	聯絡人: 許建斌教授 電郵: jbxu@ee.cuhk.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港中文大學 (工程學院電子工程系)
儀器設備名稱 (中文)：	半導體測試儀
儀器設備名稱 (英文)：	Semiconductor Parameter Analyzer
儀器設備分類代碼： (見附件)	D01
相片：	
品牌、型號：	安捷倫，Agilent 4155c
產地：	美國
主要功能：	可用於測量半導體電子元器件 (p-n 結，電晶體，場效應管，運算放大器等) 的 I-V, C-V 特徵曲線，薄膜方塊電阻等多種器件參數，也可以在低溫環境下，可以測量半導體載流子遷移率等半導體重要參數。該儀器目前和太陽光模擬器配合使用，用於測量聚合物太陽能電池的 I-V 特性，獲得真實可靠的器件性能指標。
借用收費：	每小時港幣 1,000 元
聯絡方式：	聯絡人: 許建斌教授 電郵: jbxu@ee.cuhk.edu.hk

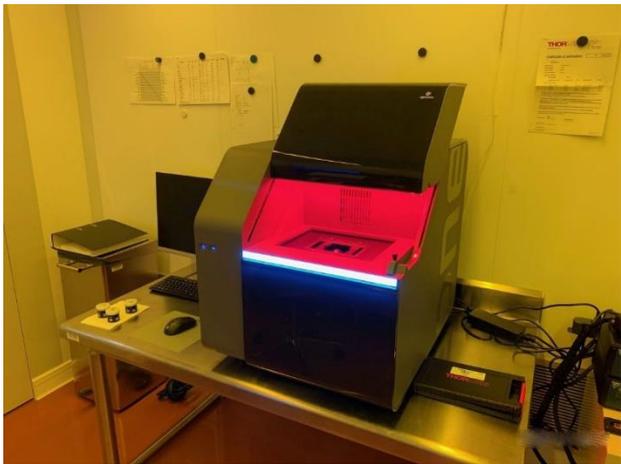
大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港中文大學 (工程學院電子工程系)
儀器設備名稱 (中文)：	高分辨 3D X 射線顯微鏡
儀器設備名稱 (英文)：	High-resolution 3D X-ray microscopy
儀器設備分類代碼： (見附件)	A03
相片：	
品牌、型號：	蔡司，Xradia Context microCT
產地：	德國
主要功能：	在 3D 全景中展示完整大樣品的內部細節，還能針對小樣品使用大的幾何放大倍數實現高解析度和高襯度成像觀察細節特徵。
借用收費：	每小時港幣 1,500 元
聯絡方式：	聯絡人: 許建斌教授 電郵: jbxu@ee.cuhk.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港中文大學 (工程學院電子工程系)
儀器設備名稱 (中文)：	近場光學掃描顯微鏡
儀器設備名稱 (英文)：	Near-field scanning optical microscope
儀器設備分類代碼： (見附件)	A08
相片：	
品牌、型號：	Quantum Design, NeaSNOm
產地：	德國
主要功能：	NeaSNOm 可以對樣品表面的近場光回應進行分析。探測精度可以遠遠超越衍射極限，最優可達到 10 nm。與 NeaSNOm 整合在一起的 nano-FTIR 模組可以在 600 ~ 2200 cm ⁻¹ 光譜範圍內進行紅外光譜分析。
借用收費：	每小時港幣 800 元
聯絡方式：	聯絡人: 許建斌教授 電郵: jbxu@ee.cuhk.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港中文大學 (工程學院電子工程系)
儀器設備名稱 (中文)：	雙光子納米 3D 印表機
儀器設備名稱 (英文)：	High-speed 2PP printing system
儀器設備分類代碼： (見附件)	D06
相片：	
品牌、型號：	UpNano, NanoOne
產地：	奧地利
主要功能：	可實現 200 納米精度的 3D 列印，可根據 ISO 標準，製造釐米大小的材料表徵測試試樣。
借用收費：	每小時港幣 1,000 元
聯絡方式：	聯絡人: 許建斌教授 電郵: jbxu@ee.cuhk.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港中文大學 (植物藥研發轉化中心) (藥劑學系暨藥用植物應用研究國家重點實驗室合辦)
儀器設備名稱 (中文)：	動物影像儀
儀器設備名稱 (英文)：	Spectral Lago X Imaging System
儀器設備分類代碼： (見附件)	A08
相片：	
品牌、型號：	Spectral Lago X Imaging System
產地：	美國
主要功能：	活動物組織成像分析
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: Prof. Zuo, Zhong 電話: +852 3943 6832 電郵: joanzuo@cuhk.edu.hk
其他資料：	新藥物開發動物實驗必備儀器。 儀器設備價格：港幣 250 萬元

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港中文大學 (植物藥研發轉化中心) (藥劑學系暨藥用植物應用研究國家重點實驗室合辦)
儀器設備名稱(中文)：	生物樣品分析儀
儀器設備名稱(英文)：	Agilent 2100 Bioanalyzer
儀器設備分類代碼： (見附件)	A10
相片：	
品牌、型號：	Agilent 2100 Bioanalyzer
產地：	美國
主要功能：	分離分析測量 DNA, RNA, 蛋白
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: Prof. Zuo, Zhong 電話: +852 3943 6832 電郵: joanzuo@cuhk.edu.hk
其他資料：	生物藥物開發必備儀器。 儀器設備價格：港幣 250 萬元

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港中文大學 (植物藥研發轉化中心) (藥劑學系暨藥用植物應用研究國家重點實驗室合辦)
儀器設備名稱(中文)：	液相質譜儀
儀器設備名稱(英文)：	SCIEX, QTRAP 7500 system
儀器設備分類代碼： (見附件)	A02
相片：	
品牌、型號：	SCIEX QTRAP 7500 SYSTEM
產地：	美國
主要功能：	精確，精准，高靈敏定量分析在複雜體系中的分子；代謝組學；定性分析。
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: Prof. Zuo, Zhong 電話: +852 39436832 電郵: joanzuo@cuhk.edu.hk
其他資料：	基礎和應用研究共用；多領域應用(藥學，生物，生命及環境科學) 儀器設備價格：港幣400萬元

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港中文大學 (植物藥研發轉化中心) (藥劑學系暨藥用植物應用研究國家重點實驗室合辦)
儀器設備名稱(中文)：	活細胞即時代謝分析儀
儀器設備名稱(英文)：	Agilent, Seahorse XF96 Analyzer
儀器設備分類代碼： (見附件)	A10
相片：	
品牌、型號：	AGILENT SEAHORSE XF96 ANALYZER
產地：	美國
主要功能：	即時分析活細胞代謝功能
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: Prof. Zuo, Zhong 電話: +852 39436832 電郵: joanzuo@cuhk.edu.hk
其他資料：	生物藥物研發儀器。 儀器設備價格：港幣 250 萬元

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港中文大學 (植物藥研發轉化中心) (藥劑學系暨藥用植物應用研究國家重點實驗室合辦)
儀器設備名稱(中文)：	快速蛋白液相色譜 FPLC
儀器設備名稱(英文)：	BioRad, NGC Quest™ series system
儀器設備分類代碼： (見附件)	A05
相片：	
品牌、型號：	BIORAD NGC QUEST™ SERIES SYSTEM
產地：	美國
主要功能：	分離純化核酸，蛋白，等等
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: Prof. Zuo, Zhong 電話: +852 39436832 電郵: joanzuo@cuhk.edu.hk
其他資料：	生物藥物製備，分離開發必備儀器。 儀器設備價格：港幣 48 萬元

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港理工大學
儀器設備名稱（中文）：	靜電場軌道阱液質聯用譜儀
儀器設備名稱（英文）：	Orbitrap MS Coupled with LC
儀器設備分類代碼： （見附件）	A02
相片：	
品牌、型號：	Thermo Scientific Dionex UltiMate 3000 RSLCnano, Dionex UltiMate 3000 DGLC, Orbitrap Fusion Lumos Mass Spectrometer
產地：	美國
主要功能：	收集高質量質譜和串聯質譜數據以進行非靶向和靶向分析
借用收費：	港幣 1,000 元/小時
聯絡方式：	聯絡人: Dr Sirius Tse 電話: +852 3400 8878 電郵: sirius.tse@polyu.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港理工大學
儀器設備名稱（中文）：	離子遷移四極杆質譜儀
儀器設備名稱（英文）：	Ion Mobility Quadrupole MS
儀器設備分類代碼： （見附件）	A02
相片：	
品牌、型號：	Waters Synapt G2-Si
產地：	美國
主要功能：	分析異構體、構象異構體和同量異位化合物
借用收費：	港幣 1,000 元/小時
聯絡方式：	聯絡人: Dr Sirius Tse 電話: +852 3400 8878 電郵: sirius.tse@polyu.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港理工大學
儀器設備名稱（中文）：	多接收-電感耦合等離子體質譜儀
儀器設備名稱（英文）：	Multi-collector ICP-MS
儀器設備分類代碼： （見附件）	A02
相片：	
品牌、型號：	Thermo Scientific Neptune Plus
產地：	美國
主要功能：	對各種不同材料如沉積物、流體、岩石和生物相等含有的不同元素的同位素進行表徵
借用收費：	港幣 4,000 元/小時
聯絡方式：	聯絡人: Dr Oliver Xu 電話: +852 3400 8814 電郵: oliver.xu@polyu.edu.hk

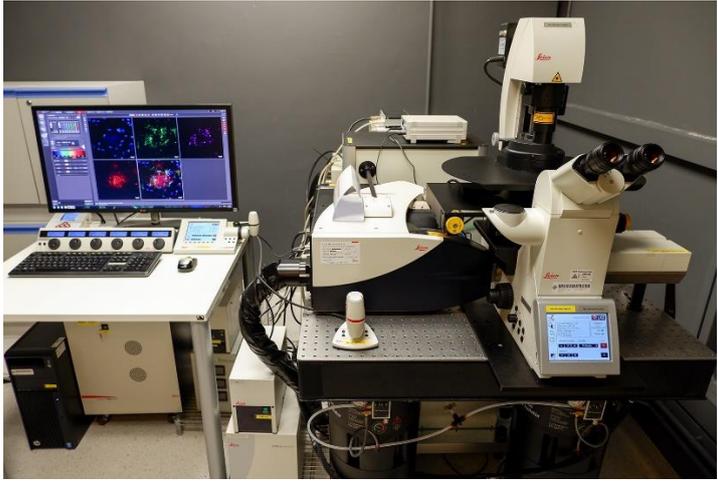
大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港理工大學
儀器設備名稱（中文）：	固態核磁共振譜儀
儀器設備名稱（英文）：	Solid-State NMR spectrometer
儀器設備分類代碼： （見附件）	A04
相片：	
品牌、型號：	JEOL ECZ500R
產地：	日本
主要功能：	定義無機-有機雜化物、蛋白質和聚合物的超分子結構；研究反應過程中的化學位移；並確定不同聚合物（即農藥、複合物）的反應位點
借用收費：	港幣 800 元/小時
聯絡方式：	聯絡人: Dr Kenneth Yan 電話: +852 2766 4690 電郵: kenneth.yan@polyu.edu.hk

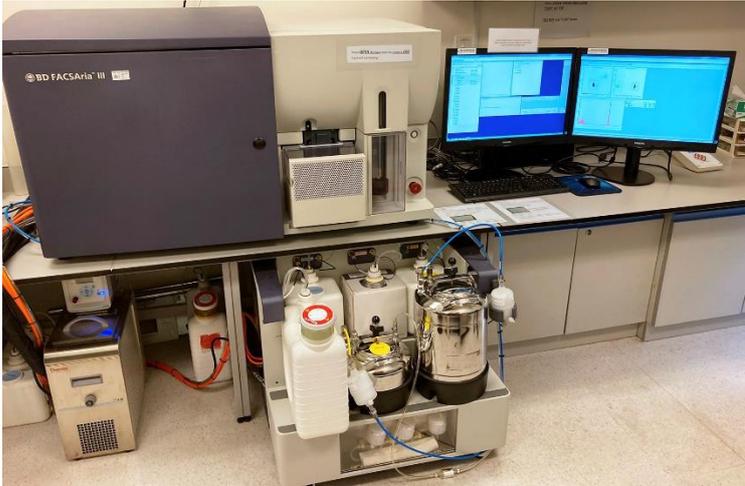
大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港理工大學
儀器設備名稱（中文）：	共聚焦顯微鏡
儀器設備名稱（英文）：	Confocal Microscope
儀器設備分類代碼： （見附件）	A08
相片：	
品牌、型號：	Nikon N-SIM/N-STORM/A1
產地：	日本
主要功能：	超分辨率顯微鏡克服了衍射極限 (~200nm)，使科學家能夠更詳細地觀察和研究亞細胞甚至分子過程
借用收費：	港幣 975 元/小時
聯絡方式：	聯絡人: Dr Michael Yuen 電話: +852 3400 8788 電郵: michael.yf.yuen@polyu.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港理工大學
儀器設備名稱（中文）：	多光子/共聚焦顯微鏡
儀器設備名稱（英文）：	Multiphoton/Confocal Microscope
儀器設備分類代碼： （見附件）	A08
相片：	
品牌、型號：	Leica TCS SP8 MP
產地：	德國
主要功能：	生物樣本深層組織成像
借用收費：	港幣 890 元/小時
聯絡方式：	聯絡人: Dr Michael Yuen 電話: +852 3400 8788 電郵: michael.yf.yuen@polyu.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港理工大學
儀器設備名稱（中文）：	細胞分選儀
儀器設備名稱（英文）：	Cell sorter
儀器設備分類代碼： （見附件）	A04
相片：	
品牌、型號：	BD FACS Aria III
產地：	美國
主要功能：	進行熒光激活細胞分選
借用收費：	港幣 520 元/小時
聯絡方式：	聯絡人: Dr Ryan Chow 電話: +852 3400 8057 電郵: hoyin.chow@polyu.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港理工大學
儀器設備名稱（中文）：	小動物多模態（超聲及光聲）成像平臺
儀器設備名稱（英文）：	Multi-modality (ultrasound & photoacoustic) Imaging Platform
儀器設備分類代碼： （見附件）	I02
相片：	
品牌、型號：	FUJIFILM VisualSonics Vevo LAZR
產地：	日本
主要功能：	該設備的光學和超聲成像技術的混合實施具有協同優勢，描繪被檢測動物從組織到分子水平的功能和結構特性。
借用收費：	港幣 560 元/小時
聯絡方式：	聯絡人: Dr Alan Leung 電話: +852 3400 8984 電郵: alan.sl.leung@polyu.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港理工大學
儀器設備名稱（中文）：	金屬 3D 打印機
儀器設備名稱（英文）：	SLM® 125HL
儀器設備分類代碼： （見附件）	
相片：	
品牌、型號：	SLM solutions; SLM125HL
產地：	德國
主要功能：	選擇性激光熔化金屬三維打印
借用收費：	港幣 1,800 元/小時
聯絡方式：	聯絡人: Mr Stanley Ngai 電話: +852 3400 3344 電郵: stanley.ngai@polyu.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港理工大學
儀器設備名稱（中文）：	金屬 3D 打印機
儀器設備名稱（英文）：	SLM® 280HL
儀器設備分類代碼： （見附件）	
相片：	
品牌、型號：	SLM solutions; SLM280HL
產地：	德國
主要功能：	選擇性激光熔化金屬三維打印
借用收費：	港幣 1,800 元/小時
聯絡方式：	聯絡人: Mr Stanley Ngai 電話: +852 3400 3344 電郵: stanley.ngai@polyu.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港理工大學
儀器設備名稱（中文）：	氣霧噴射 3D 打印機
儀器設備名稱（英文）：	Aerosol Jet System
儀器設備分類代碼： （見附件）	
相片：	
品牌、型號：	Optomec ; Aerosol Jet® 300
產地：	美國
主要功能：	電子電路打印
借用收費：	港幣 1,800 元/小時
聯絡方式：	聯絡人: Mr Stanley Ngai 電話: +852 3400 3344 電郵: stanley.ngai@polyu.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港理工大學
儀器設備名稱（中文）：	生物 3D 打印機
儀器設備名稱（英文）：	3D Biomaterial Printer
儀器設備分類代碼： （見附件）	
相片：	
品牌、型號：	EnvisionTEC; 3D-Bioplotter® Manufacturer Series
產地：	德國
主要功能：	打印生物材料
借用收費：	港幣 1,200 元/小時
聯絡方式：	聯絡人: Mr Stanley Ngai 電話: +852 3400 3344 電郵: stanley.ngai@polyu.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港理工大學
儀器設備名稱（中文）：	場發射掃描式電子顯微鏡
儀器設備名稱（英文）：	Field Emission Scanning Electron Microscope
儀器設備分類代碼： （見附件）	A08
相片：	
品牌、型號：	TESCAN MAIA3
產地：	捷克
主要功能：	顯微表徵測量
借用收費：	港幣 1,250 元/小時
聯絡方式：	聯絡人: Hardy Lui 電話: +852 2766 7791 電郵: hardy.lui@polyu.edu.hk
其他資料：	抽氣和設置費用：港幣 250 元/批；鍍金：港幣 75 元/批

