

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022年4月)

院校 / 机构名称:	香港城市大学
仪器设备名称 (中文):	爱丁堡稳态/瞬态荧光光谱仪 FLS1000
仪器设备名称 (英文):	Edinburgh FLS1000 Photoluminescence Spectrometer
仪器设备分类代码: (见附件)	A04
相片:	
品牌、型号:	Edinburgh FLS1000
产地:	英国
主要功能:	高端稳态瞬态荧光光谱仪, 检测荧光波长范围 200-1700 nm; 配置有 375, 485, 655, 800 和 975 nm 脉冲激光, 可满足大部分荧光材料荧光寿命的检测; 微秒灯可进行磷光寿命测试, 配置温控附件, 可实现 4-800K 的变温荧光检测。
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: Dr Raymond Lo 电话: +852 3442 2634 电邮: <a href="mailto:mingflo@cityu.edu.hk">mingflo@cityu.edu.hk</a>

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港城市大学 (材料科学及工程学系)
仪器设备名称 (中文):	理学单晶 X 射线绕射仪
仪器设备名称 (英文):	Rigaku single crystal xtalab Pro II XRD
仪器设备分类代码: (见附件)	A03
相片:	
品牌、型号:	日本理学 xtalab Pro II
产地:	日本
主要功能:	XtaLAB Pro II SC-xrd 适用于广泛的样品类型, 测定一个新化合物分子的构型、构象、晶格中的实际排列状况乃至成键电子密度等。它满足小分子晶体学专业研究需求, 尤其是针对衍射能力弱的微小晶体的数据采集, 以及有机物和天然参数绝对构型的分析。同时该系统也可应用于大分子晶体学研究, 是适用于广泛的样品类型, 测定一个新化合物分子的构型、构象、晶格中的实际排列状况乃至成键电子密度等。
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: Dr Raymond Lo 电话: +852 3442 2634 电邮: <a href="mailto:mingflo@cityu.edu.hk">mingflo@cityu.edu.hk</a>

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港城市大学 (太赫兹及毫米波国家重点实验室)
仪器设备名称 (中文):	50-110 吉赫兹 机械臂远近场天线测量系统
仪器设备名称 (英文):	50-110 GHz robotic arm near and far fields of antenna measurement system
仪器设备分类代码: (见附件)	D02
相片:	
品牌、型号:	Self-design and development
产地:	香港
主要功能:	测试天线增益, 方向性, 波束宽度, 交叉极性
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: 高泳仪 电邮: skl@cityu.edu.hk
其他资料:	- 频率范围 50 GHz 至 110 GHz - 同时测量多个频率

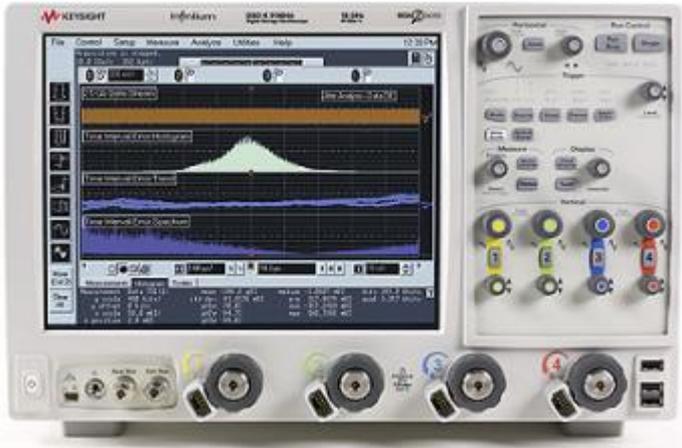
**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港城市大学 (太赫兹及毫米波国家重点实验室)
仪器设备名称 (中文):	光混合太赫兹光谱仪 100 吉赫 - 2 太赫兹
仪器设备名称 (英文):	Photomixing THz Spectrometer 100GHz-2THz
仪器设备分类代码: (见附件)	A04
相片:	 A photograph of the photomixing THz spectrometer. It consists of a black rectangular main unit with a label on top that reads 'PHOTOMIXING THz SPECTROMETER 100GHz-2THz'. Two blue cables are connected to the front of the unit. In front of the main unit are two black, L-shaped probe heads with metal contacts, used for non-invasive detection and material characterization.
品牌、型号:	Bakman Technologies LLC PB7220
产地:	美国
主要功能:	太赫兹光学参数表征 (折射率、吸收率、介电常数), 非侵入式探测和无损检测, 半导体和材料表征及样品的厚度和成分分析
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: 高泳仪 电邮: skl@cityu.edu.hk
其他资料:	- 连续扫描: 100 GHz 至 2 THz - 分辨率: 250 MHz - 传输和/或反射模式

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港城市大学 (太赫兹及毫米波国家重点实验室)
仪器设备名称 (中文):	射频信号发生器 10 兆赫 - 40 吉赫兹
仪器设备名称 (英文):	RF Signal Generator 10MHz - 40 GHz
仪器设备分类代码: (见附件)	D02
相片:	
品牌、型号:	Hittite Microwave Corporation HMC-T2240
产地:	美国
主要功能:	产生射频信号
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: 高泳仪 电邮: <a href="mailto:skl@cityu.edu.hk">skl@cityu.edu.hk</a>
其他资料:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 高输出功率: +30 dBm @ 1 GHz</li> <li>- 宽频率范围: 10 MHz 至 40 GHz</li> <li>- 相位噪声性能: 98 dBc/Hz @ 10 kHz 偏移 @ 10 GHz</li> <li>- 杂散抑制: -70 dBc @ 10 GHz</li> </ul>

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港城市大学 (太赫兹及毫米波国家重点实验室)
仪器设备名称 (中文):	Infiniium 高效能示波器: 16 吉赫兹
仪器设备名称 (英文):	Infiniium Oscilloscope: 16 GHz
仪器设备分类代码: (见附件)	D02
相片:	
品牌、型号:	Keysight Technologies DSOX91604A
产地:	马来西亚
主要功能:	分析电气讯号的时域性质, 甚至能够对输入的时间讯号, 进行频谱分析, 辨识宽频射频 (RF) 信号的频谱内容。
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: 高泳仪 电邮: <a href="mailto:sk1@cityu.edu.hk">sk1@cityu.edu.hk</a>
其他资料:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 模拟带宽: 16 GHz</li> <li>- 采样率: 16 GHz</li> <li>- 最大内存: 2 Gpts (4 通道)</li> </ul>

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港城市大学 (太赫兹及毫米波国家重点实验室)
仪器设备名称 (中文):	任意波形产生器 12G Sa/s
仪器设备名称 (英文):	Arbitrary Waveform Generator 12G Sa/s
仪器设备分类代码: (见附件)	D02
相片:	
品牌、型号:	Keysight Technologies M8190A
产地:	台湾
主要功能:	高精密度的任意波形产生器
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: 高泳仪 电邮: <a href="mailto:skl@cityu.edu.hk">skl@cityu.edu.hk</a>
其他资料:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 具有两个 DAC 设置的精密 AWG <ul style="list-style-type: none"> <li>• 14 位分辨率高达 8 GSa/s</li> <li>• 位分辨率高达 12 GSa/s</li> </ul> </li> <li>- 125 MSa/s 起的可变采样率: 8 / 12 GSa/s</li> <li>- 无杂散动态范围: 80 dBc (典型值)</li> <li>- 谐波失真: -72 dBc (典型值)</li> <li>- 2 GSa 任意波形存储器每个通道具有高级排序</li> <li>- 模拟带宽: 5 GHz</li> </ul>

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港城市大学 (太赫兹及毫米波国家重点实验室)
仪器设备名称 (中文):	信号分析仪 3 Hz 至 50 GHz
仪器设备名称 (英文):	Spectrum Analyser 3 Hz - 50 GHz
仪器设备分类代码: (见附件)	D02
相片:	
品牌、型号:	Keysight Technologies N9030A
产地:	马来西亚
主要功能:	测量输入信号的幅度与频率的关系, 测量已知和未知信号的频谱功率。
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: 高泳仪 电邮: <a href="mailto:skl@cityu.edu.hk">skl@cityu.edu.hk</a>
其他资料:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 测量率范围: 10 MHz 至 40 GHz</li> <li>- 精密步进机械衰减器: 0 至 70 dB in 2 dB steps</li> <li>- 分析频宽: 10 Hz 至 25 MHz</li> <li>- 低频扩展: 显示平均噪声电平至 +20 dBm</li> </ul>

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港城市大学 (电机工程学系)
仪器设备名称 (中文):	DSO81304B 高效能 Agilent Infiniium 示波器
仪器设备名称 (英文):	DSO81304B Infiniium High Performance Oscilloscope: 13 GHz
仪器设备分类代码: (见附件)	D01
相片:	
品牌、型号:	Agilent Technologies DSO81404B
产地:	马来西亚
主要功能:	分析电气讯号的时域性质, 甚至能够对输入的时间讯号, 进行频谱分析, 反映输入讯号的频域特性。
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: 莫咏芝 电邮: wcmok0@cityu.edu.hk

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港城市大学 (电机工程学系)
仪器设备名称 (中文):	PNA-L 微波网路分析仪 300 千赫 - 13.5 吉赫兹
仪器设备名称 (英文):	PNA-L Network Analyzer 300 kHz -13.5 GHz
仪器设备分类代码: (见附件)	D04
相片:	
品牌、型号:	Agilent Technologies N5239A
产地:	马来西亚
主要功能:	测量天线和射频电路性能如 s 参数, 阻抗和驻波比
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: 莫咏芝 电邮: wcmok0@cityu.edu.hk

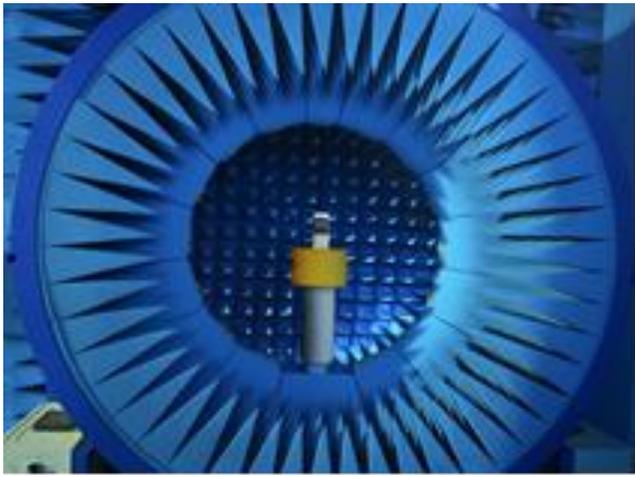
大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港城市大学 (电机工程学系)
仪器设备名称 (中文):	ENA 网路分析仪 9 千赫 - 9 吉赫兹
仪器设备名称 (英文):	ENA Network Analyzer 9 kHz – 9 GHz
仪器设备分类代码: (见附件)	D04
相片:	
品牌、型号:	Keysight Technologies E5080A
产地:	马来西亚
主要功能:	测量天线和射频电路性能如 s 参数, 阻抗和驻波比
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: 莫咏芝 电邮: wcmok0@cityu.edu.hk

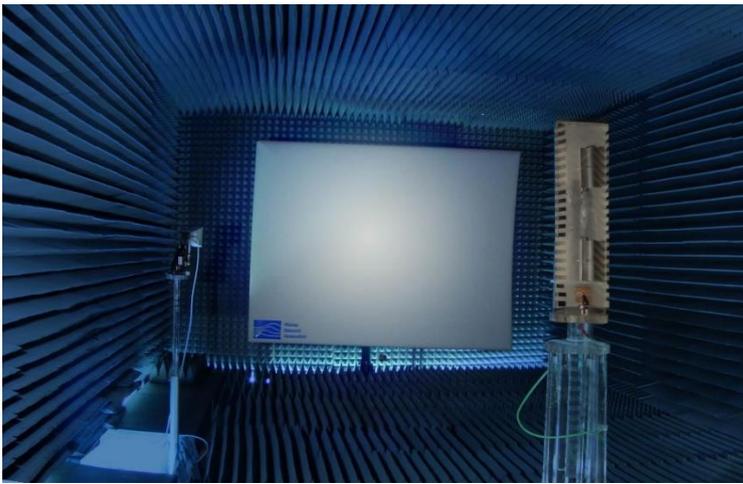
**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港城市大学 (电机工程学系)
仪器设备名称 (中文):	噪声系数分析仪 10 兆赫 – 40 吉赫兹
仪器设备名称 (英文):	Noise Figure Analyzer 10 MHz – 40 GHz
仪器设备分类代码: (见附件)	D02
相片:	
品牌、型号:	Keysight Technologies N8976B
产地:	马来西亚
主要功能:	噪声系数分析仪可用于测量放大器、混频器、变频器、无线电接收器或任何其他设备的噪声系数。
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: 莫咏芝 电邮: wcmok0@cityu.edu.hk

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港城市大学 (电机工程学系)
仪器设备名称 (中文):	0.8 吉赫兹 - 18 吉赫兹天线测试系统
仪器设备名称 (英文):	0.8 GHz - 18 GHz Antenna Measurement System
仪器设备分类代码: (见附件)	D02
相片:	
品牌、型号:	SATIMO StarLab
产地:	法国
主要功能:	测试 0.8 吉赫兹至 18 吉赫兹天线增益, 方向性, 3D 方向图, 波束宽度, 交叉极性鉴别及肩高值
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: 莫咏芝 电邮: wcmok0@cityu.edu.hk

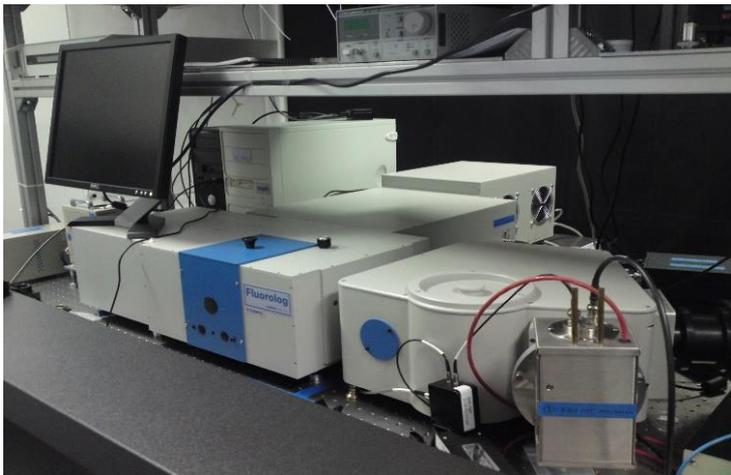
大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022年4月)

院校 / 机构名称:	香港城市大学 (电机工程学系)
仪器设备名称 (中文):	远场天线测量系统
仪器设备名称 (英文):	Far Field Antenna Measurement System
仪器设备分类代码: (见附件)	D02
相片:	
品牌、型号:	Orbit MiDAS
产地:	以色列
主要功能:	测试天线增益, 方向性, 波束宽度, 交叉极性鉴别及肩高值
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: 莫咏芝 电邮: wcmok0@cityu.edu.hk

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港城市大学 (电机工程学系)
仪器设备名称 (中文):	25 瓦 800 兆赫 – 4.2 吉赫兹 功率放大器
仪器设备名称 (英文):	25W 800 MHz – 4.2 GHz Power Amplifier
仪器设备分类代码: (见附件)	D02
相片:	
品牌、型号:	AR 25S1G4A
产地:	美国
主要功能:	为设备提供 25 瓦的 800 兆赫 – 4.2 吉赫兹射频功率
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: 莫咏芝 电邮: wcmok0@cityu.edu.hk

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港城市大学 (电机工程学系)
仪器设备名称 (中文):	光致发光系统
仪器设备名称 (英文):	Photoluminescence System
仪器设备分类代码: (见附件)	A04 (光谱仪器)
相片:	 A photograph of a laboratory setup for photoluminescence measurement. It features a computer monitor on the left, a central Fluorolog-3 FL3-2iHR1 instrument with a blue and white casing, and various associated components like a sample holder and a detector assembly on the right. The setup is on a lab bench with other equipment visible in the background.
品牌、型号:	HORIBA JOBIN YVON 模组式荧光光谱仪 (Fluorolog-3 FL3-2iHR1)
产地:	美国
主要功能:	稳态荧光光谱分析, 荧光寿命测试
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: 黄咏娴 电邮: eewhwong@cityu.edu.hk

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港城市大学 (电机工程学系)
仪器设备名称 (中文):	光谱仪
仪器设备名称 (英文):	Spectrophotometer
仪器设备分类代码: (见附件)	A04 (光谱仪器)
相片:	
品牌、型号:	Shimadzu UV-1800
产地:	日本
主要功能:	吸收光谱分析, 透射光谱分析
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: 黄咏娴 电邮: <a href="mailto:eehwong@cityu.edu.hk">eehwong@cityu.edu.hk</a>

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港浸会大学
仪器设备名称 (中文):	超高解析度四极杆 - 飞行时间 (Q-TOF) 液相层析质谱仪
仪器设备名称 (英文):	Ultra High Definition Accurate Mass Quadrupole Time-of-Flight (Q-TOF) Mass Spectrometer
仪器设备分类代码: (见附件)	A02
相片:	
品牌、型号:	安捷伦 6540 Q-TOF
产地:	美国
主要功能:	药品分析、违禁药物检查、代谢组学、蛋白质组学、脂质组学等科学研究领域
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: 陈先生 电话: +852 3411 2948 电邮: clchan@hkbu.edu.hk

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022年4月)

院校 / 机构名称:	香港浸会大学
仪器设备名称 (中文):	三重四极杆 (QQQ) 液相层析质谱仪
仪器设备名称 (英文):	Triple Quadrupole Mass Spectrometer
仪器设备分类代码: (见附件)	A02
相片:	
品牌、型号:	安捷伦 6460 QQQ
产地:	美国
主要功能:	药品分析、违禁药物检查、代谢组学、蛋白质组学、脂质组学等科学研究领域
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: 陈先生 电话: +852 3411 2948 电邮: clchan@hkbu.edu.hk

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港浸会大学
仪器设备名称 (中文):	离子阱质谱仪
仪器设备名称 (英文):	Ion-trap Mass Spectrometer
仪器设备分类代码: (见附件)	A02
相片:	
品牌、型号:	Bruker amaZon ETD Ion-trap Mass Spectrometer
产地:	美国
主要功能:	许多蛋白质的功能是通过可逆的翻译后修饰 (PTMs) 调控的, 如磷酸化。蛋白鉴定和修饰位点的确定对于了解生物背景至关重要。ETD 方法保留了修饰后肽的骨架结构, 可以确定修饰位元点。采用经市场验证的 ETD 技术, amaZon ETD 是高灵敏度和可靠的 PTM 分析工具
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: 何先生 电话: +852 3411 2957 电邮: alanhhm@hkbu.edu.hk

