



儀器中文名稱：高解析度場發射掃描式電子顯微鏡 6500F

儀器英文名稱：Field Emission Scanning Electron Microscope 6500F

儀器英文簡稱：FESEM-6500F

儀器設備說明：

- 購置時間：91 年
- 放置地點：工程一館 120 實驗室(E1-120 Lab)
- 廠牌型號：JEOL 6500F
- 規格：

(1)加速電壓：0-30 KV

(2)解析度(SEI)：高解析影像條件 1.5nm(15KV)

(3)放大倍率：10x~500000X

(4)影像輸出：燒錄數位影像紀錄

(5)能量分散光譜儀(EDS oxford)：元素偵測範圍:B~U(原子序 5~92)，解析度:133eV

樣本製備要求：

- 不接受揮發性物質,有機物質,有毒物質,未固化之粉末試樣
- 禁用磁性粉末材料。
- SEI 及 EDS 試片尺寸:直徑 25mm,高度 5mm；
- 樣品保持清潔及乾燥，油汙及腐蝕液須清洗乾淨並烘乾。

收費標準：

- 時段收費(使用科技部計畫預約)：

(1) 1 時段/3 小時預約：基本費 600 元，每一時段以 3 小時計，未滿者亦以一時段計費。

- 分析收費:

EDS：半定量分析每件樣品加收 30 元。

- 非科技部時段採計時收費：校內每小時現金 300 元、校外每小時現金 1,200 元

開放服務對象：校內、校外學術單位及產業界

聯絡資訊：

- 儀器負責教授: 蔡孟霖 教授

TEL:(02)2737-6537

E-mail: mltsai@gapps.ntust.edu.tw

- 儀器負責技術員: 廖勝權 先生

TEL:(02)2733-3141#6435/#7375/#3793

E-mail: sclaiw@mail.ntust.edu.tw