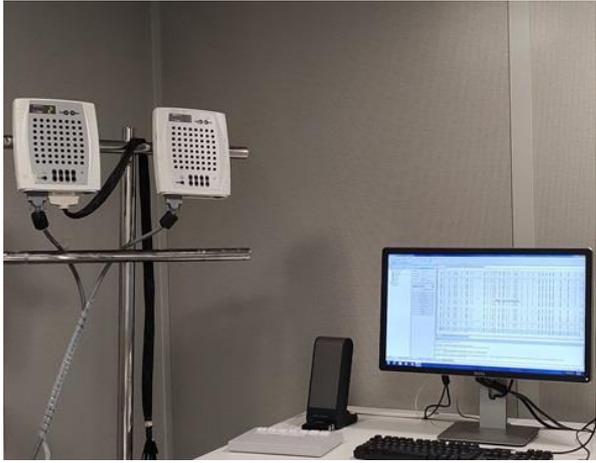
大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港理工大學
儀器設備名稱（中文）：	X 射線繞射儀
儀器設備名稱（英文）：	X-ray Diffractometer
儀器設備分類代碼： （見附件）	A03
相片：	
品牌、型號：	Rigaku SmartLab 9kW
產地：	日本
主要功能：	晶體結構，參數等測量
借用收費：	港幣 600 元/小時
聯絡方式：	聯絡人: Hardy Lui 電話: +852 2766 7791 電郵: hardy.lui@polyu.edu.hk
其他資料：	玻璃樣品架，港幣 145 元/個

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港理工大學
儀器設備名稱（中文）：	X 射線光電子能譜儀
儀器設備名稱（英文）：	X-Ray Photoelectron Spectrometer
儀器設備分類代碼： （見附件）	A01
相片：	
品牌、型號：	Thermo Fisher Scientific
產地：	美國
主要功能：	XPS, UPS, REELS, ISS 測量
借用收費：	港幣 1,500 元/小時
聯絡方式：	聯絡人: Hardy Lui 電話: +852 2766 7791 電郵: hardy.lui@polyu.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港理工大學
儀器設備名稱（中文）：	腦電圖
儀器設備名稱（英文）：	Electroencephalography (EEG)
儀器設備分類代碼： （見附件）	I04
相片：	
品牌、型號：	Compumedics Neuroscan
產地：	
主要功能：	獲取腦電活動數據
借用收費：	港幣 1,100 元/3 小時
聯絡方式：	聯絡人: Dr. Kevin Yu 電話: +852 2766 7096 電郵: kevin.kk.yu@polyu.edu.hk
其他資料：	詳情請瀏覽網站 https://www.polyu.edu.hk/ubsn

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港理工大學
儀器設備名稱（中文）：	經顱磁刺激系統
儀器設備名稱（英文）：	Transcranial Magnetic Stimulation System (TMS)
儀器設備分類代碼： （見附件）	
相片：	
品牌、型號：	MagVenture Magpro
產地：	
主要功能：	以磁脈衝刺激腦部
借用收費：	港幣 400 元/小時
聯絡方式：	聯絡人: Dr. Kevin Yu 電話: +852 2766 7096 電郵: kevin.kk.yu@polyu.edu.hk
其他資料：	詳情請瀏覽網站 https://www.polyu.edu.hk/ubsu

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港理工大學
儀器設備名稱（中文）：	旋轉椅系統
儀器設備名稱（英文）：	Rotational Vestibular Chair System 2000
儀器設備分類代碼： （見附件）	I01
相片：	
品牌、型號：	Interacoustics
產地：	波蘭
主要功能：	對暈眩或平衡障礙患者進行評估
借用收費：	港幣 350 元/小時
聯絡方式：	聯絡人: Dr. Kevin Yu 電話: +852 2766 7096 電郵: kevin.kk.yu@polyu.edu.hk
其他資料：	詳情請瀏覽網站 https://www.polyu.edu.hk/ubsn

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港理工大學
儀器設備名稱（中文）：	高級定量感覺測試/接觸性熱痛誘發電位熱痛刺激儀
儀器設備名稱（英文）：	ATS/CHEPS Heat Pain Stimulator
儀器設備分類代碼： （見附件）	I03
相片：	
品牌、型號：	Medoc PATHWAY Model ATS/CHEPS
產地：	
主要功能：	對參與者進行痛覺測試
借用收費：	港幣 200 元/小時
聯絡方式：	聯絡人: Dr. Kevin Yu 電話: +852 2766 7096 電郵: kevin.kk.yu@polyu.edu.hk
其他資料：	詳情請瀏覽網站 https://www.polyu.edu.hk/ubsn

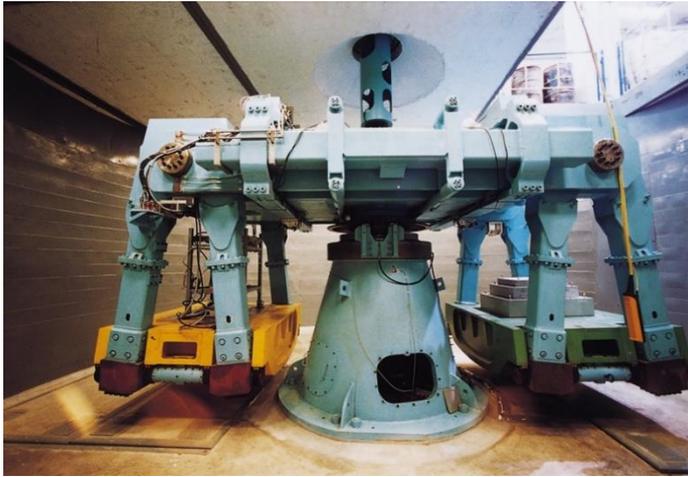
大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (空氣動力學和聲學實驗中心)
儀器設備名稱 (中文)：	消聲室
儀器設備名稱 (英文)：	Anechoic/Semi-Anechoic Chamber
儀器設備分類代碼： (見附件)	B04
相片：	
品牌、型號：	
產地：	
主要功能：	Sound measurement in free field acoustic condition
借用收費：	港幣 1,310 元/小時，最少 4 小時 + 30% overhead by RDC
聯絡方式：	聯絡人: Dr. Ryu Fattah 電話: +852 3469 2834 電郵: meryuf@ust.hk
其他資料：	https://aaf.ust.hk/fac/2/ Grade 1 acoustic chamber (pending) Transmission window to reverberation chamber

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (空氣動力學和聲學實驗中心)
儀器設備名稱 (中文)：	混響室
儀器設備名稱 (英文)：	Reverberation Chamber
儀器設備分類代碼： (見附件)	B04
相片：	
品牌、型號：	
產地：	
主要功能：	Materials sound absorption test
借用收費：	港幣 1,310 元/小時，最少 4 小時 + 30% overhead by RDC
聯絡方式：	聯絡人: Dr. Ryu Fattah 電話: +852 3469 2834 電郵: meryuf@ust.hk
其他資料：	https://aaf.ust.hk/fac/2/ Grade 1 acoustic chamber (pending) Transmission window to anechoic chamber

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (岩土工程離心機實驗中心)
儀器設備名稱(中文)：	岩土工程離心機
儀器設備名稱(英文)：	Geotechnical Centrifuge
儀器設備分類代碼： (見附件)	F04
相片：	
品牌、型號：	Team Corporation 訂製
產地：	美國
主要功能：	岩土工程離心機是利用于機體轉動時產生的離心力去加強模擬物的實際重力，這樣很多現場的試驗都可在室內進行了例如暴雨產生的滑坡，填海地盤的固結沉降，地面的地震反應，地震液化及地基變形，污染物在孔隙介質中的傳播，以及許多在動靜荷載下土以結構的相互作用問題等。
借用收費：	港幣 1,000 元/小時
聯絡方式：	聯絡人: Dr. Sina Baghbanrezvan 電話: +852 3469 2827 電郵: sina@ust.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料、設計和製造中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	納米壓痕劃痕測試儀
儀器設備名稱(英文)：	Nano Indenter
儀器設備分類代碼： (見附件)	B01
相片：	
品牌、型號：	Bruker / Hysitron TI-980
產地：	美國
主要功能：	測量：彈性的模態，納米硬度，納米刮擦測試 摩擦係數，通過掃描磨損測試耐磨
借用收費：	港幣 1,624 元/小時
聯絡方式：	聯絡人: Leo LEE Chi Hung 電話: +852 2358 8665 電郵: chlee@ust.hk
其他資料：	<ul style="list-style-type: none"> - 最大力：30mN - 正常力位解析度：3 nN - 最小接觸力：< 70 nN - 最大負載速率：> 50 mN/s - 力雜訊最低值：20 nN - 位移雜訊最低值：0.1 nm 加上 3D OmniProbe: <ul style="list-style-type: none"> - 最大橫向力：5 N - 最大劃痕長度：150 mm - 最大力數值：可選 1 N 至 10 N - 最大位移數值：80µm

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料、設計和製造中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	光學接觸角測量儀
儀器設備名稱(英文)：	Contact Angle Meter
儀器設備分類代碼： (見附件)	A01
相片：	
品牌、型號：	Biolin Scientific / Theta
產地：	美國
主要功能：	測量： - 靜態和動態接觸角度測量，表面自由能 量，粗糙度校正接觸角度，介面張力，介 面流變學(粘度)
借用收費：	港幣 984 元/小時
聯絡方式：	聯絡人: Leo LEE Chi Hung 電話: +852 2358 8665 電郵: chlee@ust.hk
其他資料：	- 接觸角範圍：0° 到 180° - 接觸角解析度：± 0.1° - 表面/介面張力範圍：0.01 到 1000 mN/m - 表面/介面張力解析度：± 0.01 mN/m - 最大樣品尺寸(用樣品臺)： 95 mm x 180 mm - 高速攝像頭：138-3009 fps - 包括 1 - 4 倍放大的變焦鏡頭。

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

	<ul style="list-style-type: none">- 樣品臺運動範圍：<ul style="list-style-type: none">- X = 180 mm, Y = 60 mm 和 Z = 30 mm- 自動單液體分配器：300μl- 液體分配器：<ul style="list-style-type: none">- 電動注射器泵為四個 1μl 注射器- 注射解析度：0.1μl- 針/毛細直徑：0.4mm- 傾斜搖籃從 0° 到 90°，解析度 0.01°，不與 x 或 y 軸使用。
--	---

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料、設計和製造中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	超聲波檢測機
儀器設備名稱(英文)：	7 Axis Immersion Scanner
儀器設備分類代碼： (見附件)	K02
相片：	
品牌、型號：	TecScan/ TCIS-1100
產地：	加拿大
主要功能：	掃描技術是將超聲檢測與微機控制和微機進行數據採集、存貯、處理、圖像顯示集合在一起的技術，C 掃描成像是利用超聲探傷原理提取垂直於聲束指定截面(即橫向截面像)的回波信息而形成二維圖像
借用收費：	港幣 1,624 元/小時
聯絡方式：	聯絡人: LIU Mei Leng 電話: +852 2358 866 電郵: meileng@ust.hk
其他資料：	<ul style="list-style-type: none"> - 7 軸 (X、Y、Z、A、B、TT 和 BSI) 超聲掃描器 - 焊接鋼支撐結構和 不鏽鋼水缸 (水缸尺寸: 2.0 X 1.2 X 1.2 米深) - X 軸: 用伺服電機螺絲驅動 - Y 軸: 用伺服電機螺絲驅動

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

	<ul style="list-style-type: none">- Z 軸：帶緊急中斷的齒輪與齒條傳輸- 集成降噪板- 自動旋轉 / 平衡架軸- 自動 600 mm 轉盤用於浸測試- 帶手動中心夾頭的掃描器（最大負載 100kg）- 可調圓棒夾具（直徑範圍為 75 至 250mm，最大長度 1600 mm）
--	---

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料、設計和製造中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	萬能試驗機
儀器設備名稱(英文)：	Universal Testing Machine
儀器設備分類代碼： (見附件)	B01
相片：	
品牌、型號：	UTM/ MTS 810
產地：	美國
主要功能：	力學性能測試儀器
借用收費：	港幣 1,624 元/小時
聯絡方式：	聯絡人: Leo LEE Chi Hung 電話: +852 2358 8665 電郵: chlee@ust.hk
其他資料：	<ul style="list-style-type: none"> - 負載範圍從 5KN 到 100KN - 測試工件夾具：張力、伊奧西佩斯庫剪切、撞擊后的波音壓縮、三點彎曲和四點彎曲。 - 延伸計：25 mm 標距長度