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港浸会大学
仪器设备名称 (中文):	荧光激活细胞分选仪
仪器设备名称 (英文):	Fluorescence Activated Cell Sorter
仪器设备分类代码: (见附件)	A10
相片:	
品牌、型号:	BD FACSARIA III Cell Sorter
产地:	美国
主要功能:	悬浮细胞检体配合各种抗体与染剂的使用进行细胞标定后, 利用流式细胞分选仪 (Cell Sorter) 配备之雷射激发, 可同时获得细胞相对大小、细胞内部结构相对复杂度及荧光相对亮度等数据, 加以分析后鉴定其细胞类型与特性。再透过分选装置将特定的细胞族群分离出来做进一步的培养或研究。
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: 陈小姐 电话: +852 3411 2430 电邮: <a href="mailto:nickie@hkbu.edu.hk">nickie@hkbu.edu.hk</a>

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港浸会大学
仪器设备名称 (中文):	微型计算机断层扫 (Micro-CT) 系统
仪器设备名称 (英文):	Micro Computed Tomography (MicroCT) System
仪器设备分类代码: (见附件)	A03
相片:	
品牌、型号:	SCANCO vivaCT 40 MicroCT
产地:	瑞士
主要功能:	为小型实验室动物和多种生物样品的高分辨无损 3D 成像提供了完整的解决方案, 样品类型包括矿化组织、软组织、肿瘤、植物、以及昆虫学领域的研究样本。
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: 陈小姐 电话: +852 3411 2430 电邮: <a href="mailto:nickie@hkbu.edu.hk">nickie@hkbu.edu.hk</a>

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022年4月)

院校 / 机构名称:	香港浸会大学
仪器设备名称 (中文):	表面等离子共振
仪器设备名称 (英文):	Surface Plasmon Resonance System
仪器设备分类代码: (见附件)	A13
相片:	
品牌、型号:	GE Healthcare BIAcore X100
产地:	瑞典
主要功能:	表面等离子共振广泛应用于研究结合特异性、抗体选择、抗体质控、疾病机制、药物发明、生物治疗、生物处理、生物标记物、配体垂钓、基因调控、细胞信号传导、亲和层析、结构-功能关系、小分子间相互作用等。
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: 陈先生 电话: +852 3411 2948 电邮: clchan@hkbu.edu.hk

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港中文大学 (医学院矫形外科及创伤学系)
仪器设备名称 (中文):	熔融沉积成型机
仪器设备名称 (英文):	Fused deposition modelling machine
仪器设备分类代码:	I04
相片:	
品牌、型号:	Stratasys、FORTUS 400mc
产地:	美国
主要功能:	可印制人工骨、手术模型和个性化手术工具 (PSI)。快速构建的 3D 模型, 具有生物相容性, 可于医院内按既定程式进行灭菌, 用于骨科术前规划、手术试验、临床应用及学术研究。
借用收费:	每立方厘米港币 15 元
联络方式:	联络人: 徐振星教授 电话: +852 3505 2721 电邮: elvis_chui@cuhk.edu.hk
其他资料:	期刊文章发表需要鸣谢《外科模具制作实验室》

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港中文大学 (医学院矫形外科及创伤学系)
仪器设备名称 (中文):	小动物 CT 成像
仪器设备名称 (英文):	microCT
仪器设备分类代码: (见附件)	A08
相片:	
品牌、型号:	Scanco Medical、vivaCT 40
产地:	瑞士
主要功能:	骨密度计量。配置了气体吸入麻醉系统, 可供小鼠和大鼠活体内进行不同时间点的序贯观察, 解析度可达 14 微米。
借用收费:	每样本港币 1,650 元
联络方式:	联络人: 周冠豪教授 电话: +852 3505 1559 电邮: skhchow@cuhk.edu.hk

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港中文大学 (医学院矫形外科及创伤学系)
仪器设备名称 (中文):	小动物 CT 成像
仪器设备名称 (英文):	microCT
仪器设备分类代码: (见附件)	A08
相片:	
品牌、型号:	Scanco Medical、μCT 40
产地:	瑞士
主要功能:	骨密度计量。供离体标本的成像，最高解析度可达 6 微米。
借用收费:	每样本港币 1,650 元
联络方式:	联络人: 周冠豪教授 电话: +852 3505 1559 电邮: skhchow@cuhk.edu.hk

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港中文大学 (医学院矫形外科及创伤学系)
仪器设备名称 (中文):	高解析度肢体骨定量电脑扫描
仪器设备名称 (英文):	High resolution peripheral quantitative computed tomography (HR-pQCT)
仪器设备分类代码: (见附件)	I02
相片:	
品牌、型号:	Scanco Medical、XtremeCT II
产地:	瑞士
主要功能:	检测在体桡骨和胫骨远端的容积性骨密度和骨微结构, 影像的解析度可达<58 微米。影像经过显微有限元分析 (micro-finite element analysis) 后, 可以计算骨强度。
借用收费:	每样本港币 2,800 元
联络方式:	联络人: 孔颖妍女士 电话: +852 3505 3313 电邮: bmd@ort.cuhk.edu.hk

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港中文大学 (医学院矫形外科及创伤学系)
仪器设备名称 (中文):	动物步态分析系统
仪器设备名称 (英文):	Gait analysis system (for small animals)
仪器设备分类代码: (见附件)	A08
相片:	
品牌、型号:	Noldus Information System、Catwalk XT 9.0
产地:	荷兰
主要功能:	可自动拍摄小动物在非应激状态下的步态。自动地识别脚印并生成多项步态参数,为骨科领域涉及疼痛相关的步态改变的研究提供十分有用的资讯。
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: 傅世铨博士 电话: +852 3505 3311 电邮: bruma@cuhk.edu.hk
其他资料:	仪器设备价格: 375,950 美金 (2010 年购入) 主要技术指标: 走道尺寸: (长 x 阔 x 高) 130 x 68 x 152 cm 相机帧速率: 100 fps 相机信噪比: >58 dB

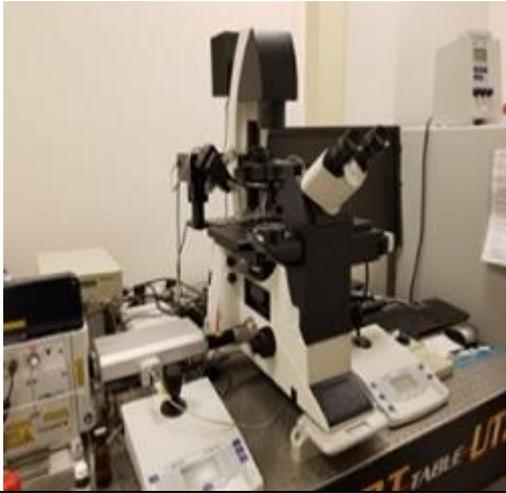
**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港中文大学 (医学院矫形外科及创伤学系)
仪器设备名称 (中文):	活体光学影像
仪器设备名称 (英文):	In vivo imaging system
仪器设备分类代码: (见附件)	A08
相片:	
品牌、型号:	PerkinElmer、IVIS 200
产地:	美国
主要功能:	配置了高敏摄像头,可序列性检测荧光及生物素的信号并对之整合分析,目前已广泛用于肿瘤生物学、干细胞及纳米颗粒示踪的研究。
借用收费:	每样本港币 1,000 元
联络方式:	联络人: 李郁伟教授 电邮: waynelee@cuhk.edu.hk

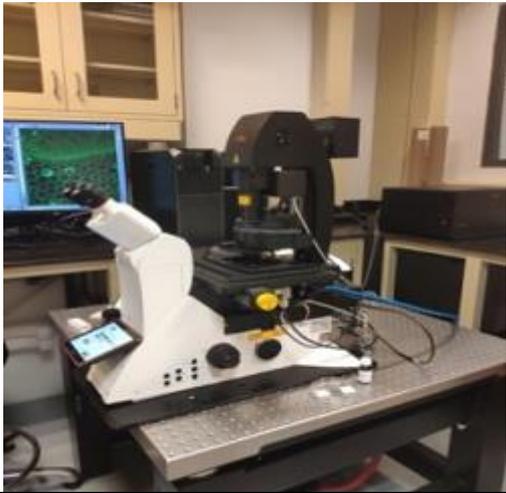
**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港中文大学 (医学院矫形外科及创伤学系)
仪器设备名称 (中文):	光谱 CT 影像系统
仪器设备名称 (英文):	MARS CT Scanner
仪器设备分类代码: (见附件)	A03
相片:	
品牌、型号:	MARS Bioimaging
产地:	纽西兰
主要功能:	MARS Scanner 配备五个 CZT-Medipix3RX CMOS 探头, 每个探头可基于不同的校准材料, 通过同步识别与量化信号而成像。此独特功能大大提升不少骨骼肌肉及组织工程领域下、新研究方向的可行性, 尤其对于软组织的成像, 如骨骼周围或内部的肌肉、韧带及肿瘤等具备特别优势。
借用收费:	每样本港币 2,000 元
联络方式:	联络人: 李郁伟教授 电邮: waynelee@cuhk.edu.hk

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港中文大学 (理学院化学系)
仪器设备名称 (中文):	莱卡 SP8 镭射扫描共聚焦显微镜
仪器设备名称 (英文):	Leica SP8 confocal
仪器设备分类代码: (见附件)	A08
相片:	
品牌、型号:	Leica, SP8
产地:	德国
主要功能:	应用于生物医学研究和材料科学应用中的表面分析, 为研究者提供高精度三维成像资料, 以及准确的亚细胞结构和动态成像
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: Prof Jiang XIA 电话: +852 3943 6165 电邮: jiangxia@cuhk.edu.hk
其他资料:	仪器设备价格: 港币 500 万元

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港中文大学 (理学院化学系)
仪器设备名称 (中文):	徕卡 Stellaris8 镭射扫描共聚焦显微镜
仪器设备名称 (英文):	Leica Stellaris 8 confocal
仪器设备分类代码: (见附件)	A08
相片:	
品牌、型号:	Lecia, stellaris 8
产地:	德国
主要功能:	共聚焦显微镜平台 STELLARIS 让您能够完全自由地选择光谱最多同时 8 条镭射线, 可选择从 440nmnm 到 790nmnm 的波长, 能够比其他任何一种共聚焦平台进行更多的组合荧光团成像。
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: Prof Jiang XIA 电话: +852 3943 6165 电邮: jiangxia@cuhk.edu.hk
其他资料:	仪器设备价格: 港币 600 万元

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港中文大学 (理学院化学系)
仪器设备名称 (中文):	布鲁克 400M 核磁共振仪
仪器设备名称 (英文):	Bruker AVANCE III 400 NMR Spectrometer
仪器设备分类代码: (见附件)	A06
相片:	
品牌、型号:	Bruker AVANCE III
产地:	德国
主要功能:	研究物质的分子结构及物理特性
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: Prof Jiang XIA 电话: +852 3943 6165 电邮: jiangxia@cuhk.edu.hk
其他资料:	仪器设备价格: 港币 400 万元

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港中文大学 (理学院化学系)
仪器设备名称 (中文):	布鲁克 500M 核磁共振仪
仪器设备名称 (英文):	Bruker AVANCE III HD 500 NMR Spectrometer
仪器设备分类代码: (见附件)	A06
相片:	
品牌、型号:	Bruker AVANCE III HD
产地:	德国
主要功能:	研究物质的分子结构及物理特性
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: Prof Jiang XIA 电话: +852 3943 6165 电邮: jiangxia@cuhk.edu.hk
其他资料:	仪器设备价格: 港币 500 万元

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港中文大学 (理学院化学系)
仪器设备名称 (中文):	布鲁克飞行时间质谱仪
仪器设备名称 (英文):	Bruker Autoflex speed MALDI-TOF Mass Spectrometer
仪器设备分类代码: (见附件)	A02
相片:	
品牌、型号:	Bruker
产地:	德国
主要功能:	适用于混合物及生物大分子的品质测定
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: Prof Jiang XIA 电话: +852 3943 6165 电邮: jiangxia@cuhk.edu.hk
其他资料:	仪器设备价格: 港币 300 万元

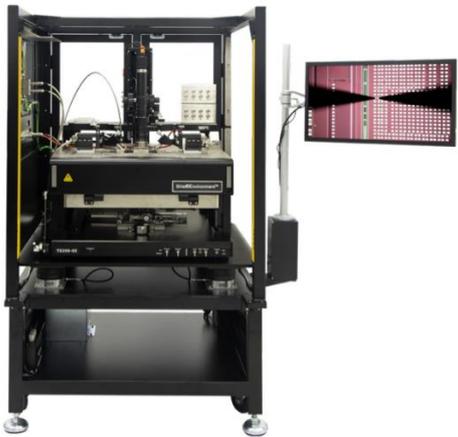
**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港中文大学 (工程学院电子工程系)
仪器设备名称 (中文):	路边智慧感知网路
仪器设备名称 (英文):	Roadside Smart Sensing Network (20 Units)
仪器设备分类代码: (见附件)	K06
相片:	
品牌、型号:	CUHK 组装制造 (含大疆, 德州仪器, FLIR, Advantech, Supermicro 等组件)
产地:	香港
主要功能:	车路协同, 辅助自动驾驶, 智慧交通管理, 智慧城市安全
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: 邢国良 电邮: glxing@cuhk.edu.hk

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港中文大学 (工程学院电子工程系)
仪器设备名称 (中文):	无掩范本紫外光刻机
仪器设备名称 (英文):	The direct-write photolithography machine
仪器设备分类代码: (见附件)	D06
相片:	
品牌、型号:	Quantum design China, Microwriter ML3
产地:	中国
主要功能:	Microwriter ML3 是一款多功能镭射直写光刻系统, 具有无掩膜直写系统的灵活性, 直写速度快, 解析度高。
借用收费:	每小时港币 800 元
联络方式:	联络人: 许建斌教授 电邮: jbxu@ee.cuhk.edu.hk

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港中文大学 (工程学院电子工程系)
仪器设备名称 (中文):	探针台系统
仪器设备名称 (英文):	Manual Probe System
仪器设备分类代码: (见附件)	D01
相片:	
品牌、型号:	旺硅, MPI TS200-HP
产地:	台湾
主要功能:	MPI TS200-HP 探针系统可在较宽的温度范围内实现功率半导体的低接触电阻测量。适用于高功率器件量测和其他多中晶圆级测试应用。
借用收费:	每小时港币 500 元
联络方式:	联络人: 许建斌教授 电邮: jbxu@ee.cuhk.edu.hk

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港中文大学 (工程学院电子工程系)
仪器设备名称 (中文):	半导体测试仪
仪器设备名称 (英文):	Semiconductor Parameter Analyzer
仪器设备分类代码: (见附件)	D01
相片:	
品牌、型号:	安捷伦, Agilent 4155c
产地:	美国
主要功能:	可用于测量半导体电子元器件 (p-n 结, 电晶体, 场效应管, 运算放大器等) 的 I-V, C-V 特征曲线, 薄膜方块电阻等多种器件参数, 也可以在低温环境下, 可以测量半导体载流子迁移率等半导体重要参数。该仪器目前和太阳光模拟器配合使用, 用于测量聚合物太阳能电池的 I-V 特性, 获得真实可靠的器件性能指标。
借用收费:	每小时港币 1,000 元
联络方式:	联络人: 许建斌教授 电邮: <a href="mailto:jbxu@ee.cuhk.edu.hk">jbxu@ee.cuhk.edu.hk</a>

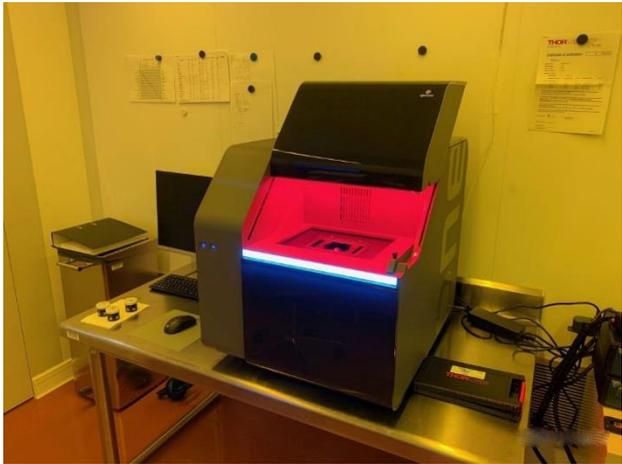
大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港中文大学 (工程学院电子工程系)
仪器设备名称 (中文):	高分辨 3D X 射线显微镜
仪器设备名称 (英文):	High-resolution 3D X-ray microscopy
仪器设备分类代码: (见附件)	A03
相片:	
品牌、型号:	蔡司, Xradia Context microCT
产地:	德国
主要功能:	在 3D 全景中展示完整大样品的内部细节, 还能针对小样品使用大的几何放大倍数实现高解析度和高衬度成像观察细节特征。
借用收费:	每小时港币 1,500 元
联络方式:	联络人: 许建斌教授 电邮: jbxu@ee.cuhk.edu.hk

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港中文大学 (工程学院电子工程系)
仪器设备名称 (中文):	近场光学扫描显微镜
仪器设备名称 (英文):	Near-field scanning optical microscope
仪器设备分类代码: (见附件)	A08
相片:	
品牌、型号:	Quantum Design, NeaSNOM
产地:	德国
主要功能:	NeaSNOM 可以对样品表面的近场光回应进行分析。探测精度可以远远超越衍射极限, 最优可达到 10 nm。与 NeaSNOM 整合在一起的 nano-FTIR 模组可以在 600 ~ 2200 cm <sup>-1</sup> 光谱范围内进行红外光谱分析。
借用收费:	每小时港币 800 元
联络方式:	联络人: 许建斌教授 电邮: jbxu@ee.cuhk.edu.hk

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港中文大学 (工程学院电子工程系)
仪器设备名称 (中文):	双光子纳米 3D 印表机
仪器设备名称 (英文):	High-speed 2PP printing system
仪器设备分类代码: (见附件)	D06
相片:	
品牌、型号:	UpNano, NanoOne
产地:	奥地利
主要功能:	可实现 200 纳米精度的 3D 列印, 可根据 ISO 标准, 制造厘米大小的材料表征测试试样。
借用收费:	每小时港币 1,000 元
联络方式:	联络人: 许建斌教授 电邮: <a href="mailto:jbxu@ee.cuhk.edu.hk">jbxu@ee.cuhk.edu.hk</a>

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港中文大学 (植物药研发转化中心) (药剂学系暨药用植物应用研究国家重点实验室合办)
仪器设备名称 (中文):	动物影像仪
仪器设备名称 (英文):	Spectral Lago X Imaging System
仪器设备分类代码: (见附件)	A08
相片:	
品牌、型号:	Spectral Lago X Imaging System
产地:	美国
主要功能:	活动物组织成像分析
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: Prof. Zuo, Zhong 电话: +852 3943 6832 电邮: joanzuo@cuhk.edu.hk
其他资料:	新药物开发动物实验必备仪器。 仪器设备价格: 港币 250 万元

