



# X 光繞射儀

## X-RAY DIFFRACTOMETER

- 
- 儀器中文名稱：X 光繞射儀
  - 儀器英文名稱：X-RAY DIFFRACTOMETER
  - 儀器英文簡稱：XRD

---

- 儀器設備說明：

儀器購置年月：2020 年 9 月

廠牌及型號：高速型 Rigaku MiniFlex

重要規格：最大 40KV/15mA 可步進調整。

第二代 Dtex 高速檢出器。

垂直式測角儀。

全角度適用散射光阻擋系統。

儀器性能：粉體晶相鑑定。

低角度呈現極佳，可量測角度為  $0.7^{\circ}$  ~  $95^{\circ}$ 。

---

- 服務項目：

一般服務：測量試樣之 X 光繞射光譜。

特殊服務：經儀器指導教授認可並通過資格考試者可自行操作。

- 申請服務辦法：

一般服務：

必須先取得校方『3 小時輻射核可證明』後，事先預約通過教學認證合格後  
授予自行操作預約資格執照。

樣品準備需知：

- 粉末或薄膜。
- 不接受具揮發性與毒性之試片之粉末試樣。

●收費標準：

系內教授		系外單位			耗材
自行	委託	學術單位		一般單位	
		自行	委託		
300/hr	一般 1200/組 特殊 1800/組	500/hr	一般 1200/組 特殊 1800/組	一般 1200/組 特殊 1800/組	holder420/個

設備教學、認證收取一組樣品委託分析費用。

●聯絡人：

儀器指導教授：呂宗昕 教授
TEL：(02) 3366-3064
E-MAIL： <a href="mailto:chlu@ntu.edu.tw">chlu@ntu.edu.tw</a>

儀器管理員：譚丹瑋
TEL：(02) 3366-3047
E-MAIL： <a href="mailto:tdw@ntu.edu.tw">tdw@ntu.edu.tw</a>

儀器教學助教：呂紹安
TEL：(02) 3366-3017
E-MAIL： <a href="mailto:a0963481511@gmail.com">a0963481511@gmail.com</a>