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料、設計和製造中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	萬能試驗機
儀器設備名稱(英文)：	Universal Testing Machine
儀器設備分類代碼： (見附件)	B01
相片：	
品牌、型號：	UTM/ MTS 858
產地：	美國
主要功能：	力學性能測試儀器
借用收費：	港幣 1,624 元/小時
聯絡方式：	聯絡人: Leo LEE Chi Hung 電話: +852 2358 8665 電郵: chlee@ust.hk
其他資料：	<ul style="list-style-type: none"> - 軸向張力-壓縮和扭力測試，具有疲勞測試能力 - 最大組合負載為 15kN 軸向

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料、設計和製造中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	萬能試驗機
儀器設備名稱(英文)：	Universal Testing Machine (Axial/torsional)
儀器設備分類代碼： (見附件)	B01
相片：	
品牌、型號：	UTM/ MTS 858
產地：	美國
主要功能：	力學性能測試儀器
借用收費：	港幣 1,624 元/小時
聯絡方式：	聯絡人: Leo LEE Chi Hung 電話: +852 2358 8665 電郵: chlee@ust.hk
其他資料：	提供拉力及扭力的強度測試 <ul style="list-style-type: none"> - 具有垂直測試方向的桌面設計 - 總移動長度為 100mm 的機電線性驅動執行器 - 25kN +/- 5N 軸力負載單元和 250 Nm 扭力負載單元 - 250 Nm 扭力負載 - 270 (+/-135) 度移動

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料、設計和製造中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	雷射粒徑分析儀
儀器設備名稱(英文)：	Particle Size Analyzer
儀器設備分類代碼： (見附件)	B05
相片：	
品牌、型號：	Microtrac/ Blue Wave
產地：	美國
主要功能：	粒徑分析
借用收費：	港幣 1,624 元/小時
聯絡方式：	聯絡人: Leo LEE Chi Hung 電話: +852 2358 8665 電郵: chlee@ust.hk
其他資料：	<ul style="list-style-type: none"> - TRI-LASER、藍色/紅色、多探測器 - 多角度光學系統及真正的藍色鐳射 - 利用 Mie 補償和修改 Mie 計算非球形粒子的演算法 - 測量能力從 0.01 到 2800 微米 - 有濕氣的測量 - 固定探測器和鐳射 - 封閉式光學路徑可確保對光學元件的完全保護，導致操作員很少或根本沒有干預

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料、設計和製造中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	比表面積與孔隙度分析儀
儀器設備名稱(英文)：	Specific Surface Area and Porosimetry Analyzer
儀器設備分類代碼： (見附件)	B05
相片：	
品牌、型號：	Microtrac/ BELSORP-miniX
產地：	日本
主要功能：	比表面積與孔隙度分析
借用收費：	港幣 1,624 元/小時
聯絡方式：	聯絡人: LIU Mei Leng 電話: +852 2358 8666 電郵: meileng@ust.hk
其他資料：	<ul style="list-style-type: none"> - 測量原理：體積法 + AFSM™ - 吸附氣體：氮氣、氬氣、二氧化碳、氫氣、甲烷、丁烷和其他非腐蝕性氣體 - 天然氣埠：2 個埠 (最多 5 個埠) - 測量次數：(高精度模式) 最大同時 4 個埠, (3 個埠高精度模式下) - 測量範圍：(特定表面) 0.01 m²/g 及以上 (N₂) (取決於樣本密度) - 孔徑大小分佈 (直徑) 0.7 - 500 nm - 低壓等溫 $p/p_0 = 10^{-4}$ - (N₂ @77K, Ar@87K)

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料表徵與製備中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	飛行時間二次離子質譜
儀器設備名稱(英文)：	Time-of-Flight Secondary Ion Mass Spectrometer (TOF-SIMS)
儀器設備分類代碼： (見附件)	質譜儀器, A02
相片：	
品牌、型號：	ION-TOF GmbH, TOF SIMS V
產地：	
主要功能：	Equipped with Bi cluster (Bi ⁺ , Bi ³⁺ , Bi ³⁺⁺), Ar cluster and Cs primary ion sources for surface spectroscopy, surface imaging and depth profiling.
借用收費：	港幣 1,900 元/小時(不包含耗材)
聯絡方式：	電郵: mcpf@ust.hk 電話: +852 2358 6852

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料表徵與製備中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	表面分析設備
儀器設備名稱(英文)：	Surface analysis system
儀器設備分類代碼： (見附件)	X 射線儀器, A03
相片：	
品牌、型號：	Kratos Analytical Ltd., Axis Ultra DLD
產地：	
主要功能：	X-ray Photoelectron Spectroscopy (XPS), Auger Electron Spectroscopy (AES) and UV Photoelectron Spectroscopy (UPS) for quantitative elemental, chemical state information and depth profiling.
借用收費：	港幣 1,900 元/小時(不包含耗材)
聯絡方式：	電郵: mcpf@ust.hk 電話: +852 2358 6852

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料表徵與製備中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	透射電子顯微鏡
儀器設備名稱(英文)：	Transmission Electron Microscopy (TEM)
儀器設備分類代碼： (見附件)	顯微鏡及圖像分析儀器, A08
相片：	
品牌、型號：	JEOL, JEM-2010 TEM
產地：	
主要功能：	High Resolution TEM with lattice resolution = 0.19nm and EDX elemental mapping for qualitative and quantitative elemental analysis, surface topography and structural information, crystallographic information, defect imaging and phase identification.
借用收費：	港幣 1,620 元/小時 (不包含耗材)
聯絡方式：	電郵: mcpf@ust.hk 電話: +852 2358 6852

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料表徵與製備中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	透射電子顯微鏡
儀器設備名稱(英文)：	Transmission Electron Microscopy (TEM)
儀器設備分類代碼： (見附件)	顯微鏡及圖像分析儀器, A08
相片：	
品牌、型號：	JEOL, JEM-2010F TEM
產地：	
主要功能：	Analytical High Resolution TEM with lattice resolution = 0.102nm, Field Emission Gun, EDS and Electron Energy Loss Spectrometer (EELS) for qualitative and quantitative elemental analysis, surface topography and structural information, crystallographic information, defect imaging and phase identification.
借用收費：	港幣 1,800 元/小時 (不包含耗材)
聯絡方式：	電郵: mcpf@ust.hk 電話: +852 2358 6852

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料表徵與製備中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	球差校正透射電子顯微鏡
儀器設備名稱(英文)：	Aberration-corrected Scanning Transmission Electron Microscopy (STEM)
儀器設備分類代碼： (見附件)	顯微鏡及圖像分析儀器, A08
相片：	
品牌、型號：	JEOL, JEM-ARM200F STEM
產地：	
主要功能：	Aberration-corrected STEM with probe corrector and cold field emission gun, STEM-HAADF resolution: 83 pm, selectable HT: 200kV, 80kV, 60kV and 30kV, EDS with dual SDD detectors, GATAN Enfinium EELS spectrometer with dual EELS capabilities and Tomography.
借用收費：	港幣 3,320 元/小時 (不包含耗材)
聯絡方式：	電郵: mcpf@ust.hk 電話: +852 2358 6852

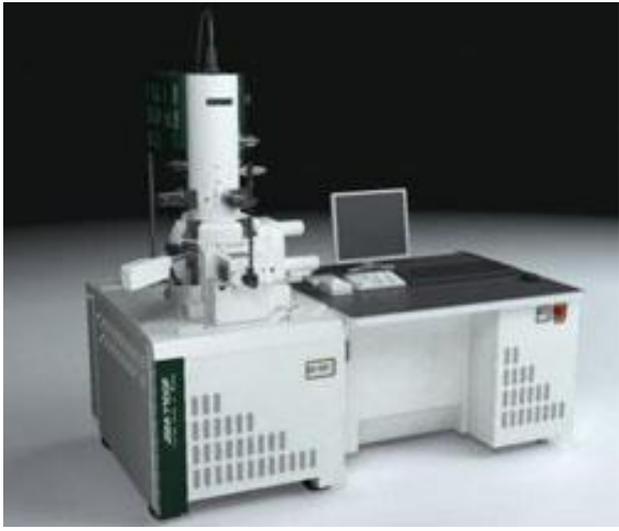
大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料表徵與製備中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	掃描電子顯微鏡
儀器設備名稱(英文)：	Scanning Electron Microscopy (SEM)
儀器設備分類代碼： (見附件)	顯微鏡及圖像分析儀器, A08
相片：	
品牌、型號：	JEOL, JSM-6390 SEM
產地：	
主要功能：	General purpose scanning electron microscope with SE, BSE detectors mapping for surface morphology.
借用收費：	港幣 1,060 元/小時 (不包含耗材)
聯絡方式：	電郵: mcpf@ust.hk 電話: +852 2358 6852

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料表徵與製備中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	掃描電子顯微鏡
儀器設備名稱(英文)：	Scanning Electron Microscopy (SEM)
儀器設備分類代碼： (見附件)	顯微鏡及圖像分析儀器, A08
相片：	
品牌、型號：	JEOL, JSM-6700F SEM
產地：	
主要功能：	Ultra-high resolution Scanning Electron Microscope (1 nm at 15 kV and 2.2 nm at 1 kV) with cold field emission gun for surface morphology.
借用收費：	港幣 1,250 元/小時 (不包含耗材)
聯絡方式：	電郵: mcpf@ust.hk 電話: +852 2358 6852

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料表徵與製備中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	掃描電子顯微鏡
儀器設備名稱(英文)：	Scanning Electron Microscopy (SEM)
儀器設備分類代碼： (見附件)	顯微鏡及圖像分析儀器, A08
相片：	
品牌、型號：	JEOL, JSM-7100F SEM
產地：	
主要功能：	Ultra-high resolution Scanning Electron Microscope (1.1 nm at 15 kV) with Schottky field-emission gun for surface morphology.
借用收費：	港幣 1,250 元/小時 (不包含耗材)
聯絡方式：	電郵: mcpf@ust.hk 電話: +852 2358 6852

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料表徵與製備中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	掃描電子顯微鏡
儀器設備名稱(英文)：	Scanning Electron Microscopy (SEM)
儀器設備分類代碼： (見附件)	顯微鏡及圖像分析儀器, A08
相片：	
品牌、型號：	FEI, Quanta 250 FEG SEM
產地：	
主要功能：	High Resolution Environmental SEM with EDX mapping for qualitative and quantitative elemental analysis and surface morphology.
借用收費：	港幣 1,250 元/小時 (不包含耗材)
聯絡方式：	電郵: mcpf@ust.hk 電話: +852 2358 6852

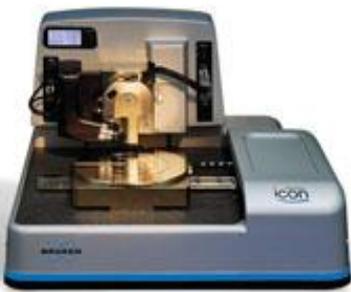
大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料表徵與製備中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	掃描電子顯微鏡
儀器設備名稱(英文)：	Scanning Electron Microscopy (SEM)
儀器設備分類代碼： (見附件)	顯微鏡及圖像分析儀器, A08
相片：	
品牌、型號：	JEOL, JSM-7800F SEM
產地：	
主要功能：	Ultra-high resolution Scanning Electron Microscope with Field emission gun and EDX for qualitative and quantitative elemental analysis and surface morphology.
借用收費：	港幣 1,250 元/小時 (不包含耗材)
聯絡方式：	電郵: mcpf@ust.hk 電話: +852 2358 6852

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料表徵與製備中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	掃描電子顯微鏡
儀器設備名稱(英文)：	Scanning Probe Microscope (SPM)
儀器設備分類代碼： (見附件)	顯微鏡及圖像分析儀器, A08
相片：	
品牌、型號：	Digital Instruments, Dimension 3100
產地：	
主要功能：	General purpose Scanning Probe Microscope with Atomic Force Microscope (AFM) in tapping, contact modes and Magnetic Force Microscope (MFM) for 3D surface structure, topography and magnetic force gradient distribution.
借用收費：	港幣 1,060 元/小時 (不包含耗材)
聯絡方式：	電郵: mcpf@ust.hk 電話: +852 2358 6852

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料表徵與製備中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	掃描電子顯微鏡
儀器設備名稱(英文)：	Scanning Probe Microscope (SPM)
儀器設備分類代碼： (見附件)	顯微鏡及圖像分析儀器, A08
相片：	
品牌、型號：	Bruker Nano Inc, Dimension ICON
產地：	
主要功能：	Scanning Probe Microscope with NanoMechanics Lab –nDMA, NanoScope PeakForce QNM High Accuracy Software Option, PeakForce TUNA Application Module and KPFM package for quantitative nanomechanical characterization, including modulus and adhesion, while simultaneously imaging sample topography at high resolution.
借用收費：	港幣 1,060 元/小時 (不包含耗材)
聯絡方式：	電郵: mcpf@ust.hk 電話: +852 2358 6852

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料表徵與製備中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	X射線衍射儀
儀器設備名稱(英文)：	X-ray diffractometer - XRD
儀器設備分類代碼： (見附件)	X射線儀器, A03
相片：	
品牌、型號：	PANalytical, X'pert Pro
產地：	
主要功能：	Powder X-ray diffractometer for structure determination, phase identification, determination of crystallinity and grain/particle size, thin film thickness and phase analysis.
借用收費：	港幣 1,060 元/小時 (不包含耗材)
聯絡方式：	電郵: mcpf@ust.hk 電話: +852 2358 6852

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料表徵與製備中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	X射線衍射儀
儀器設備名稱(英文)：	X-ray diffractometer (XRD)
儀器設備分類代碼： (見附件)	X射線儀器, A03
相片：	
品牌、型號：	PANalytical, Empyrean
產地：	
主要功能：	Multi-purpose X-ray diffractometer with small angle X-ray Scattering and powder XRD for structure determination, phase identification, determination of crystallinity and grain/particle size, thin film thickness, phase analysis, texture and stress measurements.
借用收費：	港幣 1,060 元/小時 (不包含耗材)
聯絡方式：	電郵: mcpf@ust.hk 電話: +852 2358 6852

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料表徵與製備中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	核磁共振儀
儀器設備名稱(英文)：	Nuclear Magnetic Resonance spectrometer (NMR)
儀器設備分類代碼： (見附件)	光譜儀器, A04
相片：	
品牌、型號：	Varian, Mercury VX 300
產地：	
主要功能：	Varian Mercury 300 MHz High Resolution NMR spectrometer with Liquid Mode
借用收費：	港幣 1,060 元/小時 (不包含耗材)
聯絡方式：	電郵: mcpf@ust.hk 電話: +852 2358 6852