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港中文大学 (植物药研发转化中心) (药剂学系暨药用植物应用研究国家重点实验室合办)
仪器设备名称 (中文):	生物样品分析仪
仪器设备名称 (英文):	Agilent 2100 Bioanalyzer
仪器设备分类代码: (见附件)	A10
相片:	
品牌、型号:	Agilent 2100 Bioanalyzer
产地:	美国
主要功能:	分离分析测量 DNA, RNA, 蛋白
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: Prof. Zuo, Zhong 电话: +852 3943 6832 电邮: joanzuo@cuhk.edu.hk
其他资料:	生物药物开发必备仪器。 仪器设备价格: 港币 250 万元

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港中文大学 (植物药研发转化中心) (药剂学系暨药用植物应用研究国家重点实验室合办)
仪器设备名称 (中文):	液相质谱仪
仪器设备名称 (英文):	SCIEX, QTRAP 7500 system
仪器设备分类代码: (见附件)	A02
相片:	
品牌、型号:	SCIEX QTRAP 7500 SYSTEM
产地:	美国
主要功能:	精确, 精准, 高灵敏定量分析在复杂体系中的分子; 代谢组学; 定性分析。
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: Prof. Zuo, Zhong 电话: +852 39436832 电邮: joanzuo@cuhk.edu.hk
其他资料:	基础和应用研究共用; 多领域应用 (药学, 生物, 生命及环境科学) 仪器设备价格: 港币 400 万元

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港中文大学 (植物药研发转化中心) (药剂学系暨药用植物应用研究国家重点实验室合办)
仪器设备名称 (中文):	活细胞即时代谢分析仪
仪器设备名称 (英文):	Agilent, Seahorse XF96 Analyzer
仪器设备分类代码: (见附件)	A10
相片:	
品牌、型号:	AGILENT SEAHORSE XF96 ANALYZER
产地:	美国
主要功能:	即时分析活细胞代谢功能
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: Prof. Zuo, Zhong 电话: +852 39436832 电邮: joanzuo@cuhk.edu.hk
其他资料:	生物药物研发仪器。 仪器设备价格: 港币 250 万元

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港中文大学 (植物药研发转化中心) (药剂学系暨药用植物应用研究国家重点实验室合办)
仪器设备名称 (中文):	快速蛋白液相色谱 FPLC
仪器设备名称 (英文):	BioRad, NGC Quest™ series system
仪器设备分类代码: (见附件)	A05
相片:	
品牌、型号:	BIORAD NGC QUEST™ SERIES SYSTEM
产地:	美国
主要功能:	分离纯化核酸, 蛋白, 等等
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: Prof. Zuo, Zhong 电话: +852 39436832 电邮: joanzuo@cuhk.edu.hk
其他资料:	生物药物制备, 分离开发必备仪器。 仪器设备价格: 港币 48 万元

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港理工大学
仪器设备名称 (中文):	静电场轨道阱液质联用谱仪
仪器设备名称 (英文):	Orbitrap MS Coupled with LC
仪器设备分类代码: (见附件)	A02
相片:	
品牌、型号:	Thermo Scientific Dionex UltiMate 3000 RSLCnano, Dionex UltiMate 3000 DGLC, Orbitrap Fusion Lumos Mass Spectrometer
产地:	美国
主要功能:	收集高质量质谱和串联质谱数据以进行非靶向和靶向分析
借用收费:	港币 1,000 元/小时
联络方式:	联络人: Dr Sirius Tse 电话: +852 3400 8878 电邮: <a href="mailto:sirius.tse@polyu.edu.hk">sirius.tse@polyu.edu.hk</a>

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港理工大学
仪器设备名称 (中文):	离子迁移四极杆质谱仪
仪器设备名称 (英文):	Ion Mobility Quadrupole MS
仪器设备分类代码: (见附件)	A02
相片:	
品牌、型号:	Waters Synapt G2-Si
产地:	美国
主要功能:	分析异构体、构象异构体和同量异位化合物
借用收费:	港币 1,000 元/小时
联络方式:	联络人: Dr Sirius Tse 电话: +852 3400 8878 电邮: <a href="mailto:sirius.tse@polyu.edu.hk">sirius.tse@polyu.edu.hk</a>

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港理工大学
仪器设备名称 (中文):	多接收-电感耦合等离子体质谱仪
仪器设备名称 (英文):	Multi-collector ICP-MS
仪器设备分类代码: (见附件)	A02
相片:	
品牌、型号:	Thermo Scientific Neptune Plus
产地:	美国
主要功能:	对各种不同材料如沉积物、流体、岩石和生物相等含有的不同元素的同位素进行表征
借用收费:	港币 4,000 元/小时
联络方式:	联络人: Dr Oliver Xu 电话: +852 3400 8814 电邮: <a href="mailto:oliver.xu@polyu.edu.hk">oliver.xu@polyu.edu.hk</a>

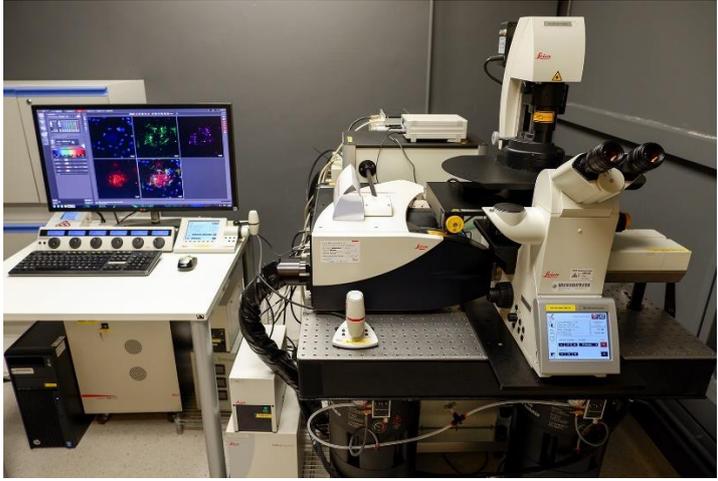
**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港理工大学
仪器设备名称 (中文):	固态核磁共振谱仪
仪器设备名称 (英文):	Solid-State NMR spectrometer
仪器设备分类代码: (见附件)	A04
相片:	
品牌、型号:	JEOL ECZ500R
产地:	日本
主要功能:	定义无机-有机杂化物、蛋白质和聚合物的超分子结构; 研究反应过程中的化学位移; 并确定不同聚合物 (即农药、复合物) 的反应位点
借用收费:	港币 800 元/小时
联络方式:	联络人: Dr Kenneth Yan 电话: +852 2766 4690 电邮: <a href="mailto:kenneth.yan@polyu.edu.hk">kenneth.yan@polyu.edu.hk</a>

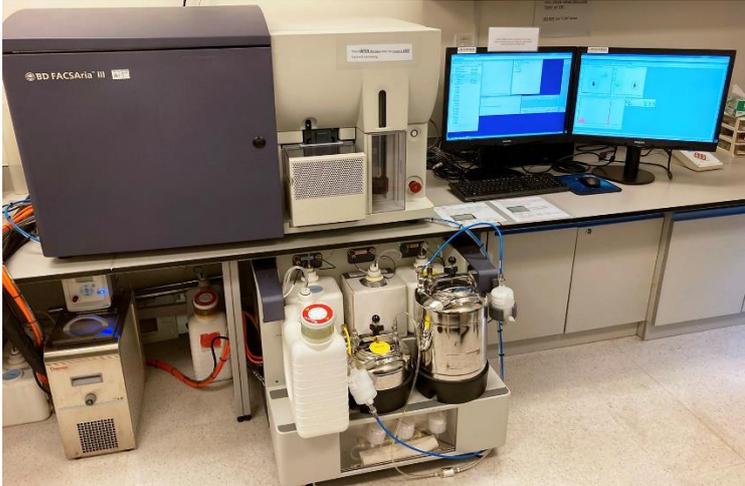
**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港理工大学
仪器设备名称 (中文):	共聚焦显微镜
仪器设备名称 (英文):	Confocal Microscope
仪器设备分类代码: (见附件)	A08
相片:	
品牌、型号:	Nikon N-SIM/N-STORM/A1
产地:	日本
主要功能:	超分辨率显微镜克服了衍射极限 (~200nm), 使科学家能够更详细地观察和研究亚细胞甚至分子过程
借用收费:	港币 975 元/小时
联络方式:	联络人: Dr Michael Yuen 电话: +852 3400 8788 电邮: <a href="mailto:michael.yf.yuen@polyu.edu.hk">michael.yf.yuen@polyu.edu.hk</a>

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港理工大学
仪器设备名称 (中文):	多光子/共聚焦显微镜
仪器设备名称 (英文):	Multiphoton/Confocal Microscope
仪器设备分类代码: (见附件)	A08
相片:	
品牌、型号:	Leica TCS SP8 MP
产地:	德国
主要功能:	生物样本深层组织成像
借用收费:	港币 890 元/小时
联络方式:	联络人: Dr Michael Yuen 电话: +852 3400 8788 电邮: <a href="mailto:michael.yf.yuen@polyu.edu.hk">michael.yf.yuen@polyu.edu.hk</a>

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港理工大学
仪器设备名称 (中文):	细胞分选仪
仪器设备名称 (英文):	Cell sorter
仪器设备分类代码: (见附件)	A04
相片:	
品牌、型号:	BD FACSAria III
产地:	美国
主要功能:	进行荧光激活细胞分选
借用收费:	港币 520 元/小时
联络方式:	联络人: Dr Ryan Chow 电话: +852 3400 8057 电邮: <a href="mailto:hoyin.chow@polyu.edu.hk">hoyin.chow@polyu.edu.hk</a>

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港理工大学
仪器设备名称 (中文):	小动物多模态 (超声及光声) 成像平台
仪器设备名称 (英文):	Multi-modality (ultrasound & photoacoustic) Imaging Platform
仪器设备分类代码: (见附件)	I02
相片:	
品牌、型号:	FUJIFILM VisualSonics Vevo LAZR
产地:	日本
主要功能:	该设备的光学和超声成像技术的混合实施具有协同优势, 描绘被检测动物从组织到分子水平的功能和结构特性。
借用收费:	港币 560 元/小时
联络方式:	联络人: Dr Alan Leung 电话: +852 3400 8984 电邮: <a href="mailto:alan.sl.leung@polyu.edu.hk">alan.sl.leung@polyu.edu.hk</a>

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港理工大学
仪器设备名称 (中文):	金属 3D 打印机
仪器设备名称 (英文):	SLM® 125HL
仪器设备分类代码: (见附件)	
相片:	
品牌、型号:	SLM solutions; SLM125HL
产地:	德国
主要功能:	选择性激光熔化金属三维打印
借用收费:	港币 1,800 元/小时
联络方式:	联络人: Mr Stanley Ngai 电话: +852 3400 3344 电邮: stanley.ngai@polyu.edu.hk

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港理工大学
仪器设备名称 (中文):	金属 3D 打印机
仪器设备名称 (英文):	SLM® 280HL
仪器设备分类代码: (见附件)	
相片:	
品牌、型号:	SLM solutions; SLM280HL
产地:	德国
主要功能:	选择性激光熔化金属三维打印
借用收费:	港币 1,800 元/小时
联络方式:	联络人: Mr Stanley Ngai 电话: +852 3400 3344 电邮: stanley.ngai@polyu.edu.hk

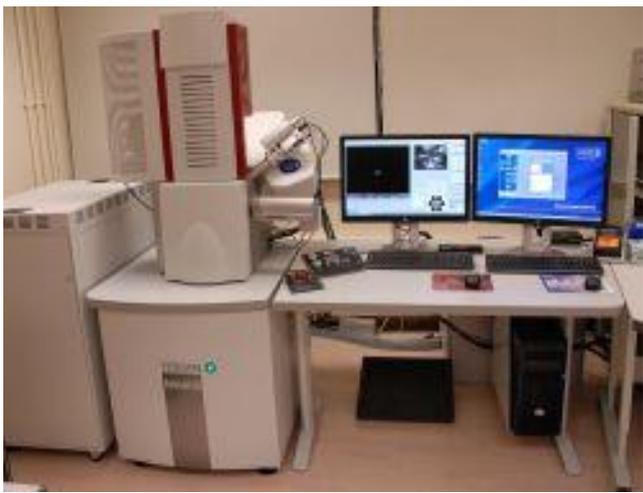
大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港理工大学
仪器设备名称 (中文):	气雾喷射 3D 打印机
仪器设备名称 (英文):	Aerosol Jet System
仪器设备分类代码: (见附件)	
相片:	
品牌、型号:	Optomec ; Aerosol Jet® 300
产地:	美国
主要功能:	电子电路打印
借用收费:	港币 1,800 元/小时
联络方式:	联络人: Mr Stanley Ngai 电话: +852 3400 3344 电邮: stanley.ngai@polyu.edu.hk

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港理工大学
仪器设备名称 (中文):	生物 3D 打印机
仪器设备名称 (英文):	3D Biomaterial Printer
仪器设备分类代码: (见附件)	
相片:	
品牌、型号:	EnvisionTEC; 3D-Bioplotter® Manufacturer Series
产地:	德国
主要功能:	打印生物材料
借用收费:	港币 1,200 元/小时
联络方式:	联络人: Mr Stanley Ngai 电话: +852 3400 3344 电邮: stanley.ngai@polyu.edu.hk

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港理工大学
仪器设备名称 (中文):	场发射扫描式电子显微镜
仪器设备名称 (英文):	Field Emission Scanning Electron Microscope
仪器设备分类代码: (见附件)	A08
相片:	
品牌、型号:	TESCAN MAIA3
产地:	捷克
主要功能:	显微表征测量
借用收费:	港币 1,250 元/小时
联络方式:	联络人: Hardy Lui 电话: +852 2766 7791 电邮: hardy.lui@polyu.edu.hk
其他资料:	抽气和设置费用: 港币 250 元/批; 镀金: 港币 75 元/批

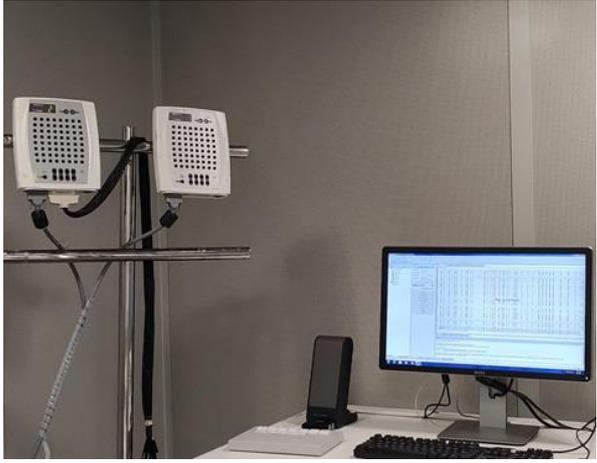
大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港理工大学
仪器设备名称 (中文):	X 射线绕射仪
仪器设备名称 (英文):	X-ray Diffractometer
仪器设备分类代码: (见附件)	A03
相片:	
品牌、型号:	Rigaku SmartLab 9kW
产地:	日本
主要功能:	晶体结构, 参数等测量
借用收费:	港币 600 元/小时
联络方式:	联络人: Hardy Lui 电话: +852 2766 7791 电邮: hardy.lui@polyu.edu.hk
其他资料:	玻璃样品架, 港币 145 元/个

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港理工大学
仪器设备名称 (中文):	X 射线光电子能谱仪
仪器设备名称 (英文):	X-Ray Photoelectron Spectrometer
仪器设备分类代码: (见附件)	A01
相片:	
品牌、型号:	Thermo Fisher Scientific
产地:	美国
主要功能:	XPS, UPS, REELS, ISS 测量
借用收费:	港币 1,500 元/小时
联络方式:	联络人: Hardy Lui 电话: +852 2766 7791 电邮: hardy.lui@polyu.edu.hk

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港理工大学
仪器设备名称 (中文):	脑电图
仪器设备名称 (英文):	Electroencephalography (EEG)
仪器设备分类代码: (见附件)	I04
相片:	
品牌、型号:	Compumedics Neuroscan
产地:	
主要功能:	获取脑电活动数据
借用收费:	港币 1,100 元/3 小时
联络方式:	联络人: Dr. Kevin Yu 电话: +852 2766 7096 电邮: kevin.kk.yu@polyu.edu.hk
其他资料:	详情请浏览网站 <a href="https://www.polyu.edu.hk/ubsn">https://www.polyu.edu.hk/ubsn</a>

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港理工大学
仪器设备名称 (中文):	经颅磁刺激系统
仪器设备名称 (英文):	Transcranial Magnetic Stimulation System (TMS)
仪器设备分类代码: (见附件)	
相片:	
品牌、型号:	MagVenture Magpro
产地:	
主要功能:	以磁脉冲刺激脑部
借用收费:	港币 400 元/小时
联络方式:	联络人: Dr. Kevin Yu 电话: +852 2766 7096 电邮: kevin.kk.yu@polyu.edu.hk
其他资料:	详情请浏览网站 <a href="https://www.polyu.edu.hk/ubsn">https://www.polyu.edu.hk/ubsn</a>

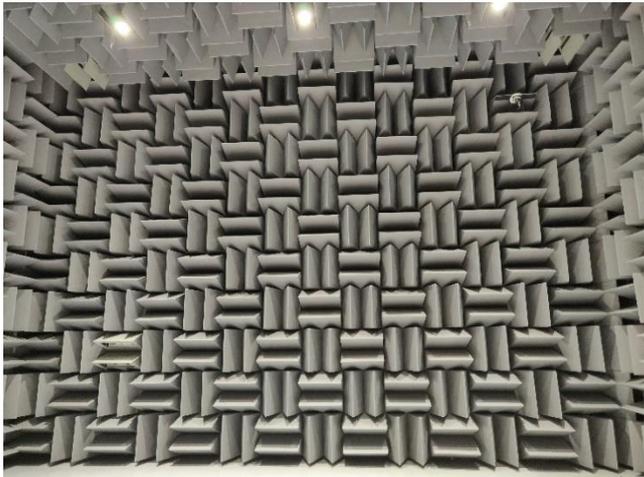
**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港理工大学
仪器设备名称 (中文):	旋转椅系统
仪器设备名称 (英文):	Rotational Vestibular Chair System 2000
仪器设备分类代码: (见附件)	I01
相片:	
品牌、型号:	Interacoustics
产地:	波兰
主要功能:	对晕眩或平衡障碍患者进行评估
借用收费:	港币 350 元/小时
联络方式:	联络人: Dr. Kevin Yu 电话: +852 2766 7096 电邮: kevin.kk.yu@polyu.edu.hk
其他资料:	详情请浏览网站 <a href="https://www.polyu.edu.hk/ubsn">https://www.polyu.edu.hk/ubsn</a>

