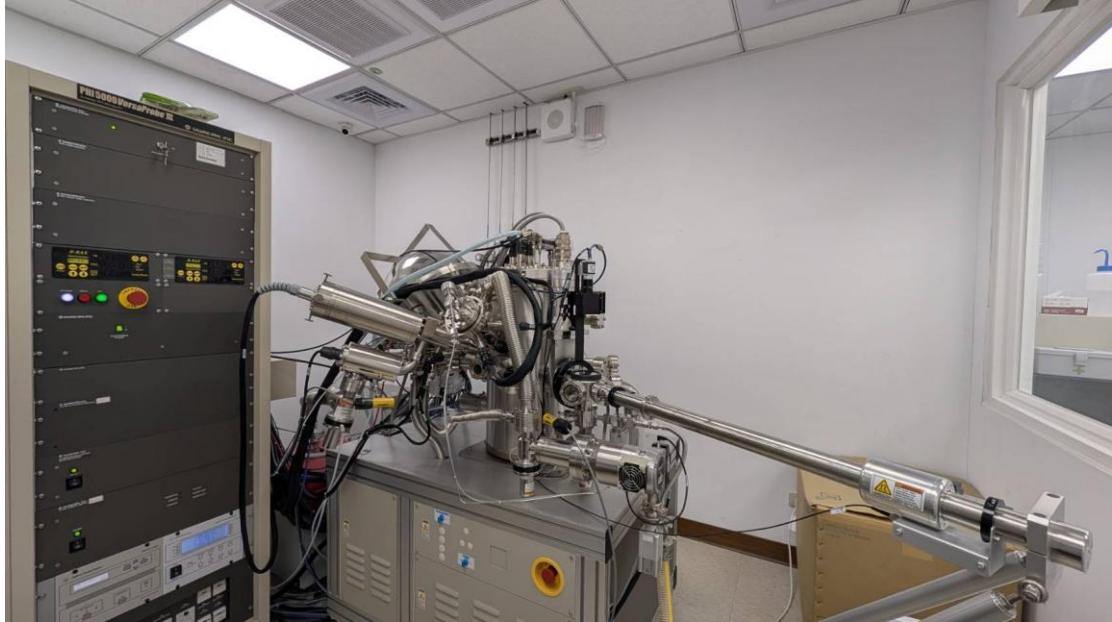


2. XPS

廠商 Manufacturer : ULVAC-PHI. Inc.

型號 Model : PHI 5000 Versaprobe III

規格 Specification : Al K α Monochromator



儀器規格：

X-ray 光源：Al K α Monochromator

真空系統 $\leq 6.7 \times 10^{-8}$ Pa

能量解析度 ≤ 0.5 eV at Ag 3d $_{5/2}$ peak

分析面積 $\leq 10 \mu\text{m} \sim 1400 \mu\text{m}$

UPS：Ultra Violet source (He 紫外光光源)

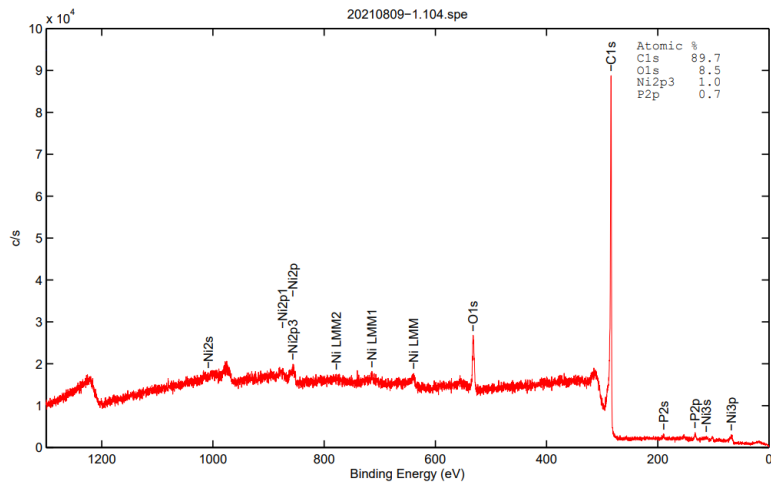
服務項目：

1. 全能譜圖 (survey)
2. 單元素能譜圖 (multiplex)
3. 元素線掃描 (line scan)
4. 元素影像掃描 (mapping)
5. 成分縱深分析 (depth profiling)
6. 紫外光電子能譜 (UPS)

實驗之數據：

1. 全能譜圖

(survey)



2. 紫外光電子能譜(UPS)