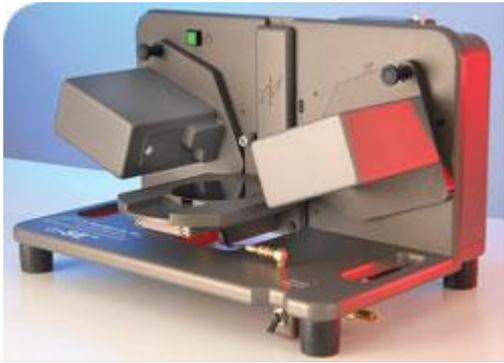
大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料表徵與製備中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	拉曼光譜儀
儀器設備名稱(英文)：	MicroRaman/Photoluminescence System
儀器設備分類代碼： (見附件)	光譜儀器, A04
相片：	
品牌、型號：	Renishaw, InVia
產地：	
主要功能：	MicroRaman up to 5 micron beam size, 2-D Raman mapping. Laser sources: 514.5nm 100mW; He-Ne laser 632.8nm, 25mW; Diode laser 785nm 300mW, 1064nm 200mW. Notch filter up to 100cm(-1) Objectives: 5X, 20X, 50XLD, 100X
借用收費：	港幣 1,010 元/小時 (不包含耗材)
聯絡方式：	電郵: mcpf@ust.hk 電話: +852 2358 6852

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料表徵與製備中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	紫外/可見光光譜儀
儀器設備名稱(英文)：	UV/VIS Spectrophotometer
儀器設備分類代碼： (見附件)	光譜儀器, A04
相片：	
品牌、型號：	Perkin Elmer, Lambda 20
產地：	
主要功能：	Wavelength range: 190-1100nm, resolution 1nm
借用收費：	港幣 960 元/小時 (不包含耗材)
聯絡方式：	電郵: mcpf@ust.hk 電話: +852 2358 6852

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料表徵與製備中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	橢圓偏振儀
儀器設備名稱(英文)：	Ellipsometer
儀器設備分類代碼： (見附件)	光譜儀器, A04
相片：	
品牌、型號：	J.A. Woollam Co. Inc, Alpha - SE
產地：	
主要功能：	For routine measurements of thin film thickness and refractive index, this ellipsometer allows you to mount a sample, choose the model that matches your film, and press "measure". You have results within seconds. Range 380nm-900nm
借用收費：	港幣 660 元/小時 (不包含耗材)
聯絡方式：	電郵: mcpf@ust.hk 電話: +852 2358 6852

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料表徵與製備中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	傅里葉紅外光譜儀
儀器設備名稱(英文)：	Fourier-transform infrared spectroscopy (FTIR) spectrometer
儀器設備分類代碼： (見附件)	光譜儀器, A04
相片：	
品牌、型號：	Bruker, Vertex 70 Hyperion 1000
產地：	
主要功能：	Vertex 70 FTIR spectrometer: MIR, NIR, Vis Source; MIR-KBr, NIR/Vis-Quartz, Far-IR Beamsplitter; DLaTGS, MCT, InGaAs, Si Diode Detector. Hyperion 1000 IR Microscopy
借用收費：	港幣 1,010 元/小時 (不包含耗材)
聯絡方式：	電郵: mcpf@ust.hk 電話: +852 2358 6852

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料表徵與製備中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	電阻/霍爾測量設備
儀器設備名稱(英文)：	Resistivity/Hall Measurement System
儀器設備分類代碼： (見附件)	通用電子測量儀器, D01
相片：	
品牌、型號：	Bio-Rad, HL5500PC
產地：	
主要功能：	2 temperature stage 0.32T Magnet, wafer mapping stage for resistivity and mobility, liquid helium cryostat, 4.2K - 500K.
借用收費：	港幣 900 元/小時 (不包含耗材)
聯絡方式：	電郵: mcpf@ust.hk 電話: +852 2358 6852

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料表徵與製備中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	振動式磁強計
儀器設備名稱(英文)：	Vibrating sample magnetometer (VSM)
儀器設備分類代碼： (見附件)	其他, A13
相片：	
品牌、型號：	Lakeshore Cryotronics Inc., 7300/9300
產地：	
主要功能：	LakeShore 7037 Electromagnet system: 1T Magnet.
借用收費：	港幣 900 元/小時 (不包含耗材)
聯絡方式：	電郵: mcpf@ust.hk 電話: +852 2358 6852

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料表徵與製備中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	熱重力分析儀
儀器設備名稱(英文)：	Thermogravimetric analysis (TGA)
儀器設備分類代碼： (見附件)	熱分析儀器, A09
相片：	
品牌、型號：	Perkin Elmer, UNIX/TGA7
產地：	
主要功能：	Thermogravimetric analyzer (TGA), RT - 1000°C
借用收費：	港幣 900 元/小時 (不包含耗材)
聯絡方式：	電郵: mcpf@ust.hk 電話: +852 2358 6852

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料表徵與製備中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	微分熱學分析儀
儀器設備名稱(英文)：	Differential Thermal Analyzer (DTA)
儀器設備分類代碼： (見附件)	熱分析儀器, A09
相片：	
品牌、型號：	Perkin Elmer, DTA 7
產地：	
主要功能：	Differential Thermal Analyzer (DTA), High Temperature DTA, RT - 1600°C
借用收費：	港幣 900 元/小時 (不包含耗材)
聯絡方式：	電郵: mcpf@ust.hk 電話: +852 2358 6852

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料表徵與製備中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	動態機械分析儀
儀器設備名稱(英文)：	Dynamic Mechanical Analyzer (DMA)
儀器設備分類代碼： (見附件)	熱分析儀器, A09
相片：	
品牌、型號：	Perkin Elmer, DMA 7
產地：	
主要功能：	Dynamic / Thermal Mechanical Analyzer, RT - 500°C
借用收費：	港幣 900 元/小時 (不包含耗材)
聯絡方式：	電郵: mcpf@ust.hk 電話: +852 2358 6852

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料表徵與製備中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	熱重力分析儀/微分熱學分析儀
儀器設備名稱(英文)：	Thermogravimetric Analyzer (TGA) / Differential Thermal Analyzer (DTA)
儀器設備分類代碼： (見附件)	熱分析儀器, A09
相片：	
品牌、型號：	Setaram, 31/1190
產地：	
主要功能：	Thermogravimetric Analyzer (TGA) / Differential Thermal Analyzer (DTA), High Temperature TGA / DTA (Setaram), RT - 1600°C
借用收費：	港幣 900 元/小時 (不包含耗材)
聯絡方式：	電郵: mcpf@ust.hk 電話: +852 2358 6852

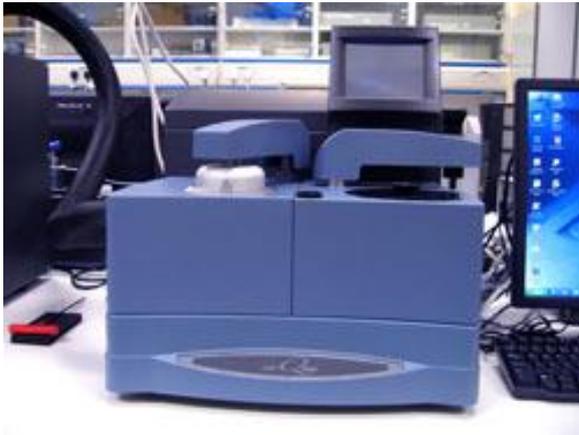
大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料表徵與製備中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	熱重力分析儀/微分熱學分析儀
儀器設備名稱(英文)：	Thermogravimetric Analyzer (TGA) / Differential Thermal Analyzer (DTA)
儀器設備分類代碼： (見附件)	熱分析儀器, A09
相片：	
品牌、型號：	Setaram, 31/111011
產地：	
主要功能：	High Temperature TGA/DTA, RT - 2400°C
借用收費：	港幣 900 元/小時 (不包含耗材)
聯絡方式：	電郵: mcpf@ust.hk 電話: +852 2358 6852

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料表徵與製備中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	熱重力分析儀
儀器設備名稱(英文)：	Thermogravimetric Analyzer (TGA)
儀器設備分類代碼： (見附件)	熱分析儀器, A09
相片：	
品牌、型號：	TA, Q5000
產地：	
主要功能：	Thermogravimetric Analyzer (TGA), RT - 1200°C
借用收費：	港幣 900 元/小時 (不包含耗材)
聯絡方式：	電郵: mcpf@ust.hk 電話: +852 2358 6852

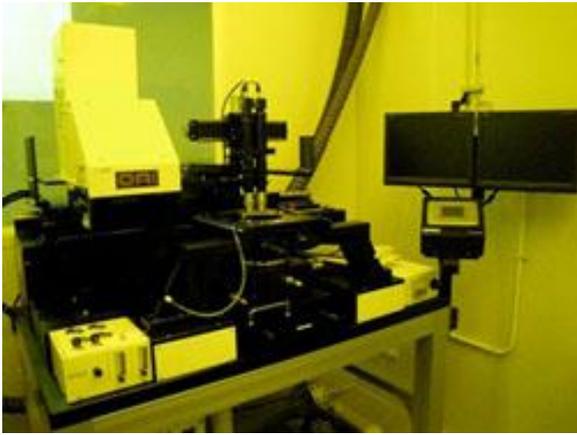
大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料表徵與製備中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	微分掃描量熱儀
儀器設備名稱(英文)：	Differential Scanning Calorimeter (DSC)
儀器設備分類代碼： (見附件)	熱分析儀器, A09
相片：	
品牌、型號：	TA, Q1000
產地：	
主要功能：	Differential Scanning Calorimeter (DSC), -180 - 725°C
借用收費：	港幣 900 元/小時 (不包含耗材)
聯絡方式：	電郵: mcpf@ust.hk 電話: +852 2358 6852

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料表徵與製備中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	電子束光刻設備
儀器設備名稱(英文)：	Electron Beam Lithography (EML) System
儀器設備分類代碼： (見附件)	樣品前處理及製備儀器, A12
相片：	
品牌、型號：	Raith, e-LiNE
產地：	
主要功能：	The Raith e-LiNE is a high resolution EBL system and multi-application nanoengineering workstation. The system is also equipped with a fixed beam moving stage (FBMS), two manipulators, and a 5 lines gas injection system (GIS).
借用收費：	港幣 1,690 元/小時 (不包含耗材)
聯絡方式：	電郵: mcpf@ust.hk 電話: +852 2358 6852

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料表徵與製備中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	光刻設備
儀器設備名稱(英文)：	Mask Aligner System
儀器設備分類代碼： (見附件)	樣品前處理及製備儀器, A12
相片：	
品牌、型號：	OAI, 804TSA
產地：	
主要功能：	Single sided photo lithography up to 100mm diameter full wafers and small piece below 100mm diameter. The exposure system is compatible with photoresist in Near, Mid or Deep UV range. Resolution is up to 1um.
借用收費：	港幣 950 元/小時 (不包含耗材)
聯絡方式：	電郵: mcpf@ust.hk 電話: +852 2358 6852

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料表徵與製備中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	刻蝕設備
儀器設備名稱(英文)：	RIE-ICP Etcher
儀器設備分類代碼： (見附件)	樣品前處理及製備儀器, A12
相片：	
品牌、型號：	STS, STS Pro-platform
產地：	
主要功能：	Dry etching SiO ₂ Wafer, Gases available for etching: CF ₄ , C ₄ F ₈ , CHF ₃ , O ₂ & Ar, RF power source: 1x 1200W at 13.56MHz for Coil electrode, 1x 300W at 13.56MHz for Platen electrode, Substrate size: 4" single wafer or smaller
借用收費：	港幣 1,160 元/小時 (不包含耗材)
聯絡方式：	電郵: mcpf@ust.hk 電話: +852 2358 6852

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (材料表徵與製備中心)(清水灣)
儀器設備名稱(中文)：	聚焦離子束設備
儀器設備名稱(英文)：	Focused Ion Beam (FIB) System
儀器設備分類代碼： (見附件)	樣品前處理及製備儀器, A12
相片：	
品牌、型號：	FEI, Helios G4 UX
產地：	
主要功能：	Helios G4 UX is a dual beam FIB/FESEM system, containing both a focused Ga ⁺ ion beam and an ultra-high resolution field emission scanning electron column and their combined use.
借用收費：	港幣 1,690 元/小時 (不包含耗材)
聯絡方式：	電郵: mcpf@ust.hk 電話: +852 2358 6852

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (生物冷凍電鏡中心)
儀器設備名稱(中文)：	120 千伏透射電子顯微鏡
儀器設備名稱(英文)：	Talos 120 kV TEM
儀器設備分類代碼： (見附件)	A01
相片：	
品牌、型號：	Thermo Fisher Scientific、Talos
產地：	荷蘭
主要功能：	生物樣品負染成像/分析儀器
借用收費：	港幣\$350 元/小時(價格不包含耗材費)
聯絡方式：	聯絡人: Dr. Yingyi ZHANG 電話: +852 2358 8167 電郵: yizhang@ust.hk
其他資料：	適用開展常溫負染樣品成像。

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (生物冷凍電鏡中心)
儀器設備名稱 (中文)：	200 千伏場發射冷凍透射電子顯微鏡
儀器設備名稱 (英文)：	Glacios 200 kV Cryo-EM
儀器設備分類代碼： (見附件)	A01
相片：	
品牌、型號：	Thermo Fisher Scientific、Glacios
產地：	荷蘭
主要功能：	生物冷凍樣品數據採集/分析儀器
借用收費：	港幣 19,000 元/天 (價格不包含耗材費)
聯絡方式：	聯絡人: Dr. Yingyi ZHANG 電話: +852 2358 8167 電郵: yizhang@ust.hk
其他資料：	配備 Thermo Fisher Scientific Falcon3 相機及相位板; 適用於冷凍樣品單顆粒和斷層掃描數據收集。

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (生物冷凍電鏡中心)
儀器設備名稱 (中文)：	300 千伏場發射冷凍透射電子顯微鏡
儀器設備名稱 (英文)：	Titan Krios 300 kV Cryo-EM
儀器設備分類代碼： (見附件)	A01
相片：	
品牌、型號：	Thermo Fisher Scientific、Titan Krios G3i
產地：	荷蘭
主要功能：	生物冷凍樣品數據採集/分析儀器
借用收費：	港幣 45,000 元/天 (價格不包含耗材費)
聯絡方式：	聯絡人: Dr. Yingyi ZHANG 電話: +852 2358 8167 電郵: yizhang@ust.hk
其他資料：	配備 Gatan K3 相機及相位板、能量過濾器；適用於冷凍樣品單顆粒和斷層掃描數據收集。借用條件為，該生物樣品已開展初步冷冻实验，有不低於 8 Å 分辨率的三維模型。