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港理工大学
仪器设备名称 (中文):	高级定量感觉测试/接触性热痛诱发电位热痛刺激仪
仪器设备名称 (英文):	ATS/CHEPS Heat Pain Stimulator
仪器设备分类代码: (见附件)	I03
相片:	
品牌、型号:	Medoc PATHWAY Model ATS/CHEPS
产地:	
主要功能:	对参与者进行痛觉测试
借用收费:	港币 200 元/小时
联络方式:	联络人: Dr. Kevin Yu 电话: +852 2766 7096 电邮: kevin.kk.yu@polyu.edu.hk
其他资料:	详情请浏览网站 <a href="https://www.polyu.edu.hk/ubsn">https://www.polyu.edu.hk/ubsn</a>

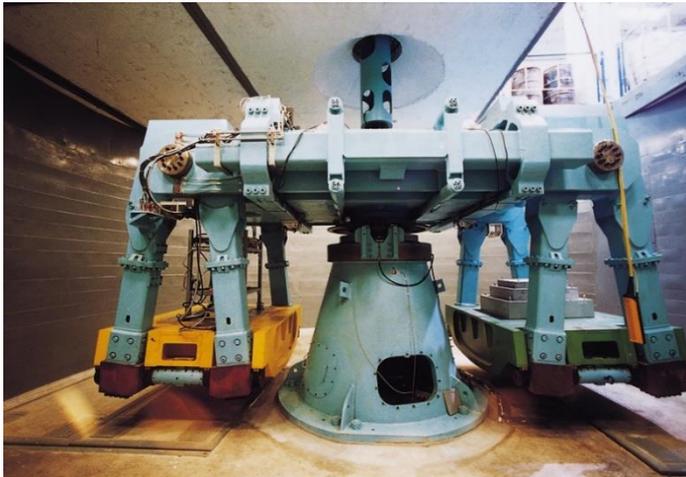
大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (空气动力学和声学实验中心)
仪器设备名称 (中文):	消声室
仪器设备名称 (英文):	Anechoic/Semi-Anechoic Chamber
仪器设备分类代码: (见附件)	B04
相片:	
品牌、型号:	
产地:	
主要功能:	Sound measurement in free field acoustic condition
借用收费:	港币 1,310 元/小时, 最少 4 小时 + 30% overhead by RDC
联络方式:	联络人: Dr. Ryu Fattah 电话: +852 3469 2834 电邮: meryuf@ust.hk
其他资料:	<a href="https://aaf.ust.hk/fac/2/">https://aaf.ust.hk/fac/2/</a> Grade 1 acoustic chamber (pending) Transmission window to reverberation chamber

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (空气动力学和声学实验中心)
仪器设备名称 (中文):	混响室
仪器设备名称 (英文):	Reverberation Chamber
仪器设备分类代码: (见附件)	B04
相片:	
品牌、型号:	
产地:	
主要功能:	Materials sound absorption test
借用收费:	港币 1,310 元/小时, 最少 4 小时 + 30% overhead by RDC
联络方式:	联络人: Dr. Ryu Fattah 电话: +852 3469 2834 电邮: meryuf@ust.hk
其他资料:	<a href="https://aaf.ust.hk/fac/2/">https://aaf.ust.hk/fac/2/</a> Grade 1 acoustic chamber (pending) Transmission window to anechoic chamber

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (岩土工程离心机实验中心)
仪器设备名称 (中文):	岩土工程离心机
仪器设备名称 (英文):	Geotechnical Centrifuge
仪器设备分类代码: (见附件)	F04
相片:	
品牌、型号:	Team Corporation 订制
产地:	美国
主要功能:	岩土工程离心机是利用于机体转动时产生的离心力去加强模拟物的实际重力, 这样很多现场的试验都可在室内进行了例如暴雨产生的滑坡, 填海地盘的固结沉降, 地面的地震反应, 地震液化及地基变形, 污染物在孔隙介质中的传播, 以及许多在动静荷载下土以结构的相互作用问题等。
借用收费:	港币 1,000 元/小时
联络方式:	联络人: Dr. Sina Baghbanrezvan 电话: +852 3469 2827 电邮: <a href="mailto:sina@ust.hk">sina@ust.hk</a>

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料、设计和制造中心) (清水湾)
仪器设备名称 (中文):	纳米压痕划痕测试仪
仪器设备名称 (英文):	Nano Indenter
仪器设备分类代码: (见附件)	B01
相片:	
品牌、型号:	Bruker / Hysitron TI-980
产地:	美国
主要功能:	测量: 弹性的模态, 纳米硬度, 纳米刮擦测试 摩擦系数, 通过扫描磨损测试耐磨
借用收费:	港币 1,624 元/小时
联络方式:	联络人: Leo LEE Chi Hung 电话: +852 2358 8665 电邮: <a href="mailto:chlee@ust.hk">chlee@ust.hk</a>
其他资料:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 最大力: 30mN</li> <li>- 正常力位解析度: 3 nN</li> <li>- 最小接触力: &lt; 70 nN</li> <li>- 最大负载速率: &gt; 50 mN/s</li> <li>- 力杂讯最低值: 20 nN</li> <li>- 位移杂讯最低值: 0.1 nm</li> </ul> 加上 3D OmniProbe: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 最大横向力: 5 N</li> <li>- 最大划痕长度: 150 mm</li> <li>- 最大力数值: 可选 1 N 至 10 N</li> <li>- 最大位移数值: 80μm</li> </ul>

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料、设计和制造中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	光学接触角测量仪
仪器设备名称 (英文):	Contact Angle Meter
仪器设备分类代码: (见附件)	A01
相片:	
品牌、型号:	Biolin Scientific / Theta
产地:	美国
主要功能:	测量: - 静态和动态接触角度测量, 表面自由能, 粗糙度校正接触角度, 介面张力, 介面流变学 (粘度)
借用收费:	港币 984 元/小时
联络方式:	联络人: Leo LEE Chi Hung 电话: +852 2358 8665 电邮: <a href="mailto:chlee@ust.hk">chlee@ust.hk</a>
其他资料:	- 接触角范围: 0° 到 180° - 接触角解析度: ± 0.1° - 表面/介面张力范围: 0.01 到 1000 mN/m - 表面/介面张力解析度: ± 0.01 mN/m - 最大样品尺寸(用样品台): 95 mm x 180 mm - 高速摄像头: 138-3009 fps - 包括 1 - 4 倍放大的变焦镜头。

## 大型科研仪器设备可供共享名单

(2022年4月)

	<ul style="list-style-type: none"><li>- 样品台运动范围：<ul style="list-style-type: none"><li>- X = 180 mm, Y = 60 mm 和 Z = 30 mm</li></ul></li><li>- 自动单液体分配器：300<math>\mu</math>l</li><li>- 液体分配器：<ul style="list-style-type: none"><li>- 电动注射器泵为四个 1<math>\mu</math>l 注射器</li><li>- 注射解析度：0.1<math>\mu</math>l</li><li>- 针/毛细直径：0.4mm</li></ul></li><li>- 倾斜摇篮从 0° 到 90°，解析度 0.01°，不与 x 或 y 轴使用。</li></ul>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料、设计和制造中心) (清水湾)
仪器设备名称 (中文):	超声波检测机
仪器设备名称 (英文):	7 Axis Immersion Scanner
仪器设备分类代码: (见附件)	K02
相片:	
品牌、型号:	TecScan/ TCIS-1100
产地:	加拿大
主要功能:	扫描技术是将超声检测与微机控制和微机进行数据采集、存贮、处理、图像显示集合在一起的技术, C 扫描成像是利用超声探伤原理提取垂直于声束指定截面 (即横向截面像) 的回波信息而形成二维图像
借用收费:	港币 1,624 元/小时
联络方式:	联络人: LIU Mei Leng 电话: +852 2358 866 电邮: meileng@ust.hk
其他资料:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 7 轴 (X、Y、Z、A、B、TT 和 BSI) 超声扫描器</li> <li>- 焊接钢支撑结构和 不锈钢水缸 (水缸尺寸: 2.0 X 1.2 X 1.2 米深)</li> <li>- X 轴: 用伺服电机螺丝驱动</li> <li>- Y 轴: 用伺服电机螺丝驱动</li> </ul>

## 大型科研仪器设备可供共享名单

(2022 年 4 月)

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Z 轴：带紧急中断的齿轮与齿条传输</li><li>- 集成降噪板</li><li>- 自动旋转 / 平衡架轴</li><li>- 自动 600 mm 转盘用于浸测试</li><li>- 带手动中心夹头的扫描器（最大负载 100kg）</li><li>- 可调圆棒夹具（直径范围为 75 至 250mm，最大长度 1600 mm）</li></ul>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料、设计和制造中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	万能试验机
仪器设备名称 (英文):	Universal Testing Machine
仪器设备分类代码: (见附件)	B01
相片:	
品牌、型号:	UTM/ MTS 810
产地:	美国
主要功能:	力学性能测试仪器
借用收费:	港币 1,624 元/小时
联络方式:	联络人: Leo LEE Chi Hung 电话: +852 2358 8665 电邮: chlee@ust.hk
其他资料:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 负载范围从 5KN 到 100KN</li> <li>- 测试工件夹具: 张力、伊奥西佩斯库剪切、撞击后的波音压缩、三点弯曲和四点弯曲。</li> <li>- 延伸计: 25 mm 标距长度</li> </ul>

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料、设计和制造中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	万能试验机
仪器设备名称 (英文):	Universal Testing Machine
仪器设备分类代码: (见附件)	B01
相片:	
品牌、型号:	UTM/ MTS 858
产地:	美国
主要功能:	力学性能测试仪器
借用收费:	港币 1,624 元/小时
联络方式:	联络人: Leo LEE Chi Hung 电话: +852 2358 8665 电邮: chlee@ust.hk
其他资料:	- 轴向张力-压缩和扭力测试, 具有疲劳测试能力 - 最大组合负载为 15kN 轴向

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料、设计和制造中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	万能试验机
仪器设备名称 (英文):	Universal Testing Machine (Axial/torsional)
仪器设备分类代码: (见附件)	B01
相片:	
品牌、型号:	UTM/ MTS 858
产地:	美国
主要功能:	力学性能测试仪器
借用收费:	港币 1,624 元/小时
联络方式:	联络人: Leo LEE Chi Hung 电话: +852 2358 8665 电邮: chlee@ust.hk
其他资料:	提供拉力及扭力的强度测试 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 具有垂直测试方向的桌面设计</li> <li>- 总移动长度为 100mm 的机电线性驱动执行器</li> <li>- 25kN +/- 5N 轴力负载单元和 250 Nm 扭力负载单元</li> <li>- 250 Nm 扭力负载</li> <li>- 270 (+/-135) 度移动</li> </ul>

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料、设计和制造中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	雷射粒径分析仪
仪器设备名称 (英文):	Particle Size Analyzer
仪器设备分类代码: (见附件)	B05
相片:	
品牌、型号:	Microtrac/ Blue Wave
产地:	美国
主要功能:	粒径分析
借用收费:	港币 1,624 元/小时
联络方式:	联络人: Leo LEE Chi Hung 电话: +852 2358 8665 电邮: chlee@ust.hk
其他资料:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TRI-LASER、蓝色/红色、多探测器</li> <li>- 多角度光学系统及真正的蓝色镭射</li> <li>- 利用 Mie 补偿和修改 Mie 计算非球形粒子的演算法</li> <li>- 测量能力从 0.01 到 2800 微米</li> <li>- 有湿气的测量</li> <li>- 固定探测器和镭射</li> <li>- 封闭式光学路径可确保对光学元件的完全保护, 导致操作员很少或根本没有干预</li> </ul>

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料、设计和制造中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	比表面积与孔隙度分析仪
仪器设备名称 (英文):	Specific Surface Area and Porosimetry Analyzer
仪器设备分类代码: (见附件)	B05
相片:	
品牌、型号:	Microtrac/ BELSORP-miniX
产地:	日本
主要功能:	比表面积与孔隙度分析
借用收费:	港币 1,624 元/小时
联络方式:	联络人: LIU Mei Leng 电话: +852 2358 8666 电邮: meileng@ust.hk
其他资料:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 测量原理: 体积法 + AFSM™</li> <li>- 吸附气体: 氮气、氩气、二氧化碳、氢气、甲烷、丁烷和其他非腐蚀性气体</li> <li>- 天然气埠: 2 个埠 (最多 5 个埠)</li> <li>- 测量次数: (高精度模式) 最大同时 4 个埠, (3 个埠高精度模式下)</li> <li>- 测量范围: (特定表面) 0.01 m<sup>2</sup>/g 及以上 (N<sub>2</sub>) (取决于样本密度)</li> <li>- 孔径大小分布 (直径) 0.7 - 500 nm</li> <li>- 低压等温 p/p<sub>0</sub> = 10<sup>-4</sup></li> <li>- (N<sub>2</sub> @77K, Ar@87K)</li> </ul>

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料表征与制备中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	飞行时间二次离子质谱
仪器设备名称 (英文):	Time-of-Flight Secondary Ion Mass Spectrometer (TOF-SIMS)
仪器设备分类代码: (见附件)	质谱仪器, A02
相片:	
品牌、型号:	ION-TOF GmbH, TOF SIMS V
产地:	
主要功能:	Equipped with Bi cluster (Bi <sup>+</sup> , Bi <sup>3+</sup> , Bi <sup>3++</sup> ), Ar cluster and Cs primary ion sources for surface spectroscopy, surface imaging and depth profiling.
借用收费:	港币 1,900 元/小时 (不包含耗材)
联络方式:	电邮: mcpf@ust.hk 电话: +852 2358 6852

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料表征与制备中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	表面分析设备
仪器设备名称 (英文):	Surface analysis system
仪器设备分类代码: (见附件)	X 射线仪器, A03
相片:	
品牌、型号:	Kratos Analytical Ltd., Axis Ultra DLD
产地:	
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.
借用收费:	港币 1,900 元/小时 (不包含耗材)
联络方式:	电邮: mcpf@ust.hk 电话: +852 2358 6852

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料表征与制备中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	透射电子显微镜
仪器设备名称 (英文):	Transmission Electron Microscopy (TEM)
仪器设备分类代码: (见附件)	显微镜及图像分析仪器, A08
相片:	
品牌、型号:	JEOL, JEM-2010 TEM
产地:	
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.
借用收费:	港币 1,620 元/小时 (不包含耗材)
联络方式:	电邮: mcpf@ust.hk 电话: +852 2358 6852

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料表征与制备中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	透射电子显微镜
仪器设备名称 (英文):	Transmission Electron Microscopy (TEM)
仪器设备分类代码: (见附件)	显微镜及图像分析仪器, A08
相片:	
品牌、型号:	JEOL, JEM-2010F TEM
产地:	
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.
借用收费:	港币 1,800 元/小时 (不包含耗材)
联络方式:	电邮: mcpf@ust.hk 电话: +852 2358 6852

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料表征与制备中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	球差校正透射电子显微镜
仪器设备名称 (英文):	Aberration-corrected Scanning Transmission Electron Microscopy (STEM)
仪器设备分类代码: (见附件)	显微镜及图像分析仪器, A08
相片:	
品牌、型号:	JEOL, JEM-ARM200F STEM
产地:	
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.
借用收费:	港币 3,320 元/小时 (不包含耗材)
联络方式:	电邮: mcpf@ust.hk 电话: +852 2358 6852

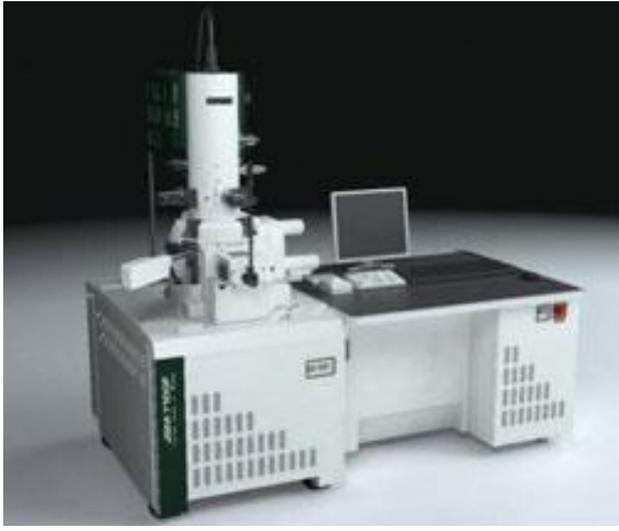
**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料表征与制备中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	扫描电子显微镜
仪器设备名称 (英文):	Scanning Electron Microscopy (SEM)
仪器设备分类代码: (见附件)	显微镜及图像分析仪器, A08
相片:	
品牌、型号:	JEOL, JSM-6390 SEM
产地:	
主要功能:	General purpose scanning electron microscope with SE, BSE detectors mapping for surface morphology.
借用收费:	港币 1,060 元/小时 (不包含耗材)
联络方式:	电邮: mcpf@ust.hk 电话: +852 2358 6852

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料表征与制备中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	扫描电子显微镜
仪器设备名称 (英文):	Scanning Electron Microscopy (SEM)
仪器设备分类代码: (见附件)	显微镜及图像分析仪器, A08
相片:	
品牌、型号:	JEOL, JSM-6700F SEM
产地:	
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.
借用收费:	港币 1,250 元/小时 (不包含耗材)
联络方式:	电邮: mcpf@ust.hk 电话: +852 2358 6852

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料表征与制备中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	扫描电子显微镜
仪器设备名称 (英文):	Scanning Electron Microscopy (SEM)
仪器设备分类代码: (见附件)	显微镜及图像分析仪器, A08
相片:	
品牌、型号:	JEOL, JSM-7100F SEM
产地:	
主要功能:	Ultra-high resolution Scanning Electron Microscope (1.1 nm at 15 kV) with Schottky field-emission gun for surface morphology.
借用收费:	港币 1,250 元/小时 (不包含耗材)
联络方式:	电邮: mcpf@ust.hk 电话: +852 2358 6852

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料表征与制备中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	扫描电子显微镜
仪器设备名称 (英文):	Scanning Electron Microscopy (SEM)
仪器设备分类代码: (见附件)	显微镜及图像分析仪器, A08
相片:	
品牌、型号:	FEI, Quanta 250 FEG SEM
产地:	
主要功能:	High Resolution Environmental SEM with EDX mapping for qualitative and quantitative elemental analysis and surface morphology.
借用收费:	港币 1,250 元/小时 (不包含耗材)
联络方式:	电邮: mcpf@ust.hk 电话: +852 2358 6852

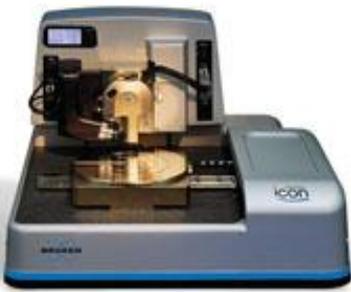
**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料表征与制备中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	扫描电子显微镜
仪器设备名称 (英文):	Scanning Electron Microscopy (SEM)
仪器设备分类代码: (见附件)	显微镜及图像分析仪器, A08
相片:	
品牌、型号:	JEOL, JSM-7800F SEM
产地:	
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.
借用收费:	港币 1,250 元/小时 (不包含耗材)
联络方式:	电邮: mcpf@ust.hk 电话: +852 2358 6852