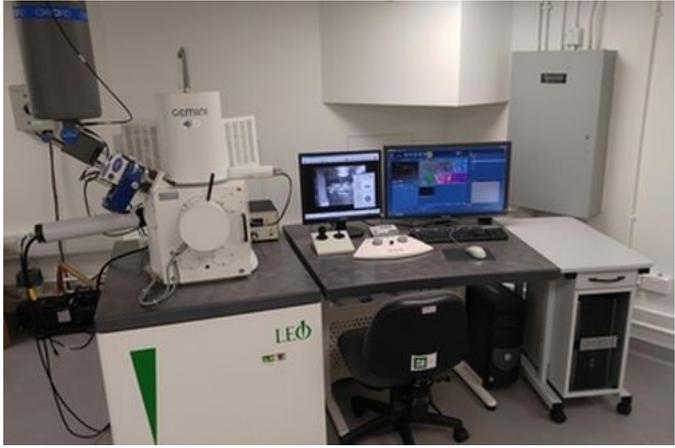
大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港科技大學 (生物冷凍電鏡中心)
儀器設備名稱 (中文)：	冷凍聚焦離子束掃描電子顯微鏡
儀器設備名稱 (英文)：	Cryo-FIB Aquilos I
儀器設備分類代碼： (見附件)	A01/A12
相片：	
品牌、型號：	Thermo Fisher Scientific、Aquilos I
產地：	荷蘭
主要功能：	生物冷凍樣品切片/樣品製備儀器
借用收費：	港幣 15,000 元/天 (價格不包含耗材費)
聯絡方式：	聯絡人: Dr. Yingyi ZHANG 電話: +852 2358 8167 電郵: yizhang@ust.hk
其他資料：	適用於尺寸在 5 微米以內的冷凍樣品剪薄。

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港大學
儀器設備名稱（中文）：	Hitachi S-4800 冷場描式電子顯微鏡
儀器設備名稱（英文）：	Hitachi S-4800FEG Scanning Electron Microscope
儀器設備分類代碼： （見附件）	A08
相片：	
品牌、型號：	Hitachi S-4800
產地：	日本
主要功能：	用於材料的形貌組織觀察；材料實時微區成分分析，多元素面掃描和線掃描分布測量；晶粒尺寸、形狀分析，晶體、晶粒取向測量，元素定量、定性成分分析，晶體、晶粒的相鑒定。
借用收費：	港幣 780 元/ 小時
聯絡方式：	聯絡人: Frankie Chan 電話: +852 3917 9846 電郵: emunit@hku.hk
其他資料：	用戶必須先接受培訓，才可獨立操作設備。

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港大學
儀器設備名稱（中文）：	LEO 1530 場發射掃描式電子顯微鏡
儀器設備名稱（英文）：	LEO 1530FEG Scanning Electron Microscope
儀器設備分類代碼： （見附件）	A08
相片：	
品牌、型號：	Zeiss LEO 1530
產地：	德國
主要功能：	二次電子像；高分辨率的樣品表面形貌成像、背散射電子像；表面形貌成像、能譜分析；材料微區成分元素種類與含量分析。
借用收費：	港幣 780 元/ 小時
聯絡方式：	聯絡人: Frankie Chan 電話: +852 3917 9846 電郵: emunit@hku.hk
其他資料：	用戶必須先接受培訓，才可獨立操作設備。

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港大學
儀器設備名稱（中文）：	Hitachi S-3400N 可變真空掃描式電子顯微鏡
儀器設備名稱（英文）：	Hitachi S-3400N variable pressure Scanning Electron Microscope
儀器設備分類代碼： （見附件）	A08
相片：	
品牌、型號：	Hitachi S-3400N
產地：	日本
主要功能：	對材料的微觀形貌、組織和成分進行有效分析。
借用收費：	港幣 650 元/ 小時
聯絡方式：	聯絡人: Frankie Chan 電話: +852 3917 9846 電郵: emunit@hku.hk
其他資料：	用戶必須先接受培訓，才可獨立操作設備。

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港大學
儀器設備名稱（中文）：	FEI Tecnai G2 20 S-TWIN 透射式掃描電子顯微鏡
儀器設備名稱（英文）：	FEI Tecnai G2 20 S-TWIN Scanning Transmission Electron Microscope
儀器設備分類代碼： （見附件）	A08
相片：	
品牌、型號：	FEI Tecnai G2 20
產地：	荷蘭
主要功能：	針對不同類型材料，提供高解析度的影像觀察及微區繞射分析，也可進行樣品成分分析。
借用收費：	港幣 470 元/ 小時
聯絡方式：	聯絡人: Frankie Chan 電話: +852 3917 9846 電郵: emunit@hku.hk
其他資料：	用戶必須先接受培訓，才可獨立操作設備。

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港大學
儀器設備名稱（中文）：	Philips CM100 透射式電子顯微鏡
儀器設備名稱（英文）：	Philips CM100 Transmission Electron Microscope
儀器設備分類代碼： （見附件）	A08
相片：	
品牌、型號：	Philips CM100
產地：	德國
主要功能：	CM-100 的放大範圍從 20 倍到 51 萬，加速電壓從 40 到 100 千伏。用於金屬、高分子、電子、陶磁材料等的內部結構及組織分析缺陷的觀察。
借用收費：	港幣 360 元/ 小時
聯絡方式：	聯絡人: Frankie Chan 電話: +852 3917 9846 電郵: emunit@hku.hk
其他資料：	用戶必須先接受培訓，才可獨立操作設備。

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港大學
儀器設備名稱（中文）：	FEI Quanta 200 3D 雙束聚焦離子束系統
儀器設備名稱（英文）：	FEI Quanta 200 3DDualBeam Focus Ion Beam
儀器設備分類代碼： （見附件）	A08
相片：	
品牌、型號：	FEI Quanta 200 3DDualBeam
產地：	捷克
主要功能：	FEG-SEM/FIB 採用高強度聚焦離子束對材料進行納米尺度地加工，結合掃描電子顯微鏡實時觀察开辟了從大塊材料製造納米器件、進行納米加工的新途徑。
借用收費：	港幣 1,720 元/ 小時
聯絡方式：	聯絡人: Frankie Chan 電話: +852 3917 9846 電郵: emunit@hku.hk
其他資料：	用戶必須先接受培訓，才可獨立操作設備。

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港大學
儀器設備名稱（中文）：	原子層沉積機
儀器設備名稱（英文）：	Atomic Layer Deposition System
儀器設備分類代碼： （見附件）	
相片：	
品牌、型號：	品牌: Kurt J. Lesker Co 型號: ALD-150LE
產地：	美國
主要功能：	主要進行 Al ₂ O ₃ , HfO ₂ , ZrO ₂ 等原子層沉積。 提供半導體的介電質沉積。
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: Frankie Chan 電話: +852 3917 9846 電郵: emunit@hku.hk
其他資料：	用戶必須先接受培訓，才可獨立操作設備。

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港大學
儀器設備名稱（中文）：	原子力顯微鏡
儀器設備名稱（英文）：	Atomic Force Microscope
儀器設備分類代碼： （見附件）	A13
相片：	
品牌、型號：	品牌: Oxford Instruments Asylum Research, Inc 型號: Cypher S AFM
產地：	美國
主要功能：	主要用於掃描二維材料。提供精密、快速、高分辨率掃描。
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: Frankie Chan 電話: +852 3917 9846 電郵: emunit@hku.hk
其他資料：	用戶必須先接受培訓，才可獨立操作設備。

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港大學
儀器設備名稱（中文）：	聚焦離子束機
儀器設備名稱（英文）：	Focused Ion Beam System
儀器設備分類代碼： （見附件）	A13
相片：	
品牌、型號：	品牌: Dymek Company Limited 型號: Helios 5 CX
產地：	美國
主要功能：	使用聚焦離子束技術作掃描的電子顯微鏡。允許 2D 和 3D 的薄樣品或原材料進行快速表徵和分析細節。
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: Frankie Chan 電話: +852 3917 9846 電郵: emunit@hku.hk
其他資料：	用戶必須先接受培訓，才可獨立操作設備。

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港大學
儀器設備名稱（中文）：	離子束蝕刻機
儀器設備名稱（英文）：	Ion Beam Etching System
儀器設備分類代碼： （見附件）	
相片：	
品牌、型號：	品牌: Elionix Inc. 型號: EIS-220P
產地：	日本
主要功能：	主要使用 Ar, C3F8, CF4, O2 離子束作材料蝕刻。提供半導體蝕刻工序。
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: Frankie Chan 電話: +852 3917 9846 電郵: emunit@hku.hk
其他資料：	用戶必須先接受培訓，才可獨立操作設備。

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港大學
儀器設備名稱（中文）：	感應耦合電漿機
儀器設備名稱（英文）：	Inductively Coupled Plasma System
儀器設備分類代碼： （見附件）	
相片：	
品牌、型號：	品牌: Oxford Instruments Nanotech Tools Ltd. 型號: PlasmaPro 100 Cobra 300
產地：	英國
主要功能：	主要使用 CHF ₃ , CF ₄ , SF ₆ , Ar, O ₂ , Cl ₂ , 作材料蝕刻。提供半導體蝕刻工序。
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: Frankie Chan 電話: +852 3917 9846 電郵: emunit@hku.hk
其他資料：	用戶必須先接受培訓，才可獨立操作設備。

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港大學
儀器設備名稱（中文）：	紫外光刻機
儀器設備名稱（英文）：	Mask Aligner
儀器設備分類代碼： （見附件）	
相片：	
品牌、型號：	品牌: SUSS MicroTec Lithography GmbH 型號: MA6BA6GEN4
產地：	德國
主要功能：	為半導體提供半自動掩模和鍵合對準的光刻工序。為研究和小批量生產提供光刻工序。
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: Frankie Chan 電話: +852 3917 9846 電郵: emunit@hku.hk
其他資料：	用戶必須先接受培訓，才可獨立操作設備。

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港大學
儀器設備名稱（中文）：	物理氣相沉積機
儀器設備名稱（英文）：	Physical Vapor Deposition System
儀器設備分類代碼： （見附件）	
相片：	
品牌、型號：	品牌: Kurt J. Lesker Co 型號: Mini SPECTROS
產地：	美國
主要功能：	進行磁控濺射，電子束蒸發和熱蒸發工序。提供金屬濺射和蒸發的工序。
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: Frankie Chan 電話: +852 3917 9846 電郵: emunit@hku.hk
其他資料：	用戶必須先接受培訓，才可獨立操作設備。

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港大學
儀器設備名稱（中文）：	X 射線繞射儀
儀器設備名稱（英文）：	X-ray Diffractometer
儀器設備分類代碼： （見附件）	A03
相片：	
品牌、型號：	品牌: Rigaku 型號: Smartlab9KW
產地：	日本
主要功能：	為多晶材料進行相位分析，結晶尺寸和分子結構。為研究材料進行分析。
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: Frankie Chan 電話: +852 3917 9846 電郵: emunit@hku.hk
其他資料：	用戶必須先接受培訓，才可獨立操作設備。

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港大學
儀器設備名稱（中文）：	熱重分析儀
儀器設備名稱（英文）：	Thermogravimetric Analysis System
儀器設備分類代碼： （見附件）	A09
相片：	
品牌、型號：	品牌: Setaram 型號: LABSYS evo
產地：	法國
主要功能：	測量樣品在加熱或冷卻時隨時間或溫度變化的質量改變。測量材料特定溫度分佈和環境控制下，質量的損失或增加。
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: Frankie Chan 電話: +852 3917 9846 電郵: emunit@hku.hk
其他資料：	用戶必須先接受培訓，才可獨立操作設備。 .

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港大學
儀器設備名稱（中文）：	高速表面積及孔隙率測定系統
儀器設備名稱（英文）：	Accelerated Surface Area & Porosimetry system
儀器設備分類代碼： （見附件）	A13
相片：	
品牌、型號：	Micromeritics ASAP 2020 Plus Physisorption
產地：	美國
主要功能：	ASAP 2020 Plus 是一款高性能吸附分析儀，用於測量粉末和多孔材料的表面積、孔徑和孔容。
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: Frankie Chan 電郵: emuchan@hku.hk 聯絡人: Zhang, Shuang 電郵: shuzhang@hku.hk
其他資料：	儀器設備價格: ~港幣 70 萬元 用戶必須先接受培訓，才可獨立操作設備。

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港大學
儀器設備名稱（中文）：	X 射線光電子能譜儀
儀器設備名稱（英文）：	X-ray photoelectron spectroscopy
儀器設備分類代碼： （見附件）	A03
相片：	
品牌、型號：	PHI VersaProbe IV
產地：	日本
主要功能：	分析材料元素和化學能普
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: Frankie Chan 電郵: emuchan@hku.hk 聯絡人: Zhang, Shuang 電郵: shuzhang@hku.hk
其他資料：	儀器設備價格: ~港幣 1,000 萬元 用戶必須先接受培訓，才可獨立操作設備。

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港大學
儀器設備名稱（中文）：	差示掃描量熱儀
儀器設備名稱（英文）：	Differential Scanning Calorimeter (DSC)
儀器設備分類代碼： （見附件）	A09
相片：	
品牌、型號：	METTLER TOLEDO DSC 3
產地：	Switzerland
主要功能：	差示掃描量熱法(DSC)是最常用的熱分析技術。DSC 測量樣品由於其物理和化學性質隨溫度或時間改變導致的焓變。
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: Frankie Chan 電郵: emuchan@hku.hk 聯絡人: Zhang, Shuang 電郵: shuzhang@hku.hk
其他資料：	儀器設備價格: ~港幣 150 萬元 用戶必須先接受培訓，才可獨立操作設備。

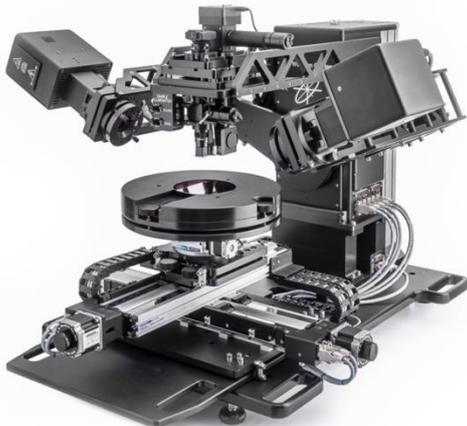
大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港大學
儀器設備名稱（中文）：	直寫光刻系統
儀器設備名稱（英文）：	Direct-write Lithographic System
儀器設備分類代碼： （見附件）	A12
相片：	
品牌、型號：	Heidelberg DWL 66+
產地：	德國
主要功能：	基於激光直寫技術的微納結構加工系統，特征尺寸小於 500nm
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: Frankie Chan 電郵: emuchan@hku.hk 聯絡人: Zhang, Shuang 電郵: shuzhang@hku.hk
其他資料：	儀器設備價格: ~港幣 400 萬元 用戶必須先接受培訓，才可獨立操作設備。

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港大學
儀器設備名稱（中文）：	納米級紅外光譜
儀器設備名稱（英文）：	Nanoscale IR Spectroscopy
儀器設備分類代碼： （見附件）	A04
相片：	
品牌、型號：	Bruker Anasys nanoIR3
產地：	美國
主要功能：	nanoIR3 是納米級紅外光譜、化學成像和性能成像系統
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: Frankie Chan 電郵: emuchan@hku.hk 聯絡人: Zhang, Shuang 電郵: shuzhang@hku.hk
其他資料：	儀器設備價格: ~港幣 400 萬元 用戶必須先接受培訓，才可獨立操作設備。

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港大學
儀器設備名稱（中文）：	光譜橢偏儀
儀器設備名稱（英文）：	Spectroscopic ellipsometry
儀器設備分類代碼： （見附件）	A04
相片：	
品牌、型號：	J.A. Woollam RC2
產地：	美國
主要功能：	用於測量材料的折射率
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: Frankie Chan 電郵: emuchan@hku.hk 聯絡人: Zhang, Shuang 電郵: shuzhang@hku.hk
其他資料：	儀器設備價格: ~港幣 150 萬元 用戶必須先接受培訓，才可獨立操作設備。

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港大學
儀器設備名稱（中文）：	熒光光譜儀&時間解析熒光光譜儀
儀器設備名稱（英文）：	Photoluminescence & Time Resolved PL
儀器設備分類代碼： （見附件）	A04
相片：	
品牌、型號：	Edinburgh Instruments FLS1000
產地：	英國
主要功能：	該系統用於表征樣品在不同的溫度下，寬光譜範圍內的光致發光、電致發光、熒光量子產率和時間分辨光致發光。
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: Frankie Chan 電郵: emuchan@hku.hk 聯絡人: Zhang, Shuang 電郵: shuzhang@hku.hk
其他資料：	儀器設備價格: ~港幣 200 萬元 用戶必須先接受培訓，才可獨立操作設備。

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港大學
儀器設備名稱（中文）：	紫外-可見-近紅外分光光度計
儀器設備名稱（英文）：	UV-Visible-NIR spectroscopy 175-3300 nm
儀器設備分類代碼： （見附件）	A04
相片：	
品牌、型號：	Perkin-Elmer Lambda 1050
產地：	美國
主要功能：	用於測量吸收光譜和透射光譜的常用光譜儀。
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: Frankie Chan 電郵: emuchan@hku.hk 聯絡人: Zhang, Shuang 電郵: shuzhang@hku.hk
其他資料：	儀器設備價格: ~港幣 70 萬元 用戶必須先接受培訓，才可獨立操作設備。

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港大學
儀器設備名稱（中文）：	AFM-拉曼和針尖增強拉曼散射（TERS）
儀器設備名稱（英文）：	PL, TERS with option to upgrade to nanoRaman (AFM-Raman system)
儀器設備分類代碼： （見附件）	A04 A08
相片：	
品牌、型號：	Horiba LabRAM HR Evolution
產地：	日本
主要功能：	LabRAM HR Evolution 用於拉曼分析、光致發光（PL）、針尖增強拉曼散射（TERS）以及與其他聯用技術。
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: Frankie Chan 電郵: emuchan@hku.hk 聯絡人: Zhang, Shuang 電郵: shuzhang@hku.hk
其他資料：	儀器設備價格: ~港幣 400 萬元 用戶必須先接受培訓，才可獨立操作設備。

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港應用科技研究院
儀器設備名稱（中文）：	示波器
儀器設備名稱（英文）：	Digital Oscilloscope
儀器設備分類代碼： （見附件）	D01
相片：	
品牌、型號：	Rohde & Schwarz, RTO2032
產地：	歐洲
主要功能：	頻寬：3GHz, 通道：2 Ch 取樣率：10 G/s 記憶深道：2 Gpts
借用收費：	免費
聯絡方式：	聯絡人： Tang Yuk Fai Kamny 電話： +852 3406 2474 電郵： kamnytang@astri.org

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港應用科技研究院
儀器設備名稱（中文）：	物聯網設備電池壽命優化解決方案
儀器設備名稱（英文）：	IoT Device Battery Life Optimization Solution
儀器設備分類代碼： （見附件）	D01
相片：	
品牌、型號：	Keysight Technologies, X8712A
產地：	美國
主要功能：	物聯網設備電池壽命優化解決方案
借用收費：	免費
聯絡方式：	聯絡人： Tang Yuk Fai Kamny 電話： +852 3406 2474 電郵： kamnytang@astri.org

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港應用科技研究院
儀器設備名稱（中文）：	無線通訊測試儀
儀器設備名稱（英文）：	Wideband Radio Communication Tester
儀器設備分類代碼： （見附件）	D02
相片：	
品牌、型號：	Rohde & Schwarz, CMW500
產地：	歐洲
主要功能：	NB-IoT 測試
借用收費：	免費
聯絡方式：	聯絡人： Wong Wai Po, David 電話： +852 3406 2504 電郵： davidwong@astri.org

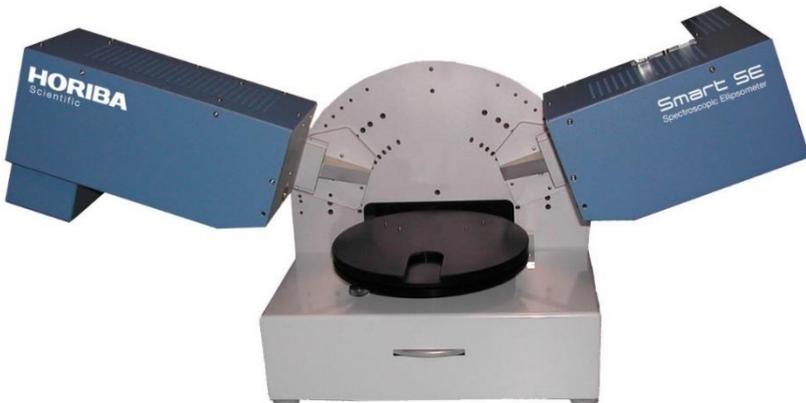
大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港應用科技研究院
儀器設備名稱（中文）：	無線測試儀
儀器設備名稱（英文）：	Wireless test set
儀器設備分類代碼： （見附件）	D02
相片：	
品牌、型號：	Keysight Technologies, E7515A
產地：	美國
主要功能：	設計執行功能和射頻設計驗證
借用收費：	免費
聯絡方式：	聯絡人： Wong Wai Po, David 電話： +852 3406 2504 電郵： davidwong@astri.org

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港應用科技研究院
儀器設備名稱（中文）：	藍牙分析儀
儀器設備名稱（英文）：	Wideband Bluetooth® Protocol Analyzer
儀器設備分類代碼： （見附件）	D03
相片：	
品牌、型號：	Teledyne Technologies, Sodera™ LE Wideband Bluetooth® Protocol Analyzer
產地：	美國
主要功能：	能同時偵測所有藍牙低功耗通道並將檢測到的數據包傳遞到 Frontline 軟件進行分析和審查
借用收費：	免費
聯絡方式：	聯絡人： Tang Yuk Fai Kamny 電話： +852 3406 2474 電郵： kamnytang@astri.org

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港應用科技研究院
儀器設備名稱（中文）：	光譜橢偏儀
儀器設備名稱（英文）：	Spectroscopic Ellipsometer
儀器設備分類代碼： （見附件）	A04
相片：	
品牌、型號：	HORIBA Scientific/ Smart SE
產地：	法國
主要功能：	主要用於膜厚以及折射率、消光係數等光學常數的測量
借用收費：	免費
聯絡方式：	聯絡人: Sun Yaofeng 電話: +852 3406 2743 電郵: yfsun@astri.org
其他資料：	儀器設備價格：港幣 3 萬元 技術指標：光譜橢偏儀能夠測量 20 μ m 的薄膜厚度、光學常數 (n,k) 和薄膜特性（如粗糙度、光學漸變和各向異性層）軟體平臺能夠在幾秒鐘內分析 450 到 1000nm 範圍內的橢偏資料

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港應用科技研究院
儀器設備名稱（中文）：	氣浮式隔震光學平臺
儀器設備名稱（英文）：	Air Floating Vibration Isolation Platform
儀器設備分類代碼： （見附件）	A01
相片：	
品牌、型號：	品牌：大恆光電 型號：DH-OTI-2015(250)
產地：	中國
主要功能：	消除震動對工作臺的干擾
借用收費：	免費
聯絡方式：	聯絡人： 朱秀玲 電話： +852 3406 2968 電郵： xiulingzhu@astri.org
其他資料：	儀器設備價格：港幣 12 萬元 尺寸：3000mm x 1500mm x 800mm

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港應用科技研究院
儀器設備名稱（中文）：	532nm 綠光雷射器
儀器設備名稱（英文）：	532nm green laser
儀器設備分類代碼： （見附件）	A01
相片：	
品牌、型號：	品牌：長春新產業光電 型號：MSL-F-532-1W
產地：	中國
主要功能：	532nm 綠光雷射器
借用收費：	免費
聯絡方式：	聯絡人： 朱秀玲 電話： +852 3406 2968 電郵： xiulingzhu@astri.org
其他資料：	儀器設備價格：港幣 8 萬元 技術指標：波長 532nm, 輸出功率 1W, 功率穩定性<5%

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港應用科技研究院
儀器設備名稱（中文）：	H-811.I2 六軸小型六足位移台
儀器設備名稱（英文）：	H-811.I2 6-Axis Miniature Hexapod
儀器設備分類代碼： （見附件）	A13
相片：	
品牌、型號：	品牌:PI，型號：H-811.I2
產地：	德國
主要功能：	高精度六軸位移台
借用收費：	免費
聯絡方式：	聯絡人： 朱秀玲 電話： +852 3406 2968 電郵： xiulingzhu@astri.org
其他資料：	儀器設備價格：港幣 32 萬元 技術指標：行程±17 毫米/±21 度，負載 5 公斤，重複精度±0.06 微米，速度 20 毫米/秒

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港應用科技研究院
儀器設備名稱（中文）：	Atlas 成像色度計
儀器設備名稱（英文）：	Atlas 2MP, Atlas 2D imaging system
儀器設備分類代碼： （見附件）	A05
相片：	
品牌、型號：	品牌：Atlas 型號：VS-ATLS-02-2MP-01-L01-01
產地：	荷蘭
主要功能：	RGB 色度儀
借用收費：	免費
聯絡方式：	聯絡人： 朱秀玲 電話： +852 3406 2968 電郵： xiulingzhu@astri.org
其他資料：	儀器設備價格：港幣 12 萬元 技術指標：可見光譜測量 380nm~780nm，雜散光<0.2%，非綫性度<1%，波長解析度 2.3nm，相機解析度 1600 x 1200，信噪比 60dB

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港應用科技研究院
儀器設備名稱（中文）：	CNI V2.1 桌上型納米壓印系統
儀器設備名稱（英文）：	CNI V2.1 Desktop nanoimprint tool
儀器設備分類代碼： （見附件）	A12
相片：	
品牌、型號：	品牌：NIL，型號：CNI V2.1
產地：	丹麥
主要功能：	納米壓印
借用收費：	免費
聯絡方式：	聯絡人： 朱秀玲 電話： +852 3406 2968 電郵： xiulingzhu@astri.org
其他資料：	儀器設備價格：港幣 55 萬元 技術指標：熱壓印溫度高達 200 ⁰ C，UV 納米壓印 365nm 曝光，支持 4 英寸樣品壓印，壓印結構 40 納米至 100 微米 借用條件：香港本地使用

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港應用科技研究院
儀器設備名稱（中文）：	旋塗儀 SPIN-1200T
儀器設備名稱（英文）：	MIDAS Spin coater SPIN-1200T
儀器設備分類代碼： （見附件）	A12
相片：	
品牌、型號：	品牌: MIDAS，型號：SPIN-1200T
產地：	韓國
主要功能：	應用於溶膠凝膠實驗中的薄膜製作
借用收費：	免費
聯絡方式：	聯絡人： 朱秀玲 電話： +852 3406 2968 電郵： xiulingzhu@astri.org
其他資料：	儀器設備價格：港幣 4 萬元 技術指標：基底尺寸達 4 英寸，旋轉速度 100~10000rpm，尺寸 230mm x 340mm x 265mm 借用條件：香港本地使用

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港應用科技研究院
儀器設備名稱（中文）：	ELC-400 紫外固化面光源
儀器設備名稱（英文）：	ELC-4001 Electro-Cure UV Flood Cure System
儀器設備分類代碼： （見附件）	A12
相片：	
品牌、型號：	品牌：Electro-lite 型號：ELC4001
產地：	美國
主要功能：	紫外光固化
借用收費：	免費
聯絡方式：	聯絡人：朱秀玲 電話：+852 3406 2968 電郵：xiulingzhu@astri.org
其他資料：	儀器設備價格：港幣 28,000 元 技術指標：紫外照射強度 125mW/cm ² ，峰值 365nm

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港應用科技研究院
儀器設備名稱（中文）：	數字源表
儀器設備名稱（英文）：	Digital Source Meter
儀器設備分類代碼： （見附件）	D01
相片：	
品牌、型號：	Keithley 2400
產地：	
主要功能：	Voltage and current source/load coupled with measurement
借用收費：	免費
聯絡方式：	聯絡人： 朱秀玲 電話： +852 3406 2968 電郵： xiulingzhu@astri.org

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港應用科技研究院
儀器設備名稱（中文）：	數字萬用表
儀器設備名稱（英文）：	Digital Multimeter
儀器設備分類代碼： （見附件）	D01
相片：	
品牌、型號：	Agilent 34401A
產地：	
主要功能：	AC/DC voltage, AC/DC current measurement
借用收費：	免費
聯絡方式：	聯絡人： 朱秀玲 電話： +852 3406 2968 電郵： xiulingzhu@astri.org

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港應用科技研究院
儀器設備名稱（中文）：	便攜式雷射氣溶膠光譜儀和粉塵監測儀 (GRIMM)
儀器設備名稱（英文）：	Portable Laser Aerosol Spectrometer and Dust Monitor (GRIMM)
儀器設備分類代碼： （見附件）	A04 G08
相片：	
品牌、型號：	品牌：GRIMM，型號：Model 11-A
產地：	德國
主要功能：	11-A 型便攜式氣溶膠光譜儀在 31 個尺寸通道中實時檢測尺寸範圍為 0.25 μm 至 32 μm 的氣溶膠顆粒，並以顆粒濃度或顆粒質量表示結果。
借用收費：	免費
聯絡方式：	聯絡人： 吳夢婷 電話： +852 3406 0331 電郵： mtwu@astri.org
其他資料：	儀器設備價格：港幣 15 萬 2,000 元 技術指標： 光源：二極管雷射器($\lambda = 683 \text{ nm}$ ， $P = 40 \text{ mW}$ ； 測量範圍：0.25 μm 至 32 μm ，31 個尺寸通道； 體積流量：1.2 升/分鐘； 光學檢測後 47 毫米 PTFE 過濾器會收集所有顆粒，可以用於進一步研究，例如化學、顯微或重量分析。 相關信息： D E IAQ 11-A rev1p0 (laftech.com.au) 借用條件：香港本地使用