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料表征与制备中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	扫描电子显微镜
仪器设备名称 (英文):	Scanning Probe Microscope (SPM)
仪器设备分类代码: (见附件)	显微镜及图像分析仪器, A08
相片:	
品牌、型号:	Digital Instruments, Dimension 3100
产地:	
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.
借用收费:	港币 1,060 元/小时 (不包含耗材)
联络方式:	电邮: mcpf@ust.hk 电话: +852 2358 6852

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料表征与制备中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	扫描电子显微镜
仪器设备名称 (英文):	Scanning Probe Microscope (SPM)
仪器设备分类代码: (见附件)	显微镜及图像分析仪器, A08
相片:	
品牌、型号:	Bruker Nano Inc, Dimension ICON
产地:	
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.
借用收费:	港币 1,060 元/小时 (不包含耗材)
联络方式:	电邮: mcpf@ust.hk 电话: +852 2358 6852

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料表征与制备中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	X 射线衍射仪
仪器设备名称 (英文):	X-ray diffractometer - XRD
仪器设备分类代码: (见附件)	X 射线仪器, A03
相片:	
品牌、型号:	PANalytical, X'pert Pro
产地:	
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.
借用收费:	港币 1,060 元/小时 (不包含耗材)
联络方式:	电邮: mcpf@ust.hk 电话: +852 2358 6852

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料表征与制备中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	X 射线衍射仪
仪器设备名称 (英文):	X-ray diffractometer (XRD)
仪器设备分类代码: (见附件)	X 射线仪器, A03
相片:	
品牌、型号:	PANalytical, Empyrean
产地:	
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.
借用收费:	港币 1,060 元/小时 (不包含耗材)
联络方式:	电邮: mcpf@ust.hk 电话: +852 2358 6852

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料表征与制备中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	核磁共振仪
仪器设备名称 (英文):	Nuclear Magnetic Resonance spectrometer (NMR)
仪器设备分类代码: (见附件)	光谱仪器, A04
相片:	
品牌、型号:	Varian, Mercury VX 300
产地:	
主要功能:	Varian Mercury 300 MHz High Resolution NMR spectrometer with Liquid Mode
借用收费:	港币 1,060 元/小时 (不包含耗材)
联络方式:	电邮: mcpf@ust.hk 电话: +852 2358 6852

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料表征与制备中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	拉曼光谱仪
仪器设备名称 (英文):	MicroRaman/Photoluminescence System
仪器设备分类代码: (见附件)	光谱仪器, A04
相片:	
品牌、型号:	Renishaw, InVia
产地:	
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
借用收费:	港币 1,010 元/小时 (不包含耗材)
联络方式:	电邮: mcpf@ust.hk 电话: +852 2358 6852

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料表征与制备中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	紫外/可见光光谱仪
仪器设备名称 (英文):	UV/VIS Spectrophotometer
仪器设备分类代码: (见附件)	光谱仪器, A04
相片:	
品牌、型号:	Perkin Elmer, Lambda 20
产地:	
主要功能:	Wavelength range: 190-1100nm, resolution 1nm
借用收费:	港币 960 元/小时 (不包含耗材)
联络方式:	电邮: <a href="mailto:mcpf@ust.hk">mcpf@ust.hk</a> 电话: +852 2358 6852

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料表征与制备中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	椭圆偏振仪
仪器设备名称 (英文):	Ellipsometer
仪器设备分类代码: (见附件)	光谱仪器, A04
相片:	
品牌、型号:	J.A. Woollam Co. Inc, Alpha - SE
产地:	
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
借用收费:	港币 660 元/小时 (不包含耗材)
联络方式:	电邮: mcpf@ust.hk 电话: +852 2358 6852

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料表征与制备中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	傅里叶红外光谱仪
仪器设备名称 (英文):	Fourier-transform infrared spectroscopy (FTIR) spectrometer
仪器设备分类代码: (见附件)	光谱仪器, A04
相片:	
品牌、型号:	Bruker, Vertex 70 Hyperion 1000
产地:	
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
借用收费:	港币 1,010 元/小时 (不包含耗材)
联络方式:	电邮: mcpf@ust.hk 电话: +852 2358 6852

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料表征与制备中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	电阻/霍尔测量设备
仪器设备名称 (英文):	Resistivity/Hall Measurement System
仪器设备分类代码: (见附件)	通用电子测量仪器, D01
相片:	
品牌、型号:	Bio-Rad, HL5500PC
产地:	
主要功能:	2 temperature stage 0.32T Magnet, wafer mapping stage for resistivity and mobility, liquid helium cryostat, 4.2K - 500K.
借用收费:	港币 900 元/小时 (不包含耗材)
联络方式:	电邮: mcpf@ust.hk 电话: +852 2358 6852

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料表征与制备中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	振动式磁强计
仪器设备名称 (英文):	Vibrating sample magnetometer (VSM)
仪器设备分类代码: (见附件)	其他, A13
相片:	
品牌、型号:	Lakeshore Cryotronics Inc., 7300/9300
产地:	
主要功能:	LakeShore 7037 Electromagnet system: 1T Magnet.
借用收费:	港币 900 元/小时 (不包含耗材)
联络方式:	电邮: mcpf@ust.hk 电话: +852 2358 6852

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料表征与制备中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	热重力分析仪
仪器设备名称 (英文):	Thermogravimetric analysis (TGA)
仪器设备分类代码: (见附件)	热分析仪器, A09
相片:	
品牌、型号:	Perkin Elmer, UNIX/TGA7
产地:	
主要功能:	Thermogravimetric analyzer (TGA), RT - 1000°C
借用收费:	港币 900 元/小时 (不包含耗材)
联络方式:	电邮: mcpf@ust.hk 电话: +852 2358 6852

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料表征与制备中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	微分热学分析仪
仪器设备名称 (英文):	Differential Thermal Analyzer (DTA)
仪器设备分类代码: (见附件)	热分析仪器, A09
相片:	
品牌、型号:	Perkin Elmer, DTA 7
产地:	
主要功能:	Differential Thermal Analyzer (DTA), High Temperature DTA, RT - 1600°C
借用收费:	港币 900 元/小时 (不包含耗材)
联络方式:	电邮: mcpf@ust.hk 电话: +852 2358 6852

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料表征与制备中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	动态机械分析仪
仪器设备名称 (英文):	Dynamic Mechanical Analyzer (DMA)
仪器设备分类代码: (见附件)	热分析仪器, A09
相片:	
品牌、型号:	Perkin Elmer, DMA 7
产地:	
主要功能:	Dynamic / Thermal Mechanical Analyzer, RT - 500°C
借用收费:	港币 900 元/小时 (不包含耗材)
联络方式:	电邮: mcpf@ust.hk 电话: +852 2358 6852

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料表征与制备中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	热重力分析仪/微分热学分析仪
仪器设备名称 (英文):	Thermogravimetric Analyzer (TGA) / Differential Thermal Analyzer (DTA)
仪器设备分类代码: (见附件)	热分析仪器, A09
相片:	
品牌、型号:	Setaram, 31/1190
产地:	
主要功能:	Thermogravimetric Analyzer (TGA) / Differential Thermal Analyzer (DTA), High Temperature TGA / DTA (Setaram), RT - 1600°C
借用收费:	港币 900 元/小时 (不包含耗材)
联络方式:	电邮: mcpf@ust.hk 电话: +852 2358 6852

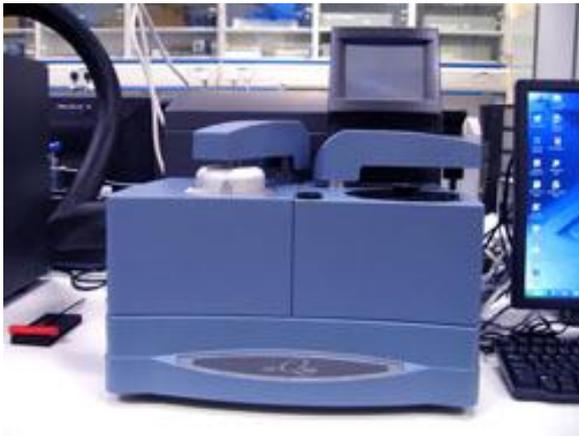
大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料表征与制备中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	热重力分析仪/微分热学分析仪
仪器设备名称 (英文):	Thermogravimetric Analyzer (TGA) / Differential Thermal Analyzer (DTA)
仪器设备分类代码: (见附件)	热分析仪器, A09
相片:	
品牌、型号:	Setaram, 31/111011
产地:	
主要功能:	High Temperature TGA/DTA, RT - 2400°C
借用收费:	港币 900 元/小时 (不包含耗材)
联络方式:	电邮: mcpf@ust.hk 电话: +852 2358 6852

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料表征与制备中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	热重力分析仪
仪器设备名称 (英文):	Thermogravimetric Analyzer (TGA)
仪器设备分类代码: (见附件)	热分析仪器, A09
相片:	
品牌、型号:	TA, Q5000
产地:	
主要功能:	Thermogravimetric Analyzer (TGA), RT - 1200°C
借用收费:	港币 900 元/小时 (不包含耗材)
联络方式:	电邮: mcpf@ust.hk 电话: +852 2358 6852

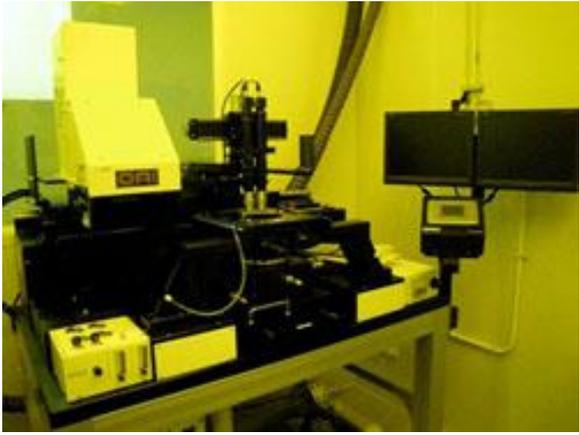
大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料表征与制备中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	微分扫描量热仪
仪器设备名称 (英文):	Differential Scanning Calorimeter (DSC)
仪器设备分类代码: (见附件)	热分析仪器, A09
相片:	
品牌、型号:	TA, Q1000
产地:	
主要功能:	Differential Scanning Calorimeter (DSC), -180 - 725°C
借用收费:	港币 900 元/小时 (不包含耗材)
联络方式:	电邮: mcpf@ust.hk 电话: +852 2358 6852

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料表征与制备中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	电子束光刻设备
仪器设备名称 (英文):	Electron Beam Lithography (EML) System
仪器设备分类代码: (见附件)	样品前处理及制备仪器, A12
相片:	
品牌、型号:	Raith, e-LiNE
产地:	
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).
借用收费:	港币 1,690 元/小时 (不包含耗材)
联络方式:	电邮: mcpf@ust.hk 电话: +852 2358 6852

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料表征与制备中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	光刻设备
仪器设备名称 (英文):	Mask Aligner System
仪器设备分类代码: (见附件)	样品前处理及制备仪器, A12
相片:	
品牌、型号:	OAI, 804TSA
产地:	
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.
借用收费:	港币 950 元/小时 (不包含耗材)
联络方式:	电邮: mcpf@ust.hk 电话: +852 2358 6852

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料表征与制备中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	刻蚀设备
仪器设备名称 (英文):	RIE-ICP Etcher
仪器设备分类代码: (见附件)	样品前处理及制备仪器, A12
相片:	
品牌、型号:	STS, STS Pro-platform
产地:	
主要功能:	Dry etching SiO <sub>2</sub> Wafer, Gases available for etching: CF <sub>4</sub> , C <sub>4</sub> F <sub>8</sub> , CHF <sub>3</sub> , O <sub>2</sub> & 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
借用收费:	港币 1,160 元/小时 (不包含耗材)
联络方式:	电邮: mcpf@ust.hk 电话: +852 2358 6852

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (材料表征与制备中心)(清水湾)
仪器设备名称 (中文):	聚焦离子束设备
仪器设备名称 (英文):	Focused Ion Beam (FIB) System
仪器设备分类代码: (见附件)	样品前处理及制备仪器, A12
相片:	
品牌、型号:	FEI, Helios G4 UX
产地:	
主要功能:	Helios G4 UX is a dual beam FIB/FESEM system, containing both a focused Ga <sup>+</sup> ion beam and an ultra-high resolution field emission scanning electron column and their combined use.
借用收费:	港币 1,690 元/小时 (不包含耗材)
联络方式:	电邮: mcpf@ust.hk 电话: +852 2358 6852

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022年4月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (生物冷冻电镜中心)
仪器设备名称 (中文):	120 千伏透射电子显微镜
仪器设备名称 (英文):	Talos 120 kV TEM
仪器设备分类代码: (见附件)	A01
相片:	
品牌、型号:	Thermo Fisher Scientific、Talos
产地:	荷兰
主要功能:	生物样品负染成像/分析仪器
借用收费:	港币\$350 元/小时 (价格不包含耗材费)
联络方式:	联络人: Dr. Yingyi ZHANG 电话: +852 2358 8167 电邮: yizhang@ust.hk
其他资料:	适用开展常温负染样品成像。

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (生物冷冻电镜中心)
仪器设备名称 (中文):	200 千伏场发射冷冻透射电子显微镜
仪器设备名称 (英文):	Glacios 200 kV Cryo-EM
仪器设备分类代码: (见附件)	A01
相片:	
品牌、型号:	Thermo Fisher Scientific、Glacios
产地:	荷兰
主要功能:	生物冷冻样品数据采集/分析仪器
借用收费:	港币 19,000 元/天 (价格不包含耗材费)
联络方式:	联络人: Dr. Yingyi ZHANG 电话: +852 2358 8167 电邮: yizhang@ust.hk
其他资料:	配备 Thermo Fisher Scientific Falcon3 相机及相位板; 适用于冷冻样品单颗粒和断层扫描数据收集。

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (生物冷冻电镜中心)
仪器设备名称 (中文):	300 千伏场发射冷冻透射电子显微镜
仪器设备名称 (英文):	Titan Krios 300 kV Cryo-EM
仪器设备分类代码: (见附件)	A01
相片:	
品牌、型号:	Thermo Fisher Scientific、Titan Krios G3i
产地:	荷兰
主要功能:	生物冷冻样品数据采集/分析仪器
借用收费:	港币 45,000 元/天 (价格不包含耗材费)
联络方式:	联络人: Dr. Yingyi ZHANG 电话: +852 2358 8167 电邮: yizhang@ust.hk
其他资料:	配备 Gatan K3 相机及相位板、能量过滤器; 适用于冷冻样品单颗粒和断层扫描数据收集。借用条件为, 该生物样品已开展初步冷冻实验, 有不低于 8 Å 分辨率的三维模型。

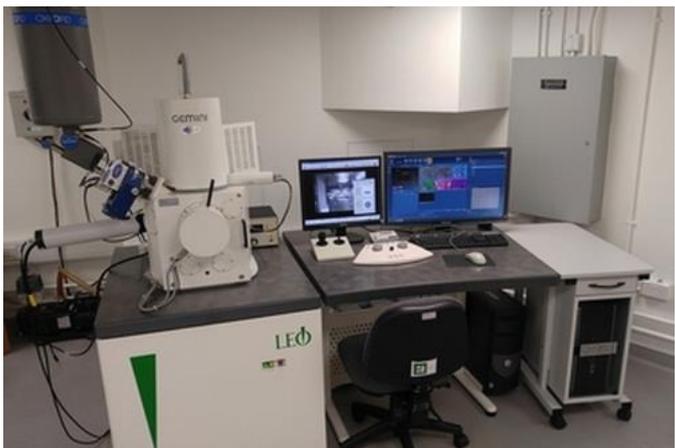
**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港科技大学 (生物冷冻电镜中心)
仪器设备名称 (中文):	冷冻聚焦离子束扫描电子显微镜
仪器设备名称 (英文):	Cryo-FIB Aquilos I
仪器设备分类代码: (见附件)	A01/A12
相片:	
品牌、型号:	Thermo Fisher Scientific、Aquilos I
产地:	荷兰
主要功能:	生物冷冻样品切片/样品制备仪器
借用收费:	港币 15,000 元/天 (价格不包含耗材费)
联络方式:	联络人: Dr. Yingyi ZHANG 电话: +852 2358 8167 电邮: yizhang@ust.hk
其他资料:	适用于尺寸在 5 微米以内的冷冻样品剪薄。

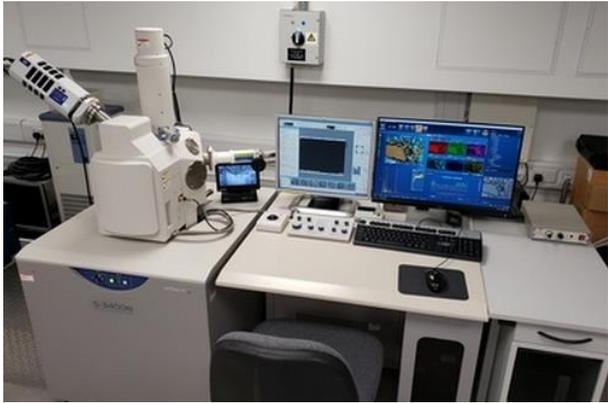
大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022年4月)

院校 / 机构名称:	香港大学
仪器设备名称 (中文):	Hitachi S-4800 冷场描式电子显微镜
仪器设备名称 (英文):	Hitachi S-4800FEG Scanning Electron Microscope
仪器设备分类代码: (见附件)	A08
相片:	
品牌、型号:	Hitachi S-4800
产地:	日本
主要功能:	用于材料的形貌组织观察; 材料实时微区成分分析, 多元素面扫描和线扫描分布测量; 晶粒尺寸、形状分析, 晶体、晶粒取向测量, 元素定量、定性成分分析, 晶体、晶粒的相鉴定。
借用收费:	港币 780 元/ 小时
联络方式:	联络人: Frankie Chan 电话: +852 3917 9846 电邮: emunit@hku.hk
其他资料:	用户必须先接受培训, 才可独立操作设备。

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022年4月)

院校 / 机构名称:	香港大学
仪器设备名称 (中文):	LEO 1530 场发射扫描式电子显微镜
仪器设备名称 (英文):	LEO 1530FEG Scanning Electron Microscope
仪器设备分类代码: (见附件)	A08
相片:	
品牌、型号:	Zeiss LEO 1530
产地:	德国
主要功能:	二次电子像; 高分辨率的样品表面形貌成像、背散射电子像; 表面形貌成像、能谱分析; 材料微区成分元素种类与含量分析。
借用收费:	港币 780 元/ 小时
联络方式:	联络人: Frankie Chan 电话: +852 3917 9846 电邮: emunit@hku.hk
其他资料:	用户必须先接受培训, 才可独立操作设备。