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港應用科技研究院
儀器設備名稱（中文）：	數字超聲波探傷儀（奧林巴斯）
儀器設備名稱（英文）：	Digital Ultrasonic Flaw Detector- OLYMPUS
儀器設備分類代碼： （見附件）	B06 K02
相片：	
品牌、型號：	品牌：OLYMPUS，型號：EP650-BX-CCC-K
產地：	美國
主要功能：	超聲波探傷，能完成的探傷應用包括定位及定量焊縫、鍛件、渦輪及其它結構性部件中的隱藏裂縫、空隙、脫膠和相似的不連續性。
借用收費：	免費
聯絡方式：	聯絡人： 吳夢婷 電話： +852 3406 0331 電郵： mtwu@astri.org
其他資料：	儀器設備價格：美元 13,125 技術指標：PerfectSquare 可調方波脈衝發生器；2 kHz 脈衝重複頻率（PRF）；使用電池可工作 15 小時以上；標準動態 DAC/TCG 和機載 DGS/AVG 等。 相關信息： EPOCH 650 - Ultrasonic Flaw Detector - Portable NDT Gage (olympus-ims.com) 借用條件：香港本地使用

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港應用科技研究院
儀器設備名稱（中文）：	ClearView® db 可見-紅外雙光束光度計
儀器設備名稱（英文）：	ClearView® db VIS-NIR Dual-Beam Photometer
儀器設備分類代碼： （見附件）	A13 用於檢測機器視覺鏡頭的焦距
相片：	
品牌、型號：	品牌：ClearView®，型號：VIS-NIR Dual-Beam Photometer
產地：	美國
主要功能：	雙光束電鍍液檢測系統
借用收費：	免費
聯絡方式：	聯絡人： 吳夢婷 電話： +852 3406 0331 電郵： mtwu@astri.org
其他資料：	<p>儀器設備價格：美元 28,000</p> <p>技術指標：ClearView db 是一種基於光纖的雙光束過程光度計，設計用於在生產和工廠環境中對一種或多種物質的濃度或光學特性進行可見光和近紅外監測。此設備配置一個適用於電鍍銅的濾光片和一個測量通道。每個通道最多可以監測六個不同的濃度或參數。</p> <p>相關信息：ClearView® db VIS-NIR Dual-Beam Photometer (guided-wave.com)</p> <p>借用條件：香港本地使用</p>

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港應用科技研究院
儀器設備名稱（中文）：	Lumetica 光學相干斷層掃描成像系統
儀器設備名稱（英文）：	Lumetica OQ LabScope Optical coherence tomography (OCT) imaging system
儀器設備分類代碼： （見附件）	I04
相片：	
品牌、型號：	品牌：Lumetica，型號：OQ LabScope
產地：	美國
主要功能：	光學相干斷層掃描
借用收費：	免費
聯絡方式：	聯絡人： 蔣金波 電話： +852 3406 2581 電郵： jinbojiang@astri.org
其他資料：	儀器設備價格：~美元 10,000 技術指標：Lumetica OCT 成像系統是一種一體化的高解析度光學相干斷層掃描成像系統。Lumetica OCT 成像系統具有 5 μ m 的軸向解析度和 15 μ m 的橫向解析度，與更昂貴的設備的性能相匹配。 相關信息： Lumetica low-cost OCT - Lumetica (lumedicasystems.com) 借用條件：香港本地使用

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	物流及供應鏈多元技術研發中心有限公司
儀器設備名稱（中文）：	屏蔽室 / 微波暗室
儀器設備名稱（英文）：	Shield room
儀器設備分類代碼： （見附件）	D03
相片：	
品牌、型號：	
產地：	香港
主要功能：	屏蔽所有環境射頻噪聲，工程師可以進行精確的射頻和天線測量 (Shielding all ambient RF noise, engineer can do accurate RF and antenna measurement)
借用收費：	面議
聯絡方式：	電郵: jjtang@lscm.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	物流及供應鏈多元技術研發中心有限公司
儀器設備名稱（中文）：	安捷倫儀器組
儀器設備名稱（英文）：	Agilent Analyzers
儀器設備分類代碼： （見附件）	D02/D04
相片：	
品牌、型號：	Agilent Technologies E4991A RF Impedance/Material Analyzer E5071C – ENA Series Network Analyzer CXA Signal Analyzer N9320B – Spectrum Analyzer
產地：	美國
主要功能：	材料分析儀，測試材料樣本的介電常數 網絡分析儀，測試阻抗衰減等 訊號分析儀，測試訊號等 頻譜分析儀，測定功率的頻率分布等
借用收費：	面議
聯絡方式：	電郵： awai@lscm.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	物流及供應鏈多元技術研發中心有限公司
儀器設備名稱（中文）：	3D 打印機
儀器設備名稱（英文）：	3D Printer
儀器設備分類代碼： （見附件）	D06
相片：	
品牌、型號：	Stratasys Fortus 250mc
產地：	以色列
主要功能：	外殼樣本的快速打印
借用收費：	面議
聯絡方式：	電郵： awai@lscm.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港高等教育科技學院
儀器設備名稱（中文）：	熔融沉積成型 3D 打印長絲製造機
儀器設備名稱（英文）：	FDM 3D Printing filament making machine
儀器設備分類代碼： （見附件）	
相片：	
品牌、型號：	3Devo
產地：	瑞士
主要功能：	製作 3D 打印材料卷
借用收費：	每小時港幣 1,000 元
聯絡方式：	聯絡人: 蔡業康先生 電話: +852 3890 8305 電郵: schoy@thei.edu.hk
其他資料：	需三週前預約。耗材另外收費。

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港高等教育科技學院
儀器設備名稱（中文）：	塑料顆粒烘乾機
儀器設備名稱（英文）：	Plastic Pellet Dryer
儀器設備分類代碼： （見附件）	
相片：	
品牌、型號：	3Devo
產地：	瑞士
主要功能：	烘乾及預備塑料顆粒用以製作 3D 打印長絲
借用收費：	每小時港幣 500 元
聯絡方式：	聯絡人: 蔡業康先生 電話: +852 3890 8305 電郵: schoy@thei.edu.hk
其他資料：	需三週前預約。自備耗材。

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港高等教育科技學院
儀器設備名稱（中文）：	電腦控制萬能試驗機
儀器設備名稱（英文）：	Computer Controlled Electronic Universal Testing Machine
儀器設備分類代碼： （見附件）	B07
相片：	
品牌、型號：	CMT-50
產地：	中國
主要功能：	對試樣本進行拉伸、彎曲試驗
借用收費：	每小時港幣 1,000 元
聯絡方式：	聯絡人: 蔡業康先生 電話: +852 3890 8305 電郵: schoy@thei.edu.hk
其他資料：	需三週前預約。耗材另外收費。

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港高等教育科技學院
儀器設備名稱（中文）：	Ultimaker-S3 熔融沉積成型 3D 打印機
儀器設備名稱（英文）：	Ultimaker-S3 FDM 3D printer
儀器設備分類代碼： （見附件）	
相片：	
品牌、型號：	Ultimaker-S3
產地：	
主要功能：	熔融沉積成型 3D 打印
借用收費：	每小時港幣 700 元
聯絡方式：	聯絡人: 蔡業康先生 電話: +852 3890 8305 電郵: schoy@thei.edu.hk
其他資料：	需三週前預約。耗材另外收費。

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港高等教育科技學院
儀器設備名稱（中文）：	紡織品鐳射切割系統
儀器設備名稱（英文）：	Laser Cutting System for Textiles Products
儀器設備分類代碼： （見附件）	
相片：	
品牌、型號：	Universal Laser System / iLS 12.75
產地：	
主要功能：	利用鐳射光雕刻和處理紡織產品。功能快速、準確、強大，可提高不同紡織材料圖案切割的生產率，有助大規模訂制的製造過程。
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人:朱惠靖女士 電話: +852 3890 8322 電郵: alice_chu@thei.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港高等教育科技學院
儀器設備名稱（中文）：	人體掃描儀
儀器設備名稱（英文）：	Full Body Scanner
儀器設備分類代碼： （見附件）	
相片：	
品牌、型號：	Styku / 150FH
產地：	
主要功能：	人體掃描系統配備了兩個主要的人體掃描儀，以測量人體數據和尺寸。該系統還支持身體部位掃描。
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: 朱惠靖女士 電話: +852 3890 8322 電郵: alice_chu@thei.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港高等教育科技學院
儀器設備名稱（中文）：	手持式身體部位掃描儀
儀器設備名稱（英文）：	Handheld Scanner
儀器設備分類代碼： （見附件）	
相片：	
品牌、型號：	Artec3D / EVA+
產地：	
主要功能：	人體掃描系統配備了兩個主要的人體掃描儀，以測量人體數據和尺寸。該系統還支持身體部位掃描。
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人:朱惠靖女士 電話: +852 3890 8322 電郵: alice_chu@thei.edu.hk

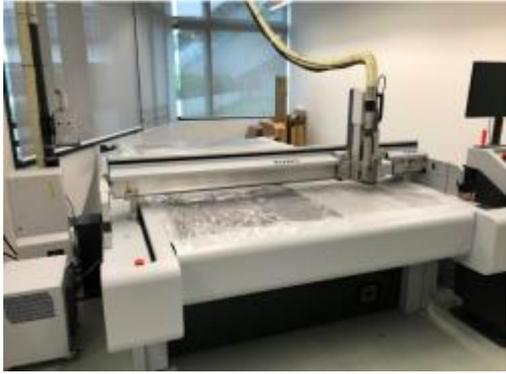
大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港高等教育科技學院
儀器設備名稱（中文）：	動作捕捉系統
儀器設備名稱（英文）：	Motion Capturing System
儀器設備分類代碼： （見附件）	
相片：	
品牌、型號：	Noraxon / Myomotion
產地：	
主要功能：	動作捕捉系統用於分析人體動作，讓使用戶者觀察動作並收集數據。
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人:朱惠靖女士 電話: +852 3890 8322 電郵: alice_chu@thei.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港高等教育科技學院
儀器設備名稱（中文）：	多種物料 3D 打印機
儀器設備名稱（英文）：	Multi-material 3D Printer
儀器設備分類代碼： （見附件）	
相片：	
品牌、型號：	Stratasys / Objet350 Connex3
產地：	
主要功能：	多種物料 3D 打印機可以處理不同的物料，例如不透明、透明和彈性物料，用於創建及驗證概念和測試 3D 原型
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: 蔡業康先生 電話: +852 3890 8305 電郵: schoy@thei.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港高等教育科技學院
儀器設備名稱（中文）：	電腦數值控制雕刻機
儀器設備名稱（英文）：	CNC Router
儀器設備分類代碼： （見附件）	
相片：	
品牌、型號：	
產地：	
主要功能：	電腦數值控制雕刻機是一種電腦控制的切割機，可用於切割各種硬質材料，如金屬、木材、鋼、塑料和發泡膠
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: 蔡業康先生 電話: +852 3890 8305 電郵: schoy@thei.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港高等教育科技學院
儀器設備名稱（中文）：	電阻計
儀器設備名稱（英文）：	Resistograph
儀器設備分類代碼： （見附件）	B6
相片：	
品牌、型號：	IML/ RESI PD1000
產地：	德國
主要功能：	電阻計用於準確並快速地評估木材密度
借用收費：	港幣 2,000 元/每小時
聯絡方式：	聯絡人:張柏和先生 電話: +852 3890 8395 電郵: pakwocheung@thei.edu.hk
其他資料：	大型設備（重約 20 公斤，長約 1.5 米） 借用條件: 歡迎業界人士, 有使用經驗者借用, 如沒經驗者請於借用前參加教學簡介。

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港高等教育科技學院
儀器設備名稱（中文）：	拔樹系統
儀器設備名稱（英文）：	Tree-pulling System
儀器設備分類代碼： （見附件）	B01
相片：	
品牌、型號：	TreeQinetic
產地：	德國
主要功能：	拔樹系統是一種評估樹根和樹幹穩定性的非破壞性設備
借用收費：	港幣 2,000 元/每小時
聯絡方式：	聯絡人:張柏和先生 電話: +852 3890 8395 電郵: pakwocheung@thei.edu.hk
其他資料：	大型設備（全部部件重約 50 公斤） 借用條件：只限業界人士，及有使用經驗者借用。

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港高等教育科技學院
儀器設備名稱（中文）：	無人機
儀器設備名稱（英文）：	Drone
儀器設備分類代碼： （見附件）	G07
相片：	
品牌、型號：	DJI / Inspire 2
產地：	中國
主要功能：	無人機製作用於環境分析的航拍高分辨率圖片和視頻
借用收費：	港幣 1,000 元/每小時
聯絡方式：	聯絡人:張柏和先生 電話: +852 3890 8395 電郵: pakwocheung@thei.edu.hk
其他資料：	大型設備（全部部件重約 100 公斤，約 50cm） 借用條件：借用者必須持有相關無人機使用訓練課程證書。

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港高等教育科技學院
儀器設備名稱（中文）：	無人機
儀器設備名稱（英文）：	Drone
儀器設備分類代碼： （見附件）	G07
相片：	
品牌、型號：	Parrot / Bebop 2 3D Modelling
產地：	中國
主要功能：	無人機製作用於環境分析的航拍高分辨率圖片和視頻
借用收費：	港幣 1,000 元/每小時
聯絡方式：	聯絡人:張柏和先生 電話: +852 3890 8395 電郵: pakwocheung@thei.edu.hk
其他資料：	小型設備 借用條件：歡迎有使用經驗者借用，如沒經驗者請於借用前參加教學簡介。

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港高等教育科技學院
儀器設備名稱（中文）：	手持式 GPS 設備
儀器設備名稱（英文）：	Handheld GPS Devices
儀器設備分類代碼： （見附件）	D01
相片：	
品牌、型號：	Garmin / GPSMAP 276CX Garmin
產地：	台灣
主要功能：	手持式全球定位系統設備收集有關地面特徵的信息並允許進行戶外現場勘測
借用收費：	港幣 1,000 元/每小時
聯絡方式：	聯絡人:張柏和先生 電話: +852 3890 8395 電郵: pakwocheung@thei.edu.hk
其他資料：	小型設備 借用條件:歡迎有使用經驗者借用,如沒經驗者請於借用前參加教學簡介

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港高等教育科技學院
儀器設備名稱（中文）：	手持式 GPS 設備
儀器設備名稱（英文）：	Handheld GPS Devices
儀器設備分類代碼： （見附件）	D01
相片：	
品牌、型號：	Garmin / Montana 680t
產地：	台灣
主要功能：	手持式全球定位系統設備收集有關地面特徵的信息並允許進行戶外現場勘測
借用收費：	港幣 1,000 元/每小時
聯絡方式：	聯絡人:張柏和先生 電話: +852 3890 8395 電郵: pakwocheung@thei.edu.hk
其他資料：	小型設備 借用條件:歡迎有使用經驗者借用,如沒經驗者請於借用前參加教學簡介

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港高等教育科技學院
儀器設備名稱（中文）：	桌上型生物反應器
儀器設備名稱（英文）：	Benchtop Fermentation System
儀器設備分類代碼： （見附件）	A13
相片：	
品牌、型號：	Winpact Basic Benchtop Fermentation System FS-06-D10P-220
產地：	台灣
主要功能：	此桌上型生物反應器配備包括溫度、消泡、酸鹼與溶氧等微生物培養基本指標的控制，可控制最大槽體體積達 10L。
借用收費：	每天港幣 2,000 元
聯絡方式：	聯絡人: 曾偉基博士 電話: +852 3890 8143 電郵: paulwksang@thei.edu.hk
其他資料：	儀器設備價格: 港幣 272,200 元

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港高等教育科技學院
儀器設備名稱（中文）：	Vicon 動作分析系統
儀器設備名稱（英文）：	Vicon motion capture system
儀器設備分類代碼： （見附件）	K06
相片：	
品牌、型號：	Vicon T40s
產地：	英國
主要功能：	人體動作分析
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人:陸子聰博士 電話: +852 3890 8248 電郵: jim_luk@thei.edu.hk
其他資料：	儀器設備價格：~港幣 150 萬元，系統安裝於實驗室並只能於實驗室內使用

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港高等教育科技學院
儀器設備名稱（中文）：	總有機碳分析儀
儀器設備名稱（英文）：	Total Organic Carbon Analyzer
儀器設備分類代碼： （見附件）	A13
相片：	
品牌、型號：	Shimadzu (島津製作所), SSM-5000A (Solid Sample Module), TNM-L (Total Nitrogen Measuring Unit), ASI-L (Auto Sample)
產地：	日本
主要功能：	總有機碳 (TOC) 是對固體或液體樣品中存在的有機物質的間接分析。分析過程包括在 680°C 下用鉑催化劑在富氧環境中氧化可溶性、不溶性和大分子有機化合物，並使用紅外氣體分析儀 (NDIR) 檢測和量化氧化反應產生的二氧化碳氣體。我們的 TOC 分析儀具有測量總碳 (TC)、總有機碳 (TOC)、無機碳 (IC) 和不可淨化有機碳 (NPOC) 的能力。它提供 4mg/L 至 30,000mg/L 的檢測範圍。它配備了一個容量為 56 X 40ml 的自動進樣器和一個用於液體樣品的總氮 (TN) 裝置。
借用收費：	每份樣本港幣 200 元
聯絡方式：	聯絡人: 曾志榮博士 電話: +852 2176 1843 電郵: ctsang@thei.edu.hk
其他資料：	儀器設備價格: 港幣 367,232 元

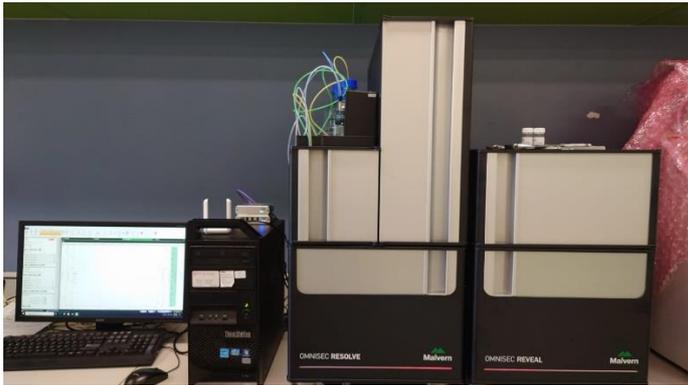
大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港高等教育科技學院
儀器設備名稱（中文）：	原子吸收光譜儀
儀器設備名稱（英文）：	Atomic Absorption Spectroscopy
儀器設備分類代碼： （見附件）	A04
相片：	
品牌、型號：	Thermo Scientific, ICE3000
產地：	中國
主要功能：	原子吸收光譜儀(AAS)分析液體樣品中痕量元素的濃度，其原理是電磁輻射在通過分子時可能被吸收或傳輸，這取決於輻射的波長。特定元素的濃度可以通過檢測與分子相互作用後特定波長範圍內輻射的吸收（即強度降低）來測量。我們的 AAS 能夠在幾秒鐘內量化稀釋和濃縮樣品中的痕量元素，從 ppb 到 %。光源單元一次最多可容納 6 個空心陰極燈，用於檢測 6 種不同的微量元素。
借用收費：	每份樣本港幣 200 元
聯絡方式：	聯絡人:曾志榮博士 電話: +852 2176 1843 電郵: ctsang@thei.edu.hk
其他資料：	儀器設備價格: 港幣 279,345 元

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港高等教育科技學院
儀器設備名稱（中文）：	氣相層析質譜儀
儀器設備名稱（英文）：	Gas Chromatography Mass Spectrometry
儀器設備分類代碼： （見附件）	A02
相片：	
品牌、型號：	Shimadzu (島津製作所), SPL-2010Plus (GC unit), GCMS-QP2020 (MS unit)
產地：	日本
主要功能：	氣相層析質譜儀可用於分析液體樣品中的揮發性物質。已安裝預濃縮器。自動進樣器可用於液體和氣體樣品。
借用收費：	每份樣本港幣 500 元
聯絡方式：	聯絡人: 曾志榮博士 電話: +852 2176 1843 電郵: ctsang@thei.edu.hk
其他資料：	儀器設備價格: 港幣 168 萬元

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港高等教育科技學院
儀器設備名稱（中文）：	凝膠滲透色譜
儀器設備名稱（英文）：	Gel Permeation Chromatography / Size Exclusion Chromatography System
儀器設備分類代碼： （見附件）	A04
相片：	
品牌、型號：	Malvern Omnisec, CHR6410
產地：	英國
主要功能：	凝膠滲透色譜可用於分析小分子物質的分離和鑑定，而且可以用來分析化學性質相同分子體積不同的高分子。凝膠色譜不但可以用於分離測定高聚物的相對分子質量和相對分子質量分佈，同時根據所用凝膠填料不同，可分離脂溶性和水溶性物質，分離相對分子質量的範圍從幾百萬到 100 以下。
借用收費：	每份樣本港幣 200 元
聯絡方式：	聯絡人: 曾志榮博士 電話: +852 2176 1843 電郵: ctsang@thei.edu.hk
其他資料：	儀器設備價格: 港幣 1,399,800 元

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港高等教育科技學院
儀器設備名稱（中文）：	加速溶劑提取器
儀器設備名稱（英文）：	Accelerated Solvent Extractor
儀器設備分類代碼： （見附件）	A12
相片：	
品牌、型號：	Thermo Fisher Scientific Dionex™ ASE™ 350 Accelerated Solvent Extractor
產地：	墨西哥
主要功能：	該系統可容納 1-100g 的樣品量，允許無人值守提取多達 24 個樣品，並且使用的溶劑減少 50% 至 90%。化學惰性途徑支持酸性和鹼性樣品基質和溶劑。
借用收費：	每份樣本港幣 400 元
聯絡方式：	聯絡人: 羅浩然博士 電話: +852 3890 8165 電郵: anguslaw@thei.edu.hk
其他資料：	儀器設備價格: 港幣 553,800 元

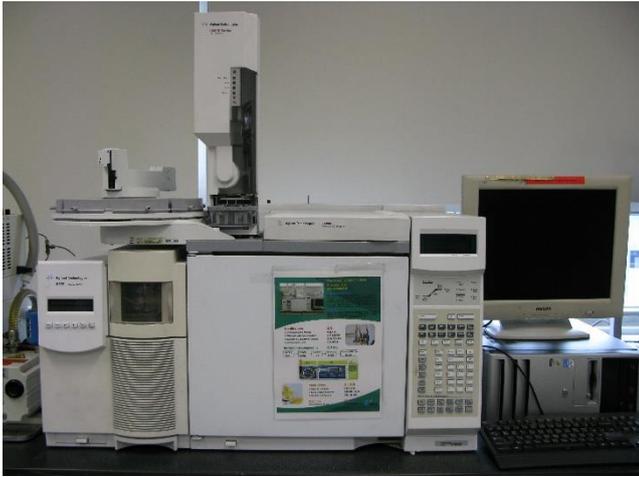
大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港高等教育科技學院
儀器設備名稱（中文）：	質子快速冷凍機
儀器設備名稱（英文）：	Proton Freezer
儀器設備分類代碼： （見附件）	
相片：	
品牌、型號：	RYOHO、PF-15B
產地：	日本
主要功能：	質子快速冷凍機是混合均等磁通密度環境和電磁波發信環境和冷風做成的速凍機，而其速凍過程中提供均勻的磁束和磁場。與一般速凍機不同的是能夠防止食物內產生許多冰晶體，甚至是較大冰晶體的形成，以避免出現結構性破壞，並且減少因解凍過程中而產生的過多水分，使食物的肉汁及風味大量地流失。因此會有效地幫助維持食材的新鮮度、質感、水分含量和風味達到良好的質量和安全。
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: 方麗影副教授 電話: +852 2176 1818 電郵: lyfong@thei.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港高等教育科技學院
儀器設備名稱（中文）：	3D 食品打印機
儀器設備名稱（英文）：	3D Food Printer
儀器設備分類代碼： （見附件）	
相片：	
品牌、型號：	Foodini Natural Machines、FD0001
產地：	西班牙
主要功能：	一部 3D 食品打印機相似一個小型廚房，目的在於加快由食物原材料製作至成品的過程。不單如此，3D 食品打印機內置不同種類且較複雜的食品圖像設計程式，再配合已裝置多種粗幼度的膠囊型唧咀，以便可打造出獨有而具創意和吸引力的食品。適用於食品，例如：麵條、餃子、漢堡肉、素肉製品、薯蓉、餅乾、朱古力裝飾片、蛋糕用裝飾等等。而 3D 食物打印機只能進行造型動作，不能進行任何加熱及煮食程序，3D 造型後需自行進一步選擇合適的烹煮方法。
借用收費：	面議
聯絡方式：	聯絡人: 方麗影副教授 電話: +852 2176 1818 電郵: lyfong@thei.edu.hk

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港專業教育學院 (柴灣分校)
儀器設備名稱 (中文)：	氣相層析質譜儀
儀器設備名稱 (英文)：	Gas Chromatograph/Mass Spectrophotometer
儀器設備分類代碼： (見附件)	A02
相片：	
品牌、型號：	Agilent 6890, G3170A
產地：	美國
主要功能：	測試化合物中易揮發的有機化合物，計算不明有機化合物的分子重量及分別其中的結構
借用收費：	每小時港幣 1,000 元
聯絡方式：	聯絡人: Eric Chan 電話: +852 2595 8269 電郵: chaneric@vtc.edu.hk
其他資料：	儀器設備價格: 港幣 696,540 元

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港專業教育學院 (柴灣分校)
儀器設備名稱（中文）：	感應偶合電漿光譜儀
儀器設備名稱（英文）：	ICP Spectrophotometer
儀器設備分類代碼： (見附件)	A04
相片：	
品牌、型號：	Perkin Elmer Avio200
產地：	美國
主要功能：	探測微量金屬
借用收費：	每小時港幣 1,000 元
聯絡方式：	聯絡人: Eric Chan 電話: +852 2595 8269 電郵: chaneric@vtc.edu.hk
其他資料：	儀器設備價格: 港幣 54 萬元

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022 年 4 月)

院校／機構名稱：	香港專業教育學院 (柴灣分校)
儀器設備名稱 (中文)：	液相色譜儀
儀器設備名稱 (英文)：	High Performance Liquid Chromatograph
儀器設備分類代碼： (見附件)	A05
相片：	
品牌、型號：	Waters e2695
產地：	美國
主要功能：	對不易揮發的化學物作化學分離，定量分析及鑑定
借用收費：	每小時港幣 1,000 元
聯絡方式：	聯絡人: Eric Chan 電話: +852 2595 8269 電郵: chaneric@vtc.edu.hk
其他資料：	儀器設備價格: 港幣 326,614 元

大型科研儀器設備可供共享名單
(2022年4月)

院校／機構名稱：	香港專業教育學院 (柴灣分校)
儀器設備名稱（中文）：	輻射計
儀器設備名稱（英文）：	Radiation meter
儀器設備分類代碼： （見附件）	J01
相片：	
品牌、型號：	Davis 290
產地：	美國
主要功能：	測試輻射量
借用收費：	每小時港幣 1,000 元
聯絡方式：	聯絡人: Eric Chan 電話: +852 2595 8269 電郵: chaneric@vtc.edu.hk
其他資料：	儀器設備價格: 港幣 1,000 元

儀器設備分類代碼

儀器設備分類	代碼
分析儀器	
電子光學儀器	A01
質譜儀器	A02
X 射線儀器	A03
光譜儀器	A04
色譜儀器	A05
波譜儀器	A06
電化學儀器	A07
顯微鏡及圖像分析儀器	A08
熱分析儀器	A09
生化分離分析儀器	A10
環境與農業分析儀器	A11
樣品前處理及製備儀器	A12
其他	A13
物理性能測試儀器	
力學性能測試儀器	B01
大地測量儀器	B02
光電測量儀器	B03
聲學振動儀器	B04
顆粒度測量儀器	B05
探傷儀器	B06
其他	B07

儀器設備分類	代碼
計量儀器	
長度計量儀器	C01
熱學計量儀器	C02
力學計量儀器	C03
電磁學計量儀器	C04
時間頻率計量儀器	C05
聲學計量儀器	C06
光學計量儀器	C07
電離輻射計量儀器	C08
電子學計量儀器	C09
其他	C10
電子測量儀器	
通用電子測量儀器	D01
射頻和微波測試儀器	D02
通訊測量儀器	D03
網絡分析儀器	D04
大規模集成電路測試儀器	D05
其他	D06
海洋儀器	
海洋水文測量儀器	E01
多要素水文氣象測量系統	E02
海洋生物調查儀器	E03
海水物理量測量儀器	E04

儀器設備分類	代碼
海洋儀器 (續)	
海洋遙感／遙測儀器	E05
海洋採樣設備	E06
其他	E07
地球探測儀器	
電法儀器	F01
電磁法儀器	F02
磁法儀器	F03
重力儀器	F04
地震儀器	F05
地球物理測井儀器	F06
岩石礦物測試儀器	F07
其他	F08
大氣探測儀器	
氣象台站觀測儀器	G01
高空氣象探測儀器	G02
特殊大氣探測儀器	G03
主動大氣遙感儀器	G04
被動大氣遙感儀器	G05
高層大氣／電離層探測器	G06
對地觀測儀器	G07
其他	G08

儀器設備分類	代碼
天文儀器	
天體測量儀器	H01
地面天文望遠鏡	H02
空間天文望遠鏡	H03
其他	H04
醫學診斷儀器	
臨床檢驗分析儀器	I01
影像診斷儀器	I02
電子診察儀器	I03
其他	I04
核儀器	
核輻射探測儀器	J01
活化分析儀器	J02
離子束分析儀器	J03
核效應分析儀器	J04
中子散射及衍射儀器	J05
其他	J06
特種檢測儀器	
射線檢測儀器	K01
超聲檢測儀器	K02
電磁檢測儀器	K03
聲發射檢測儀器	K04
光電檢測儀器	K05
其他	K06