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港大学
仪器设备名称 (中文):	Hitachi S-3400N 可变真空扫描式电子显微镜
仪器设备名称 (英文):	Hitachi S-3400N variable pressure Scanning Electron Microscope
仪器设备分类代码: (见附件)	A08
相片:	
品牌、型号:	Hitachi S-3400N
产地:	日本
主要功能:	对材料的微观形貌、组织和成分进行有效分析。
借用收费:	港币 650 元/ 小时
联络方式:	联络人: Frankie Chan 电话: +852 3917 9846 电邮: emunit@hku.hk
其他资料:	用户必须先接受培训, 才可独立操作设备。

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港大学
仪器设备名称 (中文):	FEI Tecnai G2 20 S-TWIN 透射式扫描电子显微镜
仪器设备名称 (英文):	FEI Tecnai G2 20 S-TWIN Scanning Transmission Electron Microscope
仪器设备分类代码: (见附件)	A08
相片:	
品牌、型号:	FEI Tecnai G2 20
产地:	荷兰
主要功能:	针对不同类型材料, 提供高解析度的影像观察及微区绕射分析, 也可进行样品成分分析。
借用收费:	港币 470 元/ 小时
联络方式:	联络人: Frankie Chan 电话: +852 3917 9846 电邮: emunit@hku.hk
其他资料:	用户必须先接受培训, 才可独立操作设备。

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港大学
仪器设备名称 (中文):	Philips CM100 透射式电子显微镜
仪器设备名称 (英文):	Philips CM100 Transmission Electron Microscope
仪器设备分类代码: (见附件)	A08
相片:	
品牌、型号:	Philips CM100
产地:	德国
主要功能:	CM-100 的放大范围从 20 倍到 51 万，加速电压从 40 到 100 千伏。用于金属、高分子、电子、陶磁材料等的内部结构及组织分析缺陷的观察。
借用收费:	港币 360 元/ 小时
联络方式:	联络人: Frankie Chan 电话: +852 3917 9846 电邮: emunit@hku.hk
其他资料:	用户必须先接受培训，才可独立操作设备。

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港大学
仪器设备名称 (中文):	FEI Quanta 200 3D 双束聚焦离子束系统
仪器设备名称 (英文):	FEI Quanta 200 3DDualBeam Focus Ion Beam
仪器设备分类代码: (见附件)	A08
相片:	
品牌、型号:	FEI Quanta 200 3DDualBeam
产地:	捷克
主要功能:	FEG-SEM/FIB 采用高强度聚焦离子束对材料进行纳米尺度地加工, 结合扫描电子显微镜实时观察开辟了从大块材料制造纳米器件、进行纳米加工的新途径。
借用收费:	港币 1,720 元/ 小时
联络方式:	联络人: Frankie Chan 电话: +852 3917 9846 电邮: emunit@hku.hk
其他资料:	用户必须先接受培训, 才可独立操作设备。

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港大学
仪器设备名称 (中文):	原子层沉积机
仪器设备名称 (英文):	Atomic Layer Deposition System
仪器设备分类代码: (见附件)	
相片:	
品牌、型号:	品牌: Kurt J. Lesker Co 型号: ALD-150LE
产地:	美国
主要功能:	主要进行 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , HfO <sub>2</sub> , ZrO <sub>2</sub> 等原子层沉积。 提供半导体的介电质沉积。
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: Frankie Chan 电话: +852 3917 9846 电邮: emunit@hku.hk
其他资料:	用户必须先接受培训, 才可独立操作设备。

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022年4月)

院校 / 机构名称:	香港大学
仪器设备名称 (中文):	原子力显微镜
仪器设备名称 (英文):	Atomic Force Microscope
仪器设备分类代码: (见附件)	A13
相片:	
品牌、型号:	品牌: Oxford Instruments Asylum Research, Inc 型号: Cypher S AFM
产地:	美国
主要功能:	主要用于扫描二维材料。提供精密、快速、高分辨率扫描。
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: Frankie Chan 电话: +852 3917 9846 电邮: emunit@hku.hk
其他资料:	用户必须先接受培训, 才可独立操作设备。

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港大学
仪器设备名称 (中文):	聚焦离子束机
仪器设备名称 (英文):	Focused Ion Beam System
仪器设备分类代码: (见附件)	A13
相片:	
品牌、型号:	品牌: Dymek Company Limited 型号: Helios 5 CX
产地:	美国
主要功能:	使用聚焦离子束技术作扫描的电子显微镜。允许 2D 和 3D 的薄样品或原材料进行快速表征和分析细节。
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: Frankie Chan 电话: +852 3917 9846 电邮: emunit@hku.hk
其他资料:	用户必须先接受培训, 才可独立操作设备。

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港大学
仪器设备名称 (中文):	离子束蚀刻机
仪器设备名称 (英文):	Ion Beam Etching System
仪器设备分类代码: (见附件)	
相片:	
品牌、型号:	品牌: Elionix Inc. 型号: EIS-220P
产地:	日本
主要功能:	主要使用 Ar, C3F8, CF4, O2 离子束作材料蚀刻。提供半导体蚀刻工序。
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: Frankie Chan 电话: +852 3917 9846 电邮: emunit@hku.hk
其他资料:	用户必须先接受培训, 才可独立操作设备。

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港大学
仪器设备名称 (中文):	感应耦合电浆机
仪器设备名称 (英文):	Inductively Coupled Plasma System
仪器设备分类代码: (见附件)	
相片:	
品牌、型号:	品牌: Oxford Instruments Nanotech Tools Ltd. 型号: PlasmaPro 100 Cobra 300
产地:	英国
主要功能:	主要使用 CHF <sub>3</sub> , CF <sub>4</sub> , SF <sub>6</sub> , Ar, O <sub>2</sub> , C <sub>12</sub> , 作材料蚀刻。提供半导体蚀刻工序。
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: Frankie Chan 电话: +852 3917 9846 电邮: emunit@hku.hk
其他资料:	用户必须先接受培训, 才可独立操作设备。

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022年4月)

院校 / 机构名称:	香港大学
仪器设备名称 (中文):	紫外光刻机
仪器设备名称 (英文):	Mask Aligner
仪器设备分类代码: (见附件)	
相片:	
品牌、型号:	品牌: SUSS MicroTec Lithography GmbH 型号: MA6BA6GEN4
产地:	德国
主要功能:	为半导体提供半自动掩模和键合对准的光刻工序。为研究和大批量生产提供光刻工序。
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: Frankie Chan 电话: +852 3917 9846 电邮: emunit@hku.hk
其他资料:	用户必须先接受培训, 才可独立操作设备。

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港大学
仪器设备名称 (中文):	物理气相沉积机
仪器设备名称 (英文):	Physical Vapor Deposition System
仪器设备分类代码: (见附件)	
相片:	
品牌、型号:	品牌: Kurt J. Lesker Co 型号: Mini SPECTROS
产地:	美国
主要功能:	进行磁控溅射, 电子束蒸发和热蒸发工序。提供金属溅射和蒸发的工序。
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: Frankie Chan 电话: +852 3917 9846 电邮: emunit@hku.hk
其他资料:	用户必须先接受培训, 才可独立操作设备。

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022年4月)

院校 / 机构名称:	香港大学
仪器设备名称 (中文):	X 射线绕射仪
仪器设备名称 (英文):	X-ray Diffractometer
仪器设备分类代码: (见附件)	A03
相片:	
品牌、型号:	品牌: Rigaku 型号: Smartlab9KW
产地:	日本
主要功能:	为多晶材料进行相位分析, 结晶尺寸和分子结构。为研究材料进行分析。
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: Frankie Chan 电话: +852 3917 9846 电邮: emunit@hku.hk
其他资料:	用户必须先接受培训, 才可独立操作设备。

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022年4月)

院校 / 机构名称:	香港大学
仪器设备名称 (中文):	热重分析仪
仪器设备名称 (英文):	Thermogravimetric Analysis System
仪器设备分类代码: (见附件)	A09
相片:	
品牌、型号:	品牌: Setaram 型号: LABSYS evo
产地:	法国
主要功能:	测量样品在加热或冷却时随时间或温度变化的质量改变。测量材料特定温度分布和环境控制下, 质量的损失或增加。
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: Frankie Chan 电话: +852 3917 9846 电邮: emunit@hku.hk
其他资料:	用户必须先接受培训, 才可独立操作设备。 .

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港大学
仪器设备名称 (中文):	高速表面积及孔隙率测定系统
仪器设备名称 (英文):	Accelerated Surface Area & Porosimetry system
仪器设备分类代码: (见附件)	A13
相片:	
品牌、型号:	Micromeritics ASAP 2020 Plus Physisorption
产地:	美国
主要功能:	ASAP 2020 Plus 是一款高性能吸附分析仪, 用于测量粉末和多孔材料的表面积\孔径和孔容。
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: Frankie Chan 电邮: <a href="mailto:emuchan@hku.hk">emuchan@hku.hk</a> 联络人: Zhang, Shuang 电邮: <a href="mailto:shuzhang@hku.hk">shuzhang@hku.hk</a>
其他资料:	仪器设备价格: ~港币 70 万元 用户必须先接受培训, 才可独立操作设备。

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022年4月)

院校 / 机构名称:	香港大学
仪器设备名称 (中文):	X 射线光电子能谱仪
仪器设备名称 (英文):	X-ray photoelectron spectroscopy
仪器设备分类代码: (见附件)	A03
相片:	
品牌、型号:	PHI VersaProbe IV
产地:	日本
主要功能:	分析材料元素和化学能谱
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: Frankie Chan 电邮: <a href="mailto:emuchan@hku.hk">emuchan@hku.hk</a> 联络人: Zhang, Shuang 电邮: <a href="mailto:shuzhang@hku.hk">shuzhang@hku.hk</a>
其他资料:	仪器设备价格: ~港币 1,000 万元 用户必须先接受培训, 才可独立操作设备。

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022年4月)

院校 / 机构名称:	香港大学
仪器设备名称 (中文):	差示扫描量热仪
仪器设备名称 (英文):	Differential Scanning Calorimeter (DSC)
仪器设备分类代码: (见附件)	A09
相片:	
品牌、型号:	METTLER TOLEDO DSC 3
产地:	Switzerland
主要功能:	差示扫描量热法(DSC)是最常用的热分析技术。DSC 测量样品由于其物理和化学性质随温度或时间改变导致的焓变。
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: Frankie Chan 电邮: <a href="mailto:emuchan@hku.hk">emuchan@hku.hk</a> 联络人: Zhang, Shuang 电邮: <a href="mailto:shuzhang@hku.hk">shuzhang@hku.hk</a>
其他资料:	仪器设备价格: ~港币 150 万元 用户必须先接受培训, 才可独立操作设备。

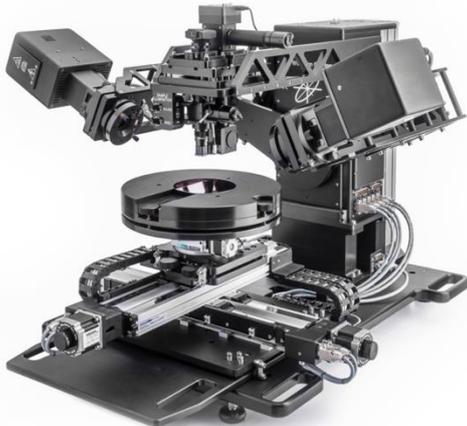
大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港大学
仪器设备名称 (中文):	直写光刻系统
仪器设备名称 (英文):	Direct-write Lithographic System
仪器设备分类代码: (见附件)	A12
相片:	
品牌、型号:	Heidelberg DWL 66+
产地:	德国
主要功能:	基于激光直写技术的微纳结构加工系统, 特征尺寸小于 500nm
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: Frankie Chan 电邮: <a href="mailto:emuchan@hku.hk">emuchan@hku.hk</a> 联络人: Zhang, Shuang 电邮: <a href="mailto:shuzhang@hku.hk">shuzhang@hku.hk</a>
其他资料:	仪器设备价格: ~港币 400 万元 用户必须先接受培训, 才可独立操作设备。

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港大学
仪器设备名称 (中文):	纳米级红外光谱
仪器设备名称 (英文):	Nanoscale IR Spectroscopy
仪器设备分类代码: (见附件)	A04
相片:	
品牌、型号:	Bruker Anasys nanoIR3
产地:	美国
主要功能:	nanoIR3 是纳米级红外光谱、化学成像和性能成像系统
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: Frankie Chan 电邮: <a href="mailto:emuchan@hku.hk">emuchan@hku.hk</a> 联络人: Zhang, Shuang 电邮: <a href="mailto:shuzhang@hku.hk">shuzhang@hku.hk</a>
其他资料:	仪器设备价格: ~港币 400 万元 用户必须先接受培训, 才可独立操作设备。

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港大学
仪器设备名称 (中文):	光谱椭偏仪
仪器设备名称 (英文):	Spectroscopic ellipsometry
仪器设备分类代码: (见附件)	A04
相片:	
品牌、型号:	J.A. Woollam RC2
产地:	美国
主要功能:	用于测量材料的折射率
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: Frankie Chan 电邮: <a href="mailto:emuchan@hku.hk">emuchan@hku.hk</a> 联络人: Zhang, Shuang 电邮: <a href="mailto:shuzhang@hku.hk">shuzhang@hku.hk</a>
其他资料:	仪器设备价格: ~港币 150 万元 用户必须先接受培训, 才可独立操作设备。

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港大学
仪器设备名称 (中文):	荧光光谱仪&时间解析荧光光谱仪
仪器设备名称 (英文):	Photoluminescence & Time Resolved PL
仪器设备分类代码: (见附件)	A04
相片:	
品牌、型号:	Edinburgh Instruments FLS1000
产地:	英国
主要功能:	该系统用于表征样品在不同的温度下, 宽光谱范围内的光致发光、电致发光、荧光量子产率和时间分辨光致发光。
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: Frankie Chan 电邮: <a href="mailto:emuchan@hku.hk">emuchan@hku.hk</a> 联络人: Zhang, Shuang 电邮: <a href="mailto:shuzhang@hku.hk">shuzhang@hku.hk</a>
其他资料:	仪器设备价格: ~港币 200 万元 用户必须先接受培训, 才可独立操作设备。

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港大学
仪器设备名称 (中文):	紫外-可见-近红外分光光度计
仪器设备名称 (英文):	UV-Visible-NIR spectroscopy 175-3300 nm
仪器设备分类代码: (见附件)	A04
相片:	
品牌、型号:	Perkin-Elmer Lambda 1050
产地:	美国
主要功能:	用于测量吸收光谱和透射光谱的常用光谱仪。
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: Frankie Chan 电邮: <a href="mailto:emuchan@hku.hk">emuchan@hku.hk</a> 联络人: Zhang, Shuang 电邮: <a href="mailto:shuzhang@hku.hk">shuzhang@hku.hk</a>
其他资料:	仪器设备价格: ~港币 70 万元 用户必须先接受培训, 才可独立操作设备。

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港大学
仪器设备名称 (中文):	AFM-拉曼和针尖增强拉曼散射 (TERS)
仪器设备名称 (英文):	PL, TERS with option to upgrade to nanoRaman (AFM-Raman system)
仪器设备分类代码: (见附件)	A04 A08
相片:	
品牌、型号:	Horiba LabRAM HR Evolution
产地:	日本
主要功能:	LabRAM HR Evolution 用于拉曼分析、光致发光 (PL)、针尖增强拉曼散射 (TERS) 以及与其他联用技术。
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: Frankie Chan 电邮: <a href="mailto:emuchan@hku.hk">emuchan@hku.hk</a> 联络人: Zhang, Shuang 电邮: <a href="mailto:shuzhang@hku.hk">shuzhang@hku.hk</a>
其他资料:	仪器设备价格: ~港币 400 万元 用户必须先接受培训, 才可独立操作设备。

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港应用科技研究院
仪器设备名称 (中文):	示波器
仪器设备名称 (英文):	Digital Oscilloscope
仪器设备分类代码: (见附件)	D01
相片:	
品牌、型号:	Rohde & Schwarz, RTO2032
产地:	欧洲
主要功能:	频宽 : 3GHz, 通道 : 2 Ch 取样率 : 10 G/s 记忆深道 : 2 Gpts
借用收费:	免费
联络方式:	联络人: Tang Yuk Fai Kamny 电话: +852 3406 2474 电邮: kamnytang@astri.org

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港应用科技研究院
仪器设备名称 (中文):	物联网设备电池寿命优化解决方案
仪器设备名称 (英文):	IoT Device Battery Life Optimization Solution
仪器设备分类代码: (见附件)	D01
相片:	
品牌、型号:	Keysight Technologies, X8712A
产地:	美国
主要功能:	物联网设备电池寿命优化解决方案
借用收费:	免费
联络方式:	联络人: Tang Yuk Fai Kamny 电话: +852 3406 2474 电邮: kamnytang@astri.org

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港应用科技研究院
仪器设备名称 (中文):	无线通讯测试仪
仪器设备名称 (英文):	Wideband Radio Communication Tester
仪器设备分类代码: (见附件)	D02
相片:	
品牌、型号:	Rohde & Schwarz, CMW500
产地:	欧洲
主要功能:	NB-IoT 测试
借用收费:	免费
联络方式:	联络人: Wong Wai Po, David 电话: +852 3406 2504 电邮: davidwong@astri.org

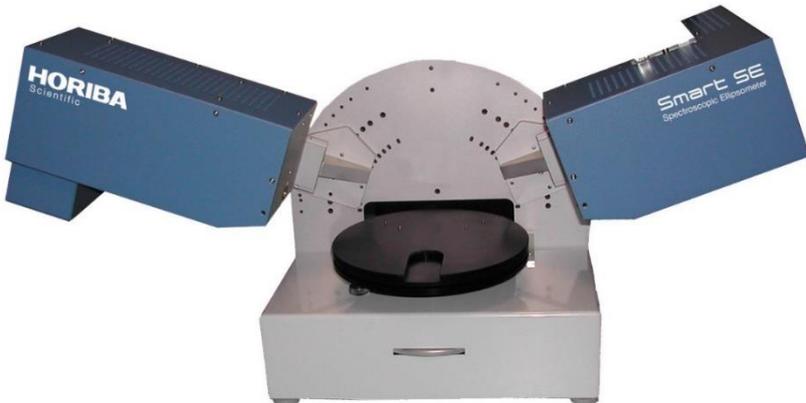
大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港应用科技研究院
仪器设备名称 (中文):	无线测试仪
仪器设备名称 (英文):	Wireless test set
仪器设备分类代码: (见附件)	D02
相片:	
品牌、型号:	Keysight Technologies, E7515A
产地:	美国
主要功能:	设计执行功能和射频设计验证
借用收费:	免费
联络方式:	联络人: Wong Wai Po, David 电话: +852 3406 2504 电邮: davidwong@astri.org

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港应用科技研究院
仪器设备名称 (中文):	蓝牙分析仪
仪器设备名称 (英文):	Wideband Bluetooth® Protocol Analyzer
仪器设备分类代码: (见附件)	D03
相片:	
品牌、型号:	Teledyne Technologies, Sodera™ LE Wideband Bluetooth® Protocol Analyzer
产地:	美国
主要功能:	能同时侦测所有蓝牙低功耗通道并将检测到的数据包传递到 Frontline 软件进行分析和审查
借用收费:	免费
联络方式:	联络人: Tang Yuk Fai Kamny 电话: +852 3406 2474 电邮: kamnytang@astri.org

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港应用科技研究院
仪器设备名称 (中文):	光谱椭偏仪
仪器设备名称 (英文):	Spectroscopic Ellipsometer
仪器设备分类代码: (见附件)	A04
相片:	
品牌、型号:	HORIBA Scientific/ Smart SE
产地:	法国
主要功能:	主要用于膜厚以及折射率、消光系数等光学常数的测量
借用收费:	免费
联络方式:	联络人: Sun Yaofeng 电话: +852 3406 2743 电邮: yfsun@astri.org
其他资料:	仪器设备价格: 港币 3 万元 技术指标: 光谱椭偏仪能够测量 20 $\mu$ m 的薄膜厚度、光学常数 (n,k) 和薄膜特性 (如粗糙度、光学渐变和各向异性层)。软体平台能够在几秒钟内分析 450 到 1000nm 范围内的椭偏资料

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港应用科技研究院
仪器设备名称 (中文):	气浮式隔震光学平台
仪器设备名称 (英文):	Air Floating Vibration Isolation Platform
仪器设备分类代码: (见附件)	A01
相片:	
品牌、型号:	品牌: 大恒光电 型号: DH-OTI-2015(250)
产地:	中国
主要功能:	消除震动对工作台的干扰
借用收费:	免费
联络方式:	联络人: 朱秀玲 电话: +852 3406 2968 电邮: xiulingzhu@astri.org
其他资料:	仪器设备价格: 港币 12 万元 尺寸: 3000mm x 1500mm x 800mm

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港应用科技研究院
仪器设备名称 (中文):	532nm 绿光雷射器
仪器设备名称 (英文):	532nm green laser
仪器设备分类代码: (见附件)	A01
相片:	
品牌、型号:	品牌: 长春新产业光电 型号: MSL-F-532-1W
产地:	中国
主要功能:	532nm 绿光雷射器
借用收费:	免费
联络方式:	联络人: 朱秀玲 电话: +852 3406 2968 电邮: xiulingzhu@astri.org
其他资料:	仪器设备价格: 港币 8 万元 技术指标: 波长 532nm, 输出功率 1W, 功率稳定性 < 5%

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港应用科技研究院
仪器设备名称 (中文):	H-811.I2 六轴小型六足位移台
仪器设备名称 (英文):	H-811.I2 6-Axis Miniature Hexapod
仪器设备分类代码: (见附件)	A13
相片:	
品牌、型号:	品牌:PI, 型号: H-811.I2
产地:	德国
主要功能:	高精度六轴位移台
借用收费:	免费
联络方式:	联络人: 朱秀玲 电话: +852 3406 2968 电邮: xiulingzhu@astri.org
其他资料:	仪器设备价格: 港币 32 万元 技术指标: 行程±17 毫米/±21 度, 负载 5 公斤, 重复精度±0.06 微米, 速度 20 毫米/秒

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港应用科技研究院
仪器设备名称 (中文):	Atlas 成像色度计
仪器设备名称 (英文):	Atlas 2MP, Atlas 2D imaging system
仪器设备分类代码: (见附件)	A05
相片:	
品牌、型号:	品牌: Atlas 型号: VS-ATLS-02-2MP-01-L01-01
产地:	荷兰
主要功能:	RGB 色度仪
借用收费:	免费
联络方式:	联络人: 朱秀玲 电话: +852 3406 2968 电邮: xiulingzhu@astri.org
其他资料:	仪器设备价格: 港币 12 万元 技术指标: 可见光谱测量 380nm~780nm, 杂散光<0.2%, 非线性度<1%, 波长解析度 2.3nm, 相机解析度 1600 x 1200, 信噪比 60dB

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港应用科技研究院
仪器设备名称 (中文):	CNI V2.1 桌上型纳米压印系统
仪器设备名称 (英文):	CNI V2.1 Desktop nanoimprint tool
仪器设备分类代码: (见附件)	A12
相片:	
品牌、型号:	品牌: NIL, 型号: CNI V2.1
产地:	丹麦
主要功能:	纳米压印
借用收费:	免费
联络方式:	联络人: 朱秀玲 电话: +852 3406 2968 电邮: xiulingzhu@astri.org
其他资料:	仪器设备价格: 港币 55 万元 技术指标: 热压印温度高达 200 <sup>0</sup> C, UV 纳米压印 365nm 曝光, 支持 4 英寸样品压印, 压印结构 40 纳米至 100 微米 借用条件: 香港本地使用

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港应用科技研究院
仪器设备名称 (中文):	旋涂仪 SPIN-1200T
仪器设备名称 (英文):	MIDAS Spin coater SPIN-1200T
仪器设备分类代码: (见附件)	A12
相片:	
品牌、型号:	品牌: MIDAS, 型号: SPIN-1200T
产地:	韩国
主要功能:	应用于溶胶凝胶实验中的薄膜制作
借用收费:	免费
联络方式:	联络人: 朱秀玲 电话: +852 3406 2968 电邮: xiulingzhu@astri.org
其他资料:	仪器设备价格: 港币 4 万元 技术指标: 基底尺寸达 4 英寸, 旋转速度 100~10000rpm, 尺寸 230mm x 340mm x 265mm 借用条件: 香港本地使用

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港应用科技研究院
仪器设备名称 (中文):	ELC-400 紫外固化面光源
仪器设备名称 (英文):	ELC-4001 Electro-Cure UV Flood Cure System
仪器设备分类代码: (见附件)	A12
相片:	
品牌、型号:	品牌: Electro-lite 型号: ELC4001
产地:	美国
主要功能:	紫外光固化
借用收费:	免费
联络方式:	联络人: 朱秀玲 电话: +852 3406 2968 电邮: xiulingzhu@astri.org
其他资料:	仪器设备价格: 港币 28,000 元 技术指标: 紫外照射强度 125mW/cm <sup>2</sup> , 峰值 365nm

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港应用科技研究院
仪器设备名称 (中文):	数字源表
仪器设备名称 (英文):	Digital Source Meter
仪器设备分类代码: (见附件)	D01
相片:	
品牌、型号:	Keithley 2400
产地:	
主要功能:	Voltage and current source/load coupled with measurement
借用收费:	免费
联络方式:	联络人: 朱秀玲 电话: +852 3406 2968 电邮: xiulingzhu@astri.org

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港应用科技研究院
仪器设备名称 (中文):	数字万用表
仪器设备名称 (英文):	Digital Multimeter
仪器设备分类代码: (见附件)	D01
相片:	
品牌、型号:	Agilent 34401A
产地:	
主要功能:	AC/DC voltage, AC/DC current measurement
借用收费:	免费
联络方式:	联络人: 朱秀玲 电话: +852 3406 2968 电邮: xiulingzhu@astri.org

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港应用科技研究院
仪器设备名称 (中文):	便携式雷射气溶胶光谱仪和粉尘监测仪 (GRIMM)
仪器设备名称 (英文):	Portable Laser Aerosol Spectrometer and Dust Monitor (GRIMM)
仪器设备分类代码: (见附件)	A04 G08
相片:	
品牌、型号:	品牌: GRIMM, 型号: Model 11-A
产地:	德国
主要功能:	11-A 型便携式气溶胶光谱仪在 31 个尺寸通道中实时检测尺寸范围为 0.25 $\mu\text{m}$ 至 32 $\mu\text{m}$ 的气溶胶颗粒, 并以颗粒浓度或颗粒质量表示结果。
借用收费:	免费
联络方式:	联络人: 吴梦婷 电话: +852 3406 0331 电邮: mtwu@astri.org
其他资料:	仪器设备价格: 港币 15 万 2,000 元 技术指标: 光源: 二极管雷射器( $\lambda = 683 \text{ nm}$ , $P = 40 \text{ mW}$ ; 测量范围: 0.25 $\mu\text{m}$ 至 32 $\mu\text{m}$ , 31 个尺寸通道; 体积流量: 1.2 升/分钟; 光学检测后 47 毫米 PTFE 过滤器会收集所有颗粒, 可以用于进一步研究, 例如化学、显微或重量分析。 相关信息: <a href="http://laftech.com.au">D_E_IAQ_11-A_rev1p0 (laftech.com.au)</a> 借用条件: 香港本地使用

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港应用科技研究院
仪器设备名称 (中文):	数字超声波探伤仪 (奥林巴斯)
仪器设备名称 (英文):	Digital Ultrasonic Flaw Detector- OLYMPUS
仪器设备分类代码: (见附件)	B06 K02
相片:	
品牌、型号:	品牌: OLYMPUS, 型号: EP650-BX-CCC-K
产地:	美国
主要功能:	超声波探伤, 能完成的探伤应用包括定位及定量焊缝、锻件、涡轮及其它结构性部件中的隐藏裂缝、空隙、脱胶和相似的不连续性。
借用收费:	免费
联络方式:	联络人: 吴梦婷 电话: +852 3406 0331 电邮: mtwu@astri.org
其他资料:	仪器设备价格: 美元 13,125 技术指标: PerfectSquare 可调方波脉冲发生器; 2 kHz 脉冲重复频率 (PRF); 使用电池可工作 15 小时以上; 标准动态 DAC/TCG 和机载 DGS/AVG 等。 相关信息: <a href="https://www.olympus-ims.com/en/products/ep650-bx-ccc-k">EPOCH 650 - Ultrasonic Flaw Detector - Portable NDT Gage (olympus-ims.com)</a> 借用条件: 香港本地使用

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022年4月)

院校 / 机构名称:	香港应用科技研究院
仪器设备名称 (中文):	ClearView® db 可见-红外双光束光度计
仪器设备名称 (英文):	ClearView® db VIS-NIR Dual-Beam Photometer
仪器设备分类代码: (见附件)	A13 用于检测机器视觉镜头的焦距
相片:	
品牌、型号:	品牌: ClearView®, 型号: VIS-NIR Dual-Beam Photometer
产地:	美国
主要功能:	双光束电镀液检测系统
借用收费:	免费
联络方式:	联络人: 吴梦婷 电话: +852 3406 0331 电邮: mtwu@astri.org
其他资料:	仪器设备价格: 美元 28,000 技术指标: ClearView db 是一种基于光纤的双光束过程光度计, 设计用于在生产和工厂环境中对一种或多种物质的浓度或光学特性进行可见光和近红外监测。此设备配置一个适用于电镀铜的滤光片和一个测量通道。每个通道最多可以监测六个不同的浓度或参数。 相关信息: <a href="http://guided-wave.com">ClearView® db VIS-NIR Dual-Beam Photometer (guided-wave.com)</a> 借用条件: 香港本地使用

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港应用科技研究院
仪器设备名称 (中文):	Lumetica 光学相干断层扫描成像系统
仪器设备名称 (英文):	Lumetica OQ LabScope Optical coherence tomography (OCT) imaging system
仪器设备分类代码: (见附件)	I04
相片:	
品牌、型号:	品牌: Lumetica, 型号: OQ LabScope
产地:	美国
主要功能:	光学相干断层扫描
借用收费:	免费
联络方式:	联络人: 蒋金波 电话: +852 3406 2581 电邮: jinbojiang@astri.org
其他资料:	仪器设备价格: ~美元 10,000 技术指标: Lumetica OCT 成像系统是一种一体化的高解析度光学相干断层扫描成像系统。Lumetica OCT 成像系统具有 5 $\mu$ m 的轴向解析度和 15 $\mu$ m 的横向解析度, 与更昂贵的设备的性能相匹配。 相关信息: <a href="http://lumedicasystems.com">Lumetica low-cost OCT - Lumetica (lumedicasystems.com)</a> 借用条件: 香港本地使用

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022年4月)

院校 / 机构名称:	物流及供应链多元技术研发中心有限公司
仪器设备名称 (中文):	屏蔽室 / 微波暗室
仪器设备名称 (英文):	Shield room
仪器设备分类代码: (见附件)	D03
相片:	
品牌、型号:	
产地:	香港
主要功能:	屏蔽所有环境射频噪声，工程师可以进行精确的射频和天线测量 (Shielding all ambient RF noise, engineer can do accurate RF and antenna measurement)
借用收费:	面议
联络方式:	电邮: <a href="mailto:jjtang@lscm.hk">jjtang@lscm.hk</a>

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022年4月)

院校 / 机构名称:	物流及供应链多元技术研发中心有限公司
仪器设备名称 (中文):	安捷伦仪器组
仪器设备名称 (英文):	Agilent Analyzers
仪器设备分类代码: (见附件)	D02/D04
相片:	
品牌、型号:	Agilent Technologies E4991A RF Impedance/Material Analyzer E5071C – ENA Series Network Analyzer CXA Signal Analyzer N9320B – Spectrum Analyzer
产地:	美国
主要功能:	材料分析仪, 测试材料样本的介电常数 网络分析仪, 测试阻抗衰减等 讯号分析仪, 测试讯号等 频谱分析仪, 测定功率的频率分布等
借用收费:	面议
联络方式:	电邮: awai@lscm.hk

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	物流及供应链多元技术研发中心有限公司
仪器设备名称 (中文):	3D 打印机
仪器设备名称 (英文):	3D Printer
仪器设备分类代码: (见附件)	D06
相片:	
品牌、型号:	Stratasys Fortus 250mc
产地:	以色列
主要功能:	外壳样本的快速打印
借用收费:	面议
联络方式:	电邮: awai@lscm.hk

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港高等教育科技学院
仪器设备名称 (中文):	熔融沉积成型 3D 打印长丝制造机
仪器设备名称 (英文):	FDM 3D Printing filament making machine
仪器设备分类代码: (见附件)	
相片:	
品牌、型号:	3Devo
产地:	瑞士
主要功能:	制作 3D 打印材料卷
借用收费:	每小时港币 1,000 元
联络方式:	联络人: 蔡业康先生 电话: +852 3890 8305 电邮: schoy@thei.edu.hk
其他资料:	需三周前预约。耗材另外收费。

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港高等教育科技学院
仪器设备名称 (中文):	塑料颗粒烘干机
仪器设备名称 (英文):	Plastic Pellet Dryer
仪器设备分类代码: (见附件)	
相片:	
品牌、型号:	3Devo
产地:	瑞士
主要功能:	烘干及预备塑料颗粒用以制作 3D 打印长丝
借用收费:	每小时港币 500 元
联络方式:	联络人: 蔡业康先生 电话: +852 3890 8305 电邮: schoy@thei.edu.hk
其他资料:	需三周前预约。自备耗材。

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港高等教育科技学院
仪器设备名称 (中文):	电脑控制万能试验机
仪器设备名称 (英文):	Computer Controlled Electronic Universal Testing Machine
仪器设备分类代码: (见附件)	B07
相片:	
品牌、型号:	CMT-50
产地:	中国
主要功能:	对试样本进行拉伸、弯曲试验
借用收费:	每小时港币 1,000 元
联络方式:	联络人: 蔡业康先生 电话: +852 3890 8305 电邮: schoy@thei.edu.hk
其他资料:	需三周前预约。耗材另外收费。

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港高等教育科技学院
仪器设备名称 (中文):	Ultimaker-S3 熔融沉积成型 3D 打印机
仪器设备名称 (英文):	Ultimaker-S3 FDM 3D printer
仪器设备分类代码: (见附件)	
相片:	
品牌、型号:	Ultimaker-S3
产地:	
主要功能:	熔融沉积成型 3D 打印
借用收费:	每小时港币 700 元
联络方式:	联络人: 蔡业康先生 电话: +852 3890 8305 电邮: schoy@thei.edu.hk
其他资料:	需三周前预约。耗材另外收费。

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022年4月)

院校 / 机构名称:	香港高等教育科技学院
仪器设备名称 (中文):	纺织品镭射切割系统
仪器设备名称 (英文):	Laser Cutting System for Textiles Products
仪器设备分类代码: (见附件)	
相片:	
品牌、型号:	Universal Laser System / iLS 12.75
产地:	
主要功能:	利用镭射光雕刻和处理纺织产品。功能快速、准确、强大，可提高不同纺织材料图案切割的生产率，有助大规模订制的制造过程。
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: 朱惠靖女士 电话: +852 3890 8322 电邮: <a href="mailto:alice_chu@thei.edu.hk">alice_chu@thei.edu.hk</a>

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港高等教育科技学院
仪器设备名称 (中文):	人体扫描仪
仪器设备名称 (英文):	Full Body Scanner
仪器设备分类代码: (见附件)	
相片:	
品牌、型号:	Styku / 150FH
产地:	
主要功能:	人体扫描系统配备了两个主要的人体扫描仪，以测量人体数据和尺寸。该系统还支持身体部位扫描。
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: 朱惠靖女士 电话: +852 3890 8322 电邮: <a href="mailto:alice_chu@thei.edu.hk">alice_chu@thei.edu.hk</a>

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港高等教育科技学院
仪器设备名称 (中文):	手持式身体部位扫描仪
仪器设备名称 (英文):	Handheld Scanner
仪器设备分类代码: (见附件)	
相片:	
品牌、型号:	Artec3D / EVA+
产地:	
主要功能:	人体扫描系统配备了两个主要的人体扫描仪，以测量人体数据和尺寸。该系统还支持身体部位扫描。
借用收费:	面议
联络方式:	联络人:朱惠靖女士 电话: +852 3890 8322 电邮: alice_chu@thei.edu.hk

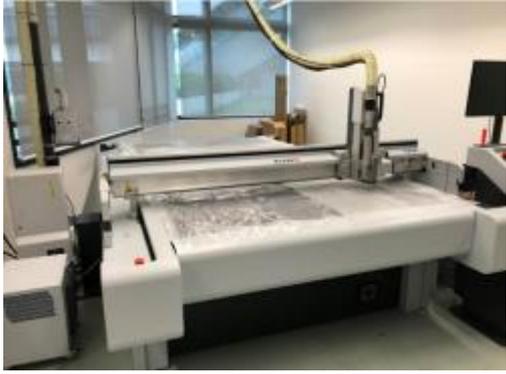
大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港高等教育科技学院
仪器设备名称 (中文):	动作捕捉系统
仪器设备名称 (英文):	Motion Capturing System
仪器设备分类代码: (见附件)	
相片:	
品牌、型号:	Noraxon / Myomotion
产地:	
主要功能:	动作捕捉系统用于分析人体动作, 让使用者观察动作并收集数据。
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: 朱惠靖女士 电话: +852 3890 8322 电邮: <a href="mailto:alice_chu@thei.edu.hk">alice_chu@thei.edu.hk</a>

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港高等教育科技学院
仪器设备名称 (中文):	多种物料 3D 打印机
仪器设备名称 (英文):	Multi-material 3D Printer
仪器设备分类代码: (见附件)	
相片:	
品牌、型号:	Stratasys / Objet350 Connex3
产地:	
主要功能:	多种物料 3D 打印机可以处理不同的物料, 例如不透明、透明和弹性物料, 用于创建及验证概念和测试 3D 原型
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: 蔡业康先生 电话: +852 3890 8305 电邮: schoy@thei.edu.hk

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022年4月)

院校 / 机构名称:	香港高等教育科技学院
仪器设备名称 (中文):	电脑数值控制雕刻机
仪器设备名称 (英文):	CNC Router
仪器设备分类代码: (见附件)	
相片:	
品牌、型号:	
产地:	
主要功能:	电脑数值控制雕刻机是一种电脑控制的切割机,可用于切割各种硬质材料,如金属、木材、钢、塑料和发泡胶
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: 蔡业康先生 电话: +852 3890 8305 电邮: schoy@thei.edu.hk

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港高等教育科技学院
仪器设备名称 (中文):	电阻计
仪器设备名称 (英文):	Resistograph
仪器设备分类代码: (见附件)	B6
相片:	
品牌、型号:	IML/ RESI PD1000
产地:	德国
主要功能:	电阻计用于准确并快速地评估木材密度
借用收费:	港币 2,000 元/每小时
联络方式:	联络人: 张柏和先生 电话: +852 3890 8395 电邮: pakwocheung@thei.edu.hk
其他资料:	大型设备 (重约 20 公斤, 长约 1.5 米) 借用条件: 欢迎业界人士, 有使用者借用, 如没经验者请于借用前参加教学简介。

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港高等教育科技学院
仪器设备名称 (中文):	拔树系统
仪器设备名称 (英文):	Tree-pulling System
仪器设备分类代码: (见附件)	B01
相片:	
品牌、型号:	TreeQinetic
产地:	德国
主要功能:	拔树系统是一种评估树根和树干稳定性的非破坏性设备
借用收费:	港币 2,000 元/每小时
联络方式:	联络人: 张柏和先生 电话: +852 3890 8395 电邮: pakwocheung@thei.edu.hk
其他资料:	大型设备 (全部部件重约 50 公斤) 借用条件: 只限业界人士, 及有使用者经验者借用。

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港高等教育科技学院
仪器设备名称 (中文):	无人机
仪器设备名称 (英文):	Drone
仪器设备分类代码: (见附件)	G07
相片:	
品牌、型号:	DJI / Inspire 2
产地:	中国
主要功能:	无人机制作用于环境分析的航拍高分辨率图片和视频
借用收费:	港币 1,000 元/每小时
联络方式:	联络人: 张柏和先生 电话: +852 3890 8395 电邮: pakwocheung@thei.edu.hk
其他资料:	大型设备 (全部部件重约 100 公斤, 约 50cm) 借用条件: 借用者必须持有相关无人机使用训练课程证书。

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港高等教育科技学院
仪器设备名称 (中文):	无人机
仪器设备名称 (英文):	Drone
仪器设备分类代码: (见附件)	G07
相片:	
品牌、型号:	Parrot / Bebop 2 3D Modelling
产地:	中国
主要功能:	无人机制作用于环境分析的航拍高分辨率图片和视频
借用收费:	港币 1,000 元/每小时
联络方式:	联络人: 张柏和先生 电话: +852 3890 8395 电邮: pakwocheung@thei.edu.hk
其他资料:	小型设备 借用条件: 欢迎有使用经验者借用, 如没经验者请于借用前参加教学简介。

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港高等教育科技学院
仪器设备名称 (中文):	手持式 GPS 设备
仪器设备名称 (英文):	Handheld GPS Devices
仪器设备分类代码: (见附件)	D01
相片:	
品牌、型号:	Garmin / GPSMAP 276CX Garmin
产地:	台湾
主要功能:	手持式全球定位系统设备收集有关地面特征的信息并允许进行户外现场勘测
借用收费:	港币 1,000 元/每小时
联络方式:	联络人: 张柏和先生 电话: +852 3890 8395 电邮: pakwocheung@thei.edu.hk
其他资料:	小型设备 借用条件: 欢迎有使用经验者借用, 如没经验者请于借用前参加教学简介

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港高等教育科技学院
仪器设备名称 (中文):	手持式 GPS 设备
仪器设备名称 (英文):	Handheld GPS Devices
仪器设备分类代码: (见附件)	D01
相片:	
品牌、型号:	Garmin / Montana 680t
产地:	台湾
主要功能:	手持式全球定位系统设备收集有关地面特征的信息并允许进行户外现场勘测
借用收费:	港币 1,000 元/每小时
联络方式:	联络人: 张柏和先生 电话: +852 3890 8395 电邮: pakwocheung@thei.edu.hk
其他资料:	小型设备 借用条件: 欢迎有使用经验者借用, 如没经验者请于借用前参加教学简介

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港高等教育科技学院
仪器设备名称 (中文):	桌上型生物反应器
仪器设备名称 (英文):	Benchtop Fermentation System
仪器设备分类代码: (见附件)	A13
相片:	
品牌、型号:	Winpact Basic Benchtop Fermentation System FS-06-D10P-220
产地:	台湾
主要功能:	此桌上型生物反应器配备包括温度、消泡、酸碱与溶氧等微生物培养基本指标的控制,可控制最大槽体体积达 10L。
借用收费:	每天港币 2,000 元
联络方式:	联络人: 曾伟基博士 电话: +852 3890 8143 电邮: paulwktsang@thei.edu.hk
其他资料:	仪器设备价格: 港币 272,200 元

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港高等教育科技学院
仪器设备名称 (中文):	Vicon 动作分析系统
仪器设备名称 (英文):	Vicon motion capture system
仪器设备分类代码: (见附件)	K06
相片:	
品牌、型号:	Vicon T40s
产地:	英国
主要功能:	人体动作分析
借用收费:	面议
联络方式:	联络人:陆子聪博士 电话: +852 3890 8248 电邮: jim_luk@thei.edu.hk
其他资料:	仪器设备价格: ~港币 150 万元, 系统安装于实验室并只能于实验室内使用

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港高等教育科技学院
仪器设备名称 (中文):	总有机碳分析仪
仪器设备名称 (英文):	Total Organic Carbon Analyzer
仪器设备分类代码: (见附件)	A13
相片:	
品牌、型号:	Shimadzu (岛津制作所), SSM-5000A (Solid Sample Module), TNM-L (Total Nitrogen Measuring Unit), ASI-L (Auto Sample)
产地:	日本
主要功能:	总有机碳 (TOC) 是对固体或液体样品中存在的有机物质的间接分析。分析过程包括在 680°C 下用铂催化剂在富氧环境中氧化可溶性、不溶性和大分子有机化合物, 并使用红外气体分析仪 (NDIR) 检测和量化氧化反应产生的二氧化碳气体。我们的 TOC 分析仪具有测量总碳 (TC)、总有机碳 (TOC)、无机碳 (IC) 和不可净化有机碳 (NPOC) 的能力。它提供 4mg/L 至 30,000mg/L 的检测范围。它配备了一个容量为 56 X 40ml 的自动进样器和一个用于液体样品的总氮 (TN) 装置。
借用收费:	每份样本港币 200 元
联络方式:	联络人: 曾志荣博士 电话: +852 2176 1843 电邮: ctsang@thei.edu.hk
其他资料:	仪器设备价格: 港币 367,232 元

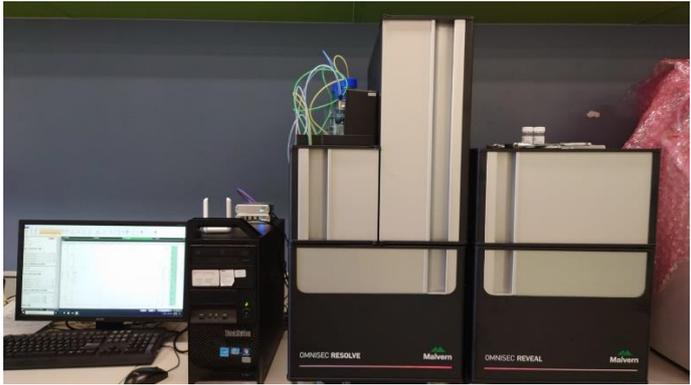
**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港高等教育科技学院
仪器设备名称 (中文):	原子吸收光谱仪
仪器设备名称 (英文):	Atomic Absorption Spectroscopy
仪器设备分类代码: (见附件)	A04
相片:	
品牌、型号:	Thermo Scientific, ICE3000
产地:	中国
主要功能:	原子吸收光谱仪(AAS)分析液体样品中痕量元素的浓度,其原理是电磁辐射在通过分子时可能被吸收或传输,这取决于辐射的波长。特定元素的浓度可以通过检测与分子相互作用后特定波长范围内辐射的吸收(即强度降低)来测量。我们的 AAS 能够在几秒钟内量化稀释和浓缩样品中的痕量元素,从 ppb 到 %。光源单元一次最多可容纳 6 个空心阴极灯,用于检测 6 种不同的微量元素。
借用收费:	每份样本港币 200 元
联络方式:	联络人:曾志荣博士 电话: +852 2176 1843 电邮: ctsang@thei.edu.hk
其他资料:	仪器设备价格: 港币 279,345 元

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港高等教育科技学院
仪器设备名称 (中文):	气相层析质谱仪
仪器设备名称 (英文):	Gas Chromatography Mass Spectrometry
仪器设备分类代码: (见附件)	A02
相片:	
品牌、型号:	Shimadzu (岛津制作所), SPL-2010Plus (GC unit), GCMS-QP2020 (MS unit)
产地:	日本
主要功能:	气相层析质谱仪可用于分析液体样品中的挥发性物质。已安装预浓缩器。自动进样器可用于液体和气体样品。
借用收费:	每份样本港币 500 元
联络方式:	联络人: 曾志荣博士 电话: +852 2176 1843 电邮: ctsang@thei.edu.hk
其他资料:	仪器设备价格: 港币 168 万元

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港高等教育科技学院
仪器设备名称 (中文):	凝胶渗透色谱
仪器设备名称 (英文):	Gel Permeation Chromatography / Size Exclusion Chromatography System
仪器设备分类代码: (见附件)	A04
相片:	
品牌、型号:	Malvern Omnisec, CHR6410
产地:	英国
主要功能:	凝胶渗透色谱可用于分析小分子物质的分离和鉴定, 而且可以用来分析化学性质相同分子体积不同的高分子。凝胶色谱不但可以用于分离测定高聚物的相对分子质量和相对分子质量分布, 同时根据所用凝胶填料不同, 可分离脂溶性和水溶性物质, 分离相对分子质量的范围从几百万到 100 以下。
借用收费:	每份样本港币 200 元
联络方式:	联络人: 曾志荣博士 电话: +852 2176 1843 电邮: ctsang@thei.edu.hk
其他资料:	仪器设备价格: 港币 1,399,800 元

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港高等教育科技学院
仪器设备名称 (中文):	加速溶剂提取器
仪器设备名称 (英文):	Accelerated Solvent Extractor
仪器设备分类代码: (见附件)	A12
相片:	
品牌、型号:	Thermo Fisher Scientific Dionex™ ASE™ 350 Accelerated Solvent Extractor
产地:	墨西哥
主要功能:	该系统可容纳 1-100g 的样品量, 允许无人值守提取多达 24 个样品, 并且使用的溶剂减少 50% 至 90%。化学惰性途径支持酸性和碱性样品基质和溶剂。
借用收费:	每份样本港币 400 元
联络方式:	联络人: 罗浩然博士 电话: +852 3890 8165 电邮: anguslaw@thei.edu.hk
其他资料:	仪器设备价格: 港币 553,800 元

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022年4月)

院校 / 机构名称:	香港高等教育科技学院
仪器设备名称 (中文):	质子快速冷冻机
仪器设备名称 (英文):	Proton Freezer
仪器设备分类代码: (见附件)	
相片:	
品牌、型号:	RYOHO、PF-15B
产地:	日本
主要功能:	质子快速冷冻机是混合均等磁通密度环境和电磁波发信环境和冷风做成的速冻机, 而其速冻过程中提供均匀的磁束和磁场。与一般速冻机不同的是能够防止食物内产生许多冰晶体, 甚至是较大冰晶体的形成, 以避免出现结构性破坏, 并且减少因解冻过程中而产生的过多水分, 使食物的肉汁及风味大量地流失。因此会有效地帮助维持食材的新鲜度、质感、水分含量和风味达到良好的质量和安全。
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: 方丽影副教授 电话: +852 2176 1818 电邮: lyfong@thei.edu.hk

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港高等教育科技学院
仪器设备名称 (中文):	3D 食品打印机
仪器设备名称 (英文):	3D Food Printer
仪器设备分类代码: (见附件)	
相片:	
品牌、型号:	Foodini Natural Machines、FD0001
产地:	西班牙
主要功能:	一部 3D 食品打印机相似一个小型厨房，目的在于加快由食物原材料制作至成品的过程。不单如此，3D 食品打印机内置不同类型且较复杂的食品图像设计程式，再配合已装置多种粗细度的胶囊型唧咀，以便可打造出独有而具创意和吸引力的食品。适用于食品，例如：面条、饺子、汉堡肉、素肉制品、薯蓉、饼干、朱古力装饰片、蛋糕用装饰等等。而 3D 食物打印机只能进行造型动作，不能进行任何加热及煮食程序，3D 造型后需自行进一步选择合适的烹煮方法。
借用收费:	面议
联络方式:	联络人: 方丽影副教授 电话: +852 2176 1818 电邮: lyfong@thei.edu.hk

**大型科研仪器设备可供共享名单**  
(2022年4月)

院校 / 机构名称:	香港专业教育学院 (柴湾分校)
仪器设备名称 (中文):	气相层析质谱仪
仪器设备名称 (英文):	Gas Chromatograph/Mass Spectrophotometer
仪器设备分类代码: (见附件)	A02
相片:	
品牌、型号:	Agilent 6890, G3170A
产地:	美国
主要功能:	测试化合物中易挥发的有机化合物, 计算不明有机化合物的分子重量及分别其中的结构
借用收费:	每小时港币 1,000 元
联络方式:	联络人: Eric Chan 电话: +852 2595 8269 电邮: chaneric@vtc.edu.hk
其他资料:	仪器设备价格: 港币 696,540 元

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港专业教育学院 (柴湾分校)
仪器设备名称 (中文):	感应偶合电浆光谱仪
仪器设备名称 (英文):	ICP Spectrophotometer
仪器设备分类代码: (见附件)	A04
相片:	
品牌、型号:	Perkin Elmer Avio200
产地:	美国
主要功能:	探测微量金属
借用收费:	每小时港币 1,000 元
联络方式:	联络人: Eric Chan 电话: +852 2595 8269 电邮: chaneric@vtc.edu.hk
其他资料:	仪器设备价格: 港币 54 万元

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港专业教育学院 (柴湾分校)
仪器设备名称 (中文):	液相色谱仪
仪器设备名称 (英文):	High Performance Liquid Chromatograph
仪器设备分类代码: (见附件)	A05
相片:	
品牌、型号:	Waters e2695
产地:	美国
主要功能:	对不易挥发的化学物作化学分离, 定量分析及鉴定
借用收费:	每小时港币 1,000 元
联络方式:	联络人: Eric Chan 电话: +852 2595 8269 电邮: chaneric@vtc.edu.hk
其他资料:	仪器设备价格: 港币 326,614 元

大型科研仪器设备可供共享名单  
(2022 年 4 月)

院校 / 机构名称:	香港专业教育学院 (柴湾分校)
仪器设备名称 (中文):	辐射计
仪器设备名称 (英文):	Radiation meter
仪器设备分类代码: (见附件)	J01
相片:	
品牌、型号:	Davis 290
产地:	美国
主要功能:	测试辐射量
借用收费:	每小时港币 1,000 元
联络方式:	联络人: Eric Chan 电话: +852 2595 8269 电邮: chaneric@vtc.edu.hk
其他资料:	仪器设备价格: 港币 1,000 元

## 仪器设备分类代码

仪器设备分类	代码
<b>分析仪器</b>	
电子光学仪器	A01
质谱仪器	A02
X射线仪器	A03
光谱仪器	A04
色谱仪器	A05
波谱仪器	A06
电化学仪器	A07
显微镜及图像分析仪器	A08
热分析仪器	A09
生化分离分析仪器	A10
环境与农业分析仪器	A11
样品前处理及制备仪器	A12
其他	A13
<b>物理性能测试仪器</b>	
力学性能测试仪器	B01
大地测量仪器	B02
光电测量仪器	B03
声学振动仪器	B04
颗粒度测量仪器	B05
探伤仪器	B06
其他	B07

仪器设备分类	代码
<b>计量仪器</b>	
长度计量仪器	C01
热学计量仪器	C02
力学计量仪器	C03
电磁学计量仪器	C04
时间频率计量仪器	C05
声学计量仪器	C06
光学计量仪器	C07
电离辐射计量仪器	C08
电子学计量仪器	C09
其他	C10
<b>电子测量仪器</b>	
通用电子测量仪器	D01
射频和微波测试仪器	D02
通讯测量仪器	D03
网络分析仪器	D04
大规模集成电路测试仪器	D05
其他	D06
<b>海洋仪器</b>	
海洋水文测量仪器	E01
多要素水文气象测量系统	E02
海洋生物调查仪器	E03
海水物理量测量仪器	E04

仪器设备分类	代码
<b>海洋仪器（续）</b>	
海洋遥感 / 遥测仪器	E05
海洋采样设备	E06
其他	E07
<b>地球探测仪器</b>	
电法仪器	F01
电磁法仪器	F02
磁法仪器	F03
重力仪器	F04
地震仪器	F05
地球物理测井仪器	F06
岩石矿物测试仪器	F07
其他	F08
<b>大气探测仪器</b>	
气象台站观测仪器	G01
高空气象探测仪器	G02
特殊大气探测仪器	G03
主动大气遥感仪器	G04
被动大气遥感仪器	G05
高层大气 / 电离层探测器	G06
对地观测仪器	G07
其他	G08

仪器设备分类	代码
<b>天文仪器</b>	
天体测量仪器	H01
地面天文望远镜	H02
空间天文望远镜	H03
其他	H04
<b>医学诊断仪器</b>	
临床检验分析仪器	I01
影像诊断仪器	I02
电子诊察仪器	I03
其他	I04
<b>核仪器</b>	
核辐射探测仪器	J01
活化分析仪器	J02
离子束分析仪器	J03
核效应分析仪器	J04
中子散射及衍射仪器	J05
其他	J06
<b>特种检测仪器</b>	
射线检测仪器	K01
超声检测仪器	K02
电磁检测仪器	K03
声发射检测仪器	K04
光电检测仪器	K05
其他	K06